

JUKI®

No. 0039-05

1980-8

BE0190TOPJA

model **MS-19** *208*

高速筒型二本針二重環縫ミシン
2-needle, Feed-off-The-Arm Double-Chain Stitch
Industrial Sewing Machine For Lap Seam Felling

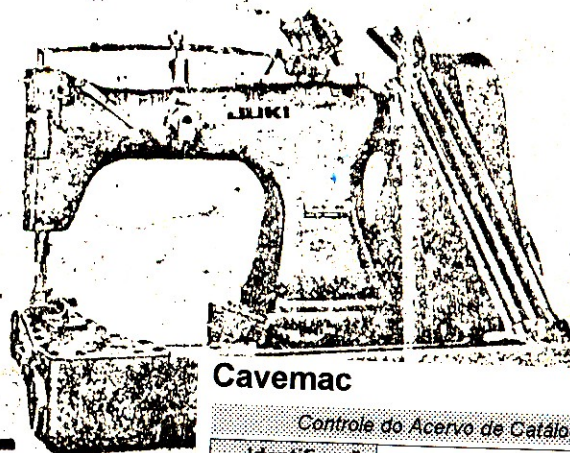
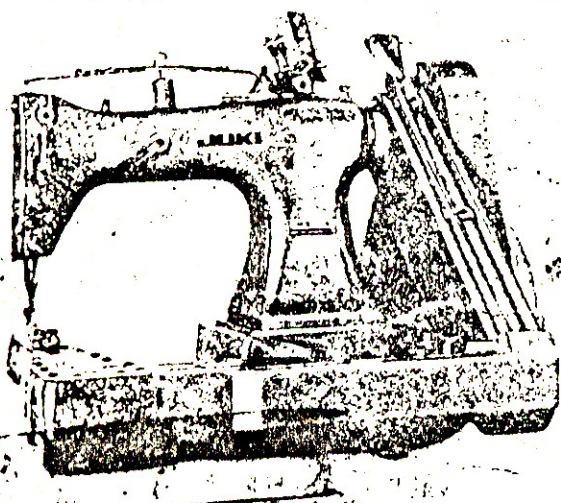
model **MS-26** *308*

高速筒型三本針二重環縫ミシン
3-needle, Feed-off-The-Arm Double-Chain Stitch
Industrial Sewing Machine For Lap Seam Felling

model **MS-26G**

高速筒型二本針二重環縫ミシン (厚物用・極厚物用)
2-needle, Feed-off-The-Arm Double-Chain Stitch
Industrial Sewing Machine For Lap Seam Felling
(For Heavy Weight Materials & Extra Heavy Weight Materials)

PARTS BOOK



△M - ORIGINAL

TOKYO JUKI INDUSTRIAL

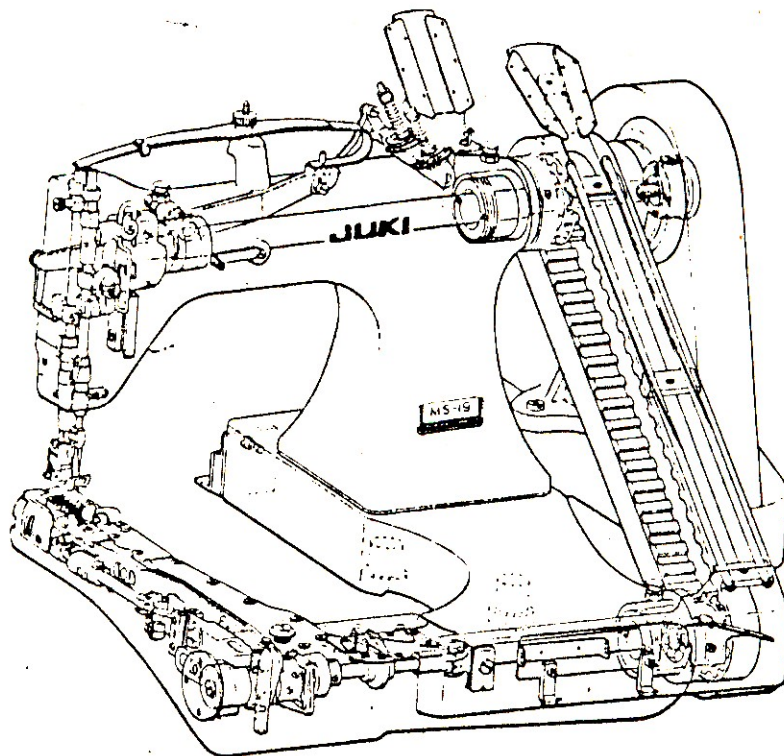
Cavemac

Controle do Acervo de Catálogos	
Identificação	318
Edição	1980
Conteúdo	JUKI MS-19

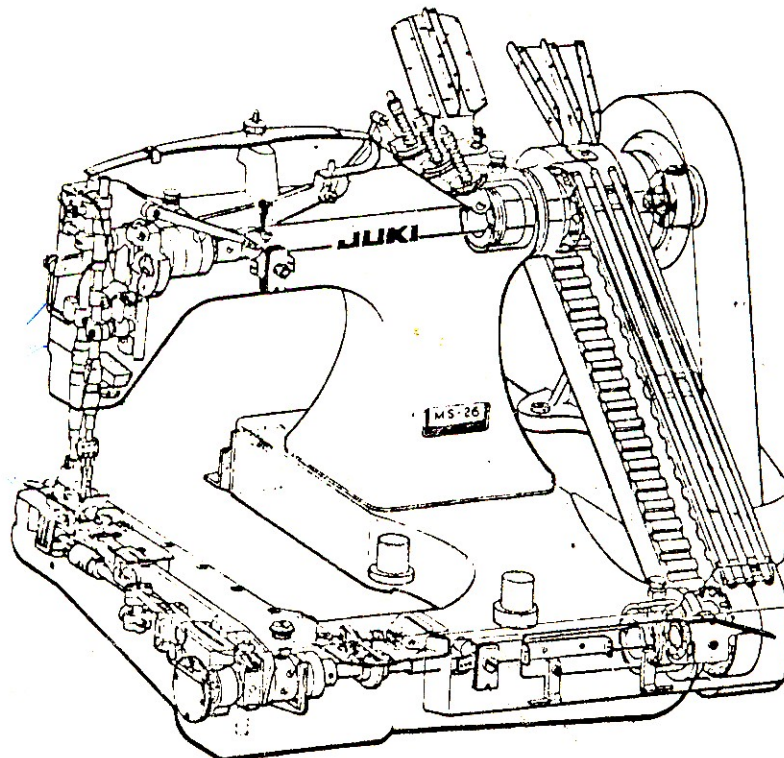
00000318



MS-19



MS-26



CONTENTS

目 次

(MS-19)

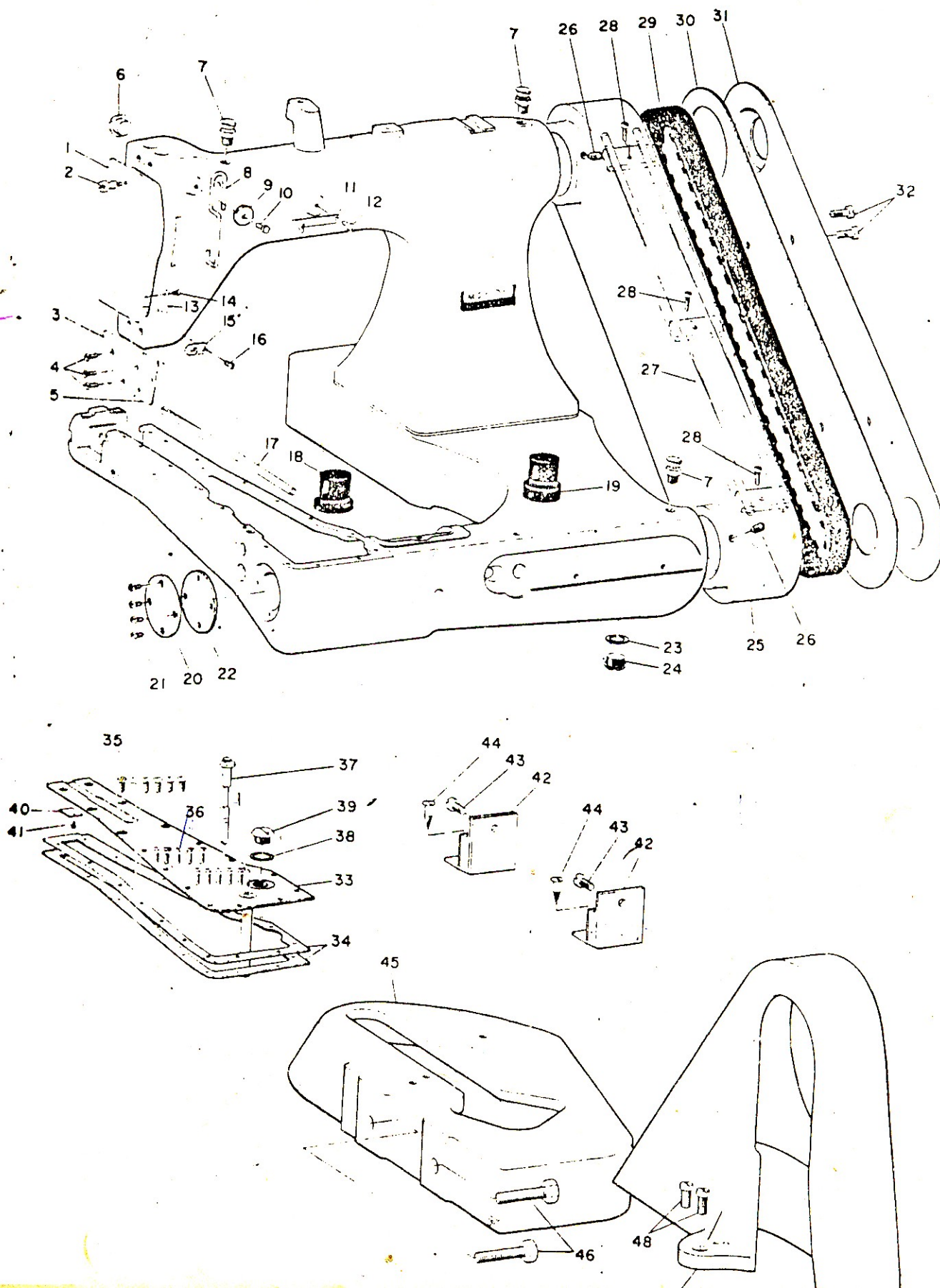
1. FRAME & MISCELLANEOUS COVER COMPONENTS	1
頭部外装関係	
2. LOOPER THREAD GUIDE COMPONENTS	3
カム糸案内関係	
3. NEEDLE BAR & MAIN SHAFT COMPONENTS	5
針棒、上軸関係	
4. PRESSER BAR & LOWER SHAFT COMPONENTS	7
押工棒、下軸関係	
5. THREAD TENSION COMPONENTS	9
糸調子関係	
6. LOOPER MECHANISM COMPONENTS	10
ルーバ関係	
7. FEED MECHANISM COMPONENTS	11
送り関係	

(MS-26)

8. FRAME & MISCELLANEOUS COVER COMPONENTS	13
頭部外装関係	
9. LOOPER THREAD GUIDE COMPONENTS	15
カム糸案内関係	
10. NEEDLE BAR & MAIN SHAFT COMPONENTS	17
針棒、上軸関係	
11. PRESSER BAR & LOWER SHAFT COMPONENTS	19
押工棒、下軸関係	
12. THREAD TENSION COMPONENTS	21
糸調子関係	
13. LOOPER MECHANISM COMPONENTS	22
ルーバ関係	
14. FEED MECHANISM COMPONENTS	23
送り関係	
15. EXCLUSIVE PARTS FOR MODEL MS-26G	25
MS-26G 専用部品	
16. TABLE OF EXCHANGING GAUGES FOR MS-19	27
MS-19 交換ゲージ一覧表	
17. TABLE OF EXCHANGING GAUGES FOR MS-26	28
MS-26 交換ゲージ一覧表	
18. TABLE OF EXCHANGING GAUGES FOR MS-26G	29
MS-26G 交換ゲージ一覧表	
19. NUMERICAL INDEX OF PARTS	30
索引	

1. FRAME & MISCELLANEOUS COVER COMPONENTS (MS-19)

頭部外装関係 (MS-19)



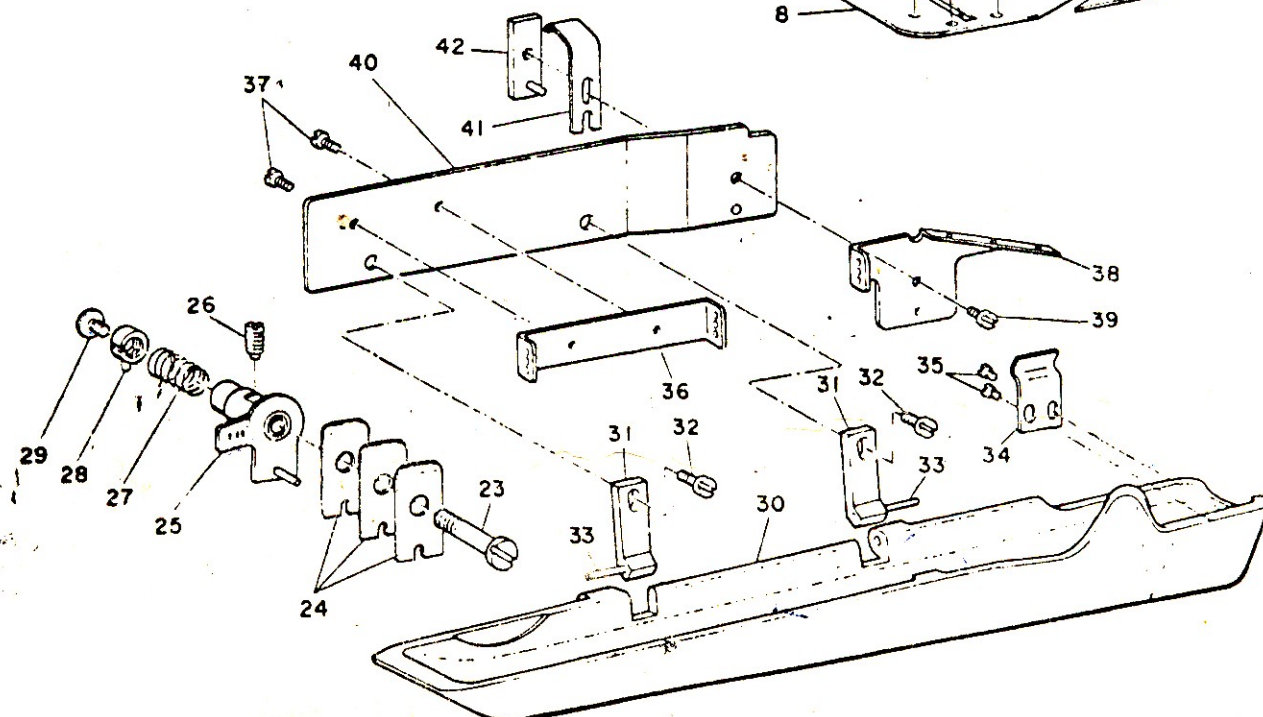
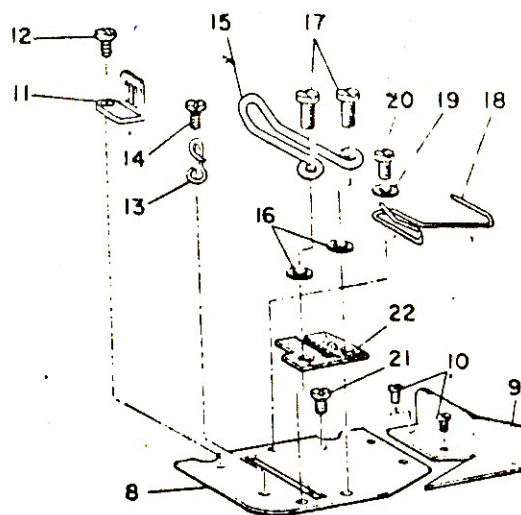
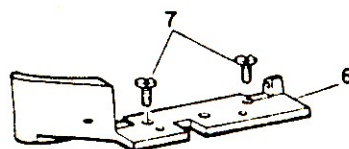
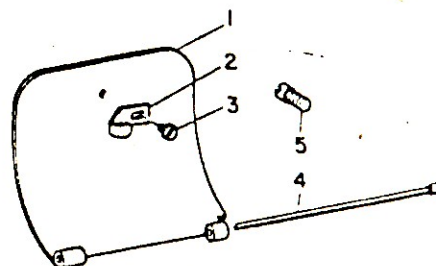
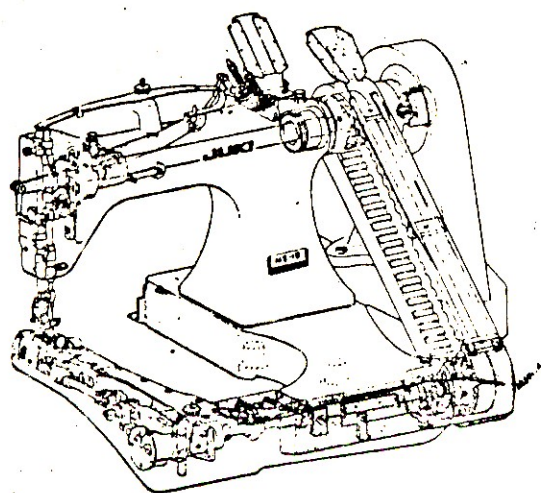
1. FRAME & MISCELLANEOUS COVER COMPONENTS (MS-19)

・ 頭部外装関係 (MS-19)

Ref. No.	Note	Part No.	Description	E.C.	Amt. Req.
	注記	品番		変更年月	数量
1		B3101-019-000	Face plate, upper		1
2		B3106-019-000	Screw		1
3		B3102-019-000	Face plate, lower		1
4		SS-1090920-SP	Screw 9/64-40 L=9.0		1
5		B3103-019-000	Gasket		3
6		B1179-552-000	Rubber plug		1
7	*	B1155-019-000	Oil cup	D.11/79	1
8		B1903-019-000	Thread take-up tension lever		1
9		B1904-019-000	Washer		1
10		SS-7090710-SP	Screw 9/64-40 L=6.8		1
11		B1146-019-000	Frame thread guide		1
12		SS-4090610-SP	Screw 9/64-40 L=6.0		1
13		B3104-019-000	Face plate pawl spring		1
14		SS-7060310-SP	Screw 3/32-56 L=3.0		1
15		B1130-051-000	Frame thread guide		1
16		SS-2090710-SP	Screw 9/64-40 L=7.0		1
17		B1157-019-000	Looper thread tube (C)		1
18		B1152-019-000	Rubber cushion (B)		1
19		B1156-019-000	Rubber cushion (C)		1
20		B1805-019-000	Lower shaft front bushing cover		1
21		SS-6090620-SP	Screw 9/64-40 L=6.0		1
22		B1806-019-000	Gasket		4
23		B1140-019-000	Packing		1
24	*	B1139-019-000	Oil reservoir plug screw	D.10/79	1
	*	SS-5820540-SP	Screw 1/2-28 L=5	A.10/79	1
25		B1110-019-000	Sprocket wheel cover		1
26		SS-8660610-TP	Screw 1/4-40 L=6.0		1
27		B2406-019-080	Looper thread tube asm.		2
28		SS-4091010-SP	Screw 9/64-40 L=10.0		1
29		B1219-019-000	Timing belt		3
30		B1117-019-000	Sprocket wheel cover gasket		1
31		B1111-019-000	Sprocket wheel cover plate		1
32		SS-7151210-SP	Screw 15/64-28 L=12.0		1
33		B1116-019-0A0	Bed cover asm.		2
34		B1119-019-000	Bed cover gasket		1
35		SS-7090850-SP	Screw 9/64-40 L=8.0		2
36		SS-5091020-SP	Screw 9/64-40 L=9.5		6
37		B1134-019-000	Oil gauge stud		10
38		B1140-019-000	Packing		1
39	*	B1139-019-000	Oil reservoir plug screw	D.10/79	1
	*	SS-5820540-SP	Screw 1/2-28 L=5	A.10/79	1
40		B1120-019-000	Gasket presser plate		1
41		SS-7060310-SP	Screw 3/32-56 L=3.0		1
42		B1148-019-000	Rubber cushion (A)		1
43		SS-6151440-SN	Screw 15/64-28 L=14.0		2
44		SK-3552000-SC	Wood screw (A) D=5.5 L=20		2
45		B1105-019-000	Belt guard installing base		2
46		SS-9284043-CP	Screw 7/16-16 L=40.0		1
47		B1104-019-000	Belt guard		2
48		SS-6151440-SP	Screw 15/64-28 L=14.0		1
					2

LOOPER THREAD GUIDE COMPONENTS (MS-19)

カム糸案内関係 (MS-19)



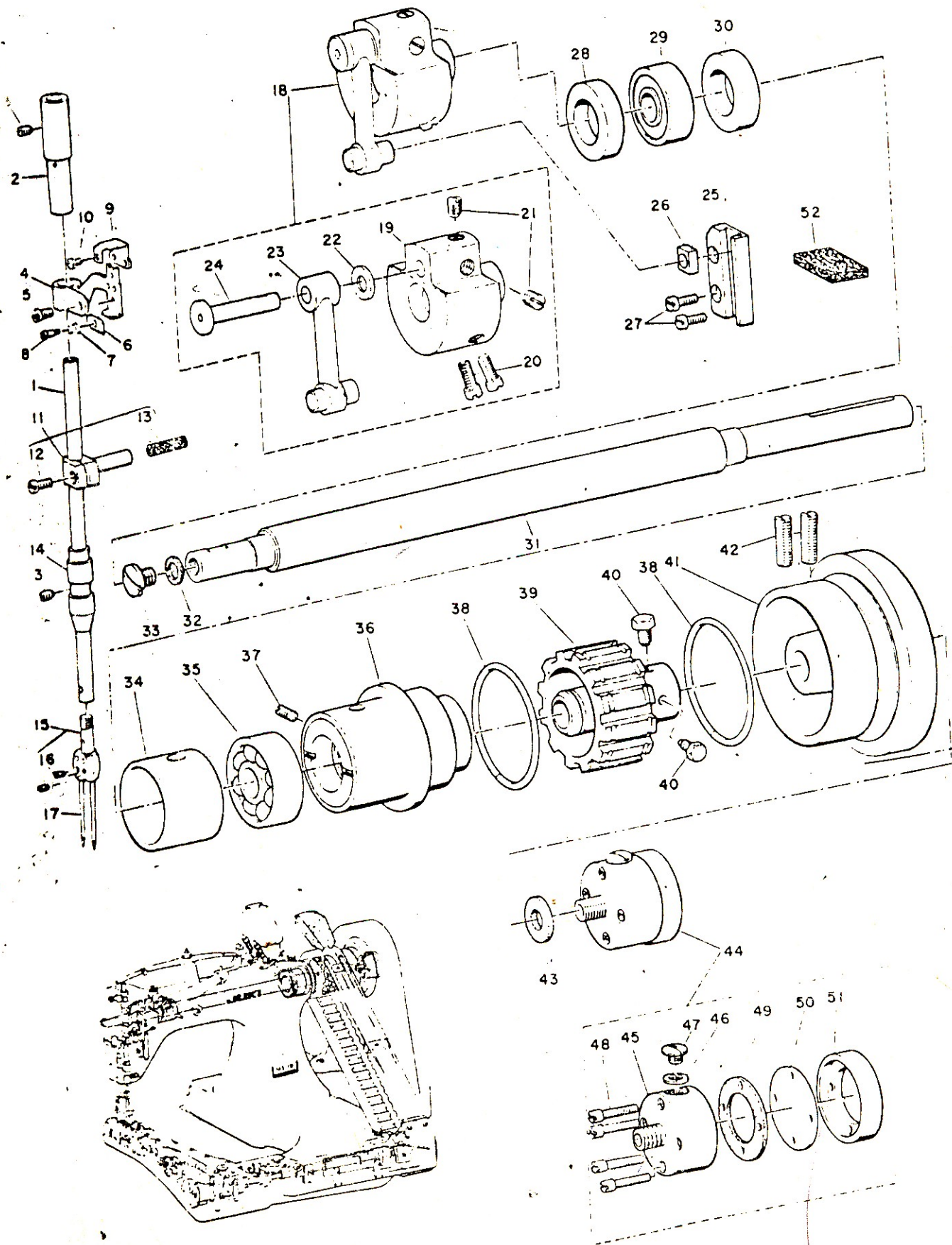
2. LOOPER THREAD GUIDE COMPONENTS (MS-19)

カム糸案内関係 (MS-19)

Ref. No.	Note	Part No.	Description	E.C.	品名	Amount
	注記	品番		変更年月		個数
1		B2207-026-000	Looper thread take-up cover		カムカバー	1
2		B2208-019-000	Looper thread take-up cover spring		カムカバーハネ	1
3		SS-6060210-SP	Screw 3/32-56 L=1.9		ヒラネジ 3/32-56 L=1.9	1
4		B2224-019-000	Looper thread take-up cover pin		カムカバーピン	1
5		B2226-019-000	Locking screw stud		カムカハートメピン	1
6		B2203-019-000	Stripper plate bracket		カムイクトリツケグイ	1
7		SS-3090510-SP	Screw 9/64-40 L=5.0		マルネジ 9/64-40 L=5	1
8		B2201-019-000	Looper thread take-up stripper plate		イトチョーシカムイタ	1
9		B2202-019-000	Thread guard		カムイトアンナイイタ	1
10		SS-6060340-SP	Screw 3/32-56 L=2.5		ヒラネジ 3/32-56 L=2.5	2
11		B2216-026-000	Looper thread guide (E)		カムイトアンナイ E	1
12		SS-7090520-SP	Screw 9/64-40 L=4.5	D.10/75	SS-7090530-SP	1
		SS-7090530-SP	Screw 9/64-40 L=4.5	A.10/75	マルヒラネジ 9/64-40 L=4.5	1
13		B2213-019-000	Looper thread guide (C)		カムイトアンナイ C	1
14		SS-7090520-SP	Screw 9/64-40 L=4.5	D.10/75	SS-7090530-SP	1
		SS-7090530-SP	Screw 9/64-40 L=4.5	A.10/75	マルヒラネジ 9/64-40 L=4.5	1
15		B2212-019-000	Looper thread guide (B)		カムイトアンナイ B	1
16		WP-0371016-SD	Washer 3.7 x 8.0 x 1.0		ヒラサガネ 3.7x8.0x1	2
17		SS-7090710-SP	Screw 9/64-40 L=6.8		マルヒラネジ 9/64-40 L=6.8	2
18		B2212-026-000	Looper thread guide (B)		カムイトアンナイ B	1
19		WP-0371016-SD	Washer 3.7 x 8.0 x 1.0		ヒラサガネ 3.7x8.0x1	1
20		SS-7090530-SP	Screw 9/64-40 L=4.5		マルヒラネジ 9/64-40 L=4.5	1
21		SS-7090410-SP	Screw 9/64-40 L=3.5		マルヒラネジ 9/64-40 L=3.5	1
22		B2213-038-000	Looper thread guide cushion		カムイトアンナイ B サイタ	1
23		B2416-019-000	Looper thread tension regulating stud		シタイトチョーシイタジク	1
24		B2413-019-000	Looper thread tension plate		シタイトチョーシイタ	3
25		B2421-026-0A0	Looper thread eyelet asm.		シタイトチョーシアンナイクミ	1
26		SS-8151150-SP	Screw 15/64-28 L=10.5		トメネジ 15/64-28 L=10.5	1
27		B2415-019-000	Looper thread tension spring		シタイトチョーシハネ	1
28		B2414-019-0A0	Split nut asm.		シタイトチョーシワリナットクミ	1
29		SS-6090630-SP	Screw 9/64-40 L=6.0		ヒラネジ 9/64-40 L=6	1
30		B1113-019-000	Looper thread tube cover		シタイトドーカンカバー	1
31		B1114-019-000	Looper thread tube cover hinge		ドーカンカバーチョーハン	2
32		SS-7091110-SP	Screw 9/64-40 L=10.5		マルヒラネジ 9/64-40 L=10.5	2
33		B1115-019-000	Hinge connecting pin		チョーハンピン	2
34		B1141-019-000	Looper thread tube cover spring (A)		シタイトドーカンカバーハネ A	1
35		SS-7060610-SP	Screw 3/32-56 L=5.5	D.9/78	SS-7060510-SP	1
		SS-7060510-SP	Screw 3/32-56 L=4.8	A.9/78	マルヒラネジ 3/32-56 L=4.8	2
36		B2413-026-A00	Looper thread guide plate (A)		シタイトアンナイイタ A	1
37		SS-7060310-SP	Screw 3/32-56 L=3.0		マルヒラネジ 3/32-56 L=3	2
38		B2413-026-B00	Looper thread guide plate (B)		シタイトアンナイイタ B	1
39		SS-3090710-TP	Screw 9/64-40 L=7.0		マルネジ 9/64-40 L=7	1
40		B2414-026-000	Looper thread guide plate base		シタイトアンナイトリツケイタ	1
41		B1143-019-000	Looper thread tube cover spring (B)		シタイトドーカンカバーハネ B	1
42		B1144-019-0A0	Reinforcing plate asm.		ドーカンカバーハネアテイタクミ	1

EDLE BAR MAIN SHAFT COMPONENTS (MS-19)

針棒、上軸關係 (MS-19)



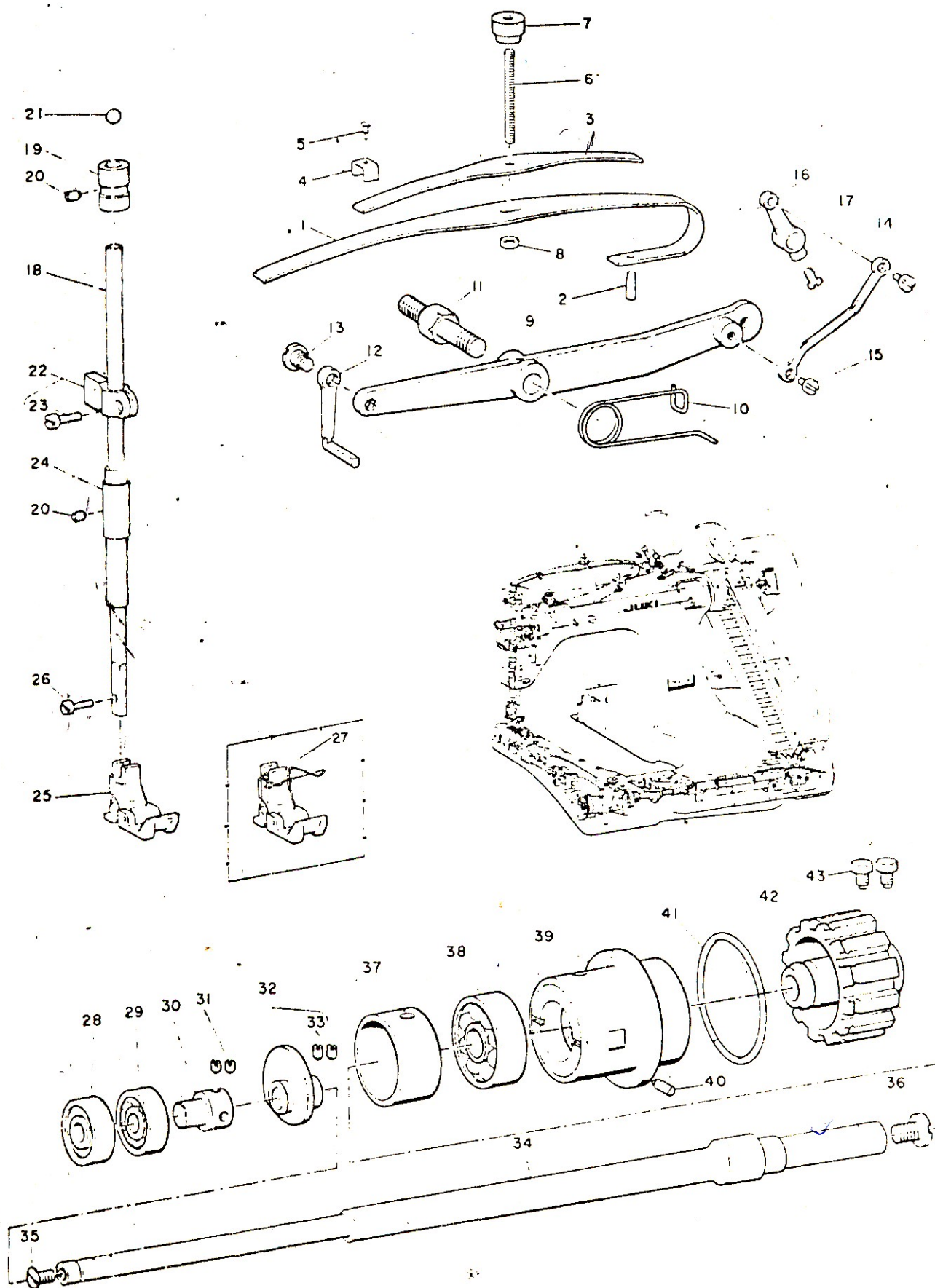
3. NEEDLE BAR MAIN SHAFT COMPONENTS (MS-19)

針棒、上軸関係(MS-19)

Ref. No.	Note	Part No.	Description	E.C.	mmmm	Amt. Req.
	注記	品番		変更年月	品名	数量
1		B1401-019-000	Needle bar		ハリボー	1
2		B1402-019-000	Needle bar bushing, upper		ハリボーウワメタル	1
3		SS-8150310-SP	Screw 15/64-28 L=3.4		トメネジ 15/64-28 L=3.4	2
4		B1901-019-000	Thread take-up		テンビン	1
5		SS-7090910-TP	Screw 9/64-40 L=8.5		マルヒラネジ 9/64-40 L=8.5	1
6		B1908-019-000	Take-up tension plate		テンビンイトチョーシタ	1
7		B1910-019-000	Take-up tension spring		テンビンイトチョーシバネ	1
8		SD-0280401-SL	Hinge screw D=2.80 H=4.0		ダンネジ D=2.80 H=4	1
9		B1906-019-000	Take-up thread guide		テンビンイトアンナイ	1
10		SS-3060410-SP	Screw 3/32-56 L=4.0		マルネジ 3/32-56 L=4	1
11		B1409-019-000	Needle bar connection asm.		ハリボーダキクミ	1
12		SS-7090910-SP	Screw 9/64-40 L=8.5		マルヒラネジ 9/64-40 L=8.5	(1)
13		B1418-019-000	Felt		ハリボーダキキューユフェルト	(1)
14		B1404-026-000	Needle bar bushing, lower		ハリボーシタメタル	1
15		B1406-019-DA0	Needle clamp asm. (3/16)		ハリドメ 3/16 クミ	1
16		SS-8110310-SP	Screw 11/64-40 L=2.8		トメネジ 11/64-40 L=2.8	(2)
17		MTV-10081600	Needle TV x 1 #16		ハリ TV x 1 #16	2
18		B1207-019-0A0-A	Counterweight asm.		ツリアイオモリクミ	1
19		B1207-019-000	Counterweight		ツリアイオモリ	(1)
20		SS-6151220-SP	Screw 15/64-28 L=11.5		ヒラネジ 15/64-28 L=11.5	(2)
21		SS-8660610-TP	Screw 1/4-40 L=6.0		トメネジ 1/4-40 L=6	(2)
22		B1208-019-000	Washer		ハリボークラックロッドサガネ	(1)
23		B1408-019-0A0	Needle bar crank rod asm.		ハリボークラックロッドクミ	(1)
24		B1209-019-0A0	Needle bar crank pin asm.		ハリボークラックピンクミ	(1)
25		B1412-038-000	Needle bar connection slide block		コロアンナイダイ	1
26		B1411-019-000	Needle bar connection slide block		ハリボーダキアンナイコロ	1
27		SS-7120910-SP	Screw 3/16-28 L=9.0		マルヒラネジ 3/16-28 L=9	2
28		B1221-019-000	Oil retainer (B)		ウワジクメタルオサエ B	1
29		B1218-019-000	Ball bearing		ウワジクマエメタル	1
30		B1220-019-000	Oil retainer (A)		ウワジクメタルオサエ A	1
31		B1201-019-000	Main shaft		ウワジク	1
32		B1222-019-000	Gasket		ウワジクアブラドメカワパッキン	1
33		SS-7740740-SP	Screw 3/8-28 L=6.5		マルヒラネジ 3/8-28 L=6.5	1
34		B1204-019-000	Main shaft bearing collar		ウワジクメタルブッシュ	1
35		B1202-019-000	Main shaft bearing rear		ウワジクウシロメタル	1
36		B1203-019-0A0	Main shaft bearing rear case asm.		ウワジクウシロメタルケースクミ	1
37		SS-8701140-SP	Screw 5/16-24 L=11.0		トメネジ 5/16-24 L=11	1
38		B1214-019-000	Sprocket ring		スプロケットリング	2
39		B1211-019-000	Sprocket wheel (A)		スプロケット A	1
40		SS-9150860-SP	Screw 15/64-28 L=8.0		6カクボルト 15/64-28 L=8	2
41		B1215-026-000	Hand wheel		ハズミグルマ	1
42		SS-8152030-SP	Screw 15/64-28 L=20.0		トメネジ 15/64-28 L=20	2
43		B3505-019-000	Oil cup gasket		オイルカップパッキン	1
44		B3501-019-0A0	Oil cup body asm.		オイルカップクミ	1
45		B3501-019-000	Oil cup body		オイルカップタイ	(1)
46		B3508-019-000	Washer		アブラチューニューネジパッキン	(1)
47		SS-5660440-SP	Screw 1/4-40 L=4.0		トラスネジ 1/4-40 L=4	(1)
48		SS-6092120-SP	Screw 9/64-40 L=21.2		ヒラネジ 9/64-40 L=21.2	(4)
49		B3503-019-000	Oil cup body cap gasket		オイルカップマドイタパッキン	(1)
50		B3502-019-000	Oil cup body cap		オイルカップマドイタ	(1)
51		B3504-019-000	Oil cup body cap retainer		オイルカップフタ	(1)
52		B3510-019-000	Oil felt		カンリユーフェルト	1

4. PRESSER BAR & LOWER SHAFT COMPONENTS (MS-19)

押工棒、下軸関係 (MS-19)



4. PRESSER BAR & LOWER SHAFT COMPONENTS (MS-19)

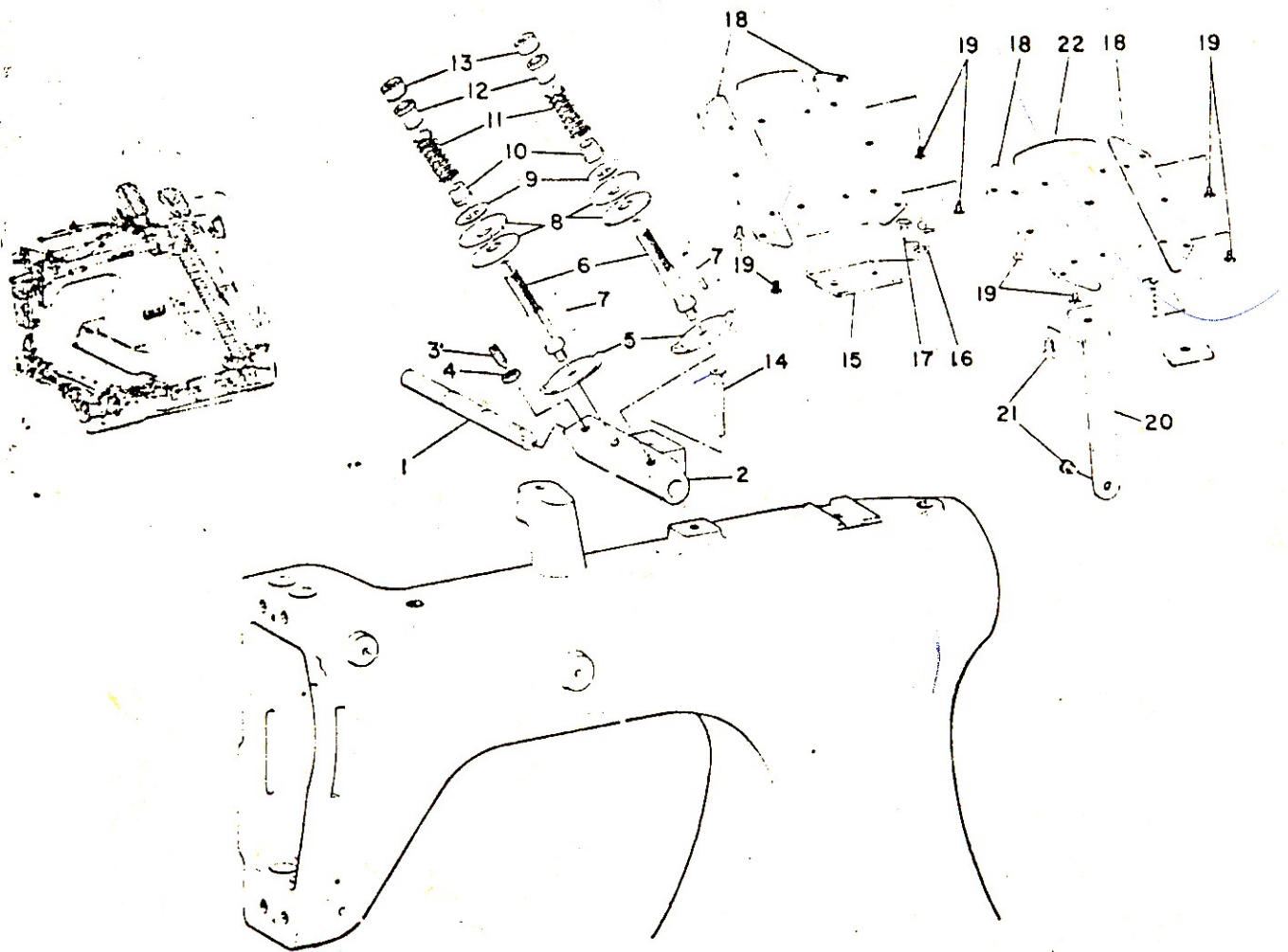
押工棒、下軸関係 (MS-19)

Ref. No.	Note	Part No.	Description	E.C.	品名	数量
	注記	品番		変更年月		
1		B2327-019-000	Presser bar spring		オサエアゲバネ	1
2		B2328-019-000	Presser bar spring pin		オサエアゲバネピン	1
3		B2329-019-000	Presser bar spring upper		オサエアゲウワバネ	1
4		B2330-019-000	Presser bar spring retainer		オサエバネトメ	1
5		B1161-012-000	Pin		ピン	1
6		B2324-019-000	Presser regulating screw		オサエチョーセツネジ	1
7		B2326-019-000	Presser regulating screw nut (B)		オサエチョーセツナット B	1
8		NS-6120310-SP	Nut 3/16-28		6カクナット 3/16-28	1
9		B2319-019-000	Presser bar lifting lever		ヒザアゲテコ	1
10		B2321-019-000	Presser bar lifting lever spring		ヒザアゲテコバネ	1
11		B3701-019-000	Hinge screw		ヒザアゲテコダンネジ	1
12		B2322-019-000	Presser bar lifting bracket lifter		オサエアゲテコ	1
13		SD-0790431-SP	Hinge screw D=7.94 H=4.3		ダンネジ D=7.94 H=4.3	1
14		B2315-019-000	Tension releasing connecting link		イトユルメレバー	1
15		SD-0450211-SP	Hinge screw D=4.50 H=2.1		ダンネジ D=4.50 H=2.1	2
16		B2317-019-000	Tension releasing shaft crank		イトユルメワデ	1
17		SS-7110710-SP	Screw 11/64-40 L=7.0		マルヒラネジ 11/64-40 L=7	1
18		B1501-019-000	Presser bar		オサエホー	1
19		B1502-019-000	Presser bar upper bushing		オサエホーウワメタル	1
20		SS-8150310-SP	Screw 15/64-28 L=3.4		トメネジ 15/64-28 L=3.4	2
21		B1506-019-000	Presser bar steel ball		オサエホークマ	1
22		B1504-019-0A0	Presser bar guide bracket asm.		オサエホーククミ	1
23		SS-7111110-TP	Screw 11/64-40 L=10.5		マルヒラネジ 11/64-40 L=10.5	(1)
24		B1503-026-000	Presser bar lower bushing		オサエホーシタメタル	1
25		B1507-019-DA0	Presser foot asm. (3/16)		オサエ 3/16 クミ	1
26		SS-7091110-SP	Screw 9/64-40 L=10.5		マルヒラネジ 9/64-40 L=10.5	1
27	001	B1507-019-DA0	Presser foot (finger guard) asm. (3/16)		オサエ 3/16 (ハリカハーツキ) クミ	1
28		B1802-019-000	Ball bearing, front		シタジクマエメタル	1
29		B1803-019-000	Ball bearing, intermediate		シタジクナカメタル	1
30		B1808-019-000	Sleeve		シタジクナカメタルブッシュ	1
31		SS-8110320-SP	Screw 11/64-40 L=3.2		トメネジ 11/64-40 L=3.2	2
32		B2210-019-DA0	Looper thread cam asm.		シタイトカムクミ	1
33		SS-8660330-SP	Screw 1/4-40 L=3.0		トメネジ 1/4-40 L=3	(2)
34		B1801-019-000	Lower shaft		シタシク	1
35		SS-7110830-SP	Screw 11/64-40 L=7.5		マルヒラネジ 11/64-40 L=7.5	1
36		SS-7161040-SP	Screw 1/4-24 L=9.5		マルヒラネジ 1/4-24 L=9.5	1
37		B1811-019-000	Bearing spacing collar		シタジクウシロメタルフッシャ	1
38		B1202-019-000	Main shaft bearing rear		ウワジクウシロメタル	1
39		B1810-026-DA0	Lower shaft bushing rear case asm.		シタジクウシロメタルケースクミ	1
40		SS-8701140-SP	Screw 5/16-24 L=11.0		トメネジ 5/16-24 L=11	1
41		B1214-019-000	Sprocket ring		スプロケットリング	1
42		B1212-019-000	Sprocket wheel (B)		スプロケット B	1
43		SS-9150860-SP	Screw 15/64-28 L=8.0		6カクボルト 15/64-28 L=8	2

Note (注記) 001 Special order part 特別注文部品です。

5. THREAD TENSION COMPONENTS (MS-19)

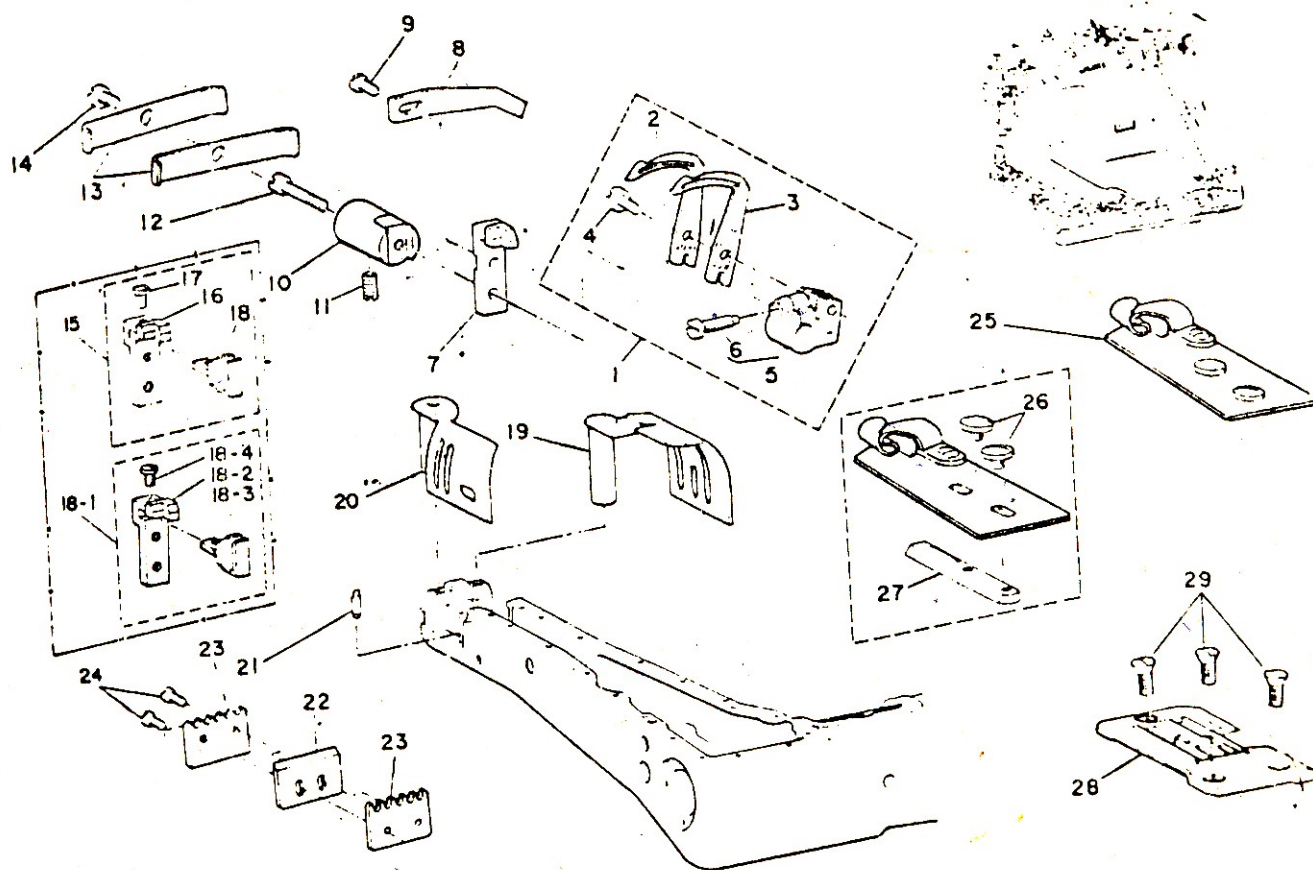
糸調子関係 (MS-19)



Ref. No.	Note	Part No.	Description	E.C.	品名	Ann. Req.
	注記	品番		変更年月		数量
1		B2303-019-000	Tension release shaft		イトユルメジク	1
2		B2301-019-000	Needle thread tension bracket		イトチョーシボークタイ	1
3		SS-8111160-SP	Screw 11/64-40 L=11.0		トメネジ 11/64-40 L=11	1
4		NS-6110310-SP	Nut 11/64-40		6カクナット 11/64-40	1
5		B2306-019-000	Tension thread guide		イトチョーシアンナイイタ	2
6		B2307-019-000	Tension post		イトチョーシホー	2
7		B2310-019-000	Tension releasing pin		イトユルメピン	2
8		B3126-012-000	Tension disc		イトチョーシサラ	4
9		B3132-012-000	Tension disc holder		イトチョーシサラオサエ	2
10		B2313-019-000	Tension spring bushing (B)		イトチョーシバネサ E	2
11		B2311-019-000	Tension spring		イトチョーシバネ	2
12		B2312-019-000	Tension spring bushing (A)		イトチョーシバネサ A	2
13		B2314-019-000	Tension post nut		イトチョーシホーナット	2
14		SS-4622340-SP	Screw 3/16-32 L=23.0		サヘネジ 3/16-32 L=23	1
15		B2420-019-000	Thread guide bracket		フワイトイトアンナイイタ	1
16		B2421-019-000	Thread eyelet		フワイトイトアンナイ	1
17		SS-7090510-SP	Screw 9/64-40 L=4.6		マルヒラネシ 9/64-40 L=4.6	1
18		B2402-019-000	Thread guide		オオキイタイトアンナイ	4
19		SS-5060410-SP	Screw 3/32-56 L=3.5		マルネジ 3/32-56 L=3.5	8
20		B2404-019-000	Thread guide bracket support		オオキイタササエ	1
21		SS-7090520-SP	Screw 9/64-40 L=4.5		マルヒラネシ 9/64-40 L=4.5	2
22		B2401-019-000	Thread guide bracket		オオキイタ	1

6. LOOPER MECHANISM COMPONENTS (MS-19)

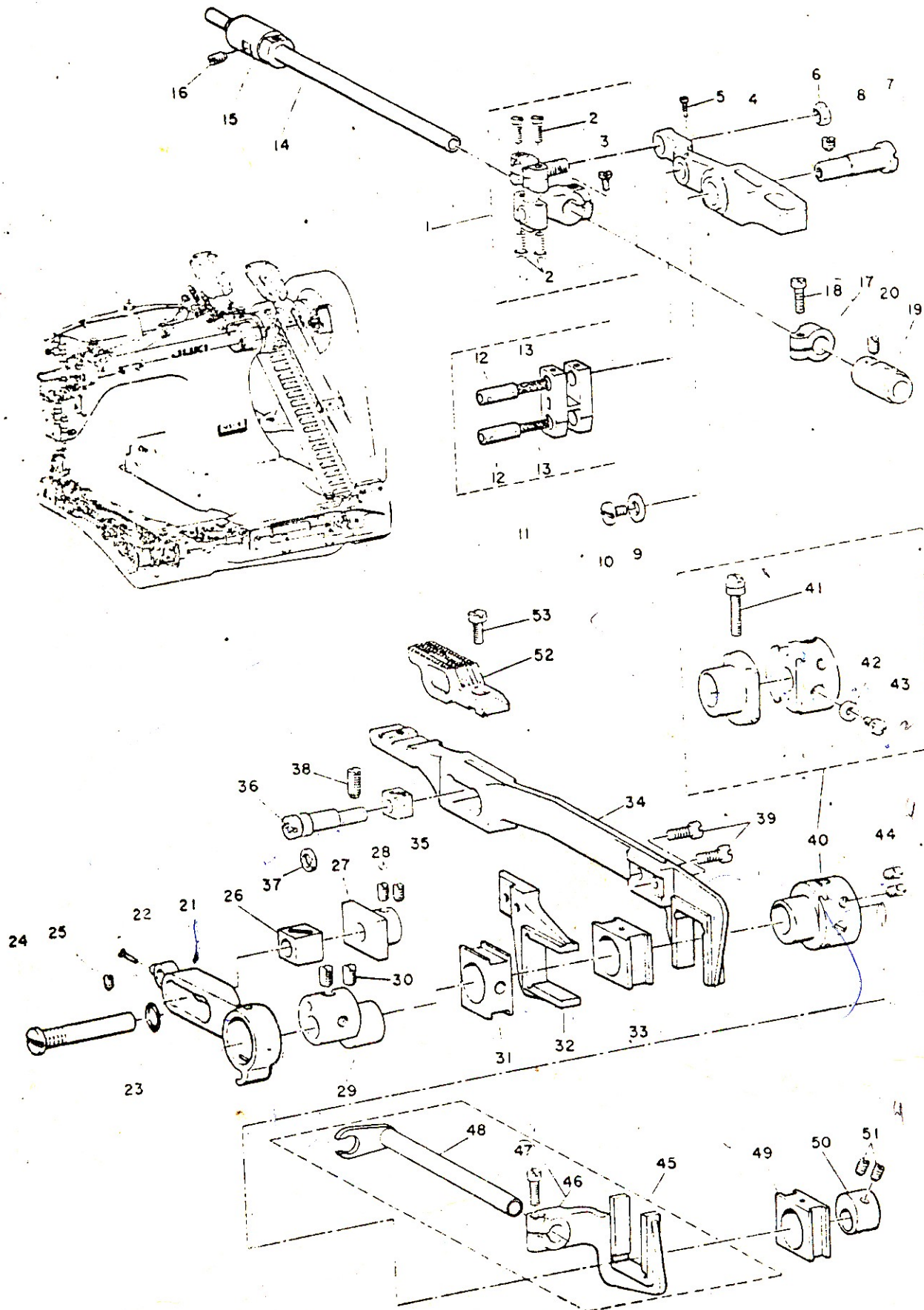
ルーバ関係 (MS-19)



Ref. No.	Note	Part No.	Description
	注記	品番	
1		B2513-019-DA0	Looper set (3/16)
2		B2513-019-D00	Looper (A)
3		B2514-019-D00	Looper (B)
4		SS-7091480-SP	Screw D=3.60 H=8.50
5		B2515-019-DA0	Looper holder asm.
6		SS-6111080-SP	Screw 11/64-40 L=9.5
7		B2507-019-000	Needle guard
8		B2510-019-00Q	Looper thread eyelet
9		SS-6080710-SP	Screw 1/8-44 L=6.5
		SS-4080610-SP	Screw 1/8-44 L=6.4
10		B2509-019-000	Needle guard holder
11		SS-8150410-SP	Screw 15/64-28 L=4.0
12		SS-7092360-SP	Screw 9/64-40 L=22.5
13		B1166-019-000	Looper cover spring
14		SS-7110710-SP	Screw 11/64-40 L=7.0
15	01	B2507-019-BA0	Needle guard (H) asm.
16	01	B2507-019-300	Needle guard (H)
17	01	SS-7080510-SP	Screw 1/8-44 L=4.5
18	01	B2508-019-000	Auxiliary needle guard (H)
18-1	01	B2507-019-CA0	Needle guard (H) asm. 1/4"
18-2	01	B2507-019-C00	Needle guard (H) 1/4"
18-3	01	B2508-019-A00	Auxiliary needle guard (H) 1/4"
18-4	01	SS-7080510-SP	Screw 1/8-44 L=4.5
19		B1160-019-0A0	Looper cover asm., right
20		B1162-019-0A0	Looper cover asm., left
21		B1167-019-000	Guide pin
22		B1135-019-000	Thread cutter
23		B1137-019-000	Thread cutter holding plate
24		SS-3060710-SP	Screw 3/32-56 L=6.8
25		B9100-019-DAB	Lap seam holder (MH3/16) asm.
26		SS-5090320-SP	Screw 9/64-40 L=3.2
27		B9105-019-000	Lap seam holder slide plate
28		B1108-019-000	Throat plate
29		SS-2110920-SP	Screw 11/64-40 L=8.5

Note (注記) 01 ... Special order part 特別注文部品です

E.C.	品名	数量
	ルーバ 3 16 クミ	1
	ルーバ 3 16	11
	ルーバ 3 16	11
	ダンネシ 3 30 H 3 30	11
	ルーバシフテクミ	11
	ヒラネシ 1 64 40 L 3 5	11
	ハリアンナイ	1
	ルーバイトアンナイ	1
D.11/75	SS-4080610-SP	1
A.11/75	ナヘネシ 1 3 41 L 6 4	1
	ハリアンナイ	1
	トメネシ 1 64 28 L 4	1
	マルヒラネシ 3 64 40 L 22.5	2
	マドイタハス	1
	マルヒラネシ 1 64 40 L 7	1
	ハリアンナイ (アツモノヨフ) クミ	1
	ハリアンナイ (アツモノヨフ)	1
	マルヒラネシ 1 3 41 L 4.5	1
	ホジョハリアンナイ (アツモノヨフ)	1
A.5.78	ハリアンナイ 1 4 (アツモノヨフ) クミ	1
A.5.78	ハリアンナイ 1 4 (アツモノヨフ)	1
A.5.78	ホジョハリアンナイ 1 4 (アツモノヨフ)	1
A.5.78	マルヒラネシ 1 3 41 L 4.5	1
	ルーバミキマドイタクミ	1
	ルーバヒタリマドイタクミ	1
	ヒタリマドイタカイトピン	1
	イトギリ	1
	イトギリソコイタ	2
	マルネシ 3 32 56 L 6.8	2
	MHフォルターセット 3 16	1
	トラヘネシ 3 64 40 L 3 2	12
	マキスヘリタ	11
	ハリイタ 3 16	1
	マルセラネシ 1 64 40 L 3 5	3



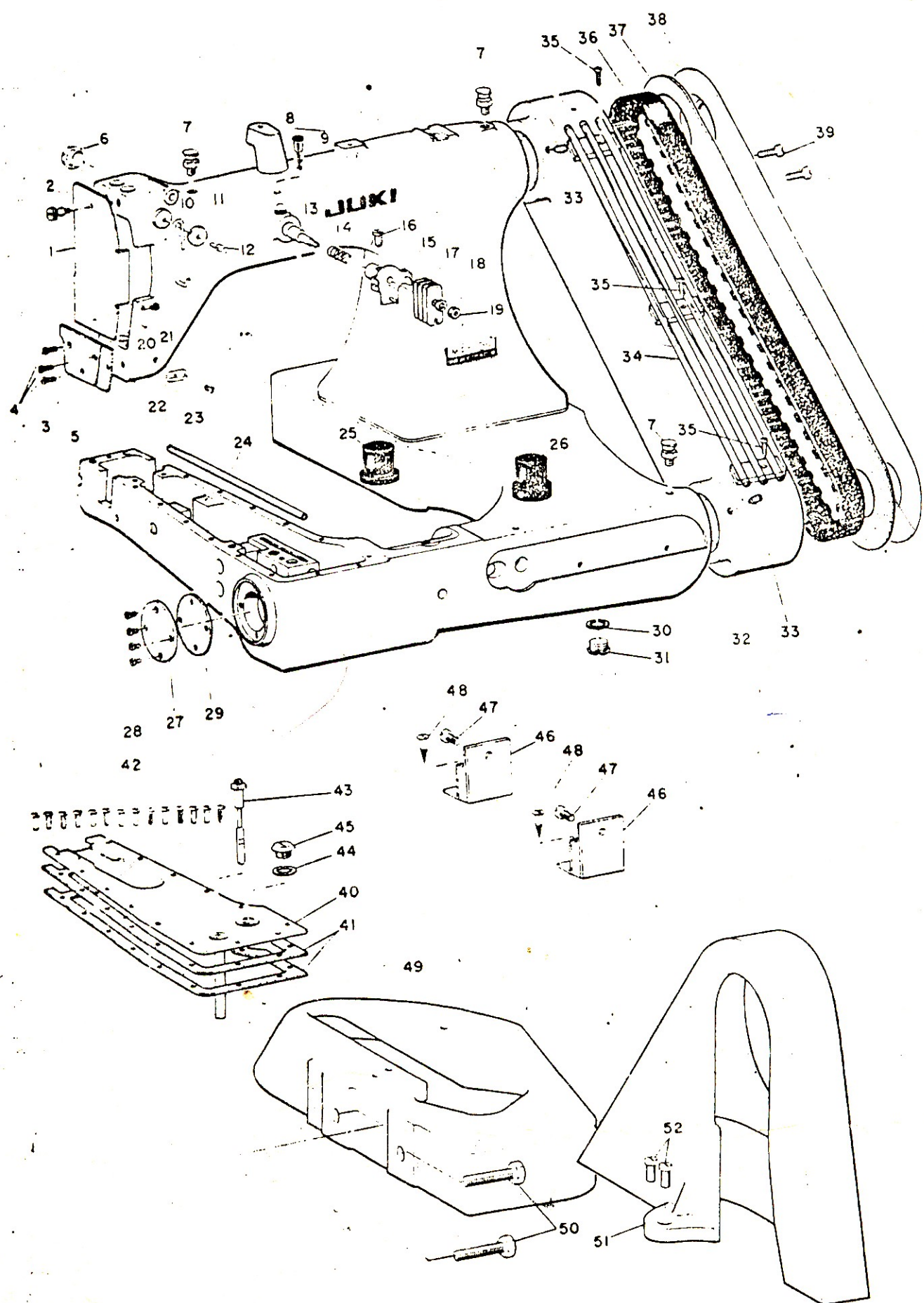
7. FEED MECHANISM COMPONENTS (MS-19)

送り関係 (MS-19)

Ref. No.	Note	Part No.	Description	E.C.	Amt Req
	注記	品番		実装年月	数量
1		B2109-019-0A0	Feed rocker connecting rod asm.	ヨードーレンケツカンクミ	1
2		SS-7090920-SP	Screw 9/64-40 L=8.5	マルヒラネジ 9/64-40 L=8.5	1
3		SS-7111110-TP	Screw 11/64-40 L=10.5	マルヒラネジ 11/64-40 L=10.5	(4)
4		B2102-019-000	Feed rocker	ヨードーカン	(1)
5		B2117-019-000	Set screw	レンケツウデピントメネジ	1
6		NS-6150320-SP	Nut 15/64-28	6カクナット 15/64-28	1
7		B2107-019-000	Feed rocker shaft	ヨードーカンジク	1
8		SS-8150710-SP	Screw 15/64-28 L=7.0	トメネジ 15/64-28 L=7	1
9		B2122-019-000	Washer	ヨードーカンジクサガネ	1
10		SS-7110830-SP	Screw 11/64-40 L=7.5	マルヒラネジ 11/64-40 L=7.5	1
11		B2115-019-080	Feed rocker connecting link asm.	ヨードーレンケツウデクミ	1
12		B2116-019-000	Feed rocker connecting link pin	レンケツウデピン	1
13		CO-2020000-00	Oil wick	ユシン	(2)
14		B2501-019-000	Looper rocker shaft	ルーバジク	(10, 1)
15		B2502-019-000	Looper rocker shaft bushing, front	ルーバジクマエメタル	1
16		SS-8151150-SP	Screw 15/64-28 L=10.5	トメネジ 15/64-28 L=10.5	1
17		B2505-019-0A0	Connection crank asm.	ゼンコカンオサエカナグクミ	1
18		SS-7111110-TP	Screw 11/64-40 L=10.5	マルヒラネジ 11/64-40 L=10.5	1
19		B2503-019-000	Looper rocker shaft bushing rear	ルーバジクウシロメタル	(1)
20		SS-8150410-SP	Screw 15/64-28 L=4.0	トメネジ 15/64-28 L=4	1
21		B2101-019-000	Feed rocker & looper avoid lever	ヨードーカドーカン	1
22		B2117-019-000	Screw for connecting link pin	レンケツウデピントメネジ	1
23		RO-0952001-00	Rubber ring	Oリング	1
24		B2106-019-000	Feed rocker slide block pin	ヨードーカンカクコマジク	1
25		SS-8150410-SP	Screw 15/64-28 L=4.0	トメネジ 15/64-28 L=4	1
26		B2105-019-000	Feed rocker slide block	ヨードーカンカクコマ	1
27		B2108-019-000	Slide block stopper	カクコマジクアテイタ	1
28		SS-8110510-SP	Screw 11/64-40 L=5.0	トメネジ 11/64-40 L=5	1
29		B2103-019-000	Feed rocker eccentric	ヨードーカンヘンシンカム	2
30		SS-8660410-SP	Screw 1/4-40 L=4.2	トメネジ 1/4-40 L=4.2	1
31		B1607-019-000	Fork slide block	フタマタサヤ	2
32		B1602-019-000	Feed lifting forked connection	ジョーグオクリフタマタ	1
33		B1606-019-000	Feed eccentric slide block	スィーハイオクリフタマタサヤ	1
34		B1601-019-000	Feed bar	スィーハイオクリフタマタ	1
35		B1610-019-000	Feed bar hinge pin slide block	スィーハイオクリフタマタカクコマ	1
36		B1608-019-000	Feed bar hinge pin	ジョーグオクリチョーセツジク	1
37		B1617-019-000	Washer (Gasket)	チョーセツジクカワパッキン	1
38		SS-8151150-SP	Screw 15/64-28 L=10.5	トメネジ 15/64-28 L=10.5	1
39		SS-7111110-TP	Screw 11/64-40 L=10.5	マルヒラネジ 11/64-40 L=10.5	1
40		B1611-019-0A0	Feed eccentric asm.	スィーハイオクリチョーセツダイクミ	2
41		B1614-019-000	Regulating screw	スィーハイオクリチョーセツネジ	1
42		WP-0480856-SP	Washer 4.8 x 8.4 x 0.8	ヒラザガネ 4.8 x 8.4 x 0.8	(1)
43		SS-7090540-TP	Screw 9/64-40 L=5.0	マルヒラネジ 9/64-40 L=5	(1)
44		SS-8151150-SP	Screw 15/64-28 L=10.5	トメネジ 15/64-28 L=10.5	(1)
45		B2004-019-080	Looper avoiding eccentric asm.	ゼンコカンフタマタクミ	2
46		B2004-019-0A0	Looper avoiding eccentric asm.	ゼンコカンフタマタクミ	1
47		SS-7111110-TP	Screw 11/64-40 L=10.5	マルヒラネジ 11/64-40 L=10.5	(1)
48		B2001-019-000	Looper avoiding eccentric shaft	ゼンコジク	(1)
49		B1607-019-000	Fork slide block	フタマタサヤ	(1)
50		B2006-019-000	Looper avoiding eccentric	ゼンコオクリヘンシンカム	1
51		SS-8110410-TP	Screw 11/64-40 L=3.5	トメネジ 11/64-40 L=3.5	1
52		B1604-019-000	Feed dog (3/16)	オクリバ 3/16	2
53		SS-7621040-SP	Screw 3/16-32 L=9.5	マルヒラネジ 3/16-32 L=9.5	1

AME & MISCELLANEOUS COVER COMPONENTS (MS-26)

頭部外装関係 (MS-26)



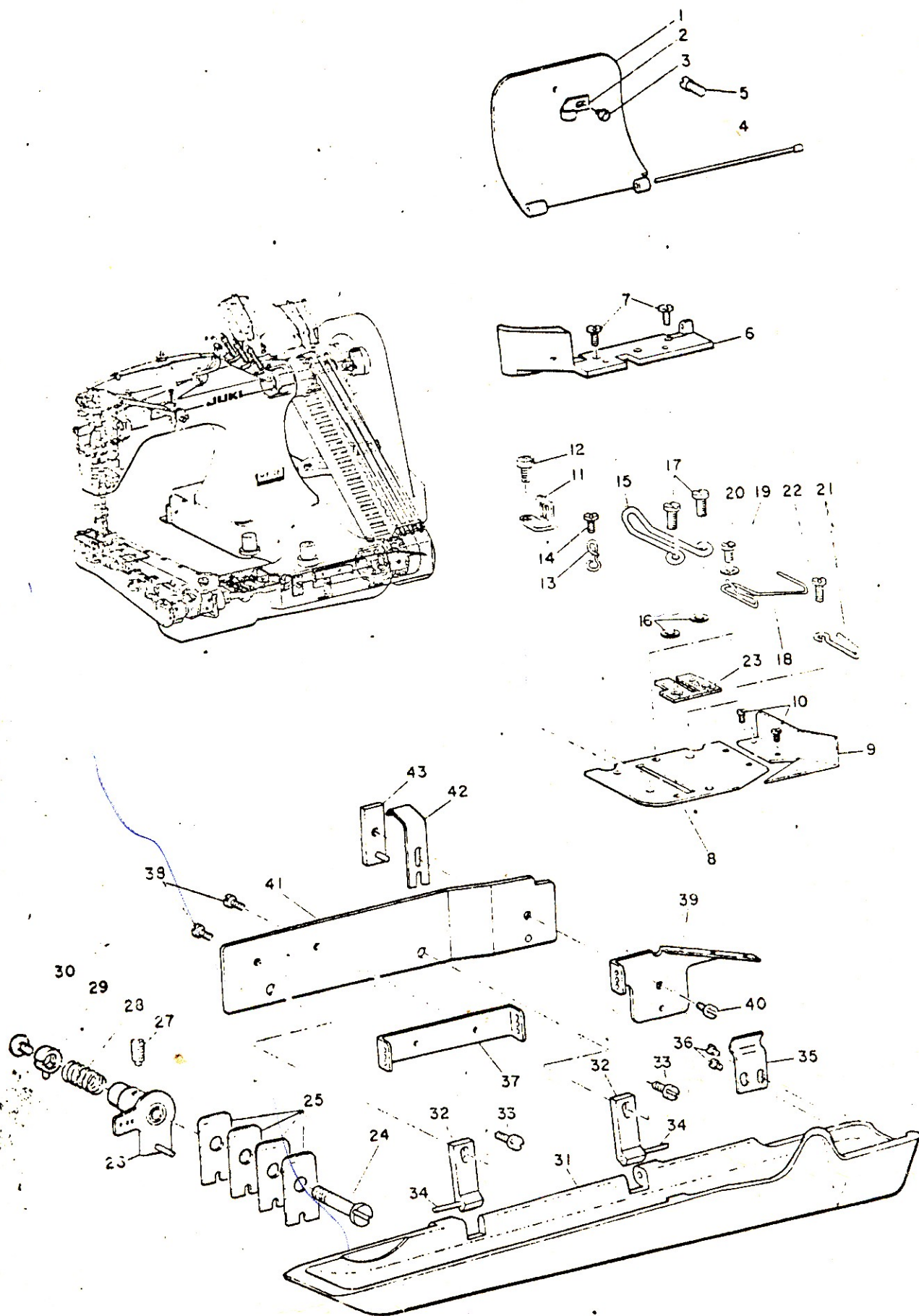
8. FRAME & MISCELLANEOUS COVER COMPONENTS (MS-26)

頭部外装関係 (MS-26)

Ref. No.	Note	Part No.	Description	E.C.	品名	数量
注記	品番			変更年月		
1		B3101-026-000	Face plate, upper		メンイタウニ	1
2		B3106-019-000	Screw		メンイタメネン	1
3		B3102-019-000	Face plate, lower		メンイタシタ	1
4		SS-1090920-SP	Screw 9/64-40 L=9.0		サラネジ 9/64-40 L=9	3
5		B3103-019-000	Gasket		メンイタパッキン	1
6		B1179-552-000	Rubber plug		アナキャップ	1
7	*	B1155-019-000	Oil cup	D.11 79	オイルカップ	1
8		B1156-026-0A0	Oil cup asm.		ウワイトオナニオイルカップアミ	1
9		CQ-3000000-00	Oil wick		ユシン	1
10		B1903-026-000	Thread take-up tension lever		テンビンイトチョーシレバー	1
11		B1904-019-000	Washer		イトチョーシレバーサガネ	1
12		SS-6090630-SP	Screw 9/64-40 L=6.0		ヒラネジ 9/64-40 L=6	1
13		B1143-026-0A0	Needle thread tension nipper asm.		イトオサエセリショクヘンシクアミ	1
14		B1144-026-000	Nipper stud spring		イトオサエジクハネ	1
15		B1140-026-0A0	Nipper body & guide asm.		イトオサエアンナイクミ	1
16		SS-6151220-SP	Screw 15/64-28 L=11.5		ヒラネジ 15/64-28 L=11.5	1
17		B2413-019-000	Looper thread tension plate		シタイトチョーシタ	1
18		WP-0480856-SP	Washer 4.8 x 8.4 x 0.8		ヒラザカネ 4.8 x 8.4 x 0.8	4
19		NS-6110420-SP	Nut 11/64-40		6カクナット 11/64-40	1
20		B3104-019-000	Face plate pawl spring		メンイタツメハネ	1
21		SS-7060310-SP	Screw 3/32-56 L=3.0		マルヒラネジ 3/32-56 L=3	1
22		B1130-051-000	Frame thread guide, middle		イトアンナイ	1
23		SS-2090710-SP	Screw 9/64-40 L=7.0		マルサラネジ 9/64-40 L=7	1
24		B1157-019-000	Looper thread tube (C)		シタイトドーカン C	1
25		B1152-019-000	Rubber cushion (B)		ホーシンコム B	1
26		B1156-019-000	Rubber cushion (C)		ホーシンコム C	1
27		B1805-019-000	Lower shaft front bushing cover		シタジクマエメタルフタ	1
28		SS-6090620-SP	Screw 9/64-40 L=6.0		ヒラネジ 9/64-40 L=6	1
29		B1806-019-000	Gasket		シタジクマエメタルパッキン	4
30		B1140-019-000	Packing		アブラダメパッキン	1
31	*	B1139-019-000	Oil reservoir plug screw	D.10 79	SS-5820540-SP	1
32	*	SS-5820540-SP	Screw 1/2-28 L=5	A.10 79	トラスネジ 1/2-28 L=5	1
33		B1110-026-000	Sprocket wheel cover		スプロケットカバー	1
34		SS-8660610-TP	Screw 1/4-40 L=6.0		トメネジ 1/4-40 L=6	1
35		B2409-026-0B0	Looper thread tube asm.		ジタイトドーカンクミ	2
36		SS-4091010-SP	Screw 9/64-40 L=10.0		ナベネジ 9/64-40 L=10	1
37		B1219-019-000	Timing belt		タイミングベルト	3
38		B1117-019-000	Sprocket wheel cover gasket		スプロケットハクマルカハーパッキン	1
39		B1111-019-000	Sprocket wheel cover plate		スプロケットカハーフタ	1
40		SS-7151210-SP	Screw 15/64-28 L=12.0		マルヒラネジ 15/64-28 L=12	1
41		B1116-026-0A0	Bed cover asm.		ベッドマトイタクミ	2
42		B1119-026-000	Bed cover gasket		マトイタパッキン	1
43		SS-5091020-SP	Screw 9/64-40 L=9.5		トラスネジ 9/64-40 L=9.5	14
44		B1134-019-000	Oil gauge stud		ユリョーケイソクシク	1
45		B1140-019-000	Packing		アフラダメパッキン	1
46	*	B1139-019-000	Oil reservoir plug screw	D.10 79	SS-5820540-SP	1
47	*	SS-5820540-SP	Screw 1/2-28 L=5	A.10 79	トラスネジ 1/2-28 L=5	1
48		B1148-019-000	Rubber cushion (A)		ホーシンコム	1
49		SS-6151440-SN	Screw 15/64-28 L=14.0		ヒラネジ 15/64-28 L=14	1
50		SK-3552000-SC	Wood screw (A) D=5.5 L=20		マルモクネジ D=5.5 L=20	1
51		B1105-019-000	Belt guard installing base		ベルトヨケタイ	2
52		SS-9284043-CP	Screw 7/16-16 L=40.0		6カクホルト 7/16-16 L=40	1
53		B1104-019-000	Belt guard		ベルトヨケ	1
54		SS-6151440-SP	Screw 15/64-28 L=14.0		ヒラネジ 15/64-28 L=14	2

9. LOOPER THREAD GUIDE COMPONENTS (MS-26)

関係 (MS-26)



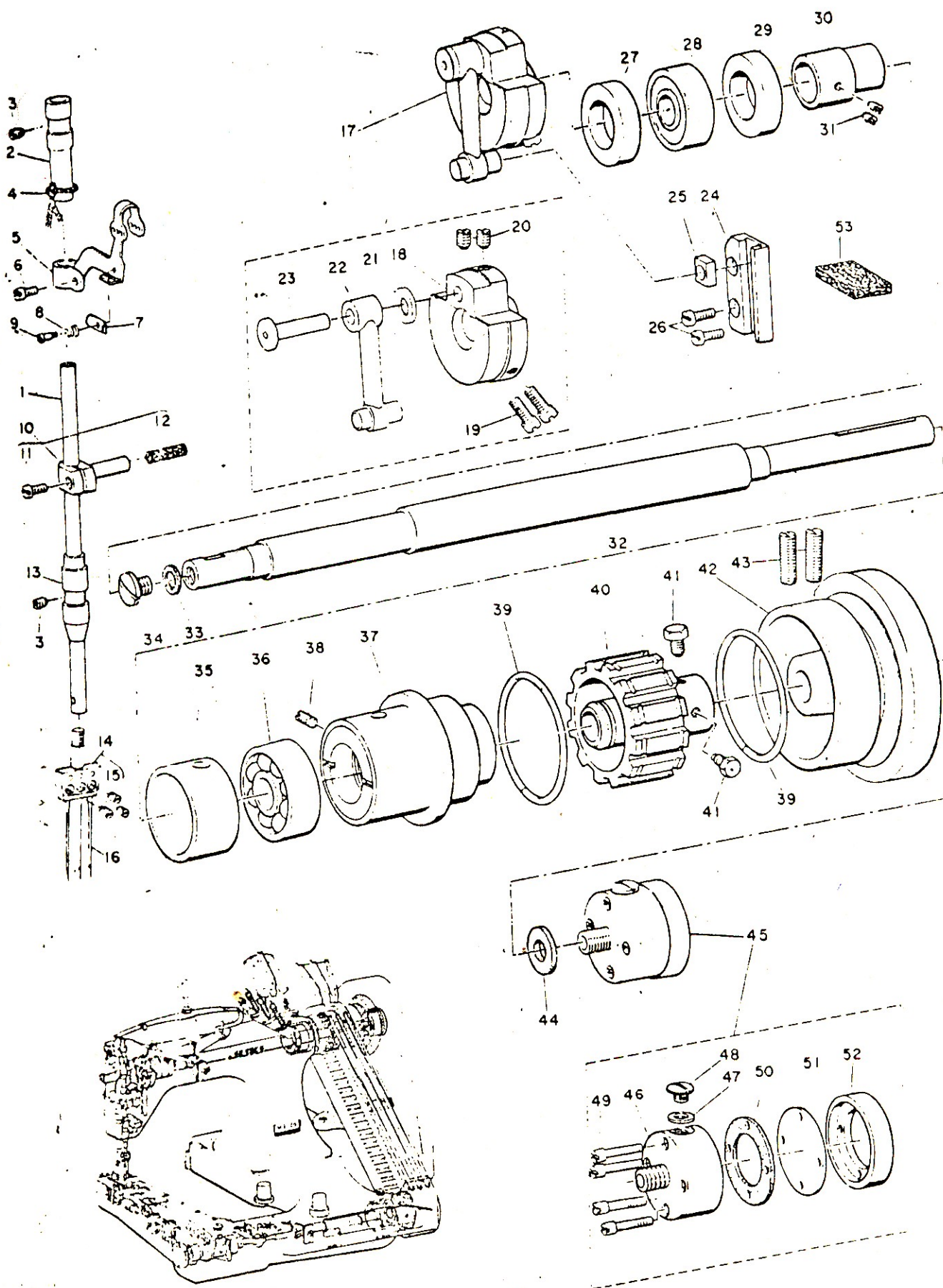
9. LOOPER THREAD GUIDE COMPONENTS (MS-26)

カム糸案内関係 (MS-26)

Ref. No.	Note	Part No.	Description	E.C.	品名	Am. Rec.
	注記	品番		変更年月		数量
1		B2207-019-000	Looper thread take-up cover		カムカバー	1
2		B2208-019-000	Looper thread take-up cover spring		カムカバーハネ	1
3		SS-6060210-SP	Screw 3/32-56 L=1.9		ヒラネジ 3/32-56 L=1.9	1
4		B2224-019-000	Looper thread take-up cover pin		カムカバーピン	1
5		B2226-019-000	Locking screw stud		カムカハートメピン	1
6		B2203-019-000	Stripper plate bracket		カムイタトリツケタイ	1
7		SS-3090510-SP	Screw 9/64-40 L=5.0		マルネジ 9/64-40 L=5	1
8		B2201-019-000	Looper thread take-up stripper plate		イトチョーシカムイタ	2
9		B2202-019-000	Thread guard		カムイトアンナイイタ	1
10		SS-6060340-SP	Screw 3/32-56 L=2.5		ヒラネジ 3/32-56 L=2.5	1
11		B2216-026-000	Looper thread guide (E)		カムイトアンナイ E	2
12		SS-7090710-SP	Screw 9/64-40 L=6.8		マルヒラネジ 9/64-40 L=6.8	1
13		B2213-019-000	Looper thread guide (C)		カムイトアンナイ C	1
14		SS-7090510-SP	Screw 9/64-40 L=4.5	D.10/75	SS-7090530-SP	1
		SS-7090530-SP	Screw 9/64-40 L=4.5	A.10/75	マルヒラネジ 9/64-40 L=4.5	1
15		B2212-019-000	Looper thread guide (B)		カムイトアンナイ B	1
16		WP-0371016-SD	Washer 3.7 x 8.0 x 1.0		ヒラサカナ 3.7 x 8.0 x 1	1
17		SS-7090710-SP	Screw 9/64-40 L=6.8		マルヒラネジ 9/64-40 L=6.8	2
18		B2212-026-000	Looper thread guide (B)		カムイトアンナイ B	1
19		WP-0371016-SD	Washer 3.7 x 8.0 x 1.0		ヒラサカナ 3.7 x 8.0 x 1	1
20		SS-7090530-SP	Screw 9/64-40 L=4.5		マルヒラネジ 9/64-40 L=4.5	1
21		B2211-026-000	Looper thread guide (A)		カムイトアンナイ A	1
22		SS-7090710-SP	Screw 9/64-40 L=6.8		マルヒラネジ 9/64-40 L=6.8	1
23		B2213-038-000	Looper thread guide cushion		カムイトアンナイ B サイタ	1
24		B2416-019-000	Looper thread tension regulating stud		シタイトチョーシタジク	1
25		B2413-019-000	Looper thread tension plate		シタイトチョーシタ	4
26		B2421-026-0A0	Looper thread eyelet asm.		シタイトチョーシアンナイクミ	1
27		SS-8151110-SP	Screw 15/64-28 L=10.5		トメネジ 15/64-28 L=10.5	1
28		B2415-019-000	Looper thread tension spring		シタイトチョーシバネ	1
29		B2414-019-0A0	Split nut asm.		シタイトチョーシワリナットクミ	1
30		SS-6090630-SP	Screw 9/64-40 L=6.0		ヒラネジ 9/64-40 L=6	1
31		B1113-019-000	Looper thread tube cover		シタイトドーカンカバー	1
32		B1114-019-000	Looper thread tube cover hinge		ドーカンカバーチョーハン	1
33		SS-7091110-SP	Screw 9/64-40 L=10.5		マルヒラネジ 9/64-40 L=10.5	2
34		B1115-019-000	Hinge connecting pin		チョーハンピン	2
35		B1141-019-000	Looper thread tube cover spring (A)		シタイトドーカンカバーハネ A	1
36		SS-7060610-SP	Screw 3/32-56 L=5.5	D.9/78	SS-7060510-SP	1
		SS-7060510-SP	Screw 3/32-56 L=4.8	A.9/78	マルヒラネジ 3/32-56 L=4.8	2
37		B2413-026-A00	Looper thread guide plate (A)		シタイトアンナイイタ A	1
38		SS-2060310-SP	Screw 3/32-56 L=3.0		マルサランネジ 3/32-56 L=3	1
39		B2413-026-B00	Looper thread guide plate (B)		シタイトアンナイイタ B	1
40		SS-3090710-TP	Screw 9/64-40 L=7.0		マルネジ 9/64-40 L=7	1
41		B2414-026-000	Looper thread guide plate base		シタイトアンナイトリツケイタ	1
42		B1143-019-000	Looper thread tube cover spring (B)		シタイトドーカンカバーハネ B	1
43		B1144-019-0A0	Reinforcing plate asm.		ドーカンカバーハネアテイタクミ	1

10. NEEDLE BAR & MAIN SHAFT COMPONENTS (MS-26)

針棒、上軸關係(MS-26)



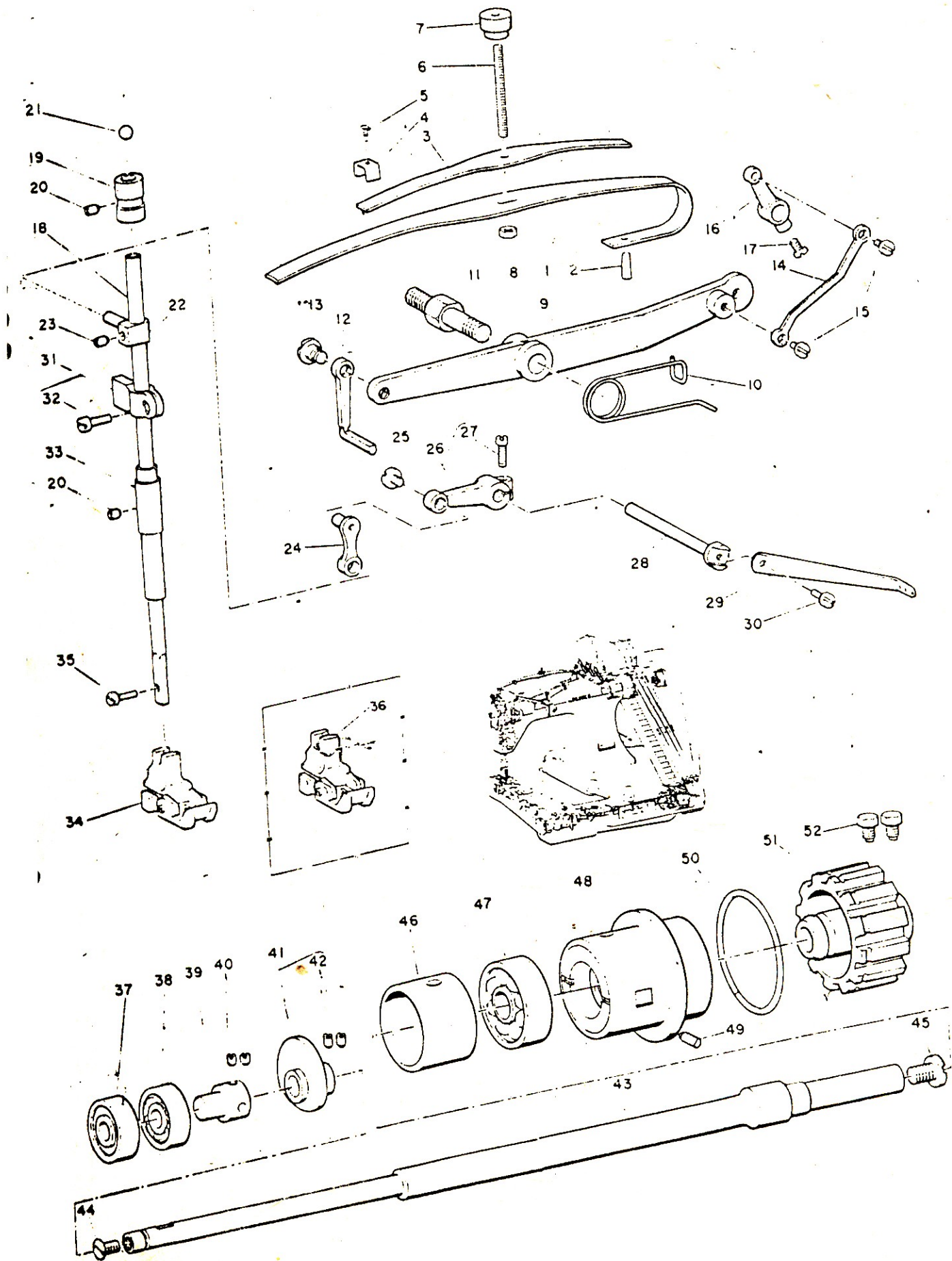
10. NEEDLE BAR & MAIN SHAFT COMPONENTS (MS-26)

針棒、上軸関係 (MS-26)

Ref. No.	Note 注記	Part No. 品番	Description	E.C. 変更年月	品名	Amt. Req 数量
1		B1401-026-000	Needle bar		ハリボー	1
2		B1402-026-000	Needle bar bushing, upper		ハリボーワロメタル	1
3		SS-8150310-SP	Screw 15/64-28 L=3.4		トメネジ 15/64-28 L=3.4	2
4		CC-3000000-00	Oil wick		ユシン	0.2
5		B1901-026-000	Thread take-up		テンビン	1
6		SS-7090910-TP	Screw 9/64-40 L=8.5		マルヒラネジ 9/64-40 L=8.5	1
7		B1906-026-000	Thread take-up tension plate		テンビンイトチヨウシイタ	1
8		B1910-019-000	Take-up tension spring		テンビンイトチヨウシハネ	1
9		SD-028040F-SL	Hinge screw D=2.80 H=4.0		タンネジ D=2.80 H=4	1
10		B1409-019-080	Needle bar connection asm.		ハリボータネクミ	1
11		SS-7090910-SP	Screw 9/64-40 L=8.5		マルヒラネジ 9/64-40 L=8.5	1
12		B1418-019-000	Felt		ハリボータネキョウユフェルト	(1)
13		B1404-026-000	Needle bar bushing, lower		ハリボーシタメタル	(1)
14		B1406-026-FA0	Needle clamp asm. (1/4)		ハリドメ 1/4 クミ	1
15		SS-8110310-SP	Screw 11/64-40 L=2.8		トメネジ 11/64-40 L=2.8	1
16		MTV-500B2104	Needle TV x 5 =21	C.3.77	MTV-500B1900	131
17		B1207-026-0A0	Counterweight asm.		ツリアイオモリクミ	2
18		B1207-026-000	Counterweight		ツリアイオモリ	1
19		SS-6151220-SP	Screw 15/64-28 L=11.5		ヒラネジ 15/64-28 L=11.5	(1)
20		SS-8660410-SP	Screw 1/4-40 L=4.2		トメネジ 1/4-40 L=4.2	(2)
21		B1208-019-000	Washer		ハリボー克蘭クロッドザガネ	(1)
22		B1408-019-0A0	Needle bar crank rod asm.		ハリボー克蘭クロットクミ	(1)
23		B1209-019-0A0	Needle bar crank pin asm.		ハリボー克蘭クピンクミ	(1)
24		B1412-038-000	Needle bar connection slide block		コロアンナタイ	(1)
25		B1411-019-000	Needle bar connection slide block		ハリボータネファンタイコロ	1
26		SS-7120910-SP	Screw 3/16-28 L=9.0		マルヒラネジ 3/16-28 L=9	2
27		B1221-019-000	Oil retainer (B)		ワワシクメタルオササエ	1
28		B1218-019-000	Ball bearing		ワワシクマメメタル	1
29		B1220-019-000	Oil retainer (A)		ワワシクメタルオササエ	1
30		B1222-026-000	Main shaft eccentric cam	D.5/78	ワワシクベンシンカム	1
		B1222-026-000-A	Main shaft eccentric cam	A.5/78	ワワシクベンシンカム	1
31		SS-8150410-SP	Screw 15/64-28 L=4.0		トメネジ 15/64-28 L=4	2
32		B1201-026-000	Main shaft		ワワシク	1
33		B1222-019-000	Gasket		ワワシクアマフラドメカワハッキン	1
34		SS-7740740-SP	Screw 3/8-28 L=6.5		マルヒラネジ 3/8-28 L=6.5	1
35		B1204-019-000	Main shaft bearing collar		ワワシクメタルフッシー	1
36		B1202-019-000	Main shaft bearing rear		ワワシクワシロメタル	1
37		B1203-019-0A0	Main shaft bushing rear case asm.		ワワシクワシロメタルケースクミ	1
38		SS-8701140-SP	Screw 5/16-24 L=11.0		トメネジ 5/16-24 L=11	1
39		B1214-019-000	Sprocket ring		スフロケット、リンク	2
40		B1211-019-000	Sprocket wheel (A)		スフロケット、ホイール	1
41		SS-9150860-SP	Screw 15/64-28 L=8.0		ワワシクボルト 15/64-28 L=8	2
42		B1215-026-000	Hand wheel		ハスミクルマ	1
43		SS-8152030-SP	Screw 15/64-28 L=20.0		トメネジ 15/64-28 L=20	2
44		B3505-019-000	Oil cup gasket		オイルカップパッキン	1
45		B3501-019-0A0	Oil cup body asm.		オイルカップクミ	1
46		B3501-019-000	Oil cup body		オイルカップボディ	1
47		B3508-019-000	Washer		アマフラチョウニョウシハッキン	1
48		SS-5660440-SP	Screw 1/4-40 L=4.0		トラスネジ 1/4-40 L=4	1
49		SS-6092120-SP	Screw 9/64-40 L=21.2		ヒラネジ 9/64-40 L=21.2	1
50		B3503-019-000	Oil cup body cap gasket		オイルカップマタイトパッキン	1
51		B3502-019-000	Oil cup body cap		オイルカップマタイト	1
52		B3504-019-000	Oil cup body cap retainer		オイルカップマタイト	1
53		B3510-019-000	Oil felt		オイルフェルト	1

PRESSER BAR & LOWER SHAFT COMPONENTS (MS-26)

押工棒、下軸関係 (MS-26)



11. PRESSER BAR & LOWER SHAFT COMPONENTS (MS-26)

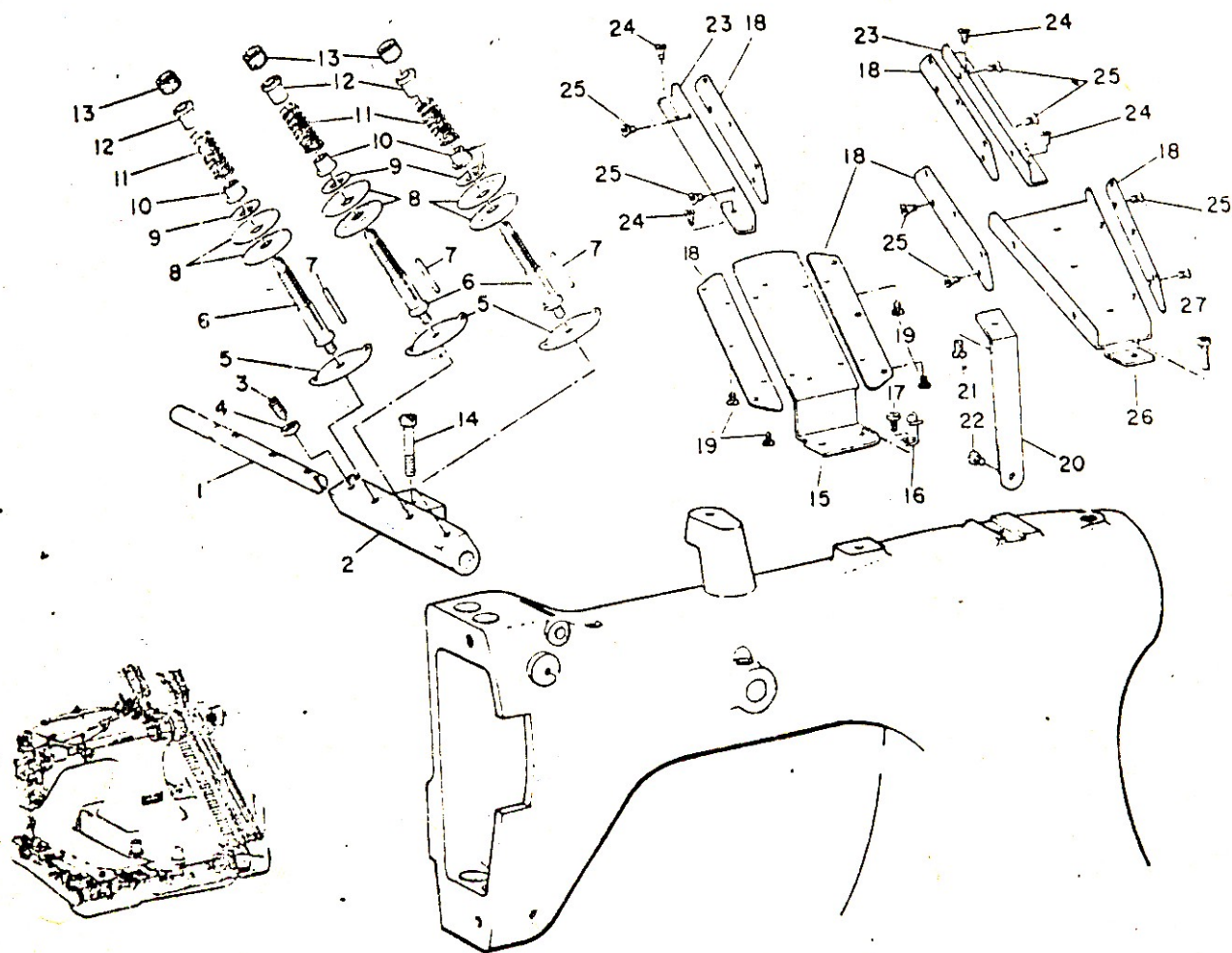
押工棒、下軸関係 (MS-1)

Ref. No.	Note	Part No.	Description	E.C.	品名	品名
注記		品番		変更年月		
1		B2327-019-000	Presser bar spring		オサエフケハネ	
2		B2328-019-000	Presser bar spring pin		オサエフケハネピン	
3		B2329-019-000	Presser bar spring upper		オサエフケウツハネ	
4		B2330-019-000	Presser bar spring retainer		オサエハネトメ	
5		B1161-012-000	Pin		ピン	
6		B2324-019-000	Presser regulating screw		オサエティーセツネシ	
7		B2326-019-000	Presser regulating screw nut (B)		オサエティーセツネット B	
8		NS-6120310-SP	Nut 3/16-28		6カクネット 3/16-28	
9		B2319-019-000	Presser bar lifting lever		ヒサアケテコ	
10		B2321-019-000	Presser bar lifting lever spring		ヒサアケテコハネ	
11		B3701-019-000	Hinge screw		ヒサアケテコタンネン	
12		B2322-019-000	Presser bar lifting bracket lifter		オサエフケテコ	
13		SD-0790431-SP	Hinge screw D=7.94 H=4.3		タンネン D=7.94 H=4.3	
14		B2315-019-000	Tension releasing connecting link		イトニルメレバー	
15		SD-0450211-SP	Hinge screw D=4.50 H=2.1		タンネン D=4.50 H=2.1	
16		B2317-019-000	Tension releasing shaft crank		イトニルメウテ	
17		SS-7110710-SP	Screw 11/64-40 L=7.0		マルヒラネシ 11/64-40 L=7.0	
18		B1501-019-000	Presser bar		オサエバー	
19		B1502-019-000	Presser bar upper bushing		オサエバーフワメタル	
20		SS-8150310-SP	Screw 15/64-28 L=3.4		トメネシ 15/64-28 L=3.4	
21		B1506-019-000	Presser bar steel ball		オサエボール	
22		B1159-026-000	Bracket		チューカンイトニルメピン	
23		SS-8150410-SP	Screw 15/64-28 L=4.0		トメネシ 15/64-28 L=4.0	
24		B1161-026-000	Tension release link		チューカンイトニルメリンク	
25		SS-5090710-SP	Screw 9/64-40 L=6.5		トラスネシ 9/64-40 L=6.5	
26		B1162-026-0A0	Tension release arm asm.		チューカンイトニルメウテクミ	
27		SS-4091010-SP	Screw 9/64-40 L=10.0		ナヘネシ 9/64-40 L=10.0	
28		B1164-026-000	Tension release lever shaft		チューカンイトニルメシク	
29		B1165-026-000	Tension release lever		チューカンイトニルメレバー	
30		SS-7090710-SP	Screw 9/64-40 L=6.8		マルヒラネシ 9/64-40 L=6.8	
31		B1504-019-0A0	Presser bar guide bracket asm.		オサエホーククミ	
32		SS-7111110-TP	Screw 11/64-40 L=10.5		マルヒラネシ 11/64-40 L=10.5	
33		B1503-026-000	Presser bar lower bushing		オサエホーシタメタル	
34		B1507-026-FA0	Presser foot asm. (1/4)		オサエ 1/4 クミ	
35		SS-7091110-SP	Screw 9/64-40 L=10.5		マルヒラネシ 9/64-40 L=10.5	
36	01	B1507-026-FB0	Presser foot (FINGER GUARD) asm. (1/4)		オサエ 1/4 (ハリカハーツキ) クミ	
37		B1802-019-000	Ball bearing, front		シタジクマニメタル	
38		B1803-019-000	Ball bearing, intermediate		シタジクナカメタル	
39		B1808-019-000	Sleeve		シタジクナカメタルフメシユ	
40		SS-8110320-SP	Screw 11/64-40 L=3.2		トメネシ 11/64-40 L=3.2	
41		B2210-019-0A0	Looper thread cam asm.		シタイトカムクミ	
42		SS-8660330-SP	Screw 1/4-40 L=3.0		トメネシ 1/4-40 L=3.0	
43		B1801-026-000	Lower shaft		シタシク	
44		SS-7110830-SP	Screw 11/64-40 L=7.5		マルヒラネシ 11/64-40 L=7.5	
45		SS-7161040-SP	Screw 1/4-24 L=9.5		マルヒラネシ 1/4-24 L=9.5	
46		B1811-019-000	Bearing spacing collar		シタシクワシロメタルフメシユ	
47		B1202-019-000	Main shaft bearing rear		ワシクワシロメタル	
48		B1810-026-0A0	Lower shaft bushing rear case asm.		シタシクワシロメタルケースクミ	
49		SS-8701140-SP	Screw 5/16-24 L=11.0		トメネシ 5/16-24 L=11.0	
50		B1214-019-000	Sprocket ring		スプロケットリンク	
51		B1212-019-000	Sprocket wheel (B)		スプロケット B	
52		SS-9150860-SP	Screw 15/64-28 L=8.0		6カクホルト 15/64-28 L=8.0	

Note (注記) 01 Special order part 特別注文品です。

THREAD TENSION COMPONENTS (MS-26)

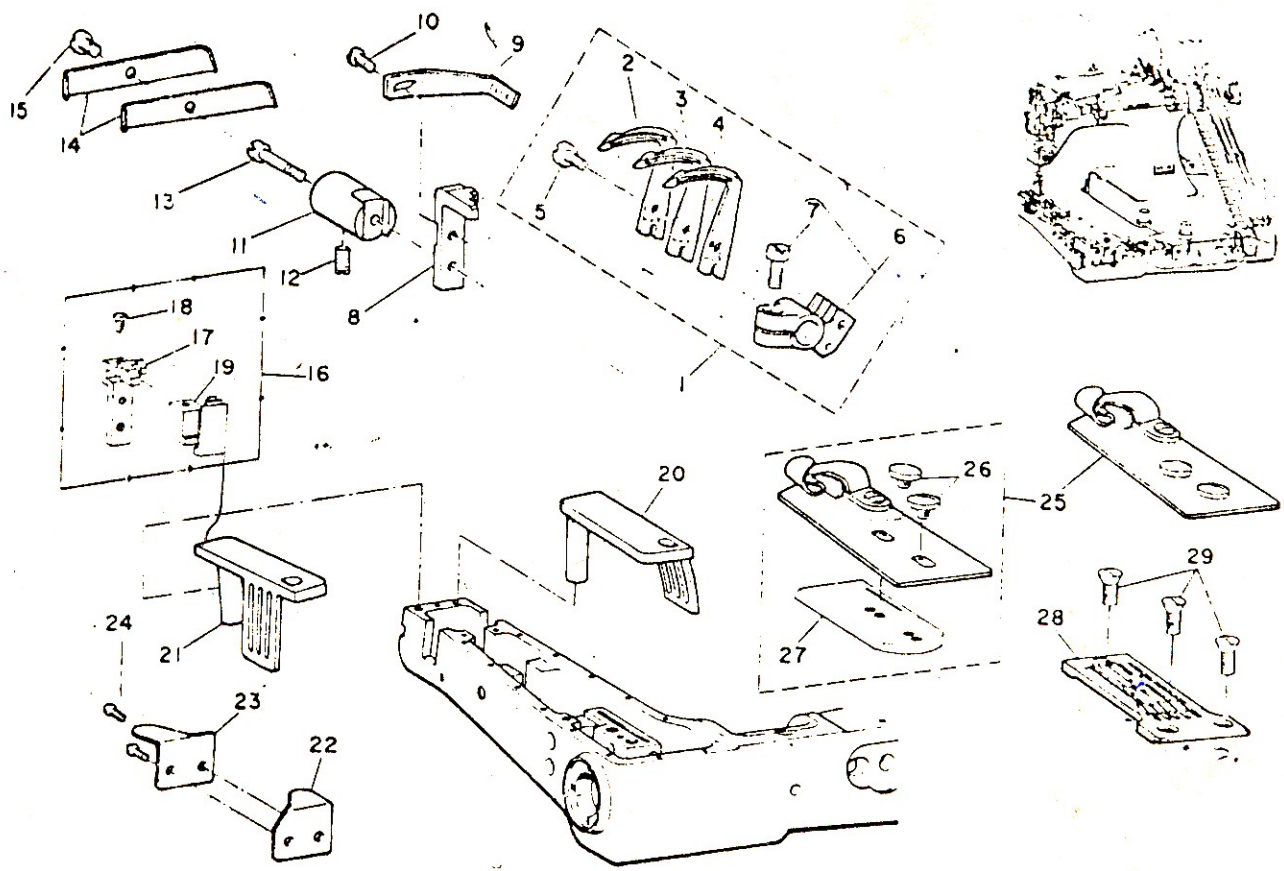
糸調子関係 (MS-26)



Ref. No.	Note	Part No.	Description	E.C.	品名	Amt. Req.
	注記	品番		変更年月		数量
		B2303-026-000	Tension releasing shaft		イトユルメジク	1
		B2301-025-000	Tension bracket		イトチョーシボーダイ	1
		SS-8111160-SP	Screw 11/64-40 L=11.0		トメネジ 11/64-40 L=11	1
		NS-6110310-SP	Nut 11/64-40		6カクナット 11/64-40	1
		B2306-019-000	Tension thread guide		イトチョーシアンナイイタ	3
		B2307-019-000	Tension post		イトチョーシボー	3
		B2310-019-000	Tension releasing pin		イトユルメピン	3
		B3126-012-000	Tension disc		イトチョーシサラ	6
		B3132-012-000	Tension disc holder		イトチョーシサラオサエ	3
		B2313-019-000	Tension spring bushing (B)		イトチョーシバネザ B	3
		B2311-019-000	Tension spring		イトチョーシバネ	3
		B2312-019-000	Tension spring bushing (A)		イトチョーシバネザ A	3
		B2314-019-000	Tension post nut		イトチョーシボーナット	3
		SS-4622340-SP	Screw 3/16-32 L=23.0		ナベネジ 3/16-32 L=23	1
		B2431-026-000	Thread guide mounting bracket		ウワイトイトアンナイイタ	1
		B2421-019-000	Looper thread eyelet		ウワイトイトアンナイ	1
		SS-7090510-SP	Screw 9/64-40 L=4.6		マルヒラネジ 9/64-40 L=4.6	1
		B2402-019-000	Thread guide		オオキイタイトアンナイ	6
		SS-5060410-SP	Screw 3/32-56 L=3.5	D.1/76	SS-7060510-SP	-
		SS-7060510-SP	Screw 3/32-56 L=4.8	A.1/76	マルヒラネジ 3/32-56 L=4.8	4
		B2406-026-000	Thread guide bracket support		オオキイタイトアンナイサエ	1
		SS-7090520-SP	Screw 9/64-40 L=4.5		マルヒラネジ 9/64-40 L=4.5	1
		SS-4091010-SP	Screw 9/64-40 L=10.0		ナベネジ 9/64-40 L=10	1
		B2405-026-000	Thread guide bracket		イトアンナイトリツケイタ	2
		SS-5060410-SP	Screw 3/32-56 L=3.5		マルヒラネジ 3/32-56 L=3.5	4
		SS-2060510-SP	Screw 3/32-56 L=4.5		マルサラネジ 3/32-56 L=4.5	8
		B2401-026-000	Thread guide bracket		オーキイタ	1
		SS-7090710-SP	Screw 9/64-40 L=6.8		マルヒラネジ 9/64-40 L=6.8	1

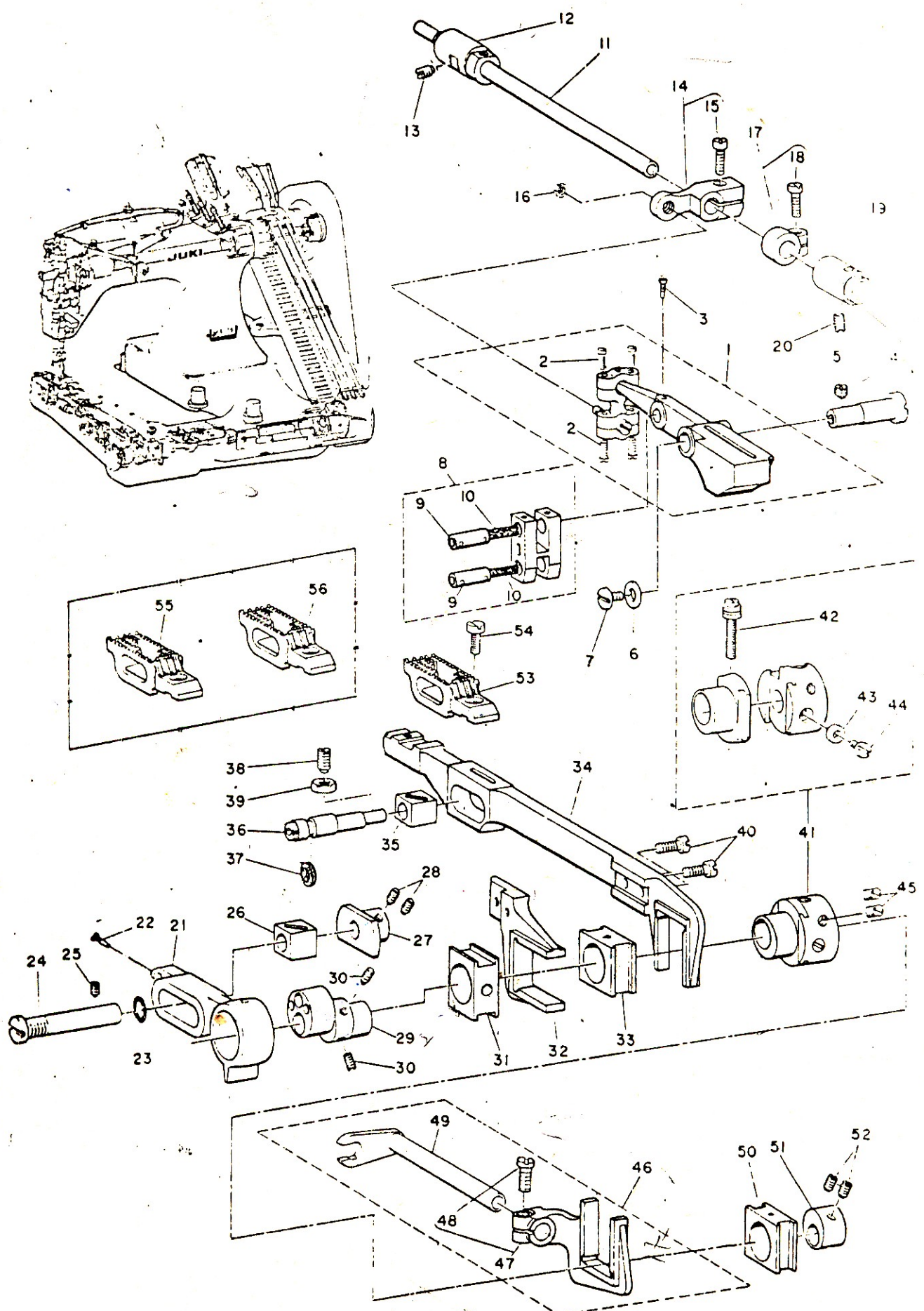
13. LOOPER MECHANISM COMPONENTS (MS-26)

ルーバ関係 (MS)



Ref. No.	Note	Part No.	Description	E.C.	品名
	注記	品番		変更年月	
1		B2513-026-FA0	Looper set (1/4)		ルーバ 1/4 クミ
2		B2513-026-F00	Looper (A)		ルーバ A 1/4
3		B2514-026-000	Looper (B)		ルーバ B
4		B2515-026-F00	Looper (C)		ルーバ C 1/4
5		B2518-026-000	Screw		ルーバ トメネジ
6		B2516-026-0A0	Looper holder asm.		ルーバ シングダイクミ
7		SS-6111040-SP	Screw 11/64-40 L=9.5		ヒラネジ 11/64-40 L=9.5
8		B2507-026-000	Needle guard		ハリアンナイ
9		B2510-026-000	Looper thread eyelet		ルーバ イトアンナイ
10		SS-6080710-SP	Screw 1/8-44 L=6.5	D.11/75	SS-4080610-SP
		SS-4080610-SP	Screw 1/8-44 L=6.4	A.11/75	ナベネジ 1/8-44 L=6.4
11		B2509-019-000	Needle guard holder		ハリアンナイジク
12		SS-8150410-SP	Screw 15/64-28 L=4.0		トメネジ 15/64-28 L=4
13		SS-7092360-SP	Screw 9/64-40 L=22.5		マルヒラネジ 9/64-40 L=22.5
14		B1127-026-000	Looper gate retaining spring		ルーバ カバー オサエ
15		SS-7090710-SP	Screw 9/64-40 L=6.8		マルヒラネジ 9/64-40 L=6.8
16	01	B2507-026-CA0	Needle guard (H) asm.		ハリアンナイ (アツモノヨー) クミ
17	01	B2507-026-C00	Needle guard (H)		ハリアンナイ (アツモノヨー)
18	01	SS-6080710-TP	Screw 1/8-44 L=6.0		ヒラネジ 1/8-44 L=6
19	01	B2508-026-000	Auxiliary needle guard (H)		ホシヨハリアンナイ (アツモノヨー)
20		B1122-026-0A0	Looper gate asm., right		ミキカワルーバ カバークミ
21		B1125-026-0A0	Looper gate asm., left		ヒタリカワルーバ カバークミ
22		B1130-026-000	Chain cutter blade (A)		イトキリ A
23		B1131-026-000	Chain cutter blade (B)		イトキリ B
24		SS-3060710-SP	Screw 3/32-56 L=6.8		マルネジ 3/32-56 L=6.8
25		B9100-026-FAB	Lap seam holder (MH1/4) asm.		MH フォルダー セット 1/4
26		SS-5090320-SP	Screw 9/64-40 L=3.2		トラスネジ 9/64-40 L=3.2
27		B9105-026-000	Lap seam holder slide plate		マキスヘリイタ
28		B1108-026-F00	Throat plate (1/4)		ハリイタ 1/4
29		SS-2110920-SP	Screw 11/64-40 L=8.5		マルサラネジ 11/64-40 L=8.5

Note (注記) 01 Special order part 特別注文品です。



14. FEED MECHANISM COMPONENTS (MS-26)

送り関係 (MS)

Ref. No.	Note	Part No.	Description	E.C.
	注記	品番		変更年月 品名
1		B2102-026-0A0	Feed rocker asm.	ヨードーカンクミ
2		SS-7090920-SP	Screw 9/64-40 L=8.5	マルヒラネジ 9/64-40 L=8.5
3		B2117-019-000	Screw for connecting link pin	レンケツウデビントメネジ
4		B2107-019-000	Feed rocker shaft	ヨードーカンクミ
5		SS-8150710-SP	Screw 15/64-28 L=7.0	トメネジ 15/64-28 L=7
6		B2122-019-000	Washer	ヨードーカンクミ
7		SS-7110830-SP	Screw 11/64-40 L=7.5	マルヒラネジ 11/64-40 L=7.5
8		B2115-019-080	Feed rocker connecting link asm.	ヨードーカンクミ
9		B2116-019-000	Feed rocker connecting link pin	レンケツウデビン
10		CO-2020000-00	Oil wick	ユシン
11		B2501-026-000	Looper rocker shaft	ルーバジク
12		B2502-019-000	Looper rocker shaft bushing, front	ルーバジクマエメタル
13		SS-8151150-SP	Screw 15/64-28 L=10.5	トメネジ 15/64-28 L=10.5
14		B2123-026-0A0	Feed rocker asm.	ヨードーウテクミ
15		SS-7111110-TP	Screw 11/64-40 L=10.5	マルヒラネジ 11/64-40 L=10.5
16		NS-6150320-SP	Nut 15/64-28	6カクナット 15/64-28
17		B2505-019-0A0	Connection crank asm.	センコカンオサエカクミ
18		SS-7111110-TP	Screw 11/64-40 L=10.5	マルヒラネジ 11/64-40 L=10.5
19		B2503-019-000	Looper rocker shaft bushing rear	ルーバジクウシロメタル
20		SS-8150310-SP	Screw 15/64-28 L=3.4	トメネジ 15/64-28 L=3.4
21		B2101-026-000	Slide block pin	ヨードーウテカン
22		B2117-019-000	Set screw	レンケツウデビントメネジ
23		RO-0952001-00	Rubber ring	Oリング
24		B2106-026-000	Slide block pin	クトーカンカクコマジク
25		SS-8150410-SP	Screw 15/64-28 L=4.0	トメネジ 15/64-28 L=4
26		B2105-019-000	Feed rocker slide block	ヨードーカンカクコマ
27		B2108-026-000	Slide block stopper	カクコマジクアテイク
28		SS-8110510-SP	Screw 11/64-40 L=5.0	トメネジ 11/64-40 L=5
29		B2103-026-000	Feed rocker eccentric	クトーカンヘンシンカム
30		SS-8660410-SP	Screw 1/4-40 L=4.2	トメネジ 1/4-40 L=4.2
31		B1607-019-000	Fork slide block	フタマタサヤ
32		B1602-019-000	Feed lifting forked connection	ジョーゲオクリフタマタ
33		B1606-019-000	Feed eccentric slide block	スイヘイオクリフタマタサヤ
34		B1601-026-000	Feed bar	スイヘイオクリフタマタ
35		B1610-019-000	Feed bar hinge pin slide block	スイヘイオクリフタマタカクコマ
36		B1608-026-000	Feed bar hinge pin	ジョーゲオクリフタマタ
37		B1617-019-000	Washer (Gasket)	ジョーゲオクリフタマタ
38		SS-8151150-SP	Screw 15/64-28 L=10.5	ジョーゲオクリフタマタ
39		NS-6150320-SP	Nut 15/64-28	ジョーゲオクリフタマタ
40		SS-7111110-TP	Screw 11/64-40 L=10.5	ジョーゲオクリフタマタ
41		B1611-019-0A0	Feed eccentric asm.	ジョーゲオクリフタマタ
42		B1614-019-000	Feed regulating screw	ジョーゲオクリフタマタ
43		WP-0480856-SP	Washer 4.8 x 8.4 x 0.8	ジョーゲオクリフタマタ
44		SS-7090540-TP	Screw 9/64-40 L=5.0	ジョーゲオクリフタマタ
45		SS-8151150-SP	Screw 15/64-28 L=10.5	ジョーゲオクリフタマタ
46		B2001-026-0C0	Looper avoiding shaft asm.	ジョーゲオクリフタマタ
47		B2001-026-0B0	Looper avoiding shaft asm.	ジョーゲオクリフタマタ
48		SS-7111110-TP	Screw 11/64-40 L=10.5	ジョーゲオクリフタマタ
49		B2002-026-000-A	Looper avoiding shaft bracket	ジョーゲオクリフタマタ
50		B1607-019-000	Fork slide block	ジョーゲオクリフタマタ
51		B2006-019-000	Looper avoiding eccentric	ジョーゲオクリフタマタ
52		SS-3110410-TP	Screw 11/64-40 L=3.5	ジョーゲオクリフタマタ
53		B1604-026-A00	Feed dog (7/32", 1/4", 9/32")	ジョーゲオクリフタマタ
54		SS-7621040-SP	Screw 3/16-32 L=9.5	ジョーゲオクリフタマタ
55	01	B1604-026-A0H	Feed dog (H)	ジョーゲオクリフタマタ
56	01	B1604-026-B0H	Feed dog (H)	ジョーゲオクリフタマタ

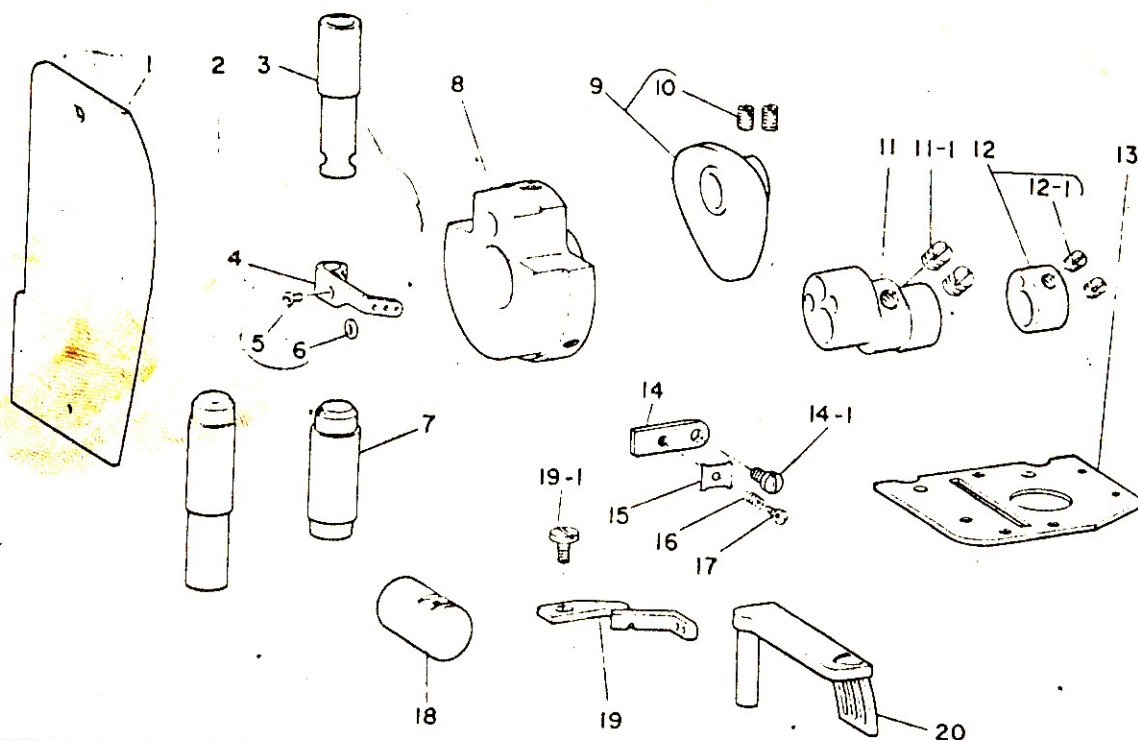
Note (注記) 01....Special order parts 特別注文品です。

15. EXCLUSIVE PARTS FOR MODEL MS-26G

MS-26G専用部品

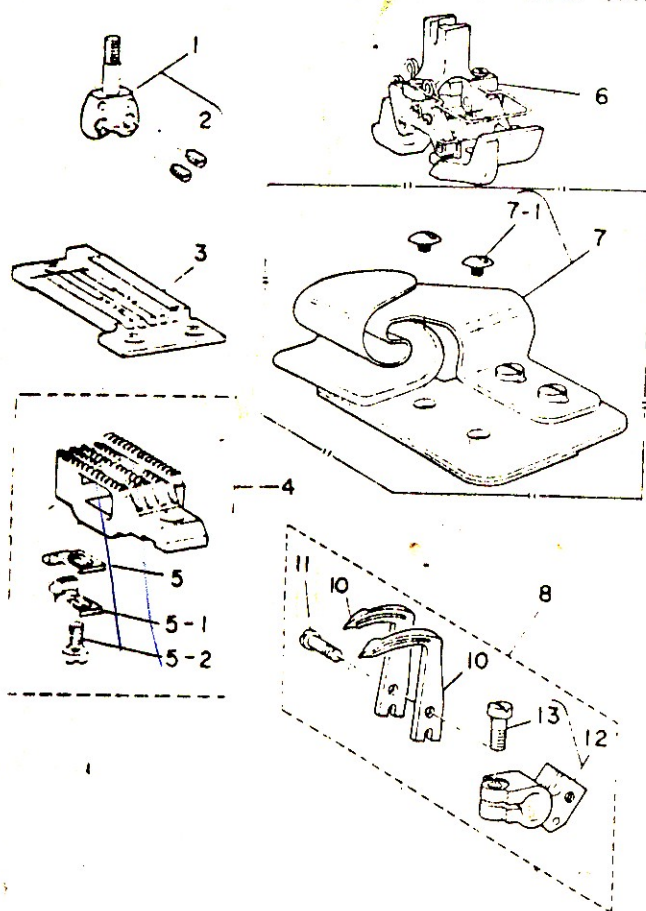
1. COMMON PARTS FOR GAUGE 1 4 5 16

ゲージ1 4、5 16 共通部品



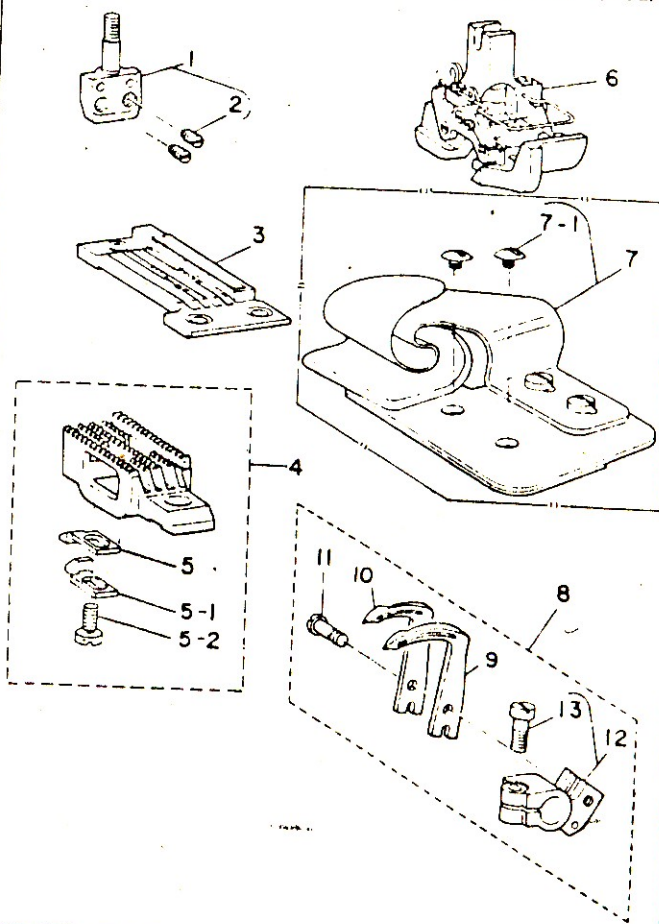
2. EXCLUSIVE PARTS FOR GAUGE 1 4

ゲージ1 4 専用部品



3. EXCLUSIVE PARTS FOR GAUGE 5 16

ゲージ5 16 専用部品



15. EXCLUSIVE PARTS FOR MODEL MS-26G

MS-26G 専用部品

1. COMMON PARTS FOR GAUGE 1/4", 5/16"

Ref. No.	Note	Part No.	Description
注記	品番		
1		B3101-026-BOG	Face plate, upper
2		B1503-026-BOG	Presser bar bushing, lower
3		B1402-026-BOG	Needle bar bushing, upper
4		B1405-850-080	Needle bar thread eyelet asm.
5		SS-60900170-SP	Screw 9/64-40 L=6.0
6		WP-0480856-SP	Washer 4.8 x 8.4 x 0.0
7		B1404-026-BOG	Needle bar bushing, lower
8		B1207-026-BOG	Counterweight
9		B2210-026-OAG	Looper thread cam asm.
10		SS-8660030-SP	Screw 1/4-40 L=3.0
11		B2103-026-BOG	Feed rocker eccentric
11-1		SS-86600110-SP	Screw 1/4-40 L=4.0
12		B2006-026-BAG	Looper avoiding eccentric asm.
12-1		SS-81100110-TP	Screw 11/64-40 L=3.5
13		B2201-026-00G	Looper thread take-up stripper plate
14		B1170-026-00G	Thread tension disc retainer
14-1		SS-70900110-SP	Screw 9/64-40 L=8.5
15		B1134-850-000	Thread tension disc
		B1134-850-000-A	Thread tension disc
16		B1135-850-000	Tension spring (A)
17		SD-0380551-SL	Hinge screw D=3.80 H=5.5
18		B2509-026-BOG	Needle guard holder
19		B2510-026-BOG	Looper thread eyelet
19-1		SS-60900130-SP	Screw 9/64-40 L=6.0
20		B1122-026-BAG	Looper gate asm., right

E.C.	品名	数量
変更年月		
	メンイタ フェ	1
	オサエオーシタメタル	1
	ハリオーシタメタル	1
	ハリオーテンヒン クミ	1
	トメネン 9/64 40 L=6.0	(1)
	ヒラヤカネ 4.8x8.4x0.0	(1)
	ハリオーシタメタル	1
	ツリアイオキリ	1
	シタイトカム クミ	1
	トメネン 1/4 40 L=3.0	(2)
	クトーカン ヘンシンカム	1
	トメネン 1/4 40 L=4.0	2
	センロウクリ ヘンシンカム クミ	1
	トメネン 11/64 40 L=3.5	(2)
	イトチョーシ カムイタ	1
	ハリイトチョーシ サラウケ	1
A 2 77	マルヒラヤ 9/64 40 L=8.5	1
D 5 78	ハリイト チョーシサラ	1
A 5 78	ハリイト チョーシハネ	1
	ハリイト チョーシハネ	1
	クンネン D=3.80 H=5.5	1
	ハリアンナイシク	1
	ルーバイトアンタイ	1
A 2 77	ヒラヤカネ 9/64 40 L=6.0	1
	ミキカクリーバカー クミ	1

2. EXCLUSIVE PARTS FOR GAUGE 1/4"

Ref. No.	Note	Part No.	Description
注記	品番		
1		B1406-019-FAO	Needle clamp 1/4" asm.
2		SS-8110310-SP	Screw 11/64-40 L=2.8
3		B1108-026-FOG	Throat plate 1/4"
4		B1604-026-FAG	Feed dog 1/4" asm.
5		B2508-026-00G	Needle guard (B)
5-1		B2507-026-BOG	Needle guard (A)
5-2		SS-7110340-SP	Screw 11/64-40 L=6.8
6		B1507-026-FBG	Presser foot (FINGER GUARD) 1/4" asm.
7	02	B9100-026-HAG	Folder 5/16" asm.
7-1		SS-50900320-SP	Screw 9/64-40 L=3.2
8		B2513-026-FAG	Looper 1/4" asm.
9		B2513-026-FOG	Looper (A) 1/4"
10		B2515-026-FOG	Looper (C) 1/4"
11		SS-7091480-SP	Screw D=3.60 H=8.50
12		B2516-026-BAO	Looper holder asm.
13		SS-6111040-SP	Screw 11/64-40 L=9.5

E.C.	品名	数量
変更年月		
	ハリトメ 1/4 クミ	1
	トメネン 11/64 40 L=2.8	(2)
	ハリイタ 1/4	1
	オクリハ 1/4 クミ	1
	ハリアンタイ (B)	(1)
	ハリアンタイ (A)	(1)
	トメネン 11/64 40 L=6.8	(1)
	オサエ ハリカハーツキ 1/4 クミ	1
	フォルター 5/16 クミ	1
	トメネン 9/64 40 L=3.2	(2)
	ルーバ 1/4 クミ	1
	ルーバ (A) 1/4	1
	ルーバ (C) 1/4	1
	クンネン D=3.60 H=8.50	1
	ルーハンタイ クミ	1
	ヒラネン 11/64 40 L=9.5	1

3. EXCLUSIVE PARTS FOR GAUGE 5/16"

Ref. No.	Note	Part No.	Description
注記	品番		
1		B1406-026-HAG	Needle clamp 5/16" asm.
2		SS-81100110-SP	Screw 11/64-40 L=2.8
3		B1108-026-HOG	Throat plate 5/16"
4		B1604-026-HAG	Feed dog 5/16" asm.
5		B2508-026-00G	Needle guard (B)
5-1		B2507-026-BOG	Needle guard (A)
5-2		SS-7110840-SP	Screw 11/64-40 L=6.8
6		B1507-026-HBG	Presser foot (FINGER GUARD) asm.
7	02	B9100-026-HAG	Folder 5/16" asm.
7-1		SS-50900320-SP	Screw 9/64-40 L=3.2
8		B2513-026-HAG	Looper 5/16" asm.
9		B2513-026-HOG	Looper (A) 5/16"
10		B2515-026-HOG	Looper (C) 5/16"
11		SS-7091480-SP	Screw D=3.60 H=8.50
12		B2516-026-BAO	Looper holder asm.
13		SS-6111040-SP	Screw 11/64-40 L=9.5

E.C.	品名	数量
変更年月		
	ハリトメ 5/16 クミ	1
	トメネン 11/64 40 L=2.8	(2)
	ハリイタ 5/16	1
	オクリハ 5/16 クミ	1
	ハリアンタイ (B)	1
	ハリアンタイ (A)	1
	トメネン 11/64 40 L=6.8	1
	オサエ ハリカハーツキ 5/16 クミ	1
	フォルター 5/16 クミ	1
	トメネン 9/64 40 L=3.2	(2)
	ルーバ 5/16 クミ	1
	ルーバ (A) 5/16	1
	ルーバ (C) 5/16	1
	クンネン D=3.60 H=8.50	1
	ルーハンタイ クミ	(1)
	ヒラネン 11/64 40 L=9.5	(1)

Note (注記) 02 This is a folder which can sew 16-fold denim material of over 12.5 ounce weight (special order part)
With the exception of frame, all parts, other than above parts are common use with Model MS-26.

11.5 オンス以上のデニムに縫える、特別な部品です。
フレームを除く、上記以外の部品は Model MS-26 と共通です。

16. TABLE OF EXCHANGING GAUGES FOR MS-19

MS-19交換ゲージ一覧表

Description 品名	Gauges set (need and holder) ゲージセット	Throat plate 計板	Needle clamp arm 針留め金具	Presser foot arm 押針金具	Presser foot arm (with finger guard) (指ガード付)	Foot die 式り金	Loop arm ループ金具	Loop arm holder arm (with finger guard) (指ガード付)
Gauge components ゲージ部品	1 1/8" (3.2mm)	A	B	C	D	E	F	MH H
	2 5/32" (4mm)							
	3 3/16" (4.8mm)							
	4 7/32" (5.6mm)							
	5 1/4" (6.4mm)							
		B1108 019-BF0	B140G 019-BA0	B1507 019-BA0	*B1507 019-BB0	B1604 019-B00	B2513 019-BA0	B9100 019-BAB
		B1108 019-CF0	B140G 019-CA0	B1507 019-CA0	*B1507 019-CB0	B1604 019-B00	B2513 019-CA0	B9100 019-CAB
		B1108 019-DF0	B140G 019-DA0	B1507 019-DA0	*B1507 019-DB0	B1604 019-D00	B2513 019-DA0	B9100 019-DAB
		B1108 019-EF0	B140G 019-EA0	B1507 019-EA0	*B1507 019-EB0	B1604 019-E00	B2513 019-EA0	B9100 019-EAB
		B1108 019-FF0	B140G 019-FA0	B1507 019-FA0	*B1507 019-FB0	B1604 019-F00	B2513 019-FA0	B9100 019-FAB
								B9100 019-DAC
								B9100 019-EAC
								B9100 019-FAC

Note (注記) * = Special order part 特別注文部品 (C)
3/16" (4.8mm) is standard gauge 3/16" (4.8mm)は標準ゲージです。

1 Size code サイズ記号

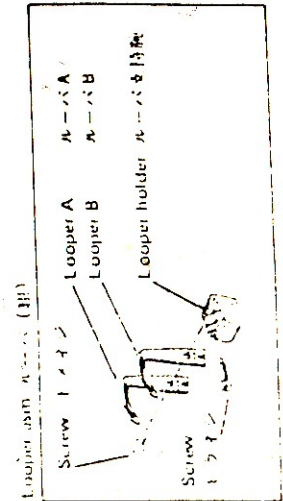
- 1/8" (3.2mm) = B
- 5/32" (4mm) = C
- 3/16" (4.8mm) = D
- 7/32" (5.6mm) = E
- 1/4" (6.4mm) = F

2 Binder code バインダー記号

- M (For light weight materials 薄物用) = A
- MH (For medium heavy weight materials 中厚物用) = B
- H (For heavy weight materials 厚物用) = C

3 Looper components ルーパー部品
The size code goes into the mark A of the part number below.
so please place your orders for the part number with size code. (必ずサイズ記号を記入して下さい。)

- B2513 019-BA0 Looper arm, ルーパー (組)
- B2513 019-CA0 Looper A
- B2513 019-DA0 Looper B
- B2513 019-EA0 Looper holder



17. TABLE OF EXCHANGING GAUGES FOR MS26
MS-26交換ゲージ一覧表

Description	Gauges set (without folder) (ジョイント)	Throat plate 針 鉄	Needle clamp 針留メ (組)	Presser foot asm. (with finger guide) 押エ (組) (指ガード付)	Feed dog 送り歯	Looper asm. ルーパー (組)	Lap seam folder asm. ノットホルダー (組)			
							M	MH	H	XH
Gauge components	3 needle	7/32" (5.6mm)	1	B1108-026-EO	B1406-026-EO	B1507-026-EO	B1604-026-A00	B2513-026-EO	B9100-026-EAB	B9100-026-EAC
		1/4" (6.4mm)	2	B1108-026-FO	B1406-026-FO	B1507-026-FO	B1604-026-A00	B2513-026-FO	B9100-026-FAB	B9100-026-FAC
		9/32" (7.2mm)	3	B1108-026-GO	B1406-026-GO	B1507-026-GO	B1604-026-A00	B2513-026-GO	B9100-026-GAB	B9100-026-GAC
		5/16" (8mm)	4	B1108-026-HO	B1406-026-HO	B1507-026-HO	B1604-026-B00	B2513-026-HO	B9100-026-HAB	B9100-026-HAC
		3/8" (9.6mm)	5	B1108-026-KO	B1406-026-KO	B1507-026-KO	B1604-026-B00	B2513-026-KO	B9100-026-KAB	B9100-026-KAC
		3/16" (4.8mm)	6	B1108-026-DO	B1406-019-DO	B1507-026-DO	B1604-026-D00	B2513-026-DO	B9100-026-DAB	B9100-026-DAC
		1/4" (6.4mm)	7	B1108-026-FF	B1406-026-FAO	B1507-026-FAB	B1604-026-A00	B2513-026-FAB	B9100-026-FAB	B9100-026-FAC
2 needle										

Note (注記) * = Special order part 特別注文部品です

3 needle 1/4" (6.4mm) is standard gauge. 3本針 1/4" (6.4mm) は標準ゲージです

1. Size code ワイフ記号

- 7/32" (5.6mm) = E
- 1/4" (6.4mm) = F
- 9/32" (7.2mm) = G
- 5/16" (8mm) = H
- 3/8" (9.6mm) = K
- 3/16" (4.8mm) = D

2. Binder code バインダー記号

- M (For light weight materials 薄物用) - A
- MH (For medium heavy weight materials 中厚物用) - B
- H (For heavy weight materials 厚物用) - C
- XH (For extra heavy weight materials 特厚物用) - D

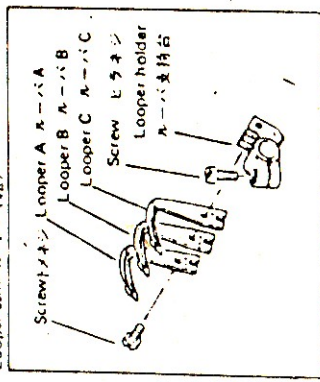
The size code goes into the mark A of the part number below, to please place your orders for the part number with size code
下の品番の印にはワイフ記号を入り、以下のワイフ記号を入れた品番で注文して下さい

- B2513-026-AA0 Looper asm. ルーパー (組)
- B2513-026-A00 Looper A
- B2514-026-000 Looper B
- B2515-026-A00 Looper C

In case of 3/16", looper A and looper C are used, except looper B
In this case, looper holder B2516-026-D00 and needle guide B2507-026-D00 are used as exclusive parts

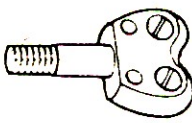
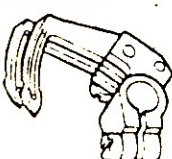
3/16" の場合、ルーパー A とルーパー C が使われ、ルーパー B は使われません。この場合、ルーパーホルダー B2516-026-D00 と針ガイド B2507-026-D00 が専用部品として使われます。

Looper asm. ルーパー (組)



18. TABLE OF EXCHANGING GAUGES FOR MS-26G

MS-26G交換ゲージ一覧表

Description 品名	Gauge set (without folder) (フォルターなし)	Throat plate 針板	Needle clamp asm. 針留メ (組)	Presser foot asm. (with finger guard) 押エ (組) (指ガード付)	Feed dog asm. 送り歯 (組)	Looper asm. ルーパー (組)	Lap seam folder asm. ワイルター (組)
Gauge components ゲージ関係	S	A	B	C	D	E	F
							
2 needle 2 本針	1 1/4" (6.4mm)	B1108-026-FFX	B1406-019-F 0	B1507-026-FBG	B1604-026-FAG	B2513-026-FAG	B9100-026-HAG
	2 5/16" (8mm)	B1108-026-HFX	B1406-026-HAG	B1507-026-HBG	B1604-026-HAG	B2513-026-HAG	B9100-026-HAG

(1) Size code サイズ記号

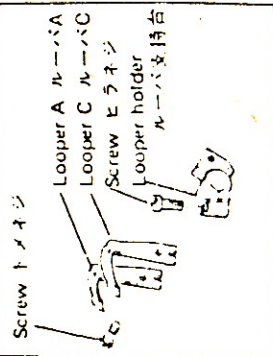
1/4" (6.4mm) = F
5/16" (8mm) = H

Looper components ルーパー関係

The size code goes into the mark A of the part number below, so please place your orders for the part number with size code.

B2513-026-ΔAG Looper asm. ルーパー (組)
B2513-026-ΔOG Looper A ルーパーA
B2515-026-ΔOG Looper C ルーパーC

Looper asm. ルーパー (組)



索引

[illegible]

Part No.	Page	Item Ref.	Part No.	Page	Item Ref.	Part No.	Page	Item Ref.	Part No.	Page	Item Ref.	Part No.	Page	Item Ref.		
品 番	頁	項 目 No.	品 番	頁	項 目 No.	品 番	頁	項 目 No.	品 番	頁	項 目 No.	品 番	頁	項 目 No.		
B1303-019-000	8	4	29	B2208-019-000	16	9	2	B2413-019-000	16	9	25	B2514-019-D00	10	6	3	
B1203-019-000	20	11	38	B2210-019-0A0	8	4	32	B2413-026-A00	4	2	36	B2514-026-000	22	13	3	
B1805-019-000	2	1	20	B2210-019-0A0	20	11	41	B2413-026-A00	16	9	37	B2515-019-3A0	10	6	5	
B1805-019-000	14	8	27	B2210-026-0AG	26	15-1	9	B2413-026-B00	4	2	38	B2515-026-F0G	26	15-2	10	
B1806-019-000	2	1	22	B2211-026-000	16	9	21	B2413-026-B00	16	9	39	B2515-026-F00	22	13	4	
B1206-019-000	14	8	29	B2212-019-000	4	2	15	B2414-019-0A0	4	2	28	B2515-026-H0G	26	15-3	10	
B1308-019-000	8	4	30	B2212-019-000	16	9	15	B2414-019-0A0	16	9	29	B2516-026-BA0	26	15-2	12	
B1308-019-000	20	11	39	B2212-026-000	4	2	18	B2414-026-000	4	2	40	B2516-026-BA0	26	15-3	12	
B1210-026-0A0	8	4	39	B2212-026-000	16	9	18	B2415-019-000	4	2	27	B2518-026-000	22	13	5	
B1210-026-0A0	20	11	48	B2213-019-000	4	2	13	B2415-019-000	16	9	28	B3101-019-000	2	1	1	
B1211-019-000	8	4	37	B2213-019-000	16	9	13	B2416-019-000	4	2	23	B3101-026-B0G	26	15-1	1	
B1211-019-000	20	11	46	B2213-038-000	4	2	22	B2416-019-000	16	9	24	B3102-019-000	14	8	3	
B1201-019-000	6	3	4	B2213-038-000	16	9	23	B2420-019-000	9	5	15	B3102-019-000	2	1	3	
B1201-026-000	18	10	5	B2216-026-000	4	2	11	B2421-019-000	9	5	16	B3103-019-000	2	1	5	
B1303-019-000	2	1	8	B2216-026-000	16	9	11	B2421-019-000	21	12	16	B3103-019-000	14	8	5	
B1303-026-000	14	8	10	B2224-019-000	4	2	4	B2421-026-0A0	4	2	25	B3104-019-000	2	1	13	
B1304-019-000	2	1	9	B2224-019-000	16	9	4	B2421-026-0A0	16	9	26	B3104-019-000	14	8	20	
B1304-019-000	14	8	11	B2226-019-000	4	2	5	B2431-026-000	21	12	15	B3106-019-000	2	1	2	
B1306-019-000	6	3	9	B2226-019-000	16	9	5	B2501-019-000	12	7	14	B3106-019-000	14	8	2	
B1306-026-000	18	10	7	B2301-019-000	9	5	2	B2501-026-000	24	14	11	B3126-012-000	9	5	8	
B1308-019-000	6	3	6	B2301-026-000	21	12	2	B2502-019-000	12	7	15	B3126-012-000	21	12	8	
B1910-019-000	6	3	7	B2303-019-000	9	5	1	B2502-019-000	24	14	12	B3132-012-000	9	5	9	
B1310-019-000	18	10	8	B2303-026-000	21	12	1	B2503-019-000	12	7	19	B3132-012-000	21	12	9	
B2001-019-000	12	7	48	B2306-019-000	9	5	5	B2503-019-000	24	14	19	B3501-019-0A0	6	3	44	
B2001-026-0B0	24	14	47	B2306-019-000	21	12	5	B2505-019-0A0	12	7	17	B3501-019-0A0	18	10	45	
B2001-026-0C0	24	14	46	B2307-019-000	9	5	6	B2505-019-0A0	24	14	17	B3501-019-000	6	3	45	
B2002-026-000-A	24	14	49	B2307-019-000	21	12	6	B2505-019-0A0	10	6	15	B3501-019-000	18	10	46	
B2004-019-0A0	12	7	46	B2310-019-000	9	5	7	B2507-019-BA0	10	6	18-1	B3502-019-000	6	3	50	
B2004-019-0B0	12	7	45	B2310-019-000	21	12	7	B2507-019-CA0	10	6	16	B3502-019-000	18	10	51	
B2006-019-000	12	7	50	B2311-019-000	9	5	11	B2507-019-CA0	10	6	18-2	B3503-019-000	6	3	49	
B2006-019-000	24	14	51	B2311-019-000	21	12	11	B2507-019-B00	10	6	7	B3503-019-000	18	10	50	
B2006-026-B0G	26	15-1	12	B2312-019-000	9	5	12	B2507-019-C00	10	6	5-1	B3504-019-000	6	3	51	
B2101-019-000	12	7	21	B2312-019-000	21	12	12	B2507-019-000	26	15-2	5-1	B3504-019-000	18	10	52	
B2101-026-000	24	14	21	B2313-019-000	9	5	10	B2507-026-B0G	26	15-3	5-1	B3505-019-000	6	3	43	
B2102-019-000	12	7	4	B2313-019-000	21	12	10	B2507-026-CA0	22	13	16	B3505-019-000	18	10	44	
B2102-026-0A0	24	14	1	B2314-019-000	9	5	13	B2507-026-C00	22	13	17	B3505-019-000	6	3	46	
B2103-019-000	12	7	29	B2314-019-000	21	12	13	B2507-026-000	22	13	8	B3508-019-000	18	10	47	
B2103-026-B0G	26	15-1	11	B2315-019-000	8	4	14	B2508-019-A00	10	6	18-3	B3508-019-000	6	3	52	
B2103-026-000	24	14	29	B2315-019-000	20	11	14	B2508-019-000	10	6	5	B3510-019-000	18	10	53	
B2105-019-000	12	7	26	B2317-019-000	8	4	16	B2508-026-00G	26	15-2	5	B3701-019-000	8	4	11	
B2105-019-000	24	14	26	B2317-019-000	20	11	16	B2508-026-00G	26	15-3	5	B3701-019-000	20	11	11	
B2106-019-000	12	7	24	B2319-019-000	8	4	9	B2509-019-000	22	13	19	B9100-019-BAA	27	16	1-G	
B2106-026-000	24	14	24	B2319-019-000	20	11	9	B2509-019-000	10	6	10	B9100-019-BAB	27	16	1-H	
B2107-019-000	12	7	7	B2321-019-000	8	4	10	B2509-026-B0G	26	15-1	18	B9100-019-CAA	27	16	2-G	
B2107-019-000	24	14	4	B2321-019-000	20	11	10	B2510-019-000	10	6	8	B9100-019-CAB	27	16	2-H	
B2108-019-000	12	7	27	B2322-019-000	8	4	12	B2510-026-B0G	26	15-1	19	B9100-019-DAA	27	16	3-G	
B2108-026-000	24	14	27	B2322-019-000	20	11	12	B2510-026-000	22	13	9	B9100-019-DAB	10	6	25	
B2109-019-0A0	12	7	1	B2324-019-000	8	4	6	B2513-019-BA0	27	16	1-F	B9100-019-DAB	27	16	3-H	
B2115-019-0B0	12	7	11	B2324-019-000	20	11	6	B2513-019-CA0	27	16	2-F	B9100-019-DAC	27	16	3-I	
15-019-0B0	24	14	8	B2326-019-000	8	4	7	B2513-019-DA0	10	6	1	B9100-019-EAA	27	16	4-G	
16-019-000	12	7	12	B2326-019-000	20	11	7	B2513-019-DA0	27	16	3-F	B9100-019-EAB	27	16	4-H	
16-019-000	24	14	9	B2327-019-000	8	4	1	B2513-019-D00	10	6	2	B9100-019-EAC	27	16	4-I	
B2117-019-000	12	7	5	B2327-019-000	20	11	1	B2513-019-EA0	27	16	4-F	B9100-019-FAA	27	16	5-G	
B2117-019-000	24	14	3	B2328-019-000	8	4	2	B2513-019-FA0	27	16	5-F	B9100-019-FAB	27	16	5-H	
B2117-019-000	24	14	22	B2328-019-000	20	11	2	B2513-026-DA0	28	17	6-F	B9100-019-FAC	27	16	5-I	
B2117-019-000	24	14	22	B2329-019-000	8	4	3	B2513-026-EA0	28	17	1-F	B9100-026-DAA	28	17	6-G	
B2122-019-000	12	7	9	B2329-019-000	20	11	3	B2513-026-FAB	26	15-2	8	B9100-026-DAB	28	17	6-H	
B2122-019-000	24	14	6	B2330-019-000	8	4	4	B2513-026-FAG	29	18	1-E	B9100-026-DAC	28	17	6-I	
B2123-026-0A0	24	14	14	B2330-019-000	20	11	4	B2513-026-FAG	22	13	1	B9100-026-EAB	28	17	1-H	
B2201-019-000	4	2	8	B2401-019-000	9	5	22	B2513-026-FA0	28	17	2-F	B9100-026-EAC	28	17	1-I	
B2201-019-000	16	9	8	B2401-026-000	21	12	26	B2513-026-F0G	26	15-2	9	B9100-026-FAA	22	13	25	
B2201-026-00G	26	15-1	13	B2402-019-000	9	5	18	B2513-026-F00	28	17	3-F	B9100-026-FAB	28	17	2-H	
17-02-019-000	4	2	9	B2402-019-000	21	12	18	B2513-026-GA0	28	17	8	B9100-026-FAB	28	17	7-H	
B2203-019-000	16	9	6	B2405-026-000	21	12	23	B2513-026-HAG	26	15-3	8	B9100-026-FAC	28	17	2-I	
B2203-019-000	16	9	6	B2406-019-0B0	2	1	27	B2513-026-HAG	29	18	2-E	B9100-026-FAC	28	17	7-I	
B2207-026-000	4	2	1	B2406-026-000	21	12	20	B2513-026-HA0	26	15-3	9	B9100-026-FAD	28	17	2-J	
B2207-026-000	16	9	1	B2409-026-0B0	14	8	34	B2513-026-H0G	28	17	4-F	B9100-026-GAA	28	17	3-G	
B2208-019-000	4	2	2	B2413-019-000	4	2	24	B2513-026-KA0	28	17	5-F					
				B2413-019-000	14	8	17									

Part No.	Page	Item Ref.	Part No.	Page	Item Ref.	Part No.	Page	Item Ref.	Part No.	Page	Item Ref.	Part No.	Page	Item Ref.
品番	頁	項目 No.	品番	頁	項目 No.	品番	頁	項目 No.	品番	頁	項目 No.	品番	頁	項目 No.
B9100-026-GAB	28	17	3-H	SS-4080610-SP	22	13	10	SS-7090520-SP	16	9	14	SS-8110310-SP	26	15-2
B9100-026-GAC	28	17	3-I	SS-4090610-SP	2	1	12	SS-7090520-SP	21	12	21	SS-8110310-SP	26	15-3
B9100-026-HAA	28	17	4-G	SS-4091010-SP	2	1	28	SS-7090530-SP	4	2	12	SS-8110320-SP	8	4
B9100-026-HAB	28	17	4-H	SS-4091010-SP	14	8	35	SS-7090530-SP	4	2	14	SS-8110320-SP	20	11
B9100-026-HAC	28	17	4-I	SS-4091010-SP	20	11	27	SS-7090530-SP	4	2	20	SS-8110410-TP	12	7
B9100-026-HAG	26	15-2	7	SS-4091010-SP	21	12	22	SS-7090530-SP	16	9	14	SS-8110410-TP	24	14
B9100-026-HAG	26	15-3	7	SS-4622340-SP	9	5	14	SS-7090530-SP	16	9	20	SS-8110410-TP	26	15-1
B9100-026-HAG	29	18	1-F	SS-4622340-SP	21	12	14	SS-7090540-TP	12	7	43	SS-8110510-SP	12	7
B9100-026-HAG	29	18	2-F	SS-5060410-SP	9	5	19	SS-7090540-TP	24	14	44	SS-8110510-SP	24	14
B9100-026-KAA	28	17	5-G	SS-5060410-SP	21	12	19	SS-7090710-SP	2	1	10	SS-8111160-SP	9	5
B9100-026-KAB	28	17	5-H	SS-5060410-SP	21	12	24	SS-7090710-SP	4	2	17	SS-8111160-SP	21	12
B9100-026-KAC	28	17	5-I	SS-5090320-SP	10	6	26	SS-7090710-SP	16	9	12	SS-8150310-SP	6	3
B9105-019-000	10	6	27	SS-5090320-SP	22	13	26	SS-7090710-SP	16	9	17	SS-8150310-SP	8	4
B9105-026-000	22	13	27	SS-5090320-SP	26	15-2	7-1	SS-7090710-SP	16	9	22	SS-8150310-SP	18	10
				SS-5090320-SP	26	15-3	7-1	SS-7090710-SP	20	11	30	SS-8150310-SP	20	11
OIL WICK	油心			SS-5090710-SP	20	11	25	SS-7090710-SP	21	12	27	SS-8150310-SP	24	14
CO-2020000-00	12	7	13	SS-5091020-SP	2	1	36	SS-7090710-SP	22	13	15	SS-8150410-SP	10	6
CO-2020000-00	24	14	10	SS-5091020-SP	14	8	42	SS-7090850-SP	2	1	35	SS-8150410-SP	12	7
CO-3000000-00	14	8	9	SS-5660440-SP	6	3	47	SS-7090910-SP	6	3	12	SS-8150410-SP	12	7
CO-3000000-00	18	10	4	SS-5660440-SP	18	10	48	SS-7090910-SP	18	10	11	SS-8150410-SP	18	10
				SS-5820540-SP	2	1	24	SS-7090910-SP	26	15-1	14-1	SS-8150410-SP	20	11
NEEDLE	針			SS-5820540-SP	2	1	39	SS-7090910-TP	6	3	5	SS-8150410-SP	22	13
MTV-10081600	6	3	17	SS-5820540-SP	14	8	31	SS-7090910-TP	18	10	6	SS-8150410-SP	24	14
MTV-50081900	18	10	16	SS-5820540-SP	14	8	45	SS-7090920-SP	12	7	2	SS-8150710-SP	12	7
MTV-50082104	18	10	16	SS-6060210-SP	4	2	3	SS-7090920-SP	24	14	2	SS-8150710-SP	24	14
				SS-6060210-SP	16	9	3	SS-7091110-SP	4	2	32	SS-8151150-SP	4	2
NUT	ナット			SS-6060340-SP	4	2	10	SS-7091110-SP	8	4	26	SS-8151150-SP	12	7
NS-6110310-SP	9	5	4	SS-6060340-SP	16	9	10	SS-7091110-SP	16	9	33	SS-8151150-SP	12	7
NS-6110310-SP	21	12	4	SS-6080610-TP	22	13	18	SS-7091110-SP	20	11	35	SS-8151150-SP	12	7
NS-6110420-SP	14	8	19	SS-6080710-SP	10	6	9	SS-7091480-SP	10	6	4	SS-8151150-SP	16	9
NS-6120310-SP	8	4	8	SS-6080710-SP	22	13	10	SS-7091480-SP	26	15-2	11	SS-8151150-SP	24	14
NS-6120310-SP	20	11	8	SS-6090620-SP	2	1	21	SS-7091480-SP	26	15-3	11	SS-8151150-SP	24	14
NS-6150320-SP	12	7	6	SS-6090620-SP	14	8	28	SS-7092360-SP	10	6	12	SS-8151150-SP	24	14
NS-6150320-SP	24	14	16	SS-6090630-SP	4	2	29	SS-7092360-SP	22	13	13	SS-8152030-SP	6	3
NS-6150320-SP	24	14	39	SS-6090630-SP	14	8	12	SS-7110710-SP	8	4	17	SS-8152030-SP	18	10
				SS-6090630-SP	16	9	30	SS-7110710-SP	10	6	14	SS-8660330-SP	8	4
RUBBER RING	リング			SS-6090630-SP	26	15-1	19-1	SS-7110710-SP	20	11	17	SS-8660330-SP	20	11
RO-0952001-00	12	7	23	SS-6090670-SP	26	15-1	5	SS-7110830-SP	8	4	35	SS-8660330-SP	26	15-1
RO-0952001-00	24	14	23	SS-6092120-SP	6	3	48	SS-7110830-SP	12	7	10	SS-8660410-SP	12	7
				SS-6092120-SP	18	10	49	SS-7110830-SP	20	11	44	SS-8660410-SP	18	10
HINGE SCREW	ネジ			SS-6111040-SP	10	6	6	SS-7110830-SP	24	14	7	SS-8660410-SP	24	14
SD-0280401-SL	6	3	8	SS-6111040-SP	22	13	7	SS-7110840-SP	26	15-2	5-2	SS-8660410-SP	26	15-1
SD-0280401-SL	18	10	9	SS-6111040-SP	26	15-2	13	SS-7110840-SP	26	15-3	5-2	SS-8660610-TP	2	1
SD-0380551-SL	26	15-1	17	SS-6111040-SP	26	15-3	13	SS-7111110-TP	8	4	23	SS-8660610-TP	6	3
SD-0450211-SP	8	4	15	SS-6151220-SP	6	3	20	SS-7111110-TP	12	7	3	SS-8660610-TP	14	8
SD-0450211-SP	20	11	15	SS-6151220-SP	14	8	16	SS-7111110-TP	12	7	18	SS-8701140-SP	6	3
SD-0790431-SP	8	4	13	SS-6151220-SP	18	10	19	SS-7111110-TP	12	7	39	SS-8701140-SP	8	4
SD-0790431-SP	20	11	13	SS-6151440-SN	2	1	43	SS-7111110-TP	12	7	47	SS-8701140-SP	18	10
				SS-6151440-SN	14	8	47	SS-7111110-TP	20	11	32	SS-8701140-SP	20	11
SCREW	ネジ			SS-6151440-SP	2	1	48	SS-7111110-TP	24	14	15	SS-9150860-SP	6	3
SK-3552000-SC	2	1	44	SS-6151440-SP	14	8	52	SS-7111110-TP	24	14	18	SS-9150860-SP	8	4
SK-3552000-SC	14	8	48	SS-7060310-SP	2	1	14	SS-7111110-TP	24	14	40	SS-9150860-SP	18	10
SS-1090920-SP	2	1	4	SS-7060310-SP	2	1	41	SS-7111110-TP	24	14	48	SS-9150860-SP	20	11
SS-1090920-SP	14	8	4	SS-7060310-SP	4	2	37	SS-7120910-SP	6	3	27	SS-9284043-CP	2	1
SS-7060310-SP	16	9	38	SS-7060310-SP	14	8	21	SS-7120910-SP	18	10	26	SS-9284043-CP	14	8
SS-7060510-SP	21	12	25	SS-7060510-SP	4	2	35	SS-7151210-SP	2	1	32			
SS-7090710-SP	2	1	16	SS-7060510-SP	16	9	36	SS-7151210-SP	14	8	39	WASHER		
SS-7090710-SP	14	8	23	SS-7060510-SP	21	12	19	SS-7161040-SP	8	4	36	WP-0371016-SD	4	2
SS-7110920-SP	10	6	29	SS-7060610-SP	4	2	35	SS-7161040-SP	20	11	45	WP-0371016-SD	4	2
SS-7110920-SP	22	13	29	SS-7060610-SP	16	9	36	SS-7621040-SP	12	7	53	WP-0371016-SD	16	9
SS-7060410-SP	6	3	10	SS-7080510-SP	10	6	17	SS-7621040-SP	24	14	54	WP-0371016-SD	16	9
SS-7060710-SP	10	6	24	SS-7080510-SP	10	6	18-4	SS-7740740-SP	6	3	33	WP-0480856-SP	12	7
SS-7060710-SP	22	13	24	SS-7090410-SP	4	2	21	SS-7740740-SP	18	10	34	WP-0480856-SP	14	8
SS-7090510-SP	4	2	7	SS-7090510-SP	9	5	17	SS-8110310-SP	6	3	16	WP-0480856-SP	24	14
SS-7090510-SP	16	9	7	SS-7090510-SP	21	12	17	SS-8110310-SP	18	10	15	WP-0480856-SP	26	15-1
SS-7090710-TP	4	2	39	SS-7090520-SP	4	2	12							
SS-7090710-TP	16	9	40	SS-7090520-SP	4	2	14							
SS-4080610-SP	10	6	9	SS-7090520-SP	9	5	21							