

brother

DT2-B962

2本針二重環縫平ベッドミシン

TWIN NEEDLE FLAT BED DOUBLE CHAIN STITCHER

DOPPELNADEL-DOPPELKETTENSTICH-FLACHBETTNÄHMASCHINE

MACHINE A POINT DE CHAINETTE DOUBLE A PLATEAU A AIGUILLES JUMEELES

MAQUINA DE COSER DOBLE CADENETA DE DOS AGUJAS CON CAMA PLANA

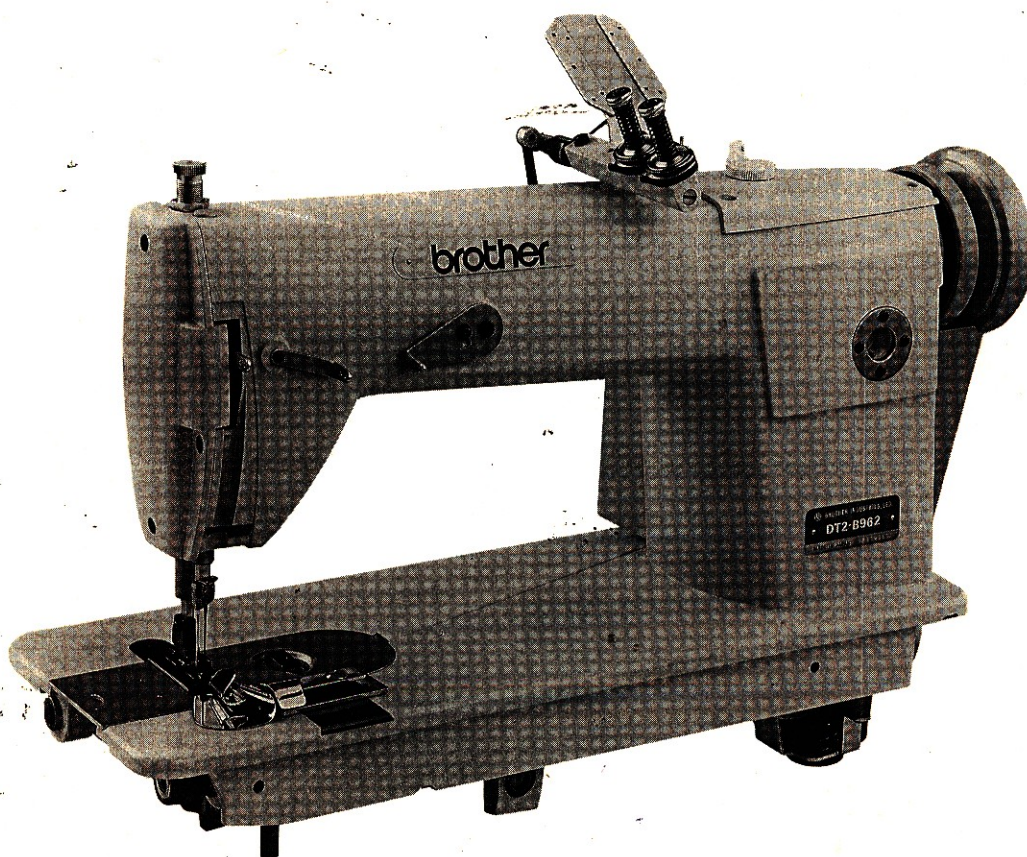
パーツブック

PARTS BOOK

TEILEKATALOG

LIVRE DES PIECES

LIBRO DE REFERENCIA DE PIEZAS



EDIÇÃO
03

Notes for using this parts book

1. Parts supplied as complete assemblies are circled by a dotted line .
2. This book was prepared based on information available in April 1992.
3. Parts are subject to changes in design without prior notice.

CONTENTS

A. Machine Body	2
B. Upper shaft and needle bar mechanism	4
C. Feed mechanism	6
D. Knee lifter mechanism	8
E. Presser bar mechanism	8
F. Looper mechanism	10
G. Lubrication	14
H. Threading mechanism	16
J. Gauge parts	20
Z. Accessories	24
INDEX	27

Hinweise Zur Verwendung dieser Teileliste

1. Die Teile, die als kompletter Satz geliefert werden, sind mit einer  gestrichelten Linie umrandet.
2. Dieses Buch basiert auf den Informationen vom April 1992.
3. Modelländerungen sind vorbehalten.

INHALTSVERZEICHNIS

A. Maschinengehäuse	2
B. Obere Welle und Nadelstange- vorrichtung	4
C. Transportvorrichtung	6
D. Kniehebel	8
E. Stoffdrückerstange	8
F. Greifer	10
G. Schmierung	14
H. Fadenführungsvorrichtung	16
J. Lehren	20
Z. Zubehör	24
VERZEICHNIS	27

Notes sur l'utilisation de ce manuel de pièces détachées

1. Les pièces fournies en tant qu'assemblages complets sont encadrées avec un trait pointillé .
2. Ce manuel a été fait d'après les renseignements valables au mois de Avril 1992.
3. Les pièces peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.

Notas para usar este Manual de Piezas

1. Las piezas suministradas como conjuntos completos se enmarcan con una línea punteada .
2. Este libro ha sido compilado basándose en los datos de que se disponía en abril 1992.
3. Las piezas quedan sujetas a cambios de diseño sin aviso previo.

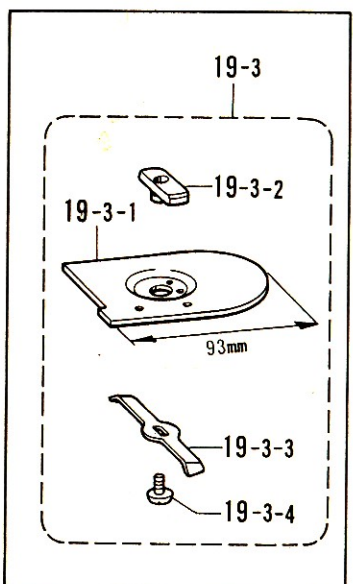
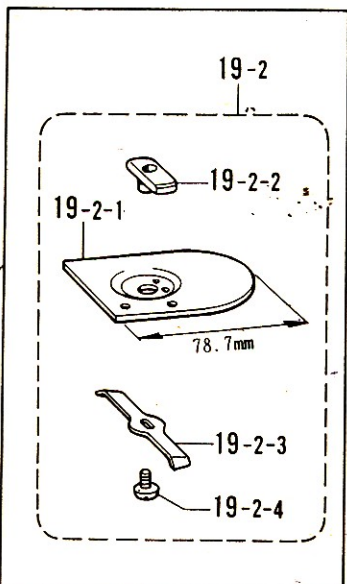
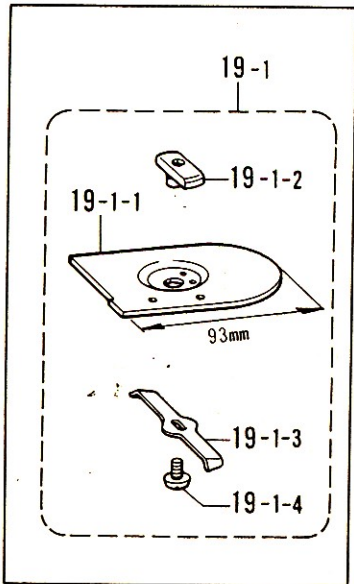
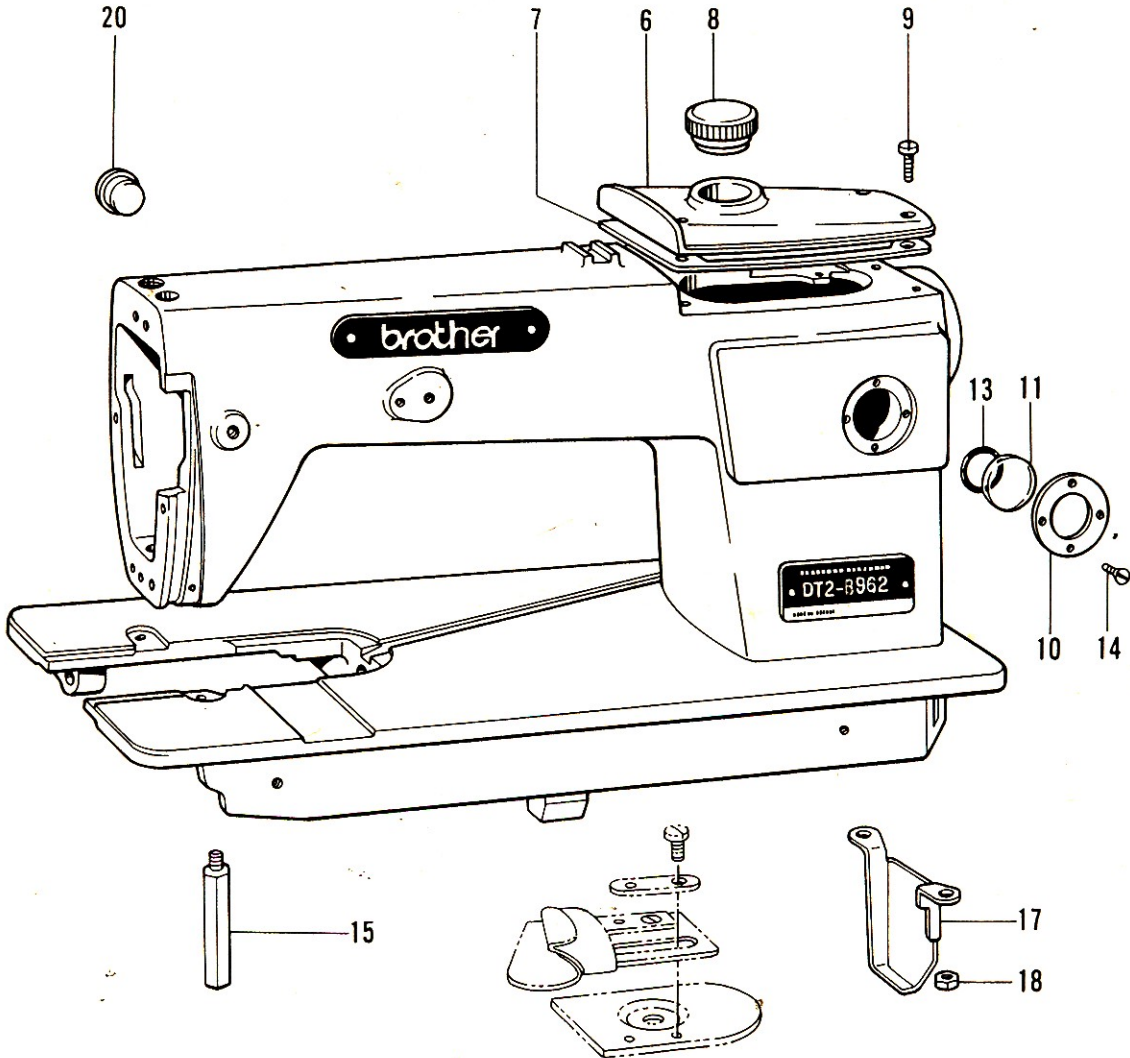
TABLE DES MATIERES

A. Corps de la machine	2
B. Mechanisme de arbre supérieur et barre à aiguille	4
C. Mechanisme de l'entraînement	6
D. Mechanisme de genouillère	8
E. Mechanisme du la barre de presser	8
F. Mechanisme des griffes	10
G. Lubrification	14
H. Mechanisme de l'enfilage	16
J. Pièces du jauge	20
Z. Accessoires	24
INDEX	27

INDICE

A. Cuerpo de la máquina	2
B. Mecanismo del eje superior y la barra de aguja	4
C. Mecanismo de la alimentación	6
D. Mecanismo de levantador de rodilla	8
E. Mecanismo de la barra del prensatelas	8
F. Mecanismo del presilladora	10
G. Lubricación	14
H. Mecanismo del enhebrado	16
J. Piezas de calibradores	20
Z. Accesorios	24
INDICE	27

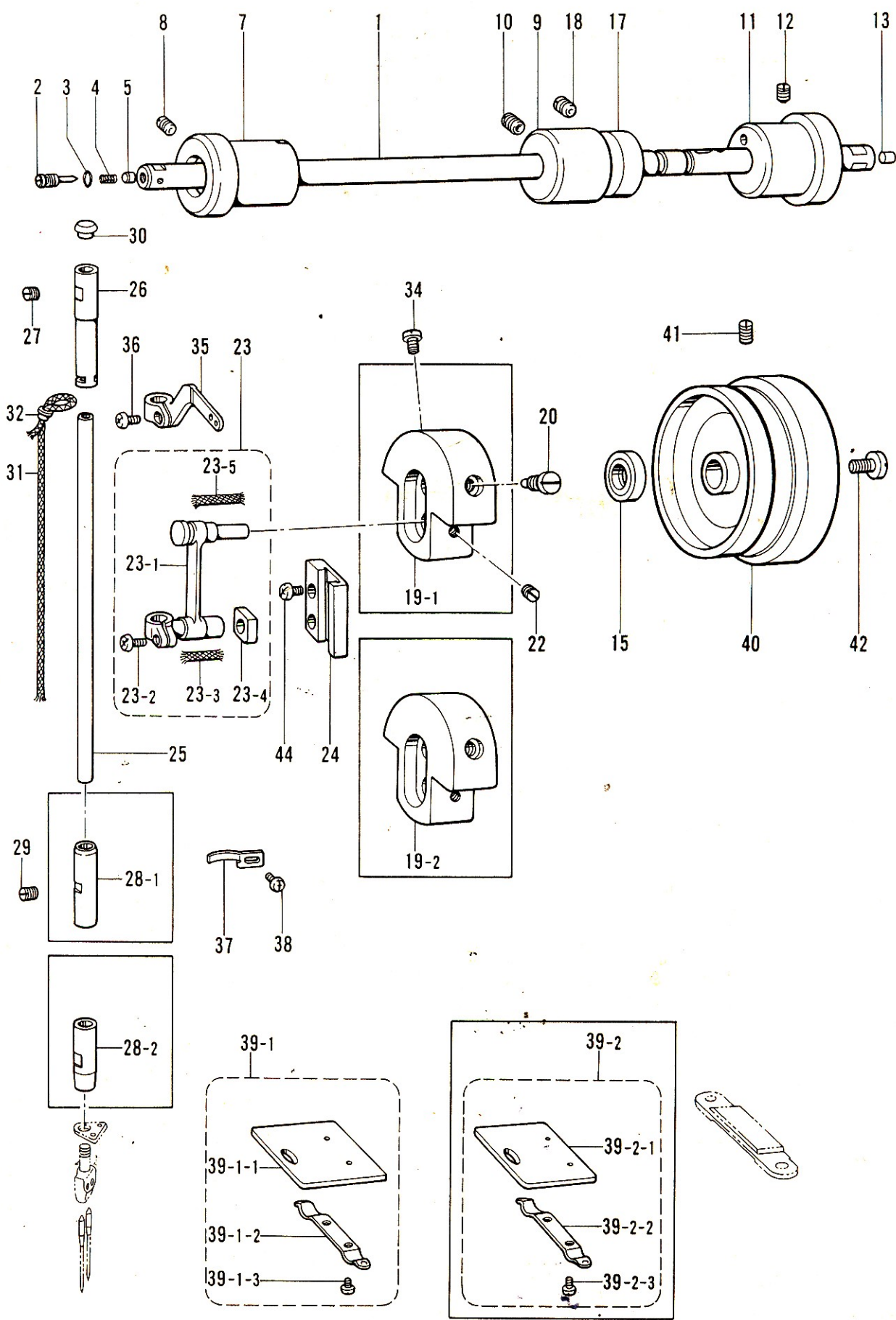
A. 主体関係 / Machine body / Maschinengehäuse /
Corps de la machine / Cuerpo de la máquina



A. 主体関係/Machine body/Maschinengehäuse/
Corps de la machine/Cuerpo de la máquina

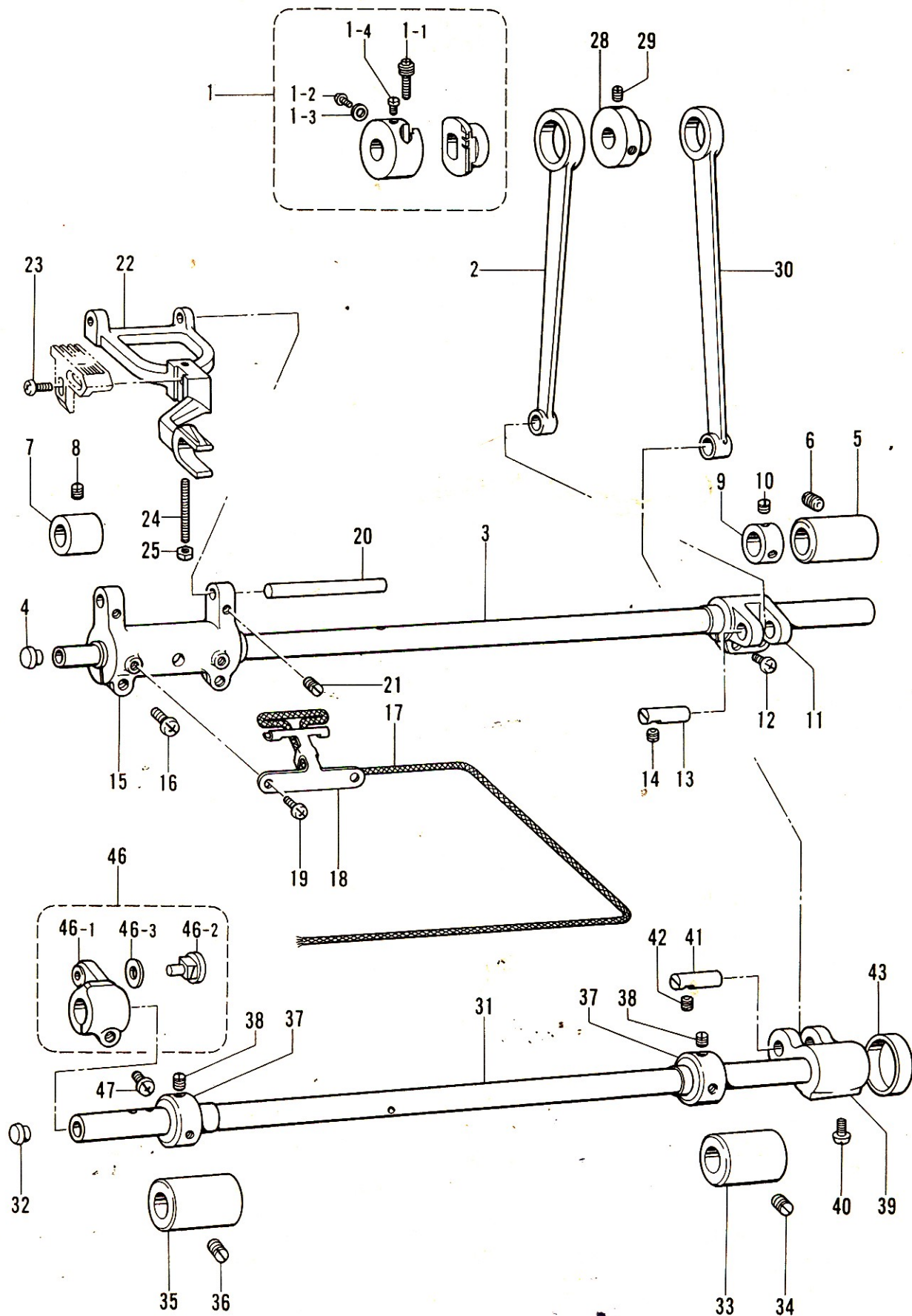
REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
6	113791009	1	ウフフタ	TOP COVER	
7	113582000	1	ウフフタパッキン	PACKING	
8	150815009	1	メンイタキヤツプ	FACE PLATE CAP	
9	062711412	4	ナヘ"コ4.76-32X14	SCREW 476X14	
10	151074009	1	エリヨウケイフタ	OIL GAUGE COVER	
11	104547001	1	エリヨウケイマト	OIL GAUGE WINDOW	
13	081014670	1	Oリング"PW14	O RING PW14	
14	100257010	4	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
15	113590001	1	ヘ"ツト"アシL	BED LEG (L)	
17	113592001	1	ポンプカバー	PUMP COVER	
18	150555001	2	ナツト6.35	NUT 6.35	
20	104449009	1	メクラセン	OIL CAP	
<ウス, チュウアツモノヨウ /FOR THIN, MEDIUM THICK MATERIALS>					
19-1	113593009	1	ヘ"ツトマト"イタクミ	BED WINDOW PLATE ASSEMBLY	
19-1-1	115865009	1	マト"イタ	WINDOW PLATE	
19-1-2	113595009	1	マト"イタツマミ	WINDOW PLATE KNOB	
19-1-3	113596001	1	マト"イタイタハ"ネ	SPRING	
19-1-4	105130001	1	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
<アツモノヨウ /FOR THICK MATERIALS>					
19-3	151241009	1	ヘ"ツトマト"イタクミ	BED WINDOW PLATE ASSEMBLY	
19-3-1	151088009	1	マト"イタ	WINDOW PLATE	
19-3-2	113595009	1	マト"イタツマミ	WINDOW PLATE KNOB	
19-3-3	113596001	1	マト"イタイタハ"ネ	SPRING	
19-3-4	105130001	1	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
<オプションパーツ /FOR OPTION PARTS>					
19-2	148409009	1	ヘ"ツトマト"イタクミ25.4	BED WINDOW PLATE ASSEMBLY (25.4)	
19-2-1	148410009	1	マト"イタ25.4	WINDOW PLATE (25.4)	
19-2-2	113595009	1	マト"イタツマミ	WINDOW PLATE KNOB	
19-2-3	113596001	1	マト"イタイタハ"ネ	SPRING	
19-2-4	105130001	1	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	

B. 上軸・針棒関係 / Upper shaft and needle bar mechanism / Obere Welle und Nadelstange-nvorrichtung / Mecanisme de arbre supérieur et barre à aiguille / Mecanismo del eje superior y la barra de aguja



B. 上軸・針棒関係/Upper shaft and needle bar mechanism/Obere Welle und Nadelstange-nvorrichtung/
Mecanisme de arbre supérieur et barre à aiguille/Mecanismo del eje superior y la barra de aguja

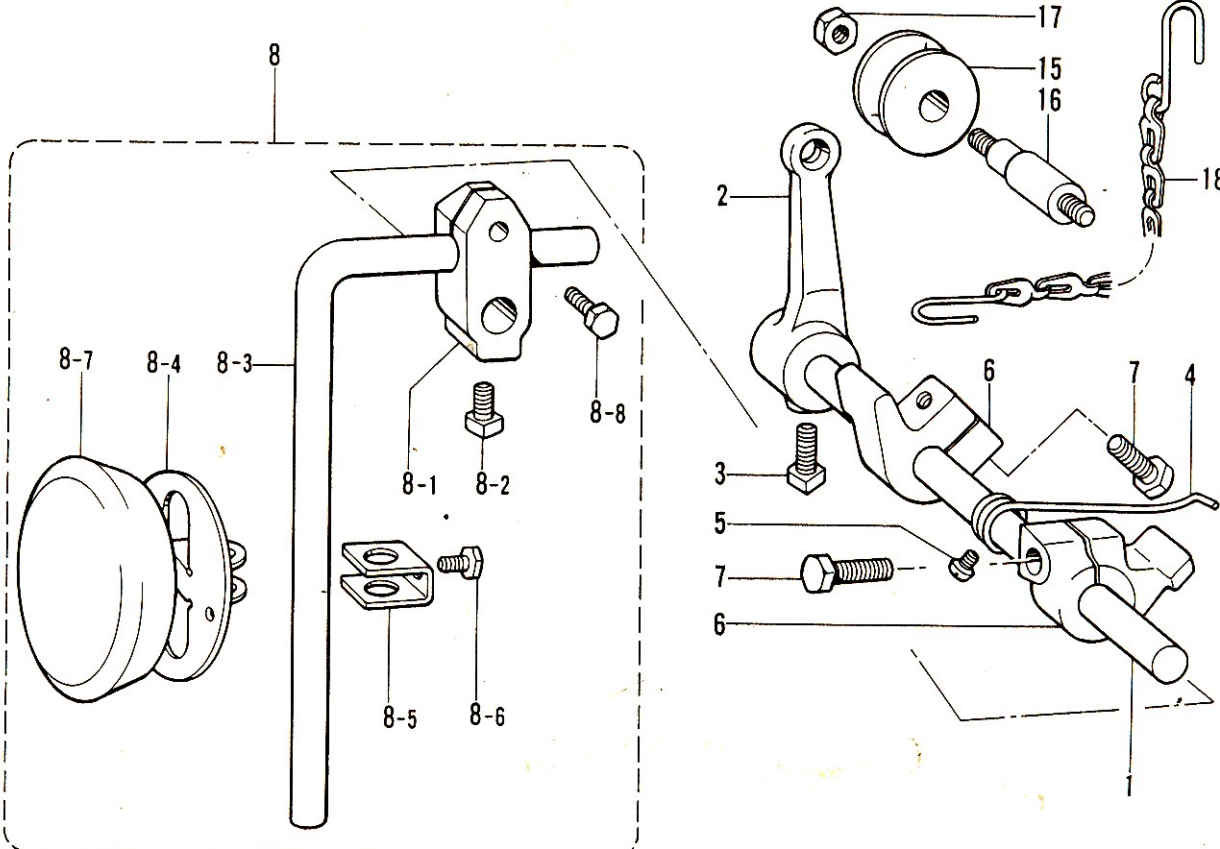
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	113597001	1	ウフジ"ク	UPPER SHAFT	
2	140412001	1	オイルチヨウセツネジ"クミ	OIL ADJUST SCREW ASSEMBLY	
3	118770001	1	パツキン	PACKING	
4	116799001	1	オシハ"ネ	SPRING	
5	140357001	1	ウフジ"クオイルアナフ"シユ	OIL BUSH	
7	113598000	1	ウフジ"クメタルL	UPPER SHAFT BUSH (LEFT)	
8	013761410	1	トメネジ"5.95クホ"ミ	SET SCREW 5.95	
9	113599000	1	ウフジ"クメタルM	UPPER SHAFT BUSH (MIDDLE)	
10	013761410	1	トメネジ"5.95クホ"ミ	SET SCREW 5.95	
11	113600000	1	ウフジ"クメタルR	UPPER SHAFT BUSH (RIGHT)	
12	013760610	1	トメネジ"5.95クホ"ミ	SET SCREW 5.95	
13	156641001	1	メクラセン	OIL CAP	
15	101487000	1	オイルシール	OIL SEAL	
17	119037001	1	セツトカラー	SET COLLAR	
18	014770622	2	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
20	104464001	1	シメネジ"7.14	SCREW 7.14	
22	013780710	2	トメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
23	113604101	1	ハリボ"ウレンカンクミ	NEEDLE BAR CONNECT ASSEMBLY	
23-1	182174101	1	ハリボ"ウレンカンクミ	NEEDLE BAR CONNECT ASSEMBLY	
23-2	062670812	1	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
23-3	105363001	1	クミヒモ (L=20)	WICK (L=20)	
23-4	105078001	1	ハリボ"ウアンナイカクコマ	NEEDLE BAR GUIDE SLIDE BLOCK	
23-5	108896001	1	クミヒモ12X12(L=33)	WICK 12X12(L=33)	
24	105079001	1	ハリボ"ウアンナイ	NEEDLE BAR GUIDE	
25	113605001	1	ハリボ"ウ	NEEDLE BAR	
26	113606001	1	ハリボ"ウメタルU	NEEDLE BAR BUSH (UPPER)	
27	102716004	1	トメネジ"4.37	SET SCREW 4.37	
29	102716004	1	トメネジ"4.37	SET SCREW 4.37	
30	104450109	1	メクラセン	OIL CAP	
31	113608000	1	クミヒモ (L=190)	WICK (L=190)	
32	109993001	1	ハトメ	WICK NIPPER	
34	113603001	1	アタマツキトメネジ"7.14	SET SCREW 7.14	
35	115866001	1	ウワイトテンヒ"ン	THREAD TAKE-UP LEVER	
36	062670812	1	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
37	115867001	1	ウワイトイトアンナイ	UPPER THREAD GUIDE	
38	062670412	1	ナヘ"コ357-40X4	SCREW 357X4	
39-1	113618009	1	スヘ"リイタクミ	SLIDE PLATE ASSEMBLY	
39-1-1	113619009	1	スヘ"リイタ	SLIDE PLATE	
39-1-2	114561001	1	スヘ"リイタウラハ"ネ	SPRING	
39-1-3	122771002	2	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
40	142114009	1	プーリ	PULLEY	
41	S09670001	2	トメクホ"ミ595-28X14	SET SCREW 595X14	
42	148900001	1	シメネジ"8.73	SCREW 8.73	
44	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
<ウスモノヨウ /FOR THIN MATERIALS>					
19-1	113809100	1	テンヒ"ンクランク	THREAD TAKE-UP CRANK	
<チュウアツ, アツモノヨウ /FOR MEDIUM THICK AND THICK MATERIALS>					
19-2	113602100	1	テンヒ"ンクランク	THREAD TAKE-UP CRANK	
<ウス, チュウアツモノヨウ /FOR THIN, MEDIUM THICK MATERIALS>					
28-1	113607001	1	ハリボ"ウメタルD	NEEDLE BAR BUSH (LOWER)	
<アツモノヨウ /FOR THICK MATERIALS>					
28-2	114929001	1	ハリボ"ウメタルD	NEEDLE BAR BUSH (LOWER)	
<オプションパーツ /FOR OPTION PARTS>					
39-2	148411009	1	スヘ"リイタクミ25.4	SLIDE PLATE ASSEMBLY (25.4)	
39-2-1	148412009	1	スヘ"リイタ25.4	SLIDE PLATE (25.4)	
39-2-2	114561001	1	スヘ"リイタウラハ"ネ	SPRING	
39-2-3	122771001	2	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	



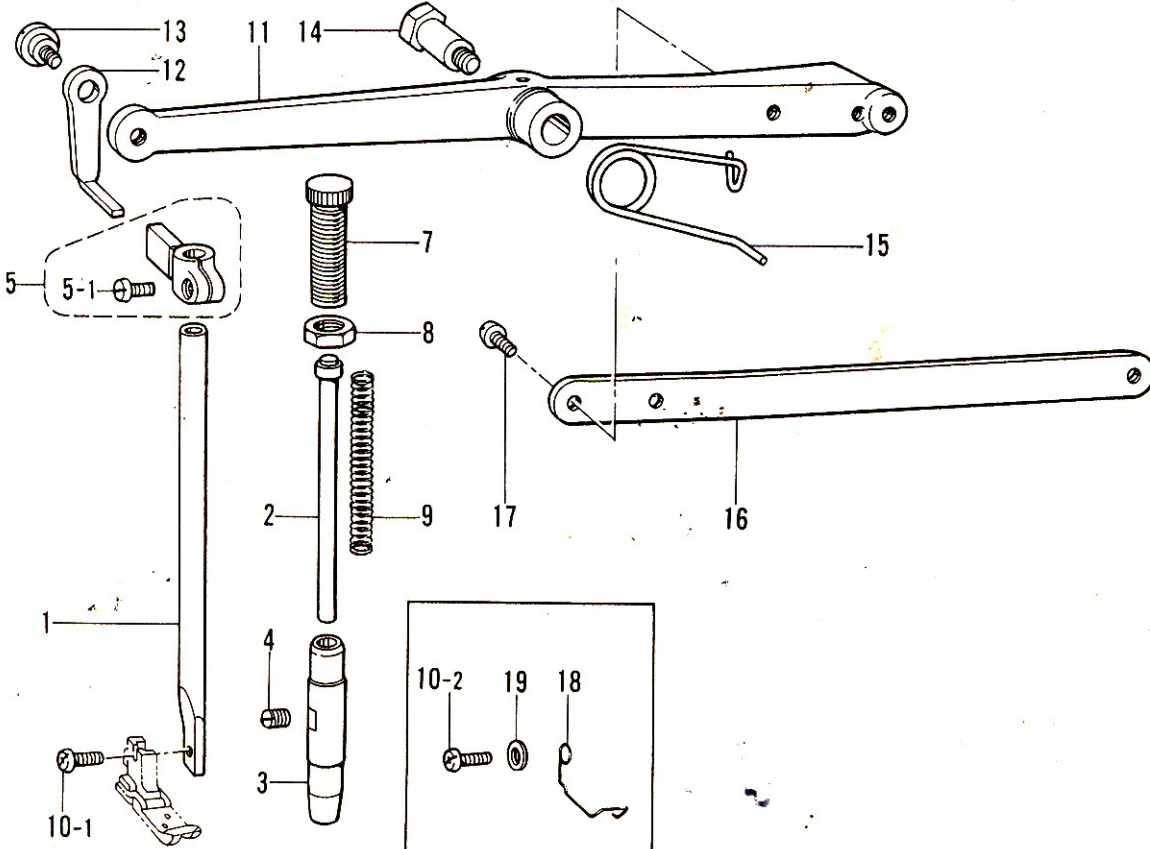
C. 送り関係/Feed mechanism/Transportvorrichtung/
Mecanisme de l'entraînement/Mecanismo de la alimentación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	113641001	1	スイハイヘンジンリンクミ	LEVEL FEED ECCENTRIC WHEEL ASSEMBLY	
1-1	113644001	1	ヘンジンリンクヨウセツネジ	ADJUST SCREW	
1-2	062670412	2	ナヘ"コ357-40X4	SCREW 357X4	
1-3	105161003	2	サ"カ"ネ	WASHER	
1-4	105163001	3	アタマツキトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
2	115860001	1	スイハイオクリレンカン	HORIZONTAL FEED CONNECT ROD	
3	113647001	1	スイハイオクリシ"ク	FEED ROCK SHAFT	
4	104450109	1	メクラセン	OIL CAP	
5	113648000	1	オクリシ"クRメタル	FEED BAR BUSH (RIGHT)	
6	151605001	1	トメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
7	113649000	1	オクリシ"クLメタル	FEED BAR BUSH LEFT	
8	151604001	1	トメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
9	113650001	1	セツトカラー	SET COLLAR	
10	102716004	2	トメネジ"4.37	SET SCREW 4.37	
11	109152001	1	スイハイオクリウデ"	FEED ROCK ARM	
12	062681212	2	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 437X12	
13	109153001	1	ピン	PIN	
14	151601002	1	トメネジ"4.37	SET SCREW 4.37	
15	S04230001	1	スイハイオクリウデ"	FEED ROCK ARM	
16	062711212	2	ナヘ"コ476-32X12	SCREW 476X12	
17	149293000	1	クミヒモ (L=720)	WICK (L=720)	
18	113654001	1	オクリダ"イオイルヒモアンナイ	WICK SUPPORT	
19	062670512	2	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
20	113655001	1	オクリダ"イシ"ク	FEED BAR SHAFT	
21	014680422	2	アサトメネジ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
22	115861001	1	オクリダ"イ	FEED BAR	
23	062681612	1	ナヘ"コ437-40X16	SCREW 437X16	
24	113658001	1	オクリハ"チヨウセツネジ"	FEED DOG ADJUST SCREW	
25	021660102	1	ナツト1シユ3.18	NUT 3.18	
28	113645001	1	シ"ヨウケ"オクリヘンジン	ECCENTRIC WHEEL	
29	151605001	2	トメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
30	115859001	1	シ"ヨウケ"オクリレンカン	FEED LIFTING CONNECT ROD	
31	113662001	1	シ"ヨウケ"オクリシ"ク	FEED LIFTING ROCK SHAFT	
32	104450109	1	メクラセン	OIL CAP	
33	113648000	1	オクリシ"クRメタル	FEED BAR BUSH (RIGHT)	
34	151605001	1	トメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
35	113663000	1	メタル	FEED LIFTING SHAFT BUSH (LEFT)	
36	151605001	1	トメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
37	113650001	2	セツトカラー	SET COLLAR	
38	102716004	4	トメネジ"4.37	SET SCREW 4.37	
39	113664001	1	シ"ヨウケ"オクリウデ"	FEED LIFTING ARM	
40	062761012	2	ナヘ"コ595-28X10	SCREW 595X10	
41	109153001	1	ピン	PIN	
42	151601002	1	トメネジ"4.37	SET SCREW 4.37	
43	113665001	1	シ"ヨウケ"オクリフタ	FEED LIFTING SHAFT CAP	
46	113667001	1	シ"ヨウケ"オクリウデ"クミ	FEED LIFTING CRANK ASSEMBLY	
46-1	S03813001	1	シ"ヨウケ"オクリウデ"S	FEED LIFTING CRANK (S)	
46-2	S03817001	1	オクリウデ"カクコマクミ	FEED ARM SLIDE BLOCK ASSEMBLY	
46-3	118216000	1	サ"カ"ネ	WASHER	
47	062681212	1	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 437X12	

Mecanisme de genouillère/Mecanismo de levantador de rodilla



Mecanismo du la barre de presser/Mecanismo de la barra del prensatelas



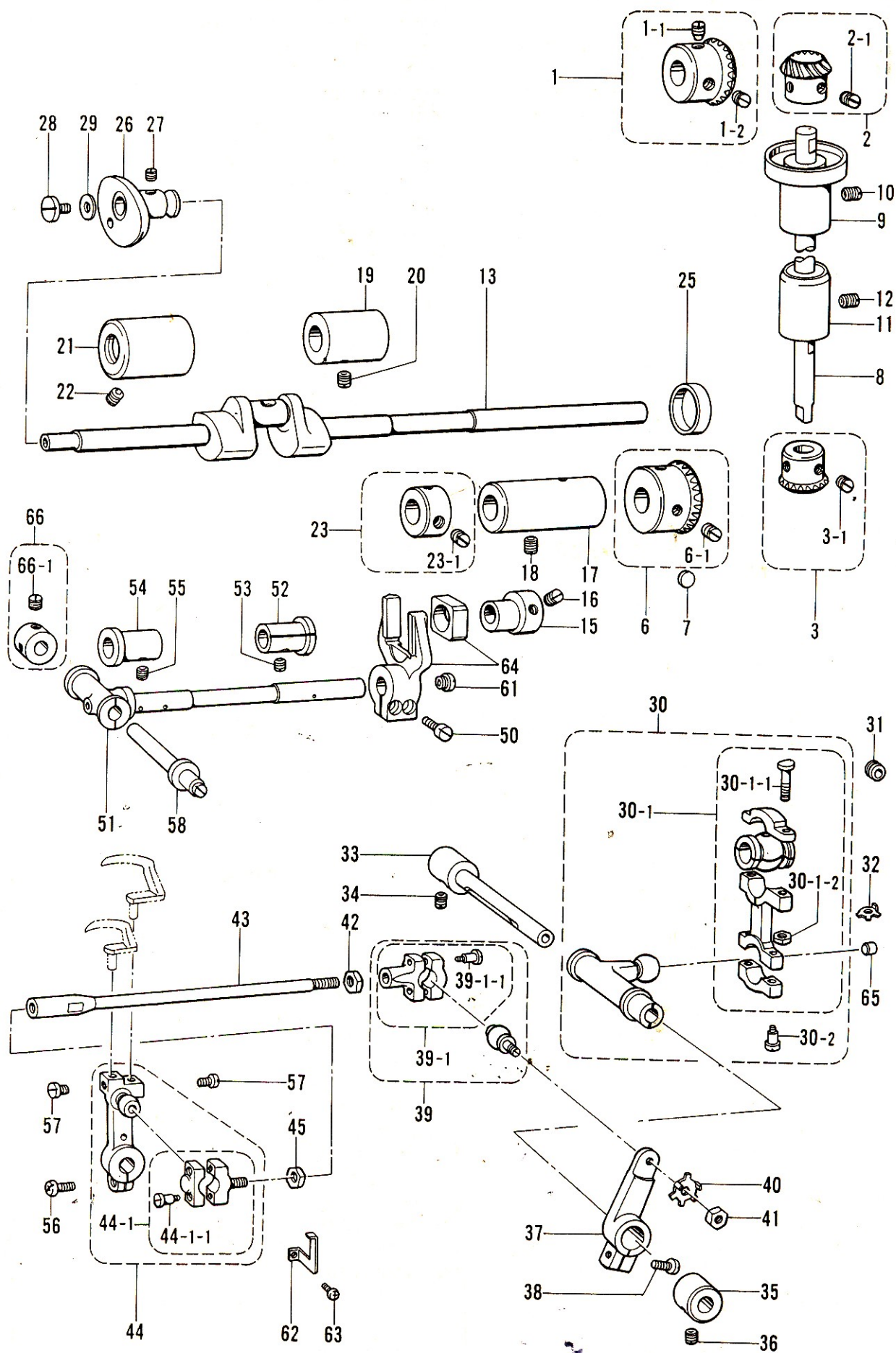
D. ヒザ上げ関係 /Knee lifter mechanism/Kniehebel/
Mecanisme de genouillère/Mecanismo de levantador de rodilla

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	115874001	1	ヒサ"アケ"ヨコシ"ク	KNEE LIFTER SHAFT	
2	115905001	1	ヒサ"アケ"レンケツレハ"ー	KNEE LIFTER CONNECT LEVER	
3	100463001	2	4カクホ"ルト7.94	BOLT 7.94	
4	115875001	1	ヒサ"アケ"ネジ"リハ"ネ	SPRING	
5	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
6	104890002	2	ヨコシ"クトメク"	COLLAR	
7	017762202	2	ホ"ルト5.95X22	BOLT 5.95X22	
8	181427001	1	ヒサ"アテクミ	KNEE LIFTER ASSEMBLY	
8-1	146039001	1	ヒサ"アテツキ"テ	KNEE LIFTER JOINT	
8-2	100463001	1	4カクホ"ルト7.94	BOLT 7.94	
8-3	104619002	1	ヒサ"アケ"タデシ"ク	KNEE LIFTER BAR	
8-4	114966001	1	ヒサ"アテ	KNEE LIFTER PLATE	
8-5	114967001	1	ヒサ"アテストツハ"	KNEE LIFTER PLATE STOPPER	
8-6	110087001	1	ホ"ルト5.95	BOLT 5.95	
8-7	140503001	1	ヒサ"アテカハ"ー	KNEE LIFTER PLATE COVER	
8-8	017762013	1	ホ"ルト5.95X20	BOLT 5.95X20	
15	115872001	1	ヒサ"アケ"コロ	KNEE LIFTER ROLLER	
16	115873001	1	ヒサ"アケ"コロシ"ク	KNEE LIFTER ROLLER SHAFT	
17	101268002	1	ナツト7.94	NUT 7.94	
18	115910001	1	クサリエクミ	CHAIN (E) ASSEMBLY	

E. 押工棒関係 /Presser bar mechanism/Stoffdrückerstange/
Mecanisme du la barre de presser/Mecanismo de la barra del prensatelas

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	113622001	1	オサエホ"ウA	PRESSER BAR (A)	
2	113623000	1	オサエホ"ウB	PRESSER BAR (B)	
3	113624001	1	オサエホ"ウメタル	PRESSER BAR BUSH	
4	102716004	1	トメネジ"4.37	SET SCREW 4.37	
5	181997001	1	オサエホ"ウタ"キクミ	PRESSER BAR GUIDE BRACKET ASSEMBLY	
5-1	105176001	1	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
7	113625009	1	オサエチヨウセツネジ"	ADJUST SCREW	
8	102412003	1	ナツト12.70	NUT 12.70	
9	113627000	1	オサエチヨウセツハ"ネ	ADJUST SPRING	
10-1	062670812	1	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
11	113638009	1	オサエアケ"A	PRESSER LIFTER (A)	
12	113639001	1	オサエホ"ウアケ"	PRESSER BAR LIFTER	
13	105104001	1	タ"ンネジ"5.95	STUD SCREW 5.95	
14	102921002	1	タ"ンネジ"7.94	STUD SCREW 7.94	
15	105106001	1	ヒサ"アケ"ネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
16	115864009	1	オサエアケ"B	PRESSER LIFTER (B)	
17	062711012	2	ナヘ"コ476-32X10	SCREW 476X10	
<ユシュツヨウ /FOR EXPORT>					
18	155521000	1	-----	FINGER GUARD	
19	025350132	1	-----	PLAIN WASHER	
10-2	062671012	1	-----	SCREW 357X10	

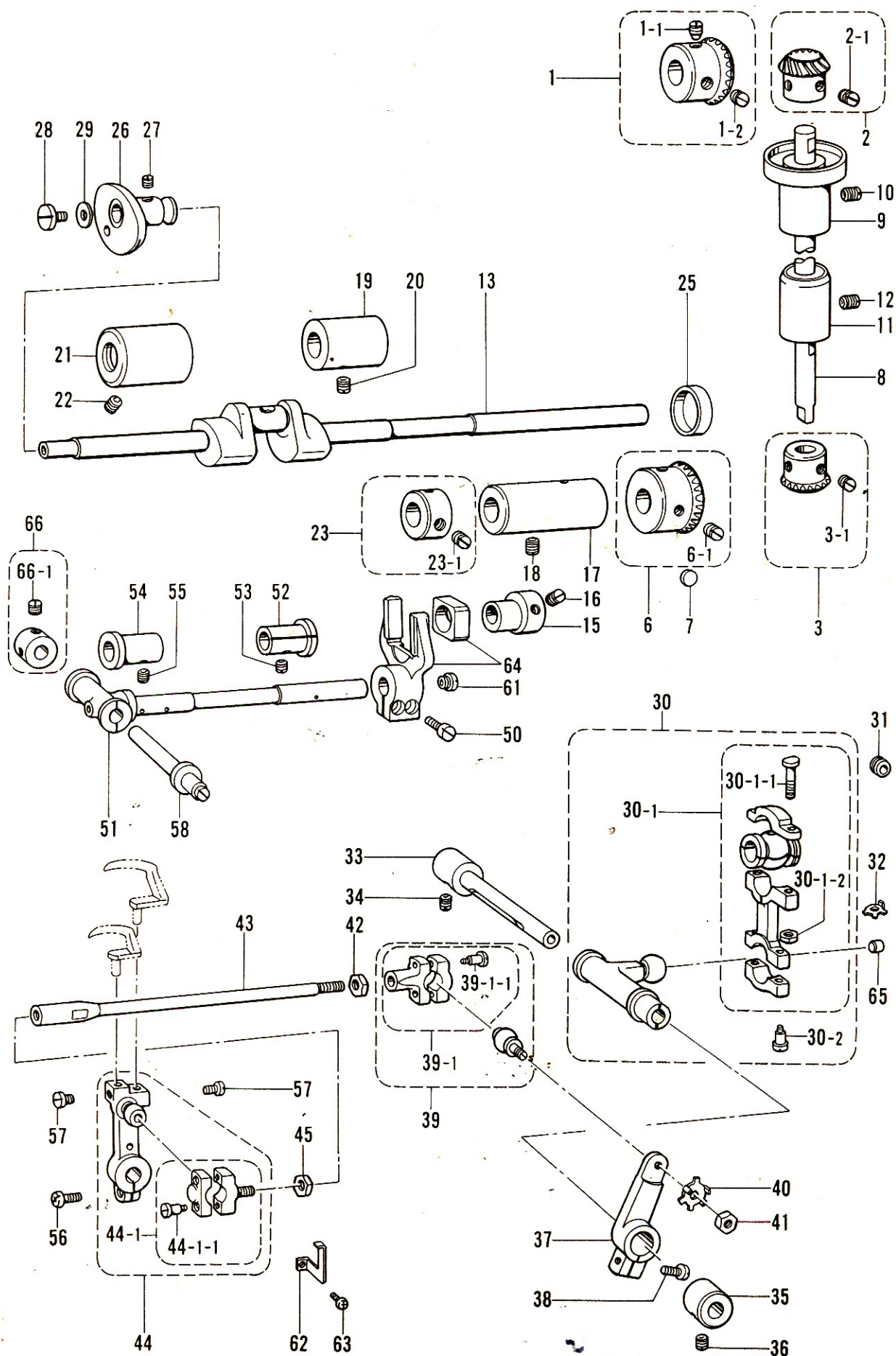
F. ルーパー関係/Looper mechanism/Greifer/
Mecanisme des griffes/Mecanismo del presilladora



F. ルーパー関係/Looper mechanism/Greifer/
Mecanisme des griffes/Mecanismo del presilladora

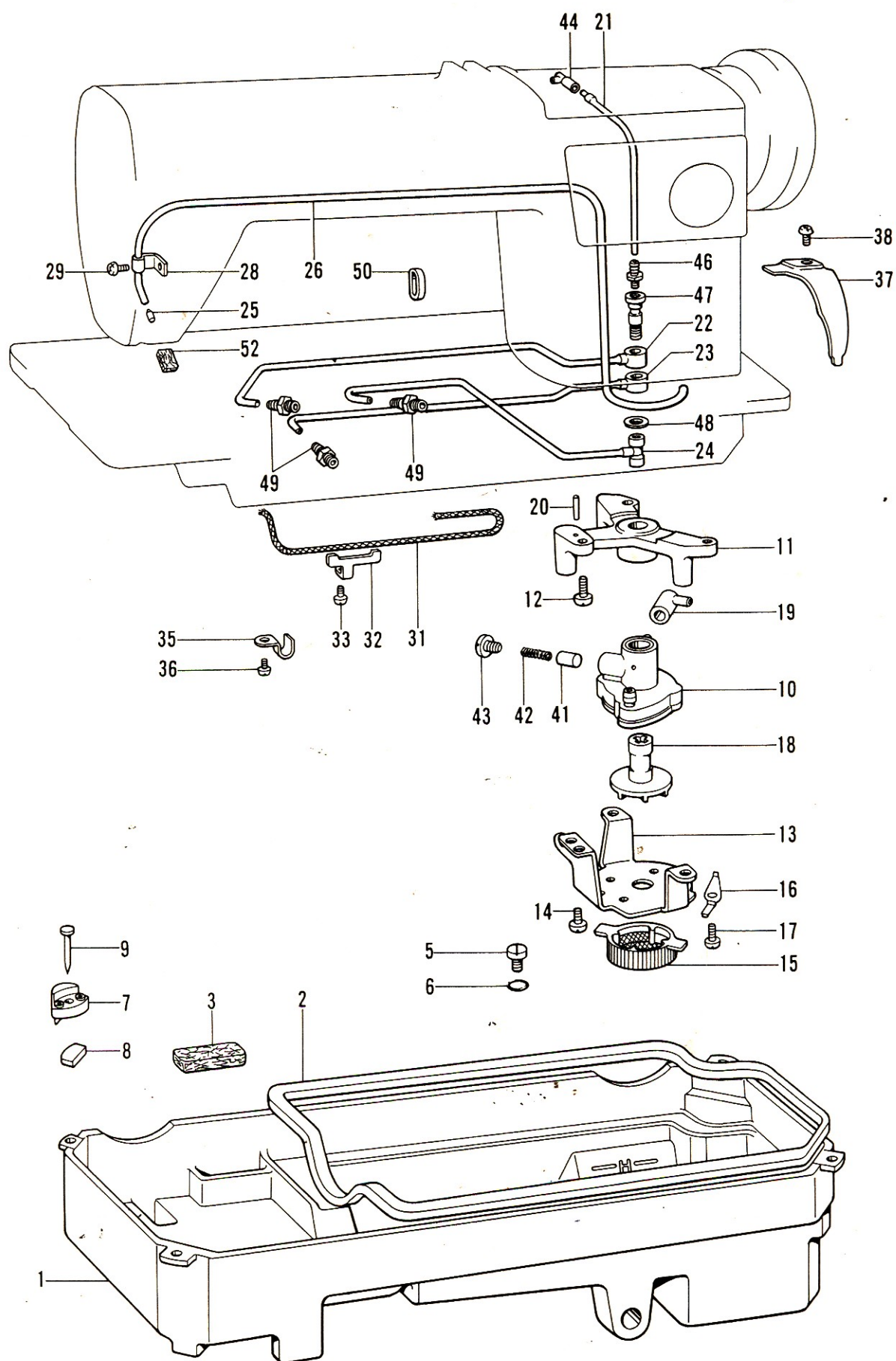
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	
1	180879001	1	ウフカサウフジ"クキ"ヤクミ	UPPER SHAFT GEAR ASSEMBLY	
1-1	100251001	1	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
1-2	113673001	1	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
2	180889001	1	ヘ"ヘルキ"ヤリクミ	GEAR (UPPER) ASSEMBLY	
2-1	100251001	2	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
3	180889001	1	ヘ"ヘルキ"ヤリクミ	GEAR (UPPER) ASSEMBLY	
3-1	100251001	2	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
6	180880001	1	ウフカサシタシ"クキ"ヤクミ	LOWER SHAFT GEAR ASSEMBLY	
6-1	014770622	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
7	101028000	2	サ"ガ"ネ	WASHER	
8	146368001	1	タデシ"ク	VERTICAL SHAFT	
9	113679100	1	タデシ"クメタルU	VERTICAL SHAFT BUSH (UPPER)	
10	013761410	1	トメネシ"5.95クホ"ミ	SET SCREW 5.95	
11	113680100	1	タデシ"クメタルD	VERTICAL SHAFT BUSH (LOWER)	
12	013761410	1	トメネシ"5.95クホ"ミ	SET SCREW 5.95	
13	113681001	1	シタシ"ク	LOWER SHAFT	
15	113683001	1	ヘンシンシ"ク	LOOPER FEED ECCENTRIC SHAFT	
16	013780710	2	トメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
17	113685000	1	シタシ"クメタルR	LOWER SHAFT BUSH (RIGHT)	
18	151605001	1	トメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
19	113686000	1	シタシ"クメタルM	LOWER SHAFT BUSH (MIDDLE)	
20	151605001	1	トメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
21	113687001	1	シタシ"クメタルL	LOWER SHAFT BUSH (LEFT)	
22	013761410	1	トメネシ"5.95クホ"ミ	SET SCREW 5.95	
23	181969003	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSEMBLY	
23-1	101706001	2	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
25	113689001	1	シタシ"クフタ	LOWER SHAFT CAP	
26	146219001	1	シタイトテンヒ"ン	LOWER THREAD TAKE-UP	
27	102716004	2	トメネシ"4.37	SET SCREW 4.37	
28	105156003	1	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
29	113691001	1	ハ"ツキン	PACKING	
30	181016001	1	ルーパ"ヨウト"ウレンカンクミ	LOOPER DRIVING CONNECT ASSEMBLY	
30-1	181224001	1	レンカントイネシ"ツキ	DRIVING CONNECT WITH SCREW	
30-1-1	113694001	2	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
30-1-2	105234003	2	ナツト4.37	NUT 4.37	
30-2	110082001	2	タ"ンネシ"4.37	STUD SCREW 4.37	
31	113696001	1	ヨウト"ウレンカンプレトメ	STOPPER	
32	113695001	2	ウフフタサ"ガ"ネ	WASHER	
33	146369001	1	ヨウト"ウタマウテ"シ"ク	LOOPER DRIVING ROD ARM SHAFT	
34	151605001	1	トメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
35	113699001	1	メタル	BUSH	
36	151605001	1	トメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
37	113700000	1	ルーパ"ヨウト"ウシ"クウテ"	LOOPER DRIVING SHAFT ARM	
38	062681612	1	ナヘ"コ437-40X16	SCREW 437X16	
39	181017001	1	ヨウト"ウシ"クツキ"テクミ	DRIVING JOINT ASSEMBLY	
39-1	181222001	1	ヨウト"ウツキ"テネシ"ツキ	DRIVING JOINT WITH SCREW	
39-1-1	100526003	2	タ"ンネシ"3.57	STUD SCREW 3.57	
40	113703001	1	ヨウト"ウシ"クサ"ガ"ネ	LOOPER DRIVING SHAFT WASHER	
41	021750102	1	1シユナツト556-32	NUT 5.56	
42	113706001	1	ナツト5.95	NUT 5.95	
43	113707001	1	ルーパ"ヨウト"ウシ"ク	LOOPER DRIVING SHAFT	
44	181020001	1	ルーパ"ホルタ"タ"キクミ	LOOPER HOLDER CLAMP ASSEMBLY	
44-1	181223001	1	ホルタ"タ"キネシ"ツキ	HOLDER CLAMP WITH SCREW	
44-1-1	100526003	2	タ"ンネシ"3.57	STUD SCREW 3.57	
45	150553001	1	ナツト5.95	NUT 5.95	
50	105073001	2	アタマツキトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
51	113717001	1	ルーパ"セ"ンゴ"オクリシ"ク	LOOPER TANDEM FEED SHAFT	
52	113718001	1	オクリシ"クメタルR	FEED SHAFT BUSH (RIGHT)	
53	100058003	1	トメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
54	113719001	1	オクリシ"クメタルL	FEED SHAFT BUSH (LEFT)	
55	100058003	1	トメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
56	062681212	1	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 437X12	

F. ルーパー関係/Looper mechanism/Greifer/
Mecanismo des griffes/Mecanismo del presilladora



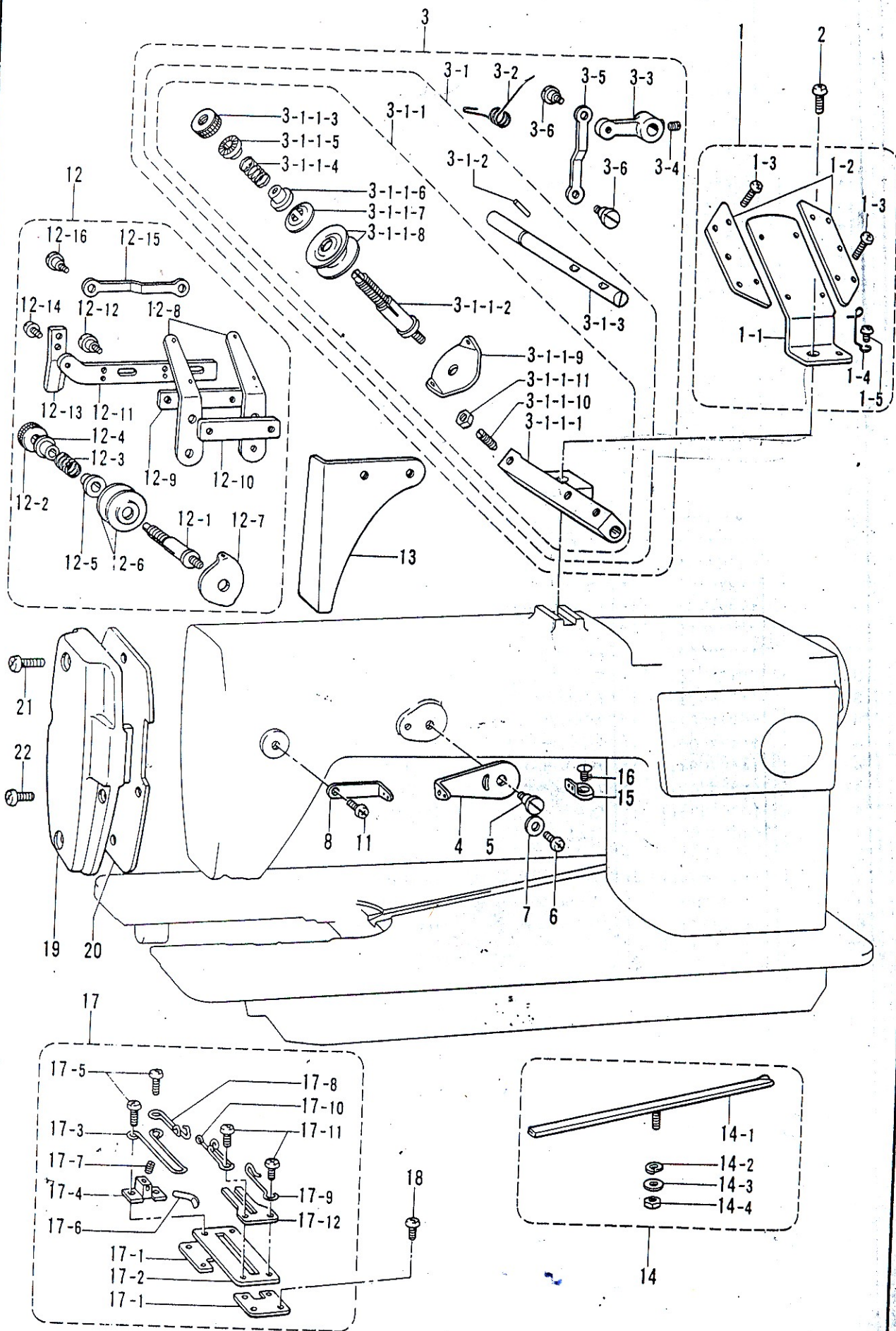
F. ルーパー関係/Looper mechanism/Greifer/
Mecanisme des griffes/Mecanismo del presilladora

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
57	106527001	2	トメネジ"4.37	SET SCREW 4.37	
58	115862001	1	ルーパホルダ"シ"ク	LOOPER HOLDER SHAFT	
61	113722001	1	ゼ"ンゴ"オクリオイルフタ	OIL CAP	
62	113723001	1	オイルヒモアンナイ	OIL WICK GUIDE	
63	062660412	1	ナヘ"コ318-40X4	SCREW 318X4	
64	180909001	1	ルーパ"フタマタクミ	LOOPER FEED FORKED ASSEMBLY	
65	140708000	1	メクラセン	OIL CAP	
66	181995001	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSEMBLY	
66-1	101706001	2	トメネジ"6.35	SET SCREW 6.35	



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	R
1	148476001	1	オイルパン	OIL PAN	
2	115906001	1	オイルパンパッキング	OIL PAN PACKING	
3	113766001	2	トウフ"オイルパンフェルトS	FELT	
5	140518001	1	シメネジ"7.94	SCREW 7.94	
6	081007070	1	Oリング"P7	O RING P7	
7	146003109	4	トウフ"シキコム	HEAD CUSHION	
8	110460001	4	オイルパンクッション	OIL PAN CUSHION	
9	109714000	8	クキ"	NAIL	
10	148848001	1	ポンプボディ	PUMP BODY	
11	146370000	1	ポンプキヤクトリツケダ"イ	OIL PUMP BASE	
12	062681212	3	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 437X12	
13	146371001	1	ポンプキヤク	PUMP BRACKET	
14	062680712	3	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 437X7	
15	144872101	1	ポンプフィルター	PUMP FILTER	
16	144874001	2	フィルターハネ	SPRING	
17	062670812	4	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
18	148849001	1	ポンプカイトンヨク	PUMP PROPELLER	
19	144878001	1	チューブ"シ"ヨイントB	OIL TUBE JOINT (B)	
20	046301400	2	テーパ"ピン3X14	TAPER PIN 3X14	
21	147137001	1	ビ"ニルチューブ"クミ	OIL TUBE ASSEMBLY	
22	146374101	1	ビ"ニルチューブ"クミ	OIL TUBE ASSEMBLY	
23	146376101	1	ビ"ニルチューブ"クミ	OIL TUBE ASSEMBLY	
24	146378001	1	ビ"ニルチューブ"クミ	OIL TUBE ASSEMBLY	
25	109191000	1	スエアケ"パイプ	SUCTION PIPE	
26	111198001	1	ビ"ニルチューブ"	OIL TUBE	
28	113779001	1	ビ"ニルチューブ"ササエ	TUBE HOLDER	
29	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
31	113782000	1	クミヒモ (L=290)	WICK (L=290)	
32	113783001	1	ルーパ"オイルヒモササエ	OIL WICK HOLDER	
33	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
35	113785001	1	オイルヒモササエ	WICK SUPPORT	
36	S01297001	1	シメネジ"3.57X3.5	SCREW 3.57X3.5	
37	113786001	1	オイルミチ	OIL GUIDE	
38	062710812	1	ナヘ"コ476-32X8	SCREW 476X8	
41	144875001	1	プランジ"ヤー	PLUNGER	
42	144876001	1	プランジ"ヤーハネ	PLUNGER SPRING	
43	112467002	1	シメネジ"6.35	SCREW 6.35	
44	146989001	1	チューブ"シ"ヨイント	TUBE JOINT	
46	146381001	1	オイルクチ	OIL PIPE	
47	146382001	1	ハイユパイプ"ツキ"テ	OIL PIPE JOINT	
48	112348001	1	パッキング	PACKING	
49	141942001	3	オイルクチ	OIL PIPE	
50	146383000	1	ビ"ニルチューブ"	OIL TUBE	
52	147139000	1	フェルト	FELT	



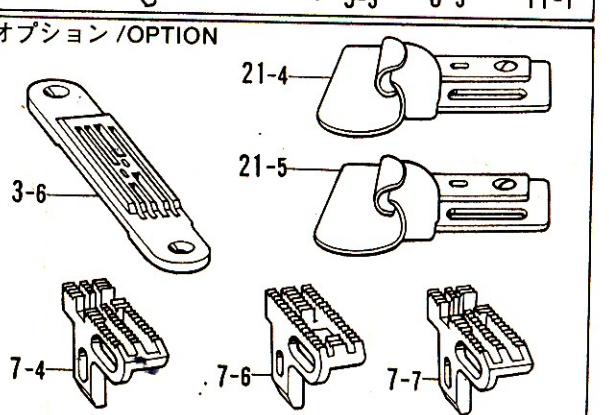
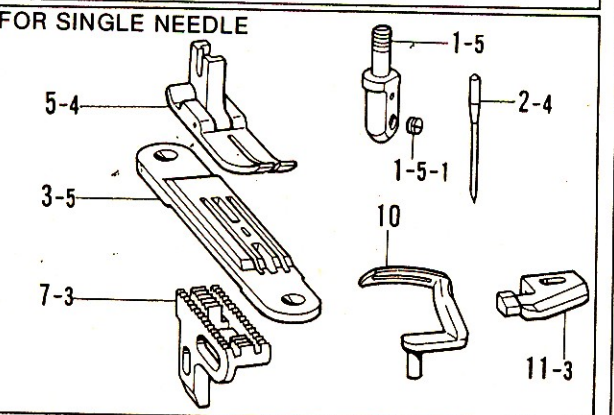
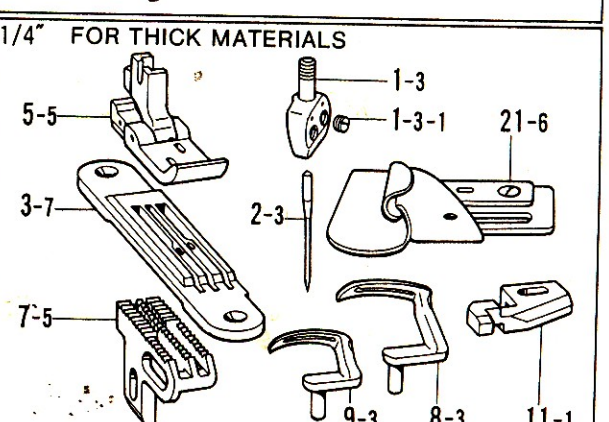
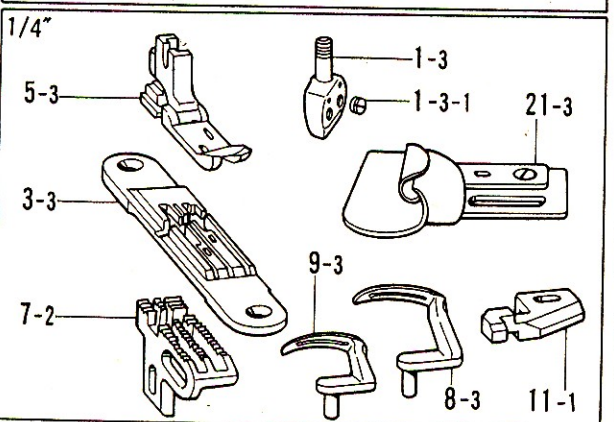
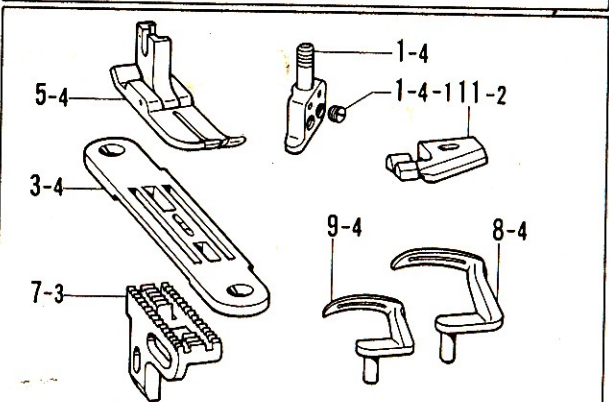
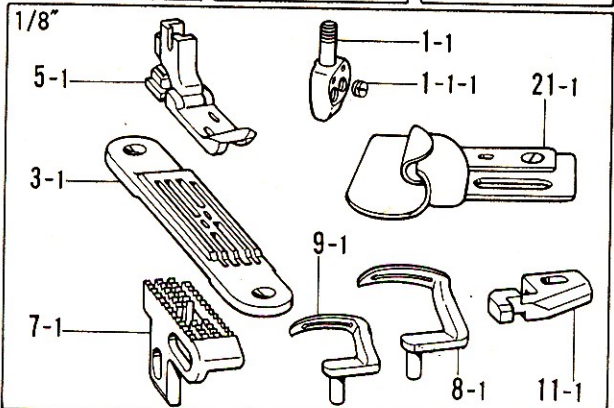
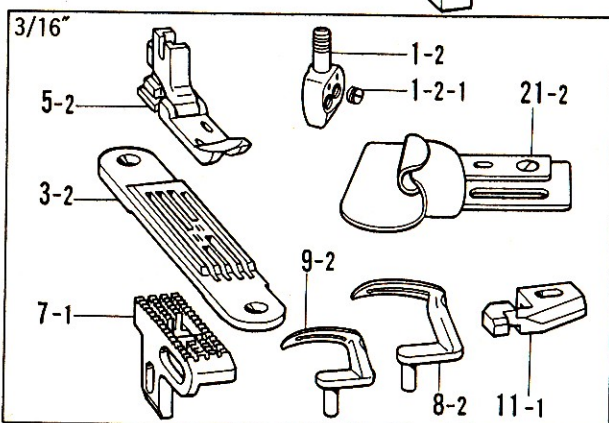
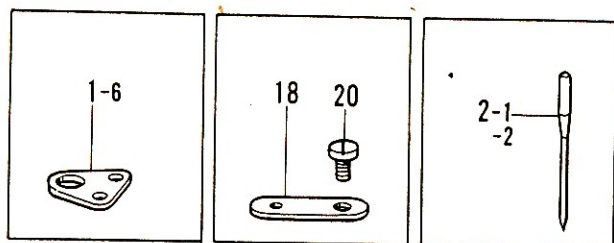
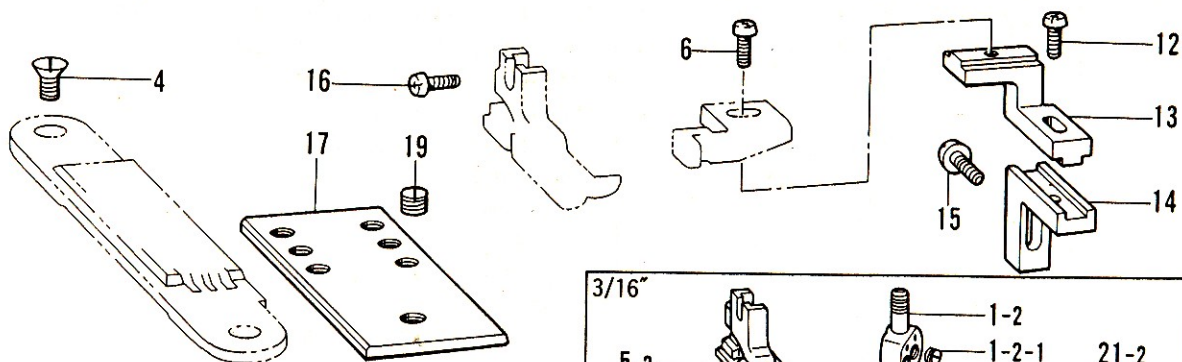
H. 糸通シ関係 / Threading mechanism / Fadenführungsvorrichtung /
Mecanisme de l'enfilage / Mecanismo del enhebrado

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS
1	113724009	X 1	ウワイトアンナイタ"イクミ	UPPER THREAD GUIDE ASSEMBLY
1-1	105220109	1	ウワイトアンナイタ"イ	UPPER THREAD GUIDE
1-2	105221001	2	ミツメイトカケ	THREAD RETAINER
1-3	062630412	4	ナヘ"コ238-56X4	SCREW 238X4
1-4	105222001	1	ウワイトアンナイタ"イトカケ	THREAD GUIDE
1-5	062670412	1	ナヘ"コ357-40X4	SCREW 357X4
2	062712012	X 1	ナヘ"コ476-32X20	SCREW 476X20
3	115908009	X 1	イトチヨウシホ"ウタ"イクミ	TENSION STUD BRACKET ASSEMBLY
3-1	183080009	X 1	チヨウシホ"ウタ"イクミ	ADJUST STUD ASSEMBLY
3-1-1 OK	181019009	X 1	ウワイトチヨウシホ"イクミ	UPPER THREAD ADJUST BRACKET ASSEMBLY
3-1-1-1	111075009	1	ウワイトチヨウシホ"ウタ"イ	UPPER THREAD ADJUST BRACKET
3-1-1-2	105225001	2	ウワイトチヨウシホ"ウ	UPPER THREAD ADJUST STUD
3-1-1-3	151012001	2	ナット	NUT
3-1-1-4	105227001	2	イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING
3-1-1-5	144105000	2	チヨウシハ"ネウエサ"カ"ネ	SPRING WASHER
3-1-1-6	105229001	2	チヨウシハ"ネシタサ"カ"ネ	WASHER
3-1-1-7	159805001	2	イトチヨウシサ"ラオサエ	TENSION DISC PRESSER
3-1-1-8	145446001	4	イトチヨウシサ"ラ	TENSION DISC
3-1-1-9	105226001	2	イトアンナイ	THREAD GUIDE
3-1-1-10	105233002	1	トメネジ"4.37	SET SCREW 4.37
3-1-1-11	105234003	1	ナット4.37	NUT 4.37
3-1-2 OK	105231000	2	イトエルメピン	PIN
3-1-3	115868001	1	イトエルメシ"ク	THREAD RELEASE SHAFT
3-2	113727001	1	イトエルメネジ"リハ"ネ	THREAD RELEASE SPRING
3-3	113728001	1	イトエルメクランク	THREAD RELEASE CRANK
3-4	151602002	1	トメネジ"4.37	SET SCREW 4.37
3-5	113729001	X 1	イトエルメレンカン	THREAD RELEASE CONNECT BAR
3-6	113730001	2	タ"ンネジ"4.37	STUD SCREW 4.37
4	113731001	1	ウワイトチヨウセツイタ	UPPER THREAD ADJUST PLATE
5	113730001	1	タ"ンネジ"4.37	STUD SCREW 4.37
6	062670812	1	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8
7	105161003	1	サ"カ"ネ	WASHER
8	105238002	X 1	ウワイトアームイトアンナイ	UPPER THREAD ARM GUIDE
11	062670812	1	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8
12	140535001	1	シタイトチヨウシホ"イクミ	LOWER THREAD TENSION ASSEMBLY
12-1	113740001	2	シタイトチヨウシホ"ウ	TENSION STUD
12-2	151012001	2	ナット	NUT
12-3	105278000	2	シタイトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING
12-4	144105000	2	チヨウシハ"ネウエサ"カ"ネ	SPRING WASHER
12-5	105229001	2	チヨウシハ"ネシタサ"カ"ネ	WASHER
12-6	145446001	4	イトチヨウシサ"ラ	TENSION DISC
12-7	105226001	2	イトアンナイ	THREAD GUIDE
12-8	113741001	2	シタイトイトアンナイ	LOWER THREAD GUIDE
12-9	113742001	1	イトアンナイ"リツケイタA	LOWER THREAD GUIDE SET PLATE (A)
12-10	113743001	1	イトアンナイ"リツケイタB	LOWER THREAD GUIDE SET PLATE (B)
12-11	113744001	1	シタイトエルメスヘ"リイタ	SLIDE PLATE (B)
12-12	113745001	2	タ"ンネジ"5.95	STUD SCREW 5.95
12-13	113746001	2	シタイトエルメスヘ"リツメ	SLIDE PLATE (A)
12-14	062680512	2	ナヘ"コ437-40X5	SCREW 437X5
12-15	113729001	1	イトエルメレンカン	THREAD RELEASE CONNECT BAR
12-16	113730001	2	タ"ンネジ"4.37	STUD SCREW 4.37
13	115871009	X 1	シタイトチヨウシホ"イカハ"ー	LOWER THREAD TENSION BRACKET COVER
14	113748009	X 1	シタイトアンナイ"イクミ	LOWER THREAD GUIDE PLATE ASSEMBLY
14-1	113749009	X 1	シタイトアンナイ"イタ	LOWER THREAD GUIDE PLATE
14-2	028040242	X 1	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4
14-3	105161003	1	サ"カ"ネ	WASHER
14-4	021670202	X 1	ナット2シユ3.57	NUT 3.57
15	113751001	1	シタイトアンナイ	LOWER THREAD GUIDE
16	100032004	1	サラネジ"4.37	SCREW 4.37

H. 糸通シ関係/Threading mechanism/FadenführungsVorrichtung/
Mecanisme de l'enfilage/Mecanismo del enhebrado

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
17	146220001	1	シタイトテンヒ"ンアンナイクミ	LOWER THREAD TAKE-UP GUIDE ASSEMBLY	
17-1	113753001	2	シタイトテンヒ"ンアンナイイタ	LOWER THREAD TAKE-UP GUIDE PLATE	
17-2	146222001	1	イトササエタ"イ	LOWER THREAD PRESSER PLATE	
17-3	105291001	1	シタイトテンヒ"ンイトアンナイ	LOWER THREAD TAKE-UP LEVER GUIDE	
17-4	146224001	1	イトオサエホルタ"	LOWER THREAD HOLDER	
17-5	062671012	2	ナヘ"コ357-40X10	SCREW 357X10	
17-6	146225001	1	シタイトトメ	LOWER THREAD STOPPER	
17-7	117666001	1	トメネジ"3.18	SET SCREW 3.18	
17-8	146361000	1	シタイトイトミチA	LOWER THREAD GUIDE (A)	
17-9	146362000	1	シタイトイトミチB	LOWER THREAD GUIDE (B)	
17-10	146223000	1	シタイトテンヒ"ンイトアンナイ	LOWER THREAD TAKE-UP GUIDE	
17-11	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
17-12	113759001	1	シタイトテンヒ"ンイトウケ	LOWER THREAD TAKE-UP THREAD GUIDE	
18	062670612	4	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
19	113792009	1	メンイタ	FACE PLATE	
20	113763001	1	メンイタパ"ツキン	FACE PLATE PACKING	
21	062681212	3	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 437X12	
22	062680712	1	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 437X7	

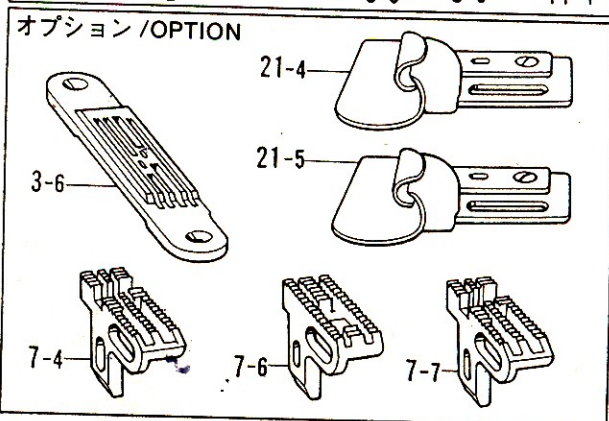
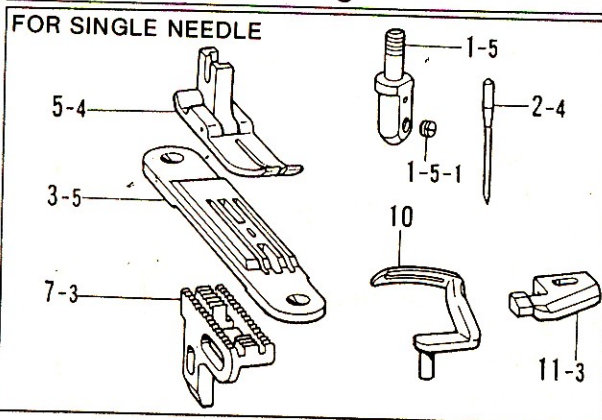
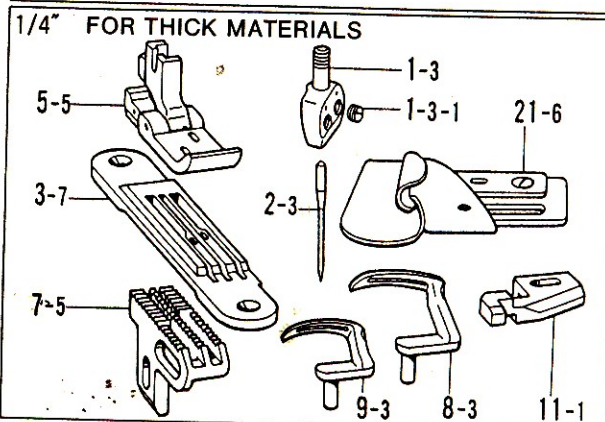
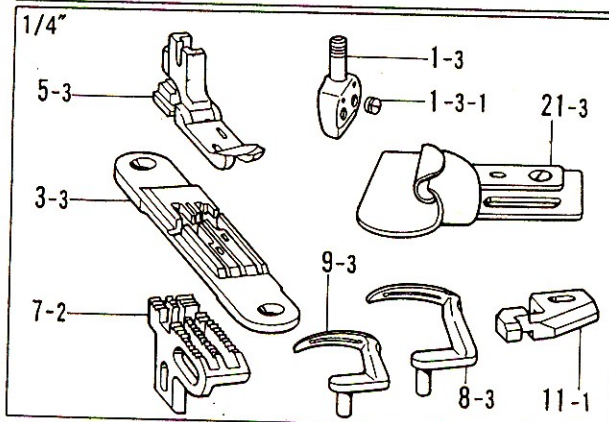
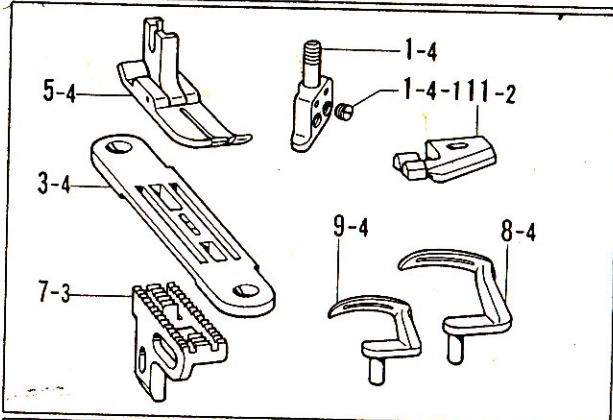
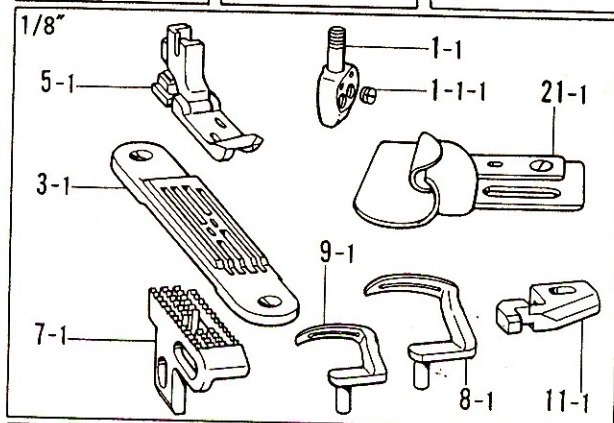
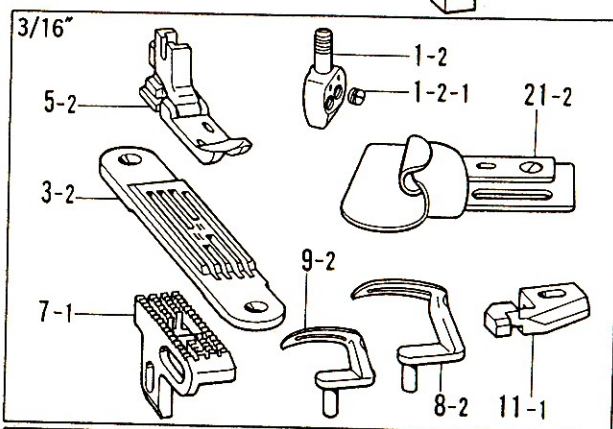
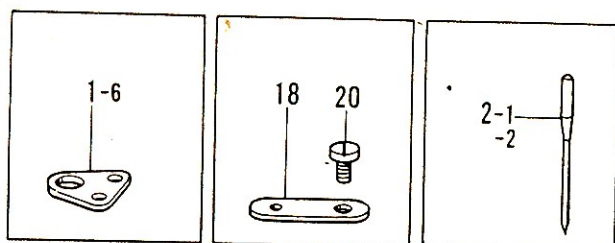
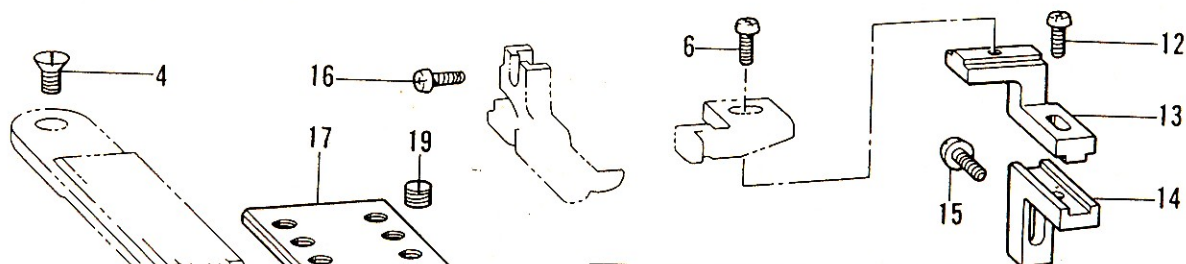
J. ゲージ関係 / Gauge parts / Lehren /
Pièces du jauge / Piezas de calibradores



J. ゲージ関係 / Gauge parts / Lehren /
Pièces du jauge / Piezas de calibradores

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
<キョウツウブヒン /FOR COMMON PARTS>					
4	100032004	2	サネシ"4.37	SCREW 4.37	
6	062670812	1	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
12	062670812	1	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
13	113611001	1	ハリアンナイタ"イU	NEEDLE GUIDE BRACKET (UPPER)	
14	113612001	1	ハリアンナイタ"イD	NEEDLE GUIDE BRACKET (LOWER)	
15	062670812	1	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
16	062670812	1	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
17	113761001	1	ラツハ"アンナイタ	LAPPER GUIDE PLATE	
19	102716004	1	トメネシ"4.37	SET SCREW 4.37	
<タテ2ホンハリヨウナシ /FOR TANDEM TWIN NEEDLE WITH-OUT>					
1-6	115904001	1	ハリホ"ウイトアンナイ	THREAD GUIDE	
<2ホンハリヨウ /FOR TWIN NEEDLE>					
18	113762001	2	サ"カ"ネ	WASHER	
20	113760001	2	シメネシ"5.16	SCREW 5.16	
<1/8ゲージ /FOR 1/8" GAUGE>					
1-1	181014001	1	ハリタ"キ1/8クミ	NEEDLE CLAMP 1/8" ASSEMBLY	
1-1-1	103408002	2	トメネシ"4.37	SET SCREW 4.37	
3-1	115966001	1	ハリイタ1/8	NEEDLE PLATE 1/8"	
5-1	115969001	1	オサエ1/8クミ	PRESSER FOOT 1/8" ASSEMBLY	
7-1	115984001	1	オクリハ"3/16	FEED DOG 3/16"	
8-1	115985001	1	ルーハ"L1/8	LOOPER LONG 1/8"	
9-1	115986001	1	ルーハ"S1/8	LOOPER SHORT 1/8"	
11-1	115992001	1	ハリアンナイ1/8	NEEDLE GUIDE 1/8"	
21-1	114873001	1	ラツハ"1/8クミ	LAPPER 1/8" ASSEMBLY	
<3/16ゲージ /FOR 3/16" GAUGE>					
1-2	181015001	1	ハリタ"キ3/16クミ	NEEDLE CLAMP 3/16" ASSEMBLY	
1-2-1	103408002	2	トメネシ"4.37	SET SCREW 4.37	
3-2	115967001	1	ハリイタ3/16	NEEDLE PLATE 3/16"	
5-2	115974001	1	オサエ3/16クミ	PRESSER FOOT 3/16" ASSEMBLY	
7-1	115984001	1	オクリハ"3/16	FEED DOG 3/16"	
8-2	115987001	1	ルーハ"L3/16	LOOPER LONG 3/16"	
9-2	115988001	1	ルーハ"S3/16	LOOPER SHORT 3/16"	
11-1	115992001	1	ハリアンナイ1/8	NEEDLE GUIDE 1/8"	
21-2	115834001	1	ラツハ"3/16クミ	LAPPER 3/16" ASSEMBLY	
<1/4ゲージ /FOR 1/4" GAUGE>					
1-3	181008001	1	ハリタ"キ1/4クミ	NEEDLE CLAMP 1/4" ASSEMBLY	
1-3-1	103408002	2	トメネシ"4.37	SET SCREW 4.37	
3-3	116224001	1	ハリイタ1/4	NEEDLE PLATE 1/4"	
5-3	116225001	1	オサエ1/4クミ	PRESSER FOOT 1/4" ASSEMBLY	
7-2	116229001	1	オクリハ"1/4	FEED DOG 1/4"	
8-3	115989001	1	ルーハ"L1/4	LOOPER LONG 1/4"	
9-3	116230001	1	ルーハ"S1/4	LOOPER SHORT 1/4"	
11-1	115992001	1	ハリアンナイ1/8	NEEDLE GUIDE 1/8"	
21-3	113880001	1	ラツハ"クミ1/4	LAPPER 1/4" ASSEMBLY	
<タテ2ホンハリヨウ /FOR TANDEM TWIN NEEDLE>					
1-4	181009001	1	ハリタ"キタテ2クミ	NEEDLE CLAMP TANDEM ASSEMBLY 2	
1-4-1	103408002	2	トメネシ"4.37	SET SCREW 4.37	
3-4	115968001	1	ハリイタタテ2	NEEDLE PLATE TANDEM 2	
5-4	115978001	1	オサエタテ2クミ	PRESSER FOOT TANDEM ASSEMBLY 2	
7-3	115983001	1	オクリハ"タテ2	FEED DOG TANDEM 2	
8-4	115990001	1	ルーハ"Lタテ2	LOOPER LONG TANDEM 2	
9-4	115991001	1	ルーハ"Sタテ2	LOOPER SHORT TANDEM 2	
11-2	115994001	1	ハリアンナイタテ2	NEEDLE GUIDE TANDEM 2	

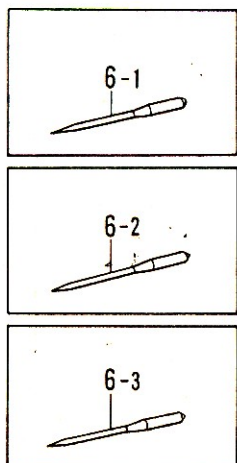
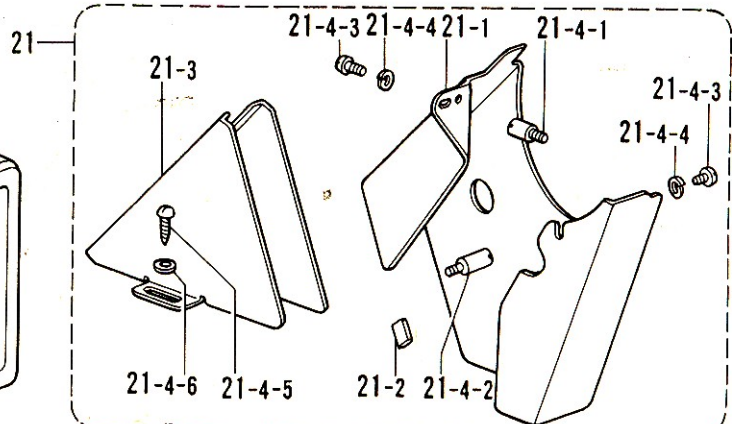
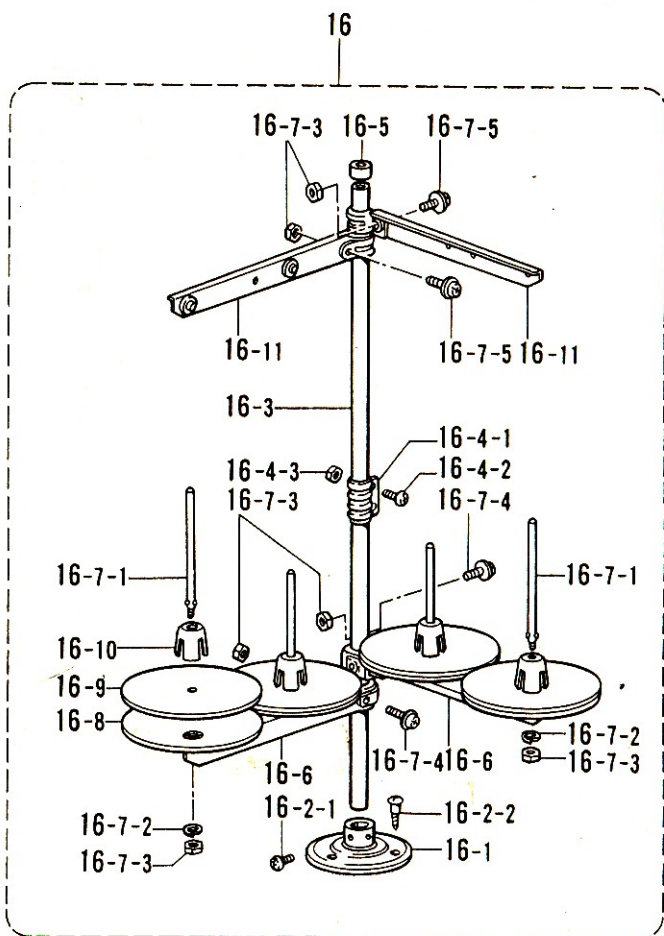
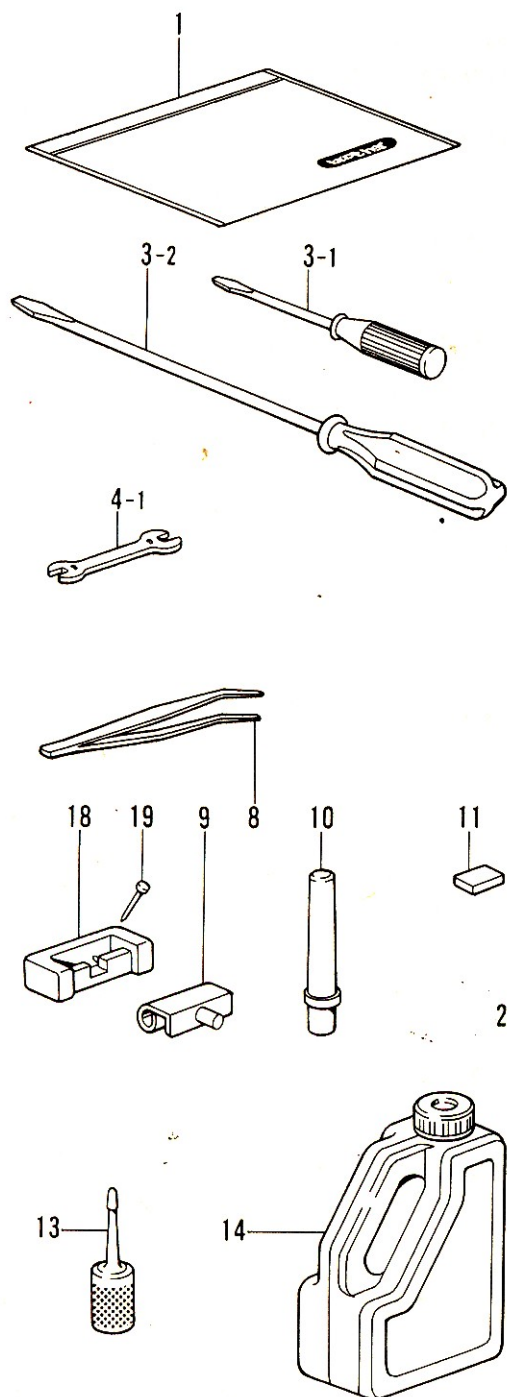
J. ゲージ関係 / Gauge parts / Lehren /
Pièces du jauge / Piezas de calibradores



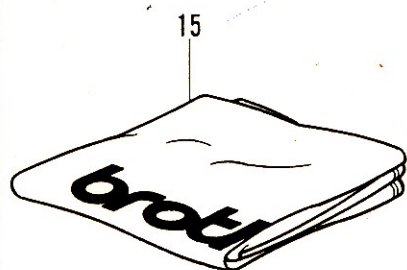
J. ゲージ関係 / Gauge parts / Lehren /
Pièces du jauge / Piezas de calibradores

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<ユシュツヨウ /FOR EXPORT>					
<1 ボンハリヨウ /FOR SINGLE NEEDLE>					
1-5	181010001	1	-----	NEEDLE CLAMP ASSEMBLY	
1-5-1	103408002	2	-----	SET SCREW 4.37	
2-4	105087034	1	-----	NEEDLE TVX1 (#14)	
3-5	117864001	1	-----	NEEDLE PLATE	
5-4	115978001	1	-----	PRESSER FOOT TANDEM ASSEMBLY 2	
7-3	115983001	1	-----	FEED DOG TANDEM 2	
10	117869001	1	-----	LOOPER	
11-3	117870001	1	-----	NEEDLE GUIDE	
<ユシュツヨウ /FOR EXPORT>					
<アツモノヨウ, 1 / 4 ゲージ /FOR THICK MATERIALS, 1/4 GAUGE>					
1-3	181008001	1	-----	NEEDLE CLAMP 1/4" ASSEMBLY	
1-3-1	103408002	2	-----	SET SCREW 4.37	
2-3	111128019	2	-----	NEEDLE TVX5 (#19)	
3-7	150852001	1	-----	NEEDLE PLATE 1/4"	
5-5	151509001	1	-----	PRESSER FOOT 1/4"H ASSEMBLY	
7-5	150851001	1	-----	FEED DOG 1/4"	
8-3	115989001	1	-----	LOOPER LONG 1/4"	
9-3	116230001	1	-----	LOOPER SHORT 1/4"	
11-1	115992001	1	-----	NEEDLE GUIDE 1/8"	
21-6	156335001	1	-----	LAPPER 1/4"XH ASSEMBLY	
<ウスモノヨウ /FOR THIN MATERIALS>					
2-1	105087034	2	ミシンハリTVX1	NEEDLE TVX1 (#14)	
<チュウアツモノヨウ /FOR MEDIUM THICK MATERIALS>					
2-2	105087036	2	ミシンハリTVX1	NEEDLE TVX1 (#16)	
<オプションパーツ /FOR OPTION PARTS>					
3-6	150729001	1	ハリイタ1/4	NEEDLE PLATE 1/4"	
7-4	148397001	1	オクリハ"1/4B	FEED DOG 1/4B"	
7-6	S07195001	1	オクリハ"タテ2	FEED DOG TANDEM 2	
7-7	S08466001	1	オクリハ"1/4	FEED DOG 1/4"	
21-4	151242001	1	ラッパ-1/4Hクミ	LAPPER ASSEMBLY 1/4"H ASSEMBLY	
21-5	151584001	1	ラッパ-1/4Mクミ	LAPPER ASSEMBLY 1/4"M ASSEMBLY	

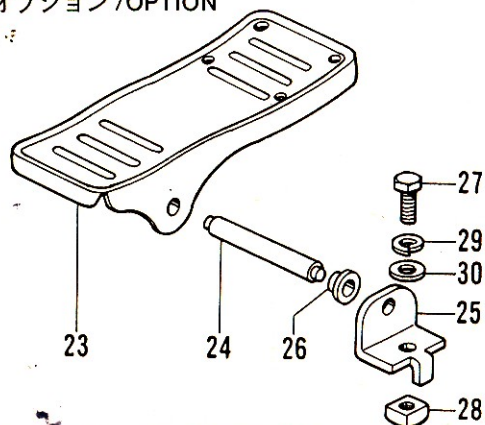
Z. 付属品関係 / Accessories / Zubehör /
Accessories / Accesorios



輸出用 / FOR EXPORT



オプション / OPTION



◎ 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 /
Accessories / Accesorios

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	122991001	1	フソクヒンホリフクロ	ACCESSORY BAG	
3-1	105344001	1	ネジマワシ2.6X70	SCREW DRIVER 2.6X70	
3-2	101572101	1	ネジマワシ5.5X190	SCREW DRIVER 5.5X190	
4-1	100887001	1	スパナ8X9	SPANNER 8X9	
8	117466000	1	ピンセット	PINCETTE	
9	143882001	2	トウフ"ヒンシ"	HEAD HINGE	
10	S06055009	1	マクラS	HEAD REST (S)	
11	112525000	2	シユウジ"ンマク"ネット	MAGNET	
13	S06701000	1	ホリオイルークミ	POLY OILER ASSEMBLY	
14	154702001	1	オイルタンク	OIL TANK	
16	S02768109	1	イトタデダイクミ4	COTTON STAND ASSEMBLY 4	
16-1	150189109	1	ブラケット	BRACKET	
16-2	S02773001	1	ブラケットネジ"セット	COTTON STAND BASE SCREW SET	
16-2-1	062060806	2	ナヘ"コ6X8	SCREW 6X8	
16-2-2	031452206	3	マルモク45X22	SCREW 45X22	
16-3	150172003	2	コラムパイプ	COLUMN PIPE	
16-4	150106003	1	コラムジョイントクミ	COLUMN JOINT ASSEMBLY	
16-4-1	150173003	1	コラムジョイント	COLUMN JOINT	
16-4-2	062501406	2	ナヘ"コ5X14	SCREW 5X14	
16-4-3	021500106	2	1シュナツ5	NUT 5	
16-5	150174000	1	コラムキャップ	COLUMN CAP	
16-6	S02778002	2	スプールホルダー"2	SPOOL HOLDER 2	
16-7	S02780001	2	スプールネジ"セット2	SPOOL SCREW SET 2	
16-7-1	150179002	4	スプールシャフト	SPOOL SHAFT (B)	
16-7-2	028050246	4	ハネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
16-7-3	021500106	8	1シュナツ5	NUT 5	
16-7-4	050503006	2	ナヘ"コヒラサ"5X30	WASHER SCREW 5X30	
16-7-5	050501406	2	ナヘ"コヒラサ"5X14	WASHER SCREW 5X14	
16-8	150180001	4	ウケサ"ラ	SPOOL STAND BASE	
16-9	150182000	4	スプールマット	SPOOL MAT	
16-10	126863001	4	スプールクッション	SPOOL CUSHION	
16-11	S02786002	2	スレッド"ハンガー"クミ2	THREAD HANGER ASSEMBLY 2	
18	143910009	2	トウフ"ヒンシ"ウケゴム	RUBBER CUSHION	
19	109714000	4	クギ	NAIL	
21	147902019	1	ベルトカバー"ハコクミB	BELT COVER BOX ASSEMBLY (B)	
21-1	147850009	1	ベルトカバー"UB	BELT COVER (UB)	
21-2	146289001	1	クッション7X12	CUSHION 7X12	
21-3	147854009	1	ベルトカバー"D	BELT COVER (D)	
21-4-1	147858002	1	ベルトカバー"スタット"D	BELT COVER STUD (D)	
21-4-2	147856001	1	ベルトカバー"スタット"B	BELT COVER STUD (B)	
21-4-3	062680812	2	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
21-4-4	028680242	2	ハネサ"カ"ネ2-4.37	SPRING WASHER 2-4.37	
21-4-5	100666002	2	マルモクネジ"5.5X20	SCREW 5.5X20	
21-4-6	025750132	2	ヒラサ"カ"ネシヨウ5.56	PLAIN WASHER 5.56	
<ウスモノヨウ /FOR THIN MATERIALS>					
6-1	105087034	8	ミシンハリTVX1	NEEDLE TVX1 (#14)	
<チュウアツモノヨウ /FOR MEDIUM THICK MATERIALS>					
6-2	105087036	8	ミシンハリTVX1	NEEDLE TVX1 (#16)	
<アツモノヨウ /FOR THICK MATERIALS>					
6-3	141128019	8	ミシンハリTVX5	NEEDLE TVX5 (#19)	
<ユシュツヨウ /FOR EXPORT>					
15	144224001	1	-----	HEAD COVER	

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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<オプションパーツ /FOR OPTION PARTS>					
23	S01199003	1	オサエアケ"フミイタ	TREADLE	
24	133188001	1	オサエアケ"フミイタシ"ク	TREADLE SHAFT	
25	119707003	2	フミイタシ"クウケ	TREADLE SHAFT BRACKET	
26	119708001	2	フミイタシ"クウケカラー	TREADLE SHAFT BRACKET COLLAR	
27	017082206	2	ボ"ルト8X22	BOLT 8X22	
28	116694001	2	4カクナツト8	NUT 8	
29	028080240	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
30	025080236	2	ヒラサ"カ"ネチユウ8	PLAIN WASHER 8	

CODE	REF.NO.	PAGE
S01199003	Z - 23	26
S01297001	G - 36	14
S02768109	Z - 16	24
S02773001	Z - 16-2	24
S02778002	Z - 16-6	24
S02780001	Z - 16-7	24
S02786002	Z - 16-11	24
S03813001	C - 46-1	6
S03817001	C - 46-2	6
S04230001	C - 15	6
S06055009	Z - 10	24
S06701000	Z - 13	24
S07195001	J - 7-6	22
S08466001	J - 7-7	22
S09670001	B - 41	4
013760610	B - 12	4
013761410	B - 10	4
	B - 8	4
	F - 10	10
	F - 12	10
	F - 22	10
013780710	B - 22	4
	F - 16	10
014680422	C - 21	6
014770622	B - 18	4
	F - 6-1	10
017082206	Z - 27	26
017762013	D - 8-8	8
017762202	D - 7	8
021500106	Z - 16-4-3	24
	Z - 16-7-3	24
021660102	C - 25	6
021670202	H - 14-4	16
021750102	F - 41	10
025080236	Z - 30	26
025350132	E - 19	8
025750132	Z - 21-4-6	24
028040242	H - 14-2	16
028050246	Z - 16-7-2	24
028080240	Z - 29	26
028680242	Z - 21-4-4	24
031452206	Z - 16-2-2	24
046301400	G - 20	14
050501406	Z - 16-7-5	24
050503006	Z - 16-7-4	24
062060806	Z - 16-2-1	24
062501406	Z - 16-4-2	24
062630412	H - 1-3	16
062660412	F - 63	12
062670412	B - 38	4
	C - 1-2	6
	H - 1-5	16
062670512	C - 19	6
	D - 5	8
	G - 33	14
062670612	G - 29	14
	H - 17-11	18
	H - 18	18
062670812	B - 23-2	4
	B - 36	4
	E - 10-1	8
	G - 17	14
	H - 11	16
	H - 6	16
	J - 12	20
	J - 15	20
	J - 16	20

CODE	REF.NO.	PAGE
062670812	J - 6	20
062671012	E - 10-2	8
	H - 17-5	18
062680512	H - 12-14	16
062680712	G - 14	14
	H - 22	18
062680812	Z - 21-4-3	24
062681012	B - 44	4
062681212	C - 12	6
	C - 47	6
	F - 56	10
	G - 12	14
	H - 21	18
062681612	C - 23	6
	F - 38	10
062710812	G - 38	14
062711012	E - 17	8
062711212	C - 16	6
062711412	A - 9	2
062712012	H - 2	16
062761012	C - 40	6
081007070	G - 6	14
081014670	A - 13	2
100032004	H - 16	16
	J - 4	20
100058003	F - 53	10
	F - 55	10
100251001	F - 1-1	10
	F - 2-1	10
	F - 3-1	10
100257010	A - 14	2
100463001	D - 3	8
	D - 8-2	8
100526003	F - 39-1-1	10
	F - 44-1-1	10
100666002	Z - 21-4-5	24
100887001	Z - 4-1	24
101028000	F - 7	10
101268002	D - 17	8
101487000	B - 15	4
101572101	Z - 3-2	24
101706001	F - 23-1	10
	F - 66-1	12
102412003	E - 8	8
102716004	B - 27	4
	B - 29	4
	C - 10	6
	C - 38	6
	E - 4	8
	F - 27	10
	J - 19	20
102921002	E - 14	8
103408002	J - 1-1-1	20
	J - 1-2-1	20
	J - 1-3-1	20
	J - 1-4-1	20
	J - 1-5-1	22
104449009	A - 20	2
104450109	B - 30	4
	C - 32	6
	C - 4	6
104464001	B - 20	4
104547001	A - 11	2
104619002	D - 8-3	8
104890002	D - 6	8
105073001	F - 50	10
105078001	B - 23-4	4

CODE	REF.NO.	PAGE
105079001	B - 24	4
105087034	J - 2-1	22
	J - 2-4	22
	Z - 6-1	24
105087036	J - 2-2	22
	Z - 6-2	24
105104001	E - 13	8
105106001	E - 15	8
105130001	A - 19-1-4	2
	A - 19-2-4	2
	A - 19-3-4	2
105156003	F - 28	10
105161003	C - 1-3	6
	H - 14-3	16
	H - 7	16
105163001	C - 1-4	6
105176001	E - 5-1	8
105220109	H - 1-1	16
105221001	H - 1-2	16
105222001	H - 1-4	16
105225001	H - 3-1-1-2	16
105226001	H - 12-7	16
	H - 3-1-1-9	16
105227001	H - 3-1-1-4	16
105229001	H - 12-5	16
	H - 3-1-1-6	16
105231000	H - 3-1-2	16
105233002	H - 3-1-1-10	16
105234003	F - 30-1-2	10
	H - 3-1-1-11	16
105238002	H - 8	16
105278000	H - 12-3	16
105291001	H - 17-3	18
105344001	Z - 3-1	24
105363001	B - 23-3	4
106527001	F - 57	12
108896001	B - 23-5	4
109152001	C - 11	6
109153001	C - 13	6
	C - 41	6
109191000	G - 25	14
109714000	G - 9	14
	Z - 19	24
109993001	B - 32	4
110082001	F - 30-2	10
110087001	D - 8-6	8
110460001	G - 8	14
111075009	H - 3-1-1-1	16
111128019	J - 2-3	22
	Z - 6-3	24
111198001	G - 26	14
112348001	G - 48	14
112467002	G - 43	14
112525000	Z - 11	24
113582000	A - 7	2
113590001	A - 15	2
113592001	A - 17	2
113593009	A - 19-1	2
113595009	A - 19-1-2	2
	A - 19-2-2	2
	A - 19-3-2	2
113596001	A - 19-1-3	2
	A - 19-2-3	2
	A - 19-3-3	2
113597001	B - 1	4
113598000	B - 7	4

CODE	REF.NO.	PAGE
113599000	B - 9	4
113600000	B - 11	4
113602100	B - 19-2	4
113603001	B - 34	4
113604101	B - 23	4
113605001	B - 25	4
113606001	B - 26	4
113607001	B - 28-1	4
113608000	B - 31	4
113611001	J - 13	20
113612001	J - 14	20
113618009	B - 39-1	4
113619009	B - 39-1-1	4
113622001	E - 1	8
113623000	E - 2	8
113624001	E - 3	8
113625009	E - 7	8
113627000	E - 9	8
113638009	E - 11	8
113639001	E - 12	8
113641001	C - 1	6
113644001	C - 1-1	6
113645001	C - 28	6
113647001	C - 3	6
113648000	C - 33	6
	C - 5	6
113649000	C - 7	6
113650001	C - 37	6
	C - 9	6
113654001	C - 18	6
113655001	C - 20	6
113658001	C - 24	6
113662001	C - 31	6
113663000	C - 35	6
113664001	C - 39	6
113665001	C - 43	6
113667001	C - 46	6
113673001	F - 1-2	10
113679100	F - 9	10
113680100	F - 11	10
113681001	F - 13	10
113683001	F - 15	10
113685000	F - 17	10
113686000	F - 19	10
113687001	F - 21	10
113689001	F - 25	10
113691001	F - 29	10
113694001	F - 30-1-1	10
113695001	F - 32	10
113696001	F - 31	10
113699001	F - 35	10
113700000	F - 37	10
113703001	F - 40	10
113706001	F - 42	10
113707001	F - 43	10
113717001	F - 51	10
113718001	F - 52	10
113719001	F - 54	10
113722001	F - 61	12
113723001	F - 62	12
113724009	H - 1	16
113727001	H - 3-2	16
113728001	H - 3-3	16
113729001	H - 12-15	16
	H - 3-5	16
113730001	H - 12-16	16
	H - 3-6	16

CODE	REF.NO.	PAGE
113730001	H - 5	16
113731001	H - 4	16
113740001	H - 12-1	16
113741001	H - 12-8	16
113742001	H - 12-9	16
113743001	H - 12-10	16
113744001	H - 12-11	16
113745001	H - 12-12	16
113746001	H - 12-13	16
113748009	H - 14	16
113749009	H - 14-1	16
113751001	H - 15	16
113753001	H - 17-1	18
113759001	H - 17-12	18
113760001	J - 20	20
113761001	J - 17	20
113762001	J - 18	20
113763001	H - 20	18
113766001	G - 3	14
113779001	G - 28	14
113782000	G - 31	14
113783001	G - 32	14
113785001	G - 35	14
113786001	G - 37	14
113791009	A - 6	2
113792009	H - 19	18
113809100	B - 19-1	4
113880001	J - 21-3	20
114561001	B - 39-1-2	4
	B - 39-2-2	4
114873001	J - 21-1	20
114929001	B - 28-2	4
114966001	D - 8-4	8
114967001	D - 8-5	8
115834001	J - 21-2	20
115859001	C - 30	6
115860001	C - 2	6
115861001	C - 22	6
115862001	F - 58	12
115864009	E - 16	8
115865009	A - 19-1-1	2
115866001	B - 35	4
115867001	B - 37	4
115868001	H - 3-1-3	16
115871009	H - 13	16
115872001	D - 15	8
115873001	D - 16	8
115874001	D - 1	8
115875001	D - 4	8
115904001	J - 1-6	20
115905001	D - 2	8
115906001	G - 2	14
115908009	H - 3	16
115910001	D - 18	8
115966001	J - 3-1	20
115967001	J - 3-2	20
115968001	J - 3-4	20
115969001	J - 5-1	20
115974001	J - 5-2	20
115978001	J - 5-4	20
115983001	J - 7-3	20
115984001	J - 7-1	20
115985001	J - 8-1	20
115986001	J - 9-1	20
115987001	J - 8-2	20
115988001	J - 9-2	20
115989001	J - 8-3	20

CODE	REF.NO.	PAGE
115990001	J - 8-4	20
115991001	J - 9-4	20
115992001	J - 11-1	20
115994001	J - 11-2	20
116224001	J - 3-3	20
116225001	J - 5-3	20
116229001	J - 7-2	20
116230001	J - 9-3	20
116694001	Z - 28	26
116799001	B - 4	4
117466000	Z - 8	24
117666001	H - 17-7	18
117864001	J - 3-5	22
117869001	J - 10	22
117870001	J - 11-3	22
118216000	C - 46-3	6
118770001	B - 3	4
119037001	B - 17	4
119707003	Z - 25	26
119708001	Z - 26	26
122771001	B - 39-2-3	4
122771002	B - 39-1-3	4
122991001	Z - 1	24
126863001	Z - 16-10	24
133188001	Z - 24	26
140357001	B - 5	4
140412001	B - 2	4
140503001	D - 8-7	8
140518001	G - 5	14
140535001	H - 12	16
140708000	F - 65	12
141942001	G - 49	14
142114009	B - 40	4
143882001	Z - 9	24
143910009	Z - 18	24
144105000	H - 12-4	16
	H - 3-1-1-5	16
144224001	Z - 15	24
144872101	G - 15	14
144874001	G - 16	14
144875001	G - 41	14
144876001	G - 42	14
144878001	G - 19	14
145446001	H - 12-6	16
	H - 3-1-1-8	16
146003109	G - 7	14
146039001	D - 8-1	8
146219001	F - 26	10
146220001	H - 17	18
146222001	H - 17-2	18
146223000	H - 17-10	18
146224001	H - 17-4	18
146225001	H - 17-6	18
146289001	Z - 21-2	24
146361000	H - 17-8	18
146362000	H - 17-9	18
146368001	F - 8	10
146369001	F - 33	10
146370000	G - 11	14
146371001	G - 13	14
146374101	G - 22	14
146376101	G - 23	14
146378001	G - 24	14
146381001	G - 46	14
146382001	G - 47	14
146383000	G - 50	14

CODE	REF.NO.	PAGE
146989001	G - 44	14
147137001	G - 21	14
147139000	G - 52	14
147850009	Z - 21-1	24
147854009	Z - 21-3	24
147856001	Z - 21-4-2	24
147858002	Z - 21-4-1	24
147902019	Z - 21	24
148397001	J - 7-4	22
148409009	A - 19-2	2
148410009	A - 19-2-1	2
148411009	B - 39-2	4
148412009	B - 39-2-1	4
148476001	G - 1	14
148848001	G - 10	14
148849001	G - 18	14
148900001	B - 42	4
149293000	C - 17	6
150106003	Z - 16-4	24
150172003	Z - 16-3	24
150173003	Z - 16-4-1	24
150174000	Z - 16-5	24
150179002	Z - 16-7-1	24
150180001	Z - 16-8	24
150182000	Z - 16-9	24
150189109	Z - 16-1	24
150553001	F - 45	10
150555001	A - 18	2
150729001	J - 3-6	22
150815009	A - 8	2
150851001	J - 7-5	22
150852001	J - 3-7	22
151012001	H - 12-2	16
	H - 3-1-1-3	16
151074009	A - 10	2
151088009	A - 19-3-1	2
151241009	A - 19-3	2
151242001	J - 21-4	22
151509001	J - 5-5	22
151584001	J - 21-5	22
151601002	C - 14	6
	C - 42	6
151602002	H - 3-4	16
151604001	C - 8	6
151605001	C - 29	6
	C - 34	6
	C - 36	6
	C - 6	6
	F - 18	10
	F - 20	10
	F - 34	10
	F - 36	10
154702001	Z - 14	24
155521000	E - 18	8
156335001	J - 21-6	22
156641001	B - 13	4
159805001	H - 3-1-1-7	16
180879001	F - 1	10
180880001	F - 6	10
180889001	F - 2	10
	F - 3	10
180909001	F - 64	12
181008001	J - 1-3	20
181009001	J - 1-4	20
181010001	J - 1-5	22
181014001	J - 1-1	20
181015001	J - 1-2	20

CODE	REF.NO.	PAGE
181016001	F - 30	10
181017001	F - 39	10
181019009	H - 3-1-1	16
181020001	F - 44	10
181222001	F - 39-1	10
181223001	F - 44-1	10
181224001	F - 30-1	10
181427001	D - 8	8
181969003	F - 23	10
181995001	F - 66	12
181997001	E - 5	8
182174101	B - 23-1	4
183080009	H - 3-1	16

brother

ブラザー工業株式会社

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

BROTHER INDUSTRIES, LTD. NAGOYA, JAPAN

118-962
195962-301 ①
1993, 02

A

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