

brother

MA4-B551

超高速安全縫ミシン

HIGH SPEED SAFETY STITCH SEWING MACHINE

SICHERHEITS-SCHNELLNÄHMASCHINE

MACHINE A POINT DE SURETE A HAUTE VITESSE

MAQUINA PARA COSTURA DE SEGURIDAD RAPIDA

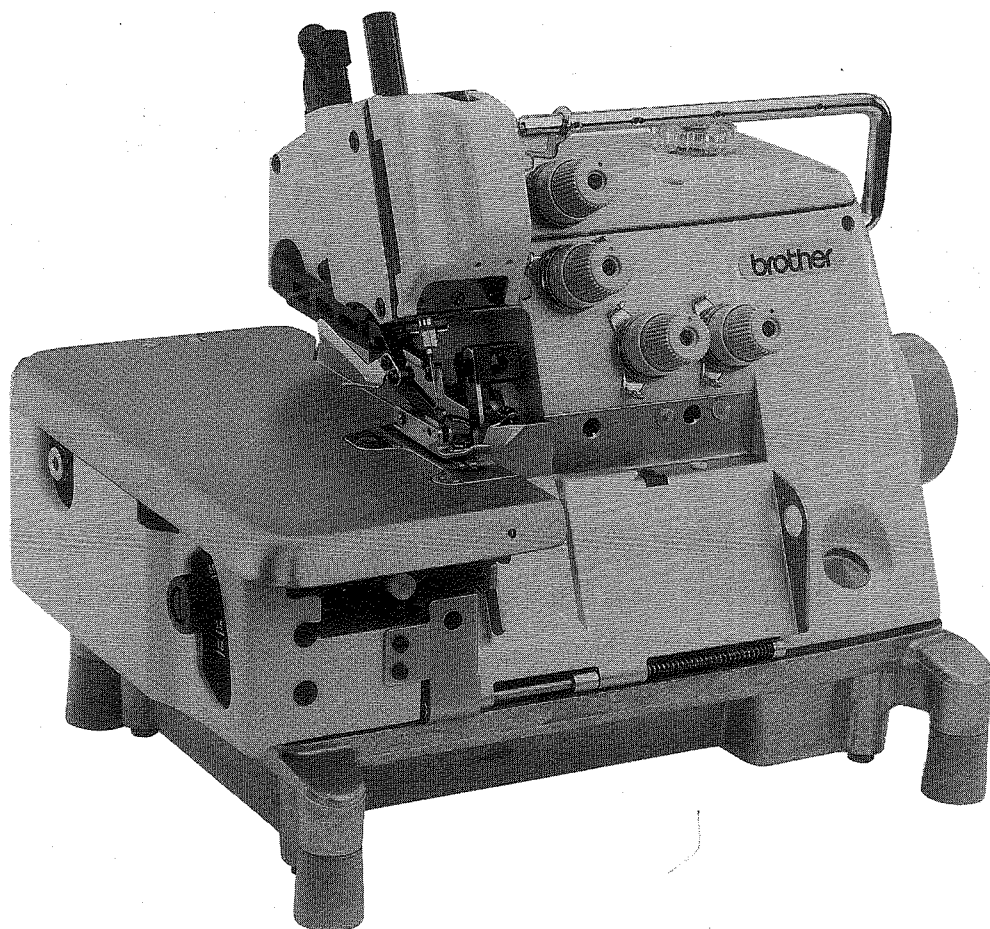
パーツブック

PARTS BOOK

TEILEKATALOG

LIVRE DES PIECES

LIBRO DE REFERENCIA DE PIEZAS



P551901

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

067
000

 で示します。尚実線内の数字はサブクラスを表わしています。
3. RMKS 欄に※印のついている部品は、相手部品との共合せ加工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、〔 〇 〇 〇 〕 破線で示しております。
5. この本は1993年1月のデータに基づいて作成されたものです。
6. 部品は予告なし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（49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. 針冷却装置	6
D. 針棒関係	8
E. 押エ関係	10
F. 送り関係	20
G. 上メス・下メス関係	24
H. 上ルーパ関係	26
J. 二重環ルーパ関係	28
K. 給油・潤滑関係	30
L. 糸調子関係	32
M. 下ルーパ関係	36
N. ラッパー関係	36
P. ラフラー装置関係	38
Q. ヒモ案内関係	42
R. テープワインダー関係	42
Z. 付属品関係	44
仕様別部品一覧表	49～54
索引	55～64
ゲージ部品	65～67

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

067
000

.
Numbers inside the line indicate the subclass.
3. An asterisk ※ in the RMKS indicates a part that is manufactured to fit 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 1993.
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 49.

CONTENTS

A . Machine body	2
B . Crank shaft mechanism	6
C . Needle cooler	6
D . Needle bar mechanism	8
E . Presser foot mechanism	10
F . Feed mechanism	20
G . Knife mechanism	24
H . Over looper mechanism	26
J . Double chain stitch looper mechanism	28
K . Lubrication	30
L . Thread tension	32
M . Under looper mechanism	36
N . Lapper mechanism	36
P . Ruffling attachment	38
Q . Gimp guide mechanism	42
R . Tape winder mechanism	42
Z . Accessories	44
DIFFERENT PARTS LIST	49 ~ 54
INDEX	55 ~ 64
GAUGE PARTS	65 ~ 67

Hinweise zur Verwendung dieser Teileise

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

067
000

 bezeichnet.
Die Nummern im gestrichelten Feld geben die Unterbezeichnung an.
3. Mit einem Asterisk * sind Teile bezeichnet, die nur mit anderen Teilen zusammen verwendet werden können. Sie müssen daher alle zusammengehörige 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 1993.
6. Modelländerungen sind vorbehalten.
7. Dieses Zeichen * in der Spalte "Parts No. (Teil-nummer)" verweist auf die Gesonderte Stückliste auf Seite 49.

INHALTSVERZEICHNIS

A .	Maschinengehäuse	2
B .	Kurbelwelle	6
C .	Nadelkühlungsvorrichtung	6
D .	Nadelstangenvorrichtung	8
E .	Stoffdrückerfuß	10
F .	Transportvorrichtung	20
G .	Messer	24
H .	Oberen Greifer	26
J .	Doppelkettenstichgreifer	28
K .	Schmierung	30
L .	Faderspannung	32
M .	Unterer Greifer	36
N .	Falz-Mechanismus	36
P .	Kräuselvorrichtung	38
Q .	Schnurführung	42
R .	Bandaufwickelvorrichtung	42
Z .	Zubehör	44
	ZUBEHÖRLISTE	49 ~ 54
	VERZEICHNIS	55 ~ 64
	TEILE DER LEHRE	65 ~ 67

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

067
000

.
Les numéros à l'intérieur du cadre en pointillés indique la sous-classe.
3. Un astérisque ※ dans le RMKS indique une pièce qui est fabriquée pour correspondre avec une pièce jumelée. S'assurer de commander la pairs.
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 1993.
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 49.

TABLE DES MATIERES

A .	Corps de la machine	2
B .	Mécanisme du vilebrequin	6
C .	Mécanisme du refroidisseur d'aiguille	6
D .	Mécanisme de la barre à aiguille	8
E .	Mécanisme du pied presseur	10
F .	Mécanisme de l'entraînement	20
G .	Mécanisme du couteau	24
H .	Mécanisme du boucleur supérieur	26
J .	Mécanisme du boucleur pour point de chaînette double	28
K .	Lubrification	30
L .	Tension du fil	32
M .	Mécanisme du boucleur inférieur	36
N .	Mécanisme à rabat	36
P .	Accessoire pour fronces	38
Q .	Mécanisme du guide-fil	42
R .	Mécanisme de l'enrouleur de ruban	42
Z .	Accessoires	44
	LISTE DES PIECES ACCESSOIRES	49 ~ 54
	INDEX	55 ~ 64
	PIECES DE JAUGE	65 ~ 67

Notas para usar este Manual de Piezas

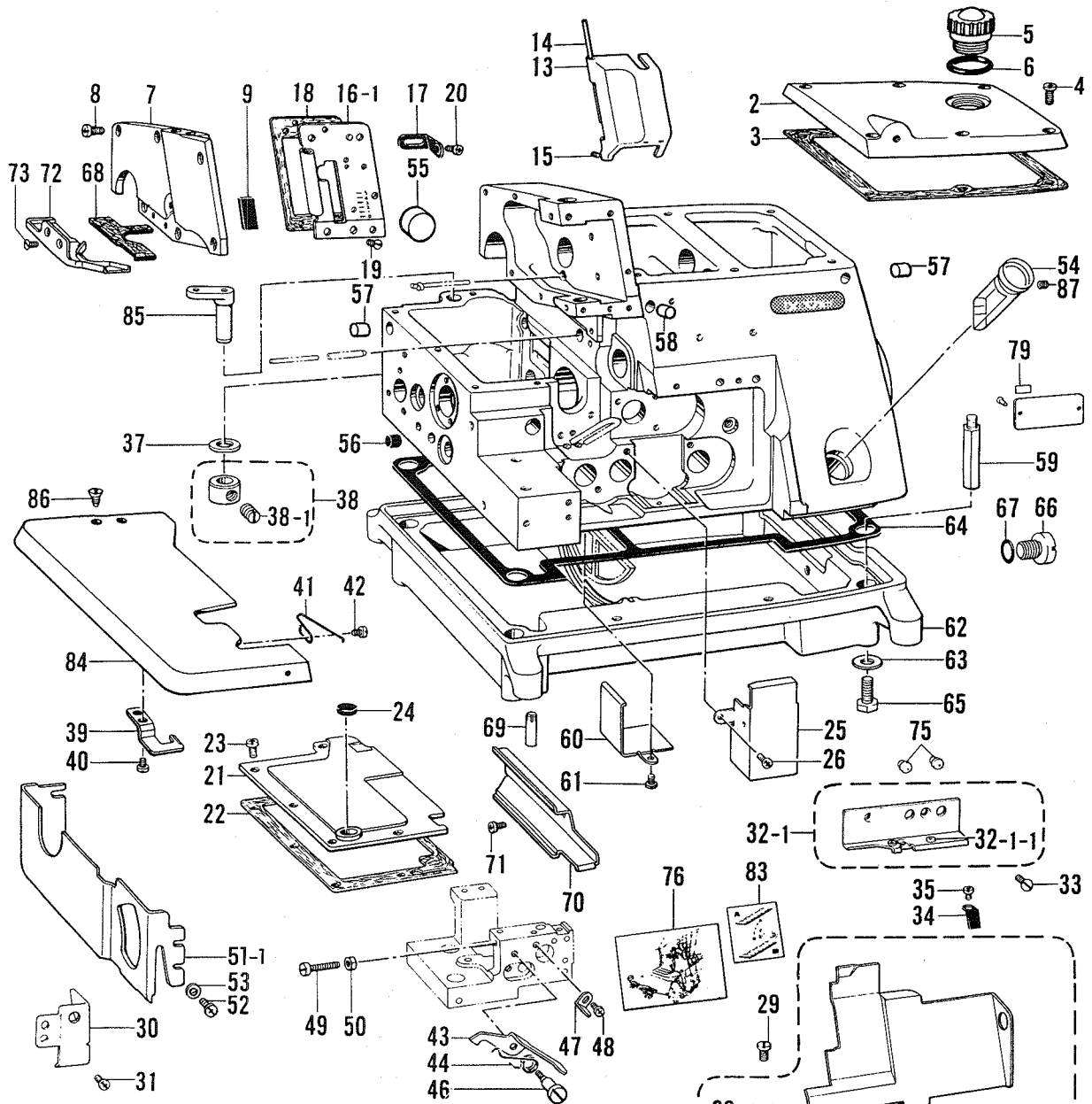
1. Este libro sirve para todas las máquinas de coser que llevan la misma placa de identificación que la que se puede ver en la tapa de este libro (o en la hoja de erratas).
2. Las piezas no normales aparecen como

067
000

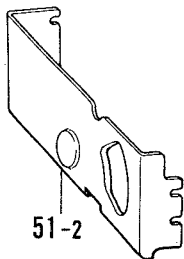
.
Los números dentro del rectángulo punteado indican la subclase.
3. Un asterisco ※ en el RMKS indica que la pieza forma parte de un par. Se debe hacer el pedido en pares.
4. Las piezas suministradas como conjuntos completos se enmarcan con una línea punteada { }.
5. Este libro ha sido compilado basándose en los datos de que se disponía en enero 1993.
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 49.

INDICE

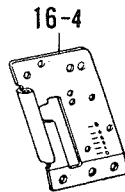
A .	Cuerpo de la máquina	2
B .	Mecanismo del cigüeñal	6
C .	Mecanismo del enfriador de aguja	6
D .	Mecanismo del barra de aguja	8
E .	Mecanismo del prensa telas	10
F .	Mecanismo de la alimentación	20
G .	Mecanismo del cuchilla	24
H .	Mecanismo del presilladora superior	26
J .	Mecanismo del presilladora de doble cadeneta	28
K .	Lubricación	30
L .	Tension del hilo	32
M .	Mecanismo del presilladora inferior	36
N .	Mecanismo de solapado	36
P .	Accesorio de fruncido	38
Q .	Mecanismo guía del hilo	42
R .	Mecanismo bobinador de cinta	42
Z .	Accesorios	44
	LISTA DE PIEZAS ACCESORIAS	49 ~ 54
	INDICE	55 ~ 64
	PIEZAS DE CALIBRE	65 ~ 67



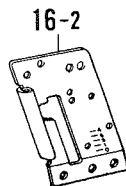
国内用 /FOR DOMESTIC
096
097



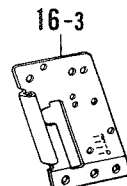
065
066



国内用 /FOR DOMESTIC
096
097

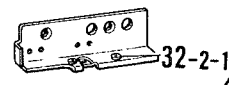


067
069
071
073
074
075
076
077



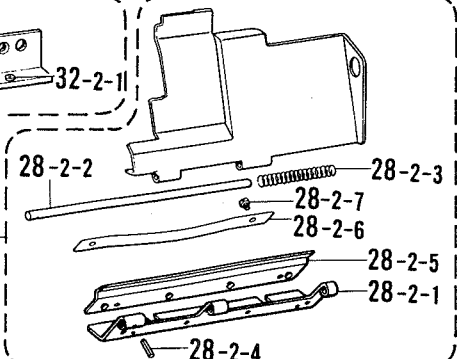
輸出用 /FOR EXPORT

089
090



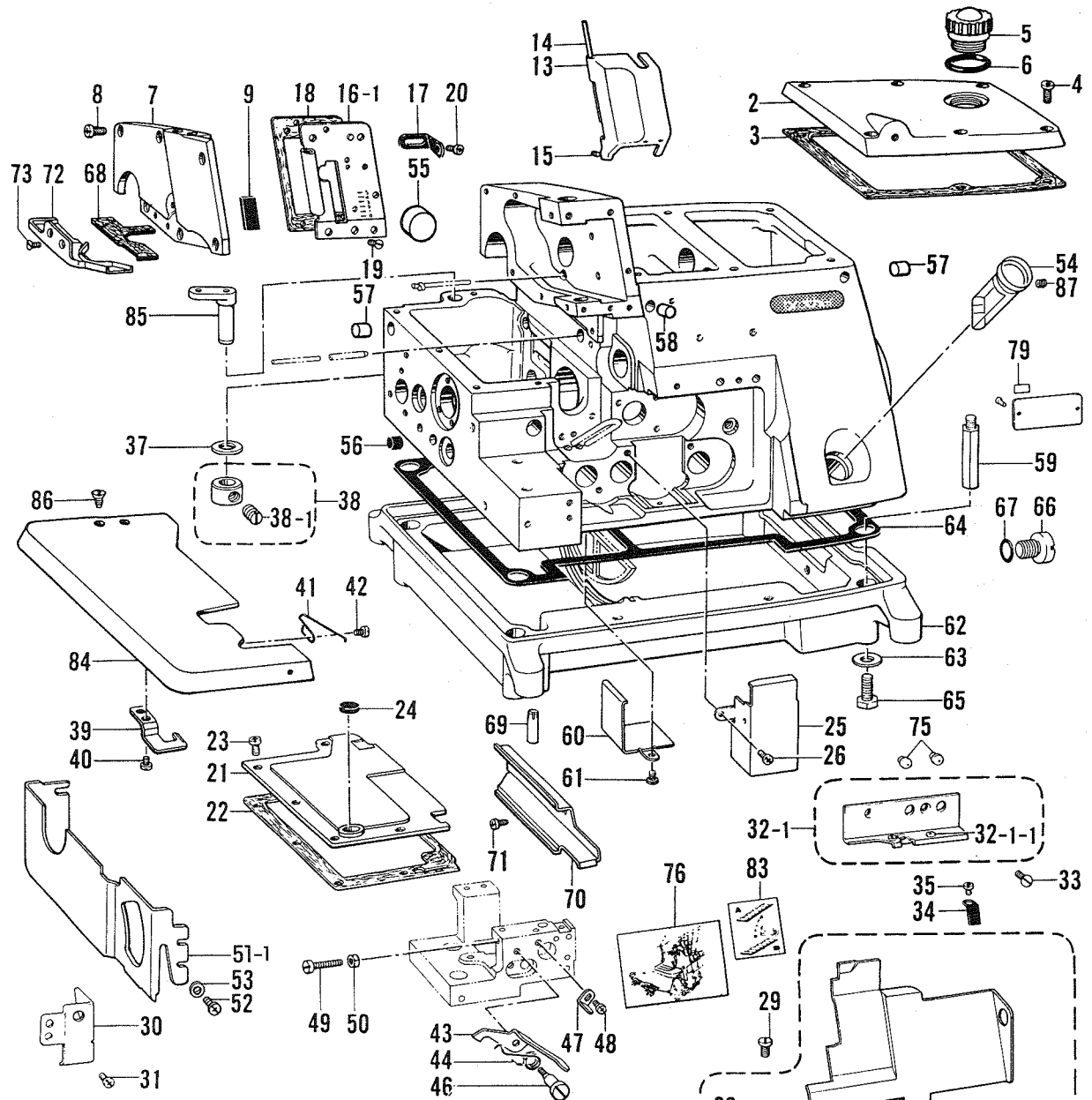
32-2

28-2

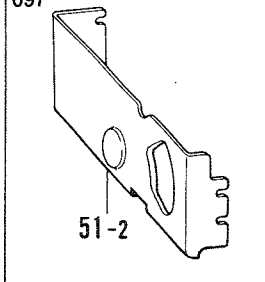


A. フレーム関係/Machine body/Maschinengehäuse/
Corps de la machine/Cuerpo de la máquina

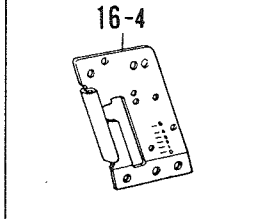
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
2	146419009	1	ウツカハ	TOP COVER	
3	146420000	1	ハツキン	PACKING	
4	062681412	6	ナヘ"コ437-40X14	SCREW 4.37X14	
5	146421000	1	オイルクチキヤツプ	OIL FEEDING PIPE CAP	
6	113589001	1	オイルマト"ハツキン	PACKING	
7	146422009	1	ソクメンカハ	FRAME SIDE COVER	
8	062680712	6	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 4.37X7	
9	143992001	1	ゴムフタ	RUBBER CAP	
13	146425009	1	メンイタカハ	FACE PLATE COVER	
14	146426000	1	ヒンジ"シ"ク	HINGE SHAFT	
15	146427001	1	アナトメネジ"3.18クホ"ミ	SET SCREW 3.18	
16-1	146428001	1	メンイタクミ	FACE PLATE ASSY	
17	146432001	1	トメイタハ"ネ	PLATE SPRING	
18	146433000	1	ハツキン	FACE PLATE PACKING	
19	102843004	3	サラネジ"3.57	SCREW 3.57	
20	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	
21	146434000	1	オクリタ"イカハ	FEED BAR COVER	
22	146435000	1	ハツキン	PACKING	
23	062680712	5	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 4.37X7	
24	111486001	1	クロスプレートクツシヨ	CLOTH PLATE CUSHION	
25	146436001	1	ウチカハ	INSIDE COVER	
26	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	
28-1	148997001	1	マエカハ"クミ	FRONT COVER ASSY	
28-1-1	146440001	1	マエカハ"ヒンジ	FRONT COVER HINGE	
28-1-2	146441000	1	マエカハ"ヒンジ"シ"ク	FRONT COVER HINGE SHAFT	
28-1-3	146442001	1	マエカハ"ハ"ネ	SPRING	
28-1-4	047140842	1	スプリング"ピン1.4X8	SPRING PIN 1.4X8	
28-1-5	148984001	1	ヒンジ"カハ	HINGE COVER	
28-1-6	152194001	1	ヒンジ"カハ"オサエイタ	HINGE COVER PRESSER PLATE	
28-1-7	062670412	2	ナヘ"コ357-40X4	SCREW 3.57X4	
29	060680512	2	ハ"イント"437-40X5	SCREW 4.37X5	
30	146443001	1	マエカハ"アンナイイタ	FRONT COVER GUIDE	
31	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	
32-1	146444001	1	マエカハ"ササイクミ	FRONT COVER SUPPORT ASSY	
32-1-1	146924000	2	スレット"フ"ツシユ	THREAD BUSH	
33	117160001	2	サラネジ"4.37	SCREW 4.37	
34	154829001	1	マエカハ"トメイタハ"ネ	PLATE SPRING	
35	123185001	1	マルヒラネジ"3.57X4.5	SCREW 3.57X4.5	
37	141183000	1	クロスプレートシート	CLOTH PLATE SEAT	
38	181969003	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSY	
38-1	101706001	2	トメネジ"6.35	SET SCREW 6.35	
39	146449001	1	クロスプレートトメイタ	CLOTH PLATE STOPPER	
40	060670512	2	ハ"イント"357-40X5	SCREW 3.57X5	
41	146450001	1	クロスプレートモト"シハ"ネ	SPRING	
42	060670512	1	ハ"イント"357-40X5	SCREW 3.57X5	
43	146451001	1	クロスプレートトメテコ	CLOTH PLATE LEVER	
44	146452001	1	トメテコモト"シハ"ネ	SPRING	
46	146453001	1	タ"ンネジ"3.57	STUD SCREW 3.57	
47	146454001	1	トメテコストツハ	CLOTH PLATE LEVER STOPPER	
48	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	
49	062671412	1	ナヘ"コ357-40X14	SCREW 3.57X14	
50	021670202	1	ナツト2シユ3.57	NUT 3.57	
51-1	146455109	1	クロスプレートシタ	CLOTH PLATE (LOWER)	
52	062680712	4	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 4.37X7	
53	100645003	4	サ"カ"ネ	WASHER	
54	148084001	1	オイルゲージ"マト"	OIL GAUGE WINDOW	
55	140066009	2	メクラセン	OIL CAP	
56	140065009	1	メクラセン	OIL CAP	
57	146315009	2	メクラセン	OIL CAP	
58	140421009	2	メクラセン	OIL CAP	
59	151059001	4	ホンタイシチユウ	MACHINE BODY LEG	



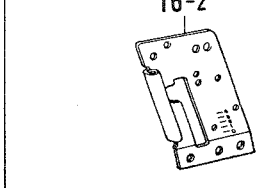
国内用 /FOR DOMESTIC
096
097



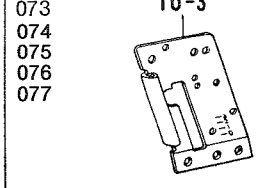
065
066



国内用 /FOR DOMESTIC
096
097

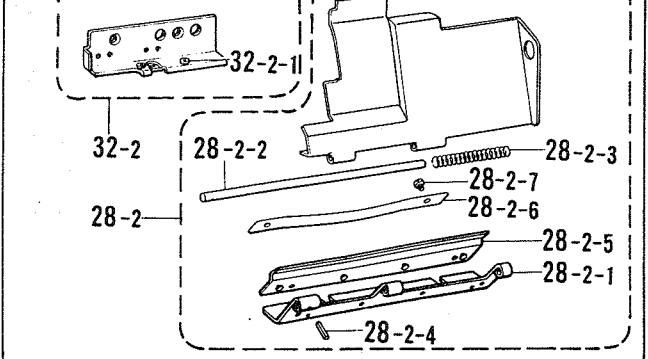


067
069
071
073
074
075
076
077



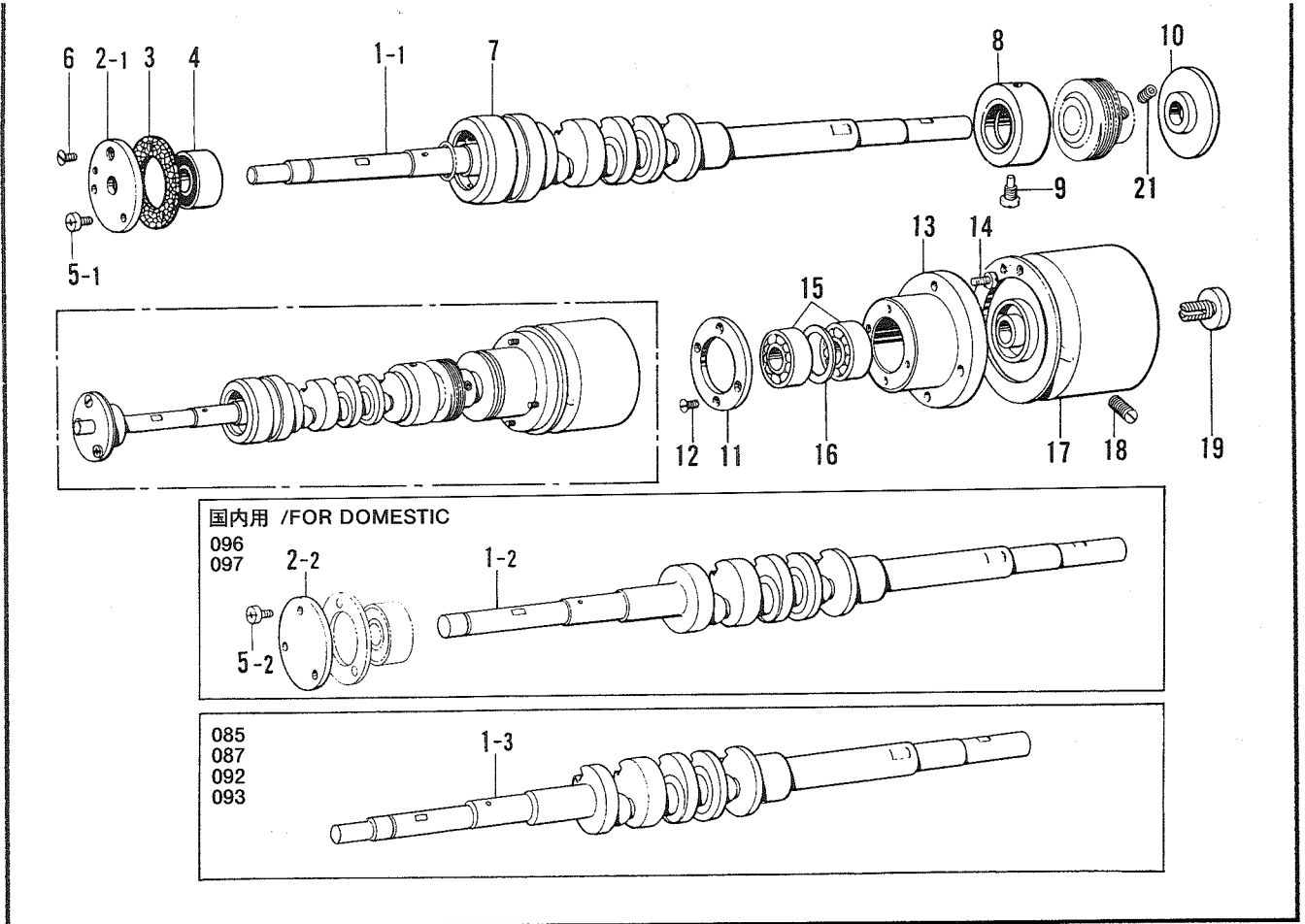
輸出用 /FOR EXPORT

089
090

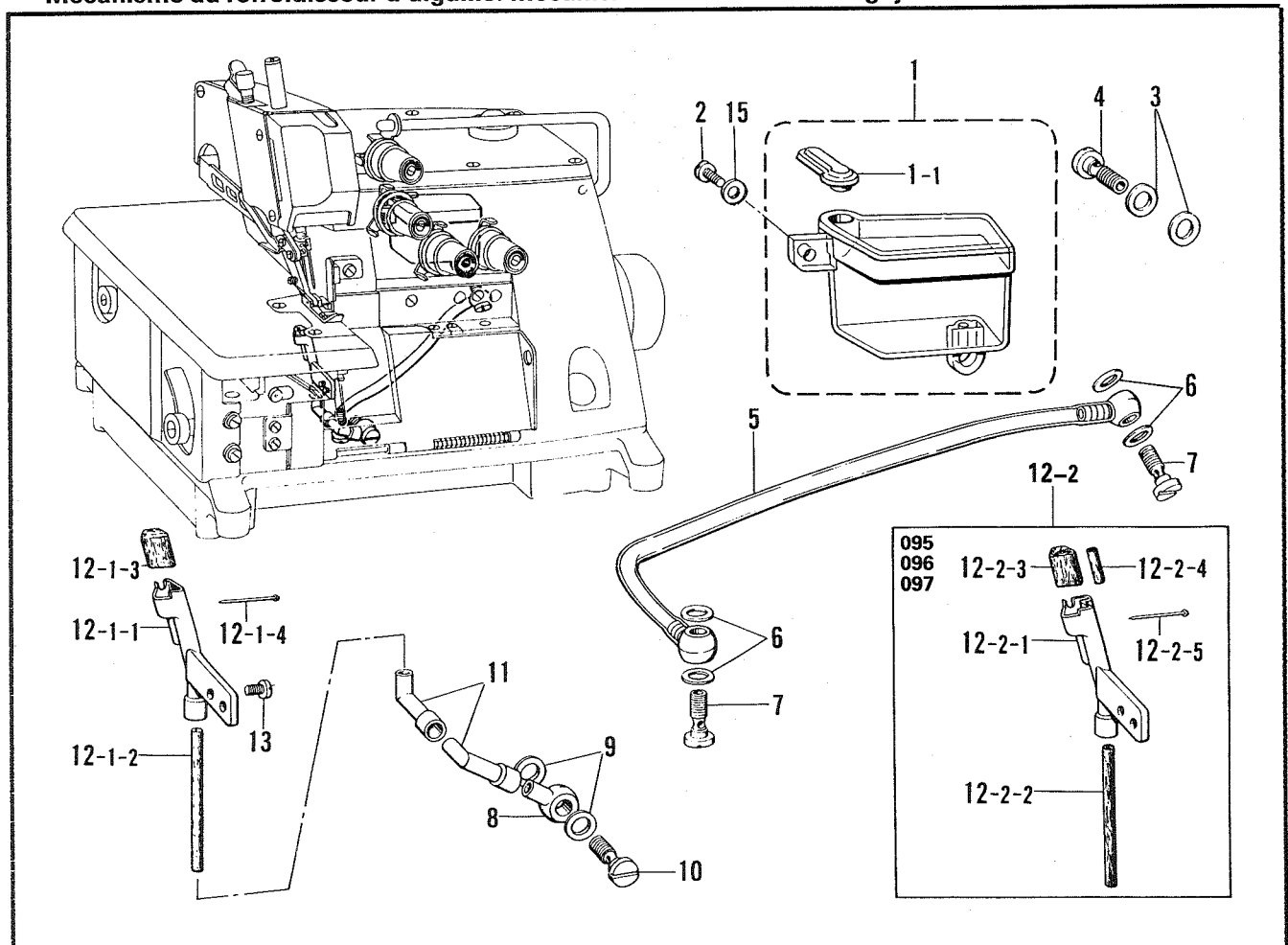


A. フレーム関係/Machine body/Maschinengehäuse/
Corps de la machine/Cuerpo de la máquina

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
61	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	
62	S30542000	1	アブ"ラウケ	OIL RESERVOIR	
63	159476000	4	サ"カ"ネ	WASHER	
64	151060000	1	ハ"ツキン	PACKING	
65	017771612	4	ボ"ルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
66	140518001	1	シメネジ"7.94	SCREW 7.94	
67	081007070	1	O"リング"P7	O RING P7	
68	159640000	1	フエルト	FELT	
69	118550001	4	ミゾ"ツキピン	DOWEL PIN	
70	146460001	1	クロスプレートヌノアンナイL	CLOTH GUIDE (L)	
71	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	
72	159639001	1	クロスプレートヌノアンナイS	CLOTH GUIDE (S)	
73	108960002	2	サラネジ"3.57	SCREW 3.57	
75	*	2	オイルニカ"シク"チ	OIL CAP	
76	*	1	イトオシセツメイイタ	THREADING DIAGRAM	
79	*	1	シヨウラヘ"ル	LABEL	
83	*	1	ルー"ハ"イトチヨウセツラヘ"ル	LABEL	
84	S09323001	1	クロスプレート	CLOTH PLATE	
85	143374001	1	クロスプレートササエジ"ク	CLOTH PLATE SUPPORT SHAFT	
86	100032003	2	サラネジ"4.37	SCREW 4.37	
87	014680422	1	アナトメネジ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
			<ハ"ルキーニットヨウ>		
16-2	146706001	1	メンイタクミ	-----	
51-2	146717109	1	クロスプレートシタ	-----	
			<ラフラーヨウ>	<FOR RUFFLING>	
16-3	146430001	1	メンイタクミ	FACE PLATE ASSY	
			<シ"ヌイアツモノヨウ>	<FOR THICK>	
16-4	S19058001	1	メンイタクミ	FACE PLATE ASSY	
				<FOR BINDING>	
28-2	148999001	1	-----	FRONT COVER ASSY	
28-2-1	146440001	1	-----	FRONT COVER HINGE	
28-2-2	146441000	1	-----	FRONT COVER HINGE SHAFT	
28-2-3	146442001	1	-----	SPRING	
28-2-4	047140842	1	-----	SPRING PIN 1.4X8	
28-2-5	148984001	1	-----	HINGE COVER	
28-2-6	152194001	1	-----	HINGE COVER PRESSER PLATE	
28-2-7	062670412	2	-----	SCREW 3.57X4	
32-2	147367001	1	-----	FRONT COVER SUPPORT	
32-2-1	146924000	2	-----	THREAD BUSH	



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

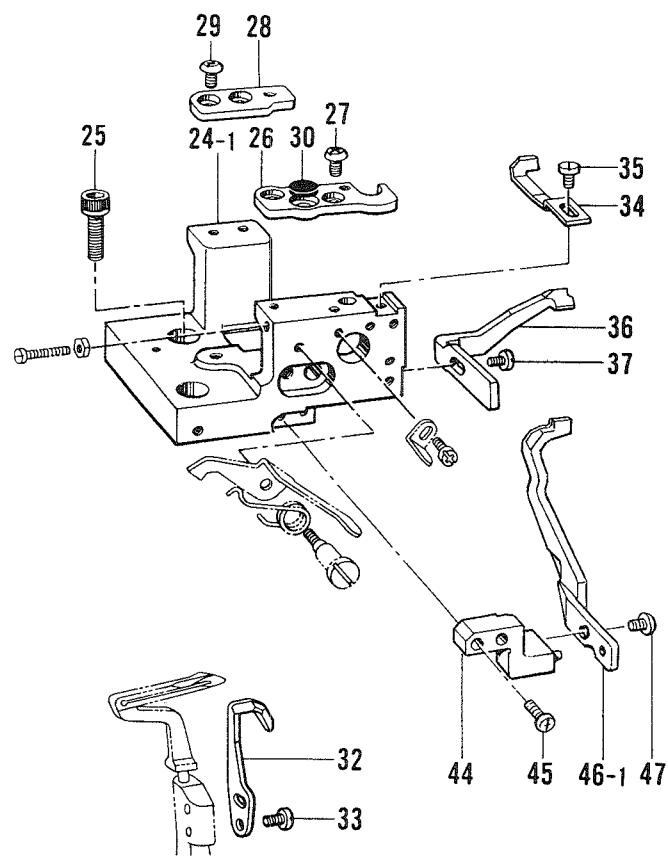
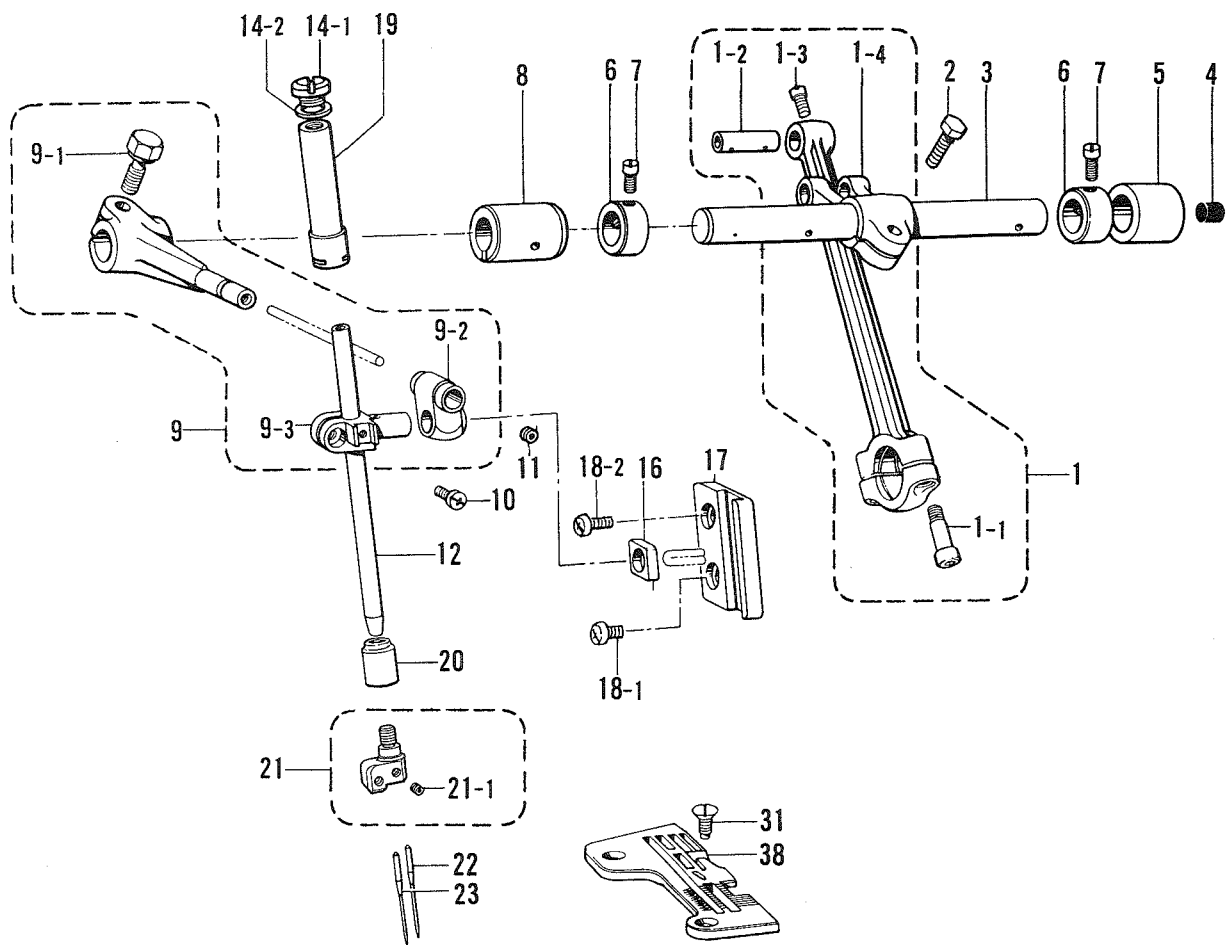


**B. 駆動軸関係/Crank shaft mechanism/Kurbelwelle/
Mécanisme du vilebrequin/Mecanismo del cigüeñal**

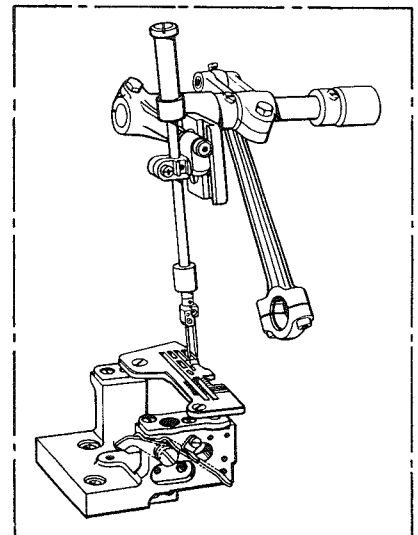
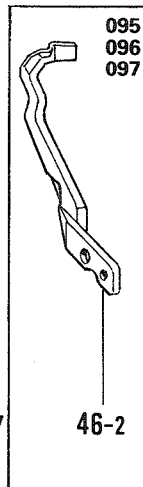
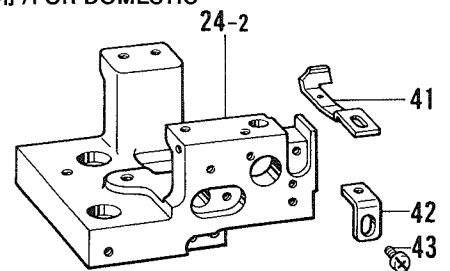
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1-1	146471001	1	クト"ウジ"クC	CRANK SHAFT (C)	※
2-1	150806001	1	ヘ"アリング"フタ	BEARING CAP	
3	143312000	1	ヘ"アリング"フタハ"ツキン	BEARING COVER PACKING	
4	072600000	1	タマシ"クウク6000	BALL BEARING 6000	
5-1	062670812	2	ナヘ"コ3.57-40X8	SCREW 3.57X8	
6	102538002	1	サラネジ"3.57	SCREW 3.57	
7	146473001	1	クト"ウジ"クメタルLクミ	CRANK SHAFT BUSH (L) ASSY	
8	143179000	1	クト"ウジ"クメタルMクミ	CRANK SHAFT BUSH (M) ASSY	
9	110668001	1	シメネジ"4.76	SCREW 4.76	
10	140084000	1	オイルキリ	OIL REJECTOR	
11	110673000	1	ヘ"アリング"フタ	BEARING COVER	
12	107244001	4	サラネジ"3.18	SCREW 3.18	
13	110670000	1	ヘ"アリング"ケース	BEARING CASE	
14	062681012	4	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 4.37X10	
15	072600100	2	タマシ"クウク6001	BALL BEARING 6001	
16	110672000	1	ヘ"アリング"カラー	BEARING COLLAR	
17	147848109	1	プーリー	PULLEY	
18	013761410	2	トメネジ"5.95クホ"ミ	SET SCREW 5.95	
19	140180001	1	プーリオサエネジ <ハ"ルキーニットヨウ>	PULLEY HOLDING SCREW	
1-2	S01790001	1	クト"ウジ"クH	-----	※
2-2	143311001	1	ヘ"アリング"フタ	-----	
5-2	062670812	3	ナヘ"コ3.57-40X8 <デ"ニムヨウ>	----- <FOR HEAVY>	
1-3	S07848001	1	クト"ウジ"クJ	CRANK SHAFT (J)	※
※クドウジクCクミ (B-1-1, 146917-001 ※ Crank Shaft (C) Assembly (B-1-1, 146917-001 ※クドウジクHクミ (B-1-2, D-1, H-1, M-1) S01789-001 ※ Crank Shaft (H) Assembly (B-1-2, D-1, H-1, M-1) S01789-001 ※クドウジクJクミ (B-1-3, S07847-001 ※ Crank Shaft (J) Assembly (B-1-3, S07847-001					

**C. 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	146511100	1	エキレイタンククミ	SILICONE OIL TANK ASSY	
1-1	154928000	1	ハリイトレイキヤクタンクフタ	NEEDLE THREAD COOLER TANK COVER	
2	062681012	1	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 4.37X10	
3	112348001	2	ハ"ツキン	PACKING	
4	112359002	1	ハイユハ"イフ"ツキ"テネジ"	SCREW	
5	146512101	1	ヒ"ニルチューブ"クミ	OIL TUBE ASSY	
6	112348001	4	ハ"ツキン	PACKING	
7	112359002	2	ハイユハ"イフ"ツキ"テネジ"	SCREW	
8	146515000	1	ハイユハ"イフ"ツキ"テ	OIL FEEDING CONNECTOR	
9	112348001	2	ハ"ツキン	PACKING	
10	112359002	1	ハイユハ"イフ"ツキ"テネジ"	SCREW	
11	146516000	2	ハ"イフ"ジョイント	PIPE JOINT	
12-1	146517100	1	フェルトササエクミ	FELT SUPPORT ASSY	
12-1-1	146518100	1	フェルトササエ	FELT SUPPORT	
12-1-2	144116000	1	フェルト	FELT	
12-1-3	151475000	1	フェルトS	FELT (S)	
12-1-4	S02874001	1	ムシピン	PIN	
13	100257010	2	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
15	100645003	1	サ"カ"ネ	WASHER	
			<3ホンハリヨウ>	<FOR 3 NEEDLES>	
12-2	156505000	1	フェルトササエクミ	FELT SUPPORT ASSY	
12-2-1	156506000	1	フェルトササエ	FELT SUPPORT	
12-2-2	144116000	1	フェルト	FELT	
12-2-3	151475000	1	フェルトS	FELT (S)	
12-2-4	146740000	1	フェルトS	FELT (S)	
12-2-5	S02874001	1	ムシピン	PIN	

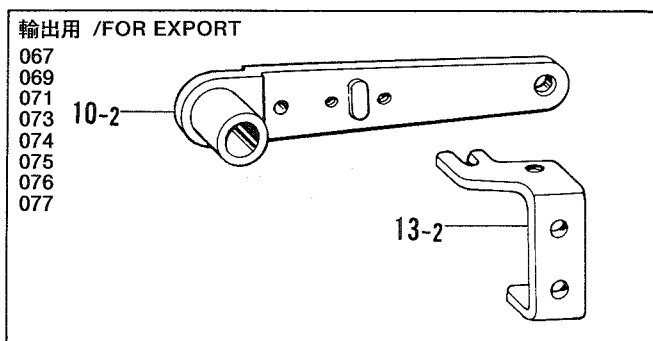
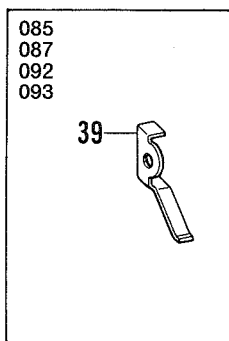
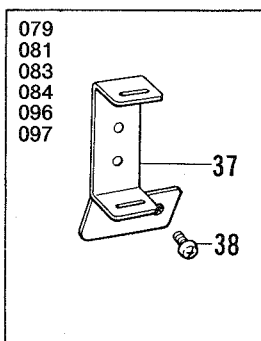
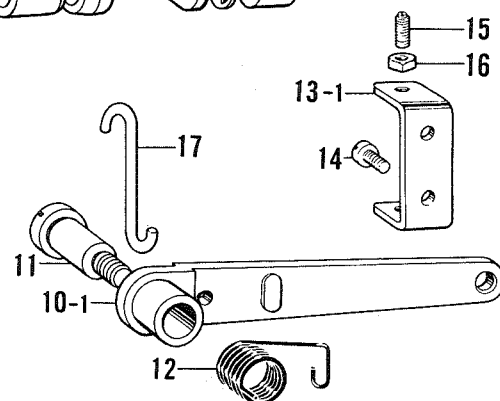
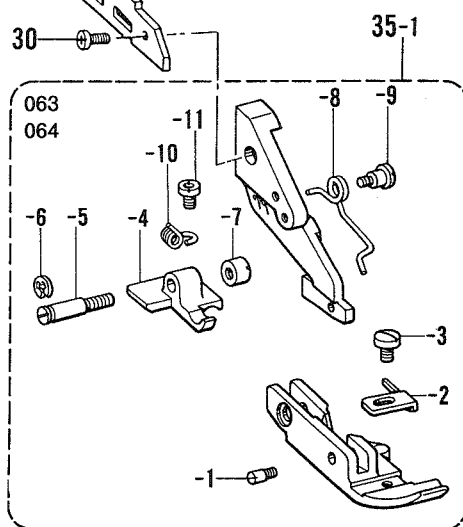
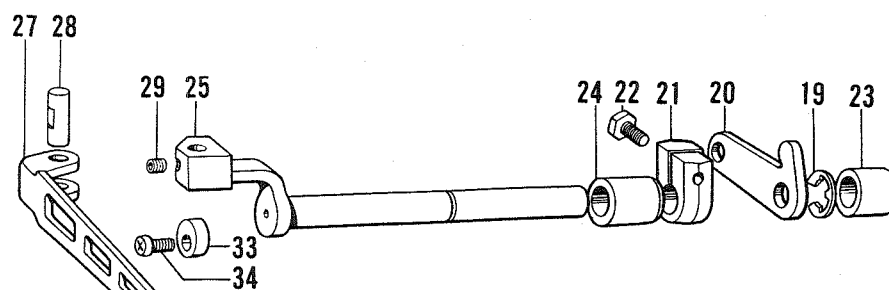
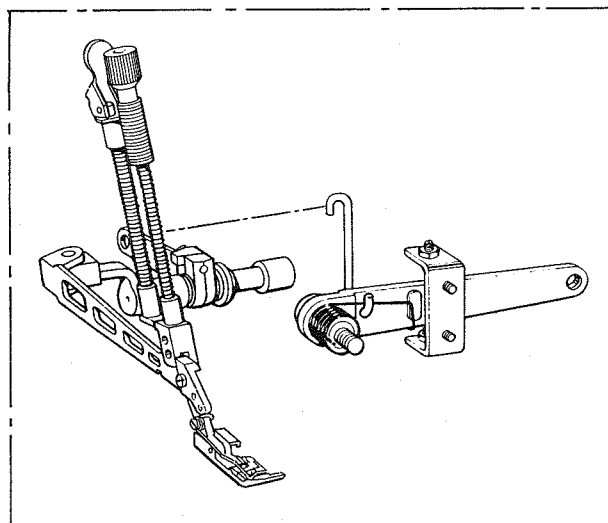
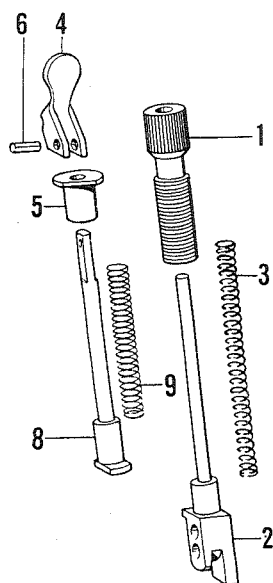


国内用 /FOR DOMESTIC
096
097



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	146476101	1	ハリホ"ウクラクシ"クミ	NEEDLE BAR CRANK ROD ASSY	※
1-1	148425001	2	アナホ"ルト4.37X14	BOLT 4.37X14	
1-2	140088001	1	クラクシ"ヒン	SHAFT	
1-3	100366001	1	マルヒラトメネシ"4.37	SET SCREW 4.37	
1-4	146478001	1	ハリホ"ウクラクシ"クウデ"	NEEDLE ARM DRIVING LEVER	
2	017771612	1	ホ"ルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
3	146479001	1	ハリホ"ウクラクシ"ク	NEEDLE BAR CRANK SHAFT	
4	140327001	1	ゴムセン	OIL CAP	
5	140091000	1	クラクシ"クメタルR	CRANK SHAFT BUSH (R)	
6	140092001	2	セツカラー	SET COLLAR	
7	100366001	4	マルヒラトメネシ"4.37	SET SCREW 4.37	
8	140093000	1	クラクシ"クメタルL	CRANK SHAFT BUSH (L)	
9	146480001	1	ハリホ"ウタ"キクミ	NEEDLE BAR CLAMP ASSY	
9-1	149170001	1	ホ"ルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
9-2	140096001	1	ハリホ"ウツキ"テ	NEEDLE BAR CONNECTOR	
9-3	146482001	1	ハリホ"ウタ"キ	NEEDLE BAR CLAMP	
10	062670812	1	ナヘ"コ3.57-40X8	SCREW 3.57X8	
11	146427001	1	アナトメネシ"3.18クホ"ミ	SET SCREW 3.18	
12	146483001	1	ハリホ"ウ	NEEDLE BAR	
14	S01652001	1	シメネシ"クミ	SCREW ASSY	
14-1	S00049001	1	シメネシ"8.73	SCREW 8.73	
14-2	S01654000	1	ハ"ツキン	PACKING	
16	159638001	1	ハリホ"ウアンナイカクコマ	NEEDLE BAR GUIDE SLIDE BLOCK	
17	105079001	1	ハリホ"ウアンナイ	NEEDLE BAR GUIDE	
18-1	062680712	1	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 4.37X7	
18-2	S10774001	1	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 4.37X7	
19	S01417001	1	ハリホ"ウメタルU	NEEDLE BAR BUSH (U)	
20	159636000	1	ハリホ"ウメタルD	NEEDLE BAR BUSH (D)	
21	*	1	ハリト"メクミ	NEEDLE CLAMP ASSY	
21-1	146427001	2	アナトメネシ"3.18クホ"ミ	SET SCREW 3.18	
22	*	*	ミシンハリDCX27	NEEDLE DCX27	
23	*	1	ミシンハリDMX13	NEEDLE DMX13	
24-1	146493102	1	ハリイタササエタ"イ	NEEDLE PLATE SOPPORT BRACKET	
25	018061622	2	アナホ"ルト6X16	BOLT 6X16	
26	146494001	1	ハリイタササエタ"フ	NEEDLE PLATE SUPPORT (F)	
27	060680512	2	ハ"イント"437-40X5	SCREW 4.37X5	
28	146495001	1	ハリイタササエタ"B	NEEDLE PLATE SUPPORT (B)	
29	060680512	2	ハ"イント"437-40X5	SCREW 4.37X5	
30	111486001	1	クロスプレートクツシヨ	CLOTH PLATE CUSHION	
31	100032003	2	サラネシ"4.37	SCREW 4.37	
32	144127001	1	イト"ウハリウケA	MOVABLE NEEDLE GUARD (A)	
33	062670812	2	ナヘ"コ3.57-40X8	SCREW 3.57X8	
34	146496301	1	ニシ"ユウカンハリウケF	CHAIN STITCH NEEDLE GUARD (F)	
35	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	
36	146497201	1	ニシ"ユウカンハリウケB	CHAIN STITCH NEEDLE GUARD (B)	
37	062680712	1	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 4.37X7	
38	*	1	ハリイタ	NEEDLE PLATE	
44	S09456001	1	ハリウケ"タ"イクミ	NEEDLE GUARD BRACKET ASSY	
45	062671412	2	ナヘ"コ357-40X14	SCREW 3.57X14	
46-1	S09459001	1	オーハ"ーハリウケF	NEEDLE GUARD (F)	
47	062670812	1	ナヘ"コ3.57-40X8	SCREW 3.57X8	
			<ハ"ルキーニットヨウ>	<FOR BULKY KNIT>	
24-2	S01947101	1	ハリイタササエタ"イ	-----	
41	S01758001	1	タンカンハリウケF	-----	
42	S01948001	1	ハリウケトリツキイタ	-----	
43	062670412	1	ナヘ"コ357-40X4	-----	
			<3ホ"ンハリヨウ>	<FOR 3 NEEDLES>	
46-2	S09460001	1	オーハ"ーハリウケF	NEEDLE GUARD (F)	

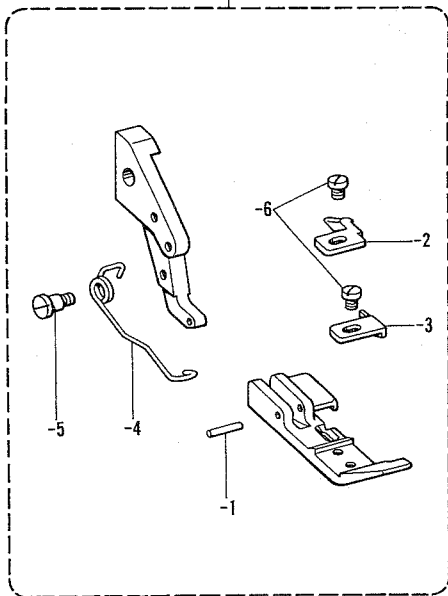


E. 押工関係/Presser foot mechanism/Stoffdrückerfuß/
Mécanisme du pied presseur/Mecanismo del prensa telas

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	144079001	1	オサエチヨウセツネジ"	ADJUST SCREW	
2	146521001	1	オサエホ"ウ	PRESSER BAR	
3	144081001	1	オサエハ"ネ	SPRING	
4	S06561001	1	オサエテアケ"	PRESSER BAR LIFTER	
5	144083001	1	オサエテアケ"サ"	PRESSER BAR LIFTER BASE	
6	047300842	1	スプリング"ピンAW3	SPRING PIN AW3	
8	144085001	1	オサエホ"ウアケ"	PRESSER BAR LIFTER SHAFT	
9	144086001	1	オサエホ"ウアケ"ハ"ネ	SPRING	
10-1	143323103	1	オサエアシアケ"レハ"ー	PRESSER FOOT LIFTER LEVER	
11	148372001	1	タ"ンネジ"7.94	STUD SCREW 7.94	
12	143325001	1	オサエアシアケ"レハ"ーハ"ネ	SPRING	
13-1	146522101	1	レハ"ーチヨウセツイタ	LEVER ADJUST PLATE	
14	062680712	2	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 4.37X7	
15	153483001	2	トメネジ"4.76	SET SCREW 4.76	
16	110161006	2	ナツト4.76	NUT 4.76	
17	146523101	1	オサエアケ"リンク	PRESSER FOOT LIFTER LINK	
19	048080342	1	トメフE8	STOP RING E8	
20	S30560001	1	オサエアシアケ"MLレハ"ー	PRESSER FOOT LIFTER INSIDE LEVER	
21	S30559001	1	オサエアケ"ウテ"	PRESSER FOOT LIFTER ARM	
22	017771612	1	ボ"ルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
23	140262000	1	オサエウテ"ジ"クメタルR	PRESSER ARM SHAFT BUSH (R)	
24	140263000	1	オサエウテ"ジ"クメタルL	PRESSER ARM SHAFT BUSH (L)	
25	146525001	1	オサエウテ"ジ"ク	PRESSER ARM SHAFT	
27	146526001	1	シュオサエウテ"	MAIN PRESSER ARM	
28	146527001	1	オサエウテ"ピン	PIN	
29	014680422	1	アナトメネジ"4.37クボ"ミ	SET SCREW 4.37	
30	062680712	1	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 4.37X7	
33	S03321001	1	オサエウテ"ストツハ"	PRESSER ARM STOPPER	
34	062711012	1	ナヘ"コ476-32X10	SCREW 4.76X10	
			<フレキシブルワイヤーヨウ>	<FOR FLEXIBLE WIRE>	
10-2	148369101	1	-----	PRESSER FOOT LIFTER LEVER	
13-2	147454001	1	-----	LEVER ADJUST PLATE	
			<テープツケヨウ>	<FOR TAPING>	
37	146883001	1	テープ"アンナイ	TAPE GUIDE	
38	062660412	2	ナヘ"コ318-40X4	SCREW 3.18X4	
			<デ"ニムヨウ>	<FOR HEAVY>	
39	149267001	1	デ"ニムオサエイタハ"ネ	PLATE SPRING	
			<063>	<063.064>	
35-1	146871101	1	オサエクミ	PRESSER FOOT ASSY	
35-1-1	146865001	1	オサエIFシタササエネジ"	SCREW	
35-1-2	145147001	1	オサエIF	PRESSER FOOT (F)	
35-1-3	105288001	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
35-1-4	149260001	1	オサエIB	PRESSER FOOT (B)	
35-1-5	149261001	1	オサエIBササエネジ"	PRESSER FOOT (B) SUPPORT SCREW	
35-1-6	048025342	1	トメフE2.5	STOP RING E2.5	
35-1-7	149262001	1	マルナツト3.18	NUT 3.18	
35-1-8	146869001	1	オサエIFシタネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
35-1-9	146901001	1	タ"ンネジ"3.18	STUD SCREW 3.18	
35-1-10	146870001	1	オサエIBオシハ"ネ	SPRING	
35-1-11	122771002	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	

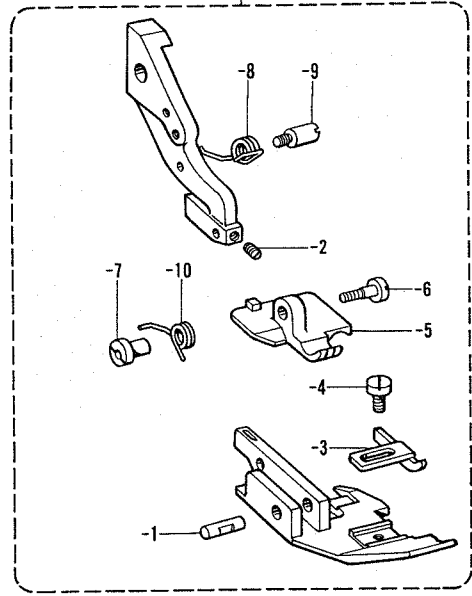
062

35-2

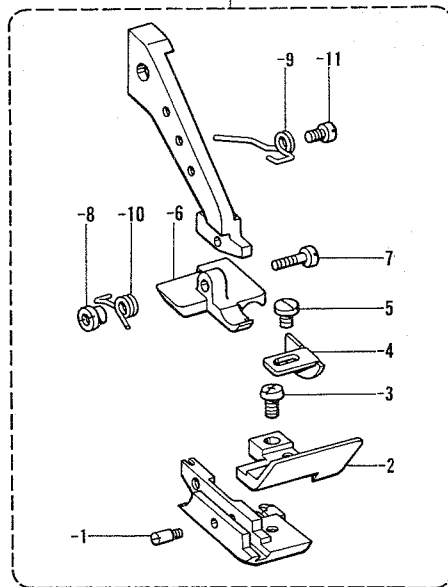


066

35-3

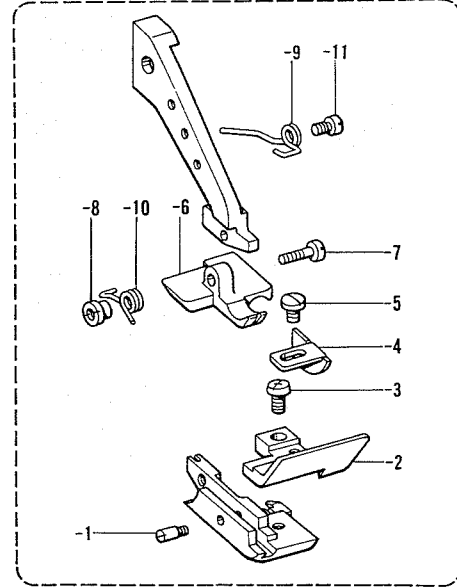
輸出用 / FOR EXPORT
067

35-4



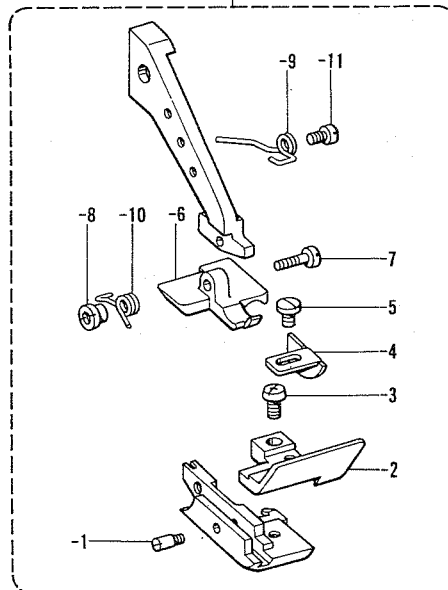
069

35-5



071

35-6

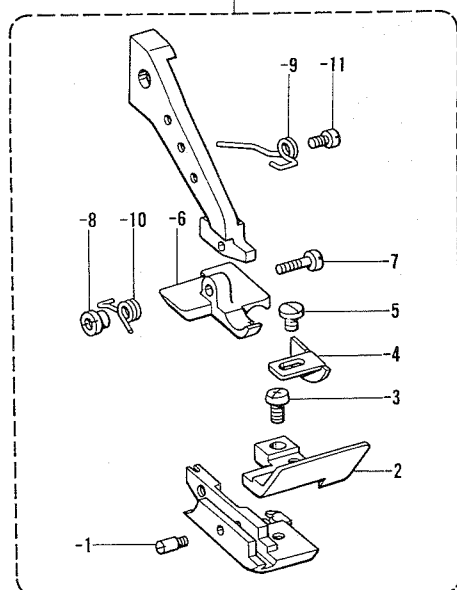


E. 押工関係 / Presser foot mechanism / Stoffdrückerfuß /
Mécánisme du pied presseur / Mecanismo del prensa telas

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
			<061>	<061.062>	
35-2	142250001	1	オサイ2Cクミ	PRESSER FOOT ASSY (2C)	
35-2-1	142243000	1	オサイピン	PIN	
35-2-2	142244001	1	ツメ3C	STITCH TONGUE (3C)	
35-2-3	142245001	1	オサイF3C	PRESSER FOOT (F) (3C)	
35-2-4	142246001	1	オサイネジ"リハ"ネ3C	TWIST SPRING (3C)	
35-2-5	142247001	1	タ"ンネジ"	STUD SCREW	
35-2-6	S01295001	2	シメネジ"2.38X3.5	SCREW 2.38X3.5	
			<065>	<065.066>	
35-3	S19017001	1	オサイクミ	PRESSER FOOT ASSY	
35-3-1	S01375001	1	オサイピン"シ"ク	HINGE SHAFT	
35-3-2	S01374001	1	トメネジ"2.38クホ"ミ	SET SCREW 2.38	
35-3-3	S15860101	1	オサイF	PRESSER FOOT (F)	
35-3-4	105288001	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
35-3-5	S15861001	1	オサイB	PRESSER FOOT (B)	
35-3-6	S15862001	1	タ"ンネジ"3.18	STUD SCREW 3.18	
35-3-7	S15863001	1	マルナツト3.18	NUT 3.18	
35-3-8	S15864001	1	オサイFシタネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
35-3-9	S30569001	1	スタツト"3.18	STUD 3.18	
35-3-10	S15865001	1	オサイBネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
			<067>	<067>	
35-4	146878001	1	-----	PRESSER FOOT ASSY	
35-4-1	140270001	1	-----	SCREW	
35-4-2	144777001	1	-----	PRESSER FOOT (U)	
35-4-3	062660712	1	-----	SCREW 3.18X7	
35-4-4	144778001	1	-----	PRESSER FOOT (F)	
35-4-5	105288001	1	-----	SCREW 2.38	
35-4-6	146880001	1	-----	PRESSER FOOT (B)	
35-4-7	140272001	1	-----	SCREW 3.18	
35-4-8	140273001	1	-----	NUT	
35-4-9	140993001	1	-----	TWIST SPRING	
35-4-10	140275001	1	-----	TWIST SPRING	
35-4-11	140992001	1	-----	SPRING HOOK SCREW	
			<069>	<069>	
35-5	144775001	1	オサイEクミ	PRESSER FOOT ASSY (E)	
35-5-1	140270001	1	オサイFシタササイネジ"	SCREW	
35-5-2	144777001	1	オサイU	PRESSER FOOT (U)	
35-5-3	062660712	1	ナヘ"コ318-40X7	SCREW 3.18X7	
35-5-4	144778001	1	オサイF	PRESSER FOOT (F)	
35-5-5	105288001	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
35-5-6	140271001	1	オサイB	PRESSER FOOT (B)	
35-5-7	140272001	1	シメネジ"3.18	SCREW 3.18	
35-5-8	140273001	1	オサイBマルナツト	NUT	
35-5-9	140993001	1	オサイFネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
35-5-10	140275001	1	オサイBネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
35-5-11	140992001	1	オサイFハ"ネカケネジ"	SPRING HOOK SCREW	
			<071>	<071>	
35-6	146881001	1	オサイクミ	PRESSER FOOT ASSY	
35-6-1	140270001	1	オサイFシタササイネジ"	SCREW	
35-6-2	144777001	1	オサイU	PRESSER FOOT (U)	
35-6-3	062660712	1	ナヘ"コ318-40X7	SCREW 3.18X7	
35-6-4	144778001	1	オサイF	PRESSER FOOT (F)	
35-6-5	105288001	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
35-6-6	140991001	1	オサイB	PRESSER FOOT (B)	
35-6-7	140272001	1	シメネジ"3.18	SCREW 3.18	
35-6-8	140273001	1	オサイBマルナツト	NUT	
35-6-9	140993001	1	オサイFネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
35-6-10	140275001	1	オサイBネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
35-6-11	140992001	1	オサイFハ"ネカケネジ"	SPRING HOOK SCREW	

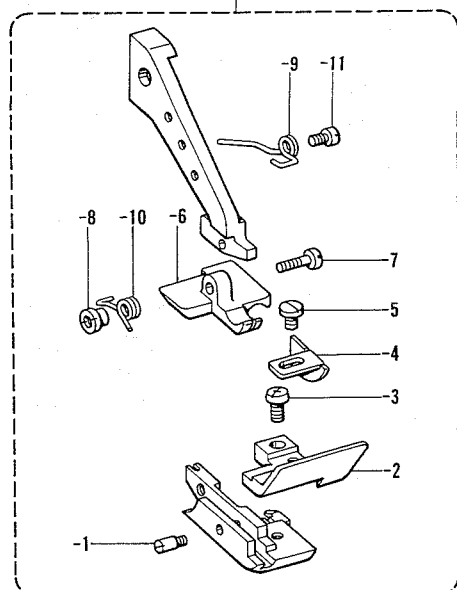
073
074

35-7



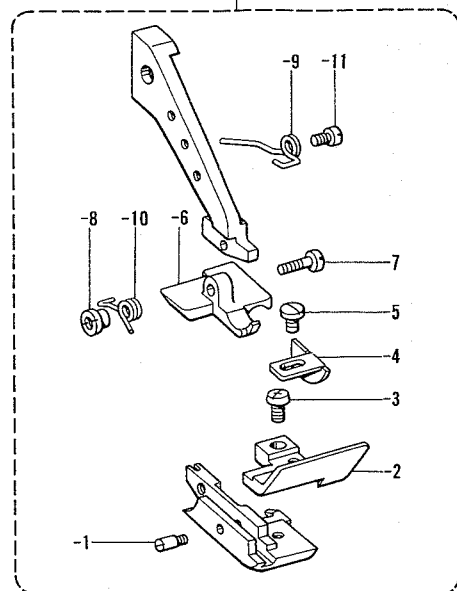
076

35-8



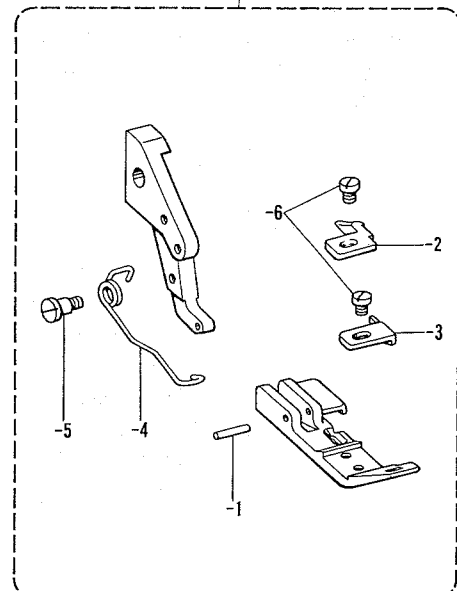
077

35-9



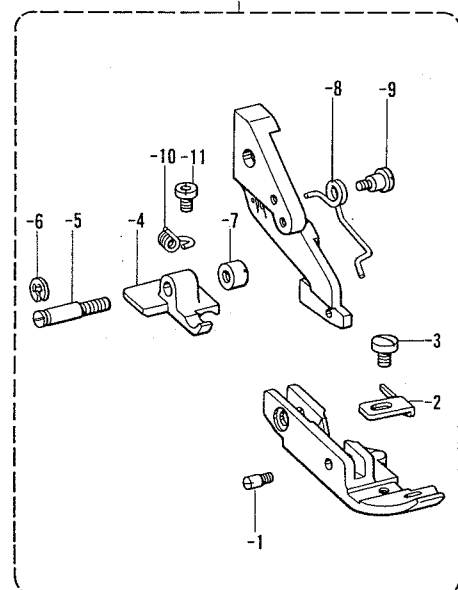
輸出用 / FOR EXPORT
079

35-10



輸出用 / FOR EXPORT
081

35-11

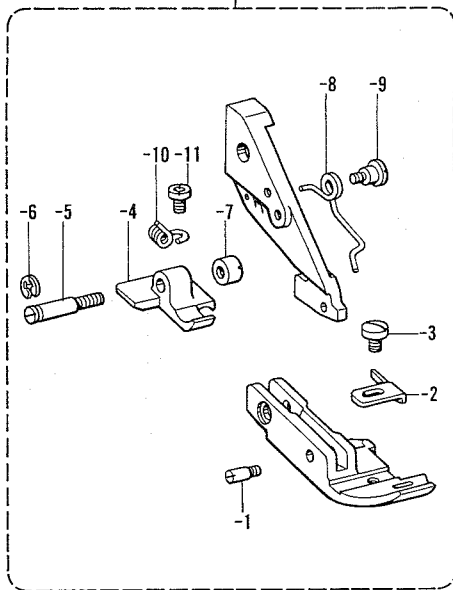


E. 押工関係/Presser foot mechanism/Stoffdrückerfuß/
Mécanisme du pied presseur/Mecanismo del prensa telas

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
				<073.074>	
35-7	147785001	1	-----	PRESSER FOOT ASSY	
35-7-1	140270001	1	-----	SCREW	
35-7-2	144777001	1	-----	PRESSER FOOT (U)	
35-7-3	062660712	1	-----	SCREW 318X7	
35-7-4	144778001	1	-----	PRESSER FOOT (F)	
35-7-5	105288001	1	-----	SCREW 2.38	
35-7-6	147787001	1	-----	PRESSER FOOT (B)	
35-7-7	140272001	1	-----	SCREW 3.18	
35-7-8	140273001	1	-----	NUT	
35-7-9	140993001	1	-----	TWIST SPRING	
35-7-10	140275001	1	-----	TWIST SPRING	
35-7-11	140992001	1	-----	SPRING HOOK SCREW	
			<075>	<075.076>	
35-8	147435001	1	オサイクミ	PRESSER FOOT ASSY	
35-8-1	140270001	1	オサIFシタササエネジ	SCREW	
35-8-2	144777001	1	オサIU	PRESSER FOOT (U)	
35-8-3	062660712	1	ナヘ"コ318-40X7	SCREW 318X7	
35-8-4	144778001	1	オサIF	PRESSER FOOT (F)	
35-8-5	105288001	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
35-8-6	147488001	1	オサIB	PRESSER FOOT (B)	
35-8-7	140272001	1	シメネジ"3.18	SCREW 3.18	
35-8-8	140273001	1	オサIBマルナツト	NUT	
35-8-9	140993001	1	オサIFネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
35-8-10	140275001	1	オサIBネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
35-8-11	140992001	1	オサIFハ"ネカケネジ"	SPRING HOOK SCREW	
			<077>	<077>	
35-9	147437001	1	オサイクミ	PRESSER FOOT ASSY	
35-9-1	140270001	1	オサIFシタササエネジ	SCREW	
35-9-2	144777001	1	オサIU	PRESSER FOOT (U)	
35-9-3	062660712	1	ナヘ"コ318-40X7	SCREW 318X7	
35-9-4	144778001	1	オサIF	PRESSER FOOT (F)	
35-9-5	105288001	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
35-9-6	147489001	1	オサIB	PRESSER FOOT (B)	
35-9-7	140272001	1	シメネジ"3.18	SCREW 3.18	
35-9-8	140273001	1	オサIBマルナツト	NUT	
35-9-9	140993001	1	オサIFネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
35-9-10	140275001	1	オサIBネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
35-9-11	140992001	1	オサIFハ"ネカケネジ"	SPRING HOOK SCREW	
			<079>	<079>	
35-10	148816001	1	-----	PRESSER FOOT ASSY	
35-10-1	142243000	1	-----	PIN	
35-10-2	142244001	1	-----	STITCH TONGUE (3C)	
35-10-3	142245001	1	-----	PRESSER FOOT (F/3C)	
35-10-4	142246001	1	-----	TWIST SPRING (3C)	
35-10-5	142247001	1	-----	STUD SCREW	
35-10-6	S01295001	2	-----	SCREW 2.38X3.5	
			<081>	<081>	
35-11	147950101	1	-----	PRESSER FOOT ASSY	
35-11-1	146865001	1	-----	SCREW	
35-11-2	145147001	1	-----	PRESSER FOOT (F)	
35-11-3	105288001	1	-----	SCREW 2.38	
35-11-4	149260001	1	-----	PRESSER FOOT (B)	
35-11-5	149261001	1	-----	PRESSER FOOT (B) SUPPORT SCREW	
35-11-6	048025342	1	-----	STOP RING E2.5	
35-11-7	149262001	1	-----	NUT 3.18	
35-11-8	146869001	1	-----	TWIST SPRING	
35-11-9	146901001	1	-----	STUD SCREW 3.18	
35-11-10	146870001	1	-----	SPRING	
35-11-11	122771002	1	-----	SCREW 2.38	

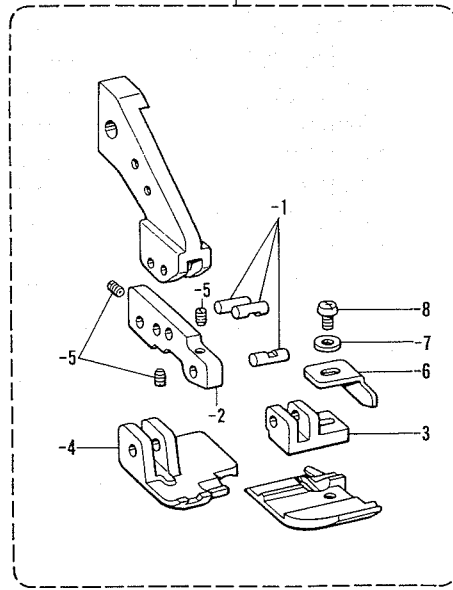
083
084

35-12



085

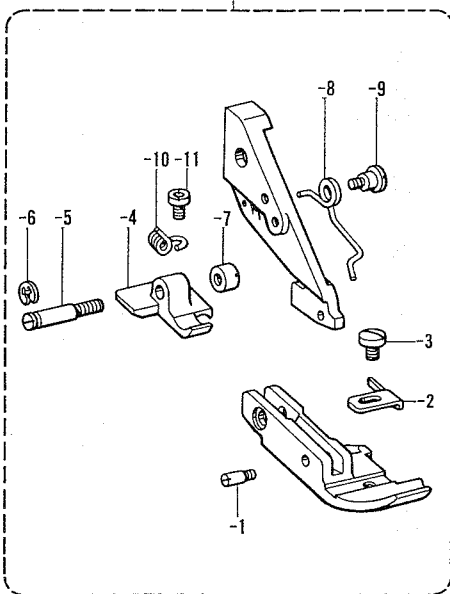
35-13



087

国内のみ
ONLY
FOR
DOMESTIC

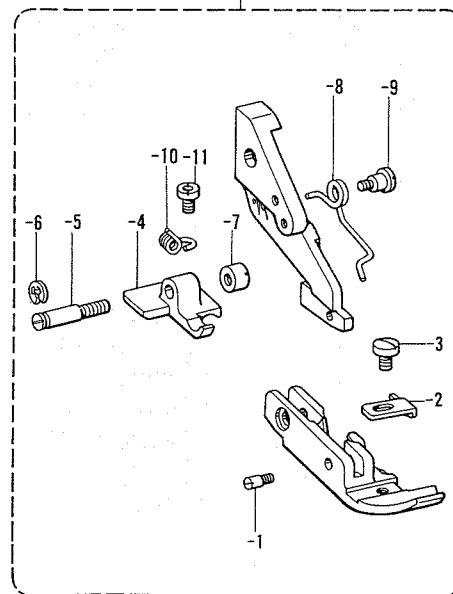
35-14



輸出用 / FOR EXPORT

089
090

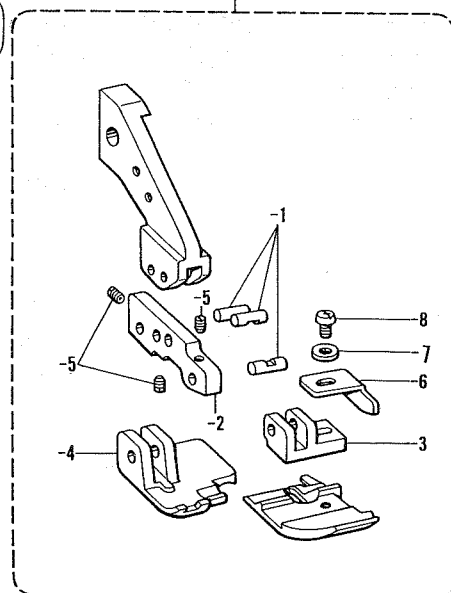
35-15



087
輸出のみ /
ONLY
FOR EXPORT

092
093

35-16

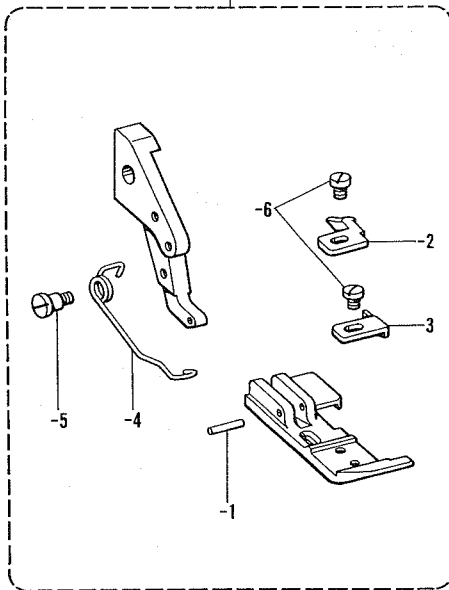


E. 押工関係/Presser foot mechanism/Stoffdrückerfuß/
Mécánisme du pied presseur/Mecanismo del prensa telas

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
				<083.084>	
35-12	148405101	1	-----	PRESSER FOOT ASSY	
35-12-1	140270001	1	-----	SCREW	
35-12-2	145147001	1	-----	PRESSER FOOT (F)	
35-12-3	105288001	1	-----	SCREW 2.38	
35-12-4	149265001	1	-----	PRESSER FOOT (B)	
35-12-5	149266001	1	-----	PRESSER FOOT (B) SUPPORT SCREW	
35-12-6	048025342	1	-----	STOP RING E2.5	
35-12-7	149262001	1	-----	NUT 3.18	
35-12-8	146869001	1	-----	TWIST SPRING	
35-12-9	146901001	1	-----	STUD SCREW 3.18	
35-12-10	146870001	1	-----	SPRING	
35-12-11	122771002	1	-----	SCREW 2.38	
				<085>	
35-13	148979101	1	-----	PRESSER FOOT ASSY	
35-13-1	S01375001	3	-----	HINGE SHAFT	
35-13-2	S01373001	1	-----	PRESSER FOOT SUPPORT (FB)	
35-13-3	S01385001	1	-----	PRESSER FOOT LOWER SUPPORT (F)	
35-13-4	S01371001	1	-----	PRESSER FOOT (B)	
35-13-5	S01374001	3	-----	SET SCREW 2.38	
35-13-6	149143001	1	-----	FRESSER FOOT (F)	
35-13-7	025030232	1	-----	PLAIN WASHER 3	
35-13-8	062660612	1	-----	SCREW 3.18X6	
				<087>	
35-14	146874101	1	オサイクミ	-----	
35-14-1	140270001	1	オサイFシタササエネジ	-----	
35-14-2	145147001	1	オサイF	-----	
35-14-3	105288001	1	シメネジ"2.38	-----	
35-14-4	149265001	1	オサイB	-----	
35-14-5	149266001	1	オサイBササエネジ	-----	
35-14-6	048025342	1	トメフE2.5	-----	
35-14-7	149262001	1	マルナツト3.18	-----	
35-14-8	146869001	1	オサイFシタネジ"リハ"ネ	-----	
35-14-9	146901001	1	タ"ンネジ"3.18	-----	
35-14-10	146870001	1	オサイBオシハ"ネ	-----	
35-14-11	122771002	1	シメネジ"2.38	-----	
				<089.090>	
35-15	147370101	1	-----	PRESSER FOOT ASSY	
35-15-1	146865001	1	-----	SCREW	
35-15-2	147371001	1	-----	PRESSER FOOT (F)	
35-15-3	105288001	1	-----	SCREW 2.38	
35-15-4	149260001	1	-----	PRESSER FOOT (B)	
35-15-5	149261001	1	-----	PRESSER FOOT (B) SUPPORT SCREW	
35-15-6	048025342	1	-----	STOP RING E2.5	
35-15-7	149262001	1	-----	NUT 3.18	
35-15-8	146869001	1	-----	TWIST SPRING	
35-15-9	146901001	1	-----	STUD SCREW 3.18	
35-15-10	146870001	1	-----	SPRING	
35-15-11	122771002	1	-----	SCREW 2.38	
				<092>	
35-16	148013101	1	オサイクミ	PRESSER FOOT ASSY	
35-16-1	S01375001	3	オサイヒンジ"ジ"ク	HINGE SHAFT	
35-16-2	S01373001	1	オサイFBササイ	PRESSER FOOT SUPPORT (FB)	
35-16-3	S01372001	1	オサイFシタササイ	PRESSER FOOT LOWER SUPPORT (F)	
35-16-4	S01371001	1	オサイB	PRESSER FOOT (B)	
35-16-5	S01374001	3	トメネジ"2.38クホ"ミ	SET SCREW 2.38	
35-16-6	148020001	1	オサイF	PRESSER FOOT (F)	
35-16-7	025030232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ3	PLAIN WASHER 3	
35-16-8	062660612	1	ナヘ"コ318-40X6	SCREW 3.18X6	

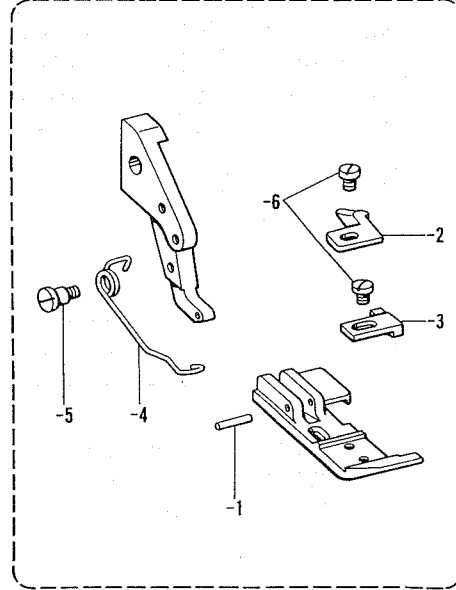
094-5

35-17



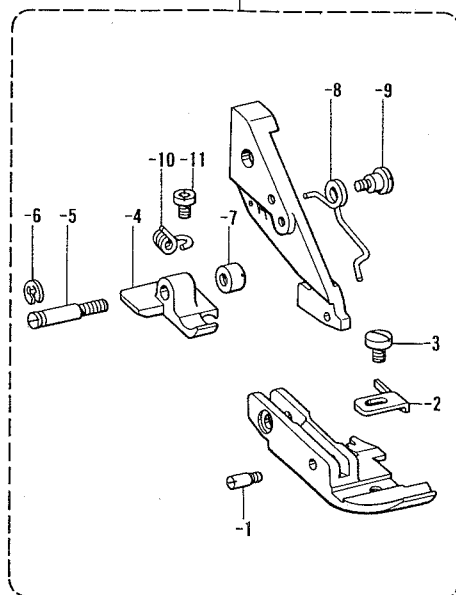
094-7

35-18

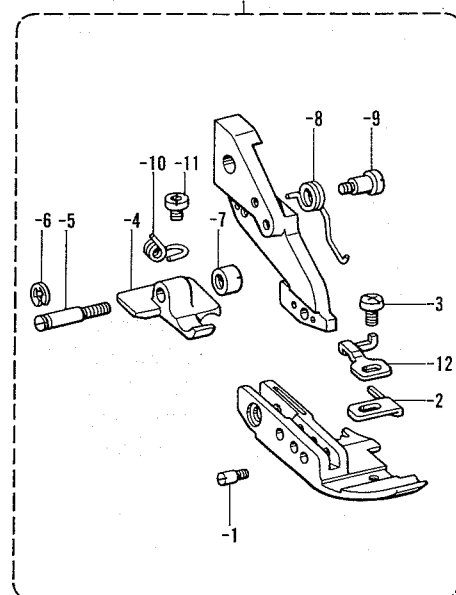


095

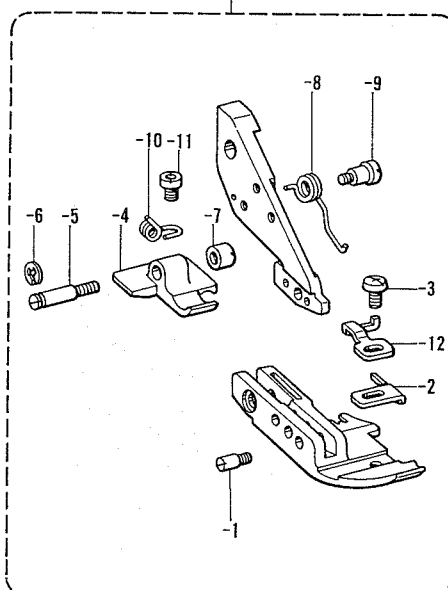
35-19

国内用 / FOR DOMESTIC
096

35-20

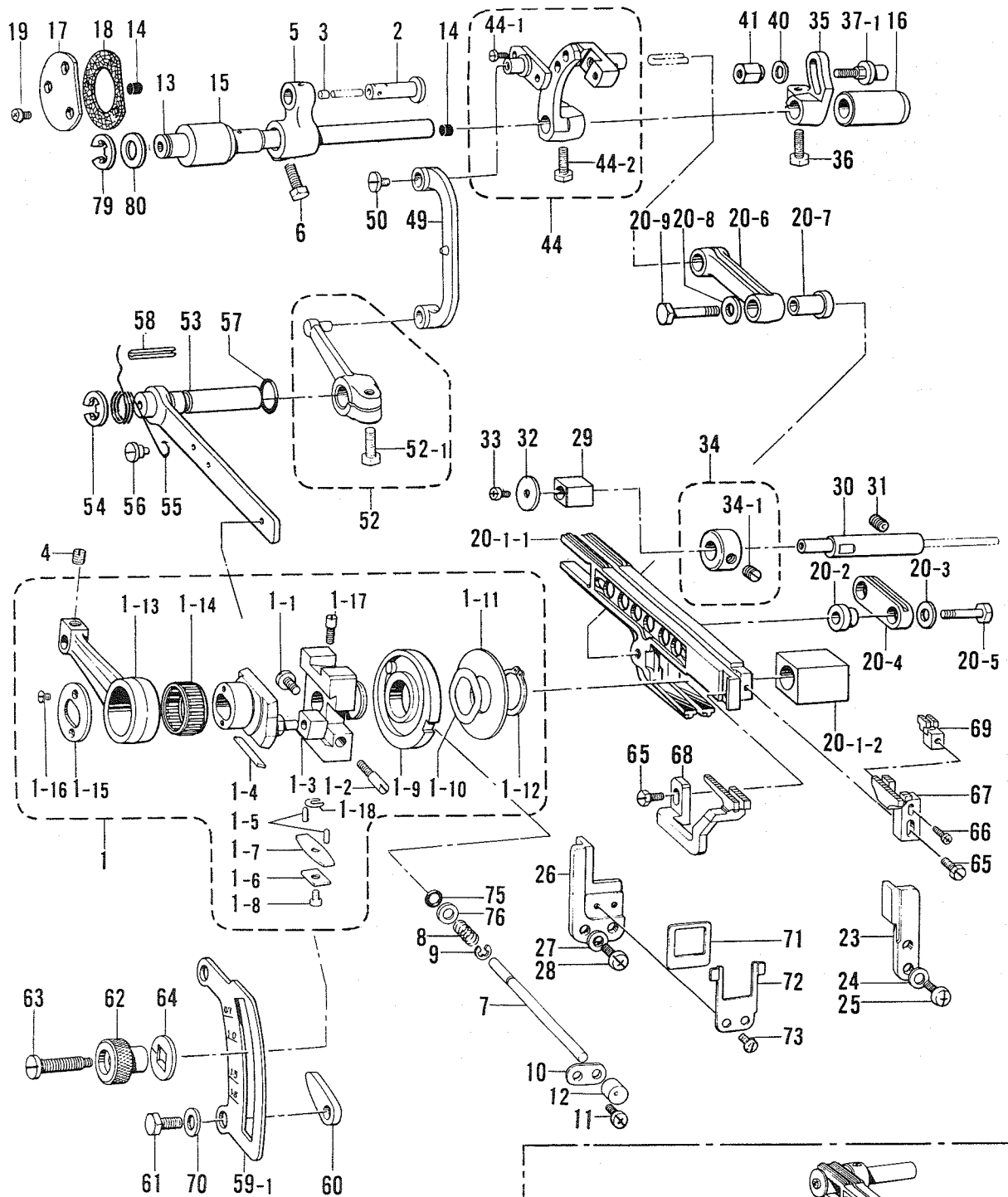
国内用 / FOR DOMESTIC
097

35-21

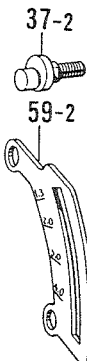


E. 押工関係/Presser foot mechanism/Stoffdrückerfuß/
Mécanisme du pied presseur/Mecanismo del prensa telas

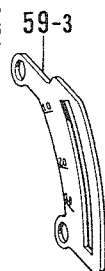
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
35-17	151461001	1	-----	<094-5> PRESSER FOOT 7C ASSY	
35-17-1	142243000	1	-----	PIN	
35-17-2	142244001	1	-----	STITCH TONGUE (3C)	
35-17-3	142245001	1	-----	PRESSER FOOT (F/3C)	
35-17-4	151466001	1	-----	TWIST SPRING (7C)	
35-17-5	142247001	1	-----	STUD SCREW	
35-17-6	S01295001	2	-----	SCREW 2.38X3.5	
35-18	151462001	1	オサエ7Cクミ	-----	
35-18-1	142243000	1	オサエピン	-----	
35-18-2	151464001	1	ツメ7C	-----	
35-18-3	151465001	1	オサエF	-----	
35-18-4	151466001	1	オサエネジ"リハ"ネ7C	-----	
35-18-5	142247001	1	タ"ンネジ"	-----	
35-18-6	S01295001	2	シメネジ"2.38X3.5	-----	
35-19	156507001	1	オサエクミ	<095> PRESSER FOOT ASSY	
35-19-1	140270001	1	オサエFシタササエネジ"	SCREW	
35-19-2	145147001	1	オサエF	PRESSER FOOT (F)	
35-19-3	105288001	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
35-19-4	149265001	1	オサエB	PRESSER FOOT (B)	
35-19-5	149266001	1	オサエBササエネジ"	PRESSER FOOT (B) SUPPORT SCREW	
35-19-6	048025342	1	トメフE2.5	STOP RING E2.5	
35-19-7	149262001	1	マルナツト3.18	NUT 3.18	
35-19-8	146869001	1	オサエFシタネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
35-19-9	146901001	1	タ"ンネジ"3.18	STUD SCREW 3.18	
35-19-10	146870001	1	オサエBオシハ"ネ	SPRING	
35-19-11	122771002	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
35-20	S01762101	1	オサエクミ	-----	
35-20-1	146865001	2	オサエFシタササエネジ"	-----	
35-20-2	S01950001	1	オサエF	-----	
35-20-3	060630412	1	ハ"イント"238-56X4	-----	
35-20-4	156065001	1	オサエB	-----	
35-20-5	149261001	1	オサエBササエネジ"	-----	
35-20-6	048025342	1	トメフE2.5	-----	
35-20-7	149262001	1	マルナツト3.18	-----	
35-20-8	S09565001	1	オサエFシタネジ"リハ"ネ	-----	
35-20-9	155103001	1	タ"ンネジ"3.18	-----	
35-20-10	146870001	1	オサエBオシハ"ネ	-----	
35-20-11	122771002	1	シメネジ"2.38	-----	
35-20-12	S01951001	1	テープ"アンナイ	-----	
35-21	S01759101	1	オサエクミ	-----	
35-21-1	140270001	2	オサエFシタササエネジ"	-----	
35-21-2	S01950001	1	オサエF	-----	
35-21-3	060630412	1	ハ"イント"238-56X4	-----	
35-21-4	156069001	1	オサエB	-----	
35-21-5	149266001	1	オサエBササエネジ"	-----	
35-21-6	048025342	1	トメフE2.5	-----	
35-21-7	149262001	1	マルナツト3.18	-----	
35-21-8	S09565001	1	オサエFシタネジ"リハ"ネ	-----	
35-21-9	155103001	1	タ"ンネジ"3.18	-----	
35-21-10	146870001	1	オサエBオシハ"ネ	-----	
35-21-11	122771002	1	シメネジ"2.38	-----	
35-21-12	S01951001	1	テープ"アンナイ	-----	



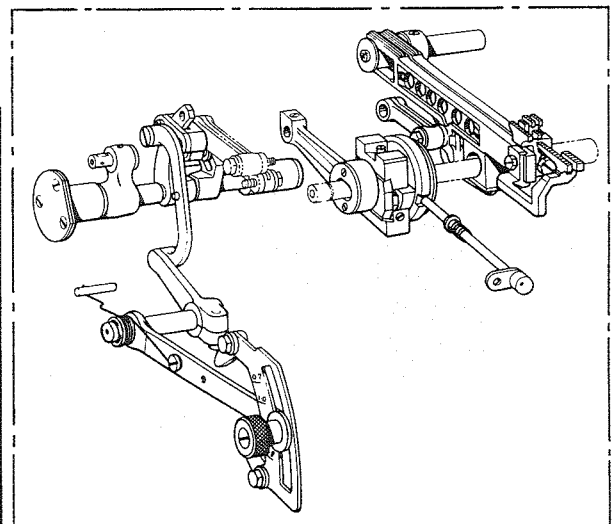
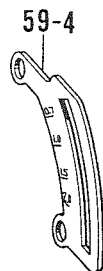
国内用 /
FOR DOMESTIC
096
097



067
069
071
073
074
075
076
077

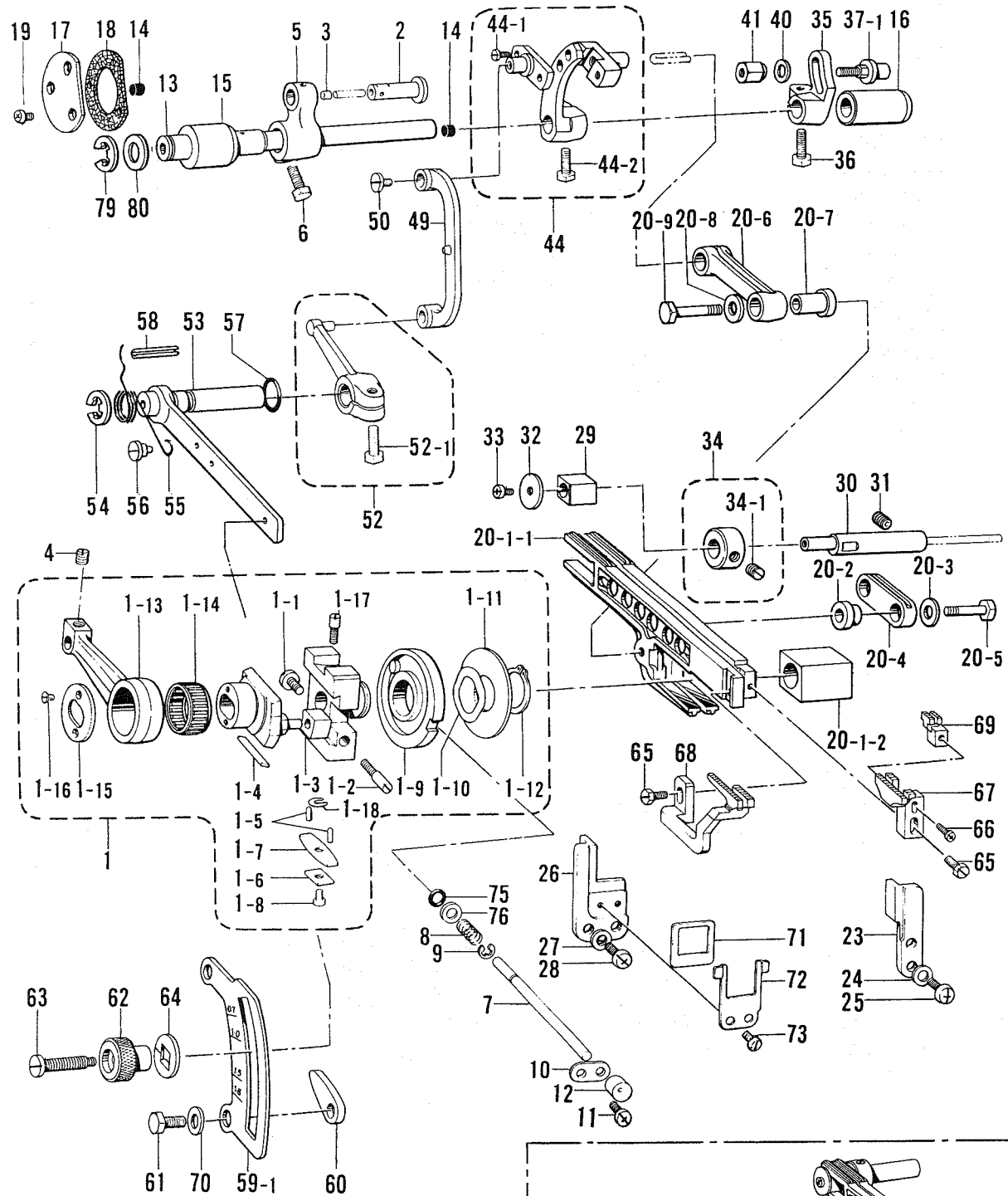


065
066

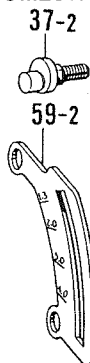


F. 送り関係/Feed mechanism/Transportvorrichtung/
Mécánisme de l'entraînement/Mecanismo de la alimentación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	146528101	1	ヘンジンリンクミ	ECCENTRIC WHEEL ASSY	
1-1	S16498001	1	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
1-2	145663001	1	トメネジ"4.37	SET SCREW 4.37	
1-3	140165001	1	チヨウセツヒンカワコマ	SLIDE BLOCK	
1-4	146401001	1	ジ"フ	GIB	
1-5	146402002	2	ジ"フ"オサエヒン	GIB HOLDER PIN	
1-6	146403001	1	ジ"フ"オサエイタハ"ネS	PLATE SPRING (S)	
1-7	146404001	1	ジ"フ"オサエイタハ"ネL	PLATE SPRING (L)	
1-8	062660512	1	ナヘ"コネジ"318-40X5	SCREW 3.18X5	
1-9	144053001	1	ヘンジンチヨウセツカムクミ	ECCENTRIC WHEEL ADJUST CAM ASSY	
1-10	144055001	1	ナミハ"ネ	WAVE SPRING	
1-11	146529001	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
1-12	048150143	1	トメワシ"クヨウC15	STOP RING C15	
1-13	146530001	1	オクリロツト"	FEED ROD	
1-14	146531001	1	ニート"ルシ"クウケ20	NEEDLE ROLLER BEARING 20	
1-15	140176001	1	オクリロツト"オサエイタ	FEED ROD PRESSER PLATE	
1-16	117517003	2	サラネジ"2.38	SCREW 2.38	
1-17	100025002	2	シメネジ"4.76	SCREW 4.76	
2	146532001	1	オクリロツト"ヒン	PIN	
3	140326009	1	ゴムセン	OIL CAP	
4	100251001	1	トメネジ"6.35	SET SCREW 6.35	
5	146533001	1	オクリウデ"	FEED ARM	
6	017771612	1	ボ"ルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
7	146534001	1	オクリチヨウセツホ"タンシ"ク	FEED ADJUST SHAFT	
8	S11072001	1	ホ"タンシ"クハ"ネ	SPRING	
9	048040342	1	トメフE4	STOP RING E4	
10	146536001	1	オクリホ"タンシ"クササエ	FEED ADJUST SHAFT SUPPORT	
11	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	
12	146537000	1	キャツプ"	CAP	
13	S30561001	1	オクリシ"ク	FEED SHAFT	
14	140327001	2	ゴムセン	OIL CAP	
15	146539000	1	オクリシ"クメタルL	FEED SHAFT BUSH (L)	
16	146540000	1	オクリシ"クメタルR	FEED SHAFT BUSH (R)	
17	140188004	1	オクリシ"クメタルLフタ	FEED SHAFT BUSH (L) CAP	
18	140187000	1	ハツキン	PACKING	
19	062670812	3	ナヘ"コ3.57-40X8	SCREW 3.57X8	
20	159475001	1	オクリタ"イカクコマリンククミ	FEED BAR SLIDE BLOCK LINK ASSY	
20-1	146541001	1	オクリタ"イカクゴ"マクミ	FEED BAR SLIDE BLOCK ASSY	
20-1-1	147773001	1	オクリタ"イクミ	FEED BRACKET ASSY	
20-1-2	146544000	1	シ"ヨウケ"オクリカクゴ"マ	FEED LIFTING SLIDE BLOCK	
20-2	140207001	1	シユオクリリンクフ"シユ	MAIN FEED LINK BUSH	
20-3	S23359001	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
20-4	140209001	1	シユオクリリンク	MAIN FEED LINK	
20-5	140210001	1	シユオクリリンクシ"クS	MAIN FEED LINK SHAFT (S)	
20-6	146554001	1	サト"ウオクリリンク	DIFFERENTIAL FEED LINK	
20-7	146555001	1	サト"ウオクリリンクフ"シユ	DIFFERENTIAL FEED LINK BUSH	
20-8	S23359001	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
20-9	140217001	1	オクリリンクシ"クL	FEED LINK SHAFT (L)	
23	148174000	1	オクリタ"イアンナイR	FEED BAR GUIDE (R)	
24	100645003	2	サ"ガ"ネ	WASHER	
25	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 4.37X10	
26	149888000	1	オクリタ"イアンナイL	FEED BAR GUIDE (L)	
27	100645003	2	サ"ガ"ネ	WASHER	
28	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 4.37X10	
29	146547000	1	オクリタ"イカクゴ"マ	FEED BAR SLIDE BLOCK	
30	146548101	1	オクリタ"イカクゴ"マシ"ク	FEED BAR SLIDE BLOCK SHAFT	
31	014770622	1	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
32	146549001	1	オクリタ"イカクゴ"マアテイタ	SLIDE BLOCK PLATE	
33	062680712	1	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 4.37X7	
34	181969003	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSY	
34-1	101706001	2	トメネジ"6.35	SET SCREW 6.35	
35	140205001	1	シユオクリリンク	MAIN FEED ARM	



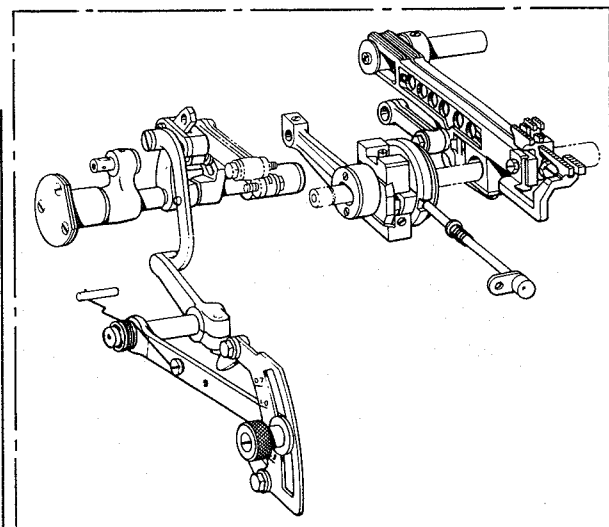
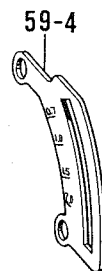
国内用 /
FOR DOMESTIC
096
097



067
069
071
073
074
075
076
077

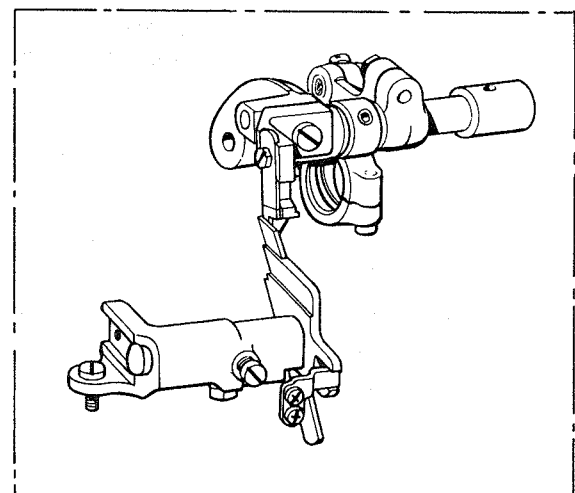
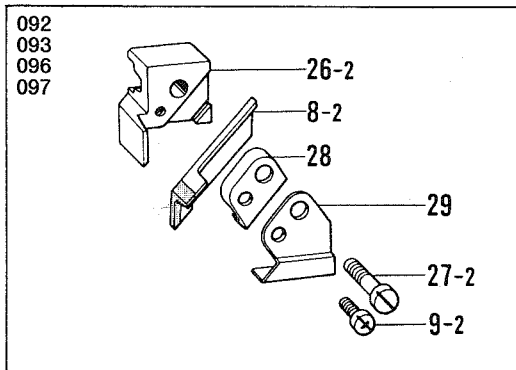
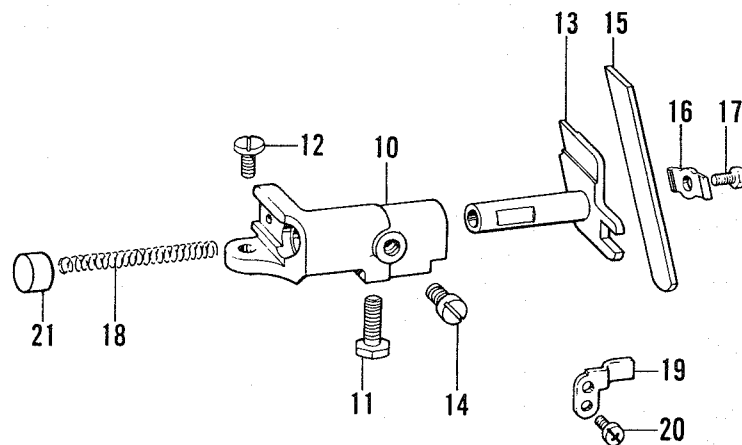
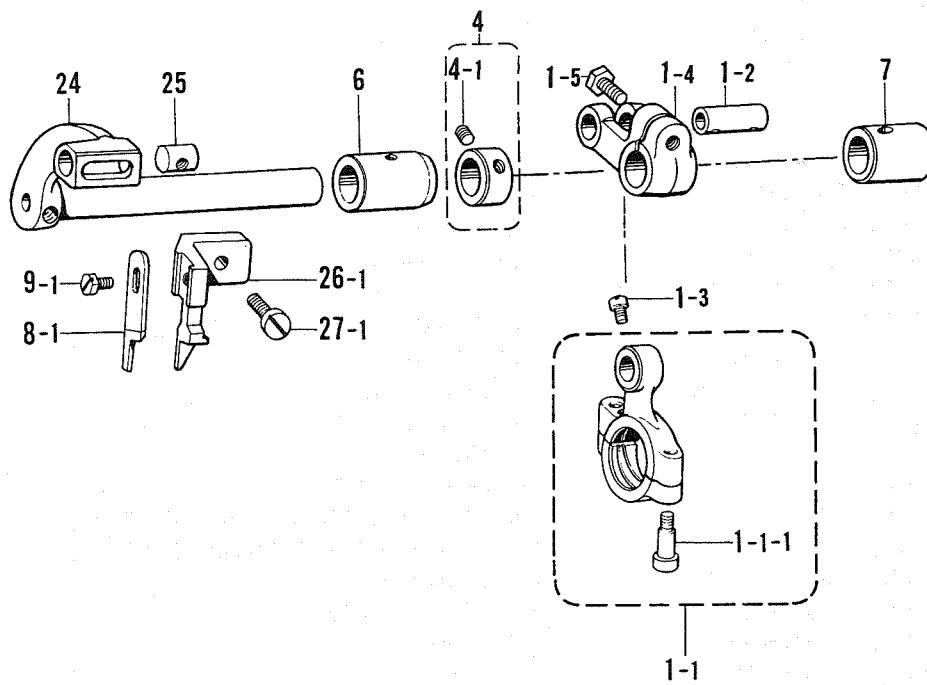


065
066



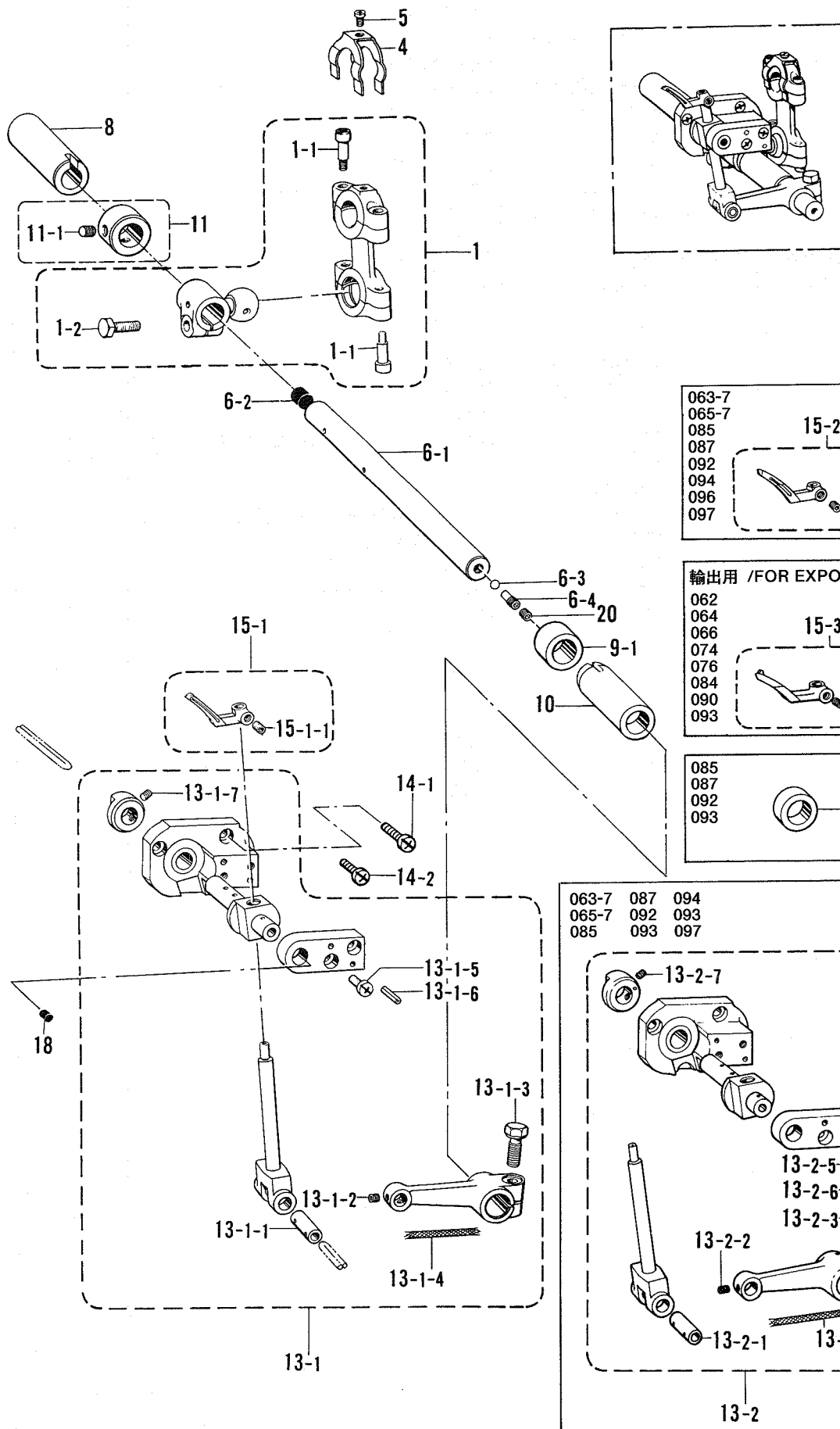
F. 送り関係/Feed mechanism/Transportvorrichtung/
Mécanisme de l'entraînement/Mecanismo de la alimentación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
36	017771412	1	ボルト6.35X14	BOLT 6.35X14	
37-1	143564001	1	シユオクリシ"ク	MAIN FEED SHAFT	
40	113431002	1	サ"カ"ネ	WASHER	
41	143565001	1	ナツト4.76	NUT 4.76	
44	146550001	1	サト"ウオクリウデ"クミ	DIFFERENTIAL FEED ARM ASSY	
44-1	062660712	2	ナヘ"コ318-40X7	SCREW 3.18X7	
44-2	017771412	1	ボルト6.35X14	BOLT 6.35X14	
49	146556001	1	サト"ウリンク	DIFFERENTIAL FEED ADJUST LINK	
50	148834001	1	シメネシ"3.57	SCREW 3.57	
52	146914001	1	リンクレハ"ーネシ"ツキ	LINK LEVER WITH SCREW	
52-1	017771412	1	ボルト6.35X14	BOLT 6.35X14	
53	S30563001	1	サト"ウチヨウセツレハ"ー	DIFFERENTIAL FEED ADJUST LEVER	
54	048090342	1	トメフE9	STOP RING E9	
55	146560101	1	レハ"ーハ"ネ	LEVER SPRING	
56	100294002	1	タ"ンネシ"4.76	STUD SCREW 4.76	
57	081005670	1	Oリング"PW5	O RING PW5	
58	047502242	1	スプリング"ヒ"ンAW5	SPRING PIN AW5	
59-1	146561001	1	サト"ウリヨウメモリイタ	DIFFERENTIAL STITCH CONTROL PLATE	
60	146563001	2	チヨウセツレハ"ーストツハ	STOPPER FOR DIFFERENTIAL STITCH CONTROL	
61	017771612	2	ボルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
62	146564001	1	セツトネシ"ツマミ	SET SCREW KNOB	
63	146565001	1	セツトネシ"	SET SCREW	
64	146566001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
65	117516001	2	ボルト4.37	BOLT 4.37	
66	062630812	1	ナヘ"コ238-56X8	SCREW 2.38X8	
67	*	1	シユオクリハ"	MAIN FEED DOG	
68	*	1	サト"ウオクリハ"	DIFFERENTIAL FEED DOG	
69	*	1	ホシ"ヨオクリハ"	CHAIN FEED DOG	
70	025770232	2	ヒラサ"ガ"ネチユウ6.35	PLAIN WASHER 6.35	
71	149886000	1	ホ"ウシ"ンイタ	FRAGMENT PROTECTOR PLATE	
72	149887001	1	ホ"ウシ"ンイタササエ	FRAGMENT PROTECTOR PLATE SUPPORT	
73	062670412	2	ナヘ"コ357-40X4	SCREW 3.57X4	
75	118770001	1	ハ"ツキン	PACKING	
76	113431002	1	サ"カ"ネ	WASHER	
79	048090342	1	トメフE9	STOP RING E9	
80	S30562000	1	サ"カ"ネ	WASHER	
			<ハ"ルキ-ヨウ>		
37-2	144068001	1	シユオクリシ"ク	-----	
59-2	146742001	1	サト"ウリヨウメモリイタ	-----	
			<ラフラーヨウ>	<FOR RUFFLING>	
59-3	146562001	1	サト"ウリヨウメモリイタ	DIFFERENTIAL STITCH CONTROL PLATE	
			<シ"ヌイアツモノヨウ>	<FOR THICK>	
59-4	S19053001	1	サト"ウリヨウメモリイタ	DIFFERENTIAL STITCH CONTROL PLATE	



3. 上メス・下メス関係 / Knife mechanism / Messer / Mécanisme du couteau / Mecanismo del cuchilla

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	148427001	1	ウフメスクランクロッド"クミ	UPPER KNIFE DRIVING ROD ASSY	
1-1	S01223001	1	ウフメスロッド"ネジ"ツキ	UPPER KNIFE ROD WITH SCREW	
1-1-1	148425001	2	アナボ"ルト4.37X14	BOLT 4.37X14	
1-2	140232001	1	ウフメスクランクロッド"ピン	PIN	
1-3	100366001	1	マルヒラトメネジ"4.37	SET SCREW 4.37	
1-4	140233001	1	ウフメスクランクシ"クウデ"	UPPER KNIFE DRIVING LEVER	
1-5	017771612	1	ボ"ルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
4	S10588001	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSY	
4-1	100260001	2	トメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
6	140235100	1	ウフメスサト"ウウデ"メタルL	UPPER KNIFE ARM BUSH (L)	
7	144117000	1	ウフメスサト"ウウデ"メタルR	UPPER KNIFE ARM BUSH (R)	
8-1	144074300	1	ウフメス	UPPER KNIFE	
9-1	144075001	1	ボ"ルト3.57	BOLT 3.57	
10	146582001	1	シタメストリツケタ"イササエ	LOWER KNIFE HOLDER SUPPORT	
11	017771412	1	ボ"ルト6.35X14	BOLT 6.35X14	
12	107407003	1	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
13	146583101	1	シタメストリツケタ"イ	LOWER KNIFE HOLDER	
14	102627001	1	アタマツキトメネジ"6.35	SET SCREW 6.35	
15	112436001	1	シタメス	LOWER KNIFE	
16	117515001	1	シタメスオサエ	LOWER KNIFE HOLDING PLATE	
17	117516001	1	ボ"ルト4.37	BOLT 4.37	
18	146584001	1	シタメストリツケタ"イハ"ネ	SPRING	
19	146585001	1	シタメストリツケタ"イアンナイ	LOWER KNIFE HOLDER GUIDE	
20	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	
21	146586009	1	メクラセン	OIL CAP	
24	146580001	1	ウフメスサト"ウウデ"	UPPER KNIFE DRIVING ARM	
25	148281101	1	ウフメスタ"キナツト	NUT	
26-1	144179001	1	ウフメスタ"キ	UPPER KNIFE HOLDER	
27-1	107407003	1	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
8-2	148815001	1	<デ"ニム.ハ"ルキ-ヨウ> ウフメス	<FOR HEAVY> UPPER KNIFE	
9-2	062671012	1	ナヘ"コ357-40X10	SCREW 3.57X10	
26-2	148345001	1	ウフメスタ"キ	UPPER KNIFE HOLDER	
27-2	102424004	1	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
28	148343101	1	ウフメスオサエ	UPPER KNIFE PRESSER	
29	148344001	1	ウフメスオサエイタ	UPPER KNIFE PRESSER PLATE	

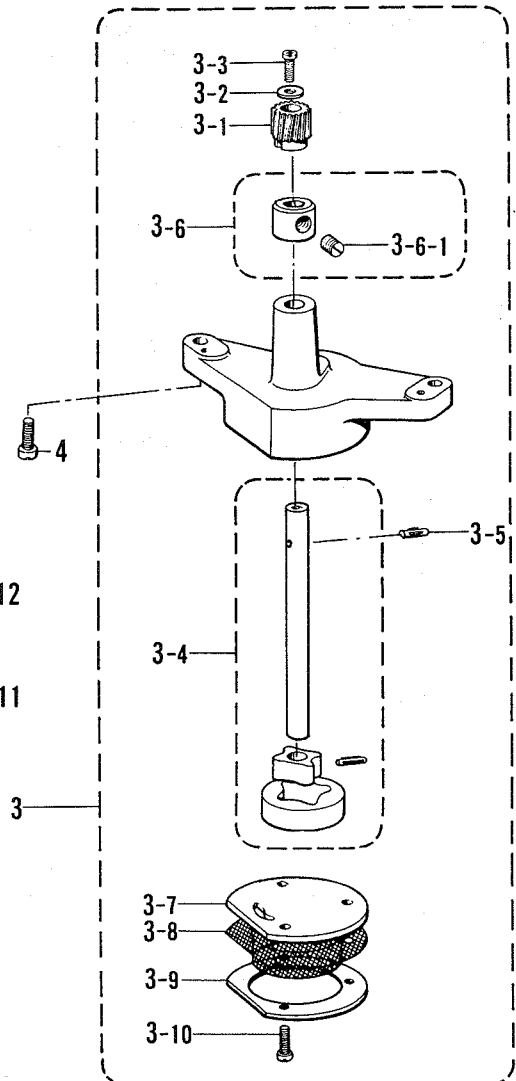
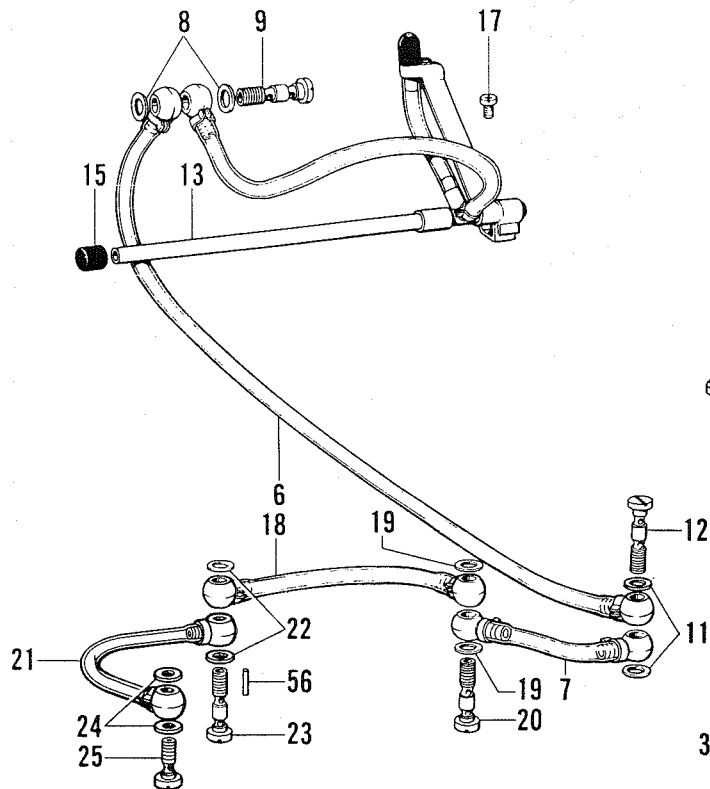
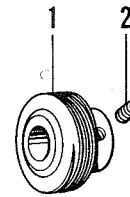
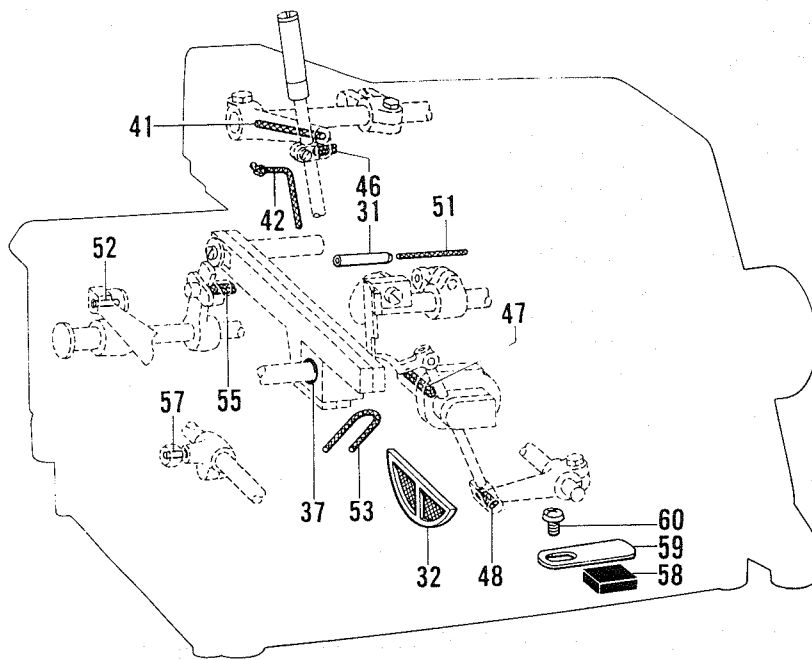


4. 上ルーパ関係/Over looper mechanism/Oberen Greifer/
Mécanisme du boucleur supérieur/Mecanismo del presilladora superior

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	144025001	1	ウフルーパ°ロツト°クミ	OVER LOOPER CONNECTING ROD ASSY	*
1-1	148425001	4	アナホ°ルト4.37X14	BOLT 4.37X14	
1-2	017771412	1	ホ°ルト6.35X14	BOLT 6.35X14	
4	110704001	1	ウフルーパ°ロツト°フレ°ト°メ	LOOPER CONNECTING ROD STOPPER	
5	062660412	1	ナヘ°コ318-40X4	SCREW 318X4	
6	S06294001	1	ウフルーパ°シ°ククミ	OVER LOOPER SHAFT ASSY	
6-1	148033001	1	ウフルーパ°シ°ク	OVER LOOPER SHAFT	
6-2	140327001	1	ゴ°ム°セン	OIL CAP	
6-3	071023850	1	コウキユウ3/32	STEEL BALL 3/32"	
6-4	148034001	1	オイルチヨウセツネシ°	ADJUST SCREW	
8	144029000	1	ウフルーパ°シ°クメタルB	OVER LOOPER SHAFT BUSH (B)	
9-1	146602001	1	ウフルーパ°シ°クカラ°	THRUST COLLAR	
9-2	S01597001	1	ウフルーパ°シ°クカラ°	THRUST COLLAR	
10	144031000	1	ウフルーパ°シ°クメタルF	OVER LOOPER SHAFT BUSH (F)	
11	S10588001	1	セツトカラ°クミ	SET COLLAR ASSY	
11-1	100260001	2	トメネシ°5.95	SET SCREW 5.95	
13-1	146603301	1	ウフルーパ°キ°コウクミ	OVER LOOPER ASSY	
13-1-1	148379001	1	ウフルーパ°ウ°デ°シ°ク	OVER LOOPER HOLDING SHAFT	
13-1-2	148294001	1	アナトメネシ°3.57クホ°ミ	SET SCREW 3.57	
13-1-3	149170001	1	ホ°ルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
13-1-4	140416000	1	クミヒモ (L=27)	WICK (L=27)	
13-1-5	062681012	2	ナヘ°コ437-40X10	SCREW 4.37X10	
13-1-6	047301440	2	スプリング°ピン°AW3	SPRING PIN AW3	
13-1-7	014680422	2	アナトメネシ°4.37クホ°ミ	SET SCREW 4.37	
13-2	146611301	1	ウフルーパ°キ°コウクミ	OVER LOOPER ASSY	
13-2-1	148379001	1	ウフルーパ°ウ°デ°シ°ク	OVER LOOPER HOLDING SHAFT	
13-2-2	148294001	1	アナトメネシ°3.57クホ°ミ	SET SCREW 3.57	
13-2-3	149170001	1	ホ°ルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
13-2-4	140416000	1	クミヒモ (L=27)	WICK (L=27)	
13-2-5	062681012	2	ナヘ°コ437-40X10	SCREW 4.37X10	
13-2-6	047301440	2	スプリング°ピン°AW3	SPRING PIN AW3	
13-2-7	014680422	2	アナトメネシ°4.37クホ°ミ	SET SCREW 4.37	
14-1	062680712	1	ナヘ°コ437-40X7	SCREW 4.37X7	<062,064,066,074,076,084,090>
14-2	S10774001	2	ナヘ°コ437-40X7	SCREW 4.37X7	
18	159101000	1	メクラ°セン	OIL CAP	
20	148294001	1	アナトメネシ°3.57クホ°ミ	SET SCREW 3.57	
15-1	147934001	1	ウフルーパ°ネシ°ツキ	OVER LOOPER WITH SCREW	
15-1-1	014680422	1	アナトメネシ°4.37クホ°ミ	SET SCREW 4.37	
15-2	159686001	1	ウフルーパ°ネシ°ツキ	OVER LOOPER WITH SCREW	
15-2-1	014680422	1	アナトメネシ°4.37クホ°ミ	SET SCREW 4.37	
15-3	147935001	1	-----	SPREADER WITH SCREW	
15-3-1	014680422	1	-----	SET SCREW 4.37	
15-3	S27854001	1	-----	SPREADER WITH SCREW	
15-3-1	014680422	1	-----	SET SCREW 4.37	

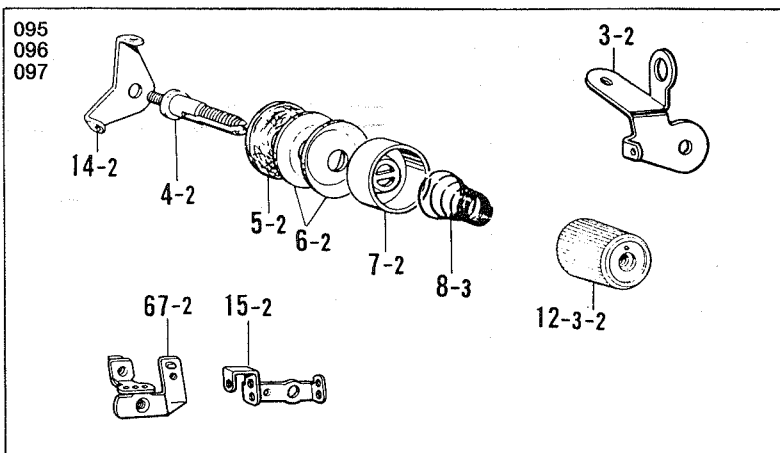
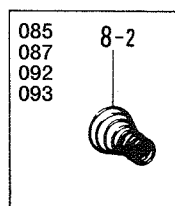
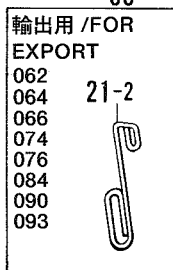
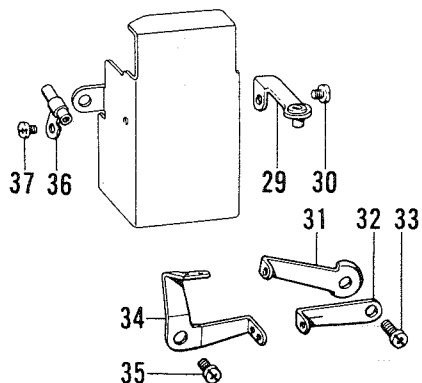
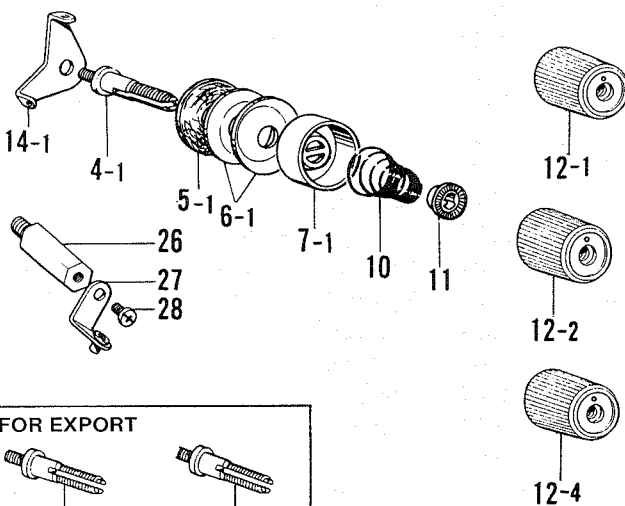
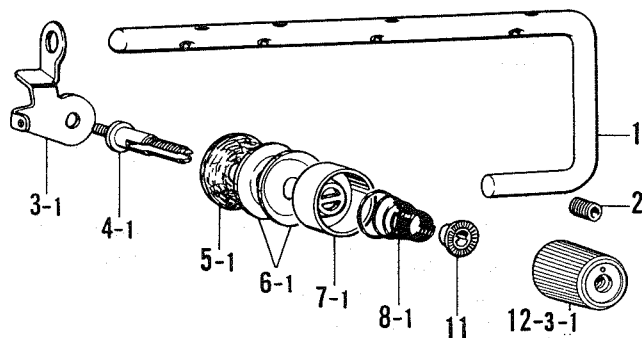
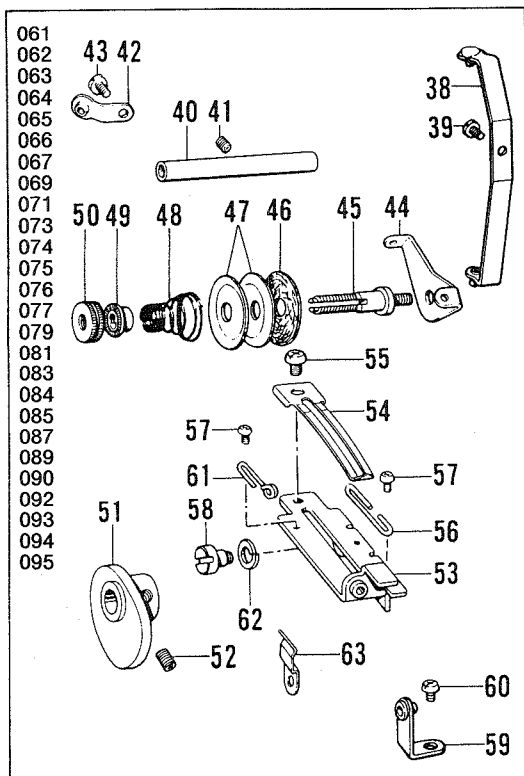
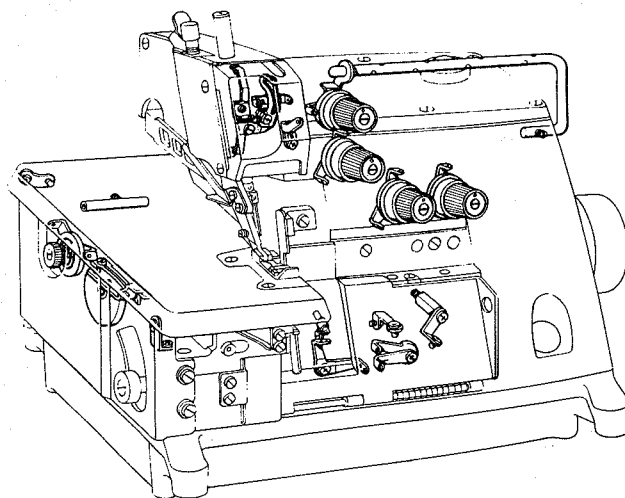
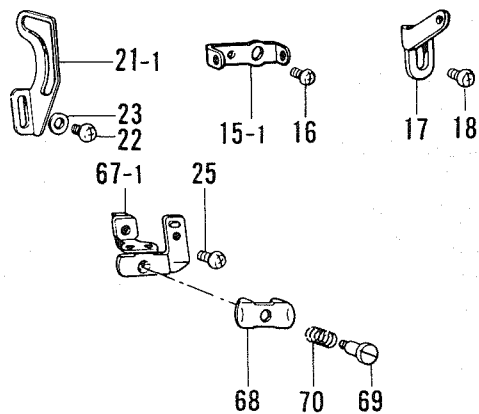
J. 二重環ルーバ関係 / Double chain stitch looper mechanism / Doppelkettenstichgreifer /
Mécanisme du boucleur pour point de chaînette double / Mecanismo del presilladora de doble cadeneta

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	146618001	1	ヨウト"ウロツト"クミ	LONGITUDINAL FEED ROD ASSY	
1-1	S01225001	1	ヨウト"ウロツト"ネジ"ツキ	ROCK ROD WITH SCREW	
1-1-1	148425001	4	アナホ"ルト4.37X14	BOLT 4.37X14	
1-2	014770622	2	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
1-3	147691000	1	フエルト	FELT	
2	017771612	1	ホ"ルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
3	146622001	1	ヨウト"ウロツト"フレト"メ	LOOPER CONNECTING ROD STOPPER	
4	062660412	1	ナヘ"コ318-40X4	SCREW 3.18X4	
5	147988001	1	DLヘンジンリンクミ	ECCENTRIC CAM (DL)	
5-1	014770622	2	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
7	146624101	1	セ"ンゴ"ロツト"クミ	LONGITUDINAL FEED ROD ASSY	
7-1	148425001	2	アナホ"ルト4.37X14	BOLT 4.37X14	
8	146626001	1	セ"ンゴ"レハ"ーR	FEED LEVER (R)	
9	017771612	1	ホ"ルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
10	146627001	1	セ"ンゴ"ロツト"ピン	PIN	
11	110161006	1	ナツト4.76	NUT 4.76	
12	146628001	1	セ"ンゴ"レハ"ー"シ"ク	LONGITUDINAL FEED LEVER SHAFT	
13	140150000	1	レハ"ー"シ"クメタルR	LEVER SHAFT BUSH (R)	
14	146629000	1	レハ"ー"シ"クメタルL	LEVER SHAFT BUSH (L)	
15	146630001	1	セ"ンゴ"レハ"ーL	FEED LEVER (L)	
16	110778002	1	サ"ツキナツト5.56	NUT 5.56	
17	140313001	1	セ"ンゴ"レハ"ー"カクゴ"マ	LONGITUDINAL FEED LEVER SLIDE BLOCK	
18	146631001	1	セ"ンゴ"コマ	LONGITUDINAL FEED CAM	
19	120990001	2	アタマツキトメネジ"4.37	SET SCREW 4.37	
20	146632001	1	セ"ンゴ"シ"ク	LONGITUDINAL FEED SHAFT	
21	146633000	1	セ"ンゴ"シ"クメタルB	LONGITUDINAL FEED SHAFT BUSH (B)	
22	140159000	1	セ"ンゴ"シ"クメタルF	LONGITUDINAL FEED SHAFT BUSH (F)	
23	155262001	1	ニジ"ユウカンルーハ"ホルタ"	CHAIN STITCH LOOPER HOLDER	
24	149171001	1	ホ"ルト5.56X14	BOLT 5.56X14	
25	146635001	1	ニジ"ユウカンルーハ"	CHAIN STITCH LOOPER	
26	014680422	1	アナトメネジ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
27	140327001	2	ゴ"ムゼン	OIL CAP	
28	148782001	1	ス"ペース	SPACER	
29	153484001	1	サ"カ"ネ4.76	WASHER 4.76	
30	S01756001	1	<ハ"ルキーヨウ> タンカンルーハ"	<FOR BULKY> -----	
31-1	S01757001	1	イトサハ"キ(5MM,097)	-----	
31-2	S01761001	1	イトサハ"キ(3MM,096)	-----	
32	S01295001	1	シメネジ"2.38X3.5	-----	



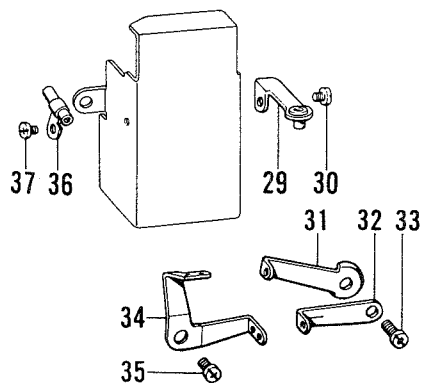
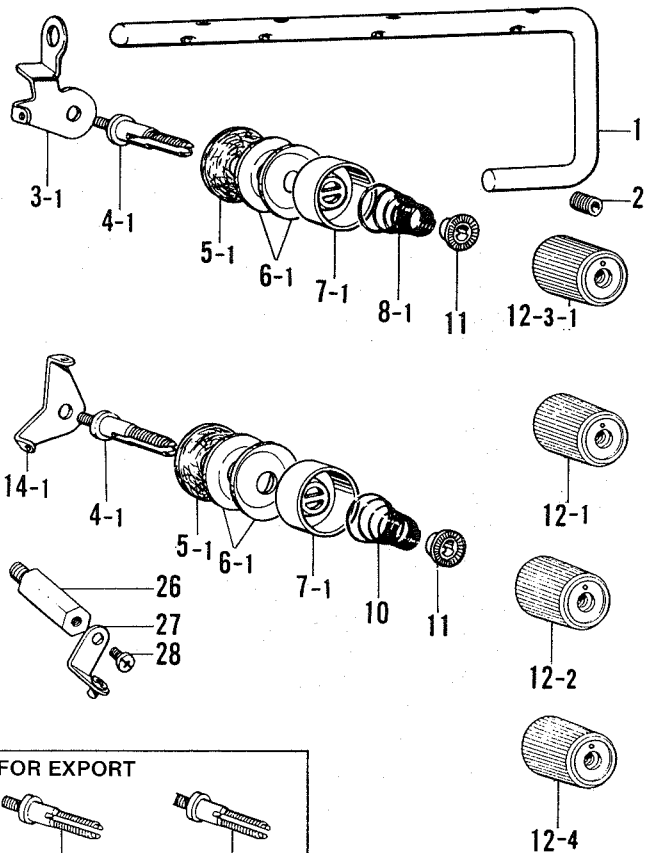
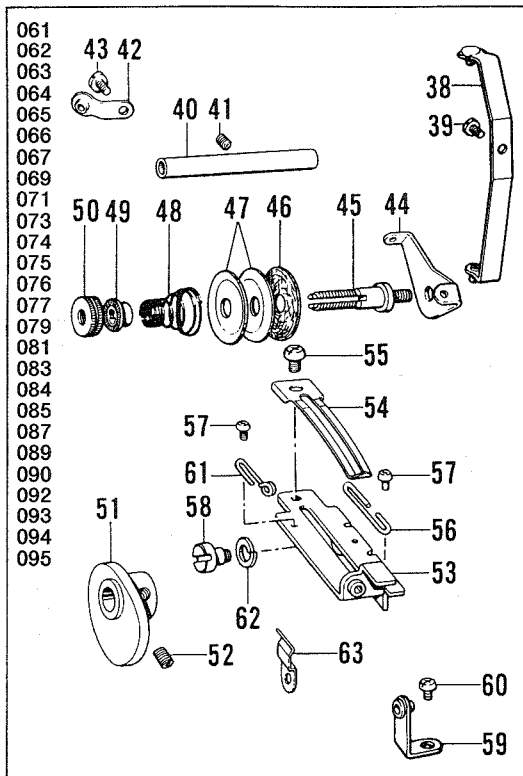
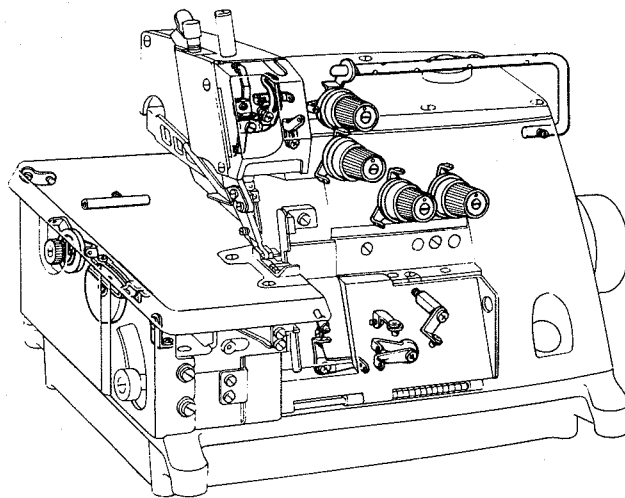
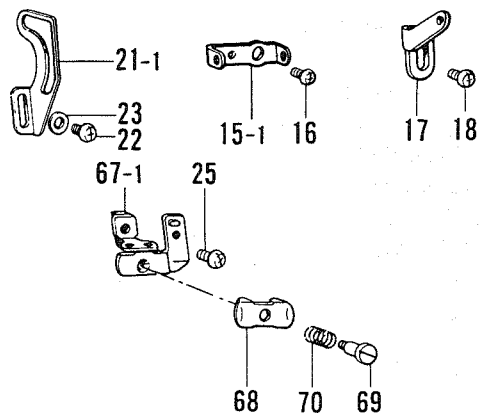
K. 給油・潤滑関係/Lubrication/Schmierung/Lubrification/Lubricación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	146647001	1	ウオーム	WORM	
2	014770622	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
3	147521001	1	トロコイト"ポンプ"クミ	PUMP ASSY	
3-1	144619000	1	ウオームホイール	WORM WHEEL	
3-2	025350332	1	ヒラサ"カ"ネタ"イ3.5	PLAIN WASHER 3.5	
3-3	062670812	1	ナヘ"コ3.57-40X8	SCREW 3.57X8	
3-4	147523001	1	ポンプロータークミ	PUMP INNER ROTER ASSY	
3-5	144622001	1	ミゾ"ツキヒン"エカ"タ	DOWEL PIN (E)	
3-6	181995001	1	セツカラクミ	SET COLLAR ASSY	
3-6-1	101706001	2	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
3-7	147527001	1	ポンプフタ	PUMP COVER	
3-8	147528100	1	ロカモウ	OIL FILTER	
3-9	147529001	1	ロカモウオサエ	OIL FILTER FLANGE	
3-10	062671012	3	ナヘ"コ3.57-40X10	SCREW 3.57X10	
4	062711212	2	ナヘ"コ4.76-32X12	SCREW 4.76X12	
6	140780101	1	ヒ"ニルチューブ"クミ	OIL TUBE ASSY	
7	140779101	1	ヒ"ニルチューブ"クミ	OIL TUBE ASSY	
8	112348001	2	ハ"ツキン	PACKING	
9	112364002	1	ハイユハ"イフ"ツキ"テネシ"	SCREW	
11	112348001	2	ハ"ツキン	PACKING	
12	112364002	1	ハイユハ"イフ"ツキ"テネシ"	SCREW	
13	146636201	1	ロツト"オイルハ"イフ"クミ	MAIN OIL PIPE ASSY	
15	140325001	1	ゴムセン	OIL CAP	
17	062670612	1	ナヘ"コ3.57-40X6	SCREW 3.57X6	
18	140778101	1	ヒ"ニルチューブ"クミ	OIL TUBE ASSY	
19	112348001	2	ハ"ツキン	PACKING	
20	112364002	1	ハイユハ"イフ"ツキ"テネシ"	SCREW	
21	140778101	1	ヒ"ニルチューブ"クミ	OIL TUBE ASSY	
22	112348001	2	ハ"ツキン	PACKING	
23	112364002	1	ハイユハ"イフ"ツキ"テネシ"	SCREW	
24	112348001	2	ハ"ツキン	PACKING	
25	112359002	1	ハイユハ"イフ"ツキ"テネシ"	SCREW	
31	147217000	1	オイルハ"イフ"	OIL PIPE	
32	145664000	1	オイルフィルター	OIL FILTER	
37	114294001	1	Oリング"	O RING	
41	140418000	1	クミヒモ (L=56)	WICK (L=56)	
42	150307000	1	クミヒモ (L=140)	WICK (L=140)	
46	140415000	2	クミヒモ (L=30)	WICK (L=30)	
47	140317000	1	クミヒモ (L=44)	WICK (L=44)	
48	140417000	1	クミヒモ (L=32)	WICK (L=32)	
51	112735000	1	クミヒモ (L=45)	WICK (L=45)	
52	147318000	1	ピン	PIN	
53	147361000	1	クミヒモ (L=150)	WICK (L=150)	
55	147363000	1	フェルト	FELT	
56	147318000	1	ピン	PIN	
57	147318000	1	ピン	PIN	
58	112525000	1	シユウシ"ンマク"ネット	MAGNET	
59	152936001	1	イタハ"ネ	PLATE SPRING	
60	062670512	1	ナヘ"コ3.57-40X5	SCREW 3.57X5	



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	146648001	1	シユイトアンナイ	MAIN THREAD GUIDE	
2	014770622	1	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
3-1	146649001	1	イトアンナイササエ	THREAD GUIDE SUPPORT	
4-1	110820101	4	イトチヨウシホ"ウ	TENSION STUD	
5-1	110832009	4	イトチヨウシサラフェルト	TENSION DISC FELT	
6-1	145446001	8	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
7-1	144103009	4	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC PRESSER	
8-1	144104001	2	ハリイトチヨウシハ"ネ	THREAD TENSION ADJUST SPRING	
10	144110001	2	シタルーハ"イトチヨウシハ"ネ	THREAD TENSION ADJUST SPRING	
11	S30564000	4	チヨウシハ"ネウエサ"カ"ネ	TENSION SPRING WASHER	
12-1	S30565001	1	イトチヨウシナツト ミス"イロ	TENSION NUT (LIGHT BLUE)	
12-2	S30565002	1	イトチヨウシナツト ミト"リ	TENSION NUT (GREEN)	
12-3-1	S30565003	1	イトチヨウシナツト アカ	TENSION NUT (RED)	
12-4	S30565004	1	イトチヨウシナツト キイ	TENSION NUT (YELLOW)	
14-1	110813001	3	ハリイトアンナイ	NEEDLE THREAD GUIDE	
15-1	143757001	1	ハリイトアンナイA	NEEDLE THREAD GUIDE (A)	
16	062660412	1	ナヘ"ユ318-40X4	SCREW 3.18X4	
17	146650001	1	ニシ"ユウカンハリイトアンナイ	CHAIN STITCH NEEDLE THREAD GUIDE	
18	060670812	1	ハ"イント"357-40X8	SCREW 3.57X8	
21-1	144108001	1	ハリイトデンヒ"ン	NEEDLE THREAD TAKE-UP	
22	062660412	1	ナヘ"ユ318-40X4	SCREW 3.18X4	
23	105248003	1	サ"カ"ネ	WASHER	
25	062670612	1	ナヘ"ユ357-40X6	SCREW 3.57X6	
26	144111001	1	シタルーハ"イトアンナイササエ	LOOPER THREAD GUIDE SUPPORT	
27	146926002	1	イトアンナイクミ	THREAD GUIDE ASSY	
28	062670612	1	ナヘ"ユ357-40X6	SCREW 3.57X6	
29	146929001	1	ウフルーハ"イトアンナイクミ	OVER LOOPER THREAD GUIDE ASSY	
30	062670612	1	ナヘ"ユ357-40X6	SCREW 3.57X6	
31	146652001	1	ウフルーハ"デンヒ"ンR	OVER LOOPER THREAD TAKE-UP (R)	
32	146653001	1	シタルーハ"デンヒ"ンR	UNDER LOOPER THREAD TAKE-UP (R)	
33	062670812	1	ナヘ"ユ3.57-40X8	SCREW 3.57X8	
34	146654001	1	ルーハ"ーデンヒ"ンL	LOOPER THREAD TAKE-UP (L)	
35	062670612	1	ナヘ"ユ357-40X6	SCREW 3.57X6	
36	142669002	1	イトアンナイハ"イプクミ	THREAD GUIDE PIPE ASSY	
37	060630312	1	ハ"イント"238-56X3	SCREW 2.38X3	
67-1	147344001	1	ゴチヨウシキトリツケタ"イクミ	NEEDLE THREAD TAKE-UP SUPPORT ASSY	
68	112300001	1	ハリイトオサエ	NEEDLE THREAD CLAMP	
69	112301001	1	タ"ンネシ"3.18	STUD SCREW 3.18	
70	112299001	1	ハリイトアンナイオシハ"ネ	COIL SPRING	
				<FOR RUFFLING>	
4-3	159574101	2	-----	TENSION STUD	
4-4	110820101	2	-----	TENSION STUD	
			<デ"ニムヨウ>	<FOR HEAVY>	
8-2	148851001	2	ハリイトチヨウシハ"ネ	THREAD TENSION ADJUST SPRING	
				<FOR 4 THREADS>	
21-2	142201001	1	-----	NEEDLE THREAD TAKE-UP	



輸出用 /FOR EXPORT

067 074
069 075
071 076
073 077

4-3

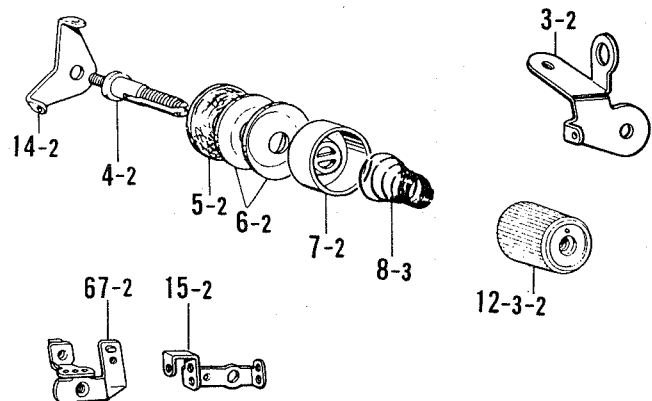
4-4

輸出用 /FOR EXPORT

062 21-2
064
066
074
076
084
090
093

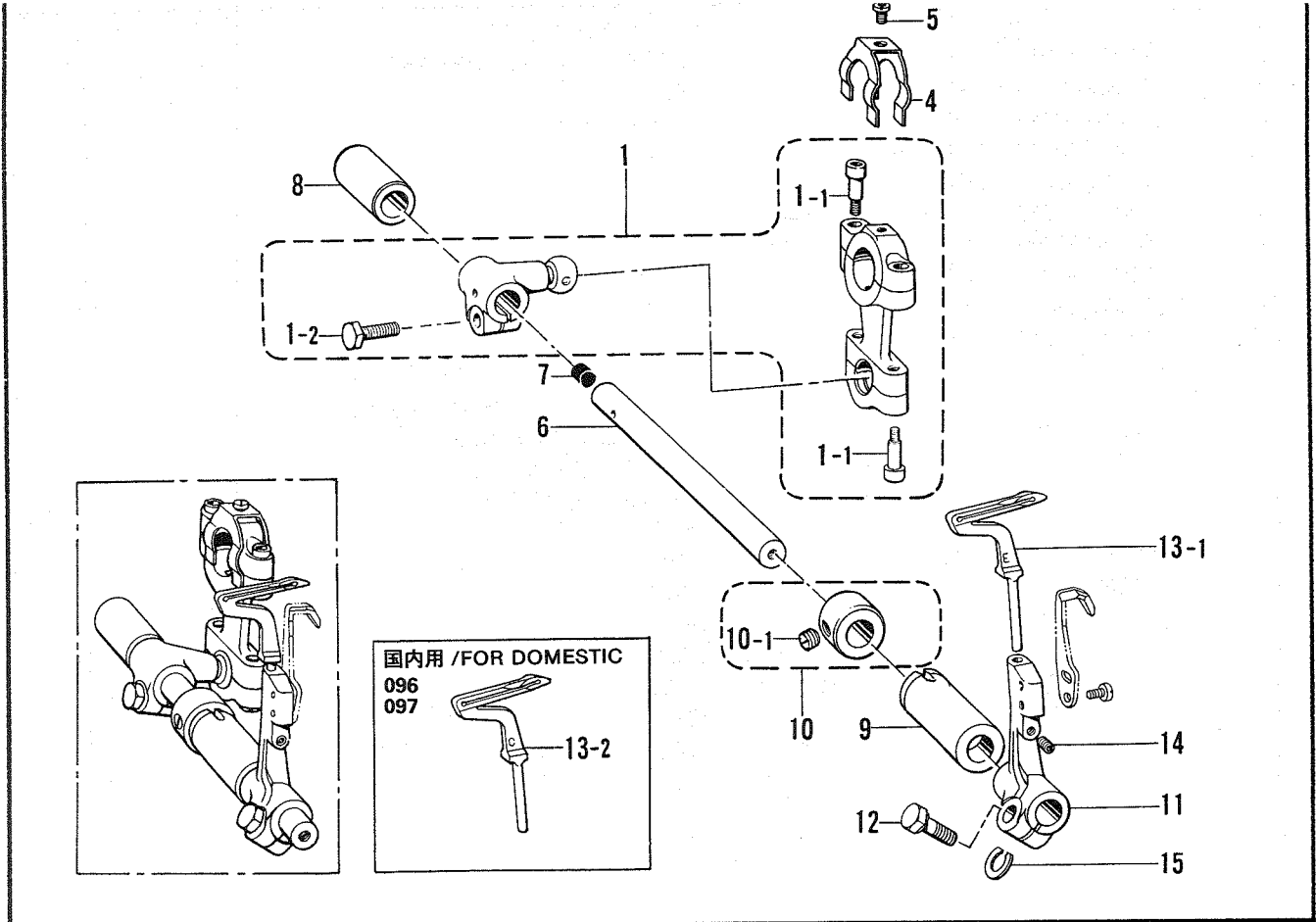
085 8-2
087
092
093

095
096
097

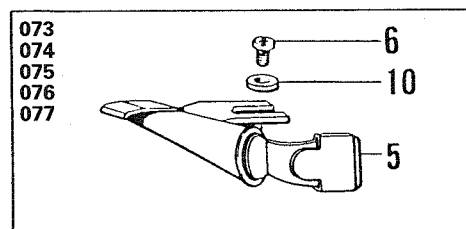
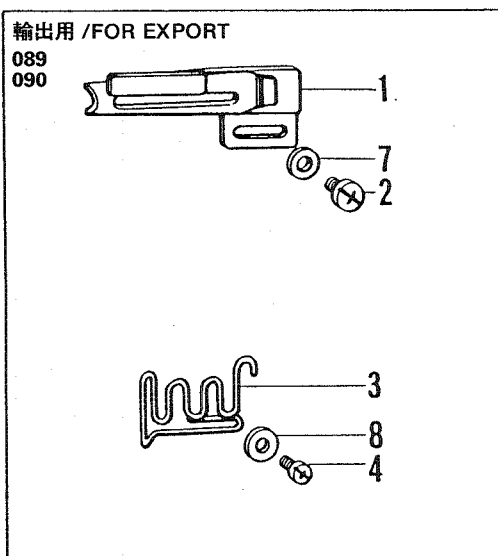


L. 糸調子関係/Thread tension/Faderspannung/Tension du fil/Tension del hilo

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
3-2	156509001	1	<3ホンハリヨウ>	<FOR 3 NEEDLES>	
4-2	110820101	5	イトアンナイササエ	THREAD GUIDE SUPPORT	
5-2	110832009	5	イトチヨウシホ"ウ	TENSION STUD	
6-2	145446001	10	イトチヨウシサラフェルト	TENSION DISC FELT	
7-2	144103009	5	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
8-3	144104001	3	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC PRESSER	
12-3-2	S30565003	2	ハリイトチヨウシハ"ネ	THREAD TENSION ADJUST SPRING	
14-2	110813001	4	イトチヨウシナツト (アカ)	TENSION NUT (RED)	
15-2	146793001	1	ハリイトアンナイ	NEEDLE THREAD GUIDE	
67-2	156511001	1	ニホンハ"リハリイトアンナイ	NEEDLE THREAD GUIDE	
		1	コチヨウシキトリツケタ"イクミ	NEEDLE THREAD TAKE-UP SUPPORT	
38	146925001	1	<ニジ"ユンカンヨウ>	<FOR DOUBLE CHAIN STITCH>	
39	062670612	1	イトアンナイイクミ	THREAD GUIDE ASSY	
40	146656001	1	ナハ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	
41	148294001	1	イトアンナイハ"パイプ	THREAD GUIDE PIPE	
42	151617001	1	アナトメネジ"3.57クホ"ミ	SET SCREW 3.57	
43	062670612	1	ニジ"ユウカンイトアンナイイクミ	CHAIN STITCH THREAD GUIDE ASSY	
44	110813001	1	ナハ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	
45	147148001	1	ハリイトアンナイ	NEEDLE THREAD GUIDE	
46	110832009	1	イトチヨウシホ"ウ	TENSION STUD	
47	145446001	2	イトチヨウシサラフェルト	TENSION DISC FELT	
48	147149101	1	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
49	S30564000	1	DLイトチヨウシハ"ネ	(DL) THREAD TENSION SPRING	
50	151012001	1	チヨウシハ"ネウエサ"ガ"ネ	TENSION SPRING WASHER	
51	150807101	1	ナツト	NUT	
52	014680422	2	ニジ"ユウカンテンヒ"ンクミ	CHAIN STITCH THREAD TAKE-UP ASSY	
53	150808001	1	アナトメネジ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
54	150810001	1	イトサハ"キト"タ"イクミ	CHAIN STITCH BASE PLATE ASSY	
55	062670412	1	テンヒ"ンイトサハ"キ	THREAD HANDLER	
56	146663001	1	ナハ"コ357-40X4	SCREW 3.57X4	
57	060630412	2	テンヒ"ンイトアンナイR	THREAD TAKE-UP THREAD GUIDE (R)	
58	150812001	1	ハ"イント"238-56X4	SCREW 2.38X4	
59	146930001	1	タ"ンネジ"4.37	STUD SCREW 4.37	
60	062670612	1	イトアンナイイクミ	THREAD GUIDE ASSY	
61	S07293001	1	ナハ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	
62	028050242	1	テンヒ"ンイトアンナイL	THREAD GUIDE (L)	
63	150813001	1	ハ"ネサ"ガ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
		1	ト"タ"イオサエハ"ネ	SPRING	



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



M. 下ルーパ関係 / Under looper mechanism / Unterer Greifer /
Mécanisme du boucleur inférieur / Mecanismo del presilladora inferior

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	144044001	1	シタルーパ°ロツト°クミ	UNDER LOOPER CONNECTING ROD ASSY	※
1-1	148425001	4	アナホ°ルト4.37X14	BOLT 4.37X14	
1-2	017771612	1	ホ°ルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
4	110704001	1	ウフルーパ°ロツト°フレト°メ	LOOPER CONNECTING ROD STOPPER	
5	062660412	1	ナヘ°コ318-40X4	SCREW 3.18X4	
6	146614001	1	シタルーパ°シ°ク	UNDER LOOPER SHAFT	
7	140327001	1	ゴ°ムセン	OIL CAP	
8	146615000	1	シタルーパ°シ°クメタルB	UNDER LOOPER SHAFT BUSH (B)	
9	146616000	1	シタルーパ°シ°クメタルF	UNDER LOOPER SHAFT BUSH (F)	
10	180323001	1	シタラ°クセツトカラ°クミ	SET COLLAR ASSY	
10-1	013760612	2	トメネシ°5.95クホ°ミ	SET SCREW 5.95	
11	146617001	1	シタルーパ°トリツケタ°イ	UNDER LOOPER HOLDER	
12	149171001	1	ホ°ルト5.56X14	BOLT 5.56X14	
13-1	S01248101	1	シタルーパ°	UNDER LOOPER	
14	014680422	1	アナトメネシ°4.37クホ°ミ	SET SCREW 4.37	
15	148782001	1	スベ°ーサ	SPACER	
13-2	159884101	1	<ハ°ルキーニツトヨウ> シタルーパ°	<FOR BULKY KNIT> -----	

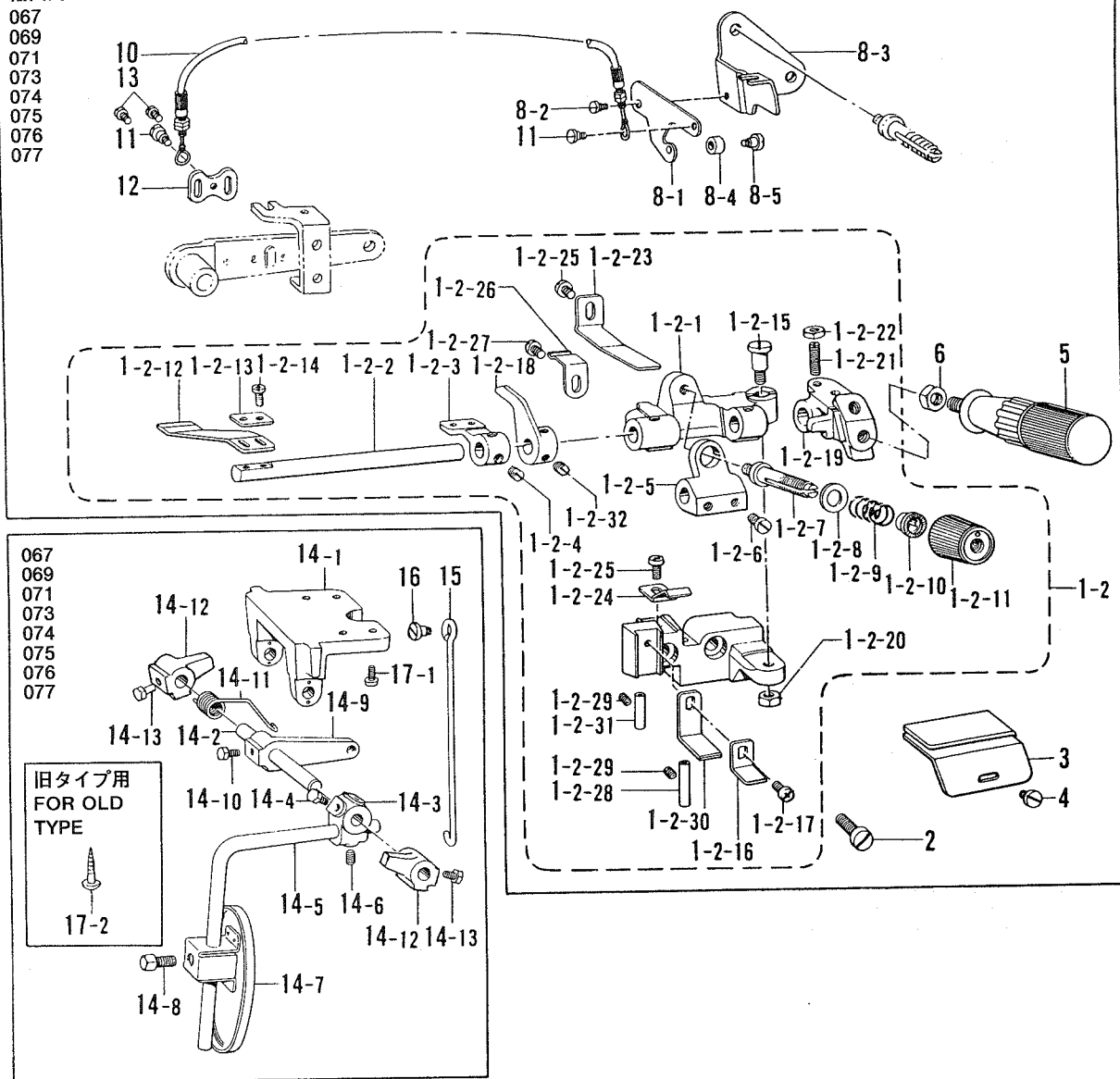
※クドウジクCクミ (B-1-1, D-1, H-1, M-1) 146917-001 ※ Crank Shaft (C) Assembly (B-1-1, D-1, H-1, M-1) 146917-001
※クドウジクHクミ (B-1-2, D-1, H-1, M-1) S01789-001 ※ Crank Shaft (H) Assembly (B-1-2, D-1, H-1, M-1) S01789-001
※クドウジクJクミ (B-1-3, D-1, H-1, M-1) S07847-001 ※ Crank Shaft (J) Assembly (B-1-3, D-1, H-1, M-1) S07847-001

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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	147373000	1	-----	<FOR BINDING TAPING> LAPPER ASSY	
2	062670512	2	-----	SCREW 3.57X5	
3	147377001	1	-----	TAPE GUIDE	
4	062670512	2	-----	SCREW 3.57X5	
7	105161004	2	-----	WASHER	
8	025350332	2	-----	PLAIN WASHER 3.5	
5	147440000	1	<ハ°イヒ°ング°ラ°フ°ラ°ヨウ> ラッパ°°クミ	<FOR RUFFLING W/PIPING> LAPPER ASSY	
6	062680612	2	ナヘ°コ4.37-40X6	SCREW 4.37X6	
10	110735002	2	サ°カ°ネ	WASHER	

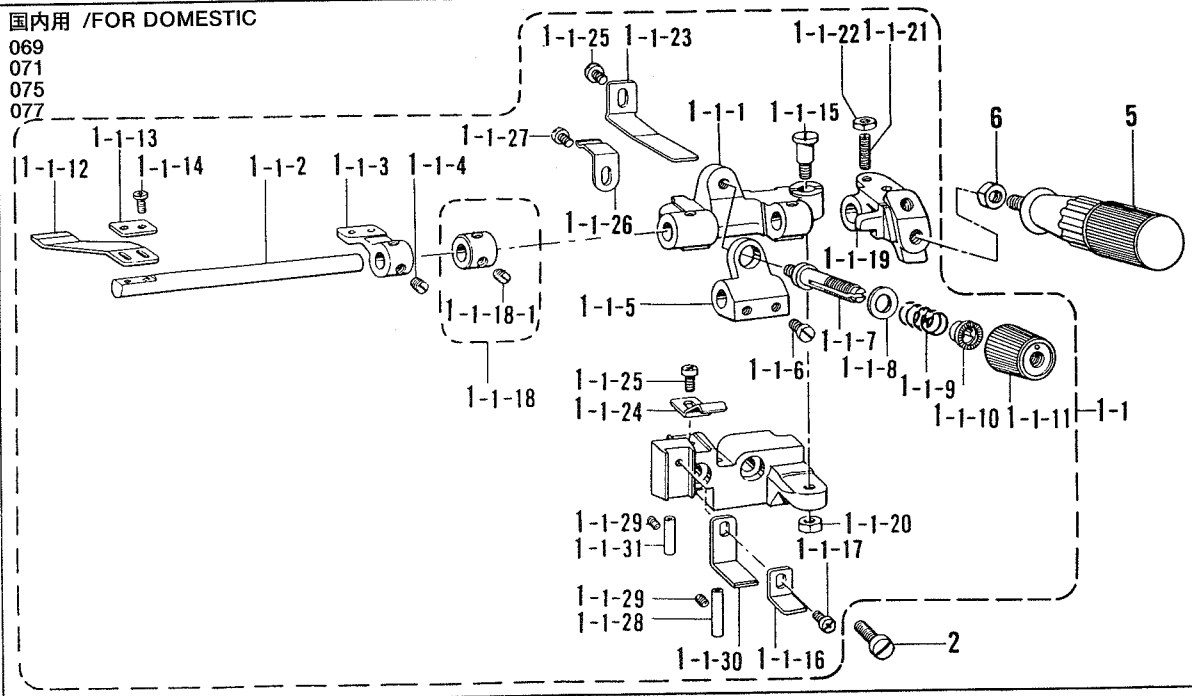
輸出用 /FOR EXPORT

067
069
071
073
074
075
076
077



国内用 /FOR DOMESTIC

069
071
075
077



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
			<工シュツヨウ>	<FOR EXPORT>	
1-2	S12677009	1	-----	RUFFLER ATTACHMENT ASSY	
1-2-1	146588001	1	-----	RUFFLING BLADE BRACKET	
1-2-2	145803001	1	-----	RUFFLING BLADE BASE SHAFT	
1-2-3	146589001	1	-----	LAPPER BASE	
1-2-4	101706001	2	-----	SET SCREW 6.35	
1-2-5	146590001	1	-----	SPRING HOLDER	
1-2-6	105163001	2	-----	SET SCREW 5.95	
1-2-7	110820101	1	-----	TENSION STUD	
1-2-8	025770232	1	-----	PLAIN WASHER 6.35	
1-2-9	144788101	1	-----	SPRING	
1-2-10	S30564000	1	-----	TENSION SPRING WASHER	
1-2-11	S30565005	1	-----	TENSION NUT	
1-2-12	144783001	1	-----	RUFFLING BLADE	
1-2-13	144784001	1	-----	WASHER	
1-2-14	062660712	2	-----	SCREW 318X7	
1-2-15	147933001	1	-----	STUD SCREW 5.95	
1-2-16	145807001	1	-----	RUFFLING BLADE GUIDE	
1-2-17	062680812	1	-----	SCREW 4.37X8	
1-2-18	148387001	1	-----	RUFFLING PLATE LIFTER	
1-2-19	145810001	1	-----	HANDLE FIXING PLATE	
1-2-20	150553002	1	-----	NUT 5.95	
1-2-21	110230001	1	-----	SET SCREW 4.37	
1-2-22	105234003	1	-----	NUT 4.37	
1-2-23	145811001	1	-----	PLATE SPTING	
1-2-24	145808001	1	-----	SPRING	
1-2-25	062680612	2	-----	SCREW 4.37X6	
1-2-26	144764001	1	-----	PLATE SPRING	
1-2-27	060670512	1	-----	SCREW 3.57X5	
1-2-28	146592001	1	-----	THREAD GUIDE PIPE	
1-2-29	013679412	2	-----	SET SCREW 3.57	
1-2-30	154795001	1	-----	RUFFLING BLADE GUIDE PLATE (D)	
1-2-31	S01614001	1	-----	THREAD GUIDE PIPE	
1-2-32	101706001	2	-----	SET SCREW 6.35	
2	S01304001	2	-----	SCREW 6.35X18	
3	144793000	1	-----	RUFFLER GUIDE	
4	112751002	1	-----	SCREW 3.57	
5	145809001	1	-----	HANDLE	
6	150556002	1	-----	NUT 6.35	
8	148395001	1	-----	RUFFLING PLATE LIFTER LEVER ASSY	
8-1	148388001	1	-----	RUFFLING PLATE LIFTER LEVER	
8-2	141514001	1	-----	STUD SCREW	
8-3	148389001	1	-----	RUFFLING PLATE LIFTER LEVER SUPPORT	
8-4	148390001	1	-----	ROLLER	
8-5	112301001	1	-----	STUD SCREW 3.18	
10	148391001	1	-----	FLEXIBLE WIRE ASSY	
11	141514001	2	-----	STUD SCREW	
12	147672001	1	-----	WIRE PLATE	
13	062670612	2	-----	SCREW 3.57X6	

067
069
071
073
074
075
076
077



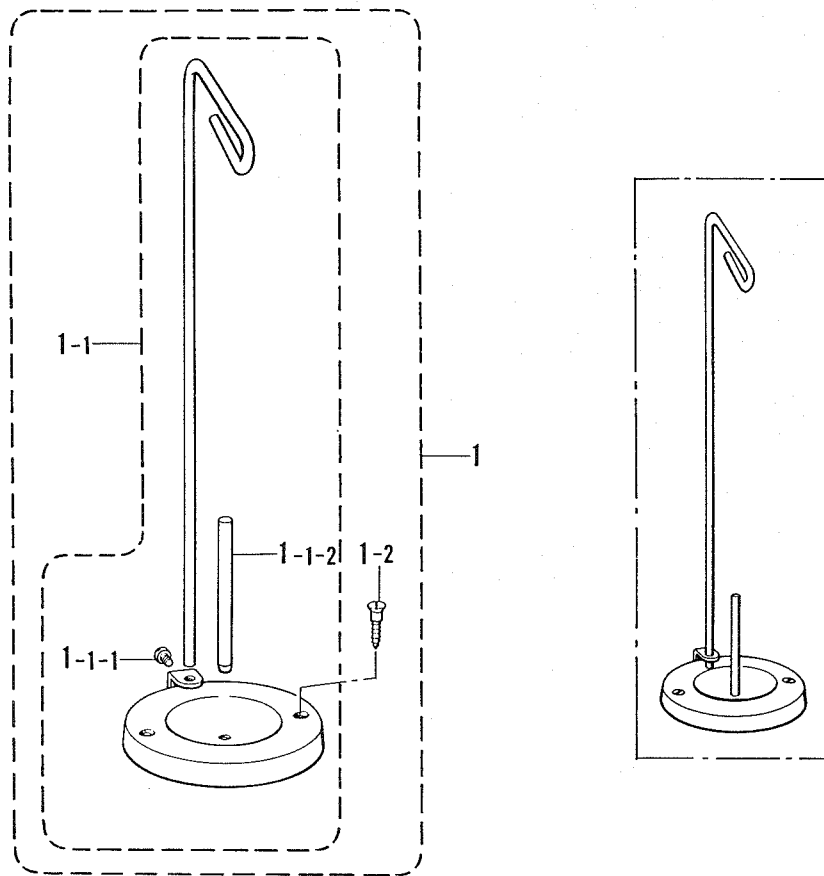
069
071
075
077



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

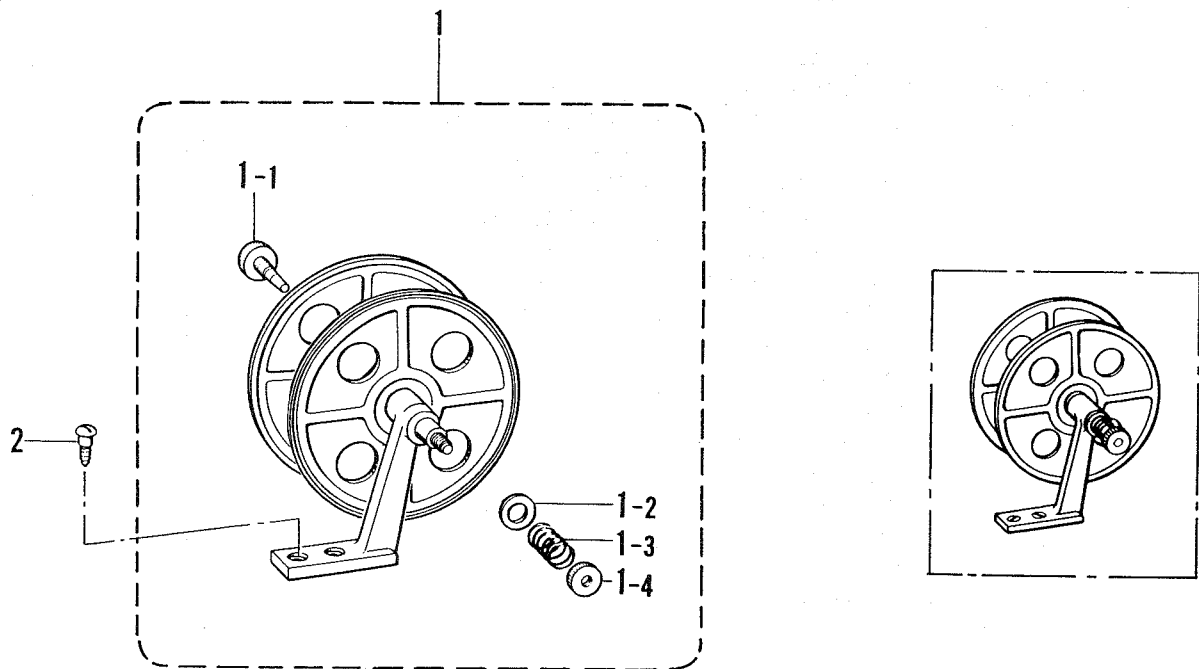
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
			<コクナイヨウ>		
1-1	146587209	1	ラフラーソウチクミ	-----	
1-1-1	146588001	1	キシ"オサエタイ	-----	
1-1-2	145803001	1	キシ"オサエトリツケシ"ク	-----	
1-1-3	146589001	1	ラツハ"ト"タ"イ	-----	
1-1-4	101706001	2	トメネシ"6.35	-----	
1-1-5	146590001	1	ハ"ネウケ	-----	
1-1-6	105163001	2	アタマツキトメネシ"5.95	-----	
1-1-7	110820101	1	イトチヨウシホ"ウ	-----	
1-1-8	025770232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ6.35	-----	
1-1-9	144788101	1	キシ"オサエハ"ネ	-----	
1-1-10	S30564000	1	チヨウシハ"ネウエサ"カ"ネ	-----	
1-1-11	S30565005	1	イトチヨウシナツト	-----	
1-1-12	144783001	1	キシ"オサエ	-----	
1-1-13	144784001	1	キシ"オサエサ"カ"ネ	-----	
1-1-14	062660712	2	ナヘ"コ318-40X7	-----	
1-1-15	147933001	1	タ"ンネシ"5.95	-----	
1-1-16	145807001	1	キシ"オサエタイアンナイ	-----	
1-1-17	062680812	1	ナヘ"コ437-40X8	-----	
1-1-18	181995002	1	セツカラクミ	-----	
1-1-18-1	101706001	2	トメネシ"6.35	-----	
1-1-19	145810001	1	ハント"ルトリツケイタ	-----	
1-1-20	150553002	1	ナツト5.95	-----	
1-1-21	110230001	1	トメネシ"4.37	-----	
1-1-22	105234003	1	ナツト4.37	-----	
1-1-23	145811001	1	ハント"ルモト"シイタハ"ネ	-----	
1-1-24	145808001	1	キシ"オサエタイトメハ"ネ	-----	
1-1-25	062680612	2	ナヘ"コ4.37-40X6	-----	
1-1-26	144764001	1	マエフタトメイタハ"ネ	-----	
1-1-27	060670512	1	ハ"イント"357-40X5	-----	
1-1-28	146592001	1	イトアンナイハ"イフ	-----	
1-1-29	013679412	2	トメネシ"3.57クホ"ミ	-----	
1-1-30	154795001	1	キシ"オサエタイアンナイD	-----	
1-1-31	S01614001	1	イトアンナイハ"イフ	-----	
2	S01304001	2	シメネシ"6.35X18	-----	
5	145809001	1	ハント"ル	-----	
6	150556002	1	ナツト6.35	-----	
			<ハンチンヨウ>	<FOR SEMI-SUBMERGED>	
14	155196309	1	サト"ウチヨウセツソウチクミ	KNEE LIFTER DEVICE ASSY	
14-1	155197101	1	ヒサ"アテヨコシ"クウケ	KNEE LIFTER SHAFT BRACKET	
14-2	155198101	1	ヨコシ"ク	KNEE LIFTER SHAFT	
14-3	155199101	1	ヒサ"アテツキ"テ	KNEE LIFTER BRACKET	
14-4	017781012	2	ホ"ルト6.35X10	BOLT 6.35X10	
14-5	148797001	1	ヒサ"アケ"タテシ"クS	KNEE LIFTER BAR (S)	
14-6	014780622	1	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
14-7	148798009	1	ヒサ"アテL	KNEE LIFTER PLATE (L)	
14-8	100463001	1	4カクホ"ルト7.94	BOLT 7.94	
14-9	155201101	1	ヒサ"アテレハ"ー	KNEE LIFTER LEVER	
14-10	017781012	2	ホ"ルト6.35X10	BOLT 6.35X10	
14-11	155202001	1	ヒサ"アテレハ"ーハ"ネ	SPRING	
14-12	S21378001	2	ヨコシ"クトメク"	COLLAR	
14-13	017781012	4	ホ"ルト6.35X10	BOLT 6.35X10	
15	155205001	1	ヒサ"アテリンク	CONNECTING BAR	
16	146594001	1	タ"ンネシ"4.76	STUD SCREW 4.76	
17-1	062681012	4	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 4.37X10	
			<キュータイプ>		
			トウフ"ウケヨウ>	<FOR OLD TYPE HEAD BRACKET>	
17-2	032422505	4	+マルモクネシ"4.1X25	SCREW 4.1X25	

074
075
076
077



R. テープワインダー関係/Tape winder mechanism/Bandaufwickelvorrichtung/
Mécanisme de l nrouleur de ruban/Mecanismo bobinador de cinta

073
074
075
076
077
089
090

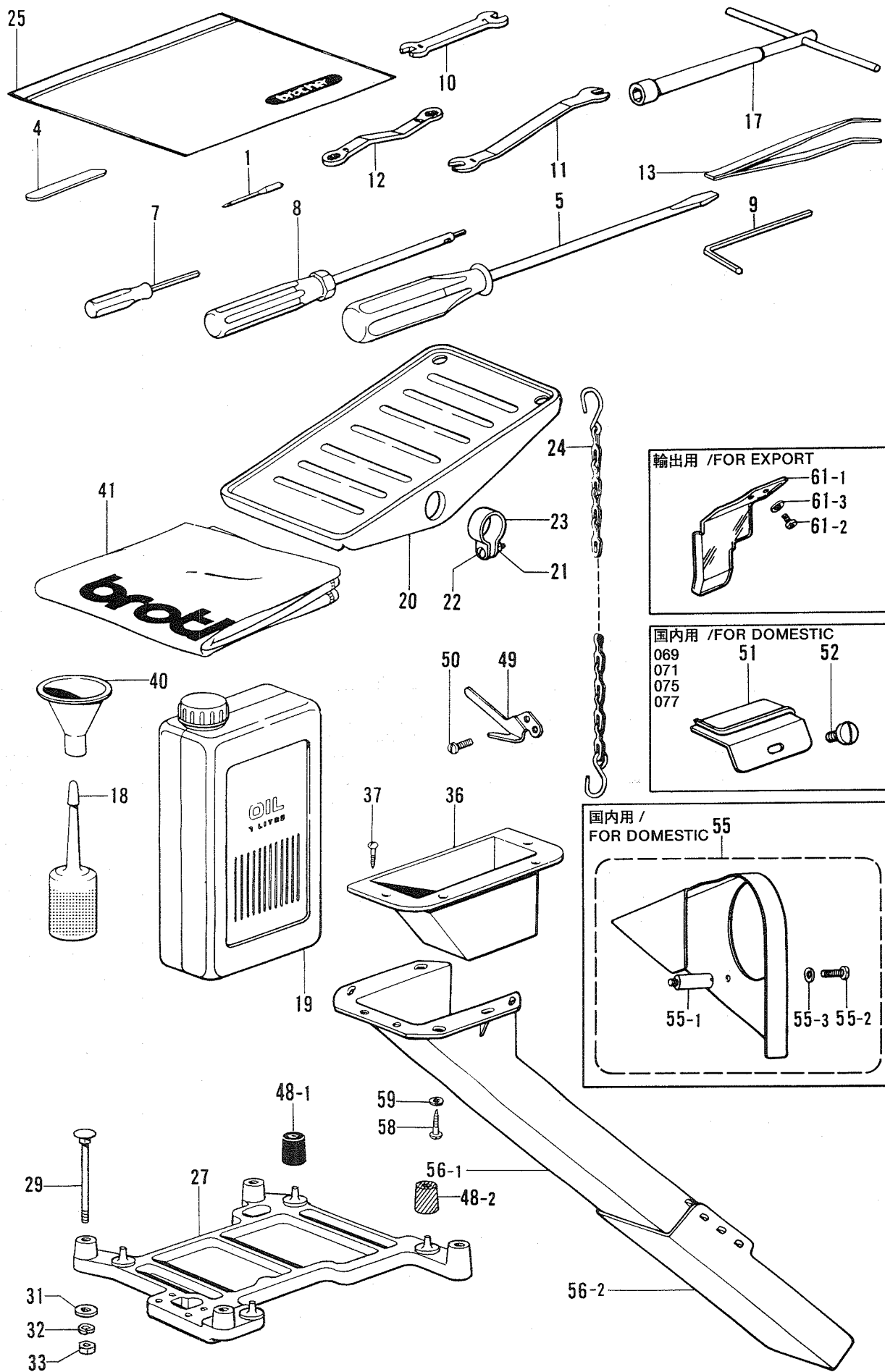


**Q. ヒモ案内関係 /Gimp guide mechanism/Schnurführung/
Mécanisme du guide-fil/Mecanismo guía del hilo**

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

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

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



◎ 付属品の明細は変更することがあります。

◎ The details of included accessories are subject to change.

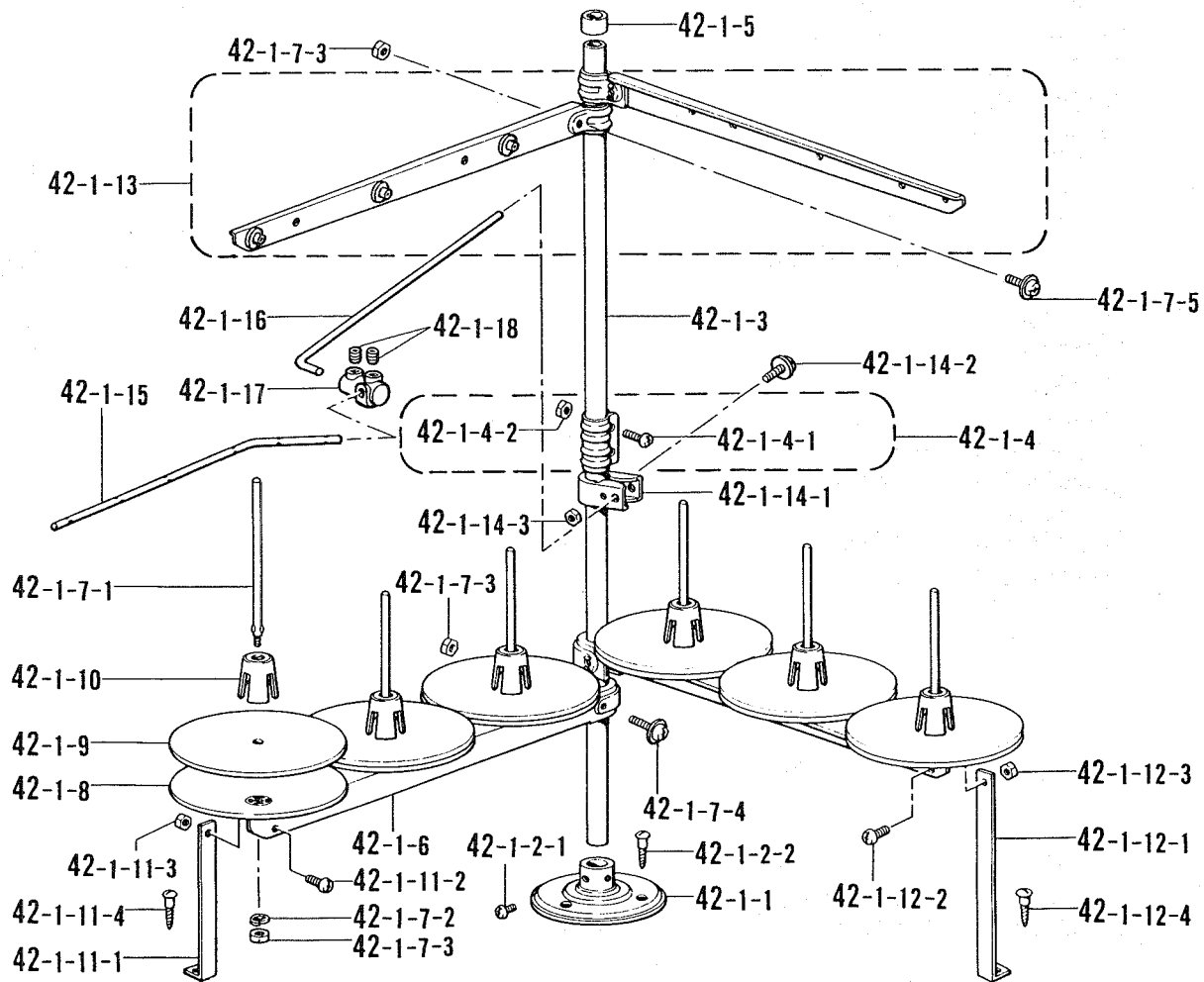
◎ Änderungen in der Aufstellung der Mitgelieferten Zubehöre sind vorbehalten.

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

◎ Los detalles de los accesorios incluidos pueden variar.

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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	*		ミシンハリDCX27	NEEDLE DCX27	
1	*		ミシンハリDMX13	NEEDLE DMX13	
5	101572101	1	ネジ"マワシ"5.5X190	SCREW DRIVER 5.5X190	
7	S01943001	1	6カクホ"ウネシ"マワシ1.6	SCREW DRIVER 1.6	
8	146700001	1	6カクホ"ウネシ"マワシ2	SCREW DRIVER 2	
9	142721001	1	6カクホ"ウスハ"ナ3	HEXAGONAL WRENCH 3	
10	107779001	1	スハ"ナ6X7	SPANNER 6X7	
11	143566001	1	スハ"ナ8	SPANNER 8	
12	105343001	1	メガ"ネレンチ8X9	WRENCH 8X9	
13	117466000	1	ピンセット	PINCETTE	
17	140342001	1	ソケットレンチクミ	SOCKET WRENCH ASSY	
18	S06701000	1	ホ"リオイラークミ	POLY OILER ASSY	
19	145277105	1	オイルタンク	OIL TANK	
20	147893009	1	オサエアゲ"フミイタ	TREADLE PEDAL	
21	021400106	2	1シユナツト4	NUT 4	
22	062401406	2	ナヘ"コ4X14	SCREW 4X14	
23	116016001	2	ヘ"タルトメ	PEDAL STOPPER	
24	142262001	1	クサリフクミ	CHAIN (F) ASSY	
25	122991001	1	フゾ"クヒンホ"リフクロ	ACCESSORY BAG	
27	S30566000	1	トウブ"ウケ	HEAD PLATE	
29	210973001	4	カクネホ"ルト8X85	BOLT 8X85	
31	025080236	4	ヒラサ"ガ"ネチユウ8	PLAIN WASHER 8	
32	028080242	4	ハ"ネサ"ガ"ネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
33	021080106	4	ナツト1シユ8	NUT 8	
36	148430109	1	ダ"スター"ロツプ	DUSTER DROP	
37	031311302	4	マルモクネジ"3.1X13	SCREW 3.1X13	
40	140759000	1	シ"ヨーゴ"	FUNNEL	
41	144225002	1	トウブ"カハ"ー	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	
49	140888001	1	カラヌイメス	TRIMMING KNIFE	
50	062660412	2	ナヘ"コ318-40X4	SCREW 3.18X4	
51	144793000	1	キシ"アンナイ	-----	
52	112751002	1	シメネジ"3.57	-----	
56	183161209	1	ダ"スター"シュートクミ	DUSTER SHOOT ASSY	
56-1	148431209	1	ダ"スター"シュートL	DUSTER SHOOT (L)	
56-2	148432009	1	ダ"スター"シュートS	DUSTER SHOOT (S)	
58	101118001	4	マルモクネジ"4.5X20	SCREW 4.5X20	
59	025050236	4	ヒラサ"ガ"ネチユウ5	PLAIN WASHER 5	
4	112436001	1	<コクナイヨウ> シタメス	<FOR DOMESTIC> -----	
55	148348009	1	ヘ"ルトカハ"ークミ	-----	
55-1	148042001	2	ヘ"ルトカハ"ースタツト"	-----	
55-2	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	-----	
55-3	100645003	2	サ"ガ"ネ	-----	
61	151017001	1	<エシュツヨウ> -----	<FOR EXPORT> EYE GUARD ASSY	
61-1	150550000	1	-----	EYE GUARD	
61-2	062660512	2	-----	SCREW 3.18X5	
61-3	025030232	2	-----	PLAIN WASHER 3	



◎ 付属品の明細は変更することがあります。

◎ The details of included accessories are subject to change.

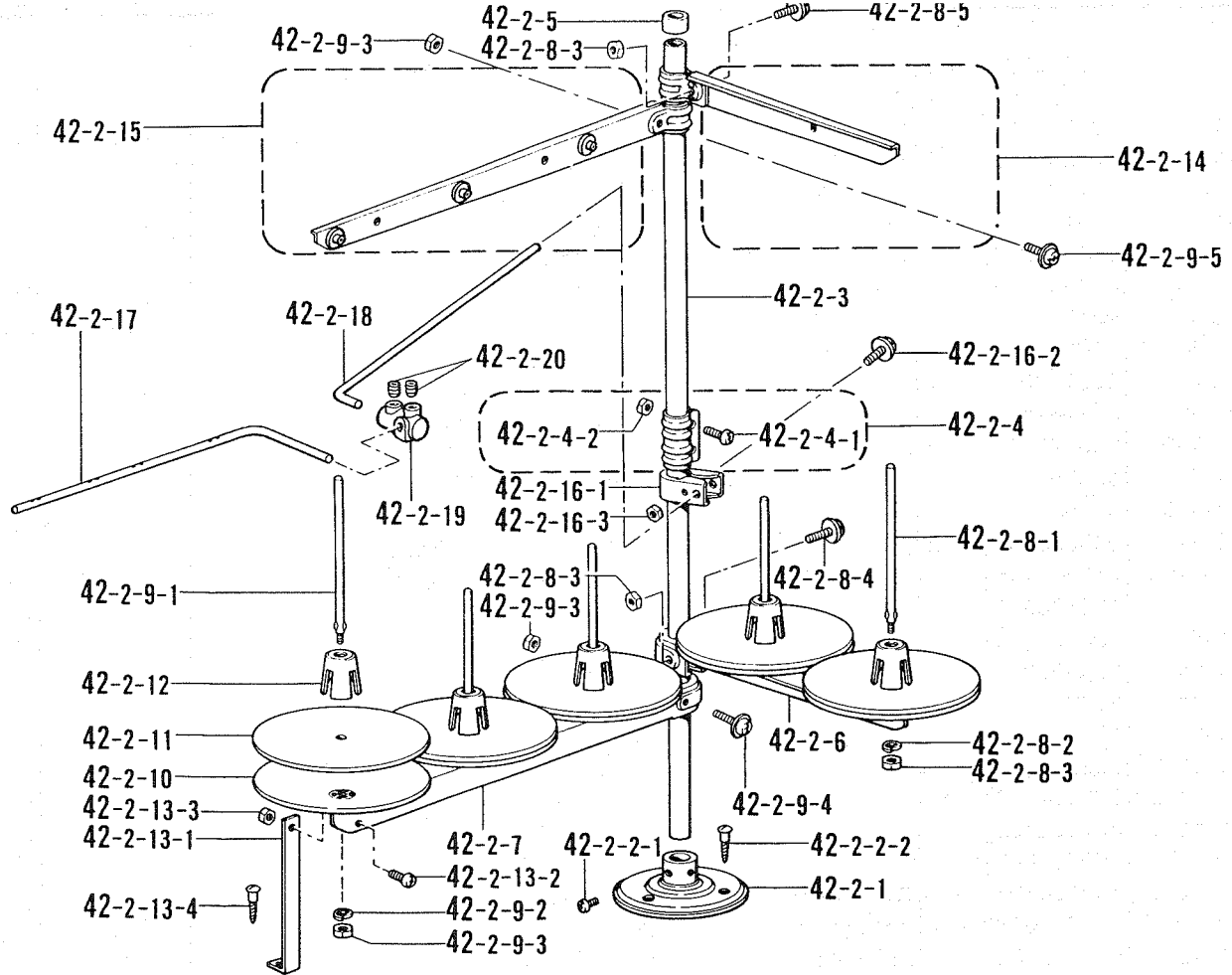
◎ Änderungen in der Aufstellung der Mitgelieferten Zubehöre sind vorbehalten.

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

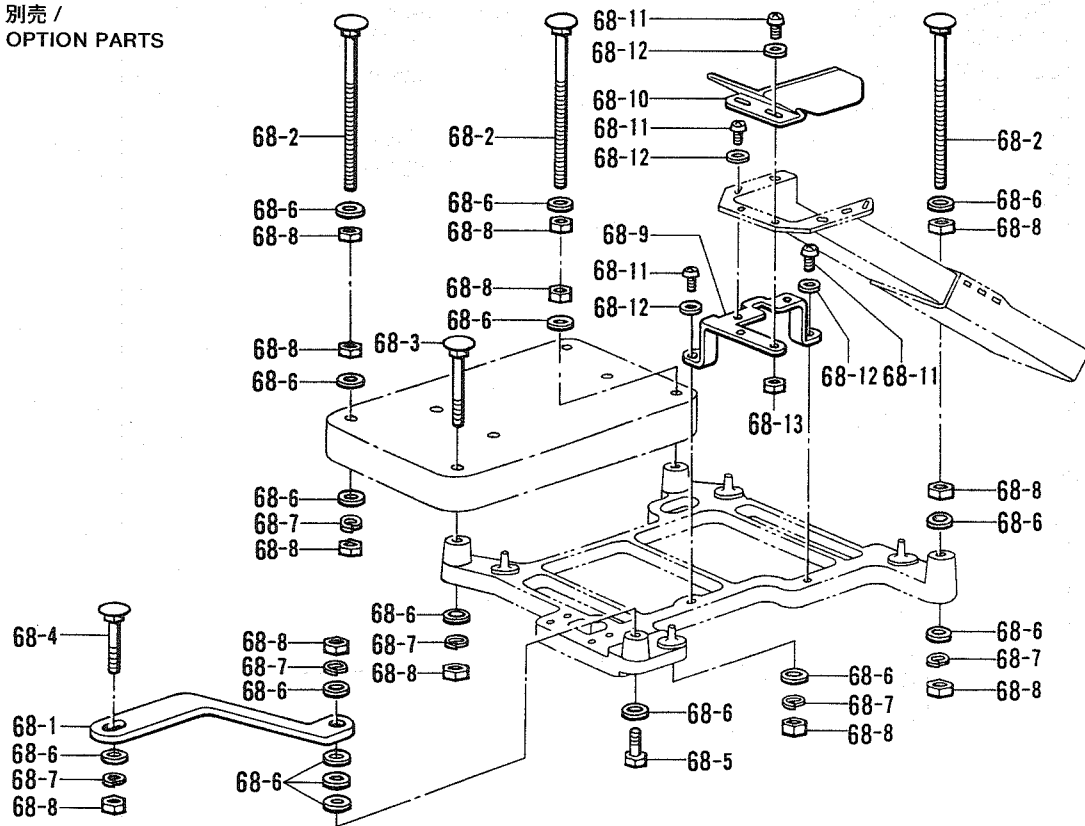
◎ Los detalles de los accesorios incluidos pueden variar.

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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
			<095>	<095>	
42-1	S02772209	1	イトタテタ"イクミ6THF	COTTON STAND ASSY (6THF)	
42-1-1	150189109	1	フ"ラケット	BRACKET	
42-1-2	S02773001	1	フ"ラケットネジ"セット	COTTON STAND BASE SCREW SET	
42-1-2-1	062060806	2	ナヘ"コ6X8	SCREW 6X8	
42-1-2-2	031452206	3	マルモク45X22	SCREW 45X22	
42-1-3	150172003	2	コラムパイプ	COLUMN PIPE	
42-1-4	150106003	1	コラムジョイントクミ	COLUMN JOINT ASSY	
42-1-4-1	062501406	2	ナヘ"コ5X14	SCREW 5X14	
42-1-4-2	021500106	2	1シユナツト5	NUT 5	
42-1-5	150174000	1	コラムキャツプ	COLUMN CAP	
42-1-6	S02779009	2	スプ"ールホルタ"ー3	SPOOL HOLDER 3	
42-1-7	S02782001	2	スプ"ールネジ"セット3	SPOOL SCREW SET 3	
42-1-7-1	150179002	6	スプ"ールシ"クB	SPOOL SHAFT (B)	
42-1-7-2	028050246	6	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
42-1-7-3	021500106	10	1シユナツト5	NUT 5	
42-1-7-4	050503006	2	ナヘ"コヒラサ"5X30	WASHER SCREW 5X30	
42-1-7-5	050501406	2	ナヘ"コヒラサ"5X14	WASHER SCREW 5X14	
42-1-8	150180001	6	ウケサ"ラ	SPOOL STAND BASE	
42-1-9	150182000	6	スプ"ールマット	SPOOL MAT	
42-1-10	126863001	6	スプ"ールクツシヨ	SPOOL CUSHION	
42-1-11	S02784009	1	ホルタ"ーササエAセット	HOLDER SUPPORT (A) SET	
42-1-11-1	150188009	1	スプ"ールホルタ"ーササエA	SPOOL HOLDER SUPPORT (A)	
42-1-11-2	062501006	1	ナヘ"コ5X10	SCREW 5X10	
42-1-11-3	021500106	1	1シユナツト5	NUT 5	
42-1-11-4	031452206	1	マルモク45X22	SCREW 45X22	
42-1-12	S02785009	1	ホルタ"ーササエBセット	SPOOL HOLDER SUPPORT (B) SET	
42-1-12-1	150194009	1	スプ"ールホルタ"ーササエB	SPOOL HOLDER SUPPORT (B)	
42-1-12-2	062501006	1	ナヘ"コ5X10	SCREW 5X10	
42-1-12-3	021500106	1	1シユナツト5	NUT 5	
42-1-12-4	031452206	1	マルモク45X22	SCREW 45X22	
42-1-13	S02788009	2	スレツト"ハンガ"ークミ3	THREAD HANGER ASSY 3	
42-1-14	150145009	1	イトアンナイホルタ"ークミ	THREAD GUIDE HOLDER ASSY	
42-1-14-1	150185009	1	イトアンナイホルタ"ー	THREAD GUIDE HOLDER	
42-1-14-2	050503006	1	ナヘ"コヒラサ"5X30	WASHER SCREW 5X30	
42-1-14-3	021500106	1	1シユナツト5	NUT 5	
42-1-15	S02783001	1	イトアンナイ6	THREAD GUIDE 6	
42-1-16	S04109001	1	イトアンナイササエホ"ウ	THREAD GUIDE SUPPORT BAR	
42-1-17	138843001	1	ササエホ"ウツキ"テ	JOINT	
42-1-18	014060632	2	アナトメ6X6クホ"ミ	SET SCREW 6X6	



別売 /
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.

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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
42-2	S02770309	1	イトタテタ"イクミ5THF	COTTON STAND ASSY (5THF)	
42-2-1	150189109	1	フ"ラケット	BRACKET	
42-2-2	S02773001	1	フ"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 ASSY	
42-2-4-1	062501406	2	ナヘ"コ5X14	SCREW 5X14	
42-2-4-2	021500106	2	1シユナツト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	SPOOL SHAFT (B)	
42-2-8-2	028050246	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
42-2-8-3	021500106	4	1シユナツト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	SPOOL SHAFT (B)	
42-2-9-2	028050246	3	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
42-2-9-3	021500106	5	1シユナツト5	NUT 5	
42-2-9-4	050503006	1	ナヘ"コヒラサ"5X30	WASHER SCREW 5X30	
42-2-9-5	050501406	1	ナヘ"コヒラサ"5X14	WASHER SCREW 5X14	
42-2-10	150180001	5	ウケサ"ラ	SPOOL STAND BASE	
42-2-11	150182000	5	スプールマット	SPOOL MAT	
42-2-12	126863001	5	スプールクッション	SPOOL CUSHION	
42-2-13	S02784009	1	ホルダー"ササエAセット	HOLDER SUPPORT (A) SET	
42-2-13-1	150188009	1	スプールホルダー"ササエA	SPOOL HOLDER SUPPORT (A)	
42-2-13-2	062501006	1	ナヘ"コ5X10	SCREW 5X10	
42-2-13-3	021500106	1	1シユナツト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 ASSY 2	
42-2-15	S02788009	1	スレッド"ハンガ"ークミ3	THREAD HANGER ASSY 3	
42-2-16	150145009	1	イトアンナイホルダー"ークミ	THREAD GUIDE HOLDER ASSY	
42-2-16-1	150185009	1	イトアンナイホルダー"	THREAD GUIDE HOLDER	
42-2-16-2	050503006	1	ナヘ"コヒラサ"5X30	WASHER SCREW 5X30	
42-2-16-3	021500106	1	1シユナツト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>	
68	S31735001	1	フルサブ"マーシ"セット	FULL SUBMERGED SET	
68-1	153319101	1	トウフ"ウケササエ	HEAD PLATE SUPPORT	
68-2	153318201	4	カクネマルアタマ"ボ"ルト	BOLT	
68-3	210973001	1	カクネ"ボ"ルト8X85	BOLT 8X85	
68-4	211964001	1	カクネ"ボ"ルト8X55	BOLT 8X55	
68-5	017085502	1	ボ"ルトM8X55	BOLT 8X55	
68-6	025080236	19	ヒラサ"カ"ネチユウ8	PLAIN WASHER 8	
68-7	028080242	7	ハ"ネサ"カ"ネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
68-8	021080106	15	ナツト1シユ8	NUT 8	
68-9	S03889001	1	ダ"スターシュートササエ	DUSTER SHOOT SUPPORT	
68-10	S03890001	1	ダ"スタート"ロツフ	DUSTER DROP	
68-11	062681212	6	ナヘ"コ4.37-40X12	SCREW 4.37X12	
68-12	025680232	6	ヒラサ"カ"ネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
68-13	021680202	2	ナツト2シユ4.37	NUT 4.37	

SUB CLASS	サンショウ ハンゴウ REF.NO.	A-75	A-76	A-79	A-83	D-21	D-22	D-23
	ヒンメイ PARTS	オイルニガシグチ	イトオシセツメイイタ	シヨウラヘル	ルーパイトチョウセツ ラヘル	ハリトメクミ	ミシンハリDCX27	ミシンハリDMX13
	シヨウ SPEC	OIL CAP	THREADING DIAGRAM	LABEL	LABEL	NEEDLE CLAMP ASSY	NEEDLE DCX27	NEEDLE DMX13
061-2	イッパハンジヌイヨウ			146976081				
-3		143196001	146463001	146976001	147943001	S30553001	151474011	140104011
-4	THIN			146976002			(コスウ:1)	
-5				146976003			(Q'TY:1)	
062-3	イッパハンジヌイヨウ							
	THIN	↑	146464001	146976004	-----	↑	↑	↑
063-3	イッパハンジヌイヨウ			146976007				
-4		↑	146463001	146976008	147943001	S30555001	151474014	140104014
-5	THIN			146976009			(コスウ:1)	
-7	MEDIUM			151488044			(Q'TY:1)	
064-3	イッパハンジヌイヨウ			146976010				
-4		↑	146464001	146976011	-----	↑	↑	↑
-5	THIN			146976012				
	MEDIUM							
065-4	イッパハンジヌイヨウ			146976095				
-5		↑	146463001	146976013	147943001	S30557001	151474016	140104016
-6	THICK			146976014			(コスウ:1)	
-7				146976015			(Q'TY:1)	
066-5	イッパハンジヌイヨウ							
	THICK	↑	146464001	146976016	-----	↑	↑	↑
067-4	ラフラーヨウ			146976019				
-5		-----	146463001	146976097	147943001	S30553001	151474014	140104014
	RUFFLING						(コスウ:1)	
							(Q'TY:1)	
069-5	ラフラーヨウ							
	RUFFLING	-----	↑	146976021	↑	S30555001	↑	↑
071-5	ラフラーヨウ			146976088				
-6		-----	↑	146976023	↑	S30557001	↑	↑
	RUFFLING							

SUB CLASS	サンショウ ハンゴ"ウ REF.NO.	A-75	A-76	A-79	A-83	D-21	D-22	D-23
	ヒンメイ PARTS シヨウ SPEC	オイルニカ"シウ"チ OIL CAP	イトオシセツメイイタ THREADING DIAGRAM	シヨウラヘ"ル LABEL	ルーハ°イトチョウセツ ラヘ"ル LABEL	ハリト"メクミ NEEDLE CLAMP ASSY	ミシンハリDCX27 NEEDLE DCX27	ミシンハリDMX13 NEEDLE DMX13
073-4	ハ°イヒ°ンク" ラフラーヨウ RUFFLING W/PIPING	-----	146463001	146976025	147943001	S30553001	151474014 (コスウ:1) (Q'TY:1)	140104014
074-4	ハ°イヒ°ンク" ラフラーヨウ RUFFLING W/PIPING	-----	146464001	146976026	-----	↑	↑	↑
075-5	ハ°イヒ°ンク" ラフラーヨウ RUFFLING W/PIPING	-----	146463001	146976027	147943001	S30555001	↑	↑
076-5	ハ°イヒ°ンク" ラフラーヨウ RUFFLING W/PIPING	-----	146464001	146976028	-----	↑	↑	↑
077-5 -6	ハ°イヒ°ンク" ラフラーヨウ RUFFLING W/PIPING	-----	146463001	151488028 146976029	147943001	S30557001	↑	↑
079-4	テープツケ TAPING	143196001	↑	146976032	↑	S30553001	151474011 (コスウ:1) (Q'TY:1)	140104011
081-3 -4 -5	テープツケ TAPING	↑	↑	146976037 146976038 146976039	↑	S30555001	151474014 (コスウ:1) (Q'TY:1)	140104014
083-5 -6	テープツケ TAPING	↑	↑	146976043 146976044	↑	S30557001	151474016 (コスウ:1) (Q'TY:1)	140104016
084-6	テープツケ TAPING	↑	146464001	146976047	-----	↑	↑	↑

SUB CLASS	サンショウ ハンゴウ REF.NO.	A-75	A-76	A-79	A-83	D-21	D-22	D-23
	ヒンメイ PARTS	オイルニガ"シク"チ	イトトオシセツメイイタ	シヨウラヘル	ルーパイトチョウセツ ラヘル	ハリト"メクミ	ミシンハリDCX27	ミシンハリDMX13
	ショウ SPEC	OIL CAP	THREADING DIAGRAM	LABEL	LABEL	NEEDLE CLAMP ASSY	NEEDLE DCX27	NEEDLE DMX13
085-3 -5	デ"ニムヨウ HEAVY	143196001	146463001	151488012 151488018	147943001	146489001	151474018 (コスウ:1) (Q'TY:1)	140104018
087-5 -6	デ"ニムヨウ HEAVY	↑	↑	146976080 146976051	↑	146491001	↑	↑
089-5	ハ"インデ"イング" BINDING	↑	↑	146976069	↑	S30555001	151474014 (コスウ:1) (Q'TY:1)	140104014
090-5	ハ"インデ"イング" BINDING	↑	146464001	146976098	-----	↑	↑	↑
092-5 -6 -7	デ"ニムヨウ HEAVY	↑	146463001	146976089 146976090 151488019	147943001	146491001	151474018 (コスウ:1) (Q'TY:1)	140104018
093-6	デ"ニムヨウ HEAVY	↑	146464001	146976092	-----	↑	↑	↑
094-5 -7	イッパ"ンシ"ヌイヨウ THIN MEDIUM	↑	146463001	151488002 151488003	147943001	151467001	151474011 (コスウ:1) (Q'TY:1)	140104011
095-5	イッパ"ンシ"ヌイヨウ THIN MEDIUM	↑	156523001	151488015	↑	156500001	151474016 (コスウ:2) (Q'TY:2)	140104016
096-5	ハ"ルキーニットヨウ BULKY KNIT	↑	S01796001	151488021	↑	S01957001	151474014 (コスウ:2) (Q'TY:2)	140104014
097-5	ハ"ルキーニットヨウ BULKY KNIT			151488022		S01945001		

SUB CLASS	サンショウ ハンゴウ REF.NO.	D-38	F-67	F-68	F-69	Z-1	Z-1	
	ヒンメイ PARTS ショウ SPEC	ハリイタ NEEDLE PLATE	ショオクリハ MAIN FEED DOG	サト"ウオクリハ" DIFFEREN- TIAL FEED DOG	ホシ"ヨオクリハ" CHAIN FEED DOG	ミシンハリDCX27 NEEDLE DCX27	ミシンハリDMX13 NEEDLE DMX13	
061-2	イッパハンジ"ヌイヨウ	148280001						
-3		146498001	S17745001	S17760001	S13428001	151474011	140104011	
-4	THIN	146499001			(A)			
-5		146500001						
062-3	イッパハンジ"ヌイヨウ							
	THIN	146498001	↑	↑	↑	↑	↑	
063-3	イッパハンジ"ヌイヨウ	146501001						
-4		146502001	↑	↑	↑	151474014	140104014	
-5	THIN	146503001						
-7	MEDIUM	155497001						
064-3	イッパハンジ"ヌイヨウ	146501001						
-4		146502001	↑	↑	↑	↑	↑	
-5	THIN	146503001						
	MEDIUM							
065-4	イッパハンジ"ヌイヨウ	S19446001						
-5		S13009001	S17758001	S17767001	↑	151474016	140104016	
-6	THICK	S07185001						
-7		S13008001						
066-5	イッパハンジ"ヌイヨウ							
	THICK	S13009001	↑	↑	↑	↑	↑	
067-4	ラフラーヨウ	S01770001						
-5		S01771001	S16461001	S16462001	S13429001	151474014	140104014	
	RUFFLING				(B)			
069-5	ラフラーヨウ							
	RUFFLING	S01773001	↑	↑	↑	↑	↑	
071-5	ラフラーヨウ	S30432001						
-6		S18417001	S30433001	S17762001	↑	↑	↑	
	RUFFLING							

SUB CLASS	サンショウ ハンゴウ REF.NO.	D-38	F-67	F-68	F-69	Z-1	Z-1	
	ヒンメイ PARTS シヨウ SPEC	ハリイタ NEEDLE PLATE	ショオクリハ MAIN FEED DOG	サト"ウオクリハ" DIFFEREN- TIAL FEED DOG	ホジ"ヨオクリハ" CHAIN FEED DOG	ミシンハリDCX27 NEEDLE DCX27	ミシンハリDMX13 NEEDLE DMX13	
073-4	ハ"イヒンク" ラフラーヨウ RUFFLING W/PIPING	S01770001	S17750001	S16462001	S13429001 (B)	151474014	140104014	
074-4	ハ"イヒンク" ラフラーヨウ RUFFLING W/PIPING	↑	↑	↑	↑	↑	↑	
075-5	ハ"イヒンク" ラフラーヨウ RUFFLING W/PIPING	S01773001	S17751001	↑	↑	↑	↑	
076-5	ハ"イヒンク" ラフラーヨウ RUFFLING W/PIPING	↑	↑	↑	↑	↑	↑	
077-5 -6	ハ"イヒンク" ラフラーヨウ RUFFLING W/PIPING	S30432001 S18417001	S30434001	S17762001	↑	↑	↑	
079-4	テープツケ TAPING	146499001	S17745001	S17760001	S13428001 (A)	151474011	140104011	
081-3 -4 -5	テープツケ TAPING	146501001 146502001 146503001	↑	↑	↑	151474014	140104014	
083-5 -6	テープツケ TAPING	146504001 146505001	S17746001	S17761001	↑	151474016	140104016	
084-6	テープツケ TAPING	146505001	↑	↑	↑	↑	↑	

SUB CLASS	サンショウ ハンゴウ REF.NO.	D-38	F-67	F-68	F-69	Z-1	Z-1	
	ヒンメイ PARTS	ハリイタ NEEDLE PLATE	ショオクリハ MAIN FEED DOG	サト"ウオクリハ" DIFFEREN- TIAL FEED DOG	ホシ"ョオクリハ" CHAIN FEED DOG	ミシンハリDCX27 NEEDLE DCX27	ミシンハリDMX13 NEEDLE DMX13	
	ショウ SPEC							
085-3 -5	デ"ニムヨウ HEAVY	148978001 S09473001	148980101	148981101 S00878101	S13428001 (A)	151474018	140104018	
087-5 -6	デ"ニムヨウ HEAVY	147783001 146510001	146569101	146574101	↑	↑	↑	
089-5	ハ"インディング" BINDING	147369001	S17745001	S17760001	↑	151474014	140104014	
090-5	ハ"インディング" BINDING	↑	↑	↑	↑	↑	↑	
092-5 -6 -7	デ"ニムヨウ HEAVY	147783001 146510001 158740001	146569101	146574101	↑	151474018	140104018	
093-6	デ"ニムヨウ HEAVY	146510001	↑	↑	↑	↑	↑	
094-5 -7	イッパ"ンジ"ヌイヨウ THIN MEDIUM	151472001 151473001	S17747001	S17763001	↑	151474011	140104011	
095-5	イッパ"ンジ"ヌイヨウ THIN MEDIUM	156502001	S17746001	S17761001	↑	151474016	140104016	
096-5	ハ"ルキーニットヨウ BULKY KNIT	S02863001	S17756001	S17765001	↑	151474014	140104014	
097-5	ハ"ルキーニットヨウ BULKY KNIT	S02864001	S17757001	S17766001				

CODE	REF.NO.	PAGE	CODE	REF.NO.	PAGE
S00049001	D - 14-1	8	S02864001	D - 38	8
S00878101	F - 68	22	S02874001	C - 12-1-4	6
S01223001	G - 1-1	24		C - 12-2-5	6
S01225001	J - 1-1	28	S03321001	E - 33	10
S01248101	M - 13-1	36	S03889001	Z - 68-9	48
S01295001	E - 35-10-6	14	S03890001	Z - 68-10	48
	E - 35-17-6	18	S04109001	Z - 42-1-16	46
	E - 35-18-6	18		Z - 42-2-18	48
	E - 35-2-6	12	S06294001	H - 6	26
	J - 32	28	S06561001	E - 4	10
S01304001	P - 2	38	S06701000	Z - 18	44
S01371001	E - 35-13-4	16	S07185001	D - 38	8
	E - 35-16-4	16	S07293001	L - 61	34
S01372001	E - 35-16-3	16	S07848001	B - 1-3	6
S01373001	E - 35-13-2	16	S09323001	A - 84	4
	E - 35-16-2	16	S09456001	D - 44	8
S01374001	E - 35-13-5	16	S09459001	D - 46-1	8
	E - 35-16-5	16	S09460001	D - 46-2	8
	E - 35-3-2	12	S09473001	D - 38	8
S01375001	E - 35-13-1	16	S09565001	E - 35-20-8	18
	E - 35-16-1	16		E - 35-21-8	18
	E - 35-3-1	12	S10588001	G - 4	24
S01385001	E - 35-13-3	16		H - 11	26
S01417001	D - 19	8	S10774001	D - 18-2	8
S01597001	H - 9-2	26		H - 14-2	26
S01614001	P - 1-1-31	40	S11072001	F - 8	20
	P - 1-2-31	38	S12677009	P - 1-2	38
S01652001	D - 14	8	S13008001	D - 38	8
S01654000	D - 14-2	8	S13009001	D - 38	8
S01756001	J - 30	28	S13428001	F - 69	22
S01757001	J - 31-1	28	S13429001	F - 69	22
S01758001	D - 41	8	S15860101	E - 35-3-3	12
S01759101	E - 35-21	18	S15861001	E - 35-3-5	12
S01761001	J - 31-2	28	S15862001	E - 35-3-6	12
S01762101	E - 35-20	18	S15863001	E - 35-3-7	12
S01770001	D - 38	8	S15864001	E - 35-3-8	12
S01771001	D - 38	8	S15865001	E - 35-3-10	12
S01773001	D - 38	8	S16461001	F - 67	22
S01790001	B - 1-2	6	S16462001	F - 68	22
S01796001	A - 76	4	S16498001	F - 1-1	20
S01943001	Z - 7	44	S17745001	F - 67	22
S01945001	D - 21	8	S17746001	F - 67	22
S01947101	D - 24-2	8	S17747001	F - 67	22
S01948001	D - 42	8	S17750001	F - 67	22
S01950001	E - 35-20-2	18	S17751001	F - 67	22
	E - 35-21-2	18	S17756001	F - 67	22
S01951001	E - 35-20-12	18	S17757001	F - 67	22
	E - 35-21-12	18	S17758001	F - 67	22
S01957001	D - 21	8	S17760001	F - 68	22
S02770309	Z - 42-2	48	S17761001	F - 68	22
S02772209	Z - 42-1	46	S17762001	F - 68	22
S02773001	Z - 42-1-2	46	S17763001	F - 68	22
	Z - 42-2-2	48	S17765001	F - 68	22
S02778002	Z - 42-2-6	48	S17766001	F - 68	22
S02779009	Z - 42-1-6	46	S17767001	F - 68	22
	Z - 42-2-7	48	S18417001	D - 38	8
S02780001	Z - 42-2-8	48	S19017001	E - 35-3	12
S02782001	Z - 42-1-7	46	S19053001	F - 59-4	22
	Z - 42-2-9	48	S19058001	A - 16-4	4
S02783001	Z - 42-1-15	46	S19446001	D - 38	8
S02784009	Z - 42-1-11	46	S20130009	Q - 1	42
	Z - 42-2-13	48	S20131009	Q - 1-1	42
S02785009	Z - 42-1-12	46	S20134001	Q - 1-1-1	42
S02786002	Z - 42-2-14	48	S20135001	Q - 1-1-2	42
S02788009	Z - 42-1-13	46	S21378001	P - 14-12	40
	Z - 42-2-15	48	S23359001	F - 20-3	20
S02863001	D - 38	8		F - 20-8	20

CODE	REF.NO.	PAGE
S27854001	H - 15-3	26
S30432001	D - 38	8
S30433001	F - 67	22
S30434001	F - 67	22
S30542000	A - 62	4
S30553001	D - 21	8
S30555001	D - 21	8
S30557001	D - 21	8
S30559001	E - 21	10
S30560001	E - 20	10
S30561001	F - 13	20
S30562000	F - 80	22
S30563001	F - 53	22
S30564000	L - 11	32
	L - 49	34
	P - 1-1-10	40
	P - 1-2-10	38
S30565001	L - 12-1	32
S30565002	L - 12-2	32
S30565003	L - 12-3-1	32
	L - 12-3-2	34
S30565004	L - 12-4	32
S30565005	P - 1-1-11	40
	P - 1-2-11	38
S30566000	Z - 27	44
S30569001	E - 35-3-9	12
S31735001	Z - 68	48
013679412	P - 1-1-29	40
	P - 1-2-29	38
013760612	M - 10-1	36
013761410	B - 18	6
014060632	Z - 42-1-18	46
	Z - 42-2-20	48
014680422	A - 87	4
	E - 29	10
	H - 13-1-7	26
	H - 13-2-7	26
	H - 15-1-1	26
	H - 15-2-1	26
	H - 15-3-1	26
	J - 26	28
	L - 52	34
	M - 14	36
014770622	F - 31	20
	J - 1-2	28
	J - 5-1	28
	K - 2	30
	L - 2	32
014780622	P - 14-6	40
017085502	Z - 68-5	48
017771412	F - 36	22
	F - 44-2	22
	F - 52-1	22
	G - 11	24
	H - 1-2	26
017771612	A - 65	4
	D - 2	8
	E - 22	10
	F - 6	20
	F - 61	22
	G - 1-5	24
	J - 2	28
	J - 9	28
	M - 1-2	36
017781012	P - 14-10	40
	P - 14-13	40

CODE	REF.NO.	PAGE
018061622	D - 25	8
021080106	Z - 33	44
	Z - 68-8	48
021400106	Z - 21	44
021500106	Z - 42-1-11-3	46
	Z - 42-1-12-3	46
	Z - 42-1-14-3	46
	Z - 42-1-4-2	46
	Z - 42-1-7-3	46
	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
021670202	A - 50	2
021680202	Z - 68-13	48
025030232	E - 35-13-7	16
	E - 35-16-7	16
	Z - 61-3	44
025050236	Z - 59	44
025080236	Z - 31	44
	Z - 68-6	48
025350332	K - 3-2	30
	N - 8	36
025680232	Z - 68-12	48
025770232	F - 70	22
	P - 1-1-8	40
	P - 1-2-8	38
028050242	L - 62	34
028050246	Z - 42-1-7-2	46
	Z - 42-2-8-2	48
	Z - 42-2-9-2	48
028080242	Z - 32	44
	Z - 68-7	48
031311302	Z - 37	44
031452206	Z - 42-1-11-4	46
	Z - 42-1-12-4	46
	Z - 42-1-2-2	46
	Z - 42-2-13-4	48
	Z - 42-2-2-2	48
032422505	P - 17-2	40
035412006	Q - 1-2	42
047140842	A - 28-1-4	2
	A - 28-2-4	4
047300842	E - 6	10
047301440	H - 13-1-6	26
	H - 13-2-6	26
047502242	F - 58	22
048025342	E - 35-1-6	10
	E - 35-11-6	14
	E - 35-12-6	16
	E - 35-14-6	16
	E - 35-15-6	16
	E - 35-19-6	18
	E - 35-20-6	18
	E - 35-21-6	18
048040342	F - 9	20
048080342	E - 19	10
048090342	F - 54	22
	F - 79	22
048150143	F - 1-12	20
050501406	Z - 42-1-7-5	46
	Z - 42-2-8-5	48
	Z - 42-2-9-5	48
050503006	Z - 42-1-14-2	46
	Z - 42-1-7-4	46

CODE	REF.NO.	PAGE	CODE	REF.NO.	PAGE
050503006	Z - 42-2-8-4	48	062670612	L - 60	34
	Z - 42-2-9-4	48		P - 13	38
060630312	L - 37	32	062670812	B - 5-1	6
060630412	E - 35-20-3	18		B - 5-2	6
	E - 35-21-3	18		D - 10	8
	L - 57	34		D - 33	8
060670512	A - 40	2		D - 47	8
	A - 42	2		F - 19	20
	P - 1-1-27	40		K - 3-3	30
	P - 1-2-27	38		L - 33	32
060670812	L - 18	32	062671012	G - 9-2	24
060680512	A - 29	2		K - 3-10	30
	D - 27	8	062671412	A - 49	2
	D - 29	8		D - 45	8
062060806	Z - 42-1-2-1	46	062680612	N - 6	36
	Z - 42-2-2-1	48		P - 1-1-25	40
062401406	Z - 22	44		P - 1-2-25	38
062501006	Z - 42-1-11-2	46	062680712	A - 23	2
	Z - 42-1-12-2	46		A - 52	2
	Z - 42-2-13-2	48		A - 8	2
062501406	Z - 42-1-4-1	46		D - 18-1	8
	Z - 42-2-4-1	48		D - 37	8
062630812	F - 66	22		E - 14	10
062660412	E - 38	10		E - 30	10
	H - 5	26		F - 33	20
	J - 4	28		H - 14-1	26
	L - 16	32	062680812	P - 1-1-17	40
	L - 22	32		P - 1-2-17	38
	M - 5	36	062681012	B - 14	6
	Z - 50	44		C - 2	6
062660512	F - 1-8	20		F - 25	20
	Z - 61-2	44		F - 28	20
062660612	E - 35-13-8	16		H - 13-1-5	26
	E - 35-16-8	16		H - 13-2-5	26
062660712	E - 35-4-3	12		P - 17-1	40
	E - 35-5-3	12		Z - 55-2	44
	E - 35-6-3	12	062681212	Z - 68-11	48
	E - 35-7-3	14	062681412	A - 4	2
	E - 35-8-3	14	062711012	E - 34	10
	E - 35-9-3	14	062711212	K - 4	30
	F - 44-1	22	071023850	H - 6-3	26
	P - 1-1-14	40	072600000	B - 4	6
	P - 1-2-14	38	072600100	B - 15	6
062670412	A - 28-1-7	2	081005670	F - 57	22
	A - 28-2-7	4	081007070	A - 67	4
	D - 43	8	100025002	F - 1-17	20
	F - 73	22	100032003	A - 86	4
	L - 55	34		D - 31	8
062670512	K - 60	30	100136001	R - 1-4	42
	N - 2	36	100251001	F - 4	20
	N - 4	36	100257010	C - 13	6
062670612	A - 20	2	100260001	G - 4-1	24
	A - 26	2		H - 11-1	26
	A - 31	2	100294002	F - 56	22
	A - 48	2	100366001	D - 1-3	8
	A - 61	4		D - 7	8
	A - 71	4		G - 1-3	24
	D - 35	8	100463001	P - 14-8	40
	F - 11	20	100645003	A - 53	2
	G - 20	24		C - 15	6
	K - 17	30		F - 24	20
	L - 25	32		F - 27	20
	L - 28	32		Z - 55-3	44
	L - 30	32	101118001	R - 2	42
	L - 35	32		Z - 58	44
	L - 39	34	101572101	Z - 5	44
	L - 43	34	101706001	A - 38-1	2

CODE	REF.NO.	PAGE
101706001	F - 34-1	20
	K - 3-6-1	30
	P - 1-1-18-1	40
	P - 1-1-4	40
	P - 1-2-32	38
	P - 1-2-4	38
102424004	G - 27-2	24
102538002	B - 6	6
102627001	G - 14	24
102843004	A - 19	2
105079001	D - 17	8
105161004	N - 7	36
105163001	P - 1-1-6	40
	P - 1-2-6	38
105234003	P - 1-1-22	40
	P - 1-2-22	38
105248003	L - 23	32
105288001	E - 35-1-3	10
	E - 35-11-3	14
	E - 35-12-3	16
	E - 35-14-3	16
	E - 35-15-3	16
	E - 35-19-3	18
	E - 35-3-4	12
	E - 35-4-5	12
	E - 35-5-5	12
	E - 35-6-5	12
	E - 35-7-5	14
	E - 35-8-5	14
	E - 35-9-5	14
105343001	Z - 12	44
107244001	B - 12	6
107407003	G - 12	24
	G - 27-1	24
107779001	Z - 10	44
108494001	R - 1-2	42
108495001	R - 1-3	42
108960002	A - 73	4
110161006	E - 16	10
	J - 11	28
110230001	P - 1-1-21	40
	P - 1-2-21	38
110668001	B - 9	6
110670000	B - 13	6
110672000	B - 16	6
110673000	B - 11	6
110704001	H - 4	26
	M - 4	36
110735002	N - 10	36
110778002	J - 16	28
110813001	L - 14-1	32
	L - 14-2	34
	L - 44	34
110820101	L - 4-1	32
	L - 4-2	34
	L - 4-4	32
	P - 1-1-7	40
	P - 1-2-7	38
110832009	L - 46	34
	L - 5-1	32
	L - 5-2	34
111486001	A - 24	2
	D - 30	8
112299001	L - 70	32
112300001	L - 68	32
112301001	L - 69	32
	P - 8-5	38

CODE	REF.NO.	PAGE
112348001	C - 3	6
	C - 6	6
	C - 9	6
	K - 11	30
	K - 19	30
	K - 22	30
	K - 24	30
	K - 8	30
112359002	C - 10	6
	C - 4	6
	C - 7	6
	K - 25	30
112364002	K - 12	30
	K - 20	30
	K - 23	30
	K - 9	30
112436001	G - 15	24
	Z - 4	44
112525000	K - 58	30
112735000	K - 51	30
112751002	P - 4	38
	Z - 52	44
113431002	F - 40	22
	F - 76	22
113589001	A - 6	2
114294001	K - 37	30
116016001	Z - 23	44
117160001	A - 33	2
117466000	Z - 13	44
117515001	G - 16	24
117516001	F - 65	22
	G - 17	24
117517003	F - 1-16	20
118550001	A - 69	4
118770001	F - 75	22
120990001	J - 19	28
122771002	E - 35-1-11	10
	E - 35-11-11	14
	E - 35-12-11	16
	E - 35-14-11	16
	E - 35-15-11	16
	E - 35-19-11	18
	E - 35-20-11	18
	E - 35-21-11	18
122991001	Z - 25	44
123185001	A - 35	2
126863001	Z - 42-1-10	46
	Z - 42-2-12	48
138843001	Z - 42-1-17	46
	Z - 42-2-19	48
140065009	A - 56	2
140066009	A - 55	2
140084000	B - 10	6
140088001	D - 1-2	8
140091000	D - 5	8
140092001	D - 6	8
140093000	D - 8	8
140096001	D - 9-2	8
140104011	D - 23	8
	Z - 1	44
140104014	D - 23	8
	Z - 1	44
140104016	D - 23	8
	Z - 1	44
140104018	D - 23	8
	Z - 1	44
140150000	I - 13	28

CODE	REF.NO.	PAGE	CODE	REF.NO.	PAGE
140159000	J - 22	28	140888001	Z - 49	44
140165001	F - 1-3	20	140991001	E - 35-6-6	12
140176001	F - 1-15	20	140992001	E - 35-4-11	12
140180001	B - 19	6		E - 35-5-11	12
140187000	F - 18	20		E - 35-6-11	12
140188004	F - 17	20		E - 35-7-11	14
140205001	F - 35	20		E - 35-8-11	14
140207001	F - 20-2	20		E - 35-9-11	14
140209001	F - 20-4	20	140993001	E - 35-4-9	12
140210001	F - 20-5	20		E - 35-5-9	12
140217001	F - 20-9	20		E - 35-6-9	12
140232001	G - 1-2	24		E - 35-7-9	14
140233001	G - 1-4	24		E - 35-8-9	14
140235100	G - 6	24		E - 35-9-9	14
140262000	E - 23	10	141183000	A - 37	2
140263000	E - 24	10	141514001	P - 11	38
140270001	E - 35-12-1	16		P - 8-2	38
	E - 35-14-1	16	142201001	L - 21-2	32
	E - 35-19-1	18	142243000	E - 35-10-1	14
	E - 35-21-1	18		E - 35-17-1	18
	E - 35-4-1	12		E - 35-18-1	18
	E - 35-5-1	12		E - 35-2-1	12
	E - 35-6-1	12	142244001	E - 35-10-2	14
	E - 35-7-1	14		E - 35-17-2	18
	E - 35-8-1	14		E - 35-2-2	12
	E - 35-9-1	14	142245001	E - 35-10-3	14
140271001	E - 35-5-6	12		E - 35-17-3	18
140272001	E - 35-4-7	12		E - 35-2-3	12
	E - 35-5-7	12	142246001	E - 35-10-4	14
	E - 35-6-7	12		E - 35-2-4	12
	E - 35-7-7	14	142247001	E - 35-10-5	14
	E - 35-8-7	14		E - 35-17-5	18
	E - 35-9-7	14		E - 35-18-5	18
140273001	E - 35-4-8	12		E - 35-2-5	12
	E - 35-5-8	12	142250001	E - 35-2	12
	E - 35-6-8	12	142262001	Z - 24	44
	E - 35-7-8	14	142669002	L - 36	32
	E - 35-8-8	14	142721001	Z - 9	44
	E - 35-9-8	14	142999101	Z - 42-2-17	48
140275001	E - 35-4-10	12	143179000	B - 8	6
	E - 35-5-10	12	143196001	A - 75	4
	E - 35-6-10	12	143311001	B - 2-2	6
	E - 35-7-10	14	143312000	B - 3	6
	E - 35-8-10	14	143323103	E - 10-1	10
	E - 35-9-10	14	143325001	E - 12	10
140313001	J - 17	28	143374001	A - 85	4
140317000	K - 47	30	143564001	F - 37-1	22
140325001	K - 15	30	143565001	F - 41	22
140326009	F - 3	20	143566001	Z - 11	44
140327001	D - 4	8	143757001	L - 15-1	32
	F - 14	20	143767002	R - 1	42
	H - 6-2	26	143980001	R - 1-1	42
	J - 27	28	143992001	A - 9	2
	M - 7	36	144025001	H - 1	26
140342001	Z - 17	44	144029000	H - 8	26
140415000	K - 46	30	144031000	H - 10	26
140416000	H - 13-1-4	26	144044001	M - 1	36
	H - 13-2-4	26	144053001	F - 1-9	20
140417000	K - 48	30	144055001	F - 1-10	20
140418000	K - 41	30	144068001	F - 37-2	22
140421009	A - 58	2	144074300	G - 8-1	24
140518001	A - 66	4	144075001	G - 9-1	24
140759000	Z - 40	44	144079001	E - 1	10
140778101	K - 18	30	144081001	E - 3	10
	K - 21	30	144083001	E - 5	10
140779101	K - 7	30	144085001	E - 8	10
140780101	K - 6	30	144086001	E - 9	10

CODE	REF.NO.	PAGE
144103009	L - 7-1	32
	L - 7-2	34
144104001	L - 8-1	32
	L - 8-3	34
144108001	L - 21-1	32
144110001	L - 10	32
144111001	L - 26	32
144116000	C - 12-1-2	6
	C - 12-2-2	6
144117000	G - 7	24
144127001	D - 32	8
144179001	G - 26-1	24
144225002	Z - 41	44
144619000	K - 3-1	30
144622001	K - 3-5	30
144764001	P - 1-1-26	40
	P - 1-2-26	38
144775001	E - 35-5	12
144777001	E - 35-4-2	12
	E - 35-5-2	12
	E - 35-6-2	12
	E - 35-7-2	14
	E - 35-8-2	14
	E - 35-9-2	14
144778001	E - 35-4-4	12
	E - 35-5-4	12
	E - 35-6-4	12
	E - 35-7-4	14
	E - 35-8-4	14
	E - 35-9-4	14
144783001	P - 1-1-12	40
	P - 1-2-12	38
144784001	P - 1-1-13	40
	P - 1-2-13	38
144788101	P - 1-1-9	40
	P - 1-2-9	38
144793000	P - 3	38
	Z - 51	44
145147001	E - 35-1-2	10
	E - 35-11-2	14
	E - 35-12-2	16
	E - 35-14-2	16
	E - 35-19-2	18
145277105	Z - 19	44
145446001	L - 47	34
	L - 6-1	32
	L - 6-2	34
145663001	F - 1-2	20
145664000	K - 32	30
145803001	P - 1-1-2	40
	P - 1-2-2	38
145807001	P - 1-1-16	40
	P - 1-2-16	38
145808001	P - 1-1-24	40
	P - 1-2-24	38
145809001	P - 5	38
145810001	P - 1-1-19	40
	P - 1-2-19	38
145811001	P - 1-1-23	40
	P - 1-2-23	38
146315009	A - 57	2
146401001	F - 1-4	20
146402002	F - 1-5	20
146403001	F - 1-6	20
146404001	F - 1-7	20
146419009	A - 2	2
146420000	A - 2	2

CODE	REF.NO.	PAGE
146421000	A - 5	2
146422009	A - 7	2
146425009	A - 13	2
146426000	A - 14	2
146427001	A - 15	2
	D - 11	8
	D - 21-1	8
146428001	A - 16-1	2
146430001	A - 16-3	4
146432001	A - 17	2
146433000	A - 18	2
146434000	A - 21	2
146435000	A - 22	2
146436001	A - 25	2
146440001	A - 28-1-1	2
	A - 28-2-1	4
146441000	A - 28-1-2	2
	A - 28-2-2	4
146442001	A - 28-1-3	2
	A - 28-2-3	4
146443001	A - 30	2
146444001	A - 32-1	2
146449001	A - 39	2
146450001	A - 41	2
146451001	A - 43	2
146452001	A - 44	2
146453001	A - 46	2
146454001	A - 47	2
146455109	A - 51-1	2
146457001	A - 60	2
146460001	A - 70	4
146463001	A - 76	4
146464001	A - 76	4
146471001	B - 1-1	6
146473001	B - 7	6
146476101	D - 1	8
146478001	D - 1-4	8
146479001	D - 3	8
146480001	D - 9	8
146482001	D - 9-3	8
146483001	D - 12	8
146489001	D - 21	8
146491001	D - 21	8
146493102	D - 24-1	8
146494001	D - 26	8
146495001	D - 28	8
146496301	D - 34	8
146497201	D - 36	8
146498001	D - 38	8
146499001	D - 38	8
146500001	D - 38	8
146501001	D - 38	8
146502001	D - 38	8
146503001	D - 38	8
146504001	D - 38	8
146505001	D - 38	8
146510001	D - 38	8
146511100	C - 1	6
146512101	C - 5	6
146515000	C - 8	6
146516000	C - 11	6
146517100	C - 12-1	6
146518100	C - 12-1-1	6
146521001	E - 2	10
146522101	E - 13-1	10
146523101	E - 17	10
146525001	F - 25	10

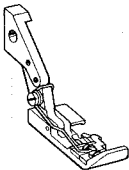
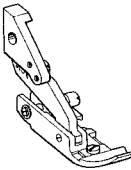
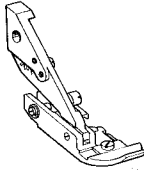
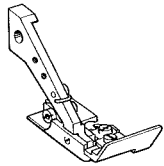
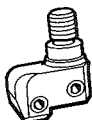
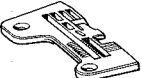
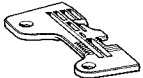
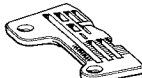
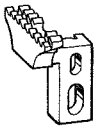
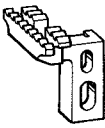
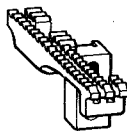
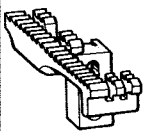
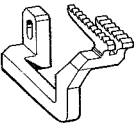
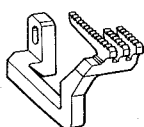
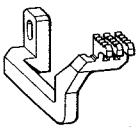
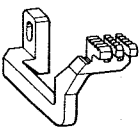
CODE	REF.NO.	PAGE	CODE	REF.NO.	PAGE
146526001	E - 27	10	146647001	K - 1	30
146527001	E - 28	10	146648001	L - 1	32
146528101	F - 1	20	146649001	L - 3-1	32
146529001	F - 1-11	20	146650001	L - 17	32
146530001	F - 1-13	20	146652001	L - 31	32
146531001	F - 1-14	20	146653001	L - 32	32
146532001	F - 2	20	146654001	L - 34	32
146533001	F - 5	20	146656001	L - 40	34
146534001	F - 7	20	146663001	L - 56	34
146536001	F - 10	20	146700001	Z - 8	44
146537000	F - 12	20	146706001	A - 16-2	4
146539000	F - 15	20	146717109	A - 51-2	4
146540000	F - 16	20	146740000	C - 12-2-4	6
146541001	F - 20-1	20	146742001	F - 59-2	22
146544000	F - 20-1-2	20	146793001	L - 15-2	34
146547000	F - 29	20	146865001	E - 35-1-1	10
146548101	F - 30	20		E - 35-11-1	14
146549001	F - 32	20		E - 35-15-1	16
146550001	F - 44	22		E - 35-20-1	18
146554001	F - 20-6	20	146869001	E - 35-1-8	10
146555001	F - 20-7	20		E - 35-11-8	14
146556001	F - 49	22		E - 35-12-8	16
146560101	F - 55	22		E - 35-14-8	16
146561001	F - 59-1	22		E - 35-15-8	16
146562001	F - 59-3	22		E - 35-19-8	18
146563001	F - 60	22	146870001	E - 35-1-10	10
146564001	F - 62	22		E - 35-11-10	14
146565001	F - 63	22		E - 35-12-10	16
146566001	F - 64	22		E - 35-14-10	16
146569101	F - 67	22		E - 35-15-10	16
146574101	F - 68	22		E - 35-19-10	18
146580001	G - 24	24		E - 35-20-10	18
146582001	G - 10	24		E - 35-21-10	18
146583101	G - 13	24	146871101	E - 35-1	10
146584001	G - 18	24	146874101	E - 35-14	16
146585001	G - 19	24	146878001	E - 35-4	12
146586009	G - 21	24	146880001	E - 35-4-6	12
146587209	P - 1-1	40	146881001	E - 35-6	12
146588001	P - 1-1-1	40	146883001	E - 37	10
	P - 1-2-1	38	146901001	E - 35-1-9	10
146589001	P - 1-1-3	40		E - 35-11-9	14
	P - 1-2-3	38		E - 35-12-9	16
146590001	P - 1-1-5	40		E - 35-14-9	16
	P - 1-2-5	38		E - 35-15-9	16
146592001	P - 1-1-28	40		E - 35-19-9	18
	P - 1-2-28	38	146914001	F - 52	22
146594001	P - 16	40	146924000	A - 32-1-1	2
146602001	H - 9-1	26		A - 32-2-1	4
146603301	H - 13-1	26	146925001	L - 38	34
146611301	H - 13-2	26	146926002	L - 27	32
146614001	M - 6	36	146929001	L - 29	32
146615000	M - 8	36	146930001	L - 59	34
146616000	M - 9	36	146976001	A - 79	4
146617001	M - 11	36	146976002	A - 79	4
146618001	J - 1	28	146976003	A - 79	4
146622001	J - 3	28	146976004	A - 79	4
146624101	J - 7	28	146976007	A - 79	4
146626001	J - 8	28	146976008	A - 79	4
146627001	J - 10	28	146976009	A - 79	4
146628001	J - 12	28	146976010	A - 79	4
146629000	J - 14	28	146976011	A - 79	4
146630001	J - 15	28	146976012	A - 79	4
146631001	J - 18	28	146976013	A - 79	4
146632001	J - 20	28	146976014	A - 79	4
146633000	J - 21	28	146976015	A - 79	4
146635001	J - 25	28	146976016	A - 79	4
146636201	K - 13	30	146976019	A - 79	4

CODE	REF.NO.	PAGE
146976021	A - 79	4
146976023	A - 79	4
146976025	A - 79	4
146976026	A - 79	4
146976027	A - 79	4
146976028	A - 79	4
146976029	A - 79	4
146976032	A - 79	4
146976037	A - 79	4
146976038	A - 79	4
146976039	A - 79	4
146976043	A - 79	4
146976044	A - 79	4
146976047	A - 79	4
146976051	A - 79	4
146976069	A - 79	4
146976080	A - 79	4
146976081	A - 79	4
146976088	A - 79	4
146976089	A - 79	4
146976090	A - 79	4
146976092	A - 79	4
146976095	A - 79	4
146976097	A - 79	4
146976098	A - 79	4
147148001	L - 45	34
147149101	L - 48	34
147217000	K - 31	30
147318000	K - 52	30
	K - 56	30
	K - 57	30
147344001	L - 67-1	32
147361000	K - 53	30
147363000	K - 55	30
147367001	A - 32-2	4
147369001	D - 38	8
147370101	E - 35-15	16
147371001	E - 35-15-2	16
147373000	N - 1	36
147377001	N - 3	36
147435001	E - 35-8	14
147437001	E - 35-9	14
147440000	N - 5	36
147454001	E - 13-2	10
147488001	E - 35-8-6	14
147489001	E - 35-9-6	14
147521001	K - 3	30
147523001	K - 3-4	30
147527001	K - 3-7	30
147528100	K - 3-8	30
147529001	K - 3-9	30
147672001	P - 12	38
147691000	J - 1-3	28
147773001	F - 20-1-1	20
147783001	D - 38	8
147785001	E - 35-7	14
147787001	E - 35-7-6	14
147848109	B - 17	6
147893009	Z - 20	44
147919001	Z - 48-1	44
147919002	Z - 48-2	44
147933001	P - 1-1-15	40
	P - 1-2-15	38
147934001	H - 15-1	26
147935001	H - 15-3	26
147943001	A - 83	4

CODE	REF.NO.	PAGE
147988001	J - 5	28
148013101	E - 35-16	16
148020001	E - 35-16-6	16
148033001	H - 6-1	26
148034001	H - 6-4	26
148042001	Z - 55-1	44
148084001	A - 54	2
148174000	F - 23	20
148280001	D - 38	8
148281101	G - 25	24
148294001	H - 13-1-2	26
	H - 13-2-2	26
	H - 20	26
	L - 41	34
148343101	G - 28	24
148344001	G - 29	24
148345001	G - 26-2	24
148348009	Z - 55	44
148369101	E - 10-2	10
148372001	E - 11	10
148379001	H - 13-1-1	26
	H - 13-2-1	26
148387001	P - 1-2-18	38
148388001	P - 8-1	38
148389001	P - 8-3	38
148390001	P - 8-4	38
148391001	P - 10	38
148395001	P - 8	38
148405101	E - 35-12	16
148425001	D - 1-1	8
	G - 1-1-1	24
	H - 1-1	26
	J - 1-1-1	28
	J - 7-1	28
	M - 1-1	36
148427001	G - 1	24
148430109	Z - 36	44
148431209	Z - 56-1	44
148432009	Z - 56-2	44
148782001	J - 28	28
	M - 15	36
148797001	P - 14-5	40
148798009	P - 14-7	40
148815001	G - 8-2	24
148816001	E - 35-10	14
148834001	F - 50	22
148851001	L - 8-2	32
148978001	D - 38	8
148979101	E - 35-13	16
148980101	F - 67	22
148981101	F - 68	22
148984001	A - 28-1-5	2
	A - 28-2-5	4
148997001	A - 28-1	2
148999001	A - 28-2	4
149143001	E - 35-13-6	16
149170001	D - 9-1	8
	H - 13-1-3	26
	H - 13-2-3	26
149171001	J - 24	28
	M - 12	36
149260001	E - 35-1-4	10
	E - 35-11-4	14
	E - 35-15-4	16
149261001	E - 35-1-5	10
	E - 35-11-5	14
	E - 35-15-5	16

CODE	REF.NO.	PAGE	CODE	REF.NO.	PAGE
149261001	E - 35-20-5	18	151474011	Z - 1	44
149262001	E - 35-1-7	10	151474014	D - 22	8
	E - 35-11-7	14		Z - 1	44
	E - 35-12-7	16	151474016	D - 22	8
	E - 35-14-7	16		Z - 1	44
	E - 35-15-7	16	151474018	D - 22	8
	E - 35-19-7	18		Z - 1	44
	E - 35-20-7	18	151475000	C - 12-1-3	6
	E - 35-21-7	18		C - 12-2-3	6
149265001	E - 35-12-4	16	151488002	A - 79	4
	E - 35-14-4	16	151488003	A - 79	4
	E - 35-19-4	18	151488012	A - 79	4
149266001	E - 35-12-5	16	151488015	A - 79	4
	E - 35-14-5	16	151488018	A - 79	4
	E - 35-19-5	18	151488019	A - 79	4
	E - 35-21-5	18	151488021	A - 79	4
149267001	E - 39	10	151488022	A - 79	4
149886000	F - 71	22	151488028	A - 79	4
149887001	F - 72	22	151488044	A - 79	4
149888000	F - 26	20	151617001	L - 42	34
150106003	Z - 42-1-4	46	152194001	A - 28-1-6	2
	Z - 42-2-4	48		A - 28-2-6	4
150145009	Z - 42-1-14	46	152936001	K - 59	30
	Z - 42-2-16	48	153318201	Z - 68-2	48
150172003	Z - 42-1-3	46	153319101	Z - 68-1	48
	Z - 42-2-3	48	153483001	E - 15	10
150174000	Z - 42-1-5	46	153484001	J - 29	28
	Z - 42-2-5	48	154795001	P - 1-1-30	40
150179002	Z - 42-1-7-1	46		P - 1-2-30	38
	Z - 42-2-8-1	48	154829001	A - 34	2
	Z - 42-2-9-1	48	154928000	C - 1-1	6
150180001	Z - 42-1-8	46	155103001	E - 35-20-9	18
	Z - 42-2-10	48		E - 35-21-9	18
150182000	Z - 42-1-9	46	155196309	P - 14	40
	Z - 42-2-11	48	155197101	P - 14-1	40
150185009	Z - 42-1-14-1	46	155198101	P - 14-2	40
	Z - 42-2-16-1	48	155199101	P - 14-3	40
150188009	Z - 42-1-11-1	46	155201101	P - 14-9	40
	Z - 42-2-13-1	48	155202001	P - 14-11	40
150189109	Z - 42-1-1	46	155205001	P - 15	40
	Z - 42-2-1	48	155262001	J - 23	28
150194009	Z - 42-1-12-1	46	155497001	D - 38	8
150307000	K - 42	30	156065001	E - 35-20-4	18
150550000	Z - 61-1	44	156069001	E - 35-21-4	18
150553002	P - 1-1-20	40	156500001	D - 21	8
	P - 1-2-20	38	156502001	D - 38	8
150556002	P - 6	38	156505000	C - 12-2	6
150806001	B - 2-1	6	156506000	C - 12-2-1	6
150807101	L - 51	34	156507001	E - 35-19	18
150808001	L - 53	34	156509001	L - 3-2	34
150810001	L - 54	34	156511001	L - 67-2	34
150812001	L - 58	34	156523001	A - 76	4
150813001	L - 63	34	158740001	D - 38	8
151012001	L - 50	34	159101000	H - 18	26
151017001	Z - 61	44	159475001	F - 20	20
151059001	A - 59	2	159476000	A - 63	4
151060000	A - 64	4	159574101	L - 4-3	32
151461001	E - 35-17	18	159636000	D - 20	8
151462001	E - 35-18	18	159638001	D - 16	8
151464001	E - 35-18-2	18	159639001	A - 72	4
151465001	E - 35-18-3	18	159640000	A - 68	4
151466001	E - 35-17-4	18	159686001	H - 15-2	26
	E - 35-18-4	18	159884101	M - 13-2	36
151467001	D - 21	8	180323001	M - 10	36
151472001	D - 38	8	181969003	A - 38	2
151473001	D - 38	8		F - 34	20
151474011	D - 22	8	181995001	K - 3-6	30

CODE	REF.NO.	PAGE
181995002	P - 1-1-18	40
183161209	Z - 56	44
210973001	Z - 29	44
	Z - 68-3	48
211964001	Z - 68-4	48

サブ クラス Sub-Class 品 名 Name of Parts	一般地縫用	一般地縫用	一般地縫用 Thin medium	一般地縫用 Thin medium	一般地縫用 Thick	一般地縫用 Thick	ラフラー用	ラフラー用
	Thin 061-2 -3 -4 -5	Thin 062-3	063-3 -4 -5 -7	064-3 -4 -5	065-4 -5 -6 -7	066-5	Ruffling 067-4 -5 069-5	Ruffling 071-5 -6
オサエコミ Presser Foot Assembly	 142250001		 146871101		 S19017-001		 146878001 (-4, -5) 144775001 (-5) 146881001	
ハリドメコミ Needle Clamp Assembly	 S30553001		 S30555001		 S30557001		 S30553001 S30555001	 S30557001
ハリイタ Needle Plate	 148280001 (-2) 146498001 (-3) 146499001 (-4) 146500001 (-5) 146498001		 146501001 (-3) 146502001 (-4) 146503001 (-5) 155497001 (-7)		 S19446001 (-4) S13009001 (-5) S07185001 (-6) S13008001 (-7)		 S01770001 (-4) S01771001 (-5) S01773001 (-5) S30432001 (-5) S18417001 (-6)	
シュオクリバ Main Feed Dog			 S17745001		 S17758001		 S16461001	 S30433001
サドウオクリバ Differential Feed Dog			 S17760001		 S17767001		 S16462001	 S17762001
ホジョオクリバ Chain Feed Dog			 S13428001				 S13429001	

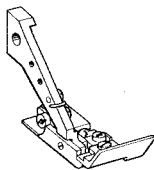
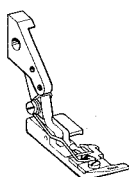
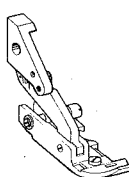
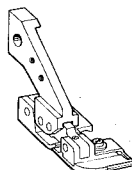
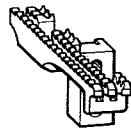
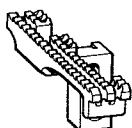
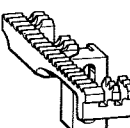
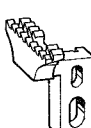
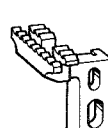
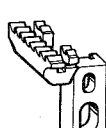
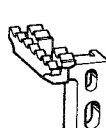
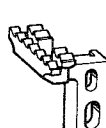
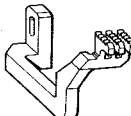
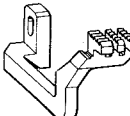
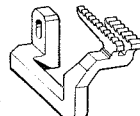
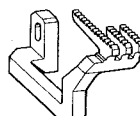
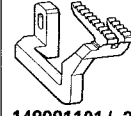
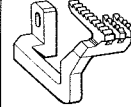
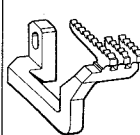
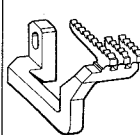
★ 印は、国内向専用部品です。

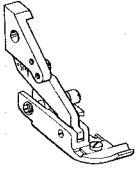
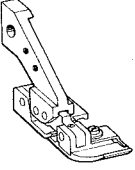
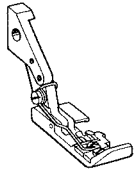
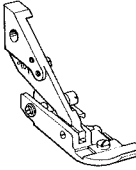
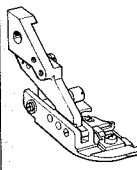
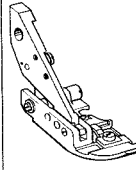
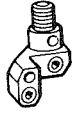
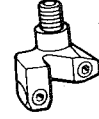
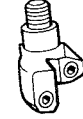
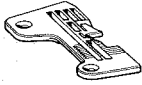
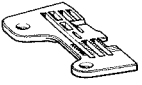
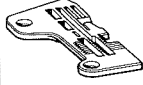
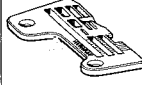
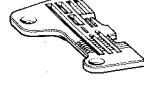
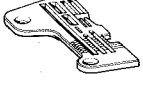
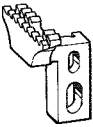
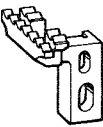
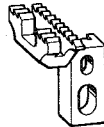
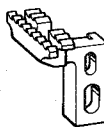
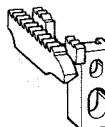
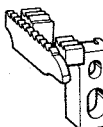
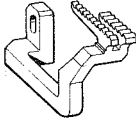
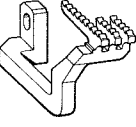
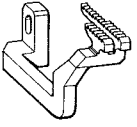
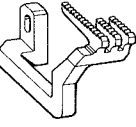
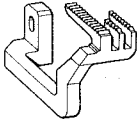
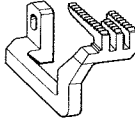
★ Parts for Japan only.

★ Teile nur für Japan.

★ Pieces pour le Japan.

★ Piezas sólo para el mercado japonés.

パイピング ラフラー用 Ruffling W/Piping	パイピング ラフラー用 Ruffling W/Piping	パイピング ラフラー用 Ruffling W/Piping	テープ用 Taping	テープ用 Taping	テープ用 Taping	テープ用 Taping	デニム用 Heavy	デニム用 Heavy
073-4 074-4	075-5 076-5	077-5 -6	079-4	081-3 -4 -5	083-5 -6	084-6	085-3 -5	087-5 -6
								
147785001	147435001	147437001	148816001	147950101	148405101	148013101 (-5) 148979101 ★ 146874101 (-6)		
								
S30553001	S30555001	S30557001	S30553001	S30555001	S30557001	146489001	146491001	
								
S01770001	S01773001	S30432001 (-5) S18417001 (-6)	146499001	146501001 (-3) 146502001 (-4) 146503001 (-5)	146504001 (-5) 146505001 (-6)	146505001	148978001 (-3) S09473001 (-5)	147783001 (-5) 146510001 (-6)
								
S17750001	S17751001	S30434001	S17745001	S17746001	148980101	146569101	146569101	
								
S16462001	S17762001	S17760001	S17761001	148981101 (-3)	S00878101 (-5)	146574101	146574101	
								
S13429001			S13428001					

サブ クラス Sub-Class	バインディング用 Binding 089-5	バインディング用 Binding 090-5	デニム用 Heavy 092-5 -6 -7	デニム用 Heavy 093-6	一般地縫用 Thin medium 094-5 -7	一般地縫用 Thin medium 095-5	バルキーニット用 Bulky nit 096-5	バルキーニット用 Bulky nit 097-5
品 名 Name of Parts								
オサエクミ Presser Foot Assembly	 147370101		 148013101		 151461001 (-5) 151462001 (-7)	 156507001	 S01762101	 S01759101
ハリドメクミ Needle Clamp Assembly	 S30555001		 146491001		 151467001	 156500001	 S01957001	 S01945001
ハリイタ Needle Plate	 147369001		 147783001 (-5) 146510001 (-6) 158740001 (-7) 146510001		 151472001 (-5) 151473001 (-7)	 156502001	 S02863001	 S02864001
シュオクリバ Main Feed Dog	 S17745001		 146569101		 S17747001	 S17746001	 S17756001	 S17757001
サドウオクリバ Differential Feed Dog	 S17760001		 146574101		 S17763001	 S17761001	 S17765001	 S17766001
ホジョオクリバ Chain Feed Dog					 S13428001			