

brother

BAS-410

電子エンブroidリーマシン

SINGLE HEAD EMBROIDERY MACHINE

EINKOPF-STICKMASCHINE

MACHINE A BORDER A TETE UNIQUE

MAQUINA BORDADORA DE CABEZA UNICA

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. 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1990年1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. 針棒切替工操作関係	18
G. 糸調子関係	20
H. 上軸関係	20
J. ベルトカバー関係	22
K. 押工関係	22
L. 駆動側・送り関係	24
M. 送り・案内関係	28
N. 糸巻関係	32
P. 上糸通シ関係	34
Q. モータ関係	34
R 1. 電装品関係	38
R 2. 電装品関係	40
S. 針位置検出器関係	44
T. プリントキバン関係	44
U. 動力台関係	46
Z Z. 付属品関係	50
Z 1. オプションパーツ（フクロモノワク）	52
Z 2. 編集機仕様	52
編集機システム	53～55
紙テープリーダー	56
オプションパーツ	57・58
フロッピー一覧表	59
索引	60

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 January 1990.
3. Parts are subject to changes in design without prior notice.

CONTENTS

A. Machine body	2	Q. Motor mechanism	34
B. Needle bar mechanism	6	R1. Power supply equipment mechanism	38
C. Needle bar and driving clutch mechanism	10	R2. Power supply equipment mechanism	40
D. Thread wiper mechanism	12	S. Synchronizer	44
E. Thread trimmer mechanism	14	T. Printed-circuit boards	44
F. Needle bar flip-up mechanism	18	U. Power table	46
G. Thread tension mechanism	20	ZZ. Accessories	50
H. Upper shaft mechanism	20	Z1. Option parts (for tubular round)	52
J. Belt cover mechanism	22	Z2. Editing machine specifications	52
K. Presser foot mechanism	22	EDITING MACHINE SYSTEM	53
L. Drive, feed mechanism	24	PAPER TAPE READER	56
M. Feed guide mechanism	28	OPTION PARTS	57,58
N. Bobbin winder mechanism	32	FLOPPY LIST	59
P. Upper threading mechanism	34	INDEX	60

Anmerkungen zum Gebrauch dieses Stücklistebuches

1. Die Teile, die als kompletter Satz geliefert werden, sind mit einer gestrichelten Linie umrandet.
2. Dieses Buch basiert auf den Informationen vom Januar 1990.
3. Modelländerungen sind vorbehalten.

INHALTSVERZEICHNIS

A. Maschinengehäuse 2 B. Nadelstangenvorrichtung 6 C. Nadelstange und Antriebskupplung 10 D. Fadenwischvorrichtung 12 E. Fadenabschneidevorrichtung 14 F. Nadelstangenhochstellung 18 G. Fadenspannungseinheit 20 H. Obere Welle 20 J. Riemenschutz 22 K. Stoffdrückerfuß 22 L. Transportvorrichtung 24 M. Transportführung 28 N. Spuler 32 P. Oberer Faden 34	Q. Motor 34 R1. Stromversorgung 38 R2. Stromversorgung 40 S. Synchronisator 44 T. Leiterplatten 44 U. Motorgestell 46 ZZ. Zubehör 50 Z1. Sondezubehör (für Rundrahmen) 52 Z2. Editierspezifikationen 52 EDITIERSYSTEM 53 LOCHSTREIFENLESER 56 SONDERZUBEHÖR 57,58 DISKETTENLISTE 59 VERZEICHNIS 60
--	--

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 janvier 1990.
3. Les pièces peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.

TABLE DES MATIERES

A. Corps de la machine	2	R1. Mécanisme de l'équipement en alimentation électrique	38
B. Mécanisme de la barre à aiguille	6	R2. Mécanisme de l'équipement en alimentation électrique	40
C. Barre à aiguille et mécanisme d'embrayage d'entraînement	10	S. Synchronisateur	44
D. Mécanisme de tire-fil	12	T. Circuits imprimés	44
E. Mécanisme de coupe-fil	14	U. Mécanisme du plateau de la machine	46
F. Mécanisme de sautée de la barre à aiguille	18	ZZ. Accessoires	50
G. Tension de fil	20	Z1. Pièces en option (pour broder le tubulaire)	52
H. Mécanisme de l'arbre supérieur	20	Z2. Caractéristiques de la machine à éditer	52
J. Couvercle de courroie	22	SYSTEME DE LA MACHINE	
K. Mécanisme du pied presseur	22	A EDITER	53
L. Mécanisme d'alimentation, entraînement	24	LECTEUR DE RUBAN PAPIER	56
M. Mécanisme du guide de l'entraînement	28	PIECES EN OPTION	57,58
N. Mécanisme du bobineur	32	LISTE DE DISQUETTE	59
P. Mécanisme de l'enfilage supérieur	34	INDEX	60
Q. Mécanisme du moteur	34		

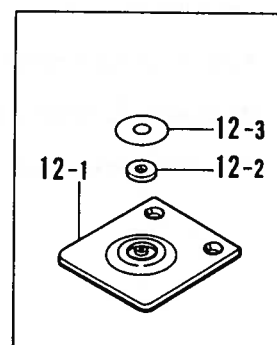
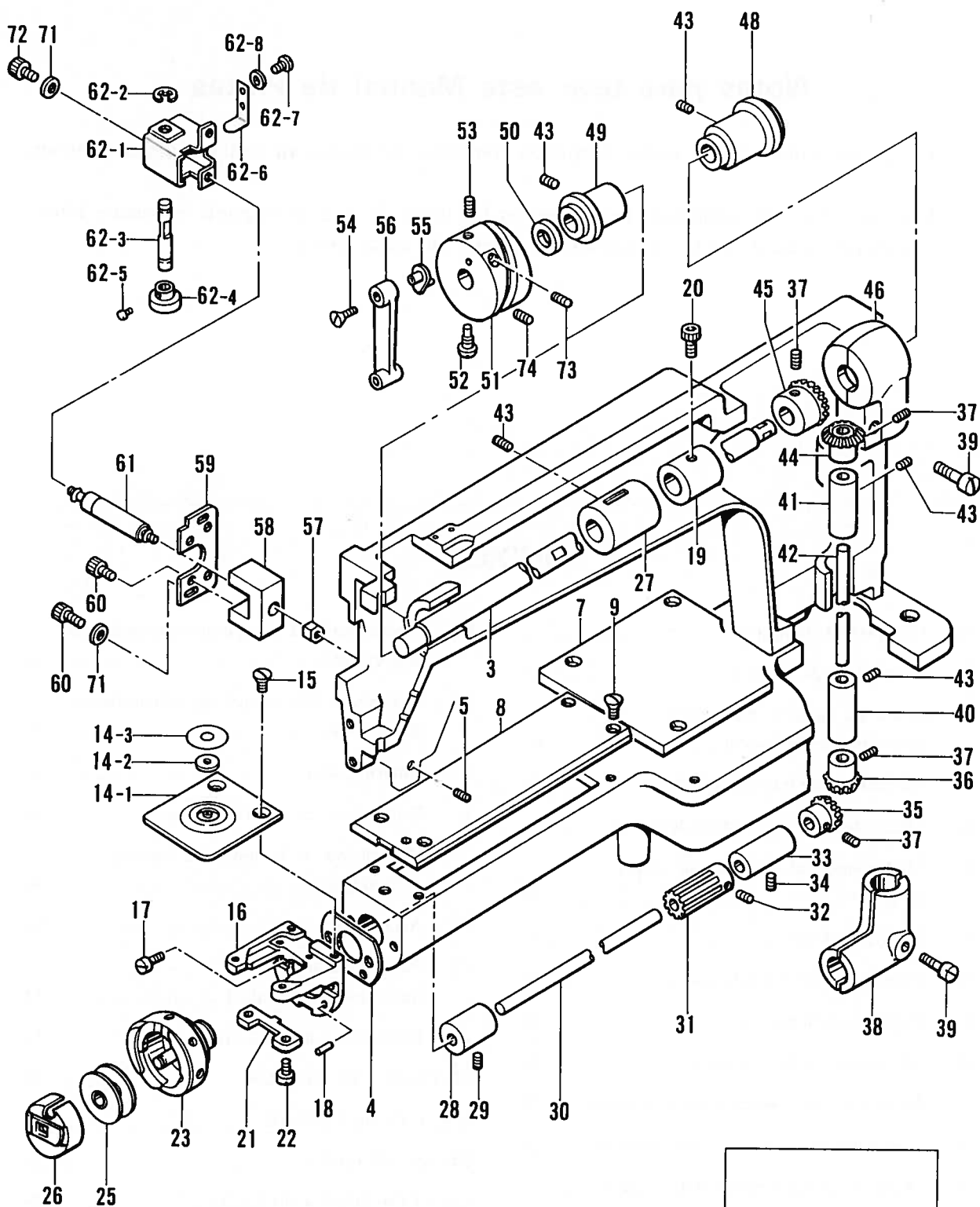
Notas para usar este Manual de Piezas

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 enero 1990.
3. Las piezas quedan sujetas a cambios de diseño sin aviso previo.

INDICE

A. Cuerpo de la máquina	2	R1. Mecanismo del equipo de alimentación de corriente	38
B. Mecanismo de la barra	6	R2. Mecanismo del equipo de alimentación de corriente	40
C. Barra de aguja y mecanismo de embrague de mando	10	S. Sincronizador	44
D. Mecanismo de limpiador de hilos	12	T. Tableros de circuitos impresos	44
E. Mecanismo de recortadora de orillos	14	U. Mecanismo de la mesa de trabajo de la máquina	46
F. Mecanismo del lanzador de barra de aguja	18	ZZ. Accesorios	50
G. Tensión del hilo	20	Z1. Piezas opcionales (para bordado tubular)	52
H. Mecanismo del eje superior	20	Z2. Especificaciones del editor	52
J. Cubierta de la correa	22	SISTEMA DEL EDITOR	53
K. Mecanismo de la prensatela	22	LECTOR DE CINTAS	56
L. Mecanismo de la alimentación, mando	24	PIZAS OPCIONA	57,58
M. Mecanismo de la guía de alimentación	28	LISTA DE DISCOS FLEXIBLES	59
N. Mecanismo del devanador de la canilla	32	INDICE	60
P. Mecanismo de enhebrado superior	34		
Q. Mecanismo de la caja de controles	34		

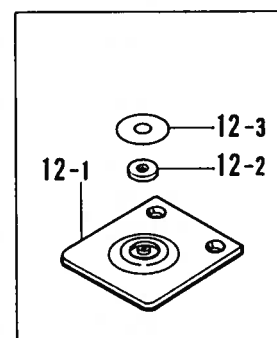
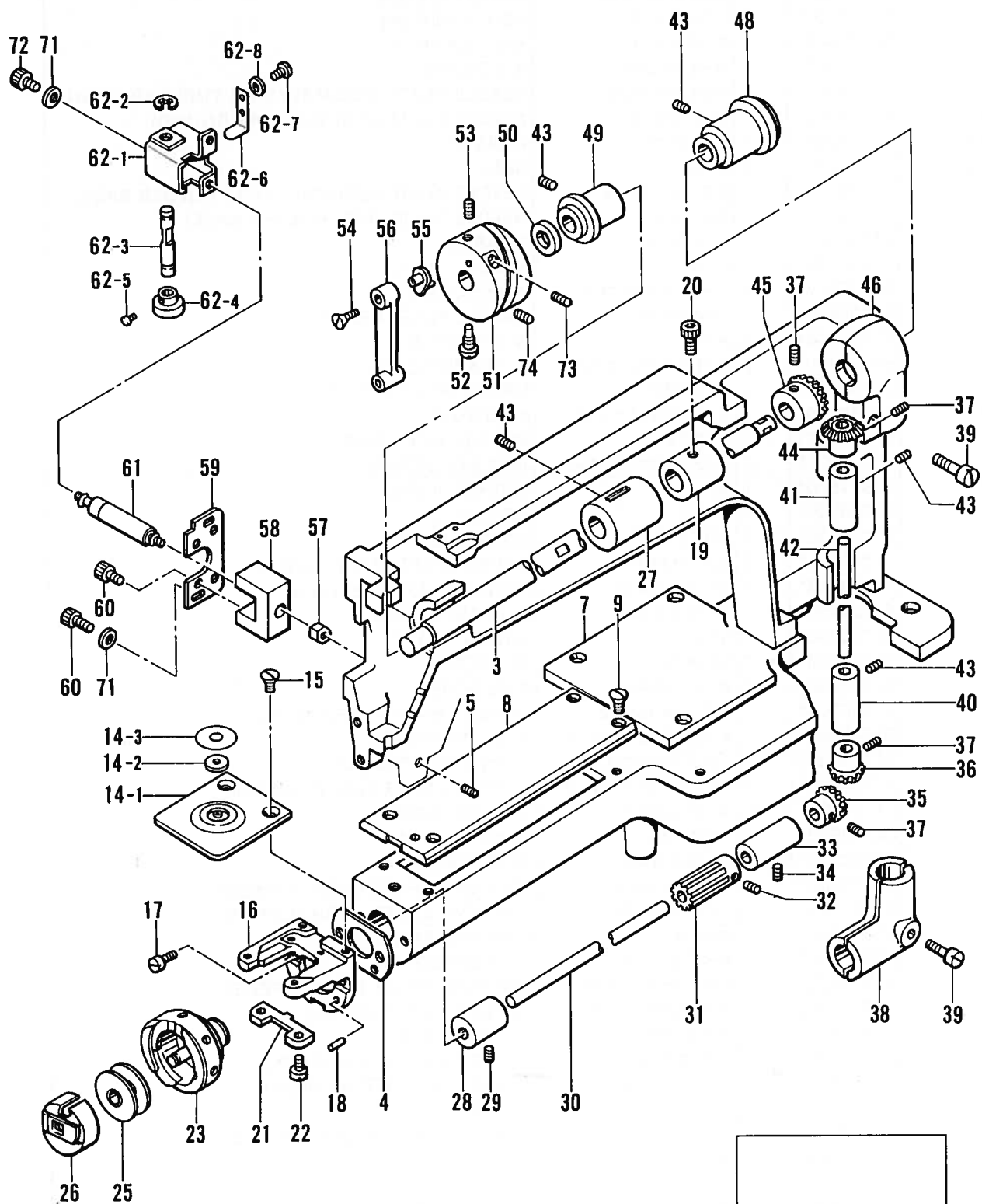
A. 主体関係 / Machine body / Maschinengehäuse /
Corps de la machine / Cuerpo de la máquina



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"ットカハ"ーA	BED COVER (A)	
8	S17078001	1	ヘ"ットカハ"ーC	BED COVER (C)	
9	S17079001	8	A-9 マルコネシ"	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 マルサラコネシ"	A-15 SCREW	
16	S17086001	1	ハリイタフ"ラケット	NEEDLE PLATE BRACKET	
17	S17087001	2	A-17 ヒラコネシ"	A-17 SCREW	
18	S17088001	2	A-18 スフ"リンク"ヒン	A-18 SPRING PIN	
19	S17089001	1	ウフジ"クカラー	UPPER SHAFT COLLAR	
20	S17090001	2	A-20 6カクアナボ"ルト	A-20 BOLT	
21	S17091001	1	カマササエ	ROTARY HOOK SUPPORT	
22	S17092001	2	A-22 カマササエトメネシ"	A-22 SET SCREW	
23	S18416001	1	カマ	ROTARY HOOK	
25	S17095001	1	ボ"ヒン	BOBBIN	
26	S17096001	1	ボ"ヒン"ケース	BOBBIN CASE	
27	S17097001	1	ウフジ"クメタルナカ	UPPER SHAFT BUSH (INNER)	
28	S17098001	1	シタシ"クメタルマエ	LOWER SHAFT BUSH (FRONT)	
29	S17099001	1	A-29 トメネシ"	A-29 SET SCREW	
30	S17100001	1	シタシ"ク	LOWER SHAFT	
31	S17101001	1	12Jキ"ヤー	12J GEAR	
32	S17102001	2	A-32 ムシネシ"	A-32 SCREW	
33	S17103001	1	シタシ"クメタルウシロ	LOWER SHAFT BUSH (BACK)	
34	S17104001	1	A-34 ホーローセット	A-34 SET SCREW	
35	S17105001	1	シタシ"クカサハク"ルマ	LOWER SHAFT GEAR	
36	S17106001	1	タデシ"クカサハク"ルマシタ	VERTICAL SHAFT GEAR (LOWER)	
37	S17107001	8	A-37 ムシネシ"	A-37 SET SCREW	
38	S17108001	1	キ"ヤケースA	GEAR CASE (A)	
39	S17109001	2	A-39 ヒラコネシ"	A-39 SCREW	
40	S17110001	1	タデシ"クメタルシタ	VERTICAL SHAFT BUSH (LOWER)	
41	S17111001	1	タデシ"クメタルウエ	VERTICAL SHAFT BUSH (UPPER)	
42	S17112001	1	タデシ"ク	VERTICAL SHAFT	
43	S17113001	5	A-43 ムシネシ"	A-43 SCREW	
44	S17114001	1	タデシ"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 (BACK)	
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	デンヒ"ンクト"ウカム	THREAD TAKE-UP DRIVING CAM	
52	S17121001	1	カムトメネシ"	SET SCREW	
53	S17122001	1	A-53 ムシネシ"	A-53 SCREW	
54	S17123001	1	A-54 ヒタ"リサラコネシ"	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"ース	BRACKET BASE	
60	S17129001	2	A-60 6カクアナボ"ルト	A-60 BOLT	
61	S17130001	1	シ"ャンプ"ソレノイド"	JUMP SOLENOID	
62	S17131001	1	ソレノイド"カハ"ーセット	SOLENOID COVER SET	
62-1	S17132001	1	ソレノイド"カハ"ー	SOLENOID COVER	
62-2	S17133001	1	A-62 Eリング"	A-62 E RING	

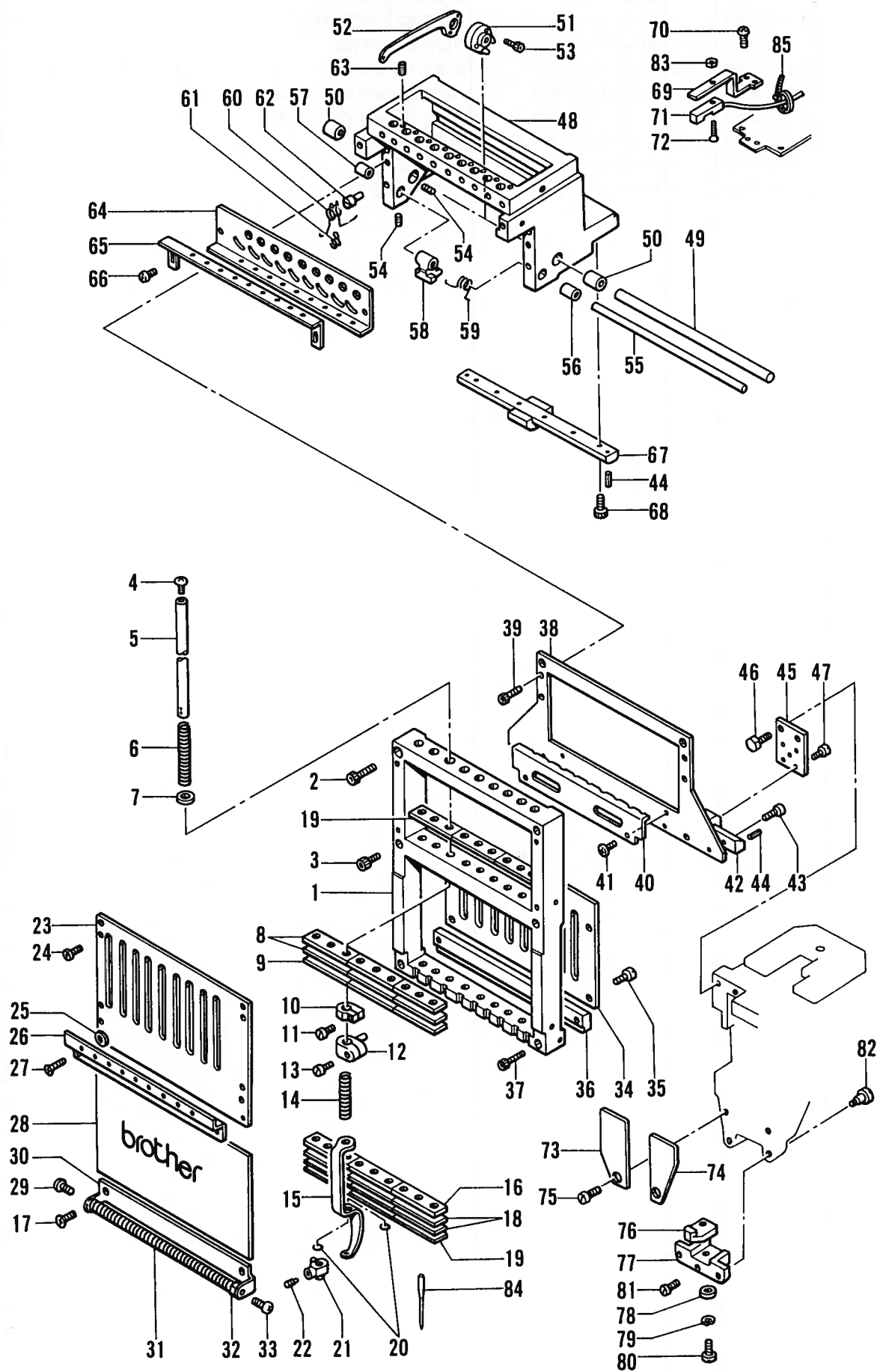
A. 主体関係 / Machine body / Maschinengehäuse /
Corps de la machine / Cuerpo de la máquina



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	KNURL CLUTCH	
62-5	S17136001	1	A-62 ホーローセット	A-62 SET SCREW	
62-6	S17137001	1	ストッパ"ヨウイタハ"ネ	PLATE SPRING	
62-7	S17138001	2	A-62 ナヘ"コネジ"	A-62 SCREW	
62-8	S17139001	2	A-65 ヒラサ"ガ"ネ	A-65 PLAIN WASHER	
71	S17140001	4	A-71 ヒラサ"ガ"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 ムシネジ"	A-73 SCREW	
74	S17143001	1	A-74 ムシネジ"	A-74 SCREW	

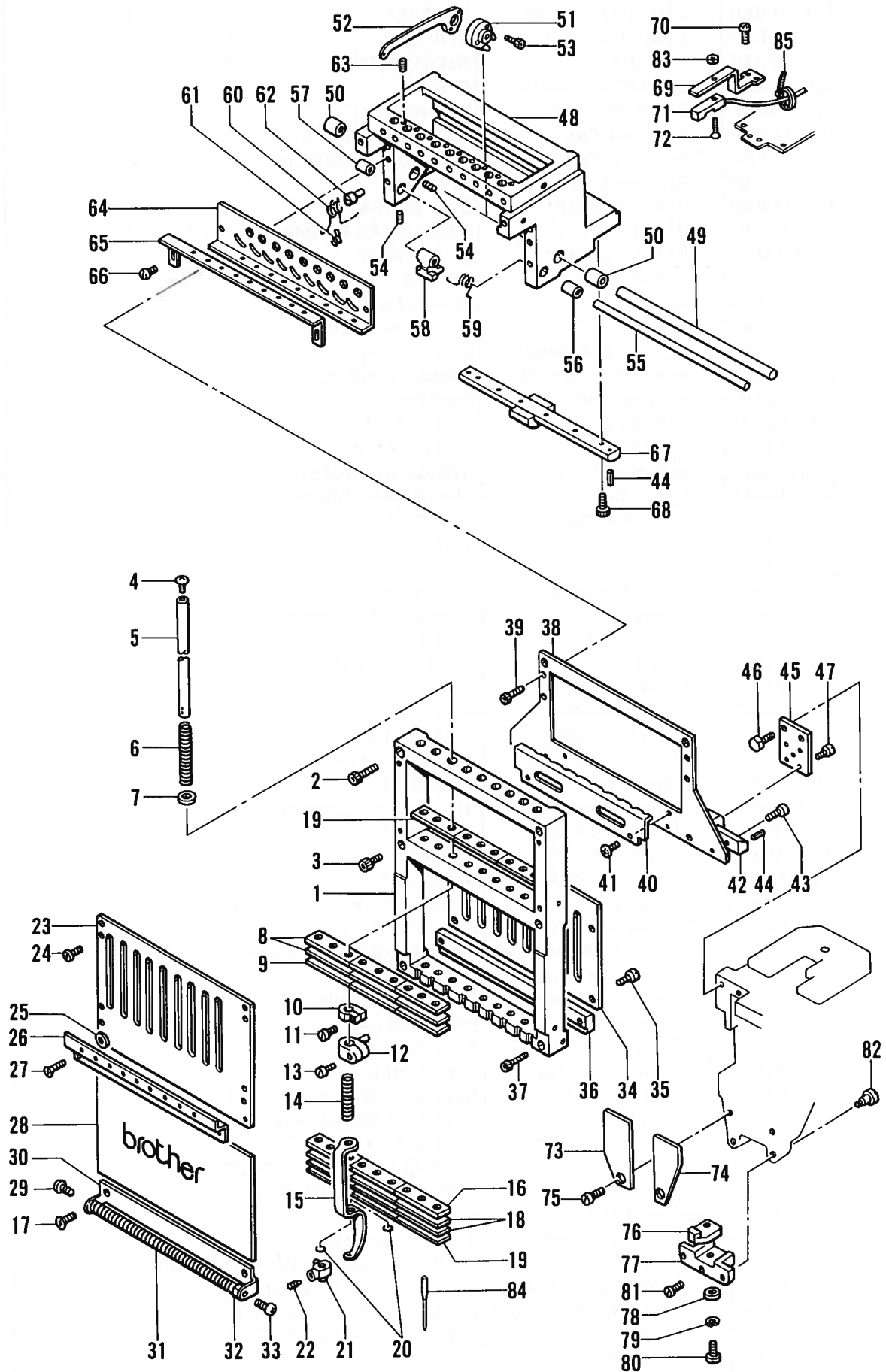
B. 針棒關係/Needle bar mechanism/Nadelstangenvorrichtung/Mécanisme de la barre à aiguille/Mecanismo de la barra



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

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	S17451001	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"ネウケワッシャー	WASHER	
8	S17151001	6	クッションゴ"ムA	CUSHION RUBBER (A)	
9	S17152001	3	クッションゴ"ムB	CUSHION RUBBER (B)	
10	S17153001	9	シ"ョウシデンストッパ"ー	STOPPER	
11	S17154001	9	B-11 ヒラコネジ"	B-11 SCREW	
12	S17155001	9	ハリボ"ウタ"キ	NEEDLE BAR CLAMP	
13	S17156001	9	B-13 ヒラコネジ"	B-13 SCREW	
14	S17157001	9	ヌノオサエハ"ネ	SPRING	
15	S17158001	9	ヌノオサエ	CLOTH PRESSER	
16	S17159001	3	クッションラハ"ー	CUSHION RUBBER	
17	S17160001	2	B-17 マルサラコネジ"	B-17 SCREW	
18	S17161001	6	ヌノオサエ"ショウセイゴ"ム	SPACE RUBBER	
19	S17162001	6	フエルトハ"ッキン	PACKING	
20	S17163001	18	B-20 O"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"ー	UPPER CASE COVER	
24	S17167001	4	B-24 トラスコネジ"	B-24 SCREW	
25	S17168001	2	B-25 ヒラサ"ガ"ネ	B-25 PLAIN WASHER	
26	S17169001	1	ナカイトミチ	INNER THREAD GUIDE	
27	S17170001	2	B-27 マルサラコネジ"	B-27 SCREW	
28	S17171001	1	シタフ"カハ"ー	LOWER CASE COVER	
29	S17172001	1	B-29 ナヘ"コネジ"	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カクナット	B-32 NUT	
33	S17176001	1	B-33 ナヘ"コネジ"	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 ヒラコネジ"	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 トラスコネジ"	B-41 SCREW	
42	S17185001	1	ミニチュアLMカ"イト"RSR	MINIATURE LM GUIDE RSR	
43	S17186001	7	B-43 ハ"イント"コネジ"	B-43 SCREW	
44	S17187001	4	B-44 スプ"リンク"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	S17190001	8	B-47 ハ"イント"コネジ"	B-47 SCREW	
48	S17191001	1	デンヒ"ント"タ"イ	THREAD TAKE-UP BRACKET	
49	S17192001	1	デンヒ"ンシ"ク	THREAD TAKE-UP SHAFT	
50	S17193001	2	デンヒ"ン"ショウセイヨウシ"ク	SPACE SHAFT	
51	S17194001	9	デンヒ"ン"ボ"ス	THREAD TAKE-UP SUPPORT	
52	S17195001	9	デンヒ"ン"レハ"ー	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"ローセツト	B-54 SET SCREW	
55	S17198001	1	デンヒ"ン"ボシ"シ"ク	THREAD TAKE-UP SUPPORT SHAFT	
56	S17199001	1	デンヒ"ン"ボシ"フ"ッシュA	THREAD TAKE-UP BUSH (A)	
57	S17200001	1	デンヒ"ン"ボシ"フ"ッシュB	THREAD TAKE-UP BUSH (B)	
58	S17201000	9	デンヒ"ン"ボシ"	THREAD TAKE-UP SUPPORT	
59	S17202001	9	キックハ"ネ	SPRING	
60	S17203001	9	イトキレケン"シュツボ"ウ	THREAD BREAKAGE DETECT STUD	
61	S17204001	9	イトキレケン"シュツボ"オサエハ"ネ	SPRING	
62	S17205001	9	ショウシ"ン"ボ"ウNO.1	SHAFT NO.1	

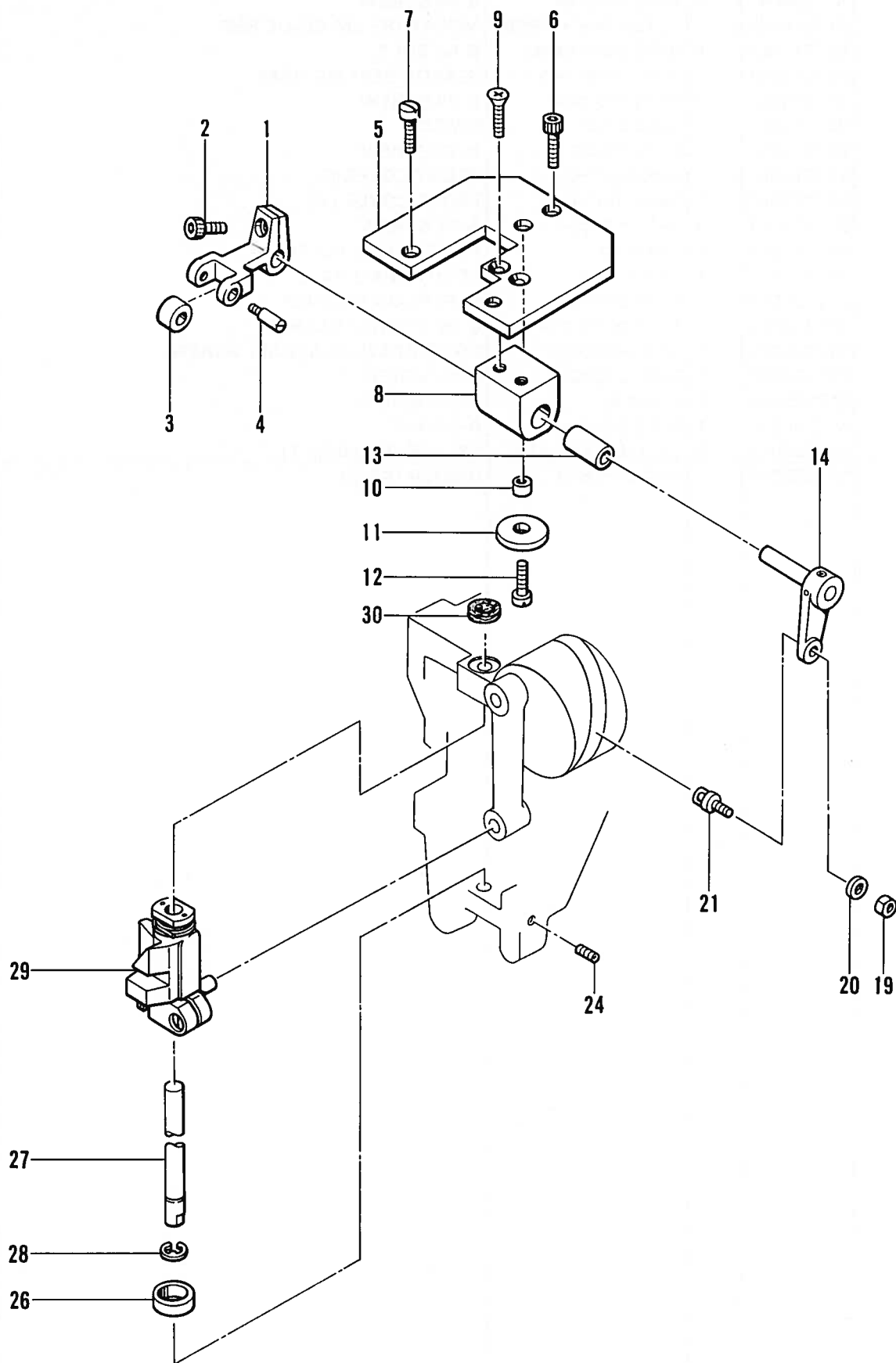
B. 針棒関係 / Needle bar mechanism / Nadelstangenvorrichtung /
Mécanisme de la barre à aiguille / Mecanismo de la barra



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

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-63 SET SCREW	
64	S17207001	1	イトミチ2タ"ン	2-STAGES THREAD GUIDE	
65	S17208001	1	イトミチ2タ"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	センサートリツケヘ"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	ショウメンカハ"ーL	FRONT COVER (L)	
74	S17217001	1	ショウメンカハ"ーR	FRONT COVER (R)	
75	S17218001	2	B-75 ヒラコネシ"	B-75 SCREW	
76	S17219001	1	イチキ"メイタ	POSITIONING PLATE	
77	S17220001	1	イチキ"メヘ"ース	POSITIONING BASE	
78	S17221001	1	B-78 ヒラサ"カ"ネ	B-78 PLAIN WASHER	
79	S17222001	1	B-79 ハ"ネサ"カ"ネ	B-79 SPRING WASHER	
80	S17223001	1	イチキ"メイタメネシ"	POSITIONING PLATE SET SCREW	
81	S17224001	1	B-81 ヒラコネシ"	B-81 SCREW	
82	S17225001	2	タ"ンツキネシ"	STUD SCREW	
83	S17226001	1	B-83 6カクナット	B-83 NUT	
84	S15629011	9	ミシンハリDBXK5(#11)	NEEDLE DBXK5 (#11)	
85	S17452001	1	ハ"インタ"ーKB-2	BINDER (KB-2)	

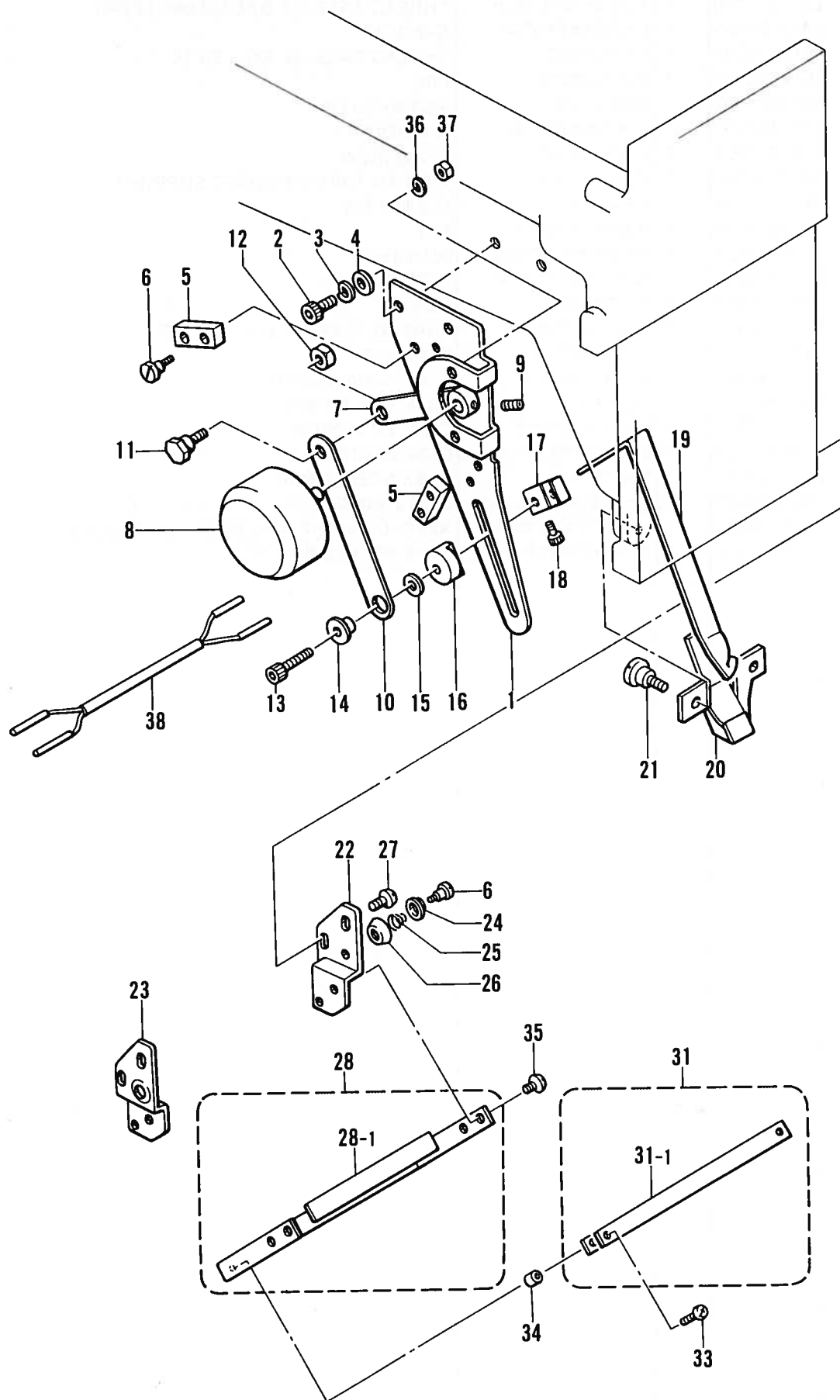
C. 針棒驅動關係 / Needle bar and driving clutch mechanism / Nadelstange und Antriebskupplung /
Barre à aiguille et mécanisme d'embrayage d'entraînement / Barra de aguja y mecanismo de
embrague de mando



C. 針棒駆動関係/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	S17227000	1	デンビ"ンジ"ユウト"ウレハ"	THREAD TAKE-UP OPERATING LEVER	
2	S17228001	1	C-2 6カクアナホ"ルト	C-2 BOLT	
3	S17229001	1	デンビ"ンコロ10	THREAD TAKE-UP ROLLER 10	
4	S17230001	1	デンビ"ンコロヒ"ン	PIN	
5	S17231001	1	RSRヘ"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	デンビ"ンジ"クウケ	THREAD TAKE-UP SHAFT SUPPORT	
9	S17235001	2	C-9 サラネジ"	C-9 SCREW	
10	S17236001	1	RSRトリツケヨウヒ"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	デンビ"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 ヒラサ"カ"ネ	C-20 PLAIN WASHER	
21	S17247001	1	カムコロセット	CAM ROLLER SET	
24	S17250001	1	C-24 ホーローセット	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"ョウケ"セット	NEEDLE BAR UP AND DOWN MOTION SET	
30	S17454001	1	モトハリホ"ウフェルト	BASE NEEDLE BAR FELT	

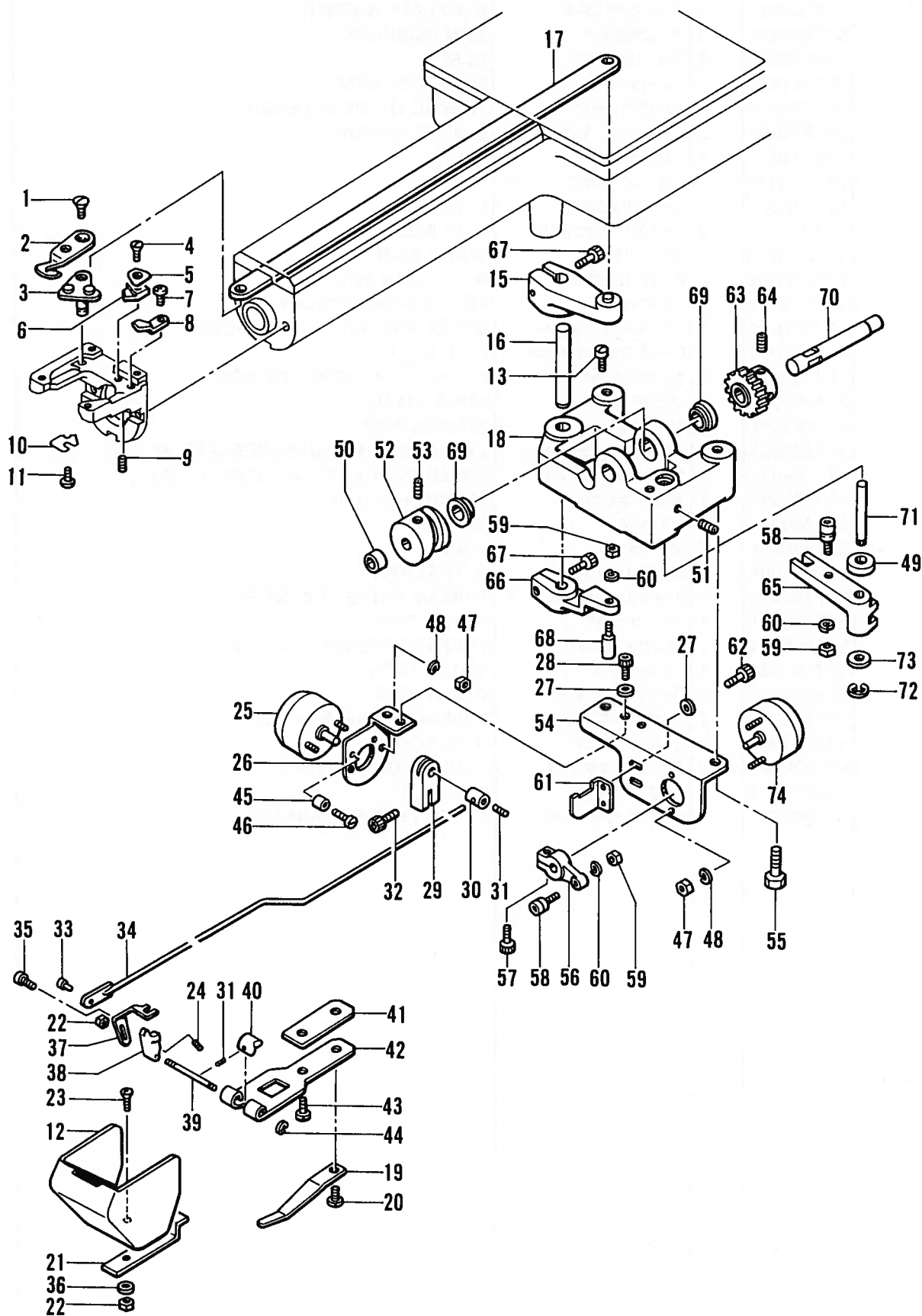
D. 糸払い関係 / Thread wiper mechanism / Fadenwischvorrichtung /
Mécanisme de tire-fil / Mecanismo de limpiador de hilos



D. 糸払い関係 / Thread wiper mechanism / Fadenwischvorrichtung /
Mécánisme de tire-fil / Mecanismo de limpiador de hilos

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カクアナホ"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	スズ"トリツケネジ"	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	モクガ"ネイタ	PLATE	
11	S17275001	1	レバ"ーレンケツピン	PIN	
12	S17276001	1	D-12 6カクナツト	D-12 NUT	
13	S17277001	2	D-13 6カクアナホ"ルト	D-13 BOLT	
14	S17278001	1	ガ"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カクアナホ"ルト	D-18 BOLT	
19	S17283001	1	ウワイトカケフック	UPPPER THREAD GUIDE HOOK	
20	S17284001	1	フックガ"イト"	HOOK GUIDE	
21	S17285001	2	タ"ンツツネジ"	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	スズ"ハ"ネオサエ	SPRING HOLDER	
25	S17289001	2	スズ"ハ"ネ	SPRING	
26	S17290001	2	スズ"サラ	DISH	
27	S17291001	4	D-27 トラスコネジ"	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"コネジ"	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"コネジ"	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	

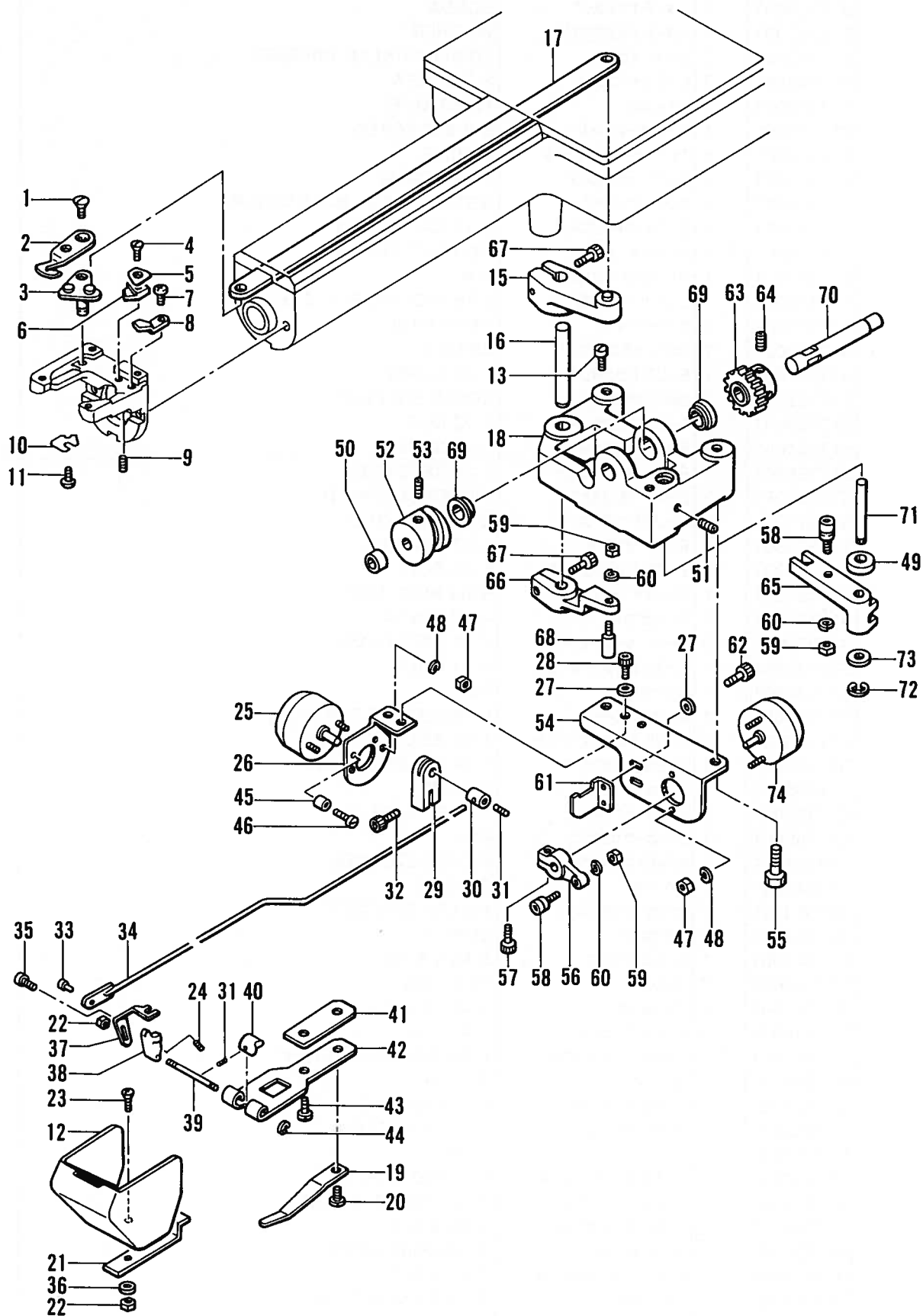
E. 糸切り関係/Thread trimmer mechanism/Fadenabschneidevorrichtung/
Mécanisme de coupe-fil/Mecanismo de recortadora de orillos



E. 糸切り関係/Thread trimmer mechanism/Fadenabschneidevorrichtung/
Mécánisme de coupe-fil/Mecanismo de recortadora de orillos

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S17303001	1	E-1 サラネシ"	E-1 SCREW	
2	S17304001	1	ト"ウメス	KNIFE	
3	S17305001	1	ト"ウメスクト"ウアーム	KNIFE DRIVING ARM	
4	S17306001	1	シタイトオサエネシ"	SCREW	
5	S17307001	1	シタイトオサエサ"カ"ネ	WASHER	
6	S17308001	1	シタイトオサエ	LOWER THREAD PRESSER	
7	S17309001	2	E-7 ナヘ"コネシ"	E-7 SCREW	
8	S17310001	1	コティメス	FIXED KNIFE	
9	S17311001	1	E-9 ホーローネシ"	E-9 SET SCREW	
10	S17312001	1	クト"ウアームコティハ"ネ	SPRING	
11	S17313001	1	E-11 ナヘ"コネシ"	E-11 SCREW	
12	S17314001	1	カマト"タ"イカハ"ー	ROTARY HOOK BASE COVER	
13	S17315001	3	E-13 キャップ"ネシ"	E-13 CAP SCREW	
15	S17316001	1	レンケツアーム	CONNECTING ARM	
16	S17317001	1	サト"ウレハ"ーヒ"ン	PIN	
17	S17318001	1	レンケツフ"レートB	CONNECTING PLATE (B)	
18	S17319001	1	キ"ヤート"タ"イ	GEAR BASE	
19	S17320001	1	カハ"ーオサエハ"ネ	SPRING	
20	S17321001	1	E-20 ヒラコネシ"	E-20 SCREW	
21	S17322001	1	カハ"ーササエ	COVER SUPPORT	
22	S17323001	2	E-22 6カクナット	E-22 NUT	
23	S17324001	1	E-23 サラコネシ"	E-23 SCREW	
24	S17325001	1	E-24 ホーローセット	E-24 SET SCREW	
25	S17326001	1	ピ"ッカーソレノイト"	PICKER SOLENOID	
26	S17327001	1	ソレノイト"ヘ"ース	SOLENOID BASE	
27	S17328001	4	E-27 サ"カ"ネ	E-27 WASHER	
28	S17329001	2	E-28 6カクアナホ"ルト	E-28 BOLT	
29	S17330001	1	ソレノイト"アーム	SOLENOID ARM	
30	S17331001	1	アームヒ"ンA	ARM PIN (A)	
31	S17332001	3	E-31 ホーローセット	E-31 SET SCREW	
32	S17333001	1	E-32 6カクアナホ"ルト	E-32 BOLT	
33	S17334001	1	レンケツヒ"ン	PIN	
34	S17335001	1	レンケツフ"レートA	CONNECTING PLATE (A)	
35	S17336001	2	E-35 6カクアナホ"ルト	E-35 BOLT	
36	S17337001	1	E-36 ヒラサ"カ"ネ	E-36 PLAIN WASHER	
37	S17338001	1	ピ"ッカー	PICKER	
38	S17339001	1	ピ"ッカーヘ"ース	PICKER BASE	
39	S17340001	1	ピ"ッカーササエヒ"ン	PIN	
40	S17341001	1	ピ"ッカーストップハ"ー	PICKER STOPPER	
41	S17342001	1	スヘ"ーサ	SPACER	
42	S17343001	1	ピ"ッカーフ"ラケット	PICKER BRACKET	
43	S17344001	1	ヒラコネシ"	SCREW	
44	S17345001	1	E-44 Eリング"	E-44 E RING	
45	S17346001	2	クッション	CUSHION	
46	S17347001	2	クッションヒ"ン	CUSHION PIN	
47	S17348001	2	E-47 3シュナット	E-47 NUT	
48	S17349001	2	E-48 ハ"ネサ"カ"ネ	E-48 SPRING WASHER	
49	S17350001	1	ルーロン	ROLLER	
50	S17351001	1	E-50 ヘ"アリング"	E-50 BEARING	
51	S17352001	1	E-51 6カクホーローネシ"	E-51 SET SCREW	
52	S17353001	1	カム	CAM	
53	S17354001	2	E-53 6カクホーローネシ"	E-53 SET SCREW	
54	S17355001	1	ソレノイト"フ"ラケット	SOLENOID BRACKET	
55	S17356001	2	E-55 6カクホ"ルト	E-55 BOLT	
56	S17357001	1	ソレノイト"レハ"ー	SOLENOID LEVER	
57	S17358001	1	E-57 6カクアナホ"ルト	E-57 BOLT	
58	S17359001	2	コロシ"クA	ROLLER SHAFT (A)	
59	S17360001	2	E-59 3シュナット	E-59 NUT	
60	S17361001	2	E-60 ハ"ネサ"カ"ネ	E-60 SPRING WASHER	
61	S17362001	1	レハ"ーヨウストップハ"ー	LEVER STOPPER	
62	S17363001	2	E-62 6カクアナホ"ルト	E-62 BOLT	
63	S17364001	1	24Jキ"ヤー	24J GEAR	

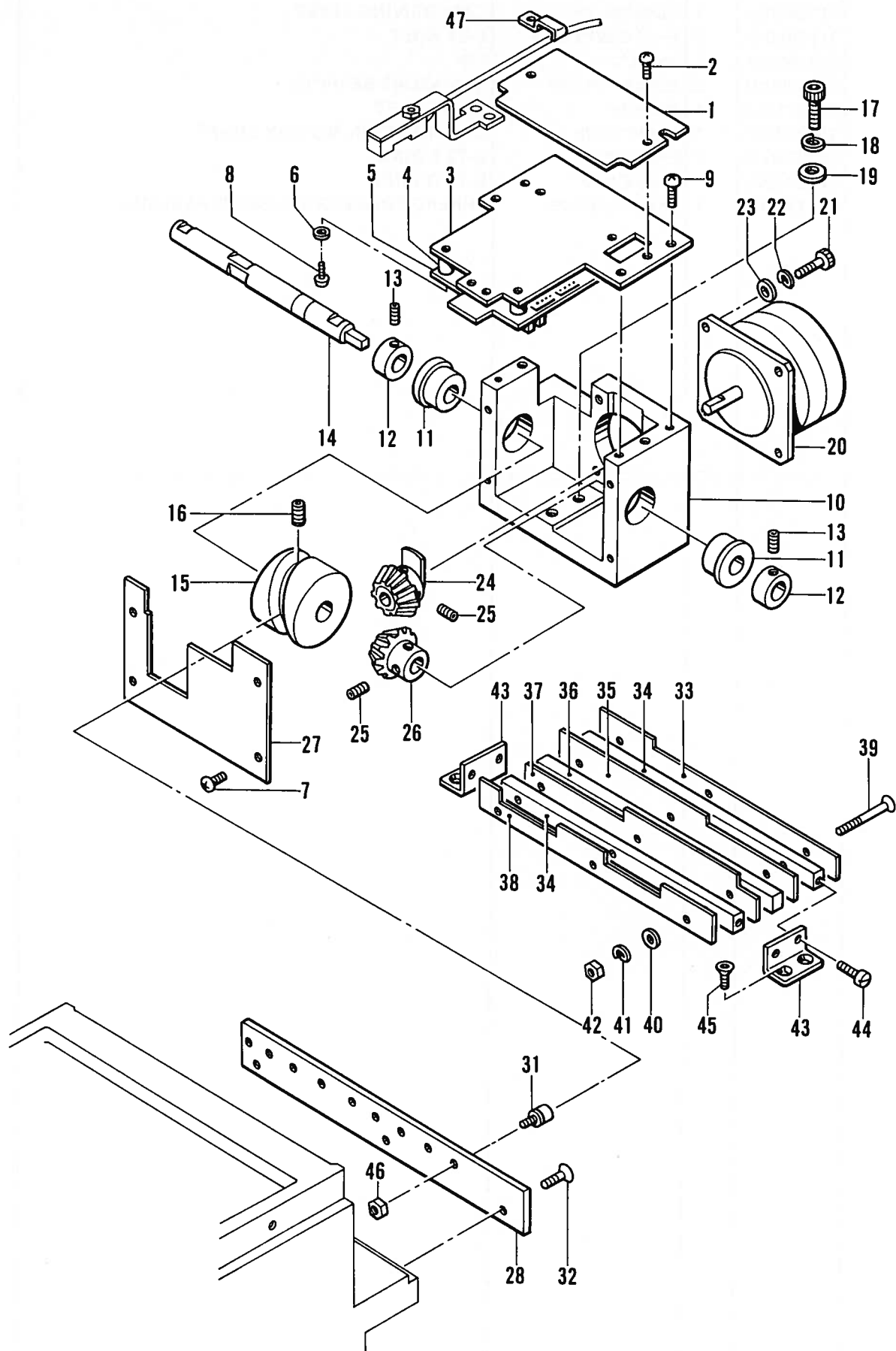
E. 糸切り関係 / Thread trimmer mechanism / Fadenabschneidevorrichtung /
Mécanisme de coupe-fil / Mecanismo de recortadora de orillos



E. 糸切り関係 / Thread trimmer mechanism / Fadenabschneidevorrichtung /
Mécanisme de coupe-fil / Mecanismo de recortadora de orillos

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
64	S17365001	2	E-64 6カクホーローネジ	E-64 SET SCREW	
65	S17366001	1	カムレバー	CAM LEVER	
66	S17367001	1	カムサトウレバー	CAM DRIVING LEVER	
67	S17368001	2	E-67 6カクアナホルト	E-67 BOLT	
68	S17369001	1	クトウピン	PIN	
69	S17370001	2	ミニチュアベアリング	MINIATURE BEARING	
70	S17371001	1	カムシャフト	CAM SHAFT	
71	S17372001	1	シヨウゲシャフト	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	イトキリソレノイドクミ	THREAD TRIMMER SOLENOID ASSEMBLY	

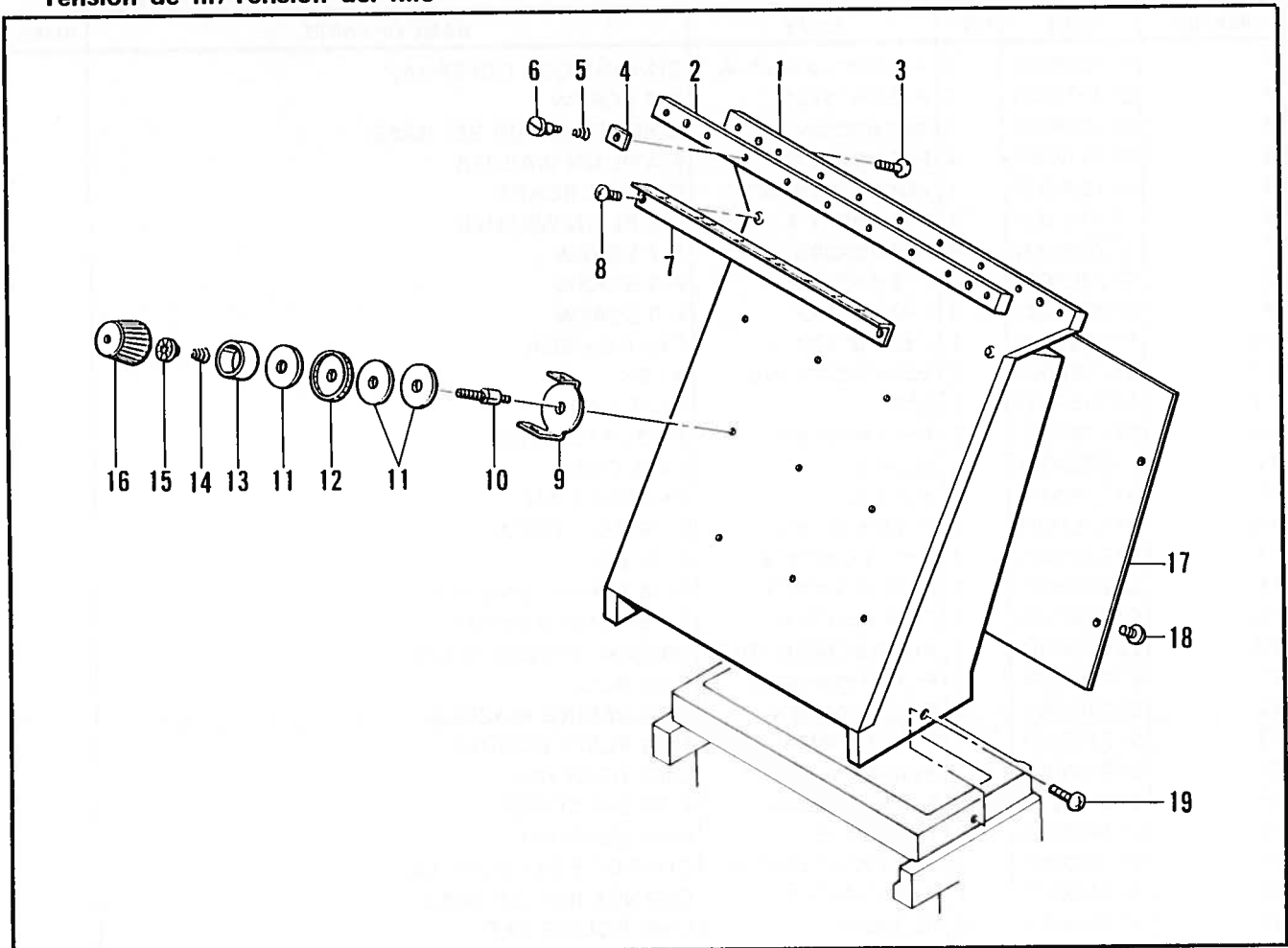
F. 針棒切替工操作關係 / Needle bar flip-up mechanism / Nadelstangenhochstellung /
 Mécanisme de sautée de la barre à aiguille / Mecanismo del lanzador de barra de aguja



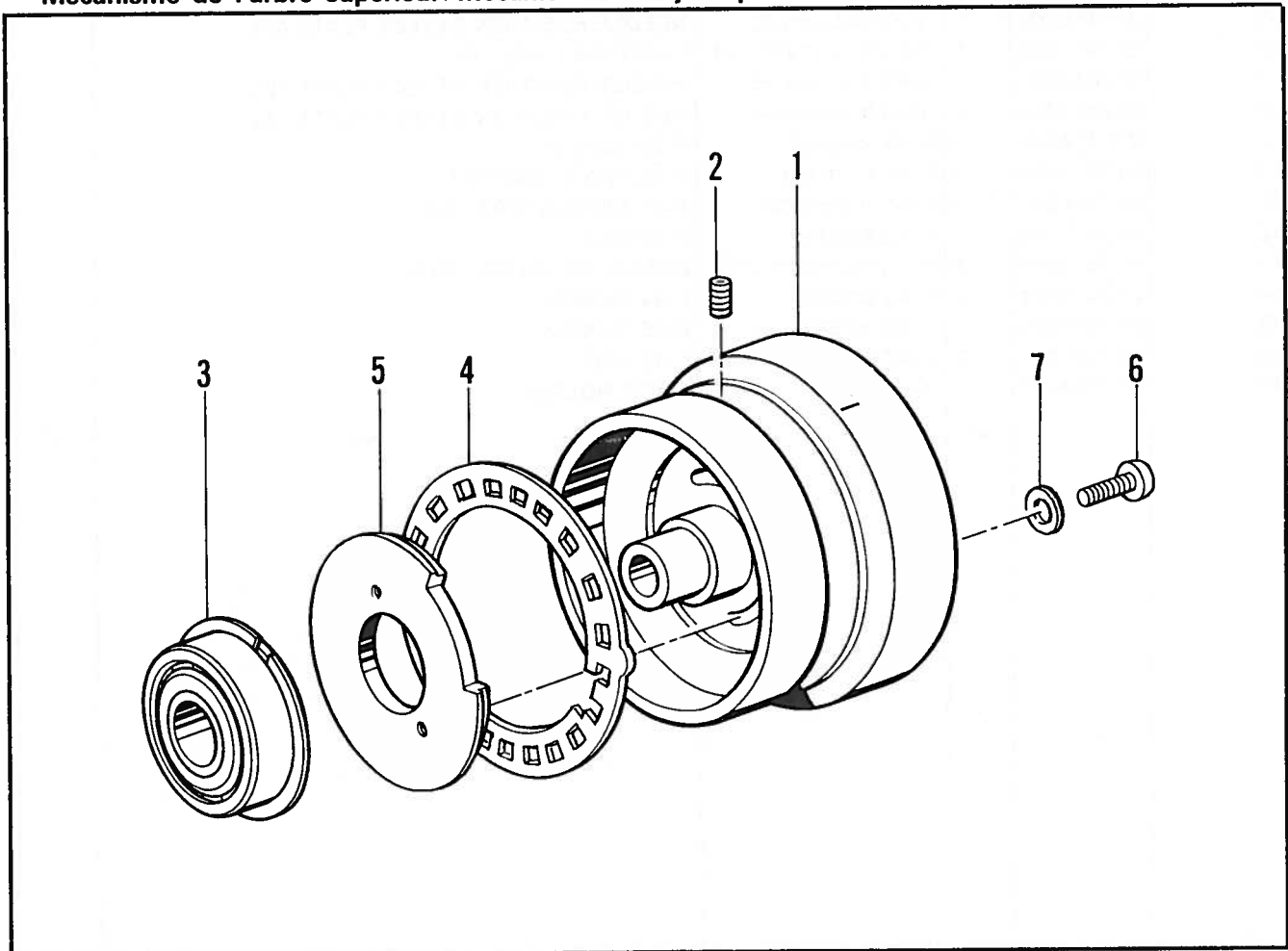
F. 針棒切替工操作関係/Needle bar flip-up mechanism/Nadelstangenhochstellung/
Mécánisme de sauté de la barre à aiguille/Mecanismo del lanzador de barra de aguja

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S17376001	1	チェンジ"ホ"ックスカハ"-A	CHANGE BOX COVER (A)	
2	S17377001	2	F-2 ナヘ"コネジ"	F-2 SCREW	
3	S17378001	1	キハ"ントリツケヘ"-ース	CIRCUIT BOARD SET BASE	
4	S17379001	4	F-4 ヒラサ"カ"ネ	F-4 PLAIN WASHER	
5	S17380001	1	ハリイチケンシュツキハ"ン	CIRCUIT BOARD	
6	S17381001	4	F-6 ヒラサ"カ"ネ	F-6 PLAIN WASHER	
7	S17382001	4	F-7 トラスコネジ"	F-7 SCREW	
8	S17383001	4	F-8 ナヘ"コネジ"	F-8 SCREW	
9	S17384001	3	F-9 ナヘ"コネジ"	F-9 SCREW	
10	S17385001	1	チェンジ"ホ"ックス	CHANGE BOX	
11	S17386001	2	カムシャフトヨウフ"ツシュ	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カクアナホ"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	MOTOR (3H2D0575 B03)	
21	S17396001	4	F-21 6カクアナホ"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	S17399001	1	キ"ムキ"ヤ-A	CAM GEAR (A)	
25	S17400001	4	F-25 ホ-ローセット	F-25 SET SCREW	
26	S17401000	1	キ"ムキ"ヤ-B	CAM GEAR (B)	
27	S17402001	1	チェンジ"ホ"ックスカハ"-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 サラコネジ"	F-32 SCREW	
33	S17408001	1	ハリイチケンシュツヘンD	NEEDLE POSITION DETECT PLATE (D)	
34	S17409001	2	ケンシュツヘンコテイヘ"-ースB	PLATE FIX BASE (B)	
35	S17410001	1	ハリイチケンシュツヘンC	NEEDLE POSITION DETECT PLATE (C)	
36	S17411001	1	ケンシュツヘンコテイヘ"-ースA	PLATE FIX BASE (A)	
37	S17412001	1	ハリイチケンシュツヘンB	NEEDLE POSITION DETECT PLATE (B)	
38	S17413001	1	ハリイチケンシュツヘンA	NEEDLE POSITION DETECT PLATE (A)	
39	S17414001	3	F-39 サラコネジ"	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	ケンシュツヘントリツケヘ"-ース	DETECT PLATE SET BASE	
44	S17419001	4	F-44 ヒラコネジ"	F-44 SCREW	
45	S17420001	4	F-45 サラコネジ"	F-45 SCREW	
46	S17421001	9	F-46 6カクナット	F-46 NUT	
47	S17453001	1	コート"ホルダー"	CORD HOLDER	

G. 糸調子関係 / Thread tension mechanism / Fadenspannungseinheit /
Tension de fil / Tensión del hilo



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



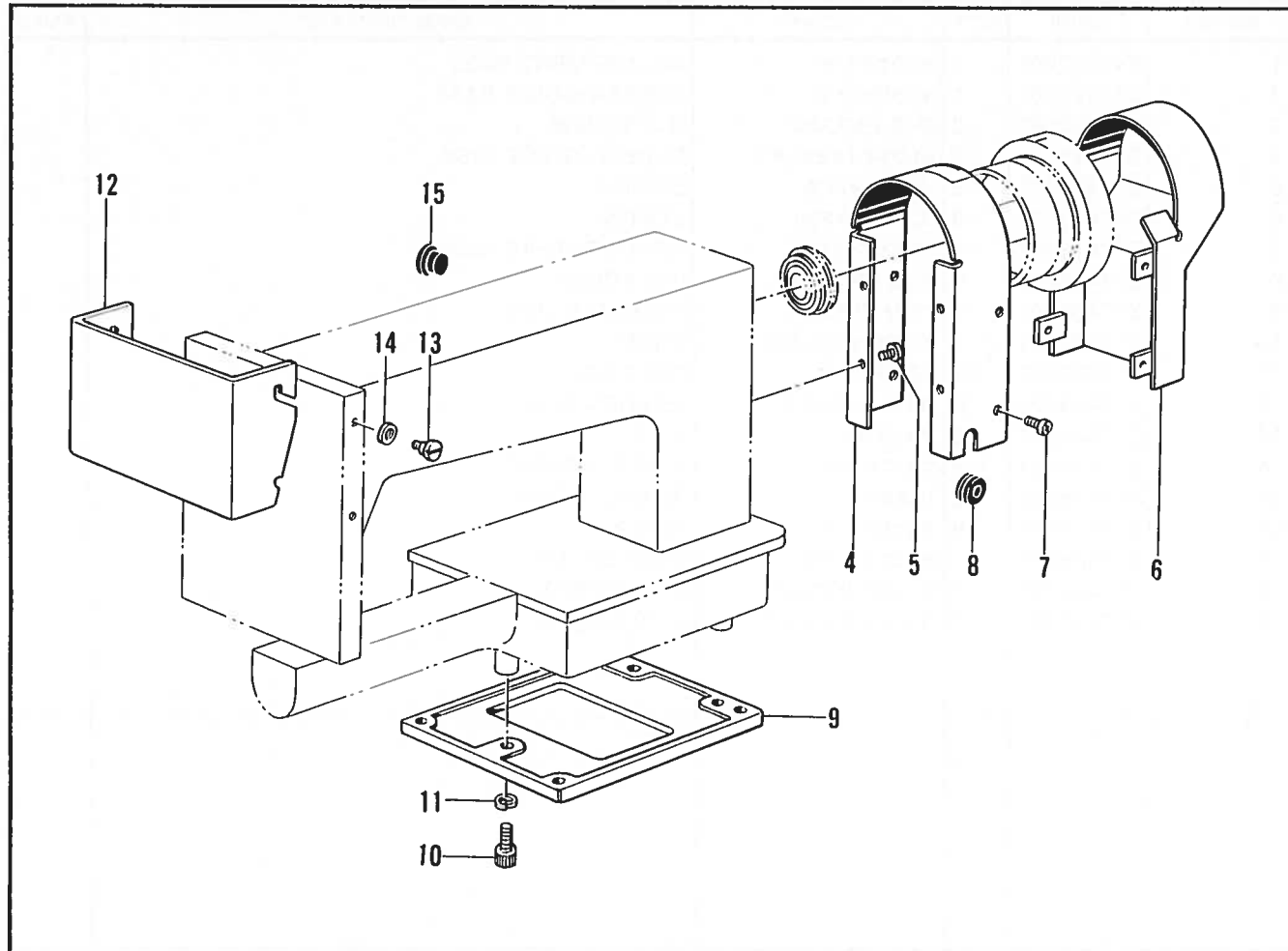
G. 糸調子関係/Thread tension mechanism/Fadenspannungseinheit/
Tension de fil/Tensión del hilo

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S17422001	1	チョウセイタ"イ	ADJUSTMENT BASE	
2	S17423001	1	イトカケハ"ース	THREAD GUIDE BASE	
3	S17424001	2	G-3 トラスコネシ"	G-3 SCREW	
4	S17425001	9	イトアンナイチョウシサラ	THREAD GUIDE DISK	
5	S17426001	9	イトアンナイハ"ネ	SPRING	
6	S17427001	9	スズ"トリツケネシ"	SCREW	
7	S17428001	1	ジ"ョウフ"イトミチ	UPPER THREAD GUIDE	
8	S17429001	2	G-8 トラスコネシ"	G-8 SCREW	
9	S17430001	9	イトミチイトアンナイ	THERAD GUIDE	
10	S17431001	9	イトミチチョウシシンホ"ウ	SHAFT	
11	S17432001	27	フエルトハ"ッキン	PACKING	
12	S17433001	9	カイテンチョウシサラ	TENSION DISK	
13	S17434001	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	S17437001	9	チョウセイネシ"	SCREW	
17	S17438001	1	チョウセイタ"イカハ"ー	BASE COVER	
18	S17439001	4	G-18 トラスコネシ"	G-18 SCREW	
19	S17440001	2	G-19 トラスコネシ"	G-19 SCREW	

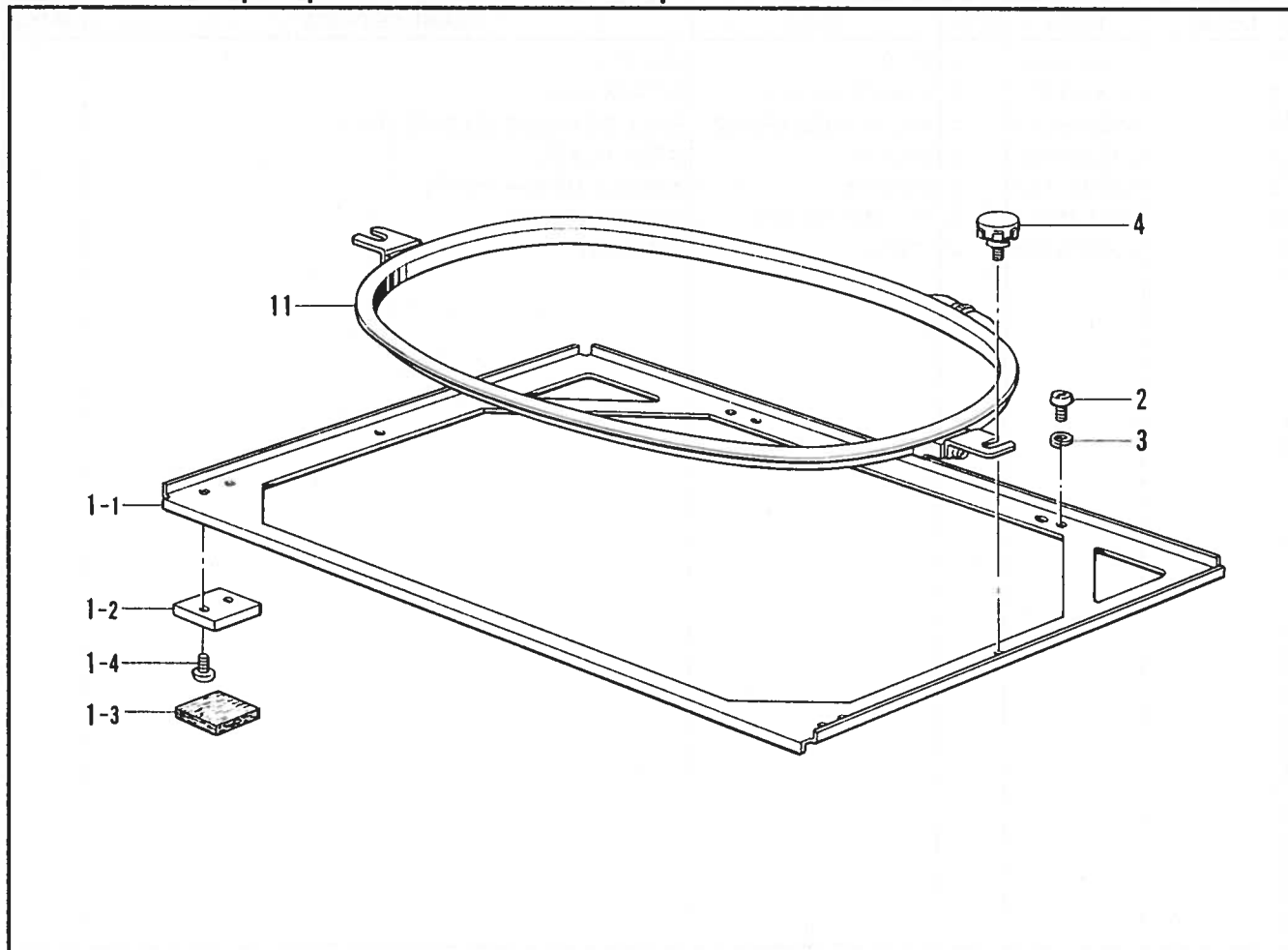
H. 上軸関係/Upper shaft mechanism/Obere Welle/
Mécanisme de l'arbre supérieur/Mecanismo del eje superior

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S18476001	1	プーリ	PULLEY	
2	013761410	2	トメネシ"5.95クホ"ミ	SCREW 5.95	
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"ガ"ネ	WASHER	

J. ベルトカバー関係/Belt cover mechanism/Riemenschutz/
Couvercle de courroie/Cubierta de la correa



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



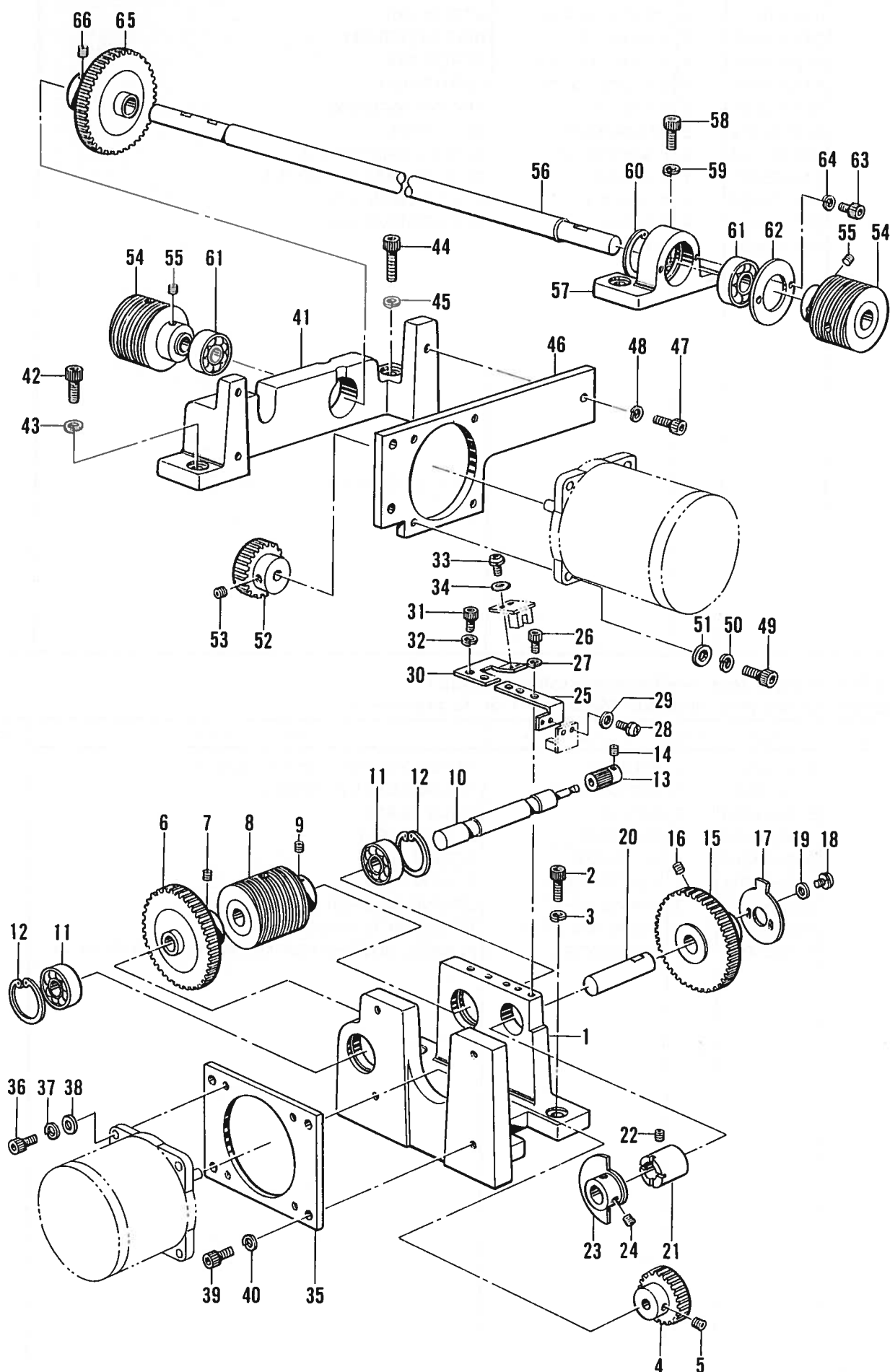
J. ベルトカバー関係/Belt cover mechanism/Riemenschutz/
Couvercle de courroie/Cubierta de la correa

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
4	S15282001	1	ベルトカバー-A	BELT COVER (A)	
5	002400502	4	プラスナヘネジ"4X5	SCREW 4X5	
6	S15283001	1	ベルトカバー-B	BELT COVER (B)	
7	002400502	4	プラスナヘネジ"4X5	SCREW 4X5	
8	S15259001	1	コード"フツシユチユウ	CORD BUSH	
9	S15306001	1	ミシンヘース	SEWING MACHINE	
10	018082022	3	アナボ"ルト8X20	BOLT 8X20	
11	028080242	3	ハ"ネサ"カ"ネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
12	S15355001	1	テンヒ"ンカバー	THREAD TAKE-UP COVER	
13	147476002	4	タ"ンネシ"4.37	STUD SCREW 4.37	
14	S15356000	4	ゴムハ"ツキン	RUBBER PACKING	
15	104449001	1	メクラセン	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	スヘ"リイタ	SLIDE PLATE	
1-3	S15285000	2	スヘ"リフエルト	SLIDING FELT	
1-4	062400616	4	ナヘ"コM4X6	SCREW M4X6	
2	002501003	2	+ナヘ"ネシ"5X10	SCREW 5X10	
3	028050246	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
4	S15288000	2	ツマミネシ"M4	THUMB SCREW M4	
11	S15660001	1	カクワク45X32	PLASTIC SQUARE FRAMES WITH ARMS SPFA-21	

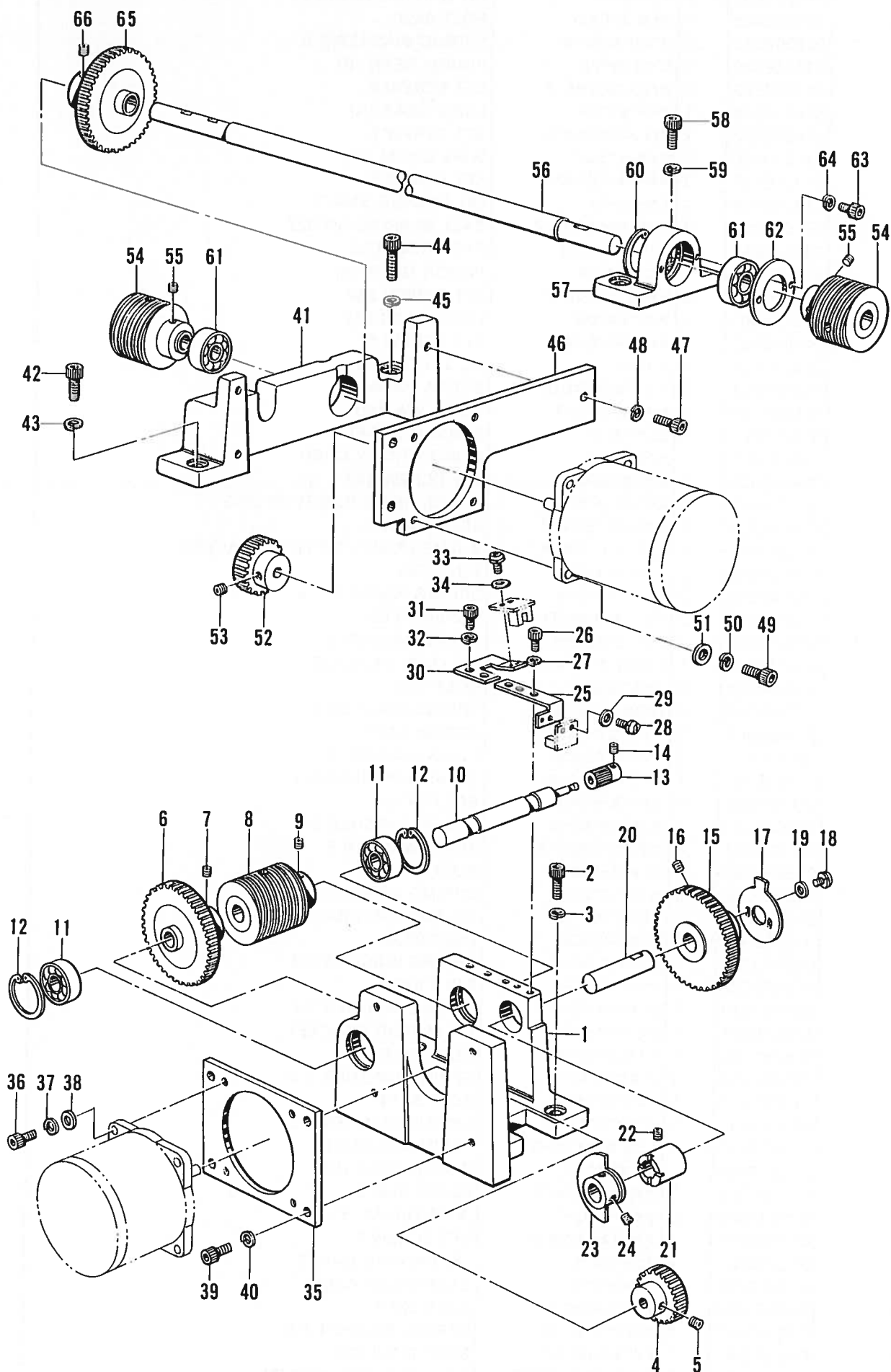
L. 駆動側・送り関係 / Drive, feed mechanism / Transportvorrichtung /
 Mécanisme d'alimentation, entraînement / Mecanismo de la alimentación, mando



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

REF. NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S15225001	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	ヒ"ニオンキ"AB	PINION GEAR (B)	
5	014500522	2	アナトメネジ"5クホ"ミ	SET SCREW 5	
6	S15232000	1	アイト"ルキ"ヤA	LIDLE GEAR (A)	
7	014500522	2	アナトメネジ"5クホ"ミ	SET SCREW 5	
8	S15233000	1	ワイヤート"ラムX	WIRE DRUM (X)	
9	014500522	2	アナトメネジ"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	ヒ"ニオンキ"AA	PINION GEAR (A)	
14	014300522	2	トメネジ"3X5クホ"ミ	SET SCREW 3X5	
15	S15239000	1	アイト"ルキ"ヤB	LIDLE GEAR (B)	
16	014500522	2	アナトメネジ"5クホ"ミ	SET SCREW 5	
17	S15238001	1	Xリミット"ク"	(X) LIMIT DOG	
18	215083001	2	+ナヘ"セツト3X6D	SCREW 3X6D	
19	025030135	2	ヒラサ"カ"ネシヨウ3	PLAIN WASHER 3	
20	S15240001	1	センサー"ジ"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"ゲ"ンテント"ク"	X-AXIS HOME POSITION DOG	
24	014500522	2	アナトメネジ"5クホ"ミ	SET SCREW 5	
25	S15237001	1	X"ゲ"ンテンフ"ラケット	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"セツト3X6D	SCREW 3X6D	
29	025030135	2	ヒラサ"カ"ネシヨウ3	PLAIN WASHER 3	
30	S15241001	1	Xリミットフ"ラケット	(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"セツト3X6D	SCREW 3X6D	
34	025030135	2	ヒラサ"カ"ネシヨウ3	PLAIN WASHER 3	
35	S15226001	1	Xモーターフ"ラケット	(X) MOTOR BRACKET	
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"ネチユー5	PLAIN WASHER 5	
39	018501422	4	アナホ"ルト5X14	BOLT 5X14	
40	028050242	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
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モーターフ"ラケット	(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"ネチユー5	PLAIN WASHER 5	
52	S15268000	1	ヒ"ニオンキ"AB	PINION GEAR (B)	
53	014500522	2	アナトメネジ"5クホ"ミ	SET SCREW 5	
54	S15242000	2	ワイヤート"ラムY	WIRE DRUM (Y)	
55	014500522	4	アナトメネジ"5クホ"ミ	SET SCREW 5	
56	S15250001	1	Yクト"ウシ"ク	(Y) DRIVING SHAFT	
57	S15224001	1	シ"クウケタ"イ	BEARING BRACKET	
58	018061622	2	アナホ"ルト6X16	BOLT 6X16	
59	028060242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
60	048320242	1	トメワアナヨウC32	STOP RING C32	
61	076002800	2	タマシ"クウケ6002ZZ	BALL BEARING 6002ZZ	
62	S15223001	1	シ"クウケフタ	BEARING BRACKET COVER	

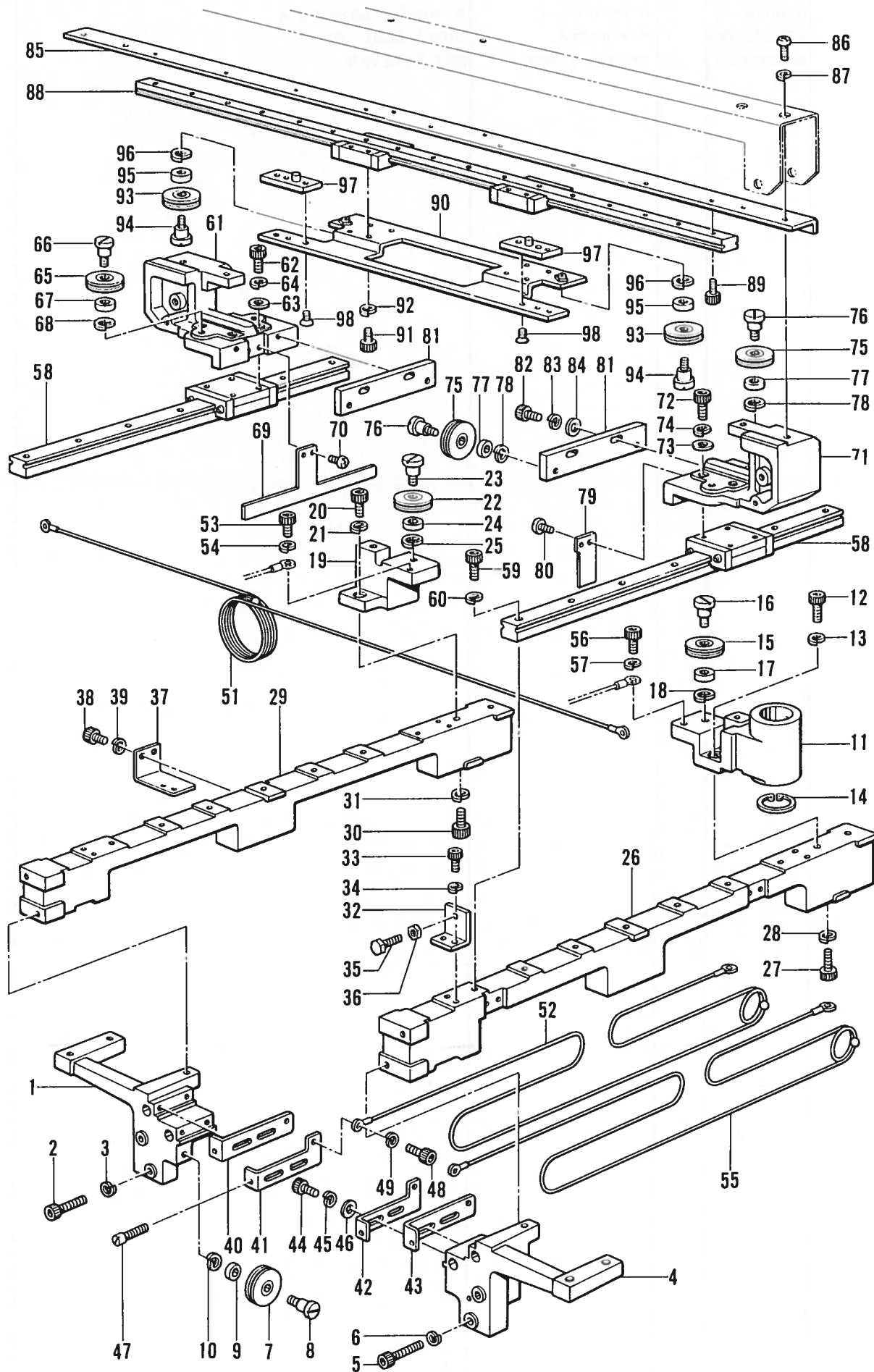
L. 駆動側・送り関係/Drive, feed mechanism/Transportvorrichtung/
Mécisme d'alimentation, entraînement/Mecanismo de la alimentación, mando



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

REF. NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
63	018400822	2	アナボ"ルト4X8	BOLT 4X8	
64	028040242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
65	S15232000	1	アイト"ルキ"ヤA	LIDLE GEAR (A)	
66	014500522	2	アナトメネシ"5クボ"ミ	SET SCREW 5	

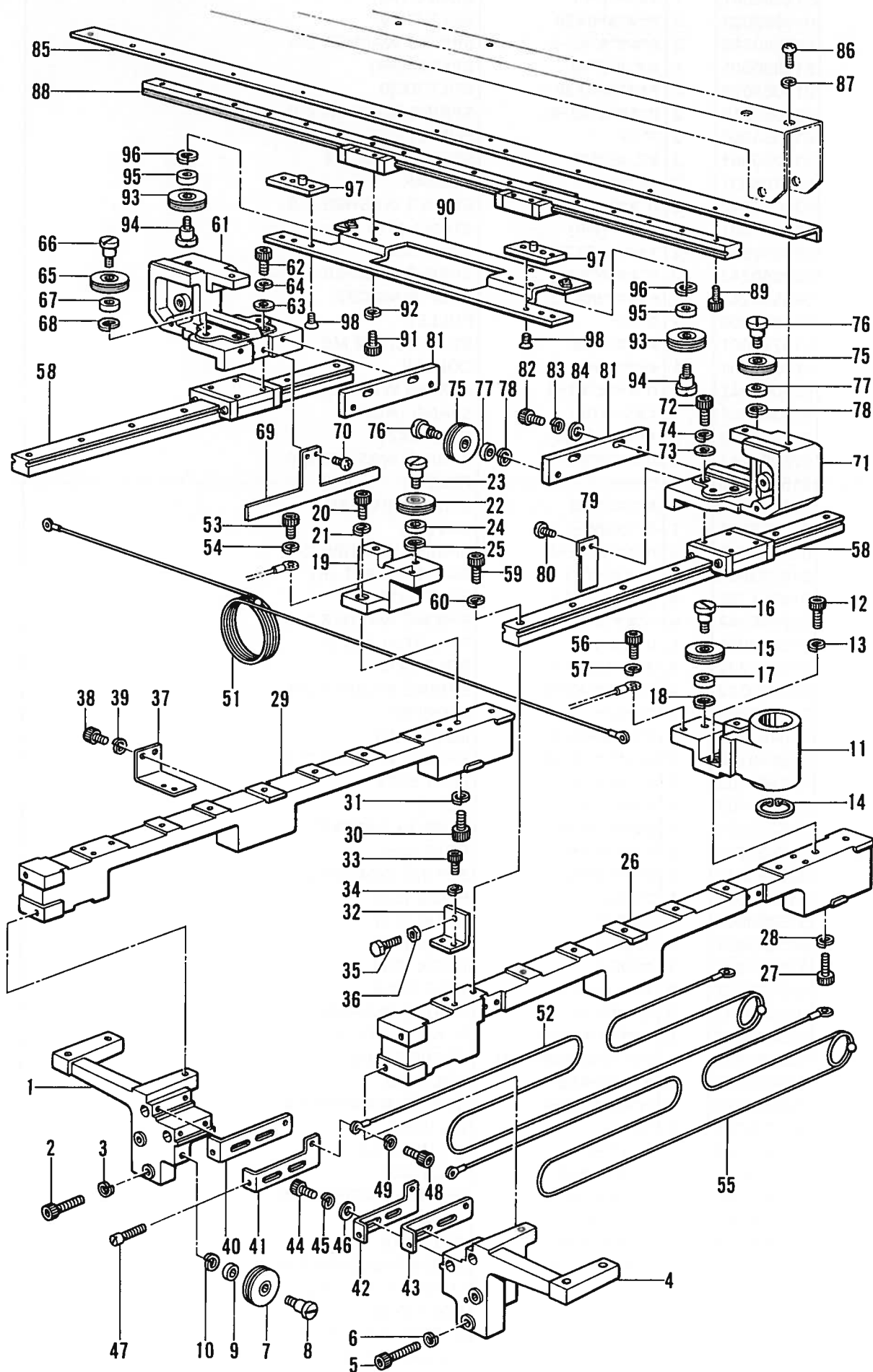
M. 送り・案内関係 / Feed guide mechanism / Transportführung /
Mécanisme du guide de l'entraînement / Mecanismo de la guía de alimentación



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	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S15298001	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	S15336001	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	S15354000	2	プーリー	PULLEY	
8	S15260001	2	タ"ンネシ"M6	STUD SCREW M6	
9	S00705001	2	イト"ウハカラー	COLLAR	
10	028060242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
11	S15301001	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	トメワアナヨウC32	STOP RING C32	
15	S15354000	1	プーリー	PULLEY	
16	S15260001	1	タ"ンネシ"M6	STUD SCREW M6	
17	S00705001	1	イト"ウハカラー	COLLAR	
18	028060242	1	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
19	S15300001	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	S15354000	1	プーリー	PULLEY	
23	S15260001	1	タ"ンネシ"M6	STUD SCREW M6	
24	S00705001	1	イト"ウハカラー	COLLAR	
25	028060242	1	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
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	3	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	544283000ストツハ"U	STOPPER (U)	
48	018400822	4	アナボ"ルト4X8	BOLT 4X8	
49	028040242	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
51	S15248000	1	Xワイヤー	(X) WIRE	
52	S15246000	1	YワイヤーL	(Y) WIRE (L)	
53	018400822	1	アナボ"ルト4X8	BOLT 4X8	
54	028040242	1	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
55	S15247000	1	YワイヤーR	(Y) WIRE (R)	
56	018400822	1	アナボ"ルト4X8	BOLT 4X8	
57	028040242	1	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
58	S15257000	2	リニアカ"イト"Y	LINEAR GUIDE (Y)	
59	018401622	13	アナボ"ルト4X16	BOLT 4X16	
60	028040242	13	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
61	S15227001	1	Yキヤリツジ"L	(Y) CARRIAGE (L)	
62	018401222	4	アナボ"ルト4X12	BOLT 4X12	

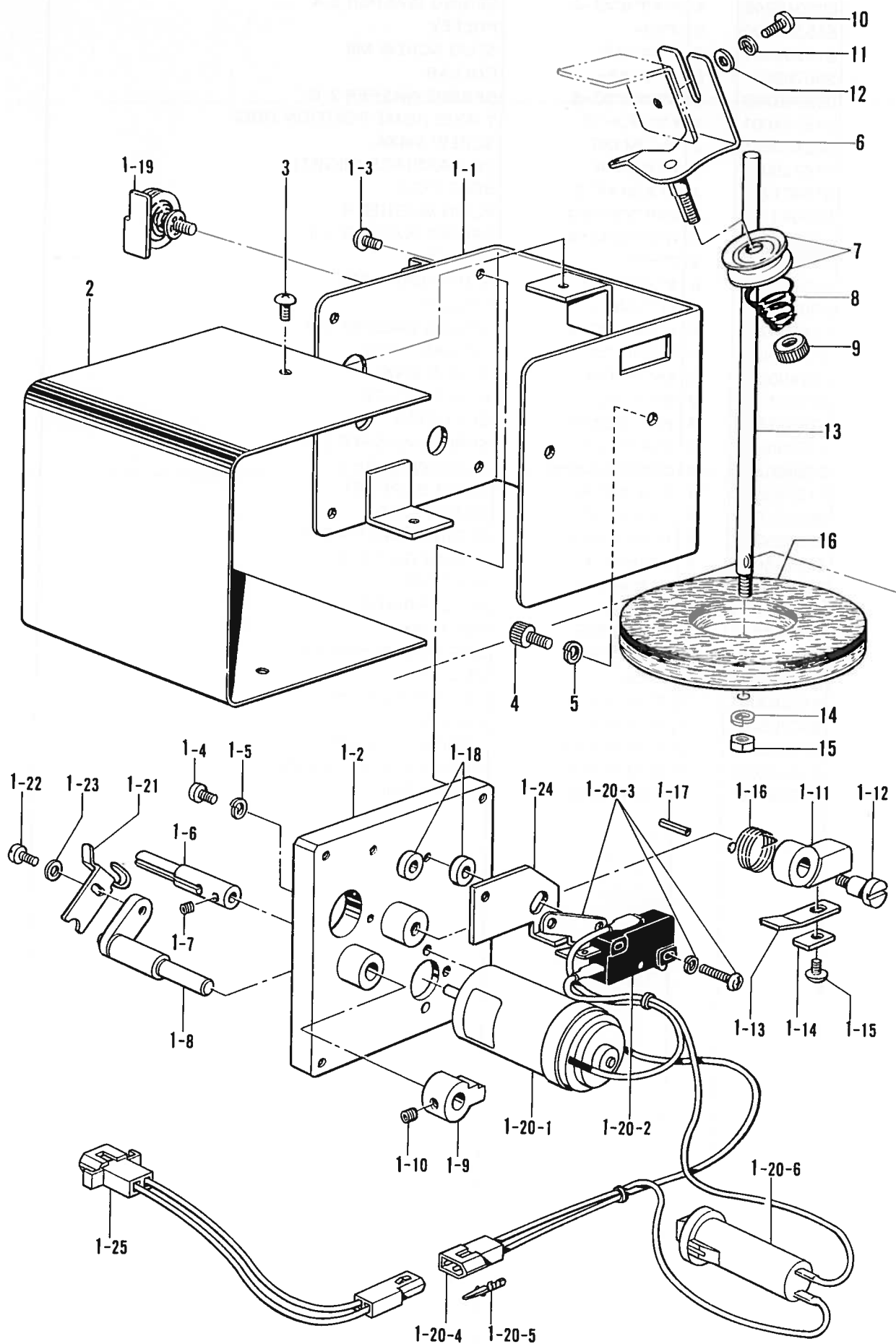
M. 送り・案内関係/Feed guide mechanism/Transportführung/
 Mécanisme du guide de l'entraînement/Mecanismo de la guía de alimentación



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	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
63	025040132	4	ヒラサ"カ"ネシヨウ4	PLAIN WASHER 4	
64	028040242	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
65	S15354000	6	プーリー	PULLEY	
66	S15260001	6	タ"ンネシ"M6	STUD SCREW M6	
67	S00705001	6	イト"ウハカラ-	COLLAR	
68	028060242	6	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
69	S15244001	1	Yゲ"ンテント"グ	Y-AXIS HOME POSITION DOG	
70	062400616	2	ナヘ"コM4X6	SCREW M4X6	
71	S15228001	1	Yキヤリツジ"R	(Y) CARRIAGE (RIGHT)	
72	018401222	4	アナホ"ルト4X12	BOLT 4X12	
73	025040132	4	ヒラサ"カ"ネシヨウ4	PLAIN WASHER 4	
74	028040242	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
75	S15354000	6	プーリー	PULLEY	
76	S15260001	6	タ"ンネシ"M6	STUD SCREW M6	
77	S00705001	6	イト"ウハカラ-	COLLAR	
78	028060242	6	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
79	S15245001	1	Yリミット"グ	(Y) LIMIT DOG	
80	062400616	2	ナヘ"コM4X6	SCREW M4X6	
81	S15231000	2	プーリープレート	PULLEY PLATE	
82	018501622	4	アナホ"ルト5X16	BOLT 5X16	
83	028050242	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
84	025050232	4	ヒラサ"カ"ネチユウ-5	PLAIN WASHER 5	
85	S15249001	1	カ"イト"サホ-ト	GUIDE SUPPORT	
86	002501003	4	+ナヘ"ネシ"5X10	SCREW 5X10	
87	028050243	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
88	S15256000	1	リニアカ"イト"X	LINEAR GUIDE (X)	
89	018300822	9	アナホ"ルト3X8	BOLT 3X8	
90	S15251001	1	Xキヤリツジ"	(X) CARRIAGE	
91	018300822	8	アナホ"ルト3X8	BOLT 3X8	
92	028030242	8	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
93	S15354000	2	プーリー	PULLEY	
94	S15260001	2	タ"ンネシ"M6	STUD SCREW M6	
95	S00705001	2	イト"ウハカラ-	COLLAR	
96	028060242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
97	S15252001	2	フレームサ"イタクミ	FRAME PLATE ASSEMBLY	
98	S17052001	4	+ サラネシ"5X6	SCREW 5X6	

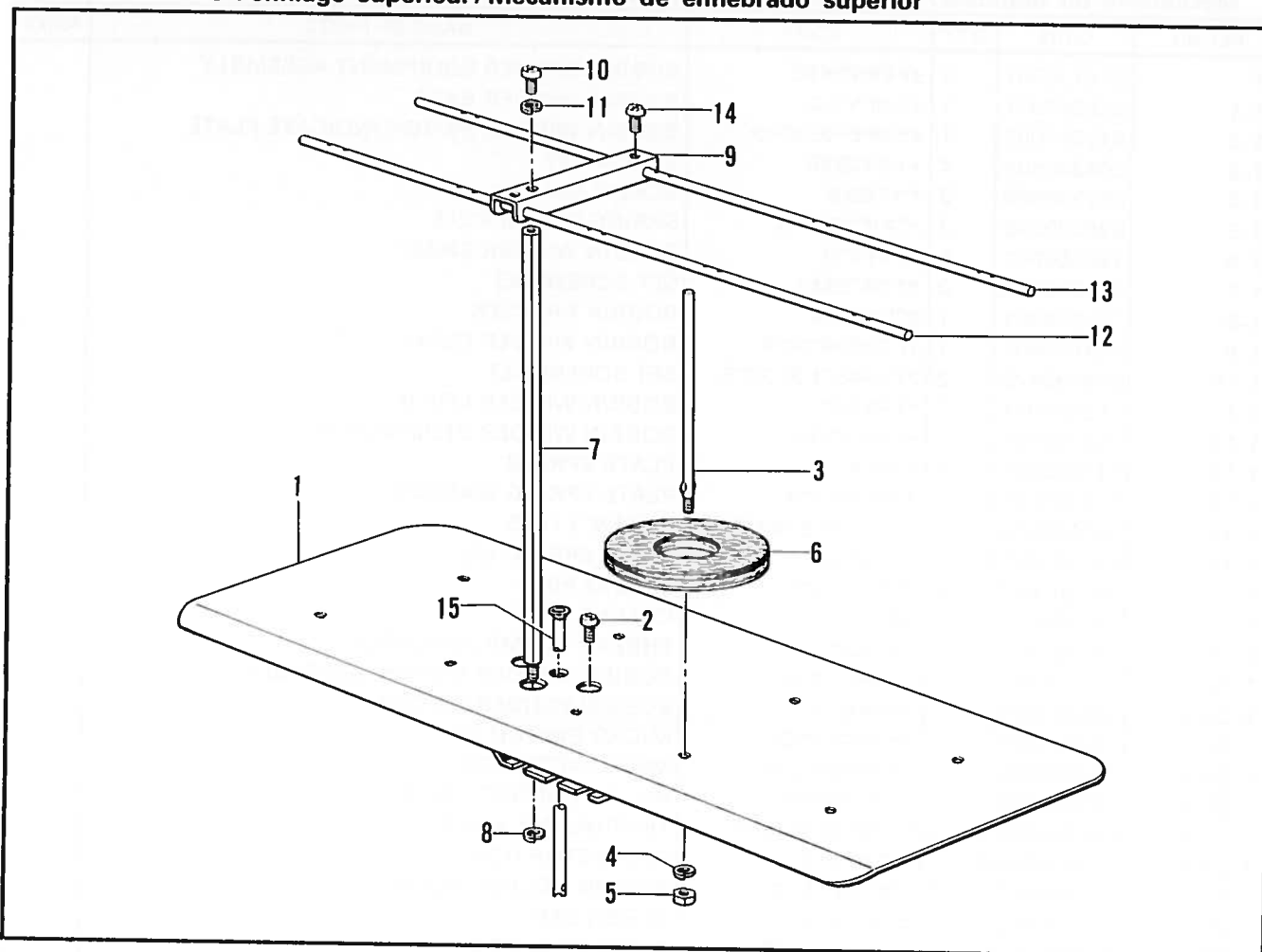
N. 糸巻関係 / Bobbin winder mechanism / Spuler /
 Mécanisme du bobineur / Mecanismo del devanador de la canilla



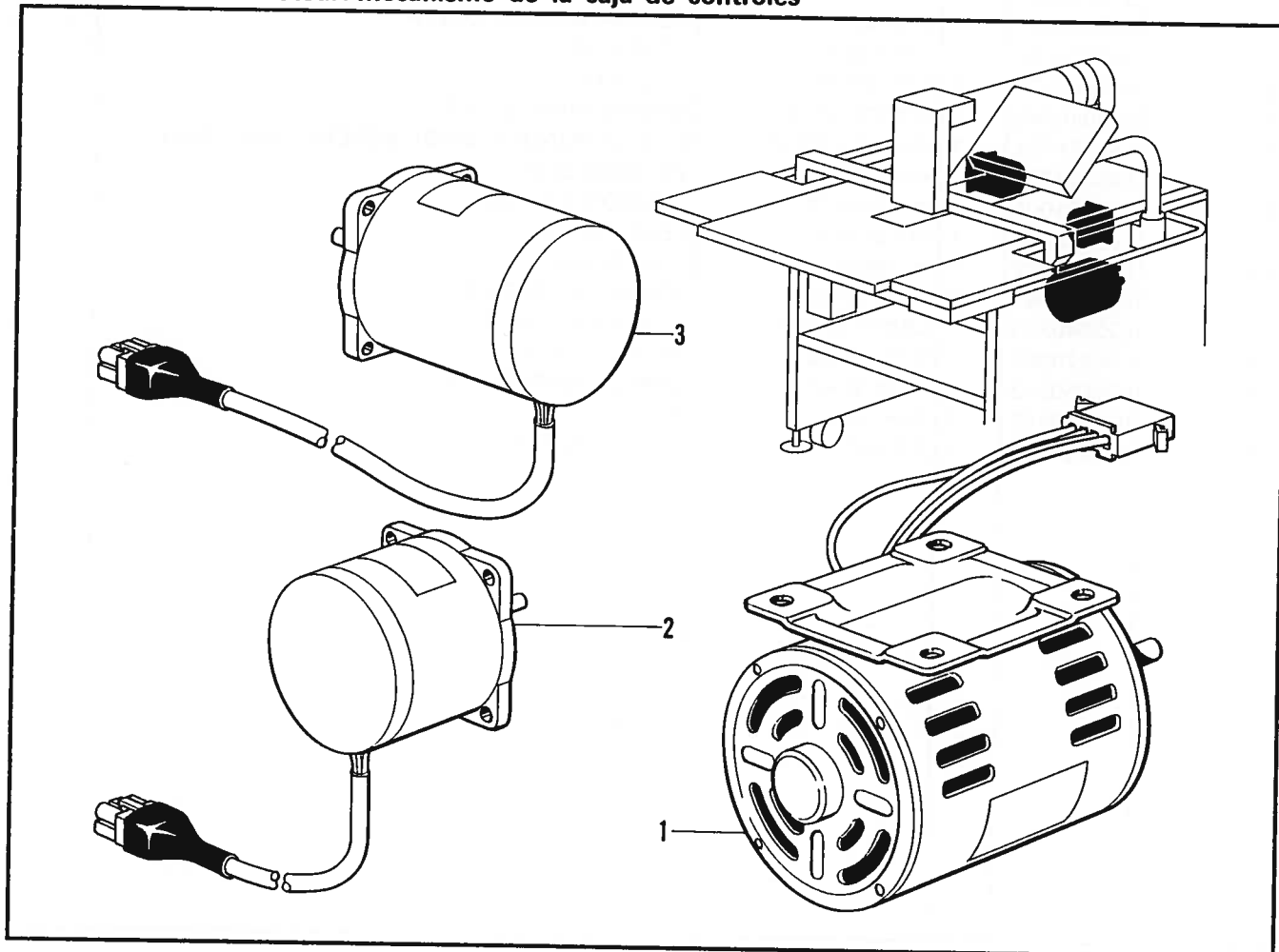
N. 糸巻関係/Bobbin winder mechanism/Spuler/
Mécanisme du bobineur/Mecanismo del devanador de la canilla

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S16130001	1	イトマキソウチクミ	BOBBIN WINDER EQUIPMENT ASSEMBLY	
1-1	S15263001	1	イトマキヘ"ース	BOBBIN WINDER BASE	
1-2	S15351001	1	イトマキモータシ"イタ	BOBBIN WINDER MOTOR INDICATE PLATE	
1-3	008300604	4	＋トラスコ3X6	SCREW 3X6	
1-4	062300606	3	ナヘ"コ3X6	SCREW 3X6	
1-5	028030242	3	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
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	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
1-11	152361001	1	イトマキレハ"ー	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 3.18X5	
1-16	152363001	1	ネシ"リハ"ネA	TWIST SPRING (A)	
1-17	047301042	1	スプ"リンク"ヒ"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	S16699000	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	
1-20-6	S16700000	1	プロテクタ0.3A	PROTECTOR 0.3A	
1-21	152645001	1	ホ"ヒンオサエイタ	BOBBIN HOLDER PLATE	
1-22	007300613	1	ヒラネシ"3X6	SCREW 3X6	
1-23	025030233	1	ヒラサ"カ"ネチユウ3	PLAIN WASHER 3	
1-24	158597001	1	イトマキストツパー	BOBBIN WINDER STOPPER	
1-25	S15278001	1	イトマキハーネスA	BOBBIN WINDER HARNESS (A)	
2	S15264001	1	イトマキカハ"ー	BOBBIN WINDER COVER	
3	008300604	3	＋トラスコ3X6	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	イトマキアンナイト"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	062400812	1	ナヘ"コ4X8	SCREW 4X8	
11	028040243	1	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
12	025040233	1	ヒラサ"カ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
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 Faden /
Mécánisme de l'enfilage supérieur / Mecanismo de enhebrado superior



**Q. モータ関係/Motor mechanism/Motor/
Mécanisme du moteur/Mecanismo de la caja de controles**



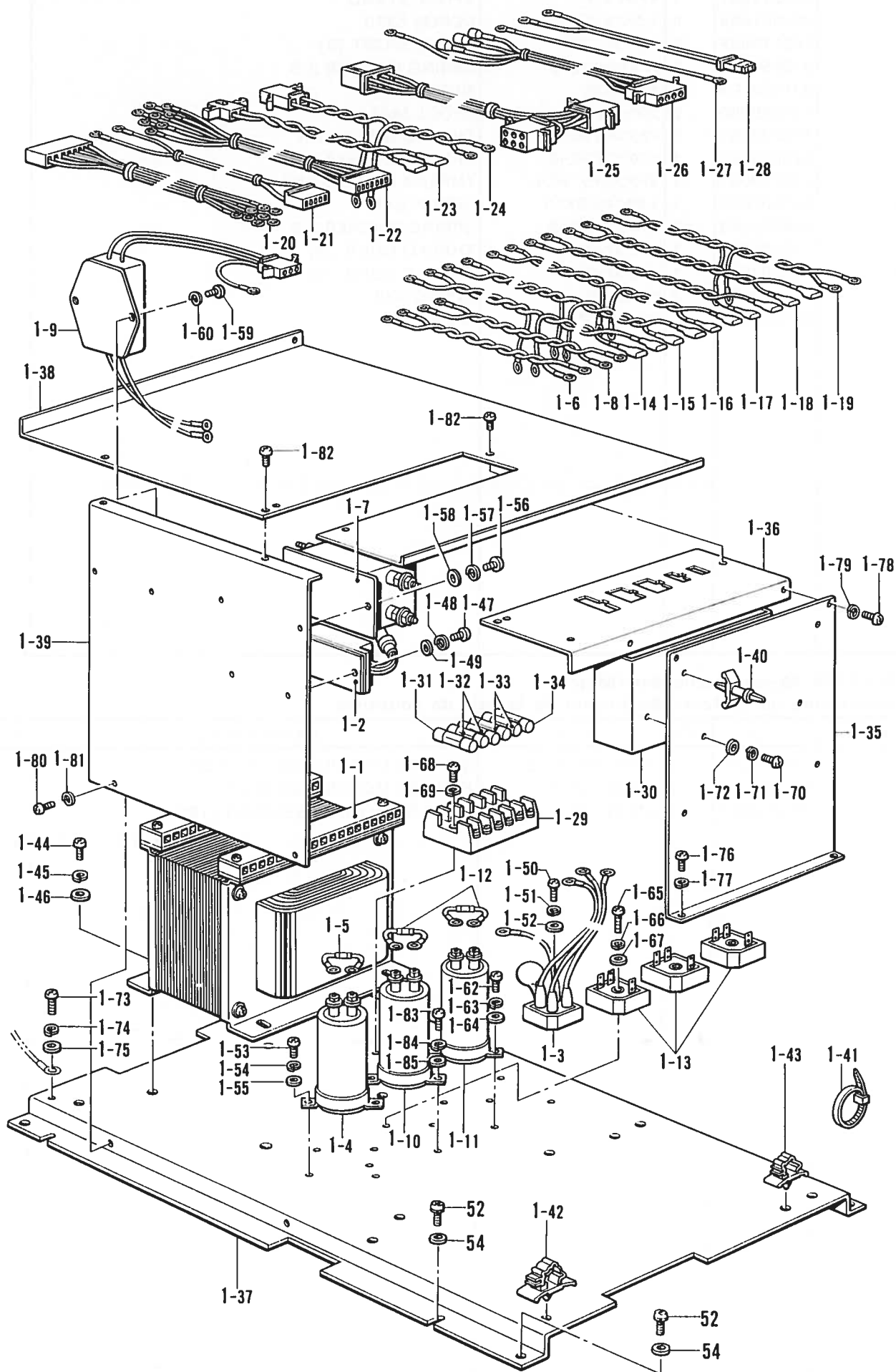
P. 上糸通シ関係/Upper threading mechanism/Oberer Faden/
Mécanisme de l'enfilage supérieur/Mecanismo de enhebrado superior

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S15271001	1	イトタテタ"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"カ"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"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
9	S15273001	1	イトアンナイシ"ヨイント	THREAD GUIDE JOINT	
10	002501003	1	+ナヘ"ネシ"5X10	SCREW 5X10	
11	028050243	1	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
12	S15286001	1	イトアンナイA	THREAD GUIDE (A)	
13	S15287001	1	イトアンナイB	THREAD GUIDE (B)	
14	062400806	2	ナヘ"コ4X8	SCREW 4X8	
15	S17057001	1	オイルパイプ"	OIL PIPE	

Q. モータ関係/Motor mechanism/Motor/
Mécanisme du moteur/Mecanismo de la caja de controles

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S08089001	1	3ソウモータ200Vクミ	3-PHASE MOTOR 200V ASSEMBLY	
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)	

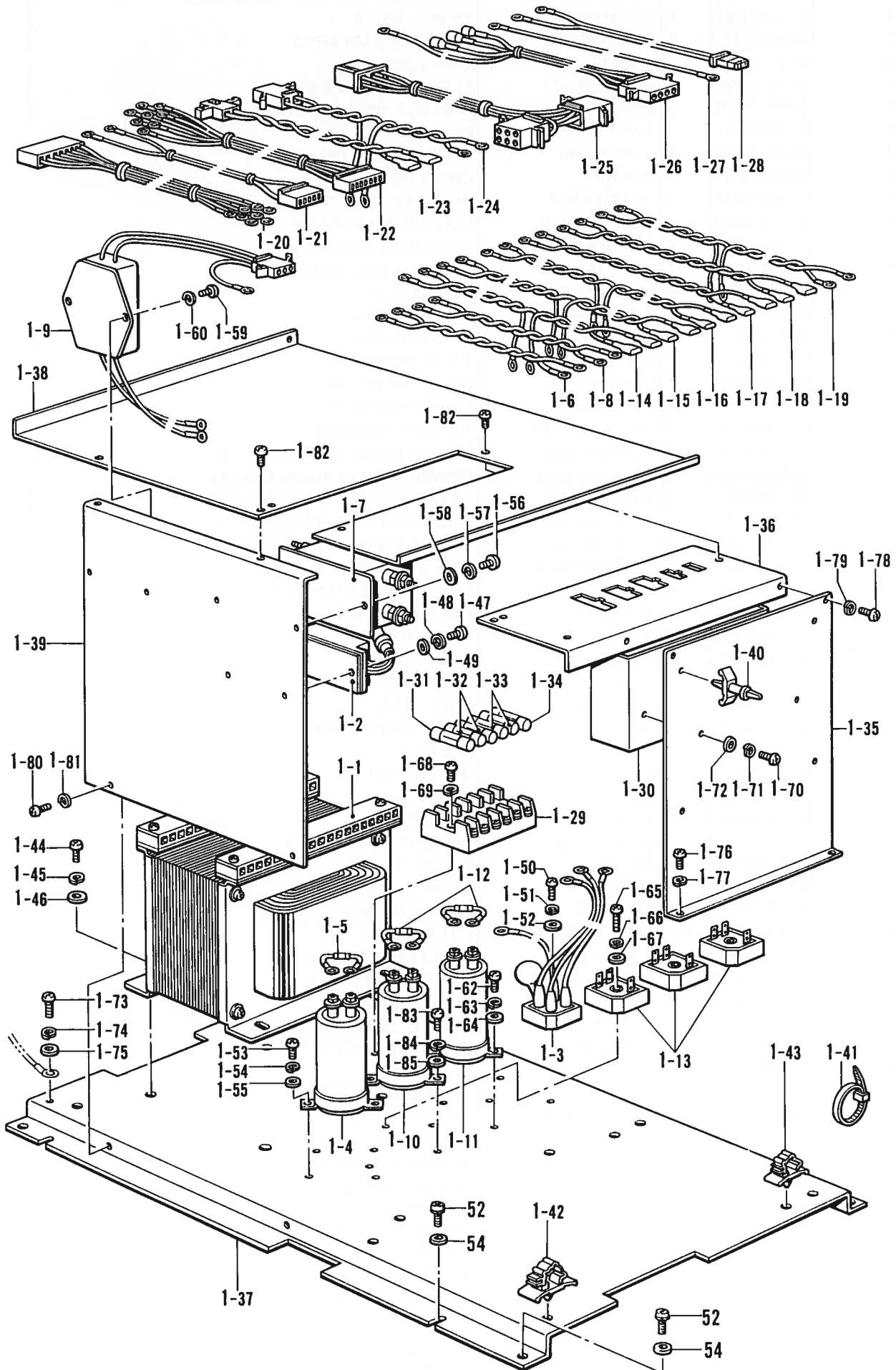
R1. 電装品関係/Power supply equipment mechanism/Stromversorgung/Mécanisme
de l'équipement en alimentation électrique/Mecanismo del equipo de alimentación de corriente



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	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S15368001	1	デ"ンケ"ンソウチクミ	POWER SUPPLY UNIT ASSEMBLY	
1-1	S15369001	1	トランス780VA	TRANS 780VA	
1-2	S15370001	1	TRアレイクミ	TR ALLEY ASSEMBLY	
1-3	S15374001	1	SIBRクミ	SIBR ASSEMBLY	
1-4	S16445000	1	デ"ンC450B471	ELECTRON C450B471	
1-5	S08042000	1	フ"リー"タ"テイコウA	BLEEDER RESISTOR (A)	
1-6	S15379001	1	コード"J	CORD (J)	
1-7	S08026000	1	ノイズ"フィルタB	NOISE FILTER (B)	
1-8	S15380001	1	コード"NF	CORD (NF)	
1-9	S15381001	1	ノイズ"フィルタ5A	NOISE FILTER 5A	
1-10	S15382000	1	デ"ンC63B682F	ELECTRON C63B682F	
1-11	S15383000	1	デ"ンC100B472F	ELECTRON C100B472F	
1-12	S15384001	2	フ"リー"タ"テイコウB	BLEEDER RESISTOR (B)	
1-13	S10315000	3	SIBRS15VB10	SIBRS15VB10	
1-14	S15385001	1	T-F-D1ハーネス	T-F-D1 HARNESS	
1-15	S15386001	1	T-F-D2ハーネス	T-F-D2 HARNESS	
1-16	S15387001	1	T-F-D3ハーネス	T-F-D3 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	S15390001	1	T-F-AVRハーネス	T-F-AVR HARNESS	
1-20	S15391001	1	デ"ンケ"ンハーネスA	POWER SUPPLY HARNESS (A)	
1-21	S15392001	1	デ"ンケ"ンハーネスB	POWER SUPPLY HARNESS (B)	
1-22	S15393001	1	デ"ンケ"ンハーネスC	POWER SUPPLY HARNESS (C)	
1-23	S15394001	1	デ"ンケ"ンハーネスE	POWER SUPPLY HARNESS (E)	
1-24	S15396001	1	デ"ンケ"ンハーネスG	POWER SUPPLY HARNESS (G)	
1-25	S15397001	1	パルスモーターハーネス	PULSE MOTOR HARNESS	
1-26	S15398001	1	モータレイハーネス	MOTOR ALLEY HARNESS	
1-27	S15399001	1	アースセン600	EARTH WIRE 600	
1-28	S15400001	1	ファンコード"1M	FAN CORD 1M	
1-29	S15401001	1	ヒューズ"ホルダ"	FUSE HOLDER	
1-30	S02885000	1	レキ"ユレータ	REGULATOR	
1-31	S02887000	1	ヒューズ"15A	FUSE (15A)	
1-32	S11705000	2	スロー"ブローヒューズ"	SLOW BLOW FUSE	
1-33	152565000	2	ヒューズ"B	FUSE (B)	
1-34	S08030000	1	Gヒューズ"5AFB	G FUSE (5AFB)	
1-35	S15337001	1	サイド"プレート	SIDE PLATE	
1-36	S15338001	1	プラグ"イタ	PLUG PLATE	
1-37	S15339001	1	デ"ンケ"ンヘ"ース	POWER SUPPLY BASE	
1-38	S15342001	1	カハ"-(U)	COVER (U)	
1-39	S15340001	1	ハ"ツクプレート	BACK PLATE	
1-40	S00554000	4	サポ"ート6NS	SUPPORT 6NS	
1-41	S04557000	12	ハンタイPLTIM	BAND PLTIM	
1-42	150357001	5	コード"クランプ"13	CORD CLAMP (13)	
1-43	S11848000	2	コード"クランプ"#7	CORD CLAMP (#7)	
1-44	062061405	4	ナヘ"コ6X14	SCREW 6X14	
1-45	028060245	4	ハ"ネサ"カ"ネ 2-6	SPRING WASHER 2-6	
1-46	025060235	4	ヒラサ"カ"ネチユウ6	PLAIN WASHER 6	
1-47	062401006	2	ナヘ"コ4X10	SCREW 4X10	
1-48	028040245	2	ハ"ネサ"カ"ネ 2-4	SPRING WASHER 2-4	
1-49	025040235	2	ヒラサ"カ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
1-50	002302003	1	プラスナヘ"ネジ"3X20	SCREW 3X12	
1-51	028030245	1	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
1-52	025030235	1	ヒラサ"カ"ネチユウ3	PLAIN WASHER 3	
1-53	062301005	3	ナヘ"コ3X10	SCREW 3X10	
1-54	028030245	3	ハ"ネサ"カ"ネ 2-3	SPRING WASHER 2-3	
1-55	025030235	3	ヒラサ"カ"ネチユウ3	PLAIN WASHER 3	
1-56	062401006	2	ナヘ"コ4X10	SCREW 4X10	
1-57	028040245	2	ハ"ネサ"カ"ネ 2-4	SPRING WASHER 2-4	
1-58	025040235	2	ヒラサ"カ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
1-59	062301006	2	ナヘ"コ3X10	SCREW 3X10	
1-60	028030245	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
1-62	062301006	2	ナヘ"コ3X10	SCREW 3X10	

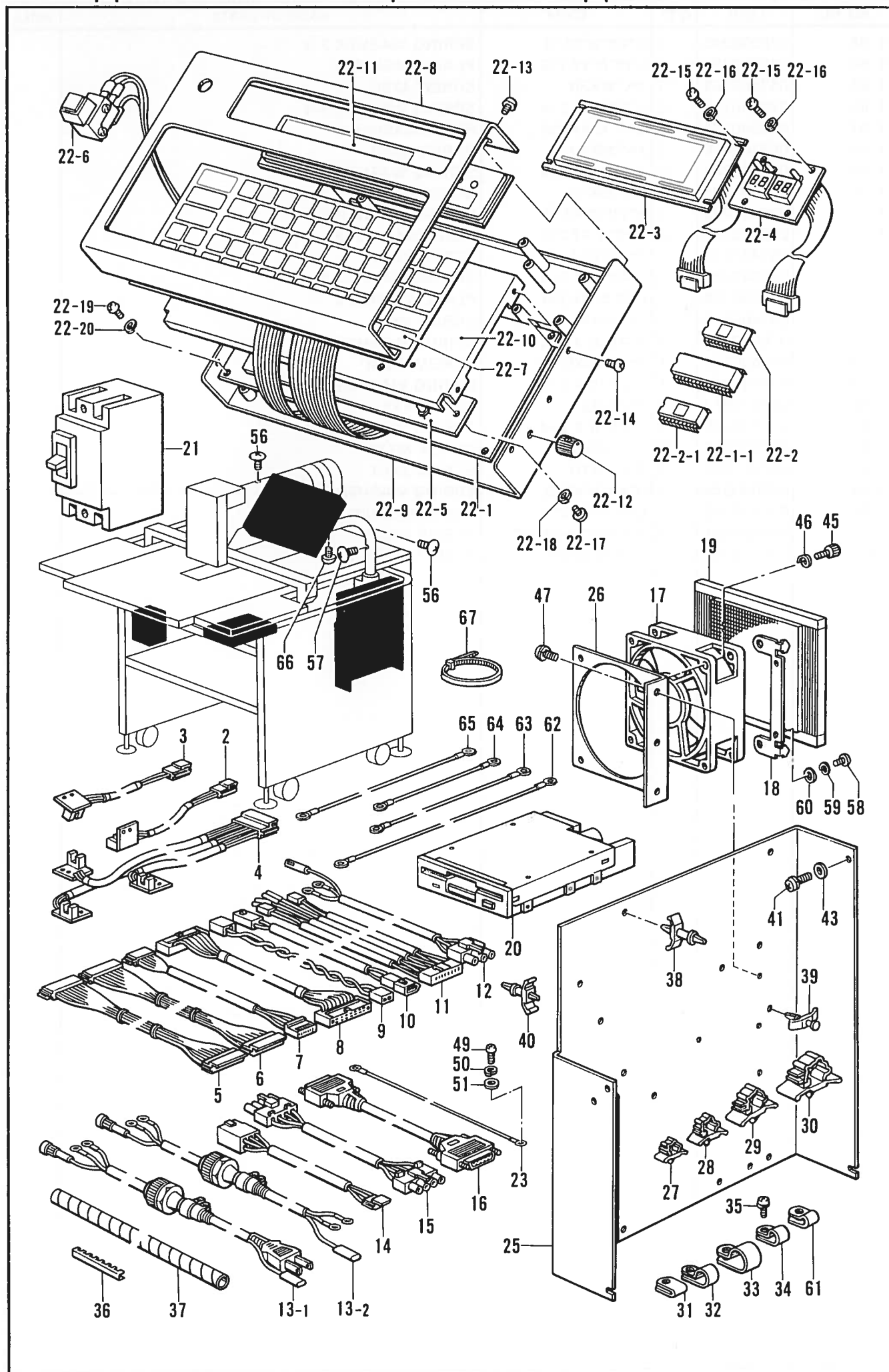
R1. 電装品関係/Power supply equipment mechanism/Stromversorgung/Mécanisme
de l'équipement en alimentation électrique/Mecanismo del equipo de alimentación de corriente



**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	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1-63	028030245	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
1-64	025030235	2	ヒラサ"カ"ネチユウ3	PLAIN WASHER 3	
1-65	062402005	3	ナヘ"コ4X20	SCREW 4X20	
1-66	028040245	3	ハ"ネサ"カ"ネ 2-4	SPRING WASHER 2-4	
1-67	025040235	3	ヒラサ"カ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
1-68	062401006	2	ナヘ"コ4X10	SCREW 4X10	
1-69	028040245	2	ハ"ネサ"カ"ネ 2-4	SPRING WASHER 2-4	
1-70	062301006	2	ナヘ"コ3X10	SCREW 3X10	
1-71	028030245	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
1-72	025030235	2	ヒラサ"カ"ネチユウ3	PLAIN WASHER 3	
1-73	062401416	1	ナヘ"コ4X14	SCREW 4X14	
1-74	028040245	1	ハ"ネサ"カ"ネ 2-4	SPRING WASHER 2-4	
1-75	025040235	1	ヒラサ"カ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
1-76	062400812	4	ナヘ"コ4X8	SCREW 4X8	
1-77	028040245	4	ハ"ネサ"カ"ネ 2-4	SPRING WASHER 2-4	
1-78	062400616	1	ナヘ"コM4X6	SCREW M4X6	
1-79	028040245	1	ハ"ネサ"カ"ネ 2-4	SPRING WASHER 2-4	
1-80	062400812	2	ナヘ"コ4X8	SCREW 4X8	
1-81	028040245	2	ハ"ネサ"カ"ネ 2-4	SPRING WASHER 2-4	
1-82	062400616	5	ナヘ"コM4X6	SCREW M4X6	
1-83	062301005	2	ナヘ"コ3X10	SCREW 3X10	
1-84	028030245	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
1-85	025030235	2	ヒラサ"カ"ネチユウ3	PLAIN WASHER 3	
52	215087001	5	プラスナヘ"セット4X8D	SCREW 4X8D	
54	025040233	5	ヒラサ"カ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	

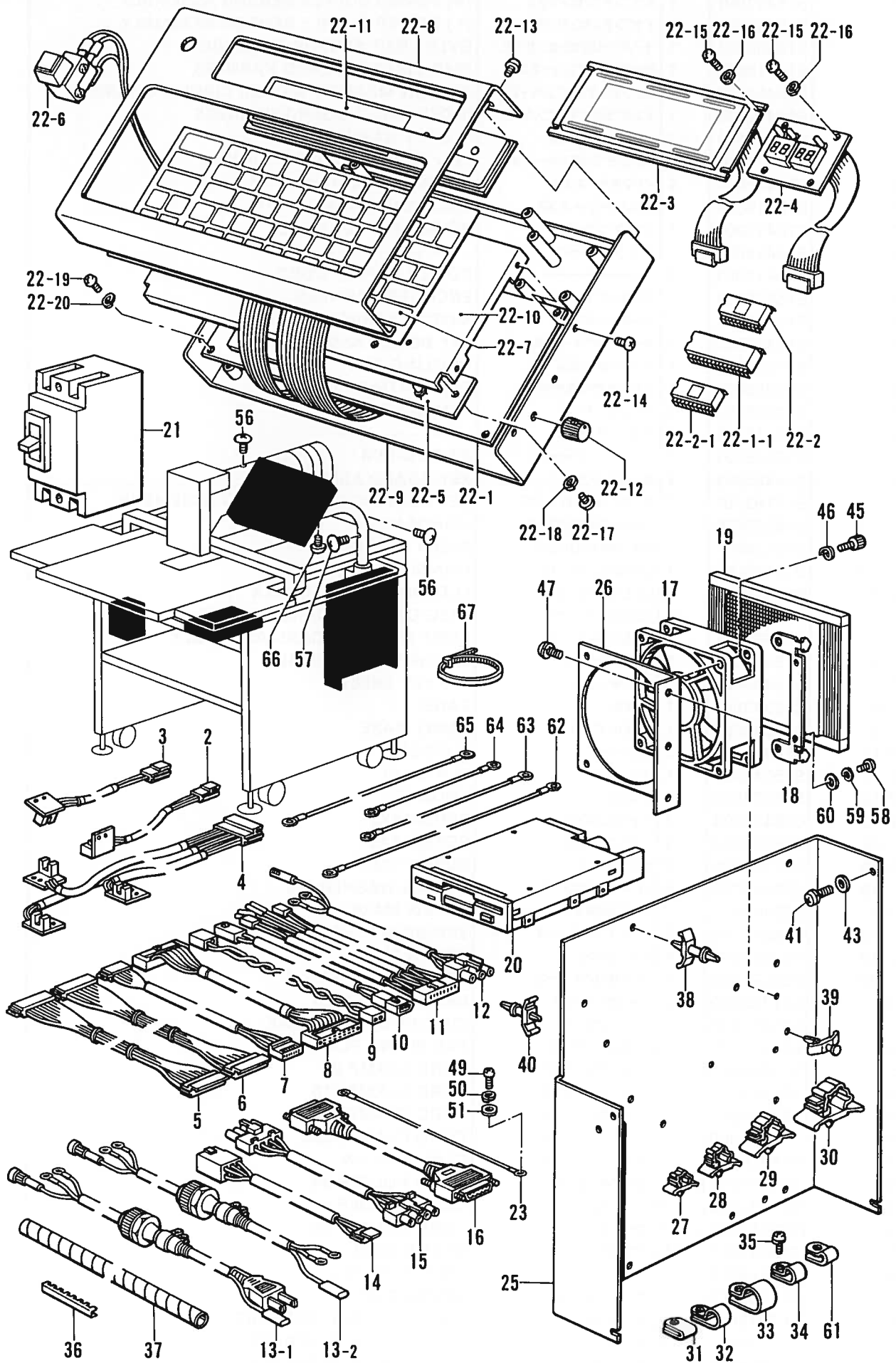
R2. 電装品関係/Power supply equipment mechanism/Stromversorgung/Mécanisme
de l'équipement en alimentation électrique/Mecanismo del equipo de alimentación de corriente



**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ケ"ンデ"ンセンサクミ	(X) POWER SUPPLY SENSOR ASSEMBLY	
3	S15408001	1	Yケ"ンデ"ンセンサクミ	(Y) POWER SUPPLY SENSOR ASSEMBLY	
4	S15409001	1	オーハ"ー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	S15413001	1	フロツピ"ーハーネス	FLOPPY HARNESS	
9	S15414001	1	FDDデ"ンゲ"ンハーネス	FDD POWER SUPPLY HARNESS	
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	S15417001	1	デ"ンゲ"ンコード"	POWER SUPPLY CORD	
13-1	S15418001	1	デ"ンゲ"ンコード"	-----	
13-2	S15419001	1	-----	POWER SUPPLY CORD	
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	ファントリツケカナク"	FAN SETTING PLATE	
19	S10336000	1	ファンガ"ート"	FAN GARD	
20	S15423001	1	3.5インチFDD	-----	
20	S16448001	1	-----	3.5 FDD-IBM	
22	S15425001	1	キーボ"ード"クミ	KEY BOARD ASSEMBLY	
22-1	S14193001	1	キーボ"ード"キハ"ンクミ	KEY BOARD CIRCUIT BOARD ASSEMBLY	
22-1-1	U78233000	1	LSIHD64180R1	LSIHD64180R1	
22-2	S15428001	1	PROM410KEY	PROM 410 KEY	
22-2-1	U72505000	1	LSIM5L27512	LSIM5L27512	
22-3	S15429001	1	LCDモジ"ュールクミ	LCD MODULE ASSEMBLY	
22-4	S13608001	1	7SEGキハ"ンクミ	7SEG CIRCUIT BOARD ASSEMBLY	
22-5	S13607001	1	LAMPキハ"ンクミ	LAMP CIRCUIT BOARD ASSEMBLY	
22-6	S15433001	1	EMスイッチクミ	EM SWITCH ASSEMBLY	
22-7	S15434001	1	410キーシート	410 KEY SHEET	
22-8	S15343001	1	ハ"ネル	PANEL	
22-9	S15344001	1	ハ"ネルハ"ース	PANEL BASE	
22-10	S15345001	1	サホ"ート	SUPPORT	
22-11	S15346000	1	プ"レートA	PLATE (A)	
22-12	S06823000	1	ツマミS	KNOB (S)	
22-13	008400604	2	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
22-14	008400604	4	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
22-15	062300605	8	ナヘ"コ3X6	SCREW 3X6	
22-16	028030245	8	ハ"ネザ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
22-17	062400616	2	ナヘ"コM4X6	SCREW M4X6	
22-18	028040245	2	ハ"ネザ"カ"ネ 2-4	SPRING WASHER 2-4	
22-19	062300605	4	ナヘ"コ3X6	SCREW 3X6	
22-20	028030245	4	ハ"ネザ"カ"ネ 2-3	SPRING WASHER 2-3	
23	S11733000	2	アースセン1700	EARTH WIRE 1700	
25	S15341001	1	キハ"ンフ"レート	CIRCUIT BOARD PLATE	
26	S11803001	1	FANトリツケイタ	FAN FIXING PLATE	
27	S11848000	3	コード"クランプ" #7	CORD CLAMP #7	
28	150349001	8	コード"クランプ" #10	CORD CLAMP #10	
29	150357001	5	コード"クランプ" #13	CORD CLAMP #13	
30	S09142000	5	コード"クランプ" #20L	CORD CLAMP #20L	
31	S11816000	1	クランプ"NK-2N	CLAMP NK-2N	
32	525907000	3	コード"ホルダ" #9	CORD HOLDER #9	
33	554482000	3	コード"ホルダ" #12	CORD HOLDER #12	
34	525664000	3	コード"ホルダ" #6	CORD HOLDER #6	
35	215087001	10	フ"ラスナヘ"セット4X8D	SCREW 4X8D	
36	S12466000	2	シ"サ"イブ"ツシユB	FREE BUSH (B)	
37	S11768000	1	スパ"イラル250L	SPIRAL 250L	
38	S02915000	6	キハ"ンサホ"ート	CIRCUIT BOARD SUPPORT	
39	S11839000	1	キハ"ンスペ"ーサ	CIRCUIT BOARD SPACER	
40	S02915000	5	キハ"ンサホ"ート	CIRCUIT BOARD SUPPORT	

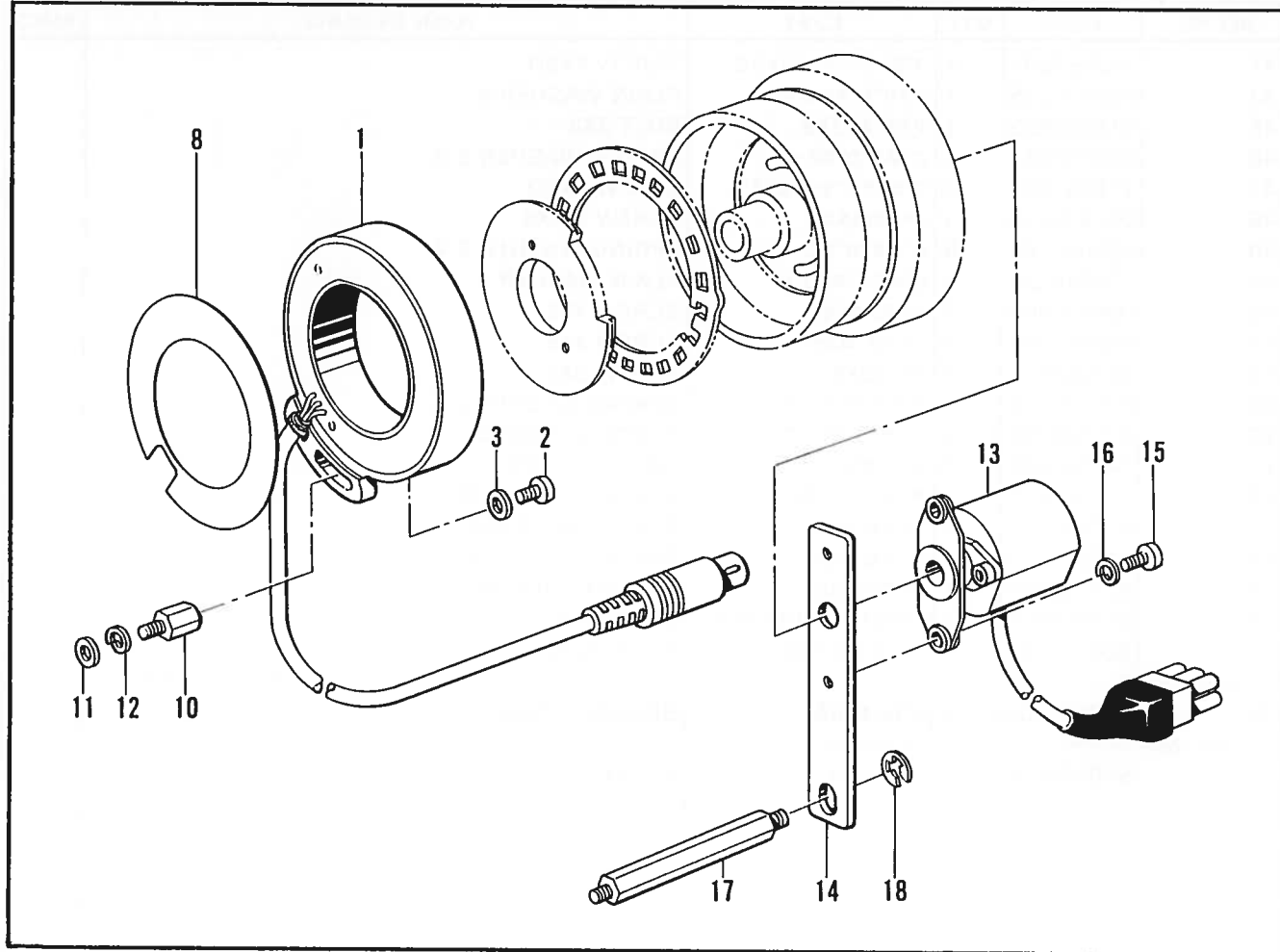
R2. 電装品関係/Power supply equipment mechanism/Stromversorgung/Mécanisme
de l'équipement en alimentation électrique/Mecanismo del equipo de alimentación de corriente



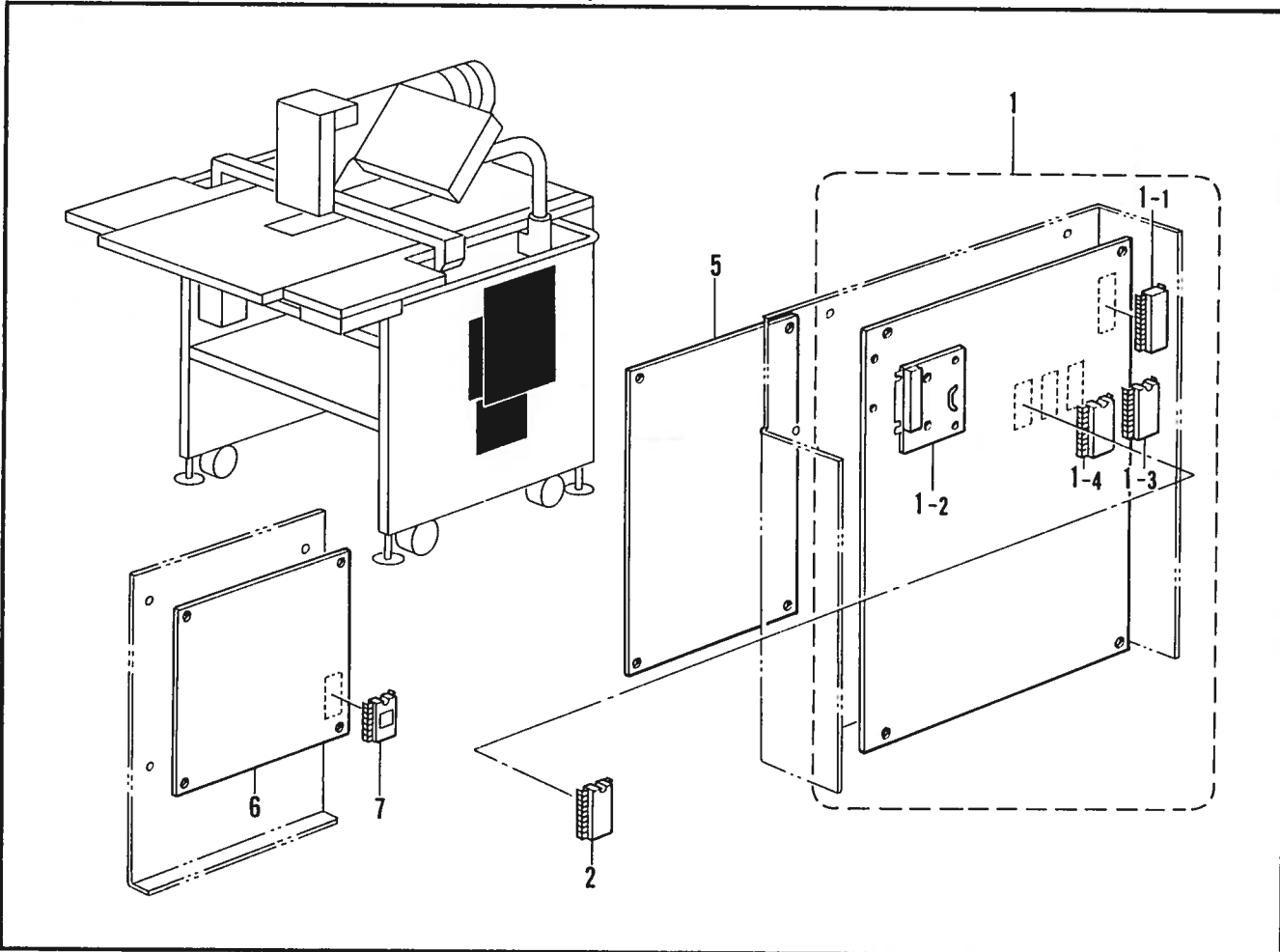
R2. 電装品関係/Power supply equipment mechanism/Stromversorgung/Mécanisme
de l'équipement en alimentation électrique/Mecanismo del equipo de alimentación de corriente

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
41	215087001	4	フラスナヘ"セット4X8D	SCREW 4X8D	
43	025040235	4	ヒラサ"カ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
45	018300822	4	アナホ"ルト3X8	BOLT 3X8	
46	028030242	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
47	215087001	2	フラスナヘ"セット4X8D	SCREW 4X8D	
49	062400616	5	ナヘ"コM4X6	SCREW M4X6	
50	028040245	5	ハ"ネサ"カ"ネ 2-4	SPRING WASHER 2-4	
51	025040235	5	ヒラサ"カ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
56	008400604	2	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
57	008400604	2	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
58	062300612	4	ナヘ"コ3X6	SCREW 3X6	
59	028030245	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
60	025030235	4	ヒラサ"カ"ネチユウ3	PLAIN WASHER 3	
61	149547000	3	コート"オサエ	CORD HOLDER	
62	S17058000	1	アースセン2100	EARTH CABLE 2100	
63	S17060000	1	アースセン250	EARTH CABLE 250	
64	S17061000	1	アースセン120	EARTH CABLE 120	
65	S17059000	1	アースセン900	EARTH CABLE 900	
66	215080001	1	フラスナヘ"セット4X10D	SCREW 4X10D	
67	S06143001	1	バンタイPLT4S	BAND PLT4S	
< 100V, 120V >					
21	S10287000	1	ブレーカ10A	BREAKER (10A)	
< 220V, 240V >					
21	S08106000	1	ブレーカ5A	BREAKER (5A)	

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



**T. プリントキバン関係 / Printed-circuit boards / Leiterplatten /
Circuits imprimés / Tableros de circuitos impresos**



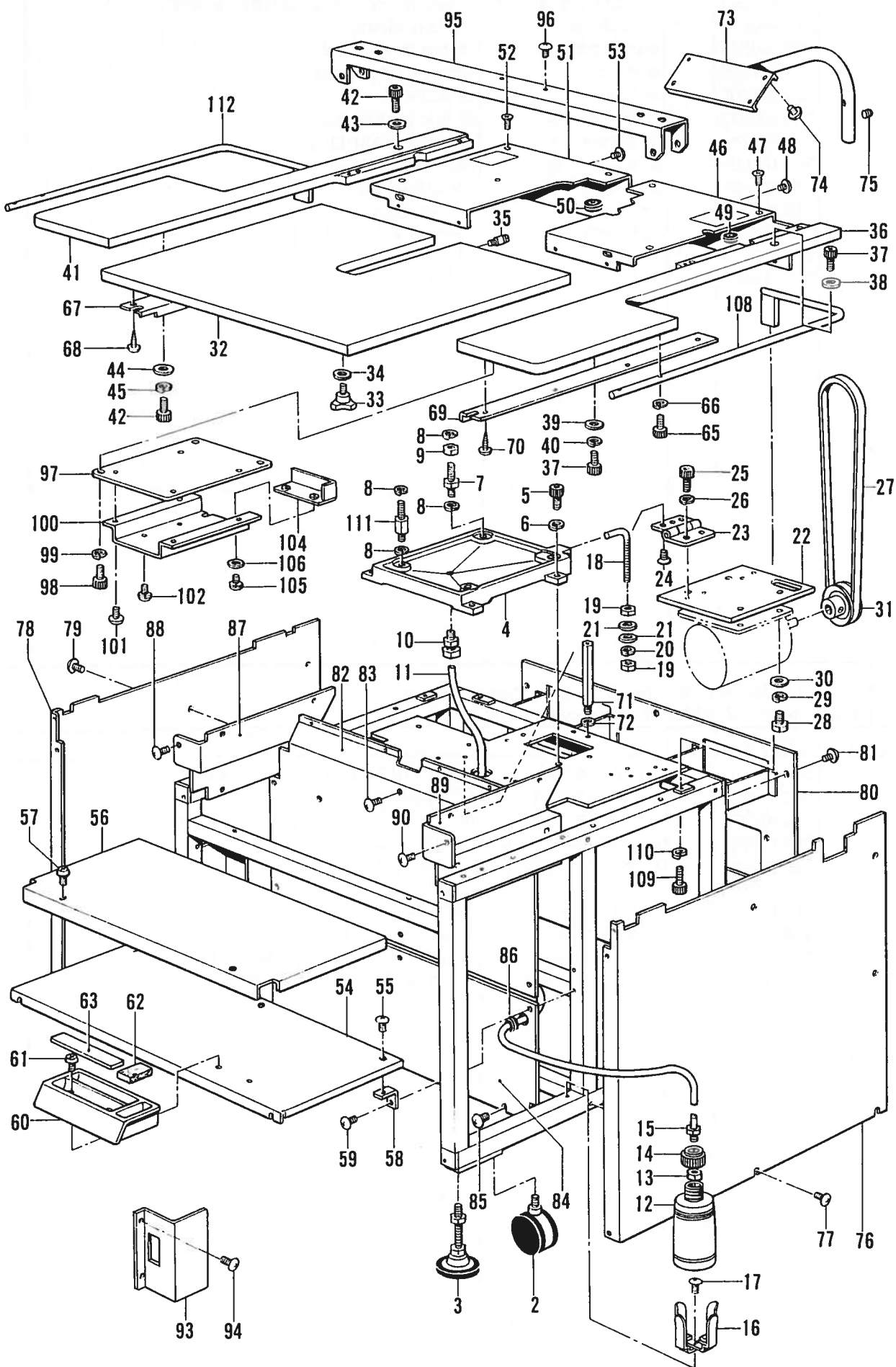
S. 針位置検出器関係 / Synchronizer / Synchronisator /
Synchronisateur / Sincronizador

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	235813001	1	シンクロナイザ"クミ#14-7	SYNCHRONIZER ASSEMBLY #14-7	
2	062400616	1	ナヘ"コM4X6	SCREW M4X6	
3	025040233	1	ヒラサ"カ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
8	S06241000	1	セ"ツインシート	INSULATION SEAT	
10	S08421000	1	スヘ"サ	SPACER	
11	025040233	1	ヒラサ"カ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
12	028040243	1	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
13	S15424000	1	ロータリーエンコーダ"	ROTARY ENCODER	
14	S15281001	1	エンコーダ"フ"ラケット	ENCODER BRACKET	
15	062300805	2	ナヘ"コ3X8	SCREW 3X8	
16	028030242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
17	S15279001	1	ストツハ"ー	STOPPER	
18	048040342	1	トメフE4	STOP RING E4	

T. プリントキバン関係 / Printed-circuit boards / Leiterplatten /
Circuits imprimés / Tableros de circuitos impresos

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S14784001	1	メインキハ"ンクミ	MAIN CIRCUIT BOARD ASSEMBLY	
1-1	U78233000	1	LSIHD64180R1	LSIHD64180R1	
1-2	S15403001	1	RSプラグ"キハ"ンクミ	RS PLUG CIRCUIT BOARD ASSEMBLY	
1-3	S09923001	1	LSIHN62301APAA1	LSI (HN62301APAA1)	
1-4	S09924001	1	LSIHN62301APAA2	LSI (HN62301APAA2)	
2	S15364000	1	PROM410ワフ"ン	-----	
2	S15365000	1	-----	PROM 410	
5	S15366001	1	PMDキハ"ンクミ	PMD CIRCUIT BOARD ASSEMBLY	
6	S15361001	1	キハ"ンB439049クミ	CIRCUIT BOARD (B439049) ASSEMBLY	
7	S15367000	1	PROM410モータクミ	PROM 410 MOTOR ASSEMBLY	

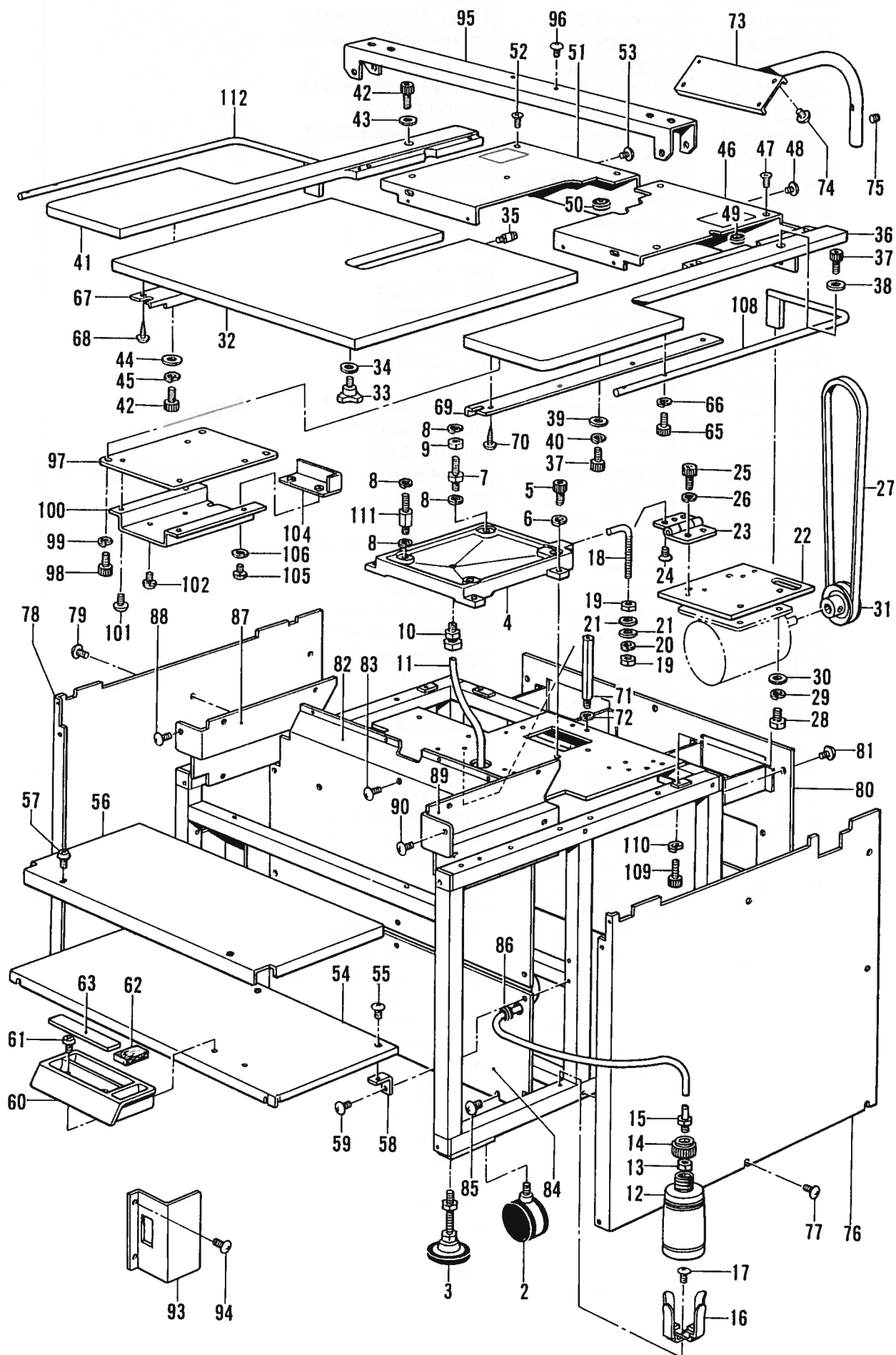
**U. 動力台関係 / Power table / Motorgestell /
Mécanisme du plateau de la machine / Mecanismo de la mesa de trabajo de la máquina**



U. 動力台関係/Power table/Motorgestell/

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

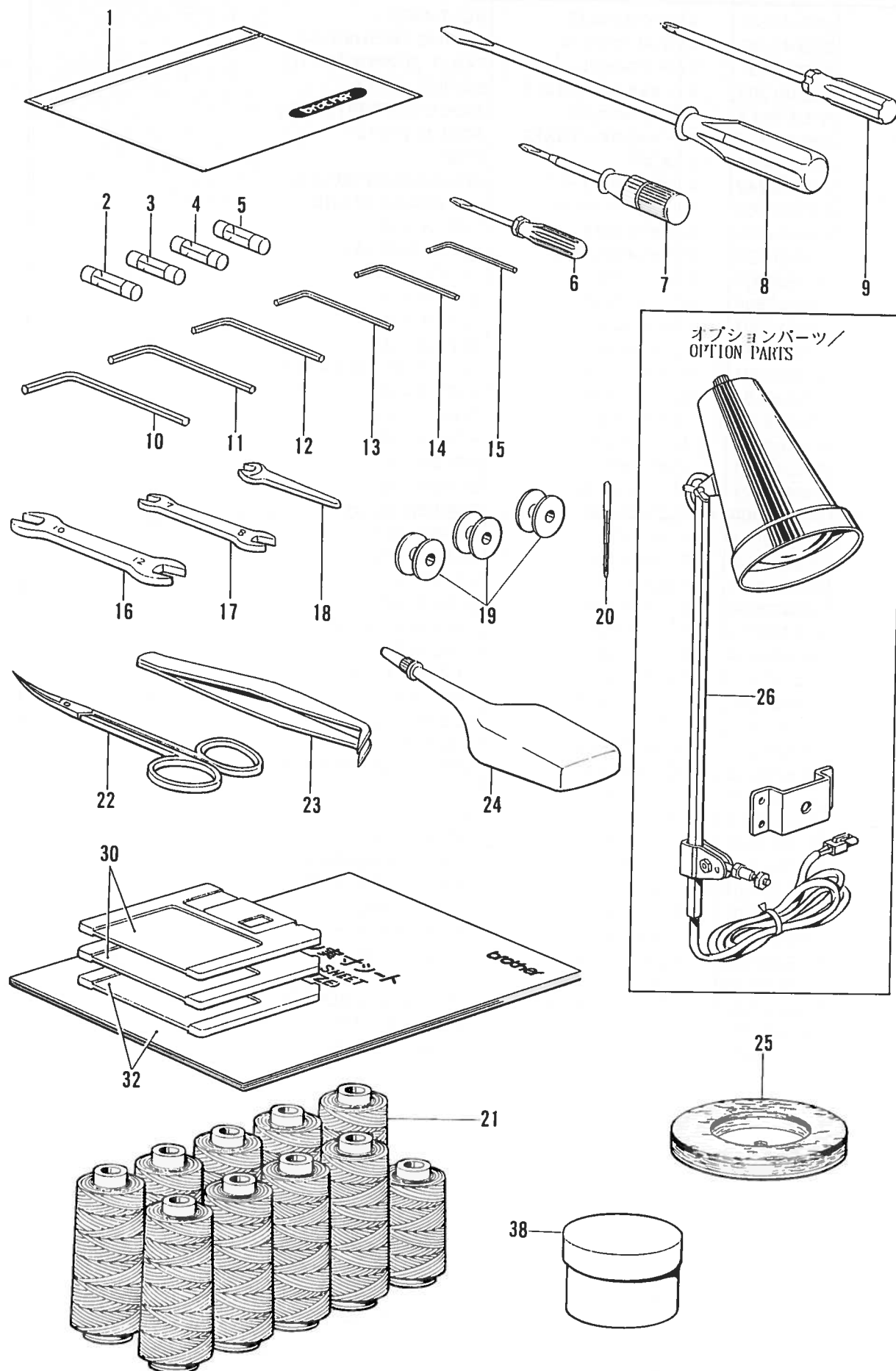
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
2	S04753000	4	キヤスター	CASTER	
3	S15255001	4	レヘルサ"M12	LEVEL ADJUSTER M12	
4	S15297001	1	ミシント"タイ	SEWING MACHINE BASE	
5	018081622	4	アナホ"ルト8X16	BOLT 8X16	
6	028080242	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
7	S15324001	2	スタツト"ホ"ルト	STUD BOLT	
8	028080242	8	ハ"ネサ"カ"ネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
9	021080302	6	ナツト3シユ8	NUT 8	
10	149436000	1	ニツプル6-PT1/8	NIPPLE 6-RT1/8	
11	S15275000	1	ヒ"ニルチューブ"	OIL TUBE	
12	114486002	1	ホ"リオイラータイ	OILER	
13	106147002	1	ナツト7.94	NUT 7.94	
14	144508001	1	ホ"リオイラーノズ"ルトメ	CAP	
15	154468001	1	ハイユク"チ	OIL FEEDING	
16	133172003	1	アブ"ラサシタ"イ	OIL BRACKET	
17	008400604	1	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
18	152865101	1	Lカ"タホ"ルトM10	(L) BOLT M10	
19	021100202	2	ナツト2シユ10	NUT 10	
20	028100242	1	ハ"ネサ"カ"ネ2-10	SPRING WASHER 2-10	
21	025100232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ10	PLAIN WASHER 10	
22	S15299001	1	モータヘ"ース	MOTOR BASE	
23	S15258000	2	チヨウハ"ン	HINGE PLATE	
24	061500804	4	サラコ5X8	SCREW 5X8	
25	018501022	4	アナホ"ルト5X10	BOLT 5X10	
26	028050242	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
27	082104090	1	Vヘル"ルト40	V BELT M40	
28	017061006	4	ホ"ルト6X10	BOLT 6X10	
29	028060242	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
30	025060232	4	ヒラサ"カ"ネチユウ6	PLAIN WASHER 6	
31	119270001	1	N65プーリークミ	N65 PULLEY ASSEMBLY	
32	S15294001	1	テーブル"ル(C)	TABLE (C)	
33	149483001	2	ツマミホ"ルトM6	BOLT M6	
34	025060232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ6	PLAIN WASHER 6	
35	S15321001	4	ピン	PIN	
36	S15295001	1	テーブル"ル(R)	TABLE (R)	
37	018402032	4	アナホ"ルト4X20	BOLT 4X20	
38	025040232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
39	025040132	3	ヒラサ"カ"ネシヨウ4	PLAIN WASHER 4	
40	028040242	3	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
41	S15296001	1	テーブル"ル(L)	TABLE (L)	
42	018402032	4	アナホ"ルト4X20	BOLT 4X20	
43	025040232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
44	025040132	3	ヒラサ"カ"ネシヨウ4	PLAIN WASHER 4	
45	028040242	3	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
46	S15316001	1	テーブル"ル(RR)	TABLE (RR)	
47	063041204	4	+マルサラコ4X12	SCREW 4X12	
48	008400604	2	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
49	S15259000	1	ゴ"ムフ"ツシユチュウ	RUBBER BUSH	
50	S15276000	1	ゴ"ムフ"ツシユ	RUBBER BUSH	
51	S15317001	1	テーブル"ル(RL)	TABLE (RL)	
52	063021204	4	+マルサラコ4X12	SCREW 4X12	
53	008400604	2	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
54	S15304001	1	テーブル"ルイタA	TABLE PLATE (A)	
55	008400604	5	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
56	S15303001	1	テーブル"ルイタB	TABLE (B)	
57	008400604	6	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
58	S15314001	3	フ"ラケット	BRACKET	
59	008400604	3	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
60	S02738004	1	コモノケース	ACCESORIES CASE	
61	062400616	2	ナヘ"コM4X6	SCREW M4X6	
62	S02740000	1	フェルト	FELT	
63	S02739000	1	ゴ"ムシ"シヤクテープ"	RUBBER MAGNET TAPE	



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

REF NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
65	018402522	4	アナボ"ルト4X25	BOLT 4X25	
66	028040242	4	ハ"ネサ"ガ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
67	S15318001	1	テ-プ"ルウケ(L)	TABLE SUPPORTER (L)	
68	032361306	4	+マルモクネシ"3.5X13	SCREW 3.5X13	
69	S15319001	1	テ-プ"ルウケ(R)	TABLE SUPPORTER (R)	
70	032361306	4	+マルモクネシ"3.5X13	SCREW 3.5X13	
71	S15325001	4	ホ"スト	POST	
72	028060242	4	ハ"ネサ"ガ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
73	S15331001	1	キーボ-ート"スタント"	KEY BOARD STAND	
74	008400604	4	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
75	014060632	2	アナトメ6X6クホ"ミ	SET SCREW 6X6	
76	S15309001	1	カハ"- (RD)	COVER (RD)	
77	008400604	6	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
78	S15310001	1	カハ"- (LD)	COVER (LD)	
79	008400604	6	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
80	S18442001	1	カハ"- (B) クミ	COVER (B) ASSEMBLY	
81	008400604	6	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
82	S15313001	1	カハ"- (FU)	COVER (FU)	
83	008400604	12	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
84	S15315001	1	カハ"- (FD)	COVER (FD)	
85	008400604	2	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
86	S15277000	1	ゴムフ"ツシユ	RUBBER BUSH	
87	S15328001	1	カハ"- (LL)	COVER (LL)	
88	008400604	5	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
89	S15329001	1	カハ"- (LR)	COVER (LR)	
90	008400604	5	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
93	S15326001	1	フ"レ-カカハ"-	BREAKER COVER	
94	008400604	2	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
95	S15243001	1	キャリツシ"カハ"-	CARRIAGE COVER	
96	008400604	8	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
97	S15322001	1	FDDフ"レート	FDD PLATE	
98	018401022	3	アナボ"ルト4X10	BOLT 4X10	
99	028040242	3	ハ"ネサ"ガ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
100	S15320001	1	FDDカハ"-	FDD COVER	
101	002400502	4	フ"ラスナヘ"ネシ"4X5	SCREW 4X5	
102	215083001	4	+ナヘ"セツト3X6D	SCREW 3X6D	
103	028040242	4	ハ"ネサ"ガ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
104	S15305001	1	コネクタカハ"-	CONNECTOR COVER	
105	215083001	2	+ナヘ"セツト3X6D	SCREW 3X6D	
106	025030232	2	ヒラサ"ガ"ネチユウ3	PLAIN WASHER 3	
108	S18455001	1	ガ"-ート"ハ"-R	GUARD BAR (R)	
109	018061622	2	アナボ"ルト6X16	BOLT 6X16	
110	028060242	2	ハ"ネサ"ガ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
111	S18537001	2	スタット"ボ"ルトF	STUD BOLT (F)	
112	S18454001	1	ガ"-ート"ハ"-L	GUARD BAR (L)	

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



オプションパーツ /
OPTION PARTS

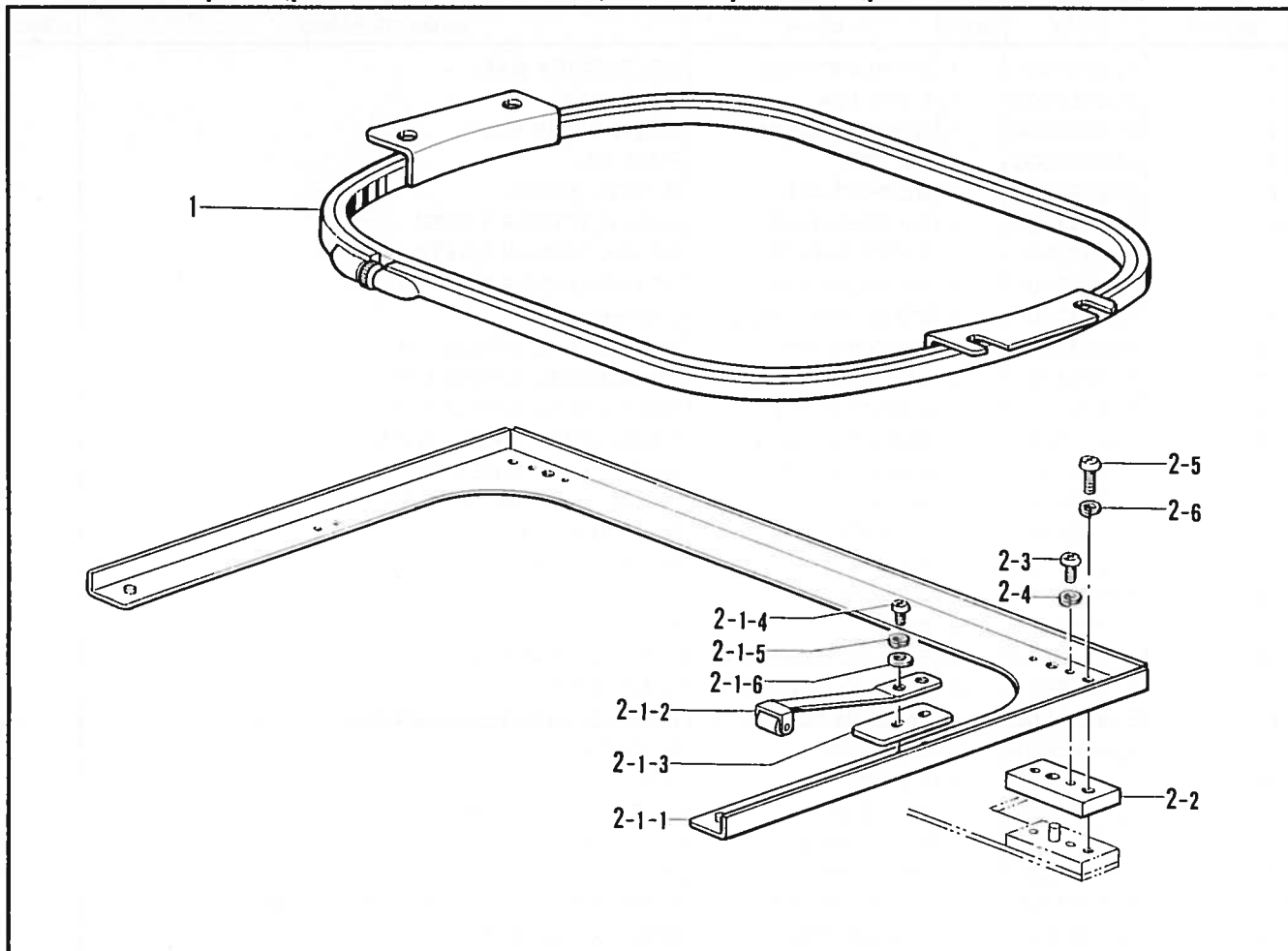
◎ 付属品の明細は変更することがあります。
◎ The details of included accessories are subject to change.
◎ Änderungen in der Aufstellung der Mitgelieferten Zubehöre sind vorbehalten.

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

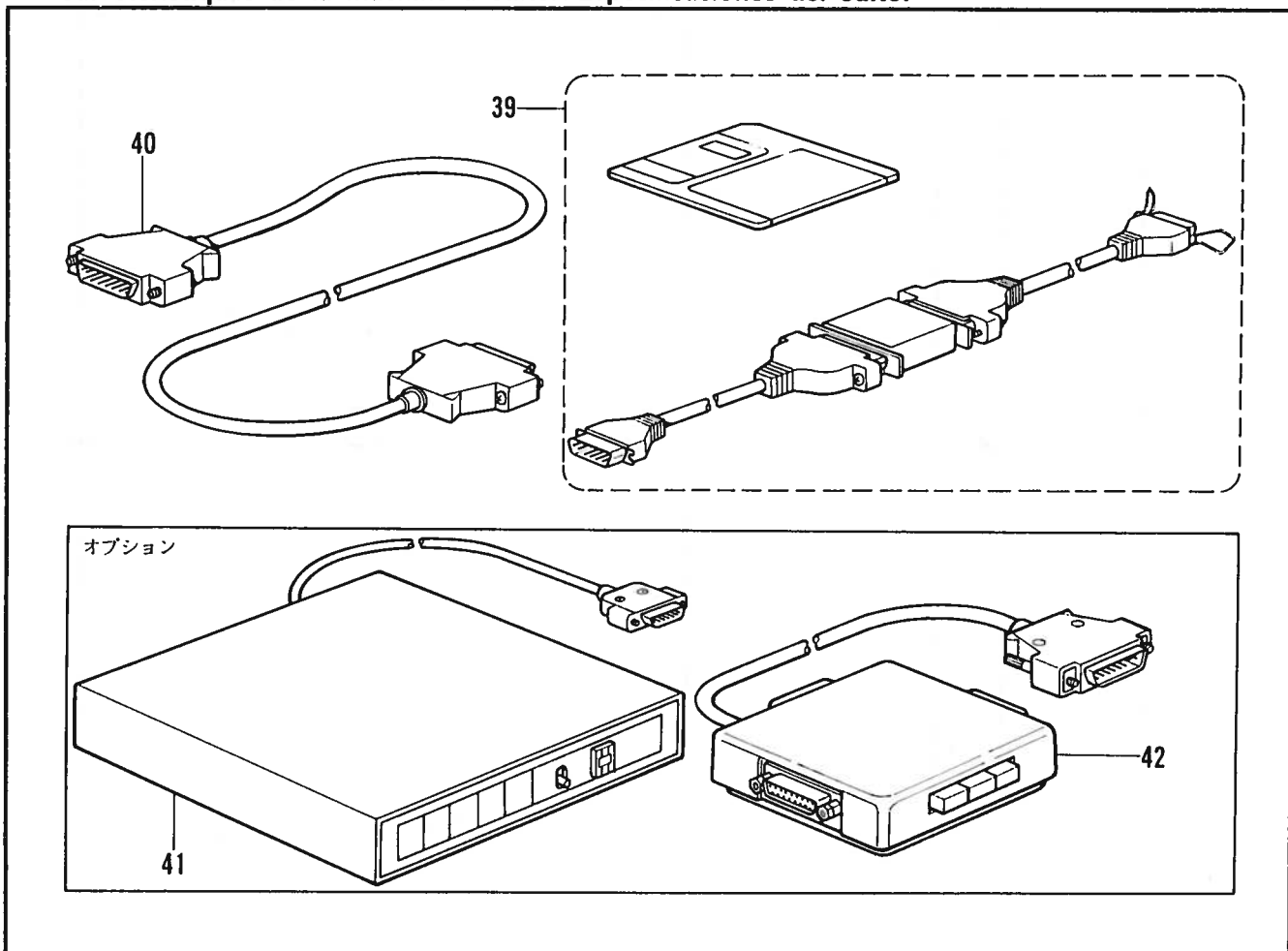
ZZ. 付属品関係 / Accessories / Zubehör /
Accessoires / Accesorios

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	122991001	1	フソクヒンホ"リフクロ	ACCESSORY BAG	
2	S02887000	1	ヒューズ"15A	FUSE (15A)	
3	S11705000	1	スローブ"ローヒューズ"	SLOW BLOW FUSE	
4	152565000	1	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	プラスチック"ライバー"NO.2	DRIVER NO.2	
10	150335001	1	6カクホ"ウスハ"ナ5	HEXAGONAL WRENCH 5	
11	118064001	1	6カクホ"ウスハ"ナ4	HEXAGONAL WRENCH 4	
12	142721001	1	6カクホ"ウスハ"ナ3	HEXAGONAL WRENCH 3	
13	154125001	1	6カクホ"ウスハ"ナ2.5	HEXAGONAL WRENCH 2.5	
14	142002001	1	6カクホ"ウスハ"ナ2	HEXAGONAL WRENCH 2	
15	S07783001	1	6カクホ"ウスハ"ナ1.5	HEXAGONAL WRENCH 1.5	
16	107780001	1	スパナ10X12	SPANNER 10X12	
17	142205001	1	スパナ7X8	SPANNER 7X8	
18	S08132001	1	スパナ5.5	SPANNER 5.5	
19	S17095001	3	ホ"ビ"ン	BOBBIN	
20	S15629009	10	ミシンハリDBXK5(#9)	NEEDLE DBXK5 (#9)	
20	S15629011	10	ミシンハリDBXK5(#11)	NEEDLE DBXK5 (#11)	
21	S15291000	1	イトサンプルクミ	THREAD SAMPLE ASSEMBLY	
22	184430001	1	ハンゲ"ツハサミ	SCISSORS	
23	117466000	1	ピンセット	PINCETTE	
24	121156001	1	オイルーBクミ	OILER (B) ASSEMBLY	
25	S15270000	3	スプールマットB	SPOOL MAT (B)	
30	S15631001	1	フロツヒ"ーカイシヨクミ	-----	
32	S15911001	1	アルファヘ"ツツセット	ALPHABETICAL FOR DOMESTIC SET	
38	S00966000	1	グ"リースタンク30	GREASE TUNK 30	
<オプションパーツ /OPTION PARTS >					
26	S15378001	1	ML651ランプセットクミ	ML 651 LAMP SET ASSEMBLY	

**Z1. オプションパーツ (フクロモノワク)/Option parts (for tubular round)/Sondezubehör (für Rundrahmen)/
Pièces en option (pour broder le tubulaire)/Piezas opcionales (para bordado tubular)**



**Z2. 編集機仕様/Editing machine specifications/Editierspezifikationen/
Caractéristiques de la machine à éditer/Especificaciones del editor**



**Z1. オプションパーツ (フクロモノワク)/Option parts (for tubular round)/Sondezubehör (für Rundrahmen)/
Pièces en option (pour broder le tubulaire)/Piezas opcionales (para bordado tubular)**

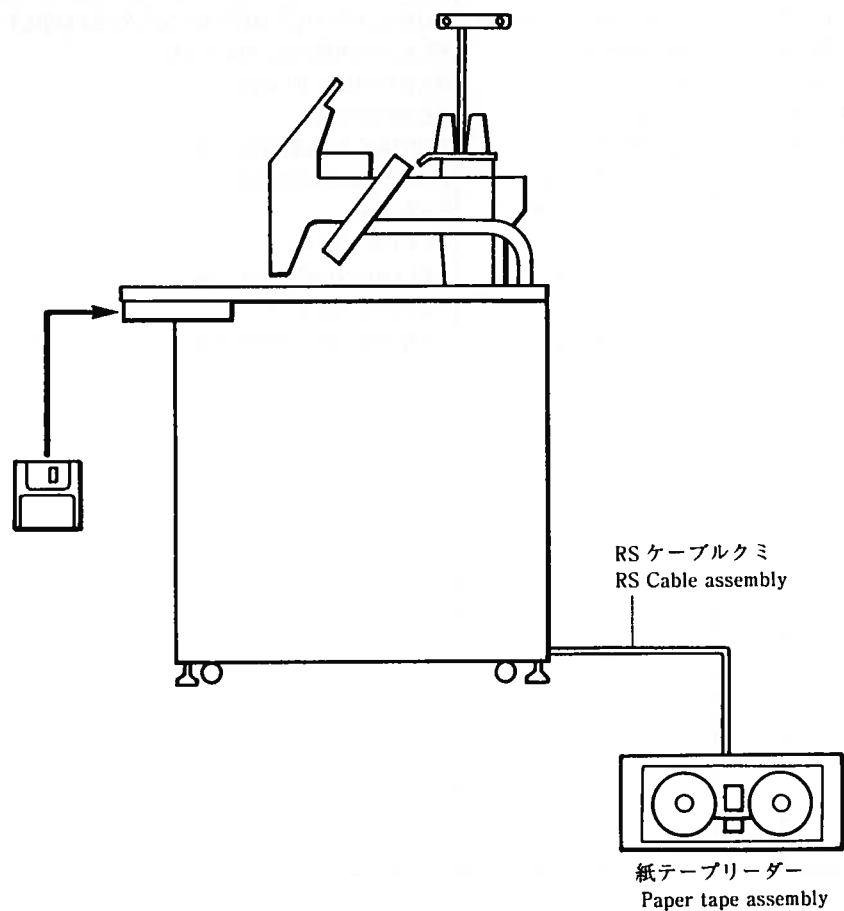
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S15628000	1	フクロモノワク-24X30	TUBULAR SQUARE FRAME WITH ARMS TFA-24X30	
2	S15353001	1	フクロモノフレームクミ	TUBULAR FRAME HOLDER BASE ASSEMBLY	
2-1-1	S15312001	1	フクロモノヨウフレームクミ	TUBULAR HOLDER BASE ASSEMBLY	
2-1-2	S15292000	2	イタハ"ネローラ	PLATE SPRING ROLLER	
2-1-3	S15293000	2	シキイタ	PARTITION PLATE	
2-1-4	062300806	4	ナヘ"コ3X8	SCREW 3X8	
2-1-5	028030243	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
2-1-6	025030233	4	ヒラサ"カ"ネチユウ3	PLAIN WASHER 3	
2-2	S15274001	2	フクロモノヨウスヘーサ	SPACER	
2-3	062400616	4	ナヘ"コM4X6	SCREW M4X6	
2-4	028040242	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
2-5	062501202	2	ナヘ"コM5X12	SCREW M5X12	
2-6	028050246	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	

**Z2. 編集機仕様/Editing machine specifications/Editierspezifikationen/
Caractéristiques de la machine à éditer/Especificaciones del editor**

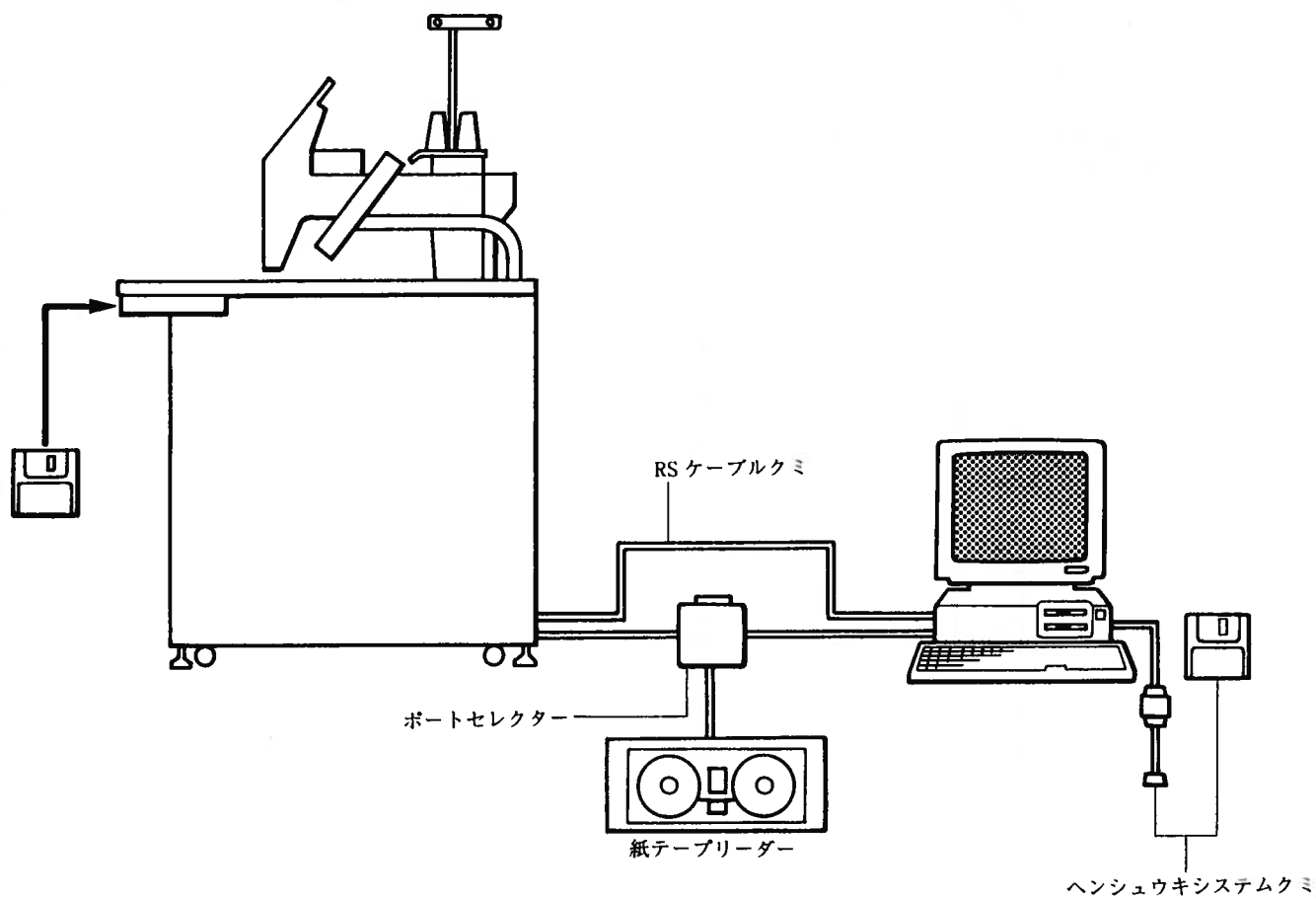
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
39	S17055001	1	ヘンシュウキシシステムクミ	-----	
40	S15406001	1	RSケーブル"ルクミ	-----	
<オプションパーツ>					
41	S17048000	1	マルチフレクサクミ	-----	
42	S17051000	1	ポートセクター	-----	
★接続については、P 53・54をご覧ください。					

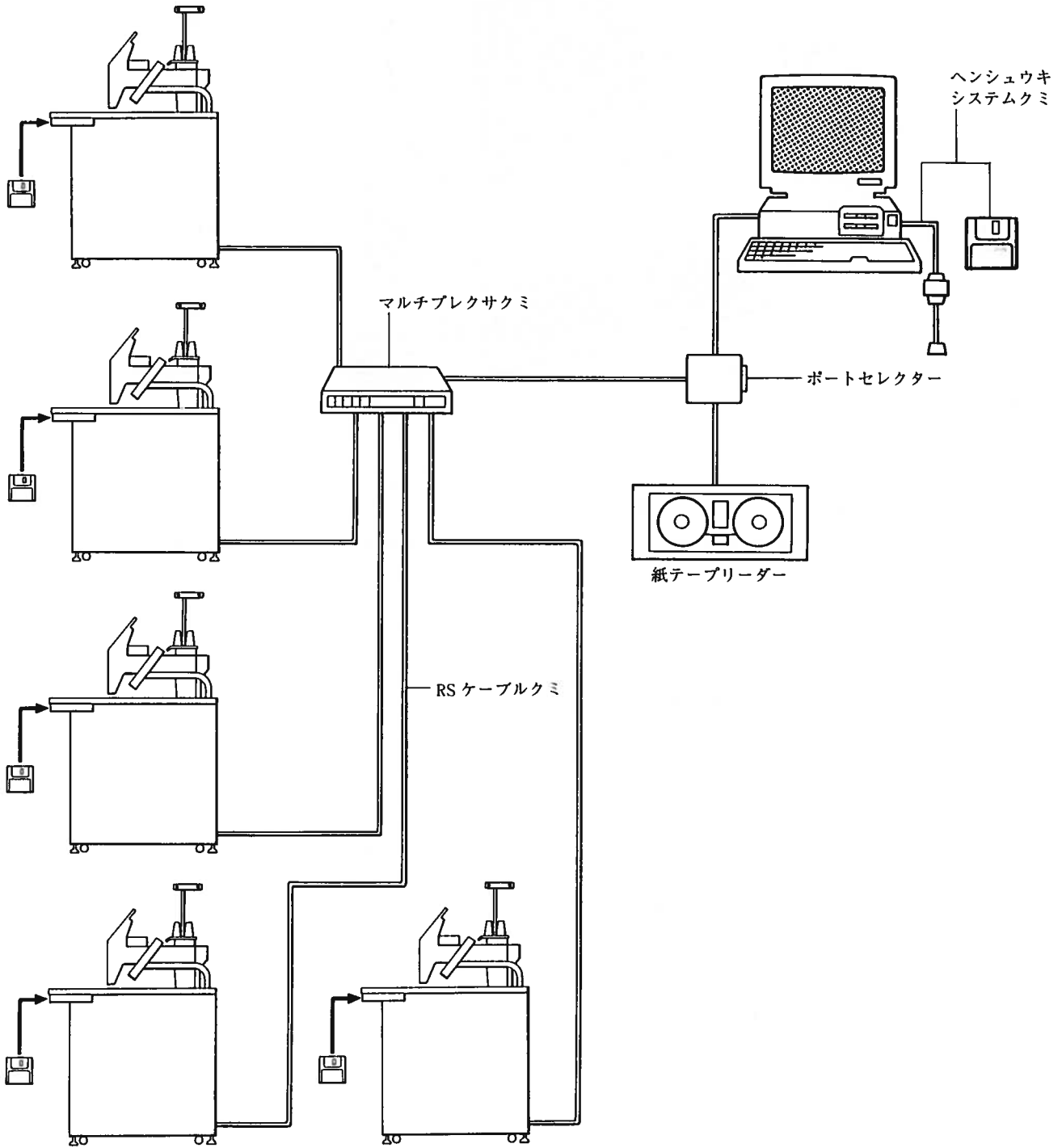
編集機システム / EDITING MACHINE SYSTEM / EDITIERSYSTEM /
SYSTEME DE LA MACHINE A EDITER / SISTEMA DEL EDITOR

単独機
SINGLE HEAD TYPE



単独機+編集機

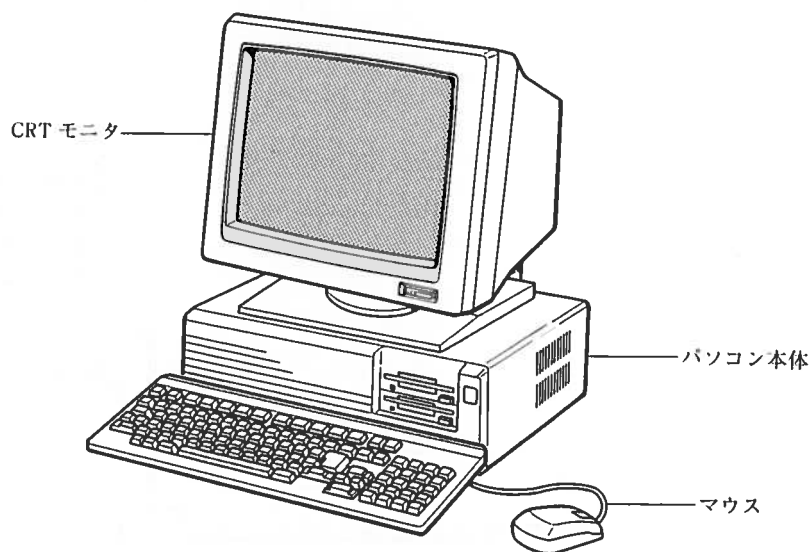




編集機システムでは、次のパーツが必要です。

パソコン本体、CRT モニタ、マウス、ハードディスク、OS。

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。



〈組み合わせ〉 ※下記のパーツは全て市販品です。

パソコン本体 NEC PC-9801	ハードディスク	CRT モニタ	マウス	OS
-EX2	PC-9801ES-34 (本体内臓)	NEC PC-KD853 又は PC-KD854	NEC PC-9872L	NEC MS-DOS Ver3.1 以上 (3.5)
-UV11	PC-98H53L (外付け)			
-UX21	PC-9801UX-31 (本体内臓)			
-EX4	パソコン本体に標準で装 備されています。			
-UX41				

数値演算コプロセッサ……装着すると処理速度が向上します。

EX2, EX4 用 PC-98XL03

UX21, UX41 用 但し、10MHz モードのみサポート (80286) 12MHz では、動作し
ません。

UV11 用 PC-9801-33

メーカー名	型番	インターフェイス仕様 (コネクタ形状)	本機との接続ケーブル オプションパーツ
GN テレマチック 株式会社	GNT27	RS232C インターフェイス (メス)	GNT27RS ケーブル S17064-001 + RS ケーブルクミ S15406-001
	GNT4604	RS232C インターフェイス (DCE コネクタがメス仕様)	RS ケーブルクミ S15406-001
リコー電子 株式会社	NPR-5200	RS232C インターフェイス (メス)	RS ケーブルクミ 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。

- ①キャラクタ長…………… 8 ビット
- ②ストップビット長…………… 1 ビット
- ③ボーレート…………… 9,600ボー

RECOMMENDABLED

Maker	Model No.	Interface Spec. (Connector shap)	OPTION Connector cable with main machine
GN TELEMATIC Company	GNT4604	RS232C Interface (DCE Connector is female)	RS Cable Assembly S15406-001
RICOH Company	NPR-5200	RS232C Interface (DCE Connector is female)	RS Cable Assembly S15406-001

・ When connecting the paper tape reader, set its switch as follows.

- ① Character legth …………… 8 bit
- ② Stop bit legth …………… 1 bit
- ③ Baud rate legth …………… 9,600 boud

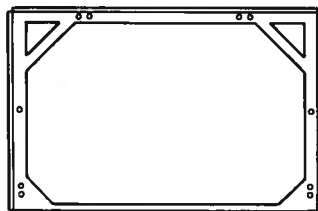
★接続については、P 53・54をご覧下さい。

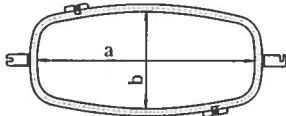
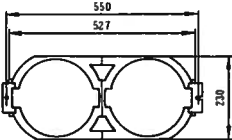
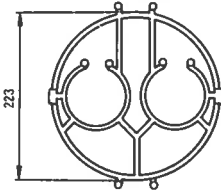
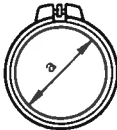
★See page 53 regarding connection.

ダイワククミ

FRAME HOLDER BASE ASSEMBLY

※S16128-001



		a × b		
カクワク 45×23 PLASTIC SQUARE FRAMES WITH ARMS SPFA-45×23			445×195	S15654-001
カクワク 45×27 PLASTIC SQUARE FRAMES WITH ARMS SPFA-45×27			445×240	S15658-001
カクワク 45×32 PLASTIC SQUARE FRAMES WITH ARMS SPFA-45×32			445×290	※ 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		φ 223	S15613-000
	ナカワク -07 PLASTIC ROUND FRAMES SPF-07		φ 62	S15618-000
	クモノスワク -09 SPIDER NET FRAMES SPFH-09		φ 223	S15614-000
	ナカワク -09 PLASTIC ROUND FRAMES SPF-09		φ 82	S15619-000
	クモノスワク -12 SPIDER NET FRAMES SPFH-12		φ 223	S15615-000
	ナカワク -12 PLASTIC ROUND FRAMES SPF-12		φ 112	S15620-000
	クモノスワク -15 SPIDER NET FRAMES SPFH-15		φ 223	S15616-000
	ナカワク -15 PLASTIC ROUND FRAMES SPF-15		φ 140	S15621-000
	クモノスワク -18 SPIDER NET FRAMES SPFH-18		φ 223	S15617-000
	ナカワク -18 PLASTIC ROUND FRAMES SPF-18		φ 170	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.

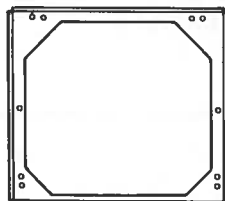
★Le symbole ※ dans la colonne de code de pièces indique les pièces normales.

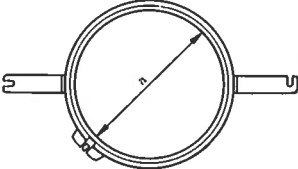
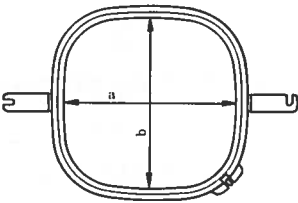
★Las piezas indicadas con el asterisco ※ en la columna de código de piezas son piezas normales.

ダイワク S クミ

FRAME HOLDER BASE (SMALE) ASSEMBLY

S16129-001

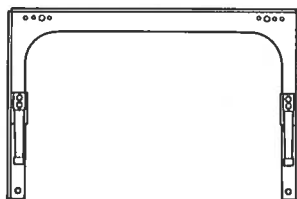


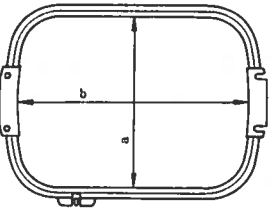
	a × b		
エンワク 21 PLASTIC SQUARE FRAMES WITH ARMS SPFA-21		φ 200	S15642-001
エンワク 25 PLASTIC SQUARE FRAMES WITH ARMS SPFA-25		φ 240	S15646-001
カクワク 24×24 PLASTIC SQUARE FRAMES WITH ARMS SPFA-24×24		226×226	S15650-001

フクロモノフレームクミ

TUBULAR FRAME HOLDER BASE ASSEMBLY

S15353-001



	a × b		
フクロモノワク -07 TUBULAR ROUND FRAME WITH ARMS TFA-07		φ 58	S15623-000
フクロモノワク -09 TUBULAR ROUND FRAME WITH ARMS TFA-09		φ 78	S15624-000
フクロモノワク -12 TUBULAR ROUND FRAME WITH ARMS TFA-12		φ 108	S15625-000
フクロモノワク -15 TUBULAR ROUND FRAME WITH ARMS TFA-15		φ 136	S15626-000
フクロモノワク -24×24 TUBULAR SQUARE FRAME WITH ARMS TFA-24×24		226×226	S15627-000
フクロモノワク -24×30 TUBULAR SQUARE FRAME WITH ARMS TFA-24×30		237×308	S15628-000

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	カイショ NO. 1 カイショ NO. 2	※ S15631-001 S15632-001 S15634-001
フロッピーギョウショクミ	ギョウショ NO. 1 ギョウショ NO. 2	S15635-001 S15636-001 S15637-001
アルファベットセット Alphabetical Set	28 ショタイ for 28 Character パターンシートアルファベット Alphabetical Pattern Sheet	※ S15911-001 S15638-001 192410-091
デザインフロッピー 1 セット Design Floppy 1 Set	スポーツヨウ for SPORTS パターンシートデザイン 1 Design 1 Pattern Sheet	S15907-001 S15640-001 192410-061
デザインフロッピー 2 セット Design Floppy 2 Set	ハナ, ドウブツ, セイザヨウ for Flower, Animal, Constellation パターンシートデザイン 2 Design 2 Pattern Sheet	S15909-001 S15641-001 192410-071
デザインフレームセット Design Frame Set	デザインフレームクミ Design Frame Assembly パターンフレーム Pattern Frame	S15914-001 S15630-001 192410-081

★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.

CODE	REF.NO.	PAGE
S00554000	R1 - 1-40	36
S00705001	M - 17	28
	M - 24	28
	M - 67	30
	M - 77	30
	M - 9	28
	M - 95	30
S00966000	ZZ - 38	50
S02738004	U - 60	46
S02739000	U - 63	46
S02740000	U - 62	46
S02885000	R1 - 1-30	36
S02887000	R1 - 1-31	36
	ZZ - 2	50
S02915000	R2 - 38	40
	R2 - 40	40
S04557000	R1 - 1-41	36
S04753000	U - 2	46
S06143001	R2 - 67	42
S06241000	S - 8	44
S06243101	H - 5	20
S06823000	R2 - 22-12	40
S07783001	ZZ - 15	50
S08026000	R1 - 1-7	36
S08030000	R1 - 1-34	36
	ZZ - 5	50
S08042000	R1 - 1-5	36
S08089001	Q - 1	34
S08106000	R2 - 21	42
S08132001	ZZ - 18	50
S08421000	S - 10	44
S09142000	R2 - 30	40
S09923001	T - 1-3	44
S09924001	T - 1-4	44
S10287000	R2 - 21	42
S10289000	R2 - 18	40
S10315000	R1 - 1-13	36
S10335001	R2 - 17	40
S10336000	R2 - 19	40
S10365001	Q - 2	34
S11705000	R1 - 1-32	36
	ZZ - 3	50
S11733000	R2 - 23	40
S11768000	R2 - 37	40
S11803001	R2 - 26	40
S11816000	R2 - 31	40
S11839000	R2 - 39	40
S11848000	R1 - 1-43	36
	R2 - 27	40
	R2 - 36	40
S12466000	R2 - 22-5	40
S13607001	R2 - 22-4	40
S13608001	R2 - 22-1	40
S14193001	T - 1	44
S15223001	L - 62	24
S15224001	L - 57	24
S15225001	L - 1	24
S15226001	L - 35	24
S15227001	M - 61	28
S15228001	M - 71	30
S15229001	L - 41	24
S15230001	L - 46	24
S15231000	M - 81	30
S15232000	L - 6	24
	L - 65	26
S15233000	L - 8	24
S15234000	L - 10	24

CODE	REF.NO.	PAGE
S15235001	L - 21	24
S15236001	L - 23	24
S15237001	L - 25	24
S15238001	L - 17	24
S15239000	L - 15	24
S15240001	L - 20	24
S15241001	L - 30	24
S15242000	L - 54	24
S15243001	U - 95	48
S15244001	M - 69	30
S15245001	M - 79	30
S15246000	M - 52	28
S15247000	M - 55	28
S15248000	M - 51	28
S15249001	M - 85	30
S15250001	L - 56	24
S15251001	M - 90	30
S15252001	M - 97	30
S15255001	U - 3	46
S15256000	M - 88	30
S15257000	M - 58	28
S15258000	U - 23	46
S15259000	U - 49	46
S15259001	J - 8	22
S15260001	M - 16	28
	M - 23	28
	M - 66	30
	M - 76	30
	M - 8	28
	M - 94	30
S15263001	N - 1-1	32
S15264001	N - 2	32
S15267000	L - 13	24
S15268000	L - 4	24
	L - 52	24
S15269000	N - 16	32
	P - 6	34
S15270000	ZZ - 25	50
S15271001	P - 1	34
S15272001	P - 7	34
S15273001	P - 9	34
S15274001	Z1 - 2-2	52
S15275000	U - 11	46
S15276000	U - 50	46
S15277000	U - 86	48
S15278001	N - 1-25	32
S15279001	S - 17	44
S15280101	H - 4	20
S15281001	S - 14	44
S15282001	J - 4	22
S15283001	J - 6	22
S15284000	K - 1-2	22
S15285000	K - 1-3	22
S15286001	P - 12	34
S15287001	P - 13	34
S15288000	K - 4	22
S15291000	ZZ - 21	50
S15292000	Z1 - 2-1-2	52
S15293000	Z1 - 2-1-3	52
S15294001	U - 32	46
S15295001	U - 36	46
S15296001	U - 41	46
S15297001	U - 4	46
S15298001	M - 1	28
S15299001	U - 22	46
S15300001	M - 19	28
S15301001	M - 11	28

CODE	REF.NO.	PAGE
S15303001	U - 56	46
S15304001	U - 54	46
S15305001	U - 104	48
S15306001	J - 9	22
S15307001	M - 32	28
S15308001	K - 1-1	22
S15309001	U - 76	48
S15310001	U - 78	48
S15312001	Z1 - 2-1-1	52
S15313001	U - 82	48
S15314001	U - 58	46
S15315001	U - 84	48
S15316001	U - 46	46
S15317001	U - 51	46
S15318001	U - 67	48
S15319001	U - 69	48
S15320001	U - 100	48
S15321001	U - 35	46
S15322001	U - 97	48
S15323001	M - 37	28
S15324001	U - 7	46
S15325001	U - 71	48
S15326001	U - 93	48
S15328001	U - 87	48
S15329001	U - 89	48
S15330001	M - 40	28
S15331001	U - 73	48
S15332001	M - 29	28
S15333001	M - 26	28
S15336001	M - 4	28
S15337001	R1 - 1-35	36
S15338001	R1 - 1-36	36
S15339001	R1 - 1-37	36
S15340001	R1 - 1-39	36
S15341001	R2 - 25	40
S15342001	R1 - 1-38	36
S15343001	R2 - 22-8	40
S15344001	R2 - 22-9	40
S15345001	R2 - 22-10	40
S15346000	R2 - 22-11	40
S15348001	M - 41	28
S15349001	M - 42	28
S15350001	M - 43	28
S15351001	N - 1-2	32
S15353001	Z1 - 2	52
S15354000	M - 15	28
	M - 22	28
	M - 65	30
	M - 7	28
	M - 75	30
	M - 93	30
S15355001	J - 12	22
S15356000	J - 14	22
S15361001	T - 6	44
S15364000	T - 2	44
S15365000	T - 2	44
S15366001	T - 5	44
S15367000	T - 7	44
S15368001	R1 - 1	36
S15369001	R1 - 1-1	36
S15370001	R1 - 1-2	36
S15374001	R1 - 1-3	36
S15378001	ZZ - 26	50
S15379001	R1 - 1-6	36
S15380001	R1 - 1-8	36
S15381001	R1 - 1-9	36
S15382000	R1 - 1-10	36

CODE	REF.NO.	PAGE
S15383000	R1 - 1-11	36
S15384001	R1 - 1-12	36
S15385001	R1 - 1-14	36
S15386001	R1 - 1-15	36
S15387001	R1 - 1-16	36
S15388001	R1 - 1-17	36
S15389001	R1 - 1-18	36
S15390001	R1 - 1-19	36
S15391001	R1 - 1-20	36
S15392001	R1 - 1-21	36
S15393001	R1 - 1-22	36
S15394001	R1 - 1-23	36
S15396001	R1 - 1-24	36
S15397001	R1 - 1-25	36
S15398001	R1 - 1-26	36
S15399001	R1 - 1-27	36
S15400001	R1 - 1-28	36
S15401001	R1 - 1-29	36
S15403001	T - 1-2	44
S15406001	Z2 - 40	52
S15407001	R2 - 2	40
S15408001	R2 - 3	40
S15409001	R2 - 4	40
S15410001	R2 - 5	40
S15411001	R2 - 6	40
S15412001	R2 - 7	40
S15413001	R2 - 8	40
S15414001	R2 - 9	40
S15415001	R2 - 10	40
S15416001	R2 - 11	40
S15417001	R2 - 12	40
S15418001	R2 - 13-1	40
S15419001	R2 - 13-2	40
S15420001	R2 - 14	40
S15421001	R2 - 15	40
S15422000	R2 - 16	40
S15423001	R2 - 20	40
S15424000	S - 13	44
S15425001	R2 - 22	40
S15428001	R2 - 22-2	40
S15429001	R2 - 22-3	40
S15433001	R2 - 22-6	40
S15434001	R2 - 22-7	40
S15628000	Z1 - 1	52
S15629009	ZZ - 20	50
S15629011	B - 84	8
	ZZ - 20	50
S15631001	ZZ - 30	50
S15660001	K - 11	22
S15782001	Q - 3	34
S15911001	ZZ - 32	50
S16128001	K - 1	22
S16130001	N - 1	32
S16445000	R1 - 1-4	36
S16448001	R2 - 20	40
S16667000	N - 1-20-1	32
S16699000	N - 1-20	32
S16700000	N - 1-20-6	32
S17048000	Z2 - 41	52
S17051000	Z2 - 42	52
S17052001	M - 98	30
S17055001	Z2 - 39	52
S17057001	P - 15	34
S17058000	R2 - 62	42
S17059000	R2 - 65	42
S17060000	R2 - 63	42
S17061000	R2 - 64	42

CODE	REF.NO.	PAGE
S17073001	A - 3	2
S17074000	A - 4	2
S17075001	A - 5	2
S17077001	A - 7	2
S17078001	A - 8	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
S17089001	A - 19	2
S17090001	A - 20	2
S17091001	A - 21	2
S17092001	A - 22	2
S17095001	A - 25	2
	ZZ - 19	50
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

CODE	REF.NO.	PAGE
S17145001	B - 2	6
S17146001	B - 3	6
S17147001	B - 4	6
S17149001	B - 6	6
S17150001	B - 7	6
S17151001	B - 8	6
S17152001	B - 9	6
S17153001	B - 10	6
S17154001	B - 11	6
S17155001	B - 12	6
S17156001	B - 13	6
S17157001	B - 14	6
S17158001	B - 15	6
S17159001	B - 16	6
S17160001	B - 17	6
S17161001	B - 18	6
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
S17171001	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
S17185001	B - 42	6
S17186001	B - 43	6
S17187001	B - 44	6
S17188001	B - 45	6
S17189001	B - 46	6
S17190001	B - 47	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

CODE	REF.NO.	PAGE
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
S17227000	C - 1	10
S17228001	C - 2	10
S17229001	C - 3	10
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

CODE	REF.NO.	PAGE
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
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
S17332001	E - 31	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
S17339001	E - 38	14
S17340001	E - 39	14
S17341001	E - 40	14
S17342001	E - 41	14
S17343001	E - 42	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

CODE	REF.NO.	PAGE
S17364001	E - 63	14
S17365001	E - 64	16
S17366001	E - 65	16
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
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
S17399001	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
S17411001	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
S17422001	G - 1	20
S17423001	G - 2	20
S17424001	G - 3	20
S17425001	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

CODE	REF.NO.	PAGE
S17434001	G - 13	20
S17435001	G - 14	20
S17436001	G - 15	20
S17437001	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
S17444001	A - 12-3	2
	A - 14-3	2
S17451001	B - 5	6
S17452001	B - 85	8
S17453001	F - 47	18
S17454001	C - 30	10
S18416001	A - 23	2
S18442001	U - 80	48
S18454001	U - 112	48
S18455001	U - 108	48
S18476001	H - 1	20
S18537001	U - 111	48
U72505000	R2 - 22-2-1	40
U78233000	R2 - 22-1-1	40
	T - 1-1	44
Z24318001	F - 20	18
002302003	R1 - 1-50	36
002400502	J - 5	22
	J - 7	22
	U - 101	48
002501003	K - 2	22
	M - 86	30
	P - 10	34
	P - 2	34
007300613	N - 1-22	32
008300604	N - 1-3	32
	N - 3	32
008400604	R2 - 22-13	40
	R2 - 22-14	40
	R2 - 56	42
	R2 - 57	42
	U - 17	46
	U - 48	46
	U - 53	46
	U - 55	46
	U - 57	46
	U - 59	46
	U - 74	48
	U - 77	48
	U - 79	48
	U - 81	48
	U - 83	48
	U - 85	48
	U - 88	48
	U - 90	48
	U - 94	48
	U - 96	48
013761410	H - 2	20
014060632	U - 75	48
014300332	N - 1-7	32
014300522	L - 14	24
014400522	L - 22	24
014500522	L - 16	24
	L - 24	24
	L - 5	24
	L - 53	24

CODE	REF.NO.	PAGE
014500522	L - 55	24
	L - 66	26
	L - 7	24
	L - 9	24
014680422	N - 1-10	32
017061006	U - 28	46
017501602	M - 35	28
018061222	M - 27	28
	M - 30	28
018061622	L - 47	24
	L - 58	24
	U - 109	48
018062022	L - 2	24
	L - 42	24
	M - 12	28
	M - 20	28
018063022	L - 44	24
	M - 2	28
	M - 5	28
018081622	U - 5	46
018082022	J - 10	22
018300822	M - 89	30
	M - 91	30
	R2- 45	42
018400622	L - 26	24
	L - 31	24
018400632	M - 38	28
018400822	L - 63	24
	M - 48	28
	M - 53	28
	M - 56	28
	N - 4	32
018401022	M - 33	28
	U - 98	48
018401222	M - 62	28
	M - 72	30
018401622	M - 59	28
018402032	U - 37	46
	U - 42	46
018402522	U - 65	48
018501022	L - 36	24
	U - 25	46
018501422	L - 39	24
	L - 49	24
	M - 44	28
018501622	M - 82	30
021080302	U - 9	46
021100202	U - 19	46
021500103	M - 36	28
	N - 15	32
	P - 5	34
025030135	L - 19	24
	L - 29	24
	L - 34	24
025030232	U - 106	48
025030233	N - 1-23	32
	Z1 - 2-1-6	52
025030235	R1 - 1-52	36
	R1 - 1-55	36
	R1 - 1-64	38
	R1 - 1-72	38
	R1 - 1-85	38
	R2- 60	42
025040132	M - 63	30
	M - 73	30
	U - 39	46
	U - 44	46

CODE	REF.NO.	PAGE
025040232	U - 38	46
	U - 43	46
025040233	N - 12	32
	R1 - 54	38
	S - 11	44
	S - 3	44
025040235	R1 - 1-49	36
	R1 - 1-58	36
	R1 - 1-67	38
	R1 - 1-75	38
	R2- 43	42
	R2- 51	42
025050232	L - 38	24
	L - 51	24
	M - 46	28
	M - 84	30
025060232	U - 30	46
	U - 34	46
025060235	R1 - 1-46	36
025100232	U - 21	46
028030242	M - 92	30
	N - 1-5	32
	R2- 46	42
	S - 16	44
028030243	Z1 - 2-1-5	52
028030245	R1 - 1-51	36
	R1 - 1-54	36
	R1 - 1-60	36
	R1 - 1-63	38
	R1 - 1-71	38
	R1 - 1-84	38
	R2- 22-16	40
	R2- 22-20	40
	R2- 59	42
028040242	L - 27	24
	L - 32	24
	L - 64	26
	M - 34	28
	M - 39	28
	M - 49	28
	M - 54	28
	M - 57	28
	M - 60	28
	M - 64	30
	M - 74	30
	N - 5	32
	U - 103	48
	U - 40	46
	U - 45	46
	U - 66	48
	U - 99	48
	Z1 - 2-4	52
028040243	N - 11	32
	S - 12	44
028040245	R1 - 1-48	36
	R1 - 1-57	36
	R1 - 1-66	38
	R1 - 1-69	38
	R1 - 1-74	38
	R1 - 1-77	38
	R1 - 1-79	38
	R1 - 1-81	38
	R2- 22-18	40
	R2- 50	42
028050242	L - 37	24
	L - 40	24
	M - 45	28

CODE	REF.NO.	PAGE
028050242	M - 83	30
	U - 26	46
028050243	M - 87	30
	N - 14	32
	P - 11	34
	P - 4	34
028050246	K - 3	22
028060242	Z1 - 2-6	52
	L - 3	24
	L - 43	24
	L - 45	24
	L - 48	24
	L - 59	24
	M - 10	28
	M - 13	28
	M - 18	28
	M - 21	28
	M - 25	28
	M - 28	28
	M - 3	28
	M - 31	28
	M - 6	28
	M - 68	30
	M - 78	30
	M - 96	30
	U - 110	48
	U - 29	46
	U - 72	48
028060243	P - 8	34
028060245	R1 - 1-45	36
028080242	J - 11	22
	U - 6	46
	U - 8	46
028100242	U - 20	46
032361306	U - 68	48
	U - 70	48
047301042	N - 1-17	32
048040342	S - 18	44
048320242	L - 12	24
	L - 60	24
	M - 14	28
060660512	N - 1-15	32
061500804	U - 24	46
062061405	R1 - 1-44	36
062300605	R2 - 22-15	40
	R2 - 22-19	40
062300606	N - 1-4	32
062300612	R2 - 58	42
062300805	S - 15	44
062300806	Z1 - 2-1-4	52
062301005	R1 - 1-53	36
	R1 - 1-83	38
062301006	R1 - 1-59	36
	R1 - 1-62	36
	R1 - 1-70	38
062400616	K - 1-4	22
	M - 70	30
	M - 80	30
	R1 - 1-78	38
	R1 - 1-82	38
	R2 - 22-17	40
	R2 - 49	42
	S - 2	44
	U - 61	46
	Z1 - 2-3	52
062400806	P - 14	34
062400812	N - 10	32

CODE	REF.NO.	PAGE
062400812	R1 - 1-76	38
	R1 - 1-80	38
062401006	R1 - 1-47	36
	R1 - 1-56	36
	R1 - 1-68	38
062401416	R1 - 1-73	38
062402005	R1 - 1-65	38
062501202	Z1 - 2-5	52
062681612	H - 6	20
063021204	U - 52	46
063041204	U - 47	46
076002800	L - 11	24
	L - 61	24
082104090	U - 27	46
100136001	N - 9	32
100401001	N - 8	32
100645003	H - 7	20
101572101	ZZ - 8	50
104449001	J - 15	22
106147002	U - 13	46
107780001	ZZ - 16	50
111942001	N - 1-13	32
111943001	N - 1-14	32
114486002	U - 12	46
117466000	ZZ - 23	50
118064001	ZZ - 11	50
118837001	ZZ - 7	50
119270001	U - 31	46
121156001	ZZ - 24	50
122991001	ZZ - 1	50
133172003	U - 16	46
142002001	ZZ - 14	50
142205001	ZZ - 17	50
142443001	ZZ - 6	50
142721001	ZZ - 12	50
144508001	U - 14	46
145446001	N - 7	32
145571101	N - 6	32
146197001	N - 1-19	32
147476002	J - 13	22
149436000	U - 10	46
149483001	U - 33	46
149547000	R2 - 61	42
150179002	N - 13	32
	P - 3	34
150332001	ZZ - 9	50
150335001	ZZ - 10	50
150349001	R2 - 28	40
150357001	R1 - 1-42	36
	R2 - 29	40
152358001	N - 1-6	32
152361001	N - 1-11	32
152362001	N - 1-12	32
152363001	N - 1-16	32
152364001	N - 1-18	32
152507000	N - 1-20-2	32
152508000	N - 1-20-3	32
152509000	N - 1-20-4	32
152565000	R1 - 1-33	36
	ZZ - 4	50
152645001	N - 1-21	32
152865101	U - 18	46
154024001	N - 1-8	32
154092001	N - 1-9	32
154125001	ZZ - 13	50
154468001	U - 15	46
158115001	H - 3	20

CODE	REF.NO.	PAGE
158512001	M - 47	28
158597001	N - 1-24	32
184430001	ZZ - 22	50
215080001	R2- 66	42
215083001	L - 18	24
	L - 28	24
	L - 33	24
	U - 102	48
	U - 105	48
215087001	R1- 52	38
	R2- 35	40
	R2- 41	42
	R2- 47	42
235813001	S - 1	44
525664000	R2- 34	40
525907000	R2- 32	40
552851001	N - 1-20-5	32
554482000	R2- 33	40

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

151-410
195410-101 ①
1990, 08

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