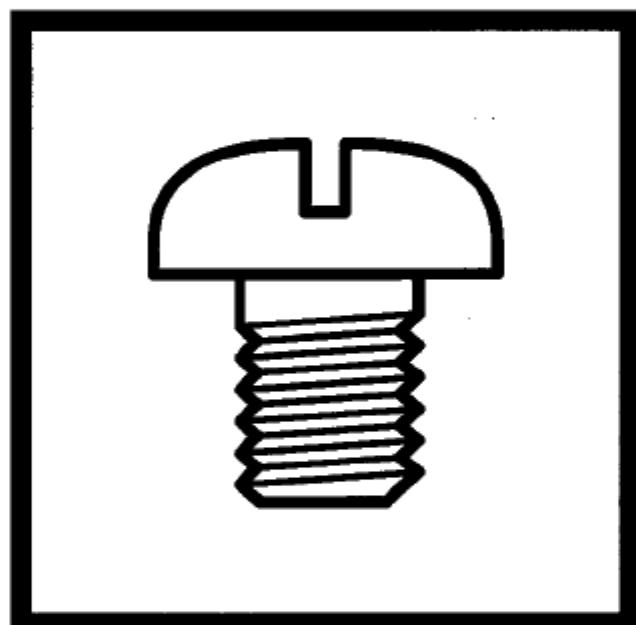


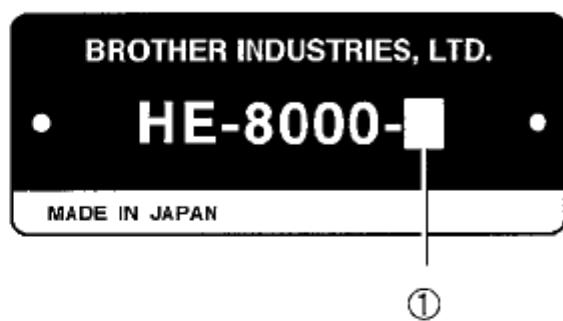
HE-8000

パーツブック
PARTS BOOK

本縫電子ボタン穴かぎりミシン
ELECTRONIC LOCKSTITCH BUTTON HOLDER



brother®



①

- ① └── 2 : 布帛用 / For General materials
 └── 3 : ニット用 / For Knitted materials
 └── 5 : 長穴用 (70mm) / For long-hole (70mm)

ページブックご利用に際して

- 1 この本は、2002年5月のデータに基いて作成されたものです。
- 2 部品は予告なしに設計変更される場合があります。
- 3 組単位で補給する部品は、[] 破線で示しております。

目 次

A.	主体関係	1	T.	操作パネル関係	43
B.	針棒・天秤関係	3	U1.	コントロールボックス関係	45
C.	上軸関係	5	U2.	コントロールボックス関係	49
D.	針振関係	7	U3.	コントロールボックス関係	53
E.	非常停止関係	7	V.	電装品関係	57
F.	押工関係	9	W.	プリント基板関係	59
G1.	送り関係 (-2,-3)	13	X1.	付属装置関係 (オプション部品)	61
G2.	送り関係 (-5)	17	X2.	付属装置関係 (オプション部品)	63
H.	カッター関係	19	Y.	モータ関係	65
J.	糸切レ感知関係	21	AA.	カバー関係	67
K.	下軸関係	21	Z1.	付属品関係	67
L.	カマ関係	23	Z2.	付属品関係	69
M.	給油潤滑関係	25	Z3.	付属品関係	73
N.	糸通シ関係	29	Ga1.	ゲージ部品一覧表	75
P.	糸巻関係	33	Ga2.	ゲージ部品一覧表	76
Q.	上糸切り関係	35	Ga3.	ゲージ部品一覧表	77
R.	下糸切り関係	39	Wa.	警告ラベル	78
S.	針位置検出器関係	43		索引	79

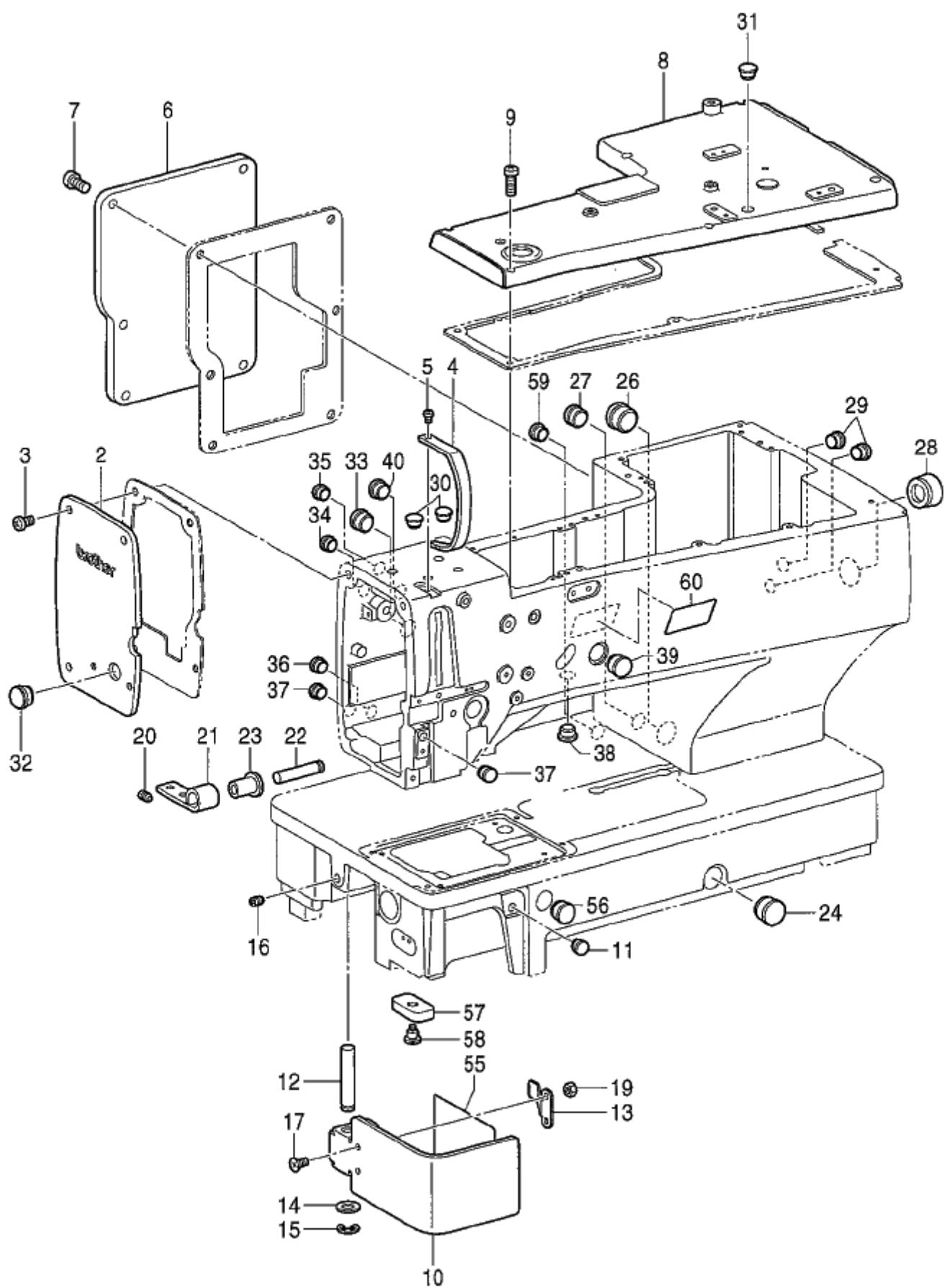
Notes for using this parts book

- 1 This book was prepared based on information available in May 2002.
- 2 Parts are subject to changes in design without prior notice.
- 3 Parts supplied as complete assemblies are circled by a dotted line [].

CONTENTS

A. Machine body.....	1	T. Operation panel mechanism.....	43
B. Needle bar and thread take-up mechanism.....	3	U1. Control box mechanism.....	45
C. Upper shaft mechanism.....	5	U2. Control box mechanism.....	49
D. Zigzag mechanism.....	7	U3. Control box mechanism.....	53
E. Emergency stop mechanism.....	7	V. Power supply equipment mechanism....	57
F. Presser foot mechanism.....	9	W. Printed circuit board mechanism.....	59
G1. Feed mechanism (For "-2&-3").....	13	X1. Attachment set (Option parts).....	61
G2. Feed mechanism (For "-5").....	17	X2. Attachment set (Option parts).....	63
H. Cutter mechanism.....	19	Y. Motor mechanism.....	65
J. Thread breakage detector mechanism.	21	AA. Safety cover.....	67
K. Lower shaft mechanism.....	21	Z1. Accessories.....	67
L. Rotary hook mechanism.....	23	Z2. Accessories.....	69
M. Lubrication.....	25	Z3. Accessories.....	73
N. Threading mechanism.....	29	Ga1. Gauge parts List.....	75
P. Bobbin winder mechanism.....	33	Ga2. Gauge parts List.....	76
Q. Upper thread trimmer mechanism.....	35	Ga3. Gauge parts List.....	77
R. Lower thread trimmer mechanism.....	39	Wa. Warning labels.....	78
S. Synchronizer.....	43	Index	79

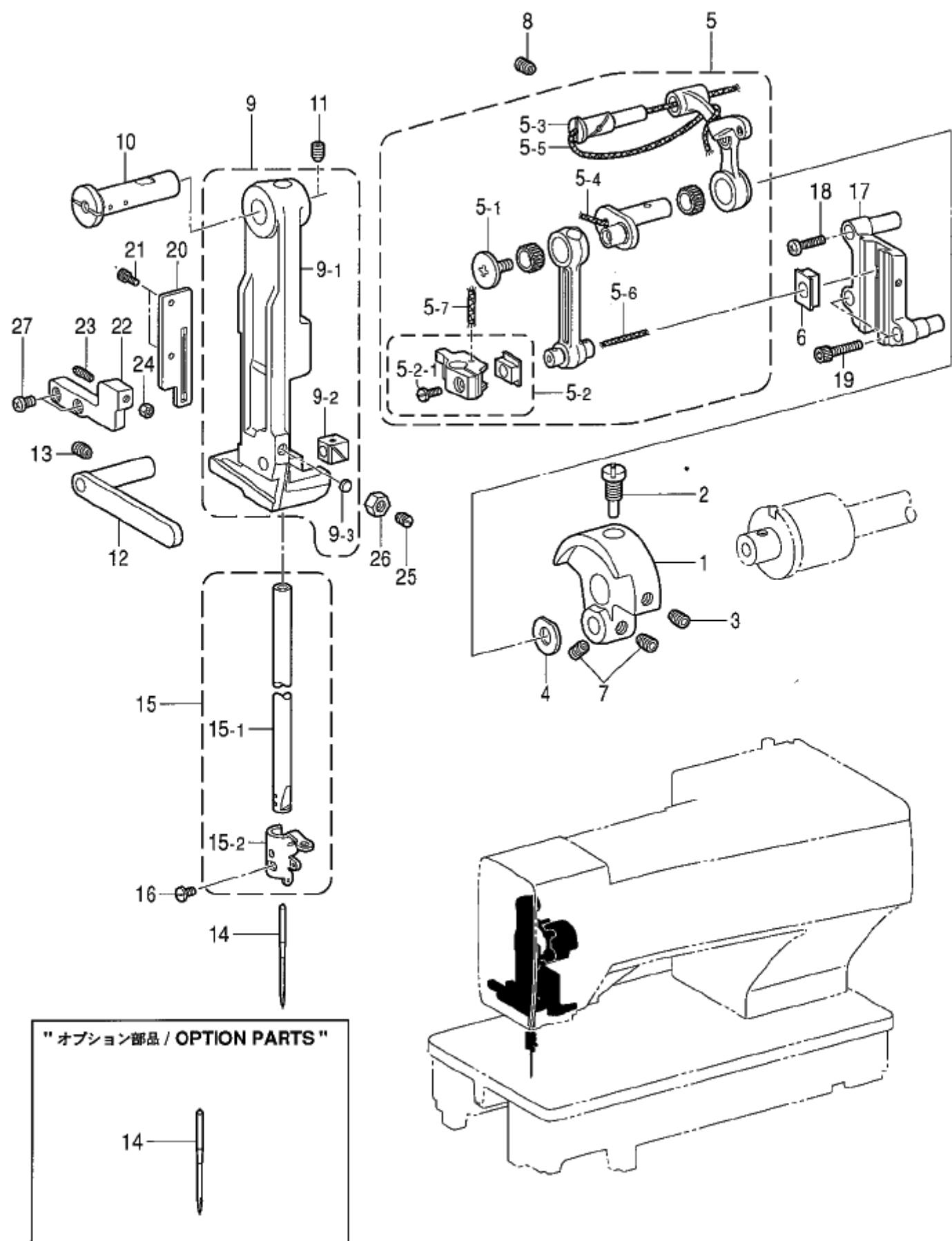
A . 主体關係 / Machine body



A. 主体関係 / Machine body

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
2	S50124001	1	メンタ	FACE PLATE	
3	062711012	4	ナットコ476-32X10	SCREW, PAN SM4.76-32X10	
4	S50125001	1	テンションカバー	COVER, ;T/TAKE-UP LEVER	
5	062680612	1	ナットコ4.37-40X6	SCREW, PAN SM4.37-40X6	
6	S50126001	1	カバワイヤ	REAR COVER	
7	062711012	6	ナットコ476-32X10	SCREW, PAN SM4.76-32X10	
8	S50127001	1	ウカワタ	TOP COVER	
9	062711612	6	ナットコ476-32X16	SCREW, PAN SM4.76-32X16	
10	S50128001	1	カマカバー	COVER, ;R-HOOK	
11	104450101	1	ゴムセン8	RUBBER CAP, 8	
12	158879001	1	カマカバーシング	SHAFT, ;R-HOOK COVER	
13	S00306001	1	ビンチタハネ	SPRING, PLATE	
14	025080132	1	ヒサガネシヨウ8	WASHER, PLAIN S 8	
15	048060342	1	トワE6	RETAINING RING, E6	
16	014760622	1	アナトメシ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
17	117143003	2	サネシ4.37	SCREW, FLAT SM4.37	
19	021680202	2	ナットシコ4.37	NUT, 2 SM4.37	
20	014760622	2	アナトメシ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
21	158830001	2	ビン	BED HINGE	
22	158831001	2	ビンビン	PIN	
23	158832000	2	ビンビンサエコム	PIN SUPPORT RUBBER	
24	159150000	1	ゴムセン20.5	RUBBER CAP, 20.5	
25	117934001	1	ゴムセン13.5	RUBBER CAP, 13.5	
26	159150000	1	ゴムセン20.5	RUBBER CAP, 20.5	
27	104449001	1	ゴムセン15.5	RUBBER CAP, 15.5	
28	104451101	1	ゴムセン23.9	RUBBER CAP, 23.9	
29	104450101	2	ゴムセン8	RUBBER CAP, 8	
30	104450101	2	ゴムセン8	RUBBER CAP, 8	
31	104450101	1	ゴムセン8	RUBBER CAP, 8	
32	104449001	1	ゴムセン15.5	RUBBER CAP, 15.5	
33	104449001	1	ゴムセン15.5	RUBBER CAP, 15.5	
34	104450101	1	ゴムセン8	RUBBER CAP, 8	
35	104450101	1	ゴムセン8	RUBBER CAP, 8	
36	104450101	1	ゴムセン8	RUBBER CAP, 8	
37	104450101	2	ゴムセン8	RUBBER CAP, 8	
38	104450101	1	ゴムセン8	RUBBER CAP, 8	
39	104449001	2	ゴムセン15.5	RUBBER CAP, 15.5	
40	S32263001	3	ゴムセン8.5	RUBBER CAP, 8.5	
55	S50131001	1	トオシセツメイタ	THREADING DIAGRAM	
56	104449001	1	ゴムセン15.5	RUBBER CAP, 15.5	
57	S50340000	2	ベットタイケンヨン	BED BASE CUSHION	
58	120263001	2	タシネシ4.37	SCREW	
59	117936001	1	ゴムセン9.4	RUBBER CAP, 9.4	
60	S44629002	1	Eマーク	LABEL, E	

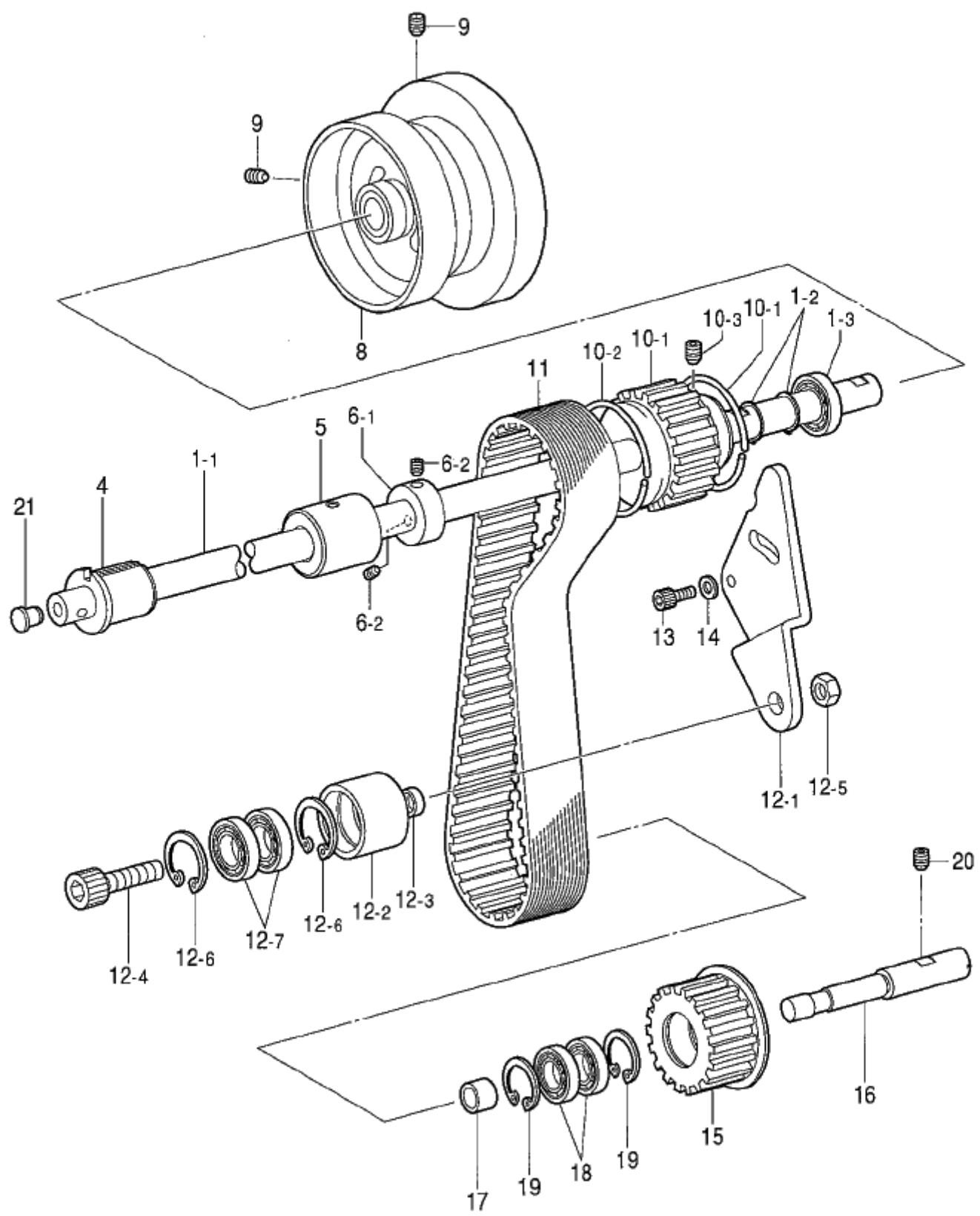
B. 針棒・天秤関係 / Needle bar and thread take-up mechanism



B.針棒・天秤関係 / Needle bar and thread take-up mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S50132000	1	テンビンクラク	THREAD TAKE-UP CRANK	
2	100250001	1	シメネジ7.14	SCREW, SM7.14	
3	014770622	1	アトメネジ6.35クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM6.35	
4	110367001	1	ザガネ	WASHER, PLAIN SPECIAL 8	
5	S50133001	1	ハリホウレンカクミ	THREAD TAKE-UP LEVER SET	
5-1	145465001	1	シメネジ3.57L	SCREW, SM3.57-40X6 L	
5-2	S50136001	1	ハリホウタキソウミ	NEEDLE BAR CLAMP SET	
5-2-1	140004001	1	シメネジ3.57	SCREW, SM3.57-40X7	
5-3	S52943001	1	テンビンサエシク	SUPPORT SHAFT	
5-4	140430001	1	グヒモ	WICK, L=40	
5-5	S50142000	1	グヒモ3X290	WICK, 3X30	
5-6	S50271000	1	グヒモ2X35	WICK, 2X35	
5-7	S50272000	1	グヒモ3X15	WICK, 3X15	
6	S52248001	1	ハリホウアンイカクマ	SLIDE BLOCK, ;N-BAR BRACKET	
7	014770622	2	アトメネジ6.35クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM6.35	
8	014760622	1	アトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
9	S50143001	1	ハリホウタキソウミ	NEEDLE BAR BRACKET SET	
9-1	S50144001	1	ハリホウタキミ	NEEDLE BAR BRACKET ASSY	
9-2	159624001	1	ハリホウタキカコマ	SLIDE BLOCK, ;N-BAR BRACKET	
9-3	S50146001	1	ストップ	STOPPER PLATE	
10	158888001	1	ハリホウタキサエシク	SUPPORT SHAFT, ;N-BAR BRACKET	
11	014760622	1	アトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
12	S50147001	1	ハリホウタキアンナイ	GUIDE, ;N-BAR BRACKET	
13	014760622	1	アトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
			<国内-2用、-3用>		
14	S50180075	1	シンハリ134 <#11 NM75>	NEEDLE, NM75	
14	S50180090	1	シンハリ134 <#14 NM90> "オプション部品"	NEEDLE, NM90 "OPTION PARTS"	
14	S50180065	1	シンハリ134 <#9 NM65>	NEEDLE, NM65	
14	S50180070	1	シンハリ134 <#10 NM70>	NEEDLE, NM70	
14	S50180080	1	シンハリ134 <#12 NM80>	NEEDLE, NM80	
14	S50180085	1	シンハリ134 <#13 NM85>	NEEDLE, NM85	
14	S48371060	1	シンハリ134SUK <#14 NM90>	NEEDLE, NM60	
14	S48371065	1	シンハリ134SUK <#9 NM65>	NEEDLE, NM65	
14	S48371070	1	シンハリ134SUK <#10 NM70>	NEEDLE, NM70	
14	S48371075	1	シンハリ134SUK <#11 NM75>	NEEDLE, NM75	
14	S48371080	1	シンハリ134SUK <#12 NM80>	NEEDLE, NM80	
14	S48371090	1	シンハリ134SUK <#14 NM90>	NEEDLE, NM90	
15	S50148001	1	ハリホウタミ	NEEDLE BAR ASSY	
15-1	158885201	1	ハリホウ	NEEDLE BAR	
15-2	S50149101	1	ハリホウタイトアンナイ	THREAD GUIDE, ;N-BAR	
16	140553102	1	アタマツキメネジ3.18	SET SCREW, SM3.18	
17	S50150001	1	ケンクロットアンナイ	CRANK ROD GUIDE	
18	S31808001	1	ナットコ437-40X25	SCREW, PAN SM4.37-40X25	
19	150382001	2	アボルト4.37X18	BOLT, SOCKET SM4.37X18	
20	S50152001	1	ハリホウアンナイ	GUIDE, ;N-BAR	
21	154965001	2	アボルト3.57X8	BOLT, SOCKET SM3.57X8	
22	S50153001	1	ハリホウタキソウミ	STOPPER	
23	153483001	1	トメネジ4.76	SET SCREW, SM4.76	
24	021710202	1	ナット2シ4.76	NUT, 2 SM4.76	
25	013761410	1	トメネジ5.95クボミ	SET SCREW, (CP) SM5.95X14	
26	100022005	1	ナット5.95	NUT, SM5.95	
27	062681012	2	ナットコ437-40X10	SCREW, PAN SM4.37-40X10	

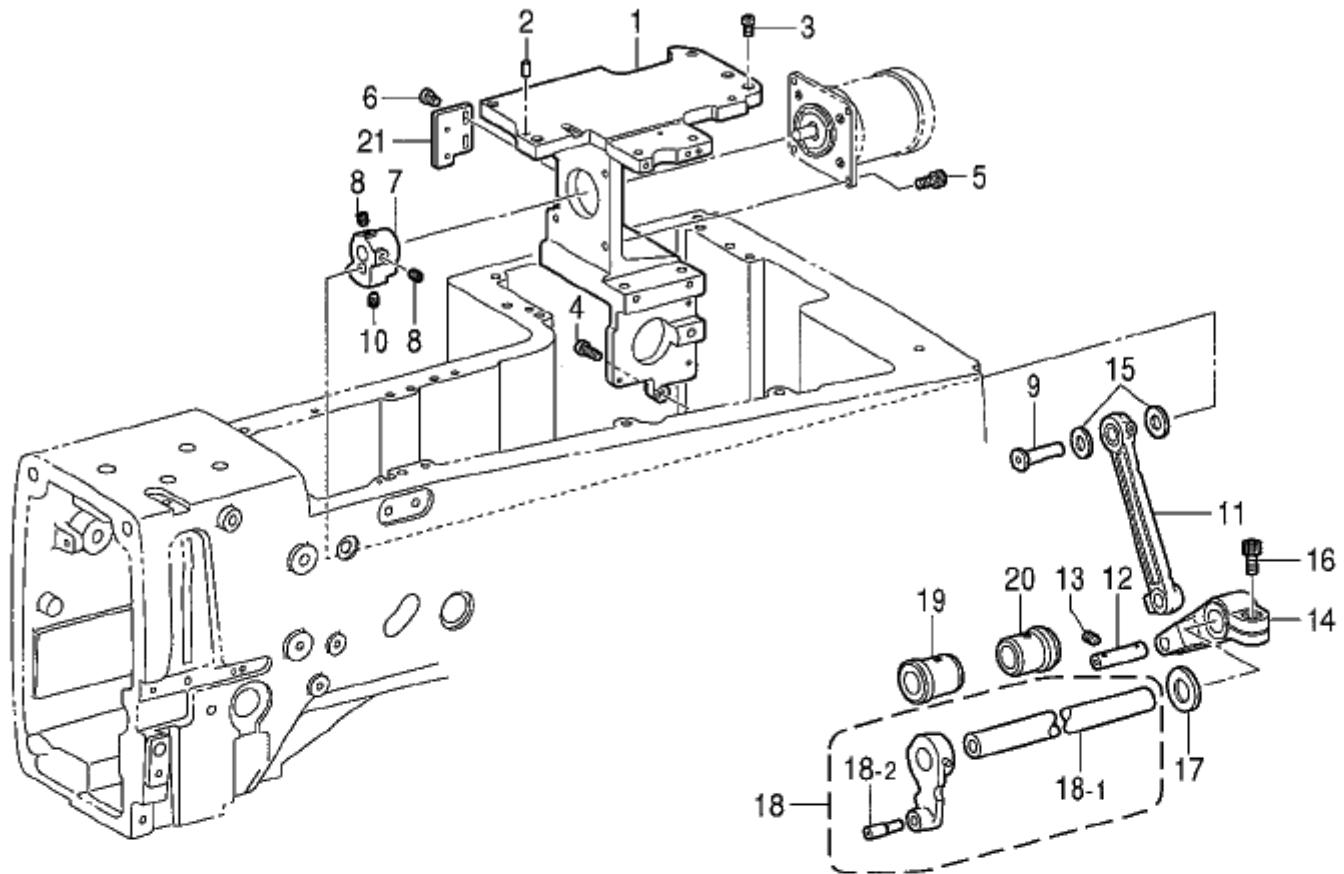
C. 上軸關係 / Upper shaft mechanism



C.上軸関係 / Upper shaft mechanism

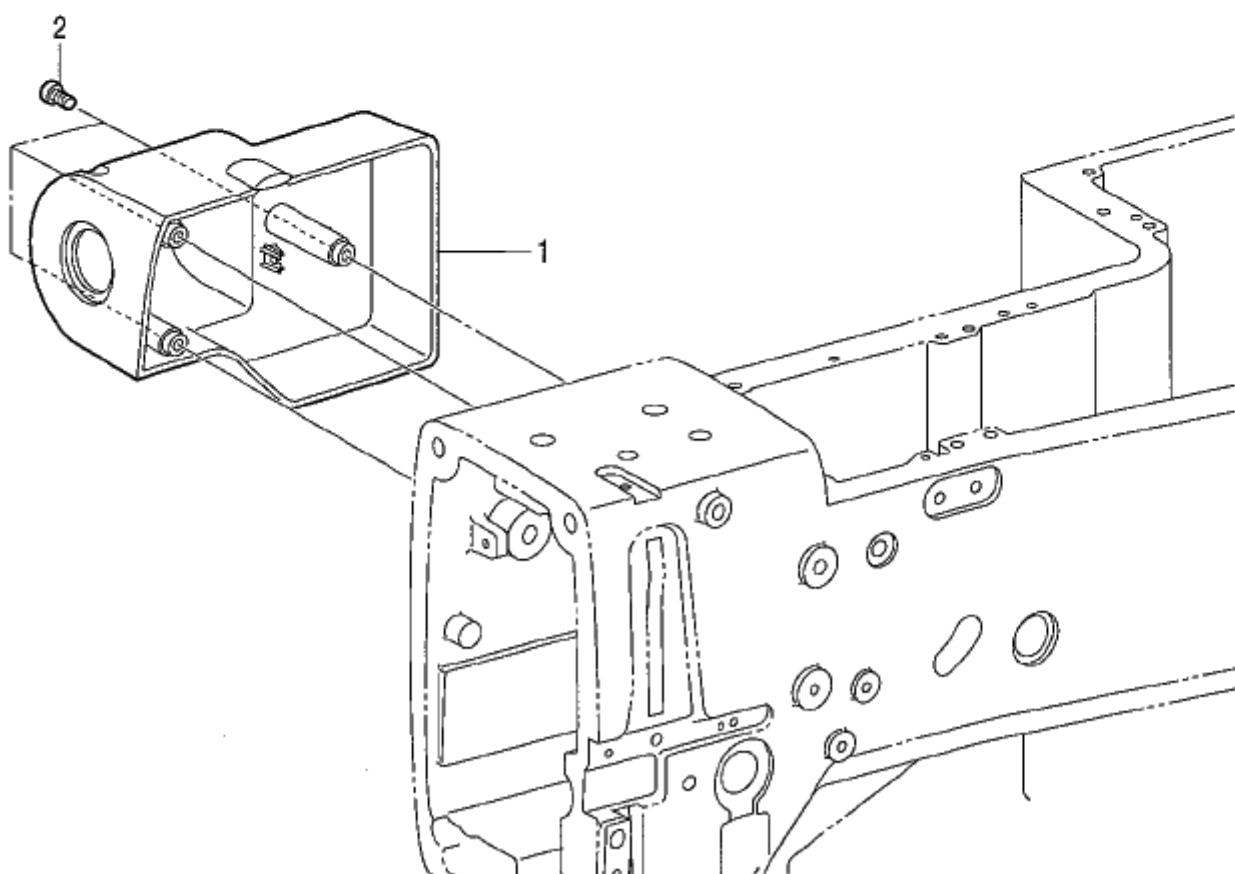
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S51176001	1	ウラシマクミ	UPPER SHAFT ASSY	
1-1	S50154001	1	ウラシマク	UPPER SHAFT	
1-2	048150142	2	トメワシヨウC15	RETAINING RING, EXTERNAL C15	
1-3	072630260	1	ベアリング 6302VV	BALL BEARING, 6302VV	
4	S50155001	1	ウラシマクメタルF	BUSH, F	
5	158893000	1	ウラシマクメタルM	BUSH, M	
6	S51223001	1	セットカラーミ	SET SCREW COLLAR ASSY	
6-1	S50156001	1	セットカラー	SET SCREW COLLAR	
6-2	014780622	2	アナトメシ 6.35カホミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM6.35	
8	S50157001	1	ブリキ	PULLEY ASSY	
9	014760622	2	アナトメシ 5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
10	S50159001	1	タイミング ブーリキ	T-PULLEY ASSY, U	
10-1	S50160001	1	タイミング ブーリU	T-PULLEY, U	
10-2	S48034001	2	タイミング ブーリリンク	RING	
10-3	014780622	2	アナトメシ 6.35カホミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM6.35	
11	S50161000	1	タイミングベルト	TIMMING BELT	
12	S50162001	1	テンションブーリキ	TENSION PULLEY ASSY	
12-1	S50163001	1	テンションブーリイタ	PLATE, T-PULLEY	
12-2	S50164001	1	テンションブーリ	TENSION PULLEY	
12-3	S50165001	1	テンションブーリカラー	COLLAR	
12-4	018102536	1	ナットボルトM10X25	BOLT, SOCKET M10X25	
12-5	021100302	1	ナット3シユ10	NUT, 3 M10	
12-6	048300242	2	トメワシヨウC30	RETAINING RING, INTERNAL C30	
12-7	076200800	1	タマシマクケ6200ZZ	BALL BEARING, 6200ZZ	
13	018061022	2	ナットボルトM6X10	BOLT, SOCKET M6X10	
14	025060232	2	ヒラサガネチク6	WASHER, PLAIN M 6	
15	S50166001	1	アイドラフーリ	IDLER PULLEY	
16	S50167001	1	アイドラフーリシック	SHAFT	
17	S50168001	1	アイドラフーリカラー	COLLAR	
18	070608800	2	タマシマクケ608ZZ	BALL BEARING 0608ZZ	
19	048220242	2	トメワシヨウC22	RETAINING RING, INTERNAL C22	
20	014760622	2	アナトメシ 5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
21	111865001	1	セン6	CAP, 6	

D. 針振関係 / Zigzag mechanism



118-H80-110

E. 非常停止関係 / Emergency stop mechanism



118-H80-114

D.針振関係 / Zigzag mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S50169001	1	モーターブラケット	MOTOR BRACKET	
2	S37940001	2	位置固定ピン	POSITIONING PIN	
3	062711212	4	ナットM4X12	SCREW, PAN SM4.76-32X12	
4	062711612	1	ナットM4X16	SCREW, PAN SM4.76-32X16	
5	018401222	4	アボットM4X12	BOLT, SOCKET M4X12	
6	060300612	2	バインド M3X6	SCREW, BIND M3X6	
7	S50170001	1	モーターレバー	MOTOR LEVER	
8	014760622	2	ナットメジ M.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
9	S50171001	1	モーターレバーシャフト	LEVER SHAFT, ;MOTOR	
10	014760622	1	ナットメジ M.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
11	S50172001	1	リフリレンカン	ZIGZAG CONNECTING ROD	
12	S51190001	1	リフリレンカンシヤク	SHAFT, ;Z-CONNECTING ROD	
13	014760622	1	ナットメジ M.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
14	S50174001	1	リフリレバー	LEVER, ;ZIGZAG	
15	118735001	2	ザガネ	WASHER, PLAIN 6	
16	018061622	1	アボットM6X16	BOLT, SOCKET M6X16	
17	S32521001	1	スラストザガネ	WASHER, THRUST	
18	S50176001	1	リフリレバーFタミ	ZIGZAG LEVER ASSY, F	
18-1	S50178001	1	リフリレバーシヤク	SHAFT, ;Z-LEVER	
18-2	159625001	1	リバーカクコマジヤク	STUD	
19	158945001	1	リフリシヤクメタM	BUSH, F ;Z-LEVER	
20	158946001	1	リフリシヤクメタR	BUSH, R ;Z-LEVER	
21	S50179001	1	リフリセンサ	PLATE, ;Z-SENSOR	

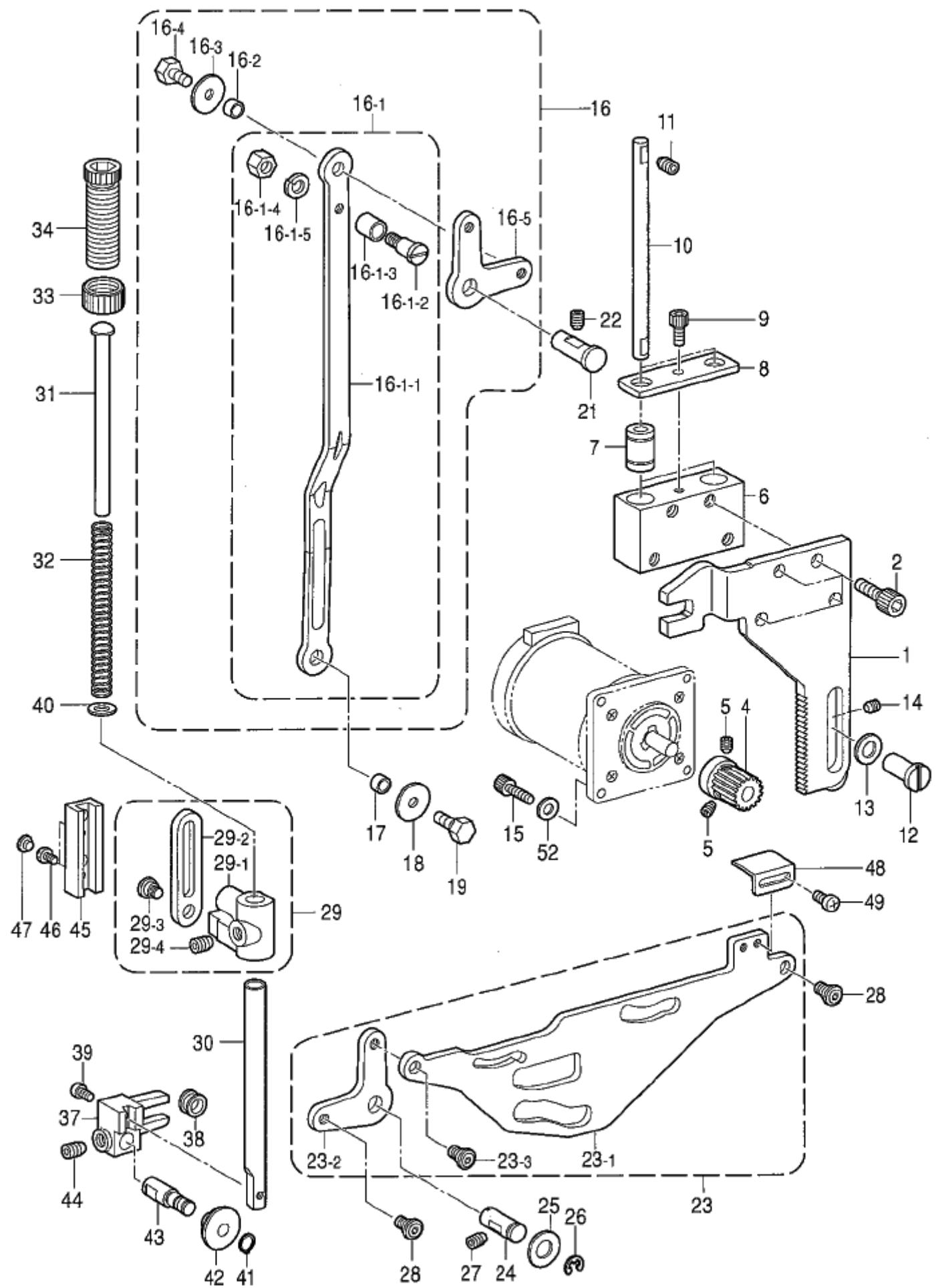
118-H80-110

E.非常停止関係 / Emergency stop mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S50182000	1	ヒヨウテイシカバー	COVER, ;EM	
2	062400806	3	ナットM4X8	SCREW, PAN M4X8	

118-H80-114

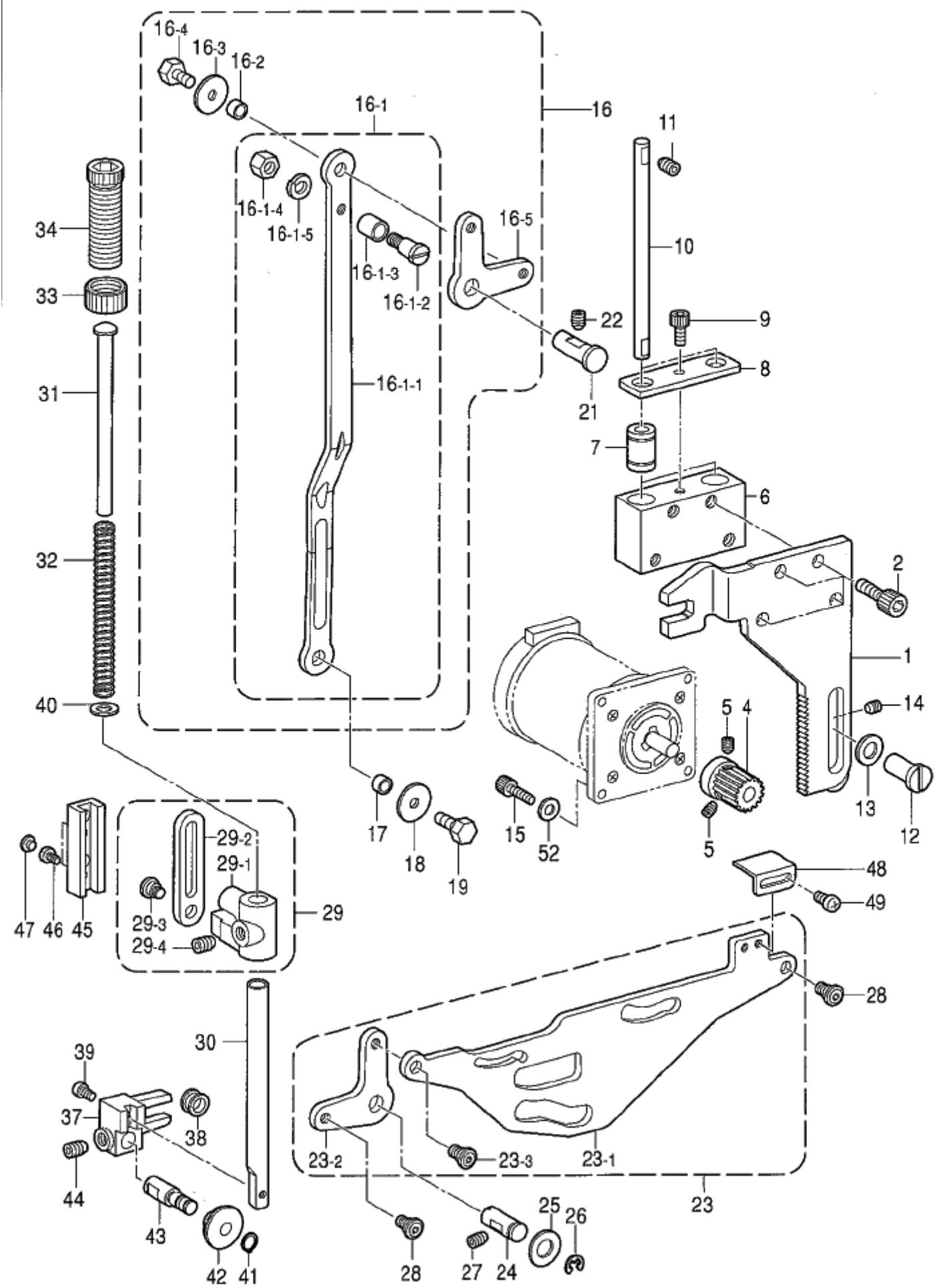
F. 押工関係 / Presser foot mechanism



F.押工関係 / Presser foot mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S50183001	1	オエクトウケル	DRIVING ARM, ;PRESSER	
2	018061022	4	アホルト6X10	BOLT, SOCKET M6X10	
4	S43717201	1	外ガタ15.75	GEAR, 15.75	
5	014770622	2	アトメネジ6.35	SET SCREW, SOCKET (CP) SM6.35	
6	S50184001	1	オエクトウアンダライ	GUIDE BRACKET	
7	S42116000	2	リニアホールベアリング	LINEAR BALL BEARING	
8	S50185001	1	ベアリングオサエ	HOLDER, ;BEARING	
9	018400822	1	ナボルトM4X8	BOLT, SOCKET M4X8	
10	S50186001	2	アンナジク	GUIDE SHAFT	
11	014760622	4	アトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
12	S50187001	1	外ウケオサエ	PRESSER, ;DR-ARM	
13	110367001	1	ザカネ	WASHER, PLAIN SPECIAL 8	
14	014760622	1	アトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
15	018401222	3	ナボルトM4X12	BOLT, SOCKET M4X12	
16	S51174001	1	オエアゲレンカンソウミ	CONNECTING ROD SET, ;P-LIFTER	
16-1	S50188001	1	オエアゲレンカンソウミ	CONNECTING ROD ASSY, ;P-LIFTER	
16-1-1	S50189001	1	オエアゲレンカン	CONNECTING ROD, ;P-LIFTER	
16-1-2	S50190001	1	オエレンカンダンネシ	SHOULDER SCREW	
16-1-3	S50191001	1	レンカンコロ	ROLLER	
16-1-4	110161004	1	ナット4.76	NUT, SM4.76	
16-1-5	028050242	1	バネザガネ2-5	WASHER, SPRING 2-5	
16-2	S50192001	1	オエアゲカンサ	SPACER	
16-3	S00902001	1	ヌサトウレバサガネ	WASHER, PLAIN L 4.6 (D)	
16-4	117363001	1	ボルト4.76	BOLT, SM4.76	
16-5	S38761001	1	ヒテアゲレバー	LIFTER LEVER, ;KNEE	
17	S50192001	1	オエアゲカンサ	SPACER	
18	S00902001	1	ヌサトウレバサガネ	WASHER, PLAIN L 4.6 (D)	
19	117363001	1	ボルト4.76	BOLT, SM4.76	
21	S50193001	1	オエアゲレバーシクA	LIFTER SHAFT, A	
22	014760622	1	アトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
23	S50194001	1	オエアゲレバーグミ	LIFTER LEVER ASSY, ;P-BAR	
23-1	S50195001	1	ウエイトキリクトワリンク	DRIVING LINK, ;U/TR	
23-2	S38761001	1	ヒサアゲレバ-	LIFTER LEVER, ;KNEE	
23-3	145478101	1	ダンネジ4.76	SHOULDER SCREW, SOCKET SM4.76	
24	S50196001	1	オエアゲレバージク	LIFTER SHAFT	
25	025080132	1	ヒラサガネシヨウ8	WASHER, PLAIN S 8	
26	048060342	1	トメワE6	RETAINING RING, E6	
27	014760622	1	アトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
28	145478101	2	ダンネジ4.76	SHOULDER SCREW, SOCKET SM4.76	
29	S50197001	1	オサエボウタキクミ	GUIDE BRACKET ASSY, ;P-BAR	
29-1	S50198001	1	オサエボウタキ	GUIDE BRACKET, ;P-BAR	
29-2	S50199001	1	オサエアゲリンク	LIFTER LINK, ;P-BAR	
29-3	145478101	1	ダンネジ4.76	SHOULDER SCREW, SOCKET SM4.76	
29-4	014760622	1	アトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
30	111466101	1	オサエボウ	PRESSER BAR	
31	141208001	1	オサエバネアンナイ	SPRING GUIDE	
32	S50200001	1	オサエバネ	SPRING, COMPRESSION	
33	S31013001	1	チヨウセツネジツマニナツ	ADJUSTING NUT, PRESSER	
34	S31012001	1	オサエチヨウセツネジ	ADJUSTING SCREW, PRESSER	
35	140407001	1	ザカネ	WASHER	
36	145472001	1	オサエボウメタル	BUSH, P-BAR	
37	S50201001	1	オサエローライ	ROLLER BRACKET, ;P-BAR	
38	S50202001	1	ハサミサエジクコロ	ROLLER	
39	062671212	1	ナベコ357-40X12	SCREW, PAN SM3.57-40X12	
40	025060132	1	ヒラサガネシヨウ6	WASHER, PLAIN S 6	
41	048060142	1	トメワシヨウ C6	RETAINING RING, C6	
42	S50203001	1	オサエコロ	ROLLER	
43	S50204001	1	オサエコロシク	ROLLER SHAFT	
44	014760622	1	アトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
45	S37927000	1	ハリホウアンナイ	GUIDE, ;N-BAR	
46	100242003	2	シメネジ3.57	SCREW, SM3.57-40X5	

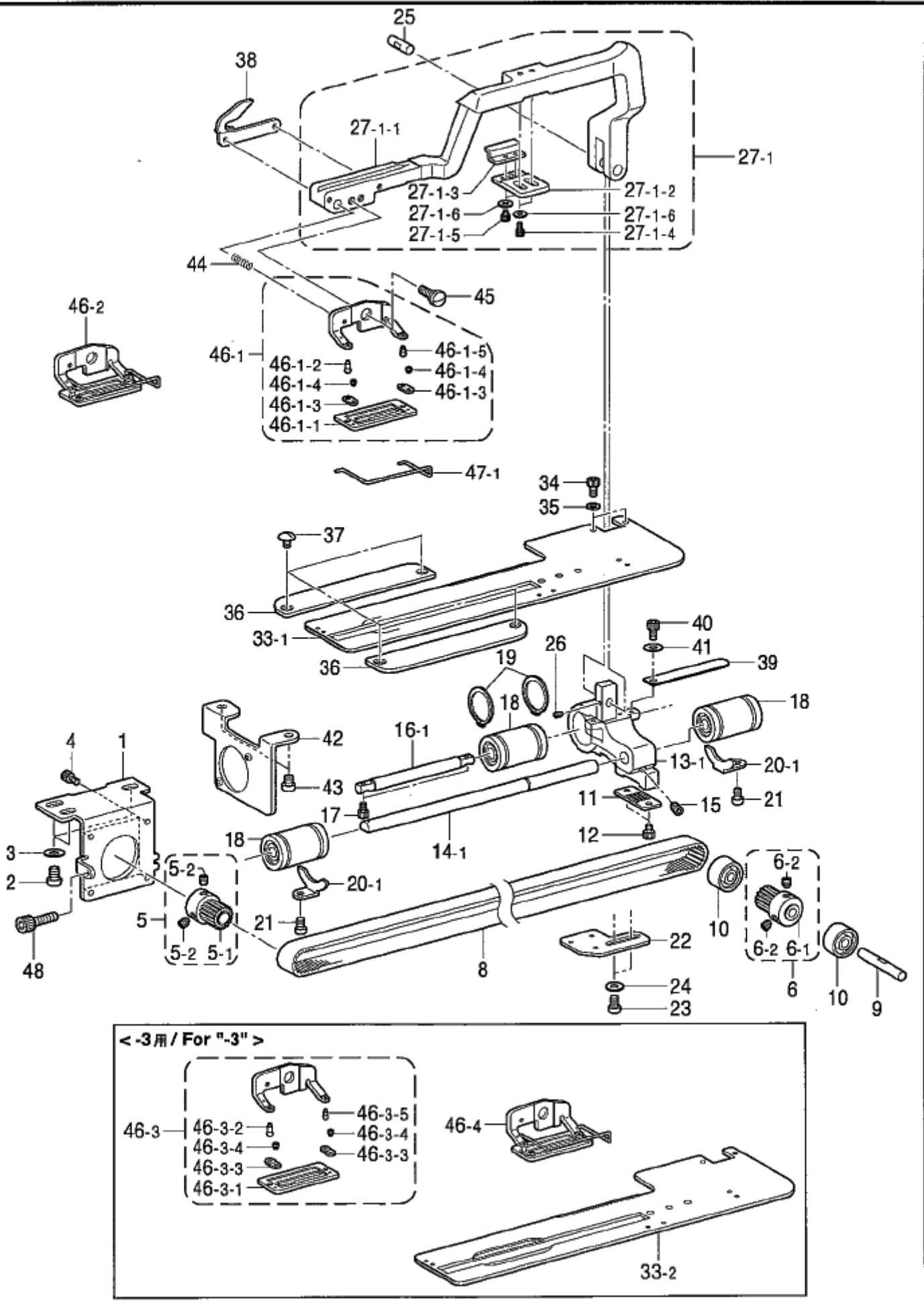
F. 押工関係 / Presser foot mechanism



F.押工関係 / Presser foot mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
47	155578000	2	ゴムセン7.2	RUBBER CAP, 7.2	
48	S50205001	1	オエセンサート'ク'	DOG, ;CLAMP SENSOR	
49	060670512	2	バ'ント'357-40X5	SCREW, BIND SM3.57-40X5	
50	S50206001	1	オエセンサーイタ	PLATE, ;CLAMP SENSOR	
51	102538002	1	サネ'3.57	SCREW, FLAT SM3.57	
52	025040232	3	ヒラサ'ガ'ネチュウ4	WASHER, PLAIN M 4	

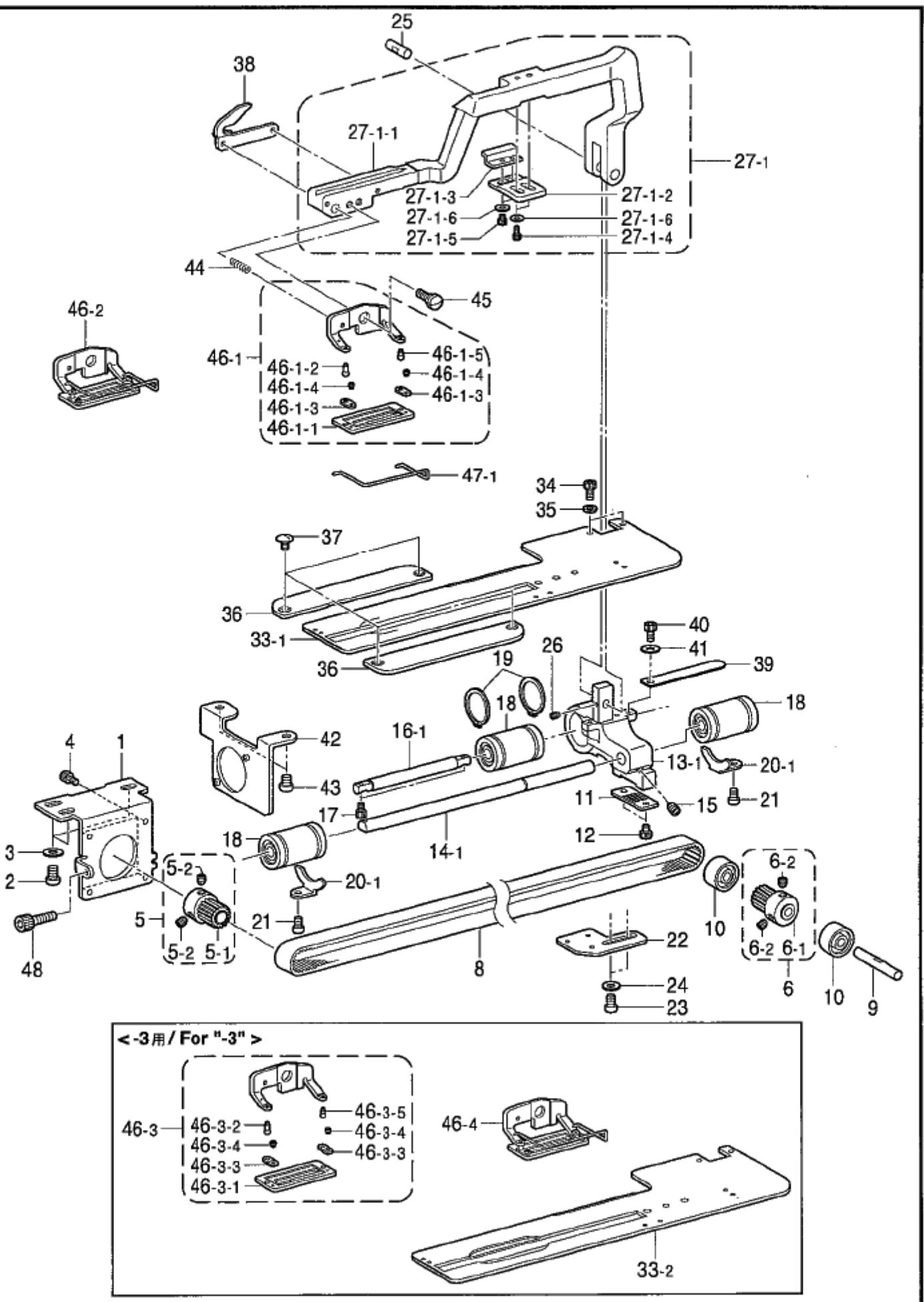
G1. 送り関係 (-2, -3) / Feed mechanism (For "-2 & -3")



G1.送り関係 (-2,-3)/ Feed mechanism(For "-2 & -3")

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S50207001	1	モーターエイタ	MOUNTING BRACKET, ;MOTOR	
2	062761012	3	ナットM5.95-28X10	SCREW, PAN SM5.95-28X10	
3	025060232	3	ヒラガネチューク6	WASHER, PLAIN M 6	
4	018401022	4	アボルト4X10	BOLT, SOCKET M4X10	
5	S51418001	1	オクリクトウブーリーAミ	PULLEY ASSY, A	
5-1	S50208001	1	オクリクトウブーリーA	PULLEY, A	
5-2	014060632	2	アナクホミ6X6	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X6	
6	S51225001	1	オクリクトウブーリーBミ	PULLEY ASSY, B	
6-1	S50110001	1	オクリクトウブーリーB	PULLEY, B	
6-2	014060632	2	アナクホミ6X6	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X6	
8	S50209000	1	オクリタミングヘルト	TIMING BELT	
9	S50210001	1	オクリブーリサエシク	SUPPORT SHAFT	
10	070688850	2	タマシカケ688ZZNR	BALL BEARING, 688ZZNR	
11	S50211001	1	オクリヘルトホルダ	BELT HOLDER	
12	018680822	2	アボルト4.37X8	BOLT, SOCKET SM4.37X8	
13-1	S50212001	1	オクリウテサエシク	FEED ARM SUPPORT	
14-1	S50213001	1	オクリアンナシクB	FEED GUIDE SHAFT, B	
15	014760622	1	アナトメシ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
16-1	S50214001	1	オクリアンナシクA	SHAFT, A ;F-GUIDE	
17	018681232	2	アボルト437-40X12	BOLT, SOCKET SM4.37-40X12	
18	S12004000	3	リニアブッシュ	LINEAR BUSH	
19	S02460001	2	トメシクヨウC19	RETAINING RING, EXTERNAL C19	
20-1	S35184001	2	タマシカケトイタ	STOPPER, BALL BEARING	
21	060660416	2	バインド318-40X4	SCREW, BIND SM3.18-40X4	
22	S50215101	1	オクリセンサエイタ	SUPPORT PLATE, FEED SENSOR	
23	062680812	2	ナット437-40X8	SCREW, PAN SM4.37-40X8	
24	025680132	2	ヒラガネシヨウ4.37	WASHER, PLAIN S 4.37	
25	S50216001	1	オクリウテサエシク	SUPPORT SHAFT, ;F-ARM	
26	012500536	1	アナビラ5X5	SET SCREW, SOCKET (FT) M5X5	
27-1	S51178101	1	オクリウテクミ	FEED ARM ASSY	
27-1-1	S50217001	1	オクリウテ	FEED ARM	
27-1-2	S50218001	1	ニカシカムサエイタ	SUPPORT PLATE	
27-1-3	S50219101	1	ウイトギニカシカム	CAM	
27-1-4	018681022	2	アボルト4.37X10	BOLT, SOCKET SM4.37X10	
27-1-5	018680522	2	アボルト4.37X5	BOLT, SOCKET SM4.37X5	
27-1-6	110735002	4	サガネ	WASHER	
33-1	S50220001	1	<-2用> カサクリイタ-2	<For "-2"> LENGTH FEED PLATE, -2	
33-2	S50225001	1	<-3用> カサクリイタ-3	<For "-3"> LENGTH FEED PLATE, -3	
34	018681022	2	アボルト4.37X10	BOLT, SOCKET SM4.37X10	
35	028680242	2	バネカネ2-4.37	WASHER, SPRING 2-4.37	
36	S50221001	2	オクリオエイタ	FEED PRESSER PLATE	
37	105130001	4	シメシ3.57	SCREW, SM3.57	
38	S50222001	1	オクリウテサエ	FEED ARM SUPPORT	
39	S50223100	1	オクリカバー	COVER	
40	018680822	1	アボルト4.37X8	BOLT, SOCKET SM4.37X8	
41	025680132	1	ヒラガネシヨウ4.37	WASHER, PLAIN S 4.37	
42	S50224001	1	オクリモータカバー	COVER, ;F-MOTOR	
43	062680612	2	ナット4.37-40X6	SCREW, PAN SM4.37-40X6	
44	159078001	1	スノツカミサエハネ	SPRING	
45	S50562001	1	タンネジ6.35	SHOULDER SCREW, SM6.35	
46-1	159765202	1	<-2用> スノツカミ25RSクミ	<For "-2">	
46-1-1	159762002	1	スノツカミ25RS	WORK CLAMP ASSY, 25RS	
46-1-2	159926001	1	スノツカミサエヒン L	WORK CLAMP, 25RS	
46-1-3	107401001	2	スノツカミサエイタハネ	PIN, L	
				SPRING, PLATE	

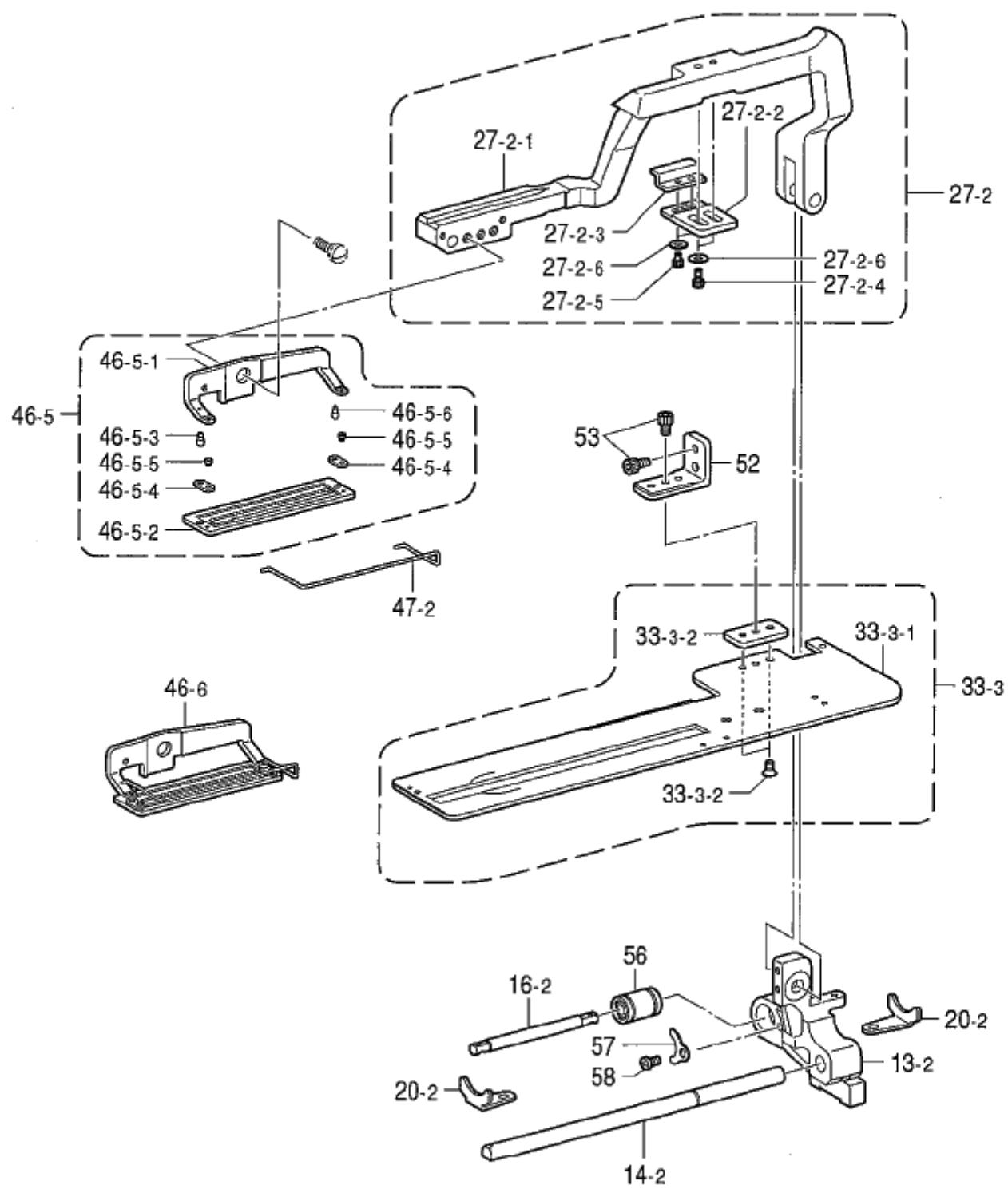
31. 送り関係 (-2, -3) / Feed mechanism (For "-2 & -3")



G1.送り関係 (-2,-3)/ Feed mechanism(For "-2 & -3")

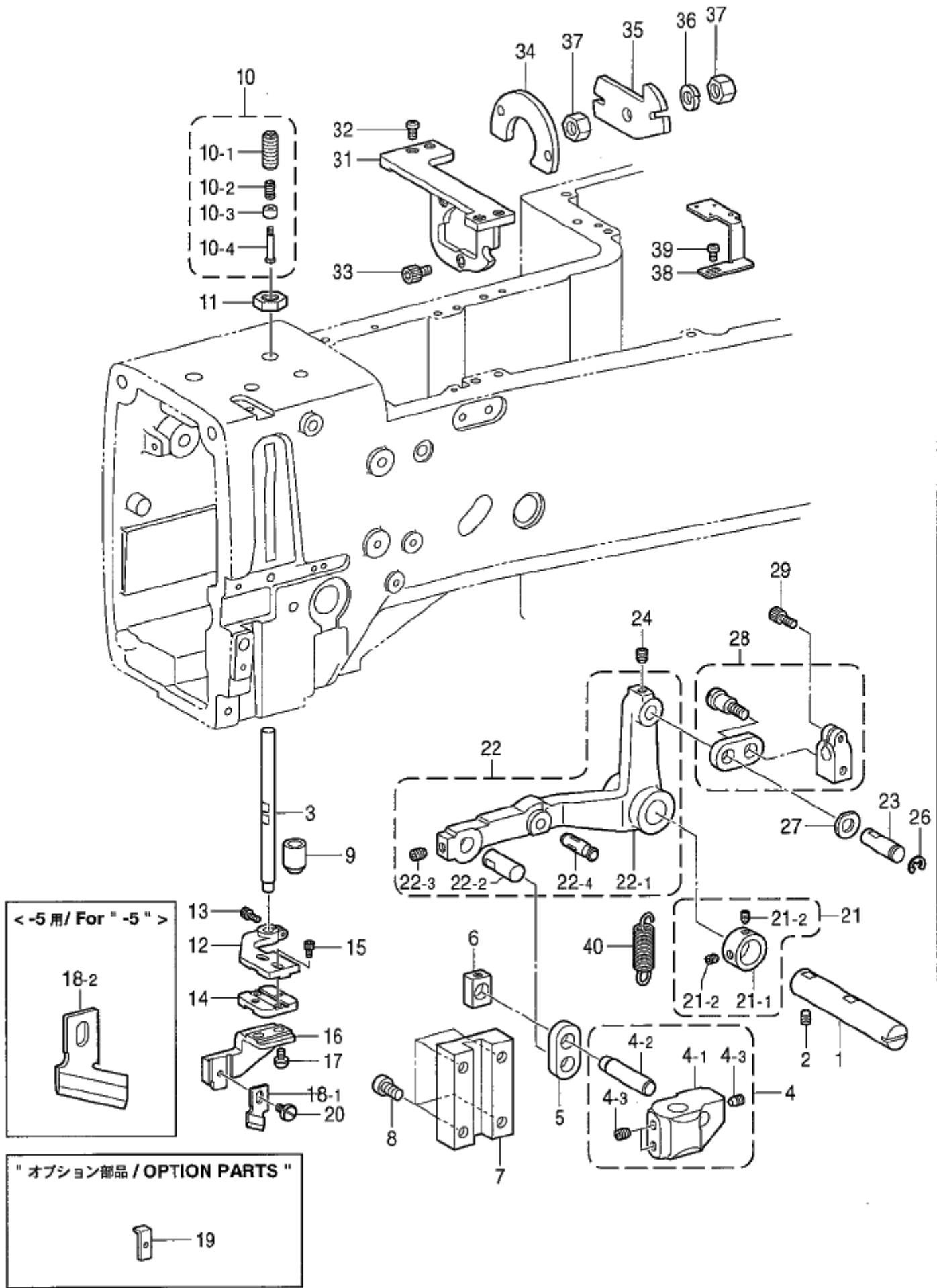
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
46-1-4	107404001	2	シメネジ 1.98	SCREW, SM1.98-64X2	
46-1-5	159927001	1	スノウガミサエビン S	PIN, S	
46-2	S37100101	1	スノウガミ25RSケミF	WORK CLAMP ASSY, 25RS W/F-G	
			<-3用>	<For "-3">	
46-3	S01467201	1	ニットヨウスノウガミ25ケミ	WORK CLAMP ASSY, 25-K	
46-3-1	144630001	1	ニットヨウスノウガミ	WORK CLAMP, 25-K	
46-3-2	159926001	1	スノウガミサエビン L	PIN, L	
46-3-3	144707001	2	スノウガミサエイタバネ	SPRING, PLATE	
46-3-4	107404001	2	シメネジ 1.98	SCREW, SM1.98-64X2	
46-3-5	159927001	1	スノウガミサエビン S	PIN, S	
46-4	S37102101	1	ニットヨウスノウガミ25ケミF	WORK CLAMP ASSY, 25-K W/F-G	
			<-2用、-3用>	<For "-2 & -3">	
47-1	159080000	1	ブインガード M	FINGER GUARD, M	
48	018502022	1	アナボルト5X20	BOLT, SOCKET M5X20	

G2 . 送り関係 (-5) / Feed mechanism (For "-5")



G2.送り関係 (-5)/ Feed mechanism(For "-5")

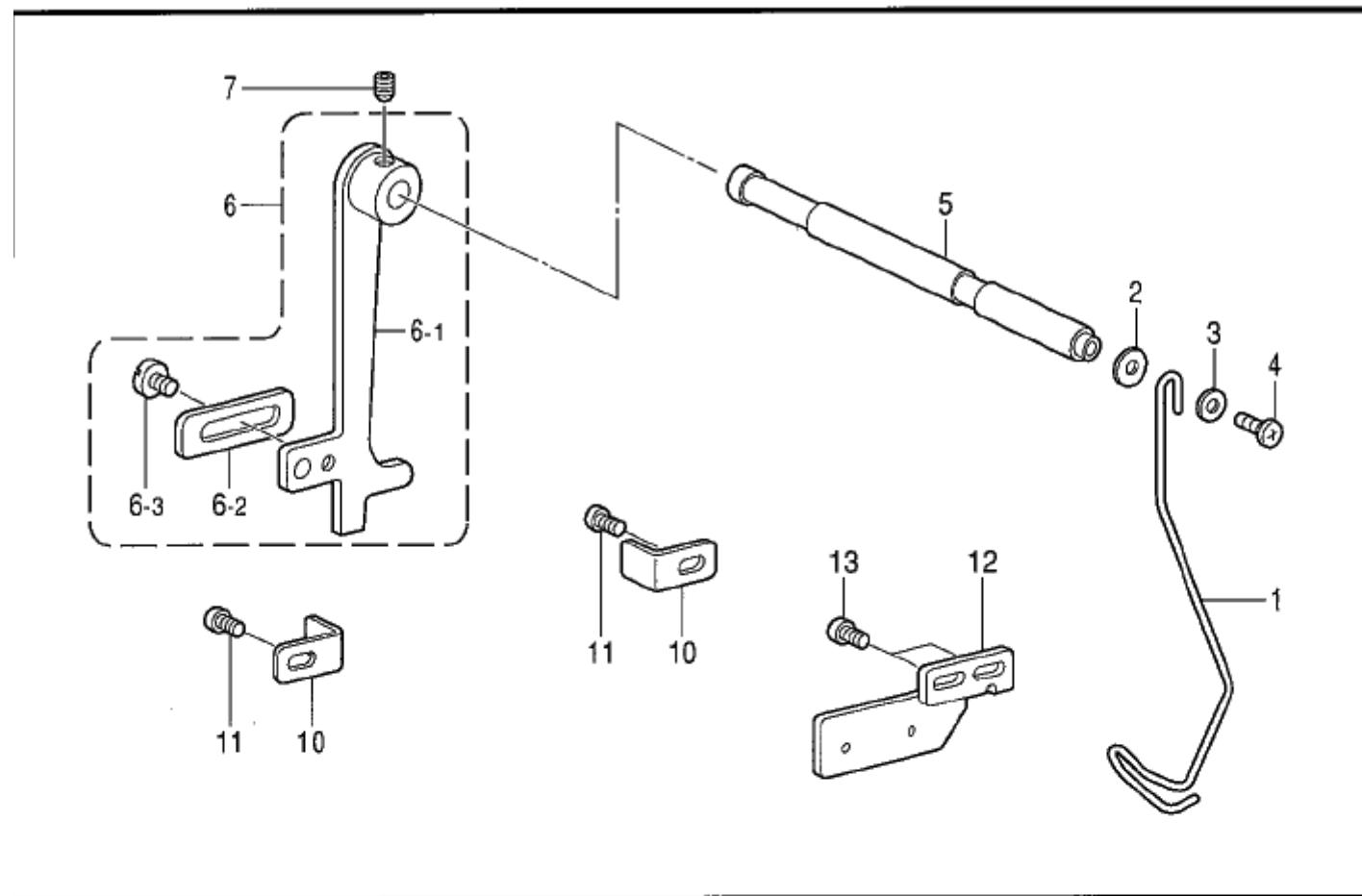
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
			<-5用>	<For "-5">	
13-2	S54508001	1	オクリウチササエタイ-5	FEED ARM SUPPORT, -5	
14-2	S54512001	1	オクリアンナシクB-5	SHAFT, B-5 ;F-GUIDE	
16-2	S54511001	1	オクリアンナシクA-5	SHAFT, A-5 ;F-GUIDE	
20-2	S54513001	2	タマシクウケトメイダ	STOPPER PLATE, B ;B-BEARING	
27-2	S54502101	1	オクリウチクミ-5	FEED ARM ASSY, 5	
27-2-1	S54503001	1	オクリウチ-5	FEED ARM, 5	
27-2-2	S50218001	1	ニガシカムササエタ	SUPPORT PLATE	
27-2-3	S50219101	1	カイトキリニガシカム	CAM	
27-2-4	018681022	2	アボルト4.37X10	BOLT, SOCKET SM4.37X10	
27-2-5	018680522	2	アボルト4.37X5	BOLT, SOCKET SM4.37X5	
27-2-6	110735002	4	ザガネ	WASHER	
33-3	S54504001	1	カサオクリイタ-5クミ	LENGTH FEED PLATE ASSY, -5	
33-3-1	S54505001	1	カサオクリイタ-5	LENGTH FEED PLATE, -5	
33-3-2	S54506001	1	オクリイタスヘーザ	SPACER, ;FEED PLATE	
33-3-3	117160001	2	ラネシ4.37	SCREW, FLAT SM4.37	
46-5	S54514101	1	ヌツカミ70クミ	WORK CLAMP ASSY, 70	
46-5-1	S54516101	1	ヌツカミササエ	WORK CLAMP HOLDER	
46-5-2	S54515001	1	ヌツカミ70	WORK CLAMP, 70	
46-5-3	159926001	1	ヌツカミササエヒン	PIN, L	
46-5-4	107401001	2	ヌツカミササエイタハネ	SPRING, PLATE	
46-5-5	107404001	2	シメネシ1.98	SCREW, SM1.98-64X2	
46-5-6	S54987001	1	ヌツカミササエヒン	PIN, F	
46-6	S54518101	1	ヌツカミ70クミF	WORK CLAMP ASSY, 70 W/F-G	
47-2	S54517000	1	フインガーカート70	FINGER GUARD, 70	
52	S54507001	1	オクリタササエタ	FEED PLATE SUPPORT	
53	018680822	2	アボルト4.37X8	BOLT, SOCKET SM4.37X8	
56	S54509000	1	リニアブッシュ9.53	LINEAR BUSH, 9.53	
57	S54510001	1	リニアブッシュトメイタ	STOPPER PLATE, L-BUSH	
58	062680612	1	ナベコ4.37-40X6	SCREW, PAN SM4.37-40X6	



H. カッター関係 / Cutter mechanism

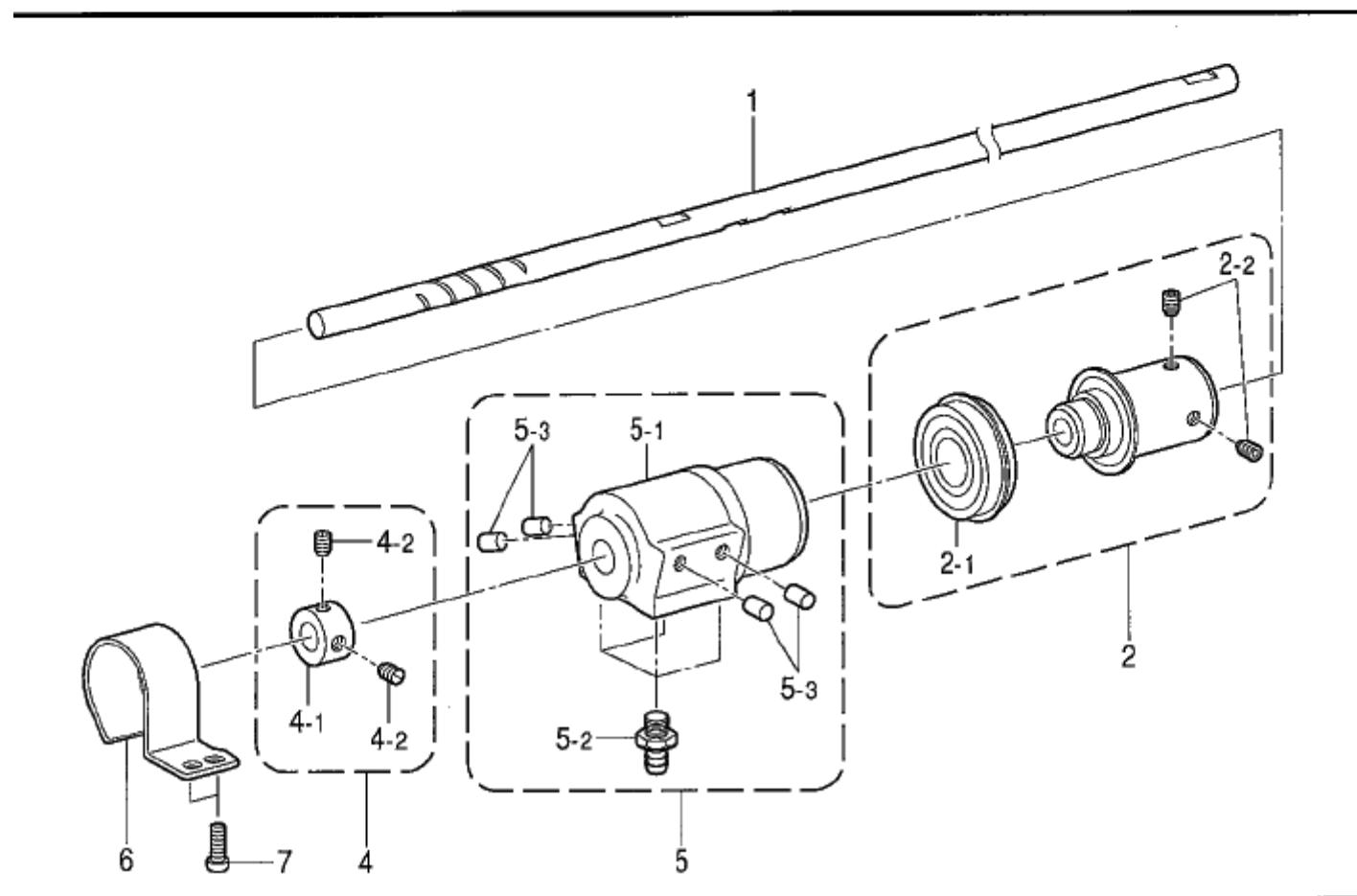
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S50283001	1	カッターアーム	CUTTER DRIVING ARM SHAFT	
2	014760622	1	ナットメシ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
3	S50284001	1	カッターアーム	CUTTER DRIVING SHAFT	
4	S50285001	1	ナットメシ6.35クボミ	DRIVING SHAFT HOLDER ASSY	
4-1	S50286001	1	カッターアームホルダ	CUTTER DRIVING SHAFT HOLDER	
4-2	S50287001	1	カッターアームリンク	CUTTER DRIVING LINK SHAFT	
4-3	014780622	3	ナットメシ6.35クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM6.35	
5	S50288001	1	カッターリンク	CUTTER DRIVING LINK	
6	102630001	1	リードガイド	SLIDE BLOCK, N-BAR GUIDE	
7	S50120001	1	カッターボディ	GUIDE, ;C-BAR	
8	062761012	4	ナットM5.95-28X10	SCREW, PAN SM5.95-28X10	
9	159117001	1	カッターアーム	BUSH, ;C-DRIVING SHAFT	
10	S50289001	1	ヨウセツネジクミ	ADJUSTING SCREW ASSY	
10-1	S50290001	1	ヨウセツネジ	ADJUSTING SCREW	
10-2	S50291001	1	クッションバネ	SPRING, COMPRESSION	
10-3	S50292001	1	クッションサス	CUSHION SUPPORT	
10-4	S50293001	1	ダブルネジ3.57	SHOULDER SCREW, SM3.57	
11	021910302	1	ナット3.57X12.70	NUT, 3 SM12.70	
12	S50294001	1	カッターホルダ	CUTTER HOLDER	
13	018681022	1	ナットM4.37X10	BOLT, SOCKET SM4.37X10	
14	S50295001	1	カッターホルダM	CUTTER HOLDER, M	
15	018680632	2	ナットM4.37X6	BOLT, SOCKET SM4.37X6	
16	S50296001	1	カッターホルダDL	CUTTER HOLDER, DL	
17	153057102	2	カッターリンク	SCREW, ROUND W/SOCKET SM4.37	
			<-2用、-3用>	<For "-2 & -3">	
18-1	S51352001	1	カッタ1/2	CUTTER, 1/2	
			<-5用>	<For "-5">	
18-2	S51358001	1	カッタ1	CUTTER, 1	
			"オプション部品"	"OPTION PARTS"	
19	S50297001	1	カッタホルダ	CUTTER HOLDER	
20	115503001	1	ナットメシ4.37	SCREW, SM4.37	
21	S41466001	1	カッターリンク	SET SCREW COLLAR ASSY	
21-1	S09212001	1	ナット	SET SCREW COLLAR	
21-2	014770622	2	ナットメシ6.35クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM6.35	
22	S50298101	1	カッターアーム	CUTTER DRIVING ARM ASSY	
22-1	S50299101	1	カッターアーム	CUTTER DRIVING ARM	
22-2	159104001	1	ナットメシ4.37クボミ	PIN	
22-3	014680622	1	ナットメシ4.37クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM4.37	
22-4	159379001	1	ナットメシBX6X18	PIN, DOWEL BX6X18	
23	S50300001	1	カッターリンク	CUTTER LINK SHAFT	
24	014760622	1	ナットメシ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
26	048060342	1	ナットE6	RETAINING RING, E6	
27	110367001	1	ナット	WASHER, PLAIN SPECIAL 8	
28	S51162001	1	カッターリンク	CUTTER LINK BRACKET ASSY	
29	018681232	1	ナットM4.37-40X12	BOLT, SOCKET SM4.37-40X12	
31	S50362001	1	カッターリンク	CUTTER SOLENOID BRACKET	
32	062711412	4	ナットM4.76-32X14	SCREW, PAN SM4.76-32X14	
33	018501022	3	ナットM5X10	BOLT, SOCKET M5X10	
34	S50363000	1	ストップクッション	STOPPER CUSHION	
35	S50364001	1	ソレノイドストップ	STOPPER, ;SOL.	
36	028080242	1	ナットメシ2-8	WASHER, SPRING 2-8	
37	021080202	2	ナットM8	NUT, 2 M8	
38	S50365101	1	ナットM4.76-32X8	SETTING PLATE, C-SENSOR	
39	062710812	1	ナットM4.76-32X8	SCREW, PAN SM4.76-32X8	
40	S50366001	1	ナットモルト	SPRING	

J. 糸切レ感知関係 / Thread breakage detector mechanism



118-H80-219

K. 下軸関係 / Lower shaft mechanism



118-H80-305

J.糸切れ感知関係 / Thread breakage detector mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S50273000	1	トキレガチトイナイ	THREAD GUIDE	
2	025060232	1	ヒザカネチユウ6	WASHER, PLAIN M 6	
3	025350332	1	ヒザカネタ13.5	WASHER, PLAIN L 3.5	
4	060670612	1	バインド357-40X6	SCREW, BIND SM3.57-40X6	
5	159145001	1	トキレガチバーゼク	SHAFT, ;TR-BREAKAGE PERCEIVING	
6	S51173001	1	カタオチホウシタミ	CUTTER BAR FIXED PLATE ASSY	
6-1	141619001	1	カタオチホウシタ	FIXEING PLATE, ;C-BAR	
6-2	141620001	1	ボウシタバランス	BALANCER	
6-3	101671002	1	シメネジ4.37	SCREW, SM4.37	
7	014760622	1	アトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
10	S50274001	2	レバーストッパー	LEVER STOPPER	
11	062400612	2	ナットM4X6	SCREW, PAN M4X6	
12	S50275001	1	トキレガチセンサ付	PLATE, ;TR-BREAKAGE SENSOR	
13	062400612	1	ナットM4X6	SCREW, PAN M4X6	

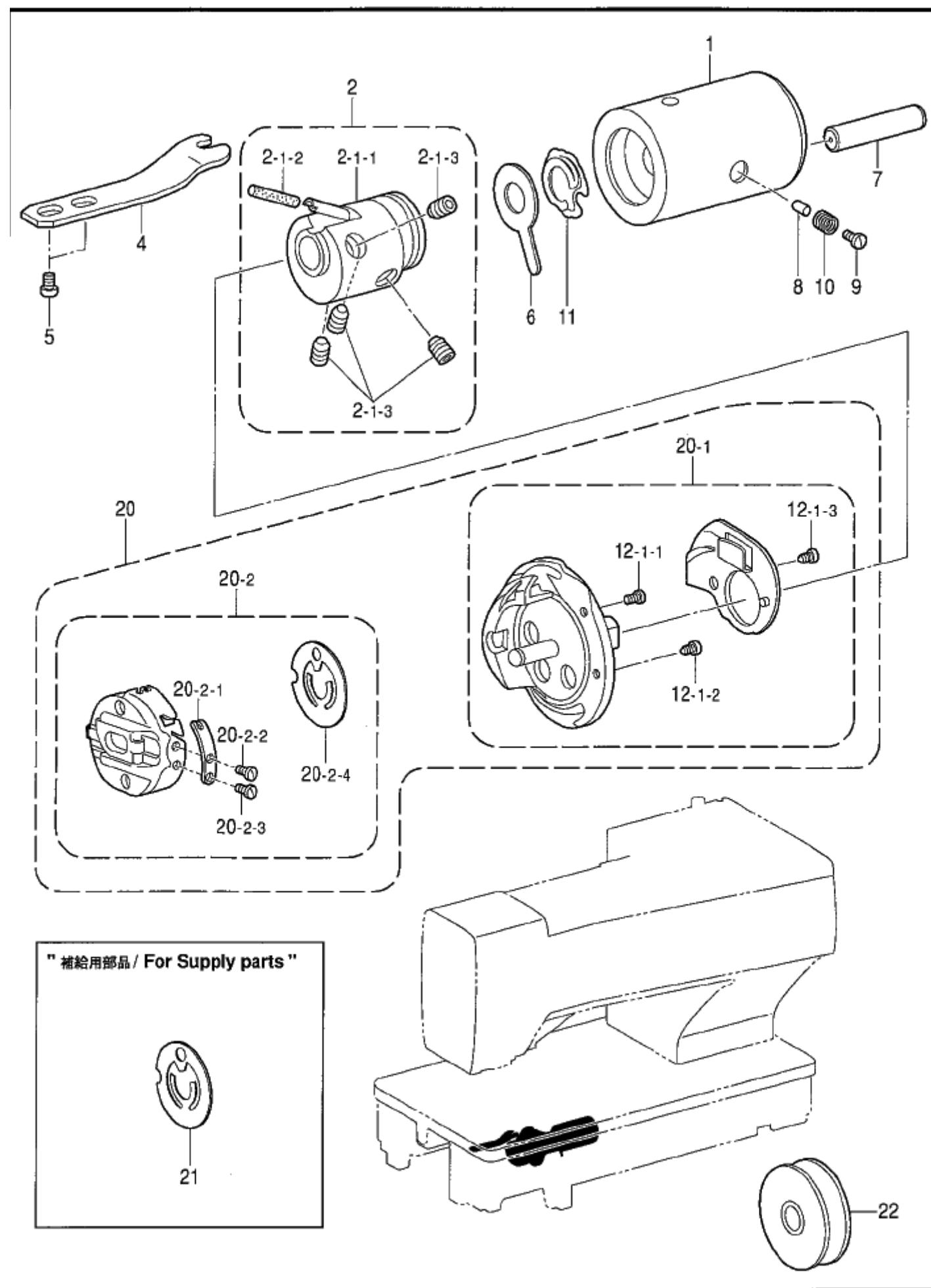
118-H80-219

K.下軸関係 / Lower shaft mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S50240001	1	シタク	LOWER SHAFT	
2	S50241001	1	タイミングペリヤ	TIMMING PULLEY ASSY	
2-1	076002450	1	タシクウケ6002DD	BALL BEARING, 6002DD	
2-2	014760622	2	アトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
4	183827001	1	セットカラーキ	SET SCREW COLLAR ASSY	
4-1	104521001	1	セットカラ	SET SCREW COLLAR	
4-2	014770622	2	アトメネジ6.35クホミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM6.35	
5	S50243001	1	シタクメタリMクミ	BUSH ASSY, M	
5-1	S50244001	1	シタクメタリM	BUSH, M	
5-2	S38735001	4	オイルチ	OIL FEEDING PIPE	
5-3	142274101	4	ゴムセン4.2	RUBBER CAP, 4.2	
6	S50245001	1	シタクメタリMカバー	COVER	
7	062670612	2	ナット357-40X6	SCREW, PAN SM3.57-40X6	

118-H80-305

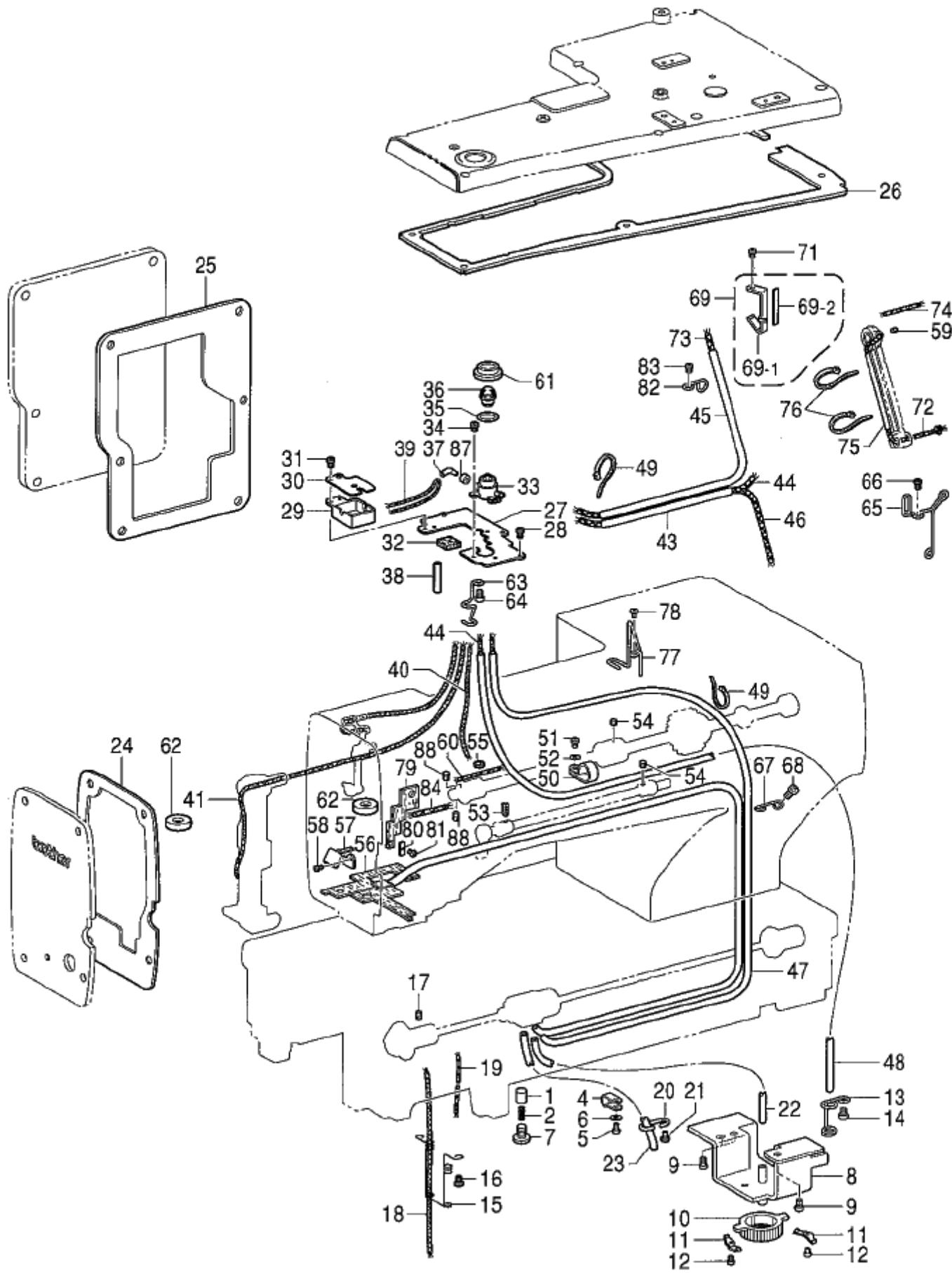
L. カマ関係 / Rotary hook mechanism



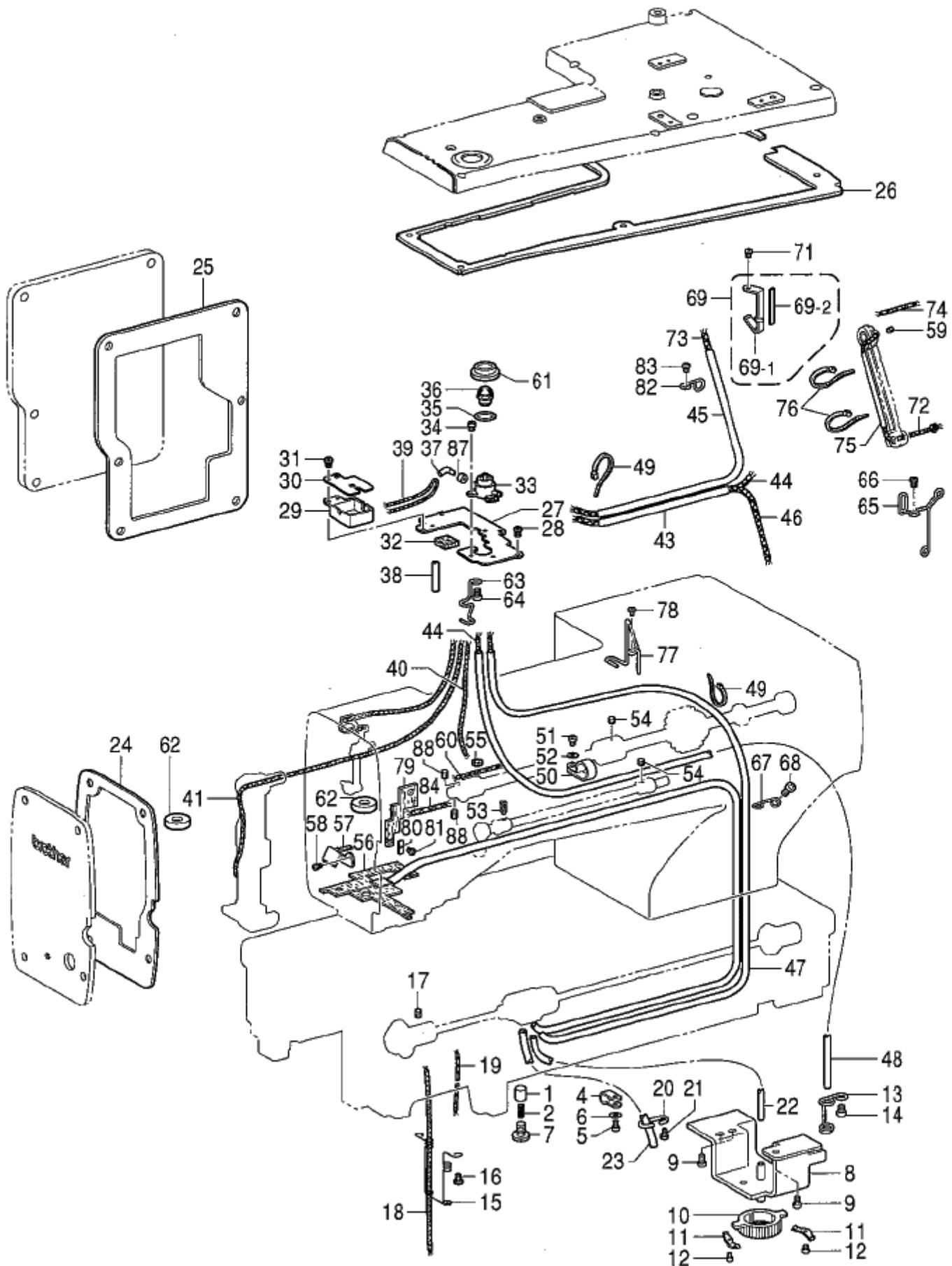
118-H80-301

L. カマ関係 / Rotary hook mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S50226001	1	カマシーカメル	BUSH	
2	S51226001	1	カマツキテソウクミ	ROTARY HOOK JOINT SET	
2-1	S50227001	1	カマツキテクミ	JOINT ASSY, ;R-HOOK	
2-1-1	S50228001	1	カマツキテ	JOINT, ;R-HOOK	
2-1-2	S50229000	1	フェルト	FELT	
2-1-3	014760622	4	アサトメシ 5. 95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
4	S50230001	1	カトメ	B-CASE HOLDER POSITION BRACKET	
5	100644005	2	シメネシ 4. 37	SCREW, SM4.37	
6	S50232000	1	カマフェルト	FELT	
7	S50231100	1	カマシングラー	COLLAR	
8	S07478000	1	ゴムオサエ	RUBBER PRESSER	
9	S54741001	1	シメネシ 6. 35	SCREW, SM6.35	
10	S50233001	1	ゴムオサエハネ	SPRING	
11	S50111000	1	フェルトオサエハネ	SPRING	
20	S50234901	1	カマボビンケースハコミ	R-HOOK & B-CASE ASSY, W/BOX	
20-1	S50235901	1	カマハコミ	ROTARY HOOK ASSY, W/BOX	
20-1-1	183526001	2	カカマオサエシメネシ	SCREW	
20-1-2	S50236001	1	カカマオサエシメネシB	SCREW	
20-1-3	183598001	1	ウライタシメネシ	SCREW	
20-2	S50237001	1	ボビンケースミ	BOBBIN CASE ASSY	
20-2-1	S09477001	1	ボビンチヨウシハネ	SPRING	
20-2-2	180721001	1	ヨウシバネシメネシ	SCREW	
20-2-3	183507001	1	ヨウシナシ	ADJUSTING SCREW	
20-2-4	S50239001	1	ボビンオサエハネ	SPRING, ANTI-SPIN	
22	159158051	1	ボビン	BOBBIN	
			" 補給部品 "	"For Supply parts"	
21	S50239001	1	ボビンオサエハネ	SPRING, ANTI-SPIN	



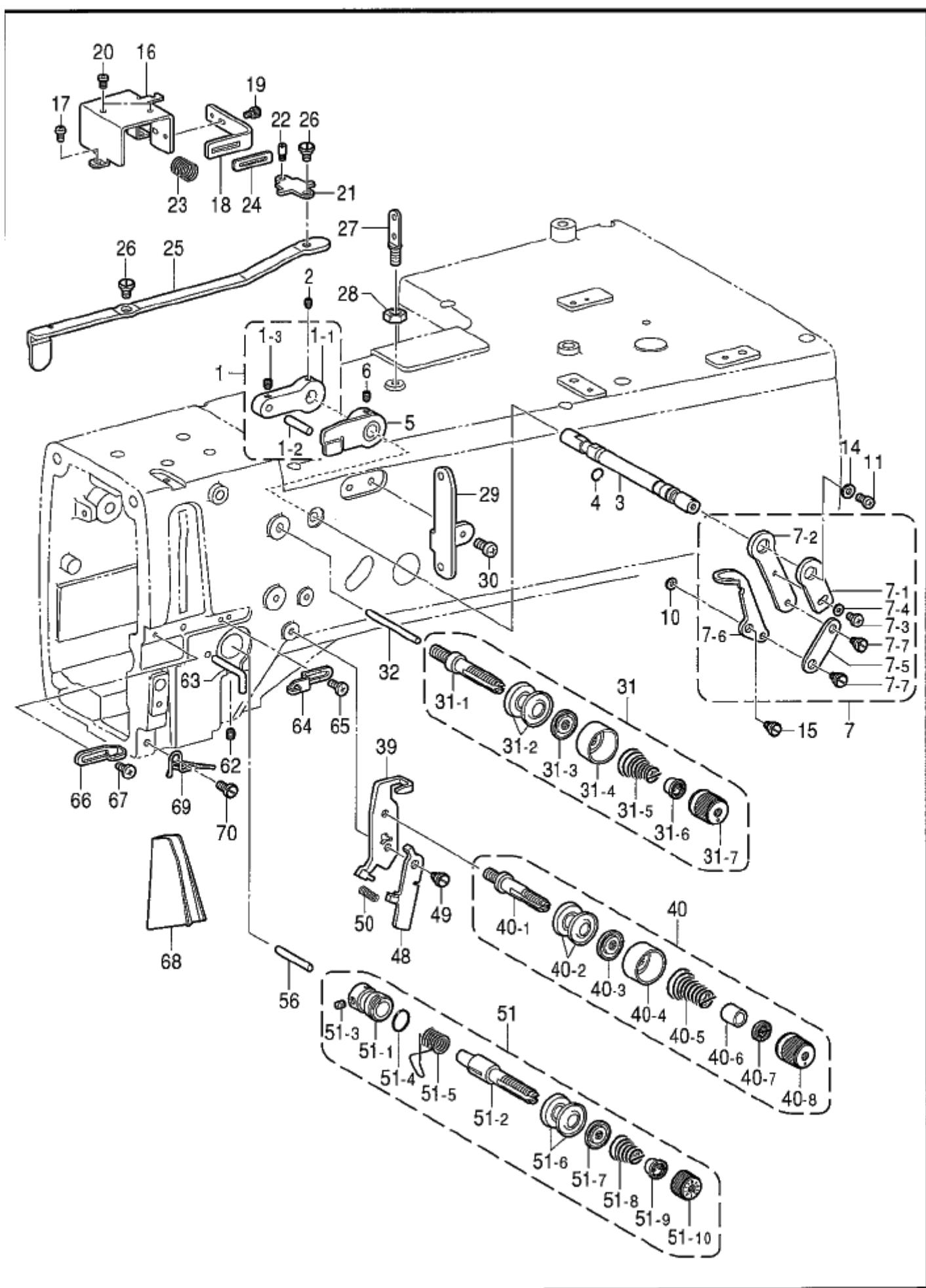
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	144875001	2	プランジャー	PLUNGER	
2	S52764001	2	プランジャー・ハーネス	SPRING, COMPRESSION	
4	552907000	2	コードホルタ#10	CORD HOLDER, 10N	
5	062670612	2	ナット357-40X6	SCREW, PAN SM3.57-40X6	
6	025350132	2	ビラーガネショウ	WASHER, PLAIN S 3.5	
7	112467002	2	シメネシ6.35	SCREW, SM6.35X5	
8	S50356001	1	オイルフィルタトリックイタクミ	OIL FILTER BRACKET ASSY	
9	062680812	3	ナット437-40X8	SCREW, PAN SM4.37-40X8	
10	144872101	1	ポンプフィルター	PUMP FILTER	
11	144874001	2	フィルターハーネス	SPRING	
12	062670512	2	ナット357-40X5	SCREW, PAN SM3.57-40X5	
13	S50359001	1	チーク・サンド	TUBE SUPPORT, D	
14	062680612	1	ナット4.37-40X6	SCREW, PAN SM4.37-40X6	
15	S50360001	1	カーフェルツサエ	FELT SUPPORT	
16	060670612	2	バインド357-40X6	SCREW, BIND SM3.57-40X6	
17	S50556000	1	フェルト	FELT	
18	S50563000	1	ワッキモ4X200	WICK, 4X200	
19	S50564000	1	ワッキモ2X300	WICK, 2X150	
20	S50559001	1	チーク・サエ	TUBE SUPPORT	
21	060670612	1	バインド357-40X6	SCREW, BIND SM3.57-40X6	
22	S50557000	1	ビニルチューブ	OIL TUBE	
23	S50558000	1	ビニルチューブ	OIL TUBE, L=180	
24	S50513000	1	メイタバワッキン	PACKING, ;F-PLATE	
25	S50514000	1	ガワイヤハワッキン	PACKING, ;R-COVER	
26	S50515000	1	ウワタハワッキン	PACKING, ;T-COVER	
27	S50516001	1	トウシンベースサエ	WICK BASE SUPPORT	
28	062670612	2	ナット357-40X6	SCREW, PAN SM3.57-40X6	
29	159187000	1	トウシンベースA	FELT BASE, A	
30	S50517001	1	トウシンベースフタ	CAP	
31	062680712	2	ナット437-40X7	SCREW, PAN SM4.37-40X7	
32	S50518000	1	トウシンベースエリト	FELT	
33	S50519000	1	オイルターミナル	OIL TERMINAL	
34	062680612	2	ナット4.37-40X6	SCREW, PAN SM4.37-40X6	
35	S50520000	1	バッキン	PACKING	
36	S50521000	1	オイルマット	OIL CAP	
37	159193000	1	オイルハイフB	OIL PIPE, B	
38	S50522000	1	ビニルチューブ	OIL TUBE	
39	S52763000	1	ワッキモ2X140	WICK, 2X140	
40	S50524000	1	ワッキモ3X160	WICK, 3X160	
41	S50525000	1	ワッキモ3X290	WICK, 3X290	
43	S50527000	1	ビニルチューブ	OIL TUBE	
44	S50528000	1	ワッキモ3X280	WICK, 3X280	
45	S50529000	1	ビニルチューブ	OIL TUBE, L=320	
46	S50530000	1	ワッキモ3X355	WICK, 3X355	
47	S50531000	1	ビニルチューブ	OIL TUBE	
48	S50532000	1	ビニルチューブ	OIL TUBE	
49	228475000	2	ケツクハンド1.9X80	FASTENING BAND, 1.9X80	
50	S00480000	1	コードホルタ#5	CORD HOLDER, 5N	
51	062670612	1	ナット357-40X6	SCREW, PAN SM3.57-40X6	
52	025350132	1	ビラーガネショウ	WASHER, PLAIN S 3.5	
53	106436001	1	フェルト	FELT	
54	107149001	2	フェルト	FELT	
55	151927001	1	クラッチフェルト	FELT, ;CLUTCH	
56	S50533000	1	スイアケーチューブ・クミ	OIL TUBE ASSY	
57	S50536001	1	フェルトオサエ	FELT HOLDER	
58	062670512	1	ナット357-40X5	SCREW, PAN SM3.57-40X5	
59	S25328001	1	フェルト	FELT	
60	S50537000	1	ワッキモ4X50	WICK, 4X50	
61	S50538001	1	アラート・サエ	OIL WINDOW SUPPORT	
62	S50539000	2	アラカリ	OIL REJECTOR	
63	S50540001	1	マイチューブ・サエ	TUBE SUPPORT	



M.給油潤滑関係 / Lubrication

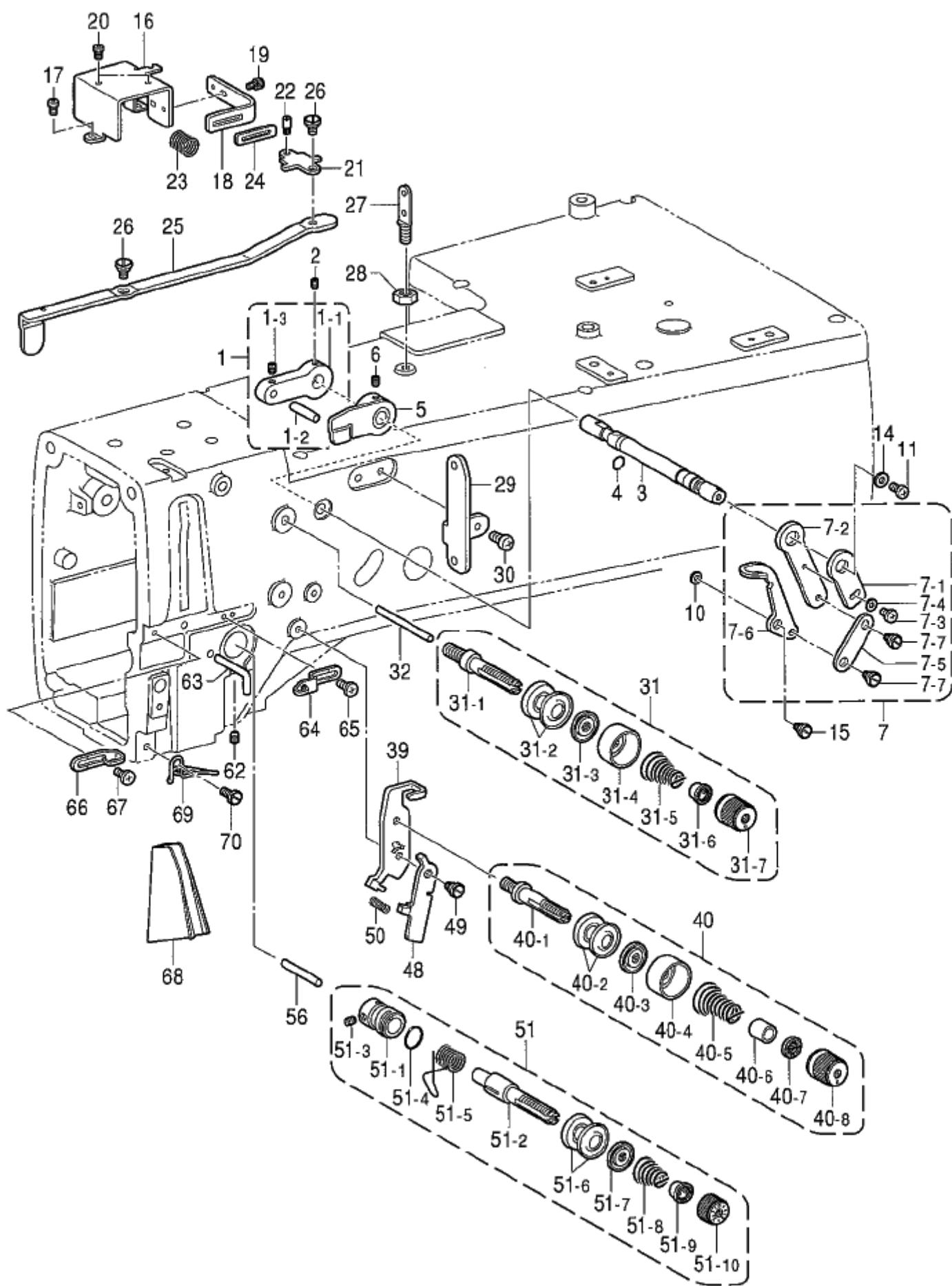
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
64	062680612	1	ナットM4.37-40X6	SCREW, PAN SM4.37-40X6	
65	S50541001	1	チューブサポーU	TUBE SUPPORT, U	
66	062670512	1	ナットM3.57-40X5	SCREW, PAN SM3.57-40X5	
67	S50542001	1	チューブサポーM	TUBE SUPPORT, M	
68	062400612	1	ナットM4X6	SCREW, PAN M4X6	
69	S54763001	1	リフレクターサエキ	FELT SUPPORT ASSY	
69-1	S50543001	1	リフレクターサエ	FELT SUPPORT	
69-2	S50544000	1	フェルト	FELT	
71	062400612	1	ナットM4X6	SCREW, PAN M4X6	
72	S50545000	1	ワックス3X180	WICK, 3X180	
73	S50546000	1	ワックス3X370	WICK, 3X370	
74	S50537000	1	ワックス4X50	WICK, 4X50	
75	S50547000	1	ビニルチューブ	OIL TUBE	
76	228475000	2	ケツクハント1.9X80	FASTENING BAND, 1.9X80	
77	S50548001	1	リュチューブサポーR	TUBE SUPPORT, R	
78	060670612	1	ナット357-40X6	SCREW, BIND SM3.57-40X6	
79	S50549000	1	ランクロットフェルト	FELT	
80	S50550001	1	フェルトサエイ	FELT SUPPORT	
81	062670512	1	ナットM357-40X5	SCREW, PAN SM3.57-40X5	
82	S50551001	1	リフレクターチューブサエ	TUBE SUPPORT	
83	002300603	1	ナットM3X6	SCREW, PAN M3X6	
84	S50552000	1	ワックス4X70	WICK, 4X70	
87	S51020000	1	トウシガラ	COLLAR	
88	S25328001	2	フェルト	FELT	

N. 糸通シ関係 / Threading mechanism



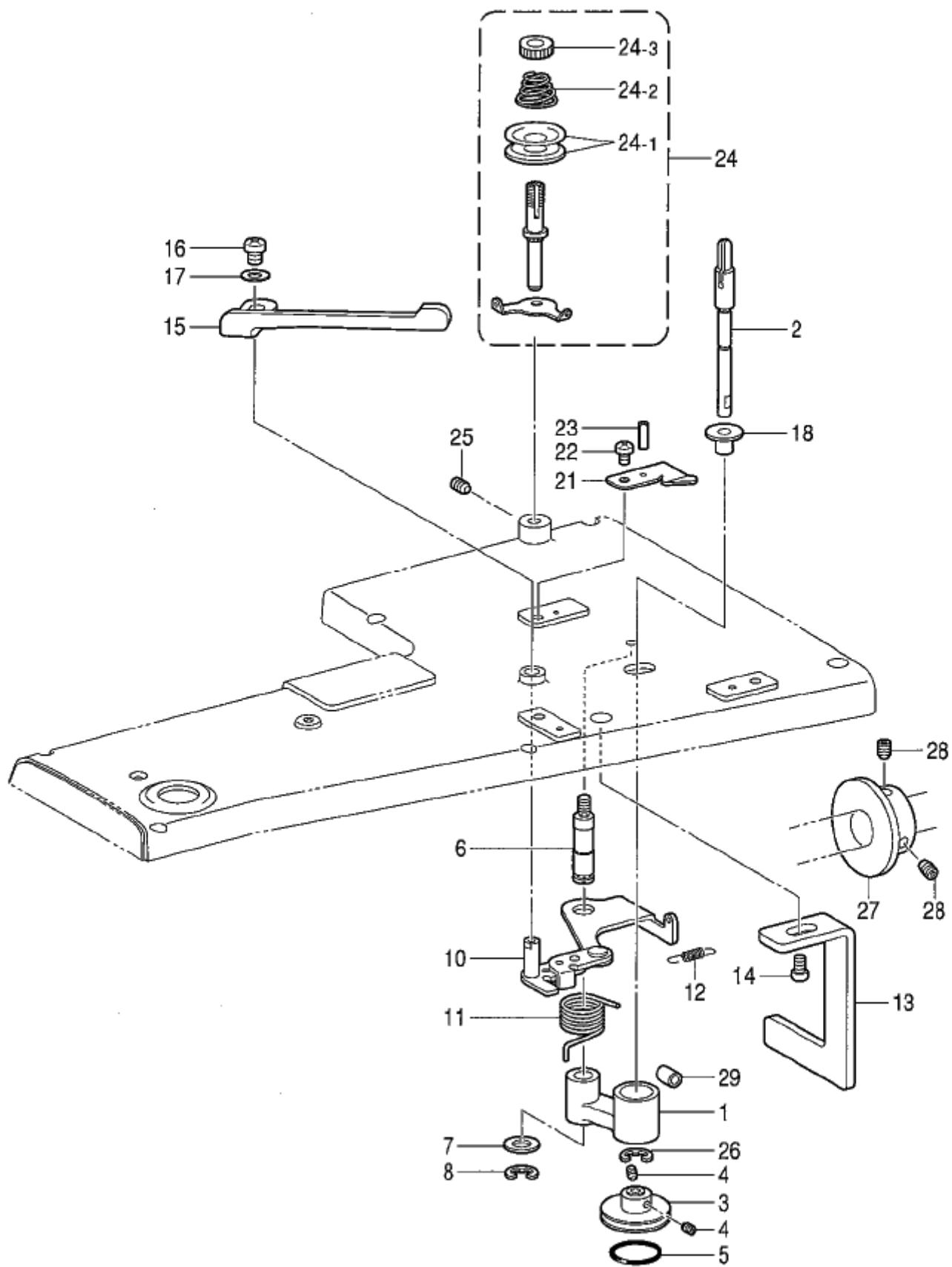
N.系通シ関係 / Threading mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S50368001	1	トヨルメタクレバークミ	T-RELEASE DRIVING LEVER ASSY	
1-1	S50369001	1	トヨルメタクレバー	TENSION RELEASE DRIVING LEVER	
1-2	S35095000	1	ニードルローラ4X13.8	NEEDLE ROLLER, 4X13.8	
1-3	014400432	1	アカボミ4X4	SET SCREW, SOCKET (CP) M4X4	
2	014760622	1	アナトメシ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
3	S50370001	1	トヨルメタク	TENSION RELEASE SHAFT	
4	081005070	1	リングP5	O RING, P5	
5	S50371101	1	トヨルメカム	TENSION RELEASE CAM	
6	014760622	1	アナトメシ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
7	S51185001	1	トトリレバーカミ	TENSION TAKE-UP LEVER ASSY	
7-1	S50372001	1	トクリタクレバー	LEVER	
7-2	S50373001	1	トトリチヨウゼルバー	ADJUSTING LEVER	
7-3	060670512	1	バインド357-40X5	SCREW, BIND SM3.57-40X5	
7-4	100645003	1	ザガネ	WASHER	
7-5	S50374001	1	トトリレバーリンク	LEVER LINK	
7-6	S50375001	1	トトリレバー	TENSION TAKE-UP LEVER	
7-7	S50376001	2	ダンネシ4.37	SHOULDER SCREW, SM4.37	
10	100645003	1	ザガネ	WASHER	
11	062680612	1	ナットコ4.37-40X6	SCREW, PAN SM4.37-40X6	
14	025680234	1	ヒラサガネシヨウ4.37	WASHER, PLAIN S 4.37	
15	S50376001	1	ダンネシ4.37	SHOULDER SCREW, SM4.37	
16	S50377001	1	トヨルメソルノイトホルダ	SOLENOID HOLDER	
17	062670612	2	ナットコ357-40X6	SCREW, PAN SM3.57-40X6	
18	S50378001	1	プランジヤオエイタ	PLATE	
19	018300636	1	アボルト3X6	BOLT, SOCKET M3X6	
20	062300502	2	ナットコ3X5	SCREW, PAN M3X5	
21	S50379001	1	トヨルメソルノイトリンク	T-RELEASE SOLENOID LINK	
22	S25456001	1	プランジヤビン	PLUNGER PIN	
23	S50380000	1	プランジヤモーリハネ	SPRING	
24	S50381000	1	オサエゴム	RUBBER	
25	S50382001	1	トヨルリンク	TENSION RELEASE LINK	
26	S50376001	2	ダンネシ4.37	SHOULDER SCREW, SM4.37	
27	141590001	1	トトオボウ	THREADING BAR, U	
28	150553003	1	ナット5.95	NUT, SM5.95	
29	S50383001	1	トカ	THREAD RETAINER	
30	062670612	2	ナットコ357-40X6	SCREW, PAN SM3.57-40X6	
31	S51184001	1	ワイトチヨウシキ	SUB THREAD TENSION ASSY	
31-1	159219101	1	ワイトチヨウシキ	SUB TENSION STUD	
31-2	145446001	2	トチヨウシラ	DISC, TENSION	
31-3	159805001	1	トチヨウシラオサエ	DISC PRESSER, TENSION	
31-4	144103009	1	トチヨウシラオサエ	DISC PRESSER, TENSION	
31-5	144110001	1	シタルバイトチヨウシハネ	TENSION ADJUSTING SPRING	
31-6	S30564000	1	チヨウシハネウサガネ	WASHER	
31-7	S30565003	1	トチヨウシナット	TENSION NUT, RED	
32	S50384101	1	トヨルメビン	TENSION RELEASE PIN	
39	S50385001	1	トヨルメレバータイ	TENSION RELEASE LEVER BRACKET	
40	S51183001	1	トチヨウシボウカミ	TENSION STUD ASSY	
40-1	145440001	1	トチヨウシボウ	TENSION STUD	
40-2	145446001	2	トチヨウシラ	DISC, TENSION	
40-3	159805001	1	トチヨウシラオサエ	DISC PRESSER, TENSION	
40-4	144103009	1	トチヨウシラオサエ	DISC PRESSER, TENSION	
40-5	S50386001	1	トチヨウシハネ	TENSION SPRING	
40-6	S50387001	1	チヨウシナットカラ	COLLAR	
40-7	S12441001	1	チヨウシハネウサガネ	WASHER	
40-8	S30565005	1	トチヨウシナット	TENSION NUT	
48	S50388001	1	トヨルメレバ	TENSION RELEASE LEVER	
49	114988001	1	ダンネシ4.37	SHOULDER SCREW, M4.37	
50	S50389001	1	トヨルメレバーハネ	SPRING	
51	S51182101	1	トチヨウシボウカタイミ	TENSION STUD BRACKET ASSY	
51-1	S50390101	1	トチヨウシボウカタイ	TENSION STUD BRACKET	
51-2	S50391001	1	トチヨウシボウウル	TENSION STUD, L	



N.糸通シ関係 / Threading mechanism

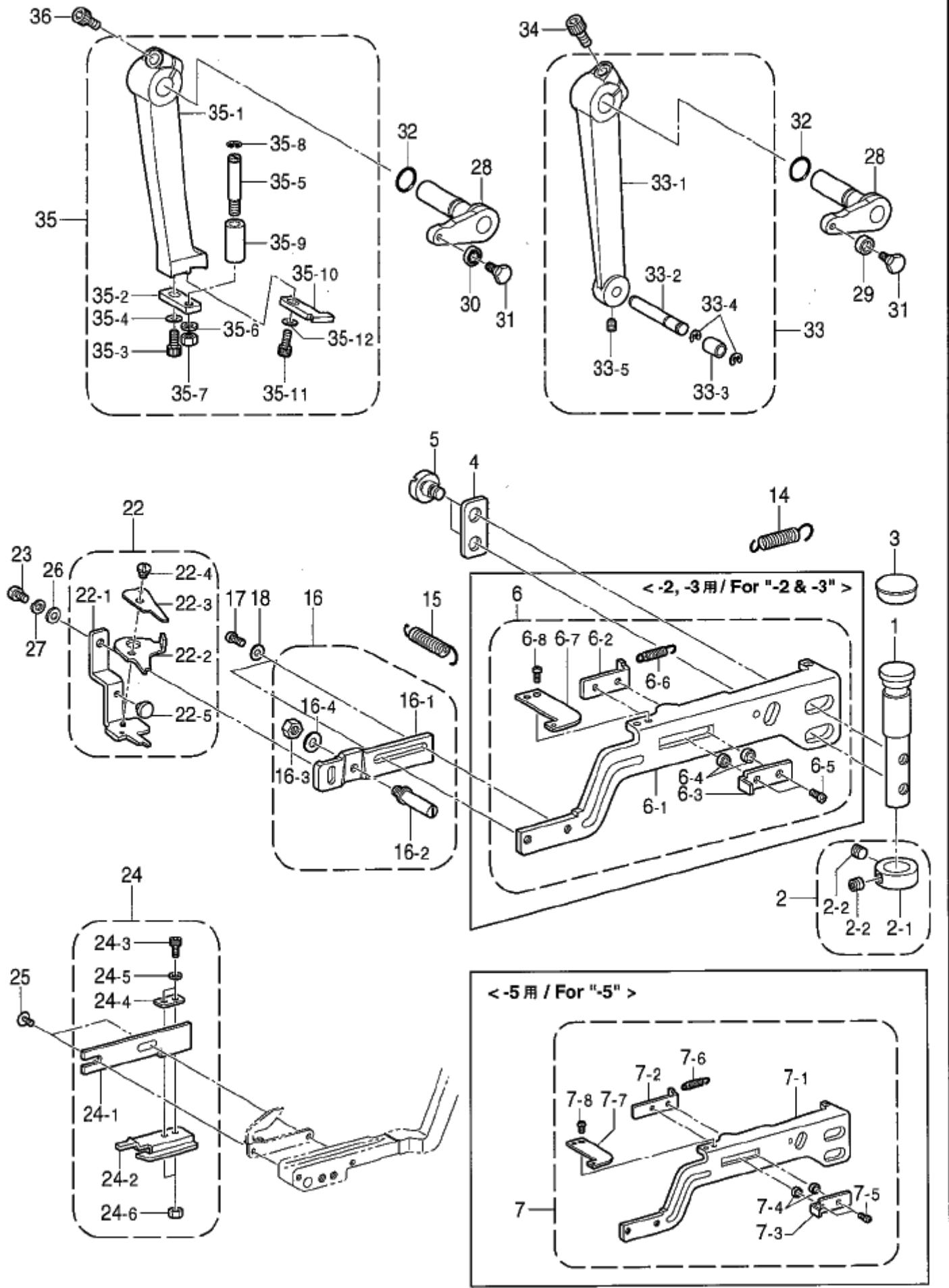
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
51-3	100402004	1	トメネジ 3.57	SET SCREW, SM3.57	
51-4	081014870	1	0リング S14	O RING, S14	
51-5	145519001	1	トトリハ'ネ	THREAD TAKE-UP SPRING	
51-6	145446001	2	トヨウシサラ	DISC, TENSION	
51-7	159805001	1	トヨウシサラオサエ	DISC PRESSER, TENSION	
51-8	159221001	1	トヨウシハ'ネ	TENSION SPRING	
51-9	S30564000	1	ヨウシハ'ネウエザ'カ'ネ	WASHER	
51-10	S31032001	1	トヨウシナット	TENSION NUT	
56	S50384101	1	トユルビン	TENSION RELEASE PIN	
62	S55975001	1	アナトメネジ 5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
63	159224001	1	アームイトカク	THREAD GUIDE, ARM	
64	S50392001	1	アームイトアンナイ	THREAD GUIDE, ;ARM	
65	060670512	1	バ'イント 357-40X5	SCREW, BIND SM3.57-40X5	
66	113316001	1	アームイトアンナイ	THREAD GUIDE	
67	060670512	1	バ'イント 357-40X5	SCREW, BIND SM3.57-40X5	
68	S50393000	1	トトオシタ	THREADING PLATE	
69	159917201	1	アームイトアンナイシタ	THREAD GUIDE, L ;ARM	
70	112751003	1	シメネジ 3.57	SCREW, SM3.57X7	
71	048060342	1	トメワE6	RETAINING RING, E6	



P.糸巻関係 / Bobbin winder mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S50276001	1	トマキシクカクミ	B-WINDER SHAFT BRACKET ASSY	
2	S50278001	1	トマキシク	BOBBIN WINDER SHAFT	
3	S25410050	1	トマキルマ	BOBBIN WINDER WHEEL	
4	012400636	2	アナビラ4X6	SET SCREW, SOCKET (FT) M4X6	
5	S25789000	1	ゴムワ29	RUBBER RING, 29	
6	S50279001	1	トマキウテシク	BOBBIN WINDER ARM SHAFT	
7	025080132	1	ヒラサガネシヨウ8	WASHER, PLAIN S 8	
8	048060342	1	トメワE6	RETAINING RING, E6	
10	S25413101	1	ボビンオサエシクミ	BOBBIN PRESSER SHAFT ASSY	
11	S25417001	1	トマキハネ	SPRING	
12	S25418101	1	トマキモトシハネ	SPRING	
13	S50280001	1	トマキストワ	BOBBIN WINDER STOPPER	
14	062400816	1	ナヘコ4X8	SCREW, PAN M4X8	
15	S25420051	1	ボビンオサエR	BOBBIN PRESSER, R	
16	062400816	1	ナヘコ4X8	SCREW, PAN M4X8	
17	026040236	1	ヒラサガネミカキ4	WASHER, PLAIN 4	
18	S10174000	1	ホリヨケイタ	DUST GUARD PLATE	
21	157968001	1	ヌス	KNIFE	
22	062400616	1	ナヘコM4X6	SCREW, PAN M4X6	
23	047200642	1	スプリングピニAW2	PIN, SPRING ROLL AW2	
24	S38736101	1	トマキトヨウシクミ	BOBBIN WINDER TENSION ASSY	
24-1	145446001	2	トヨウシラ	DISC, TENSION	
24-2	115188001	1	シユトイヨウシハネ	SPRING, TENSION	
24-3	108265009	1	トヨウシナット	TENSION NUT	
25	012400636	1	アナビラ4X6	SET SCREW, SOCKET (FT) M4X6	
26	048040342	1	トメワE4	RETAINING RING, E4	
27	S50281000	1	トマキワーリ	BOBBIN WINDER PULLEY	
28	014780622	2	アナメシ6.35クホミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM6.35	
29	S50282000	1	トマキレバークッション	B-WINDER LEVER CUSHION	

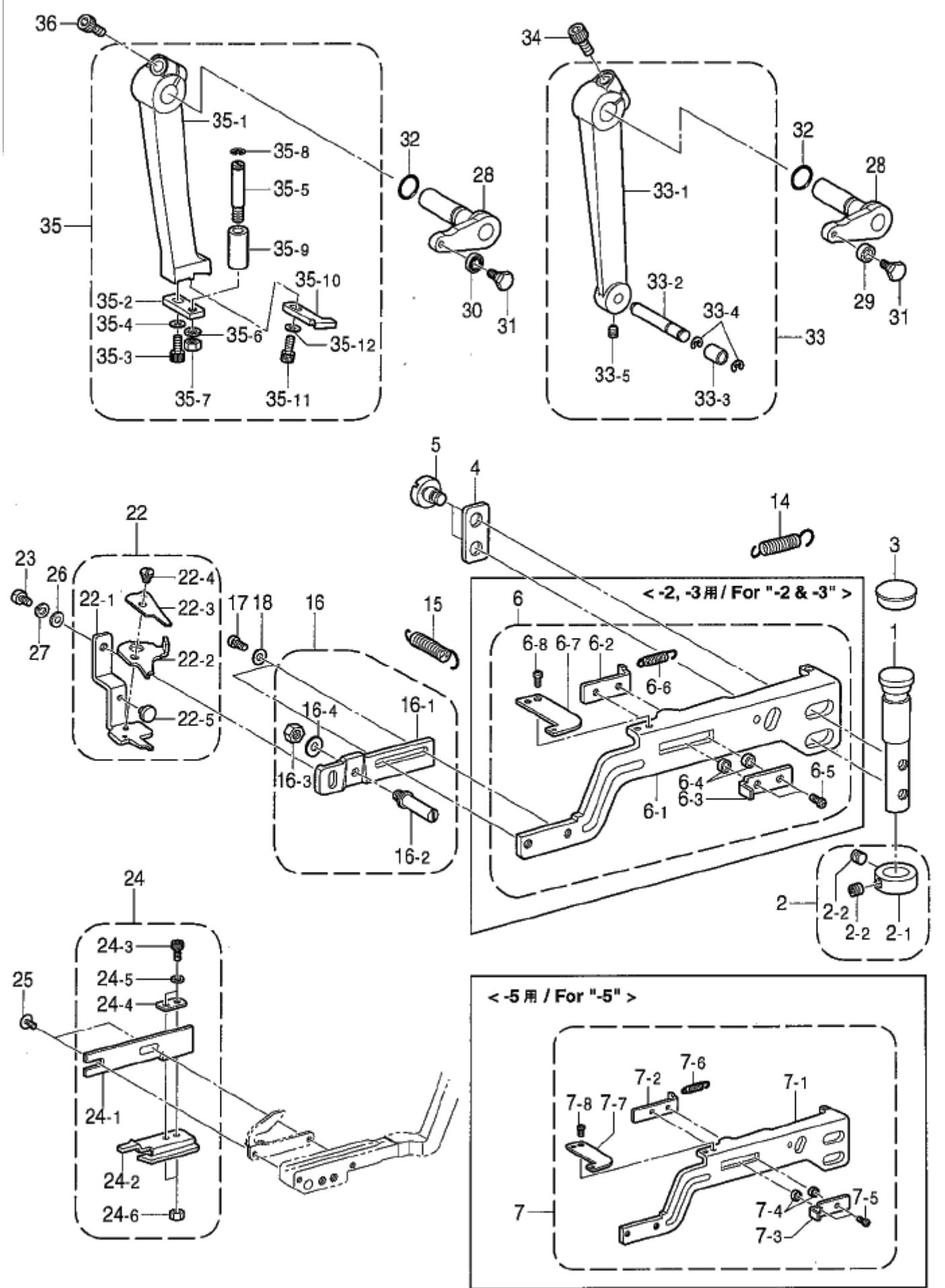
Q. 上糸切り関係 / Upper thread trimmer mechanism



Q.上糸切り関係 / Upper thread trimmer mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RM
1	S50394001	1	ウイドリシング	FULCRUM SHAFT, ;U-TR	
2	S21755001	1	セットカラーグミ	SET SCREW COLLAR ASSY	
2-1	110027001	1	セットカラー	SET SCREW COLLAR	
2-2	014760622	2	アトメネジ 5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
3	S23337001	1	ゴムセン 18.5	RUBBER CAP, 18.5	
4	S52761001	1	ウイドリバーサルガム	WASHER, RECTANGLE 15X32X2.4	
5	S19817001	2	ダンネジ 5.95	SHOULDER SCREW, SM5.95	
			<-2、-3用>	<For "-2 & -3">	
6	S51179101	1	ウイドリバーソウル	THREAD TRIMMER LEVER SET, U	
6-1	S50395001	1	ウイドリバーグミ	U-THREAD TRIMMER LEVER ASSY	
6-2	S50398001	1	ハミモトリタ	STOP PLATE	
6-3	S50399101	1	ハミモトリタ	BACK PLATE	
6-4	S50400001	2	モリタカラ	COLLAR	
6-5	062670712	2	ナット 357-40X7	SCREW, PAN SM3.57-40X7	
6-6	S50401001	1	ウイドリモリタ	SPRING	
6-7	S50402001	1	ハネカタ	SPRING HOOK PLATE	
6-8	062670512	1	ナット 357-40X5	SCREW, PAN SM3.57-40X5	
			<-5用>	<For "-5">	
7	S54519001	1	ウイドリバーソウルB	U-THREAD TRIMMER LEVER SET, B	
7-1	S50395001	1	ウイドリバーグミ	U-THREAD TRIMMER LEVER ASSY	
7-2	S54520001	1	ハミモトリタB	STOP PLATE, B	
7-3	S54521001	1	ハミモトリタB	BACK PLATE, B	
7-4	S50400001	2	モリタカラ	COLLAR	
7-5	062670712	2	ナット 357-40X7	SCREW, PAN SM3.57-40X7	
7-6	S50401001	1	ウイドリモリタ	SPRING	
7-7	S50402001	1	ハネカタ	SPRING HOOK PLATE	
7-8	062670512	1	ナット 357-40X5	SCREW, PAN SM3.57-40X5	
14	S02563001	1	モリタ	SPRING	
15	S02563001	1	モリタ	SPRING	
16	S51180001	1	ハミトリツケイタ	SETTING PLATE ASSY	
16-1	S50403001	1	ハミトリツケイタ	SETTING PLATE	
16-2	159343001	1	ハミサエシク	SUPPORT STUD	
16-3	021680202	1	ナット 2シヤ4.37	NUT, 2 SM4.37	
16-4	025680132	1	ヒタカネチヨウ4.37	WASHER, PLAIN S 4.37	
17	062680612	2	ナット 4.37-40X6	SCREW, PAN SM4.37-40X6	
18	025680232	2	ヒタカネチヨウ4.37	WASHER, PLAIN M 4.37	
22	S50404201	1	ハミミ	UPPER THREAD TRIMMER ASSY	
22-1	S50405101	1	ハミD	THREAD TRIMMER ASSY, D	
22-2	S50113101	1	ハミM	UPPER THREAD TRIMMER, M	
22-3	141513001	1	ハミウ	UPPER THREAD TRIMMER, UPPER	
22-4	141514001	1	ハミタシニ	SHOULDER SCREW, SM3.18	
22-5	S52431000	1	ハミストラ	U-THREAD TRIMMER STOPPER	
23	100644005	1	シメシ 4.37	SCREW, SM4.37	
24	S58097001	1	ハミヒキカム	OPENING CAM ASSY	
24-1	S50408001	1	ヒキカムトリツケイタ	BRACKET, ;OPENING CAM	
24-2	S58098001	1	ハミヒキカム	OPENING CAM	
24-3	018300836	2	アボット 3X8	BOLT, SOCKET M3X8	
24-4	S56251001	1	ヒキカムサガネ	WASHER, PLAIN	
24-5	028030246	2	ハネカネ2-3	WASHER, SPRING 2-3	
24-6	021300206	2	シユナット3	NUT, 2 M3	
25	107093002	2	シメシ 4.37	SCREW, SM4.37	
26	025680232	1	ヒタカネチヨウ4.37	WASHER, PLAIN M 4.37	
27	028680242	1	ハネカネ2-4.37	WASHER, SPRING 2-4.37	
28	S50410001	2	トキリクトウレバ-	DRIVING LEVER, TR	
29	S50411001	1	トウレバーコロ	ROLLER, ;D-LEVER	
30	S50412000	1	タブクカ	BALL BEARING	
31	S50413001	2	トウレバータンネ	SHOULDER SCREW	
32	081012070	2	リングP12	O RING, P12	

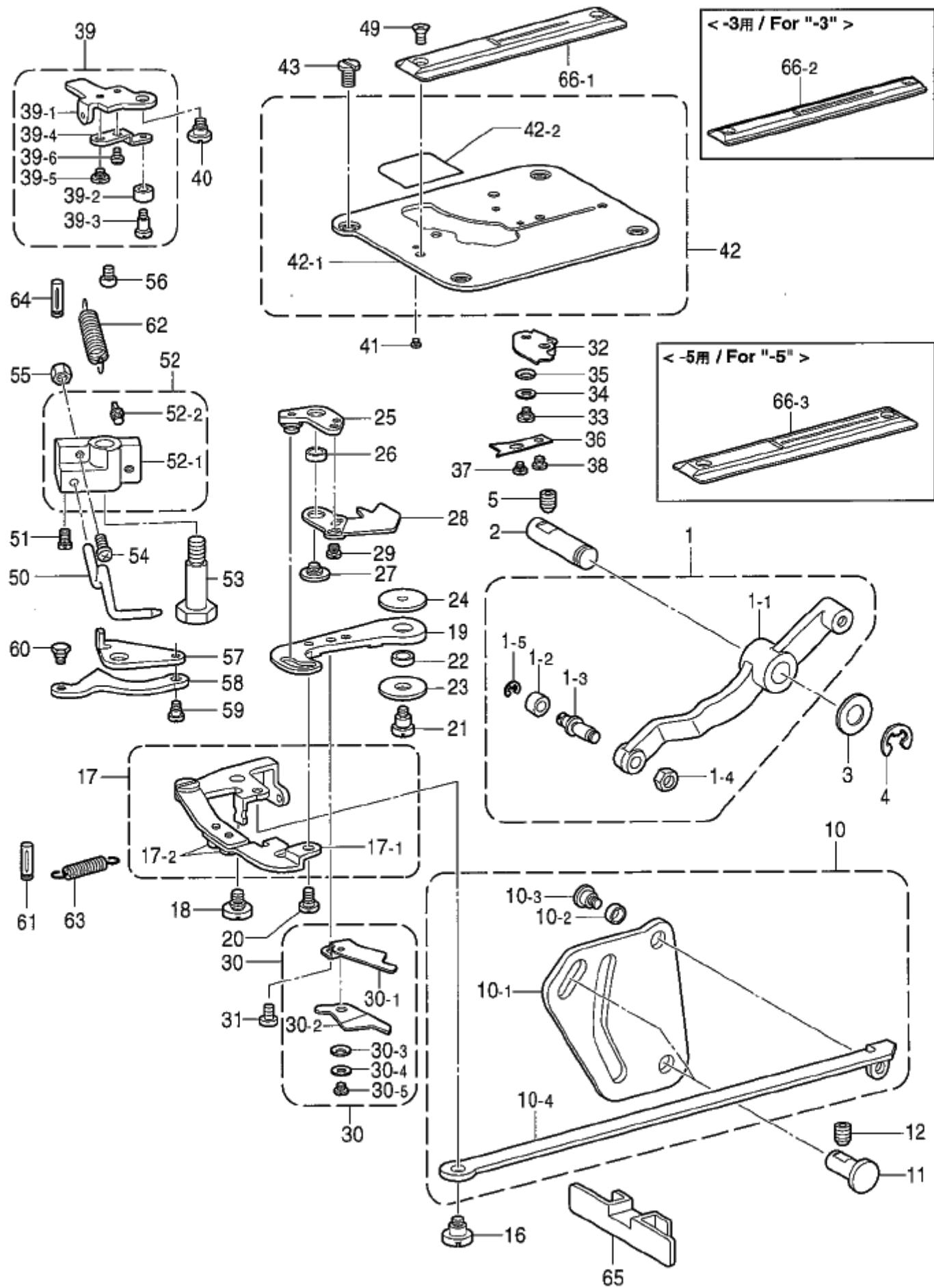
Q. 上糸切り関係 / Upper thread trimmer mechanism



Q.上糸切り関係 / Upper thread trimmer mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
33	S50419001	1	ゼンコサトウカタミ	LONGITUDINAL FEED ARM ASSY	
33-1	S50414001	1	ゼンコサトウカタ	LONGITUDINAL FEED ARM	
33-2	S50415001	1	ゼンコカタヒン	PIN, ;L-FEED ARM	
33-3	S50416001	1	ゼンコウタコロ	ROLLER, ;L-FEED ARM	
33-4	048040342	2	トメワ4	RETAINING RING, E4	
33-5	014680622	1	アトメシ4.37クホミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM4.37	
34	018061622	1	アボルト6X16	BOLT, SOCKET M6X16	
35	S51181001	1	トキリワトウカタミ	DRIVING ARM ASSY, TR	
35-1	S50417001	1	トキリワトウカタ	DRIVING ARM, TR	
35-2	S50418001	1	カコロサエタ	SUPPORT PLATE	
35-3	018681022	1	アボルト4.37X10	BOLT, SOCKET SM4.37X10	
35-4	025680132	1	ヒラガネシヨウ4.37	WASHER, PLAIN S 4.37	
35-5	S50420001	1	カコシク	ROLLER SHAFT	
35-6	028050242	1	ハズカネ2-5	WASHER, SPRING 2-5	
35-7	021500312	1	ジユナット5	NUT, 3 M5	
35-8	048060142	1	トメシクワ C6	RETAINING RING, C6	
35-9	S50511001	1	サトウカタコロ	ROLLER, ;D-ARM	
35-10	S50512001	1	ハサミモツシツハ	STOPPER	
35-11	018681022	1	アボルト4.37X10	BOLT, SOCKET SM4.37X10	
35-12	025680132	1	ヒラガネシヨウ4.37	WASHER, PLAIN S 4.37	
36	018061622	1	アボルト6X16	BOLT, SOCKET M6X16	

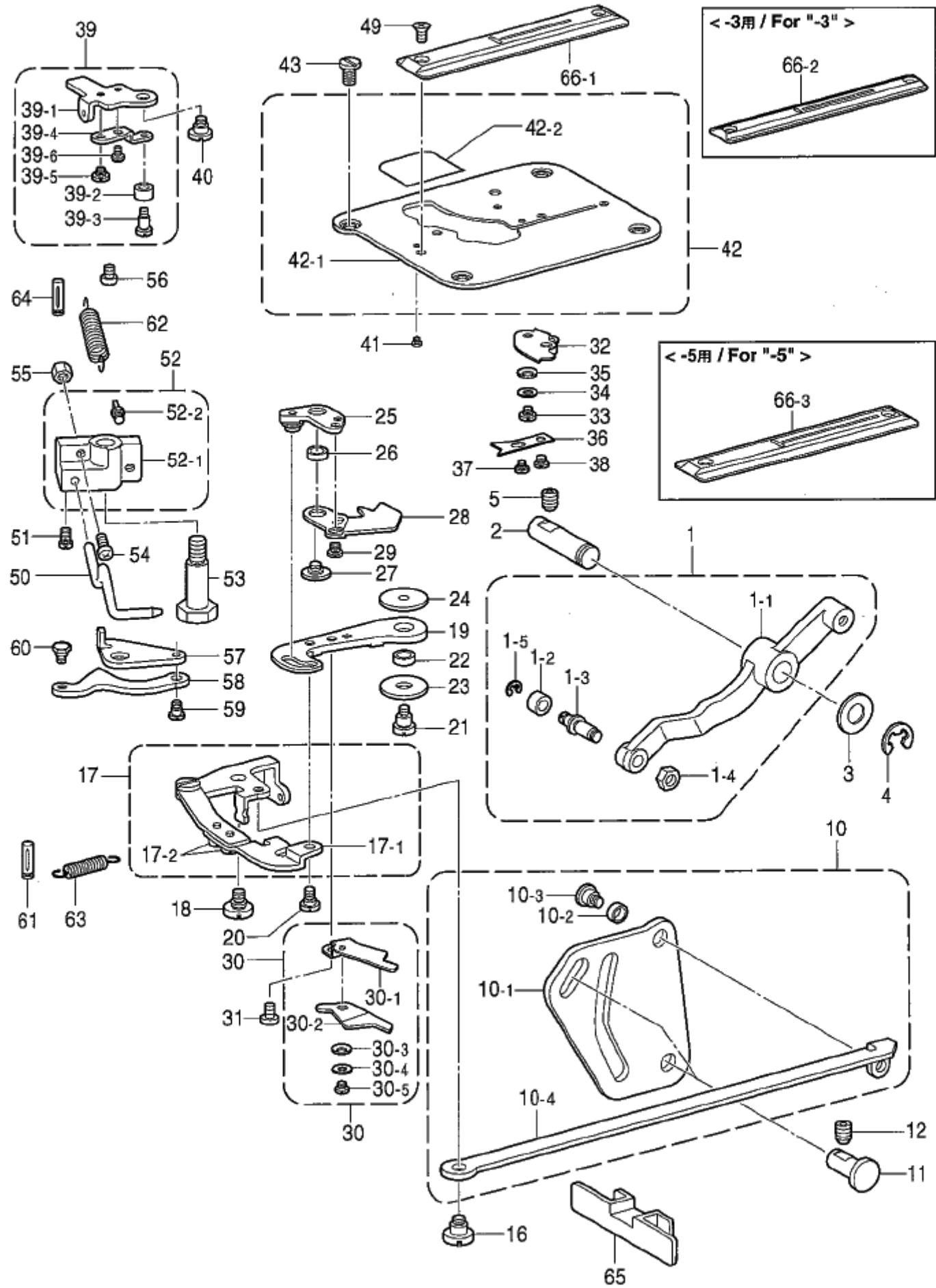
R. 下糸切り関係 / Lower thread trimmer mechanism



R.下糸切り関係 / Lower thread trimmer mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S51171001	1	タイトキリカムレバークミ	CAM LEVER ASSY, ;L-TR	
1-1	S50246001	1	タイトキリカムレバー	CAM LEVER, ;L-TR	
1-2	107744001	1	コロ	ROLLER	
1-3	141519001	1	トキリサトウカムコシク	ROLLER SHAFT	
1-4	110161004	1	ナット4.76	NUT, SM4.76	
1-5	048030342	1	トメワE3	RETAINING RING, E3	
2	159267001	1	タイトキリカムシク	CAM SHAFT, ;L-TR	
3	110494001	1	ザガネ	WASHER, PLAIN 9.5	
4	048080342	1	トメワE8	RETAINING RING, E8	
5	014760622	1	アナトメシ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
10	S51170001	1	タイトキリカムクミ	LOWER THREAD TRIMMER CAM ASSY	
10-1	S50247001	1	タイトキリカム	LOWER THREAD TRIMMER CAM	
10-2	S50411001	1	トドウレバーコロ	ROLLER, ;D-LEVER	
10-3	145478101	1	ダンネジ4.76	SHOULDER SCREW, SOCKET SM4.76	
10-4	S50248001	1	タイトキリカムレンカン	CONNECTIN ROD, ;L-TR	
11	150491101	2	レバーシュク	LEVER SHAFT	
12	014760622	2	アナトメシ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
16	159269001	1	タイトキリリンクターンネジ	SHOULDER SCREW, SM4.37	
17	S50249001	1	タイトキリリンクミ	LINK ASSY, ;L-TR	
17-1	S59987001	1	タイトキリレンカンA	CONNECTING ROD, A	
17-2	062680512	2	ナヘコ437-40X5	SCREW, PAN SM4.37-40X5	
18	149127001	1	ダンネジ6.35	SHOULDER SCREW, SM6.35	
19	S50252001	1	メスサトウレバ-	KNIFE DRIVING LEVER	
20	113730001	1	ダンネジ4.37	SHOULDER SCREW, SM4.37	
21	159272001	1	メスサトウレバターンネジ	SHOULDER SCREW	
22	S00903001	1	メスサトウレバーカラー	COLLAR	
23	S00901001	1	メスサトウレバサガネU	WASHER, PLAIN L 6.4 (U)	
24	S00902001	1	メスサトウレバサガネD	WASHER, PLAIN L 4.6 (D)	
25	S50253001	1	サハキトウレバーグミ	LEVER ASSY	
26	S50257001	1	サハキトウレバーカラー	COLLAR	
27	S00712101	1	シメネジ4.37	SCREW, SM4.37	
28	S50258001	1	タイトサバキ	LOWER THREAD RETAINER	
29	110215002	2	シメネジ3.57	SCREW SM3.57	
30	S50259101	1	シタコテイハソウクミ	FIXED KNIFE SET	
30-1	S50260101	1	シタコテイハミ	FIXED KNIFE ASSY	
30-2	S50263001	1	タイトウハ	MOVABLE KNIFE	
30-3	S50264000	1	マケワツシャ-4302	WASHER	
30-4	025040132	1	ヒラサガネショウ4	WASHER, PLAIN S 4	
30-5	060630312	1	バインド238-56X3	SCREW, BIND SM2.38X3	
31	060670412	2	バインド357-40X4	SCREW, BIND SM3.57-40X4	
32	S50265001	1	タイトツカミタクミ	LOWER THREAD CLAMP PLATE ASSY	
33	141514001	1	ハサミダンネジ	SHOULDER SCREW, SM3.18	
34	025040132	1	ヒラサガネショウ4	WASHER, PLAIN S 4	
35	S50269000	1	マケワツシャ-5011	WASHER	
36	S50270000	1	タイトオサエ	LOWER THREAD PRESSER	
37	145371001	1	ダンネジ2.38	SHOULDER SCREW, SM2.38	
38	110215002	1	シメネジ3.57	SCREW SM3.57	
39	S52432001	1	タイトツカミヒラキタクミ	OPENING PLATE ASSY	
39-1	S52433001	1	タイトツカミヒラキタクミA	OPENING PLATE, A	
39-2	110167001	1	コロ	ROLLER	
39-3	110168001	1	コロシク	ROLLER SHAFT	
39-4	S52434001	1	タイトツカミヒラキタクミB	OPENING PLATE, B	
39-5	141514001	1	ハサミダンネジ	SHOULDER SCREW, SM3.18	
39-6	123185001	1	マルヒラネジ3.57X4.5	SCREW 3.57X4.5	
40	149127001	1	ダンネジ6.35	SHOULDER SCREW, SM6.35	
41	105970001	1	シメネジ2.38	SCREW, SM2.38	
42	S52778001	1	ハリイタベースキ	BASE PLATE ASSY	
42-1	S50303001	1	ハリイタベース	BASE PLATE	
42-2	S52770000	1	ハリイタカバ-	COVER, ;B-PLATE	
43	106629002	4	シメネジ4.37	SCREW, SM4.37	
49	S01696001	2	サラネジ3.57X6	SCREW, FLAT SM3.57X6	

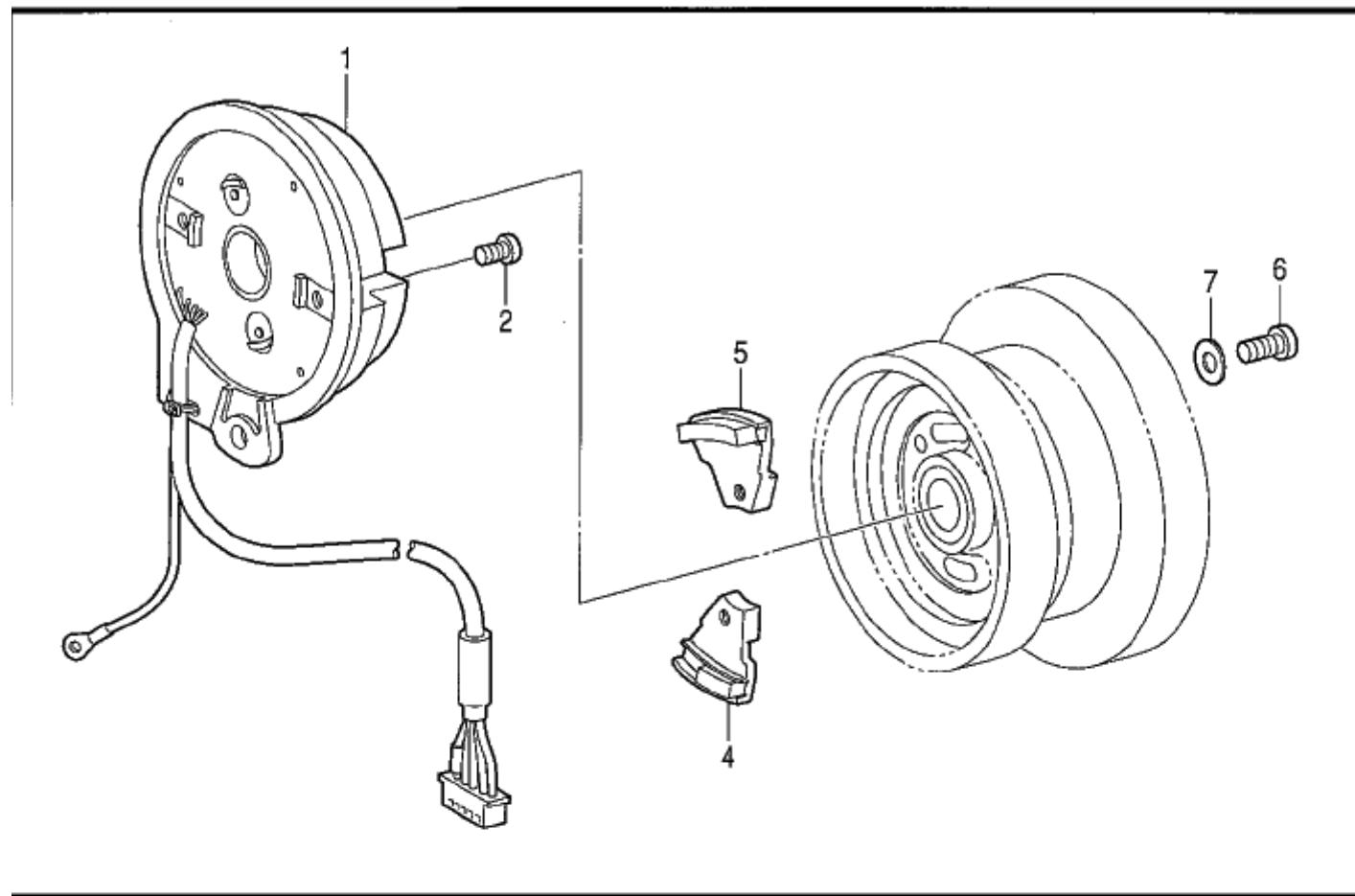
R. 下糸切り関係 / Lower thread trimmer mechanism



R.下糸切り関係 / Lower thread trimmer mechanism

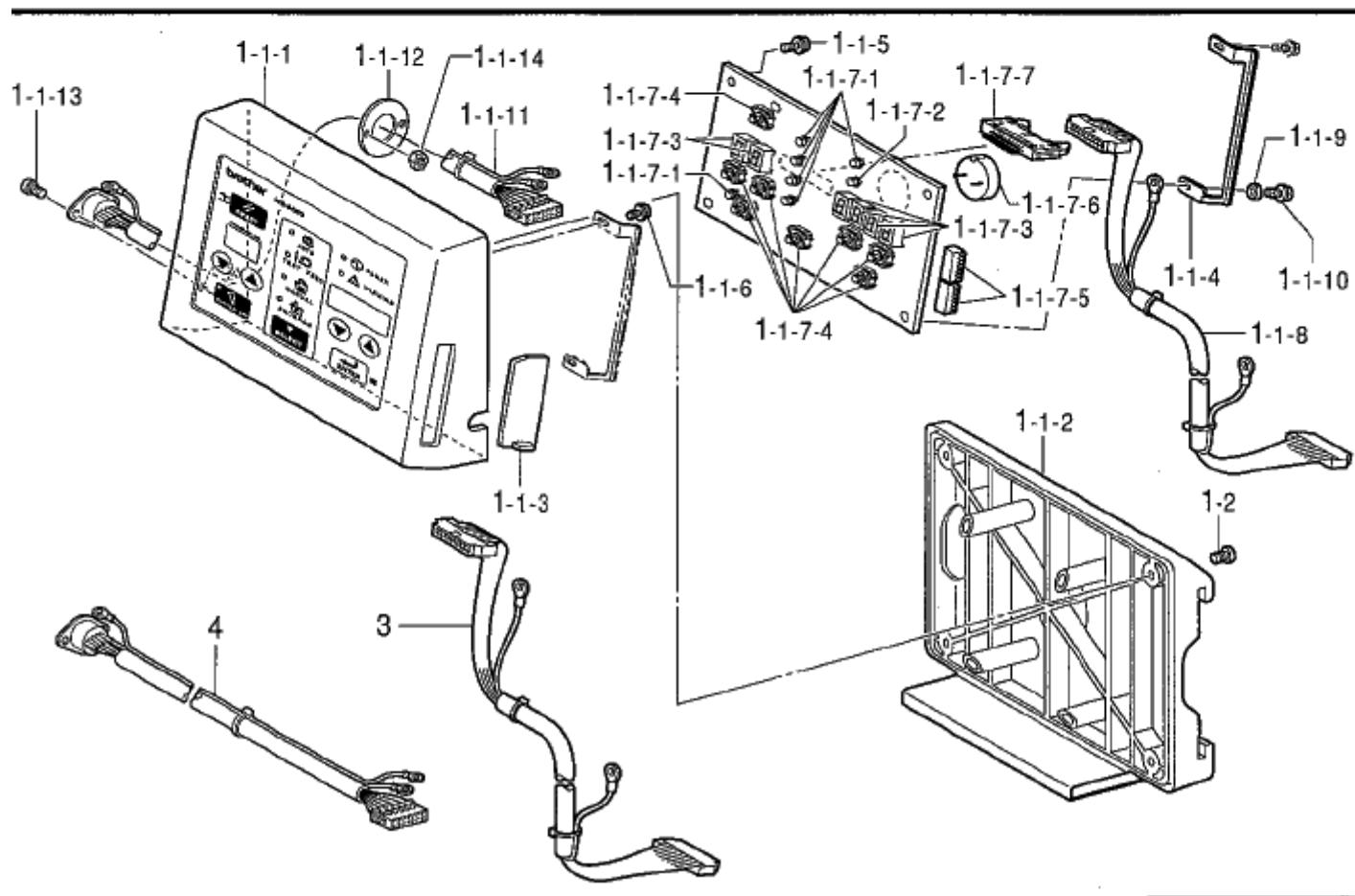
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
50	S50323000	1	ボビンオサエ	BOBBIN PRESSER	
51	S01998001	1	アタマツキトメネジ3.57	SET SCREW, SM3.57-40X6	
52	S51172001	1	ボビンオサエタ'イミ	BOBBIN PRESSER BRACKET ASSY	
52-1	S50324001	1	ボビンオサエタ'イ	BOBBIN PRESSER BRACKET	
52-2	107639001	1	バネカクU	SPRING HOOK, U	
53	159924001	1	ストラッフレバー-タシニシ	SHOULDER SCREW	
54	062671612	1	ナットコ357-40X16	SCREW, PAN SM3.57-40X16	
55	021670202	1	ナット2シユ3.57	NUT, 2 SM3.57	
56	062680512	2	ナットコ437-40X5	SCREW, PAN SM4.37-40X5	
57	S50325001	1	かへ-ヒラキおしヨイタ	AUXILIARY PLATE	
58	S50326001	1	ボビンオサエヒラキイタ	OPENING PLATE	
59	105237002	1	ダシニシ3.57	SHOULDER SCREW, SM3.57	
60	159113001	1	ダシニシ3.18	SHOULDER SCREW, SM3.18	
61	159379001	1	シヅツキビンBX6X18	PIN, DOWEL BX6X18	
62	S50327001	2	ボビンオサエキハ'ネ	SPRING, EXTENSION	
63	S50328001	1	シタイトカミヒキイタハ'ネ	SPRING, PLATE	
64	159379001	1	シヅツキビンBX6X18	PIN, DOWEL BX6X18	
65	S50329000	1	シタイトキリレンカンカバー	COVER	
66-1	S50664001	1	<-2用> バリタ1.4S	<For "-2"> NEEDLE PLATE, 1.4S	
66-2	S51248101	1	<-3用> バリタ1.2S-3	<For "-3"> NEEDLE PLATE, 1.2S-3	
66-3	S54522001	1	<-5用> バリタ1.4-50	<For "-5"> NEEDLE PLATE, 1.4-50	

S . 針位置検出器関係 / Synchronizer



118-H80-501

T . 操作パネル関係 / Operation panel mechanism



118-H80-530

S.針位置検出器関係 / Synchronizer

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S50657001	1	シングルサイザクミH80	SYNCHRONIZER ASSY, H80	
2	062400806	2	ナットM4X8	SCREW, PAN M4X8	
4	S50354000	1	ジグザグU	MAGNET ASSY, U	
5	S38082001	1	ハリエシジグザグ	MAGNET ASSY, U	
6	062681412	2	ナットM437-40X14	SCREW, PAN SM4.37-40X14	
7	025680132	2	ビラサガネショウ4.37	WASHER, PLAIN S 4.37	

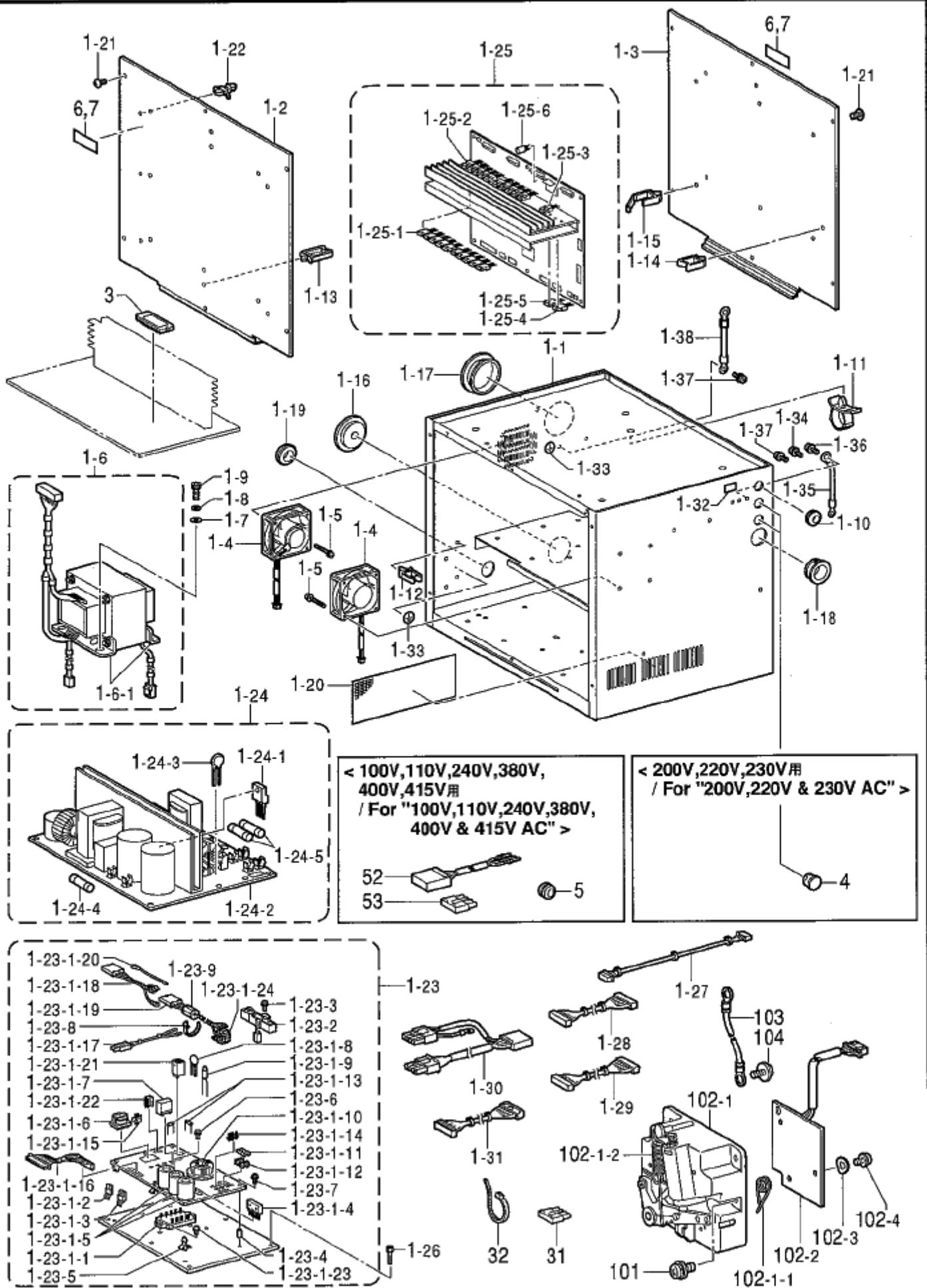
118-H80-501

T.操作パネル関係 / Operation panel mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S50656201	1	オサハネルソウキ	OPERATION PANEL SET	
1-1	S50451201	1	オサハネルキ	OPERATION PANEL ASSY	
1-1-1	S51901201	1	マエフレーム	FRONT FRAME ASSY	
1-1-2	S49492000	1	オサハネルソロフレーム	REAR FRAME	
1-1-3	S49495000	1	ハネヨコカバー	PANEL SIDE COVER	
1-1-4	S49496001	1	ハネヨコカバーガイト	COVR GUIDE, ;SIDE	
1-1-5	087310815	2	ガワBタイト3X8	TAPTITE, CUP B M3X8	
1-1-6	0A4400805	1	ナットサクミ4X8DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X8	
1-1-7	S50453000	1	ハネキバンクミ	PANEL PCB ASSY	
1-1-7-1	S46703000	6	LEDPG5307S	LED, PG5307S	
1-1-7-2	S50455000	1	LEDBR5307S	LED, BR5307S	
1-1-7-3	S29023000	6	LEDGL9P040	LED, GL9P040	
1-1-7-4	S48579000	8	SWB3F-4050	SWITCH, B3F-4050	
1-1-7-5	U34870001	2	DIPSW KSP08	DIP SWITCH:KSP08	
1-1-7-6	S30280000	1	ブザーPKB24SPC36	BUZZER, PKB24SPC36	
1-1-7-7	S50456000	1	コネクタXG4A-2031	CONNECTOR, ;XG4A-2031	
1-1-8	S50457000	1	ハネルケーブル	PANEL CABLE ASSY	
1-1-9	XA2220050	2	キヤンオサエ	BOARD PRESSER	
1-1-10	087311015	2	ガワBタイト3X10	TAPTITE, CUP B M3X10	
1-1-11	S58974000	1	PRG/Mハーネスキ	PRG/M HARNESS ASSY	
1-1-12	S58987001	1	ハーネストリップケイタ	HARNESS SETTING PLATE	
1-1-13	002301003	2	ナットコネクタ3X10	SCREW, PAN M3X10	
1-1-14	021300206	1	2ショナット3	NUT, 2 M3	
1-2	062300806	4	ナットM3X8	SCREW, PAN M3X8	
3	S53181000	1	ハネルケーブル	PANEL CABLE ASSY, L	
4	S58984000	1	PRG/Mハーネスキ	PRG/M HARNESS ASSY, L	

118-H80-530

U1. コントロールボックス関係 / Control box mechanism



U1.コントロールボックス関係 / Control box mechanism

REF.NO	CODE	QTY	品名	NAME OF PARTS	RM
1	S50421001	1	ボックス	BOX ASSY	
1-1	S50566001	1	電源ケーブル	POWER SUPPLY BOX	
1-2	S50567001	1	メイン基板	SETTING PLATE, ;M-PCB	
1-3	S50568001	1	サブ基板	SETTING PLATE, ;AUX-PCB	
1-4	S50660000	2	DCファンモータ	FAN MOTOR ASSY, DC	
1-5	0A5403005	6	ナット	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X30	
1-6	S47723201	1	トランジistor	TRANSFORMER ASSY	
1-6-1	S47749101	2	EZトランジistor	SETTING PLATE, ;TRANSFORMER	
1-7	025050236	4	ヒラガネ	WASHER, PLAIN M 5	
1-8	028050246	4	バネ	WASHER, SPRING 2-5	
1-9	018501236	4	ボルト	BOLT, SOCKET M5X12	
1-10	S43186000	1	ブッシュ	BUSH, BU687B	
1-11	S09142000	2	コードクランプ	CORD CLAMP, 20-L	
1-12	S43275000	14	コードクランプ	CORD CLAMP, WS2NS	
1-13	S43276000	1	コードクランプ	CORD CLAMP, WS3NS	
1-14	S50422000	3	コードクランプ	CORD CLAMP, W2SWS	
1-15	S43318000	10	クランプ	CLAMP, LWS8S 2.5W	
1-16	S51118001	1	コードブッシュ	CORD BUSH	
1-17	S38820000	1	ブッシュ	BUSHING, 35	
1-18	S50423000	1	ブッシュTB-1926	BUSHING, TB-1926	
1-19	S42227009	1	ゴムカバ	RUBBER CAP, MG-3	
1-20	S50424000	1	ボウシング	FRAGMENT PROTECTOR NET	
1-21	008400604	12	トラスコ	SCREW, TRUSS M4X6	
1-22	S00554000	23	サポート	SUPPORT, 6NS	
1-23	S47721001	1	電源EZキヤン	POWER SUPPLY PCB ACCY, EZ	
1-23-1-1	J02443001	1	I-POWER MODULE	I-POWER MODULE, :PM20CSJ060	
1-23-1-2	J03284001	1	FETFS5UM-18A	TRANSISTOR, FET :FS5UM-18R	
1-23-1-3	J03285001	1	FETFS3KM-18A	TRANSISTOR, FET :FS3KM-18A	
1-23-1-4	S47720000	1	SID20L6P45	DIODE ASSY, BR :20L6P45	
1-23-1-5	J03324001	3	コンデンサー	CAPACITOR, ALUM-ELEV :450B471	
1-23-1-6	S47735000	1	トランジistor	TRANSFORMER, 28AG1L9AD	
1-23-1-7	J02441001	1	リレー	RELAY, G2R-1A6V	
1-23-1-8	S38201000	4	バリistor	VARISTOR :V14D471	
1-23-1-9	J03283001	1	surge absorber	SURGE ABSORBER, :DSA362M	
1-23-1-10	S47733000	1	コイル	COIL, :NF10TP102	
1-23-1-11	218469001	2	カービス	FUSE	
1-23-1-12	J01684001	4	ヒューズホルダ	FUSE HOLDER, F062	
1-23-1-13	J02727001	2	カービス	GLASS FUSE, 2A/250V	
1-23-1-14	S47734000	3	コネクタ	CONNECTOR, B4P5-VB-2	
1-23-1-15	J02449001	1	コネクタ	CONNECTOR, 5281-02A	
1-23-1-16	S47730000	1	IPMコード	IPM CORD, P	
1-23-1-17	S47728000	1	DC300Vハーネス	HARNESS, P DC 300V	
1-23-1-18	S47727000	1	モーターハーネス	MOTOR HARNESS, P	
1-23-1-19	S47725000	1	電源ケーブル	POWER SUPPLY HARNESS, P	
1-23-1-20	S47726000	1	電源ケーブルアース	GROUND WIRE, P	
1-23-1-21	J03296001	1	ヒートシンク	HEATSINK, ;PR1616-25-PB	
1-23-1-22	S47729000	1	ヒートシンク	HEATSINK, ;OSH-1025-MP	
1-23-1-23	221419001	2	ナット	SCREW	
1-23-1-24	J03291001	1	ESD-R	CORE, ESD-R-25B	

118-H80-502

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.

U1.コントロールボックス関係 / Control box mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RM
1-23-3	S47694000	1	MR-A40101J	F-RESISTOR ASSY, MR-A40J101	
1-23-4	0A5400805	1	+ナット4X8DB	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X8	
1-23-5	S47693000	2	スペーサ4EP-12	SPACER, 4EP-12	
1-23-6	S47724000	5	スペーサ7NS	SPACER, 7NS	
1-23-7	229017001	4	+ナット4X10DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X10	
1-23-8	J02343001	2	+ナット4X16DB	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X16	
1-23-9	S39819000	1	コードクランプ1259	CORD CLAMP, 1259	
1-23-10	S40621000	1	EMIコアESD-SR-15	EMI CORE, ESD-SR-15	
1-24	S50425001	1	電源PCB ASSY, EH	POWER SUPPLY PCB ASSY, EH	
1-24-1	S38200000	2	MOSFET2SK1938	TRANSISTOR, :2SK1938	
1-24-2	232384001	1	SURGE ABSORBER :DSA362MA	SURGE ABSORBER :DSA362MA	
1-24-3	S38201000	2	バリスタV14D471	VARISTOR :V14D471	
1-24-4	S08030000	1	Gヒューズ5AFB	FUSE, 5A :FB	
1-24-5	153242000	2	ヒューズ6A	FUSE, 6A	
1-25	S50431001	1	サブPCB ASSY	SUB PCB ASSY	
1-25-1	S38155000	5	MOSFET2SK1306	TRANSISTOR, FET :2SK1306	
1-25-2	S50645000	1	MOSFET2SK1307	TRANSISTOR, FET :2SK1307	
1-25-3	Y44715591	1	コンデンサーC50B471	CAPACITOR, ALUM-ELEC :50B471	
1-26	018401236	5	アダプタソケットM4X12	BOLT, SOCKET M4X12	
1-27	S50437000	1	PERコード	CORD, PER	
1-28	S50438000	1	EX32ハーネス	HARNESS, EX32	
1-29	S50439000	1	EX26ハーネス	HARNESS, EX26	
1-30	S50440000	1	AC電源ハーネス	POWER SUPPLY HARNESS, AC	
1-31	S50441000	1	DC電源ハーネス	POWER SUPPLY HARNESS, DC	
1-32	S37059001	1	PEマーク	LABEL, PE	
1-33	S37060001	2	アースマーク	LABEL, GROUNDING	
1-34	0A5401006	2	ナット4X10	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X10	
1-35	S50484000	1	アースコード	GROUND WIRE	
1-36	0A5401006	1	ナット4X10	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X10	
1-37	0A5401006	1	ナット4X10	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X10	
1-38	S50644001	1	アースコード	GROUND WIRE	
3	S50488100	1	BOX SET, A2H	BOX SET, A2H	
4	S20345001	2	<220V, 220V, 230V用> コネクタ14	<For "200V,220V & 230V AC> RUBBER CAP, 14	
			<100V, 110V, 240 380V, 400V, 415V用>	<For "100V,110V & 240V, 380V,400V & 415V AC>	
5	S43186000	2	ブッシュBU687B	BUSH, BU687B	
6	S38352101	2	ラベル.4カク	LABEL, ELEC. SHOCK 4 LANG.	
7	S38353101	2	ラベル.ワ	LABEL, ELEC. SHOCK JPN.	
8	S10820000	1	ラベル	LABEL, 100V AC	
9	S10820001	1	ラベル	LABEL, 200V AC	
10	S10820002	1	ラベル	LABEL, 110V AC	
11	S10820003	1	ラベル	LABEL, 220V AC	
12	S10820004	1	ラベル	LABEL, 230V AC	
13	S10820005	1	ラベル	LABEL, 240V AC	
14	S10820006	1	ラベル	LABEL, 380V AC	
15	S10820007	1	ラベル	LABEL, 415V AC	
16	S10820008	1	ラベル	LABEL, 400V AC	
31	S38146000	1	コネクタ3191-04R	CONNECTOR, 3191-04R	
32	228475000	1	ケツソクバンド1.9X80	FASTENING BAND, 1.9X80	

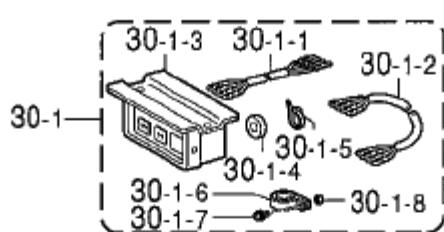
U1.コントロールボックス関係 / Control box mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RM
52	S50483100	2	<100V, 110V, 240 380V, 400V, 415V用> B-OUTヘンケルハーネス	<For "100V, 110V & 240V, 380V, 400V & 415V AC"> CONVERSION HARNESS, B-OUT	
53	S38146000	2	コネクタ3191-04R	CONNECTOR, 3191-04R	
101	0A5501005	3	+ナベ+ワッシャM5X10DB	SCREW, PAN (S/P WASHER) M5X10	
102	J80814001	1	TREADLE UNIT EZ	TREADLE UNIT, EZ	
102-1	J03419001	1	ブリッジベースASSY-EZ-ユ	TREADLE BASE ASSY, EZ-EXPORT	
102-1-1	J01935001	1	ネジリバネ28.8X30	SPRING, TWIST 28.8X30	
102-1-2	J00649001	1	ヒバネ12.6X86	SPRING, EXTENSION 12.6X86	
102-2	J80813001	1	PS CIRCUIT EZ	PS PCB, EZ	
102-3	J02130001	3	ワッフル03X4.3X8	WASHER, WAVE 03X4.3X8	
102-4	037401015	3	Vナベタッピング4X10	TAPPING SCREW, PAN V M4X10	
103	J03417001	1	アースコードグミ	GROUND WIRE ASSY	
104	229017001	1	+ナベ+セット4X10DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X10	
			" 補給用部品"	"For Supply parts"	
			<三相200V国内用>	<For Japan only>	
H-1	S50501201	1	ボックスソウルA1V	-----	*
			<三相220V輸出用>	<For "3-Phase 220V AC>	
H-2	S50502201	1	ボックスソウル A2V	BOX SET, A2V	*
			<単相220V輸出用>	<For "1-Phase 220V AC>	
H-3	S50503201	1	ボックスソウル A3V	BOX SET, A3V	*
			<単相100V国内用>	<For Japan only>	
H-4	S50504301	1	ボックスソウル B1V	-----	*
			<単相110V輸出用>	<For "1-Phase 110V AC>	
H-5	S50505301	1	ボックスソウル B2V	BOX SET, B2V	*
			<三相415V輸出用>	<For "3-Phase 415V AC>	
H-6	S50506301	1	ボックスソウル C1V	BOX SET, C1V	*
			<三相380V輸出用>	<For "3-Phase 380V AC>	
H-7	S50507301	1	ボックスソウル C2V	BOX SET, C2V	*
			<単相240V輸出用>	<For "1-Phase 240V AC>	
H-8	S50508301	1	ボックスソウル C3V	BOX SET, C3V	*
			<三相400V輸出用>	<For "3-Phase 400V AC>	
H-9	S50509301	1	ボックスソウル EV	BOX SET, EV	*
			<単相230V輸出用>	<For "1-Phase 230V AC>	
H-10	S50510201	1	ボックスソウル FV	BOX SET, FV	*

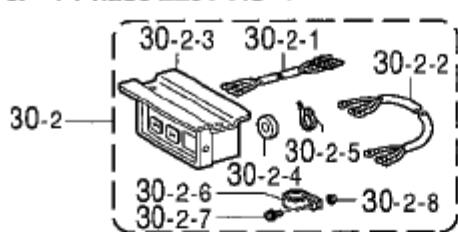
118-H80-502

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.

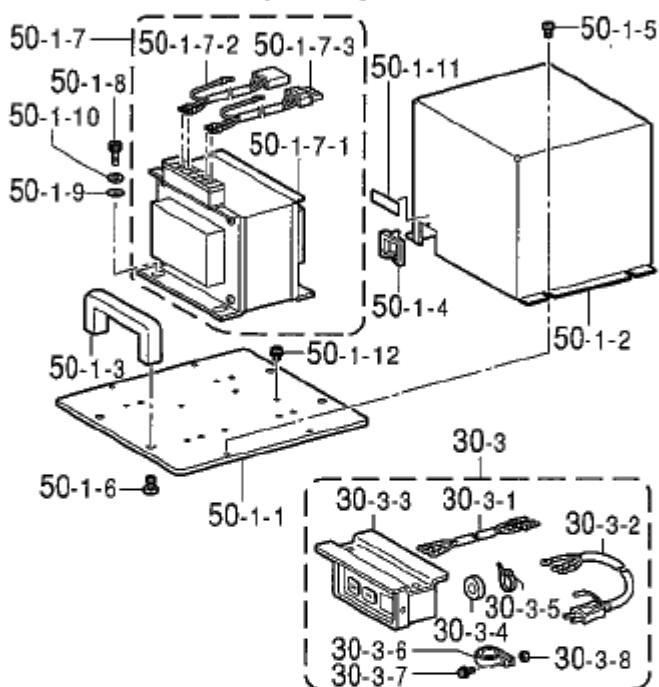
< 三相200V,220V用 / For "3-Phase 200V & 220V AC" >



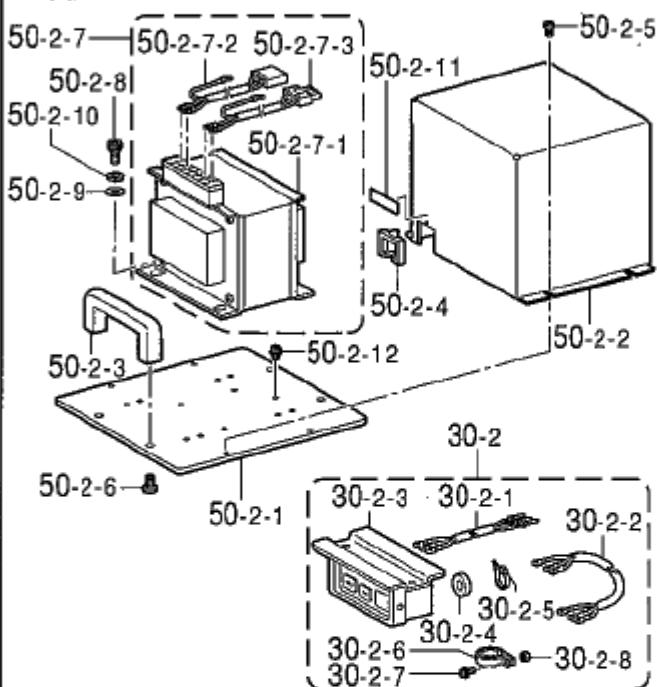
< 単相220V用
/ For "1-Phase 220V AC" >



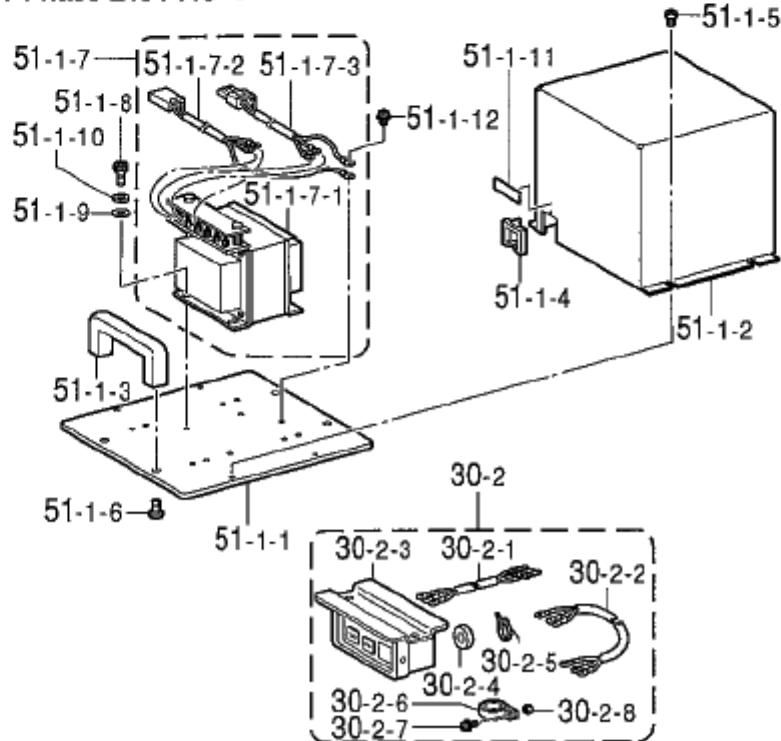
< 単相100V用 / For Japan only >



< 単相110V用 / For "1-Phase 110V AC" >



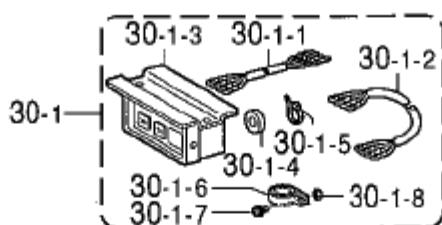
< 単相240V / For "1-Phase 240V AC" >



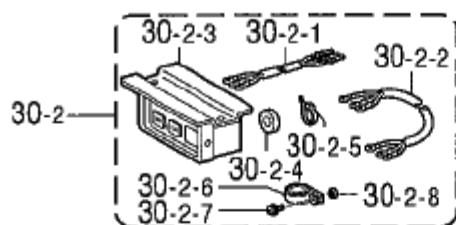
U2. コントロールボックス関係 / Control box mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	品目	NAME OF PARTS	RM
30-1	S50442001	1	<三相200V, 220V用>	<For "3-Phase 200V & 220V AC">	
30-1-1	S50443000	1	デンケンSWクミA	POWER SUPPLY SWITCH ASSY, A	
30-1-2	S38133000	1	デンケンコートA1	POWER SUPPLY CORD, A1	
30-1-3	J02657001	1	デンケンコート	POWER SUPPLY HARNESS	
30-1-4	224514001	2	3PオシSW#17	PUSH SWITCH, 3P #17	
30-1-5	218859001	3	セーブエンタ	INSULATION PLATE	
30-1-6	S40623000	1	バインダM150	BINDER, M150	
30-1-7	0A4401205	1	EMIコアTR-40-27	EMI CORE, TR-40-27	
30-1-8	021040105	1	ナヘザクミ4X12A	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X12	
			ナット1シユ4	NUT, M4	
			<単相110V, 220V, 240V用>	<For "1-Phase 110V, 220V & 240V AC">	
30-2	S50444001	1	デンケンSWクミB	POWER SUPPLY SWITCH ASSY, B	
30-2-1	S50445000	1	デンケンコートB	POWER SUPPLY CORD, B	
30-2-2	S47595000	1	デンケンコートユジョウ	POWER SUPPLY HARNESS, EXP.	
30-2-3	J02657001	1	3PオシSW#17	PUSH SWITCH, 3P #17	
30-2-4	224514001	2	セーブエンタ	INSULATION PLATE	
30-2-5	218859001	3	バインダM150	BINDER, M150	
30-2-6	S40623000	1	EMIコアTR-40-27	EMI CORE, TR-40-27	
30-2-7	0A4401205	1	ナヘザクミ4X12A	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X12	
30-2-8	021040105	1	ナット1シユ4	NUT, M4	
			<単相100V用>	<For Japan only>	
30-3	S50446001	1	デンケンSWクミC	_____	
30-3-1	S50445000	1	デンケンコートB	_____	
30-3-2	S38118000	1	デンケンコートコクナイ	_____	
30-3-3	J02657001	1	3PオシSW#17	_____	
30-3-4	224514001	2	セーブエンタ	_____	
30-3-5	218859001	3	バインダM150	_____	
30-3-6	S40623000	1	EMIコアTR-40-27	_____	
30-3-7	0A4401205	1	ナヘザクミ4X12A	_____	
30-3-8	021040105	1	ナット1シユ4	_____	
			<単相100V用>	<For Japan only>	
50-1	S50632101	1	ヘンカントラスB100クミ	_____	
50-1-1	S54027001	1	トランスペースタ	_____	
50-1-2	S54028001	1	トランスタ	_____	
50-1-3	S50474000	2	ドツテ	_____	
50-1-4	S41964000	1	ブッシュ	_____	
50-1-5	062500602	4	ナットM5X6	_____	
50-1-6	S23618001	4	シメネジ6X10	_____	
50-1-7	S50633100	1	ヘンカントラスB100	_____	
50-1-7-1	S50649000	1	ヘンカントラスB	_____	
50-1-7-2	S50485100	1	TR-INハーネス	_____	
50-1-7-3	S50486100	1	TR-OUTハーネス	_____	
50-1-8	018060831	4	アボルト6X8	_____	
50-1-9	025060236	4	ビラサガネコウ6	_____	
50-1-10	028060246	4	ナットカネ2-6	_____	
50-1-11	S10820000	1	デンアラヘル	_____	
50-1-12	0A4400606	1	ナヘザクミ4X6DA	_____	
			<単相110V用>	<For "1-Phase 110V AC">	
50-2	S50634101	1	ヘンカントラスB110クミ	TRANSFORMER ASSY, B110 ;CONV.	
50-2-1	S54027001	1	トランスペースタ	BASE PLATE, TRANS.	
50-2-2	S54028001	1	トランスタ	COVER, TRANS.	
50-2-3	S50474000	2	ドツテ	HANDLE	
50-2-4	S41964000	1	ブッシュ	BUSH	
50-2-5	062500602	4	ナットM5X6	SCREW, PAN M5X6	
50-2-6	S23618001	4	シメネジ6X10	SCREW, M6X10	
50-2-7	S50635100	1	ヘンカントラスB110	TRANSFORMER, B100 ;CONV.	
50-2-7-1	S50649000	1	ヘンカントラスB	CONVERSION TRANSFORMER, B	

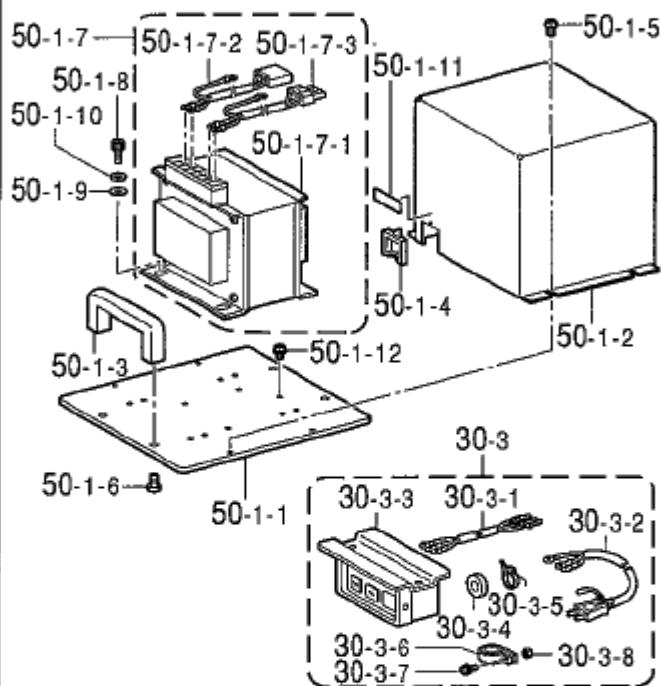
< 三相200V,220V用 / For "3-Phase 200V & 220V AC" >



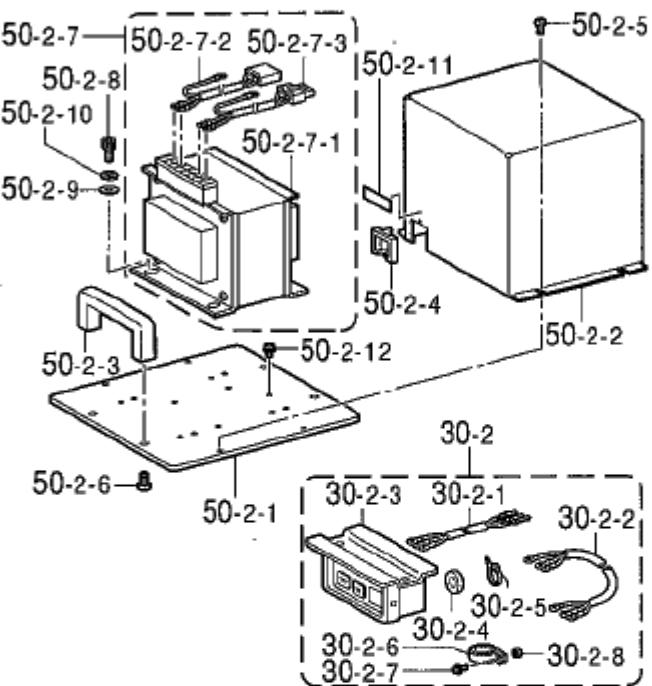
< 単相220V用
/ For "1-Phase 220V AC" >



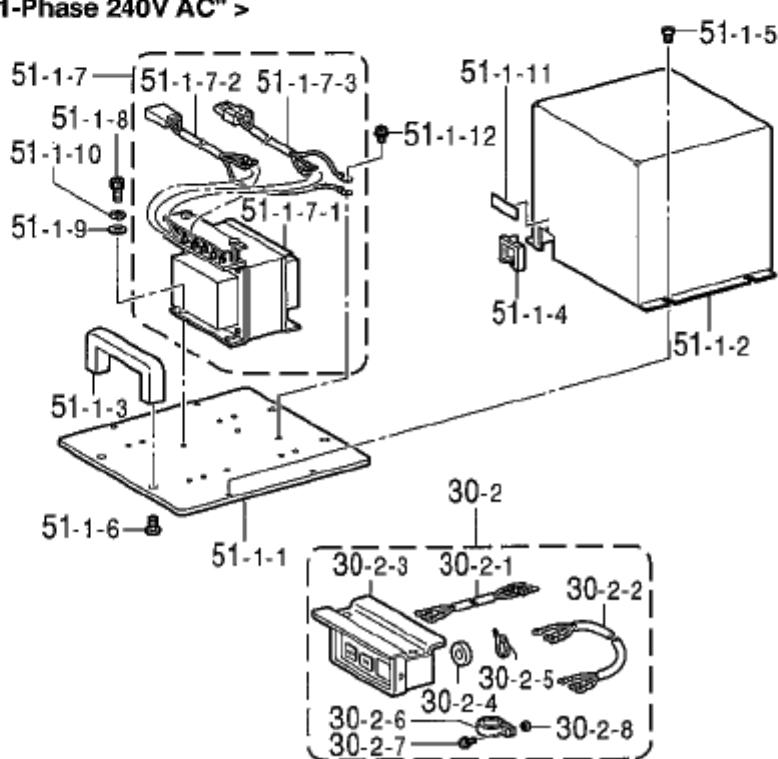
< 単相100V用 / For Japan only >



< 単相110V用 / For "1-Phase 110V AC" >

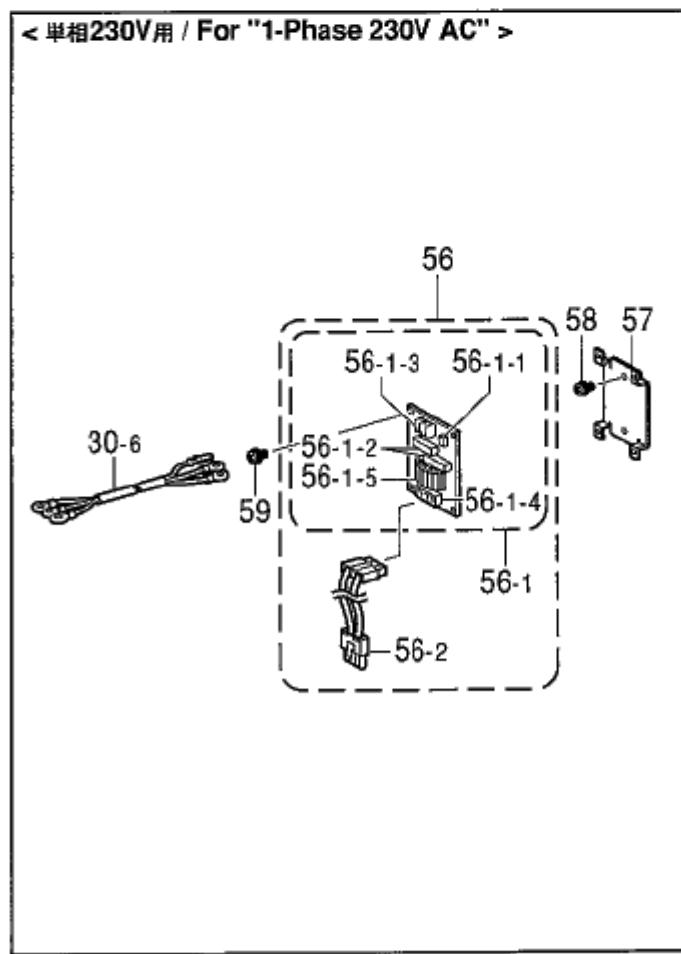
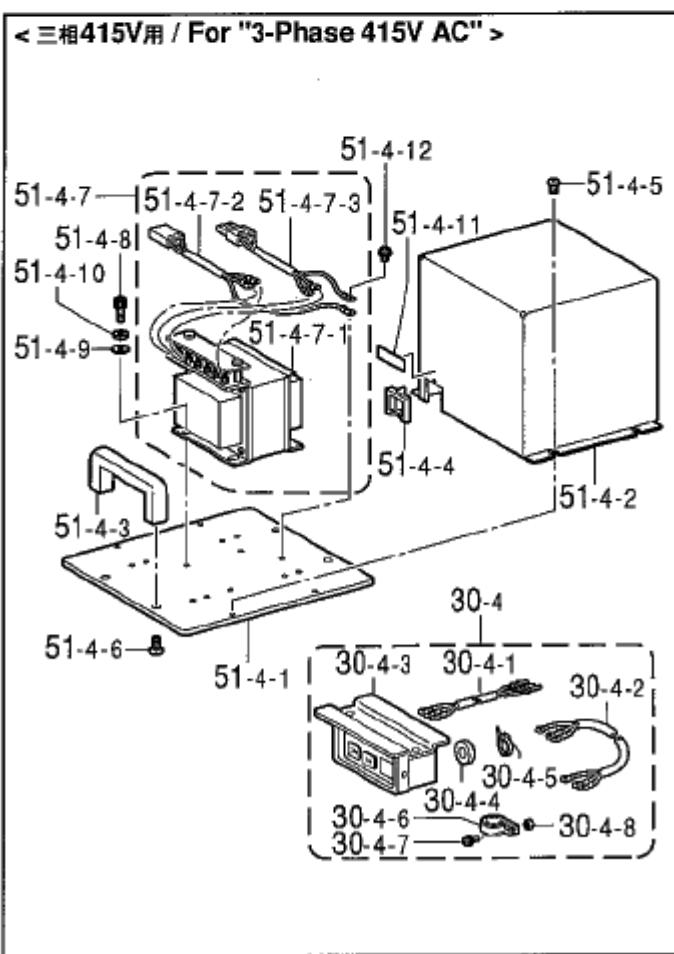
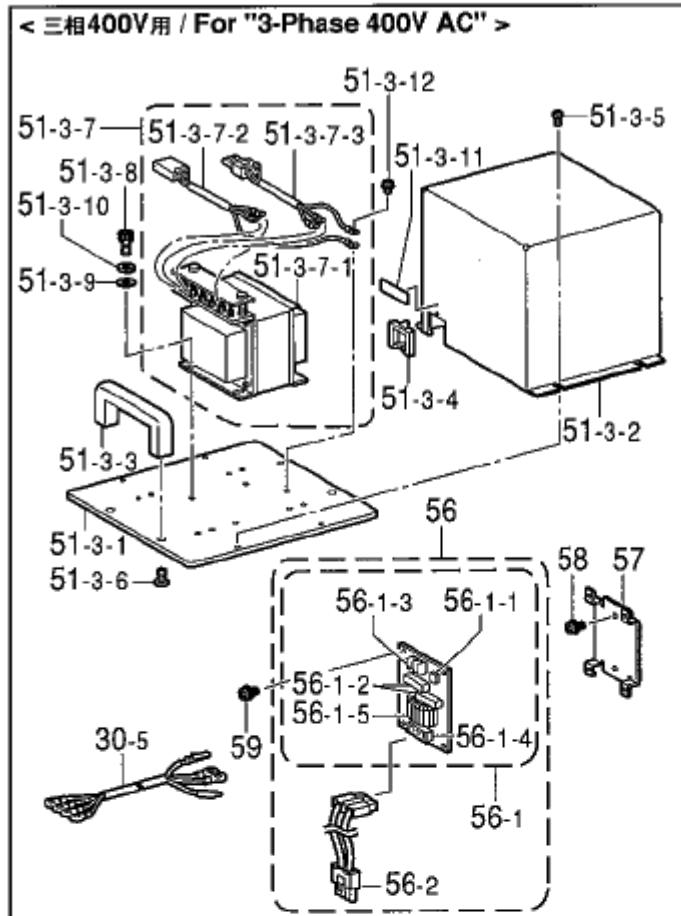
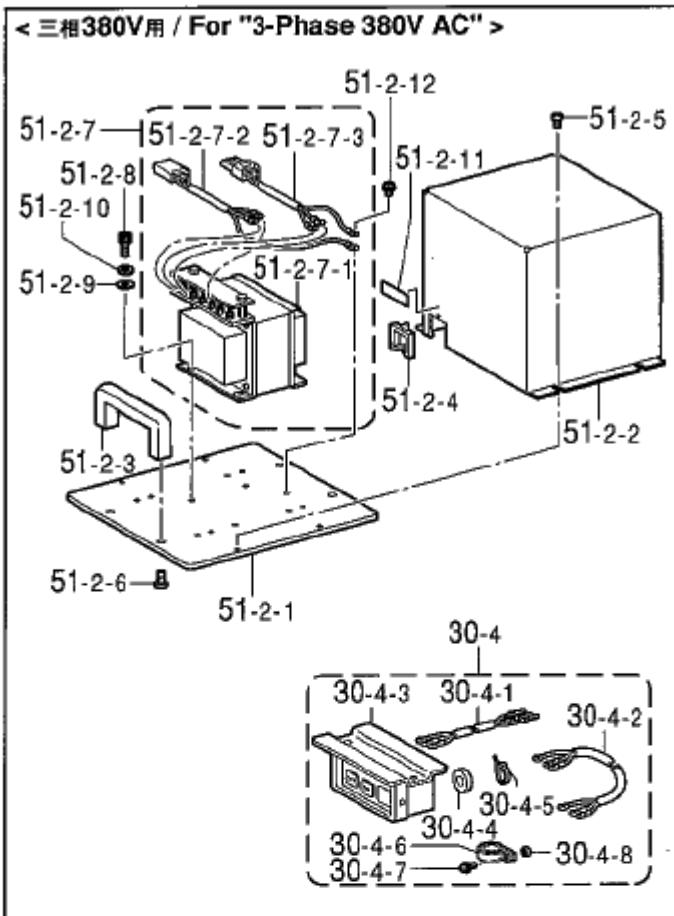


< 単相240V / For "1-Phase 240V AC" >



U2. コントロールボックス関係 / Control box mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
50-2-7-2	S50485100	1	<単相110V用>	<For "1-Phase 110V AC">	
50-2-7-3	S50486100	1	TR-INハーネス	HARNESS, TR-IN	
50-2-8	018060831	1	TR-OUTハーネス	HARNESS, TR-OUT	
50-2-9	025060236	4	ナットM6X8	BOLT, SOCKET M6X8	
50-2-10	028060246	4	ビラーカーネル6	WASHER, PLAIN M 6	
50-2-11	S10820002	1	バネサス2-6	WASHER, SPRING 2-6	
50-2-12	0A4400606	1	ラベル	LABEL, 110V AC	
				SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X6	
51-1	S50636101	1	<単相240V用>	<For "1-Phase 240V AC">	
51-1-1	S54027001	1	ヘンカントラNSC240	TRANSFORMER ASSY, C240 ;CONV.	
51-1-2	S54028001	1	ベース	BASE PLATE, TRANS.	
51-1-3	S50474000	1	トランジスタ	COVER, TRANS.	
51-1-4	S41964000	2	ハンドル	HANDLE	
51-1-5	062500602	1	ブッシュ	BUSH	
51-1-6	S23618001	4	ナットM5X6	SCREW, PAN M5X6	
51-1-7	S50637100	1	シネシス6X10	SCREW, M6X10	
51-1-7-1	S38128000	1	ヘンカントラNSC	TRANSFORMER, C240 ;CONV.	
51-1-7-2	S50485100	1	TR-INハーネス	CONVERSION TRANSFORMER, C	
51-1-7-3	S50486100	1	TR-OUTハーネス	HARNESS, TR-IN	
51-1-8	018060831	4	ナットM6X8	HARNESS, TR-OUT	
51-1-9	025060236	4	ビラーカーネル6	BOLT, SOCKET M6X8	
51-1-10	028060246	4	バネサス2-6	WASHER, PLAIN M 6	
51-1-11	S10820005	1	ラベル	WASHER, SPRING 2-6	
51-1-12	0A4400606	1	ナットM4X6DA	LABEL, 240V AC	
				SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X6	

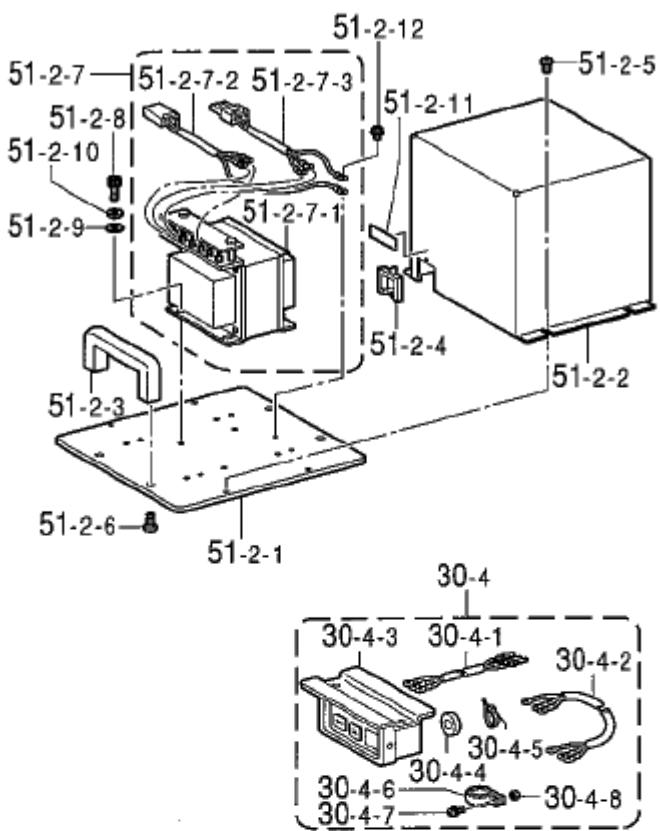


U3.コントロールボックス関係 / Control box mechanism

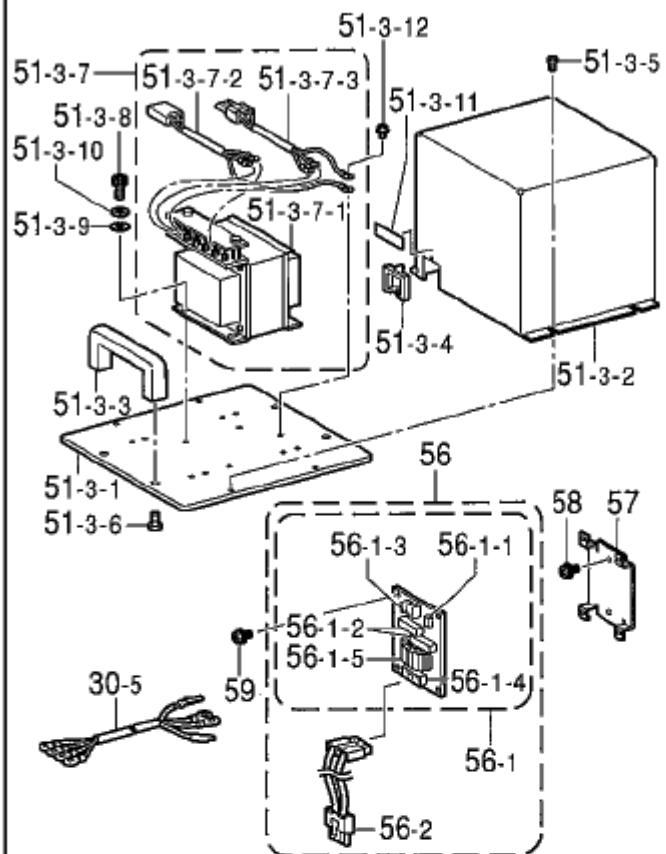
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
30-4	S50447001	1	<三相380V、415V用> デンケンSW#D	<For "3-Phase 380V & 415V AC"> POWER SUPPLY SWITCH ASSY, D	
30-4-1	S50445000	1	デンケンコードB	POWER SUPPLY CORD, B	
30-4-2	S38133000	1	デンケンコード	POWER SUPPLY HARNESS	
30-4-3	J02657001	1	3PオシSW#17	PUSH SWITCH, 3P #17	
30-4-4	224514001	2	セーフエンタ	INSULATION PLATE	
30-4-5	218859001	3	バインダM150	BINDER, M150	
30-4-6	S40623000	1	EMIコアTR-40-27	EMI CORE, TR-40-27	
30-5	S50448000	1	<三相400V用> デンケンコードE	<For "3-Phase 400V AC"> POWER SUPPLY CORD, E	
30-6	S50500000	1	<単相230V用> デンケンコードF	<For "1-Phase 230V AC"> AC CORD, F	
51-2	S50638101	1	<三相380V用> ヘンカントラNSC380	<For "3-Phase 380V AC"> TRANSFORMER ASSY, C380 ;CONV.	
51-2-1	S54027001	1	トランスペースタ	BASE PLATE, TRANS.	
51-2-2	S54028001	1	トランスタ	COVER, TRANS.	
51-2-3	S50474000	2	ヅテ	HANDLE	
51-2-4	S41964000	1	ブッシュ	BUSH	
51-2-5	062500602	4	ナットM5X6	SCREW, PAN M5X6	
51-2-6	S23618001	4	ジメネジM6X10	SCREW, M6X10	
51-2-7	S50639100	1	ヘンカントラNSC380	TRANSFORMER, C380 ;CONV.	
51-2-7-1	S38128000	1	ヘンカントラNSC	CONVERSION TRANSFORMER, C	
51-2-7-2	S50485100	1	TR-INハーネス	HARNESS, TR-IN	
51-2-7-3	S50486100	1	TR-OUTハーネス	HARNESS, TR-OUT	
51-2-8	018060831	4	ナットM6X8	BOLT, SOCKET M6X8	
51-2-9	025060236	4	ビラサガネチク6	WASHER, PLAIN M 6	
51-2-10	028060246	4	バネサガネ2-6	WASHER, SPRING 2-6	
51-2-11	S10820006	1	デンアラベル	LABEL, 380V AC	
51-2-12	0A4400606	1	ナットサクミ4X6DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X6	
51-3	S50640101	1	<三相400V用> ヘンカントラNSC400	<For "3-Phase 400V AC"> TRANSFORMER ASSY, C400 ;CONV.	
51-3-1	S54027001	1	トランスペースタ	BASE PLATE, TRANS.	
51-3-2	S54028001	1	トランスタ	COVER, TRANS.	
51-3-3	S50474000	2	ヅテ	HANDLE	
51-3-4	S41964000	1	ブッシュ	BUSH	
51-3-5	062500602	4	ナットM5X6	SCREW, PAN M5X6	
51-3-6	S23618001	4	ジメネジM6X10	SCREW, M6X10	
51-3-7	S50641100	1	ヘンカントラNSC400	TRANSFORMER, C400 ;CONV.	
51-3-7-1	S38128000	1	ヘンカントラNSC	CONVERSION TRANSFORMER, C	
51-3-7-2	S50485100	1	TR-INハーネス	HARNESS, TR-IN	
51-3-7-3	S50486100	1	TR-OUTハーネス	HARNESS, TR-OUT	
51-3-8	018060831	4	ナットM6X8	BOLT, SOCKET M6X8	
51-3-9	025060236	4	ビラサガネチク6	WASHER, PLAIN M 6	
51-3-10	028060246	4	バネサガネ2-6	WASHER, SPRING 2-6	
51-3-11	S10820008	1	デンアラベル	LABEL, 400V AC	
51-3-12	0A4400606	1	ナットサクミ4X6DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X6	

U3. コントロールボックス関係 / Control box mechanism

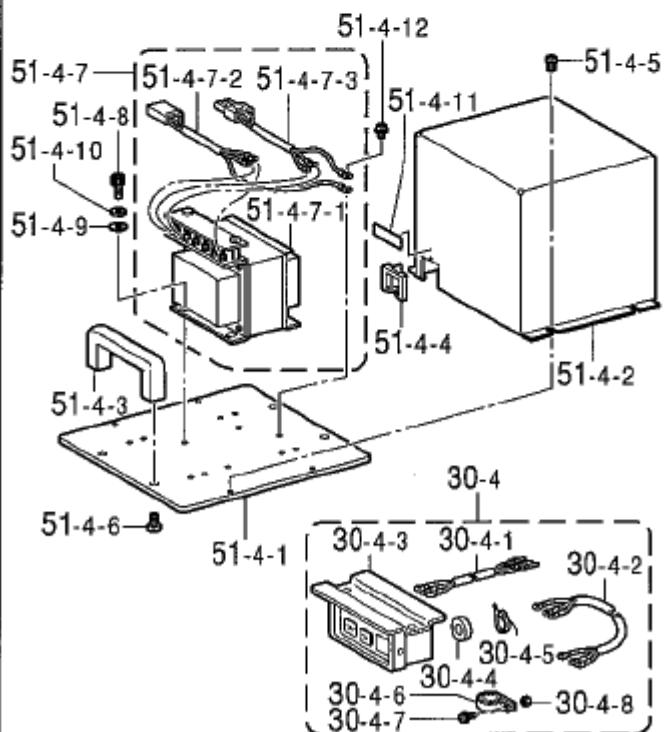
<三相380V用 / For "3-Phase 380V AC" >



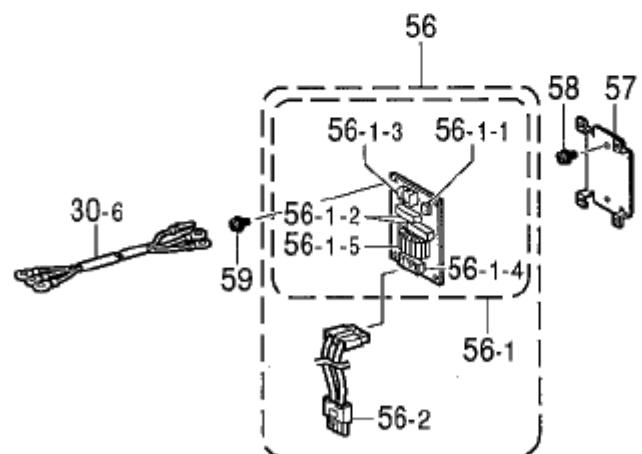
<三相400V用 / For "3-Phase 400V AC" >



<三相415V用 / For "3-Phase 415V AC" >

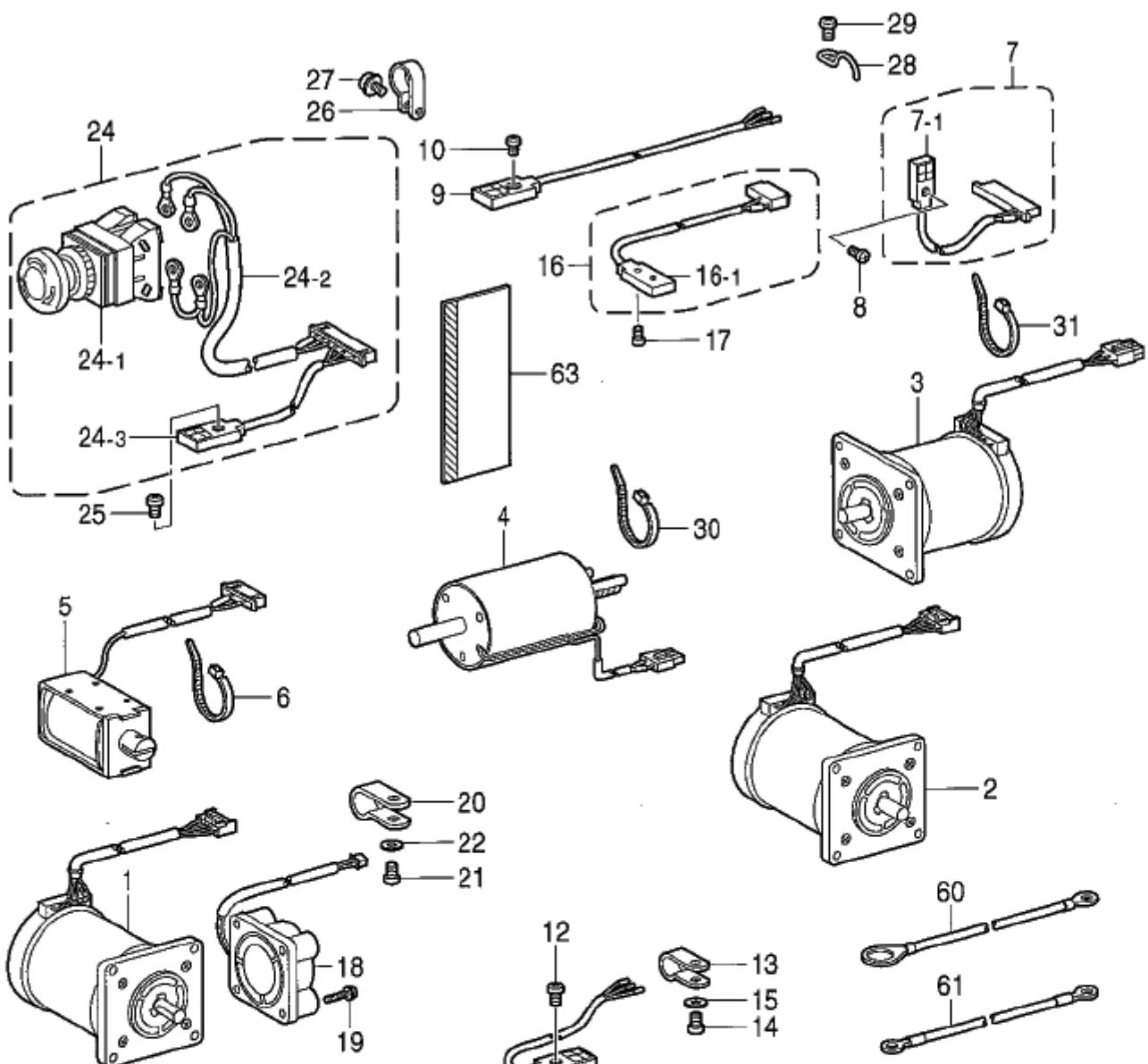


< 単相230V用 / For "1-Phase 230V AC" >



U3.コントロールボックス関係 / Control box mechanism

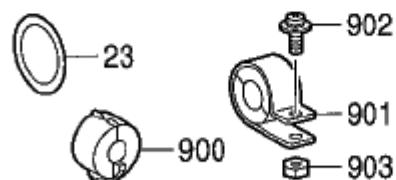
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
51-4	S50642101	1	<三相415V用> ヘンカントラ ns C415 クミ	<For "3-Phase 415V AC"> TRANSFORMER ASSY, C415 ;CONV.	
51-4-1	S54027001	1	トランスペースタ	BASE PLATE, TRANS.	
51-4-2	S54028001	1	トランスタ	COVER, TRANS.	
51-4-3	S50474000	2	ヅテ	HANDLE	
51-4-4	S41964000	1	ブツシユ	BUSH	
51-4-5	062500602	4	ナヘコ5X6	SCREW, PAN M5X6	
51-4-6	S23618001	4	シメネシ6X10	SCREW, M6X10	
51-4-7	S50643100	1	ヘンカントラ ns C415	TRANSFORMER, C415 ;CONV.	
51-4-7-1	S38128000	1	ヘンカントラ ns C	CONVERSION TRANSFORMER, C	
51-4-7-2	S50485100	1	TR-INハーネス	HARNESS, TR-IN	
51-4-7-3	S50486100	1	TR-OUTハーネス	HARNESS, TR-OUT	
51-4-8	018060831	4	アホルト6X8	BOLT, SOCKET M6X8	
51-4-9	025060236	4	ビラサカネチヨウ6	WASHER, PLAIN M 6	
51-4-10	028060246	4	バネサカネ2-6	WASHER, SPRING 2-6	
51-4-11	S10820007	1	テンアツラヘル	LABEL, 415V AC	
51-4-12	0A4400606	1	+ナヘサクミ4X6DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X6	
			<単相230V,三相415V用>	<For "1-Phase 230V,3-Phase 415V AC">	
56	S50498001	1	ノイズフィルタEHクミ	NOISE FILTER ASSY, EH	
56-1	S40616001	1	ノイズフィルタEMCクミ	NOISE FILTER ASSY, EMC	
56-1-1	S40617000	1	セラCECKDNA102MB	CAPACITOR, CERAMIC:ECKDNA102MB	
56-1-2	S40618000	2	ボリC250B474	CAPACITOR, POLYESTER :250B474	
56-1-3	S40619000	1	タシタ12P	TERMINAL BLOCK, 2P	
56-1-4	414900001	1	ヘッタ-5219-03A	HEADER 5219-03A	
56-1-5	S35598000	1	コイルSC0520J	COIL, SC0520J	
56-2	S50499000	1	ノイズフィルタハーネス	NOISE FILTER HARNESS	
57	S40620000	1	キヘントリツカイタ	SETTING PLATE, ;PCB	
58	0A4400605	2	+ナヘサクミ4X6DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X6	
59	0A4400605	4	+ナヘサクミ4X6DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X6	



"オプション部品 / OPTION PARTS "

< 単相230V用,三相400V用

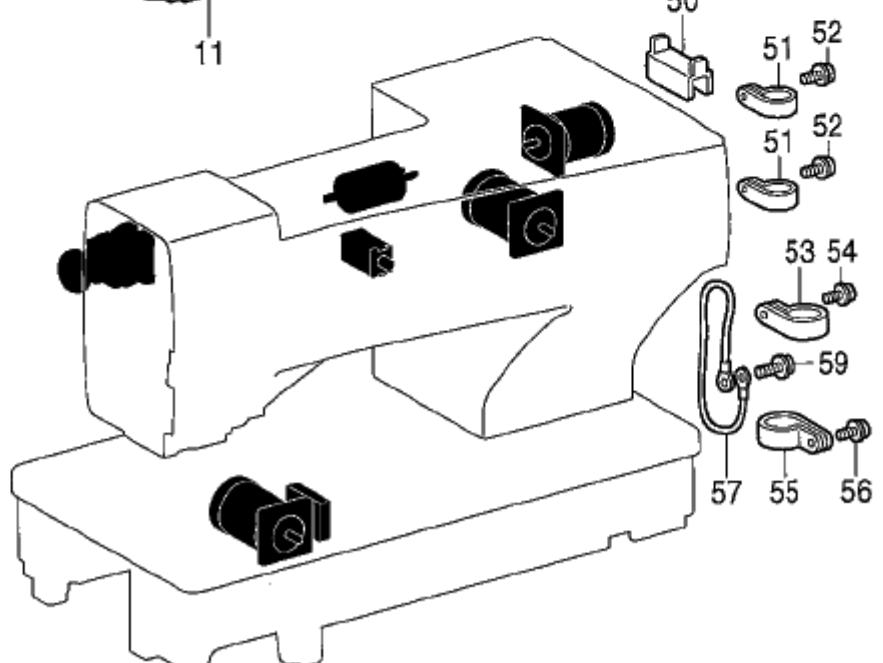
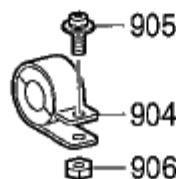
/ For "1-Phase 230V AC &
3-Phase 400V AC" >



"オプション部品 / OPTION PARTS "

< 三相400V用

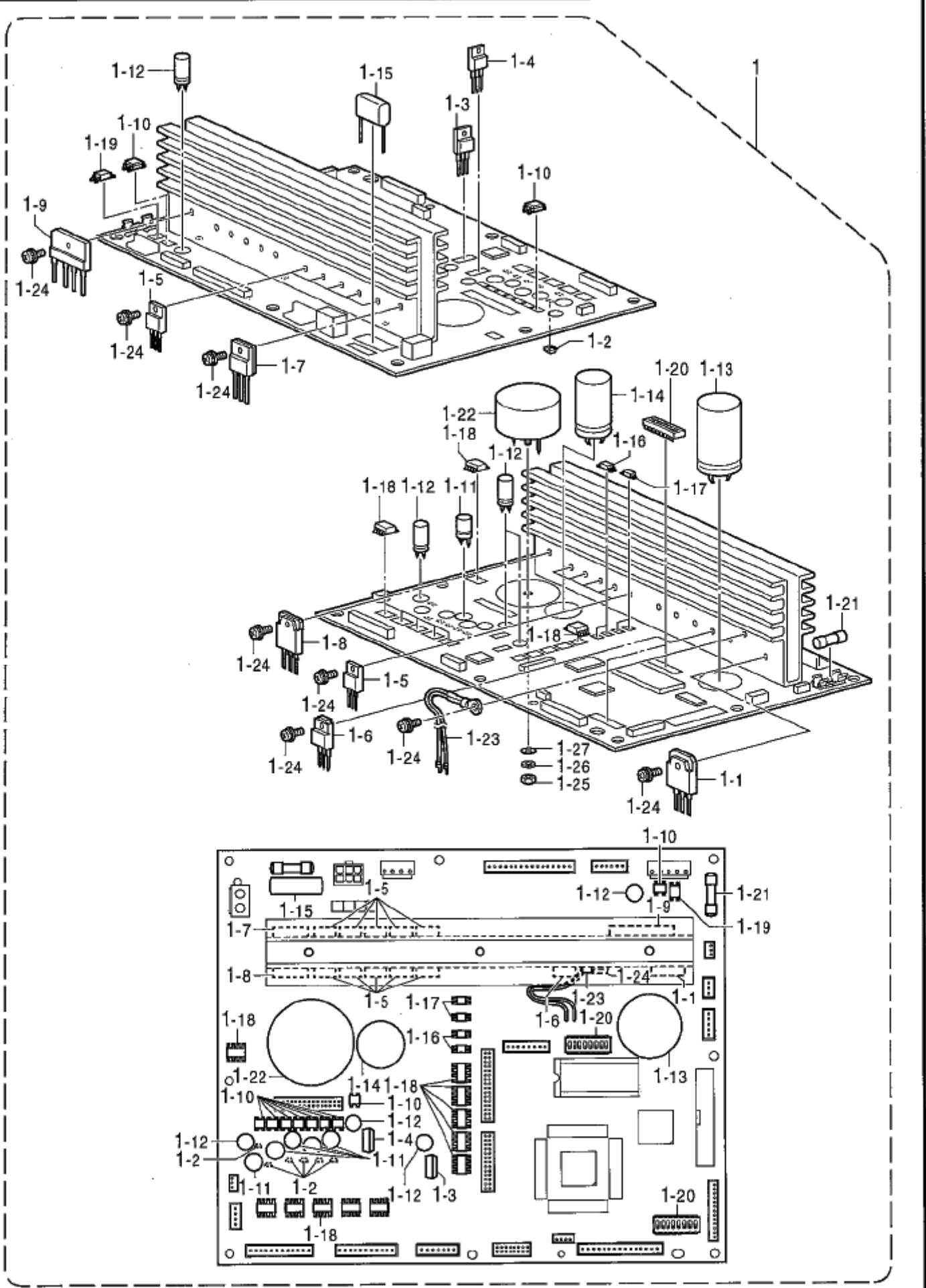
/ For "3-Phase 400V AC" >



V. 電裝品関係 / Power supply equipment mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S50458100	1	パルスモータFDクミ	PULSE MOTOR ASSY, FD	
2	S50459100	1	パルスモータFTクミ	PULSE MOTOR ASSY, FT	
3	S50460000	1	パルスモータNクミ	PULSE MOTOR ASSY, N	
4	S50461000	1	カッターソレノイド	CUTTER SOLENOID	
5	S50462000	1	トヨルメソレノイド	TENSION RELEASE SOLENOID	
6	228475000	1	ケンソクバンド 1.9X80	FASTENING BAND, 1.9X80	
7	S50463000	1	センサクミ	SENSOR ASSY	
7-1	S50464000	1	センサGL-N12	SENSOR, GL-N12	
8	062300806	1	ナットコ3X8	SCREW, PAN M3X8	
9	S50464000	1	センサGL-N12	SENSOR, GL-N12	
10	062300806	1	ナットコ3X8	SCREW, PAN M3X8	
11	S50465000	1	センサGL-N12	SENSOR, GL-N12	
12	062300806	1	ナットコ3X8	SCREW, PAN M3X8	
13	625010000	1	ナイロンクラップ NK-2N	CORD HOLDER, NK-2N	
14	062670812	1	ナットコ3.57-40X8	SCREW, PAN SM3.57-40X8	
15	025350132	1	ヒラサガネシヨウ	WASHER, PLAIN S 3.5	
16	S50466000	1	カッターセンサクミ	CUTTER SENSOR ASSY	
16-1	S50467000	1	センサGL-N12	SENSOR, GL-N12	
17	062300806	1	ナットコ3X8	SCREW, PAN M3X8	
18	S50468000	1	DCファンモータ40クミ	DC FAN MOTOR ASSY, 40	
19	0A5302005	2	+ナットシヨウM3X20DB	SCREW, PAN (S/P WASHER) M3X20	
20	S00480000	3	コードホルダ#5	CORD HOLDER, 5N	
21	062670612	3	ナットコ357-40X6	SCREW, PAN SM3.57-40X6	
22	025350132	3	ヒラサガネシヨウ	WASHER, PLAIN S 3.5	
24	S50471000	1	EMロックSWハーネスキミ	LOCK SWITCH HARNESS ASSY, EM	
24-1	S32335100	1	SW-AVS311N	SWITCH :AVS311N	
24-2	S50472000	1	EMSWハーネス	SWITCH HARNESS, EM	
24-3	S50473000	1	センサGL-N12	SENSOR, GL-N12	
25	062300806	1	ナットコ3X8	SCREW, PAN M3X8	
26	S10243000	4	ナイロンクラップ NK-3N	CORD HOLDER, NK-3N	
27	0A5400806	4	+ナットシヨウM4X8DB	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X8	
28	152969001	1	コードサエカ	CORD SUPPORT	
29	002300603	1	+ナットコ3X6	SCREW, PAN M3X6	
30	228475000	2	ケンソクバンド 1.9X80	FASTENING BAND, 1.9X80	
31	218859001	1	バインダM150	BINDER, M150	
50	S50565001	1	コードブッシュ	CORD BUSH	
51	552907000	2	コードホルダ#10	CORD HOLDER, 10N	
52	0A5401006	2	ナットコバネヒラ4X10	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X10	
53	552908000	1	コードホルダ#14	CORD HOLDER, 14N	
54	0A5401006	1	ナットコバネヒラ4X10	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X10	
55	552908000	1	コードホルダ#14	CORD HOLDER, 14N	
56	0A5401006	1	ナットコバネヒラ4X10	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X10	
57	S38145000	1	アースセン	GROUND WIRE, 2	
59	0A5401006	2	ナットコバネヒラ4X10	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X10	
60	S41216000	1	アースセン	GROUND WIRE	
61	S50644000	1	アースコート	GROUND WIRE	
63	SA0287000	1	グリップチューブ 30X350	TUBE, 30X350	
			"オプション部品" <単相230V, 三相400V用>	"OPTION PARTS" <For "1-Phase 230V,3-Phase 400V AC">	
23	S37055001	1	EMスイッチスペーサー	SPACER, 1 ;EM-SWITCH	
900	S42653000	1	コアTFC-23-11-14	CORE :TFC-23-11-14	
901	S40623000	3	EMIコアTR-40-27	EMI CORE, TR-40-27	
902	0A5401206	3	+ナットシヨウM4X12DB	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X12	
903	021400106	3	ナットシヨウ	NUT, 1 M4	
			<三相400V用>	<For "3-Phase 400V AC">	
904	S40623000	1	EMIコアTR-40-27	EMI CORE, TR-40-27	
905	0A5401206	1	+ナットシヨウM4X12DB	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X12	
906	021400106	1	ナットシヨウ	NUT, 1 M4	

W. プリント基板関係 / Printed circuit board mechanism

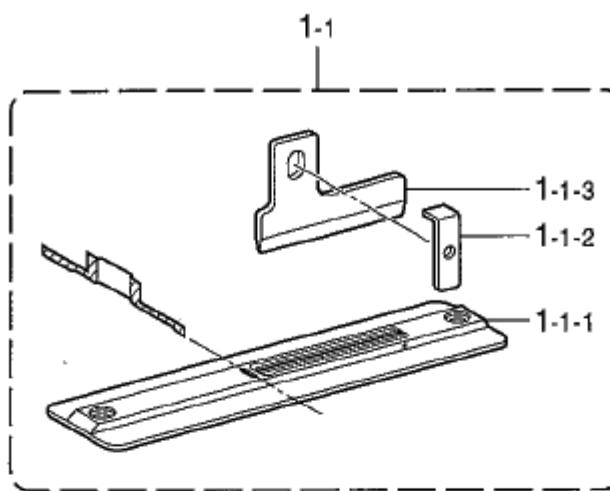


W. プリント基板関係 / Printed circuit board mechanism

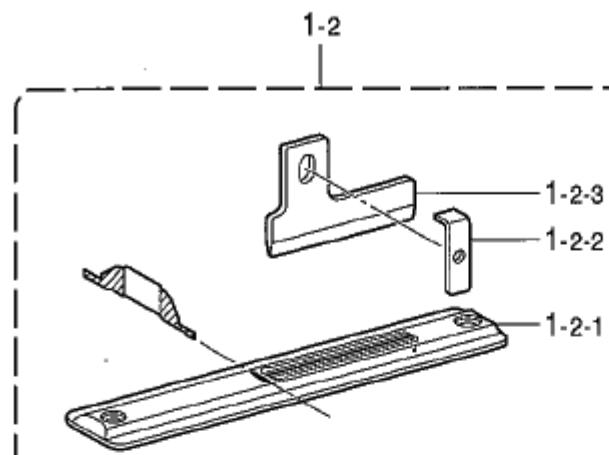
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S53902301	1	ホコウインホンミ	MAIN PCB ASSY	
1-1	S08047000	1	B1B1CSI-3052V	REGULATOR, :SI3052V	
1-2	S47664000	6	イキュレータAN78L18M	REGULATOR, :AN78L18M	
1-3	S47665000	1	イキュレータAN78M18F	REGULATOR, :AN78M18F	
1-4	S46454000	1	イキュレータTA7810S	REGULATOR, :TA7810S	
1-5	S46455000	10	FETFK10KM-10	TRANSITOR, FET :FK10KM-10	
1-6	S38155000	1	MOSFET2SK1306	TRANSISTOR, FET :2SK1306	
1-7	S38200000	1	MOSFET2SK1938	TRANSISTOR, :2SK1938	
1-8	S47668000	1	SIDPDA905C6	DIODE, AR :PA905C6	
1-9	S47669000	1	D8RD5SB20	DIODE, BR :D5SB20	
1-10	S47670000	9	SIDSIZB60	DIODE, BR :SIZB60	
1-11	Y42215591	5	デンC50B221	CAPACITOR, ALUM-ELEC :50B221	
1-12	Y44715591	4	デンC50B471	CAPACITOR, ALUM-ELEC :50B471	
1-13	S47673000	1	デンC80B472	CAPACITOR, ALUM-ELEC :50B472	
1-14	S47678000	1	デンC450B101	CAPACITOR, ALUM-ELEC :450B101	
1-15	S30209000	1	フィルムC400B105	CAPACITOR, POLYESTER :400B105	
1-16	S30205000	2	ホトカプラTLP112A	PHOTO COUPLER, :TLP112A	
1-17	S42699000	2	PHカプラTLP121	PHOTO COUPLER, :TLP121	
1-18	S43178000	11	PHカプラPC9231	PHOTO COUPLER, :PC9231	
1-19	J02621001	1	ホトカプラTLP120	PHOTO COUPLER, :TLP120	
1-20	U32744000	2	DIPSWDSS708	DIP SWITCH:DSS708	
1-21	S47680000	1	GFUSE8A	GLASS FUSE, 8A	
1-22	S47681000	1	コイルSK40S120-700	COIL, :SK40S120-700	
1-23	S58731000	1	サーミスタクミ	THERMISTOR ASSY	
1-24	0A4301005	19	+ナヘーテクミ3X10DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M3X10	
1-25	021300206	1	シユナット3	NUT, 2 M3	
1-26	028030246	1	バネサガネ2-3	WASHER, SPRING 2-3	
1-27	025030136	1	ヒラサガネヨウ3	WASHER, PLAIN S 3	

X1. 付属装置関係 (オプション部品) / Attachment set (Option parts)

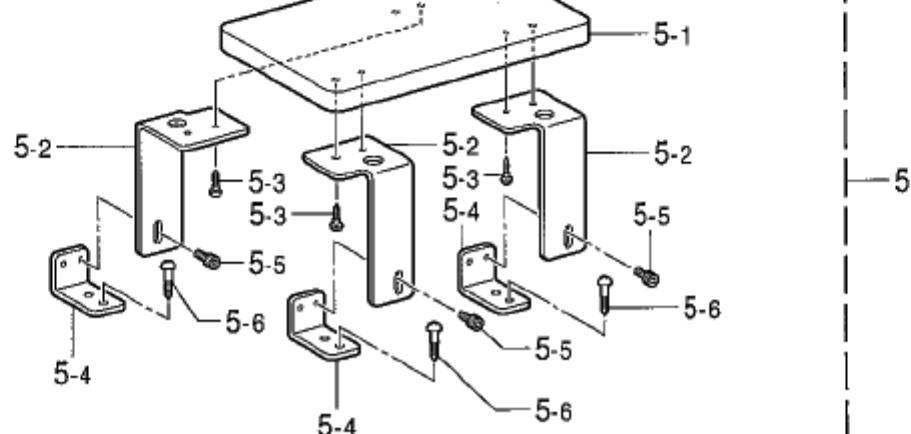
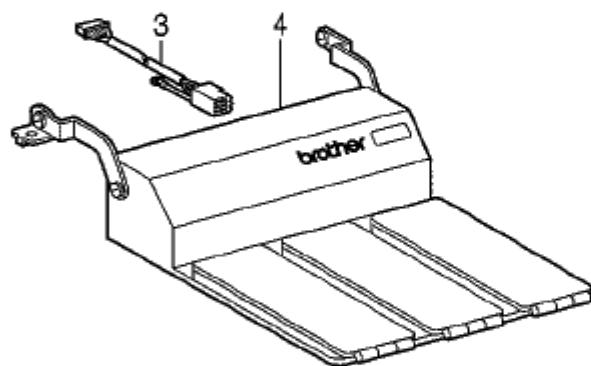
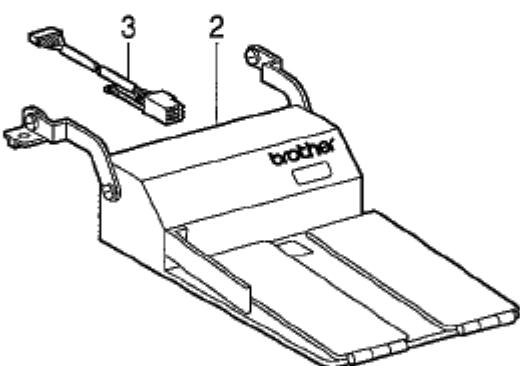
" 布帛用 / For General materials "



" ニット用 / For Knitted materials "



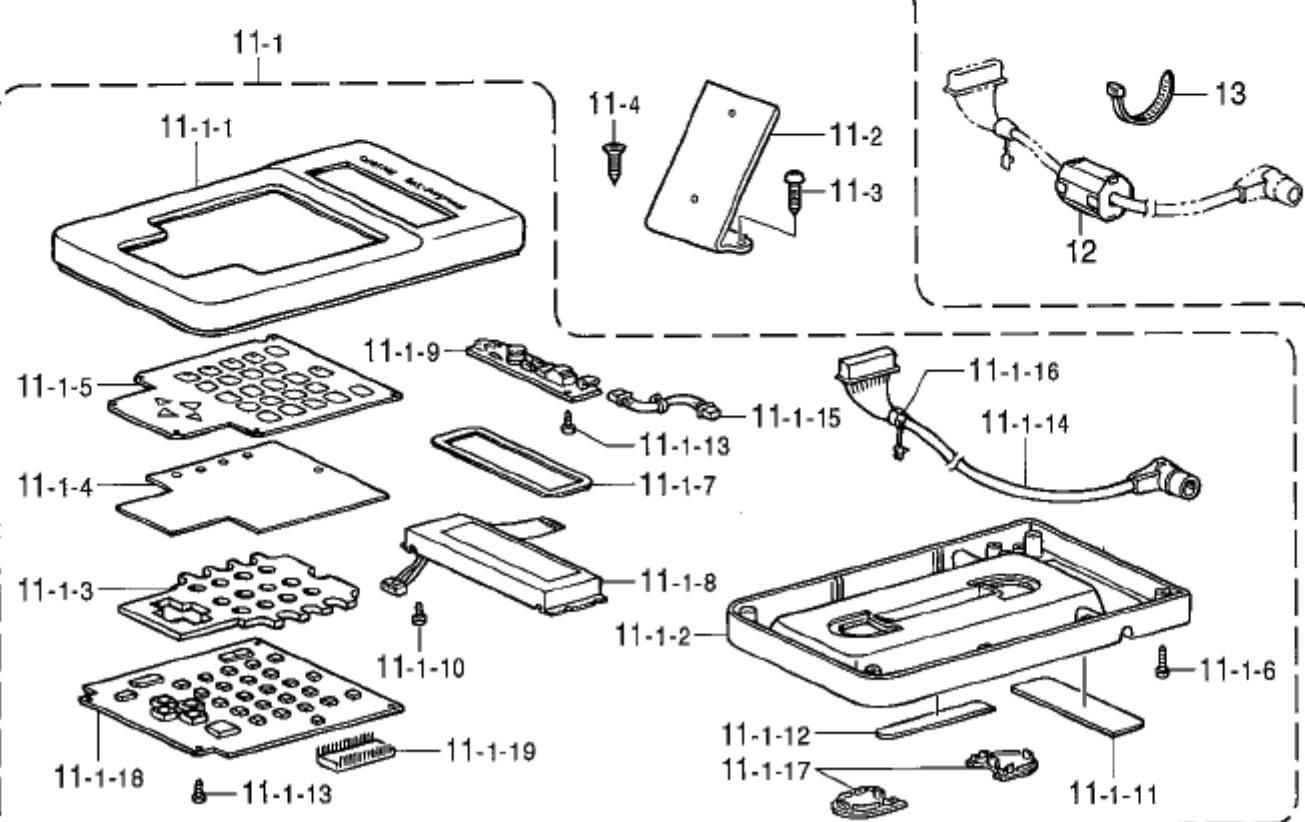
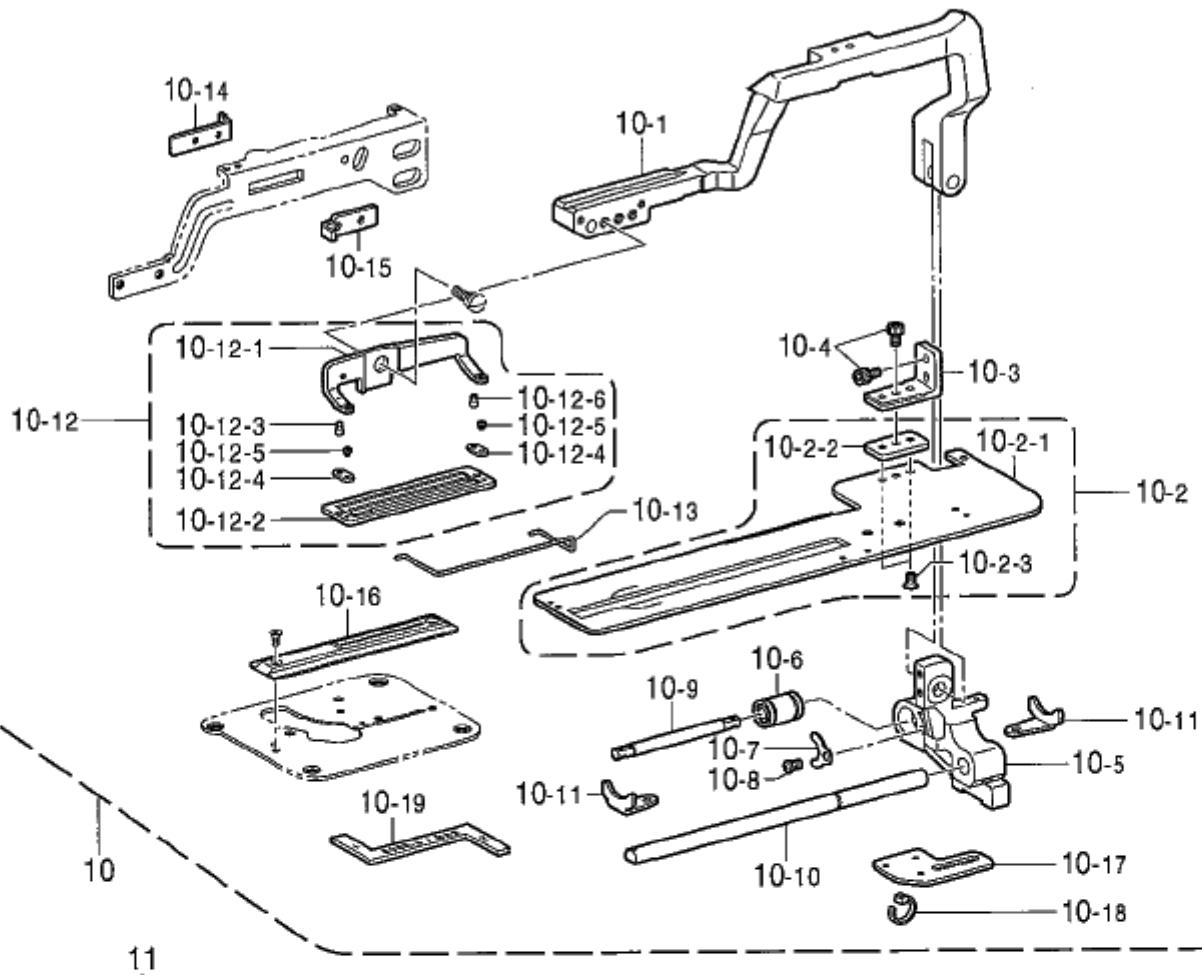
< 立作業用 / For Standing operation >



X1. 付属装置関係（オプション部品） / Attachment set (Option parts)

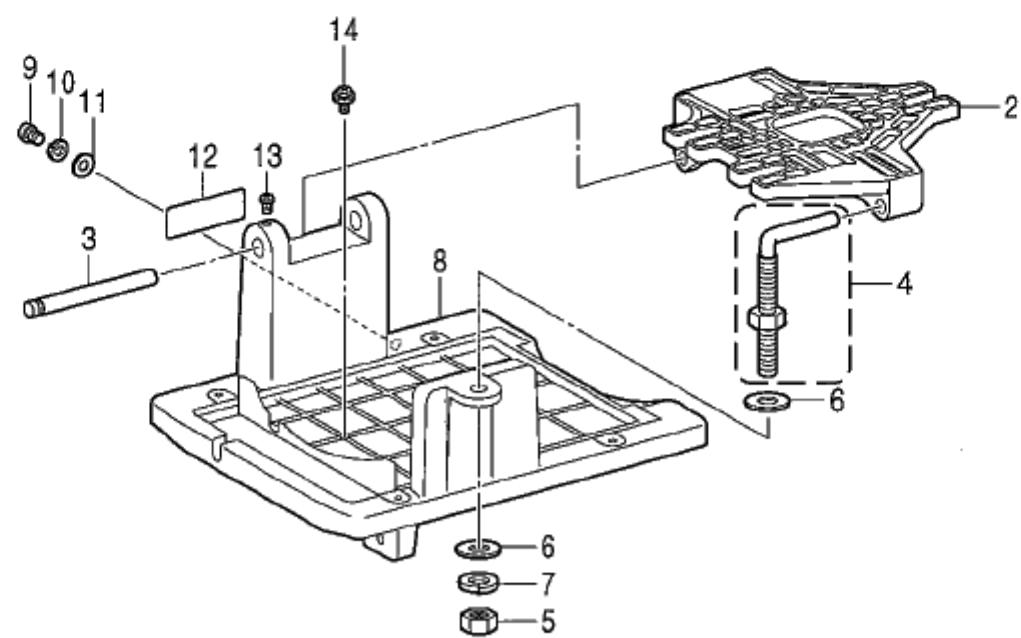
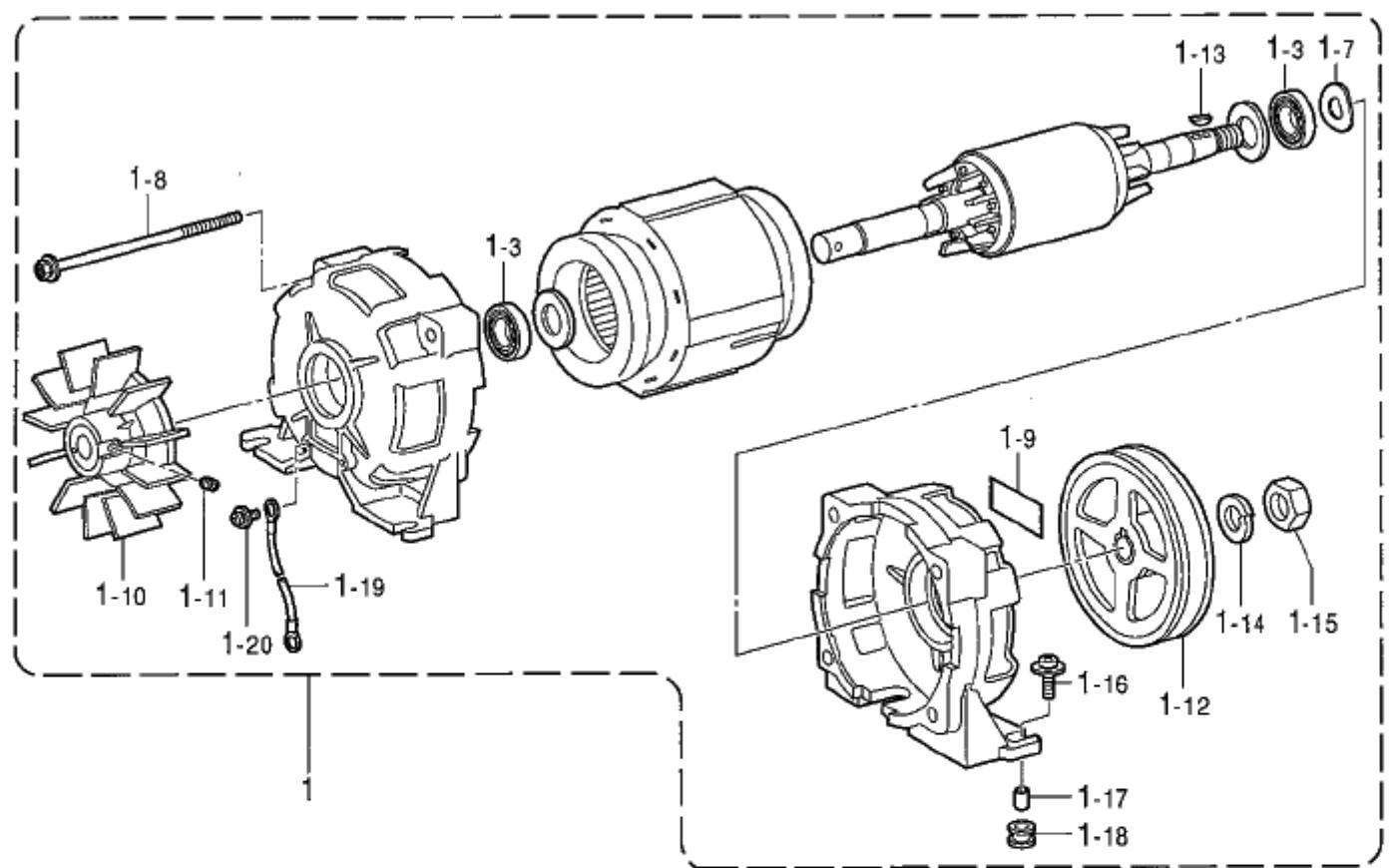
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1-1	S51361001	1	"布帛用" <針穴 : 1.2X5.4mm>	"For General materials" <Needle hole : 1.2X5.4mm>	
1-1-1	S50304001	1	リヤ1.2S-RB	NEEDLE PLATE SET, 1.2RB	
1-1-2	S50297001	1	カッターオサ	NEEDLE PLATE ASSY, 1.2S-RB	
1-1-3	S50341001	1	カッターホルタ"イキ"メイク	CUTTER HOLDER POSITIONING PLATE	
1-1	S51362001	1	<針穴 : 1.4X7.3mm>	<Needle hole : 1.4X7.3mm>	
1-1-1	S50309001	1	リヤ1.4S-RB	NEEDLE PLATE SET, 1.4RB	
1-1-2	S50297001	1	カッターオサ	NEEDLE PLATE ASSY, 1.4S-RB	
1-1-3	S50341001	1	カッターホルタ"イキ"メイク	CUTTER HOLDER POSITIONING PLATE	
1-1	S51363001	1	<針穴 : 1.6X7.3mm>	<Needle hole : 1.6X7.3mm>	
1-1-1	S50311001	1	リヤ1.6S-RB	NEEDLE PLATE SET, 1.6RB	
1-1-2	S50297001	1	カッターオサ	NEEDLE PLATE ASSY, 1.6S-RB	
1-1-3	S50341001	1	カッターホルタ"イキ"メイク	CUTTER HOLDER POSITIONING PLATE	
1-2	S51364001	1	"ニット用" <針穴 : 1.2X5.4mm>	"For knitted materials" <Needle hole : 1.2X5.4mm>	
1-2-1	S50313101	1	リヤ1.2S-RB-3	NEEDLE PLATE SET, 1.2RB-3	
1-2-2	S50297001	1	カッターオサ	NEEDLE PLATE ASSY, 1.2-RB-3	
1-2-3	S50341001	1	カッターホルタ"イキ"メイク	CUTTER HOLDER POSITIONING PLATE	
1-2	S51365001	1	<針穴 : 1.4X6.8mm>	<Needle hole : 1.4X6.8mm>	
1-2-1	S50317101	1	リヤ1.4S-RB-3	NEEDLE PLATE SET, 1.4RB-3	
1-2-2	S50297001	1	カッターオサ	NEEDLE PLATE ASSY, 1.4S-RB-3	
1-2-3	S50341001	1	カッターホルタ"イキ"メイク	CUTTER HOLDER POSITIONING PLATE	
1-2	S51366001	1	<針穴 : 1.6X6.8mm>	<Needle hole : 1.4X6.8mm>	
1-2-1	S50319101	1	リヤ1.6S-RB-3	NEEDLE PLATE SET, 1.6RB-3	
1-2-2	S50297001	1	カッターオサ	NEEDLE PLATE ASSY, 1.6S-RB-3	
1-2-3	S50341001	1	カッターホルタ"イキ"メイク	CUTTER HOLDER POSITIONING PLATE	
2	J80081040	1	<立作業用>	<For Standing operation>	
			DDタチハ"タルM40カン#6	STANDING OPERATION 2-PEADL, #6	
3	S47750000	1	<2, 3連ペダル用>	<For 2 & 3 -pedal>	
			タチハ"タルヨウハーネス	HARNESS, ;S-OPE.	
4	J80380040	1	DDタチハ"タル3Pカン40	STANDING OPERATION 3-PEDAL,#40	
5	S53996101	1	オシヨテーブルミ	AUXILIARY TABLE ASSY	
5-1	S53997000	1	オシヨテーブル	AUXILIARY TABLE	
5-2	S53998001	3	オシヨテーブルサ	AUX. TABLE SUPPORT	
5-3	031351006	6	+マルモクネシ"3.5X10	WOOD SCREW, ROUND M3.5X10	
5-4	S13650001	3	シオクリウテ"D	BOTTOM FEED ARM, D	
5-5	018680822	3	アナボルト4.37X8	BOLT, SOCKET SM4.37X8	
5-6	032422003	3	+マルモクネシ"4.1X20	WOOD SCREW, ROUND M4.1X20	

X2. 付属装置関係 (オプション部品) / Attachment set (Option parts)



X2. 付属装置関係（オプション部品） / Attachment set (Option parts)

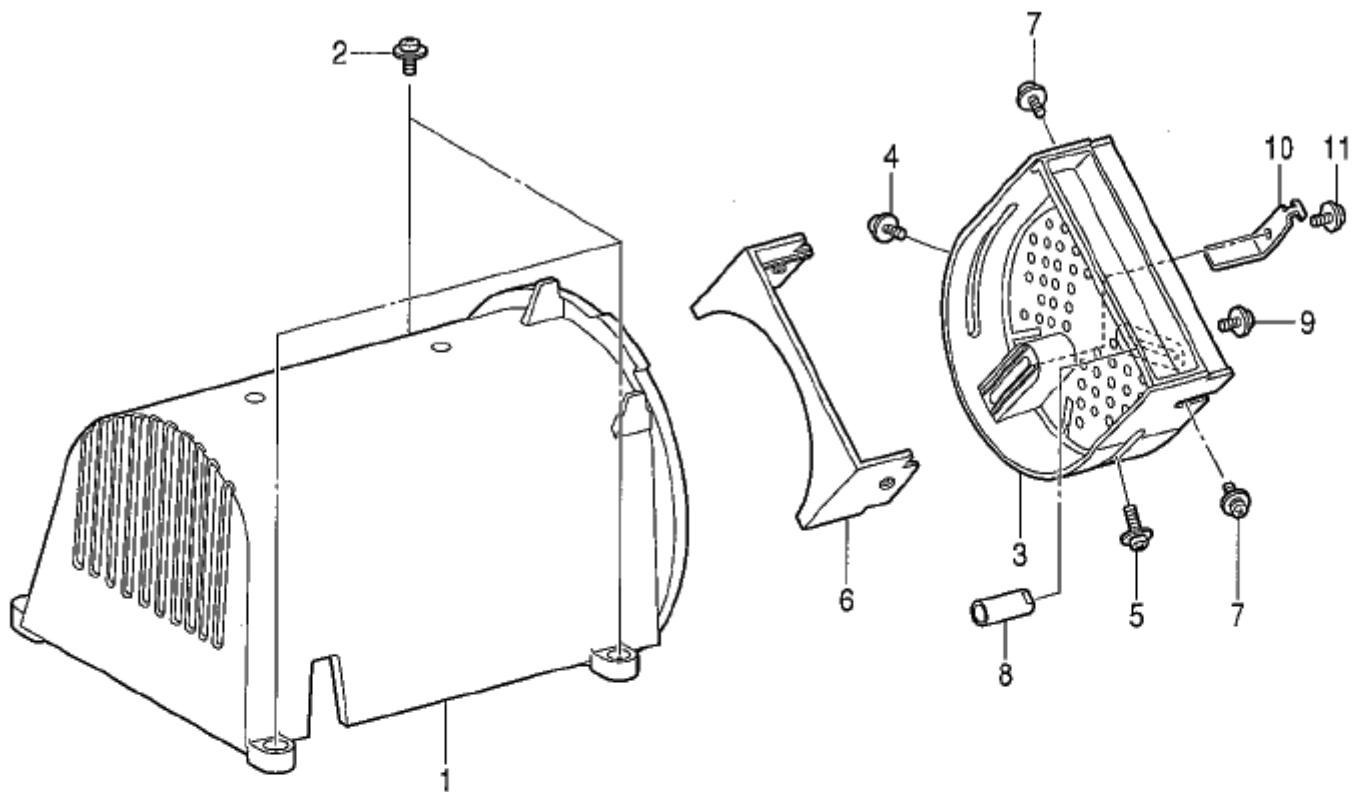
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
10	S54501101	1	クミカエフ'ビンセツト-70	EXCHANGE PARTS SET, -70	
10-1	S54503001	1	オカリケ'ー5	FEED ARM, 5	
10-2	S54504001	1	ナガ'サオクリイタ-5クミ	LENGTH FEED PLATE ASSY, -5	
10-2-1	S54505001	1	ナガ'サオクリイタ-5	LENGTH FEED PLATE, -5	
10-2-2	S54506001	1	オカリイタス'ーサ	SPACER, ;FEED PLATE	
10-2-3	117160001	2	サネシ'4. 37	SCREW, FLAT SM4.37	
10-3	S54507001	1	オカリイタサエイタ	FEED PLATE SUPPORT	
10-4	018680822	2	アホ'リ4. 37X8	BOLT, SOCKET SM4.37X8	
10-5	S54508001	1	オカリウテ'サエタ'ー5	FEED ARM SUPPORT, -5	
10-6	S54509000	1	リニアブ'ラシユ9. 53	LINEAR BUSH, 9.53	
10-7	S54510001	1	リニアブ'ラシユメイ	STOPPER PLATE, L-BUSH	
10-8	062680612	1	ナバ'コ4. 37-40X6	SCREW, PAN SM4.37-40X6	
10-9	S54511001	1	オクリアンナシ'クA-5	SHAFT, A-5 ;F-GUIDE	
10-10	S54512001	1	オクリアンナシ'クB-5	SHAFT, B-5 ;F-GUIDE	
10-11	S54513001	2	タミ'クウケトメイタB	STOPPER PLATE, B ;B-BEARING	
10-12	S54514101	1	スノウカミ70クミ	WORK CLAMP ASSY, 70	
10-12-1	S54515001	1	スノウカミ70	WORK CLAMP, 70	
10-12-2	159926001	1	スノウカミサエヒ'ン L	PIN, L	
10-12-3	107401001	2	スノウカミサエイタハ'ネ	SPRING, PLATE	
10-12-4	107404001	2	シネシ'1. 98	SCREW, SM1.98-64X2	
10-12-5	S54987001	1	スノウカミサエヒ'ンF	PIN, F	
10-12-6	S54516101	1	スノウカミサエ	WORK CLAMP HOLDER	
10-13	S54517000	1	フインガ'ーク'ー70	FINGER GUARD, 70	
10-14	S54520001	1	ハ'ミモト'リトメイタB	STOP PLATE, B	
10-15	S54521001	1	ハ'ミモト'シイタB	BACK PLATE, B	
10-16	S54522001	1	ハ'リタ1. 4-50	NEEDLE PLATE, 1.4-50	
10-17	S50215101	1	オクリセンササエイタ	SUPPORT PLATE, FEED SENSOR	
10-18	228475000	1	ケツクハ'ント'1. 9X80	FASTENING BAND, 1.9X80	
10-19	S13597101	1	テ'アイケ'ー'ー5/BAS	GAUGE, -5/BAS	
			<国内用>		
11	S58988001	1	フ'ロク'ラマセツトA1	PROGRAMMER SET, A1	
			<輸出用>		
11	S58989001	1	フ'ロク'ラマセツトA2	PROGRAMMER SET, A2	
11-1	S58971001	1	フ'ロク'ラマーカミA	PROGRAMMER ASSY, A	
11-1-1	S43250100	1	フ'ロク'ラマーウエフタ	TOP COVER, PROGRAMMER	
11-1-2	S43251000	1	フ'ロク'ラマーサフタ	LOWER COVER, PROGRAMMER	
11-1-3	S43252000	1	キホ'ー'ト'ス'ー'サ	SPACER, KEYBOARD	
11-1-4	S43253000	1	キホ'ー'ト'コ'ムシ'ト	RUBBER SHEET, KEYBOARD	
11-1-5	S58972000	1	キホ'ー'ト'シ'ト	KEYBOARD SHEET	
11-1-6	037301015	4	Vナ'ヘ'タッピ'ン3X10	TAPPING SCREW, PAN V M3X10	
11-1-7	S43255000	1	LCDカ'バ'	LCD COVER	
11-1-8	S43256000	1	LCD	LCD	
11-1-9	S43257000	1	LCDヨウイン'バ'ー	INVERTER, LCD	
11-1-10	037200615	4	Vナ'ヘ'タッピ'ン2X6	TAPPING SCREW, PAN V M2X6	
11-1-11	S43271000	1	フ'ロク'ラマーマ'ク'ネットA	MAGNET, A	
11-1-12	S43272000	1	フ'ロク'ラマーマ'ク'ネットB	MAGNET, B	
11-1-13	037300615	6	Vナ'ヘ'タッピ'ン3X6	TAPPING SCREW, PAN V M3X6	
11-1-14	S43267000	1	フ'ロク'ラマーコ'ト'	PROGRAMMER HARNESS	
11-1-15	S43268000	1	イン'バ'ー'ハ'ーネス	INVERTER HARNESS	
11-1-16	S43270000	1	コ'ト'フ'ジ'ユKR51	CORD BUSH, KR51	
11-1-17	S43981000	2	フ'ロク'ラマーサ'カ'バ'	UNDER COVER, PROGRAMMER	
11-1-18	S58978001	1	フ'ロク'ラマキハ'ンクミA	PROGRAMMER PCB ASSY, A	
11-1-19	S58973000	1	PROMフ'ロク'ラマ'ミ	PROM PROGRAMMER ASSY	
11-2	S42890001	1	フ'ロク'ラマサ'エ	PROGRAMMER SUPPORT	
11-3	032422003	2	+マルモクネシ'4. 1X20	WOOD SCREW, ROUND M4.1X20	
11-4	0B1351606	2	+ガラモク35X16	WOOD SCREW, FLAT M3.5X16	
12	S40621000	1	EMIコアESD-SR-15	EMI CORE, ESD-SR-15	
13	149809000	1	タイツ'フ'ル	BEAD BAND, L=200	



Y. モータ関係 / Motor mechanism

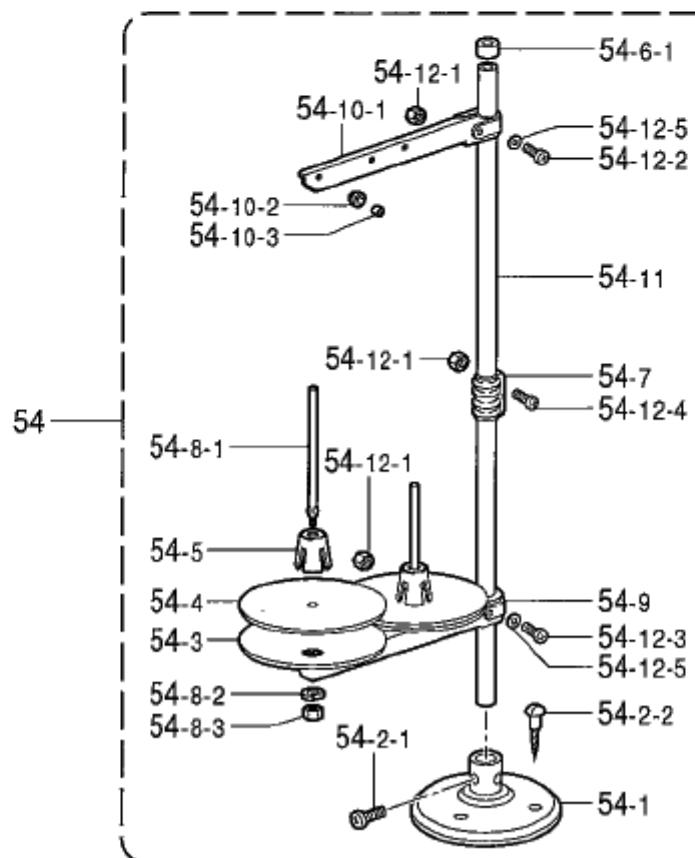
REF.NO	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RM
1	J80863001	1	EHモータ240V/400V	MOTOR ASSY, EH 240V/400W	
1-2	-----	1	ロータINV	ROTOR ASSY, INV	
1-3	076202801	2	タマシクウケ6202ZZ	BALL BEARING, 6202ZZ	
1-4	-----	1	スマキセンクミINV#2	STATOR ASSY, INV-#2	
1-5	-----	1	モーターブラケットINV#3M	MOTOR BRACKET, INV-#3M	
1-6	-----	1	モーターブラケットINV#3E	MOTOR BRACKET, INV-#3E	
1-7	203684001	11	ナミワ03X27.5X34.9	WASHER WAVE M 0.3X27.5X34.9	
1-8	J02537001	4	6カクサクミ5X110DB	BOLT, HEX (S/P WASHER) M5X110	
1-9	-----	1	モータメイパンINV	NAME PLATE, MOTOR-INV	
1-10	J02525001	1	モータファンINV	MOTOR FAN, INV	
1-11	014500632	1	アナクボミM5X6	SET SCREW, SOCKET (CP) M5X6	
1-12	J02278001	1	ブーリQ90	PULLEY, Q90	
1-13	216205000	1	ルケーツキ-4X13#2	KEY, 4X13#2	
1-14	028100246	1	バネザガニ2-10	WASHER, SPRING 2-10	
1-15	J02493001	1	3シナツトM10X1.0	NUT, 3M10X1.0	
1-16	J03457001	4	ナヘコセット5X20DC	SCREW, PAN (S/P WASHER) M5X20	
1-17	J02989001	4	ガラ-D5.1XT0.6XL9	COLLOR, D51XT0.6XL9	
1-18	J02991001	4	ホウシシゴミINV	RUBBER CUSHION, INV	
1-19	J02990001	1	モータースコートクミ	GROUND WIRE ASSY, MOTOR	
1-20	229017001	1	ナヘセツト4X10DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X10	
2	J00107001	1	MD806コティヤイ#2	BASE, MD806#2	
3	J02517001	1	ビン9.9X116	PIN, 9.9X116	
4	J03275001	1	レガタボルト10ダミ-V	BOLT ASSY, LM10-V	
5	021100206	1	シナツト10	NUT, 2M10	
6	025100236	2	ヒラサガネチユウ10	WASHER, PLAIN M 10	
7	028100246	1	バネザガニ2-10	WASHER, SPRING 2-10	
8	J03410001	1	EZモータリカバ	SETTING PLATE, EZ-MOTOR	
9	062401063	1	ナヘコ4X10	SCREW, PAN M4X10	
10	028040245	1	バネザガニ2-4	WASHER, SPRING 2-4	
11	025040173	1	ヒラサガネジョウ4	WASHER, PLAIN S 4	
12	-----	1	メイパンモータEH	NAME PLATE, EH	
13	002401006	1	ナヘコ4X10	SCREW, PAN M4X10	
14	229017001	1	ナヘセツト4X10DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X10	

AA . カバー関係 / Safety cover



118-H80(137-611)

Z1 . 付属品関係 / Accessories



118-H80-910

AA.カバー関係／Safety cover

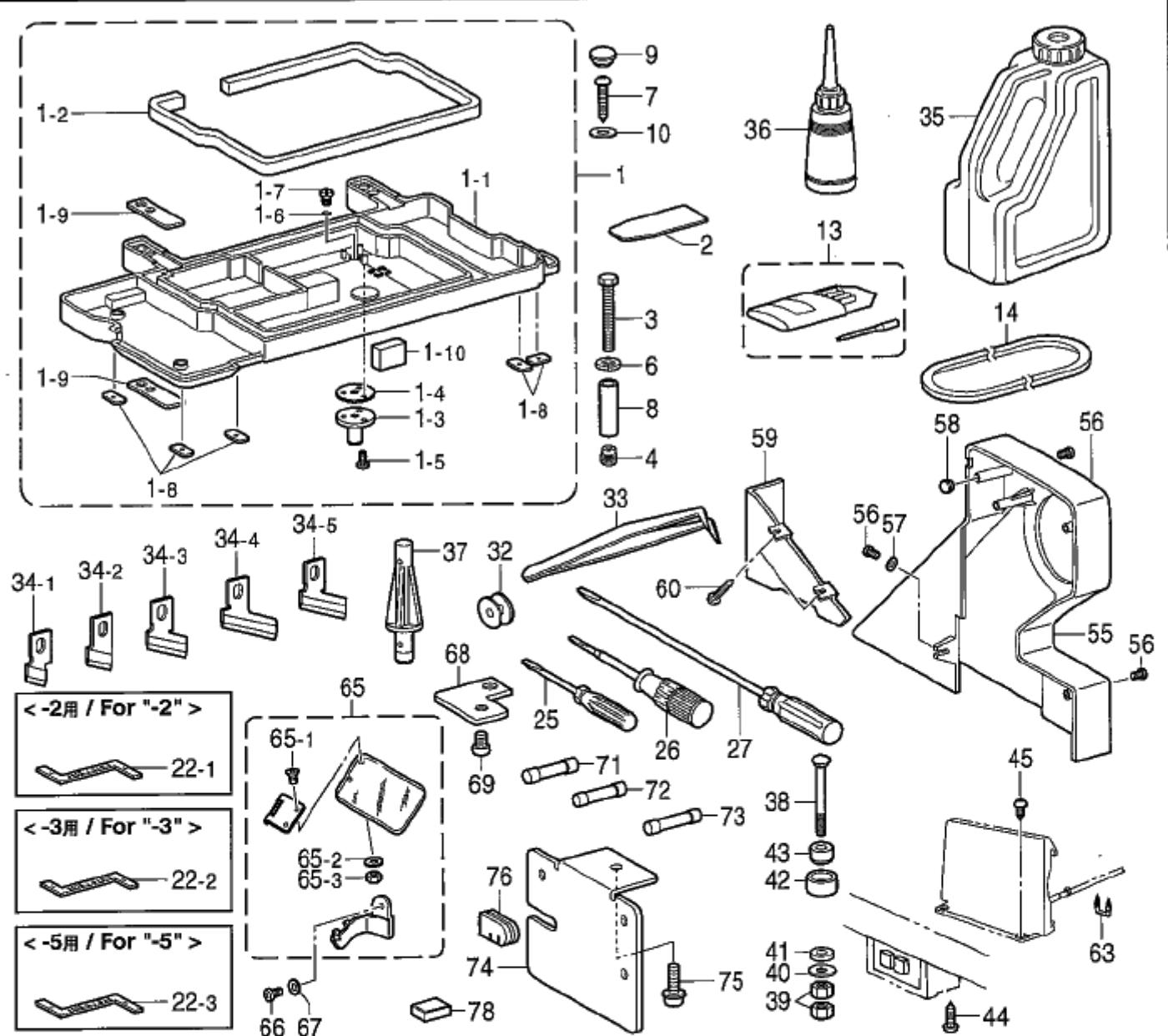
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	J02513001	1	モータカバーINV	MOTOR COVER, INV	
2	J00494001	3	+ナットセット4X14DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X14	
3	J02515001	1	ベルトカバーINV	BELT COVER ASSY, INV	
4	224508001	1	+ナットセット4X10DC	SCREW, PAN (S WASHER) M4X10	
5	217071001	1	+ナットセット4X18DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X18	
6	J02516001	1	ベルトSカバーINV	BELT COVER, SUB INV	
7	224508001	2	+ナットセット4X10DC	SCREW, PAN (S WASHER) M4X10	
8	J02293001	1	ビニールホース	FINGER PROTECTION BAR	
9	224508001	1	+ナットセット4X10DC	SCREW, PAN (S WASHER) M4X10	
10	J00351001	1	ベルトハスチレホウシケ2	BELT HOLDER, 2	
11	224508001	1	+ナットセット4X10DC	SCREW, PAN (S WASHER) M4X10	

118-H80(137-611)

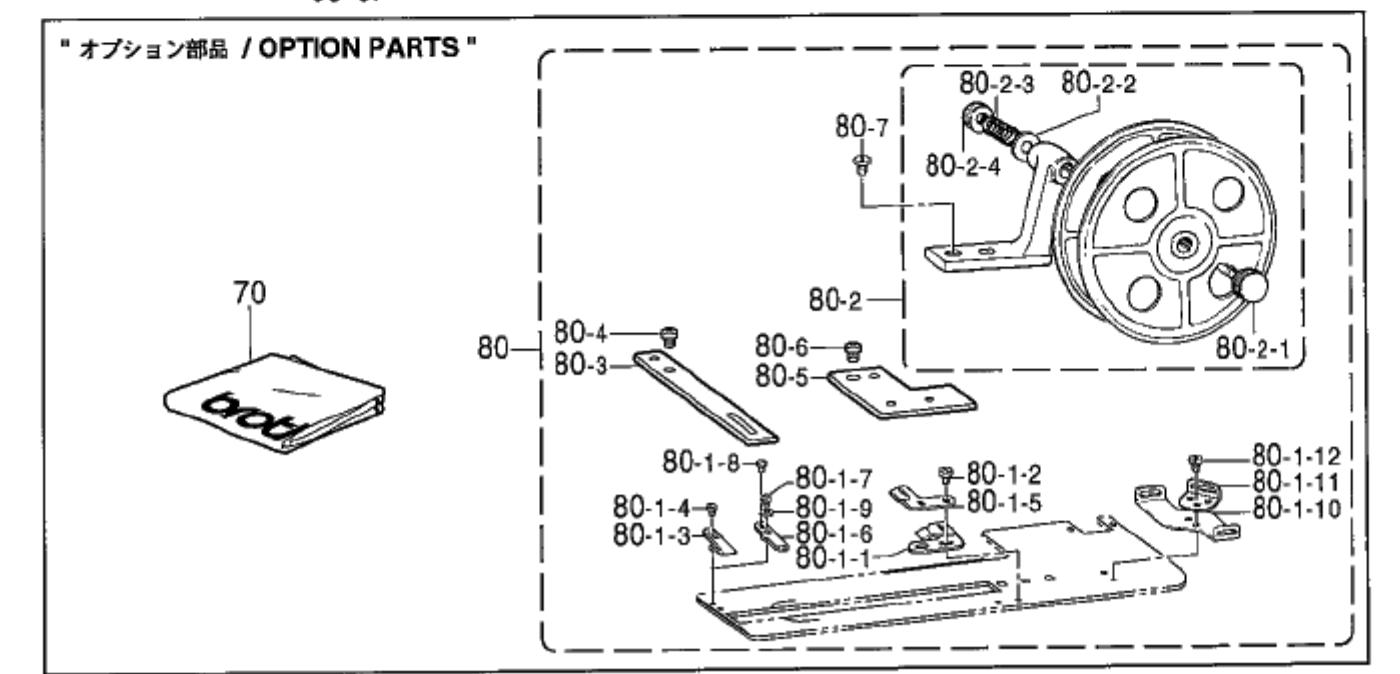
Z1. 付属品関係 / Accessories

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
54	S02761309	1	トタテタイキミ2	COTTON STAND ASSY, 2	
54-1	150189109	1	フラケット	COTTON STAND BRACKET	
54-2	S02773001	1	フラケットネジセット	C-STAND BRACKET & SCREW SET	
54-2-1	062060806	2	ナットM6X8	SCREW, PAN M6X8	
54-2-2	031452206	3	マルモク45X22	WOOD SCREW, ROUND M4.5X22	
54-3	S51283001	2	カサラ	SPOOL STAND BASE	
54-4	150182000	2	スプールマット	SPOOL MAT	
54-5	S51282001	2	スプールクリッショ	SPOOL CUSHION	
54-6	S40639001	1	コラムパイプキャップ	COLUMN PIPE W/CAP	
54-6-1	150174000	1	コラムキャップ	COLUMN CAP	
54-7	150173003	1	コラムジョイント	COLUMN JOINT	
54-8	S21798001	2	スプールネジセット	SPOOL & SCREW SET	
54-8-1	150179002	2	スプールシグロ	SPOOL SHAFT, B	
54-8-2	028050246	2	バネザガネ2-5	WASHER, SPRING 2-5	
54-8-3	021500106	2	シユナット5	NUT, 1 M5	
54-9	S02778002	1	スプールホルダ-2	SPOOL HOLDER, 2	
54-10	S02786002	1	スレットハンガーキミ2	THREAD HANGER ASSY, 2	
54-10-1	S02787002	1	スレットハンガ-2	THREAD HANGER, 2	
54-10-2	150183000	2	トカケルハンガタ	THREAD HANGER BASE	
54-10-3	142990001	2	スレットフランジ	THREAD BUSH	
54-11	150172003	1	コラムパイ	COLUMN PIPE	
54-12	S40641001	1	スプールシグネジセットA	SPOOL SHAFT & SCREW SET, A	
54-12-1	021500106	4	シユナット5	NUT, 1 M5	
54-12-2	062501406	1	ナットM5X14	SCREW, PAN M5X14	
54-12-3	062501406	1	ナットM5X14	SCREW, PAN M5X14	
54-12-4	062501406	2	ナットM5X14	SCREW, PAN M5X14	
54-12-5	026050136	2	ヒラサガネカタ5	WASHER, PLAIN S 5	

118-H80-910



"オプション部品 / OPTION PARTS "

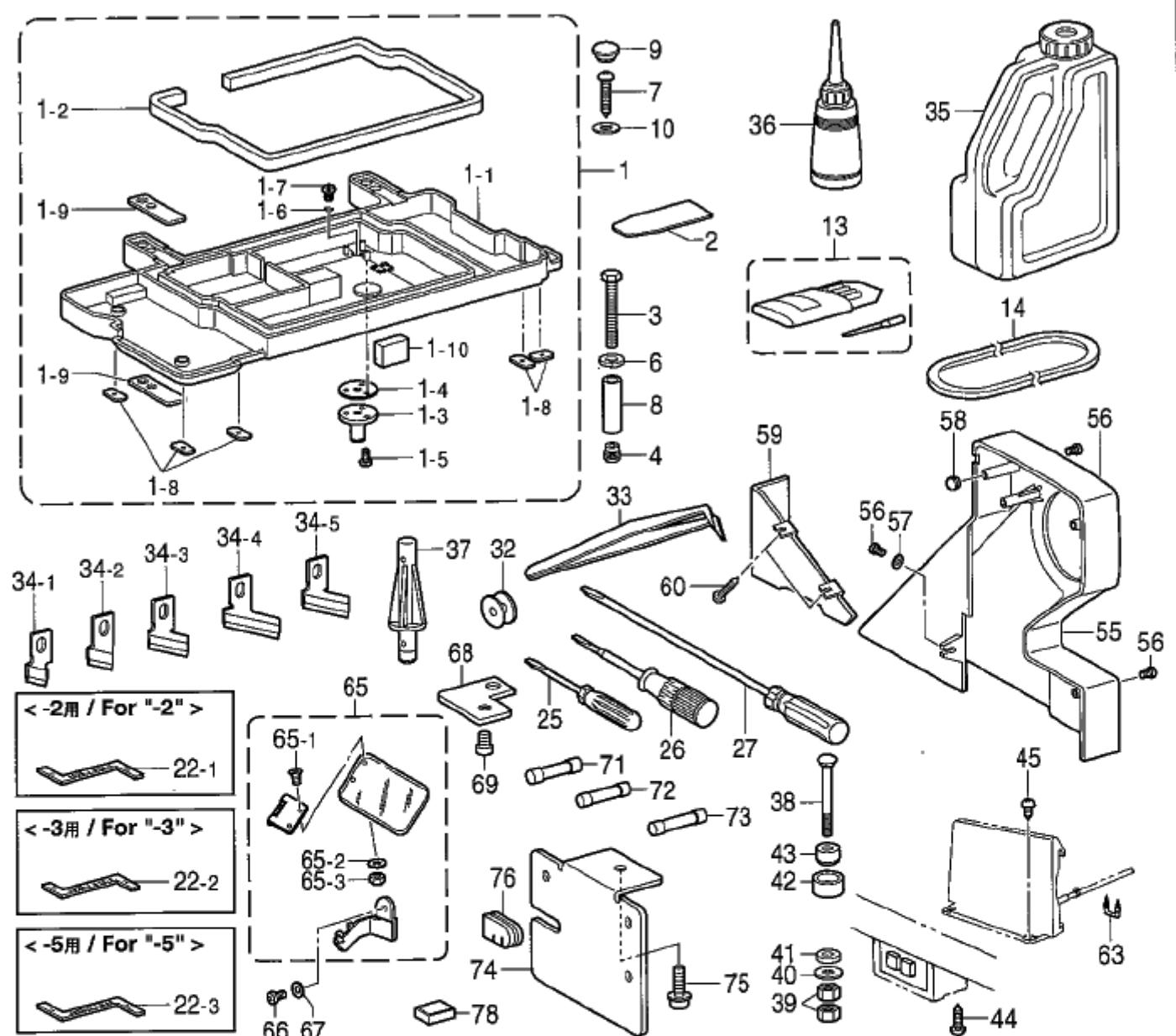


Z2. 付属品関係 / Accessories

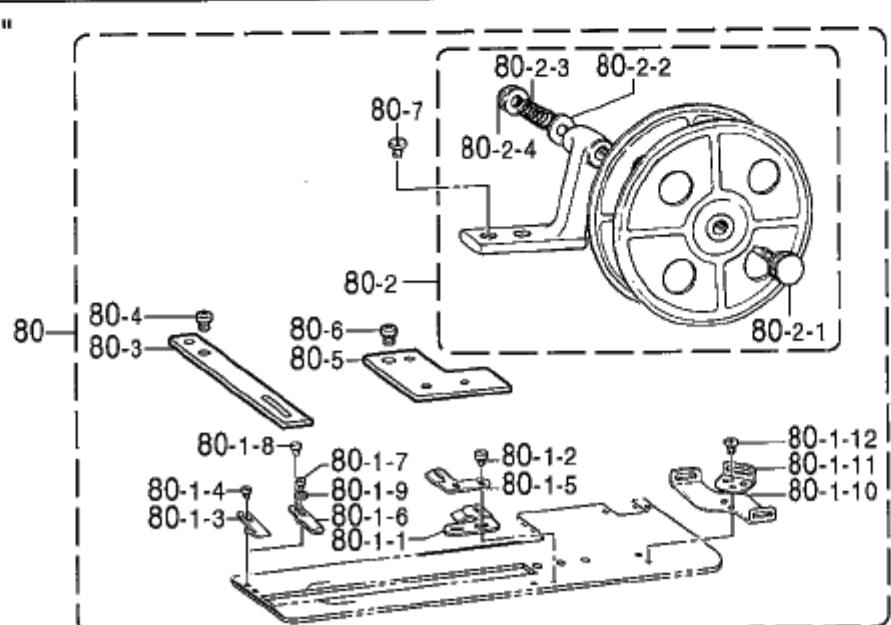
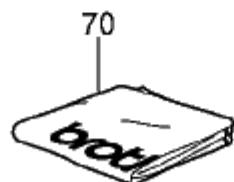
REF.NO	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RM
1	S50330101	1	ベッド台	BED BASE ASSY	
1-1	S50331000	1	ベッド台	BED BASE	
1-2	S50332000	1	オイルパッキン	OIL PACKING	
1-3	S54768001	1	アラトリタシタ	DRAIN PLATE	
1-4	S50334000	1	アラトリタシハッキン	PACKING	
1-5	037401415	3	ナットビン4X14	TAPPING SCREW, PAN V M4X14	
1-6	081007070	1	リングP7	O RING, P7	
1-7	140518001	1	シメネジ7.94	SCREW, SM7.94X10	
1-8	S50335000	5	ベッド台イクションA	BED BASE CUSHION, A	
1-9	S50336000	4	ベッド台イクションB	BED BASE CUSHION, B	
1-10	S50337000	2	ベッド台イクションC	BED BASE CUSHION, C	
2	S50338000	1	アラヨケイタ	OIL STOPPER PLATE	
			<ベッド台取付用>	<For setting the bed base assy>	
3	S24250001	4	ボルト8X90	BOLT, M8X90	
4	S50342000	4	ナットM8	NUT, FLANGE M8	
6	028080246	4	ワッシャー2-8	WASHER, SPRING 2-8	
7	101118001	3	マルモネシ4.5X20	WOOD SCREW, ROUND M4.5X20	
8	S50339001	4	ベッド台カラーベ	COLLAR	
9	104449001	2	ゴムセン15.5	RUBBER CAP, 15.5	
10	025050236	3	ヒラサガネコ5	WASHER, PLAIN M 5	
			<国内-2,-3用>	<For "-2 & -3">	
13	S50180475	1	ミシンリ134クミ #11 NM75	NEEDLE ASSY, NM75..... #11 NM75	
			<輸出-2,-5用>	<For "-2 & -5">	
13	S50180490	1	ミシンリ134クミ #14 NM90	NEEDLE ASSY, NM90..... #14 NM90	
14	S18707153	1	ベルトVM	BELT, VM WHITE	
			<-2用>	<For "-2 ">	
22-1	S13595101	1	ゲージ-2	GAUGE, -2	
			<-3用>	<For "-3">	
22-2	S13596101	1	ゲージ-3	GAUGE, -3	
			<-5用>	<For "-5">	
22-3	S13597101	1	ゲージ-5/BAS	GAUGE, -5/BAS	
25	142443001	1	シマツ1.9X52	SCREW DRIVER, 1.9X52	
26	118837001	1	シマツ3.4X70	SCREW DRIVER, 3.4X70	
27	101572101	1	シマツ5.5X190	SCREW DRIVER, 5.5X190	
32	159158051	1	ボビン	BOBBIN	
33	117466000	1	ピンセット	PINCETTE	
34-1	S51290001	1	カッタ3/8	CUTTER, 3/8	
34-2	S51354001	1	カッタ5/8	CUTTER, 5/8	
34-3	S51358001	1	カッタ1	CUTTER, 1	
34-4	S51360001	1	カッタ32	CUTTER, 32	
34-5	S51359001	1	カッタ29	CUTTER, 29	
35	S55663001	1	オイルタンククミ	OIL TANK ASSY	
36	114483002	1	オーリオリーグミ	OILER ASSY	
37	159384009	1	ヘッドレスト	HEAD REST	
			<コントロールボックス取付>	<For setting the Control box>	
38	133740006	4	カネボルト6X70	BOLT, SQUARE M6X70	
39	021060106	8	ナット6	NUT, 1 M6	
40	025060336	4	ヒラサガネタ16	WASHER, PLAIN L 6	
41	S00617000	4	オウシコムカラ	RUBBER COLLAR	
42	146256001	4	クッションカバー	CUSHION COLLAR	
43	146255000	4	クッション	CUSHION	

118-H80-910

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.



" オプション部品 / OPTION PARTS "



Z2. 付属品関係 / Accessories

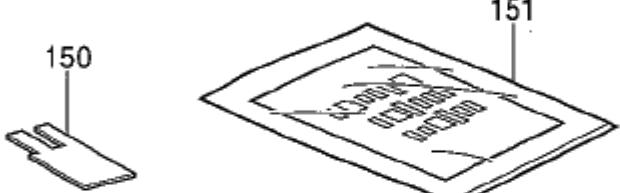
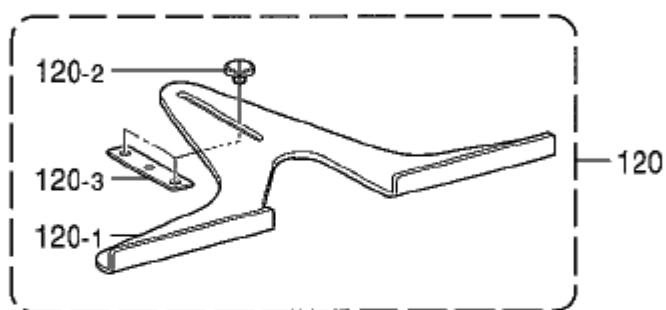
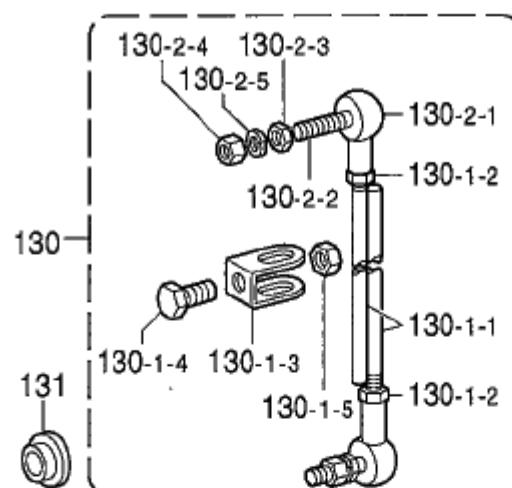
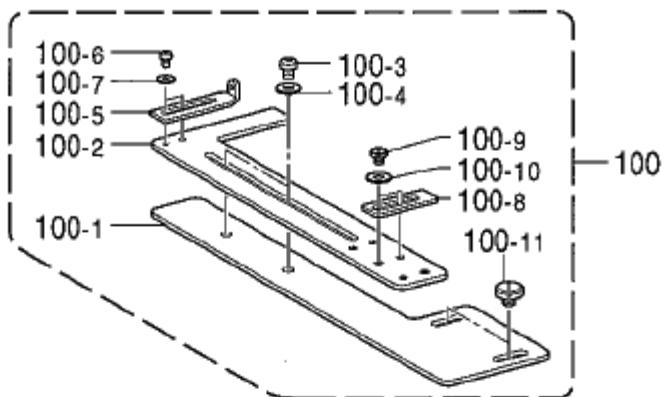
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
44	032461606	2	<電源スイッチ取付用> +マルモネジ 4.5X16	<For setting the Power supply switch> WOOD SCREW, ROUND M4.5X16	
45	032422505	4	<操作パネル取付用> +マルモネジ 4.1X25	<For setting the Opreation panel> WOOD SCREW, ROUND M4.1X25	
55	S50343000	1	ベルトカバー	BELT COVER	
56	062401006	3	ナヘコ4X10	SCREW, PAN M4X10	
57	025040236	1	ヒラサガネチユウ4	WASHER, PLAIN M 4	
58	104450101	2	ゴムセン8	RUBBER CAP, 8	
59	S50344001	1	ベルトカバーイタ	PLATE, BELT COVER	
60	032461606	2	+マルモネジ 4.5X16	WOOD SCREW, ROUND M4.5X16	
63	200190001	6	ステッフル	STAPLE	
65	S37111001	1	アイガートグミ	EYE GUARD ASSY	
65-1	S01700001	2	マルサラネジ 3.18X7	SCREW, FLAT SM3.18X7	
65-2	025030232	2	ヒラサガネチユウ3	WASHER, PLAIN M 3	
65-3	021660102	2	ナット1シユ3.18	NUT, 1 SM3.18	
66	062710612	1	ナヘコ476-32X6	SCREW, PAN SM4.76-32X6	
67	148847001	1	ザガネ	WASHER, PLAIN 4.76	
68	S50345001	1	アイガートサエイタ	EYE GUARD SUPPORT	
69	062680812	1	ナヘコ437-40X8	SCREW, PAN SM4.37-40X8	
71	218469001	2	ガヒユース15A#2	FUSE	
72	S08030000	1	Gヒユース5AFB	FUSE, 5A :FB	
73	153242000	2	ヒユース6A	FUSE, 6A	
74	J03411001	1	EZフミコミトリツケイタ	SETTING PLATE, EZ-TREADLE	
75	J00353001	3	+ナヘセツト5X14DB	SCREW, PAN (S/P WASHER) M5X14	
76	J02036001	1	モトコトブグシングV	BUSHING, V CORD	
78	112525000	1	シユウシンマグネット	MAGNET	
			"オプション部品"	"OPTION PARTS"	
70	144226001	1	トウフカバー	HEAD COVER	
80	S50346001	1	テープオサエワinder-クミ	TAPE GUARD WINDER ASSY	
80-1	S51896001	1	テープオサエクミ	TAPE GUARD ASSY	
80-1-1	144998001	1	テープオサエB	TAPE GUARD, B	
80-1-2	105288002	2	シメネジ2.38	SCREW, SM2.38	
80-1-3	144997001	1	テープオサエA	TAPE GUARD, F	
80-1-4	122771051	2	シメネジ2.38	SCREW, SM2.38	
80-1-5	144999001	1	テープオサエC	TAPE GUIDE, C	
80-1-6	144628001	1	テープオサエF	TAPE GUARD, F	
80-1-7	122771051	1	シメネジ2.38	SCREW, SM2.38	
80-1-8	105970001	1	シメネジ2.38	SCREW, SM2.38	
80-1-9	110067001	1	カラー	COLLAR	
80-1-10	143749001	1	テープアンナイタ	TAPE GUIDE, LOWER	
80-1-11	143748001	1	テープアンナイウェ	TAPE GUIDE, UPPER	
80-1-12	062660412	2	ナヘコ318-40X4	SCREW, PAN SM3.18-40X4	
80-2	143767102	1	テープワインダ-クミ	TAPE WINDER ASSY	
80-2-1	143980001	1	ツマミネジ	SCREW	
80-2-2	108494001	1	ザガネ	WASHER	
80-2-3	108495001	1	テープワインダオシバネ	SPRING, COMPRESSION	
80-2-4	100136001	1	イトヨウシナット	NUT, TENSION	
80-3	S50348001	1	テープアンナイウェ	TAPE GUIDE, U	
80-4	062400812	1	ナヘコ4X8	SCREW, PAN M4X8	
80-5	S50349001	1	テープワインダトリツケイタ	TAPE WINDER SETTING PLATE	
80-6	062400812	1	ナヘコ4X8	SCREW, PAN M4X8	
80-7	107407003	2	シメネジ4.37	SCREW, SM4.37X9	

118-H80-910

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.

Z3. 付属品関係(オプション部品) / Accessories (Option parts)



118-H80-910

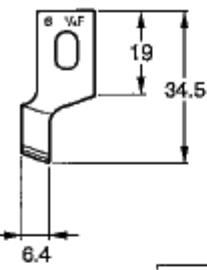
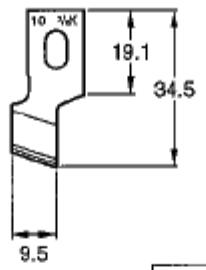
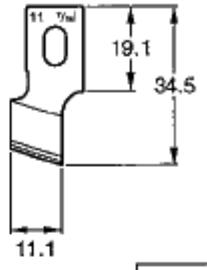
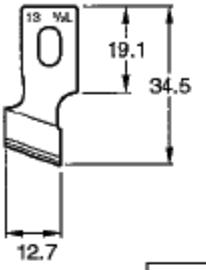
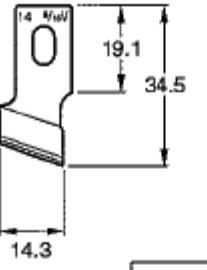
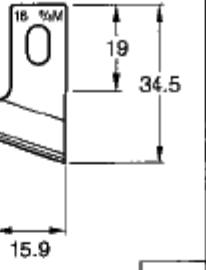
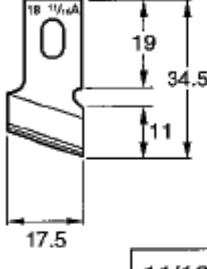
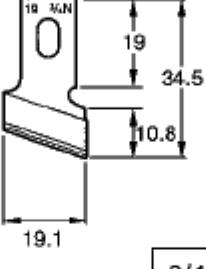
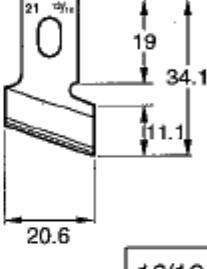
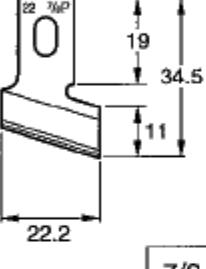
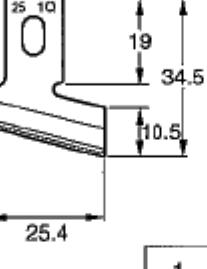
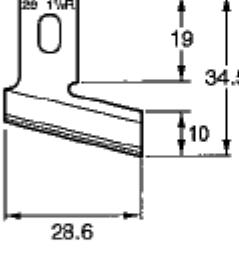
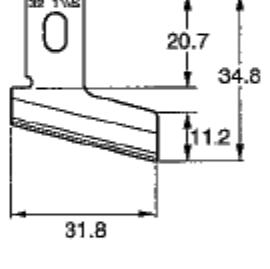
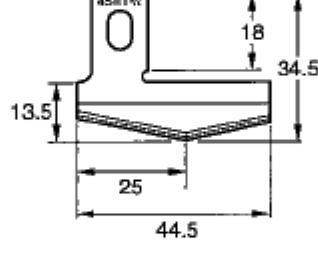
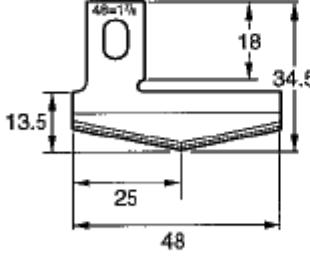
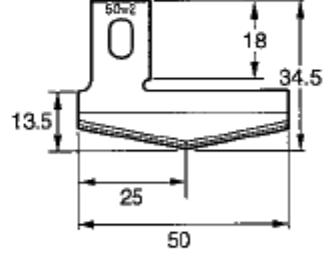
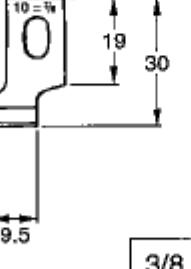
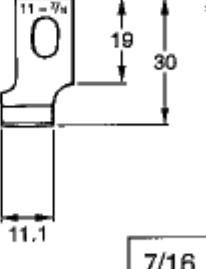
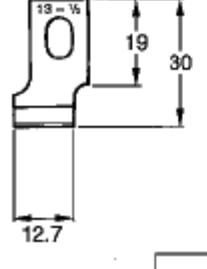
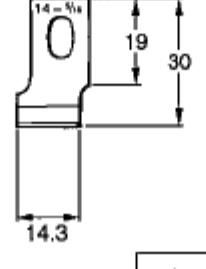
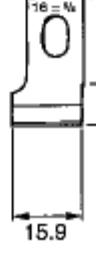
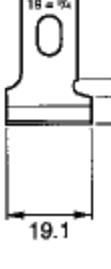
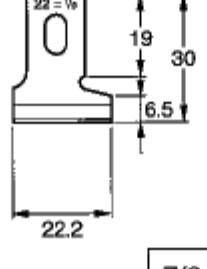
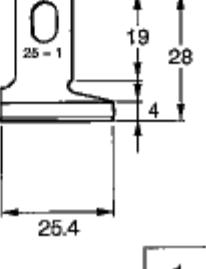
Z3. 付属品関係 (オプションパーツ) / Accessories (Option parts)

REF.NO	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RM
100	S50477001	1	シヨウキクミ	RULER ASSY	
100-1	S06139001	1	シヨウキ'A	RULER, A	
100-2	S06140001	1	シヨウキ'B	RULER, B	
100-3	062680512	2	ナヘコ437-40X5	SCREW, PAN SM4.37-40X5	
100-4	025680232	2	ヒラサガネシヨウ4.37	WASHER, PLAIN M 4.37	
100-5	146000001	1	ハミサエ	THREAD TRIMMER SUPPORT	
100-6	062670412	2	ナヘコ357-40X4	SCREW, PAN SM3.57-40X4	
100-7	105161003	2	ザガネ	WASHER	
100-8	141620001	1	ホウシタハランス	BALANCER	
100-9	101671002	2	シメネシ'4.37	SCREW, SM4.37	
100-10	025680132	2	ヒラサガネシヨウ4.37	WASHER, PLAIN S 4.37	
100-11	S36522001	2	シメネシ'4.37	SCREW, SM4.37	
120	S50350001	1	シヨウキクミ800E	RULER ASSY, 800E	
120-1	S50476001	1	ヨシヨウキ	RULER	
120-2	S36522001	2	シメネシ'4.37	SCREW, SM4.37	
120-3	S50351001	1	ヨシヨウキスヘルサー	RULER SPACER	
130	133797101	1	レケツカンクミ	CONNECTING ROD ASSY, L=210	
130-1	119710001	1	レカンクミ	CONNECTING ROD ASSY	
130-1-1	119711001	2	レカン	CONNECTING ROD	
130-1-2	021060106	2	シユナット6	NUT, 1 M6	
130-1-3	119101001	1	レンガタキ	CONNECTING ROD CLAMP	
130-1-4	017841606	1	6ナクボルト7.94-18	BOLT, SM7.94-18	
130-1-5	133643006	1	6ナクナット7.94-18	NUT, SM7.94-18	
130-2	133792101	2	シヨントクミ	JOINT ASSY	
130-2-1	133793001	2	ヌット	STUD	
130-2-2	133794001	2	ボンタイ	BODY	
130-2-3	133795001	2	リンク	RING	
130-2-4	021060106	2	シユナット6	NUT, 1 M6	
130-2-5	028060243	2	ハネザガネ2-6	WASHER, SPRING 2-6	
131	114859001	1	レカンカラー	COLLAR	
150	S54767000	1	ホシヨシート	SHEET	
151	S55361100	1	ハネルラベルクロイ	LABEL SET	

118-H80-910

Ga1. ゲージ部品一覧表 / Gauge parts List

カッター / Cutter

S51117-001	S51290-001	S51351-001	S51352-001	S51353-001	S51354-001
 6.4 1/4	 9.5 3/8	 11.1 7/16	 12.7 1/2	 14.3 9/16	 15.9 5/8
S51355-001	S51356-001	S25642-001	S51357-001	S51358-001	
 17.5 11/16	 19.1 3/4	 20.6 13/16	 22.2 7/8	 25.4 1	
S51359-001	S51360-001	S51360-001			
 28.6 29	 31.8 32	 44.5 45			
147941-001	147233-001	S01271-001	S01272-001		
 48 48	 50 50	 9.5 3/8	 11.1 7/16		
S01273-001	S03280-001	S01274-001	S01275-001	S01276-001	S35630-001
 12.7 1/2	 14.3 9/16	 15.9 5/8	 19.1 3/4	 22.2 7/8	 25.4 1

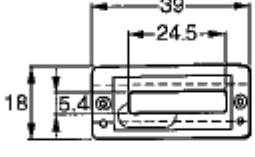
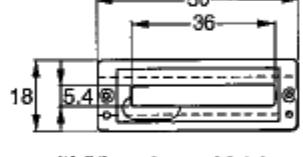
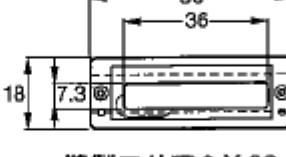
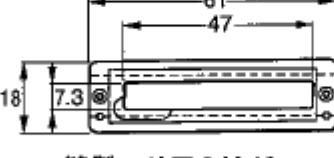
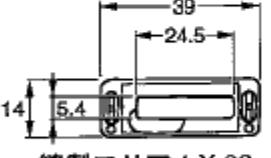
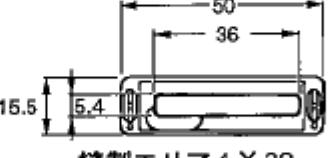
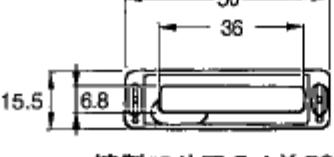
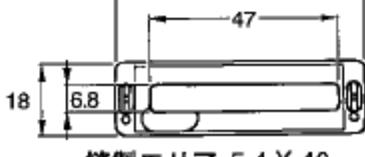
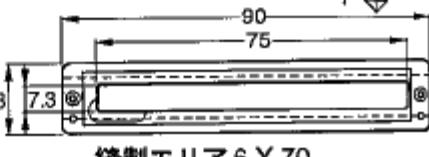
Ga2. ゲージ部品一覧表 / Gauge parts List

※ 1 布つかみ組 フィンガーガード付 / Work clamp assy, W/F-G

※ 2 布つかみ組 / Work clamp assy

※ 3 フィンガーガード / Finger guard

※ 4 布つかみ / Work clamp

< -2用 / For "-2" >		
※ 1 S37101-102 (16mmRS)	※ 1 S37100-102 (25mmRS)	※ 1 S55347-002 (25mmRSW)
※ 2 159764-202 (16mmRS)	※ 2 159765-202 (25mmRS)	※ 2 S55346-002 (25mmRSW)
※ 3 159079-000	※ 3 159080-000	※ 3 159080-000
※ 4 159761-002	※ 4 159762-002	※ 4 S55345-002
※ 3 	※ 3 	※ 3 
※ 4  縫製エリア 4 X 20	※ 4  縫製エリア 4 X 32	※ 4  縫製エリア 6 X 32
< -2用 / For "-2" >		
※ 1 S37109-102 (32mmRS)	※ 1 S37103-101 (16mm)	※ 1 S37102-101 (25mm)
※ 2 159766-202 (32mmRS)	※ 2 S01466-201 (16mm)	※ 2 S01467-201 (25mm)
※ 3 159081-000	※ 3 159079-000	※ 3 159080-000
※ 4 159763-002	※ 4 145136-001	※ 4 144630-001
※ 3 	※ 3 	※ 3 
※ 4  縫製エリア 6 X 40	※ 4  縫製エリア 4 X 20	※ 4  縫製エリア 4 X 32
< -3用 / For "-3" >		
※ 1 S55350-001 (25mmW)	※ 1 S37110-101 (32mm)	※ 1 S54518-101
※ 2 S55349-001 (25mmW)	※ 2 S01468-201 (32mm)	※ 2 S51514-101
※ 3 159080-000	※ 3 159081-000	※ 3 S54517-000
※ 4 S55348-001	※ 4 144632-001	※ 4 S54515-001
※ 3 	※ 3 	※ 3 
※ 4  縫製エリア 5.4 X 32	※ 4  縫製エリア 5.4 X 40	※ 4  縫製エリア 6 X 70
< -5用 / For "-5" >		

Ga3. ゲージ部品一覧表 / Gauge parts List

針板 / Needle plate

< -2用 / For "-2" >		
S50663-001 (1.2mmS)	S50664-001 (1.4mmS)	S50665-001 (1.6mmS)
< -3用 / For "-3" >		
S51248-101 (1.2mm)	S51249-101 (1.4mm)	S51250-101 (1.6mm)

平カッター用 / For "flat cutter"

< -5用 / For "-5" >	< -2用 / For "-2" >	
S55344-001 (1.2mm)	針板 / Needle plate S50321-001 (1.2mmS)	カッターウケ / Plastic plate 151843-001
< -3用 / For "-3" >		
S54522-001 (1.4mm)	針板 / Needle plate S50322-101 (1.2mm)	カッターウケ / Plastic plate 156612-001

Wa. 警告ラベル / Warning labels

警告ラベル / Warning labels	品名 / Name of parts	Size(mm)	Code
	電撃ラベル・和	40×64	S38353-101
	Label, elc. shock 4 lang.	35×118	S38352-101
	操作注意ラベル・和	40×64	S38350-001
	Label, operation Eng.	40×64	S38349-001
	ワーニングマーク Mark,injury	L=16 R=0.8	S36924-001
	PE マーク Mark, grounding	7.5×12.5	S37059-001
	アースマーク Mark, grounding	Φ 12	S37060-001

索引 / INDEX

CODE	REF.NO	Page	CODE	REF.NO	Page	CODE	REF.NO	Page	CODE	REF.NO	Page
002300603	83	28	018061622	34	38	025060132	40	10	037300615	11-1-13	64
	29	58		36	38	025060232	14	6	037301015	11-1-6	64
002301003	1-1-13	44	018102536	12-4	6		3	14	037401015	102-4	48
002401006	13	66	018300636	19	30		2	22	037401415	1-5	70
008400604	1-21	46	018300836	24-3	36	025060236	50-1-9	50	047200642	23	34
012400636	4	34	018400822	9	10		50-2-9	52	048030342	1-5	40
	25	34	018401022	4	14		51-1-9	52	048040342	26	34
012500536	26	14	018401222	5	8		51-2-9	54		33-4	38
013761410	25	4		15	10		51-3-9	54	048060142	41	10
014060632	5-2	14	018401236	1-26	47		51-4-9	56		35-8	38
	6-2	14	018501022	33	20	025060336	40	70	048060342	15	2
014400432	1-3	30	018501236	1-9	46	025080132	14	2		26	10
014500632	1-11	66	018502022	48	16		25	10		26	20
014680622	22-3	20	018680522	27-1-5	14		7	34		71	32
	33-5	38		27-2-5	18	025100236	6	66		8	34
014760622	16	2	018680632	15	20	025350132	6	26	048080342	4	40
	20	2	018680822	12	14		52	26	048150142	1-2	6
	8	4		40	14		15	58	048220242	19	6
	11	4		53	18		22	58	048300242	12-6	6
	13	4		5-5	62	025350332	3	22	060300612	6	8
	9	6		10-4	64	025680132	24	14	060630312	30-5	40
	20	6	018681022	27-1-4	14		41	14	060660416	21	14
	8	8		34	14		16-4	36	060670412	31	40
	10	8		27-2-4	18		35-4	38	060670512	49	12
	13	8		13	20		35-12	38		7-3	30
	11	10		35-3	38		7	44		65	32
	14	10		35-11	38		100-10	74		67	32
	22	10	018681232	17	14	025680232	18	36	060670612	4	22
	27	10		29	20		26	36		16	26
29-4	10	021040105	30-1-8	50			100-4	74		21	26
	44	10		30-2-8	50	025680234	14	30		78	28
	15	14		30-3-8	50	026040236	17	34	062060806	54-2-1	68
	2	20	021060106	39	70	026050136	54-12-5	68	062300502	20	30
	24	20		130-1-2	74	028030246	24-5	36	062300806	1-2	44
	7	22		130-2-4	74		1-26	60		8	58
	2-2	22	021080202	37	20	028040245	10	66		10	58
2-1-3	24	021100206	5	66		028050242	16-1-5	10		12	58
	2	30	021100302	12-5	6		35-6	38		17	58
	6	30	021300206	24-6	36	028050246	1-8	46		25	58
	2-2	36		1-1-14	44		54-8-2	68	062400612	11	22
	5	40		1-25	60	028060243	130-2-5	74		13	22
	12	40	021400106	903	58	028060246	50-1-10	50		68	28
014770622	3	4		906	58		50-2-10	52		71	28
	7	4	021500106	54-8-3	68		51-1-10	52	062400616	22	34
	5	10		54-12-1	68		51-2-10	54	062400806	2	8
	21-2	20	021500312	35-7	38		51-3-10	54		2	44
	4-2	22	021660102	65-3	72		51-4-10	56	062400812	80-4	72
014780622	6-2	6	021670202	55	42	028080242	36	20		80-6	72
	10-3	6	021680202	19	2	028080246	6	70	062400816	14	34
	4-3	20		16-3	36	028100246	1-14	66		16	34
	28	34	021710202	24	4		7	66	062401006	56	72
017841606	130-1-4	74	021910302	11	20	028680242	35	14	062401063	9	66
018060831	50-1-8	50	025030136	1-27	60		27	36	062500602	50-1-5	50
	50-2-8	52	025030232	65-2	72	031351006	5-3	62		50-2-5	50
	51-1-8	52	025040132	30-4	40	031452206	54-2-2	68		51-1-5	52
	51-2-8	54		34	40	032422003	5-6	62		51-2-5	54
	51-3-8	54	025040173	11	66		11-3	64		51-3-5	54
	51-4-8	56	025040232	52	12	032422505	45	72		51-4-5	56
018061022	13	6	025040236	57	72	032461606	44	72	062501406	54-12-2	68
	2	10	025050236	1-7	46		60	72		54-12-3	68
018061622	16	8		10	70	037200615	11-1-10	64		54-12-4	68

CODE	REF.NO	Page	CODE	REF.NO	Page	CODE	REF.NO	Page	CODE	REF.NO	Page
062670412	100-6	74	0A4400605	59	56	105237002	59	42	122771051	80-1-4	72
062670512	12	26	0A4400606	50-1-12	50	105288002	80-1-2	72		80-1-7	72
	58	26		50-2-12	52	105970001	41	40	123185001	39-6	40
	66	28		51-1-12	52		80-1-8	72	133643006	130-1-5	74
	81	28		51-2-12	54	106436001	53	26	133740006	38	70
	6-8	36		51-3-12	54	106629002	43	40	133792101	130-2	74
	7-8	36		51-4-12	56	107093002	25	36	133793001	130-2-1	74
062670612	7	22	0A4400805	1-1-6	44	107149001	54	26	133794001	130-2-2	74
	5	26		30-1-7	50	107401001	46-1-3	14	133795001	130-2-3	74
	28	26		30-2-7	50		46-5-4	18	133797101	130	74
	51	26	0A4401205	30-3-7	50		10-12-3	64	140004001	5-2-1	4
	17	30	0A5302005	19	58	107404001	46-1-4	16	140407001	35	10
	30	30	0A5400805	1-23-4	47		46-3-4	16	140430001	5-4	4
	21	58	0A5400806	27	58		46-5-5	18	140518001	1-7	70
062670712	6-5	36	0A5401006	1-34	47		10-12-4	64	140553102	16	4
	7-5	36		1-36	47	107407003	80-7	72	141208001	31	10
062670812	14	58		1-37	47	107639001	52-2	42	141513001	22-3	36
062671212	39	10		52	58	107744001	1-2	40	141514001	22-4	36
062671612	54	42		54	58	108265009	24-3	34		33	40
062680512	17-2	40		56	58	108494001	80-2-2	72		39-5	40
	56	42		59	58	108495001	80-2-3	72	141519001	1-3	40
	100-3	74	0A5401206	902	58	110027001	2-1	36	141590001	27	30
062680612	5	2		905	58	110067001	80-1-9	72	141619001	6-1	22
	43	14	0A5403005	1-5	46	110161004	16-1-4	10	141620001	6-2	22
	58	18	0A5501005	101	48		1-4	40		100-8	74
	14	26	0B1351606	11-4	64	110167001	39-2	40	142274101	5-3	22
	34	26	100022005	26	4	110168001	39-3	40	142443001	25	70
	64	28	100136001	80-2-4	72	110215002	29	40	142990001	54-10-3	68
	11	30	100242003	46	10		38	40	143748001	80-1-11	72
	17	36	100250001	2	4	110367001	4	4	143749001	80-1-10	72
	10-8	64	100402004	51-3	32		13	10	143767102	80-2	72
062680712	31	26	100644005	5	24		27	20	143980001	80-2-1	72
062680812	23	14		23	36	110494001	3	40	144103009	31-4	30
	9	26	100645003	7-4	30	110735002	27-1-6	14		40-4	30
	69	72		10	30		27-2-6	18	144110001	31-5	30
062681012	27	4	101118001	7	70	111466101	30	10	144226001	70	72
062681412	6	44	101572101	27	70	111865001	21	6	144628001	80-1-6	72
062710612	66	72	101671002	6-3	22	112467002	7	26	144630001	46-3-1	16
062710812	39	20		100-9	74	112525000	78	72		76	
062711012	3	2	102538002	51	12	112751003	70	32	144632001		76
	7	2	102630001	6	20	113316001	66	32	144707001	46-3-3	16
062711212	3	8	104449001	27	2	113730001	20	40	144872101	10	26
062711412	32	20		32	2	114483002	36	70	144874001	11	26
062711612	9	2		33	2	114859001	131	74	144875001	1	26
	4	8		39	2	114988001	49	30	144997001	80-1-3	72
062761012	2	14		56	2	115188001	24-2	34	144998001	80-1-1	72
	8	20		9	70	115503001	20	20	144999001	80-1-5	72
070608800	18	6	104450101	11	2	117143003	17	2	145136001		76
070688850	10	14		29	2	117160001	33-3-3	18	145371001	37	40
072630260	1-3	6		30	2		10-2-3	64	145440001	40-1	30
076002450	2-1	22		31	2	117363001	16-4	10	145446001	31-2	30
076200800	12-7	6		34	2		19	10		40-2	30
076202801	1-3	66		35	2	117466000	33	70		51-6	32
081005070	4	30		36	2	117934001	25	2		24-1	34
081007070	1-6	70		37	2	117936001	59	2	145465001	5-1	4
081012070	32	36		38	2	118735001	15	8	145472001	36	10
081014870	51-4	32		58	72	118837001	26	70	145478101	23-3	10
087310815	1-1-5	44	104451101	28	2	119101001	130-1-3	74		28	10
087311015	1-1-10	44	104521001	4-1	22	119710001	130-1	74		29-3	10
0A4301005	1-24	60	105130001	37	14	119711001	130-1-1	74		10-3	40
0A4400605	58	56	105161003	100-7	74	120263001	58	2	145519001	51-5	32

CODE	REF.NO	Page	CODE	REF.NO	Page	CODE	REF.NO	Page	CODE	REF.NO	Page
146000001	100-5	74	159221001	51-8	32	228475000	10-18	64	S00480000	50	26
146255000	43	70	159224001	63	32	229017001	1-23-7	47		20	58
146256001	42	70	159267001	12	40		104	48	S00554000	1-22	46
147233001	50	75	159269001	16	40		1-20	66	S00617000	41	70
147941001	48	75	159272001	21	40		14	66	S00712101	27	40
147987001	45	75	159343001	16-2	36	232384001	1-24-2	47	S00901001	23	40
148847001	67	72	159379001	22-4	20	414900001	56-1-4	56	S00902001	16-3	10
149127001	18	40		61	42	552907000	4	26		18	10
	40	40		64	42		51	58		24	40
149809000	13	64	159384009	37	70	552908000	53	58	S00903001	22	40
150172003	54-11	68	159624001	9-2	4		55	58	S01271001	3/8	75
150173003	54-7	68	159625001	18-2	8	625010000	13	58	S01272001	7/16	75
150174000	54-6-1	68	159761002		76	J00107001	2	66	S01273001	1/2	75
150179002	54-8-1	68	159762002	46-1-1	14	J00351001	10	68	S01274001	5/8	75
150182000	54-4	68			76	J00353001	75	72	S01275001	3/4	75
150183000	54-10-2	68	159763002		76	J00494001	2	68	S01276001	7/8	75
150189109	54-1	68	159764202		76	J00649001	102-1-2	48	S01466201		76
150382001	19	4	159765202	46-1	14	J01684001	1-23-1-12	46	S01467201	46-3	16
150491101	11	40			76	J01935001	102-1-1	48			76
150553003	28	30	159766202		76	J02036001	76	72	S01468201		76
151843001		77	159805001	31-3	30	J02130001	102-3	48	S01696001	49	40
151927001	55	26		40-3	30	J02278001	1-12	66	S01700001	65-1	72
152969001	28	58		51-7	32	J02293001	8	68	S01998001	51	42
153057102	17	20	159917201	69	32	J02343001	1-23-8	47	S02460001	19	14
153242000	1-24-5	47	159924001	53	42	J02441001	1-23-1-7	46	S02563001	14	36
	73	72	159926001	46-1-2	14	J02443001	1-23-1-1	46		15	36
153483001	23	4		46-3-2	16	J02449001	1-23-1-15	46	S02761309	54	68
154965001	21	4		46-5-3	18	J02493001	1-15	66	S02773001	54-2	68
155578000	47	12		10-12-2	64	J02513001	1	68	S02778002	54-9	68
156612001		77	159927001	46-1-5	16	J02515001	3	68	S02786002	54-10	68
157968001	21	34		46-3-5	16	J02516001	6	68	S02787002	54-10-1	68
158830001	21	2	180721001	20-2-2	24	J02517001	3	66	S03280001	9/16	75
158831001	22	2	183507001	20-2-3	24	J02525001	1-10	66	S06139001	100-1	74
158832000	23	2	183526001	20-1-1	24	J02537001	1-8	66	S06140001	100-2	74
158879001	12	2	183598001	20-1-3	24	J02621001	1-19	60	S07478000	8	24
158885201	15-1	4	183827001	4	22	J02657001	30-1-3	50	S08030000	1-24-4	47
158888001	10	4	200190001	63	72		30-2-3	50		72	72
158893000	5	6	203684001	1-7	66		30-3-3	50	S08047000	1-1	60
158945001	19	8	216205000	1-13	66		30-4-3	54	S09142000	1-11	46
158946001	20	8	217071001	5	68	J02727001	1-23-1-13	46	S09212001	21-1	20
159078001	44	14	218469001	1-23-1-11	46	J02989001	1-17	66	S09477001	20-2-1	24
159079000		76		71	72	J02990001	1-19	66	S10174000	18	34
159080000	47-1	16	218859001	30-1-5	50	J02991001	1-18	66	S10243000	26	58
	76	30-2-5	50	J03275001	4	66	S10820000	8	47		
	76	30-3-5	50	J03283001	1-23-1-9	46		50-1-11	50		
	76	30-4-5	54	J03284001	1-23-1-2	46	S10820001	9	47		
	76	31	58	J03285001	1-23-1-3	46	S10820002	10	47		
	76	221419001	1-23-1-23	46	J03291001	1-23-1-24	46		50-2-11	52	
159081000		76	224508001	4	68	J03296001	1-23-1-21	46	S10820003	11	47
	76	7	68	J03324001	1-23-1-5	46	S10820004	12	47		
159104001	22-2	20		9	68	J03410001	8	66	S10820005	13	47
159113001	60	42		11	68	J03411001	74	72		51-1-11	52
159117001	9	20	224514001	30-1-4	50	J03417001	103	48	S10820006	14	47
159145001	5	22		30-2-4	50	J03419001	102-1	48		51-2-11	54
159150000	24	2		30-3-4	50	J03457001	1-16	66	S10820007	15	47
	26	2		30-4-4	54	J80081040	2	62		51-4-11	56
159158051	22	24	228475000	49	26	J80380040	4	62	S10820008	16	47
	32	70		76	28	J80813001	102-2	48		51-3-11	54
159187000	29	26		32	47	J80814001	102	48	S12004000	18	14
159193000	37	26		6	58	J80863001	1	66	S12441001	40-7	30
159219101	31-1	30		30	58	S00306001	13	2	S13595101	22-1	70

CODE	REF.NO	Page	CODE	REF.NO	Page	CODE	REF.NO	Page	CODE	REF.NO	Page
S13596101	22-2	70	S37110101		76	S43178000	1-18	60	S49496001	1-1-4	44
S13597101	10-19	64	S37111001	65	72	S43186000	1-10	46	S50110001	6-1	14
	22-3	70	S37927000	45	10		5	47	S50111000	11	24
S13650001	5-4	62	S37940001	2	8	S43250100	11-1-1	64	S50113101	22-2	36
S18707153	14	70	S38082001	5	44	S43251000	11-1-2	64	S50120001	7	20
S19817001	5	36	S38118000	30-3-2	50	S43252000	11-1-3	64	S50124001	2	2
S20345001	4	47	S38128000	51-1-7-1	52	S43253000	11-1-4	64	S50125001	4	2
S21755001	2	36		51-2-7-1	54	S43255000	11-1-7	64	S50126001	6	2
S21798001	54-8	68		51-3-7-1	54	S43256000	11-1-8	64	S50127001	8	2
S23337001	3	36		51-4-7-1	56	S43257000	11-1-9	64	S50128001	10	2
S23618001	50-1-6	50	S38133000	30-1-2	50	S43267000	11-1-14	64	S50131001	55	2
	50-2-6	50		30-4-2	54	S43268000	11-1-15	64	S50132000	1	4
	51-1-6	52	S38145000	57	58	S43270000	11-1-16	64	S50133001	5	4
	51-2-6	54	S38146000	31	47	S43271000	11-1-11	64	S50136001	5-2	4
	51-3-6	54		53	48	S43272000	11-1-12	64	S50142000	5-5	4
	51-4-6	56	S38155000	1-25-1	47	S43275000	1-12	46	S50143001	9	4
S24250001	3	70		1-6	60	S43276000	1-13	46	S50144001	9-1	4
S25328001	59	26	S38200000	1-24-1	47	S43318000	1-15	46	S50146001	9-3	4
	88	28		1-7	60	S43717201	4	10	S50147001	12	4
S25410050	3	34	S38201000	1-23-1-8	46	S43981000	11-1-17	64	S50148001	15	4
S25413101	10	34		1-24-3	47	S44629002	60	2	S50149101	15-2	4
S25417001	11	34	S38349001		78	S46454000	1-4	60	S50150001	17	4
S25418101	12	34	S38350001		78	S46455000	1-5	60	S50152001	20	4
S25420051	15	34	S38352101	6	47	S46703000	1-1-7-1	44	S50153001	22	4
S25456001	22	30			78	S47595000	30-2-2	50	S50154001	1-1	6
S25642001	13/16	75	S38353101	7	47	S47664000	1-2	60	S50155001	4	6
S25789000	5	34			78	S47665000	1-3	60	S50156001	6-1	6
S29023000	1-1-7-3	44	S38735001	5-2	22	S47668000	1-8	60	S50157001	8	6
S30205000	1-16	60	S38736101	24	34	S47669000	1-9	60	S50159001	10	6
S30209000	1-15	60	S38761001	16-5	10	S47670000	1-10	60	S50160001	10-1	6
S30280000	1-1-7-6	44		23-2	10	S47673000	1-13	60	S50161000	11	6
S30564000	31-6	30	S38820000	1-17	46	S47678000	1-14	60	S50162001	12	6
	51-9	32	S39819000	1-23-9	47	S47680000	1-21	60	S50163001	12-1	6
S30565003	31-7	30	S40616001	56-1	56	S47681000	1-22	60	S50164001	12-2	6
S30565005	40-8	30	S40617000	56-1-1	56	S47693000	1-23-5	47	S50165001	12-3	6
S31012001	34	10	S40618000	56-1-2	56	S47694000	1-23-3	47	S50166001	15	6
S31013001	33	10	S40619000	56-1-3	56	S47720000	1-23-1-4	46	S50167001	16	6
S31032001	51-10	32	S40620000	57	56	S47721001	1-23	46	S50168001	17	6
S31808001	18	4	S40621000	1-23-10	47	S47723201	1-6	46	S50169001	1	8
S32263001	40	2		12	64	S47724000	1-23-6	47	S50170001	7	8
S32335100	24-1	58	S40623000	30-1-6	50	S47725000	1-23-1-19	46	S50171001	9	8
S32521001	17	8		30-2-6	50	S47726000	1-23-1-20	46	S50172001	11	8
S35095000	1-2	30		30-3-6	50	S47727000	1-23-1-18	46	S50174001	14	8
S35184001	20-1	14		30-4-6	54	S47728000	1-23-1-17	46	S50176001	18	8
S35598000	56-1-5	56		901	58	S47729000	1-23-1-22	46	S50178001	18-1	8
S35630001	1	75		904	58	S47730000	1-23-1-16	46	S50179001	21	8
S36522001	100-11	74	S40639001	54-6	68	S47733000	1-23-1-10	46	S50180065	14	4
	120-2	74	S40641001	54-12	68	S47734000	1-23-1-14	46	S50180070	14	4
S36924001		78	S41216000	60	58	S47735000	1-23-1-6	46	S50180075	14	4
S37055001	23	58	S41466001	21	20	S47749101	1-6-1	46	S50180080	14	4
S37059001	1-32	47	S41964000	50-1-4	50	S47750000	3	62	S50180085	14	4
		78		50-2-4	50	S48034001	10-2	6	S50180090	14	4
S37060001	1-33	47		51-1-4	52	S48371060	14	4	S50180475	13	70
		78		51-2-4	54	S48371065	14	4	S50180490	13	70
S37100101	46-2	16		51-3-4	54	S48371070	14	4	S50182000	1	8
S37100102		76		51-4-4	56	S48371075	14	4	S50183001	1	10
S37101102		76	S42116000	7	10	S48371080	14	4	S50184001	6	10
S37102101	46-4	16	S42227009	1-19	46	S48371090	14	4	S50185001	8	10
		76	S42653000	900	58	S48579000	1-1-7-4	44	S50186001	10	10
S37103101		76	S42699000	1-17	60	S49492000	1-1-2	44	S50187001	12	10
S37109102		76	S42890001	11-2	64	S49495000	1-1-3	44	S50188001	16-1	10

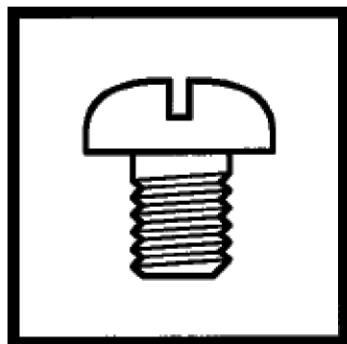
CODE	REF.NO	Page	CODE	REF.NO	Page	CODE	REF.NO	Page	CODE	REF.NO	Page
S50189001	16-1-1	10	S50247001	10-1	40	S50326001	58	42	S50388001	48	30
S50190001	16-1-2	10	S50248001	10-4	40	S50327001	62	42	S50389001	50	30
S50191001	16-1-3	10	S50249001	17	40	S50328001	63	42	S50390101	51-1	30
S50192001	16-2	10	S50252001	19	40	S50329000	65	42	S50391001	51-2	30
	17	10	S50253001	25	40	S50330101	1	70	S50392001	64	32
S50193001	21	10	S50257001	26	40	S50331000	1-1	70	S50393000	68	32
S50194001	23	10	S50258001	28	40	S50332000	1-2	70	S50394001	1	36
S50195001	23-1	10	S50259101	30	40	S50334000	1-4	70	S50395001	6-1	36
S50196001	24	10	S50260101	30-1	40	S50335000	1-8	70		7-1	36
S50197001	29	10	S50263001	30-2	40	S50336000	1-9	70	S50398001	6-2	36
S50198001	29-1	10	S50264000	30-3	40	S50337000	1-10	70	S50399101	6-3	36
S50199001	29-2	10	S50265001	32	40	S50338000	2	70	S50400001	6-4	36
S50200001	32	10	S50269000	35	40	S50339001	8	70		7-4	36
S50201001	37	10	S50270000	36	40	S50340000	57	2	S50401001	6-6	36
S50202001	38	10	S50271000	5-6	4	S50341001	1-1-3	62		7-6	36
S50203001	42	10	S50272000	5-7	4		1-1-3	62	S50402001	6-7	36
S50204001	43	10	S50273000	1	22		1-1-3	62		7-7	36
S50205001	48	12	S50274001	10	22		1-2-3	62	S50403001	16-1	36
S50206001	50	12	S50275001	12	22		1-2-3	62	S50404201	22	36
S50207001	1	14	S50276001	1	34		1-2-3	62	S50405101	22-1	36
S50208001	5-1	14	S50278001	2	34	S50342000	4	70	S50408001	24-1	36
S50209000	8	14	S50279001	6	34	S50343000	55	72	S50410001	28	36
S50210001	9	14	S50280001	13	34	S50344001	59	72	S50411001	29	36
S50211001	11	14	S50281000	27	34	S50345001	68	72		10-2	40
S50212001	13-1	14	S50282000	29	34	S50346001	80	72	S50412000	30	36
S50213001	14-1	14	S50283001	1	20	S50348001	80-3	72	S50413001	31	36
S50214001	16-1	14	S50284001	3	20	S50349001	80-5	72	S50414001	33-1	38
S50215101	22	14	S50285001	4	20	S50350001	120	74	S50415001	33-2	38
	10-17	64	S50286001	4-1	20	S50351001	120-3	74	S50416001	33-3	38
S50216001	25	14	S50287001	4-2	20	S50354000	4	44	S50417001	35-1	38
S50217001	27-1-1	14	S50288001	5	20	S50356001	8	26	S50418001	35-2	38
S50218001	27-1-2	14	S50289001	10	20	S50359001	13	26	S50419001	33	38
	27-2-2	18	S50290001	10-1	20	S50360001	15	26	S50420001	35-5	38
S50219101	27-1-3	14	S50291001	10-2	20	S50362001	31	20	S50421001	1	46
	27-2-3	18	S50292001	10-3	20	S50363000	34	20	S50422000	1-14	46
S50220001	33-1	14	S50293001	10-4	20	S50364001	35	20	S50423000	1-18	46
S50221001	36	14	S50294001	12	20	S50365101	38	20	S50424000	1-20	46
S50222001	38	14	S50295001	14	20	S50366001	40	20	S50425001	1-24	47
S50223100	39	14	S50296001	16	20	S50368001	1	30	S50431001	1-25	47
S50224001	42	14	S50297001	19	20	S50369001	1-1	30	S50437000	1-27	47
S50225001	33-2	14		1-1-2	62	S50370001	3	30	S50438000	1-28	47
S50226001	1	24		1-1-2	62	S50371101	5	30	S50439000	1-29	47
S50227001	2-1	24		1-1-2	62	S50372001	7-1	30	S50440000	1-30	47
S50228001	2-1-1	24		1-2-2	62	S50373001	7-2	30	S50441000	1-31	47
S50229000	2-1-2	24		1-2-2	62	S50374001	7-5	30	S50442001	30-1	50
S50230001	4	24		1-2-2	62	S50375001	7-6	30	S50443000	30-1-1	50
S50231100	7	24	S50298101	22	20	S50376001	7-7	30	S50444001	30-2	50
S50232000	6	24	S50299101	22-1	20		15	30	S50445000	30-2-1	50
S50233001	10	24	S50300001	23	20		26	30		30-3-1	50
S50234901	20	24	S50303001	42-1	40	S50377001	16	30		30-4-1	54
S50235901	20-1	24	S50304001	1-1-1	62	S50378001	18	30	S50446001	30-3	50
S50236001	20-1-2	24	S50309001	1-1-1	62	S50379001	21	30	S50447001	30-4	54
S50237001	20-2	24	S50311001	1-1-1	62	S50380000	23	30	S50448000	30-5	54
S50239001	20-2-4	24	S50313101	1-2-1	62	S50381000	24	30	S50451201	1-1	44
	21	24	S50317101	1-2-1	62	S50382001	25	30	S50453000	1-1-7	44
S50240001	1	22	S50319101	1-2-1	62	S50383001	29	30	S50455000	1-1-7-2	44
S50241001	2	22	S50321001		77	S50384101	32	30	S50456000	1-1-7-7	44
S50243001	5	22	S50322101		77		56	32	S50457000	1-1-8	44
S50244001	5-1	22	S50323000	50	42	S50385001	39	30	S50458100	1	58
S50245001	6	22	S50324001	52-1	42	S50386001	40-5	30	S50459100	2	58
S50246001	1-1	40	S50325001	57	42	S50387001	40-6	30	S50460000	3	58

CODE	REF.NO	Page	CODE	REF.NO	Page	CODE	REF.NO	Page	CODE	REF.NO	Page
S50461000	4	58	S50525000	41	26	S51020000	87	28	S52761001	4	36
S50462000	5	58	S50527000	43	26	S51117001	1/4	75	S52763000	39	26
S50463000	7	58	S50528000	44	26	S51118001	1-16	46	S52764001	2	26
S50464000	7-1	58	S50529000	45	26	S51162001	28	20	S52770000	42-2	40
	9	58	S50530000	46	26	S51170001	10	40	S52778001	42	40
S50465000	11	58	S50531000	47	26	S51171001	1	40	S52943001	5-3	4
S50466000	16	58	S50532000	48	26	S51172001	52	42	S53181000	3	44
S50467000	16-1	58	S50533000	56	26	S51173001	6	22	S53902301	1	60
S50468000	18	58	S50536001	57	26	S51174001	16	10	S53996101	5	62
S50471000	24	58	S50537000	60	26	S51176001	1	6	S53997000	5-1	62
S50472000	24-2	58		74	28	S51178101	27-1	14	S53998001	5-2	62
S50473000	24-3	58	S50538001	61	26	S51179101	6	36	S54027001	50-1-1	50
S50474000	50-1-3	50	S50539000	62	26	S51180001	16	36		50-2-1	50
	50-2-3	50	S50540001	63	26	S51181001	35	38		51-1-1	52
	51-1-3	52	S50541001	65	28	S51182101	51	30		51-2-1	54
	51-2-3	54	S50542001	67	28	S51183001	40	30		51-3-1	54
	51-3-3	54	S50543001	69-1	28	S51184001	31	30		51-4-1	56
	51-4-3	56	S50544000	69-2	28	S51185001	7	30	S54028001	50-1-2	50
S50476001	120-1	74	S50545000	72	28	S51190001	12	8		50-2-2	50
S50477001	100	74	S50546000	73	28	S51223001	6	6		51-1-2	52
S50483100	52	48	S50547000	75	28	S51225001	6	14		51-2-2	54
S50484000	1-35	47	S50548001	77	28	S51226001	2	24		51-3-2	54
S50485100	50-1-7-2	50	S50549000	79	28	S51248101	66-2	42		51-4-2	56
	50-2-7-2	52	S50550001	80	28			77	S54501101	10	64
	51-1-7-2	52	S50551001	82	28	S51249101		77	S54502101	27-2	18
	51-2-7-2	54	S50552000	84	28	S51250101		77	S54503001	27-2-1	18
	51-3-7-2	54	S50556000	17	26	S51282001	54-5	68		10-1	64
	51-4-7-2	56	S50557000	22	26	S51283001	54-3	68	S54504001	33-3	18
S50486100	50-1-7-3	50	S50558000	23	26	S51290001	34-1	70		10-2	64
	50-2-7-3	52	S50559001	20	26		3/8	75	S54505001	33-3-1	18
	51-1-7-3	52	S50562001	45	14	S51351001	7/16	75		10-2-1	64
	51-2-7-3	54	S50563000	18	26	S51352001	18-1	20	S54506001	33-3-2	18
	51-3-7-3	54	S50564000	19	26		1/2	75		10-2-2	64
	51-4-7-3	56	S50565001	50	58	S51353001	9/16	75	S54507001	52	18
S50488100	3	47	S50566001	1-1	46	S51354001	34-2	70		10-3	64
S50498001	56	56	S50567001	1-2	46		5/8	75	S54508001	13-2	18
S50499000	56-2	56	S50568001	1-3	46	S51355001	11/16	75		10-5	64
S50500000	30-6	54	S50632101	50-1	50	S51356001	3/4	75	S54509000	56	18
S50501201	H-1	48	S50633100	50-1-7	50	S51357001	7/8	75		10-6	64
S50502201	H-2	48	S50634101	50-2	50	S51358001	18-2	20	S54510001	57	18
S50503201	H-3	48	S50635100	50-2-7	50		34-3	70		10-7	64
S50504301	H-4	48	S50636101	51-1	52		1	75	S54511001	16-2	18
S50505301	H-5	48	S50637100	51-1-7	52	S51359001	34-5	70		10-9	64
S50506301	H-6	48	S50638101	51-2	54		29	75	S54512001	14-2	18
S50507301	H-7	48	S50639100	51-2-7	54	S51360001	34-4	70		10-10	64
S50508301	H-8	48	S50640101	51-3	54		32	75	S54513001	20-2	18
S50509301	H-9	48	S50641100	51-3-7	54	S51361001	1-1	62		10-11	64
S50510201	H-10	48	S50642101	51-4	56	S51362001	1-1	62	S54514101	46-5	18
S50511001	35-9	38	S50643100	51-4-7	56	S51363001	1-1	62		10-12	64
S50512001	35-10	38	S50644000	61	58	S51364001	1-2	62	S54515001	46-5-2	18
S50513000	24	26	S50644001	1-38	47	S51365001	1-2	62		10-12-1	64
S50514000	25	26	S50645000	1-25-2	47	S51366001	1-2	62			76
S50515000	26	26	S50649000	50-1-7-1	50	S51418001	5	14	S54516101	46-5-1	18
S50516001	27	26		50-2-7-1	50	S51514101		76		10-12-6	64
S50517001	30	26	S50656201	1	44	S51896001	80-1	72	S54517000	47-2	18
S50518000	32	26	S50657001	1	44	S51901201	1-1-1	44		10-13	64
S50519000	33	26	S50660000	1-4	46	S52248001	6	4			76
S50520000	35	26	S50663001		77	S52431000	22-5	36	S54518101	46-6	18
S50521000	36	26	S50664001	66-1	42	S52432001	39	40			76
S50522000	38	26			77	S52433001	39-1	40	S54519001	7	36
S50524000	40	26	S50665001		77	S52434001	39-4	40	S54520001	7-2	36

索引 / INDEX

CODE	REF.NO	Page	CODE	REF.NO	Page	CODE	REF.NO	Page	CODE	REF.NO	Page
S54520001	10-14	64									
S54521001	7-3	36									
	10-15	64									
S54522001	66-3	42									
	10-16	64									
		77									
S54741001	9	24									
S54763001	69	28									
S54767000	150	74									
S54768001	1-3	70									
S54987001	46-5-6	18									
	10-12-5	64									
S55344001		77									
S55345002		76									
S55346002		76									
S55347002		76									
S55348001		76									
S55349001		76									
S55350001		76									
S55361100	151	74									
S55663001	35	70									
S55975001	62	32									
S56251001	24-4	36									
S58097001	24	36									
S58098001	24-2	36									
S58731000	1-23	60									
S58971001	11-1	64									
S58972000	11-1-5	64									
S58973000	11-1-19	64									
S58974000	1-1-11	44									
S58978001	11-1-18	64									
S58984000	4	44									
S58987001	1-1-12	44									
S58988001	11	64									
S58989001	11	64									
S59987001	17-1	40									
SA0287000	63	58									
U32744000	1-20	60									
U34870001	1-1-7-5	44									
XA2220050	1-1-9	44									
Y42215591	1-11	60									
Y44715591	1-25-3	47									
Y44715591	1-12	60									

brother



パーツブック
PARTS BOOK

ブラザーアイヌ株式会社

BROTHER INDUSTRIES, LTD

Printed in Japan

118-H80
S96H80-101
2002.05.F (1)