

LK3-B430E MarkII



パーツブック

PARTS BOOK

TEILEKATALOG

LIVRE DES PIECES

LIBRO DE REFERENCIA DE PIEZAS

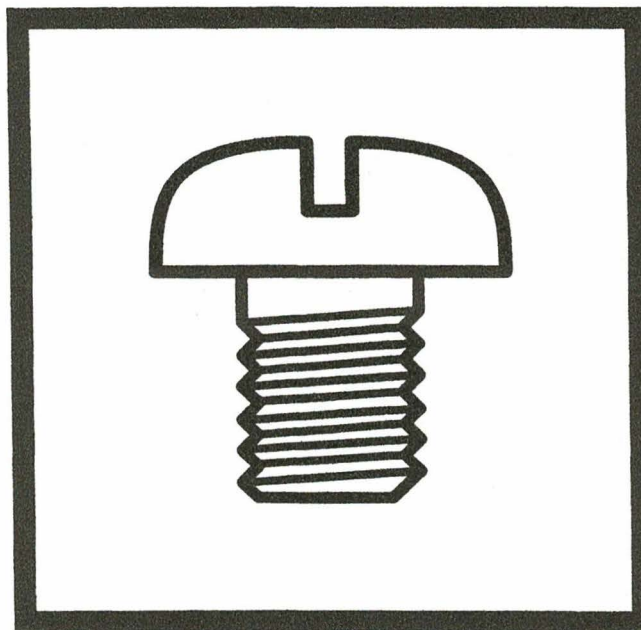
本縫電子閉止ミシン

ELECTRONIC LOCKSTITCH BAR TACKER

ELEKTRONISCHE STEPPSTICHRIEGELMASCHINE

MACHINE ELECTRONIQUE POINT D'ARRETS - POINT NOUE

PRESILLADORA ELECTRONICA



ELDI INTERNATIONAL, INC.

P.O. BOX 4089

HALEAH, FL 33014-0089

PH: 305-557-1500 • FAX: 305-557-0180

1. This book was prepared based on information available in November 1999.
2. Parts are subject to changes in design without prior notice.
3. Parts supplied as complete assemblies are circled by a dotted line [] .
4. If the symbol ※ is found in the "Parts No." column, refer to the Different parts list, gauge parts list on page 53~57.

CONTENTS

A. Machine body	1
B. Upper shaft and needle bar mechanism	3
C1. Feed mechanism	5
C2. Feed mechanism	7
D. Work clamp lifter mechanism	9
E. Thread wiper mechanism	9
F. Lower shaft mechanism	11
G. Lubrication	13
H. Threading mechanism	15
J. Bobbin winder mechanism	17
K. Thread trimmer mechanism	19
L. Thread nipper mechanism	23
M. . Thread take-up mechanism	25
N. Synchronizer	27
P. Printed circuit board mechanism	27
Q1. Control box mechanism	29
Q2. Control box mechanism	33
R. Power supply equipment mechanism	37
S. Operation panel mechanism	39
T. Power table	39
U1. Foot switch pedal mechanism (Except for Hong Kong)	41
U2. Foot switch pedal mechanism (For Hong Kong)	43
U3. Foot switch pedal mechanism (Option parts)	45
v. Attachment set (Option parts)	47
Z. Accessories	49
Sp1. Different parts list	53
Sp2. Different parts list	54
Ga1. Gauge parts List	55
Ga2. Gauge parts List	56
Ga3. Gauge parts List	57
Wa. Warning labels	58
INDEX	59

Hinweise zur Verwendung dieser Teileliste

1. Dieses Buch basiert auf den Informationen vom November 1999.
2. Modelländerungen sind vorbehalten.
3. Die Teile, die als kompletter Satz geliefert werden, sind mit einer gestrichelten Linie umrandet.
4. Dieses Zeichen ※ in der Spalte "Parts No. (Teil-nummer)" verweist auf die Zubehörliste, Lehrenliste auf Seite 53~57.

INHALTSVERZEICHNIS

A. Maschinengehäuse	1
B. Obere Welle und Nadelstangenvorrichtung	3
C1. Transportvorrichtung	5
C2. Transportvorrichtung	7
D. Stoffhalterheber	9
E. Fadenwischvorrichtung	9
F. Untere Welle	11
G. Schmierung	13
H. Fadenführungsvorrichtung	15
J. Spuler	17
K. Fadenabschneidevorrichtung	19
L. Fadenspannvorrichtung	23
M. . Fadenabnahmevorrichtung	25
N. Synchronisator	27
P. Leiterplatten	27
Q1. Schaltkasten	29
Q2. Schaltkasten	33
R. Stromversorgung	37
S. Schaltkasten	39
T. Motorgestell	39
U1. Fußbetätigung	41
U2. Fußbetätigung	43
U3. Fußbetätigung (Sonderzubehör)	45
v. Anbausatz (Sonderzubehör)	47
Z. Zubehör	49
Sp1. Zubehörliste	53
Sp2. Zubehörliste	54
Ga1. Lehrenliste	55
Ga2. Lehrenliste	56
Ga3. Lehrenliste	57
Wa. Warnschilder	58
VERZEICHNIS	58

1. Ce manuel a été fait d'après les renseignements valables au mois de Novembre 1999.
2. Les pièces peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.
3. Les pièces fournies en tant qu'assemblages complets sont encadrées avec un trait pointillé[] .
4. Si le symbole ※ se trouve dans la colonne "Parts No. (N° de pièce)" veuillez la vous référer à la liste des pièces accessoires, liste des Pièces decartment annexe page 53~57.

TABLE DES MATIERES

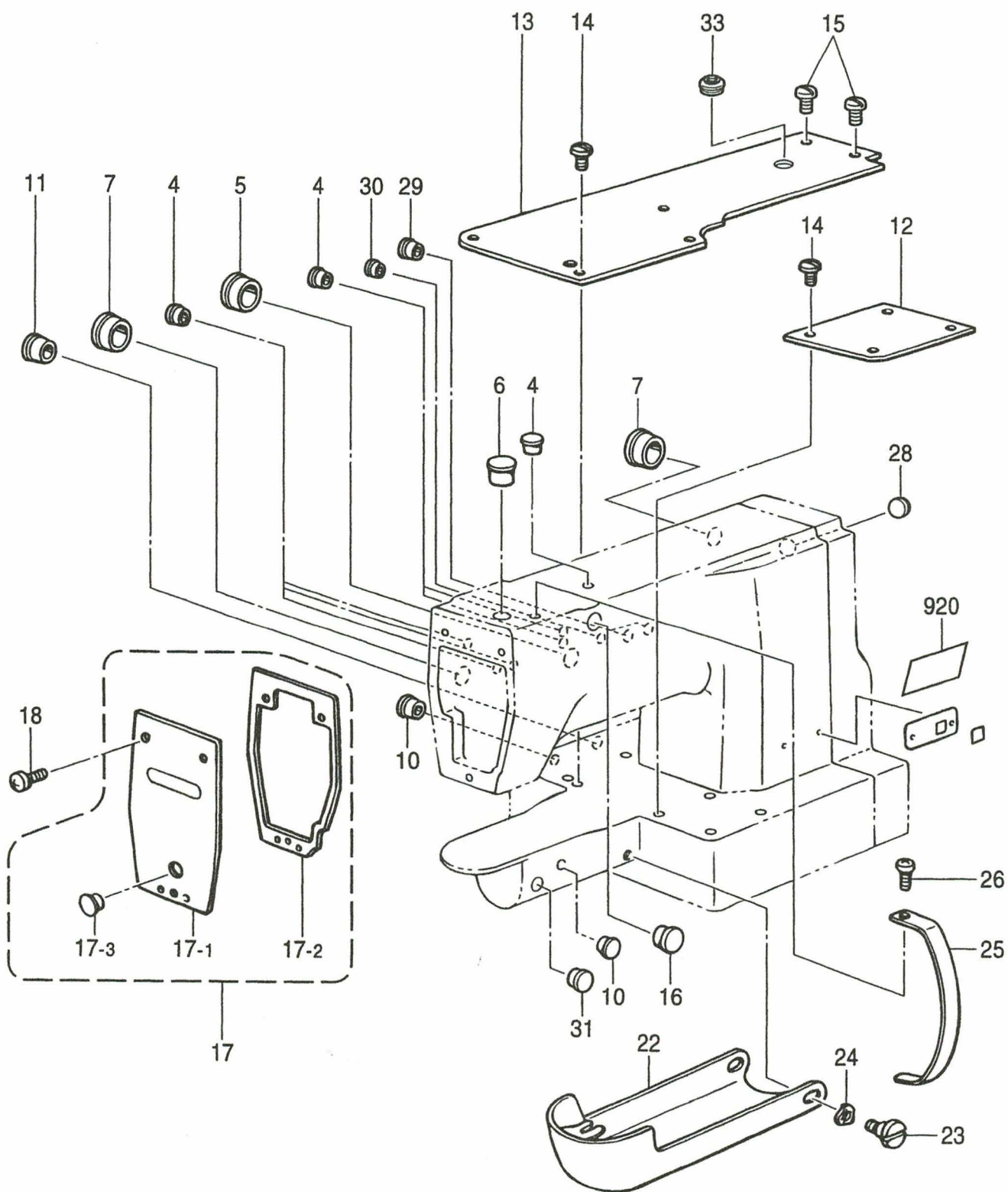
A. Corps de la machine	1
B. Mécanisme de arbre supérieur et barra à aiguille	3
C1. Mécanisme de l'entraînement	5
C2. Mécanisme de l'entraînement	7
D. Releveur de pinceur	9
E. Mécanisme de tire-fil	9
F. Mécanisme de l'arbre inférieur	11
G. Lubrification	13
H. Mécanisme de l'enfilage	15
J. Mécanisme du bobineur	17
K. Mécanisme de coupe-fil	19
L. Mécanisme de pince-fil	23
M. . Releveur de fil	25
N. Synchronisateur	27
P. Circuits imprimés	27
Q1. Mécanisme du boîtier de contrôle	29
Q2. Mécanisme du boîtier de contrôle	33
R. Mécanisme de l'équipement en alimentation électrique	37
S. Mécanisme du boîtier de contrôle	39
T. Mécanisme du plateau de la machine	39
U1. Mécanisme de la pédale /	41
U2. Mécanisme de la pédale	43
U3. Mécanisme de la pédale (Pièces en option)	45
V. Jeu d'accessoires (Pièces en option)	47
Z. Accessoires	49
Sp1. Liste des pièces accessoires	53
Sp2. Liste des pièces accessoires	54
Ga1. Liste des Pièces decartment	55
Ga2. Liste des Pièces decartment	56
Ga3. Liste des Pièces decartment	57
Wa. Etiquettes d'avertissement	58
INDEX	59

Notas para usar este Manual de Piezas

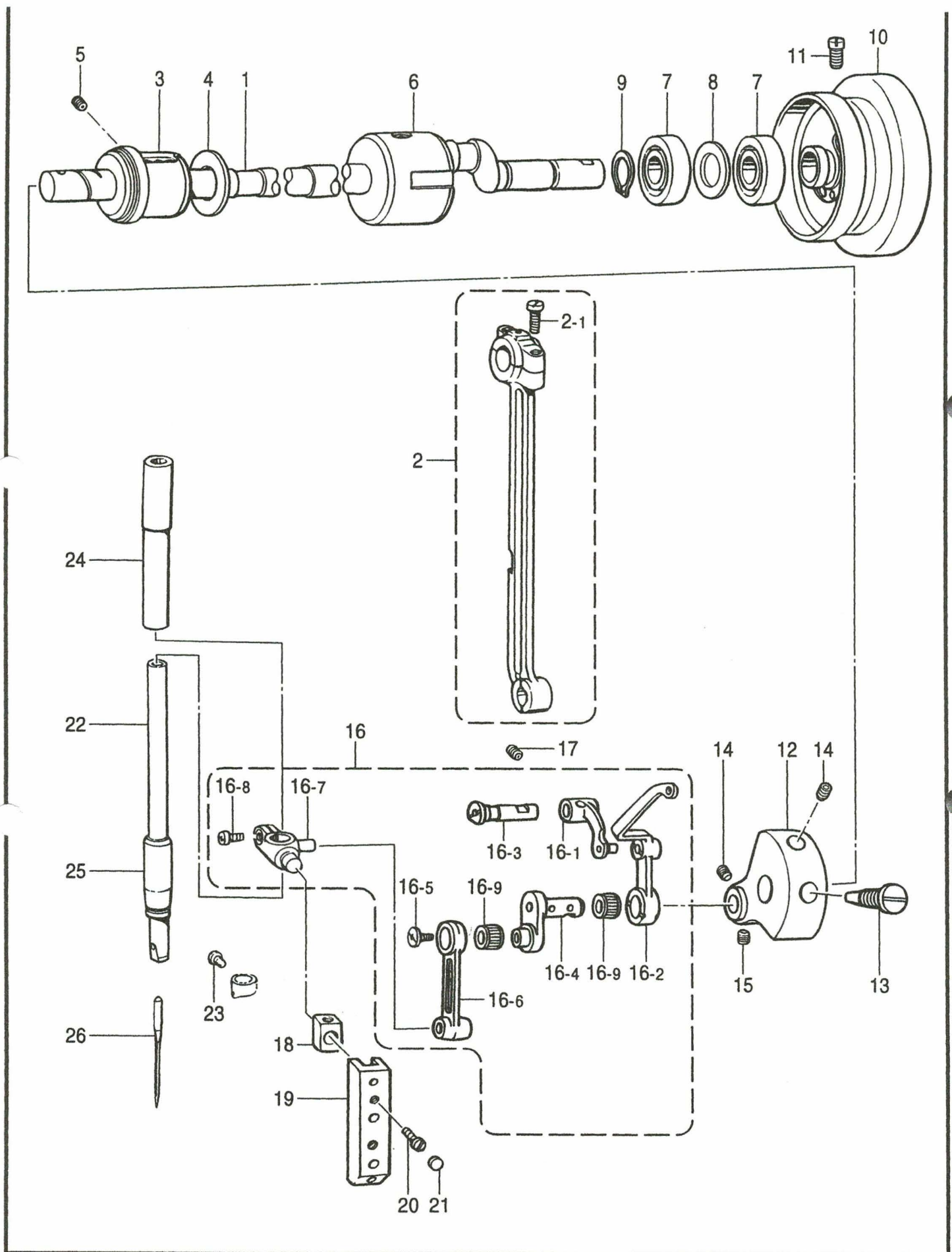
1. Este libro ha sido compilado basándose en los datos de que se disponía en noviembre 1999.
2. Las piezas quedan sujetas a cambios de diseño sin aviso previo.
3. Las piezas suministradas como conjuntos completos se enmarcan con una línea punteada [] .
4. De haber un símbolo ※ junto al "Parts No. (Número de Pieza)", habrá que mirar la Lista de piezas accesorias, lista d'ePiezas de calibradores de la página 53~57.

INDICE

A. Cuerpo de la máquina	1
B. Mecanismo del eje superior y la barra de aguja	3
C1. Mecanismo de la alimentación	5
C2. Mecanismo de la alimentación	7
D. Mecanismo del levantador del prensor	9
E. Mecanismo del limpiador de hilo	9
F. Mecanismo del eje inferior	11
G. Lubricación	13
H. Mecanismo del enhebrado	15
J. Mecanismo del devanador de la canilla	17
K. Mecanismo de la cortadura de hiros	19
L. Mecanismo de la mordaza para hilo	23
M. . Mecanismo de tirahilos	25
N. Sincronizador	27
P. Tableros de circuitos impresos	27
Q1. Mecanismo de la caja de controles	29
Q2. Mecanismo de la caja de controles	33
R. Mecanismo del equipo de alimentación de corriente	37
S. Mecanismo del caja de controles	39
T. Mecanismo de la mesa de la máquina	39
U1. Mecanismo del pedal	41
U2. Mecanismo del pedal	43
U3. Mecanismo del pedal (Piezas opcionales)	45
v. Juego de fijación (Piezas opcionales)	47
Z. Accesorios	49
Sp1. Lista de piezas accesorias	53
Sp2. Lista de piezas accesorias	54
Ga1. Lista d'ePiezas de calibradores	55
Ga2. Lista d'ePiezas de calibradores	56
Ga3. Lista d'ePiezas de calibradores	57
Wa. Etiquetas de advertencia	58

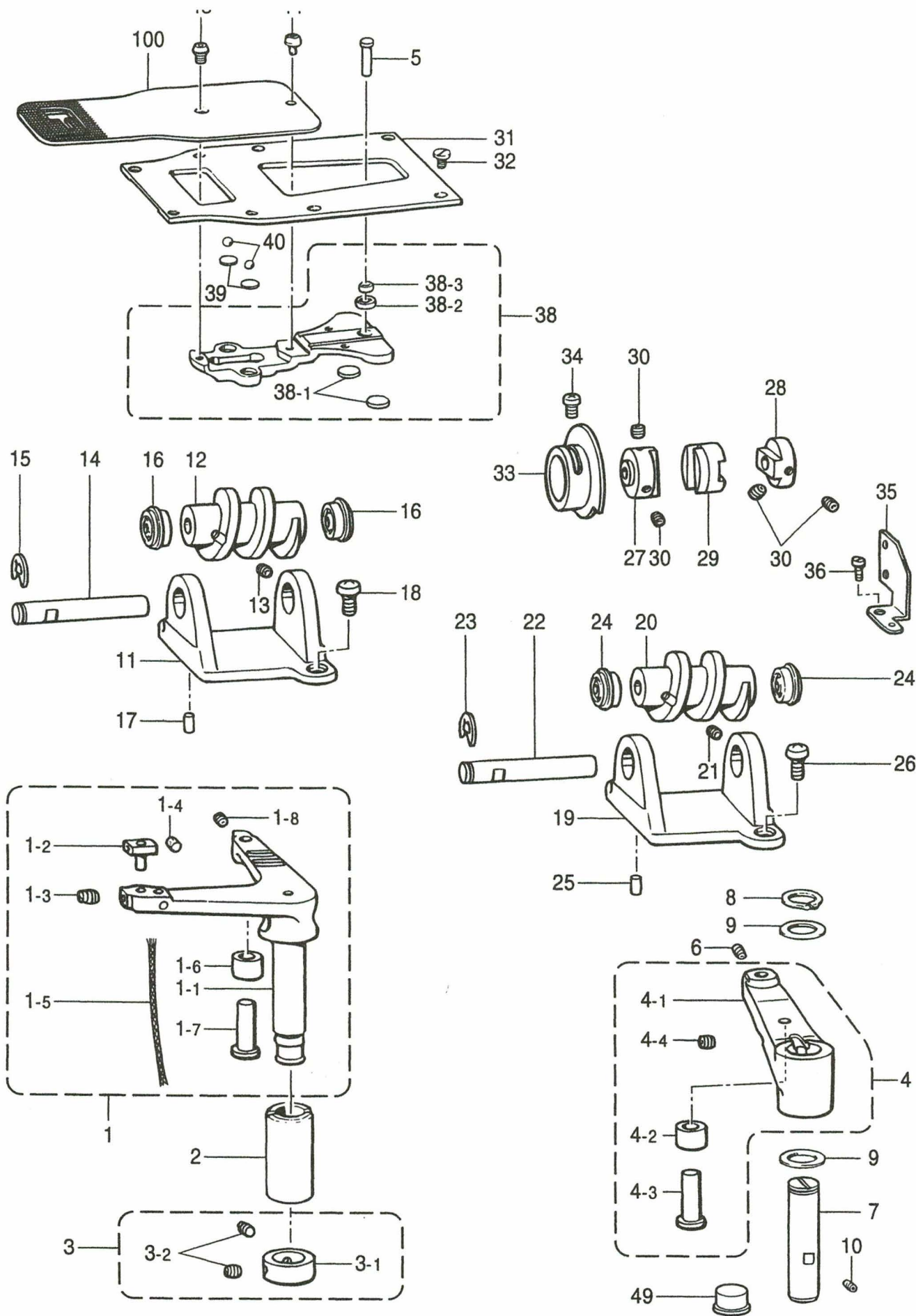


REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RV
4	104450109	6	ゴムセン8	RUBBER CAP, 8	
5	140392009	1	オイルフタ	OIL CAPDE COVER	
6	117934009	1	ゴムセン13.5	RUBBER CAP, 13.5	
7	140392009	2	オイルフタ	OIL CAPDE COVER	
10	104450109	2	ゴムセン8	RUBBER CAP, 8	
11	104449009	1	ゴムセン15.5	RUBBER CAP, 15.5	
12	S37915009	1	ベッドカバーR	BED COVER, R	
13	S37916109	1	ベッドカバーL	BED COVER, L	
14	106629002	8	シメネジ4.37	SCREW, SM4.37	
15	107093002	2	シメネジ4.37	SCREW, SM4.37	
16	S23337009	1	ゴムセン18.5	RUBBER CAP, 18.5	
17	S49960009	1	メンイタクミ	FACE PLATE ASSY	
17-1	S49961009	1	メンイタ	FACE PLATE	
17-2	S49962000	1	メンイタバツキン	PACKING	
17-3	117934009	1	ゴムセン13.5	RUBBER CAP, 13.5	
18	060670812	3	バインド357-40X8	SCREW, BIND SM3.57-40X8	
22	152842059	1	オオカマカバークミ	SHUTTLE RACE COVER ASSY	
23	145480101	2	ダンネジ6.35	SHOULDER SCREW, SM6.35	
24	109239002	2	ナミバネザガネ	WASHER, WAVE SPRING	
25	S37920009	1	テンビンカバー	THREAD TAKE-UP COVER	
26	062680612	1	ナベコ4.37-40X6	SCREW, PAN SM4.37-40X6	
28	S20164009	1	ゴムセン13	RUBBER CAP, 13	
29	150592009	2	ゴムセン16	RUBBER CAP, 16	
30	104821009	1	ゴムセン10.5	RUBBER CAP, 10.5	
31	S44010009	1	ゴムセン11.5	RUBBER CAP, 11.5	
33	S42227009	1	グロメツトMG-3	RUBBER CAP, MG-3	
920	S44629001	1	Eマーク	LABEL, E	



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RN
1	S49688001	1	ウワジク	UPPER SHAFT	
2	S45147101	1	クランクロツドクミ	CRANK ROD ASSY	
2-1	144712001	2	シメネジ4.76	SCREW, SM4.76	
3	S49582001	1	ウワジクメタルF	UPPER SHAFT BUSH, F	
4	S49583001	1	スラストザガネ	WASHER, THRUST	
5	014780622	1	アナトメネジ6.35クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM6.35	
6	140726000	1	ウワジクメタルM	BUSH, M ; U-SHAFT	
7	072630260	2	ベアリング6302VV	BALL BEARING, 6302VV	
8	116920001	1	オクリジクスラストリング	RING, THRUST	
9	048150142	1	トメワジクヨウC15	RETAINING RING, EXTERNAL C15	
10	S49686001	1	プーリCクミ	PULLEY ASSY, C	
11	S33689002	2	アタマトメクボミ595-14	SET SCREW, (CP) SM5.95-28X14	
12	S49584000	1	ツリアイクランクD	THREAD TAKE-UP CRANK, D	
13	100250001	1	シメネジ7.14	SCREW, SM7.14	
14	014770622	2	アナトメネジ6.35クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM6.35	
15	123006001	1	トメネジ6.35クボミ	SET SCREW, (CP) SM6.35	
16	S49585001	1	ハリボウレンカクミ	THREAD TAKE-UP LEVER ASSY	
16-1	S49587001	1	テンビンササエ	THREAD TAKE-UP SUPPORT	
16-2	S49588001	1	テンビンドウ	THREAD TAKE-UP LEVER	
16-3	S47091001	1	テンビンササエジク	THREAD TAKE-UP SUPPORT SHAFT	
16-4	S49589001	1	ハリボウクランク	NEEDLE BAR CRANK	
16-5	145465001	1	シメネジ3.57L	SCREW, SM3.57 L	
16-6	S49689001	1	ハリボウレンカン	NEEDLE BAR CONNECTING ROD	
16-7	S37926101	1	ハリボウダキ	NEEDLE BAR CLAMP	
16-8	062680812	1	ナベコ437-40X8	SCREW, PAN SM4.37-40X8	
16-9	147777000	2	ニードルベアリング	NEEDLE BEARING	
17	014780622	1	アナトメネジ6.35クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM6.35	
18	102630001	1	ハリボウアンナイカクコマ	SLIDE BLOCK, N-BAR GUIDE	
19	S49593000	1	ハリボウアンナイ	NEEDLE BAR GUIDE	
20	100242003	2	シメネジ3.57	SCREW, SM3.57	
21	155578000	2	ゴムセン7.2	RUBBER CAP, 7.2	
22	152240101	1	ハリボウA	NEEDLE BAR, A	
23	144458001	1	アタマツキトメネジ3.57	SET SCREW, SM3.57-40X4.5	
24	152242001	1	ハリボウメタルU	BUSH, U ; N-BAR	
25	152243001	1	ハリボウメタルD	BUSH, D ; N-BAR	
26	※	1	ミシンハリ	NEEDLE	



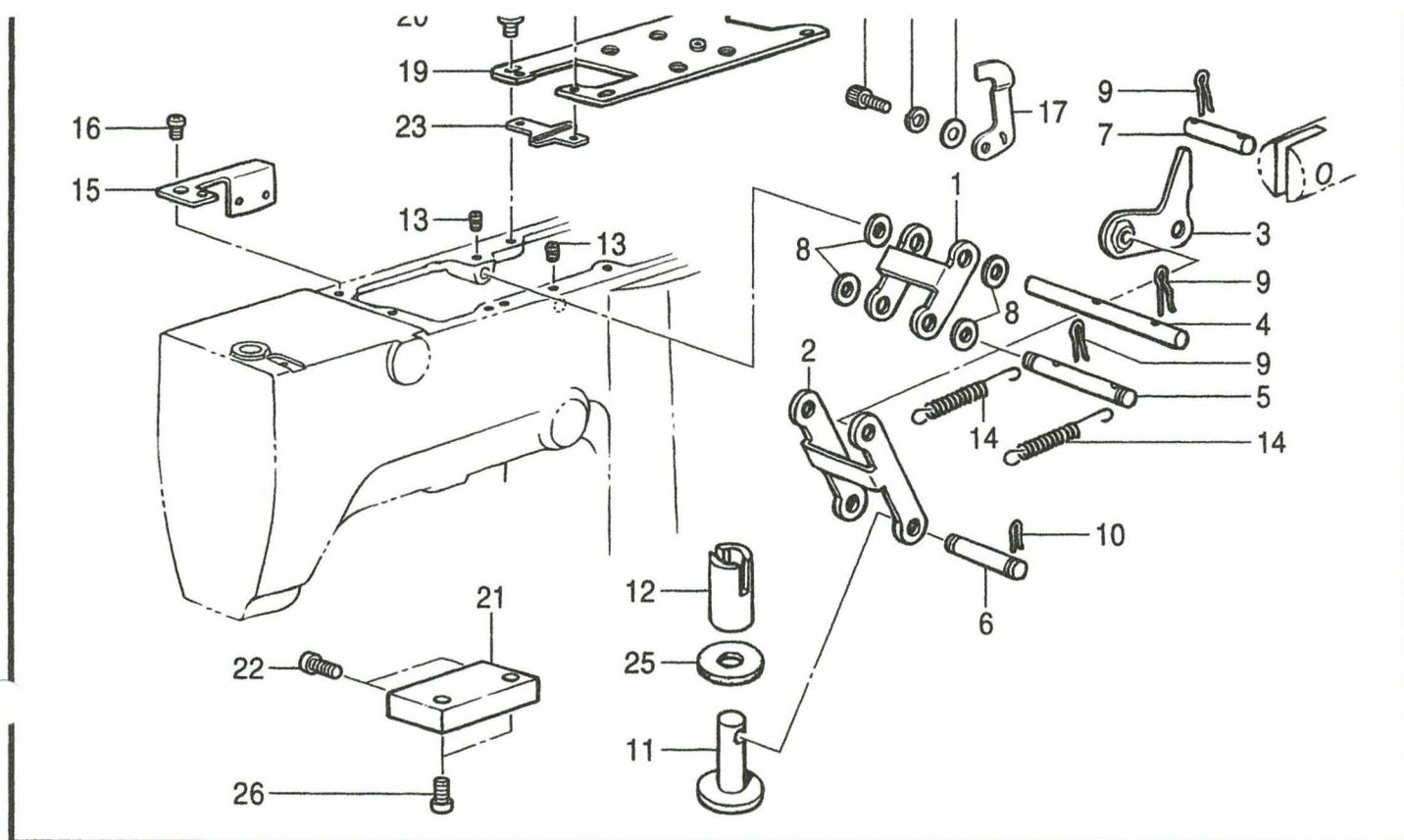
C1. 送り関係 / Feed mechanism / Transportvorrichtung / Mécanisme de l'entraînement /
Mecanismo de la alimentación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S37930101	1	Xオクリレバークミ	X-FEED LEVER ASSY	
1-1	S37931001	1	Xオクリレバー	X-FEED LEVER	
1-2	153041001	1	ヨコオクリカクゴマクミ	SLIDE BLOCK ASSY, T-LENGTH	
1-3	151602002	1	トメネジ4.37	SET SCREW, SM4.37	
1-4	153924001	1	フェルト	FELT	
1-5	108802001	1	クミヒモ4X4	WICK, 4X4 L = 250	
1-6	S37932101	1	オクリカムコロ	FEED CAM ROLLER	
1-7	S37933001	1	コロジク	ROLLER SHAFT	
1-8	014760622	1	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
2	S37934001	1	Xオクリレバークミ	BUSH, ;X-FEED LEVER	
3	183493001	1	オクリジクセツトカラー	SET SCREW COLLAR ASSY	
3-1	S09212001	1	セツトカラー	SET SCREW COLLAR	
3-2	101706001	2	トメネジ6.35	SET SCREW, SM6.35-40X5.5	
4	S37935101	1	Yオクリレバークミ	Y-FEED LEVER ASSY	
4-1	S37936101	1	Yオクリレバー	Y-FEED LEVER	
4-2	S37932101	1	オクリカムコロ	FEED CAM ROLLER	
4-3	S37933001	1	コロジク	ROLLER SHAFT	
4-4	014760622	1	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
5	152759001	1	タテオクリジク	TACK WIDTH FEED SHAFT	
6	014760622	1	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
7	152760051	1	タテオクリレバークミ	VERTICAL FEEDING LEVER SHAFT	
8	048180142	1	トメワジクヨウC18	RETAINING RING, EXTERNAL C18	
9	152756001	2	スラストザガネ18	WASHER, THRUST 18	
10	014760622	1	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
11	S37937001	1	オクリカムブラケット	FEED CAM BRACKET	
12	S37938001	1	オクリカムX	FEED CAM, X	
13	014760622	2	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
14	S37939001	1	カムジク	CAM SHAFT	
15	048060342	1	トメワE6	RETAINING RING, E6	
16	070688850	2	タマジクウケ688ZZNR	BALL BEARING, 688ZZNR	
17	S37940001	2	イチギメピン	POSITIONING PIN	
18	062681012	2	ナベコ437-40X10	SCREW, PAN SM4.37-40X10	
19	S37937001	1	オクリカムブラケット	FEED CAM BRACKET	
20	S37941001	1	オクリカムY	FEED CAM, Y	
21	014760622	2	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
22	S37939001	1	カムジク	CAM SHAFT	
23	048060342	1	トメワE6	RETAINING RING, E6	
24	070688850	2	タマジクウケ688ZZNR	BALL BEARING, 688ZZNR	
25	S37940001	2	イチギメピン	POSITIONING PIN	
26	062681012	2	ナベコ437-40X10	SCREW, PAN SM4.37-40X10	
27	S37942000	2	カップリングハブ8	COUPLING HUB, 8	
28	S37943000	2	カップリングハブ6.35	COUPLING HUB, 6.35	
29	S37944000	2	カップリングスベサ	SPACER, COUPLING	
30	014760622	8	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
31	S37945051	1	オクリダイアンナイタ	FEED BAR GUIDE PLATE	
32	145318001	8	シメネジ4.37	SCREW, SM4.37	
33	S49590001	2	オクリゲンテンドグ	HOME POSITION DOG	
34	060300512	2	バインドM3X5	SCREW, BIND M3X5	
35	S49683001	2	ゲンテンセンサートリツケイタ	SENSOR SETTING PLATE, H-SENSOR	
36	062680612	2	ナベコ4.37-40X6	SCREW, PAN SM4.37-40X6	
38	152769101	1	オクリダイクミ	FEED BRACKET ASSY	
38-1	152771000	2	オクリダイカンザ	SPACER	
38-2	152773000	1	キユウメンブツシユメタル	BUSH	
38-3	141331001	1	キユウメンブシユ	BUSH	
39	152772001	2	カンザ	SPACER	
40	071047650	2	コウキユウ3/16	BEARING BALL, 3/16	
43	S49955001	1	オクリイタシメネジ	SCREW, W/SOCKET SM4.37	
44	153057101	1	オクリイタシメネジ	SCREW, W/SOCKET SM4.37	
45	S37937000	1	オクリイタシメネジ	SCREW, W/SOCKET SM4.37	



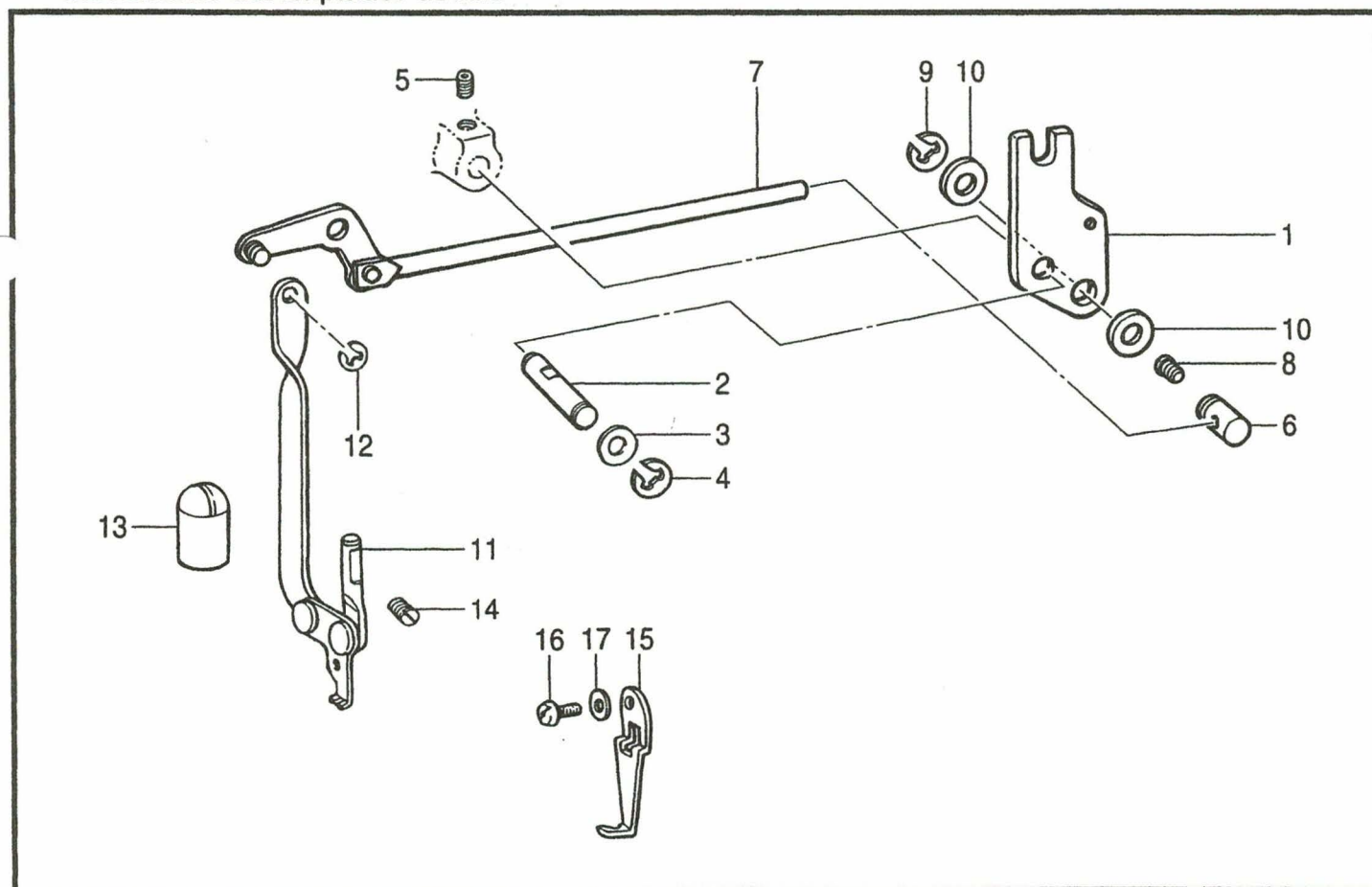
C2 . 送り関係 / Feed mechanism / Transportvorrichtung / Mécanisme de l'entraînement /
Mecanismo de la alimentación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
37	※	1	オサエウデクミ	WORK CLAMP ARM ASSY	
37-1	S49592000	1	オサエウデ	WORK CLAMP ARM	
37-2	S37949001	1	オサエウデレバーR	LEVER, R ;W-CLAMP	
37-3	S37950001	1	オサエウデレバーL	LEVER, L ;W-CLAMP	
37-4	S34839001	1	オサエウデレバージク	LEVER SHAFT	
37-5	116629001	2	ザガネ	WASHER	
37-6	048050342	2	トメワE5	RETAINING RING, E5	
37-7	014760622	1	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
37-8	※	1	オサエアシR	WORK CLAMP, U-R	
37-9	※	1	オサエアシL	WORK CLAMP, U-L	
37-10	152783001	2	オサエアシオサエイタA	WORK CLAMP GUIDE BRACKET, A	
37-11	152784001	1	オサエアシオサエイタB	WORK CLAMP GUIDE BRACKET, B	
37-12	107038003	4	サラネジ3.57	SCREW, FLAT SM3.57	
37-13	S37951101	2	オサエウデレバーイタ	PLATE	
37-14	146354001	2	ザガネ	WASHER, PLAIN 5	
37-15	018500822	2	アナボルト5X8	BOLT, SOCKET M5X8	
37-16	153570001	2	オサエバネアンナイロツド	SPRING GUIDE ROD	
37-17	145478101	2	ダンネジ4.76	SHOULDER SCREW, SOCKET SM4.76	
37-18	S48646001	2	オサエバネD	SPRING, D	
37-19	152788000	2	オサエバネカンザ	SPACER	
37-20	153567000	2	オサエバネカラー	COLLAR	
37-21	156495101	1	フィンガーガード	FINGER GUARD	
37-22	062671012	2	ナベコ357-40X10	SCREW, PAN SM3.57-40X10	
37-23	S49595001	1	オサエウデササエジク	SUPPORT SHAFT, W-CLAMP	
37-24	014760622	1	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
41	025060232	2	ヒラザガネチユウ6	WASHER, PLAIN M 6	
42	017761412	2	ボルト5.95X14	BOLT, SM5.95X14	
45	153035000	1	オサエウデフェルト	FELT	
46	S49601001	1	オサエウデササエイタ	SUPPORT PLATE	
47	018401022	2	アナボルト4X10	BOLT, SOCKET M4X10	
48	071039750	3	コウキユウ5/32	BEARING BALL, 5/32	



118-V30-204

E . 糸払い関係 / Thread wiper mechanism / Fadenwischvorrichtung / Mécanisme de tire-fil /
Mecanismo del limpiador de hilo



118-V30-405

D. 押工上ゲ関係 / Work clamp lifter mechanism / Stoffhalterheber / Releveur de pinceur /
Mecanismo del levantador del prensor

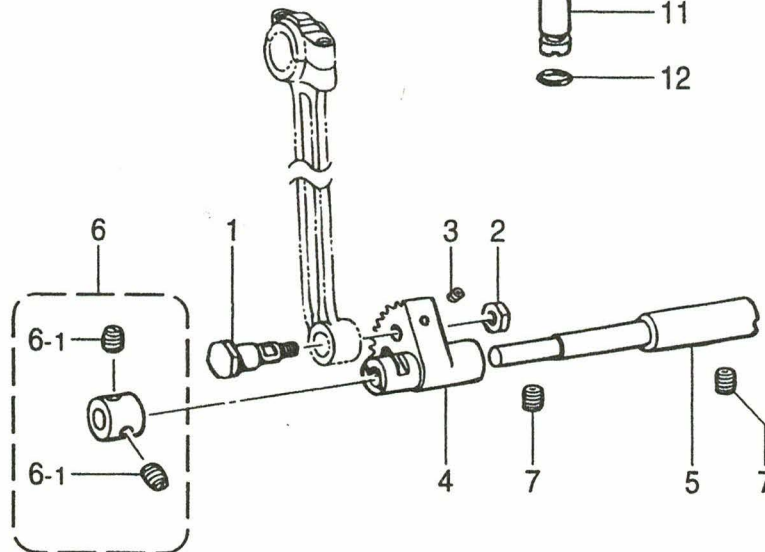
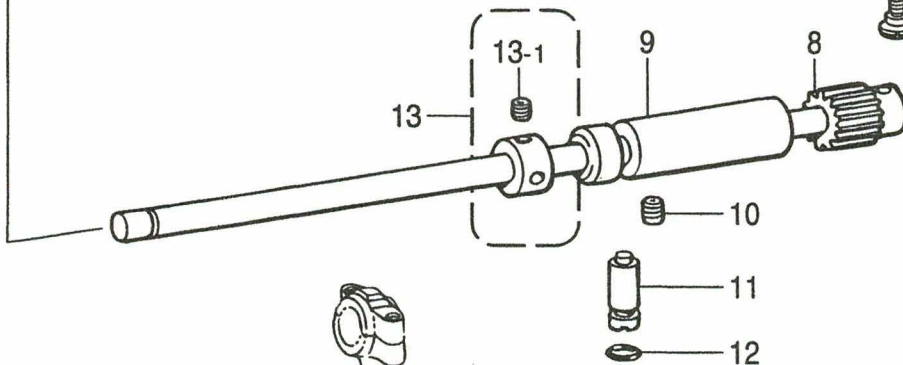
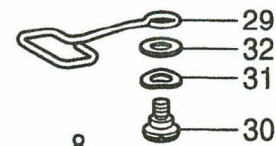
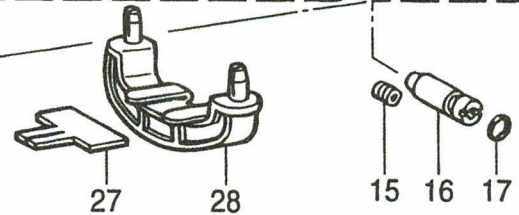
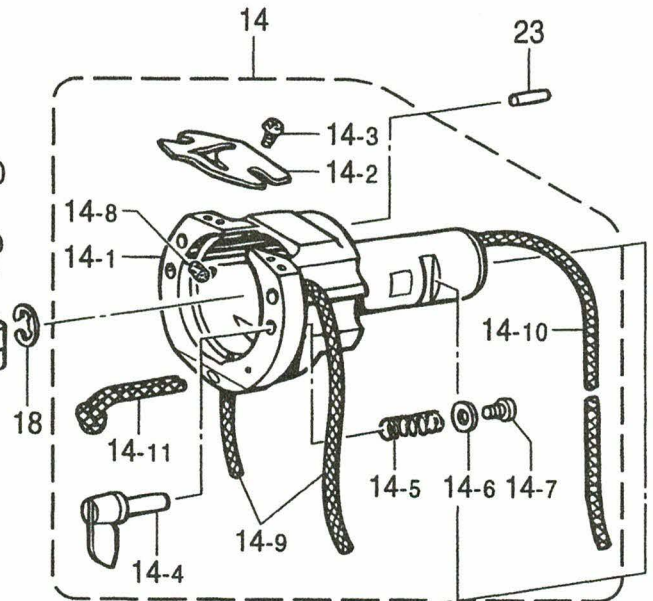
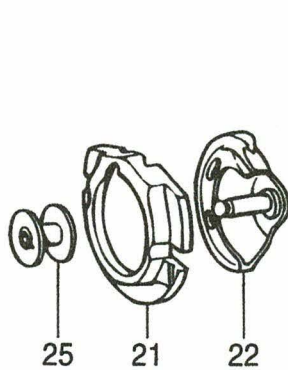
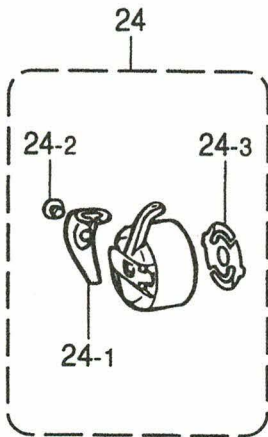
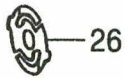
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S49630001	1	リンクA	LINK, A	
2	S49631001	1	リンクB	LINK, B	
3	S49632001	1	リンクCクミ	LINK ASSY, C	
4	S49635001	1	リンクジクA	LINK SHAFT, A	
5	S49636001	1	リンクジクB	LINK SHAFT, B	
6	S49637001	1	リンクジクC	LINK SHAFT, C	
7	S49638001	1	リンクジクD	LINK SHAFT, D	
8	100281001	4	ザガネ	WASHER	
9	S37968001	6	スナツブピン8	SNAP PIN, 8	
10	S19662001	2	スナツブピン5	SNAP PIN, 5	
11	S37969001	1	オサエイタ	PRESSER PLATE	
12	S37970050	1	オサエイタヨウメタル	BUSHING	
13	014760622	2	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
14	S10105001	2	リンクモドシバネ	SPRING	
15	S49639001	1	センサトリツケダイ	SETTING BASE, SENSOR	
16	062680612	1	ナベコ4.37-40X6	SCREW, PAN SM4.37-40X6	
17	S49640101	1	センサカンチイタ	SENSOR PERCEIVE PLATE	
18	018400836	1	アナボルト4X8	BOLT, SOCKET M4X8	
19	S49641001	1	ソレノイドトリツケイタA	SOLENOID SETTING PLATE, A	
20	060681212	4	バインド437-40X12	SCREW, BIND SM4.37-40X12	
21	S49642001	1	ソレノイドトリツケイタB	SOLENOID SETTING PLATE, B	
22	060501016	2	バインドM5X10	SCREW, BIND M5X10	
23	S49643001	1	ガイド	GUIDE	
24	060680712	2	バインド437-40X7	SCREW, BIND SM4.37-40X7	
25	S37974000	1	オサエアゲストツパーゴム	RUBBER, STOPPER	
26	018501422	2	アナボルト5X14	BOLT, SOCKET M5X14	
40	025040236	1	ヒラザガネチユウ4	WASHER, PLAIN M4	
41	028040246	1	バネザガネ2-4	WASHER, SPRING 2-4	

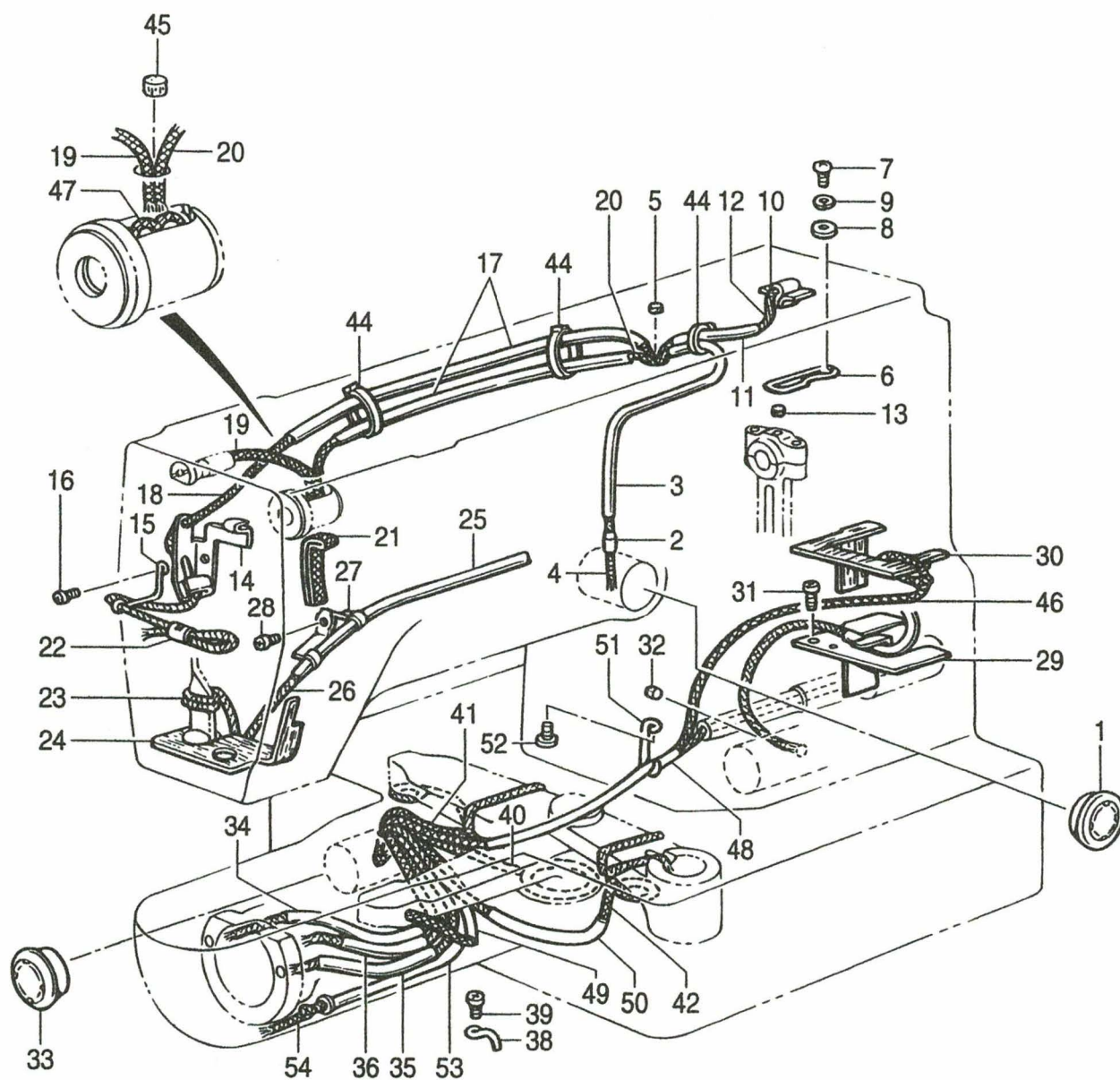
118-V30-204

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

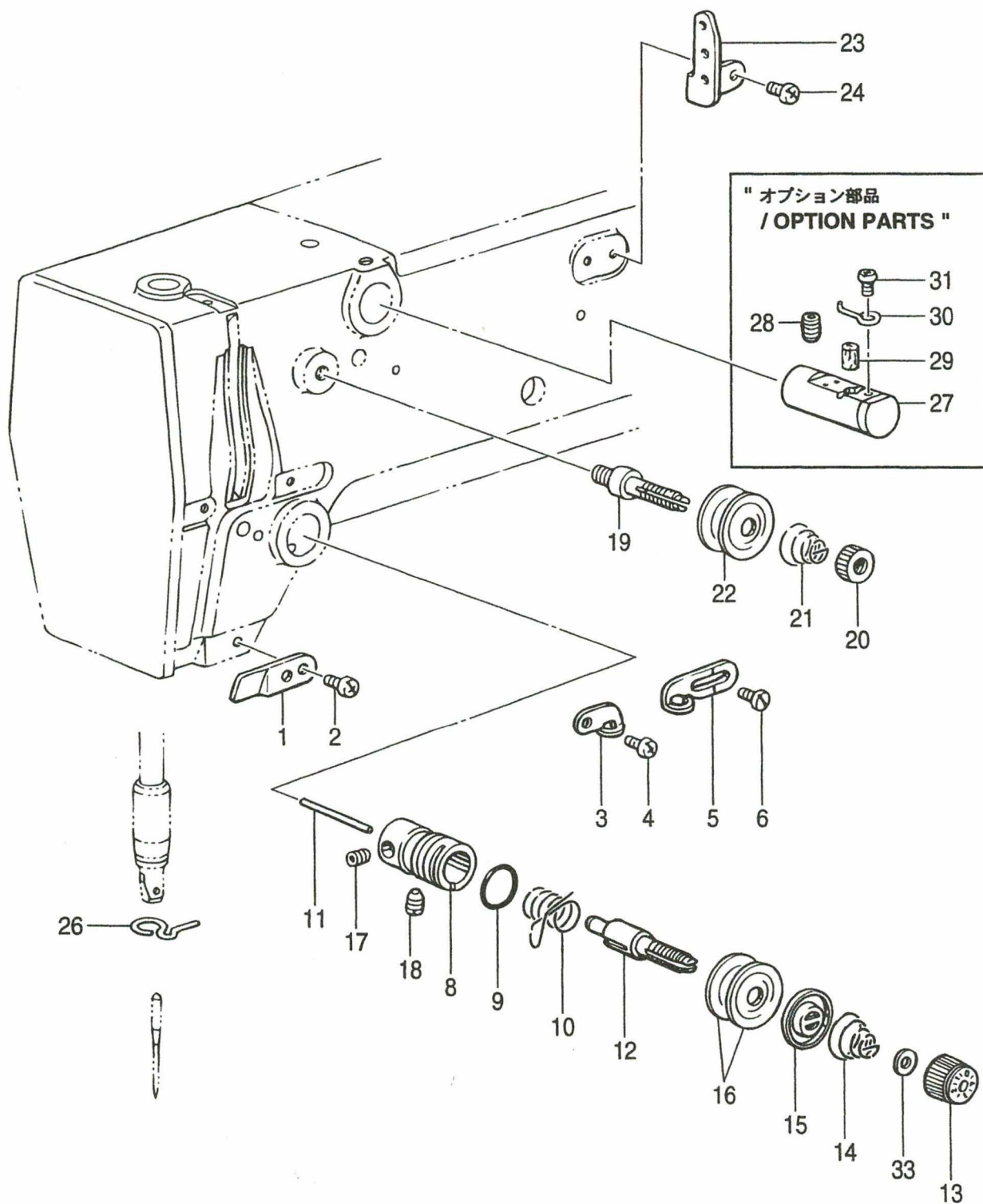
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S49652101	1	ワイパークドウレバー	THREAD WIPER DRIVING LEVER	
2	152822101	1	ワイパージク	THREAD WIPER SHAFT	
3	025770232	1	ヒラザガネチユウ6.35	WASHER, PLAIN M 6.35	
4	048040342	1	トメワE4	RETAINING RING, E4	
5	014760622	1	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
6	S38024001	1	ワイパーロツドジク	THREAD WIPER ROD SHAFT	
7	S38025001	1	ワイパーロツドクミ	THREAD WIPER ROD ASSY	
8	145992001	1	アタマツキトメネジ4.37	SET SCREW, SM4.37	
9	048060342	1	トメワE6	RETAINING RING, E6	
10	116629001	2	ザガネ	WASHER	
11	152823001	1	ワイパーウデクミ	THREAD WIPER ARM ASSY	
12	048030342	1	トメワE3	RETAINING RING, E3	
13	152827009	1	オイルキリセン	OIL CAP	
14	014710522	1	アナトメネジ4.76クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM4.76	
15	156206001	1	ワイパーA	THREAD WIPER, A	
16	062670512	1	ナベコ357-40X5	SCREW, PAN SM3.57-40X5	
17	025350132	1	ヒラザガネシヨウ	WASHER, PLAIN S 3.5	

" オプション部品 / OPTION PARTS "





REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S49992000	1	オイルポットマド	OIL WINDOW	
2	S07333001	1	オイルクネパイプS	PIPE, S	
3	S07456000	1	ビニールチューブ	OIL TUBE, L = 160	
4	148738000	1	クミヒモ	WICK, L = 335	
5	107149001	1	フェルト	FELT	
6	S37983001	1	ウワジクキユウユササエ	WICK SUPPORT	
7	062680612	1	ナベコ4.37-40X6	SCREW, PAN SM4.37-40X6	
8	025680232	1	ヒラザガネチユウ4.37	WASHER, PLAIN M 4.37	
9	028680242	1	バネザガネ2-4.37	WASHER, SPRING 2-4.37	
10	S10478000	1	ロツドキユウユフエルト	FELT	
11	S34986000	1	ビニルチューブ	OIL TUBE, L = 135	
12	S49982000	1	クミヒモ4X4	WICK, 4X4 L = 400	
13	107149001	2	フェルト	FELT	
14	S49959001	1	テンビンキユウユササエ	WICK SUPPORT	
15	S10162201	1	ハリボウヒモササエ	WICK SUPPORT	
16	060670512	1	バインド357-40X5	SCREW, BIND SM3.57-40X5	
17	S49620000	2	ビニルチューブ	OIL TUBE, L = 340	
18	S49957000	1	クミヒモ4X4	WICK, 4X4 L = 700	
19	S49622000	1	クミヒモ4X4	WICK, 4X4 L = 130	
20	S49983000	1	クミヒモ4X4	WICK, 4X4 L = 800	
21	S49984000	1	ヒラクミヒモ	FLAT WICK, L = 200	
22	104567001	1	クミヒモササエ	WICK SUPPORT	
23	159565000	1	クミヒモ2.5X150	WICK, L = 150	
24	S37985000	1	スイアゲフェルト	FELT	
25	S37986000	1	ビニルチューブ	OIL TUBE, L = 440	
26	S18093100	1	クミヒモ4X4	WICK, 4X4 L = 1100	
27	145547001	1	チューブホルダ	TUBE HOLDER	
28	062670512	1	ナベコ357-40X5	SCREW, PAN SM3.57-40X5	
29	S37987001	1	シタジクキユウユササエ	FELT SUPPORT	
30	S37988000	1	シタジクキユウユフエルト	FELT	
31	062680612	1	ナベコ4.37-40X6	SCREW, PAN SM4.37-40X6	
32	S09043000	1	フェルト	FELT	
33	152948001	1	オイルポットマド	OIL WINDOW	
34	S49623000	1	ビニルチューブ	OIL TUBE, L = 280	
35	S49624000	1	ビニルチューブ	OIL TUBE, L = 260	
36	S49625000	1	ビニルチューブ	OIL TUBE, L = 160	
38	152969001	2	コードササエカネ	CORD SUPPORT	
39	062670512	2	ナベコ357-40X5	SCREW, PAN SM3.57-40X5	
40	148738000	1	クミヒモ	WICK, L = 335	
41	148738000	1	クミヒモ	WICK, L = 335	
42	152956001	1	クミヒモ4X4	WICK, 4X4 L = 500	
44	228475000	3	ケツソクバンド1.9X80	FASTENING BAND, 1.9X80	
45	153924001	1	フェルト	FELT	
46	S49957000	1	クミヒモ4X4	WICK, 4X4 L = 700	
47	S49958000	1	クミヒモ4X4	WICK, 4X4 L = 70	
48	S49985000	1	ビニルチューブ	OIL TUBE, L = 170	
49	S49986000	1	ビニルチューブ	OIL TUBE, L = 110	
50	S49987000	1	ビニルチューブ	OIL TUBE, L = 150	
51	S49995001	1	コードササエカネ	CODE SUPPORT	
52	062670512	1	ナベコ357-40X5	SCREW, PAN SM3.57-40X5	
53	S49618000	1	ビニールチューブ	OIL TUBE, L = 210	
54	S49626000	1	クミヒモ3X3	WICK 3X3, L = 300	



< デニム用 / For denim >



< デニム、メリヤス用
/ For denim, knitted materials >

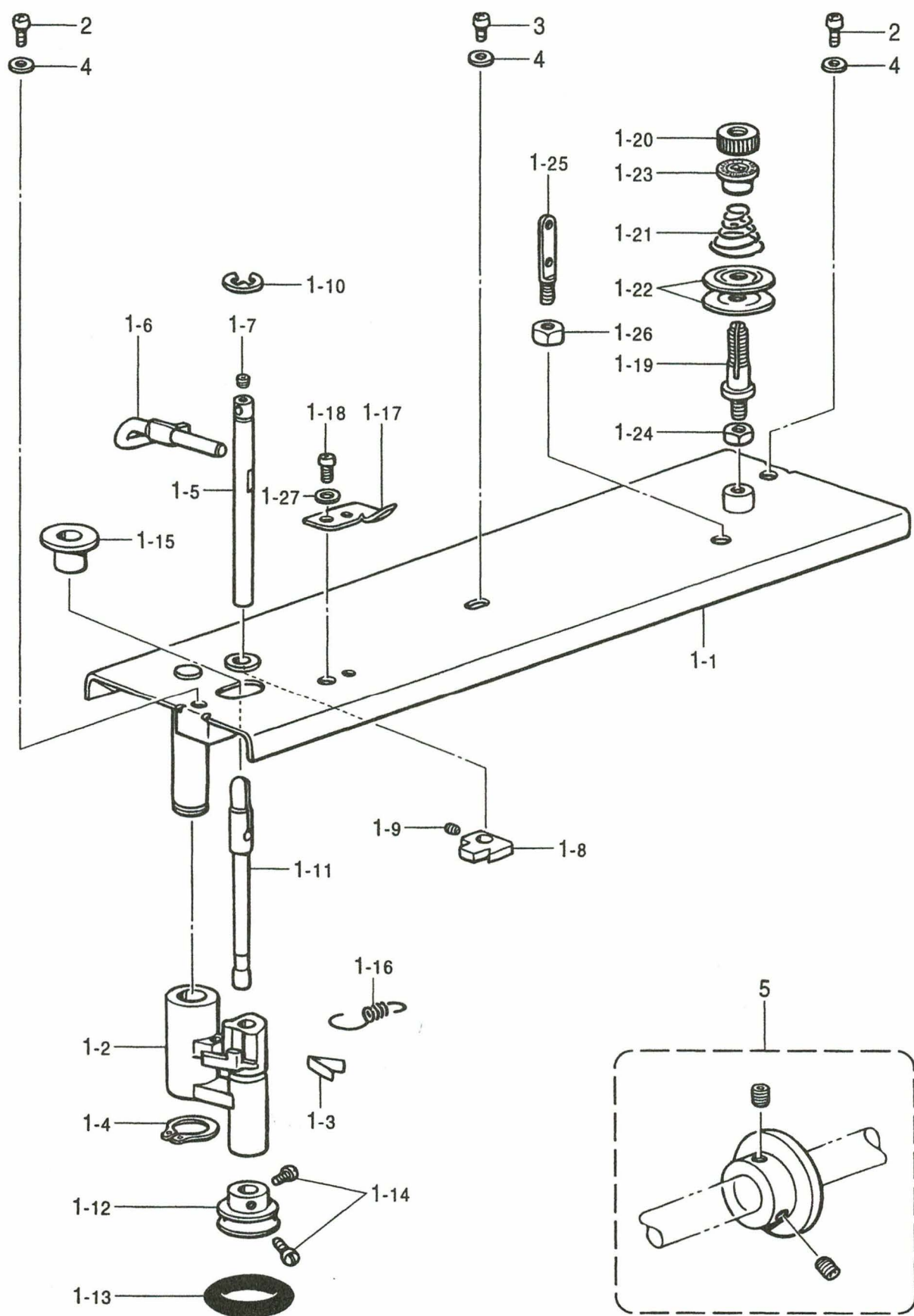


< 被服用
/ For ordinary materials >



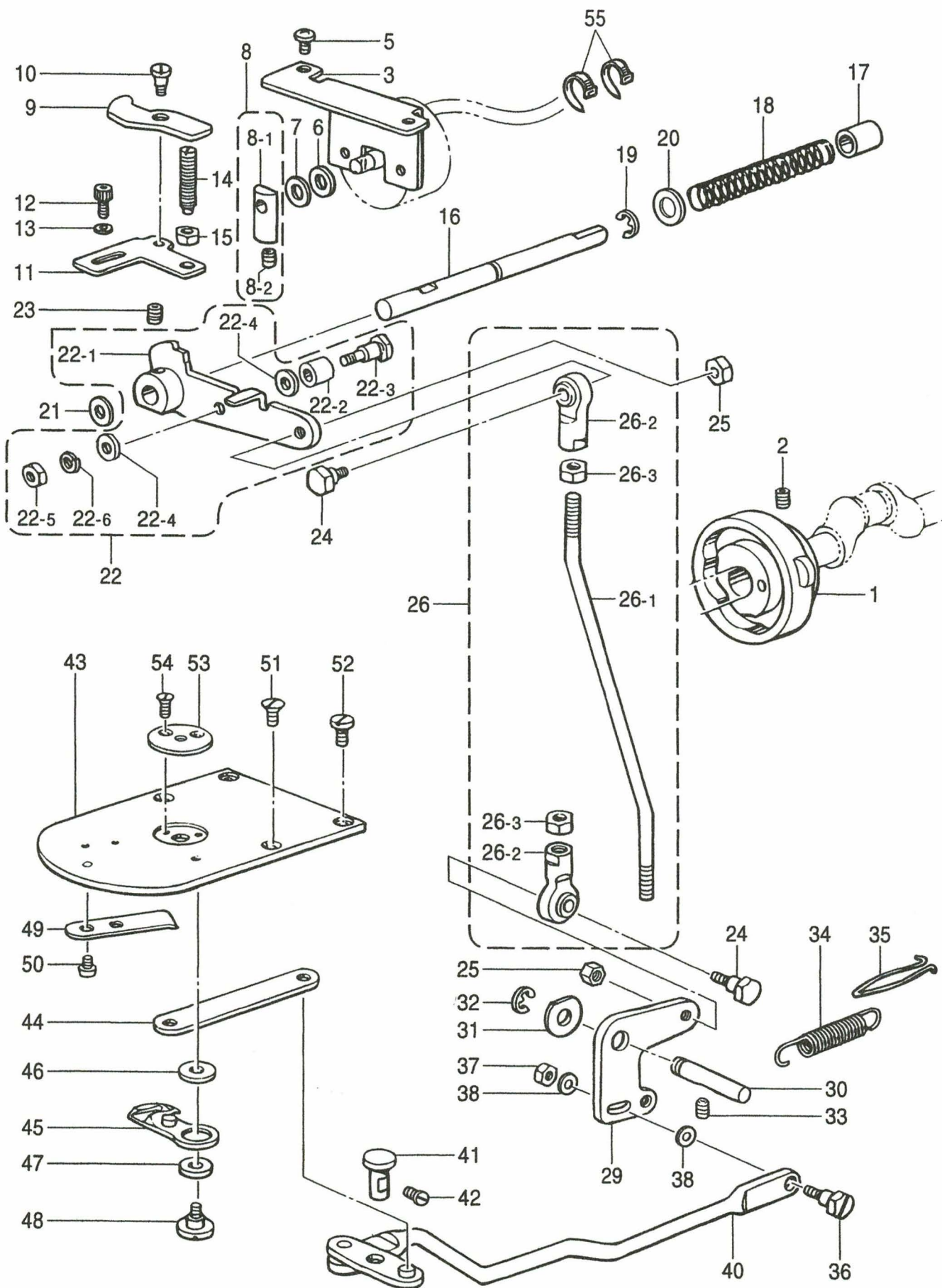
H. 糸通シ関係 / Threading mechanism / Fadenführungsrichtung / Mécanisme de l'enfilage / Mecanismo del enhebrado

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	152869001	1	アームイトミチ	THREAD GUIDE, ARM	
2	062710612	1	ナベコ476-32X6	SCREW, PAN SM4.76-32X6	
3	S49627001	1	アームイトカケ	THREAD GUIDE, ARM	
4	062670612	1	ナベコ357-40X6	SCREW, PAN SM3.57-40X6	
5	S49628001	1	アームイトアンナイ	THREAD GUIDE, ARM	
6	060670612	1	バインド357-40X6	SCREW, BIND SM3.57-40X6	
8	152872001	1	イトチヨウシダイ	TENSION BRACKET	
9	114294001	1	Oリング	O RING	
10	※	1	イトトリバネ	SPRING	
11	150551000	1	イトユルメピン	PIN	
12	116922001	1	イトチヨウシボウ	TENSION STUD	
13	S31032001	1	イトチヨウシナツト	NUT, TENSION	
14	※	1	イトチヨウシバネ	SPRING, TENSION	
15	159805001	1	イトチヨウシサラオサエ	DISC PRESSER, TENSION	
16	145446001	2	イトチヨウシサラ	DISC, TENSION	
17	100402004	1	トメネジ3.57	SET SCREW, SM3.57	
18	S10469001	1	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
19	115186001	1	シユイトチヨウシボウ	TENSION STUD, MAIN	
20	100136001	1	イトチヨウシナツト	NUT, TENSION	
21	115188001	1	シユイトチヨウシバネ	SPRING, TENSION	
22	145446001	2	イトチヨウシサラ	DISC, TENSION	
23	152889001	1	ミツメイトカケ	THREAD RETAINER	
24	062670612	2	ナベコ357-40X6	SCREW, PAN SM3.57-40X6	
26	152891101	1	ハリボウメタルDイトアンナイ	THREAD GUIDE, NEEDLE BAR BUSH	
33	S12441001	1	チヨウシバネウエザガネ	WASHER	
7	159224001	1	<デニム用> アームイトカケ	<For Denim> THREAD GUIDE, ARM	
25-1	152890001	1	<デニム、メリヤス用> ハリボウイトアンナイA	<For Denim & Knitted materials> THREAD GUIDE, A NEEDLE BAR	
25-2	S41222101	1	<被服用> ハリボウイトアンナイB	<For Ordinary materials> THREAD GUIDE, B NEEDLE BAR	
27	152881001	1	<オプション部品> エキレイタイクミ	<OPTION PARTS> NEEDLE COOLER ASSY	
28	014680622	1	アナトメネジ4.37クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM4.37	
29	152883000	1	フェルト8X15.5	FELT, 8X15.5	
30	152884001	1	エキレイイトカケ	THREAD GUIDE, NEEDLE COOLER	
31	062670412	1	ナベコ357-40X4	SCREW, PAN SM3.57-40X4	



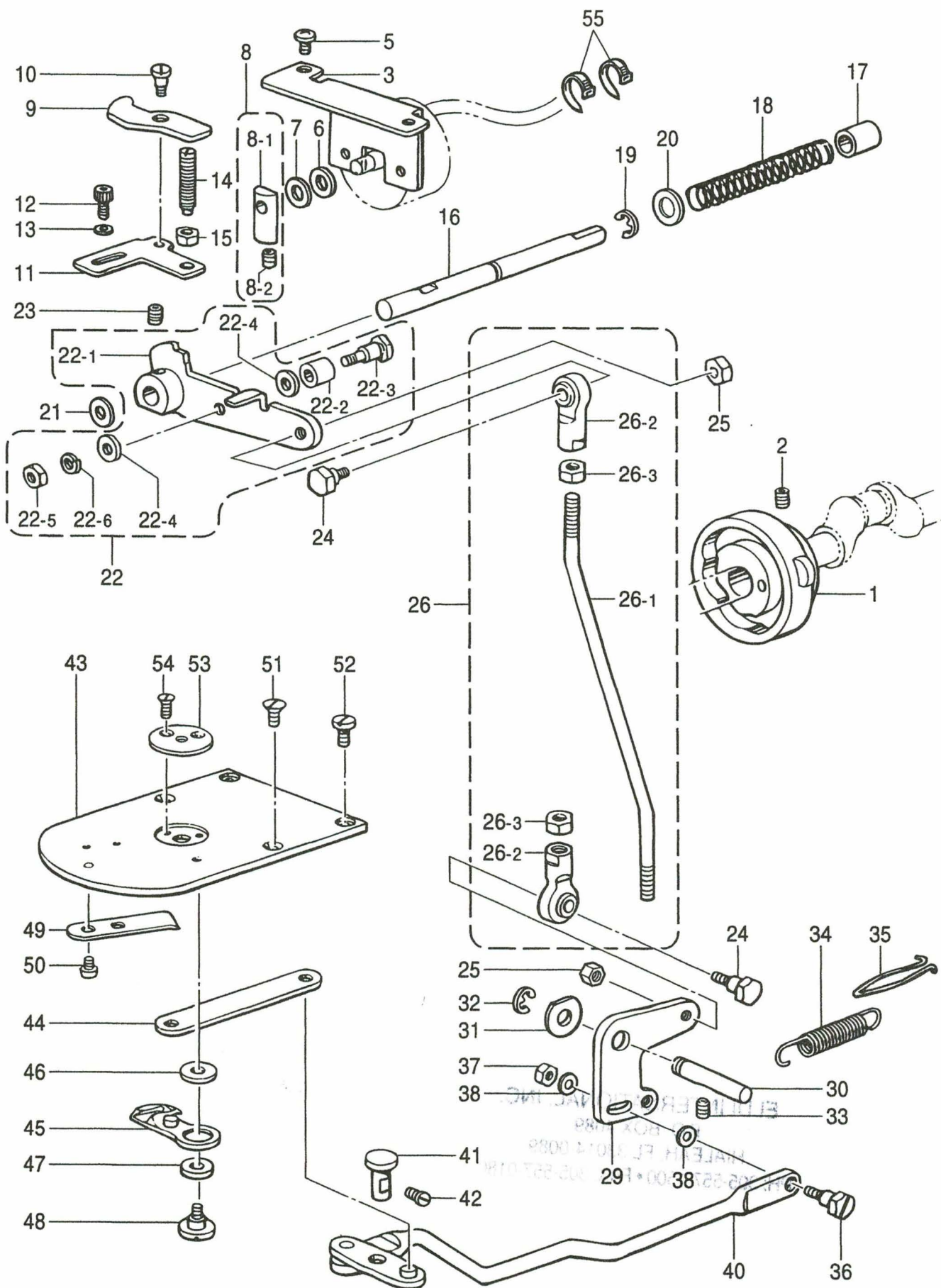
J. 糸巻関係 / Bobbin winder mechanism / Spuler / Mécanisme du bobineur /
Mecanismo del devanador de la canilla

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1-1	S37991109	1	ウワフタ	TOP COVER	
1-2	S37992100	1	イトマキウデ	BOBBIN WINDER ARM	
1-3	S37993000	1	イタバネ	SPRING, PLATE	
1-4	048100142	1	トメワジクヨウC10	RETAINING RING, EXTERNAL C10	
1-5	S37994001	1	イトマキツメジク	STUD, BOBBIN WINDER CLAW	
1-6	S37995101	1	ボビンオサエ	BOBBIN PRESSER	
1-7	014679320	1	アナトメネジ3.57クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM3.57	
1-8	S37996001	1	イトマキツメ	CLAW, BOBBIN WINDER	
1-9	014680622	1	アナトメネジ4.37クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM4.37	
1-10	048050342	1	トメワE5	RETAINING RING, E5	
1-11	S37997001	1	イトマキジク	SHAFT, BOBBIN WINDER	
1-12	154528001	1	イトマキクルマ	WHEEL, BOBBIN WINDER	
1-13	120448001	1	ゴムワ	RUBBER RING	
1-14	120990001	2	アタマツキトメネジ4.37	SET SCREW, (CP) SM4.37-40X8	
1-15	S10174000	1	ホコリヨケイタ	DUST GUARD PLATE	
1-16	S37998001	1	イトマキウデバネ	SPRING	
1-17	157968001	1	メス	KNIFE	
1-18	062680512	1	ナベコ437-40X5	SCREW, PAN SM4.37-40X5	
1-19	159574101	1	イトチヨウシボウ	TENSION STUD	
1-20	100136001	1	イトチヨウシナツト	NUT, TENSION	
1-21	144110001	1	シタルーバイトチヨウシバネ	THREAD TENSION ADJUST SPRING	
1-22	145446001	2	イトチヨウシサラ	DISC, TENSION	
1-23	144105000	1	チヨウシバネウエザガネ	FLANGE WASHER, TENSION SPRING	
1-24	021680202	1	ナツト2シユ4.37	NUT, 2 SM4.37	
1-25	141590001	1	イトトオシボウ	THREADING BAR, U	
1-26	100022004	2	ナツト5.95	NUT, SM5.95	
1-27	025680232	1	ヒラザガネチユウ4.37	WASHER, PLAIN M 4.37	
2	062681212	2	ナベコ437-40X12	SCREW, PAN SM4.37-40X12	
3	062680612	1	ナベコ4.37-40X6	SCREW, PAN SM4.37-40X6	
4	025680232	3	ヒラザガネチユウ4.37	WASHER, PLAIN M 4.37	
5	S47335001	1	イトマキプーリクミ	BOBBIN WINDER PULLEY ASSY	



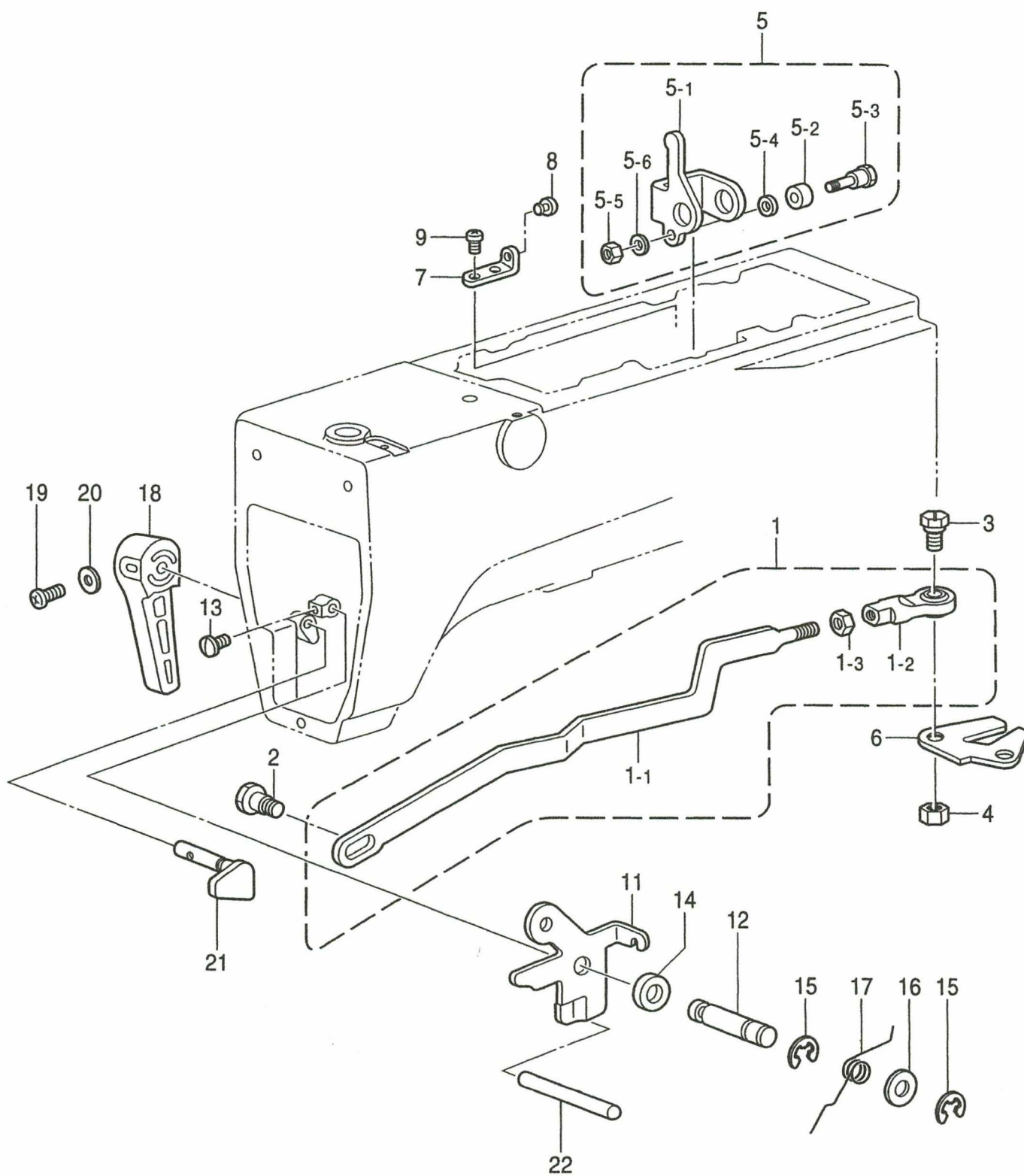
K. 糸切り関係 / Thread trimmer mechanism / Fadenabschneidevorrichtung /
Mécanisme de coupe-fil / Mecanismo de la cortadura de hiros

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S49629001	1	イトキリカム	THREAD TRIMMER CAM	
2	014770622	2	アナトメネジ6.35クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM6.35	
3	S38002201	1	ソレノイドトリツケイタ	SOLENOID SET PLATE	
5	060681212	2	バインド437-40X12	SCREW, BIND SM4.37-40X12	
6	154599000	1	ソレノイドクツシヨン	CUSHION, SOLENOID	
7	S02652001	1	ザガネ	WASHER	
8	S23836001	1	ソレノイドレバークミ	SOLENOID LEVER ASSY	
8-1	S02654001	1	ソレノイドレバー	SOLENOID LEVER	
8-2	014680622	1	アナトメネジ4.37クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM4.37	
9	S38003101	1	クドウレバーオシレバー	PUSHING LEVER DRIVING LEVER	
10	S49645001	1	ダンネジ4.76	SHOULDER SCREW, SM4.76	
11	S38004002	1	クドウレバーストツパ <記号2>	DRIVING LEVER STOPPER, H = 0.3	Marked in 2
11	S38004003	1	クドウレバーストツパ <記号3>	DRIVING LEVER STOPPER, H = 0.6	Marked in 3
11	S38004004	1	クドウレバーストツパ <記号4>	DRIVING LEVER STOPPER, H = 0.45	Marked in 4
12	018681022	2	アナボルト4.37X10	BOLT, SOCKET SM4.37X10	
13	148847001	2	ザガネ	WASHER, PLAIN 4.76	
14	159905001	1	トメヌイチヨウセツネジ	ADJUSTTING SCREW	
15	105812003	1	ナツト7.94	NUT, SM7.94	
16	S49644001	1	クドウレバーアンナイジク	DRIVING LEVER SHAFT	
17	231071001	1	メタル8X15	BUSH, 8X15	
18	S32235001	1	ヌノオサエバネ	SPRING, COMPRESSION	
19	048070342	1	トメワE7	RETAINING RING, E7	
20	153596001	1	ザガネ	WASHER	
21	154596000	1	イトキリカムレバークツシヨン	CUSHION	
22	S49646001	1	イトキリクドウレバークミ	TR-DRIVING LEVER ASSY	
22-1	S49647001	1	イトキリクドウレバー	TR-DRIVING LEVER	
22-2	153597001	1	シタイトサバキカラー	RETAINER COLLAR, L-THREAD	
22-3	S30033001	1	ダンネジ3.57	SHOULDER SCREW, SM3.57	
22-4	148813001	2	ザガネ	WASHER	
22-5	106129002	1	ナツト3.57	NUT, SM3.57	
22-6	028350242	1	バネザガネ2-3.5	WASHER, SPRING 2-3.5	
23	014770622	1	アナトメネジ6.35クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM6.35	
24	S02354001	2	タマツギテダンネジB	SHOULDER SCREW, B	
25	100022005	2	ナツト5.95	NUT, SM5.95	
26	S49648001	1	イトキリロツドクミ	THREAD TRIMMER ROD ASSY	
26-1	S49649001	1	イトキリロツド	THREAD TRIMMER ROD	
26-2	141492001	2	タマツギテクミ	JOINT ASSY	
26-3	100022005	2	ナツト5.95	NUT, SM5.95	
29	S49650001	1	イトキリレバー	THREAD TRIMMER LEVER	
30	S10195001	1	イトキリレバージク	LEVER SHAFT	
31	110367001	1	ザガネ	WASHER, PLAIN SPECIAL 8	
32	048060342	1	トメワE6	RETAINING RING, E6	
33	014760622	1	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
34	S38011001	1	イトキリモドシバネ	SPRING, EXTENSION	
35	S49651001	1	バネカケ	SPRING HOOK	
36	110233001	1	ダンネジ4.76	SHOULDER SCREW, SM4.76	
37	110161004	1	ナツト4.76	NUT, SM4.76	
38	S49994001	2	ザガネ4.76	WASHER, PLAIN SM4.76	
40	S38012001	1	レンカンレバークミ	CONNECTING ROD LEVER ASSY	
41	S10202101	1	レンカンレバージク	LEVER SHAFT	
42	121007001	1	アタマツキトメネジ4.37	SET SCREW, SM4.37	
43	S38015001	1	ハリイタ	NEEDLE PLATE	
44	S38016001	1	イトキリレンカン	THREAD TRIMMER CONNECTING ROD	
45	S49988001	1	イドウハクミ	MOVABLE KNIFE (N) ASSY	
46	S10208001	1	イドウハカンザ <t=0.4>	SPACER, MOVABLE KNIFE T = 0.4 ... <t=0.4>	
46	S10208002	1	イドウハカンザ <t=0.5>	SPACER, MOVABLE KNIFE T = 0.5 ... <t=0.5>	
46	S10208003	1	イドウハカンザ <t=0.6>	SPACER, MOVABLE KNIFE T = 0.6 ... <t=0.6>	
47	S00705001	1	イドウハカラー	COLLAR, MOVABLE KNIFE	



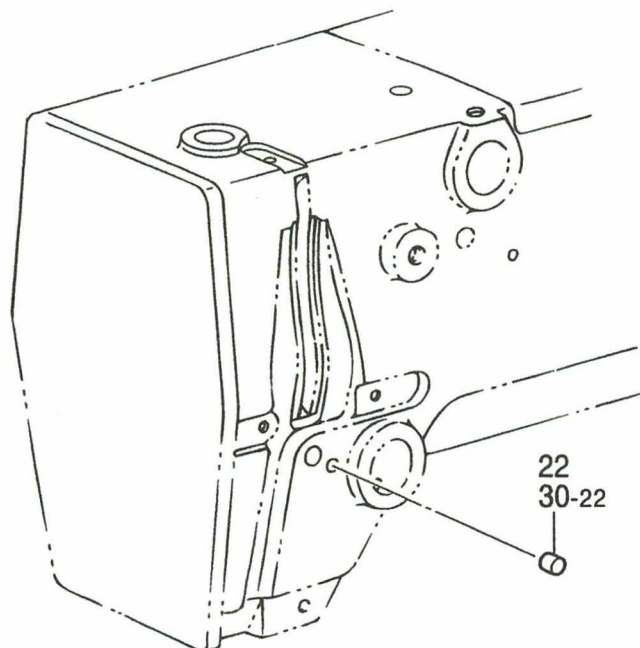
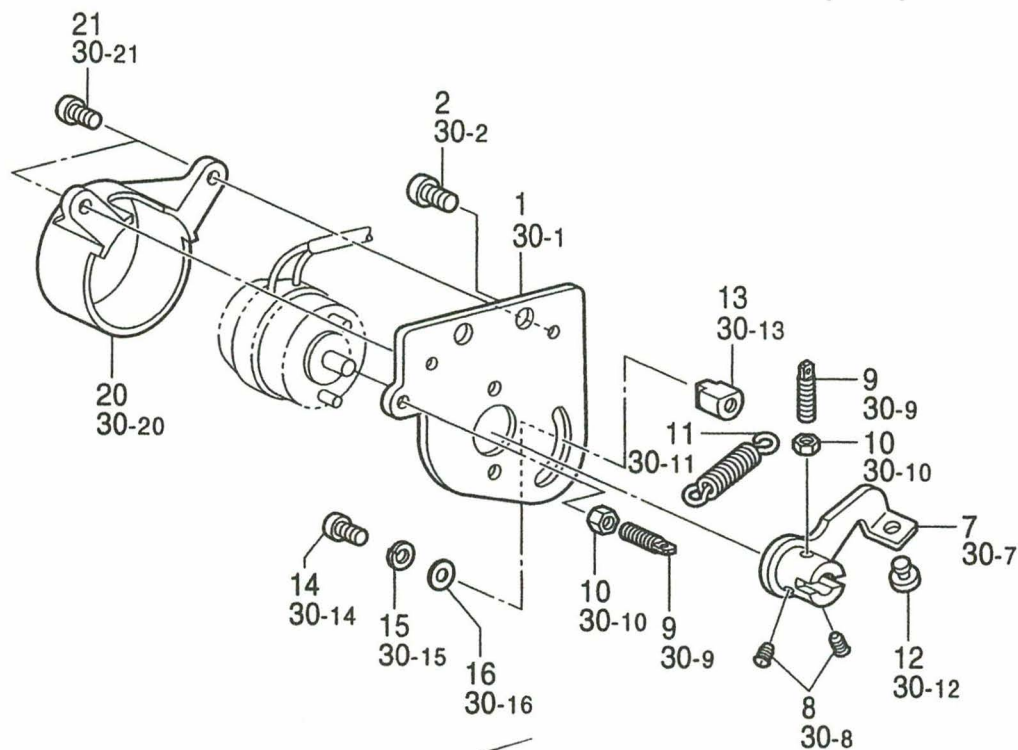
K. 糸切り関係 / Thread trimmer mechanism / Fadenabschneidevorrichtung /
 Mécanisme de coupe-fil / Mecanismo de la cortadura de hiros

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
49	S10210201	1	コテイハ	FIXED KNIFE	
50	111140002	2	シメネジ2.38	SCREW, SM2.38	
51	100032004	2	サラネジ4.37	SCREW, FLAT SM4.37	
52	S11244001	2	シメネジ4.37	SCREW, SM4.37	
53	※	1	ハリアナイタ	NEEDLE HOLE PLATE	
54	100360003	2	サラネジ2.38	SCREW, FLAT SM2.38	
55	228475000	2	ケツソクバンド1.9X80	FASTENING BAND, 1.9X80	

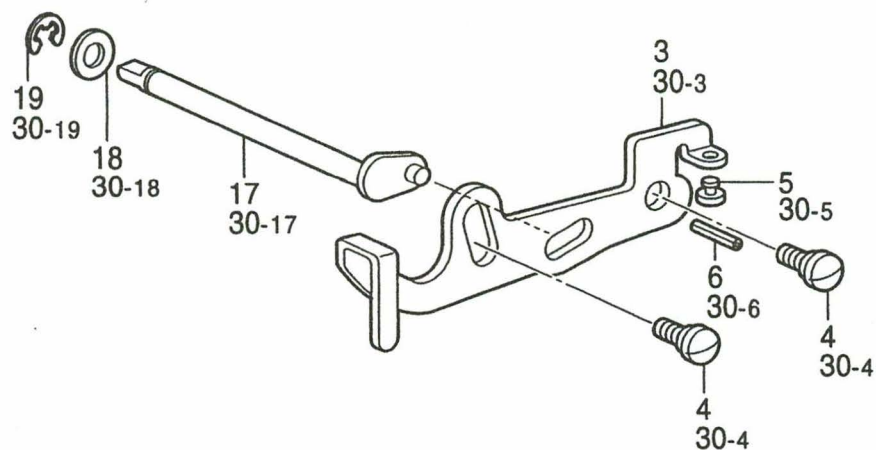
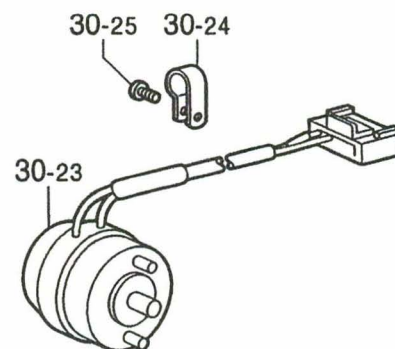


L. 糸締メ関係 / Thread nipper mechanism / Fadenspannvorrichtung / Mécanisme de pince-fil / Mecanismo de la mordaza para hilo

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RV
1	S49665001	1	イトユルメロツドクミ	TENSION RELEASE ROD ASSY	
1-1	S49666001	1	イトユルメロツド	TENSION RELEASE ROD	
1-2	141492001	1	タマツギテクミ	JOINT ASSY	
1-3	100022005	1	ナツト5.95	NUT, SM5.95	
2	145478101	1	ダンネジ4.76	SHOULDER SCREW, SOCKET SM4.76	
3	S02354001	1	タマツギテダンネジB	SHOULDER SCREW, B	
4	100022005	1	ナツト5.95	NUT, SM5.95	
5	S49653001	1	イトユルメクドウレバークミ	T-RELEASE DRIVING LEVER ASSY	
5-1	S49654001	1	イトユルメクドウレバー	TENSION RELEASE DRIVING LEVER	
5-2	153597001	1	シタイトサバキカラー	RETAINER COLLAR, LOWER THREAD	
5-3	S30033001	1	ダンネジ3.57	SHOULDER SCREW, SM3.57	
5-4	S49655001	1	カラー	COLLAR	
5-5	106129002	1	ナツト3.57	NUT, SM3.57	
5-6	028350242	1	バネザガネ2-3.5	WASHER, SPRING 2-3.5	
6	S49656001	1	イトユルメレバーU	TENSION RELEASE LEVER (U)	
7	S49657001	1	ユルメレバーUストツパ	STOPPER, U	
8	S19748001	1	サドウ克蘭ククツシヨン	DIFFERENTIAL CRANK CUSHION	
9	062680812	2	ナベコ437-40X8	SCREW, PAN SM4.37-40X8	
11	S38032001	1	イトユルメレバー	TENSION RELEASE LEVER	
12	S46734001	1	オサエアゲレバーク	SHAFT, P-BAR LIFTER LEVER	
13	S01998001	1	アタマツキトメネジ3.57	SET SCREW, SM3.57	
14	S38033001	1	カラー13	COLLAR, 13	
15	048040342	2	トメワE4	RETAINING RING, E4	
16	109763002	1	ザガネ	WASHER	
17	145475101	1	オサエアゲレバーバネ	SPRING	
18	S31006001	1	オサエアゲテコ	PRESSER BAR LIFTER	
19	062351216	1	ナベコ35X12	SCREW, PAN M3.5X12	
20	102707001	1	ザガネ	WASHER	
21	S31952001	1	オサエアゲ克蘭ク	PRESSER BAR LIFTER CRANK	
22	S10239001	1	イトユルメボウ	TENSION RELEASE STUD	

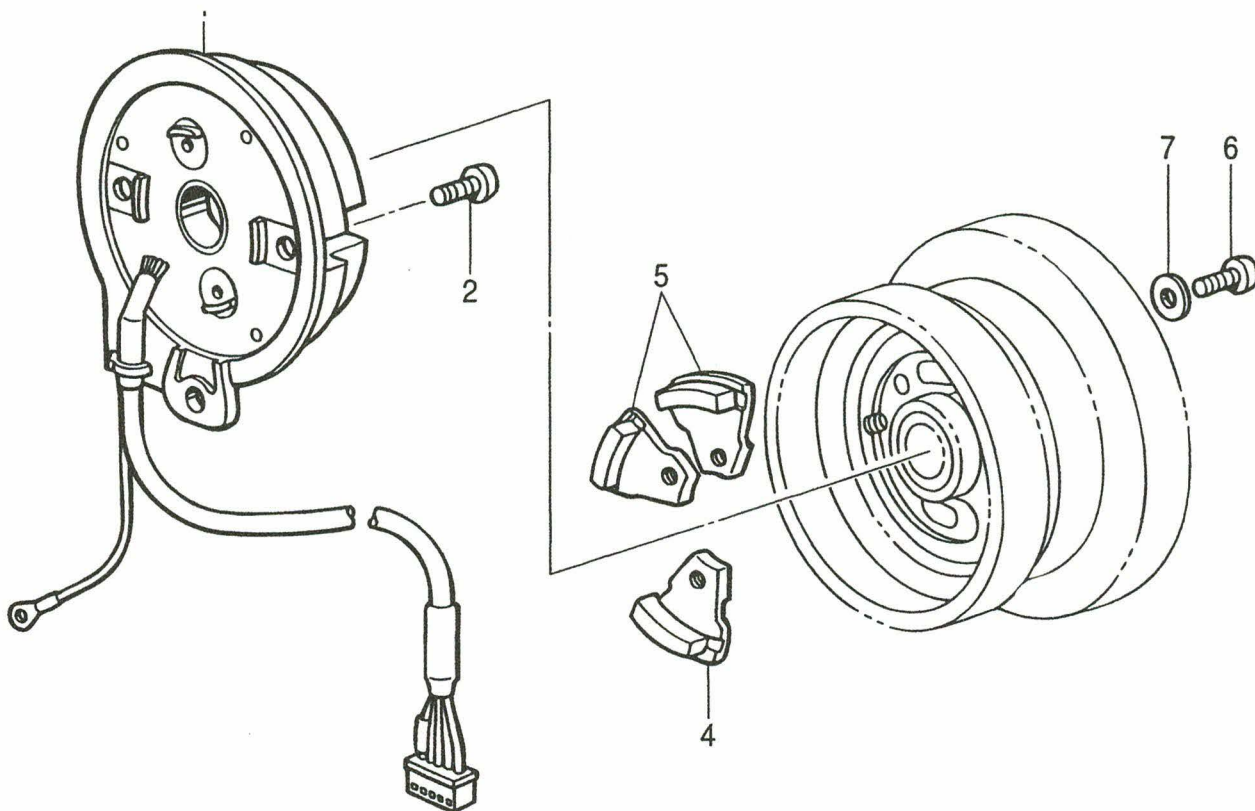


< デニム用オプション
/ Option parts for denim >



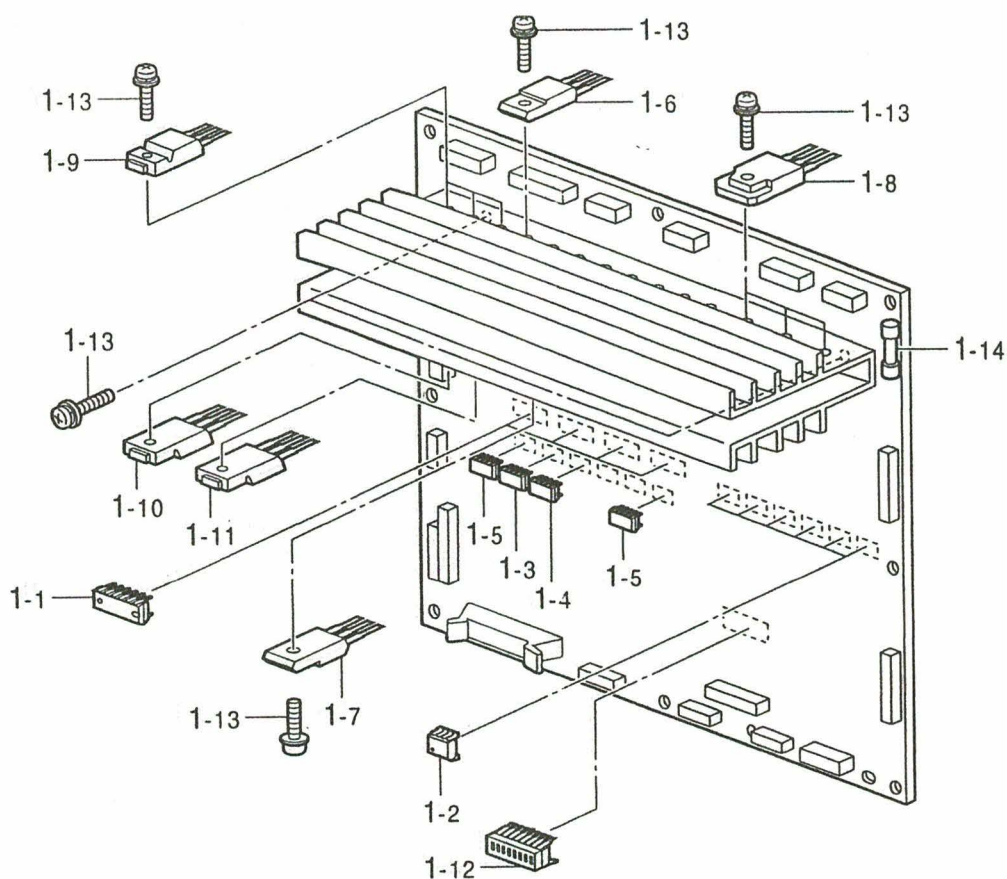
M. 糸取り関係 / Thread take-up mechanism / Fadenabnahmevorrichtung / Releveur de fil /
Mecanismo de tirahilos

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
			<被服、メリヤス用>	<For Ordinary & Knitted materials>	
1	S49659001	1	ソレノイドトリツケイタ	SOLENOID SETTING PLATE	
2	062710812	2	ナベコ476-32X8	SCREW, PAN SM4.76-32X8	
3	S49660001	1	イトトリレバー	THREAD TAKE-UP LEVER	
4	107321003	2	ダンネジ4.76	SHOULDER SCREW, SM4.76	
5	S19748001	1	サドウ克蘭ククツシヨ	DIFFERENTIAL CRANK CUSHION	
6	047401442	1	スプリングピンAW4	PIN, SPRING ROLL AW4	
7	S49661001	1	ソレノイドツギテ	THREAD TRIMMING SOLENOID JOINT	
8	S01998001	2	アタマツキトメネジ3.57	SET SCREW, SM3.57	
9	110251001	2	ヌノオサエウデバネカケ	SPRING HOOK	
10	021670102	2	ナツト1シユ3.57	NUT, 1 SM3.57	
11	S34883001	1	イトキリバネ	THREAD TRIMMER SPRING	
12	S19748001	1	サドウ克蘭ククツシヨ	DIFFERENTIAL CRANK CUSHION	
13	S49663001	1	ナツト3.57	NUT, SM3.57	
14	062671012	1	ナベコ357-40X10	SCREW, PAN SM3.57-40X10	
15	028350242	1	バネザガネ2-3.5	WASHER, SPRING 2-3.5	
16	025350332	1	ヒラザガネダイ3.5	WASHER, PLAIN L3.5	
17	S49662001	1	イトトリレバークランク	CRANKSHAFT	
18	155559001	1	ヒラザガネ	WASHER, PLAIN	
19	048040342	1	トメワE4	RETAINING RING, E4	
20	S49664000	1	イトトリソレノイドカバー	THREAD TAKE-UP SOLENOID COVER	
21	062670812	2	ナベコ3.57-40X8	SCREW, PAN SM3.57-40X8	
22	S20878000	1	ゴムセン5.3	RUBBER CAP, 5.3	
			<デニム用オプション部品>	<OPTION PARTS for Denim>	
30	S49956001	1	イトトリソウチクミ	THREAD TAKE-UP DEVICE	
30-1	S49659001	1	ソレノイドトリツケイタ	SOLENOID SETTING PLATE	
30-2	062710812	2	ナベコ476-32X8	SCREW, PAN SM4.76-32X8	
30-3	S49660001	1	イトトリレバー	THREAD TAKE-UP LEVER	
30-4	107321003	2	ダンネジ4.76	SHOULDER SCREW, SM4.76	
30-5	S19748001	1	サドウ克蘭ククツシヨ	DIFFERENTIAL CRANK CUSHION	
30-6	047401442	1	スプリングピンAW4	PIN, SPRING ROLL AW4	
30-7	S49661001	1	ソレノイドツギテ	THREAD TRIMMING SOLENOID JOINT	
30-8	S01998001	2	アタマツキトメネジ3.57	SET SCREW, SM3.57	
30-9	110251001	2	ヌノオサエウデバネカケ	SPRING HOOK	
30-10	021670102	2	ナツト1シユ3.57	NUT, 1 SM3.57	
30-11	S34883001	1	イトキリバネ	THREAD TRIMMER SPRING	
30-12	S19748001	1	サドウ克蘭ククツシヨ	DIFFERENTIAL CRANK CUSHION	
30-13	S49663001	1	ナツト3.57	NUT, SM3.57	
30-14	062671012	1	ナベコ357-40X10	SCREW, PAN SM3.57-40X10	
30-15	028350242	1	バネザガネ2-3.5	WASHER, SPRING 2-3.5	
30-16	025350332	1	ヒラザガネダイ3.5	WASHER, PLAIN L3.5	
30-17	S49662001	1	イトトリレバークランク	CRANKSHAFT	
30-18	155559001	1	ヒラザガネ	WASHER, PLAIN	
30-19	048040342	1	トメワE4	RETAINING RING, E4	
30-20	S49664000	1	イトトリソレノイドカバー	THREAD TAKE-UP SOLENOID COVER	
30-21	062670812	2	ナベコ3.57-40X8	SCREW, PAN SM3.57-40X8	
30-22	S20878000	1	ゴムセン5.3	RUBBER CAP, 5.3	
30-23	S49464000	1	イトトリソレノイドクミ	THREAD TAKE-UP SOLENOID	
30-24	S00480000	3	コードホルダ#5	CORD HOLDER, 5N	
30-25	060670612	3	バインド357-40X6	SCREW, BIND SM3.57-40X6	



118-V30-501

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



118-V30-518

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

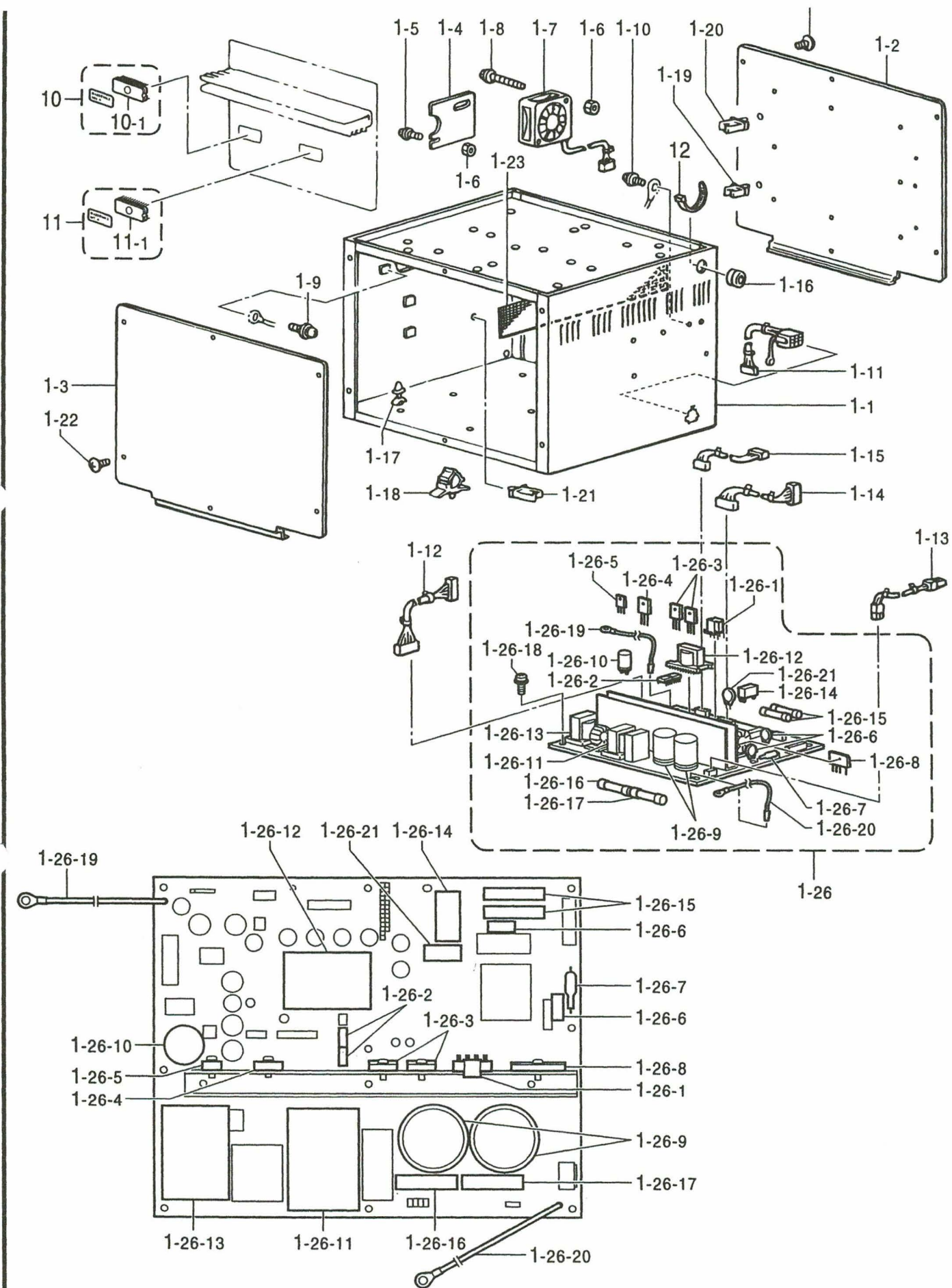
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S48666001	1	シンクロナイザクミ	SYNCHRONIZER ASSY	
2	062400806	2	ナベコ4X8	SCREW, PAN M4X8	
4	S38080001	1	ハリシタジシャククミ	MAGNET ASSY, D	
5	S38082001	2	ハリウエジシャククミ	MAGNET ASSY, U	
6	062681412	3	ナベコ437-40X14	SCREW, PAN SM4.37-40X14	
7	025680132	3	ヒラザガネシヨウ4.37	WASHER, PLAIN S 4.37	

118-V30-501

I-501

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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	R
1	S49479001	1	メインキバンクミ	MAIN CIRCUIT BOARD ASSY	
1-1	S29019000	4	ICM54640P	IC:M54640P	
1-2	S43178000	6	PHカプラPC9231	PHOTO COUPLER, :PC9231	
1-3	093650008	1	CMOSIC74HC08F	IC :74HC08F	
1-4	093650032	1	CM0SIC74HC32F	IC :74HC32F	
1-5	091170009	2	BIPIC74LS09F	IC:74LS09F-T	
1-6	S49484000	8	MOSFETFS10KMJ-2	TRANSISTOR, FET :10KMJ-2	
1-7	S49485000	8	MOSFETFX6KMJ-2	TRANSISTOR, FET :6KMJ-2	
1-8	S49471000	6	MOSFETFK18SM-12	TRANSISTER, FET :18SM-12	
1-9	S38155000	3	MOSFET2SK1306	TRANSISTOR, :2SK1306	
1-10	S50645000	1	MOSFET2SK1307	TRANSISTOR, FET :2SK1307	
1-11	S49486000	1	MOSFET2SJ222	TRANSISTER, FET :2SJ222	
1-12	U32744000	1	DIPSWDSS708	DIP SWITCH:DSS708	
1-13	0A4301005	31	+ナベザクミ3X10DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M3X10	
1-14	S48578000	1	GFUSE5AFBリードツキ	GLASS FUSE, WITH LEED WIRE	



Q1. コントロールボックス関係 / Control box mechanism / Schaltkasten /
Mécanisme du boîtier de contrôle / Mecanismo de la caja de controles

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S49467001	1	ボックスクミ	BOX ASSY	
1-1	S49468001	1	デンゲンボックス	POWER SUPPLY BOX	
1-2	S49469001	1	メインキバントリツケイタ	MAIN P.C.BOARD MOUNTAIN PLATE	
1-3	S49470001	1	ボックスフタ	BOX COVER	
1-4	S38093000	1	コードオサエイタ	HARNESS HOLDER PLATE	
1-5	0A5401206	2	+ナベザクミ 4X12DB	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X12	
1-6	021400206	2	2シユナツト4	NUT, 2 M4	
1-7	S47692000	1	DCファンモータクミ	FAN MOTOR ASSY, DC	
1-8	0A5403006	2	+ナベザクミ 4X30DB	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X30	
1-9	0A5400806	1	+ナベザクミ 4X8DB	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X8	
1-10	0A5401206	2	+ナベザクミ 4X12DB	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X12	
1-11	S42260000	1	フットSWコード434クミ	FOOT SWITCH HARNESS ASSY, 434	
1-12	S38107100	1	セイギヨデンゲンコード	POWER SUPPLY HARNESS, CONTROL	
1-13	S38108000	1	モータデンゲンコード	POWER SUPPLY HARNESS, MOTOR	
1-14	S38109100	1	ゲートデンゲンコード	POWER SUPPLY HARNESS, H-P	
1-15	S38110000	1	PERコード	PER HARNESS	
1-16	S11949000	1	ゴムブツシュ	RUBBER BUSH	
1-17	S00554000	17	サポート6NS	SUPPORT, 6NS	
1-18	S31760000	2	CKSクランプ26L	CORD CLAMP, 26-L	
1-19	S43275000	6	コードクランプWS2NS	CORD CLAMP, WS2NS	
1-20	S43276000	4	コードクランプWS3NS	CORD CLAMP, WS3NS	
1-21	S43277000	1	コードクランプWS4NS	CORD CLAMP, WS4NS	
1-22	008400604	12	+トラスコ4X6	SCREW, TRUSS M4X6	
1-23	S38116000	1	ボウジンアミ	FRAGMENT PROTECTOR NET	
1-26	S49939001	1	デンゲンキバンクミ	POWER SUPPLY PCB ASS Y	
1-26-1	S43177000	1	ICMA3830	IC, :MA3830	
1-26-2	S43184000	2	PHカブラPC923	PHOTO COUPLER, :PC923	
1-26-3	S49586000	2	MOSFET2SK1941	TRNSISTOR, FET :2SK1941	
1-26-4	S43180000	1	FRDPG905C4	DIODE, :PG905C4	
1-26-5	S38203000	1	SBDYG802C04R	DIODE, :YG8022C04R	
1-26-6	S38201000	2	バリスタV14D471	VARIATOR, V14D471	
1-26-7	232384001	1	SアブソバDSA362MA	SURGE ABSORBER, DSA362MA	
1-26-8	S49071000	1	DBRD25XB60	DIODE BRIDGE, :25XB60	
1-26-9	S38205000	1	デンC250B182	CAPACITOR, :250B182	
1-26-10	S38206000	1	デンC63B272	CAPACITOR, :63B272	
1-26-11	S43175000	1	トランスETS54AA159	TRANSFORMER, :54AA159	
1-26-12	S43176000	1	トランスETS35AD199	TRANSFORMER, :35AD199	
1-26-13	S43181000	1	コイルETS49AD289AC	COIL,:49AD289AC	
1-26-14	S38208000	1	RYJW1AFSND5V	RELAY, :JW1AFSN	
1-26-15	153242000	2	ヒューズ6A	FUSE, 6A	
1-26-16	S08030000	1	Gヒューズ5AFB	FUSE, 5A FB	
1-26-17	S48580000	1	GFUSE7AFB	FUSE, 7A FB	
1-26-18	0A4301005	8	+ナベザクミ 3X10DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M3X10	
1-26-19	S43189000	1	PCBE1コード	HARNESS, PC E1	
1-26-20	S43187000	1	PCBE2コード	HARNESS, PC E2	
1-26-21	S49472000	1	サーミスタ6D-22	THERMISTOR :6D-22	
10	S49477000	1	PROMセイギヨクミ	PROM ASSY, CONTROL	
10-1	UA4817000	1	MOSLSI27C2001	EPROM:27C2001	

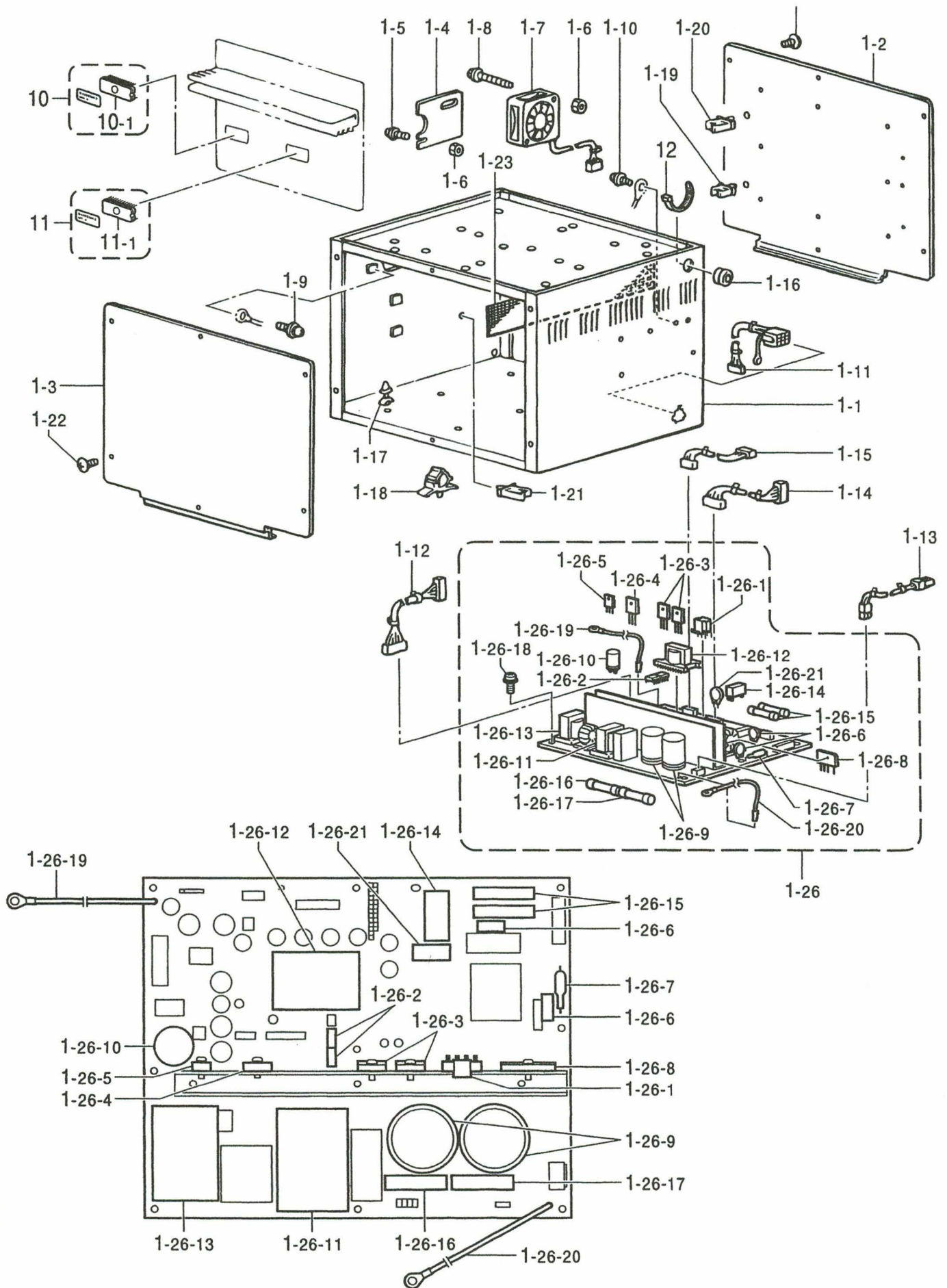
118-V30-502

☆ RM欄に※が付いている部品をご注文頂きますと、基板等必要な部品が一式入ったセットになっております。

☆ When ordering parts which have an asterisk (※) in the RM column, these parts will be supplied as a set together with other necessary parts such as circuit boards.

☆ Bei Bestellung von Teile mit einem Asteriskus (※) aus der Kolonne RM werden diese Teile als Saatz, zusammen mit anderen notwendigen tilen, wie Schaltplatimen geliefert.

☆ Si l'on commande des pièces désignées par un astérisque (※) dans la colonne RM, ces pièces seront fournies en jeu avec les autres pièces



Q1. コントロールボックス関係 / Control box mechanism / Schaltkasten /
Mécanisme du boîtier de contrôle / Mecanismo de la caja de controles

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
11	S49478000	1	PROMモータクミ	PROM ASSY, MOTOR	
11-1	S38143000	1	CMOSLSI27C512	CMOS LSI, 27C512	
12	228475000	1	ケツソクバンド1.9X80	FASTENING BAND, 1.9X80	
H-1	S49501001	1	<三相200V,220V用> ボックスソウクミA1	<For "3-Phase 200V & 220V AC"> POWER SUPPLY BOX ASSY, A1	※
H-2	S49502001	1	<単相220V,230V用> ボックスソウクミA2	<For "1-Phase 220V & 230V AC"> POWER SUPPLY BOX ASSY, A2	※
H-3	S49503001	1	<単相100V用> ボックスソウクミB1	<For Japan only> -----	※
H-4	S49504001	1	<単相110V, 120V用> ボックスソウクミB2	<For "1-Phase 110V & 120V AC"> POWER SUPPLY BOX ASSY, B2	※
H-5	S49505001	1	<三相415V用> ボックスソウクミC1	<For "3-Phase 415V AC"> POWER SUPPLY BOX ASSY, C1	※
H-6	S49506001	1	<三相380V用> ボックスソウクミC2	<For "3-Phase 380V AC"> POWER SUPPLY BOX ASSY, C2	※
H-7	S49507001	1	<単相240V用> ボックスソウクミC3	<For "1-Phase 240V AC"> POWER SUPPLY BOX ASSY, C3	※
H-8	S49508001	1	<三相400V用> ボックスソウクミE	<For "3-Phase 400V AC"> POWER SUPPLY BOX ASSY, E	※
H-9	S49509001	1	<単相230V用> ボックスソウクミF	<For "1-Phase 230V AC"> POWER SUPPLY BOX ASSY, F	※

118-V30-502

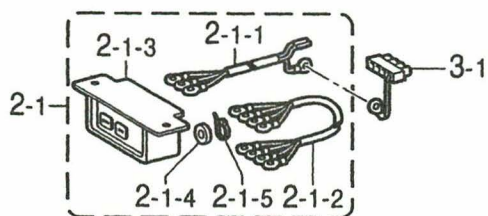
☆ RM欄に※が付いている部品をご注文頂きますと、基板等必要な部品が一式入ったセットになっております。

☆ When ordering parts which have an asterisk (※) in the RM column, these parts will be supplied as a set together with other necessary parts such as circuit boards.

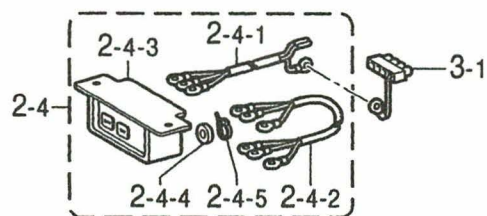
☆ Bei Bestellung von Teilen mit einem Asteriskus (※) aus der Kolonne RM werden diese Teile als Saatz, zusammen mit anderen notwendigen teilen, wie Schaltplatinen geliefert.

☆ Si l'on commande des pièces désignées par un astérisque (※) dans la colonne RM, ces pièces seront fournies en jeu avec les autres pièces

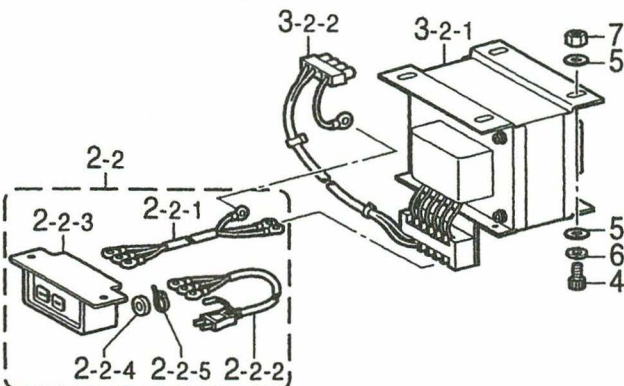
< 三相200V,220V用 / For "3-Phase 200V & 220V AC" >



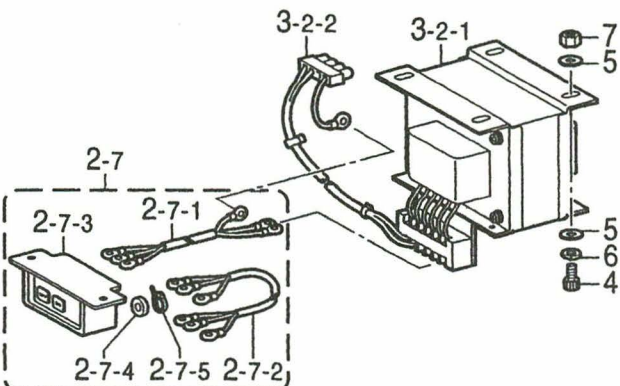
< 単相220V,230V用 / For "1-Phase 220V & 230V AC" >



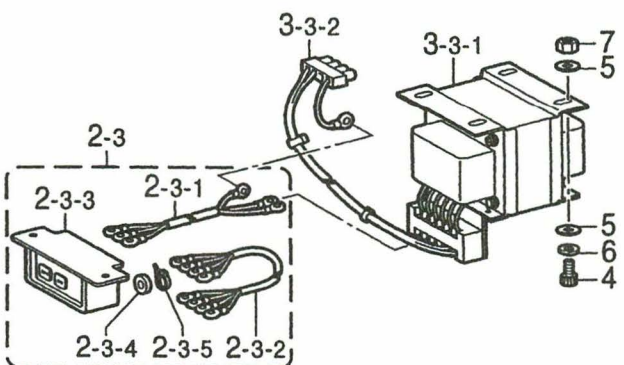
< 単相100V用 / For Japan only >



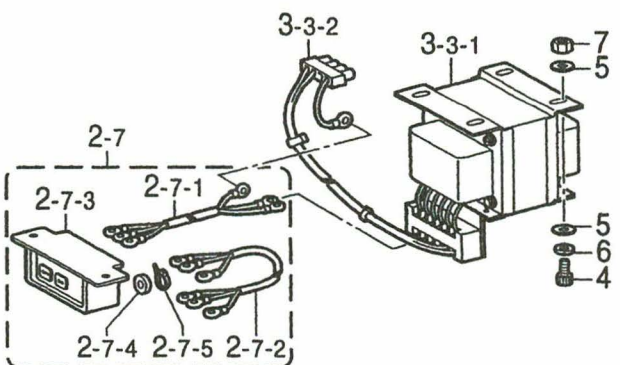
< 単相110V,120V用 / For "1-Phase 110V & 120V AC" >



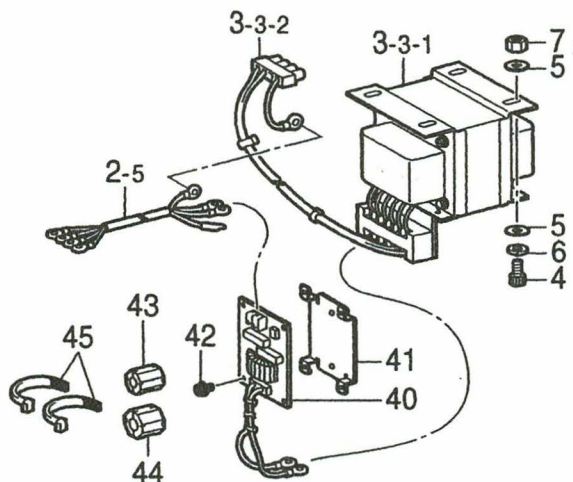
< 三相415V,380V用 / For "3-Phase 415V & 380V AC" >



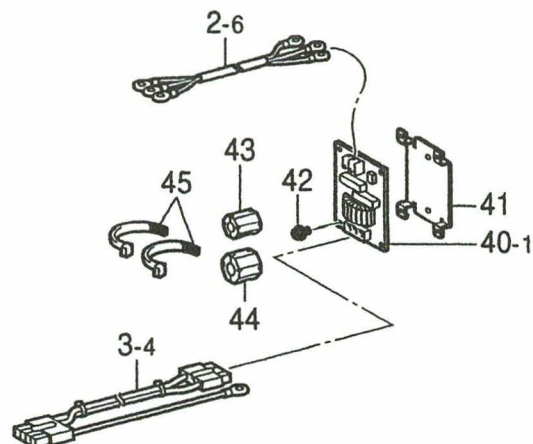
< 単相240V用 / For "1-Phase 240V AC" >



< 三相400V (ヨーロッパ)
/ For "3-Phase 400V AC (EUR)" >



< 単相230V (ヨーロッパ)
/ For "1-Phase 230V AC (EUR)" >



Q2. コントロールボックス関係 / Control box mechanism / Schaltkasten /
Mécanisme du boîtier de contrôle / Mecanismo de la caja de controles

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
			<三相200V, 220V用>	<For "3-Phase 200V & 220V AC">	
2-1	S38112001	1	デンゲンSWクミA	P-SUPPLY SWITCH ASSY, A 3-P. 200/220V AC	
2-1-1	S38113000	1	デンゲンINコードA	POWER SUPPLY IN HARNESS, A	
2-1-2	S38133000	1	デンゲンコード	POWER SUPPLY HARNESS	
2-1-3	J02657001	1	3PオシSW#17	PUSH SWITCH, 3P #17	
2-1-4	224514001	2	ゼツエンイタ	INSULATION PLATE	
2-1-5	218859001	2	バインダM150	BINDER, M150	
			<単相100V用>	<For Japan only>	
2-2	S38114000	1	デンゲンSWクミB	-----	
2-2-1	S38115000	1	デンゲンINコードB	-----	
2-2-2	S38118000	1	デンゲンコードコクナイ	-----	
2-2-3	J02657001	1	3PオシSW#17	-----	
2-2-4	224514001	2	ゼツエンイタ	-----	
2-2-5	218859001	2	バインダM150	-----	
			<三相415V, 380V用>	<For "3-Phase 415V & 380V AC">	
2-3	S38117000	1	デンゲンSWクミC	POWER SUPPLY SWITCH ASSY, C	
2-3-1	S38115000	1	デンゲンINコードB	POWER SUPPLY IN HARNESS, B	
2-3-2	S38133000	1	デンゲンコード	POWER SUPPLY HARNESS	
2-3-3	J02657001	1	3PオシSW#17	PUSH SWITCH, 3P #17	
2-3-4	224514001	2	ゼツエンイタ	INSULATION PLATE	
2-3-5	218859001	2	バインダM150	BINDER, M150	
			<単相220V, 230V用>	<For "1-Phase 220V & 230V AC">	
2-4	S47592000	1	デンゲンSWクミD	P-SUPPLY SWITCH ASSY, D 1-P. 220V AC	
2-4-1	S38113000	1	デンゲンINコードA	POWER SUPPLY IN HARNESS, A	
2-4-2	S47595000	1	デンゲンコードユシユツ	POWER SUPPLY HARNESS, EXP.	
2-4-3	J02657001	1	3PオシSW#17	PUSH SWITCH, 3P #17	
2-4-4	224514001	2	ゼツエンイタ	INSULATION PLATE	
2-4-5	218859001	2	バインダM150	BINDER, M150	
			<三相400V用(ヨーロッパ)>	<For "3-Phase 400V AC"(EUR)>	
2-5	S38120000	1	デンゲンINコードE	POWER SUPPLY HARNESS, E IN	
			<単相230V用(ヨーロッパ)>	<For "1-Phase 230V AC"(EUR)>	
2-6	S43188000	1	デンゲンINコードF	POWER SUPPLY IN HARNESS, F	
			<単相110V, 120V, 240V用>	<For "1-Phase 110V, 120V & 240V AC">	
2-7	S47594000	1	デンゲンSWクミG	P-SUPPLY SWITCH ASSY, G 1-P. 110/240V AC	
2-7-1	S38115000	1	デンゲンINコードB	POWER SUPPLY IN HARNESS, B	
2-7-2	S47595000	1	デンゲンコードユシユツ	POWER SUPPLY HARNESS, EXP.	
2-7-3	J02657001	1	3PオシSW#17	PUSH SWITCH, 3P #17	
2-7-4	224514001	2	ゼツエンイタ	INSULATION PLATE	
2-7-5	218859001	2	バインダM150	BINDER, M150	

118-V30-502

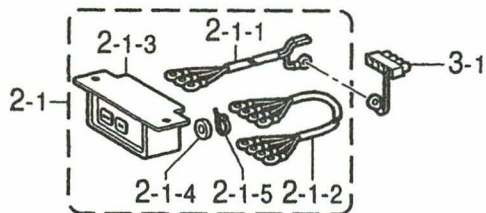
☆ RM欄に※が付いている部品をご注文頂きますと、基板等必要な部品が一式入ったセットになっております。

☆ When ordering parts which have an asterisk (※) in the RM column, these parts will be supplied as a set together with other necessary part such as circuit boards.

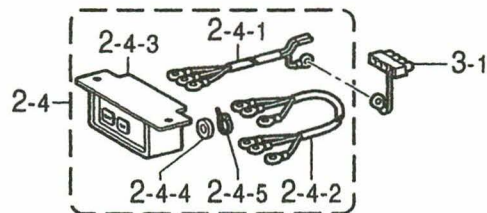
☆ Bei Bestellung von Teile mit einem Asteriskus (※) aus der Kolonne RM werden diese Teile als Saatz, zusammen mit anderen notwendigen tilen, wie Schaltplatimen geliefert.

☆ Si l'on commande des pièces désignées par un astérisque (※) dans la colonne RM, ces pièces seront fournies en jeu avec les autres pièces

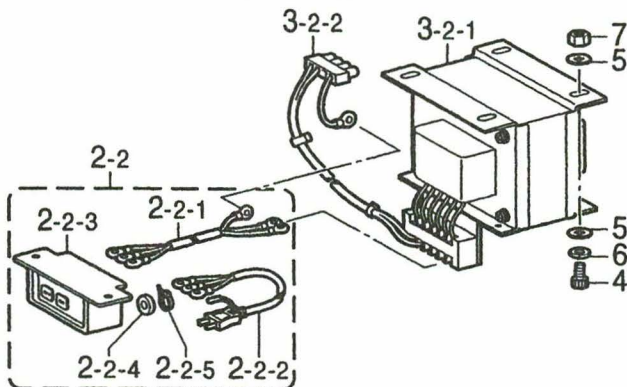
< 三相200V,220V用 / For "3-Phase 200V & 220V AC" >



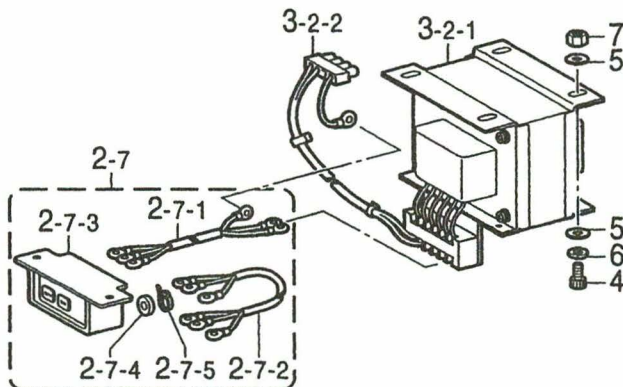
< 単相220V,230V用 / For "1-Phase 220V & 230V AC" >



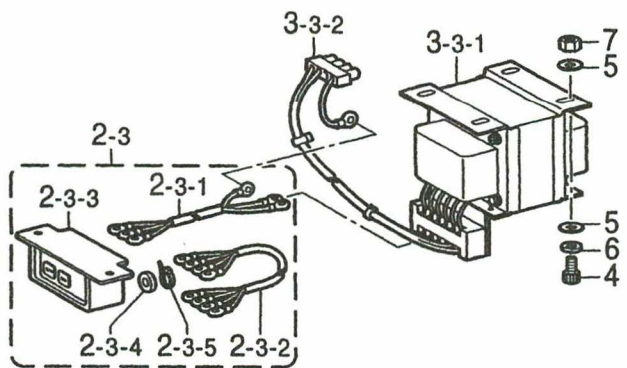
< 単相100V用 / For Japan only >



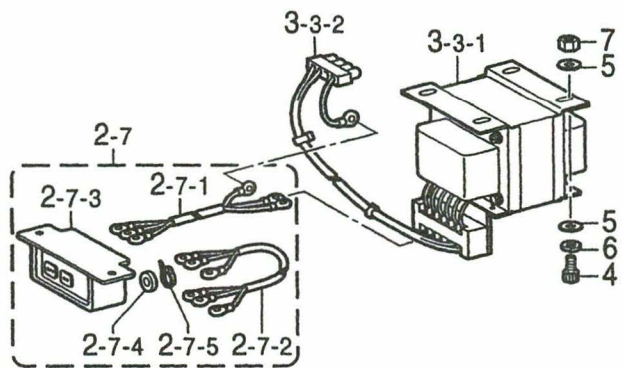
< 単相110V,120V用 / For "1-Phase 110V & 120V AC" >



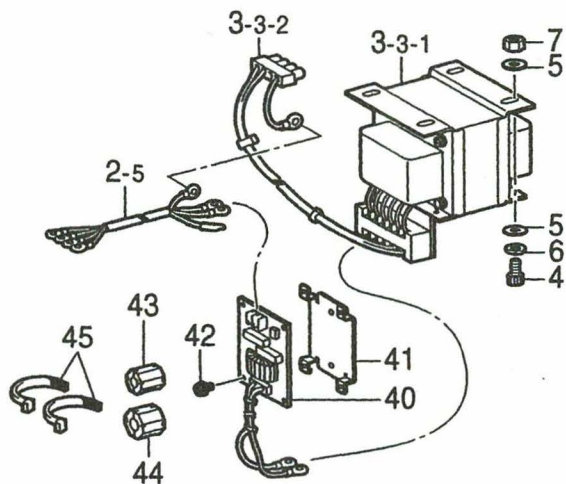
< 三相415V,380V用 / For "3-Phase 415V & 380V AC" >



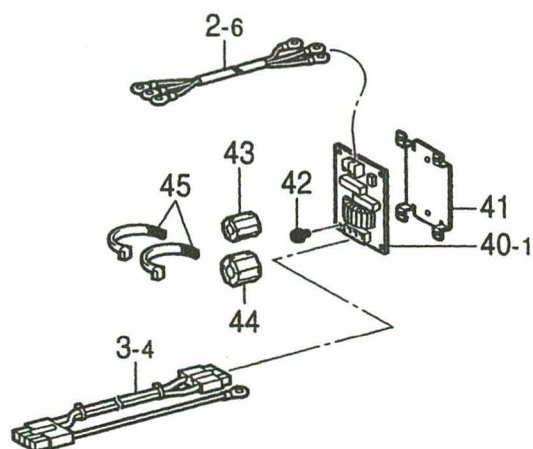
< 単相240V用 / For "1-Phase 240V AC" >



< 三相400V (ヨーロッパ)
/ For "3-Phase 400V AC (EUR)" >



< 単相230V (ヨーロッパ)
/ For "1-Phase 230V AC (EUR)" >



Q2. コントロールボックス関係 / Control box mechanism / Schaltkasten /
Mécanisme du boîtier de contrôle / Mecanismo de la caja de controles

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
3-1	S38123000	1	<単相220V, 230V, 三相200V, 220V用> ACINコネクタクミ	<For "1-Phase 220V & 230V AC, 3-Phase 200V & 220V AC"> AC IN CONNECTOR ASSY	
3-2	S49473000	1	<単相100V, 110V, 120V用> ヘンカントランスBクミ	<For "1-Phase 100V, 110V & 120V AC"> CONVERSION TRANSFORMER, B ASSY	
3-2-1	S49474000	1	ヘンカントランスB	CONVERSION TRANSFORMER, B	
3-2-2	S38126000	1	ACINコード	AC HARNESS, IN	
3-3	S49475000	1	<単相240V, 三相400V, 415V, 380V用> ヘンカントランスCクミ	<For "1-Phase 240V AC, 3-Phase 400V, 415V & 380V AC"> CONVERSION TRANSFORMER, C ASSY	
3-3-1	S49476000	1	ヘンカントランスC	CONVERSION TRANSFORMER, C	
3-3-2	S38126000	1	ACINコード	AC HARNESS, IN	
3-4	S43201000	1	<単相230V用(ヨーロッパ)> ACINコードF	<For "1-Phase 230V AC"(EUR)> AC IN HARNESS, F	
4	018061436	4	<単相200V, 230V以外> アナホルト6X14	<Except for "1-Phase 200V & 230V AC"> BOLT, SOCKET M6X14	
5	025060236	8	ヒラザガネチユウ6	WASHER, PLAIN M 6	
6	021060106	4	1シュナツト6	NUT, 1 M6	
7	028060246	4	バネザガネ2-6	WASHER, SPRING 2-6	
40	S40635001	1	<三相400V用(ヨーロッパ)> ノイズフィルタ430Eクミ	<For "3-Phase 400V AC"(EUR)> NOISE FILTER ASSY, 430E	
40-1	S40616001	1	<単相230V用(ヨーロッパ)> ノイズフィルタEMCクミ	<For "1-Phase 230V AC"(EUR)> NOISE FILTER ASSY, EMC	
41	S40620000	1	<単相230V, 三相400V用(ヨーロッパ)> キバントリツケイタ	<For "1-Phase 230V AC & 3-Phase 400V AC"(EUR)> PCB SETTING PLATE	
42	0A4400605	6	+ナベザクミ4X6DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X6	
43	S40621000	1	EMIコアESD-SR-15	EMI CORE, ESD-SR-15	
44	S40622000	1	EMIコアESD-SR-25	EMI CORE, ESD-SR-25	
45	149809000	2	タイラツプル	BEAD BAND, L = 200	

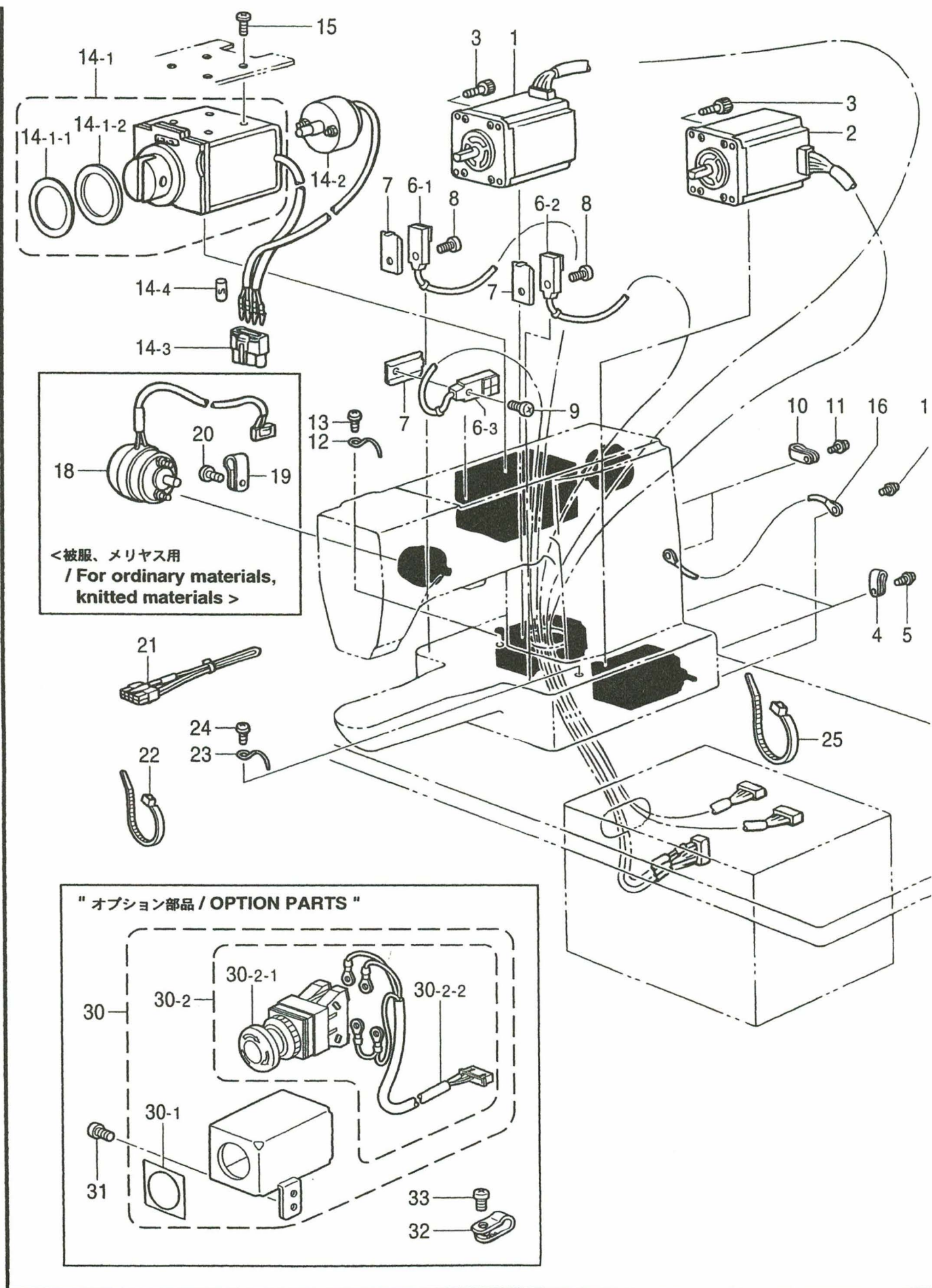
118-V30-502

☆ RM欄に※が付いている部品をご注文頂きますと、基板等必要な部品が一式入ったセットになっております。

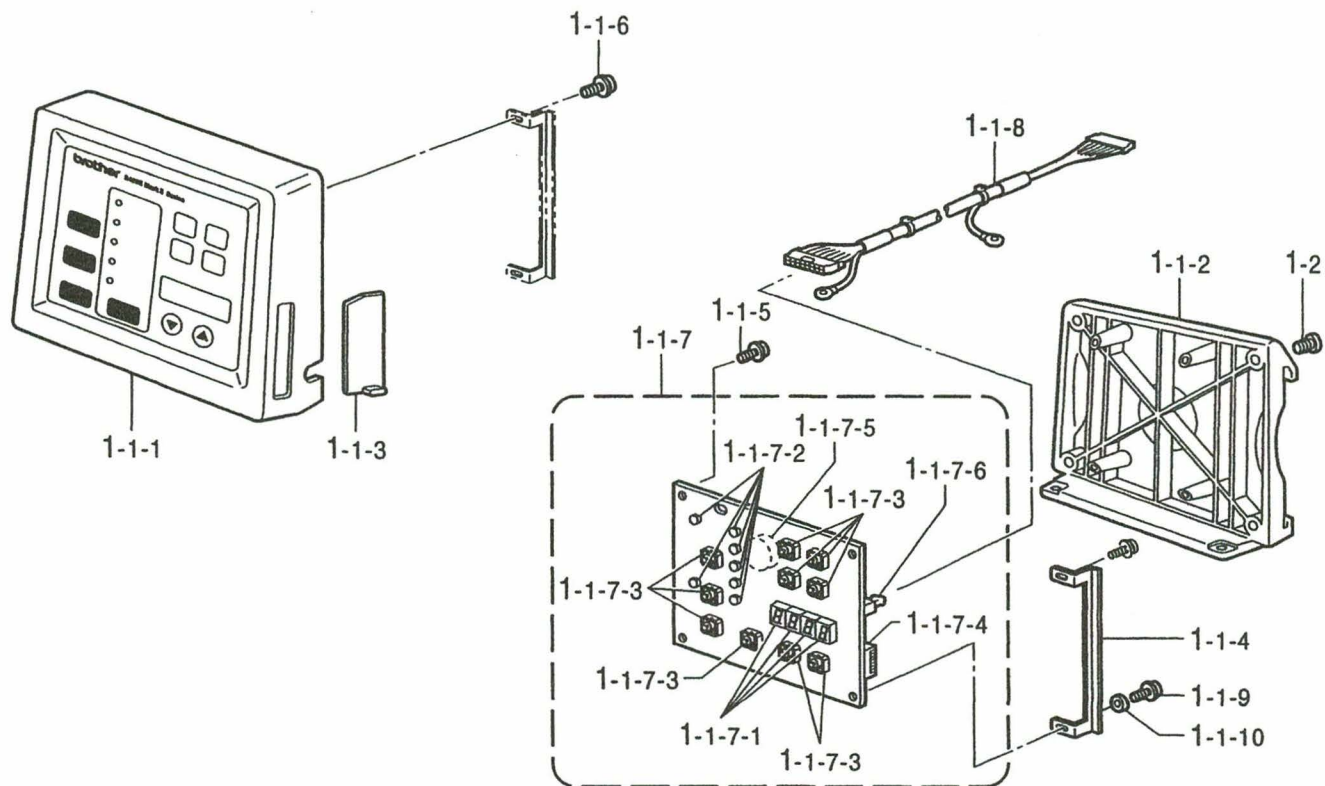
☆ When ordering parts which have an asterisk (※) in the RM column, these parts will be supplied as a set together with other necessary parts such as circuit boards.

☆ Bei Bestellung von Teile mit einem Asteriskus (※) aus der Kolonne RM werden diese Teile als Saatz, zusammen mit anderen notwendigen tilen, wie Schaltplatimen geliefert.

☆ Si l'on commande des pièces désignées par un astérisque (※) dans la colonne RM, ces pièces seront fournies en jeu avec les autres pièces

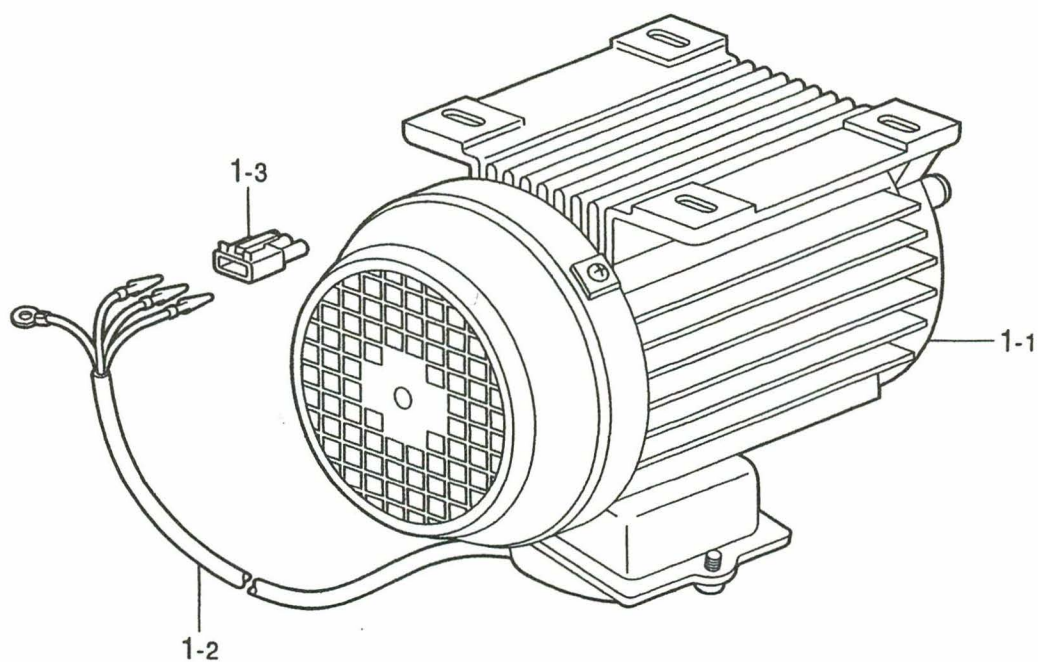


REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S38134000	1	パルスモータXクミ	PULSE MOTOR ASSY, X	
2	S38136100	1	パルスモータYクミ	PULSE MOTOR ASSY, Y	
3	018401222	8	アナボルト4X12	BOLT, SOCKET M4X12	
4	552907000	2	コードホルダ#10	CORD HOLDER, 10N	
5	0A5401006	2	ナベコバネヒラ4X10	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X10	
6	S49463000	1	トウブセンサクミ	HEAD SENSOR ASSY	
6-1	S44665000	1	キンセツセンサGL-12F	PROXIMITY SENSOR, GL-12F	
6-2	S44665001	1	キンセツセンサGL-12F	PROXIMITY SENSOR, GL-12F	
6-3	S44665003	1	キンセツセンサGL-12F	PROXIMITY SENSOR, GL-12F	
7	S46476001	3	センサカナグ	SENSOR BRACKET	
8	062300806	2	ナベコ3X8	SCREW, PAN M3X8	
9	062300806	1	ナベコ3X8	SCREW, PAN M3X8	
10	552907000	2	コードホルダ#10	CORD HOLDER, 10N	
11	0A5401006	2	ナベコバネヒラ4X10	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X10	
12	152969001	1	コードササエカネ	CORD SUPPORT	
13	062670512	1	ナベコ357-40X5	SCREW, PAN SM3.57-40X5	
14-1	S49979100	1	オサエソレノイドクミ	PRESSER SOLENOID ASSY	
14-1-1	S49993100	1	ダンバ	DAMPER	
14-1-2	S49963000	1	ダンバ2	DAMPER2	
14-2	S38144100	1	イトキリソレノイドクミ	THREAD TRIMMER SOLENOID ASSY	
14-3	S38146000	1	コネクタ3191-04R	CONNECTOR, 3191-04R	
14-4	S38147000	1	マークチューブ5	MARK TUBE, 5	
15	060501016	4	バインドM5X10	SCREW, BIND M5X10	
16	S38148000	1	アースセン1	GROUND WIRE, 1	
17	052400806	1	ナベコバネヒラ4X8	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X8	
21	S49465000	1	シヨウキリカエコネクタクミ	CONNECTOR ASSY	
22	S04159000	1	バインド1M	BAND, 1M	
23	117150001	1	コードササエカネ	CORD SUPPORT	
24	062670612	1	ナベコ357-40X6	SCREW, PAN SM3.57-40X6	
25	218859001	1	バインダM150	BINDER, M150	
18	S49464000	1	<被服、メリヤス用> イトトリソレノイドクミ	<For Ordinary, Knitted materials> THREAD TAKE-UP SOLENOID	
19	S00480000	3	コードホルダ#5	CORD HOLDER, 5N	
20	060670612	3	バインド357-40X6	SCREW, BIND SM3.57-40X6	
30	S49934009	1	<オプション部品> EM口ツクSWクミ	<OPTION PARTS> EM-LOCK SWITCH ASSY	
30-1	S37057001	1	EMスイッチスペーサ3	EM-SWITCH SPACER, 3	
30-2	S49482000	1	EM口ツクSWハーネスクミ	EM-LOCK SWITCH HARNESS ASSY	
30-2-1	S32335100	1	SW-AVS311N	SWITCH, ;AVS311N	
30-2-2	S49466000	1	EMSWハーネス	EM-SWITCH HARNESS	
31	062710812	2	ナベコ476-32X8	SCREW, PAN SM4.76-32X8	
32	149287000	3	ナイロンクランプ	CORD HOLDER, 7N	
33	060670612	3	バインド357-40X6	SCREW, BIND SM3.57-40X6	



118-V30-530

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



118-V30-652

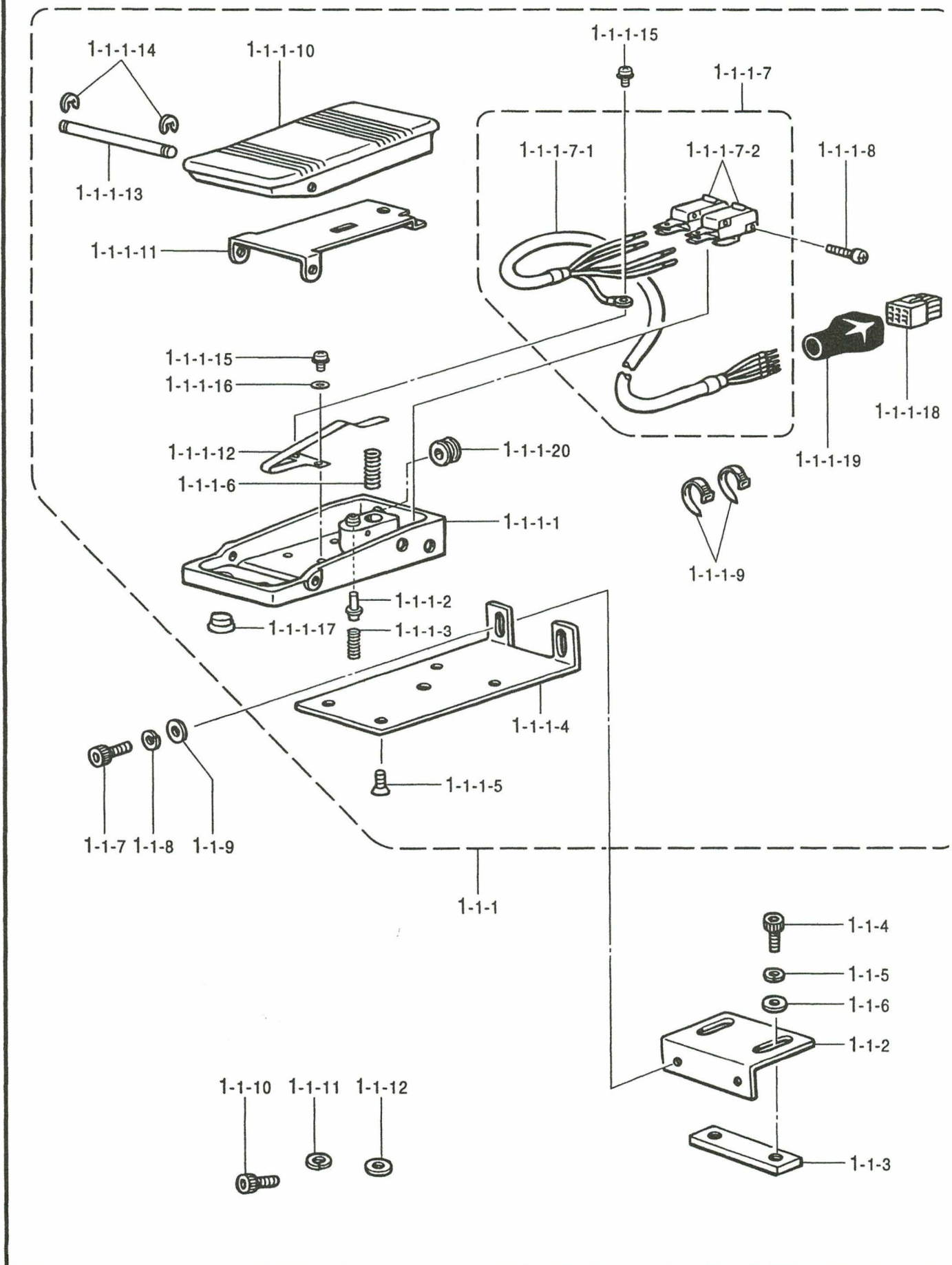
S. 操作パネル関係 / Operation panel mechanism / Schaltkasten /
Mécanisme du boîtier de contrôle / Mecanismo del caja de controles

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S49684001	1	ソウサパネルソウクミ	OPERATION PANEL SET	
1-1	S49490001	1	ソウサパネルクミ	OPERATION PANEL ASSY	
1-1-1	S52090000	1	マエフレームクミ	FRONT FRAME ASSY	
1-1-2	S52091000	1	ウシロフレームクミ	REAR FRAME ASSY	
1-1-3	S49495000	1	パネルヨコカバー	PANEL SIDE COVER	
1-1-4	S49496001	1	パネルヨコカバーガイド	PANEL SIDE COVER GUIDE	
1-1-5	087310815	2	カツブBタイト3X8	TAPTITE, CUP B M3X8	
1-1-6	0A4400805	1	ナベザクミ4X8DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X8	
1-1-7	S49497001	1	パネルキバンクミ	PANEL PCB ASSY	
1-1-7-1	S29023000	4	LEDGL9P040	LED, GL9P040	
1-1-7-2	S46703000	7	LEDPG5307S	LED, PG5307S	
1-1-7-3	S48579000	10	SWB3F-4050	SW, B3F-4050	
1-1-7-4	U34870001	1	DIPSW KSP08	DIP SWITCH:KSP08	
1-1-7-5	S30280000	1	ブザー PKB245PC36	BUZZER, PKB245PC36	
1-1-7-6	UL0025000	1	コネクタ3429-6002SC	CONNECTOR:3429-6002SC	
1-1-8	S49510000	1	パネルケーブルクミ	PANEL CABLE ASSY	
1-1-9	087311015	2	カツブBタイト3X10	TAPTITE, CUP B M3X10	
1-1-10	XA2220050	2	キバンオサエ	CIRCUIT BOARD PRESSER	
1-2	062300806	4	ナベコ3X8	SCREW, PAN M3X8	

118-V30-530

T. 動力台関係 / Power table / Motorgestell / 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	RM
1	S49498000	1	モータークミ	MOTOR ASSY	
1-1	S46460000	1	3ソウ400Wモータ200V	MOTOR, 3-PHASE 200V AC-400W	
1-2	S49499000	1	モーターケーブルクミ	MOTOR CABLE ASSY	
1-3	S16568000	1	コネクタ3191-03R1	CONNECTOR, 3191-03R1	



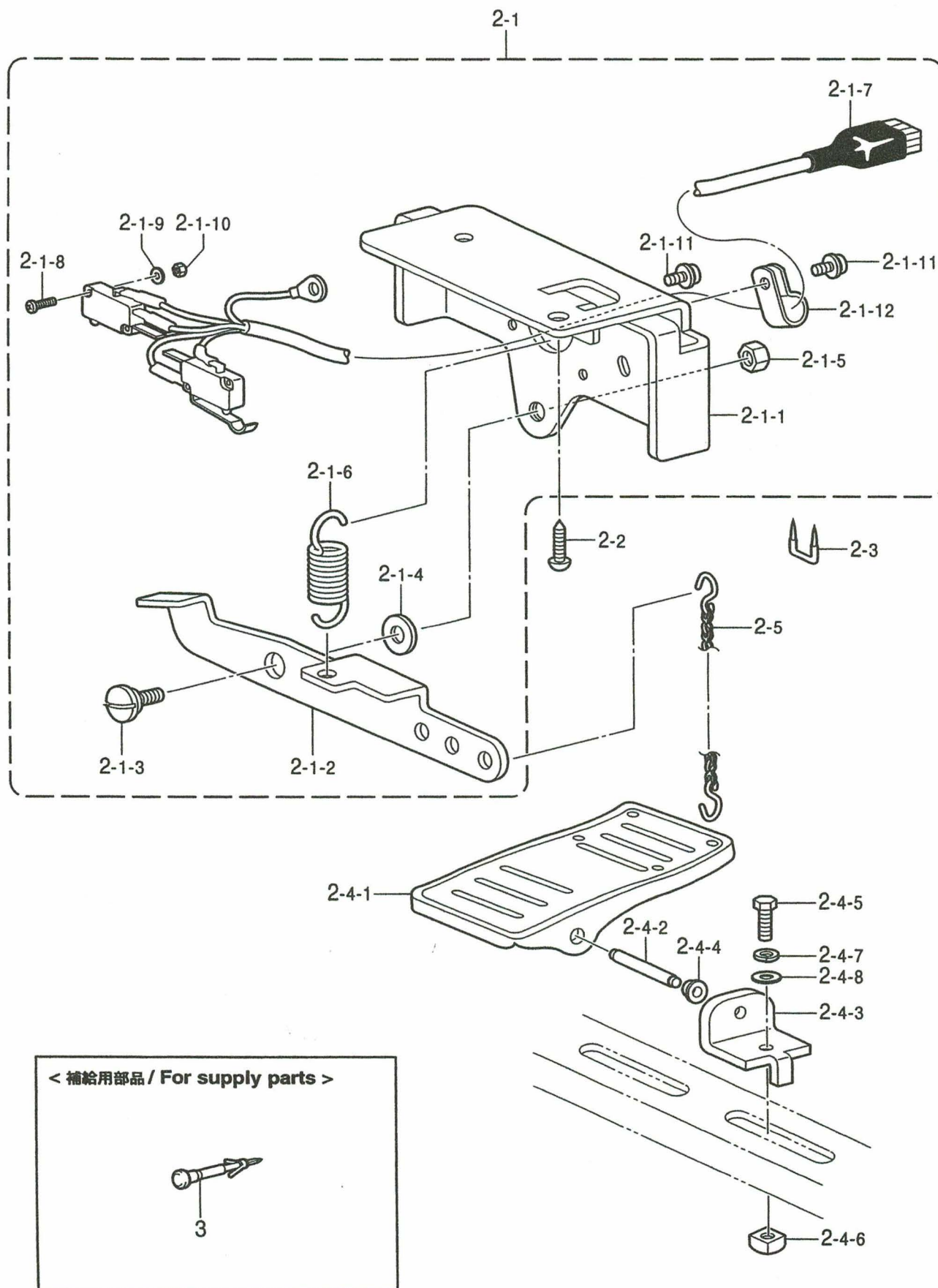
U1 . 踏板関係 (香港向以外) / Foot switch pedal mechanism (Except for Hong Kong) /
Fußbetätigung / Mécanisme de la pédale/ Mecanismo del pedal

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	R
			<香港向以外>	<Except for Hong Kong>	
1-1	S49667001	1	2ダンフットSWセット	2-STAGE FOOT SW SET	
1-1-1	S49668001	1	2ダンフットSWクミ	2-STAGE FOOT SW ASSY	
1-1-1-1	S49669000	1	フットペダルダイクミ	FOOT PEDAL STAND	
1-1-1-2	S49672001	1	2ダンSWピン	2-STAGE SW PIN	
1-1-1-3	S38168001	1	アツシユクバネ	SPRING, COMPRESSION	
1-1-1-4	S38169101	1	フットSWシジイタB	FOOT SW SUPPORT PLATE, B	
1-1-1-5	004400603	2	+サラコネジ4X6	SCREW, FLAT M4X6	
1-1-1-6	S38170001	1	フットペダルバネ	SPRING, COMPRESSION	
1-1-1-7	S38171000	1	フットSWハーネスクミ	FOOT SW HARNESS ASSY	
1-1-1-7-1	S38172000	1	フットSWハーネス	FOOT SW HARNESS	
1-1-1-7-2	S36260000	2	スイッチVXピンボタン	SWITCH PIN BUTTON, VX	
1-1-1-8	062302506	2	ナベコ3X25	SCREW, PAN M3X25	
1-1-1-9	228475000	2	ケツソクバンド1.9X80	FASTENING BAND, 1.9X80	
1-1-1-10	S38174000	1	フットペダル	FOOT PEDAL	
1-1-1-11	S49673000	1	ペダルホゴイタ	PEDAL PROTECTION PLATE	
1-1-1-12	S49674001	1	スイッチオサエバネ	SWITCH SPRING	
1-1-1-13	S38177001	1	フットペダルジク	FOOT PEDAL SHAFT	
1-1-1-14	048050346	2	トメワE5	RETAINING RING, E5	
1-1-1-15	052400606	2	ナベコバネヒラ4X6	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X6	
1-1-1-16	025040236	1	ヒラザガネチユウ4	WASHER, PLAIN M 4	
1-1-1-17	117936001	4	ゴムセン9.4	RUBBER CAP, 9.4	
1-1-1-18	S38180000	1	コネクタ172169-1	CONNECTOR, 172169-1	
1-1-1-19	S36682000	1	コネクタキヤツブ	CONNECTOR CAP	
1-1-1-20	S38059000	1	グロメツトNG79F	RUBBER CAP, NG79F	
1-1-2	S38178101	1	フットSWシジイタA	FOOT SWITCH SUPPORT PLATE, A	
1-1-3	S38179101	1	フットSWシジイタC	FOOT SW SUPPORT PLATE, C	
1-1-4	018082536	2	アナボルト8X25	BOLT, SOCKET M8X25	
1-1-5	028080246	2	バネザガネ2-8	WASHER, SPRING 2-8	
1-1-6	025080236	2	ヒラザガネチユウ8	WASHER, PLAIN M 8	
1-1-7	018501036	2	アナボルト5X10	BOLT, SOCKET M5X10	
1-1-8	028050246	2	バネザガネ2-5	WASHER, SPRING 2-5	
1-1-9	025050236	2	ヒラザガネチユウ5	WASHER, PLAIN M 5	
1-1-10	018401236	2	アナボルト4X12	BOLT, SOCKET M4X12	
1-1-11	028040246	2	バネザガネ2-4	WASHER, SPRING 2-4	
1-1-12	025040236	2	ヒラザガネチユウ4	WASHER, PLAIN M 4	

U2 . 踏板関係 (香港向) / Foot switch pedal mechanism (For Hong Kong) / Fußbetätigung /
Mécanisme de la pédale/ Mecanismo del pedal

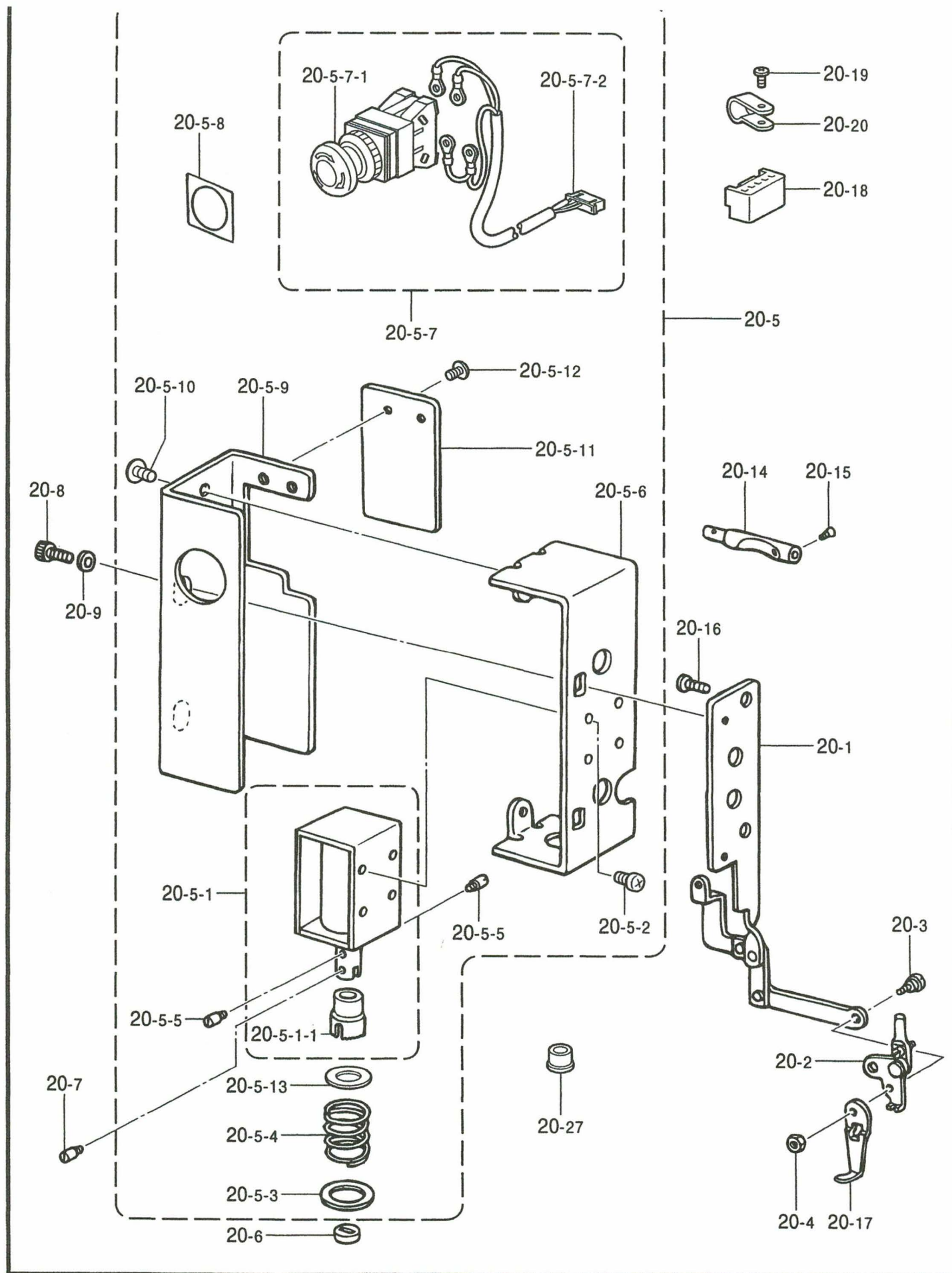
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RN
			<香港向>	<For Hong Kong>	
1-2	S49675001	1	2レンペダルセット	2-PEDAL FOOT SW SET	
1-2-1	S49676001	1	2レンペダルクミ	2-PEDAL FOOT SW ASSY	
1-2-1-1	S49669000	2	フットペダルダイクミ	FOOT PEDAL STAND	
1-2-1-2	S38169101	2	フットSWシジイタB	FOOT SW SUPPORT PLATE, B	
1-2-1-3	004400603	4	+サラコネジ4X6	SCREW, FLAT M4X6	
1-2-1-4	S38170001	2	フットペダルバネ	SPRING, COMPRESSION	
1-2-1-5	S38029000	1	2レンフットSWハーネスクミ	2-PEDAL FOOT SW HARNESS ASSY	
1-2-1-5-1	S38030000	2	2レンフットSWハーネス	2-PEDAL FOOT SW HARNESS	
1-2-1-5-2	S36260000	2	スイッチVXピンボタン	SWITCH PIN BUTTON, VX	
1-2-1-6	062301205	4	ナベコ3X12	SCREW, PAN M3X12	
1-2-1-7	228475000	12	ケツソクバンド1.9X80	FASTENING BAND, 1.9X80	
1-2-1-8	S38174000	2	フットペダル	FOOT PEDAL	
1-2-1-9	S49673000	2	ペダルホゴイタ	PEDAL PROTECTION PLATE	
1-2-1-10	S49674001	2	スイッチオサエバネ	SWITCH SPRING	
1-2-1-11	S38177001	2	フットペダルジク	FOOT PEDAL SHAFT	
1-2-1-12	048050346	4	トメワE5	RETAINING RING, E5	
1-2-1-13	052400606	4	ナベコバネヒラ4X6	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X6	
1-2-1-14	025040236	2	ヒラザガネチユウ4	WASHER, PLAIN M 4	
1-2-1-15	117936001	8	ゴムセン9.4	RUBBER CAP, 9.4	
1-2-1-16	S38180000	1	コネクタ172169-1	CONNECTOR, 172169-1	
1-2-1-17	S38060000	1	コネクタキャップ18X19	CONNECTOR CAP, 18X19	
1-2-1-18	S38059000	2	グロメットNG79F	RUBBER CAP, NG79F	
1-2-2	S38178101	2	フットSWシジイタA	FOOT SWITCH SUPPORT PLATE, A	
1-2-3	S38179101	2	フットSWシジイタC	FOOT SW SUPPORT PLATE, C	
1-2-4	018082536	4	アナボルト8X25	BOLT, SOCKET M8X25	
1-2-5	028080246	4	バネザガネ2-8	WASHER, SPRING 2-8	
1-2-6	025080236	4	ヒラザガネチユウ8	WASHER, PLAIN M 8	
1-2-7	018501036	4	アナボルト5X10	BOLT, SOCKET M5X10	
1-2-8	028050246	4	バネザガネ2-5	WASHER, SPRING 2-5	
1-2-9	025050236	4	ヒラザガネチユウ5	WASHER, PLAIN M 5	
1-2-10	018401236	4	アナボルト4X12	BOLT, SOCKET M4X12	
1-2-11	028040246	4	バネザガネ2-4	WASHER, SPRING 2-4	
1-2-12	025040236	4	ヒラザガネチユウ4	WASHER, PLAIN M 4	

" オプション部品 / OPTION PARTS "



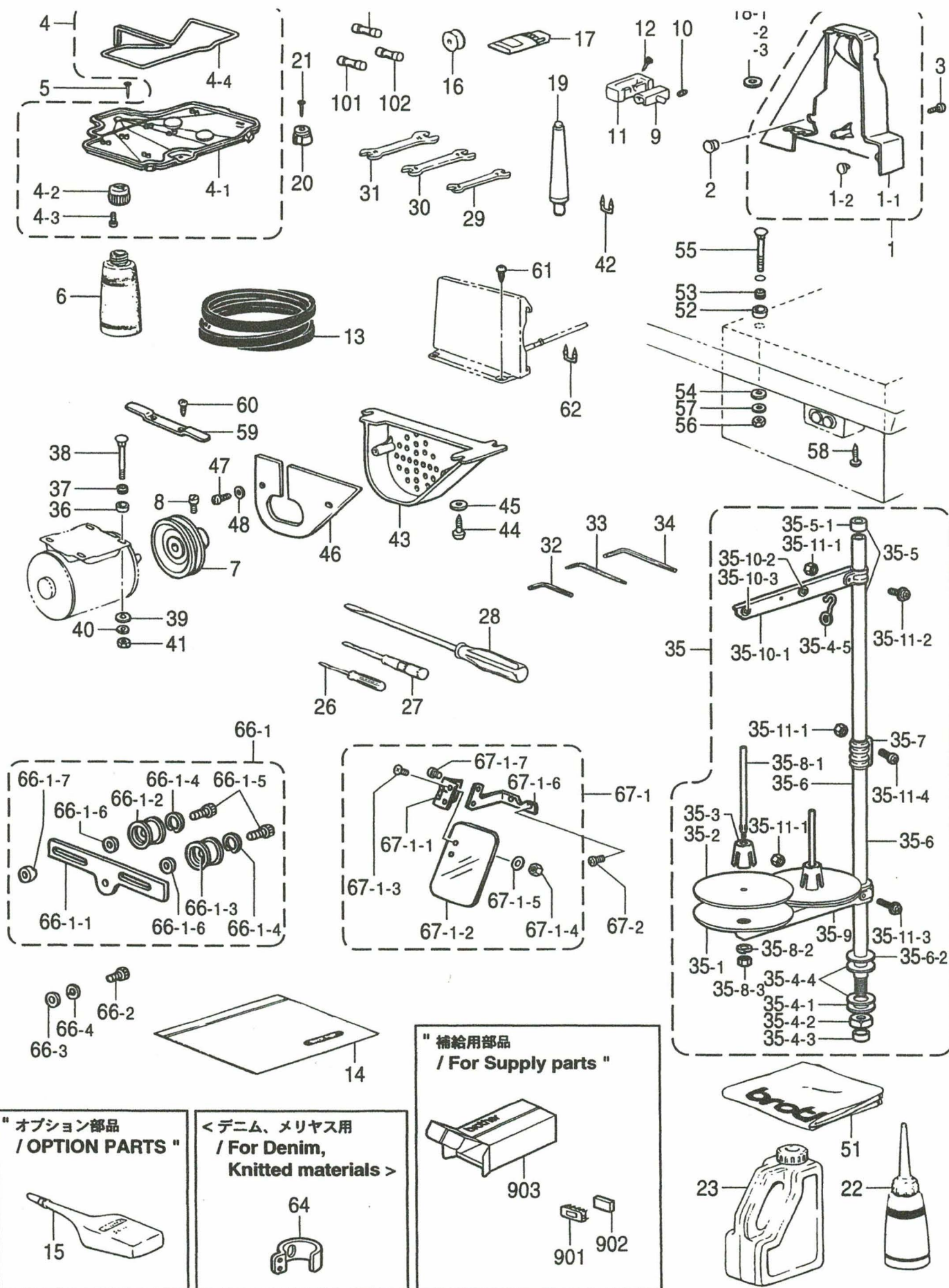
U3 . 踏板関係 (オプション部品) / Foot switch pedal mechanism (Option parts) / Fußbetätigung (Sonderzubehör) /
 Mécanisme de la pédale (Pièces en option) / Mecanismo del pedal (Piezas opcionales)

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
			<オプション部品>	<OPTION PARTS>	
2	S46131001	1	2ダンフットSWセットOP	2-STEP FOOT SWITCH SET, OP	
2-1	S46132001	1	2ダンフットSWクミOP	2-STEP FOOT SWITCH ASSY, OP	
2-1-1	S46133001	1	SWサエダイ	SWITCH BRACKET	
2-1-2	S46134001	1	フットSWレバー	FOOT SW LEVER	
2-1-3	148904001	1	ダンネジ7.94	STUD SCREW 7.94	
2-1-4	025080236	1	ヒラザガネチユウ8	WASHER, PLAIN M 8	
2-1-5	101268002	1	ナット7.94	NUT, SM7.94	
2-1-6	S46135001	1	フットSWバネ	FOOT SW SPRING	
2-1-7	S46136000	1	フットSWハーネスクミOP	FOOT SW HARNESS ASSY	
2-1-8	UD2390001	4	+ナベセムス3X20DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M3X20	
2-1-9	025030236	2	ヒラザガネチユウ3	WASHER, PLAIN M 3	
2-1-10	021300206	2	2シユナット3	NUT, 2 M3	
2-1-11	052400806	2	ナベコバネヒラ4X8	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X8	
2-1-12	S00480000	1	コードホルダ#5	CORD HOLDER, 5N	
2-2	100666002	2	マルモクネジ5.5X20	WOOD SCREW, ROUND M5.5X20	
2-3	200190001	3	ステツプル	STAPLE	
2-4	S01603009	1	オサエアゲフミイタクミ	TREADLE ASSY	
2-4-1	S01199003	1	オサエアゲフミイタ	TREADLE PEDAL	
2-4-2	133188001	1	オサエアゲフミイタジク	TREADLE SHAFT	
2-4-3	119707003	2	フミイタジクウケ	TREADLE SHAFT BRACKET	
2-4-4	119708001	2	フミイタジクウケカラー	TREADLE SHAFT BRACKET COLLAR	
2-4-5	017082206	2	ボルト8X22	BOLT, M8X22	
2-4-6	116694001	2	4カクナット8	NUT, M8	
2-4-7	028080240	2	バネザガネ2-8	WASHER, SPRING 2-8	
2-4-8	025080236	2	ヒラザガネチユウ8	WASHER, PLAIN M 8	
2-5	142656001	1	クサリクミ	CHAIN ASSY	
			<補給用部品>	<For Supply parts>	
3	S49443000	1	コンタクト170364-1	CONTACT, 170364-1	



V. 付属装置関係 (オプション部品) / Attachment set (Option parts) / Anbausatz (Sonderzubehör) /
Jeu d'accessoires (Pièces en option) / Juego de fijación (Piezas opcionales)

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RN
20	S49615009	1	デンジワイパークミ	SOLENOID THREAD WIPER ASSY	
20-1	S41656001	1	イトハライレンカンクミ	THREAD WIPER CONNECT. ROD ASSY	
20-2	S44600001	1	ワイパーウデクミ	THREAD WIPER ARM	
20-3	153112001	1	ダンネジ3.57	SHOULDER SCREW, M3.57	
20-4	021670202	1	ナツト2シユ3.57	NUT, 2 SM3.57	
20-5	S49616009	1	ソレノイドボックスクミ	SOLENOID BOX ASSY	
20-5-1	S49619001	1	イトハライソレノイドクミ	THREAD WIPER SOLENOID	
20-5-1-1	S41204050	1	プランジャゴム	PLUNGER RUBBER	
20-5-2	062300612	4	ナベコ3X6	SCREW, PAN M3X6	
20-5-3	S41205001	1	ヒラザガネ	WASHER, PLAIN	
20-5-4	S41206001	1	イトハライバネ	SPRING, THREAD WIPER	
20-5-5	S25456001	2	プランジャピン	PLUNGER PIN	
20-5-6	S42017109	1	Wソレノイドトリツケイタ	WIPER SOLENOID SET PLATE	
20-5-7	S49482000	1	EM口ツクSWハーネスクミ	EM OCK SWITCH HARNESS ASSY	
20-5-7-1	S32335000	1	SW-AVS311N	SWITCH, AVS311N	
20-5-7-2	S49466000	1	EMSWハーネス	EM-SWITCH HARNESS	
20-5-8	S37057001	1	EMスイッチスペーサ3	EM-SWITCH SPACER, 3	
20-5-9	S42018109	1	Wソレノイドカバー	WIPER SOLENOID COVER	
20-5-10	008400604	2	+トラスコ4X6	SCREW, TRUSS M4X6	
20-5-11	S37806109	1	ソレノイドカバーEフタ	SOLENOID COVER LID, E	
20-5-12	008400604	2	+トラスコ4X6	SCREW, TRUSS M4X6	
20-5-13	115007001	1	ザガネ	WASHER, PLAIN 13	
20-6	S41207000	1	スペーサゴム	SPACER RUBBER	
20-7	S25456001	1	プランジャピン	PLUNGER PIN	
20-8	018400632	2	アナボルト4X6	BOLT, SOCKET M4X6	
20-9	100645003	2	ザガネ	WASHER	
20-14	S41657001	1	イトユルメロツドDW	TENSION RELEASE ROD, DW	
20-15	061350616	1	サラコ35X6	SCREW, FLAT M3.5X6	
20-16	062680812	2	ナベコ437-40X8	SCREW, PAN SM4.37-40X8	
20-17	156206001	1	ワイパーA	THREAD WIPER, A	
20-18	S49947000	1	コネクタVHR-5N	CONNECTOR	
20-19	060670612	3	バインド357-40X6	SCREW, BIND SM3.57-40X6	
20-20	149287000	3	ナイロンクランプ	CORD HOLDER, 7N	
20-27	104449009	1	ゴムセン15.5	RUBBER CAP, 15.5	



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S38037109	1	ベルトカバークミ	BELT COVER ASSY	
1-1	S38038009	1	ベルトカバー	BELT COVER	
1-2	S49991000	1	ベルトカバーゴム	RUBBER	
2	117934009	1	ゴムセン13.5	RUBBER CAP, 13.5	
3	062401006	1	ナベコ4X10	SCREW, PAN M4X10	
4	S38039209	1	オイルパンクミ	OIL PAN ASSY	
4-1	S38040209	1	オイルパン	OIL PAN	
4-2	154467001	1	ハイユキヤツブ	DUST OILER	
4-3	037301215	2	Vナベタツピン3X12	TAPPING SCREW, PAN V M3X12	
4-4	S18093100	1	クミヒモ4X4	WICK, 4X4 L = 1100	
5	109714000	5	クギ	NAIL	
6	114486002	1	ポリオイラータイ	OILER	
7	S38041000	1	モータプーリ	MOTOR PULLEY	
8	105073001	1	アタマツキトメネジ5.95	SET SCREW, SM5.95	
9	143882001	2	トウブヒンジ	HEAD HINGE	
10	014760622	2	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
11	S49603000	2	トウブヒンジウケゴム	RUBBER CUSHION	
12	109714000	4	クギ	NAIL	
13	S40417147	1	ローエツジVベルトM	BELT, VM	
14	122991001	1	フゾクヒンポリフクロ	ACCESSORY BAG	
16	※	3	ボビン	BOBBIN	
17	※	1	ミシンハリクミ	NEEDLE ASSY	
18-1	S10208001	1	イドウハカンザ	SPACER, MOVABLE KNIFE T = 0.4	
18-2	S10208002	1	イドウハカンザ	SPACER, MOVABLE KNIFE T = 0.5	
18-3	S10208003	1	イドウハカンザ	SPACER, MOVABLE KNIFE T = 0.6	
19	S38045109	1	マクラクミ	HEAD REST ASSY	
20	S49604000	2	トウブウケゴム	RUBBER	
21	109714000	2	クギ	NAIL	
22	114483002	1	ポリオイラークミ	OILER ASSY	
23	154702101	1	オイルタンク	OIL TANK	
26	142443001	1	ネジマワシ1.9X52	SCREW DRIVER, 1.9X52	
27	118837001	1	ネジマワシ3.4X70	SCREW DRIVER, 3.4X70	
28	101572101	1	ネジマワシ5.5X190	SCREW DRIVER, 5.5X190	
29	107779001	1	スパナ6X7	WRENCH, 6X7	
30	100887001	1	スパナ8X9	WRENCH, 8X9	
31	107780001	1	スパナ10X12	WRENCH, 10X12	
32	S07783001	1	6カクボウスパナ1.5	HEXAGONAL WRENCH, 1.5	
33	142721001	1	6カクボウスパナ3	HEXAGONAL WRENCH, 3	
34	118064001	1	6カクボウスパナ4	HEXAGONAL WRENCH, 4	
35	S02763302	1	イトタテダイクミ2DR	COTTON STAND ASSY, 2DR	
35-1	150180001	2	ウケザラ	SPOOL STAND BASE	
35-2	150182000	2	スプールマット	SPOOL MAT	
35-3	126863001	2	スプールクッション	SPOOL CUSHION	
35-4	S02777001	1	パイプDネジセットB	PIPE (D) SCREW SET, B	
35-4-1	150206002	1	ヒラザガネ16	WASHER, PLAIN 16	
35-4-2	S38648001	1	6カクナツトU5/8	NUT, U5/8-28	
35-4-3	150174000	1	コラムキヤツブ	COLUMN CAP	
35-4-4	S01005000	2	イトタテゴム	RUBBER WASHER	
35-4-5	S02747101	1	イトカケバネ	SPRING	
35-5	S40640001	1	コラムパイプキヤツブツキ	COLUMN PIPE WITH CAP	
35-5-1	150174000	1	コラムキヤツブ	COLUMN CAP	
35-6	156112003	1	コラムパイプD	COLUMN PIPE, D	
35-7	150173003	1	コラムジョイント	COLUMN JOINT	

118-V30-910

© 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.

35-8	S21798001	2	スプールネジセット	SPOOL SCREW SET
35-8-1	150179002	2	スプールジク B	SPOOL SHAFT, B
35-8-2	028050246	2	バネザガネ 2-5	WASHER, SPRING 2-5
35-8-3	021500106	2	1 シュナツト 5	NUT, 1 M5
35-9	S02778002	1	スプールホルダー 2	SPOOL HOLDER, 2
35-10	S02786002	1	スレツドハンガー クミ 2	THREAD HANGER ASSY, 2
35-10-1	S02787002	1	スレツドハンガー 2	THREAD HANGER, 2
35-10-2	150183000	2	イトカケハンガー ダイ	THREAD HANGER BASE
35-10-3	142990001	2	スレツドブツ シュ	THREAD BUSH
35-11	S40641001	1	スプールジクネジセット A	SPOOL SCREW SET, A
35-11-1	021500106	4	1 シュナツト 5	NUT, 1 M5
35-11-2	S37038001	1	ナベコヒラザ 5X14	SCREW, PAN (S/P WASHER) M5X14
35-11-3	S37037001	1	ナベコヒラザ 5X32	SCREW, PAN (S/P WASHER) M5X32
35-11-4	062501406	2	ナベコ 5X14	SCREW, PAN M5X14
36	146256001	4	クツシヨンカナグ	CUSHION COLLAR
37	146255000	4	クツシヨン	CUSHION
38	133740006	4	カクネボルト 6X70	BOLT, M6X70
39	025060336	4	ヒラザガネ ダイ 6	WASHER, PLAIN L 6
40	028060246	4	バネザガネ 2-6	WASHER, SPRING 2-6
41	021060106	4	1 シュナツト 6	NUT, 1 M6
42	200190001	5	ステツブル	STAPLE
43	S18633109	1	モータカバー	MOTOR COVER
44	032422003	3	+ マルモクネジ 4.1X20	WOOD SCREW, ROUND M4.1X20
45	116662003	3	ザガネ	WASHER
46	S20137001	1	モータウシロカバー	BACK COVER, MOTOR
47	138444001	2	ナベ B タイ 4X14	TAPTITE, PAN B M4X14
48	025040232	2	ヒラザガネ チュウ 4	WASHER, PLAIN M 4
51	144226001	1	トウブカバー	HEAD COVER
52	146256001	4	クツシヨンカナグ	CUSHION COLLAR
53	146255000	4	クツシヨン	CUSHION
54	S00617000	4	ボウシンゴムカラー	RUBBER COLLAR
55	133740006	4	カクネボルト 6X70	BOLT, M6X70
56	021060106	8	1 シュナツト 6	NUT, 1 M6
57	025060336	4	ヒラザガネ ダイ 6	WASHER, PLAIN L 6
58	032461606	2	+ マルモクネジ 4.5X16	WOOD SCREW, ROUND M4.5X16
59	S38044001	1	ヒンジオサエ	HINGE PRESSER
60	032422003	2	+ マルモクネジ 4.1X20	WOOD SCREW, ROUND M4.1X20
61	032422505	4	+ マルモクネジ 4.1X25	WOOD SCREW, ROUND M4.1X25
62	200190001	3	ステツブル	STAPLE
66	S49677001	1	テンションプーリオオクミ	TENSION PULLEY SET
66-1	S49678001	1	テンションプーリタイクミ	TENSION PULLEY BRACKET ASSY
66-1-1	S49679001	1	テンションプーリタイ	TENSION PULLEY BRACKET
66-1-2	S47074001	2	アイドルプーリ	IDLE PULLEY
66-1-3	070638800	2	タマジクウケ 638ZZ	BALL BEARING, 638ZZ.
66-1-4	048280242	4	トメワアナヨウ C28	RETAINING RING, INTERNAL C28
66-1-5	018082032	2	アナボルト 8X20	BOLT, SOCKET M8X20
66-1-6	S03611001	2	カラー S	COLLAR, S
66-1-7	S47176001	1	ナツト 8	NUT, M8
66-2	018081222	1	アナボルト 8X12	BOLT, SOCKET M8X12
66-3	025080232	1	ヒラザガネ チュウ 8	WASHER, PLAIN M 8
66-4	028080242	1	バネザガネ 2-8	WASHER, SPRING 2-8
67	S49602001	1	アイガードセット C	EYE GUARD SET
67-1	S44493001	1	アイガード クミ	EYE GUARD ASSY

118-V30-910

◎ 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 accesorios incluidos pueden variar.

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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
67-1-1	S44483001	1	チヨウバンクミ	HINGE ASSY	
67-1-2	S44485001	1	アイガード	EYE GUARD	
67-1-3	061660806	2	サラコ318-40X8	SCREW, FLAT SM3.18-40X8	
67-1-4	021660102	2	ナツト1シユ3.18	NUT, 1 SM3.18	
67-1-5	025030232	2	ヒラザガネチユウ3	WASHER, PLAIN M 3	
67-1-6	S44486001	1	アイガードホルダーA	EYE GUARD HOLDER, A	
67-1-7	062670512	2	ナベコ357-40X5	SCREW, PAN SM3.57-40X5	
67-2	062671016	2	ナベコ357-40X10	SCREW, PAN SM3.57-40X10	
101	S08030000	1	Gヒューズ5AFB	FUSE, 5A FB	
102	153242000	1	ヒューズ6A	FUSE, 6A	
103	S48580000	1	GFUSE7AFB	FUSE, 7A FB	
64	S41222101	1	<デニム、メリヤス用> ハリボウイトアンナイB	<For Denim, Knitted materials> THREAD GUIDE, B NEEDLE BAR	
15	S06706001	1	<オプション部品> シリコンオイル	<OPTION PARTS> SILICONE OIL	
901	UA4817000	1	<補給用部品> MOSLSI27C2001	<For Supply parts> EPROM:27C2001	
902	S60400000	2	ドウデンバツト30X50	CONDUCTIVE PAD	
903	S60711001	1	PROM 1イレハコ	BOX	

118-V30-910

◎ 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.

On the following table, parts marked with ★ are common with the LK3-B430E, parts with ☆ are common with the BAS-311E.

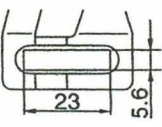
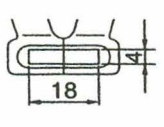
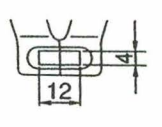
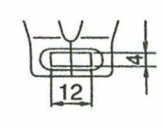
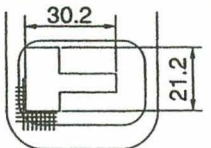
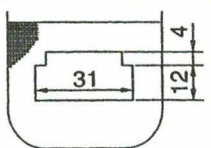
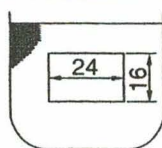
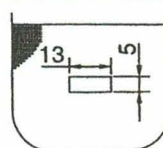
仕様 / Specification	-2	-1	-5	-7
品名 用途 Use Part name	デニム用 For denim	被服用 For ordinary materials		メリヤス用 For knitted materials
(K-53) 針穴板 Needle hole plate 	☆ (ø2.6) S10212-101 E	(ø2.2) S49980-001 FM		☆ (ø1.6) S10211-001 A
(F-24) ボビンケース組 Bobbin case assy 	152690-301 B ★	159610-201 A ★		159610-201 A ★
	☆ S15902-401 LA	☆ S15902-401 LA		
(F-24-1) ボビンケース調子ばね Tension spring 	154340-001 B ★	154339-001 A ★		154339-001 A ★
	☆ S16074-101 LA	☆ S16074-101 LA		
(F-24-2) ボビンケースばねねじ Screw 	154341-001 ★		154341-001 ★	
	☆ S16074-101 LA			
(F-24-3) 空転防止ばね Spring, anti-spin 	☆ S15667-001 LA	159612-001 A ★		159612-001 A ★
		☆ S15667-001 LA		
(F-25) ボビン Bobbin 	159613-051 ★		159613-051 ★	
	☆ S15665-001 LA			
(F-22) 中がま箱組 Shuttle hook box assy 	152687-902 B ★	152685-903 A ★		152685-903 A ★
	☆ S15663-991 LB	☆ S15662-992 LA		
(F-21) 大がま Large shuttle hook 	★ 152686-101 B	152682-101 A ★		
(H-14) 糸調子ばね Spring, tension 	★ 107606-001	104525-001 ★		
(H-10) 糸取りばね Spring 	★ 144588-001 B	145519-001 ★		
(H-25) 針棒糸案内 Thread guide, needle bar 	★ 152890-001 A	★ S41222-001 B		★ 152890-001 A

仕様 / Specification	-2	-1	-5	-7
品名 / 用途 / Use Part name	デニム用 For denim	被服用 For ordinary materials		メリヤス用 For knitted materials
(Z-17) ミシン針組 Needle assy	★ S37928-419	107415-414		★ 107415-409
(B-26) 針 Needle 	★ DP X 17 NY #19 S37928-019	DP X 5 #14 107415-014		★ DP X 5 #9 107415-009
(C2-37) 押え腕組 Work clamp arm assy	S49591-001	S49594-001	S49596-001	
(C2-37-8, 37-9) 押え足 Work clamp, U 	★ 5.6 X 23 (3mm) R. 153608-101 L. 154527-001	★ 4 X 18 (2mm) R. 152777-001 L. 152778-001	★ 4 X 12 (2mm) R. 152779-001 L. 152780-001	
(C1-100) 送り板 Feed plate 	S49697-001	12 X 31 (沈下式 L / Submerged-type,L) S49698-001	12 X 24 (沈下式 S / Submerged-type,S) S49700-001	5 X 13 (2mm) S49699-001

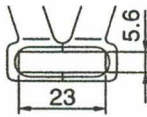
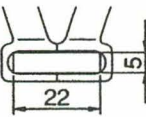
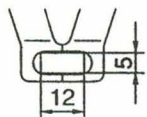
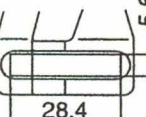
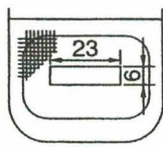
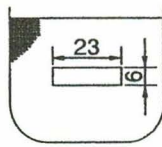
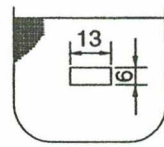
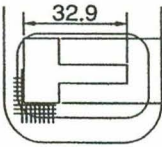
◎標準の押え足、送り板のサイズは、次のとおりです。(実際の縫製エリアは、外枠寸法から約1.5mm内側になります。)

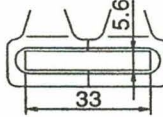
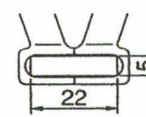
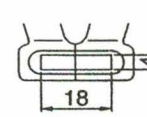
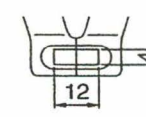
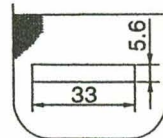
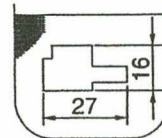
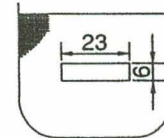
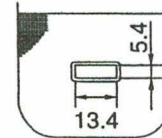
◎Standard sizes for work clamps and feed plates are as follows:

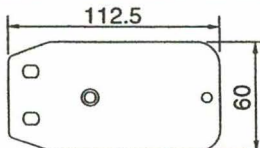
(The actual sewing area has 1.5mm margin on every size; inside the lines which the dimensions indicate.)

仕様 / Spec.	-2	-1	-5	-7
R	153608-101	152777-001	152779-001	152779-001
L	154527-001	152778-001	152780-001	152780-001
(C2-37-8, 37-9) 押え足 Work clamp, U 				
(C1-100) 送り板 Feed plate 	S49697-001	S49698-001	S49700-001	S49699-001
				

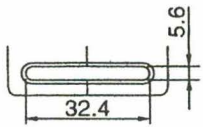
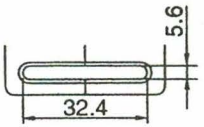
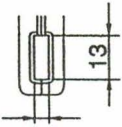
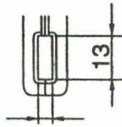
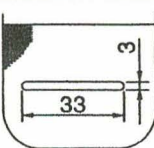
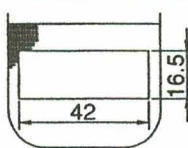
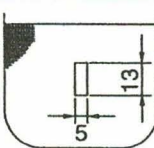
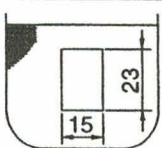
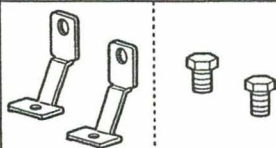
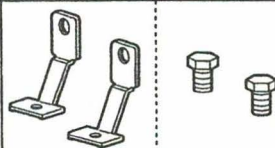
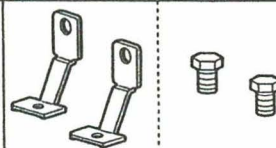
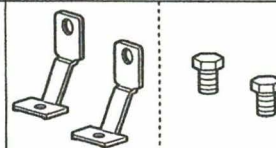
/ Each work clamp pair is used in combination with the feed plate directly below them.

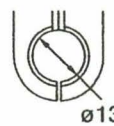
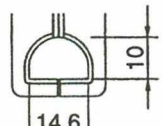
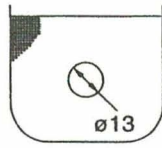
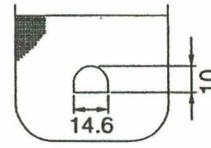
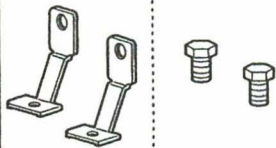
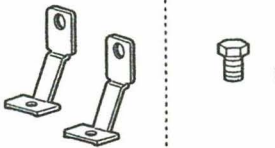
	1	2	3	4
R	152781-001 (デニム / For denim)	153201-001 (PL)	153203-001 (PS)	S00906-001 (1 Inch)
L	152782-001 (デニム / For denim)	153202-001 (PL)	153204-001 (PS)	S00907-001 (1 Inch)
(C2-37-8, 37-9) 押え足 Work clamp, U				
(C1-100) 送り板 Feed plate	S49942-001 (デニム / For denim)	S49943-001 (PL)	S49944-001 (PS)	S49946-001 (1 Inch)
				

	5	6	7	8
R	S33747-001 (30mm)	153201-001 (デニム / For denim)	152777-001 (PM)	S49695-001 (F)
L	S33748-001 (30mm)	153202-001 (デニム / For denim)	152778-001 (PM)	S49694-001 (F)
(C2-37-8, 37-9) 押え足 Work clamp, U				
(C1-100) 送り板 Feed plate	S49948-001 (30mm)	S49949-001 (デニム / For denim)	S49943-001 (PL)	S49696-001 (F)
				

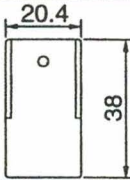
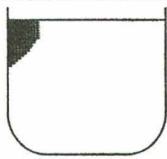
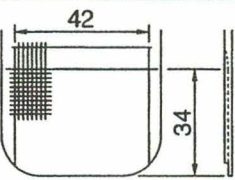
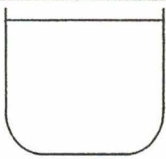
	9
(C1-100) 送り板 Feed plate	S49945-001 (MS)
	

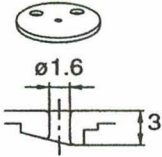
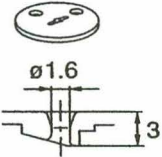
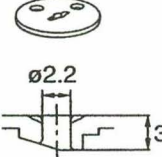
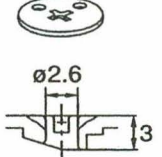
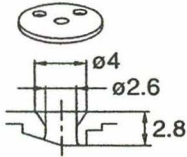
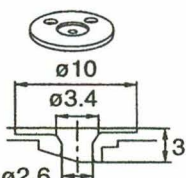
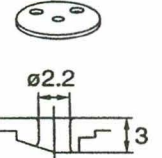
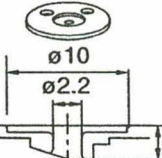
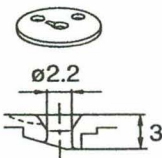
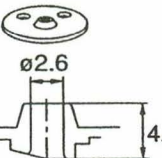
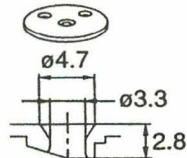
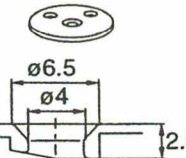
Ga2 . ゲージ部品一覧表 / Gauge parts List / Lehrenliste / Liste des Pièces decartment /
Lista d'ePiezas de calibradores

	10	11	12	13
R	S46771-001 (線門止 / For straight bar tacking)	S46771-001 (線門・沈 / For straight bar tacking/submerged)	S46774-001 (縦門止 / For vertical bar tacking)	S46774-001 (縦門・沈 / For vertical bar tacking/submerged)
L	S46770-001 (線門止 / For straight bar tacking)	S46770-001 (線門・沈 / For straight bar tacking/submerged)	S46773-001 (縦門止 / For vertical bar tacking)	S46773-001 (縦門・沈 / For vertical bar tacking/submerged)
(C2-37-8, 37-9) 押え足 Work clamp, U				
(C1-100) 送り板 Feed plate	S49970-001 (線門止 / For straight bar tacking) 	S49974-001 (線門・沈 / For straight bar tacking/submerged) 	S49971-001 (縦門止 / For vertical bar tacking) 	S49975-001 (縦門・沈 / For vertical bar tacking/submerged) 
(C) 押え足 Work clamp, U ボルト Bolt	156006-001 017680-512 	156006-001 017680-512 	156006-001 017680-512 	156006-001 017680-512 

	14	15
R	S46777-001 (菊穴 / For circular stitching)	S46780-001 (半月門 / For crescent bar tacking)
L	S46776-001 (菊穴 / For circular stitching)	S46779-001 (半月門 / For crescent bar tacking)
(C2-37-8, 37-9) 押え足 Work clamp, U		
(C1-100) 送り板 Feed plate	S49972-001 (菊穴 / For circular stitching) 	S49973-001 (半月門 / For crescent bar tacking) 
(C) 押え足 Work clamp, U ボルト Bolt	156006-001 017680-512 	156006-001 017680-512 

14, 15 については、別にプログラム作成が必要です。

(C) 押え足ブランク / Work clamp blank	(C) 送り板ブランク / Feed plate blank		
155994-000	S49976-000	S49977-000	S49978-000
	 菱目有り / With lozenge		 菱目無し / Without lozenge

(K-53) 針穴板 / Needle hole plate											
A	S10211-001	AF	S51449-001	BZ	S41013-001	D	S29997-001	E	S10212-101	ED	S30925-001
 -7 (メリヤス用標準 / For knitted materials)								 -2 (デニム用標準 / For denim)			
F	S10213-001	FD	S30926-001	FM	S49980-001	H	S30450-001	L	S25127-001	M	S34348-001
				 -1、-5 (被服用標準 / For ordinary materials)							

118-V30-Ga3

Wa. 警告ラベル / Warning labels / Warnschilder / Etiquettes d'avertissement
/ Etiquetas de advertencia

警告ラベル / Warning labels	品名 / Name of parts	Size(mm)	Code
	操作注意ラベル・和	40 × 64	S38350-001
	Label, operation Eng.	40 × 64	S38349-001
	電撃ラベル・和	40 × 64	S38353-101
	Label, elc. shock 4 lang.	45 × 118	S38352-101
	PE マーク Mark, grounding	7.5 × 12.5	S37059-001
	アースマーク Mark, grounding	φ 12	S37060-001

CODE	REF.NO.	Page	CODE	REF.NO.	Page	CODE	REF.NO.	Page
J02657001	Q2 -2-1-3	34	S15663991	Sp1 - F-22	53	S37933001	C1 - 1-7	6
	Q2 -2-2-3	34	S15665001	Sp1 - F-25	53		C1 - 4-3	6
	Q2 -2-3-3	34	S15667001	Sp1 - F-24-3	53	S37934001	C1 - 2	6
	Q2 -2-4-3	34	S15902401	Sp1 - F-24	53	S37935101	C1 - 4	6
	Q2 -2-7-3	34	S16074101	Sp1 - F-24-1	53	S37936101	C1 - 4-1	6
S00480000	R - 19	38		Sp1 - F-24-2	53	S37937001	C1 - 11	6
	U3 -2-1-12	46	S16290001	F - 23	12		C1 - 19	6
S00554000	Q1 - 1-17	30	S16568000	T - 1-3	40	S37938001	C1 - 12	6
S00617000	Z - 54	51	S18093100	G - 26	14	S37939001	C1 - 14	6
S00705001	K - 47	20		Z - 4-4	50		C1 - 22	6
S00906001	Ga1- C2-37-8	55	S18633109	Z - 43	51	S37940001	C1 - 17	6
S00907001	Ga1- C2-37-9	55	S19662001	D - 10	10		C1 - 25	6
S01005000	Z - 35-4-4	50	S19748001	L - 8	24	S37941001	C1 - 20	6
S01199003	U3 -2-4-1	46	S20137001	Z - 46	51	S37942000	C1 - 27	6
S01603009	U3 -2-4	46	S20164009	A - 28	2	S37943000	C1 - 28	6
S01998001	L - 13	24	S21798001	Z - 35-8	51	S37944000	C1 - 29	6
S02354001	K - 24	20	S23337009	A - 16	2	S37945051	C1 - 31	6
	L - 3	24		C1 - 49	6	S37949001	C2 - 37-2	8
S02429101	F - 14-2	12	S23836001	K - 8	20	S37950001	C2 - 37-3	8
S02652001	K - 7	20	S25127001	Ga3 - K-53	57	S37951101	C2 - 37-13	8
S02654001	K - 8-1	20	S25456001	V - 20-5-5	48	S37968001	D - 9	10
S02747101	Z - 35-4-5	50		V - 20-7	48	S37969001	D - 11	10
02763302	Z - 35	50	S29019000	P - 1-1	28	S37970050	D - 12	10
S02777001	Z - 35-4	50	S29023000	S - 1-1-7-1	40	S37974000	D - 25	10
S02778002	Z - 35-9	51	S29997001	Ga3- K-53	57	S37978251	F - 5	12
S02786002	Z - 35-10	51	S30033001	K - 22-3	20	S37983001	G - 6	14
S02787002	Z - 35-10-1	51		L - 5-3	24	S37985000	G - 24	14
S03611001	Z - 66-1-6	51	S30280000	S - 1-1-7-5	40	S37986000	G - 25	14
S04159000	R - 22	38	S30450001	Ga3- K-53	57	S37987001	G - 29	14
S06706001	Z - 15	52	S30925001	Ga3- K-53	57	S37988000	G - 30	14
S07333001	G - 2	14	S30926001	Ga3- K-53	57	S37991109	J - 1-1	18
S07456000	G - 3	14	S31006001	L - 18	24	S37992100	J - 1-2	18
S07783001	Z - 32	50	S31032001	H - 13	16	S37993000	J - 1-3	18
S08030000	Z - 101	52	S31760000	Q1 - 1-18	30	S37994001	J - 1-5	18
	Q1 - 1-26-16	30	S31952001	L - 21	24	S37995101	J - 1-6	18
S09043000	F - 14-8	12	S32235001	K - 18	20	S37996001	J - 1-8	18
	G - 32	14	S32335000	V - 20-5-7-1	48	S37997001	J - 1-11	18
S09212001	C1 - 3-1	6	S32335100	R - 30-2-1	38	S37998001	J - 1-16	18
S10105001	D - 14	10	S33689002	B - 11	4	S38002201	K - 3	20
S10162201	G - 15	14	S33747001	Ga1- C2-37-8	55	S38003101	K - 9	20
10174000	J - 1-15	18	S33748001	Ga1- C2-37-9	55	S38004002	K - 11	20
S10195001	K - 30	20	S34348001	Ga3- K-53	57	S38004003	K - 11	20
S10202101	K - 41	20	S34839001	C2 - 37-4	8	S38004004	K - 11	20
S10208001	K - 46	20	S34986000	G - 11	14	S38011001	K - 34	20
	Z - 18-1	50	S36260000	U1 - 1-1-1-7-2	42	S38012001	K - 40	20
S10208002	K - 46	20		U2 - 1-2-1-5-2	44	S38015001	K - 43	20
	Z - 18-2	50	S36682000	U1 - 1-1-1-19	42	S38016001	K - 44	20
S10208003	K - 46	20	S37037001	Z - 35-11-3	51	S38024001	E - 6	10
	Z - 18-3	50	S37038001	Z - 35-11-2	51	S38025001	E - 7	10
S10209101	K - 48	20	S37057001	R - 30-1	38	S38029000	U2 - 1-2-1-5	44
S10210201	K - 49	22		V - 20-5-8	48	S38030000	U2 - 1-2-1-5-1	44
S10211001	Ga3- K-53	57	S37059001	Wa	58	S38032001	L - 11	24
	Sp1- K-53	53	S37060001	Wa	58	S38033001	L - 14	24
S10212101	Ga3- K-53	57	S37806109	V - 20-5-11	48	S38037109	Z - 1	50
	Sp1- K-53	53	S37915009	A - 12	2	S38038009	Z - 1-1	50
S10213001	Ga3- K-53	57	S37916109	A - 13	2	S38039209	Z - 4	50
S10239001	L - 22	24	S37920009	A - 25	2	S38040209	Z - 4-1	50
S10469001	H - 18	16	S37926101	B - 16-7	4	S38041000	Z - 7	50
S10478000	G - 10	14	S37928019	Sp2- B-26	54	S38044001	Z - 59	51
S11244001	K - 52	22	S37930101	C1 - 1	6	S38045109	Z - 19	50
S11949000	Q1 - 1-16	30	S37931001	C1 - 1-1	6	S38059000	U1 - 1-1-1-20	42
S12441001	H - 33	16	S37932101	C1 - 1-6	6		U2 - 1-2-1-18	44
S15662992	Sp1- F-22	53		C1 - 4-2	6	S38060000	U2 - 1-2-1-17	44

CODE	REF.NO.	Page
S38080001	N - 4	28
S38082001	N - 5	28
S38093000	Q1 - 1-4	30
S38107100	Q1 - 1-12	30
S38108000	Q1 - 1-13	30
S38109100	Q1 - 1-14	30
S38110000	Q1 - 1-15	30
S38112001	Q2 - 2-1	34
S38113000	Q2 - 2-1-1	34
	Q2 - 2-4-1	34
S38114000	Q2 - 2-2	34
S38115000	Q2 - 2-2-1	34
	Q2 - 2-3-1	34
	Q2 - 2-7-1	34
S38116000	Q1 - 1-23	30
S38117000	Q2 - 2-3	34
S38118000	Q2 - 2-2-2	34
S38120000	Q2 - 2-5	34
S38123000	Q2 - 3-1	36
S38126000	Q2 - 3-2-2	36
	Q2 - 3-3-2	36
S38133000	Q2 - 2-1-2	34
	Q2 - 2-3-2	34
S38134000	R - 1	38
S38136100	R - 2	38
S38143000	Q1 - 11-1	32
S38144100	R - 14-2	38
S38146000	R - 14-3	38
S38147000	R - 14-4	38
S38148000	R - 16	38
S38155000	P - 1-9	28
S38168001	U1 - 1-1-1-3	42
S38169101	U1 - 1-1-1-4	42
	U2 - 1-2-1-2	44
S38170001	U1 - 1-1-1-6	42
	U2 - 1-2-1-4	44
S38171000	U1 - 1-1-1-7	42
S38172000	U1 - 1-1-1-7-1	42
S38174000	U1 - 1-1-1-10	42
	U2 - 1-2-1-8	44
S38177001	U1 - 1-1-1-13	42
	U2 - 1-2-1-11	44
S38178101	U1 - 1-1-2	42
	U2 - 1-2-2	44
S38179101	U1 - 1-1-3	42
	U2 - 1-2-3	44
S38180000	U1 - 1-1-1-18	42
	U2 - 1-2-1-16	44
S38201000	Q1 - 1-26-6	30
S38203000	Q1 - 1-26-5	30
S38205000	Q1 - 1-26-9	30
S38206000	Q1 - 1-26-10	30
S38208000	Q1 - 1-26-14	30
S38349001	Wa	58
S38350001	Wa	58
S38352101	Wa	58
S38353101	Wa	58
S38648001	Z - 35-4-2	50
S40417147	Z - 13	50
S40616001	Q2 - 40-1	36
S40620000	Q2 - 41	36
S40621000	Q2 - 43	36

CODE	REF.NO.	Page
S40635001	Q2 - 40	36
S40640001	Z - 35-5	50
S40641001	Z - 35-11	51
S41013001	Ga3- K-53	57
S41204050	V - 20-5-1-1	48
S41205001	V - 20-5-3	48
S41206001	V - 20-5-4	48
S41207000	V - 20-6	48
S41222101	H - 25-2	16
	Z - 64	52
	Sp1- H-25	53
S41656001	V - 20-1	48
S41657001	V - 20-14	48
S42017109	V - 20-5-6	48
S42018109	V - 20-5-9	48
S42227009	A - 33	2
S42260000	Q1 - 1-11	30
S43175000	Q1 - 1-26-11	30
S43176000	Q1 - 1-26-12	30
S43177000	Q1 - 1-26-1	30
S43178000	P - 1-2	28
S43180000	Q1 - 1-26-4	30
S43181000	Q1 - 1-26-13	30
S43184000	Q1 - 1-26-2	30
S43187000	Q1 - 1-26-20	30
S43188000	Q2 - 2-6	34
S43189000	Q1 - 1-26-19	30
S43201000	Q2 - 3-4	36
S43275000	Q1 - 1-19	30
S43276000	Q1 - 1-20	30
S43277000	Q1 - 1-21	30
S44010009	A - 31	2
S44483001	Z - 67-1-1	52
S44485001	Z - 67-1-2	52
S44486001	Z - 67-1-6	52
S44493001	Z - 67-1	51
S44600001	V - 20-2	48
S44629001	A - 920	2
S44665000	R - 6-1	38
S44665001	R - 6-2	38
S44665003	R - 6-3	38
S45147101	B - 2	4
S46131001	U3 - 2	46
S46132001	U3 - 2-1	46
S46133001	U3 - 2-1-1	46
S46134001	U3 - 2-1-2	46
S46135001	U3 - 2-1-6	46
S46136000	U3 - 2-1-7	46
S46460000	T - 1-1	40
S46476001	R - 7	38
S46703000	S - 1-1-7-2	40
S46734001	L - 12	24
S46770001	Ga2- C2-37-9	56
S46771001	Ga2- C2-37-8	56
S46773001	Ga2- C2-37-9	56
S46774001	Ga2- C2-37-8	56
S46776001	Ga2- C2-37-9	56
S46777001	Ga2- C2-37-8	56
S46779001	Ga2- C2-37-9	56
S46780001	Ga2- C2-37-8	56
S47074001	Z - 66-1-2	51
S47091001	B - 16-3	4
S47175001	Z - 66-1-7	51

CODE	REF.NO.	Page
S47335001	J - 5	18
S47592000	Q2 - 2-4	34
S47594000	Q2 - 2-7	34
S47595000	Q2 - 2-4-2	34
	Q2 - 2-7-2	34
S47692000	Q1 - 1-7	30
S48578000	P - 1-14	28
S48579000	S - 1-1-7-3	40
S48580000	Z - 103	52
	Q1 - 1-26-17	30
S48646001	C2 - 37-18	8
S48666001	N - 1	28
S49071000	Q1 - 1-26-8	30
S49443000	U3 - 3	46
S49463000	R - 6	38
S49464000	R - 18	38
S49465000	R - 21	38
S49466000	R - 30-2-2	38
	V - 20-5-7-2	48
S49467001	Q1 - 1	30
S49468001	Q1 - 1-1	30
S49469001	Q1 - 1-2	30
S49470001	Q1 - 1-3	30
S49471000	P - 1-8	28
S49472000	Q1 - 1-26-21	30
S49473000	Q2 - 3-2	34
S49474000	Q2 - 3-2-1	34
S49475000	Q2 - 3-3	34
S49476000	Q2 - 3-3-1	34
S49477000	Q1 - 10	34
S49478000	Q1 - 11	34
S49479001	P - 1	28
S49482000	R - 30-2	38
	V - 20-5-7	48
S49484000	P - 1-6	34
S49485000	P - 1-7	34
S49486000	P - 1-11	34
S49490001	S - 1-1	34
S49495000	S - 1-1-3	34
S49496001	S - 1-1-4	34
S49497001	S - 1-1-7	34
S49498000	T - 1	34
S49499000	T - 1-2	34
S49501001	Q1 - H-1	34
S49502001	Q1 - H-2	34
S49503001	Q1 - H-3	34
S49504001	Q1 - H-4	34
S49505001	Q1 - H-5	34
S49506001	Q1 - H-6	34
S49507001	Q1 - H-7	34
S49508001	Q1 - H-8	34
S49509001	Q1 - H-9	34
S49510000	S - 1-1-8	34
S49582001	B - 3	34
S49583001	B - 4	34
S49584000	B - 12	34
S49585001	B - 16	34
S49586000	Q1 - 1-26-3	34
S49587001	B - 16-1	34
S49588001	B - 16-2	34
S49589001	B - 16-4	34
S49590001	C1 - 33	34
S49591001	Sp2- C2-37	34

CODE	REF.NO.	Page	CODE	REF.NO.	Page	CODE	REF.NO.	Page	
S49592000	C2 - 37-1	8	S49672001	U1 - 1-1-1-2	42	S49991000	Z - 1-2	50	0
S49593000	B - 19	4	S49673000	U1 - 1-1-1-11	42	S49992000	G - 1	14	0
S49594001	Sp2- C2-37	54		U2 - 1-2-1-9	44	S49993100	R - 14-1-1	38	0
S49595001	C2 - 37-23	8	S49674001	U1 - 1-1-1-12	42	S49994001	K - 38	20	C
S49596001	Sp2- C2-37	54		U2 - 1-2-1-10	44	S49995001	G - 51	14	C
S49601001	C2 - 46	8	S49675001	U2 - 1-2	44	S50645000	P - 1-10	28	
S49602001	Z - 67	51	S49676001	U2 - 1-2-1	44	S52090000	S - 1-1-1	40	C
S49603000	Z - 11	50	S49677001	Z - 66	51	S52091000	S - 1-1-2	40	C
S49604000	Z - 20	50	S49678001	Z - 66-1	51	S52230001	F - 29	12	C
S49605001	F - 8	12	S49679001	Z - 66-1-1	51	S60400000	Z - 902	52	C
S49608001	F - 9	12	S49683001	C1 - 35	6	S60711001	Z - 903	52	C
S49609001	F - 13	12	S49684001	S - 1	40	UA4817000	Z - 901	52	
S49611101	F - 14	12	S49685000	F - 14-11	12		Q1 - 10-1	30	
S49612101	F - 14-1	12	S49686001	B - 10	4	UD2390001	U3 - 2-1-8	46	
S49613000	F - 27	12	S49688001	B - 1	4	UL0025000	S - 1-1-7-6	40	
S49614000	F - 28	12	S49689001	B - 16-6	4	U32744000	P - 1-12	28	
S49615009	V - 20	48	S49694001	Ga1- C2-37-9	55	U34870001	S - 1-1-7-4	40	
S49616009	V - 20-5	48	S49695001	Ga1- C2-37-8	55	XA2220050	S - 1-1-10	40	
S49617001	F - 19	12	S49696001	Ga1- C1-100	55	0A4301005	P - 1-13	28	
S49618000	G - 53	14	S49697001	Sp2- C1-100	54		Q1 - 1-26-18	30	
S49619001	V - 20-5-1	48	S49698001	Sp2- C1-100	54	0A4400605	Q2 - 42	36	
S49620000	G - 17	14	S49699001	Sp2- C1-100	54	0A4400805	S - 1-1-6	40	
S49622000	G - 19	14	S49700001	Sp2- C1-100	54	0A5400806	Q1 - 1-9	30	
S49623000	G - 34	14	S49934009	R - 30	38	0A5401006	R - 5	38	
S49624000	G - 35	14	S49939001	Q1 - 1-26	30		R - 11	38	
S49625000	G - 36	14	S49942001	Ga1- C1-100	55	0A5401206	Q1 - 1-5	30	
S49626000	F - 14-10	12	S49943001	Ga1- C1-100	55		Q1 - 1-10	30	
	G - 54	14		Ga1- C1-100	55	0A5403006	Q1 - 1-8	30	
S49627001	H - 3	16	S49944001	Ga1- C1-100	55	004400603	U1 - 1-1-1-5	42	
S49628001	H - 5	16	S49945001	Ga1- C1-100	55		U2 - 1-2-1-3	44	
S49629001	K - 1	20	S49946001	Ga1- C1-100	55	008400604	V - 20-5-10	48	
S49630001	D - 1	10	S49947000	V - 20-18	48		V - 20-5-12	48	
S49631001	D - 2	10	S49948001	Ga1- C1-100	55		Q1 - 1-22	30	
S49632001	D - 3	10	S49949001	Ga1- C1-100	55	014679320	J - 1-7	18	
S49635001	D - 4	10	S49955001	C1 - 43	6	014680622	F - 3	12	
S49636001	D - 5	10	S49957000	G - 18	14		H - 28	16	
S49637001	D - 6	10		G - 46	14		J - 1-9	18	
S49638001	D - 7	10	S49958000	G - 47	14		K - 8-2	20	
S49639001	D - 15	10	S49959001	G - 14	14	014710522	E - 14	10	
S49640101	D - 17	10	S49960009	A - 17	2	014760622	D - 13	10	
S49641001	D - 19	10	S49961009	A - 17-1	2		E - 5	10	
S49642001	D - 21	10	S49962000	A - 17-2	2		F - 7	12	
S49643001	D - 23	10	S49963000	R - 14-1-2	38		F - 10	12	
S49644001	K - 16	20	S49970001	Ga2- C1-100	56		F - 15	12	
S49645001	K - 10	20	S49971001	Ga2- C1-100	56		K - 33	20	
S49646001	K - 22	20	S49972001	Ga2- C1-100	56		Z - 10	50	
S49647001	K - 22-1	20	S49973001	Ga2- C1-100	56		C1 - 1-8	6	
S49648001	K - 26	20	S49974001	Ga2- C1-100	56		C1 - 4-4	6	
S49649001	K - 26-1	20	S49975001	Ga2- C1-100	56		C1 - 6	6	
S49650001	K - 29	20	S49976000	Ga3- C	57		C1 - 10	6	
S49651001	K - 35	20	S49977000	Ga3- C	57		C1 - 13	6	
S49652101	E - 1	10	S49978000	Ga3- C	57		C1 - 21	6	
S49653001	L - 5	24	S49979100	R - 14-1	38		C1 - 30	6	
S49654001	L - 5-1	24	S49980001	Ga3- K-53	57		C2 - 37-7	8	
S49655001	L - 5-4	24		Sp1- K-53	53		C2 - 37-24	8	
S49656001	L - 6	24	S49981000	F - 14-9	12	014770622	B - 14	4	
S49657001	L - 7	24	S49982000	G - 12	14		F - 13-1	12	
S49665001	L - 1	24	S49983000	G - 20	14		K - 2	20	
S49666001	L - 1-1	24	S49984000	G - 21	14		K - 23	20	
S49667001	U1 - 1-1	42	S49985000	G - 48	14	014780622	B - 5	4	
S49668001	U1 - 1-1-1	42	S49986000	G - 49	14		B - 17	4	
S49669000	U1 - 1-1-1-1	42	S49987000	G - 50	14	017082206	U3 - 2-4-5	46	
	U2 - 1-2-1-1	44	S49988001	K - 45	20	017680512	Ga2 - C	56	

CODE	REF.NO.	Page
017761412	C2 - 42	8
018061436	Q2 - 4	36
018081222	Z - 66-2	51
018082032	Z - 66-1-5	51
018082536	U1 - 1-1-4	42
	U2 - 1-2-4	44
018400632	V - 20-8	48
018400836	D - 18	10
018401022	C2 - 47	8
018401222	R - 3	38
018401236	U1 - 1-1-10	42
	U2 - 1-2-10	44
018500822	C2 - 37-15	8
018501036	U1 - 1-1-7	42
	U2 - 1-2-7	44
018501422	D - 26	10
	F - 20	12
018681022	K - 12	20
021060106	Z - 41	51
	Z - 56	51
	Q2 - 6	36
021300206	U3 - 2-1-10	46
021400206	Q1 - 1-6	30
021500106	Z - 35-8-3	51
	Z - 35-11-1	51
021660102	Z - 67-1-4	52
021670202	V - 20-4	48
021680202	J - 1-24	18
025030232	Z - 67-1-5	52
025030236	U3 - 2-1-9	46
025040232	Z - 48	51
025040236	D - 40	10
	U1 - 1-1-1-16	42
	U1 - 1-1-12	42
	U2 - 1-2-1-14	44
	U2 - 1-2-12	44
025050236	U1 - 1-1-9	42
	U2 - 1-2-9	44
025060232	C2 - 41	8
025060236	Q2 - 5	36
025060336	Z - 39	51
	Z - 57	51
025080232	Z - 66-3	51
025080236	U1 - 1-1-6	42
	U2 - 1-2-6	44
	U3 - 2-1-4	46
	U3 - 2-4-8	46
025350132	E - 17	10
025680132	N - 7	28
025680232	G - 8	14
	J - 1-27	18
	J - 4	18
025770232	E - 3	10
	F - 32	12
028040246	D - 41	10
	U1 - 1-1-11	42
	U2 - 1-2-11	44
028050246	Z - 35-8-2	51
	U1 - 1-1-8	42
	U2 - 1-2-8	44
028060246	Z - 40	51
	Q2 - 7	36

CODE	REF.NO.	Page
028080242	Z - 66-4	51
028080246	U1 - 1-1-5	42
	U2 - 1-2-5	44
028350242	K - 22-6	20
	L - 5-6	24
028680242	G - 9	14
032422003	Z - 44	51
	Z - 60	51
032422505	Z - 61	51
032461606	Z - 58	51
037301215	Z - 4-3	50
048030342	E - 12	10
048040342	E - 4	10
	L - 15	24
048050342	J - 1-10	18
	C2 - 37-6	8
048050346	U1 - 1-1-1-14	42
	U2 - 1-2-1-12	44
048060342	E - 9	10
	K - 32	20
	C1 - 15	6
	C1 - 23	6
048070342	F - 18	12
	K - 19	20
048100142	J - 1-4	18
048150142	B - 9	4
048180142	C1 - 8	6
048280242	Z - 66-1-4	51
052400606	U1 - 1-1-1-15	42
	U2 - 1-2-1-13	44
052400806	R - 17	38
	U3 - 2-1-11	46
060300512	C1 - 34	6
060501016	D - 22	10
	R - 15	38
060670512	G - 16	14
060670612	H - 6	16
	R - 20	38
	R - 33	38
	V - 20-19	48
060670812	A - 18	2
060680712	D - 24	10
060681212	D - 20	10
	K - 5	20
061350616	V - 20-15	48
061660806	Z - 67-1-3	52
062300612	V - 20-5-2	48
062300806	R - 8	38
	R - 9	38
	S - 1-2	40
062301205	U2 - 1-2-1-6	44
062302506	U1 - 1-1-1-8	42
062351216	L - 19	24
062400806	N - 2	28
062401006	Z - 3	50
062501406	Z - 35-11-4	51
062660412	F - 14-3	12
062660712	F - 14-7	12
062670412	H - 31	16
062670512	E - 16	10
	G - 28	14
	G - 39	14

CODE	REF.NO.	Page
062670512	R - 13	38
	Z - 67-1-7	52
062670612	H - 4	16
	H - 24	16
	R - 24	38
062671012	C2 - 37-22	8
062671016	Z - 67-2	52
062680512	J - 1-18	18
062680612	A - 26	2
	D - 16	10
	G - 7	14
	G - 31	14
	J - 3	18
	C1 - 36	6
062680812	B - 16-8	4
	L - 9	24
	V - 20-16	48
062681012	C1 - 18	6
	C1 - 26	6
062681212	J - 2	18
062681412	N - 6	28
062710612	H - 2	16
062710812	R - 31	38
070638800	Z - 66-1-3	51
070688850	C1 - 16	6
	C1 - 24	6
071039750	C2 - 48	8
071047650	C1 - 40	6
072630260	B - 7	4
081003670	F - 12	12
	F - 17	12
087310815	S - 1-1-5	40
087311015	S - 1-1-9	40
091170009	P - 1-5	28
093650008	P - 1-3	28
093650032	P - 1-4	28
100022004	J - 1-26	18
100022005	K - 25	20
	K - 26-3	20
	L - 1-3	24
	L - 4	24
100032004	K - 51	22
100090004	F - 2	12
100136001	H - 20	16
	J - 1-20	18
100242003	B - 20	4
100250001	B - 13	4
100281001	D - 8	10
100360003	K - 54	22
100402004	H - 17	16
100645003	V - 20-9	48
100666002	U3 - 2-2	46
100887001	Z - 30	50
101268002	U3 - 2-1-5	46
101572101	Z - 28	50
101706001	F - 6-1	12
	C1 - 3-2	6
102630001	B - 18	4
102707001	L - 20	24
103810002	F - 31	12
104449009	A - 11	2
	V - 20-27	48

CODE	REF.NO.	Page
104450109	A - 10	2
104525001	Sp1 - H-14	53
104567001	G - 22	14
104821009	A - 30	2
105073001	Z - 8	50
105812003	K - 15	20
106129002	K - 22-5	20
	L - 5-5	24
106629002	A - 14	2
107038003	C2 - 37-12	8
107093002	A - 15	2
107149001	G - 5	14
	G - 13	14
107415009	Sp2 - B-26	54
107415014	Sp2 - B-26	54
107606001	Sp1 - H-14	53
107779001	Z - 29	50
107780001	Z - 31	50
108802001	C1 - 1-5	6
109239002	A - 24	2
109714000	Z - 5	50
	Z - 12	50
	Z - 21	50
109763002	L - 16	24
110161004	K - 37	20
110233001	K - 36	20
110367001	K - 31	20
111140002	K - 50	22
114294001	H - 9	16
114483002	Z - 22	50
114486002	Z - 6	50
115007001	V - 20-5-13	48
115186001	H - 19	16
115188001	H - 21	16
116629001	E - 10	10
	C2 - 37-5	8
116662003	Z - 45	51
116694001	U3 - 2-4-6	46
116920001	B - 8	4
1172001	H - 12	16
117150001	R - 23	38
117934009	A - 6	2
	A - 17-3	2
	Z - 2	50
117936001	U1 - 1-1-1-17	42
	U2 - 1-2-1-15	44
118064001	Z - 34	50
118837001	Z - 27	50
119707003	U3 - 2-4-3	46
119708001	U3 - 2-4-4	46
120448001	J - 1-13	18
120990001	J - 1-14	18
121007001	K - 42	20
122991001	Z - 14	50
123006001	B - 15	4
123882001	F - 30	12
126863001	Z - 35-3	50
133188001	U3 - 2-4-2	46
133740006	Z - 38	51
	Z - 55	51
138444001	Z - 47	51
40392009	A - 5	2
	A - 7	2

CODE	REF.NO.	Page
140726000	B - 6	4
141331001	C1 - 38-3	6
141492001	K - 26-2	20
	L - 1-2	24
141590001	J - 1-25	18
141786001	F - 1	12
142443001	Z - 26	50
142656001	U3 - 2-5	46
142721001	Z - 33	50
142990001	Z - 35-10-3	51
143882001	Z - 9	50
144105000	J - 1-23	18
144110001	J - 1-21	18
144226001	Z - 51	51
144458001	B - 23	4
144588001	Sp1 - H-10	53
144712001	B - 2-1	4
145318001	C1 - 32	6
145446001	H - 16	16
	H - 22	16
	J - 1-22	18
145465001	B - 16-5	4
145475101	L - 17	24
145478101	L - 2	24
	C2 - 37-17	8
145480101	A - 23	2
145519001	Sp1 - H-10	53
145547001	G - 27	14
145992001	E - 8	10
146255000	Z - 37	51
	Z - 53	51
146256001	Z - 36	51
	Z - 52	51
146354001	C2 - 37-14	8
147777000	B - 16-9	4
148738000	G - 4	14
	G - 40	14
	G - 41	14
148813001	K - 22-4	20
148847001	K - 13	20
148904001	U3 - 2-1-3	46
149287000	R - 32	38
	V - 20-20	48
149809000	Q2 - 45	36
150173003	Z - 35-7	50
150174000	Z - 35-4-3	50
	Z - 35-5-1	50
150179002	Z - 35-8-1	51
150180001	Z - 35-1	50
150182000	Z - 35-2	50
150183000	Z - 35-10-2	51
150206002	Z - 35-4-1	50
150551000	H - 11	16
150592009	A - 29	2
151602002	C1 - 1-3	6
152240101	B - 22	4
152242001	B - 24	4
152243001	B - 25	4
152245101	F - 4	12
152678101	F - 11	12
	F - 16	12
152682101	Sp1 - F-21	53

CODE	REF.NO.	Page
152684101	F - 14-5	12
152685903	Sp1 - F-22	53
152686101	Sp1 - F-21	53
152687902	Sp1 - F-22	53
152690301	Sp1 - F-24	53
152756001	C1 - 9	6
152759001	C1 - 5	6
152760051	C1 - 7	6
152769101	C1 - 38	6
152771000	C1 - 38-1	6
152772001	C1 - 39	6
152773000	C1 - 38-2	6
152777001	Ga1 - C2-37-8	55
	Sp2 - C2-37-8	54
152778001	Ga1 - C2-37-9	55
	Sp2 - C2-37-9	54
152779001	Sp2 - C2-37-8	54
152780001	Sp2 - C2-37-9	54
152781001	Ga1 - C2-37-8	55
152782001	Ga1 - C2-37-9	55
152783001	C2 - 37-10	8
152784001	C2 - 37-11	8
152788000	C2 - 37-19	8
152822101	E - 2	10
152823001	E - 11	10
152827009	E - 13	10
152842059	A - 22	2
152869001	H - 1	16
152872001	H - 8	16
152881001	H - 27	16
152883000	H - 29	16
152884001	H - 30	16
152889001	H - 23	16
152890001	H - 25-1	16
	Sp1 - H-25	53
152891101	H - 26	16
152948001	G - 33	14
152956001	G - 42	14
152969001	G - 38	14
	R - 12	38
153035000	C2 - 45	8
153041001	C1 - 1-2	6
153057101	C1 - 44	6
153112001	V - 20-3	48
153201001	Ga1 - C2-37-8	55
	Ga1 - C2-37-8	55
153202001	Ga1 - C2-37-9	55
	Ga1 - C2-37-9	55
153203001	Ga1 - C2-37-8	55
153204001	Ga1 - C2-37-9	55
153242000	Z - 102	52
	Q1 - 1-26-15	30
153567000	C2 - 37-20	8
153570001	C2 - 37-16	8
153596001	K - 20	20
153597001	K - 22-2	20
	L - 5-2	24
153608101	Sp2 - C2-37-8	54
153924001	G - 45	14
	C1 - 1-4	6
154339001	Sp1 - F-24-1	53
154340001	Sp1 - F-24-1	53

CODE	REF.NO.	Page
154342001	F - 26	12
154467001	Z - 4-2	50
154527001	Sp2- C2-37-9	54
154528001	J - 1-12	18
154596000	K - 21	20
154599000	K - 6	20
154702101	Z - 23	50
155578000	B - 21	4
155994000	Ga3- C	57
156006001	Ga2- C	56
156112003	Z - 35-6	50
156206001	E - 15	10
	V - 20-17	48
156495101	C2 - 37-21	8
157968001	J - 1-17	18
159224001	H - 7	16
159565000	G - 23	14
159574101	J - 1-19	18
159610201	Sp1- F-24	53
159612001	Sp1- F-24-3	53
159613051	Sp1- F-25	53
159805001	H - 15	16
159905001	K - 14	20
181995001	F - 6	12
183493001	C1 - 3	6
200190001	Z - 42	51
	Z - 62	51
	U3 - 2-3	46
218859001	Q2 - 2-1-5	34
	Q2 - 2-2-5	34
	Q2 - 2-3-5	34
	Q2 - 2-4-5	34
	Q2 - 2-7-5	34
	R - 25	38
224514001	Q2 - 2-1-4	34
	Q2 - 2-2-4	34
	Q2 - 2-3-4	34
	Q2 - 2-4-4	34
	Q2 - 2-7-4	34
228475000	G - 44	14
	K - 55	22
	Q1 - 12	32
	U1 - 1-1-1-9	42
	U2 - 1-2-1-7	44
231071001	K - 17	20
232384001	Q1 - 1-26-7	30
402887001	F - 14-6	12
552907000	R - 4	38
	R - 10	38