

# ILLUSTRATED

# PARTSLIST

# FOR

# SINGER\*

# MACHINE

# 469U

**Cavemac**

*Controle do Acervo de Catálogos*

|               |             |
|---------------|-------------|
| Identificação | 904         |
| Edição        | 1986        |
| Conteúdo      | SINGER 469U |

00000904



\* A Trademark of THE SINGER COMPANY  
Copyright © 1986 THE SINGER COMPANY  
All Rights Reserved Throughout The World

ESCANTADO

 - ORIGINAL

# CONTENTS

## 目 次

### 469U141-28H

|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. ARM SHAFT, NEEDLE BAR & THREAD TAKE-UP COMPONENTS .....                 | 1  |
| 上軸, 針棒, 天ビン関係                                                              |    |
| 2. OSCILLATING SHAFT, SHUTTLE RACE & CRANK CONNECTING ROD COMPONENTS ..... | 2  |
| 下軸, カマ, クランクロッド関係                                                          |    |
| 3. DRIVING WHEEL (LOOSE) COMPONENTS.....                                   | 3  |
| ドライビングホイール(ルーズ)関係                                                          |    |
| 4. STOP LEVER COMPONENTS .....                                             | 4  |
| ストップレバー関係                                                                  |    |
| 5. STARTING LEVER COMPONENTS .....                                         | 5  |
| 始動レバー関係                                                                    |    |
| 6. STOP LEVER CONTROLLER LEVER COMPONENTS .....                            | 6  |
| ストップレバー調節レバー関係                                                             |    |
| 7. ARCH CLAMP COMPONENTS.....                                              | 7  |
| アーチクランプ関係                                                                  |    |
| 8. FEED CAM, VERTICAL DRIVE SHAFT COMPONENTS.....                          | 8  |
| 送りカム, カム駆動軸関係                                                              |    |
| 9. LATERAL FEED & LONGITUDINAL FEED COMPONENTS .....                       | 9  |
| 横送り, タテ送り関係                                                                |    |
| 10. CLAMP LIFTING COMPONENTS .....                                         | 10 |
| 押エ上げ関係                                                                     |    |
| 11. LIGHT RESPONSIVE ARCH CLAMP LIFTING COMPONENTS .....                   | 11 |
| 押エ上げ軽減装置関係                                                                 |    |
| 12. THREAD WIPER & THROAT PLATE COMPONENTS .....                           | 12 |
| ワイパー, 針板関係                                                                 |    |
| 13. KNIFE BAR COMPONENTS .....                                             | 13 |
| ナイフバー関係                                                                    |    |
| 14. TENSION & THREAD LUBRICATING RESERVOIR COMPONENTS .....                | 14 |
| 上糸テンション, 上糸オイルリザーバー関係                                                      |    |
| 15. BOBBIN WINDER COMPONENTS .....                                         | 15 |
| ボビンワインダー関係                                                                 |    |
| 16. COVERS COMPONENTS .....                                                | 16 |
| カバー関係                                                                      |    |

### UNIQUE TO 469U108-42H

### 469U108-42H専用部品

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 17. FEED CAM COMPONENTS ..... | 17 |
| 送りカム関係                        |    |

### UNIQUE TO 469U142-36H

### 469U142-36H専用部品

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 18. FEED CAM COMPONENTS ..... | 17 |
| 送りカム関係                        |    |

### UNIQUE TO 469U108-42M

### 469U108-42M専用部品

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| 19. SHUTTLE, TENSION & THROAT PLATE COMPONENTS..... | 18 |
| ボビン, ボビンケース, 中ガマ, 上糸テンション, 針板関係                     |    |
| 20. ARCH CLAMP & FEED CAM COMPONENTS .....          | 19 |
| アーチクランプ, 送りカム関係                                     |    |

### UNIQUE TO 469U141-28M

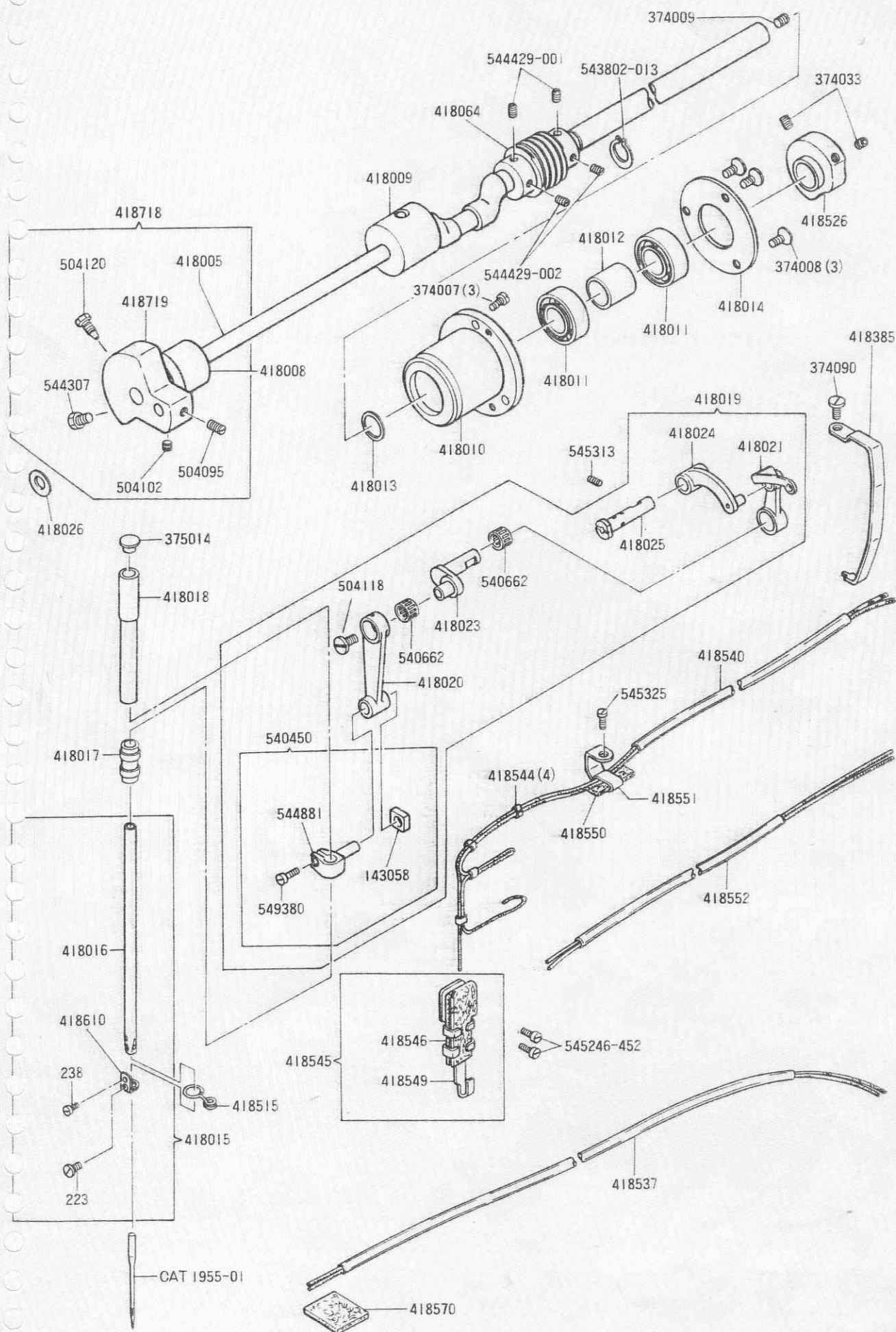
### 469U141-28M専用部品

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| 21. SHUTTLE, TENSION & THROAT PLATE COMPONENTS..... | 20 |
| ボビン, ボビンケース, 中ガマ, 上糸テンション, 針板関係                     |    |
| 22. ARCH CLAMP COMPONENTS .....                     | 21 |
| アーチクランプ関係                                           |    |



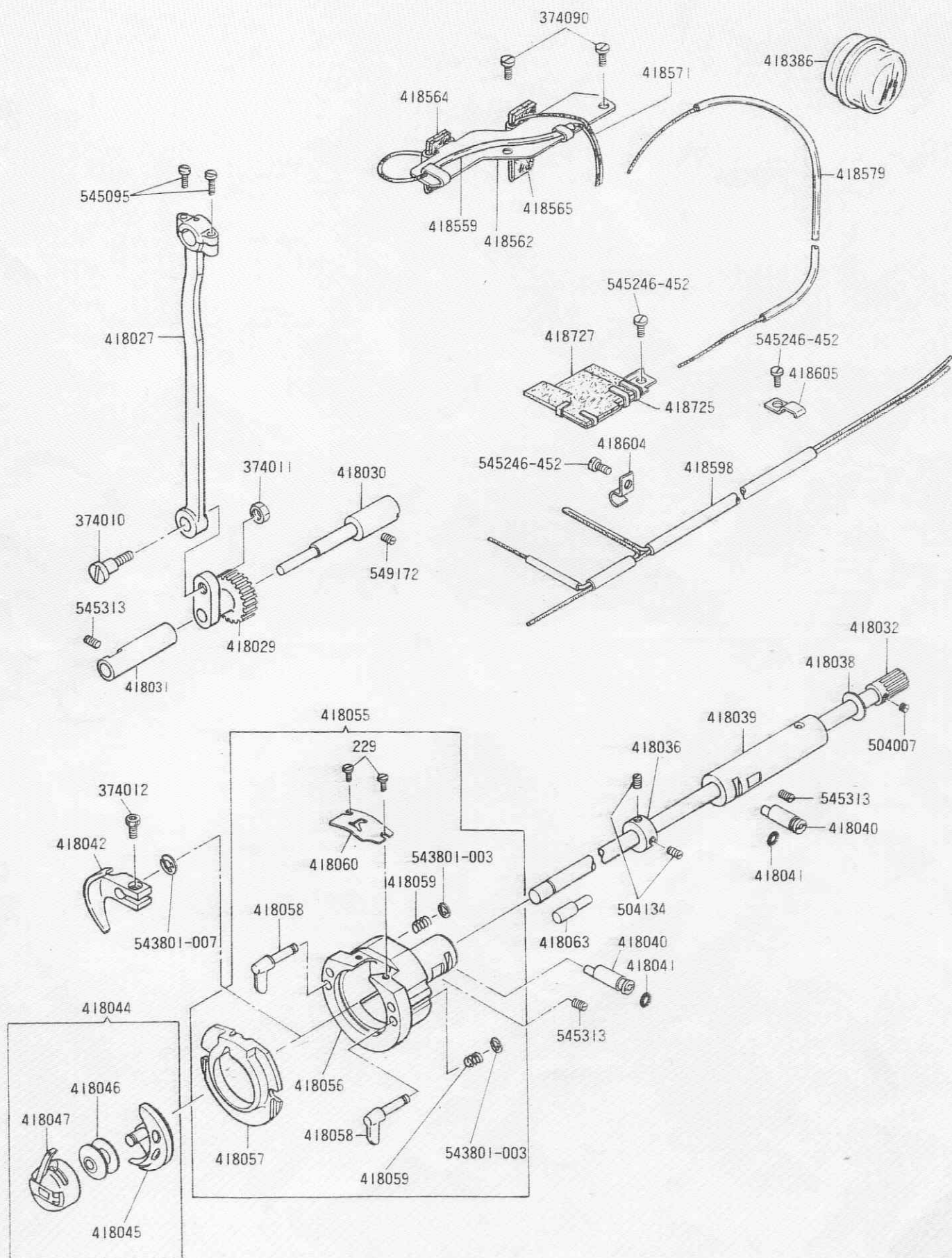
|                       |                                                          |                 |  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|--|
| UNIQUE TO 469U142-36M |                                                          | 469U142-36M専用部品 |  |
| 23.                   | SHUTTLE, TENSION & THROAT PLATE COMPONENTS.....          | 22              |  |
|                       | ボビン, ボビンケース, 中ガマ, 上糸テンション, 針板関係                          |                 |  |
| 24.                   | ARCH CLAMP & FEED CAM COMPONENTS .....                   | 23              |  |
|                       | アーチクランプ, 送りカム関係                                          |                 |  |
| UNIQUE TO 469U109-21L |                                                          | 469U109-21L専用部品 |  |
| 25.                   | SHUTTLE, TENSION & THROAT PLATE COMPONENTS.....          | 24              |  |
|                       | ボビン, ボビンケース, 中ガマ, 上糸テンション, 針板関係                          |                 |  |
| 26.                   | ARCH CLAMP & FEED CAM COMPONENTS .....                   | 25              |  |
|                       | アーチクランプ, 送りカム関係                                          |                 |  |
| UNIQUE TO 469U109-28L |                                                          | 469U109-28L専用部品 |  |
| 27.                   | SHUTTLE, TENSION & THROAT PLATE COMPONENTS.....          | 26              |  |
|                       | ボビン, ボビンケース, 中ガマ, 上糸テンション, 針板関係                          |                 |  |
| 28.                   | ARCH CLAMP & FEED CAM COMPONENTS .....                   | 27              |  |
|                       | アーチクランプ, 送りカム関係                                          |                 |  |
| UNIQUE TO 469U111-42L |                                                          | 469U111-42L専用部品 |  |
| 29.                   | SHUTTLE, TENSION & THROAT PLATE COMPONENTS.....          | 28              |  |
|                       | ボビン, ボビンケース, 中ガマ, 上糸テンション, 針板関係                          |                 |  |
| 30.                   | ARCH CLAMP & FEED CAM COMPONENTS .....                   | 29              |  |
|                       | アーチクランプ, 送りカム関係                                          |                 |  |
| UNIQUE TO 469U138-21M |                                                          | 469U138-21M専用部品 |  |
| 31.                   | SHUTTLE, TENSION & THROAT PLATE COMPONENTS.....          | 30              |  |
|                       | ボビン, ボビンケース, 中ガマ, 上糸テンション, 針板関係                          |                 |  |
| 32.                   | ARCH CLAMP COMPONENTS .....                              | 31              |  |
|                       | アーチクランプ関係                                                |                 |  |
| 33.                   | FEED CAM & ARCH CLAMP CLOSING BELL CRANK COMPONENTS..... | 32              |  |
|                       | 送りカム, アーチクランプクランク関係                                      |                 |  |
| UNIQUE TO 469U138-28M |                                                          | 469U138-28M専用部品 |  |
| 34.                   | SHUTTLE, TENSION & THROAT PLATE COMPONENTS.....          | 33              |  |
|                       | ボビン, ボビンケース, 中ガマ, 上糸テンション, 針板関係                          |                 |  |
| 35.                   | ARCH CLAMP COMPONENTS .....                              | 34              |  |
|                       | アーチクランプ関係                                                |                 |  |
| 36.                   | FEED CAM & ARCH CLAMP CLOSING BELL CRANK COMPONENTS..... | 35              |  |
|                       | 送りカム, アーチクランプクランク関係                                      |                 |  |
| UNIQUE TO 469U139-28M |                                                          | 469U139-28M専用部品 |  |
| 37.                   | SHUTTLE, TENSION & THROAT PLATE COMPONENTS.....          | 36              |  |
|                       | ボビン, ボビンケース, 中ガマ, 上糸テンション, 針板関係                          |                 |  |
| 38.                   | ARCH CLAMP & FEED CAM COMPONENTS .....                   | 37              |  |
|                       | アーチクランプ, 送りカム関係                                          |                 |  |
| UNIQUE TO 469U149-28M |                                                          | 469U149-28M専用部品 |  |
| 39.                   | SHUTTLE, TENSION & THROAT PLATE COMPONENTS.....          | 38              |  |
|                       | ボビン, ボビンケース, 中ガマ, 上糸テンション, 針板関係                          |                 |  |
| 40.                   | ARCH CLAMP & FEED CAM COMPONENTS .....                   | 39              |  |
|                       | アーチクランプ, 送りカム関係                                          |                 |  |
| 469U                  |                                                          |                 |  |
| 41.                   | ACCESSORIES & ATTACHMENTS .....                          | 40              |  |
|                       | 付属品                                                      |                 |  |
| 42.                   | ACCESSORIES & ATTACHMENTS .....                          | 41              |  |
|                       | 付属品                                                      |                 |  |
| 43.                   | AVAILABLE AT EXTRA CHARGE .....                          | 42              |  |
|                       | 別売品                                                      |                 |  |

# ARM SHAFT, NEEDLE BAR & THREAD TAKE-UP COMPONENTS 上軸、針棒、天ビン関係

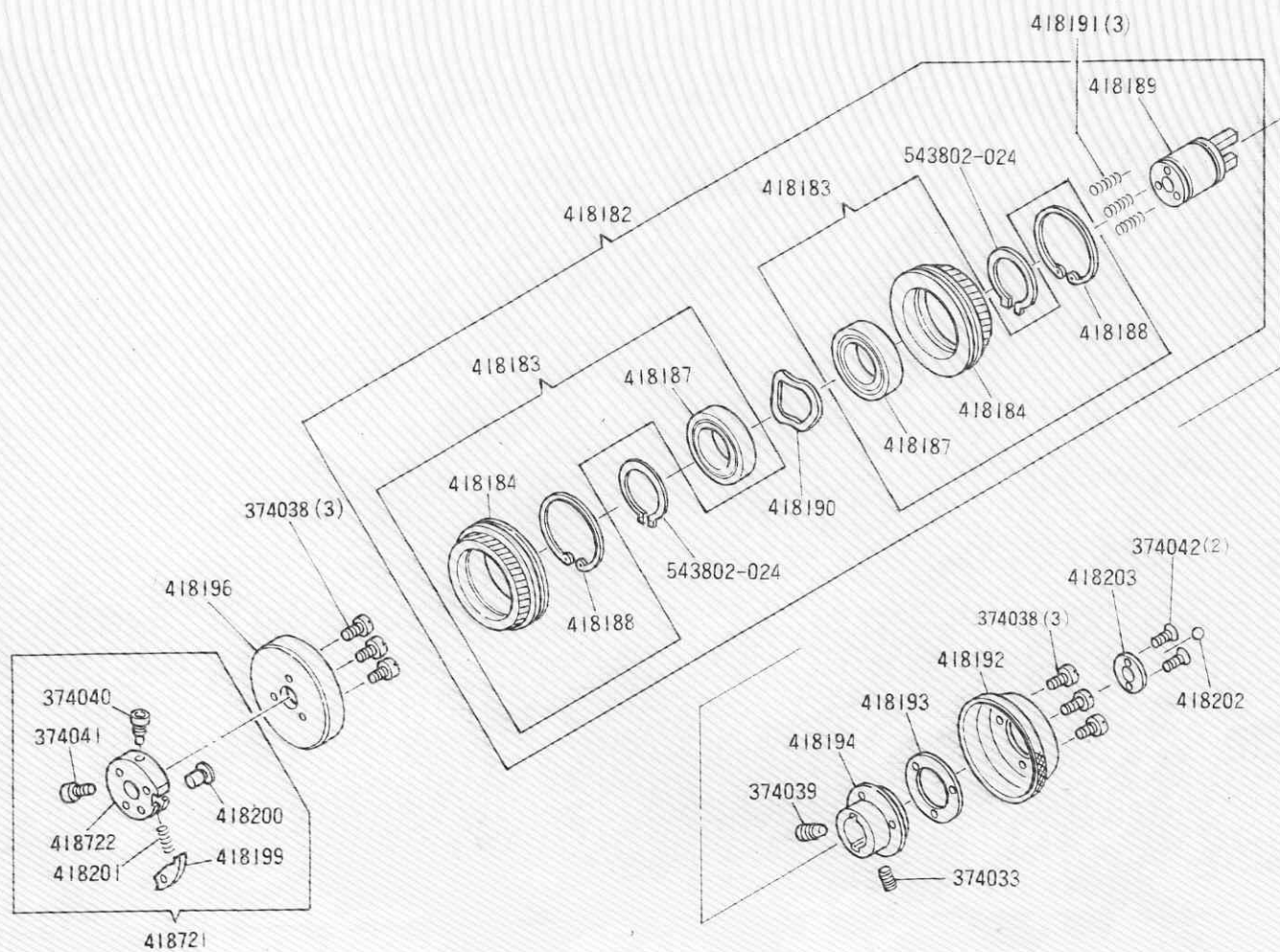




# 2. OSCILLATING SHAFT, SHUTTLE RACE & CRANK CONNECTING ROD COMPONENTS 下軸、カマ、クランクロッド関係



### 3. DRIVING WHEEL (LOOSE) COMPONENTS ドライブホイール(ルーズ)関係





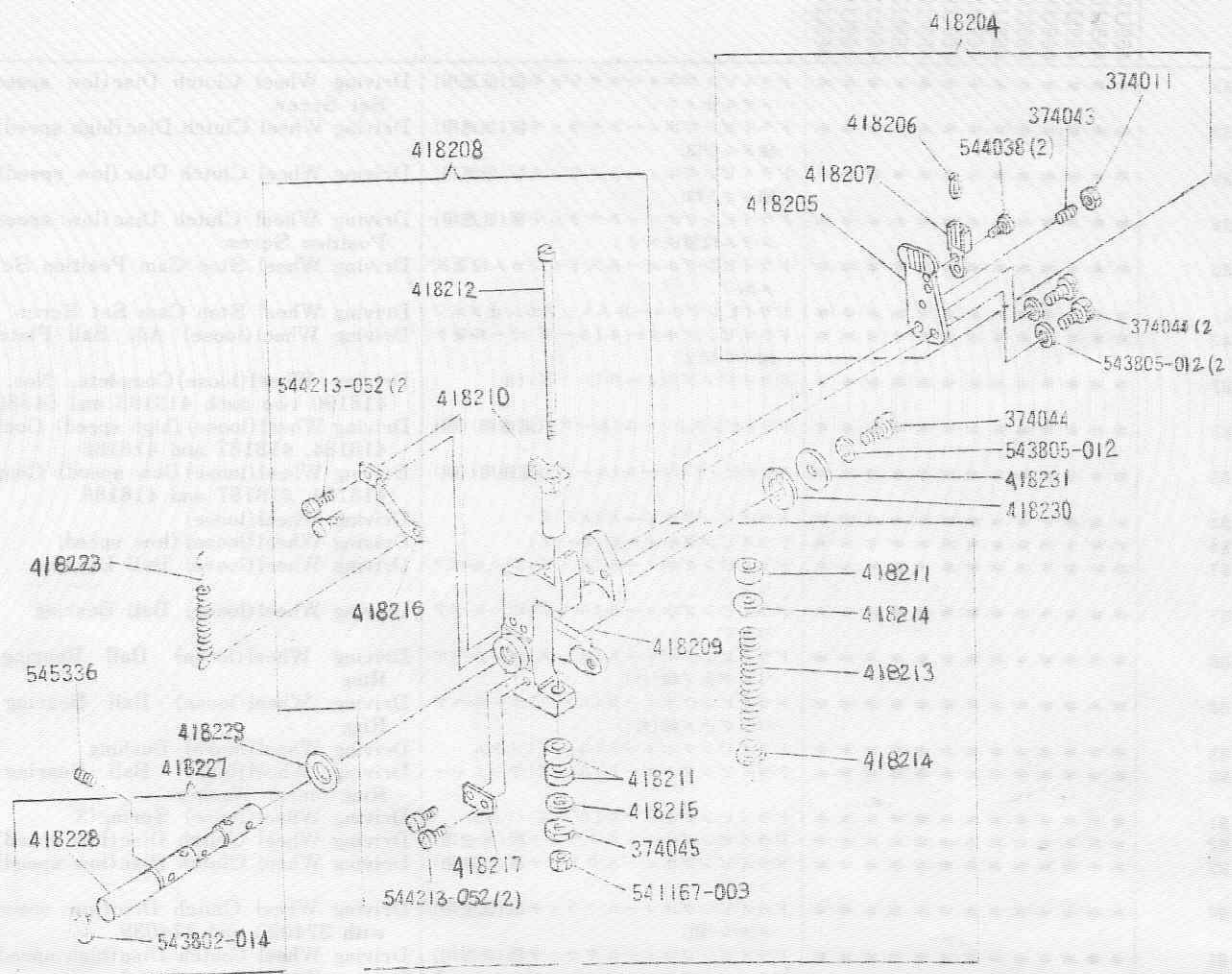
| No.          | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U149-28M | 名 称                       | Description                                                                                         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 223          | *                                                                                                                                                                                | 針止メネジ                     | Needle Set Screw                                                                                    |
| 238          | *                                                                                                                                                                                | 針棒糸掛け締メネジ                 | Needle Bar Thread Guide Screw                                                                       |
| 143058       | *                                                                                                                                                                                | 針棒抱キスライドブロック              | Needle Bar Connecting Link Slide Block                                                              |
| 374007       | *                                                                                                                                                                                | 上軸ボールベアリング(後)ハウジング締メネジ(3) | Arm Shaft Ball Bearing(back) Housing Screw (3)                                                      |
| 374008       | *                                                                                                                                                                                | 上軸ボールベアリング(後)フタ締メネジ(3)    | Arm Shaft Ball Bearing(back) Retaining Plate Screw (3)                                              |
| 374009       | *                                                                                                                                                                                | 上軸油穴止メネジ                  | Arm Shaft Hole Plug Screw                                                                           |
| 374033       | *                                                                                                                                                                                | ナイフバー作動カム止メネジ(2)          | Knife Bar Operating Cam Set Screw (2)                                                               |
| 374090       | *                                                                                                                                                                                | 天ビンガード締メネジ                | Thread Take-up Lever Guard Screw                                                                    |
| 375014       | *                                                                                                                                                                                | 針棒メタル(上)キャップ              | Needle Bar Bushing(upper) Cap                                                                       |
| 418005       | *                                                                                                                                                                                | 上軸                        | Arm Shaft                                                                                           |
| 418008       | *                                                                                                                                                                                | 上軸メタル(前)                  | Arm Shaft Bushing(front)                                                                            |
| 418009       | *                                                                                                                                                                                | 上軸メタル(中)                  | Arm Shaft Bushing(center)                                                                           |
| 418010       | *                                                                                                                                                                                | 上軸ボールベアリング(後)ハウジング        | Arm Shaft Ball Bearing(back) Housing                                                                |
| 418011       | *                                                                                                                                                                                | 上軸ボールベアリング(後)(2)          | Arm Shaft Ball Bearing(back) (2)                                                                    |
| 418012       | *                                                                                                                                                                                | 上軸ボールベアリング(後)スペーサー        | Arm Shaft Ball Bearing(back) Spacer                                                                 |
| 418013       | *                                                                                                                                                                                | 上軸ボールベアリング(後)スラストワッシャー    | Arm Shaft Ball Bearing(back) Thrust Washer                                                          |
| 418014       | *                                                                                                                                                                                | 上軸ボールベアリング(後)フタ           | Arm Shaft Ball Bearing(back) Retaining Plate                                                        |
| 418015       | *                                                                                                                                                                                | 針棒(組)                     | Needle Bar Complete, Nos. 223, 238, 418010 and 418016                                               |
| 418016       | *                                                                                                                                                                                | 針棒                        | Needle Bar                                                                                          |
| 418017       | *                                                                                                                                                                                | 針棒メタル(下)                  | Needle Bar Bushing(lower)                                                                           |
| 418018       | *                                                                                                                                                                                | 針棒メタル(上)                  | Needle Bar Bushing(upper)                                                                           |
| 418019       | *                                                                                                                                                                                | 天ビン、針棒クランクロッド(組)          | Thread Take-up Complete, Nos. 418020, 418021, 418023, 418024, 418025, 504118, 540450 and two 540662 |
| 418020       | *                                                                                                                                                                                | 針棒クランクロッド                 | Needle Bar Connecting Link                                                                          |
| 418021       | *                                                                                                                                                                                | 天ビン                       | Thread Take-up Lever                                                                                |
| 418023       | *                                                                                                                                                                                | 針棒クランク軸                   | Thread Take-up Crank                                                                                |
| 418024       | *                                                                                                                                                                                | 天ビン支エ                     | Thread Take-up Lever Link                                                                           |
| 418025       | *                                                                                                                                                                                | 天ビン支エ軸                    | Thread Take-up Lever Link Hinge Stud                                                                |
| 418026       | *                                                                                                                                                                                | 針棒クランク軸座金                 | Thread Take-up Crank Thrust Washer                                                                  |
| 418064       | *                                                                                                                                                                                | カム駆動軸ウォーム(組)              | Vertical Drive Shaft Worm with two each 544429-001 and 544429-002                                   |
| 418385       | *                                                                                                                                                                                | 天ビンガード                    | Thread Take-up Lever Guard                                                                          |
| 418515       | *                                                                                                                                                                                | 針棒メタル(下)糸掛け               | Needle Bar Bushing(lower) Thread Guide                                                              |
| 418526       | *                                                                                                                                                                                | ナイフバー作動カム(組)              | Knife Bar Operating Cam with two 374033                                                             |
| 418537       | *                                                                                                                                                                                | オイルチューブ(組)                | Oil Tube                                                                                            |
| 418540       | *                                                                                                                                                                                | 針棒クランクロッドオイルチューブ          | Needle Bar Connecting Link Oil Tube                                                                 |
| 418544       | *                                                                                                                                                                                | オイルウィック押エ(4)              | Oil Wick Retaining Clamp(4)                                                                         |
| 418545       | *                                                                                                                                                                                | 針棒クランクロッドオイルフェルト支エ(組)     | Needle Bar Connecting Link Oil Felt Bracket Complete, Nos. 418546 and 418549                        |
| 418546       | *                                                                                                                                                                                | 針棒クランクロッドオイルフェルト(組)       | Needle Bar Connecting Link Oil Felt                                                                 |
| 418549       | *                                                                                                                                                                                | 針棒クランクロッドオイルフェルト支エ        | Needle Bar Connecting Link Oil Felt Bracket                                                         |
| 418550       | *                                                                                                                                                                                | 天ビンオイルフェルト                | Thread Take-up Lever Oil Felt                                                                       |
| 418551       | *                                                                                                                                                                                | 天ビンオイルフェルト支エ              | Thread Take-up Lever Oil Felt Bracket                                                               |
| 418552       | *                                                                                                                                                                                | 上軸メタル(前)オイルチューブ           | Arm Shaft Bushing(front) Oil Tube                                                                   |
| 418570       | *                                                                                                                                                                                | 針棒抱キスライドブロックオイルフェルト       | Needle Bar Connecting Stud Slide Block Oil Felt                                                     |
| 418610       | *                                                                                                                                                                                | 針棒糸掛け                     | Needle Bar Thread Guide                                                                             |
| 418718       | *                                                                                                                                                                                | 上軸、釣合クランク(組)              | Arm Shaft Complete, Nos. 418005 and 418006                                                          |
| 418719       | *                                                                                                                                                                                | 釣合クランク(組)                 | Needle Bar Crank with 504095, 504102, 504120 and 544307                                             |
| 504095       | *                                                                                                                                                                                | 針棒クランク軸締メネジ               | Thread Take-up Crank Set Screw                                                                      |
| 504102       | *                                                                                                                                                                                | 針棒クランク軸止メネジ               | Thread Take-up Crank Set Screw                                                                      |
| 504118       | *                                                                                                                                                                                | 針棒クランクロッド左ネジ              | Needle Bar Connecting Link Cap Screw                                                                |
| 504120       | *                                                                                                                                                                                | 釣合クランク位置決メネジ              | Needle Bar Crank Position Screw                                                                     |
| 540450       | *                                                                                                                                                                                | 針棒抱キ、スライドブロック(組)          | Needle Bar Connecting Link and Slide Block Complete, Nos. 143058 and 544881                         |
| 540662       | *                                                                                                                                                                                | 針棒クランクロッドニードルベアリング        | Needle Bar Connecting Link Needle Bearing                                                           |
| 540662       | *                                                                                                                                                                                | 天ビンニードルベアリング              | Thread Take-up Lever Needle Bearing                                                                 |
| 543802-013   | *                                                                                                                                                                                | 上軸ボールベアリング(後)止メ輪          | Arm Shaft Ball Bearing(back) Retaining Ring                                                         |
| 544307       | *                                                                                                                                                                                | 釣合クランク止メネジ                | Needle Bar Crank Set Screw                                                                          |
| 544429-001   | *                                                                                                                                                                                | カム駆動軸ウォーム止メネジ(2)          | Vertical Drive Shaft Worm Set Screw (2)                                                             |
| 544429-002   | *                                                                                                                                                                                | カム駆動軸ウォーム位置決メネジ(2)        | Vertical Drive Shaft Worm Position Screw (2)                                                        |
| 544881       | *                                                                                                                                                                                | 針棒抱キ(組)                   | Needle Bar Connecting Link with 549380                                                              |
| 545246-452   | *                                                                                                                                                                                | 針棒クランクロッドオイルフェルト支エ締メネジ(2) | Needle Bar Connecting Link Oil Felt Bracket Screw (2)                                               |
| 545313       | *                                                                                                                                                                                | 天ビン支エ軸止メネジ                | Thread Take-up Lever Link Hinge Stud Set Screw                                                      |
| 545325       | *                                                                                                                                                                                | 天ビンオイルフェルト支エ締メネジ          | Thread Take-up Lever Oil Felt Bracket Screw                                                         |
| 549380       | *                                                                                                                                                                                | 針棒抱キ締メネジ                  | Needle Bar Connecting Link Screw                                                                    |
| CAT. 1955-01 | *                                                                                                                                                                                | 針 (#21)                   | Needle (size 21)                                                                                    |

| No.        | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                     | Description                                                                                    |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 229        | *                                                                                                                                                                                               | 大ガマ上バネ締メネジ(2)           | Shuttle Race Cap Screw (2)                                                                     |
| 374010     | *                                                                                                                                                                                               | クランクロッドピンジネジ            | Crank Connecting Rod Hinge Screw                                                               |
| 374011     | *                                                                                                                                                                                               | クランクロッドピンジネジナット         | Crank Connecting Rod Hinge Screw Nut                                                           |
| 374012     | *                                                                                                                                                                                               | シャトルドライバー締メネジ           | Shuttle Driver Pinch Screw                                                                     |
| 374090     | *                                                                                                                                                                                               | クランクロッドオイルフェルト支エ締メネジ(2) | Crank Connecting Rod Oil Felt Bracket Screw (2)                                                |
| 418027     | *                                                                                                                                                                                               | クランクロッド(組)              | Crank Connecting Rod with two 545095                                                           |
| 418029     | *                                                                                                                                                                                               | 大振子                     | Oscillating Rock Shaft                                                                         |
| 418030     | *                                                                                                                                                                                               | 大振子ピンジ軸                 | Oscillating Rock Shaft Hinge Pin(ecc.)                                                         |
| 418031     | *                                                                                                                                                                                               | 大振子ピンジ軸メタル              | Oscillating Rock Shaft Hinge Pin Bushing                                                       |
| 418032     | *                                                                                                                                                                                               | 下軸(組)                   | Oscillating Shaft with 504007                                                                  |
| 418036     | *                                                                                                                                                                                               | 下軸カラー(組)                | Oscillating Shaft Collar with two 504134                                                       |
| 418038     | *                                                                                                                                                                                               | 下軸スラストワッシャー             | Oscillating Shaft Thrust Washer                                                                |
| 418039     | *                                                                                                                                                                                               | 下軸メタル                   | Oscillating Shaft Bushing                                                                      |
| 418040     | *                                                                                                                                                                                               | 下軸メタル調節ピン               | Oscillating Shaft Bushing Adjusting Stud                                                       |
| 418040     | *                                                                                                                                                                                               | 大ガマ調節ピン                 | Shuttle Race Body Adjusting Stud                                                               |
| 418041     | *                                                                                                                                                                                               | 下軸メタル調節ピンOリング           | Oscillating Shaft Bushing Adjusting Stud "O" Ring                                              |
| 418041     | *                                                                                                                                                                                               | 大ガマ調節ピンOリング             | Shuttle Race Body Adjusting Stud "O" Ring                                                      |
| 418042     | *                                                                                                                                                                                               | シャトルドライバー(組)            | Shuttle Driver with 374012                                                                     |
| 418044     | *                                                                                                                                                                                               | ボビン, ボビンケース, 中ガマ(組)     | Shuttle Complete, Nos. 418045, 418046 and 418047                                               |
| 418045     | *                                                                                                                                                                                               | 中ガマ                     | Shuttle Body                                                                                   |
| 418046     | *                                                                                                                                                                                               | ボビン                     | Shuttle Bobbin                                                                                 |
| 418047     | *                                                                                                                                                                                               | ボビンケース(組)               | Shuttle Bobbin Case Complete                                                                   |
| 418055     | *                                                                                                                                                                                               | 大ガマ(組)                  | Shuttle Race Complete, Nos. 418056, 418057, 418060 two each 229, 418058, 418059 and 543801-003 |
| 418056     | *                                                                                                                                                                                               | 大ガマ                     | Shuttle Race Body                                                                              |
| 418057     | *                                                                                                                                                                                               | 大ガマフタ                   | Shuttle Race Ring                                                                              |
| 418058     | *                                                                                                                                                                                               | 大ガマフタツマミ(2)             | Shuttle Race Ring Latch (2)                                                                    |
| 418059     | *                                                                                                                                                                                               | 大バネフタツマミバネ(2)           | Shuttle Race Ring Latch Spring (2)                                                             |
| 418060     | *                                                                                                                                                                                               | 大ガマ上バネ                  | Shuttle Race Cap                                                                               |
| 418063     | *                                                                                                                                                                                               | 大ガマ案内ピン                 | Shuttle Race Body Guide Pin                                                                    |
| 418386     | *                                                                                                                                                                                               | オイルウインドー                | Oil Window                                                                                     |
| 418559     | *                                                                                                                                                                                               | クランクロッドオイルチューブ          | Crank Connecting Rod Oil Tube                                                                  |
| 418562     | *                                                                                                                                                                                               | クランクロッドオイルフェルト支エ(組)     | Crank Connecting Rod Oil Felt Bracket with 418564 and 418565                                   |
| 418564     | *                                                                                                                                                                                               | クランクロッドオイルフェルト          | Crank Connecting Rod Oil Felt                                                                  |
| 418565     | *                                                                                                                                                                                               | カム駆動軸ウォームオイルフェルト        | Vertical Drive Shaft Worm Oil Felt                                                             |
| 418571     | *                                                                                                                                                                                               | カム駆動軸ウォームオイルウィック        | Vertical Drive Shaft Worm Oil Wick                                                             |
| 418579     | *                                                                                                                                                                                               | 大振子オイルチューブ              | Oscillating Rock Shaft Oil Tube                                                                |
| 418598     | *                                                                                                                                                                                               | 大ガマオイルチューブ              | Shuttle Race Oil Tube                                                                          |
| 418604     | *                                                                                                                                                                                               | 大ガマオイルチューブ支エ(前)         | Shuttle Race Oil Tube Retaining Clamp(front)                                                   |
| 418605     | *                                                                                                                                                                                               | 大ガマオイルチューブ支エ(後)         | Shuttle Race Oil Tube Retaining Clamp(back)                                                    |
| 418725     | *                                                                                                                                                                                               | 大振子オイルフェルト支エ(組)         | Oscillating Rock Shaft Oil Felt Bracket with 418584                                            |
| 418727     | *                                                                                                                                                                                               | 大振子オイルフェルト              | Oscillating Rock Shaft Oil Felt                                                                |
| 504007     | *                                                                                                                                                                                               | 下軸歯車止メネジ                | Oscillating Shaft Gear Set Screw                                                               |
| 504134     | *                                                                                                                                                                                               | 下軸カラー止メネジ(2)            | Oscillating Shaft Collar Set Screw (2)                                                         |
| 543801-003 | *                                                                                                                                                                                               | 大ガマフタツマミバネ止メ輪(2)        | Shuttle Race Ring Latch Retaining Ring (2)                                                     |
| 543801-007 | *                                                                                                                                                                                               | 下軸止メ輪                   | Oscillating Shaft Retaining Ring                                                               |
| 545095     | *                                                                                                                                                                                               | クランクロッド(蓋)締メネジ(2)       | Crank Connecting Rod Cap Screw (2)                                                             |
| 545246-452 | *                                                                                                                                                                                               | 大振子オイルフェルト支エ締メネジ        | Oscillating Rock Shaft Oil Felt Bracket Screw                                                  |
| 545246-452 | *                                                                                                                                                                                               | 大ガマオイルチューブ支エ(前)締メネジ     | Shuttle Race Oil Tube Retaining Clamp(front) Screw                                             |
| 545246-452 | *                                                                                                                                                                                               | 大ガマオイルチューブ支エ(後)締メネジ     | Shuttle Race Oil Tube Retaining Clamp(back) Screw                                              |
| 545313     | *                                                                                                                                                                                               | 大振子ピンジ軸メタル止メネジ          | Oscillating Rock Shaft Hinge Pin Bushing Set Screw                                             |
| 545313     | *                                                                                                                                                                                               | 下軸メタル止メネジ               | Oscillating Shaft Bushing Set Screw                                                            |
| 545313     | *                                                                                                                                                                                               | 大ガマ止メネジ                 | Shuttle Race Body Set Screw                                                                    |
| 549172     | *                                                                                                                                                                                               | 大振子ピンジ軸止メネジ             | Oscillating Rock Shaft Hinge Pin(ecc.) Set Screw                                               |



| No.        | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                                  | Description                                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 374033     | * * * * *                                                                                                                                                                        | ドライビングホイールクラッチ板(低速用)<br>メタル止メネジ      | Driving Wheel Clutch Disc(low speed) Bushing<br>Set Screw                            |
| 374038     | * * * * *                                                                                                                                                                        | ドライビングホイールクラッチ板(高速用)<br>締メネジ(3)      | Driving Wheel Clutch Disc(high speed) Screw(3)                                       |
| 374038     | * * * * *                                                                                                                                                                        | ドライビングホイールクラッチ板(低速用)<br>締メネジ(3)      | Driving Wheel Clutch Disc(low speed) Screw(3)                                        |
| 374039     | * * * * *                                                                                                                                                                        | ドライビングホイールクラッチ板(低速用)<br>メタル位置決メネジ    | Driving Wheel Clutch Disc(low speed) Bushing<br>Position Screw                       |
| 374040     | * * * * *                                                                                                                                                                        | ドライビングホイールストップカム位置決<br>メネジ           | Driving Wheel Stop Cam Position Screw                                                |
| 374041     | * * * * *                                                                                                                                                                        | ドライビングホイールストップカム止メネジ                 | Driving Wheel Stop Cam Set Screw                                                     |
| 374042     | * * * * *                                                                                                                                                                        | ドライビングホイール(ルーズ)ボール受け<br>締メネジ(2)      | Driving Wheel(loose) Adj. Ball Plate Screw(2)                                        |
| 418182     | * * * * *                                                                                                                                                                        | ドライビングホイール(ルーズ)(組)                   | Driving Wheel(loose) Complete, Nos. 418189,<br>418190 two each 418183 and 543802-024 |
| 418183     | * * * * *                                                                                                                                                                        | ドライビングホイール(ルーズ)(高速用)(組)              | Driving Wheel(loose) (high speed) Complete, Nos.<br>418184, 418187 and 418188        |
| 418183     | * * * * *                                                                                                                                                                        | ドライビングホイール(ルーズ)(低速用)(組)              | Driving Wheel(loose) (low speed) Complete, Nos.<br>418184, 418187 and 418188         |
| 418184     | * * * * *                                                                                                                                                                        | ドライビングホイール(ルーズ)                      | Driving Wheel(loose)                                                                 |
| 418184     | * * * * *                                                                                                                                                                        | ドライビングホイール(ルーズ)                      | Driving Wheel(loose) (low speed)                                                     |
| 418187     | * * * * *                                                                                                                                                                        | ドライビングホイール(ルーズ)ボールベア<br>リング          | Driving Wheel(loose) Ball Bearing                                                    |
| 418187     | * * * * *                                                                                                                                                                        | ドライビングホイール(ルーズ)ボールベア<br>リング          | Driving Wheel(loose) Ball Bearing                                                    |
| 418188     | * * * * *                                                                                                                                                                        | ドライビングホイール(ルーズ)ボールベア<br>リング止メ輪(外)    | Driving Wheel(loose) Ball Bearing Retaining<br>Ring                                  |
| 418188     | * * * * *                                                                                                                                                                        | ドライビングホイール(ルーズ)ボールベア<br>リング止メ輪(外)    | Driving Wheel(loose) Ball Bearing Retaining<br>Ring                                  |
| 418189     | * * * * *                                                                                                                                                                        | ドライビングホイール(ルーズ)メタル                   | Driving Wheel(loose) Bushing                                                         |
| 418190     | * * * * *                                                                                                                                                                        | ドライビングホイール(ルーズ)ワッシャー                 | Driving Wheel(loose) Ball Bearing Retaining<br>Ring(inner) Washer                    |
| 418191     | * * * * *                                                                                                                                                                        | ドライビングホイール(ルーズ)バネ(3)                 | Driving Wheel(loose) Spring(3)                                                       |
| 418192     | * * * * *                                                                                                                                                                        | ドライビングホイールクラッチ板(低速用)                 | Driving Wheel Clutch Disc(low speed)                                                 |
| 418193     | * * * * *                                                                                                                                                                        | ドライビングホイールクラッチ板(低速用)<br>シム(5)        | Driving Wheel Clutch Disc(low speed) Shim(5)                                         |
| 418194     | * * * * *                                                                                                                                                                        | ドライビングホイールクラッチ板(低速用)<br>メタル(組)       | Driving Wheel Clutch Disc(low speed) Bushing<br>with 374033 and 374039               |
| 418196     | * * * * *                                                                                                                                                                        | ドライビングホイールクラッチ板(高速用)                 | Driving Wheel Clutch Disc(high speed)                                                |
| 418199     | * * * * *                                                                                                                                                                        | ドライビングホイールストップカムラッチ                  | Driving Wheel Stop Cam Latch                                                         |
| 418200     | * * * * *                                                                                                                                                                        | ドライビングホイールストップカムラッチ軸                 | Driving Wheel Stop Cam Latch Stud                                                    |
| 418201     | * * * * *                                                                                                                                                                        | ドライビングホイールストップカムラッチ<br>バネ            | Driving Wheel Stop Cam Latch Spring                                                  |
| 418202     | * * * * *                                                                                                                                                                        | ドライビングホイール(ルーズ)ボール                   | Driving Wheel(loose) Adj. Ball                                                       |
| 418203     | * * * * *                                                                                                                                                                        | ドライビングホイール(ルーズ)ボール受け                 | Driving Wheel(loose) Adj. Ball Plate                                                 |
| 418721     | * * * * *                                                                                                                                                                        | ドライビングホイールストップカム(組)                  | Driving Wheel Stop Cam Complete, Nos. 374040,<br>374041, 418198 to 418200 and 418201 |
| 418722     | * * * * *                                                                                                                                                                        | ドライビングホイールストップカム                     | Driving Wheel Stop Cam                                                               |
| 543802-024 | * * * * *                                                                                                                                                                        | ドライビングホイール(ルーズ)ボールベア<br>リング止メ輪(内)(2) | Driving Wheel(loose) Ball Bearing Retaining<br>Ring(inner) (2)                       |

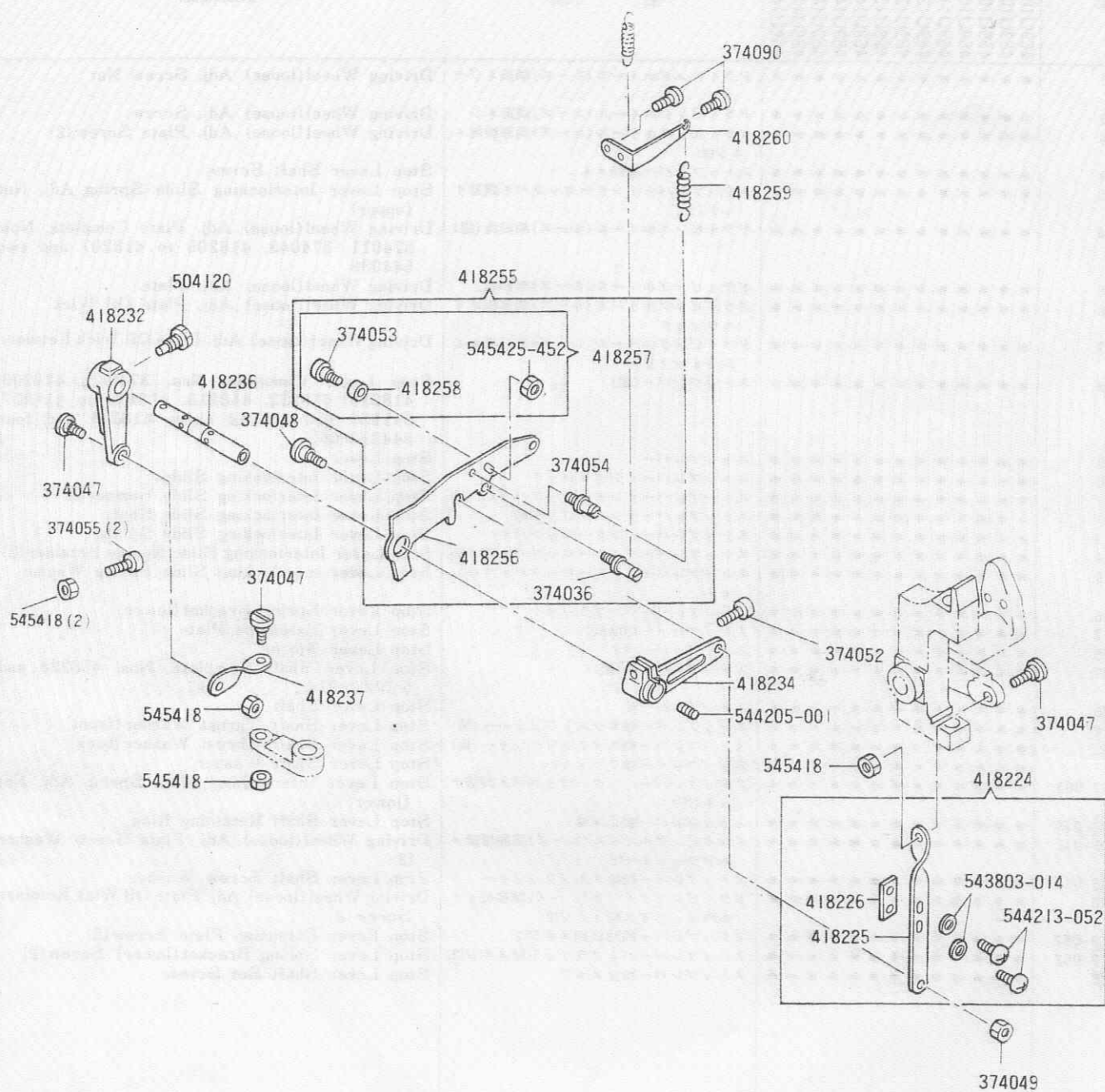
# 4. STOP LEVEL COMPONENTS ストップレバー関係





| No.        | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                                | Description                                                                                                                            |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 374011     | *****                                                                                                                                                                                           | ドライビングホイール(ルーズ)調節ネジナット             | Driving Wheel(loose) Adj. Screw Nut                                                                                                    |
| 374043     | *****                                                                                                                                                                                           | ドライビングホイール(ルーズ)調節ネジ                | Driving Wheel(loose) Adj. Screw                                                                                                        |
| 374044     | *****                                                                                                                                                                                           | ドライビングホイール(ルーズ)調節板ネジ(2)            | Driving Wheel(loose) Adj. Plate Screw(2)                                                                                               |
| 374044     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー軸締メネジ                       | Stop Lever Shaft Screw                                                                                                                 |
| 374045     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバーインターロックパネ調節ナット(上)           | Stop Lever Interlocking Slide Spring Adj. Nut (upper)                                                                                  |
| 418204     | *****                                                                                                                                                                                           | ドライビングホイール(ルーズ)調節板(組)              | Driving Wheel(loose) Adj. Plate Complete, Nos. 374011, 374043, 418205 to 418207 and two 544038                                         |
| 418205     | *****                                                                                                                                                                                           | ドライビングホイール(ルーズ)調節板                 | Driving Wheel(loose) Adj. Plate                                                                                                        |
| 418206     | *****                                                                                                                                                                                           | ドライビングホイール(ルーズ)調節板オイルウィック          | Driving Wheel(loose) Adj. Plate Oil Wick                                                                                               |
| 418207     | *****                                                                                                                                                                                           | ドライビングホイール(ルーズ)調節板オイルウィック支エ        | Driving Wheel(loose) Adj. Plate Oil Wick Retainer                                                                                      |
| 418208     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー(組)                         | Stop Lever Complete, Nos. 374045, 418209, 418210, 418212, 418213, 418215 to 418217, 541167 two 418214 three 418211 and four 544213-052 |
| 418209     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー                            | Stop Lever                                                                                                                             |
| 418210     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバーインターロック                     | Stop Lever Interlocking Slide                                                                                                          |
| 418211     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバーインターロックバンパー(3)              | Stop Lever Interlocking Slide Bumper(3)                                                                                                |
| 418212     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバーインターロック軸                    | Stop Lever Interlocking Slide Shaft                                                                                                    |
| 418213     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバーインターロックパネ                   | Stop Lever Interlocking Slide Spring                                                                                                   |
| 418214     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバーインターロックパネ支エ(2)              | Stop Lever Interlocking Slide Spring Retainer(2)                                                                                       |
| 418215     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバーインターロックパネワッシャー              | Stop Lever Interlocking Slide Spring Washer                                                                                            |
| 418216     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバーパネブラケット                     | Stop Lever Spring Bracket(lower)                                                                                                       |
| 418217     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー補助板                         | Stop Lever Extension Plate                                                                                                             |
| 418223     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバーパネ                          | Stop Lever Spring                                                                                                                      |
| 418227     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー軸(組)                        | Stop Lever Shaft Complete, Nos. 418228 and 543802-014                                                                                  |
| 418228     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー軸                           | Stop Lever Shaft                                                                                                                       |
| 418229     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー軸スラストワッシャー(前)               | Stop Lever Shaft Thrust Washer(front)                                                                                                  |
| 418230     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー軸スラストワッシャー(後)               | Stop Lever Shaft Thrust Washer(back)                                                                                                   |
| 418231     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー軸ワッシャー                      | Stop Lever Shaft Washer                                                                                                                |
| 541167-003 | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバーインターロックパネ調節ナット(下)           | Stop Lever Interlocking Slide Spring Adj. Nut (lower)                                                                                  |
| 543802-014 | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー軸止メ輪                        | Stop Lever Shaft Retaining Ring                                                                                                        |
| 543805-012 | *****                                                                                                                                                                                           | ドライビングホイール(ルーズ)調節板締メネジワッシャー(2)     | Driving Wheel(loose) Adj. Plate Screw Washer (2)                                                                                       |
| 543805-012 | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー軸締メネジワッシャー                  | Stop Lever Shaft Screw Washer                                                                                                          |
| 544038     | *****                                                                                                                                                                                           | ドライビングホイール(ルーズ)調節板オイルウィック支エ締メネジ(2) | Driving Wheel(loose) Adj. Plate Oil Wick Retainer Screw(2)                                                                             |
| 544213-052 | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー補助板締メネジ(2)                  | Stop Lever Extension Plate Screw(2)                                                                                                    |
| 544213-052 | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバーパネブラケット締メネジ(2)              | Stop Lever Spring Bracket(lower) Screw(2)                                                                                              |
| 545336     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー軸止メネジ                       | Stop Lever Shaft Set Screw                                                                                                             |

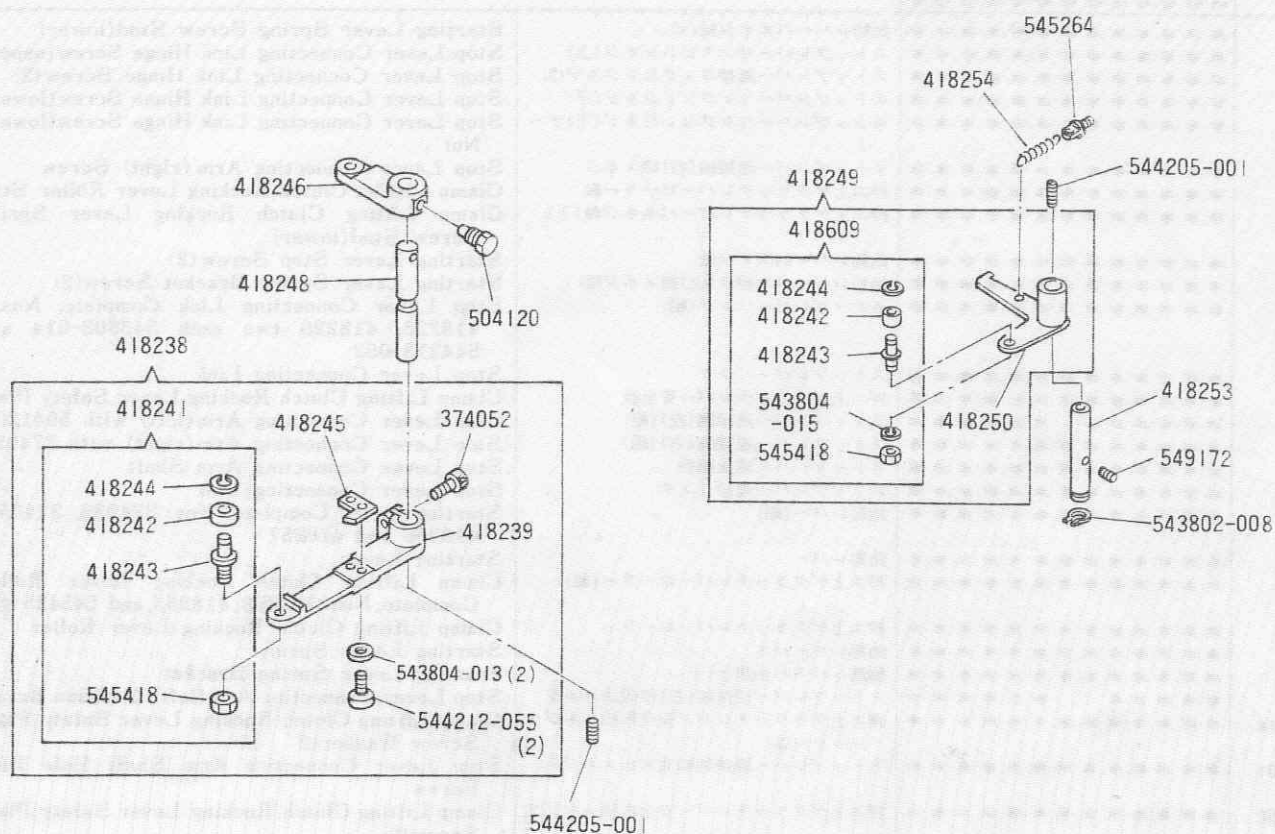
# 5. STARTING LEVER COMPONENTS 始動レバー関係





| No.        | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                        | Description                                                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 374036     | *****                                                                                                                                                                                           | 始動レバーバネネジ軸(下)              | Starting Lever Spring Screw Stud(lower)                                                           |
| 374047     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバーリンクヒンジネジ(上)         | Stop Lever Connecting Link Hinge Screw(upper)                                                     |
| 374047     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー連接リンクヒンジネジ(2)       | Stop Lever Connecting Link Hinge Screw(2)                                                         |
| 374048     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバーリンクヒンジネジ(下)         | Stop Lever Connecting Link Hinge Screw(lower)                                                     |
| 374049     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバーリンクヒンジネジ(下)ナット      | Stop Lever Connecting Link Hinge Screw(lower)<br>Nut                                              |
| 374052     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー連接腕(右)締メネジ          | Stop Lever Connecting Arm (right) Screw                                                           |
| 374053     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲクラッチレバーローラー軸           | Clamp Lifting Clutch Rocking Lever Roller Stud                                                    |
| 374054     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲクラッチレバーバネネジ軸(下)        | Clamp Lifting Clutch Rocking Lever Spring<br>Screw Stud(lower)                                    |
| 374055     | *****                                                                                                                                                                                           | 始動レバー制限ネジ(2)               | Starting Lever Stop Screw(2)                                                                      |
| 374090     | *****                                                                                                                                                                                           | 始動レバーバネ掛け(上)締メネジ(2)        | Starting Lever Spring Bracket Screw(2)                                                            |
| 418224     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバーリンク(組)              | Stop Lever Connecting Link Complete, Nos.<br>418225, 418226 two each 543803-014 and<br>544213-052 |
| 418225     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバーリンク                 | Stop Lever Connecting Link                                                                        |
| 418226     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲクラッチレバー安全板             | Clamp Lifting Clutch Rocking Lever Safety Plate                                                   |
| 418232     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー連接腕(左)(組)           | Stop Lever Connecting Arm(left) with 504120                                                       |
| 418234     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー連接腕(右)(組)           | Stop Lever Connecting Arm(right) with 374052                                                      |
| 418236     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー連接腕軸                | Stop Lever Connecting Arm Shaft                                                                   |
| 418237     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー連接リンク               | Stop Lever Connecting Link                                                                        |
| 418255     | *****                                                                                                                                                                                           | 始動レバー(組)                   | Starting Lever Complete, Nos. 374036, 374054,<br>418256 and 418257                                |
| 418256     | *****                                                                                                                                                                                           | 始動レバー                      | Starting Lever                                                                                    |
| 418257     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲクラッチレバーローラー(組)         | Clamp Lifting Clutch Rocking Lever Roller<br>Complete, Nos. 374053, 418253 and 545425-452         |
| 418258     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲクラッチレバーローラー            | Clamp Lifting Clutch Rocking Lever Roller                                                         |
| 418259     | *****                                                                                                                                                                                           | 始動レバーバネ                    | Starting Lever Spring                                                                             |
| 418260     | *****                                                                                                                                                                                           | 始動レバーバネ掛け(上)               | Starting Lever Spring Bracket                                                                     |
| 504120     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー連接腕(左)位置決メネジ        | Stop Lever Connecting Arm(left) Position Screw                                                    |
| 543803-014 | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲクラッチレバー安全板締メネジワッシャー(2) | Clamp Lifting Clutch Rocking Lever Safety Plate<br>Screw Washer(2)                                |
| 544205-001 | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー連接腕軸油穴止メネジ          | Stop Lever Connecting Arm Shaft Hole Plug<br>Screw                                                |
| 544213-052 | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲクラッチレバー安全板締メネジ(2)      | Clamp Lifting Clutch Rocking Lever Safety Plate<br>Screw(2)                                       |
| 545418     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバーリンクヒンジネジ(上)ナット      | Stop Lever Connecting Link Hinge Screw(upper)<br>Nut                                              |
| 545418     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー連接リンクヒンジネジナット(2)    | Stop Lever Connecting Link Hinge Screw Nut(2)                                                     |
| 545418     | *****                                                                                                                                                                                           | 始動レバー制限ネジナット(2)            | Starting Lever Stop Screw Nut(2)                                                                  |
| 545425-452 | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲクラッチレバーローラー軸ナット        | Clamp Lifting Clutch Rocking Lever Roller Stud<br>Nut                                             |

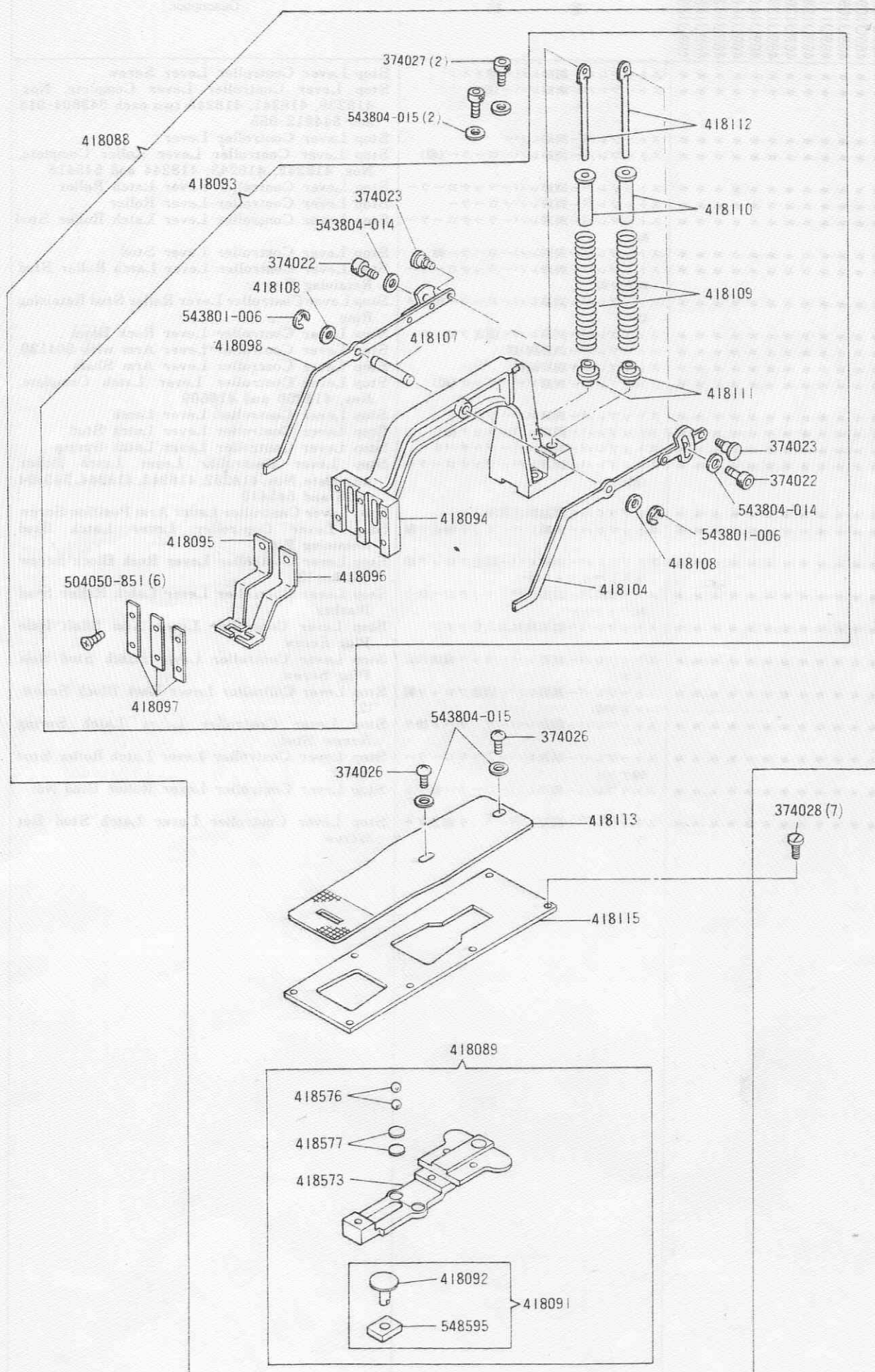
# 6 STOP LEVER CONTROLLER LEVER COMPONENTS ストップレバー調節レバー関係





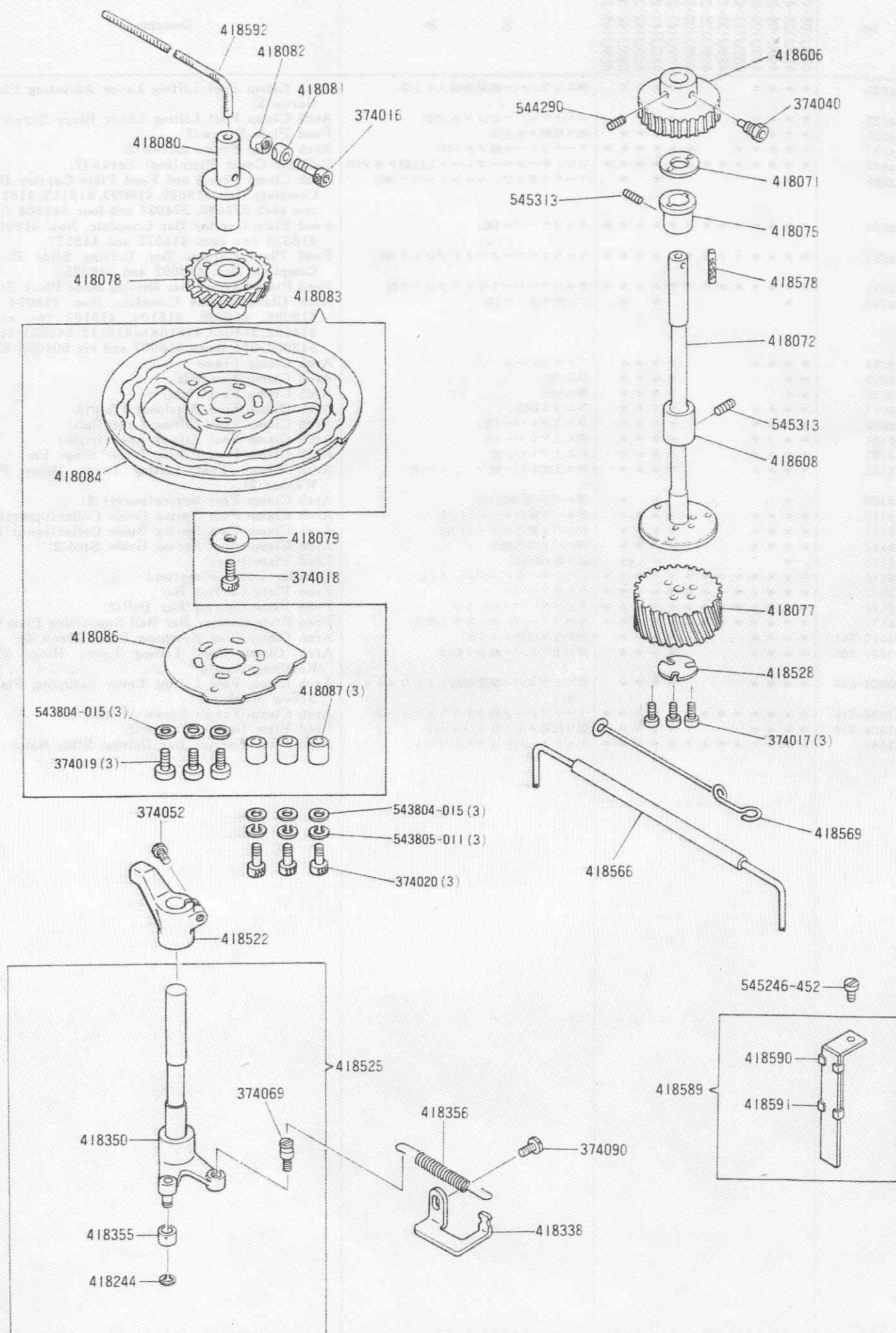
| No.        | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                            | Description                                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 374052     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ストップレバー調節レバー締メネジ               | Stop Lever Controller Lever Screw                                                                     |
| 418238     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ストップレバー調節レバー(組)                | Stop Lever Controller Lever Complete, Nos. 418239, 418241, 418245 two each 543804-013 and 544212-055  |
| 418239     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ストップレバー調節レバー                   | Stop Lever Controller Lever                                                                           |
| 418241     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ストップレバー調節レバーローラー(組)            | Stop Lever Controller Lever Roller Complete, Nos. 418242, 418243, 418244 and 545418                   |
| 418242     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ストップレバー調節レバーラッチローラー            | Stop Lever Controller Lever Latch Roller                                                              |
| 418242     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ストップレバー調節レバーローラー               | Stop Lever Controller Lever Roller                                                                    |
| 418243     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ストップレバー調節レバーラッチローラー軸           | Stop Lever Controller Lever Latch Roller Stud                                                         |
| 418243     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ストップレバー調節レバーローラー軸              | Stop Lever Controller Lever Stud                                                                      |
| 418244     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ストップレバー調節レバーラッチローラー軸止メ輪        | Stop Lever Controller Lever Latch Roller Stud Retaining Ring                                          |
| 418244     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ストップレバー調節レバーローラー軸止メ輪           | Stop Lever Controller Lever Roller Stud Retaining Ring                                                |
| 418245     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ストップレバー調節レバー固定ブロック             | Stop Lever Controller Lever Rock Block                                                                |
| 418246     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ストップレバー調節腕(組)                  | Stop Lever Controller Lever Arm with 504120                                                           |
| 418248     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ストップレバー調節腕軸                    | Stop Lever Controller Lever Arm Shaft                                                                 |
| 418249     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ストップレバー調節レバーラッチ(組)             | Stop Lever Controller Lever Latch Complete, Nos. 418250 and 418609                                    |
| 418250     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ストップレバー調節レバーラッチ                | Stop Lever Controller Lever Latch                                                                     |
| 418253     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ストップレバー調節レバーラッチ軸               | Stop Lever Controller Lever Latch Stud                                                                |
| 418254     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ストップレバー調節レバーラッチバネ              | Stop Lever Controller Lever Latch Spring                                                              |
| 418609     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ストップレバー調節レバーラッチローラー(組)         | Stop Lever Controller Lever Latch Roller Complete, Nos. 418242, 418243, 418244, 543804-015 and 545418 |
| 504120     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ストップレバー調節腕位置決メネジ               | Stop Lever Controller Lever Arm Position Screw                                                        |
| 543802-008 | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ストップレバー調節レバーラッチ軸止メ輪            | Stop Lever Controller Lever Latch Stud Retaining Ring                                                 |
| 543804-013 | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ストップレバー調節レバー固定ブロック締メネジワッシャー(2) | Stop Lever Controller Lever Rock Block Screw Washer (2)                                               |
| 543804-015 | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ストップレバー調節レバーラッチローラー軸ワッシャー      | Stop Lever Controller Lever Latch Roller Stud Washer                                                  |
| 544205-001 | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ストップレバー調節腕軸油穴止メネジ              | Stop Lever Controller Lever Arm Shaft Hole Plug Screw                                                 |
| 544205-001 | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ストップレバー調節レバーラッチ軸油穴止メネジ         | Stop Lever Controller Lever Latch Stud Hole Plug Screw                                                |
| 544212-055 | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ストップレバー調節レバー固定ブロック締メネジ(2)      | Stop Lever Controller Lever Rock Block Screw (2)                                                      |
| 545264     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ストップレバー調節レバーラッチバネ掛ケネジ          | Stop Lever Controller Lever Latch Spring Screw Stud                                                   |
| 545418     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ストップレバー調節レバーラッチローラー軸ナット        | Stop Lever Controller Lever Latch Roller Stud Nut                                                     |
| 545418     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ストップレバー調節レバーローラー軸ナット           | Stop Lever Controller Lever Roller Stud Nut                                                           |
| 549172     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ストップレバー調節レバーラッチ軸止メネジ           | Stop Lever Controller Lever Latch Stud Set Screw                                                      |

7. ARCH CLAMP COMPONENTS  
アーチクランプ関係





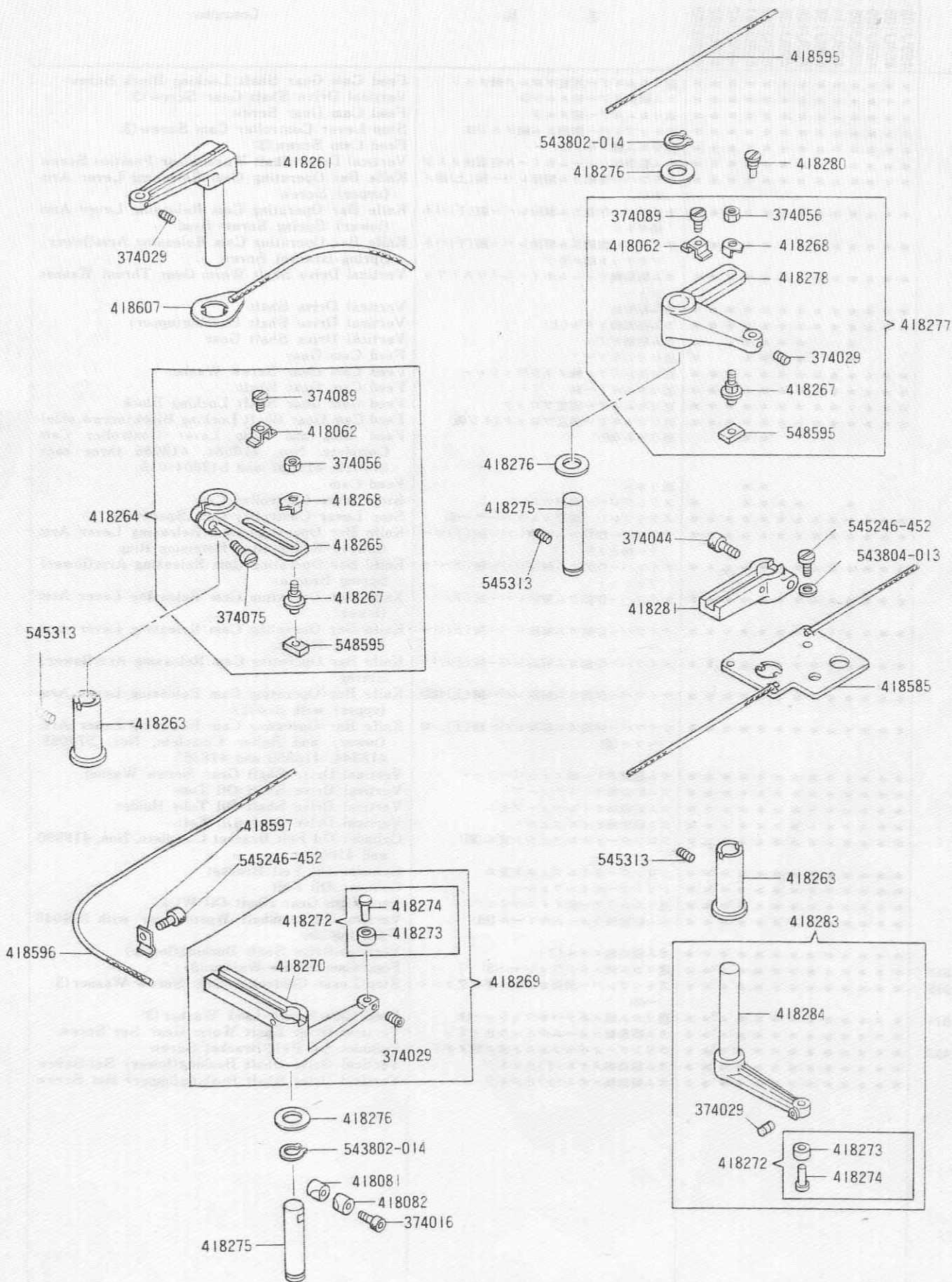
| No         | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                    | Description                                                                                                                                                                |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 374022     | * * * *                                                                                                                                                                                         | 押エ上ゲレバー調節板締メネジ(2)      | Arch Clamp Foot Lifting Lever Adjusting Plate Screw (2)                                                                                                                    |
| 374023     | * * * *                                                                                                                                                                                         | 押エ上ゲレバーヒンジネジ(2)        | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Screw (2)                                                                                                                              |
| 374026     | * * * *                                                                                                                                                                                         | 送り板締メネジ(2)             | Feed Plate Screw (2)                                                                                                                                                       |
| 374027     | * * * *                                                                                                                                                                                         | アーチフレーム締メネジ(2)         | Arch Clamp Frame Screw (2)                                                                                                                                                 |
| 374028     | * * * *                                                                                                                                                                                         | シリンダーカバープレート(上)締メネジ(7) | Cylinder Cover Plate(top) Screw (7)                                                                                                                                        |
| 418088     | * * * *                                                                                                                                                                                         | アーチクランプ, キャリアアーバー(組)   | Arch Clamp Frame and Feed Plate Carrier Bar Complete, Nos. 418089, 418093, 418113, 418115 two each 374026, 374027 and four 543804-015                                      |
| 418089     | * * * *                                                                                                                                                                                         | キャリアアーバー(組)            | Feed Plate Carrier Bar Complete, Nos. 418091, 418573 two each 418576 and 418577                                                                                            |
| 418091     | * * * *                                                                                                                                                                                         | キャリアアーバーズライドブロック(組)    | Feed Plate Carrier Bar Driving Slide Block Complete, Nos. 418092 and 548595                                                                                                |
| 418092     | * * * *                                                                                                                                                                                         | キャリアアーバーズライドブロック軸      | Feed Plate Carrier Bar Driving Slide Block Stud                                                                                                                            |
| 418093     | * * * *                                                                                                                                                                                         | アーチクランプ(組)             | Arch Clamp Frame Complete, Nos. 418094 to 418096, 418098, 418104, 418107 two each 374022, 374023, 418108 to 418112, 543801-006, 543804-014 three 418097 and six 504050-851 |
| 418094     | * * * *                                                                                                                                                                                         | アーチフレーム                | Arch Clamp Frame                                                                                                                                                           |
| 418095     | * * * *                                                                                                                                                                                         | 押エ(左)                  | Arch Clamp Foot(left)                                                                                                                                                      |
| 418096     | * * * *                                                                                                                                                                                         | 押エ(右)                  | Arch Clamp Foot(right)                                                                                                                                                     |
| 418097     | * * * *                                                                                                                                                                                         | 押エ支工板(3)               | Arch Clamp Foot Retaining Plate (3)                                                                                                                                        |
| 418098     | * * * *                                                                                                                                                                                         | 押エ上ゲレバー(左)             | Arch Clamp Foot Lifting Lever(left)                                                                                                                                        |
| 418104     | * * * *                                                                                                                                                                                         | 押エ上ゲレバー(右)             | Arch Clamp Foot Lifting Lever(right)                                                                                                                                       |
| 418107     | * * * *                                                                                                                                                                                         | 押エ上ゲレバー軸               | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Pin                                                                                                                                    |
| 418108     | * * * *                                                                                                                                                                                         | 押エ上ゲレバー軸ワッシャー(2)       | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Pin Washer (2)                                                                                                                         |
| 418109     | * * * *                                                                                                                                                                                         | 押エバネ(厚物用)(2)           | Arch Clamp Foot Spring(heavy) (2)                                                                                                                                          |
| 418110     | * * * *                                                                                                                                                                                         | 押エバネ案内カラー(上)(2)        | Arch Clamp Foot Spring Guide Collar(upper) (2)                                                                                                                             |
| 418111     | * * * *                                                                                                                                                                                         | 押エバネ案内カラー(下)(2)        | Arch Clamp Foot Spring Guide Collar(lower) (2)                                                                                                                             |
| 418112     | * * * *                                                                                                                                                                                         | 押エバネ案内軸(2)             | Arch Clamp Foot Spring Guide Stud (2)                                                                                                                                      |
| 418113     | * * * *                                                                                                                                                                                         | 送り板(厚物用)               | Feed Plate(heavy)                                                                                                                                                          |
| 418115     | * * * *                                                                                                                                                                                         | シリンダーカバープレート(上)        | Cylinder Cover Plate(top)                                                                                                                                                  |
| 418573     | * * * *                                                                                                                                                                                         | キャリアアーバー               | Feed Plate Carrier Bar                                                                                                                                                     |
| 418576     | * * * *                                                                                                                                                                                         | キャリアアーバーボール(2)         | Feed Plate Carrier Bar Ball (2)                                                                                                                                            |
| 418577     | * * * *                                                                                                                                                                                         | キャリアアーバーボール支工板(2)      | Feed Plate Carrier Bar Ball Supporting Plate (2)                                                                                                                           |
| 504050-851 | * * * *                                                                                                                                                                                         | 押エ支工板締メネジ(6)           | Arch Clamp Foot Retaining Plate Screw (6)                                                                                                                                  |
| 543801-006 | * * * *                                                                                                                                                                                         | 押エ上ゲレバー軸止メ輪(2)         | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Pin Retaining Ring (2)                                                                                                                 |
| 543804-014 | * * * *                                                                                                                                                                                         | 押エ上ゲレバー調節板締メネジワッシャー(2) | Arch Clamp Foot Lifting Lever Adjusting Plate Screw Washer (2)                                                                                                             |
| 543804-015 | * * * *                                                                                                                                                                                         | アーチフレーム締メネジワッシャー(2)    | Arch Clamp Frame Screw Washer (2)                                                                                                                                          |
| 543804-015 | * * * *                                                                                                                                                                                         | 送り板締メネジワッシャー(2)        | Feed Plate Screw Washer (2)                                                                                                                                                |
| 548595     | * * * *                                                                                                                                                                                         | キャリアアーバーズライドブロック       | Feed Plate Carrier Bar Driving Slide Block                                                                                                                                 |





| No.        | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                           | Description                                                                                                     |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 374016     | *****                                                                                                                                                                            | 送りカムギヤー固定ブロック締メネジ             | Feed Cam Gear Shaft Locking Block Screw                                                                         |
| 374017     | *****                                                                                                                                                                            | カム駆動ギヤー締メネジ(3)                | Vertical Drive Shaft Gear Screw(3)                                                                              |
| 374018     | *****                                                                                                                                                                            | 送りカムギヤー締メネジ                   | Feed Cam Gear Screw                                                                                             |
| 374019     | *****                                                                                                                                                                            | ストップレバー調節カム締メネジ(3)            | Stop Lever Controller Cam Screw(3)                                                                              |
| 374020     | *****                                                                                                                                                                            | 送りカム締メネジ(3)                   | Feed Cam Screw(3)                                                                                               |
| 374040     | *****                                                                                                                                                                            | カム駆動軸ウォームホイール位置決メネジ           | Vertical Drive Shaft Worm Gear Position Screw                                                                   |
| 374052     | *****                                                                                                                                                                            | ナイフバー作動カム解除レバー腕(上)締メネジ        | Knife Bar Operating Cam Releasing Lever Arm (upper) Screw                                                       |
| 374069     | *****                                                                                                                                                                            | ナイフバー作動カム解除レバー腕(下)バネ掛ケネジ      | Knife Bar Operating Cam Releasing Lever Arm (lower) Spring Screw Stud                                           |
| 374090     | *****                                                                                                                                                                            | ナイフバー作動カム解除レバー腕(下)バネブラケット締メネジ | Knife Bar Operating Cam Releasing Arm(lower) Spring Bracket Screw                                               |
| 418071     | *****                                                                                                                                                                            | カム駆動軸ウォームホイールスラストワッシャー        | Vertical Drive Shaft Worm Gear Thrust Washer                                                                    |
| 418072     | *****                                                                                                                                                                            | カム駆動軸                         | Vertical Drive Shaft                                                                                            |
| 418075     | *****                                                                                                                                                                            | カム駆動軸メタル(上)                   | Vertical Drive Shaft Bushing(upper)                                                                             |
| 418077     | * * * * *                                                                                                                                                                        | カム駆動ギヤー                       | Vertical Drive Shaft Gear                                                                                       |
| 418078     | * * * * *                                                                                                                                                                        | 送りカムギヤー                       | Feed Cam Gear                                                                                                   |
| 418079     | *****                                                                                                                                                                            | 送りカムギヤー締メネジワッシャー              | Feed Cam Gear Screw Washer                                                                                      |
| 418080     | *****                                                                                                                                                                            | 送りカムギヤー軸                      | Feed Cam Gear Shaft                                                                                             |
| 418081     | *****                                                                                                                                                                            | 送りカムギヤー固定ブロック                 | Feed Cam Gear Shaft Locking Block                                                                               |
| 418082     | *****                                                                                                                                                                            | 送りカムギヤー固定ブロック(ネジ側)            | Feed Cam Gear Shaft Locking Block(screw side)                                                                   |
| 418083     | * * * * *                                                                                                                                                                        | 送りカム(組)                       | Feed Cam and Stop Lever Controller Cam Complete, Nos. 418084, 418086 three each 374019, 418087 and 543804-015   |
| 418084     | * * * * *                                                                                                                                                                        | 送りカム                          | Feed Cam                                                                                                        |
| 418086     | * * * * *                                                                                                                                                                        | ストップレバー調節カム                   | Stop Lever Controller Cam                                                                                       |
| 418087     | *****                                                                                                                                                                            | ストップレバー調節カムスペーサー(3)           | Stop Lever Controller Cam Spacer(3)                                                                             |
| 418244     | *****                                                                                                                                                                            | ナイフバー作動カム解除レバー腕(下)ローラー軸止メ輪    | Knife Bar Operating Cam Releasing Lever Arm (lower) Roller Stud Retaining Ring                                  |
| 418338     | *****                                                                                                                                                                            | ナイフバー作動カム解除レバー腕(下)バネブラケット     | Knife Bar Operating Cam Releasing Arm(lower) Spring Bracket                                                     |
| 418350     | *****                                                                                                                                                                            | ナイフバー作動カム解除レバー腕(下)            | Knife Bar Operating Cam Releasing Lever Arm (lower)                                                             |
| 418355     | *****                                                                                                                                                                            | ナイフバー作動カム解除レバー腕(下)ローラー        | Knife Bar Operating Cam Releasing Lever Arm (lower) Roller                                                      |
| 418356     | *****                                                                                                                                                                            | ナイフバー作動カム解除レバー腕(下)バネ          | Knife Bar Operating Cam Releasing Arm(lower) Spring                                                             |
| 418522     | *****                                                                                                                                                                            | ナイフバー作動カム解除レバー腕(上)(組)         | Knife Bar Operating Cam Releasing Lever Arm (upper) with 374052                                                 |
| 418525     | *****                                                                                                                                                                            | ナイフバー作動カム解除レバー腕(下), ローラー(組)   | Knife Bar Operating Cam Releasing Lever Arm (lower) and Roller Complete, Nos. 374069, 418244, 418350 and 418355 |
| 418528     | *****                                                                                                                                                                            | カム駆動ギヤー締メネジワッシャー              | Vertical Drive Shaft Gear Screw Washer                                                                          |
| 418566     | *****                                                                                                                                                                            | カム駆動軸オイルチューブ                  | Vertical Drive Shaft Oil Tube                                                                                   |
| 418569     | *****                                                                                                                                                                            | カム駆動軸オイルチューブ支エ                | Vertical Drive Shaft Oil Tube Holder                                                                            |
| 418578     | *****                                                                                                                                                                            | カム駆動軸オイルフェルト                  | Vertical Drive Shaft Oil Felt                                                                                   |
| 418589     | *****                                                                                                                                                                            | シリンダーオイルフェルト支エ(組)             | Cylinder Oil Felt Bracket Complete, Nos. 418590 and 418591                                                      |
| 418590     | *****                                                                                                                                                                            | シリンダーオイルフェルト支エ                | Cylinder Oil Felt Bracket                                                                                       |
| 418591     | *****                                                                                                                                                                            | シリンダーオイルフェルト                  | Cylinder Oil Felt                                                                                               |
| 418592     | *****                                                                                                                                                                            | 送りカムギヤー軸オイルウィック               | Feed Cam Gear Shaft Oil Wick                                                                                    |
| 418606     | *****                                                                                                                                                                            | カム駆動軸ウォームホイール(組)              | Vertical Drive Shaft Worm Gear with 374040 and 544290                                                           |
| 418608     | *****                                                                                                                                                                            | カム駆動軸メタル(下)                   | Vertical Drive Shaft Bushing(lower)                                                                             |
| 543804-015 | *****                                                                                                                                                                            | 送りカム締メネジワッシャー(3)              | Feed Cam Screw Washer(3)                                                                                        |
| 543804-015 | *****                                                                                                                                                                            | ストップレバー調節カム締メネジワッシャー(3)       | Stop Lever Controller Cam Screw Washer(3)                                                                       |
| 543805-011 | *****                                                                                                                                                                            | 送りカム締メネジバネワッシャー(3)            | Feed Cam Screw Lock Washer(3)                                                                                   |
| 544290     | *****                                                                                                                                                                            | カム駆動軸ウォームホイール止メネジ             | Vertical Drive Shaft Worm Gear Set Screw                                                                        |
| 545246-452 | *****                                                                                                                                                                            | シリンダーオイルフェルト支エ締メネジ            | Cylinder Oil Felt Bracket Screw                                                                                 |
| 545313     | *****                                                                                                                                                                            | カム駆動軸メタル(下)止メネジ               | Vertical Drive Shaft Bushing(lower) Set Screw                                                                   |
| 545313     | *****                                                                                                                                                                            | カム駆動軸メタル(上)止メネジ               | Vertical Drive Shaft Bushing(upper) Set Screw                                                                   |

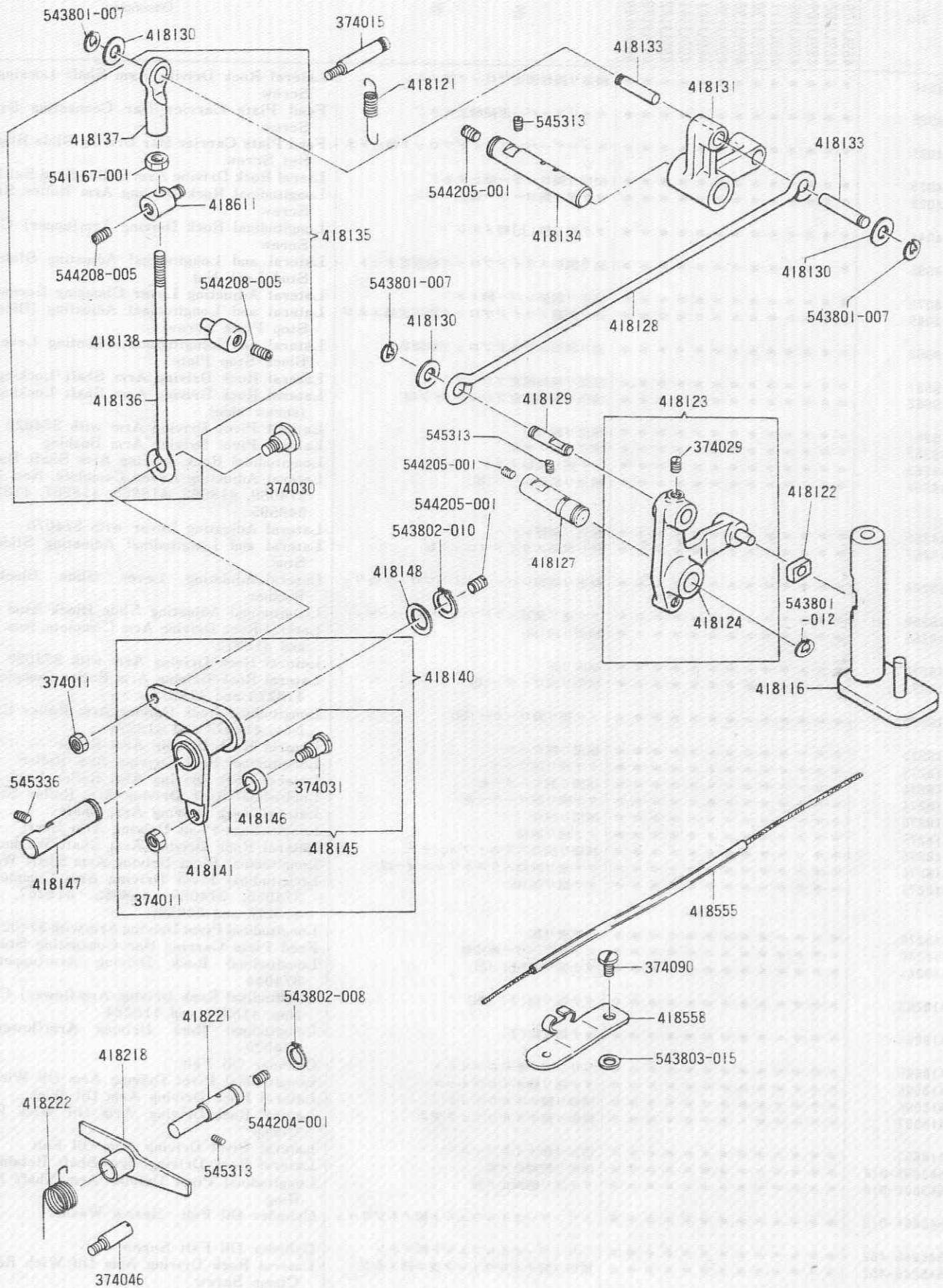
9 LATERAL FEED & LONGITUDINAL FEED COMPONENTS  
横送り、タテ送り関係





| No.        | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                    | Description                                                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 374016     | *****                                                                                                                                                                                           | 横振り腕軸固定ブロック締メネジ        | Lateral Rock Driving Arm Shaft Locking Block Screw                                                      |
| 374029     | *****                                                                                                                                                                                           | キャリアーバー連結軸止メネジ         | Feed Plate Carrier Bar Connecting Stud Set Screw                                                        |
| 374029     | *****                                                                                                                                                                                           | キャリアーバースライドブロック軸止メネジ   | Feed Plate Carrier Bar Driving Slide Block Stud Set Screw                                               |
| 374029     | *****                                                                                                                                                                                           | 横振り腕ローラー軸止メネジ          | Lateral Rock Driving Arm Roller Stud Set Screw                                                          |
| 374029     | *****                                                                                                                                                                                           | タテ振り腕ローラー軸止メネジ         | Longitudinal Rock Driving Arm Roller Stud Set Screw                                                     |
| 374044     | *****                                                                                                                                                                                           | タテ振り腕(上)締メネジ           | Longitudinal Rock Driving Arm(upper) Clamping Screw                                                     |
| 374056     | *****                                                                                                                                                                                           | 送り調節スライドブロック軸固定ナット     | Lateral and Longitudinal Adjusting Slide Block Stud Lock Nut                                            |
| 374075     | *****                                                                                                                                                                                           | 横送り調節レバー締メネジ           | Lateral Adjusting Lever Clamping Screw                                                                  |
| 374089     | *****                                                                                                                                                                                           | 送り調節スライドブロック制限板締メネジ    | Lateral and Longitudinal Adjusting Slide Block Stop Plate Screw                                         |
| 418062     | *****                                                                                                                                                                                           | 送り調節スライドブロック制限板        | Lateral and Longitudinal Adjusting Lever Slide Block Stop Plate                                         |
| 418081     | *****                                                                                                                                                                                           | 横振り腕軸固定ブロック            | Lateral Rock Driving Arm Shaft Locking Block                                                            |
| 418082     | *****                                                                                                                                                                                           | 横振り腕軸固定ブロック(ネジ側)       | Lateral Rock Driving Arm Shaft Locking Block (screw side)                                               |
| 418261     | *****                                                                                                                                                                                           | 横送り腕(組)                | Lateral Pivot Driving Arm with 374029                                                                   |
| 418263     | *****                                                                                                                                                                                           | 横送り腕メタル                | Lateral Pivot Driving Arm Bushing                                                                       |
| 418263     | *****                                                                                                                                                                                           | タテ振り腕軸メタル              | Longitudinal Rock Driving Arm Shaft Bushing                                                             |
| 418264     | *****                                                                                                                                                                                           | 横送り調節レバー(組)            | Lateral Adjusting Lever Complete, Nos. 374056, 374089, 418062, 418265, 418267, 418268 and 548595        |
| 418265     | *****                                                                                                                                                                                           | 横送り調節レバー               | Lateral Adjusting Lever with 374075                                                                     |
| 418267     | *****                                                                                                                                                                                           | 送り調節スライドブロック軸          | Lateral and Longitudinal Adjusting Slide Block Stud                                                     |
| 418268     | *****                                                                                                                                                                                           | 横送り調節レバースライドブロック軸ワッシャー | Lateral Adjusting Lever Slide Block Stud Washer                                                         |
| 418268     | *****                                                                                                                                                                                           | タテ送り調節スラドブロック軸ワッシャー    | Longitudinal Adjusting Slide Block Stud Washer                                                          |
| 418269     | *****                                                                                                                                                                                           | 横振り腕(組)                | Lateral Rock Driving Arm Complete, Nos. 418270 and 418272                                               |
| 418270     | *****                                                                                                                                                                                           | 横振り腕                   | Lateral Rock Driving Arm with 374029                                                                    |
| 418272     | *****                                                                                                                                                                                           | 横振り腕ローラー(組)            | Lateral Rock Driving Arm Roller Complete, Nos. 418273 and 418274                                        |
| 418272     | *****                                                                                                                                                                                           | タテ振り腕ローラー(組)           | Longitudinal Rock Driving Arm Roller Complete, Nos. 418273 and 418274                                   |
| 418273     | *****                                                                                                                                                                                           | 横振り腕ローラー               | Lateral Rock Driving Arm Roller                                                                         |
| 418273     | *****                                                                                                                                                                                           | タテ振り腕ローラー              | Longitudinal Rock Driving Arm Roller                                                                    |
| 418274     | *****                                                                                                                                                                                           | 横振り腕ローラー軸              | Lateral Rock Driving Arm Roller Stud                                                                    |
| 418274     | *****                                                                                                                                                                                           | タテ振り腕ローラー軸             | Longitudinal Rock Driving Arm Roller Stud                                                               |
| 418275     | *****                                                                                                                                                                                           | 横振り腕軸                  | Lateral Rock Driving Arm Shaft                                                                          |
| 418275     | *****                                                                                                                                                                                           | タテ送り腕軸                 | Longitudinal Pivot Driving Arm Shaft                                                                    |
| 418276     | *****                                                                                                                                                                                           | 横振り腕軸スラストワッシャー         | Lateral Rock Driving Arm Shaft Washer                                                                   |
| 418276     | *****                                                                                                                                                                                           | タテ送り腕軸スラストワッシャー(2)     | Longitudinal Pivot Driving Arm Shaft Washer(2)                                                          |
| 418277     | *****                                                                                                                                                                                           | タテ送り腕(組)               | Longitudinal Pivot Driving Arm Complete, Nos. 374056, 374089, 418062, 418267, 418268, 418278 and 548595 |
| 418278     | *****                                                                                                                                                                                           | タテ送り腕                  | Longitudinal Pivot Driving Arm with 374029                                                              |
| 418280     | *****                                                                                                                                                                                           | キャリアーバー連結軸             | Feed Plate Carrier Bar Connecting Stud                                                                  |
| 418281     | *****                                                                                                                                                                                           | タテ振り腕(上)(組)            | Longitudinal Rock Driving Arm(upper) with 374044                                                        |
| 418283     | *****                                                                                                                                                                                           | タテ振り腕(下)(組)            | Longitudinal Rock Driving Arm(lower) Complete, Nos. 418272 and 418284                                   |
| 418284     | *****                                                                                                                                                                                           | タテ振り腕(下)               | Longitudinal Rock Driving Arm(lower) with 374029                                                        |
| 418585     | *****                                                                                                                                                                                           | シリンダーオイルフェルト           | Cylinder Oil Felt                                                                                       |
| 418595     | *****                                                                                                                                                                                           | タテ送り腕オイルウイック           | Longitudinal Pivot Driving Arm Oil Wick                                                                 |
| 418596     | *****                                                                                                                                                                                           | 横振り腕オイルウイック            | Lateral Rock Driving Arm Oil Wick                                                                       |
| 418597     | *****                                                                                                                                                                                           | 横振り腕オイルウイック支エ          | Lateral Rock Driving Arm Oil Wick Retaining Clamp                                                       |
| 418607     | *****                                                                                                                                                                                           | 横送り腕オイルフェルト            | Lateral Pivot Driving Arm Oil Felt                                                                      |
| 543802-014 | *****                                                                                                                                                                                           | 横振り腕軸止メ輪               | Lateral Rock Driving Arm Shaft Retaining Ring                                                           |
| 543802-014 | *****                                                                                                                                                                                           | タテ送り腕軸止メ輪              | Longitudinal Pivot Driving Arm Shaft Retaining Ring                                                     |
| 543804-013 | *****                                                                                                                                                                                           | シリンダーオイルフェルト締メネジワッシャー  | Cylinder Oil Felt Screw Washer                                                                          |
| 545246-452 | *****                                                                                                                                                                                           | シリンダーオイルフェルト締メネジ       | Cylinder Oil Felt Screw                                                                                 |
| 545246-452 | *****                                                                                                                                                                                           | 横振り腕オイルウイック支エ締メネジ      | Lateral Rock Driving Arm Oil Wick Retaining Clamp Screw                                                 |
| 545313     | *****                                                                                                                                                                                           | 横送り腕メタル止メネジ            | Lateral Pivot Driving Arm Bushing Set Screw                                                             |
| 545313     | *****                                                                                                                                                                                           | タテ振り腕軸メタル止メネジ          | Longitudinal Rock Driving Arm Shaft Bushing Set Screw                                                   |
| 545313     | *****                                                                                                                                                                                           | タテ送り腕軸止メネジ             | Longitudinal Pivot Driving Arm Shaft Set Screw                                                          |
| 548595     | *****                                                                                                                                                                                           | 横送り調節レバースライドブロック       | Lateral and Longitudinal Adjusting Slide Block                                                          |

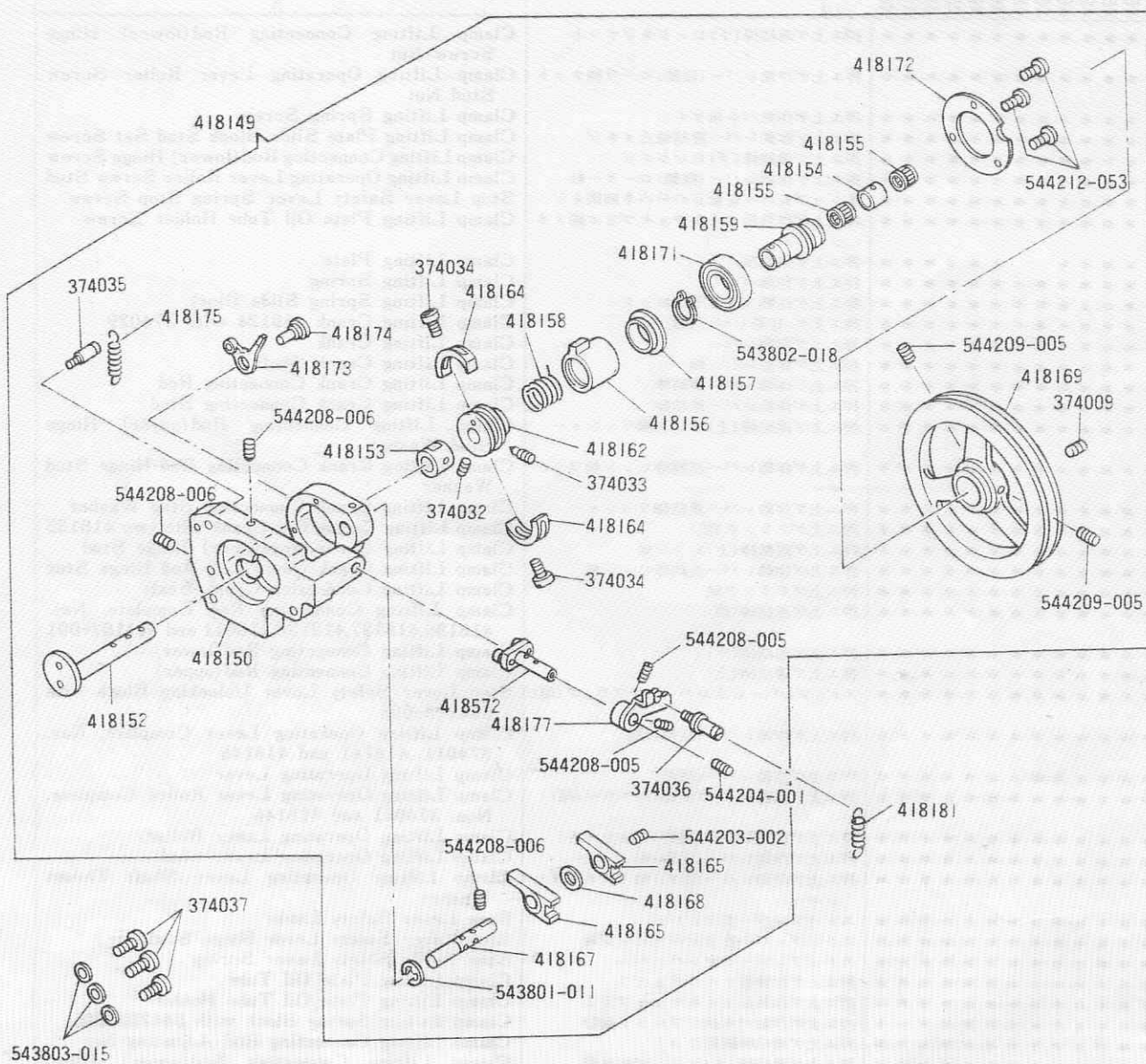
# 10. CLAMP LIFTING COMPONENTS 押工上げ関係





| No.        | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                     | Description                                                                            |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 374011     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ連結棒(下)ヒンジネジナット      | Clamp Lifting Connecting Rod(lower) Hinge Screw Nut                                    |
| 374011     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ作動レバー(従動)ローラ軸ナット    | Clamp Lifting Operating Lever Roller Screw Stud Nut                                    |
| 374015     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ作動バネ掛けネジ            | Clamp Lifting Spring Screw                                                             |
| 374029     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ作動レバー連結軸止メネジ        | Clamp Lifting Plate Slide Block Stud Set Screw                                         |
| 374030     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ連結棒(下)ヒンジネジ         | Clamp Lifting Connecting Rod(lower) Hinge Screw                                        |
| 374031     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ作動レバー(従動)ローラ軸       | Clamp Lifting Operating Lever Roller Screw Stud                                        |
| 374046     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー安全レバーバネ制限ネジ      | Stop Lever Safety Lever Spring Stop Screw                                              |
| 374090     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ作動板オイルチューブ支え締メネジ    | Clamp Lifting Plate Oil Tube Holder Screw                                              |
| 418116     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ作動板                 | Clamp Lifting Plate                                                                    |
| 418121     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ作動バネ                | Clamp Lifting Spring                                                                   |
| 418122     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ作動スライドブロック          | Clamp Lifting Spring Slide Block                                                       |
| 418123     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ 作動レバー(組)           | Clamp Lifting Crank 418124 with 374029                                                 |
| 418124     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ作動レバー               | Clamp Lifting Crank                                                                    |
| 418127     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ作動レバー軸              | Clamp Lifting Crank Shaft                                                              |
| 418128     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ作動レバー連結棒            | Clamp Lifting Crank Connecting Rod                                                     |
| 418129     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ作動レバー連結軸            | Clamp Lifting Crank Connecting Stud                                                    |
| 418130     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ連結棒(上)ヒンジ軸ワッシャー     | Clamp Lifting Connecting Rod(upper) Hinge Stud Washer                                  |
| 418130     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ作動レバー連結棒ヒンジ軸ワッシャー   | Clamp Lifting Crank Connecting Rod Hinge Stud Washer                                   |
| 418130     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ作動レバー連結軸ワッシャー       | Clamp Lifting Crank Connecting Stud Washer                                             |
| 418131     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲクランク(組)             | Clamp Lifting Connecting Crank with two 418133                                         |
| 418133     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ連結棒(上)ヒンジ軸          | Clamp Lifting Connecting(upper) Hinge Stud                                             |
| 418133     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ作動レバー連結棒ヒンジ軸        | Clamp Lifting Crank Connecting Rod Hinge Stud                                          |
| 418134     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲクランク組               | Clamp Lifting Connecting Crank Shaft                                                   |
| 418135     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ連結棒(組)              | Clamp Lifting Connecting Rod Complete, Nos. 418136,418137,418138,418611 and 541167-001 |
| 418136     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ連結棒(下)              | Clamp Lifting Connecting Rod(lower)                                                    |
| 418137     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ連結棒(上)              | Clamp Lifting Connecting Rod(upper)                                                    |
| 418138     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー安全レバー外シブロック(組)   | Stop Lever Safety Lever Unlocking Block with 544208-005                                |
| 418140     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ作動レバー(従動)(組)        | Clamp Lifting Operating Lever Complete, Nos. 374011, 418141 and 418145                 |
| 418141     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ作動レバー(従動)           | Clamp Lifting Operating Lever                                                          |
| 418145     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ作動レバー(従動)ローラ(組)     | Clamp Lifting Operating Lever Roller Complete, Nos. 374031 and 418146                  |
| 418146     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ作動レバー(従動)ローラ        | Clamp Lifting Operating Lever Roller                                                   |
| 418147     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ作動レバー(従動)軸          | Clamp Lifting Operating Lever Shaft                                                    |
| 418148     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ作動レバー(従動)軸スラストワッシャー | Clamp Lifting Operating Lever Shaft Thrust Washer                                      |
| 418218     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー安全レバー            | Stop Lever Safety Lever                                                                |
| 418221     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー安全レバーヒンジ軸        | Stop Lever Safety Lever Hinge Stud(ecc.)                                               |
| 418222     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー安全レバーバネ          | Stop Lever Safety Lever Spring                                                         |
| 418555     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ作動板オイルチューブ          | Clamp Lifting Plate Oil Tube                                                           |
| 418558     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ作動板オイルチューブ支え        | Clamp Lifting Plate Oil Tube Holder                                                    |
| 418611     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ作動バネ掛けブロック(組)       | Clamp Lifting Spring Block with 544208-005                                             |
| 541167-001 | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ連結棒調節ナット            | Clamp Lifting Connecting Rod Adjusting Nut                                             |
| 543801-007 | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ連結棒(上)ヒンジ軸止メ輪       | Clamp Lifting Connecting Rod(upper) Hinge Stud Retaining Ring                          |
| 543801-007 | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ作動レバー連結棒ヒンジ軸止メ輪     | Clamp Lifting Crank Connecting Rod Hinge Stud Retaining Ring                           |
| 543801-007 | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ作動レバー連結軸止メ輪         | Clamp Lifting Crank Connecting Stud Retaining Ring                                     |
| 543801-012 | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ作動レバー軸止メ輪           | Clamp Lifting Crank Shaft Retaining Ring                                               |
| 543802-008 | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー安全レバーヒンジ軸止メ輪     | Stop Lever Safety Lever Hinge Stud Retaining Ring                                      |
| 543802-010 | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ作動レバー(従動)軸止メ輪       | Clamp Lifting Operating Lever Shaft Retaining Ring                                     |
| 543803-015 | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ作動板オイルチューブ支えワッシャー   | Clamp Lifting Plate Oil Tube Holder Washer                                             |
| 544204-001 | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー安全レバーヒンジ軸油穴止メネジ  | Stop Lever Safety Lever Hinge Stud Hole Plug Screw                                     |
| 544205-001 | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲクランク軸油穴止メネジ         | Clamp Lifting Connecting Crank Shaft Hole Plug Screw                                   |
| 544205-001 | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ作動レバー軸油穴止メネジ        | Clamp Lifting Crank Shaft Hole Plug Screw                                              |
| 544205-001 | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ作動レバー(従動)軸油穴止メネジ    | Clamp Lifting Operating Lever Shaft Hole Plug Screw                                    |
| 544208-005 | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ作動バネ掛けブロック止メネジ      | Clamp Lifting Spring Block Set Screw                                                   |
| 544208-005 | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー安全レバー外シブロック止メネジ  | Stop Lever Safety Lever Unlocking Block Set Screw                                      |
| 545313     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲクランク軸止メネジ           | Clamp Lifting Connecting Crank Shaft Set Screw                                         |
| 545313     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ作動レバー軸止メネジ          | Clamp Lifting Crank Shaft Set Screw                                                    |
| 545313     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー安全レバーヒンジ軸止メネジ    | Stop Lever Safety Lever Hinge Stud Set Screw                                           |
| 545336     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ作動レバー(従動)軸止メネジ      | Clamp Lifting Operating Lever Shaft Set Screw                                          |

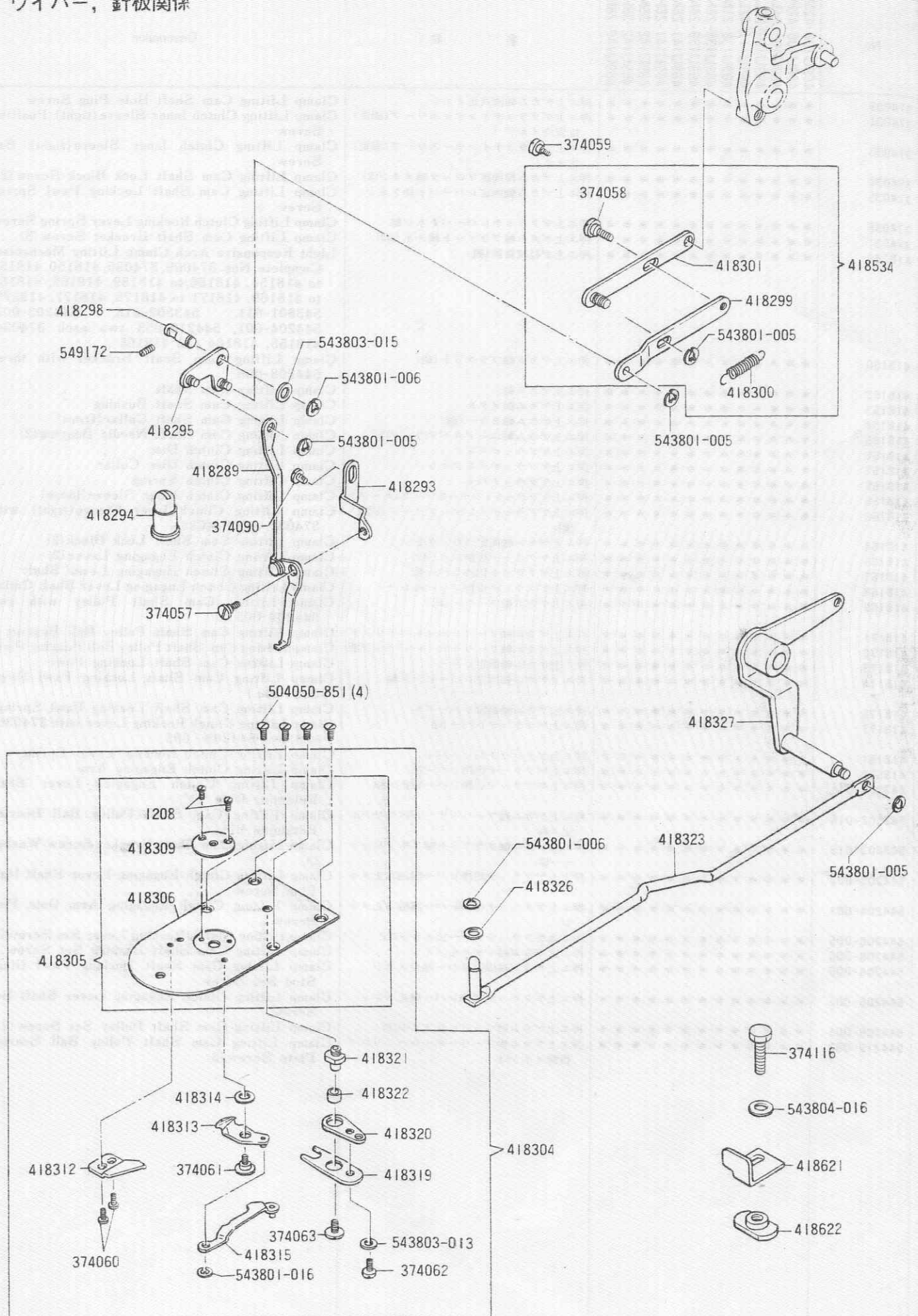
# 11. LIGHT RESPONSIVE ARCH CLAMP LIFTING COMPONENTS 押工上ゲ軽減装置関係





| No.        | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                         | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 374009     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲカム軸油穴止メネジ               | Clamp Lifting Cam Shaft Hole Plug Screw                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 374032     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲクラッチインナースリーブ(固定)位置決メネジ  | Clamp Lifting Clutch Inner Sleeve(tight) Position Screw                                                                                                                                                                                                                                     |
| 374033     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲクラッチインナースリーブ(固定)止メネジ    | Clamp Lifting Clutch Inner Sleeve(tight) Set Screw                                                                                                                                                                                                                                          |
| 374034     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲカム軸固定ブロック締メネジ(2)        | Clamp Lifting Cam Shaft Lock Block Screw(2)                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 374035     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲカム軸固定レバーパネ掛けネジ          | Clamp Lifting Cam Shaft Locking Pawl Spring Screw                                                                                                                                                                                                                                           |
| 374036     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲクラッチレバーパネネジ軸            | Clamp Lifting Clutch Rocking Lever Spring Screw                                                                                                                                                                                                                                             |
| 374037     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲカム軸ブラケット締メネジ(3)         | Clamp Lifting Cam Shaft Bracket Screw(3)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 418149     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲ軽減装置(組)                 | Light Responsive Arch Clamp Lifting Mechanism Complete, Nos. 374009, 374035, 418150, 418152 to 418154, 418156, to 418159, 418162, 418167 to 418169, 418171 to 418175, 418177, 418572, 543801-011, 543802-018, 544203-002, 544204-001, 544212-053 two each 374034, 418155, 418164 and 418165 |
| 418150     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲカム軸ブラケット(組)             | Clamp Lifting Cam Shaft Bracket with three 544208-006                                                                                                                                                                                                                                       |
| 418152     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲカム軸                     | Clamp Lifting Cam Shaft                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 418153     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲカム軸メタル                  | Clamp Lifting Cam Shaft Bushing                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 418154     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲカム軸カラー(前)               | Clamp Lifting Cam Shaft Collar(front)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 418155     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲカム軸ニードルベアリング(2)         | Clamp Lifting Cam Shaft Needle Bearing(2)                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 418156     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲクラッチデスク                 | Clamp Lifting Clutch Disc                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 418157     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲクラッチデスクカラー              | Clamp Lifting Clutch Disc Collar                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 418158     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲクラッチパネ                  | Clamp Lifting Clutch Spring                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 418159     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲクラッチインナースリーブ(ルーズ)       | Clamp Lifting Clutch Inner Sleeve(loose)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 418162     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲクラッチインナースリーブ(固定)(組)     | Clamp Lifting Clutch Inner Sleeve(tight) with 374032 and 374033                                                                                                                                                                                                                             |
| 418164     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲカム軸固定ブロック(2)            | Clamp Lifting Cam Shaft Lock Block(2)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 418165     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲクラッチ切換レバー(2)            | Clamp Lifting Clutch Engaging Lever(2)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 418167     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲクラッチ切換レバー軸              | Clamp Lifting Clutch Engaging Lever Shaft                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 418168     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲクラッチ切換レバー軸カラー           | Clamp Lifting Clutch Engaging Lever Shaft Collar                                                                                                                                                                                                                                            |
| 418169     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲカム軸プーリー(組)              | Clamp Lifting Cam Shaft Pulley with two 544209-005                                                                                                                                                                                                                                          |
| 418171     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲカム軸プーリーボールベアリング         | Clamp Lifting Cam Shaft Pulley Ball Bearing                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 418172     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲカム軸プーリーボールベアリング板        | Clamp Lifting Cam Shaft Pulley Ball Bearing Plate                                                                                                                                                                                                                                           |
| 418173     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲカム軸固定レバー                | Clamp Lifting Cam Shaft Locking Pawl                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 418174     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲカム軸固定レバーヒンジ軸            | Clamp Lifting Cam Shaft Locking Pawl Hinge Stud(ecc.)                                                                                                                                                                                                                                       |
| 418175     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲカム軸固定レバーパネ              | Clamp Lifting Cam Shaft Locking Pawl Spring                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 418177     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲクラッチレバー(組)              | Clamp Lifting Clutch Rocking Lever with 374036 and two 544208-005                                                                                                                                                                                                                           |
| 418181     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲクラッチレバーパネ               | Clamp Lifting Clutch Rocking Lever Spring                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 418572     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲクラッチ切換レバー腕              | Clamp Lifting Clutch Engaging Arm                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 543801-011 | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲクラッチ切換レバー軸止メ輪           | Clamp Lifting Clutch Engaging Lever Shaft Retaining Ring                                                                                                                                                                                                                                    |
| 543802-018 | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲカム軸プーリーボールベアリング止メ輪      | Clamp Lifting Cam Shaft Pulley Ball Bearing Retaining Ring                                                                                                                                                                                                                                  |
| 543803-015 | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲカム軸ブラケット締メネジワッシャー(3)    | Clamp Lifting Cam Shaft Bracket Screw Washer(3)                                                                                                                                                                                                                                             |
| 544203-002 | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲクラッチ切換レバー軸油穴止メネジ        | Clamp Lifting Clutch Engaging Lever Shaft Hole Plug Screw                                                                                                                                                                                                                                   |
| 544204-001 | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲクラッチ切換レバー腕油穴止メネジ        | Clamp Lifting Clutch Engaging Arm Hole Plug Screw                                                                                                                                                                                                                                           |
| 544208-005 | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲクラッチレバー止メネジ(2)          | Clamp Lifting Clutch Rocking Lever Set Screw(2)                                                                                                                                                                                                                                             |
| 544208-006 | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲカム軸メタル止メネジ              | Clamp Lifting Cam Shaft Bushing Set Screw                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 544208-006 | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲカム軸固定レバー軸止メネジ           | Clamp Lifting Cam Shaft Locking Pawl Hinge Stud Set Screw                                                                                                                                                                                                                                   |
| 544208-006 | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲクラッチ切換レバー軸止メネジ          | Clamp Lifting Clutch Engaging Lever Shaft Set Screw                                                                                                                                                                                                                                         |
| 544209-005 | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲカム軸プーリー止メネジ(2)          | Clamp Lifting Cam Shaft Pulley Set Screw(2)                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 544212-053 | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲカム軸プーリーボールベアリング板締メネジ(3) | Clamp Lifting Cam Shaft Pulley Ball Bearing Plate Screw(3)                                                                                                                                                                                                                                  |

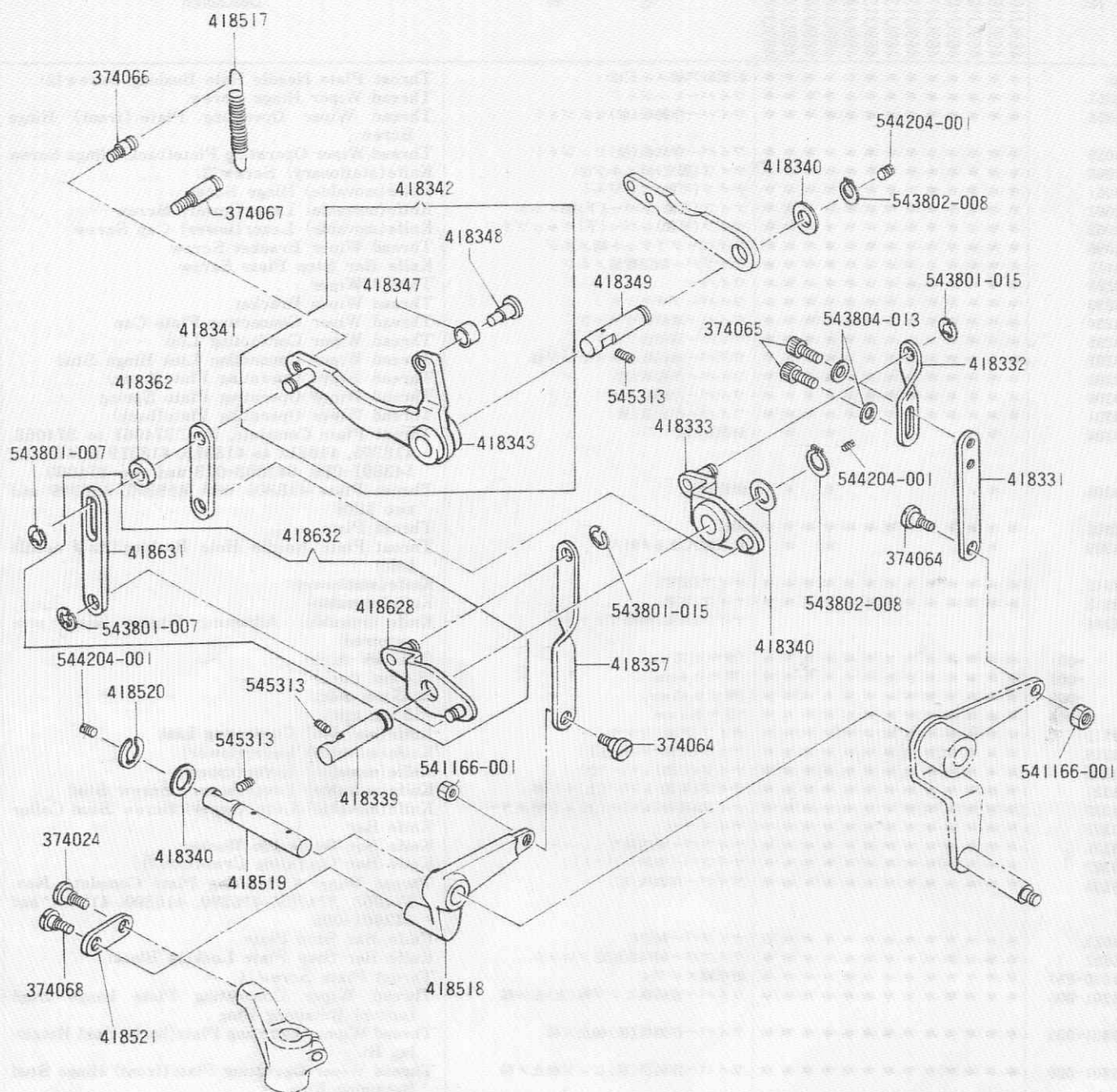
# 12. THREAD WIPER & THROAT PLATE COMPONENTS ワイパー、針板関係





| No.        | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U149-28M | 名 称                    | Description                                                                                                                     |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1208       | *                                                                                                                                                                                | 針板針穴縮メネジ(2)            | Throat Plate Needle Hole Bushing Screw (2)                                                                                      |
| 374057     | *                                                                                                                                                                                | ワイパーヒンジネジ              | Thread Wiper Hinge Screw                                                                                                        |
| 374058     | *                                                                                                                                                                                | ワイパー作動板(前)ヒンジネジ        | Thread Wiper Operating Plate (front) Hinge Screw                                                                                |
| 374059     | *                                                                                                                                                                                | ワイパー作動板(後)ヒンジネジ        | Thread Wiper Operating Plate(back) Hinge Screw                                                                                  |
| 374060     | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(固定)縮メネジ(2)         | Knife(stationary) Screw (2)                                                                                                     |
| 374061     | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)ヒンジネジ           | Knife(movable) Hinge Screw                                                                                                      |
| 374062     | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)レバー(下)縮メネジ      | Knife(movable) Lever(lower) Screw                                                                                               |
| 374063     | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)レバー(下)キャップネジ    | Knife(movable) Lever(lower) Cap Screw                                                                                           |
| 374090     | *                                                                                                                                                                                | ワイパーブラケット縮メネジ          | Thread Wiper Bracket Screw                                                                                                      |
| 374116     | *                                                                                                                                                                                | ナイフバー制限板縮メネジ           | Knife Bar Stop Plate Screw                                                                                                      |
| 418289     | *                                                                                                                                                                                | ワイパー                   | Thread Wiper                                                                                                                    |
| 418293     | *                                                                                                                                                                                | ワイパーブラケット              | Thread Wiper Bracket                                                                                                            |
| 418294     | *                                                                                                                                                                                | ワイパー連結板キャップ            | Thread Wiper Connecting Plate Cap                                                                                               |
| 418295     | *                                                                                                                                                                                | ワイパー連結板リンク             | Thread Wiper Connecting Link                                                                                                    |
| 418298     | *                                                                                                                                                                                | ワイパー連結板リンクヒンジ軸         | Thread Wiper Connecting Link Hinge Stud                                                                                         |
| 418299     | *                                                                                                                                                                                | ワイパー作動板(前)             | Thread Wiper Operating Plate(front)                                                                                             |
| 418300     | *                                                                                                                                                                                | ワイパー作動板バネ              | Thread Wiper Operating Plate Spring                                                                                             |
| 418301     | *                                                                                                                                                                                | ワイパー作動板(後)             | Thread Wiper Operating Plate(back)                                                                                              |
| 418304     | *                                                                                                                                                                                | 針板(総組)                 | Throat Plate Complete, Nos. 374061 to 374063, 418305, 418312 to 418315, 418319 to 418322, 543801-016, 543803-013 and two 374060 |
| 418305     | *                                                                                                                                                                                | 針板(組)                  | Throat Plate 418306 with 418306, 418309 and two 1208                                                                            |
| 418306     | *                                                                                                                                                                                | 針板                     | Throat Plate                                                                                                                    |
| 418309     | *                                                                                                                                                                                | 針板針穴(2.5φ針穴)           | Throat Plate Needle Hole Bushing (2.5 φ needle hole)                                                                            |
| 418312     | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(固定)                | Knife(stationary)                                                                                                               |
| 418313     | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)                | Knife(movable)                                                                                                                  |
| 418314     | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)調節ワッシャー         | Knife (movable) Adjusting Washer (state size required)                                                                          |
| -001       | *                                                                                                                                                                                | (厚サ 0.35 mm)           | (0.35 mm thick)                                                                                                                 |
| -002       | *                                                                                                                                                                                | (厚サ 0.4 mm)            | (0.4 mm thick)                                                                                                                  |
| -003       | *                                                                                                                                                                                | (厚サ 0.45 mm)           | (0.45 mm thick)                                                                                                                 |
| -004       | *                                                                                                                                                                                | (厚サ 0.5 mm)            | (0.5 mm thick)                                                                                                                  |
| 418315     | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)リンク             | Knife(movable) Connecting Link                                                                                                  |
| 418319     | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)レバー(下)          | Knife(movable) Lever(lower)                                                                                                     |
| 418320     | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)レバー(上)          | Knife(movable) Lever(upper)                                                                                                     |
| 418321     | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)レバー(上)ネジ軸       | Knife(movable) Lever(upper) Screw Stud                                                                                          |
| 418322     | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)レバー(上)ネジ軸カラー    | Knife(movable) Lever(upper) Screw Stud Coller                                                                                   |
| 418323     | *                                                                                                                                                                                | ナイフバー                  | Knife Bar                                                                                                                       |
| 418326     | *                                                                                                                                                                                | ナイフバー案内軸ワッシャー          | Knife Bar Guide Pin Washer                                                                                                      |
| 418327     | *                                                                                                                                                                                | ナイフバー作動レバー(下)          | Knife Bar Operating Crank(lower)                                                                                                |
| 418534     | *                                                                                                                                                                                | ワイパー作動板(組)             | Thread Wiper Connecting Plate Complete, Nos. 374058, 374059, 418299, 418300, 418301 and 543801-005                              |
| 418621     | *                                                                                                                                                                                | ナイフバー制限板               | Knife Bar Stop Plate                                                                                                            |
| 418622     | *                                                                                                                                                                                | ナイフバー制限板固定ブロック         | Knife Bar Stop Plate Locking Block                                                                                              |
| 504050-851 | *                                                                                                                                                                                | 針板縮メネジ(4)              | Throat Plate Screw (4)                                                                                                          |
| 543801-005 | *                                                                                                                                                                                | ワイパー連結板ヒンジ軸(上)止メ輪      | Thread Wiper Connecting Plate Hinge Stud (upper) Retaining Ring                                                                 |
| 543801-005 | *                                                                                                                                                                                | ワイパー作動板(後)軸止メ輪         | Thread Wiper Operating Plate(back) Stud Retaining Ring                                                                          |
| 543801-005 | *                                                                                                                                                                                | ワイパー作動板(前)ヒンジ軸止メ輪      | Thread Wiper Operating Plate(front) Hinge Stud Retaining Ring                                                                   |
| 543801-005 | *                                                                                                                                                                                | ナイフバー作動レバー(下)スタッド止メ輪   | Knife Bar Operating Crank(lower) Retaining Ring                                                                                 |
| 543801-006 | *                                                                                                                                                                                | ワイパー連結板リンクヒンジ軸止メ輪      | Thread Wiper Connecting Link Hinge Stud Retaining Ring                                                                          |
| 543801-006 | *                                                                                                                                                                                | ナイフバー案内軸止メ輪            | Knife Bar Guide Pin Retaining Ring                                                                                              |
| 543801-016 | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)リンク止メ輪          | Knife(movable) Connecting Link Retaining Ring                                                                                   |
| 543803-013 | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)レバー(下)縮メネジワッシャー | Knife(movable) Lever(lower) Screw Washer                                                                                        |
| 543803-015 | *                                                                                                                                                                                | ワイパー連結板リンクヒンジ軸ワッシャー    | Thread Wiper Connecting Link Hinge Stud Washer                                                                                  |
| 543804-016 | *                                                                                                                                                                                | ナイフバー制限板縮メネジワッシャー      | Knife Bar Stop Plate Screw Washer                                                                                               |
| 549172     | *                                                                                                                                                                                | ワイパー連結板リンクヒンジ軸止メネジ     | Thread Wiper Connecting Link Hinge Stud Set Screw                                                                               |

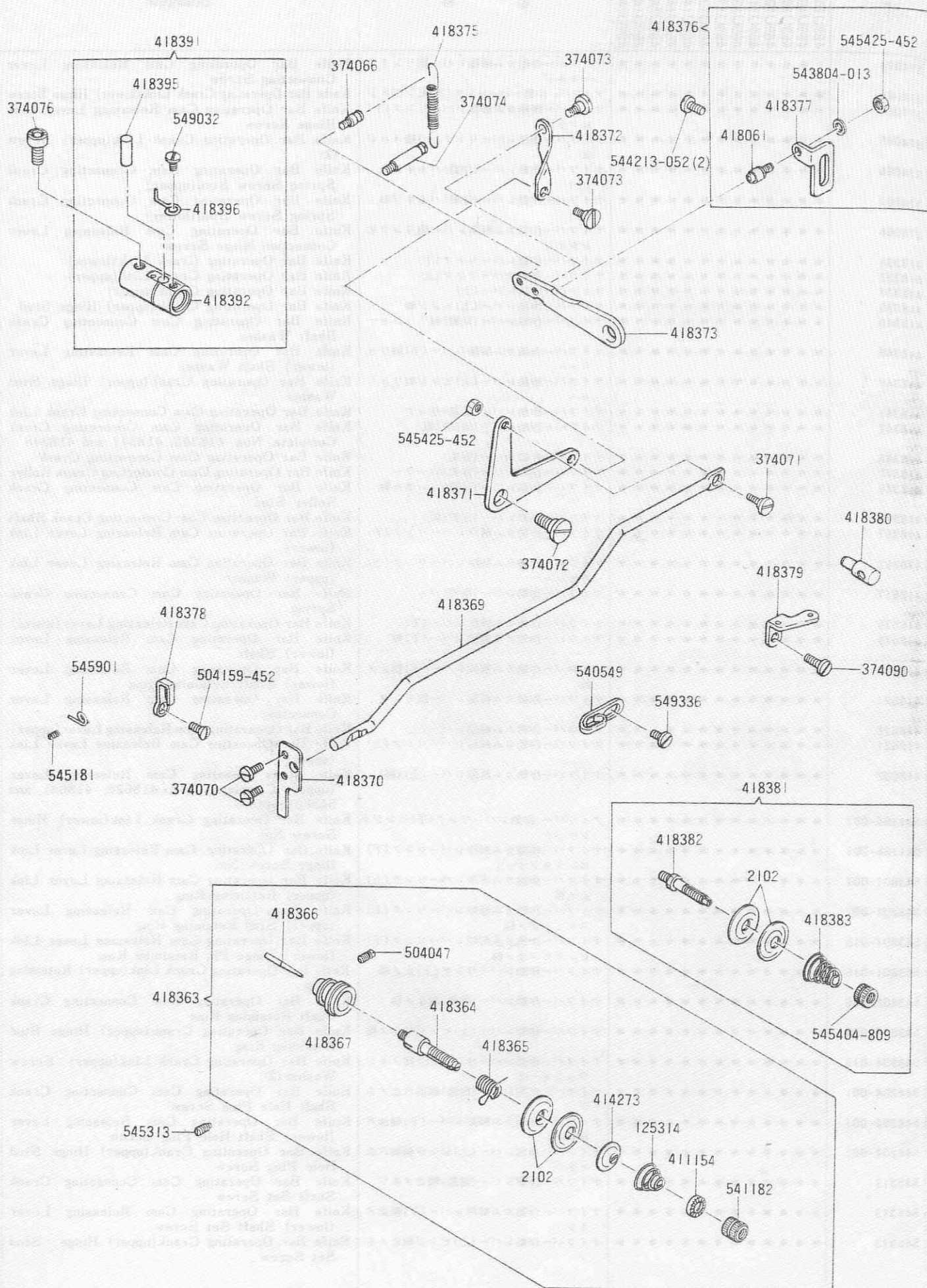
# 13. KNIFE BAR COMPONENTS ナイフバー関係





| No.        | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                              | Description                                                                                        |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 374024     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動カム解除レバー腕リンクボ<br>ールネジ      | Knife Bar Operating Cam Releasing Lever<br>Connecting Screw                                        |
| 374064     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動レバーリンク(下)ヒンジネジ            | Knife Bar Operating Crank Link(lower) Hinge Screw                                                  |
| 374064     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動カム解除レバーリンク(下)<br>ヒンジネジ    | Knife Bar Operating Cam Releasing Lever Link<br>Hinge Screw                                        |
| 374065     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動レバーリンク(上)締メネジ<br>(2)      | Knife Bar Operating Crank Link(upper) Screw<br>(2)                                                 |
| 374066     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動レバー(作動)バネネジ軸<br>(上)       | Knife Bar Operating Cam Connecting Crank<br>Spring Screw Stud(upper)                               |
| 374067     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動レバー(従動)バネネジ軸<br>(下)       | Knife Bar Operating Cam Connecting Crank<br>Spring Screw Stud(lower)                               |
| 374068     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動カム解除レバー腕リンクヒ<br>ンジネジ      | Knife Bar Operating Cam Releasing Lever<br>Connection Hinge Screw                                  |
| 418331     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動レバーリンク(下)                 | Knife Bar Operating Crank Link(lower)                                                              |
| 418332     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動レバーリンク(上)                 | Knife Bar Operating Crank Link(upper)                                                              |
| 418333     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動レバー(上)                    | Knife Bar Operating Crank(upper)                                                                   |
| 418339     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動レバー(上)ヒンジ軸                | Knife Bar Operating Crank(upper) Hinge Stud                                                        |
| 418340     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動レバー(従動)軸ワッシャ<br>ー         | Knife Bar Operating Cam Connecting Crank<br>Shaft Washer                                           |
| 418340     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動カム解除レバー(下)軸ワッ<br>シャ       | Knife Bar Operating Cam Releasing Lever<br>(lower) Shaft Washer                                    |
| 418340     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動レバー(上)ヒンジ軸ワッシ<br>ャー       | Knife Bar Operating Crank(upper) Hinge Stud<br>Washer                                              |
| 418341     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動レバー(従動)リンク                | Knife Bar Operating Cam Connecting Crank Link                                                      |
| 418342     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動レバー(従動)組                  | Knife Bar Operating Cam Connecting Crank<br>Complete, Nos. 418343, 418347 and 418348               |
| 418343     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動レバー(従動)                   | Knife Bar Operating Cam Connecting Crank                                                           |
| 418347     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動レバー(従動)ローラー               | Knife Bar Operating Cam Connecting Crank Roller                                                    |
| 418348     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動レバー(従動)ローラー軸              | Knife Bar Operating Cam Connecting Crank<br>Roller Stud                                            |
| 418349     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動レバー(従動)軸                  | Knife Bar Operating Cam Connecting Crank Shaft                                                     |
| 418357     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動カム解除レバーリンク(下)             | Knife Bar Operating Cam Releasing Lever Link<br>(lower)                                            |
| 418362     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動カム解除レバーリンク(上)<br>ワッシャ     | Knife Bar Operating Cam Releasing Lever Link<br>(upper) Washer                                     |
| 418517     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動レバー(従動)バネ                 | Knife Bar Operating Cam Connecting Crank<br>Spring                                                 |
| 418518     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動カム解除レバー(下)                | Knife Bar Operating Cam Releasing Lever(lower)                                                     |
| 418519     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動カム解除レバー(下)軸               | Knife Bar Operating Cam Releasing Lever<br>(lower) Shaft                                           |
| 418520     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動カム解除レバー(下)軸止メ<br>輪        | Knife Bar Operating Cam Releasing Lever<br>(lower) Shaft Retaining Ring                            |
| 418521     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動カム解除レバー腕リンク               | Knife Bar Operating Cam Releasing Lever<br>Connection                                              |
| 418628     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動カム解除レバー(上)                | Knife Bar Operating Cam Releasing Lever(upper)                                                     |
| 418631     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動カム解除レバーリンク(上)             | Knife Bar Operating Cam Releasing Lever Link<br>(upper)                                            |
| 418632     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動カム解除レバー(上)組               | Knife Bar Operating Cam Releasing Lever<br>(upper) Complete, Nos. 418628, 418631 and<br>543801-007 |
| 541166-001 | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー 作動レバーリンク(下)ヒンジネ<br>ジナット    | Knife Bar Operating Crank Link(lower) Hinge<br>Screw Nut                                           |
| 541166-001 | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動カム解除レバーリンク(下)<br>ヒンジネジナット | Knife Bar Operating Cam Releasing Lever Link<br>Hinge Screw Nut                                    |
| 543801-007 | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動カム解除レバーリンク(上)<br>止メ輪      | Knife Bar Operating Cam Releasing Lever Link<br>(upper) Retaining Ring                             |
| 543801-007 | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動カム解除レバーリンク(上)<br>スタッド止メ輪  | Knife Bar Operating Cam Releasing Lever<br>(upper) Stud Retaining Ring                             |
| 543801-015 | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動カム解除レバーリンク(下)<br>ヒンジピン止メ輪 | Knife Bar Operating Cam Releasing Lever Link<br>(lower) Hinge Pin Retaining Ring                   |
| 543801-015 | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動レバーリンク(上)止メ輪              | Knife Bar Operating Crank Link(upper) Retaining<br>Ring                                            |
| 543802-008 | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動レバー(従動)軸止メ輪               | Knife Bar Operating Cam Connecting Crank<br>Shaft Retaining Ring                                   |
| 543802-008 | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動レバー(上)ヒンジ軸止メ輪             | Knife Bar Operating Crank(upper) Hinge Stud<br>Retaining Ring                                      |
| 543804-013 | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動レバーリンク(上)締メネジ<br>ワッシャ(2)  | Knife Bar Operating Crank Link(upper) Screw<br>Washer(2)                                           |
| 544204-001 | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動レバー(従動)軸油穴止メネ<br>ジ        | Knife Bar Operating Cam Connecting Crank<br>Shaft Hole Plug Screw                                  |
| 544204-001 | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動カム解除レバー(下)軸油穴<br>止メネジ     | Knife Bar Operating Cam Releasing Lever<br>(lower) Shaft Hole Plug Screw                           |
| 544204-001 | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動レバー(上)ヒンジ軸油穴止<br>メネジ      | Knife Bar Operating Crank(upper) Hinge Stud<br>Hole Plug Screw                                     |
| 545313     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動レバー(従動)軸止メネジ              | Knife Bar Operating Cam Connecting Crank<br>Shaft Set Screw                                        |
| 545313     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動カム解除レバー(下)軸止メ<br>ネジ       | Knife Bar Operating Cam Releasing Lever<br>(lower) Shaft Set Screw                                 |
| 545313     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ナイフバー作動レバー(上)ヒンジ軸止メネ<br>ジ        | Knife Bar Operating Crank(upper) Hinge Stud<br>Set Screw                                           |

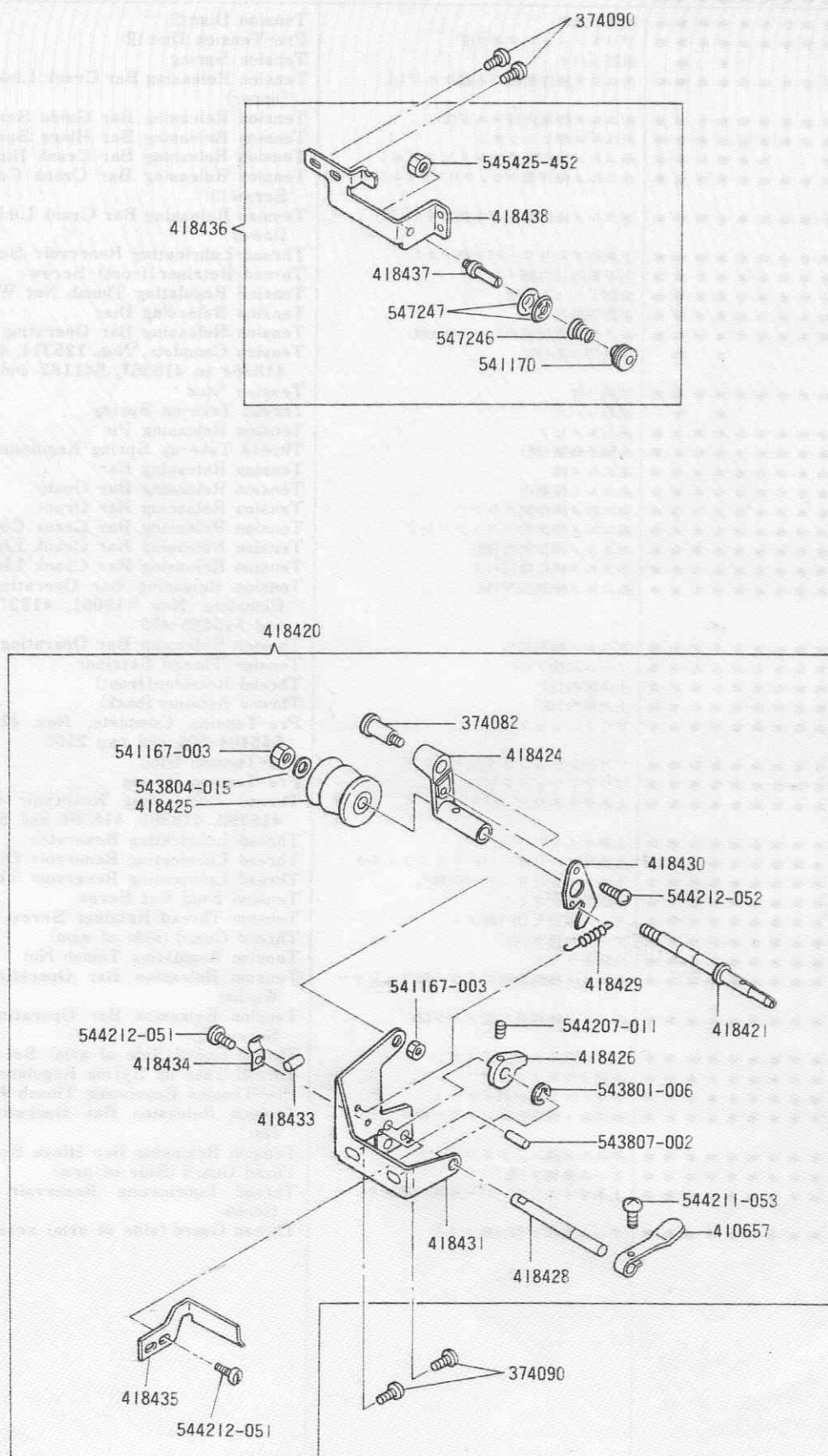
# 14 TENSION & THREAD LUBRICATING RESERVOIR COMPONENTS 上糸テンション、上糸オイルリザーバー関係





| No.        | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                    | Description                                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2102       | *****                                                                                                                                                                                           | 糸調子皿(2)                | Tension Disc (2)                                                                                      |
| 2102       | *****                                                                                                                                                                                           | プリテンションデスク(2)          | Pre-Tension Disc (2)                                                                                  |
| 125314     | * * *                                                                                                                                                                                           | 糸調子バネ                  | Tension Spring                                                                                        |
| 374066     | *****                                                                                                                                                                                           | 糸ユルメ棒作動板バネ掛けネジ(上)      | Tension Releasing Bar Crank Link Spring Screw (upper)                                                 |
| 374070     | *****                                                                                                                                                                                           | 糸ユルメ棒案内縮メネジ(2)         | Tension Releasing Bar Guide Screw (2)                                                                 |
| 374071     | *****                                                                                                                                                                                           | 糸ユルメ棒ヒンジネジ             | Tension Releasing Bar Hinge Screw                                                                     |
| 374072     | *****                                                                                                                                                                                           | 糸ユルメ棒作動クランクヒンジネジ       | Tension Releasing Bar Crank Hinge Screw                                                               |
| 374073     | *****                                                                                                                                                                                           | 糸ユルメ棒作動クランクリンクヒンジネジ(2) | Tension Releasing Bar Crank Connection Hinge Screw (2)                                                |
| 374074     | *****                                                                                                                                                                                           | 糸ユルメ棒作動板バネ掛けネジ(下)      | Tension Releasing Bar Crank Link Spring Screw (lower)                                                 |
| 374076     | *****                                                                                                                                                                                           | 上糸オイルリザーバー縮メネジ         | Thread Lubricating Reservoir Screw                                                                    |
| 374090     | *****                                                                                                                                                                                           | 上糸案内(前)縮メネジ            | Thread Retainer(front) Screw                                                                          |
| 411154     | *****                                                                                                                                                                                           | 糸調子ナット座金               | Tension Regulating Thumb Nut Washer                                                                   |
| 414273     | *****                                                                                                                                                                                           | 糸調子皿押エ                 | Tension Releasing Disc                                                                                |
| 418061     | *****                                                                                                                                                                                           | 糸ユルメ棒調節板ローラー(組)        | Tension Releasing Bar Operating Roller                                                                |
| 418363     | * * *                                                                                                                                                                                           | 上糸調節器(組)               | Tension Complete, Nos. 125314, 411154, 414273, 418364 to 418367, 541182 and two 2102                  |
| 418364     | *****                                                                                                                                                                                           | 糸調子棒                   | Tension Stud                                                                                          |
| 418365     | * * *                                                                                                                                                                                           | 糸取りバネ                  | Thread Take-up Spring                                                                                 |
| 418366     | *****                                                                                                                                                                                           | 糸ユルメピン                 | Tension Releasing Pin                                                                                 |
| 418367     | *****                                                                                                                                                                                           | 糸調子外筒(組)               | Thread Take-up Spring Regulator with 504047                                                           |
| 418369     | *****                                                                                                                                                                                           | 糸ユルメ棒                  | Tension Releasing Bar                                                                                 |
| 418370     | *****                                                                                                                                                                                           | 糸ユルメ棒案内                | Tension Releasing Bar Guide                                                                           |
| 418371     | *****                                                                                                                                                                                           | 糸ユルメ棒作動クランク            | Tension Releasing Bar Crank                                                                           |
| 418372     | *****                                                                                                                                                                                           | 糸ユルメ棒作動クランクリンク         | Tension Releasing Bar Crank Connection                                                                |
| 418373     | *****                                                                                                                                                                                           | 糸ユルメ棒作動板(組)            | Tension Releasing Bar Crank Link with 374066                                                          |
| 418375     | *****                                                                                                                                                                                           | 糸ユルメ棒作動板バネ             | Tension Releasing Bar Crank Link Spring                                                               |
| 418376     | *****                                                                                                                                                                                           | 糸ユルメ棒調節板(組)            | Tension Releasing Bar Operating Roller Plate Complete, Nos. 418061, 418377, 543804-013 and 545425-452 |
| 418377     | *****                                                                                                                                                                                           | 糸ユルメ棒調節板               | Tension Releasing Bar Operating Roller Plate                                                          |
| 418378     | *****                                                                                                                                                                                           | アーム糸掛け(中)              | Tension Thread Retainer                                                                               |
| 418379     | *****                                                                                                                                                                                           | 上糸案内(前)                | Thread Retainer(front)                                                                                |
| 418380     | *****                                                                                                                                                                                           | 上糸案内(後)                | Thread Retainer(back)                                                                                 |
| 418381     | *****                                                                                                                                                                                           | プリテンション(組)             | Pre-Tension Complete, Nos. 418382, 418383, 545404-809 and two 2102                                    |
| 418382     | *****                                                                                                                                                                                           | プリテンションスタッド            | Pre-Tension Stud                                                                                      |
| 418383     | *****                                                                                                                                                                                           | プリテンションスプリング           | Pre-Tension Spring                                                                                    |
| 418391     | *****                                                                                                                                                                                           | 上糸オイルリザーバー(組)          | Thread Lubricating Reservoir Complete, Nos. 418392, 418395, 418396 and 549032                         |
| 418392     | *****                                                                                                                                                                                           | 上糸オイルリザーバー             | Thread Lubricating Reservoir                                                                          |
| 418395     | *****                                                                                                                                                                                           | 上糸オイルリザーバーオイルフェルト      | Thread Lubricating Reservoir Oil Felt                                                                 |
| 418396     | *****                                                                                                                                                                                           | 上糸オイルリザーバー糸案内          | Thread Lubricating Reservoir Thread Guide                                                             |
| 504047     | *****                                                                                                                                                                                           | 糸調子棒止メネジ               | Tension Stud Set Screw                                                                                |
| 504159-452 | *****                                                                                                                                                                                           | アーム糸掛け(中)縮メネジ          | Tension Thread Retainer Screw                                                                         |
| 540549     | *****                                                                                                                                                                                           | アーム糸掛け(右)              | Thread Guard (side of arm)                                                                            |
| 541182     | *****                                                                                                                                                                                           | 糸調子ナット                 | Tension Regulating Thumb Nut                                                                          |
| 543804-013 | *****                                                                                                                                                                                           | 糸ユルメ棒調節板ローラー軸ワッシャー     | Tension Releasion Bar Operating Roller Stud Washer                                                    |
| 544213-052 | *****                                                                                                                                                                                           | 糸ユルメ棒調節板縮メネジ(2)        | Tension Releasion Bar Operating Roller Plate Screw (2)                                                |
| 545181     | *****                                                                                                                                                                                           | アーム糸掛け(左)止メネジ          | Thread Guard(Side of arm) Set Screw                                                                   |
| 545313     | *****                                                                                                                                                                                           | 糸調子外筒止メネジ              | Thread Take-up Spring Regulator Set Screw                                                             |
| 545404-809 | *****                                                                                                                                                                                           | プリテンション調子ナット           | Pre-Tension Regulating Thumb Nut                                                                      |
| 545425-452 | *****                                                                                                                                                                                           | 糸ユルメ棒調節板ローラー軸ナット       | Tension Releasion Bar Operating Roller Stud Nut                                                       |
| 545425-452 | *****                                                                                                                                                                                           | 糸ユルメ棒ヒンジネジナット          | Tension Releasing Bar Hinge Screw Nut                                                                 |
| 545901     | *****                                                                                                                                                                                           | アーム糸掛け(左)              | Thred Guard (Side of arm)                                                                             |
| 549032     | *****                                                                                                                                                                                           | 上糸オイルリザーバー糸案内縮メネジ      | Thread Lubricating Reservoir Thread Guide Screw                                                       |
| 549336     | *****                                                                                                                                                                                           | アーム糸掛け(右)縮メネジ          | Thread Guard (side of arm) screw                                                                      |

# 15. BOBBIN WINDER COMPONENTS ボビンワインダー関係

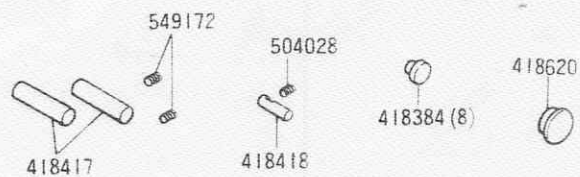
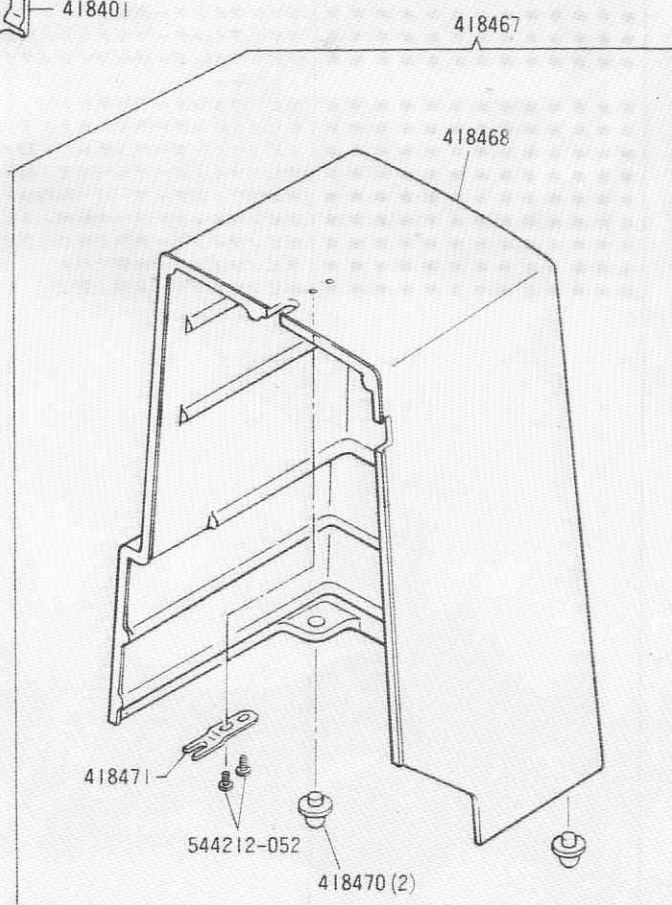
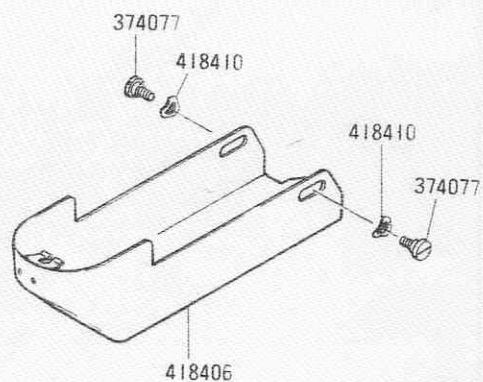
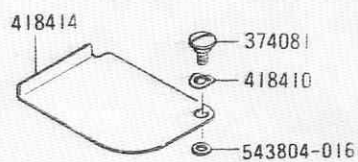
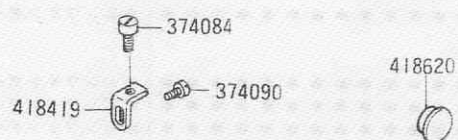
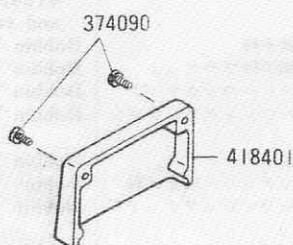
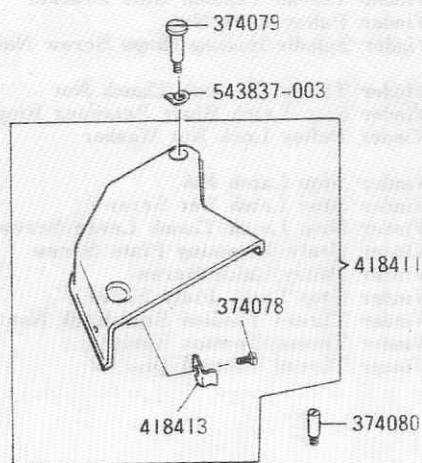
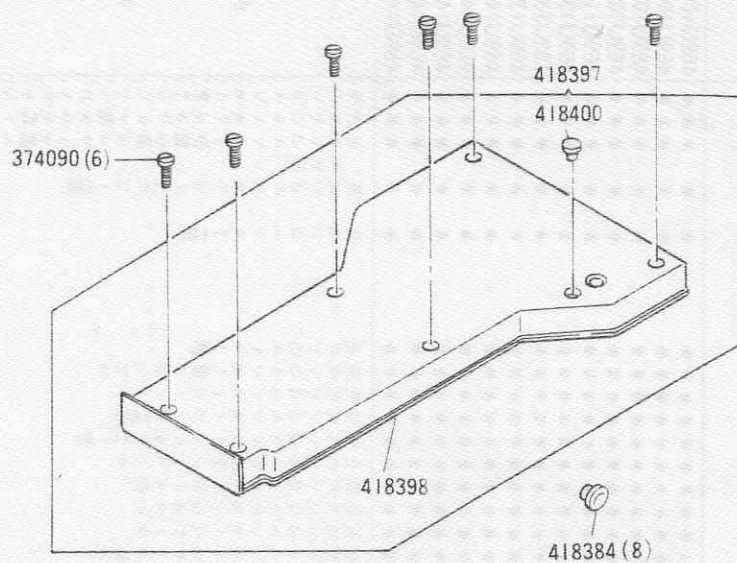
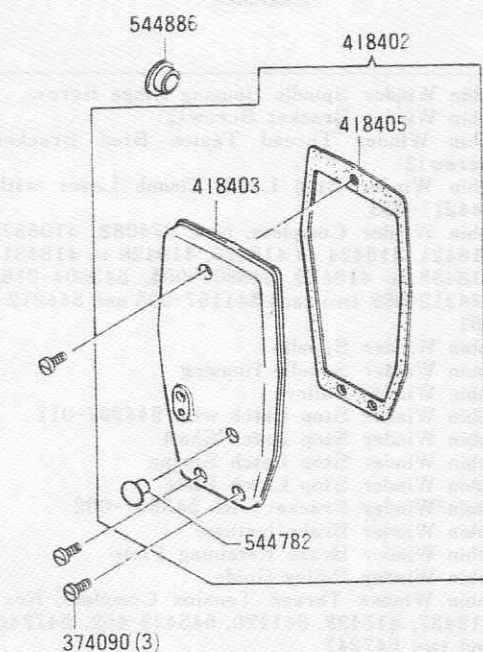




| No.        | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                      | Description                                                                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 374082     | *****                                                                                                                                                                            | ボビンワインダー軸ハウジングピンジネジ      | Bobbin Winder Spindle Housing Hinge Screw                                                                                                                                        |
| 374090     | *****                                                                                                                                                                            | ボビンワインダーブラケット締メネジ(2)     | Bobbin Winder Bracket Screw(2)                                                                                                                                                   |
| 374090     | *****                                                                                                                                                                            | ボビンワインダー糸調子棒ブラケット締メネジ(2) | Bobbin Winder Thread Tension Stud Bracket Screw(2)                                                                                                                               |
| 410657     | *****                                                                                                                                                                            | ボビンワインダーラッチレバー(組)        | Bobbin Winder Stop Latch Thumb Lever with 544211-053                                                                                                                             |
| 418420     | *****                                                                                                                                                                            | ボビンワインダー(組)              | Bobbin Winder Complete, Nos. 374082, 410657, 418421, 418424 to 418426, 418428 to 418431, 418433 to 418435, 543801-006, 543804-015, 544212-052 two each 541167-003 and 544212-051 |
| 418421     | *****                                                                                                                                                                            | ボビンワインダー軸                | Bobbin Winder Spindle                                                                                                                                                            |
| 418424     | *****                                                                                                                                                                            | ボビンワインダー軸ハウジング           | Bobbin Winder Spindle Housing                                                                                                                                                    |
| 418425     | *****                                                                                                                                                                            | ボビンワインダープーリー             | Bobbin Winder Pulley                                                                                                                                                             |
| 418426     | *****                                                                                                                                                                            | ボビンワインダーラッチ(組)           | Bobbin Winder Stop Latch with 544207-011                                                                                                                                         |
| 418428     | *****                                                                                                                                                                            | ボビンワインダーラッチレバー軸          | Bobbin Winder Stop Latch Shaft                                                                                                                                                   |
| 418429     | *****                                                                                                                                                                            | ボビンワインダーラッチバネ            | Bobbin Winder Stop Latch Spring                                                                                                                                                  |
| 418430     | *****                                                                                                                                                                            | ボビンワインダーラッチ板             | Bobbin Winder Stop Latch Plate                                                                                                                                                   |
| 418431     | *****                                                                                                                                                                            | ボビンワインダーブラケット            | Bobbin Winder Bracket with 543807-002                                                                                                                                            |
| 418433     | *****                                                                                                                                                                            | ボビンワインダーブレーキ             | Bobbin Winder Brake(leather)                                                                                                                                                     |
| 418434     | *****                                                                                                                                                                            | ボビンワインダーブレーキ支エ           | Bobbin Winder Brake Retaining Plate                                                                                                                                              |
| 418435     | *****                                                                                                                                                                            | ボビンワインダープーリー案内           | Bobbin Winder Pulley Guide                                                                                                                                                       |
| 418436     | *****                                                                                                                                                                            | ボビンワインダー糸調子(組)           | Bobbin Winder Thread Tension Complete, Nos. 418437, 418438, 541170, 545425-452, 547246 and two 547247                                                                            |
| 418437     | *****                                                                                                                                                                            | ボビンワインダー糸調子棒             | Bobbin Winder Thread Tension Stud                                                                                                                                                |
| 418438     | *****                                                                                                                                                                            | ボビンワインダー糸調子棒ブラケット        | Bobbin Winder Thread Tension Stud Bracket                                                                                                                                        |
| 541167-003 | *****                                                                                                                                                                            | ボビンワインダープーリーロックナット       | Bobbin Winder Pulley Lock Nut                                                                                                                                                    |
| 541167-003 | *****                                                                                                                                                                            | ボビンワインダー軸ハウジングピンジネジナット   | Bobbin Winder Spindle Housing Hinge Screw Nut                                                                                                                                    |
| 541170     | *****                                                                                                                                                                            | ボビンワインダー糸調子ナット           | Bobbin Winder Thread Tension Thumb Nut                                                                                                                                           |
| 543801-006 | *****                                                                                                                                                                            | ボビンワインダーラッチレバー軸止メ輪       | Bobbin Winder Stop Latch Shaft Retaining Ring                                                                                                                                    |
| 543804-015 | *****                                                                                                                                                                            | ボビンワインダープーリーロックナットワッシャー  | Bobbin Winder Pulley Lock Nut Washer                                                                                                                                             |
| 543807-002 | *****                                                                                                                                                                            | ボビンワインダーラッチピン            | Bobbin Winder Stop Latch Pin                                                                                                                                                     |
| 544207-011 | *****                                                                                                                                                                            | ボビンワインダーラッチ止メネジ          | Bobbin Winder Stop Latch Set Screw                                                                                                                                               |
| 544211-053 | *****                                                                                                                                                                            | ボビンワインダーラッチレバー締メネジ       | Bobbin Winder Stop Latch Thumb Lever Screw                                                                                                                                       |
| 544212-051 | *****                                                                                                                                                                            | ボビンワインダーブレーキ支エ締メネジ       | Bobbin Winder Brake Retaining Plate Screw                                                                                                                                        |
| 544212-051 | *****                                                                                                                                                                            | ボビンワインダープーリー案内締メネジ       | Bobbin Winder Pulley Guide Screw                                                                                                                                                 |
| 544212-052 | *****                                                                                                                                                                            | ボビンワインダーラッチ板締メネジ         | Bobbin Winder Stop Latch Plate Screw                                                                                                                                             |
| 545425-452 | *****                                                                                                                                                                            | ボビンワインダー糸調子棒ロックナット       | Bobbin Winder Thread Tension Stud Rock Nut                                                                                                                                       |
| 547246     | *****                                                                                                                                                                            | ボビンワインダー糸調子バネ            | Bobbin Winder Thread Tension Spring                                                                                                                                              |
| 547247     | *****                                                                                                                                                                            | ボビンワインダー糸調子皿(2)          | Bobbin Winder Thread Tension Disc(2)                                                                                                                                             |

# 16. COVERS COMPONENTS

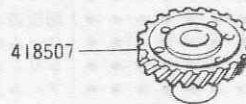
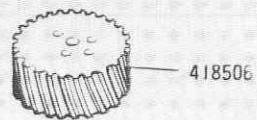
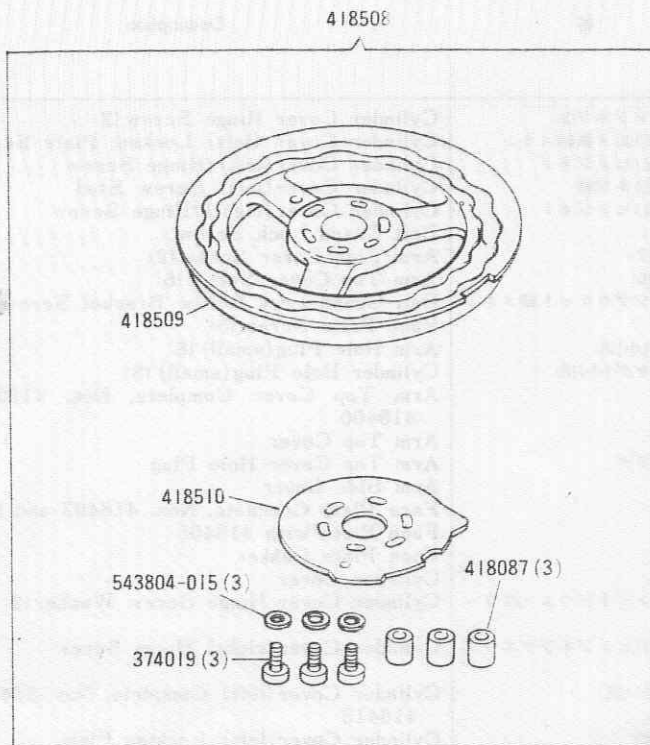
## カバー関係





| No         | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                       | Description                                                 |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 374077     | *****                                                                                                                                                                            | シリンダーカバーヒンジネジ(2)          | Cylinder Cover Hinge Screw(2)                               |
| 374078     | *****                                                                                                                                                                            | シリンダーカバー(左)止メ板締メネジ        | Cylinder Cover (left) Locking Plate Screw                   |
| 374079     | *****                                                                                                                                                                            | シリンダーカバー(左)ヒンジネジ          | Cylinder Cover(left) Hinge Screw                            |
| 374080     | *****                                                                                                                                                                            | シリンダーカバー(左)ネジ軸            | Cylinder Cover(left) Screw Stud                             |
| 374081     | *****                                                                                                                                                                            | シリンダーカバー(右)ヒンジネジ          | Cylinder Cover(right) Hinge Screw                           |
| 374084     | *****                                                                                                                                                                            | ベルトガード固定ネジ                | Belt Guard Lock Screw                                       |
| 374090     | *****                                                                                                                                                                            | アーム側板締メネジ(2)              | Arm Side Cover Screw(2)                                     |
| 374090     | *****                                                                                                                                                                            | アーム上蓋締メネジ(6)              | Arm Top Cover Screw(6)                                      |
| 374090     | *****                                                                                                                                                                            | ベルトガード固定ネジブラケット締メネジ       | Belt Guard Lock Screw Bracket Screw                         |
| 374090     | *****                                                                                                                                                                            | 面板締メネジ(3)                 | Face Plate Screw(3)                                         |
| 418384     | *****                                                                                                                                                                            | アームホールプラグ(小)(8)           | Arm Hole Plug(small) (8)                                    |
| 418384     | *****                                                                                                                                                                            | シリンダーホールプラグ(小)(8)         | Cylinder Hole Plug(small) (8)                               |
| 418397     | *****                                                                                                                                                                            | アーム上蓋(組)                  | Arm Top Cover Complete, Nos. 418398 and 418400              |
| 418398     | *****                                                                                                                                                                            | アーム上蓋                     | Arm Top Cover                                               |
| 418400     | *****                                                                                                                                                                            | アーム上蓋ホールプラグ               | Arm Top Cover Hole Plug                                     |
| 418401     | *****                                                                                                                                                                            | アーム側板                     | Arm Side Cover                                              |
| 418402     | *****                                                                                                                                                                            | 面板(組)                     | Face Plate Complete, Nos. 418403 and 544782                 |
| 418403     | *****                                                                                                                                                                            | 面板                        | Face Plate with 418405                                      |
| 418405     | *****                                                                                                                                                                            | 面板ガスケット                   | Face Plate Gasket                                           |
| 418406     | *****                                                                                                                                                                            | シリンダーカバー                  | Cylinder Cover                                              |
| 418410     | *****                                                                                                                                                                            | シリンダーカバーヒンジネジウエーブワッシャー(2) | Cylinder Cover Hinge Screw Washer(2)                        |
| 418410     | *****                                                                                                                                                                            | シリンダーカバー(右)ヒンジネジウエーブワッシャー | Cylinder Cover(right) Hinge Screw                           |
| 418411     | *****                                                                                                                                                                            | シリンダーカバー(左)(組)            | Cylinder Cover(left) Complete, Nos. 374078 and 418413       |
| 418413     | *****                                                                                                                                                                            | シリンダー(左)止メ板               | Cylinder Cover(left) Locking Plate                          |
| 418414     | *****                                                                                                                                                                            | シリンダーカバー(右)               | Cylinder Cover(right)                                       |
| 418417     | *****                                                                                                                                                                            | ミシンヒンジ軸(2)                | Machine Hinge(2)                                            |
| 418418     | *****                                                                                                                                                                            | ミシンラッチレバー軸                | Machine Tilting Latch Lever Hinge Stud                      |
| 418419     | *****                                                                                                                                                                            | ベルトガード固定ネジブラケット           | Belt Guard Lock Screw Bracket                               |
| 418467     | *****                                                                                                                                                                            | ベルトガード(組)                 | Belt Guard Complete, Nos. 418468, 418471 and two 544212-052 |
| 418468     | *****                                                                                                                                                                            | ベルトガード                    | Belt Guard with two 418470                                  |
| 418470     | *****                                                                                                                                                                            | ベルトガードクッション(2)            | Belt Guard Cushion(2)                                       |
| 418471     | *****                                                                                                                                                                            | ベルトガード固定板                 | Belt Guard Lock Plate                                       |
| 418620     | *****                                                                                                                                                                            | アームホールプラグ(大)              | Arm Hole Plug(large)                                        |
| 418620     | *****                                                                                                                                                                            | シリンダーホールプラグ(大)            | Cylinder Hole Plug(large)                                   |
| 504028     | *****                                                                                                                                                                            | ミシンラッチレバー軸止メネジ            | Machine Tilting Latch Lever Hinge Stud Set Screw            |
| 543804-016 | *****                                                                                                                                                                            | シリンダーカバー(右)ヒンジネジワッシャー     | Cylinder Cover(right) Hinge Screw Washer                    |
| 543837-003 | *****                                                                                                                                                                            | シリンダーカバー(左)ヒンジネジウエーブワッシャー | Cylinder Cover(left) Hinge Screw Washer                     |
| 544212-052 | *****                                                                                                                                                                            | ベルトガード固定板締メネジ(2)          | Belt Guard Lock Plate Screw(2)                              |
| 544782     | *****                                                                                                                                                                            | 面板ホールプラグ                  | Face Plate Hole Plug                                        |
| 544886     | *****                                                                                                                                                                            | アームホールプラグ(大)              | Arm Hole Plug(large)                                        |
| 549172     | *****                                                                                                                                                                            | ミシンヒンジ軸止メネジ(2)            | Machine Hinge Set Screw(2)                                  |

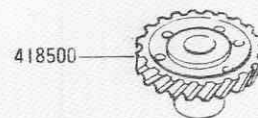
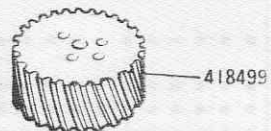
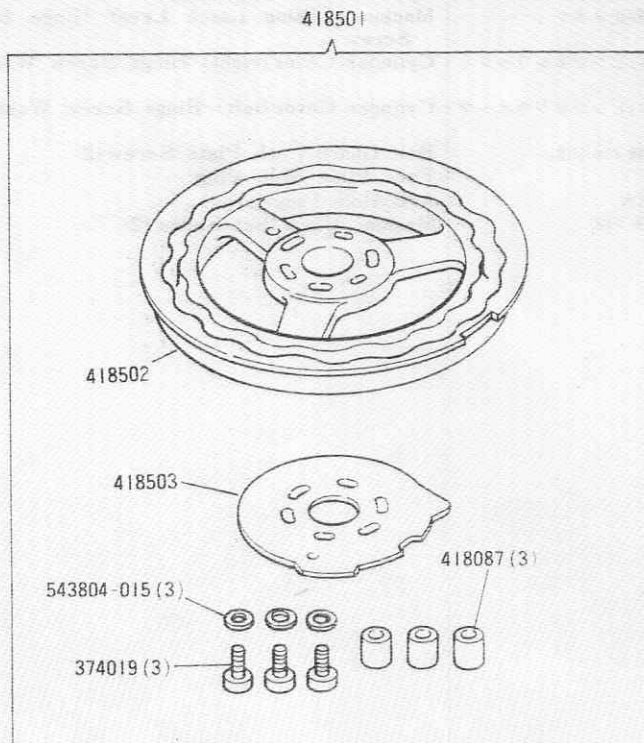
17. FEED CAM COMPONENTS  
送りカム関係



UNIQUE TO 469U142-36H

469U142-36H 専用部品

18. FEED CAM COMPONENTS  
送りカム関係



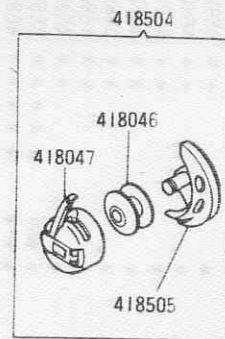
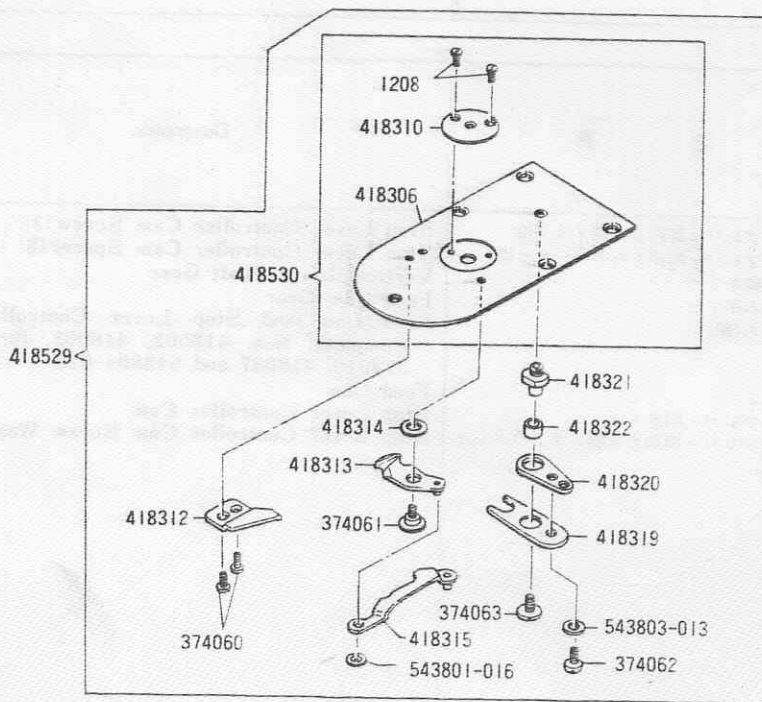
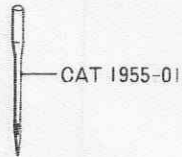
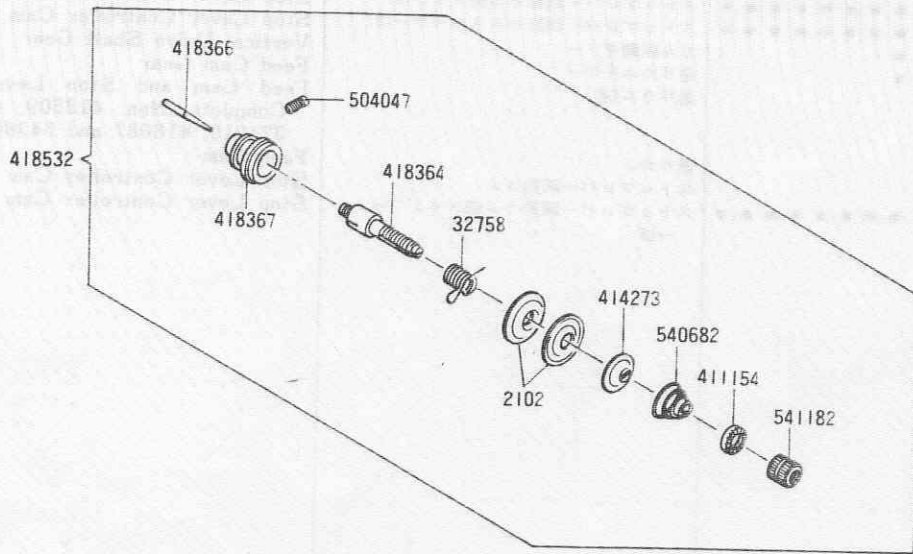


| No.                                            | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                                                                      | Description                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 374019<br>418087<br>418506<br>418507<br>418508 | * * * * *<br>* * * * *<br>* * * * *<br>* * * * *<br>* *                                                                                                                                         | ストップレバー調節カム締メネジ(3)<br>ストップレバー調節カムスペーサー(3)<br>カム駆動ギア<br>送りカムギア<br>送りカム(組) | Stop Lever Controller Cam Screw(3)<br>Stop Lever Controller Cam Spacer(3)<br>Vertical Drive Shaft Gear<br>Feed Cam Gear<br>Feed Cam and Stop Lever Controller Cam<br>Complete, Non. 418509, 418510, three each<br>374019, 418087 and 543804-015 |
| 418509<br>418510<br>543804-015                 | * *<br>* *<br>* * * * *                                                                                                                                                                         | 送りカム<br>ストップレバー調節カム<br>ストップレバー調節カム締メネジワッシャ<br>ー(3)                       | Feed Cam<br>Stop Lever Controller Cam<br>Stop Lever Controller Cam Screw Washer(3)                                                                                                                                                              |

| No.                                            | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                                                                      | Description                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 374019<br>418087<br>418499<br>418500<br>418501 | * * * * *<br>* * * * *<br>* * * * *<br>* * * * *<br>* *                                                                                                                                         | ストップレバー調節カム締メネジ(3)<br>ストップレバー調節カムスペーサー(3)<br>カム駆動ギア<br>送りカムギア<br>送りカム(組) | Stop Lever Controller Cam Screw(3)<br>Stop Lever Controller Cam Spacer(3)<br>Vertical Drive Shaft Gear<br>Feed Cam Gear<br>Feed Cam and Stop Lever Controller Cam<br>Complete, Nos. 418502, 418503, three each<br>374019, 418087 and 543804-015 |
| 418502<br>418503<br>543804-015                 | * *<br>* *<br>* * * * *                                                                                                                                                                         | 送りカム<br>ストップレバー調節カム<br>ストップレバー調節カム締メネジワッシャ<br>ー(3)                       | Feed Cam<br>Stop Lever Controller Cam<br>Stop Lever Controller Cam Screw Washer(3)                                                                                                                                                              |

19. SHUTTLE, TENSION & THROAT PLATE COMPONENTS

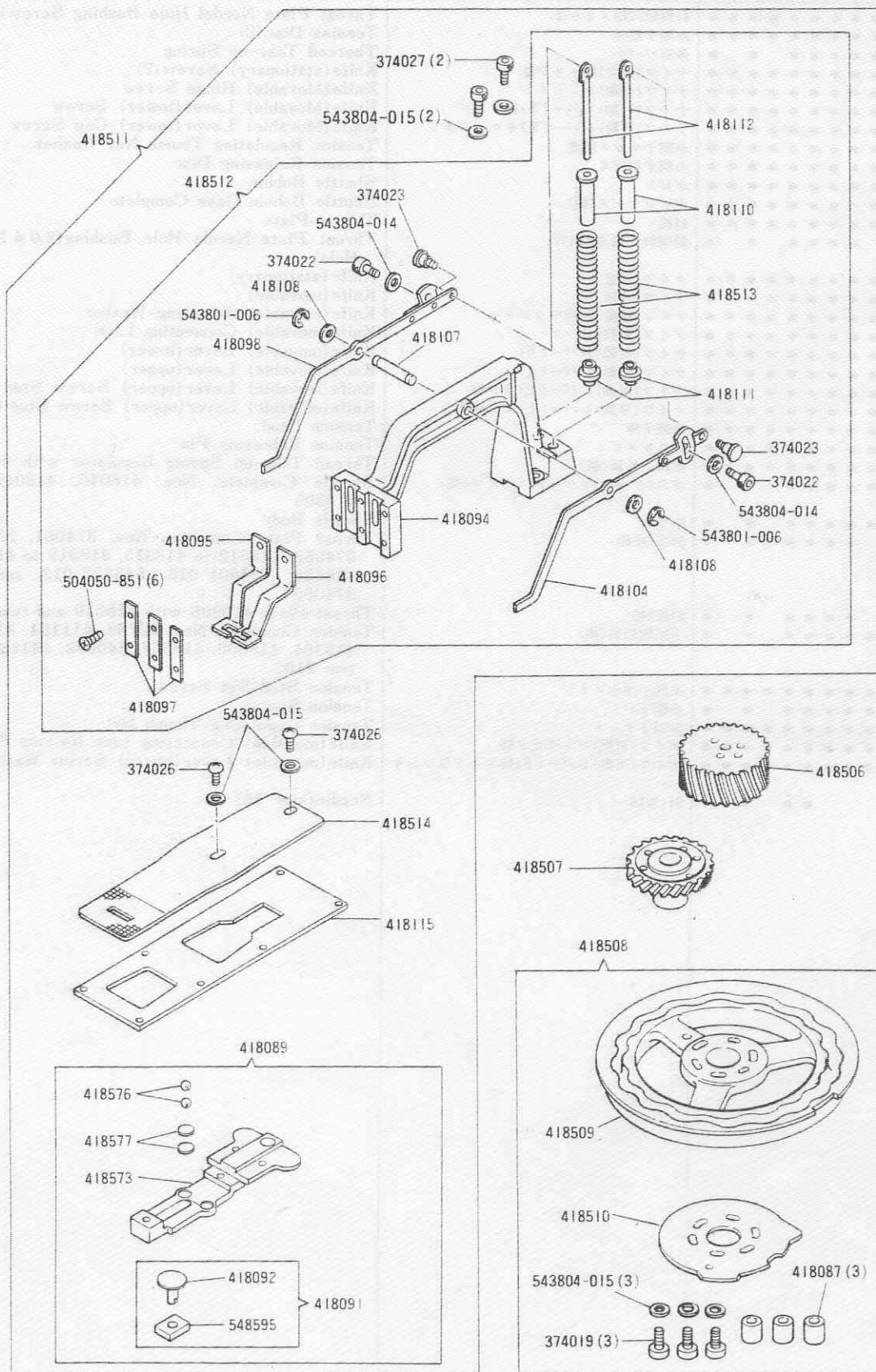
ポビン, ポビンケース, 中ガマ, 上糸テンション, 針板関係





| No.          | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                    | Description                                                                                                                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1208         | *                                                                                                                                                                                               | 針板針穴縮メネジ(2)            | Throat Plate Needle Hole Bushing Screw(2)                                                                                             |
| 2102         | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子皿(2)                | Tension Disc(2)                                                                                                                       |
| 32758        | *                                                                                                                                                                                               | 糸取りバネ                  | Thread Take-up Spring                                                                                                                 |
| 374060       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(固定)縮メネジ(2)         | Knife(stationary) Screw(2)                                                                                                            |
| 374061       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)ヒンジネジ           | Knife(Movable) Hinge Screw                                                                                                            |
| 374062       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(下)縮メネジ      | Knife(Movable) Lever(lower) Screw                                                                                                     |
| 374063       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(下)キャップネジ    | Knife(Movable) Lever(lower) Cap Screw                                                                                                 |
| 411154       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子ナット座金               | Tension Regulating Thumb Nut Washer                                                                                                   |
| 414273       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子皿押エ                 | Tension Releasing Disc                                                                                                                |
| 418046       | *                                                                                                                                                                                               | ボビン                    | Shuttle Bobbin                                                                                                                        |
| 418047       | *                                                                                                                                                                                               | ボビンケース(組)              | Shuttle Bobbin Case Complete                                                                                                          |
| 418306       | *                                                                                                                                                                                               | 針板                     | Throat Plate                                                                                                                          |
| 418310       | *                                                                                                                                                                                               | 針板針穴(2.0φ針穴)           | Throat Plate Needle Hole Bushing(2.0φ Needle Hole)                                                                                    |
| 418312       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(固定)                | Knife(stationary)                                                                                                                     |
| 418313       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)                | Knife(movable)                                                                                                                        |
| 418314       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)調節ワッシャー         | Knife(movable) Adjusting Washer                                                                                                       |
| 418315       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)リンク             | Knife(movable) Connecting Link                                                                                                        |
| 418319       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(下)          | Knife(movable) Lever(lower)                                                                                                           |
| 418320       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(上)          | Knife(movable) Lever(upper)                                                                                                           |
| 418321       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(上)ネジ軸       | Knife(movable) Lever(upper) Screw Stud                                                                                                |
| 418322       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(上)ネジ軸カラー    | Knife(movable) Lever(upper) Screw Stud Collier                                                                                        |
| 418364       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子棒                   | Tension Stud                                                                                                                          |
| 418366       | *                                                                                                                                                                                               | 糸ユルメピン                 | Tension Releasing Pin                                                                                                                 |
| 418367       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子外筒(組)               | Thread Take-up Spring Regulator with 504047                                                                                           |
| 418504       | *                                                                                                                                                                                               | ボジン、ボビンケース、中ガマ(組)      | Shuttle Complete, Nos. 418046, 418047 and 418505                                                                                      |
| 418505       | *                                                                                                                                                                                               | 中ガマ                    | Shuttle Body                                                                                                                          |
| 418529       | *                                                                                                                                                                                               | 針板(総組)                 | Throat Plate Complete, Nos. 374061, 374062, 374063, 418312 to 418315, 418319 to 418322, 418530, 543801-016, 543803-013 and two 374060 |
| 418530       | *                                                                                                                                                                                               | 針板(組)                  | Throat Plate 418306 with 418310 and two 1208                                                                                          |
| 418532       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子調節器(組)              | Tension Complete, Nos. 32758, 411154, 414273, 418364, 418366, 418367, 540682, 541182, and two 2102                                    |
| 504047       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子棒止メネジ               | Tension Stud Set Screw                                                                                                                |
| 540682       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子バネ                  | Tension Spring                                                                                                                        |
| 541182       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子ナット                 | Tension Regulating Thumb Nut                                                                                                          |
| 543801-016   | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)リンク止メ輪          | Knife(movable) Connecting Link Retaining Ring                                                                                         |
| 543803-013   | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(下)縮メネジワッシャー | Knife(movable) Lever(lower) Screw Washer                                                                                              |
| CAT. 1955-01 | *                                                                                                                                                                                               | 針(#16)                 | Needle(size 16)                                                                                                                       |

20. ARCH CLAMP & FEED CAM COMPONENTS  
アーチクランプ、送りカム関係

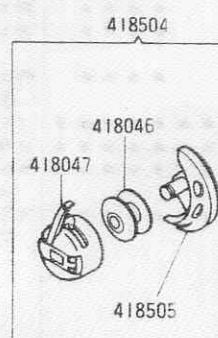
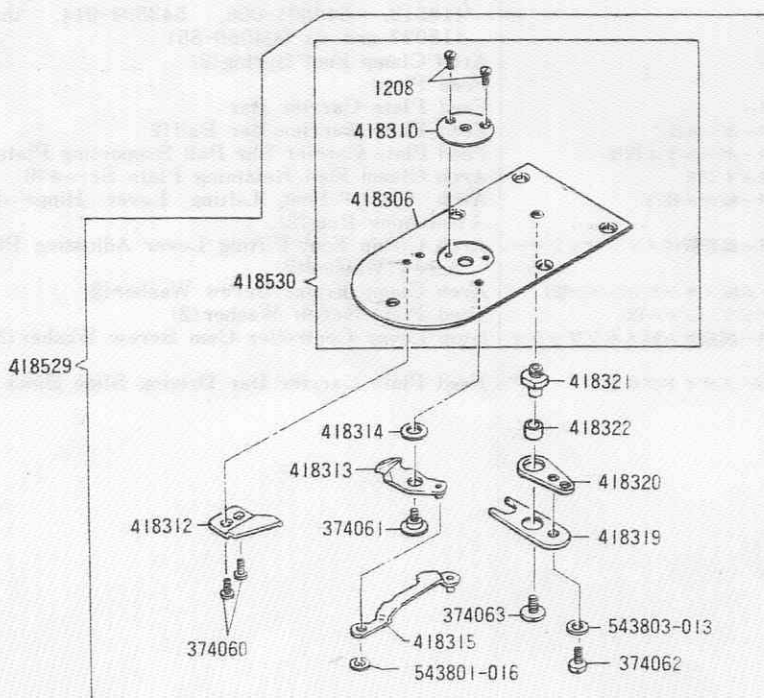
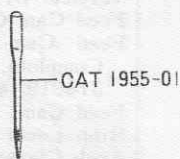
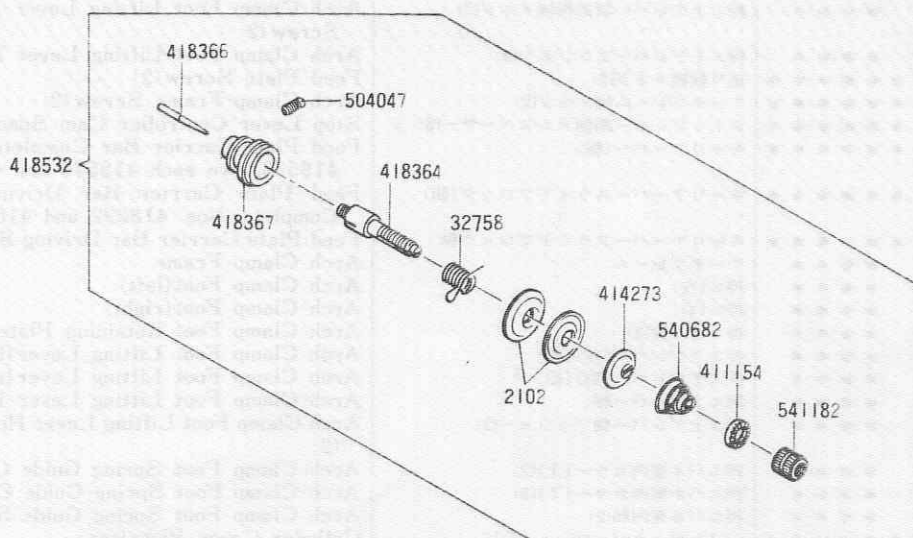




| No.        | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                     | Description                                                                                                                                                                                  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 374019     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー調節カム締メネジ(3)      | Stop Lever Controller Cam Screw(3)                                                                                                                                                           |
| 374022     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲレバー調節板締メネジ(2)       | Arch Clamp Foot Lifting Lever Adjusting Plate Screw(2)                                                                                                                                       |
| 374023     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲレバーヒンジネジ(2)         | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Screw(2)                                                                                                                                                 |
| 374026     | *****                                                                                                                                                                                           | 送り板締メネジ(2)              | Feed Plate Screw(2)                                                                                                                                                                          |
| 374027     | *****                                                                                                                                                                                           | アーチフレーム締メネジ(2)          | Arch Clamp Frame Screw(2)                                                                                                                                                                    |
| 418087     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー調節カムスペーサー(3)     | Stop Lever Controller Cam Spacer(3)                                                                                                                                                          |
| 418089     | *****                                                                                                                                                                                           | キャリアーバー(組)              | Feed Plate Carrier Bar Complete, Nos. 418091, 418573, two each 418576 and 418577                                                                                                             |
| 418091     | *****                                                                                                                                                                                           | キャリアーバースライドブロック(組)      | Feed Plate Carrier Bar Driving Slide Block Complete, Nos. 418092 and 418595                                                                                                                  |
| 418092     | *****                                                                                                                                                                                           | キャリアーバースライドブロック軸        | Feed Plate Carrier Bar Driving Slide Block Stud                                                                                                                                              |
| 418094     | *****                                                                                                                                                                                           | アーチフレーム                 | Arch Clamp Frame                                                                                                                                                                             |
| 418095     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ(左)                   | Arch Clamp Foot(left)                                                                                                                                                                        |
| 418096     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ(右)                   | Arch Clamp Foot(right)                                                                                                                                                                       |
| 418097     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ支工板(3)                | Arch Clamp Foot Retaining Plate(3)                                                                                                                                                           |
| 418098     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲレバー(左)(組)           | Arch Clamp Foot Lifting Lever(left)                                                                                                                                                          |
| 418104     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲレバー(右)(組)           | Arch Clamp Foot Lifting Lever(right)                                                                                                                                                         |
| 418107     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲレバー軸                | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Pin                                                                                                                                                      |
| 418108     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲレバー軸ワッシャー(2)        | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Pin Washer(2)                                                                                                                                            |
| 418110     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エバネ案内カラー(上)(2)         | Arch Clamp Foot Spring Guide Collar(upper)(2)                                                                                                                                                |
| 418111     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エバネ案内カラー(下)(2)         | Arch Clamp Foot Spring Guide Collar(lower)(2)                                                                                                                                                |
| 418112     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エバネ案内軸(2)              | Arch Clamp Foot Spring Guide Stud(2)                                                                                                                                                         |
| 418115     | *****                                                                                                                                                                                           | シリンダーカバープレート(上)         | Cylinder Cover Plate(top)                                                                                                                                                                    |
| 418506     | *****                                                                                                                                                                                           | カム駆動ギア                  | Vertical Drive Shaft Gear                                                                                                                                                                    |
| 418507     | *****                                                                                                                                                                                           | 送りカムギア                  | Feed Cam Gear                                                                                                                                                                                |
| 418508     | *****                                                                                                                                                                                           | 送りカム(組)                 | Feed Cam and Stop Lever Controller Cam Complete, Nos. 418509, 418510, three each 374019, 418087, and 543804-015                                                                              |
| 418509     | *****                                                                                                                                                                                           | 送りカム                    | Feed Cam                                                                                                                                                                                     |
| 418510     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー調節カム             | Stop Lever Controller Cam                                                                                                                                                                    |
| 418511     | *****                                                                                                                                                                                           | アーチクランプ、キャリアーバー(組)      | Arch Clamp Frame and Feed Plate Carrier Bar                                                                                                                                                  |
| 418512     | *****                                                                                                                                                                                           | アーチクランプ(組)              | Arch Clamp Frame Complete, Nos. 418094 to 418096, 418098, 418104, 418107, two each 374022, 374023, 418108, 418110 to 418112, 418513, 543801-006, 543804-014, three 418097 and six 504050-851 |
| 418513     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エバネ(2)                 | Arch Clamp Foot Spring(2)                                                                                                                                                                    |
| 418514     | *****                                                                                                                                                                                           | 送り板                     | Feed Plate                                                                                                                                                                                   |
| 418573     | *****                                                                                                                                                                                           | キャリアーバー                 | Feed Plate Carrier Bar                                                                                                                                                                       |
| 418576     | *****                                                                                                                                                                                           | キャリアーバーボール(2)           | Feed Plate Carrier Bar Ball(2)                                                                                                                                                               |
| 418577     | *****                                                                                                                                                                                           | キャリアーバーボール支工板(2)        | Feed Plate Carrier Bar Ball Supporting Plate(2)                                                                                                                                              |
| 504050-851 | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ支工板締メネジ(6)            | Arch Clamp Foot Retaining Plate Screw(6)                                                                                                                                                     |
| 543801-006 | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲレバー軸止メ輪(2)          | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Pin Retaining Ring(2)                                                                                                                                    |
| 543804-014 | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲレバー調節板締メネジワッシャー(2)  | Arch Clamp Foot Lifting Lever Adjusting Plate Screw Washer(2)                                                                                                                                |
| 543804-015 | *****                                                                                                                                                                                           | アーチフレーム締メネジワッシャー(2)     | Arch Clamp Frame Screw Washer(2)                                                                                                                                                             |
| 543804-015 | *****                                                                                                                                                                                           | 送り板締メネジワッシャー(2)         | Feed Plate Screw Washer(2)                                                                                                                                                                   |
| 543804-015 | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー調節カム締メネジワッシャー(3) | Stop Lever Controller Cam Screw Washer(3)                                                                                                                                                    |
| 548595     | *****                                                                                                                                                                                           | キャリアーバースライドブロック         | Feed Plate Carrier Bar Driving Slide Block                                                                                                                                                   |

21. SHUTTLE, TENSION & THROAT PLATE COMPONENTS

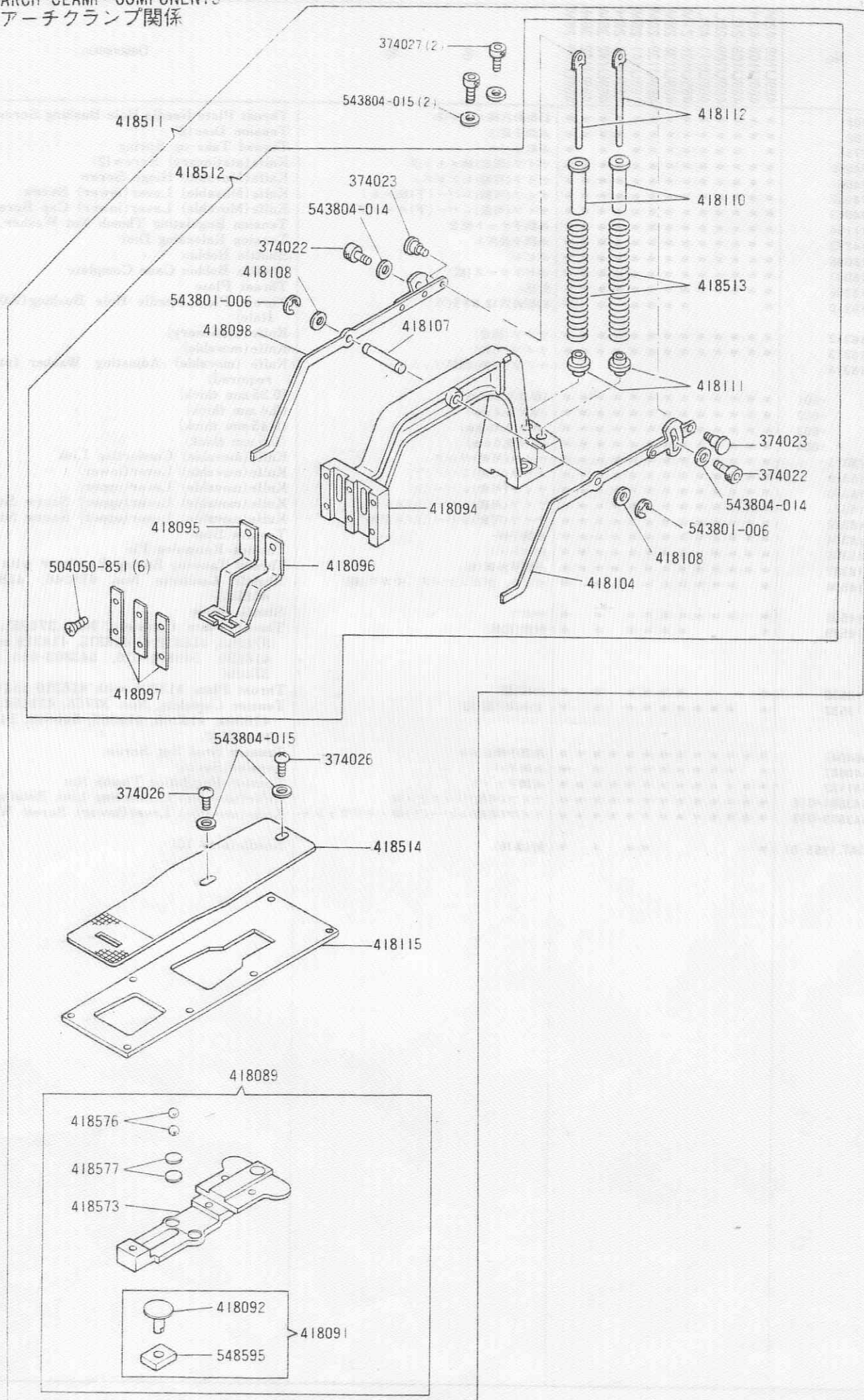
ボビン、ボビンケース、中ガマ、上糸テンション、針板関係





| No.          | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U149-28M | 名 称                    | Description                                                                                                                           |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1208         | *                                                                                                                                                                                | 針板針穴縮メネジ(2)            | Throat Plate Needle Hole Bushing Screw (2)                                                                                            |
| 2102         | *                                                                                                                                                                                | 糸調子皿(2)                | Tension Disc (2)                                                                                                                      |
| 32758        | *                                                                                                                                                                                | 糸取りバネ                  | Thread Take-up Spring                                                                                                                 |
| 374060       | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(固定)縮メネジ(2)         | Knife (stationary) Screw (2)                                                                                                          |
| 374061       | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)ヒンジネジ           | Knife (Movable) Hinge Screw                                                                                                           |
| 374062       | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)レバー(下)縮メネジ      | Knife (Movable) Lever (lower) Screw                                                                                                   |
| 374063       | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)レバー(下)キャップネジ    | Knife (Movable) Lever (lower) Cap Screw                                                                                               |
| 411154       | *                                                                                                                                                                                | 糸調子ナット座金               | Tension Regulating Thumb Nut Washer                                                                                                   |
| 414273       | *                                                                                                                                                                                | 糸調子皿押エ                 | Tension Releasing Disc                                                                                                                |
| 418046       | *                                                                                                                                                                                | ボビン                    | Shuttle Bobbin                                                                                                                        |
| 418047       | *                                                                                                                                                                                | ボビンケース(組)              | Shuttle Bobbin Case Complete                                                                                                          |
| 418306       | *                                                                                                                                                                                | 針板                     | Throat Plate                                                                                                                          |
| 418310       | *                                                                                                                                                                                | 針板針穴(2.0φ針穴)           | Throat Plate Needle Hole Bushing (2.0φ Needle Hole)                                                                                   |
| 418312       | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(固定)                | Knife (stationary)                                                                                                                    |
| 418313       | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)                | Knife (movable)                                                                                                                       |
| 418314       | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)調節ワッシャー         | Knife (movable) Adjusting Washer (state size required)                                                                                |
| -001         | *                                                                                                                                                                                | (厚サ 0.35 mm)           | (0.35 mm thick)                                                                                                                       |
| -002         | *                                                                                                                                                                                | (厚サ 0.4 mm)            | (0.4 mm thick)                                                                                                                        |
| -003         | *                                                                                                                                                                                | (厚サ 0.45 mm)           | (0.45 mm thick)                                                                                                                       |
| -004         | *                                                                                                                                                                                | (厚サ 0.5 mm)            | (0.5 mm thick)                                                                                                                        |
| 418315       | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)リンク             | Knife (movable) Connecting Link                                                                                                       |
| 418319       | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)レバー(下)          | Knife (movable) Lever (lower)                                                                                                         |
| 418320       | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)レバー(上)          | Knife (movable) Lever (upper)                                                                                                         |
| 418321       | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)レバー(上)ネジ軸       | Knife (movable) Lever (upper) Screw Stud                                                                                              |
| 418322       | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)レバー(上)ネジ軸カラー    | Knife (movable) Lever (upper) Screw Stud Coller                                                                                       |
| 418364       | *                                                                                                                                                                                | 糸調子棒                   | Tension Stud                                                                                                                          |
| 418366       | *                                                                                                                                                                                | 糸ユルメピン                 | Tension Releasing Pin                                                                                                                 |
| 418367       | *                                                                                                                                                                                | 糸調子外筒(組)               | Thread Take-up Spring Regulator with 504047                                                                                           |
| 418504       | *                                                                                                                                                                                | ボビン、ボビンケース、中ガマ(組)      | Shuttle Complete, Nos. 418046, 418047 and 418505                                                                                      |
| 418505       | *                                                                                                                                                                                | 中ガマ                    | Shuttle Body                                                                                                                          |
| 418529       | *                                                                                                                                                                                | 針板(総組)                 | Throat Plate Complete, Nos. 374061, 374062, 374063, 418312 to 418315, 418319 to 418322, 418530, 543801-016, 543803-013 and two 374060 |
| 418530       | *                                                                                                                                                                                | 針板(組)                  | Throat Plate 418306 with 418310 and two 1208                                                                                          |
| 418532       | *                                                                                                                                                                                | 上糸調節器(組)               | Tension Complete, Nos. 32758, 411154, 414273, 418364, 418366, 418367, 540632, 541182 and two 2102                                     |
| 504047       | *                                                                                                                                                                                | 糸調子棒止メネジ               | Tension Stud Set Screw                                                                                                                |
| 540682       | *                                                                                                                                                                                | 糸調子バネ                  | Tension Spring                                                                                                                        |
| 541182       | *                                                                                                                                                                                | 糸調子ナット                 | Tension Regulating Thumb Nut                                                                                                          |
| 543801-016   | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)リンク止メ輪          | Knife (movable) Connecting Link Retaining Ring                                                                                        |
| 543803-013   | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)レバー(下)縮メネジワッシャー | Knife (movable) Lever (lower) Screw Washer                                                                                            |
| CAT. 1955-01 | *                                                                                                                                                                                | 針(#16)                 | Needle (size 16)                                                                                                                      |

22 ARCH CLAMP COMPONENTS  
アーチクランプ関係

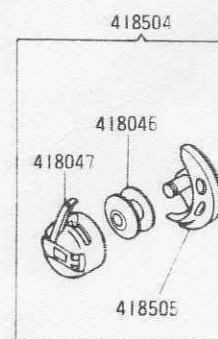
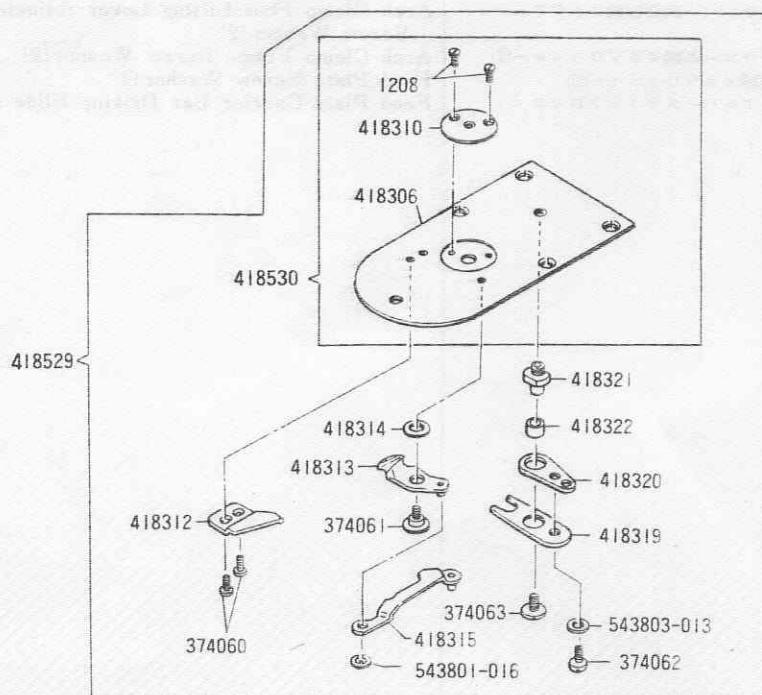
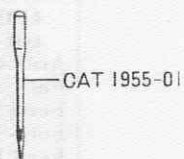
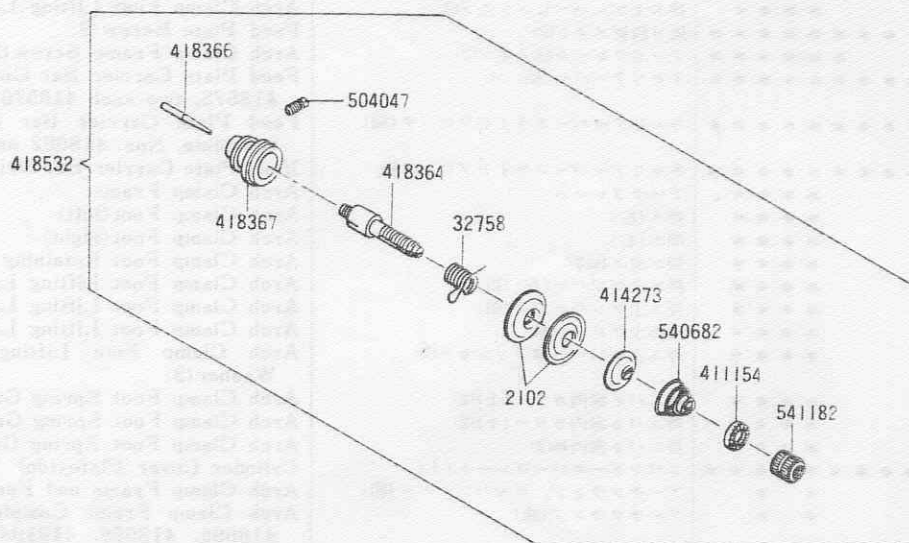




| No.        | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                    | Description                                                                                                                                                                                  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 374022     | * * * *                                                                                                                                                                                         | 押エ上ゲレバー調節板締メネジ(2)      | Arch Clamp Foot Lifting Lever Adjusting Plate Screw (2)                                                                                                                                      |
| 374023     | * * * *                                                                                                                                                                                         | 押エ上ゲレバーヒンジネジ(2)        | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Screw (2)                                                                                                                                                |
| 374026     | * * * *                                                                                                                                                                                         | 送り板締メネジ(2)             | Feed Plate Screw (2)                                                                                                                                                                         |
| 374027     | * * * *                                                                                                                                                                                         | アーチフレーム締メネジ(2)         | Arch Clamp Frame Screw (2)                                                                                                                                                                   |
| 418089     | * * * *                                                                                                                                                                                         | キャリアーバー(組)             | Feed Plate Carrier Bar Complete, Nos. 418091, 418573, two each 418576 and 418577                                                                                                             |
| 418091     | * * * *                                                                                                                                                                                         | キャリアーバースライドブロック(組)     | Feed Plate Carrier Bar Driving Slide Block Complete, Nos. 418092 and 418595                                                                                                                  |
| 418092     | * * * *                                                                                                                                                                                         | キャリアーバースライドブロック軸       | Feed Plate Carrier Bar Driving Slide Block Stud                                                                                                                                              |
| 418094     | * * * *                                                                                                                                                                                         | アーチフレーム                | Arch Clamp Frame                                                                                                                                                                             |
| 418095     | * * * *                                                                                                                                                                                         | 押エ(左)                  | Arch Clamp Foot (left)                                                                                                                                                                       |
| 418096     | * * * *                                                                                                                                                                                         | 押エ(右)                  | Arch Clamp Foot (right)                                                                                                                                                                      |
| 418097     | * * * *                                                                                                                                                                                         | 押エ支工板(3)               | Arch Clamp Foot Retaining Plate (3)                                                                                                                                                          |
| 418098     | * * * *                                                                                                                                                                                         | 押エ上ゲレバー(左)(組)          | Arch Clamp Foot Lifting Lever (left)                                                                                                                                                         |
| 418104     | * * * *                                                                                                                                                                                         | 押エ上ゲレバー(右)(組)          | Arch Clamp Foot Lifting Lever (right)                                                                                                                                                        |
| 418107     | * * * *                                                                                                                                                                                         | 押エ上ゲレバー軸               | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Pin                                                                                                                                                      |
| 418108     | * * * *                                                                                                                                                                                         | 押エ上ゲレバー軸ワッシャー(2)       | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Pin Washer (2)                                                                                                                                           |
| 418110     | * * * *                                                                                                                                                                                         | 押エバネ案内カラー(上)(2)        | Arch Clamp Foot Spring Guide Collar (upper) (2)                                                                                                                                              |
| 418111     | * * * *                                                                                                                                                                                         | 押エバネ案内カラー(下)(2)        | Arch Clamp Foot Spring Guide Collar (lower) (2)                                                                                                                                              |
| 418112     | * * * *                                                                                                                                                                                         | 押エバネ案内軸(2)             | Arch Clamp Foot Spring Guide Stud (2)                                                                                                                                                        |
| 418115     | * * * *                                                                                                                                                                                         | シリンダーカバープレート(上)        | Cylinder Cover Plate (top)                                                                                                                                                                   |
| 418511     | * * * *                                                                                                                                                                                         | アーチクランプ, キャリアーバー(組)    | Arch Clamp Frame and Feed Plate Carrier Bar                                                                                                                                                  |
| 418512     | * * * *                                                                                                                                                                                         | アーチクランプ(組)             | Arch Clamp Frame Complete, Nos. 418094 to 418096, 418098, 418104, 418107, two each 374022, 374023, 418108, 418110 to 418112, 418513, 543801-006, 543804-014, three 418097 and six 504050-851 |
| 418513     | * * * *                                                                                                                                                                                         | 押エバネ(2)                | Arch Clamp Foot Spring (2)                                                                                                                                                                   |
| 418514     | * * * *                                                                                                                                                                                         | 送り板                    | Feed Plate                                                                                                                                                                                   |
| 418573     | * * * *                                                                                                                                                                                         | キャリアーバー                | Feed Plate Carrier Bar                                                                                                                                                                       |
| 418576     | * * * *                                                                                                                                                                                         | キャリアーバーボール(2)          | Feed Plate Carrier Bar Ball (2)                                                                                                                                                              |
| 418577     | * * * *                                                                                                                                                                                         | キャリアーバーボール支工板(2)       | Feed Plate Carrier Bar Ball Supporting Plate (2)                                                                                                                                             |
| 504050-851 | * * * *                                                                                                                                                                                         | 押エ支工板締メネジ(6)           | Arch Clamp Foot Retaining Plate Screw (6)                                                                                                                                                    |
| 543801-006 | * * * *                                                                                                                                                                                         | 押エ上ゲレバー軸止メ輪(2)         | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Pin Retaining Ring (2)                                                                                                                                   |
| 543804-014 | * * * *                                                                                                                                                                                         | 押エ上ゲレバー調節板締メネジワッシャー(2) | Arch Clamp Foot Lifting Lever Adjusting Plate Screw Washer (2)                                                                                                                               |
| 543804-015 | * * * *                                                                                                                                                                                         | アーチフレーム締メネジワッシャー(2)    | Arch Clamp Frame Screw Washer (2)                                                                                                                                                            |
| 543804-015 | * * * *                                                                                                                                                                                         | 送り板締メネジワッシャー(2)        | Feed Plate Screw Washer (2)                                                                                                                                                                  |
| 548595     | * * * *                                                                                                                                                                                         | キャリアーバースライドブロック        | Feed Plate Carrier Bar Driving Slide Block                                                                                                                                                   |

23 SHUTTLE, TENSION & THROAT PLATE COMPONENTS

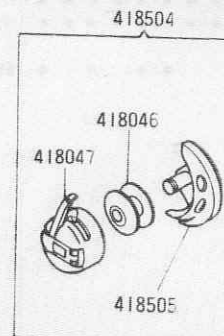
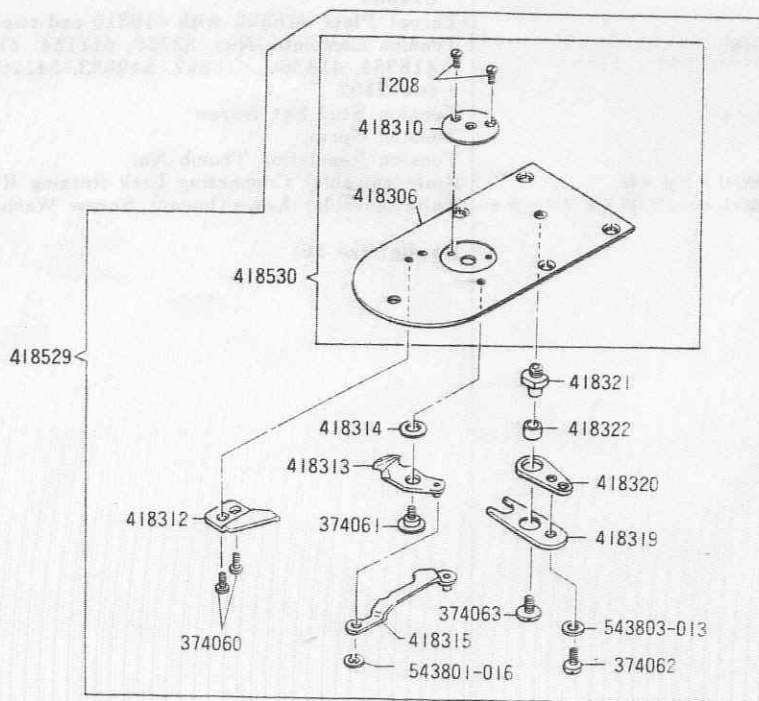
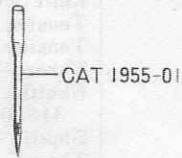
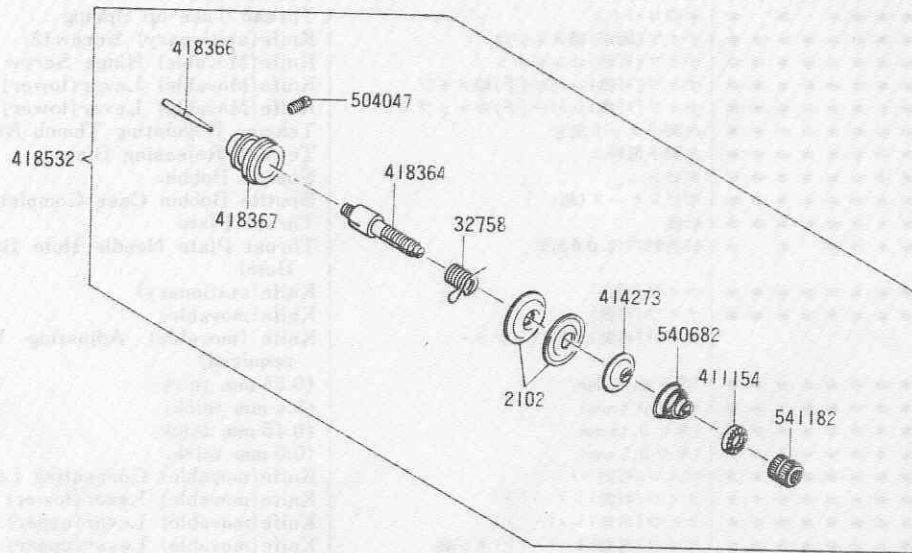
ボビン、ボビンケース、中ガマ、上糸テンション、針板関係





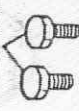
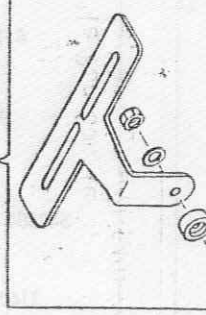
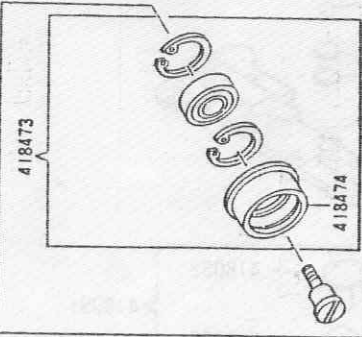
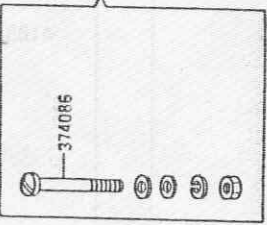
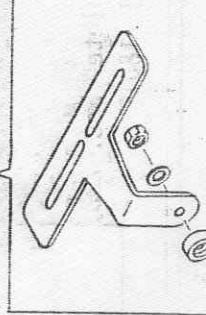
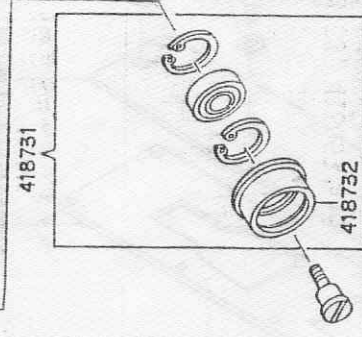
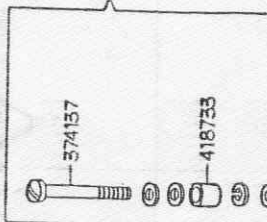
| No.          | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                    | Description                                                                                                                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1208         | *                                                                                                                                                                                               | 針板針穴締メネジ(2)            | Throat Plate Needle Hole Bushing Screw(2)                                                                                             |
| 2102         | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子皿(2)                | Tension Disc(2)                                                                                                                       |
| 32758        | *                                                                                                                                                                                               | 糸取りバネ                  | Thread Take-up Spring                                                                                                                 |
| 374060       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(固定)締メネジ(2)         | Knife(stationary) Screw(2)                                                                                                            |
| 374061       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)ヒンジネジ           | Knife(Movable) Hinge Screw                                                                                                            |
| 374062       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(下)締メネジ      | Knife(Movable) Lever(lower) Screw                                                                                                     |
| 374063       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(下)キャップネジ    | Knife(Movable) Lever(lower) Cap Screw                                                                                                 |
| 411154       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子ナット座金               | Tension Regulating Thumb Nut Washer                                                                                                   |
| 414273       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子皿押エ                 | Tension Releasing Disc                                                                                                                |
| 418046       | *                                                                                                                                                                                               | ボビン                    | Shuttle Bobbin                                                                                                                        |
| 418047       | *                                                                                                                                                                                               | ボビンケース(組)              | Shuttle Bobbin Case Complete                                                                                                          |
| 418306       | *                                                                                                                                                                                               | 針板                     | Throat Plate                                                                                                                          |
| 418310       | *                                                                                                                                                                                               | 針板針穴(2.0φ針穴)           | Throat Plate Needle Hole Bushing(2.0φ Needle Hole)                                                                                    |
| 418312       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(固定)                | Knife(stationary)                                                                                                                     |
| 418313       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)                | Knife(movable)                                                                                                                        |
| 418314       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)調節ワッシャー         | Knife(movable) Adjusting Washer (state size required)                                                                                 |
| -001         | *                                                                                                                                                                                               | (厚サ 0.35 mm)           | (0.35 mm thick)                                                                                                                       |
| -002         | *                                                                                                                                                                                               | (厚サ 0.4 mm)            | (0.4 mm thick)                                                                                                                        |
| -003         | *                                                                                                                                                                                               | (厚サ 0.45 mm)           | (0.45 mm thick)                                                                                                                       |
| -004         | *                                                                                                                                                                                               | (厚サ 0.5 mm)            | (0.5 mm thick)                                                                                                                        |
| 418315       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)リンク             | Knife(movable) Connecting Link                                                                                                        |
| 418319       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(下)          | Knife(movable) Lever(lower)                                                                                                           |
| 418320       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(上)          | Knife(movable) Lever(upper)                                                                                                           |
| 418321       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(上)ネジ軸       | Knife(movable) Lever(upper) Screw Stud                                                                                                |
| 418322       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(上)ネジ軸カラー    | Knife(movable) Lever(upper) Screw Stud Coller                                                                                         |
| 418364       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子棒                   | Tension Stud                                                                                                                          |
| 418366       | *                                                                                                                                                                                               | 糸ユルメピン                 | Tension Releasing Pin                                                                                                                 |
| 418367       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子外筒(組)               | Thread Take-up Spring Regulator with 504047                                                                                           |
| 418504       | *                                                                                                                                                                                               | ボビン, ボビンケース, 中ガマ(組)    | Shuttle Complete. Nos. 418046, 418047 and 418505                                                                                      |
| 418505       | *                                                                                                                                                                                               | 中ガマ                    | Shuttle Body                                                                                                                          |
| 418529       | *                                                                                                                                                                                               | 針板(総組)                 | Throat Plate Complete. Nos. 374061, 374062, 374063, 418312 to 418315, 418319 to 418322, 418530, 543801-016, 543803-013 and two 374060 |
| 418530       | *                                                                                                                                                                                               | 針板(組)                  | Throat Plate 418306 with 418310 and two 1208                                                                                          |
| 418532       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子調節器(組)              | Tension Complete. Nos. 32758, 411154, 414273, 418364, 418366, 418367, 540682, 541182 and two 2102                                     |
| 504047       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子棒止メネジ               | Tension Stud Set Screw                                                                                                                |
| 540682       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子バネ                  | Tension Spring                                                                                                                        |
| 541182       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子ナット                 | Tension Regulating Thumb Nut                                                                                                          |
| 543801-016   | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)リンク止メ輪          | Knife(movable) Connecting Link Retaining Ring                                                                                         |
| 543803-013   | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(下)締メネジワッシャー | Knife(movable) Lever(lower) Screw Washer                                                                                              |
| GAT. 1955-01 | *                                                                                                                                                                                               | 針(#16)                 | Needle(size 16)                                                                                                                       |

23 SHUTTLE, TENSION & THROAT PLATE COMPONENTS  
ボビン、ボビンケース、中ガマ、上糸テンション、針板関係



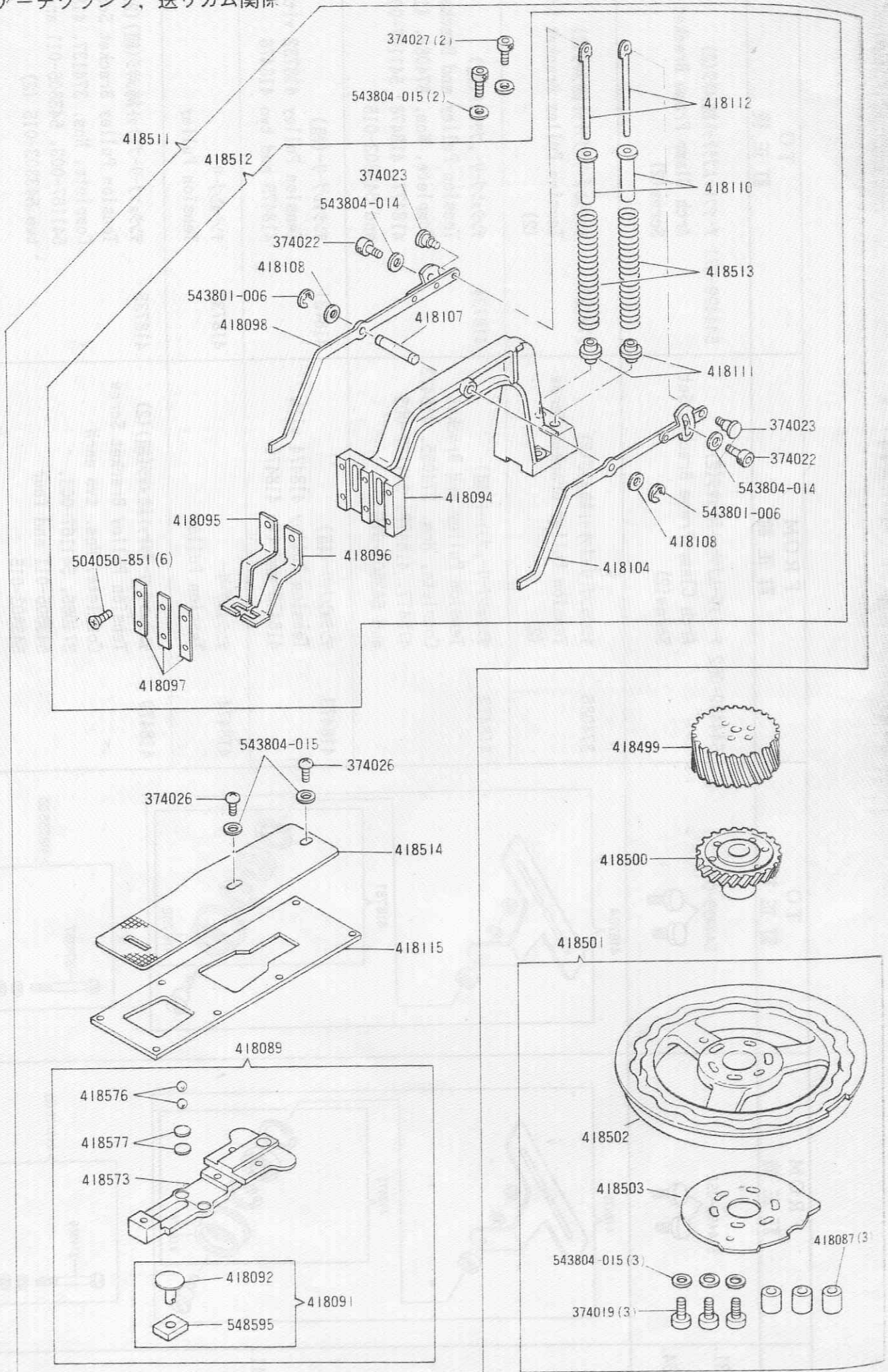


| No.        | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                              | Description                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 418490     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | モータープーリー (2,000 s.p.m/50 Hz) (組) | Machine Driving Pulley (2,000 s.p.m/50 Hz)<br>with two 544209-006 |
| 544209 006 | * * * * *                                                                                                                                                                                       | モータープーリー止メネジ(2)                  | Machine Driving Pulley Set Screw(2)                               |
| 418492     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | モータープーリー (2,300 s.p.m/50 Hz) (組) | Machine Driving Pulley (2,300 s.p.m/50 Hz)<br>with two 544209-006 |
| 544209 006 | * * * * *                                                                                                                                                                                       | モータープーリー止メネジ(2)                  | Machine Driving Pulley Set Screw(2)                               |
| 418494     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | モータープーリー (2,000 s.p.m/60 Hz) (組) | Machine Driving Pulley (2,000 s.p.m/60 Hz)<br>with two 544209-006 |
| 544209 006 | * * * * *                                                                                                                                                                                       | モータープーリー止メネジ(2)                  | Machine Driving Pulley Set Screw(2)                               |
| 418496     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | モータープーリー (2,300 s.p.m/60 Hz) (組) | Machine Driving Pulley (2,300 s.p.m/60 Hz)<br>with two 544209-006 |
| 544209 006 | * * * * *                                                                                                                                                                                       | モータープーリー止メネジ(2)                  | Machine Driving Pulley Set Screw(2)                               |
| 418498     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ベルト (54"高速用)                     | Machine Driving Belt (54" out-side length)                        |
| 418613     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ベルト (53"高速用)                     | Machine Driving Belt (53" out-side length)                        |
| 418614     | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ベルト (51"高速用)                     | Machine Driving Belt (51" out-side length)                        |
| 418626     | * *                                                                                                                                                                                             | 押エ(左)                            | Arch Clamp Foot(left)                                             |
| 418627     | * *                                                                                                                                                                                             | 押エ(右)                            | Arch Clamp Foot(right)                                            |
| 418649     |                                                                                                                                                                                                 | 送り板                              | Feed Plate                                                        |
| 418652     | *                                                                                                                                                                                               | 押エバネ                             | Arch Clamp Foot Spring                                            |
| 418659     |                                                                                                                                                                                                 | 送り板                              | Feed Plate                                                        |
| 418667     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ(左)                            | Arch Clamp Foot(left)                                             |
| 418668     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ(右)                            | Arch Clamp Foot(right)                                            |

|     | FROM<br>訂正前                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TO<br>訂正後                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | FROM<br>訂正前                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TO<br>訂正後                                                               |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 31. | 544499-052<br>                                                                                                                                                                                                                                           | 544499-071<br>                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 544499-052 アーチフレームブラケット締メネジ(2)<br>Arch Clamp Frame Bracket Set Screw(2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 544499-071 アーチフレームブラケット締メネジ(2)<br>Arch Clamp Frame Bracket Set Screw(2) |
| 34. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 41. | <div>418472<br/></div> <div>418473<br/></div> <div> 418479 (2)<br/>374086</div> | <div>418734<br/></div> <div>418731<br/></div> <div> 418735 (2)<br/>374137</div> | 374086 テンションプーリーブラケット締メネジ(2)<br>Tension Pulley Bracket Screw (2)<br><br>418472 テンションプーリー、ブラケット(組)<br>Tension Pulley and Bracket Complete, Nos. 374085, 418473, 418477, 418478, 541167-003 and 543803-015<br><br>418473 テンションプーリー(組)<br>Tension Pulley 418474 with 418475 and two 418476<br><br>418474 テンションプーリー<br>Tension Pulley<br><br>418479 テンションプーリーブラケット締メネジ(組)(2)<br>Tension Pulley Bracket Screw Complete, Nos. two each 374086, 541167-003, 543805-011 and four 543803-015<br><br>A D D 418733<br>追加<br><br>テンションプーリーブラケット締メネジ(組)<br>Tension Pulley Bracket Collar | 374137 テンションプーリーブラケット締メネジ(2)<br>Tension Pulley Bracket Screw (2)<br><br>418734 テンションプーリー、ブラケット(組)<br>Tension Pulley and Bracket Complete, Nos. 374085, 418731, 418477, 418478, 541167-003 and 543803-015<br><br>418731 テンションプーリー(組)<br>Tension Pulley 418732 with 418475 and two 418476<br><br>418732 テンションプーリー<br>Tension Pulley<br><br>418735 テンションプーリーブラケット締メネジ(組)(2)<br>Tension Pulley Bracket Screw Complete, Nos. 374137, 418733, 541167-003, 543805-011 and two 543803-015 (2) |                                                                         |



24. ARCH CLAMP & FEED CAM COMPONENTS  
アーチクランプ、送りカム関係



| No.        | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U149-28M | 名 称                     | Description                                                                                                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 374019     | *****                                                                                                                                                                            | ストップレバー調節カム締メネジ(3)      | Stop Lever Controller Cam Screw(3)                                                                                                                                                           |
| 374022     | *****                                                                                                                                                                            | 押エ上ゲレバー調節板締メネジ(2)       | Arch Clamp Foot Lifting Lever Adjusting Plate Screw(4)                                                                                                                                       |
| 374023     | *****                                                                                                                                                                            | 押エ上ゲレバーヒンジネジ(2)         | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Screw(2)                                                                                                                                                 |
| 374026     | *****                                                                                                                                                                            | 送り板締メネジ(2)              | Feed Plate Screw(2)                                                                                                                                                                          |
| 374027     | *****                                                                                                                                                                            | アーチフレーム締メネジ(2)          | Arch Clamp Frame Screw(2)                                                                                                                                                                    |
| 418087     | *****                                                                                                                                                                            | ストップレバー調節カムスペーサー(3)     | Stop Lever Controller Cam Spacer(3)                                                                                                                                                          |
| 418089     | *****                                                                                                                                                                            | キャリアーバー(組)              | Feed Plate Carrier Bar Complete, Nos. 418091, 418573, two each 418576 and 418577                                                                                                             |
| 418091     | *****                                                                                                                                                                            | キャリアーバースライドブロック(組)      | Feed Plate Carrier Bar Driving Slide Block Complete, Nos. 418092 and 418595                                                                                                                  |
| 418092     | *****                                                                                                                                                                            | キャリアーバースライドブロック軸        | Feed Plate Carrier Bar Driving Slide Block Stud                                                                                                                                              |
| 418094     | *****                                                                                                                                                                            | アーチフレーム                 | Arch Clamp Frame                                                                                                                                                                             |
| 418095     | *****                                                                                                                                                                            | 押エ(左)                   | Arch Clamp Foot(left)                                                                                                                                                                        |
| 418096     | *****                                                                                                                                                                            | 押エ(右)                   | Arch Clamp Foot(right)                                                                                                                                                                       |
| 418097     | *****                                                                                                                                                                            | 押エ支エ板(3)                | Arch Clamp Foot Retaining Plate(3)                                                                                                                                                           |
| 418098     | *****                                                                                                                                                                            | 押エ上ゲレバー(左)(組)           | Arch Clamp Foot Lifting Lever(left)                                                                                                                                                          |
| 418104     | *****                                                                                                                                                                            | 押エ上ゲレバー(右)(組)           | Arch Clamp Foot Lifting Lever(right)                                                                                                                                                         |
| 418107     | *****                                                                                                                                                                            | 押エ上ゲレバー軸                | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Pin                                                                                                                                                      |
| 418108     | *****                                                                                                                                                                            | 押エ上ゲレバー軸ワッシャー(2)        | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Pin Washer(2)                                                                                                                                            |
| 418110     | *****                                                                                                                                                                            | 押エバネ案内カラー(上)(2)         | Arch Clamp Foot Spring Guide Collar(upper)(2)                                                                                                                                                |
| 418111     | *****                                                                                                                                                                            | 押エバネ案内カラー(下)(2)         | Arch Clamp Foot Spring Guide Collar(lower)(2)                                                                                                                                                |
| 418112     | *****                                                                                                                                                                            | 押エバネ案内軸(2)              | Arch Clamp Foot Spring Guide Stud(2)                                                                                                                                                         |
| 418115     | *****                                                                                                                                                                            | シリンダーカバープレート(上)         | Cylinder Cover Plate(top)                                                                                                                                                                    |
| 418499     | *****                                                                                                                                                                            | カム駆動ギア                  | Vertical Drive Shaft Gear                                                                                                                                                                    |
| 418500     | *****                                                                                                                                                                            | 送りカムギア                  | Feed Cam Gear                                                                                                                                                                                |
| 418501     | *****                                                                                                                                                                            | 送りカム(組)                 | Feed Cam and Stop Lever Controller Cam Complete, Nos. 418502, 418503, three each 374019, 418087, and 543804-015                                                                              |
| 418502     | *****                                                                                                                                                                            | 送りカム                    | Feed Cam                                                                                                                                                                                     |
| 418503     | *****                                                                                                                                                                            | ストップレバー調節カム             | Stop Lever Controller Cam                                                                                                                                                                    |
| 418511     | *                                                                                                                                                                                | アーチクランプ, キャリアーバー(組)     | Arch Clamp Frame and Feed Plate Carrier Bar                                                                                                                                                  |
| 418512     | *                                                                                                                                                                                | アーチクランプ(組)              | Arch Clamp Frame Complete, Nos. 418094 to 418096, 418098, 418104, 418107, two each 374022, 374023, 418108, 418110 to 418112, 418513, 543801-006, 543804-014, three 418097 and six 504050-851 |
| 418513     | *****                                                                                                                                                                            | 押エバネ(2)                 | Arch Clamp Foot Spring(2)                                                                                                                                                                    |
| 418514     | *****                                                                                                                                                                            | 送り板                     | Feed Plate                                                                                                                                                                                   |
| 418573     | *****                                                                                                                                                                            | キャリアーバー                 | Feed Plate Carrier Bar                                                                                                                                                                       |
| 418576     | *****                                                                                                                                                                            | キャリアーバーボール(2)           | Feed Plate Carrier Bar Ball(2)                                                                                                                                                               |
| 418577     | *****                                                                                                                                                                            | キャリアーバーボール支エ板(2)        | Feed Plate Carrier Bar Ball Supporting Plate(2)                                                                                                                                              |
| 504050-851 | *****                                                                                                                                                                            | 押エ支エ板締メネジ(6)            | Arch Clamp Foot Retaining Plate Screw(6)                                                                                                                                                     |
| 543801-006 | *****                                                                                                                                                                            | 押エ上ゲレバー軸止メ輪(2)          | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Pin Retaining Ring(2)                                                                                                                                    |
| 543804-014 | *****                                                                                                                                                                            | 押エ上ゲレバー調節板締メネジワッシャー(2)  | Arch Clamp Foot Lifting Lever Adjusting Plate Screw Washer(2)                                                                                                                                |
| 543804-015 | *****                                                                                                                                                                            | アーチフレーム締メネジワッシャー(2)     | Arch Clamp Frame Screw Washer(2)                                                                                                                                                             |
| 543804-015 | *****                                                                                                                                                                            | 送り板締メネジワッシャー(2)         | Feed Plate Screw Washer(2)                                                                                                                                                                   |
| 543804-015 | *****                                                                                                                                                                            | ストップレバー調節カム締メネジワッシャー(3) | Stop Lever Controller Cam Screw Washer(3)                                                                                                                                                    |
| 548595     | *****                                                                                                                                                                            | キャリアーバースライドブロック         | Feed Plate Carrier Bar Driving Slide Block                                                                                                                                                   |



ILLUSTRATED PARTS LIST FOR MACHINE 469U

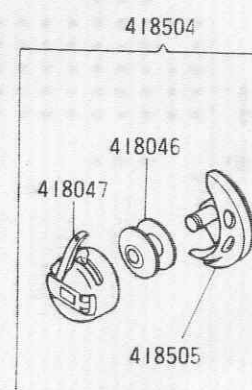
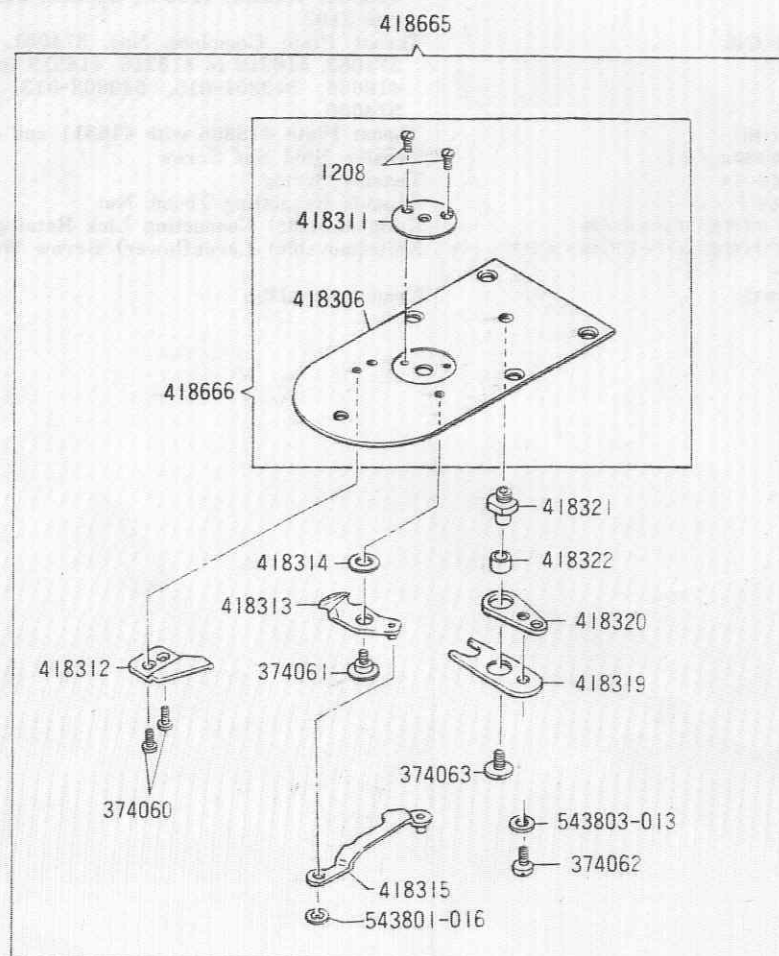
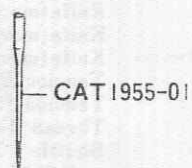
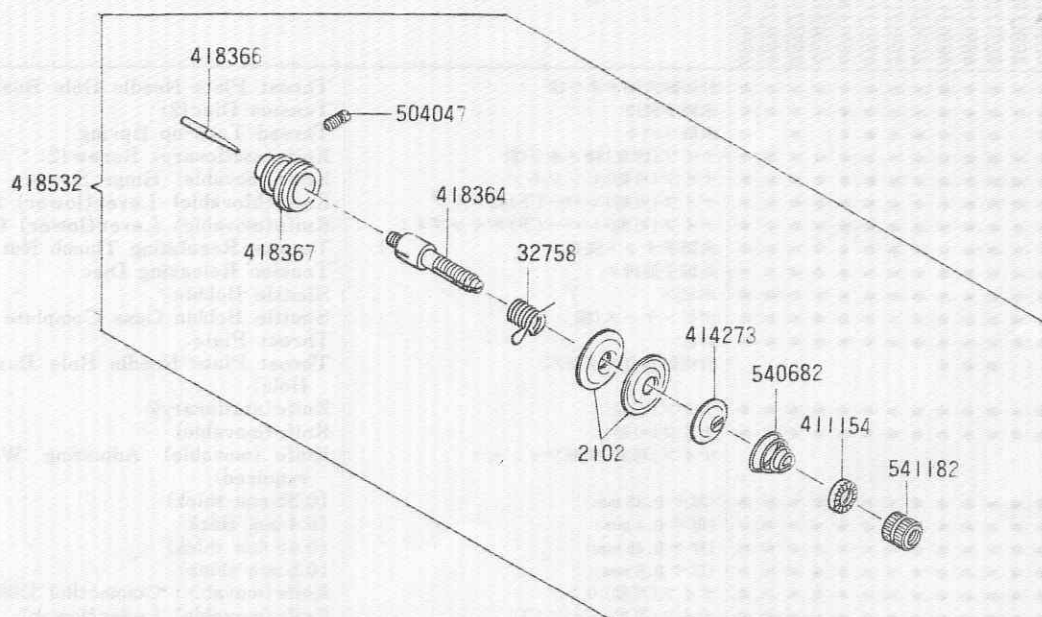
N

| No           | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                    | Description                                                                                                                            |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1208         | *****                                                                                                                                                                                           | 針板針穴締メネジ(2)            | Throat Plate Needle Hole Bushing Screw(2)                                                                                              |
| 2102         | *****                                                                                                                                                                                           | 糸調子皿(2)                | Tension Disc(2)                                                                                                                        |
| 32758        | *****                                                                                                                                                                                           | 糸取りバネ                  | Thread Take-up Spring                                                                                                                  |
| 374060       | *****                                                                                                                                                                                           | ナイフ(固定)締メネジ(2)         | Knife(stationary) Screw(2)                                                                                                             |
| 374061       | *****                                                                                                                                                                                           | ナイフ(可動)ヒンジネジ           | Knife(movable) Hinge Screw                                                                                                             |
| 374062       | *****                                                                                                                                                                                           | ナイフ(可動)レバー(下)締メネジ      | Knife(Movable) Lever(lower) Screw                                                                                                      |
| 374063       | *****                                                                                                                                                                                           | ナイフ(可動)レバー(下)キャップネジ    | Knife(movable) Lever(lower) Cap Screw                                                                                                  |
| 411154       | *****                                                                                                                                                                                           | 糸調子ナット座金               | Tension Regulating Thumb Nut Washer                                                                                                    |
| 414273       | *****                                                                                                                                                                                           | 糸調子皿押エ                 | Tension Releasing Disc                                                                                                                 |
| 418046       | *****                                                                                                                                                                                           | ボビン                    | Shuttle Bobbin                                                                                                                         |
| 418047       | *****                                                                                                                                                                                           | ボビンケース(組)              | Shuttle Bobbin Case Complete                                                                                                           |
| 418306       | *****                                                                                                                                                                                           | 針板                     | Throat Plate                                                                                                                           |
| 418311       | *****                                                                                                                                                                                           | 針板針穴(1.6φ針穴)           | Throat Plate Needle Hole Bushing(1.6φ Needle Hole)                                                                                     |
| 418312       | *****                                                                                                                                                                                           | ナイフ(固定)                | Knife(stationary)                                                                                                                      |
| 418313       | *****                                                                                                                                                                                           | ナイフ(可動)                | Knife(movable)                                                                                                                         |
| 418314       | *****                                                                                                                                                                                           | ナイフ(可動)調節ワッシャー         | Knife(movable) Adjusting Washer (state size required)                                                                                  |
| -001         | *****                                                                                                                                                                                           | (厚サ 0.35 mm)           | (0.35 mm thick)                                                                                                                        |
| -002         | *****                                                                                                                                                                                           | (厚サ 0.4 mm)            | (0.4 mm thick)                                                                                                                         |
| -003         | *****                                                                                                                                                                                           | (厚サ 0.45 mm)           | (0.45 mm thick)                                                                                                                        |
| -004         | *****                                                                                                                                                                                           | (厚サ 0.5 mm)            | (0.5 mm thick)                                                                                                                         |
| 418315       | *****                                                                                                                                                                                           | ナイフ(可動)リンク             | Knife(movable) Connecting Link                                                                                                         |
| 418319       | *****                                                                                                                                                                                           | ナイフ(可動)レバー(下)          | Knife(movable) Lever(lower)                                                                                                            |
| 418320       | *****                                                                                                                                                                                           | ナイフ(可動)レバー(上)          | Knife(movable) Lever(upper)                                                                                                            |
| 418321       | *****                                                                                                                                                                                           | ナイフ(可動)レバー(上)ネジ軸       | Knife(movable) Lever(upper) Screw Stud                                                                                                 |
| 418322       | *****                                                                                                                                                                                           | ナイフ(可動)レバー(上)ネジ軸カラー    | Knife(movable) Lever(upper) Screw Stud Coller                                                                                          |
| 418364       | *****                                                                                                                                                                                           | 糸調子棒                   | Tension Stud                                                                                                                           |
| 418366       | *****                                                                                                                                                                                           | 糸ユルメピン                 | Tension Releasing Pin                                                                                                                  |
| 418367       | *****                                                                                                                                                                                           | 糸調子外筒(組)               | Thread Take-up Spring Regulator with 504047                                                                                            |
| 418504       | *****                                                                                                                                                                                           | ボビン, ボビンケース, 中ガマ(組)    | Shuttle Complete, Nos. 418046, 418047 and 418505                                                                                       |
| 418505       | *****                                                                                                                                                                                           | 中ガマ                    | Shuttle Body                                                                                                                           |
| 418532       | *****                                                                                                                                                                                           | 上糸調節器(組)               | Tension Complete, Nos. 32758, 411154, 414273, 418364, 418366, 418367, 540682, 541182 and two 2102                                      |
| 418665       | *****                                                                                                                                                                                           | 針板(総組)                 | Throat Plate Complete, Nos. 374061, 374062, 374063, 418312 to 418315, 418319 to 418322, 418666, 543801-016, 543803-013, and two 374060 |
| 418666       | *****                                                                                                                                                                                           | 針板(組)                  | Throat Plate 418306 with 418311 and two 1208                                                                                           |
| 504047       | *****                                                                                                                                                                                           | 糸調子棒止メネジ               | Tension Stud Set Screw                                                                                                                 |
| 540682       | *****                                                                                                                                                                                           | 糸調子バネ                  | Tension Spring                                                                                                                         |
| 541182       | *****                                                                                                                                                                                           | 糸調子ナット                 | Tension Regulating Thumb Nut                                                                                                           |
| 543801-016   | *****                                                                                                                                                                                           | ナイフ(可動)リンク止メ輪          | Knife(movable) Connecting Link Retaining Ring                                                                                          |
| 543803-013   | *****                                                                                                                                                                                           | ナイフ(可動)レバー(下)締メネジワッシャー | Knife(movable) Lever(lower) Screw Washer                                                                                               |
| CAT. 1955-01 | *****                                                                                                                                                                                           | 針(#12)                 | Needle(size 12)                                                                                                                        |



25. SHUTTLE, TENSION & THROAT PLATE COMPONENTS

ボビン, ボビンケース, 中ガマ, 上糸テンション, 針板関係



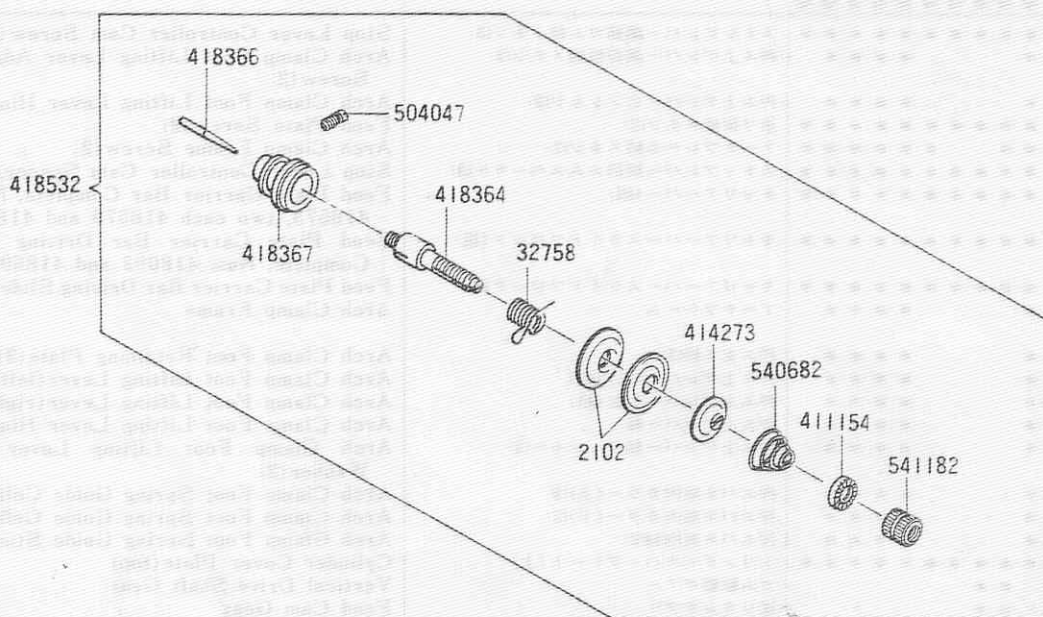
| No         | 469U108 42M<br>469U108 42H<br>469U109 21L<br>469U109 28L<br>469U111 42L<br>469U138 21M<br>469U138 28M<br>469U139 28M<br>469U141 28M<br>469U142 36M<br>469U142 36H<br>469U149 28M | 名 称                     | Description                                                                                                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 374019     | *                                                                                                                                                                                | ストップレバー調節カム締メネジ(3)      | Stop Lever Controller Cam Screw(3)                                                                                                                                                           |
| 374022     | *                                                                                                                                                                                | 押エ上ゲレバー調節板締メネジ(2)       | Arch Clamp Foot Lifting Lever Adjusting Plate Screw(2)                                                                                                                                       |
| 374023     | *                                                                                                                                                                                | 押エ上ゲレバーピンシネジ(2)         | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Screw(2)                                                                                                                                                 |
| 374026     | *                                                                                                                                                                                | 送り板締メネジ(2)              | Feed Plate Screw(2)                                                                                                                                                                          |
| 374027     | *                                                                                                                                                                                | アーチフレーム締メネジ(2)          | Arch Clamp Frame Screw(2)                                                                                                                                                                    |
| 418087     | *                                                                                                                                                                                | ストップレバー調節カムスペーサー(3)     | Stop Lever Controller Cam Spacer(3)                                                                                                                                                          |
| 418089     | *                                                                                                                                                                                | キャリアーバー(組)              | Feed Plate Carrier Bar Complete, Nos. 418091, 418573, two each 418576 and 418577                                                                                                             |
| 418091     | *                                                                                                                                                                                | キャリアーバーสライドブロック(組)      | Feed Plate Carrier Bar Driving Slide Block Complete, Nos. 418092 and 418595                                                                                                                  |
| 418092     | *                                                                                                                                                                                | キャリアーバーสライドブロック軸        | Feed Plate Carrier Bar Driving Slide Block Stud                                                                                                                                              |
| 418094     | *                                                                                                                                                                                | アーチフレーム                 | Arch Clamp Frame                                                                                                                                                                             |
| 418097     | *                                                                                                                                                                                | 押エ支エ板(3)                | Arch Clamp Foot Retaining Plate(3)                                                                                                                                                           |
| 418098     | *                                                                                                                                                                                | 押エ上ゲレバー(左)(組)           | Arch Clamp Foot Lifting Lever(left)                                                                                                                                                          |
| 418104     | *                                                                                                                                                                                | 押エ上ゲレバー(右)(組)           | Arch Clamp Foot Lifting Lever(right)                                                                                                                                                         |
| 418107     | *                                                                                                                                                                                | 押エ上ゲレバー軸                | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Pin                                                                                                                                                      |
| 418108     | *                                                                                                                                                                                | 押エ上ゲレバー軸ワッシャー(2)        | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Pin Washer(2)                                                                                                                                            |
| 418110     | *                                                                                                                                                                                | 押エバネ案内カラー(上)(2)         | Arch Clamp Foot Spring Guide Collar(upper)(2)                                                                                                                                                |
| 418111     | *                                                                                                                                                                                | 押エバネ案内カラー(下)(2)         | Arch Clamp Foot Spring Guide Collar(lower)(2)                                                                                                                                                |
| 418112     | *                                                                                                                                                                                | 押エバネ案内軸(2)              | Arch Clamp Foot Spring Guide Stud(2)                                                                                                                                                         |
| 418115     | *                                                                                                                                                                                | シリンダーカバープレート(上)         | Cylinder Cover Plate(top)                                                                                                                                                                    |
| 418506     | *                                                                                                                                                                                | カム駆動ギア                  | Vertical Drive Shaft Gear                                                                                                                                                                    |
| 418507     | *                                                                                                                                                                                | 送りカムギア                  | Feed Cam Gear                                                                                                                                                                                |
| 418513     | *                                                                                                                                                                                | 押エバネ(2)                 | Arch Clamp Foot Spring(2)                                                                                                                                                                    |
| 418573     | *                                                                                                                                                                                | キャリアーバー                 | Feed Plate Carrier Bar                                                                                                                                                                       |
| 418576     | *                                                                                                                                                                                | キャリアーバーボール(2)           | Feed Plate Carrier Bar Ball(2)                                                                                                                                                               |
| 418577     | *                                                                                                                                                                                | キャリアーバーボール支エ板(2)        | Feed Plate Carrier Bar Ball Supporting Plate(2)                                                                                                                                              |
| 418623     | *                                                                                                                                                                                | 押エ(左)                   | Arch Clamp Foot(left)                                                                                                                                                                        |
| 418624     | *                                                                                                                                                                                | 押エ(右)                   | Arch Clamp Foot(right)                                                                                                                                                                       |
| 418625     | *                                                                                                                                                                                | 送り板                     | Feed Plate                                                                                                                                                                                   |
| 418660     | *                                                                                                                                                                                | 送りカム(組)                 | Feed Cam and Stop Lever Controller Cam Complete, Nos. 418661, 418662, three each 374019, 418087, and 543804-015                                                                              |
| 418661     | *                                                                                                                                                                                | 送りカム                    | Feed Cam                                                                                                                                                                                     |
| 418662     | *                                                                                                                                                                                | ストップレバー調節カム             | Stop Lever Controller Cam                                                                                                                                                                    |
| 418663     | *                                                                                                                                                                                | アーチクランプ, キャリアーバー(組)     | Arch Clamp Frame and Feed Plate Carrier Bar                                                                                                                                                  |
| 418664     | *                                                                                                                                                                                | アーチクランプ(組)              | Arch Clamp Frame Complete, Nos. 418094 to 413624, 418098, 418104, 418107, two each 374022, 374023, 418108, 418110 to 418112, 418513, 543801-006, 543804-014, three 418097 and six 504050-851 |
| 504050-851 | *                                                                                                                                                                                | 押エ支エ板締メネジ(6)            | Arch Clamp Foot Retaining Plate Screw(6)                                                                                                                                                     |
| 543801-006 | *                                                                                                                                                                                | 押エ上ゲレバー軸止メ輪(2)          | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Pin Retaining Ring(2)                                                                                                                                    |
| 543804-014 | *                                                                                                                                                                                | 押エ上ゲレバー調節板締メネジワッシャー(2)  | Arch Clamp Foot Lifting Lever Adjusting Plate Screw Washer(2)                                                                                                                                |
| 543804-015 | *                                                                                                                                                                                | アーチフレーム締メネジワッシャー(2)     | Arch Clamp Frame Screw Washer(2)                                                                                                                                                             |
| 543804-015 | *                                                                                                                                                                                | 送り板締メネジワッシャー(2)         | Feed Plate Screw Washer(2)                                                                                                                                                                   |
| 543804-015 | *                                                                                                                                                                                | ストップレバー調節カム締メネジワッシャー(3) | Stop Lever Controller Cam Screw Washer(3)                                                                                                                                                    |
| 548595     | *                                                                                                                                                                                | キャリアーバーสライドブロック         | Feed Plate Carrier Bar Driving Slide Block                                                                                                                                                   |

ESCANIADO

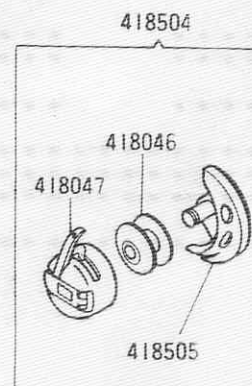
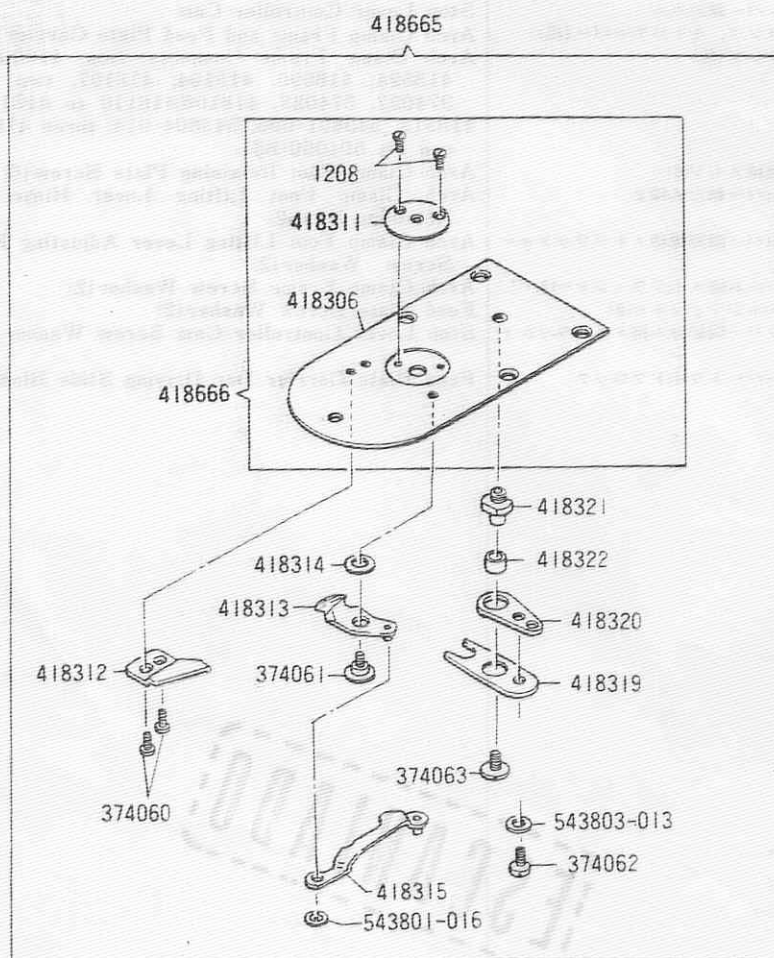


27. SHUTTLE, TENSION & THROAT PLATE COMPONENTS

ボビン、ボビンケース、中ガマ、上糸テンション、針板関係



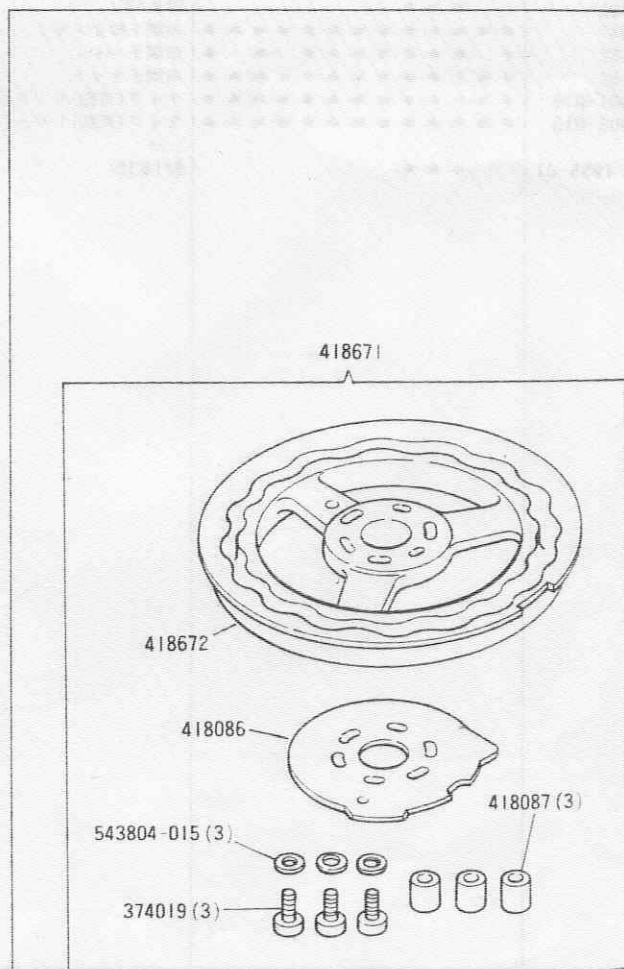
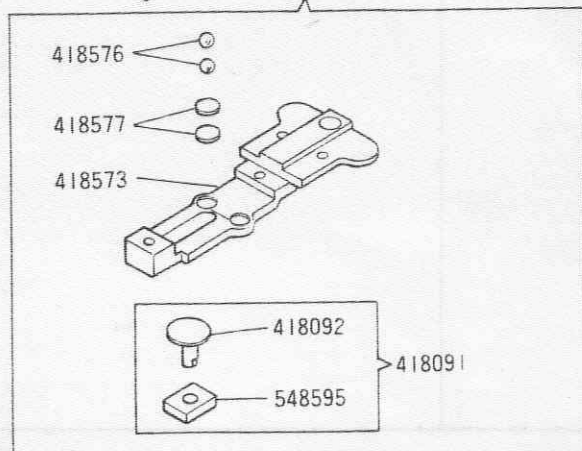
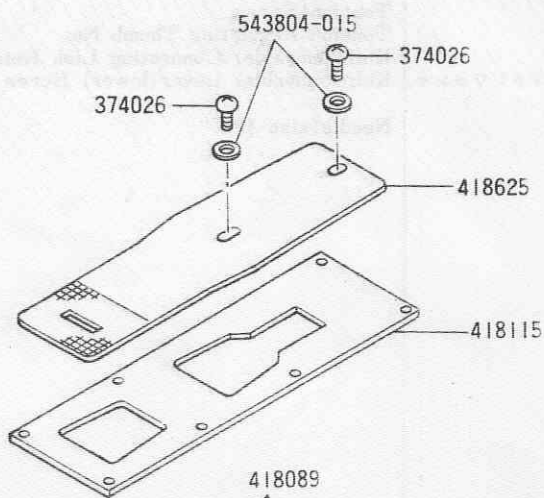
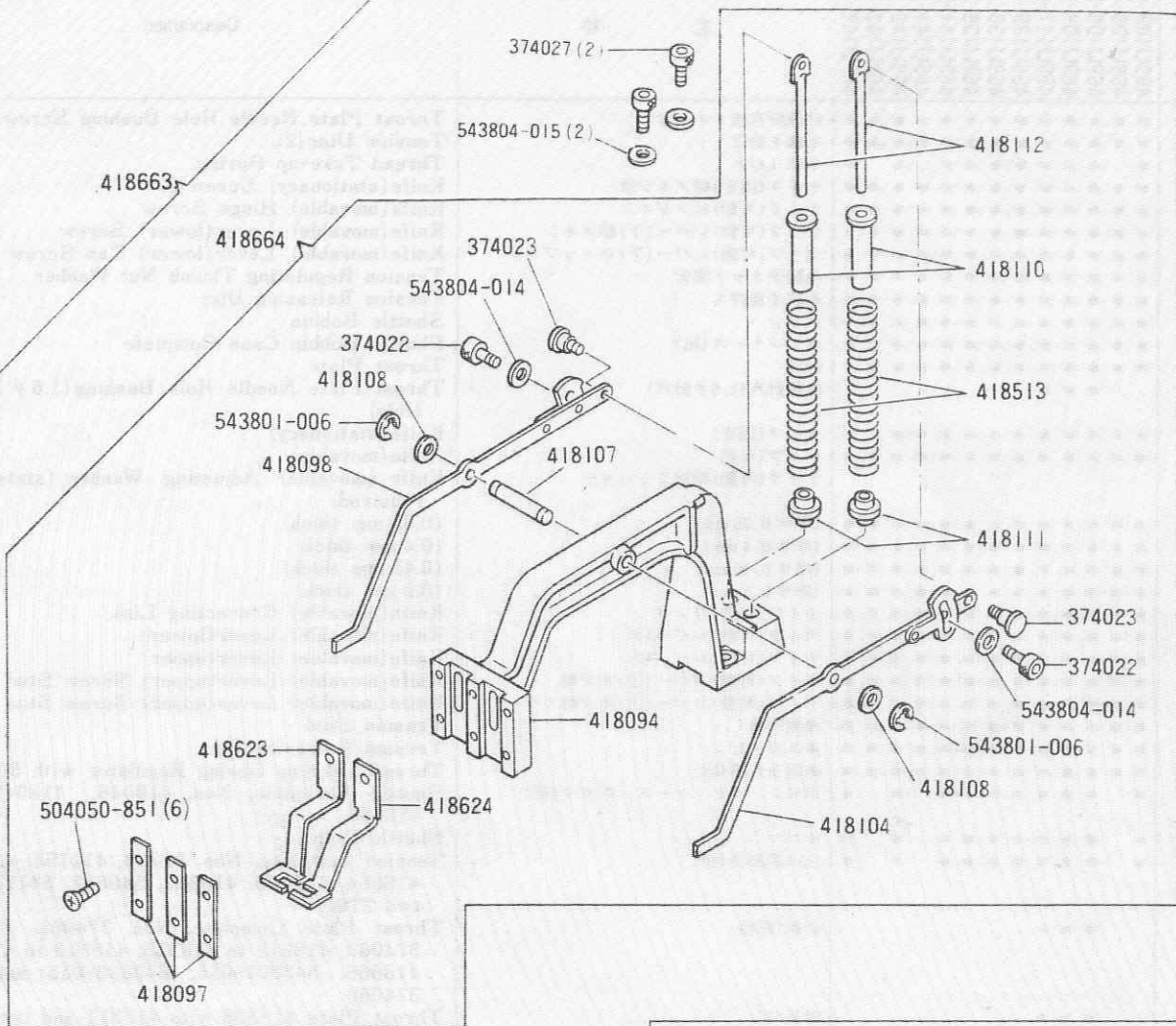
CAT 1955-01



| No.          | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                    | Description                                                                                                                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1208         | *                                                                                                                                                                                               | 針板針穴締メネジ(2)            | Throat Plate Needle Hole Bushing Screw(2)                                                                                             |
| 2102         | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子皿(2)                | Tension Disc(2)                                                                                                                       |
| 32758        | *                                                                                                                                                                                               | 糸取りリバネ                 | Thread Take-up Spring                                                                                                                 |
| 374060       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(固定)締メネジ(2)         | Knife(stationary) Screw(2)                                                                                                            |
| 374061       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)ピンジネジ           | Knife(movable) Hinge Screw                                                                                                            |
| 374062       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(下)締メネジ      | Knife(movable) Lever(lower) Screw                                                                                                     |
| 374063       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(下)キャップネジ    | Knife(movable) Lever(lower) Cap Screw                                                                                                 |
| 411154       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子ナット座金               | Tension Regulating Thumb Nut Washer                                                                                                   |
| 414273       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子皿押ユ                 | Tension Releasing Disc                                                                                                                |
| 418046       | *                                                                                                                                                                                               | ボビン                    | Shuttle Bobbin                                                                                                                        |
| 418047       | *                                                                                                                                                                                               | ボビンケース(組)              | Shuttle Bobbin Case Complete                                                                                                          |
| 418306       | *                                                                                                                                                                                               | 針板                     | Throat Plate                                                                                                                          |
| 418311       | *                                                                                                                                                                                               | 針板針穴(1.6φ針穴)           | Throat Plate Needle Hole Bushing(1.6φ Needle Hole)                                                                                    |
| 418312       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(固定)                | Knife(stationary)                                                                                                                     |
| 418313       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)                | Knife(movable)                                                                                                                        |
| 418314       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)調節ワッシャー         | Knife(movable) Adjusting Washer (state size required)                                                                                 |
| -001         | *                                                                                                                                                                                               | (厚サ 0.35 mm)           | (0.35 mm thick)                                                                                                                       |
| -002         | *                                                                                                                                                                                               | (厚サ 0.4 mm)            | (0.4 mm thick)                                                                                                                        |
| -003         | *                                                                                                                                                                                               | (厚サ 0.45 mm)           | (0.45 mm thick)                                                                                                                       |
| -004         | *                                                                                                                                                                                               | (厚サ 0.5 mm)            | (0.5 mm thick)                                                                                                                        |
| 418316       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)リンク             | Knife(movable) Connecting Link                                                                                                        |
| 418319       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(下)          | Knife(movable) Lever(lower)                                                                                                           |
| 418320       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(上)          | Knife(movable) Lever(upper)                                                                                                           |
| 418321       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(上)ネジ軸       | Knife(movable) Lever(upper) Screw Stud                                                                                                |
| 418322       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(上)ネジ軸カラー    | Knife(movable) Lever(upper) Screw Stud Coller                                                                                         |
| 418364       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子棒                   | Tension Stud                                                                                                                          |
| 418366       | *                                                                                                                                                                                               | 糸ユルメピン                 | Tension Releasing Pin                                                                                                                 |
| 418367       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子外筒(組)               | Thread Take-up Spring Regulator with 504047                                                                                           |
| 418504       | *                                                                                                                                                                                               | ボビン, ボビンケース, 中ガマ(組)    | Shuttle Complete, Nos. 418046, 418047 and 418505                                                                                      |
| 418505       | *                                                                                                                                                                                               | 中ガマ                    | Shuttle Body                                                                                                                          |
| 418532       | *                                                                                                                                                                                               | 上糸調節器(組)               | Tension Complete, Nos. 32758, 411154, 414273, 418364, 418366, 418367, 540682, 541182 and two 2102                                     |
| 418665       | *                                                                                                                                                                                               | 針板(総組)                 | Throat Plate Complete, Nos. 374061, 374062, 374063, 418312 to 418315, 418319 to 418322, 418666, 543801-016, 543803-013 and two 374060 |
| 418666       | *                                                                                                                                                                                               | 針板(組)                  | Throat Plate 418306 with 418311 and two 1208                                                                                          |
| 504047       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子棒止メネジ               | Tension Stud Set Screw                                                                                                                |
| 540682       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子バネ                  | Tension Spring                                                                                                                        |
| 541182       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子ナット                 | Tension Regulating Thumb Nut                                                                                                          |
| 543801-016   | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)リンク止メ輪          | Knife(movable) Connecting Link Retaining Ring                                                                                         |
| 543803-013   | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(下)締メネジワッシャー | Knife(movable) Lever(lower) Screw Washer                                                                                              |
| CAT. 1955-01 | *                                                                                                                                                                                               | 針(#12)                 | Needle(size 12)                                                                                                                       |



28. ARCH CLAMP & FEED CAM COMPONENTS  
アーチクランプ、送りカム関係

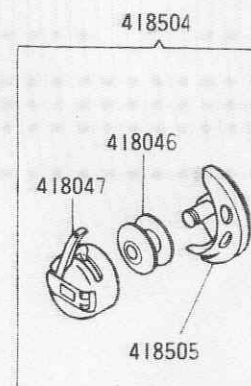
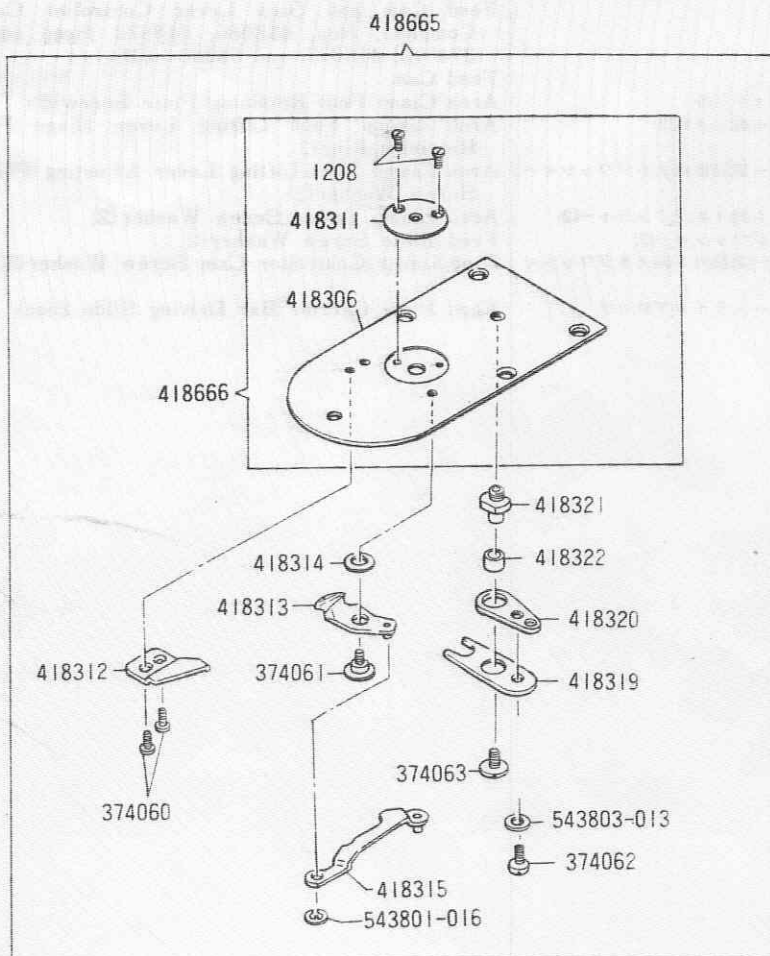
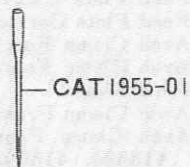
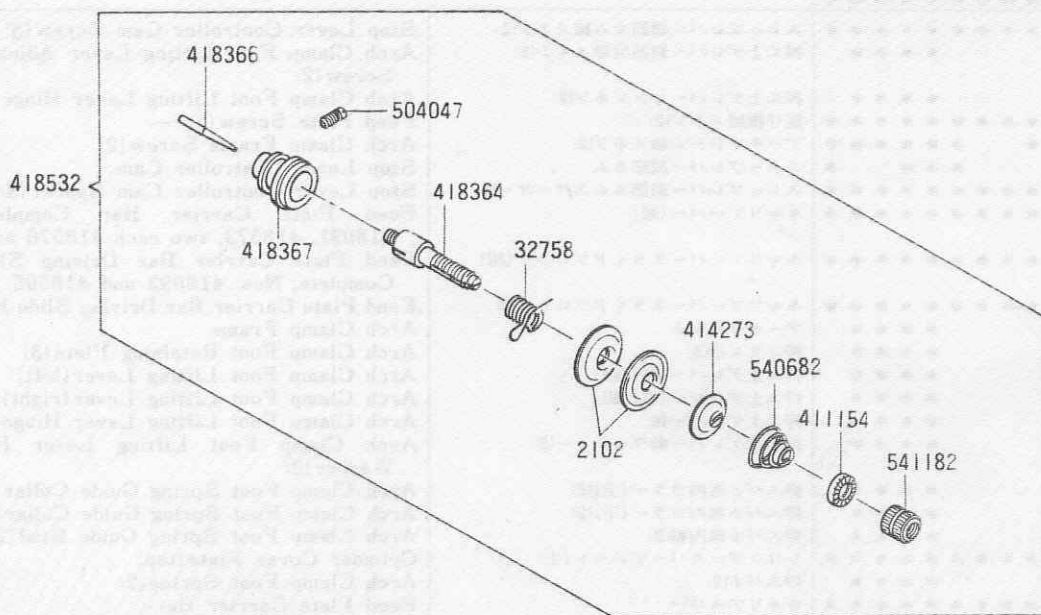


| No.        | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                     | Description                                                                                                                                                                                  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 374019     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー調節カム締メネジ(3)      | Stop Lever Controller Cam Screw(3)                                                                                                                                                           |
| 374022     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲレバー調節板締メネジ(2)       | Arch Clamp Foot Lifting Lever Adjusting Plate Screw(2)                                                                                                                                       |
| 374023     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲレバーヒンジネジ(2)         | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Screw(2)                                                                                                                                                 |
| 374026     | *****                                                                                                                                                                                           | 送り板締メネジ(2)              | Feed Plate Screw(2)                                                                                                                                                                          |
| 374027     | *****                                                                                                                                                                                           | アーチフレーム締メネジ(2)          | Arch Clamp Frame Screw(2)                                                                                                                                                                    |
| 418086     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー調節カム             | Stop Lever Controller Cam                                                                                                                                                                    |
| 418087     | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー調節カムスペーサー(3)     | Stop Lever Controller Cam Spacer(3)                                                                                                                                                          |
| 418089     | *****                                                                                                                                                                                           | キャリアーバー(組)              | Feed Plate Carrier Bar Complete, Nos. 418091, 418573, two each 418576 and 418577                                                                                                             |
| 418091     | *****                                                                                                                                                                                           | キャリアーバースライドブロック(組)      | Feed Plate Carrier Bar Driving Slide Block Complete, Nos. 418092 and 418595                                                                                                                  |
| 418092     | *****                                                                                                                                                                                           | キャリアーバースライドブロック軸        | Feed Plate Carrier Bar Driving Slide Block Stud                                                                                                                                              |
| 418094     | *****                                                                                                                                                                                           | アーチフレーム                 | Arch Clamp Frame                                                                                                                                                                             |
| 418097     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ支工板(3)                | Arch Clamp Foot Retaining Plate(3)                                                                                                                                                           |
| 418098     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲレバー(左)(組)           | Arch Clamp Foot Lifting Lever(left)                                                                                                                                                          |
| 418104     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲレバー(右)(組)           | Arch Clamp Foot Lifting Lever(right)                                                                                                                                                         |
| 418107     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲレバー軸                | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Pin                                                                                                                                                      |
| 418108     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲレバー軸ワッシャー(2)        | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Pin Washer(2)                                                                                                                                            |
| 418110     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エバネ案内カラー(上)(2)         | Arch Clamp Foot Spring Guide Collar(upper)(2)                                                                                                                                                |
| 418111     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エバネ案内カラー(下)(2)         | Arch Clamp Foot Spring Guide Collar(lower)(2)                                                                                                                                                |
| 418112     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エバネ案内軸(2)              | Arch Clamp Foot Spring Guide Stud(2)                                                                                                                                                         |
| 418115     | *****                                                                                                                                                                                           | シリンダーカバープレート(上)         | Cylinder Cover Plate(top)                                                                                                                                                                    |
| 418513     | *****                                                                                                                                                                                           | 押エバネ(2)                 | Arch Clamp Foot Spring(2)                                                                                                                                                                    |
| 418573     | *****                                                                                                                                                                                           | キャリアーバー                 | Feed Plate Carrier Bar                                                                                                                                                                       |
| 418576     | *****                                                                                                                                                                                           | キャリアーバーボール(2)           | Feed Plate Carrier Bar Ball(2)                                                                                                                                                               |
| 418577     | *****                                                                                                                                                                                           | キャリアーバーボール支工板(2)        | Feed Plate Carrier Bar Ball Supporting Plate(2)                                                                                                                                              |
| 418623     | **                                                                                                                                                                                              | 押エ(左)                   | Arch Clamp Foot(left)                                                                                                                                                                        |
| 418624     | **                                                                                                                                                                                              | 押エ(右)                   | Arch Clamp Foot(right)                                                                                                                                                                       |
| 418625     | **                                                                                                                                                                                              | 送り板                     | Feed Plate                                                                                                                                                                                   |
| 418663     | **                                                                                                                                                                                              | アーチクランプ, キャリアーバー(組)     | Arch Clamp Frame and Feed Plate Carrier Bar                                                                                                                                                  |
| 418664     | **                                                                                                                                                                                              | アーチクランプ(組)              | Arch Clamp Frame Complete, Nos. 418094 to 418624, 418098, 418104, 418107, two each 374022, 374023, 418108, 418110 to 418112, 418513, 543801-006, 543804-014, three 418097 and six 504050-851 |
| 418671     | * *                                                                                                                                                                                             | 送リカム(組)                 | Feed Cam and Stop Lever Controller Cam Complete, Nos. 418086, 418672 three each 374019, 418087, and 543804-015                                                                               |
| 418672     | * *                                                                                                                                                                                             | 送リカム                    | Feed Cam                                                                                                                                                                                     |
| 504050-851 | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ支工板締メネジ(6)            | Arch Clamp Foot Retaining Plate Screw(6)                                                                                                                                                     |
| 543801-006 | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲレバー軸止メ輪(2)          | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Pin Retaining Ring(2)                                                                                                                                    |
| 543804-014 | *****                                                                                                                                                                                           | 押エ上ゲレバー調節板締メネジワッシャー(2)  | Arch Clamp Foot Lifting Lever Adjusting Plate Screw Washer(2)                                                                                                                                |
| 543804-015 | *****                                                                                                                                                                                           | アーチフレーム締メネジワッシャー(2)     | Arch Clamp Frame Screw Washer(2)                                                                                                                                                             |
| 543804-015 | *****                                                                                                                                                                                           | 送り板締メネジワッシャー(2)         | Feed Plate Screw Washer(2)                                                                                                                                                                   |
| 543804-015 | *****                                                                                                                                                                                           | ストップレバー調節カム締メネジワッシャー(3) | Stop Lever Controller Cam Screw Washer(3)                                                                                                                                                    |
| 548595     | *****                                                                                                                                                                                           | キャリアーバースライドブロック         | Feed Plate Carrier Bar Driving Slide Block                                                                                                                                                   |



29. SHUTTLE, TENSION & THROAT PLATE COMPONENTS

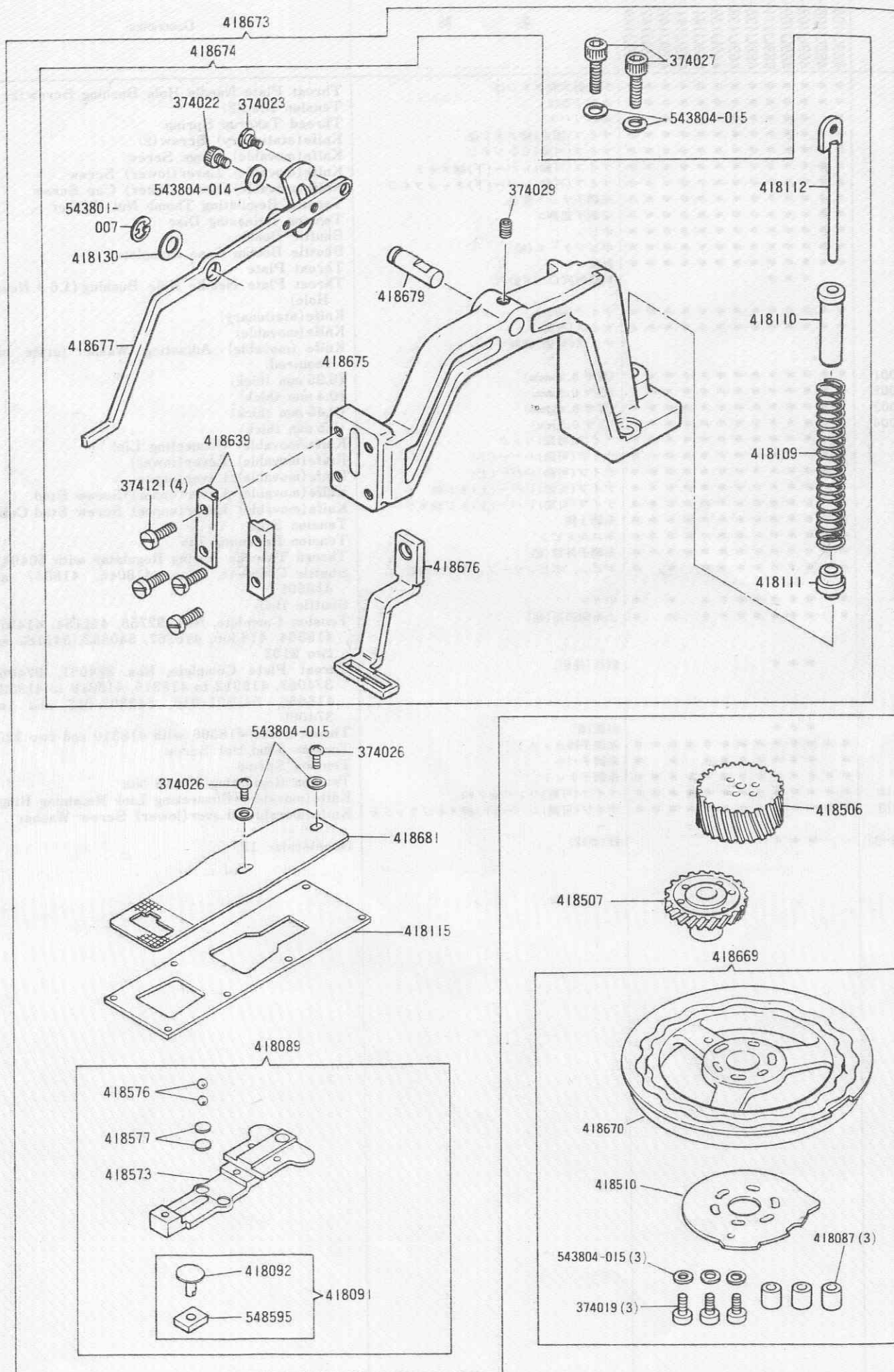
ボビン、ボビンケース、中ガマ、上糸テンション、針板関係



| No.          | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                    | Description                                                                                                                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1208         | *****                                                                                                                                                                                           | 針板針穴締メネジ(2)            | Throat Plate Needle Hole Bushing Screw(2)                                                                                             |
| 2102         | *****                                                                                                                                                                                           | 糸調子皿(2)                | Tension Disc(2)                                                                                                                       |
| 32758        | *****                                                                                                                                                                                           | 糸取りバネ                  | Thread Take-up Spring                                                                                                                 |
| 374060       | *****                                                                                                                                                                                           | ナイフ(固定)締メネジ(2)         | Knife(stationary) Screw(2)                                                                                                            |
| 374061       | *****                                                                                                                                                                                           | ナイフ(可動)ヒンジネジ           | Knife(movable) Hinge Screw                                                                                                            |
| 374062       | *****                                                                                                                                                                                           | ナイフ(可動)レバー(下)締メネジ      | Knife(movable) Lever(lower) Screw                                                                                                     |
| 374063       | *****                                                                                                                                                                                           | ナイフ(可動)レバー(下)キャップネジ    | Knife(movable) Lever(lower) Cap Screw                                                                                                 |
| 411154       | *****                                                                                                                                                                                           | 糸調子ナット座金               | Tension Regulating Thumb Nut Washer                                                                                                   |
| 414273       | *****                                                                                                                                                                                           | 糸調子皿押エ                 | Tension Releasing Disc                                                                                                                |
| 418046       | *****                                                                                                                                                                                           | ボビン                    | Shuttle Bobbin                                                                                                                        |
| 418047       | *****                                                                                                                                                                                           | ボビンケース(組)              | Shuttle Bobbin Case Complete                                                                                                          |
| 418306       | *****                                                                                                                                                                                           | 針板                     | Throat Plate                                                                                                                          |
| 418311       | *****                                                                                                                                                                                           | 針板針穴(1.6φ針穴)           | Throat Plate Needle Hole Bushing (1.6 φ Needle Hole)                                                                                  |
| 418312       | *****                                                                                                                                                                                           | ナイフ(固定)                | Knife(stationary)                                                                                                                     |
| 418313       | *****                                                                                                                                                                                           | ナイフ(可動)                | Knife(movable)                                                                                                                        |
| 418314       | *****                                                                                                                                                                                           | ナイフ(可動)調節ワッシャー         | Knife (movable) Adjusting Washer (state size required)                                                                                |
| -001         | *****                                                                                                                                                                                           | (厚サ 0.35 mm)           | (0.35 mm thick)                                                                                                                       |
| -002         | *****                                                                                                                                                                                           | (厚サ 0.4 mm)            | (0.4 mm thick)                                                                                                                        |
| -003         | *****                                                                                                                                                                                           | (厚サ 0.45 mm)           | (0.45 mm thick)                                                                                                                       |
| -004         | *****                                                                                                                                                                                           | (厚サ 0.5 mm)            | (0.5 mm thick)                                                                                                                        |
| 418315       | *****                                                                                                                                                                                           | ナイフ(可動)リンク             | Knife(movable) Connecting Link                                                                                                        |
| 418319       | *****                                                                                                                                                                                           | ナイフ(可動)レバー(下)          | Knife(movable) Lever(lower)                                                                                                           |
| 418320       | *****                                                                                                                                                                                           | ナイフ(可動)レバー(上)          | Knife(movable) Lever(upper)                                                                                                           |
| 418321       | *****                                                                                                                                                                                           | ナイフ(可動)レバー(上)ネジ軸       | Knife(movable) Lever(upper) Screw Stud                                                                                                |
| 418322       | *****                                                                                                                                                                                           | ナイフ(可動)レバー(上)ネジ軸カラー    | Knife(movable) Lever(upper) Screw Stud Coller                                                                                         |
| 418364       | *****                                                                                                                                                                                           | 糸調子棒                   | Tension Stud                                                                                                                          |
| 418366       | *****                                                                                                                                                                                           | 糸ユルメピン                 | Tension Releasing Pin                                                                                                                 |
| 418367       | *****                                                                                                                                                                                           | 糸調子外筒(組)               | Thread Take-up Spring Regulator with 504047                                                                                           |
| 418504       | *****                                                                                                                                                                                           | ボビン, ボビンケース, 中ガマ(組)    | Shuttle Complete, Nos. 418046, 418047 and 418505                                                                                      |
| 418505       | *****                                                                                                                                                                                           | 中ガマ                    | Shuttle Body                                                                                                                          |
| 418532       | *****                                                                                                                                                                                           | 上糸調節器(組)               | Tension Complete, Nos. 32758, 411154, 414273, 418364, 418366, 418367, 540682, 541182 and two 2102                                     |
| 418665       | *****                                                                                                                                                                                           | 針板(総組)                 | Throat Plate Complete, Nos. 374061, 374062, 374063, 418312 to 418315, 418319 to 418322, 418666, 543801-016, 543803-013 and two 374060 |
| 418666       | *****                                                                                                                                                                                           | 針板(組)                  | Throat Plate 418306 with 418310 and two 1208                                                                                          |
| 504047       | *****                                                                                                                                                                                           | 糸調子棒止メネジ               | Tension Stud Set Screw                                                                                                                |
| 540682       | *****                                                                                                                                                                                           | 糸調子バネ                  | Tension Spring                                                                                                                        |
| 541182       | *****                                                                                                                                                                                           | 糸調子ナット                 | Tension Regulating Thumb Nut                                                                                                          |
| 543801-016   | *****                                                                                                                                                                                           | ナイフ(可動)リンク止メ輪          | Knife(movable) Connecting Link Retaining Ring                                                                                         |
| 543803-013   | *****                                                                                                                                                                                           | ナイフ(可動)レバー(下)締メネジワッシャー | Knife(movable) Lever(lower) Screw Washer                                                                                              |
| CAT. 1955-01 | *****                                                                                                                                                                                           | 針(#12)                 | Needle(size 12)                                                                                                                       |



30. ARCH CLAMP & FEED CAM COMPONENTS  
アーチクランプ、送りカム関係

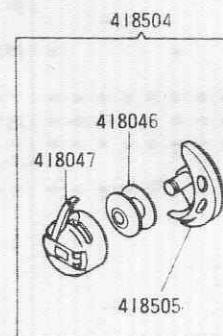
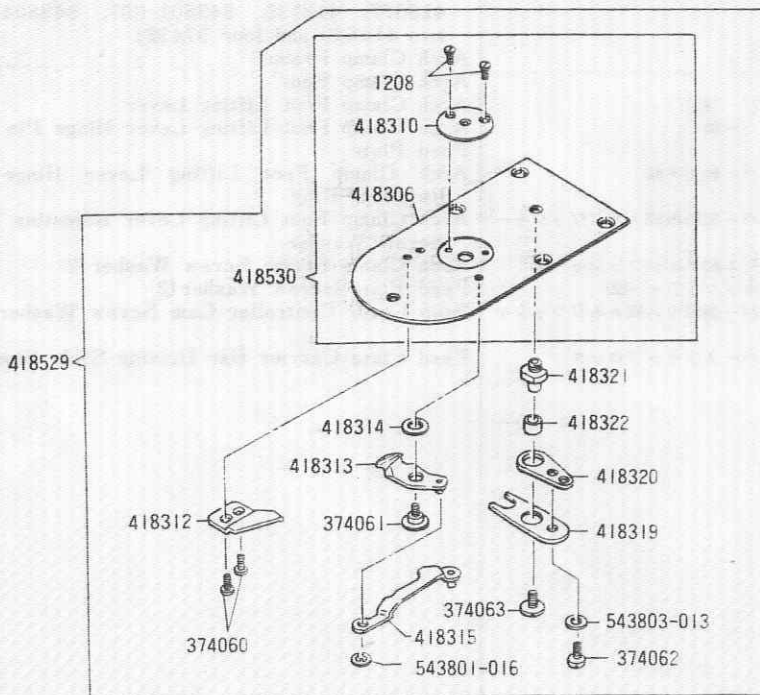
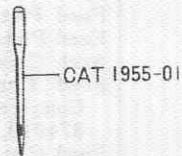
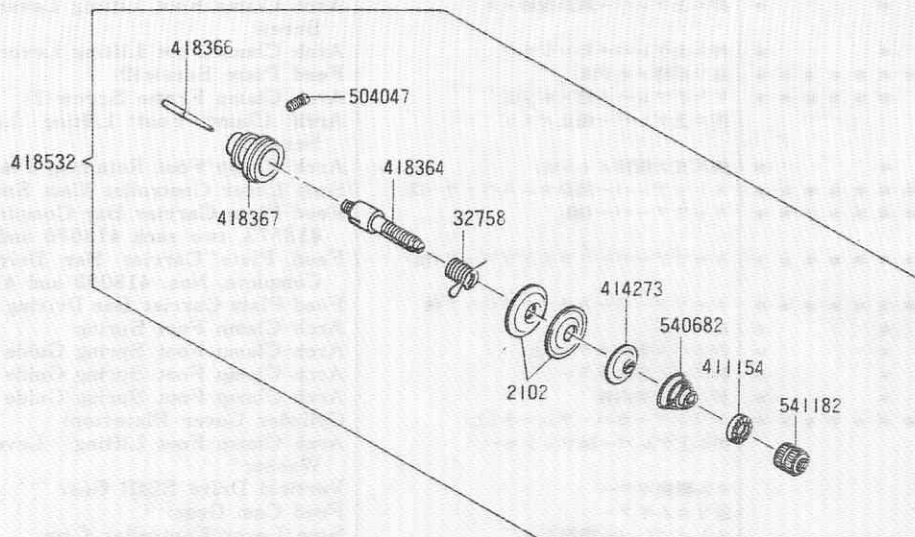


| No.        | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                     | Description                                                                                                                                          |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 374019     | *                                                                                                                                                                                               | ストップレバー調節カム締メネジ(3)      | Stop Lever Controller Cam Screw(3)                                                                                                                   |
| 374022     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲレバー調節板締メネジ          | Arch Clamp Foot Lifting Lever Adjusting Plate Screw                                                                                                  |
| 374023     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲレバーヒンジネジ            | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Screw                                                                                                            |
| 374026     | *                                                                                                                                                                                               | 送り板締メネジ(2)              | Feed Plate Screw(2)                                                                                                                                  |
| 374027     | *                                                                                                                                                                                               | アーチフレーム締メネジ(2)          | Arch Clamp Frame Screw(2)                                                                                                                            |
| 374029     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲレバー軸止メネジ            | Arch Clamp Foot Lifting Lever Shaft Set Screw                                                                                                        |
| 374121     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ支エ板締メネジ(4)            | Arch Clamp Foot Retaining Plate Screw(4)                                                                                                             |
| 418087     | *                                                                                                                                                                                               | ストップレバー調節カムスペーサー(3)     | Stop Lever Controller Cam Spacer(3)                                                                                                                  |
| 418089     | *                                                                                                                                                                                               | キャリアアーバー(組)             | Feed Plate Carrier Bar Complete, Nos. 418091, 418573, two each 418576 and 418577                                                                     |
| 418091     | *                                                                                                                                                                                               | キャリアアーバースライドブロック(組)     | Feed Plate Carrier Bar Driving Slide Block Complete, Nos. 418092 and 418595                                                                          |
| 418092     | *                                                                                                                                                                                               | キャリアアーバースライドブロック軸       | Feed Plate Carrier Bar Driving Slide Block Stud                                                                                                      |
| 418109     | *                                                                                                                                                                                               | 押エバネ                    | Arch Clamp Foot Spring                                                                                                                               |
| 418110     | *                                                                                                                                                                                               | 押エバネ案内カラー(上)            | Arch Clamp Foot Spring Guide Collar (upper)                                                                                                          |
| 418111     | *                                                                                                                                                                                               | 押エバネ案内カラー(下)            | Arch Clamp Foot Spring Guide Collar (lower)                                                                                                          |
| 418112     | *                                                                                                                                                                                               | 押エバネ案内軸                 | Arch Clamp Foot Spring Guide Stud                                                                                                                    |
| 418115     | *                                                                                                                                                                                               | シリンダーカバープレート(上)         | Cylinder Cover Plate (top)                                                                                                                           |
| 418130     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲレバー軸ワッシャー           | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Pin Washer                                                                                                       |
| 418506     | *                                                                                                                                                                                               | カム駆動ギア                  | Vertical Drive Shaft Gear                                                                                                                            |
| 418507     | *                                                                                                                                                                                               | 送りカムギア                  | Feed Cam Gear                                                                                                                                        |
| 418510     | *                                                                                                                                                                                               | ストップレバー調節カム             | Stop Lever Controller Cam                                                                                                                            |
| 418573     | *                                                                                                                                                                                               | キャリアアーバー                | Feed Plate Carrier Bar                                                                                                                               |
| 418576     | *                                                                                                                                                                                               | キャリアアーバーボール(2)          | Feed Plate Carrier Bar Ball(2)                                                                                                                       |
| 418577     | *                                                                                                                                                                                               | キャリアアーバーボール支エ板(2)       | Feed Plate Carrier Bar Ball Supporting Plate(2)                                                                                                      |
| 418639     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ支エ板(2)                | Arch Clamp Foot Retaining Plate(2)                                                                                                                   |
| 418669     | *                                                                                                                                                                                               | 送りカム(組)                 | Feed Cam and Stop Lever Controller Cam Complete, Nos. 418670, 418510, three each 374019, 418087, and 543804-015                                      |
| 418670     | *                                                                                                                                                                                               | 送りカム                    | Feed Cam                                                                                                                                             |
| 418673     | *                                                                                                                                                                                               | アーチクランプ, キャリアアーバー(組)    | Arch Clamp Frame and Feed Plate Carrier Bar                                                                                                          |
| 418674     | *                                                                                                                                                                                               | アーチクランプ(組)              | Arch Clamp Frame Complete, Nos. 374022, 374023, 418109 to 418112, 418675, 418636, 418677, 418130, 543801-007, 543804-014, two 418639 and four 374121 |
| 418675     | *                                                                                                                                                                                               | アーチフレーム                 | Arch Clamp Frame                                                                                                                                     |
| 418676     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ                      | Arch Clamp Foot                                                                                                                                      |
| 418677     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲレバー(組)              | Arch Clamp Foot Lifting Lever                                                                                                                        |
| 418679     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲレバー軸                | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Pin                                                                                                              |
| 418681     | *                                                                                                                                                                                               | 送り板                     | Feed Plate                                                                                                                                           |
| 543801-007 | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲレバー軸止メネジ            | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Pin Retaining Ring                                                                                               |
| 543804-014 | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲレバー調節板締メネジワッシャー     | Arch Clamp Foot Lifting Lever Adjusting Plate Screw Washer                                                                                           |
| 543804-015 | *                                                                                                                                                                                               | アーチフレーム締メネジワッシャー(2)     | Arch Clamp Frame Screw Washer(2)                                                                                                                     |
| 543804-015 | *                                                                                                                                                                                               | 送り板締メネジワッシャー(2)         | Feed Plate Screw Washer(2)                                                                                                                           |
| 543804-015 | *                                                                                                                                                                                               | ストップレバー調節カム締メネジワッシャー(3) | Stop Lever Controller Cam Screw Washer(3)                                                                                                            |
| 548595     | *                                                                                                                                                                                               | キャリアアーバースライドブロック        | Feed Plate Carrier Bar Driving Slide Block                                                                                                           |



31. SHUTTLE, TENSION & THROAT PLATE COMPONENTS

ボビン、ボビンケース、中ガマ、上糸テンション、針板関係



1208  
2102  
3275  
3740  
3740  
3740  
3740  
4111  
4142  
4180  
4180  
4183  
4183

4183  
4183  
4183

4183  
4183  
4183  
4183  
4183  
4183  
4183  
4183  
41850

41850  
41852

41853  
41853

50404  
54068  
54118  
54380  
54380

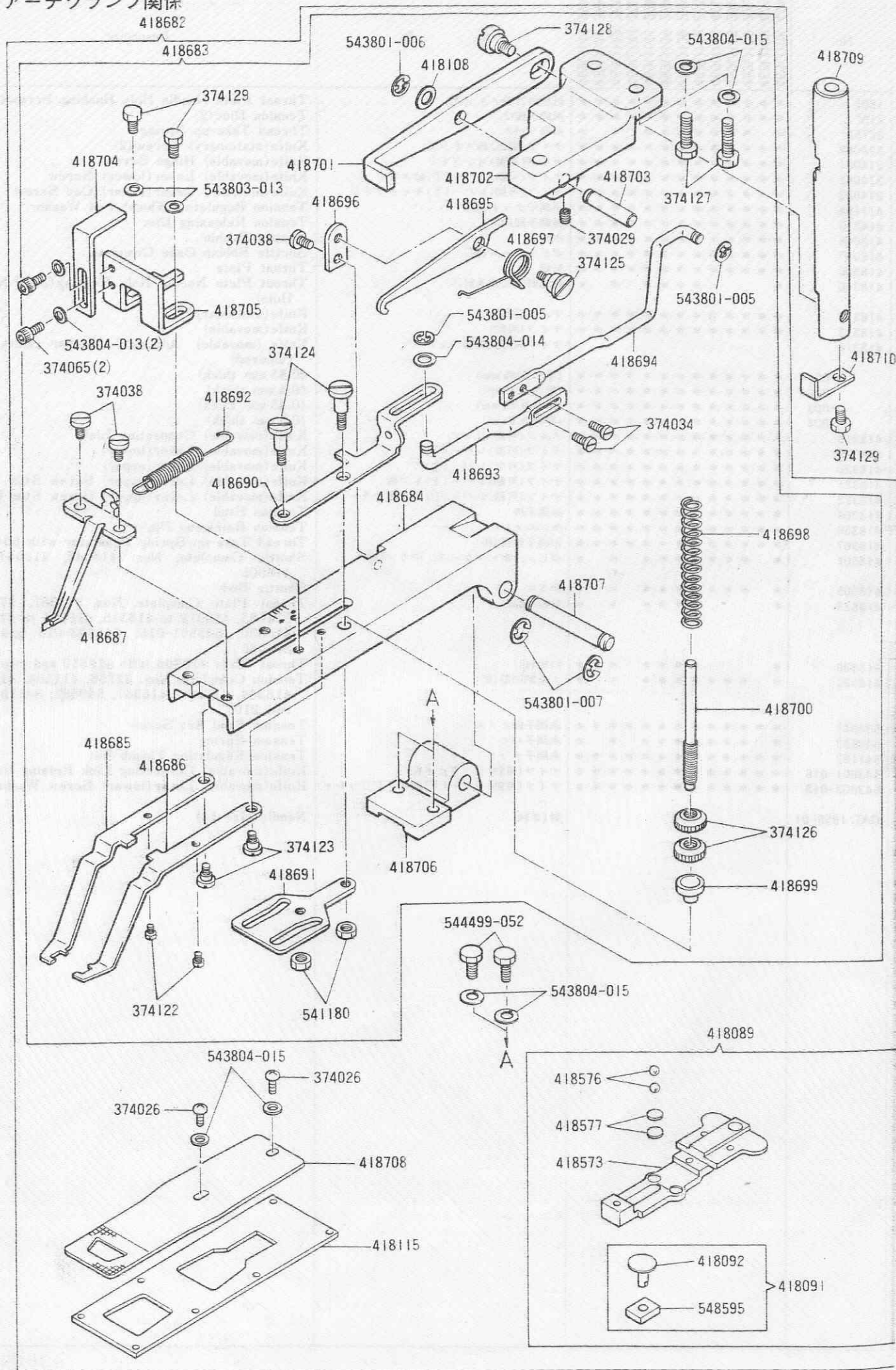
CAT. 1

| No.          | 469U108 42M<br>469U108 42H<br>469U109 21L<br>469U109 28L<br>469U111 42L<br>469U138 21M<br>469U138 28M<br>469U139 28M<br>469U141 28H<br>469U142 36M<br>469U142 36H<br>469U149 28M | 名 称                    | Description                                                                                                                           |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1208         | *                                                                                                                                                                                | 針板針穴締メネジ(2)            | Throat Plate Needle Hole Bushing Screw (2)                                                                                            |
| 2102         | *                                                                                                                                                                                | 糸調子皿(2)                | Tension Disc (2)                                                                                                                      |
| 32758        | *                                                                                                                                                                                | 糸取りバネ                  | Thread Take-up Spring                                                                                                                 |
| 374060       | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(固定)締メネジ(2)         | Knife(stationary) Screw (2)                                                                                                           |
| 374061       | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)ヒンジネジ           | Knife(movable) Hinge Screw                                                                                                            |
| 374062       | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)レバー(下)締メネジ      | Knife(movable) Lever(lower) Screw                                                                                                     |
| 374063       | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)レバー(下)キャップネジ    | Knife(movable) Lever(lower) Cap Screw                                                                                                 |
| 411154       | *                                                                                                                                                                                | 糸調子ナット座金               | Tension Regulating Thumb Nut Washer                                                                                                   |
| 414273       | *                                                                                                                                                                                | 糸調子皿押エ                 | Tension Releasing Disc                                                                                                                |
| 418046       | *                                                                                                                                                                                | ボビン                    | Shuttle Bobbin                                                                                                                        |
| 418047       | *                                                                                                                                                                                | ボビンケース(組)              | Shuttle Bobbin Case Complete                                                                                                          |
| 418306       | *                                                                                                                                                                                | 針板                     | Throat Plate                                                                                                                          |
| 418310       | *                                                                                                                                                                                | 針板針穴(2.0φ針穴)           | Throat Plate Needle Hole Bushing (2.0 φ Needle Hole)                                                                                  |
| 418312       | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(固定)                | Knife(stationary)                                                                                                                     |
| 418313       | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)                | Knife(movable)                                                                                                                        |
| 418314       | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)調節ワッシャー         | Knife(movable) Adjusting Washer (state size required)                                                                                 |
| -001         | *                                                                                                                                                                                | (厚サ 0.35 mm)           | (0.35 mm thick)                                                                                                                       |
| -002         | *                                                                                                                                                                                | (厚サ 0.4 mm)            | (0.4 mm thick)                                                                                                                        |
| -003         | *                                                                                                                                                                                | (厚サ 0.45 mm)           | (0.45 mm thick)                                                                                                                       |
| -004         | *                                                                                                                                                                                | (厚サ 0.5 mm)            | (0.5 mm thick)                                                                                                                        |
| 418315       | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)リンク             | Knife(movable) Connecting Link                                                                                                        |
| 418319       | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)レバー(下)          | Knife(movable) Lever(lower)                                                                                                           |
| 418320       | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)レバー(上)          | Knife(movable) Lever(upper)                                                                                                           |
| 418321       | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)レバー(上)ネジ軸       | Knife(movable) Lever(upper) Screw Stud                                                                                                |
| 418322       | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)レバー(上)ネジ軸カラー    | Knife(movable) Lever(upper) Screw Stud Collier                                                                                        |
| 418364       | *                                                                                                                                                                                | 糸調子棒                   | Tension Stud                                                                                                                          |
| 418366       | *                                                                                                                                                                                | 糸ユルメピン                 | Tension Releasing Pin                                                                                                                 |
| 418367       | *                                                                                                                                                                                | 糸調子外筒(組)               | Thread Take-up Spring Regulator with 504047                                                                                           |
| 418504       | *                                                                                                                                                                                | ボビン, ボビンケース, 中ガマ(組)    | Shuttle Complete, Nos. 418046, 418047 and 418505                                                                                      |
| 418505       | *                                                                                                                                                                                | 中ガマ                    | Shuttle Body                                                                                                                          |
| 418529       | *                                                                                                                                                                                | 針板(総組)                 | Throat Plate Complete, Nos. 374061, 374062, 374063, 418312 to 418315, 418319 to 418322, 418530, 543801-016, 543803-013 and two 374060 |
| 418530       | *                                                                                                                                                                                | 針板(組)                  | Throat Plate 418306 with 418310 and two 1208                                                                                          |
| 418532       | *                                                                                                                                                                                | 糸調子調節器(組)              | Tension Complete, Nos. 32758, 411154, 414273, 418364, 418366, 418367, 540682, 541182 and two 2102                                     |
| 504047       | *                                                                                                                                                                                | 糸調子棒止メネジ               | Tension Stud Set Screw                                                                                                                |
| 540682       | *                                                                                                                                                                                | 糸調子バネ                  | Tension Spring                                                                                                                        |
| 541182       | *                                                                                                                                                                                | 糸調子ナット                 | Tension Regulating Thumb Nut                                                                                                          |
| 543801-016   | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)リンク止メ輪          | Knife(movable) Connecting Link Retaining Ring                                                                                         |
| 543803-013   | *                                                                                                                                                                                | ナイフ(可動)レバー(下)締メネジワッシャー | Knife(movable) Lever(lower) Screw Washer                                                                                              |
| CAT. 1955-01 | *                                                                                                                                                                                | 針(#14)                 | Needle(size 14)                                                                                                                       |



# 32. ARCH CLAMP COMPONENTS

## アーチクランプ関係



7

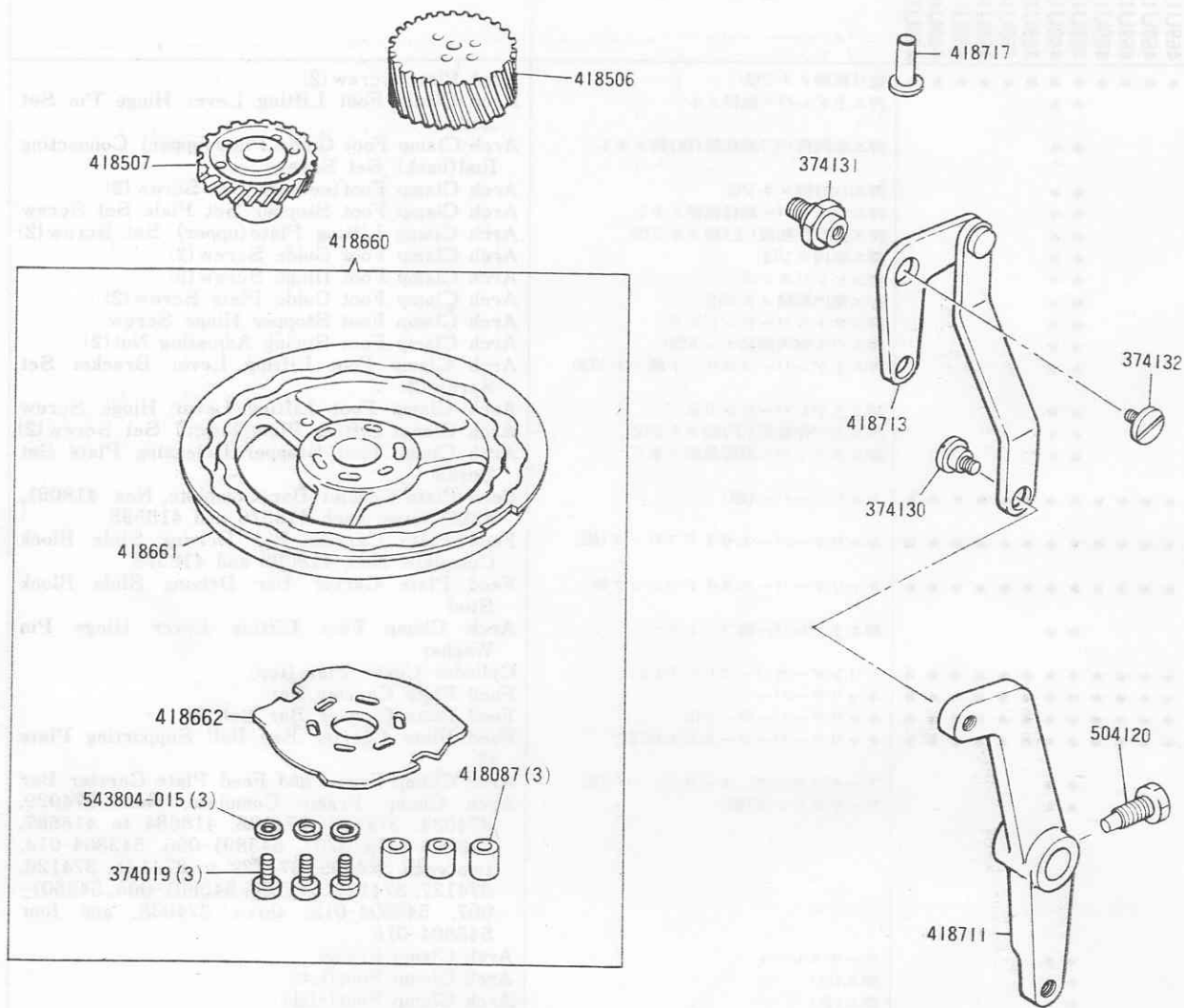
374129

1

| No.        | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                      | Description                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 374026     | *                                                                                                                                                                                               | 送り板締メネジ(2)               | Feed Plate Screw (2)                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 374029     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲレバー軸締メネジ             | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Pin Set Screw                                                                                                                                                                                                                    |
| 374034     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ案内板(上)連結棒(後)締メネジ       | Arch Clamp Foot Guide Plate(upper) Connecting Rod(back) Set Screw                                                                                                                                                                                                    |
| 374038     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ(中)締メネジ(2)             | Arch Clamp Foot(center) Set Screw (2)                                                                                                                                                                                                                                |
| 374038     | *                                                                                                                                                                                               | 押エストッパー取付板締メネジ           | Arch Clamp Foot Stopper Set Plate Set Screw                                                                                                                                                                                                                          |
| 374065     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲ作動板(上)締メネジ(2)        | Arch Clamp Lifting Plate(upper) Set Screw (2)                                                                                                                                                                                                                        |
| 374122     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ案内ネジ(2)                | Arch Clamp Foot Guide Screw (2)                                                                                                                                                                                                                                      |
| 374123     | *                                                                                                                                                                                               | 押エヒンジネジ(2)               | Arch Clamp Foot Hinge Screw (2)                                                                                                                                                                                                                                      |
| 374124     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ案内板締メネジ(2)             | Arch Clamp Foot Guide Plate Screw (2)                                                                                                                                                                                                                                |
| 374125     | *                                                                                                                                                                                               | 押エストッパーヒンジネジ             | Arch Clamp Foot Stopper Hinge Screw                                                                                                                                                                                                                                  |
| 374126     | *                                                                                                                                                                                               | 押エバネ案内調節ナット(2)           | Arch Clamp Foot Spring Adjusting Nut (2)                                                                                                                                                                                                                             |
| 374127     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲレバーブラケット締メネジ(2)      | Arch Clamp Foot Lifting Lever Bracket Set Screw (2)                                                                                                                                                                                                                  |
| 374128     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲレバーヒンジネジ             | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Screw                                                                                                                                                                                                                            |
| 374129     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲ作動板(下)締メネジ(2)        | Arch Clamp Lifting Plate(lower) Set Screw (2)                                                                                                                                                                                                                        |
| 374129     | *                                                                                                                                                                                               | 押エストッパー解除板締メネジ           | Arch Clamp Foot Stopper Releasing Plate Set Screw                                                                                                                                                                                                                    |
| 418089     | *                                                                                                                                                                                               | キャリアーバー(組)               | Feed Plate Carrier Bar Complete, Nos. 418091, 418573 two each 418576 and 418595                                                                                                                                                                                      |
| 418091     | *                                                                                                                                                                                               | キャリアーバースライドブロック(組)       | Feed Plate Carrier Bar Driving Slide Block Complete, Nos. 418092 and 418595                                                                                                                                                                                          |
| 418092     | *                                                                                                                                                                                               | キャリアーバースライドブロック軸         | Feed Plate Carrer Bar Driving Slide Block Stud                                                                                                                                                                                                                       |
| 418108     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲレバー軸ワッシャー            | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Pin Washer                                                                                                                                                                                                                       |
| 418115     | *                                                                                                                                                                                               | シリンダーカバープレート(上)          | Cylinder Cover Plate(top)                                                                                                                                                                                                                                            |
| 418573     | *                                                                                                                                                                                               | キャリアーバー                  | Feed Plate Carrier Bar                                                                                                                                                                                                                                               |
| 418576     | *                                                                                                                                                                                               | キャリアーバーボール(2)            | Feed Plate Carrier Bar Ball (2)                                                                                                                                                                                                                                      |
| 418577     | *                                                                                                                                                                                               | キャリアーバーボール支板(2)          | Feed Plate Carrier Bar Ball Supporting Plate (2)                                                                                                                                                                                                                     |
| 418682     | *                                                                                                                                                                                               | アーチクランプ、キャリアーバー(組)       | Arch Clamp Frame and Feed Plate Carrier Bar                                                                                                                                                                                                                          |
| 418683     | *                                                                                                                                                                                               | アーチクランプ(組)               | Arch Clamp Frame Complete, Nos. 374029, 374034, 374125, 374128, 418684 to 418687, 418690 to 418707, 543801-006, 543804-014, two each 374065, 374122 to 374124, 374126, 374127, 374129, 541180, 543801-005, 543801-007, 543804-013, three 374038, and four 543804-015 |
| 418684     | *                                                                                                                                                                                               | アーチフレーム                  | Arch Clamp Frame                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 418685     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ(左)                    | Arch Clamp Foot(left)                                                                                                                                                                                                                                                |
| 418686     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ(右)                    | Arch Clamp Foot(right)                                                                                                                                                                                                                                               |
| 418687     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ(中)                    | Arch Clamp Foot(center)                                                                                                                                                                                                                                              |
| 418690     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ案内板(上)                 | Arch Clamp Foot Guide Plate(upper)                                                                                                                                                                                                                                   |
| 418691     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ案内板(下)                 | Arch Clamp Foot Guide Plate(lower)                                                                                                                                                                                                                                   |
| 418692     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ案内板(上)バネ               | Arch Clamp Foot Guide Plate(upper) Spring                                                                                                                                                                                                                            |
| 418693     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ案内板(上)連結棒(前)           | Arch Clamp Foot Guide Plate(upper) Connecting Rod(front)                                                                                                                                                                                                             |
| 418694     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ案内板(上)連結棒(後)           | Arch Clamp Foot Guide Plate(upper) Connecting Rod(back)                                                                                                                                                                                                              |
| 418695     | *                                                                                                                                                                                               | 押エストッパー                  | Arch Clamp Foot Stopper                                                                                                                                                                                                                                              |
| 418696     | *                                                                                                                                                                                               | 押エストッパー取付板               | Arch Clamp Foot Stopper Set Plate                                                                                                                                                                                                                                    |
| 418697     | *                                                                                                                                                                                               | 押エストッパーバネ                | Arch Clamp Foot Stopper Spring                                                                                                                                                                                                                                       |
| 418698     | *                                                                                                                                                                                               | 押エバネ                     | Arch Clamp Foot Spring                                                                                                                                                                                                                                               |
| 418699     | *                                                                                                                                                                                               | 押エバネ案内カラー                | Arch Clamp Foot Spring Guide Coller                                                                                                                                                                                                                                  |
| 418700     | *                                                                                                                                                                                               | 押エバネ案内軸                  | Arch Clamp Foot Spring Guide Shaft                                                                                                                                                                                                                                   |
| 418701     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲレバー                  | Arch Clamp Foot Lifting Lever                                                                                                                                                                                                                                        |
| 418702     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲレバーブラケット             | Arch Clamp Foot Lifting Lever Bracket                                                                                                                                                                                                                                |
| 418703     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲレバー軸                 | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Pin                                                                                                                                                                                                                              |
| 418704     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲ作動板(上)               | Arch Clamp Lifting Plate(upper)                                                                                                                                                                                                                                      |
| 418705     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲ作動板(下)               | Arch Clamp Lifting Plate(lower)                                                                                                                                                                                                                                      |
| 418706     | *                                                                                                                                                                                               | アーチフレームブラケット             | Arch Clamp Frame Bracket                                                                                                                                                                                                                                             |
| 418707     | *                                                                                                                                                                                               | アーチフレームブラケット軸            | Arch Clamp Frame Bracket Shaft                                                                                                                                                                                                                                       |
| 418708     | *                                                                                                                                                                                               | 送り板                      | Feed Plate                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 418709     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲ作動軸                  | Clamp Lifting Shaft                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 418710     | *                                                                                                                                                                                               | 押エストッパー解除板               | Arch Clamp Foot Stopper Releasing Plate                                                                                                                                                                                                                              |
| 541180     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ案内板締メネジナット(2)          | Arch Clamp Foot Guide Plate Screw Nut (2)                                                                                                                                                                                                                            |
| 543801-005 | *                                                                                                                                                                                               | 押エ案内板(上)連結棒止メ輪(2)        | Arch Clamp Foot Guide Plate(upper) Connecting Rod Ring (2)                                                                                                                                                                                                           |
| 543801-006 | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲレバー軸止メ輪              | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Pin Ring                                                                                                                                                                                                                         |
| 543801-007 | *                                                                                                                                                                                               | アーチフレームブラケット軸止メ輪(2)      | Arch Clamp Frame Bracket Shaft Ring (2)                                                                                                                                                                                                                              |
| 543803-013 | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲ作動板(下)締メネジワッシャー(2)   | Arch Clamp Lifting Plate(lower) Set Screw Washer (2)                                                                                                                                                                                                                 |
| 543804-013 | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲ作動板(上)締メネジワッシャー(2)   | Arch Clamp Lifting Plate(upper) Set Screw Washer (2)                                                                                                                                                                                                                 |
| 543804-014 | *                                                                                                                                                                                               | 押エ案内板(上)連結棒(前)ワッシャー      | Arch Clamp Foot Guide Plate(upper) Connecting Rod(front) Washer                                                                                                                                                                                                      |
| 543804-015 | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲレバーブラケット締メネジワッシャー(2) | Arch Clamp Foot Lifting Lever Bracket Set Screw Washer (2)                                                                                                                                                                                                           |
| 543804-015 | *                                                                                                                                                                                               | アーチフレームブラケット締メネジワッシャー(2) | Arch Clamp Frame Bracket Set Screw Washer (2)                                                                                                                                                                                                                        |
| 543804-015 | *                                                                                                                                                                                               | 送り板締メネジワッシャー(2)          | Feed Plate Screw Washer (2)                                                                                                                                                                                                                                          |
| 544499-052 | *                                                                                                                                                                                               | アーチフレームブラケット締メネジ(2)      | Arch Clamp Frame Bracket Set Screw (2)                                                                                                                                                                                                                               |
| 548595     | *                                                                                                                                                                                               | キャリアーバースライドブロック          | Feed Plate Carrier Bar Driving Slide Block                                                                                                                                                                                                                           |



33. FEED CAM & ARCH CLAMP CLOSING BELL CRANK COMPONENTS  
送りカム、アーチクランプクランク関係



3740  
37413

37413  
37413  
41808  
41850  
41850  
41866

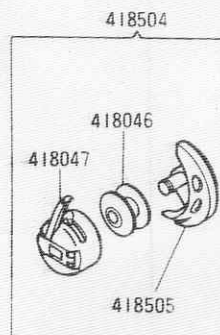
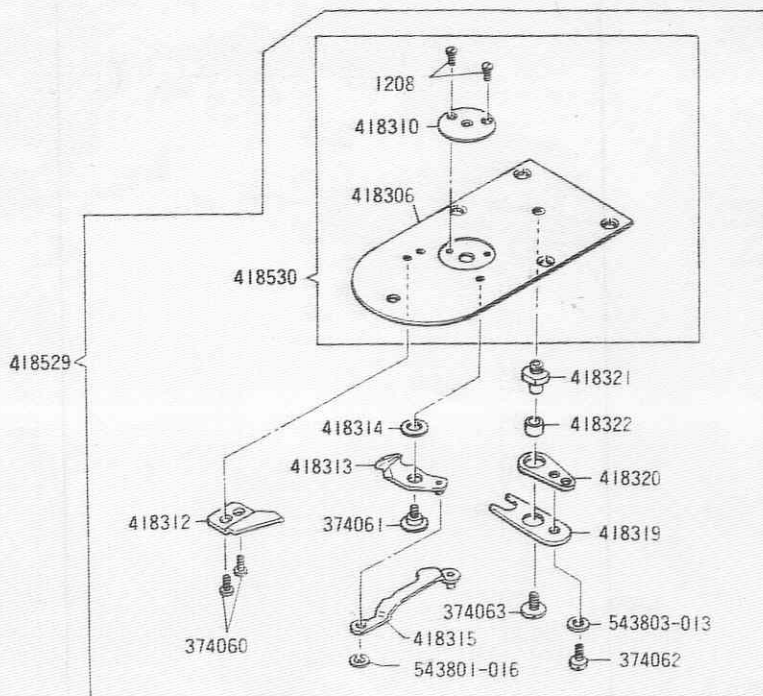
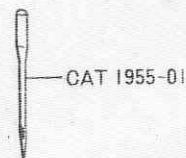
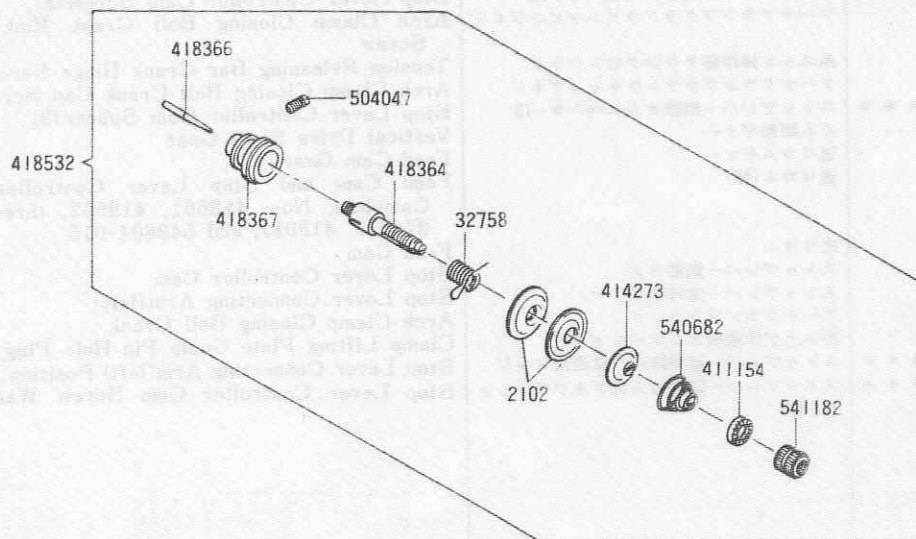
41866  
41866  
41871  
41871  
41871  
504120  
543804

| No.              | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                                       | Description                                                                                                                      |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 374019<br>374130 | * * * * *<br>* *                                                                                                                                                                                | ストップレバー調節カム締メネジ(3)<br>アーチクランプクランクリンクヒンジネジ | Stop Lever Controller Cam Screw(3)<br>Arch Clamp Closing Bell Crank Rink Hinge Screw                                             |
| 374131<br>374132 | * *<br>* *                                                                                                                                                                                      | 糸ユルメ棒作動クランクヒンジネジ<br>アーチクランプクランクキャップネジ     | Tension Releasing Bar Crank Hinge Screw<br>Arch Clamp Closing Bell Crank Cap Screw                                               |
| 418087<br>418506 | * * * * *<br>* * *                                                                                                                                                                              | ストップレバー調節カムスペーサー(3)<br>カム駆動ギヤー            | Stop Lever Controller Cam Spacer(3)<br>Vertical Drive Shaft Gear                                                                 |
| 418507<br>418660 | * * *<br>* *                                                                                                                                                                                    | 送りカムギヤー<br>送りカム(組)                        | Feed Cam Gear<br>Feed Cam and Stop Lever Controller Cam Complete, Nos. 418661, 418662, three each 374019, 418087, and 543804-015 |
| 418661<br>418662 | *<br>*                                                                                                                                                                                          | 送りカム<br>ストップレバー調節カム                       | Feed Cam<br>Stop Lever Controller Cam                                                                                            |
| 418711<br>418713 | * *<br>* *                                                                                                                                                                                      | ストップレバー接続腕(左)<br>アーチクランプクランク              | Stop Lever Connecting Arm(left)<br>Arch Clamp Closing Bell Crank                                                                 |
| 418717<br>504120 | * *<br>* * * * *                                                                                                                                                                                | 押エ上ゲ作動板ピンホールプラグ<br>ストップレバー接続腕(左)位置決メネジ    | Clamp Lifting Plate Guide Pin Hole Plug<br>Stop Lever Connecting Arm(left) Position Screw                                        |
| 543804-015       | * * * * *                                                                                                                                                                                       | ストップレバー調節カム締メネジワッシャー(3)                   | Stop Lever Controller Cam Screw Washer(3)                                                                                        |



34. SHUTTLE, TENSION & THROAT PLATE COMPONENTS

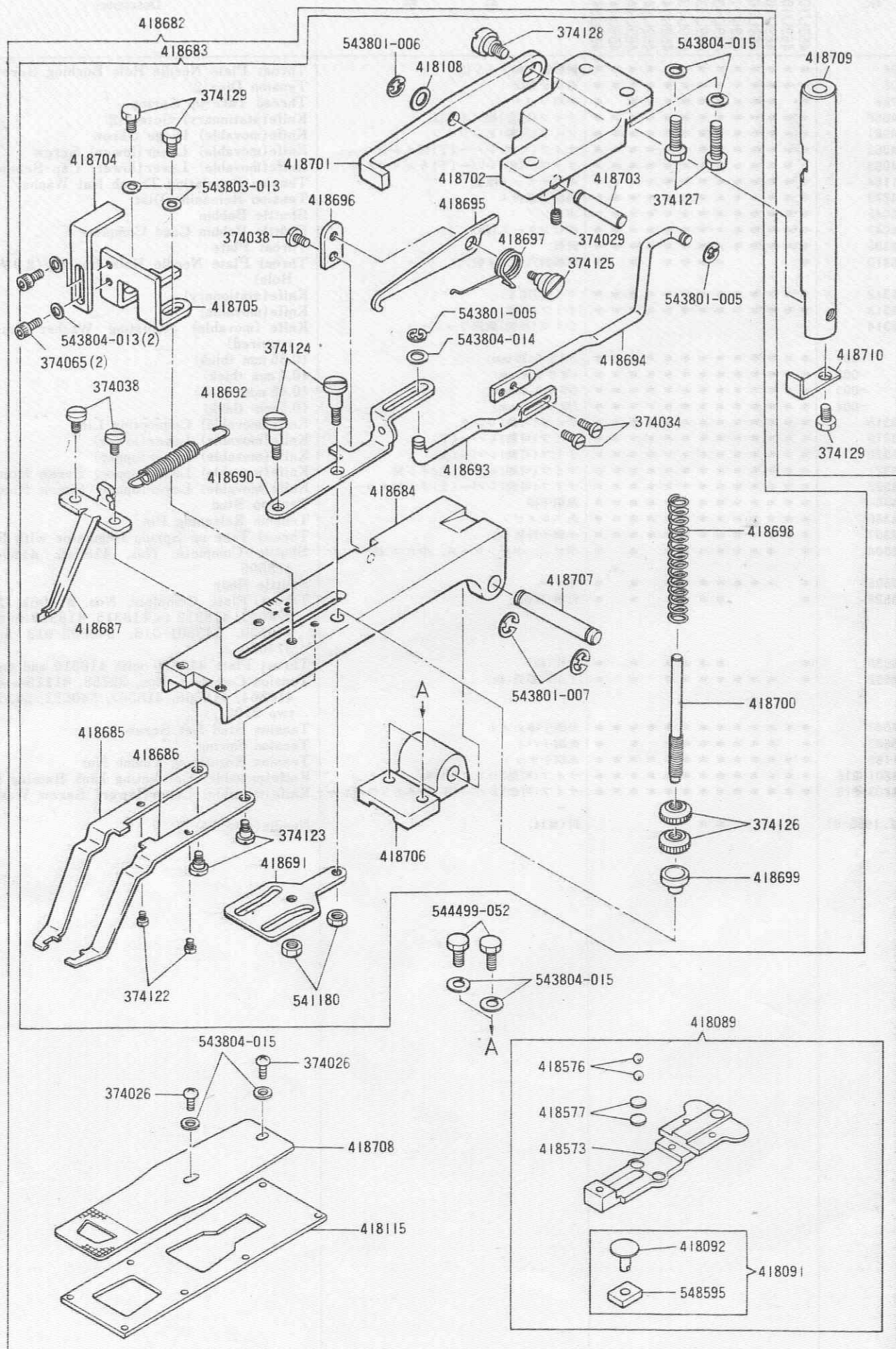
ボビン, ボビンケース, 中ガマ, 上糸テンション, 針板関係



| No.          | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                    | Description                                                                                                                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1208         | *                                                                                                                                                                                               | 針板針穴締メネジ(2)            | Throat Plate Needle Hole Bushing Screw(2)                                                                                             |
| 2102         | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子皿(2)                | Tension Disc(2)                                                                                                                       |
| 32758        | *                                                                                                                                                                                               | 糸取りバネ                  | Thread Take-up Spring                                                                                                                 |
| 374060       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(固定)締メネジ(2)         | Knife(stationary) Screw(2)                                                                                                            |
| 374061       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)ヒンジネジ           | Knife(movable) Hinge Screw                                                                                                            |
| 374062       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(下)締メネジ      | Knife(movable) Lever(lower) Screw                                                                                                     |
| 374063       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(下)キャップネジ    | Knife(movable) Lever(lower) Cap Screw                                                                                                 |
| 411154       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子ナット座金               | Tension Regulating Thumb Nut Washer                                                                                                   |
| 414273       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子皿押エ                 | Tension Releasing Disc                                                                                                                |
| 418046       | *                                                                                                                                                                                               | ボビン                    | Shuttle Bobbin                                                                                                                        |
| 418047       | *                                                                                                                                                                                               | ボビンケース(組)              | Shuttle Bobbin Case Complete                                                                                                          |
| 418306       | *                                                                                                                                                                                               | 針板                     | Throat Plate                                                                                                                          |
| 418310       | *                                                                                                                                                                                               | 針板針穴(2.0φ針穴)           | Throat Plate Needle Hole Bushing(2.0φ Needle Hole)                                                                                    |
| 418312       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(固定)                | Knife(stationary)                                                                                                                     |
| 418313       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)                | Knife(movable)                                                                                                                        |
| 418314       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)調節ワッシャー         | Knife(movable) Adjusting Washer (start size required)                                                                                 |
| -001         | *                                                                                                                                                                                               | (厚サ 0.35 mm)           | (0.35 mm thick)                                                                                                                       |
| -002         | *                                                                                                                                                                                               | (厚サ 0.4 mm)            | (0.4 mm thick)                                                                                                                        |
| -003         | *                                                                                                                                                                                               | (厚サ 0.45 mm)           | (0.45 mm thick)                                                                                                                       |
| -004         | *                                                                                                                                                                                               | (厚サ 0.5 mm)            | (0.5 mm thick)                                                                                                                        |
| 418315       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)リンク             | Knife(movable) Connecting Link                                                                                                        |
| 418319       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(下)          | Knife(movable) Lever(lower)                                                                                                           |
| 418320       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(上)          | Knife(movable) Lever(upper)                                                                                                           |
| 418321       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(上)ネジ軸       | Knife(movable) Lever(upper) Screw Stud                                                                                                |
| 418322       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(上)ネジ軸カラー    | Knife(movable) Lever(upper) Screw Stud Coller                                                                                         |
| 418364       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子棒                   | Tension Stud                                                                                                                          |
| 418366       | *                                                                                                                                                                                               | 糸ユルメピン                 | Tension Releasing Pin                                                                                                                 |
| 418367       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子外筒(組)               | Thread Take-up Spring Regulator with 504047                                                                                           |
| 418504       | *                                                                                                                                                                                               | ボビン、ボビンケース、中ガマ(組)      | Shuttle Complete, Nos. 418046, 418047 and 418505                                                                                      |
| 418505       | *                                                                                                                                                                                               | 中ガマ                    | Shuttle Body                                                                                                                          |
| 418529       | *                                                                                                                                                                                               | 針板(総組)                 | Throat Plate Complete, Nos. 374061, 374062, 374063, 418312 to 418315, 418319 to 418322, 418530, 543801-016, 543803-013 and two 374060 |
| 418530       | *                                                                                                                                                                                               | 針板(組)                  | Throat Plate 418306 with 418310 and two 1208                                                                                          |
| 418532       | *                                                                                                                                                                                               | 上糸調節器(組)               | Tension Complete, Nos. 32758, 411154, 414273, 418364, 418366, 418367, 540682, 541182 and two 2102                                     |
| 504047       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子棒止メネジ               | Tension Stud Set Screw                                                                                                                |
| 540682       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子バネ                  | Tension Spring                                                                                                                        |
| 541182       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子ナット                 | Tension Regulating Thumb Nut                                                                                                          |
| 543801-016   | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)リンク止メ輪          | Knife(movable) Connecting Link Retaining Ring                                                                                         |
| 543803-013   | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(下)締メネジワッシャー | Knife(movable) Lever(lower) Screw Washer                                                                                              |
| CAT. 1955-01 | *                                                                                                                                                                                               | 針(#14)                 | Needle(size 14)                                                                                                                       |



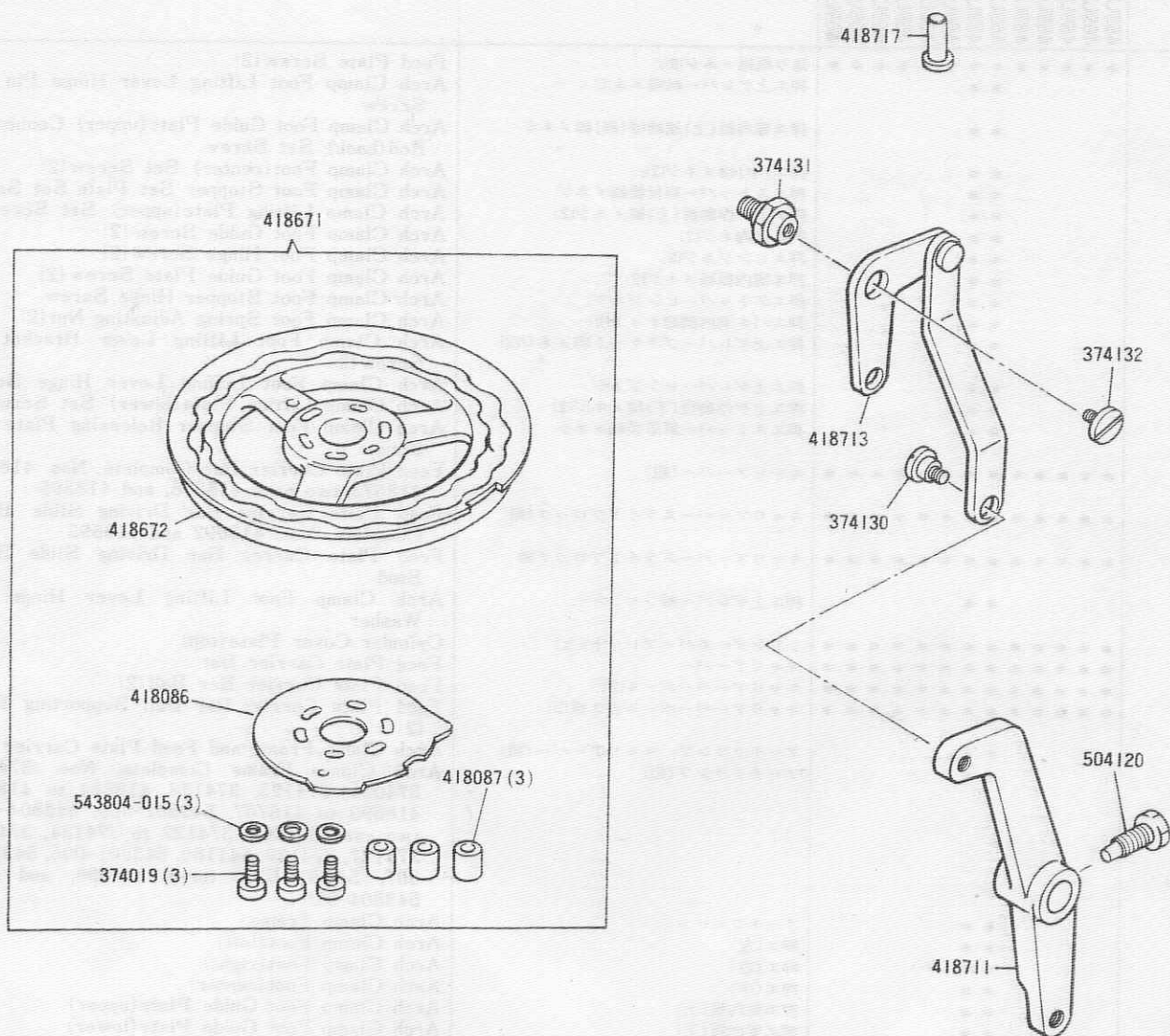
35. ARCH CLAMP COMPONENTS  
アーチクランプ関係



| No.        | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                       | Description                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 374026     | *                                                                                                                                                                                | 送り板縮メネジ(2)                | Feed Plate Screw (2)                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 374029     | *                                                                                                                                                                                | 押エ上グレバール軸縮メネジ             | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Pin Set Screw                                                                                                                                                                                                                    |
| 374034     | *                                                                                                                                                                                | 押エ案内板(上)連結棒(後)縮メネジ        | Arch Clamp Foot Guide Plate(upper) Connecting Rod(back) Set Screw                                                                                                                                                                                                    |
| 374038     | *                                                                                                                                                                                | 押エ(中)縮メネジ(2)              | Arch Clamp Foot(center) Set Screw(2)                                                                                                                                                                                                                                 |
| 374038     | *                                                                                                                                                                                | 押エストッパー取付板縮メネジ            | Arch Clamp Foot Stopper Set Plate Set Screw                                                                                                                                                                                                                          |
| 374065     | *                                                                                                                                                                                | 押エ上ゲ作動板(上)縮メネジ(2)         | Arch Clamp Lifting Plate(upper) Set Screw(2)                                                                                                                                                                                                                         |
| 374122     | *                                                                                                                                                                                | 押エ案内ネジ(2)                 | Arch Clamp Foot Guide Screw (2)                                                                                                                                                                                                                                      |
| 374123     | *                                                                                                                                                                                | 押エヒンジネジ(2)                | Arch Clamp Foot Hinge Screw(2)                                                                                                                                                                                                                                       |
| 374124     | *                                                                                                                                                                                | 押エ案内板縮メネジ(2)              | Arch Clamp Foot Guide Plate Screw (2)                                                                                                                                                                                                                                |
| 374125     | *                                                                                                                                                                                | 押エストッパーヒンジネジ              | Arch Clamp Foot Stopper Hinge Screw                                                                                                                                                                                                                                  |
| 374126     | *                                                                                                                                                                                | 押エ案内調節ナット(2)              | Arch Clamp Foot Spring Adjusting Nut(2)                                                                                                                                                                                                                              |
| 374127     | *                                                                                                                                                                                | 押エ上グレバールブラケット縮メネジ(2)      | Arch Clamp Foot Lifting Lever Bracket Set Screw(2)                                                                                                                                                                                                                   |
| 374128     | *                                                                                                                                                                                | 押エ上グレバールヒンジネジ             | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Screw                                                                                                                                                                                                                            |
| 374129     | *                                                                                                                                                                                | 押エ上ゲ作動板(下)縮メネジ(2)         | Arch Clamp Lifting Plate(lower) Set Screw(2)                                                                                                                                                                                                                         |
| 374129     | *                                                                                                                                                                                | 押エストッパー解除板縮メネジ            | Arch Clamp Foot Stopper Releasing Plate Set Screw                                                                                                                                                                                                                    |
| 418089     | *                                                                                                                                                                                | キャリアーバー(組)                | Feed Plate Carrier Bar Complete, Nos. 418091, 418573, two each 418576, and 418595                                                                                                                                                                                    |
| 418091     | *                                                                                                                                                                                | キャリアーバースライドブロック(組)        | Feed Plate Carrier Bar Driving Slide Block Complete, Nos. 418092 and 418595                                                                                                                                                                                          |
| 418092     | *                                                                                                                                                                                | キャリアーバースライドブロック軸          | Feed Plate Carrer Bar Driving Slide Block Stud                                                                                                                                                                                                                       |
| 418108     | *                                                                                                                                                                                | 押エ上グレバール軸ワッシャー            | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Pin Washer                                                                                                                                                                                                                       |
| 418115     | *                                                                                                                                                                                | シリンダーカバープレート(上)           | Cylinder Cover Plate(top)                                                                                                                                                                                                                                            |
| 418573     | *                                                                                                                                                                                | キャリアーバー                   | Feed Plate Carrier Bar                                                                                                                                                                                                                                               |
| 418576     | *                                                                                                                                                                                | キャリアーバーボール(2)             | Feed Plate Carrier Bar Ball(2)                                                                                                                                                                                                                                       |
| 418577     | *                                                                                                                                                                                | キャリアーバーボール支板(2)           | Feed Plate Carrier Bar Ball Supporting Plate (2)                                                                                                                                                                                                                     |
| 418682     | *                                                                                                                                                                                | アーチクランプ、キャリアーバー(組)        | Arch Clamp Frame and Feed Plate Carrier Bar                                                                                                                                                                                                                          |
| 418683     | *                                                                                                                                                                                | アーチクランプ(組)                | Arch Clamp Frame Complete, Nos. 374029, 374034, 374125, 374128, 418684 to 418687, 418690 to 418707, 543801-006, 543804-014, two each 374065, 374122 to 374124, 374126, 374127, 374129, 541180, 543801-005, 543801-007, 543804-013, three 374038, and four 543804-015 |
| 418684     | *                                                                                                                                                                                | アーチフレーム                   | Arch Clamp Frame                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 418685     | *                                                                                                                                                                                | 押エ(左)                     | Arch Clamp Foot(left)                                                                                                                                                                                                                                                |
| 418686     | *                                                                                                                                                                                | 押エ(右)                     | Arch Clamp Foot(right)                                                                                                                                                                                                                                               |
| 418687     | *                                                                                                                                                                                | 押エ(中)                     | Arch Clamp Foot(center)                                                                                                                                                                                                                                              |
| 418690     | *                                                                                                                                                                                | 押エ案内板(上)                  | Arch Clamp Foot Guide Plate(upper)                                                                                                                                                                                                                                   |
| 418691     | *                                                                                                                                                                                | 押エ案内板(下)                  | Arch Clamp Foot Guide Plate(lower)                                                                                                                                                                                                                                   |
| 418692     | *                                                                                                                                                                                | 押エ案内板(上)バネ                | Arch Clamp Foot Guide Plate(upper) Spring                                                                                                                                                                                                                            |
| 418693     | *                                                                                                                                                                                | 押エ案内板(上)連接棒(前)            | Arch Clamp Foot Guide Plate(upper) Connecting Rod(front)                                                                                                                                                                                                             |
| 418694     | *                                                                                                                                                                                | 押エ案内板(上)連接棒(後)            | Arch Clamp Foot Guide Plate(upper) Connecting Rod(back)                                                                                                                                                                                                              |
| 418695     | *                                                                                                                                                                                | 押エストッパー                   | Arch Clamp Foot Stopper                                                                                                                                                                                                                                              |
| 418696     | *                                                                                                                                                                                | 押エストッパー取付板                | Arch Clamp Foot Stopper Set Plate                                                                                                                                                                                                                                    |
| 418697     | *                                                                                                                                                                                | 押エストッパーバネ                 | Arch Clamp Foot Stopper Spring                                                                                                                                                                                                                                       |
| 418698     | *                                                                                                                                                                                | 押エバネ                      | Arch Clamp Foot Spring                                                                                                                                                                                                                                               |
| 418699     | *                                                                                                                                                                                | 押エ案内案内カラー                 | Arch Clamp Foot Spring Guide Coller                                                                                                                                                                                                                                  |
| 418700     | *                                                                                                                                                                                | 押エ案内案内軸                   | Arch Clamp Foot Spring Guide Shaft                                                                                                                                                                                                                                   |
| 418701     | *                                                                                                                                                                                | 押エ上グレバール                  | Arch Clamp Foot Lifting Lever                                                                                                                                                                                                                                        |
| 418702     | *                                                                                                                                                                                | 押エ上グレバールブラケット             | Arch Clamp Foot Lifting Lever Bracket                                                                                                                                                                                                                                |
| 418703     | *                                                                                                                                                                                | 押エ上グレバール軸                 | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Pin                                                                                                                                                                                                                              |
| 418704     | *                                                                                                                                                                                | 押エ上ゲ作動板(上)                | Arch Clamp Lifting Plate(upper)                                                                                                                                                                                                                                      |
| 418705     | *                                                                                                                                                                                | 押エ上ゲ作動板(下)                | Arch Clamp Lifting Plate(lower)                                                                                                                                                                                                                                      |
| 418706     | *                                                                                                                                                                                | アーチフレームブラケット              | Arch Clamp Frame Bracket                                                                                                                                                                                                                                             |
| 418707     | *                                                                                                                                                                                | アーチフレームブラケット軸             | Arch Clamp Frame Bracket Shaft                                                                                                                                                                                                                                       |
| 418708     | *                                                                                                                                                                                | 送り板                       | Feed Plate                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 418709     | *                                                                                                                                                                                | 押エ上ゲ作動軸                   | Clamp Lifting Shaft                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 418710     | *                                                                                                                                                                                | 押エストッパー解除板                | Arch Clamp Foot Stopper Releasing Plate                                                                                                                                                                                                                              |
| 541180     | *                                                                                                                                                                                | 押エ案内板縮メネジナット(2)           | Arch Clamp Foot Guide Plate Screw Nut(2)                                                                                                                                                                                                                             |
| 543801-005 | *                                                                                                                                                                                | 押エ案内板(上)連接棒止メ輪(2)         | Arch Clamp Foot Guide Plate(upper) Connecting Rod Ring (2)                                                                                                                                                                                                           |
| 543801-006 | *                                                                                                                                                                                | 押エ上グレバール軸止メ輪              | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Pin Ring                                                                                                                                                                                                                         |
| 543801-007 | *                                                                                                                                                                                | アーチフレームブラケット軸止メ輪(2)       | Arch Clamp Frame Bracket Shaft Ring(2)                                                                                                                                                                                                                               |
| 543803-013 | *                                                                                                                                                                                | 押エ上ゲ作動板(下)縮メネジワッシャー(2)    | Arch Clamp Lifting Plate(lower) Set Screw Washer(2)                                                                                                                                                                                                                  |
| 543804-013 | *                                                                                                                                                                                | 押エ上ゲ作動板(上)縮メネジワッシャー(2)    | Arch Clamp Lifting Plate(upper) Set Screw Washer(2)                                                                                                                                                                                                                  |
| 543804-014 | *                                                                                                                                                                                | 押エ案内板(上)連接棒(前)ワッシャー       | Arch Clamp Foot Guide Plate(upper) Connecting Rod(front) Washer                                                                                                                                                                                                      |
| 543804-015 | *                                                                                                                                                                                | 押エ上グレバールブラケット縮メネジワッシャー(2) | Arch Clamp Foot Lifting Lever Bracket Set Screw Washer(2)                                                                                                                                                                                                            |
| 543804-015 | *                                                                                                                                                                                | アーチフレームブラケット縮メネジワッシャー(2)  | Arch Clamp Frame Bracket Set Screw Washer(2)                                                                                                                                                                                                                         |
| 543804-015 | *                                                                                                                                                                                | 送り板縮メネジワッシャー(2)           | Feed Plate Screw Washer(2)                                                                                                                                                                                                                                           |
| 544499-052 | *                                                                                                                                                                                | アーチフレームブラケット縮メネジ(2)       | Arch Clamp Frame Bracket Set Screw(2)                                                                                                                                                                                                                                |
| 548595     | *                                                                                                                                                                                | キャリアーバースライドブロック           | Feed Plate Carrier Bar Driving Slide Block                                                                                                                                                                                                                           |



36. FEED CAM & ARCH CLAMP CLOSING BELL CRANK COMPONENTS  
送りカム、アーチクランプクランク関係

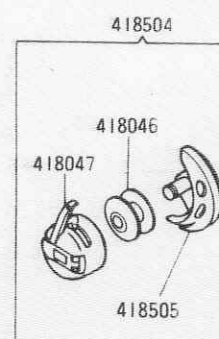
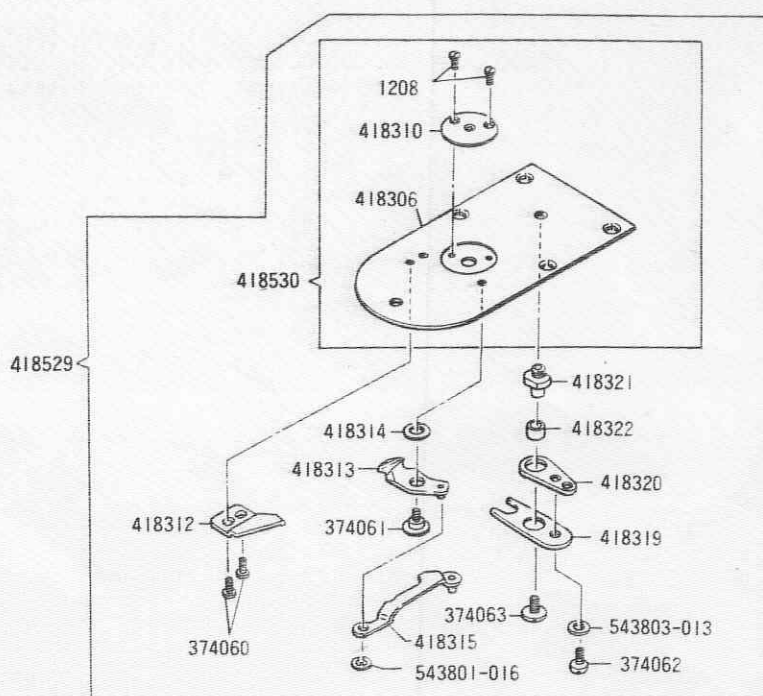
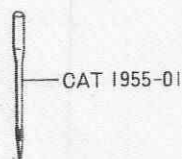
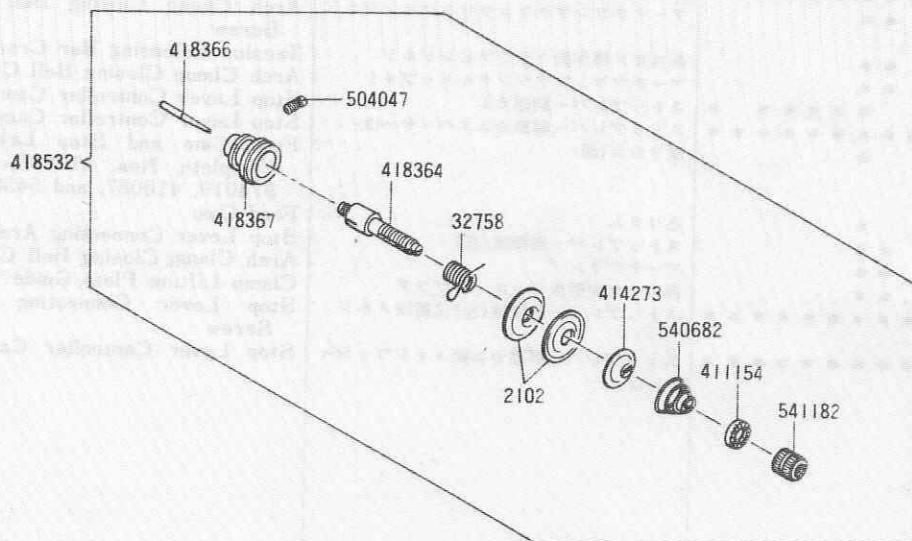


| No.        | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                     | Description                                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 374019     | *                                                                                                                                                                                               | ストップレバー調節カム締メネジ(3)      | Stop Lever Controller Cam Screw (3)                                                                             |
| 374130     | *                                                                                                                                                                                               | アーチクランプクランクリンクピンジネジ     | Arch Clamp Closing Bell Crank Rink Hinge Screw                                                                  |
| 374131     | *                                                                                                                                                                                               | ネユルメ棒作動クランクピンジネジ        | Tension Releasing Bar Crank Hinge Screw                                                                         |
| 374132     | *                                                                                                                                                                                               | アーチクランプクランクキャップネジ       | Arch Clamp Closing Bell Crank Cap Screw                                                                         |
| 418086     | *                                                                                                                                                                                               | ストップレバー調節カム             | Stop Lever Controller Cam                                                                                       |
| 418087     | *                                                                                                                                                                                               | ストップレバー調節カムスペーサー(3)     | Stop Lever Controller Cam Spacer (3)                                                                            |
| 418671     | *                                                                                                                                                                                               | 送りカム(組)                 | Feed Cam and Stop Lever Controller Cam Complete, Nos. 418086, 418672, three each 374019, 418087, and 543804-015 |
| 418672     | *                                                                                                                                                                                               | 送りカム                    | Feed Cam                                                                                                        |
| 418711     | *                                                                                                                                                                                               | ストップレバー接続腕(左)           | Stop Lever Connecting Arm (left)                                                                                |
| 418713     | *                                                                                                                                                                                               | アーチクランプ                 | Arch Clamp                                                                                                      |
| 418717     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲ作動板ピンホールプラグ         | Clamp Lifting Plate Guide Pin Hole Plug                                                                         |
| 504120     | *                                                                                                                                                                                               | ストップレバー接続腕(左)位置決メネジ     | Stop Lever Connecting Arm (left) Position Screw                                                                 |
| 543804-015 | *                                                                                                                                                                                               | ストップレバー調節カム締メネジワッシャー(3) | Stop Lever Controller Cam Screw Washer (3)                                                                      |



## 37. SHUTTLE, TENSION &amp; THROAT PLATE COMPONENTS

ボビン、ボビンケース、中ガマ、上糸テンション、針板関係



| No.          | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                    | Description                                                                                                                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1208         | *                                                                                                                                                                                               | 針板針穴締メネジ(2)            | Throat Plate Needle Hole Bushing Screw(2)                                                                                             |
| 2102         | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子皿(2)                | Tension Disc(2)                                                                                                                       |
| 32758        | *                                                                                                                                                                                               | 糸取リバネ                  | Thread Take-up Spring                                                                                                                 |
| 374060       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(固定)締メネジ(2)         | Knife(stationary) Screw(2)                                                                                                            |
| 374061       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)ヒンジネジ           | Knife(movable) Hinge Screw                                                                                                            |
| 374062       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(下)締メネジ      | Knife(movable) Lever(lower) Screw                                                                                                     |
| 374063       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(下)キャップネジ    | Knife(movable) Lever(lower) Cap Screw                                                                                                 |
| 411154       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子ナット座金               | Tension Regulating Thumb Nut Washer                                                                                                   |
| 414273       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子皿押エ                 | Tension Releasing Disc                                                                                                                |
| 418046       | *                                                                                                                                                                                               | ボビン                    | Shuttle Bobbin                                                                                                                        |
| 418047       | *                                                                                                                                                                                               | ボビンケース(組)              | Shuttle Bobbin Case Complete                                                                                                          |
| 418306       | *                                                                                                                                                                                               | 針板                     | Throat Plate                                                                                                                          |
| 418310       | *                                                                                                                                                                                               | 針板針穴(2.0φ針穴)           | Throat Plate Needle Hole Bushing(2.0 φ Needle Hole)                                                                                   |
| 418312       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(固定)                | Knife(stationary)                                                                                                                     |
| 418313       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)                | Knife(movable)                                                                                                                        |
| 418314       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)調節ワッシャー         | Knife (movable) Adjusting Washer (state size required)                                                                                |
| -001         | *                                                                                                                                                                                               | (厚サ 0.35 mm)           | (0.35 mm thick)                                                                                                                       |
| -002         | *                                                                                                                                                                                               | (厚サ 0.4 mm)            | (0.4 mm thick)                                                                                                                        |
| -003         | *                                                                                                                                                                                               | (厚サ 0.45 mm)           | (0.45 mm thick)                                                                                                                       |
| -004         | *                                                                                                                                                                                               | (厚サ 0.5 mm)            | (0.5 mm thick)                                                                                                                        |
| 418315       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)リンク             | Knife(movable) Connecting Link                                                                                                        |
| 418319       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(下)          | Knife(movable) Lever(lower)                                                                                                           |
| 418320       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(上)          | Knife(movable) Lever(upper)                                                                                                           |
| 418321       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(上)ネジ軸       | Knife(movable) Lever(upper) Screw Stud                                                                                                |
| 418322       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(上)ネジ軸カラー    | Knife(movable) Lever(upper) Screw Stud Coller                                                                                         |
| 418364       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子棒                   | Tension Stud                                                                                                                          |
| 418366       | *                                                                                                                                                                                               | 糸ユルメピン                 | Tension Releasing Pin                                                                                                                 |
| 418367       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子外筒(組)               | Thread Take-up Spring Regulator with 504047                                                                                           |
| 418504       | *                                                                                                                                                                                               | ボビン, ボビンケース, 中ガマ(組)    | Shuttle Complete, Nos. 418046, 418047 and 418505                                                                                      |
| 418505       | *                                                                                                                                                                                               | 中ガマ                    | Shuttle Body                                                                                                                          |
| 418529       | *                                                                                                                                                                                               | 針板(総組)                 | Throat Plate Complete, Nos. 374061, 374062, 374063, 418312 to 418315, 418319 to 418322, 418530, 543801-016, 543803-013 and two 374060 |
| 418530       | *                                                                                                                                                                                               | 針板(組)                  | Throat Plate 418306 with 418310 and two 1208                                                                                          |
| 418532       | *                                                                                                                                                                                               | 上糸調節器(組)               | Tension Complete, Nos. 32758, 411154, 414273, 418364, 418366, 418367, 540682, 541182 and two 2102                                     |
| 504047       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子棒止メネジ               | Tension Stud Set Screw                                                                                                                |
| 540682       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子バネ                  | Tension Spring                                                                                                                        |
| 541182       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子ナット                 | Tension Regulating Thumb Nut                                                                                                          |
| 543801-016   | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)リンク止メ輪          | Knife(movable) Connecting Link Retaining Ring                                                                                         |
| 543803-013   | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(下)締メネジワッシャー | Knife(movable) Lever(lower) Screw Washer                                                                                              |
| CAT. 1955-01 | *                                                                                                                                                                                               | 針(#16)                 | Needle(size 16)                                                                                                                       |



# 38. ARCH CLAMP & FEED CAM COMPONENTS アーチクランプ、送りカム関係

418633

418634

544429-001 (2)

418644

418635

374029

418637

418636

418639

374121 (4)

418638

418640

374027

543804-015

418112

418110

418109

418111

374023

374022

543804-014

543804-015

374026

374026

418648

418115

418089

418576

418577

418573

418092

548595

418091

418650

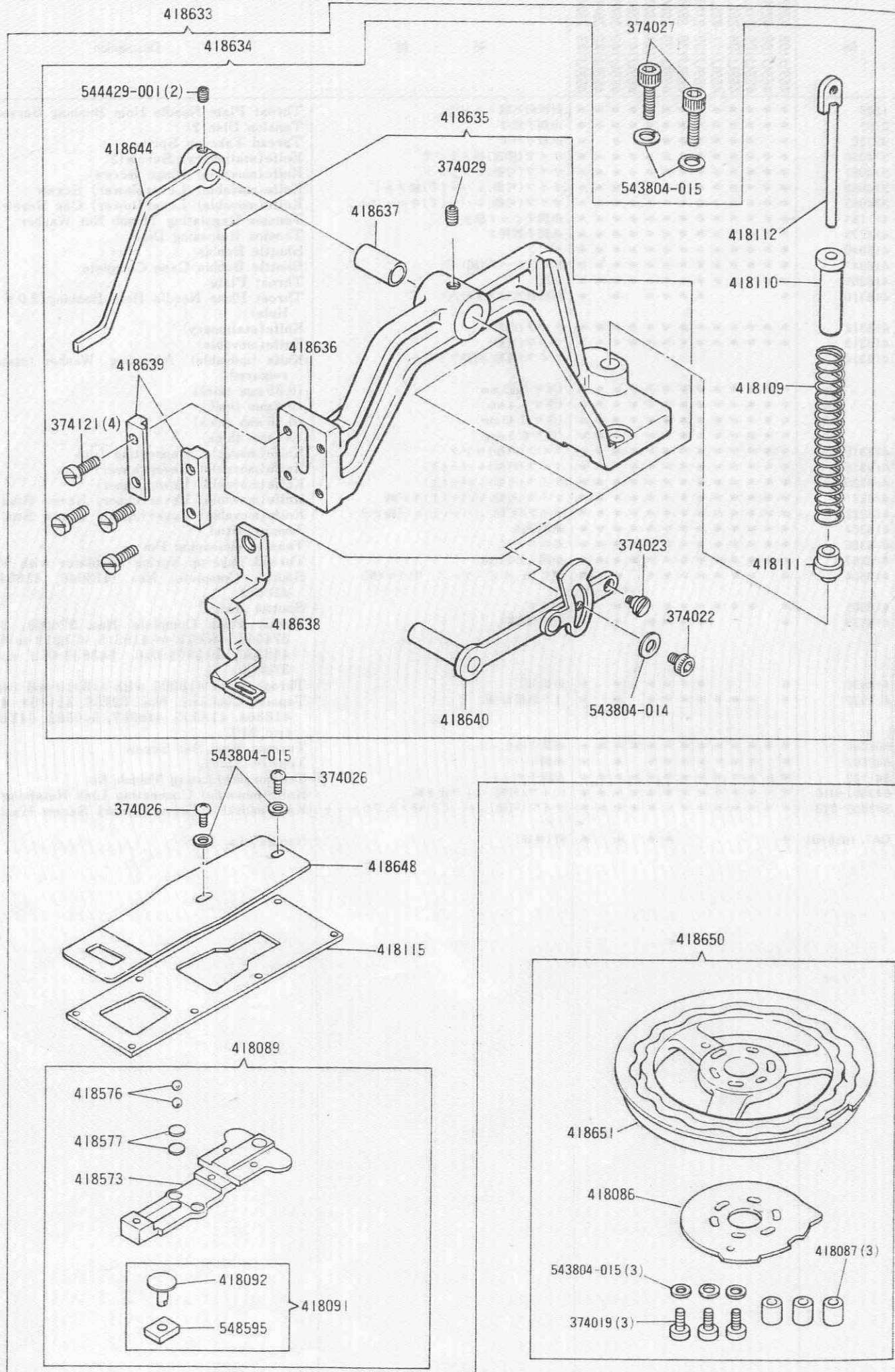
418651

418086

418087 (3)

543804-015 (3)

374019 (3)

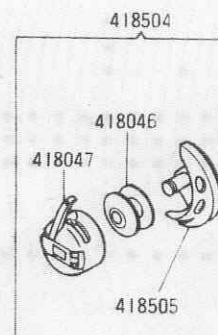
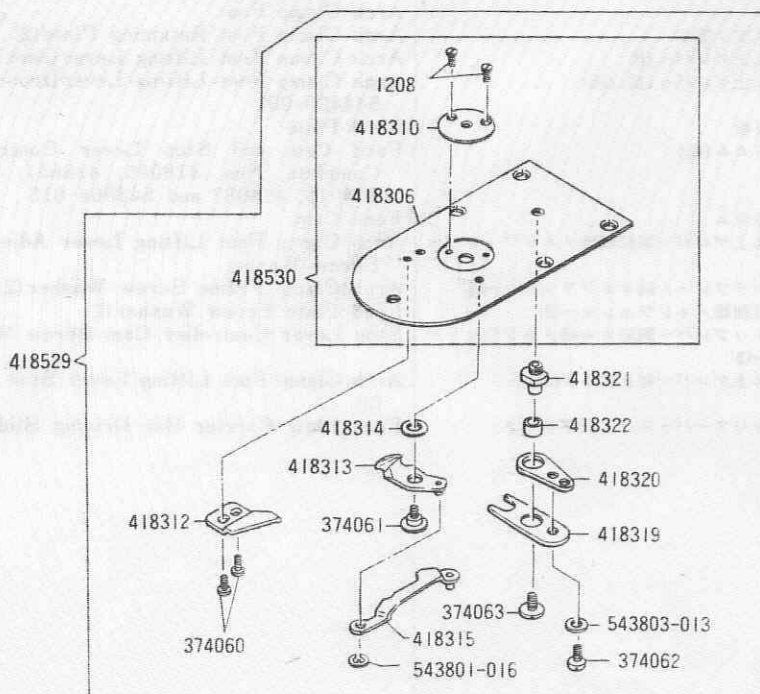
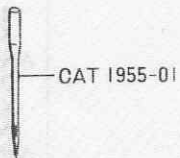
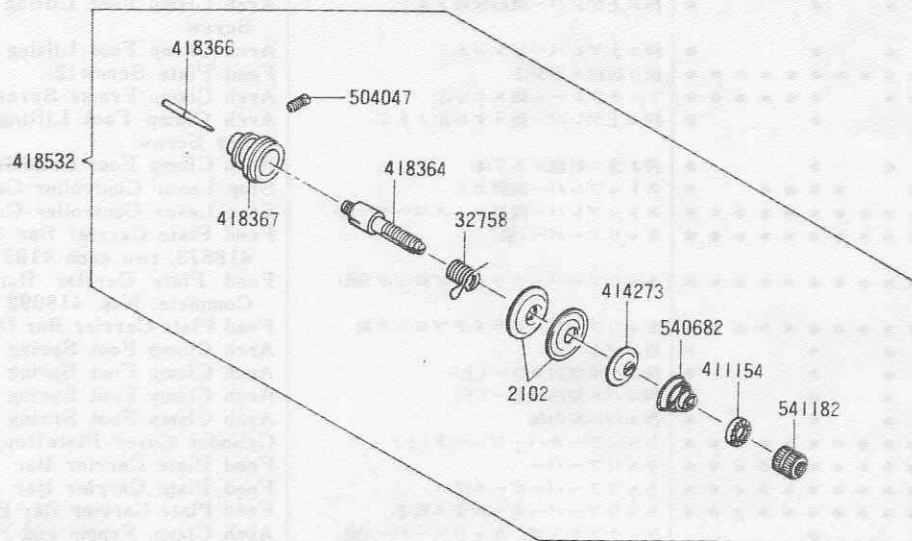


| No.        | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                     | Description                                                                                                                              |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 374019     | *                                                                                                                                                                                               | ストップレバー調節カム締メネジ(3)      | Stop Lever Controller Cam Screw(3)                                                                                                       |
| 374022     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲレバー調節板締メネジ          | Arch Clamp Foot Lifting Lever Adjusting Plate Screw                                                                                      |
| 374023     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲレバーヒンジネジ            | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Screw                                                                                                |
| 374026     | *                                                                                                                                                                                               | 送り板締メネジ(2)              | Feed Plate Screw(2)                                                                                                                      |
| 374027     | *                                                                                                                                                                                               | アーチフレーム締メネジ(2)          | Arch Clamp Frame Screw(2)                                                                                                                |
| 374029     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲレバー軸メタル止メネジ         | Arch Clamp Foot Lifting Lever Shaft Bushing Set Screw                                                                                    |
| 374121     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ支エ板締メネジ(4)            | Arch Clamp Foot Retaining Plate Screw(4)                                                                                                 |
| 418086     | *                                                                                                                                                                                               | ストップレバー調節カム             | Stop Lever Controller Cam                                                                                                                |
| 418087     | *                                                                                                                                                                                               | ストップレバー調節カムスペーサー(3)     | Stop Lever Controller Cam Spacer(3)                                                                                                      |
| 418089     | *                                                                                                                                                                                               | キャリアーバー(組)              | Feed Plate Carrier Bar Complete, Nos. 418091, 418573, two each 418576 and 418577                                                         |
| 418091     | *                                                                                                                                                                                               | キャリアーバースライドブロック(組)      | Feed Plate Carrier Bar Driving Slide Block Complete, Nos. 418092 and 418595                                                              |
| 418092     | *                                                                                                                                                                                               | キャリアーバースライドブロック軸        | Feed Plate Carrier Bar Driving Slide Block Stud                                                                                          |
| 418109     | *                                                                                                                                                                                               | 押エバネ                    | Arch Clamp Foot Spring                                                                                                                   |
| 418110     | *                                                                                                                                                                                               | 押エバネ案内カラー(上)            | Arch Clamp Foot Spring Guide Collar(upper)                                                                                               |
| 418111     | *                                                                                                                                                                                               | 押エバネ案内カラー(下)            | Arch Clamp Foot Spring Guide Collar(lower)                                                                                               |
| 418112     | *                                                                                                                                                                                               | 押エバネ案内軸                 | Arch Clamp Foot Spring Guide Stud                                                                                                        |
| 418115     | *                                                                                                                                                                                               | シリンダーカバープレート(上)         | Cylinder Cover Plate(top)                                                                                                                |
| 418573     | *                                                                                                                                                                                               | キャリアーバー                 | Feed Plate Carrier Bar                                                                                                                   |
| 418576     | *                                                                                                                                                                                               | キャリアーバーボール(2)           | Feed Plate Carrier Bar Ball(2)                                                                                                           |
| 418577     | *                                                                                                                                                                                               | キャリアーバーボール支エ板(2)        | Feed Plate Carrier Bar Ball Supporting Plate(2)                                                                                          |
| 418633     | *                                                                                                                                                                                               | アーチクランプ、キャリアーバー(組)      | Arch Clamp Frame and Feed Plate Carrier Bar Complete, Nos. 418089, 418115, 418634, 418648, two each 374026, 374027 and four 543804-015   |
| 418634     | *                                                                                                                                                                                               | アーチクランプ(組)              | Arch Clamp Frame Complete, Nos. 374022, 374023, 418109 to 418112, 418635, 418638, 418640, 418644, 543804-014, two 418639 and four 374121 |
| 418635     | *                                                                                                                                                                                               | アーチフレーム(組)              | Arch Clamp Frame 418636 with 374029 and 418637                                                                                           |
| 418636     | *                                                                                                                                                                                               | アーチフレーム                 | Arch Clamp Frame                                                                                                                         |
| 418637     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲレバー軸メタル             | Arch Clamp Foot Lifting Lever Shaft Bushing                                                                                              |
| 418638     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ                      | Arch Clamp Foot                                                                                                                          |
| 418639     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ支エ板(2)                | Arch Clamp Foot Retaining Plate(2)                                                                                                       |
| 418640     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲレバー(後)              | Arch Clamp Foot Lifting Lever(back)                                                                                                      |
| 418644     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲレバー(前)(組)           | Arch Clamp Foot Lifting Lever(front) with two 544429-001                                                                                 |
| 418648     | *                                                                                                                                                                                               | 送り板                     | Feed Plate                                                                                                                               |
| 418650     | *                                                                                                                                                                                               | 送りカム(組)                 | Feed Cam and Stop Lever Controller Cam Complete, Nos. 418086, 418651, three each 374019, 418087 and 543804-015                           |
| 418651     | *                                                                                                                                                                                               | 送りカム                    | Feed Cam                                                                                                                                 |
| 543804-014 | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲレバー調節板締メネジワッシャー     | Arch Clamp Foot Lifting Lever Adjusting Plate Screw Washer                                                                               |
| 543804-015 | *                                                                                                                                                                                               | アーチフレーム締メネジワッシャー(2)     | Arch Clamp Frame Screw Washer(2)                                                                                                         |
| 543804-015 | *                                                                                                                                                                                               | 送り板締メネジワッシャー(2)         | Feed Plate Screw Washer(2)                                                                                                               |
| 543804-015 | *                                                                                                                                                                                               | ストップレバー調節カム締メネジワッシャー(3) | Stop Lever Controller Cam Screw Washer(3)                                                                                                |
| 544429-001 | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲレバー軸止メネジ(2)         | Arch Clamp Foot Lifting Lever Stud Set Screw(2)                                                                                          |
| 548595     | *                                                                                                                                                                                               | キャリアーバースライドブロック         | Feed Plate Carrier Bar Driving Slide Block                                                                                               |



### 39. SHUTTLE, TENSION & THROAT PLATE COMPONENTS

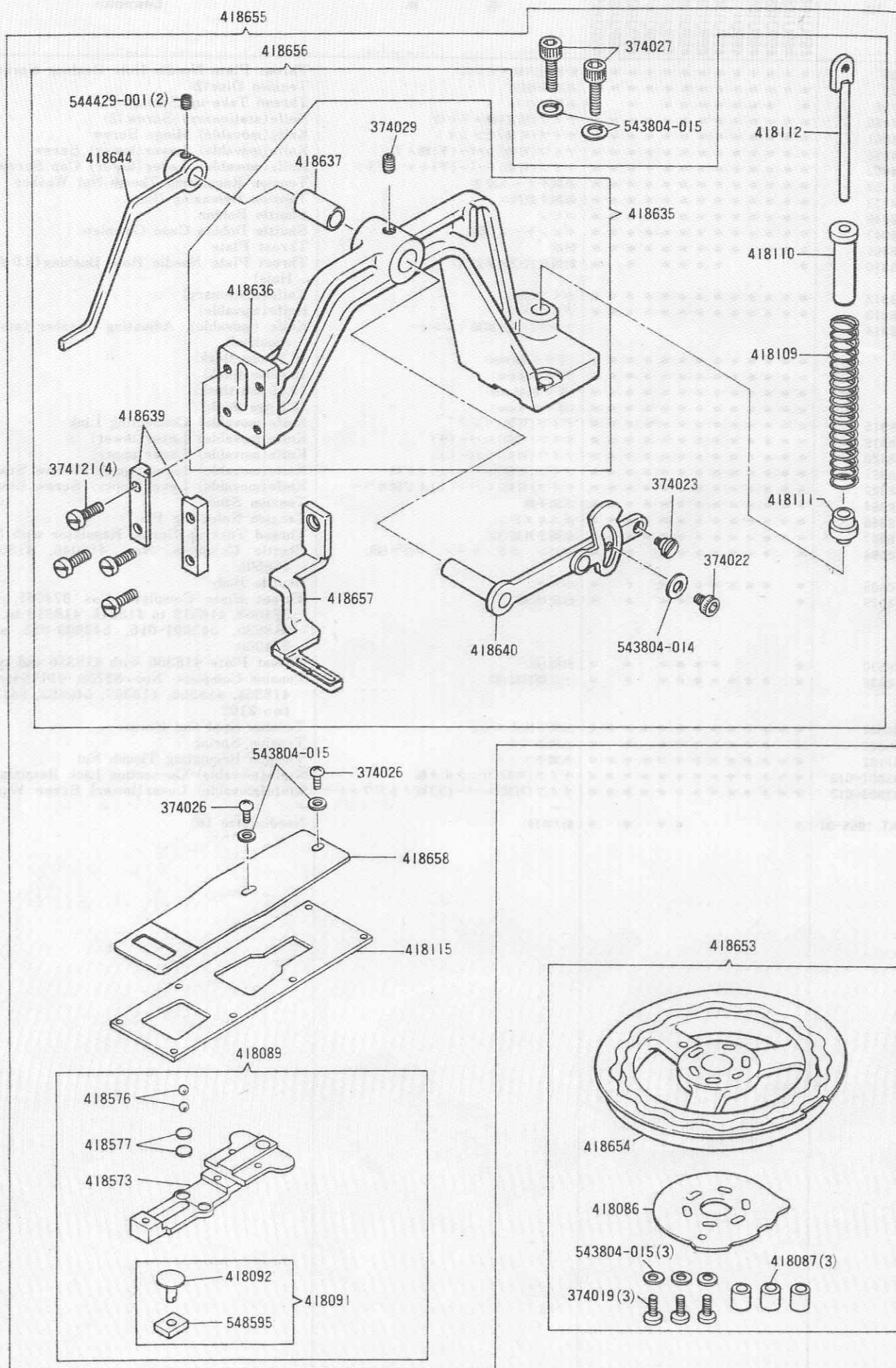
ボビン、ボビンケース、中ガマ、上糸テンション、針板関係



| No.          | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                    | Description                                                                                                                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1208         | *                                                                                                                                                                                               | 針板針穴縮メネジ(2)            | Throat Plate Needle Hole Bushing Screw(2)                                                                                             |
| 2102         | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子皿(2)                | Tension Disc(2)                                                                                                                       |
| 32758        | *                                                                                                                                                                                               | 糸取りバネ                  | Thread Take-up Spring                                                                                                                 |
| 374060       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(固定)縮メネジ(2)         | Knife(stationary) Screw(2)                                                                                                            |
| 374061       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)ヒンジネジ           | Knife(movable) Hinge Screw                                                                                                            |
| 374062       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(下)縮メネジ      | Knife(movable) Lever(lower) Screw                                                                                                     |
| 374063       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(下)キャップネジ    | Knife(movable) Lever(lower) Cap Screw                                                                                                 |
| 411154       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子ナット座金               | Tension Regulating Thumb Nut Washer                                                                                                   |
| 414273       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子皿押エ                 | Tension Releasing Disc                                                                                                                |
| 418046       | *                                                                                                                                                                                               | ボビン                    | Shuttle Bobbin                                                                                                                        |
| 418047       | *                                                                                                                                                                                               | ボビンケース(組)              | Shuttle Bobbin Case Complete                                                                                                          |
| 418306       | *                                                                                                                                                                                               | 針板                     | Throat Plate                                                                                                                          |
| 418310       | *                                                                                                                                                                                               | 針板針穴(2.0φ針穴)           | Throat Plate Needle Hole Bushing(2.0φ Needle Hole)                                                                                    |
| 418312       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(固定)                | Knife(stationary)                                                                                                                     |
| 418313       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)                | Knife(movable)                                                                                                                        |
| 418314       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)調節ワッシャー         | Knife(movable) Adjusting Washer (state size required)                                                                                 |
| -001         | *                                                                                                                                                                                               | (厚サ 0.35 mm)           | (0.35 mm thick)                                                                                                                       |
| -002         | *                                                                                                                                                                                               | (厚サ 0.4 mm)            | (0.4 mm thick)                                                                                                                        |
| -003         | *                                                                                                                                                                                               | (厚サ 0.45 mm)           | (0.45 mm thick)                                                                                                                       |
| -004         | *                                                                                                                                                                                               | (厚サ 0.5 mm)            | (0.5 mm thick)                                                                                                                        |
| 418315       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)リンク             | Knife(movable) Connecting Link                                                                                                        |
| 418319       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(下)          | Knife(movable) Lever(lower)                                                                                                           |
| 418320       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(上)          | Knife(movable) Lever(upper)                                                                                                           |
| 418321       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(上)ネジ軸       | Knife(movable) Lever(upper) Screw Stud                                                                                                |
| 418322       | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(上)ネジ軸カラー    | Knife(movable) Lever(upper) Screw Stud Coller                                                                                         |
| 418364       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子棒                   | Tension Stud                                                                                                                          |
| 418366       | *                                                                                                                                                                                               | 糸ユルメピン                 | Tension Releasing Pin                                                                                                                 |
| 418367       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子外筒(組)               | Thread Take-up Spring Regulator with 504047                                                                                           |
| 418504       | *                                                                                                                                                                                               | ボビン, ボビンケース, 中ガマ(組)    | Shuttle Complete, Nos. 418046, 418047 and 418505                                                                                      |
| 418505       | *                                                                                                                                                                                               | 中ガマ                    | Shuttle Body                                                                                                                          |
| 418529       | *                                                                                                                                                                                               | 針板(総組)                 | Throat Plate Complete, Nos. 374061, 374062, 374063, 418312 to 418315, 418319 to 418322, 418530, 543801-016, 543803-013 and two 374060 |
| 418530       | *                                                                                                                                                                                               | 針板(組)                  | Throat Plate 418306 with 418310 and two 1208                                                                                          |
| 418532       | *                                                                                                                                                                                               | 上糸調節器(組)               | Tension Complete, Nos. 32758, 411154, 414273, 418364, 418366, 418367, 540682, 541182 and two 2102                                     |
| 504047       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子棒止メネジ               | Tension Stud Set Screw                                                                                                                |
| 540682       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子バネ                  | Tension Spring                                                                                                                        |
| 541182       | *                                                                                                                                                                                               | 糸調子ナット                 | Tension Regulating Thumb Nut                                                                                                          |
| 543801-016   | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)リンク止メ輪          | Knife(movable) Connecting Link Retaining Ring                                                                                         |
| 543803-013   | *                                                                                                                                                                                               | ナイフ(可動)レバー(下)縮メネジワッシャー | Knife(movable) Lever(lower) Screw Washer                                                                                              |
| CAT. 1955-01 | *                                                                                                                                                                                               | 針(#16)                 | Needle(size 16)                                                                                                                       |



40. ARCH CLAMP & FEED CAM COMPONENTS  
アーチクランプ、送りカム関係

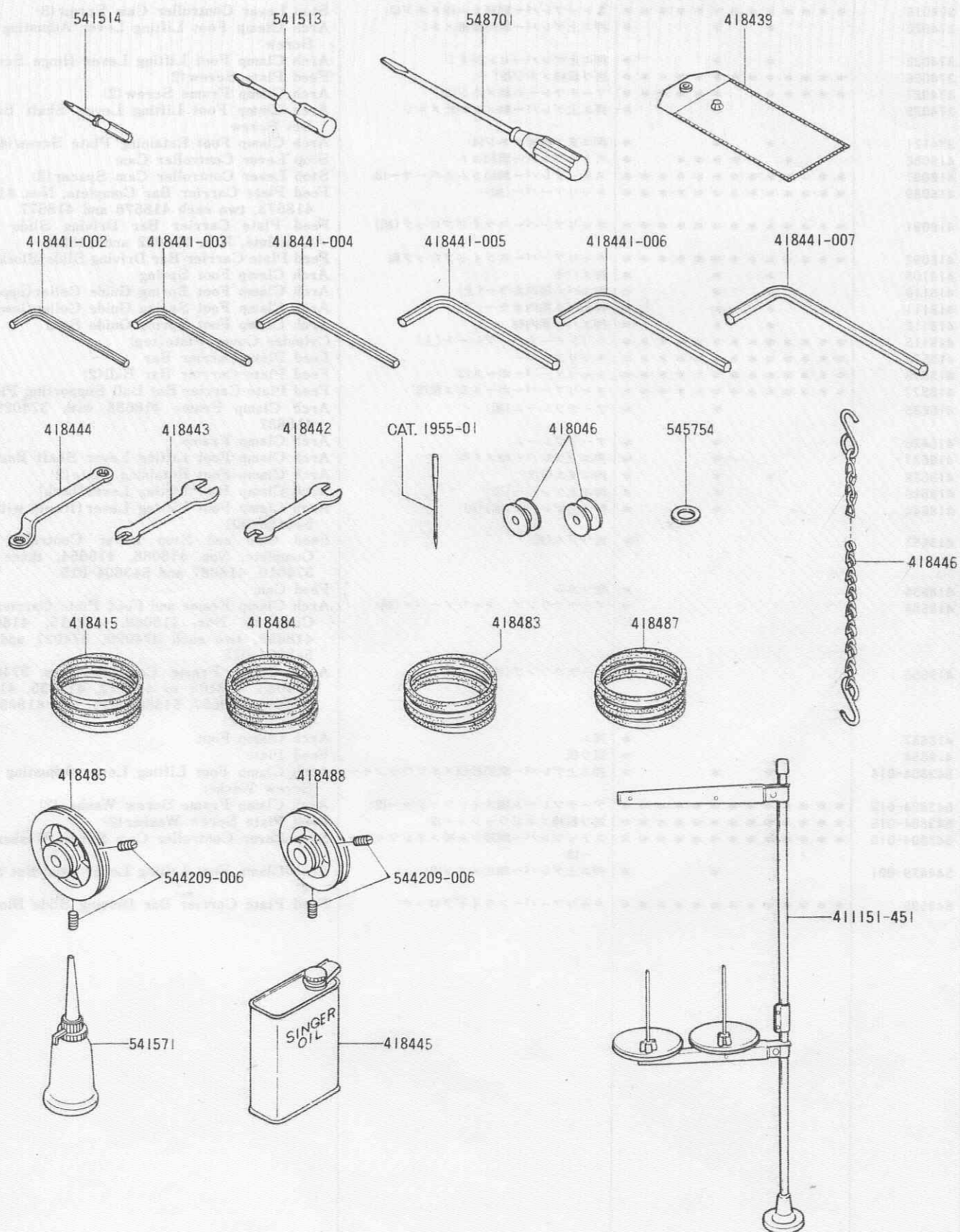


| No.        | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                     | Description                                                                                                                              |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 374019     | *                                                                                                                                                                                               | ストップレバー調節カム締メネジ(3)      | Stop Lever Controller Cam Screw(3)                                                                                                       |
| 374022     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲレバー調節板締メネジ          | Arch Clamp Foot Lifting Lever Adjusting Plate Screw                                                                                      |
| 374023     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲレバーヒンジネジ            | Arch Clamp Foot Lifting Lever Hinge Screw                                                                                                |
| 374026     | *                                                                                                                                                                                               | 送り板締メネジ(2)              | Feed Plate Screw(2)                                                                                                                      |
| 374027     | *                                                                                                                                                                                               | アーチフレーム締メネジ(2)          | Arch Clamp Frame Screw(2)                                                                                                                |
| 374029     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲレバー軸メタル止メネジ         | Arch Clamp Foot Lifting Lever Shaft Bushing Set Screw                                                                                    |
| 374121     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上エ板締メネジ(4)            | Arch Clamp Foot Retaining Plate Screw(4)                                                                                                 |
| 418086     | *                                                                                                                                                                                               | ストップレバー調節カム             | Stop Lever Controller Cam                                                                                                                |
| 418087     | *                                                                                                                                                                                               | ストップレバー調節カムスペーサー(3)     | Stop Lever Controller Cam Spacer(3)                                                                                                      |
| 418089     | *                                                                                                                                                                                               | キャリアーバー(組)              | Feed Plate Carrier Bar Complete, Nos. 418091, 418573, two each 418576 and 418577                                                         |
| 418091     | *                                                                                                                                                                                               | キャリアーバースライドブロック(組)      | Feed Plate Carrier Bar Driving Slide Block Complete, Nos. 418092 and 418595                                                              |
| 418092     | *                                                                                                                                                                                               | キャリアーバースライドブロック軸        | Feed Plate Carrier Bar Driving Slide Block Stud                                                                                          |
| 418109     | *                                                                                                                                                                                               | 押エバネ                    | Arch Clamp Foot Spring                                                                                                                   |
| 418110     | *                                                                                                                                                                                               | 押エバネ案内カラー(上)            | Arch Clamp Foot Spring Guide Collar(upper)                                                                                               |
| 418111     | *                                                                                                                                                                                               | 押エバネ案内カラー(下)            | Arch Clamp Foot Spring Guide Collar(lower)                                                                                               |
| 418112     | *                                                                                                                                                                                               | 押エバネ案内軸                 | Arch Clamp Foot Spring Guide Stud                                                                                                        |
| 418115     | *                                                                                                                                                                                               | シリンダーカバープレート(上)         | Cylinder Cover Plate(top)                                                                                                                |
| 418573     | *                                                                                                                                                                                               | キャリアーバー                 | Feed Plate Carrier Bar                                                                                                                   |
| 418576     | *                                                                                                                                                                                               | キャリアーバーボール(2)           | Feed Plate Carrier Bar Ball(2)                                                                                                           |
| 418577     | *                                                                                                                                                                                               | キャリアーバーボール支エ板(2)        | Feed Plate Carrier Bar Ball Supporting Plate(2)                                                                                          |
| 418635     | *                                                                                                                                                                                               | アーチフレーム(組)              | Arch Clamp Frame 418636 with 374029 and 418637                                                                                           |
| 418636     | *                                                                                                                                                                                               | アーチフレーム                 | Arch Clamp Frame                                                                                                                         |
| 418637     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲレバー軸メタル             | Arch Clamp Foot Lifting Lever Shaft Bushing                                                                                              |
| 418639     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上エ板(2)                | Arch Clamp Foot Retaining Plate(2)                                                                                                       |
| 418640     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲレバー(後)              | Arch Clamp Foot Lifting Lever(back)                                                                                                      |
| 418644     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲレバー(前)(組)           | Arch Clamp Foot Lifting Lever(front) with two 544429-001                                                                                 |
| 418653     | *                                                                                                                                                                                               | 送りカム(組)                 | Feed Cam and Stop Lever Controller Cam Complete, Nos. 418086, 418654, three each 374019, 418087 and 543804-015                           |
| 418654     | *                                                                                                                                                                                               | 送りカム                    | Feed Cam                                                                                                                                 |
| 418655     | *                                                                                                                                                                                               | アーチクランプ、キャリアーバー(組)      | Arch Clamp Frame and Feed Plate Carrier Bar Complete, Nos. 418089, 418115, 418656, 418658, two each 374026, 374027 and four 543804-015   |
| 418656     | *                                                                                                                                                                                               | アーチクランプ(組)              | Arch Clamp Frame Complete, Nos. 374022, 374023, 418109 to 418112, 418635, 418640, 418644, 418657, 543804-014, two 418639 and four 374121 |
| 418657     | *                                                                                                                                                                                               | 押エ                      | Arch Clamp Foot                                                                                                                          |
| 418658     | *                                                                                                                                                                                               | 送り板                     | Feed Plate                                                                                                                               |
| 543804-014 | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲレバー調節板締メネジワッシャー     | Arch Clamp Foot Lifting Lever Adjusting Plate Screw Washer                                                                               |
| 543804-015 | *                                                                                                                                                                                               | アーチフレーム締メネジワッシャー(2)     | Arch Clamp Frame Screw Washer(2)                                                                                                         |
| 543804-015 | *                                                                                                                                                                                               | 送り板締メネジワッシャー(2)         | Feed Plate Screw Washer(2)                                                                                                               |
| 543804-015 | *                                                                                                                                                                                               | ストップレバー調節カム締メネジワッシャー(3) | Stop Lever Controller Cam Screw Washer(3)                                                                                                |
| 544429-001 | *                                                                                                                                                                                               | 押エ上ゲレバー軸止メネジ(2)         | Arch Clamp Foot Lifting Lever Stud Set Screw(2)                                                                                          |
| 548595     | *                                                                                                                                                                                               | キャリアーバースライドブロック         | Feed Plate Carrier Bar Driving Slide Block                                                                                               |



# 41. ACCESSORIES & ATTACHMENTS

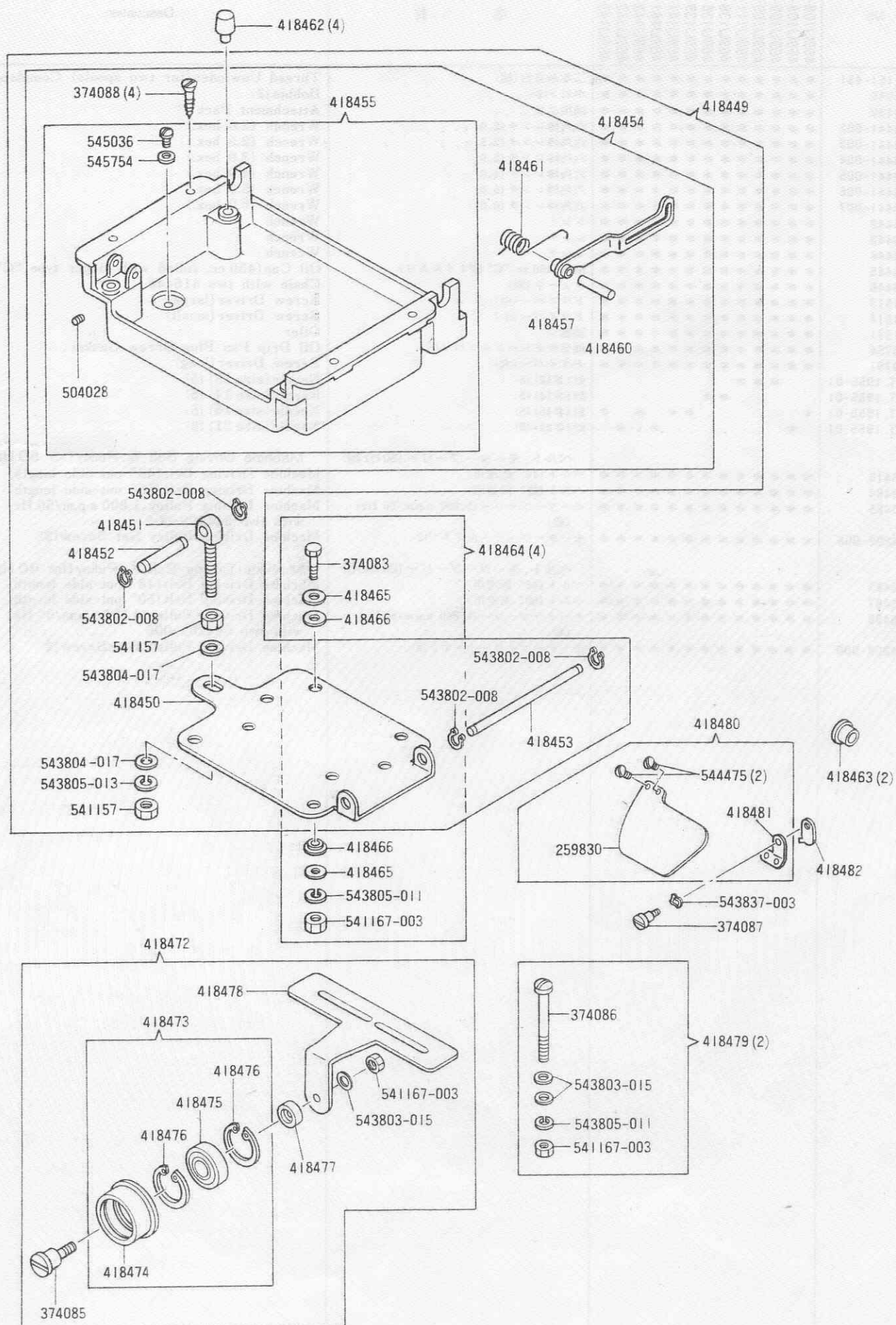
## 付属品



| No.          | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                         | Description                                      |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| 411151-451   | *                                                                                                                                                                                               | 二本糸立台(組)                    | Thread Unwinder(for two spools) Complete         |
| 418046       | *                                                                                                                                                                                               | ボビン(2)                      | Bobbin(2)                                        |
| 418439       | *                                                                                                                                                                                               | 補用品袋                        | Attachment Pack                                  |
| 418441-002   | *                                                                                                                                                                                               | 六角棒レンチ(2.0)                 | Wrench (2.0 hex.)                                |
| 418441-003   | *                                                                                                                                                                                               | 六角棒レンチ(2.5)                 | Wrench (2.5 hex.)                                |
| 418441-004   | *                                                                                                                                                                                               | 六角棒レンチ(3.0)                 | Wrench (3.0 hex.)                                |
| 418441-005   | *                                                                                                                                                                                               | 六角棒レンチ(4.0)                 | Wrench (4.0 hex.)                                |
| 418441-006   | *                                                                                                                                                                                               | 六角棒レンチ(5.0)                 | Wrench (5.0 hex.)                                |
| 418441-007   | *                                                                                                                                                                                               | 六角棒レンチ(6.0)                 | Wrench (6.0 hex.)                                |
| 418442       | *                                                                                                                                                                                               | レンチ                         | Wrench                                           |
| 418443       | *                                                                                                                                                                                               | レンチ                         | Wrench                                           |
| 418444       | *                                                                                                                                                                                               | レンチ                         | Wrench                                           |
| 418445       | *                                                                                                                                                                                               | 油缶(450 cc "C" 型オイル入り)       | Oil Can(450 cc, filled with singer type "C" oil) |
| 418446       | *                                                                                                                                                                                               | チェーン(組)                     | Chain with two 418448                            |
| 541513       | *                                                                                                                                                                                               | ドライバー(中)                    | Screw Driver(large)                              |
| 541514       | *                                                                                                                                                                                               | ドライバー(小)                    | Screw Driver(small)                              |
| 541571       | *                                                                                                                                                                                               | 油差シ                         | Oiler                                            |
| 545754       | *                                                                                                                                                                                               | 油受ケドレーンネジパッキン               | Oil Drip Pan Plug Screw Gasket                   |
| 548701       | *                                                                                                                                                                                               | ドライバー(大)                    | Screw Driver(long)                               |
| CAT. 1955-01 | *                                                                                                                                                                                               | 針(#12)(5)                   | Needle(size 12)(5)                               |
| CAT. 1955-01 | *                                                                                                                                                                                               | 針(#14)(5)                   | Needle(size 14)(5)                               |
| CAT. 1955-01 | *                                                                                                                                                                                               | 針(#16)(5)                   | Needle(size 16)(5)                               |
| CAT. 1955-01 | *                                                                                                                                                                                               | 針(#21)(5)                   | Needle(size 21)(5)                               |
| 418415       | *                                                                                                                                                                                               | ベルト、モータープーリー(50 Hz用)        | Machine Driving Belt & Pulley(for 50 Hz)         |
| 418484       | *                                                                                                                                                                                               | ベルト(49" 低速用)                | Machine Driving Belt(49" out-side length)        |
| 418485       | *                                                                                                                                                                                               | ベルト(52" 高速用)                | Machine Driving Belt(52" out-side length)        |
|              | *                                                                                                                                                                                               | モータープーリー(1,800 s.p.m/50 Hz) | Machine Driving Pulley(1,800 s.p.m/50 Hz)        |
|              | *                                                                                                                                                                                               | (組)                         | with two 544209-006                              |
| 544209-006   | *                                                                                                                                                                                               | モータープーリー止メネジ(2)             | Machine Driving Pulley Set Screw(2)              |
| 418483       | *                                                                                                                                                                                               | ベルト、モータープーリー(60 Hz用)        | Machine Driving Belt & Pulley(for 60 Hz)         |
| 418487       | *                                                                                                                                                                                               | ベルト(48" 低速用)                | Machine Driving Belt(48" out-side length)        |
| 418488       | *                                                                                                                                                                                               | ベルト(50" 高速用)                | Machine Driving Belt(50" out-side length)        |
|              | *                                                                                                                                                                                               | モータープーリー(1,800 s.p.m/60 Hz) | Machine Driving Pulley(1,800 s.p.m/60 Hz)        |
|              | *                                                                                                                                                                                               | (組)                         | with two 544209-006                              |
| 544209-006   | *                                                                                                                                                                                               | モータープーリー止メネジ(2)             | Machine Driving Pulley Set Screw(2)              |



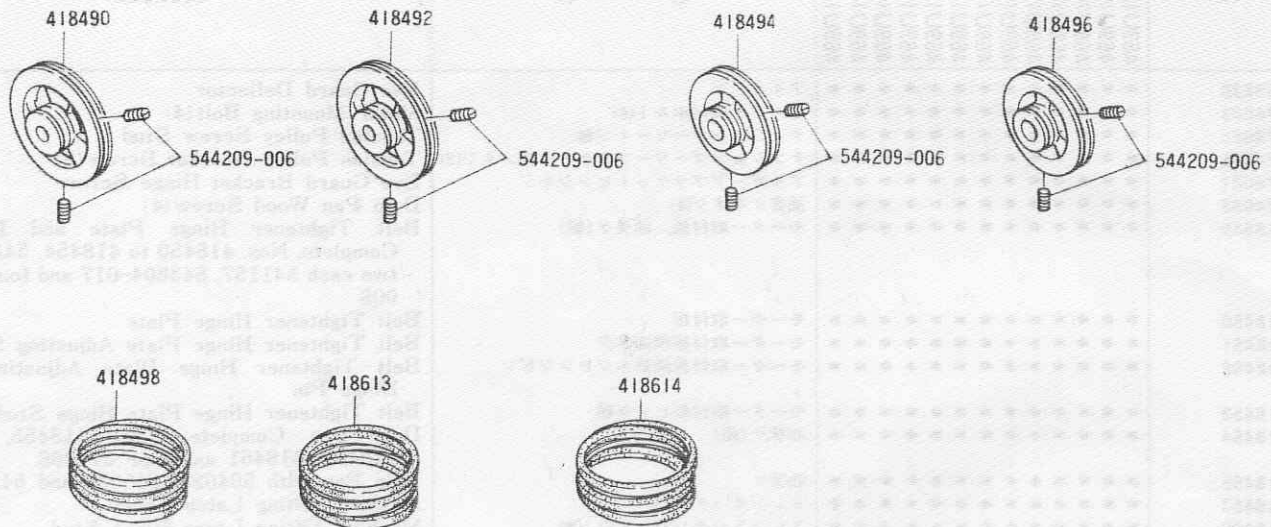
# 42. ACCESSORIES & ATTACHMENTS 付属品



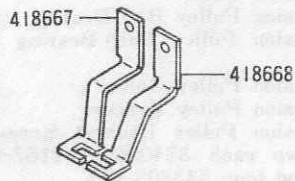
| No.        | 469U108-42M<br>469U108-42H<br>469U109-21L<br>469U109-28L<br>469U111-42L<br>469U138-21M<br>469U138-28M<br>469U139-28M<br>469U141-28M<br>469U141-28H<br>469U142-36M<br>469U142-36H<br>469U149-28M | 名 称                          | Description                                                                                                                          |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 259830     | *****                                                                                                                                                                                           | アイガード                        | Eye Guard Deflector                                                                                                                  |
| 374083     | *****                                                                                                                                                                                           | モーター取付ボルト(4)                 | Motor Mounting Bolt(4)                                                                                                               |
| 374085     | *****                                                                                                                                                                                           | テンションプーリーネジ軸                 | Tension Pulley Screw Stud                                                                                                            |
| 374086     | *****                                                                                                                                                                                           | テンションプーリーブラケット締メネジ(2)        | Tension Pulley Bracket Screw(2)                                                                                                      |
| 374087     | *****                                                                                                                                                                                           | アイガードブラケットヒンジネジ              | Eye Guard Bracket Hinge Screw                                                                                                        |
| 374088     | *****                                                                                                                                                                                           | 油受け木ネジ(4)                    | Drip Pan Wood Screw(4)                                                                                                               |
| 418449     | *****                                                                                                                                                                                           | モーター取付板, 油受け(組)              | Belt Tightener Hinge Plate and Drip Pan Complete, Nos. 418450 to 418454, 543805-013, two each 541157, 543804-017 and four 543802-008 |
| 418450     | *****                                                                                                                                                                                           | モーター取付板                      | Belt Tightener Hinge Plate                                                                                                           |
| 418451     | *****                                                                                                                                                                                           | モーター取付板調節ネジ                  | Belt Tightener Hinge Plate Adjusting Screw                                                                                           |
| 418452     | *****                                                                                                                                                                                           | モーター取付板調節ネジヒンジピン             | Belt Tightener Hinge Plate Adjusting Screw Hinge Pin                                                                                 |
| 418453     | *****                                                                                                                                                                                           | モーター取付板ヒンジ軸                  | Belt Tightener Hinge Plate Hinge Stud                                                                                                |
| 418454     | *****                                                                                                                                                                                           | 油受け(組)                       | Drip Pan Complete, Nos. 418455, 418457, 418460, 418473 and four 374088                                                               |
| 418455     | *****                                                                                                                                                                                           | 油受け                          | Drip Pan with 504028, 545036 and 545754                                                                                              |
| 418457     | *****                                                                                                                                                                                           | マシンラッチレバー                    | Machine Tilting Latch Lever                                                                                                          |
| 418460     | *****                                                                                                                                                                                           | マシンラッチレバーヒンジ軸                | Machine Tilting Lever Hinge Stud                                                                                                     |
| 418461     | *****                                                                                                                                                                                           | マシンラッチレバーバネ                  | Machine Tilting Latch Lever Spring                                                                                                   |
| 418462     | *****                                                                                                                                                                                           | マシンクッション(4)                  | Machine Cushion(4)                                                                                                                   |
| 418463     | *****                                                                                                                                                                                           | マシンヒンジ軸カラー(2)                | Machine Hinge Collar(2)                                                                                                              |
| 418464     | *****                                                                                                                                                                                           | モーター取付ボルト(組)(4)              | Motor Mounting Bolt Complete, Nos. four each 374083, 541167-003, 543805-011, eight each 418465 and 418466                            |
| 418465     | *****                                                                                                                                                                                           | モーター取付ボルトワッシャー(8)            | Motor Mounting Bolt Washer(8)                                                                                                        |
| 418466     | *****                                                                                                                                                                                           | モーター取付板クッション(8)              | Belt Tightener Hinge Plate Cushion(8)                                                                                                |
| 418472     | *****                                                                                                                                                                                           | テンションプーリー, ブラケット(組)          | Tension Pulley and Bracket Complete, Nos. 374085, 418473, 418477, 418478, 541167-003 and 543803-015                                  |
| 418473     | *****                                                                                                                                                                                           | テンションプーリー(組)                 | Tension Pulley 418474 with 418475 and two 418476                                                                                     |
| 418474     | *****                                                                                                                                                                                           | テンションプーリー                    | Tension Pulley                                                                                                                       |
| 418475     | *****                                                                                                                                                                                           | テンションプーリーボールベアリング            | Tension Pulley Ball Bearing                                                                                                          |
| 418476     | *****                                                                                                                                                                                           | テンションプーリーボールベアリング止メ輪(2)      | Tension Pulley Ball Bearing Retaining Ring(2)                                                                                        |
| 418477     | *****                                                                                                                                                                                           | テンションプーリーカラー                 | Tension Pulley Coller                                                                                                                |
| 418478     | *****                                                                                                                                                                                           | テンションプーリーブラケット               | Tension Pulley Bracket                                                                                                               |
| 418479     | *****                                                                                                                                                                                           | テンションプーリーブラケット締メネジ(組)(2)     | Tension Pulley Bracket Screw Complete, Nos. two each 374086, 541167-003, 543805-011 and four 543803-015                              |
| 418480     | *****                                                                                                                                                                                           | アイガード(組)                     | Eye Guard Complete, Nos. 259830, 418481 and two 544475                                                                               |
| 418481     | *****                                                                                                                                                                                           | アイガードブラケット                   | Eye Guard Bracket                                                                                                                    |
| 418482     | *****                                                                                                                                                                                           | アイガード制限板                     | Eye Guard Stop Plate                                                                                                                 |
| 504028     | *****                                                                                                                                                                                           | マシンラッチレバーヒンジ軸止メネジ            | Machine Tilting Latch Lever Hinge Stud Set Screw                                                                                     |
| 541157     | *****                                                                                                                                                                                           | モーター取付板調節ネジナット(2)            | Belt Tightener Hinge Plate Adjusting Screw Nut(2)                                                                                    |
| 541167-003 | *****                                                                                                                                                                                           | モーター取付ボルトナット(4)              | Motor Mounting Bolt Nut(4)                                                                                                           |
| 541167-003 | *****                                                                                                                                                                                           | テンションプーリーブラケット締メネジナット(2)     | Tension Pulley Bracket Screw Nut(2)                                                                                                  |
| 541167-003 | *****                                                                                                                                                                                           | テンションプーリーネジ軸ナット              | Tension Pulley Screw Stud Nut                                                                                                        |
| 543802-008 | *****                                                                                                                                                                                           | モーター取付板調節ネジヒンジピン止メ輪(2)       | Belt Tightener Hinge Plate Adjusting Screw Hinge Pin Retaining Ring(2)                                                               |
| 543802-008 | *****                                                                                                                                                                                           | モーター取付板ヒンジ軸止メ輪(2)            | Belt Tightener Hinge Plate Hinge Stud Retaining Ring(2)                                                                              |
| 543803-015 | *****                                                                                                                                                                                           | テンションプーリーブラケット締メネジワッシャー(4)   | Tension Pulley Bracket Screw Washer(4)                                                                                               |
| 543803-015 | *****                                                                                                                                                                                           | テンションプーリーネジ軸ナットワッシャー         | Tension Pulley Screw Stud Washer                                                                                                     |
| 543804-017 | *****                                                                                                                                                                                           | モーター取付板調節ネジワッシャー(2)          | Belt Tightener Hinge Plate Adjusting Screw Washer(2)                                                                                 |
| 543805-011 | *****                                                                                                                                                                                           | モーター取付ボルトバネワッシャー(4)          | Motor Mounting Bolt Washer(4)                                                                                                        |
| 543805-011 | *****                                                                                                                                                                                           | テンションプーリーブラケット締メネジバネワッシャー(2) | Tension Pulley Bracket Screw Washer(2)                                                                                               |
| 543805-013 | *****                                                                                                                                                                                           | モーター取付板調節ネジバネワッシャー           | Belt Tightener Hinge Plate Adjusting Screw Washer                                                                                    |
| 543837-003 | *****                                                                                                                                                                                           | アイガードブラケットヒンジネジウェーブワッシャー     | Eye Guard Bracket Hinge Screw Washer                                                                                                 |
| 544475     | *****                                                                                                                                                                                           | アイガード締メネジ(2)                 | Eye Guard Deflector Screw(2)                                                                                                         |
| 545036     | *****                                                                                                                                                                                           | 油受けドレーンネジ                    | Drip Pan Plug Screw                                                                                                                  |
| 545754     | *****                                                                                                                                                                                           | 油受けドレーンネジパッキン                | Drip Pan Plug Screw Gasket                                                                                                           |



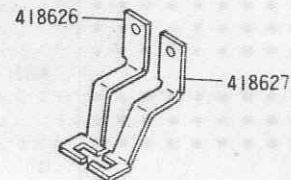
43. AVAILABLE AT EXTRA CHARGE  
別売品



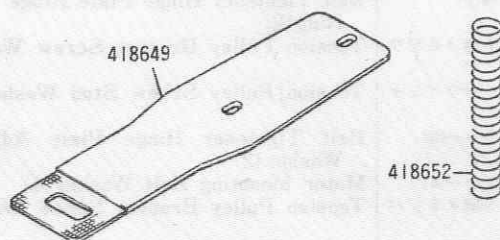
UNIQUE TO 469U141-28M  
469U141-28M専用部品



UNIQUE TO 469U109-21L    UNIQUE TO 469U109-28L  
469U109-21L専用部品    469U109-28L専用部品



UNIQUE TO 469U139-28M  
469U139-28M専用部品



UNIQUE TO 469U149-28M  
469U149-28M専用部品

