

# KE-436C

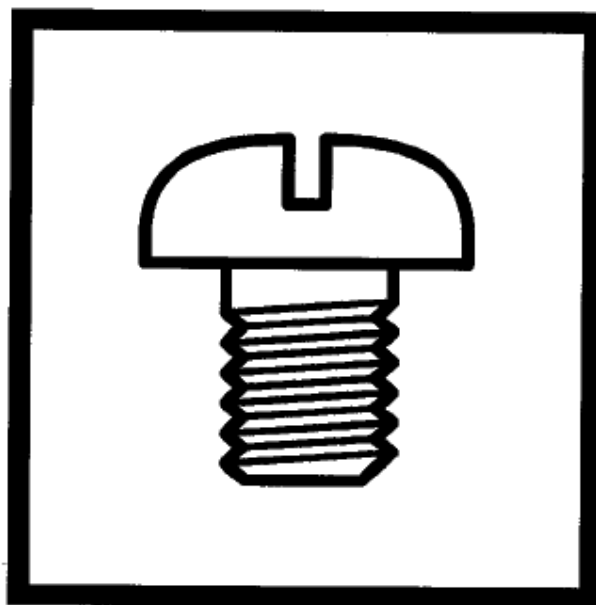
パーツブック  
PARTS BOOK



---

本縫電子模様縫ミシン 間欠押え・プログラム作成機能付


ELECTRONIC LOCKSTITCH PATTERN TACKER WITH STEPPING FOOT  
AND PROGRAMMING FUNCTION



---

brother®


## パーツブックご利用に際して

1. この本は、2002年11月のデータに基づ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  破線で示してあります。
4. 部品コード欄が \* となっている場合は、仕様別部品一覧表及びゲージ部品一覧表(60～68ページ)でお調べ下さい。

## 目 次

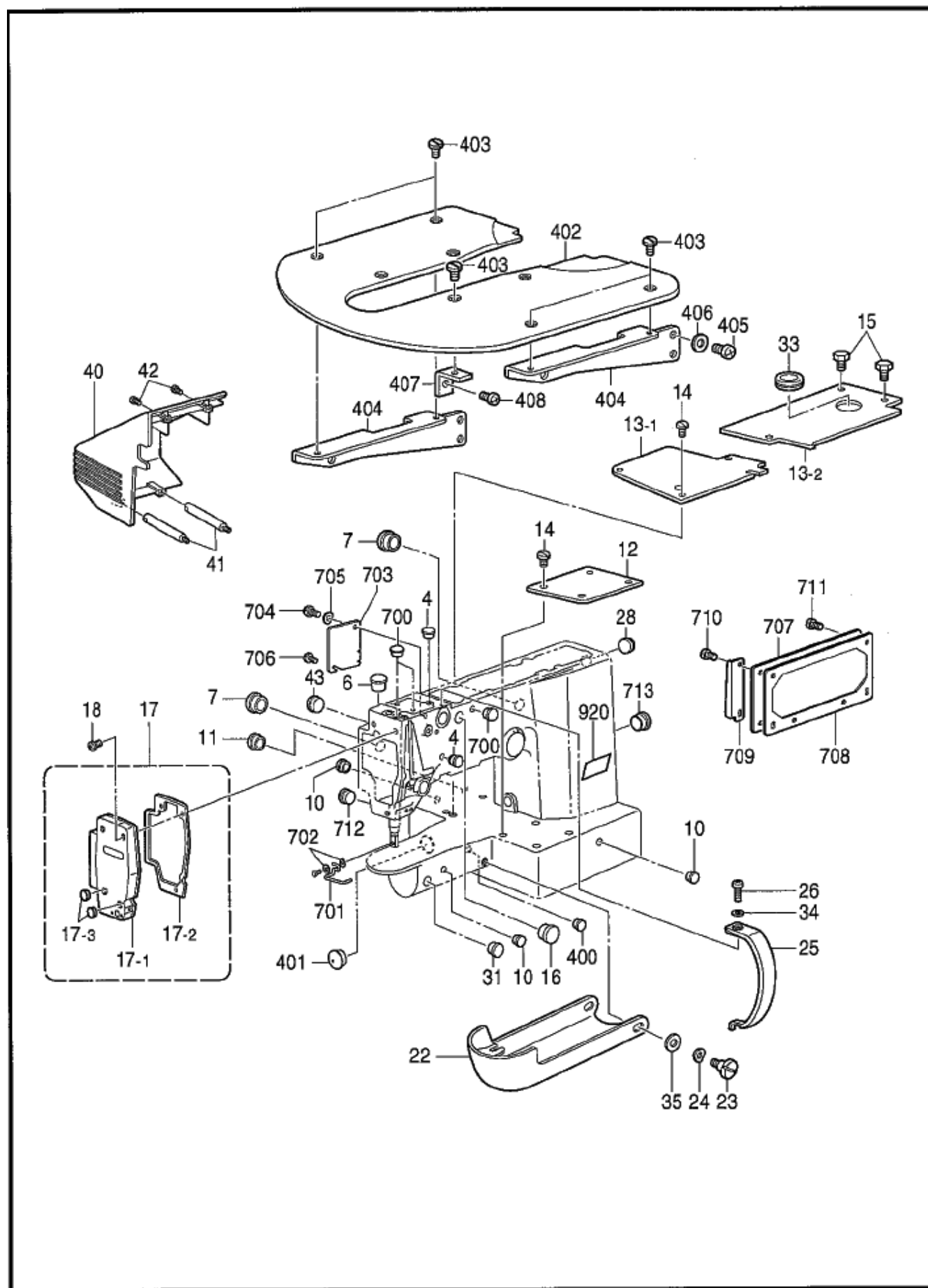
A. 主体関係 .....	1	P. プリント基板関係 .....	35
B1. 上軸・針棒関係 .....	3	Q1. コントロールボックス関係 .....	37
B2. 上軸・針棒関係 .....	5	Q2. コントロールボックス関係 .....	41
C1. 送り関係 .....	7	R. 空圧関係 .....	45
C2. 送り関係 .....	11	S. 電装品関係 .....	47
C3. 送り関係(オプション部品) .....	13	T. 操作パネル関係 .....	49
D. 押エ上ゲ関係 .....	15	U. 踏板関係 .....	51
E. 下軸関係 .....	17	V. 動力台関係 .....	53
F. 給油潤滑関係 .....	21	W. プログラマー関係(オプション部品) .....	53
G. 糸通シ関係 .....	23	X. 付属装置関係(オプション部品) .....	55
H. 糸巻関係 .....	25	Z. 付属品関係 .....	57
J. 糸切り関係 .....	27	Sp1. 仕様別部品一覧表 .....	60
K. 糸払い関係 .....	31	Sp2. 仕様別部品一覧表 .....	61
L. 糸取り関係 .....	31	Ga. ゲージ部品一覧表 .....	62
M. 糸締メ関係 .....	33	Wa. 警告ラベル .....	63
N. 針位置検出器関係 .....	35	索引 .....	64

## Notes for using this parts book

- 1 This book was prepared based on information available in November 2002.
- 2 Parts are subject to changes in design without prior notice.
- 3 Parts supplied as complete assemblies are circled by a dotted line .
- 4 If the symbol \* is found in the " Parts No." column, refer to the different parts lists, gauge parts list on page 60-68.

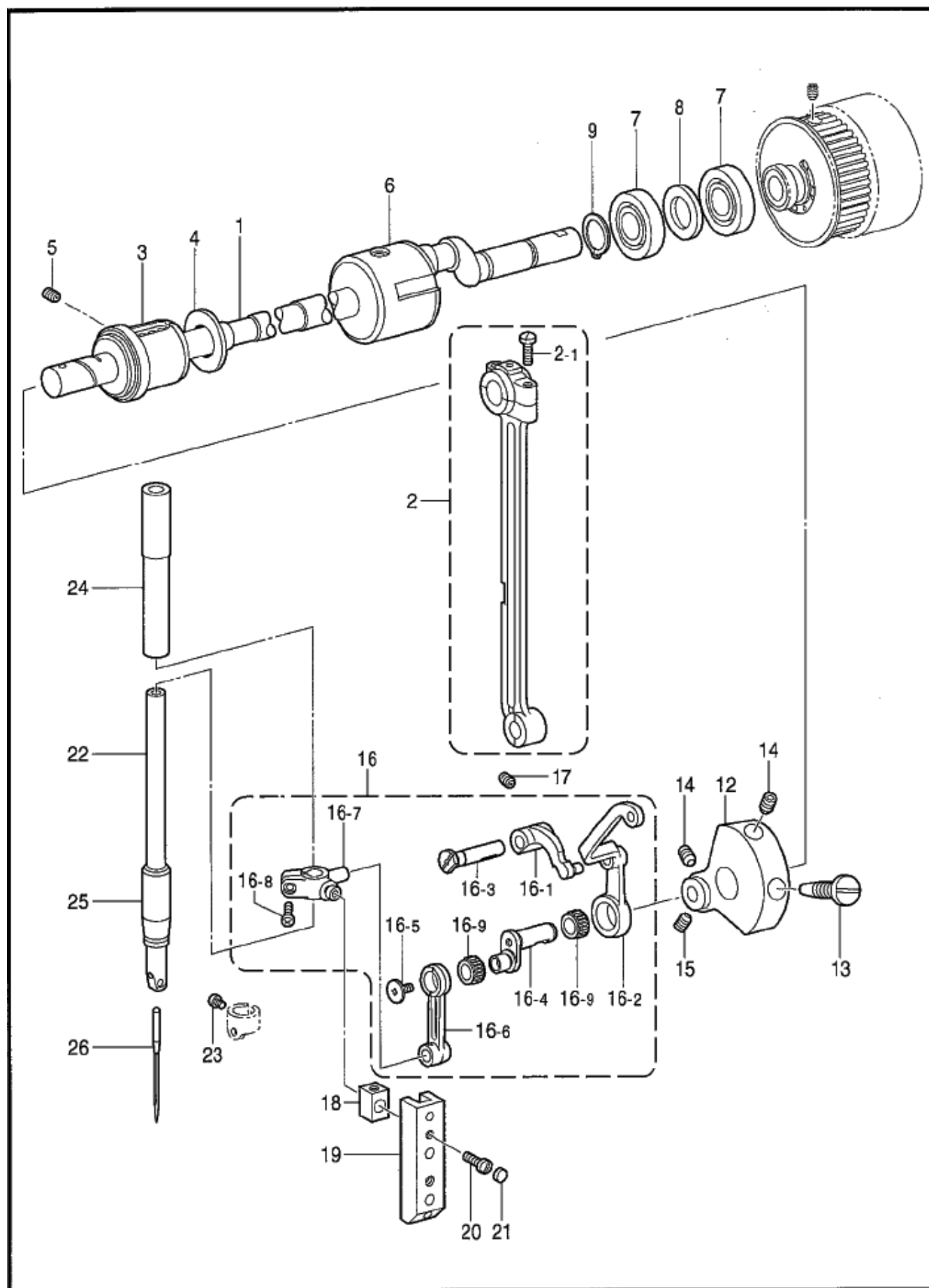
## CONTENTS

A. Machine body.....	1	Q1. Control box mechanism .....	37
B1. Upper shaft and needle bar mechanism	3	Q2. Control box mechanism .....	41
B2. Upper shaft and needle bar mechanism	5	R. Air pressure mechanism .....	45
C1. Feed mechanism .....	7	S. Power supply equipment mechanism	47
C2. Feed mechanism .....	11	T. Operation panel mechanism .....	49
C3. Feed mechanism (Option parts) .....	13	U. Foot switch pedal mechanism	
D. Work clamp lifter mechanism .....	15	(Option parts) .....	51
E. Lower shaft mechanism .....	17	V. Power table .....	53
F. Lubrication .....	21	W. Programmer (Option parts) .....	53
G. Threading mechanism .....	23	X. Attachment set (Option parts) .....	55
H. Bobbin winder mechanism .....	25	Z. Accessories .....	57
J. Thread trimmer mechanism .....	27	Sp1. Different Parts list .....	60
K. Thread wiper mechanism .....	31	Sp2. Different Parts list .....	61
L. Thread take-up mechanism .....	31	Ga. Gauge parts list .....	62
M. Thread nipper mechanism .....	33	Wa. Warning labels .....	63
N. Synchronizer .....	35	Index .....	64
P. Printed circuit board mechanism .....	35		



## A. 主体関係 / Machine body

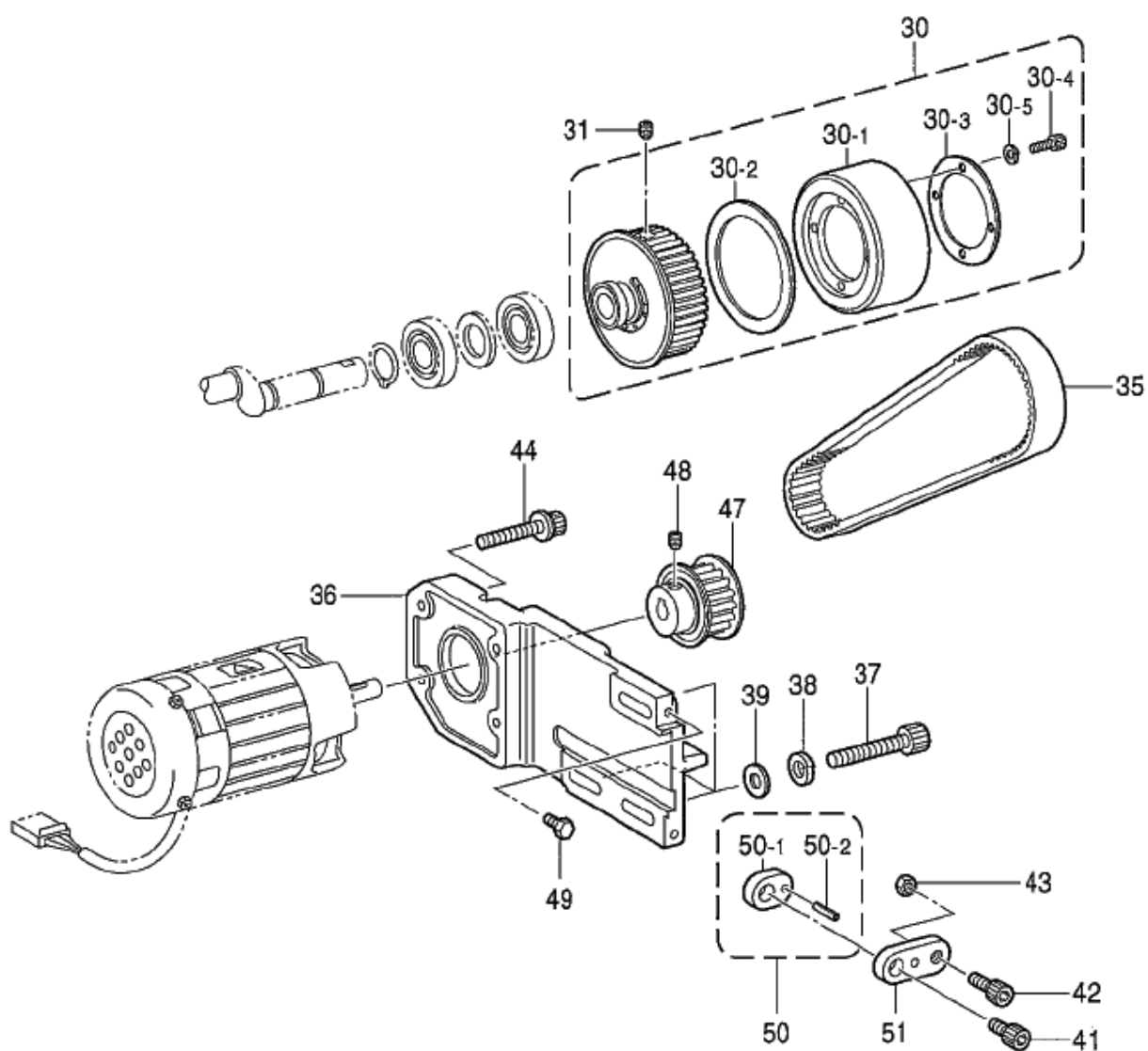
REF.NO	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RM
4	104450101	2	ゴムセン8	RUBBER CAP, 8	
6	117934001	1	ゴムセン13.5	RUBBER CAP, 13.5	
7	140392009	2	オイルフタ	OIL CAP	
10	104450101	3	ゴムセン8	RUBBER CAP, 8	
11	104449001	1	ゴムセン15.5	RUBBER CAP, 15.5	
12	S37915009	1	ベッドカバー-R	BED COVER, R	
13-1	S53119001	1	ベッドカバー-LF	BED COVER, LF	
13-2	S53120001	1	ベッドカバー-LR	BED COVER, LR	
14	106629002	9	シメネジ4.37	SCREW, SM4.37	
15	017680512	2	ボルト4.37X5	BOLT, SM4.37X5	
16	S23337001	1	ゴムセン18.5	RUBBER CAP, 18.5	
17	S42750209	1	メンイタ	FACE PLATE ASSY	
17-1	S42751109	1	メンイタ	FACE PLATE	
17-2	S42752000	1	メンイタパッキング	F-PLATE PACKING	
17-3	117934001	2	ゴムセン13.5	RUBBER CAP, 13.5	
18	062711012	3	ナベコ476-32X10	SCREW, PAN SM4.76-32X10	
22	152842059	1	オオカマカバー	SHUTTLE RACE COVER ASSY	
23	S57925001	2	ダンネジ6.35	SHOULDER SCREW, SM6.35	
24	109239002	2	ナミハネサガネ	WAVE WASHER	
25	S55208000	1	テンピンカバー	THREAD TAKE-UP LEVER COVER	
26	062681012	1	ナベコ437-40X10	SCREW, PAN SM4.37-40X10	
28	S20164001	1	ゴムセン13	RUBBER CAP, 13	
31	S44010001	1	ゴムセン11.5	RUBBER CAP, 11.5	
33	S51460009	1	グロメットMG-9	RUBBER CAP, MG-9	
34	100645003	1	サガネ	WASHER	
35	025080132	2	ヒラサガネシヨウ8	WASHER, PLAIN S 8	
40	S51098000	1	ソクメンカバー-IM	FRAME SIDE COVER, IM	
41	S59920001	2	ベルトカバーシチュウ	BELT COVER SUPPORT PILLAR	
42	062711012	4	ナベコ476-32X10	SCREW, PAN SM4.76-32X10	
43	150592001	1	ゴムセン16	RUBBER CAP, 16	
400	104450101	1	ゴムセン8	RUBBER CAP, 8	
401	140392009	1	オイルフタ	OIL CAP	
402	S51461001	1	ハリイタホシヨイタ	NEEDLE PLATE AUXILIARY PLATE	
403	106629002	8	シメネジ4.37	SCREW, SM4.37	
404	S51459001	2	ホシヨイタササエ	AUXILIARY PLATE SUPPORT	
405	062761012	4	ナベコ595-28X10	SCREW, PAN SM5.95-28X10	
406	025060232	4	ヒラサガネシヨウ6	WASHER, PLAIN M 6	
407	S10091201	4	ハリイタホシヨイタササエ	AUXILIARY PLATE SUPPORT	
408	060680712	4	バインド437-40X7	SCREW, BIND SM4.37-40X7	
700	117936001	3	ゴムセン9.4	RUBBER CAP, 9.4	
701	S02445001	1	フィンガード	FINGER GUARD	
702	025350236	2	ヒラサガネシヨウ3.5	WASHER, PLAIN M 3.5	
703	S54145001	1	カンケツカバー	STEPPING COVER	
704	107321003	1	ダンネジ4.76	SHOULDER SCREW, SM4.76	
705	107017002	1	ナミハネサガネ	WAVE WASHER	
706	060670612	1	バインド357-40X6	SCREW, BIND SM3.57-40X6	
707	S43907209	1	ソクメンカバー	FRAME SIDE COVER	
708	S41290301	1	OYSTリツケイタパッキング	OYS SETTING PLATE PACKING	
709	S41060109	1	メカクシイタ	BLIND PLATE	
710	062710812	4	ナベコ476-32X8	SCREW, PAN SM4.76-32X8	
711	062710812	2	ナベコ476-32X8	SCREW, PAN SM4.76-32X8	
712	104449001	1	ゴムセン15.5	RUBBER CAP, 15.5	
713	104449001	1	ゴムセン15.5	RUBBER CAP, 15.5	
920	S44629001	1	Eマーク	E-MARK	





## B1 . 上軸・針棒関係 / Upper shaft and needle bar mechanism

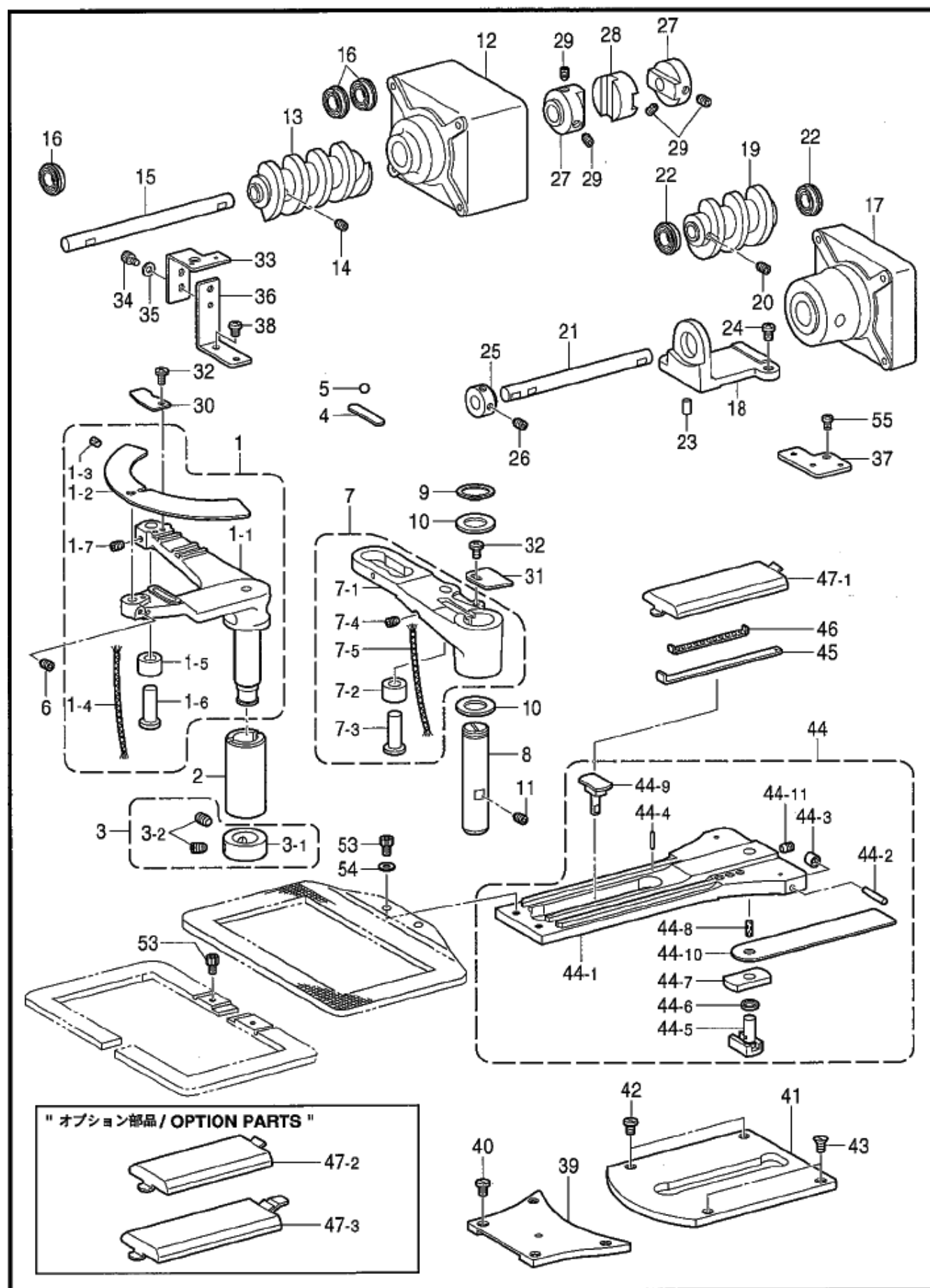
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S55103101	1	ウワシク	UPPER SHAFT	
2	S45147101	1	クランクロッドクミ	CRANK ROD ASSY	
2-1	144712001	2	シメネジ 4.76	SCREW, SM4.76	
3	S49582001	1	ウワシクメタルF	UPPER SHAFT BUSH, F	
4	S55104001	1	スラストワッシャー	THRUST WASHER	
5	014780622	1	アタメネジ 6.35クホミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM6.35	
6	140726000	1	ウワシクメタルM	UPPER SHAFT BUSH, M	
7	072630260	2	ベアリング 6302VV	BALL BEARING, 6302VV	
8	116920001	1	オクリシクスラストリング	RING, THRUST	
9	048150142	1	トメワシクヨウC15	RETAINING RING, EXTERNAL C15	
12	S49584000	1	ツリアイクランクD	THREAD TAKE-UP CRANK, D	
13	100250001	1	シメネジ 7.14	SCREW, SM7.14	
14	014770632	2	アナクホミ 6.35-40X6	SET SCREW, SOCKET (CP) SM6.35X6	
15	S55877001	1	トメネジ 6.35クホミ	SET SCREW, (CP) SM6.35-40X4	
16	S55105001	1	ハリホウレンカンクミ	THREAD TAKE-UP LEVER SET	
16-1	S49587001	1	テンビンササエ	THREAD TAKE-UP SUPPORT	
16-2	S49588001	1	テンビンドウ	THREAD TAKE-UP LEVER	
16-3	S47091001	1	テンビンササエシク	THREAD TAKE-UP SUPPORT SHAFT	
16-4	S49589001	1	ハリホウクランク	NEEDLE BAR CRANK	
16-5	145465001	1	シメネジ 3.57L	SCREW, SM3.57-40X6 L	
16-6	S49689001	1	ハリホウレンカン	NEEDLE BAR CONNECTING ROD	
16-7	S42756101	1	ハリホウダキ	NEEDLE BAR CLAMP	
16-8	062680712	1	ナベコ 437-40X7	SCREW, PAN SM4.73-40X7	
16-9	147777000	2	ニートルベアリング	NEEDLE BEARING	
17	014780622	1	アタメネジ 6.35クホミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM6.35	
18	102630001	1	ハリホウアンナイカクコマ	NEEDLE BAR GUIDE SLIDE BLOCK	
19	S49593000	1	ハリホウアンナイ	NEEDLE BAR GUIDE	
20	100242003	2	シメネジ 3.57	SCREW, SM3.57-40X5	
21	155578000	2	ゴムセン 7.2	RUBBER CAP, 7.2	
22	S02269001	1	ハリホウ	NEEDLE BAR	
23	144458001	1	アタマツキトメネジ 3.57	SET SCREW, SM3.57-40X4.5	
24	152242001	1	ハリホウメタルU	NEEDLE BAR BUSH, U	
25	152243001	1	ハリホウメタルD	NEEDLE BAR BUSH, D	
			< 厚物用 >	< For Heavy-weight materials >	
26	S37928019	1	ミシンハリDPX17NY <#19>	NEEDLE, DPX17NY <#19>	
			" オプション部品 "	" OPTION PARTS "	
			< 中厚物用 >	< For Medium-weight materials >	
26	107415014	1	ミシンハリDPX5 <#14>	NEEDLE, DPX5 <#14>	
			< 極厚物用 >	< For Extra heavy-weight materials >	
26	145646025	1	ミシンハリDPX17 <#25>	NEEDLE, DPX17 <#25>	





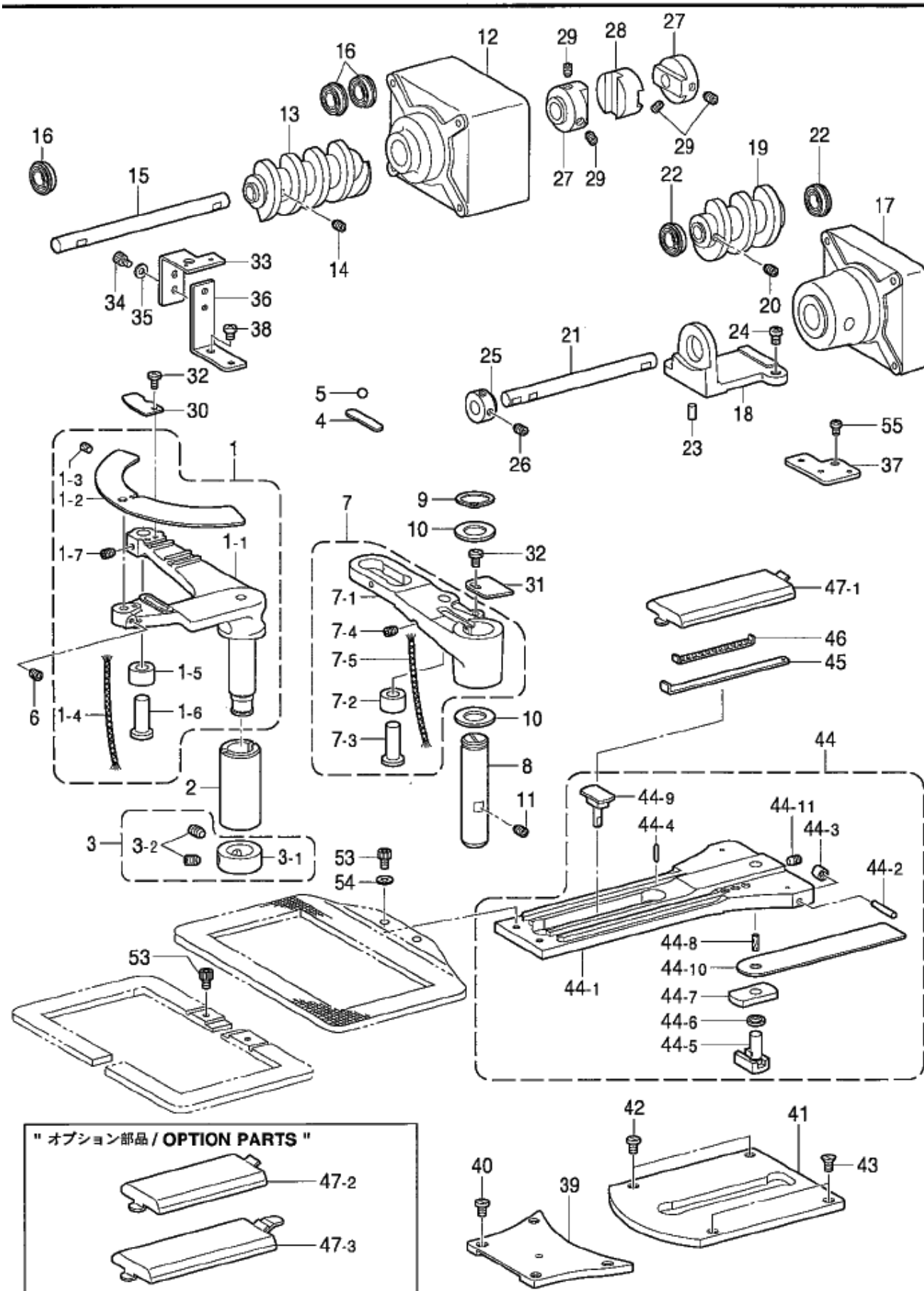
## B2 . 上軸・針棒関係 / Upper shaft and needle bar mechanism

REF.NO	CODE	QTY	品名	NAME OF PARTS	RM
30	S52834201	1	Uタイミグプーリ	TIMING PULLEY ASSY, U	
30-1	S56017000	1	ウツクプーリ	UPPER SHAFT PULLEY	
30-2	S56018000	1	プーリスヘーサ	PULLEY SPACER	
30-3	S56019001	1	プーリサカネ	PULLEY WASHER	
30-4	018401236	3	アナホルト4X12	BOLT, SOCKET M4X12	
30-5	028040246	3	ハネサカネ2-4	WASHER, SPRING 2-4	
31	S55572001	2	アナクホミ595-28X10	SET SCREW, SOCKET(CP)SM5.95X10	
35	S52838000	1	ウツクタイミグベルト	UPPER SHAFT TIMING BELT	
36	S52839200	1	IMモータブラケット	MOTOR BRACKET, IM	
37	018083022	3	アナホルト8X30	BOLT, SOCKET M8X30	
38	028080242	3	ハネサカネ2-8	WASHER, SPRING 2-8	
39	025080232	3	ヒラサカネチユウ8	WASHER, PLAIN M 8	
41	018062022	1	アナホルト6X20	BOLT, SOCKET M6X20	
42	018062522	1	アナホルト6X25	BOLT, SOCKET M6X25	
43	021060102	1	ナット1シユ6	NUT, 1 M6	
44	S47270001	4	アナホルトサキミ6X30	BOLT, SOCKET (S/P WASHER)M6X30	
47	S52836000	1	Mタイミグプーリ32クミ	MOTOR TIMING PULLEY 32 ASSY	
48	S55572001	1	アナクホミ595-28X10	SET SCREW, SOCKET(CP)SM5.95X10	
49	017680512	1	ホルト4.37X5	BOLT, SM4.37X5	
50	S57976001	1	ベルトチヨウセツイタA	BELT ADJUSTING PLATE A ASSY	
50-1	S57977001	1	ベルトチヨウセツイタA	BELT ADJUSTING PLATE, A	
50-2	047301242	1	スプリングピンAW3	PIN, SPRING ROLL AW3	
51	S57978001	1	ベルトチヨウセツイタB	BELT ADJUSTING PLATE, B	



## C1. 送り関係 / Feed mechanism

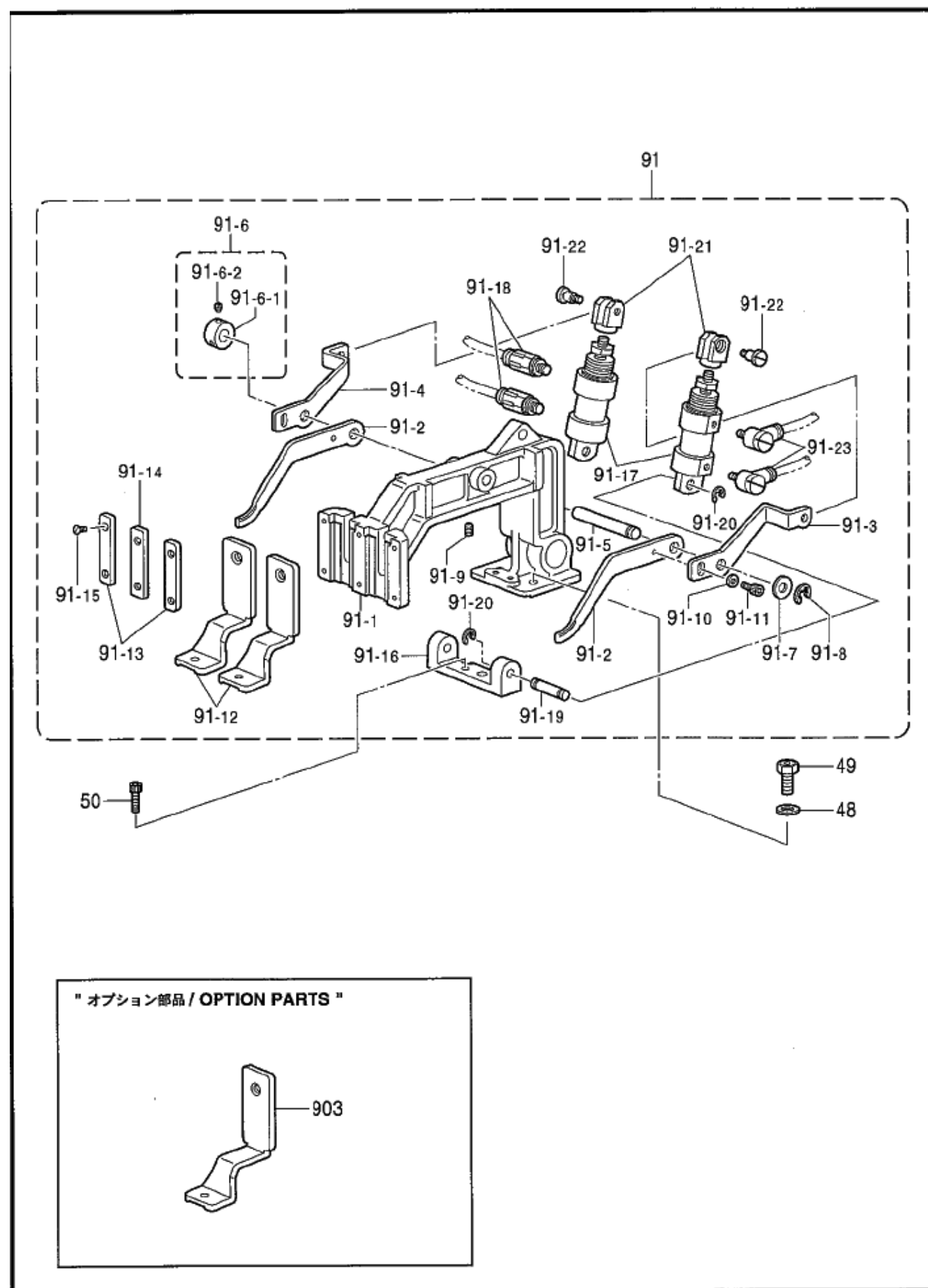
REF.NO	CODE	QTY	品名	NAME OF PARTS	RM
1	S51857101	1	Xオクリレバ-100ｸﾐ	X-FEED LEVER ASSY, 100	
1-1	S42067101	1	Xオクリレバ-100	X-FEED LEVER, 100	
1-2	S51858001	1	Xオクリレバ-ﾌﾀ	X-FEED LEVER COVER	
1-3	153924001	1	ﾌｪﾙﾄ	FELT	
1-4	108802001	1	ｸﾐﾋﾓ4X4	WICK, 4X4 L=250	
1-5	S37932101	1	ｵｸﾘｶﾑｺﾛ	FEED CAM ROLLER	
1-6	S37933001	1	ｺﾛｼｸ	ROLLER SHAFT	
1-7	014760622	1	ｱﾅﾄﾒﾈｼ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
2	S37934101	1	Xオクリレバ-ﾒﾀﾙ	X-FEED LEVER BUSH	
3	183493001	1	ｵｸﾘｼｸｾｯﾄｶﾗｰｸﾐ	F-SHAFT SET SCREW COLLAR ASSY	
3-1	S09212001	1	ｾｯﾄｶﾗｰ	SET SCREW COLLAR	
3-2	101706001	2	ﾄﾒﾈｼ6.35	SET SCREW, SM6.35-40X5.5	
4	153393001	1	ﾔﾓｵｸﾘレバ-ｶﾝｻﾞ	WASHER	
5	071047650	1	ｺｳｷｭｳ3/16	BEARING BALL, 3/16	
6	014760622	1	ｱﾅﾄﾒﾈｼ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
7	S42069001	1	Yオクリレバ-60ｸﾐ	Y-FEED LEVER ASSY, 60	
7-1	S42070001	1	Yオクリレバ-60	Y-FEED LEVER, 60	
7-2	S37932101	1	ｵｸﾘｶﾑｺﾛ	FEED CAM ROLLER	
7-3	S37933001	1	ｺﾛｼｸ	ROLLER SHAFT	
7-4	014760622	1	ｱﾅﾄﾒﾈｼ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
7-5	152973001	1	ｸﾐﾋﾓ4X4	WICK, 4X4 L=170	
8	152760051	1	ﾀｯｸｵｸﾘレバ-ｼｸ	TACK WIDTH FEED LEVER SHAFT	
9	048180142	1	ﾄﾓｼｸｾｯﾄｶﾗｰ	RETAINING RING, EXTERNAL C18	
10	152756001	2	ｽﾗｽﾄｾﾞｯﾄｶﾗｰ	WASHER, THRUST 18	
11	014760622	1	ｱﾅﾄﾒﾈｼ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
12	S41703000	1	PMﾌﾞﾗｹｯﾄX	PM BRACKET, X	
13	S53099001	1	ｵｸﾘｶﾑX100	X-FEED CAM, 100	
14	014760622	2	ｱﾅﾄﾒﾈｼ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
15	S41705001	1	ｶﾑｼｸX	CAM SHAFT, X	
16	070688850	3	ﾀﾏｼﾞｸｳｹ688ZZNR	BALL BEARING, 688ZZNR	
17	S51099000	1	PMﾌﾞﾗｹｯﾄY	PM BRACKET, Y	
18	S51100001	1	ｵｸﾘｶﾑﾌﾞﾗｹｯﾄY60	Y-FEED CAM BRACKET, 60	
19	S53100001	1	ｵｸﾘｶﾑY60	Y-FEED CAM, 60	
20	014760622	2	ｱﾅﾄﾒﾈｼ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
21	S51101001	1	ｶﾑｼｸY	CAM SHAFT, Y	
22	070688850	2	ﾀﾏｼﾞｸｳｹ688ZZNR	BALL BEARING, 688ZZNR	
23	S37940001	2	ｲﾁｷﾞﾎﾞﾝ	POSITIONING PIN	
24	062681012	2	ﾅﾍﾞ3/4-40X10	SCREW, PAN SM4.37-40X10	
25	S51103001	1	ｾｯﾄｶﾗｰ	SET SCREW COLLAR	
26	014760622	2	ｱﾅﾄﾒﾈｼ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
27	S37942100	4	ｶｳﾌﾞﾘﾝｸﾞﾊﾌ8	COUPLING HUB, 8	
28	S37944000	2	ｶｳﾌﾞﾘﾝｸﾞｽﾍﾟｰｻ	COUPLING SPACER	
29	014760622	8	ｱﾅﾄﾒﾈｼ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
30	S51462001	1	ｹﾞﾝﾃﾝﾄﾞｸX	HOME POSITION DOG, X	
31	S51463001	1	ｹﾞﾝﾃﾝﾄﾞｸY	HOME POSITION DOG, Y	
32	060680712	2	ﾊﾞｲﾝﾄﾞ437-40X7	SCREW, BIND SM4.37-40X7	
33	S53108001	1	Xｾﾝｻｰﾄﾘｯｿｹｲﾀ	X-SENSOR SETTING PLATE	
34	018400632	1	ｱﾅﾎﾙﾄ4X6	BOLT, SOCKET M4X6	
35	025040232	1	ﾋﾗｻﾞｶﾞﾈﾁｭｳ4	WASHER, PLAIN M 4	
36	S53109001	1	Xｾﾝｻｰﾄﾘｯｿｹｲﾀ	X-SENSOR SETTING BASE	
37	S51465001	1	Yｾﾝｻｰﾄﾘｯｿｹｲﾀ	Y-SENSOR SETTING PLATE	
38	062680612	1	ﾅﾍﾞ3/4-40X6	SCREW, PAN SM4.37-40X6	
39	S51856001	1	ｵｸﾘﾀﾞｲｱﾝﾅｲﾀF	FEED BRACKET GUIDE PLATE, F	
40	145318001	4	ｼﾒﾈｼ4.37	SCREW, SM4.37	
41	S42083001	1	ｵｸﾘﾀﾞｲｱﾝﾅｲﾀR	FEED BRACKET GUIDE PLATE, R	
42	145318001	2	ｼﾒﾈｼ4.37	SCREW, SM4.37	
43	100032004	2	ｻﾗﾈｼ4.37	SCREW, FLAT SM4.37-40X8	
44	S42084101	1	ｵｸﾘﾀﾞｲｸﾐ	FEED BRACKET ASSY	
44-1	156076101	1	ｵｸﾘﾀﾞｲ	FEED BRACKET	
44-2	153377001	2	ｺﾛA3X17.8	ROLLER, A 3X17.8	



## C1. 送り関係 / Feed mechanism

REF.NO	CODE	QTY	品名	NAME OF PARTS	RM
44-3	153378001	2	オクリダイコロ	FEED GUIDE ROLLER	
44-4	148133001	2	コロ	ROLLER	
44-5	156108001	1	タテオクリカクマキ	T-WIDTH REGULATOR BLOCK ASSY	
44-6	156109001	1	カンザ	SPACER	
44-7	156077001	1	オクリダイカクマ	FEED GUIDE SLIDE BLOCK	
44-8	156080000	1	フェルト	FELT	
44-9	153380001	1	ヨコオクリカクマキ	T-LENGTH REGULATOR BLOCK ASSY	
44-10	S42086001	1	Yオクリレバフタ	Y-FEED LEVER COVER	
44-11	014760622	1	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
45	153383001	2	オクリダイカンザ	SPACER	
46	153384001	2	リテーナキ	RETAINER ASSY	
47-1	153391001	1	オクリダイカバーL	FEED BRACKET COVER, L	
53	S59892001	4	アナボルト437-40X5	BOLT, SOCKET SM4.37-40X5	
54	025680232	2	ヒラザガネネジユ4.37	WASHER, PLAIN M 4.37	
55	062670612	1	ナベコ357-40X6	SCREW, PAN SM3.57-40X6	
			“ オプション部品 ”	“ OPTION PARTS ”	
			< 押工腕S用 >	< For Work clamp arm "S" >	
47-2	153392001	1	オクリダイカバーS	FEED BRACKET COVER, S	
			< エアー式用 >	< For Pneumatic type >	
47-3	S51860001	1	オクリダイカバーLL	FEED BRACKET COVER ASSY, LL	



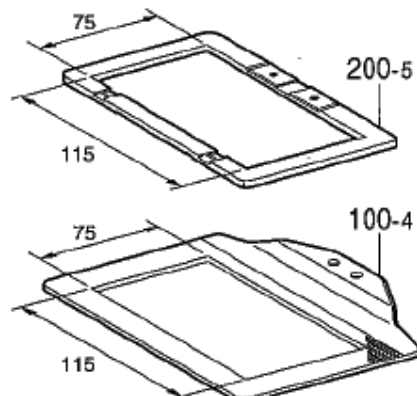
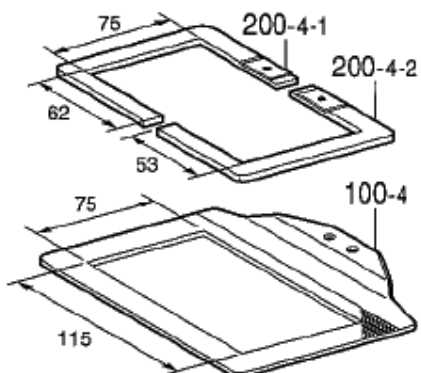




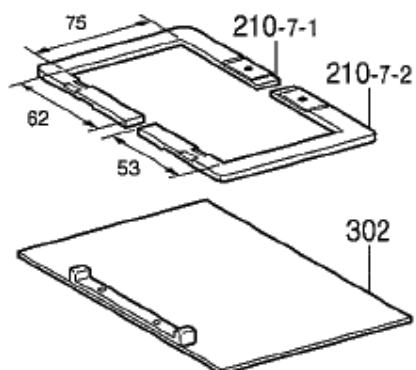
## C2 . 送り関係 / Feed mechanism

REF.NO	CODE	QTY	品名	NAME OF PARTS	RM
48	100197002	2	ワッシャ	WASHER	
49	S39110001	2	ボルト595-28X14	BOLT, W/SOCKET SM5.95-28X14	
50	018501022	2	ナット5X10	BOLT, SOCKET M5X10	
91	S53091001	1	オサエウデクミ434Eエア-	WORK CLAMP ARM ASSY, 434E PNEU	
91-1	S41658000	1	オサエウデZ34エア-	WORK CLAMP ARM, Z34 PNEUMATIC	
91-2	S53092001	2	オサエウデレバーF	WORK CLAMP ARM LEVER, F	
91-3	S10377101	1	オサエウデレバーRR	WORK CLAMP ARM LEVER, RR	
91-4	S10378101	1	オサエウデレバーRL	WORK CLAMP ARM LEVER, RL	
91-5	S10058001	1	オサエウデレバーシャフト	W-CLAMP ARM LEVER SHAFT	
91-6	S21775001	1	セットカラークミ	SET SCREW COLLAR ASSY	
91-6-1	139096001	1	セットカラー	SET SCREW COLLAR	
91-6-2	014680422	2	アナトメネジ4.37クミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM4.37	
91-7	143591001	1	スラストリング	THRUST RING	
91-8	048050342	1	トメワE5	RETAINING RING, E5	
91-9	014760622	1	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
91-10	025040232	2	ヒラサガネチユウ4	WASHER, PLAIN M 4	
91-11	018400622	2	ナット4X6	BOLT, SOCKET M4X6	
91-12	S41660001	2	オサエアシ434Eエア-	WORK CLAMP, 434E PNEUMATIC	
91-13	153369001	2	オサエアシオサエイタA	WORK CLAMP GUIDE PLATE, A	
91-14	153370001	1	オサエアシオサエイタB	WORK CLAMP GUIDE PLATE, B	
91-15	107038003	6	ネジ3.57	SCREW, FLAT SM3.57	
91-16	S53094001	1	シリンダササエ	CYLINDER SUPPORT	
91-17	S53095000	2	エアシリンダ15-18	AIR CYLINDER, 15-18	
91-18	S18415101	2	ハーフユニオンQ4M5	HALF UNION : Q4M5	
91-19	S03800001	2	クレビスピン	CLEVIS PIN	
91-20	048040342	4	トメワE4	RETAINING RING, E4	
91-21	S53096001	2	シリンダツギテ	CYLINDER JOINT	
91-22	110168001	2	コロシャフト	ROLLER SHAFT	
91-23	S41271000	2	エルボM5	ELBOW, M5	
			～ オプション部品 ～	～ OPTION PARTS ～	
903	S51102001	1	オサエアシ434EMK2エア-	WORK CLAMP, 434EMK2 AIR	

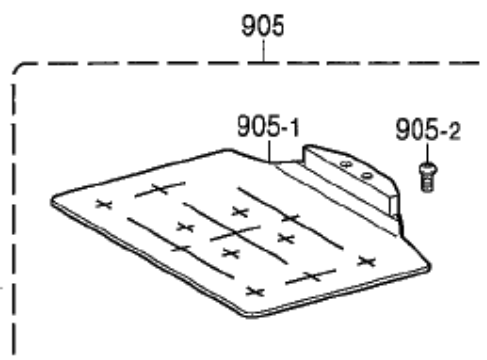
< 一体型押工用 / For Work clamp of one body type >



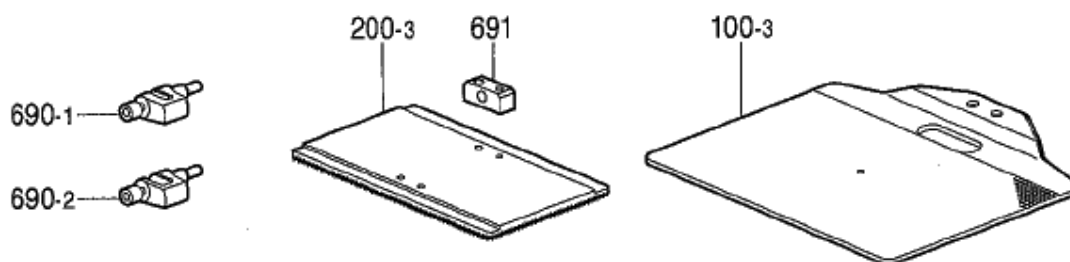
< ワンタッチ押工板組用 / For One - touch work clamp assy >



< ゲージ部品 / Gauge parts >

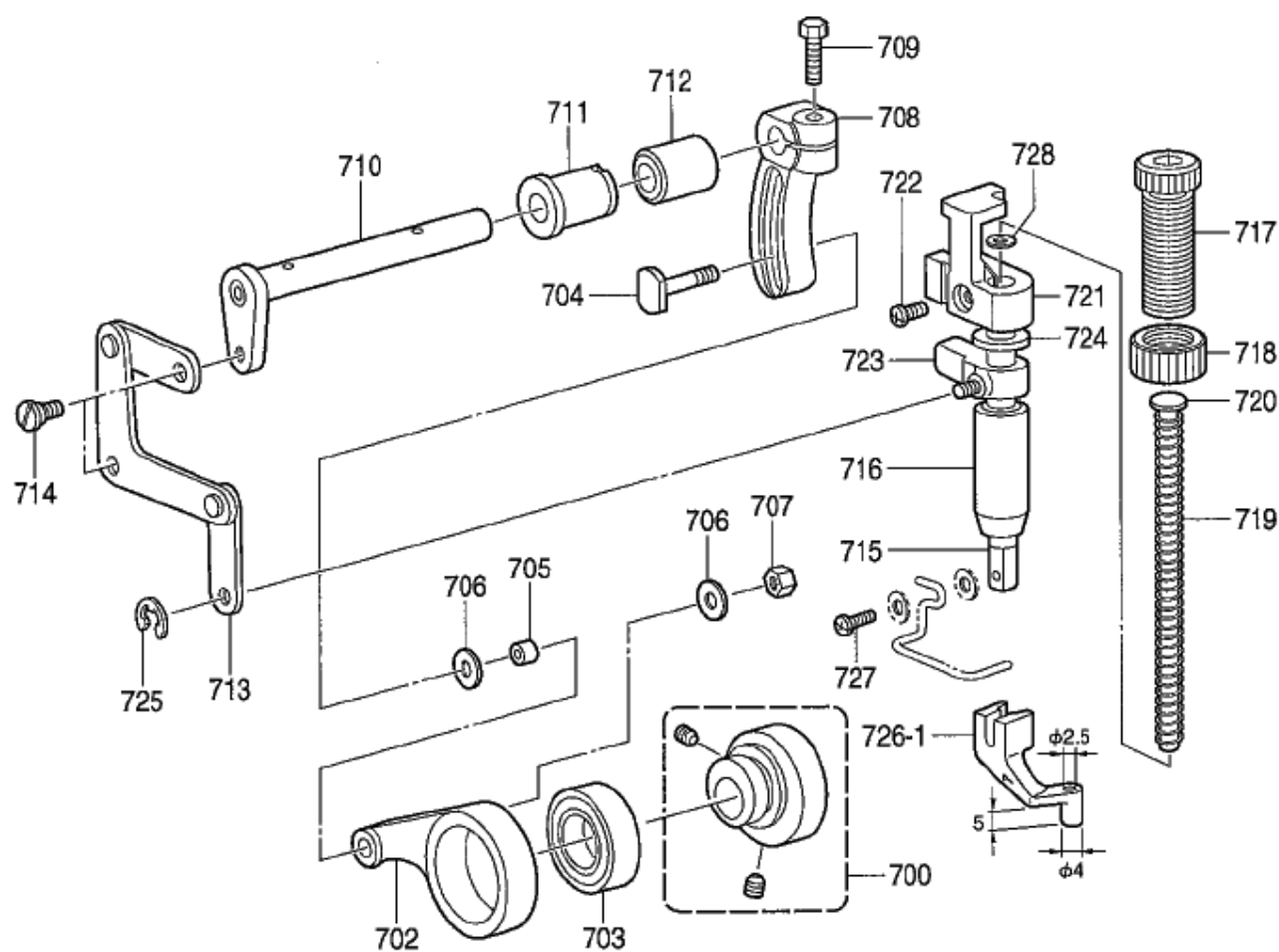


< 中押工反転装置用 / For Inner clamping device >

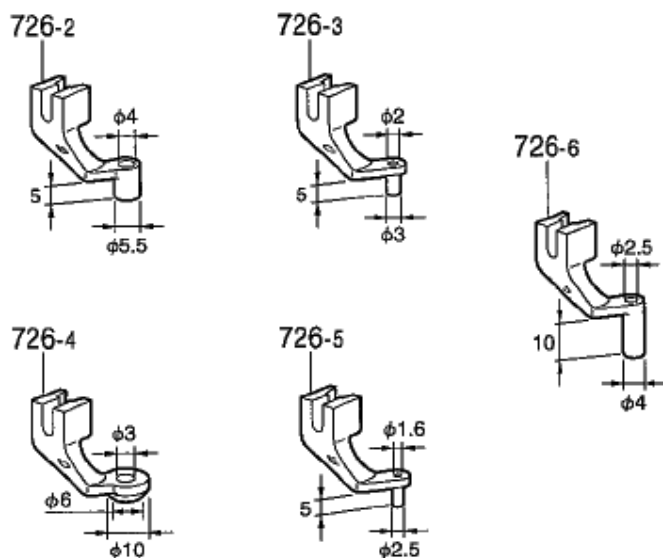


## C3. 送り関係 (オプション部品) / Feed mechanism (Option parts)

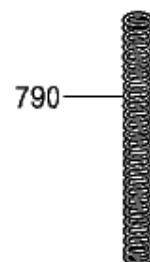
REF.NO	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RM
100-4	S44942001	1	オクリイタ434ESF-2	FEED PLATE, 434ESF-2	
200-4-1	S46545001	1	オサエヒタリ434ESF-2	WORK CLAMP, LEFT 434ESF-2	
200-4-2	S46544001	1	オサエミキ434ESF-2	WORK CLAMP, RIGHT 434ESF-2	
			<一体型押エ用>	<For Work clamp of one body type>	
100-4	S44942001	1	オクリイタ434ESF-2	FEED PLATE, 434ESF-2	
200-5	SA1939001	1	オサエ434ESF	WORK CLAMP, 434ESF	
			<ワンタッチ押エ板組用>	<For One-touch work clamp assy>	
210-7-1	S44941001	1	オサエヒタリ434ESF	WORK CLAMP, LEFT 434ESF	
210-7-2	S44940001	1	オサエミキ434ESF	WORK CLAMP, RIGHT 434ESF	
302	S43990001	1	OTオサエイタ434EAタミ .....t=0.5	OT WORK CLAMP ASSY, A 434E .....t=0.5	
302	S43991001	1	OTオサエイタ434EBタミ .....t=1.0	OT WORK CLAMP ASSY, B 434E .....t=1.0	
302	S43992001	1	OTオサエイタ434ECタミ .....t=1.5	OT WORK CLAMP ASSY, C 434E .....t=1.5	
			<ゲージ部品>	<Gauge parts>	
905	S54984001	1	ゲージタミ434EMK2	GAUGE ASSY, 434EMK2	
905-1	S52100001	1	ゲンテンキジユニタ	HOME POSITION STANDARD PLATE	
905-2	S49955001	2	オクリイタシメネジ	SCREW, W/SOCKET SM4.37	
			<中押エ反転装置用>	<For Inner clamping device>	
100-3	S43459001	1	オクリイタブランク434R1	FEED PLATE BLANK, 434R1	
200-3	154256101	1	オサエイタブランクA	WORK CLAMP PLATE BLANK, A	
690-1	154297001	1	オサエクランクS	WORK CLAMP CRANK, S	
690-2	S04516001	1	オサエクランクSS	WORK CLAMP CRANK, SS	
691	154291001	1	オサエイタホルダS	WORK CLAMP PLATE HOLDER, S	



**" オプション部品 / OPTION PARTS "**

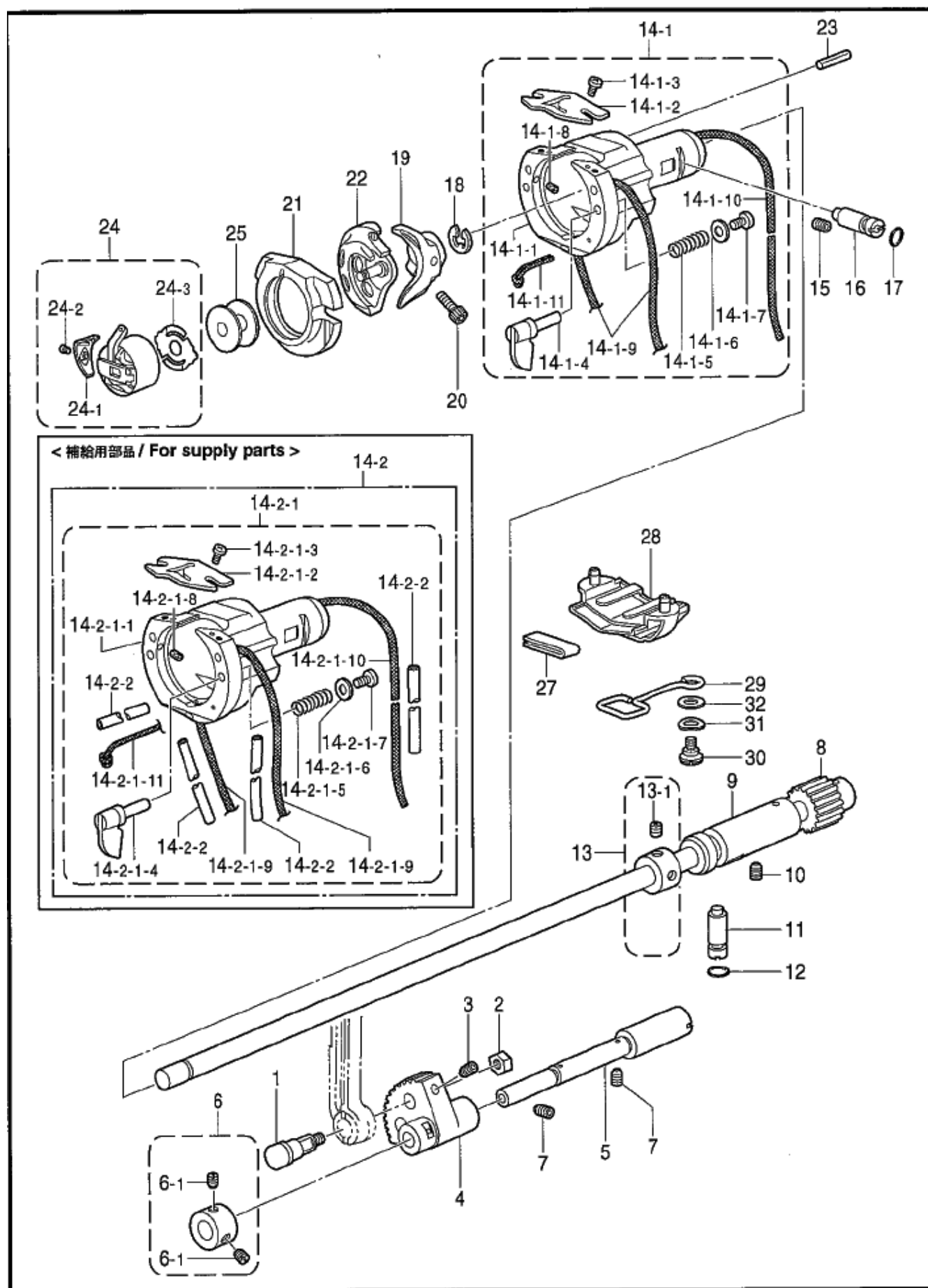


**< 補給用部品 / For Supply parts >**



## D. 押エ上ゲ関係 / Work clamp lifter mechanism

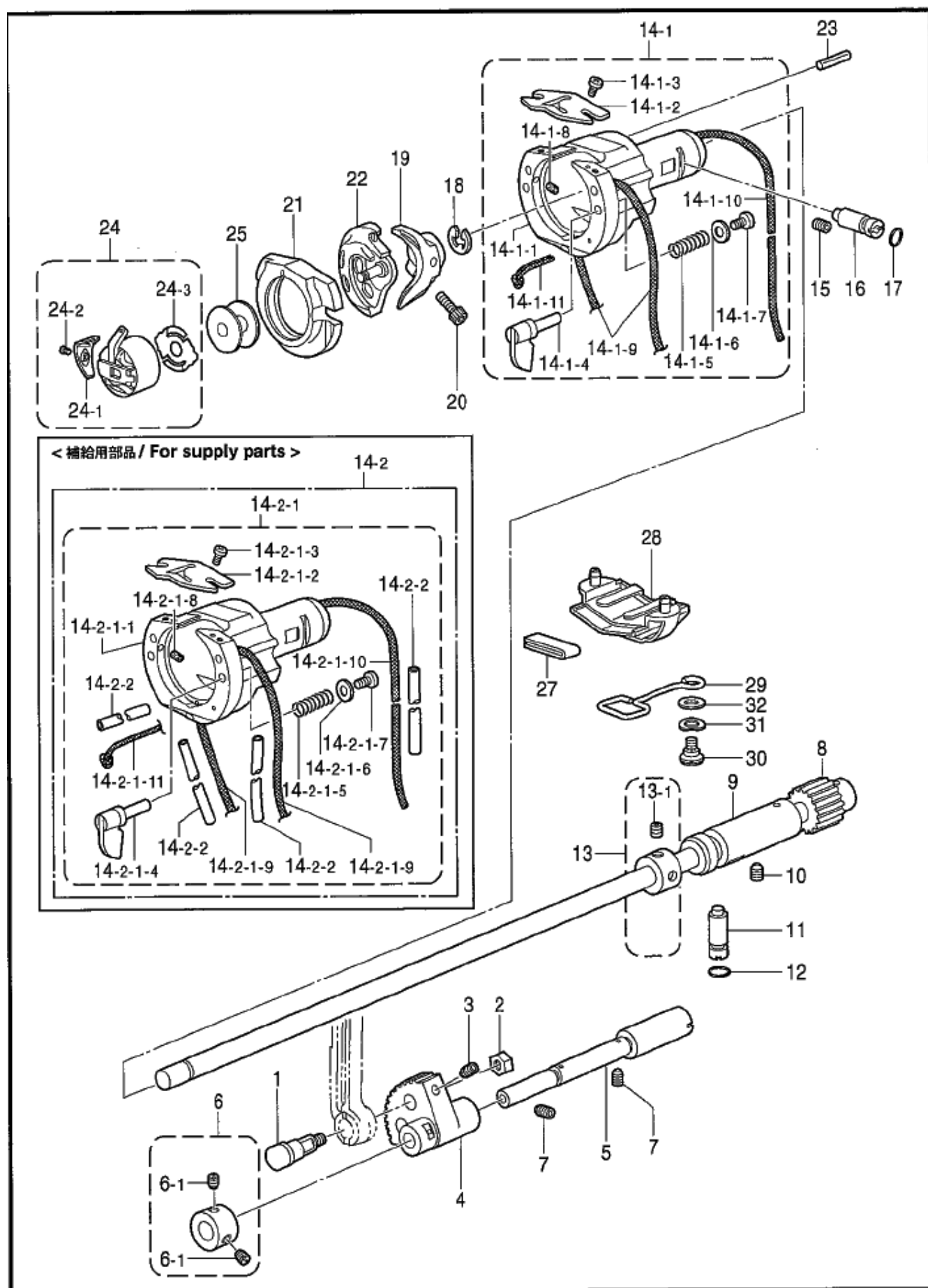
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
700	S59103001	1	カンケツオサエカムBクミ	STEPPING W-CLAMP CAM ASSY, B	
702	S43693000	1	カンケツオサエレンカン	STEPPING WORK CLAMP CON. ROD	
703	623033000	1	タマシクウケ6805VV	BALL BEARING, 6805VV	
704	150460001	1	U-UDオクリレバーシク	U-UD FEED LIFTER LEVER SHAFT	
705	150461001	1	オクリコロ	FEED ROLLER	
706	107453001	2	ザガネ	WASHER	
707	021750102	1	1シユナツト556-32	NUT, 1 SM5.56-32	
708	S17871101	1	カンケツオサエウデR	STEPPING WORK CLAMP ARM, R	
709	017751412	1	ボルト5.56X14	BOLT, SM5.56X14	
710	S42839101	1	カンケツオサエウデF	STEPPING WORK CLAMP ARM, F	
711	148196000	1	ウメスサトウウデメタルL	BUSH, L	
712	148197000	1	ウメスサトウウデメタルR	BUSH, R	
713	S42840101	1	カンケツリンククミ	STEPPING LINK ASSY	
714	155167002	2	ダンネシ5.56	SHOULDER SCREW, SM5.56	
715	S42880001	1	オサエホウヨコ	PRESSER BAR, SIDE	
716	145472001	1	オサエホウメタル	PRESSER BAR BUSH	
717	S31012001	1	オサエチヨウセツネジ	PRESSER ADJUSTING SCREW	
718	S31013001	1	チヨウセツネジツマミナツト	PRESSER ADJUSTING NUT	
719	S10111101	1	オサエハネ	PRESSER BAR SPRING	
720	S10112001	1	オサエハネアンナイ	PRESSER BAR SPRING GUIDE	
721	S10113301	1	オサエホウダキ	P-BAR CLAMP	
722	062681212	1	ナベコ437-40X12	SCREW, PAN SM4.37-40X12	
723	S10371001	1	オサエホウリフター	PRESSER BAR LIFTER	
724	S10372100	1	オサエホウダキクツシヨソ	CUSHION	
725	048040342	1	トメワE4	RETAINING RING, E4	
726-1	S42849101	1	オサエアシXA	WORK CLAMP, XA	
727	S13399001	1	シメネシ3.57X12	SCREW, SM3.57X12	
728	S03677001	1	ザガネ	WASHER	
			“ オプション部品 ”	“ OPTION PARTS ”	
726-2	S45131001	1	オサエアシXB	WORK CLAMP, XB	
726-3	S45132001	1	オサエアシXC	WORK CLAMP, XC	
726-4	S45133001	1	オサエアシXD	WORK CLAMP, XD	
726-5	S45134001	1	オサエアシXE	WORK CLAMP, XE	
726-6	S45135001	1	オサエアシXJ	WORK CLAMP, XJ	
			“ 補給用部品 ”	“ For Supply parts ”	
790	S33251001	1	オサエハネ	PRESSER BAR SPRING	





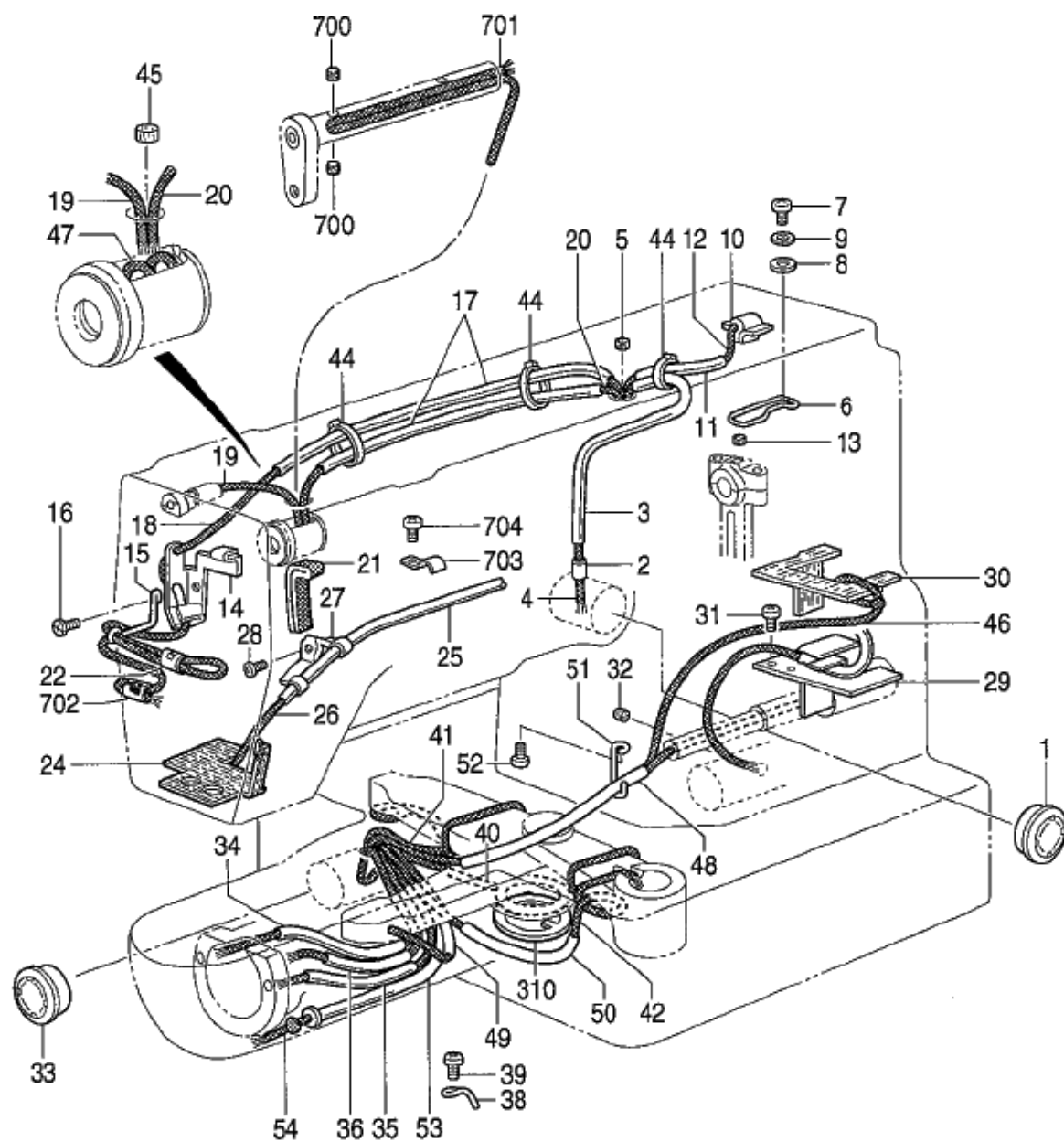
## E. 下軸関係 / Lower shaft mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	141786001	1	クランクロッド'ダンネシ'	SHOULDER SCREW	
2	100090004	1	ナツ7.14	NUT, SM7.14	
3	014680622	1	アナトメネシ'4.37クホ'ミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM4.37	
4	152245101	1	ヨウト'ウキ'ヤ	ROCK GEAR	
5	S37978251	1	ヨウト'ウキ'ヤシ'ク	ROCK GEAR SHAFT	
6	181995001	1	セツカラー'クミ	SET SCREW COLLAR ASSY	
6-1	101706001	2	トメネシ'6.35	SET SCREW, SM6.35-40X5.5	
7	014760622	2	アナトメネシ'5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
8	S53207001	1	シタシ'ク'クミ	LOWER SHAFT ASSY	
9	S55213001	1	シタシ'ク'メタル	LOWER SHAFT BUSH	
10	014760622	1	アナトメネシ'5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
11	152678201	1	カマチヨウセツシ'ク	ADJUSTING STUD	
12	081003670	1	リング'PW3	O-RING, PW3	
13	S49609001	1	セツカラー'クミ	SET SCREW COLLAR ASSY	
13-1	014770622	2	アナトメネシ'6.35クホ'ミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM6.35	
14-1	S55927101	1	オオカマタイ'クミ	SHUTTLE RACE BASE ASSY	
14-1-1	S55216101	1	オオカマタイ	SHUTTLE RACE BASE	
14-1-2	S02429101	1	カマイトアンナイ	SHUTTLE RACE THREAD GUIDE	
14-1-3	062660412	2	ナヘ'コ318-40X4	SCREW, PAN SM3.18-40X4	
14-1-4	152683101	2	オオカマトリツケツメ	S-RACE BASE SETTING CLAW	
14-1-5	152684101	2	オオカマトリツケハ'ネ	SPRING, COMPRESSION	
14-1-6	402887001	2	ザ'ガ'ネ3.2	WASHER, 3.2	
14-1-7	062660712	2	ナヘ'コ318-40X7	SCREW, PAN SM3.18-40X7	
14-1-8	S09043000	2	フェルト	FELT	
14-1-9	S49981000	2	クミモ3X3	WICK, 3X3 L=360	
14-1-10	S49626000	1	クミモ3X3	WICK, 3X3 L=300	
14-1-11	S49685000	1	クミモ3X3	WICK, 3X3 L=100	
15	014760622	1	アナトメネシ'5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
16	152678201	1	カマチヨウセツシ'ク	ADJUSTING STUD	
17	081003670	1	リング'PW3	O-RING, PW3	
18	048070342	1	トメ'E7	RETAINING RING, E7	
19	S55215001	1	ドライバ'HR	DRIVER, HR	
20	018501232	1	アナホル'5X12	BOLT, SOCKET M5X12	
21	*	1	オオカマ	SHUTTLE RACE BASE	
22	*	1	カマハコ'クミ	SHUTTLE HOOK ASSY, W/BOX	
23	S16290001	1	ニードルロー'ラー4X19.8	NEEDLE ROLLER, 4X19.8	
24	*	1	ホ'ビン'ケース'クミ	BOBBIN CASE ASSY	
24-1	*	1	ホ'ビン'ケース'チヨウシ'ハ'ネ	TENSION SPRING	
24-2	*	1	ホ'ビン'ケース'ハ'ネ'ネシ'	SCREW	
24-3	*	1	クウテンホ'ウシ'ハ'ネ	ANTI-SPIN SPRING	
25	*	1	ホ'ビン	BOBBIN	
27	S55658000	1	カマフ'フェルト	FELT	
28	S55214000	1	カマフ'フェルト'ササエ	FELT HOLDER	
29	S55140001	1	サ'ポート	SUPPORT	
30	123882001	1	ダン'ネシ'4.37	STUD SCREW 4.37	
31	103810002	1	ナミ'カ'タハ'ネ'ザ'ガ'ネ	WAVE WASHER	
32	025770232	1	ヒラ'ザ'ガ'ネ'チヨウ'6.35	WASHER, PLAIN M 6.35	
14-2	S59888001	1	" 補給用部品 "	" For Supply parts "	
14-2-1	S59885001	1	オオカマタイ'クミ'セツ	SHUTTLE RACE BASE SET	
14-2-1-1	S55216101	1	オオカマタイ'クミ	SHUTTLE RACE BASE ASSY	
14-2-1-1	S55216101	1	オオカマタイ	SHUTTLE RACE BASE	
14-2-1-2	S02429101	1	カマイトアンナイ	SHUTTLE RACE THREAD GUIDE	
14-2-1-3	062660412	2	ナヘ'コ318-40X4	SCREW, PAN SM3.18-40X4	
14-2-1-4	152683101	2	オオカマトリツケツメ	S-RACE BASE SETTING CLAW	
14-2-1-5	152684101	2	オオカマトリツケハ'ネ	SPRING, COMPRESSION	
14-2-1-6	402887001	2	ザ'ガ'ネ3.2	WASHER, 3.2	
14-2-1-7	062660712	2	ナヘ'コ318-40X7	SCREW, PAN SM3.18-40X7	
14-2-1-8	S09043000	2	フェルト	FELT	
14-2-1-9	S59886001	2	フェルト	FELT, L=360	



## E. 下軸関係 / Lower shaft mechanism

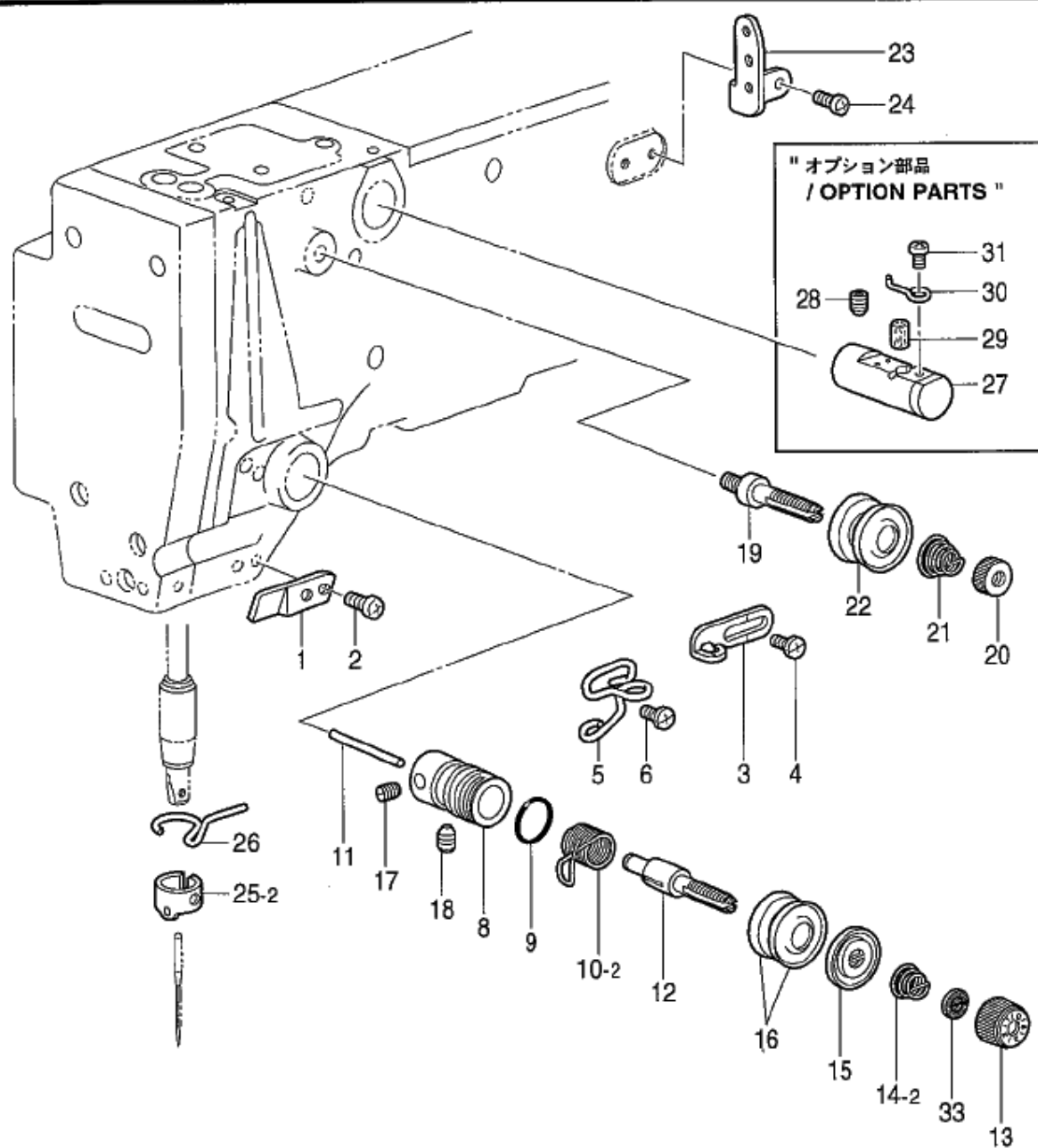
REF.NO	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RM
14-2-1-10	S57965000	1	クミモ3X3	WICK, 3X3 L=515	
14-2-1-11	S59886001	1	フェルト	FELT, L=360	
14-2-2	S50529000	4	ビニルチューブ	OIL TUBE, L=320	



## F. 給油潤滑関係 / Lubrication

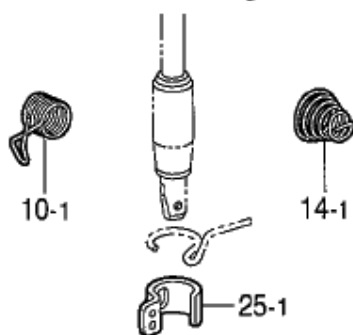
REF.NO	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RM
1	S49992000	1	オイルホ"ツトマ"ト	OIL GAUGE WINDOW	
2	S07333001	1	オイルクチパイプ" S	OIL FEEDING PIPE, S	
3	S07456000	1	ビニルチューブ	OIL TUBE, L=160	
4	148738000	1	クミヒモ	WICK, L=335	
5	107149001	1	フェルト	FELT	
6	S37983001	1	ウツシ"クキユウユササエ	WICK SUPPORT	
7	062680612	1	ナヘ"コ4.37-40X6	SCREW, PAN SM4.37-40X6	
8	025680232	1	ヒラザ"ガ"ネチユウ4.37	WASHER, PLAIN M 4.37	
9	028680242	1	ハ"ネザ"ガ"ネ2-4.37	WASHER, SPRING 2-4.37	
10	S10478000	1	ロツト"キユウユフエルト	FELT	
11	S34986000	1	ビニルチューブ	OIL TUBE, L=135	
12	S49982000	1	クミヒモ4X4	WICK, 4X4 L=400	
13	107149001	2	フェルト	FELT	
14	S49959001	1	デンビ"ンキユウユササエ	WICK SUPPORT	
15	S10162201	1	ハリホ"ウヒモササエ	WICK SUPPORT	
16	060670512	1	ハ"インド"357-40X5	SCREW, BIND SM3.57-40X5	
17	S49620000	2	ビニルチューブ	OIL TUBE, L=340	
18	S49957000	1	クミヒモ4X4	WICK, 4X4 L=700	
19	S49622000	1	クミヒモ4X4	WICK, 4X4 L=130	
20	S49983000	1	クミヒモ4X4	WICK, 4X4 L=800	
21	S49984000	1	ヒラクミヒモ	FLAT WICK, L=200	
22	104567101	1	クミヒモササエ	WICK SUPPORT	
24	S42827200	1	スイアゲ"フエルト	FELT	
25	S37986000	1	ビニルチューブ	OIL TUBE, L=440	
26	S18093100	1	クミヒモ4X4	WICK, 4X4 L=1100	
27	145547001	1	チューブホルダ	TUBE HOLDER	
28	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW, PAN SM3.57-40X5	
29	S37987001	1	シタシ"クキユウユササエ	LOWER SHAFT WICK SUPPORT	
30	S37988000	1	シタシ"クキユウユフエルト	LOWER SHAFT WICK FELT	
31	062680612	1	ナヘ"コ4.37-40X6	SCREW, PAN SM4.37-40X6	
32	S09043000	1	フェルト	FELT	
33	152948001	1	オイルホ"ツトマ"ト	OIL GAUGE WINDOW	
34	S49623000	1	ビニルチューブ	OIL TUBE, L=280	
35	S49624000	1	ビニルチューブ	OIL TUBE, L=260	
36	S49625000	1	ビニルチューブ	OIL TUBE, L=160	
38	152969001	2	コード"ササエカネ	CORD HOLDER	
39	062670512	2	ナヘ"コ357-40X5	SCREW, PAN SM3.57-40X5	
40	148738000	1	クミヒモ	WICK, L=335	
41	148738000	1	クミヒモ	WICK, L=335	
42	152956001	1	クミヒモ4X4	WICK, 4X4 L=500	
44	228475000	3	ケツソクハ"ント"1.9X80	CABLE TIE, 1.9X80	
45	153924001	1	フェルト	FELT	
46	S49957000	1	クミヒモ4X4	WICK, 4X4 L=700	
47	S49958000	1	クミヒモ4X4	WICK, 4X4 L=70	
48	S49985000	1	ビニルチューブ	OIL TUBE, L=170	
49	S49986000	1	ビニルチューブ	OIL TUBE, L=110	
50	S49987000	1	ビニルチューブ	OIL TUBE, L=150	
51	S49995001	1	コード"ササエカネ	CORD SUPPORT	
52	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW, PAN SM3.57-40X5	
53	S49618000	1	ビニルチューブ	OIL TUBE, L=210	
54	S55659000	1	クミヒモ	WICK, L=300	
310	SA2210001	1	Xオクリレハ"ーフエルト	X-FEED LEVER FELT	
700	S09043000	2	フェルト	FELT	
701	108802001	1	クミヒモ4X4	WICK, 4X4 L=250	
702	104567101	1	クミヒモササエ	WICK SUPPORT	
703	140647101	1	コード"オサエ	CORD HOLDER	
704	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW, PAN SM3.57-40X6	



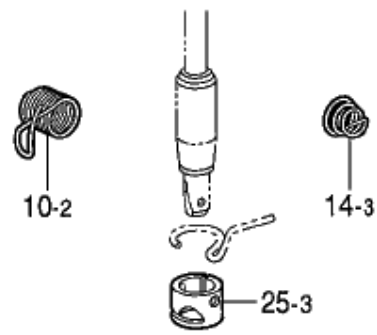


" オプション部品 / OPTION PARTS "

< 中厚物用 / For Medium-weight materials >

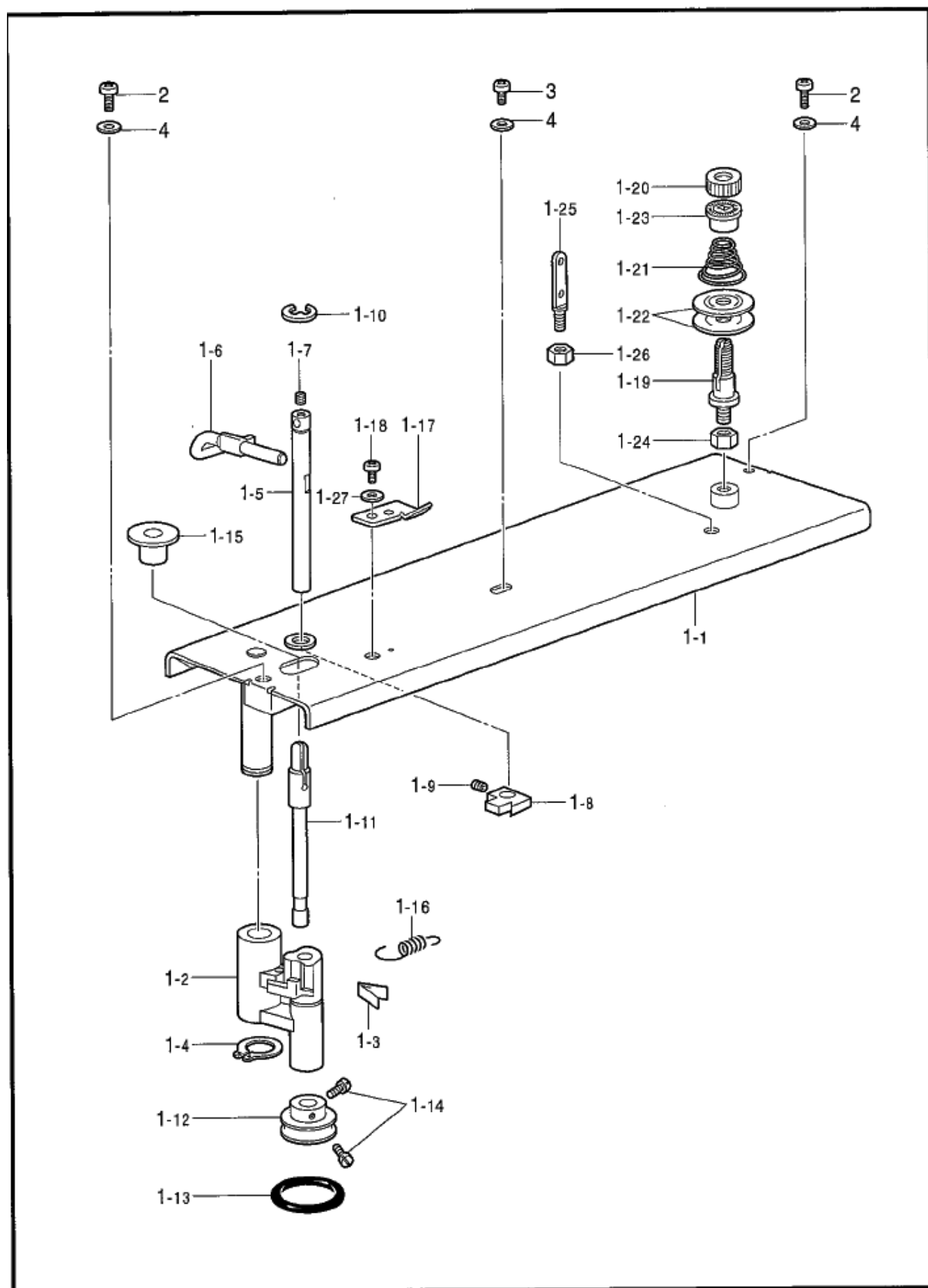


< 極厚物用 / For Extra heavy-weight materials >

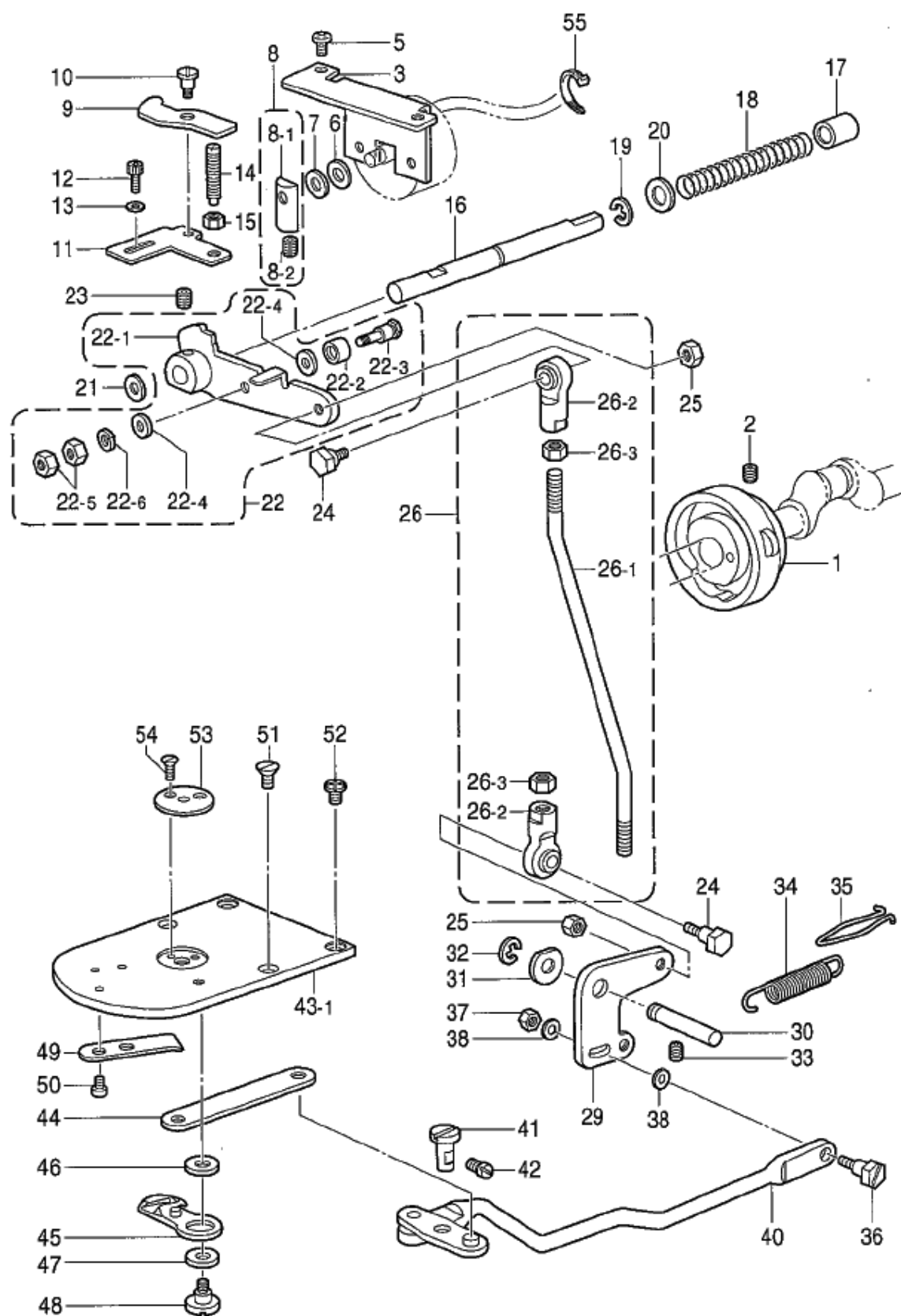




REF.NO	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RM
1	S53097001	1	アームイトミチ	ARM THREAD GUIDE	
2	062710612	1	ナベコ3476-32X6	SCREW, PAN SM4.76-32X6	
3	S49627001	1	アームイトカケ	ARM THREAD GUIDE	
4	060670612	1	バインド357-40X6	SCREW, BIND SM3.57-40X6	
5	S51859101	1	アームイトアンナイ	ARM THREAD GUIDE	
6	060670612	1	バインド357-40X6	SCREW, BIND SM3.57-40X6	
8	152872001	1	イトチヨウシダイ	TENSION BRACKET	
9	114294001	1	リング	O-RING	
			<厚物用>	<For Heavy-weight materials>	
10-2	144588001	1	イトトリバネB	THREAD TAKE-UP SPRING, B	
11	S12699000	1	イトユルピン	TENSION RELEASE PIN	
12	116922001	1	イトチヨウシホウ	TENSION STUD	
13	S31032001	1	イトチヨウシナツ	TENSION NUT	
			<厚物用>	<For Heavy-weight materials>	
14-2	107606001	1	イトチヨウシバネ	TENSION SPRING, H	
15	159805001	1	イトチヨウシサオサエ	TENSION DISC PRESSER	
16	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
17	100402004	1	トメネジ3.57	SET SCREW, SM3.57	
18	S10469001	1	アタメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
19	115186001	1	シュイトチヨウシホウ	MAIN TENSION STUD	
20	100136001	1	イトチヨウシナツ	TENSION NUT	
21	115188001	1	シュイトチヨウシバネ	TENSION SPRING	
22	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
23	152889001	1	ミツメイトカケ	THREAD RETAINER	
24	062670612	2	ナベコ357-40X6	SCREW, PAN SM3.57-40X6	
			<厚物用>	<For Heavy-weight materials>	
25-2	S02438001	1	ハリホウイトアンナイA	N-BAR THREAD GUIDE, A	
26	152891101	1	ハリホウメタルDイトアンナイ	N-BAR BUSH THREAD GUIDE, D	
33	S12441001	1	チヨウシハネウエサカネ	WASHER	
			“ オプション部品 ”	“ OPTION PARTS ”	
			<中厚物用>	<For Medium-weight materials>	
10-1	145519001	1	イトトリバネ	THREAD TAKE-UP SPRING	
14-1	104525001	1	イトチヨウシバネ	TENSION SPRING	
25-1	S41222101	1	ハリホウイトアンナイB	NEEDLE BAR THREAD GUIDE, B	
			<極厚物用>	<For Extra heavy-weight materials>	
10-2	144588001	1	イトトリバネB	THREAD TAKE-UP SPRING, B	
14-3	S06548001	1	イトチヨウシバネC	TENSION SPRING, C	
25-3	S02439001	1	ハリホウイトアンナイB	N-BAR THREAD GUIDE, B	
27	152881001	1	エキレイタイタミ	NEEDLE COOLER ASSY	
28	014760632	1	アタメネジ5.95-28X6	SET SCREW, SOCKET (CP)SM5.95X6	
29	152883000	1	フェルト8X15.5	FELT, 8X15.5	
30	152884001	1	エキレイイトカケ	NEEDLE COOLER THREAD GUIDE	
31	062670412	1	ナベコ357-40X4	SCREW, PAN SM3.57-40X4	



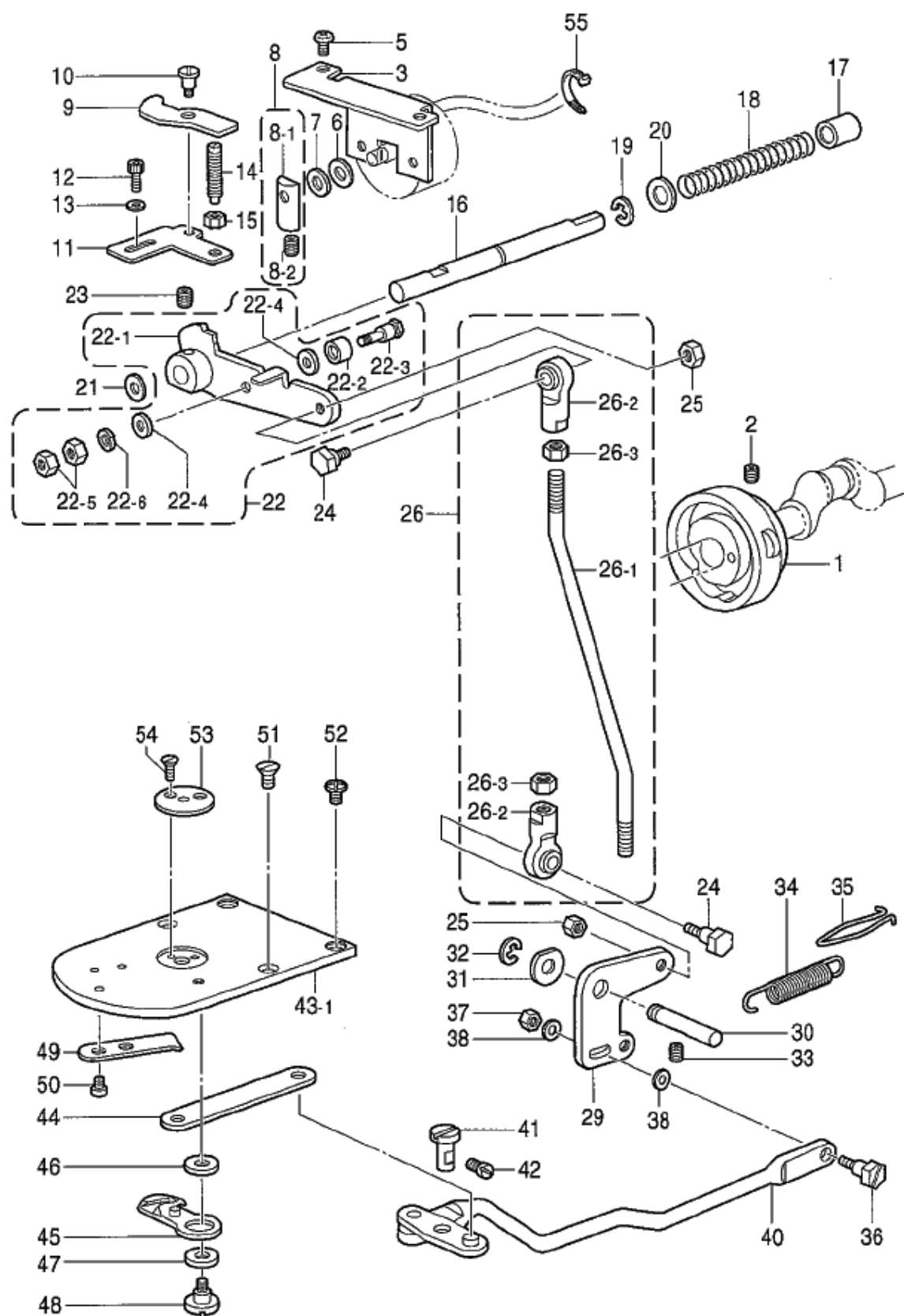
REF.NO	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RM
1	S37990509	1	ウワフタミ	TOP COVER ASSY	
1-1	SA1587001	1	ウワフタミコ	UPPER COVER SUB ASSY	
1-2	S37992100	1	イトマキウデ	BOBBIN WINDER ARM	
1-3	S37993000	1	イタハネ	PLATE SPRING	
1-4	048100142	1	トメシ'ク'ヨウC10	RETAINING RING, EXTERNAL C10	
1-5	S37994001	1	イトマキツメシ'ク	BOBBIN WINDER CLAW STUD	
1-6	S37995101	1	ホ'ビン'オサエ	BOBBIN PRESSER	
1-7	100402004	1	トメシ'3.57	SET SCREW, SM3.57	
1-8	S37996001	1	イトマキツメ	BOBBIN WINDER CLAW	
1-9	014680622	1	ア'ナ'トメシ'4.37'ク'ホ'ミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM4.37	
1-10	048050342	1	トメE5	RETAINING RING, E5	
1-11	S37997001	1	イトマキシ'ク	BOBBIN WINDER SHAFT	
1-12	154528001	1	イトマキグルマ	BOBBIN WINDER WHEEL	
1-13	120448001	1	ゴムワ	RUBBER BAND	
1-14	120990001	2	ア'タ'マ'ツ'キ'トメシ'4.37	SET SCREW, (CP) SM4.37-40X8	
1-15	S10174000	1	ホ'コ'リ'ヨ'ケ'イ'タ	DUST GUARD PLATE	
1-16	S37998001	1	イトマキウデ'ハ'ネ	SPRING	
1-17	157968001	1	メス	KNIFE	
1-18	062680512	1	ナ'ヘ'コ'437-40X5	SCREW, PAN SM4.37-40X5	
1-19	159574101	1	イト'チ'ヨ'ウ'シ'ホ'ウ	TENSION STUD	
1-20	100136001	1	イト'チ'ヨ'ウ'シ'ナ'ツ'ト	TENSION NUT	
1-21	144110001	1	シ'タ'ル'ー'ハ'イト'チ'ヨ'ウ'シ'ハ'ネ	TENSION ADJUSTING SPRING	
1-22	145446001	2	イト'チ'ヨ'ウ'シ'サ'ラ	TENSION DISC	
1-23	144105000	1	チ'ヨ'ウ'シ'ハ'ネ'ウ'エ'ザ'ガ'ネ	TENSION SPRING FLANGE WASHER	
1-24	021680202	1	ナ'ツ'ト'2'シ'ユ'4.37	NUT, 2 SM4.37	
1-25	141590001	1	イト'オ'シ'ホ'ウ	THREADING BAR, U	
1-26	100022004	2	ナ'ツ'ト'5.95	NUT, SM5.95	
1-27	025680232	1	ヒ'ラ'ザ'ガ'ネ'チ'ユ'4.37	WASHER, PLAIN M 4.37	
2	062681212	2	ナ'ヘ'コ'437-40X12	SCREW, PAN SM4.37-40X12	
3	062680612	1	ナ'ヘ'コ'4.37-40X6	SCREW, PAN SM4.37-40X6	
4	025680232	3	ヒ'ラ'ザ'ガ'ネ'チ'ユ'4.37	WASHER, PLAIN M 4.37	



## J. 糸切り関係 / Thread trimmer mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S49629201	1	イトキリカム	THREAD TRIMMER CAM	
2	014770622	2	アナトメネジ 6.35クホミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM6.35	
3	S38002201	1	ソレノイドトリツケイタ	SOLENOID SETTING PLATE	
5	060681212	2	ハインド 437-40X12	SCREW, BIND SM4.37-40X12	
6	154599000	1	ソレノイドクッション	SOLENOID CUSHION	
7	S02652001	1	ザガネ	WASHER	
8	S23836001	1	ソレノイドレバークミ	SOLENOID LEVER ASSY	
8-1	S02654001	1	ソレノイドレバ	SOLENOID LEVER	
8-2	014680632	1	アナクホミ 437-40X6	SET SCREW, SOCKET (CP) SM4.37	
9	S38003101	1	グドウレバ-オシレバ	DRIVING LEVER PUSH LEVER	
10	S49645001	1	ダンネジ 4.76	SHOULDER SCREW, SM4.76	
11	S38004002	1	グドウレバ-ストツハ .....<記号2>	DRIVING LEVER STOPPER .....<Marked in 2>	
11	S38004003	1	グドウレバ-ストツハ .....<記号3>	DRIVING LEVER STOPPER .....<Marked in 3>	
11	S38004004	1	グドウレバ-ストツハ .....<記号4>	DRIVING LEVER STOPPER .....<Marked in 4>	
12	S59893001	2	アナホルト 437-40X10	BOLT, SOCKET SM4.37-40X10	
13	148847001	2	ザガネ	WASHER, PLAIN 4.76	
14	159905001	1	トメヌイチヨウセツネジ	ADJUSTING SCREW	
15	105812003	1	ナツト 7.94	NUT, SM7.94	
16	S49644001	1	グドウレバ-アンナイズク	DRIVING LEVER GUIDE SHAFT	
17	231071001	1	メタル 8X15	BUSH, 8X15	
18	S32235001	1	スノオサエハネ	SPRING, COMPRESSION	
19	048070342	1	トメE7	RETAINING RING, E7	
20	153596001	1	ザガネ	WASHER	
21	154596000	1	イトキリカムレバークッション	CUSHION	
22	S49646101	1	イトキリグドウレバークミ	THREAD DRIVING LEVER ASSY	
22-1	S59874001	1	イトキリグドウレバ	THREAD DRIVING LEVER	
22-2	S59872001	1	イトキリコ	THREAD TRIMMER ROLLER	
22-3	S59871001	1	ダンネジ 4.37	SHOULDER SCREW, SM4.37	
22-4	S59873001	2	ザガネ	WASHER, PLAIN	
22-5	SA0049001	2	ナツト 4.37	NUT, SM4.37	
22-6	028680242	1	ハネザガネ 2-4.37	WASHER, SPRING 2-4.37	
23	014770622	1	アナトメネジ 6.35クホミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM6.35	
24	S02354001	2	タマツキテダンネジ B	SHOULDER SCREW, B	
25	100022005	2	ナツト 5.95	NUT, SM5.95	
26	S49648001	1	イトキリロツトクミ	THREAD TRIMMER ROD ASSY	
26-1	S49649001	1	イトキリロツト	THREAD TRIMMER ROD	
26-2	141492001	2	タマツキテクミ	JOINT ASSY	
26-3	100022005	2	ナツト 5.95	NUT, SM5.95	
29	S49650001	1	イトキリレバ	THREAD TRIMMER LEVER	
30	S10195101	1	イトキリレバ-ジク	THREAD TRIMMER LEVER SHAFT	
31	110367001	1	ザガネ	WASHER, PLAIN SPECIAL 8	
32	048060342	1	トメE6	RETAINING RING, E6	
33	014760622	1	アナトメネジ 5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
34	S38011001	1	イトキリモトシハネ	EXTENSION LEVER	
35	S49651001	1	ハネカケ	SPRING HOOK	
36	110233001	1	ダンネジ 4.76	SHOULDER SCREW, SM4.76	
37	110161004	1	ナツト 4.76	NUT, SM4.76	
38	S49994001	2	ザガネ 4.76	WASHER, PLAIN 4.76	
40	S38012001	1	レンカンレバークミ	CONNECTING ROD LEVER ASSY	
41	S10202201	1	レンカンレバ-ジク	LEVER SHAFT	
42	121007001	1	アダマツキトメネジ 4.37	SET SCREW, SM4.37	
43	S38015001	1	ハリタ	NEEDLE PLATE	
44	S38016001	1	イトキリレンカン	THREAD CONNECTING ROD	
45	S49988001	1	イトウハクミ	MOVABLE KNIFE ASSY, N	
46	S10208001	1	イトウハカンザ .....<t=0.4>	MOVABLE KNIFE SPACER .....<t=0.4>	
46	S10208002	1	イトウハカンザ .....<t=0.5>	MOVABLE KNIFE SPACER .....<t=0.5>	
46	S10208003	1	イトウハカンザ .....<t=0.6>	MOVABLE KNIFE SPACER .....<t=0.6>	
47	S00705001	1	イトウハカラー	MOVABLE KNIFE COLLAR	
48	S10209101	1	シメネジ 4.37	SCREW, SM4.37	
49	S10210201	1	コテイハ	FIXED KNIFE	

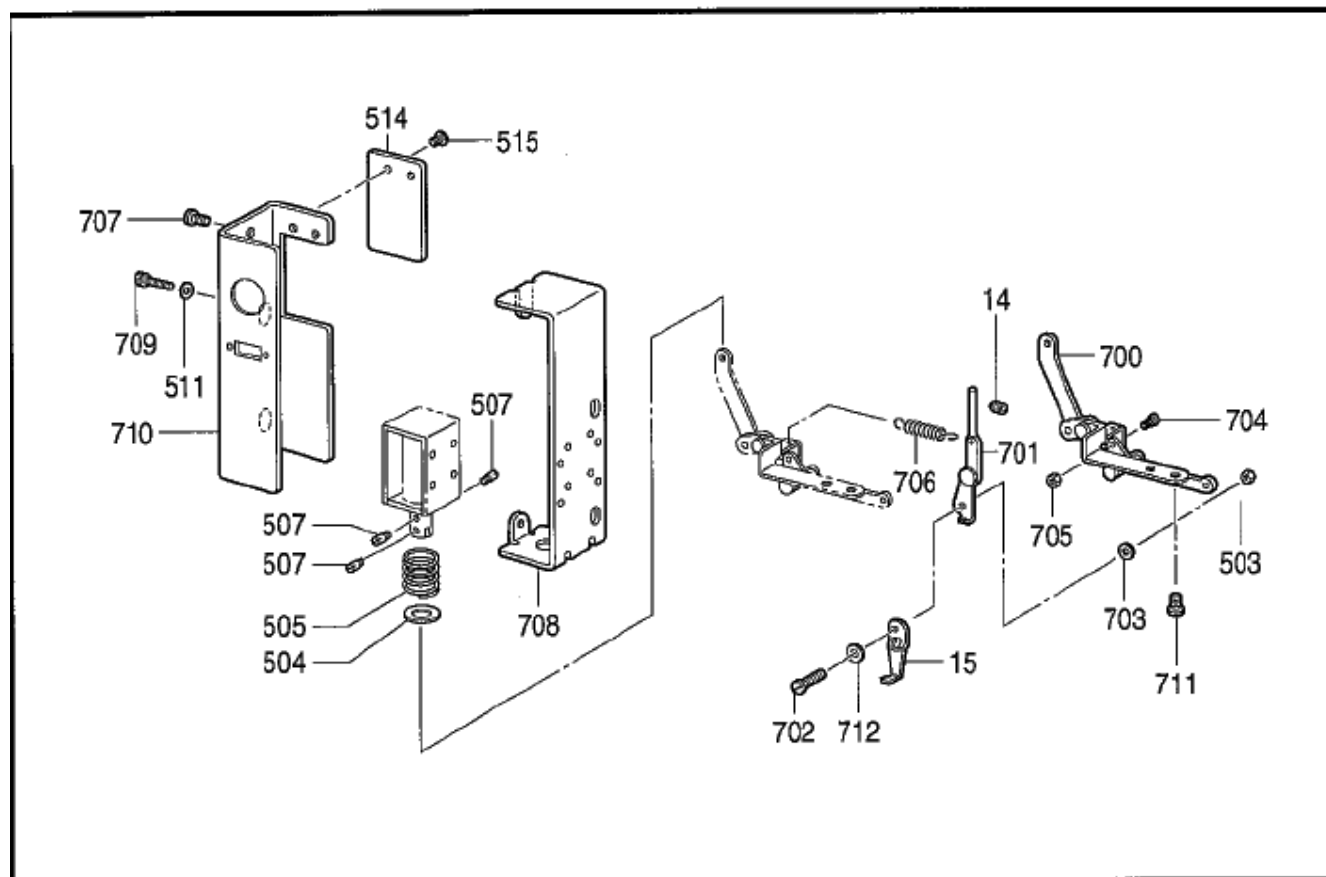






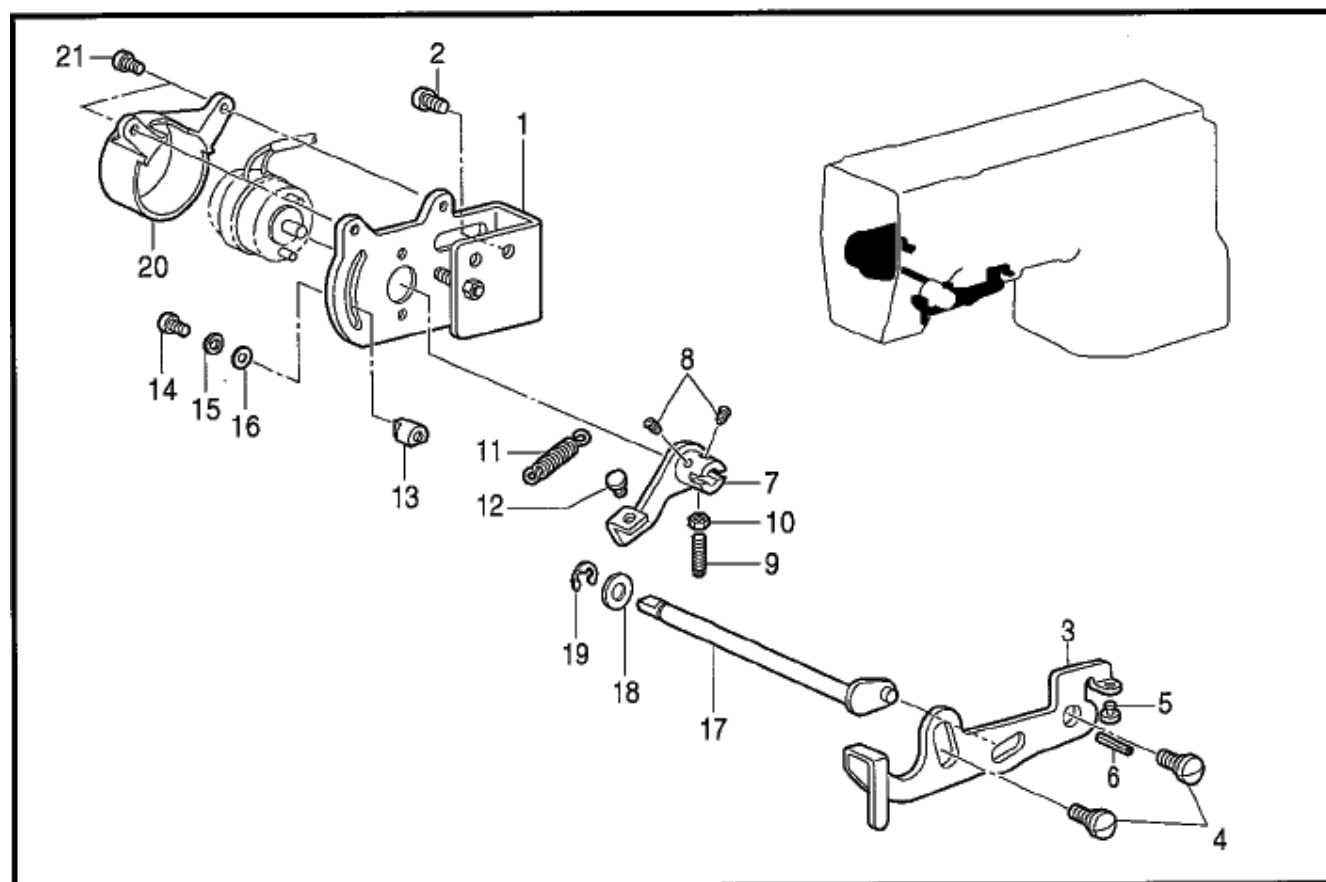
J. 糸切り関係 / Thread trimmer mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
50	111140002	2	シメネジ 2.38	SCREW, SM2.38	
51	100032004	2	サラネジ 4.37	SCREW, FLAT SM4.37-40X8	
52	S11244001	2	シメネジ 4.37	SCREW, SM4.37	
53	*	1	ハリアナイト	NEEDLE HOLE PLATE	
54	100360003	2	サラネジ 2.38	SCREW, FLAT SM2.38	
55	228475000	1	ケツソクバンド 1.9X80	CABLE TIE, 1.9X80	



118-P34-405

L . 糸取り関係 / Thread take-up mechanism



118-P34-408

# K. 糸払イ関係 / Thread wiper mechanism

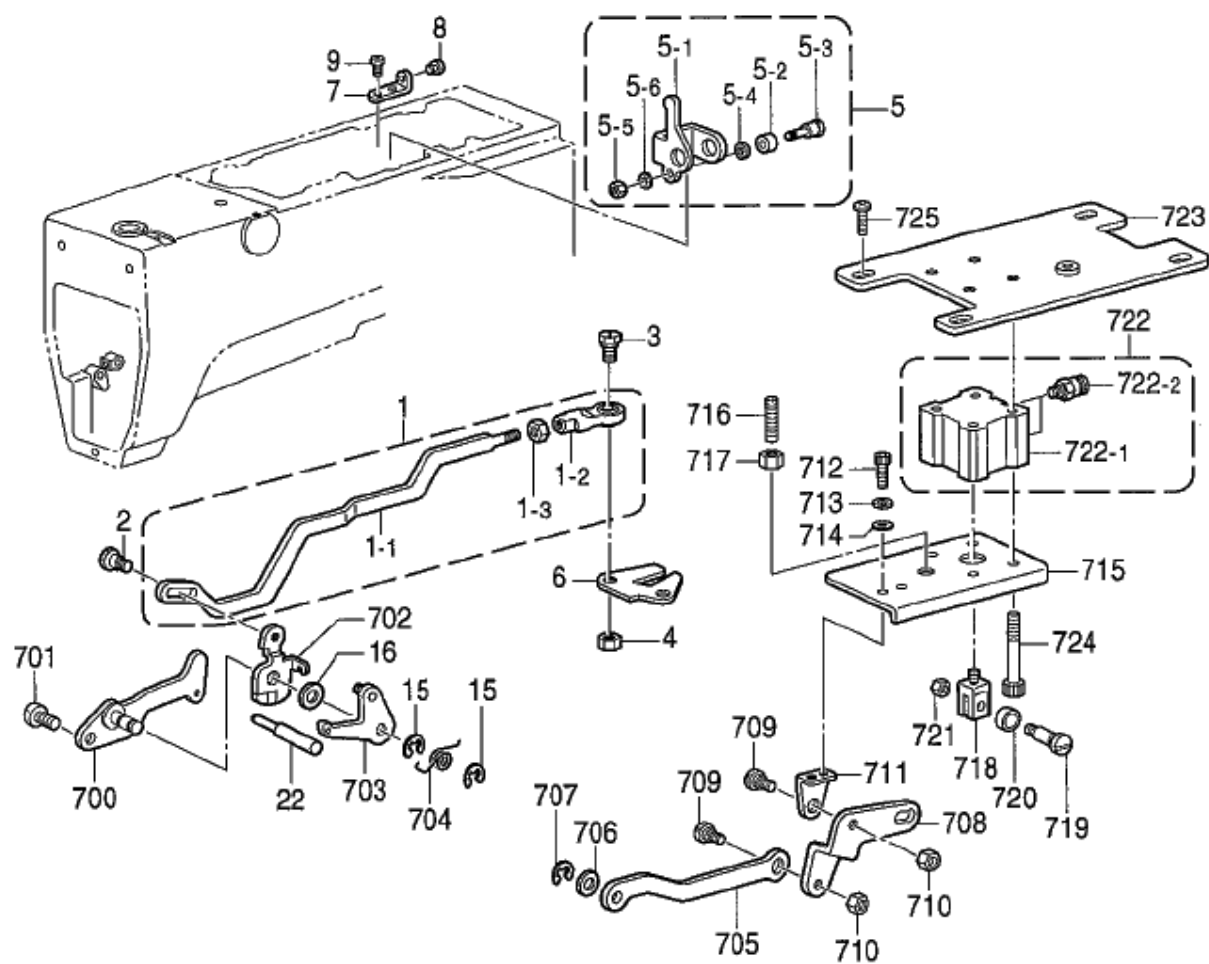
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
14	014760632	1	アナクボミ595-28X6	SET SCREW, SOCKET (CP)SM5.95X6	
15	156206001	1	ワイバ-A	THREAD WIPER, A	
503	021670202	1	ナツト2シユ3.57	NUT, 2 SM3.57	
504	S41205001	1	ヒラザガネ	WASHER, PLAIN	
505	S41206001	1	イトハラバネ	THREAD WIPER SPRING	
507	S25456001	3	プランジャピン	PLUNGER PIN	
511	100645003	2	ザガネ	WASHER	
514	S37806109	1	ソレノイドカバー-Eフタ	SOLENOID COVER LID, E	
515	008400604	2	ナトラスコ4X6	SCREW, TRUSS M4X6	
700	S42859001	1	イトハラレンカンヨクミ	T-WIPER CONNECTING ROD ASSY	
701	S42864101	1	ワイバ-ウデクミ	WIPER ARM ASSY	
702	S13385001	1	シメネジ3.57X10	SCREW, SM3.57-40X10	
703	S12668001	1	カラー	COLLAR	
704	100659001	1	ダンネジ3.18	SHOULDER SCREW, SM3.18	
705	021660102	1	ナツト1シユ3.18	NUT, 1 SM3.18	
706	159111001	1	Cクラツチアンナイハネ	C CLUTCH GUIDE SPRING	
707	062680512	2	ナベコ437-40X6	SCREW, PAN SM4.37-40X6	
708	S37147109	1	ソレノイドトリツケイタE	SOLENOID SETTING PLATE, E	
709	S59893001	2	アナボルト437-40X10	BOLT, SOCKET SM4.37-40X10	
710	S37148109	1	ソレノイドカバー-E	SOLENOID COVER, E	
711	S59891001	2	アナボルト437-40X6	BOLT, SOCKET SM4.37-40X6	
712	S21875001	1	ザガネ	WASHER	

118-P34-405

# L. 糸取り関係 / Thread take-up mechanism

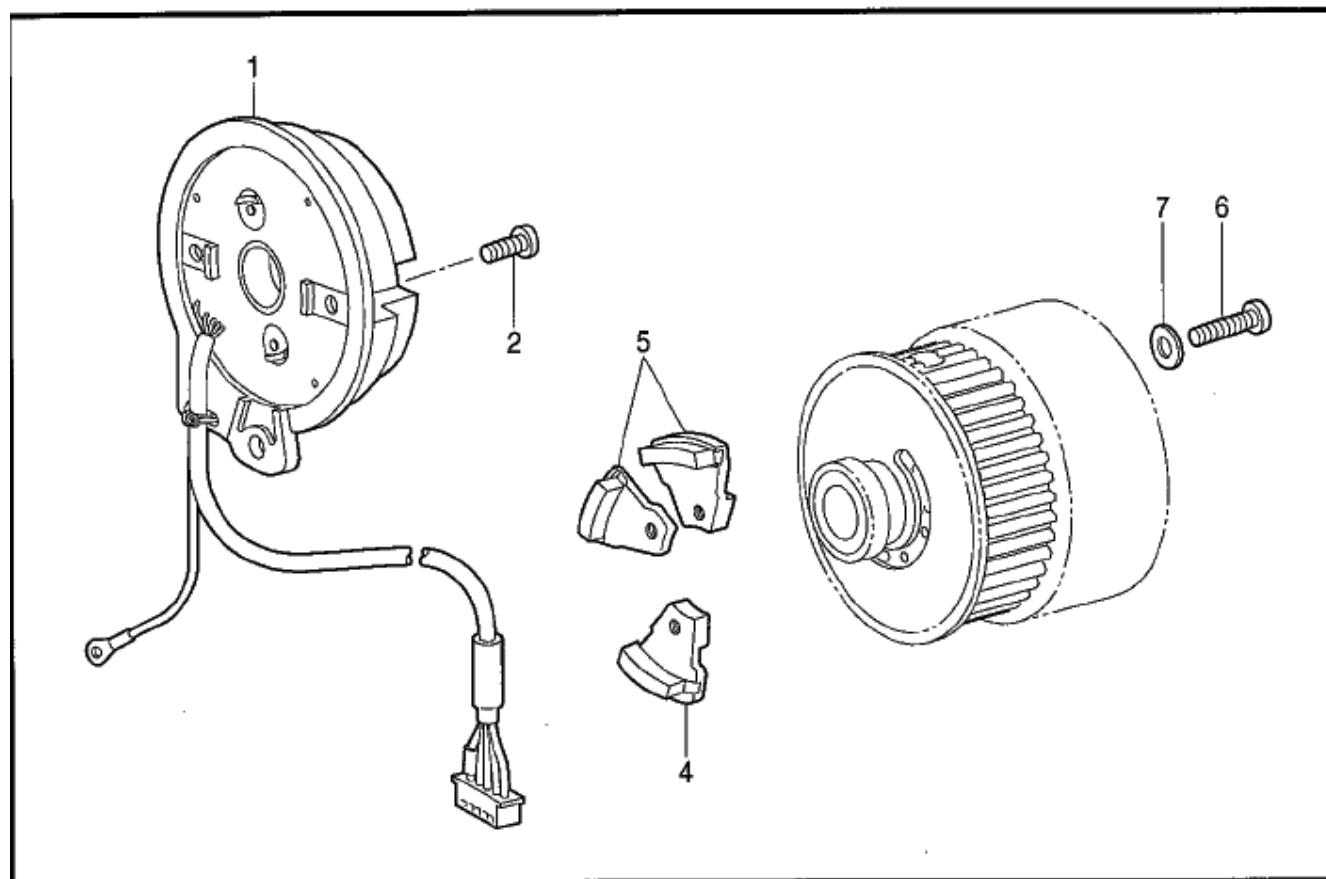
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S55181001	1	ソレノイドトリツケイタクミ	SOLENOID SETTING PLATE ASSY	
2	062710812	2	ナベコ476-32X8	SCREW, PAN SM4.76-32X8	
3	S49660101	1	イトリレバ-	THREAD TAKE-UP LEVER	
4	107321003	2	ダンネジ4.76	SHOULDER SCREW, SM4.76	
5	S19748001	1	サトウクランククツシヨシ	CUSHION	
6	047401442	1	スプリングピンAW4	PIN, SPRING ROLL AW4	
7	S49661101	1	ソレノイドツギテ	SOLENOID JOINT	
8	S01998001	2	アタマツキトメネジ3.57	SET SCREW, SM3.57-40X6	
9	110251001	1	ヌノオサエウデハネカケ	SPRING HOOK	
10	021670102	1	ナツト1シユ3.57	NUT, 1 SM3.57	
11	S34883001	1	イトキリハネ	SPRING, EXTENSION	
12	S19748001	1	サトウクランククツシヨシ	CUSHION	
13	S49663001	1	ナツト3.57	NUT, SM3.57	
14	062671012	1	ナベコ357-40X10	SCREW, PAN SM3.57-40X10	
15	028350242	1	ハネサガネ2-3.5	WASHER, SPRING 2-3.5	
16	025350332	1	ヒラザガネダ3.5	WASHER, PLAIN L 3.5	
17	S55111001	1	イトリレバ-クランク	THREAD TAKE-UP LEVER CRANK	
18	155559001	1	ヒラザガネ	WASHER, PLAIN	
19	048040342	1	トメワE4	RETAINING RING, E4	
20	S49664000	1	イトリソレノイドカバー	TREAD TAKE-UP SOLENOID COVER	
21	062670612	2	ナベコ357-40X6	SCREW, PAN SM3.57-40X6	

118-P34-408



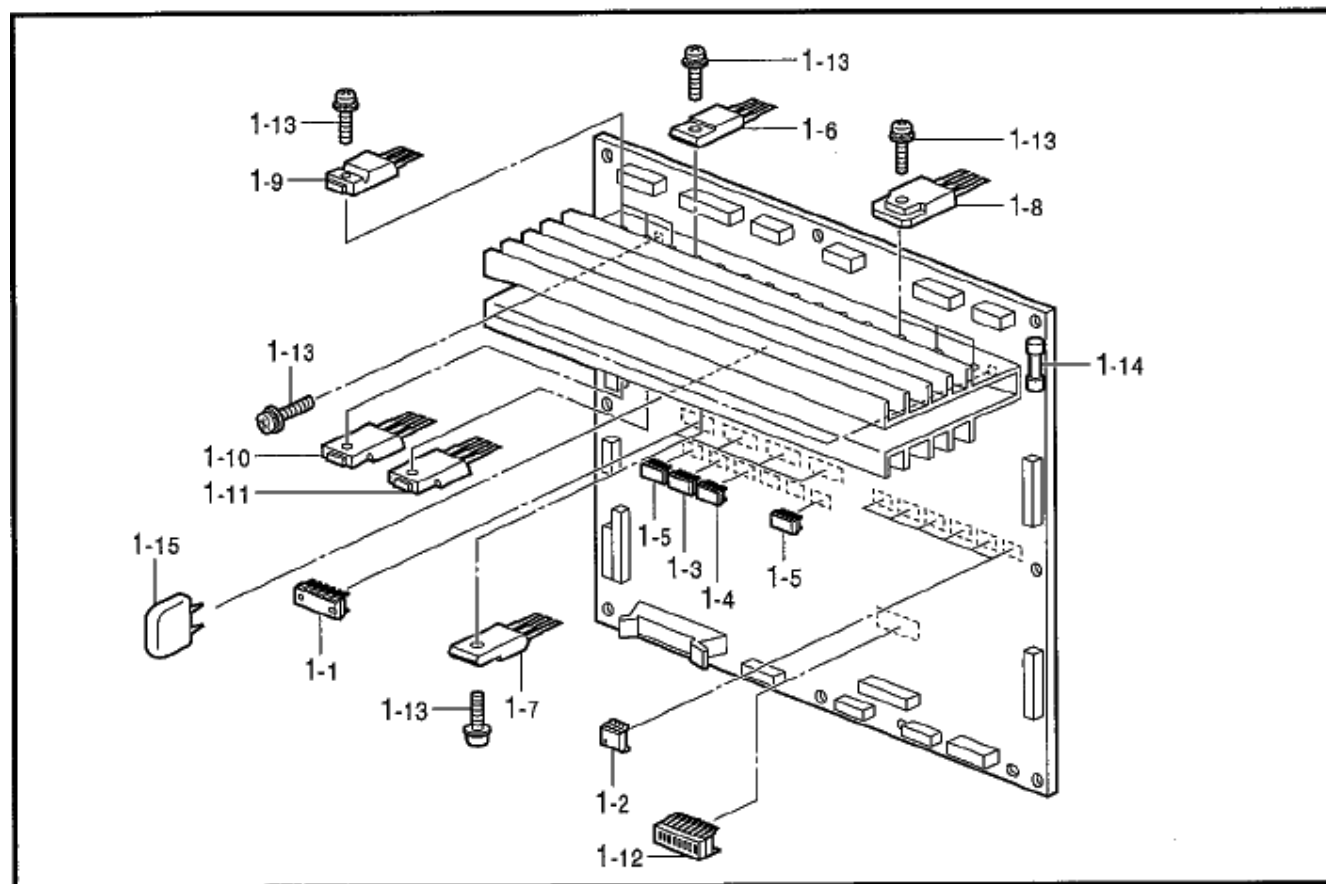
## M. 糸締メ関係 / Thread nipper mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S55108001	1	イトユルメロツクミ	TENSION RELEASE ROD ASSY, SF	
1-1	S55109001	1	イトユルメロツク	TENSION RELEASE ROD	
1-2	141492001	1	タマツギテクミ	JOINT ASSY	
1-3	100022005	1	ナツト5.95	NUT, SM5.95	
2	145478101	1	ダンネジ4.76	SHOULDER SCREW, SOCKET SM4.76	
3	S02354001	1	タマツギテダンネジB	SHOULDER SCREW, B	
4	100022005	1	ナツト5.95	NUT, SM5.95	
5	S49653001	1	イトユルメクトウレバークミ	TR-RELEASE DRIVING LEVER ASSY	
5-1	S49654001	1	イトユルメクトウレバーク	TENSION RELEASE DRIVING LEVER	
5-2	153597001	1	シタイトサバキカラー	LOWER THREAD RETAINER COLLAR	
5-3	S30033001	1	ダンネジ3.57	SHOULDER SCREW, SM3.57	
5-4	S49655001	1	カラー	COLLAR	
5-5	106129002	1	ナツト3.57	NUT, SM3.57	
5-6	028350242	1	ハネサガネ2-3.5	WASHER, SPRING 2-3.5	
6	S49656001	1	イトユルメレバークU	TENSION RELEASE LEVER, U	
7	S49657001	1	ユルメレバークUストップ	RELEASE LEVER U STOPPER	
8	S19748001	1	サトウクランククッション	CUSHION	
9	062680812	2	ナベコ437-40X8	SCREW, PAN SM4.37-40X8	
15	048040342	2	トメワE4	RETAINING RING, E4	
16	109763002	1	サガネ	WASHER	
22	S55199001	1	イトユルメピンL	TENSION RELEASE PIN, L	
700	S42870201	1	イトユルメフラケット	TENSION RELEASE BRACKET	
701	062771012	1	ナベコ635-40X10	SCREW, PAN SM6.35-40X10	
702	S42873101	1	イトユルメレバーク	T-RELEASE LEVER	
703	S42871201	1	オサエアシアケレバークミ	WORK CLAMP LIFTER LEVER ASSY	
704	S10229101	1	オサエレバークハネ	SPRING	
705	S43900001	1	カンケツリンクA	STEPPING LINK, A	
706	025750132	1	ヒラサガネシヨウ5.56	WASHER, PLAIN S 5.56	
707	048040342	1	トメワE4	RETAINING RING, E4	
708	S43901001	1	カンケツリンクB	STEPPING LINK, B	
709	151907001	2	ダンネジ5.95	STUD SCREW 5.95	
710	100022005	2	ナツト5.95	NUT, SM5.95	
711	S43902001	1	カンケツリンクC	STEPPING LINK, C	
712	S59893001	2	アサボルト437-40X10	BOLT, SOCKET SM4.37-40X10	
713	028680242	2	ハネサガネ2-4.37	WASHER, SPRING 2-4.37	
714	100645003	2	サガネ	WASHER	
715	S43909001	1	カンケツリンクベース	STEPPING LINK BASE	
716	159905001	1	トメスイチヨウセツネジ	ADJUSTING SCREW	
717	106147002	1	ナツト7.94	NUT, SM7.94	
718	S43903001	1	シリンダツキテ	CYLINDER JOINT	
719	148764001	1	ダンネジ4.76	SHOULDER SCREW, SM4.76	
720	S10123001	1	オサエカムカラー	COLLAR	
721	110161004	2	ナツト4.76	NUT, SM4.76	
722	S46144100	1	シリンダ25X15クミ	CYLINDER ASSY, 25X15	
722-1	S46145000	1	シリンダ25X15	CYLINDER, 25X15	
722-2	S04905000	2	ハーフユニオン	HALF UNION	
723	S43904101	1	エアシリンダトリツケイタ	AIR CYLINDER SETTING PLATE	
724	S24729000	4	CQ2ボルトM5X45	BOLT, CQ2 M5X45	
725	060681212	4	ハインド437-40X12	SCREW, BIND SM4.37-40X12	



118-P34-501

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



118-P34-518



N . 針位置検出器関係 / Synchronizer

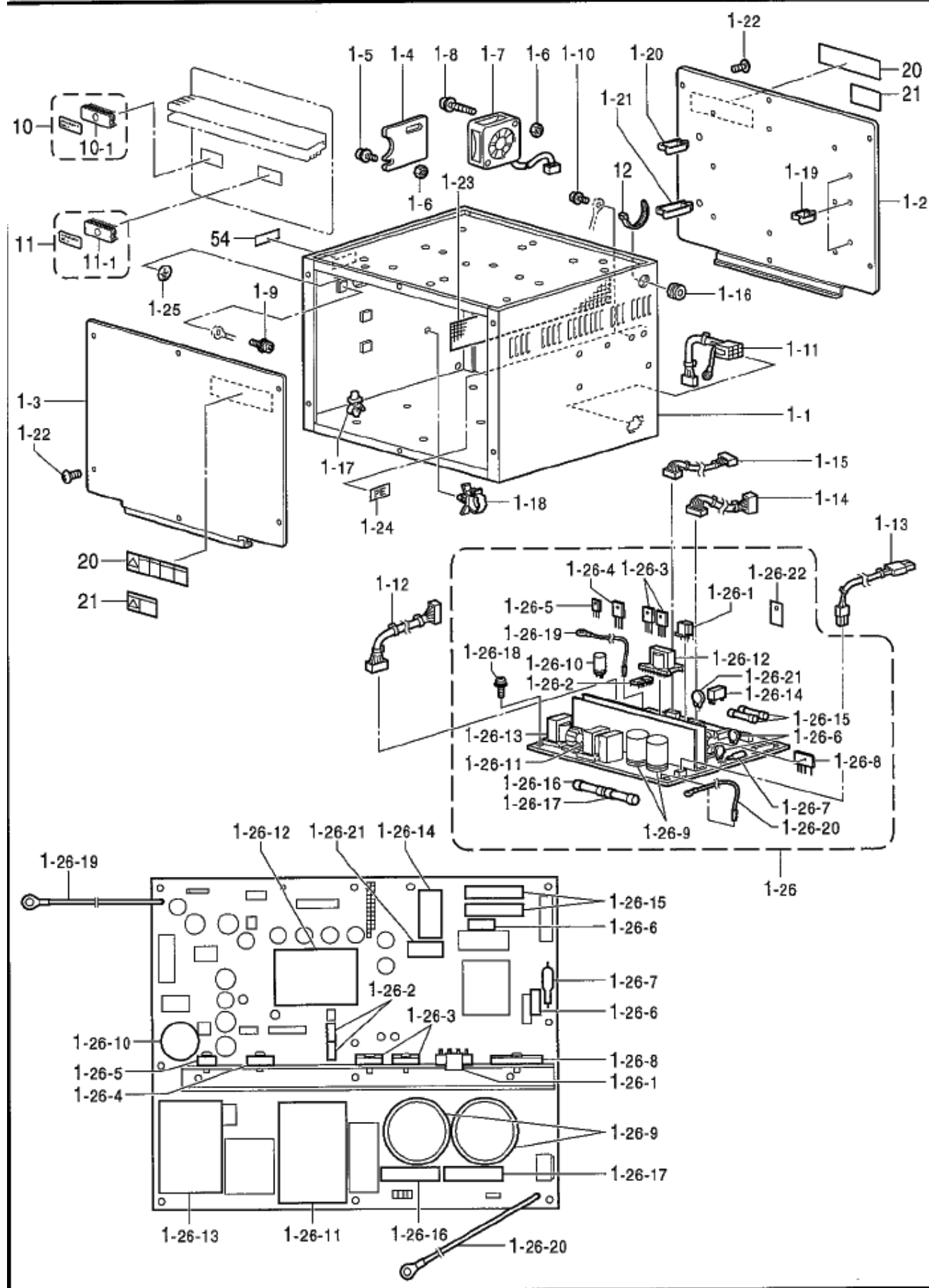
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S48666001	1	シンクロナイザ*クミ	SYNCHRONIZER ASSY	
2	062400806	2	ナヘ*コ4X8	SCREW, PAN M4X8	
4	S38080001	1	ハリシタジ*シャククミ	NEEDLE LOWER MAGNET ASSY, D	
5	S38082001	2	ハリウエジ*シャククミ	NEEDLE UPPER MAGNET ASSY, U	
6	062681412	3	ナヘ*コ4.37-40X14	SCREW, PAN SM4.37-40X14	
7	025680132	3	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

118-P34-501

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

REF.NO	CODE	QTY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S49479001	1	メインキ*ンクミ	MAIN PCB ASSY	
1-1	S29019000	4	ICM54640P	IC:M54640P	
1-2	S43178000	6	PHカプ*ラPC9231	PHOTO COUPLER:PC9231	
1-3	093650008	1	CMOSIC74HC08F	IC:74HC08F	
1-4	093650032	1	CMOSIC74HC32F	IC:74HC32F	
1-5	091170009	2	BIPIC74LS09F	IC:74LS09F-T	
1-6	S49484000	8	MOSFETFS10KMJ-2	TRANSISTOR, FET:FS10KMJ-2	
1-7	S49485000	8	MOSFETFX6KMJ-2	TRANSISTOR, FET:FX6KMJ-2	
1-8	S49471000	6	MOSFETFK18SM-12	TRANSISTOR, FET:FK18SM-12	
1-9	S38155000	3	MOSFET2SK1306	TRANSISTOR, FET:2SK1306	
1-10	S50645000	1	MOSFET2SK1307	TRANSISTOR, FET:2SK1307	
1-11	S49486000	1	MOSFET2SJ222	TRANSISTOR, FET:2SJ222	
1-12	U32744000	1	DIPSWDSS708	DIP SWITCH:DSS708	
1-13	0A4301005	31	+ナヘ*サ*クミ3X10DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M3X10	
1-14	S48578000	1	GFUSE5AFB*リト*ツキ	GLASS FUSE, 5A W/LEED WIRE	
1-15	Y51030150	1	ホ*リC50B103	CAPACITOR, POLYESTER 50B103	

118-P34-518

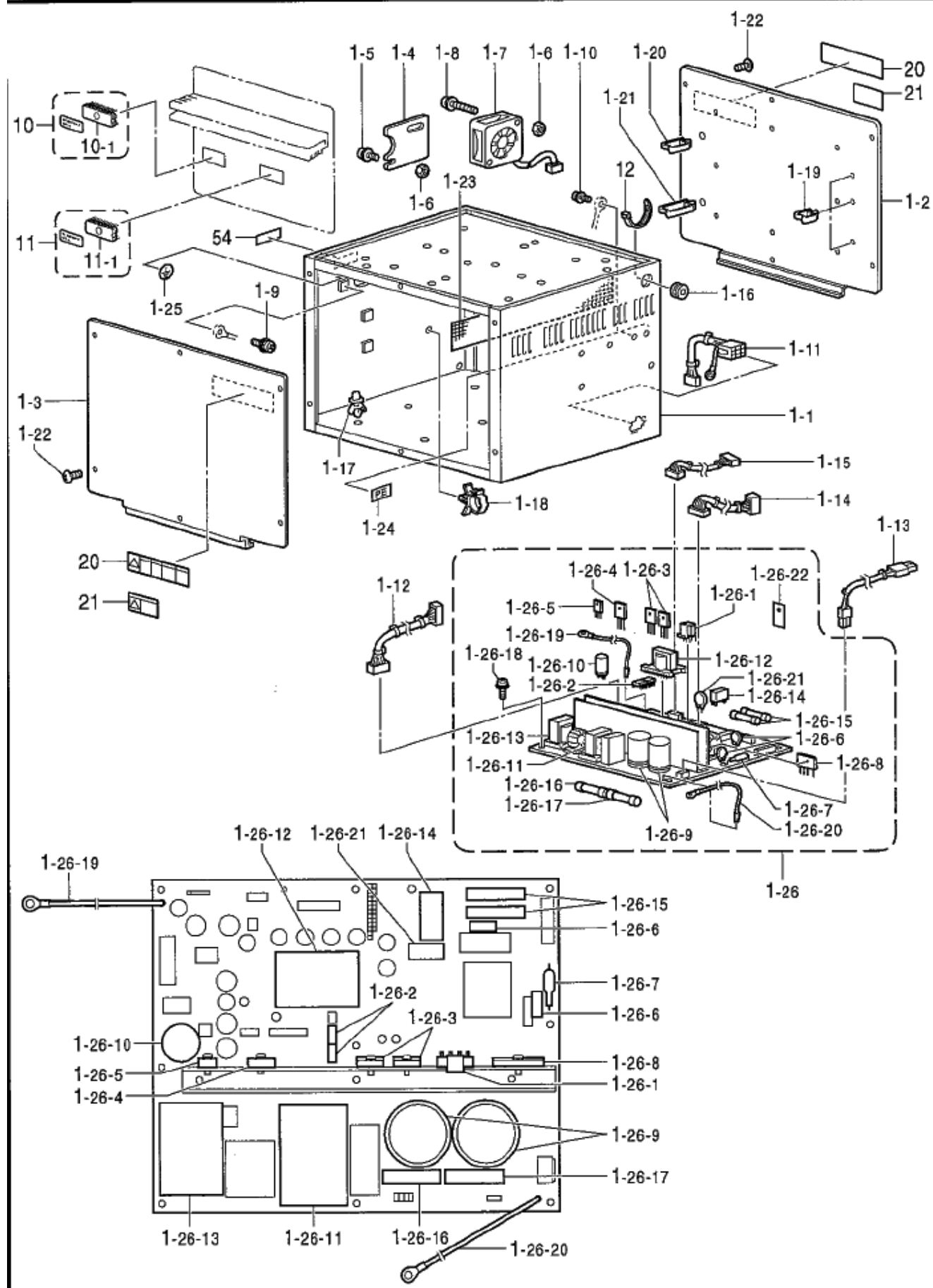


Q1. コントロールボックス関係 / Control box mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S49467001	1	ボックス	BOX ASSY	
1-1	S49468001	1	デンゲンボックス	POWER SUPPLY BOX	
1-2	S49469001	1	メイン基板ハントリツケイタ	MAIN PCB SETTING PLATE	
1-3	S49470001	1	ボックスフタ	BOX COVER	
1-4	S38093000	1	コードオサエイタ	HOLDER PLATE	
1-5	0A5401206	2	ナハサグミ4X12DB	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X12	
1-6	021400206	2	2シュナツト4	NUT, 2 M4	
1-7	S47692000	1	DCファンモータ	FAN MOTOR ASSY, DC	
1-8	0A5403006	2	ナハサグミ4X30DB	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X30	
1-9	0A5400806	1	ナハサグミ4X8DB	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X8	
1-10	0A5401206	2	ナハサグミ4X12DB	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X12	
1-11	S42260000	1	フットSWコード434	FOOT SWITCH HARNESS ASSY, 434	
1-12	S38107100	1	セイキョデンゲンコード	CONTROL POWER SUPPLY HARNESS	
1-13	S38108000	1	モータデンゲンコード	MOTOR POWER SUPPLY HARNESS	
1-14	S38109100	1	ゲートデンゲンコード	H-P POWER SUPPLY HARNESS	
1-15	S38110000	1	PERコード	POWER HARNESS	
1-16	S11949000	1	ゴムブッシュ	RUBBER BUSH	
1-17	S00554000	17	サポート6NS	SUPPORT, 6NS	
1-18	S31760000	2	CKSクランプ26L	CORD CLAMP, 26-L	
1-19	S43275000	6	コードクランプWS2NS	CORD CLAMP, WS2NS	
1-20	S43276000	4	コードクランプWS3NS	CORD CLAMP, WS3NS	
1-21	S43277000	1	コードクランプWS4NS	CORD CLAMP, WS4NS	
1-22	008400604	12	ナハサグミ4X6	SCREW, TRUSS M4X6	
1-23	S38116000	1	ホウシンアミ	FRAGMENT PROTECTOR NET	
1-24	S37059001	1	PEマーク	LABEL, PE	
1-25	S37060001	1	アースマーク	LABEL, GROUNDING	
1-26	S49939101	1	デンゲンキハシ	POWER SUPPLY PCB ASSY	
1-26-1	S43177000	1	MA3830	IC :MA3830	
1-26-2	S43184000	2	PHカプラーPC923	PHOTO COUPLER :PC923	
1-26-3	S49586000	2	MOSFET2SK1941	TRANSISTOR, FET :2SK1941	
1-26-4	S55473000	1	SIDPA905C6-F	DIODE, AR :PA905C6-F	
1-26-5	S38203000	1	SBDYG802C04R	DIODE :YG8022C04R	
1-26-6	SA0037000	2	バリスタV14D511	VARISTOR:V14D511	
1-26-7	232384001	1	S77ソバDSA362MA	SURGE ABSORBER :DSA362MA	
1-26-8	S49071000	1	DBRD25XB60	DIODE BRIDGE :25XB60	
1-26-9	S38205000	2	デンC250B182	CAPACITOR, ALUM-ELEC 250B182	
1-26-10	SA1034000	1	デンC63B562	CAPACITOR, ALUM-ELEC 63B562	
1-26-11	S43175000	1	トランスETS54AA159	TRANSFORMER :54AA159	
1-26-12	S43176000	1	トランスETS35AD199	TRANSFORMER :35AD199	
1-26-13	S43181000	1	コイルETS49AD289AC	COIL :49AD289AC	
1-26-14	S38208000	1	RYJW1AFSND5V	RELAY :JW1AFSND5V	
1-26-15	153242000	2	ヒューズ6A	FUSE, 6A	
1-26-16	S08030000	1	GEヒューズ5AFB	FUSE, 5A :FB	
1-26-17	S48580000	1	GFUSE7AFB	FUSE, 7A :FB	
1-26-18	0A4301005	8	ナハサグミ3X10DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M3X10	
1-26-19	S43189000	1	PCBE1コード	PCB E1 HARNESS	
1-26-20	S43187000	1	PCBE2コード	PCB E2 HARNESS	
1-26-21	S49472000	1	サーミスタ6D-22	THERMISTOR :6D-22	
1-26-22	S49938000	1	セツエンシート	INSULATION SHEET	
10	S55404000	1	PROMセイキヨ	PROM ASSY, CONTROL	
10-1	UA4817000	1	MOSLSI27C2001	EPROM:27C2001	
11	S53032000	1	PROM-IM	PROM ASSY, IM	
11-1	S38143000	1	CMOSLSI27C512	LSI:27C512	
12	228475000	1	ケツソクバンド1.9X80	TYING BAND 1.9X80	

118-P34-502

RM欄に\*が付いている部品をご注文いただきますと、基板等必要な部品が一式入ったセットになっています。  
When ordering parts which have an (\*) in the RM column, these parts will be supplied as aset together with other neccssary parts such as sucuit boards.



Q1 . コントロールボックス関係 / Control box mechanism

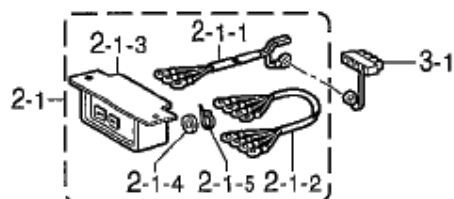
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
20	S38352101	2	<輸出用> デンゲキラベル.4カコ	<For Export> LABEL, ELEC. SHOCK 4 LANG.	
21	S38353101	2	<国内向用> デンゲキラベル.7	<For Japan only>	
54	S55627001	1	IMラベル	IM LABEL	
H-1	S53031001	1	" 補給用部品 " <三相200V、220V用> ボックスソウキミA1-IM	" For Supply parts " <For 3-Phase 200V & 220V AC> BOX UNIT, A1-IM	*
H-2	S53033001	1	<単相220V、230V用> ボックスソウキミA2-IM	<For 1-Phase 250V & 230V AC> BOX UNIT, A2-IM :1-P. 220/230V	*
H-3	S53034001	1	<単相100V用> ボックスソウキミB1-IM	<For Japan only>	*
H-4	S53035001	1	<単相110V、120V用> ボックスソウキミB2-IM	<For 1-Phase 110V & 120V AC> BOX UNIT, B2-IM :1-P. 110V AC	*
H-5	S53036001	1	<三相415V用> ボックスソウキミC1-IM	<For 3-Phase 415V AC> BOX UNIT, C1-IM :3-P. 415V AC	*
H-6	S53037001	1	<三相380V用> ボックスソウキミC2-IM	<For 3-Phase 380V AC> BOX UNIT, C2-IM :3-P. 380V AC	*
H-7	S53038001	1	<単相240V用> ボックスソウキミC3-IM	<For 1-Phase 240V AC> BOX UNIT, C3-IM :1-P. 240V AC	*
H-8	S53039001	1	<三相400V用> ボックスソウキミE-IM	<For 3-Phase 400V AC> BOX UNIT, E-IM :3-P. 400V AC	*
H-9	S53040001	1	<単相230V用> ボックスソウキミF-IM	<For 1-Phase 230V AC> BOX UNIT, F-IM :1-P. 230V AC	*

118-P34-502

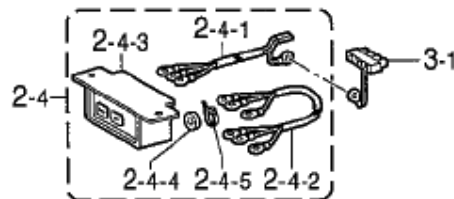
RM欄に\*が付いている部品をご注文いただきますと、基板等必要な部品が一式入ったセットになっています。  
When ordering parts which have an (\*) in the RM colum, these parts will be supplied as aset together with other neccsary parts such as sucuit boards.



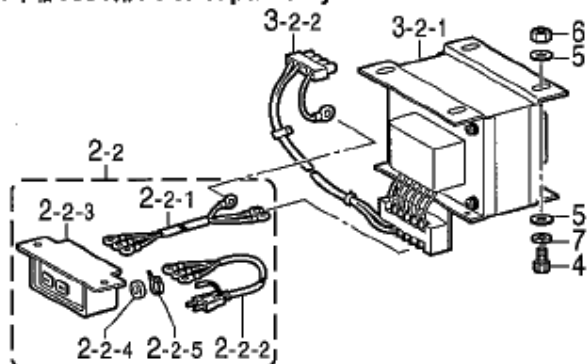
< 三相200V,220V用 / For "3-Phase 200V & 220V AC" >



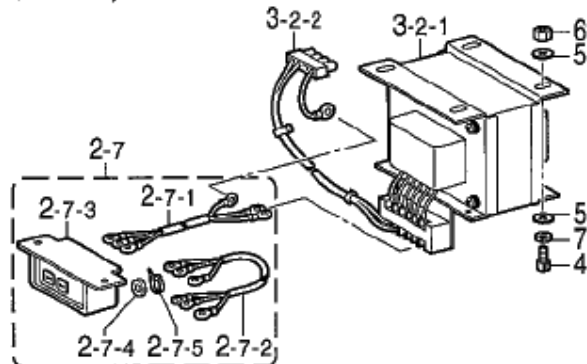
< 単相220V,230V用 / For "1-Phase 220V & 230V AC" >



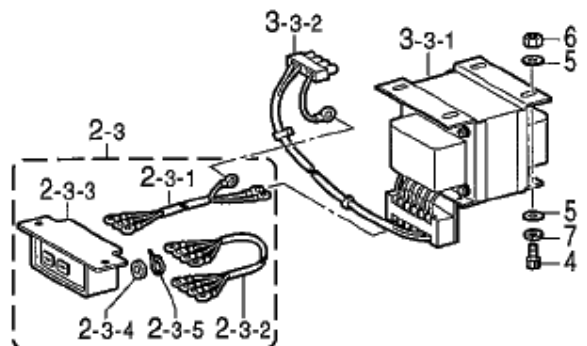
< 単相100V用 / For Japan only >



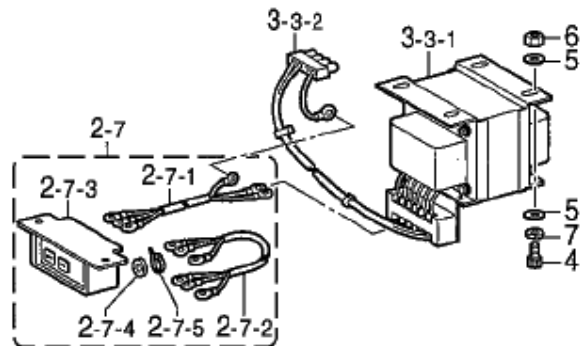
< 単相110V,120V用 / For "1-Phase 110V & 120V AC" >



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

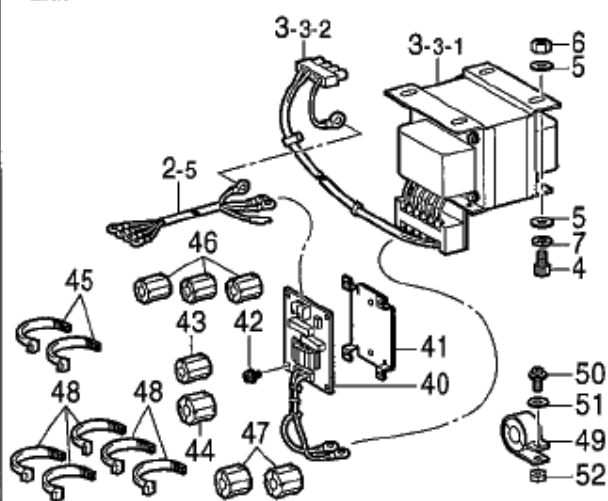


< 単相240V用 / For "1-Phase 240V AC" >

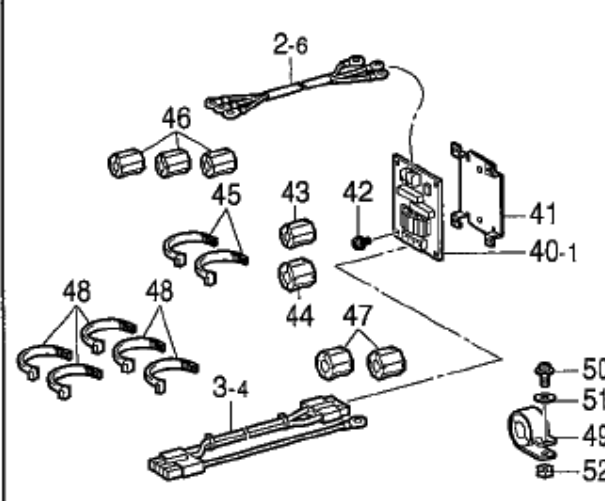


" オプション部品 / OPTION PARTS "

< 三相400V / For "3-Phase 400V AC" >



< 単相230V / For "1-Phase 230V AC" >

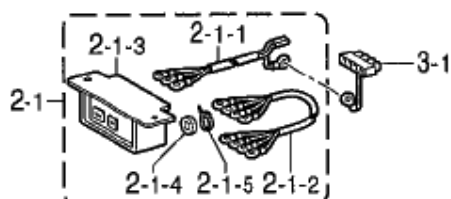




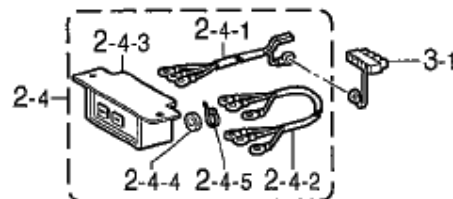
## Q2. コントロールボックス関係 / Control box mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RM
			<三相200V、220V用>	<For "3-Phase 200V & 220V AC">	
2-1	S38112001	1	デンゲンSWカミA	POWER SUPPLY SWITCH ASSY, A	
2-1-1	S38113000	1	デンゲンINコートA	POWER SUPPLY IN HARNESS, A	
2-1-2	S38133000	1	デンゲンコード	POWER SUPPLY HARNESS	
2-1-3	J02657001	1	3PオシSW#17	3P. PUSH SWITCH, #17	
2-1-4	224514001	2	ゼツエンイタ	INSULATION PLATE	
2-1-5	218859001	2	バインダM150	BINDER, M150	
			<単相100V用>	<For Japan only>	
2-2	S38114000	1	デンゲンSWカミB		
2-2-1	S38115000	1	デンゲンINコートB		
2-2-2	S38118000	1	デンゲンコードコクナイ		
2-2-3	J02657001	1	3PオシSW#17		
2-2-4	224514001	2	ゼツエンイタ		
2-2-5	218859001	2	バインダM150		
			<三相415V、380V用>	<For "3-Phase 415V & 380V AC">	
2-3	S38117000	1	デンゲンSWカミC	POWER SUPPLY SWITCH ASSY, C	
2-3-1	S38115000	1	デンゲンINコートB	POWER SUPPLY IN HARNESS, B	
2-3-2	S38133000	1	デンゲンコード	POWER SUPPLY HARNESS	
2-3-3	J02657001	1	3PオシSW#17	3P. PUSH SWITCH, #17	
2-3-4	224514001	2	ゼツエンイタ	INSULATION PLATE	
2-3-5	218859001	2	バインダM150	BINDER, M150	
			<単相220V、230V用>	<For "1-Phase 220V & 230V AC">	
2-4	S47592000	1	デンゲンSWカミD	POWER SUPPLY SWITCH ASSY, D	
2-4-1	S38113000	1	デンゲンINコートA	POWER SUPPLY IN HARNESS, A	
2-4-2	S47595000	1	デンゲンコードユシユツ	POWER SUPPLY HARNESS, EXP.	
2-4-3	J02657001	1	3PオシSW#17	3P. PUSH SWITCH, #17	
2-4-4	224514001	2	ゼツエンイタ	INSULATION PLATE	
2-4-5	218859001	2	バインダM150	BINDER, M150	
			" オプション部品 "	" OPTION PARTS "	
			<三相400V用>	<For "3-Phase 400V AC">	
2-5	S38120000	1	デンゲンINコートE	POWER SUPPLY IN HARNESS, E	
			<単相230V用>	<For "1-Phase 230V AC">	
2-6	S43188000	1	デンゲンINコートF	POWER SUPPLY IN HARNESS, F	
			<単相110V、120V、240V用>	<For "1-Phase 110V, 120V & 240V AC">	
2-7	S47594000	1	デンゲンSWカミG	POWER SUPPLY SWITCH ASSY, G	
2-7-1	S38115000	1	デンゲンINコートB	POWER SUPPLY IN HARNESS, B	
2-7-2	S47595000	1	デンゲンコードユシユツ	POWER SUPPLY HARNESS, EXP.	
2-7-3	J02657001	1	3PオシSW#17	3P. PUSH SWITCH, #17	
2-7-4	224514001	2	ゼツエンイタ	INSULATION PLATE	
2-7-5	218859001	2	バインダM150	BINDER, M150	
			<単相220V、230V 三相200V、220V用>	<For "1-Phase 220V & 230V AC 3-Phase 200V & 220V AC">	
3-1	S38123000	1	ACINコネクタ	AC-IN CONNECTOR ASSY	
			<単相100V、110V、120V用>	<For "1-Phase 100V, 110V & 120V AC">	
3-2	S49473000	1	変換トランスB	CONVERSION TRANSFORMER ASSY, B	
3-2-1	S49474000	1	変換トランスB	CONVERSION TRANSFORMER, B	
3-2-2	S38126000	1	ACINコード	AC-IN HARNESS	

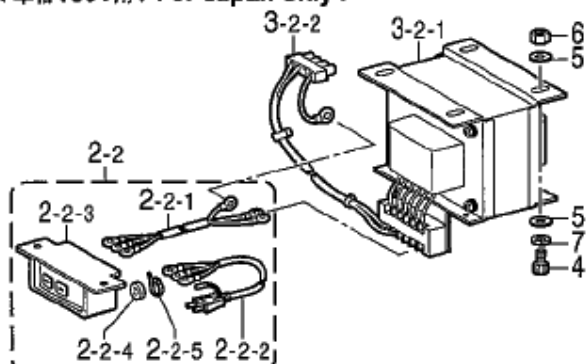
< 三相200V,220V用 / For "3-Phase 200V & 220V AC" >



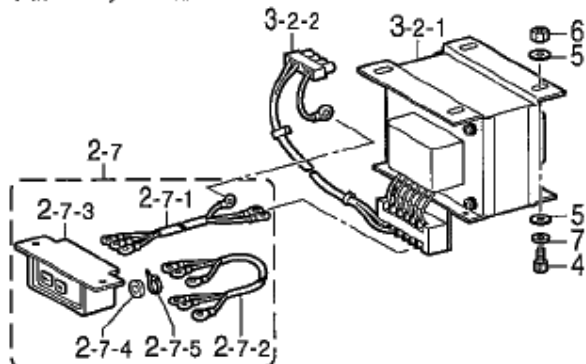
< 単相220V,230V用 / For "1-Phase 220V & 230V AC" >



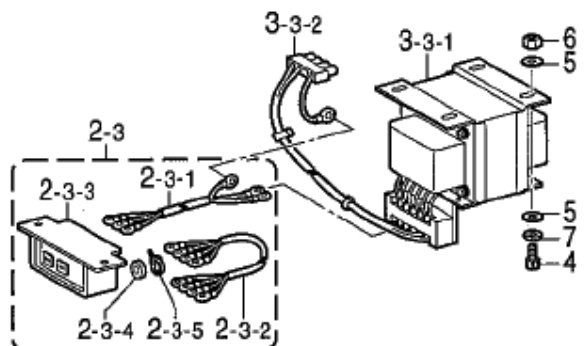
< 単相100V用 / For Japan only >



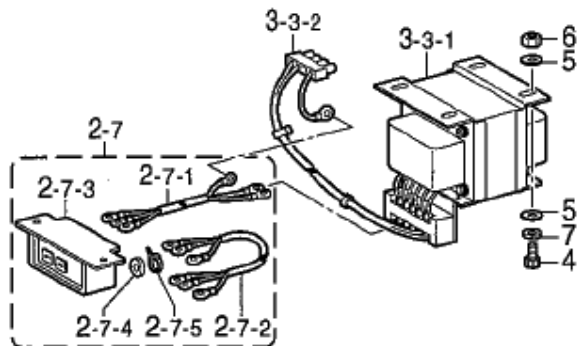
< 単相110V,120V用 / For "1-Phase 110V & 120V AC" >



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

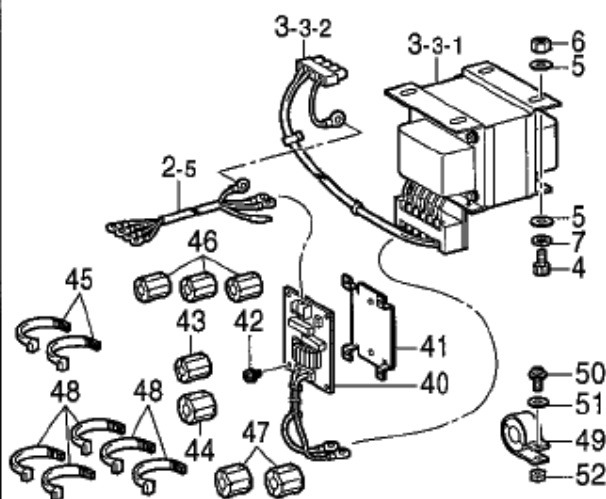


< 単相240V用 / For "1-Phase 240V AC" >

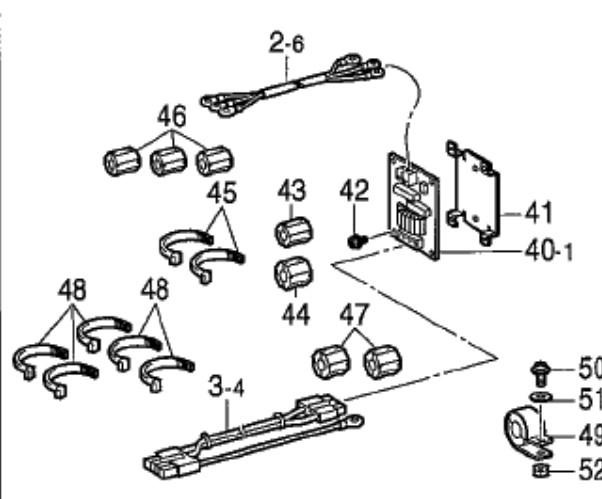


" オプション部品 / OPTION PARTS "

< 三相400V / For "3-Phase 400V AC" >

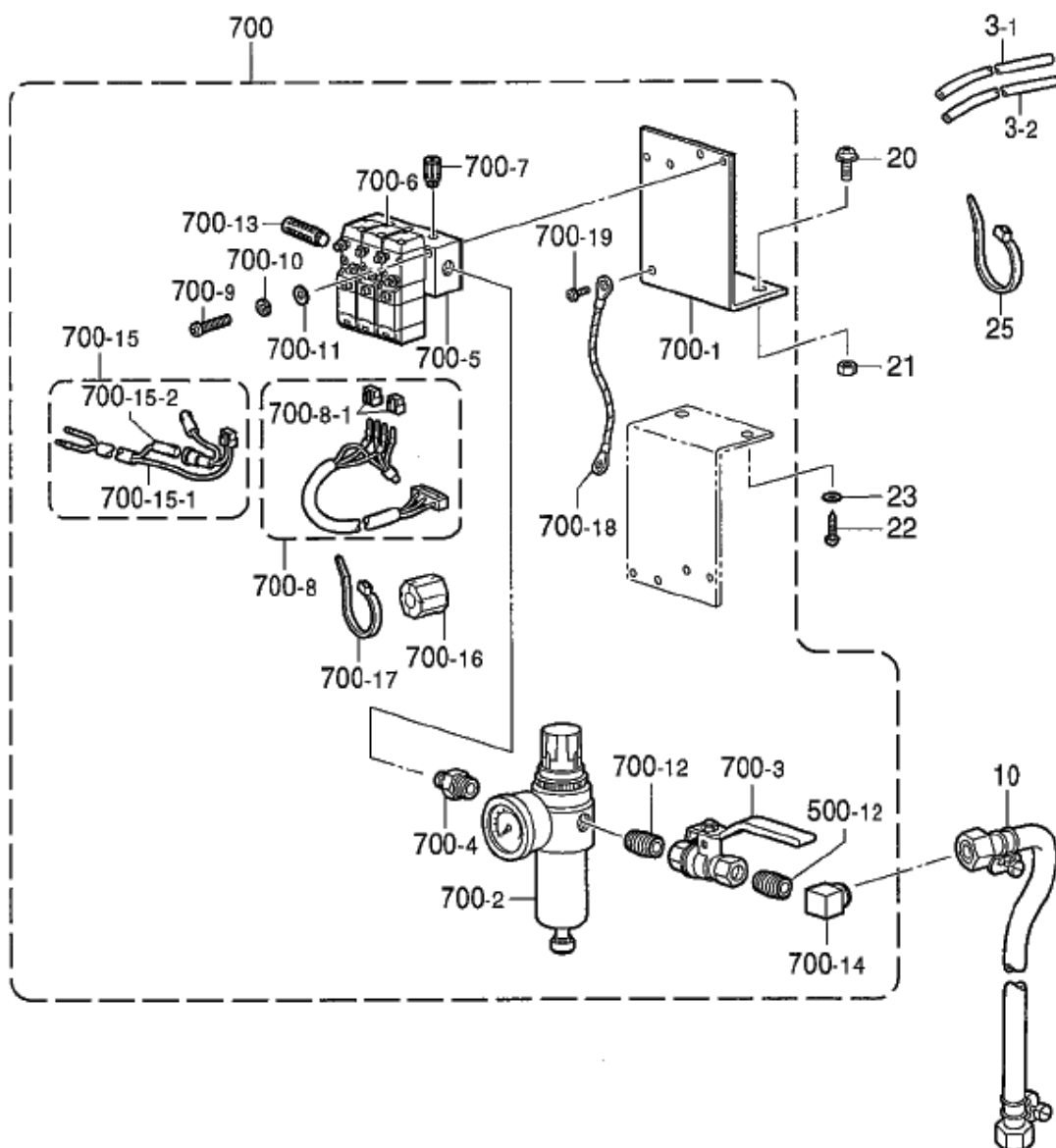
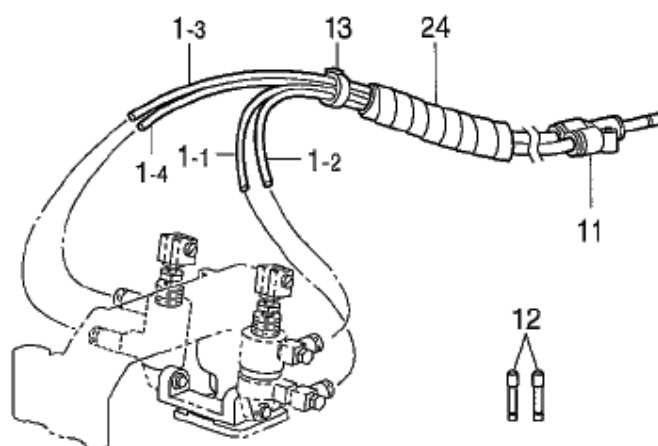


< 単相230V / For "1-Phase 230V AC" >



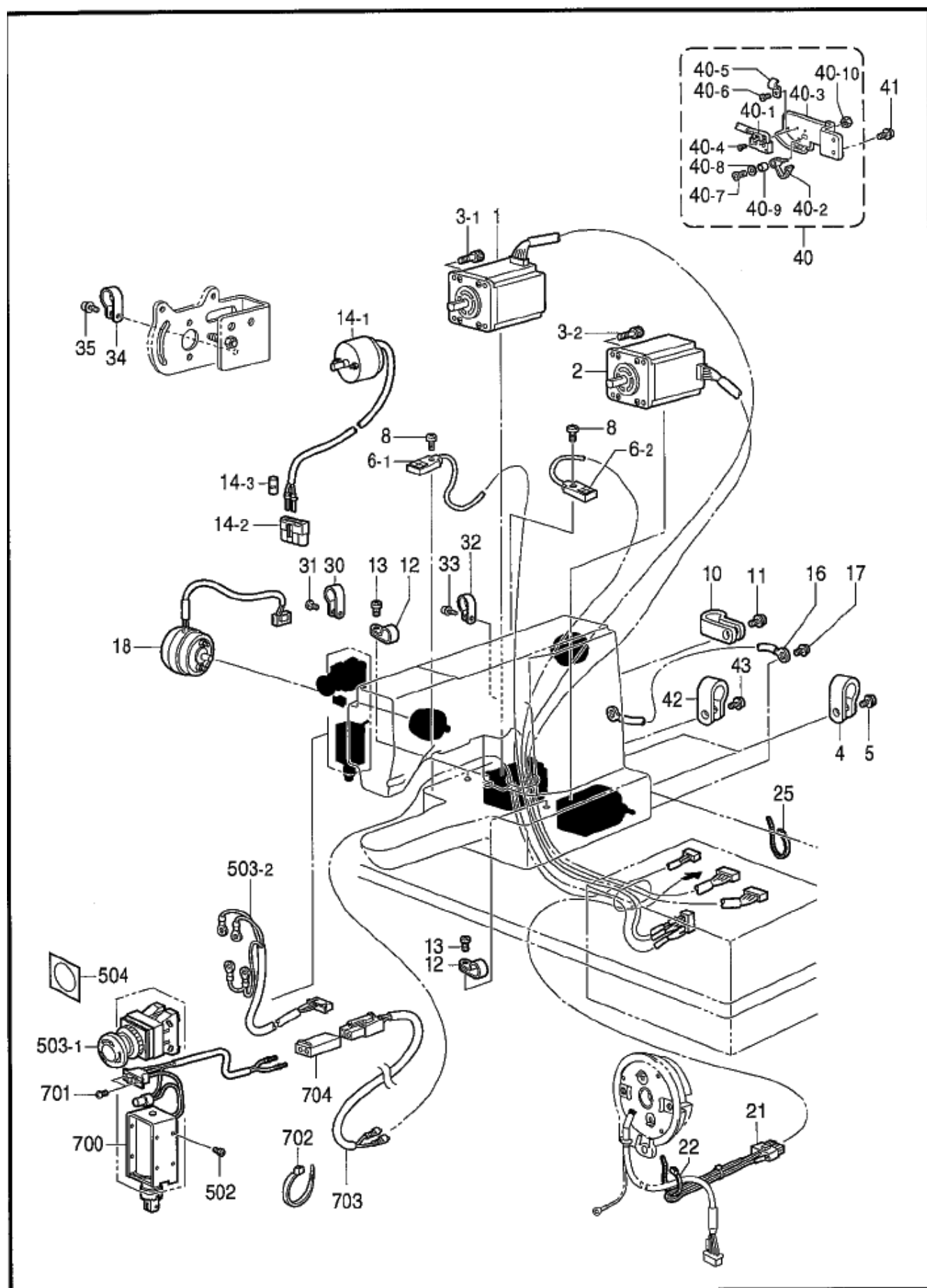
Q2 . コントロールボックス関係 / Control box mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RM
			<単相240V 三相400V、415V、380V用>	<For "1-Phase 240V AC 3-Phase 400V, 415V & 380V AC">	
3-3	S49475000	1	ハンカトランスC	CONVERSION TRANSFORMER ASSY, C	
3-3-1	S49476000	1	ハンカトランスC	CONVERSION TRANSFORMER, C	
3-3-2	S38126000	1	ACインコード	AC-IN HARNESS	
			" オプション部品 "	" OPTION PARTS "	
			<単相230V用>	<For "1-Phase 230V AC">	
3-4	S43201000	1	ACインコードF	AC-IN HARNESS, F	
			<200V, 220V, 230V以外>	<Except for "200V, 220V & 230V AC">	
4	018061436	4	アナホルト6X14	BOLT, SOCKET M6X14	
5	025060236	8	ヒラサガネネチユ6	WASHER, PLAIN M 6	
6	021060106	4	1シュナツト6	NUT, 1 M6	
7	028060246	4	バネサガネ2-6	WASHER, SPRING 2-6	
			" オプション部品 "	" OPTION PARTS "	
			<三相400V用>	<For "3-Phase 400V AC">	
40	S40635001	1	ノイズフィルタ430E	NOISE FILTER ASSY, 430E	
			<単相230V用>	<For "1-Phase 230V AC">	
40-1	S40616001	1	ノイズフィルタEMC	NOISE FILTER ASSY, EMC	
			<単相230V, 三相400V用>	<For "1-Phase 230V AC & 3-Phase 400V AC">	
41	S40620000	1	キハントリツケイタ	PCB SETTING PLATE	
42	0A4400605	6	ナハサガネ4X6DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X6	
43	S40621000	1	EMIコアESD-SR-15	EMI CORE, ESD-SR-15	
44	S40622000	1	EMIコアESD-SR-25	EMI CORE, ESD-SR-25	
45	149809000	2	タイラツプL	BEAD BAND, L=200	
46	S40621000	3	EMIコアESD-SR-15	EMI CORE, ESD-SR-15	
47	S40622000	2	EMIコアESD-SR-25	EMI CORE, ESD-SR-25	
48	149809000	5	タイラツプL	BEAD BAND, L=200	
49	S40623000	1	EMIコアTR-40-27	EMI CORE, TR-40-27	
50	0A5401606	1	ナハサガネ4X16DB	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X16	
51	025040236	1	ヒラサガネネチユ4	WASHER, PLAIN M 4	
52	021400106	1	ナツト1シュ4	NUT, 1 M4	



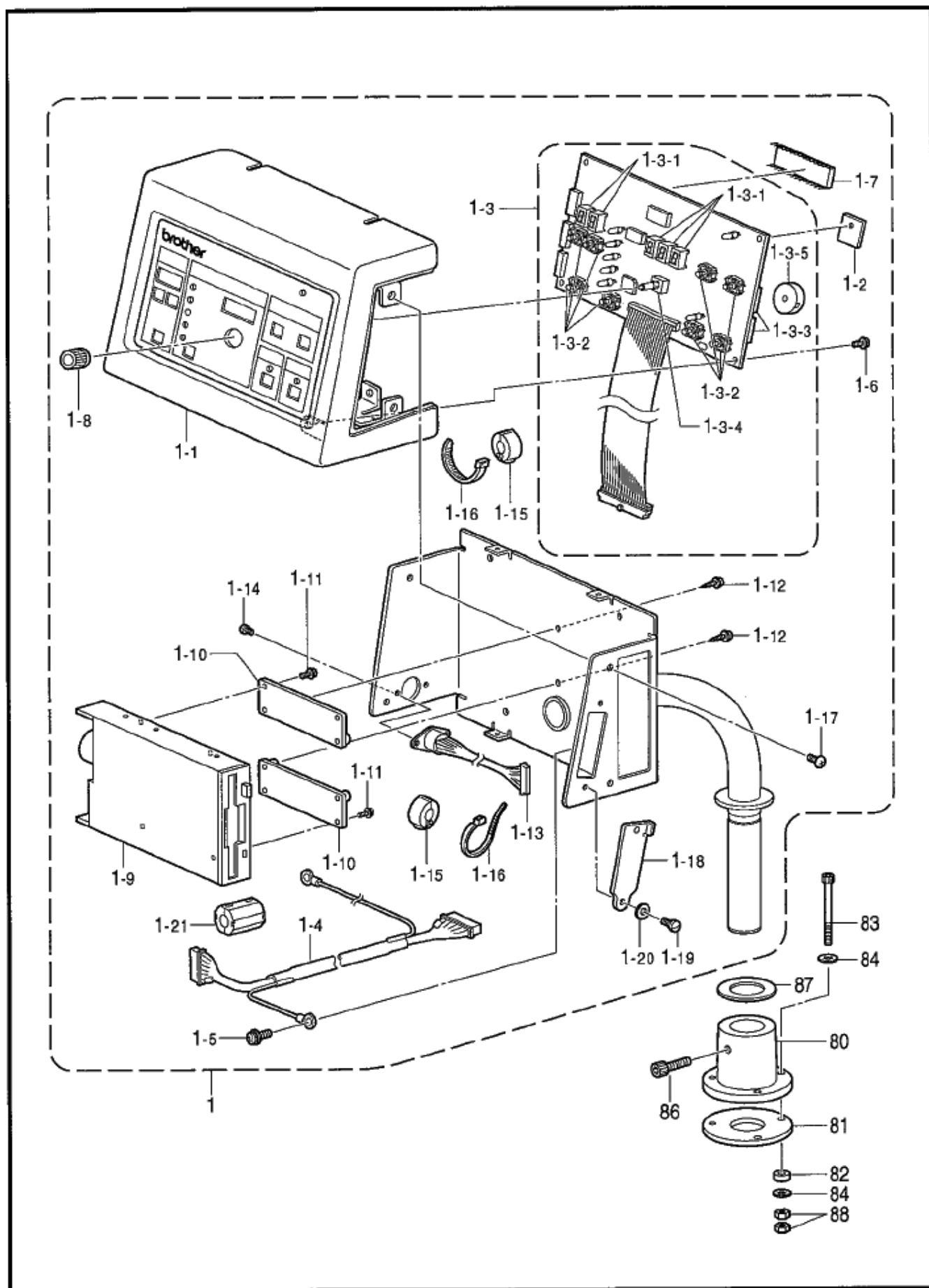
REF.NO	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RM
1-1	S43687001	1	ナイロンチューブR	AIR TUBE, R	
1-2	S43687002	1	ナイロンチューブR	AIR TUBE, R	
1-3	S43688001	1	ナイロンチューブL	AIR TUBE, L	
1-4	S43688002	1	ナイロンチューブL	AIR TUBE, L	
3-1	S53118001	1	ナイロンチューブ	AIR TUBE, RV-3A L=1600	
3-2	S53118002	1	ナイロンチューブ	AIR TUBE, RV-3B L=1600	
10	149796001	1	ゴムホースカナグツキ	AIR HOSE, W/CONNECTOR	
			<エアースoft押し工用>	<For Soft work clamp of pneumatic type>	
11	S08178000	2	ブランチUY-4	BRANCH, UY-4	
12	S04897000	2	プラグ4	PLUG, 4	
13	228475000	3	ケツソクバンド1.9X80	CABLE TIE, 1.9X80	
20	0A5501205	2	+ナベ'サ'クミ5X12DB	SCREW, PAN (S/P WASHER) M5X12	
21	021500106	2	1シユナツト5	NUT, 1 M5	
22	032422003	2	+マルモクネジ4.1X20	WOOD SCREW, ROUND M4.1X20	
23	148847001	2	サ'ガ'ネ	WASHER, PLAIN 4.76	
24	S12212000	1	スパイラル290S	SPIRAL, 290S	
25	218859001	2	ハインダM150	BINDER, M150	
700	S51854209	1	デ'ン'ジ'ハ'ル'ブ'3A'ク'ミ	VALVE ASSY, 3A	
700-1	S31551209	1	ハ'ル'フ'トリ'ツ'ケ'イ'タ'2-3	SETTING PLATE, 2-3 : VALVE	
700-2	S09318101	1	インテグレータ	INTEGRATOR	
700-3	S40628000	1	ホ'ール'バ'ル'ブ'1/4	BALL VALVE, 1/4	
700-4	S09228000	1	イ'ケ'イ'ニ'ツ'ブ'ル	NIPPLE, 1/4X1/8	
700-5	S44748001	1	エ'ア'マ'ニ'ホ'ル'ト'3	AIR MANIFOLD, 3	
700-6	S43683001	3	デ'ン'ジ'ハ'ル'ブ'	SOLENOID VALVE	
700-7	S18415101	6	ハ'フ'ユ'ニ'オ'ン'Q4M5	HALF UNION : Q4M5	
700-8	S43682100	1	ハ'ル'ブ'ハ'ネ'ス'X2'ク'ミ	VALVE HARNESS ASSY, X2	
700-8-1	S12404000	2	ク'ロ'ダ'ハ'ル'ブ'コ'ネ'ク'タ	VALVE CONNECTOR	
700-9	062302506	2	ナ'ベ'コ'3X25	SCREW, PAN M3X25	
700-10	028030242	2	ハ'ネ'サ'ガ'ネ'2-3	WASHER, SPRING 2-3	
700-11	025030232	2	ヒ'ラ'サ'ガ'ネ'チ'ユ'ウ'3	WASHER, PLAIN M 3	
700-12	S40629000	2	ハ'レ'ル'ニ'ツ'ブ'ル	BARREL NIPPLE	
700-13	S23880000	2	エ'ア'-マ'フ'ラ'ー	AIR MUFFLER	
700-14	S43686000	1	PTエルボ'1/4	ELBOW, PT 1/4	
700-15	S43696100	1	ハ'ル'ブ'ハ'ネ'ス'X1'ク'ミ	VALVE HARNESS ASSY, X1	
700-15-1	S44748100	1	ツ'イ'カ'ハ'ル'ブ'ハ'ネ'ス	VALVE HARNESS	
700-15-2	S44750100	1	ツ'イ'カ'ハ'ル'ブ'ハ'ネ'ス'24V	VALVE HARNESS, 24V	
700-16	S40622000	1	EMIコアESD-SR-25	EMI CORE, ESD-SR-25	
700-17	149809000	1	タイラツプL	BEAD BAND, L=200	
700-18	S44287000	1	ア'ー'ス'セ'ン'1050	GROUND WIRE, 1050	
700-19	0A5400806	1	+ナ'ベ'サ'ク'ミ'4X8DB	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X8	





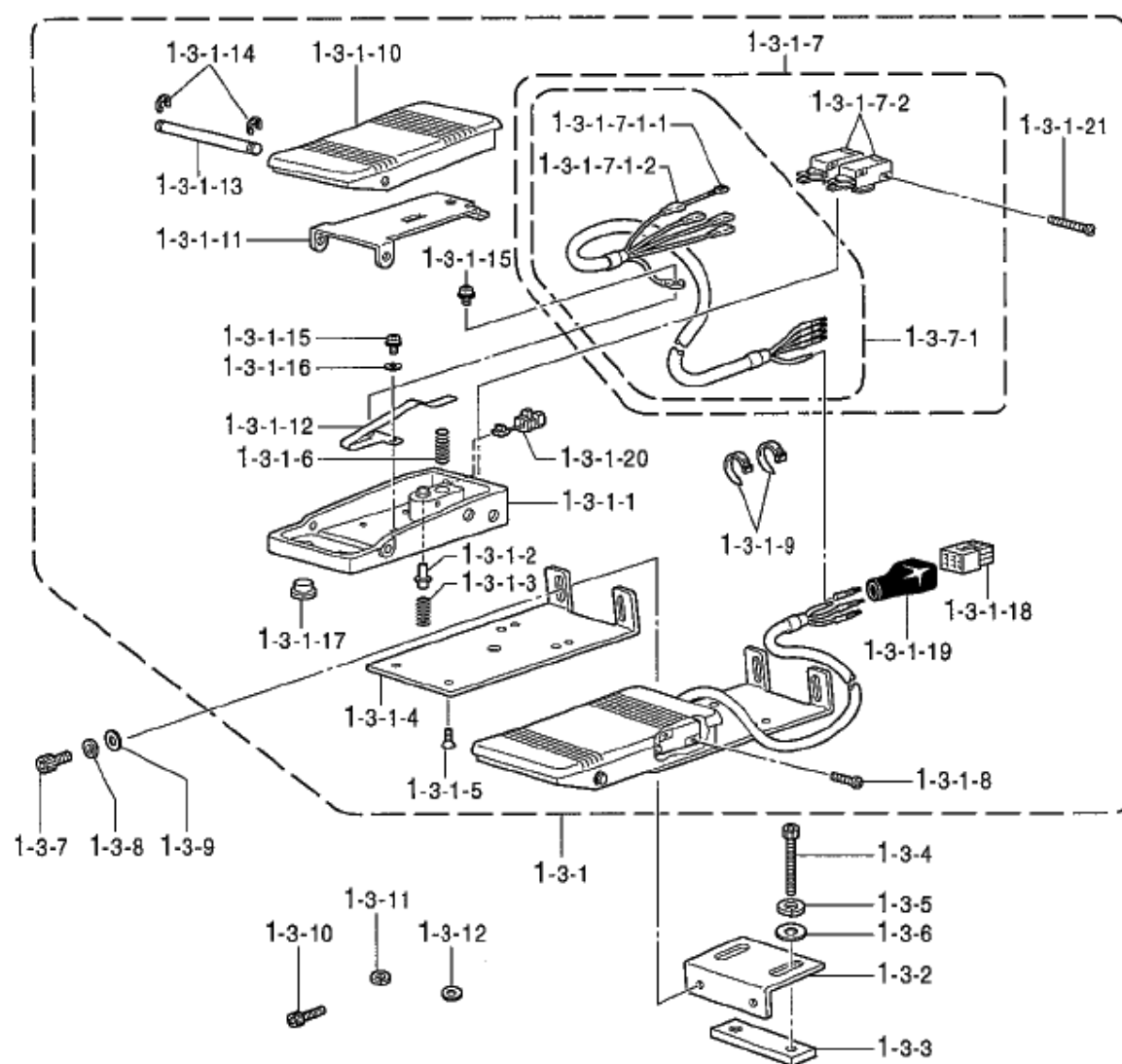
## S. 電装品関係 / Power supply equipment mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RM
1	S48587000	1	パルスモータXクミ	PULSE MOTOR ASSY, X	
2	S48589000	1	パルスモータYクミ	PULSE MOTOR ASSY, Y	
3-1	155055001	4	アナホルト4X45	BOLT, SOCKET M4X45	
3-2	018402522	4	アナホルト4X25	BOLT, SOCKET M4X25	
4	552907000	2	コードホルダ#10	CORD HOLDER, #10	
5	0A5401006	2	ナベコハネヒラ4X10	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X10	
6	S53136100	1	トウブセンサエアークミ	HEAD SENSOR AIR ASSY	
6-1	S56167000	1	キンセツセンサGL-N12F	PROXIMITY SENSOR, GL-12NF	
6-2	S56167001	1	キンセツセンサGL-N12F	PROXIMITY SENSOR, GL-12NF	
8	062300806	2	ナベコ3X8	SCREW, PAN M3X8	
10	552907000	2	コードホルダ#10	CORD HOLDER, #10	
11	0A5401006	2	ナベコハネヒラ4X10	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X10	
12	625010000	3	ナイロンクランプNK-2N	NYLON CLAMP NK-2N	
13	062670512	3	ナベコ357-40X5	SCREW, PAN SM3.57-40X5	
14-1	S38144100	1	イトキリソレノイドクミ	THREAD TRIMMER SOLENOID ASSY	
14-2	S38146000	1	コネクタ3191-04R	CONNECTOR:3191-04R	
14-3	S38147000	1	マークチューブ5	MARK TUBE, 5	
16	S38148000	1	アースセン1	GROUND WIRE, 1	
17	0A5400806	1	ナベコサクミ4X8DB	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X8	
18	S49464000	1	イトリソレノイドクミ	THREAD TAKE-UP SOLENOID ASSY	
21	S49465012	1	ショウキリカエコネクタクミ	CONNECTOR ASSY	
22	228475000	1	ケツソクバンド1.9X80	CABLE TIE, 1.9X80	
25	218859001	1	ハインダM150	BINDER, M150	
30	149287000	4	ナイロンクランプ	CORD HOLDER, 7N	
31	0A5400806	4	ナベコサクミ4X8DB	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X8	
32	149287000	1	ナイロンクランプ	CORD HOLDER, 7N	
33	0A5400806	1	ナベコサクミ4X8DB	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X8	
34	S00480000	2	コードホルダ#5	CORD HOLDER, 5N	
35	0A5400806	2	ナベコサクミ4X8DB	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X8	
40	S55629101	1	トウブスイッチクミ	HEAD SWITCH ASSY	
40-1	S55630001	1	マイクロスイッチクミ	MICRO SWITCH ASSY	
40-2	S38744101	1	スイッチタイタハネ	SWITCH PLATE SPRING	
40-3	S55632001	1	スイッチダイ	SWITCH BRACKET	
40-4	062020806	2	ナベコ2X8	SCREW, PAN M2X8	
40-5	140647101	1	コードオサエ	CORD HOLDER	
40-6	062400616	1	ナベコM4X6	SCREW, PAN M4X6	
40-7	062401216	1	ナベコM4X12	SCREW, PAN M4X12	
40-8	026040236	1	ヒラサカネミカキ4	WASHER, PLAIN 4	
40-9	154514001	1	スパーサ	SPACER	
40-10	021400106	1	ナット1シユ4	NUT, 1 M4	
41	0A5401006	2	ナベコハネヒラ4X10	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X10	
42	552907000	1	コードホルダ#10	CORD HOLDER, #10	
43	0A5401006	1	ナベコハネヒラ4X10	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X10	
502	062300612	4	ナベコ3X6	SCREW, PAN M3X6	
503	S49482000	1	EMロックSWハーネスクミ	EM-LOCK SWITCH & HARNESS ASSY	
503-1	S32335100	1	SW-AVS311N	SWITCH:AVS311N	
503-2	S49486000	1	EMSWハーネス	EM-SWITCH HARNESS	
504	S37057001	1	EMスイッチスパーサ3	EM-SWITCH SPACER, 3	
700	S41202151	1	イトハラソレノイドクミ	THREAD WIPER SOLENOID ASSY	
701	062300612	2	ナベコ3X6	SCREW, PAN M3X6	
702	228475000	2	ケツソクバンド1.9X80	CABLE TIE, 1.9X80	
703	S55432000	1	ワイパーチウケイハーネス	RELAY HARNESS, WIPER	
704	S55433000	1	コネクタ3191-02P1	CONNECTOR:3191-02P1	

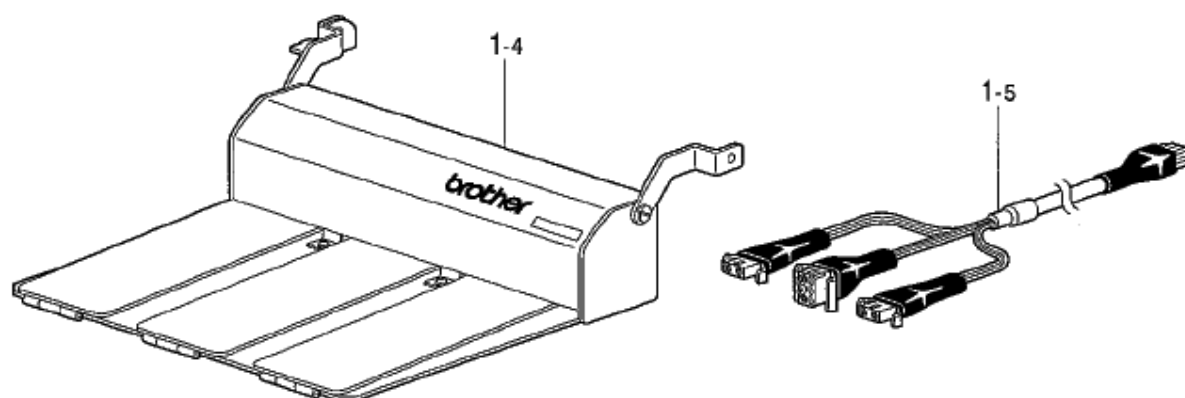


T. 操作パネル関係 / Operation panel mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RM
1	S58851001	1	ソウサハネルクミ	OPERATION PANEL ASSY	
1-1	S55154001	1	ソウサハネルマエクミ	OPERATION PANEL FRONT ASSY	
1-2	S49938000	1	セツエンシート	INSULATION SHEET	
1-3	S56151000	1	ハネルキハシクミ	PANEL PCB ASSY	
1-3-1	S29023000	5	LEDGL9P040	LED :GL9P040	
1-3-2	S48579000	8	SWB3F-4050	SWITCH :B3F-4050	
1-3-3	U34870001	2	DIPSW KSP08	DIP SWITCH:KSP08	
1-3-4	S38104000	1	エンコーダEVQVEMF01	ENCODER, EVQVEMF01	
1-3-5	417382001	1	PKB24SC-3601	BUZZER:PKB24SC-3601	
1-4	S55402200	1	ハネルコードクミ	PANEL HARNESS ASSY	
1-5	0A5400805	1	+ナヘサクミ4X8DB	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X8	
1-6	0A4300605	4	+ナヘサクミ3X6DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M3X6	
1-7	S43237100	1	PROMハネルクミ	PROM ASSY, PANEL	
1-8	S02907000	1	ツマミ	KNOB	
1-9	S43224000	1	3.5FDD	FDD, 3.5	
1-10	S43225000	2	FDDスヘーサ	SPACER, FDD	
1-11	0A4300605	4	+ナヘサクミ3X6DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M3X6	
1-12	037300816	4	Vナヘタツピン3X8	TAPPING SCREW, PAN V M3X8	
1-13	S43228000	1	プログラマコトPクミ	PROGRAMMER HARNESS ASSY, P	
1-14	002300603	2	+ナヘコ3X6	SCREW, PAN M3X6	
1-15	S42653000	2	コアTFC-23-11-14	CORE :TFC-23-11-14	
1-16	149809000	2	タイラツツL	BEAD BAND, L=200	
1-17	S55151000	12	+トラスコ4X6	SCREW, TRUSS M4X6	
1-18	S36008009	1	ハネルヨコカバー	SIDE COVER, PANEL	
1-19	107321009	1	ダンネジ4.76	SHOULDER SCREW, SM4.76	
1-20	107017001	1	ナミハネサガネ	WAVE WASHER	
1-21	S51241000	1	EMIコアE1630MRF	CORE, EMI :E1630MRF	
80	S43236009	1	ソウサハネルドタイ	OPERATION PANEL BASE	
81	S43674000	1	クツシヨナ	CUSHION, A	
82	S43675000	3	クツシヨナB	CUSHION, B	
83	S25634101	3	アナボルト5X65	BOLT, SOCKET M5X65	
84	025050236	6	ヒラザガネチユウ5	WASHER, PLAIN M 5	
86	018081636	1	アナボルト8X16	BOLT, SOCKET M8X16	
87	S10408000	1	ゴムシート	RUBBER SHEET	
88	021500106	6	1シユナツト5	NUT, 1 M5	



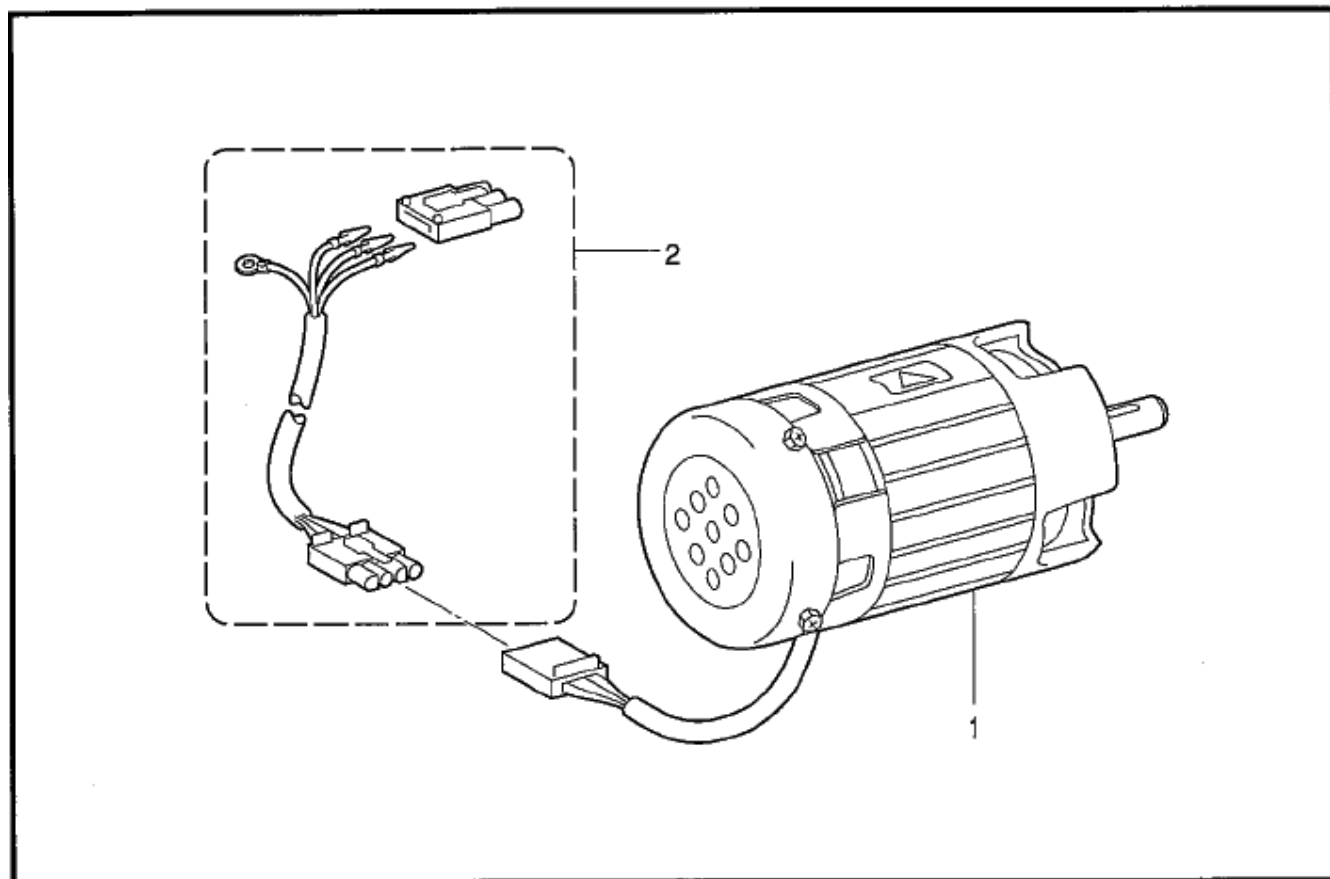
" オプション部品 / OPTION PARTS "





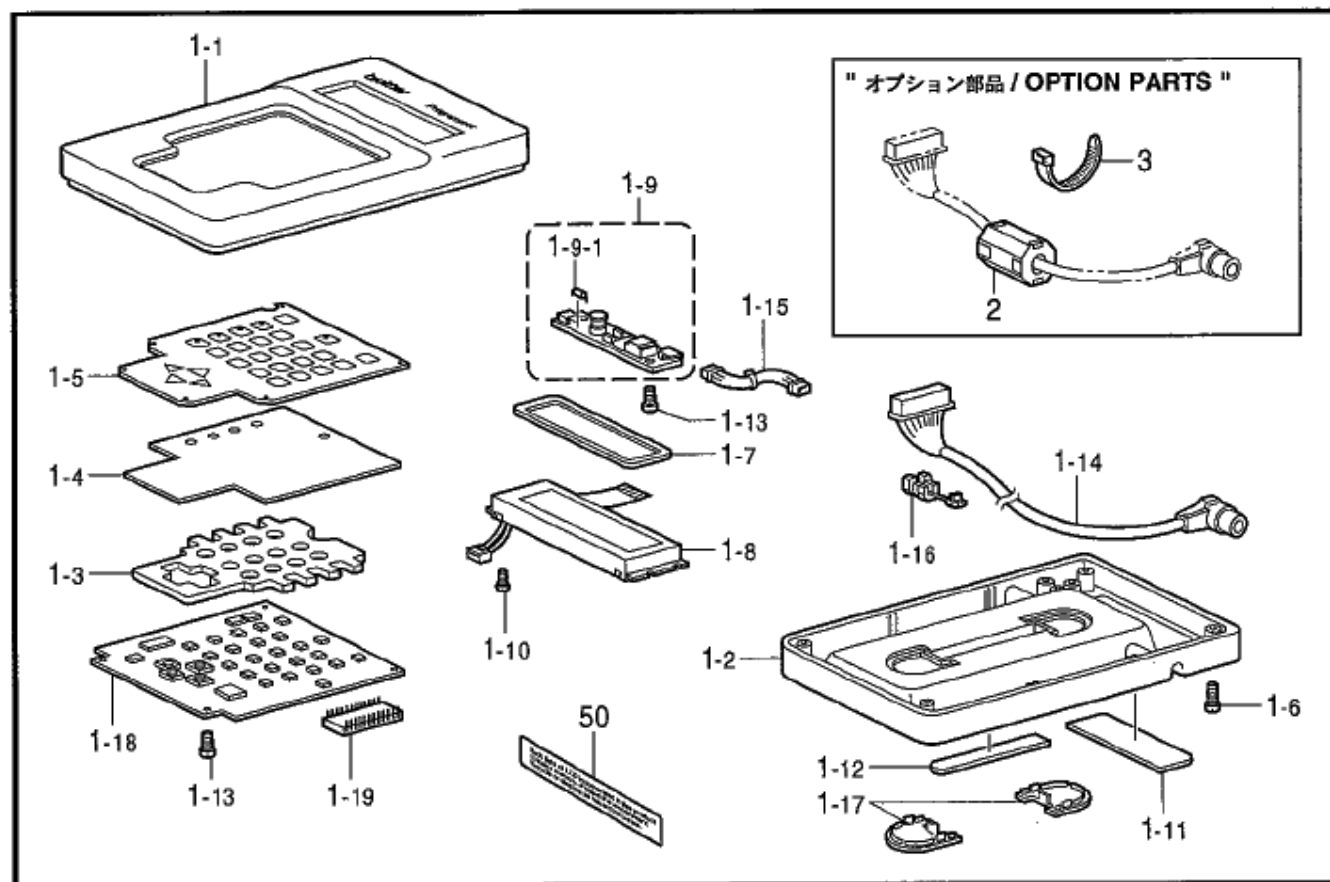
## U . 踏板関係 / Foot switch pedal mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RM
1-3	S51846101	1	2レンフット3SWセット	2-PEDAL FOOT SWITCH SET, 3	
1-3-1	S51847101	1	2レンフット3SWクミ	2-PEDAL FOOT SWITCH ASSY, 3	
1-3-1-1	S49669100	2	フットペダルダイグミ	FOOT PEDAL BASE ASSY	
1-3-1-2	S49672001	1	2ダンSWピン	2-STEP SWITCH PIN	
1-3-1-3	S38168001	1	アツシユクハネ	SPRING, COMPRESSION 10X30	
1-3-1-4	S38169201	2	フットSWシイタB	FOOT SWITCH SUPPORT PLATE, B	
1-3-1-5	004400603	4	+サラコネシ4X6	SCREW, FLAT M4X6	
1-3-1-6	S38170001	2	フットペダルハネ	FOOT PEDAL SPRING	
1-3-1-7	S54650000	1	2レンフット3SWハーネス	2-PEDAL F-SWITCH HARNESS ASSY	
1-3-1-7-1	S54691000	1	2レンフット3SWハーネス	2-PEDAL FOOT SWITCH HARNESS	
1-3-1-7-1-1	S54644000	6	サシコミタンシメス	TERMINAL, FEMALE	
1-3-1-7-1-2	S54645000	6	セツエンカバー	INSULATION COVER	
1-3-1-7-2	S36260000	3	スイッチVXピンボタン	MICRO SWITCH, VX :PIN BUTTON	
1-3-1-8	062301205	2	ナベコ3X12	SCREW, PAN M3X12	
1-3-1-9	228475000	8	ケツツクバンド1.9X80	CABLE TIE, 1.9X80	
1-3-1-10	S51451000	2	フットペダル	FOOT PEDAL	
1-3-1-11	S49673000	2	ペダルホコイタ	PEDAL PROTECTION PLATE	
1-3-1-12	S49674001	2	スイッチオサエハネ	SWITCH PRESSER SPRING	
1-3-1-13	S38177001	2	フットペダルジク	FOOT PEDAL SHAFT	
1-3-1-14	048050346	4	トメワE5	RETAINING RING, E5	
1-3-1-15	052400806	4	ナベコハネヒラ4X6	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X6	
1-3-1-16	025040236	2	ヒラサガネチユウ4	WASHER, PLAIN M 4	
1-3-1-17	117938001	8	ゴムセン9.4	RUBBER CAP, 9.4	
1-3-1-18	S38180000	1	コネクタ172169-1	CONNECTOR :172169-1	
1-3-1-19	S38060000	1	コネクタキヤツブ18X19	CONNECTOR CAP, 18X19	
1-3-1-20	S46694000	2	コードブッシュKR61A	CORD BUSH :KR61A	
1-3-1-21	062302506	2	ナベコ3X25	SCREW, PAN M3X25	
1-3-2	S38178101	2	フットSWシイタA	FOOT SWITCH SUPPORT PLATE, A	
1-3-3	S38179101	2	フットSWシイタC	FOOT SWITCH SUPPORT PLATE, C	
1-3-4	018082536	4	アナホルト8X25	BOLT, SOCKET M8X25	
1-3-5	028080246	4	ハネサガネ2-8	WASHER, SPRING 2-8	
1-3-6	025080236	4	ヒラサガネチユウ8	WASHER, PLAIN M 8	
1-3-7	018501036	4	アナホルト5X10	BOLT, SOCKET M5X10	
1-3-8	028050246	4	ハネサガネ2-5	WASHER, SPRING 2-5	
1-3-9	025050236	4	ヒラサガネチユウ5	WASHER, PLAIN M 5	
1-3-10	018401236	4	アナホルト4X12	BOLT, SOCKET M4X12	
1-3-11	028040246	4	ハネサガネ2-4	WASHER, SPRING 2-4	
1-3-12	025040236	4	ヒラサガネチユウ4	WASHER, PLAIN M 4	
			" オプション部品 "	" OPTION PARTS "	
1-4	291662003	1	タチペダル 2ソクシロ	STANDING OPE. PEDAL, 2 SPEED	
1-5	S29017000	1	フットSWハーネス	FOOT CONVERSION HARNESS	



118-P34-652

W. プログラマー関係 (オプション部品) / Programmer (Option parts)



118-P34-942

## V. 動力台関係 / Power table

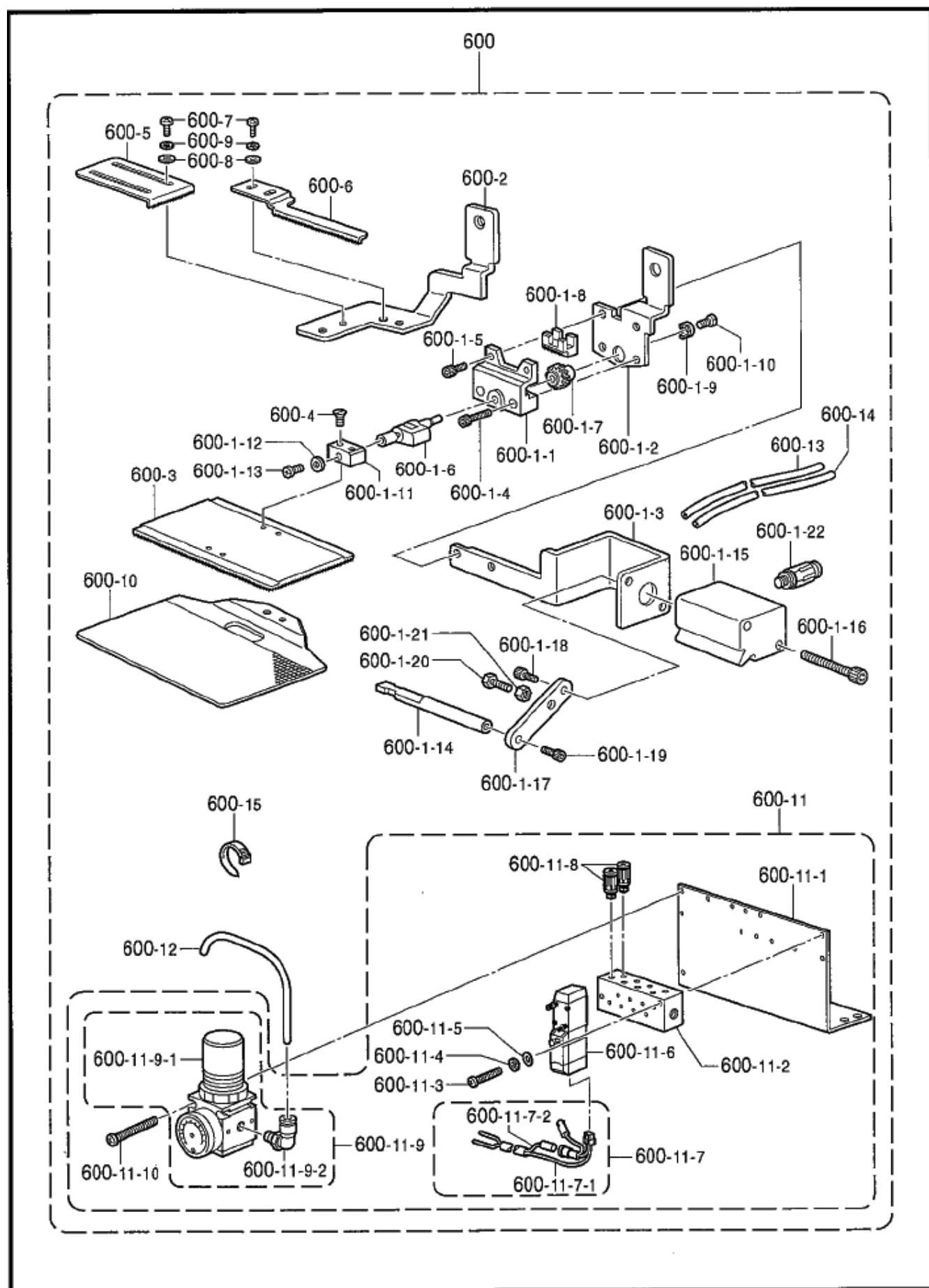
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	J80868001	1	CIMモータ430クミホ	CIM MOTOR ASSY, 430	
2	S53055100	1	IMハーネス	HARNESS ASSY, IM	

118-P34-652

## W. プログラマー関係 (オプション部品) / Programmer (Option parts)

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S43249101	1	プログラマー	PROGRAMMER ASSY	
1-1	S43250100	1	プログラマーウエフタ	PROGRAMMER TOP COVER	
1-2	S43251000	1	プログラマーシタフタ	PROGRAMMER LOWER COVER	
1-3	S43252000	1	キーボードスパーサ	KEYBOARD SPACER	
1-4	S43253000	1	キーボードゴムシート	KEYBOARD RUBBER SHEET	
1-5	S43254100	1	キーボードシート	KEYBOARD SHEET	
1-6	037301015	1	Vナハタツピン3X10	TAPPING SCREW, PAN V M3X10	
1-7	S43255000	1	LCDカバー	LCD COVER	
1-8	S43256000	1	LCD	LCD	
7	S59652000	1	LCDヨウインバーターF1A	INVERTER, LCD :F1A	
1-9-1	S59660000	1	マイクロヒューズ1A	MICRO FUSE, 1A	
1-10	037200615	4	Vナハタツピン2X6	TAPPING SCREW, PAN V M2X6	
1-11	S43271000	1	プログラマーマグネットA	MAGNET, A	
1-12	S43272000	1	プログラマーマグネットB	MAGNET, B	
1-13	037300615	6	Vナハタツピン3X6	TAPPING SCREW, PAN V M3X6	
1-14	S43267000	1	プログラマーコード	PROGRAMMER HARNESS	
1-15	S43268000	1	インバーターハーネス	INVERTER HARNESS	
1-16	S43270000	1	コードブッシュKR51	CORD BUSH, KR51	
1-17	S43981000	2	プログラマーシタカバー	PROGRAMMER UNDER COVER	
1-18	S43259101	1	プログラマー基板	PROGRAMMER PCB ASSY	
1-19	S43269000	1	PROMプログラマー	PROM PROGRAMMER ASSY	
			" オプション部品 "	" OPTION PARTS "	
2	S40621000	1	EMIコアESD-SR-15	EMI CORE, ESD-SR-15	
3	149809000	1	タイラップ	BEAD BAND, L=200	
			<地域限定用>	<For Area limitation>	
50	S52582001	1	スイキンケイコラベルP2	MERCURY WARNING LABEL 14X70 P2	

118-P34-942

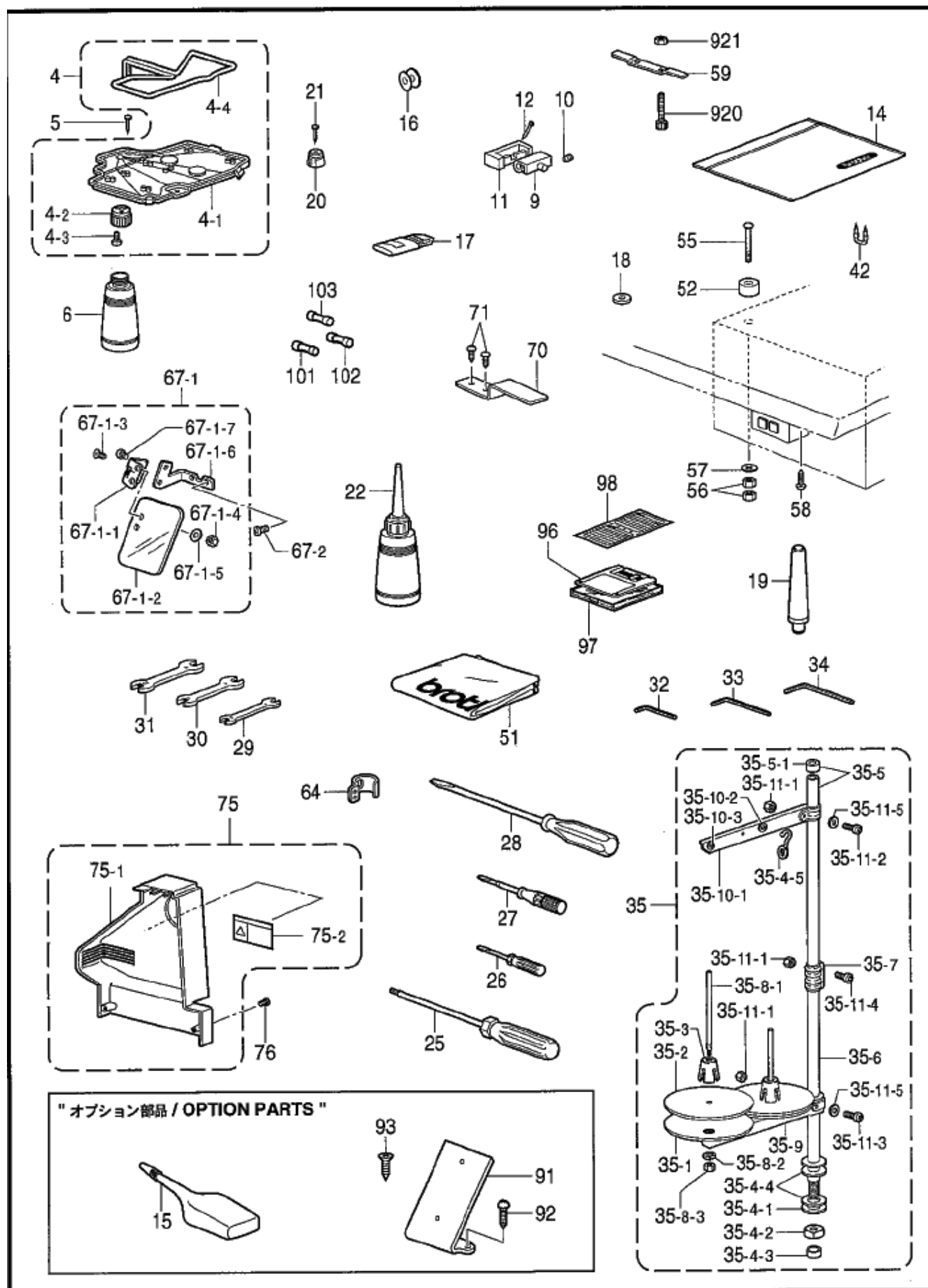




## X. 付属装置関係 (オプション部品) / Attachment set (Option parts)

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
			“ 中押エ反転装置 ”	“ Inner clamping device ”	
600	SA0709001	1	ハンテソウチセツ	INNER CLAMP DEVICE SET	
600-1	S42007001	1	オサエクラックミ434E	WORK CLAMP CRANK ASSY, 434E	
600-1-1	S12634009	1	オサエクラックホルダA	WORK CLAMP CRANK HOLDER, A	
600-1-2	S42008001	1	オサエクラックホルダB	WORK CLAMP CRANK HOLDER, B	
600-1-3	S42019001	1	ハンテシリンダ-ダイ	REVERSE CYLINDER BASE	
600-1-4	018301236	2	アナホ-ルト3X12	BOLT, SOCKET M3X12	
600-1-5	018300836	2	アナホ-ルト3X8	BOLT, SOCKET M3X8	
600-1-6	S05665001	1	オサエクラックLA	WORK CLAMP CRANK, LA	
600-1-7	154235001	1	ハンテギ-ヤ	REVERSE GEAR	
600-1-8	154236001	1	ハンテラツク	REVERSE RACK	
600-1-9	145087001	1	ハンテギ-ヤサ-カ-ネ	WASHER	
600-1-10	149831101	1	アタマツキトメネジ 3.18	SET SCREW, SM3.18	
600-1-11	154237001	1	オサエクラックホルダL	WORK CLAMP PLATE HOLDER, L	
600-1-12	025350132	1	ヒラサ-ガ-ネシヨウ	WASHER, PLAIN S 3.5	
600-1-13	100242003	1	シメネジ 3.57	SCREW, SM3.57-40X5	
600-1-14	S42020001	1	ハンテロツト	REVERSE ROD	
600-1-15	S12639001	1	ハンテシリンダ	REVERSE CYLINDER	
600-1-16	S12642009	2	アナホ-ルト3X35	BOLT, SOCKET M3X35	
600-1-17	S42021001	1	ハンテシ-クツキ-テ	REVERSE SHAFT JOINT	
600-1-18	018300836	1	アナホ-ルト3X8	BOLT, SOCKET M3X8	
600-1-19	018300836	1	アナホ-ルト3X8	BOLT, SOCKET M3X8	
600-1-20	017501216	1	ホ-ルト5X12	BOLT, M5X12	
600-1-21	021500216	1	2シユナツト5	NUT, 2 M5	
600-1-22	S18415101	2	ハ-フユニオンQ4M5	HALF UNION :Q4M5	
600-2	S42009101	1	ソトオサエクラックミ	OUTER WORK CLAMP	
600-3	154256101	1	オサエクラックA	WORK CLAMP PLATE BLANK, A	
600-4	117291002	2	サラネジ 3.18	SCREW, FLAT SM3.18	
600-5	154252001	1	イチキ-メ-タL	POSITIONING PLATE, L	
600-6	154253001	1	イチキ-メ-タR	POSITIONING PLATE, R	
600-7	062670512	4	ナ-コ357-40X5	SCREW, PAN SM3.57-40X5	
600-8	025350332	4	ヒラサ-ガ-ネダイ3.5	WASHER, PLAIN L 3.5	
600-9	028350242	4	ハ-ネサ-ガ-ネ2-3.5	WASHER, SPRING 2-3.5	
600-10	S43459001	1	オクリイタ-ランク434R1	FEED PLATE BLANK, 434R1	
600-11	SA0048001	1	ハンテバルブ4クミ	REVERSE VALVE ASSY, 4	
600-11-1	S31570409	1	ハ-ルブトリツケイタ4-5H	VALVE SETTING PLATE, 4-5H	
600-11-2	S44749001	1	エアマニホ-ルト4	AIR MANIFOLD, 4	
600-11-3	062302505	2	ナ-コ3X25	SCREW, PAN M3X25	
600-11-4	028030242	2	ハ-ネサ-ガ-ネ2-3	WASHER, SPRING 2-3	
600-11-5	025030232	2	ヒラサ-ガ-ネチヨウ3	WASHER, PLAIN M 3	
600-11-6	S43683001	1	ソレノイドバルブ	SOLENOID VALVE	
600-11-7	S43696100	1	ハ-ルブハ-ネスX1クミ	VALVE HARNESS ASSY, X1	
600-11-7-1	S44746100	1	ツイカバルブハ-ネス	VALVE HARNESS	
600-11-7-2	S44750100	1	ツイカバルブハ-ネス24V	VALVE HARNESS, 24V	
600-11-8	S18415101	2	ハ-フユニオンQ4M5	HALF UNION :Q4M5	
600-11-9	S45252000	1	レキ-ユレ-タクミ	REGULATOR ASSY	
600-11-9-1	S45253000	1	レキ-ユレ-タ	REGULATOR	
600-11-9-2	S45254000	2	ツキ-テ3109-4-10	JOINT, 3109-4-10	
600-11-10	062404005	2	ナ-コ4X40	SCREW, PAN M4X40	
600-12	S28741000	1	エアチューブ	AIR TUBE, 4 L=300	
600-13	S53118001	1	ナイロンチューブ	AIR TUBE, RV-3A L=1600	
600-14	S53118002	1	ナイロンチューブ	AIR TUBE, RV-3B L=1600	
600-15	228475000	3	ケツツカハ-ンド 1.9X80	CABLE TIE, 1.9X80	





## Z. 付属品関係 / Accessories

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
4	S38039209	1	オイルパンクミ	OIL PAN ASSY	
4-1	S38040209	1	オイルパン	OIL PAN	
4-2	154467001	1	ハイユキヤツブ	DUST OILER	
4-3	037301215	2	Vナヘタツヒン3X12	TAPPING SCREW, PAN V M3X12	
4-4	S18093100	1	クヒモ4X4	WICK, 4X4 L=1100	
5	109714000	5	クキ	NAIL	
6	114486002	1	ホリオイラータイ	OILER	
9	143882001	2	トウブヒンジ	HEAD HINGE	
10	014760622	2	アナトメネシ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
11	S49603000	2	トウブヒンジウケゴム	RUBBER CUSHION	
12	109714000	4	クキ	NAIL	
14	122991001	1	フヅクヒンホリフクロ	ACCESSORY BAG	
16	*	3	ホビン	BOBBIN	
17	*	1	ハリ4コイリクミ	NEEDLE 4 PIECE ASSY	
18	S10208001	1	イトウハカンザ .....<t=0.4>	MOVABLE KNIFE SPACER .....<t=0.4>	
18	S10208002	1	イトウハカンザ .....<t=0.5>	MOVABLE KNIFE SPACER .....<t=0.5>	
18	S10208003	1	イトウハカンザ .....<t=0.6>	MOVABLE KNIFE SPACER .....<t=0.6>	
19	S38045109	1	マクラクミ	HEAD REST ASSY	
20	S49604000	2	トウブウケゴム	RUBBER CUSHION	
21	109714000	2	クキ	NAIL	
22	114483002	1	ホリオイラークミ	OILER ASSY	
23	S55663001	1	オイルタンククミ	OIL TANK ASSY	
25	149173001	1	6カクホウネジマワシ3	SCREW-DRIVER, HEXAGONAL 3	
26	142443001	1	ネジマワシ1.9X52	SCREW-DRIVER, 1.9X52	
27	118837001	1	ネジマワシ3.4X70	SCREW-DRIVER, 3.4X70	
28	101572101	1	ネジマワシ5.5X190	SCREW-DRIVER, 5.5X190	
29	107779001	1	スパナ6X7	WRENCH, 6X7	
30	100887001	1	スパナ8X9	WRENCH, 8X9	
31	107780001	1	スパナ10X12	WRENCH, 10X12	
33	142721001	1	6カクホウスパナ3	HEXAGONAL WRENCH, 3	
34	118064001	1	6カクホウスパナ4	HEXAGONAL WRENCH, 4	
35	S02763402	1	イトタテダイクミ2DR	COTTON STAND ASSY, 2DR	
35-1	S51283001	2	ウケザラ	SPOOL STAND BASE	
35-2	150182000	2	スプールマット	SPOOL MAT	
35-3	S51282001	2	スプールのクッション	SPOOL CUSHION	
35-4	S02777001	1	パイプDネジセットB	PIPE D SCREW SET, B	
35-4-1	150206002	1	ヒラサガネ16	WASHER, PLAIN 16	
35-4-2	S38648001	1	6カクナツU5/8	NUT, U5/8-28	
35-4-3	150174000	1	コラムキャップ	COLUMN CAP	
35-4-4	S01005000	2	イトタテゴム	RUBBER WASHER	
35-4-5	S02747101	1	イトカケバネ	SPRING	
35-5	S40640001	1	コラムパイプキャップツキ	COLUMN PIPE W/CAP	
35-5-1	150174000	1	コラムキャップ	COLUMN CAP	
35-6	156112003	1	コラムパイプD	COLUMN PIPE, D	
35-7	150173003	1	コラムジョイント	COLUMN JOINT	
35-8	S21798001	2	スプールのネジセット	SPOOL & SCREW SET	
35-8-1	150179002	2	スプールのシクバ	SPOOL SHAFT, B	
35-8-2	028050246	2	ハネサガネ2-5	WASHER, SPRING 2-5	
35-8-3	021500106	2	1シュナツ5	NUT, 1 M5	
35-9	S02778002	1	スプールのホルダー2	SPOOL HOLDER, 2	
35-10	S02786002	1	スレツトハンガークミ2	THREAD HANGER ASSY, 2	
35-10-1	S02787002	1	スレツトハンガー2	THREAD HANGER, 2	
35-10-2	150183000	2	イトカケハンガーダイ	THREAD HANGER BASE	
35-10-3	142990001	2	スレツトブツシュ	THREAD BUSH	
35-11	S40641001	1	スプールのシクネジセットA	SPOOL SHAFT & SCREW SET, A	
35-11-1	021500106	4	1シュナツ5	NUT, 1 M5	
35-11-2	062501406	1	ナヘコ5X14	SCREW, PAN M5X14	

118-P34-910

\* 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.

## Z. 付属品関係 / Accessories

REF.NO	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RM
35-11-3	S59931001	1	ナベコM5X32	SCREW, PAN M5X32	
35-11-4	062501406	2	ナベコM5X14	SCREW, PAN M5X14	
35-11-5	026050136	2	ヒラサガネコガタ5	WASHER, PLAIN S 5	
42	200190001	5	ステツプル	STAPLE	
51	144226001	1	トウフカハ	HEAD COVER	
			<コントロールBox取付用>	<Setting the control box>	
52	S33006001	4	モータスパーサ	MOTOR SPACER	
55	133740006	4	カクネホルト6X70	BOLT, SQUARE M6X70	
56	021060106	8	1シユナツト6	NUT, 1 M6	
57	025060336	4	ヒラサガネタイ6	WASHER, PLAIN L 6	
			<電源SW取付用>	<Setting the power switch>	
58	032461606	2	+マルモクネジ4.5X16	WOOD SCREW, ROUND M4.5X16	
59	S38044001	1	ヒンジオサエ	HINGE PRESSER	
			<中厚物用>	<For Medium-weight materials>	
64	S41222101	1	ハリホウイトアンナイB	NEEDLE BAR THREAD GUIDE, B	
67	S49602201	1	アイガードセットC	EYE GUARD SET, C	
67-1	S44493101	1	アイガードクミ	EYE GUARD ASSY	
67-1-1	S44483001	1	チヨウバンクミ	HINGE ASSY	
67-1-2	S44485001	1	アイガード	EYE GUARD	
67-1-3	061660806	2	サラコ318-40X8	SCREW, FLAT SM3.18-40X8	
67-1-4	021660102	2	ナツト1シユ3.18	NUT, 1 SM3.18	
67-1-5	026030232	2	ヒラサガネミカキ 3	WASHER, PLAIN M 3	
67-1-6	S44486101	1	アイガードホルダー-A	EYE GUARD HOLDER, A	
67-1-7	062670512	2	ナベコ357-40X5	SCREW, PAN SM3.57-40X5	
67-2	062671016	2	ナベコ357-40X10	SCREW, PAN SM3.57-40X10	
70	S55633001	1	スイッチオシタ	SWITCHING PLATE	
71	032422003	2	+マルモクネジ4.1X20	WOOD SCREW, ROUND M4.1X20	
			<国内用>	<For Japan only>	
75	S55311001	1	ベルトカハ-IMクミ		
75-1	S51097000	1	ベルトカハ-IM		
75-2	S38350001	1	ソウサチユウイラベル.ワ		
			<輸出用>	<For Export>	
75	S55311002	1	ベルトカハ-IMクミ	BELT COVER ASSY, IM	
75-1	S51097000	1	ベルトカハ-IM	BELT COVER, IM	
75-2	S38349001	1	ソウサチユウイラベル.エイ	LABEL, OPERATION ENG.	
76	062401006	2	ナベコ4X10	SCREW, PAN M4X10	
96	S43273000	1	3.5メディア2HD	3.5 MEDIA, 2HD	
97	S09989000	1	フロッピーケース	FLOPPY CASE	
98	S42658000	1	3.5インデックスラベル	INDEX LABEL, 3.5FD	
101	S08030000	1	ヒューズ5AFB	FUSE, 5A :FB	
102	153242000	1	ヒューズ6A	FUSE, 6A	
103	S48580000	1	GFUSE7AFB	FUSE, 7A :FB	
920	018405032	2	アナホルト4X50	BOLT, SOCKET M4X50	
921	021400102	2	ナツト1シユ4	NUT, 1 M4	
			“ オプション部品 ”	“ OPTION PARTS ”	
15	S06706001	1	シリコンオイル	SILICONE OIL	
91	S42890001	1	プログラマササエ	PROGRAMMER SUPPORT	
92	032422003	2	+マルモクネジ4.1X20	WOOD SCREW, ROUND M4.1X20	
93	0B1351606	2	+サラモク35X16	WOOD SCREW, FLAT M3.5X16	

118-P34-910

\* 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.











# Sp1. 仕様別部品一覧表 / Different parts list

下記部品が用意されていますので幅広い用途にご活用ください。





The following are standard gauge parts according to each specification.

◎表中★の部品は、KE-430C 電子門止めマシンと共通です。☆の部品は、BAS-311F プログラム式電子マシンと共通です。

◎In the following table, parts marked with ★ are common with the KE-B430C; parts with ☆ are common with the BAS-311F.

仕様 Spec. 品名 Part name	KE-436C オプション部品 / Option parts 中厚物 Medium-weight materials	KE-436C 厚物 Heavy-weight materials	KE-436C オプション部品 / Option parts 極厚物 Extra heavy-weight materials
(J-53) 針穴板 Needle hole plate 	(φ2.2) S49980-001 < FM >	(φ2.6) S10212-101 < E >	★
(E-24) ボビンケース組 Bobbin case assy 	159610-301 < A >	152690-401 < B >	★
(E-24-1) ボビンケース調子ばね Tension spring 	154339-101 < A >	154340-101 < B >	★
(E-24-2) ボビンケースばねねじ Screw 		154341-001	★
(E-24-3) 空転防止ばね Spring, anti-spin 	159612-001 < A > ★	154342-001	★
(E-25) ボビン Bobbin 	159613-051 ★	154663-001 < B >	★
(E-22) 中がま箱組 Shuttle hook assy, w/box 	SA1881-001 < A > ★	SA1882-001 < B >	★
	SA2173-001 < LF > ★	SA1890-001 < LG >	★
(E-21) 大がま Shuttle race body 	152682-101 < A > ★	152686-101 < B >	★
(G-14) 糸調子ばね Spring, tension 	104525-001 ★	107606-001 ★	S06548-001 < C >
(G-10) 糸取りばね Thread take-up spring 	145519-001 ★	144588-001 < B >	★

Sp2. 仕様別部品一覧表 / Different parts list

仕様 Spec.	KE-436C オプション部品 / Option parts 中厚物 Medium-weight materials	KE-436C 厚物 Heavy-weight materials	KE-436C オプション部品 / Option parts 極厚物 Extra heavy-weight materials
品名 Part name (G-25) 針棒系案内 Thread guide, ;n-bar 	★ S41222-101 < B >	☆ S02438-001 < A >	★ S02439-001 < B >
(Z-17) ミシン針組 Needle assy	★ DP×5 < #14 > SA1752-014	★ DP×17NY < #19 > SA1579-019	☆ DP×17 < #25 > SA1645-025
(B-26) 針 Needle 	★ DP×5 < #14 > 107415-014	★ DP×17NY < #19 > S37928-019	☆ DP×17 < #25 > 145646-025
(C4-200-4-1, 200-4-2) 押え Work clamp 	—	LEFT 434E SF-2 S46545-001 — RIGHT 434E SF-2 S46544-001	—
(C4-100-4) 送り板 Feed plate 	—	434E SF-2 S44942-001	—



# Ga. ゲージ部品一覧表 / Gauge parts List

## <ゲージ部品>

オプションのゲージ部品には次のものがあります。押えと送り板は、上下の組合わせになります。

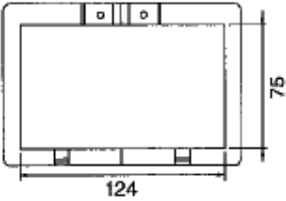
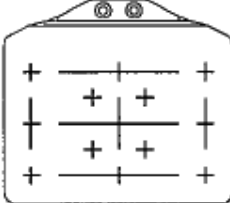


・押えと送り板

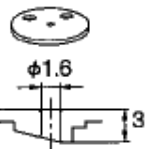
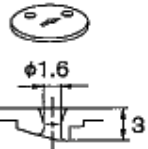
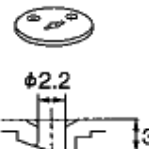
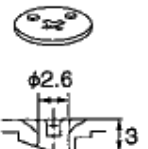
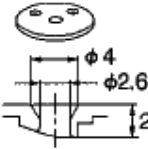
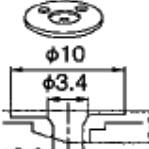
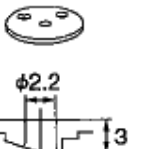
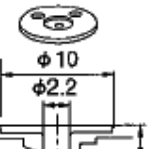
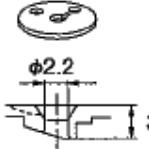
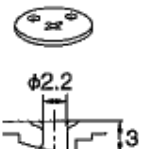
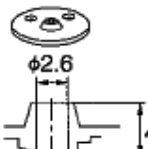
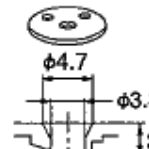
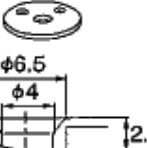
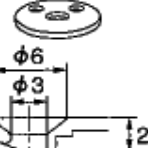
## < Gauge parts >







The following are provided as optional gauge parts.

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

・ Work clamps and feed plate

ワンタッチ押工組用 / For One-touch work clamp assy		(C4-905) ゲージ組 434E MK2 / Gauge assy, 434E MK2
L	S44941-001 (434E SF)	S54984-001
R	S44940-001 (434E SF)	
(C3-210-1, 210-2) 押工組 Work clamp	(C4-210-7-1, 210-7-2) 	原点基準板 S52100-001 / Home position standard plate 
(C3-110) 送り板 Feed plate	S43990-001 (A) S43991-001 (B) S43992-001 (C) (C4-302)  A : t = 0.5 B : t = 1.0 C : t = 2.0	送り板締ねじ S49955-001 / Screw, W/Socket SM4.37 

(J-53) 針穴板 / Needle hole plate							
A	S10211-001	A-F	S51449-001	BZ	S41013-001	D	S29997-001
E	S10212-101	ED	S30925-001	F	S10213-001	FD	S30926-001
FM	S49980-001	FZ	S59620-001	H	S30450-001	L	S25127-001
M	S34348-001	3ザグリ	S40217-001				
     							
     							
 							

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, elec. shock 4 lang.	45×118	S38352-101
	操作注意ラベル・和	40×64	S38350-001
	Label, operation Eng.	40×64	S38349-001
	PE マーク Label, PE	7.5×12.5	S37059-001
	アースマーク Label, grounding	φ 12	S37060-001

CODE	REF.NO	page	CODE	REF.NO	page	CODE	REF.NO	page	CODE	REF.NO	page
S38353101	Wa	64	021500106	Z-35-11-1	58	047401442	L-6	32	062680712	B1-16-8	4
004400603	U-1-3-1-5	52		Z-35-8-3	58	048040342	C2-91-20	12		M-9	34
008400604	K-515	32	021500216	X-600-1-21	56		D-725	16	062681012	A-26	2
	Q1-1-22	38	021660102	K-705	32		L-19	32		C1-24	8
014680422	C2-91-6-2	12		Z-67-1-4	59		M-15	34	062681212	D-722	16
	E-3	18	021670102	L-10	32		M-707	34		H-2	26
	H-1-9	26	021670202	K-503	32	048050342	C2-91-8	12	062681412	N-6	36
014680632	J-8-2	28	021680202	H-1-2-4	26		H-1-10	26	062710612	G-2	24
014760622	C1-11	8	021750102	D-707	16	048050346	U-1-3-1-14	52	062710812	A-710	2
	C1-14	8	025030232	R-700-11	46	048060342	J-32	28		A-711	2
	C1-1-7	8		X-600-11-5	56	048070342	E-18	18		L-2	32
	C1-20	8	025040232	C1-35	8		J-19	28	062711012	A-18	2
	C1-26	8		C2-91-10	12	048100142	H-1-4	26		A-42	2
	C1-29	8	025040236	Q2-51	44	048150142	B1-9	4	062761012	A-405	2
	C1-6	8		U-1-3-1-16	52	048180142	C1-9	8	062771012	M-701	34
	C1-7-4	8		U-1-3-12	52	052400606	U-1-3-1-15	52	070688850	C1-16	8
	C1-44-11	10	025050236	T-84	50	060670512	F-16	22		C1-22	8
	C2-91-9	12		U-1-3-9	52	060670612	A-706	2	071047650	C1-5	8
	E-10	18	025060232	A-406	2		G-4	24	072630260	B1-7	4
	E-15	18	025060236	Q2-5	44		G-6	24	081003670	E-12	18
	E-7	18	025060336	Z-57	59	060680712	A-408	2		E-17	18
	J-33	28	025080132	A-35	2		C1-32	8	091170009	P-1-5	36
	Z-10	58	025080232	B2-39	6	060681212	J-5	28	093650008	P-1-3	36
014760632	G-28	24	025080236	U-1-3-6	52		M-725	34	093650032	P-1-4	36
	K-14	32	025350132	X-600-1-12	56	061660806	Z-67-1-3	59	0A4300605	T-1-11	50
014770622	E-13-1	18	025350236	A-702	2	062020806	S-40-4	48		T-1-6	50
	J-2	28	025350332	L-16	32	062300612	S-502	48	0A4301005	P-1-13	36
	J-23	28	025350332	X-600-8	56		S-701	48		Q1-1-26-18	38
014770632	B1-14	4	025660132	N-7	36	062300806	S-8	48	0A4400605	Q2-42	44
014780622	B1-17	4	025660232	C1-54	10	062301205	U-1-3-1-8	52	0A5400805	T-1-5	50
	B1-5	4		F-8	22	062302505	X-600-11-3	56		Q1-1-9	38
017501216	X-600-1-20	56		H-1-2-7	26	062302506	R-700-9	46		R-700-19	46
017680512	A-15	2		H-4	26		U-1-3-1-21	52		S-17	48
	B2-49	6	025750132	M-706	34	062400616	S-40-6	48		S-31	48
017751412	D-709	16	025770232	E-32	18	062400806	N-2	36		S-33	48
018061436	Q2-4	44	026030232	Z-67-1-5	59	062401006	Z-76	59		S-35	48
018062022	B2-41	6	026040236	S-40-8	48	062401216	S-40-7	48	0A5401006	S-11	48
018062522	B2-42	6	026050136	Z-35-11-5	59	062404005	X-600-11-10	56		S-41	48
018061636	T-86	50	028030242	R-700-10	46	062501406	Z-35-11-2	58		S-43	48
018082536	U-1-3-4	52		X-600-11-4	56		Z-35-11-4	59		S-5	48
018083022	B2-37	6	028040246	B2-30-5	6	062660412	E-14-1-3	18	0A5401206	Q1-1-10	38
018300836	X-600-1-5	56		U-1-3-11	52		E-14-2-1-3	18		Q1-1-5	38
	X-600-1-18	56	028050246	U-1-3-8	52	062660712	E-14-1-7	18	0A5401606	Q2-50	44
	X-600-1-19	56	028050246	Z-35-8-2	58	062660712	E-14-2-1-7	18	0A5403006	Q1-1-8	38
018301236	X-600-1-4	56	028060246	Q2-7	44	062670412	G-31	24	0A5501205	R-20	46
018400622	C2-91-11	12	028080242	B2-38	6	062670512	F-28	22	0B1351606	Z-93	59
018400632	C1-34	8	028080246	U-1-3-5	52		F-39	22	100022004	H-1-26	26
018401236	B2-30-4	6	028350242	L-15	32		F-52	22	100022005	J-25	28
	U-1-3-10	52		M-5-6	34		S-13	48		J-26-3	28
018402522	S-3-2	48		X-600-9	56		X-600-7	56		M-1-3	34
018405032	Z-920	59	028680242	F-9	22	062670512	Z-67-1-7	59		M-4	34
018501022	C2-50	12		J-22-6	28	062670612	C1-55	10		M-710	34
018501036	U-1-3-7	52		M-713	34		F-704	22	100032004	C1-43	8
018501232	E-20	18	032422003	R-22	46		G-24	24		J-51	30
021060102	B2-43	6	032422003	Z-71	59		L-21	32	100090004	E-2	18
021060106	Q2-6	44	032422003	Z-92	59	062671012	L-14	32	100136001	G-20	24
	Z-56	59	032461606	Z-58	59	062671016	Z-67-2	59		H-1-20	26
021400102	Z-921	59	037200615	W-1-10	54	062680512	H-1-18	26	100197002	C2-48	12
	Q2-52	44	037300815	W-1-13	54		K-707	32	100242003	B1-20	4
	S-40-10	48	037300816	T-1-12	50	062680612	C1-38	8		X-600-1-13	56
021400206	Q1-1-6	38	037301015	W-1-6	54		F-31	22	100250001	B1-13	4
021500106	R-21	46	037301215	Z-4-3	58		F-8	22	100360003	J-54	30
	T-88	50	047301242	B2-50-2	6		H-3	26	100402004	G-17	24

CODE	REF.NO	page	CODE	REF.NO	page	CODE	REF.NO	page	CODE	REF.NO	page
100402004	H-1-7	26	117938001	A-700	2	149809000	Q2-48	44	154253001	X-600-6	58
100645003	A-34	2		U-1-3-1-17	52		R-700-17	46	154256101	C3-200-3	14
	K-511	32	118064001	Z-34	58		T-1-16	50	154256101	X-600-3	56
	M-714	34	118837001	Z-27	58		W-3	54	154291001	C3-691	14
100659001	K-704	32	120448001	H-1-13	28	149831101	X-600-1-10	56	154297001	C3-690-1	14
100887001	Z-30	58	120990001	H-1-14	28	150173003	Z-35-7	58	154339101	Sp1-E-24-1	60
101572101	Z-28	58	121007001	J-42	28	150174000	Z-35-4-3	58	154340101	Sp1-E-24-1	60
101706001	C1-3-2	8	122991001	Z-14	58		Z-35-5-1	58	154340101	Sp1-E-24-1	60
	E-6-1	18	123882001	E-30	18	150179002	Z-35-8-1	58	154341001	Sp1-E-24-2	60
102630001	B1-18	4	133740006	Z-55	59	150182000	Z-35-2	58	154341001	Sp1-E-24-2	60
103810002	E-31	18	139096001	C2-91-6-1	12	150183000	Z-35-10-2	58	154341001	Sp1-E-24-2	60
104449001	A-712	2	140392009	A-401	2	150206002	Z-35-4-1	58	154342001	Sp1-E-24-3	60
	A-713	2		A-7	2	150460001	D-704	16	154342001	Sp1-E-24-3	60
104450101	A-4	2	140647101	F-703	22	150461001	D-705	16	154467001	Z-4-2	58
	A-400	2		S-40-5	48	150592001	A-43	2	154514001	S-40-9	48
104525001	G-14-1	24	140726000	B1-6	4	151907001	M-709	34	154528001	H-1-12	26
	Sp1-G-14	60	141492001	J-26-2	28	152242001	B1-24	4	154596000	J-21	28
104567101	F-22	22		M-1-2	34	152243001	B1-25	4	154599000	J-6	28
	F-702	22	141590001	H-1-25	26	152245101	E-4	18	154663001	Sp1-E-25	60
105812003	J-15	28	141786001	E-1	18	152678201	E-11	18	155055001	S-3-1	48
106129002	M-5-5	34	142443001	Z-26	58		E-16	18	155167002	D-714	16
106147002	M-717	34	142721001	Z-33	58	152682101	Sp1-E-21	60	155559001	L-18	32
106629002	A-14	2	142990001	Z-35-10-3	58	152683101	E-14-1-4	18	155578000	B1-21	4
	A-403	2	143591001	C2-91-7	12		E-14-2-1-4	18	156076101	C1-44-1	8
107017001	T-1-20	50	143882001	Z-9	58	152684101	E-14-1-5	18	156077001	C1-44-7	10
107017002	A-705	2	144105000	H-1-23	26		E-14-2-1-5	18	156080000	C1-44-8	10
107038003	C2-91-15	12	144110001	H-1-21	26	152686101	Sp1-E-21	60	156108001	C1-44-5	10
107149001	F-13	22	144228001	Z-51	59		Sp1-E-21	60	156109001	C1-44-6	10
	F-5	22	144458001	B1-23	4	152690401	Sp1-E-24	60	156112003	Z-35-6	58
107321003	A-704	2	144588001	G-10-2	24		Sp1-E-24	60	156206001	K-15	32
	L-4	32		G-10-2	24	152756001	C1-10	8	157968001	H-1-17	26
107321009	T-1-19	50		Sp1-G-10	60	152760051	C1-8	8	159111001	K-706	32
107415014	B1-26	4		Sp1-G-10	60	152842059	A-22	2	159574101	H-1-19	26
	Sp2-B-26	61	144712001	B1-2-1	4	152872001	G-8	24	159610301	Sp1-E-24	60
107453001	D-706	16	145087001	X-600-1-9	56	152881001	G-27	24	159612001	Sp1-E-24-3	60
107606001	G-14-2	24	145318001	C1-40	8	152883000	G-29	24	159613051	Sp1-E-25	60
	Sp1-G-14	60		C1-42	8	152884001	G-30	24	159613051	Sp1-E-25	60
107779001	Z-29	58	145446001	G-16	24	152889001	G-23	24	159605001	G-15	24
107780001	Z-31	58		G-22	24	152891101	G-26	24	159905001	J-14	28
108802001	C1-1-4	8		H-1-22	26	152948001	F-33	22	159905001	M-716	34
	F-701	22	145465001	B1-16-5	4	152956001	F-42	22	181995001	E-6	18
109239002	A-24	2	145472001	D-716	16	152969001	F-38	22	183493001	C1-3	8
109714000	Z-12	58	145478101	M-2	34	152973001	C1-7-5	8	200190001	Z-42	59
	Z-21	58	145519001	G-10-1	24	153242000	Q1-1-26-15	38	218859001	Q2-2-1-5	42
	Z-5	58		Sp1-G-10	60		Z-102	59	218859001	Q2-2-2-5	42
109763002	M-16	34	145547001	F-27	22	153369001	C2-91-13	12	218859001	Q2-2-3-5	42
110161004	J-37	28	145646025	B1-26	4	153370001	C2-91-14	12	218859001	Q2-2-4-5	42
	M-721	34		Sp2-B-26	61	153377001	C1-44-2	8	218859001	Q2-2-7-5	42
110168001	C2-91-22	12	147777000	B1-16-9	4	153378001	C1-44-3	10	218859001	R-25	46
110233001	J-36	28	148133001	C1-44-4	10	153380001	C1-44-9	10	218859001	S-25	48
110251001	L-9	32	148196000	D-711	16	153383001	C1-45	10	224514001	Q2-2-1-4	42
110367001	J-31	28	148197000	D-712	16	153384001	C1-46	10	224514001	Q2-2-2-4	42
111140002	J-50	30	148738000	F-4	22	153391001	C1-47-1	10	224514001	Q2-2-3-4	42
114294001	G-8	24		F-40	22	153392001	C1-47-2	10	224514001	Q2-2-4-4	42
114483002	Z-22	58		F-41	22	153393001	C1-4	8	224514001	Q2-2-7-4	42
114486002	Z-6	58	148764001	M-719	34	153596001	J-20	28	228475000	F-44	22
115186001	G-19	24	148847001	J-13	28	153597001	M-5-2	34	228475000	J-55	30
115188001	G-21	24		R-23	46	153924001	C1-1-3	8	228475000	Q1-12	38
116920001	B1-8	4	149173001	Z-25	58		F-45	22	228475000	R-13	46
116922001	G-12	24	149287000	S-30	48	154235001	X-600-1-7	56	228475000	S-22	48
117291002	X-600-4	56		S-32	48	154236001	X-600-1-8	56	228475000	S-702	48
117934001	A-17-3	2	149796001	R-10	46	154237001	X-600-1-11	56	228475000	U-1-3-1-9	52
	A-6	2	149809000	Q2-45	44	154252001	X-600-5	56	228475000	X-600-15	58



## 索引 / INDEX

CODE	REF.NO	page	CODE	REF.NO	page	CODE	REF.NO	page	CODE	REF.NO	page
231071001	J-17	28	S10058001	C2-91-5	12	S23880000	R-700-13	46	S38004002	J-11	28
232384001	Q1-1-26-7	38	S10091201	A-407	2	S24729000	M-724	34	S38004003	J-11	28
291662003	U-1-4	52	S10111101	D-719	16	S25127001	Ga-J-53	62	S38004004	J-11	28
402887001	E-14-1-6	18	S10112001	D-720	16	S25456001	K-507	32	S38011001	J-34	28
	E-14-2-1-6	18	S10113301	D-721	16	S25634101	T-83	50	S38012001	J-40	28
417382001	T-1-3-5	50	S10123001	M-720	34	S28741000	X-600-12	56	S38015001	J-43	28
552907000	S-10	48	S10162201	F-15	22	S29017000	U-1-5	52	S38016001	J-44	28
	S-4	48	S10174000	H-1-15	26	S29019000	P-1-1	36	S38039209	Z-4	58
	S-42	48	S10195101	J-30	28	S29023000	T-1-3-1	50		Z-4-1	58
623033000	D-703	16	S10202201	J-41	28	S29997001	Ga-J-53	62	S38044001	Z-59	59
625010000	S-12	48	S10208001	J-46	28	S30033001	M-5-3	34	S38045109	Z-19	58
J02657001	Q2-2-1-3	42		Z-18	58	S30450001	Ga-J-53	62	S38060000	U-1-3-1-19	52
	Q2-2-2-3	42	S10208002	J-46	28	S30925001	Ga-J-53	62	S38080001	N-4	36
	Q2-2-3-3	42		Z-18	58	S30926001	Ga-J-53	62	S38082001	N-5	36
	Q2-2-4-3	42	S10208003	J-46	28	S31012001	D-717	16	S38093000	Q1-1-4	38
	Q2-2-7-3	42		Z-18	58	S31013001	D-718	16	S38104000	T-1-3-4	50
J80868001	V-1	54	S10209101	J-48	28	S31032001	G-13	24	S38107100	Q1-1-12	38
S00480000	S-34	48	S10210201	J-49	28	S31551209	R-700-1	46	S38108000	Q1-1-13	38
S00554000	Q1-1-17	38	S10211001	Ga-J-53	62	S31570409	X-600-11-1	56	S38109100	Q1-1-14	38
S00705001	J-47	28	S10212101	Sp1-J-53	60	S31760000	Q1-1-18	38	S38110000	Q1-1-15	38
S01005000	Z-35-4-4	58	S10212101	Sp1-J-53	60	S32235001	J-18	28	S38112001	Q2-2-1	42
S01998001	L-8	32	S10212101	Ga-J-53	62	S32335100	S-503-1	48	S38113000	Q2-2-1-1	42
S02269001	B1-22	4	S10213001	Ga-J-53	62	S33006001	Z-52	59	S38113000	Q2-2-4-1	42
S02354001	J-24	28	S10229101	M-704	34	S33251001	D-790	16	S38114000	Q2-2-2	42
	M-3	34	S10371001	D-723	16	S34348001	Ga-J-53	62	S38115000	Q2-2-2-1	42
S02429101	E-14-1-2	18	S10372100	D-724	16	S34883001	L-11	32		Q2-2-3-1	42
	E-14-2-1-2	18	S10377101	C2-91-3	12	S34986000	F-11	22		Q2-2-7-1	42
S02438001	G-25-2	24	S10378101	C2-91-4	12	S35352101	Wa	64	S38116000	Q1-1-23	38
	Sp2-G-25	61	S10408000	T-87	50	S36008009	T-1-18	50	S38117000	Q2-2-3	42
S02439001	G-25-3	24	S10469001	G-18	24	S36260000	U-1-3-1-7-2	52	S38118000	Q2-2-2-2	42
	Sp2-G-25	61	S10478000	F-10	22	S37057001	S-504	48	S38120000	Q2-2-5	42
S02445001	A-701	2	S11244001	J-52	30	S37059001	Q1-1-24	38	S38123000	Q2-3-1	42
S02652001	J-7	28	S11949000	Q1-1-16	38		Wa	64	S38128000	Q2-3-2-2	42
S02654001	J-8-1	28	S12212000	R-24	46	S37060001	Q1-1-25	38		Q2-3-3-2	44
S02747101	Z-35-4-5	58	S12404000	R-700-8-1	46		Wa	64	S38133000	Q2-2-1-2	42
S02763402	Z-35	58	S12441001	G-33	24	S37147109	K-708	32		Q2-2-3-2	42
S02777001	Z-35-4	58	S12634009	X-600-1-1	56	S37148109	K-710	32	S38143000	Q1-11-1	38
S02778002	Z-35-9	58	S12639001	X-600-1-15	56	S37806109	K-514	32	S38144100	S-14-1	48
S02786002	Z-35-10	58	S12642009	X-600-1-16	56	S37928019	B1-26	4	S38146000	S-14-2	48
S02787002	Z-35-10-1	58	S12668001	K-703	32		Sp2-B-26	61	S38147000	S-14-3	48
S02907000	T-1-8	50	S12699000	G-11	24	S37932101	C1-1-5	8	S38148000	S-16	48
S03677001	D-728	16	S13365001	K-702	32		C1-7-2	8	S38155000	P-1-9	36
S03800001	C2-91-19	12	S13399001	D-727	16	S37933001	C1-1-6	8	S38168001	U-1-3-1-3	52
S04516001	C3-690-2	14	S15902401	Sp1-E-24	60		C1-7-3	8	S38169201	U-1-3-1-4	52
S04897000	R-12	46		Sp1-E-24	60	S37934101	C1-2	8	S38170001	U-1-3-1-6	52
S04905000	M-722-2	34		Sp1-E-24	60	S37940001	C1-23	8	S38177001	U-1-3-1-13	52
S05665001	X-600-1-6	56	S16290001	E-23	18	S37942100	C1-27	8	S38178101	U-1-3-2	52
S06548001	G-14-3	24	S17871101	D-708	16	S37944000	C1-26	8	S38179101	U-1-3-3	52
	Sp1-G-14	60	S18093100	F-25	22	S37978251	E-5	18	S38180000	U-1-3-1-18	52
S06706001	Z-15	59		Z-4-4	58	S37983001	F-6	22	S38203000	Q1-1-26-5	38
S07333001	F-2	22	S18415101	C2-91-18	12	S37986000	F-25	22	S38205000	Q1-1-26-9	38
S07456000	F-3	22	S18415101	R-700-7	46	S37987001	F-29	22	S38208000	Q1-1-26-14	38
S08030000	Q1-1-26-16	38	S18415101	X-600-1-22	56	S37988000	F-30	22	S38349001	Z-75-2	59
	Z-101	59	S18415101	X-600-11-8	56	S37990509	H-1	26		Wa	64
S08178000	R-11	46	S19748001	L-12	32	S37992100	H-1-2	26	S38350001	Z-75-2	59
S09043000	E-14-1-8	18		L-5	32	S37993000	H-1-3	26		Wa	64
	E-14-2-1-8	18		M-8	34	S37994001	H-1-5	26	S38352101	Q1-20	40
	F-32	22	S20164001	A-28	2	S37995101	H-1-6	26	S38353101	Q1-21	40
	F-700	22	S21775001	C2-91-6	12	S37996001	H-1-8	26	S38648001	Z-35-4-2	58
S09212001	C1-3-1	8	S21798001	Z-35-8	58	S37997001	H-1-11	26	S38744101	S-40-2	48
S09228000	R-700-4	46	S21875001	K-712	32	S37998001	H-1-16	26	S39110001	C2-49	12
S09318101	R-700-2	46	S23337001	A-16	2	S38002201	J-3	28	S40217001	Ga-J-53	62
S09989000	Z-97	59	S23836001	J-8	28	S38003101	J-8	28	S40616001	Q2-40-1	44

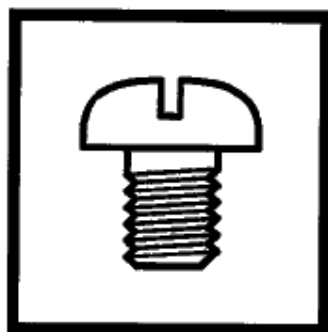


CODE	REF.NO	page	CODE	REF.NO	page	CODE	REF.NO	page	CODE	REF.NO	page
S40620000	Q2-41	44	S43187000	Q1-1-26-20	38	S44629001	A-920	2	S49484000	P-1-6	36
S40621000	Q2-43	44	S43188000	Q2-2-6	42	S44633001	Sp1-E-25	60	S49485000	P-1-7	36
	Q2-46	44	S43189000	Q1-1-26-19	38		Sp1-E-25	60	S49486000	P-1-11	36
	W-2	54	S43201000	Q2-3-4	44		Sp1-E-25	60	S49582001	B1-3	4
S40622000	Q2-44	44	S43224000	T-1-9	50	S44746100	R-700-15-1	46	S49584000	B1-12	4
	Q2-47	44	S43225000	T-1-10	50		X-600-11-7-1	56	S49586000	Q1-1-26-3	38
	R-700-16	46	S43228000	T-1-13	50	S44748001	R-700-5	46	S49587001	B1-16-1	4
S40623000	Q2-49	44	S43236009	T-80	50	S44749001	X-600-11-2	56	S49588001	B1-16-2	4
S40628000	R-700-3	46	S43237100	T-1-7	50	S44750100	R-700-15-2	46	S49589001	B1-16-4	4
S40629000	R-700-12	46	S43249101	W-1	54		X-600-11-7-2	56	S49593000	B1-19	4
S40635001	Q2-40	44	S43250100	W-1-1	54	S44940001	C3-210-7-2	14	S49602201	Z-67	59
S40640001	Z-35-5	58	S43251000	W-1-2	54		Ga-C4-210-7-2	62	S49603000	Z-11	58
S40641001	Z-35-11	58	S43252000	W-1-3	54	S44941001	C3-210-7-1	14	S49604000	Z-20	58
S41013001	Ga-J-53	62	S43253000	W-1-4	54		Ga-C4-210-7-1	62	S49609001	E-13	18
S41060109	A-709	2	S43254100	W-1-5	54	S44942001	C3-100-4	14	S49618000	F-53	22
S41202151	S-700	48	S43255000	W-1-7	54		C3-100-4	14	S49620000	F-17	22
S41205001	K-504	32	S43256000	W-1-8	54		Sp2-C4-100-4	61	S49622000	F-19	22
S41206001	K-505	32	S43259101	W-1-18	54	S45131001	D-726-2	16	S49623000	F-34	22
S41222101	G-25-1	24	S43267000	W-1-14	54	S45132001	D-726-3	16	S49624000	F-35	22
	Z-64	59	S43268000	W-1-15	54	S45133001	D-726-4	16	S49625000	F-36	22
	Sp2-G-25	61	S43269000	W-1-19	54	S45134001	D-726-5	16	S49626000	E-14-1-10	18
S41271000	C2-91-23	12	S43270000	W-1-16	54	S45135001	D-726-6	16	S49627001	G-3	24
S41290301	A-708	2	S43271000	W-1-11	54	S45147101	B1-2	4	S49629201	J-1	28
S41658000	C2-91-1	12	S43272000	W-1-12	54	S45252000	X-600-11-9	56	S49644001	J-16	28
S41660001	C2-91-12	12	S43273000	Z-96	59	S45253000	X-600-11-9-1	56	S49645001	J-10	28
S41703000	C1-12	8	S43275000	Q1-1-19	38	S45254000	X-600-11-9-2	56	S49646101	J-22	28
S41705001	C1-15	8	S43276000	Q1-1-20	38	S46144100	M-722	34	S49648001	J-26	28
S42007001	X-600-1	56	S43277000	Q1-1-21	38	S46145000	M-722-1	34	S49649001	J-26-1	28
S42008001	X-600-1-2	56	S43459001	C3-100-3	14	S46544001	C3-200-4-2	14	S49650001	J-29	28
S42009101	X-600-2	56		X-600-10	56	S46544001	Sp2-C4-200-4	61	S49651001	J-35	28
S42019001	X-600-1-3	56	S43674000	T-81	50	S46545001	C3-200-4-1	14	S49653001	M-5	34
S42020001	X-600-1-14	56	S43675000	T-82	50		Sp2-C4-200-4	61	S49654001	M-5-1	34
S42021001	X-600-1-17	56	S43682100	R-700-8	46	S46694000	U-1-3-1-20	52	S49655001	M-5-4	34
S42067101	C1-1-1	8	S43683001	R-700-6	46	S47091001	B1-16-3	4	S49656001	M-6	34
S42069001	C1-7	8		X-600-11-6	56	S47270001	B2-44	6	S49657001	M-7	34
S42070001	C1-7-1	8	S43686000	R-700-14	46	S47592000	Q2-2-4	42	S49660101	L-3	32
S42083001	C1-41	8	S43687001	R-1-1	46	S47594000	Q2-2-7	42	S49661101	L-7	32
S42084101	C1-44	8	S43687002	R-1-2	46	S47595000	Q2-2-4-2	42	S49663001	L-13	32
S42086001	C1-44-10	10	S43688001	R-1-3	46		Q2-2-7-2	42	S49664000	L-20	32
S42280000	Q1-1-11	38	S43688002	R-1-4	46	S47692000	Q1-1-7	38	S49669100	U-1-3-1-1	52
S42653000	T-1-15	50	S43693000	D-702	16	S48578000	P-1-14	36	S49672001	U-1-3-1-2	52
S42658000	Z-98	59	S43696100	R-700-15	46	S48579000	T-1-3-2	50	S49673000	U-1-3-1-11	52
S42750209	A-17	2	S43696100	X-600-11-7	56	S48580000	Q1-1-26-17	38	S49674001	U-1-3-1-12	52
S42751109	A-17-1	2	S43900001	M-705	34		Z-103	59	S49685000	E-14-1-11	18
S42752000	A-17-2	2	S43901001	M-706	34	S48587000	S-1	48	S49689001	B1-16-6	4
S42756101	B1-16-7	4	S43902001	M-711	34	S48589000	S-2	48	S49938000	Q1-1-26-22	38
S42827200	F-24	22	S43903001	M-718	34	S48666001	N-1	36		T-1-2	50
S42839101	D-710	16	S43904101	M-723	34	S49071000	Q1-1-26-8	38	S49939101	Q1-1-26	38
S42840101	D-713	16	S43907209	A-707	2	S49464000	S-18	48	S49955001	C3-905-2	14
S42849101	D-726-1	16	S43909001	M-715	34	S49465012	S-21	48	S49955001	Ga-C4-905-2	62
S42859001	K-700	32	S43981000	W-1-17	54	S49466000	S-503-2	48	S49957000	F-18	22
S42864101	K-701	32	S43990001	C3-302	14	S49467001	Q1-1	38		F-46	22
S42870201	M-700	34		Ga-C4-302	62	S49468001	Q1-1-1	38	S49958000	F-47	22
S42871201	M-703	34	S43991001	C3-302	14	S49469001	Q1-1-2	38	S49959001	F-14	22
S42873101	M-702	34		Ga-C4-302	62	S49470001	Q1-1-3	38	S49980001	Sp1-J-53	60
S42880001	D-715	16	S43992001	C3-302	14	S49471000	P-1-8	36		Ga-J-53	62
S42890001	Z-91	59		Ga-C4-302	62	S49472000	Q1-1-26-21	38	S49981000	E-14-1-9	18
S43175000	Q1-1-26-11	38	S44010001	A-31	2	S49473000	Q2-3-2	42	S49982000	F-12	22
S43176000	Q1-1-26-12	38	S44287000	R-700-18	46	S49474000	Q2-3-2-1	42	S49983000	F-20	22
S43177000	Q1-1-26-1	38	S44483001	Z-67-1-1	59	S49475000	Q2-3-3	44	S49984000	F-21	22
S43178000	P-1-2	36	S44485001	Z-67-1-2	59	S49476000	Q2-3-3-1	44	S49985000	F-48	22
S43181000	Q1-1-26-13	38	S44486101	Z-67-1-6	59	S49479001	P-1	36	S49986000	F-49	22
S43184000	Q1-1-26-2	38	S44493101	Z-67-1	59	S49482000	S-503	48	S49987000	F-50	22

## 索引 / INDEX

CODE	REF.NO	page	CODE	REF.NO	page	CODE	REF.NO	page	CODE	REF.NO	page
S49988001	J-45	28	S54984001	C3-905	14	S59871001	J-22-3	28			
S49992000	F-1	22		Ga-C4-905	62	S59872001	J-22-2	28			
S49994001	J-38	28	S55103101	B1-1	4	S59873001	J-22-4	28			
S49995001	F-51	22	S55104001	B1-4	4	S59874001	J-22-1	28			
S50529000	E-14-2-2	20	S55105001	B1-16	4	S59885001	E-14-2-1	18			
S50645000	P-1-10	36	S55108001	M-1	34	S59886001	E-14-2-1-9	18			
S51097000	Z-75-1	59	S55109001	M-1-1	34		E-14-2-1-11	20			
	Z-75-1	59	S55111001	L-17	32	S59888001	E-14-2	18			
S51098000	A-40	2	S55140001	E-29	18	S59891001	K-711	32			
S51099000	C1-17	8	S55151000	T-1-17	50	S59892001	C1-53	10			
S51100001	C1-18	8	S55154001	T-1-1	50	S59893001	J-12	28			
S51101001	C1-21	8	S55181001	L-1	32		K-709	32			
S51102001	C2-903	12	S55199001	M-22	34		M-712	34			
S51103001	C1-25	8	S55208000	A-25	2	S59920001	A-41	2			
S51241000	T-1-21	50	S55213001	E-9	18	S59931001	Z-35-11-3	59			
S51282001	Z-35-3	58	S55214000	E-28	18	SA0037000	Q1-1-26-6	38			
S51283001	Z-35-1	58	S55215001	E-19	18	SA0048001	X-600-11	56			
S51449001	Ga-J-53	62	S55216101	E-14-1-1	18	SA0049001	J-22-5	28			
S51451000	U-1-3-1-10	52		E-14-2-1-1	18	SA0709001	X-600	56			
S51459001	A-404	2	S55311001	Z-75	59	SA1034000	Q1-1-26-10	38			
S51460009	A-33	2	S55311002	Z-75	59	SA1579019	Sp2-Z-17	61			
S51461001	A-402	2	S55402200	T-1-4	50	SA1587001	H-1-1	26			
S51462001	C1-30	8	S55404000	Q1-10	38	SA1645025	Sp2-Z-17	61			
S51463001	C1-31	8	S55414001	Q1-H-1	40	SA1752014	Sp2-Z-17	61			
S51465001	C1-37	8	S55415001	Q1-H-2	40	SA1881001	Sp1-E-22	60			
S51846101	U-1-3	52	S55416001	Q1-H-3	40	SA1882001	Sp1-E-22	60			
S51847101	U-1-3-1	52	S55417001	Q1-H-4	40		Sp1-E-22	60			
S51854209	R-700	46	S55418001	Q1-H-5	40	SA1892001	Sp1-E-22	60			
S51858001	C1-39	8	S55419001	Q1-H-6	40	SA1894001	Sp1-E-22	60			
S51857101	C1-1	8	S55420001	Q1-H-7	40		Sp1-E-22	60			
S51858001	C1-1-2	8	S55421001	Q1-H-8	40	SA1939001	C3-200-5	14			
S51859101	G-5	24	S55422001	Q1-H-9	40	SA2210001	F-310	22			
S51860001	C1-47-3	10	S55432000	S-703	48	U32744000	P-1-12	36			
S52100001	C3-905-1	14	S55433000	S-704	48	U34870001	T-1-3-3	50			
S52100001	Ga-C4-805-1	62	S55473000	Q1-1-26-4	38	UA4817000	Q1-10-1	38			
S52582001	W-50	54	S55572001	B2-31	6	Y51030150	P-1-15	36			
S52834201	B2-30	6		B2-48	6						
S52836000	B2-47	6	S55627001	Q1-54	40						
S52838000	B2-35	6	S55629101	S-40	48						
S52839200	B2-36	6	S55630001	S-40-1	48						
S53032000	Q1-11	38	S55632001	S-40-3	48						
S53055100	V-2	54	S55633001	Z-70	59						
S53091001	C2-91	12	S55658000	E-27	18						
S53092001	C2-91-2	12	S55659000	F-54	22						
S53094001	C2-91-16	12	S55663001	Z-23	58						
S53095000	C2-91-17	12	S55877001	B1-15	4						
S53096001	C2-91-21	12	S55927101	E-14-1	18						
S53097001	G-1	24	S56017000	B2-30-1	6						
S53099001	C1-13	8	S56018000	B2-30-2	6						
S53100001	C1-19	8	S56019001	B2-30-3	6						
S53108001	C1-33	8	S56151000	T-1-3	50						
S53109001	C1-36	8	S56167000	S-6-1	48						
S53118001	R-3-1	46		S-6-2	48						
	X-600-13	56	S57925001	A-23	2						
S53118002	R-3-2	46	S57965000	E-14-2-1-10	20						
S53118002	X-600-14	56	S57976001	B2-50	6						
S53136100	S-6	48	S57977001	B2-50-1	6						
S53207001	E-8	18	S57978001	B2-51	6						
S54145001	A-703	2	S58851001	T-1	50						
S54644000	U-1-3-1-7-1-1	52	S59103001	D-700	16						
S54645000	U-1-3-1-7-1-2	52	S59620001	Ga-J-53	62						
S54650000	U-1-3-1-7	52	S59652000	W-1-9	54						
S54691000	U-1-3-1-7-1	52	S59680000	W-1-9-1	54						

**brother.**



パーツブック  
PARTS BOOK

**ブラザー工業株式会社**

〒467-8561 名古屋市瑞穂区苗代町 15 番 1 号 TEL (052) 824-2392

**BROTHER INDUSTRIES, LTD**

15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan. Phone : 81-52-824-2177

Printed in Japan

118-P34  
S06P34-101  
2002.11. H (1)