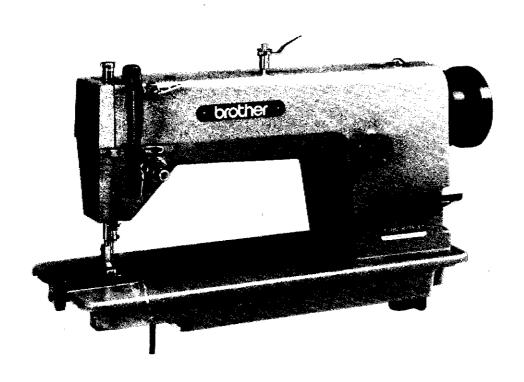


高速直線本縫ミシン

HIGH-SPEED LOCK STITCH MACHINE
SCHNELLNÄHMASCHINEN FÜR STEPPSTICH
MACHINE A POINT D'ARRET A GRANDE VITESSE
DOBLE PESPUNTEDORA DE ALTA VELOCIDAD
MÁQUINA DE ALTA VELOCIDADE E PONTO FIXO

DB2-B735

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:	が	- 000 000 -0	00 となっ゛	ている場合は.	、仕様別部品-	- 覧表 (15ペ-	ージ) でお
	調べ下さい。							
··/	000000 000	0 /1 14 ~ 40 /	п	- 1.				

- ※ 000000-000 は-3仕様の部品コードです。
- 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、組コード欄に番号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1985年10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	H. 糸通シ関係1(
В.	針棒天秤関係(1)2	J. 糸巻キ関係11
В.	針棒天秤関係(2)3	Z. 付属品関係(1)······12
C.	押工関係4	Z. 付属品関係(2)······13
D.	送り関係(1)5	a. 特別注文部品·······14
D.	送り関係(2)6	仕様別部品一覧表15
Ε.	ヒザ上ゲ関係7	仕様別ゲージ・・・・・・・16
F.	カマ関係8	ゲージ部品・・・・・・・・・・・・・・・・・・18
G.	給油潤滑関係9	索 引

Notes for using this parts book

- 1. If the symbol or 000000-000 is in the "Parts No." column or the "Assembly No." column, please refer to the different parts list (page 15).
- * 000000-000 is the part code of -3 specifications.
- 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 number.
- 3. This book was prepared based on information available in October, 1985.
- Parts are subject to changes in design without prior notice.

Anmerkungen zum Gebrauch dieses Stücklistebuches

- 1. Wenn in der stücknummer oder Gerätesatznummer Spalte das Zeichen oder

 000000-000 steht, schlagen Sie bitte bei der
 gesonderte Stückliste (Seite 15) nach.
- ** 000000-000 ist der Teile-Code der -3-Spezifikationen.
- 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 Oktober, 1985.
- 4. Modelländerungen sind vorbehalten.

CONTENTS

A. Machine body 1 B. Needle bar and thread take-up mechanism (1) 2 B. Needle bar and thread take-up mechanism (2) 3 C. Presser foot mechanism 4 D. Feed mechanism (1) 5 D. Feed mechanism (2) 6 E. Knee lifter mechanism 7 F. Rotary hook mechanism 8 G. Lubrication 9 H. Threading mechanism 10 Z. Accessories (2) 13 Option parts 14 DIFFERENT PARTS LIST 15 DIFFERENT GAUGE 16 GAUGE PARTS 18 INDEX 22

INHAITSVERZEICHNIS

A.	Maschinengehäuse	1
В.	Nadelstangen-und	
	Fadenabnahmevorrichtung (1)	2
В.	Nadelstangen-und	
	Fadenabnahmevorrichtung (2)	3
C.	Stoffdrückerfuß	4
D.	Transportvorrichtung (1)	
D.	Transportvorrichtung (2)	6
E.	Kniehebel	7
F.	Greifervorrichtung	8
G.	Schmierung	9
H.	Fadenführungsvorrichtung	10
J.	Spuler	11
Z.	Zubehör (1)	12
Z.	Zubehör (2)	13
a.	Sonderzubehör	14
ZU	BEHÖRLISTE	15
	RSCHIEDENDE LEHRE	
TE	ILE DER LEHRE	18
VE	R7FICHNIS	22

Notes sur l'utilisation de ce manuel de pièces détachées

- 1. Si le symbole ou 000000-000 est présent dans la colonne "No. de pièce" ou dans la colonne "No. de ensemble", se référer à la liste de pièces annexe (page 15).
- ** 000000-000 est le code de pièce des spécifications -3.
- 2. Le symbole ______ dans la colonne "N° de pièce" signifie que la pièce ne peut etre 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, veuilez spécifier le n° du jeu de pièces.
- 3. Ce manuel a été fait d'après les renseignements valables au mois de Octobre, 1985.
- 4. Les pièces peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.

Notas para usar este Libro de Piezas

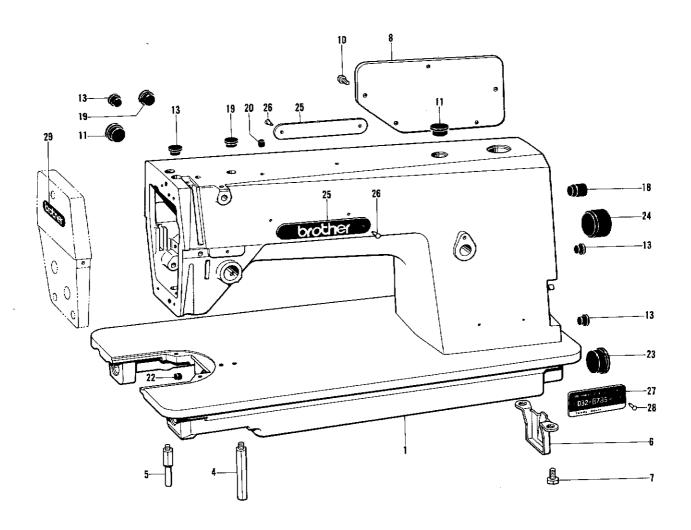
- 1. De haber el símbolo o el 000000-000 en la columna del "Número de Pieza" o en la del "Número de Juego", habrá que ver la lista de piezas separada (página 15).
- * 000000-000 es el código de pieza para las especificaciones del -3.
- 2. El símbolo ______, que se encuentra en la columna del "Número 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.
- Este libro ha sido compilado basándose en los datos de que se disponía en Octubre, 1985.
- 4. Las piezas quedan sujetas a cambios de diseño sin aviso previo.

TABLE DES MATIERES

INDICA

A.	Corps de la machine	1 A	A. Cuerpo de la máquina	1
В.	Mécanisme de la barre	В	B. Mecanismo de la barra de	
	à aiguille et releveur de fil (1)	2	aguja y tirahílos (1)	2
В.	Mécanisme de la barre	В	Mecanismo de la barra de	
	à aiguille et releveur de fil (2)	3	aguja y tirahílos (2)	3
C.	Mécanisme du pied presseur	4 C	. Mecanismo del prensa telas	
D.	Mécanisme de l'entraînement (1)	5 D	Mecanismo de la alimentación (1)	
D.	Mécanisme de l'entraînement (2)		Mecanismo de la alimentación (2)	
E.	Mécanisme de genouillère		E. Mecanismo de levantador de rodilla	
F.	Mécanisme du crochet rotatif			
G.	Lubrification	9 6	3. Lubricación	
H.	Mécanisme de l'enfilage 10		I. Mecanismo de la enhebrado 10	
J.	Mécanisme du bobineur 13	1 J.	. Mecanismo del de vanador de rodilla 1	1
Z.	Accessoires (1)	2 Z	Z. Accesorios (1) 1	2
Z.	Accessoires (2)		Z. Accesorios (2) 1	
a.	Pièces en option 14	4 a.	. Piezas opcióna 1	4
LIS	TE DES PIECES ACCESSOIRES 15		ISTA DE PIEZAS ACCESORIAS 1:	
JAI	JGE DE DIFFERENCE 16	6 C	CALIBRES DIFFERENTES 10	6
PIE	CES DE JAUGE 18		TEZAS DE CALIBRE 19	
INI	DEX	2 11	NDICE 22	2

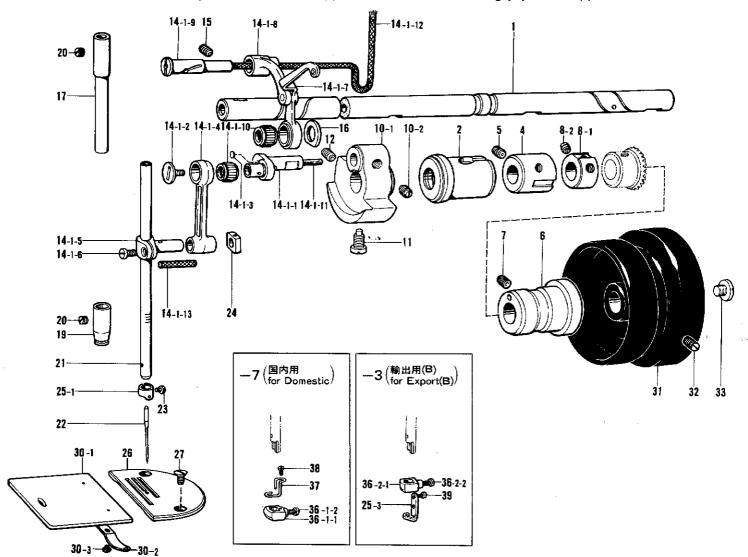
A. 主体関係 Machine body / Maschinengehäuse Corps de la machine / Cuerpo de la máquina



参照番号	æ	名 ame of Parts	偏数 Q'ty	部品コード Parts No.	参照書号 Ref.No.	ę.	名 名 lame of Parts	偶数 Q'ty	部品コード Parts No.
Ref.No.		Arm Bed	1		19	メクラセン	Oil Cap	2	104821-001
	アームベッドクミ			194829-101	20	ゴムセン	Oil Cap	1	142274-001
4	キャクチュウL	Bed Leg (A)				メクラセン	Oil Cap	1	142274-001
5	キャクチュウS	Bed Leg (B)	1	104830-101	22		Oil Cap		108520001
6	ポンプカバー	Pump Cover	1	145454-001	23	メクラセン			104451-001
1	ナット14	Nut 7.14	2	100090-004	24	メクラセン	Oil Cap	 -	104431 001
<u> </u>	ガワイタ	Rear Cover	1	503247-001	25	ブラザーネームイタ	Name Plate	- 2	
40	ナベコ437-40×8	Screw 437-46×8	5	D62680-812	26	トメピン	Pin	4	
10		Oil Cap	7	104449-001	27	ケイシキイタ735	Name Plate 135	1	
11	メクラセン			104450-101	28	トメビン	Pin	2	
13	メクラセン	Oil Cap			11	ネームイタ	Name Plate	1	
18	メクラセン	Oil Cap	1	104832-001	29	4-412	Treats (tobb		

B. 針棒天秤関係(1)

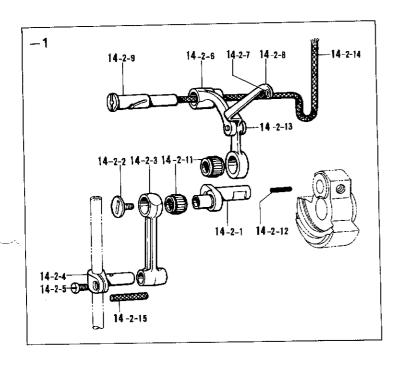
Needle bar and thread take-up mechanism (1) / Nadelstangen-und Fadenabnahmevorrichtung (1) Mécanisme de la barre à aiguille et releveur de fil (1) / Mecanismo de la barra de aguja y tirahílos (1)

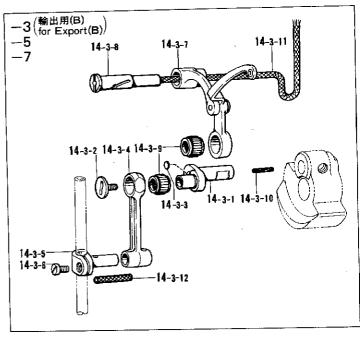


参照番号	a.	.	個数	部島コード	参照番号		*		
Ref.No.		me of Parts	Q'ty	Parts No.	Ref.No.		名 ie of Parts	傷数 Q'tv	部品コード Parts No.
1	ウワジク	Upper Shaft	1	147511-001	16	ザガネ	Washer	1	110367-00
2	ウワシクメタルし	Upper Shaft Bushing (Left)	1	S02805-001	17	ハリボウメタルU	Needle Bar Bushing (Upper)		110007 00
4	ウワジクメタルM	Upper Shaft Bushing (Middle)	1	140726-000	19	ハリボウメタルロ	Needle Bar Bushing (Lower)		
5	トメネジ5.95クポミ	Screw 5.95×6	1	013760-610	20	トメネジ5.55	Screw 5.95	2	100260-00
6	ウワジクメタルR	Upper Shaft Bushing (Right)	1	145331-001	21	ハリボウ	Needle Bar	1	100200 00
8	セットカラークミ	Set Collar Assembly	1	181915-001	22	ミシンハリ	Needle	- 	
B-1	セットカラークミ	Set Collar	1		23	アタマツキトメネジ3.18	Screw 3.18	- ;	140553-10
8-2	トメネジ\$.35	Screw 6.35	2	100251-001	24	ハリボウアンナイカクコマ	Needle bar Guide Slide Block	+ ; ;	102630-00
10	テンピンクランククミ	Thread Takenup Crank Assembly	1	S02525-001	25-1	ハリボウイトアンナイ	Needle Bar Thread Guide	- ; ;	151594-00
10-1	テンピンクランク	Thread Take-up Crank	,	S02526-001	25-3		Needle Bar Thraed Guide	1	144577-00
1 0 -2	トメネジ6.35	Screw \$.35	2	100251-001	26	ハリイタAB16	Needia Plate	-+-	144377-00
11	シメネジ7.14	Screw 7.14	ı	104464-001	27	サラネジ4.37	Screw 4.31	2	100032-00
12	アナトメネジ6.35クボミ	Screw 6.35 × 10	1	014771-022	30	スペリイタクミ	Slide Plate Assembly	1	180018-08
14-1	ハリボウレンカンクミ	Thread Take-up Lever Assembly	1		30-1	スペリイタ	Slide Plate	1	100010-00
14~1-1	ハリボウクランク	Needle Bar Crank	1		30-2	スペリイタウラバネ	Slide Plate Soring		114561-00
14-1-2	シメネジ3.57L	Screw 1.57 (L)	1	145465-001	30-3	シメネジ2.38	Screw 2.38	2	122771-00
14-1-3	フタ	Cap	1		31	プーリ	Pulley	1	122777 00
14-1-4	ハリボウクランクロッド	Needle Bar Crank Rod	1		32	トメネジ5.85クボミ	Screw 5.95	2	013761-416
14-1-5	ハリボウダキ	Needle Bar Clamp	1		33	シメネジ8.73	Screw 1.73	1	148900-001
4-1-6	シメネジ3.57	Screw 3.57	1	140004-001	36-1	ハリダキクミ		11	140000-001
14-1-7	テンビンタイクミ	Thread Take~up Supporter Assembly	1		36~1~1	ハリダキ		1	114930-001
4-1- 8	テンピンササエ	Thread Take-up Supporter	1		36-1-2	シメネジ3.57	<u> </u>		114928-001
4-1-9	テンビンササエジク	Thread Take-up Lever Supporter Stud	1		36-2		Needle Clamp Assembly	1	143930-001
4-1-1D	ニードルベアリング	Needle Bearing	2		36-2-1		Needle Clamp	- 	143931-001
4-1-11	フェルト	Felt	1	145624-000	36-2-2		Screw 3.57	1	118521-001
4-1-12	クミヒモ	Wick	1	118768-001	17	ハリボウイトアンナイ		1	110021-001
4-1-13	クミヒモ4×4	Wick 4×4	1	158727-001	38	シメネジ2.38		1	
5	トメネジ6.35クボミ	Screw 6.35 X 18	1	013781-012	39		Screw 238-56 × 4	1	062630-412

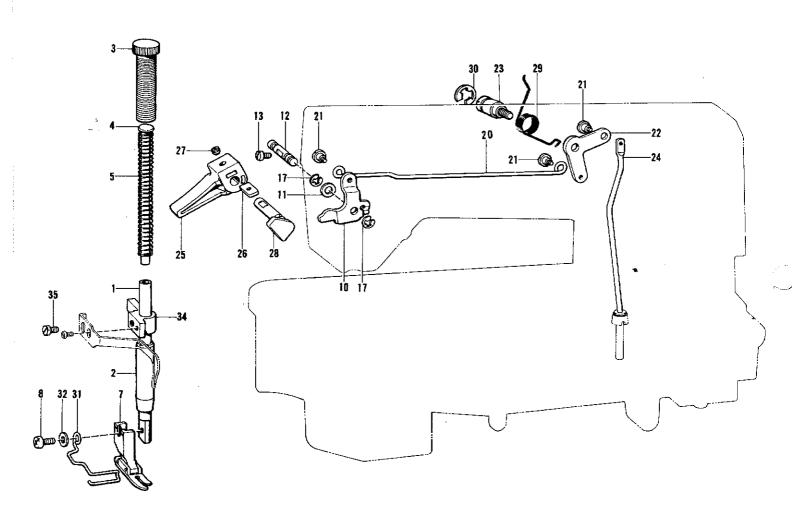
B. 針棒天秤関係(2)

Needle bar and thread take-up mechanism (2) / Nadelstangen-und Fadenabnahmevorrichtung (2) Mécanisme de la barre à aiguille et releveur de fil (2) / Mecanismo de la barra de aguja y tirahílos (2)

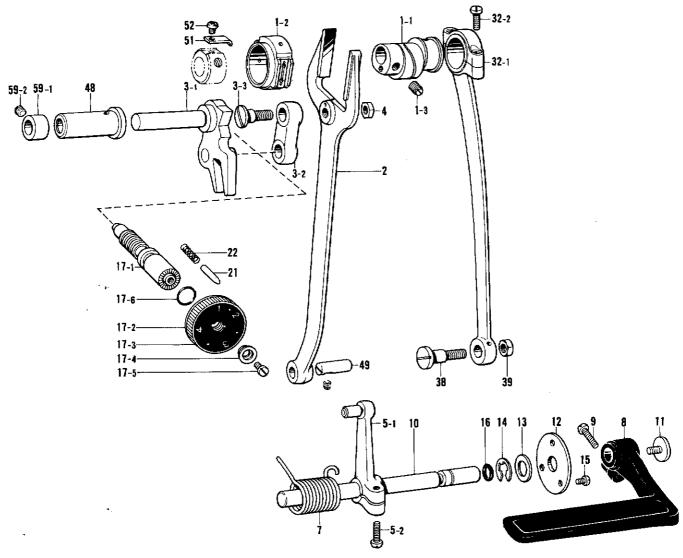




参照書号 Ref.No.	品 Nac	名 ne of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.	参照者号 Ref.No.	品 Nar	名 ne of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
14-2	ハリボウレンカンクミ	Thread Take-up Lever Assembly	1		14-3	ハリボウレンカンクミ	Thread Take-up Lever Assembly		
14-2-1	ハリボウクランク	Needle Bar Crank	1		14-3-1	ハリボウクランク	Needle Bar Crank	1	
14-2-2	シメネジ3.57L	Screw 1.57L	1	145465-801	14-3-2	シメネシ3.57L	Screw 3.57L	1	145465-001
14-2-3	ハリボウクランクロッド	Needle Bar Connecting Rod	1		14-3-3	フタ	Сар	1	
14-2-4	ハリボウダキ	Needle Bar Connecting Bracket	1		14-3-4	ハリポウクランクロッド	Needle Bar-Connecting Rod		
14-2-5	シメネジ3.57	Screw 3.57	1	140004-901	14-3-5	ハリボウダキ	Needle Bar Connecting Bracket		
14-2-6	テンピンタイ	Thread Take-up Supporter	1		14-3-B	シメネジ3.57	Screw 3.57	1	140004-001
14-2-7	テンピンイトミチ	Thread Eyelet Bushing	1		14-3-7	テンピンタイササエクミ	Thread Take-up Supporter Assembly		
14-2-8	テンビンササエ	Thread Take-up Supporter	1		14-3-8	テンピンササエジク	Thread Take-up Lever Hinge Pin	<u> </u>	
14~2~9	テンビンササエジク	Stud	_ , ,		14-3-9	ニードルペアリング	Needle Bearing		
	ニードルベアリング	Neede Bearing	2		14-3-10	フェルト	Felt	1	145624-000
14-2-11	クミヒモ	Wick	1	140430-001	14-3-11	クミヒモ4×4	Wick 4×4	\top	158726-801
14-2-12	テンピンカシメピン	Pin	1		14-3-12	クミヒモ4×4	Wick 4×4	1	158727-001
14-2-13	クミヒモ4×4	Wick 4×4		158726-001		_ <u></u>			,
14-2-14	クミヒモ4×4	Wick 4X4	1	158727-001	<u> </u>				v

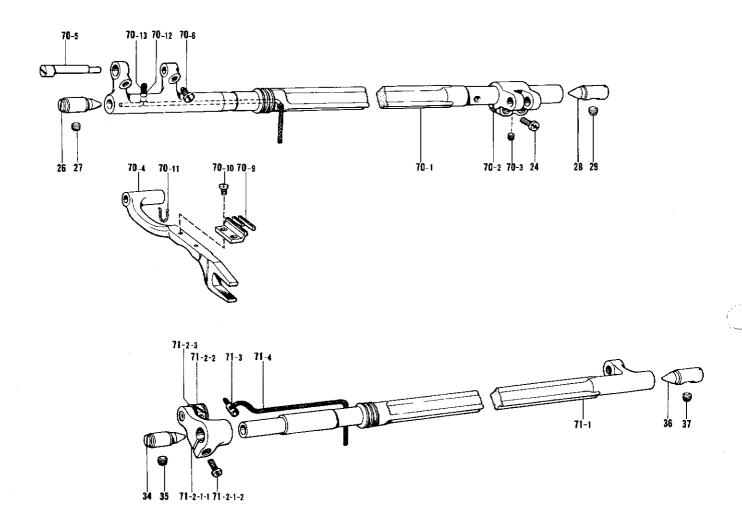


参照番号 Ref.No.	E.	名 ime of Parts	假数 Q'ty	部品コード Parts No.	参照者号 Ref.No.	A. No	名 ime of Parts	開放 Q'ty	部品コード Parts No.
1	オサエボウ	Presser Bar	1	111465-001	22	ヒザアゲレバー	Knee Lifter Lever	1	145479-001
2	オサエボウメタル	Presser Bar Bushing	1	145472-801	23	ダンジク8.35	Stud 6.35	1	154348-001
3	オサエチョウセツネシ	Presser Adjusting Screw	1	141207-001	24	ヒザアゲボウ	Knee Lifter Bar	- ; 	145481-001
4	オサエバネアンナイ	Presser Spring Bar	1	141208-DD1	25	オサエアゲテコ	Presser Bar Lifter		S02549-001
5	オサエバネ	Presser Spring	1	147514-001	28	オサエアゲテコナット	Presser Bar Lifter	- + +	S02550-001
7	オサエクミ	Presser Foot Assembly	1	113280-001	27	アナトメネジ4.76クボミ	Screw 4.76		014710-522
1	バイン F357-48×19	Screw 357-48 × 18	i	060671-012	26	オサエアゲクランク	Presser Bar Lifter Crank		S02551-001
10	オサエアゲレバー	Presser Bar Lifter Lever	1	S81020-001	29	ヒザアゲレバーバネ	Knee Lifter Lever Spring		154347-001
11	ザガネ	Washer	1	109763-002	39	トメワEI	Stop Ring El		048080-342
12	オサエアゲレバージク	Presser Bar Lifter Shaft	1	159998-001	31		Finger Guard		150384-101
13	アタマツキトメネジ3.57	Screw 3.57	1	SD1998-001	32		Washer	- ; 	
17	トメワE4	Stop Ring E4	2	048048-342	34	オサエボウダキ	Presser Bar Clamp		025350-132
20	ヒザアゲレンカン	Knee Lifter Connector	- 1	145476-001	35	ポルト5.85			S00879-001
21	ダンネジ4.76	Stud Screw 4.76	3	145478-001	 	dise Landa	Bolt 5.15	- ' 	142493-001



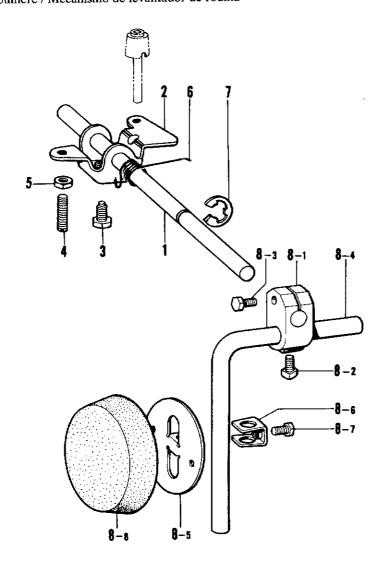
参照番号 Ref.No.	Rame	名 of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.	参照者号 Ref.No.	品 Name	名 of Parts	便数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	オクリカムスリーブクミ	Feed Cam Sieeve Assembly	1	183059-001	16	0リング	"O" Ring	1	104564-601
1-1	オクリカム	Feed Cam	1		17	オクリメモリイタクミ	Length Control Plate Assembly	1	183376-001
1-2	オクリカムスリーブ	Feed Cam Siseve	1		17-1	オクリチョウセツネジ	Length Control Screw	1	S02565-001
1-3	トメネジ5.95	Screw 5.35	2	151604-001	17-2	オクリメモリイタタイ	Length Control Plate Bracket	1	129500-004
Ż	フタマタロッド	Feed Forked Connector	1	109147-001	17-3	オクリメモリイタ	Length Control Plate	1	S02567-001
3	オクリチョウセツキクミ	Feed Regulator Assembly	1		17-4	メモリイタオサエ	Length Control Supporter	1	142746-002
3-1	オクリチョウセツキ	Feed Regulator	1	 	17-5	シメネジ4.76	Screw 4.16	1	129458-802
3-2	オクリリンク	Feed Link	1	147502-000	17~6	ロリング	"O" Ring	1	108549-001
3-3	ダンネジ7.14	Stud Screw 7.14	1	145486-001	21	メモリイチギメピン	Pin	1	145502-001
4	ナット7.14	Nut 7.14	11	104689-002	22	メモリイチギメピンバネ	Notch Spring	1	100328-001
5	オクリチョウセツレバークミ	Feed Regulator Lever Assembly	1	181935-001	32	クランクロッドクミ	Crank Rod Assembly	1	145506-001
5-1	レバークミ	Lever Assembly	1		32-1	クランクロッド	Crank Rod	1	
5-2	ナベコ476-32×14	Screw 476-32×14	1	062711-412	32~2	シメネジ4.76	Screw 4.76	2	107428-003
7	ネジリバネ	Spring	1	150757-001	38	ダンネシ7.14	Stud Screw 7.14	. 1	147509-001
8	カエシヌイレバー	Reverse Lever	1	147503-001	39	ナット7.14	Nut 7.14	1	104689-002
9	ナベコ476-32×14	Screw 476-32×14	1	062711-412	48	オクリチョウセツキジクメタル	Feed Regulator Shaft Bushing	1	147500-000
10	カエシヌイレバージク	Reverse Lever Shaft	1	147505-001	49	ピン	Feed Rock Shaft Arm Pin	1	109153-001
11	シメネジ4.76	Screw 4.76	1	100511-003	51	オクリカムストッパー	Feed Cam Stopper	1	147764-001
12	カンザ	Washer	1	147504-001	52	ナベコ357-40×4	Screw	1	062670-412
13	ヒラザガネショウ10	Washer 10	1	025100-132	59	セットカラークミ	Set Collar Assembly	1	183178-001
14	トメワE8	Stop Ring Ell	1	948080-342	59-1	セットカラー	Set Collar	1	
15	ナベコ357-40×5	Screw 357-48×5	3	062676-516	59-2	トメネジ6.35クボミ	Screw 6.35	1	123006-001

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.	A. Nar	名 me of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.	参照番号 Ref,No.	딦 Na	名 me of Parts	偶数 Q'ty	部品コード Parts No.
24	ナベコ437-40×12	Screw 437-40 X12	2	062681-212	70-6	アタマツキトメネジ	Screw 4.37	2	120990-001
26	オクリジクセンタL	Taper Center (Left)	1	104847-001	70-9	オクリバ	Feed Dog	1	
27	トメネジ4.35	Screw 6.35	1	100251-001	70-10	シメネジ3.18	Screw 3.18	2	100080-003
28	オクリジクセンタR	Taper Center (Right)	1	104848-0D1	78-11	クミヒモツリ	Wick Hanger	1	150342-001
29	トメネジ6.35	Screw I.35	1	100251-001	70-12	ビニルチューブ	Vinyl Tube	1	150340-000
34	オクリジクセンタL	Taper Center (Left)	. 1	104847-001	70-13	クミヒモ	Wick 4×4	1	108801-001
35	トメネジ6.35	Screw I.35	1	100251-001	71	ジョウゲオクリジククミ	Feed Lifting Shaft Assembly	1	183117-001
36	オクリジクセンタR	Taper Center (Right)	1	104848-001	71-1	ジョウゲオクリジク	Feed Lifting Shaft	1	147510-001
37	トメネジ6.35	Screw £.35	1	100251-001	71-2	UDオクリウデクミ	UD Feed Lifting Arm Assembly	1	181941-001
70	スイヘイオクリジククミ	Feed Rock Shaft Assembly	1		71-2-1-1	ジョウゲオクリウデタイ	Feed Lifting Crank Bracket	1	147761-001
70-1	スイヘイオクリジク	Feed Rock Shaft	1	159283-001	71-2-1-2	ナベコ437-40×16	Screw 437-49×16	1	062681-612
70-2	スイヘイオクリウデ	Feed Rock Shaft Arm	1	109152-061	71-2-2	オクリウデカクゴマクミ	Slide Block Assembly	1	
70-3	トメネジ4.37	Screw 4.37	1	151601-002	712-3	ザガネ	Washer	1	
70~4	オクリダイ	Feed Bar	1	147767-001	71-3	クミヒモササエ	Wick Supporter	1	104567-001
70-5	オクリダイジク	Feed Bar Shaft	1	156246-001	71-4	クミヒモ4×4	Wick 4×4	1	108802-001

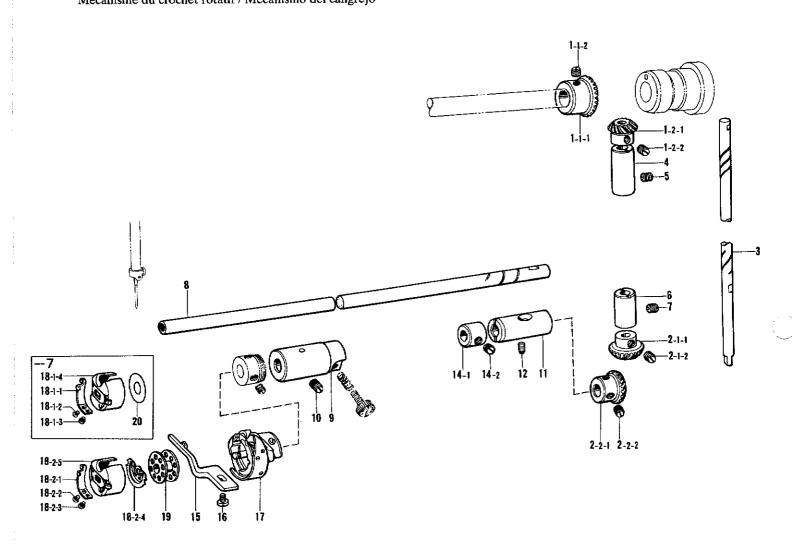
E. ヒザ上ゲ関係 Knee lifter mechanism / Kniehebel Mécanisme de genouillère / Mecanismo de levantador de rodilla



参照番号	an an	名 ame of Parts	便數 Q'ty	部品コード Parts No.	参照者号 Ref.No.		品 名 Name of Parts	優数 Q'ty	部品コード Parts No.
Ref.No.		Knee Lifter Shaft		146036-101	8-1	ヒザアテツギテ	Knee Lifter Joint	1 [146039-001
*1	ヒザアゲヨコジク			146037-001	1-2	4カクボルト7.94	Bolt 7.94	1	100463-001
≭ 2	ヒザアゲ	Knee Lifter		146367-001	B-3	ポルト5.85×28	Bolt 5.55 X 20	1	017762-013
※ 3	ポルト5.95	Bolt 5.15				ヒザアゲタテジク	Knee Lifter Bar	1	104619-002
*4	トメネジ5.95	Screw 5.95	2	104885-001	B-4		Knee Lifter Plate		114966-001
 ₩5	ナット5.95	Nut	2	100022-004	8-5	ヒザアテ		- ; 	114967-801
Ж Б	ヒザアゲネジリバネ	Spring	1	14603 8- 001	8-6	ヒザアテストッパ	Knee Lifter Plate Stopper		
≭ 7	1×710	Stop Ring Eio	1	146293-001	8-7	ポルト5.85	Bolt 5.95		110087-001
8	ヒザアゲテクミ	Knee Lifter Assembly	1	181427-001	8-8	ヒザアテカバー	Knee Lifter Cover	1	140503-001

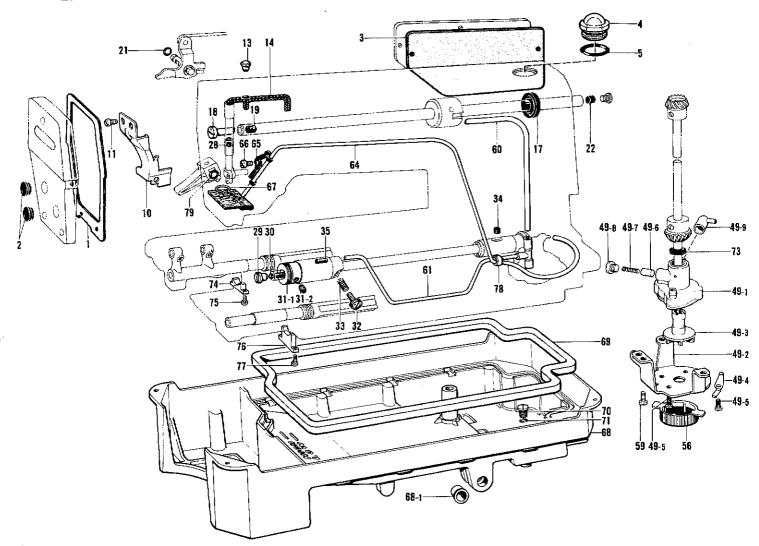
オイルパンクミ ※ Oil Pan Assembly (E-1・2・3・4・5・6・7、G-68・68-1・69・70・71)181420-301

F. カマ関係 Rotary hook mechanism / Greifervorrichtung Mécanisme du crochet rotatif / Mecanismo del cangrejo



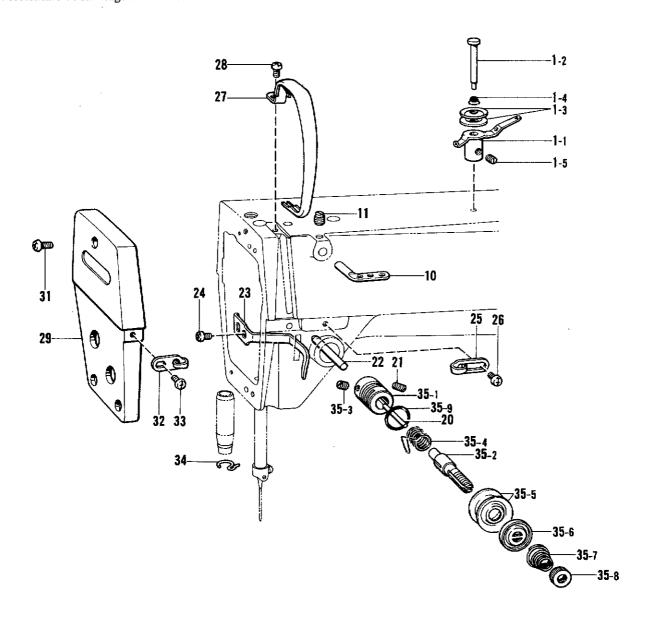
参照書号 Ref.No.		品 名 Name of Parts	信数 Q'ty	部品コード Parts No.	参照番号 Ref.No.	品 Nam	名 e of Parts	偶数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	ベベルギヤリクミ	Bevet Gear (Upper) Assembly	1	140378-001	14	セットカラークミ	Set Collar Assembly	1	181995-001
1-1-1	ウワジクベベルギヤ	Upper Shaft Gear	1		14-1	セットカラー	Set Collar	1	
1-1-2	トメネジ6.35	Screw \$.35	2	100251-001	14-2	トメネジ6.35	Screw 6.35	2	101706-001
1-2-1	タテジクベベルギヤロ	Vertical Shaft Gear (Upper)	- T		15	ウチカマトメ	Bobbin Case Holder Position Bracket	1	100367-001
1-2-2	トメネジ6.35	Screw 6.35	2	100251-001	16	シメネジ4.37	Screw 4.37	1	107407-003
2	ベベルギヤDクミ	Bevel Gear (Lower) Assembly	1	140381-001	17	コウソクカマB	Rotary Hook B Assembly	 	159907-001
2-1-1	タテジクベベルヤD	Vertical Shaft Gear (Lower)	1		18-1	ボビンケースクミ	Bobbin Case Assembly	 	100001 001
2-1-2	トメネジ8.35	Screw 6.35	2	100251-001	18-1-1	ボビンケースチョウシバネ	Lower Thread Adjusting Spring	 	183291-001
2-2-1	シタジクベベルギヤ	Lower Shaft Gear	1		18-1-2	チョウシバネチョウセツネジ	Spring Adjusting Screw	 	183292-001
2-2-2	トメネジ6.35	Screw 1.35	2	100251-001	18-1-3	チョウシバネトメネジ	Screw	1:	183293-001
3	タテジク	Vertical Shaft	1	145516-001	18-1-4	ポピンケースタイ	Bobbin Case	+ ; +	103233-801
4	タテジクメタルU	Vertical Shaft Bushing (Upper)	1	142708-000	18-2	ポピンケースクミ	Bobbin Case Assembly	+++	S03245-001
5	トメネジ5.95クボミ	Screw 5.95×6	1	013760-610	18-2-1	ポピンケースチョウシバネ	Lower Thread Adjusting Spring	1	183388-001
6	タテジクメタルD	Vertical Shaft Bushing (Lower)	1	142709-000	18-2-2	チョウシバネチョウセツネジ	Spring Adjusting Screw	1	183389-801
7	トメネジ5.95クボミ	Screw 5.\$5 X14	1	013761-410	18-2-3	チョウシバネトメネジ	Screw	 ; 	183390-001
8	シタジク	Lower Shaft	1	109160-001	18-2-4	クウテンポウシバネ	Bobbin Tension Spring	+ ; +	S03246-001
9	シタジクメタルL	Lower Shaft Bushing (Left)	<u> </u>	118761-000	18-2-5	ボビンケースタイ	Bobbin Case	+ + +	303240-001
D	トメネジ4.37ヒラ	Screw 4.37	1	125925-002	18	ポピン	Bobbin	+ ; -	117132-001
1	シタジクメタルR	Lower Shaft Bushing (Right)		104520-000	20	ポビンケースシート	Bobbin Case Sheet	+	11/132-001
2	トメネジ4.37	Screw 4.37	1	151607-001		4.000	LIODURI Case Silent	 	

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



参照書号	品	名	個数 Q'ty	部品コード Parts No.	参照番号 Ref.No.	ль Na	名 ame of Parts	催数 Q'ty	部品コード Parts No.
Ref.No.		ne of Parts	1	S02604-000	49-3	ポンプカイテンヨウ	Pump Propeller	1	148849-001
1	メンイタパッキン	Dil Cap	- 2	104449-001	49-4	フィルターパネ	Oil Filter Spring	2	144874-001
2	メクラセン	Packing	- -	S03249-000	49-5	ナベコ357-40×B	Screw 357-48 X 8	4	062670-812
3	ガワイタパッキン	Oil Gauge Window	- i	502606-000	49-6	プランジャー	Plunger	1	144875-001
	ユリョウケイマド	"O" Ring PW14	- +;	081014-670	49-7	プランジャーバネ	Plunger Spring	1	144876-001
5	ロリングPW14		- -	S03253-001	49-8	シメネジ6.35	Oil Draining Screw 6.35	1	112467-002
10	テンピンオイルヨケイタ	Oil Stopper Plate	- 2	062670-512	49-9	チューブジョイントB	Oil Tube Joint B	1	144878-001
11	ナベコ357-40×5	Screw 357-40×5		111865-001	56	ポンプフィルター	Pump Filter	1	144872-001
13	オイルメクラセン	Cap for Oil inlet		108804-001	59	ナベコ437-40×7	Screw 437-40×7	3	062680-712
14	クミヒモ	Wick 4×4		101487-000	60	オイルチューブU	Oii Tube Upper	1	503592-00
17	オイルシール	Oil Seal	!-		61	オイルチューブDクミ	Oil Tube (Lower) Assembly	1	154555~00
18	オイルチョウセツベン	Oil Adjustor	- 	146333-001	64	チューブクミ	Tube Assembly	i	145543-00
19	フェルト7×10	Felt 7×10	1	146327-001	<u> </u>	チューブホルダ	Tube Holder	1	145547-00
21	0リングPW1	"0" Ring PWI	1	081001-670	65	ナベコ357-40×5	Screw 357-40×5	1	062670-51
22	メクラセン	Rubber Bushing	1	156641-001	66	フェルトオサエ	Felt Support		145737-00
28	ハリボウセン	Needle Bar Cork	1		67	オイルパン	Oil Pan	- I	149580-10
29	オイルアナフタキジ	Screw	1	109173-001	*68	ヨコジクブッシュ	Bushing	2	149578-00
30	フェルト	Oil Felt	1	106436-001	¥68-1	オイルバッキング	Packing	_ _	146040-00
31	カマアブラキリクミ	Oil Rejector Assembly	1	144943-001	*69		Screw 7.14	1	140518-00
31-1	カマアブラキリ	Oil Rejector	1	S02608-000	₩70	シメネジ7.94	"O" Ring P7	- 	081007-07
31-2	トメネジ4.37	Screw 4.37	2	151602-002	≭ 71	0リングP7		1	146196-00
32	オイルチョウセツネジ	Oil Adjusting Screw	1	145534-001	73	アブラヨケ	Oil Stopper	- i	118558-00
13	オシバネ	Spring	1	116794-001	74	シキリイタ	Oil Stopper	2	062670-81
34	フェルト	Felt	1	107155-001	75	ナベコ357-4B×8	Screw 357-40×8	- + 2	118559-00
35	フェルト	Felt	1	505246-000	76	シキリイタ	Oil Stopper	2	062670-81
49	ポンプタイクミ	Pump Body Assembly	1	181476-201	77	ナベコ357-40×8	Screw 357-40×8	1	146253-00
49-1	ポンプタイ	Pump Body	1	148848-001	78	チューブ	Tube		081001-67
49-2	ポンプキャク	Pump	1	144869-002	79	0リングPW!	"O" Ring PW1		Ua UU -0

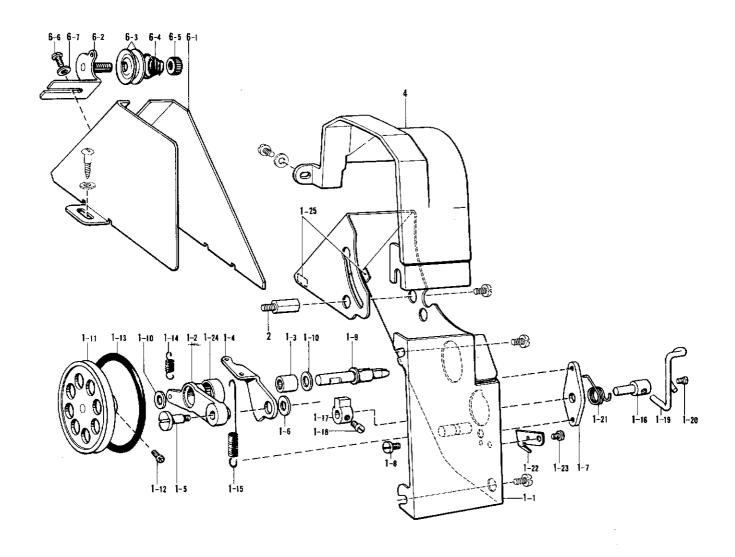
オイルバンクミ
※ Oil Pan Assembly (E-1・2・3・4・5・6・7、G-68・68-1・69・70・71) 181420-301



参照者号 Ref.No.	品 Nam	名 e of Parts	细数 Q'ty	部品コード Parts No.	参照書号 Ref.No.	品 Name	名 of Parts	爾數 Q'ty	締品コード Parts No.
1	プレテンションクミ	Pre-Tension Assembly	1	144502-001	28	ナベコ437~40×7	Screw 437-41 × 7	1	062680-712
1-1	プレテンションタイ	Pre-Tension	1		29	メンイタ	Face Plate	1	S03243-001
1-2	プレテンションジク	Pre-Tension Stud	1		31	ナベコ357-40×10	Screw 157-40×11	3	062671-012
1-3	イトアンナイサラ	Thread Guide Disk	2	144504-D01	32	メンイタイトアンナイ	Face Plate Thread Guide	1	S02617-001
1-4	イトアンナイバネ	Thread Guide Spring	1	144505-000	33	ナベコ357-40×6	Screw 357-49×6	1	062670-612
1-5	トメネジ4.37	Screw 4.37	1	102716-004	34	ハリポウメタルDイトアンナイ	Thread Guide	11	100573-001
10	ミツメイトカケ	Thread Retainer	1	114931-001	35	イトチョウシボウダイクミ	Upper Tension Regulator Assembly	1	183175-001
11	トメネジ4.37	Screw 4.37	1	151602-002	35~1	イトチョウシボウダイ	Upper Tension Regulator Bracket	1,	144741-801
20	イトユルメピン	Tension Release Pin	1	100400-000	35-2	イトチョウシボウ	Tension Stud		100398-001
21	トメネジ5.95	Screw 5.95	1	103950-003	35-3	トメネジ3.57	Screw 3.57	1	100402-004
22	イトユルメボウ	Tension Release Bar	1	145526-001	35-4	イトトリバネ	Thread Take-up Spring	11	145519-001
23	オサエボウダキイトアンナイ	Presser Bar Bracket Thread Guide	1	111469~101	35-5	イトチョウシサラ	Tension Disk	2	145446-001
24	ナベコ437-48×7	Screw 437-41×1	1	062680-712	35-6	イトチョウシサラオサエ	Tension Disk Washer	+++	159805-001
25	アームイトアンナイR	Arm Thread Guide (Right)	1	145522-001	35-7	イオチョウシバネ	Tension Spring		104525-001
24	ナベコ357-40×6	Screw 357-48 X 6	1	862670-612	35-8	イトチョウシナット	Tension Control Nut		100136-001
27	テンピンカバー	Thread Take-up Cover	11	S02614-001	35-9	0リング	"O" Ring		114294-001

J. 糸巻キ関係

Bobbin winder mechanism / Spuler Mécanisme du bobineur / Mecanismo del de vanador de rodilla

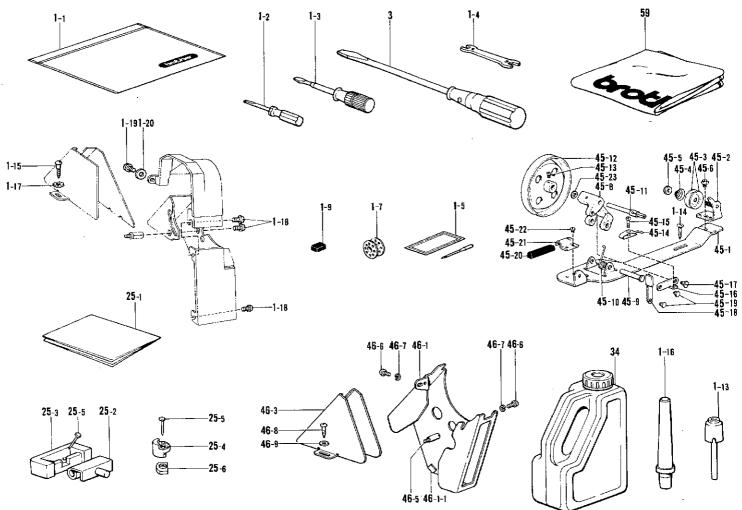


参照番号 Ref.No.	品 名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.	学無番号 Ref.No.	品 名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
Her.No.	Belt Cover Assembly	177	157953-101	1-18	Screw 4.37 × 5	2	100366-B02
1~1	Belt Cover	+-1		1-15	Bobbin Presser	t	157966-001
1-2	Bobbin Winder Arm	1	157956-001	1-20	Screw 4.37×5	1	100366-002
1-3	Needle Bearing	1	147568-B01	1-21	Bobbin Presser Spring	1	157967-001
1-4	Bobbin Winder Cam Lever	1	157957-001	1-22	Knife	1	157968-001
1-5		1,	157958-001	1-23	Screw 437-40×5	1	062680-512
1-6	Washer	1	157986-001	1-24	Oil Seal (Right)	1	103738-001
1-7	Bobbin Wider Bracket	1	157959-001	1-25	Cushian 7 X12	2	146289-001
1-8	Screw 137-40 X 5	1	062680-512	2	Stud	ŧ	157969-001
1-9	Bobbin Winder Shaft	1	157960-001	4	Belt Cover (U)	1	S02634-001
1-16	Washer 6.35	2	S02633-001	6	Belt Cover (D) Assembly	1	183226001
1-11	Bobbin Wider Wheel	1	157961-000	6-1	Belt Cover (Lower)	1	157971-001
1-12	Screw 3.57	2	S01998-001	62	Bobbin Winder Guide Bracket Assembly	/ 1	145571-101
1-13		1	S02808-000	6-3		2	145446-001
1-14	Bobbin Winder Lever Spring	1	157962-001	6-4	Tension Scrping	1	100401-001
1-15	Babbin Winder Cam Lever Spring	1	157963-001	6-5	Tension Control Nut	1	100136-001
1-16	Bobbin Winder Cam Shaft	1	157964-001	6-6	——————————————————————————————————————	1	060670-612
1-17	Claw for Bobbin Winder	1	142566-001	6-7	——— Washer 3.5	1	025350-332

Z. 付属品関係(1)

Accessories (1) / Zubehör (1)

Accessoires (1) / Accesorios (1)



参照番号 Ref.No.	品 Name	名 of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.	参照番号 Ref,No.	品 Name	名 of Parts	僧数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	パーツクミ	Parts Assembly	1		45~4	イトチョウシバネ	Tension Spring	1	100401-001
1-1	フゾクヒンポリフクロ	Accessory Bag	1	122991-001	45-5	イトチョウシナット	Nut	1	
1-2	ネジマワシ1.9×52	Screw Driver 1.9×52	1	142443-001	45-6	ザッキシメネジ4.37	Screw 4.37	1	
1-3	ネジマワシ3.4×70	Screw Drever 3.4×78	1	118837-001	45-8	イトマキジクウケ	Bobbin Winder Wheel Shaft Supporter	1	
1-4	スパナ8×9	Spanner IX9	1	100887-001	45-9	イトマキジクウケササエピン	Pin	1	
1-5	ミシンハリ	Needle	4		45-10	イトマキジクウケカエリバネ	Spring	1	117969-001
1-7	ボビン	Bubbin	4	117132-001	45-11	イトマキジク	Bobbin Winder Shaft	1	117970-001
1-9	シュウジンマグネット	Magnet	2	112525-000	45-12	イトマキクルマクミ	Bobbin Winder Wheel Assembly	1	
1-13	ヒザアゲオシボウ	Knee Lifter Complying Bar	1	145573-000	45-13	マルヒラトメネジ4.3×5	Screw 437×5	1	100366-002
1-14	マルモクネジ5.5×20	Screw 5.5×20	2	100666-002	45-14	ポビンオサエ	Bobbin Presser	1	
1-15	マルモクネジ5.5×20	Screw 5.5×20	2	100666-002	45-15	シメネジ3.18	Screw 3.1	F	100657~001
1-16		Head Rest	1	100477-001	45-16	ボビンオサエウデ	Bobbin Presser Arm	1	
1-17	ヒラザガネショウ5.56	Washer 5.56	2	025750-132	45-17	ダンネジ3.18	Stud Screw 3.18	1	100659-001
1-18	ナベコ595~28×8	Screw 595-28×8	3	062760-812	45-18	ポピンオサエダイ	Bobbin Presser Arm Bracket	1	
1-19	ナベコ437-40×8	Screw 437-48×8	1	062680-812	45-19	カシメピン	Pin	2	100661-001
1-20	ザガネ	Washer	1	100645-003	45-20	イトマキクルマカイテンドメ	Bobbin Winder Wheel Stapper	1	100662-001
3	ネジマワシ5.5×190	Screw Driver 5.5×190	1	101572-101	45~21	カイテンドメオサエ	Bobbin Winder Wheel Stopper Holder	1	
25	ラバーヒンジクミ	Rubber Hinge Assembly	1	183406-001	45-22	シメネジ3.57×3.5	Screw 3.57 × 3.5	1	S01297-001
25-1	テーブルアナカコウズ	Table Sheet	1	144615-001	45-23	ファイバーワッシャ	Washer	2	
25~2	トウプヒンジ	Head Hinge	2	143882-001	46	ベルトカバークミA	Belt Cover Assembly (A)	1	S06144-001
25-3	トウプヒンジウケゴム	Rubber Cushion	2	143910-001	46~1	ベルトカバーUE	Belt Cover (UE)	1	· ——
25-4	トウプシキゴム	Head Cushion	4	S01302-001	46-1-1	クッション7×12	Cushion	1	146209~001
25-5	クギ	Nail	В	109714-00D	46-3	ベルトカバーD	Belt Cover (D)	1	
25-6	オイルパンクッション	Oil Pan Cushion	4	S01303-000	46-5	ベルトカバースタッドA	Belt Cover Stud (A)	1	147855-001
34	オイルタンク	Oil Tank	1	154702-001	46-6	ナベコ437~40×8	Screw 437-40 XII .	2	062680-812
45	イトマキクミ	Bobbin Winder Assembly	1	117963-001	46-7	バネザガネ2-4.37	Spring Washer 2-4.37	2	028680-242
45-1	イトマキダイ	Bobbin Winder Wheel Bracket	1		46~B	マルモクネジ5.5×20	Screw 5.5 × 20	2	100666-002
45-2	イトマキアンナイダイクミ	Bobbin Winder Wheel Guide Brocket Assembly	1		46-9	ヒラザガネショウ5.56	Washer 5.56	2	025750-132
45-3	イトチョウシサラ	Tension Disc	2	145446-001	59		Head Cover	1	144222-001

[※]付属品の明細は変更することがあります。

Änderungen in der Aufstellung der mitgelieterten Zubehöre sind vorbehalten.
¾Los detalles de los accesorios incluidos pueden variar.

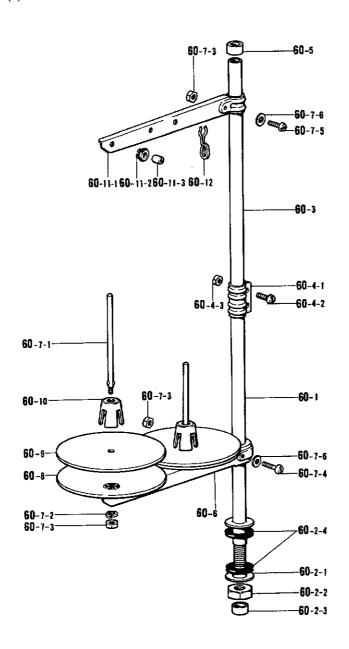
The details of included accessories are subject to change.

^{*}Les détails des accessoires inclus sont sujets à des changements.

Z. 付属品関係(2)

Accessories (2) / Zubehör (2)

Accessoires (2) / Accesorios (2)



参照番号 Ref.No.	品 名 Name of Parts	優數 Q'ty	部品コード Parts No.	参照番号 Ref.No.	ਜ਼ੈ Name	名 of Parts	偶数 Q'ty	部品コード Parts No.
60	Social Stand Assembly 2DR	1	502763-201	60-7-1		Spool Shaft (9)	2	150179-002
60-1	Pipe (D)	1	156112-602	60-7-2		Spring Washer	2	028050-246
60-2	Pipe (D) Screw Set (B)	1	S02777-001	60-7-3		Nut 5	- 4	021500-106
60-2-1	Washer	1	150206-002	60-7-4		Screw	1	D62503-006
60-2-2	Nut	i	150191-002	60-7-5		Screw	1	062501-406
60-2-3	Column Cap	1	150174-000	60-7-6		Washer 5	2	026050-136
6D-2-4	Rubber Washer	2	\$01005-008	60-8		Spool Stand Base	2	150180-000
60-3	Column Pipe	1	150172-002	60-9		Spool Mat	2	150182-000
60-4	Column Joint Assembly	1	150106-002	60-10		Spool Cushion	2	126863-000
60-4-1	Joint	1		6D-11		Thread Hanger Assembly	1	S02786-001
60-4-2	Screw 5X14	2	062501-406	60-11-1		Spool Holder	1	
60-4-3	Nut 5	2	921509-106	60-11~2		Thread Hanger	2	
60-5	Column Cap	1	150174-000	60-11-3		Thread Bushing	2	
60-6	Spool Holder	1	S02778-001	60-12		Threa Guide Spring	1	S02747-001
60-7	Spool Screw Set	1	S02780-001					

[※]付属品の明細は変更することがあります。

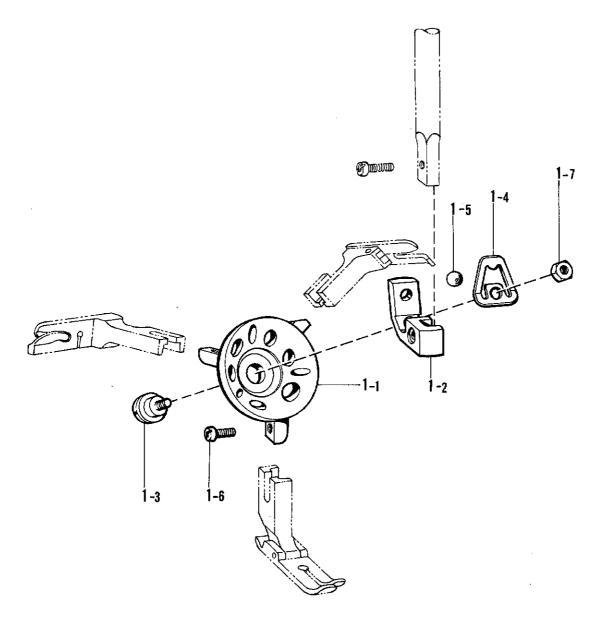
^{*}The details of included accessories are subject to change.

[«]Les détails des accessoires inclus sont sujets á des changements.

Änderungen in der Aufstellung der mitgelieterten Zubehöre sind vorbehalten.
 Los detalles de los accesorios incluidos pueden variar.

a. 特別注文部品 Option parts / Sonderzubehör

Option parts / Sonderzubehör Pièces en option / Piezas opcióna



参照書号 Ref.No.	品 Na	· 名 ame of Parts	侧数 Q'ty	部品コード Parts No.	参照書号 Ref.No.		品 名 Name of Parts	侧数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	ターレットオサエクミ	Turret Presser Assembly	1	154628-001	1-4	イタバネ	Plate Spring	1	154632-001
1-1	オサエホンタイ	Presser Body	1	154629-001	1-5	コウキュウ5	Steel Bali	1	154633-000
1-2	オサエウデ	Presser Foot Arm	1	154630-001	1-6	バインド357-4B×8	Screw 357-48 X8	3	060670-812
1-3	ダンネジ4.37	Stud Screw 4.37	1	154631-001	1-7	ナット4.37	Nut 4.37	1	105234-003

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

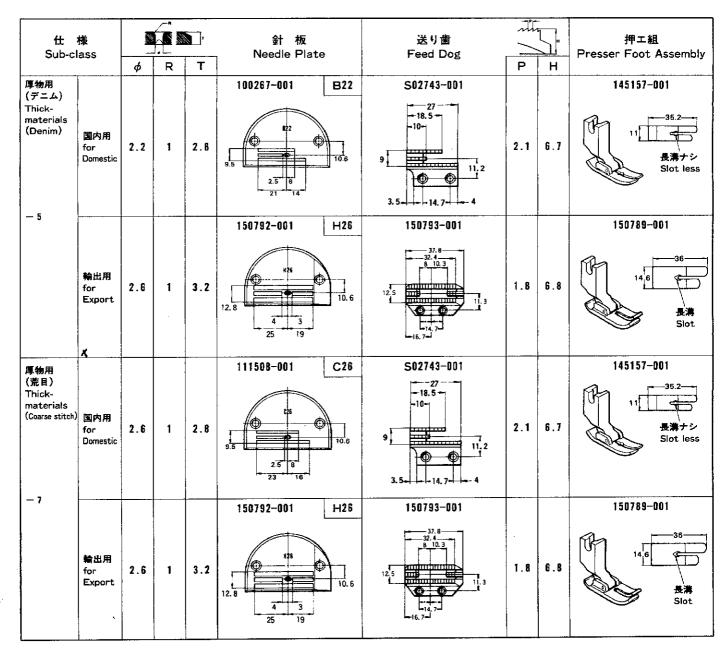


- _1. 薄物用/Thin materials
- -3. 中厚物用/Medium-thick materials
- -5. 厚物用(デニム)/Thick materials (Denim)
- -7. 厚物用(荒目)/Thick materials (Coarse stitch)

		仕 様 Sub-class				標準化	t 様 ST/	ANDARD			
				1		– 3			5		7
参照番号 Ref. No.	品 名		國内用	輸出用	国内用	輸 出 of Ex	期 port	国内用	輸出用	国内用	輸出用
	Name of Parts		for Domestic	of Export	for Domestic	А	8	for Domestic	of Expart	for Domestic	of Export
ı-10	テンビンクランククミ	Thread Take-up Crank Assembly	159471	-001		S02525-001			S0090		
3-10-1	テンビンクランク	Thread Take-up Crank	11146	i~000		S02526-001			50091	0-000	
3-12	アナトメネジ6.35クボミ	Screw 6.35×10				014771-022					
3-14-1	ハリボウレンカンクミ	Thread Take-up Lever Assembly			5025	7-001					
3-14-2	ハリボウレンカンクミ	Thread Take-up Lever Assembly	11123	I-101						14-101	
3-14-3	ハリボウレンカンクミ	Thread Take-up Lever Assembly				L 	156126-001		11146		
3-17	ハリボウメタルU	Needle Bar Bushing(Upper)			63-001		109143-001	<u> </u>		16-001	
B-19	ハリボウメタルD	Needle Bar Bushing(Lower)			58-DD1		109206-001	S0281		117252-001	S02811-00
3-21	ハリボウ	Needle Bar			36-001		109356-001	20101		<u>, </u>	3010.1.00
3-22	ミシンハリ	Needle		10021 DBX	5-031 1(#11)		107415-018 DP×5(#18)			15-042 1(#22)	410550 40
B-23	アクマツキトメネジ3.18	Screw 3.18		1405	53-102				3-102		14055310
B-25-1	ハリボウイトアンナイ	Needle Bar Thread Guide		1515	94-001			15159	14-001		151594-00
B-25-3		Needle Bar Thread Guide			<u> </u>	ļ. <u> </u>	144577-001		150792-001	11150B-001	150792-00
B-26	ハリイタ	Needle Plate	S03000-001	S03884-001	100266-001	SD3484-001	145471-001	7-001		44-001	100.00-00
B-31	ブーリ	Pulley	<u> </u>	1152	44-001	T	1934/1-001			180166-001	I —
B-36-1	ハリダキクミ				I ==		14393D-001	-			
B-36-2		Needle Clamp Assembly		<u></u>	 	 	7			118382-001	
B-37	ハリボウイトアンナイ					 	=		==	140530-002	
B-38	シメネジ2.38	Screw 238-56×4					062630-412				
8-39	1 11 - 15 -	ļ —	 	l		111466-001			I	10301	3-0D1
C-1	オサエボウ	Presser Bar	 			141207-001				1B027	79-101
C-3	オサエバネアンナイ	Presser Adjusting Screw Presser Spring Bar				141208-001					
C-4 C-5	オサエバネ	Presser Spring	1			147514-001				1447	16-001
C-7	オサエクミ	Presser Foot Assembly	15303	7-101	1	113280-001		145157-801	150789-001	145157-001	150789-00
C-31		Finger Guard			T	150384-101					
C-32		Wesher				025350-132					
D-1	オクリカムスリープクミ	Feed Cam Sleave Assembly	15100	3-001		183059-001		155688-D01			58-001
D-3	オクリチョウセツキクミ	Feed Regulator Assembly		14-001	S06271-001		506271-001		34-081	156636-001	
D-17	オクリメモリイタクミ	Length Control Plate Assembly		75-001		183376-001			75-001		
D-17-3	オクリメモリイタ	Length Control Plate		17-001		SB2567-001	100414 001		07-001 183204-001	183412-D01	92-001
D-74	スイヘイオクリジククミ	Feed Rock Shaft Assembly	183414-001	183413-001		1832D3-001	183411-001 S02742-001	183412-001 502743-001	150793-OD1		150793-00
D-70-9	オクリバ	Feed Dog Bobbin Case Holder	S02748-001	S03885-001	100367-001	111800-001	502/42-001	502740-001		24-001	1 190130 40
F-15	ウチカマトメ	Position Bracket						<u> </u>		75-001	
F-17	コウソクカマ	Rotary Hook Assembly	<u> </u>		159907-001				7112		69-001
F-18-1	ボビンケースクミ	Bobbin Case Assembly			<u> </u>	S03245-001	1			1003	1
F-18-2	ボビンケースクミ	Bobbin Case Assembly		T		503243-001	Т	T	T	1403	56-0D1
F-20	ポピンケースシート テンピンオイルヨケイタ	Bobbin Case Sheet	 			503253-001					
G-10	ナベコ357-40×5	Oil Stopper Plate Screw 357-48×5				0B267D-512					
G-11 G-28	ハリボウセン	Needle Bar Cork		1116	963-D01		142274-001		1118	163-001	
H-34	ハリボウメタルDイトアンナイ	Thread Guide				100573-001				T	
H-35	イトチョウシボウダイクミ	Upper Tension Regulator Assembly	1816	34-001		183175001			1810	35-001	
	113232432124		+	Τ	+	T	157953-101				
J-1 J-2		Belt Cover Assembly Stud	 	=	T	 	157989-0D1	=	T		-
JZ J-4		Belt Cover (U)	† 	<u> </u>			502634-001				
J-6	 	Belt Cver (D) Assembly	1-	1 —			183226-0B1	===			
Z-1	パーツクミ	Parts Assembly	183418-001	183420-001	183418-00	183420~001	183426-001				183421-00
Z-1-5	ミシンハリ	Needle			165-031 ×1(#11)		107415-018 DP×5(#8	,	1002 DB3	65-042 <1(#22)	
Z-1-14	マルモクネジ5.5×20	Screw 5.5×20			666-002			1		66-002	
Z-1-14 Z-1-15		Screw 5.5×20	+ =	T —		T —	100666-002				
Z-1-17	 	Washer 5.56	1 ===	1 —	T	- D2575D-132					
Z-1-18	 	Screw 595-24×8	1 —				08276D-812				
Z-1-19	 	Screw 437-40×8	T				062680-812				
Z-1-20		Washer				1	1B0645-003			l —	
	1	But Mr. L. Bernelle	1	117	963-D01			1	117	963-001	
Z-45	イトマキキクミ	Bobbin Winder Assembly	L		443 De 1			S06144-001		S06144-001	·,

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

仕 Sub-c					7	針 板 Needle Plate	送り歯 Feed Dog			押工組 Presser Foot Assembly
Sup-c	1855		φ	R	Т	Needle Flace	reed Dog	Р	Н	Tresser For Assumbly
薄物用 Thin materials	閩内用 for Domes:		1.6	0.2	2.1	S03000-001 AB16	S02748-001	0.9	6	153037-101
1	輸出用 for Expor		1.6	1	2.1	\$03884-001 E16	S03885-001 35 24 9,5 4.2 11.2	0.9	G	長涛 Slot
中厚物用 Medium- thick matenals	国内用 for Domes		1.8	1	2.8	100266-001 B18	SD2742-001	1.6	6.7	
— 3	輸出用	A	1.6	1	2.1	S03884-001 E16	111860-001 35 9.34 4.2 10.9	1.15	6	113280-001 11 35.2 長涛 Slot
	for Export	В	2.2	1	2.8	100267-001 B22 9.5 10.6	S02742-001 9 11.2	1.6	6.7	



- ※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'entrainement mesurant 11,9 mm entre le centre de trou de vis et le centre des dents, déplacer la manivelle de la barre d'entrainement et la manivelle de levée d'entrainement de 0,7 mm vers la gauche.
- * Si se utiliza un alimentador que mide 11,9 mm, desde el centro del orificio de tonillo 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.

ゲージ部品/GAUGE PARTS/TERSCHIEDENDE LEHRE PIECES DE JAUGE/PIEZAC DE CALIBRE

仕 様				針 板	送り歯	1111	5.	押工組 Presser Foot Assembly
Sub-class	 φ	,∟ R	Т	Needle Plate	Feed Dog	Р	Н	
薄•中厚物用 Thin•Medium- thick materials	1.2	1	2.1	117216-001 A12	111898-001 32.5 21.8 4.2 6.1 11.9	1.15	6	111856-001 111 長溝 Slot 143711-001 長溝ナシ Slot less
				S03882-001 E12				153037-101
	1.2	1	2.1	47 16 18 13 3	S03885-001 35 -24 -9.5 4.2 11.2 11.2	0.9	6	113280-001 長溝 Slot 140957-001 日本 147531-001 147531-001 長溝 Slot
	1.4	0.2	2.1	146053-001 A14	111898-001 	1.15	6	111856-001 11
	1.4	1	2.1	100603-001 A14	11.9	1.10		143711-001 11 長漢ナシ Slot less

仕 様 Sub-class			7	針 板 Needle Plate	送り歯 Feed Dog	.ii.	5	押工組 Presser Foot Assembly
Sup-ciass	ф	R	Т	Heedic Fiate	. 660 D0g	P	Н	
薄・中厚物用 Thin • Medium- thick materials	1.4	1	2.1	\$03883-001 E14	\$03885-001	0.9	6	153037-101
	1.4	1 (溝)	2.1	159859-001 E14 8.5 10.6	112	0.3	·	113280-001 11 35 2 長漢
	1.4	0.2	2.1	S02999-001 AB14	S02748-001 35 25.3 4.1 8.4 11.2	0.9	б	Slot
	11.6	0.2	2.1	S03000-001 AB16	S02744-001 35 -25.3-4.1 6.4 11 2	1.15	В	140957-001 11 長港ナシ Slot less
	1.6	1	2.1	S03884-001 E16	S03885-001 35 9,5,4,2 11,2 14,7	0.9	6	147531-001
	1.8	1	2.1	111859-001 E18 8.5 4.7 1.6 18 13.3	111860-001 35 934-2 1d 9	1.15	6	長溝 Slot
厚物用 Thick-materials	2.6	1	3.2	150792-001 H26	150793-001 37.8 32.4 8 10.3 12.5	1.8	6.8	150789-001 146 長海 Slot

仕 様 Sub-class	S			針 板 Needle Plate	送り歯 Feed Dog		5	押工組 Presser Foot Assembly
Sub-class	φ	R	Т			P	Н	
薄•中厚物用 Thin•Medium- thick materials	1.2	0.2	2.1	153147-001 B12 9.5 2.5 0.7 20.7 15.7	146231-001	1.15	6	
	1.4	0.2	2_1	9.5 B.7 20.7 15.7	3.5			153037-101 35.2 長溝 Slot
	1.4	0.2	2.8	146050-001 B14 814 9.5 2.5 8.7 20.7 15.7				112200 001
	1.4	1	2.8	147238-001 B14 9.5 10.6				113280-001 11 35.2 長溝 Slot
	1.6	0.2	2.8	153190-001 B16	S02742-001	1.6	6.7	
	1.6	1	2.8	147239-001 B16	3.5 - 14.7 - 4			140957-001
中厚物用 Medium-thick materials	1.8	0.2	2.8	145971-001 B18				長溝ナシ Slot less
	1.8	1	2.8	100266-001 B18 \$\frac{1}{5}\$ 1.8 \$\frac{1}{7}\$ 2.8 9.5				

仕 様 Sub-class				針 板 Needle Plate	送り歯 Feed Dog	P	H	押工組 Presser Foot Assembly
中厚物用	φ	R	Т	146232-001 B18	146231-001			153037-001
中海初州 Medium-thick materials	1.8	0.2	2.1	9.5 2.5 8.7 20.7 15.7	9 10.4 11.9 3.5	1.15	6	113280-001 35.2
				141096-001 H1B	117442-001			品 是溝 Slot
	1.8	1	2.8	9.5 10.6	9 11.9	1.15	6.7	140957-001 11 - 35.2 - 長海ナシ Slot less
厚物用 Thick-materials	2.2	1	2.8	100267-001 B22	\$02742-001 	1.6	6.7	
	2.6	1	2.8	111241-001 B26	3.5 — 14.7 — 4 S02743-001	2.1	6.7	145157-001 35.2 リリー・ファイン 長海ナシ Slot less
	1.6	1 (満)	2.8	9.5 ES 6 10.6	3.5			
	2.6	1	2.8	111508-001 C26	154742-001 -27.8 -18.5 10.4 9 11.3 3.8	1,6	6.8	113280-001 35.2 是落 Slot
	2.6	1 (溝)	2.8	147322-001 C26 9.5 2.5 8 23 16	S02743-001 18.5	2.1	6.7	

索 引 INDEX / VERZEICHNIS INDEX / INDICE

			INDEX / IN	DICE			
部品コード	参照番号	部品コード	参照番号	部品コード	参照番号	部品コード	参照番号
Parts No.	Ref. No.	Parts No.	Ref. No.	Parts No.	Ref. No.	Parts No. 109147-001	Ref. No. D- 2
S00879-001	C- 34	025750-132	Z- 1-17	100328-001	D- 22		D- 70-2
S00909-001	B- 10	025750-132	Z- 46-9	100366-002	J- 1-18	109152-001	D- 49
S00910-000	B- 10-1	026050-136	Z- 60-7-6		J- 1-20	109153-001	F- 8
S01005-000	Z- 60-2-4	028050-246	Z- 60-7-2		Z- 45-13	109160-001	
S01020-001	C- 10	028680-242	Z- 46-7	100367-001	F- 15	109173-001	G- 29
501297-001	Z- 45-22	048040-342	C- 17	100369-001	F- 18-1	109206-801	B- 19
S01302-001	Z- 25-4		C- 30	100398-001	H- 35-2	109356-001	B- 21
S01303-000	Z- 25-6		D- 14	100400-000	H- 20	109714-000	Z- 25-5
S01998-001	C- 13	060670-612	J- 6-6	100401-001	J- 6-4	109763-002	C- 11
-	J- 1-12	060670-812	a- 1-6		Z- 45-4	110087-001	E- B-7
S02525-001	B- 10	060671-012	C- 8	100402-004	H- 35-3	110367-001	B- 16
S02526-001	B- 10-1	062501-406	Z- 60-4-2	100463-001	E- 8-2	111234-101	B- 14-2 F- 17
S02527-001	B- 14-1		Z- 60-7-5	100477-001	Z- 1-16	111275-001	B- 17
S02534-101	B- 14-3	062503-006	Z- 60-7-4	100511-003	D- 11	111463-001	B- 10-1
S02536-001	B- 21	062630-412	B- 39	100573-001	H- 34	111465-000	C- 1
S02549-001	C- 25	062670-412	D- 52	100645-003	Z- 1-20	111466-001	
S02550-001	C- 26	062670-512	G- 11	100657-001	Z- 45-15	111469-101	H- 23
S02551-001	C- 28	062670-516	D- 15	100659-001	Z- 45-17	111508-001	B- 26
S02565-001	D- 17-1		G- 66	100661-001	Z- 45-19	111800-001	D- 70-9
S02567-001	D- 17-3	062670-612	H- 26	100662-D01	Z- 45-20	111863-001	G- 28
S02604-000	G- 1		H- 33	100666-002	Z- 1-14	111865-001	G- 13
S02606-000	G- 4	062670-812	G- 49-5		Z- 1-15	112467-002	G- 49-8
S02608-000	G- 31-1		G 75		Z- 46-8	112525-000	Z- 1-9
S02614-001	H- 27		G- 11	100887-001	Z- 1-4	113280-001	C- 7
S02617-001	H- 32	062671-012	H- 31	101487-000	G- 17	114294-001	H- 35-9
S02633-001	J- 1-10	062680-512	J- 1-23	101572-101	Z- 3	114561-001	B- 30-2
S02634-001	J- 4		J- 1-8	101706-001	F- 14-2	114928-001	B- 36-1-2
S02742-001	D- 70-9	062680-712	G- 59	102630-001	B- 24	114930-001	B- 36-1-1
S02743-001	D- 70-9		H- 24	102716-004	H- 1-5	114931-001	H- 10
S02747-001	Z- 60-12		H- 28	103013-001	C- 1	114966-001	E- 8-5
S02748-001	D- 70-9	062680-812	A- 10	103738-001	J- 1-24	114967-001	E- 8-6
S02763-201	Z- 60	-	Z- 1-19	103950-003	H- 21	115244-001	B- 31
S02777-001	Z- 60-2	000001 010	Z- 46-6 D- 24	104449-061	A- 11 G- 2	116794-001	G- 33
S02778-001 S02780-001	Z- 80-6 Z- 60-7	062681-212 062681-612	D- 71-2-1-2	104450-101	A- 13	117132-001	F- 19 Z- 1-7
S02786-001	Z- 60-11	062711-412	D- 71-2-1-2 D- 5-2	104451-001	A- 24	117252-001	B- 25
S02805-001	B- 2	. 002/11-412	D- 3-2 D- 9	104464-001	B- 11	117963-001	Z- 45
S02808-000	J- 1-13	062760-812	Z- 1-1B	104520-000	F- 11	117969-001	Z- 45-10
S02811-001	B- 21	081001-670	G- 21	104525-001	H- 35-7	117970-001	Z- 45-11
503000-001	B- 26	001001 070	G- 79	104564-001	D- 16	118382-001	B- 37
S03243-001	H- 29	081007-070	G- 71	104567-001	D- 71-3	118521-001	B- 36-2-2
S03245-001	F- 18-2	081014-670	G- 5	104619-002	E- 8-4	118558-001	G- 74
S03246-001	F- 18-2-4	100022-004	E- 5	104689-002	D- 4	118559-001	G- 76
S03247-001	A- 8	100032-004	B- 27	147000 002	D- 39	118761-000	F- 9
S03249-000	G- 3	100080-003	D- 70-10	104821-001	A- 19	118768-001	B- 14-1-12
503253-001	G- 10	100090-004	A- 7	104829-101	A- 4	118837-001	Z- 1-3
S03592-000	G- 60	100136-001	H- 35-8	104830-101	A- 5	1200-001	D- 70-6
503884-001	B- 26	1	J- 6-5	104832-001	A- 18	122771-002	B- 30-3
S03885-001	D- 70-9	100251-001	B- 8-2	104847-001	D- 26	122991-001	Z- 1-1
S05246-000	G- 35	1	B- 10-2		D- 34	123006-001	D- 59-2
S06144-001	Z- 46	†	D- 27	104848-001	D- 28	125925-002	F- 10
506271-001	D- 3	1	D- 29		D- 36	126863-000	Z- 60-10
S14771-022	B- 12	•	D- 35	104885-001	E- 4	129458-902	D- 17-5
013760-610	B- 5	1	D- 37	105234-003	a- 1-7	129500-004	D- 17-2
	F- 5	1	F- 1-1-2	106436-001	G- 30	140004-001	B- 14-1-6
013761-410	B- 32	1	F- 1-2-2	107155-001	G- 34]	B- 14-2-5
	F- 7	1	F- 2-1-2	107407-003	F- 16		B- 14-3-6
013781-012	B- 15	1	F- 2-2-2	107415-018	B- 22	140356-001	F- 20
014710-522	C- 27	100260-001	B- 20		Z- 1-5	140378-001	F- 1
014771-022	B- 12	100265-031	B- 22	107428-003	D- 32-2	140381-001	F- 2
017762-013	E- 8-3		Z- 1-5	108520-001	A- 23	140430-001	B- 14-2-12
021500-106	Z- 60-4-3	100265-042	B- 22	108549-001	D- 17-6	140503-001	E- 8-8
021500-106	Z- 60-7-3		Z- 1-5	108801-001	D- 70-13	140518-001	G- 70
025100-132	D- 13	100266-001	B- 26	108802-001	D- 71-4	140530-002	B- 38
025350-132	C- 32	100267-801	B- 26	108804-001	G- 14	140553-102	B- 23
					B- 17		

部品コード	参照番号	部品コード	参照番号	部品コード	参照番号	部品コード	参照番号
Parts No.	多無番号 Ref. No.	Parts No.	Ref. No.	Parts No.	Ref. No.	Parts No.	Ref. No.
141207-001	C- 3	146196-001	G- 73	156126-001	B- 14-3	183421-001	Z- 1
141208-001	C- 4	146253-000	G- 78	156246-001	D- 70-5	183426-001	Z 1
142274-001	A- 20	146289-001	J- 1-25	156634-001	D- 3		
	A- 22		Z- 46-1-1	156636-001	D- 3		
	G-28	146293-001	E- 7	156641-001	G- 22		
142403-001	C- 35	146327-001	G- 19	157953-101	J- 1		
142443-001	Z- 1-2	146333-001	G~ 18	157956-001	J- 1-2		
142566-001	J- 1-17	146367-001	E- 3	157957-001	J- 1-4		
142708-000	F- 4	147326-001	B- 19	157958-001	J- 1-5		
142709-000	F- 6	147500-000	D- 48	157959-001	J- 1-7		
142746-002	D- 17-4	147502-000	D- 3-2	157960-001	J 1-9		
143882-001	Z- 25-2	147503-001	D- 8	157961-000	J- 1-11		
143910-001	Z- 25-3	147504-001	D- 12	157962-001	J- 1≠14		
143930-001	B- 36-1	147505-001	D- 10	157963-001	J- 1-15		
143931-001	B- 36-2-1	147509-001	D- 38	157964-001	J- 1-16		
144222-001	Z- 59	147510-001	D- 71-1	157966-001	J- 1-19		
144502-001	H- 1	147511-001	B- 1	157967-001	J- 1-21		
144504-001	H- 1-3	147514-001	C- 5	157968-001	J- 1-22		
144505-000	H- 1-4	147568-001	J- 1-3	157969-001	J- 2		
144577-001	B- 25-3	147761-001	D- 71-2-1-1	157971-001	J- 6-1		
144615-001	Z- 25-1	147764-001	D- 51	157986-001	J- 1-6		
144741-001	H- 35-1	147767-001	D- 70-4	158726-001	B- 14-2-14		
144748-001	C- 5	147855-001	Z- 46-5	158726-001	B- 14-3-11		
144869-002	G- 49-2	148848-001	G- 49-1	158727-001	B- 14-1-13		
144872-001	G- 56	148849-001	G- 49-3		B- 14-2-15	1	
144874-001	G- 49-4	148900-001	B- 33		B- 14-3-12		
144875-001	G- 49-6	149578-000	G- 68-1	159283-001	D- 70-1		
144876-001	G- 49-7	149580-101	G- 68	159324-001	F- 15		
144878-001	G- 49-9	150106-002	Z- 60-4	159471-001	B- 10		
144943-001	G- 31	150172-002	Z- 60-3	159805-001	H- 35-6	-	
145157-001	C- 7	150174-000	Z- 60-2-3	159907-001	F- 17		
145331-001	B- 6	130174-000	Z- 60-5	159998-001	C- 12		+
145331-001	H- 35-5	150179-002	Z- 60-7-1	180018-001	B- 30		
143449-601	J- 6-3	150180-000	Z- 60-8	180166-001	B- 36-2		
	Z- 45-3	150182-008	Z- 60-9	181427-001	E- 8		
145454-001	A- 6	150191-002	Z- 60-2-2	181476-201	G- 49		
145465-001	B- 14-1-2	150206-002	Z- 60-2-1	181634-001	H- 35		
143483-001		150340-002	D- 70-12	181635-001	H- 35		
	B- 14-2-2 B- 14-3-2		D- 70-11		B- 8		
145400-001	B- 14-3-2	150342-001	C- 31	181916-001 181935-001	D- 5		
145468-001 145471-001	B- 13	150384-101	D- 7				
145471-001	C- 2	150757-001	C- 7	181941-DD1	D- 71-2 F- 14		
	C- 20	150789-001		181995-001	 		
145476-001		150792-001	B- 26	183958-901	D- 1		-
145478-001	C- 21	150793-001	D- 70-9	183059-001	D- 1		
145479-001 145481-001	C- 22 C- 24	151083-001	D- 1 D- 17-3	183117-001	D- 71		
145486-001	D- 3-3	151507-001	B- 25-1	183175-001	H- 35	 	
		151594-001	<u> </u>	183178-001	D- 59		
145502-001	D- 21	151601-002	D- 70-3	183203-001	D- 78		-
145506-001	D- 32	151602-002	G- 31-2	183204-001	D- 70		
145516-001	F- 3	151001 001	H- 11	183226-001	J- 6	 	
145519-001	H- 35-4	151604-001	D- 1-3	183291-001	F- 18-1-1	ļ	
145522-001	11 05	4 5 4 6 5 7 6 6 6					
148876-001	H- 25	151607-001	F- 12	183292-001	F- 18-1-2		
145526-001	H- 22	153037-101	C- 7	183293-001	F- 18-1-3		
145534-001	H- 22 G- 32	153037-101 154347-001	C- 7 C- 29	183293-001 183375-001	F- 18-1-3 D- 17		
145534-001 145543-001	H- 22 G- 32 G- 64	153037-101 154347-001 154348-001	C- 7 C- 29 C- 23	183293-001 183375-001 183376-001	F- 18-1-3 D- 17 D- 17		
145534-001 145543-001 145547-001	H- 22 G- 32 G- 64 G- 65	153037-101 154347-001 154348-001 154555-001	C- 7 C- 29 C- 23 G- 61	183293-001 183375-001 183376-001 183388-001	F- 18-1-3 D- 17 D- 17 F- 18-2-1		
145534-061 145543-061 145547-001 145571-101	H- 22 G- 32 G- 64 G- 65 J- 6-2	153037-101 154347-001 154348-001 154555-001 154628-001	C- 7 C- 29 C- 23 G- 61 a- 1	183293-001 183375-001 183376-001 183388-001 183389-001	F- 18-1-3 D- 17 D- 17 F- 18-2-1 F- 18-2-2		
145534-061 145543-061 145547-001 145571-101 145573-000	H- 22 G- 32 G- 64 G- 65 J- 6-2 Z- 1-13	153037-101 154347-001 154348-001 154555-001 154628-001 154629-001	C- 7 C- 29 C- 23 G- 61 a- 1 a- 1-1	183293-001 183375-001 183376-001 183388-001 183389-001 183390-001	F- 18-1-3 D- 17 D- 17 F- 18-2-1 F- 18-2-2 F- 18-2-3		
145534-061 145543-061 145547-001 145571-101	H- 22 G- 32 G- 64 G- 65 J- 6-2 Z- 1-13 B- 14-1-11	153037-101 154347-001 154348-001 154555-001 154628-001	C- 7 C- 29 C- 23 G- 61 a- 1 a- 1-1 a- 1-2	183293-001 183375-001 183376-001 183388-001 183389-001	F- 18-1-3 D- 17 D- 17 F- 18-2-1 F- 18-2-2		
145534-061 145543-061 145547-001 145571-101 145573-000	H- 22 G- 32 G- 64 G- 65 J- 6-2 Z- 1-13	153037-101 154347-001 154348-001 154555-001 154628-001 154629-001	C- 7 C- 29 C- 23 G- 61 a- 1 a- 1-1 a- 1-2 a- 1-3	183293-001 183375-001 183376-001 183388-001 183389-001 183390-001	F- 18-1-3 D- 17 D- 17 F- 18-2-1 F- 18-2-2 F- 18-2-3		
145534-001 145543-001 145547-001 145571-101 145573-000 145624-000	H- 22 G- 32 G- 64 G- 65 J- 6-2 Z- 1-13 B- 14-1-11 B- 14-3-10 G- 67	153037-101 154347-001 154348-001 154555-001 154628-001 154629-001 154630-001	C- 7 C- 29 C- 23 G- 61 a- 1 a- 1-1 a- 1-2 a- 1-3 a- 1-4	183293-001 183375-001 183376-001 183388-001 183389-001 183390-001 1833406-001	F- 18-1-3 D- 17 D- 17 F- 18-2-1 F- 18-2-2 F- 18-2-3 Z- 25		
145534-001 145543-001 145547-001 145571-101 145573-000 145624-000	H- 22 G- 32 G- 64 G- 65 J- 6-2 Z- 1-13 B- 14-1-11 B- 14-3-10	153037-101 154347-001 154348-001 154555-001 154628-001 154629-001 154630-001	C- 7 C- 29 C- 23 G- 61 a- 1 a- 1-1 a- 1-2 a- 1-3 a- 1-4 a- 1-5	183293-001 183375-001 183376-001 183388-001 183389-001 183390-001 183406-001 183411-001	F- 18-1-3 D- 17 D- 17 F- 18-2-1 F- 18-2-2 F- 18-2-3 Z- 25 D- 70		
145534-001 145543-001 145547-001 145571-101 145573-000 145624-000 145737-001 146036-101 146037-001	H- 22 G- 32 G- 64 G- 65 J- 6-2 Z- 1-13 B- 14-1-11 B- 14-3-10 G- 67 E- 1 E- 2	153037-101 154347-001 154348-001 154555-001 154628-001 154629-001 154630-001 154631-001 154633-000 154633-000	C- 7 C- 29 C- 23 G- 61 a- 1 a- 1-1 a- 1-2 a- 1-3 a- 1-4	183293-001 183375-001 183376-001 183388-001 183389-001 183390-001 183406-001 183411-001 183412-001	F- 18-1-3 D- 17 D- 17 F- 18-2-1 F- 18-2-2 F- 18-2-3 Z- 25 D- 70 D- 70		
145534-001 145543-001 145547-001 145571-101 145573-000 145624-000 145737-001 146036-101	H- 22 G- 32 G- 64 G- 65 J- 6-2 Z- 1-13 B- 14-1-11 B- 14-3-10 G- 67 E- 1	153037-101 154347-001 154348-001 154555-001 154628-001 154629-001 154630-001 154631-001 154633-000	C- 7 C- 29 C- 23 G- 61 a- 1 a- 1-1 a- 1-2 a- 1-3 a- 1-4 a- 1-5	183293-001 183375-001 183376-001 183388-001 183389-001 183390-001 183406-001 183411-001 183412-001	F- 18-1-3 D- 17 D- 17 F- 18-2-1 F- 18-2-2 F- 18-2-3 Z- 25 D- 70 D- 70		
145534-001 145543-001 145547-001 145571-101 145573-000 145624-000 145737-001 146036-101 146037-001	H- 22 G- 32 G- 64 G- 65 J- 6-2 Z- 1-13 B- 14-1-11 B- 14-3-10 G- 67 E- 1 E- 2	153037-101 154347-001 154348-001 154555-001 154628-001 154629-001 154630-001 154631-001 154633-000 154633-000	C- 7 C- 29 C- 23 G- 61 a- 1 a- 1-1 a- 1-2 a- 1-3 a- 1-4 a- 1-5 Z- 34	183293-001 183375-001 183376-001 183388-001 183389-001 183390-001 183496-001 183411-001 183412-001 183413-001	F- 18-1-3 D- 17 D- 17 F- 18-2-1 F- 18-2-2 F- 18-2-3 Z- 25 D- 70 D- 70 D- 70 D- 70		