

brother

BAS-411

電子エンブroidリーマシン

SINGLE HEAD ELECTRONIC EMBROIDERY MACHINE

COMPUTER-GESTEUERTER NEUN-NADEL-EINKOPF-GROSSFELD-STICKAUTOMAT
MIT EIGENEM DISKETTENLAUFWERK

BRODEUSE AUTOMATIQUE

MAQUINA DE BORDAR ELECTRONICA DE UNA CABEZA

ESCANTIAO

パーツブック

PARTS BOOK

TEILEKATALOG

LIVRE DES PIECES

LIBRO DE REFERENCIA DE PIEZAS



Cavemac

Controle do Acervo de Catálogos	
Identificação	60
Edição	1993
Conteúdo	BROTHER BAS-411

00000060



44 folhas

AM - ORIGINAL

パーツブックご利用に際して

1. 組単位で補給する部品は、 破線で示しております。
2. この本は1993年7月のデータに基づいて作成されたものです。
3. 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	2
B. 針棒関係	6
C. 針棒駆動関係	10
D. 糸払い関係	12
E. 糸切り関係	14
F. 針棒切替エ操作関係	18
G. 糸調子関係	20
H. 上軸関係	20
J. 頭部部品関係	22
K. 押エ関係	22
L. 駆動側・送り関係	24
M. 送り・案内関係	26
N. 糸巻関係	30
P. 上糸通シ関係	32
Q. モータ関係	32
R 1. 電装品関係	36
R 2. 電装品関係	38
S. 針位置検出器関係	42
T. プリント基板関係	42
U. 動力台関係	44
V 1. 付属品関係	48
V 2. 付属品関係 (オプションパーツ)	50
W. 付属装置セット	52
X 1. オプションパーツ	56
X 2. オプションパーツ	56
X 3. オプションパーツ	58
Y 1. 編集機仕様	60
Y 2. 刺シユウデータ作成システム (スキャナータイプ)	60
Y 3. BAS-45 用3.5インチフロッピーディスク作成システム	62
編集機システム	62～64
紙テープリーダー	65
オプションパーツ	67～69
フロッピー一覧表	70・71
索引	72・80

Notes for using this parts book

1. Parts supplied as complete assemblies are circled by a dotted line .
2. This book was prepared based on information available in July 1993.
3. Parts are subject to changes in design without prior notice.

CONTENTS

A . Machine body	2	R2. Power supply equipment mechanism	38
B . Needle bar mechanism	6	S . Synchronizer	42
C . Needle bar and driving clutch mechanism .	10	T . Printed circuit boards mechanism	42
D . Thread wiper mechanism	12	U . Power table	44
E . Thread trimmer mechanism	14	V1. Accessories	48
F . Needle bar flip-up mechanism	18	V2. Accessories (Option parts)	50
G . Thread tension	20	W. Attachment Set	52
H . Upper shaft mechanism	20	X1. Option parts	56
J . Machine head parts	22	X2. Option parts	56
K . Presser foot mechanism	22	X3. Option parts	58
L . Drive, feed mechanism	24	EDITING MACHINE SYSTEM	63
M . Feed guide mechanism	26	PAPER TAPE READER	65
N . Bobbin winder mechanism	30	THE PG1 OPTION SET	66
P . Upper threading mechanism	32	OPTION PARTS	67 ~ 69
Q . Motor mechanism	32	FLOPPY LIST	70 ~ 71
R1. Power supply equipment mechanism	36	INDEX	72 ~ 80

Hinweise zur Verwendung dieser Teileliste

1. Die Teile, die als kompletter Satz geliefert werden, sind mit einer  gestrichelten Linie umrandet.
2. Dieses Buch basiert auf den Informationen vom Juli 1993.
3. Modelländerungen sind vorbehalten.

INHALTSVERZEICHNIS

A . Maschinengehäuse	2	R2. Stromversorgung	38
B . Nadelstangenvorrichtung	6	S . Synchronisator	42
C . Nadelstange und antriebskupplung	10	T . Leiterplatten	42
D . Fadenwischvorrichtung	12	U . Motorgestell	44
E . Fadenabschneidevorrichtung	14	V1. Zubehör	48
F . Nadelstangehochstellung	18	V2. Zubehör (Sondezubehör)	50
G . Fadenspannung	20	W. Anbausatz	52
H . Obere Welle	20	X1. Sondezubehör	56
J . Teile des maschinenoberteils	22	X2. Sondezubehör	56
K . Stoffdrückerfuß	22	X3. Sondezubehör	58
L . Transportvorrichtung	24	EDITIERSYSTEM	63
M . Transportführung	26	LOCHSTREIFENLESER	65
N . Spuler	30	PG1-SONDERZUBEHÖR	66
P . Oberer Fadens	32	SONDERZUBEHÖR	67 ~ 69
Q . Motor	32	DISKETTENLISTE	70 · 71
R1. Stromversorgung	36	VERZEICHNIS	72 ~ 80

Notes sur l'utilisation de ce manuel de pièces détachées

1. Les pièces fournies en tant qu'assemblages complets sont encadrées avec un trait pointillé (---).
2. Ce manuel a été fait d'après les renseignements valables au mois de Juillet 1993.
3. Les pièces peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.

TABLE DES MATIERES

A .	Corps de la machine	2	R2.	Mécanisme de l'équipement en alimentation électrique	38
B .	Mécanisme de la barre à aiguille	6	S .	Synchronisateur	42
C .	Barre à aiguille et mécanisme d'embrayage d'entraînement	10	T .	Circuits imprimés	42
D .	Mécanisme de tire-fil	12	U .	Mécanisme du plateau de la machine	44
E .	Mécanisme de coupe-fil	14	V1.	Accessoires	48
F .	Mécanisme de sautée de la barre à aiguille	18	V2.	Accessoires (Pièces en option)	50
G .	Tension du fil	20	W.	Jeu d'accessoires	52
H .	Mécanisme de l'arbre supérieur	20	X1.	Pièces en option	56
J .	Pièces supérieures de la machine	22	X2.	Pièces en option	56
K .	Mécanisme du pied presseur	22	X3.	Pièces en option	58
L .	Mécanisme d'alimentation, entraînement	24	SYSTEME DE LA MACHINE A EDITER ...	63	
M.	Mécanisme du guide de l'entraînement	26	LECTEUR DE RUBAN PAPIER	65	
N .	Mécanisme du bobineur	30	JEU D'OPTIONS DE LA SERIE PG1	66	
P .	Mécanisme de l'enfilage supérieur	32	PIECES EN OPTION	67 ~ 69	
Q .	Mécanisme du moteur	32	LISTE DE DISQUETTE	70 · 71	
R1.	Mécanisme de l'équipement en alimentation électrique	36	INDEX	72 ~ 80	

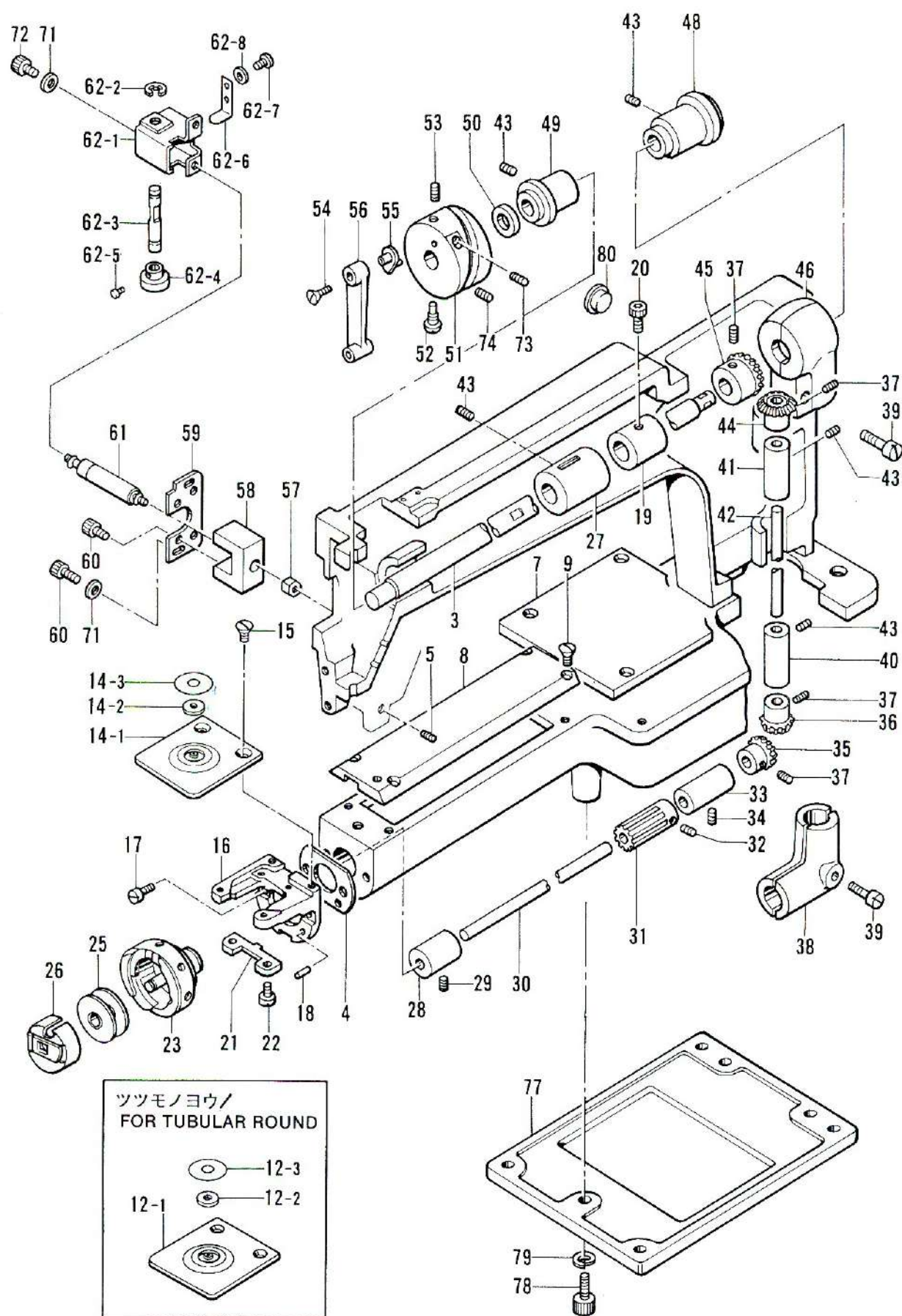
Notas para usar este Manual de Piezas

1. Las piezas suministradas como conjuntos completos se enmarcan con una línea punteada .
2. Este libro ha sido compilado basándose en los datos de que se disponía en julio 1993.
3. Las piezas quedan sujetas a cambios de diseño sin aviso previo.

INDICE

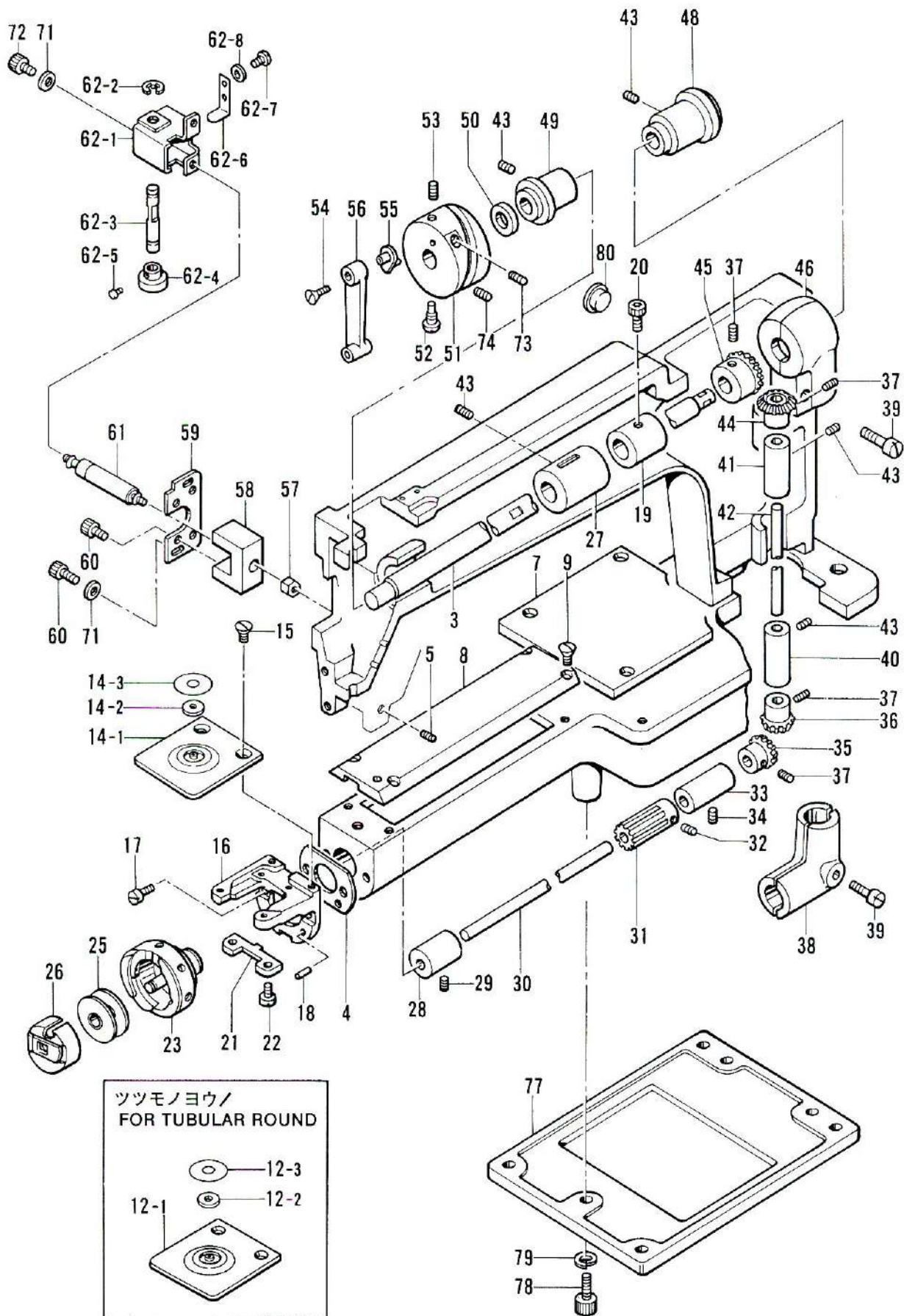
A .	Cuerpo de la máquina	2	R2.	Mecanismo del equipo de alimentación de corriente	38
B .	Mecanismo de la barra de aguja	6	S .	Sincronizador	42
C .	Barra de aguja y mecanismo de embrague de mando	10	T .	Tableros de circuitos impresos	42
D .	Mecanismo del limpiador de hilo	12	U .	Mecanismo de la mesa de la máquina	44
E .	Mecanismo de la cortadura de hilo	14	V1.	Accesorios	48
F .	Mecanismo del lanzador de barra de aguja	18	V2.	Accesorios (Piezas opcionales)	50
G .	Tensión del hilo	20	W.	Juego de fijación	52
H .	Mecanismo del eje superior	20	X1.	Piezas opcionales	56
J .	Piezas de la cabeza de la máquina	22	X2.	Piezas opcionales	56
K .	Mecanismo de la prensatela	22	X3.	Piezas opcionales	58
L .	Mecanismo de alimentación, mando	24	SISTEMA DEL EDITOR		63
M .	Mecanismo de la guía de alimentación	26	LECTOR DE CINTAS		65
N .	Mecanismo del devanador de la canilla	30	JUEGO OPCIONAL PG1		66
P .	Mecanismo del enhebrado superior	32	PIEZAS OPCIONALES		67 ~ 69
Q .	Mecanismo del motor	32	LISTA DE DISCOS FLEXIBLES		70 · 71
R1.	Mecanismo del equipo de alimentación de corriente	36	INDICE		72 ~ 80

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



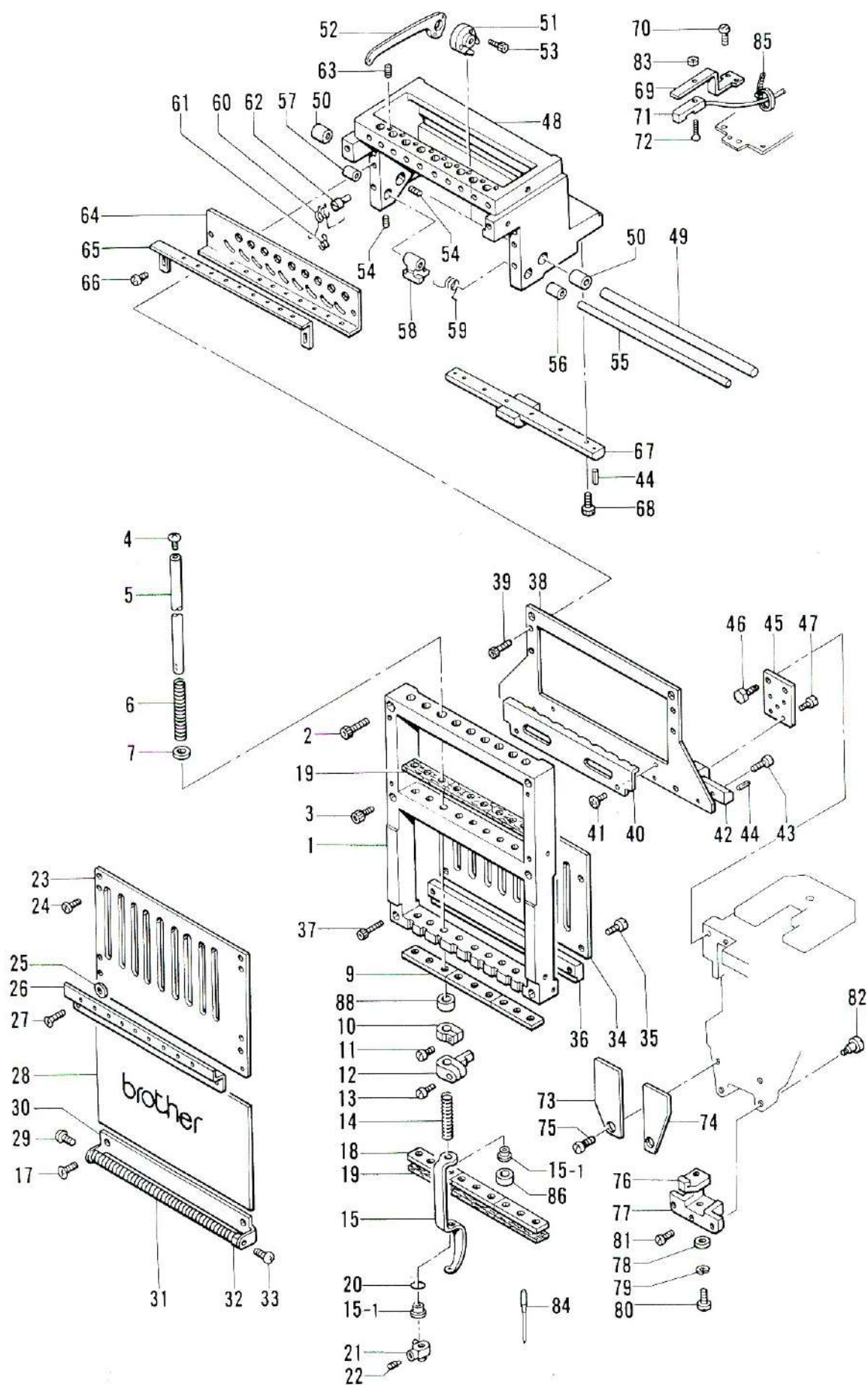
A. 主体関係/Machine body/Maschinengehäuse/
Corps de la machine/Cuerpo de la máquina

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
3	S17073001	1	ウフジ"ク	UPPER SHAFT	
4	S17074000	1	フ"ラケットスヘーサ	BRACKET SPACER	
5	S17075001	1	A-5-ホーローセット	A-5 SET SCREW	
7	S17077001	1	ヘ"ツツカハ"-A	BED COVER (A)	
8	S21086001	1	ヘ"ツツカハ"-C	BED COVER (C)	
9	S17079001	8	A-9-マルコネジ"	A-9 SCREW	
12	S17082001	1	ツツモノハリイタクミ	NEEDLE PLATE ASSEMBLY(FOR TUBULAR ROUND)	
12-1	S17442001	1	ツツモノハリイタ	NEEDLE PLATE (FOR TUBULAR ROUND)	
12-2	S17443001	1	ヌノオサエウケ	RUBBER	
12-3	S17444001	1	シール	SEAL	
14	S17084001	1	ヒラワクハリイタクミ	NEEDLE PLATE ASSEMBLY(FOR HOLDER BASE)	
14-1	S17441001	1	ヒラワクハリイタ	NEEDLE PLATE (FOR HOLDER BASE)	
14-2	S17443001	1	ヌノオサエウケ	RUBBER	
14-3	S17444001	1	シール	SEAL	
15	S17085001	2	A-15-マルサラコネジ"	A-15 SCREW	
16	S17086001	1	ハリイタフ"ラケット	NEEDLE PLATE BRACKET	
17	S17087001	2	A-17-ヒラコネジ"	A-17 SCREW	
18	S17088001	2	A-18-スプリング"ヒョン	A-18 SPRING PIN	
19	S17089001	1	ウフジ"クカラー	UPPER SHAFT COLLAR	
20	S17090001	2	A-20-6カクアナホ"ルト	A-20 BOLT	
21	S17091001	1	カマササエ	ROTARY HOOK SUPPORT	
22	S17092001	2	A-22-カマササエトメネジ"	A-22 SET SCREW	
23	S18416001	1	カマ	ROTARY HOOK	
25	S17095001	1	ホ"ビ"ン	BOBBIN	
26	S17096001	1	ホ"ビ"ンケース	BOBBIN CASE	
27	S17097001	1	ウフジ"クメタルナカ	UPPER SHAFT BUSH INNER	
28	S17098001	1	シタジ"クメタルマエ	LOWER SHAFT BUSH FRONT	
29	S17099001	1	A-29-トメネジ"	A-29 SET SCREW	
30	S17100001	1	シタジ"ク	LOWER SHAFT	
31	S17101001	1	12Jキ"ヤー	12J GEAR	
32	S17102001	2	A-32-ムシネジ"	A-32 SCREW	
33	S17103001	1	シタジ"クメタルウシロ	LOWER SHAFT BUSH REAR	
34	S17104001	1	A-34-ホーローセット	A-34 SET SCREW	
35	S17105001	1	シタジ"クカサハク"ルマ	LOWER SHAFT GEAR	※
36	S17106001	1	タデジ"クカサハク"ルマシタ	VERTICAL SHAFT GEAR LOWER	※
37	S17107001	8	A-37-ムシネジ"	A-37 SCREW	
38	S17108001	1	キ"ヤケースA	GEAR CASE (A)	
39	S17109001	2	A-39-ヒラコネジ"	A-39 SCREW	
40	S17110001	1	タデジ"クメタルシタ	VERTICAL SHAFT BUSH (L)	
41	S17111001	1	タデジ"クメタルウエ	VERTICAL SHAFT BUSH (U)	
42	S17112001	1	タデジ"ク	VERTICAL SHAFT	
43	S17113001	5	A-43-ムシネジ"	A-43 SCREW	
44	S17114001	1	タデジ"クカサハク"ルマウエ	VERTICAL SHAFT GEAR UPPER	※
45	S17115001	1	ウフジ"クカサハク"ルマA	UPPER SHAFT GEAR (A)	※
46	S17116001	1	キ"ヤケースB	GEAR CASE (B)	
48	S17117000	1	ウフジ"クメタルウシロ	UPPER SHAFT BUSH REAR	
49	S17118001	1	ウフジ"クメタルマエ	UPPER SHAFT BUSH FRONT	
50	S17119001	1	ヤキイレスヘーサー	SPACER	
51	S17120001	1	デンビ"ンクト"ウカム	THREAD TAKE-UP DRIVING CAM	
52	S17121001	1	カムトメネジ"	SET SCREW	
53	S17122001	1	A-53-ムシネジ"	A-53 SCREW	
54	S17123001	1	A-54-ヒタ"リサラコネジ"	A-54 SCREW	
55	S17124001	1	90°クランク	90° CRANK	
56	S17125001	1	コネクティング"ロッド"	CONNECTING ROD	
57	S17126001	1	A-57-6カクナット	A-57 NUT	
58	S17127001	1	ソレノイド"フ"ラケット	SOLENOID BRACKET	
59	S17128001	1	フ"ラケットヘー"ース	BRACKET BASE	
60	S17129001	2	A-60-6カクアナホ"ルト	A-60 BOLT	
61	S17130001	1	ジ"ヤンプソレノイド"	JUMP SOLENOID	
62	S17131001	1	ソレノイド"カハ"-セット	SOLENOID COVER SET	
62-1	S17132001	1	ソレノイド"カハ"-	SOLENOID COVER	
62-2	S17133001	1	A-62-Eリング"	A-62 E RING	



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

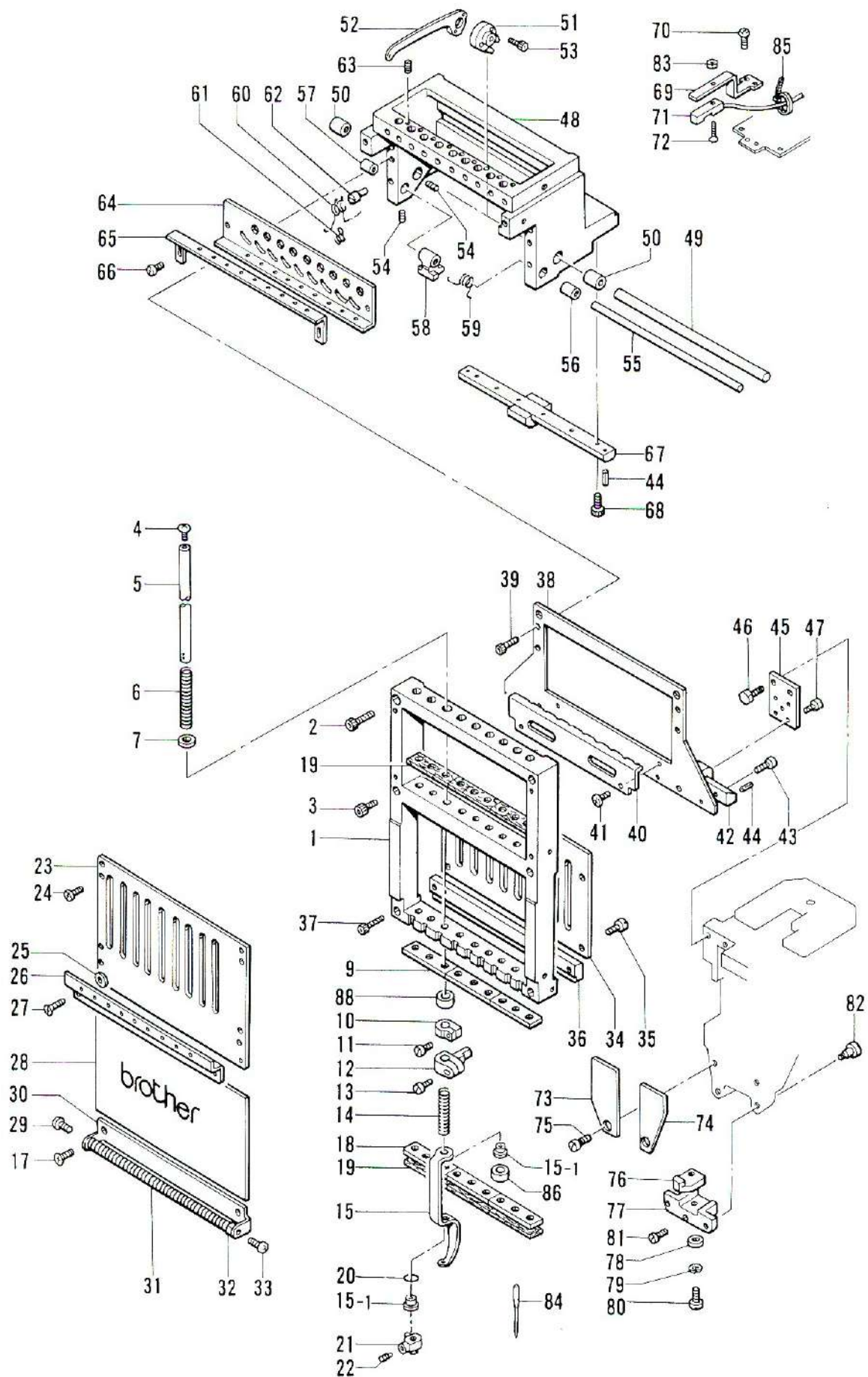
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
62-3	S17134001	1	クラッチピン	CLUTCH PIN	
62-4	S17135001	1	クラッチローレット	CLUTCH KNURLING	
62-5	S17136001	1	A-62-ローローセット	A-62 SET SCREW	
62-6	S17137001	1	ストツパヨウイタハ"ネ	PLATE SPRING	
62-7	S17138001	2	A-62-ナヘ"コネシ"	A-62 SCREW	
62-8	S17139001	2	A-65-ヒラサ"カ"ネ	A-65 PLAIN WASHER	
71	S17140001	4	A-71-ヒラサ"カ"ネ	A-71 PLAIN WASHER	
72	S17141001	2	A-72-6カクアナホ"ルト	A-72 BOLT	
73	S17142001	1	A-73-ムシネシ"	A-73 SCREW	
74	S17143001	1	A-74-ムシネシ"	A-74 SCREW	
77	S15306001	1	ミシンヘ"ース	SEWING MACHINE	
78	018082522	3	アナホ"ルト8X25	BOLT 8X25	
79	028080242	3	ハ"ネサ"カ"ネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
80	104449009	1	メクラセン	OIL CAP	
◎ P 2 のページで、※印の付いている部品をセットでお求めの際は、下記の部品コードでご注文下さい。 ◎ When ordering the parts marked ※ on page 2, please order by the part on. codes below. ◎ Für die mit ※ bezeichneten Teile auf Seite 2, die zu einem Teilesatz gehören, muß bei der Bestellung der untenstehende Teilecode verwendet werden. ◎ Pour commander en jeu les pièces marquées du symbole ※ à la page 2, utiliser les codes des pièces indiqués ci-après. ◎ Al ordenar las piezas marcadas con ※ en la página 2 se deben usar los códigos de pieza indicados a continuación.					
	S25858001	1	ヘ"ヘルキ"ヤセット	BEVEL GEAR SET	



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S17144001	1	ハリボ"ウケース	NEEDLE BAR CASE	
2	S17145001	2	B-2-6カクアナボ"ルト	B-2 BOLT	
3	S17146001	2	B-3-6カクアナボ"ルト	B-3 BOLT	
4	S17147001	9	ボシ"ハ"ネトメネジ"	SCREW	
5	S17451101	9	ハリボ"ウ	NEEDLE BAR	
6	S17149001	9	ハリボ"ウボシ"ヨウハ"ネ	SPRING	
7	S17150001	9	ハ"ネウケワツシヤ"	WASHER	
9	S17152001	3	クツシヨシ"ムB	CUSHIONING WASHER (B)	
10	S17153001	9	シ"ヨウシテシ"トツハ"	STOPPER	
11	S17154001	9	B-11-ヒラコネシ"	B-11 SCREW	
12	S17155101	9	ハリボ"ウタ"キ	NEEDLE CLAMP	※
13	S17156001	9	B-13-ヒラコネシ"	B-13 SCREW	※
14	S17157101	9	ヌノオサエハ"ネ	SPRING	※
15	S24598001	9	ヌノオサエ	CLOTH PRESSER	※
15-1	S24595001	18	ヌノオサエフ"ツシユ	CLOTH PRESSER BUSH	※
17	S17160001	2	B-17-マルサラコネシ"	B-17 SCREW	
18	S17161001	3	ヌノオサエチヨウセイ"ム	CUSHION RUBBER	※
19	S17162001	6	フェルトハ"ツキン	PACKING	
20	S17163001	9	B-20-0リング"	B-20 O RING	
21	S17164001	9	ハリタ"キ	NEEDLE CLAMP	
22	S17165001	9	ハリトメネジ"	NEEDLE SET SCREW	
23	S17166001	1	ウエフ"カハ"	UPPER CASE COVER	
24	S17167001	4	B-24-トラスコネシ"	B-24 SCREW	
25	S17168001	2	B-25-ヒラサ"カ"ネ	B-25 PLAIN WASHER	
26	S17169001	1	ナカイトミチ	INNER THREAD GUIDE	
27	S17170001	2	B-27-マルサラコネシ"	B-27 SCREW	
28	S17171009	1	シタフ"カハ"	LOWER COVER CASE	
29	S17172001	1	B-29-ナヘ"コネシ"	B-29 SCREW	
30	S17173001	1	シタイトミチ	LOWER THREAD GUIDE	
31	S17174001	1	イトカケハ"ネ	THREAD GUIDE SPRING	
32	S17175001	1	B-32-6カクナツト	B-32 NUT	
33	S17176001	1	B-33-ナヘ"コネシ"	B-33 SCREW	
34	S17177001	1	ハリボ"ウカ"イト"レール	NEEDLE BAR GUIDE RAIL	
35	S17178001	4	B-35-ヒラコネシ"	B-35 SCREW	
36	S17179001	1	ケースヨウレールシタ	GUIDE RAIL LOWER	
37	S17180001	2	B-37-6カクアナボ"ルト	B-37 BOLT	
38	S17181001	1	RSRレールヘ"ース	RSR RAIL BASE	
39	S17182001	4	B-39-6カクアナボ"ルト	B-39 BOLT	
40	S17183001	1	ハ"ネウケ	SPRING BASE	
41	S17184001	2	B-41-トラスコネシ"	B-41 SCREW	
42	S21079001	1	ミニチュアLMガ"イト"RSR	MINIATURE (LM) GUIDE RSR	
43	S17186001	7	B-43-ハ"イント"コネシ"	B-43 SCREW	
44	S17187001	4	B-44-スプリング"ピン	B-44 SPRING PIN	
45	S17188001	2	RSRヘ"ースA	RSR BASE (A)	
46	S17189001	4	B-46-6カクアナボ"ルト	B-46 BOLT	
47	S21080001	8	B-47-ナヘ"コネシ"	SCREW	
48	S17191001	1	デンビ"ント"タ"イ	THREAD TAKE-UP BRACKET	
49	S17192001	1	デンビ"ンシ"ク	THREAD TAKE-UP SHAFT	
50	S17193001	2	デンビ"ンチヨウセイヨウシ"ク	SPACE SHAFT	
51	S17194001	9	デンビ"ンホ"ス	THREAD TAKE-UP SUPPORT	
52	S17195001	9	デンビ"ンレハ"	THREAD TAKE-UP LEVER	
53	S17196001	18	B-53-6カクアナボ"ルト	B-53 BOLT	
54	S17197001	4	B-54-ホーローセツト	B-54 SET SCREW	
55	S17198001	1	デンビ"ンホ"ウシ"ク	THREAD TAKE-UP BAR SHAFT	
56	S17199001	1	デンビ"ンホシ"フ"ツシユA	THREAD TAKE-UP BUSH (A)	
57	S17200001	1	デンビ"ンホシ"フ"ツシユB	THREAD TAKE-UP BUSH (B)	
58	S17201000	9	デンビ"ンホシ"	THREAD TAKE-UP SUPPORT	
59	S17202001	9	キツクハ"ネ	SPRING	
60	S17203001	9	イトキレケンシユツボ"ウ	THREAD BREAKAGE DETECT STUD	
61	S17204001	9	イトキレケンシユツボ"サエハ"ネ	SPRING	
62	S17205001	9	チヨウシ"ンホ"ウNO.1	SHAFT NO.1	

B. 針棒関係/Needle bar mechanism/Nadelstangenvorrichtung/
Mécanisme de la barre à aiguille/Mecanismo de la barra de aguja



B. 針棒関係/Needle bar mechanism/Nadelstangenvorrichtung/
Mécanisme de la barre à aiguille/Mecanismo de la barra de aguja

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
63	S17206001	9	B-63-ホーローセット	B-64 SET SCREW	
64	S17207001	1	イトミチ2タツン	2-STAGES THREAD GUIDE	
65	S17208001	1	イトミチ2タツンA	2-STAGES THREAD GUIDE (A)	
66	S17209001	2	B-66-トラスコネシ	B-66 SCREW	
67	S17210001	1	ミニチュアLMガイト"RSR	MINIATURE (LM) GUIDE RSR	
68	S17211001	6	B-68-6カクアナホルト	B-68 BOLT	
69	S17212001	1	センサートリツケベース	SENSOR SETTING BASE	
70	S17213001	2	B-70-トラスコネシ	B-70 SCREW	
71	S17214001	1	キンセツスイッチ	SWITCH	
72	S17215001	1	B-72-サラネシ	B-72 SCREW	
73	S17216001	1	シヨウメンカバーL	FRONT COVER (L)	
74	S17217001	1	シヨウメンカバーR	FRONT COVER (R)	
75	S17218001	2	B-75-ヒラコネシ	B-75 SCREW	
76	S17219001	1	イチキ"メイト	POSITIONING PLATE	
77	S17220001	1	イチキ"メベース	POSITIONING BASE	
78	S17221001	1	B-78-ヒラサ"ガ"ネ	B-78 PLAIN WASHER	
79	S17222001	1	B-79-ハ"ネサ"ガ"ネ	B-79 SPRING WASHER	
80	S17223001	1	イチキ"メイトメネシ"	POSITIONING PLATE SET SCREW	
81	S17224001	1	B-81-ヒラコネシ	B-81 SCREW	
82	S17225001	2	タ"ツキネシ"	STUD SCREW	
83	S17226001	1	B-83-6カクナツト	B-83 NUT	
84	S15629011	9	ミシンハリDBXK5	NEEDLE DBXK5	
85	S17452001	1	ハ"インタ"ーKB-2	BINDER (KB-2)	
86	S24596001	9	クツシヨソリンク"D	CUSHION RING (D)	※
88	S24597001	9	クツシヨソリンク"B	CUSHION RING (B)	※

◎ P 6, P 8 のページで、※印の付いている部品をセットでお求めの際は、下記の部品コードでご注文下さい。

◎ When ordering the parts marked ※ on page 6 and page 8, please order by the part no. codes below.

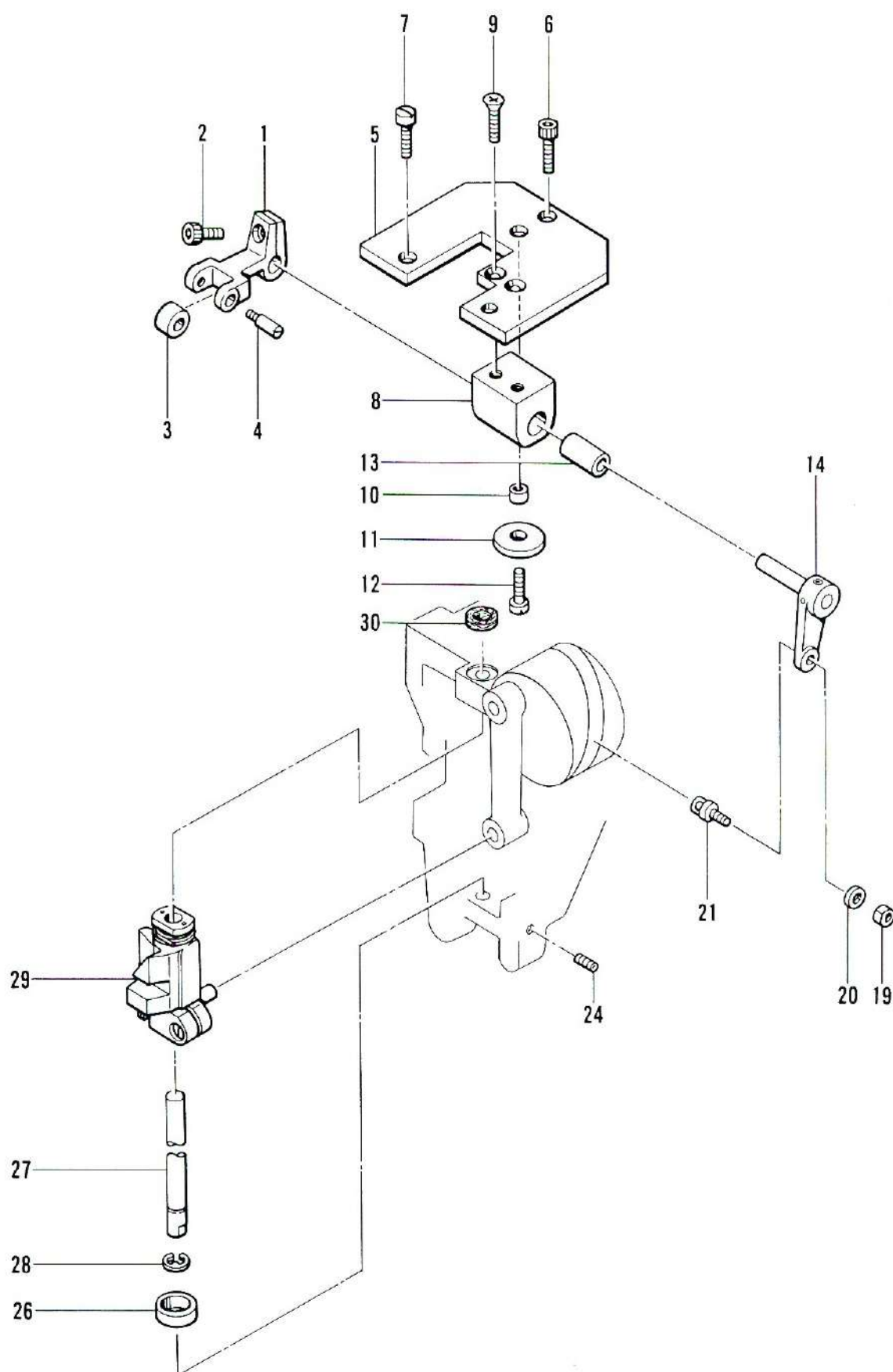
◎ Für die mit ※ bezeichneten Teile auf Seite 6 und 8, die zu einem Teilesatz gehören, muß bei der Bestellung der untenstehende Teilecode verwendet werden.

◎ Pour commander en jeu les pièces marquées du symbole ※ aux pages 6 et 8, utiliser les codes des pièces indiqués ci-après.

◎ Al ordenar las piezas marcadas con ※ en las páginas 6 y 8 se deben usar los códigos de pieza indicados a continuación.

S25857001	1	ヌノオサエセット	CLOTH PRESSER SET
-----------	---	----------	-------------------

C. 針棒驅動關係 / Needle bar and driving clutch mechanism / Nadelstange und antriebskupplung / Barre à aiguille et mécanisme d'embrayage d'entraînement / Barra de aguja y mecanismo de embrague de mando

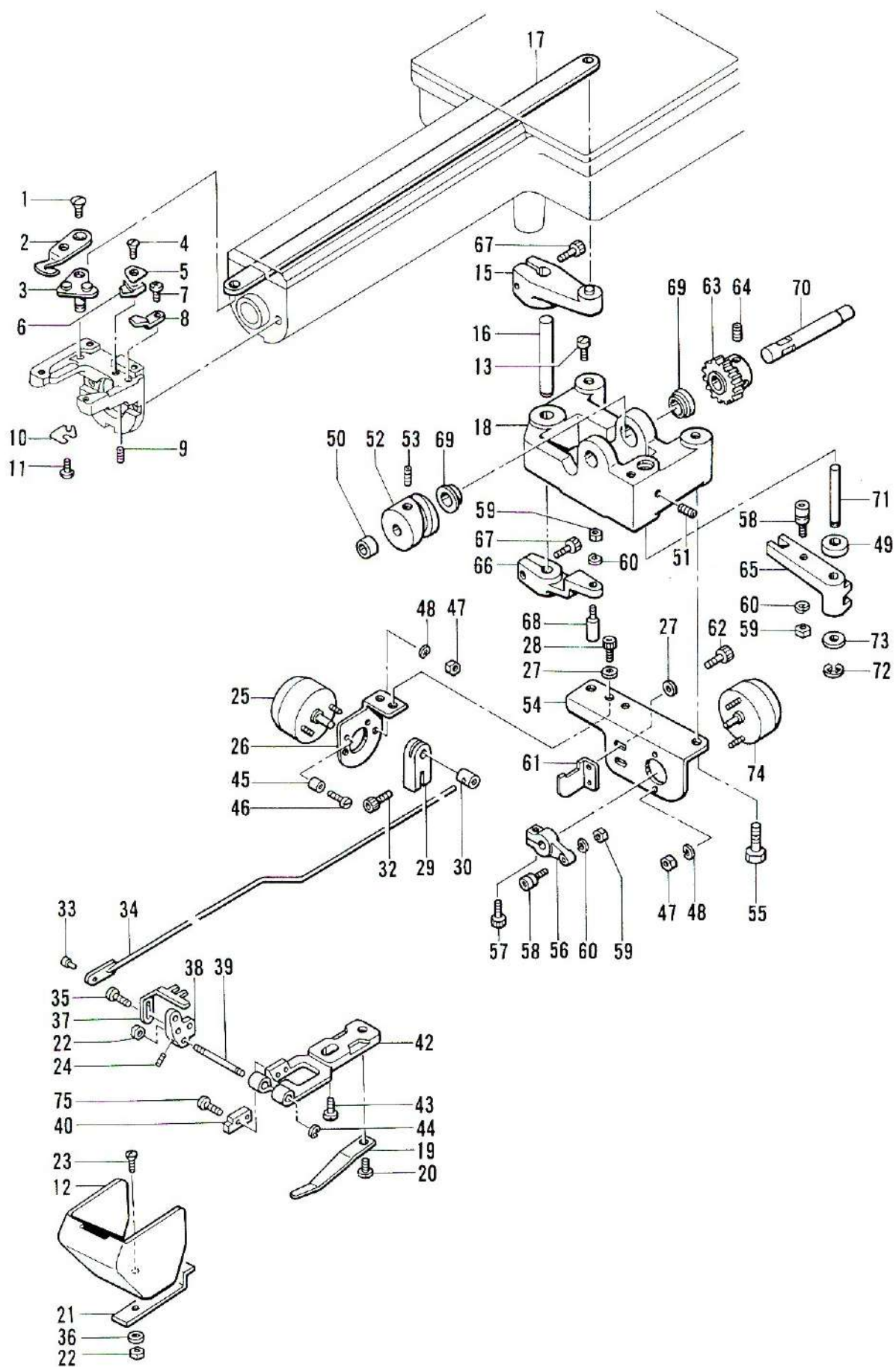


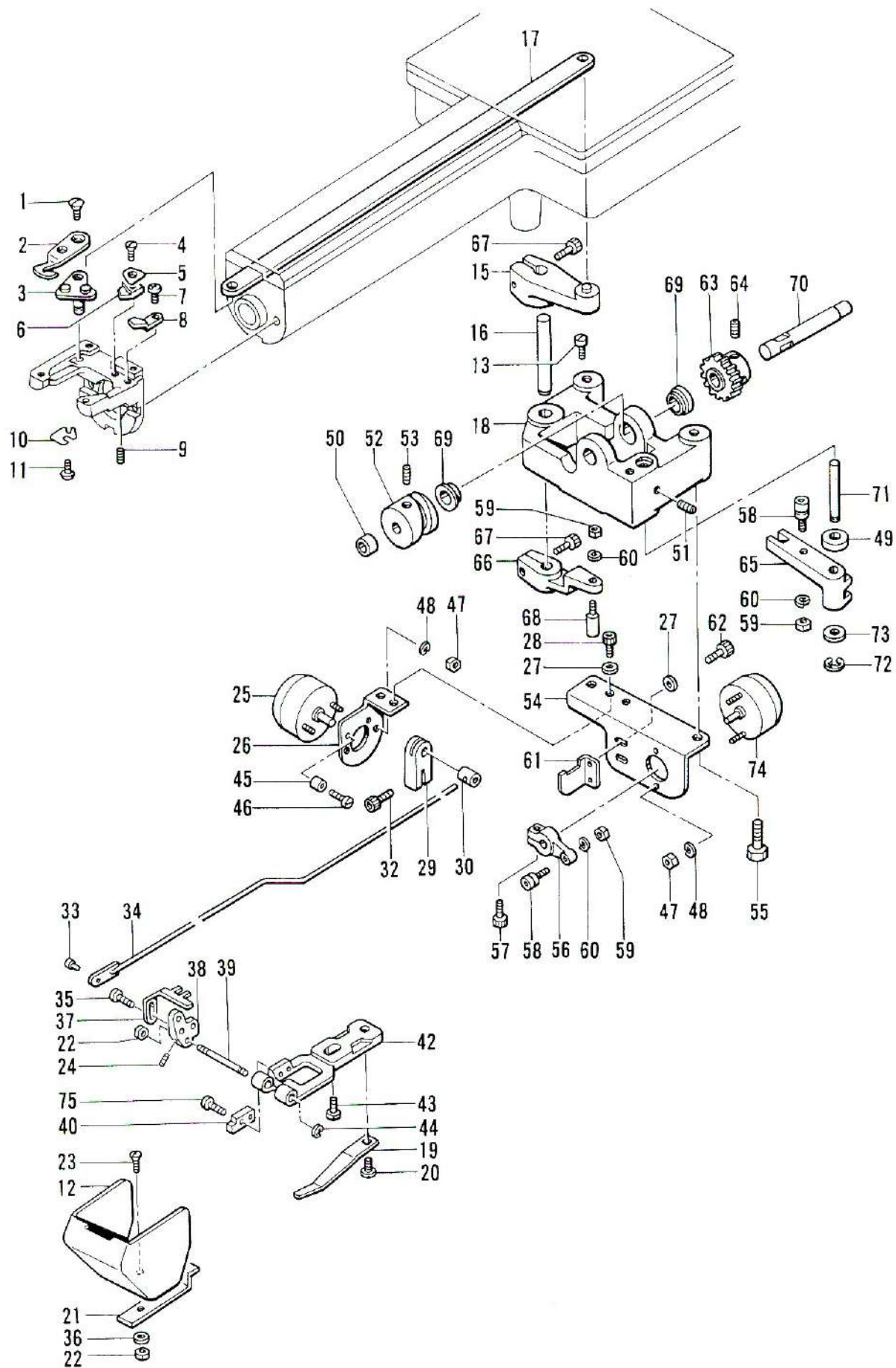
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S17227100	1	テンヒ"ンシ"ユウト"ウレハ"	THREAD TAKE-UP OPERATING LEVER	
2	S20015001	1	C-2-6カクアナホ"ルト	C-2 BOLT	
3	S17229001	1	テンヒ"ンコロ10	THREAD TAKE-UP ROLLER 10	
4	S17230001	1	テンヒ"ンコロピン	PIN	
5	S17231001	1	RSRベ"ースB	RSR BASE (B)	
6	S17232001	1	C-6-6カクアナホ"ルト	C-6 BOLT	
7	S17233001	2	C-7-ヒラコネジ"	C-7 SCREW	
8	S17234001	1	テンヒ"ンシ"クウケ	THREAD TAKE-UP SHAFT SUPPORT	
9	S17235001	2	C-9-サラネジ"	C-9 SCREW	
10	S17236001	1	RSRトリツケヨウピン	PIN	
11	S17237001	1	RSRトリツケヨウワッシャー	WASHER	
12	S17238001	1	C-12-6カクアナホ"ルト	C-12 BOLT	
13	S17239001	1	シ"クウケメタル	BUSH	
14	S17240001	1	テンヒ"ンクト"ウセット	THREAD TAKE-UP DRIVING SET	
19	S17245001	1	C-19-6カクナット	C-19 NUT	
20	S17246001	1	C-20-ヒラザ"カ"ネ	C-20 WASHER	
21	S17247001	1	カムコロセット	CAM ROLLER SET	
24	S17250001	1	C-24-ホ-ローセット	C-24 SET SCREW	
26	S17251001	1	C-26-ヘ"アリング"	C-26 BEARING	
27	S17252001	1	モトハリホ"ウ	BASE NEEDLE BAR	
28	S17253001	1	C-28-Eリング"	C-28 E RING	
29	S17254001	1	ハリホ"ウシ"ヨウゲ"セット	NEEDLE BAR UP AND DOWN MOTIOM SET	
30	S17454000	1	モトハリホ"ウフエルト	BASE NEEDLE BAR FELT	

D. 糸払イ関係/Thread wiper mechanism/Fadenwischvorrichtung/
Mécansime de tire-fil/Mecanismo del limpiador de hilo

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S17265001	1	イトカケソレノイト"ヘ"ース	THREAD GUIDE SOLENOID BASE	
2	S17266001	2	D-2 6カクアナボ"ルト	D-2 BOLT	
3	S17267001	2	D-3 ハ"ネサ"カ"ネ	D-3 SPRING WASHER	
4	S17268001	2	D-4 ヒラサ"カ"ネ	D-4 PLAIN WASHER	
5	S17269001	2	アームクッション	ARM CUSHION	
6	S17270001	6	スス"トリツケネシ"	SCREW	
7	S17271001	1	ソレノイト"アーム	SOLENOID ARM	
8	S17272001	1	イトカケソレノイト"	THREAD GUIDE SOLENOID	
9	S17273001	2	D-9 ホーローセット	D-9 SET SCREW	
10	S17274001	1	モクカ"ネイタ	PLATE	
11	S17275001	1	レハ"ーレンケツヒ"ン	PIN	
12	S17276001	1	D-12 6カクナツト	D-12 NUT	
13	S17277001	2	D-13 6カクアナボ"ルト	D-13 BOLT	
14	S17278001	1	カ"イト"メタル	GUIDE BUSH	
15	S17279001	1	D-15 ヒラサ"カ"ネ	D-15 PLAIN WASHER	
16	S17280001	1	イチキ"メカラ	POSITIONING COLLAR	
17	S17281001	1	ウワイトフックフ"ラケット	UPPER THREAD HOOK BRACKET	
18	S17282001	1	D-18 6カクアナボ"ルト	D-18 BOLT	
19	S17283001	1	ウワイトカケフック	UPPPER THREAD GUIDE HOOK	
20	S17284001	1	フックカ"イト"	HOOK GUIDE	
21	S17285001	2	タ"ンツキネシ"	STUD SCREW	
22	S17286001	1	ウワイトカケフ"ラケットR	UPPER THREAD GUIDE BRACKET (R)	
23	S17287001	1	ウワイトカケフ"ラケットL	UPPER THREAD GUIDE BRACKET (L)	
24	S17288001	2	スス"ハ"ネオサエ	SPRING HOLDER	
25	S17289001	2	スス"ハ"ネ	SPRING	
26	S17290001	2	スス"サラ	DISH	
27	S17291001	4	D-27 トラスコネシ"	D-27 SCREW	
28	S17292001	1	イトオサエ"ヘ"ースセット	THREAD PRESSER BASE SET	
28-1	S17294001	1	マジ"ックテープ"	MAGIC TAPE	
31	S17295001	1	イトオサエフタセット	THREAD PRESSER COVER SET	
31-1	S17294001	1	マジ"ックテープ"	MAGIC TAPE	
33	S17297001	2	D-33 ナヘ"コネシ"	D-33 SCREW	
34	S17298001	2	イトオサエスヘ"ーサ	THREAD PRESSER SPACER	
35	S17299001	4	D-35 ナヘ"コネシ"	D-35 SCREW	
36	S17300001	2	D-36 ハ"ネサ"カ"ネ	D-36 SPRING WASHER	
37	S17301001	2	D-37 3シュナツト	D-37 NUT	
38	S17302001	1	ウワイトチュウケイハーネス	UPPER THREAD HARNESS	

E. 糸切り関係/Thread trimmer mechanism/Fadenabschneidevorrichtung/
Mécanisme de coupe-fil/Mecanismo de la cortadura de hilo





E. 糸切り関係/Thread trimmer mechanism/Fadenabschneidevorrichtung/
Mécanisme de coupe-fil/Mecanismo de la cortadura de hilo

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
66	S17367001	1	カムサト"ウレハ"ー	CAM DRIVING LEVER	※
67	S17368001	2	E-67-6カクアナホ"ルト	E-67 BOLT	
68	S17369001	1	クト"ウヒ"ン	PIN	
69	S17370001	2	ミニチュア"ア"リング	MINIATURE BEARING	
70	S17371001	1	カムシャフト	CAM SHAFT	
71	S17372001	1	シ"ヨウケ"シャフト	UP AND DOWN MOTION SHAFT	
72	S17373001	1	E-72-Eリング	E-72 E RING	
73	S17374001	1	E-73-Oリング	E-73 O RING	
74	S17375001	1	イトキリソレノイト"ウミ	THREAD TRIMMER SOLENOID ASSEMBLY	
75	S24601001	2	+ナヘ"コネシ"2.5X8	SCREW 2.5X8	

◎ P14, P16のページで、※印の付いている部品をセットでお求めの際は、下記の部品コードでご注文下さい。

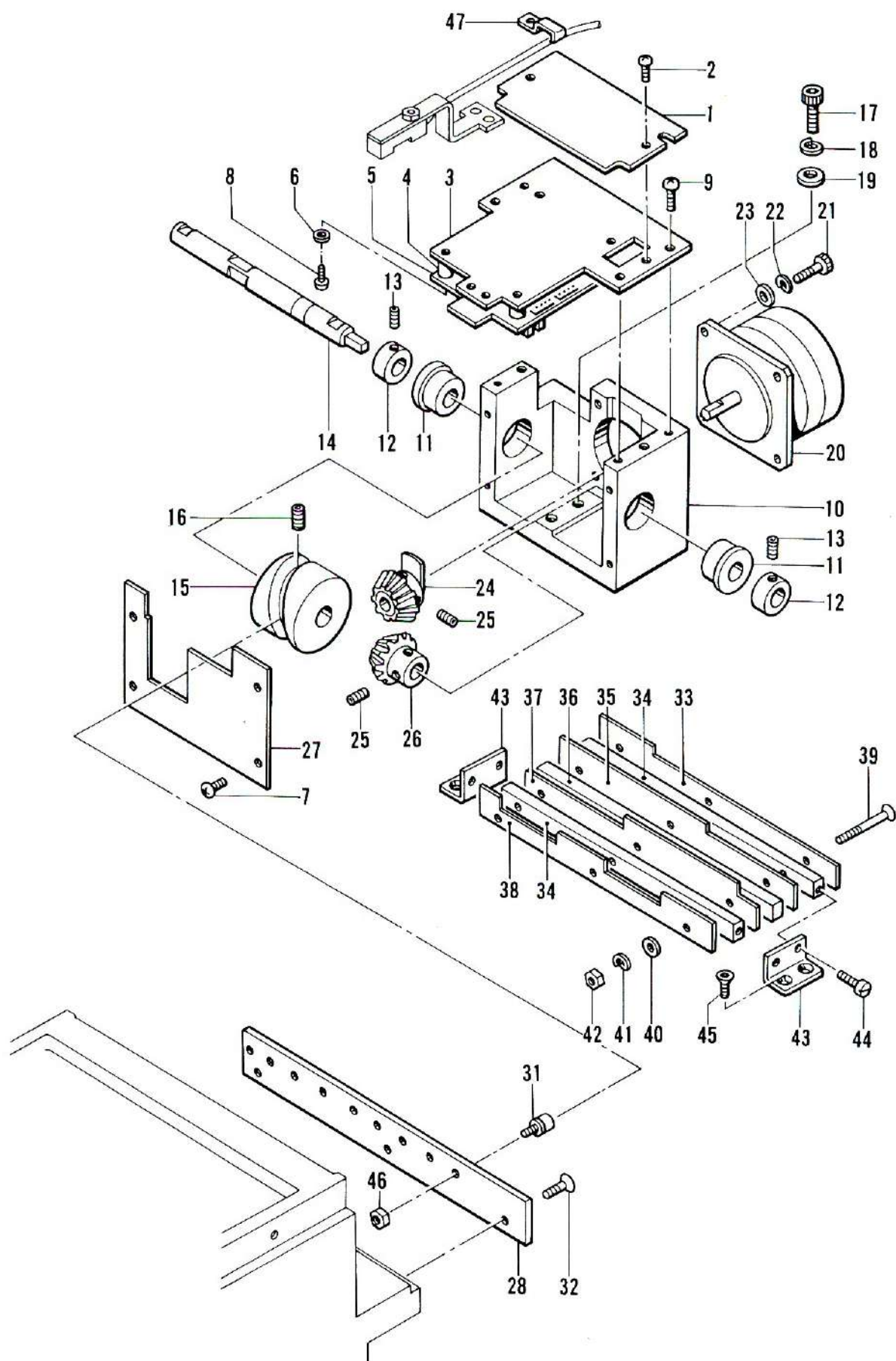
◎ When ordering the parts marked ※ on page 14 and page 16, please order by the part no. codes below.

◎ Für die mit ※ bezeichneten Teile auf Seite 14 und 16, die zu einem Teilesatz gehören, muß bei der Bestellung der untenstehende Teile-code verwendet werden.

◎ Pour commander en jeu les pièces marquées du symbole ※ aux pages 14 et 16, utiliser les codes des pièces indiqués ci-après.

◎ Al ordenar las piezas marcadas con ※ en las páginas 14 y 16 se deben usar los códigos de pieza indicados a continuación.

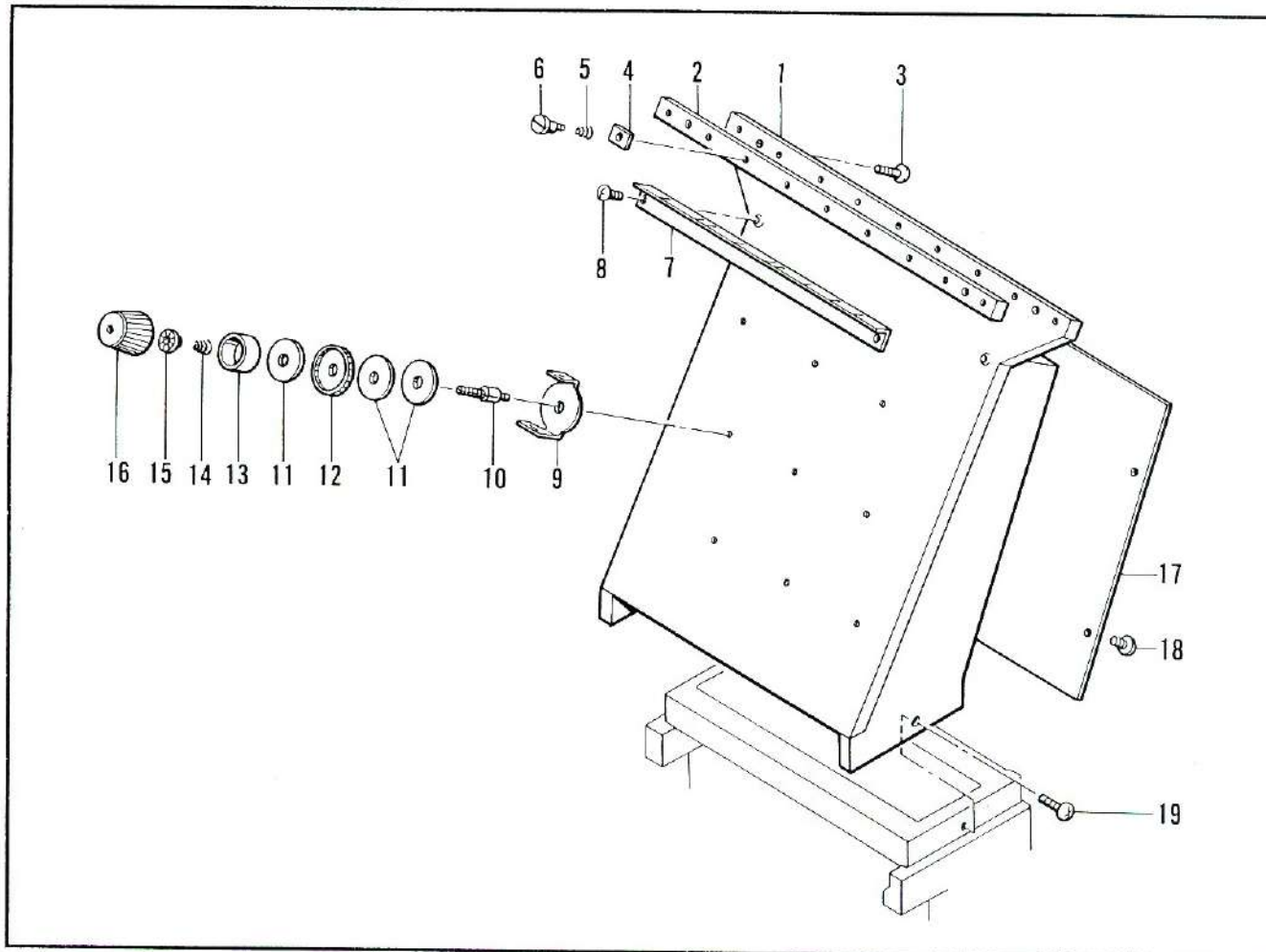
76	S25856001	1	ピッカーブ"ラケット	PICKER BRACKET
----	-----------	---	------------	----------------



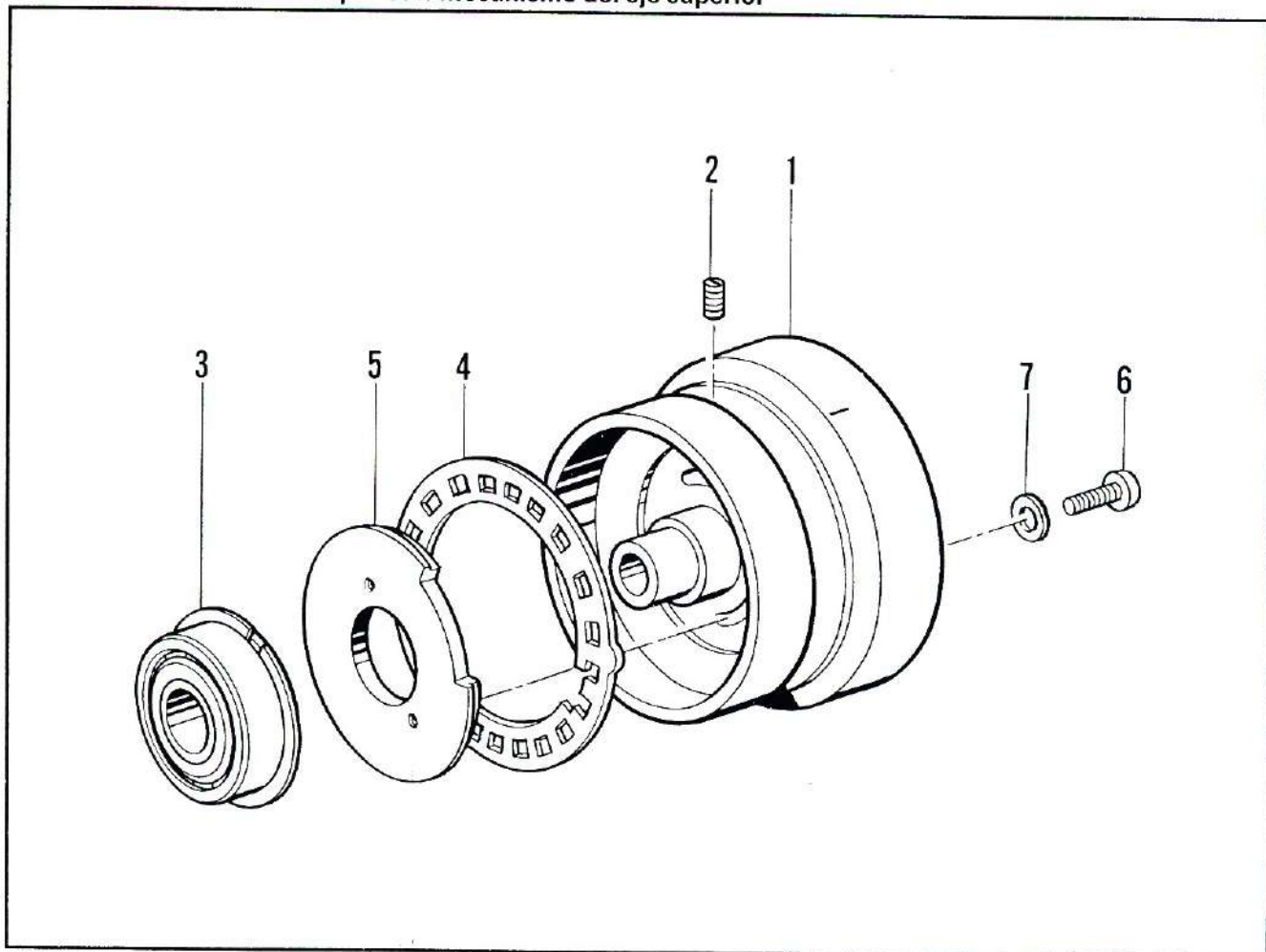
Mécanisme de sautée de la barre à aiguille/Mecanismo del lanzador de barra de aguja

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S17376001	1	チェンジ"ボ"ツクスカバ"ーA	CHANGE BOX COVER (A)	
2	S17377001	2	F-2-ナヘ"コネシ"	F-2 SCREW	
3	S17378001	1	キハ"ントリツケヘ"ース	CIRCUIT BOARD SETTING BASE	
4	S17379001	4	F-4-ヒラサ"カ"ネ	F-4 PLAIN WASHER	
5	S17380001	1	ハリイチケンシユツキハ"ン	CIRCUIT BOARD	
6	S17381001	4	F-6-ヒラサ"カ"ネ	F-6 PLAIN WASHER	
7	S17382001	4	F-7-トラスコネシ"	F-7 SCREW	
8	S17383001	4	F-8-ナヘ"コネシ"	F-8 SCREW	
9	S17384001	3	F-9-ナヘ"コネシ"	F-9 SCREW	
10	S17385001	1	チェンジ"ボ"ツクス	CHANGE BOX	
11	S17386001	2	カムシャフトヨウフ"ツシユ	BUSH	
12	S17387001	2	8カラー	8 COLLAR	
13	S17388001	2	F-13-ホ-ローセット	F-13 SET SCREW	
14	S17389001	1	カムシャフト	CAM SHAFT	
15	S17390001	1	チェンジ"カム	CHANGE CAM	
16	S17391001	2	F-16-ホ-ローセット	F-16 SET SCREW	
17	S17392001	2	F-17-6カクアナ"ボ"ルト	F-17 BOLT	
18	S17393001	2	F-18-ハ"ネサ"カ"ネ	F-18 SPRING WASHER	
19	S17394001	2	F-19-ヒラサ"カ"ネ	F-19 PLAIN WASHER	
20	Z24318001	1	BH200575026-B03	BH200575026-B03	
21	S17396001	4	F-21-6カクアナ"ボ"ルト	F-21 BOLT	
22	S17397001	4	F-22-ハ"ネサ"カ"ネ	F-22 SPRING WASHER	
23	S17398001	4	F-23-ヒラサ"カ"ネ	F-23 PLAIN WASHER	
24	S17399101	1	キヤムキ"ヤ-ーA	CAM GEAR (A)	
25	S17400001	1	F-25-ホ-ローセット	F-25 SET SCREW	
26	S17401001	1	キヤムキ"ヤ-ーB	CAM GEAR (B)	
27	S17402001	1	チェンジ"ボ"ツクスカバ"ーB	CHANGE BOX COVER (B)	
28	S17403001	1	チェンジ"コロヘ"ース	CHANGE ROLLER BASE	
31	S17406001	9	カムコロセット	CAM ROLLER SET	
32	S17407001	3	F-32-サラコネシ"	F-32 SCREW	
33	S17408001	1	ハリイチケンシユツヘンD	NEEDLE POSITION DETECT PLATE (D)	
34	S17409000	2	ケンシユツヘンコテイヘ"ースB	PLATE FIX BASE (B)	
35	S17410001	1	ハリイチケンシユツヘンC	NEEDLE POSITION DETECT PLATE (C)	
36	S17411000	1	ケンシユツヘンコテイヘ"ースA	PLATE FIX BASE (A)	
37	S17412001	1	ハリイチケンシユツヘンB	NEEDLE POSITION DETECT PLATE (B)	
38	S17413001	1	ハリイチケンシユツヘンA	NEEDLE POSITION DETECT PLATE (A)	
39	S17414001	3	F-39-サラコネシ"	F-39 SCREW	
40	S17415001	3	F-40-ヒラサ"カ"ネ	F-40 PLAIN WASHER	
41	S17416001	3	F-41-ハ"ネサ"カ"ネ	F-41 SPRING WASHER	
42	S17417001	3	F-42-6カクナット	F-42 NUT	
43	S17418001	2	ケンシユツヘントリツケヘ"ース	SELECT PLATE SETTING BASE	
44	S17419001	4	F-44-ヒラコネシ"	F-44 SCREW	
45	S17420001	1	F-45-サラコネシ"	F-45 SCREW	
46	S17421001	9	F-46-6カクナット	F-46 NUT	
47	S17453000	1	コード"クランプ"	CORD HOLDER	

G. 糸調子関係 / Thread tension / Fadenspannung /
Tension du fil / Tensión del hilo



H. 上軸関係 / Upper shaft mechanism / Obere Welle /
Mécanisme de l'arbre supérieur / Mecanismo del eje superior



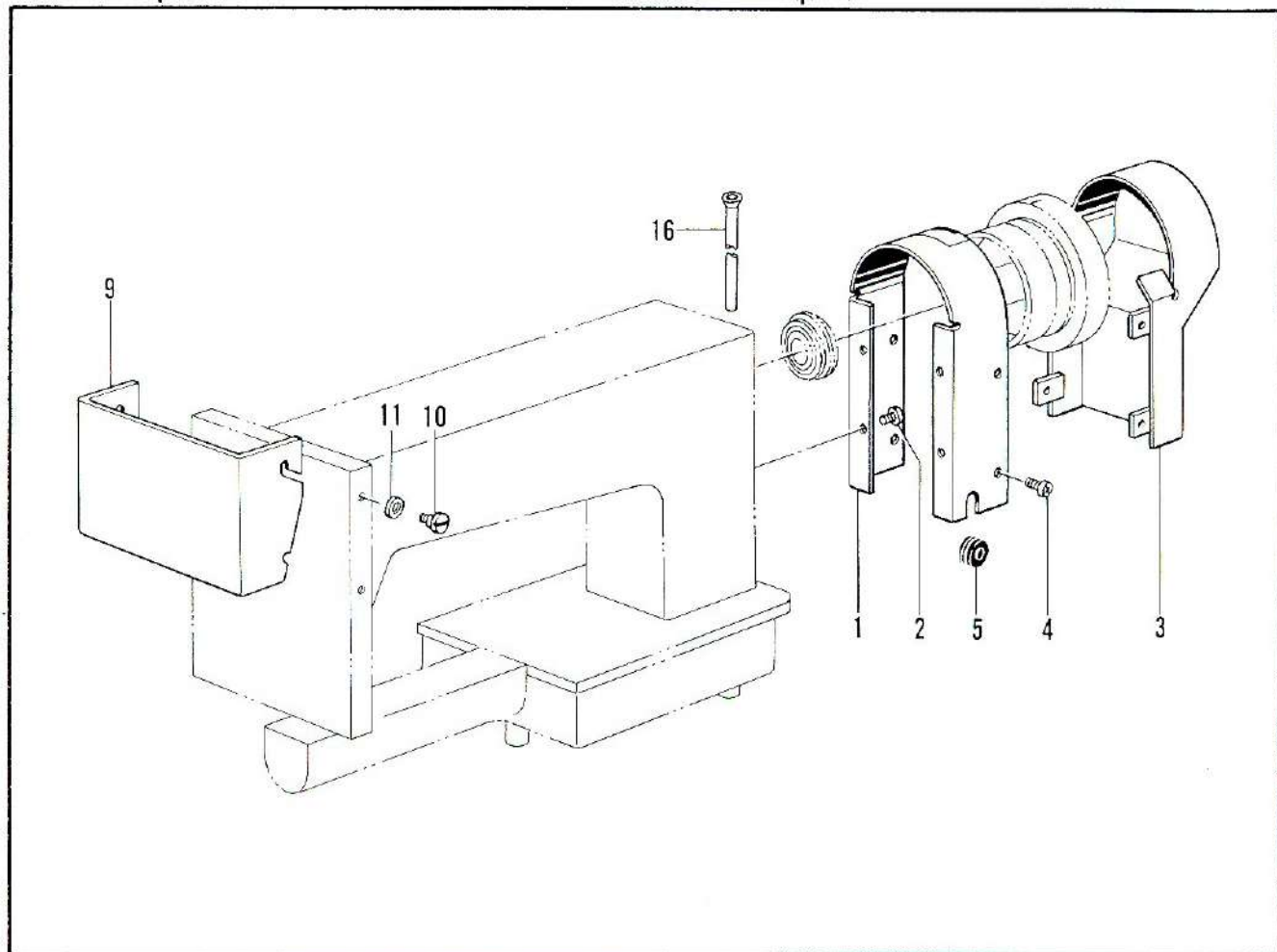
G. 糸調子関係 / Thread tension / Fadenspannung /
Tension du fil / Tensión del hilo

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S17422101	1	チヨウセイタイ	ADJUSTMENT BASE	
2	S17423001	1	イトカケベース	THREAD GUIDE BASE	
3	S17424001	2	G-3-トラスコネジ	G-3 SCREW	
4	S17425009	9	イトアンナイチヨウシサラ	THREAD GUIDE DISK	
5	S17426001	9	イトアンナイハネ	SPRING	
6	S17427001	9	スス"トリツケネジ"	SCREW	
7	S17428001	1	ジ"ヨウフ"イトミチ	UPPER THREAD GUIDE	
8	S17429001	2	G-8-トラスコネジ	G-8 SCREW	
9	S17430001	9	イトミチイトアンナイ	THREAD GUIDE	
10	S17431001	9	イトミチチヨウシシンボ"ウ	SHAFT	
11	S17432001	27	フェルトハ"ツキン	PACKING	
12	S17433001	9	カイテンチヨウシサラ	TENSION DISK	
13	S17434009	9	マルイチサラ	DISK	
14	S17435001	9	ウス"マキハ"ネ	SPIRAL SPRING	
15	S17436001	9	ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
16	S17437009	9	チヨウセイネジ	SCREW	
17	S17438001	1	チヨウセイタイ"イカハ"ー	ADJUSTMENT BASE COVER	
18	S17439001	4	G-18-トラスコネジ	G-18 SCREW	
19	S17440001	2	G-19-トラスコネジ	G-19 SCREW	

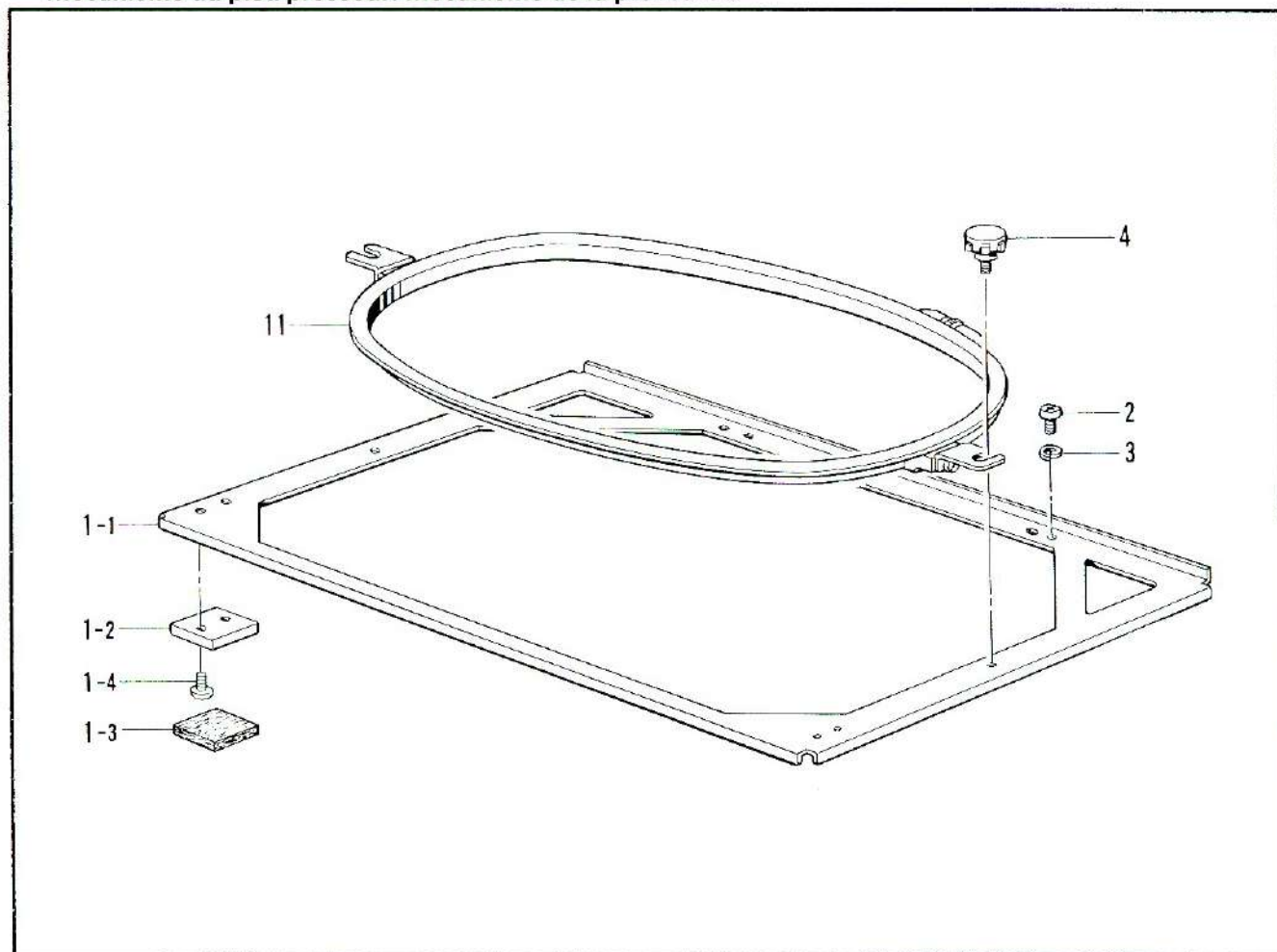
H. 上軸関係 / Upper shaft mechanism / Obere Welle /
Mécanisme de l'arbre supérieur / Mecanismo del eje superior

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S18476009	1	プーリ	PULLEY	
2	S09670001	2	トメクボ"ミ595-28X14	SET SCREW 595X14	
3	158115001	1	タマシ"クウケ6204ZZNR	BALL BEARING 6204ZZNR	
4	S15280101	1	テイシイタ	STOP PLATE	
5	S06243101	1	ハリウエイタ	NEEDLE UPPER PLATE	
6	062681612	2	ナヘ"コ437-40X16	SCREW 437X16	
7	100645003	2	サ"カ"ネ	WASHER	

J. 頭部部品関係 / Machine head parts / Teile des maschinenoberteils /
 Pièces supérieures de la machine / Piezas de la cabeza de la máquina



K. 押工関係 / Presser foot mechanism / Stoffdrückerfuß /
 Mécanisme du pied presseur / Mecanismo de la prensatela

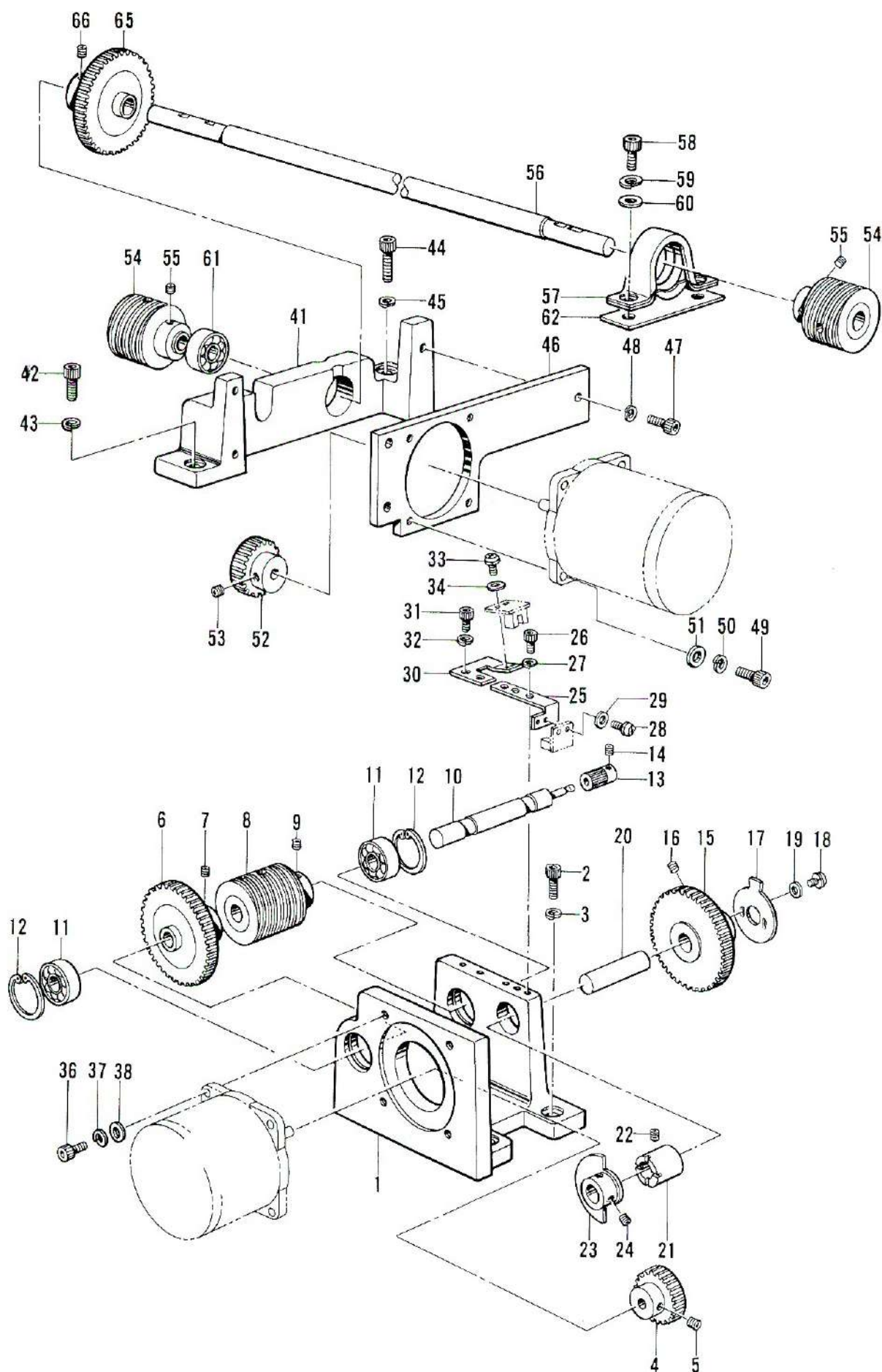


**J. 頭部部品関係 / Machine head parts / Teile des maschinenoberteils /
Pièces supérieures de la machine / Piezas de la cabeza de la máquina**

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S15282009	1	ベルトカバー-A	BELT COVER (A)	
2	002400502	4	+ナベ"ネジ"4X5	SCREW 4X5	
3	S15283009	1	ベルトカバー-B	BELT COVER (B)	
4	002400502	4	+ナベ"ネジ"4X5	SCREW 4X5	
5	S15259001	1	コート"ブツ"シユチユウ	CORD BUSH	
9	S15355001	1	デンヒ"ンカバー	THREAD TAKE-UP COVER	
10	147476002	4	ダン"ネジ"4.37	STUD SCREW 4.37	
11	S15356000	4	ゴムパ"ツキン	RUBBER PACKING	
16	S17057001	1	オイルパ"イフ	OIL CAP	

**K. 押工関係 / Presser foot mechanism / Stoffdrückerfuß /
Mécanisme du pied presseur / Mecanismo de la prensatela**

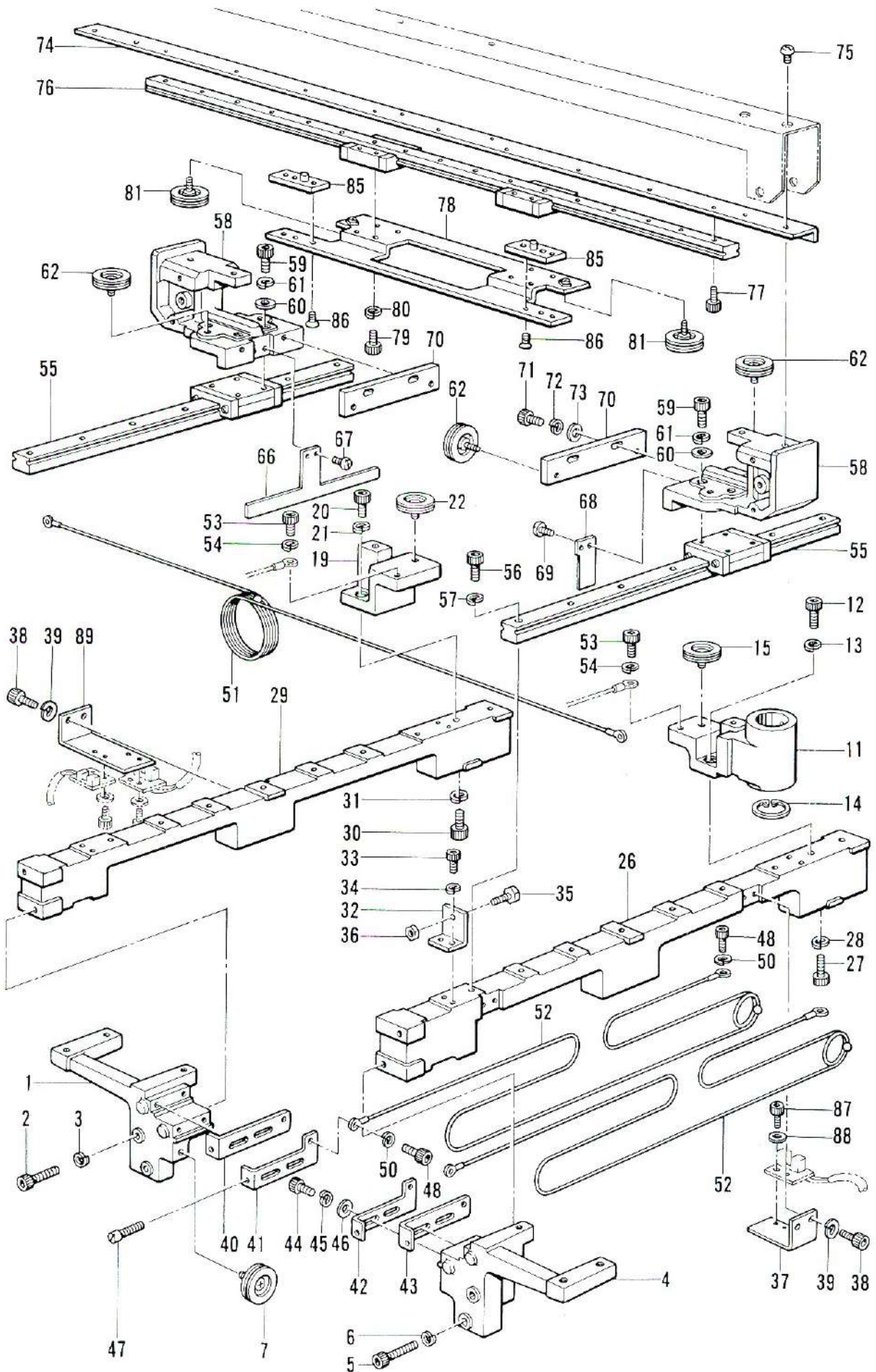
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S16128001	1	ダイワククミ	FRAME HOLDER BASE ASSEMBLY	
1-1	S15308001	1	ヒラワクフレームクミ	HOLDER BASE ASSEMBLY	
1-2	S15284000	2	スベ"リイタ	SLIDING PLATE	
1-3	S15285000	2	スベ"リフエルト	SLIDING FELT	
1-4	062400616	4	ナベ"コM4X6	SCREW M4X6	
2	002501003	2	+ナベ"ネジ"5X10	SCREW 5X10	
3	028050243	2	ハ"ネサ"ガ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
4	S15288000	2	ツマミネジ"M4	SCREW M4	
11	S15660001	1	カクワク45X32	PLASTIC SQUARE FRAMES, ARMS SPFA-45X32	



L. 駆動側・送り関係/Drive, feed mechanism/Transportvorrichtung/
Mécanisme d'alimentation, entraînement/Mecanismo de alimentación, mando

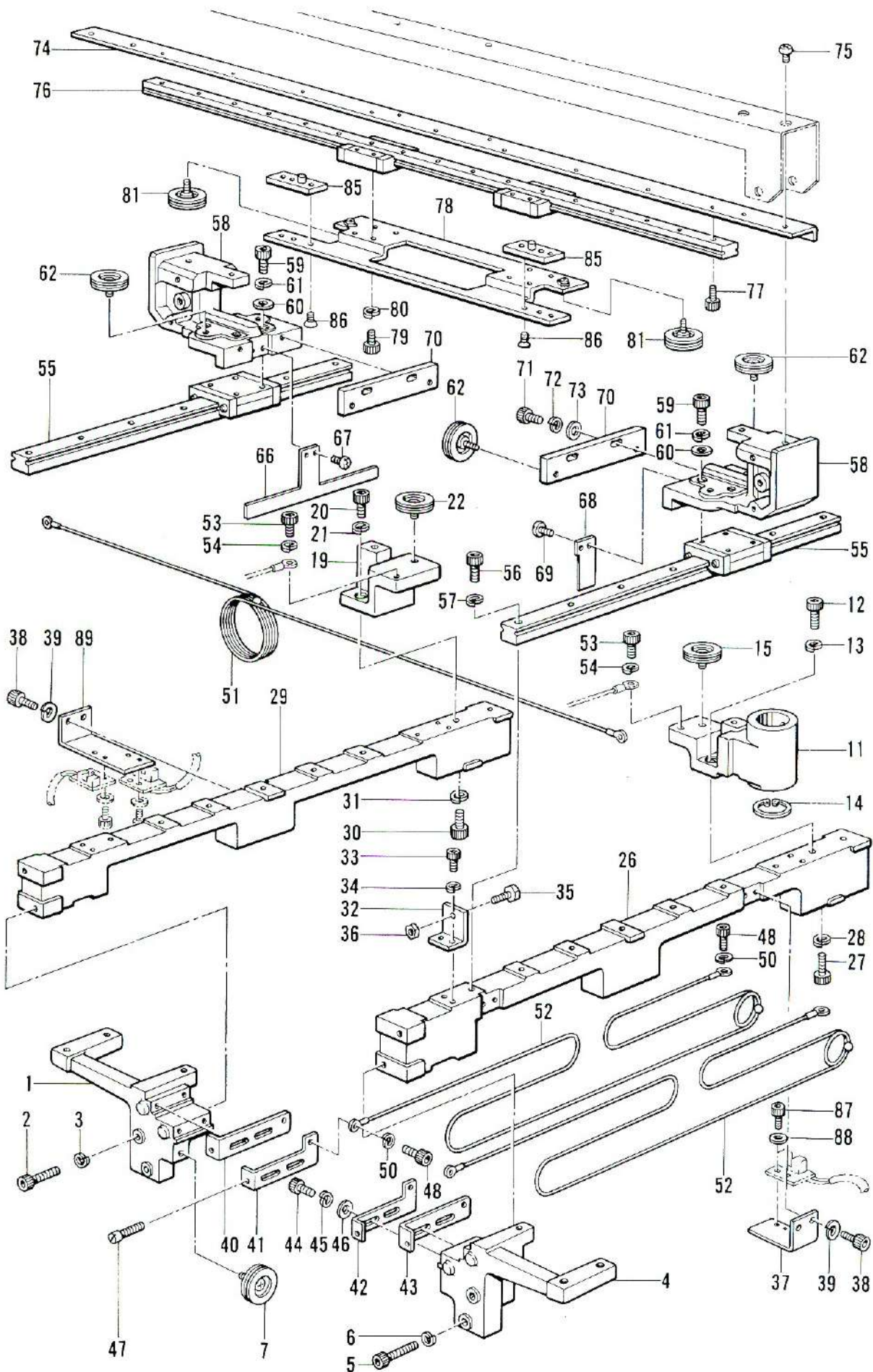
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S15225101	1	Xクト"ウタ"イ	X-DRIVING BRACKET	
2	018062022	3	アナホ"ルト6X20	BOLT 6X20	
3	028060242	3	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
4	S15268000	1	ピ"ニオンキ"AB	PINION GEAR (B)	
5	014500522	2	アナトメネシ"5クホ"ミ	SET SCREW 5	
6	S15232000	1	アイト"ルキ"YA	LIDLE GEAR (A)	
7	014500522	2	アナトメネシ"5クホ"ミ	SET SCREW 5	
8	S15233000	1	ワイヤート"ラムX	WIRE DRUM (X)	
9	014500522	2	アナトメネシ"5クホ"ミ	SET SCREW 5	
10	S15234000	1	Xクト"ウシ"ク	X-DRIVING SHAFT	
11	076002800	2	タマシ"クウケ6002ZZ	BALL BEARING 6002ZZ	
12	048320242	2	トメワアナヨウC32	STOP RING C32	
13	S15267000	1	ピ"ニオンキ"AA	PINION GEAR (A)	
14	014300522	2	トメネシ"3X5クホ"ミ	SET SCREW 3X5	
15	S15239000	1	アイト"ルキ"YB	LIDLE GEAR (B)	
16	014500522	2	アナトメネシ"5クホ"ミ	SET SCREW 5	
17	S15238001	1	メリミット"ク"	X-LIMIT DOG	
18	215083001	2	+ナヘ"セツ3X6D	WASHER SCREW 3X6D	
19	025030135	2	ヒラサ"カ"ネシヨウ3	PLAIN WASHER 3	
20	S15240101	1	センサ-シ"ク	SENSOR SHAFT	
21	S15235001	1	ヘンシンメタル	ECCENTRICITY BUSH	
22	014400522	1	アナクホ"ミ4X5	SET SCREW 4X5	
23	S15236001	1	Xケ"ンデント"ク"	X-AXIS HOME POSITION DOG	
24	014500522	2	アナトメネシ"5クホ"ミ	SET SCREW 5	
25	S15237001	1	Xケ"ンデンプ"ラケツト	X-AXIS HOME POSITION BRACKET	
26	018400622	2	アナホ"ルト4X6	BOLT 4X6	
27	028040242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
28	215083001	2	+ナヘ"セツ3X6D	WASHER SCREW 3X6D	
29	025030135	2	ヒラサ"カ"ネシヨウ3	PLAIN WASHER 3	
30	S15241001	1	Xリミット"ラケツト	X-LIMIT BRACKET	
31	018400622	2	アナホ"ルト4X6	BOLT 4X6	
32	028040242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
33	215083001	2	+ナヘ"セツ3X6D	WASHER SCREW 3X6D	
34	025030135	2	ヒラサ"カ"ネシヨウ3	PLAIN WASHER 3	
36	018501022	4	アナホ"ルト5X10	BOLT 5X10	
37	028050242	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
38	025050232	4	ヒラサ"カ"ネチユウ-5	PLAIN WASHER 5	
41	S15229001	1	Yクト"ウタ"イ	Y-DRIVING BRACKET	
42	018062022	1	アナホ"ルト6X20	BOLT 6X20	
43	028060242	1	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
44	018063022	1	アナホ"ルト6X30	BOLT 6X30	
45	028060242	1	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
46	S15230001	1	Yモータ"ラケツト	Y-MOTOR BRACKET	
47	018061622	3	アナホ"ルト6X16	BOLT 6X16	
48	028060242	3	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
49	018501422	4	アナホ"ルト5X14	BOLT 5X14	
50	028050242	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
51	025050232	4	ヒラサ"カ"ネチユウ-5	PLAIN WASHER 5	
52	S15268000	1	ピ"ニオンキ"AB	PINION GEAR (B)	
53	014500522	2	アナトメネシ"5クホ"ミ	SET SCREW 5	
54	S15242000	2	ワイヤート"ラムY	WIRE DRUM (Y)	
55	014500522	4	アナトメネシ"5クホ"ミ	SET SCREW 5	
56	S31959001	1	Yクト"ウシ"ク	Y-DRIVING SHAFT	
57	S06740001	1	ヘ"アリンク"ASPP202	BEARING ASPP202	
58	018081622	2	アナホ"ルト8X16	BOLT 8X16	
59	028080242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
60	025080232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ8	PLAIN WASHER 8	
61	076002800	1	タマシ"クウケ6002ZZ	BALL BEARING 6002ZZ	
62	S31958001	1	ヘ"アリンク"シタカンザ"	WASHER	
65	S15232000	1	アイト"ルキ"YA	LIDLE GEAR (A)	
66	014500522	2	アナトメネシ"5クホ"ミ	SET SCREW 5	

M. 送り・案内関係 / Feed guide mechanism / Transportführung /
Mécanisme du guide de l'entraînement / Mecanismo de la guía de alimentación



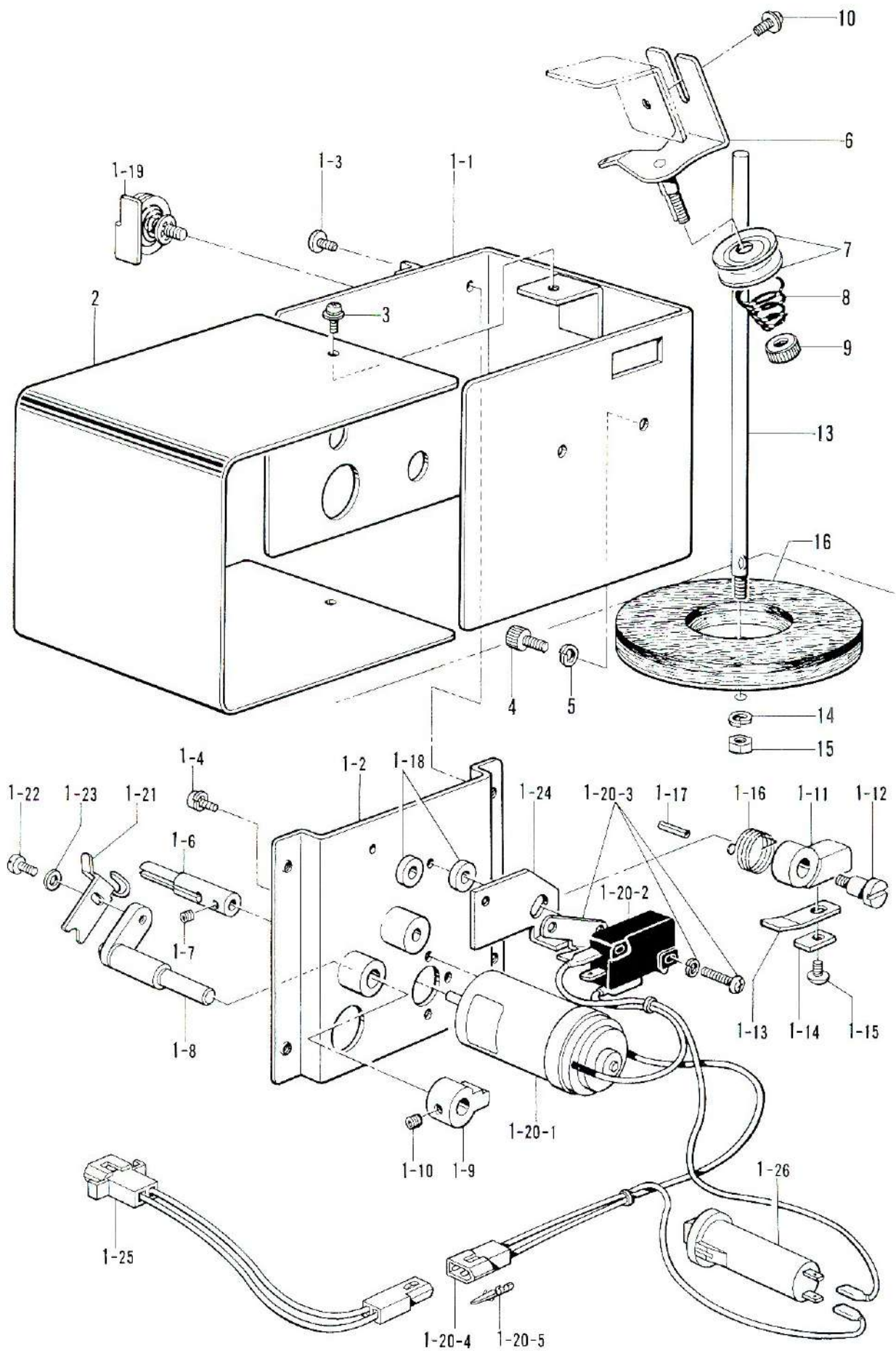
M. 送り・案内関係/Feed guide mechanism/Transportführung/
Mécanisme du guide de l'entraînement/Mecanismo de la guía de alimentación

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	S21032109	1	スタント"FL	STAND (FL)	
2	018063022	2	アナボ"ルト6X30	BOLT 6X30	
3	028060242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
4	S21031109	1	スタント"FR	STAND (FR)	
5	018063022	2	アナボ"ルト6X30	BOLT 6X30	
6	028060242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
7	S21085000	2	ワイヤプーリ	WIRE PULLEY	
11	S21033009	1	スタント"RR	STAND (RR)	
12	018062022	2	アナボ"ルト6X20	BOLT 6X20	
13	028060242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
14	048320242	1	トメワアナウオC32	STOP RING C32	
15	S21085000	1	ワイヤプーリ	WIRE PULLEY	
19	S21034001	1	スタント"RL	STAND (RL)	
20	018062022	2	アナボ"ルト6X20	BOLT 6X20	
21	028060242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
22	S21085000	1	ワイヤプーリ	WIRE PULLEY	
26	S15333001	1	レールタ"イ(R)	RAIL BRACKET (R)	
27	018061222	4	アナボ"ルト6X12	BOLT 6X12	
28	028060242	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
29	S15332001	1	レールタ"イ(L)	RAIL BRACKET (L)	
30	018061222	4	アナボ"ルト6X12	BOLT 6X12	
31	028060242	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
32	S15307001	4	ストツハ"ー	STOPPER	
33	018401022	8	アナボ"ルト4X10	BOLT 4X10	
34	028040242	8	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
35	017501602	4	ボ"ルト5X16	BOLT 5X16	
36	021500103	4	ナツト1シユ5	NUT 5	
37	S15323001	2	センサフ"ラケツト	SENSOR BRACKET	
38	018400632	6	アナボ"ルト4X6	BOLT 4X6	
39	028040242	6	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
40	S15330001	1	フツクLX	HOOK (LX)	
41	S15348001	1	フツクLY	HOOK (LY)	
42	S15349001	1	フツクRX	HOOK (RX)	
43	S15350001	1	フツクRY	HOOK (RY)	
44	018501422	8	アナボ"ルト5X14	BOLT 5X14	
45	028050242	8	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
46	025050232	8	ヒラサ"カ"ネチユウ-5	PLAIN WASHER 5	
47	158512001	4	ストツハ"U	STOPPER (U)	
48	018400822	4	アナボ"ルト4X8	BOLT 4X8	
50	028040242	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
51	S15248000	1	Xワイヤー	X-WIRE	
52	S15247000	2	YワイヤーR	Y-WIRE (R)	
53	018400822	2	アナボ"ルト4X8	BOLT 4X8	
54	028040242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
55	S15257000	2	リニアガ"イト"Y	LINEAR GUIDE (Y)	
56	018401622	13	アナボ"ルト4X16	BOLT 4X16	
57	028040242	13	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
58	S21037009	2	Yキャリツジ"	Y-CARRIAGE	
59	018401222	8	アナボ"ルト4X12	BOLT 4X12	
60	025040132	8	ヒラサ"カ"ネシヨウ4	PLAIN WASHER 4	
61	028040242	8	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
62	S21085000	12	ワイヤプーリ	WIRE PULLEY	
66	S15244001	1	Yケ"ンテント"グ"	Y-AXIS HOME POSITION DOG	
67	062400616	2	ナヘ"コM4X6	SCREW M4X6	
68	S15245001	1	Yリミツト"ク"	Y-LIMIT DOG	
69	062400616	2	ナヘ"コM4X6	SCREW M4X6	
70	S15231000	2	プーリー"プレート	PULLEY PLATE	
71	018501622	4	アナボ"ルト5X16	BOLT 5X16	
72	028050242	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
73	025050232	4	ヒラサ"カ"ネチユウ-5	PLAIN WASHER 5	
74	S21038001	1	ガ"イト"サホ"ート	GUIDE SUPPORT	
75	S18291001	6	ボ"タンヘツト"ネジ"5X8	BUTTON HEAD SCREW 5X8	



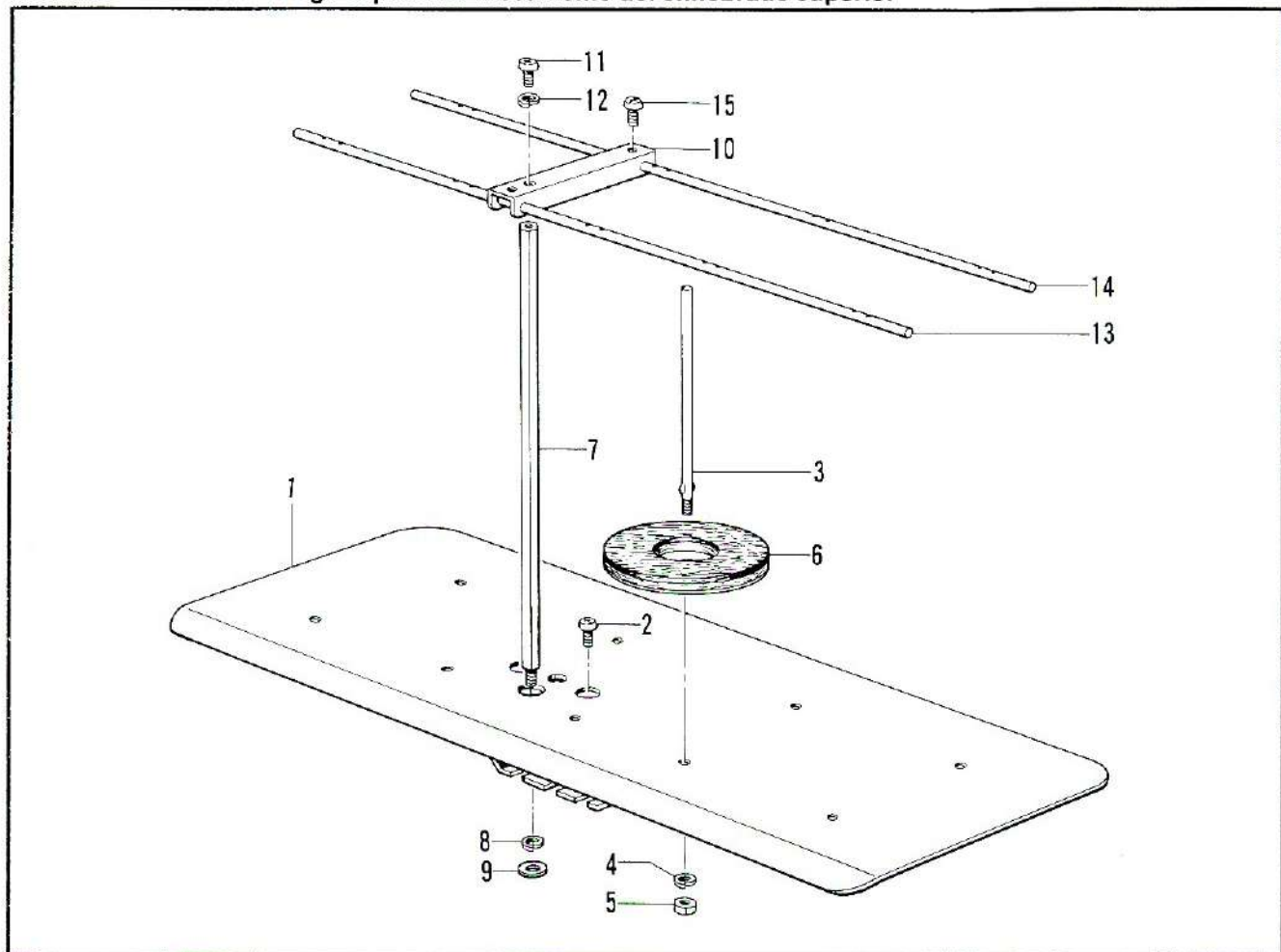
M. 送り・案内関係/Feed guide mechanism/Transportführung/
Mécanisme du guide de l'entraînement/Mecanismo de la guía de alimentación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
76	S15256000	1	リニアガイド"X	LINEAR GUIDE (X)	
77	018300822	9	アナボ"ルト3X8	BOLT 3X8	
78	S15251001	1	Xキャリッジ"	X-CARRIAGE	
79	018300822	8	アナボ"ルト3X8	BOLT 3X8	
80	028030242	8	ハ"ネサ"ガ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
81	S21085000	2	ワイヤプーリ	WIRE PULLEY	
85	S15252001	2	フレームサ"イタクミ	FRAME PLATE ASSEMBLY	
86	S17052001	4	+サラネシ"5X6	SCREW 5X6	
87	215083001	6	+ナヘ"セット3X6D	WASHER SCREW 3X6D	
88	025030135	6	ヒラサ"ガ"ネシヨウ3	PLAIN WASHER 3	
89	S27918001	1	センサフ"ラケットL	SENSOR BRACKET (L)	

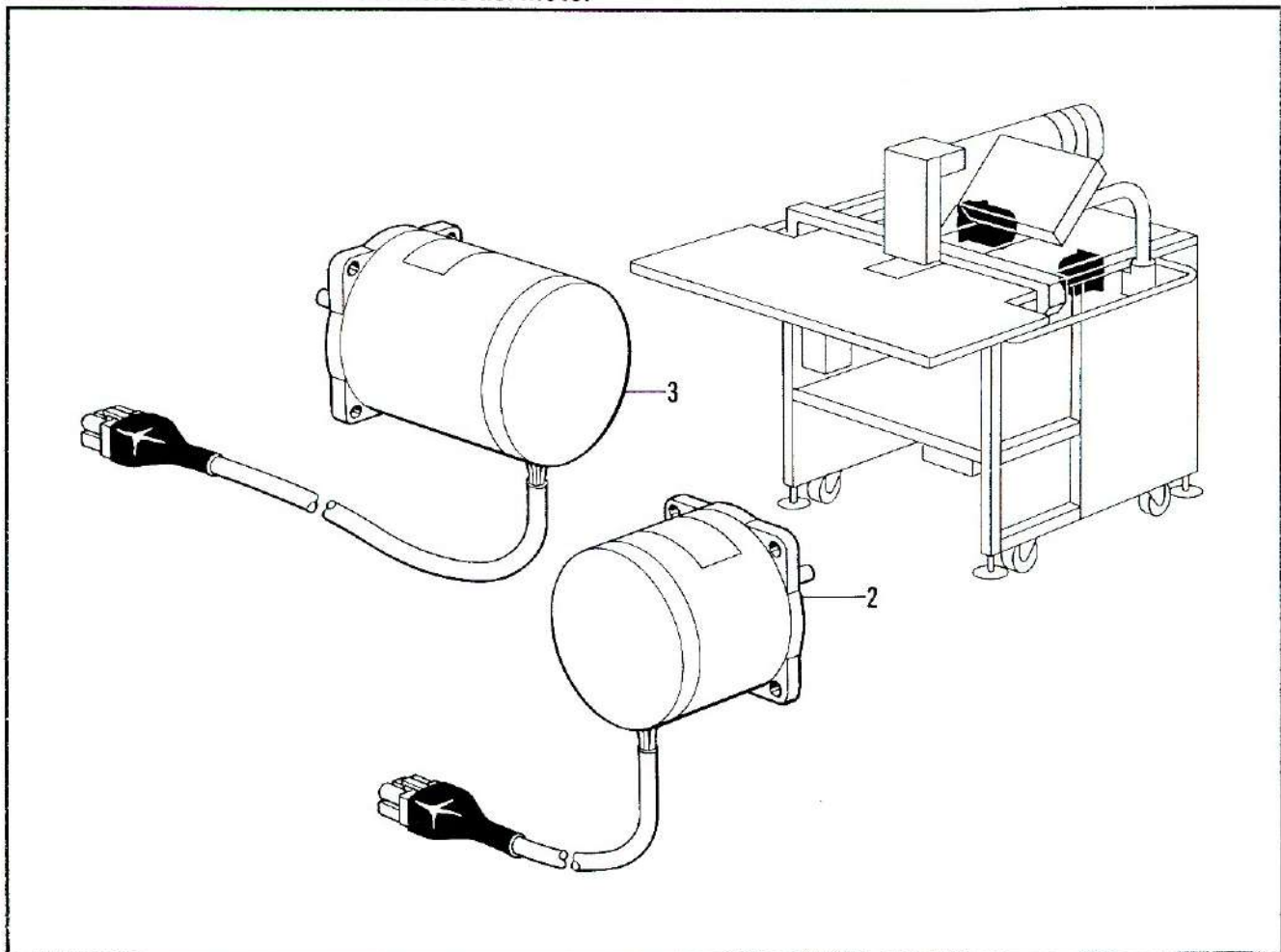


REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S31973009	1	イトマキソウチクミ	BOBBIN WINDER EQUIPMENT ASSEMBLY	
1-1	S31961009	1	イトマキベース	BOBBIN WINDER BASE	
1-2	152357101	1	イトマキモータシジ"イタ	BOBBIN WINDER MOTOR INDICATE PLATE	
1-3	008300604	4	+トラスコ3X6	SCREW 3X6	
1-4	215083001	3	+ナヘ"セット3X6D	WASHER SCREW 3X6D	
1-6	152358001	1	イトマキシ"ク	BOBBIN WINDER SHAFT	
1-7	014300332	2	アナクホ"ミ3X3	SET SCREW 3X3	
1-8	154024001	1	ホ"ヒン"オサエ	BOBBIN PRESSER	
1-9	154092001	1	イトマキツメタ"ンツキ	BOBBIN WINDER CLAW	
1-10	014680422	2	アナメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
1-11	152361001	1	イトマキレバ"	BOBBIN WINDER LEVER	
1-12	152362001	1	イトマキタ"ンネシ"	BOBBIN WINDER STUD SCREW	
1-13	111942001	1	イタハ"ネ	PLATE SPRING	
1-14	111943001	1	イタハ"ネサ"カ"ネ	PLATE SPRING WASHER	
1-15	060660512	1	ハ"イント"318-40X5	SCREW 318X5	
1-16	152363001	1	ネシ"リハ"ネA	TWIST SPRING (A)	
1-17	047301042	1	スプリング"ピン	SPRING PIN	
1-18	152364001	2	カラー	COLLAR	
1-19	146197001	1	イトツカミクミ	THREAD CLAMP ASSEMBLY	
1-20	S21203001	1	イトマキモータクミ	BOBBIN WINDER MOTOR ASSEMBLY	
1-20-1	S16667000	1	イトマキモータ	BOBBIN WINDER MOTOR	
1-20-2	152507000	1	マイクロスイッチD	MICRO SWITCH (D)	
1-20-3	152508000	1	マイクロアクチュエータ	MICRO ACTUATOR	
1-20-4	152509000	1	ナイロンコネクタE	NYLON CONNECTOR (E)	
1-20-5	552851001	2	ピンターミナル#1854	TERMINAL PIN #1854	
1-21	152645001	1	ホ"ヒン"オサエイタ	BOBBIN HOLD PLATE	
1-22	062300616	1	ナヘ"コM3X6	SCREW M3X6	
1-23	025030233	1	ヒラサ"カ"ネチユウ3	PLAIN WASHER 3	
1-24	158597001	1	イトマキストツパ"	BOBBIN WINDER STOPPER	
1-25	S21103000	1	イトマキハーネスC	BOBBIN WINDER HARNESS (C)	
1-26	S16669000	1	プロテクタ0.5A	PROTECTOR 0.5A	
2	S31960009	1	イトマキカハ"	BOBBIN WINDER COVER	
3	052300606	3	ナヘ"コハ"ネヒラ3X6	WASHER SCREW 3X6	
4	018400822	2	アナホ"ルト4X8	BOLT 4X8	
5	028040242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
6	145571101	1	イトマキアンナイタ"イクミ	BOBBIN WINDER GUIDE BRACKET ASSEMBLY	
7	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
8	100401001	1	イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
9	100136001	1	イトチヨウシナット	TENSION NUT	
10	052400806	1	ナヘ"コハ"ネヒラ4X8	WASHER SCREW 4X8	
13	150179002	1	スプ"ールシ"クB	SPOOL SHAFT (B)	
14	028050243	1	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
15	021500103	1	ナット1シユ5	NUT 5	
16	S15269000	1	スプ"ールマットA	SPOOL MAT (A)	

P. 上糸通シ関係 / Upper threading mechanism / Oberer Fadens/
 Mécanisme de l'enfilage supérieur / Mecanismo del enhebrado superior



Q. モーター関係 / Motor mechanism / Motor /
 Mécanisme du moteur / Mecanismo del motor

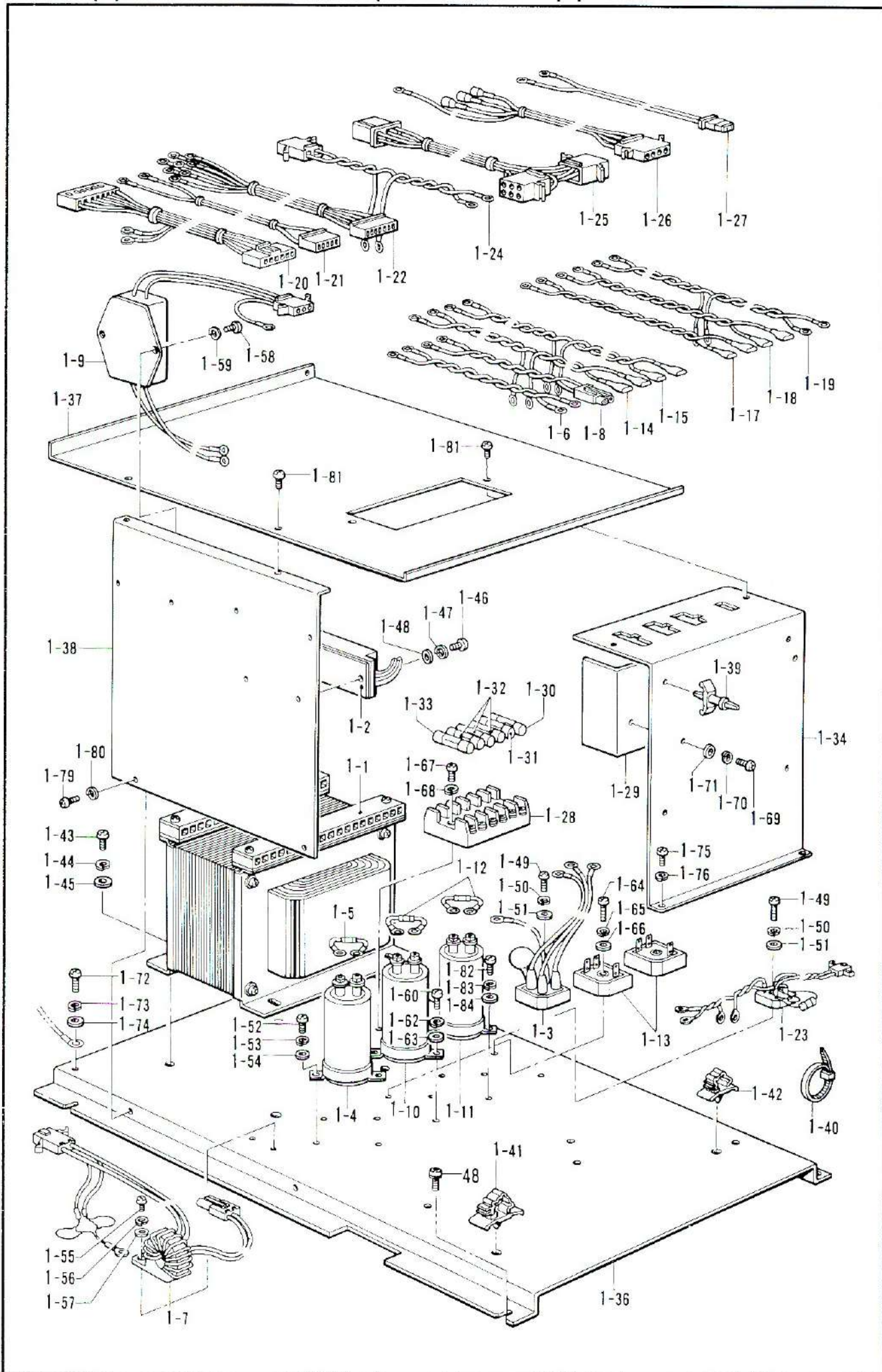


P. 上糸通シ関係/Upper threading mechanism/Oberer Fadens/
Mécanisme de l'enfilage supérieur/Mecanismo del enhebrado superior

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S15271101	1	イトタテダ"イ	SPOOL STAND	
2	002501003	4	+ナヘ"ネシ"5X10	SCREW 5X10	
3	150179002	9	スプ"ールシ"クB	SPOOL SHAFT (B)	
4	028050243	9	ハ"ネサ"ガ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
5	021500103	9	ナツト1シユ5	NUT 5	
6	S15269000	9	スプ"ールマツトA	SPOOL MAT (A)	
7	S15272001	1	イトアンナイシシホ"ウ	THREAD GUIDE BAR	
8	028060243	1	ハ"ネサ"ガ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
9	025060236	1	ヒラサ"ガ"ネチユウ6	PLAIN WASHER 6	
10	S15273001	1	イトアンナイシ"ヨイント	THREAD GUIDE JOINT	
11	002501003	1	+ナヘ"ネシ"5X10	SCREW 5X10	
12	028050243	1	ハ"ネサ"ガ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
13	S15286001	1	イトアンナイA	THREAD GUIDE (A)	
14	S15287001	1	イトアンナイB	THREAD GUIDE (B)	
15	062400806	2	ナヘ"コ4X8	SCREW M4X8	

Q. モーター関係/Motor mechanism/Motor/
Mécanisme du moteur/Mecanismo del motor

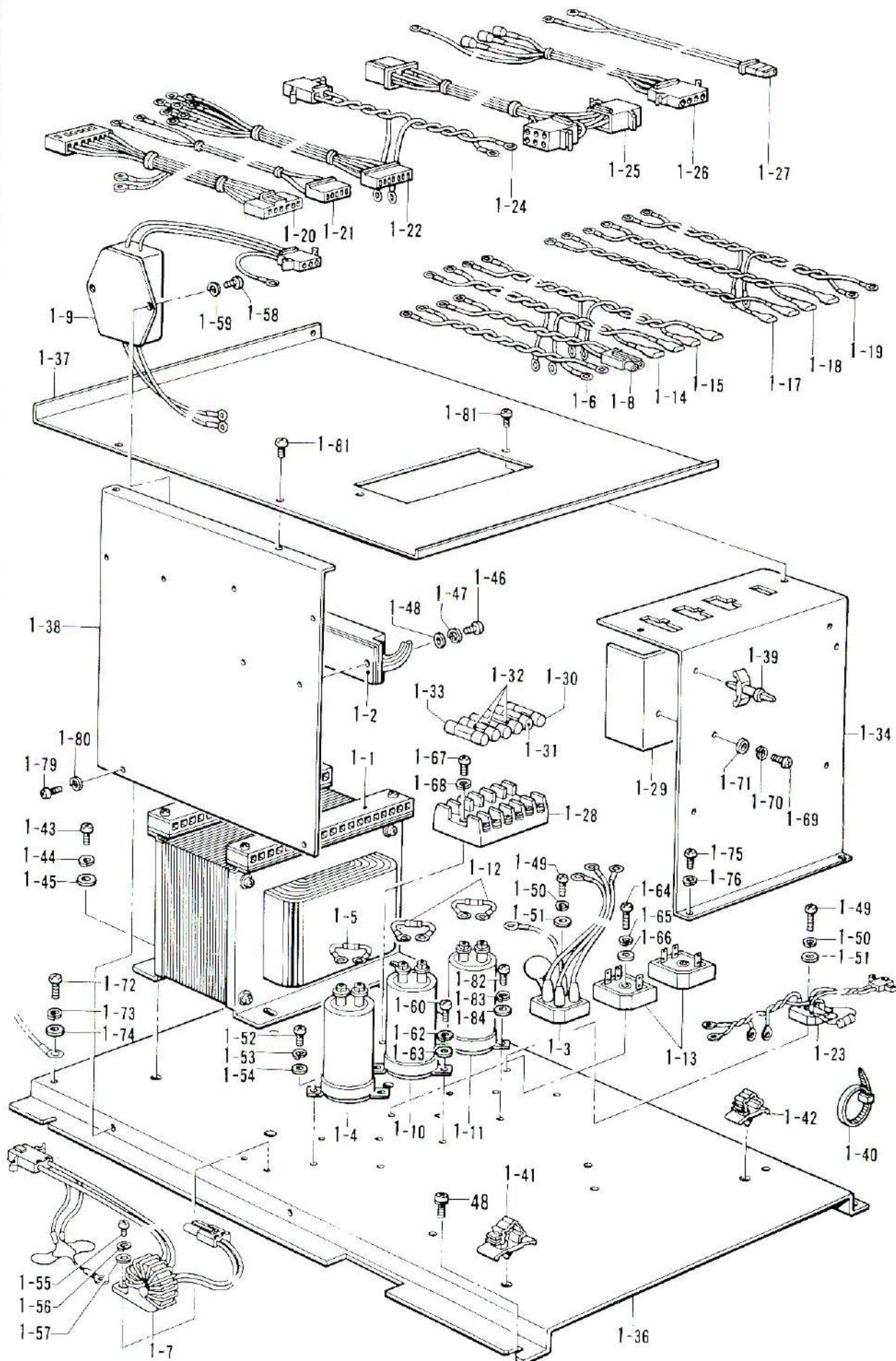
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
2	S10365001	1	ハ°ルスモータXクミ	X-PULSE MOTOR ASSEMBLY	
3	S15782001	1	ハ°ルスモータYクミ180	Y-PULSE MOTOR ASSEMBLY (180)	



R1. 電装品関係/Power supply equipment mechanism/Strömversorgung/Mécanisme
de l'équipement en alimentation électrique/Mecanismo del equipo de alimentación de corriente

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S31980001	1	デ"ンゲ"ンソウチクミ	POWER SUPPLY UNIT ASSEMBLY	
1-1	S23811000	1	トランスN804VA	TRANS (N804VA)	
1-2	S15370001	1	TRアレイクミ	TR ALLEY ASSEMBLY	
1-3	S20858001	1	SIBRクミ	SIBR ASSEMBLY	
1-4	S16445000	1	デ"ンC450B471	ELECTRON C450B471	
1-5	S08042000	1	ブ"リーダ"テイクウA	BLEEDER RESISTOR (A)	
1-6	S15379001	1	コード"J	CORD (J)	
1-7	S23391000	1	Lノイズ"フィルタクミ	(L) NOISE FILTER ASSEMBKY	
1-8	S20859000	1	コード"NF	CORD (NF)	
1-9	S15381001	1	ノイズ"フィルタ5A	NOISE FILTER 5A	
1-10	S23390000	1	デ"ンC63B103F	ELECTRON C63B103F	
1-11	S15383000	1	デ"ンC100B472F	ELECTRON C100B472F	
1-12	S15384001	2	ブ"リーダ"テイクウB	BLEEDER RESISTOR (B)	
1-13	S10315000	2	SIBRS15VB10	SIBRS15VB10	
1-14	S20857000	1	T-F-D1ハーネス	T-F-D1 HARNESS	
1-15	S20856000	1	T-F-D2ハーネス	T-F-D2 HARNESS	
1-17	S15388001	1	D1-C1ハーネス	D1-C1 HARNESS	
1-18	S15389001	1	D2-C2ハーネス	D2-C2 HARNESS	
1-19	S20860000	1	T-F-AVRハーネス	T-F-AVR HARNESS	
1-20	S20853000	1	デ"ンゲ"ンハーネスA	POWER SUPPLY HARNESS (A)	
1-21	S15392001	1	デ"ンゲ"ンハーネスB	POWER SUPPLY HARNESS (B)	
1-22	S15393001	1	デ"ンゲ"ンハーネスC	POWER SUPPLY HARNESS (C)	
1-23	S20854000	1	イトマキデ"ンゲ"ンクミ	POWER SUPPLY ASSEMBLY FOR BOBBIN WINDER	
1-24	S20855000	1	デ"ンゲ"ンハーネスG	POWER SUPPLY HARNESS (G)	
1-25	S15397001	1	パ"ルスモータハーネス	PULSE MOTOR HARNESS	
1-26	S15398001	1	モータアレィハーネス	MOTOR ALLEY HARNESS	
1-27	S15400001	1	ファンコード"1M	FAN CORD 1M	
1-28	S15401001	1	ヒューズ"ホルダ"	FUSE HOLDER	
1-29	S20894000	1	レギ"ユレータ	REGULATOR	
1-30	S02887000	1	ヒューズ"15A	FUSE (15A)	
1-31	S20895000	1	ヒューズ"2A/250V	FUSE (2A/250V)	
1-32	152565000	3	ヒューズ"B	FUSE (B)	
1-33	S08030000	1	Gヒューズ"5AFB	G FUSE (5AFB)	
1-34	S31969001	1	サイド"プレート	SIDE PLATE	
1-36	S31965001	1	デ"ンゲ"ンヘ"ース	POWER SUPPLY BASE	
1-37	S31967001	1	カバー"(U)	COVER (U)	
1-38	S15340001	1	ハ"ツクプレート	BACK PLATE	
1-39	S00554000	4	サポ"ート6NS	SUPPORT 6NS	
1-40	S04557000	12	バンタイPLTIM	BAND PLTIM	
1-41	150357001	3	コード"クランプ"13	CORD CLAMP 13-L	
1-42	S11848000	1	コード"クランプ"#7	CORD CLAMP 7N	
1-43	062061405	4	ナヘ"コ6X14	SCREW 6X14	
1-44	028060245	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
1-45	025060235	4	ヒラサ"カ"ネチユウ6	PLAIN WASHER 6	
1-46	062401006	2	ナヘ"コ4X10	SCREW 4X10	
1-47	028040245	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
1-48	025040235	2	ヒラサ"カ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
1-49	002302003	2	プ"ラスナヘ"ネジ"3X20	SCREW 3X12	
1-50	028030245	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
1-51	025030235	2	ヒラサ"カ"ネチユウ3	PLAIN WASHER 3	
1-52	062301005	2	ナヘ"コ3X10	SCREW 3X10	
1-53	028030245	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
1-54	025030235	2	ヒラサ"カ"ネチユウ3	PLAIN WASHER 3	
1-55	062401006	2	ナヘ"コ4X10	SCREW 4X10	
1-56	028040245	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
1-57	025040235	2	ヒラサ"カ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
1-58	062301006	2	ナヘ"コ3X10	SCREW 3X10	
1-59	028030245	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
1-60	062301006	2	ナヘ"コ3X10	SCREW 3X10	
1-62	028030245	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
1-63	025030235	2	ヒラサ"カ"ネチユウ3	PLAIN WASHER 3	
1-64	062402005	2	ナヘ"コ4X20	SCREW 4X20	

R1. 電装品関係/Power supply equipment mechanism/Stromversorgung/Mécanisme
de l'équipement en alimentation électrique/Mecanismo del equipo de alimentación de corriente

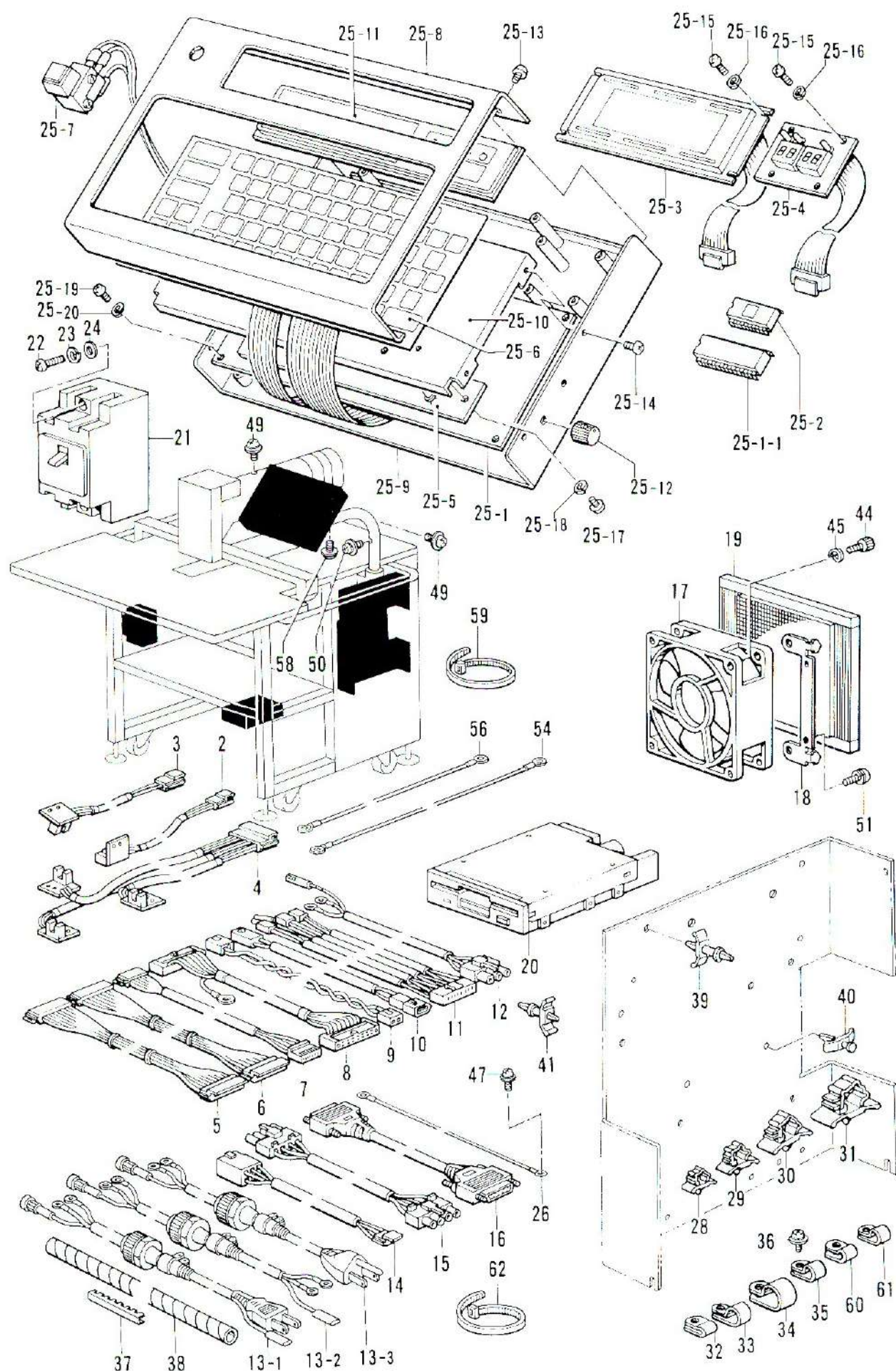


R1. 電装品関係/Power supply equipment mechanism/Stromversorgung/Mécanisme

de l'équipement en alimentation électrique/Mecanismo del equipo de alimentación de corriente

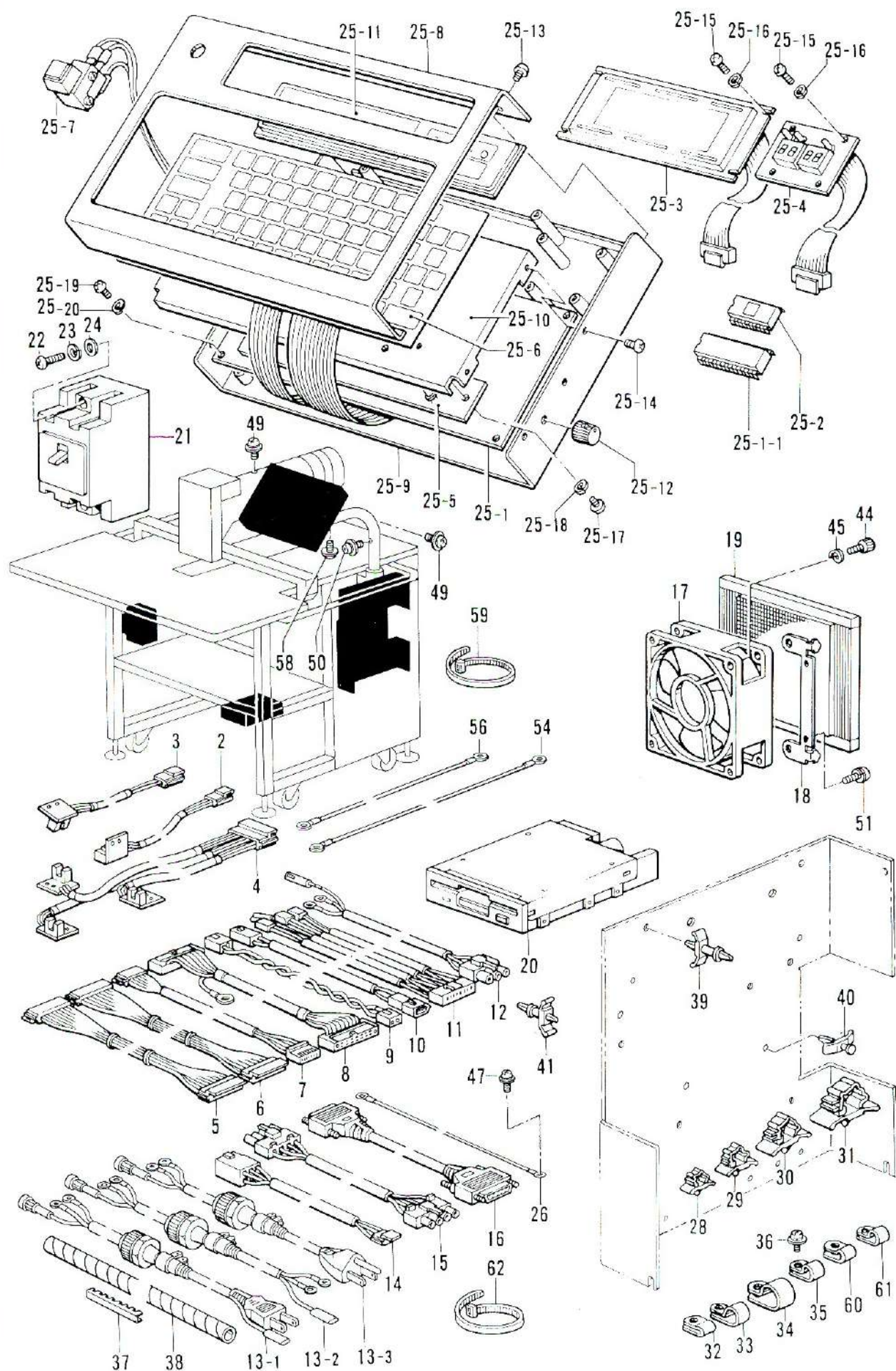
REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1-65	028040245	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
1-66	025040235	2	ヒラサ"カ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
1-67	062401006	2	ナヘ"コ4X10	SCREW 4X10	
1-68	028040245	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
1-69	062300605	2	ナヘ"コ3X6	SCREW 3X6	
1-70	028030245	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
1-71	025030235	2	ヒラサ"カ"ネチユウ3	PLAIN WASHER 3	
1-72	062401605	1	ナヘ"コ4X16	SCREW 4X16	
1-73	028040245	1	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
1-74	025040235	1	ヒラサ"カ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
1-75	062400812	2	ナヘ"コ4X8	SCREW 4X8	
1-76	028040245	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
1-79	062400812	2	ナヘ"コ4X8	SCREW 4X8	
1-80	028040245	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
1-81	062400616	5	ナヘ"コM4X6	SCREW M4X6	
1-82	062301005	2	ナヘ"コ3X10	SCREW 3X10	
1-83	028030245	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
1-84	025030235	2	ヒラサ"カ"ネチユウ3	PLAIN WASHER 3	
48	S21083001	5	+ナヘ"コハ"ネヒラ4X10	WASHER SCREW 4X10	

R2. 電装品関係/Power supply equipment mechanism/Stromversorgung/Mécanisme
de l'équipement en alimentation électrique/Mecanismo del equipo de alimentación de corriente



**R2. 電装品関係/Power supply equipment mechanism/Stromversorgung/Mécanisme
de l'équipement en alimentation électrique/Mecanismo del equipo de alimentación de corriente**

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
2	S15407001	1	Xゲ"ンデンセンサクミ	X-AXIS HOME POSITION SENSOR ASSEMBLY	
3	S15408001	1	Yゲ"ンデンセンサクミ	Y-AXIS HOME POSITION SENSOR ASSEMBLY	
4	S15409001	1	オーバ"リミットセンサクミ	OVER LIMIT SENSOR ASSEMBLY	
5	S15410001	1	PMD キハ"ンハーネス	PMD CIRCUIT BOARD HARNESS	
6	S15411001	1	ミシンモータキハ"ンハーネス	SEWING MACHINE MOTOR CIRCUIT BOARD	
7	S15412001	1	インデ"ックスキハ"ンハーネス	INDEX CIRCUIT BOARD HARNESS	
8	S21093000	1	フロツピ"ーハーネスL900	FLOPPY HARNESS (L1050)	
9	S21146000	1	FDDデ"ンゲ"ンハーネスS	FDD POWER SUPPLY HARNESS (S)	
10	S15415001	1	イトマキハーネスB	BOBBIN WINDER HARNESS (B)	
11	S15416001	1	ソレノイド"ハーネス2	SOLENOID HARNESS (2)	
12	S23749000	1	デ"ンゲ"ンコード"S	POWER SUPPLY CORD (S)	
13-1	S15418001	1	デ"ンゲ"ンコード"コクナイ	-----	
13-2	S15419001	1	-----	POWER SUPPLY CORD	
13-3	S24574000	1	-----	POWER SUPPLY CORD (US)	
14	S15420001	1	エンコーダ"ハーネス	ENCODER HARNESS	
15	S15421001	1	モータハーネスクミ	MOTOR HARNESS ASSEMBLY	
16	S15422000	1	キーボ"ード"ケーブ"ル	KEY BOARD ASSEMBLY	
17	S10335001	1	クー"リング"ファン	COOLING FAN	
18	S10289000	1	ファントリツクカナグ"	FAN SET PLATE	
19	S10336000	1	ファンガ"ート"	FAN GUARD	
20	S23338000	1	3.5インチFDD	-----	
20	S23339001	1	-----	3.5 FDD-IBM	
21	S21504000	1	ブ"レーカーF10A	-----	
21	S21181000	1	-----	BREAKER (F5A)	
22	062402005	2	ナヘ"コ4X20	SCREW 4X20	
23	028040243	2	ハ"ネサ"ガ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
24	025040132	2	ヒラサ"ガ"ネシヨウ4	PLAIN WASHER 4	
25	S21184001	1	411キーボ"ード"クミ	411 KEY BOAD ASSEMBLY	
25-1	S14193001	1	キーボ"ード"キハ"ンクミ	KEY BOARD CIRCUIT BOARD ASSEMBLY	
25-1-1	U78233000	1	LSIHD64180R1	LSIHD64180R1	
25-2	S15428001	1	PROM410KEY	PROM 410 KEY	
25-3	S15429001	1	LCDモシ"ユールクミ	LCD MODULE ASSEMBLY	
25-4	S13608001	1	7SEGキハ"ンクミ	7SEG CIRCUIT BOARD ASSEMBLY	
25-5	S13607001	1	LAMPキハ"ンクミ	LAMP CIRCUIT BOARD ASSEMBLY	
25-6	S15434009	1	410キーシ"ート	410 KEY SHEET	
25-7	S15433001	1	EMスイツチクミ	EM-SWITCH ASSEMBLY	
25-8	S21065009	1	411パ"ネル	411 PANEL	
25-9	S21066009	1	411パ"ネルヘ"ース	411 PANEL BASE	
25-10	S15345001	1	サボ"ート	SUPPORT	
25-11	S15346009	1	プ"レートA	PLATE (A)	
25-12	S06823000	1	ツマミS	KNOB (S)	
25-13	008400604	2	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
25-14	008400604	4	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
25-15	062300605	8	ナヘ"コ3X6	SCREW 3X6	
25-16	028030245	8	ハ"ネサ"ガ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
25-17	062400616	2	ナヘ"コM4X6	SCREW M4X6	
25-18	028030245	2	ハ"ネサ"ガ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
25-19	062300605	4	ナヘ"コ3X6	SCREW 3X6	
25-20	028030245	4	ハ"ネサ"ガ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
26	S11733000	2	アースセン1700	EARTH WIRE 1700	
28	S11848000	6	コ"ード"クランプ"7	CORD CLAMP 7N	
29	150349001	7	コ"ード"クランプ"10	CORD CLAMP 10-L	
30	150357001	5	コ"ード"クランプ"13	CORD CLAMP 13-L	
31	S09142000	4	コ"ード"クランプ"20L	CORD CLAMP 20-L	
32	S10243000	1	ナイロンクランプ"NK-3N	CORD HOLDER NK-3N	
33	525907000	1	コ"ード"ホルダ"9	CORD HOLDER (9N)	
34	554482000	3	コ"ード"ホルダ"12	CORD HOLDER (12N)	
35	S00480000	1	コ"ード"ホルダ"5	CORD HOLDER 5N	
36	S21083001	6	+ナヘ"コハ"ネヒラ4X10	WASHER SCREW 4X10	
37	S12466000	2	シ"サ"イブ"ツシユB	FREE BUSH (B)	
38	S19917000	1	スハ"イラル350L	SPIRAL 350L	
39	S02915100	6	キハ"ンサボ"ート	CIRCUIT BOARD SUPPORT	



R2. 電装品関係 / Power supply equipment mechanism / Stromversorgung / Mécanisme
de l'équipement en alimentation électrique / Mecanismo del equipo de alimentación de corriente

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
40	S11839000	1	キハ"ンスペーサ	CIRCUIT BOARD SPACER	
41	S02915100	5	キハ"ンサポート	CIRCUIT BOARD SUPPORT	
44	018300822	2	アナホ"ルト3X8	BOLT 3X8	
45	028030242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
47	S21083001	5	+ナヘ"コハ"ネヒラ4X10	WASHER SCREW 4X10	
49	S21083001	2	+ナヘ"コハ"ネヒラ4X10	WASHER SCREW 4X10	
50	S21083001	3	+ナヘ"コハ"ネヒラ4X10	WASHER SCREW 4X10	
51	215083001	4	+ナヘ"セツト3X6D	WASHER SCREW 3X6D	
54	S17058000	2	アースセン2100	EARTH WIRE (2100)	
56	S17059000	1	アースセン900	EARTH WIRE (900)	
58	215080001	1	+ナヘ"セツト4X10D	WASHER SCREW 4X10D	
59	S06143000	1	ハ"ンタイPLT4S	BAND PLT4S	
60	S00480000	4	コード"ホルダ"#5	CORD HOLDER 5N	
61	S00480000	1	コード"ホルダ"#5	CORD HOLDER 5N	
62	S04557000	2	ハ"ンタイPLTIM	BAND PLTIM	

3



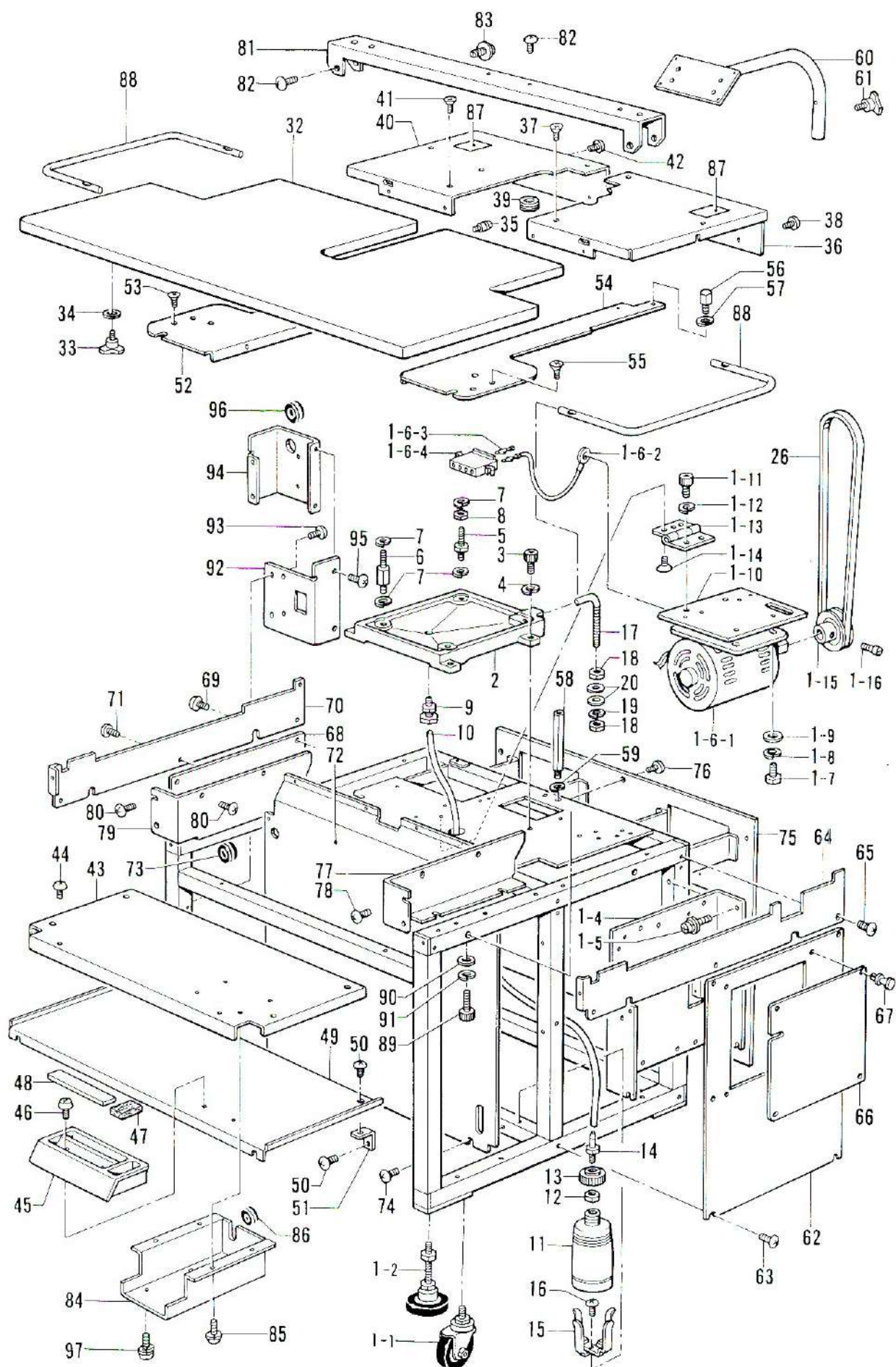
S. 針位置検出器関係/Synchronizer/Synchronisator/
Synchronisateur/Sincronizador

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	237951001	1	シンクロナイザ"クミ#14G7	SYNCHRONIZER ASSEMBLY #14G7	
2	062400616	1	ナヘ"コM4X6	SCREW M4X6	
3	025040233	1	ヒラサ"ガ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
4	S06241000	1	セ"ツエンシート	INSULATION SEAT	
5	S08421000	1	スヘ"ーサ	SPACER	
6	025040233	1	ヒラサ"ガ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
7	028040243	1	ハ"ネサ"ガ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
8	S20913000	1	ロータリーエンコーダ"JK	ROTARY ENCODER	
9	S15281001	1	エンコーダ"フ"ラケット	ENCODER BRACKET	
10	062300805	2	ナヘ"コ3X8	SCREW 3X14	
11	028030242	2	ハ"ネサ"ガ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
12	S15279001	1	ストツパ"ー	STOPPER	
13	048040342	1	トメツE4	STOP RING E4	

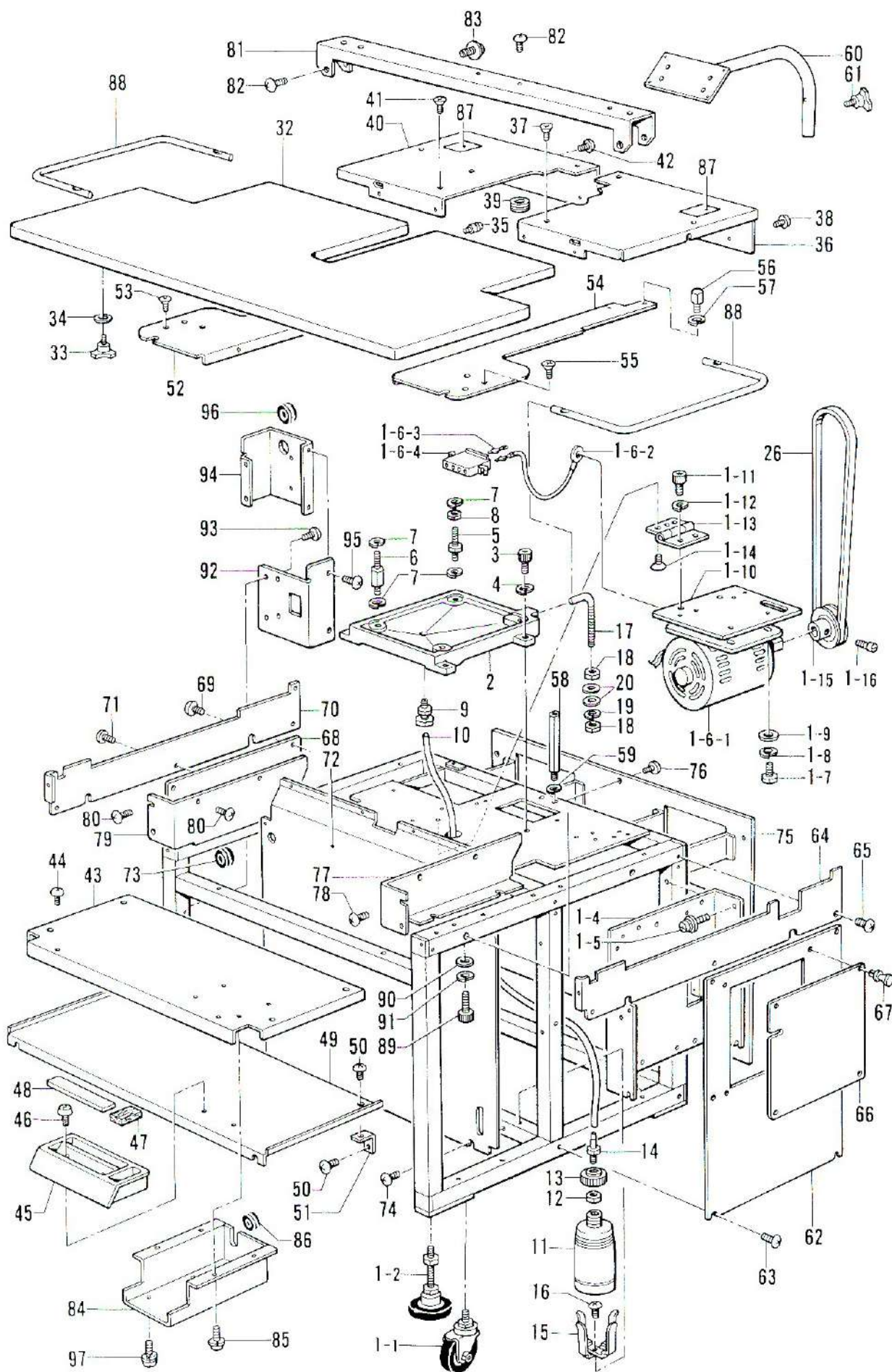
T. プリント基板関係/Printed circuit boards mechanism/Leiterplatten/
Circuits imprimés/Tableros de circuitos impresos

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S18787001	1	キハ"ンB439063クミ	CIRCUIT BOARD ASSEMBLY (B439063)	
1-1	U78233000	1	LSIHD64180R1	LSIHD64180R1	
2	S21147000	1	CMOSLSI43256ACL	CMOSLSI43256ACL	
3	S20908001	1	PROM411ワフ"ンクミ	-----	
3-1	S21197001	1	PROM411JMクミ	-----	
3-2	S21198001	1	PROM411JSクミ	-----	
3	S20912001	1	-----	PROM 411 ASSEMBLY FOR EXPORT	
3-1	S21199001	1	-----	PROM 411EM ASSEMBLY	
3-2	S21200001	1	-----	PROM 411ES ASSEMBLY	
4	S09923001	1	LSIHN62301APAA1	LSI (HN62301APAA1)	
5	S09924001	1	LSIHN62301APAA2	LSI (HN62301APAA2)	
6	S15366001	1	PMDキハ"ンクミ	PMD CIRCUIT BOARD ASSEMBLY	
7	S15361001	1	キハ"ンB439049クミ	CIRCUIT BOARD (B439049) ASSEMBLY	
8	S15367000	1	PROM410モ-ータクミ	PROM 410 MOTOR ASSEMBLY	
<オプションパーツ /OPTION PARTS >					
10	S18788001	1	キハ"ンB439064クミ	CIRCUIT BOARD ASSEMBLY (B439064)	

U. 動力台関係/Power table/Motorgestell/
Mécánisme du plateau de la machine/Mecanismo de la mesa de la máquina

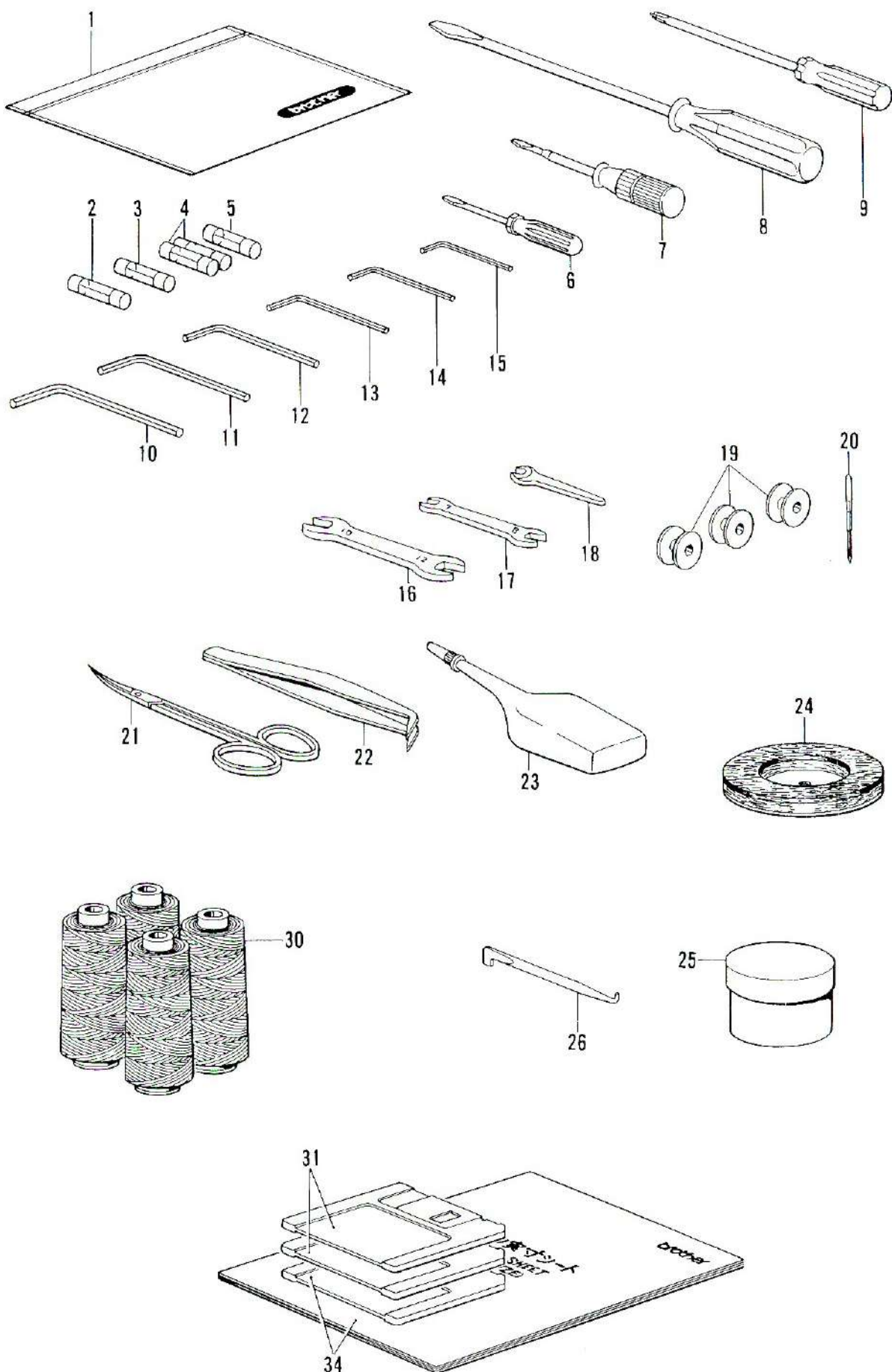


REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	S31974009	1	キヤククミ	STAND ASSEMBLY	
1-1	S21052000	4	キヤスター	CASTER	
1-2	S15255000	4	レベルサ" M12	LEVEL ADJUSTER M12	
1-4	S15341201	1	キハ"ンプレート	CIRCUIT BOARD PLATE	
1-5	S21083001	4	+ナヘ"コハ"ネヒラ4X10	WASHER SCREW 4X10	
1-6	S08089001	1	3ソウモータ200Vクミ	3-PHASE MOTOR 200V ASSEMBLY	
1-6-1	159812001	1	モータ	MOTOR	
1-6-2	S00614000	1	モータアースセン	MOTOR EARTH WIRE	
1-6-3	S03328000	3	ピンターミナルオス	TERMINAL PIN (MALE)	
1-6-4	S00603000	1	コネクタ4P	CONNECTOR	
1-7	017061006	4	ボ"ルト6X10	BOLT 6X10	
1-8	028060242	4	ハ"ネサ"ガ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
1-9	025060232	4	ヒラサ"ガ"ネチユウ6	PLAIN WASHER 6	
1-10	S15299001	1	モータベース	MOTOR BASE	
1-11	018501022	4	アナボ"ルト5X10	BOLT 5X10	
1-12	028050242	4	ハ"ネサ"ガ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
1-13	S15258000	2	チヨウハ"ン	HINGE PLATE	
1-14	061500804	4	サラコ5X8	SCREW 5X8	
1-15	119270001	1	N65プーリークミ	N65 PULLEY ASSEMBLY	
1-16	105073001	2	アタマツキトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
2	S15297001	1	ミシント"ダイ	SEWING MACHINE BASE	
3	018082022	4	アナボ"ルト8X20	BOLT 8X20	
4	028080242	4	ハ"ネサ"ガ"ネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
5	S15324001	2	スタット"ボ"ルト	STUD BOLT	
6	S18537001	2	スタット"ボ"ルトF	STUD BOLT (F)	
7	028080242	8	ハ"ネサ"ガ"ネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
8	021080302	6	ナット3シユ8	NUT 8	
9	149436000	1	ニツプル6-PT1/8	NIPPLE 6-RT1/8	
10	S21064000	1	ビ"ニルチューブ"	VINYL TUBE	
11	114486002	1	ホ"リオイラータイ	OILER	
12	106147002	1	ナット7.94	NUT 7.94	
13	144508001	1	ホ"リオイラーノス"ルトメ	CAP	
14	154468001	1	ハイユク"チ	OIL FEEDING	
15	133172003	1	アブ"ラサシ"イ	OIL BRACKET	
16	008400604	1	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
17	152865101	1	Lカ"タボ"ルトM10	(L) BOLT M10	
18	021100202	2	ナット2シユ10	NUT 10	
19	028100242	1	ハ"ネサ"ガ"ネ2-10	SPRING WASHER 2-10	
20	025100232	2	ヒラサ"ガ"ネチユウ10	PLAIN WASHER 10	
26	S18707140	1	Vヘ"ルトMシロ	V-BELT (M WHITE)	
32	S19451009	1	テーブル"ルイタ	TABLE PLATE	
33	149483001	2	ツマミボ"ルトM6	BOLT M6	
34	025060232	2	ヒラサ"ガ"ネチユウ6	PLAIN WASHER 6	
35	S15321001	4	ピン	PIN	
36	S19454009	1	テーブル"ルR	TABLE (R)	
37	006400804	1	+マルサラネジ"4X8	SCREW 4X8	
38	008400604	4	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
39	S15276000	1	ゴムフ"ツシユ	RUBBER BUSH	
40	S19455009	1	テーブル"ルL	TABLE (L)	
41	006400804	1	+マルサラネジ"4X8	SCREW 4X8	
42	008400604	4	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
43	S21053009	1	タナイタA	PLATE (A)	
44	008400604	2	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
45	S02738009	1	コモノケース	ACCESSORY CASE	
46	062400616	2	ナヘ"コM4X6	SCREW M4X6	
47	S02740000	1	フェルト	FELT	
48	S02739000	1	ゴムシ"シヤクテープ"	RUBBER MAGNET TAPE	
49	S15304101	1	テーブル"ルイタA	TABLE PLATE (A)	
50	008400604	5	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
51	S15314001	3	ブ"ラケット	BRACKET	
52	S19453101	1	テーブル"ルウケL	TABLE BRACKET (L)	
53	004400803	3	+サラネジ"4X8	SCREW 4X8	



Mécanisme du plateau de la machine/Mecanismo de la mesa de la máquina

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
54	S19452101	1	テーブルウケR	TABLE BRACKET (R)	
55	004400803	3	+ サラネシ"4X8	SCREW 4X8	
56	S21056001	2	スベ°スネシ"M6-4	SPACER SCWER M6-4	
57	028060242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
58	S15325001	4	ポスト	POST	
59	028060242	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
60	S21054209	1	キーボード"タ"イ	KEY BOARD BRACKET	
61	149483001	1	ツマミホルトM6	BOLT M6	
62	S21041009	1	カハ"ーRD	COVER (RD)	
63	008400604	6	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
64	S21043009	1	カハ"ーRU	COVER (RU)	
65	008400604	5	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
66	S21044009	1	メインキハ"ンカハ"ー	CIRCUIT BOARD COVER	
67	S12481000	4	ナイラツチ	NYLATCH	
68	S21042009	1	カハ"ーLD	COVER (LD)	
69	008400604	6	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
70	S21045009	1	カハ"ーLU	COVER (LU)	
71	008400604	5	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
72	S21049009	1	カハ"ーF	COVER (F)	
73	S21057000	2	コード"フ"ツシユ	CORD BUSH	
74	008400604	12	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
75	S18442001	1	カハ"ー(B)クミ	COVER (B) ASSEMBLY	
76	008400604	8	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
77	S21046009	1	カハ"ーLR	COVER (LR)	
78	008400604	5	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
79	S21047009	1	カハ"ーLL	COVER (LL)	
80	008400604	5	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
81	S15243101	1	キャリッジ"カハ"ー	CARRIAGE COVER	
82	008400604	6	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
83	052400606	2	ナヘ"コハ"ネヒラ4X6	WASHER SCREW 4X6	
84	S21048109	1	FDDカハ"ー	FDD COVER	
85	008400604	4	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
86	S15259001	1	コード"フ"ツシユチユウ	CORD BUSH	
87	S17069000	2	シール(1)	SEAL 1	
88	S21055009	2	ガード"ハ"ー	GUARD BAR	
89	018061622	4	アナボ"ルト6X16	BOLT 6X16	
90	025060232	4	ヒラサ"カ"ネチユウ6	PLAIN WASHER 6	
91	028060242	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
92	S21059009	1	スイッチカハ"ーA	SWITCH COVER (A)	
93	008400604	2	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
94	S21060009	1	スイッチカハ"ーB	SWITCH COVER (B)	
95	008400604	4	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
96	S21073000	1	コード"フ"ツシユG-7	CORD BUSH (G-7)	
97	215083001	4	+ナヘ"セツト3X6D	WASHER SCREW 3X6D	



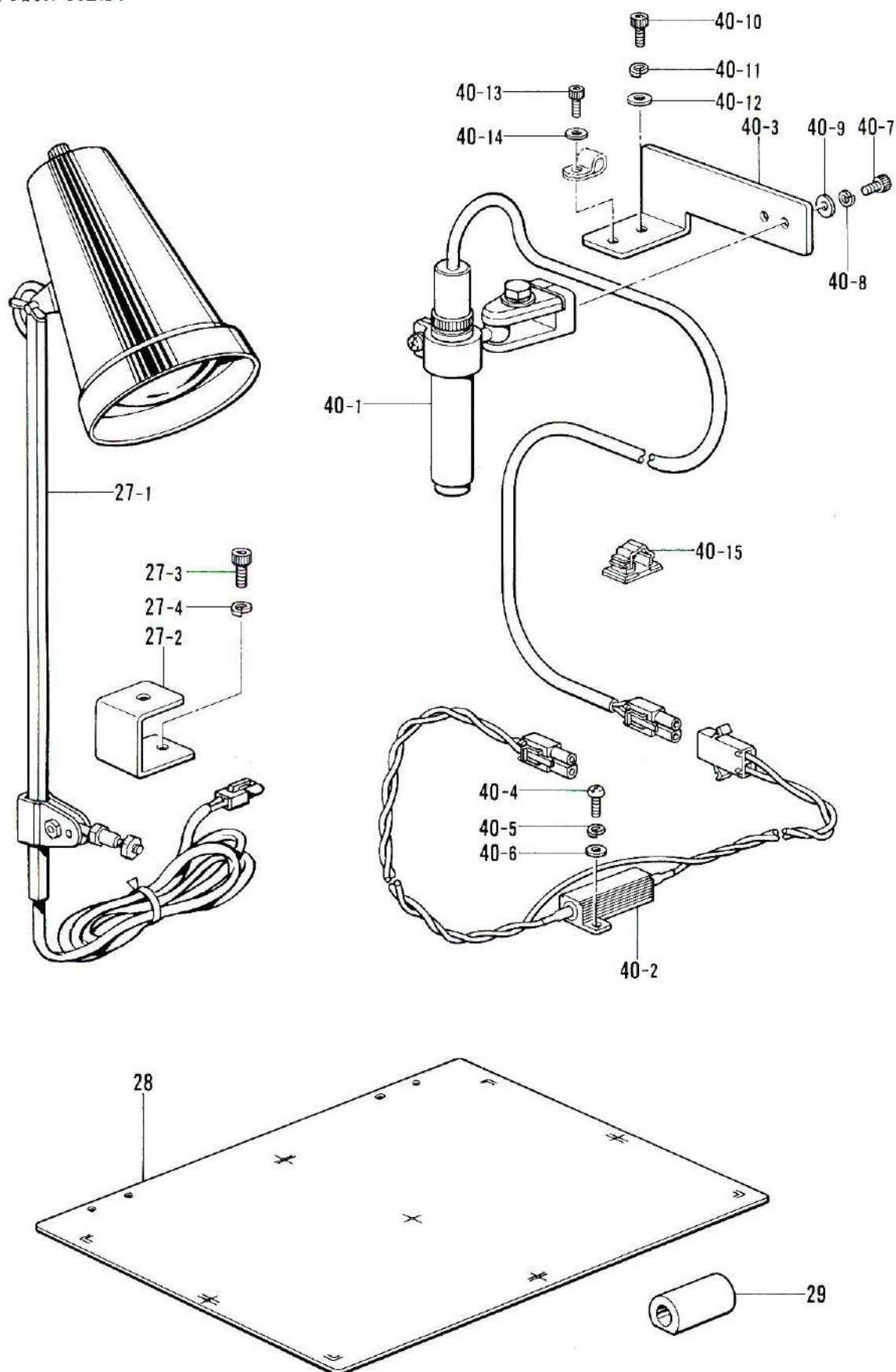
◎ 付属品の明細は変更することがあります。
 ◎ The details of included accessories are subject to change.
 ◎ Änderungen in der Aufstellung der Mitgelieferten Zubehöre sind vorbehalten.

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

V1. 付属品関係/Accessories/Zubehör/
Accessoires/Accesorios

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	122991001	1	フゾクヒンボリフクロ	ACCESSORY BAG	
2	S02887000	1	ヒューズ"15A	FUSE (15A)	
3	S20895000	1	ヒューズ"2A/250V	FUSE (2A/250V)	
4	152565000	2	ヒューズ"B	FUSE (B)	
5	S08030000	1	Gヒューズ"5AFB	G FUSE (5AFB)	
6	142443001	1	ネジ"マワシ1.9X52	SCREW DRIVER 1.9X52	
7	118837001	1	ネジ"マワシ3.4X70	SCREW DRIVER 3.4X70	
8	101572101	1	ネジ"マワシ5.5X190	SCREW DRIVER 5.5X190	
9	150332001	1	ブラスト"ライハ"ーNO.2	DRIVER NO.2	
10	150335001	1	6カクボ"ウスハ"ナ5	HEXAGONAL WRENCH 5	
11	118064001	1	6カクボ"ウスハ"ナ4	HEXAGONAL WRENCH 4	
12	142721001	1	6カクボ"ウスハ"ナ3	HEXAGONAL WRENCH 3	
13	154125001	1	6カクボ"ウスハ"ナ2.5	HEXAGONAL WRENCH 2.5	
14	142002001	1	6カクボ"ウスハ"ナ2	HEXAGONAL WRENCH 2	
15	S07783001	1	6カクボ"ウスハ"ナ1.5	HEXAGONAL WRENCH 1.5	
16	107780001	1	スハ"ナ10X12	SPANNER 10X12	
17	142205001	1	スハ"ナ7X8	SPANNER 7X8	
18	S08132001	1	スハ"ナ5.5	SPANNER 5.5	
19	S17095001	3	ボ"ビ"ン	BOBBIN	
20	S15629011	10	ミシンハリDBXK5(#11)	NEEDLE DBXK5 (#11)	
21	184430001	1	ハンゲ"ツハサミ	SCISSOR	
22	117466000	1	ピンセット	PINCETTE	
23	121156001	1	オイラー-Bクミ	OILER (B) ASSEMBLY	
24	S15270000	1	スプ"ールマツトB	SPOOL MAT (B)	
25	S00966000	1	グ"リースタンク30	GREASE TUNK 30	
26	S08170001	1	Zカ"タネシ"マワシ	Z-STEEL SCREW DRIVER	
30	S15291100	1	イトサンプルクミ	THREAD SAMPLE ASSEMBLY	
31	S15631001	1	フロツビ"ーカイシヨクミ	-----	
34	S15911004	1	-----	ALPHABETICAL FOR DOMESTIC SET	
34	S15911005	1	アルファベ"ットセット	-----	

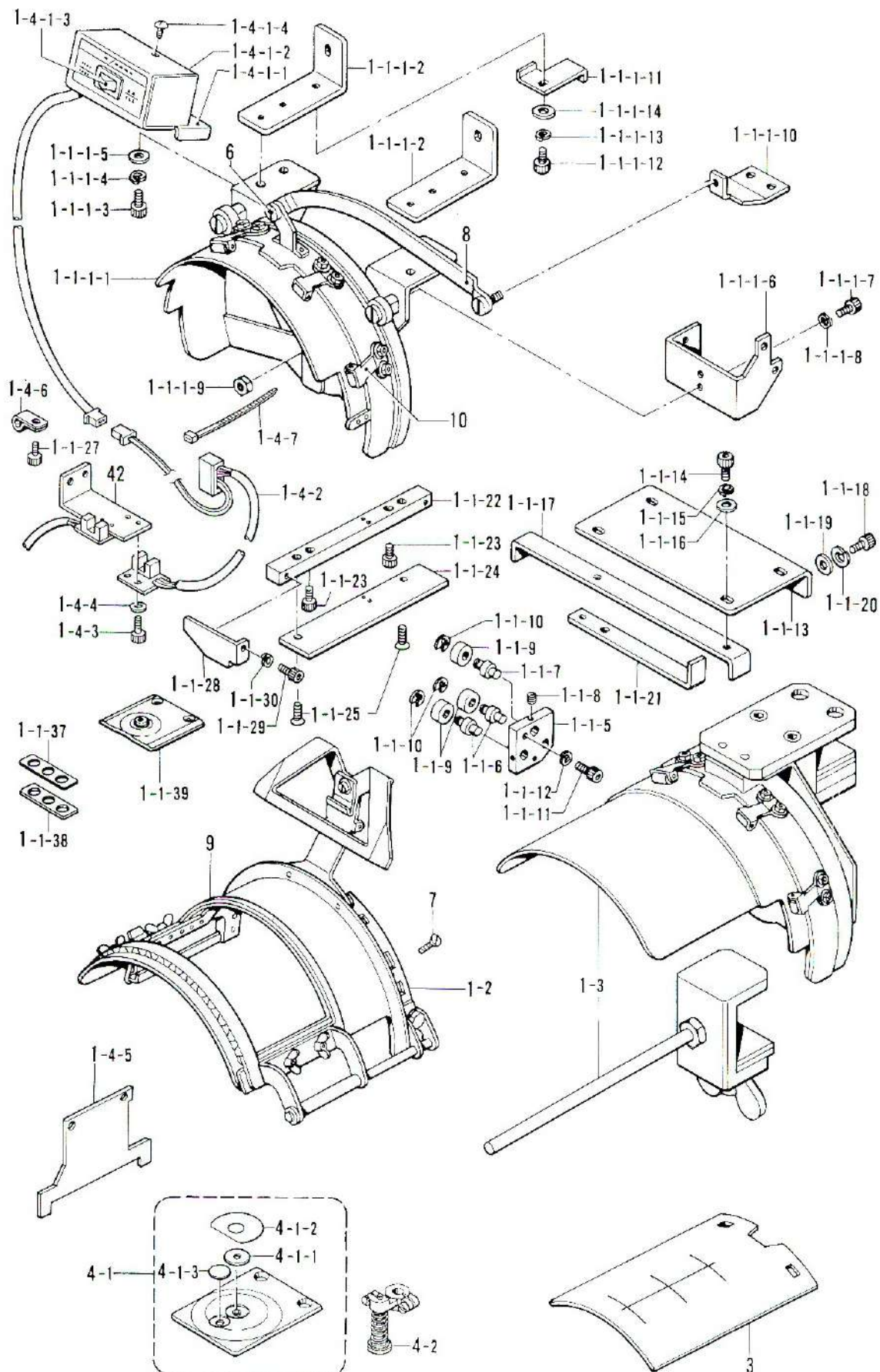
オプションパーツ/
OPTION PARTS



V2. 付属品関係 (オプションパーツ)/Accessories (Option parts)/Zubehör (Sondezubehör)/
Accessoires (Pièces en option)/Accesorios (Piezas opcionales)

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
27	S15378001	1	ML651ランプセットクミ	ML 651 LAMP SET ASSEMBLY	
27-1	S15404001	1	ML651-01ランプPクミ	ML 651-01 LAMP P ASSEMBLY	
27-2	S21058001	1	ランプトリックカナク	LAMP SET PLATE	
27-3	018401022	1	アナホ"ルト4X10	BOLT 4X10	
27-4	028040242	1	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
28	S21078001	1	XYケ"ンテンプレートクミ	XY-AXIS HOME POSITION PLATE ASSEMBLY	
29	S21063001	1	カシテンゲ"ージ	GAUGE	
40	S21076000	1	ライトマーカセット	LIGHT MARKER SET	
40-1	S21638000	1	ライトマーカL1900	LIGHT MARKER (L1900)	
40-2	S21639000	1	ライトマーカハーネスクミ	LIGHT MARKER HARNESS ASSEMBLY	
40-3	S21075001	1	ライトマーカトリックイタ	LIGHT MARKER SETTING PLATE	
40-4	062300805	2	ナヘ"コ3X8	SCREW 3X8	
40-5	028030245	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
40-6	025030235	2	ヒラサ"カ"ネチユウ3	PLAIN WASHER 3	
40-7	018501422	2	アナホ"ルト5X14	BOLT 5X14	
40-8	028050242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
40-9	025050232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ-5	PLAIN WASHER 5	
40-10	018061222	1	アナホ"ルト6X12	BOLT 6X12	
40-11	028060242	1	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
40-12	025060232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ6	PLAIN WASHER 6	
40-13	018401022	1	アナホ"ルト4X10	BOLT 4X10	
40-14	025040232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
40-15	S21077000	1	コート"クランプCKN07	CORD CLAMP (CKN07)	
	192411061	1	ライトマーカセツメイショ	LIGHT MARKER INSTRUCTION MANUAL	

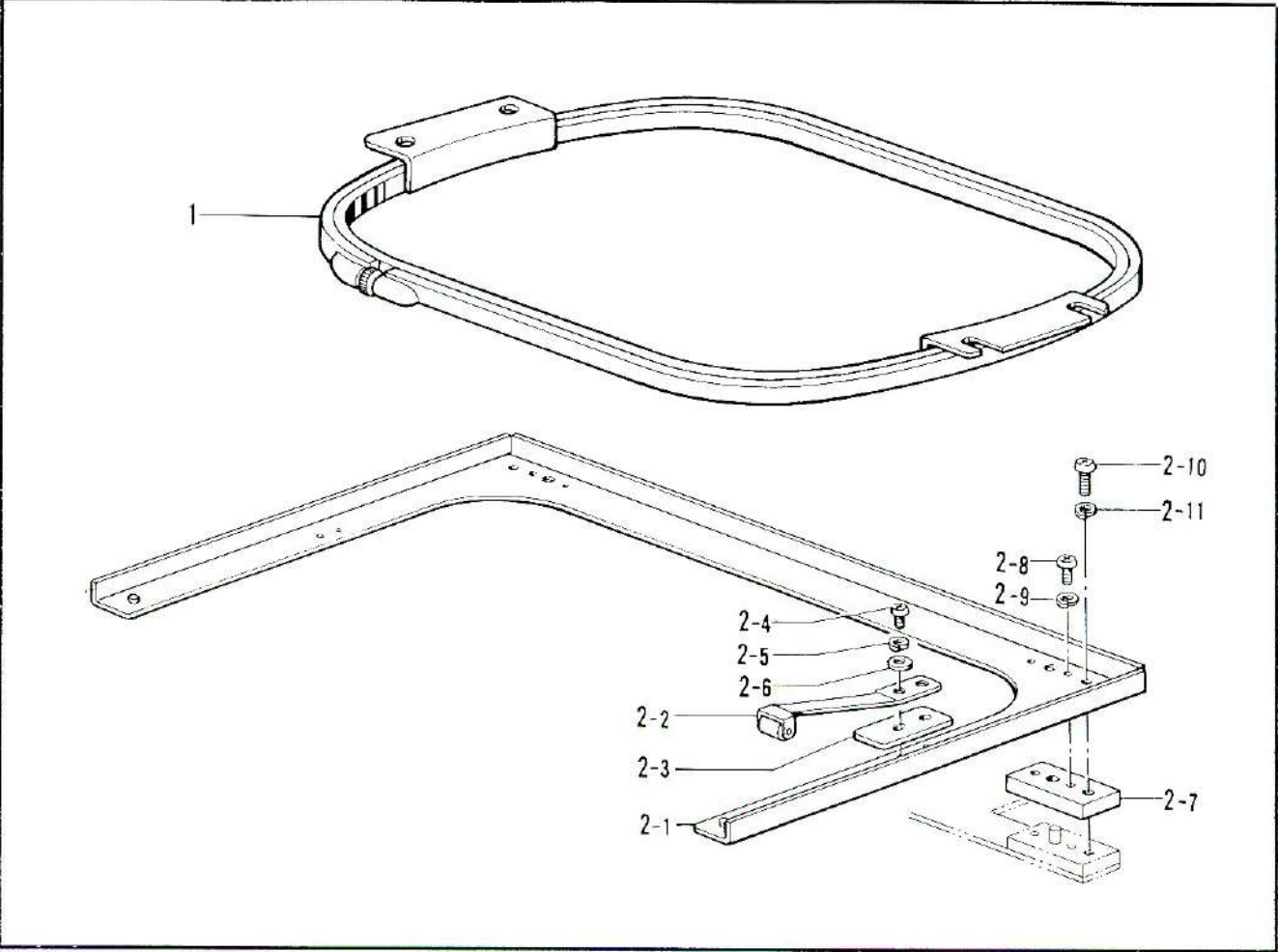
W. 付属装置セット/Attachment Set/Anbausatz/
Jeu d'accessoires/Juego de fijación



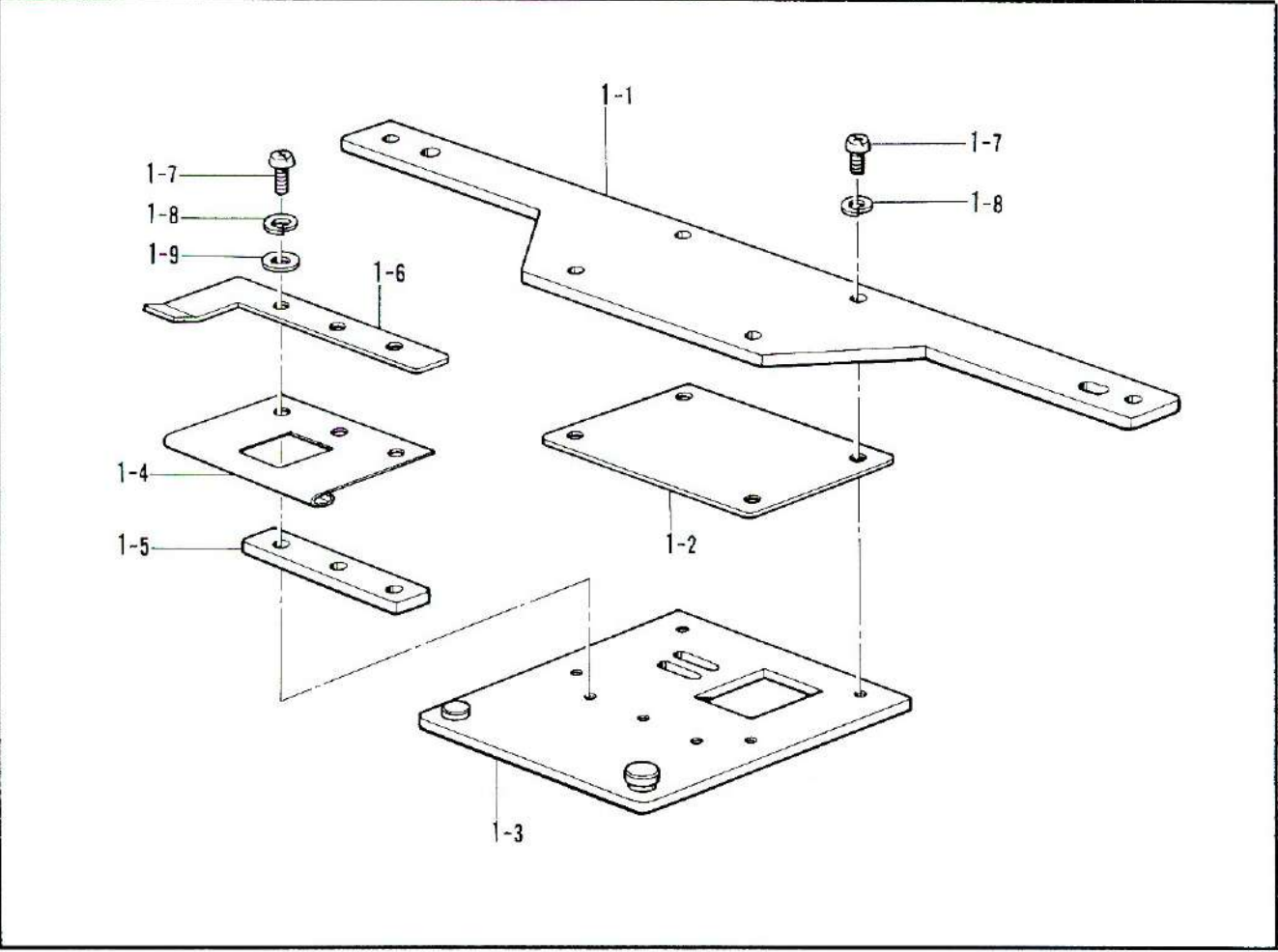
W. 付属装置セット/Attachment Set/Anbausatz/
Jeu d'accessoires/Juego de fijación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1-4-7	S04557000	6	バンドタイPLT1M	BAND PLT1M	
3	S19947001	1	ホームポジションプレート	HOME POSITION PLATE	
4	S21061001	1	ホーリング"セット"コクナイ	-----	
4	S21068001	1	-----	BORING ATTACHMENT	
4-1	S19949001	1	ホーリング"ヨウハ"ライタクミ	NEEDLE PLATE ASSEMBLY FOR BORING	
4-1-1	S17443001	1	ヌノオサエウケ	RUBBER	
4-1-2	S19958001	1	シール	SEAL	
4-1-3	S19957000	1	ハライタメスウケ	NEEDLE PLATE KNIFE SUPPORT	
4-2	S19951001	1	ホーリング"メス"セット	BORING KNIFE SET	
<ホキウヨウ /FOR SUPPLY>					
6	S25573001	1	レバー"ピン"	LEVER PIN	
7	S33022000	1	マルサラコネジ"3.57X4"	SCREW 3.57X4	
8	S32136000	1	クト"ウレハ"ー	DEVICE LEVER	
9	S33021000	1	フタウケ B	FRAME COVER B	
10	S33690000	1	ローラー"ベース"セット	ROLLER BASE SET	
42	S27918001	1	センサー"ブラケット" L	SENSOR BRACKET (L)	

X1. オプションパーツ / Option parts / Sondezubehör /
Pièces en option / Piezas opcionales



X2. オプションパーツ / Option parts / Sondezubehör /
Pièces en option / Piezas opcionales



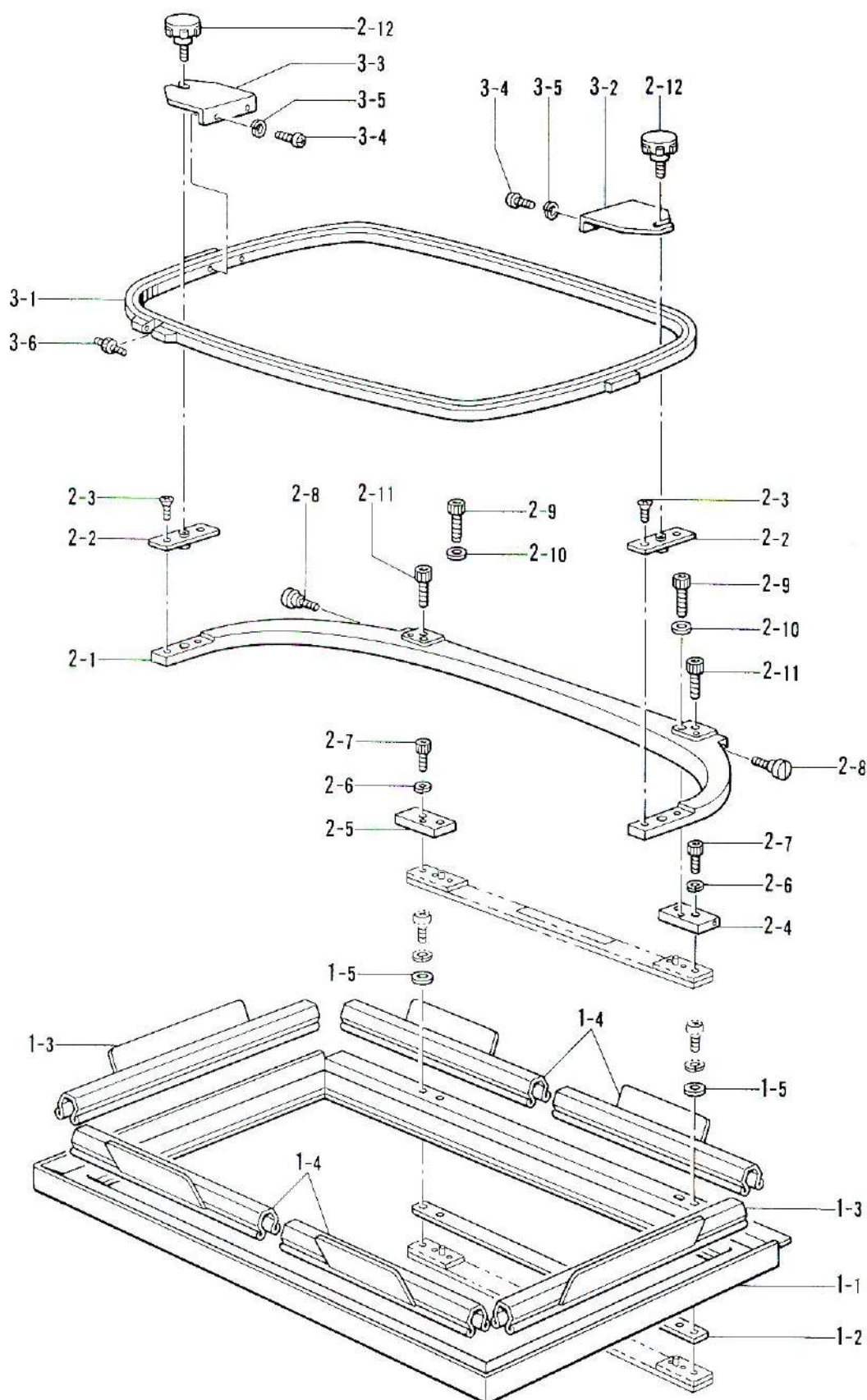
**X1. オプションパーツ / Option parts / Sondezubehör /
Pièces en option / Piezas opcionales**

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S15628000	1	フクロモノワケ-24X30	TUBULAR SQUARE FRAME WITH ARMS TFA-24X3	
2	S15353001	1	フクロモノフレームクミ	TUBULAR FRAME HOLDER BASE ASSEMBLY	
2-1	S15312001	1	フクロモノヨウフレームクミ	TUBULAR HOLDER BASE ASSEMBLY	
2-2	S15292000	2	イタハ"ネローラ	ROLLER	
2-3	S15293000	2	シキイタ	PARTITION ROLLER	
2-4	062300806	4	ナヘ"コM3X8	SCREW M3X8	
2-5	028030243	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
2-6	025030233	4	ヒラサ"カ"ネチユウ3	PLAIN WASHER 3	
2-7	S15274001	2	フクロモノヨウスヘーサ	SPACER	
2-8	062400616	4	ナヘ"コM4X6	SCREW M4X6	
2-9	028040243	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
2-10	062501204	2	ナヘ"コM5X12	SCREW M5X12	
2-11	028050243	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	

**X2. オプションパーツ / Option parts / Sondezubehör /
Pièces en option / Piezas opcionales**

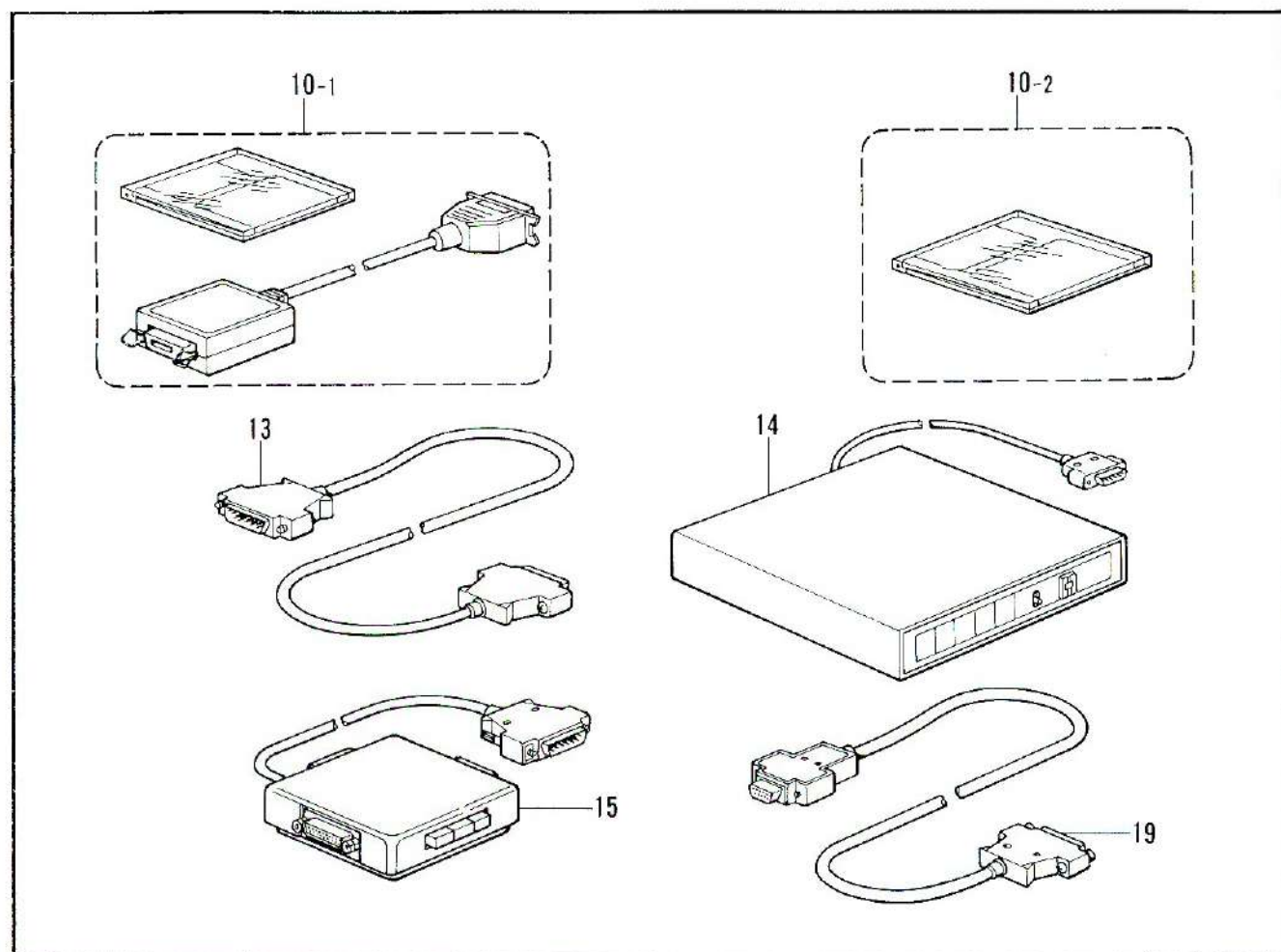
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S20821001	1	ネームワケクミ	NAME FRAME ASSEMBLY	
1-1	S20011001	1	ネームワケヨウイタ	PLATE FOR NAME FRAME	
1-2	S20012001	1	スヘーサ	SPACER	
1-3	S09823101	1	スライド"プレートクミ	SLIDE PLATE ASSEMBLY	
1-4	S09830100	1	イタハ"ネ(A)	PLATE SPRING	
1-5	S09827001	1	オサエスヘーサ	SPACER	
1-6	S09828101	1	ワケオサエ	PRESSER PLATE	
1-7	062671014	7	ナヘ"コ357-40X10	SCREW 357X10	
1-8	028350243	7	ハ"ネサ"カ"ネ2-3.5	SPRING WASHER 2-3.5	
1-9	025350233	3	ヒラサ"カ"ネチユウ3.5	PLAIN WASHER 3.5	

**X3. オプションパーツ / Option parts / Sondezubehör /
Pièces en option / Piezas opcionales**

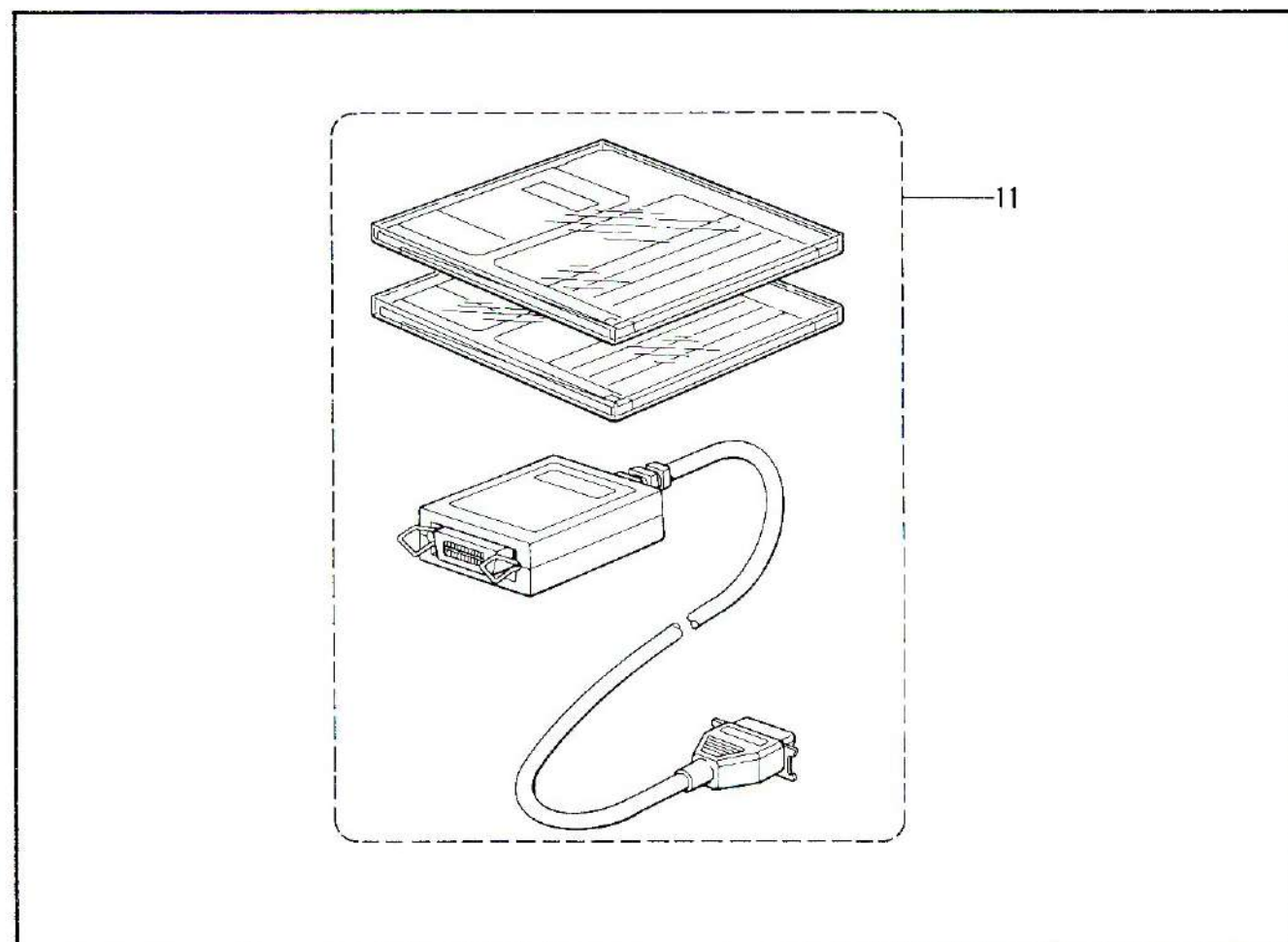


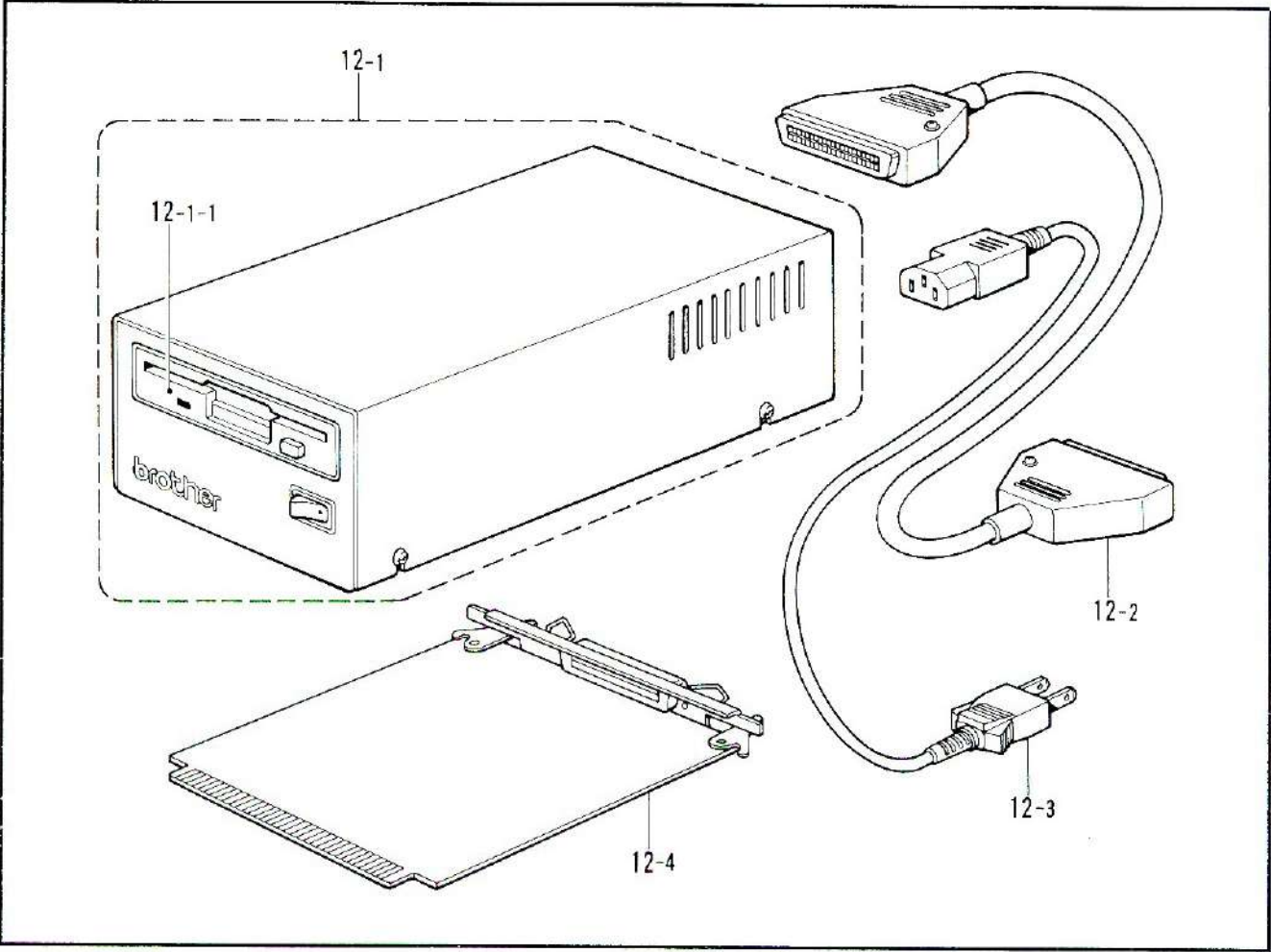
**X3. オプションパーツ / Option parts / Sondezubehör /
Pièces en option / Piezas opcionales**

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S27909001	1	ケ"ンタンワウセツ	SASHES FRAME SET	
1-1	S26651001	1	ケ"ンタンワウ	SASHES FRAME	
1-2	S27910001	1	スパーサ	SPACER	
1-3	S27911000	2	クリップ290	CLIP 290	
1-4	S27912000	4	クリップ220	CLIP 220	
1-5	025050233	2	ヒラサ"カ"ネチュウ5	PLAIN WASHER 5	
	192411081	1	ワクトリツケセツメイショ	INSTRUCTION MANUAL	
2	S27908001	1	オオガ"タツツモノフレームクミ	TUBUALR ROUND FRAME (L) ASSEMBLY	
2-1	S25657009	1	オオガ"タツツモノフレーム	TUBUALR ROUND FRAME (L)	
2-2	S25660001	2	ナットプレート	NUT PLATE	
2-3	004401003	4	+ サラネシ"4X10	SCREW 4X10	
2-4	S25658001	1	トリツケイタR	SETTING PLATE (R)	
2-5	S25659001	1	トリツケイタL	SETTING PLATE (L)	
2-6	028050242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
2-7	018500822	2	アナホ"ルト6X12	BOLT 6X12	
2-8	141499001	2	タ"ンネシ"4.76	STUD SCREW 4.76	
2-9	018061622	2	アナホ"ルト6X12	BOLT 6X12	
2-10	025060232	2	ヒラサ"カ"ネチュウ6	PLAIN WASHER 6	
2-11	018061222	2	アナホ"ルト6X12	BOLT 6X12	
2-12	S15288000	2	ツマミネシ"M4	SCREW M4	
	192411081	1	ワクトリツケセツメイショ	INSTRUCTION MANUAL	
<410MMX180MM>					
3	S25679101	1	ツツモノワウ45X23クミ	PLASTIC SQUAEW FRAMES, ARM SPEA-45X23 ASSEMBLY (FOR TUBULAR ROUND)	
3-1	S25678000	1	ツツモノワウ45X23	PLASTIC SQUAEW FRAMES, ARM SPEA-45X23	
<410MMX210MM>					
3	S25681101	1	ツツモノワウ45X27クミ	PLASTIC SQUAEW FRAMES, ARM SPEA-45X27 ASSEMBLY (FOR TUBULAR ROUND)	
3-1	S25680000	1	ツツモノワウ45X27	PLASTIC SQUAEW FRAMES, ARM SPEA-45X27	
<410MMX270MM>					
3	S25683101	1	ツツモノワウ45X32クミ	PLASTIC SQUAEW FRAMES, ARM SPEA-45X32 ASSEMBLY (FOR TUBULAR ROUND)	
3-1	S25682000	1	ツツモノワウ45X32	PLASTIC SQUAEW FRAMES, ARM SPEA-45X32	
3-2	S25684001	1	ツツワウテ"R	TUBULAR ROUND ARM (R)	
3-3	S25685001	1	ツツワウテ"L	TUBULAR ROUND ARM (L)	
3-4	062300816	4	ナヘ"コM3X8	SCREW M3X8	
3-5	028030246	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
3-6	S33209000	1	ワクチョウセイネシ"21	FRAME ADJUST SCREW 21	



Y2. 刺シュウデータ作成システム（スキャナータイプ）





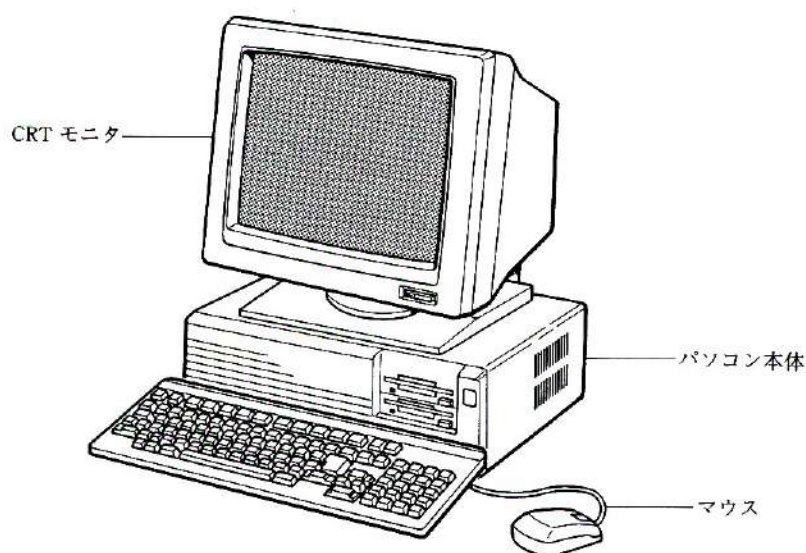
Y3. BAS-45 用3.5インチフロッピーディスク作成システム

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
12	S20104001	1	3.5FDDユニットAクミ	-----	
12-1	S19091001	1	2MB3.5FDDユニットクミ	-----	
12-1-1	S23339001	1	3.5FDD-IBM	-----	
12-2	S19042001	1	インターフェイスケーブルクミ	-----	
12-3	S09985001	1	デ"ンゲ"ンコート"コクナイ	-----	
12-4	S19090001	1	3.5FDDキハ"ンクミ	-----	
	S93410051	1	セツゾクセツメイショ	-----	

編集機／作成システムでは、次のパーツが必要です。

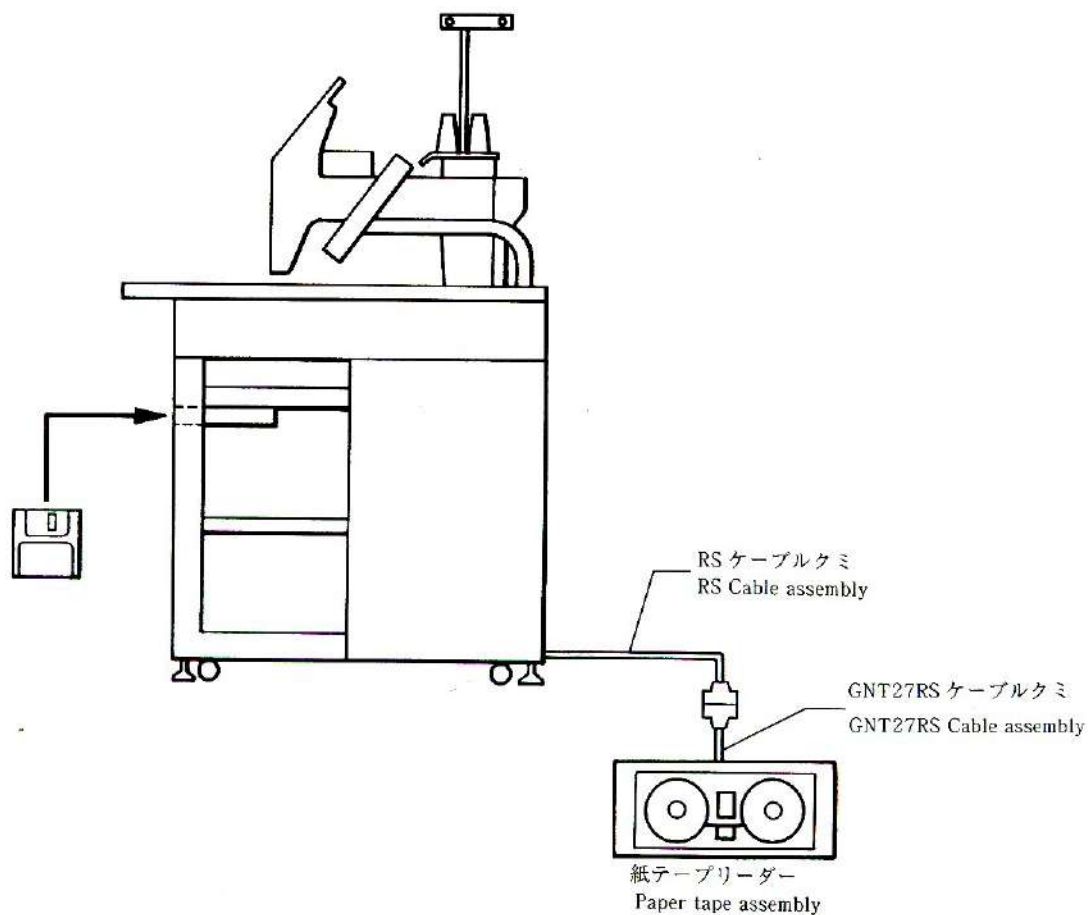
パソコン本体、CRT モニタ、マウス、ハードディスク、OS 等。

これらは全て市販品です、お近くのパソコンショップ等で保守契約をされて、購入して下さい。

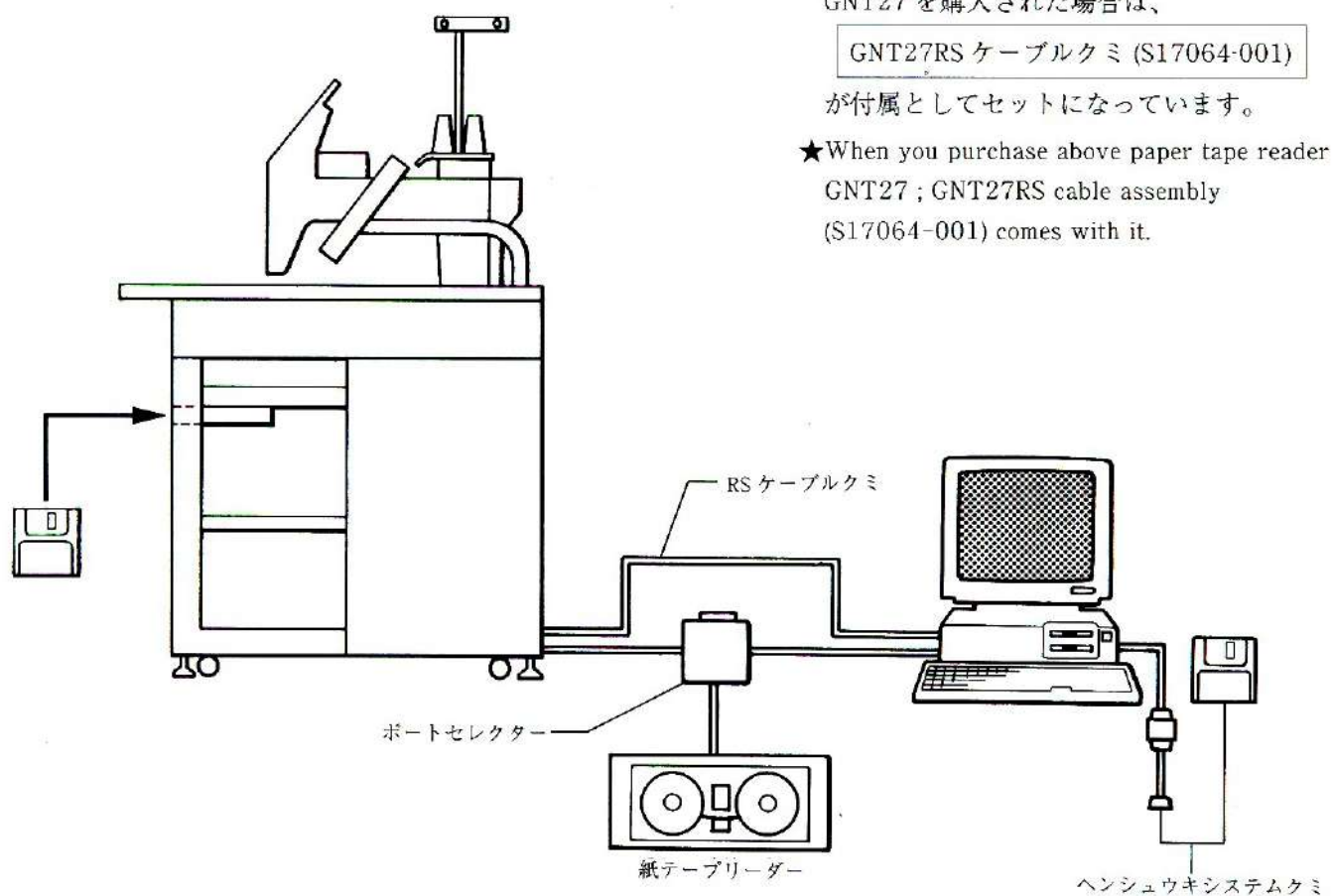


※ 詳細については、BAS-411 編集機作成取扱説明書をご覧下さい。

単独機
SINGLE HEAD TYPE



単独機+編集機

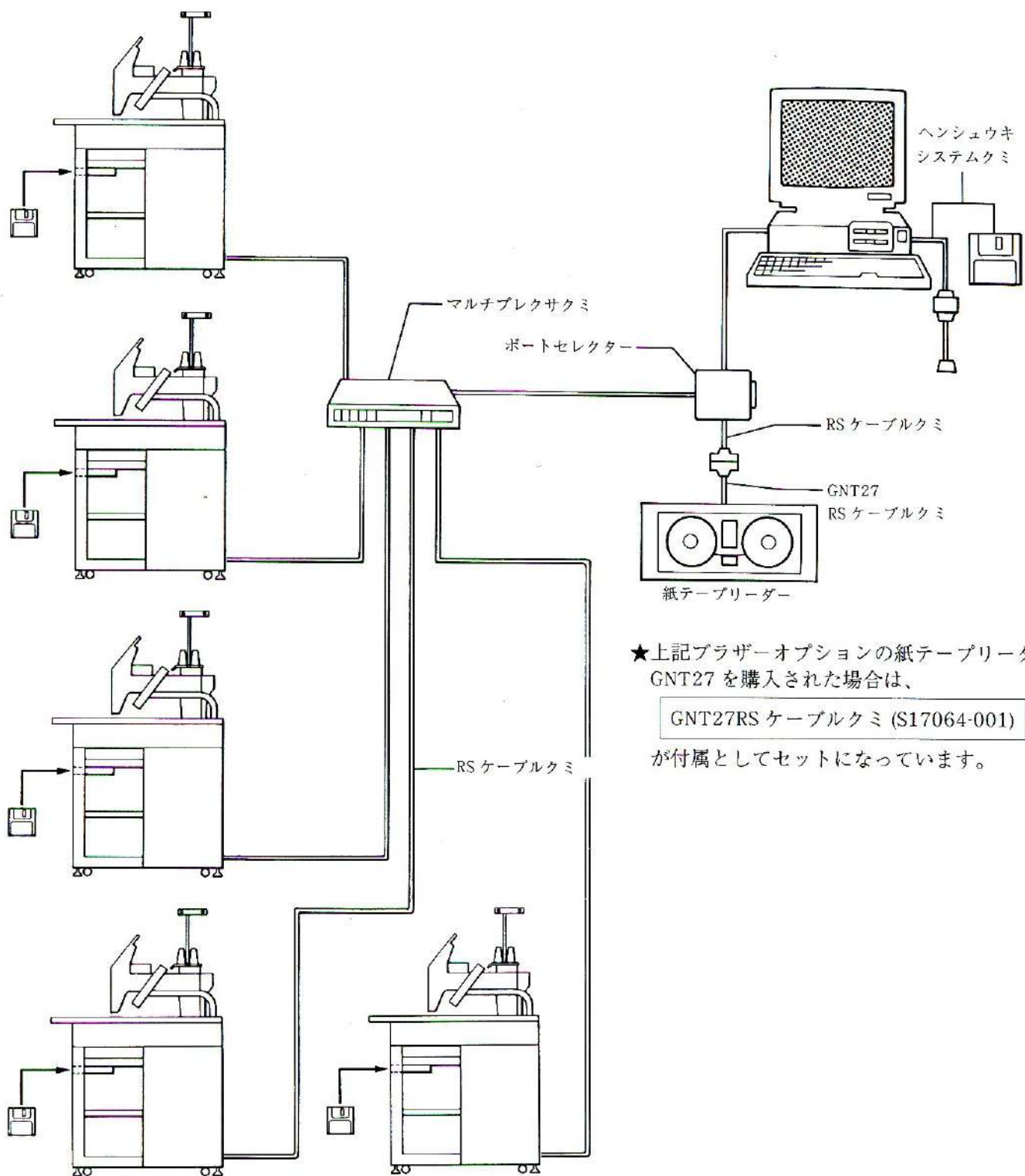


★上記ブラザーオプションの紙テープリーダ
GNT27 を購入された場合は、

GNT27RS ケーブルクミ (S17064-001)

が付属としてセットになっています。

★When you purchase above paper tape reader
GNT27 ; GNT27RS cable assembly
(S17064-001) comes with it.



★上記ブラザーオプションの紙テープリーダー GNT27 を購入された場合は、

GNT27RS ケーブル (S17064-001)

が付属としてセットになっています。

紙テープリーダー/PAPER TAPE READER/LOCHSTREIFENLESER/
LECTEUR DE RUBAN PAPIER/LECTOR DE CINTAS

メーカー名 Maker	型番 Model No.	インターフェイス仕様 (コネクタ形状) Interface Spec. (Connector shap)	本機との接続ケーブル オプションパーツ OPTION Connector cable with main machine
GN テレマチック 株式会社 GN TELEMATIC Inc.	GNT27 ・ 100V S18444-000 ・ 110V~120V S18470-000 ・ 220V~240V S18472-000	RS232C インターフェイス (メス) RS232C Interface (female)	GNT27RS ケーブル GNT27RS Cable S17064-001 + RS ケーブルクミ RS Cable Assembly S15406-001
	GNT4604	RS232C インターフェイス (DCE コネクタがメス仕様) RS232C Interface (With the female DCE Connector)	RS ケーブルクミ RS Cable Assembly S15406-001
		RS232C インターフェイス (DCE コネクタがオス仕様) RS232C Interface (With the male DCE Connector)	GNT4604 ケーブルクミ GNT4604 Cable Assembly S18957-001 + RS ケーブルクミ RS Cable Assembly S15406-001
	GNT2910	RS232C インターフェイス (9 ピンオス) RS232C Interface (9 Pin male)	GNT2910 ケーブルクミ GNT2910 Cable Assembly S21660-000 + RS ケーブルクミ RS Cable Assembly S15406-001
リコー電子 株式会社 RICOH Inc.	NPR-5200	RS232C インターフェイス (メス) RS232C Interface (female)	RS ケーブルクミ RS Cable Assembly S15406-001

- ・ 紙テープリーダーを接続する場合は、紙テープリーダーのスイッチの設定を、下記の様に設定して下さい。
- ・ When connecting the paper tape reader, set its switch as follows.

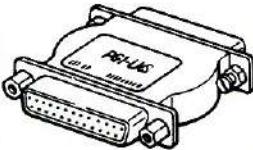
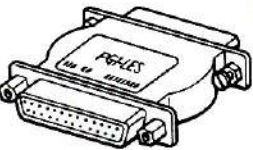
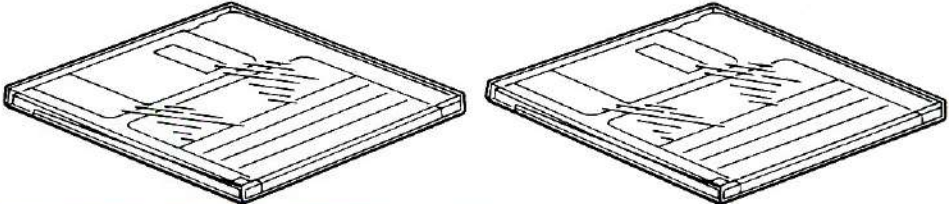
- ① キャラクタ長..... 8 ビット
Character legth 8 bit
- ② ストップビット長..... 1 ビット
Stop bit legth 1 bit
- ③ ボーレート..... 9,600ボー
Baud rate legth 9,600 boud

★接続については、P 63・64をご覧ください。

★ See page 63 regarding connection.

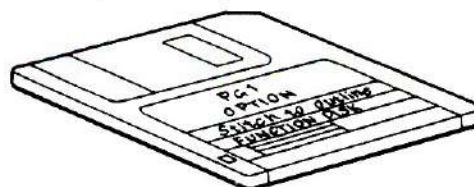
**THE PG1 OPTION SET/PG1-SONDERZUBEHÖR/
JEU D'OPTIONS DE LA SERIE PG1/JUEGO OPCIONAL PG1**

The three types of data creation softwares have been introduced in the PG1 series, besides the present type PG1-LEDS.

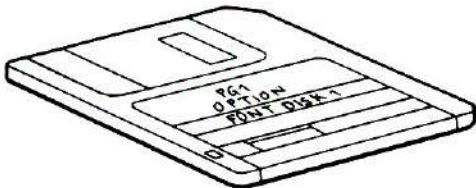
	PG1-LKS S25662-000	PG1-LES S25663-000	PG1-LESS S25664-000	(Present type) PG1-LEDS S21530-002
Shape				
				
Monogramming	○	○	○	○
Out-line editing	×	○	○	○
Conversion from stitch data to out-line data	×	Possible with optional floppy disk ※	○	○
Punching	×	×	×	○

※ The PG1 option St-Out floppy disk can convert the stitch data to the outline data on the PG1-LES.

PG1 option St-Out (S25665-000)



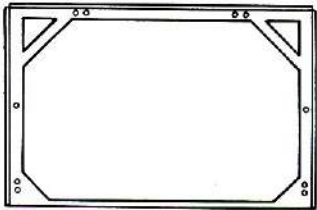
The floppy disk for character data of PG1 has been introduced as an option.

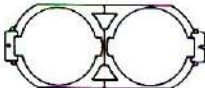
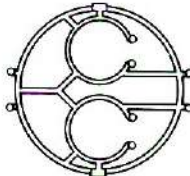
Name of parts	PG1 option font 1
Parts No.	S25666-000
	

ダイワククミ

FRAME HOLDER BASE ASSEMBLY

※S16128-001



		縫製エリア Sewing area		
カクワク 45×23 PLASTIC SQUARE FRAMES WITH ARMS SPFA-45×23			423×181	S15654-001
カクワク 45×27 PLASTIC SQUARE FRAMES WITH ARMS SPFA-45×27			416×216	S15658-001
カクワク 45×32 PLASTIC SQUARE FRAMES WITH ARMS SPFA-45×32			416×269	※ S15660-001
クモノスダイワク SPIDER NET FRAME HOLDER PFH2-2 S15612-000 	クモノスワク -07 SPIDER NET FRAMES SPFH-07		—	S15613-000
	ナカワク -07 PLASTIC ROUND FRAMES SPF-07		φ 42	S15618-000
	クモノスワク -09 SPIDER NET FRAMES SPFH-09		—	S15614-000
	ナカワク -09 PLASTIC ROUND FRAMES SPF-09		φ 62	S15619-000
	クモノスワク -12 SPIDER NET FRAMES SPFH-12		—	S15615-000
	ナカワク -12 PLASTIC ROUND FRAMES SPF-12		φ 92	S15620-000
	クモノスワク -15 SPIDER NET FRAMES SPFH-15		—	S15616-000
	ナカワク -15 PLASTIC ROUND FRAMES SPF-15		φ 120	S15621-000
	クモノスワク -18 SPIDER NET FRAMES SPFH-18		—	S15617-000
ナカワク -18 PLASTIC ROUND FRAMES SPF-18	φ 148	S15622-000		

★部品コード欄に、※が記載されている部品は、標準部品です。

★The parts indicated by the ※ symbol in the parts code column are standard parts.

★Die in der Teilecodekolonne aufgeführten Teile, die mit dem symbol ※ bezeichnet sind, sind standardteile.

★Le symbole ※ dans la colonne de code de pièces indique les pièces normales.

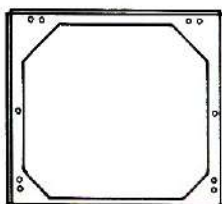
★Las piezas indicadas con el asterisco ※ en la columna de código de piezas son piezas normales.

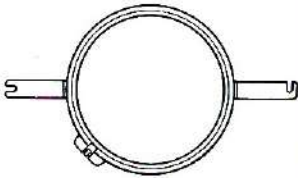
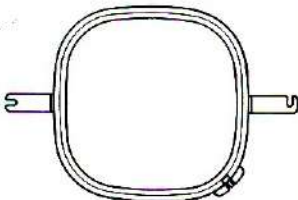
ワクチョウセツネジ FRAME ADJUST SCREW	エンワク -7,9 PLASTIC SQUARE FRAMES WITH ARMS SPFA -7, 9	D8×21	S33207-000
	エンワク -12, 15, 18, 21, 25 PLASTIC SQUARE FRAMES WITH ARMS SPFA -12, 15, 18, 21, 25	D8×23	S33208-000
	カクワク -24×30 PLASTIC SQUARE FRAMES WITH ARMS SPFA -24×30	D8×27	S33209-000
	カクワク -45×23, 45×27, 45×32, 24×24 PLASTIC SQUARE FRAMES WITH ARMS SPFA -45×23, 45×27, 45×32, 24×24	D9×21	S29634-001
ワクチョウセツネジL FRAME ADJUST SCREW L	ホキョウヨウ (厚物交換用) For Supply (for thick materials)		

ダイワクSクミ

FRAME HOLDER BASE (S) ASSEMBLY

S16129-001

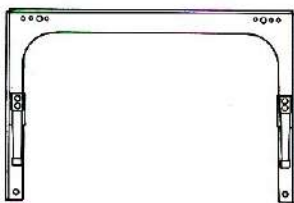


	縫製エリア Sewing area		
エンワク 21 PLASTIC SQUARE FRAMES WITH ARMS SPFA-21		φ 179	S15642-001
エンワク 25 PLASTIC SQUARE FRAMES WITH ARMS SPFA-25		φ 218	S15646-001
カクワク 24×24 PLASTIC SQUARE FRAMES WITH ARMS SPFA-24×24		206×212	S15650-001

フクロモノフレームクミ

TUBULAR FRAME HOLDER BASE ASSEMBLY

S15353-001

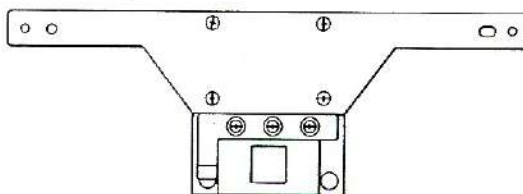


	縫製エリア Sewing area		
フクロモノワク -07 TUBULAR ROUND FRAME WITH ARMS TFA-07		φ 40	S15623-000
フクロモノワク -09 TUBULAR ROUND FRAME WITH ARMS TFA-09		φ 59	S15624-000
フクロモノワク -12 TUBULAR ROUND FRAME WITH ARMS TFA-12		φ 90	S15625-000
フクロモノワク -15 TUBULAR ROUND FRAME WITH ARMS TFA-15		φ 119	S15626-000
フクロモノワク -24×24 TUBULAR SQUARE FRAME WITH ARMS TFA-24×24		207×209	S15627-000
フクロモノワク -24×30 TUBULAR SQUARE FRAME WITH ARMS TFA-24×30		215×292	S15628-000

ネームワククミ

NAME FRAME ASSEMBLY

S20821-001



	ワク A クミ HOOP (A) ASSEMBLY	φ 112	S09843-201
	ワク B クミ HOOP (B) ASSEMBLY	φ 80	S09844-201
	ワク C クミ HOOP (C) ASSEMBLY	20×36	S09845-201
	ワク D クミ HOOP (D) ASSEMBLY	30×66	S09846-201
	ワク E クミ HOOP (E) ASSEMBLY	66×30	S09847-201
	ワク G クミ HOOP (G) ASSEMBLY	50×80	S30580-001
	マグネットクランプ MAGNET CLAMP	60×86	S09848-001
	ダエンワク 3 × 6 クミ HOOP 3 × 6 ASSEMBLY	43×118.5	157340-101

<ホキユウヨウ /FOR SUPPLY>



・ツマミネジ 3.57 121765-001 ・ナット 2 シュ 3.57 021670-202
・SCP EW 3.57 ・NUT 3.57

フロッピー一覧表 /FLOPPY LIST/DISKETTENLISTE/
LISTE DE DISQUETTE/LISTA DE DISCOS FLEXIBLES

品 名 Name of parts	備 考 Remarks	部品コード Parts no.
フロッピーカイショクミ		※ S15631-001
	カイショ No. 1	S15632-001
	カイショ No. 2	S15634-001
フロッピーギョウショクミ		S15635-001
	ギョウショ No. 1	S15636-001
	ギョウショ No. 2	S15637-001
フロッピーギョウショ B クミ		S33575-001
	ギョウショ B-No. 1	S33576-001
	ギョウショ B-No. 2	S33577-001
フロッピーギョウショ No. 3		S20772-001
	コードヒョウ、ギョウショ 3	S93410-021
アルファベットセット		※ S15911-005
	28ショタイ V3. 1	S31733-000
	パターンシートアルファベット	192410-091
Alphabetical Set		※ S15911-004
	for 28 Character	S15638-004
	Alphabetical Pattern Sheet	192410-091
デザインフロッピー 1 セット Design Floppy 1 Set		S15907-001
	スポーツタイプ Sports Type	S15640-001
	パターンシートデザイン 1 Pattern Sheet Design 1	192410-061
デザインフロッピー 2 セット Design Floppy 2 Set		S15909-001
	ハナ、ドウブツ、セイザタイプ Flower, Animal, Constellation Type	S93411-011
	パターンシートデザイン 2 Pattern Sheet Design 1	192410-071

★ 部品コード欄に、※が記載されている部品は、標準部品です。

★ The parts indicated by the ※ symbol in the parts code column are standard parts.

★ Die in der Teilecodekolonne aufgeführten Teile, die mit dem symbol ※ bezeichnet sind, sind standardteile.

★ Le symbole ※ dans la colonne de code de pièces indique les pièces normales.

★ Las piezas indicadas con el asterisco ※ en la columna de código de piezas son piezas normales.

品 名 Name of parts	備 考 Remarks	部品コード Parts no.
デザインフロッピー 3 セット Design Floppy 3 Set		S33244-001
	ハナタイプ 2 Flower Type 2	S33245-001
	デザインシート Design Sheet	S93411-011
デザインフレームセット Design Frame Set		S15914-001
	デザインフレームクミ Design Frame Assembly	S15630-001
	パターンシートフレーム Pattern Sheet Frame	192410-081
ロシアモジセット Russian Character Set		S25123-001
	ロシアモジ 3 ショタイ Russian Character	S25124-001
	ロシアモジコードヒョウ Russian Character Code Table	192411-062
3 レターセット 3-Letter Set		S31731-000
	3 レターフロッピークミ 3-Letter Floppy Assembly	S25124-000
	3 レターマニュアル 3-Letter Munal	S93411-012

索引/INDEX/VERZEICHNIS/
INDEX/INDICE

CODE	REF.NO.	PAGE
S00480000	R2- 35	38
	R2- 60	40
	R2- 61	40
S00554000	R1- 1-39	34
S00603000	U - 1-6-4	44
S00614000	U - 1-6-2	44
S00966000	V1- 25	48
S02738009	U - 45	44
S02739000	U - 48	44
S02740000	U - 47	44
S02887000	R1- 1-30	34
	V1- 2	48
S02915100	R2- 39	38
	R2- 41	40
S03328000	U - 1-6-3	44
S04557000	R1- 1-40	34
	R2- 62	40
	W - 1-4-7	54
S06143000	R2- 59	40
S06241000	S - 4	42
S06243101	H - 5	20
S06740001	L - 57	24
S06823000	R2- 25-12	38
S07783001	V1- 15	48
S08030000	R1- 1-33	34
	V1- 5	48
S08042000	R1- 1-5	34
S08089001	U - 1-6	44
S08132001	V1- 18	48
S08170001	V1- 26	48
S08421000	S - 5	42
S09142000	R2- 31	38
S09670001	H - 2	20
S09823101	X2- 1-3	56
S09827001	X2- 1-5	56
S09828101	X2- 1-6	56
S09830100	X2- 1-4	56
S09923001	T - 4	42
S09924001	T - 5	42
S09985001	Y3- 12-3	62
S10243000	R2- 32	38
S10289000	R2- 18	38
S10315000	R1- 1-13	34
S10335001	R2- 17	38
S10336000	R2- 19	38
S10365001	Q - 2	32
S11733000	R2- 26	38
S11839000	R2- 40	40
S11848000	R1- 1-42	34
	R2- 28	38
S12466000	R2- 37	38
S12481000	U - 67	46
S13607001	R2- 25-5	38
S13608001	R2- 25-4	38
S14193001	R2- 25-1	38
S15225101	L - 1	24
S15229001	L - 41	24
S15230001	L - 46	24
S15231000	M - 70	26
S15232000	L - 6	24
	L - 65	24
S15233000	L - 8	24
S15234000	L - 10	24
S15235001	L - 21	24
S15236001	L - 23	24
S15237001	L - 25	24
S15238001	L - 17	24

CODE	REF.NO.	PAGE
S15239000	L - 15	24
S15240101	L - 20	24
S15241001	L - 30	24
S15242000	L - 54	24
S15243101	U - 81	46
S15244001	M - 66	26
S15245001	M - 68	26
S15247000	M - 52	26
S15248000	M - 51	26
S15251001	M - 78	28
S15252001	M - 85	28
S15255000	U - 1-2	44
S15256000	M - 76	28
S15257000	M - 55	26
S15258000	U - 1-13	44
S15259001	J - 5	22
	U - 86	46
S15267000	L - 13	24
S15268000	L - 4	24
	L - 52	24
S15269000	N - 16	30
	P - 6	32
S15270000	V1- 24	48
S15271101	P - 1	32
S15272001	P - 7	32
S15273001	P - 10	32
S15274001	X1- 2-7	56
S15276000	U - 39	44
S15279001	S - 12	42
S15280101	H - 4	20
S15281001	S - 9	42
S15282009	J - 1	22
S15283009	J - 3	22
S15284000	K - 1-2	22
S15285000	K - 1-3	22
S15286001	P - 13	32
S15287001	P - 14	32
S15288000	K - 4	22
	X3- 2-12	58
S15291100	V1- 30	48
S15292000	X1- 2-2	56
S15293000	X1- 2-3	56
S15297001	U - 2	44
S15299001	U - 1-10	44
S15304101	U - 49	44
S15306001	A - 77	4
S15307001	M - 32	26
S15308001	K - 1-1	22
S15312001	X1- 2-1	56
S15314001	U - 51	44
S15321001	U - 35	44
S15323001	M - 37	26
S15324001	U - 5	44
S15325001	U - 58	46
S15330001	M - 40	26
S15332001	M - 29	26
S15333001	M - 26	26
S15340001	R1- 1-38	34
S15341201	U - 1-4	44
S15345001	R2- 25-10	38
S15346009	R2- 25-11	38
S15348001	M - 41	26
S15349001	M - 42	26
S15350001	M - 43	26
S15353001	X1- 2	56
S15355001	J - 9	22
S15356000	J - 11	22

CODE	REF.NO.	PAGE
S15361001	T - 7	42
S15366001	T - 6	42
S15367000	T - 8	42
S15370001	R1- 1-2	34
S15378001	V2- 27	50
S15379001	R1- 1-6	34
S15381001	R1- 1-9	34
S15383000	R1- 1-11	34
S15384001	R1- 1-12	34
S15388001	R1- 1-17	34
S15389001	R1- 1-18	34
S15392001	R1- 1-21	34
S15393001	R1- 1-22	34
S15397001	R1- 1-25	34
S15398001	R1- 1-26	34
S15400001	R1- 1-27	34
S15401001	R1- 1-28	34
S15404001	V2- 27-1	50
S15406001	Y1- 13	60
S15407001	R2- 2	38
S15408001	R2- 3	38
S15409001	R2- 4	38
S15410001	R2- 5	38
S15411001	R2- 6	38
S15412001	R2- 7	38
S15415001	R2- 10	38
S15416001	R2- 11	38
S15418001	R2- 13-1	38
S15419001	R2- 13-2	38
S15420001	R2- 14	38
S15421001	R2- 15	38
S15422000	R2- 16	38
S15428001	R2- 25-2	38
S15429001	R2- 25-3	38
S15433001	R2- 25-7	38
S15434009	R2- 25-6	38
S15628000	X1- 1	56
S15629011	B - 84	8
	V1- 20	48
S15631001	V1- 31	48
S15660001	K - 11	22
S15782001	Q - 3	32
S15911004	V1- 34	48
S15911005	V1- 34	48
S16128001	K - 1	22
S16445000	R1- 1-4	34
S16667000	N - 1-20-1	30
S16669000	N - 1-26	30
S17048000	Y1- 14	60
S17051000	Y1- 15	60
S17052001	M - 86	28
S17055102	Y1- 10-1	60
S17057001	J - 16	22
S17058000	R2- 54	40
S17059000	R2- 56	40
S17069000	U - 87	46
S17073001	A - 3	2
S17074000	A - 4	2
S17075001	A - 5	2
S17077001	A - 7	2
S17079001	A - 9	2
S17082001	A - 12	2
S17084001	A - 14	2
S17085001	A - 15	2
S17086001	A - 16	2
S17087001	A - 17	2
S17088001	A - 18	2

CODE	REF.NO.	PAGE
S17089001	A - 19	2
S17090001	A - 20	2
S17091001	A - 21	2
S17092001	A - 22	2
S17095001	A - 25	2
	V1- 19	48
S17096001	A - 26	2
S17097001	A - 27	2
S17098001	A - 28	2
S17099001	A - 29	2
S17100001	A - 30	2
S17101001	A - 31	2
S17102001	A - 32	2
S17103001	A - 33	2
S17104001	A - 34	2
S17105001	A - 35	2
S17106001	A - 36	2
S17107001	A - 37	2
S17108001	A - 38	2
S17109001	A - 39	2
S17110001	A - 40	2
S17111001	A - 41	2
S17112001	A - 42	2
S17113001	A - 43	2
S17114001	A - 44	2
S17115001	A - 45	2
S17116001	A - 46	2
S17117000	A - 48	2
S17118001	A - 49	2
S17119001	A - 50	2
S17120001	A - 51	2
S17121001	A - 52	2
S17122001	A - 53	2
S17123001	A - 54	2
S17124001	A - 55	2
S17125001	A - 56	2
S17126001	A - 57	2
S17127001	A - 58	2
S17128001	A - 59	2
S17129001	A - 60	2
S17130001	A - 61	2
S17131001	A - 62	2
S17132001	A - 62-1	2
S17133001	A - 62-2	2
S17134001	A - 62-3	4
S17135001	A - 62-4	4
S17136001	A - 62-5	4
S17137001	A - 62-6	4
S17138001	A - 62-7	4
S17139001	A - 62-8	4
S17140001	A - 71	4
S17141001	A - 72	4
S17142001	A - 73	4
S17143001	A - 74	4
S17144001	B - 1	6
S17145001	B - 2	6
S17146001	B - 3	6
S17147001	B - 4	6
S17149001	B - 6	6
S17150001	B - 7	6
S17152001	B - 9	6
S17153001	B - 10	6
S17154001	B - 11	6
S17155101	B - 12	6
S17156001	B - 13	6
S17157101	B - 14	6
S17160001	B - 17	6

CODE	REF.NO.	PAGE
S17161001	B - 18	6
	W - 1-1-37	52
S17162001	B - 19	6
S17163001	B - 20	6
S17164001	B - 21	6
S17165001	B - 22	6
S17166001	B - 23	6
S17167001	B - 24	6
S17168001	B - 25	6
S17169001	B - 26	6
S17170001	B - 27	6
S17171009	B - 28	6
S17172001	B - 29	6
S17173001	B - 30	6
S17174001	B - 31	6
S17175001	B - 32	6
S17176001	B - 33	6
S17177001	B - 34	6
S17178001	B - 35	6
S17179001	B - 36	6
S17180001	B - 37	6
S17181001	B - 38	6
S17182001	B - 39	6
S17183001	B - 40	6
S17184001	B - 41	6
S17186001	B - 43	6
S17187001	B - 44	6
S17188001	B - 45	6
S17189001	B - 46	6
S17191001	B - 48	6
S17192001	B - 49	6
S17193001	B - 50	6
S17194001	B - 51	6
S17195001	B - 52	6
S17196001	B - 53	6
S17197001	B - 54	6
S17198001	B - 55	6
S17199001	B - 56	6
S17200001	B - 57	6
S17201000	B - 58	6
S17202001	B - 59	6
S17203001	B - 60	6
S17204001	B - 61	6
S17205001	B - 62	6
S17206001	B - 63	8
S17207001	B - 64	8
S17208001	B - 65	8
S17209001	B - 66	8
S17210001	B - 67	8
S17211001	B - 68	8
S17212001	B - 69	8
S17213001	B - 70	8
S17214001	B - 71	8
S17215001	B - 72	8
S17216001	B - 73	8
S17217001	B - 74	8
S17218001	B - 75	8
S17219001	B - 76	8
S17220001	B - 77	8
S17221001	B - 78	8
S17222001	B - 79	8
S17223001	B - 80	8
S17224001	B - 81	8
S17225001	B - 82	8
S17226001	B - 83	8
S17227100	C - 1	10
S17229001	C - 3	10

CODE	REF.NO.	PAGE
S17230001	C - 4	10
S17231001	C - 5	10
S17232001	C - 6	10
S17233001	C - 7	10
S17234001	C - 8	10
S17235001	C - 9	10
S17236001	C - 10	10
S17237001	C - 11	10
S17238001	C - 12	10
S17239001	C - 13	10
S17240001	C - 14	10
S17245001	C - 19	10
S17246001	C - 20	10
S17247001	C - 21	10
S17250001	C - 24	10
S17251001	C - 26	10
S17252001	C - 27	10
S17253001	C - 28	10
S17254001	C - 29	10
S17265001	D - 1	12
S17266001	D - 2	12
S17267001	D - 3	12
S17268001	D - 4	12
S17269001	D - 5	12
S17270001	D - 6	12
S17271001	D - 7	12
S17272001	D - 8	12
S17273001	D - 9	12
S17274001	D - 10	12
S17275001	D - 11	12
S17276001	D - 12	12
S17277001	D - 13	12
S17278001	D - 14	12
S17279001	D - 15	12
S17280001	D - 16	12
S17281001	D - 17	12
S17282001	D - 18	12
S17283001	D - 19	12
S17284001	D - 20	12
S17285001	D - 21	12
S17286001	D - 22	12
S17287001	D - 23	12
S17288001	D - 24	12
S17289001	D - 25	12
S17290001	D - 26	12
S17291001	D - 27	12
S17292001	D - 28	12
S17294001	D - 28-1	12
	D - 31-1	12
S17295001	D - 31	12
S17297001	D - 33	12
S17298001	D - 34	12
S17299001	D - 35	12
S17300001	D - 36	12
S17301001	D - 37	12
S17302001	D - 38	12
S17303001	E - 1	14
S17304001	E - 2	14
S17305001	E - 3	14
S17306001	E - 4	14
S17307001	E - 5	14
S17308001	E - 6	14
S17309001	E - 7	14
S17310001	E - 8	14
S17311001	E - 9	14
S17312001	E - 10	14
S17313001	E - 11	14

CODE	REF.NO.	PAGE
S17314001	E - 12	14
S17315001	E - 13	14
S17316001	E - 15	14
S17317001	E - 16	14
S17318001	E - 17	14
S17319001	E - 18	14
S17320001	E - 19	14
S17321001	E - 20	14
S17322001	E - 21	14
S17323001	E - 22	14
S17324001	E - 23	14
S17325001	E - 24	14
S17326001	E - 25	14
S17327001	E - 26	14
S17328001	E - 27	14
S17329001	E - 28	14
S17330001	E - 29	14
S17331001	E - 30	14
S17333001	E - 32	14
S17334001	E - 33	14
S17335001	E - 34	14
S17336001	E - 35	14
S17337001	E - 36	14
S17338001	E - 37	14
S17339101	E - 38	14
S17340001	E - 39	14
S17344001	E - 43	14
S17345001	E - 44	14
S17346001	E - 45	14
S17347001	E - 46	14
S17348001	E - 47	14
S17349001	E - 48	14
S17350001	E - 49	14
S17351001	E - 50	14
S17352001	E - 51	14
S17353001	E - 52	14
S17354001	E - 53	14
S17355001	E - 54	14
S17356001	E - 55	14
S17357001	E - 56	14
S17358001	E - 57	14
S17359001	E - 58	14
S17360001	E - 59	14
S17361001	E - 60	14
S17362001	E - 61	14
S17363001	E - 62	14
S17364001	E - 63	14
S17365001	E - 64	14
S17366001	E - 65	14
S17367001	E - 66	16
S17368001	E - 67	16
S17369001	E - 68	16
S17370001	E - 69	16
S17371001	E - 70	16
S17372001	E - 71	16
S17373001	E - 72	16
S17374001	E - 73	16
S17375001	E - 74	16
S17376001	F - 1	18
S17377001	F - 2	18
S17378001	F - 3	18
S17379001	F - 4	18
S17380001	F - 5	18
S17381001	F - 6	18
S17382001	F - 7	18
S17383001	F - 8	18
S17384001	F - 9	18

CODE	REF.NO.	PAGE
S17385001	F - 10	18
S17386001	F - 11	18
S17387001	F - 12	18
S17388001	F - 13	18
S17389001	F - 14	18
S17390001	F - 15	18
S17391001	F - 16	18
S17392001	F - 17	18
S17393001	F - 18	18
S17394001	F - 19	18
S17396001	F - 21	18
S17397001	F - 22	18
S17398001	F - 23	18
S17399101	F - 24	18
S17400001	F - 25	18
S17401001	F - 26	18
S17402001	F - 27	18
S17403001	F - 28	18
S17406001	F - 31	18
S17407001	F - 32	18
S17408001	F - 33	18
S17409000	F - 34	18
S17410001	F - 35	18
S17411000	F - 36	18
S17412001	F - 37	18
S17413001	F - 38	18
S17414001	F - 39	18
S17415001	F - 40	18
S17416001	F - 41	18
S17417001	F - 42	18
S17418001	F - 43	18
S17419001	F - 44	18
S17420001	F - 45	18
S17421001	F - 46	18
S17422101	G - 1	20
S17423001	G - 2	20
S17424001	G - 3	20
S17425009	G - 4	20
S17426001	G - 5	20
S17427001	G - 6	20
S17428001	G - 7	20
S17429001	G - 8	20
S17430001	G - 9	20
S17431001	G - 10	20
S17432001	G - 11	20
S17433001	G - 12	20
S17434009	G - 13	20
S17435001	G - 14	20
S17436001	G - 15	20
S17437009	G - 16	20
S17438001	G - 17	20
S17439001	G - 18	20
S17440001	G - 19	20
S17441001	A - 14-1	2
S17442001	A - 12-1	2
S17443001	A - 12-2	2
	A - 14-2	2
	W - 4-1-1	54
S17444001	A - 12-3	2
	A - 14-3	2
S17451101	B - 5	6
S17452001	B - 85	8
S17453000	F - 47	18
S17454000	C - 30	10
S18291001	M - 75	26
S18416001	A - 23	2
S18442001	U - 75	46

CODE	REF.NO.	PAGE
S18476009	H - 1	20
S18537001	U - 6	44
S18707140	U - 26	44
S18787001	T - 1	42
S18788001	T - 10	42
S19042001	Y3 - 12-2	62
S19090001	Y3 - 12-4	62
S19091001	Y3 - 12-1	62
S19451009	U - 32	44
S19452101	U - 54	46
S19453101	U - 52	44
S19454009	U - 36	44
S19455009	U - 40	44
-----	-----	----
S19536002	Y2 - 11	60
S19917000	R2 - 38	38
S19927001	W - 1-1-1	52
S19928001	W - 1-1-1-1	52
S19929001	W - 1-1-1-2	52
S19930001	W - 1-1-1-6	52
S19931001	W - 1-1-1-10	52
S19932101	W - 1-1-1-11	52
S19934001	W - 1-1-5	52
S19935001	W - 1-1-13	52
S19936001	W - 1-1-17	52
S19937001	W - 1-1-21	52
S19938001	W - 1-1-22	52
S19939001	W - 1-1-24	52
S19940001	W - 1-1-28	52
S19944001	W - 1-2	52
S19945001	W - 1-1-39	52
S19946001	W - 1-3	52
S19947001	W - 3	54
S19949001	W - 4-1	54
S19951001	W - 4-2	54
S19952001	Y1 - 10-2	60
S19957000	W - 4-1-3	54
S19958001	W - 4-1-2	54
S20011001	X2 - 1-1	56
S20012001	X2 - 1-2	56
S20015001	C - 2	10
S20104001	Y3 - 12	62
S20129000	Y1 - 19	60
S20821001	X2 - 1	56
S20853000	R1 - 1-20	34
S20854000	R1 - 1-23	34
S20855000	R1 - 1-24	34
-----	-----	----
S20857000	R1 - 1-14	34
S20858001	R1 - 1-3	34
S20859000	R1 - 1-8	34
S20860000	R1 - 1-19	34
S20886001	-----	----
	W - 1-1-38	52
S20894000	R1 - 1-29	34
S20895000	R1 - 1-31	34
	V1 - 3	48
S20908001	T - 3	42
S20912001	T - 3	42
S20913000	S - 8	42
S21031109	M - 4	26
S21032109	M - 1	26
S21033009	M - 11	26
S21034001	M - 19	26
S21037009	M - 58	26
S21038001	M - 74	26
S21041009	U - 62	46

CODE	REF.NO.	PAGE
S21042009	U - 68	46
S21043009	U - 64	46
S21044009	U - 66	46
S21045009	U - 70	46
S21046009	U - 77	46
S21047009	U - 79	46
S21048109	U - 84	46
S21049009	U - 72	46
S21052000	U - 1-1	44
S21053009	U - 43	44
S21054209	U - 60	46
S21055009	U - 88	46
S21056001	U - 56	46
S21057000	U - 73	46
S21058001	V2 - 27-2	50
S21059009	U - 92	46
S21060009	U - 94	46
S21061001	W - 4	54
S21063001	V2 - 29	50
S21064000	U - 10	44
S21065009	R2 - 25-8	38
S21066009	R2 - 25-9	38
S21068001	W - 4	54
S21073000	U - 96	46
S21075001	V2 - 40-3	50
S21076000	V2 - 40	50
S21077000	V2 - 40-15	50
S21078001	V2 - 28	50
S21079001	B - 42	6
S21080001	B - 47	6
S21083001	R1 - 48	36
	R2 - 36	38
	R2 - 47	40
	R2 - 49	40
	R2 - 50	40
	U - 1-5	44
S21085000	M - 15	26
	M - 22	26
	M - 62	26
	M - 7	26
	M - 81	28
S21086001	A - 8	2
S21093000	R2 - 8	38
S21103000	N - 1-25	30
S21146000	R2 - 9	38
S21147000	T - 2	42
S21181000	R2 - 21	38
S21184001	R2 - 25	38
S21197001	T - 3-1	42
S21198001	T - 3-2	42
S21199001	T - 3-1	42
S21200001	T - 3-2	42
S21203001	N - 1-20	30
S21504000	R2 - 21	38
S21638000	V2 - 40-1	50
S21639000	V2 - 40-2	50
S23338000	R2 - 20	38
S23339001	R2 - 20	38
	Y3 - 12-1-1	62
S23390000	R1 - 1-10	34
S23391000	R1 - 1-7	34
S23749000	R2 - 12	38
S23811000	R1 - 1-1	34
S24574000	R2 - 13-3	38
-----	-----	----
S24595001	B - 15-1	6
S24596001	B - 86	8

CODE	REF.NO.	PAGE
S24597001	B - 88	8
S24598001	B - 15	6
S24599001	E - 42	14
S24600001	E - 40	14
S24601001	E - 75	16
S25573001	W - 6	54
S25657009	X3 - 2-1	58
S25658001	X3 - 2-4	58
S25659001	X3 - 2-5	58
S25660001	X3 - 2-2	58
S25678000	X3 - 3-1	58
S25679101	X3 - 3	58
S25680000	X3 - 3-1	58
S25681101	X3 - 3	58
S25682000	X3 - 3-1	58
S25683101	X3 - 3	58
S25684001	X3 - 3-2	58
S25685001	X3 - 3-3	58
S25856001	E - 76	16
S25857001	B - 89	8
S25858001	A - 82	4
S26651001	X3 - 1-1	58
S27908001	X3 - 2	58
S27909001	X3 - 1	58
S27910001	X3 - 1-2	58
S27911000	X3 - 1-3	58
S27912000	X3 - 1-4	58
S27917001	W - 1-4-5	52
S27918001	M - 89	28
	W - 42	54
-----		---
S31958001	L - 62	24
S31959001	L - 56	24
S31960009	N - 2	30
S31961009	N - 1-1	30
S31965001	R1 - 1-36	34
S31967001	R1 - 1-37	34
S31969001	R1 - 1-34	34
S31973009	N - 1	30
S31974009	U - 1	44
S31980001	R1 - 1	34
S32136000	W - 8	54
S33021000	W - 9	54
S33022000	W - 7	54
S33209000	X3 - 3-6	58
S33469001	W - 1	52
S33470001	W - 1-1	52
S33507009	W - 1-4	52
S33508009	W - 1-4-1	52
S33509009	W - 1-4-1-1	52
S33510009	W - 1-4-1-2	52
S33511000	W - 1-4-1-3	52
S33513001	W - 1-4-2	52
S33542001	W - 1	52
S33543001	W - 1-1	52
S33690000	W - 10	54
S93410051	Y3 - 12-5	62
U78233000	R2 - 25-1-1	38
	T - 1-1	42
Z24318001	F - 20	18
002300403	W - 1-4-1-4	52
002302003	R1 - 1-49	34
002400502	J - 2	22
	J - 4	22
002501003	K - 2	22
	P - 11	32
	P - 2	32

CODE	REF.NO.	PAGE
004400803	U - 53	44
	U - 55	46
004401003	X3 - 2-3	58
006400804	U - 37	44
	U - 41	44
008300604	N - 1-3	30
008400604	R2 - 25-13	38
	R2 - 25-14	38
	U - 16	44
	U - 38	44
	U - 42	44
	U - 44	44
	U - 50	44
	U - 63	46
	U - 65	46
	U - 69	46
	U - 71	46
	U - 74	46
	U - 76	46
	U - 78	46
	U - 80	46
	U - 82	46
	U - 85	46
	U - 93	46
	U - 95	46
014300332	N - 1-7	30
014300522	L - 14	24
014400522	L - 22	24
	W - 1-1-8	52
014500522	L - 16	24
	L - 24	24
	L - 5	24
	L - 53	24
	L - 55	24
	L - 66	24
	L - 7	24
	L - 9	24
014680422	N - 1-10	30
017061006	U - 1-7	44
017501602	M - 35	26
018061222	M - 27	26
	M - 30	26
	V2 - 40-10	50
	X3 - 2-11	58
018061622	L - 47	24
	U - 89	46
	X3 - 2-9	58
018062022	L - 2	24
	L - 42	24
	M - 12	26
	M - 20	26
018063022	L - 44	24
	M - 2	26
	M - 5	26
018081622	L - 58	24
018082022	U - 3	44
018082522	A - 78	4
018300822	M - 77	28
	M - 79	28
	R2 - 44	40
018400622	L - 26	24
	L - 31	24
	W - 1-1-1-12	52
	W - 1-1-1-3	52
018400632	M - 38	26
018400822	M - 48	26
	M - 53	26

CODE	REF.NO.	PAGE
018400822	N - 4	30
	W - 1-1-18	52
018400832	W - 1-1-14	52
	W - 1-1-27	52
	W - 1-1-29	52
018401022	M - 33	26
	V2 - 27-3	50
	V2 - 40-13	50
	W - 1-1-11	52
018401222	M - 59	26
018401622	M - 56	26
	W - 1-1-1-7	52
018500822	X3 - 2-7	58
018501022	L - 36	24
	U - 1-11	44
018501422	L - 49	24
	M - 44	26
	V2 - 40-7	50
018501622	M - 71	26
018681022	W - 1-1-23	52
021080302	U - 8	44
021100202	U - 18	44
021400102	W - 1-1-1-9	52
021500103	M - 36	26
	N - 15	30
	P - 5	32
025030135	L - 19	24
	L - 29	24
	L - 34	24
	M - 88	28
	W - 1-4-4	52
025030233	N - 1-23	30
	X1 - 2-6	56
025030235	R1 - 1-51	34
	R1 - 1-54	34
	R1 - 1-63	34
	R1 - 1-71	36
	R1 - 1-84	36
	V2 - 40-6	50
025040132	M - 60	26
	R2 - 24	38
025040232	V2 - 40-14	50
	W - 1-1-1-14	52
	W - 1-1-1-5	52
	W - 1-1-16	52
	W - 1-1-19	52
025040233	S - 6	42
025040235	R1 - 1-48	34
	R1 - 1-57	34
	R1 - 1-66	36
	R1 - 1-74	36
025050232	L - 38	24
	L - 51	24
	M - 46	26
	M - 73	26
	V2 - 40-9	50
025050233	X3 - 1-5	58
025060232	U - 1-9	44
	U - 34	44
	U - 90	46
	V2 - 40-12	50
	X3 - 2-10	58
025060235	R1 - 1-45	34
025060236	P - 9	32
025080232	L - 60	24
025100232	U - 20	44
025350233	X2 - 1-9	56

CODE	REF.NO.	PAGE
028030242	M - 80	28
	R2 - 45	40
	S - 11	42
028030243	X1 - 2-5	56
028030245	R1 - 1-50	34
	R1 - 1-53	34
	R1 - 1-59	34
	R1 - 1-62	34
	R1 - 1-70	36
	R1 - 1-83	36
	R2 - 25-16	38
	R2 - 25-18	38
	R2 - 25-20	38
	V2 - 40-5	50
028030246	X3 - 3-5	58
028040242	L - 27	24
	L - 32	24
	M - 34	26
	M - 39	26
	M - 50	26
	M - 54	26
	M - 57	26
	M - 61	26
	N - 5	30
	V2 - 27-4	50
	W - 1-1-1-13	52
	W - 1-1-1-4	52
	W - 1-1-1-8	52
	W - 1-1-12	52
	W - 1-1-15	52
	W - 1-1-20	52
	W - 1-1-30	52
028040243	R2 - 23	38
	S - 7	42
	X1 - 2-9	56
028040245	R1 - 1-47	34
	R1 - 1-56	34
	R1 - 1-65	36
	R1 - 1-68	36
	R1 - 1-73	36
	R1 - 1-76	36
	R1 - 1-80	36
028050242	L - 37	24
	L - 50	24
	M - 45	26
	M - 72	26
	U - 1-12	44
	V2 - 40-8	50
	X3 - 2-6	58
028050243	K - 3	22
	N - 14	30
	P - 12	32
	P - 4	32
	X1 - 2-11	56
028060242	L - 3	24
	L - 43	24
	L - 45	24
	L - 48	24
	M - 13	26
	M - 21	26
	M - 28	26
	M - 3	26
	M - 31	26
	M - 6	26
	U - 1-8	44
	U - 57	46
	U - 59	46

CODE	REF.NO.	PAGE
028060242	U - 91	46
	V2 - 40-11	50
028060243	P - 8	32
028060245	R1 - 1-44	34
028080242	A - 79	4
	L - 59	24
	U - 4	44
	U - 7	44
028100242	U - 19	44
028350243	X2 - 1-8	56
047301042	N - 1-17	30
048040342	S - 13	42
	W - 1-1-10	52
048320242	L - 12	24
	M - 14	26
052300606	N - 3	30
052400606	U - 83	46
052400806	N - 10	30
052402336	S - 3	42
060660512	N - 1-15	30
061500804	U - 1-14	44
062061405	R1 - 1-43	34
062300605	R1 - 1-69	36
	R2 - 25-15	38
	R2 - 25-19	38
062300616	N - 1-22	30
062300805	S - 10	42
	V2 - 40-4	50
062300806	X1 - 2-4	56
062300816	X3 - 3-4	58
062301005	R1 - 1-52	34
	R1 - 1-82	36
062301006	R1 - 1-58	34
	R1 - 1-60	34
062400616	K - 1-4	22
	M - 67	26
	M - 69	26
	R1 - 1-81	36
	R2 - 25-17	38
	S - 2	42
	U - 46	44
	X1 - 2-8	56
062400806	P - 15	32
062400812	R1 - 1-75	36
	R1 - 1-79	36
062401006	R1 - 1-46	34
	R1 - 1-55	34
	R1 - 1-67	36
062401605	R1 - 1-72	36
062402005	R1 - 1-64	34
	R2 - 22	38
062501204	X1 - 2-10	56
062671014	X2 - 1-7	56
062681612	H - 6	20
070685800	W - 1-1-9	52
076002800	L - 11	24
	L - 61	24
100136001	N - 9	30
100401001	N - 8	30
100645003	H - 7	20
101572101	V1 - 8	48
104449009	A - 80	4
105073001	U - 1-16	44
106147002	U - 12	44
107780001	V1 - 16	48
111942001	N - 1-13	30
111943001	N - 1-14	30

CODE	REF.NO.	PAGE
114486002	U - 11	44
117466000	V1 - 22	48
118064001	V1 - 11	48
118837001	V1 - 7	48
119270001	U - 1-15	44
121156001	V1 - 23	48
122991001	V1 - 1	48
133172003	U - 15	44
141499001	X3 - 2-8	58
142002001	V1 - 14	48
142205001	V1 - 17	48
142443001	V1 - 6	48
142721001	V1 - 12	48
144508001	U - 13	44
145446001	N - 7	30
145571101	N - 6	30
146197001	N - 1-19	30
146202000	W - 1-4-6	52
147476002	J - 10	22
148537001	W - 1-1-25	52
149436000	U - 9	44
149483001	U - 33	44
	U - 61	46
150179002	N - 13	30
	P - 3	32
150332001	V1 - 9	48
150335001	V1 - 10	48
150349001	R2 - 29	38
150357001	R1 - 1-41	34
	R2 - 30	38
152357101	N - 1-2	30
152358001	N - 1-6	30
152361001	N - 1-11	30
152362001	N - 1-12	30
152363001	N - 1-16	30
152364001	N - 1-18	30
152507000	N - 1-20-2	30
152508000	N - 1-20-3	30
152509000	N - 1-20-4	30
152565000	R1 - 1-32	34
	V1 - 4	48
152645001	N - 1-21	30
152865101	U - 17	44
154024001	N - 1-8	30
154092001	N - 1-9	30
154125001	V1 - 13	48
154468001	U - 14	44
157617001	W - 1-1-7	52
157618001	W - 1-1-6	52
158115001	H - 3	20
158512001	M - 47	26
158597001	N - 1-24	30
159812001	U - 1-6-1	44
184430001	V1 - 21	48
192411061	V2 - 40-16	50
192411081	X3 - 1-6	58
	X3 - 2-13	58
192411151	W - 1-1-40	52
192411152	W - 1-1-40	52
215080001	R2 - 58	40
215083001	L - 18	24
	L - 28	24
	L - 33	24
	M - 87	28
	N - 1-4	30
	R2 - 51	40
	U - 97	46

CODE	REF.NO.	PAGE
215083001	W - 1-4-3	52
237951001	S - 1	42
525907000	R2- 33	38
552851001	N - 1-20-5	30
554482000	R2- 34	38

brother

ブラザー工業株式会社

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

BROTHER INDUSTRIES, LTD. NAGOYA, JAPAN

151-411
195411-301
1993, 09

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