

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

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 January 1992.
6. Parts are subject to changes in design without prior notice.
7. If the symbol * is found in the "Parts No." column, refer to the different parts list on page 47.

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
DIFFERENT PARTS LIST	49
INDEX	55
GAUGE PARTS	62

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  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1992年1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、仕様別部品一覧表（47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. 上ルーバ関係.....	26
H. 下ルーバ関係.....	28
J. 二重環ルーバ関係.....	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
仕様別部品一覧表.....	49
索 引.....	55
ゲージ部品.....	62

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 Janvier 1992.
6. Les pièces peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.
7. Si le symbole * se trouve dans la colonne "Parts No. (N° de pièce)" veuillez la vous référer à la liste de pièces annexe page 47.

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
LISTE DES PIECES ACCESSOIRES	49
INDEX	55
PIECES DE JAUGE	62

Hinweise zur Verwendung dieser Teileiste

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 Januar 1992.
6. Modelländerungen sind vorbehalten.
7. Dieses Zeichen * in der Spalte "Parts No. (Teil-nummer)" verweist auf die Gesonderte Stückliste auf Seite 47.

INHALTSVERZEICHNIS

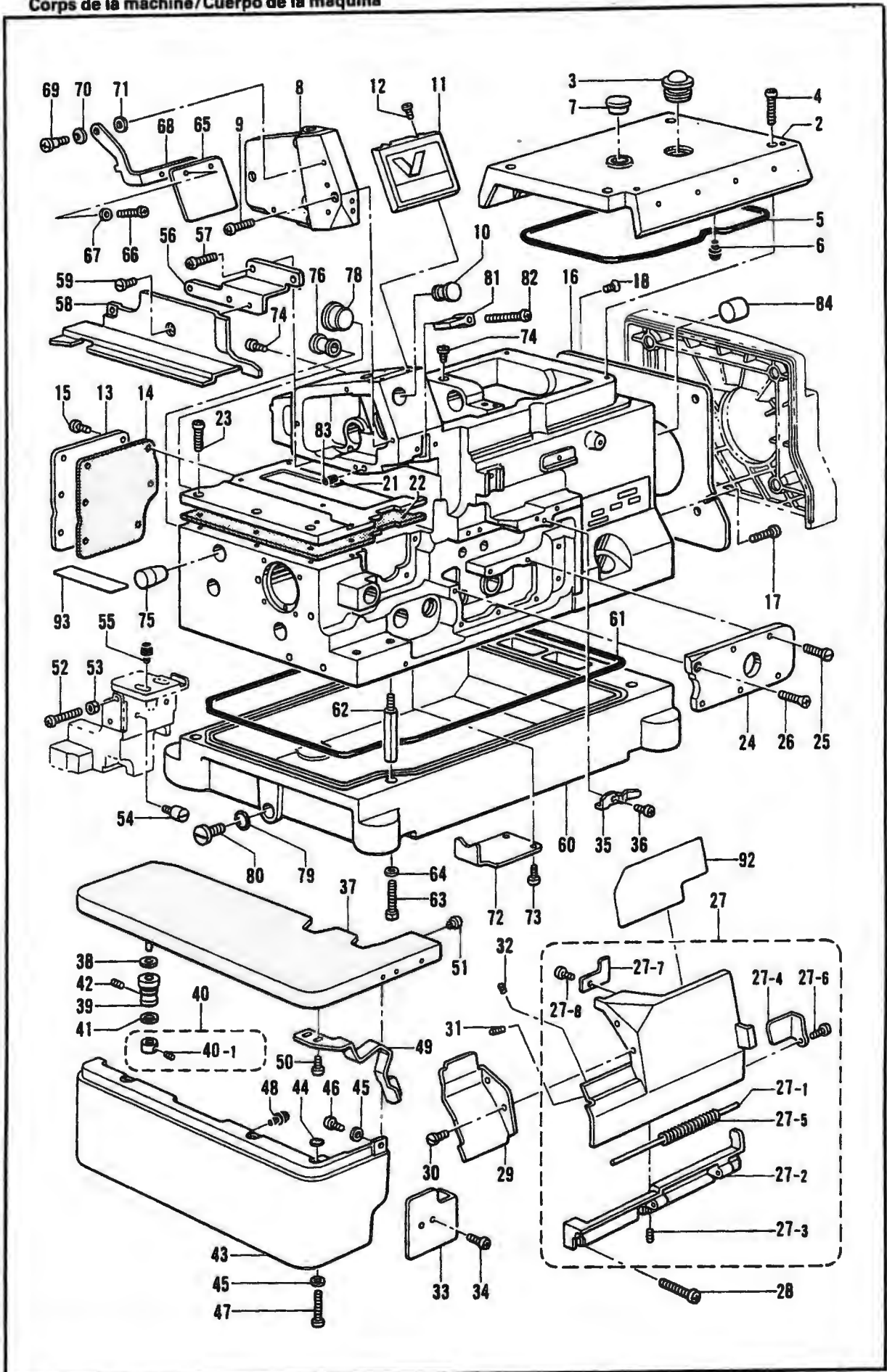
A . Maschinengehäuse	2
B . Kurbelwelle	6
C . Nadelstangenvorrichtung	8
D . Stoffdrückerfuß	12
E . Transportvorrichtung	20
F . Messer	24
G . Oberen Greifer	26
H . Unterer Greifer	28
J . Doppelkettenstichgreifer	30
K . Schmierung	32
L . Fadenspannung	34
M . Nadelkühlungsvorrichtung	38
N . Schnurführung	38
P . Bandaufwickelvorrichtung	40
Q . Falz-Mechanismus	40
R . Kräuselvorrichtung	42
Z . Zubehör	46
ZUBEHÖRLISTE	49
VERZEICHNIS	55
TEILE DER LEHRE	62

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 . 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 enero 1992.
6. Las piezas quedan sujetas a cambios de diseño sin aviso previo.
7. De haber un símbolo * junto al "Parts No. (Número de Pieza)", habrá que mirar la lista de piezas separada de la página 47.

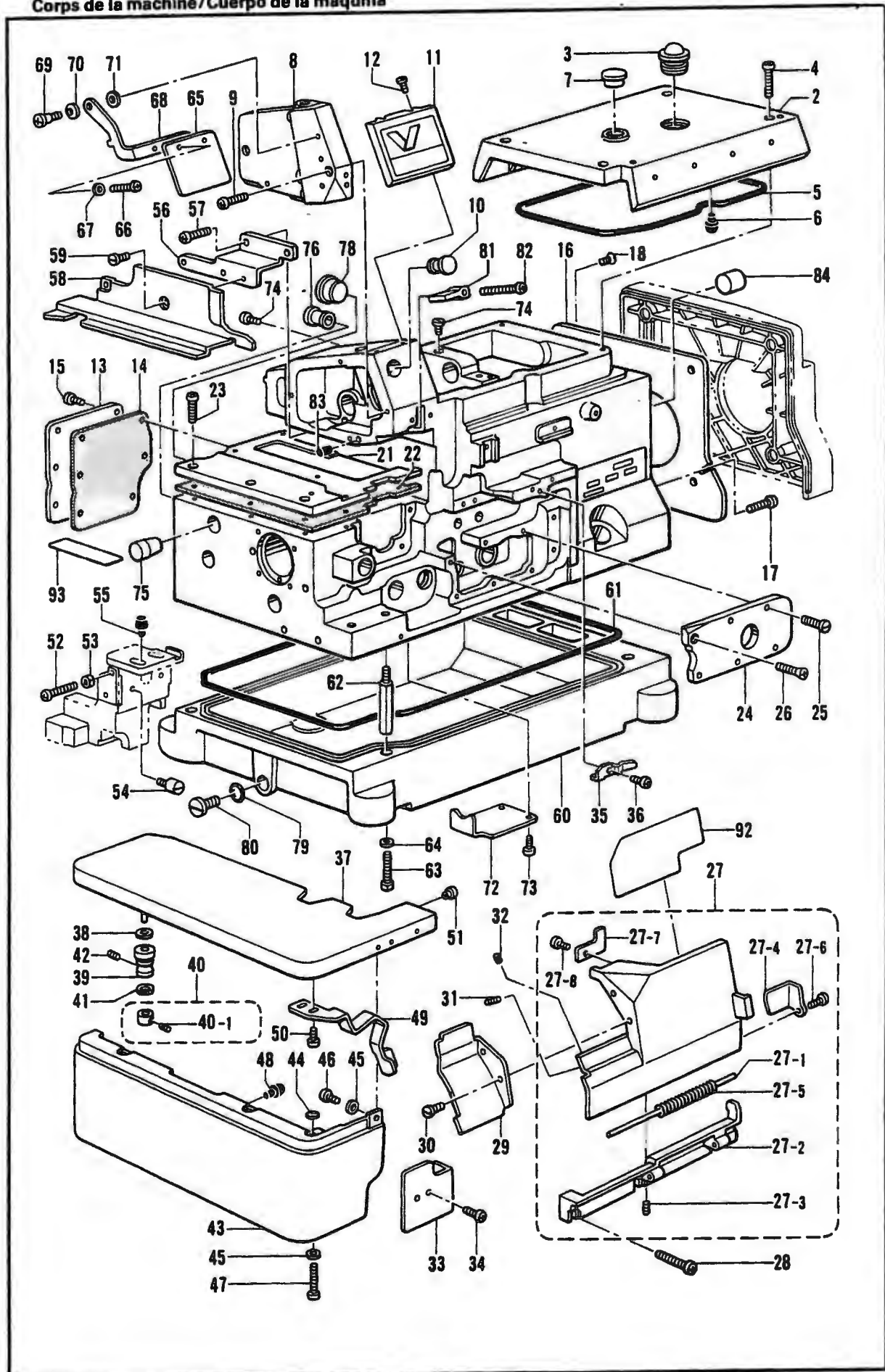
INDICE

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
	LISTA DE PIEZAS ACCESORIAS	49
	INDICE	55
	PIEZAS DE CALIBRE	62



A. ノーレーム機体 / Machine body / maschinengehäuse /
Corps de la machine / Cuerpo de la máquina

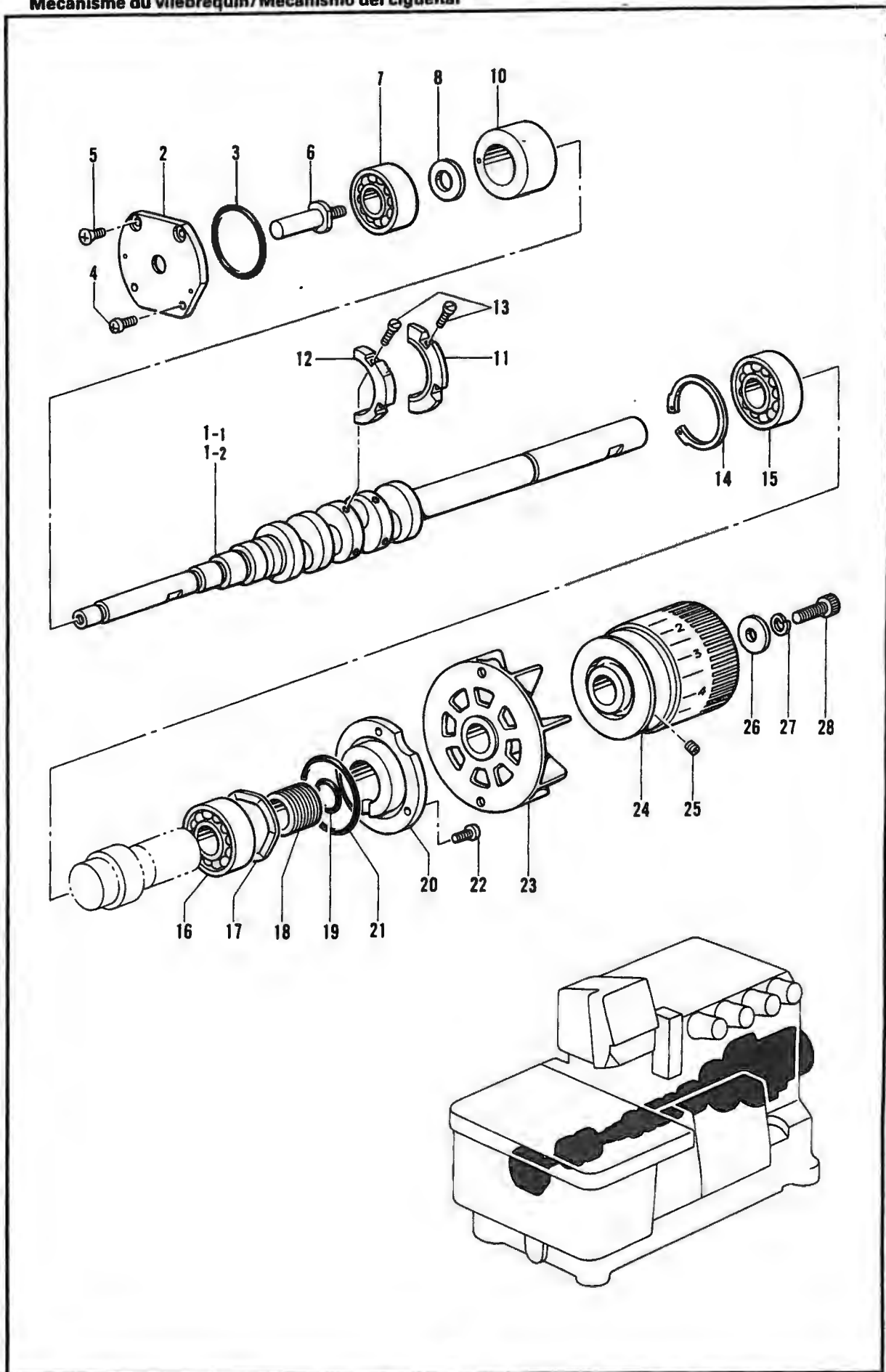
REF.NO.	CODE	QTY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
2	S20305001	1	ウツカハ-	TOP COVER	
3	S02606000	1	ユリヨウケイマド	OIL GAUGE WINDOW	
4	062401216	4	ナヘ"コM4X12	SCREW M4X12	
5	S20306000	1	ハ"ツキン	PACKING	
6	S20412000	3	メクラセン	OIL CAP	
7	S23337009	1	メクラセン	OIL CAP	
8	S20712001	1	ソクメンカハークミ	FRAME SIDE COVER ASSEMBLY	
9	062400816	4	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	オクサキコウカハ-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	2	サラコ4X6	SCREW 4X6	
21	S20313000	1	オクリダ"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-ルクミ	FRONT COVER (L) ASSEMBLY	
27-1	S20318000	1	マエカハ-ヒンシ"ジク	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"4X14	SCREW 4X14	
29	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 (L) GUIDE	
34	062400816	2	ナヘ"コ4X8	SCREW 4X8	
35	S20325001	1	マエカハ-トメイタハ"ネ	STOPPER SPRING FOR FRONT COVER	
36	062400616	1	ナヘ"コM4X6	SCREW M4X6	
37	S20328001	1	クロスプレート	CLOTH PLATE	
38	S20329000	1	クロスプレートシート	CLOTH PLATE SHEAT	
39	S20330000	1	クロスプ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 ASSEMBLY	
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	クロスプレートシタ	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	クロスプレートトメイタハ"ネ	SPRING	
50	060400516	2	ハ"イント"4X5	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ウイタ	CLOTH GUIDE SET PLATE	



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

REF.NO.	CODE	QTY	品名	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	シメネジ"4X5	SCREW 4X5	
60	S20338000	1	アフ"ラウケ	OIL RESERVOIR	
61	S20339000	1	ハ"ツキン	PACKING	
62	S23350001	4	ホンタイシチュウ	MACHINE BODY LEG	
63	017501216	4	ボ"ルト5X12	BOLT 5X12	
64	S23351001	4	ワ"asher	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"ンネジ"4	STUD SCREW 4	
70	146598001	1	ハ"ネサ"ガ"ネ	SPRING WASHER	
71	S00077000	1	スヘ"ーサ	SPACER	
72	S20343001	1	シキリイタ	OIL STOPPER PLATE	
73	062400616	2	ナヘ"コM4X6	SCREW M4X6	
74	062061016	5	ナヘ"コ6X10	SCREW 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	シメネジ"10	SCREW 10	
81	S20346000	1	ハリボ"ウアフ"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	
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 THREADS> THREADING DIAGRAM LABEL (E)	
93	S25184001	1	<ニジ"ユウカンイトヨウ> DLイトトオシセツメイラヘ"ル	<DOUBLE CHAIN STITCH THREAD> (DL) THREADING DIAGRAM LABEL	

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	品名	NAME OF PARTS	RMKS
2	S20368001	1	ベアリングフタ	BEARING CAP	
3	S20353000	1	Oリング	O RING	
4	062400816	2	ナット4X8	SCREW 4X8	
5	061400816	2	サコ4X8	SCREW 4X8	
6	S20369001	1	ニジユウカンテンピンシク	CHAIN STITCH-THREAD TAKE-UP SHAFT	
7	S29136001	1	タマシクウケ6300Z	BALL BEARING 6300Z	
8	S20356001	1	ヒラサガネ10	PLAIN WASHER 10	
10	S20358000	1	クドウシクメタル	CRANK SHAFT BUSH	
11	S20359000	1	ハランスウエイTR	BALANCE WEIGHT (R)	
12	S20360000	1	ハランスウエイTL	BALANCE WEIGHT (L)	
13	S20355001	4	シメネジ3X8.5	SCREW 3X8.5	
14	048400242	1	トメフアナヨウ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	クドウシクオイルキリ	CRANK SHAFT OIL REJECTOR	
19	S20363000	1	Oリング017	O RING 017	
20	S20364000	1	ベアリングオサエ	BEARING PRESSER	
21	S20365000	1	Oリング030	O RING 030	
22	060401016	3	ハインドM4X10	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	サガネ	WASHER	
27	028060242	1	ハネサガネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
28	018061636	1	アナホルト6X16	BOLT 6X16	
1-1	★ S23368001	1	<スタンダード>、ハイリフト / FOR STANDARD, HIGH-LIFT クドウシクLネジツキ	CRANK SHAFT (L) WITH SCREW	
1-2	★ S23369001	1	<チョウハイリフトヨウ / FOR EXTRA HIGH-LIFT 85, 86, 92, 93> クドウシクMネジツキ	CRANK SHAFT (M) WITH SCREW	

★クドウシクとロッドは、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。

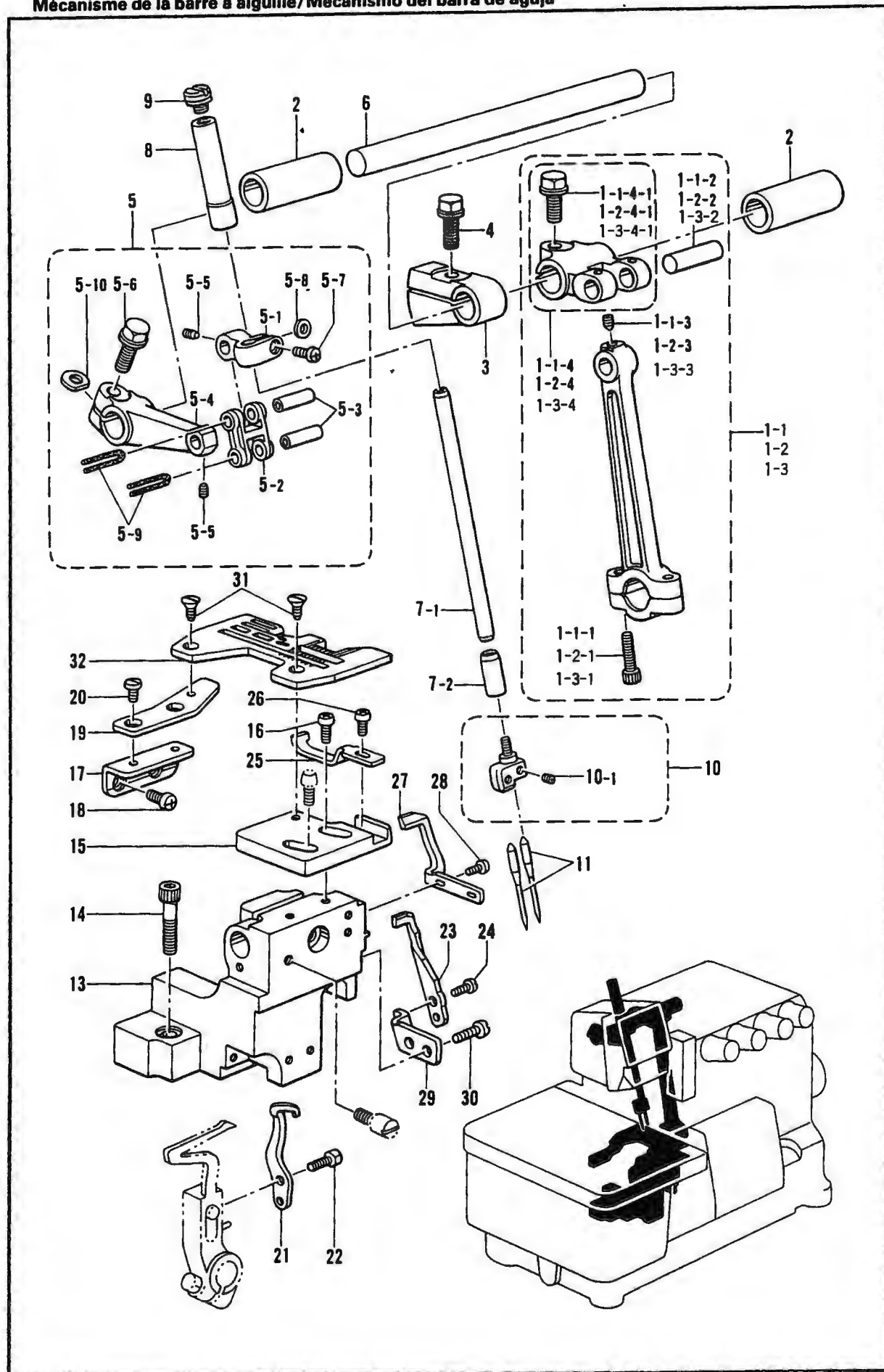
ご注文の際には、色を指定して下さい。

★ 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 specify a color when ordering.

★ Die Kurbelwelle und die Stange müssen mit den gleichfarbigen Teilen (zwei Typen: rot und blau) ausgewählt und montiert werden. Geben Sie daher bei der Bestellung unbedingt die Farbe an.

★ L'arbre et la bielle doivent être choisis et montés avec des pièces de couleur identique (2 types: rouge et bleu). Veiller à bien préciser la couleur en passant la commande.

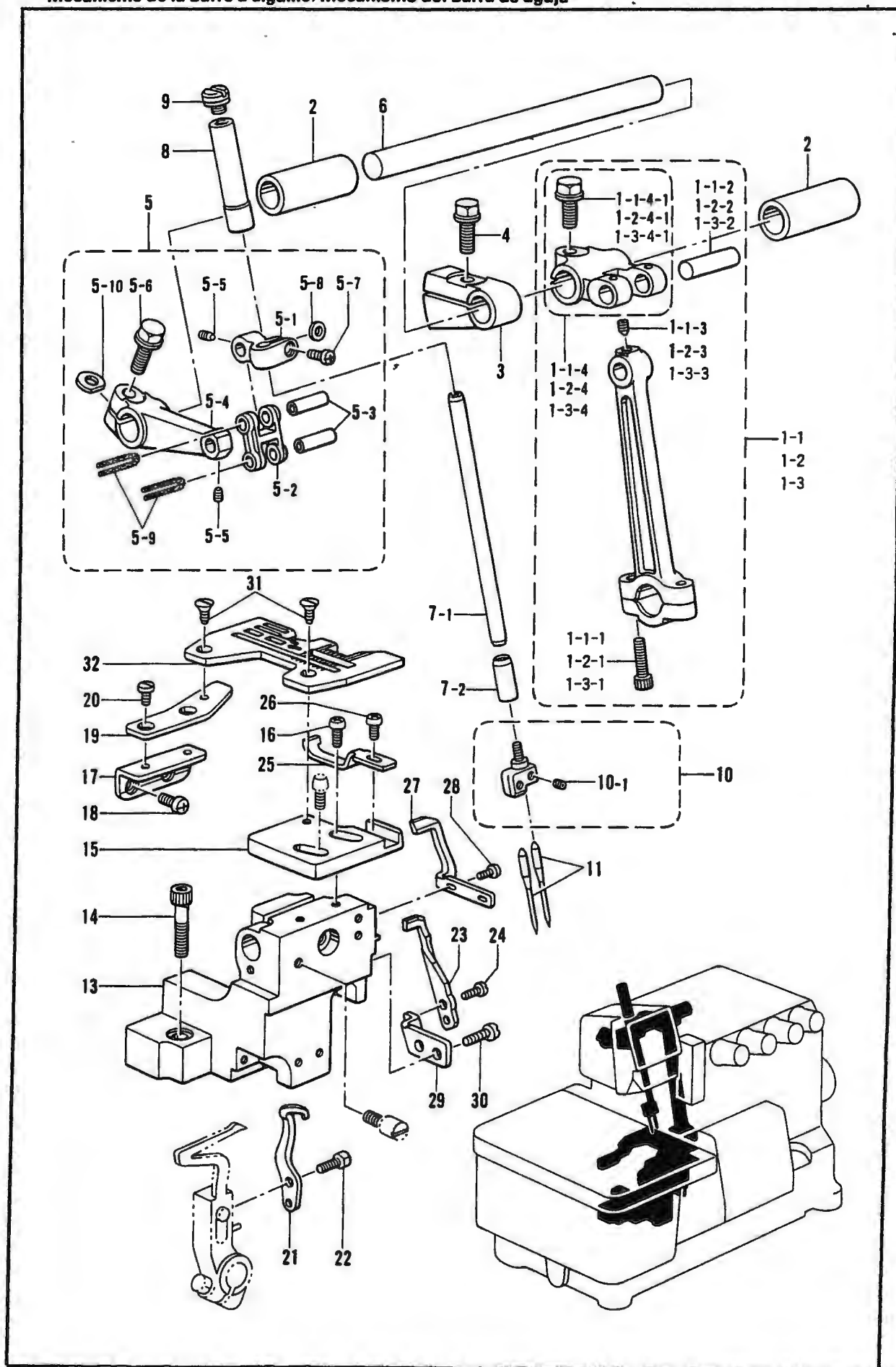
★ El cigüeñal y la varilla del cigüeñal se deben seleccionar e instalar con las piezas del mismo color (dos tipos: rojas y azules). Al hacer el pedido se debe especificar el color.



C. 針繰関係 / Needle bar mechanism / Nadeistangenvorrichtung /
Mécánisme 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	ハリバランス	NEEDLE BALANCE	
4	S20849001	1	フランジホルト6X16ホソメ	BOLT 6X16	
5	S20386001	1	ハリホウタキウミ	NEEDLE BAR CLAMP ASSEMBLY	
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	ハリウチ	NEEDLE BAR LEVER	
5-5	S23342001	2	アタカリ4X5	SET SCREW 4X5	
5-6	S20849001	1	フランジホルト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	S23365001	1	ハリホウクミ	NEEDLE BAR ASSEMBLY	
7-1	S20393001	1	ハリホウ	NEEDLE BAR	
7-2	S20395001	1	ハリホウメタルD	NEEDLE BAR BUSH (D)	
8	S20394001	1	ハリホウメタルU	NEEDLE BAR BUSH (U)	
9	S23343001	1	シメネシクミ	SCREW ASSEMBLY	
10	*	1	ハリトメクミ	NEEDLE CLAMP ASSEMBLY	
10-1	146427001	2	アタメネシ3.18クホミ	SET SCREW 3.18	
11	*	2	ミシンハリDCX27	NEEDLE DCX27	
13	S20408001	1	ハリイタササエタイ	NEEDLE PLATE SUPPORT BRACKET	
14	018062536	2	アホホルト6X25	BOLT 6X25	
15	S20410001	1	ハリイタササエタイ	NEEDLE PLATE SUPPORT PLATE	
16	062401016	2	ナヘコ4X10	SCREW 4X10	
17	S20413001	1	ハリイタササエタイBササエ	PLATE (B) SUPPORT	
18	062400616	2	ナヘコM4X6	SCREW M4X6	
19	S20414001	1	ハリイタササエタイB	NEEDLE PLATE SUPPORT PLATE (B)	
20	S23418001	2	シメネシ4X5	SCREW 4X5	
21	S20415001	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	オーハハリウケF	NEEDLE GUARD (F)	
24	S23456001	2	ナヘコ25X6	SCREW 25X6	
25	S20419001	1	ニジユウカンハリウケF	CHAIN STITCH NEEDLE GUARD (F)	
26	062350616	1	ナヘコM3.5X6	SCREW M3.5X6	
27	S20420001	1	ニジユウカンハリウケB	CHAIN STITCH NEEDLE GUARD (B)	
28	S23456001	2	ナヘコ25X6	SCREW 25X6	
29	S20451001	1	ハリウケトリツケイタ	NEEDLE GUARD SET PLATE	
30	060401016	2	ハイントM4X10	SCREW M4X10	
31	100032003	2	サラネシ4.37	SCREW 4.37	
32	*	1	ハリイタ	NEEDLE PLATE	

C. 針桿機構 / Needle bar mechanism / Nadelstangenvorrichtung /
Mécánisme de la barre à aiguille / Mecanismo del barra de aguja



C. 針脚機構 / Needle bar mechanism / Nadelstangenmechanismus /
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>		
1-1	★ S20370001	1	ハシクランクロッド"クミS	NEEDLE DRIVING CRANK ROD ASSEMBLY (S)	
1-1-1	018401622	2	アナボルト4X16	BOLT 4X16	※
1-1-2	S20373001	1	クランクロッド"シ"ク	CRANK ROD SHAFT	
1-1-3	S23342001	1	アナトガ"J4X5	SET SCREW 4X5	※
1-1-4	S20374001	1	ハシ"クウデ"ネジ"ツキS	NEEDLE ARM DRIVING LEVER WITH SCREW (S)	
1-1-4-1	S20849001	1	フランジ"ボルト6X16"ホソメ	BOLT 6X16	
			<ハイリフトヨウ /FOR HIGH-LIFT>		
1-2	★ S20376001	1	ハシクランクロッド"クミH	NEEDLE DRIVING CRANK ROD ASSEMBLY (H)	
1-2-1	018401622	2	アナボルト4X16	BOLT 4X16	※
1-2-2	S20373001	1	クランクロッド"シ"ク	CRANK ROD SHAFT	
1-2-3	S23342001	1	アナトガ"J4X5	SET SCREW 4X5	※
1-2-4	S20377001	1	ハシ"クウデ"ネジ"ツキH	NEEDLE ARM DRIVING LEVER WITH SCREW (H)	
1-2-4-1	S20849001	1	フランジ"ボルト6X16"ホソメ	BOLT 6X16	
			<チョウハイリフトヨウ /FOR EXTRA HIGH-LIFT 85, 86, 92, 93>		
1-3	★ S20379001	1	ハシクランクロッド"クミEU	NEEDLE DRIVING CRANK ROD ASSEMBLY (EU)	
1-3-1	018401622	2	アナボルト4X16	BOLT 4X16	※
1-3-2	S20373001	1	クランクロッド"シ"ク	CRANK ROD SHAFT	
1-3-3	S23342001	1	アナトガ"J4X5	SET SCREW 4X5	※
1-3-4	S20380001	1	ハシ"クウデ"ネジ"ツキEU	NEEDLE ARM DRIVING LEVER WITH SCREW (EU)	
1-3-4-1	S20849001	1	フランジ"ボルト6X16"ホソメ	BOLT 6X16	

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

ご注文の際には、色を指定して下さい。

★ 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 specify a color when ordering.

★ Die Kurbelwelle und die Stange müssen mit den gleichfarbigen Teilen (zwei Typen: rot und blau) ausgewählt und montiert werden. Geben Sie daher bei der Bestellung unbedingt die Farbe an.

★ L'arbre et la bielle doivent être choisis et montés avec des pièces de couleur identique (2 types: rouge et bleu). Veiller à bien préciser la couleur en passant la commande.

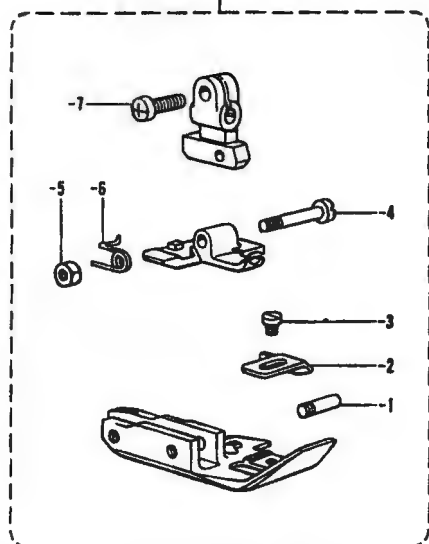
★ El cigüeñal y la varilla del cigüeñal se deben seleccionar e instalar con las piezas del mismo color (dos tipos: rojas y azules). Al hacer el pedido se debe especificar el color.

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

REF.NO.	CODE	QTY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	S20472001	1	オサエチヨウセツネジ	PRESSER 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	PRESSER ARM ASSEMBLY (A)	
3-1	S20473001	1	オサエホウクミ	PRESSER BAR ASSEMBLY	*
3-1-1	S20475000	1	オサエクッション	PRESSER CUSHION	
3-2	S20492001	1	シュオサエウデ	MAIN PRESSER ARM	*
4	S20476001	1	オサエハネ	PRESSER SPRING	
5	S20478001	1	オサエテアゲ	PRESSER BAR LIFTER	
6	S20479001	1	オサエテアゲハネ	PRESSER BAR LIFTER SPRING	
7	S20480001	1	タネネジ4	STUD SCREW 4	
8	146354001	1	ワッシャー	WASHER	
11	S20482001	1	オサエシアゲレバー	PRESSER FOOT LIFTER LEVER	
12	S20483001	1	タネネジ8	STUD SCREW 8	
13	S20484001	1	オサエシアゲレバーハネ	SPRING	
14	S23349001	1	レバーチヨウセツイタ	LEVER ADJUST PLATE	
15	062401016	2	ナヘコ4X10	SCREW 4X10	
16	011502016	2	トメネジ5X20ヒラ	SET SCREW 5X20	
17	021500316	2	3シユナツト5	NUT 5	
18	S20485001	1	オサエアゲリンク	PRESSER BAR LIFTER LINK	
19	S20486001	1	オサエアゲレバー	PRESSER BAR LIFTER LEVER	
20	S20487001	1	オサエアゲウデ	PRESSER BAR LIFTER ARM	
21	S20175001	1	アナホルト6X16ホソメ	BOLT 6X16	
22	S20488001	1	ストツハネジ	STOPPER SCREW	
23	S20489001	1	オサエアゲレバーハネ	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	シメネジ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M3X4	SCREW M3X4	
37-1	S20770001	1	オサエネジリハネ	TWIST SPRING	
38	060300416	1	ハイント3X4	SCREW 3X4	
			<テニムヨウ>	<FOR HEAVY>	
37-2	S20115001	1	オサエネジリハネ	TWIST SPRING	
			<テープツケヨウ>	<FOR TAPING>	
39	S23364000	1	テープアンナイ	TAPE GUIDE	

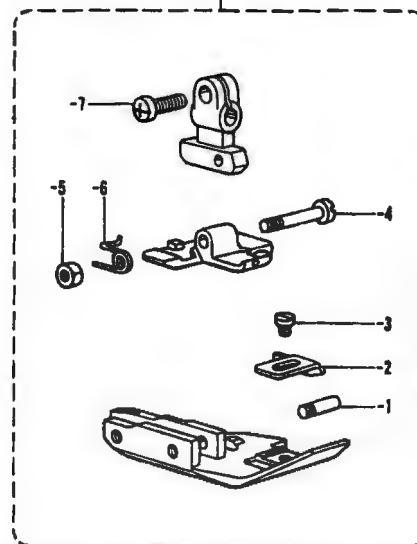
63
64

50-1



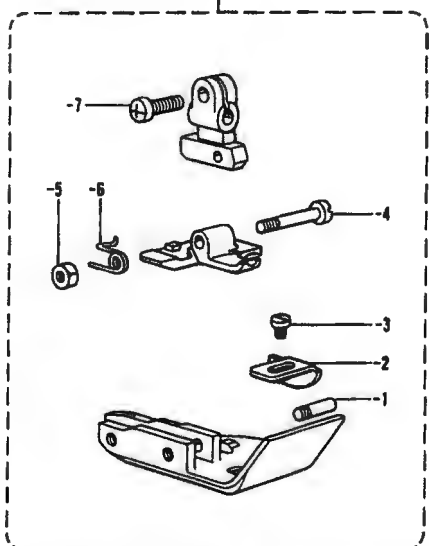
65
66

50-2



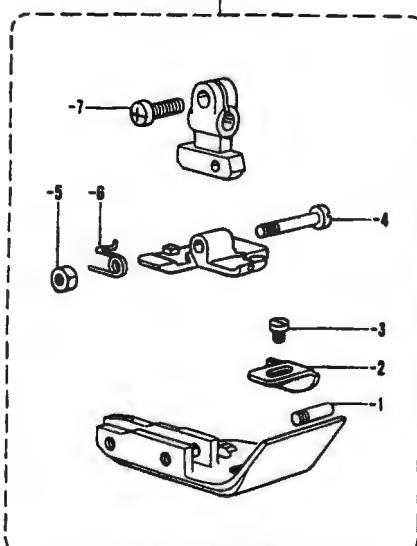
69
70

50-3



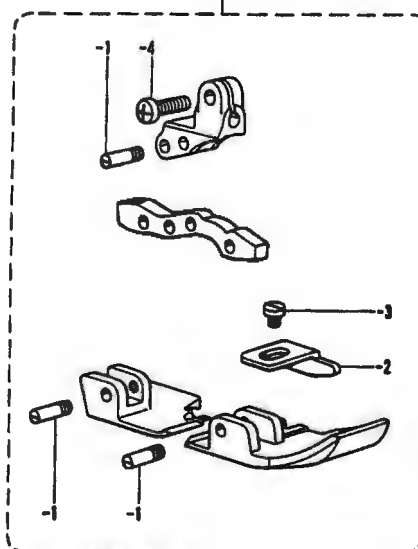
71
72

50-4



92
93

50-5

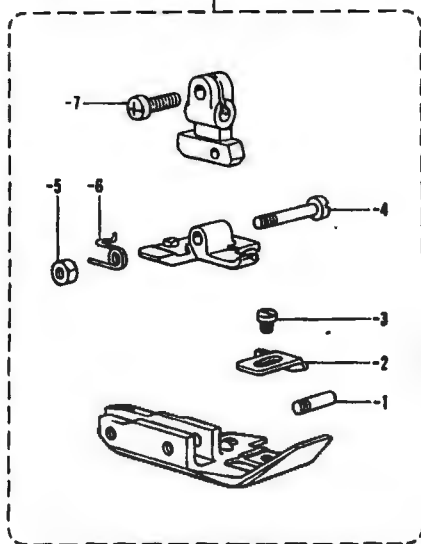


D. 押上機構 / Presser foot mechanism / Stichtnaadapparaat
 Mécanisme du pied presseur / Mecanismo del prensa telas

REF.NO.	CODE	QTY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
			<63,64>		
50-1	S19313001	1	オウエクミ	PRESSER FOOT ASSEMBLY	
50-1-1	S19311001	1	オウエササエネジ	PRESSER FOOT SUPPORT SCREW	
50-1-2	S19312001	1	オウエF	PRESSER FOOT (F)	
50-1-3	S01295001	1	シメネジ"2.38X3.5	SCREW 2.38X3.5	
50-1-4	S19307001	1	オウエBササエネジ	PRESSER FOOT (B) SUPPORT SCREW	
50-1-5	S19308001	1	2シュナット318-44	NUT 318-44	
50-1-6	S19309001	1	オウエBネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
50-1-7	062670712	1	ナヘ"コ357-40X7	SCREW 357X7	
			<65,66>		
50-2	S19317001	1	オウエクミ	PRESSER FOOT ASSEMBLY	
50-2-1	S19311001	1	オウエササエネジ	PRESSER FOOT SUPPORT SCREW	
50-2-2	S19312001	1	オウエF	PRESSER FOOT (F)	
50-2-3	S01295001	1	シメネジ"2.38X3.5	SCREW 2.38X3.5	
50-2-4	S19307001	1	オウエBササエネジ	PRESSER FOOT (B) SUPPORT SCREW	
50-2-5	S19308001	1	2シュナット318-44	NUT 318-44	
50-2-6	S19309001	1	オウエBネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
50-2-7	062670712	1	ナヘ"コ357-40X7	SCREW 357X7	
			<69,70>		
50-3	S19321001	1	オウエクミ	PRESSER FOOT ASSEMBLY	
50-3-1	S19311001	1	オウエササエネジ	PRESSER FOOT SUPPORT SCREW	
50-3-2	S19325001	1	オウエ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	オウエBササエネジ	PRESSER FOOT (B) SUPPORT SCREW	
50-3-5	S19308001	1	2シュナット318-44	NUT 318-44	
50-3-6	S19309001	1	オウエBネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
50-3-7	062670712	1	ナヘ"コ357-40X7	SCREW 357X7	
			<71,72>		
50-4	S19326001	1	オウエクミ	PRESSER FOOT ASSEMBLY	
50-4-1	S19311001	1	オウエササエネジ	PRESSER FOOT SUPPORT SCREW	
50-4-2	S19325001	1	オウエ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	オウエBササエネジ	PRESSER FOOT (B) SUPPORT SCREW	
50-4-5	S19308001	1	2シュナット318-44	NUT 318-44	
50-4-6	S19309001	1	オウエBネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
50-4-7	062670712	1	ナヘ"コ357-40X7	SCREW 357X7	
			<92,93>		
50-5	S19334001	1	オウエクミ	PRESSER FOOT ASSEMBLY	
50-5-1	S19311001	3	オウエササエネジ	PRESSER FOOT SUPPORT SCREW	
50-5-2	S19340001	1	オウエ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 357X7	

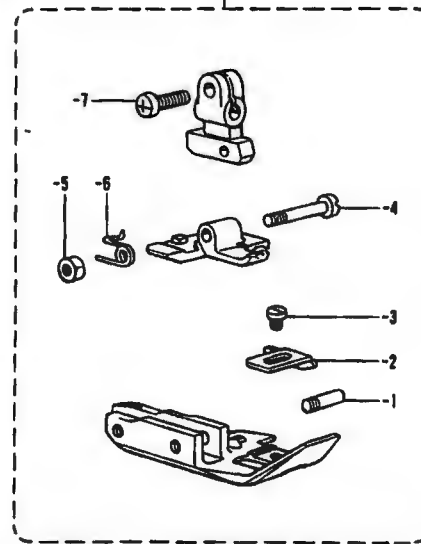
61
62

50-6



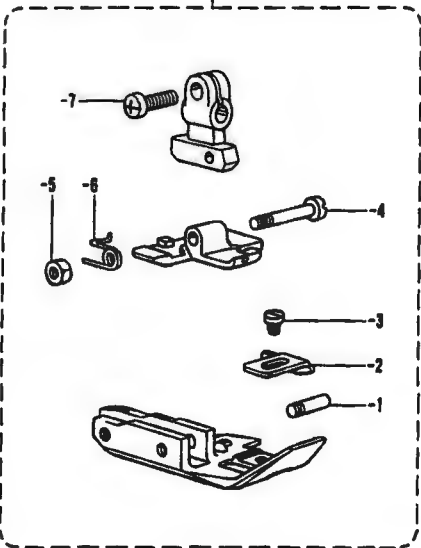
81
82

50-7



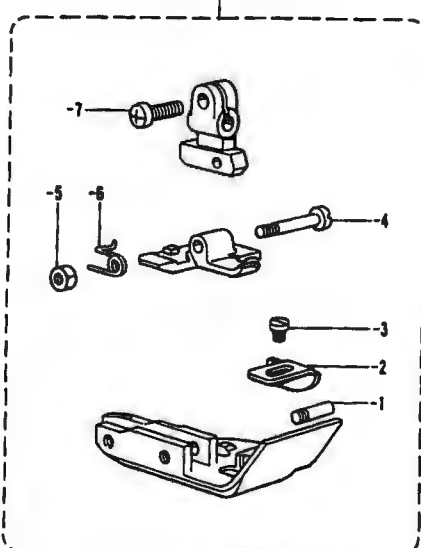
83
84

50-8



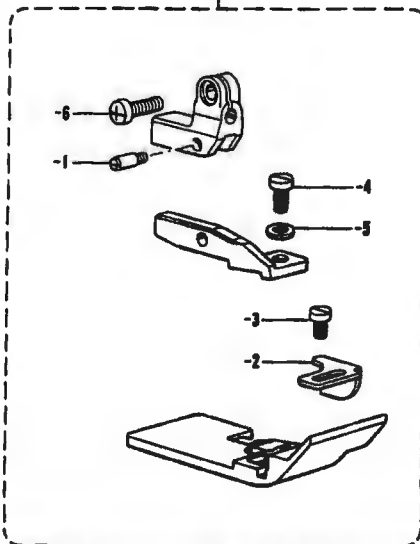
67
68

50-9



75
76

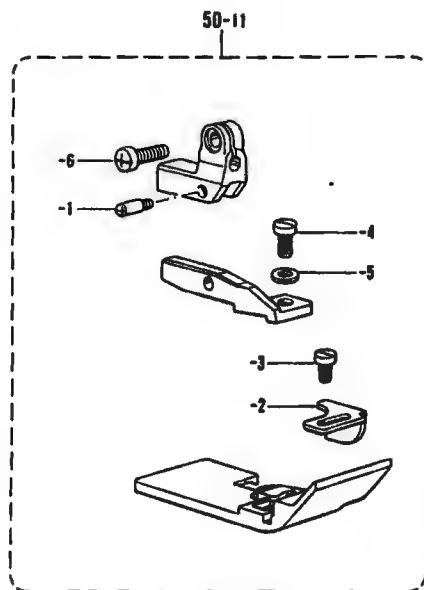
50-10



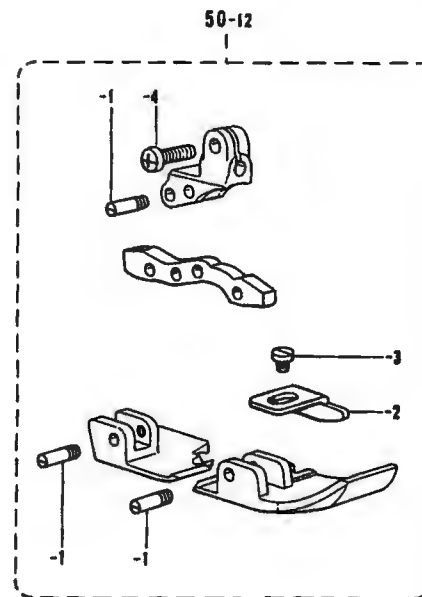
U. 押工関係 / Presser foot mechanism / Stotteruckertuis /
Mécanisme du pied presseur / Mecanismo del prensa telas

REF.NO.	CODE	QTY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
			<61,62>		
50-6	S19304001	1	オウエクミ	PRESSER FOOT ASSEMBLY	
50-6-1	S19311001	1	オウエササエネシ	PRESSER FOOT SUPPORT SCREW	
50-6-2	S19312001	1	オウエF	PRESSER FOOT (F)	
50-6-3	S01295001	1	シメネシ"2.38X3.5	SCREW 2.38X3.5	
50-6-4	S19307001	1	オウエBササエネシ	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	オウエBネシ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
50-6-7	062670712	1	ナヘ"コ357-40X7	SCREW 357X7	
			<81,82>		
50-7	S19330001	1	オウエクミ	PRESSER FOOT ASSEMBLY	
50-7-1	S19311001	1	オウエササエネシ	PRESSER FOOT SUPPORT SCREW	
50-7-2	S19312001	1	オウエF	PRESSER FOOT (F)	
50-7-3	S01295001	1	シメネシ"2.38X3.5	SCREW 2.38X3.5	
50-7-4	S19307001	1	オウエBササエネシ	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	オウエBネシ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
50-7-7	062670712	1	ナヘ"コ357-40X7	SCREW 357X7	
			<83,84>		
50-8	S20882001	1	オウエクミ	PRESSER FOOT ASSEMBLY	
50-8-1	S19311001	1	オウエササエネシ	PRESSER FOOT SUPPORT SCREW	
50-8-2	S19312001	1	オウエF	PRESSER FOOT (F)	
50-8-3	S01295001	1	シメネシ"2.38X3.5	SCREW 2.38X3.5	
50-8-4	S19307001	1	オウエBササエネシ	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	オウエBネシ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
50-8-7	062670712	1	ナヘ"コ357-40X7	SCREW 357X7	
			<67,68>		
50-9	S25548001	1	オウエクミ	PRESSER FOOT ASSEMBLY	
50-9-1	S19311001	1	オウエササエネシ	PRESSER FOOT SUPPORT SCREW	
50-9-2	S19325001	1	オウエF	PRESSER FOOT (F)	
50-9-3	S01295001	1	シメネシ"2.38X3.5	SCREW 2.38X3.5	
50-9-4	S19307001	1	オウエBササエネシ	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	オウエBネシ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
50-9-7	062670712	1	ナヘ"コ357-40X7	SCREW 357X7	
			<75,76>		
50-10	S25550001	1	オウエクミ	PRESSER FOOT ASSEMBLY	
50-10-1	S19311001	1	オウエササエネシ	PRESSER FOOT SUPPORT SCREW	
50-10-2	S25553001	1	オウエF	PRESSER FOOT (F)	
50-10-3	S01295001	1	シメネシ"2.38X3.5	SCREW 2.38X3.5	
50-10-4	106640001	1	シメネシ"3.18	SCREW 3.18	
50-10-5	025660132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ3.18	PLAIN WASHER 3.18	
50-10-6	062670712	1	ナヘ"コ357-40X7	SCREW 357X7	

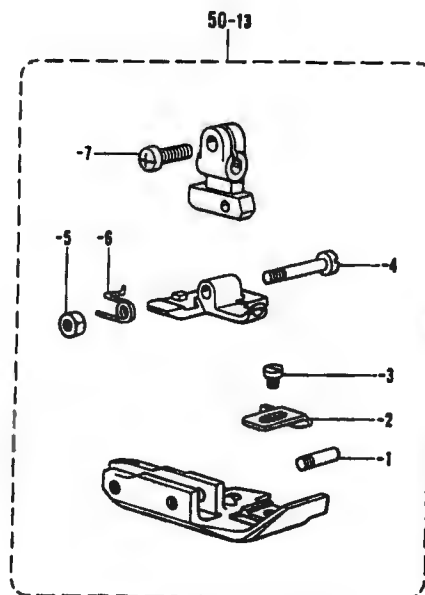
77
78



85
86

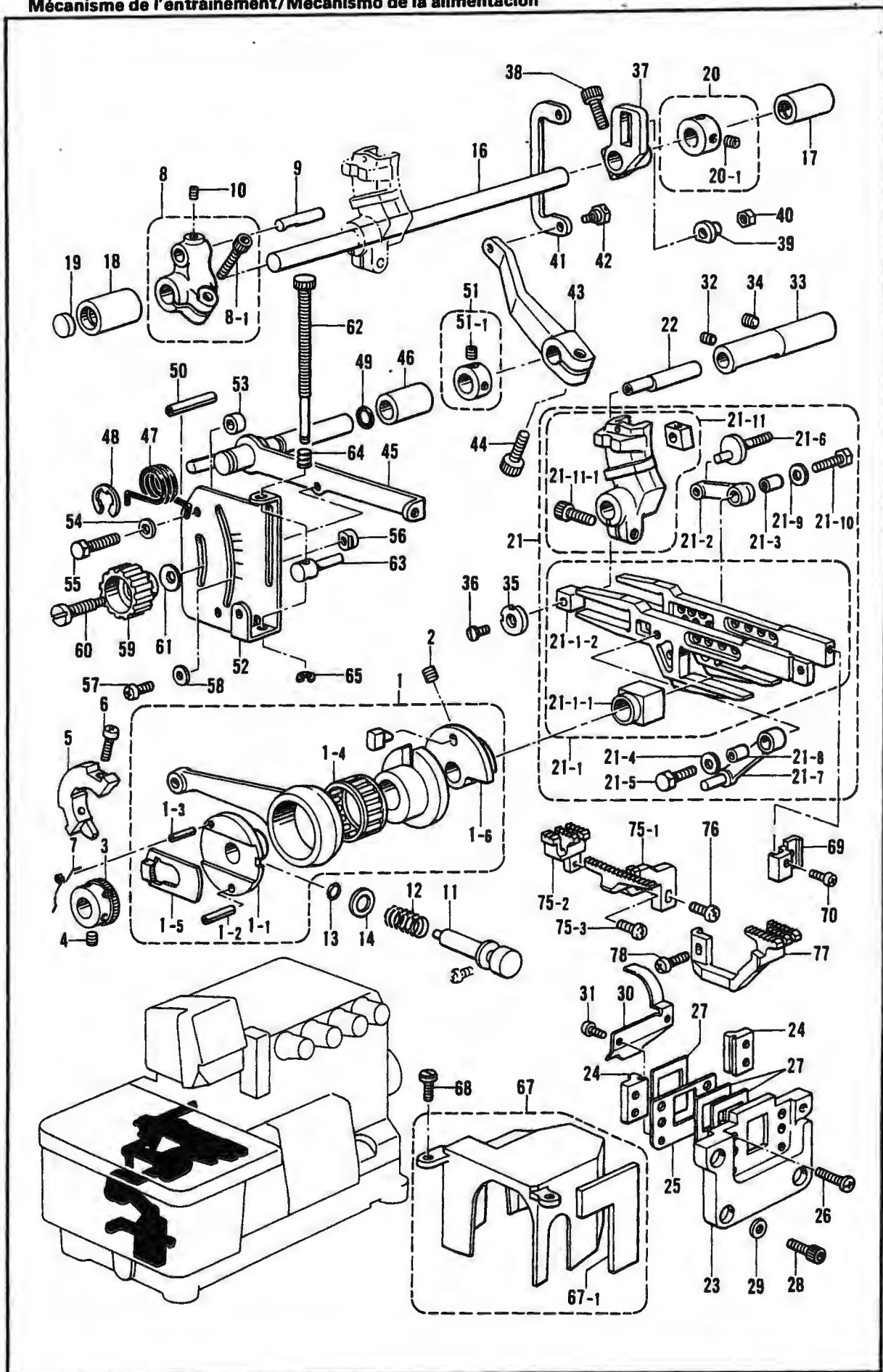


89
90



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

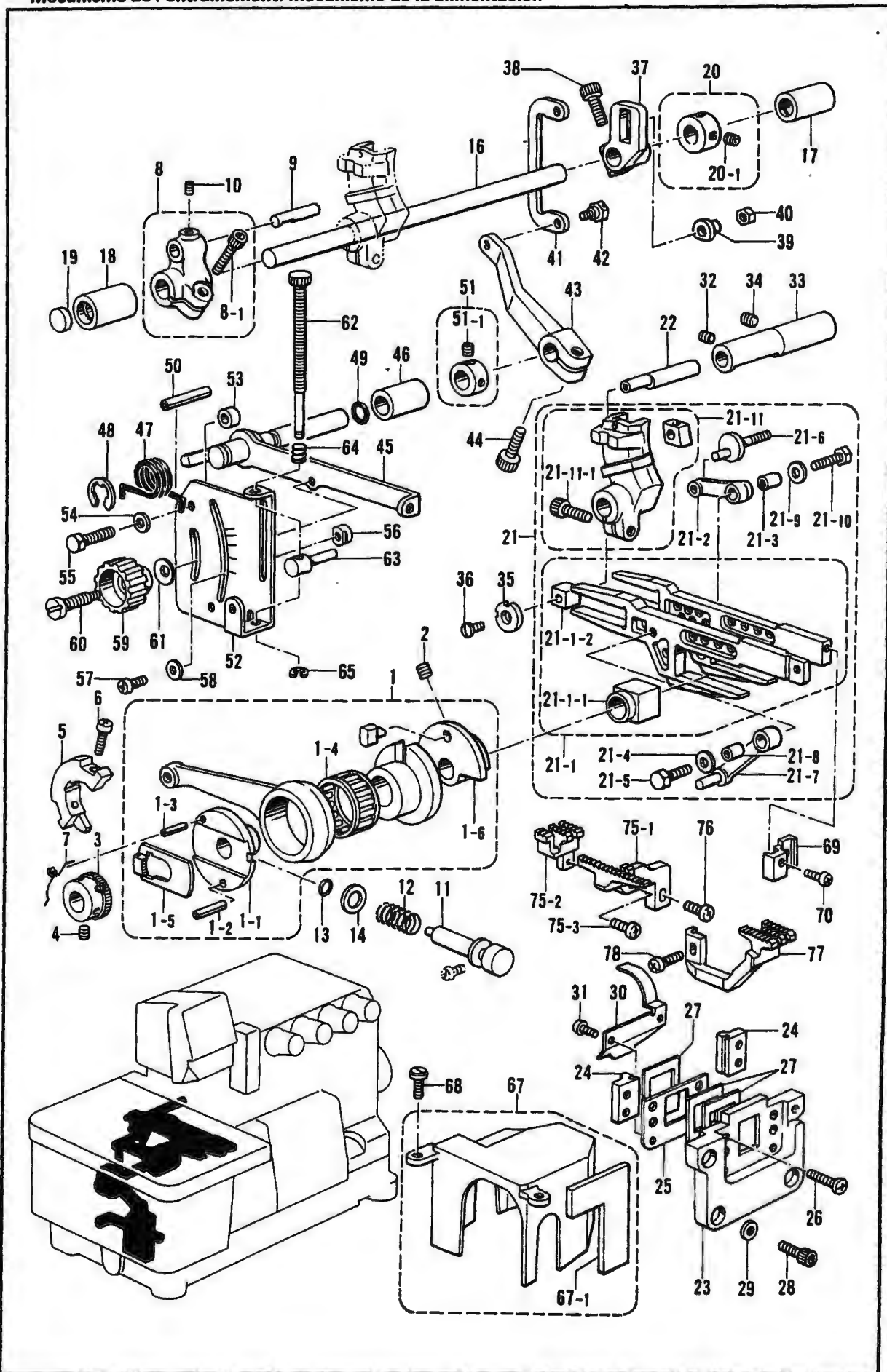
REF.NO.	CODE	QTY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
			<77,78>		
50-11	S25555001	1	オサイクミ	PRESSER FOOT ASSEMBLY	
50-11-1	S19311001	1	オサエササエネジ	PRESSER FOOT SUPPORT SCREW	
50-11-2	S25553001	1	オサIF	PRESSER FOOT (F)	
50-11-3	S01295001	1	シメネジ"2.38X3.5	SCREW 2.38X3.5	
50-11-4	106640001	1	シメネジ"3.18	SCREW 3.18	
50-11-5	025660132	1	ヒラサ"ガ"ネシヨウ3.18	PLAIN WASHER 3.18	
50-11-6	062670712	1	ナベ"コ357-40X7	SCREW 357X7	
			<85,86>		
50-12	S25557001	1	オサイクミ	PRESSER FOOT ASSEMBLY	
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	ナベ"コ357-40X7	SCREW 357X7	
			<89,90>		
50-13	S25560001	1	オサイクミ	PRESSER FOOT ASSEMBLY	
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	S01295001	1	シメネジ"2.38X3.5	SCREW 2.38X3.5	
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	ナベ"コ357-40X7	SCREW 357X7	



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

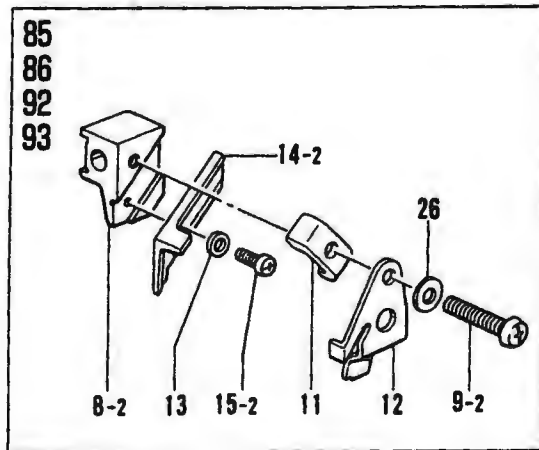
REF.NO.	CODE	QTY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	S20496001	1	ヘンジンリンクミ	ECCENTRIC WHEEL ASSEMBLY	
1-1	S20498001	1	チェウセツヘンジンリン	ADJUST ECCENTRIC WHEEL	
1-2	047301242	1	スプリングピンAW3	SPRING PIN AW3	
1-3	047250842	1	スプリングピンAW2.5	SPRING PIN AW2.5	
1-4	S20500001	1	ニードルシクウケ24	NEEDLE ROLLER BEARING 24	
1-4	S20500002	1	ニードルシクウケ24	NEEDLE ROLLER BEARING 24	
1-4	S20500003	1	ニードルシクウケ24	NEEDLE ROLLER BEARING 24	
1-5	S20501001	1	ラチェットストッパ	RATCHET STOPPER	
1-6	S23627000	1	ヘンジンガイドササエ	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	ハランスウエイト	BALANCE WEIGHT	
6	062401016	2	ナヘコ4X10	SCREW 4X10	
7	S23458001	1	ラチェットメネジリハネ	TWIST SPRING	
8	S20739001	1	オクリウデクミ	FEED ARM ASSEMBLY	
8-1	S20175001	1	アナボルト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	オクリウデセツボタンシク	FEED ADJUST SHAFT	
12	S20509001	1	ホタンシクハネ	SPRING	
13	081007670	1	OリングPW7	O RING PW7	
14	S21003001	1	ワッシャー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	セツボカラークミ	SET COLLAR ASSEMBLY	
20-1	012060636	2	アナヒラ6X6	SET SCREW 6X6	
21	S20829001	1	オクリウデイソウクミ	FEED BAR SET	
21-1	S20515001	1	オクリウデイカゴマクミ	FEED BAR SLIDE BLOCK ASSEMBLY	
21-1-1	S20519001	1	ショウクオクリウデイカゴマ	FEED LIFTING SLIDE BLOCK	
21-1-2	S20520000	1	オクリウデイカゴマ	FEED BAR SLIDE BLOCK	
21-2	S20534001	1	シュオクリウデ	MAIN FEED LINK	
21-3	S20535001	1	リンクブッシュ	LINK BUSH	
21-4	S23359001	1	ワッシャー	WASHER	
21-5	S23360001	1	ボルト5X15	BOLT 5X15	
21-6	S20532001	1	シュオクリウデ	MAIN FEED SHAFT	
21-7	S20541001	1	サトウオクリウデ	DIFFERENTIAL FEED LINK	
21-8	S20535001	1	リンクブッシュ	LINK BUSH	
21-9	S23359001	1	ワッシャー	WASHER	
21-10	S23360001	1	ボルト5X15	BOLT 5X15	
21-11	S20538001	1	サトウオクリウデマクミ	DIFFERENTIAL FEED ARM ASSEMBLY	
21-11-1	S20175001	1	アナボルト6X16ホソメ	BOLT 6X16	
22	S20528001	1	オクリウデイカゴマシク	FEED BAR SLIDE BLOCK SHAFT	
23	S20523000	1	オクリウデイアンナイササエ	FEED BAR GUIDE SUPPORT	
24	S20524000	2	オクリウデイアンナイ	FEED BAR GUIDE	
25	S20525001	1	ホウシニイタササエ	FRAGMENT PROTECTOR PLATE SUPPORT	
26	S20740001	4	シメネジ4X10シール	SCREW 4X10 SEAL	
27	S20526000	3	ホウシニイタ	FRAGMENT PROTECTOR PLATE	
28	018400836	4	アナボルト4X8	BOLT 4X8	
29	025040132	4	ヒラサワネシヨウ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	カクゴマシクメタル	SLIDE BLOCK SHAFT BUSH	
34	012060636	1	アナヒラ6X6	SET SCREW 6X6	
35	S20530001	1	ワッシャー	WASHER	
36	061350616	1	ワッシャー35X6	SCREW 35X6	
37	S20531001	1	シュオクリウデ	MAIN FEED ARM	
38	S20175001	1	アナボルト6X16ホソメ	BOLT 6X16	
39	S20533001	1	シュオクリウデカラー	MAIN FEED SHAFT COLLAR	

※
※



E. 送り関係 / feed mechanism / transportvorrichtung /
Mécanisme de l'entraînement / Mecanismo de la alimentación

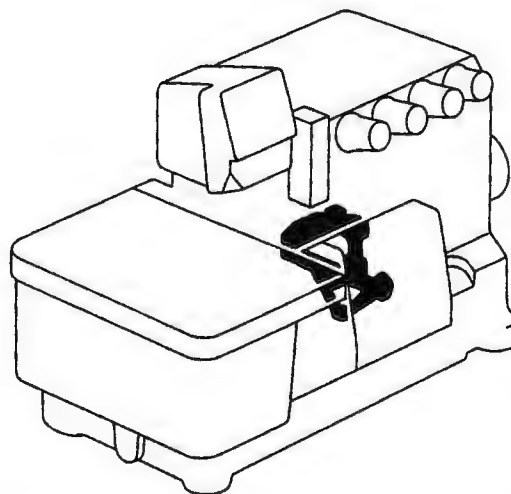
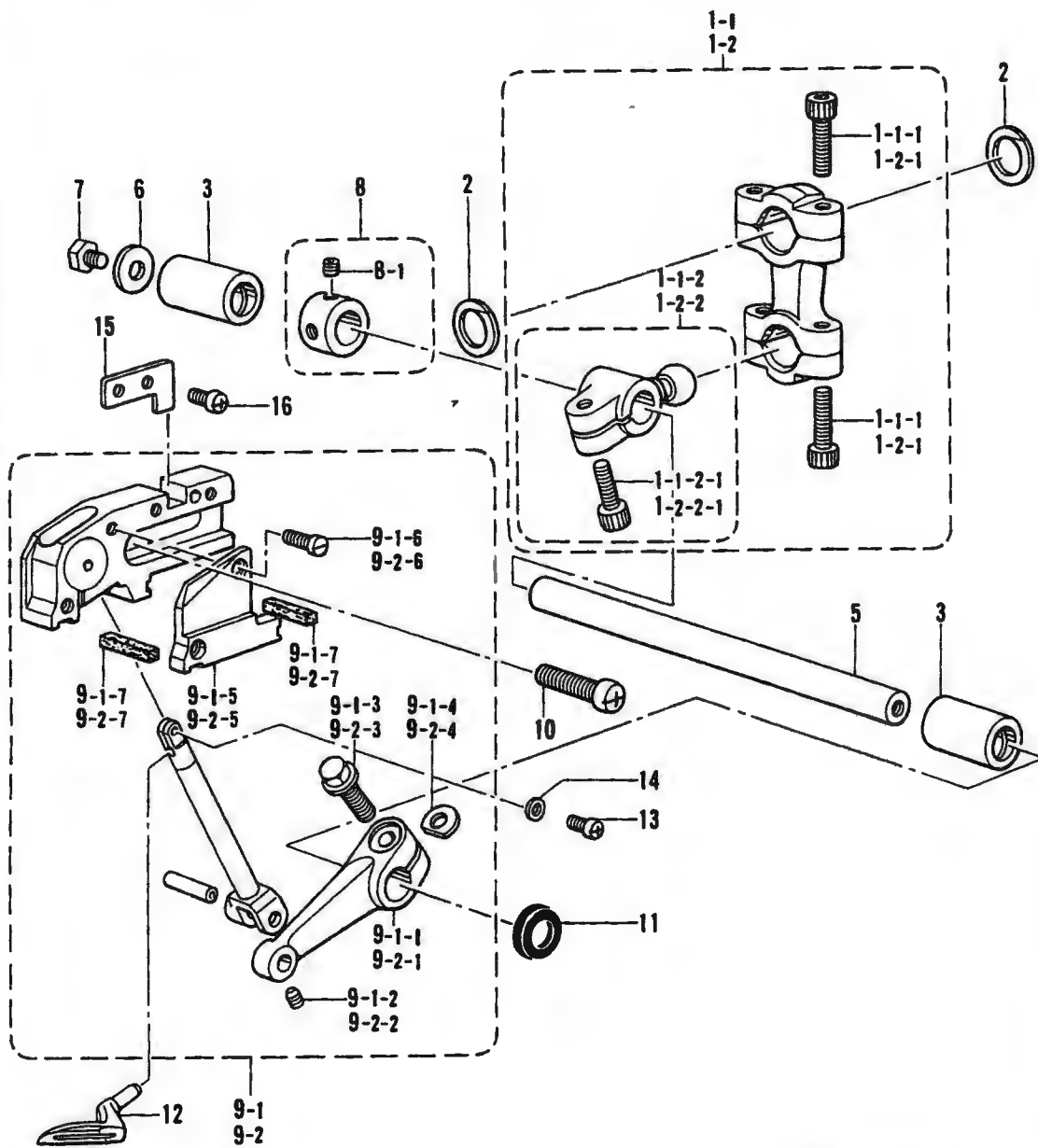
REF.NO.	CODE	QTY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
40	021500316	1	3シュナツト5	NUT 5	
41	S20542001	1	サトウチヨウセツリンク	DIFFERENTIAL FEED ADJUST LINK	
42	S20543001	1	ダンネシ"5	STUD SCREW 5	
43	S20544000	1	サトウリンクレバー	DIFFERENTIAL LINK LEVER	
44	018061436	1	アナホルト6X14	BOLT 6X14	
45	S20545001	1	サトウチヨウセツレバー	DIFFERENTIAL FEED ADJUST LEVER	
46	S20546001	1	チヨウセツレバーメタル	FEED ADJUST LEVER BUSH	
47	S20547001	1	レバーハネ	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	セツカークミ	SET COLLAR ASSEMBLY	
51-1	012060636	2	アナヒラ6X6	SET SCREW 6X6	
52	S20554001	1	サトウリヨウモリイタ	DIFFERENTIAL STITCH CONTROL PLATE	
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	ホルト6X16	BOLT 6X16	
56	S25818001	2	チヨウセツレバーストップ	STOPPER FOR ADJUST LEVERS	
57	062350616	2	ナヘ"コM3.5X6	SCREW M3.5X6	
58	105161004	2	ワッシャー	WASHER	
59	S20549001	1	セツネシ"ツマミ	SET SCREW KNOB	
60	S20550001	1	セツネシ"	SET SCREW	
61	S20560001	1	サハラ"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ップ	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 ASSEMBLY	
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	062350816	1	ナヘ"コ3.5X8	SCREW 3.5X8	
75	*	1	シユオクリハ"クミ	MAIN FEED DOG ASSEMBLY	
75-1	*	1	シユオクリハ"	MAIN FEED DOG	
75-2	*	1	ホジ"ユオクリハ"	CHAIN FEED DOG	
75-3	060630712	1	ハ"イント"238-56X7	SCREW 238X7	
76	062350816	1	ナヘ"コ3.5X8	SCREW 3.5X8	
77	*	1	サトウオクリハ"	DIFFERENTIAL FEED DOG	
78	062350816	1	ナヘ"コ3.5X8	SCREW 3.5X8	



フ. エス・エス・メカニズム / Knife mechanism / Messer /
Mécánisme du couteau / Mecanismo del cuchilla

REF.NO.	CODE	QTY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	★ S20586001	1	ウフメスクランクロッド"クミ	UPPER KNIFE DRIVING ROD ASSEMBLY (I)	
1-1	018401622	2	ナット"ルト4X16	BOLT 4X16	※
1-2	S20587001	1	メスクランク"クウデ"クミ	KNIFE DRIVING LEVER (I) ASSEMBLY	
1-2-1	S20849001	1	フランシ"ホルト6X16"ホソメ	BOLT 6X16	※
1-3	S20570001	1	ウフメスクランク"クウデ"シ"ク	CRANK ARM SHAFT	
1-4	S23342001	1	アット"カ"4X5	SET SCREW 4X5	
2	S20571101	1	ウフメスク"クウデ"	UPPER KNIFE DIFFERENTIAL ARM	
3	155247000	1	ダ"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"カ"ラ"クミ	SET COLLAR ASSEMBLY	
6-1	012080636	2	ア"ヒ"ラ6X6	SET SCREW 6X6	
7	S20574001	1	ウフメスク"キナツト	NUT	
8-1	S20589001	1	ウフメスク"キ	UPPER KNIFE HOLDER	
9-1	062401216	1	ナ"ヘ"コM4X12	SCREW M4X12	
10	025040132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ4	PLAIN WASHER 4	
14-1	* 144074200	1	ウフメス	UPPER KNIFE	
15-1	S23621001	1	ホ"ルト35X8	BOLT 35X8	
16	S20591001	1	シタメストリツク"タ"イ	LOWER KNIFE HOLDER	
17	062061016	1	ナ"ヘ"コ6X10	SCREW 6X10	
18	S20581001	1	シタメストリツク"タ"イアンナイ	LOWER KNIFE HOLDER GUIDE	
19	062400616	2	ナ"ヘ"コM4X6	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	ホ"ルト5X8	BOLT 5X8	
23	S20585001	1	シタメストリツク"タ"イハ"ネ	SPRING	
24	S20736001	1	シタメスハ"ネウケ	SPRING HOLDER	
25	062400816	1	ナ"ヘ"コ4X8	SCREW 4X8	
			<コクナイヨウ>	<FOR EXPORT>	
			<オプションパーツ>	<FOR HEAVY>	
8-2	S20590001	1	ウフメスク"キ	UPPER KNIFE HOLDER	
9-2	062402516	1	ナ"ヘ"コ4X25	SCREW 4X25	
11	S20577001	1	ウフメスオサエ	UPPER KNIFE PRESSER	
12	S20578001	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	062300516	1	ナ"ヘ"コ3X5	SCREW 3X5	
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	S20896001	1	カクメス(ハバ"セマ)	ANGLE KNIFE (NARROW)	
14-2	S20897001	1	カクメス(ハバ"セマ ナミハ)	ANGLE KNIFE (NARROW WAVE EDGE)	
14-2	S20579001	1	カクメス(ハバ"ヒロ)	ANGLE KNIFE (WIDE)	
14-2	S20898001	1	カクメス(ハバ"ヒロ ナミハ)	ANGLE KNIFE (WIDE WAVE EDGE)	
★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。 ご注文の際は、色を指定して下さい。 ★ 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 specify a color when ordering. ★ Die Kurbelwelle und die Stange müssen mit den gleichfarbigen Teilen (zwei Typen: rot und blau) ausgewählt und montiert werden. Geben Sie daher bei der Bestellung unbedingt die Farbe an. ★ L'arbre et la bielle doivent être choisis et montés avec des pièces de couleur identique (2 types: rouge et bleu). Veiller à bien préciser la couleur en passant la commande. ★ El cigüeñal y la varilla del cigüeñal se deben seleccionar e instalar con las piezas del mismo color (dos tipos: rojas y azules). Al hacer el pedido se debe especificar el color.					

**G. 上ルーバ関係/Over looper mechanism/Oberen Greifer/
Mécanisme du boucleur supérieur/Mecanismo del presilladora superior**



G. 上ルーハ機構 / Over looper mechanism / Overen Greier /
Mécanisme du boucleur supérieur / Mecanismo del presilladora superior

REF.NO.	CODE	QTY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
2	S20598000	2	ロッド・フレット	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	ワッシャー	WASHER	
7	017060816	1	ボルト6X8	BOLT 6X8	
8	S23619001	1	セットカラー・クミ	SET COLLAR ASSEMBLY	
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	スペーサ	SPACER	
15	S23611001	1	アンナイメタルイデキ・メイト	GUIDE BUSH POSITIONING PLATE	
16	062400616	2	ナヘコM4X6	SCREW M4X6	
<スタンダードヨウ /FOR STANDARD>					
1-1	★ S23373001	1	ウフルーハ・ロッド・クミS	OVER LOOPER CONNECTING ROD ASSEMBLY (S)	
1-1-1	018401622	4	アナボルト4X16	BOLT 4X16	
1-1-2	S20592001	1	OLシクウデ・Sネジ・ツキ	SHAFT ARM WITH SCREW (S)	
1-1-2-1	S23346001	1	アナボルト6X14ホソメ	BOLT 6X14	
<ハイリフト、チョウハイリフト /FOR HIGH-LIFT, EXTRA HIGH-LIFT>					
1-2	★ S23374001	1	ウフルーハ・ロッド・クミHEU	OVER LOOPER CONNECTING ROD ASSEMBLY (HEU)	
1-2-1	018401622	4	アナボルト4X16	BOLT 4X16	
1-2-2	S20596001	1	OLシクウデ・HEUネジ・ツキ	SHAFT ARM WITH SCREW (HEU)	
1-2-2-1	S23346001	1	アナボルト6X14ホソメ	BOLT 6X14	
<スタンダードヨウ /FOR STANDARD>					
9-1	S20602001	1	ウフルーハ・キコウクミ	OVER LOOPER MECHANISM ASSEMBLY	
9-1-1	S20604001	1	ウフルーハ・ウデ40	OVER LOOPER ARM 40	
9-1-2	S23342001	1	アタカ・M4X5	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	スペーサ	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	パッキン	PACKING	
<チョウハイリフトヨウ /FOR EXTRA HIGH-LIFT 85, 86, 92, 93>					
9-2	S20611001	1	ウフルーハ・キコウクミ	OVER LOOPER MECHANISM ASSEMBLY	
9-2-1	S20613001	1	ウフルーハ・ウデ42	OVER LOOPER ARM 42	
9-2-2	S23342001	1	アタカ・M4X5	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	スペーサ	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	パッキン	PACKING	

★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、色を指定して下さい。

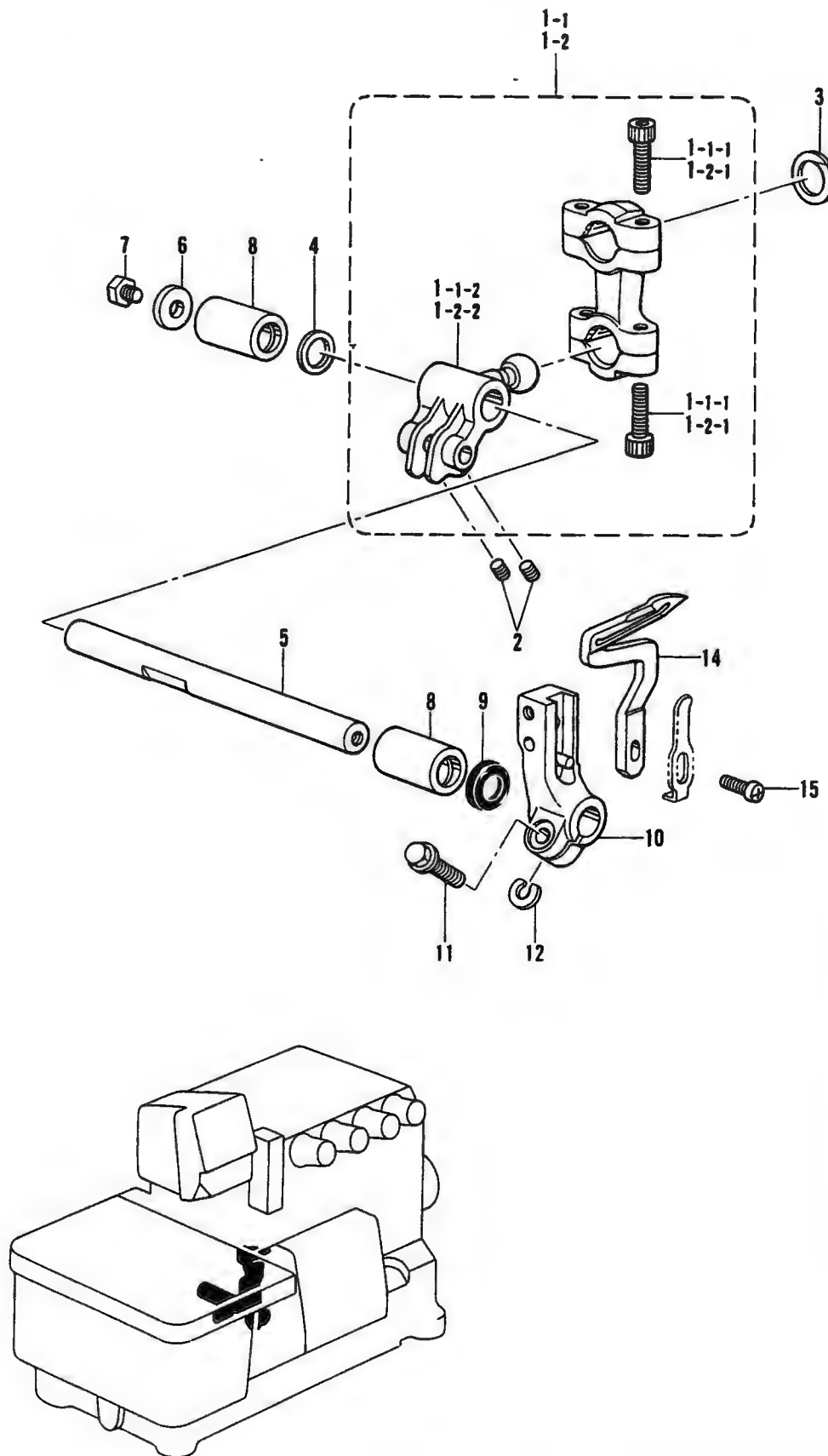
★ The crank shaft and rod are to be selected and installed to parts of the same color (2 types: red and blue). Be sure to specify a color when ordering.

★ Die Kurbelwelle und die Stange müssen mit den gleichfarbigen Teilen (zwei Typen: rot und blau) ausgewählt und montiert werden. Geben Sie daher bei der Bestellung unbedingt die Farbe an.

★ L'arbre et la bielle doivent être choisis et montés avec des pièces de couleur identique (2 types: rouge et bleu). Veiller à bien préciser la couleur en passant la commande.

★ El cigüeñal y la varilla del cigüeñal se deben seleccionar e instalar con las piezas del mismo color (dos tipos: rojas y azules). Al hacer el pedido se debe especificar el color.

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



n. トルーハ関係 / Under looper mechanism / Unterer Greiter /
 Mécanisme du boucleur inférieur / Mecanismo del presilladora inferior

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
2	S23651001	2	アナヒラ6X6ボソメ	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	ワッシャー	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	ダストシール	DUST SEAL	
10	S20625001	1	シタルーハ"トリツケ"グアイ	UNDER LOOPER HOLDER	
11	S23614001	1	フランジ"ボルト"5X14	BOLT 5X14	
12	148782001	1	スペーサ	SPACER	
14	S20626001	1	シタルーハ"	UNDER LOOPER	
15	060351016	1	ハ"イント"3.5X10	SCREW 3.5X10	
<スタンダード、ハイリフトヨウ /FOR STANDARD, HIGH-LIFT>					
1-1	★ S20615001	1	シタルーハ"ロッド"クミSH	UNDER LOOPER CONNECTING ROD ASSEMBLY (SH)	
1-1-1	018401622	4	アナボルト4X16	BOLT 4X16	
1-1-2	S20616001	1	シタルーハ"シ"クウチ"SH	UNDER LOOPER SHAFT ARM (SH)	
<チョウハイリフトヨウ /FOR EXTRA HIGH-LIFT 85, 86, 92, 93>					
1-2	★ S20617001	1	シタルーハ"ロッド"クミE	UNDER LOOPER CONNECTING ROD ASSEMBLY (E)	
1-2-1	018401622	4	アナボルト4X16	BOLT 4X16	
1-2-2	S20618001	1	シタルーハ"シ"クウチ"E	UNDER LOOPER SHAFT ARM (E)	

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

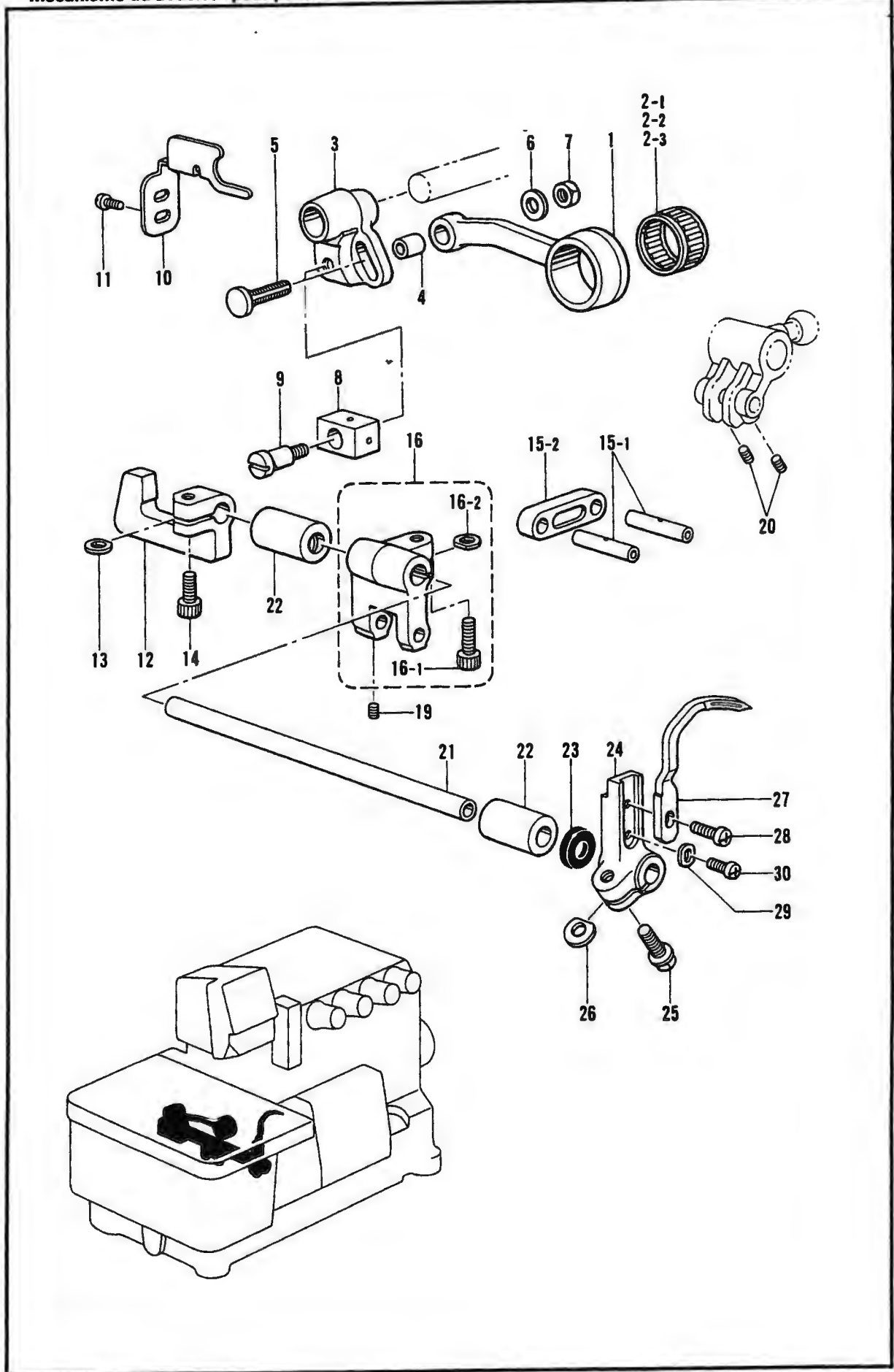
ご注文の際には、色を指定して下さい。

★ 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 specify a color when ordering.

★ Die Kurbelwelle und die Stange müssen mit den gleichfarbigen Teilen (zwei Typen: rot und blau) ausgewählt und montiert werden. Geben Sie daher bei der Bestellung unbedingt die Farbe an.

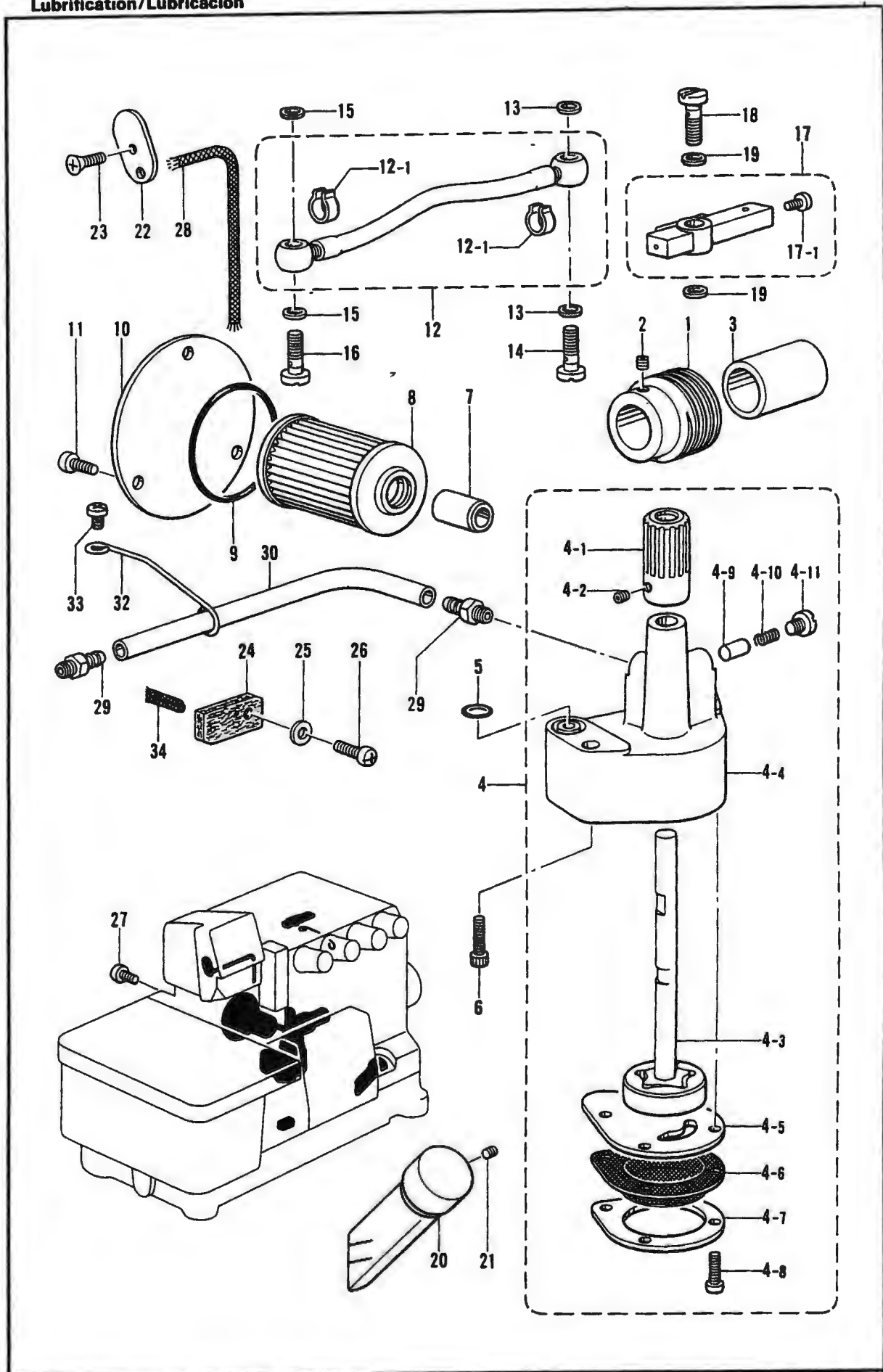
★ L'arbre et la bielle doivent être choisis et montés avec des pièces de couleur identique (2 types: rouge et bleu). Veiller à bien préciser la couleur en passant la commande.

★ El cigüeñal y la varilla del cigüeñal se deben seleccionar e instalar con las piezas del mismo color (dos tipos: rojas y azules). Al hacer el pedido se debe especificar el color.

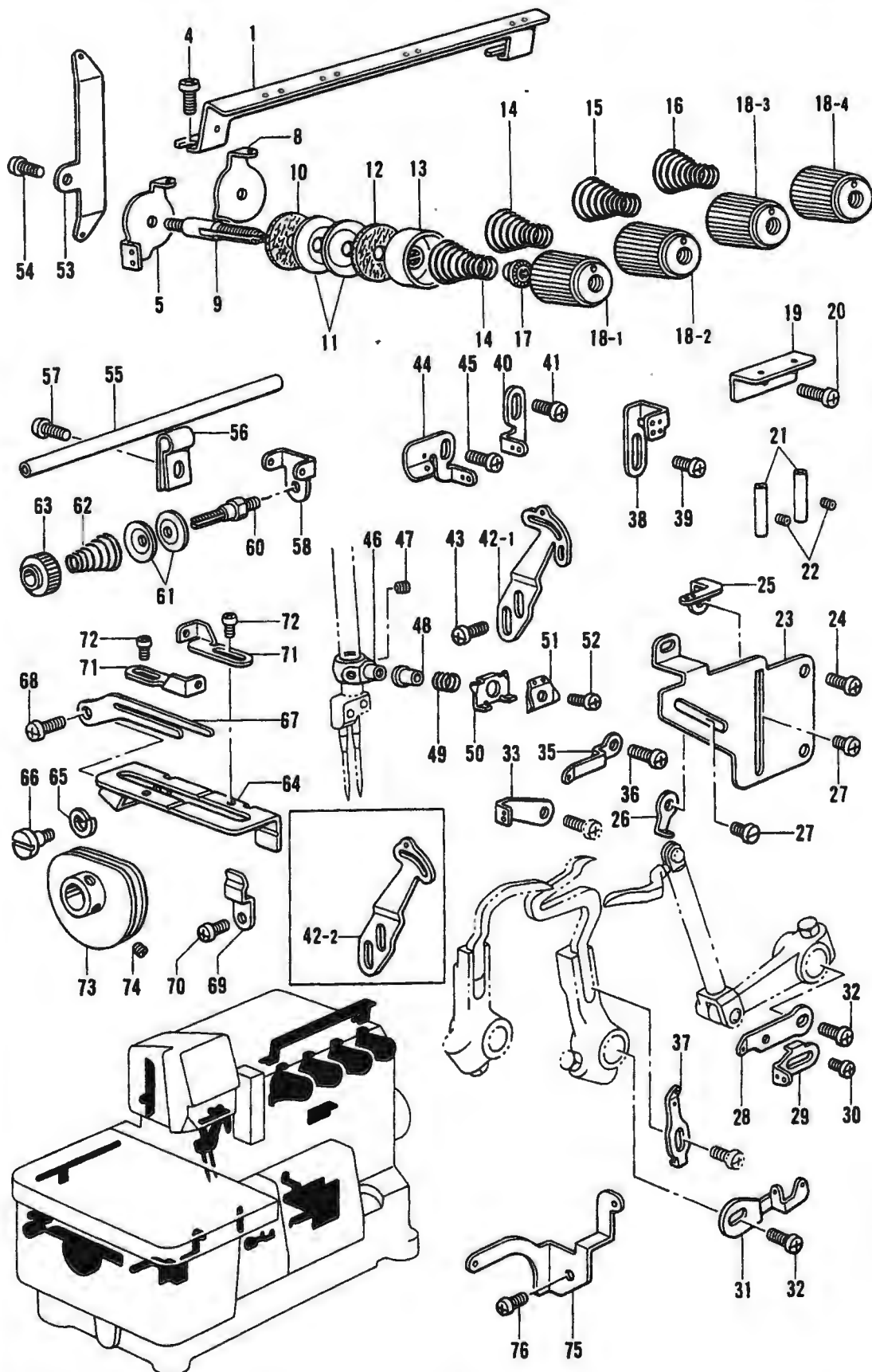


2. 一重針/二重針/Double chain stitch looper mechanism/ Doppelkettenstichengerät
 Mécanisme du boucleur pour point de chaînette double/Mecanismo del presilladora de doble cadeneta

REF.NO.	CODE	QTY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	S29092001	1	ゼンゴロッド	LONGITUDINAL FEED ROD	
2-1	S20635001	1	ニードルシクウケ18	NEEDLE ROLLER BEARING 18	
2-2	S20635002	1	ニードルシクウケ18	NEEDLE ROLLER BEARING 18	
2-3	S20635003	1	ニードルシクウケ18	NEEDLE ROLLER BEARING 18	
3	S20636001	1	ゼンゴウデ	LONGITUDINAL FEED ARM	
4	S29102001	1	ゼンゴロッドブッシュ	LONGITUDINAL FEED ROD BUSH	
5	S20638001	1	ゼンゴウデネジ	LONGITUDINAL FEED ARM SCREW	
6	S29131001	1	ヒラザガネ5	PLAIN WASHER 5	
7	021500216	1	2シユナツト5	NUT 5	
8	S20640001	1	ゼンゴウデカクゴマ	LONGITUDINAL FEED ARM SLIDE BLOCK	
9	S20641001	1	ダンネジ5	STUD SCREW 5	
10	S20642001	1	ゼンゴウデフレットメ	LONGITUDINAL FEED ARM STOPPER	
11	062400616	2	ナヘゴM4X6	SCREW M4X6	
12	S20643001	1	ゼンゴウデカクゴマタキ	SLIDE BLOCK CLAMP	
13	155162001	1	スヘーサ	SPACER	
14	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 ASSEMBLY	
15-1	S20647001	2	ニジユウカンウデシク	CHAIN STITCH LOOPER LEVER 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 ASSEMBLY	
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	ゼンゴシク	LONGITUDINAL FEED SHAFT	
22	S20650000	2	ゼンゴシクメタル	LONGITUDINAL FEED SHAFT BUSH	
23	155261000	1	ダストシール	DUST SEAL	
24	S20652001	1	ニジユウカンルーハホルダ	CHAIN STITCH LOOPER HOLDER	
25	S23614001	1	フランジホルト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ガネ	WASHER	
30	S23456001	1	ナヘゴ25X6	SCREW 25X6	

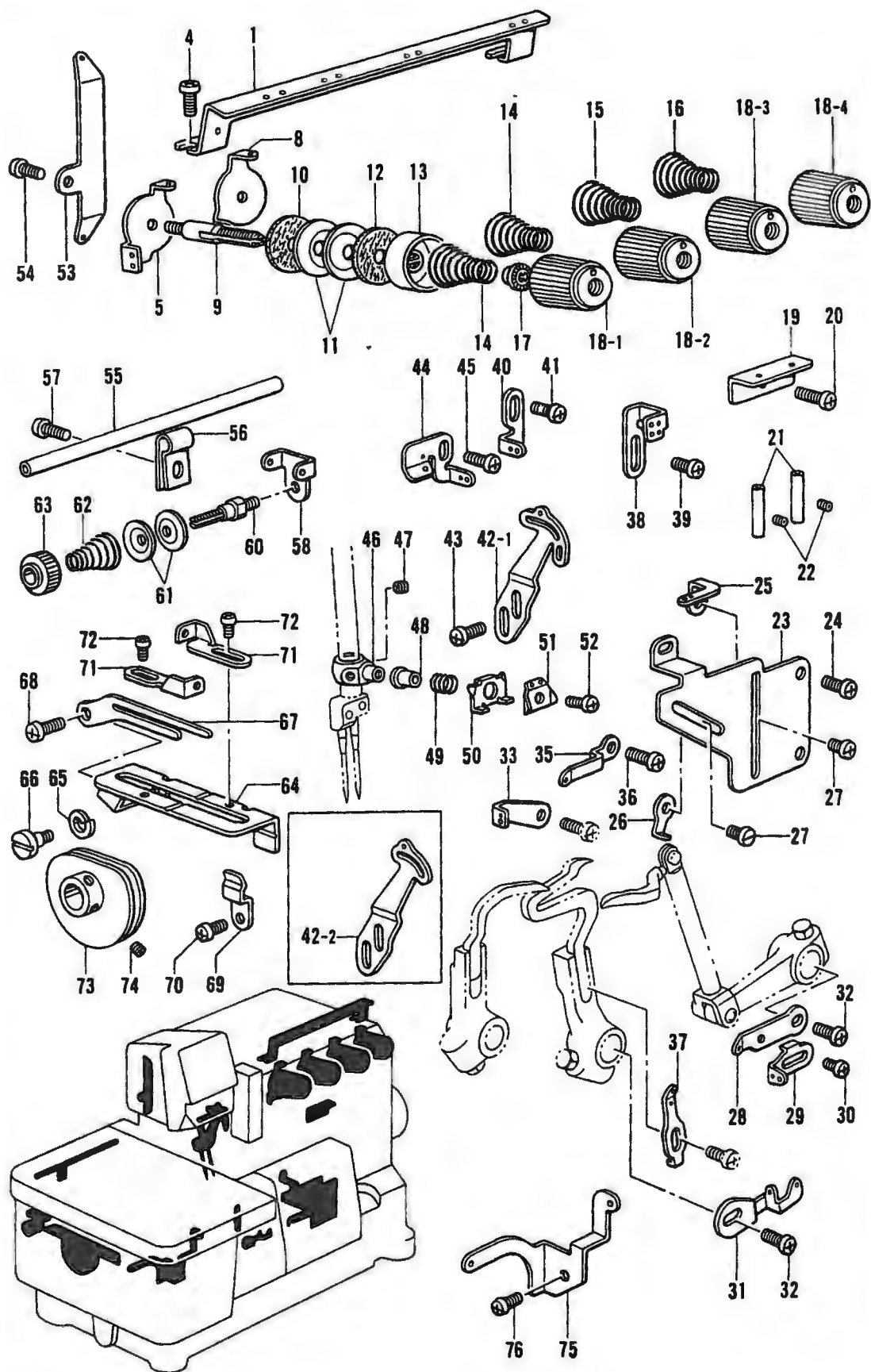


REF.NO.	CODE	QTY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	S20655001	1	ウォーム	WORM	
2	012500536	2	アナヒラ5X5	SET SCREW 5X5	
3	S23366001	1	カラー	COLLAR	
4	S20656001	1	トロコイト"ポンプ"クミ	PUMP ASSEMBLY	
4-1	S20657001	1	ウォームホイール	WORM WHEEL	
4-2	012400536	2	アナヒラ4X5	SET SCREW 4X5	
4-3	S20658001	1	ポンプ"ローター"クミ	PUMP INNER ROTER ASSEMBLY	
4-4	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	ナベ"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	ナベ"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	ナベ"コ4X8	SCREW 4X8	
12	S20664001	1	ヒ"ニルチューブ"クミ	OIL TUBE ASSEMBLY	
12-1	147942001	2	ヒ"ニルチューブ"トメガネ	STOP RING	
13	159476000	2	サ"ガ"ネ	WASHER	
14	S20199001	1	ハイユハイブ"ツキ"テ	OIL PIPE JOINT	
15	159476000	2	サ"ガ"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"4X5	SCREW 4X5	
18	S20199001	1	ハイユハイブ"ツキ"テ	OIL PIPE JOINT	
19	159476000	2	サ"ガ"ネ	WASHER	
20	148084001	1	オイルケ"ーシ"マト"	OIL GAUGE WINDOW	
21	012400436	1	アナヒラ4X4	SET SCREW 4X4	
22	S20668000	1	ハリボ"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"ガ"ネ	WASHER	
26	062401216	1	ナベ"コM4X12	SCREW M4X12	
27	060400516	1	ハ"イント"4X5	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	ヒ"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)	



L. 糸調子関係 / thread tension / fadenstrammung /
Tension du fil / Tension del hilo

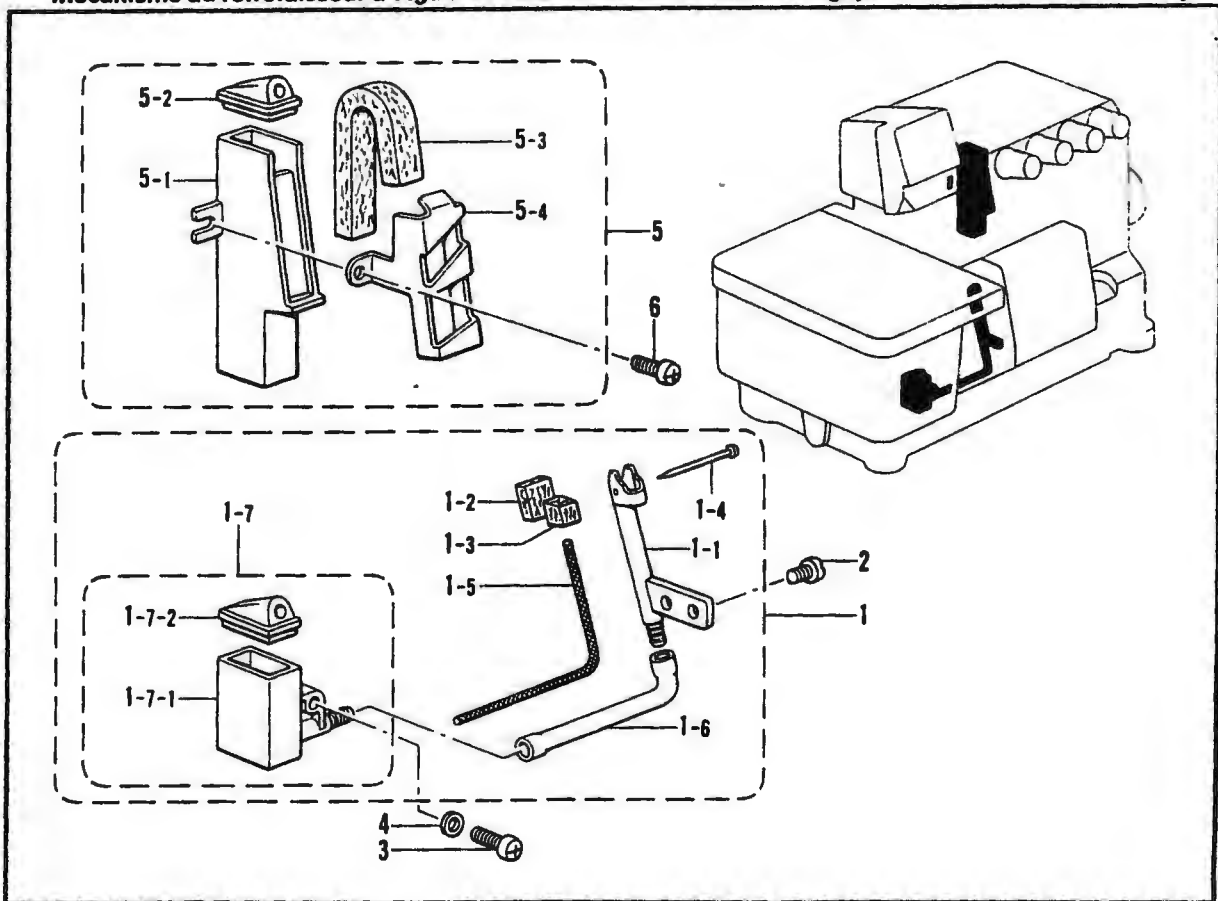
REF.NO.	CODE	QTY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	S20672001	1	シユイトアンナイ	MAIN THREAD GUIDE	
4	060400816	2	ハ"イント"4X8	SCREW 4X8	
5	S20693001	1	ハリイトアンナイ2N	NEEDLE GUIDE (2N)	
8	S20675001	3	チヨウシサライトアンナイ	TENSION DISC THREAD GUIDE	
9	S20676001	4	イトチヨウシボ"ウ	TENSION STUD	
10	S20677000	4	イトチヨウシサラフエルト	TENSION DISC FELT	
11	S20673001	8	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
12	110832009	4	イトチヨウシサラフエルト	TENSION DISC FELT	
13	144103009	4	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC PRESSER	
14	S20678001	2	イトチヨウシハ"ネL	TENSION SPRING (L)	
15	S20679001	1	イトチヨウシハ"ネM	TENSION SPRING (M)	
16	S20680001	1	イトチヨウシハ"ネS	TENSION SPRING (S)	
17	S20681000	4	チヨウシハ"ネウエザ"カ"ネ	WASHER	
18-1	S20682003	1	イトチヨウシナツト アカ	TENSION NUT (RED)	
18-2	S20682001	1	イトチヨウシナツト ミス"イロ	TENSION NUT (LIGHT BLUE)	
18-3	S20682004	1	イトチヨウシナツト キイ	TENSION NUT (YELLOW)	
18-4	S20682002	1	イトチヨウシナツト 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"イブ	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"タ"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"テンヒ"ンR	OVER LOOPER THREAD TAKE-UP (R)	
29	S21134001	1	シタルーハ"テンヒ"ンR	UNDER LOOPER THREAD TAKE-UP (R)	
30	060300416	1	ハ"イント"4X8	SCREW 4X8	
31	S21135001	1	ルーハ"テンヒ"ンL	LOOPER THREAD TAKE-UP (L)	
32	060400816	2	ハ"イント"4X8	SCREW 4X8	
33	S21137001	1	ルーハ"イトアンナイM1	LOOPER THREAD GUIDE (M1)	
35	S21136001	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	060400816	1	ハ"イント"4X8	SCREW 4X8	
40	S21126001	1	ハリイトアンナイB	NEEDLE THREAD GUIDE (B)	
41	060400816	1	ハ"イント"4X8	SCREW 4X8	
42-1	S21130001	1	ハリイトアンナイ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	060400816	1	ハ"イント"4X8	SCREW 4X8	
46	S20688001	1	ハリイトオサエホルダー	NEEDLE THREAD HOLDER	
47	146427001	2	アナメネシ"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	062660512	1	ナヘ"コネシ"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"イブ	THREAD GUIDE PIPE	
56	S20696001	1	イトアンナイハ"イブ"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	TENSION DISC THREAD GUIDE	
60	S20698001	1	イトチヨウシボ"ウ	TENSION STUD	
61	144504001	2	イトアンナイサラ	THREAD GUIDE DISC	
62	158782101	1	プレテンションハ"ネ	PRE TENSION SPRING	
			<ソフトチェーンヨウ>	<FOR SOFT CHAIN>	
42-2	S21132001	1	ハリイトテンヒ"ンC	NEEDLE THREAD TAKE-UP (C)	



L. 糸調子関係 / I nread tension / raderspannung /
Tension du fil / Tension del hilo

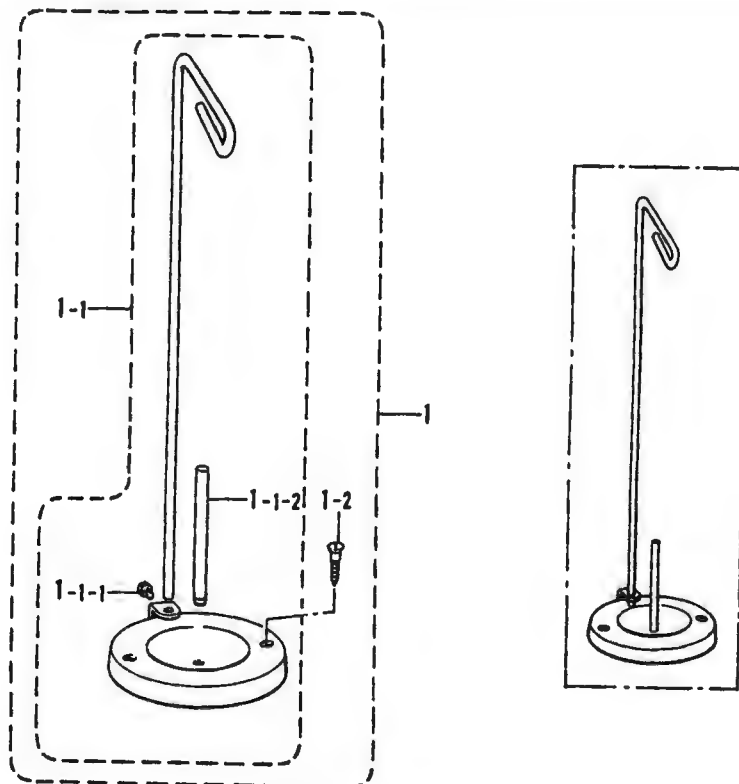
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
63	155510001	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
64	S20699001	1	イトサハ"キト"タイ	THREAD HANDLER BRACKET	
65	028050242	1	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
66	S20342001	1	タ"ンネジ"4	STUD SCREW 4	
67	S20701001	1	デンビ"ンイトサハ"キ	THREAD HANDLER	
68	060400616	1	ハ"イント"M4X6	SCREW M4X6	
69	150813001	1	ト"タイ"イオサエハ"ネ	SPRING	
70	062350416	1	ナヘ"コM3.5X4	SCREW M3.5X4	
71	S20702001	2	DLデンビ"ンイトアンナイ	THREAD TAKE-UP GUIDE	
72	S20158001	2	ナヘ"コ25X3	SCREW 25X3	
73	S20703001	1	DLデンビ"ンクミ	THREAD TAKE-UP ASSEMBLY	
74	S23452001	2	アナヒラ4X3.2	SET SCREW 4X3.2	
75	S20707001	1	DLイトアンナイA	THREAD GUIDE (A)	
76	062400816	1	ナヘ"コ4X8	SCREW 4X8	

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



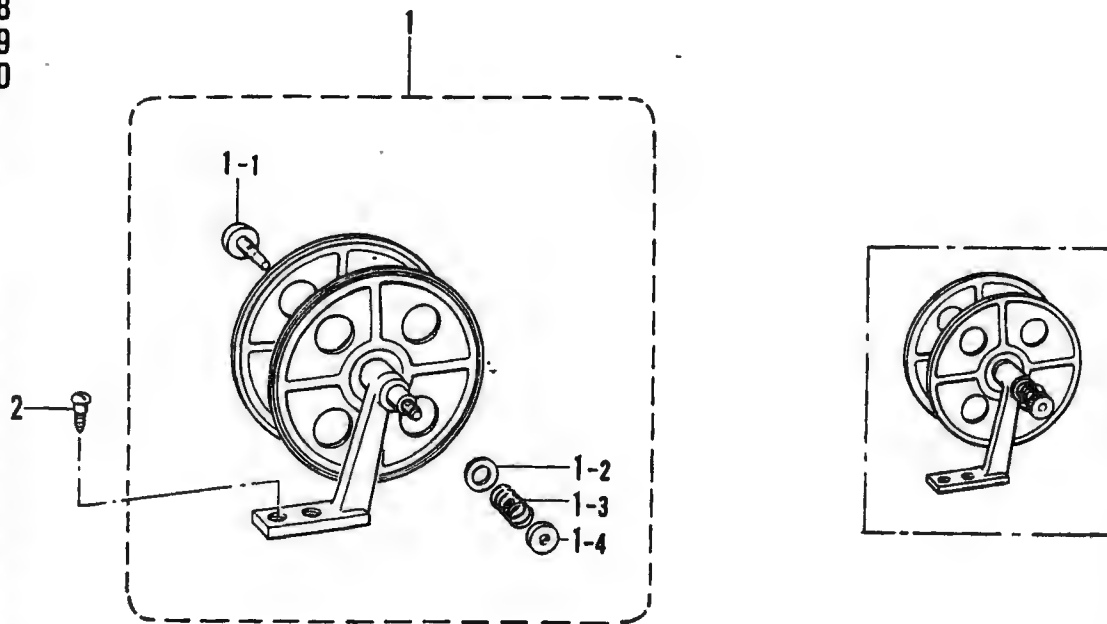
M. 針冷却装置 / Needle cooler / NadelkühlungsVorrichtung /
 Mécanisme du refroidisseur d'aiguille / Mecanismo del enfriador de aguja

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S20468001	1	フェルトササイクミ	FELT SUPPORT ASSEMBLY	
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φ55	VINYL TUBE 55	
1-7	S20457000	1	シリコンタンククミL	SILICONE TANK ASSEMBLY (L)	
1-7-1	S20459000	1	シリコンタンクタイL	SILICONE TANK (L)	
1-7-2	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	ナベコ4X10	SCREW 4X10	
4	025040132	1	ヒラサカネシヨウ4	PLAIN WASHER 4	
5	S20461001	1	シリコンタンククミU	SILICONE TANK ASSEMBLY (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	S20466000	1	フェルト	FELT	
5-4	S20467001	1	フェルトオサエイタ	FELT SUPPORT PLATE	
6	062401016	1	ナベコ4X10	SCREW 4X10	

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

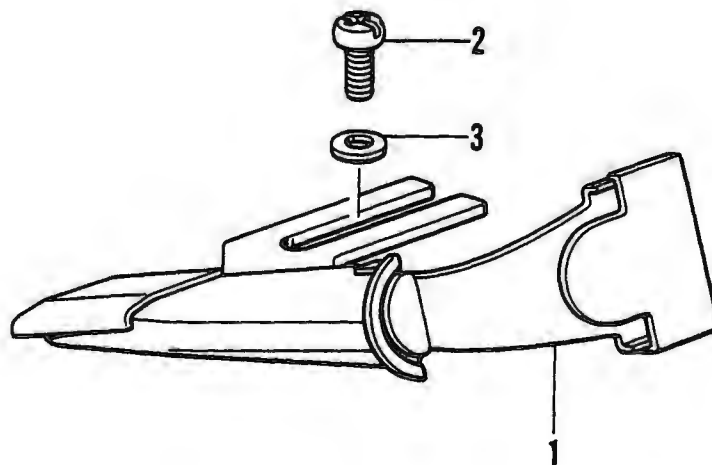
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S20130009	1	イトタチタ"イクミネジ"ツキ	COTTON STAND WITH SCREW	
1-1	S20131009	1	イトタチタ"イクミ	COTTON STAND ASSEMBLY	
1-1-1	S20134001	1	シメネジW476-24X10	SCREW W476X10	
1-1-2	S20135001	1	イトタチホ"ウ	SPOOL PIN	
1-2	035412006	2	マルサラモクネジ"4.1X20	SCREW4.1X20	

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



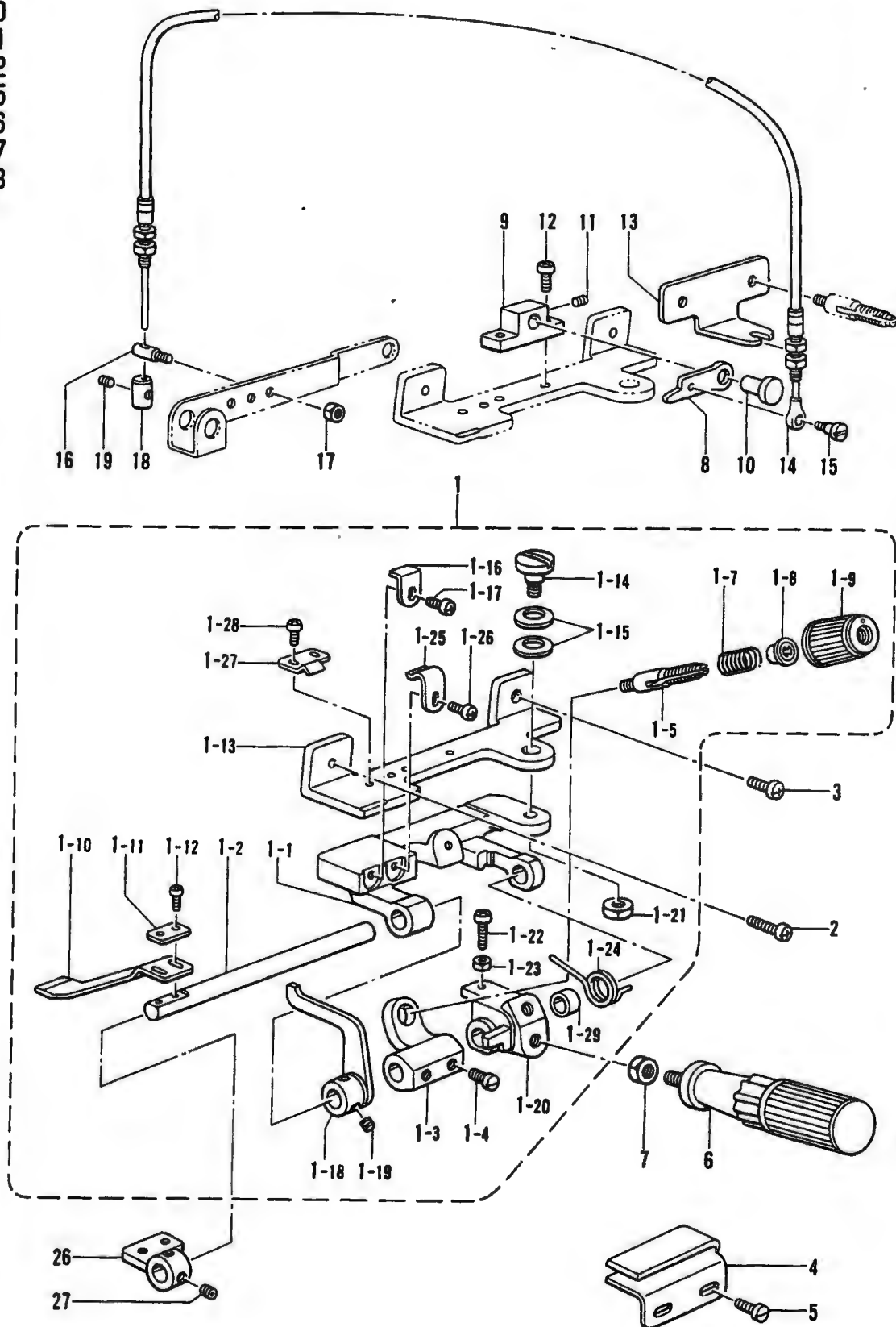
P. テープワインター関係 / Tape winder mechanism / Bandaufwickelvorrichtung /
Mécanisme de l'enrouleur de ruban / Mecanismo bobinador de cinta

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	143767002	1	テープワインター組み	TAPE WINDER ASSEMBLY	
1-1	143980001	1	ツマミネジ	SCREW	
1-2	108494001	1	ワッシャー	WASHER	
1-3	108495001	1	テープワインター用バネ	SPRING	
1-4	100136001	1	イトチヨウシナット	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 /
Mécanisme à rabat / Mecanismo de solapado

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	S21318000	1	ラッパ組み	LAPPER ASSEMBLY	
2	062400816	2	ナベコ4X8	SCREW 4X8	
3	025040232	2	ヒラザワッシャー4	PLAIN WASHER 4	

67
68
69
70
71
72
75
76
77
78

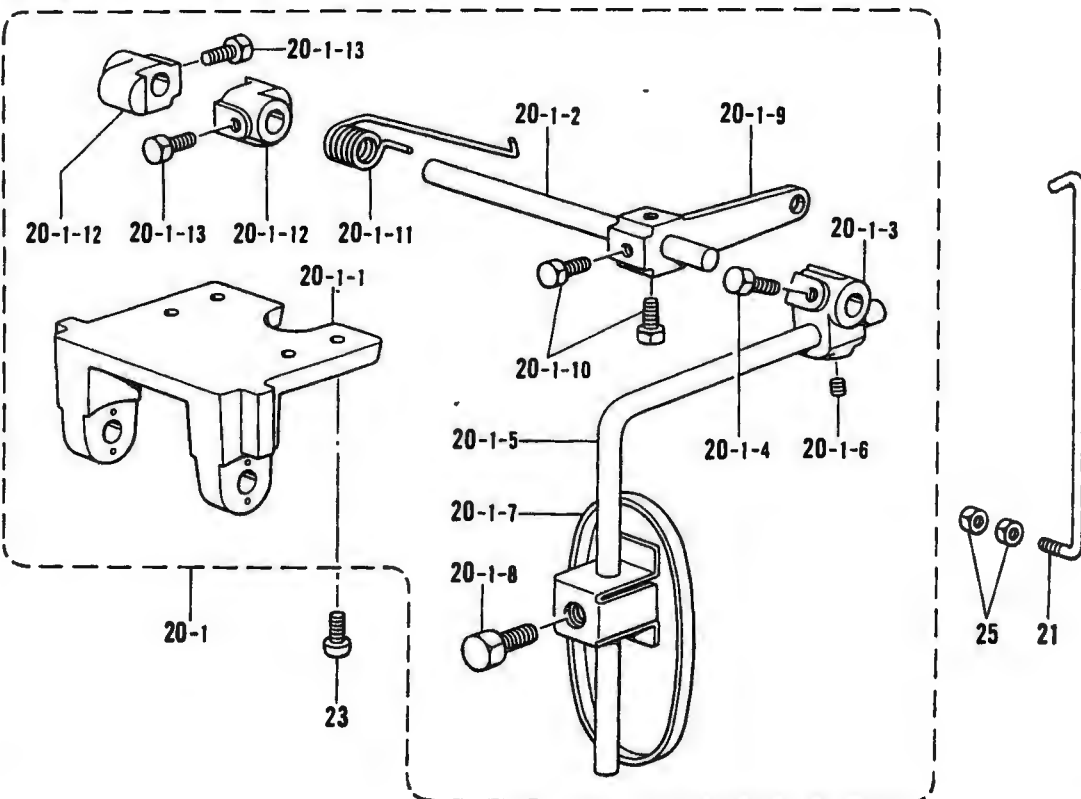


R. ラフラー装置関係/Ruffling attachment/Krauseivorrichtung/
Accessoire pour fronces/Accessorio de fruncido

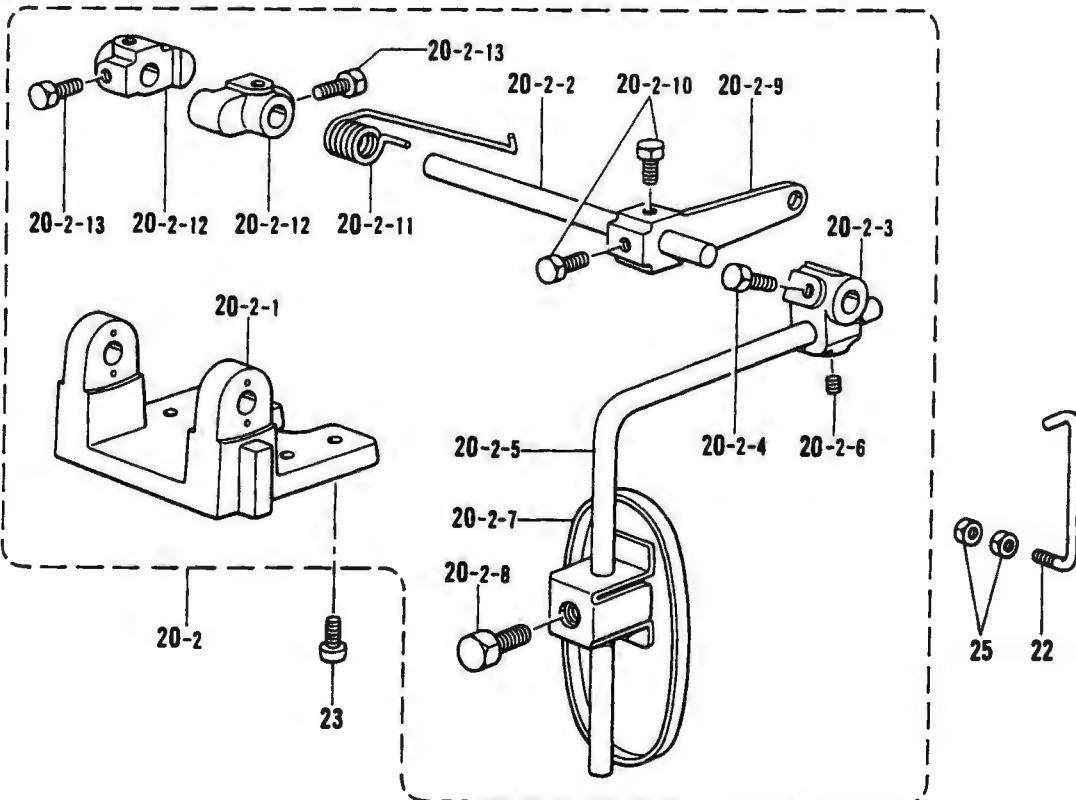
REF.NO.	CODE	QTY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	S21293001	1	ラフラーソウチクミ	RUFFLER ATTACHMENT ASSEMBLY	
1-1	S21294001	1	キシ"オサエタイ	RUFFLING BLADE BRACKET	
1-2	S21295001	1	キシ"オサエトリツクシ"ク	RUFFLING BLADE BASE SHAFT	
1-3	S21305001	1	ハ"ネウケ	SPRING BASE	
1-4	S23777001	2	アタマツキトメネシ"6	SET SCREW 6	
1-5	S20676001	1	イトチヨウシホ"ウ	TENSION STUD	
1-7	S23775001	1	コイルハ"ネ	COIL SPRING	
1-8	S20681000	1	チヨウシハ"ネウエザ"ガ"ネ	WASHER	
1-9	S20682005	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
1-10	S21296001	1	キシ"オサエ	RUFFLING BLADE	
1-11	144784001	1	キシ"オサエザ"ガ"ネ	WASHER	
1-12	062300816	2	ナ"コM3X8	SCREW M3X8	
1-13	S21297001	1	ラフラーソウチトリツクダ"イ	RUFFLER BASE	
1-14	S21306001	1	ダ"ンネシ"6	STUD SCREW 6	
1-15	S21307001	2	ハ"ネザ"ガ"ネ	SPRING WASHER	
1-16	S21298001	1	キシ"オサエアンナイ	RUFFLING BLADE GUIDE	
1-17	062350816	1	ナ"コM3.5X8	SCREW M3.5X8	
1-18	S21299001	1	キシ"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"ルトリツクイタ	HANDLE SET PLATE	
1-21	021060306	1	3シユナット6	NUT 6	
1-22	062401616	1	ナ"コ4X16	SCREW 4X16	
1-23	021400216	1	2シユナット4	NUT 4	
1-24	S21301001	1	ハント"ルモト"シハ"ネ	SPRING	
1-25	S21302001	1	キシ"オサエタイトメハ"ネU	SPRING PLATE (U)	
1-26	062350616	1	ナ"コM3.5X6	SCREW M3.5X6	
1-27	S21303001	1	キシ"オサエタイトメハ"ネD	SPRING PLATE (D)	
1-28	062350516	2	ナ"コ3.5X5	SCREW 3.5X5	
1-29	S21304001	1	カラー	COLLAR	
2	062401616	1	ナ"コ4X16	SCREW 4X16	
3	060401016	1	ハ"イント"4X10	SCREW M4X10	
4	S21590000	1	キシ"アンナイ	RUFFLER GUIDE	
5	S23418001	2	シメネシ"4X5	SCREW 4X5	
6	S23779001	1	ハント"ル	HANDLE	
7	021060306	1	3シユナット6	NUT 6	
8	S21310001	1	キシ"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"コ3.5X8	SCREW 3.5X8	
13	S21313001	1	ワイヤートリツクイタ	WIRE SET PLATE	
14	S21314001	1	フレキシブルワイヤークミ	FLEXIBLE WIRE ASSEMBLY	
15	S23774001	1	ダ"ンネシ"3.5	STUD SCREW 3.5	
16	S21315001	1	スタット"M4	STUD M4	
17	021400216	1	2シユナット4	NUT 4	
18	S21316001	1	ワイヤーストッパ"	WIRE STOPPER	
19	012400436	1	アナヒラ4X4	SET SCREW 4X4	
26	S25019001	1	ラッパ"ート"ダ"イ	LAPPER BASE	
27	012060636	2	アナヒラ6X6ホソメ	SET SCREW 6X6	

67
68
69
70
71
72
75
76
77
78

半沈用 /FOR SEMI-SUBMERGED

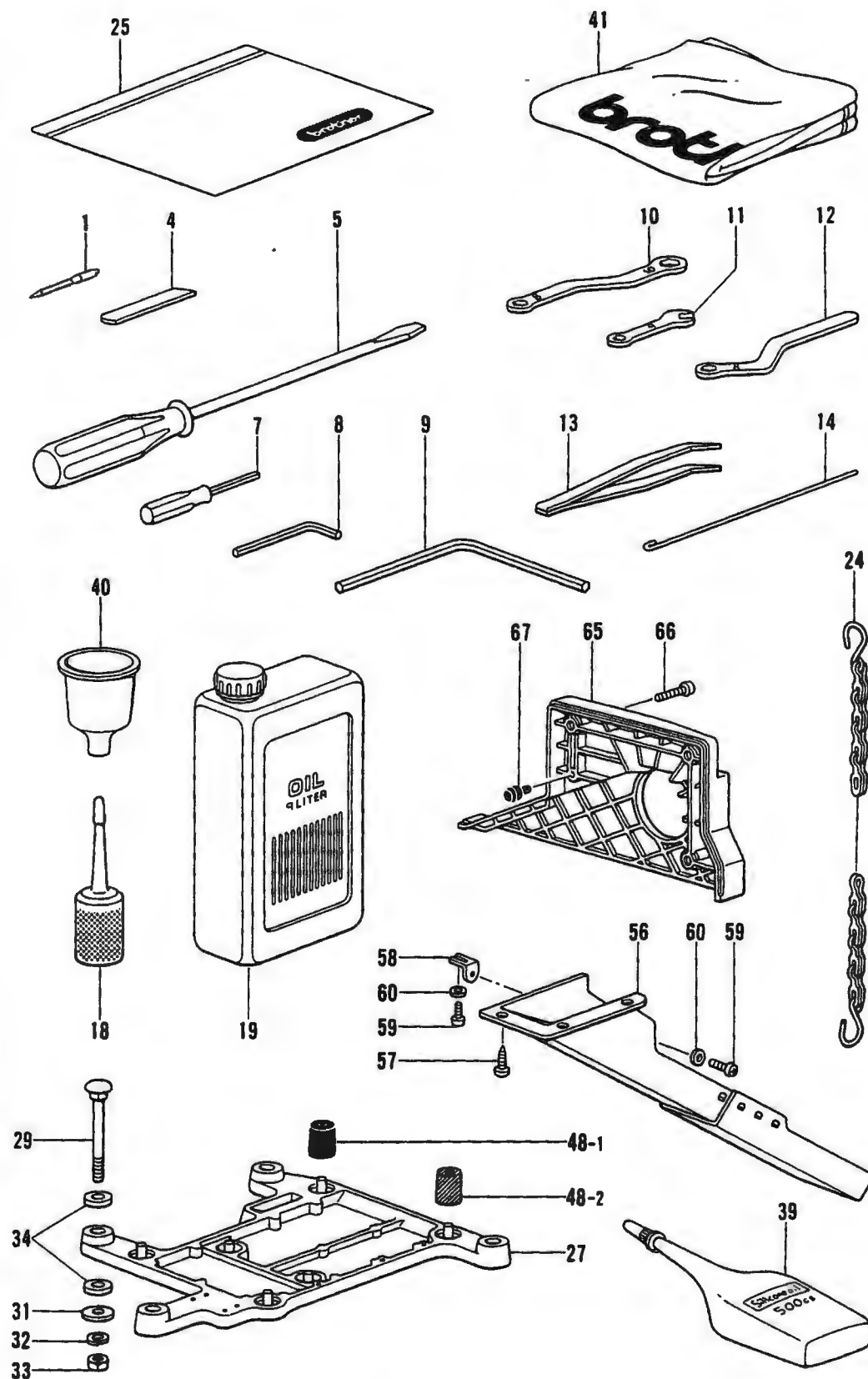


オプションパーツ /OPTION PARTS
全沈用 /FOR FULL-SUBMERGED



H. フノフー装置関係 / running attachment / Krausevorrichtung /
Accessoire pour fronces / Accesorio de fruncido

REF.NO.	CODE	QTY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
20-1	S21373001	1	サトウチヨウセツクミ	DIFFERENTIAL FEED ADJUSTER ASSEMBLY	
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 SHAFT	
20-1-3	155199101	1	ヒサアテツキテ	KNEE LIFTER BRACKET	
20-1-4	017781012	2	ボルト6.35X10	BOLT 6.35X10	
20-1-5	148797001	1	ヒサアゲタテシクS	KNEE LIFTER BAR (S)	
20-1-6	014780622	1	アタメネシ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カクボルト7.94	BOLT 7.94	
20-1-9	155201201	1	ヒサアテレバー	KNEE LIFTER LEVER	
20-1-10	017781012	2	ボルト6.35X10	BOLT 6.35X10	
20-1-11	S21377001	1	ヒサアテレバーハネ	SPRING	
20-1-12	S21378001	2	ヨコシクトメグ	COLLAR	
20-1-13	017781012	4	ボルト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シユナット4	NUT 4	
20-2	S21380001	1	サトウチヨウセツクミ	DIFFERENTIAL FEED ADJUSTER ASSEMBLY	
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 SHAFT	
20-2-3	155199101	1	ヒサアテツキテ	KNEE LIFTER BRACKET	
20-2-4	017781012	2	ボルト6.35X10	BOLT 6.35X10	
20-2-5	148797001	1	ヒサアゲタテシクS	KNEE LIFTER BAR (S)	
20-2-6	014780622	1	アタメネシ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カクボルト7.94	BOLT 7.94	
20-2-9	155201201	1	ヒサアテレバー	KNEE LIFTER LEVER	
20-2-10	017781012	2	ボルト6.35X10	BOLT 6.35X10	
20-2-11	S21377001	1	ヒサアテレバーハネ	SPRING	
20-2-12	S21378001	2	ヨコシクトメグ	COLLAR	
20-2-13	017781012	4	ボルト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シユナット4	NUT 4	

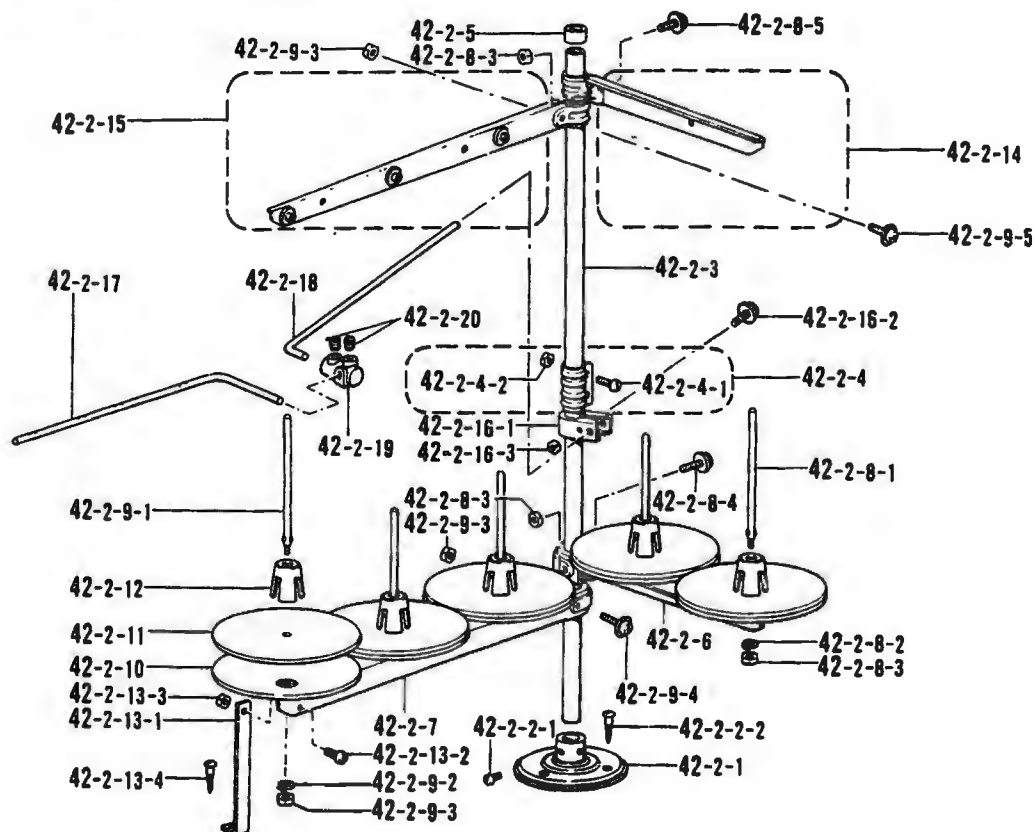


● 付属品の明細は変更することがあります。
● The details of included accessories are subject to change.
● Änderungen in der Aufstellung der Mitgelieferten Zubehöre sind vorbehalten.

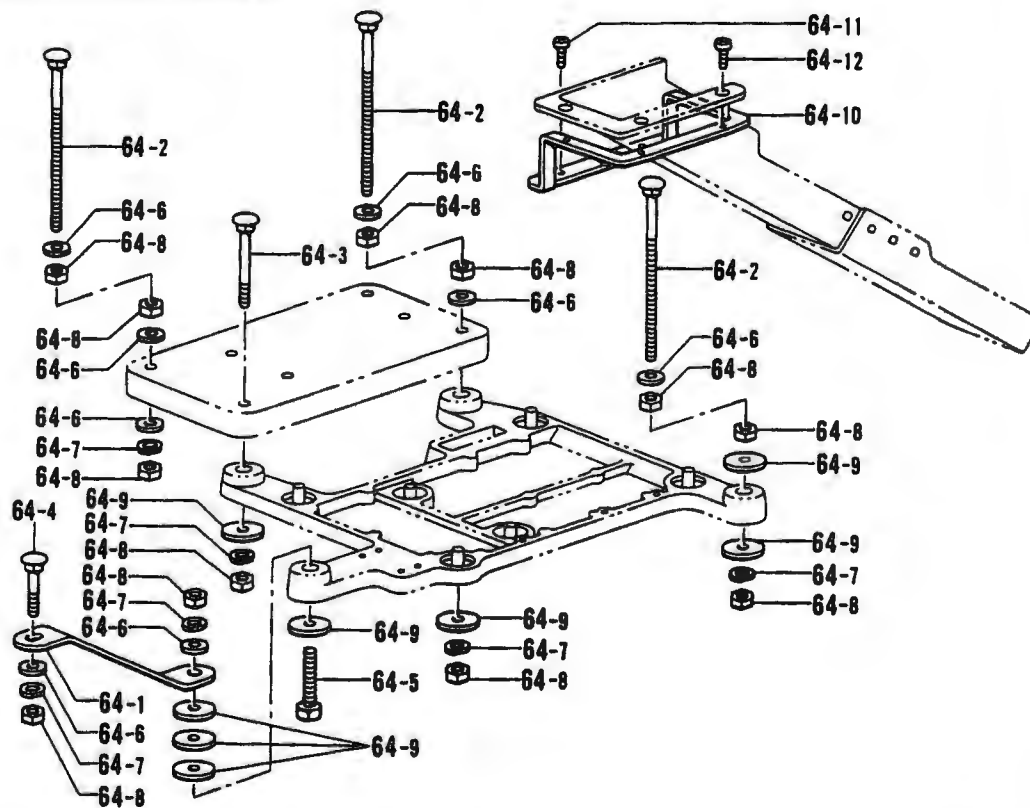
● Les détails des accessoires inclus sont sujets à des changements.
● Los detalles de los accesorios incluidos pueden variar.

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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	*	8	ミシンハリDCX27	NEEDLE DCX27	
4	*	1	シタメス	LOWER KNIFE	
5	101572101	1	ネジマワシ5.5X190	SCREW DRIVER 5.5X190	
7	S01943001	1	6カクホウネジマワシ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	メガネレンチ8X10	WRENCH 8X10	
11	S23363001	1	スハナ6	SPANNER 6	
12	S20723001	1	メガネレンチ8	WRENCH 8	
13	117466000	1	ピンセット	PINCETTE	
14	S24473000	1	イトオシ	THREADER	
18	S06701000	1	ホリオイラータミ	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	フザクビンホリフクロ	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	ナット1 シュ8	NUT 8	
34	S20719000	8	クッション	CUSHION	
39	S06704001	1	シリコンオイル	SILICONE OIL	
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	
56	183797009	1	ダスターシュートクミ	DUSTER SHOOT ASSEMBLY	
57	031411304	4	マルモクネジ4.1X13	SCREW 4.1X13	
58	S23353001	1	ダスターシュートササIS	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	ベルトカハ	BELT COVER	
66	062061416	3	ナヘコ6X14	SCREW 6X14	
67	S20412000	1	メクラセン	OIL CAP	



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.

2. 付属品関係 / Accessories / Zubenori /
Accessoires / Accesorios

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
42-2	S02770309	1	イトタテダ"イクミ5THF	COTTON STAND ASSEMBLY 5THF	
42-2-1	150189109	1	ブラケット	COTTON STAND BASE	
42-2-2	S02773001	1	ブラケットネジ"セット	COTTON STAND BASE SCREW SET	
42-2-2-1	062060806	2	ナヘ"コ6X8	SCREW 6X8	
42-2-2-2	031452206	3	マルモク45X22	SCREW 45X22	
42-2-3	150172003	2	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 ASSEMBLY	
42-2-4-1	062501406	2	ナヘ"コ5X14	SCREW 5X14	
42-2-4-2	021500106	2	1シュナツ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"ガ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
42-2-8-3	021500106	4	1シュナツ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"ガ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
42-2-9-3	021500106	5	1シュナツ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	ウケザ"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シュナツ5	NUT 5	
42-2-13-4	031452206	1	マルモク45X22	SCREW 45X22	
42-2-14	S02786002	1	スレッド"ハンガ"ークミ2	THREAD HANGER ASSEMBLY 2	
42-2-15	S02788009	1	スレッド"ハンガ"ークミ3	THREAD HANGER ASSEMBLY 3	
42-2-16	150145009	1	イトアンナイホルダー"ークミ	THREAD GUIDE HOLDER ASSEMBLY	
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シュナツ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	
<オプションパーツ / OPTION PARTS>					
64	183798001	1	フルサブ"マーシ"セット	FULL SUBMERGED SET	
64-1	S20721001	1	トウブ"ウケサエ	HEAD PLATE SUPPORT	
64-2	153318101	4	カクネマル"アタマホ"ルト	BOLT	
64-3	210973001	1	カクネホ"ルト8X85	BOLT 8X85	
64-4	211964001	1	カクネホ"ルト8X55	BOLT 8X55	
64-5	017085502	1	ホ"ルトM8X55	BOLT 8X55	
64-6	025080236	11	ヒラサ"ガ"ネチユウ8	PLAIN WASHER 8	
64-7	028080242	7	ハネサ"ガ"ネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
64-8	021080106	15	ナツ1シユ8	NUT 8	
64-9	213650001	8	ワ2.3X8.5X38ST	WASHER 2.3X8.5X38ST	
64-10	S20722001	1	ダスター"シュートササエL"	DUSTER SHOOT SUPPORT (L)	
64-11	060400816	2	ハ"イント"4X8	SCREW 4X8	
64-12	060400816	3	ハ"イント"4X8	SCREW 4X8	

仕様別部品一覧表 / DIFFERENT PARTS LIST / ZUBEHÖRLISTE /
LISTE DES PIÈCES ACCESSOIRES / LISTA DE PIEZAS ACCESORIAS

SUB CLASS	サンショウ パンゴウ REF.NO. ヒンメイ PARTS シヨウ SPEC	C-10	C-11	C-32	E-75	E-75-1	E-75-2	E-77
		ハイトメクミ NEEDLE CLAMP ASSEMBLY	ミシンハリDCX27 NEEDLE DCX27	ハリイタ NEEDLE PLATE	シュオクリハクミ MAIN FEED DOG ASSEMBLY	シュオクリハ MAIN FEED DOG	ホシヨクリハ CHAIN FEED DOG	サトウクリハ DIFFEREN- TIAL FEED DOG
61-2	イッパハンジ"ヌイ			S25194001				
-3		S29146001	151474011	S25195001	S19221001	S19222001	S19223001	S19245001
-4	THIN			S19174001				
-5				S19175001				
62-2	イッパハンジ"ヌイ			S25194001				
-3		↑	↑	S25195001	↑	↑	↑	↑
-4	THIN			S19174001				
-5				S19175001				
63-3	イッパハンジ"ヌイ			S20234001				
-4		S20404001	151474014	S20235001	S20241001	S20242001	S20243001	S20245001
-5	THIN MEDIUM			S20236001				
-7				S25196001				
64-3	イッパハンジ"ヌイ			S20234001				
-4		↑	↑	S20235001	↑	↑	↑	↑
-5	THIN MEDIUM			S20236001				
65-4	イッパハンジ"ヌイ			S20231001				
-5		S20406001	151474016	S20232001	S20239001	S20240001	S19223001	S20244001
-6	THICK			S20233001				
-7				S25197001				
66-4	イッパハンジ"ヌイ			S20231001				
-5		↑	↑	S20232001	↑	↑	↑	↑
-6	THICK			S20233001				
-7				S25197001				
67-4	ラフリング			S25198001				
-5	RUFFLING	S29146001	151474014	S25199001	S19224001	S19225001	↑	S19246001
68-5	ラフリング							
	RUFFLING	↑	↑	S25199001	↑	↑	↑	↑
69-4	ラフリング			S19497001				
-5	RUFFLING	S20404001	↑	S19182001	↑	↑	↑	↑

SUB CLASS	サンショウ パンゴウ REF.NO. ヒンメイ PARTS シヨウ SPEC	C-10	C-11	C-32	E-75	E-75-1	E-75-2	E-77
		ハリトメクミ NEEDLE CLAMP ASSEMBLY	ミシンハリDCX27 NEEDLE DCX27	ハリイタ NEEDLE PLATE	シュオクリハクミ MAIN FEED DOG ASSEMBLY	シュオクリハ MAIN FEED DOG	ホシヨクリハ CHAIN FEED DOG	サトウクリハ DIFFEREN- TIAL FEED DOG
70-5	ラフリング RUFFLING	S20404001	151474014	S19182001	S19224001	S19225001	S19223001	S19246001
71-5 -6	ラフリング RUFFLING	S20406001	↑	S19183001 S19184001	S19226001	S19227001	↑	↑
72-5	ラフリング RUFFLING	↑	↑	S19183001	↑	↑	↑	↑
75-5	ラフリング ハイレヒンクツキ RUFFLING W/PIPING	S20404001	↑	S19182001	S19224001	S19225001	↑	↑
76-5	ラフリング ハイレヒンクツキ RUFFLING W/PIPING	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
77-5 -6	ラフリング ハイレヒンクツキ RUFFLING W/PIPING	S20406001	↑	S19183001 S19184001	S19226001	S19227001	↑	↑
78-5	ラフリング ハイレヒンクツキ RUFFLING W/PIPING	↑	↑	S19183001	↑	↑	↑	↑
81-4 -5	テーピング TAPING	S20404001	↑	S20235001 S20236001	S20241001	S20242001	S20243001	S20245001
82-5	テーピング TAPING	↑	↑	S20236001	↑	↑	↑	↑

SUB CLASS	ショウ SPEC	サンショウ ハンゴウ REF.NO. ヒンメイ PARTS	C-10	C-11	C-32	E-75	E-75-1	E-75-2	E-77
			ハリトメクミ NEEDLE CLAMP ASSEMBLY	ミシンハリDCX27 NEEDLE DCX27	ハリイタ NEEDLE PLATE	シュオクリハクミ MAIN FEED DOG ASSEMBLY	シュオクリハ MAIN FEED DOG	ホジヨオクリハ CHAIN FEED DOG	サトウオクリハ DIFFEREN- TIAL FEED DOG
83-4	テーピング				S20231001	S20239001	S20240001		S20244001
-5			S20406001	151474016	S20232001	↑	↑	S19223001	↑
-6	TAPING				S19181001	S19221001	S19222001		S19245001
84-4	テーピング				S20231001	S20239001	S20240001		S20244001
-5			↑	↑	S20232001	↑	↑	↑	↑
-6	TAPING				S19181001	S19221001	S19222001		S19245001
85-3	デニム				S25200001				
-5	HEAVY		S20404001	151474018	S25201001	S19228001	S19229001	↑	S25566001
86-5	デニム								
	HEAVY		↑	↑	S25201001	↑	↑	↑	↑
89-4	ハインディング				S25202001				
-5	テーピング BINDING TAPING		S20404001	151474014	S25203001	S19221001	S19222001	↑	S19245001
90-5	ハインディング								
	テーピング BINDING TAPING		↑	↑	S25203001	↑	↑	↑	↑
92-5	デニム				S19185001				
-6			S21104001	151474018	S19186001	S19228001	S19229001	↑	S19247001
-7	HEAVY				S19187001				
93-5	デニム				S19185001				
-6	HEAVY		↑	↑	S19186001	↑	↑	↑	↑

SUB CLASS	シンジック SPEC	サンショウ ハンゴウ REF.NO.		F-14-1	F-14-2	F-20	G-12	Z-1	Z-4	
		ヒンメイ PARTS		ウフメス UPPER KNIFE	カクメス ANGLE KNIFE	シタメス LOWER KNIFE	ウフルーパ OVER LOOPER	ミシンバリDCX27 NEEDLE DCX27	シタメス LOWER KNIFE	
61-2	イッパハンジノイ			144074200	-----	S20582001	S20422001	151474011	S20582001	
-3						(T=1.5)	(A)		(T=1.5)	
-4	THIN									
-5										
62-2	イッパハンジノイ			↑	-----	↑	S20421001	↑	↑	
-3							(L)			
-4	THIN									
-5										
63-3	イッパハンジノイ			↑	-----	S20899001	S20424001	151474014	S20899001	
-4						(T=1.0)	(B)		(T=1.0)	
-5	THIN MEDIUM									
-7										
64-3	イッパハンジノイ			↑	-----	S20582001	S20423001	↑	S20582001	
-4						(T=1.5)	(M)		(T=1.5)	
-5	THIN MEDIUM									
65-4	イッパハンジノイ			↑	-----	↑	S20424001	151474016	↑	
-5							(B)			
-6	THICK									
-7										
66-4	イッパハンジノイ			↑	-----	↑	S20423001	↑	↑	
-5							(M)			
-6	THICK									
-7										
67-4	ラフリング			↑	-----	↑	S20424001	151474014	↑	
-5	RUFFLING						(B)			
68-5	ラフリング			↑	-----	↑	S20423001	↑	↑	
	RUFFLING						(M)			
69-4	ラフリング			↑	-----	↑	S20424001	↑	↑	
-5	RUFFLING						(B)			

SUB CLASS	ショウ SPEC	サンショウ ハンゴウ REF.NO.	F-14-1	F-14-2	F-20	G-12	Z-1	Z-4	
		ヒンメイ PARTS	ウフメス UPPER KNIFE	カクメス ANGLE KNIFE	シタメス LOWER KNIFE	ウフルーハ OVER LOOPER	ミシンハリDCX27 NEEDLE DCX27	シタメス LOWER KNIFE	
70-5	ラフリング RUFFLING		144074200	-----	S20582001 (T=1.5)	S20423001 (M)	151474014	S20582001 (T=1.5)	
71-5 -6	ラフリング RUFFLING		↑	-----	↑	S20424001 (B)	↑	↑	
72-5	ラフリング RUFFLING		↑	-----	↑	S20423001 (M)	↑	↑	
75-5	ラフリング ハイレヒンクツキ RUFFLING W/PIPING		↑	-----	↑	S20424001 (B)	↑	↑	
76-5	ラフリング ハイレヒンクツキ RUFFLING W/PIPING		↑	-----	↑	S20423001 (M)	↑	↑	
77-5 -6	ラフリング ハイレヒンクツキ RUFFLING W/PIPING		↑	-----	↑	S20424001 (B)	↑	↑	
78-5	ラフリング ハイレヒンクツキ RUFFLING W/PIPING		↑	-----	↑	S20423001 (M)	↑	↑	
81-4 -5	テーピング TAPING		↑	-----	↑	S20424001 (B)	↑	↑	
82-5	テーピング TAPING		↑	-----	↑	S20423001 (M)	↑	↑	

SUB CLASS	ショウ SPEC	サンショウ ハンゴウ REF.NO.	F-14-1	F-14-2	F-20	G-12	Z-1	Z-4	
		ヒンメイ PARTS	ウフメス UPPER KNIFE	カクメス ANGLE KNIFE	シタメス LOWER KNIFE	ウフルーバ OVER LOOPER	ミシンハリDCX27 NEEDLE DCX27	シタメス LOWER KNIFE	
83-4 -5 -6	テーピング TAPING		144074200	-----	S20582001 (T=1.5)	S20424001 (B)	151474016	S20582001 (T=1.5)	
84-4 -5 -6	テーピング TAPING		↑	-----	↑	S20423001 (M)	↑	↑	
85-3 -5	デニム HEAVY		-----	S20898001 (WAVE EDGE) (WIDE)	S20583001 (T=1.5) (WIDE)	S20438001 (G)	151474018	S20583001 (T=1.5) (WIDE)	
86-5	デニム HEAVY		-----	↑	↑	S20429001 (Q)	↑	↑	
89-4 -5	ハインディング テーピング BINDING TAPING		144074200	-----	S20582001 (T=1.5)	S20424001 (B)	151474014	S20582001 (T=1.5)	
90-5	ハインディング テーピング BINDING TAPING		↑	-----	↑	S20423001 (M)	↑	↑	
92-5 -6 -7	デニム HEAVY		-----	S20898001 (WAVE EDGE) (WIDE)	S20583001 (T=1.5) (WIDE)	S20438001 (G)	151474018	S20583001 (T=1.5) (WIDE)	
93-5 -6	デニム HEAVY		-----	↑	↑	S20429001 (Q)	↑	↑	

CODE	REF.NO.	PAGE
S00075000	A - 65	4
S00077000	A - 71	4
S01295001	D - 50-1-3	14
	D - 50-10-3	16
	D - 50-11-3	18
	D - 50-13-3	18
	D - 50-2-3	14
	D - 50-3-3	14
	D - 50-4-3	14
	D - 50-6-3	16
	D - 50-7-3	16
	D - 50-8-3	16
	D - 50-9-3	16
S01943001	Z - 7	46
S02606000	A - 3	2
S02770309	Z - 42-2	48
S02773001	Z - 42-2-2	48
S02778002	Z - 42-2-6	48
S02779009	Z - 42-2-7	48
S02780001	Z - 42-2-8	48
S02782001	Z - 42-2-9	48
S02784009	Z - 42-2-13	48
S02786002	Z - 42-2-14	48
S02788009	Z - 42-2-15	48
S02874001	M - 1-4	38
S03321001	D - 30	12
S04109001	Z - 42-2-18	48
S06701000	Z - 18	46
S06704001	Z - 39	46
S08956000	K - 8	32
S08957001	K - 7	32
S12987001	K - 10	32
S19174001	C - 32	8
S19175001	C - 32	8
S19181001	C - 32	8
S19182001	C - 32	8
S19183001	C - 32	8
S19184001	C - 32	8
S19185001	C - 32	8
S19186001	C - 32	8
S19187001	C - 32	8
S19221001	E - 75	22
S19222001	E - 75-1	22
S19223001	E - 75-2	22
S19224001	E - 75	22
S19225001	E - 75-1	22
S19226001	E - 75	22
S19227001	E - 75-1	22
S19228001	E - 75	22
S19229001	E - 75-1	22
S19245001	E - 77	22
S19246001	E - 77	22
S19247001	E - 77	22
S19304001	D - 50-6	16
S19307001	D - 50-1-4	14
	D - 50-13-4	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 - 50-2-5	14
	D - 50-3-5	14

CODE	REF.NO.	PAGE
S19308001	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 - 50-2-6	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
	D - 50-10-1	16
	D - 50-11-1	18
	D - 50-12-1	18
	D - 50-13-1	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 - 50-1-2	14
	D - 50-13-2	18
	D - 50-2-2	14
	D - 50-6-2	16
	D - 50-7-2	16
	D - 50-8-2	16
S19313001	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
S19330001	D - 50-7	16
S19334001	D - 50-5	14
S19340001	D - 50-12-2	18
	D - 50-5-2	14
S19497001	C - 32	8
S20115001	D - 37-2	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
S20231001	C - 32	8
S20232001	C - 32	8
S20233001	C - 32	8
S20234001	C - 32	8

CODE	REF.NO.	PAGE
S20235001	C - 32	8
S20236001	C - 32	8
S20239001	E - 75	22
S20240001	E - 75-1	22
S20241001	E - 75	22
S20242001	E - 75-1	22
S20243001	E - 75-2	22
S20244001	E - 77	22
S20245001	E - 77	22
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	2
S20324001	A - 33	2
S20325001	A - 35	2
S20327001	A - 27-7	2
S20328001	A - 37	2
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
S20370001	C - 1-1	10
S20373001	C - 1-1-2	10
	C - 1-2-2	10
	C - 1-3-2	10
S20374001	C - 1-1-4	10

CODE	REF.NO.	PAGE
S20376001	C - 1-2	10
S20377001	C - 1-2-4	10
S20379001	C - 1-3	10
S20380001	C - 1-3-4	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
S20393001	C - 7-1	8
S20394001	C - 8	8
S20395001	C - 7-2	8
S20404001	C - 10	8
S20406001	C - 10	8
S20408001	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
S20415001	C - 21	8
S20416001	C - 22	8
S20418001	C - 23	8
S20419001	C - 25	8
S20420001	C - 27	8
S20421001	G - 12	26
S20422001	G - 12	26
S20423001	G - 12	26
S20424001	G - 12	26
S20429001	G - 12	26
S20438001	G - 12	26
S20451001	C - 29	8
S20456000	M - 1-6	38
S20457000	M - 1-7	38
S20459000	M - 1-7-1	38
S20460000	M - 1-7-2	38
	M - 5-2	38
S20461001	M - 5	38
S20464000	M - 5-1	38
S20466000	M - 5-3	38
S20467001	M - 5-4	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
S20479001	D - 6	12
S20480001	D - 7	12
S20482001	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

CODE	REF.NO.	PAGE
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
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
S20549001	E - 59	22
S20550001	E - 60	22
S20554001	E - 52	22
S20560001	E - 61	22
S20561001	E - 62	22
S20570001	F - 1-3	24
S20571101	F - 2	24
S20574001	F - 7	24
S20577001	F - 11	24
S20578001	F - 12	24
S20579001	F - 14-2	24
S20581001	F - 18	24
S20582001	F - 20	24
	Z - 4	46
S20583001	F - 20	24
	Z - 4	46
S20584001	F - 21	24
S20585001	F - 23	24
S20586001	F - 1	24
S20587001	F - 1-2	24
S20589001	F - 8-1	24
S20590001	F - 8-2	24
S20591001	F - 16	24

CODE	REF.NO.	PAGE
S20592001	G - 1-1-2	26
S20596001	G - 1-2-2	26
S20598000	G - 2	26
	H - 3	28
S20601001	G - 5	26
S20602001	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
S20611001	G - 9-2	26
S20613001	G - 9-2-1	26
S20614001	G - 14	26
S20615001	H - 1-1	28
S20616001	H - 1-1-2	28
S20617001	H - 1-2	28
S20618001	H - 1-2-2	28
S20621001	H - 4	28
S20622001	H - 5	28
S20625001	H - 10	28
S20626001	H - 14	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	30
S20644001	J - 15	30
S20645001	J - 16	30
S20647001	J - 15-1	30
S20648001	J - 15-2	30
S20649001	J - 21	30
S20650000	J - 22	30
S20652001	J - 24	30
S20653001	J - 27	30
S20654001	J - 29	30
S20655001	K - 1	32
S20656001	K - 4	32
S20657001	K - 4-1	32
S20658001	K - 4-3	32
S20660000	K - 4-4	32
S20661001	K - 4-5	32
S20662000	K - 4-6	32
S20663001	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	34
S20679001	L - 15	34
S20680001	L - 16	34
S20681000	L - 17	34
	R - 1-8	42
S20682001	L - 18-2	34
S20682002	L - 18-4	34
S20682003	L - 18-1	34

CODE	REF.NO.	PAGE
S20682004	L - 18-3	34
S20682005	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	36
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	48
S20722001	Z - 64-10	48
S20723001	Z - 12	46
S20736001	F - 24	24
S20739001	E - 8	20
S20740001	D - 31	12
	E - 26	20
S20743001	L - 51	34
S20769000	Z - 40	46
S20770001	D - 37-1	12
S20829001	E - 21	20
S20849001	C - 1-1-4-1	10
	C - 1-2-4-1	10
	C - 1-3-4-1	10
	C - 4	8
	C - 5-6	8
	F - 1-2-1	24
	G - 9-1-3	26
	G - 9-2-3	26
S20878000	A - 83	4
S20882001	D - 50-8	16
S20896001	F - 14-2	24
S20897001	F - 14-2	24
S20898001	F - 14-2	24
S20899001	F - 20	24
	Z - 4	46
S21003001	E - 14	20
S21091000	E - 67	22
S21092000	E - 67-1	22
S21104001	C - 10	8
S21125001	L - 44	34
S21126001	L - 40	34
S21127001	L - 38	34
S21130001	L - 42-1	34
S21132001	L - 42-2	34
S21133001	L - 28	34
S21134001	L - 29	34
S21135001	L - 31	34
S21136001	L - 35	34
S21137001	L - 33	34
S21293001	R - 1	42
S21294001	R - 1-1	42

CODE	REF.NO.	PAGE
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
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 - 1-1-3	10
	C - 1-2-3	10
	C - 1-3-3	10
	C - 5-5	8
	F - 1-4	24
	G - 9-1-2	26
	G - 9-2-2	26
S23343001	C - 9	8
S23346001	G - 1-1-2-1	26
	G - 1-2-2-1	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
S23365001	C - 7	8
S23366001	K - 3	32
S23367001	A - 16	2
S23368001	B - 1-1	6
S23369001	B - 1-2	6
S23373001	G - 1-1	26
S23374001	G - 1-2	26
S23417001	G - 9-1-6	26

CODE	REF.NO.	PAGE
S23417001	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
	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	F - 15-1	24
S23626001	G - 6	26
	H - 6	28
S23627000	E - 1-6	20
S23628001	E - 69	22
S23651001	H - 2	28
	R - 1-19	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
S25194001	C - 32	8
S25195001	C - 32	8
S25196001	C - 32	8
S25197001	C - 32	8
S25198001	C - 32	8
S25199001	C - 32	8
S25200001	C - 32	8
S25201001	C - 32	8
S25202001	C - 32	8
S25203001	C - 32	8
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
S25566001	E - 77	22
S25818001	E - 56	22
S25879001	K - 32	32
S27868001	B - 16	6
S29092001	J - 1	30

CODE	REF.NO.	PAGE
S29094001	E - 64	22
S29102001	J - 4	30
S29131001	J - 6	30
S29136001	B - 7	6
S29145000	K - 34	32
S29146001	C - 10	8
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
	G - 8-1	26
	R - 11	42
	R - 27	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 - 42-2-20	48
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	48
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 - 14	30
018061436	E - 44	22
	K - 6	32
018061636	B - 28	6
018062536	C - 14	8
018400836	E - 28	20
018401622	C - 1-1-1	10
	C - 1-2-1	10
	C - 1-3-1	10
	F - 1-1	24
	G - 1-1-1	26
	G - 1-2-1	26
	H - 1-1-1	28
	H - 1-2-1	28
021060306	R - 1-21	42
	R - 7	42
021080106	Z - 33	46
	Z - 64-8	48
021400206	R - 25	44
021400216	A - 53	2

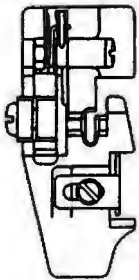
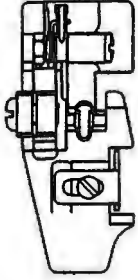
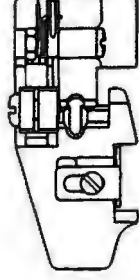
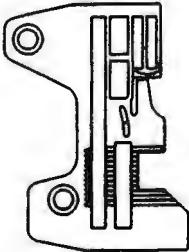
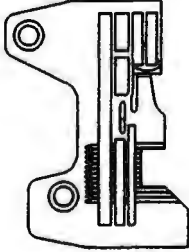
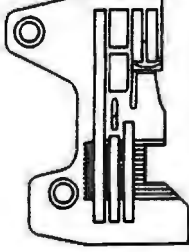
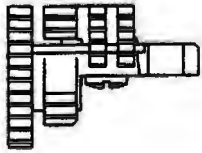
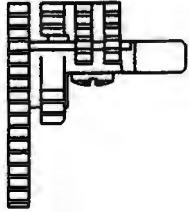
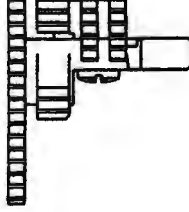
CODE	REF.NO.	PAGE
021400216	R - 1-23	42
	R - 17	42
021500106	Z - 42-2-13-3	48
	Z - 42-2-16-3	48
	Z - 42-2-4-2	48
	Z - 42-2-8-3	48
	Z - 42-2-9-3	48
021500216	J - 7	30
021500316	D - 17	12
	E - 40	22
025030132	F - 13	24
025040132	A - 45	2
	E - 29	20
	F - 10	24
	M - 4	38
025040232	Q - 3	40
025040332	Z - 60	46
025060232	E - 54	22
025080236	Z - 64-6	48
025350332	A - 67	4
025660132	D - 50-10-5	16
	D - 50-11-5	18
028050242	L - 65	36
028050246	Z - 42-2-8-2	48
	Z - 42-2-9-2	48
028060242	B - 27	6
028080242	Z - 32	46
	Z - 64-7	48
031411304	Z - 57	46
031452206	Z - 42-2-13-4	48
	Z - 42-2-2-2	48
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 - 42-2-8-5	48
	Z - 42-2-9-5	48
050503006	Z - 42-2-16-2	48
	Z - 42-2-8-4	48
	Z - 42-2-9-4	48
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
	L - 20	34
	L - 24	34
	L - 36	34
	L - 4	34
	L - 43	34
	Z - 64-11	48
	Z - 64-12	48
060401016	B - 22	6
	C - 30	8
	R - 3	42

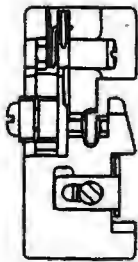
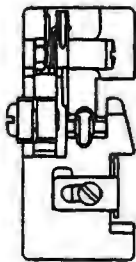
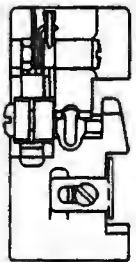
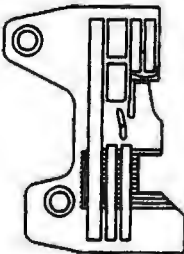
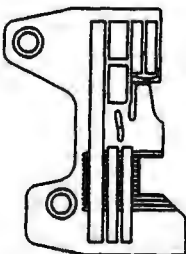
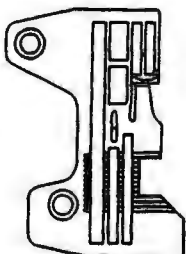
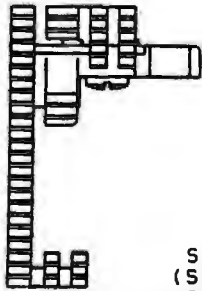
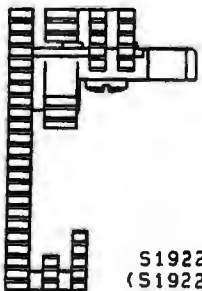
CODE	REF.NO.	PAGE
060401416	A - 28	2
060630712	E - 75-3	22
061350616	E - 36	20
061400616	A - 18	2
061400816	A - 26	2
	B - 5	6
	K - 23	32
062060806	Z - 42-2-2-1	48
062061016	A - 74	4
	F - 17	24
062061416	G - 10	26
	Z - 66	46
062300516	F - 15-2	24
062300816	R - 1-12	42
062350416	L - 70	36
062350516	R - 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
	E - 70	22
	E - 76	22
	E - 78	22
	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
	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
062401616	A - 52	2
	A - 82	4
	R - 1-22	42
	R - 2	42
062402516	F - 9-2	24
062501006	Z - 42-2-13-2	48
062501406	Z - 42-2-4-1	48
062660512	L - 52	34

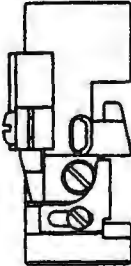
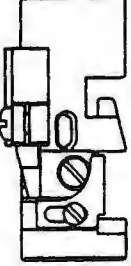
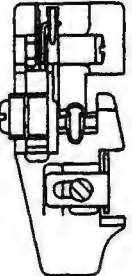
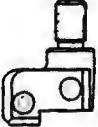
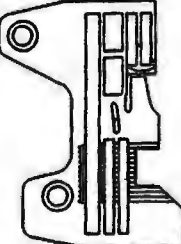
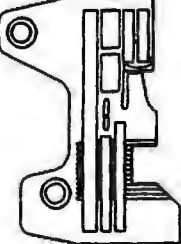
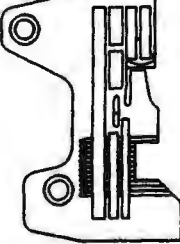
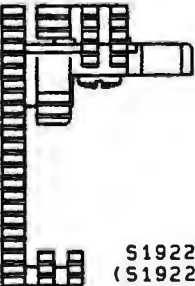
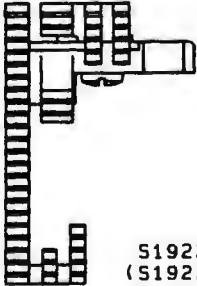
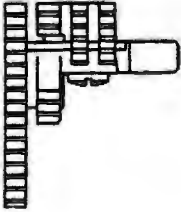
CODE	REF.NO.	PAGE
062670712	D - 50-1-7	14
	D - 50-10-6	16
	D - 50-11-6	18
	D - 50-12-4	18
	D - 50-13-7	18
	D - 50-2-7	14
	D - 50-3-7	14
	D - 50-4-7	14
	D - 50-5-4	14
	D - 50-6-7	16
	D - 50-7-7	16
	D - 50-8-7	16
	D - 50-9-7	16
076203000	B - 15	6
081005670	E - 49	22
081007670	E - 13	20
081008070	K - 5	32
081009070	A - 79	4
081044070	K - 9	32
100032003	C - 31	8
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
106640001	D - 50-10-4	16
	D - 50-11-4	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
117466000	Z - 13	46
118770001	A - 44	2
122991001	Z - 25	46
125324001	F - 26	24
126863001	Z - 42-2-12	48
138843001	Z - 42-2-19	48
140066009	A - 84	4
142002001	Z - 8	46
142262001	Z - 24	46
142999101	Z - 42-2-17	48
143767002	P - 1	40
143980001	P - 1-1	40
144074200	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
146427001	C - 10-1	8
	L - 47	34
146592001	L - 21	34
146598001	A - 70	4
147919001	Z - 48-1	46
147919002	Z - 48-2	46
147942001	K - 12-1	32
148084001	K - 20	32
148782001	H - 12	28
148783001	J - 26	30
148797001	R - 20-1-5	44

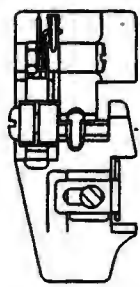
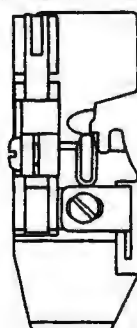
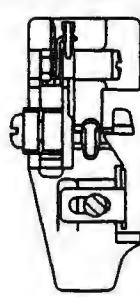
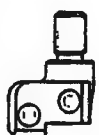
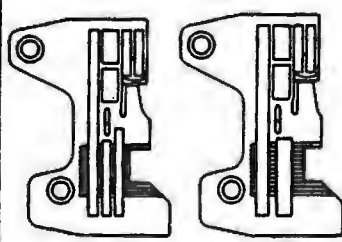
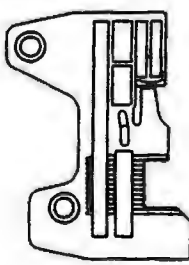
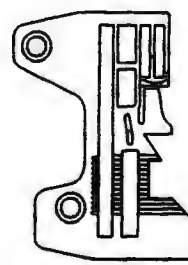
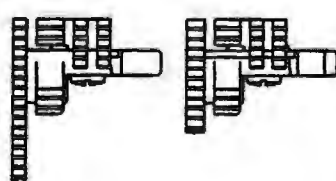
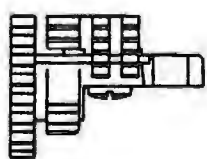
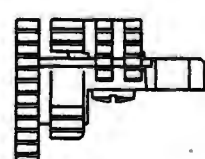
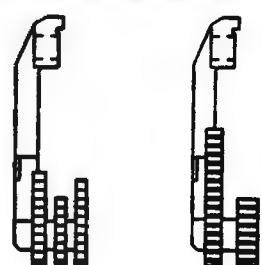
CODE	REF.NO.	PAGE
148797001	R - 20-2-5	44
148798009	R - 20-1-7	44
	R - 20-2-7	44
149570001	Z - 9	46
150106003	Z - 42-2-4	48
150145009	Z - 42-2-16	48
150172003	Z - 42-2-3	48
150174000	Z - 42-2-5	48
150179002	Z - 42-2-8-1	48
	Z - 42-2-9-1	48
150180001	Z - 42-2-10	48
150182000	Z - 42-2-11	48
150185009	Z - 42-2-16-1	48
150188009	Z - 42-2-13-1	48
150189109	Z - 42-2-1	48
150307000	M - 1-5	38
150813001	L - 69	36
151474011	C - 11	8
	Z - 1	46
151474014	C - 11	8
	Z - 1	46
151474016	C - 11	8
	Z - 1	46
151474018	C - 11	8
	Z - 1	46
152710001	B - 26	6
153318101	Z - 64-2	48
155162001	C - 5-10	8
	G - 9-1-4	26
	G - 9-2-4	26
	J - 13	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
155201201	R - 20-1-9	44
	R - 20-2-9	44
155247000	F - 3	24
	G - 11	26
	H - 9	28
155261000	J - 23	30
155510001	L - 63	36
156482000	A - 51	2
158782101	L - 62	34
159476000	K - 13	32
	K - 15	32
	K - 19	32
183797009	Z - 56	46
183798001	Z - 64	48
210973001	Z - 29	46
	Z - 64-3	48
211964001	Z - 64-4	48
213650001	Z - 31	46
	Z - 64-9	48

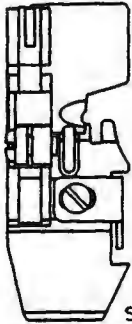
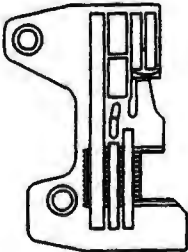
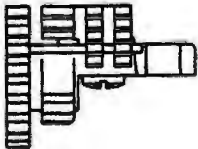
PIECES DE JAUGE/PIEZAS DE CALIBRE

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 -3 -4 -5	62-2 -3 -4 -5	63-3 -4 -5 -7	64-3 -4 -5	65-4 -5 -6 -7	66-4 -5 -6 -7
針巾(mm) Needle Spacing	2		3		5	
押工組 Presser Foot Assembly	 S19304-001		 S19313-001		 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)	 S19221-001 (S19222-001) (S19223-001)		 S20241-001 (S20242-001) (S20243-001)		 S20239-001 (S20240-001) (S19223-001)	
差動送り歯 Differential Feed Dog	 S19245-001		 S20245-001		 S20244-001	

用途 Application	ラフラー用 Ruffling					
サブクラス Sub-Class	67-4 -5	68-5	69-4 -5	70-5	71-5 -6	72-5
針巾(mm) Needle Spacing	2		3		5	
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)	 S19224-001 (S19225-001) (S19223-001)				 S19226-001 (S19227-001) (S19223-001)	
差動送り歯 Differential Feed Dog	 S19246-001					

用途 Application	パイピンググラフラー用 Ruffling w/Piping				テープ用 Taping	
サブクラス Sub-Class	75-5	76-5	77-5 -6	78-5	81-4 -5	82-5
針巾 (mm) Needle Spacing	3		5		3	
押工組 Presser Foot Assembly	 S25550-001	 S25555-001	 S19330-001			
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	 S19224-001 (S19225-001) (S19223-001)	 S19226-001 (S19227-001) (S19223-001)	 S20241-001 (S20242-001) (S20243-001)			
差動送り歯 Differential Feed Dog	 S19246-001		 S20245-001			

用途 Application	テープ用 Taping		デニム用 Heavy		ハインテイング用 Binding	
サブクラス Sub-Class	83-4 -5 -6	84-4 -5 -6	85-3 -5	86-5	89-4 -5	90-5
針巾 (mm) Needle Spacing	5		3		3	
押工組 Presser Foot Assembly	 S20882-001		 S25557-001		 S25560-001	
針止メ組 Needle Clamp Assembly	 S20406-001		 S20404-001			
針板 Needle Plate	 S20231-001(-4) S20232-001(-5) S19181-001(-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	 (-4.5) S20239-001 (S20240-001) (S19223-001) (-6) S19221-001 (S19222-001) (S19223-001)		 S19228-001 (S19229-001) (S19223-001)		 S19221-001 (S19222-001) (S19223-001)	
差動送り歯 Differential Feed Dog	 (-4.5) S20244-001 (-6) S19245-001		 S25566-001		 S19245-001	

用途 Application	デニム用 Heavy			
サブクラス Sub-Class	92-5 -6 -7	93-5 -6		
針巾 (mm) Needle Spacing	5			
押工組 Presser Foot Assembly	 S19334-001			
針止メ組 Needle Clamp Assembly	 S21104-001			
針板 Needle Plate	 S19185-001(-5) S19186-001(-6) S19187-001(-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	 S19228-001 (S19229-001) (S19223-001)			
差動送り歯 Differential Feed Dog	 S19247-001			