

brother

MA4-V61

超々高速安全縫ミシン

ULTRA HIGH SPEED SAFETY STITCH SEWING MACHINE

SICHERHEITSSTICH-SCHNELLNAHMASCHINE

MACHINE A COUDRE A ULTRA-VITESSE, A POINTS DE COUTURE ET SURJETS

MAQUINA PARA COSTURA DE SEGURIDAD ULTRARRAPIDA

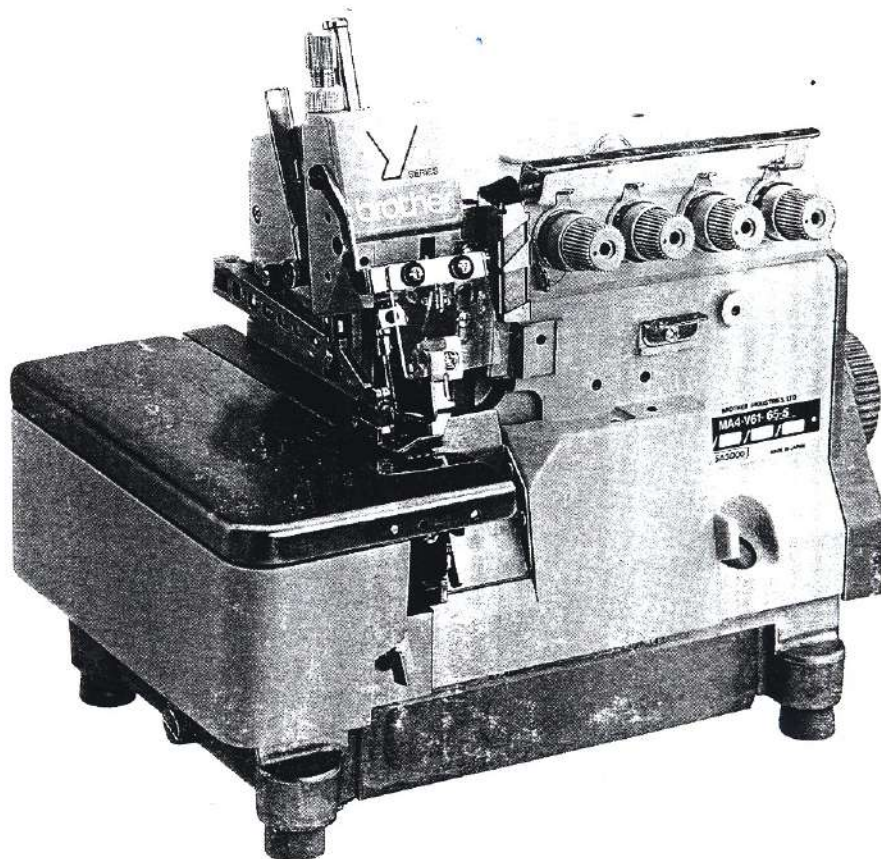
パーツブック

PARTS BOOK

TEILEKATALOG

LIVRE DES PIECES

LIBRO DE REFERENCIA DE PIEZAS



PV61001

パーツブックご利用に際して

1. この本は、この本の表紙（正誤表の挿入されている場合は正誤表）に記載されているものと同じプレートが取り付けられているミシンのためのものです。
2. 標準以外で使用する部品は

61
00

 で示します。尚実線内の数字はサブクラスを表しています。
3. RMKS 欄に※印のついている部品は、相手部品との選択組付けがなされていますので、相手部品と一緒に、ご注文下さい。
4. 組単位で補給する部品は、

--

 破線で示しております。
5. この本は1993年5月のデータにもとづいて作成されたものです。
6. 部品は予告なしに設計変更される場合があります。
7. 部品コード欄が*となっている場合は、ゲージ部品一覧表（59ページ）でお調べ下さい。

目 次

A. フレーム関係.....	2
B. 駆動軸関係.....	6
C. 針棒関係.....	8
D. 押エ関係.....	12
E. 送り関係.....	20
F. 上メス・下メス関係.....	24
G. 上ルーパ関係.....	26
H. 下ルーパ関係.....	28
J. 二重環ルーパ関係.....	30
K. 給油・潤滑関係.....	32
L. 糸調子関係.....	34
M. 針冷却装置.....	38
N. ヒモ案内関係.....	38
P. テープワインダー関係.....	40
Q. ラッパー関係.....	40
R. ラフラー装置関係.....	42
Z. 付属品関係.....	46
索 引.....	51～58
ゲージ部品一覧表.....	59～63

Notes for using this parts book

1. This book is applicable to sewing machines which have the same plate number as shown on the cover of this book (or correction sheet).
2. Non-standard parts are indicated with

61
00

.
Numbers inside the line indicate the subclass.
3. An asterisk ※ in the RMKS column indicates a part that is selected to be installed with a paired part. Be sure to order the pair.
4. Parts supplied as complete assemblies are circled by a dotted line

--

.
5. This book was prepared based on information available in May 1993.
6. Parts are subject to changes in design without prior notice.
7. Check the gauge parts list (page 59) if there is an asterisk * in the parts code column.

CONTENTS

A. Machine body	2
B. Crank shaft mechanism	6
C. Needle bar mechanism	8
D. Presser foot mechanism	12
E. Feed mechanism	20
F. Knife mechanism	24
G. Over looper mechanism	26
H. Under looper mechanism	28
J. Double chain stitch looper mechanism	30
K. Lubrication	32
L. Thread tension	34
M. Needle cooler	38
N. Gimp guide mechanism	38
P. Tape winder mechanism	40
Q. Lapper mechanism	40
R. Ruffling attachment	42
Z. Accessories	46
INDEX	51 ~ 58
GAUGE PARTS LIST	59 ~ 63

Hinweise zur Verwendung dieser Teileliste

1. Dieses Buch bezieht sich auf die Nähmaschinen mit derselben Kennungsnummer wie auf diesem Buchumschlag (oder auf dem Korrekturblatt).
2. Die Sonderteile sind mit

61
00

 bezeichnet.
Die Nummern im gestrichelten Feld geben die Unterbezeichnung an.
3. Die in der Kolonne RMKS mit einem Asteriskus ※ bezeichneten Teile müssen mit anderen Teilen zusammen ausgewählt und montiert werden. Aus diesem Grund müssen Sie alle zusammengehörenden Teile miteinander bestellen.
4. Die Teile, die als kompletter Satz geliefert werden, sind mit einer

--

 gestrichelten Linie umrandet.
5. Dieses Buch basiert auf den Informationen vom Mai 1993.
6. Modelländerungen sind vorbehalten.
7. Falls in der Kolonne Teilecode ein Asteriskus * vorhanden ist, muß die Teileliste (Seite 59) kontrolliert werden.

INHALTSVERZEICHNIS

A. Maschinengehäuse	2
B. Kurbelwelle	6
C. Nadelstangenvorrichtung	8
D. Stoffdrückerfuß	12
E. Transportvorrichtung	20
F. Messer	24
G. Oberen Greifer	26
H. Unterer Greifer	28
J. Doppelkettenstichgreifer	30
K. Schmierung	32
L. Faderspannung	34
M. Nadelkühlungsvorrichtung	38
N. Schnurführung	38
P. Bandaufwickelvorrichtung	40
Q. Falz-Mechanismus	40
R. Kräuselvorrichtung	42
Z. Zubehör	46
VERZEICHNIS	51 ~ 58
LEHRENLISTE	59 ~ 63

Notes sur l'utilisation de ce manuel de pièces détachées

1. Ce manuel est destiné aux machines à coudre ayant le même numéro de plaque montré sur la couverture de ce manuel (ou sur la feuille de corrections).
2. Les pièces non standard sont signalées par l'indication

61
00

.
Les numéros à l'intérieur du cadre en pointillés indique la sous-classe.
3. Un astérisque ※ dans la colonne RMKS indique une pièce devant être montée en paire avec une autre pièce. Veiller à bien commander la paire.
4. Les pièces fournies en tant qu'assemblages complets sont encadrées avec un trait pointillé

--

.
5. Ce manuel a été fait d'après les renseignements valables au mois de Mai 1993.
6. Les pièces peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.
7. Vérifier la liste des pièces d'écartement (page 59) pour voir s'il y a un asterisque * dans la colonne des codes de pièces.

TABLE DES MATIERES

A .	Corps de la machine	2
B .	Mécanisme du vilebrequin	6
C .	Mécanisme de la barre à aiguille	8
D .	Mécanisme du pied presseur	12
E .	Mécanisme de l'entraînement	20
F .	Mécanisme du couteau	24
G .	Mécanisme du boucleur supérieur	26
H .	Mécanisme du boucleur inférieur	28
J .	Mécanisme du boucleur pour point de chaînette double	30
K .	Lubrification	32
L .	Tension du fil	34
M .	Mécanisme du refroidisseur d'aiguille	38
N .	Mécanisme du guide-fil	38
P .	Mécanisme de l'enrouleur de ruban	40
Q .	Mécanisme à rabat	40
R .	Accessoire pour fronces	42
Z .	Accessoires	46
INDEX		51 ~ 58
LISTE DES PIECES D'ECARTEMENT		59 ~ 63

Notas para usar este Manual de Piezas

1. Este libro sirve para todas las máquinas de coser que llevan la misma placa de identificación que la que se puede ver en la tapa de este libro (o en la hoja de erratas).
2. Las piezas no normales aparecen como

61
00

.
Los números dentro del rectángulo punteado indican la subclase.
3. Un asterisco ※ en la columna RMKS indica que la pieza se debe instalar con su pieza par. Se debe hacer el pedido del par de piezas.
4. Las piezas suministradas como conjuntos completos se enmarcan con una línea punteada

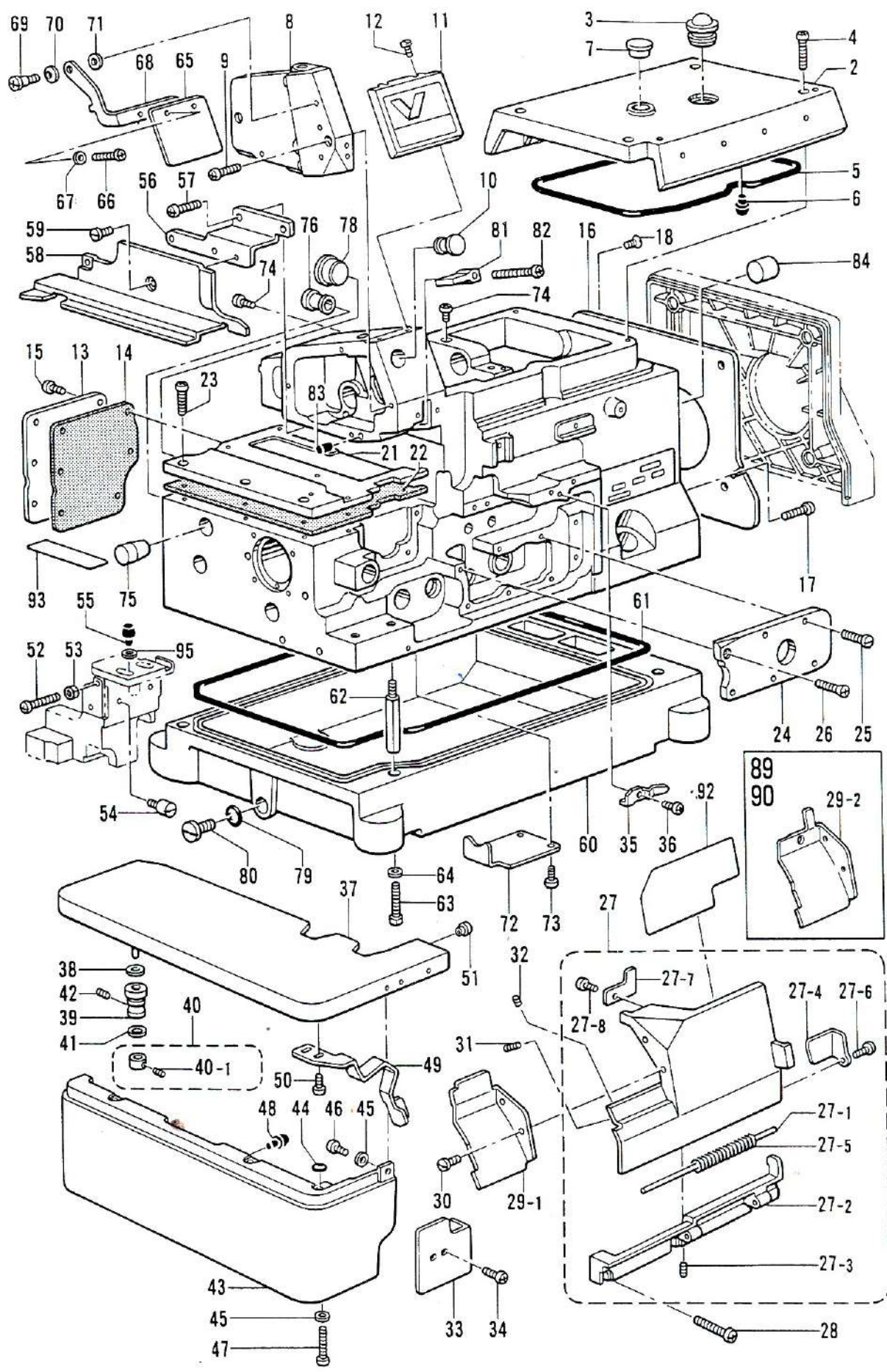
--

.
5. Este libro ha sido compilado basándose en los datos de que se disponía en mayo 1993.
6. Las piezas quedan sujetas a cambios de diseño sin aviso previo.
7. Consultar la lista de piezas calibradoras (página 59) si hay un asterisco * en la columna de código de piezas.

INDICE

A .	Cuerpo de la máquina	2
B .	Mecanismo del cigüeñal	6
C .	Mecanismo del barra de aguja	8
D .	Mecanismo del prensa telas	12
E .	Mecanismo de la alimentación	20
F .	Mecanismo del cuchilla	24
G .	Mecanismo del presilladora superior	26
H .	Mecanismo del presilladora inferior	28
J .	Mecanismo del presilladora de doble cadeneta	30
K .	Lubricación	32
L .	Tensión del hilo	34
M .	Mecanismo del enfriador de aguja	38
N .	Mecanismo guía del hilo	38
P .	Mecanismo bobinador de cinta	40
Q .	Mecanismo de solapado	40
R .	Accesorio de fruncido	42
Z .	Accesorios	46
INDICE		51 ~ 58
LISTA DE PIEZAS CALIBRADORAS		59 ~ 63

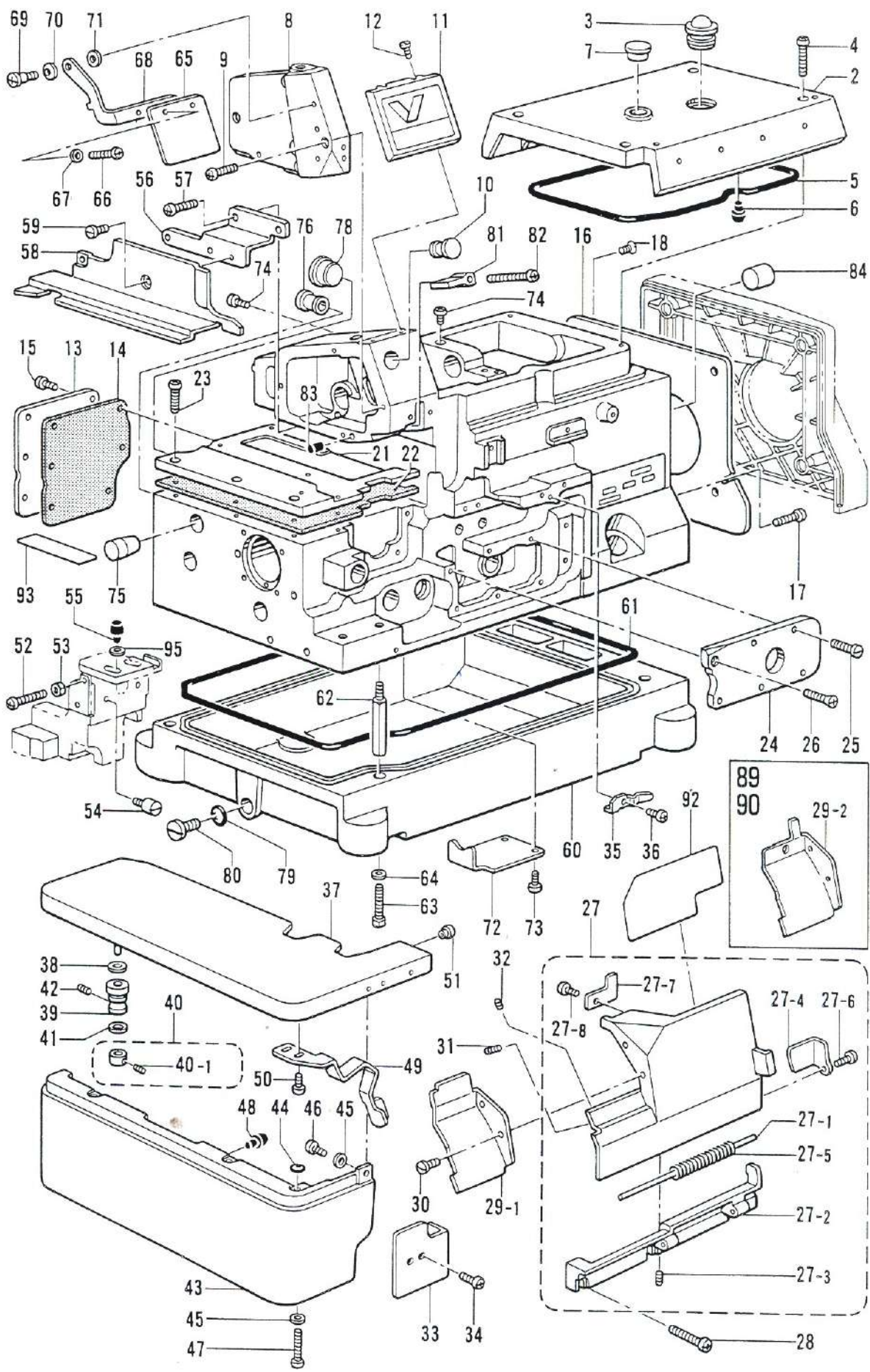
A. フレーム関係 / Machine body / Maschinengehäuse /
Corps de la machine / Cuerpo de la máquina



A. フレーム関係 / Machine body / Maschinengehäuse /
Corps de la machine / Cuerpo de la máquina

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
2	S20305001	1	ウツカハ―	TOP COVER	
3	S02606000	1	ユリヨウケイマト	OIL GAUGE WINDOW	
4	062401216	4	ナヘ"コM4X12	SCREW M4X12	
5	S20306000	1	ハ"ツキン	PACKING	
6	S20412000	3	メクラセン	OIL CAP	
7	S23337009	1	メクラセン	OIL CAP	
8	S20712001	1	ソクメンカハ―クミ	FRAME SIDE COVER ASSY	
9	062400816	4	ナヘ"コ4X8	SCREW 4X8	
10	S20345009	1	メクラセン	OIL CAP	
11	S20309001	1	メンイタカハ―	FACE PLATE COVER	
12	S23418001	2	シメネシ"4X5	SCREW 4X5	
13	S20310001	1	オクリキコウカハ―B	COVER FOR FEED MECHANISM (B)	
14	S20311000	1	ハ"ツキン	PACKING	
15	062400816	6	ナヘ"コ4X8	SCREW 4X8	
16	S23367001	1	ファンカハ―	FAN COVER	
17	062400816	2	ナヘ"コ4X8	SCREW 4X8	
18	061400616	1	サラコ4X6	SCREW 4X6	
21	S20313000	1	オクリタ"イカハ―	FEED BAR COVER	
22	S20314000	1	ハ"ツキン	PACKING	
23	062401016	6	ナヘ"コ4X10	SCREW 4X10	
24	S20315001	1	ウチカハ―	INSIDE COVER	
25	S23616001	5	シメネシ"4X10	SCREW 4X10	
26	061400816	1	サラコ4X8	SCREW 4X8	
27	S20316001	1	マエカハ―Lクミ	FRONT COVER (L) ASSY	
27-1	S20318000	1	マエカハ―ヒンシ"シ"ク	FRONT COVER HINGE SHAFT	
27-2	S20319001	1	マエカハ―ヒンシ"	FRONT COVER HINGE	
27-3	012400436	2	アナヒラ4X4	SET SCREW 4X4	
27-4	S20320001	1	マエカハ―ストツハ°	FRONT COVER STOPPER	
27-5	S20321001	1	マエカハ―ハ"ネ	FRONT COVER SPRING	
27-6	S23418001	1	シメネシ"4X5	SCREW 4X5	
27-7	S20327001	1	マエカハ―トメイタ	STOPPER PLATE FOR FRONT COVER	
27-8	S23418001	1	シメネシ"4X5	SCREW 4X5	
28	060401416	3	ハ"イント"M4X14	SCREW 4X14	
29-1	S20322001	1	マエカハ―S	FRONT COVER (S)	
30	S23418001	2	シメネシ"4X5	SCREW 4X5	
31	012400836	1	アナヒラ4X8	SET SCREW 4X8	
32	012400436	1	アナヒラ4X4	SET SCREW 4X4	
33	S20324001	1	マエカハ―Lアンナイ	FRONT COVER (S) GUIDE	
34	062400816	2	ナヘ"コ4X8	SCREW 4X8	
35	S20325001	1	マエカハ―トメイタハ"ネ	PLATE SPRING	
36	062400616	1	ナヘ"コM4X6	SCREW M4X6	
37	S20328001	1	クロスフ"レート	CLOTH PLATE	
38	S20329000	1	クロスフ"レートシート	CLOTH PLATE SHEAT	
39	S20330000	1	クロスフ"レートササエカラー	CLOTH PLATE SUPPORT COLLAR	
40	S20331001	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSY	
40-1	012400436	1	アナヒラ4X4	SET SCREW 4X4	
41	S20333001	1	サラハ"ネサ"ガ"ネ	SPRING WASHER	
42	012400636	1	アナヒラ4X6	SET SCREW 4X6	
43	S20334000	1	クロスフ"レートシタ	CLOTH PLATE (LOWER)	
44	118770001	3	ハ"ツキン	PACKING	
45	025040132	4	ヒラサ"ガ"ネシヨウ4	PLAIN WASHER 4	
46	062400616	1	ナヘ"コM4X6	SCREW M4X6	
47	062401216	3	ナヘ"コM4X12	SCREW M4X12	
48	S20412000	2	メクラセン	OIL CAP	
49	S20348001	1	クロスフ"レートトメイタハ"ネ	SPRING	
50	060400516	2	ハ"イント"M4X5	SCREW M4X5	
51	156482000	1	メクラセン	OIL CAP	
52	062401616	1	ナヘ"コ4X16	SCREW 4X16	
53	021400216	1	2シユナツト4	NUT 4	
54	S20349001	1	シメネシ"M6	SCREW M6	
55	S20412000	2	メクラセン	OIL CAP	
56	S20336001	1	ヌノアンナイトリツケイタ	CLOTH GUIDE SET PLATE	

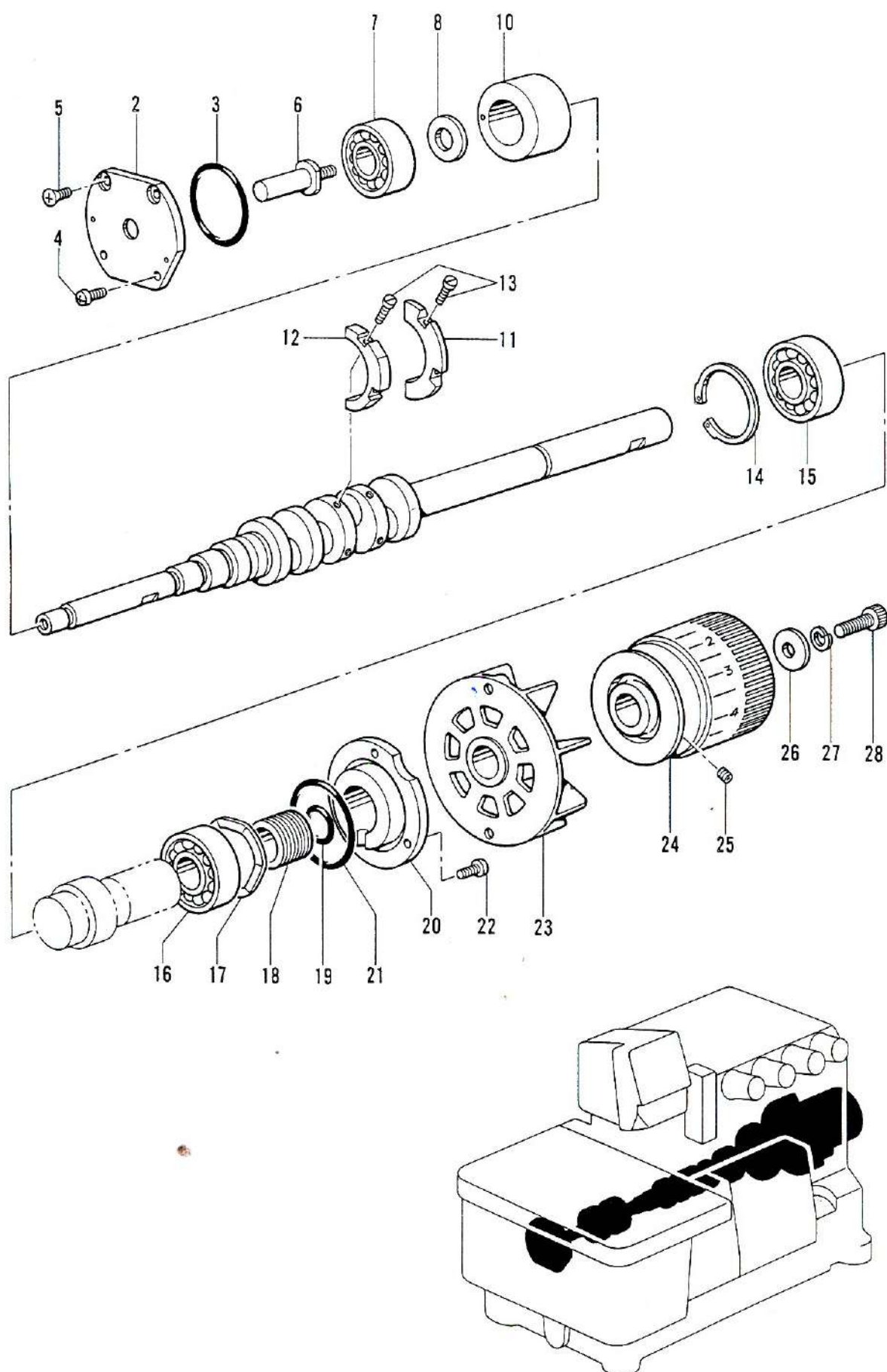
A. フレーム関係 / Machine body / Maschinengehäuse /
 Corps de la machine / Cuerpo de la máquina



A. フレーム関係 / Machine body / Maschinengehäuse /
Corps de la machine / Cuerpo de la máquina

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
57	062400816	2	ナヘ"コ4X8	SCREW 4X8	
58	S20337001	1	クロスプレートヌノアンナイ	CLOTH GUIDE	
59	S23418001	2	シメネシ"4X5	SCREW 4X5	
60	S20338000	1	アブ"ラウケ	OIL RESERVOIR	
61	S20339000	1	ハ"ツキン	PACKING	
62	S23350001	4	ホンタイシチユウ	MACHINE BODY LEG	
63	017501216	4	ボ"ルト5X12	BOLT 5X12	
64	S23351001	4	サ"ガ"ネ	WASHER	
65	S00075000	1	アイガ"ート"	EYE GUARD	
66	062350816	2	ナヘ"コ3.5X8	SCREW 3.5X8	
67	025350332	2	ヒラサ"ガ"ネタ"イ3.5	PLAIN WASHER 3.5	
68	S20340001	1	アイガ"ート"ササエイタ	EYE GUARD SUPPORT PLATE	
69	S20342001	1	タ"ンネシ"4	STUD SCREW 4	
70	146598001	1	ハ"ネサ"ガ"ネ	SPRING WASHER	
71	025050132	1	ヒラサ"ガ"ネシヨウ5	PLAIN WASHER 5	
72	S20343001	1	シキリイタ	OIL STOPPER PLATE	
73	062400616	2	ナヘ"コM4X6	SCREW M4X6	
74	S30517001	5	ナヘ"コシール6X10	SCREW SEAL 6X10	
75	S20344009	1	メクラセン	OIL CAP	
76	S20345009	1	メクラセン	OIL CAP	
78	108520009	1	メクラセン	OIL CAP	
79	081009070	1	Oリング"P9	O RING P9	
80	S23357001	1	シメネシ"10	SCREW 10	
81	S20346000	1	ハリボ"ウアブ"ラウケ	NEEDLE BAR OIL RESERVOIR	
82	062401616	1	ナヘ"コ4X16	SCREW 4X16	
83	S20878000	1	メクラセン	OIL CAP	
84	140066009	1	メクラセン	OIL CAP	
95	UD1901001	2	サ"ガ"ネ	WASHER	
92	S25182001	1	<5ホンイトヨウ> イトトオシセツメイラヘ"ルD	<5 THREADS> THREADING DIAGRAM LABEL (D)	
92	S25183001	1	<4ホンイトヨウ> イトトオシセツメイラヘ"ルE	<4 THREADS> THREADING DIAGRAM LABEL (E)	
92	S31867001	1	<6ホンイトヨウ> イトトオシセツメイラヘ"ルF	<6 THREADS> THREADING DIAGRAM LABEL (F)	
93	S25184001	1	<コシ"ユウカンイトヨウ> DLイトトオシセツメイラヘ"ル	<DOUBLE CHAIN STITCH THREADS> (DL) THREADING DIAGRAM LABEL	
29-2	S29834001	1	<ハ"インデ"ィンク"ヨウ> マエカハ"-S	<FOR BINDING> FRONT COVER (S)	

B. 駆動軸関係 / Crank shaft mechanism / Kurbelwelle /
Mécanisme du vilebrequin / Mecanismo del cigüeñal



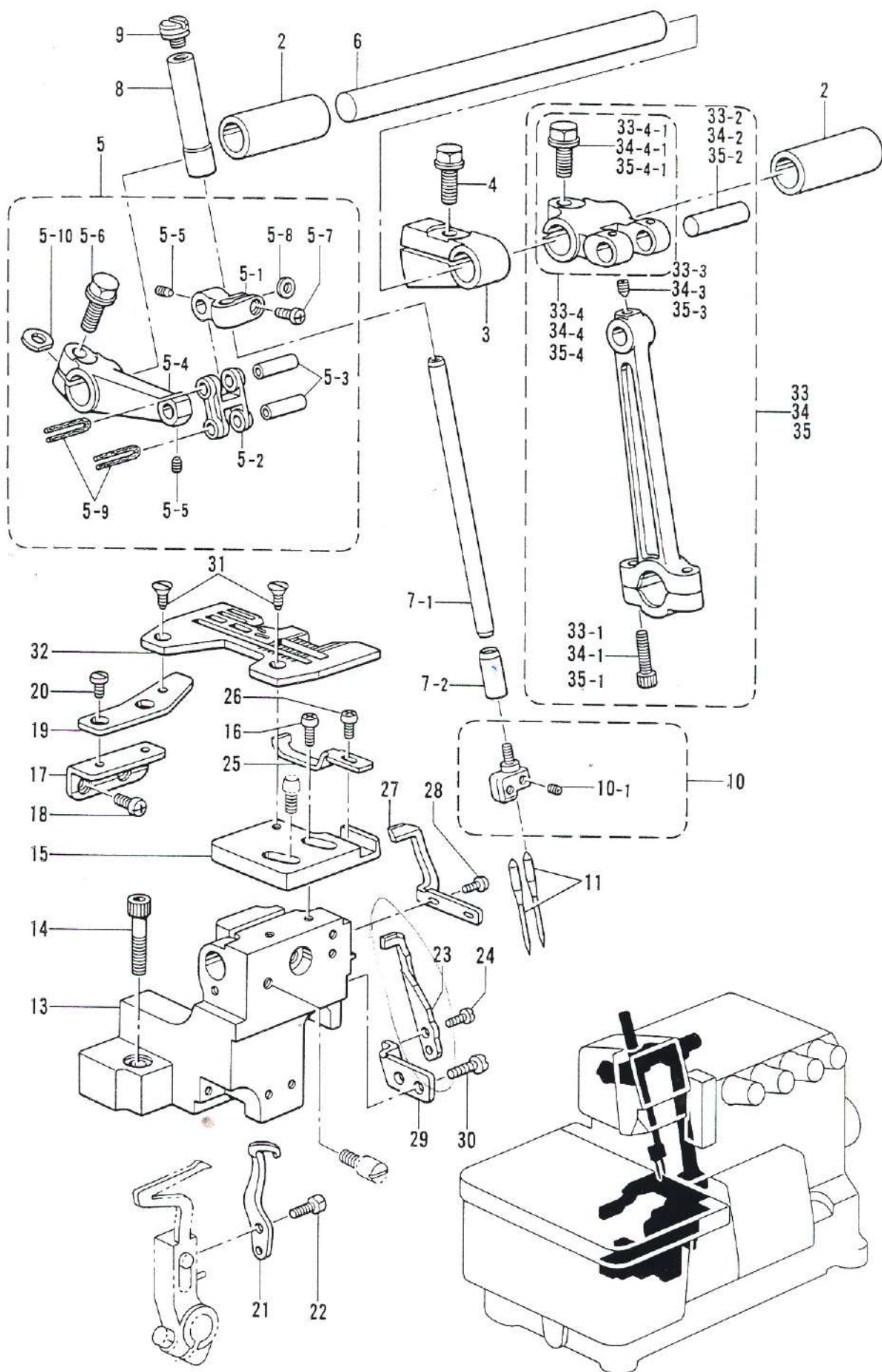
B. 駆動軸関係/Crank shaft mechanism/Kurbelwelle/
Mécanisme du vilebrequin/Mecanismo del cigüeñal

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
2	S20368001	1	ヘ"アリング"フタ	BEARING CAP	
3	S20353000	1	Oリング"	O RING	
4	062400816	2	ナヘ"コ4X8	SCREW 4X8	
5	061400816	2	サラコ4X8	SCREW 4X8	
6	S20369001	1	ニジ"ユウカンテンヒ"ンシ"ク	CHAIN STITCH THREAD TAKE-UP	
7	S29136001	1	タマシ"クウケ6300Z	BALL BEARING 6300Z	
8	S20356001	1	ヒラサ"カ"ネ10	PLAIN WASHER 10	
10	S20358000	1	クト"ウシ"クメタル	CRANK SHAFT BUSH	
11	S20359000	1	ハ"ランスウエイトR	BALANCE WEIGHT (R)	
12	S20360000	1	ハ"ランスウエイトL	BALANCE WEIGHT (L)	
13	S20355001	4	シメネシ"3X8.5	SCREW 3X8.5	
14	048400242	1	トメワアナヨウC40	STOP RING C40	
15	076203000	1	タマシ"クウケ6203	BALL BEARING 6203	
16	S27868001	1	タマシ"クウケ6203V	BALL BEARING 6203V	
17	S20361001	1	ナミハ"ネ	WAVE SPRING	
18	S20362001	1	クト"ウシ"クオイルキリ	CRANK SHAFT OIL REJECTOR	
19	S20363000	1	Oリング"017	O RING 017	
20	S20364000	1	ヘ"アリング"オサエ	BEARING PRESSER	
21	S20365000	1	Oリング"030	O RING 030	
22	060401016	3	ハ"イント"4X10	SCREW M4X10	
23	S20366000	1	ファン	FAN	
24	S20367001	1	プーリ	PULLEY	
25	012060636	2	アナヒラ6X6	SET SCREW 6X6	
26	152710001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
27	028060242	1	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
28	018061636	1	アナボ"ルト6X16	BOLT 6X16	

★クドウジクをお求めの際には、下記の部品コードでご注文下さい。(ロッドがセットされています。)
★ When ordering a crank shaft, please order by the part no. below. (Rods are supplied as a set.)
★ Für die Bestellung einer Kurbelwelle den nachstehenden Teilenummercode verwenden. (Die Wellen werden als Satz geliefert.)
★ Pour passer commande d'un vilebrequin, utiliser le code numéroté de pièce indiqué ci-après. (Les bielles sont livrées en jeu.)
★ Al ordenar un cigüeñal, se debe hacer usando los códigos de pieza indicados a continuación. (Las varillas se suministran como un juego.)

リフト Lift	サブクラス Sub-Class	品名 Name of Parts	部品コード Parts No.	参照番号 Ref. No.
スタンダード Standard	62~72, 75~78, 81~84, 89, 90 (-2~-5)	クドウジク SS クミ Crank Shaft (SS) Assembly	S20713-001	C-33, F-27 G-18, H-16
ハイリフト High-Lift	63-7, 65-6-7, 66-6-7, 71-6 77-6, 83-6, 84-6, 95-5	クドウジク SH クミ Crank Shaft (SH) Assembly	S20714-001	C-34, F-26 G-19, H-16
チョウハイリフト Extra High-Lift	85, 86, 92, 93	クドウジク SE クミ Crank Shaft (SE) Assembly	S20715-001	C-35, F-26 G-19, H-17

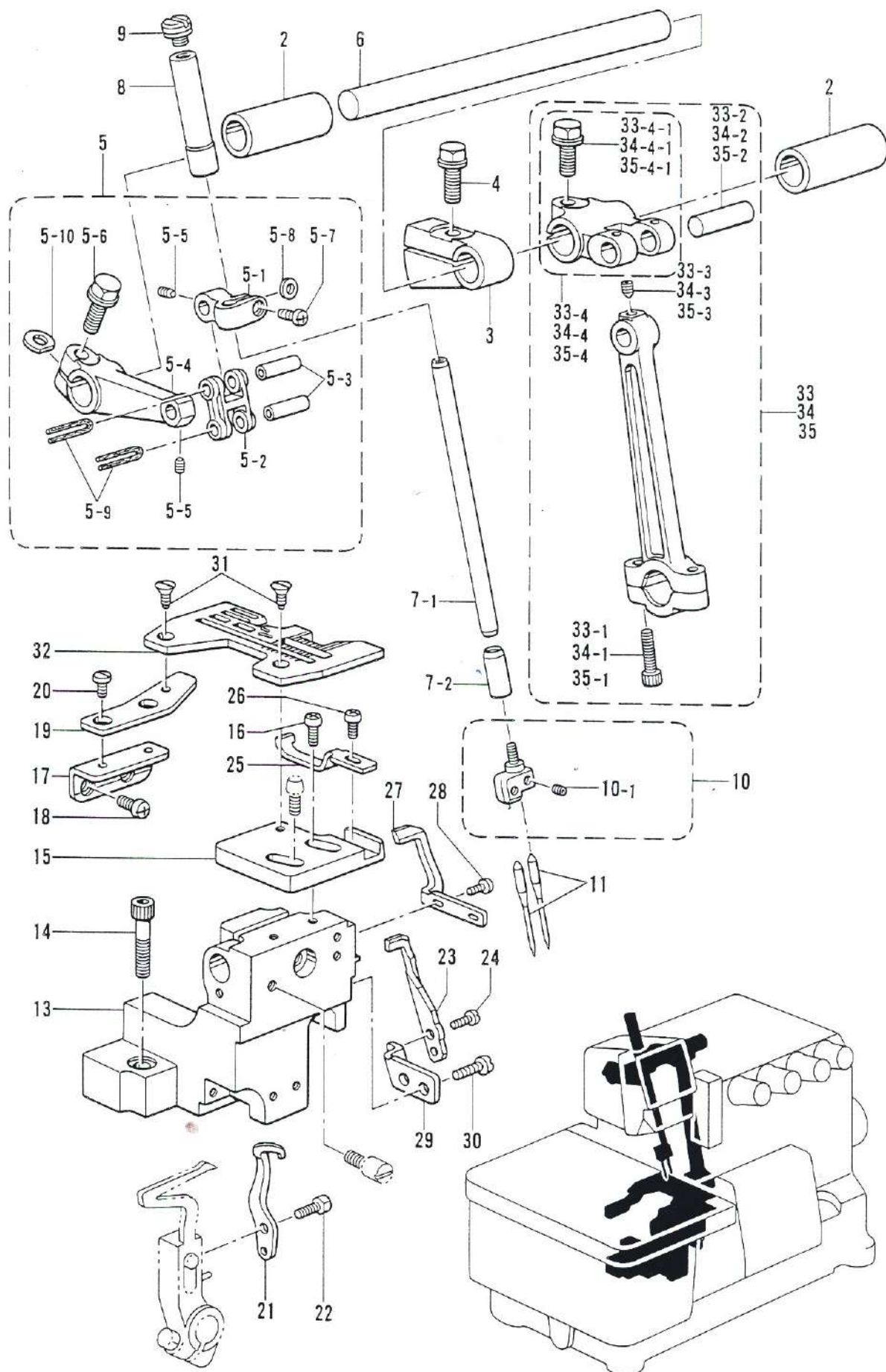
C. 針棒関係/Needle bar mechanism/Nadelstangenvorrichtung/
Mécanisme de la barre à aiguille/Mecanismo del barra de aguja



C. 針棒関係/Needle bar mechanism/Nadelstangenvorrichtung/
Mécanisme de la barre à aiguille/Mecanismo del barra de aguja

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
2	S20382000	2	ハリシ"クメタル	NEEDLE SHAFT BUSH	
3	S20385001	1	ハリハ"ランス	NEEDLE BALANCE	
4	S20849001	1	フランシ"ホルト6X16ホソメ	BOLT 6X16	
5	S20386001	1	ハリホ"ウタ"キクミ	NEEDLE BAR CLAMP ASSY	
5-1	S20387001	1	ハリホ"ウタ"キ	NEEDLE BAR CLAMP	
5-2	S20388001	1	ハリホ"ウリンク	NEEDLE BAR LINK	
5-3	S20389001	2	ハリホ"ウリンクシ"ク	NEEDLE BAR LINK SHAFT	
5-4	S20390001	1	ハリウテ"	NEEDLE BAR ARM	
5-5	S23342001	2	アナトカ"リ4X5	SET SCREW 4X5	
5-6	S20849001	1	フランシ"ホルト6X16ホソメ	BOLT 6X16	
5-7	062350816	1	ナヘ"コ3.5X8	SCREW 3.5X8	
5-8	S20391001	1	スヘ"ーサ	SPACER	
5-9	S20392000	2	フェルト	FELT	
5-10	155162001	1	スヘ"ーサ	SPACER	
6	S20384001	1	ハリシ"ク	NEEDLE SHAFT	
7	S23365101	1	ハリホ"ウクミ	NEEDLE BAR ASSY	
7-1	S20393101	1	ハリホ"ウ	NEEDLE BAR	
7-2	S20395101	1	ハリホ"ウメタルD	NEEDLE BAR BUSH (D)	
8	S20394101	1	ハリホ"ウメタルU	NEEDLE BAR BUSH (U)	
9	S23343001	1	シメネシ"クミ	SCREW ASSY	
10	*	1	ハリト"メクミ	NEEDLE CLAMP ASSY	
10-1	146427001	2	アナトメネシ"3.18クホ"ミ	SET SCREW 3.18	
11	*	2	ミシンハリDCX27	NEEDLE DCX27	
11	151474016	3	ミシンハリDCX27 <95>	NEEDLE DCX27 <95>	
13	S20408101	1	ハリイタササエ"イ	NEEDLE PLATE SUPPORT BRACKET	
14	018062536	2	アナホルト6X25	BOLT 6X25	
15	S20410001	1	ハリイタササエ"イタ	NEEDLE PLATE SUPPORT PLATE	
16	062401016	2	ナヘ"コ4X10	SCREW 4X10	
17	S20413001	1	ハリイタササエ"イタBササエ	PLATE (B) SUPPORT	
18	062400616	2	ナヘ"コM4X6	SCREW M4X6	
19	S20414001	1	ハリイタササエ"イタB	NEEDLE PLATE SUPPORT PLATE (B)	
20	S23418001	2	シメネシ"4X5	SCREW 4X5	
21	S20415101	1	イト"ウハリウケ	MOVABLE NEEDLE GUARD	
22	S20416001	1	ホルト3.5X10	BOLT 3.5X10	
23	S20418001	1	オーハ"ーハリウケF	NEEDLE GUARD (F)	
24	S23456001	2	ナヘ"コ2.5X6	SCREW 2.5X6	
25	S20419001	1	ニシ"ユウカンハリウケF	CHAIN STITCH NEEDLE GUARD (F)	
26	062350616	1	ナヘ"コM3.5X6	SCREW M3.5X6	
27	S20420101	1	ニシ"ユウカンハリウケB	CHAIN STITCH NEEDLE GUARD (B)	
28	S23456001	2	ナヘ"コ2.5X6	SCREW 2.5X6	
29	S20451001	1	ハリウケ"トリツケイタ	NEEDLE GUARD SET PLATE	
30	060401016	2	ハ"イント"4X10	SCREW M4X10	
31	100032003	2	サラネシ"4.37	SCREW 4.37	
32	*	1	ハリイタ	NEEDLE PLATE	

C. 針棒関係 / Needle bar mechanism / Nadelstangenvorrichtung /
 Mécanisme de la barre à aiguille / Mecanismo del barra de aguja

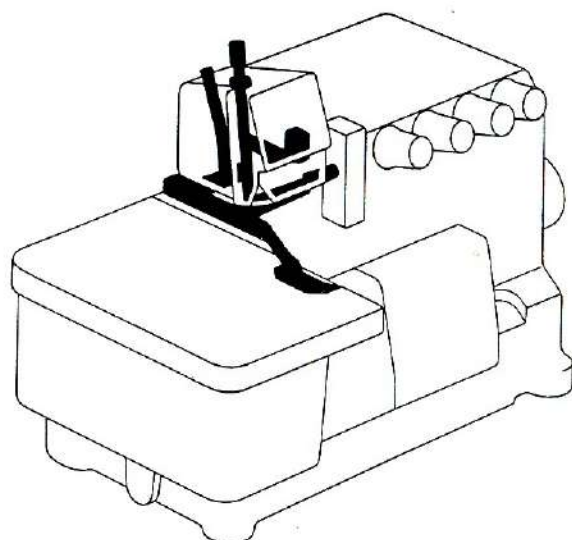
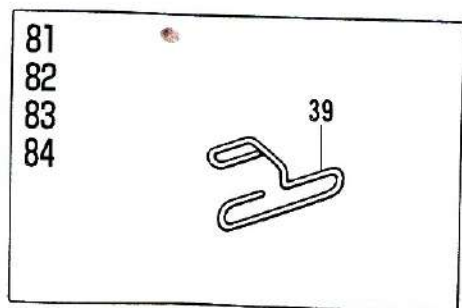
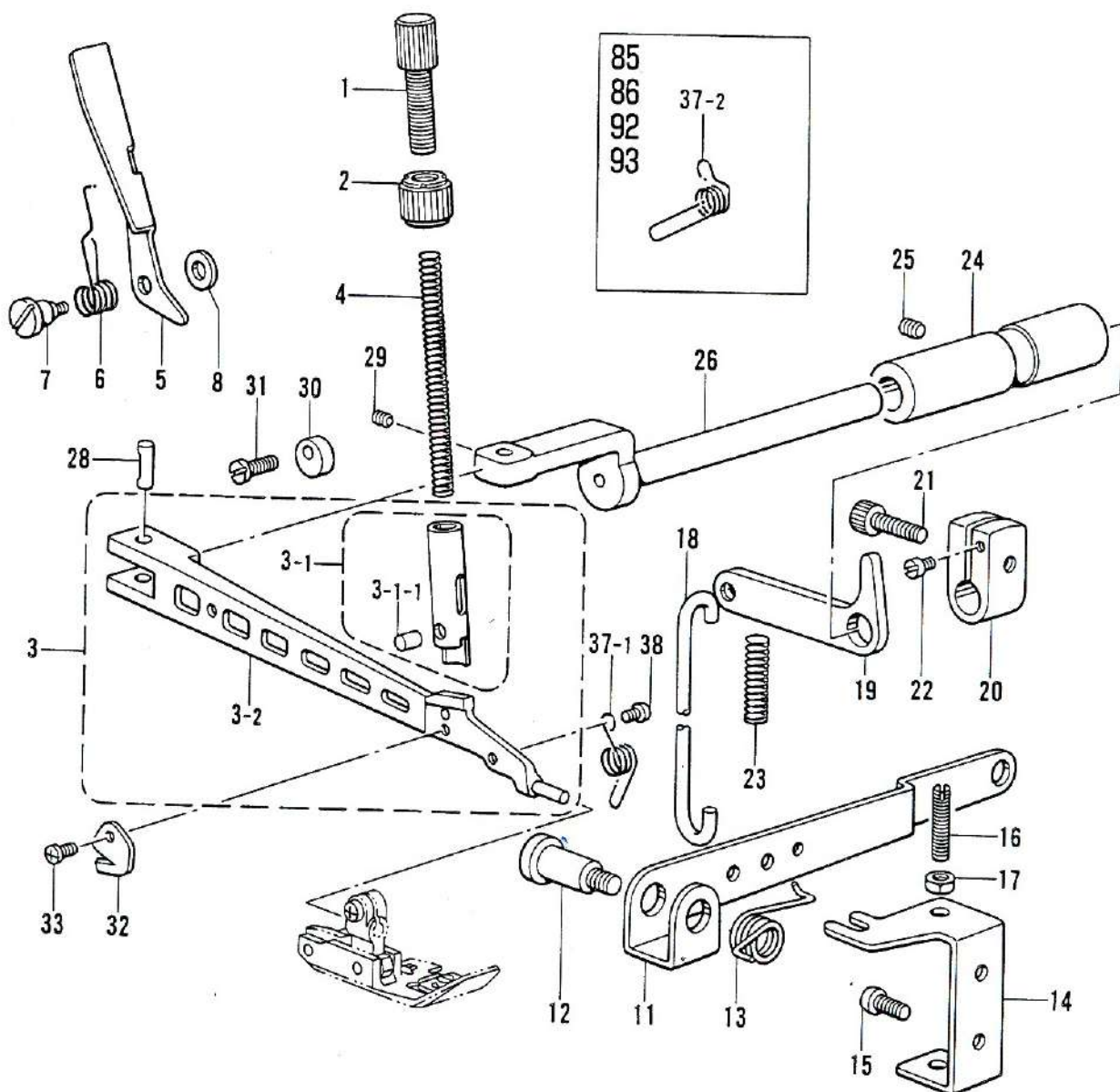


C. 針棒関係 / Needle bar mechanism / Nadelstangenvorrichtung /
Mécánisme de la barre à aiguille / Mecanismo del barra de aguja

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
<スタンダードヨウ /FOR STANDARD>					
33	★ S20370011	1	<アカ> ハリクランクロッド"クミS	<RED> NEEDLE DRIVING CRANK ROD ASSY (S)	
33	★ S20370012	1	<アオ> ハリクランクロッド"クミS	<BLUE> NEEDLE DRIVING CRANK ROD ASSY (S)	
33-1	018401622	2	アナボ"ルト4X16	BOLT 4X16	
33-2	S20373001	1	クランクロッド"シ"ク	CRANK ROD SHAFT	※
33-3	S23342001	1	アナトガ"リ4X5	SET SCREW 4X5	
33-4	S20374001	1	ハリシ"クウデ"ネジ"ツキS	NEEDLE SHAFT ARM WITH SCREW (S)	※
33-4-1	S20849001	1	フランジ"ホルト6X16ホソメ	BOLT 6X16	
<ハイリフトヨウ /FOR HIGH-LIFT>					
34	★ S20376011	1	<アカ> ハリクランクロッド"クミH	<RED> NEEDLE DRIVING CRANK ROD ASSY (H)	
34	★ S20376012	1	<アオ> ハリクランクロッド"クミH	<BLUE> NEEDLE DRIVING CRANK ROD ASSY (H)	
34-1	018401622	2	アナボ"ルト4X16	BOLT 4X16	
34-2	S20373001	1	クランクロッド"シ"ク	CRANK ROD SHAFT	※
34-3	S23342001	1	アナトガ"リ4X5	SET SCREW 4X5	
34-4	S20377001	1	ハリシ"クウデ"ネジ"ツキH	NEEDLE SHAFT ARM WITH SCREW (H)	※
34-4-1	S20849001	1	フランジ"ホルト6X16ホソメ	BOLT 6X16	
<チョウハイリフトヨウ FOR EXTRA HIGH-LIFT 85, 86, 92, 93>					
35	★ S20379011	1	<アカ> ハリクランクロッド"クミEU	<RED> NEEDLE DRIVING CRANK ROD ASSY (EU)	
35	★ S20379012	1	<アオ> ハリクランクロッド"クミEU	<BLUE> NEEDLE DRIVING CRANK ROD ASSY (EU)	
35-1	018401622	2	アナボ"ルト4X16	BOLT 4X16	
35-2	S20373001	1	クランクロッド"シ"ク	CRANK ROD SHAFT	※
35-3	S23342001	1	アナトガ"リ4X5	SET SCREW 4X5	
35-4	S20380001	1	ハリシ"クウデ"ネジ"ツキEU	NEEDLE SHAFT ARM WITH SCREW (EU)	※
35-4-1	S20849001	1	フランジ"ホルト6X16ホソメ	BOLT 6X16	

★ クランクシャフトとロッドは、同色（赤色・青色の2種類）の組合わせで選択組付けをしています。
ご注文の際には色を確認の上、部品コードを指定してください。
★ The crank shaft and rod are to be selected and installed to parts of the same color (2 types: red and blue). Be sure to check the color before specifying the part no.
★ Die Kurbelwelle und die Stange müssen mit Teilen der gleichen Farbe kombiniert werden (zwei Typen: rot und blau). Vor dem Angeben der Teilenummer muß daher die Farbe kontrolliert werden.
★ Le vilebrequin et la bielle doivent être choisis et montés sur des pièces de la même couleur (2 types: rouge et vert). Veiller à bien vérifier la couleur avant d'indiquer le code numéroté de pièce.
★ El cigüeñal y la varilla se deben seleccionar e instalar con las piezas del mismo color (dos tipos: rojas y azules). Antes de especificar el código de pieza se debe verificar el color.

D. 押工関係/Presser foot mechanism/Stoffdrückerfuß/
Mécanisme du pied presseur/Mecanismo del prensa telas

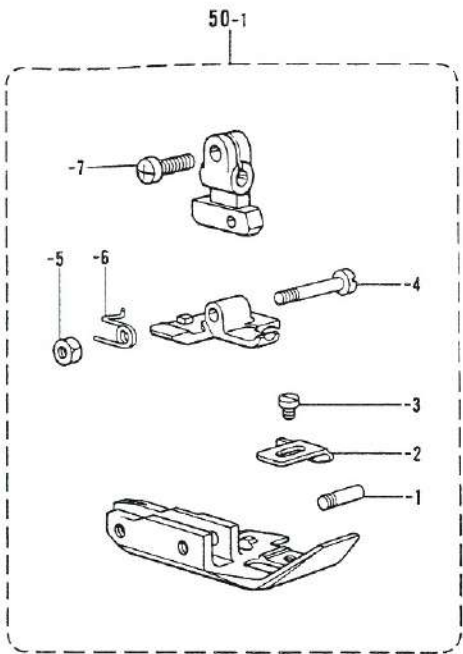


D. 押工関係 / Presser foot mechanism / Stoffdrückerfuß /
Mécanisme du pied presseur / Mecanismo del prensa telas

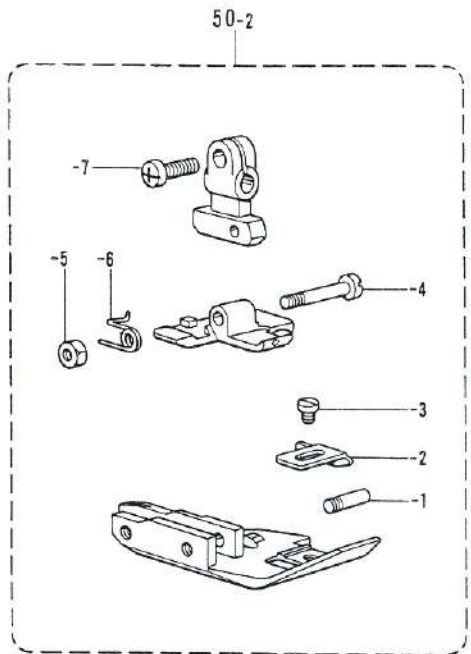
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S20472001	1	オサエチヨウセツネジ	ADJUST SCREW	
2	S23341009	1	チヨウセツネジ"ツマミナツト	NUT	
3	S23354001	1	オサエウデ"クミA	PRESSER ARM ASSY (A)	
3-1	S20473001	1	オサエホ"ウクミ	PRESSER BAR ASSY	
3-1-1	S20475000	1	オサエクツション	CUSHION	※
3-2	S20492001	1	シユオサエウデ	MAIN PRESSER ARM	※
4	S20476001	1	オサエハ"ネ	PRESSER SPRING	
5	S20478001	1	オサエテアケ	PRESSER BAR LIFTER	
6	S20479101	1	オサエアケ"ハ"ネ	PRESSER BAR LIFTER SPRING	
7	S32034001	1	タ"ンネシ"4	STUD SCREW 4	
8	146354001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
11	S20482101	1	オサエアシアケ"レハ"ー	PRESSER FOOT LIFTER LEVER	
12	S20483001	1	タ"ンネシ"8	STUD SCREW 8	
13	S20484001	1	オサエアシアケ"レハ"ー"ハ"ネ	SPRING	
14	S23349001	1	レハ"ー"チヨウセツイタ	LEVER ADJUST PLATE	
15	062401016	2	ナヘ"コ4X10	SCREW 4X10	
16	011502016	2	トメネシ"5X20ヒラ	SET SCREW 5X20	
17	021500316	2	3シユナツト5	NUT 5	
18	S20485001	1	オサエアケ"リンク	PRESSER BAR LIFTER LINK	
19	S20486001	1	オサエアケ"レハ"ー	PRESSER BAR LIFTER LEVER	
20	S20487001	1	オサエアケ"ウデ"	PRESSER BAR LIFTER ARM	
21	S20175001	1	アナホルト6X16ホソメ	BOLT 6X16	
22	S20488001	1	ストツハ"ネシ"	STOPPER SCREW	
23	S20489001	1	オサエアケ"レハ"ー"ハ"ネ	SPRING	
24	S20490000	1	オサエウデ"シ"クメタル	PRESSER ARM SHAFT BUSH	
25	012060636	1	アナヒラ6X6	SET SCREW 6X6	
26	S20491001	1	オサエウデ"シ"ク	PRESSER ARM SHAFT	
28	S20493001	1	オサエウデ"ピン	PIN	
29	012400436	1	アナヒラ4X4	SET SCREW 4X4	
30	S03321001	1	オサエウデ"ストツハ"	PRESSER ARM STOPPER	
31	S20740001	1	シメネシ"4X10シール	SCREW 4X10 SEAL	
32	S20118001	1	カラヌイメス	TRIMMING KNIFE	
33	060300416	1	ハ"イント"3X4	SCREW M3X4	
37-1	S20770101	1	オサエネシ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
38	060300416	1	ハ"イント"3X4	SCREW M3X4	
＜デニムヨウ /FOR HEAVY＞					
37-2	S20115001	1	オサエネシ"リハ"ネ <92(B)>	TWIST SPRING	
37-1	S20116001	1	オサエネシ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
＜テープツケヨウ /FOR TAPING＞					
39	S23364000	1	テープ"アンナイ	TAPE GUIDE	

D. 押工関係/Presser foot mechanism/Stoffdrückerfuß/
Mécanisme du pied presseur/Mecanismo del prensa telas

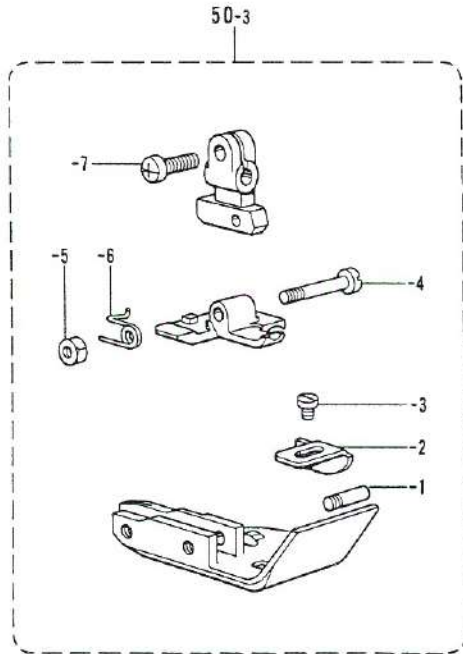
63
64



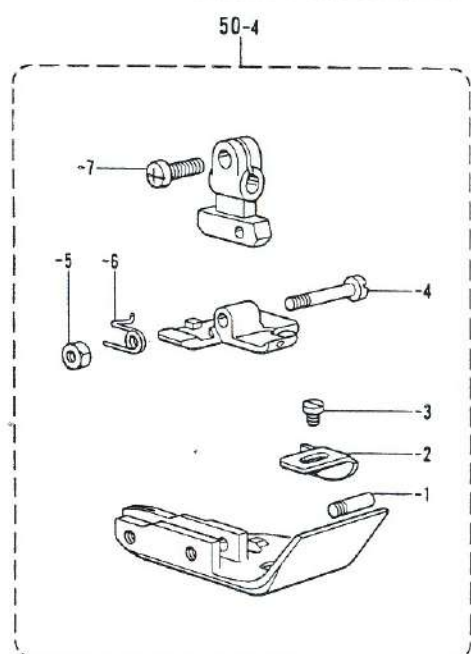
65
66



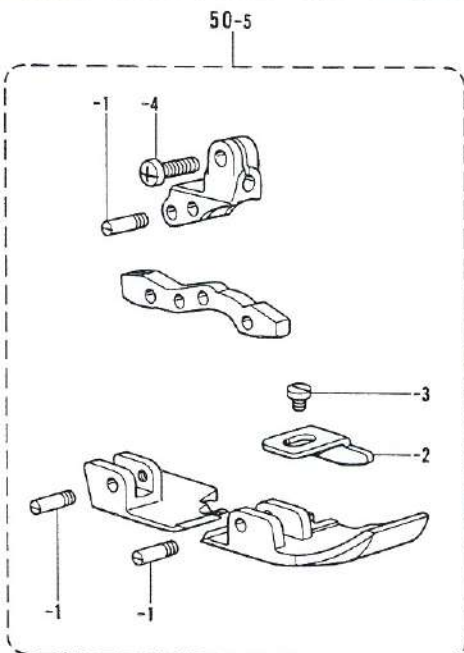
69
70



71
72

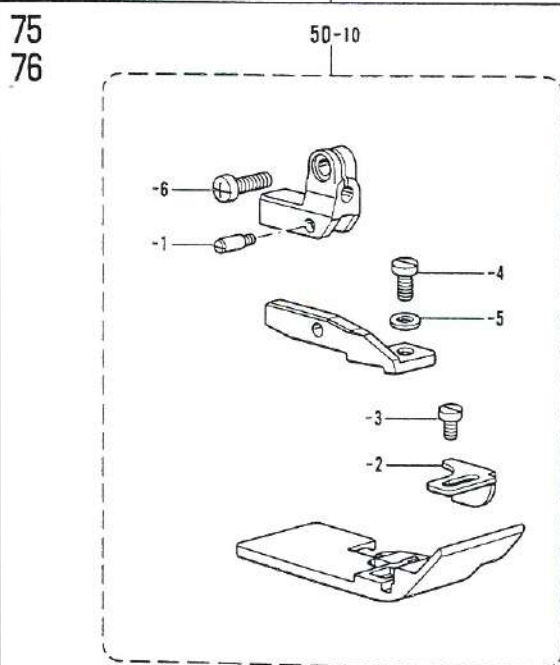
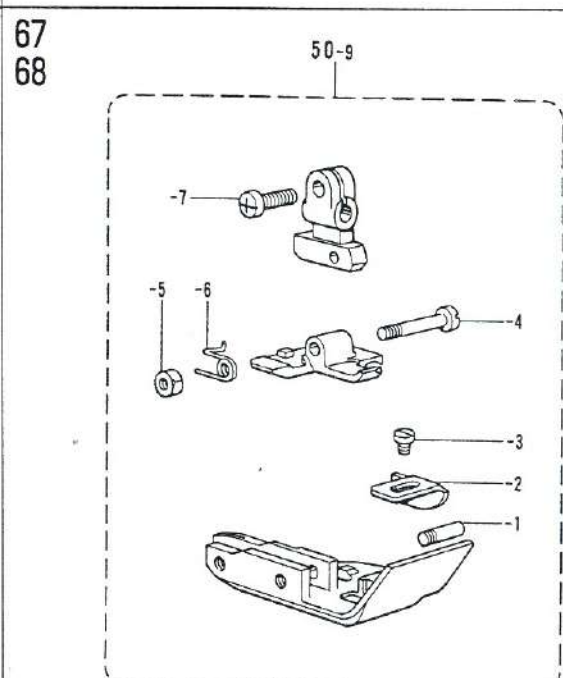
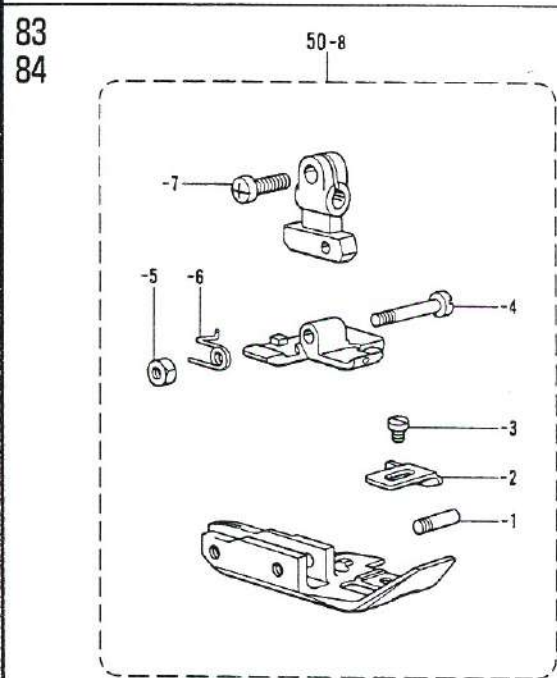
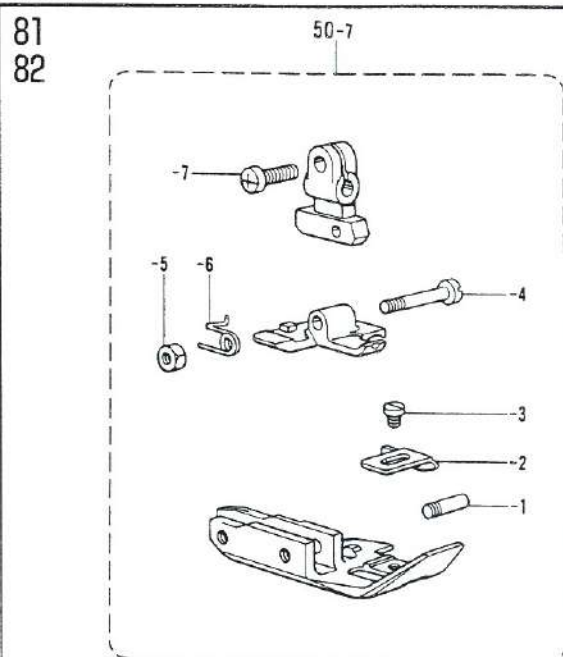
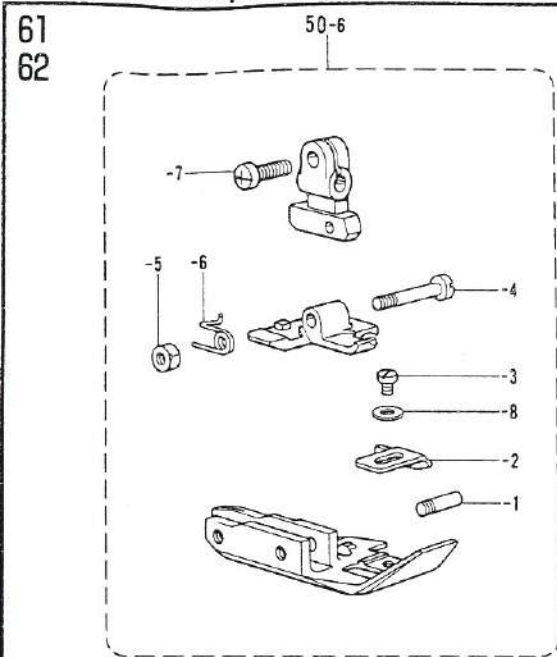


92
93



D. 押工関係/Presser foot mechanism/Stoffdruckerfuß/
Mécanisme du pied presseur/Mecanismo del prensa telas

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
			<63,64>		
50-1	S19313101	1	オサイクミ	PRESSER FOOT ASSY	
50-1-1	S19311001	1	オサイササエネジ	PRESSER FOOT SUPPORT SCREW	
50-1-2	S30971001	1	オサイF	PRESSER FOOT (F)	
50-1-3	105288001	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
50-1-4	S19307001	1	オサイBササエネジ	PRESSER FOOT (B) SUPPORT SCREW	
50-1-5	S19308001	1	2シユナツト318-44	NUT 318-44	
50-1-6	S19309001	1	オサイBネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
50-1-7	062670712	1	ナヘ"コ357-40X7	SCREW 3.57X7	
			<65,66>		
50-2	S19317001	1	オサイクミ	PRESSER FOOT ASSY	
50-2-1	S19311001	1	オサイササエネジ	PRESSER FOOT SUPPORT SCREW	
50-2-2	S19312001	1	オサイF	PRESSER FOOT (F)	
50-2-3	105288001	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
50-2-4	S19307001	1	オサイBササエネジ	PRESSER FOOT (B) SUPPORT SCREW	
50-2-5	S19308001	1	2シユナツト318-44	NUT 318-44	
50-2-6	S19309001	1	オサイBネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
50-2-7	062670712	1	ナヘ"コ357-40X7	SCREW 3.57X7	
			<69,70>		
50-3	S19321001	1	オサイクミ	PRESSER FOOT ASSY	
50-3-1	S19311001	1	オサイササエネジ	PRESSER FOOT SUPPORT SCREW	
50-3-2	S19325001	1	オサイF	PRESSER FOOT (F)	
50-3-3	S01295001	1	シメネジ"2.38X3.5	SCREW 2.38X3.5	
50-3-4	S19307001	1	オサイBササエネジ	PRESSER FOOT (B) SUPPORT SCREW	
50-3-5	S19308001	1	2シユナツト318-44	NUT 318-44	
50-3-6	S19309001	1	オサイBネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
50-3-7	062670712	1	ナヘ"コ357-40X7	SCREW 3.57X7	
			<71,72>		
50-4	S19326001	1	オサイクミ	PRESSER FOOT ASSY	
50-4-1	S19311001	1	オサイササエネジ	PRESSER FOOT SUPPORT SCREW	
50-4-2	S19325001	1	オサイF	PRESSER FOOT (F)	
50-4-3	S01295001	1	シメネジ"2.38X3.5	SCREW 2.38X3.5	
50-4-4	S19307001	1	オサイBササエネジ	PRESSER FOOT (B) SUPPORT SCREW	
50-4-5	S19308001	1	2シユナツト318-44	NUT 318-44	
50-4-6	S19309001	1	オサイBネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
50-4-7	062670712	1	ナヘ"コ357-40X7	SCREW 3.57X7	
			<92,93>		
50-5	S19334001	1	オサイクミ	PRESSER FOOT ASSY	
50-5-1	S19311001	3	オサイササエネジ	PRESSER FOOT SUPPORT SCREW	
50-5-2	S19340001	1	オサイF	PRESSER FOOT (F)	
50-5-3	106640001	1	シメネジ"3.18	SCREW 3.18	
50-5-4	062670712	1	ナヘ"コ357-40X7	SCREW 3.57X7	

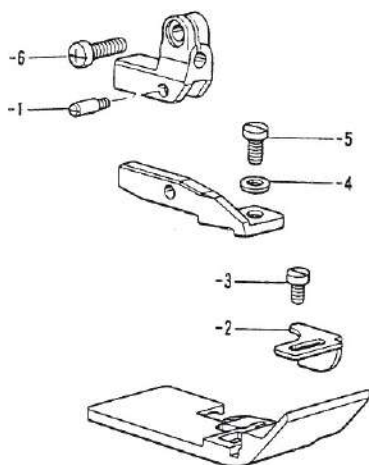


D. 押工関係/Presser foot mechanism/Stoffdrückerfuß/
Mécanisme du pied presseur/Mecanismo del prensa telas

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
			<61,62>		
50-6	S19304001	1	オサイクミ	PRESSER FOOT ASSY	
50-6-1	S19311001	1	オサエササエネジ	PRESSER FOOT SUPPORT SCREW	
50-6-2	S19312001	1	オサIF	PRESSER FOOT (F)	
50-6-3	105288001	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
50-6-4	S19307001	1	オサIBササエネジ	PRESSER FOOT (B) SUPPORT SCREW	
50-6-5	S19308001	1	2シユナツト318-44	NUT 318-44	
50-6-6	S19309001	1	オサIBネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
50-6-7	062670712	1	ナヘ"コ357-40X7	SCREW 3.57X7	
50-6-8	025630232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ2.38	PLAIN WASHER 2.38	
			<81,82>		
50-7	S19330101	1	オサイクミ	PRESSER FOOT ASSY	
50-7-1	S19311001	1	オサエササエネジ	PRESSER FOOT SUPPORT SCREW	
50-7-2	S30971001	1	オサIF	PRESSER FOOT (F)	
50-7-3	111140002	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
50-7-4	S19307001	1	オサIBササエネジ	PRESSER FOOT (B) SUPPORT SCREW	
50-7-5	S19308001	1	2シユナツト318-44	NUT 318-44	
50-7-6	S19309001	1	オサIBネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
50-7-7	062670712	1	ナヘ"コ357-40X7	SCREW 3.57X7	
			<83,84>		
50-8	S20882101	1	オサイクミ	PRESSER FOOT ASSY	
50-8-1	S19311001	1	オサエササエネジ	PRESSER FOOT SUPPORT SCREW	
50-8-2	S30971001	1	オサIF	PRESSER FOOT (F)	
50-8-3	111140002	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
50-8-4	S19307001	1	オサIBササエネジ	PRESSER FOOT (B) SUPPORT SCREW	
50-8-5	S19308001	1	2シユナツト318-44	NUT 318-44	
50-8-6	S19309001	1	オサIBネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
50-8-7	062670712	1	ナヘ"コ357-40X7	SCREW 3.57X7	
			<67,68>		
50-9	S25548001	1	オサイクミ	PRESSER FOOT ASSY	
50-9-1	S19311001	1	オサエササエネジ	PRESSER FOOT SUPPORT SCREW	
50-9-2	S19325001	1	オサIF	PRESSER FOOT (F)	
50-9-3	S01295001	1	シメネジ"2.38X3.5	SCREW 2.38X3.5	
50-9-4	S19307001	1	オサIBササエネジ	PRESSER FOOT (B) SUPPORT SCREW	
50-9-5	S19308001	1	2シユナツト318-44	NUT 318-44	
50-9-6	S19309001	1	オサIBネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
50-9-7	062670712	1	ナヘ"コ357-40X7	SCREW 3.57X7	
			<75,76>		
50-10	S25550001	1	オサイクミ	PRESSER FOOT ASSY	
50-10-1	S19311001	1	オサエササエネジ	PRESSER FOOT SUPPORT SCREW	
50-10-2	S25553001	1	オサIF	PRESSER FOOT (F)	
50-10-3	S01295001	1	シメネジ"2.38X3.5	SCREW 2.38X3.5	
50-10-4	025660132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ3.18	PLAIN WASHER 3.18	
50-10-5	106640001	1	シメネジ"3.18	SCREW 3.18	
50-10-6	062670712	1	ナヘ"コ357-40X7	SCREW 3.57X7	

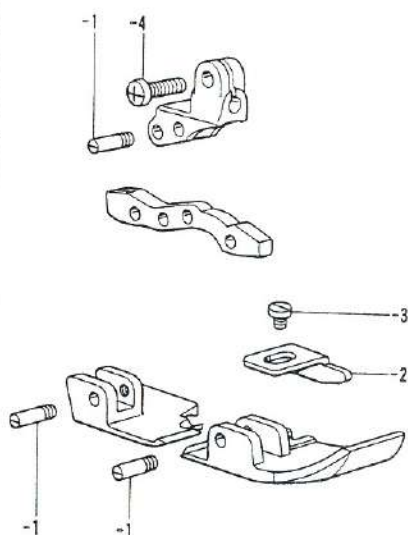
77
78

50-11



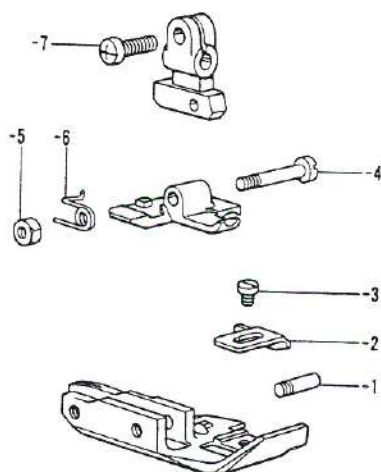
85
86

50-12



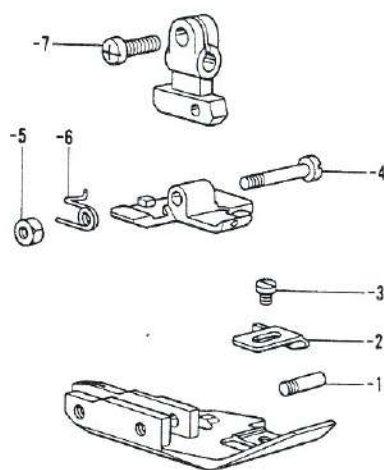
89
90

50-13



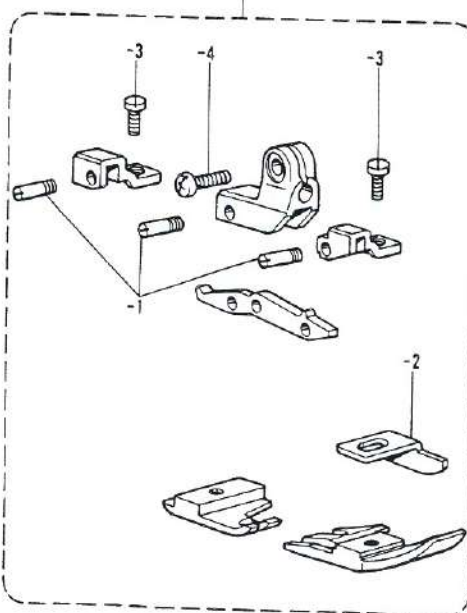
95

50-14



92(B)

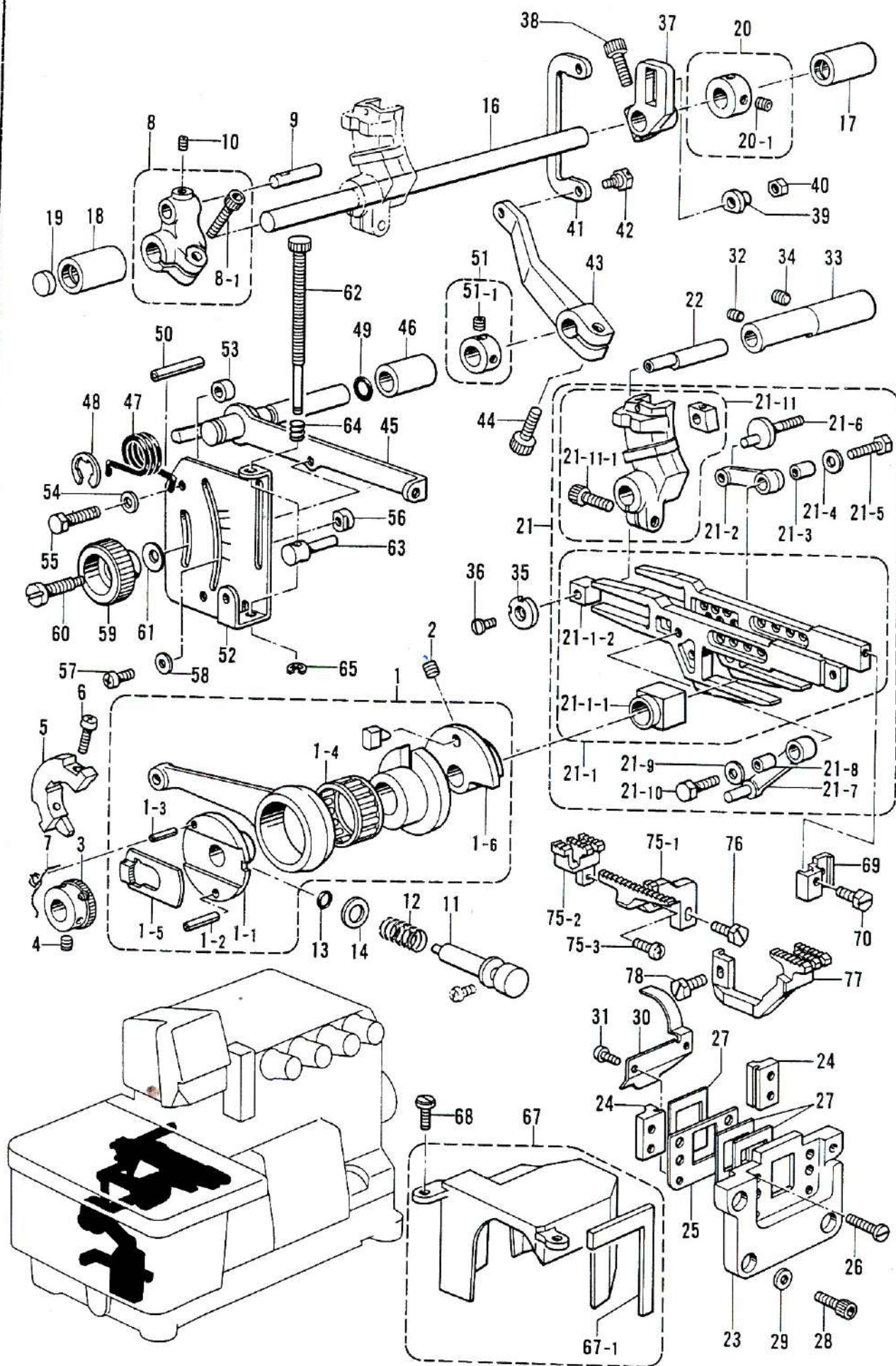
50-15



D. 押工関係/Presser foot mechanism/Stoffdrückerfuß/
Mécanisme du pied presseur/Mecanismo del prensa telas

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
			<77,78>		
50-11	S25555001	1	オサイクミ	PRESSER FOOT ASSY	
50-11-1	S19311001	1	オサエササエネジ"	PRESSER FOOT SUPPORT SCREW	
50-11-2	S25553001	1	オサIF	PRESSER FOOT (F)	
50-11-3	S01295001	1	シメネジ"2.38X3.5	SCREW 2.38X3.5	
50-11-4	025660132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ3.18	PLAIN WASHER 3.18	
50-11-5	106640001	1	シメネジ"3.18	SCREW 3.18	
50-11-6	062670712	1	ナヘ"コ357-40X7	SCREW 3.57X7	
			<85,86>		
50-12	S25557001	1	オサイクミ	PRESSER FOOT ASSY	
50-12-1	S19311001	3	オサエササエネジ"	PRESSER FOOT SUPPORT SCREW	
50-12-2	S19340001	1	オサIF	PRESSER FOOT (F)	
50-12-3	106640001	1	シメネジ"3.18	SCREW 3.18	
50-12-4	062670712	1	ナヘ"コ357-40X7	SCREW 3.57X7	
			<89,90>		
50-13	S25560001	1	オサイクミ	PRESSER FOOT ASSY	
50-13-1	S19311001	1	オサエササエネジ"	PRESSER FOOT SUPPORT SCREW	
50-13-2	S19312001	1	オサIF	PRESSER FOOT (F)	
50-13-3	105288001	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
50-13-4	S19307001	1	オサIBササエネジ"	PRESSER FOOT (B) SUPPORT SCREW	
50-13-5	S19308001	1	2シユナツト318-44	NUT 318-44	
50-13-6	S19309001	1	オサIBネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
50-13-7	062670712	1	ナヘ"コ357-40X7	SCREW 3.57X7	
			<95>		
50-14	S25562001	1	オサイクミ	PRESSER FOOT ASSY	
50-14-1	S19311001	1	オサエササエネジ"	PRESSER FOOT SUPPORT SCREW	
50-14-2	S19312001	1	オサIF	PRESSER FOOT (F)	
50-14-3	105288001	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
50-14-4	S19307001	1	オサIBササエネジ"	PRESSER FOOT (B) SUPPORT SCREW	
50-14-5	S19308001	1	2シユナツト318-44	NUT 318-44	
50-14-6	S19309001	1	オサIBネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
50-14-7	062670712	1	ナヘ"コ357-40X7	SCREW 3.57X7	
			<92(B)>		
50-15	S30525001	1	オサイクミ	PRESSER FOOT ASSY	
50-15-1	S19311001	3	オサエササエネジ"	PRESSER FOOT SUPPORT SCREW	
50-15-2	S30532001	1	オサIF	PRESSER FOOT (F)	
50-15-3	100080004	2	シメネジ"3.18	SCREW 3.18	
50-15-4	062670712	1	ナヘ"コ357-40X7	SCREW 3.57X7	

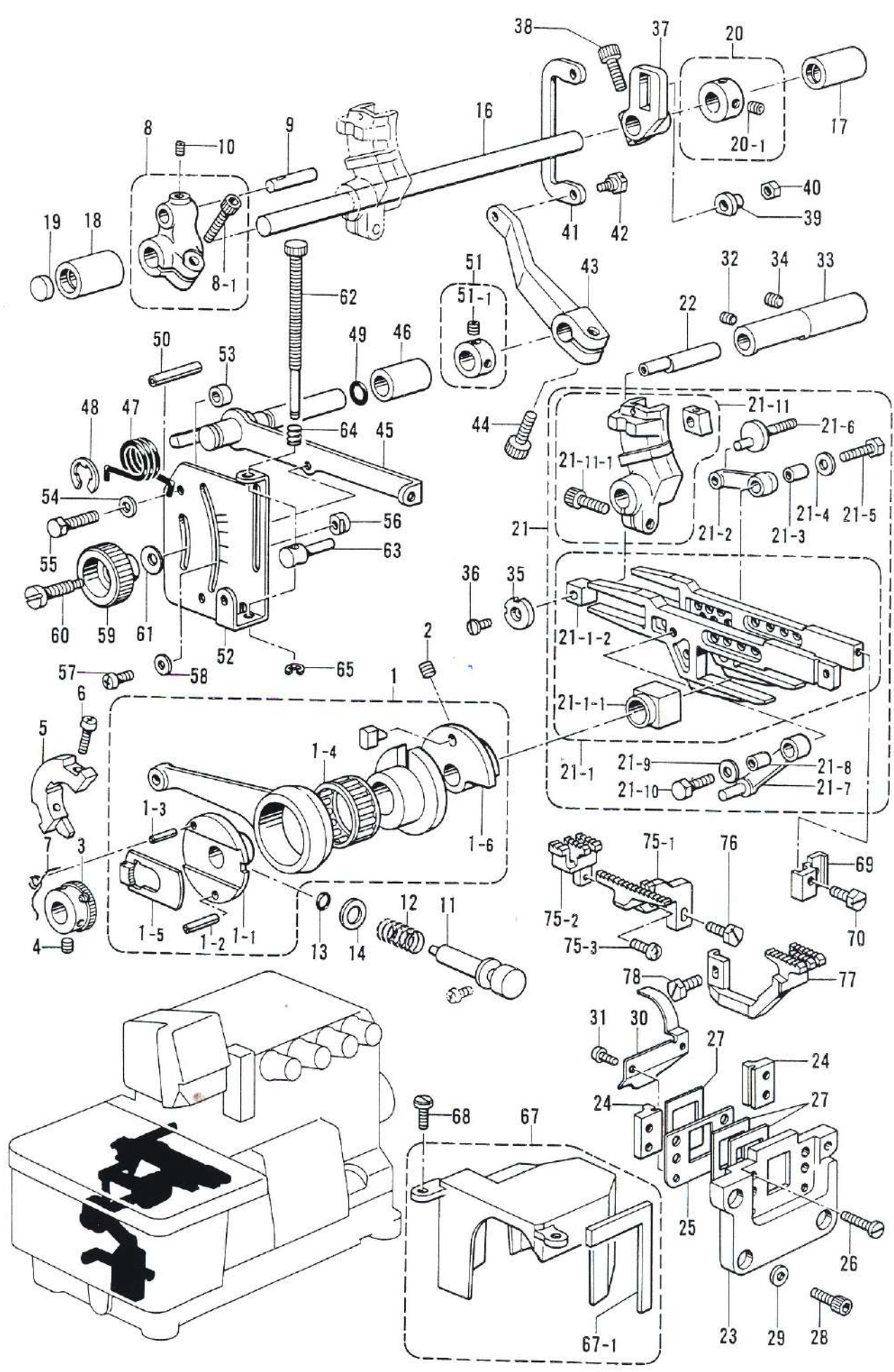
E. 送り関係/Feed mechanism/Transportvorrichtung/
Mécanisme de l'entraînement/Mecanismo de la alimentación



E. 送付機 Mécánisme de l'entraînement / Mecanismo de la alimentación

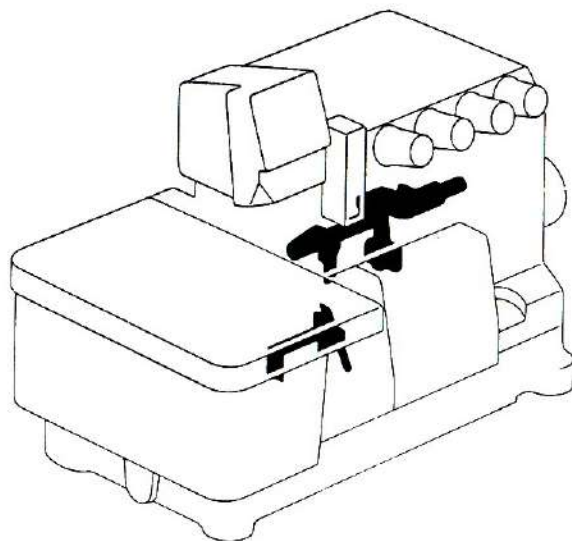
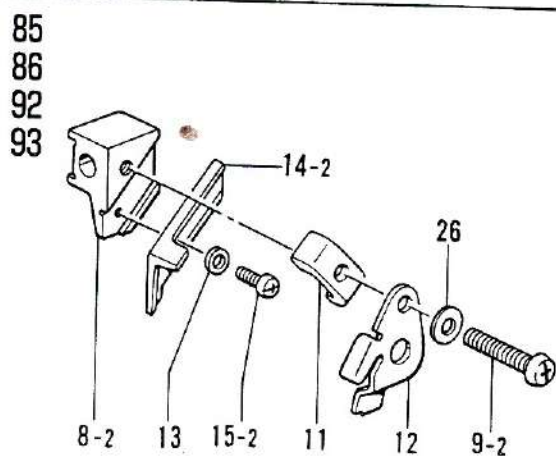
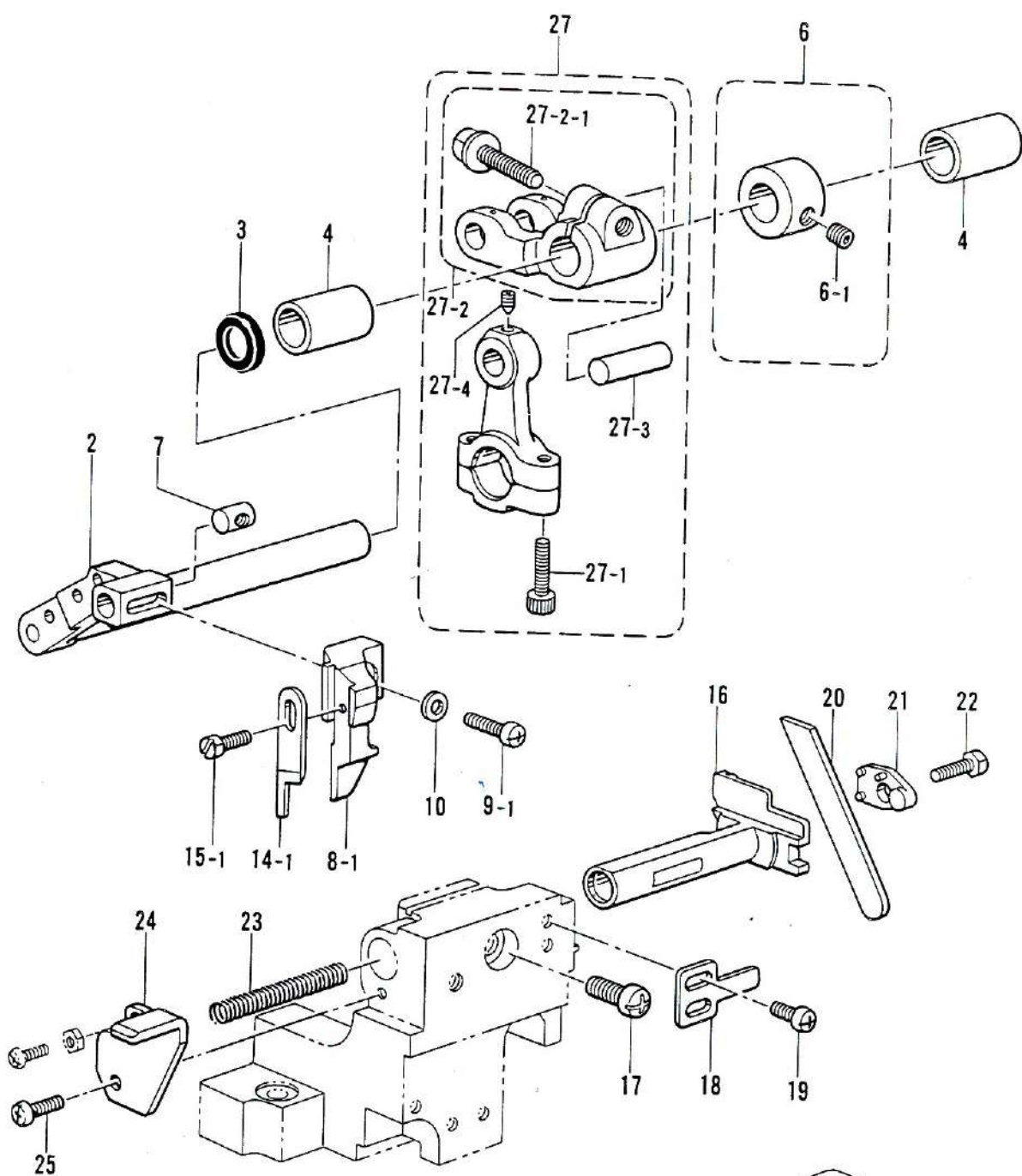
REF NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S20496001	1	ヘンシンリンクミ	ECCENTRIC WHEEL ASSEMBLY	
1-1	S20498001	1	チョウセツヘンシンリン	ADJUST ECCENTRIC WHEEL	
1-2	047301242	1	スプリング"ピン"AW3	SPRING PIN AW3	
1-3	047250842	1	スプリング"ピン"AW2.5	SPRING PIN AW2.5	
1-4	S20500001	1	ニート"ルシ"クウケ24	NEEDLE ROLLER BEARING 24	
1-4	S20500002	1	ニート"ルシ"クウケ24	NEEDLE ROLLER BEARING 24	
1-4	S20500003	1	ニート"ルシ"クウケ24	NEEDLE ROLLER BEARING 24	
1-5	S20501001	1	ラチェットストッパ	RATCHET STOPPER	
1-6	S23627000	1	ヘンシンガイド"ササエ	ECCENTRIC GUIDE SUPPORT	
2	012060636	2	アナヒラ6X6	SET SCREW 6X6	
3	S20507001	1	ラチェット	RATCHET	
4	012060636	2	アナヒラ6X6	SET SCREW 6X6	
5	S23615001	1	ハ"ランズウエイト	BALANCE WEIGHT	
6	062401016	2	ナヘ"コ4X10	SCREW 4X10	
7	S23458101	1	ラチェットトメネシ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
8	S20739001	1	オクリウデ"クミ	FEED ARM ASSEMBLY	
8-1	S20175001	1	アナホルト6X16ホソメ	BOLT 6X16	
9	S23347001	1	オクリウデ"シ"ク	FEED ARM SHAFT	
10	012060636	1	アナヒラ6X6	SET SCREW 6X6	
11	S20508001	1	オクリチヨウセツボ"タンシ"ク	FEED ADJUST SHAFT	
12	S20509001	1	ボ"タンシ"クハ"ネ	SPRING	
13	081007670	1	Oリング"PW7	O RING PW7	
14	S21003001	1	サ"カ"ネ9.6	WASHER 9.6	
16	S20512001	1	オクリシ"ク	FEED SHAFT	
17	S20513000	1	メタル11.11-16	BUSH 11.11-16	
18	S23797000	1	オクリシ"クメタルL	FEED SHAFT BUSH (L)	
19	S20164009	1	メクラセン	OIL CAP	
20	S23619001	1	セツトカラー"クミ	SET COLLAR ASSEMBLY	
20-1	012060636	2	アナヒラ6X6	SET SCREW 6X6	
21	S20829001	1	オクリタ"イソウ"クミ	FEED BAR SET	
21-1	S20515001	1	オクリタ"イカク"コ"マ"クミ	FEED BAR SLIDE BLOCK ASSEMBLY	
21-1-1	S20519001	1	シ"ョウ"ケ"オクリ"カク"コ"マ	FEED LIFTING SLIDE BLOCK	
21-1-2	S20520000	1	オクリタ"イカク"コ"マ	FEED BAR SLIDE BLOCK	
21-2	S20534001	1	シュオクリリンク	MAIN FEED LINK	
21-3	S20535001	1	リンク"ブ"ツ"シュ	LINK BUSH	
21-4	S23359001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
21-5	S23360001	1	ボ"ルト5X15	BOLT 5X15	
21-6	S20532001	1	シュオクリシ"ク	MAIN FEED SHAFT	
21-7	S20541001	1	サト"ウオクリリンク	DIFFERENTIAL FEED LINK	
21-8	S20535001	1	リンク"ブ"ツ"シュ	LINK BUSH	
21-9	S23359001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
21-10	S23360001	1	ボ"ルト5X15	BOLT 5X15	
21-11	S20536001	1	サト"ウオクリ"ウデ"コ"マ"クミ	DIFFERENTIAL FEED ARM ASSEMBLY	
21-11-1	S20175001	1	アナホルト6X16ホソメ	BOLT 6X16	
22	S20528001	1	オクリタ"イカク"コ"マ"シ"ク	FEED BAR SLIDE BLOCK SHAFT	
23	S20523000	1	オクリタ"イアン"ナイ"ササエ	FEED BAR GUIDE SUPPORT	
24	S20524000	2	オクリタ"イアン"ナイ	FEED BAR GUIDE	
25	S20525001	1	ボ"ウシ"ン"イタ"ササエ	FRAGMENT PROTECTOR PLATE SUPPORT	
26	S20740001	4	シメネシ"4X10"シール	SCREW 4X10 SEAL	
27	S20526000	3	ボ"ウシ"ン"イタ	FRAGMENT PROTECTOR PLATE	
28	018400836	4	アナボ"ルト4X8	BOLT 4X8	
29	025040132	4	ヒラサ"カ"ネ"シヨウ4	PLAIN WASHER 4	
30	S20527001	1	アブ"ラキ"リ"イタ	OIL REJECTOR PLATE	
31	S23453001	2	ナヘ"コ3X5"シール	SCREW 3X5 SEAL	
32	012400436	1	アナヒラ4X4	SET SCREW 4X4	
33	S20529001	1	カク"コ"マ"シ"ク"メタル	SLIDE BLOCK SHAFT BUSH	
34	012060636	1	アナヒラ6X6	SET SCREW 6X6	
35	S20530001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
36	061350616	1	サラ"コ35X6	SCREW 35X6	
37	S20531001	1	シュオクリ"ウデ"	MAIN FEED ARM	
38	S20175001	1	アナホルト6X16ホソメ	BOLT 6X16	
39	S20533001	1	シュオクリシ"ク"カラー	MAIN FEED SHAFT COLLAR	

※
※



E. 送り関係/Feed mechanism/Transportvorrichtung/
Mécánisme de l'entraînement/Mecanismo de la alimentación

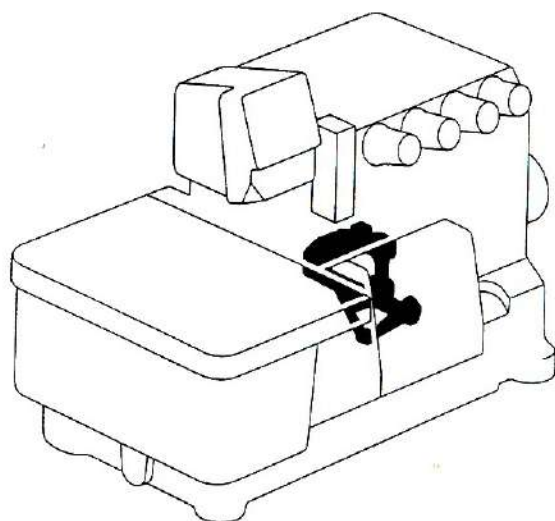
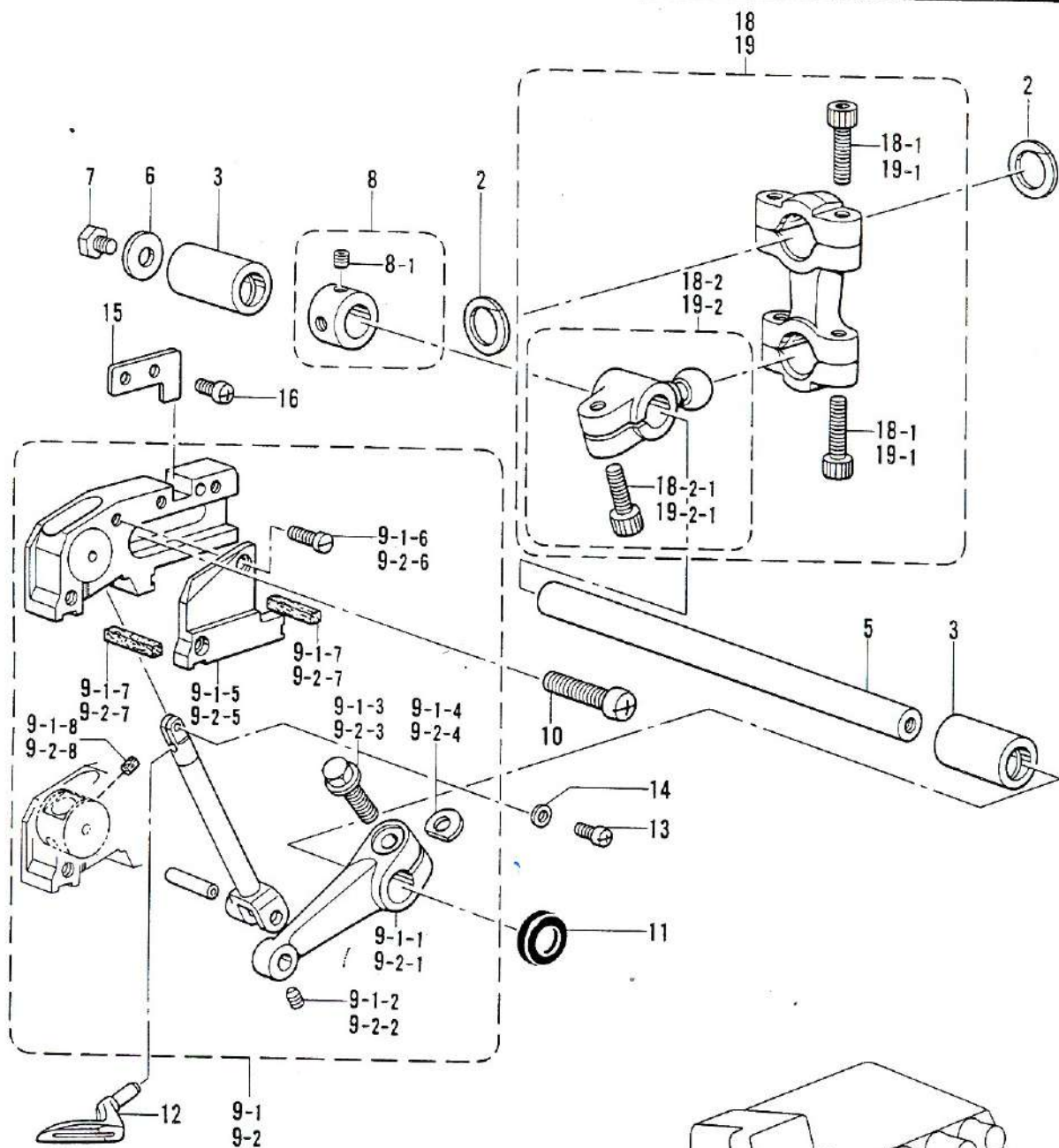
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
40	021500316	1	3シュナツト5	NUT 5	
41	S20542001	1	サト"ウチヨウセツリンク	DIFFERENTIAL FEED ADJUST LINK	
42	S20543001	1	タ"ンネシ"5	STUD SCREW 5	
43	S20544000	1	サト"ウリンクレハ"ー	DIFFERENTIAL LINK LEVER	
44	018061436	1	アナホルト6X14	BOLT 6X14	
45	S20545001	1	サト"ウチヨウセツレハ"ー	DIFFERENTIAL FEED ADJUST LEVER	
46	S20546001	1	チヨウセツレハ"ーメタル	FEED ADJUST LEVER BUSH	
47	S20547001	1	レハ"ーハ"ネ	SPRING	
48	048090342	1	トメワE9	STOP RING E9	
49	081005670	1	Oリング"PW5	O RING PW5	
50	047502242	1	スプリング"ピンAW5	SPRING PIN AW5	
51	S23612001	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSY	
51-1	012060636	2	アナヒラ6X6	SET SCREW 6X6	
52	S20554001	1	サト"ウリヨウメモリイタ	DOFFERENTIAL STITCH CONTROL	
53	S20548001	2	カラー	COLLAR	
54	025060232	2	ヒラサ"ガ"ネチユウ6	PLAIN WASHER 6	
55	017061616	2	ボ"ルト6X16	BOLT 6X16	
56	S25818001	2	チヨウセツレハ"ーストツハ°	STOPPER FOR ADJUST LEVER	
57	062350616	2	ナヘ"コM3.5X6	SCREW M3.5X6	
58	105161004	2	サ"ガ"ネ	WASHER	
59	S20549101	1	セツトネシ"ツマミ	SET SCREW KNOB	
60	S20550001	1	セツトネシ"	SET SCREW	
61	S20560001	1	サラハ"ネサ"ガ"ネ	SPRING WASHER	
62	S20561001	1	マイクロチヨウセツネシ"	MICRO ADJUST SCREW	
63	S20165001	1	マイクロチヨウセツストツハ°	MICRO ADJUST STOPPER	
64	S29094001	1	マイクロチヨウセツネシ"ハ"ネ	MICRO ADJUST SPRING	
65	048040342	1	トメワE4	STOP RING E4	
67	S21091000	1	ヘンシンリンカハ"ークミ	ECCENTRIC WHEEL COVER ASSY	
67-1	S21092000	1	カハ"ースホ"ンシ"	COVER SPONGE	
68	S23616001	2	シメネシ"4X10	SCREW 4X10	
69	S23628001	1	シユオクリハ"トリツケタ"イ	MAIN FEED DOG SET BRACKET	
70	S23621001	1	ボ"ルト35X8	BOLT 35X8	
75	*	1	シユオクリハ"クミ	MAIN FFED DOG ASSY	
75-1	*	1	シユオクリハ"	MAIN FFED DOG	
75-2	*	1	ホシ"ヨオクリハ"F	CHAIN FEED DOG (F)	
75-3	060630712	1	ハ"イント"238-56X7	SCREW 238X7	
76	S23621001	1	ボ"ルト35X8	BOLT 35X8	
77	*	1	サト"ウオクリハ"	DIFFERENTIAL FEED DOG	
78	S23621001	1	ボ"ルト35X8	BOLT 35X8	



REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
2	S20571101	1	ウフメスサト"ウウテ"	UPPER KNIFE DIFFERENTIAL ARM	
3	155247000	1	タ"ストシール	DUST SEAL	
4	S20513000	2	メタル11.11-16	BUSH 11.11-16	
6	S23619001	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSY	
6-1	012060636	2	アナヒラ6X6	SET SCREW 6X6	
7	S20574001	1	ウフメスタ"キナツト	NUT	
8-1	S20589101	1	ウフメスタ"キ	UPPER KNIFE HOLDER	
9-1	062401216	1	ナヘ"COM4X12	SCREW M4X12	
10	025040132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ4	PLAIN WASHER 4	
14-1	* 144074300	1	ウフメス	UPPER KNIFE	
15-1	S23621001	1	ボ"ルト35X8	BOLT 35X8	
16	S20591001	1	シタメストリツケタ"イ	LOWER KNIFE HOLDER	
17	062061016	1	ナヘ"COM6X10	SCREW 6X10	
18	S20581001	1	シタメストリツケタ"イアンナイ	LOWER KNIFE HOLDER GUIDE	
19	062400616	2	ナヘ"COM4X6	SCREW M4X6	
20	*	1	シタメス	LOWER KNIFE	
21	S20584001	1	シタメスオサエ	LOWER KNIFE PRESSER	
22	017500816	1	ボ"ルト5X8	BOLT 5X8	
23	S20585001	1	シタメストリツケタ"イハ"ネ	SPRING	
24	S20736101	1	シタメスハ"ネウケ	SPRING HOLDER	
25	062400816	1	ナヘ"COM4X8	SCREW 4X8	
27	★ S20586011	1	<アカ> ウフメスクランクロット"クミ	<RED> UPPER KNIFE DRIVING ROD ASSY (I)	
27	★ S20586012	1	<アオ> ウフメスクランクロット"クミ	<BLUE> UPPER KNIFE DRIVING ROD ASSY (I)	
27-1	018401622	2	アナボ"ルト4X16	BOLT 4X16	
27-2	S20587001	1	メスクランクシ"クウテ"クミ	KNIFE DRIVING LEVER (I) ASSY	※
27-2-1	S20849001	1	フランシ"ボルト6X16ボソメ	BOLT 6X16	
27-3	S20570001	1	ウフメスクランクウテ"シ"ク	CRANK ARM SHAFT	
27-4	S23342001	1	アナトガ"リ4X5	SET SCREW 4X5	※
8-2	S20590101	1	<デ"ニムヨウ> ウフメスタ"キ	<FOR HEAVY> UPPER KNIFE HOLDER	
9-2	062402516	1	ナヘ"COM4X25	SCREW 4X25	
11	S20577001	1	ウフメスオサエ	UPPER KNIFE PRESSER	
12	S20578101	1	ウフメスオサエイタ	UPPER KNIFE PRESSER PLATE	
13	025030132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ3	PLAIN WASHER 3	
14-2	*	1	カクメス	ANGLE KNIFE	
15-2	062300416	1	ナヘ"COM3X4	SCREW M3X4	
26	125324001	1	ヒラサ"カ"ネタ"イ4アツ	PLAIN WASHER 4	
<オプションパーツ / OPTION PARTS>					
14-2	S20896101	1	カクメス(ハハ"セマ)	ANGLE KNIFE (NARROW)	
14-2	S20897101	1	カクメス(ハハ"セマ ナミハ)	ANGLE KNIFE (NARROW,WAVE EDGE)	
14-2	S20579101	1	カクメス(ハハ"ヒロ)	ANGLE KNIFE (WIDE)	
14-2	S20898101	1	カクメス(ハハ"ヒロ ナミハ)	ANGLE KNIFE (WIDE,WAVE EDGE)	

★ クラウドジグとロッドは、同色（赤色・青色の2種類）の組合わせで選択組付けをしています。
 ご注文の際には色を確認の上、部品コードを指定してください。
 ★ The crank shaft and rod are to be selected and installed to parts of the same color (2 types: red and blue). Be sure to check the color before specifying the part no.
 ★ Die Kurbelwelle und die Stange müssen mit Teilen der gleichen Farbe kombiniert werden (zwei Typen: rot und blau). Vor dem Angeben der Teilenummer muß daher die Farbe kontrolliert werden.
 ★ Le vilebrequin et la bielle doivent être choisis et montés sur des pièces de la même couleur (2 types: rouge et vert). Veiller à bien vérifier la couleur avant d'indiquer le code numéroté de pièce.
 ★ El cigüeñal y la varilla se deben seleccionar e instalar con las piezas del mismo color (dos tipos: rojas y azules). Antes de especificar el código de pieza se debe verificar el color.

G. 上ルーパ関係/Over looper mechanism/Oberen Greifer/
Mécanisme du boucleur supérieur/Mecanismo del presilladora superior



★ クドウジクとロッドは、同色（赤色・青色の2種類）の組合わせで選択組付けをしています。

ご注文の際には色を確認の上、部品コードを指定してください。

★ The crank shaft and rod are to be selected and installed to parts of the same color (2 types: red and blue). Be sure to check the color before specifying the part no.

★ Die Kurbelwelle und die Stange müssen mit Teilen der gleichen Farbe kombiniert werden (zwei Typen: rot und blau). Vor dem Angeben der Teilenummer muß daher die Farbe kontrolliert werden.

★ Le vilebrequin et la bielle doivent être choisis et montés sur des pièces de la même couleur (2 types: rouge et vert). Veiller à bien vérifier la couleur avant d'indiquer le code numéroté de pièce.

★ El cigüeñal y la varilla se deben seleccionar e instalar con las piezas del mismo color (dos tipos: rojas y azules). Antes de especificar el código de pieza se debe verificar el color.

Mécanisme du boucleur supérieur / Mecanismo del presilladora superior

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
2	S20598000	2	ロッド"フレット"メ	ROD STOPPER	
3	S20513000	2	メタル11.11-16	BUSH 11.11-16	
5	S20601001	1	ウフルーハ°シ"ク	OVER LOOPER SHAFT	
6	S23626001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
7	017060816	1	ボ"ルト6X8	BOLT 6X8	
8	S23619001	1	セツトカラー"クミ	SET COLLAR ASSY	
8-1	012060636	2	アナヒラ6X6	SET SCREW 6X6	
10	062061416	2	ナヘ"コ6X14	SCREW 6X14	
11	155247000	1	ダ"ストシール	DUST SEAL	
12	*	1	ウフルーハ°	OVER LOOPER	
13	062350616	1	ナヘ"コM3.5X6	SCREW M3.5X6	
14	S20614001	1	スヘ"ーサ	SPACER	
15	S23611001	1	アンナイメタルイチキ"メイタ	GUIDE BUSH POSITIONING PLATE	
16	062400616	2	ナヘ"コM4X6	SCREW M4X6	

<スタンダードヨウ /FOR STANDARD>

<ハイリフトヨウ /FOR HIGH-LIFT>

9-1	S20602101	1	ウフルーハ°キコウクミSH	OVER LOOPER MECHANISM ASSY	
9-1-1	S20604001	1	ウフルーハ°ウデ"40	OVER LOOPER ARM 40	
9-1-2	S23342001	1	アナトガ"リ4X5	SET SCREW 4X5	
9-1-3	S20849001	1	フランジ"ボルト6X16ホソメ	BOLT 6X16	
9-1-4	155162001	1	スヘ"ーサ	SPACER	
9-1-5	S20609000	1	ウフルーハ°アンナイオサエ	OVER LOOPER GUIDE HOLDER	
9-1-6	S23417001	2	シメネジ"3.5X8	SCREW 3.5X8	
9-1-7	S20610000	2	ハ°ツキン	PACKING	
9-1-8	S29700000	2	ウフルーハ°アンナイフエルト	OVER LOOPER GUIDE FELT	

<チョウハイリフトヨウ /FOR EXTRA HIGH-LIFT 85, 86, 92, 93>

9-2	S20611101	1	ウフルーハ°キコウクミEU	OVER LOOPER MECHANISM ASSY	
9-2-1	S20613001	1	ウフルーハ°ウデ"42	OVER LOOPER ARM 42	
9-2-2	S23342001	1	アナトガ"リ4X5	SET SCREW 4X5	
9-2-3	S20849001	1	フランジ"ボルト6X16ホソメ	BOLT 6X16	
9-2-4	155162001	1	スヘ"ーサ	SPACER	
9-2-5	S20609000	1	ウフルーハ°アンナイオサエ	OVER LOOPER GUIDE HOLDER	
9-2-6	S23417001	2	シメネジ"3.5X8	SCREW 3.5X8	
9-2-7	S20610000	2	ハ°ツキン	PACKING	
9-2-8	S29700000	2	ウフルーハ°アンナイフエルト	OVER LOOPER GUIDE FELT	

<スタンダードヨウ /FOR STANDARD>

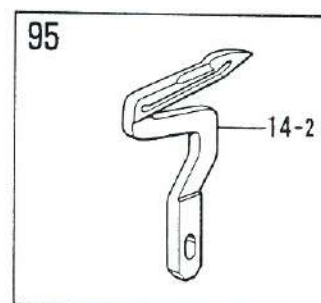
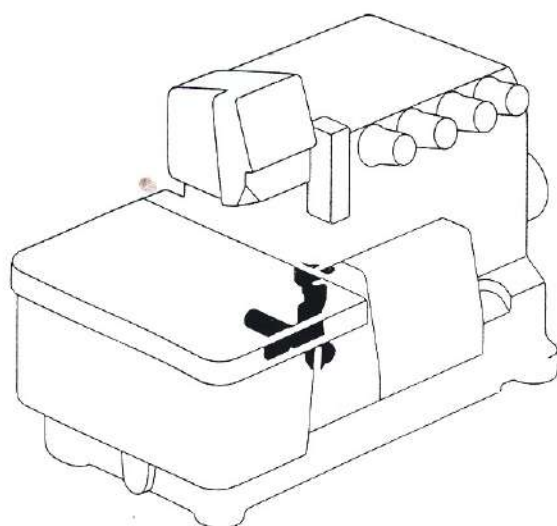
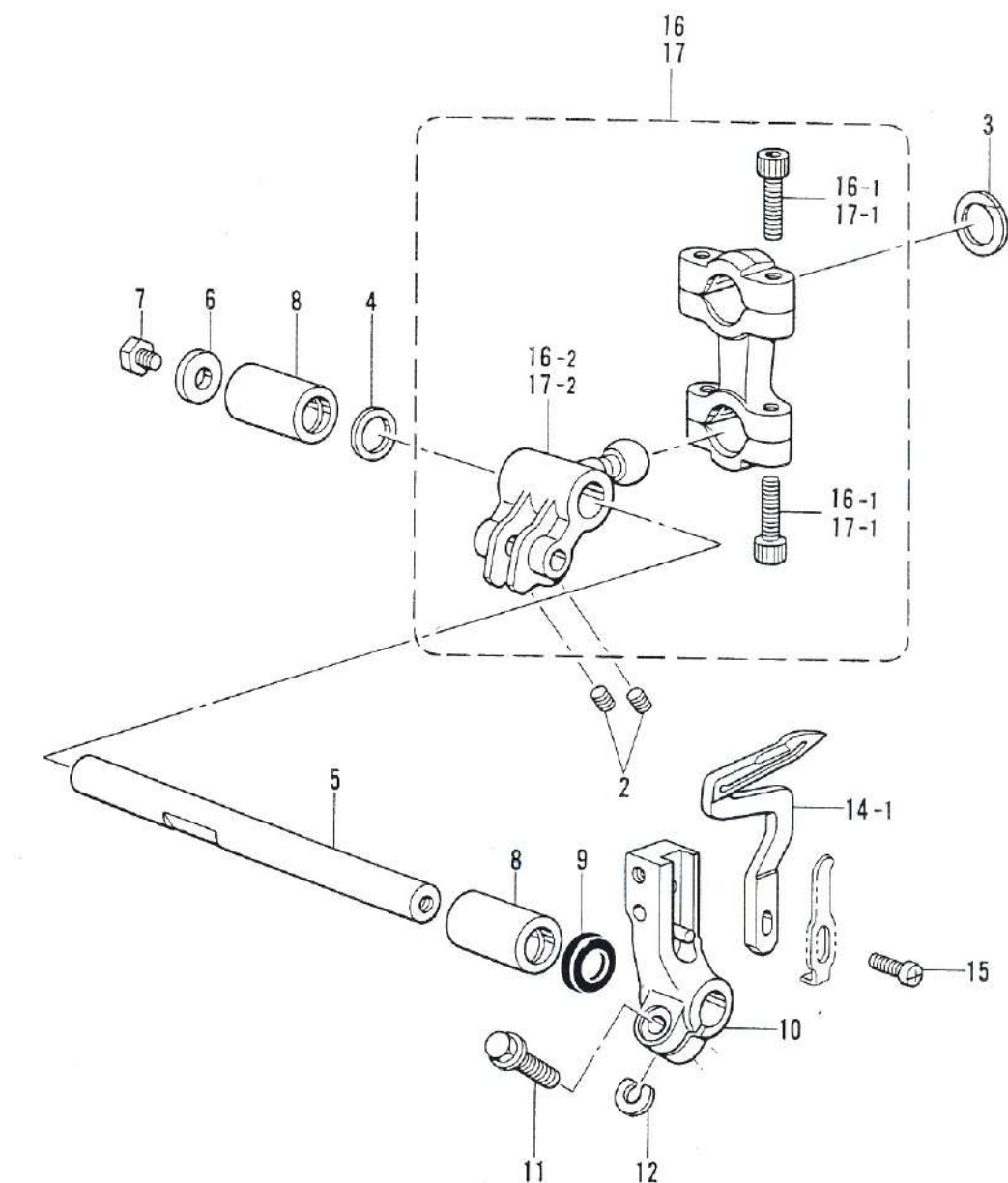
18	★ S23373011	1	<アカ> ウフルーハ°ロッド"クミS	<RED> OVER LOOPER CONNECTING ROD ASSY (S)	
18	★ S23373012	1	<アオ> ウフルーハ°ロッド"クミS	<BLUE> OVER LOOPER CONNECTING ROD ASSY (S)	
18-1	018401622	4	アナボ"ルト4X16	BOLT 4X16	
18-2	S20592001	1	OLシ"クウテ"ネジ"ツキ	SHAFT ARM WITH SCREW (S)	
18-2-1	S23346001	1	アナボルト6X14ホソメ	BOLT 6X14	

<ハイリフトヨウ /FOR HIGH-LIFT>

<チョウハイリフトヨウ /FOR EXTRA HIGH-LIFT 85, 86, 92, 93>

19	★ S23374011	1	<アカ> ウフルーハ°ロッド"クミHEU	<RED> OVER LOOPER CONNECTING ROD ASSY (HEU)	
19	★ S23374012	1	<アオ> ウフルーハ°ロッド"クミHEU	<BLUE> OVER LOOPER CONNECTING ROD ASSY (HEU)	
19-1	018401622	4	アナボ"ルト4X16	BOLT 4X16	
19-2	S20596001	1	OLシ"クウテ"HEUネジツキ	SHAFT ARM WITH SCREW (HEU)	
19-2-1	S23346001	1	アナボルト6X14ホソメ	BOLT 6X14	

H. 下ループ関係 / Under looper mechanism / Unterer Greifer /
 Mécanisme du boucleur inférieur / Mecanismo del presilladora inferior



H. 下ループ関係/Under loop mechanism/Unterer Greifer/

Mécanisme du boucleur inférieur/Mecanismo del presilladora inferior

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
2	S23651001	2	アナヒラ6X6ホソメ	SET SCREW 6X6	
3	S20598000	1	ロッド"フレット"メ	ROD STOPPER	
4	S20621001	1	カラー	COLLAR	
5	S20622001	1	シタルーハ°シ"ク	UNDER LOOPER SHAFT	
6	S23626001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
7	017060816	1	ボ"ルト6X8	BOLT 6X8	
8	S20513000	2	メタル11.11-16	BUSH 11.11-16	
9	155247000	1	タ"ストシール	DUST SEAL	
10	S20625001	1	シタルーハ°トリツケタ"イ	UNDER LOOPER HOLDER	
11	S23614001	1	フランシ"ボ"ルト5X14	BOLT 5X14	
12	148782001	1	スペーサ	SPACER	
14-1	S20626001	1	シタルーハ°	UNDER LOOPER	
15	060351016	1	ハ"イント"3.5X10	SCREW 3.5X10	
14-2	S20627001	1	<3ホ"ンハ"リヨウ> シタルーハ°	<FOR 3 NEEDLES> UNDER LOOPER	

<スタンダードヨウ /FOR STANDARD>

<ハイリフトヨウ /FOR HIGH-LIFT>

16	★ S20615011	1	<アカ> シタルーハ°ロッド"クミSH	<RED> UNDER LOOPER CONNECTING ROD ASSY (SH)	
16	★ S20615012	1	<アオ> シタルーハ°ロッド"クミSH	<BLUE> UNDER LOOPER CONNECTING ROD ASSY (SH)	
16-1	018401622	4	アナボ"ルト4X16	BOLT 4X16	
16-2	S20616001	1	シタルーハ°シ"クウデ"SH	UNDER LOOPER SHAFT ARM (SH)	

<チョウハイリフトヨウ /FOR EXTRA HIGH-LIFT 85, 86, 92, 93>

17	★ S20617011	1	<アカ> シタルーハ°ロッド"クミE	<RED> UNDER LOOPER CONNECTING ROD ASSY (E)	
17	★ S20617012	1	<アオ> シタルーハ°ロッド"クミE	<BLUE> UNDER LOOPER CONNECTING ROD ASSY (E)	
17-1	018401622	4	アナボ"ルト4X16	BOLT 4X16	
17-2	S20618001	1	シタルーハ°シ"クウデ"E	UNDER LOOPER SHAFT ARM (E)	

★クドワジクとロッドは、同色（赤色・青色の2種類）の組合わせて選択組付けをしています。

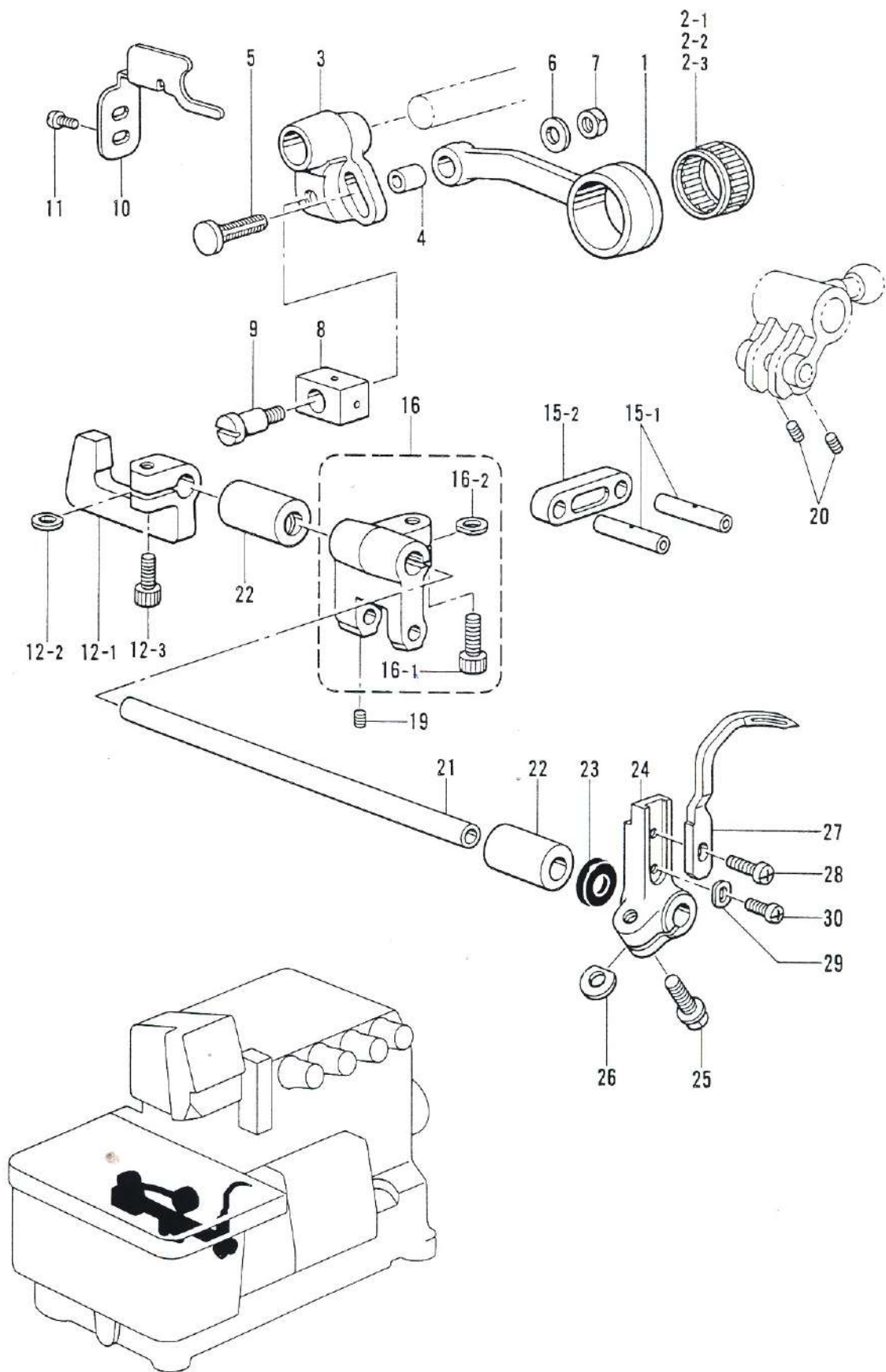
ご注文の際には色を確認の上、部品コードを指定してください。

★ The crank shaft and rod are to be selected and installed to parts of the same color (2 types: red and blue). Be sure to check the color before specifying the part no.

★ Die Kurbelwelle und die Stange müssen mit Teilen der gleichen Farbe kombiniert werden (zwei Typen: rot und blau). Vor dem Angeben der Teilenummer muß daher die Farbe kontrolliert werden.

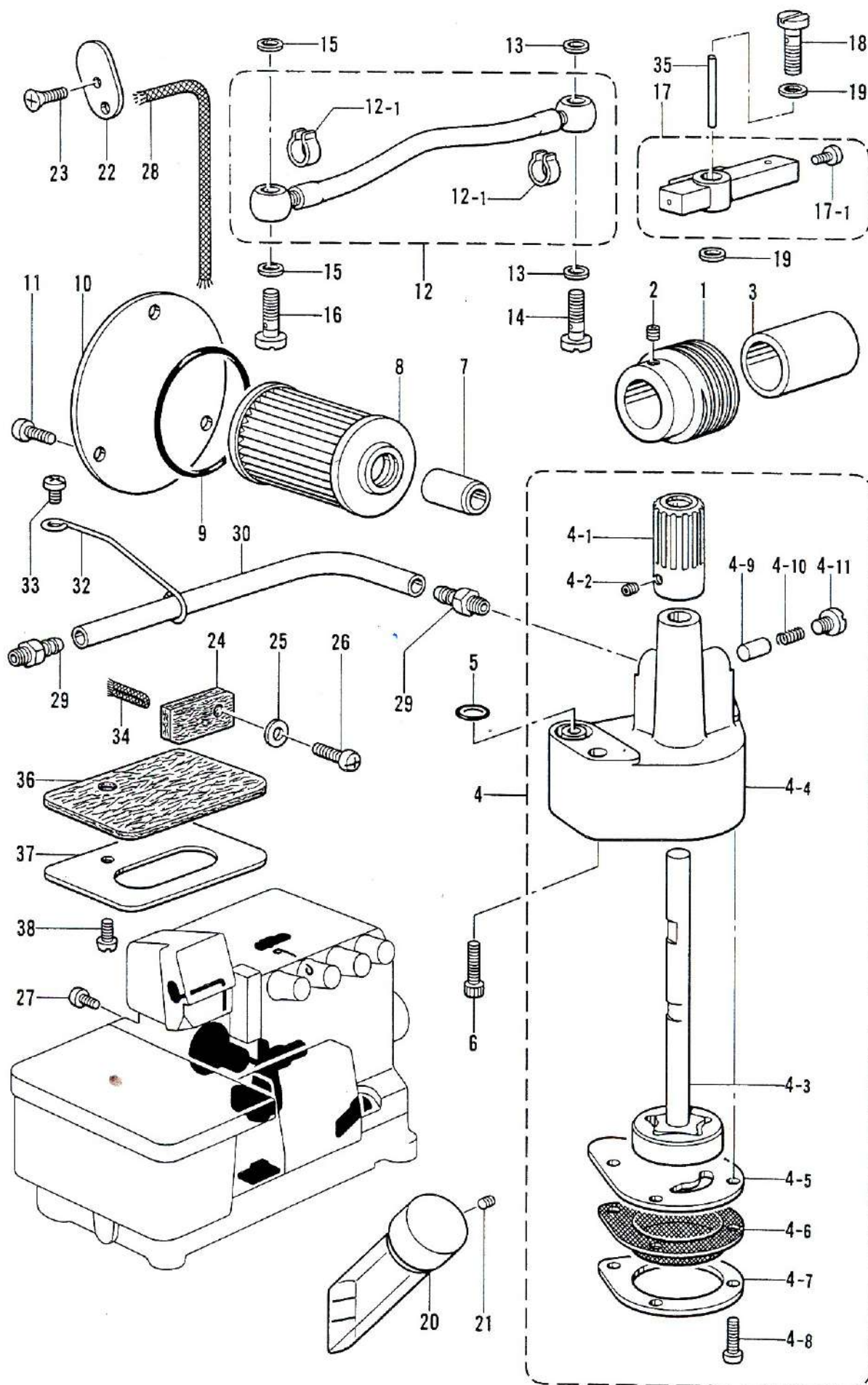
★ Le vilebrequin et la bielle doivent être choisis et montés sur des pièces de la même couleur (2 types: rouge et vert). Veiller à bien vérifier la couleur avant d'indiquer le code numéroté de pièce.

★ El cigüeñal y la varilla se deben seleccionar e instalar con las piezas del mismo color (dos tipos: rojas y azules). Antes de especificar el código de pieza se debe verificar el color.



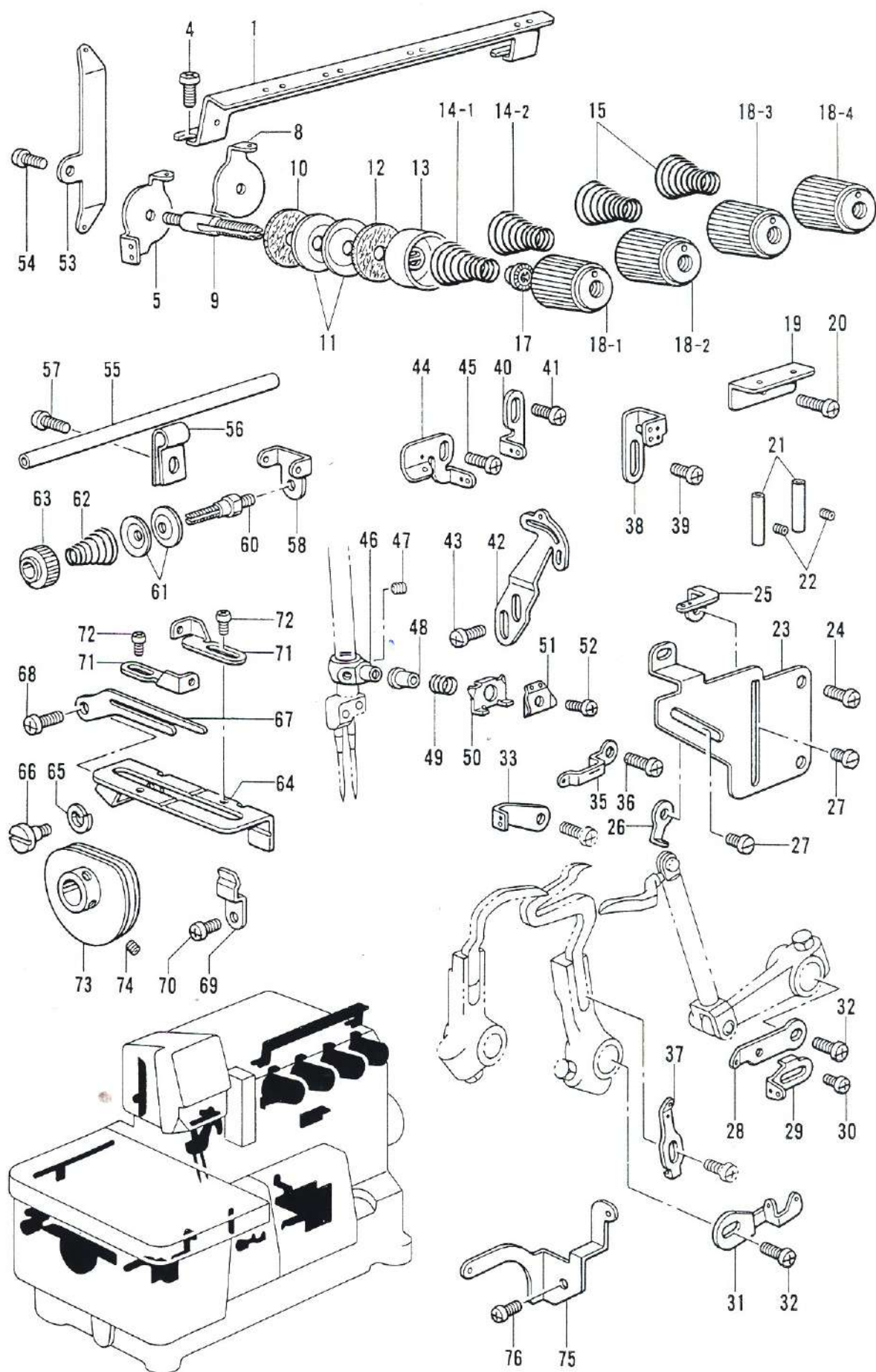
J. 二重環ループ機構 / Double chain stitch looper mechanism / Doppelkettenstichgreifer /
 Mécanisme du boucleur pour point de chaînette double / Mecanismo del presilladora de doble cadeneta

REF. NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S29092001	1	セ"ンゴ"ロツト"	LONGITUDINAL FEED ROD	
2-1	S20635001	1	ニート"ルシ"クウケ18	NEEDLE ROLLER BEARING 18	
2-2	S20635002	1	ニート"ルシ"クウケ18	NEEDLE ROLLER BEARING 18	
2-3	S20635003	1	ニート"ルシ"クウケ18	NEEDLE ROLLER BEARING 18	
3	S20636001	1	セ"ンゴ"ウデ"	LONGITUDINAL FEED ARM	
4	S29102001	1	セ"ンゴ"ロツト"フ"ツシユ	LONGITUDINAL FEED ROD BUSH	
5	S20638001	1	セ"ンゴ"ウデ"ネジ"	LONGITUDINAL FEED ARM SCREW	
6	S29131001	1	ヒラサ"カ"ネ5	WASHER 5	
7	021500216	1	2シユナツト5	NUT 5	
8	S20640001	1	セ"ンゴ"ウデ"カクコ"マ	LONGITUDINAL FEED ARM SLIDE BLOCK	
9	S20641001	1	タ"ンネシ"5	STUD SCREW 5	
10	S20642001	1	セ"ンゴ"ウデ"フレト"メ	LONGITUDINAL FEED ARM STOPPER	
11	062400616	2	ナヘ"コ"マ4X6	SCREW M4X6	
12	S31881001	1	カクコ"マ"タ"キネシ"ツキ	SLIDE BLOCK CLAMP WITH SCREW	
12-1	S20643001	1	セ"ンゴ"ウデ"カクコ"マ"タ"キ	LONGITUDINAL FEED ARM SLIDE BLOCK CLAMP	
12-2	155162001	1	スヘー"サ	SPACER	
12-3	018061236	1	アナホ"ルト6X12	BOLT 6X12	
15	S20644001	1	ニジ"ユウカン"リンク"クミ	CHAIN STITCH LOOPER LINK ASSY	
15-1	S20647001	2	ニジ"ユウカン"ウデ"シ"ク	CHAIN STITCH LOOPER SHAFT	
15-2	S20648001	1	ニジ"ユウカン"リンク	CHAIN STITCH LOOPER LINK	
16	S20645001	1	ニジ"ユウカン"ウデ"クミ	CHAIN STITCH LOOPER LEVER ASSY	
16-1	S23346001	1	アナホルト6X14ホソメ	BOLT 6X14	
16-2	155162001	1	スヘー"サ	SPACER	
19	012400436	1	アナヒラ4X4	SET SCREW 4X4	
20	012400436	2	アナヒラ4X4	SET SCREW 4X4	
21	S20649001	1	セ"ンゴ"シ"ク	LONGITUDINAL FEED SHAFT	
22	S20650000	2	セ"ンゴ"シ"ク"メタル	LONGITUDINAL FEED SHAFT BUSH	
23	155261000	1	タ"ストシール	DUST SEAL	
24	S20652001	1	ニジ"ユウカン"ルー"ハ"ホルタ"	CHAIN STITCH LOOPER HOLDER	
25	S23614001	1	フランシ"ホ"ルト5X14	BOLT 5X14	
26	148783001	1	スヘー"サ	SPACER	
27	S20653001	1	ニジ"ユウカン"ルー"ハ"	CHAIN STITCH LOOPER	
28	060350816	1	ハ"イント"35X8	SCREW 35X8	
29	S20654001	1	ルー"ハ"チヨウセツサ"カ"ネ	WASHER	
30	S23456001	1	ナヘ"コ"25X6	SCREW 25X6	



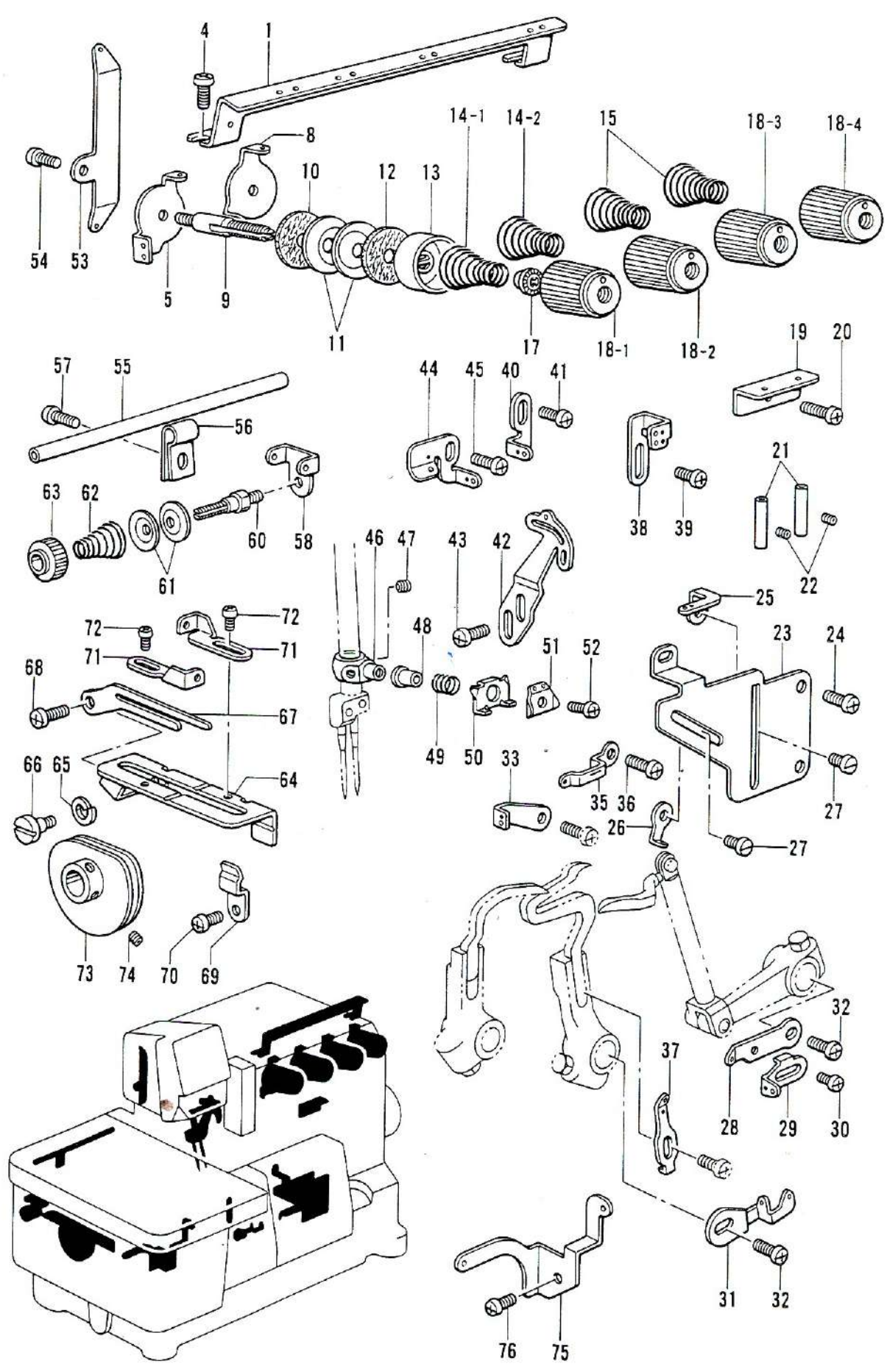
REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	S20655001	1	ウーム	WORM	
2	012500536	2	アナヒラ 5X5	SET SCREW 5X5	
3	S23366001	1	カラー	COLLAR	
4	S20656001	1	トロコイト"ポンプ"クミ	PUMP ASSEMBLY	
4-1	S20657001	1	ウームホイール	WORM WHEEL	
4-2	012400536	2	アナヒラ 4X5	SET SCREW 4X5	
4-3	S20658001	1	ポンプロータークミ	PUMP INNER ROTER ASSEMBLY	
4-4	S20660000	1	ポンプケース	PUMP CASE	
4-5	S20661001	1	ポンプタイフタ	PUMP BODY COVER	
4-6	S20662000	1	ロカモウ	OIL FILTER	
4-7	S20663001	1	ロカモウオサエ	OIL FILTER FLANGE	
4-8	062351016	4	ナヘ"コ 3.5X10	SCREW 3.5X10	
4-9	144875001	1	プランジ"ヤー	PLUNGER	
4-10	144876001	1	プランジ"ヤー"ハ"ネ	PLUNGER SPRING	
4-11	S23460001	1	ナヘ"コ 6X5	SCREW 6X5	
5	081008070	1	Oリング" P8	O RING P8	
6	018061436	2	アナボ"ルト 6X14	BOLT 6X14	
7	S08957001	1	オイルクチ	OIL FEEDING PIPE	
8	S08956000	1	オイルフィルター	OIL FILTER	
9	081044070	1	Oリング" P44	O RING P44	
10	S12987001	1	オイルフィルターフタ	OIL FILTER CAP	
11	062400816	3	ナヘ"コ 4X8	SCREW 4X8	
12	S20664001	1	ビ"ニルチューブ"クミ	OIL TUBE ASSEMBLY	
12-1	147942001	2	ビ"ニルチューブ"トメ"カ"ネ	STOP RING	
13	159476000	2	サ"カ"ネ	WASHER	
14	S20199001	1	ハイユハイブ"ツキ"テ	OIL PIPE JOINT	
15	159476000	2	サ"カ"ネ	WASHER	
16	S20199001	1	ハイユハイブ"ツキ"テ	OIL PIPE JOINT	
17	S20666001	1	キユウユハイブ"クミ	OIL PIPE ASSEMBLY	
17-1	060400516	1	ハ"イント" M4X5	SCREW M4X5	
18	S20199001	1	ハイユハイブ"ツキ"テ	OIL PIPE JOINT	
19	159476000	2	サ"カ"ネ	WASHER	
20	148084001	1	オイルゲ"ーシ"マト"	OIL GAUGE WINDOW	
21	012400436	1	アナヒラ 4X4	SET SCREW 4X4	
22	S20668000	1	ハリホ"ウリンクフエルト	NEEDLE BAR LINK FELT	
23	061400816	1	サラコ 4X8	SCREW 4X8	
24	S20669000	1	フエルト	FELT	
25	102707002	1	サ"カ"ネ	WASHER	
26	062401216	1	ナヘ"コ M4X12	SCREW M4X12	
27	060400516	1	ハ"イント" M4X5	SCREW M4X5	
28	S20671000	1	クミヒモ100	WICK (L=100)	
29	S20180001	2	オイルクチ	OIL FEEDING PIPE	
30	S20200001	1	ビ"ニルチューブ"(L=370)	OIL TUBE (L=370)	
32	S25879001	1	チューブ"ササエ	TUBE SUPPORT	
33	060400816	1	ハ"イント" 4X8	SCREW 4X8	
34	S29145000	1	クミヒモ 4X4 (L=10)	WICK (L=10)	
35	S25526000	1	ピン	PIN	
36	S29653000	1	ホコリホ"ウシフエルト	FELT	
37	S29654001	1	フエルトオサエ	FELT SUPPORT	
38	060400816	1	ハ"イント" 4X8	SCREW 4X8	

L. 糸調子関係 / Thread tension / Faderspannung /
Tension du fil / Tension del hilo



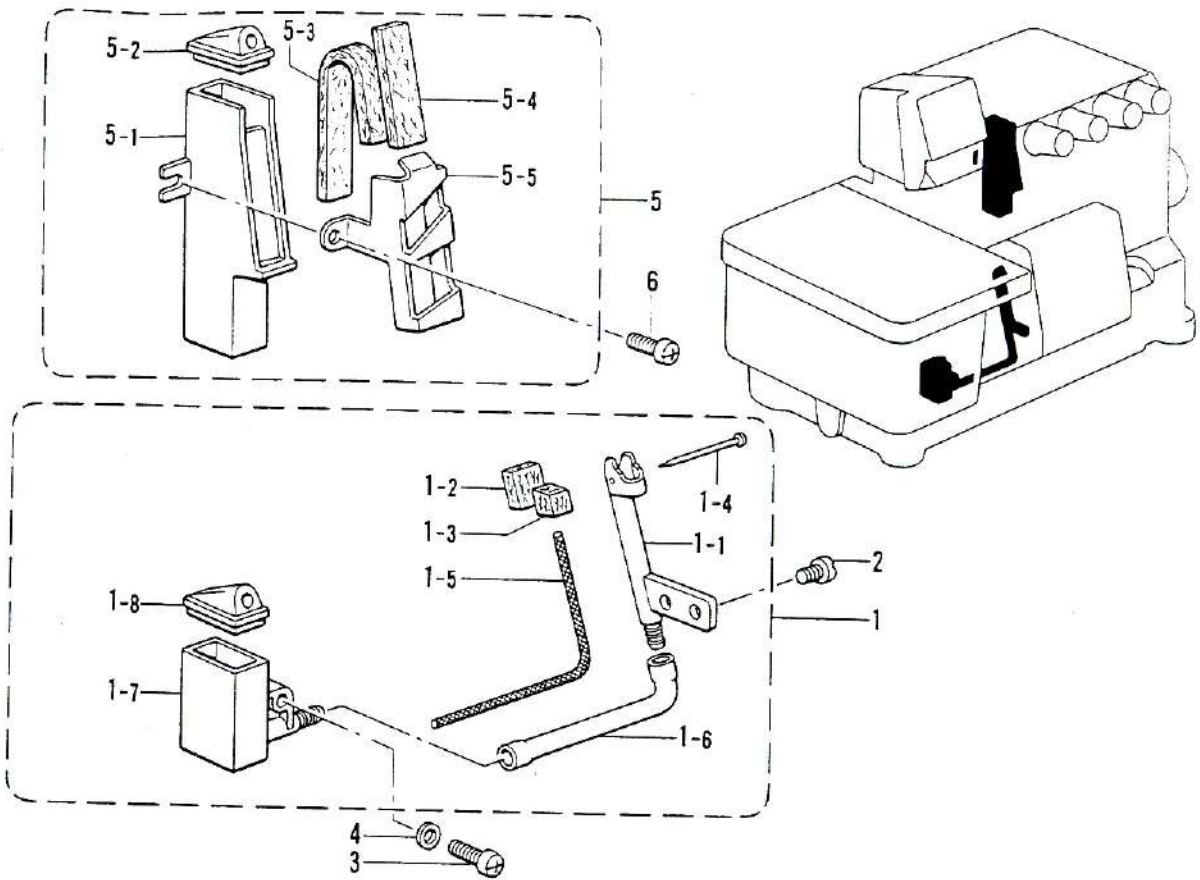
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMK
1	S20672001	1	シュイトアンナイ	MAIN THREAD GUIDE	
4	060400816	2	ハ"イント"4X8	SCREW 4X8	
5	S20693001	1	ハリイトアンナイ2N	NEEDLE GUIDE (2N)	
8	S20675001	3	チヨウシサライトアンナイ	TENSION DISC THREAD GUIDE	
9	S20676001	4	イトチヨウシホ"ウ	TENSION STUD	
10	S20677000	4	イトチヨウシサラフェルト	TENSION DISC FELT	
11	S20673001	8	イトチヨウシサ	TENSION DISC	
12	110832009	4	イトチヨウシサラフェルト	TENSION DISC FELT	
13	144103009	4	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC PRESSER	
14-1	S20678001	1	イトチヨウシハ"ネL	TENSION SPRING (L)	
14-2	S32276001	1	イトチヨウシハ"ネLL	TENSION SPRING (LL)	
15	S20679001	2	イトチヨウシハ"ネM	TENSION SPRING (M)	
17	S20681000	4	チヨウシハ"ネウエサ"カ"ネ	WASHER	
18-1	S20682103	1	イトチヨウシナット アカ	TENSION NUT (RED)	
18-2	S20682101	1	イトチヨウシナット ミス"イロ	TENSION NUT (LIGHT BLUE)	
18-3	S20682104	1	イトチヨウシナット キイ	TENSION NUT (YELLOW)	
18-4	S20682102	1	イトチヨウシナット ミト"リ	TENSION NUT (GREEN)	
19	S20683001	1	ルーハ"イトアンナイ	LOOPER THREAD GUIDE	
20	060400816	1	ハ"イント"4X8	SCREW 4X8	
21	146592001	2	イトアンナイハ"イフ	THREAD GUIDE PIPE	
22	S23452001	2	アナヒラ4X3.2	SET SCREW 4X3.2	
23	S20684001	1	イトアンナイト"ダ"イ	THREAD GUIDE BRACKET	
24	060400816	3	ハ"イント"4X8	SCREW 4X8	
25	S20685001	1	シタルーハ"イトアンナイR	UNDER LOOPER THREAD GUIDE (R)	
26	S20686001	1	ウフルーハ"イトアンナイR	OVER LOOPER THREAD GUIDE (R)	
27	S23418001	2	シメネシ"4X5	SCREW 4X5	
28	S21133001	1	ウフルーハ"テンビ"ンR	OVER LOOPER THREAD TAKE-UP (R)	
29	S21134001	1	シタルーハ"テンビ"ンR	UNDER LOOPER THREAD TAKE-UP	
30	060300416	1	ハ"イント"3X4	SCREW M3X4	
31	S21135001	1	ルーハ"テンビ"ンL	LOOPER THREAD TAKE-UP (L)	
32	060400616	2	ハ"イント"4X6	SCREW M4X6	
33	S21137001	1	ルーハ"イトアンナイM1	LOOPER THREAD GUIDE (M1)	
35	S21136101	1	ウフルーハ"イトアンナイL	OVER LOOPER THREAD GUIDE (L)	
36	060400816	1	ハ"イント"4X8	SCREW 4X8	
37	S20687001	1	シタルーハ"イトアンナイL	UNDER LOOPER THREAD GUIDE (L)	
38	S21127001	1	ハリイトアンナイC	NEEDLE THREAD GUIDE (C)	
39	060400616	1	ハ"イント"4X6	SCREW M4X6	
40	S21126001	1	ハリイトアンナイB	NEEDLE THREAD GUIDE (B)	
41	060400616	1	ハ"イント"4X6	SCREW M4X6	
42	S21130001	1	ハリイトテンビ"ンA	NEEDLE THREAD TAKE-UP (A)	
43	060400816	2	ハ"イント"4X8	SCREW 4X8	
44	S21125001	1	ハリイトアンナイA	NEEDLE THREAD GUIDE (A)	
45	060400616	1	ハ"イント"4X6	SCREW M4X6	
46	S20688001	1	ハリイトオサエホルダー	NEEDLE THREAD HOLDER	
47	146427001	2	アタメネシ"3.18クホ"ミ	SET SCREW 3.18	
48	S20689001	1	ハリイトオサエカラー	NEEDLE THREAD PRESSER COLLAR	
49	S20690001	1	ハリイトオサエハ"ネ	SPRING	
50	S20691001	1	ハリイトオサエイタ	NEEDLE THREAD PRESSER PLATE	
51	S20743001	1	ハリイトアンナイ	NEEDLE THREAD GUIDE	
52	060660512	1	ハ"イント"318-40X5	SCREW 318X5	
53	S20694001	1	ルーハ"イトアンナイ	LOOPER THREAD GUIDE	
54	062400816	1	ナヘ"コ4X8	SCREW 4X8	
55	S20695001	1	DLイトアンナイハ"イフ	THREAD GUIDE PIPE	
56	S20696001	1	イトアンナイハ"イフササエ	THREAD GUIDE PIPE SUPPORT	
57	062400816	1	ナヘ"コ4X8	SCREW 4X8	
58	S20697001	1	DLチヨウシサライトアンナイ	LOOPER THREAD GUIDE	
60	S20698001	1	イトチヨウシホ"ウ	TENSION STUD	
61	144504001	2	イトアンナイサ	THREAD GUIDE DISC	
62	158782101	1	プレテンションハ"ネ	PRE TENSION SPRING	
63	155510001	1	イトチヨウシナット	TENSION NUT	
64	S20699001	1	イトサハ"キト"ダ"イ	THREAD HANDLER BRACKET	
65	028050242	1	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	

L. 糸調子関係 / Thread tension / Fadenspannung /
Tension du fil / Tension del hilo



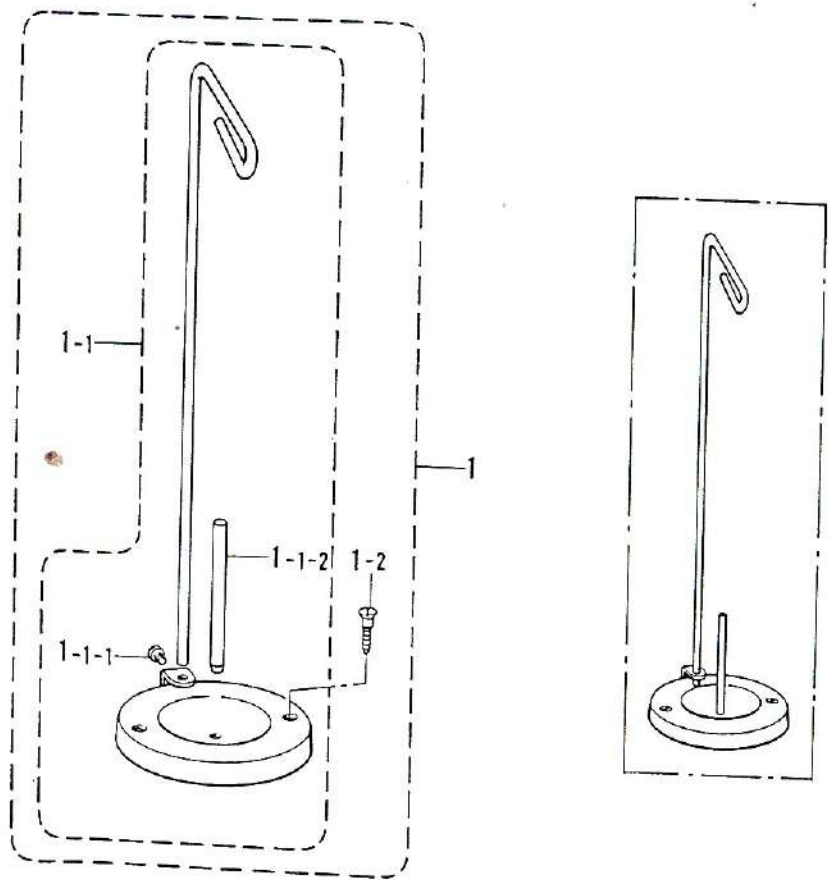
REF NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
65	S20342001	1	タ"ンネジ"4	STUD SCREW 4	
67	S20701001	1	テンビ"ンイトサハ"キ	THREAD HANDLER	
68	060400616	1	ハ"イント" M4X6	SCREW M4X6	
69	150813001	1	ト"タ"イオサエハ"ネ	SPRING	
70	062350416	1	ナヘ"コ3.5X4	SCREW 3.5X4	
71	S20702001	2	DLテンビ"ンイトアンナイ	THREAD TAKE-UP GUIDE	
72	S20158001	2	ナヘ"コ25X3	SCREW 25X3	
73	S20703001	1	DLテンビ"ンクミ	THREAD TAKE-UP ASSY	
74	S23452001	2	アナヒラ4X3.2	SET SCREW 4X3.2	
75	S20707001	1	DLイトアンナイA	CHAIN STITCH THREAD GUIDE	
76	062400816	1	ナヘ"コ4X8	SCREW 4X8	
5	S30121001	1	<3ホ"ンハ"リヨウ>	<FOR 3 NEEDLES>	
8	S20675001	4	ハリイトアンナイ3N	NEEDLE GUIDE (3N)	
9	S20676001	5	チヨウシサライトアンナイ	TENSION DISC THREAD GUIDE	
10	S20677000	5	イトチヨウシホ"ウ	TENSION STUD	
11	S20673001	10	イトチヨウシサラフエルト	TENSION DISC FELT	
12	110832009	5	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
13	144103009	5	イトチヨウシサラフエルト	TENSION DISC FELT	
14-1	S20678001	2	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC PRESSER	
17	S20681000	5	イトチヨウシハ"ネL	TENSION SPRING (L)	
18-1	S20682103	2	チヨウシハ"ネウエサ"カ"ネ	WASHER	
38	S30122001	1	イトチヨウシナツト アカ	TENSION NUT (RED)	
40	S21129001	1	ハリイトアンナイC	NEEDLE THREAD GUIDE (C)	
44	S21128001	1	ハリイトアンナイB	NEEDLE THREAD GUIDE (B)	
		1	ハリイトアンナイA	NEEDLE THREAD GUIDE (A)	

M. 針冷却装置 / Needle cooler / Nadelkühlungsvorrichtung /
 Mécanisme du refroidisseur d'aiguille / Mecanismo del enfriador de aguja



N. ヒモ案内関係 / Gimp guide mechanism / Schnurführung /
 Mécanisme du guide-fil / Mecanismo guía del hilo

75
76
77
78



M. 針冷却装置 / Needle cooler / Nadelkühlungsvorrichtung /
 Mécanisme du refroidisseur d'aiguille / Mecanismo del enfriador de aguja

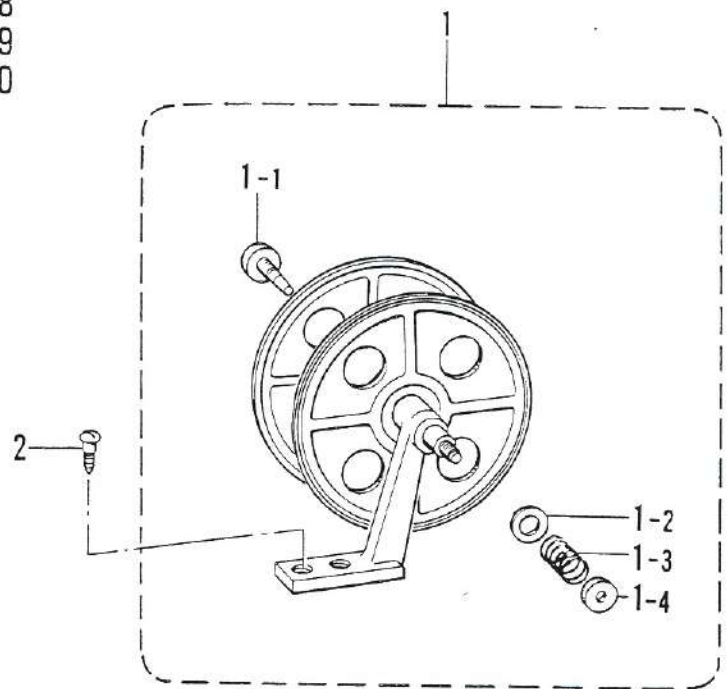
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S20468001	1	フェルトササエクミ	FELT SUPPORT ASSY	
1-1	S20469000	1	フェルトササエ	FELT SUPPORT	
1-2	S20470000	1	フェルトL	FELT (L)	
1-3	S20471000	1	フェルトS	FELT (S)	
1-4	S02874001	1	ムシピン	PIN	
1-5	150307000	1	クミヒモ (L=140)	WICK (L=140)	
1-6	S20456000	1	ビニルチューブ"55	VINYL TUBE 55	
1-7	S20459000	1	シリコンタンクタイL	SILICONE TANK (L)	
1-8	S20460000	1	シリコンタンクフタ	SILICONE TANK CAP	
2	S23418001	2	シメネジ"4X5	SCREW 4X5	
3	062401016	1	ナヘ"コ4X10	SCREW 4X10	
4	025040132	1	ヒラザ"ガ"ネシヨウ4	PLAIN WASHER 4	
5	S20461101	1	シリコンタンククミU	SILICONE TANK ASSY (U)	
5-1	S20464000	1	シリコンタンクU	SILICONE TANK (U)	
5-2	S20460000	1	シリコンタンクフタ	SILICONE TANK CAP	
5-3	S29933000	1	フェルトL	FELT (L)	
5-4	S29934000	1	フェルトS	FELT (S)	
5-5	S20467001	1	フェルトオサエイタ	FELT SUPPORT PLATE	
6	062401016	1	ナヘ"コ4X10	SCREW 4X10	

N. ヒモ案内関係 / Gimp guide mechanism / Schnurführung /
 Mécanisme du guide-fil / Mecanismo guía del hilo

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S20130009	1	イトタテタ"イクミネジ"ツキ	COTTON STAND WITH SCREW	
1-1	S20131009	1	イトタテタ"イクミ	COTTON STAND ASSY	
1-1-1	S20134001	1	シメネジ"W476-24X10	SCREW W476X10	
1-1-2	S20135001	1	イトタテホ"ウ	SPOOL PIN	
1-2	035412006	2	マルサラモクネシ"4.1X20	SCREW4.1X20	

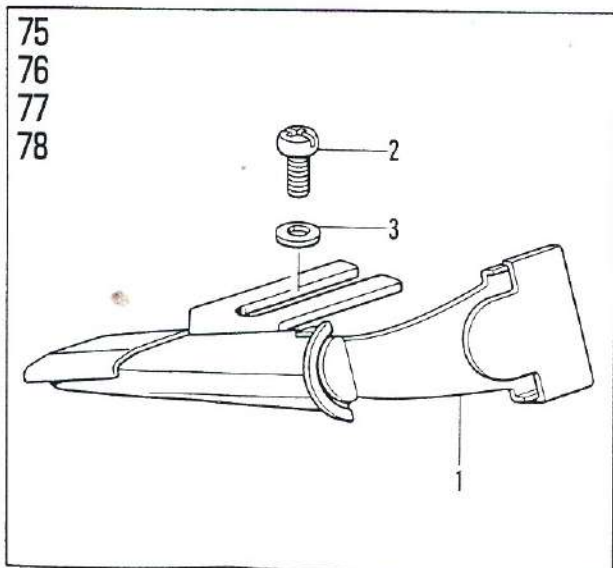
P. テープワインダー関係/Tape winder mechanism/Bandaufwickelvorrichtung/
 Mécanisme de l'enrouleur de ruban/Mecanismo bobinador de cinta

75
76
77
78
89
90

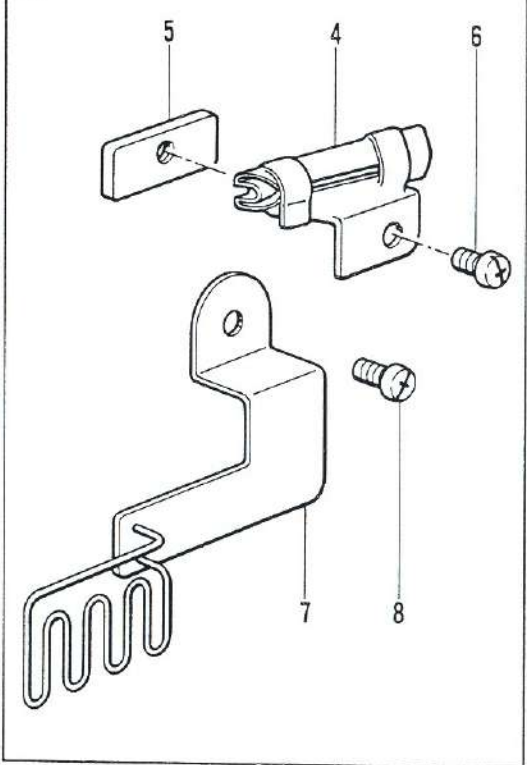


Q. ラッパ関係/Lapper mechanism/Falz-Mechanismus/
 Mécanisme à rabat/Mecanismo de solapado

75
76
77
78



89
90



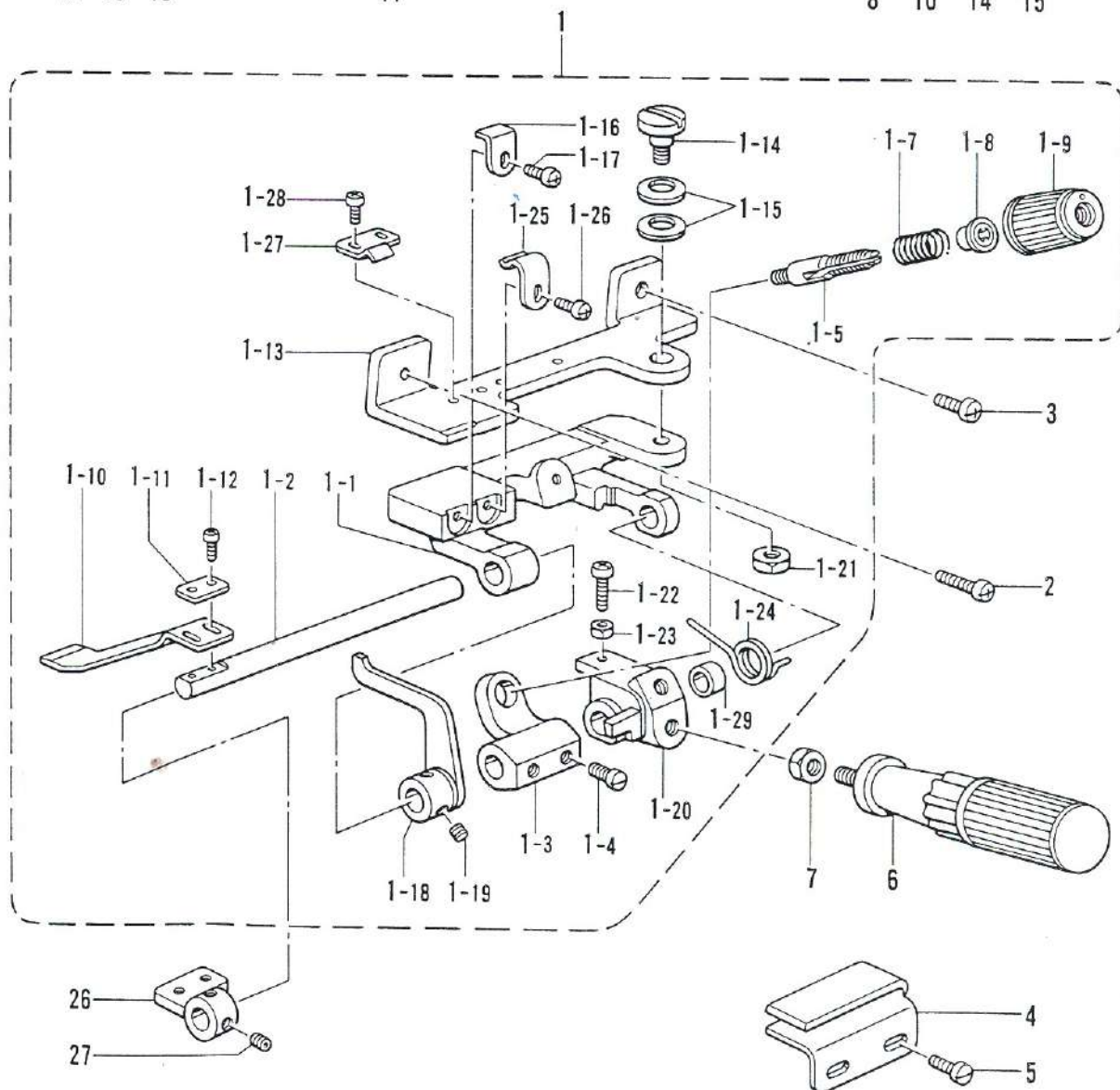
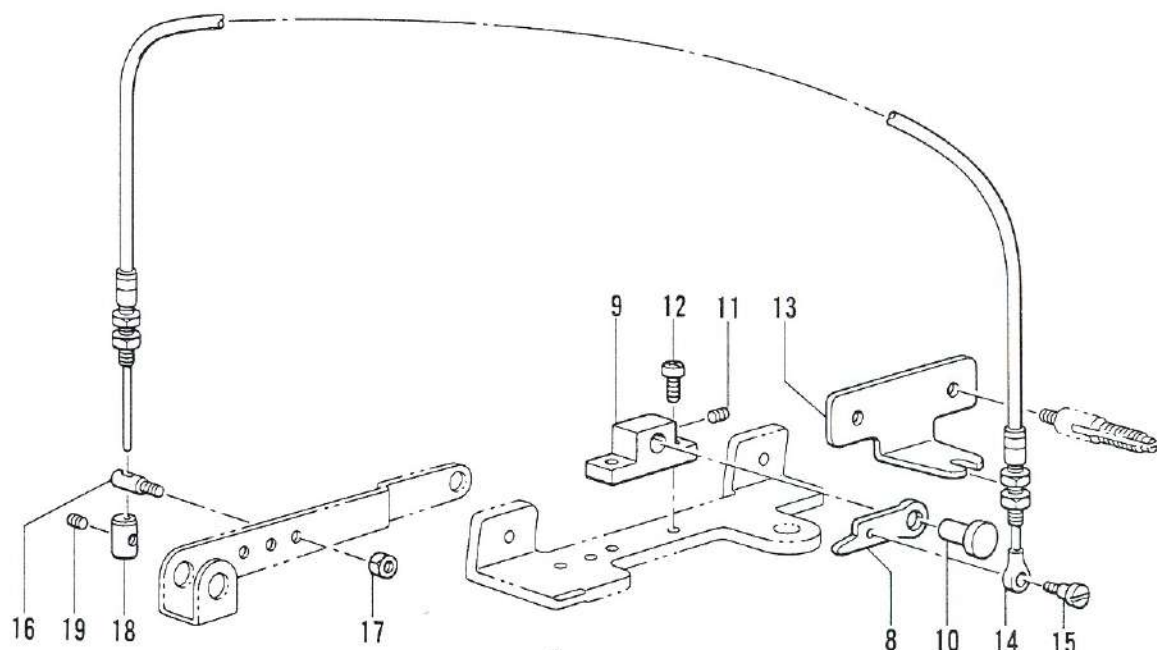
P. テープワインダー関係 / Tape winder mechanism / Bandaufwickelvorrichtung /
Mécánisme de lénrouleur de ruban / Mecanismo bobinador de cinta

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	143767002	1	テープワインダー"クミ	TAPE WINDER ASSY	
1-1	143980001	1	ツマミネジ"	SCREW	
1-2	108494001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
1-3	108495001	1	テープワインダー"オシハ"ネ	SPRING	
1-4	100136001	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
2	101118001	2	マルモクネジ"4.5X20	SCREW 4.5X20	

Q. ラッパ-関係 / Lapper mechanism / Falz-Mechanismus /
Mécánisme à rabat / Mecanismo de solapado

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S21318000	1	ラッパ-クミ	LAPPER ASSY	
2	062400816	2	ナヘ"コ4X8	SCREW 4X8	
3	025040232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
			<ハ"インディング"ヨウ>	<FOR BINDING>	
4	S29824000	1	ラッパ-8クミ	LAPPER ASSY 8	
4	S29827000	1	ラッパ-10クミ	LAPPER ASSY 10	
5	S29835001	1	ラッパ-アンナイイタ	LAPPER GUIDE PLATE	
6	S23418001	1	シメネジ"4X5	SCREW 4X5	
7	S29831000	1	テープアンナイクミ	LAPPER GUIDE ASSY	
8	062400816	1	ナヘ"コM4X6	SCREW M4X6	

67
68
69
70
71
72
75
76
77
78



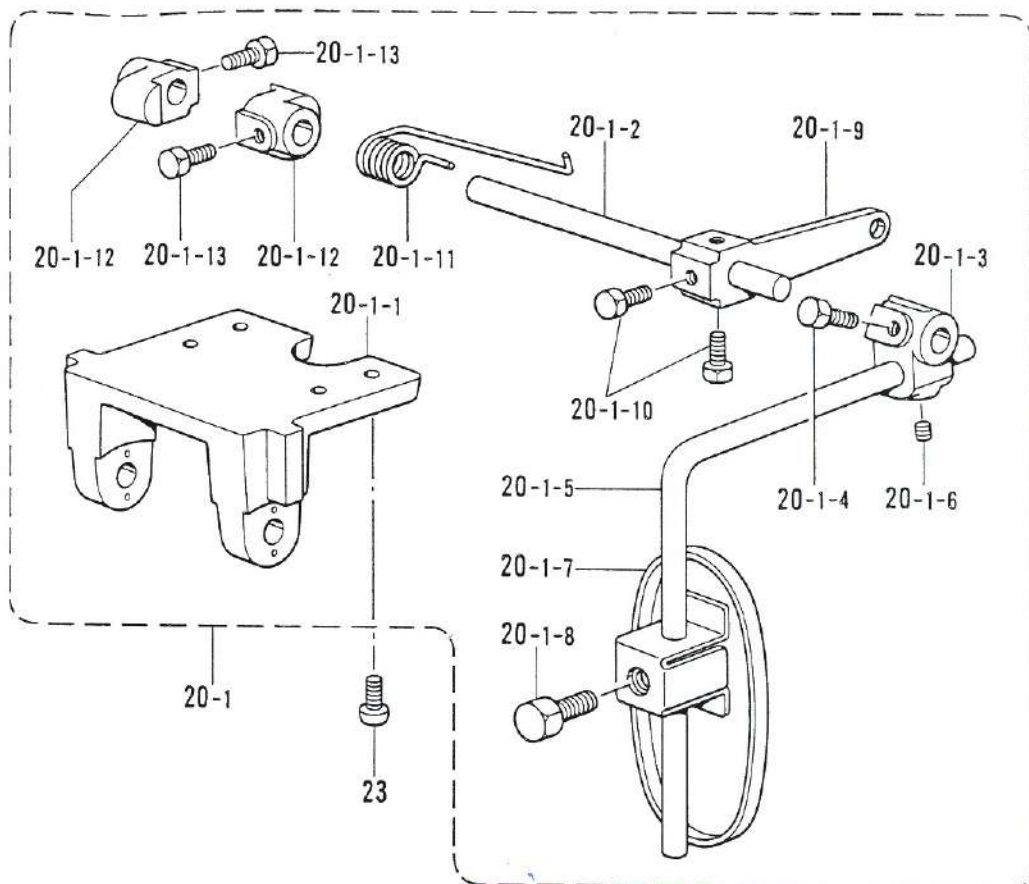
R. ラフラー装置関係/Ruffling attachment/Kräuselvorrichtung/
Accessoire pour fronces/Accesorio de fruncido

REF. NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	S21293001	1	ラフラーソウチクミ	RUFFLER ATTACHMENT ASSY	
1-1	S21294001	1	キジ"オサエタイ	RUFFLING BLADE BRACKET	
1-2	S21295001	1	キジ"オサエトリツケジ"ク	RUFFLING BLADE BASE SHAFT	
1-3	S21305001	1	ハ"ネウケ	SPRING BASE	
1-4	S23777001	2	アタマツキトメネジ"6	SET SCREW 6	
1-5	S20676001	1	イトチヨウシホ"ウ	TENSION STUD	
1-7	S23775001	1	コイルハ"ネ	COIL SPRING	
1-8	S20681000	1	チヨウシハ"ネウエサ"カ"ネ	WASHER	
1-9	S20682105	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
1-10	S21296001	1	キジ"オサエ	RUFFLING BLADE	
1-11	144784001	1	キジ"オサエサ"カ"ネ	WASHER	
1-12	062300816	2	ナヘ"コM3X8	SCREW M3X8	
1-13	S21297001	1	ラフラーソウチトリツケタ"イ	RUFFLER BASE	
1-14	S21306001	1	タ"ンネジ"6	STUD SCREW 6	
1-15	S21307001	2	ハ"ネサ"カ"ネ	SPRING WASHER	
1-16	S21298001	1	キジ"オサエアンナイ	RUFFLING BLADE GUIDE	
1-17	062400816	1	ナヘ"コ4X8	SCREW 4X8	
1-18	S21299001	1	キジ"オサエアケ"	CLOTH PRESSER BAR LIFTER	
1-19	S23651001	2	アナヒラ6X6ホソメ	SET SCREW 6X6	
1-20	S21300001	1	ハント"ルトリツケイタ	HANDLE SET PLATE	
1-21	021060306	1	3シユナツト6	NUT 6	
1-22	062401616	1	ナヘ"コ4X16	SCREW 4X16	
1-23	021400216	1	2シユナツト4	NUT 4	
1-24	S21301001	1	ハント"ルモト"シハ"ネ	SPRING	
1-25	S21302001	1	キジ"オサエタイトメハ"ネU	SPRING PLATE (U)	
1-26	062400616	1	ナヘ"コM4X6	SCREW M4X6	
1-27	S21303001	1	キジ"オサエタイトメハ"ネD	SPRING PLATE (D)	
1-28	062350516	2	ナヘ"コ3.5X5	SCREW 3.5X5	
1-29	S21304001	1	カラー	COLLAR	
2	062401616	1	ナヘ"コ4X16	SCREW 4X16	
3	060401016	1	ハ"イント"4X10	SCREW M4X10	
4	S21590000	1	キジ"アンナイ	RUFFLER GUIDE	
5	S23418001	2	シメネジ"4X5	SCREW 4X5	
6	S23779001	1	ハント"ル	HANDLE	
7	021060306	1	3シユナツト6	NUT 6	
8	S21310001	1	キジ"オサエアケ"	CLOTH PRESSER BAR LIFTER LEVER	
9	S21311001	1	オサエアケ"タ"イ	PRESSER BAR LIFTER BRACKET	
10	S21312001	1	ピン6.35	PIN 6.35	
11	012060636	1	アナヒラ6X6	SET SCREW 6X6	
12	062350816	2	ナヘ"コ3.5X8	SCREW 3.5X8	
13	S21313001	1	ワイヤートリツケイタ	WIRE SET PLATE	
14	S21314001	1	フレキシブルワイヤークミ	FLEXIBLE WIRE ASSY	
15	S23774001	1	タ"ンネジ"3.5	STUD SCREW 3.5	
16	S21315001	1	スタツト"M4	STUD M4	
17	021400216	1	2シユナツト4	NUT 4	
18	S21316001	1	ワイヤーストツパー	WIRE STOPPER	
19	012400436	1	アナヒラ4X4	SET SCREW 4X4	
26	S25019001	1	ラツハート"タ"イ	LAPPER BASE	
27	S23651001	2	アナヒラ6X6ホソメ	SET SCREW 6X6	

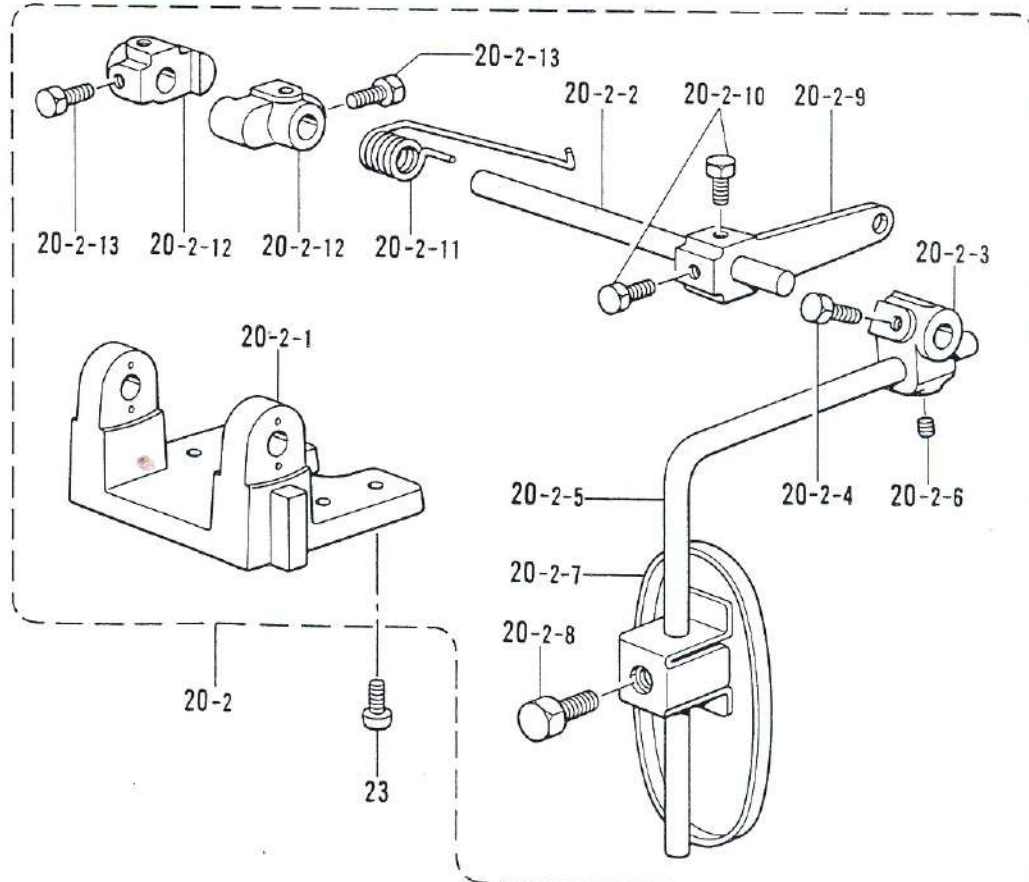
R. ラフラー装置関係 / Ruffling attachment / Kräuselvorrichtung /
Accessoire pour fronces / Accesorio de fruncido

67
68
69
70
71
72
75
76
77
78

半沈用 / FOR SEMI-SUBMERGED



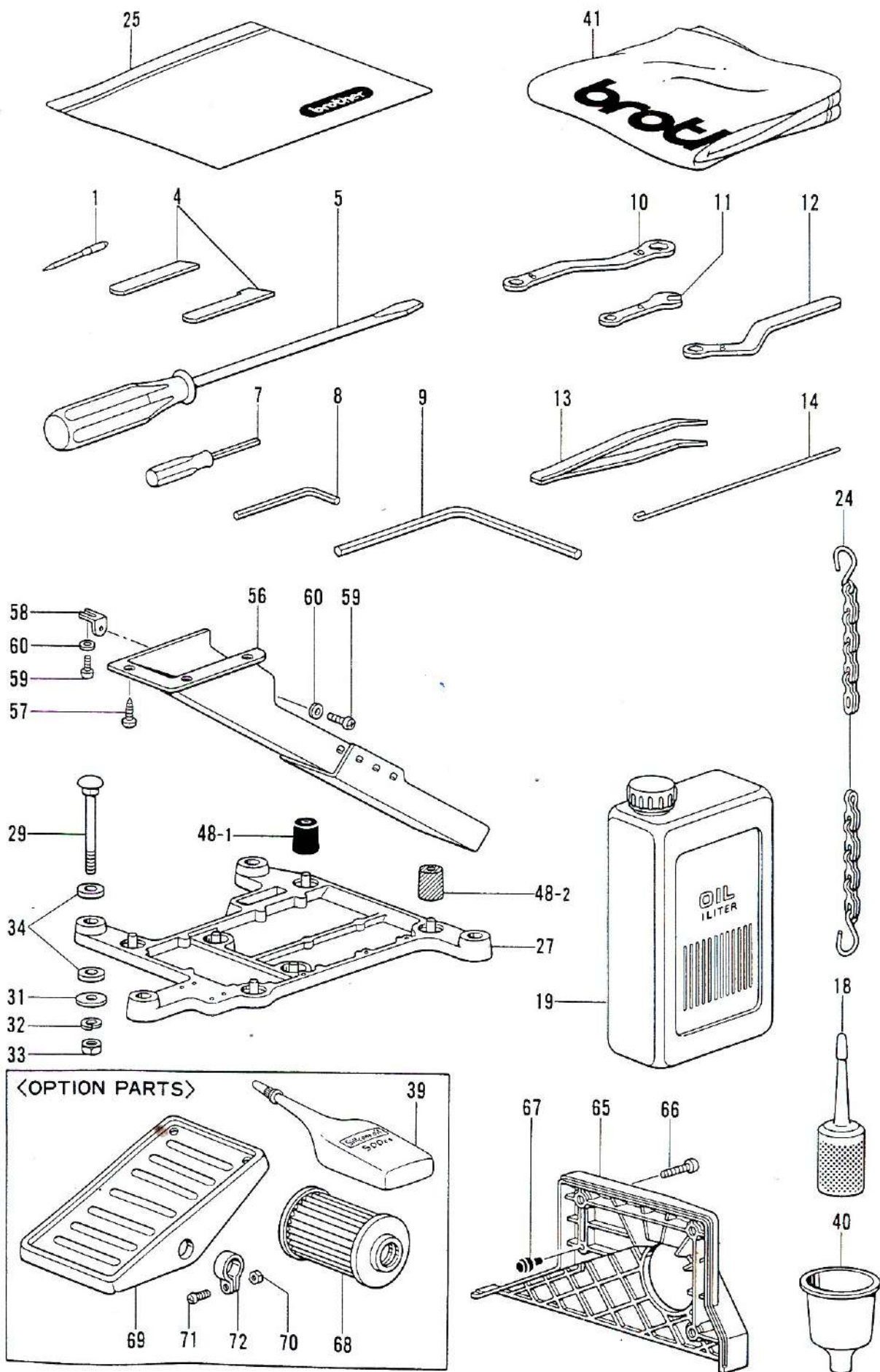
オプションパーツ / OPTION PARTS
全沈用 / FOR FULL-SUBMERGED



R. ラフラー装置関係/Ruffling attachment/Kräuselvorrichtung/
Accessoire pour fronces/Accesorio de fruncido

43150000

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
			<ハンチンヨウ>	<FOR SEMI-SUBMERGED>	
20-1	S21373001	1	サト"ウチヨウセツクミ	DIFFERENTIAL FEED ADJUSTER	
20-1-1	155197101	1	ヒサ"アテヨコシ"クウケ	KNEE LIFTER SHAFT BRACKET	
20-1-2	S21375001	1	ヨコシ"ク	KNEE LIFTER SHAET	
20-1-3	155199101	1	ヒサ"アテツキ"テ	KNEE LIFTER BRACKET	
20-1-4	017781012	2	ホ"ルト6.35X10	BOLT 6.35X10	
20-1-5	148797001	1	ヒサ"アケ"タデシ"クS	KNEE LIFTER BAR (S)	
20-1-6	014780622	1	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
20-1-7	148798009	1	ヒサ"アテL	KNEE LIFTER PLATE (L)	
20-1-8	100463001	1	4カクホ"ルト7.94	BOLT 7.94	
20-1-9	S21376001	1	ヒサ"アテレハ"ー	KNEE LIFTER LEVER	
20-1-10	017781012	2	ホ"ルト6.35X10	BOLT 6.35X10	
20-1-11	S21377001	1	ヒサ"アテレハ"ーハ"ネ	SPRING	
20-1-12	S21378001	2	ヨコシ"クトメク"	COLLAR	
20-1-13	017781012	4	ホ"ルト6.35X10	BOLT 6.35X10	
21	S21379001	1	ヒサ"アテリンク	CONNECTING BAR	
23	062401016	4	ナヘ"コ4X10	SCREW 4X10	
25	021400206	2	2シユナツト4	NUT 4	
			<セ"ンチンヨウ>	<FOR FULL-SUBMERGED>	
20-2	S21380001	1	サト"ウチヨウセツソウチクミ	DIFFERENTIAL FEED ADJUSTER	
20-2-1	155197101	1	ヒサ"アテヨコシ"クウケ	KNEE LIFTER SHAFT BRACKET	
20-2-2	S21375001	1	ヨコシ"ク	KNEE LIFTER SHAET	
20-2-3	155199101	1	ヒサ"アテツキ"テ	KNEE LIFTER BRACKET	
20-2-4	017781012	2	ホ"ルト6.35X10	BOLT 6.35X10	
20-2-5	148797001	1	ヒサ"アケ"タデシ"クS	KNEE LIFTER BAR (S)	
20-2-6	014780622	1	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
20-2-7	148798009	1	ヒサ"アテL	KNEE LIFTER PLATE (L)	
20-2-8	100463001	1	4カクホ"ルト7.94	BOLT 7.94	
20-2-9	S21376001	1	ヒサ"アテレハ"ー	KNEE LIFTER LEVER	
20-2-10	017781012	2	ホ"ルト6.35X10	BOLT 6.35X10	
20-2-11	S21377001	1	ヒサ"アテレハ"ーハ"ネ	SPRING	
20-2-12	S21378001	2	ヨコシ"クトメク"	COLLAR	
20-2-13	017781012	4	ホ"ルト6.35X10	BOLT 6.35X10	
22	S21381001	1	ヒサ"アテリンク	CONNECTING BAR	
23	062401016	4	ナヘ"コ4X10	SCREW 4X10	
25	021400206	2	2シユナツト4	NUT 4	



- 付属品の明細は変更することがあります。
- The details of included accessories are subject to change.
- Änderungen in der Aufstellung der Mitgelieferten Zubehöre sind vorbehalten.

Ⓢ Les détails des accessoires inclus sont sujets à des changements.
Ⓢ Los detalles de los accesorios incluidos pueden variar.

Z. 付属品関係 / Accessories / Zubehör /
Accessoires / Accesorios

REF.NO.	CODE	QTY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	*		ミシンバリDCX27	NEEDLE DCX27	
4	*	1	シタメス	LOWER KNIFE	
5	101572101	1	ネジ"マフシ5.5X190	SCREW DRIVER 5.5X190	
7	S01943001	1	6カクホ"ウネシ"マフシ1.6	SCREW DRIVER 1.6	
8	142002001	1	6カクホ"ウスハ"ナ2	HEXAGONAL WRENCH 2	
9	149570001	1	6カクホ"ウスハ"ナ5	HEXAGONAL WRENCH 5	
10	S23356001	1	メカ"ネレンチ8X10	WRENCH 8X10	
11	S23363001	1	スハ"ナ6	SPANNER 6	
12	S20723001	1	メカ"ネレンチ8	WRENCH 8	
13	117466000	1	ピンセット	PINCETTE	
14	S24473000	1	イトトオシ	THREADER	
18	S06701000	1	ホ"リオイルークミ	POLY OILER ASSEMBLY	
19	145277105	1	オイルタンク	OIL TANK	
24	142262001	1	クサリフクミ	CHAIN (F) ASSEMBLY	
25	122991001	1	フソクヒンホ"リフクロ	ACCESSORY BAG	
27	S20718000	1	トウフ"ウケ	HEAD PLATE	
29	210973001	4	カクネホ"ルト8X85	BOLT 8X85	
31	213650001	4	ワ2.3X8.5X38ST	WASHER 2.3X8.5X38ST	
32	028080242	4	ハ"ネサ"ガ"ネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
33	021080106	4	ナツト1シユ8	NUT 8	
34	S20719000	8	クツシヨ	CUSHION	
39	S06704001	1	シリコンオイル	-----	
40	S20769000	1	シ"ヨーゴ"	FUNNEL	
41	144225002	1	トウフ"カハ"	HEAD COVER	
48-1	147919001	1	ホ"ウシンゴ"ム	RUBBER CUSHION	
48-2	147919002	3	ホ"ウシンゴ"ム	RUBBER CUSHION	
53	183797009	1	ダ"スターシュートクミ	DUSTER SHOOT ASSEMBLY	
57	031411304	3	マルモクネシ"4.1X13	SCREW 4.1X13	
58	S23353001	1	ダ"スターシュートササエ	DUSTER SHOOT SUPPORT (S)	
59	062400616	2	ナヘ"コM4X6	SCREW M4X6	
60	025040332	2	ヒラサ"ガ"ネタ"イ4	PLAIN WASHER 4	
65	S20312000	1	ハ"ルトカハ"	BELT COVER	
66	062061416	3	ナヘ"コ6X14	SCREW 6X14	
67	S20412000	1	メクラセン	OIL CAP	
68	S08956000	1	オイルフィルター	-----	
69	147893009	1	オサエアケ"フミイタ	-----	
70	021400106	2	1シュナツト4	-----	
71	062401406	2	ナヘ"コ 4X14	-----	
72	116016001	2	ハ"タ"ルトメ	-----	

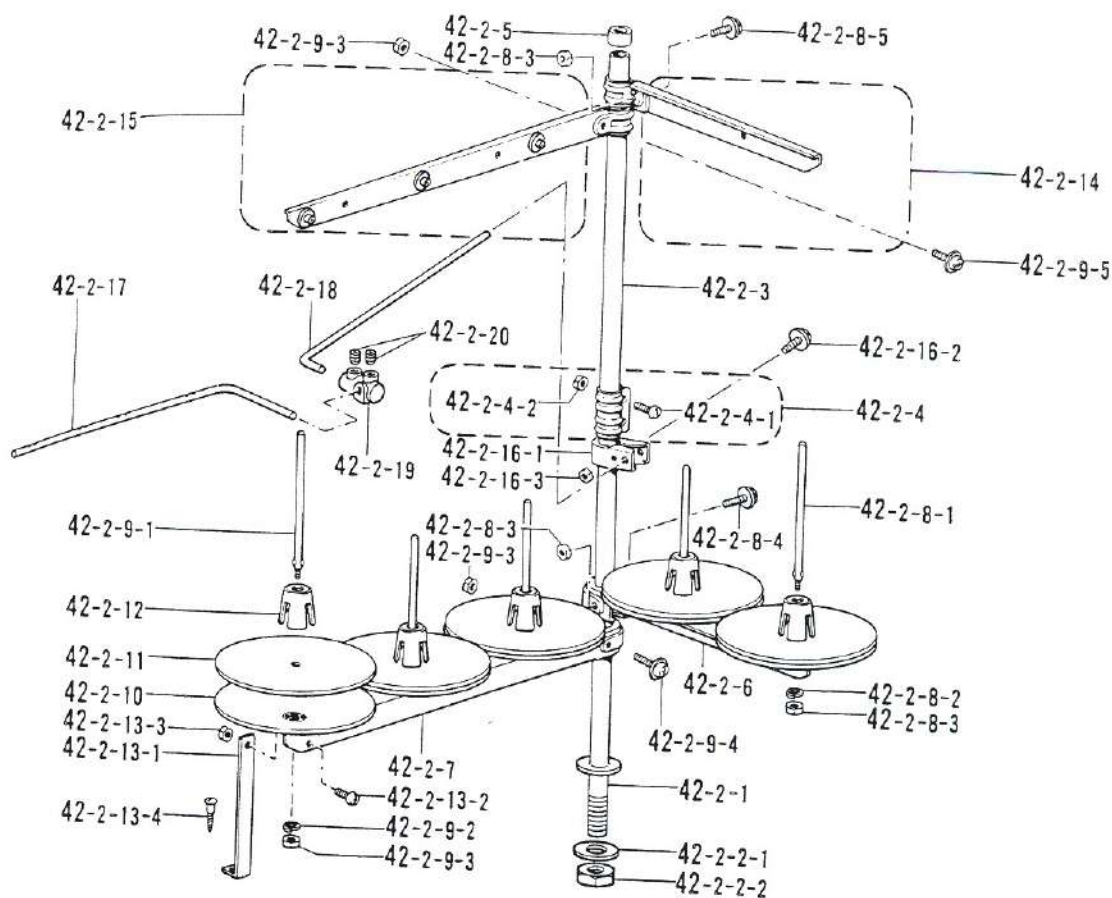
<OPTION PARTS>

39	S06704001	1	-----	SILICONE OIL	
68	S08956000	1	-----	OIL FILTER	
69	147893009	1	-----	TREADLE PEDAL	
70	021400106	2	-----	NUT 4	
71	062401406	2	-----	SCREW 4X14	
72	116016001	2	-----	PEDAL STOPPER	

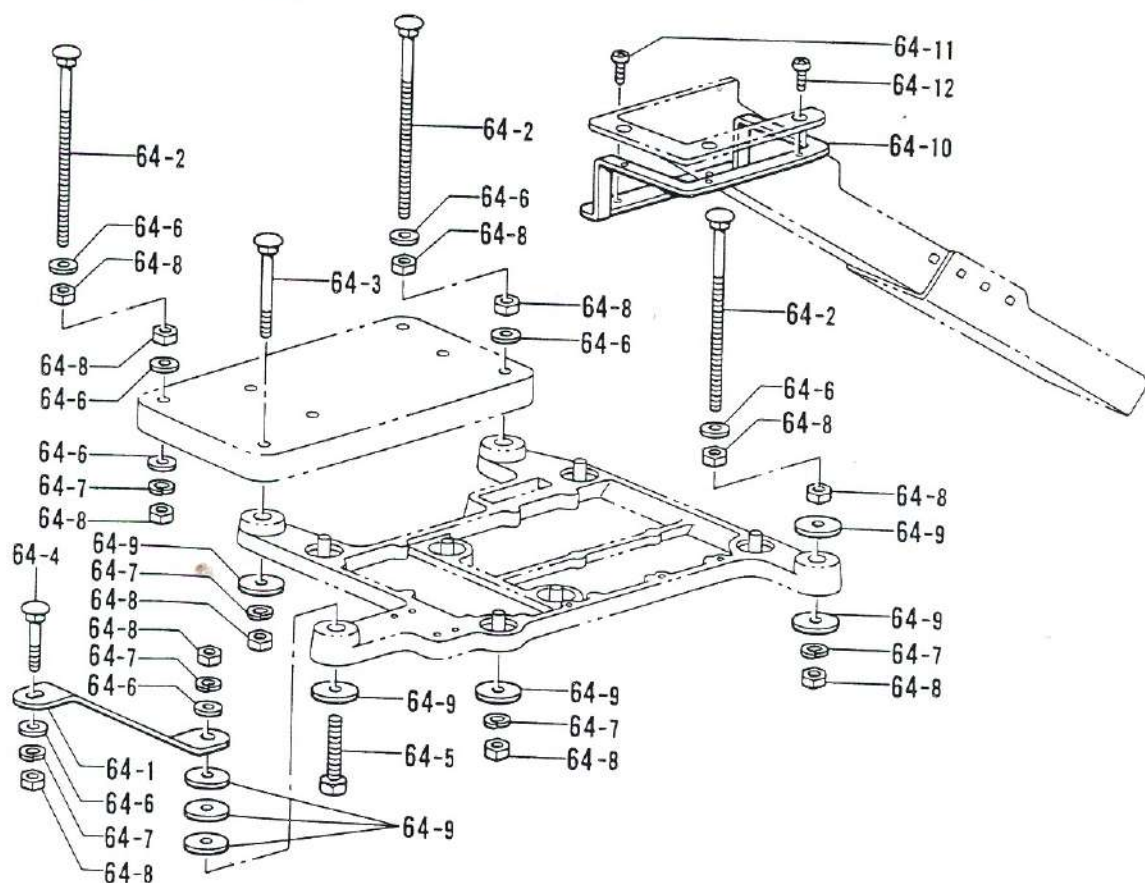


Accessoires/Accessorios

REF. NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
42-1	S29864009	1	<95>		
42-1-1	156112003	1	イトタテタ"イクミ6DTHF	COTTON STAND ASSY (6DTHF)	
42-1-2	S02775001	1	コラムパイプ°D	COLUMN PIPE (D)	
42-1-2-1	150206002	1	パイプ°ネジ°セットA	PIPE SCREW SET (A)	
42-1-2-2	150191002	1	ヒラサ"カ"ネ16	PLAIN WASHER 16	
42-1-3	150172003	1	6カクナツ5/8	NUT 5/8	
42-1-4	150106003	1	コラムパイプ°	COLUMN PIPE	
42-1-4-1	062501406	2	コラムジョイントクミ	COLUMN JOINT ASSY	
42-1-4-2	021500106	2	ナヘ"コ5X14	SCREW 5X14	
42-1-5	150174000	1	1シユナツ5	NUT 5	
42-1-6	S02779009	2	コラムキャツプ°	COLUMN CAP	
42-1-7	S02782001	2	スプールホルタ"-3	SPOOL HOLDER 3	
42-1-7-1	150179002	2	スプールネジ°セット3	SPOOL SCREW SET 3	
42-1-7-2	028050246	6	スプールシ"クB	SPOOL SHAFT (B)	
42-1-7-3	021500106	6	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
42-1-7-4	050503006	10	1シユナツ5	NUT 5	
42-1-7-5	050501406	2	ナヘ"コヒラサ"5X30	WASHER SCREW 5X30	
42-1-8	150180001	2	ナヘ"コヒラサ"5X14	WASHER SCREW 5X14	
42-1-9	150182000	6	ウケサ"ラ	SPOOL STAND BASE	
42-1-10	126863001	6	スプールマツト	SPOOL MAT	
42-1-11	S02784009	6	スプールクツシヨシ	SPOOL CUSHION	
42-1-11-1	150188009	1	ホルタ"-ササエAセット	HOLDER SUPPORT (A) SET	
42-1-11-2	062501006	1	スプールホルタ"-ササエA	SPOOL HOLDER SUPPORT (A)	
42-1-11-3	021500106	1	ナヘ"コ5X10	SCREW 5X10	
42-1-11-4	031452206	1	1シユナツ5	NUT 5	
42-1-12	S02785009	1	マルモク45X22	SCREW 45X22	
42-1-12-1	150194009	1	ホルタ"-ササエ	SPOOL HOLDER SUPPORT SET	
42-1-12-2	062501006	1	スプールホルタ"-ササエB	SPOOL HOLDER SUPPORT (B)	
42-1-12-3	021500106	1	ナヘ"コ5X10	SCREW 5X10	
42-1-12-4	031452206	1	1シユナツ5	NUT 5	
42-1-13	S02788009	1	マルモク45X22	SCREW 45X22	
42-1-14	150145009	2	スレット"ハンカ"-クミ3	THREAD HANGER ASSY 3	
42-1-14-1	150185009	1	イトアンナイホルタ"-クミ	THREAD GUIDE HOLDER ASSY	
42-1-14-2	050503006	1	イトアンナイホルタ"-	THREAD GUIDE HOLDER	
42-1-14-3	021500106	1	ナヘ"コヒラサ"5X30	WASHER SCREW 5X30	
42-1-15	S02783001	1	1シユナツ5	NUT 5	
42-1-16	S04109001	1	イトアンナイ6	THREAD GUIDE 6	
42-1-17	138843001	1	イトアンナイササエホ"ウ	THREAD GUIDE SUPPORT BAR	
42-1-18	014060632	1	ササエホ"ウツキ"テ	JOINT	
		2	アナトメ6X6クホ"ミ	SET SCREW 6X6	



オプションパーツ / OPTION PARTS



◎ 付属品の明細は変更することがあります。

◎ The details of included accessories are subject to change.

◎ Änderungen in der Aufstellung der Mitgelieferten Zubehöre sind vorbehalten.

◎ Les détails des accessoires inclus sont sujets à des changements.

◎ Los detalles de los accesorios incluidos pueden variar.

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
42-2	S29855009	1	イトタテタ"イクミ5DTHF	COTTON STAND ASSY (5DTHF)	
42-2-1	156112003	1	コラムパイプD	COLUMN PIPE (D)	
42-2-2	S02775001	1	パイプネジ"セットA	PIPE SCREW SET (A)	
42-2-2-1	150206002	1	ヒラサ"カ"ネ16	PLAIN WASHER 16	
42-2-2-2	150191002	1	6カクナツ5/8	NUT 5/8	
42-2-3	150172003	1	コラムパイプ	COLUMN PIPE	
42-2-4	150106003	1	コラムジョイントクミ	COLUMN JOINT ASSY	
42-2-4-1	062501406	2	ナヘ"コ5X14	SCREW 5X14	
42-2-4-2	021500106	2	1シユナツ5	NUT 5	
42-2-5	150174000	1	コラムキャップ	COLUMN CAP	
42-2-6	S02778002	1	スプールホルダー-2	SPOOL HOLDER 2	
42-2-7	S02779009	1	スプールホルダー-3	SPOOL HOLDER 3	
42-2-8	S02780001	1	スプールネジ"セット2	SPOOL SCREW SET 2	
42-2-8-1	150179002	2	スプールシャフトB	SPOOL SHAFT (B)	
42-2-8-2	028050246	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
42-2-8-3	021500106	4	1シユナツ5	NUT 5	
42-2-8-4	050503006	1	ナヘ"コヒラサ"5X30	WASHER SCREW 5X30	
42-2-8-5	050501406	1	ナヘ"コヒラサ"5X14	WASHER SCREW 5X14	
42-2-9	S02782001	1	スプールネジ"セット3	SPOOL SCREW SET 3	
42-2-9-1	150179002	3	スプールシャフトB	SPOOL SHAFT (B)	
42-2-9-2	028050246	3	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
42-2-9-3	021500106	5	1シユナツ5	NUT 5	
42-2-9-4	050503006	1	ナヘ"コヒラサ"5X30	WASHER SCREW 5X30	
42-2-9-5	050501406	1	ナヘ"コヒラサ"5X14	WASHER SCREW 5X14	
42-2-10	150180001	5	ウケサ"ラ	SPOOL STAND BASE	
42-2-11	150182000	5	スプールマット	SPOOL MAT	
42-2-12	126863001	5	スプールクッション	SPOOL CUSHION	
42-2-13	S02784009	1	ホルダー-ササエAセット	HOLDER SUPPORT (A) SET	
42-2-13-1	150188009	1	スプールホルダー-ササエA	SPOOL HOLDER SUPPORT (A)	
42-2-13-2	062501006	1	ナヘ"コ5X10	SCREW 5X10	
42-2-13-3	021500106	1	1シユナツ5	NUT 5	
42-2-13-4	031452206	1	マルモク45X22	SCREW 45X22	
42-2-14	S02786002	1	スレツト"ハンガー-クミ2	THREAD HANGER ASSY 2	
42-2-15	S02788009	1	スレツト"ハンガー-クミ3	THREAD HANGER ASSY 3	
42-2-16	150145009	1	イトアンナイホルダー-クミ	THREAD GUIDE HOLDER ASSY	
42-2-16-1	150185009	1	イトアンナイホルダー	THREAD GUIDE HOLDER	
42-2-16-2	050503006	1	ナヘ"コヒラサ"5X30	WASHER SCREW 5X30	
42-2-16-3	021500106	1	1シユナツ5	NUT 5	
42-2-17	142999101	1	イトアンナイ5	THREAD GUIDE 5	
42-2-18	S04109001	1	イトアンナイササエホ"ウ	THREAD GUIDE SUPPORT BAR	
42-2-19	138843001	1	ササエホ"ウツキ"テ	JOINT	
42-2-20	014060632	2	アナトメ6X6クホ"ミ	SET SCREW 6X6	
64	183798001	1	<オプションパーツ>	<OPTION PARTS>	
64-1	S20721001	1	フルサブ"マーシ"セット	FULL SUBMERGED SET	
64-2	153318201	4	トウフ"ウケササエ	HEAD PLATE SUPPORT	
64-3	210973001	1	カクネマルアタマホ"ルト	BOLT	
64-4	211964001	1	カクネホ"ルト8X85	BOLT 8X85	
64-5	017085502	1	カクネホ"ルト8X55	BOLT 8X55	
64-6	025080236	11	ホ"ルトM8X55	BOLT 8X55	
64-7	028080242	7	ヒラサ"カ"ネチユウ8	PLAIN WASHER 8	
64-8	021080106	15	ハ"ネサ"カ"ネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
64-9	213650001	8	ナツト1シユ8	NUT 8	
64-10	S20722001	1	72.3X8.5X38ST	WASHER 2.3X8.5X38ST	
64-11	060400816	2	ダ"スターシュートササエL	DUSTER SHOOT SUPPORT (L)	
64-12	060400816	3	ハ"イント"4X8	SCREW 4X8	
			ハ"イント"4X8	SCREW 4X8	

CODE	REF.NO.	PAGE
S00075000	A - 65	4
S01295001	D - 50-10-3	16
	D - 50-11-3	18
	D - 50-3-3	14
	D - 50-4-3	14
	D - 50-9-3	16
S01943001	Z - 7	46
S02606000	A - 3	2
S02775001	Z - 42-1-2	48
	Z - 42-2-2	50
S02778002	Z - 42-2-6	50
S02779009	Z - 42-1-6	48
	Z - 42-2-7	50
S02780001	Z - 42-2-8	50
S02782001	Z - 42-1-7	48
	Z - 42-2-9	50
S02783001	Z - 42-1-15	48
S02784009	Z - 42-1-11	48
	Z - 42-2-13	50
S02785009	Z - 42-1-12	48
S02786002	Z - 42-2-14	50
S02788009	Z - 42-1-13	48
	Z - 42-2-15	50
S02874001	M - 1-4	38
S03321001	D - 30	12
S04109001	Z - 42-1-16	48
	Z - 42-2-18	50
S06701000	Z - 18	46
S06704001	Z - 39	46
S07783001	Z - 6	46
S08956000	K - 8	32
	Z - 68	46
S08957001	K - 7	32
S10954001	Z - 48-4	46
S12987001	K - 10	32
S19304001	D - 50-6	16
S19307001	D - 50-1-4	14
	D - 50-13-4	18
	D - 50-14-4	18
	D - 50-2-4	14
	D - 50-3-4	14
	D - 50-4-4	14
	D - 50-6-4	16
	D - 50-7-4	16
	D - 50-8-4	16
	D - 50-9-4	16
S19308001	D - 50-1-5	14
	D - 50-13-5	18
	D - 50-14-5	18
	D - 50-2-5	14
	D - 50-3-5	14
	D - 50-4-5	14
	D - 50-6-5	16
	D - 50-7-5	16
	D - 50-8-5	16
	D - 50-9-5	16
S19309001	D - 50-1-6	14
	D - 50-13-6	18
	D - 50-14-6	18
	D - 50-2-6	14
	D - 50-3-6	14
	D - 50-4-6	14
	D - 50-6-6	16
	D - 50-7-6	16
	D - 50-8-6	16
	D - 50-9-6	16
S19311001	D - 50-1-1	14

CODE	REF.NO.	PAGE
S19311001	D - 50-10-1	16
	D - 50-11-1	18
	D - 50-12-1	18
	D - 50-13-1	18
	D - 50-14-1	18
	D - 50-15-1	18
	D - 50-2-1	14
	D - 50-3-1	14
	D - 50-4-1	14
	D - 50-5-1	14
	D - 50-6-1	16
	D - 50-7-1	16
	D - 50-8-1	16
	D - 50-9-1	16
S19312001	D - 50-13-2	18
	D - 50-14-2	18
	D - 50-2-2	14
	D - 50-6-2	16
S19313101	D - 50-1	14
S19317001	D - 50-2	14
S19321001	D - 50-3	14
S19325001	D - 50-3-2	14
	D - 50-4-2	14
	D - 50-9-2	16
S19326001	D - 50-4	14
S19330101	D - 50-7	16
S19334001	D - 50-5	14
S19340001	D - 50-12-2	18
	D - 50-5-2	14
S20115001	D - 37-2	12
S20116001	D - 37-1	12
S20118001	D - 32	12
S20130009	N - 1	38
S20131009	N - 1-1	38
S20134001	N - 1-1-1	38
S20135001	N - 1-1-2	38
S20158001	L - 72	36
S20164009	E - 19	20
S20165001	E - 63	22
S20175001	D - 21	12
	E - 21-11-1	20
	E - 38	20
	E - 8-1	20
S20180001	K - 29	32
S20199001	K - 14	32
	K - 16	32
	K - 18	32
S20200001	K - 30	32
S20305001	A - 2	2
S20306000	A - 5	2
S20309001	A - 11	2
S20310001	A - 13	2
S20311000	A - 14	2
S20312000	Z - 65	46
S20313000	A - 21	2
S20314000	A - 22	2
S20315001	A - 24	2
S20316001	A - 27	2
S20318000	A - 27-1	2
S20319001	A - 27-2	2
S20320001	A - 27-4	2
S20321001	A - 27-5	2
S20322001	A - 29-1	2
S20324001	A - 33	2
S20325001	A - 35	2
S20327001	A - 27-7	2
S20328001	A - 37	2

CODE	REF.NO.	PAGE
S20329000	A - 38	2
S20330000	A - 39	2
S20331001	A - 40	2
S20333001	A - 41	2
S20334000	A - 43	2
S20336001	A - 56	2
S20337001	A - 58	4
S20338000	A - 60	4
S20339000	A - 61	4
S20340001	A - 68	4
S20342001	A - 69	4
	L - 66	36
S20343001	A - 72	4
S20344009	A - 75	4
S20345009	A - 10	2
	A - 76	4
S20346000	A - 81	4
S20348001	A - 49	2
S20349001	A - 54	2
S20353000	B - 3	6
S20355001	B - 13	6
S20356001	B - 8	6
S20358000	B - 10	6
S20359000	B - 11	6
S20360000	B - 12	6
S20361001	B - 17	6
S20362001	B - 18	6
S20363000	B - 19	6
S20364000	B - 20	6
S20365000	B - 21	6
S20366000	B - 23	6
S20367001	B - 24	6
S20368001	B - 2	6
S20369001	B - 6	6
S20370011	C - 33	10
S20370012	C - 33	10
S20373001	C - 33-2	10
	C - 34-2	10
	C - 35-2	10
S20374001	C - 33-4	10
S20376011	C - 34	10
S20376012	C - 34	10
S20377001	C - 34-4	10
S20379011	C - 35	10
S20379012	C - 35	10
S20380001	C - 35-4	10
S20382000	C - 2	8
S20384001	C - 6	8
S20385001	C - 3	8
S20386001	C - 5	8
S20387001	C - 5-1	8
S20388001	C - 5-2	8
S20389001	C - 5-3	8
S20390001	C - 5-4	8
S20391001	C - 5-8	8
S20392000	C - 5-9	8
S20393101	C - 7-1	8
S20394101	C - 8	8
S20395101	C - 7-2	8
S20408101	C - 13	8
S20410001	C - 15	8
S20412000	A - 48	2
	A - 55	2
	A - 6	2
	Z - 67	46
S20413001	C - 17	8
S20414001	C - 19	8

CODE	REF.NO.	PAGE
S20415101	C - 21	8
S20416001	C - 22	8
S20418001	C - 23	8
S20419001	C - 25	8
S20420101	C - 27	8
S20451001	C - 29	8
S20456000	M - 1-6	38
S20459000	M - 1-7	38
S20460000	M - 1-8	38
	M - 5-2	38
S20461101	M - 5	38
S20464000	M - 5-1	38
S20467001	M - 5-5	38
S20468001	M - 1	38
S20469000	M - 1-1	38
S20470000	M - 1-2	38
S20471000	M - 1-3	38
S20472001	D - 1	12
S20473001	D - 3-1	12
S20475000	D - 3-1-1	12
S20476001	D - 4	12
S20478001	D - 5	12
S20479101	D - 6	12
S20482101	D - 11	12
S20483001	D - 12	12
S20484001	D - 13	12
S20485001	D - 18	12
S20486001	D - 19	12
S20487001	D - 20	12
S20488001	D - 22	12
S20489001	D - 23	12
S20490000	D - 24	12
S20491001	D - 26	12
S20492001	D - 3-2	12
S20493001	D - 28	12
S20496001	E - 1	20
S20498001	E - 1-1	20
S20500001	E - 1-4	20
S20500002	E - 1-4	20
S20500003	E - 1-4	20
S20501001	E - 1-5	20
S20507001	E - 3	20
S20508001	E - 11	20
S20509001	E - 12	20
S20512001	E - 16	20
S20513000	E - 17	20
	F - 4	24
	G - 3	26
	H - 8	28
S20515001	E - 21-1	20
S20519001	E - 21-1-1	20
S20520000	E - 21-1-2	20
S20523000	E - 23	20
S20524000	E - 24	20
S20525001	E - 25	20
S20526000	E - 27	20
S20527001	E - 30	20
S20528001	E - 22	20
S20529001	E - 33	20
S20530001	E - 35	20
S20531001	E - 37	20
S20532001	E - 21-6	20
S20533001	E - 39	20
S20534001	E - 21-2	20
S20535001	E - 21-3	20
	E - 21-8	20
S20536001	E - 21-11	20

CODE	REF.NO.	PAGE
S20541001	E - 21-7	20
S20542001	E - 41	22
S20543001	E - 42	22
S20544000	E - 43	22
S20545001	E - 45	22
S20546001	E - 46	22
S20547001	E - 47	22
S20548001	E - 53	22
S20549101	E - 59	22
S20550001	E - 60	22
S20554001	E - 52	22
S20560001	E - 61	22
S20561001	E - 62	22
S20570001	F - 27-3	24
S20571101	F - 2	24
S20574001	F - 7	24
S20577001	F - 11	24
S20578101	F - 12	24
S20579101	F - 14-2	24
S20581001	F - 18	24
S20584001	F - 21	24
S20585001	F - 23	24
S20586011	F - 27	24
S20586012	F - 27	24
S20587001	F - 27-2	24
S20589101	F - 8-1	24
S20590101	F - 8-2	24
S20591001	F - 16	24
S20592001	G - 18-2	26
S20596001	G - 19-2	26
S20598000	G - 2	26
	H - 3	28
S20601001	G - 5	26
S20602101	G - 9-1	26
S20604001	G - 9-1-1	26
S20609000	G - 9-1-5	26
	G - 9-2-5	26
S20610000	G - 9-1-7	26
	G - 9-2-7	26
S20611101	G - 9-2	26
S20613001	G - 9-2-1	26
S20614001	G - 14	26
S20615011	H - 16	28
S20615012	H - 16	28
S20616001	H - 16-2	28
S20617011	H - 17	28
S20617012	H - 17	28
S20618001	H - 17-2	28
S20621001	H - 4	28
S20622001	H - 5	28
S20625001	H - 10	28
S20626001	H - 14-1	28
S20627001	H - 14-2	28
S20635001	J - 2-1	30
S20635002	J - 2-2	30
S20635003	J - 2-3	30
S20636001	J - 3	30
S20638001	J - 5	30
S20640001	J - 8	30
S20641001	J - 9	30
S20642001	J - 10	30
S20643001	J - 12-1	30
S20644001	J - 15	30
S20645001	J - 16	30
S20647001	J - 15-1	30
S20648001	J - 15-2	30
S20649001	J - 21	30

CODE	REF.NO.	PAGE
S20650000	J - 22	30
S20652001	J - 24	30
S20653001	J - 27	30
S20654001	J - 29	30
S20655101	K - 1	32
S20656001	K - 4	32
S20657001	K - 4-1	32
S20658001	K - 4-3	32
S20660000	K - 4-4	32
S20661000	K - 4-5	32
S20662000	K - 4-6	32
S20663000	K - 4-7	32
S20664001	K - 12	32
S20666001	K - 17	32
S20668000	K - 22	32
S20669000	K - 24	32
S20671000	K - 28	32
S20672001	L - 1	34
S20673001	L - 11	34
S20675001	L - 8	34
S20676001	L - 9	34
	R - 1-5	42
S20677000	L - 10	34
S20678001	L - 14-1	34
S20679001	L - 15	34
S20681000	L - 17	34
	R - 1-8	42
S20682101	L - 18-2	34
S20682102	L - 18-4	34
S20682103	L - 18-1	34
S20682104	L - 18-3	34
S20682105	R - 1-9	42
S20683001	L - 19	34
S20684001	L - 23	34
S20685001	L - 25	34
S20686001	L - 26	34
S20687001	L - 37	34
S20688001	L - 46	34
S20689001	L - 48	34
S20690001	L - 49	34
S20691001	L - 50	34
S20693001	L - 5	34
S20694001	L - 53	34
S20695001	L - 55	34
S20696001	L - 56	34
S20697001	L - 58	34
S20698001	L - 60	34
S20699001	L - 64	34
S20701001	L - 67	36
S20702001	L - 71	36
S20703001	L - 73	36
S20707001	L - 75	36
S20712001	A - 8	2
S20718000	Z - 27	46
S20719000	Z - 34	46
S20721001	Z - 64-1	50
S20722001	Z - 64-10	50
S20723001	Z - 12	46
S20736101	F - 24	24
S20739001	E - 8	20
S20740001	D - 31	12
	E - 26	20
S20743001	L - 51	34
S20769000	Z - 40	46
S20770101	D - 37-1	12
S20829001	E - 21	20
S20849001	C - 33-4-1	10

CODE	REF.NO.	PAGE
S20849001	C - 34-4-1	10
	C - 35-4-1	10
	C - 4	8
	C - 5-6	8
	F - 27-2-1	24
	G - 9-1-3	26
	G - 9-2-3	26
S20878000	A - 83	4
S20882101	D - 50-8	16
S20896101	F - 14-2	24
S20897101	F - 14-2	24
S20898101	F - 14-2	24
S21003001	E - 14	20
S21091000	E - 67	22
S21092000	E - 67-1	22
S21125001	L - 44	34
S21126001	L - 40	34
S21127001	L - 38	34
S21128001	L - 44	36
S21129001	L - 40	36
S21130001	L - 42	34
S21133001	L - 28	34
S21134001	L - 29	34
S21135001	L - 31	34
S21136101	L - 35	34
S21137001	L - 33	34
S21293001	R - 1	42
S21294001	R - 1-1	42
S21295001	R - 1-2	42
S21296001	R - 1-10	42
S21297001	R - 1-13	42
S21298001	R - 1-16	42
S21299001	R - 1-18	42
S21300001	R - 1-20	42
S21301001	R - 1-24	42
S21302001	R - 1-25	42
S21303001	R - 1-27	42
S21304001	R - 1-29	42
S21305001	R - 1-3	42
S21306001	R - 1-14	42
S21307001	R - 1-15	42
S21310001	R - 8	42
S21311001	R - 9	42
S21312001	R - 10	42
S21313001	R - 13	42
S21314001	R - 14	42
S21315001	R - 16	42
S21316001	R - 18	42
S21318000	Q - 1	40
S21373001	R - 20-1	44
S21375001	R - 20-1-2	44
	R - 20-2-2	44
S21376001	R - 20-1-9	44
	R - 20-2-9	44
S21377001	R - 20-1-11	44
	R - 20-2-11	44
S21378001	R - 20-1-12	44
	R - 20-2-12	44
S21379001	R - 21	44
S21380001	R - 20-2	44
S21381001	R - 22	44
S21590000	R - 4	42
S23337009	A - 7	2
S23341009	D - 2	12
S23342001	C - 33-3	10
	C - 34-3	10
	C - 35-3	10

CODE	REF.NO.	PAGE
S23342001	C - 5-5	8
	F - 27-4	24
	G - 9-1-2	26
	G - 9-2-2	26
S23343001	C - 9	8
S23346001	G - 18-2-1	26
	G - 19-2-1	26
	J - 16-1	30
S23347001	E - 9	20
S23349001	D - 14	12
S23350001	A - 62	4
S23351001	A - 64	4
S23353001	Z - 58	46
S23354001	D - 3	12
S23356001	Z - 10	46
S23357001	A - 80	4
S23359001	E - 21-4	20
	E - 21-9	20
S23360001	E - 21-10	20
	E - 21-5	20
S23363001	Z - 11	46
S23364000	D - 39	12
S23365101	C - 7	8
S23366001	K - 3	32
S23367001	A - 16	2
S23373011	G - 18	26
S23373012	G - 18	26
S23374011	G - 19	26
S23374012	G - 19	26
S23417001	G - 9-1-6	26
	G - 9-2-6	26
S23418001	A - 12	2
	A - 27-6	2
	A - 27-8	2
	A - 30	2
	A - 59	4
	C - 20	8
	L - 27	34
	M - 2	38
	Q - 6	40
	R - 5	42
S23452001	L - 22	34
	L - 74	36
S23453001	E - 31	20
S23456001	C - 24	8
	C - 28	8
	J - 30	30
S23458001	E - 7	20
S23460001	K - 4-11	32
S23611001	G - 15	26
S23612001	E - 51	22
S23614001	H - 11	28
	J - 25	30
S23615001	E - 5	20
S23616001	A - 25	2
	E - 68	22
S23619001	E - 20	20
	F - 6	24
	G - 8	26
S23621001	E - 70	22
	E - 76	22
	E - 78	22
	F - 15-1	24
S23626001	G - 6	26
	H - 6	28
S23627000	E - 1-6	20
S23628001	E - 69	22

CODE	REF.NO.	PAGE
S23651001	H - 2	28
	R - 1-19	42
	R - 27	42
S23774001	R - 15	42
S23775001	R - 1-7	42
S23777001	R - 1-4	42
S23779001	R - 6	42
S23797000	E - 18	20
S24473000	Z - 14	46
S25019001	R - 26	42
S25182001	A - 92	4
S25183001	A - 92	4
S25184001	A - 93	4
S25526000	K - 35	32
S25548001	D - 50-9	16
S25550001	D - 50-10	16
S25553001	D - 50-10-2	16
	D - 50-11-2	18
S25555001	D - 50-11	18
S25557001	D - 50-12	18
S25560001	D - 50-13	18
S25562001	D - 50-14	18
S25818001	E - 56	22
S25879001	K - 32	32
S27868001	B - 16	6
S29092001	J - 1	30
S29094001	E - 64	22
S29102001	J - 4	30
S29131001	J - 6	30
S29136001	B - 7	6
S29145000	K - 34	32
S29653000	K - 36	32
S29654001	K - 37	32
S29700000	G - 9-1-8	26
	G - 9-2-8	26
S29824000	Q - 4	40
S29827000	Q - 4	40
S29831000	Q - 7	40
S29834001	A - 29-2	4
S29835001	Q - 5	40
S29855009	Z - 42-2	50
S29864009	Z - 42-1	48
S29933000	M - 5-3	38
S29934000	M - 5-4	38
S30121001	L - 5	36
S30122001	L - 38	36
S30517001	A - 74	4
S30525001	D - 50-15	18
S30532001	D - 50-15-2	18
S30971001	D - 50-1-2	14
	D - 50-7-2	16
	D - 50-8-2	16
S31867001	A - 92	4
S31881001	J - 12	30
S32034001	D - 7	12
S32276001	L - 14-2	34
UD1901001	A - 95	4
011502016	D - 16	12
012060636	B - 25	6
	D - 25	12
	E - 10	20
	E - 2	20
	E - 20-1	20
	E - 34	20
	E - 4	20
	E - 51-1	22
	F - 6-1	24

CODE	REF.NO.	PAGE
012060636	G - 8-1	26
	R - 11	42
012400436	A - 27-3	2
	A - 32	2
	A - 40-1	2
	D - 29	12
	E - 32	20
	J - 19	30
	J - 20	30
	K - 21	32
	R - 19	42
012400536	K - 4-2	32
012400636	A - 42	2
012400836	A - 31	2
012500536	K - 2	32
014060632	Z - 42-1-18	48
	Z - 42-2-20	50
014780622	R - 20-1-6	44
	R - 20-2-6	44
017060816	G - 7	26
	H - 7	28
017061616	E - 55	22
017085502	Z - 64-5	50
017500816	F - 22	24
017501216	A - 63	4
017781012	R - 20-1-10	44
	R - 20-1-13	44
	R - 20-1-4	44
	R - 20-2-10	44
	R - 20-2-13	44
	R - 20-2-4	44
018061236	J - 12-3	30
018061436	E - 44	22
	K - 6	32
018061636	B - 28	6
018062536	C - 14	8
018400836	E - 28	20
018401622	C - 33-1	10
	C - 34-1	10
	C - 35-1	10
	F - 27-1	24
	G - 18-1	26
	G - 19-1	26
	H - 16-1	28
	H - 17-1	28
021060306	R - 1-21	42
	R - 7	42
021080106	Z - 33	46
	Z - 64-8	50
021400106	Z - 70	46
021400206	R - 25	44
021400216	A - 53	2
	R - 1-23	42
	R - 17	42
021500106	Z - 42-1-11-3	48
	Z - 42-1-12-3	48
	Z - 42-1-14-3	48
	Z - 42-1-4-2	48
	Z - 42-1-7-3	48
	Z - 42-2-13-3	50
	Z - 42-2-16-3	50
	Z - 42-2-4-2	50
	Z - 42-2-8-3	50
	Z - 42-2-9-3	50
021500216	J - 7	30
021500316	D - 17	12
	E - 40	22

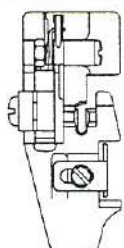
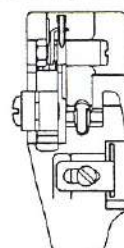
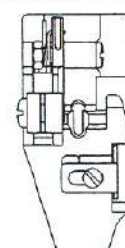
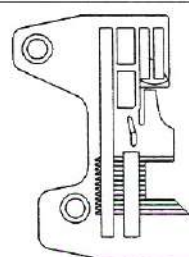
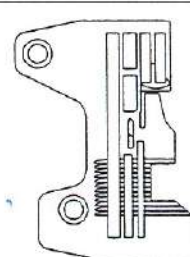
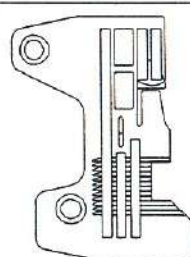
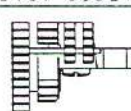
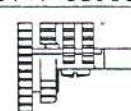
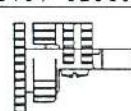
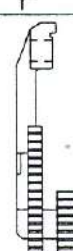
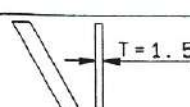
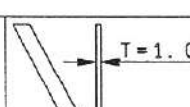
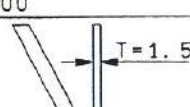
CODE	REF.NO.	PAGE
025030132	F - 13	24
025040132	A - 45	2
	E - 29	20
	F - 10	24
	M - 4	38
025040232	Q - 3	40
025040332	Z - 60	46
025050132	A - 71	4
025060232	E - 54	22
025080236	Z - 64-6	50
025350332	A - 67	4
025630232	D - 50-6-8	16
025660132	D - 50-10-4	16
	D - 50-11-4	18
028050242	L - 65	34
028050246	Z - 42-1-7-2	48
	Z - 42-2-8-2	50
	Z - 42-2-9-2	50
028060242	B - 27	6
028080242	Z - 32	46
	Z - 64-7	50
031411304	Z - 57	46
031452206	Z - 42-1-11-4	48
	Z - 42-1-12-4	48
	Z - 42-2-13-4	50
035412006	N - 1-2	38
047250842	E - 1-3	20
047301242	E - 1-2	20
047502242	E - 50	22
048040342	E - 65	22
048090342	E - 48	22
048400242	B - 14	6
050501406	Z - 42-1-7-5	48
	Z - 42-2-8-5	50
	Z - 42-2-9-5	50
050503006	Z - 42-1-14-2	48
	Z - 42-1-7-4	48
	Z - 42-2-16-2	50
	Z - 42-2-8-4	50
	Z - 42-2-9-4	50
060300416	D - 33	12
	D - 38	12
	L - 30	34
060350816	J - 28	30
060351016	H - 15	28
060400516	A - 50	2
	K - 17-1	32
	K - 27	32
060400616	L - 32	34
	L - 39	34
	L - 41	34
	L - 45	34
	L - 68	36
060400816	K - 33	32
	K - 38	32
	L - 20	34
	L - 24	34
	L - 36	34
	L - 4	34
	L - 43	34
	Z - 64-11	50
	Z - 64-12	50
060401016	B - 22	6
	C - 30	8
	R - 3	42
060401416	A - 28	2
060630712	E - 75-3	22

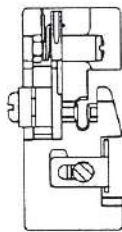
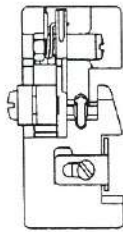
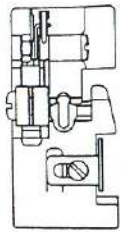
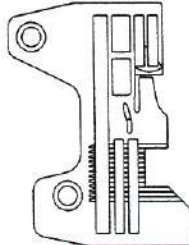
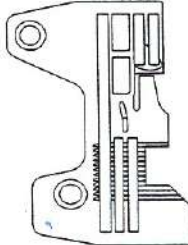
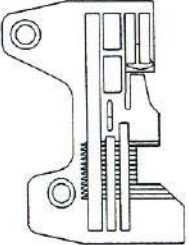
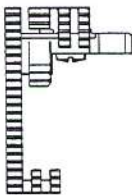
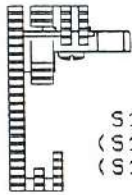
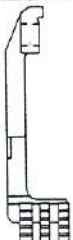
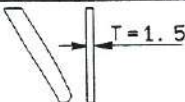
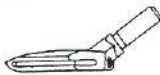
CODE	REF.NO.	PAGE
060660512	L - 52	34
061350616	E - 36	20
061400616	A - 18	2
061400816	A - 26	2
	B - 5	6
	K - 23	32
062061016	F - 17	24
062061416	G - 10	26
	Z - 66	46
062300416	F - 15-2	24
062300816	R - 1-12	42
062350416	L - 70	36
062350516	R - 1-28	42
062350616	C - 26	8
	E - 57	22
	G - 13	26
	R - 1-26	42
062350816	A - 66	4
	C - 5-7	8
	R - 1-17	42
	R - 12	42
062351016	K - 4-8	32
062400616	A - 36	2
	A - 46	2
	A - 73	4
	C - 18	8
	F - 19	24
	G - 16	26
	J - 11	30
	Q - 8	40
	Z - 59	46
062400816	A - 15	2
	A - 17	2
	A - 34	2
	A - 57	4
	A - 9	2
	B - 4	6
	F - 25	24
	K - 11	32
	L - 54	34
	L - 57	34
	L - 76	36
	Q - 2	40
062401016	A - 23	2
	C - 16	8
	D - 15	12
	E - 6	20
	M - 3	38
	M - 6	38
	R - 23	44
062401216	A - 4	2
	A - 47	2
	F - 9-1	24
	K - 26	32
062401406	Z - 71	46
062401616	A - 52	2
	A - 82	4
	R - 1-22	42
	R - 2	42
062402516	F - 9-2	24
062501006	Z - 42-1-11-2	48
	Z - 42-1-12-2	48
	Z - 42-2-13-2	50
062501406	Z - 42-1-4-1	48
	Z - 42-2-4-1	50
062670712	D - 50-1-7	14
	D - 50-10-6	16

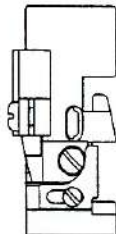
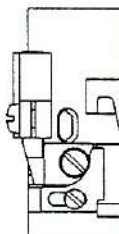
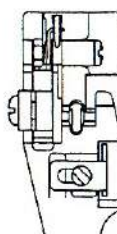
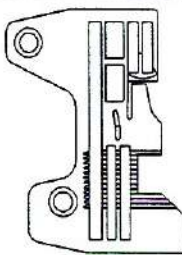
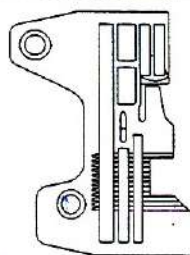
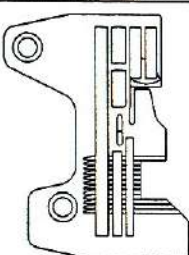
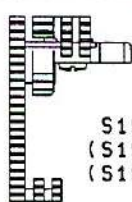
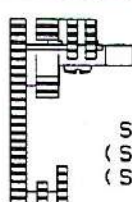
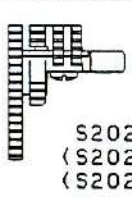
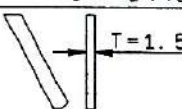
CODE	REF.NO.	PAGE
062670712	D - 50-11-6	18
	D - 50-12-4	18
	D - 50-13-7	18
	D - 50-14-7	18
	D - 50-15-4	18
	D - 50-2-7	14
	D - 50-3-7	14
	D - 50-4-7	14
	D - 50-5-4	14
	D - 50-6-7	16
	D - 50-7-7	16
	D - 50-8-7	16
	D - 50-9-7	16
076203000	B - 15	6
081005670	E - 49	22
081007670	E - 13	20
081008070	K - 5	32
081009070	A - 79	4
081044070	K - 9	32
100032003	C - 31	8
100080004	D - 50-15-3	18
100136001	P - 1-4	40
100463001	R - 20-1-8	44
	R - 20-2-8	44
101118001	P - 2	40
101572101	Z - 5	46
102707002	K - 25	32
105161004	E - 58	22
105288001	D - 50-1-3	14
	D - 50-13-3	18
	D - 50-14-3	18
	D - 50-2-3	14
	D - 50-6-3	16
106640001	D - 50-10-5	16
	D - 50-11-5	18
	D - 50-12-3	18
	D - 50-5-3	14
108494001	P - 1-2	40
108495001	P - 1-3	40
108520009	A - 78	4
110832009	L - 12	34
111140002	D - 50-7-3	16
	D - 50-8-3	16
116016001	Z - 72	46
117466000	Z - 13	46
118770001	A - 44	2
122991001	Z - 25	46
125324001	F - 26	24
126863001	Z - 42-1-10	48
	Z - 42-2-12	50
138843001	Z - 42-1-17	48
	Z - 42-2-19	50
140066009	A - 84	4
142002001	Z - 8	46
142262001	Z - 24	46
142999101	Z - 42-2-17	50
143767002	P - 1	40
143980001	P - 1-1	40
144074300	F - 14-1	24
144103009	L - 13	34
144225002	Z - 41	46
144504001	L - 61	34
144784001	R - 1-11	42
144875001	K - 4-9	32
144876001	K - 4-10	32
145277105	Z - 19	46
146354001	D - 8	12

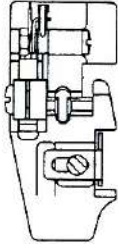
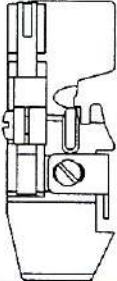
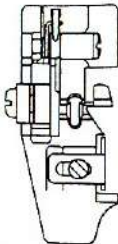
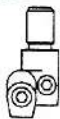
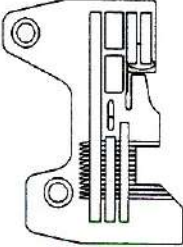
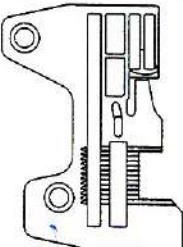
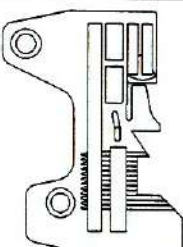
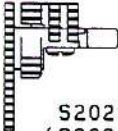
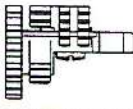
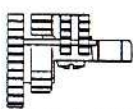
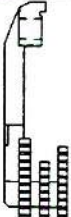
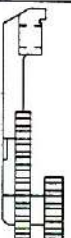
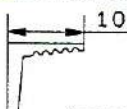
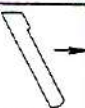
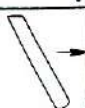
CODE	REF.NO.	PAGE
146427001	C - 10-1	8
	L - 47	34
146592001	L - 21	34
146598001	A - 70	4
147893009	Z - 69	46
147919001	Z - 48-1	46
147919002	Z - 48-2	46
	Z - 48-3	46
147942001	K - 12-1	32
148084001	K - 20	32
148782001	H - 12	28
148783001	J - 26	30
148797001	R - 20-1-5	44
	R - 20-2-5	44
148798009	R - 20-1-7	44
	R - 20-2-7	44
149570001	Z - 9	46
150106003	Z - 42-1-4	48
	Z - 42-2-4	50
150145009	Z - 42-1-14	48
	Z - 42-2-16	50
150172003	Z - 42-1-3	48
	Z - 42-2-3	50
150174000	Z - 42-1-5	48
	Z - 42-2-5	50
150179002	Z - 42-1-7-1	48
	Z - 42-2-8-1	50
	Z - 42-2-9-1	50
150180001	Z - 42-1-8	48
	Z - 42-2-10	50
150182000	Z - 42-1-9	48
	Z - 42-2-11	50
150185009	Z - 42-1-14-1	48
	Z - 42-2-16-1	50
150188009	Z - 42-1-11-1	48
	Z - 42-2-13-1	50
150191002	Z - 42-1-2-2	48
	Z - 42-2-2-2	50
150194009	Z - 42-1-12-1	48
150206002	Z - 42-1-2-1	48
	Z - 42-2-2-1	50
150307000	M - 1-5	38
150813001	L - 69	36
151474016	C - 11	8
152710001	B - 26	6
153318201	Z - 64-2	50
155162001	C - 5-10	8
	G - 9-1-4	26
	G - 9-2-4	26
	J - 12-2	30
	J - 16-2	30
155197101	R - 20-1-1	44
	R - 20-2-1	44
155199101	R - 20-1-3	44
	R - 20-2-3	44
155247000	F - 3	24
	G - 11	26
	H - 9	28
155261000	J - 23	30
155510001	L - 63	34
156112003	Z - 42-1-1	48
	Z - 42-2-1	50
156482000	A - 51	2
158782101	L - 62	34
159476000	K - 13	32
	K - 15	32
	K - 19	32

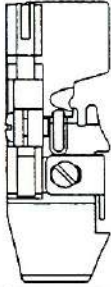
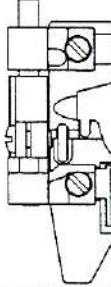
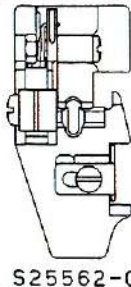
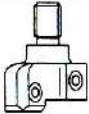
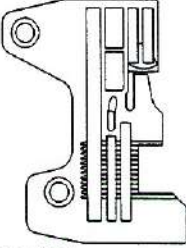
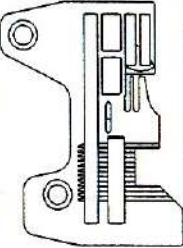
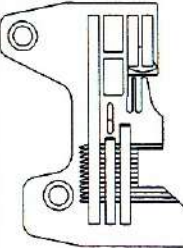
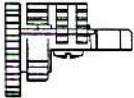
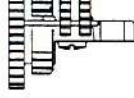
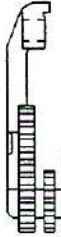
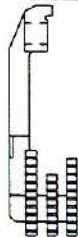
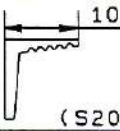
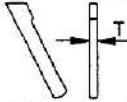
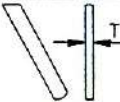
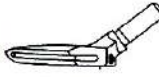
CODE	REF.NO.	PAGE
183797009	Z - 56	46
183798001	Z - 64	50
210973001	Z - 29	46
	Z - 64-3	50
211964001	Z - 64-4	50
213650001	Z - 31	46
	Z - 64-9	50

用 途 Application	一般地縫用 (薄) Thin		一般地縫用 (薄・中厚) Thin Medium		一般地縫用 (厚) Thick	
サブクラス Sub-Class	61-2 S	62-2 S	63-3 S	64-3 S	65-4 S	66-4 S
S=Standard	-3 S	-3 S	-4 S	-4 S	-5 S	-5 S
H=High-lift	-4 S	-4 S	-5 S	-5 S	-6 H	-6 H
E=Extra high-lift	-5 S	-5 S	-7 H		-7 H	-7 H
針巾 (mm) Needle Spacing	2		3		5	
針 (個数) Needle(Q'ty)	151474-011 (2)		151474-014 (2)		151474-016 (2)	
押 工 組 Presser Foot Assembly	 S19304-001		 S19313-101		 S19317-001	
針 止 × 組 Needle Clamp Assembly	 S29146-001		 S20404-001		 S20406-001	
針 板 Needle Plate	 S25194-001(2) S19174-001(4) S25195-001(3) S19175-001(5)		 S20234-001(3) S20236-001(5) S20235-001(4) S25196-001(7)		 S20231-001(4) S20233-001(6) S20232-001(5) S25197-001(7)	
主送り歯組 Main Feed Dog Assembly (主送り歯) Main Feed Dog (補助送り歯) Chain Feed Dog	 S19221-201 (S19222-201) (S19223-101) F		 S20241-101 (S20242-101) (S19243-101) H		 S20239-101 (S20240-101) (S19223-101) F	
差動送り歯 Differential Feed Dog	 S19245-001		 S20245-001		 S20244-001	
上メス Upper Knife (角メス) Angle Knife	 144074-300					
下メス Lower Knife	 S20582-001		 S20899-001		 S20582-001	
上ルーパ Over Looper	S20422-001 (A)	S20421-001 (L)	(3, 4, 5) S20424-001 (B) (7) S20428-001 (C)	(3, 4) S20421-001 (L) (5) S20423-001 (M)	(4, 5) S20424-001 (B) (6, 7) S20428-001 (C)	(4) S20421-001 (L) (5, 6, 7) S20423-001 (M)

用途 Application	ラフラー用 Ruffling					
サブクラス Sub-Class S=Standard H=High-lift E=Extra high-lift	67-4 S -5 S	68-5 S	69-4 S -5 S	70-5 S	71-5 S -6 H	72-5 S
針巾(mm) Needle Spacing	2		3		5	
針(個数) Needle(Q'ty)	151474-014 (2)					
押工組 Presser Foot Assembly	 S25548-001		 S19321-001		 S19326-001	
針止メ組 Needle Clamp Assembly	 S29146-001		 S20404-001		 S20406-001	
針板 Needle Plate	 S25198-001(4) S25199-001(5)		 S19497-001(4) S19182-001(5)		 S19183-001(5) S19184-001(6)	
主送り歯組 Main Feed Dog Assembly (主送り歯) Main Feed Dog (補助送り歯) Chain Feed Dog	 S19224-201 (S19225-201) (S19223-101) F				 S19226-101 (S19227-101) (S19223-101) F	
差動送り歯 Differential Feed Dog	 S19246-001					
上メス Upper Knife (角メス) Angle Knife	 144074-300					
下メス Lower Knife	 S20582-001					
 上ルーパ Over Looper	S20424-001 (B)	S20423-001 (M)	S20424-001 (B)	S20423-001 (M)	S20424-001 (5) (B) (6) S20428-001 (C)	S20423-001 (M)

用途 Application	パイピングラフラー用 Ruffling w/Piping				テープ用 Taping	
サブクラス Sub-Class S=Standard H=High-Lift E=Extra-high-lift	75-5 S	76-5 S	77-5 S -6 H	78-5 S	81-4 S -5 S	82-5 S
針巾 (mm) Needle Spacing	3		5		3	
針 (個数) Needle (Q'ty)	151474-014 (2)					
押工組 Presser Foot Assembly	 S25550-001		 S25555-001		 S19330-101	
針止メ組 Needle Clamp Assembly	 S20404-001		 S20406-001		 S20404-001	
針板 Needle Plate	 S19182-001 (5)		 S19183-001 (5) S19184-001 (6)		 S20235-001 (4) S20236-001 (5)	
主送り歯組 Main Feed Dog Assembly (主送り歯) Main Feed Dog (補助送り歯) Chain Feed Dog	 S19224-201 (S19225-201) (S19223-101) F		 S19226-101 (S19227-101) (S19223-101) F		 S20241-101 (S20242-101) (S20243-101) H	
差動送り歯 Differential Feed Dog	 S19246-001				 S20245-001	
上メス Upper Knife (角メス) Angle Knife	 144074-300					
下メス Lower Knife	 S20582-001					
 上ルーパー Over Looper	S20424-001 (B)	S20423-001 (M)	S20424-001 (5) (B) S20428-001 (6) (C)	S20423-001 (M)	S20424-001 (B)	S20423-001 (M)

用途 Application	テープ用 Taping		デニム用 Heavy		バインディング用 Binding	
サブクラス Sub-Class S=Standard H=High-lift E=Extra high-lift	83-4 S -5 S -6 H	84-4 S -5 S -6 H	85-3 E -5 E	86-5 E	89-4 S -5 S	90-4 S -5 S
針巾 (mm) Needle Spacing	5		3		3	
針 (個数) Needle (Qty)	151474-016 (2)		151474-018 (2)		151474-014 (2)	
押工組 Presser Foot Assembly	 S20882-101		 S25557-001		 S25560-001	
針止メ組 Needle Clamp Assembly	 S20406-001		 S29631-001		 S20404-001	
針板 Needle Plate	 S20231-001(4) S20232-001(5) S20233-001(6)		 S25200-001(3) S25201-001(5)		 S25202-001(4) S25203-001(5)	
主送り歯組 Main Feed Dog Assembly (主送り歯) Main Feed Dog (補助送り歯) Chain Feed Dog	 S20239-101 (S20240-101) (S19223-101) F		 S19228-101 (S19229-001) (S19223-101) F		 S19221-201 (S19222-201) (S19223-101) F	
差動送り歯 Differential Feed Dog	 S20244-001		 S25566-001		 S19245-001	
上メス Upper Knife (角メス) Angle Knife	 144074-300		 (S20898-101)		 144074-300	
下メス Lower Knife	 S20582-001		 S20583-001		 S20582-001	
上ルーパ Over Looper	(4, 5) S20424-001 (B) (6) S20428-001 (C)	(4, 5) S20423-001 (M) (6) S20421-001 (L)	S20438-001 (G)	S20429-001 (Q)	S20424-001 (B)	S20423-001 (M)

用途 Application	デニム用 Heavy			一般地縫用(薄・中厚) Thin Medium	
サブクラス Sub-Class S=Standard H=High-lift E=Extra high-lift	92-5 E -6 E -7 E	93-5 E -6 E	92-5(B) E -6(B) E -7(B) E	95-5 H	95-5(B) H
針巾(mm) Needle Spacing	5			5.2.2	
針(個数) Needle(Q'ty)	151474-018 (2)			151474-016 (3)	
押工組 Presser Foot Assembly	 S19334-001		 S30525-001	 S25562-001	
針止メ組 Needle Clamp Assembly	 S21104-001			 S29148-001	
針板 Needle Plate	 S19185-001(5) S19186-001(6) S19187-001(7)			 S25204-001	 S31975-001
主送り歯組 Main Feed Dog Assembly (主送り歯) Main Feed Dog (補助送り歯) Chain Feed Dog	 S19228-101 (S19229-001) (S19223-101) F			 S19221-201 (S19222-201) (S19223-101) F	 S20239-101 (S20240-101) (S19223-101) F
差動送り歯 Differential Feed Dog	 S19247-001			 S19245-001	 S20244-001
上メス Upper Knife (角メス) Angle Knife	 (S20898-101)			 144074-300	
下メス Lower Knife	 S20583-001			 S20582-001	
 上ルーパ Over Looper	S20438-001 (G)	S20429-001 (Q)	S20438-001 (G)	S20430-001 (D)	

brother

ブラザー工業株式会社

〒467 名古屋市瑞穂区河岸一丁目1番1号
TEL (052) 824-2392代

BROTHER INDUSTRIES, LTD. NAGOYA, JAPAN

185V61
195V61-001 ②
1993, 08

Printed in Japan/Gedruckt in Japan/Imprimé au Japon/Impreso en Japón