

brother

高速直線本縫自動糸切りミシン **EXEDRA**

HIGH SPEED SINGLE NEEDLE STRAIGHT STITCHER WITH AUTOMATIC
THREAD TRIMMER **EXEDRA**

GERADSTICH-SCHNELLNÄHER MIT EINFACHNADEL UND
AUTOMATISCHEM FADENABSCHNEIDER **EXEDRA**

MACHINE A POINTS DROITS A AIGUILLE UNIQUE A GRANDE VITESSE
A COUPE-FIL AUTOMATIQUE **EXEDRA**

MAQUINA DE PUNTADA RECTA, DE UNA SOLA AGUJA, DE ALTA
VELOCIDAD CON CORTAHILOS AUTOMATICO **EXEDRA**

DB2-B737

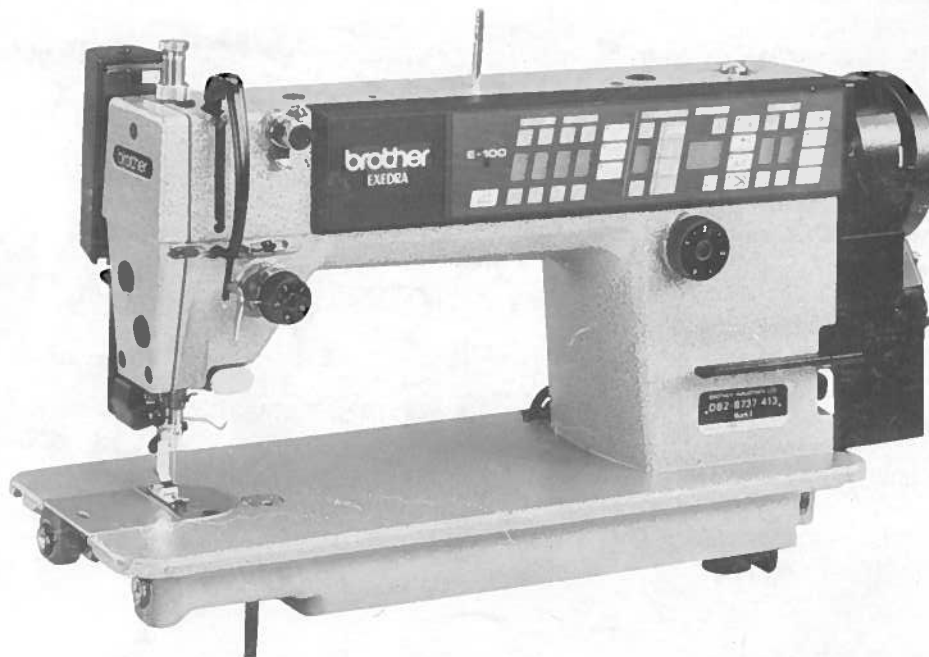
パーツブック

PARTS BOOK

TEILEKATALOG

LIVRE DES PIECES

LIBRO DE REFERENCIA DE PIEZAS



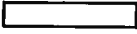
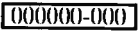
パーツブックご利用に際して

1. 部品コード欄または組コード欄が ・ となっている場合は、仕様別部品一覧表(22～25ページ)でお調べ下さい。
2. 部品コード欄が となっている部品は、補給いたしません。ただし、組コードが記載されているものは、組部品として補給いたしますので、組コードでご注文下さい。
3. この本は1987年7月のデータにもとづいて作成されたものです。
4. 部品は予告なしに設計変更される場合があります。

目 次

A. 主体関係.....	1	P. 逆転スイッチ関係(－300, －400, －700, －900)...	15
B. 針棒天秤関係	2	Q. 糸払い関係(－400, －700, －900)	16
C. 押エ関係.....	3	R. 空庄関係(－700)	17
D. 送り関係(1).....	4	S. 押エ上ゲ関係(1)(－700, －900).....	18
D. 送り関係(2).....	5	S. 押エ上ゲ関係(2)(－700, －900).....	19
E. ヒザ上ゲ関係.....	6	T. ヒザスイッチ関係(－700, －900).....	19
F. カマ関係.....	7	U. 電磁押エ上ゲセット(－900)	20
G. 給油潤滑関係.....	8	Z. 付属品関係.....	21
H. 糸通シ関係.....	9	a. 特別注文部品.....	22
J. 糸巻キ関係.....	10	仕様別部品一覧表.....	22～25
K. 糸切り関係.....	11	仕様別ゲージ.....	26
L. 糸ユルメ関係.....	12	ゲージ部品.....	27～29
M. 針位置検出器関係.....	13	索 引.....	30
N. 逆転関係(－300, －400, －700, －900) ...	14		

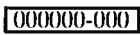
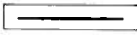
Notes for using this parts book

1. If the symbol  or  in the "Parts No." column or the "Assembly No." column, please refer to the different parts list (page 22 ~ 25).
2. The symbol  in the "Parts No." column indicates that the parts is not available for supply. If, however, there is a number in the "Assembly No." column, the parts can be ordered as an assembly. Please, therefore, order by using the Assembly No.
3. This book was prepared based on information available in July, 1987.
4. Parts are subject to changes in design without prior notice.

CONTENTS

A. Machine body	1
B. Needle bar and thread take-up mechanism	2
C. Presser foot mechanism	3
D. Feed mechanism (1)	4
D. Feed mechanism (2)	5
E. Knee lifter mechanism	6
F. Rotary hook mechanism	7
G. Lubrication	8
H. Threading mechanism	9
J. Bobbin winder mechanism	10
K. Thread trimmer mechanism	11
L. Tension release mechanism	12
M. Synchronizer	13
N. Quick reverse mechanism (-300, -400, -700, -900)	14
P. Quick reverse switch mechanism (-300, -400, -700, -900)	15
Q. Thread wiper mechanism (-400, -700, -900)	16
R. Air pressure mechanism (-700)	17
S. Presser foot lifter mechanism (1) (-700, -900)	18
S. Presser foot lifter mechanism (2) (-700, -900)	19
T. Knee switch mechanism (-700, -900)	19
U. Presser foot lifting solenoid set (-900)	20
Z. Accessories	21
a. Option parts	22
DIFFERENT PARTS LIST	22 ~ 25
DIFFERENT GAUGE	26
GAUGE PARTS	27 ~ 29
INDEX	30 ~

Anmerkungen zum Gebrauch dieses Stücklistebuches

1. Wenn in der stücknummer oder Gerätesatznummer Spalte des Zeichen  der  steht, schlagen Sie bitte bei der gesonderte Stückliste (Seite 22 ~ 25) nach.
2. Dieses Zeichen  in der Spalte "Teilnummer" bedeutet, daß dieser Teil nicht lieferbar ist. Wenn jedoch in der Spalte "Gerätesatznummer" eine Nummer steht, kann dieser Teil als ein Geräteteilsatz bestellt werden. Bestellen Sie daher bitte mit dieser Gerätesatznummer.
3. Dieses Buch basiert auf den Informationen vom Juli, 1987.
4. Modelländerungen sind vorbehalten.

INHALTSVERZEICHNIS

A. Maschinengehäuse	1
B. Nadelstangen-und Fadenabnahmevorrichtung	2
C. Stoffdrückerfuß	3
D. Transportvorrichtung (1)	4
D. Transportvorrichtung (2)	5
E. Kniehebel	6
F. Greifervorrichtung	7
G. Schmierung	8
H. Fadenführungsvorrichtung	9
J. Spuler	10
K. Fadenabschneidevorrichtung	11
L. Spannungsverminderungsvorrichtung	12
M. Synchronisator	13
N. Umkehr (-300, -400, -700, -900)	14
P. Umkehrschalter (-300, -400, -700, -900) ...	15
Q. Fadenspannvorrichtung (-400, -700, -900) ...	16
R. Luftdruck (-700)	17
S. Stoffhalterhebevorrichtung (1) (-700, -900)	18
S. Stoffhalterhebevorrichtung (2) (-700, -900)	19
T. Knieschalter (-700, -900)	19
U. Solenoidsatz für die Anhebung des Stoffdrückerfußes (-900)	20
Z. Zubehör	21
a. Sonderzubehör	22
ZUBEHORLISTE	22 ~ 25
VERSCHIEDENDE LEHRE	26
TEILE DER LEHRE	27 ~ 29
VERZEICHNIS	30 ~

Notes sur l'utilisation de ce manuel de pièces détachées

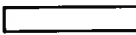
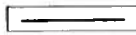
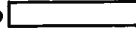
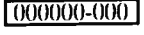
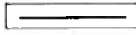
1. Si le symbole  ou  est présent dans la colonne "No. de pièce" ou dans la colonne "No. de ensemble", se référer à la liste de pièces annexe (page 22 ~ 25).
2. Le symbole  dans la colonne "N" de pièce signifie que la pièce ne peut être fournie. Si, dans la colonne "N" jeu de pces", il y a un numéro de nomenclature, la pièce peut être commandée comme faisant partie d'un jeu de pièces. Donc, pour toute commande, veuillez spécifier le N" de jeu de pièces.
3. Ce manuel a été fait d'après les renseignements valables au mois de Juillet 1987.
4. Les pièces peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.

TABLE DES MATIERES

A. Corps de la machine	1
B. Mécanisme de la barre à aiguille et releveur de fil	2
C. Mécanisme du pied presseur	3
D. Mécanisme de l'entraînement (1)	4
D. Mécanisme de l'entraînement (2)	5
E. Mécanisme de genouillère	6
F. Mécanisme du crochet rotatif	7
G. Lubrification	8
H. Mécanisme de l'enfilage	9
J. Mécanisme du bobineur	10
K. Mécanisme de coupe-fil	11
L. Mécanisme de relâche-tension	12
M. Synchronisateur	13
N. Mécanisme de marche arrière rapide (-300, -400, -700, -900)	14
P. Mécanisme de interrupteur de marche arrière rapide (-300, -400, -700, -900)	15
Q. Mécanisme de tire-fil (-400, -700, -900)	16
R. Mécanisme de la pression d'air (-700)	17
S. Mécanisme de leveur du pied presseur (1) (-700, -900)	18
S. Mécanisme de leveur du pied presseur (2) (-700, -900)	19
T. Mécanisme de interrupteur de genou (-700, -900)	19
U. Conjunto aéreo del levantador del pie del prensatelas (-900)	20
Z. Accessoires	21
a. Pièces en option	22
LISTE DES PIÈCES ACCESSOIRES	22 ~ 25
JAUGE DE DIFFERENCE	26
PIECES DE JAUGE	27 ~ 29
INDEX	30 ~

Notas para usar este Libro de Piezas

1. De haber un símbolo  o el  en la columna del "Número de Pieza" o en la del "Número de Juego", habrá que ver la lista de piezas separada (página 22 ~ 25).
2. El símbolo , que se encuentra en la columna del "Número de Pieza", quiere decir que no se dispone de dicha pieza sola. Cuando, empero, hay un número en la columna del "Número de Juego", se podrá ordenar la pieza con todo el juego. Por lo tanto, será mejor hacer el pedido recurriendo al número del juego respectivo.
3. Este libro ha sido compilado basándose en los datos de que se disponía en Julio de 1987.
4. Las piezas quedan sujetas a cambios de diseño sin aviso previo.

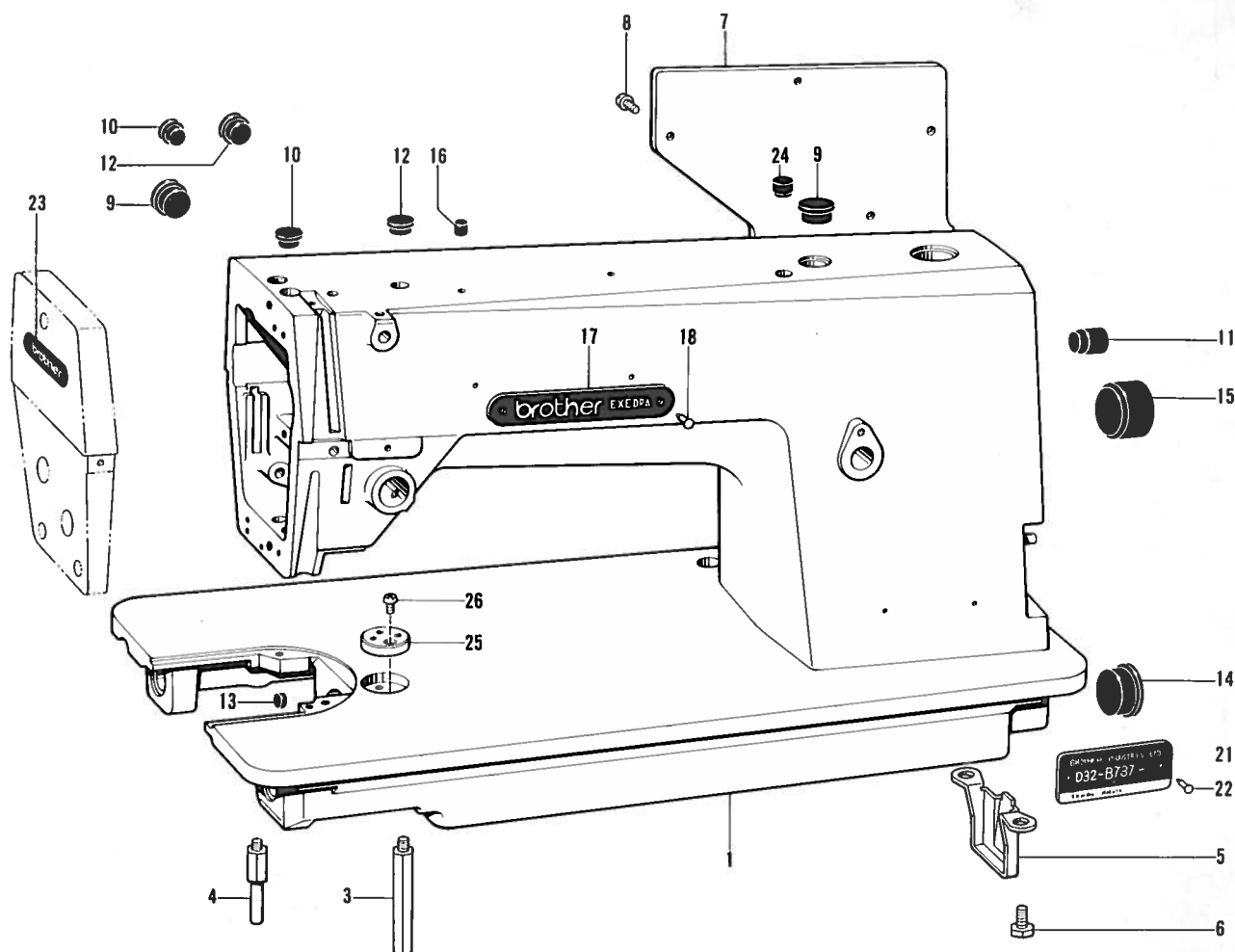
INDICA

A. Cuerpo de la máquina	1
B. Mecanismo de la barra de aguja y tirahilos	2
C. Mecanismo del prensa telas	3
D. Mecanismo de la alimentación (1)	4
D. Mecanismo de la alimentación (2)	5
E. Mecanismo de levantador de rodilla	6
F. Mecanismo del cangrejo	7
G. Lubricación	8
H. Mecanismo de la enhebrado	9
J. Mecanismo del de vanador de rodilla	10
K. Mecanismo de recortadora de orill	11
L. Mecanismo de liberador de tensión	12
M. Sincronizador	13
N. Mecanismo de inversión rápida (-300, -400, -700, -900)	14
P. Mecanismo de conmutador de inversión rápida (-300, -400, -700, -900)	15
Q. Mecanismo de limpiador de hilos (-400, -700, -900)	16
R. Mecanismo de la presión de aire (-700)	17
S. Mecanismo de levantador del prensa telas (1) (-700, -900)	18
S. Mecanismo de levantador del prensa telas (2) (-700, -900)	19
T. Mecanismo de conmutador de rodilla (-700, -900)	19
U. Conjunto solenoide del levantador del pie del prensatelas (-900)	20
Z. Accesorios	21
a. Piezas opción	22
LISTA DE PIEZAS ACCESORIAS	22 ~ 25
CALIBRES DIFFERENTES	26
PIEZAS DE CALIBRE	27 ~ 29
INDICE	30 ~

A. 主体関係

Machine body / Maschinengehäuse

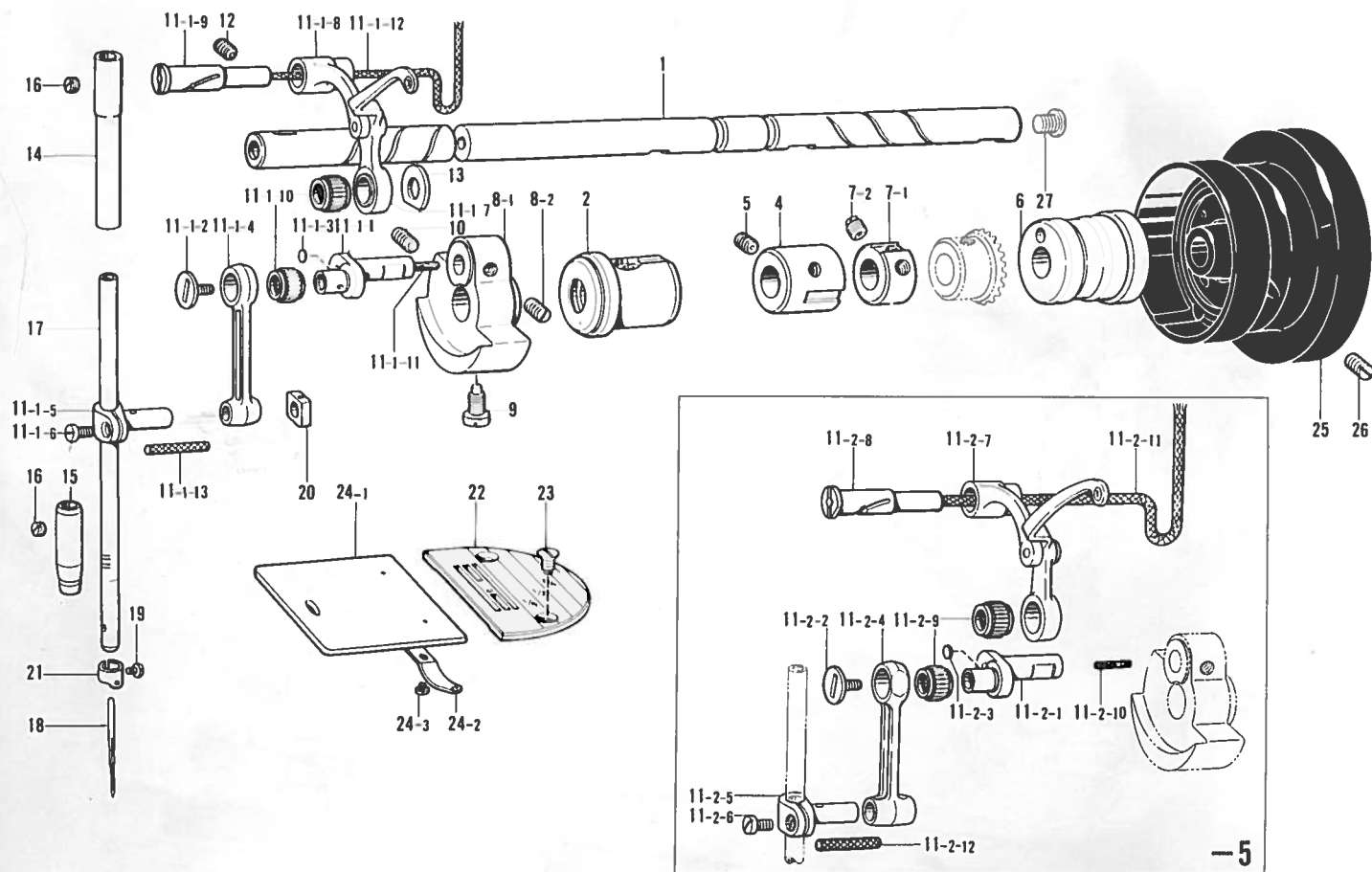
Corps de la machine / Cuerpo de la máquina



参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.	参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	アームベッドクミ			14	メクラセン	1	108520-001
3	キャクチュウL	1	104829-101	15	メクラセン	1	104451-001
4	キャクチュウS	1	104830-101	16	ゴムセン	1	142274-001
5	ポンプカバー	1	118672-001	17	ブラザーネームイタ	1	
6	ボルト 7.14	2	140704-001	18	トメピン	2	
7	ガワイタ	1	S02499-001	21	ケイシキイタ 737	1	
8	ナベコ 437-40×10	7	062661-012	22	トメピン	2	
9	メクラセン	2	104449-001	23	ネームイタ	1	
10	メクラセン	2	104450-101	24	メクラセン	1	156217-001
11	メクラセン	1	104832-001	25	ジョウギイタ	1	S09621-001
12	メクラセン	2	104821-001	26	ナベコ 357-40×6	1	062670-612
13	ゴムセン	1	142274-001				

B. 針棒天秤関係

Needle bar and thread take-up mechanism / Nadelstange und Fadenabnahmevorrichtung
Mécanisme de la barre à aiguille et releveur de fil / Mecanismo de la barra de aguja y tirahilos

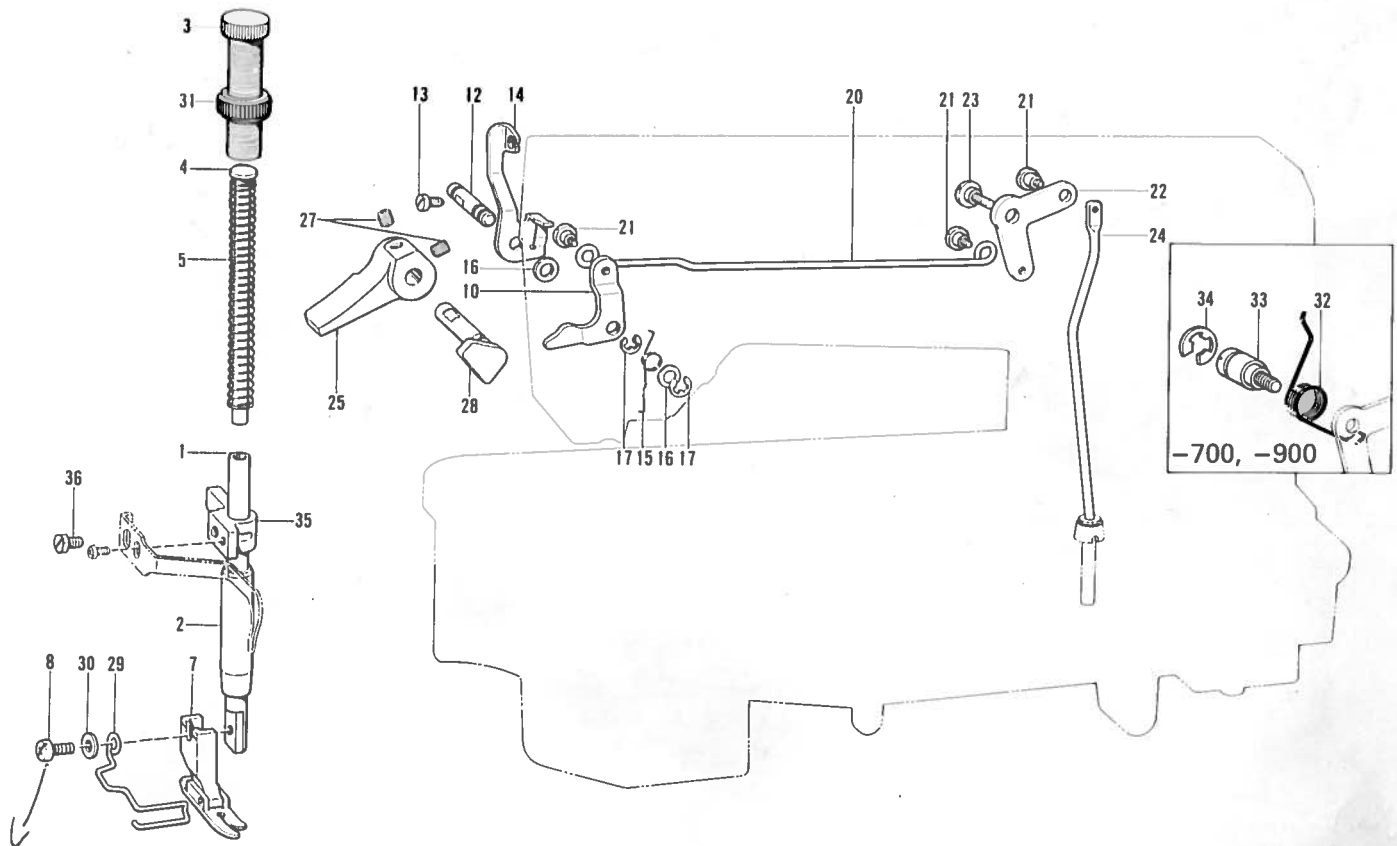


参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	数量 Q'ty	部品コード Parts No.	参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	数量 Q'ty	部品コード Parts No.
1	ウツク	1	S02523-001	11-2-3	フタ	1	
2	ウツクメタルL	1	S02805-001	11-2-4	ハリボウクランクロッド	1	
4	ウツクメタルM	1	140726-000	11-2-5	ハリボウダキ	1	
5	トメネジ5.95クボミ	1	013760-610	11-2-6	シメネジ3.57	1	140004-001
6	ウツクメタルR	1	S02524-001	11-2-7	テンピンタイササエクミ	1	
7	セットカラークミ	1	181916-001	11-2-8	テンピンササエジク	1	
7-1	セットカラー	1		11-2-9	ニードルベアリング	2	
7-2	トメネジ6.35	2	100251-001	11-2-10	フェルト	1	145624-000
8	テンピンクランク	1		11-2-11	クミヒモ4×4	1	158726-001
8-1	テンピンクランク	1		11-2-12	クミヒモ4×4	1	158727-001
8-2	トメネジ6.35	2	100251-001	12	トメネジ6.35クボミ	1	013781-012
8	シメネジ7.14	1	104464-001	13	ザガネ	1	110367-001
10	アタメネジ6.35クボミ	1	014771-022	14	ハリボウメタルU	1	117242-001
11-1	ハリボウレンカクミ	1	S02527-001	15	ハリボウメタルD	1	
11-1-1	ハリボウクランク	1		16	トメネジ5.95	2	100260-001
11-1-2	シメネジ3.57L	1	145465-001	17	ハリボウ	1	
11-1-3	フタ	1		18	ミシンハリ	1	
11-1-4	ハリボウクランクロッド	1		19	アタマツキトメネジ3.18	1	140553-102
11-1-5	ハリボウダキ	1		20	ハリボウアンナイカクコマ	1	102630-001
11-1-6	シメネジ3.57	1	140004-001	21	ハリボウイトアンナイ	1	
11-1-7	テンピンタイクミ	1		22	ハリイタ	1	
11-1-8	テンピンササエ	1		23	サラネジ4.37	2	100032-004
11-1-9	テンピンササエジク	1		24	スベリイタクミ	1	180018-001
11-1-10	ニードルベアリング	2		24-1	スベリイタ	1	
11-1-11	フェルト	1	145624-000	24-2	スベリイタウラバネ	1	114561-001
11-1-12	クミヒモ4×4	1	158726-001	24-3	シメネジ2.38	2	122771-002
11-1-13	クミヒモ4×4	1	158727-001	25	プーリ	1	
11-2	ハリボウレンカクミ	1	S02534-101	26	トメネジ5.95クボミ	2	013761-410
11-2-1	ハリボウクランク	1		27	シメネジ8.73	1	148900-001
11-2-2	シメネジ3.57L	1	145465-001				

C. 押エ関係

Presser foot mechanism / Stoffdrückerfuß

Mécanisme du pied presseur / Mecanismo del prensa telas



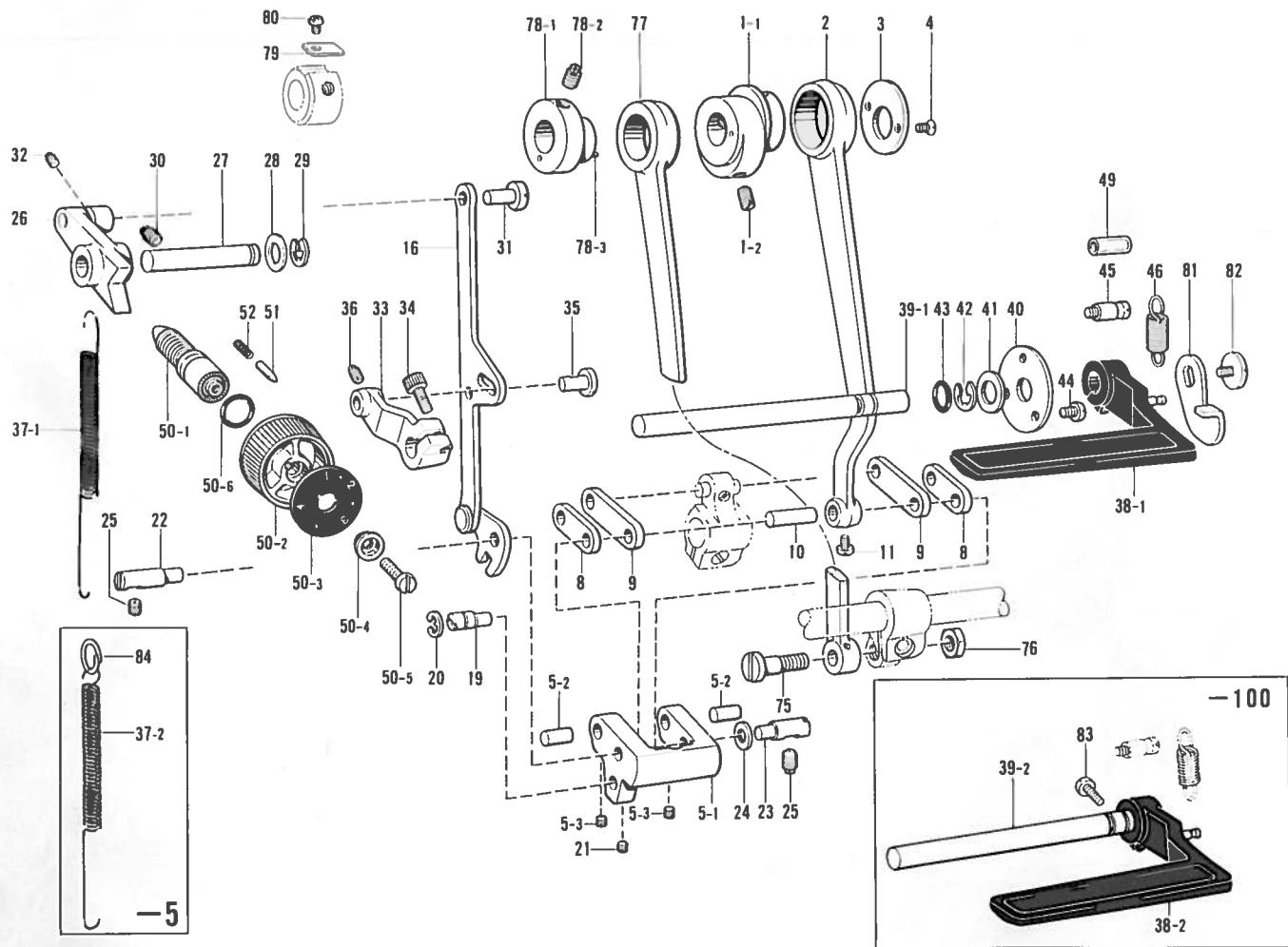
Part 4
190
from Singer

参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.	参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	オサエボウ	1	111466-001	21	ダンネジ4.76	3	145478-001
2	オサエボウメタル	1	145472-001	22	ヒザアゲレバー	1	145479-001
3	オサエチョウセツネジ	1	141207-001	23	ダンネジ6.35	1	145480-001
4	オサエバネアンナイ	1	141208-001	24	ヒザアゲボウ	1	S02548-001
5	オサエバネ	1		25	オサエアゲテコ	1	145482-101
7	オサエクミ	1		27	アナトメネジ4.67クボミ	2	014710-522
8	バインド357-40X10	1	060671-012	28	オサエアゲクランク	1	S02551-001
10	オサエアゲレバー	1	145580-001	29	フィンガード	1	150384-101
12	オサエアゲレバージク	1	145474-001	30	ワッシャー3.5	1	025350-132
13	アタマツキトメネジ3.57	1	S01998-001	31	チョウセツネジツマミナット	1	147846-001
14	イトユルメイタ	1	S02546-201	32	ヒザアゲレバーバネ	1	154347-001
15	オサエアゲレバーバネ	1	145475-101	33	ダンジク6.35	1	154348-001
16	ザガネ	2	109763-002	34	トメワE8	1	048080-342
17	トメワE4	2	048040-342	35	オサエボウダキ	1	S00879-001
20	ヒザアゲレンカン	1	145476-001	36	ボルト5.95	1	142403-001

D. 送り関係(1)

Feed mechanism (1) / Transportvorrichtung (1)

Mécanisme de l'entraînement (1) / Mecanismo de la alimentación (1)

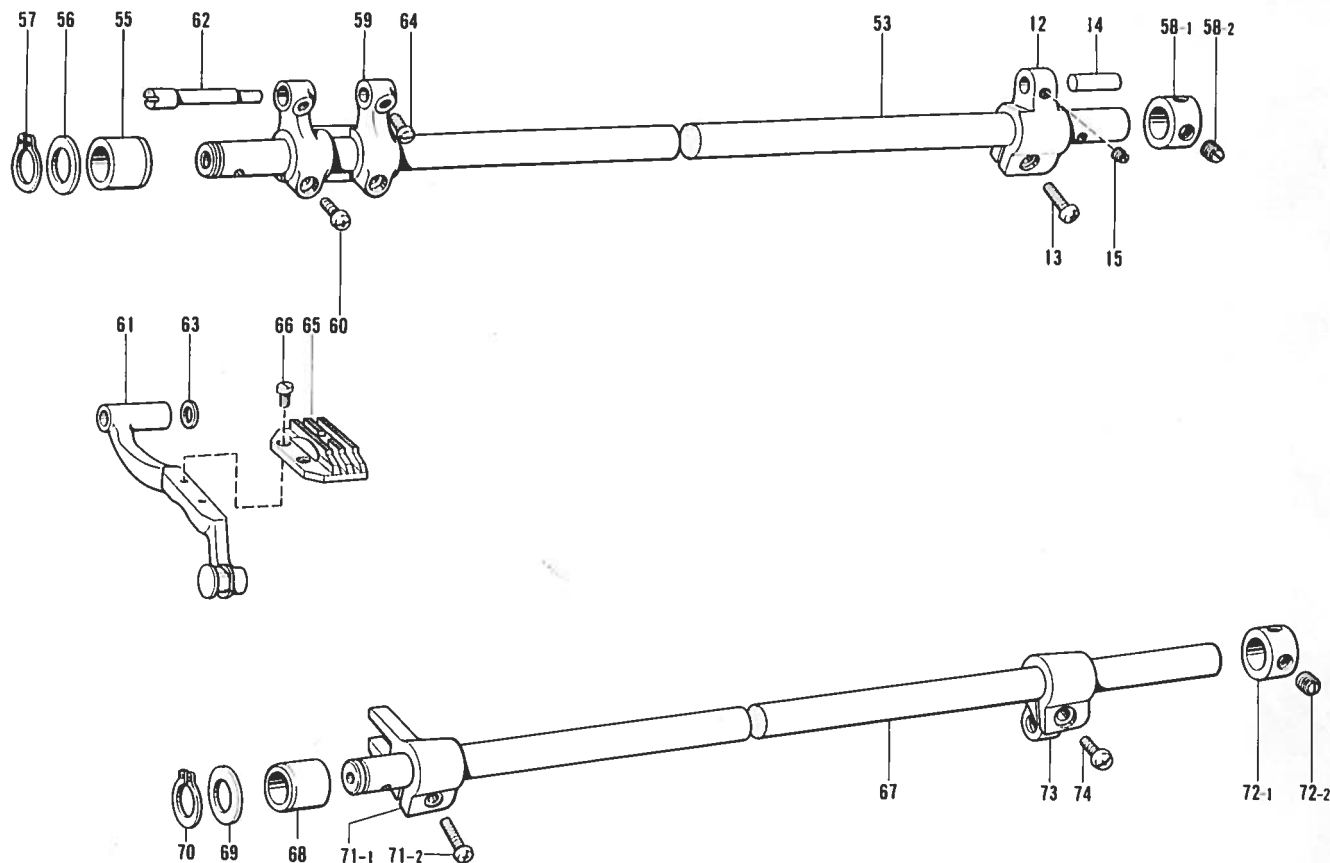


参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.	参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	スィヘンシンリンネジツキ	1		38-1	カエシタイレバークミ	1	S02559-001
1-1	スィヘンシンリン	1		38-2	カエシタイレバークミ	1	S04225-001
1-2	トメネジ5.95クボミ	2	013761-410	39-1	カエシタイレバークミ	1	149085-001
2	スィヘンシンリン	1	S02554-001	39-2	カエシタイレバークミ	1	147505-101
3	レンカンオサエ	1	156948-001	40	カンザ	1	147504-001
4	サラネジ3.57	2	108960-002	41	ヒラザガネショウ10	1	025100-132
5	キリカエキ	1	S05898-001	42	トメワE8	1	048080-342
5-1	キリカエキ	1	156950-100	43	オリグ	1	104564-001
5-2	オクリリンクジク	2	156951-001	44	ナベコ357-40X5	3	062670-516
5-3	アナトメネジ4.37クボミ	2	014680-622	45	バネカケ	1	S02562-001
8	スィヘンシンリン	1	156952-001	46	モドシバネ	1	S02563-001
9	スィヘンシンリン	1	156954-001	49	ナイロンチューブ	1	153132-000
10	リンクジク	1	156956-001	50	オクリメモリアタキ	1	
11	アタマツキトメネジ3.57	1	144458-001	50-1	オクリメモリアタキ	1	S06999-001
16	キリカエキレンカン	1	158021-001	50-2	オクリメモリアタキ	1	129500-004
19	ヘンシンピン	1	156966-101	50-3	オクリメモリアタキ	1	
20	トメワE8	1	048060-342	50-4	メモリアタキ	1	142746-002
21	アナトメネジ4.37クボミ	1	014680-622	50-5	シメネジ4.76	1	129458-002
22	キリカエキ	1	156967-001	50-6	オリグ	1	108549-001
23	キリカエキ	1	118734-001	51	メモリアタキギメピン	1	145502-001
24	ワザガネ	1	118735-001	52	メモリアタキギメピンバネ	1	100328-001
25	トメネジ5.95	2	151604-001	75	ダンネジ7.14	1	147509-001
26	オクリチョウセツキ	1	156969-001	76	ナット7.14	1	104689-001
27	オクリチョウセツキ	1	156970-001	77	ジョウゲオクリレンカン	1	118758-001
28	ワザガネ	1	S02556-001	78	ヘンシンリンネジツキ	1	
29	トメワE7	1	048070-342	78-1	ジョウゲヘンシンリン	1	
30	トメネジ5.95	1	151605-001	78-2	トメネジ5.95	2	151604-001
31	レンカンジク12.5	1	151308-101	78-3	スプリングピンAW2	1	047200-642
32	トメネジ4.37	1	151601-002	79	オクリカムストッパ	1	159690-001
33	レバ	1	S02557-000	80	ナベコ357-40X4	1	062670-412
34	アナボルト476-32X14	1	S07959-001	81	カエシタイレバークミ	1	S02578-001
35	レンカンジク12.5	1	151308-101	82	シメネジ4.76	1	100511-003
36	トメネジ4.37	1	151601-002	83	ナベコ357-40X4	1	062711-412
37-1	ヒキバネ	1	S02558-101	84	バネカケ	1	S04228-000
37-2	ヒキバネH	1	S03818-101				

D. 送り関係(2)

Feed mechanism (2) / Transportvorrichtung (2)

Mécanisme de l'entraînement (2) / Mecanismo de la alimentación (2)

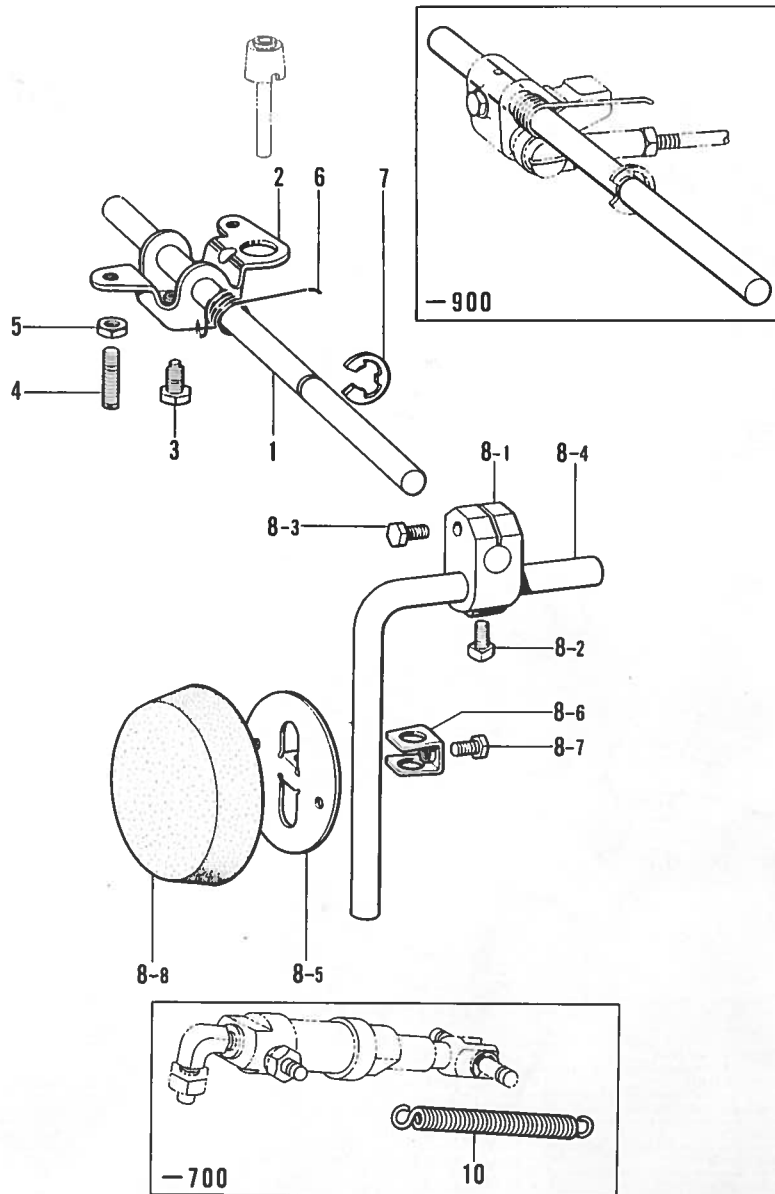


参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.	参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
12	スイヘイオクリウデ	1	156957-001	64	アタマツキトメネジ4.37	2	120990-001
13	ナベコ476-32×14	1	062711-412	65	オクリバ	1	
14	スイヘイオクリウデジク	1	156958-001	66	シメネジ3.18	2	100080-003
15	トメネジ4.37	1	151601-002	67	ジョウゲオクリジク	1	S02574-001
53	スイヘイオクリジク	1	S02568-001	68	メタル19.3	1	156242-001
55	メタル19.3	1	156242-001	69	オクリジクスラストリング	1	156243-001
56	オクリジクスラストリング	1	156243-001	70	トメワジクヨウC15	1	048150-142
57	トメワジクヨウC15	1	048150-142	71	ジョウゲオクリウデクミ	1	180322-001
58	オクリジクセットカラークミ	1	180321-001	71-1	ジョウゲオクリウデ	1	
58-1	セットカラー	1		71-2	ナベコ437-40×14	1	062681-412
58-2	トメネジ6.35	2	101706-001	72	オクリジクセットカラークミ	1	180321-001
59	スイヘイオクリダイウデ	1	156244-000	72-1	セットカラー	1	
60	ナベコ437-40×12	2	062681-212	72-2	トメネジ6.35	2	101706-001
61	オクリダイクミ	1	S02569-001	73	ジョウゲオクリジクウデ	1	S02575-001
62	オクリダイジク	1	156246-001	74	ナベコ476-32×14	1	062711-412
63	ザガネ4.2	1	158722-001				

E. ヒザ上げ関係

Knee lifter mechanism / Kniehebel

Mécanisme de genouillère / Mecanismo de levantador de rodilla

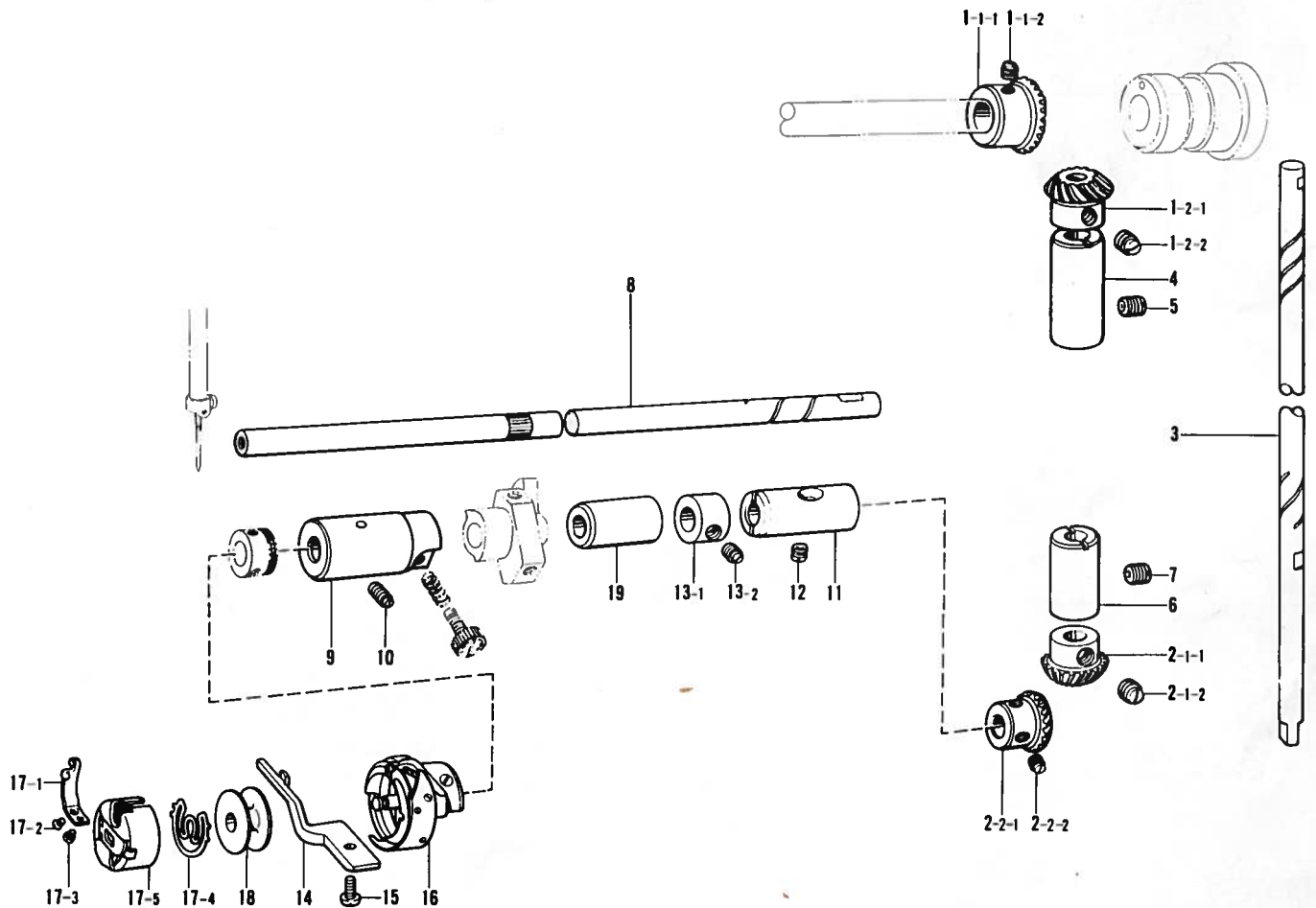


参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	数量 Q'ty	部品コード Parts No.	参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	数量 Q'ty	部品コード Parts No.
※ 1	ヒザアゲヨコシク	1		8-2	4カクボルト7.94	1	100463-001
※ 2	ヒザアゲ	1		8-3	ボルト5.95×20	1	017762-013
※ 3	ボルト5.95	1	146367-001	8-4	ヒザアゲタテシク	1	104619-002
※ 4	トメネジ5.95	2	104885-001	8-5	ヒザアゲ	1	114966-001
※ 5	ナット5.95	2	100022-004	8-6	ヒザアゲストップ	1	114967-001
※ 6	ヒザアゲネジリハネ	1	146038-001	8-7	ボルト5.95	1	110087-001
※ 7	トメワE10	1	146293-001	8-8	ヒザアゲカバー	1	140503-001
8	ヒザアゲテクミ	1	181427-001	※10		2	146985-001
8-1	ヒザアゲツギテ	1	146039-001				

仕 機 Sub-class	オイルパン組 Oil Pan Assembly	構成部品 (参照番号) Parts (Ref. No.)
-100, -300, -400	183496-001	※E-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7/G-38-1, -38-1-1, -39, -40, -41
-700	181430-601	※E-1, -2, -3, -4, -5, -7, -10/G-38-1, -38-1-1, -39, -40, -41 S-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, -10
-900	183379-101	※E-1, -7/G-38-1, -38-1-1, -39, -40, -41/S-16, -17, -18

F. カマ関係

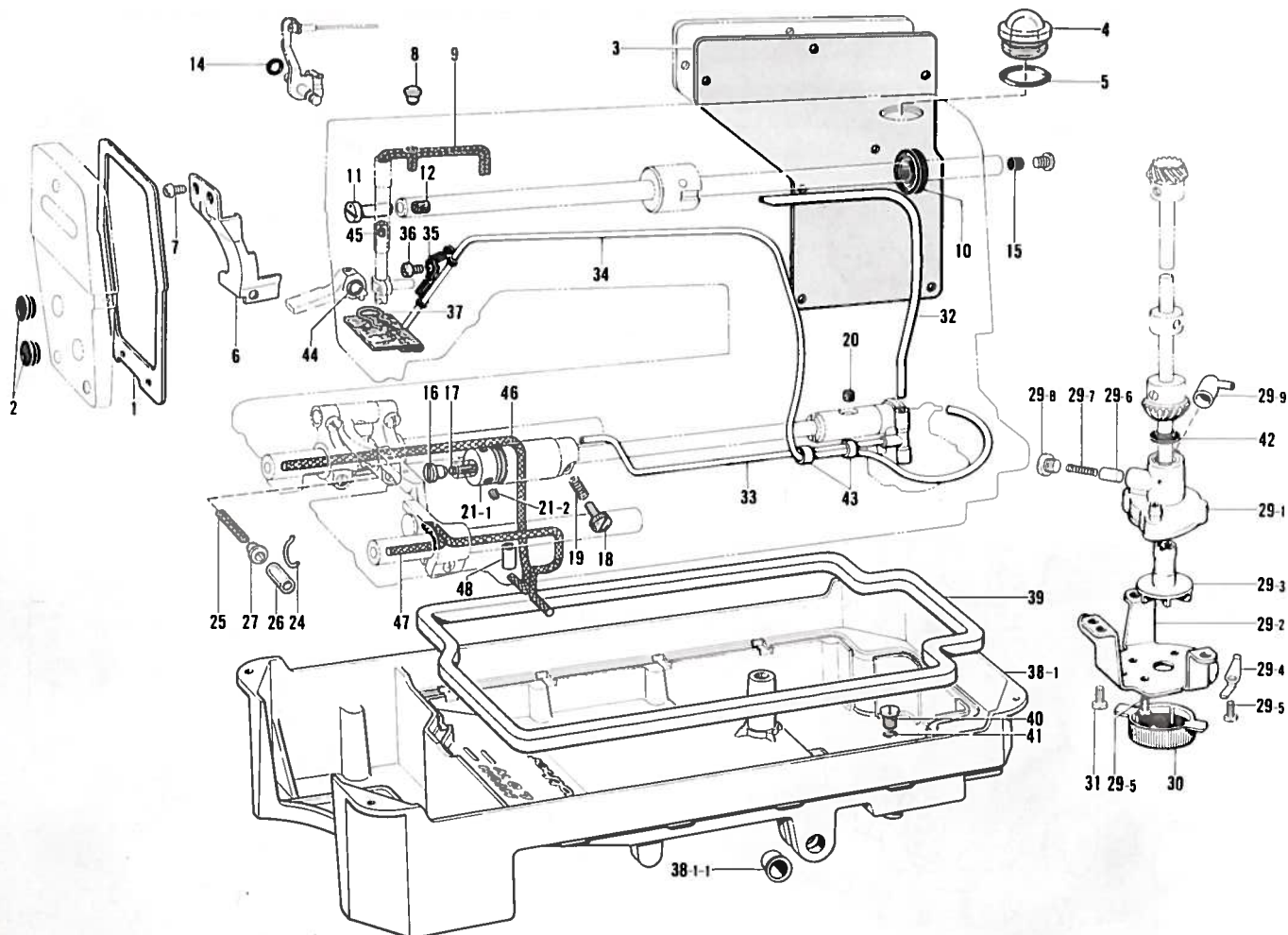
Rotary hook mechanism / Greifervorrichtung
Mécanisme du crochet rotatif / Mecanismo del cangrejo



参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.	参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	ベベルギヤUクミ	1	140378-001	10	トメネジ4.37ヒラ	1	125925-002
1-1-1	ウワジクベベルギヤ	1		11	シタジクメタルR	1	104520-000
1-1-2	トメネジ6.35	2	100251-001	12	トメネジ4.37	1	151607-001
1-2-1	タテジクベベルギヤU	1		13	セットカラークミ	1	181995-001
1-2-2	トメネジ6.35	2	100251-001	13-1	セットカラー	1	
2	ベベルギヤDクミ	1	140381-001	13-2	トメネジ6.35	2	101706-001
2-1-1	タテジクベベルギヤD	1		14	ウチカマトメ	1	
2-1-2	トメネジ6.35	2	100251-001	15	ナベコ437-40X12	1	062681-212
2-2-1	シタジクベベルギヤ	1		16	コウソクカマ	1	
2-2-2	トメネジ6.35	2	100251-001	17	ボビンケースクミ	1	S03245-001
3	タテジク	1	145516-001	17-1	ボビンケースショウシバネ	1	183388-001
4	タテジクメタルU	1	142708-000	17-2	ショウシバネショウセツネジ	1	183389-001
5	トメネジ5.95クボミ	1	013760-610	17-3	ショウシバネトメネジ	1	183390-001
6	タテジクメタルD	1	142709-000	17-4	クウテンボウシバネ	1	S03246-001
7	トメネジ5.95クボミ	1	013761-410	17-5	ボビンケースタイ	1	
8	シタジク	1	154552-001	18	ボビン	1	140290-001
9	シタジクメタルL	1	118761-001	19	シタジクメタルM	1	118762-000

G. 給油潤滑関係

Lubrication / Schmierung
Lubrification / Lubricación



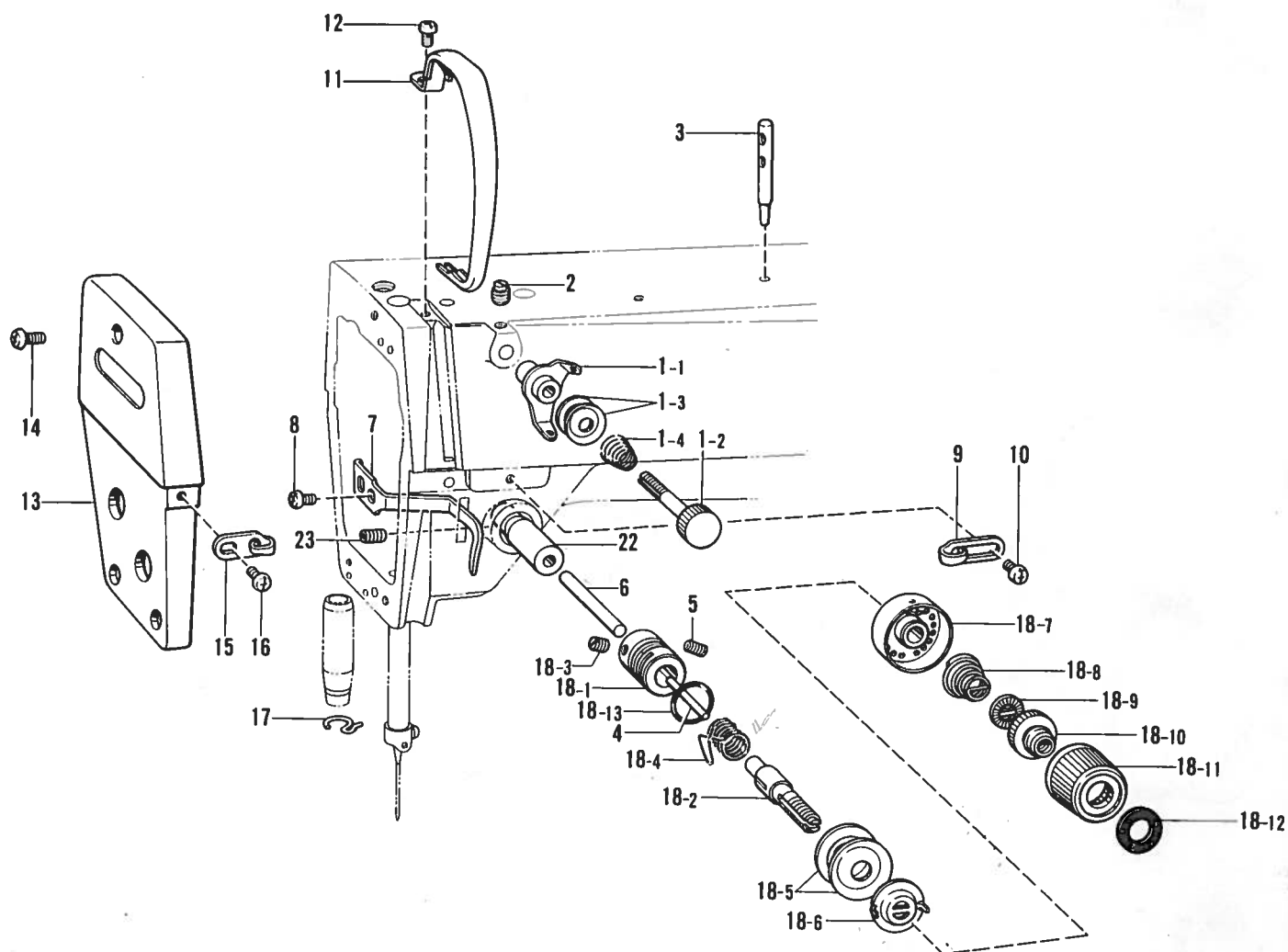
参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	メンイタパッキン	1	S02604-000
2	メクラセン	2	104449-001
3	ガワイタパッキン	1	S02605-000
4	ユリヨウケイマド	1	S02606-000
5	OリングPW14	1	081014-670
6	テンピンオイルヨケイタ	1	
7	ナベコ357-40X5	2	062670-512
8	オイルメクラセン	1	111865-001
9	クミヒモ4X4	1	108804-001
10	オイルシール	1	101487-000
11	オイルチョウセツベン	1	146333-001
12	フェルト7X10	1	146327-001
14	OリングPW1	1	081001-670
15	メクラセン	1	156641-001
16	オイルアナフタネジ	1	109173-001
17	フェルト	1	145751-001
18	オイルチョウセツネジ	1	145534-001
19	オシバネ	1	116794-001
20	フェルト	1	107155-001
21	カマアブラキリクミ	1	S06684-001
21-1	カマアブラキリ	1	S02608-000
21-2	トメネジ4.37	2	102716-001
24	クミヒモツリ	1	S04631-001
25	クミヒモ4X4	1	109405-001
26	ビニルチューブ	1	104566-001
27	オイルクチャップ	1	141189-001
29	ポンプタイクミ	1	181476-201
29-1	ポンプタイ	1	148848-001

参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
29-2	ポンプチャク	1	144869-002
29-3	ポンプカイトンヨク	1	148849-001
29-4	フィルターバネ	2	144874-001
29-5	ナベコ357-40X8	4	062670-812
29-6	プランジャー	1	144875-001
29-7	プランジャーバネ	1	144876-001
29-8	シメネジ6.35	1	112467-002
29-9	チューブジョイントB	1	144878-001
30	ポンプフィルター	1	144872-001
31	ナベコ437-40X7	3	062680-712
32	オイルチューブU	1	S02609-100
33	オイルチューブDクミ	1	154555-001
34	チューブクミ	1	145543-001
35	チューブホルダ	1	145547-001
36	ナベコ357-40X5	1	062670-516
37	フェルトオサエ	1	145737-001
※38-1	オイルパン	1	
※38-1-1	ヨコジクブッシュ	2	149578-000
※39	オイルパッキング	1	146040-001
※40	シメネジ7.94	1	140518-001
※41	OリングP7	1	081007-070
42	アブラヨケ	1	146196-001
43	チューブ	2	146253-000
44	OリングPW1	1	081001-670
45	ハリボウセン	1	
46	クミヒモ	1	S08002-000
47	クミヒモ	1	S08003-000
48	クミヒモオサエ	1	S08004-001

仕機 Sub-class	オイルパン組 Oil Pan Assembly	構成部品 (参照番号) Parts (Ref. No.)
-100, -300, -400	183496-001	※E-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7/G-38-1, -38-1-1, -39, -40, -41
-700	181430-601	※E-1, -2, -3, -4, -5, -7, -10/G-38-1, -38-1-1, -39, -40, -41 S-1, -2, -1, -4, -5, -6, -7, -8, -9, -10
-900	183379-101	※E-1, -7/G-38-1, -38-1-1, -39, -40, -41/S-16, -17, -18

H. 糸通シ関係

Threading mechanism / FadenführungsVorrichtung
Mécánisme de l'enfilage / Mecanismo de la enhebrado

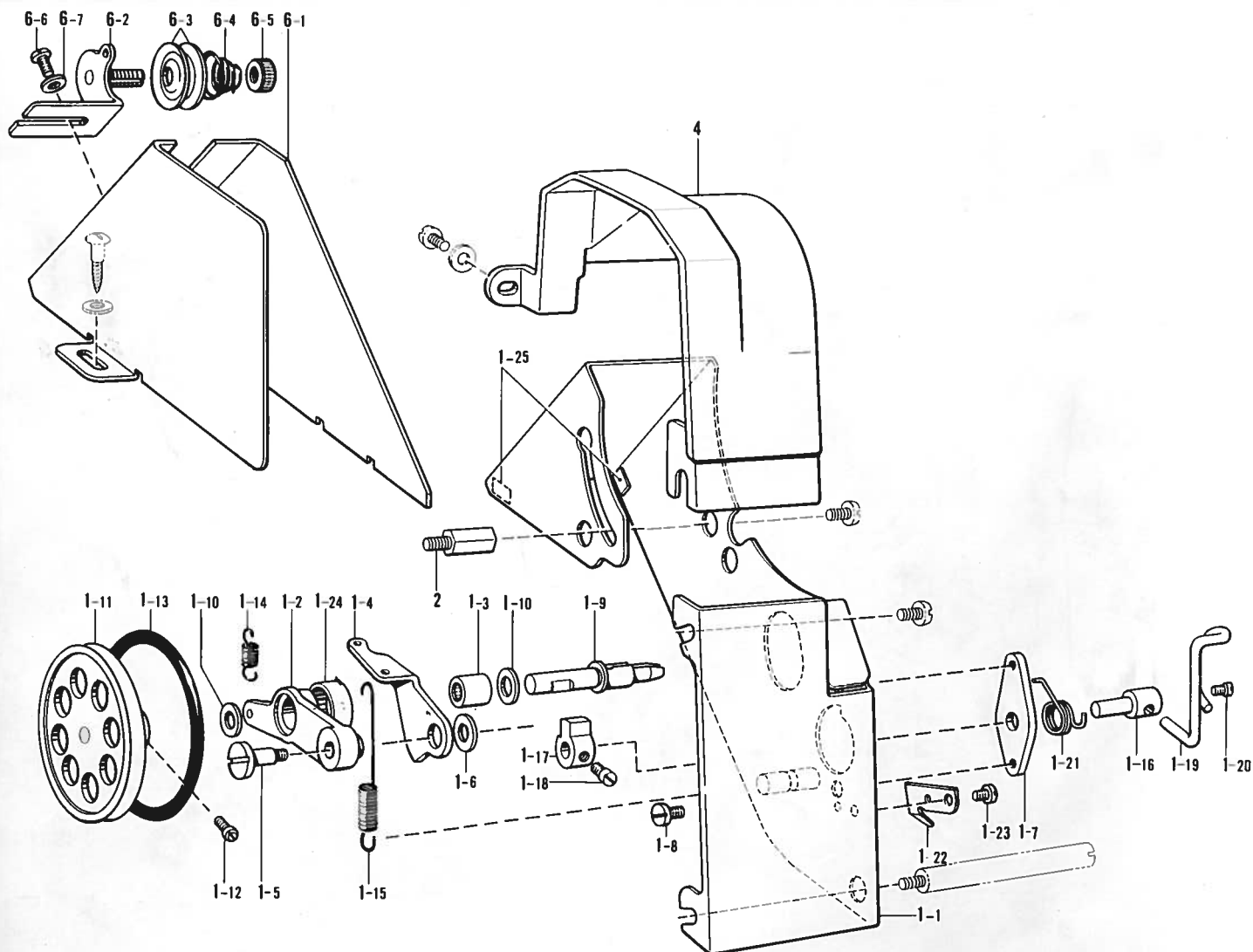


参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.	参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	プレテンションミ	1		16	ナベコ357-40×6	1	062670-612
1-1	イトアンナイ	1	S02611-001	17	ハリボウメタルロイトアンナイ	1	
1-2	イトアンナイチョウシボウ	1	S02612-001	18	イトチョウシボウダイクミ	1	
1-3	イトアンナイサラ	2	144504-001	18-1	イトチョウシボウダイ	1	144741-001
1-4	プレテンションバネ	1		18-2	イトチョウシボウ	1	S02619-001
2	トメネジ4.37	1	151602-002	18-3	トメネジ3.57	1	100402-004
3	イトタテボウ	1	147557-101	18-4	イトトリバネ	1	S02620-001
4	イトユルメピン	1	S03676-000	18-5	イトチョウシサラ	2	145446-001
5	トメネジ5.95	1	103950-003	18-6	イトチョウシサラオサエ	1	S02621-001
6	イトユルメボウ	1	S07972-001	18-7	チョウシサラオサエ	1	
7	オサエボウダキイトアンナイ	1	111469-101	18-8	イトチョウシバネ	1	
8	ナベコ437-40×7	1	062680-712	18-9	チョウシバネウエザガネ	1	S02624-001
9	アームイトアンナイR	1	145522-001	18-10	リードネジ	1	S02625-001
10	バインド357-40×6	1	060670-612	18-11	ツマミ	1	S02627-001
11	テンピンカバー	1	S02614-101	18-12	イトチョウシメモリタ	1	S02628-001
12	ナベコ437-40×7	1	062680-712	18-13	Oリング	1	114294-001
13	メンイタ	1	S02615-001	22	イトユルメメタル	1	S07901-000
14	ナベコ357-40×10	3	062671-012	23	アナトメネジ4.37クボミ	1	014680-422
15	メンイタアンナイ	1	S02617-001				

J. 糸巻キ関係

Bobbin winder mechanism / Spuler

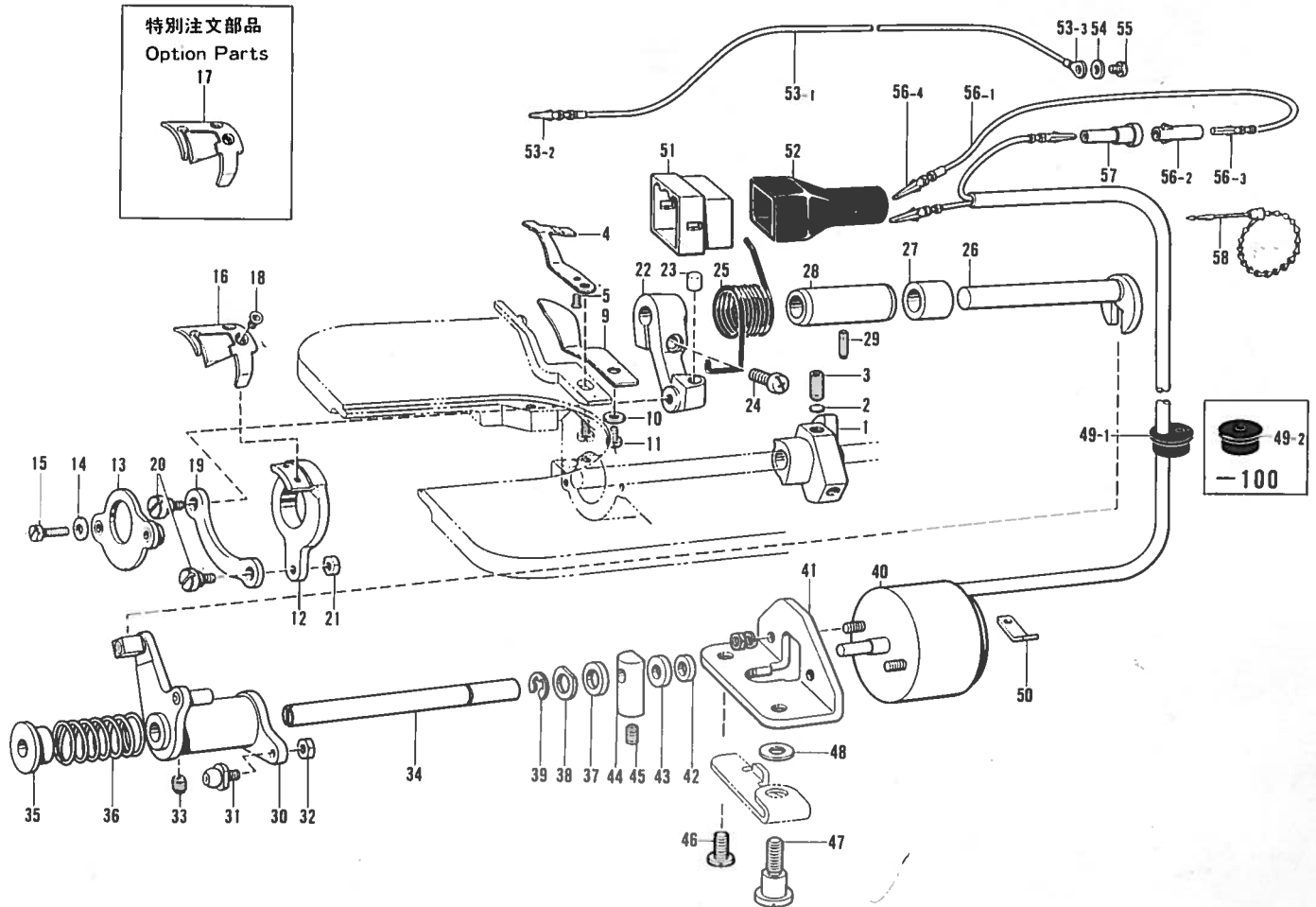
Mécanisme du bobineur / Mecanismo del de vanador de rodilla



参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.	参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	ベルトカバーウミ	1	157953-201	1-18	マルヒラトメネジ4.37×5	2	100366-002
1-1	ベルトカバー	1		1-19	ボビンオサエ	1	157966-001
1-2	イトマキウデ	1	157956-001	1-20	マルヒラトメネジ4.37×5	1	100366-002
1-3	ニードルベアリング	1	147568-001	1-21	ボビンオサエバネ	1	157967-001
1-4	イトマキカムレバー	1	157957-001	1-22	メス	1	157968-001
1-5	ダンネジ4.37	1	157958-001	1-23	ナベコ437-40×5	1	062680-512
1-6	ザガネ	1	157986-001	1-24	シール	1	103738-001
1-7	イトマキカムジクウケ	1	157959-001	1-25	クッション7×12	2	146289-001
1-8	ナベコ437-40×5	1	062680-512	2	スタッド	1	157969-001
1-9	イトマキジク	1	157960-001	4	ベルトカバーU	1	S02634-001
1-10	ザガネ6.35	2	S02633-001	6	ベルトカバーDウミ	1	183226-001
1-11	イトマキグルマ	1	157961-001	6-1	ベルトカバーD	1	157971-001
1-12	アタマツキトメネジ3.57	2	S01998-001	6-2	イトマキアンナイダイクミ	1	145571-101
1-13	OリングP60	1	081060-090	6-3	イトチョウシサラ	2	145446-001
1-14	レバーバネ	1	157962-001	6-4	イトチョウシバネ	1	100401-001
1-15	カムレバーバネ	1	157963-001	6-5	イトチョウシナット	1	100136-001
1-16	イトマキカムジク	1	157964-001	6-6	バインド357-40×6	1	060670-612
1-17	イトマキツメ	1	142566-001	6-7	ヒラザガネダイ3.5	1	025350-332

K. 糸切り関係

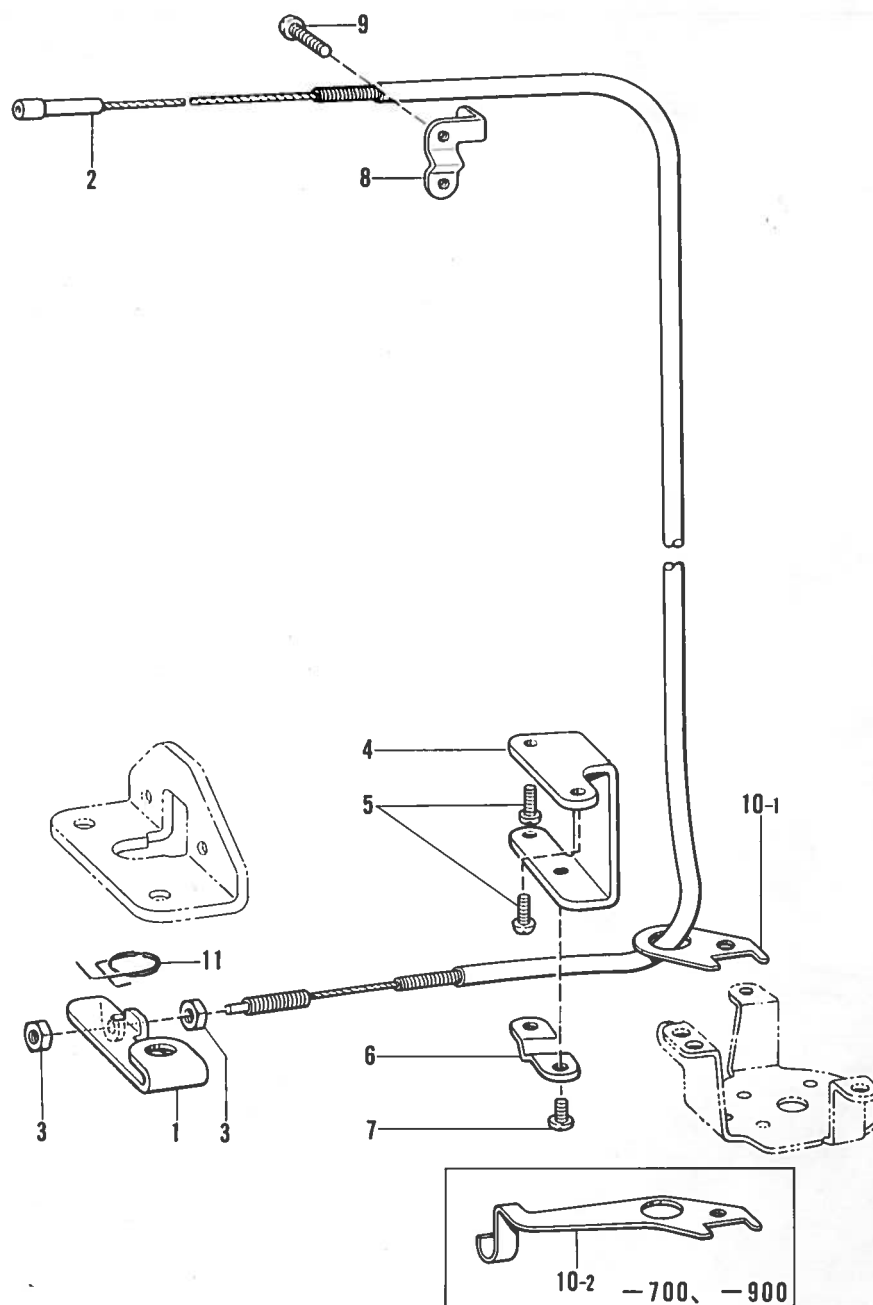
Thread trimmer mechanism / Fadenabschneidevorrichtung
Mécanisme de coupe-fil / Mecanismo de recortadora de orill



参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.	参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	イトキリカム	1	S00337-001	36	カムレバーモッドシバネ	1	154595-001
2	カンガ5.3	2	154567-000	37	イトキリカムレバークッション	1	154596-000
3	アナトメネジ6.35クボミ	2	014771-022	38	ザガネ	1	110367-001
4	コティハ	1	S02637-001	39	トメワE6	1	048060-342
5	サラネジ3.57	1	102843-004	40	イトキリソレノイド	1	
9	イトサバキ	1	S02643-001	41	イトキリソレノイドダイ	1	154598-001
10	ザガネ	1	100645-003	42	ソレノイドクッション	1	154599-000
11	ナベコ437-40X7	1	062680-712	43	ザガネ	1	S02652-001
12	イトキリホルダ	1	154570-001	44	ソレノイドレバー	1	S02654-001
13	イトキリホルダオサエクミ	1	154571-001	45	アナトメネジ4.37クボミ	1	014680-622
14	ザガネ	2	100645-003	46	シメネジ6.35	1	110201-001
15	ボルト4.37	2	154574-001	47	ダンネジ6.35	1	S02655-001
16	イドウハ	1	S02645-001	48	ヒラザガネ	1	155559-001
17	イドウハS	1	S02646-001	49-1	コードブッシュ3	1	146020-001
18	サラネジ4.37	2	148537-001	49-2	ブッシング	1	157984-001
19	イトキリレンカン	1	154576-001	50	コードオサエ	1	S02657-001
20	ダンネジ4.37	2	151987-001	51	ナイロンコネクタ12P	1	153969-000
21	ナット4.37	1	102571-003	52	コネクタキャップ	1	
22	イトキリレバー	1	154577-001	53	アースセンクミ	1	
23	レバーストッパ	1	154578-000	53-1	アースセン	1	
24	ナベコ476-32X14	1	062711-412	53-2	ピンターミナルオスL	1	S03328-000
25	イトキリレバーバネ	1	154579-001	53-3	アツタンシ4.5X14	1	204569-001
26	フタマタジク	1	S02647-001	54	ザガネ	1	S02745-001
27	カラー	1	S02648-001	55	ナベコ437-40X6	1	062680-663
28	フタマタジクメタル	1	154581-001	56	WコードSクミ	1	154210-000
29	トメネジ4.37	1	151607-001	56-1	WコードS	1	
30	イトキリカムレバークミ	1	154582-001	56-2	ナイロンコネクタ	1	146194-000
31	コロジクCクミ	1	154590-001	56-3	ピンターミナルメス	1	143548-000
32	ナット4.37	1	105234-003	56-4	ピンターミナルオス	1	143549-000
33	トメネジ6.35	1	100251-001	57	ナイロンコネクタ	1	146046-000
34	イトキリカムレバークミ	1	154593-001	58	ユニタイバンド	1	340400-001
35	カラー	1	154594-000				

L. 糸ユルメ関係

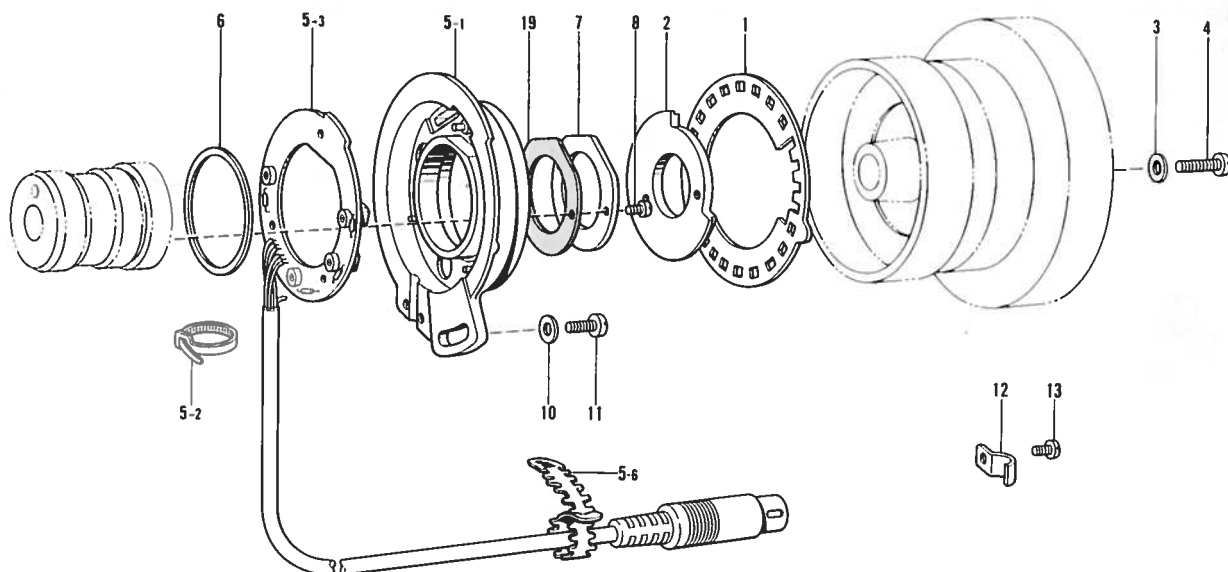
Tension release mechanism / Spannungsverminderungsvorrichtung
Mécánisme de relâche-tension / Mecanismo de liberador de tensión



参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.	参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	イトユルメレバー	1	S02658-001	7	バインド 357-40×6	2	060670-612
2	イトユルメワイヤー	1	S02659-101	8	イトユルメワイヤーオサエU	1	S02660-001
3	ナット 4.75	2	110161-004	9	ナベコ 357-40×16	2	062671-612
4	イトユルメワイヤーホルダD	1	154606-001	10-1	イトユルメワイヤーアンナイ	1	155347-001
5	ナベコ 357-40×8	2	062670-812	10-2	イトユルメワイヤーアンナイ	1	157985-001
6	イトユルメワイヤーオサエD	1	154607-001	11	イトユルメモッドシバネ	1	S03670-001

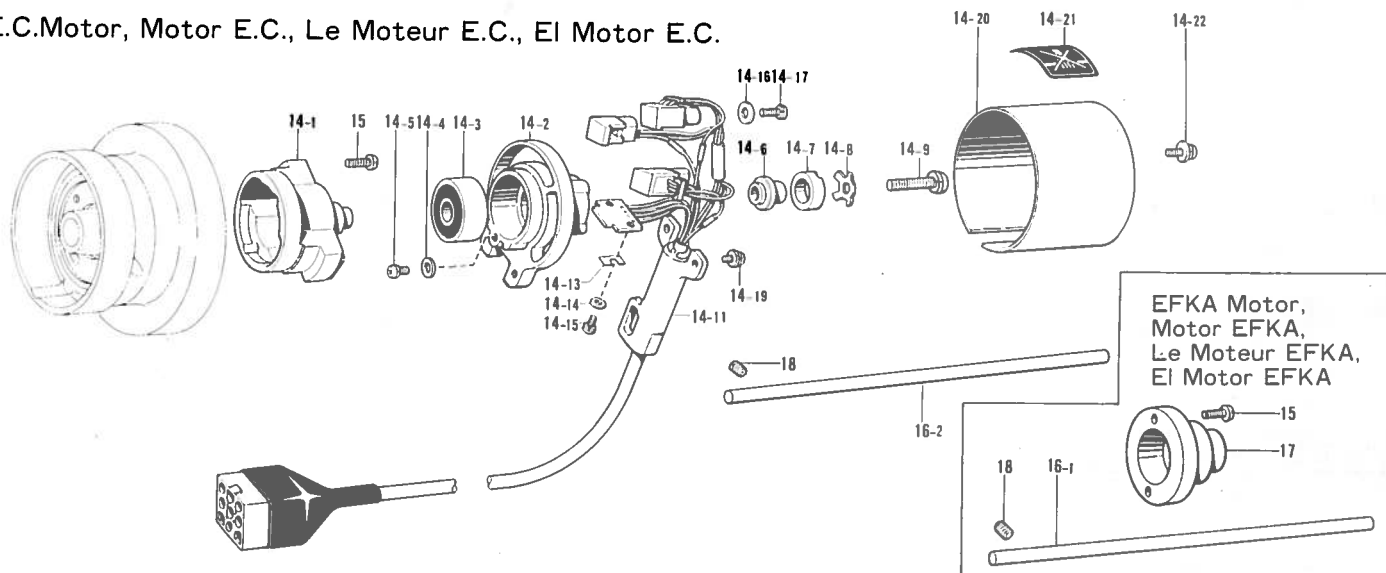
M. 針位置検出器関係 / Synchronizer / Synchronisator / Synchronisateur / Sincronizador

DCモーター, D.C.Motor, Motor D.C., Le Moteur D.C., El Motor D.C.



参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.	参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	ソクトシレイタ24	1	S02684-001	6	シンクロナイザパッキン	1	S03327-000
2	ハリウエイタ	1	S02685-001	7	ケンシュツキオサエ	1	S02687-001
3	ザガネ	2	100645-003	8	ナベコ238-56×6	2	062630-612
4	ナベコ437-40×16	2	062681-612	10	ザガネ	1	113431-002
5	シンクロナイザクミ#13-2	1	228473-001	11	ナベコ476-32×10	1	062711-012
5-1	キバンウケ	1		12	コードオサエ	1	140647-001
5-2	ケツコバンド1.9×80	1	228475-000	13	ナベコ357-40×6	1	062670-612
5-3	SYキバンクミ	1		19	ケンシュツキオサエパッキン	1	S07885-000
5-6	コードバンド	1	226391-001				

E.C.Motor, Motor E.C., Le Moteur E.C., El Motor E.C.



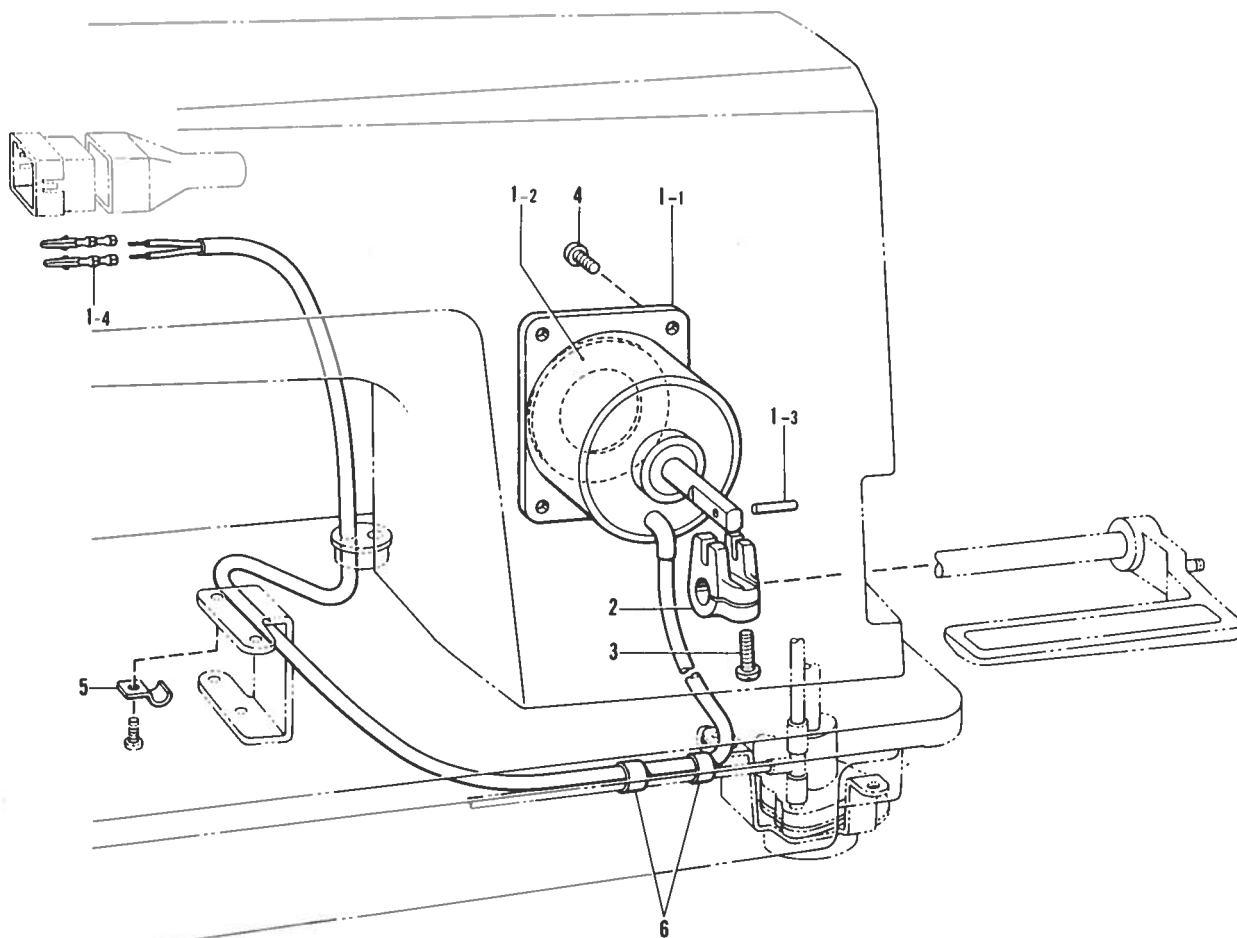
EFKA Motor,
Motor EFKA,
Le Moteur EFKA,
El Motor EFKA

参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.	参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
14	Synchronizer Assmely #10	1	222379-001	14-15	Screw 3×6D	2	215083-001
14-1	Magnet Stud Assembly	1		14-16	Washer 4	3	025040-335
14-2	Hole IC Holder #13	1		14-17	Screw 4×10D	3	216870-001
14-3	Bearing 6201VV	1		14-19	Screw 4×12DA	2	215082-001
14-4	Washer 3	1	025030-335	14-20	Synchronizer Cover #3	1	
14-5	Screw 3×6D	1	215083-001	14-21	Level #2	1	217255-001
14-6	Magnet Setting Bracket	1	219557-000	14-22	Screw 4×18DC	2	224508-001
14-7	Magnet 12×18.7×6	1	219558-000	15	Screw 476-32×14	2	062711-412
14-8	Magnet Holder Plate	1	219559-001	16-1	Synchronizer Holder Bar	1	S04229-001
14-9	Screw 6×75D	1	221421-001	16-2	Synchronizer Holder Bar 115	1	S05986-001
14-11	Hole IC Cord Assembly #4	1		17	Slip Ring Support	1	148825-001
14-13	Adjusting Plate	3	219696-000	18	Screw 4.37	1	013680-512
14-14	Washer 3	2	025030-135				

N. 逆転関係 (-300, -400, -700, -900)

Quick reverse mechanism (-300, -400, -700, -900) / Umkehr (-300, -400, -700, -900)

Mécanisme de marche arrière rapide (-300, -400, -700, -900) / Mecanismo de inversión rápida (-300, -400, -700, -900)

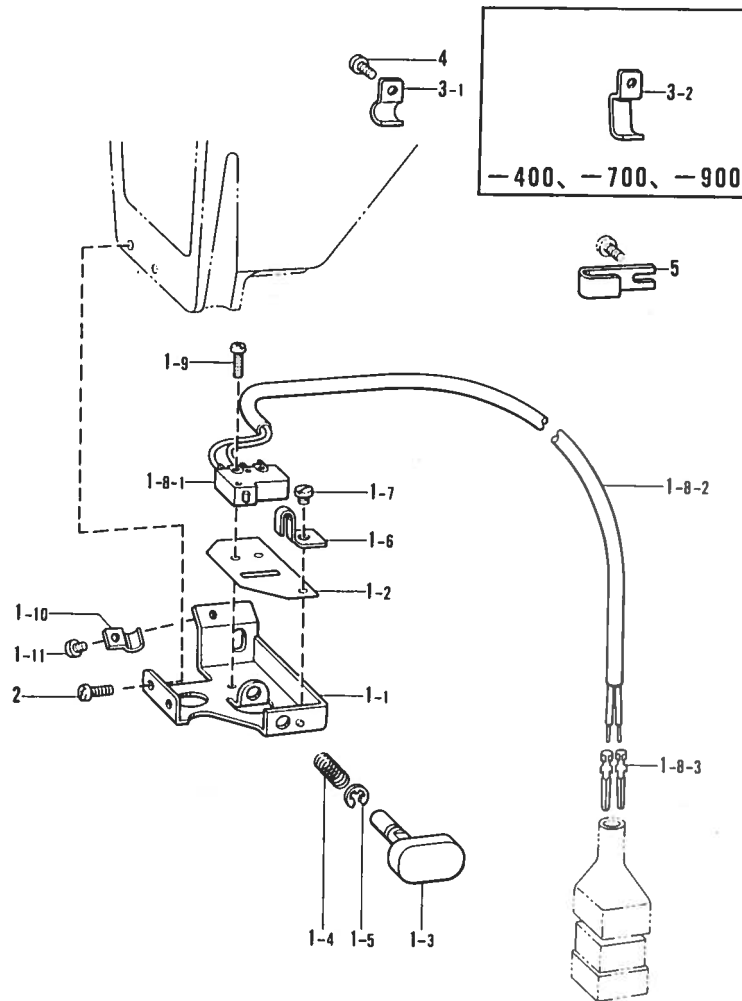


参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.	参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	ギャクテンソレノイドクミ	1		2	ソレノイドレバー	1	S02600-000
1-1	ギャクテンソレノイド	1		3	ナベコ476-32×14	1	062711-412
1-2	クッション	1		4	ナベコ476-32×10	4	062711-012
1-3	ニードルローラ3×14.8	1		5	コードオサエ	1	140647-001
1-4	ピンターミナルオス	2	143549-000	6	チューブ	2	146253-000

P. 逆転スイッチ関係 (-300, -400, -700, -900)

Quick reverse switch mechanism (-300, -400, -700, -900) / Umkehrschalter (-300, -400, -700, -900)

Mécanisme de interrupteur de marche arrière rapide (-300, -400, -700, -900) / Mecanismo de conmutador de inversión rápida (-300, -400, -700, -900)

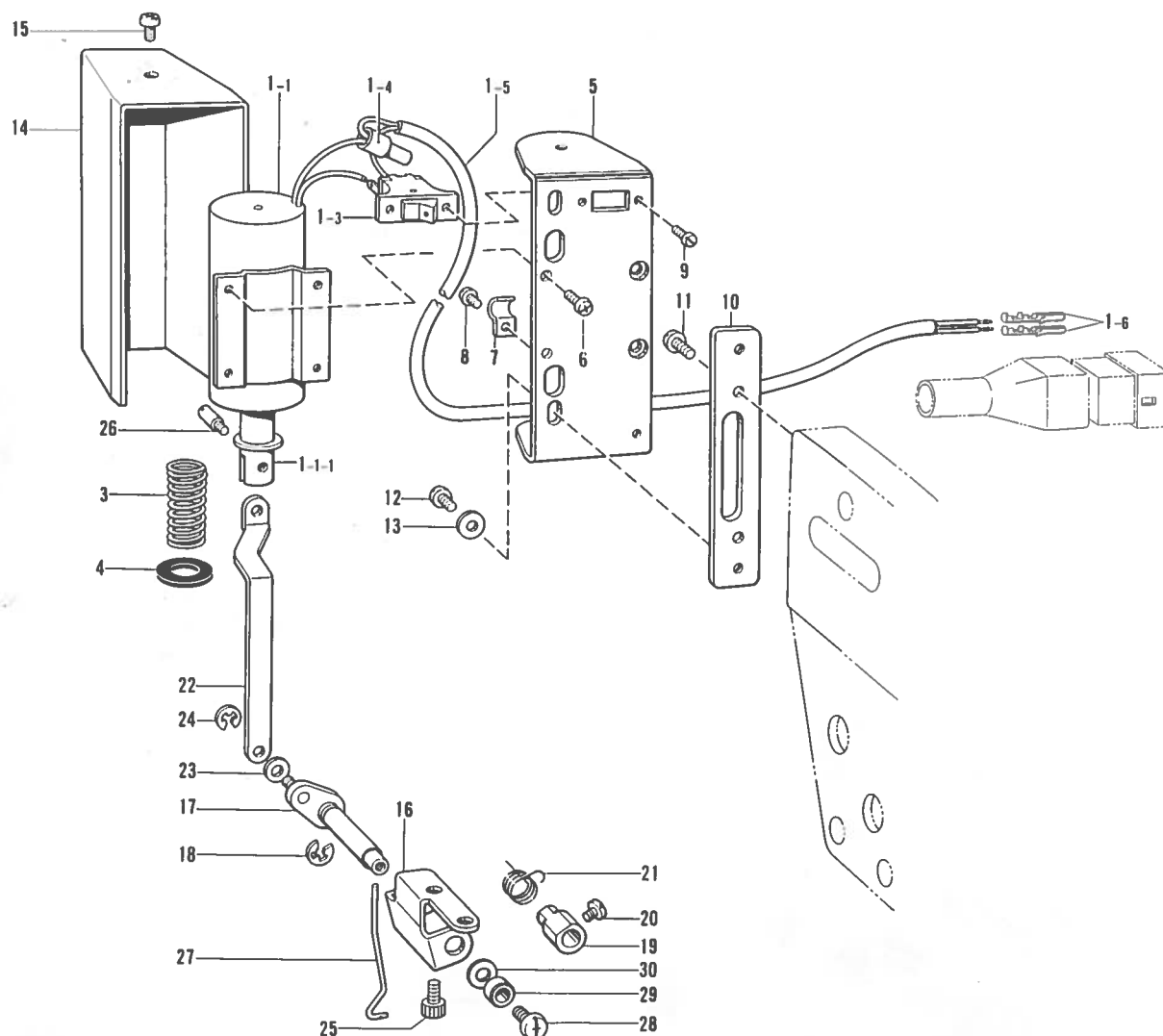


参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	数量 Q'ty	部品コード Parts No.	参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	数量 Q'ty	部品コード Parts No.
1	Rアクチュエータクミ	1		1-8-2	Rコード	1	
1-1	スイッチダイ	1	S02692-001	1-8-3	ピンターミナルオス	2	143549-000
1-2	ゼツエンシート	1	S02693-001	1-9	ナベコ238-56×8	2	062630-812
1-3	アクチエーター	1	S02694-001	1-10	コードオサエ	1	140647-001
1-4	アクチエーターモッドシバネ	1	S02696-001	1-11	ナベコ357-48×4	1	062670-412
1-5	トメワE3	1	048030-342	2	ナベコ357-48×6	2	062670-612
1-6	マワリドメ	1	S02697-001	3-1	コードオサエU1	2	S02701-001
1-7	シメネジ3.57	1	110215-002	3-2	コードオサエU2	2	S02702-001
1-8	Rスイッチクミ	1		4	ナベコ357-48×6	2	062670-612
1-8-1	マイクロスイッチ	1	S02699-001	5	コードオサエ	1	S02704-001

Q. 糸払い関係 (−400, −700, −900)

Thread wiper mechanism (−400, −700, −900) / Fadenspannvorrichtung (−400, −700, −900)

Mécanisme de tire-fil (−400, −700, −900) / Mecanismo de limpiador de hilos (−400, −700, −900)



参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.	参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	イトハライソレノイドクミ	1		14	ソレノイドカバー	1	S02671-001
1-1	イトハライソレノイド	1		15	ナベコ437-40×5	1	062680-512
1-1-1	プランジャークミ	1	159947-001	16	イトハライジクウケイタ	1	S02672-001
1-3	イトハライスイッチ	1	S02664-001	17	イトハライクランククミ	1	S02673-001
1-4	ヘイタンセツソクシ	1	S02665-000	18	トメフE4	1	048040-342
1-5	Wコード	1		19	セットカラー	1	S02677-001
1-6	ピンターミナルオス	2	143549-000	20	アタマツキトメネジ3.57	1	144458-001
3	イトハライバネ	1	S02667-001	21	ワイバーバネ	1	S02678-001
4	プランジャーストッパ	1	S02668-000	22	イトハライロッド	1	S02679-001
5	ソレノイドトリツケイタ	1	S02669-001	23	ザガネ	1	110735-002
6	ナベコ357-40×6	4	062670-612	24	トメフE3	1	048030-342
7	コードオサエ	1	140647-001	25	アナボルト4.37×8	2	018680-822
8	ナベコ357-40×6	1	062670-612	26	プランジャピン	1	S02680-001
9	ナベコ3×6	1	062300-612	27	イトハライ	1	S02681-001
10	ソレノイドトリツケダイ	1	S02670-001	28	バインド437-40×5	1	060680-512
11	ナベコ437-40×10	2	062681-012	29	イトハライジクカラー	1	146288-001
12	ナベコ437-40×7	2	062680-712	30	ザガネ	1	S03677-001
13	ザガネ	2	100645-003				

◎ オプションセットは、下記の部品コードで御注文下さい。

◎ Use the part codes indicated below to order the option sets.

◎ Verwenden Sie zur Bestellung von Zubehörteilen die nachstehend angeführten Teilecodes.

◎ Utilisez les codes de pièces indiqués ci-dessous lors de la commande des options.

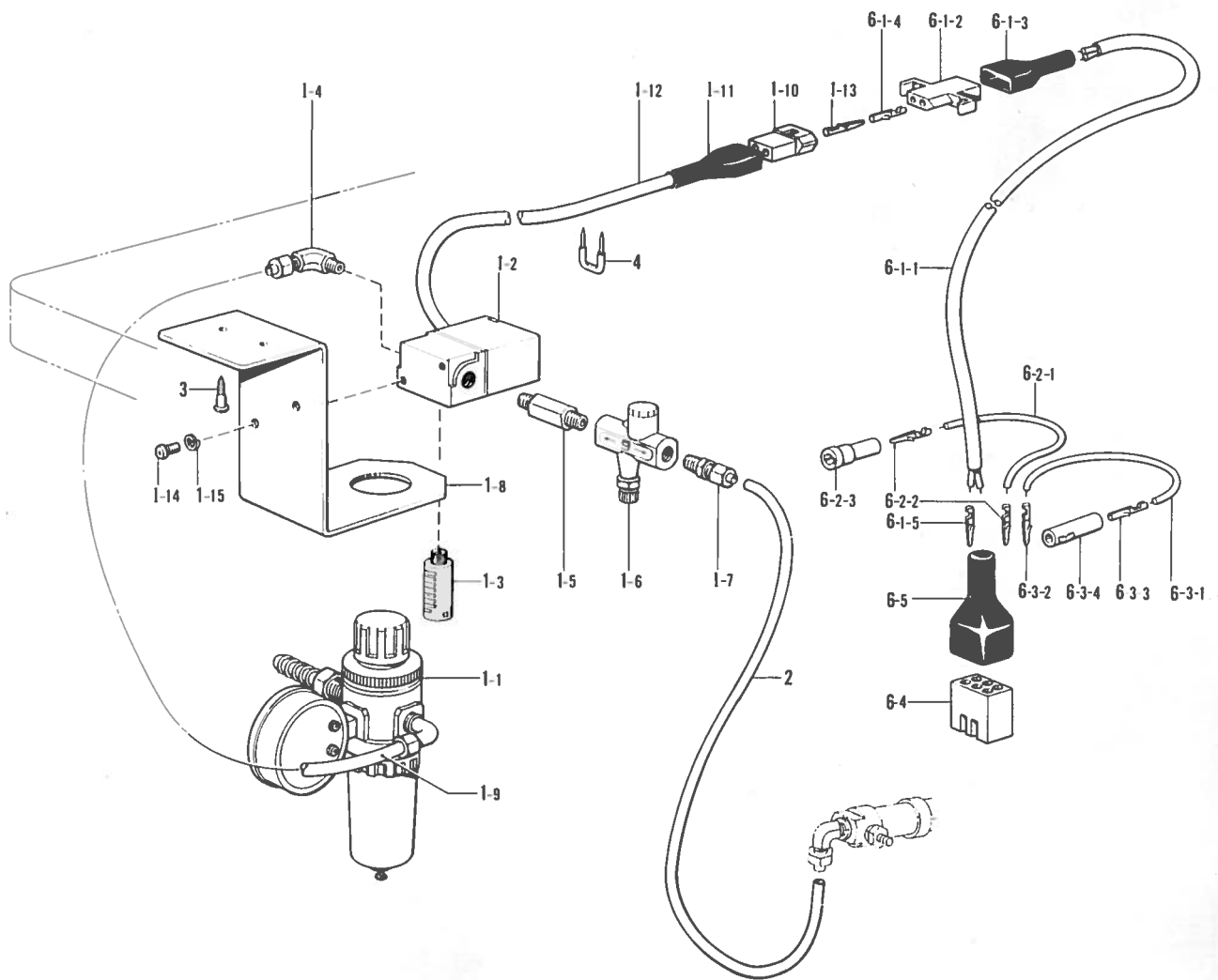
◎ Realizar el pedido de juegos opcionales con los códigos de piezas que aparecen a continuación.

イトハライセット(DCモーター用)	
Thread Wiper Set. (for D.C.Motor)	183393-001

R. 空圧関係 (-700)

Air pressure mechanism (-700) / Luftdruck (-700)

Mécanisme de la pression d'air (-700) / Mecanismo de la presión de aire (-700)



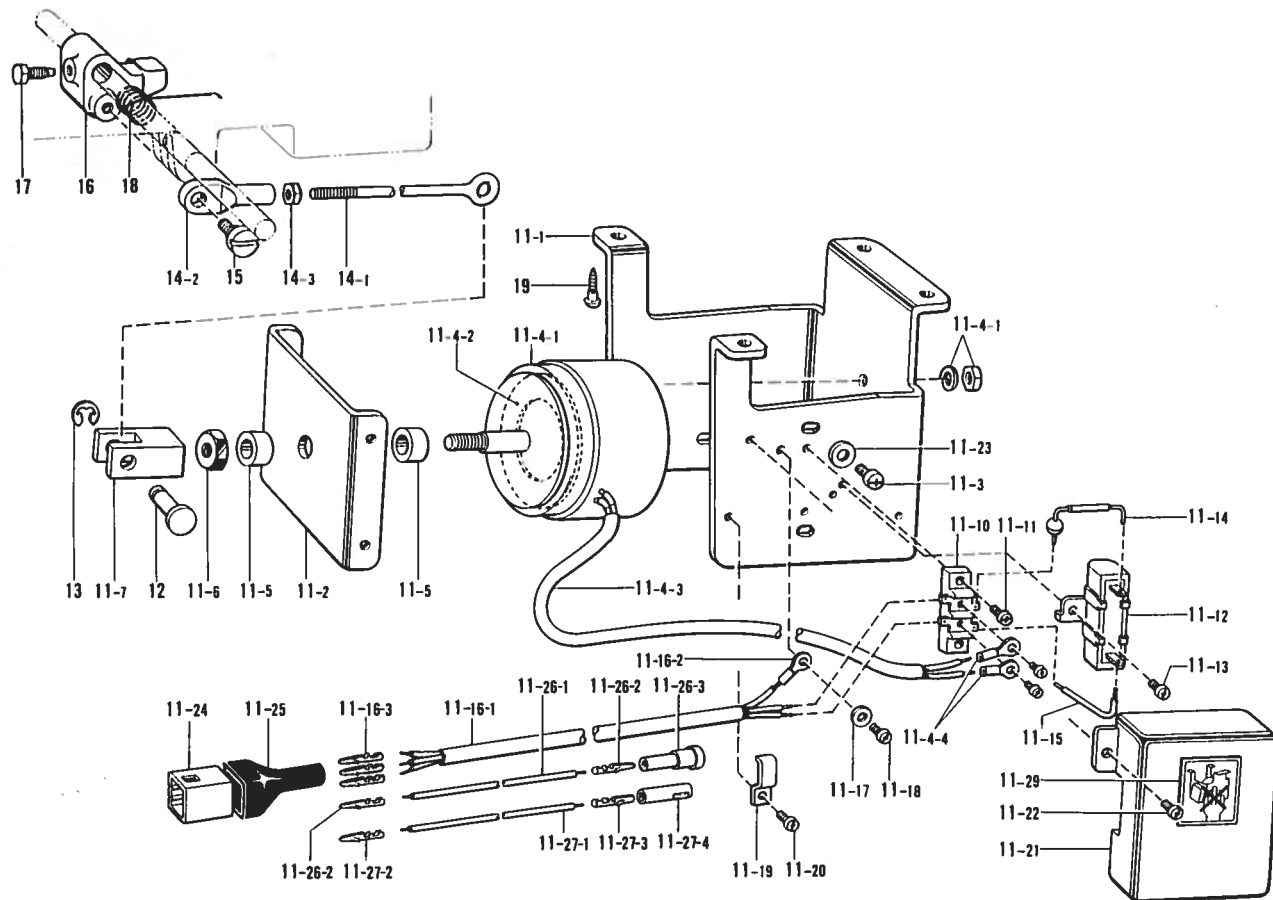
参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.	参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	Air Unit Valve Assembly	1	151126-101	6	Air Unit Cord Assembly	1	
1-1	Air Unit Assembly	1	151153-101	6-1	Presser Foot Lifter Cord Assembly	1	154172-001
1-2	Air Valve	1	151127-100	6-1-1	Cable	1	
1-3	Silencer	1	140682-001	6-1-2	Nylon Connector	1	143499-000
1-4	1/8" Elbow	1	151147-001	6-1-3	Connector Cap	1	143489-001
1-5	Speed Control Connector	1	142037-000	6-1-4	Terminal Pin (Female)	2	143548-000
1-6	Speed Controller	1	142038-001	6-1-5	Terminal Pin (Male)	2	143549-000
1-7	1/8" Connector	1	140543-000	6-2	B Cord 100 Assembly	1	
1-8	Air Unit Holder Plate	1	154214-001	6-2-1	B Cord 100	1	
1-9	Air Tube	1	140540-000	6-2-2	Terminal Pin (Male)	2	143549-000
1-10	Nylon Connector	1	143488-001	6-2-3	Nylon Connector	1	146046-000
1-11	Connector Cap	1	143489-001	6-3	W Cord 100 Assembly	1	S05982-000
1-12	Insulator Tube	1	154215-001	6-3-1	W Cord 100	1	
1-13	Terminal Pin	2	143549-000	6-3-2	Terminal Pin (Male)	1	143549-000
1-14	Screw 5X18	2	002501-003	6-3-3	Terminal Pin (Female)	1	143548-000
1-15	Spring Washer 2-5	2	028050-243	6-3-4	Nylon Connector	1	146194-000
2	Air Tube	1	151154-000	6-4	Nylon Connector	1	
3	Screw 4.5X20	2	101118-001	6-5	Connector Cap	1	
4	Steeple	8	200190-001				

S. 押エ上げ関係(1)(-700, -900)

Presser foot lifter mechanism (1) (-700, -900) / Stoffhalterhebevorrchtung (1) (-700, -900)

Mécanisme de leueur du pied presseur (1) (-700, -900) / Mecanismo de levantador del prensa telas (1) (-700, -900)

(-900)



参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.	参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
11	デンジオサエゲクミ	1	S03681-101	11-21	タンシダイカバー	1	S02592-001
11-1	ソレノイドダイ	1	S02580-001	11-22	ナベコ357-40×6	2	062670-612
11-2	ソレノイドイタ	1	S02581-001	11-23	ヒラザガネチューブ	4	025060-232
11-3	ナベコ595-28×12	4	062761-212	11-24	ナイロンコネクター	1	143522-000
11-4	オサエアゲソレノイドクミ	1	S02582-001	11-25	プラグカバーφ14	1	220077-001
11-4-1	オサエアゲソレノイド	1		11-26	Bコード100クミ2	1	S05981-000
11-4-2	クッション	1	S02584-000	11-26-1	Bコード100	1	
11-4-3	ピンチチューブ	1	S02585-000	11-26-2	ピンターミナルオス	3	143549-000
11-4-4	ゼツエンアツタンシ4×9	2	211131-001	11-26-3	ナイロンコネクタ	1	146046-000
11-5	ゴムクッション	2	153122-000	11-27	Wコード100クミ	1	S05982-000
11-6	ナットM8	1	158677-001	11-27-1	Wコード100	1	
11-7	リンクツギテ	1	S02586-001	11-27-2	ピンターミナルオス	1	143549-000
11-10	タンシダイ	1	S02588-000	11-27-3	ピンターミナルメス	1	143548-000
11-11	ナベコ357-40×10	2	062671-012	11-27-4	ナイロンコネクタ	1	146194-000
11-12	セメントテイクウキ	1	S02589-000	11-29	デンジオサエラベル	1	S07182-001
11-13	ナベコ357-40×6	1	062670-612	12	ナイロンコネクター	1	S02587-001
11-14	ダイオード	1	S02590-000	13	トメワE6	1	048060-342
11-15	リードセン	1	S02591-000	14	チョウセツロッドクミ	1	152808-101
11-16	オサエアゲコードクミ	1	S02593-001	14-1	オサエアゲチョウセツロッド	1	154332-001
11-16-1	オサエアゲコード	1		14-2	オサエアゲチョウセツツギテ	1	154333-001
11-16-2	アツタンシ4.5×14	1	204569-001	14-3	ナット6.35	1	150556-001
11-16-3	ピンターミナルオス	3	143549-000	15	ダンネジ8.35	1	141583-001
11-17	ザガネ	1	S02745-001	※16	オサエアゲリンク	1	S02595-101
11-18	ナベコ437-40×6	1	062680-663	※17	ボルト5.95	1	146367-001
11-19	コードオサエL	1	142268-001	※18	ネジリバネ	1	S02596-001
11-20	ナベコ357-40×6	1	062670-612	19	マルモクネジ5.5×20	4	100666-002

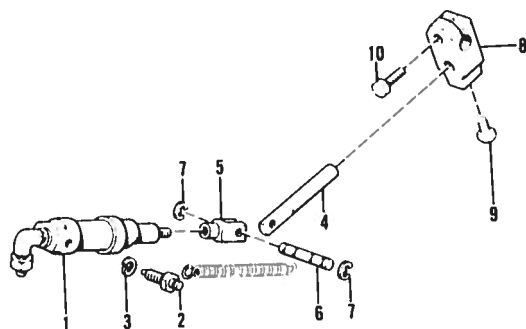
仕様 Sub-class	オイルパン組 Oil Pan Assembly	構成部品 (参照番号) Parts (Ref. No.)
-100, -300, -400	183496-001	※E-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7/G-38-1, -38-1-1, -39, -40, -41
-700	181430-601	※E-1, -2, -3, -4, -5, -7, -10/G-38-1, -38-1-1, -39, -40, -41 S-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, -10
-900	183379-101	※E-1, -7/G-38-1, -38-1-1, -39, -40, -41/S-16, -17, -18

S. 押エ上げ関係(2)(-700、-900)

Presser foot lifter mechanism (2) (-700, -900) / Stoffhalterhebevorrichtung (2) (-700, -900)

Mécanisme de leveur du pied presseur (2) (-700, -900) / Mecanismo de levantador del prensa telas (2) (-700, -900)

(-700)



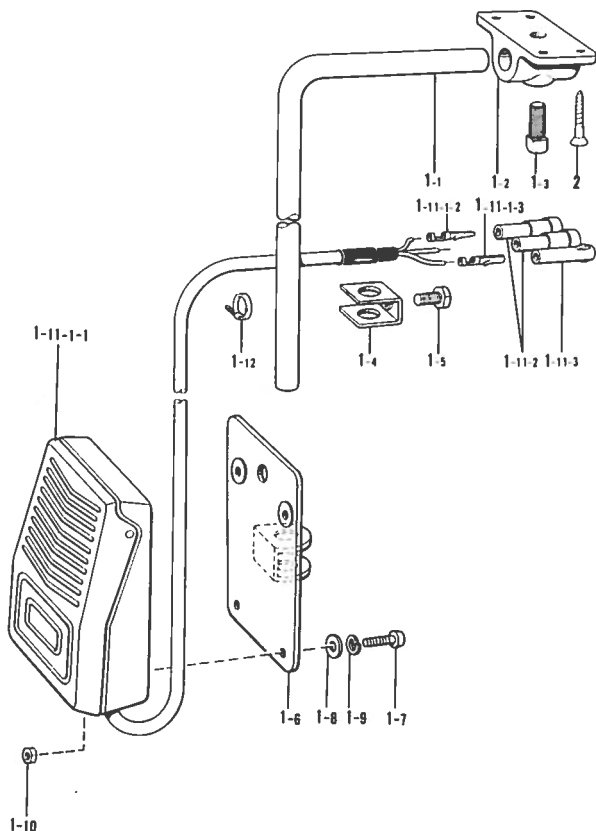
参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
※ 1	Presser Foot Cylinder Assembly	1	146157-001
※ 2	Screw	2	147141-001
※ 3	Spring Washer 2-6	2	028060-242
※ 4	Piston Drive Link	1	140668-001
※ 5	Piston Rod Joint	1	140627-001
※ 6	Pin	1	146986-001
※ 7	Stop Ring E4	2	048040-342
※ 8	Knee Lifter Joint	1	146039-001
※ 9	Bolt	1	100463-001
※ 10	Bolt 5.95x20	1	017762-013

仕 機 Sub-class	オイルパン組 Oil Pan Assembly	構成部品 (参照番号) Parts (Ref. No.)
-100, -300, -400	183496-001	※E-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7/G-38-1,-38-1-1,-39,-40,-41
-700	181430-601	※E-1,-2,-3,-4,-5,-7,-10/G-38-1,-38-1-1,-39,-40,-41 S-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,-10
-900	183379-101	※E-1,-7/G-38-1,-38-1-1,-39,-40,-41/S-16,-17,-18

T. ヒザスイッチ関係(-700、-900)

Knee switch mechanism (-700, -900) / Knieschalter (-700, -900)

Mécanisme de interrupteur de genou (-700, -900) / Mecanismo de conmutador de rodilla (-700, -900)



参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	ヒザスイッチ組み	1	S07045-001
1-1	ヒザスイッチタテシク	1	142026-003
1-2	ヒザスイッチタテシクウケ	1	142027-001
1-3	4カクボルト7.94	1	100463-001
1-4	ヒザアテストッパ	1	114967-001
1-5	ボルト5.95	1	110087-001
1-6	ヒザスイッチトリツケイタ	1	S07027-001
1-7	プラスナベネジ4x10	4	002401-003
1-8	ヒラザガネチュウ4	4	025040-233
1-9	バネザガネ2-4	4	028040-243
1-10	ナット1シユ4	4	021400-164
1-11	フットスイッチコードクミ	1	S07030-000
1-11-1	フットスイッチ組み	1	S07031-000
1-11-1-1	フットスイッチ	1	
1-11-1-2	ピンターミナルオス	2	143549-000
1-11-1-3	ピンターミナルメス	1	143548-000
1-11-2	ナイロンコネクター	2	146046-000
1-11-3	ナイロンコネクター	1	146194-000
1-12	タイラップS	1	149799-000
2	プラスサラモクネジ4.1x25	4	034422-503

◎ The knee lifter switch assembly is an optional part. If you wish to use this part, use the part code indicated below to order it.

◎ Der Knieheberschalter wird separat geliefert. Verwenden Sie zur Bestellung dieses Teils den nachstehenden Teilecode.

◎ La commande au genou est une option. Si vous désirez utiliser cette pièce, veuillez noter le code de pièce indiqué ci-dessous sur votre commande.

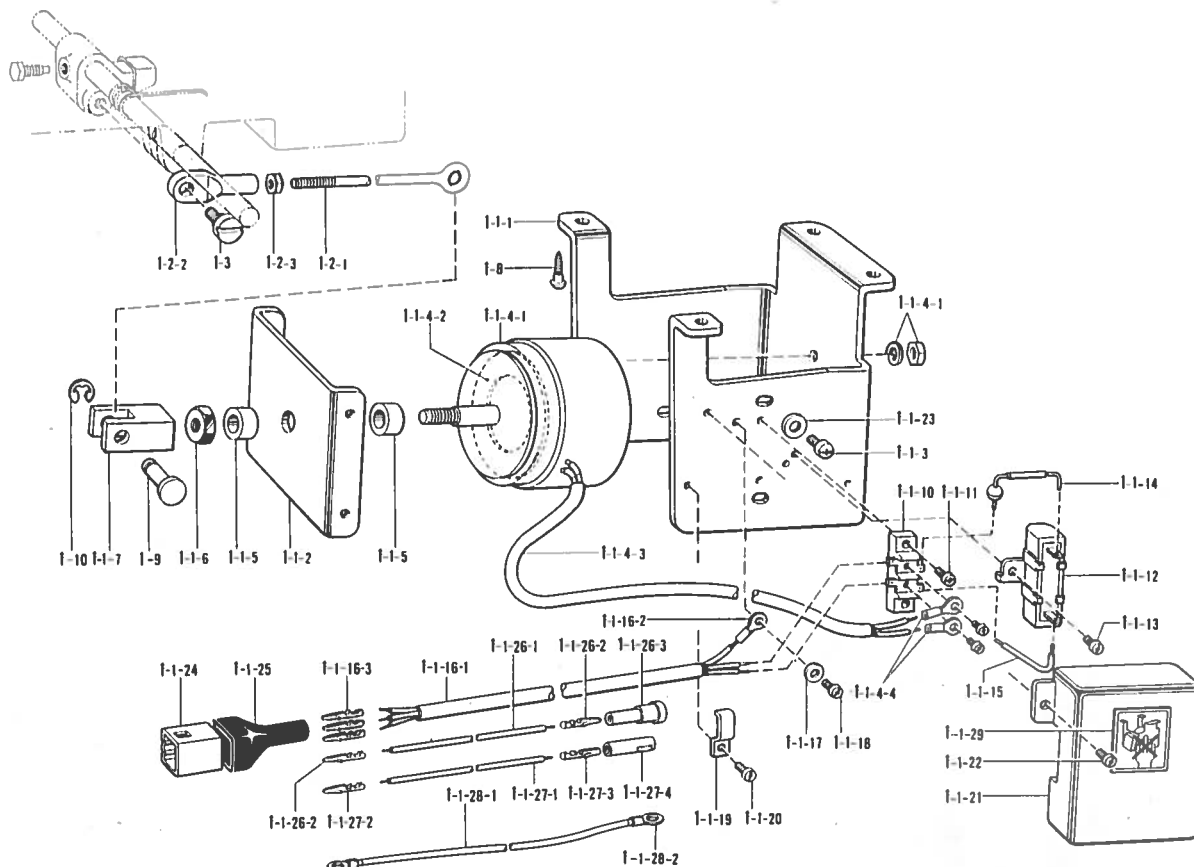
◎ El conjunto del interruptor de levantador de rodilla es una pieza opcional. Si usted desea utilizar esta pieza, realice el pedido con el código de pieza que aparece a continuación.

T-1	Knee Lifter Switch Assembly	S07405-001
T-2	Screw 4.1 x 25	034422-503

U. 電磁押上ゲセット (-900)

Presser foot lifting solenoid set (-900) / Solenoidsatz für die Anhebung des Stoffdruckerfußes (-900)

Conjunto aéreo del levitador del pie del prensatelas (-900) / Conjunto selenoide del levitador del pie del prensatelas (-900)



参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.	参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	Presser Foot Lifting Solenoid Set	1		1-1-21	Terminal Base Cover	1	S02592-001
1-1	Presser Foot Lifting Solenoid Assembly	1		1-1-22	Screw 357-40X6	2	062670-612
1-1-1	Solenoid Bracket	1	S02580-001	1-1-23	Washer 6	4	025060-232
1-1-2	Solenoid Bracket	1	S02581-001	1-1-24	Nylon Connector	1	
1-1-3	Screw 595-28X12	4	062761-212	1-1-25	Connector Cap	1	
1-1-4	Presser Foot Lifting Solenoid Assembly	1	S02582-001	1-1-26	B Cord 100 Assembly	1	
1-1-4-1	Presser Foot Lifting Solenoid	1		1-1-26-1	B Cord 100	1	
1-1-4-2	Cushion	1	S02584-000	1-1-26-2	Terminal Pin (Male)	2	143549-000
1-1-4-3	Vinyl Tube	1	S02585-000	1-1-26-3	Nylon Connector	1	146046-000
1-1-4-4	Insulator Terminal 4X13	2	211131-001	1-1-27	W Cord 100 Assembly	1	S05982-000
1-1-5	Rubber Cushion	2	153122-000	1-1-27-1	W Cord 100	1	
1-1-6	Nut M8	1	158677-001	1-1-27-2	Terminal Pin (Male)	1	143549-000
1-1-7	Link Joint	1	S02586-001	1-1-27-3	Terminal Pin (Female)	1	143548-000
1-1-10	Terminal Block	1	S02588-000	1-1-27-4	Nylon Connector	1	146194-000
1-1-11	Screw 357-40X10	2	062671-012	1-1-28	Earth Wire Assembly	1	
1-1-12	Resistor	1	S02589-000	1-1-28-1	Earth Wire	1	
1-1-13	Screw 357-40X6	1	062670-612	1-1-28-2	Terminal 4.5X14	2	204569-001
1-1-14	Diode	1	S02590-000	1-1-29	Lavel	1	S07182-001
1-1-15	Lead Wire	1	S02591-000	1-2	Regulating Rod Assembly	1	152808-101
1-1-16	Presser Foot Lifting Cord Assembly	1		1-2-1	Presser Foot Lifter Regulating Rod	1	154332-001
1-1-16-1	Presser Foot Lifting Cord	1		1-2-2	Presser Foot Lifter Regulating Joint	1	154333-001
1-1-16-2	Terminal 4.5X14	1	204569-001	1-2-3	Nut 6.35	1	150556-001
1-1-16-3	Terminal Pin (Male)		143549-000	1-3	Stud Screw 6.35	1	141583-001
1-1-17	Washer	1	S02745-001	1-8	Screw 5.5X20	4	100666-002
1-1-18	Screw 437-40X6	1	062680-663	1-9	Pin	1	S02587-001
1-1-19	Cord Holder L	1	142268-001	1-10	Stop Ring E6	1	048060-342
1-1-20	Screw 357-40X6	1	062670-612				

◎ オプションセットは、下記の部品コードで御注文下さい。

◎ Use the part codes indicated below to order the option sets.

◎ Verwenden Sie zur Bestellung von Zubehörteilen die nachstehend angeführten Teilecodes.

◎ Utilisez les codes de pièces indiqués ci-dessous lors de la commande des options.

◎ Realizar el pedido de juego osopcionales con los códigos de piezas que aparecen a continuación.

国内用	デンジオサエアゲセット (D.C.モーター)	183396-001	for Export	Presser Foot Lifting Solenoid Set D (D.C. Motor)	183402-001
	デンジオサエアゲセット T (D.C.モーター・立作機)	183401-001		Presser Foot Lifting Solenoid Set E (EFKA Motor)	183403-001

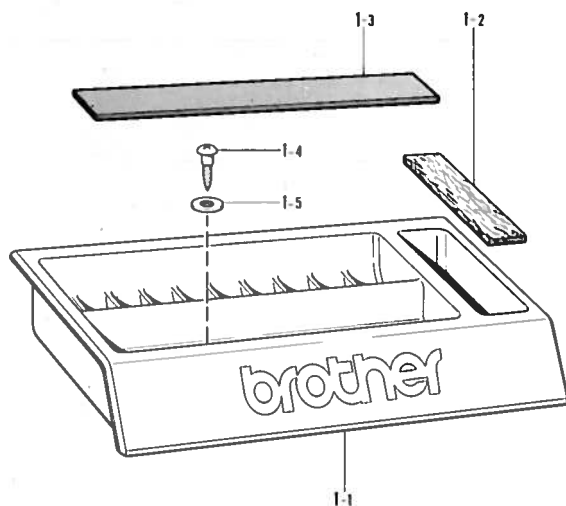
Accessories / Zubehör
Accessoires / Accesorios



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

a. 特別注文部品

Option parts / Sonderzubehör
Pièces en option / Piezas opcióna



参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	コモノケースセット Accessory Set	1	183400-001
1-1	コモノケース Accessory Case	1	S02738-001
1-2	フェルト Felt	1	S02740-000
1-3	ゴムジシャクテープ Magnetic Tape	1	S02739-000
1-4	プラスマルモク45×16 Screw 45×16	2	S03816-001
1-5	ヒラザガネチュウ5 Washer 5	2	025050-236

仕様別部品一覧表

DIFFERENT PARTS LIST / ZUBEHÖRLISTE

LISTE DES PIÉCES ACCESSOIRES / LISTA DE PIEZAS ACCESORIAS



1. 薄物用
Thin materials

3. 中厚物用
Medium thick materials

5. 厚物用
Thick materials

1. 糸切り(輸出仕様)
Thread Trimmer (for Export Spec.)

3. 糸切り+逆転(国内仕様)
Thread Trimmer + Quick Back Switch (for Domestic Spec.)

4. 糸切り+糸払い+逆転
Thread Trimmer + Thread Wiper + Quick Back Switch

7. 糸切り+糸払い+逆転+エア一押エ上げ(輸出仕様)
Thread Trimmer + Thread Wiper + Quick Back Switch
+ Automatic Presser Foot Lifter [Air Type] (for Export Spec.)

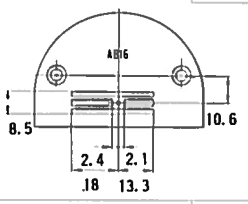
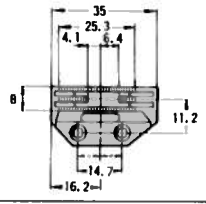
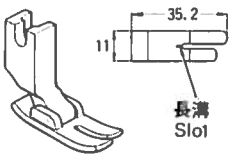
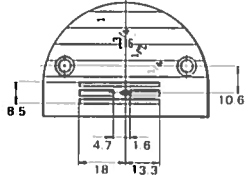
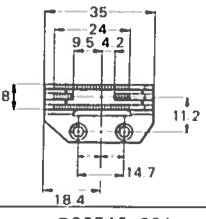
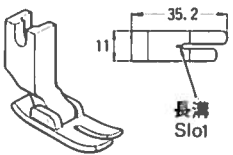
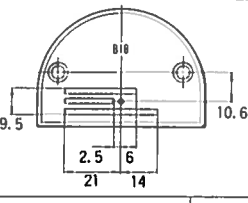
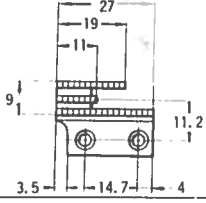
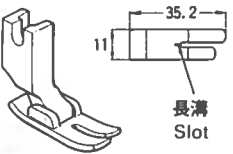
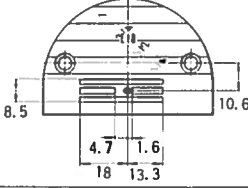
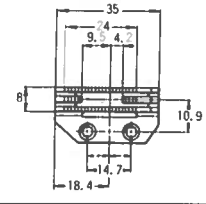
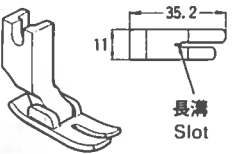
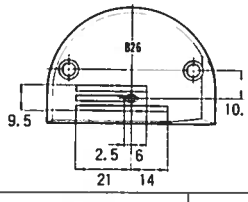
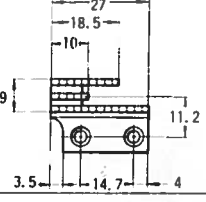
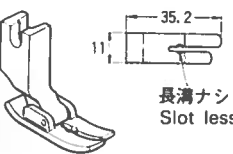
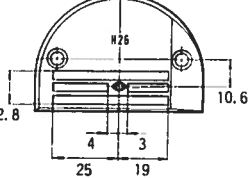
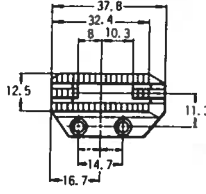
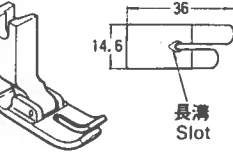
9. 糸切り+糸払い+逆転+電磁押エ上げ
Thread Trimmer + Thread Wiper + Quick Back Switch
+ Automatic Presser Foot Lifter [Solenoid Type]

参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		仕 様 Sub-class	— 100 — 輸出仕様 for Export — 300 — 国内仕様 for Domestic — 400 — — 700 — 輸出仕様 for Export — 900 —		
				1	3	5
B-8	テンピンクラックミ	Thread Take-up Crank Assembly		S02525-001		S00909-001
B-8-1	テンピンクラック	Thread Take-up Crank		S02526-000		S00910-000
B-10	アナトメネジ6.35クボミ	Screw 6.35		014771-022		—
B-11-1	ハリボウレンカクミ	Thread Take-up Lever Assembly		S02527-001		—
B-11-2	ハリボウレンカクミ	Thread Take-up Lever Assembly		—	—	S02534-101
B-15	ハリボウメタルD	Needle Bar Bushing (Lower)		145468-001		147326-001
B-17	ハリボウ	Needle Bar		S04628-001		S02811-001
				S04629-001		
B-18	ミシンハリ	Needle	DBX 1	100265-031 (#11)		100265-042 (#22)
	—		DPX 5	107415-011 (#11)		107415-022 (#22)
B-21	ハリボウイトアンナイ	Needle Bar Thread Guide		S02736-001		151594-001
B-22	ハリイタ	—		S03000-001 (AB16)	145971-001 (B18)	147245-001 (B26)
	—	Needle Plate		S03884-001 (E16)	111859-001 (E18)	150792-001 (H26)
C-5	オサエバネ	Presser Bar Spring		147514-001	141728-001	
C-7	オサエクミ	—		153037-101		145157-001
	—	Presser Foot Assembly				150789-001
D-1	スイヘイヘンシリネジツキ	Level Feed Eccentric Wheel Assembly		S02552-001		156946-001
D-37-1	ヒキバネ	Spring		S02558-101		—
D-37-2	ヒキバネH	Spring H		—	—	S03818-101
D-50	オクリメモリイタクミ	Feed Regulator Assembly		183376-001		183375-001
D-50-3	オクリメモリイタ	Feed Regulator Disc		S02567-001		151507-001
D-65	オクリバ	—		S02748-001	S02742-001	S02743-001
	—	Feed Dog		S03885-001	111860-101	150793-001
D-78	ヘンシンリンネジツキ	Vertical Feed Eccentric Wheel Assembly		S02576-001		159706-001
D-84	バネカケ	Spring Hook		—	—	S04228-001
F-14	ウチカマトメ	Bobbin Case Holder Position Bracket		S02602-001		159324-001
F-16	コウソクカマ	Rotary Hook Assembly		S06106-001	S02603-101	148846-001
F-18	بوبين	Bobbin		146290-001		117132-001
G-6	テンピンオイルヨケイタ	Oil Stopper Plate		S07229-101		S03253-101
G-45	ハリボウセン	Needle Bar Cap		S04630-000		111863-001
H-1	プレテンションクミ	Pre-tension Assembly		183377-001	183378-001	
H-1-4	プレテンションバネ	Pre-tension Spring		154560-001	154562-001	
H-17	ハリボウメタルDイトアンナイ	Thread Guide		100573-001		148901-001
H-18	イトチョウシボウダイクミ	Tension Regulator Assembly		S02618-001		S02629-001
H-18-7	チョウシサラオサエイタ	Tension Disc Presser		S02622-001		S03244-001
H-18-8	イトチョウシバネ	Tension Spring		104525-001		S04632-001
Z-8	ミシンハリ	Needle	DBX 1	100265-031 (#11)		100265-042 (#22)
	—		DPX 5	107415-011 (#11)		107415-022 (#22)
Z-10	بوبين	Bobbin		146290-001		117132-001
Z-11	ハリイタ	—		S02999-001 (AB14)	100266-001 (B18)	100267-001 (B22)

参照番号 Ref.No.	仕様 Sub-Class 品名 Name of Parts		-10口 輸出仕様 for Exporo			-30口 国内仕様 for Domestic			-40口			-70口 輸出仕様 for Exporo			-90口		
			1	3	5	1	3	5	1	3	5	1	3	5	1	3	5
C-23	ダンネジ6.35	Stud Screw 6.35	145480-001														
C-32	ヒザアゲレバーバネ	Knee Lifter Lever Spring										154347-001					
C-33	ダンジク 6.35	Stud 6.35										154348-001					
C-34	トメワE8	Stop Ring E8										048080-342					
D-38-1	カエシヌイレバークミ	Feed Reversing Lever Assembly				S02559-001											
D-38-2		Feed Reversing Lever Asseembly	S04225-001														
D-39-1	カエシヌイレバークミ	Feed Reversing Lever Shaft				149085-001											
D-39-2		Feed Reversing Lever Shaft	147505-101														
D-49	ナイロンチューブ	Vinyl Tube				153132-000											
D-81	カエシヌイレバークミ	Feed Reversing Lever Plate				S02578-001											
D-82	シメネジ4.76	Screw 4.76				100511-003											
D-83		Screw 476-32X14	062711-412														
E-1	ヒザアゲヨコジク	Knee Lifter Shaft	146036-101									146069-001			146036-101		
E-2	ヒザアゲ	Knee Lifter	S09635-001									146037-001					
E-3	ボルト5.95	Bolt 5.95	146367-001														
E-4	トメネジ5.95	Screw 5.95	104885-001														
E-5	ナット5.95	Nut 5.95	100022-004														
E-6	ヒザアゲネジリバネ	Knee Lifter Spring	146038-001														
E-8	ヒザアゲテクミ	Knee Lifter Assembly	181427-001														
E-10		Spring										146985-001					
G-38-1	オイルパン	Oil Pan	149580-301									149581-501			149580-301		
K-49-1	コードブッシュ3	Bushing 3				146020-001											
K-49-2	コードブッシュ	Bushing	157984-001														
K-52	コネクタキャップ	Connector Cap	153970-001			S03815-001											
L-10-1	イトユルメワイヤーアンナイ	Tension Releasing Wire Guide	155347-001														
L-10-2	イトユルメワイヤーアンナイ	Tension Releasing Wire Guide										157985-001					
P-3-1	コードオサエU1					S02701-001											
P-3-2	コードオサエU2	Cord Holder U2							S02702-001								
Z-23-1	ヒザアゲオシボウ	Knee Lifter Complying Bar	S09634-000														
Z-23-2	ヒザアゲオシボウクミ	Complying Bar Assembly										S00096-201					
Z-24	ブツクリップ	Clip										S07015-001					

参照番号 Ref.No.	品 名 Name of Parts		モーター仕様				
			—100 (輸出仕様 for Export)	—300、 (国内仕様 for Domestic)	—400、 (輸出仕様 for Export)	—700、 (輸出仕様 for Export)	—900
			DCモーター D.C. Motor	EFKA Motor (for Export)		E.C. Motor (for Export)	
				12Pプラグ付 With 12P Plug			
B-25	プーリー	Pulley	S02538-001	S02539-001			
K-40	イトキリソレノイド	Thread Trimming Solenoid	S02815-001	S04201-001	S07818-000	S05892-000	
K-51	ナイロンコネクタ12P	Nylon Connector 12P	153969-000	————	153969-000	153969-000	
K-53	アースセンクミ	Earth Wire Assembly	S02682-001	S06004-001			
K-53-2	ピンターミナルオスL	Terminal Pin L (Male)	S03328-000	————	————	————	
K-53-3	アツタンシ4.5×14 [個数]	Terminal 4.5×14 [Q'ty]	204569-001 [1]	204569-001 [2]			
K-56	WコードSクミ	W Cord (S) Assembly	154210-000	————	————	154210-000	
K-57	ナイロンコネクタ	Nylon Connector	146046-000	————	————	146046-000	
N-1	ギャクテンソレノイドクミ	Reverse Solenoid Assembly	S02597-001	S04204-001	S07816-000	S05890-001	
N-1-4	ピンターミナルオス	Terminal Pin (Male)	143549-000	————	143549-000	143549-000	
P-1	Rアクチュエータクミ	Reverse Actuator Assembly	S02691-001	S04209-001	S07821-001	S05895-001	
P-1-8	Rスイッチクミ	Reverse Switch Assembly	S02698-001	S04210-001	S07822-001	S05896-001	
P-1-8-3	ピンターミナルオス	Terminal Pin (Male)	143549-000	————	143549-000	143549-000	
Q-1	イトハライソレノイドクミ	Thread Wiper Solenoid Assembly	S02661-101	S04202-101	S07819-001	S05893-101	
Q-1-6	ピンターミナルオス	Terminal Pin (Male)	143549-000	————	143549-000	143549-000	
R-1	————	Air Unit Valve Assembly	151126-101	————	————	151126-101	
R-3	————	Screw 4.5×20	101118-001	————	————	101118-001	
R-4	————	Steple	200190-001	————	————	200190-001	
R-6	————	Air Unit Cord Assembly	S05247-101	————	————	S05978-001	
R-6-2	————	B Cord 100 Assembly	S05981-000	————	————	S05976-001	
R-6-4	————	Nylon Connector	143522-000	————	————	146118-000	
R-6-5	————	Connector Cap	220077-000	————	————	146119-000	
U-1	————	Presser Foot Lifting Solenoid Set	183404-001	183405-001		183430-001	
U-1-1	————	Presser Foot Lifting Solenoid Assembly	S06538-001	S04206-101		S05968-101	
U-1-1-16	————	Presser Foot Lifting Cord Assembly	S02593-001	S04207-001		S05969-000	
U-1-1-16-2	————	Terminal 4.5×14	204569-001			————	
U-1-1-16-3	————	Teminal Pin (Male) [Q'ty]	143549-000 [3]	————	————	143549-000 [2]	
U-1-1-24	————	Nylon Connector	143522-000	————	————	146118-000	
U-1-1-25	————	Connector Cap	220077-001	————	————	146119-000	
U-1-1-26	————	B Cord 100 Assembly	S05981-000	————	————	S05976-000	
U-1-1-27	————	W Cord 100 Assembly	S05982-000	————	————	S05982-000	
U-1-1-28	————	Earth Wire Assembly	————	————	————	S06004-001	

仕様別ゲージ
DIFFERENT GAUGE/VERSCHIEDENDE LEHRE
JAUGE DE DIFFERENCE/CALIBRES DIFFERENTES

仕様 Sub-class					針板 Needle Plate			押工組 Presser Foot Assembly	
		φ	R	T		P	H		
薄物用 Thin materials - 1	国内用 for Domestic	1.6	0.2	2.1	S03000-001 AB16 	S02748-001 	0.9	6	153037-101 
	輸出用 for Export	1.6	1	2.1	S03884-001 E16 	S03885-001 	0.9	6	 長溝 Slot
中厚物用 Medium-thick materials - 3	国内用 for Domestic	1.8	0.2	2.8	145971-001 B18 	S02742-001 	1.6	6.7	153037-101 
	輸出用 for Export	1.8	1	2.1	111859-001 E18 	111860-101 	1.15	6	 長溝 Slot
厚物用 Thick materials - 5	国内用 for Domestic	2.6	1	2.8	147245-001 B26 	S02743-001 	2.1	6.7	145157-001  長溝ナシ Slot less
	輸出用 for Export	2.6	1	3.2	150792-001 H26 	150793-001 	1.8	6.8	150789-001  長溝 Slot

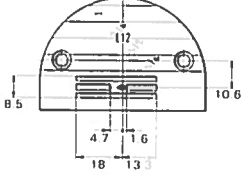
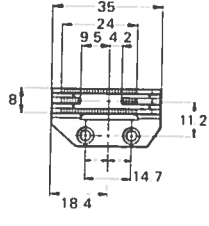
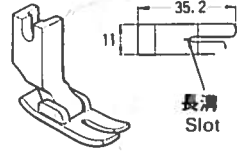
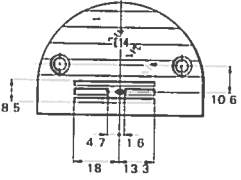
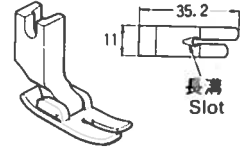
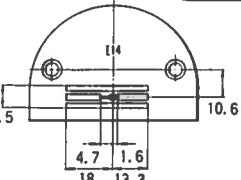
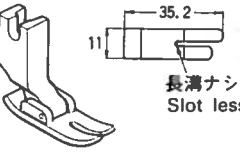
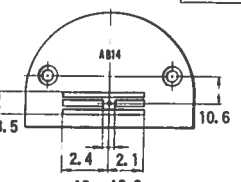
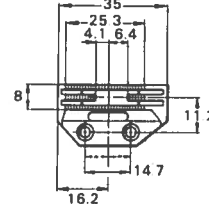
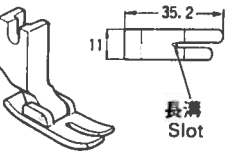
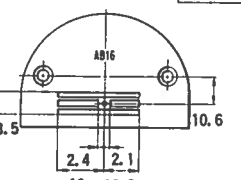
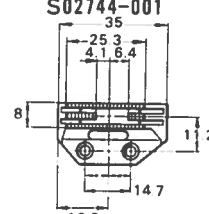
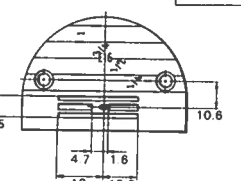
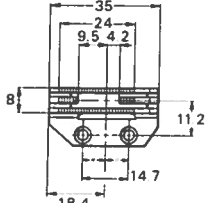
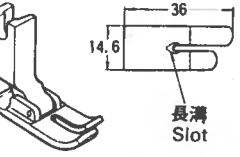
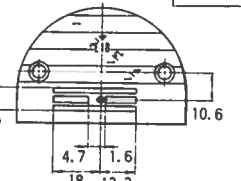
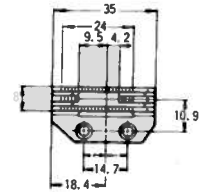
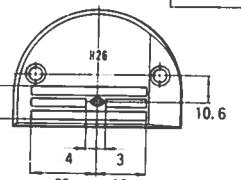
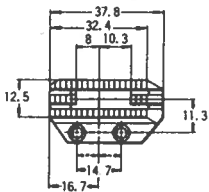
◎ ネジ穴中心から歯部中心まで11.9mmの送り歯を使用する場合、水平送り台腕と上下送り腕を0.7mm左側へ移動させて下さい。

◎ If a feed dog measuring 11.9 mm from the screw hole center to tooth center is to be used, shift the feed bar crank and feed lifting crank 0.7 mm to the left.

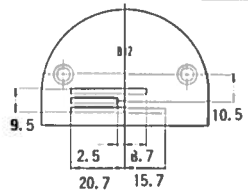
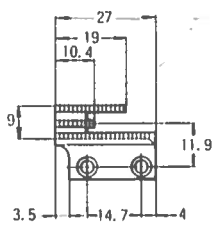
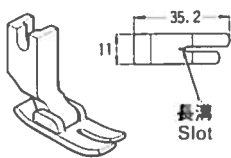
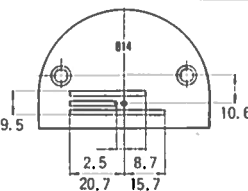
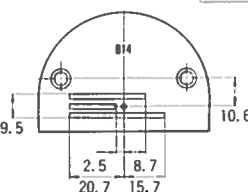
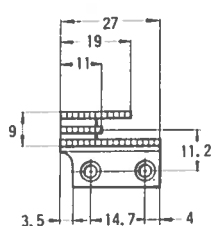
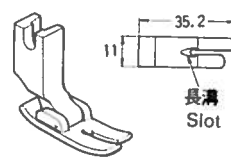
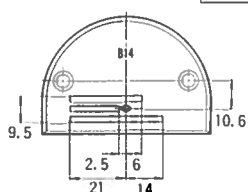
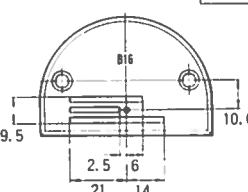
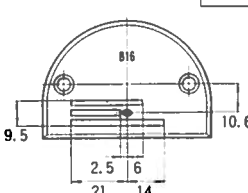
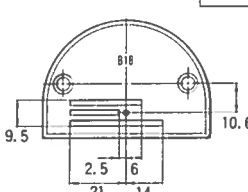
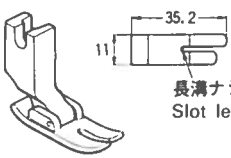
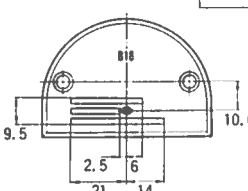
◎ Falls ein Transporteur mit der Abmessung von 11,9 mm von der Schraubenlochmitte bis zur Zahnmitte verwendet wird, muß der Transporteurstangenarm und der Arm zum Anheben um 0,7 mm nach links verschoben werden.

◎ Si on utilise une griffe d'entraînement mesurant 11,9 mm entre le centre de trou de vis et le centre des dents, déplacer la manivelle de la barre d'entraînement et la manivelle de levée d'entraînement de 0,7 mm vers la gauche.

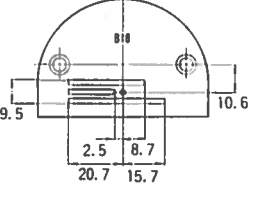
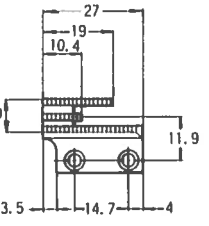
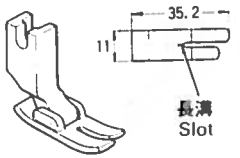
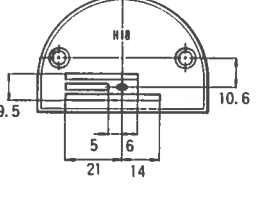
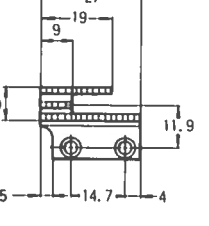
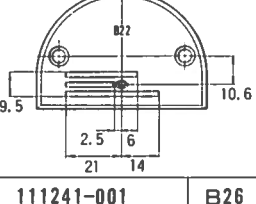
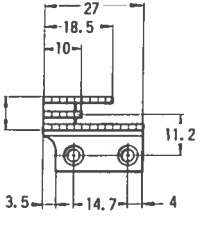
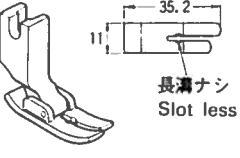
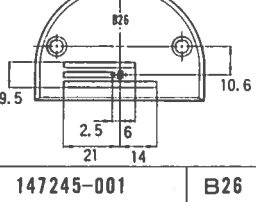
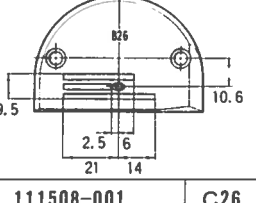
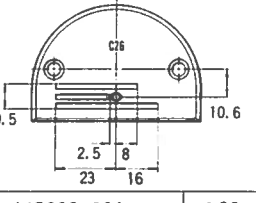
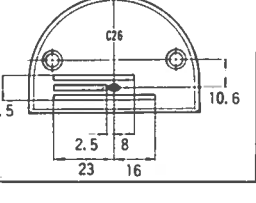
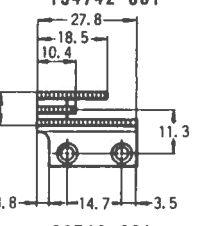
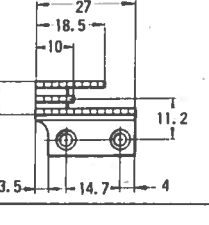
◎ Si se utiliza un alimentador que mide 11,9 mm, desde el centro del orificio de tornillo y centro de diente, desviar la manivela de la barra del alimentador y la manivela del levantador de alimentación 0,7 mm a la izquierda.

仕 様 Sub-class				針 板 Needle Plate	送り歯 Feed Dog			押工組 Presser Foot Assembly
	ϕ	R	T			P	H	
薄・中厚物用 Thin・Medium-thick materials	1.2	1	2.1	S03882-001 E12 	S03885-001 	0.9	6	153037-101  長溝 Slot
	1.4	1	2.1	S03883-001 E14 				113280-001  長溝 Slot
	1.4	1 (溝)	2.1	159859-001 E14 				140957-001  長溝ナシ Slot less
	1.4	0.2	2.1	S02999-001 AB14 	S02748-001 	0.9	6	147531-001  長溝 Slot
	1.6	0.2	2.1	S03000-001 AB16 	S02744-001 			
	1.6	1	2.1	S03884-001 E16 	S03885-001 	0.9	6	150789-001  長溝 Slot
中厚物用 Medium-thick materials	1.8	1	2.1	111859-001 E18 	111860-101 	1.15	6	
厚物用 Thick materials	2.6	1	3.2	150792-001 H26 	150793-001 	1.8	6.8	

3 枚歯 / 3 Row

仕 様 Sub-class				針 板 Needle Plate	送り歯 Feed Dog			押工組 Presser Foot Assembly
	ϕ	R	T			P	H	
薄・中厚物用 Thin・Medium-thick materials	1.2	0.2	2.1	153147-001 B12 	146231-001 	1.15	6	153037-101  長溝 Slot
	1.4	0.2	2.1	146233-001 B14 				
	1.4	0.2	2.8	146050-001 B14 	S02742-001 	1.6	6.7	113280-001  長溝 Slot
	1.4	1	2.8	147238-001 B14 				
	1.6	0.2	2.8	153190-001 B16 				
	1.6	1	2.8	147239-001 B16 				
中厚物用 Medium-thick materials	1.8	0.2	2.8	145971-001 B18 				140957-001  長溝ナシ Slot less
	1.8	1	2.8	100266-001 B18 				

3 枚歯 / 3 Row

仕 様 Sub-class				針 板 Needle Plate	送り歯 Feed Dog			押工組 Presser Foot Assembly
	ϕ	R	T			P	H	
中厚物用 Medium-thick materials	1.8	0.2	2.1	146232-001 B18 	146231-001 	1.15	6	153037-101  長溝 Slot
				141096-001 H18 	117442-001 			113280-001  長溝 Slot 140957-001  長溝ナシ Slot less
厚物用 Thick materials	2.2	1	2.8	100267-001 B22 	S02743-001 	2.1	6.7	145157-001  長溝ナシ Slot less
				111241-001 B26 				
	2.6	1	2.8	147245-001 B26 				
				111508-001 C26 				
				147322-001 C26 				
	2.6	1	2.8		154742-001 	1.6	6.8	113280-001  長溝 Slot
					S02743-001 			

索引

INDEX/VERZEICHNIS/INDEX/INDICE

部品コード Parts No.	参照番号 Ref. No.	部品コード Parts No.	参照番号 Ref. No.	部品コード Parts No.	参照番号 Ref. No.	部品コード Parts No.	参照番号 Ref. No.
S00096-201	Z- 23-2	S02600-000	N- 2	S02702-001	P- 3-2	S05981-000	S- 11-26
S00337-001	K- 1	S02602-001	F- 14	S02704-001	P- 5		U- 1-1-26
S00879-001	C- 35	S02603-101	F- 16	S02736-001	B- 21	S05982-000	R- 6-3
S00909-001	B- 8	S02604-000	G- 1	S02738-001	a- 1-1		S- 11-27
S00910-000	B- 8-1	S02605-000	G- 3	S02739-000	a- 1-3		U- 1-1-27
S01005-000	Z- 53-2-4	S02606-000	G- 4	S02740-000	a- 1-2	S05986-001	M- 16-2
S01302-001	Z- 34-4	S02608-000	G- 21-1	S02742-001	D- 65	S06004-001	K- 53
S01303-000	Z- 34-6	S02609-100	G- 32	S02743-001	D- 65		U- 1-1-28
S01998-001	C- 13	S02611-001	H- 1-1	S02745-001	K- 54	S06055-000	Z- 19
	J- 1-12	S02612-001	H- 1-2		S- 11-17	S06106-001	F- 16
S02499-001	A- 7	S02614-101	H- 11		U- 1-1-17	S06538-001	U- 1-1
S02523-001	B- 1	S02615-001	H- 13	S02747-001	Z- 53-12	S06684-001	G- 21
S02524-001	B- 6	S02617-001	H- 15	S02748-001	D- 65	S06999-001	D- 50-1
S02525-001	B- 8	S02618-001	H- 18	S02763-201	Z- 53	S07015-001	Z- 24
S02526-000	B- 8-1	S02619-001	H- 18-2	S02777-001	Z- 53-2	S07027-001	T- 1-6
S02527-001	B- 11-1	S02620-001	H- 18-4	S02778-001	Z- 53-6	S07030-000	T- 1-11
S02534-101	B- 11-2	S02621-001	H- 18-6	S02780-001	Z- 53-7	S07031-000	T- 1-11-1
S02538-001	B- 25	S02622-001	H- 18-7	S02786-001	Z- 53-11	S07045-001	T- 1
S02539-001	B- 25	S02624-001	H- 18-9	S02805-001	B- 2	S07143-001	Z- 93
S02546-201	C- 14	S02625-001	H- 18-10	S02811-001	B- 17	S07182-001	S- 11-29
S02548-001	C- 24	S02627-001	H- 18-11	S02815-001	K- 40		U- 1-1-29
S02551-001	C- 28	S02628-001	H- 18-12	S02999-001	Z- 11	S07229-101	G- 6
S02552-001	D- 1	S02629-001	H- 18	S03000-001	B- 22	S07816-000	N- 1
S02554-001	D- 2	S02633-001	J- 1-10	S03244-001	H- 18-7	S07818-000	K- 40
S02556-001	D- 28	S02634-001	J- 4	S03245-001	F- 17	S07819-001	Q- 1
S02557-000	D- 33	S02637-001	K- 4	S03246-001	F- 17-4	S07821-001	P- 1
S02558-101	D- 37-1	S02643-001	K- 9	S03253-101	G- 6	S07822-001	P- 1-8
S02559-001	D- 38-1	S02645-001	K- 16	S03327-000	M- 6	S07885-000	M- 19
S02562-001	D- 45	S02646-001	K- 17	S03328-000	K- 53-2	S07901-000	H- 22
S02563-001	D- 46	S02647-001	K- 26	S03670-001	L- 11	S07959-001	D- 34
S02567-001	D- 50-3	S02648-001	K- 27	S03676-000	H- 4	S07972-001	H- 6
S02568-001	D- 53	S02652-001	K- 43	S03677-001	Q- 30	S08002-000	G- 46
S02569-001	D- 61	S02654-001	K- 44	S03681-101	S- 11	S08003-000	G- 47
S02574-001	D- 67	S02655-001	K- 47	S03815-001	K- 52	S08004-001	G- 48
S02575-001	D- 73	S02657-001	K- 50	S03816-001	a- 1-4	S09621-001	A- 25
S02576-001	D- 78	S02658-001	L- 1	S03818-101	D- 37-2	S09634-000	Z- 23-1
S02578-001	D- 81	S02659-101	L- 2	S03884-001	B- 22	S09635-001	E- 2
S02580-001	S- 11-1	S02660-001	L- 8	S03885-001	D- 65	002401-003	T- 1-7
	U- 1-1-1	S02661-101	Q- 1	S04201-001	K- 40	002501-003	R- 1-14
S02581-001	S- 11-2	S02664-001	Q- 1-3	S04202-101	Q- 1	013680-512	M- 18
	U- 1-1-2	S02665-000	Q- 1-4	S04204-001	N- 1	013760-610	B- 5
S02582-001	S- 11-4	S02667-001	Q- 3	S04206-101	U- 1-1	013760-610	F- 5
	U- 1-1-4	S02668-000	Q- 4	S04207-001	U- 1-1-16	013761-410	B- 26
S02584-000	S- 11-4-2	S02669-001	Q- 5	S04209-001	P- 1		D- 1-2
	U- 1-1-4-2	S02670-001	Q- 10	S04210-001	P- 1-8		F- 7
S02585-000	S- 11-4-3	S02671-001	Q- 14	S04225-001	D- 38-2	013781-012	B- 12
	U- 1-1-4-3	S02672-001	Q- 16	S04228-001	D- 84	014680-422	H- 23
S02586-001	S- 11-7	S02673-001	Q- 17	S04229-001	M- 16-1	014680-622	D- 5-3
	U- 1-1-7	S02677-001	Q- 19	S04628-001	B- 17		D- 21
S02587-001	S- 12	S02678-001	Q- 21	S04629-001	B- 17		K- 45
	U- 1-9	S02679-001	Q- 22	S04630-000	G- 45	014710-522	C- 27
S02588-000	S- 11-10	S02680-001	Q- 26	S04631-001	G- 24	014771-022	B- 10
	U- 1-1-10	S02681-001	Q- 27	S04632-001	H- 18-8		K- 3
S02589-000	S- 11-12	S02682-001	K- 53	S05247-101	R- 6	017762-013	E- 8-3
	U- 1-1-12	S02684-001	M- 1	S05890-001	N- 1		S- 10
S02590-000	S- 11-14	S02685-001	M- 2	S05892-000	K- 40	018680-822	Q- 25
	U- 1-1-14	S02687-001	M- 7	S05893-101	Q- 1	021400-164	T- 1-10
S02591-000	S- 11-15	S02691-001	P- 1	S05895-001	P- 1	021500-106	Z- 53-4-3
	U- 1-1-15	S02692-001	P- 1-1	S05896-001	P- 1-8		Z- 53-7-3
S02592-001	S- 11-21	S02693-001	P- 1-2	S05898-001	D- 5	025030-135	M- 14-14
	U- 1-1-21	S02694-001	P- 1-3	S05968-101	U- 1-1	025030-335	M- 14-4
S02593-001	S- 11-16	S02696-001	P- 1-4	S05969-000	U- 1-1-16	025040-233	T- 1-8
	U- 1-1-16	S02697-001	P- 1-6	S05976-000	R- 6-2	025040-335	M- 14-16
S02595-101	S- 16	S02698-001	P- 1-8		U- 1-1-26	025050-236	a- 1-5
S02596-001	S- 18	S02699-001	P- 1-8-1	S05978-001	R- 6	025060-232	S- 11-23
S02597-001	N- 1	S02701-001	P- 3-1	S05981-000	R- 6-2	025060-232	U- 1-1-23

部品コード Parts No.	参照番号 Ref. No.	部品コード Parts No.	参照番号 Ref. No.	部品コード Parts No.	参照番号 Ref. No.	部品コード Parts No.	参照番号 Ref. No.
025100-132	D- 41	062680-712	G- 31	101118-001	R- 3	117132-001	Z- 10
025350-132	C- 30		H- 8	101487-000	G- 10	117242-001	B- 14
025350-332	J- 6-7		H- 12	101572-101	Z- 3-5	118672-001	A- 5
025750-132	Z- 83		K- 11	101706-001	D- 58-2	118734-001	D- 23
026050-136	Z- 53-7-6	062680-812	Q- 12		D- 72-2	118735-001	D- 24
028040-243	T- 1-9		Z- 85		F- 13-2	118758-001	D- 77
028050-243	R- 1-15		Z- 88	102571-003	K- 21	118761-001	F- 9
028050-246	Z- 53-7-2		A- 8	102630-001	B- 20	118762-000	F- 19
028060-242	S- 3	062681-012	Q- 11	102716-001	G- 21-2	118837-001	Z- 3-3
034422-503	T- 2	062681-212	D- 60	102843-004	K- 5	120990-001	D- 64
047200-642	D- 78-3		F- 15	103738-001	J- 1-24	122771-002	B- 24-3
048030-342	P- 1-5	062681-412	D- 71-2	103950-003	H- 5	122991-001	Z- 1
	Q- 24	062681-612	M- 4	104449-001	A- 9	125925-002	F- 10
048040-342	C- 17	062711-012	M- 11		G- 2	126863-001	Z- 53-10
	Q- 18		N- 4	104450-101	A- 10	129458-002	D- 50-5
	S- 7	062711-412	D- 13	104451-001	A- 15	129500-004	D- 50-2
	D- 20		D- 74	104464-001	B- 9	140004-001	B- 11-1-6
048060-342	K- 39		D- 83	104520-000	F- 11		B- 11-2-6
	S- 13		K- 24	104525-001	H- 18-8	140378-001	F- 1
	U- 1-10		M- 15	104564-001	D- 43	140381-001	F- 2
	D- 29		N- 3	104566-001	G- 26	140503-001	E- 8-8
048080-342	C- 34	062760-812	Z- 84	104619-002	E- 8-4	140518-001	G- 40
048150-142	D- 42	062761-212	S- 11-3	104689-001	D- 76	140540-000	R- 1-9
	D- 57		U- 1-1-3	104821-001	A- 12	140543-000	R- 1-7
060670-612	D- 70	081001-670	G- 14	104829-101	A- 3	140553-102	B- 19
	H- 10		G- 44	104830-101	A- 4	140627-001	S- 5
	J- 6-6	081007-070	G- 41	104832-001	A- 11	140647-001	M- 12
	L- 7	081014-670	G- 5	104885-001	E- 4		N- 5
060671-012	C- 8	081060-090	J- 1-13	105234-003	K- 32		P- 1-10
060680-512	Q- 28	100022-004	E- 5	107155-001	G- 20		Q- 7
062300-612	Q- 9	100032-004	B- 23	107415-011	B- 18	140668-001	S- 4
062501-406	Z- 53-4-2	100080-003	D- 66		Z- 8	140682-001	R- 1-3
	Z- 53-7-5	100136-001	J- 6-5	107415-022	B- 18	140704-001	A- 6
062503-006	Z- 53-7-4	100251-001	B- 7-2		Z- 8	140726-000	B- 4
062630-612	M- 8		B- 8-2	108520-001	A- 14	141189-001	G- 27
062630-812	P- 1-9		F- 1-1-2	108549-001	D- 50-6	141207-001	C- 3
062670-412	D- 80		F- 1-2-2	108804-001	G- 9	141208-001	C- 4
	P- 1-11		F- 2-1-2	108960-002	D- 4	141583-001	S- 15
062670-512	G- 7		F- 2-2-2	109173-001	G- 16		U- 1-3
062670-516	D- 44		K- 33	109405-001	G- 25	141728-001	C- 5
	G- 36	100260-001	B- 16	109714-000	Z- 34-5	142026-003	T- 1-1
062670-612	A- 26	100265-031	B- 18	109763-002	C- 16	142027-001	T- 1-2
	H- 16		Z- 8	110087-001	E- 8-7	142037-000	R- 1-5
	M- 13	100265-042	B- 18		T- 1-5	142038-001	R- 1-6
	P- 2		Z- 8	110161-004	L- 3	142268-001	S- 11-19
	P- 4	100266-001	Z- 11	110201-001	K- 46		U- 1-1-19
	Q- 6	100267-001	Z- 11	110215-002	P- 1-7	142274-001	A- 13
	Q- 8	100328-001	D- 52	110367-001	B- 13		A- 16
	S- 11-13	100366-002	J- 1-18		K- 38	142403-001	C- 36
	S- 11-20		J- 1-20	110735-002	Q- 23	142443-001	Z- 3-1
	S- 11-22	100401-001	J- 6-4	111466-001	C- 1	142566-001	J- 1-17
	U- 1-1-13	100402-004	H- 18-3	111469-101	H- 7	142708-000	F- 4
	U- 1-1-20	100463-001	E- 8-2	111859-001	B- 22	142709-000	F- 6
	U- 1-1-22		S- 9	111860-101	D- 65	142721-001	Z- 4-12
	G- 29-5		T- 1-3	111863-001	G- 45	142746-002	D- 50-4
	L- 5	100511-003	D- 82	111865-001	G- 8	143488-001	R- 1-10
	H- 14	100573-001	H- 17	112467-002	G- 29-8	143489-001	R- 1-11
062671-012	S- 11-11	100645-003	K- 10	112525-000	Z- 20		R- 6-1-3
	U- 1-1-11		K- 14	113431-002	M- 10	143499-000	R- 6-1-2
	L- 9	100645-003	M- 3	114294-001	H- 18-13	143522-000	R- 6-4
062680-512	J- 1-8		Q- 13	114561-001	B- 24-2		S- 11-24
	J- 1-23		Z- 86	114966-001	E- 8-5		U- 1-1-24
	Q- 15	100666-002	S- 19	114967-001	E- 8-6	143548-000	K- 56-3
062680-663	K- 55		U- 1-8		T- 1-4		R- 6-1-4
	S- 11-18		Z- 82	116794-001	G- 19		R- 6-3-3
	U- 1-1-18	100887-001	Z- 4-1	117132-001	F- 18		S- 11-27-3

部品コード Parts No.	参照番号 Ref. No.	部品コード Parts No.	参照番号 Ref. No.	部品コード Parts No.	参照番号 Ref. No.	部品コード Parts No.	参照番号 Ref. No.
143548-000	T- 1-11-1-3	146046-000	K- 57	150792-001	B- 22	156217-001	A- 24
	U- 1-1-27-3		R- 6-2-3	150793-001	D- 65	156242-001	D- 55
143549-000	K- 56-4		S- 11-26-3	151126-101	R- 1		D- 68
	N- 1-4		T- 1-11-2	151127-100	R- 1-2	156243-001	D- 56
	P- 1-8-3		U- 1-1-26-3	151147-001	R- 1-4		D- 69
	Q- 1-6	146049-001	Z- 4-11	151153-101	R- 1-1	156244-000	D- 59
	R- 1-13	146069-001	E- 1	151154-000	R- 2	156246-001	D- 62
	R- 6-1-5	146118-000	R- 6-4	151308-101	D- 31	156641-001	G- 15
	R- 6-2-2		U- 1-1-24		D- 35	156946-001	D- 1
	R- 6-3-2	146119-000	R- 6-5	151507-001	D- 50-3	156948-001	D- 3
	S- 11-16-3		U- 1-1-25	151594-001	B- 21	156950-100	D- 5-1
	S- 11-26-2	146157-001	S- 1	151601-002	D- 15	156951-001	D- 5-2
	S- 11-27-2	146194-000	K- 56-2		D- 32	156952-001	D- 8
	T- 1-11-1-2		R- 6-3-4		D- 36	156954-001	D- 9
	U- 1-1-16-3		S- 11-27-4	151602-002	H- 2	156956-001	D- 10
	U- 1-1-26-2		T- 1-11-3	151604-001	D- 25	156957-001	D- 12
	U- 1-1-27-2		U- 1-1-27-4		D- 78-2	156958-001	D- 14
143882-001	Z- 34-2	146196-001	G- 42	151605-001	D- 30	156966-101	D- 19
143910-001	Z- 34-3	146253-000	G- 43	151607-001	F- 12	156967-001	D- 22
144222-001	Z- 52		N- 6		K- 29	156969-001	D- 26
144458-001	D- 11	146288-001	Q- 29	151987-001	K- 20	156970-001	D- 27
	Q- 20	146289-001	J- 1-25	152808-101	S- 14	157953-201	J- 1
144504-001	H- 1-3	146290-001	F- 18		U- 1-2	157956-001	J- 1-2
144615-001	Z- 34-1		Z- 10	153037-101	C- 7	157957-001	J- 1-4
144741-001	H- 18-1	146293-001	E- 7	153122-000	S- 11-5	157958-001	J- 1-5
144869-002	G- 29-2	146327-001	G- 12		U- 1-1-5	157959-001	J- 1-7
144872-001	G- 30	146333-001	G- 11	153132-000	D- 49	157960-001	J- 1-9
144874-001	G- 29-4	146367-001	E- 3	153969-000	K- 51	157961-001	J- 1-11
144875-001	G- 29-6		S- 17	153970-001	K- 52	157962-001	J- 1-14
144876-001	G- 29-7	146985-001	E- 10	154172-001	R- 6-1	157963-001	J- 1-15
144878-001	G- 29-9	146986-001	S- 6	154210-000	K- 56	157964-001	J- 1-16
145157-001	C- 7	147141-001	S- 2	154214-001	R- 1-8	157966-001	J- 1-19
145446-001	H- 18-5	147245-001	B- 22	154215-001	R- 1-12	157967-001	J- 1-21
	J- 6-3	147326-001	B- 15	154332-001	S- 14-1	157968-001	J- 1-22
145465-001	B- 11-1-2	147504-001	D- 40		U- 1-2-1	157969-001	J- 2
	B- 11-2-2	147505-101	D- 39-2	154333-001	S- 14-2	157971-001	J- 6-1
145468-001	B- 15	147509-001	D- 75		U- 1-2-2	157984-001	K- 49-2
145472-001	C- 2	147514-001	C- 5	154347-001	C- 32	157985-001	L- 10-2
145474-001	C- 12	147557-101	H- 3	154348-001	C- 33	157986-001	J- 1-6
145475-101	C- 15	147568-001	J- 1-3	154552-001	F- 8	158021-001	D- 16
145476-001	C- 20	147846-001	C- 31	154555-001	G- 33	158677-001	S- 11-6
145478-001	C- 21	148537-001	K- 18	154560-001	H- 1-4		U- 1-1-6
145479-001	C- 22	148825-001	M- 17	154562-001	H- 1-4	158722-001	D- 63
145480-001	C- 23	148846-001	F- 16	154567-000	K- 2	158726-001	B- 11-1-12
145482-101	C- 25	148848-001	G- 29-1	154570-001	K- 12		B- 11-2-11
145502-001	D- 51	148849-001	G- 29-3	154571-001	K- 13	158727-001	B- 11-1-13
145516-001	F- 3	148900-001	B- 27	154574-001	K- 15		B- 11-2-12
145522-001	H- 9	148901-001	H- 17	154576-001	K- 19	159324-001	F- 14
145534-001	G- 18	149085-001	D- 39-1	154577-001	K- 22	159690-001	D- 79
145543-001	G- 34	149578-000	G- 38-1-1	154578-000	K- 23	159706-001	D- 78
145547-001	G- 35	149580-301	G- 38-1	154579-001	K- 25	159947-001	Q- 1-1-1
145571-101	J- 6-2	149581-501	G- 38-1	154581-001	K- 28	180018-001	B- 24
145580-001	C- 10	149799-000	T- 1-12	154582-001	K- 30	180321-001	D- 58
145597-001	Z- 87	150106-002	Z- 53-4	154590-001	K- 31		D- 72
145624-000	B- 11-1-11	150172-002	Z- 53-3	154593-001	K- 34	180322-001	D- 71
	B- 11-2-10	150174-000	Z- 53-2-3	154594-000	K- 35	181427-001	E- 8
145737-001	G- 37		Z- 53-5	154595-001	K- 36	181476-201	G- 29
145751-001	G- 17	150179-002	Z- 53-7-1	154596-000	K- 37	181916-001	B- 7
145971-001	B- 22	150180-000	Z- 53-8	154598-001	K- 41	181995-001	F- 13
146020-001	K- 49-1	150182-000	Z- 53-9	154599-000	K- 42	183226-001	J- 6
146036-101	E- 1	150191-002	Z- 53-2-2	154606-001	L- 4	183375-001	D- 50
146037-001	E- 2	150206-002	Z- 53-2-1	154607-001	L- 6	183376-001	D- 50
146038-001	E- 6	150384-101	C- 29	154702-001	Z- 51	183377-001	H- 1
146039-001	E- 8-1	150556-001	S- 14-3	155347-001	L- 10-1	183378-001	H- 1
	S- 8		U- 1-2-3	155559-001	K- 48	183388-001	F- 17-1
146040-001	G- 39	150789-001	C- 7	156112-002	Z- 53-1	183389-001	F- 17-2

ブラザー工業株式会社

〒467 名古屋市瑞穂区妙音通 1-32

TEL (052) 824-2392

BROTHER INDUSTRIES, LTD. NAGOYA, JAPAN

117-737

195737-201

1987. 8

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