

# ZE-8570 ZE-8580

パーツブック  
PARTS BOOK

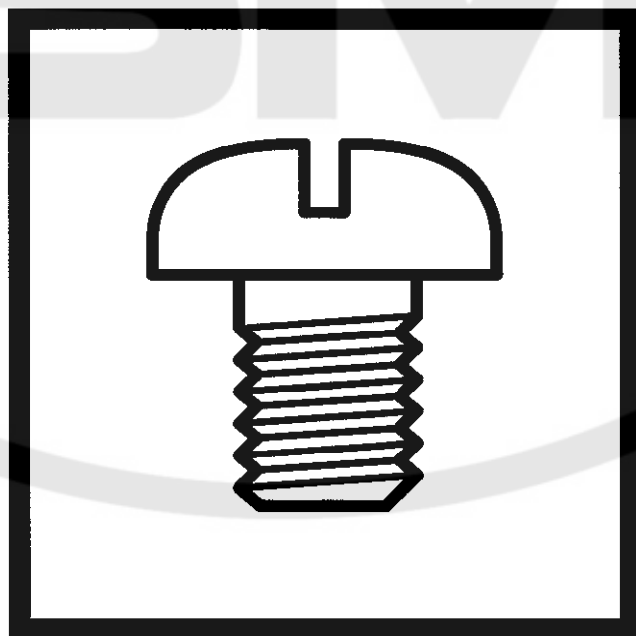


1 本針本縫下メス付電子千鳥縫ミシン

1 本針本縫下メス付電子千鳥縫自動糸切りミシン

ELECTRONIC SINGLE NEEDLE ZIGZAG LOCK STITCHER  
WITH UNDER-EDGE TRIMMER

ELECTRONIC SINGLE NEEDLE ZIGZAG LOCK STITCHER  
WITH THREAD TRIMMER AND UNDER-EDGE TRIMMER



brother®

## **ZE-8570-[\*1]01**

\*1--- 0. スタンダード / Standard

A. スタンダード + 電磁止め縫い装置  
/ Standard + Back tack/Condence device

## **ZE-8580-[\*2]01**

\*2 --- 3. 糸切り + 上糸繰り出し装置 + 電磁止め縫い装置  
/ Thread trimmer + Upper thread feeding device + Back tack/Condence device

4. 糸切り + 上糸繰り出し装置 + 電磁止め縫い装置 + 糸払い装置  
/ Thread trimmer + Upper thread feeding device + Back tack/Condence device + Thread wiper

9. 糸切り + 上糸繰り出し装置 + 電磁止め縫い装置 + 糸払い装置  
+ 電磁押え上げ装置  
/ Thread trimmer + Upper thread feeding device + Back tack/Condence device + Thread wiper + Presser foot lifter (Solenoid type)

## パーツブックご利用に際して

1. この本は、2001年12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、ゲージ部品一覧表(65ページ)でお調べください。

## 目 次

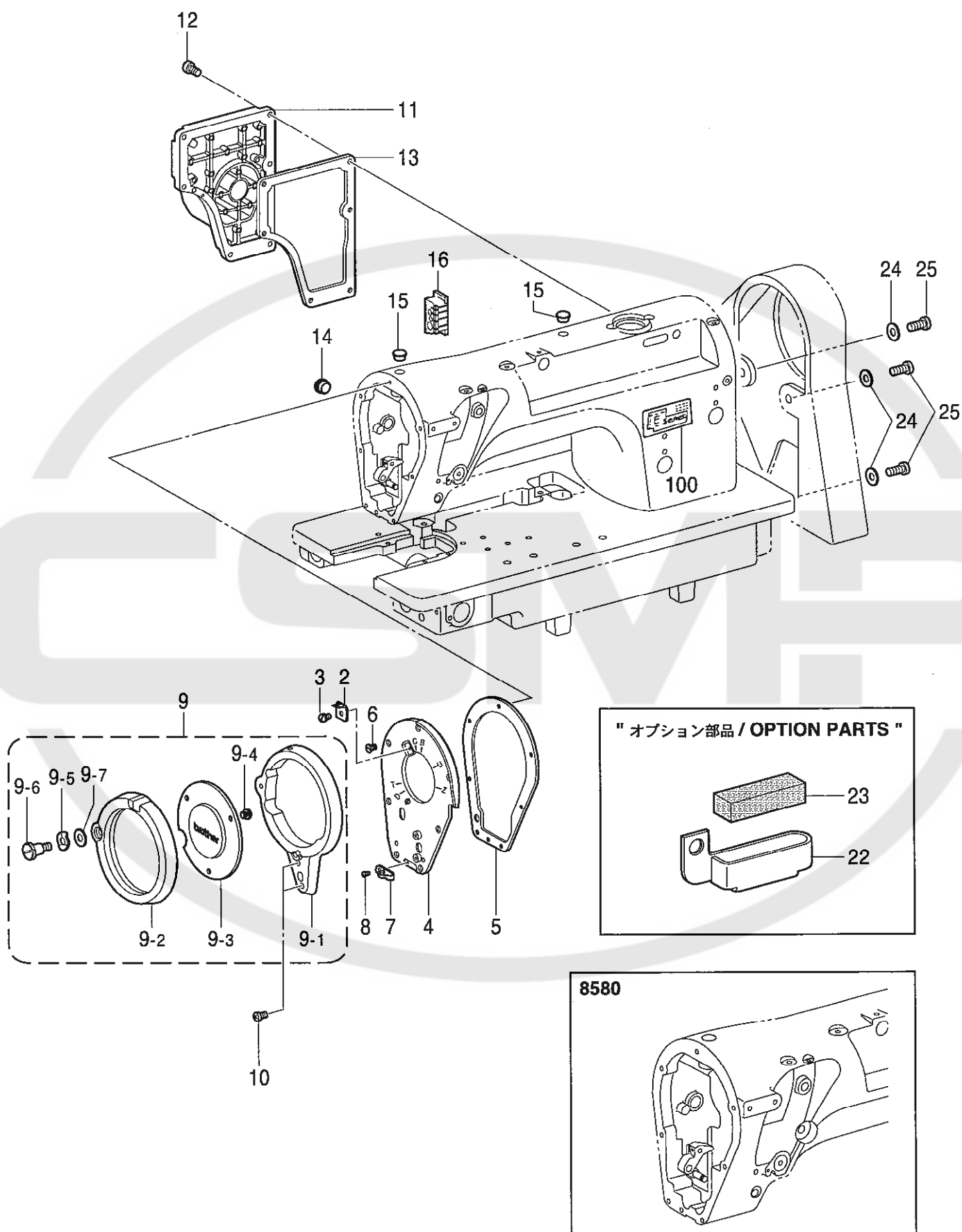
A. 主体関係	1	R1. コントロールボックス関係 (1)	37
B. 針棒、天秤関係	3	R2. コントロールボックス関係 (2)	43
C. 千鳥関係	7	ET1. 下メス関係 (1)	45
D. 押エ関係	9	ET2. 下メス関係 (2)	47
E. 送り関係	11	S. プリント基板関係	49
F. 膝上ゲ関係 (8570, 8580-301, -401)	15	T. 逆転スイッチ関係	51
G. 押エ上ゲ関係 (8580-901)	15	U. モータ関係	53
H. カマ関係	17	V. カバー関係	53
J1. 給油潤滑関係 (1)	21	W. 制御ボックス関係	55
J2. 給油潤滑関係 (2)	23	X. 付属装置関係 (オプション部品)	57
K. 糸通シ関係	25	Y1. 電磁押エ上ゲセット関係 (輸出用)	57
L. 糸切り関係 (8580)	27	Y2. 電磁押エ上ゲセット関係 (8580 オプション部品)	59
M. 糸緩メ関係 (8580)	31	Z. 付属品関係	61
N. 糸払イ関係 (8580-401, -901)	33	Ga. ゲージ部品一覧表	65
P. 逆転関係 (8570-A01, 8580)	35	Wa. 警告ラベル	66
Q. 針位置検出関係	35		
		索引	67

## Notes for using this parts book

1. This book was prepared based on information available in December 2001.
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 "CODE" column, refer to the gauge parts list on page 65.

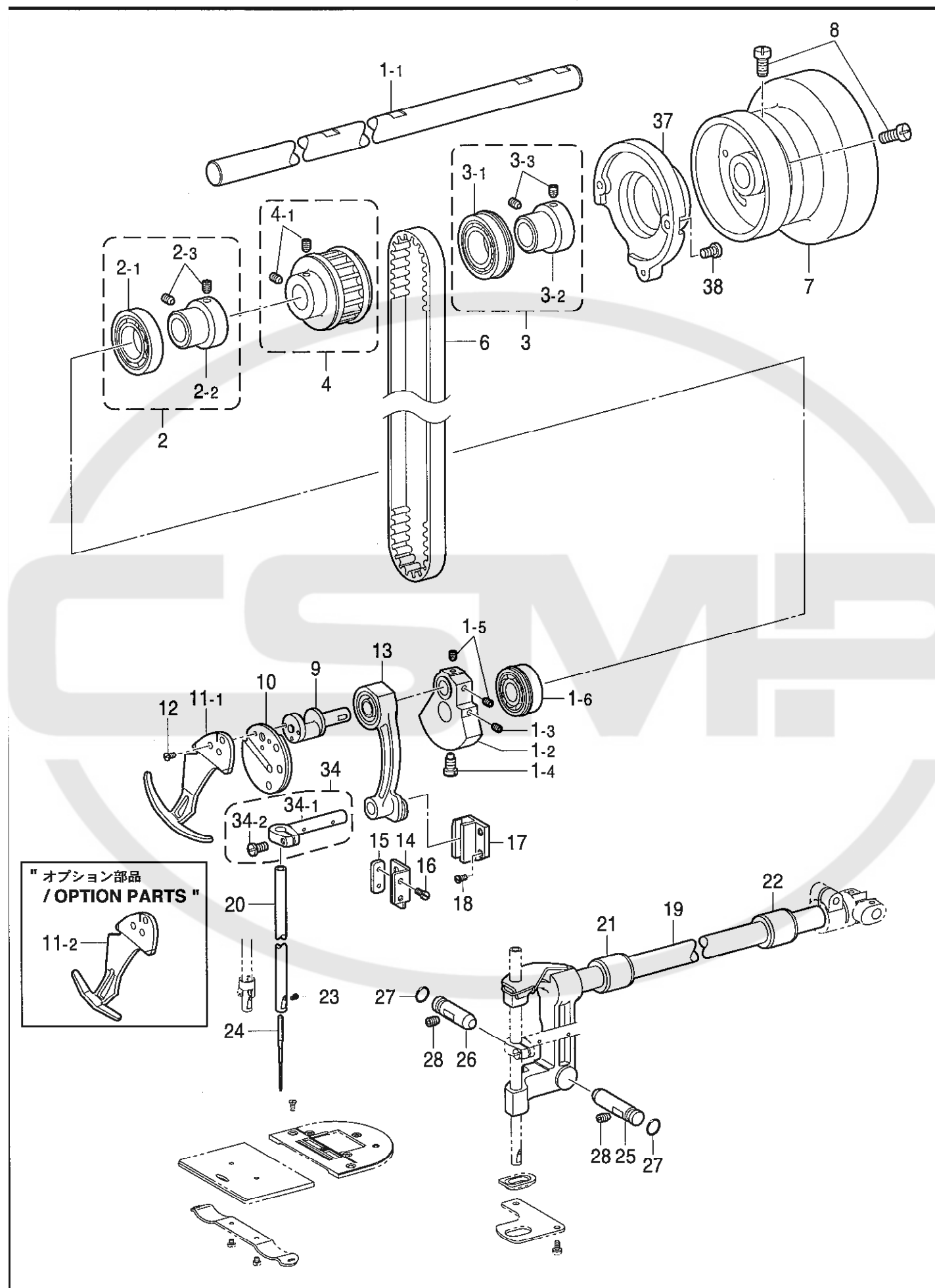
## CONTENTS

A. Machine body	1	R1. Control box mechanism (1)	37
B. Needle bar and thread take-up mechanism	3	R2. Control box mechanism (2)	43
C. Zigzag mechanism	7	ET1. Edge trimmer mechanism (1)	45
D. Presser foot mechanism	9	ET2. Edge trimmer mechanism (2)	47
E. Feed mechanism	11	S. Printed circuit board mechanism	49
F. Knee lifter mechanism		T. Quick reverse switch mechanism	51
(8570, 8580-301,-401)	15	U. Motor mechanism	53
G. Presser foot lifter mechanism		V. Safety cover	53
(8580-901)	15	W. Control box mechanism (Motor)	55
H. Rotary hook mechanism	17	X. Attachment set (Option parts)	57
J1. Lubrication (1)	21	Y1. Presser foot lifting solenoid set	
J2. Lubrication (2)	23	(8580-901)	57
K. Threading mechanism	25	Y2. Presser foot lifting solenoid set	
L. Thread trimmer mechanism		(8580 Option parts)	59
(8580)	27	Z. Accessories	61
M. Tension release mechanism		Ga. Gauge parts List	65
(8580)	31	Wa. Warning labels	66
N. Thread wiper mechanism			
(8580-401,-901)	33	Index	67
P. Quick reverse mechanism			
(8570-A01, 8580)	35		
Q. Synchronizer	35		



## A. 主体関係 / Machine body

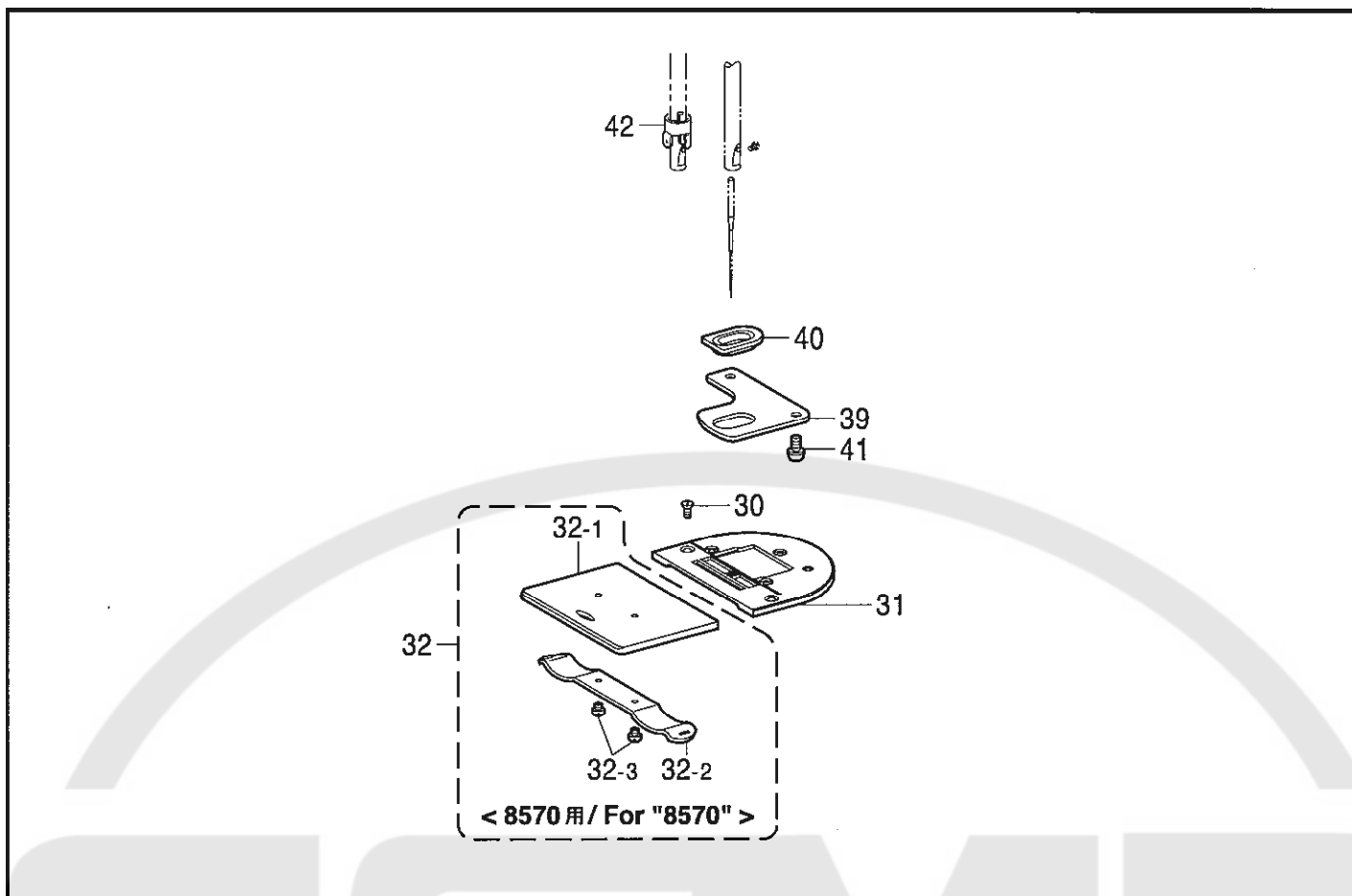
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
2	S48006001	1	メンイタメス	KNIFE, ;F-PLATE	
3	100242003	1	シメネジ 3.57	SCREW, SM3.57-40X5	
4	S48007101	1	メンイタ	FACE PLATE	
5	S48008000	1	メンイタハ°ツキン	PACKING, ;F-PLATE	
6	S01696001	7	サラネジ 3.57X6	SCREW, FLAT SM3.57X6	
7	S48009001	1	イトアンナイ	THREAD GUIDE	
8	102538002	1	サラネジ 3.57	SCREW, FLAT SM3.57	
9	S48010201	1	デンヒンガ°ト°グミ	THREAD TAKE-UP GUARD ASSY	
9-1	S48011101	1	デンヒンガ°ト°	THREAD TAKE-UP GUARD	
9-2	158047009	1	デンヒンガ°ト°カハ°-	THREAD TAKE-UP GUARD COVER	
9-3	158045009	1	カハ°-ト°	COVER WINDOW	
9-4	141544001	3	シメネジ 3.18	SCREW, SM3.18-40X3	
9-5	S52015101	1	ナミカ°タハ°ネサ°ガ°ネ	WASHER, WAVE SPRING	
9-6	S48012101	1	ダンネジ 4.76	SHOULDER SCREW, SM4.76	
9-7	025770232	1	ヒラサ°ガ°ネチウ6.35	WASHER, PLAIN M 6.35	
10	062681012	2	ナハ°コ437-40X10	SCREW, PAN SM4.37-40X10	
11	S56034001	1	ガ°ワイタ	REARPLATE	
12	062681012	6	ナハ°コ437-40X10	SCREW, PAN SM4.37-40X10	
13	S48014000	1	ガ°ワイタハ°ツキン	PACKING, REAR COVER	
14	104449001	1	ゴムセン15.5	RUBBER CAP, 15.5	
15	104821001	2	ゴムセン10.5	RUBBER CAP, 10.5	
16	S48355000	1	コト°ブ°シ	CORD BUSH	
22	S51814001	1	<オプション部品> イトアンナイF	<OPTION PARTS> THREAD GUIDE, F	
23	114941001	1	ア°ムイトアンナイFエルト	FELT	
24	025710232	3	ヒラサ°ガ°ネチウ4.76	WASHER, PLAIN M 4.76	
25	062711212	3	ナハ°コ476-32X12	SCREW, PAN SM4.76-32X12	
100	S44629002	1	エマ°ク	LABEL, E	



## B1. 針棒、天秤関係 (1) / Needle bar and thread take-up mechanism (1)

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S48025101	1	ウツシクミ	UPPER SHAFT ASSY	
1-1	S48026001	1	ウツシク	UPPER SHAFT	
1-2	S48027100	1	テンビンクランク	THREAD TAKE-UP CRANK	
1-3	014771022	1	アタメネジ 6.35クホミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM6.35	
1-4	104464001	1	シメネジ 7.14	SCREW, SM7.14-28	
1-5	014770622	2	アタメネジ 6.35クホミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM6.35	
1-6	076202856	1	タマシクウケ6202ZZNR	BALL BEARING, 6202ZZNR	
2	S48028001	1	ベアリングクミM	BEARING ASSY, M	
2-1	S25234001	1	タマシクウケ6004ZZ	BALL BEARING, 6004ZZ	
2-2	S48029001	1	ベアリングカラ	BEARING COLLAR	
2-3	014770622	2	アタメネジ 6.35クホミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM6.35	
3	S48030001	1	ベアリングクミR	BEARING ASSY, R	
3-1	S38710001	1	タマシクウケ6204ZZNR	BALL BEARING, 6204ZZNR	
3-2	S48029001	1	ベアリングカラ	BEARING COLLAR	
3-3	014770622	2	アタメネジ 6.35クホミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM6.35	
4	S48032001	1	タイミングプーリウクミ	TIMING PULLEY ASSY, U	
4-1	014770622	2	アタメネジ 6.35クホミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM6.35	
6	S48031000	1	タイミングベルト	TIMING BELT	
7	S48035001	1	プーリ	PULLEY	
8	S33689002	2	アタメネジ 5.95-14	SET SCREW, (CP) SM5.95-28X14	
9	S48036001	1	ハリホウレンカンシク	THREAD TAKE-UP LEVER SHAFT	
10	S48037001	1	テンビンイタクミ	ROTARY TAKE-UP MOUNTING PLATE	
11-1	S48040001	1	テンビン	ROTARY THREAD TAKE-UP LEVER	
11-2	S54996001	1	<オプション部品：2点細幅用> テンビン	<OPTION PARTS : Plain zigzag (narrow)> ROTARY THREAD TAKE-UP LEVER	
12	S48041001	3	サラネジ 3.57	SCREW, FLAT SM3.57	
13	S48042001	1	ハリホウレンカンクミ	THREAD TAKE-UP LEVER SET	
14	S48045001	1	ハリホウレンカンアンナイ	GUIDE, N-BAR CONNECTING ROD	
15	S48046001	1	オサエ	NUT PLATE, SM4.37	
16	105176001	2	シメネジ 4.37	SCREW, SM4.37	
17	S48047001	1	ハリホウタキアンナイ	CLAMP GUIDE, NEEDLE BAR	
18	105176001	2	シメネジ 4.37	SCREW, SM4.37	
19	S48048001	1	ハリホウタキクミ	NEEDLE BAR BRACKET ASSY	
20	S48057101	1	ハリホウ	NEEDLE BAR	
21	S48058000	1	メタルF	BUSF, F	
22	S48059000	1	メタルR	BUSH, R	
23	140553102	1	アタメネジ 3.18	SET SCREW, SM3.18	
24-4	S48250070	1	ミシンハリ1965 <#10 NM70>	NEEDLE, NM70 <#10 NM70>	
24-5	S48250075	1	<オプション部品> ミシンハリ1965	<OPTION PARTS> NEEDLE, NM75	
24-6	S48250080	1	ミシンハリ1965	NEEDLE, NM80	
25	S48061001	1	ピンF	PIN, F	
26	S48062001	1	ピンR	PIN, R	
27	081005070	2	リングP5	O RING, P5	
28	014710522	2	アタメネジ 4.76クホミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM4.76	
34	S49089001	1	ハリホウタキクミ	NEEDLE BAR CLAMP ASSY	
34-1	S48070001	1	ハリホウタキ	NEEDLE BAR CLAMP	
34-2	145318001	1	シメネジ 4.37	SCREW, SM4.37	
37	S48071000	1	NPササイ	SUPPORT BRACKET, NP	
38	062681212	2	ナベコ437-40X12	SCREW, PAN SM4.37-40X12	





118-857-101

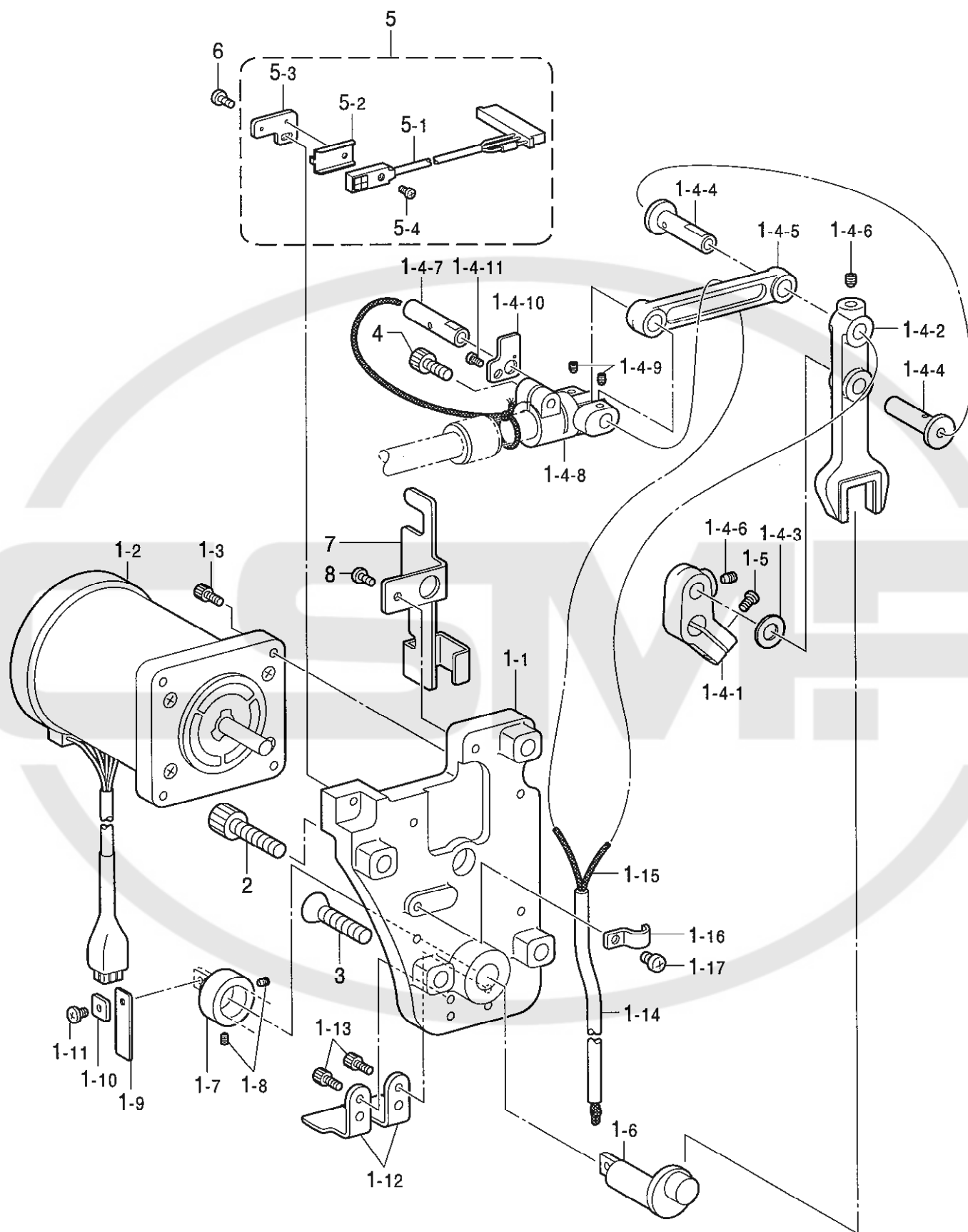
## B2. 針棒、天秤関係 (2) / Needle bar and thread take-up mechanism (2)

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
30 31	S48041001 *	2 1	サネシ 3.57 ハリイ	SCREW, FLAT SM3.57 NEEDLE PLATE	
32 32-1 32-2 32-3	S48068001 S48069001 114561001 122771051	1 1 1 2	<8570用> スプリイタミ スプリイ スプリイタラハネ シメシ 2.38	<For "8570"> SLIDE PLATE ASSY SLIDE PLATE SLIDE PLATE SPRING SCREW, SM2.38	
39 40 41 42	S48072001 * 153057102 S48249001	1 1 2 1	ストップイ ストップ オクリイシメシ ハリホウイアンナ	STOPPER PLATE STOPPER SCREW, ROUND W/SOCKET SM4.37 THREAD GUIDE, N-BAR	

118-857-101

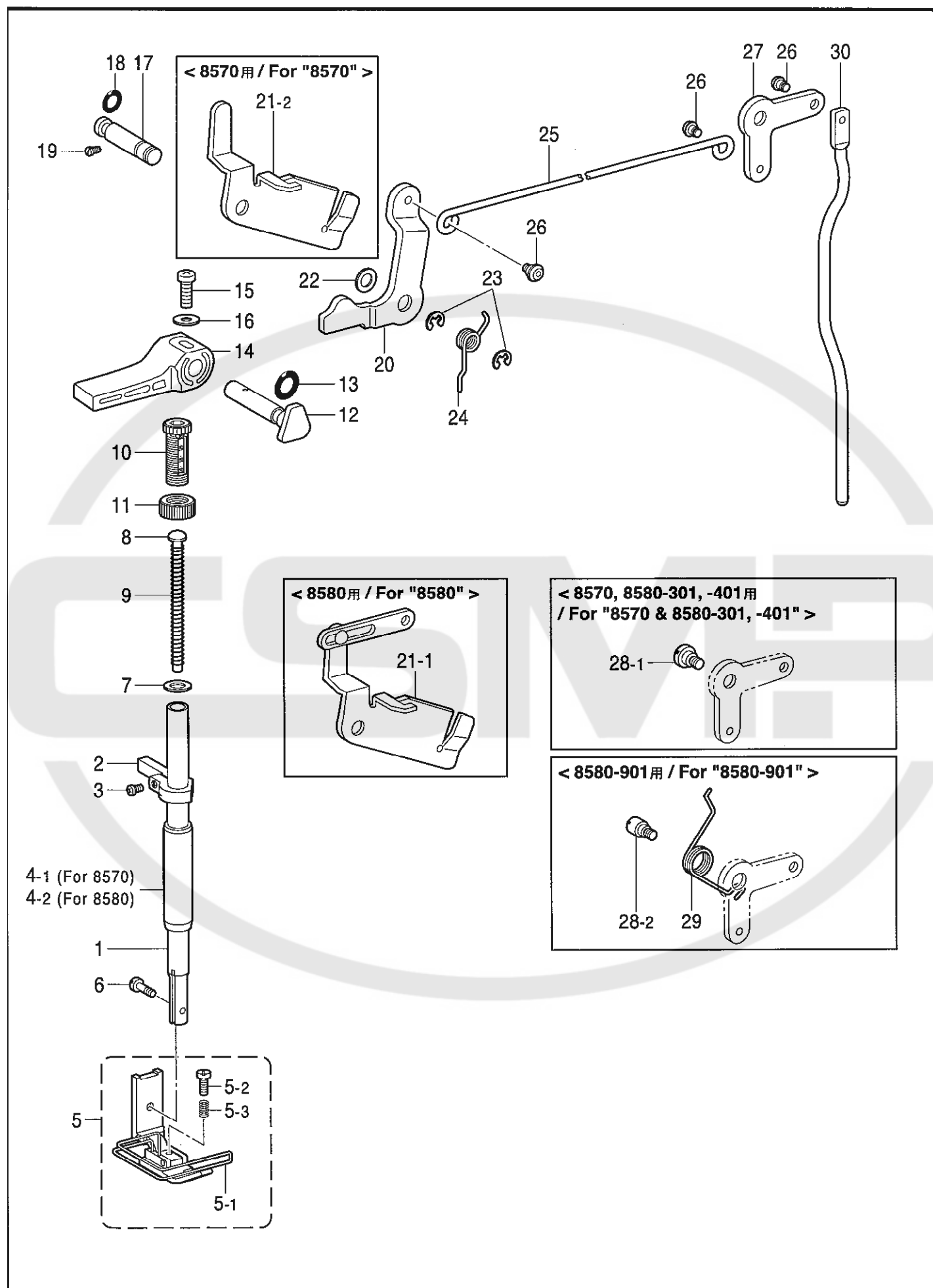
部品コード欄が \* となっている場合は、ゲージ部品一覧表（65ページ）でお調べください。

If the symbol \* is found in the "CODE" column, refer to the gauge parts list on page 65.



## C. 千鳥関係 / Zigzag mechanism

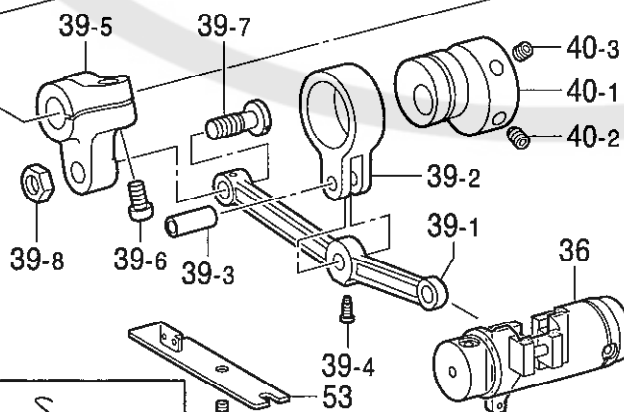
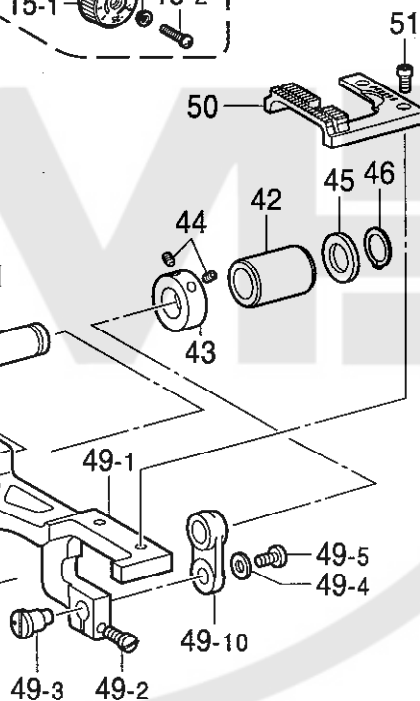
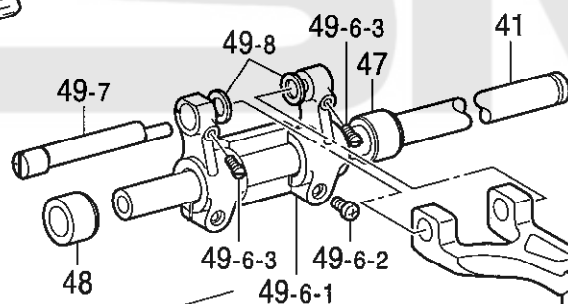
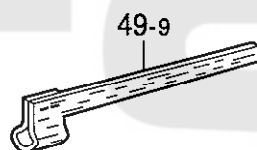
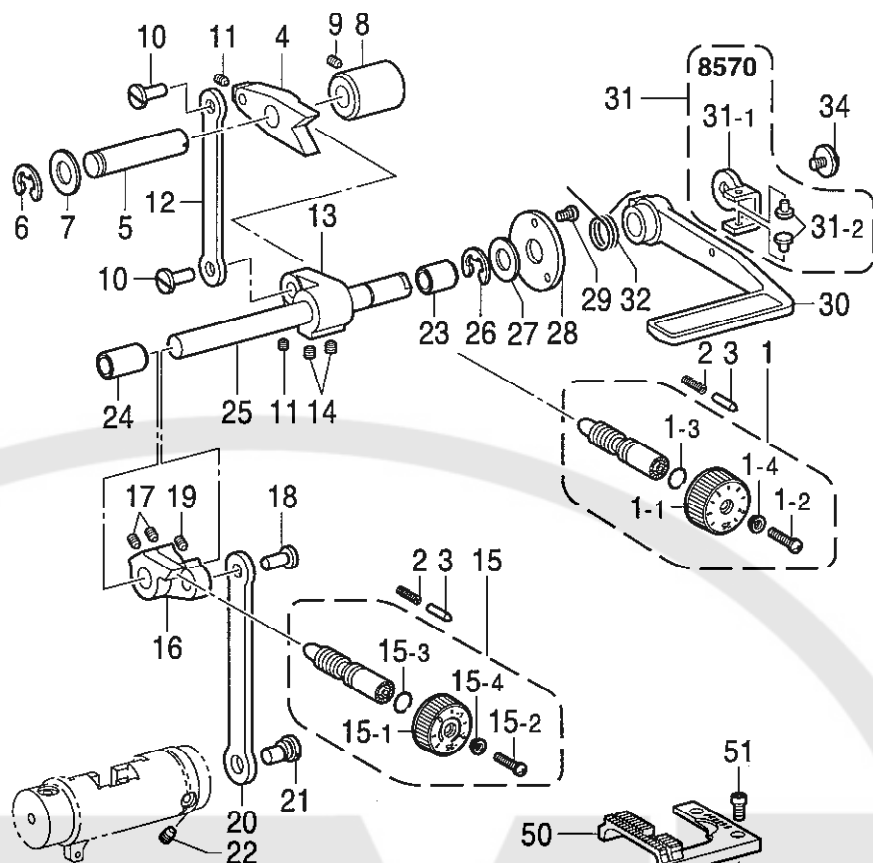
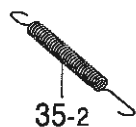
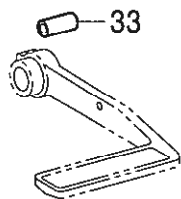
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S48262001	1	ハリフリモータクミ	MOTOR ASSY, ZIGZAG	
1-1	S48263001	1	モータリツケタイ	SETTING BRACKET, MOTOR	
1-2	S47675000	1	パルスモータクミ	PULSE MOTOR ASSY, N	
1-3	018401222	4	アナボルト4X12	BOLT, SOCKET M4X12	
1-4	S48364001	1	ハリフリレンカンクミ	ZIGZAG CONNECTING ROD ASSY	
1-4-1	S48265001	1	モータレバ	LEVER, MOTOR	
1-4-2	S48266001	1	ヨウトウタイ	ROCKER BRACKET	
1-4-3	118735001	1	ワッシャ	WASHER, PLAIN 6	
1-4-4	S48267001	2	モータレバシフト	SHAFT, MOTOR LEVER	
1-4-5	S48268001	1	ハリフリレンカン	ZIGZAG CONNECTING ROD ASSY	
1-4-6	012500536	2	アサヒ5X5	SET SCREW, SOCKET (FT) M5X5	
1-4-7	S48269001	1	ハリフリレンカンシフト	SHAFT, ZIGZAG CONNECTING ROD	
1-4-8	S48270001	1	ハリフリツギテ	JOINT, ZIGZAG	
1-4-9	014680422	2	アサヒネジ 4.37X6	SET SCREW, SOCKET (CP) SM4.37	
1-4-10	S48356001	1	ホームポジション	HOME POSITION PLATE	
1-4-11	062670612	1	ネジ 3.57-40X6	SCREW, PAN SM3.57-40X6	
1-5	062501216	1	ネジ 5X12	SCREW, PAN M5X12	
1-6	S48272001	1	偏心シャフト	ECCENTRIC SHAFT	
1-7	140092001	1	セットカラー	SET SCREW COLLAR	
1-8	014680422	2	アサヒネジ 4.37X6	SET SCREW, SOCKET (CP) SM4.37	
1-9	S48273000	1	イタハネ	SPRING, PLATE	
1-10	S48274001	1	イタハネリツケ	SETTING PLATE, SPRING	
1-11	060680712	1	ネジ 4.37-40X7	SCREW, BIND SM4.37-40X7	
1-12	S48275001	2	イタハネサシ	CLAMP PLATE, SPRING	
1-13	018401222	4	アナボルト4X12	BOLT, SOCKET M4X12	
1-14	S48303000	1	オイルチューブ	OIL TUBE	
1-15	S48279000	1	クミヒモ	WICK	
1-16	140647101	1	コードホルダ	CORD HOLDER	
1-17	062400612	1	ネジ M4X6	SCREW, PAN M4X6	
2	018082522	3	アサヒボルト8X25	BOLT, SOCKET M8X25	
3	004082512	1	ネジ M8X25	SCREW, FLAT M8X25	
4	018761822	1	アサヒボルト5.95X18	BOLT, SOCKET SM5.95X18	
5	S48304101	1	センサセンサクミ	SENSOR ASSY, HOME POSITION	
5-1	S48278001	1	センサセンサハーネス	HARNESS ASSY, HOME POSITION	
5-2	S46476001	1	センサリツケ	SENSOR BRACKET	
5-3	S48277101	1	センサリツケ	SETTING PLATE, SENSOR	
5-4	062300812	1	ネジ 3X8	SCREW, PAN M3X8	
6	060400816	1	ネジ 4X8	SCREW, BIND M4X8	
7	S48280001	1	コードホルダ	CORD HOLDER	
8	060400816	1	ネジ 4X8	SCREW, BIND M4X8	



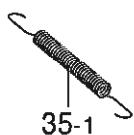
## D. 押工関係 / Presser foot mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S48281001	1	オサホウ	PRESSER BAR	
2	S48282001	1	オサホウタキ	GUIDE BRACKET, P-BAR	
3	062681212	1	ナコ437-40X12	SCREW, PAN SM4.37-40X12	
4-1	S48283000	1	<8570用> オサホウメタル	<For "8570"> BUSH, P-BAR	
4-2	S48358000	1	<8580用> オサホウメタル	<For "8580"> BUSH, P-BAR	
5	*	1	オサクミ	PRESSER FOOT ASSY	
5-1	S56090001	1	フィンガード	FINGER GUARD	
5-2	S48297001	1	シメネジ 3.18	SCREW, SM3.18	
5-3	S48298001	1	オサアソバネ	SPRING, COMPRESSION	
6	113050001	1	シメネジ 3.57	SCREW, SM3.57	
7	140407001	1	ワッシャ	WASHER	
8	S24740001	1	オサアソバネガイド	SPRING GUIDE	
9	S48285001	1	<国内用> オサアソバネ (黄色)	(For Accessories) (Yellow)	
9	S48286001	1	<輸出用> オサアソバネ (ブルーイング)	<For export> SPRING, COMPRESSION (Bluing)	
10	S53314001	1	オサアソバネ M16	ADJUSTING SCREW, M16 W/SCALE	
11	S53315001	1	オサアソバネ M16	ADJUSTING NUT, PRESSER	
12	S31952001	1	オサアソバネ クランク	LIFTER CRANK	
13	081004070	1	リング P4	O RING P4	
14	S31006001	1	オサアソバネ テコ	PRESSER BAR LIFTER	
15	062351216	1	ナコ M3.5X12	SCREW, PAN M3.5X12	
16	102707001	1	ワッシャ	WASHER, PLAIN	
17	S46734001	1	オサアソバネ レバー	SHAFT, LIFTER LEVER	
18	081001670	1	リング PW1	O RING, PW1	
19	S01998001	1	アタマネジ 3.57	SET SCREW, SM3.57-40X6	
20	145580001	1	オサアソバネ	LIFTER LEVER, P-BAR	
21-1	S48289001	1	<8580用> トルクメカニクス	<For "8580"> TENSION RELEASE CON. ROD ASSY	
21-2	S48287001	1	<8570用> トルクメカニクス	<For "8570"> TENSION RELEASE PLATE	
22	109763002	1	ワッシャ	WASHER	
23	048040342	2	リング E4	RETAINING RING, E4	
24	S46736001	1	オサアソバネ レバー	SPRING	
25	S48291001	1	ヒサアソバネ	CONNECTING ROD, KNEE LIFTER	
26	145478101	3	タネネジ 4.76	SHOULDER SCREW, SOCKET SM4.76	
27	145479002	1	ヒサアソバネ	LEVER, KNEE LIFTER	
28-1	145480101	1	<8570, 8580-301,-401用> タネネジ 6.35	<For "8570 & 8580-301,-401"> SHOULDER SCREW, SM6.35	
28-2	S31010001	1	<8580-901用> タネネジ 6.35	<For "8580-901"> SHOULDER SCREW, SM6.35	
29	154347001	1	ヒサアソバネ	SPRING	
30	S48292001	1	ヒサアソバネ	BAR, KNEE LIFTER	

< 8570-A01, 8580用  
/ For "8570-A01, 8580" >



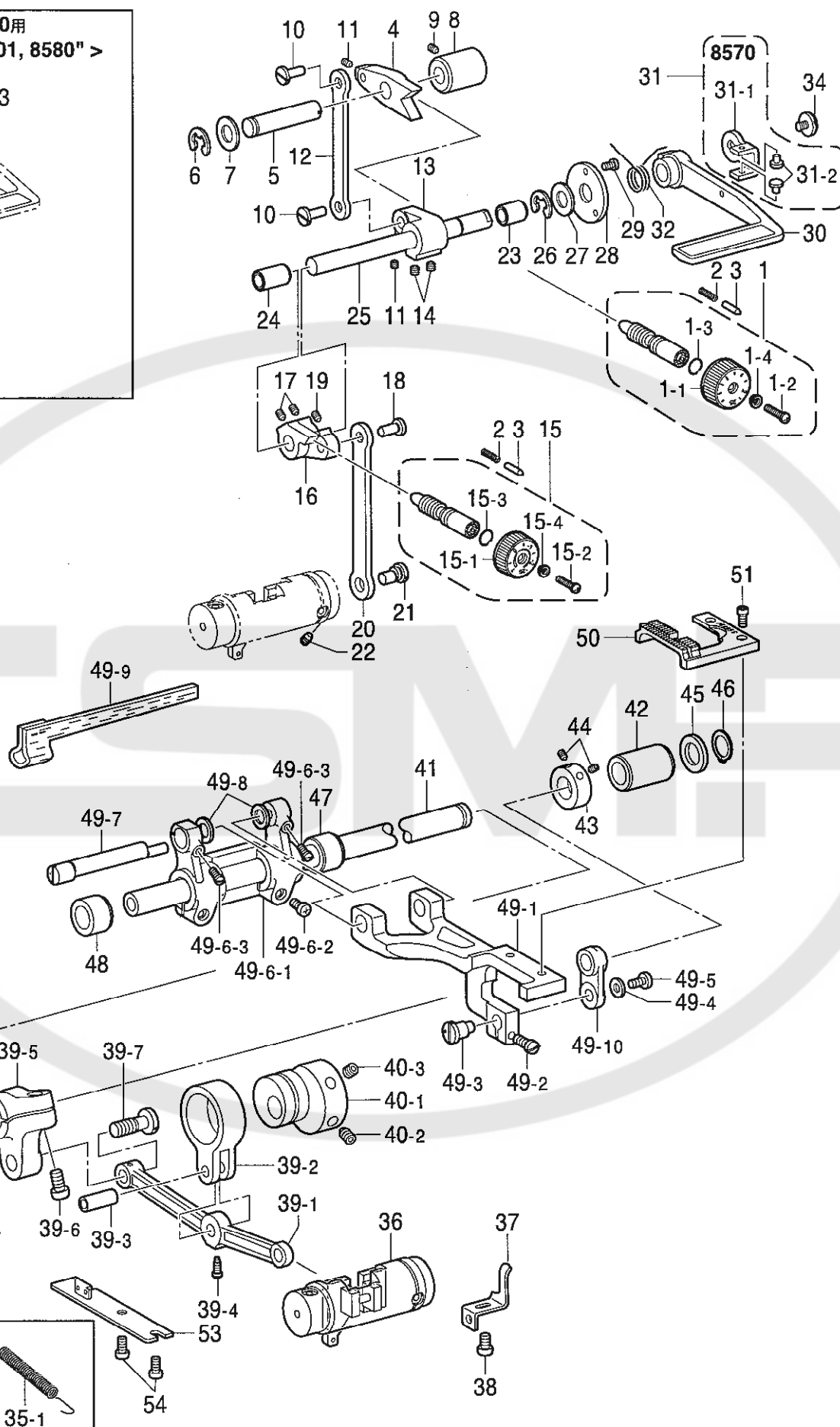
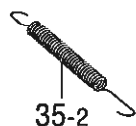
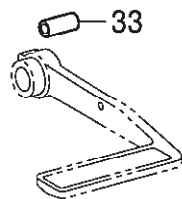
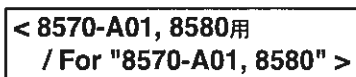
8570-001



## E. 送り関係 / Feed mechanism

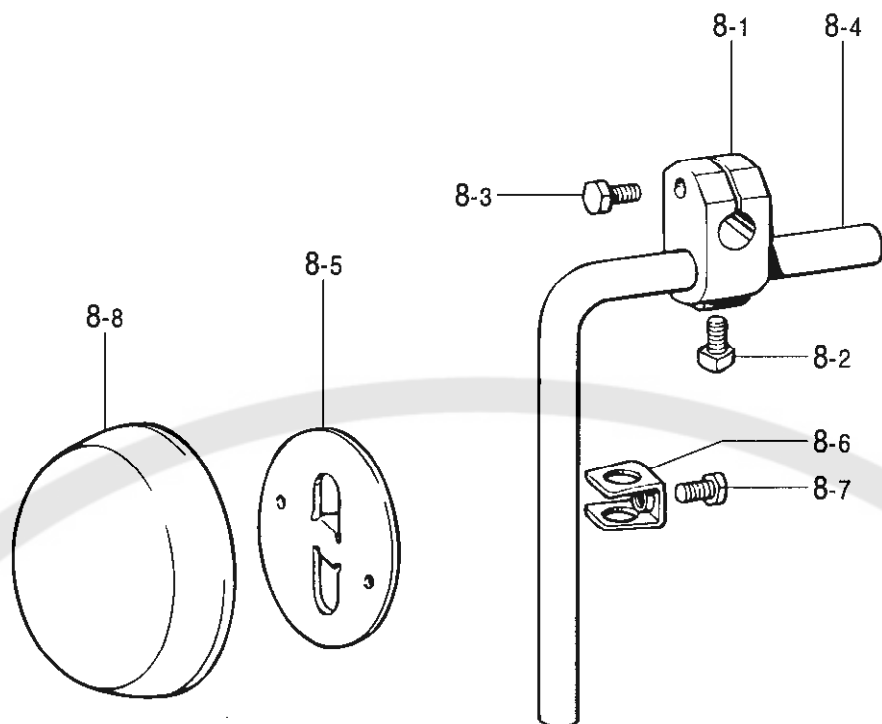
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S48100001	1	オクリメリタ <sup>イ</sup> ヤル <sup>クミ</sup>	STITCH LENGTH DIAL ASSY, 2.5	
1-1	S48101001	1	オクリメリタ <sup>イ</sup> ヤル <sup>2.5</sup>	STITCH LENGTH DIAL, 2.5	
1-2	S21514101	1	シメネジ <sup>4.76</sup>	SCREW, SM4.76	
1-3	108549001	1	Oリング	O RING	
1-4	142746002	1	メロイタオサエ	FEED REGULATING SUPPORTER	
2	100328001	2	メロイチキ <sup>メ</sup> ンハ <sup>ネ</sup>	NOTCH SPRING	
3	145502001	2	メロイチキ <sup>メ</sup> ン	POSITIONING PIN	
4	S48102001	1	オクリチヨウセツ <sup>クミ</sup>	FEED REGULATOR ASSY	
5	S48106001	1	オクリチヨウセツ <sup>シク</sup>	SHAFT, ;F-REGULATOR	
6	048080342	1	トメ <sup>ワ</sup> E8	RETAINING RING, E8	
7	025100132	1	ヒラサ <sup>カ</sup> ネ <sup>シヨウ</sup> 10	WASHER, PLAIN S 10	
8	S48107000	1	チヨウセツ <sup>キン</sup> ク <sup>メタル</sup>	BUSH, ;F-REGULATOR SHAFT	
9	012500536	1	アヒ <sup>ラ</sup> 5X5	SET SCREW, SOCKET (FT) M5X5	
10	151308102	2	レンカン <sup>シク</sup> 12.5	CONNECTING STUD, 12.5	
11	012500536	2	アヒ <sup>ラ</sup> 5X5	SET SCREW, SOCKET (FT) M5X5	
12	S48108001	1	オクリチヨウセツ <sup>レンカン</sup> U	CONNECTING ROD, U	
13	S48109001	1	オクリチヨウセツ <sup>レバ</sup> ー	FEED ADJUSTING LEVER	
14	S23651001	2	アヒ <sup>ラ</sup> 6X6 <sup>ホソメ</sup>	SET SCREW, SOCKET (FT) M6X6	
15	S48110001	1	コンデ <sup>ンスタ</sup> <sup>イ</sup> ヤル <sup>クミ</sup>	CONDENSE DIAL ASSY, -1	
15-1	S48111001	1	コンデ <sup>ンスタ</sup> <sup>イ</sup> ヤル <sup>2.5</sup>	CONDENSE DIAL, 2.5	
15-2	129458102	1	シメネジ <sup>4.76</sup>	SCREW, SM4.76	
15-3	108549001	1	Oリング	O RING	
15-4	142746002	1	メロイタオサエ	FEED REGULATING SUPPORTER	
16	S48114001	1	コンデ <sup>ンスタ</sup> チヨウセツ <sup>キ</sup>	CONDENSE REGULATOR, -1	
17	S23651001	2	アヒ <sup>ラ</sup> 6X6 <sup>ホソメ</sup>	SET SCREW, SOCKET (FT) M6X6	
18	151308102	1	レンカン <sup>シク</sup> 12.5	CONNECTING STUD, 12.5	
19	012500536	1	アヒ <sup>ラ</sup> 5X5	SET SCREW, SOCKET (FT) M5X5	
20	S48116101	1	キリカ <sup>イ</sup> キンカン	CONNECTING ROD, ;F-REGULATOR	
21	S07656002	1	ヘン <sup>シン</sup> ピ <sup>ン</sup>	ECCENTRIC PIN	
22	012500536	1	アヒ <sup>ラ</sup> 5X5	SET SCREW, SOCKET (FT) M5X5	
23	142374100	1	ト <sup>ライ</sup> フ <sup>ツ</sup> シ <sup>ユ</sup>	BUSH, DRY ;L=20	
24	S25469100	1	ト <sup>ライ</sup> フ <sup>ツ</sup> シ <sup>ユ</sup>	BUSH, DRY ;L=12	
25	S48118001	1	カ <sup>シ</sup> ヌ <sup>イレバ</sup> ー <sup>シク</sup>	SHAFT, R-LEVER	
26	048080342	1	トメ <sup>ワ</sup> E8	RETAINING RING, E8	
27	025100132	1	ヒラサ <sup>カ</sup> ネ <sup>シヨウ</sup> 10	WASHER, PLAIN S 10	
28	147504201	1	カン <sup>ザ</sup>	SPACER	
29	062670812	3	ナ <sup>ハ</sup> コ <sup>3.57-40X8</sup>	SCREW, PAN SM3.57-40X8	
30	S07374109	1	カ <sup>シ</sup> ヌ <sup>イレバ</sup> ー	REVERSE STITCHING LEVER	
31	S48365001	1	レバ <sup>ー</sup> カ <sup>イト</sup> ク <sup>ミ</sup>	<For "8570"> LEVER GUIDE ASSY	
31-1	S48366001	1	レバ <sup>ー</sup> カ <sup>イト</sup>	LEVER GUIDE	
31-2	S48367000	2	レバ <sup>ー</sup> カ <sup>イト</sup> コ <sup>ム</sup>	RUBBER	
32	S07375001	1	カ <sup>シ</sup> ヌ <sup>イレバ</sup> ー <sup>オサ</sup> ハ <sup>ネ</sup>	SPRING	
33	153132000	1	<8570-A01,8580用> ナイロンチューブ	<For "8570-A01,8580"> NYLON TUBE, L=13.5	
34	100511003	1	シメネジ <sup>4.76</sup>	SCREW, SM4.76	
35-1	S48119001	1	<8570-001用> キリカ <sup>イ</sup> ハ <sup>ネ</sup>	<For "8570"> SPRING, EXTENSION	
35-2	S48374001	1	<8570-A01,8580用> キリカ <sup>イ</sup> ハ <sup>ネ</sup>	<For "8570-A01,8580"> SPRING, EXTENSION	
36	S48120001	1	キリカ <sup>イ</sup> ク <sup>ミ</sup>	FEED REGULATOR ASSY	
37	S48149001	1	キリカ <sup>イ</sup> キ <sup>トメ</sup>	STOPPER, F-REGULATOR	
38	062710612	1	ナ <sup>ハ</sup> コ <sup>4.76-32X6</sup>	SCREW, PAN SM4.76-32X6	





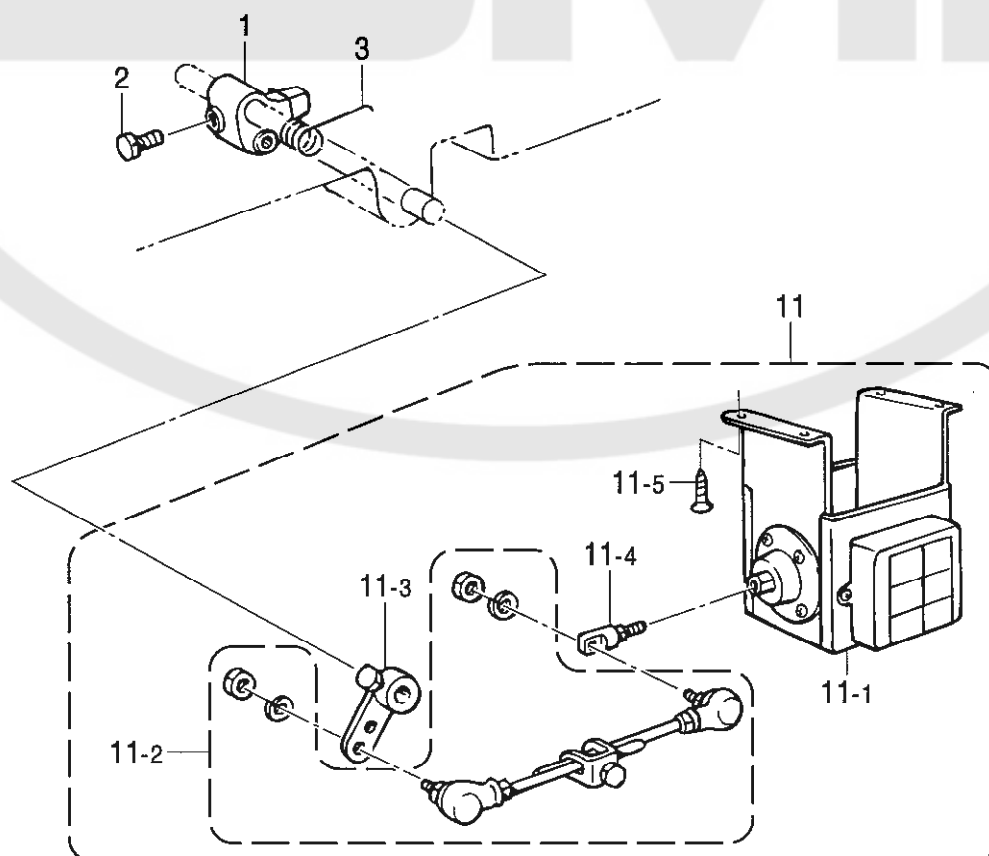
## E. 送り関係 / Feed mechanism

REF.NO	CODE	QTY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
39	S48123001	1	ヨコレンカンミ	CONNECTING ROD ASSY, SIDE	
39-1	S48124001	1	ヨコレンカン	CONNECTING ROD, SIDE	
39-2	S48125001	1	オクリクドウレンカン	CONNECTING ROD, F-DRIVING	
39-3	110562001	1	シフト	SHAFT	
39-4	153060001	1	シメネジ 3.18	SCREW, SM3.18	
39-5	S48126001	1	スライバオクリウテ	FEED ROCKER ARM	
39-6	062761612	1	ナット 595-28X16	SCREW, PAN SM5.95-28X16	
39-7	147509001	1	タンネジ 7.14	SHOULDER SCREW, SM7.14	
39-8	104689002	1	ナット 7.14	NUT 7.14	
40	S48127001	1	スライバハンジリンクミ	L-FEED ECCENTRIC WHEEL ASSY	
40-1	S48128001	1	スライバハンジリンク	LEVEL FEED ECCENTRIC WHEEL	
40-2	118853001	1	アタメネジ 5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
40-3	014761030	1	アタメネジ 595-28X10	SET SCREW, SOCKET(CP)SM5.95X10	
41	S48129001	1	スライバオクリシフト	FEED ROCKER SHAFT	
42	S48130001	1	スライバオクリシフトメタルR	BUSH, R	
43	146581001	1	セットカラー	SET SCREW COLLAR	
44	014760622	2	アタメネジ 5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
45	142628001	1	スライバオクリクランクリンク	SPACER	
46	048110142	1	トメワシ 30X11	RETAINING RING, EXTERNAL C11	
47	S48131000	1	スライバオクリシフトメタルM	BUSH, M	
48	S48132000	1	スライバオクリシフトメタルL	BUSH, L	
49	S56041001	1	オクリタ イソウキ	FEED BAR SET	
49-1	S56042001	1	オクリタ イ	FEED BASE	
49-2	105173004	1	シメネジ 4.76	SCREW, SM4.76	
49-3	S48135001	1	シフトウケハンジピン	PIN	
49-4	105161004	1	ワッシャ	WASHER, PLAIN	
49-5	060660512	1	バインド 318-40X5	SCREW, BIND SM3.18-40X5	
49-6	S48376001	1	スライバオクリタ イウテ	F-ROCKER BRACKET ARM ASSY, TR	
49-6-1	S48377000	1	スライバオクリタ イウテ	F-ROCKER BRACKET ARM	
49-6-2	062681212	2	ナット 437-40X12	SCREW, PAN SM4.37-40X12	
49-6-3	120990001	2	アタメネジ 4.37	SET SCREW, (CP) SM4.37-40X8	
49-7	S48139001	1	スライバオクリタ イシフト	SHAFT, F-ROCKER BRACKET	
49-8	S48140001	2	ワッシャ	WASHER	
49-9	S48141000	1	フェルト	FELT	
49-10	S48151001	1	シフトウケ オクリリンク	FEED LIFTING LINK, T	
50	*	1	オクリハ	FEED DOG	
51	S07494001	2	シメネジ 3.18	SCREW, W/SOCKET SM3.18X7	
53	S48369001	1	バネカ	SPRING HOOK	
54	062680612	2	ナット 4.37-40X6	SCREW, PAN SM4.37-40X6	



118-857-203

G . 押工上げ関係 (8580-901) / Presser foot lifter mechanism (8580-901)



118-858-204

F. 膝上げ関係 (8570, 8580-301,-401) / Knee lifter mechanism (8570, 8580-301,-401)

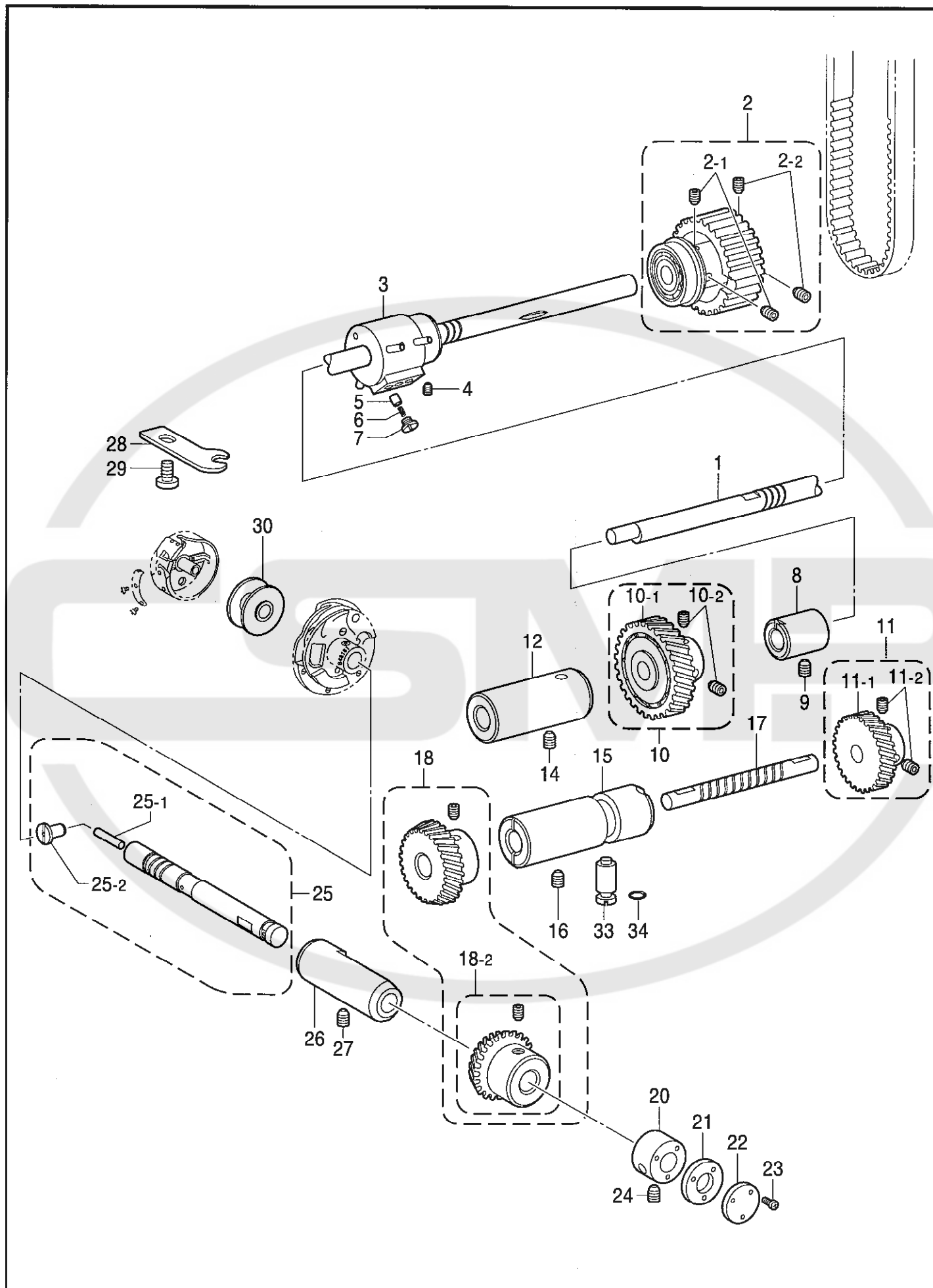
REF.NO	CODE	QTY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
8	S34758001	1	ヒサアテクミ	KNEE LIFTER ASSY	
8-1	146039001	1	ヒサアテツキテ	BRACKET, K-LIFTER	
8-2	100463001	1	カクホルト7.94	BOLT, SQUARE SM7.94	
8-3	017762013	1	ホルト5.95X20	BOLT, SM5.95X20	
8-4	104619002	1	ヒサアケタテシク	KNEE LIFTER BAR	
8-5	S34756001	1	ヒサアテ	KNEE LIFTER PLATE	
8-6	114967001	1	ヒサアテストツパ	STOPPER, K-LIFTER PLATE	
8-7	110087001	1	ホルト5.95	BOLT, SM5.95-28X8	
8-8	S31885001	1	ヒサアテカバー	COVER, K-LIFTER PLATE	

118-857-203

G. 押工上げ関係 (8580-901) / Presser foot lifter mechanism (8580-901)

REF.NO	CODE	QTY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
				<For Japan only>	
1	S02595101	1	オサアケリンク	-----	
2	146367001	1	ホルト5.95	-----	
3	S02596001	1	ネシリハネ	-----	
11	183961151	1	テンシオサエツトT	-----	
11-1	S42963051	1	オサアケソノイトクミ	-----	
11-2	S42198051	1	オサアケロツトクミ	-----	
11-3	S42199051	1	オサアケレハークミ	-----	
11-4	S41955051	1	ロツトツキテクミ	-----	
11-5	S42200051	4	モクネジ	-----	

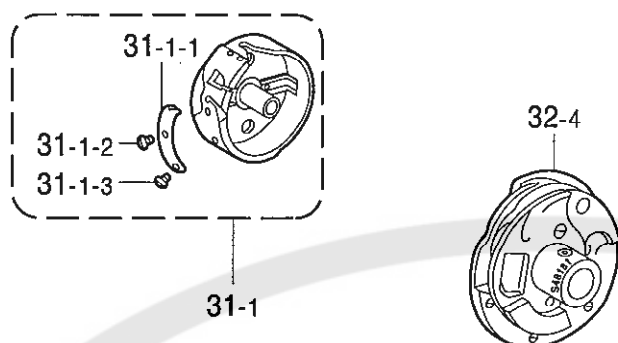
118-858-204



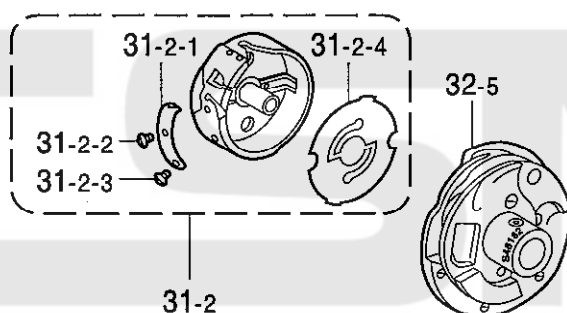
## H1. カマ関係 (1) / Rotary hook mechanism (1)

REF.NO	CODE	QTY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S48157001	1	シタシク	LOWER SHAFT	
2	S48158001	1	タイミングプーリDクミ	TIMING PULLEY ASSY, D	
2-1	014770622	2	アタメネジ 6.35クホミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM6.35	
2-2	014771022	2	アタメネジ 6.35クホミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM6.35	
3	S48160001	1	シタシクメタルRクミ	BUSH ASSY, R ;L-SHAFT	
4	013760610	1	トメネジ 5.95クホミ	SET SCREW, (CP) SM5.95	
5	144875001	3	プランジヤ	PLUNGER	
6	S38268001	3	プランジヤハネ	SPRING, COMPRESSION	
7	112467002	3	シメネジ 6.35	SCREW, SM6.35X5	
8	S55664000	1	シタシクメタルM	BUSH, L-SHAFT	
9	013760610	1	トメネジ 5.95クホミ	SET SCREW, (CP) SM5.95	
10	S48163101	1	シタシクギヤクミ	GEAR ASSY, L-SHAFT	
10-1	S48164001	1	シタシクギヤ	GEAR, L-SHAFT	
10-2	014770622	2	アタメネジ 6.35クホミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM6.35	
11	S48165001	1	カマクトウジクギヤクミ	DRIVING GEAR ASSY, R-HOOK	
11-1	S48166001	1	カマクトウジクギヤ	DRIVING GEAR, R-HOOK	
11-2	014770622	2	アタメネジ 6.35クホミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM6.35	
12	S48167000	1	シタシクメタルF	BUSH, F ;L-SHAFT	
14	013760610	1	トメネジ 5.95クホミ	SET SCREW, (CP) SM5.95	
15	S48168000	1	カマクトウジクメタル	BUSH, D-SHAFT	
16	013760610	2	トメネジ 5.95クホミ	SET SCREW, (CP) SM5.95	
17	S48169001	1	カマクトウジク	DRIVING SHAFT, R-HOOK	
18	S00326001	1	ハハルギヤDクミ	BEVEL GEAR ASSY, D	
18-2	183307001	1	シタシクハハルギヤクミ	BEVEL GEAR ASSY, ;L-SHAFT	
20	S48170001	1	カマシクメタルF	BUSH, F ;R-HOOK SHAFT	
21	S48171000	1	メタルF7タハツキン	PACKING	
22	S48172001	1	メタルF7タ	CAP	
23	062630712	3	ナハコ238-56X7	SCREW, PAN SM2.38-56X7	
24	013760610	1	トメネジ 5.95クホミ	SET SCREW, (CP) SM5.95	
25	S48173001	1	カマシククミ	ROTARY HOOK SHAFT ASSY	
25-1	S48176000	1	フェルト	FELT	
25-2	109173101	1	オイルアナフタネジ	SCREW, CAP W/HOLE SM4.37-40	
26	S48178001	1	カマシクメタルR	BUSH, R ;R-HOOK SHAFT	
27	013760610	1	トメネジ 5.95クホミ	SET SCREW, (CP) SM5.95	
28	S48179001	1	カマトメ	B-CASE HOLDER POSITION BRACKET	
29	060670812	1	ハイント 357-40X8	SCREW, BIND SM3.57-40X8	
30	159158051	1	ホビン	BOBBIN	
33	152678201	1	カマチヨウセツシク	ADJUSTING STUD	
34	081003670	1	Oリング PW3	O RING, PW3	

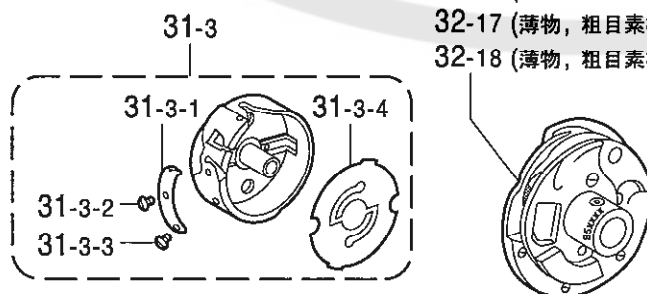
< 8570用 / For "8570" >



< 8580用 / For "8580" >



" オプション部品 / OPTION PARTS "

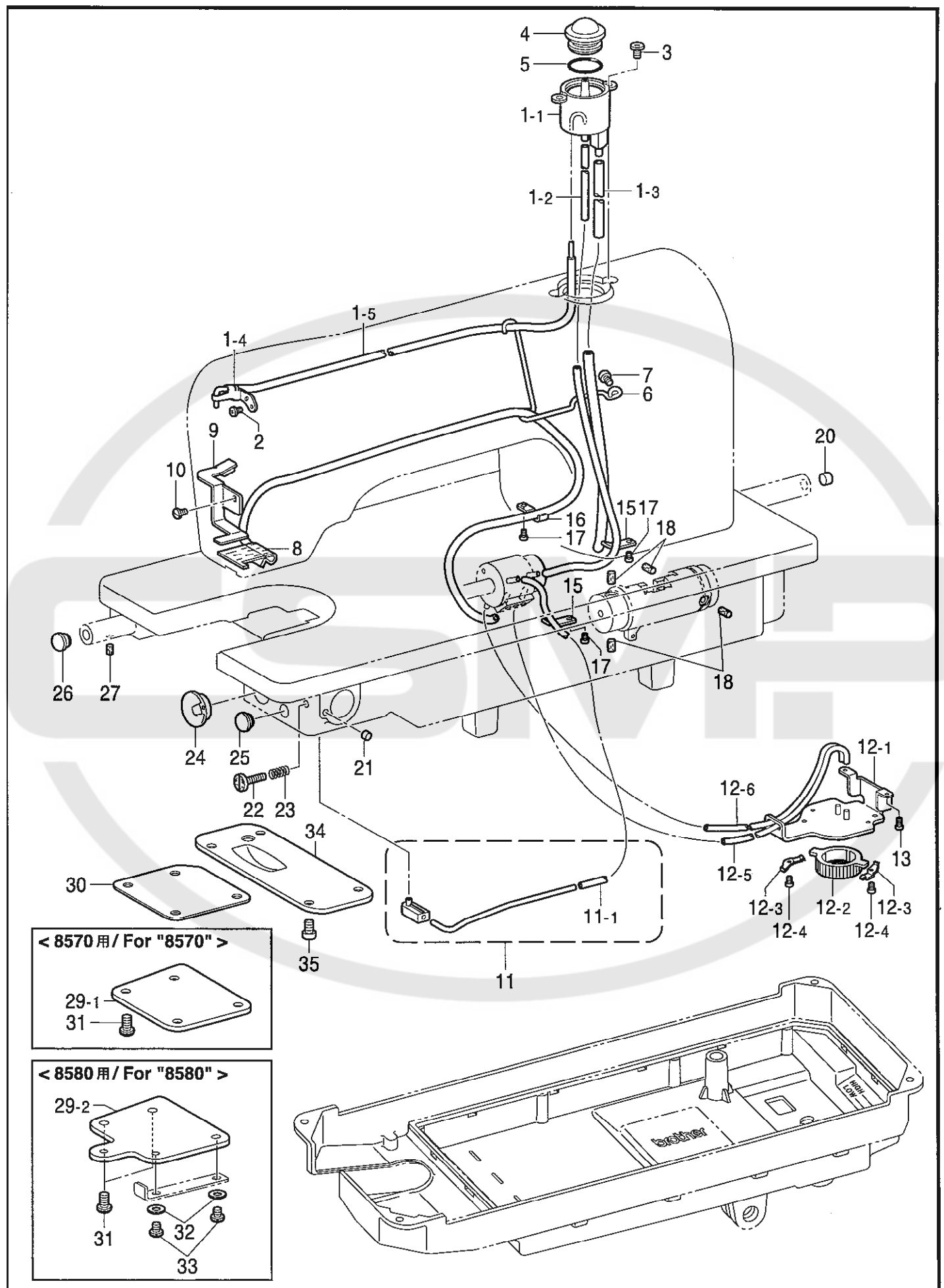


- 32-9 (HP: 8570)
- 32-10 (HP: 8580)
- 32-13 (中厚物用 / For medium materials: 8570)
- 32-14 (中厚物用 / For medium materials: 8580)
- 32-17 (薄物, 粗目素材用 / For light or coarse materials: 8570)
- 32-18 (薄物, 粗目素材用 / For light or coarse materials: 8580)

## H2. カマ関係 (2) / Rotary hook mechanism (2)

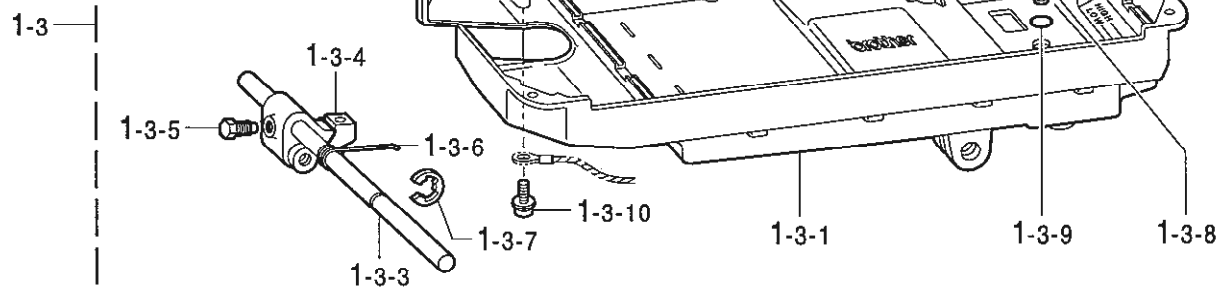
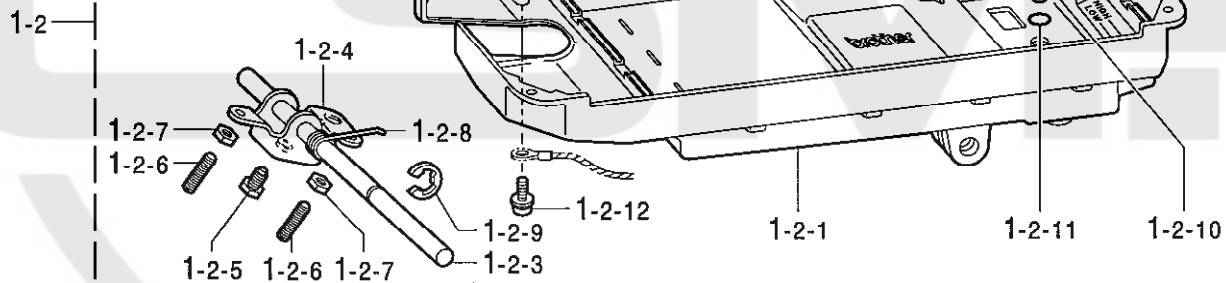
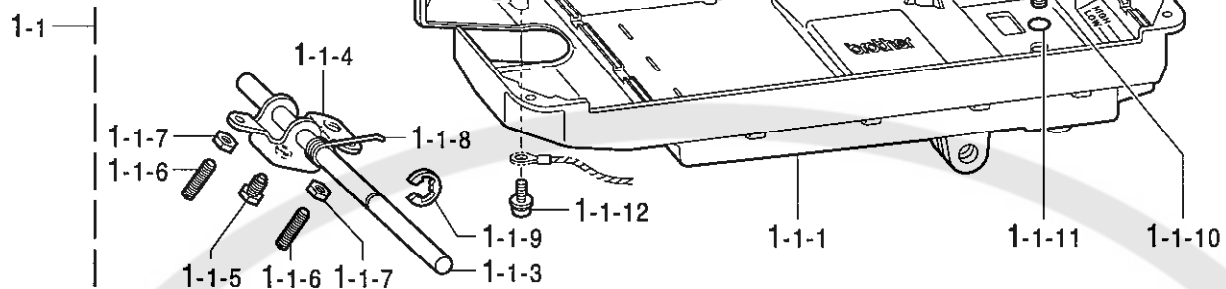
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
31-1	S48180001	1	<8570用> ボビンケース	<For "8570"> BOBBIN CASE ASSY	
31-1-1	S09477001	1	ボビンコイルバネ	SPRING	
31-1-2	180721001	1	コイルバネネジ	SCREW	
31-1-3	183507001	1	コイルネジ	ADJUSTING SCREW	
31-2	S48202001	1	<8580用> ボビンケース	<For "8580"> BOBBIN CASE ASSY	
31-2-1	S09477001	1	ボビンコイルバネ	SPRING	
31-2-2	180721001	1	コイルバネネジ	SCREW	
31-2-3	183507001	1	コイルネジ	ADJUSTING SCREW	
31-2-4	S48203001	1	クテンコイルバネ	SPRING, ANTI-SPIN	
31-3	S48378001	1	<オプション部品> ボビンケース	<OPTION PARTS> BOBBIN CASE ASSY	
31-3-1	S09477001	1	ボビンコイルバネ	SPRING	
31-3-2	180721001	1	コイルバネネジ	SCREW	
31-3-3	183507001	1	コイルネジ	ADJUSTING SCREW	
31-3-4	S48203001	1	クテンコイルバネ	SPRING, ANTI-SPIN	
32-4	S48181901	1	<8570用> カマコギ	<For "8570"> ROTARY HOOK ASSY, W/BOX ;ST	
32-5	S48182901	1	<8580用> カマコギ	<For "8580"> ROTARY HOOK ASSY, W/BOX ;TR	
32-9	S51821901	1	<オプション部品> <剣先強化カマ> <8570用> HPカマコギ	<OPTION PARTS> <Carbide tip type> <For "8570"> ROTARY HOOK ASSY, HP W/BOX	
32-10	S51822901	1	<8580用> HPカマコギ	<For "8580"> ROTARY HOOK ASSY, HP W/BOX	
32-13	S55026901	1	<中厚物用> <8570用> カマコギ	<For medium materials> <For "8570"> ROTARY HOOK ASSY, W/BOX ;ST	
32-14	S55027901	1	<8580用> カマコギ	<For "8580"> ROTARY HOOK ASSY, W/BOX ;TR	
32-17	S58671901	1	<薄物、粗目素材用> <8570用> カマコギ	<For light or coarse materials> <For "8570"> ROTARY HOOK ASSY, W/BOX ;ST	
32-18	S57929901	1	<8580用> カマコギ	<For "8580"> ROTARY HOOK ASSY, W/BOX ;TR	





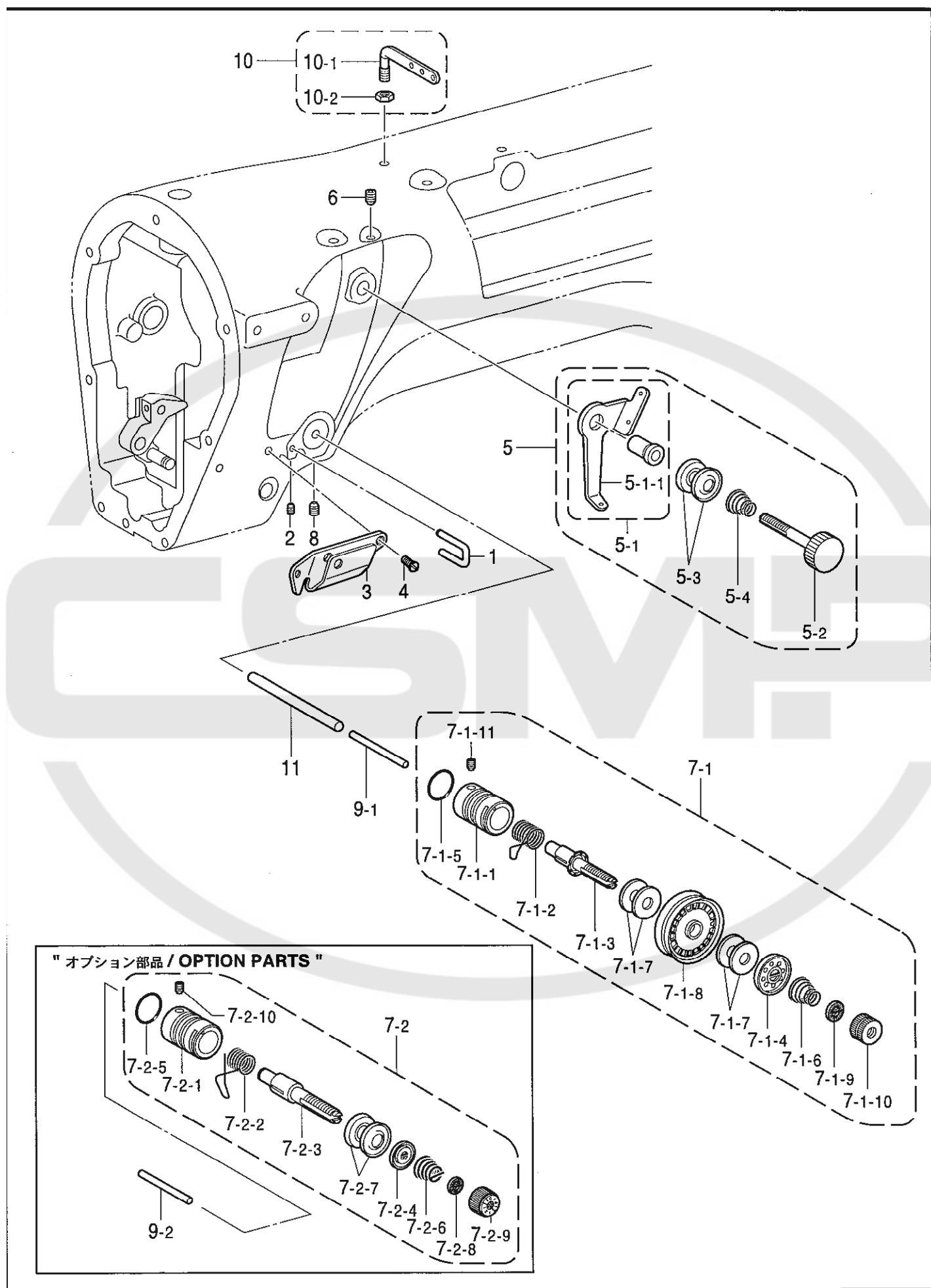
## J1. 給油潤滑関係 (1) / Lubrication (1)

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S48184101	1	オイルフキタシケース	OIL CASE ASSY	
1-1	S48185000	1	オイルフキタシケース	OIL CASE	
1-2	S48186000	1	オイルチューブ	OIL TUBE, L=475	
1-3	S48187000	1	オイルチューブ	OIL TUBE, L=215	
1-4	S48188101	1	ハリホウキユウサ	OIL TUBE SUPPORTER	
1-5	S48189000	1	オイルチューブ	OIL TUBE, L=280	
2	060670612	2	ハインド 357-40X6	SCREW, BIND SM3.57-40X6	
3	060680712	2	ハインド 437-40X7	SCREW, BIND SM4.37-40X7	
4	S02606000	1	ユリウケイマ	OIL GAUGE WINDOW	
5	081014670	1	リング PW14	O RING, PW14	
6	S48191000	1	チューブホルダー	TUBE HOLDER	
7	062670612	1	ナット 357-40X6	SCREW, PAN SM3.57-40X6	
8	S48192001	1	チューブ	OIL TUBE ASSY	
9	S48195001	1	フェルト	HOLDER, FELT	
10	100242003	1	シメネジ 3.57	SCREW, SM3.57-40X5	
11	S48196001	1	キョウユパイプ	OIL PIPE ASSY	
11-1	S48199000	1	オイルチューブ	OIL TUBE, L=150	
12	S48200101	1	オイルフィルタ	OIL FILTER ASSY	
12-1	S48201101	1	フィルタトリツケ	SETTING BRACKET, FILTER	
12-2	144872101	1	ポンプフィルタ	PUMP FILTER	
12-3	144874001	2	フィルタバネ	SPRING	
12-4	062670612	2	ナット 357-40X6	SCREW, PAN SM3.57-40X6	
12-5	S48199000	1	オイルチューブ	OIL TUBE, L=150	
12-6	S07456000	1	ヒールチューブ	OIL TUBE, L=160	
13	062670812	2	ナット 3.57-40X8	SCREW, PAN SM3.57-40X8	
15	S02657101	2	コードホルダー	CORD HOLDER	
16	S02702101	1	コードホルダー	CORD HOLDER, U2	
17	062670612	3	ナット 357-40X6	SCREW, PAN SM3.57-40X6	
18	148743001	4	フェルト	FELT	
20	S20878000	1	ゴムセン 5.3	RUBBER CAP, 5.3	
21	142274101	1	ゴムセン 4.2	RUBBER CAP, 4.2	
22	145534001	1	オイルチューブ	ADJUSTING SCREW, SM4.37-40X19	
23	116794001	1	コシバネ	SPRING, COMPRESSION	
24	S48206000	1	オイルキャップ	OIL CAP	
25	S32263001	1	ゴムセン 8.5	RUBBER CAP, 8.5	
26	104450101	1	ゴムセン 8	RUBBER CAP, 8	
27	S25328001	1	フェルト	FELT	
29-1	S48208001	1	<8570用> カマシキヤフタ	<For "8570"> GEAR COVER, R-HOOK SHAFT	
29-2	S48209001	1	<8580用> カマシキヤフタ	<For "8580"> GEAR COVER, R-HOOK SHAFT	
30	S48210000	1	カマシキヤフタ	PACKING, GEAR COVER	
31	107407003	4	<8570用> シメネジ 4.37	<For "8570"> SCREW, SM4.37X9	
31	107407003	2	<8580用> シメネジ 4.37	<For "8580"> SCREW, SM4.37X9	
32	100645003	2	ワッシャー	WASHER	
33	062681412	2	ナット 437-40X14	SCREW, PAN SM4.37-40X14	
34	S48211001	1	シタシキヤフタ	GEAR COVER, L-SHAFT	
35	062680812	4	ナット 437-40X8	SCREW, PAN SM4.37-40X8	



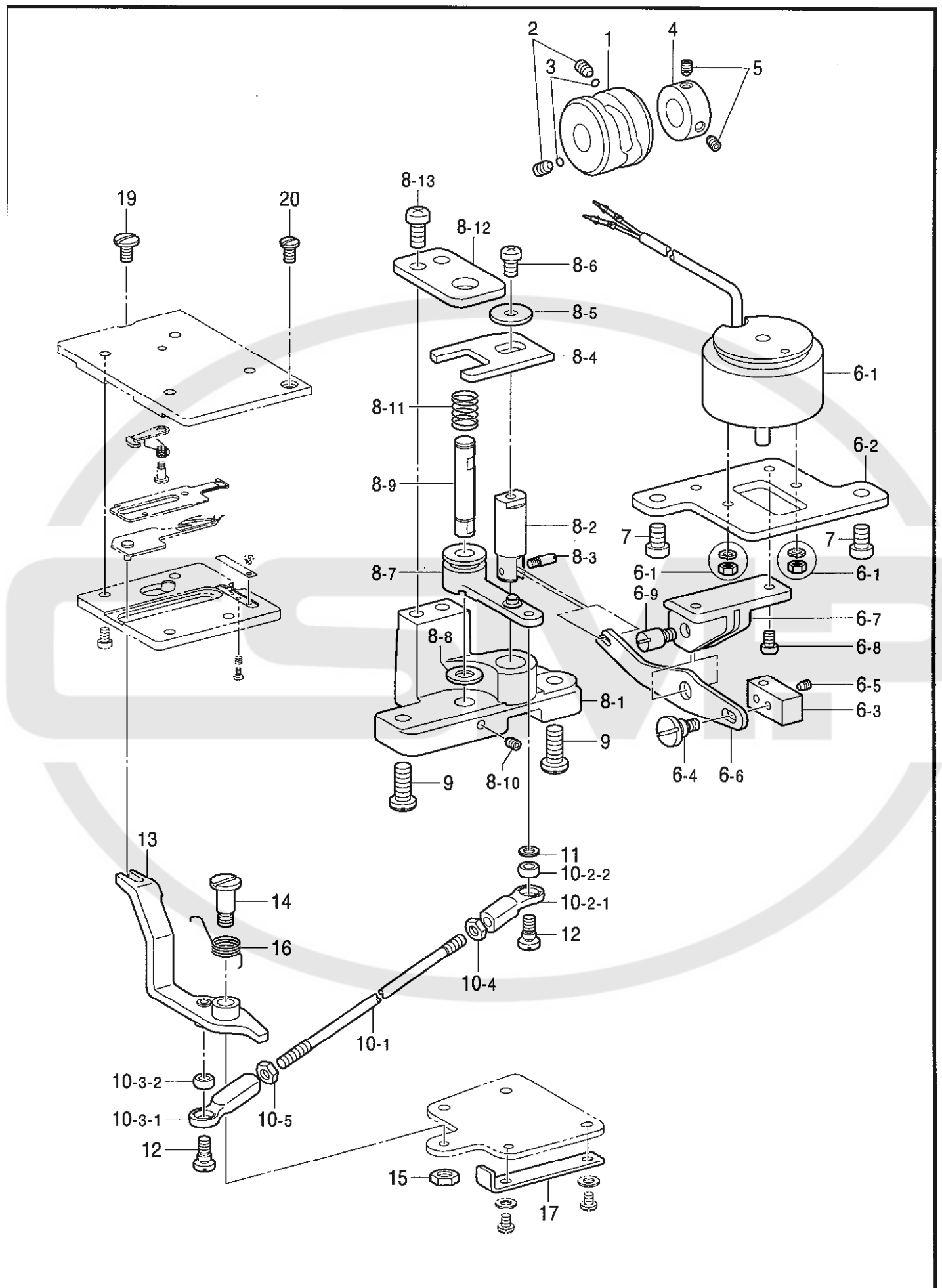
## J2. 給油潤滑関係 (2) / Lubrication (2)

REF.NO	CODE	QTY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1-1	S48212001	1	<8570用> オイルパンクミ	<For "8570"> OIL PAN ASSY	
1-1-1	S48213000	1	オイルパン	OIL PAN	
1-1-2	S48214000	1	オイルパンパッキン	PACKING, OIL PAN	
1-1-3	S48215001	1	ヒサアケヨコシク	KNEE LIFTER SHAFT	
1-1-4	S09635001	1	ヒサアケ	KNEE LIFTER	
1-1-5	146367001	1	ボルト5.95	BOLT, SM5.95	
1-1-6	104885101	2	トメネジ5.95	SET SCREW, SM5.95-28X24	
1-1-7	100022004	2	ナツト5.95	NUT, SM5.95	
1-1-8	S15889001	1	ヒサアケネジリハネ	SPRING, TWIST	
1-1-9	146293001	1	トメ7E10	RETAINING RING, E10	
1-1-10	140518001	1	シメネジ7.94	SCREW, SM7.94X10	
1-1-11	081007070	1	リングP7	O RING, P7	
1-1-12	052400806	1	ナハコハネトラ4X8	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X8	
1-2	S48216001	1	<8580-301,-401用> オイルパンクミ	<For "8580-301,-401"> OIL PAN ASSY	
1-2-1	S48213000	1	オイルパン	OIL PAN	
1-2-2	S48214000	1	オイルパンパッキン	PACKING, OIL PAN	
1-2-3	S48215001	1	ヒサアケヨコシク	KNEE LIFTER SHAFT	
1-2-4	S09635001	1	ヒサアケ	KNEE LIFTER	
1-2-5	146367001	1	ボルト5.95	BOLT, SM5.95	
1-2-6	104885101	2	トメネジ5.95	SET SCREW, SM5.95-28X24	
1-2-7	100022004	2	ナツト5.95	NUT, SM5.95	
1-2-8	S15889001	1	ヒサアケネジリハネ	SPRING, TWIST	
1-2-9	146293001	1	トメ7E10	RETAINING RING, E10	
1-2-10	140518001	1	シメネジ7.94	SCREW, SM7.94X10	
1-2-11	081007070	1	リングP7	O RING, P7	
1-2-12	052400806	1	ナハコハネトラ4X8	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X8	
1-3	S48217001	1	<8580-901用> オイルパンクミ	<For "8580-901"> OIL PAN ASSY	
1-3-1	S48213000	1	オイルパン	OIL PAN	
1-3-2	S48214000	1	オイルパンパッキン	PACKING, OIL PAN	
1-3-3	S48215001	1	ヒサアケヨコシク	KNEE LIFTER SHAFT	
1-3-4	S02595101	1	オサアケリンク	PRESSER FOOT LIFTER LINK	
1-3-5	146367001	1	ボルト5.95	BOLT, SM5.95	
1-3-6	S02596001	1	ネジリハネ	SPRING, TWIST	
1-3-7	146293001	1	トメ7E10	RETAINING RING, E10	
1-3-8	140518001	1	シメネジ7.94	SCREW, SM7.94X10	
1-3-9	081007070	1	リングP7	O RING, P7	
1-3-10	052400806	1	ナハコハネトラ4X8	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X8	



K. 糸通シ関係 / Threading mechanism

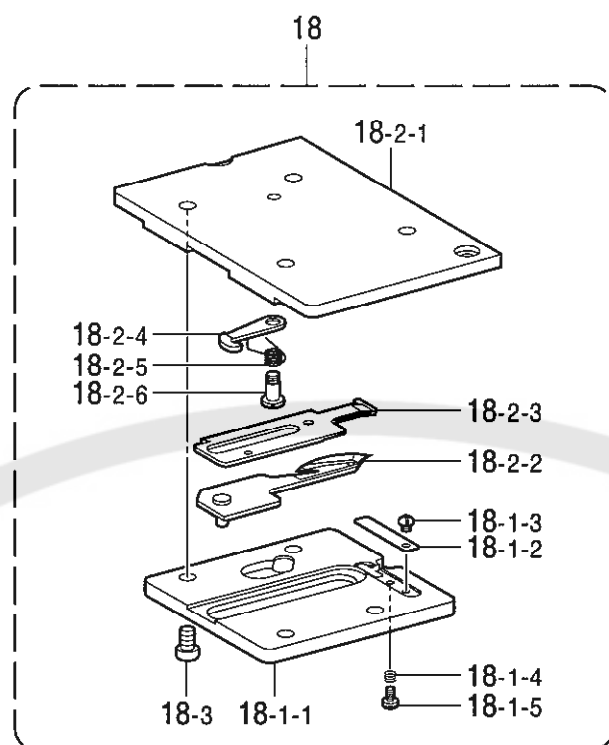
REF.NO	CODE	QTY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S49428001	1	アームトアンナイ	THREAD GUIDE	
2	013679412	1	トメネジ 3.57クホミ	SET SCREW, (CP) SM3.57	
3	S48078001	1	トアンナイ	THREAD GUIDE	
4	102538002	2	サネジ 3.57	SCREW, FLAT SM3.57	
5	S48079101	1	プレテンションギ	PRE-TENSION ASSY	
5-1	S48080101	1	トアンナイシャフト	THREAD GUIDE SHAFT ASSY	
5-1-1	S48081101	1	トアンナイ板	THREAD GUIDE PLATE	
5-2	S02612001	1	トアンナイチヨウホウ	PRE-TENSION STUD	
5-3	144504001	2	トアンナイサ	DISC, THREAD GUIDE	
5-4	154562001	1	プレテンションバネ	SPRING, B ; PRE-TENSION	
6	014680622	1	アタメネジ 4.37クホミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM4.37	
7-1	S48083001	1	トチヨウギ	THREAD TENSION ASSY	
7-1-1	S48084001	1	トチヨウホウタイ	THREAD TENSION BRACKET	
7-1-2	S48085001	1	トトリバネ	THREAD TAKE-UP SPRING	
7-1-3	S48086001	1	トチヨウホウ	TENSION STUD	
7-1-4	S48087001	1	トチヨウサヲサエ	DISC PRESSER, TENSION	
7-1-5	081014870	1	リング S14	O RING, S14	
7-1-6	S48088001	1	トチヨウバネ	SPRING, TENSION	
7-1-7	S48089000	4	トチヨウサヲフェルト	FELT	
7-1-8	S48090001	1	ロータリーサ	ROTARY DISC	
7-1-9	151148001	1	MLマフリメ	STOPPER, ML	
7-1-10	S48370001	1	トチヨウナット	TENSION NUT	
7-1-11	100402004	1	トメネジ 3.57	SET SCREW, SM3.57	
<div> <div>&lt;オプション部品&gt;</div> <div>&lt;本縫いタイプ&gt;</div> </div>					
7-2	S51808001	1	トチヨウギ	THREAD TENSION ASSY	
7-2-1	S48084001	1	トチヨウホウタイ	THREAD TENSION BRACKET	
7-2-2	S02620001	1	トトリバネ	THREAD TAKE-UP SPRING	
7-2-3	116922001	1	トチヨウホウ	TENSION STUD	
7-2-4	159805001	1	トチヨウサヲサエ	DISC PRESSER, ;TENSION	
7-2-5	081014870	1	リング S14	O RING, S14	
7-2-6	104525001	1	トチヨウバネ	SPRING, TENSION ;M	
7-2-7	145446001	2	トチヨウサ	DISC, TENSION	
7-2-8	S12441001	1	チヨウバネヲサガネ	WASHER	
7-2-9	S31032001	1	トチヨウナット	TENSION NUT	
7-2-10	100402004	1	トメネジ 3.57	SET SCREW, SM3.57	
8	S10469001	1	アタメネジ 5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
9-1	S01419000	1	トユルピン (29.5mm)	TENSION RELEASE PIN (29.5mm)	
<div> <div>&lt;オプション部品&gt;</div> <div>&lt;本縫いタイプ&gt;</div> </div>					
9-2	S51809000	1	トユルピン (26.2mm)	TENSION RELEASE PIN (26.2mm)	
10	S30505001	1	ミツメトカギ	THREAD RETAINER ASSY	
10-1	140527001	1	ミツメトカ	THREAD RETAINER	
10-2	150553003	1	ナット 5.95	NUT, SM5.95	
11	S48092000	1	トユルホウ	TENSION RELEASE STUD	



## L1. 糸切り関係 (1) (8580)/ Thread trimmer mechanism (1) (8580)

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S48222001	1	イトキリカム	THREAD TRIMMER CAM	
2	014770622	2	アタメネジ 6.35クホミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM6.35	
3	154567000	2	カンサ 5.3	SPACER, 5.3	
4	150594001	1	セツトカラー	SET SCREW COLLAR	
5	013760612	2	トメネジ 5.95クホミ	SET SCREW, (CP) SM5.95	
6	S48223001	1	イトキリソレノイドギ	THREAD TRIMMER SOLENOID ASSY	
6-1	S48224001	1	イトキリソレノイド	THREAD TRIMMER SOLENOID	
6-2	S48225001	1	ソレノイドシジイ	HOLDER PLATE, SOLENOID	
6-3	S07497101	1	ソレノイドツキテ	SOLENOID JOINT	
6-4	144526001	1	タンネジ 4.37	SHOULDER SCREW, SM4.37	
6-5	014680622	1	アタメネジ 4.37クホミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM4.37	
6-6	S48226001	1	ソレノイドレバー	LEVER, SOLENOID	
6-7	S07499001	1	ソレノイドレバーウケ	BRACKET, S-LEVER	
6-8	062710812	2	ナハコ476-32X8	SCREW, PAN SM4.76-32X8	
6-9	S07500001	1	ソレノイドレバーシク	LEVER STUD, SOLENOID	
7	062781012	2	ナハコ635-28X10	SCREW, PAN SM6.35-28X10	
8	S48227001	1	シュレハソウグミ	MAIN LEVER SET	
8-1	S48228001	1	シジトダイ	SUPPORT BRACKET	
8-2	S07501001	1	イトキリシク	DRIVING ROD	
8-3	148546001	1	プランジヤピン	PLUNGER PIN	
8-4	S48229001	1	イトキリシクイタ	DRIVING ROD PLATE, TR	
8-5	116662003	1	サガネ	WASHER	
8-6	062711012	1	ナハコ476-32X10	SCREW, PAN SM4.76-32X10	
8-7	S34444021	1	シュレハギ	MAIN LEVER ASSY, KNIFE	
8-8	148559100	1	ゴム	RUBBER	
8-9	S23445001	1	Yクトウギヤシク	Y-DRIVING GEAR SHAFT	
8-10	014760622	1	アタメネジ 5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
8-11	S48230001	1	シュレハハネ	SPRING, COMPRESSION	
8-12	S44123001	1	レバシクササイ	SUPPORT PLATE, LEVER SHAFT	
8-13	062761212	2	ナハコ595-28X12	SCREW, PAN SM5.95-28X12	
9	S01304001	2	シメネジ 6.35X18	SCREW, SM6.35-28X18	
10	S48231001	1	メスクウレンカクミ	KNIFE DRIVING ROD ASSY	
10-1	S48232001	1	メスクウレンカン	KNIFE DRIVING ROD	
10-2	148587001	1	タマツキテクミR	JOINT ASSY, R	
10-2-1	148588001	1	タマツキテタイR	JOINT, R	
10-2-2	141331001	1	キウメンブシ	BUSH	
10-3	S07514001	1	タマツキテクミ	ROUND JOINT ASSY, L	
10-3-1	S07515001	1	タマツキテL	ROUND JOINT, L	
10-3-2	141331001	1	キウメンブシ	BUSH	
10-4	100022005	1	ナツト5.95	NUT, SM5.95	
10-5	148592001	1	ナツト5.95	NUT, SM5.95	
11	155559001	1	ヒラサガネ	WASHER, PLAIN	
12	141494001	2	タマツキテタンネジ	SHOULDER SCREW, SM5.95-28	
13	S48233001	1	イトキリクトレバー	DRIVING LEVER, TR	
14	149124001	1	ボビンオサエクラングシク	BOBBIN FINGER CRANK STUD	
15	100022005	1	ナツト5.95	NUT, SM5.95	
16	S48234001	1	クトレバハネ	SPRING	
17	S48235001	1	クトレバハーストッパ	STOPPER	
19	112751003	1	シメネジ 3.57	SCREW, SM3.57X7	
20	100257010	1	シメネジ 3.57	SCREW, SM3.57X6	



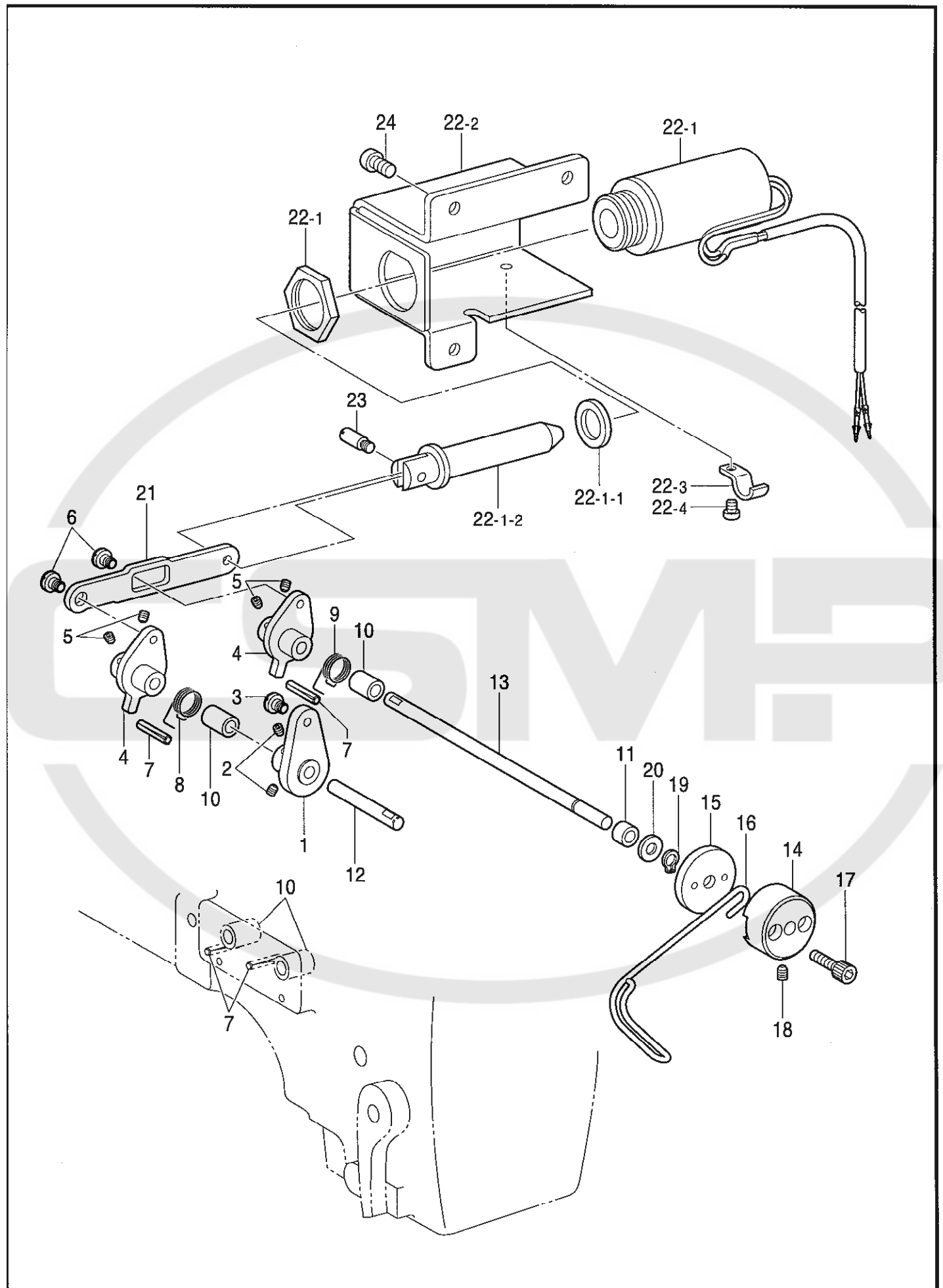


118-858-403

## L2. 糸切り関係 (2) (8580)/ Thread trimmer mechanism (2) (8580)

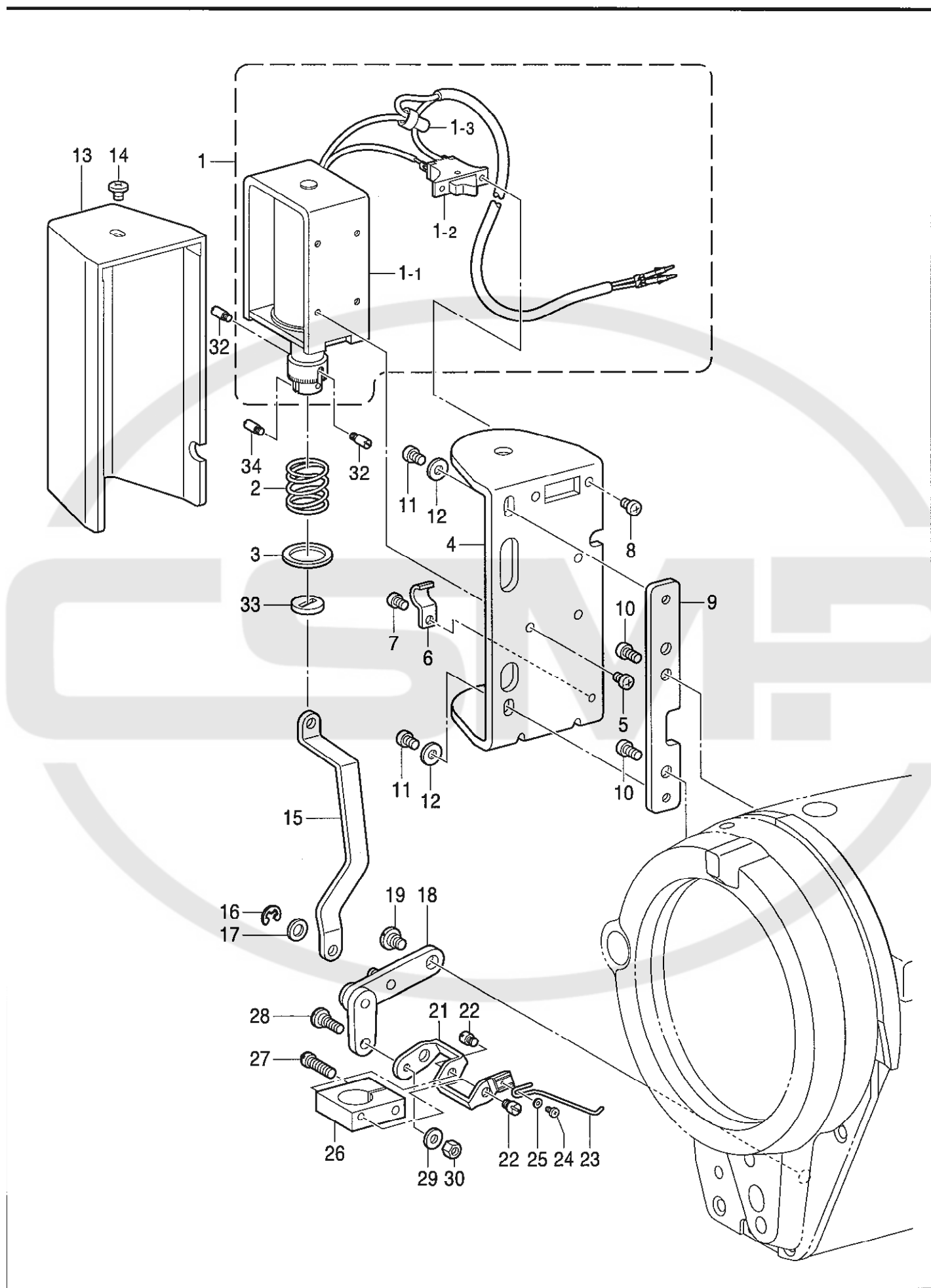
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
18	S48236201	1	メスユニット	KNIFE UNIT	
18-1-1	S48238001	1	メスホルダー	KNIFE HOLDER	
18-1-2	S48239001	1	シタイトオサエハネ	SPRING, PLATE	
18-1-3	100105005	1	シメネジ 2.38	SCREW, SM2.38X2.4	
18-1-4	S48240001	1	チヨウセツハネ	ADJUSTING SPRING	
18-1-5	S48247001	1	シメネジ 2.38	SCREW, SM2.38X5	
18-2-1	S48242001	1	メスドライバー	KNIFE BRACKET	
18-2-2	S55863001	1	イトウハ	MOVABLE KNIFE	
18-2-3	S55864001	1	コテハ	FIXED KNIFE	
18-2-4	S55865001	1	コテハクラッチ	CLUTCH, FIXED KNIFE	
18-2-5	S48246001	1	クラッチハネ	SPRING	
18-2-6	155103001	1	タネネジ 3.18	SHOULDER SCREW, SM3.18	
18-3	062670712	4	ナハ 357-40X7	SCREW, PAN SM3.57-40X7	

118-858-403



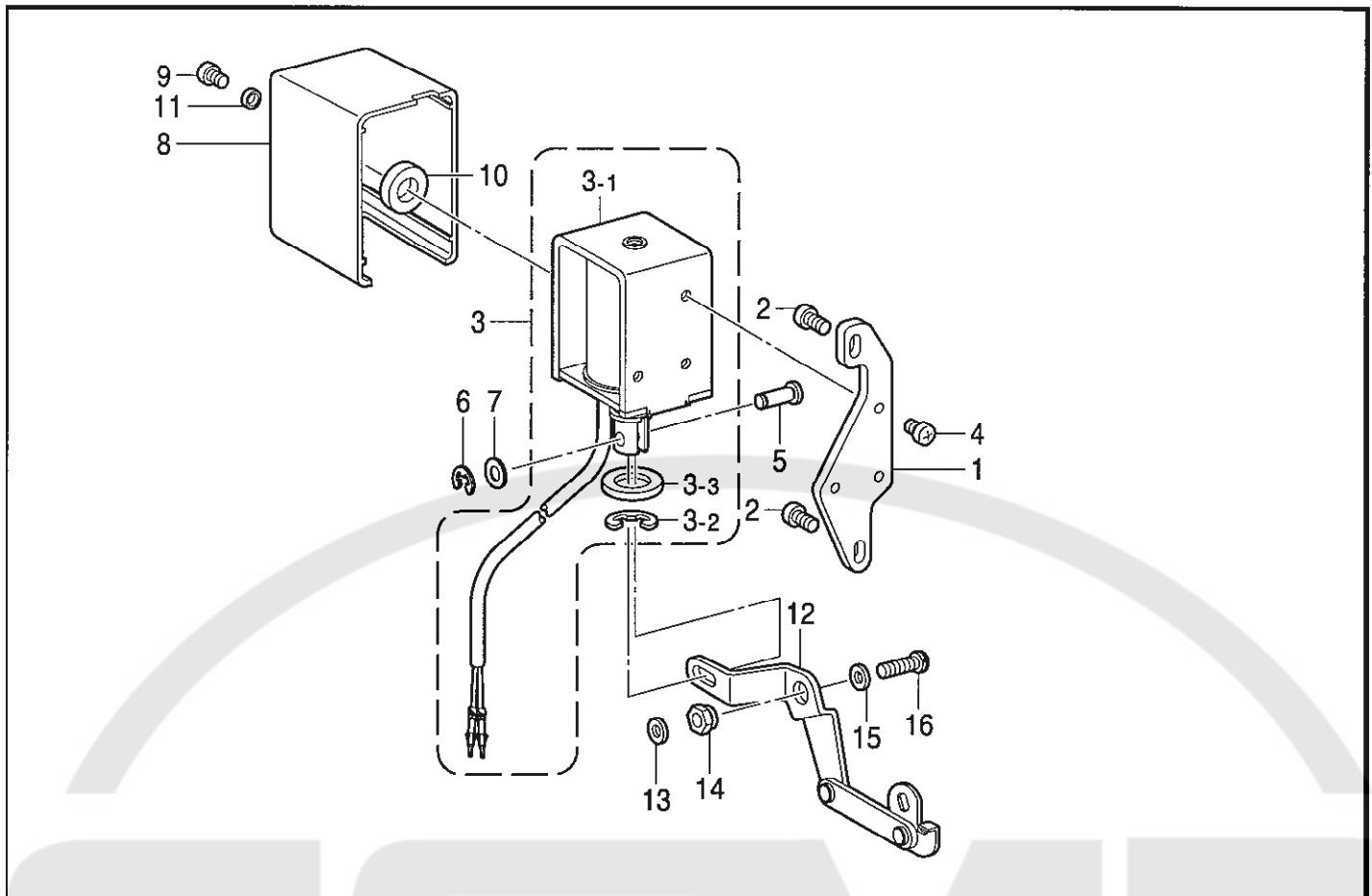
## M. 糸緩メ関係 (8580)/ Tension release mechanism (8580)

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S48311001	1	イクリタシハ-A	LEVER, A	
2	014680422	2	アトメネシ 4.37ホミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM4.37	
3	113730001	1	ダンネシ 4.37	SHOULDER SCREW, SM4.37	
4	S48312001	2	イクリタシハ-B	LEVER, B	
5	014680422	4	アトメネシ 4.37ホミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM4.37	
6	113730001	2	ダンネシ 4.37	SHOULDER SCREW, SM4.37	
7	120438001	2	ミツツキピン	PIN	
8	S48313001	1	イクリタシハネA	SPRING, A	
9	S48359001	1	イクリタシハネB	SPRING, B	
10	S48314000	2	イクリタシシクメタル	BUSH	
11	S08507000	1	トライバアリング	BUSH, BM0608FB	
12	S48315001	1	イクリタシシクA	SHAFT, A	
13	S48316001	1	イクリタシシクB	SHAFT, B	
14	S48317000	1	イクリタシタイ	BASE	
15	S48318001	1	イクリタシタ	PLATE	
16	S48319000	1	イクリタシワイヤ	WIRE	
17	018681232	2	アホルト437-40X12	BOLT, SOCKET SM4.37-40X12	
18	014760622	1	アトメネシ 5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
19	048060142	1	トメワシクヨウ C6	RETAINING RING, C6	
20	S03695001	1	サカネ6	WASHER, PLAIN 6	
21	S48320001	1	イクリタシレンカン	LINK	
22	S48360001	1	イクリタシSOLソクミ	SOLENOID SET	
22-1	S48351001	1	イクリタシSOLクミ	SOLENOID ASSY	
22-1-1	S34828000	1	ソレノイドクッション	CUSHION, SOLENOID	
22-1-2	S48353001	1	プランジヤ	PLUNGER	
22-2	S48354001	1	ソレノイドトリツケイタ	SETTING PLATE, SOLENOID	
22-3	140647101	1	コードホルダ	CORD HOLDER	
22-4	062670512	1	ナハコ357-40X5	SCREW, PAN SM3.57-40X5	
23	S25456001	1	プランジヤピン	PLUNGER PIN	
24	062680812	3	ナハコ437-40X8	SCREW, PAN SM4.37-40X8	



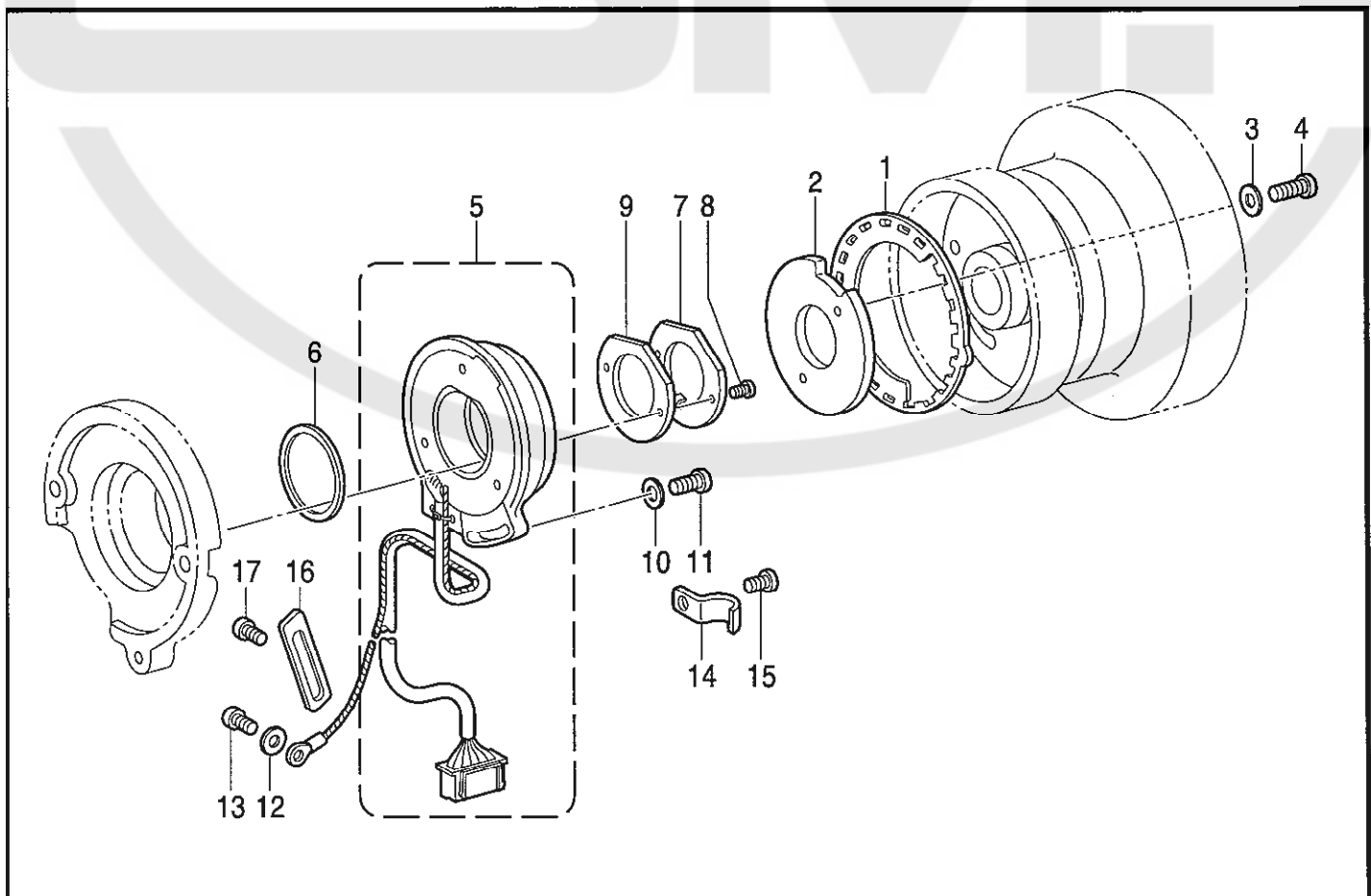
N. 糸払イ関係 (8580-401,-901)/ Thread wiper mechanism (8580-401,-901)

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
	S80021001	1	<補給用> イトハラセツト	<For supply> THREAD WIPER SET	
1	S48254001	1	イトハライソレノイド`タミ	THREAD WIPER SOLENOID ASSY	
1-1	S41203051	1	イトハライソレノイド`	THREAD WIPER SOLENOID	
1-2	S02664051	1	イトハラスイツチ	THREAD WIPER SWITCH	
1-3	S02665050	1	ハイタンセツツ`タミ	TERMINAL CONNECTOR	
2	S41206001	1	イトハラハ`ネ	SPRING, ;T-WIPER	
3	S41205001	1	ヒラサ`ガ`ネ	WASHER, PLAIN	
4	S25449201	1	ソレノイド`トリツケイタ	SETTING PLATE, SOLENOID	
5	062300616	3	ナ`コM3X6	SCREW, PAN M3X6	
6	140647101	1	コト`オサエ	CORD HOLDER	
7	062300616	1	ナ`コM3X6	SCREW, PAN M3X6	
8	062300616	2	ナ`コM3X6	SCREW, PAN M3X6	
9	S33609101	1	ソレノイド`トリツケイタ	SETTING PLATE, SOLENOID	
10	062681012	2	ナ`コ437-40X10	SCREW, PAN SM4.37-40X10	
11	062400616	2	ナ`コM4X6	SCREW, PAN M4X6	
12	026040236	2	ヒラサ`ガ`ネミカ`キ4	WASHER, PLAIN 4	
13	S33610101	1	ソレノイド`カバー	SOLENOID COVER	
14	060400516	1	バ`インド`M4X5	SCREW, BIND M4X5	
15	S48255001	1	イトハライロツト`	THREAD WIPER ROD	
16	048030342	1	トメ`E3	RETAINING RING, E3	
17	110735002	1	サ`ガ`ネ	WASHER	
18	S48256001	1	イトハライレカンタミ	THREAD WIPER CONNECT. ROD ASSY	
19	159908001	1	タンネシ`4.37	SHOULDER SCREW, SM4.37	
21	S48259001	1	イトハライクランク	THREAD WIPER CRANK	
22	115156001	2	ホ`タンツカミアンナ化`ン	GUIDE PIN	
23	S48260001	1	イトハライ	THREAD WIPER	
24	060660416	1	バ`インド`318-40X4	SCREW, BIND SM3.18-40X4	
25	025030232	1	ヒラサ`ガ`ネチユ3	WASHER, PLAIN M 3	
26	S48261001	1	ワイハ`ー`フ`ラゲツト	WIPER BRACKET	
27	110076002	1	シメネシ`4.76	SCREW, SM4.76	
28	S25303001	1	タンネシ`35	SHOULDER SCREW, M3.5	
29	105161003	1	サ`ガ`ネ	WASHER, PLAIN	
30	021350106	1	1`シユナツト35	NUT, 1 M3.5	
32	S25456001	2	プ`ランジ`ヤピ`ン	PLUNGER PIN	
33	S41207000	1	スハ`ー`サコ`ム	SPACER RUBBER	
34	S25456001	1	プ`ランジ`ヤピ`ン	PLUNGER PIN	



Q . 針位置検出器関係 / Synchronizer

118-858-205



118-858-501

P. 逆転関係 (8570-A01, 8580) / Quick reverse mechanism (8570-A01, 8580)

REF.NO	CODE	QTY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S07385002	1	ソレノイド・タ・イ	SOLENOID BRACKET	
2	062781412	2	ナ・コ635-28X14	SCREW, PAN SM6.35-28X14	
3	S48152001	1	キ・ヤクテンソレノイド・タミ	QUICK REVERSE SOLENOID ASSY	
3-1	S48153001	1	キ・ヤクテンソレノイド	QUICK REVERSE SOLENOID	
3-2	154730001	1	トメ7E15	RETAINING RING, E15	
3-3	154731000	1	ゴムストッパー	RUBBER STOPPER	
4	062500812	3	ナ・コ5X8	SCREW, PAN M5X8	
5	153245001	1	ピン	PIN	
6	048040342	1	トメ7E4	RETAINING RING, E4	
7	153138001	1	ワッシャ	WASHER, PLAIN 6.5	
8	146105009	1	ソレノイド・カバー	SOLENOID COVER	
9	062500602	1	ナ・コ5X6	SCREW, PAN M5X6	
10	S01327001	1	ソレノイド・ゴム	RUBBER, R-SOLENOID	
11	S01328001	1	カラー	COLLAR	
12	S48154001	1	ソレノイド・レバ・タミ	SOLENOID LEVER ASSY	
13	115947001	1	ワッシャ	WASHER, PLAIN 6.35	
14	149094001	1	ソレノイド・レバ・シ・ク	STUD, S-LEVER	
15	149095001	1	ワッシャ	WASHER, PLAIN 6	
16	S01304001	1	シメネジ 6.35X18	SCREW, SM6.35-28X18	

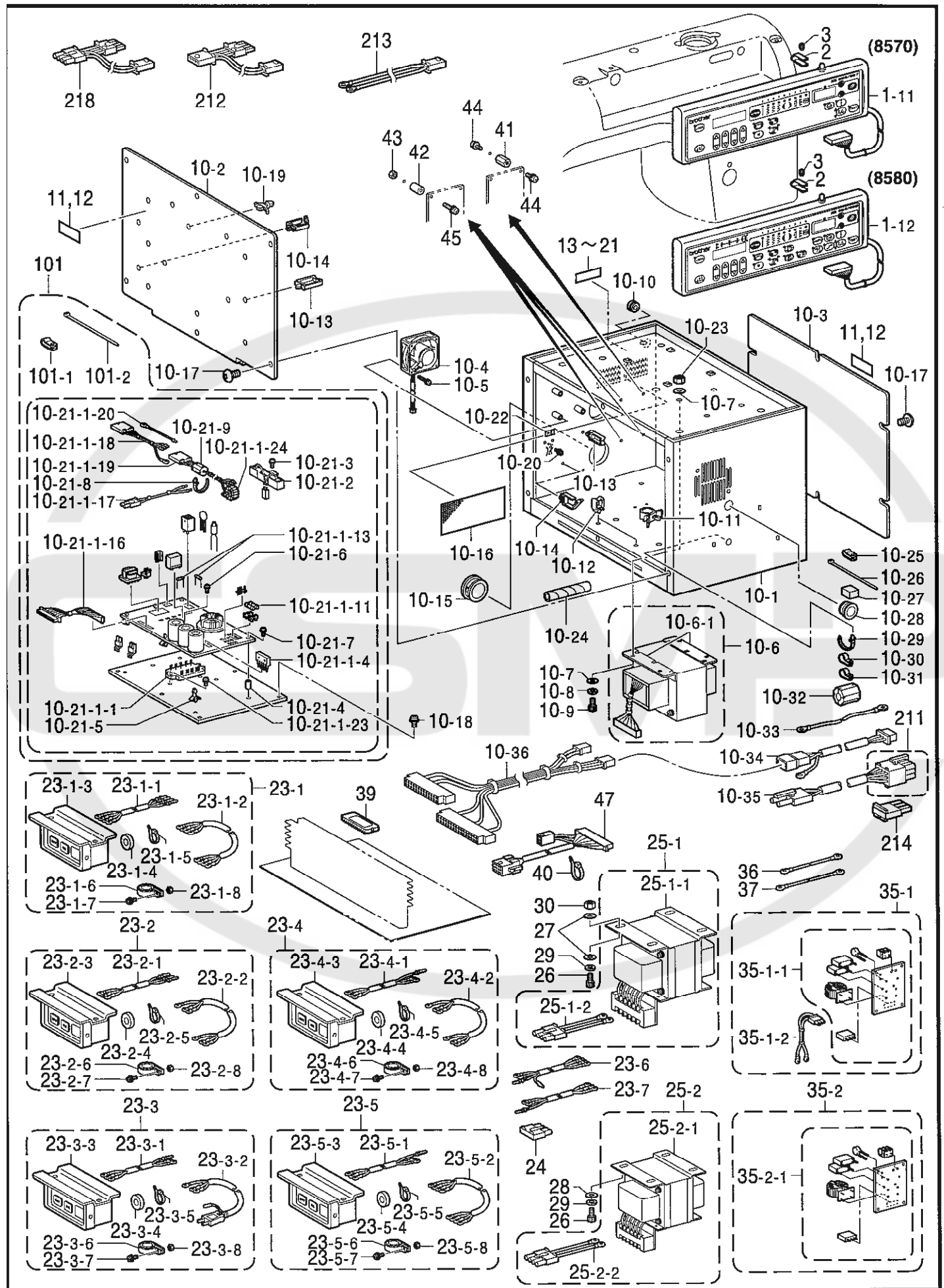
118-858-205

Q. 針位置検出関係 / Synchronizer

REF.NO	CODE	QTY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S48076001	1	ソット・シレイタ24	SPEED COMMAND PLATE, 24	
2	S48077001	1	ハリウイタ	PLATE, NEEDLE UPPER STOP	
3	100645003	2	ワッシャ	WASHER	
4	062681612	2	ナ・コ437-40X16	SCREW, PAN SM4.37-40X16	
5	J80794001	1	シンクロサイザ #13-9ホ	SYNCHRONIZER, #13-9	
6	S03327000	1	シンクロサイザ・ハ・ツキン	PACKING, SYNCHRONIZER	
7	S02687201	1	ケンシツキオサエ	SUPPORT, SYNCHRONIZER	
8	062630712	2	ナ・コ238-56X7	SCREW, PAN SM2.38-56X7	
9	S07885000	1	ケンシツキオサエ・ハ・ツキン	PACKING, S-SUPPORT	
10	113431002	1	ワッシャ	WASHER, PLAIN	
11	062711012	1	ナ・コ476-32X10	SCREW, PAN SM4.76-32X10	
12	S02745001	1	ワッシャ	WASHER	
13	062680663	1	ナ・コ437-40X6	SCREW, PAN SM4.37-40X6	
14	140647101	1	コード・ホルダ	CORD HOLDER	
15	062680663	1	ナ・コ437-40X6	SCREW, PAN SM4.37-40X6	
16	141620001	1	バランサ	BALANCER	
17	062680663	1	ナ・コ437-40X6	SCREW, PAN SM4.37-40X6	

118-858-501





## R1. コントロールボックス関係 (1)/ Control box mechanism (1)

REF.NO	CODE	QTY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1-11	J80882001	1	<8570用> ハ°ネZ855	<For "8570"> PANEL, EZ-855	
1-12	J80883001	1	<8580用> ハ°ネZ856	<For "8580"> PANEL, EZ-856	
2	S34448001	2	ハ°ネシジタイ	PANEL SUPPORT BRACKET	
3	014680622	2	アトメネシ 4.37ホ°ミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM4.37	
10	S55538001	1	ホ°ツクスクミ	BOX ASSY	
10-1	S55539001	1	デンケンホ°ツクス	POWER SUPPLY BOX	
10-2	S48219001	1	メインキハ°ントリツケイタ	SETTING PLATE, MAIN PCB	
10-3	S48220001	1	ホ°ツクスフタ	BOX COVER	
10-4	S47692000	2	DC7ファンモータクミ	FAN MOTOR ASSY, DC	
10-5	0A5403005	6	ナハ°サ°クミ4X30DB	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X30	
10-6	S47723201	1	トランスクミ	TRANSFORMER ASSY	
10-6-1	S47749101	2	EZトランスフ°レート	SETTING PLATE, ;TRANSFORMER	
10-7	025050236	8	ヒラサ°ガ°ネチウ5	WASHER, PLAIN M 5	
10-8	028050246	4	ハ°ネサ°ガ°ネ2-5	WASHER, SPRING 2-5	
10-9	018501236	4	アハ°ルト5X12	BOLT, SOCKET M5X12	
10-10	243186000	1	フ°ツシユBU687B	BUSH, BU687B	
10-11	S09142000	1	ユ°ト°クランフ°20L	CORD CLAMP, 20-L	
10-12	S43275000	4	ユ°ト°クランフ°WS2NS	CORD CLAMP, WS2NS	
10-13	S43276000	2	ユ°ト°クランフ°WS3NS	CORD CLAMP, WS3NS	
10-14	S43318000	6	クランフ°LW8S2.5W	CLAMP, LWS8S 2.5W	
10-15	S43274000	2	フ°ツシユTB-2938	BUSH, TB-2938	
10-16	S43309000	1	ホ°ウシ°ンアミ	FRAGMENT PROTECTOR NET	
10-17	008400604	12	トラスコ4X6	SCREW, TRUSS M4X6	
10-18	0A5401005	5	ナハ°サ°クミ4X10DB	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X10	
10-19	S00554000	8	サ°ト°6NS	SUPPORT, 6NS	
10-20	0A5401006	3	ナハ°コハ°ネヒラ4X10 デンケンEZキハ°ンクミ	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X10 POWER SUPPLY PCB ASSY, EZ	
10-21-1-1	J02443001	1	IPMPM20CSJ060	I-POWER MODULE, :PM20CSJ060	
10-21-1-4	S47720000	1	SID20L6P45クミ	DIODE ASSY, BR :20L6P45	
10-21-1-11	218469001	2	カンヒユース°15A#2	FUSE	
10-21-1-13	J02727001	2	カンヒユース°2A250V	GLASS FUSE, 2A/250V	
10-21-1-16	S47730000	1	IPMユ°ト°P	IPM CORD, P	
10-21-1-17	S47728000	1	DC300Vハ°ネSP	HARNESS, P DC 300V	
10-21-1-18	S47727000	1	モータハ°ネSP	MOTOR HARNESS, P	
10-21-1-19	S47725000	1	デンケンハ°ネSP	POWER SUPPLY HARNESS, P	
10-21-1-20	S47726000	1	デンケンア°スセンP	GROUND WIRE, P	
10-21-1-23	221419001	2	ナハ°セツト3X10DB	SCREW	
10-21-1-24	J03291001	1	コアESD-R-25B	CORE, ESD-R-25B	
10-21-2	S47694000	1	MR-A40101Jクミ	F-RESISTOR ASSY, MR-A40J101	
10-21-3	0A5400805	1	ナハ°サ°クミ4X8DB	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X8	
10-21-4	S47693000	2	ス°-サ4EP-12	SPACER, 4EP-12	
10-21-5	S47724000	5	ス°-サ7NS	SPACER, 7NS	
10-21-6	229017001	4	ナハ°セツト4X10DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X10	
10-21-7	0A5402005	2	ナハ°サ°クミ4X20DB	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X20	
10-21-8	S39819000	1	ユ°ト°クランフ°1259	CORD CLAMP, 1259	
10-21-9	S40621000	1	EMIコアESD-SR-15	EMI CORE, ESD-SR-15	
10-22	S37059001	1	PEマーケ	LABEL, PE	
10-23	021500106	4	1シユナツト5	NUT, 1 M5	
10-24	S47719000	1	スパ°イラルチューフ°	SPIRAL TUBE	
10-25	S00480000	1	ユ°ト°ホルタ°#5	CORD HOLDER, 5N	
10-26	218859001	2	ハ°インタ°M150	BINDER, M150	
10-27	S54785000	1	クツシヨンゴム	CUSHION RUBBER	
10-28	S52972000	1	フ°ツシユTB-1520	BUSHING, TB-1520	
10-29	S39820000	1	ユ°ト°クランフ°1763	CORD CLAMP, 1763	
10-30	525567000	1	ユ°ト°ホルタ°#8	CORD HOLDER, 8N	
10-31	525664000	1	ユ°ト°ホルタ°#6	CORD HOLDER, 6N	
10-32	S40621000	1	EMIコアESD-SR-15	EMI CORE, ESD-SR-15	

## R1. コントロールボックス関係 (1)/ Control box mechanism (1)

REF.NO	CODE	QTY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
10-33	S54629000	1	ア-セン	GROUND WIRE	
10-34	S54630000	1	シタメセイキヨハーネス	HARNESS, EDGE TRIMMER CONTROL	
10-35	S54631000	1	シタメステンゲンハーネスA	HARNESS A, EDGE TRIMMER POWER	
10-36	S54635000	1	シタメスハーネス	HARNESS, EDGE TRIMMER	
11	S38352101	2	-----	LABEL, ELEC. SHOCK 4 LANG.	
12	S38353101	2	デングキラヘル.ワ	-----	
13	S10820000	1	デンアツラヘル	LABEL, 100V AC	
14	S10820001	1	デンアツラヘル	LABEL, 200V AC	
15	S10820002	1	デンアツラヘル	LABEL, 110V AC	
16	S10820003	1	デンアツラヘル	LABEL, 220V AC	
17	S10820004	1	デンアツラヘル	LABEL, 230V AC	
18	S10820005	1	デンアツラヘル	LABEL, 240V AC	
19	S10820006	1	デンアツラヘル	LABEL, 380V AC	
20	S10820007	1	デンアツラヘル	LABEL, 415V AC	
21	S10820008	1	デンアツラヘル	LABEL, 400V AC	
23-1	S47698001	1	<三相200V, 220V用> デンゲンSW#A1	<For "3-Phase 200V AC & 220V AC"> POWER SUPPLY SWITCH ASSY, A1	
23-1-1	S47699000	1	デンゲンINコ-ト A1	POWER SUPPLY HARNESS, IN ;A1	
23-1-2	S38133000	1	デンゲンコ-ト	POWER SUPPLY HARNESS	
23-1-3	J02657001	1	3PオシSW#17	PUSH SWITCH, 3P #17	
23-1-4	224514001	2	セツインタ	INSULATION PLATE	
23-1-5	218859001	3	ハインタ M150	BINDER, M150	
23-1-6	S40623000	1	EMIコアTR-40-27	EMI CORE, TR-40-27	
23-1-7	0A4401605	1	ナハサクM4X16DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X16	
23-1-8	021040105	1	ナツト1シユ4	NUT, 1 M4	
23-2	S47700001	1	<単相220V用> デンゲンSW#A2	<For "1-Phase 200V AC"> POWER SUPPLY SWITCH ASSY, A2	
23-2-1	S47701000	1	デンゲンINコ-ト A2	POWER SUPPLY HARNESS, IN ;A2	
23-2-2	S47595000	1	デンゲンコ-ト ヨシツ	POWER SUPPLY HARNESS, EXP.	
23-2-3	J02657001	1	3PオシSW#17	PUSH SWITCH, 3P #17	
23-2-4	224514001	2	セツインタ	INSULATION PLATE	
23-2-5	218859001	3	ハインタ M150	BINDER, M150	
23-2-6	S40623000	1	EMIコアTR-40-27	EMI CORE, TR-40-27	
23-2-7	0A4401605	1	ナハサクM4X16DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X16	
23-2-8	021040105	1	ナツト1シユ4	NUT, 1 M4	
23-3	S47702001	1	<単相100V用> デンゲンSW#B1	<For Japan only> -----	
23-3-1	S51266000	1	デンゲンINコ-ト BC	-----	
23-3-2	S38118000	1	デンゲンコ-ト コクナイ	-----	
23-3-3	J02657001	1	3PオシSW#17	-----	
23-3-4	224514001	2	セツインタ	-----	
23-3-5	218859001	3	ハインタ M150	-----	
23-3-6	S40623000	1	EMIコアTR-40-27	-----	
23-3-7	0A4401605	1	ナハサクM4X16DA	-----	
23-3-8	021040105	1	ナツト1シユ4	-----	
23-4	S47704001	1	<単相110V, 240V用> デンゲンSW#B2	<For "1-Phase 110V AC & 240V AC"> POWER SUPPLY SWITCH ASSY, B2	
23-4-1	S51266000	1	デンゲンINコ-ト BC	POWER SUPPLY HARNESS, IN ;BC	
23-4-2	S47595000	1	デンゲンコ-ト ヨシツ	POWER SUPPLY HARNESS, EXP.	
23-4-3	J02657001	1	3PオシSW#17	PUSH SWITCH, 3P #17	
23-4-4	224514001	2	セツインタ	INSULATION PLATE	
23-4-5	218859001	3	ハインタ M150	BINDER, M150	
23-4-6	S40623000	1	EMIコアTR-40-27	EMI CORE, TR-40-27	
23-4-7	0A4401605	1	ナハサクM4X16DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X16	
23-4-8	021040105	1	ナツト1シユ4	NUT, 1 M4	

## R1. コントロールボックス関係 (1)/ Control box mechanism (1)

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
23-5	S47705001	1	<三相380V, 415V> デンゲンSWCキ	<For "3-Phase 380V AC & 415V AC"> POWER SUPPLY SWITCH ASSY, C	
23-5-1	S51266000	1	デンゲンINコトBC	POWER SUPPLY HARNESS, IN ;BC	
23-5-2	S38133000	1	デンゲンコト	POWER SUPPLY HARNESS	
23-5-3	J02657001	1	3PオンスW#17	PUSH SWITCH, 3P #17	
23-5-4	224514001	2	セツエンタ	INSULATION PLATE	
23-5-5	218859001	3	バインタM150	BINDER, M150	
23-5-6	S40623000	1	EMIコアTR-40-27	EMI CORE, TR-40-27	
23-5-7	0A4401605	1	ナハサキ4X16DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X16	
23-5-8	021040105	1	ナットシユ4	NUT, 1 M4	
23-6	S47706000	1	<三相400V用> デンゲンINコトF	<For "3-Phase 400V AC"> POWER SUPPLY HARNESS, IN ;F	
23-7	S47703000	1	<单相230V用> デンゲンINコトB1	<For "1-Phase 230V AC"> POWER SUPPLY HARNESS, IN ;B1	
24	S38146000	1	<单相220V, 三相200V, 220V用> コネクタ3191-04R	<For "1-Phase 220V AC & 3-Phase 200V AC & 220V AC"> CONNECTOR, 3191-04R	
25-1	S47709100	1	<100V, 110V用> ハンカトランスBキ	<For "100V AC & 110V AC"> CONVERSION TRANSFORMER ASSY, B	
25-1-1	S49474000	1	ハンカトランスB	CONVERSION TRANSFORMER, B	
25-1-2	S47708000	1	ACINコト	AC IN HARNESS	
25-2	S47710100	1	<240V, 380V, 400V, 415V用> ハンカトランスCキ	<For "240V AC, 380V AC, 400V AC & 415V AC"> CONVERSION TRANSFORMER ASSY, C	
25-2-1	S49476000	1	ハンカトランスC	CONVERSION TRANSFORMER, C	
25-2-2	S47708000	1	ACINコト	AC IN HARNESS	
26	018061436	4	アナルト6X14	BOLT, SOCKET M6X14	
27	025060236	7	<100V, 110V用> ヒラサガネチユ6	<For "100V AC & 110V AC"> WASHER, PLAIN M 6	
28	025060236	4	<240V, 380V, 400V, 415V用> ヒラサガネチユ6	<For "240V AC, 380V AC, 400V AC & 415V AC"> WASHER, PLAIN M 6	
29	028060246	4	ハネサガネ2-6	WASHER, SPRING 2-6	
30	021060106	3	<100V, 110V用> 1シユナット6	<For "100V AC & 110V AC"> NUT, 1 M6	
35-1	S40635001	1	<三相400V用> ノイズフィルタ430Eキ	<For "3-Phase 400V AC"> NOISE FILTER ASSY, 430E	
35-1-1	S40616001	1	ノイズフィルタEMCキ	NOISE FILTER ASSY, EMC	
35-1-2	S40624000	1	ノイズフィルタハーネスA	NOISE FILTER HARNESS, A	
35-2	S47687001	1	<单相230V用> ノイズフィルタEZ-Fキ	<For "1-Phase 230V AC"> NOISE FILTER ASSY, EZ-F	
35-2-1	S40616001	1	ノイズフィルタEMCキ	NOISE FILTER ASSY, EMC	
36	S47696000	1	オイルパンアセン	GROUNDING WIRE, OIL PAN	
37	S47697000	1	トウブアセン	GROUNDING WIRE, HEAD	
39	S55537000	1	PROM8580メインキ	PROM MAIN ASSY, 8580	
40	228475000	1	ケツソクバンド1.9X80	FASTENING BAND, 1.9X80	

## R1. コントロールボックス関係 (1)/ Control box mechanism (1)

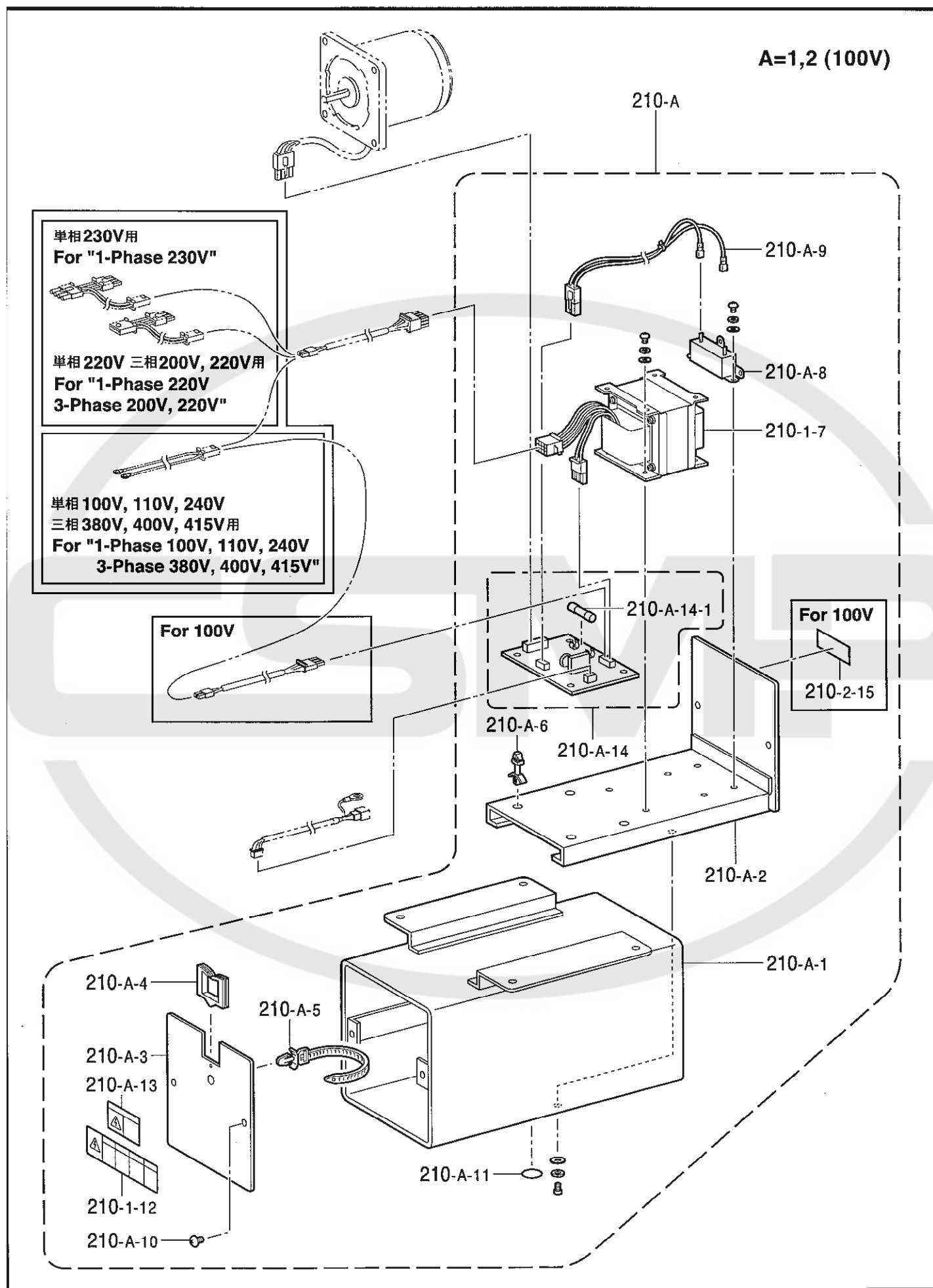
REF.NO	CODE	QTY	品名	NAME OF PARTS	RM
41	S47716000	1	<単相230V, 三相400V用> スパンサ4SP-12	<For "1-Phase 230V AC & 3-Phase 400V AC"> SPACER, 4SP-12	
42	S47693000	3	スパンサ4EP-12	SPACER, 4EP-12	
43	021400105	3	ナットM4	NUT, 1 M4	
44	0A4402005	3	スクリュー4X20DA	SCREW 4X20	
45	0A4400805	2	スクリュー4X8DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X8	
47	S47685000	1	トリムハーネス	THREAD TRIMMER HARNESS	
101	S52401001	1	PCBアッセンブリEZ	PCB ASSY, EZ ;FOR SUPPLY	
101-1	S00480000	1	コードホルダ#5	CORD HOLDER, 5N	
101-2	218859001	1	バインダM150	BINDER, M150	
211	S55544000	1	コネクタ3191-12R1	CONNECTOR, 3191-12R1	
212	S54632000	1	<単相220V 三相200V, 220V用> シタメスタンゲンハーネスB	<For "1-Phase 220V AC 3-Phase 200V AC, 220V AC"> HARNESS B, EDGE TRIMMER POWER	
213	S54633000	1	<単相100V, 110V, 240V 三相380V, 400V, 415V用> シタメスタンゲンハーネスC	<For "1-Phase 100V AC, 110V AC, 240V AC 3-Phase 380V AC, 400V AC, 415V AC"> HARNESS C, EDGE TRIMMER POWER	
214	S16568000	1	<単相100V用> コネクタ3191-03R1	<For "1-Phase 100V"> CONNECTOR, ;3191-03R1	
218	S55547000	1	<単相230V用> シタメスタンゲンハーネスD	<For "1-Phase 230V AC"> HARNESS D, EDGE TRIMMER POWER	

## R1. コントロールボックス関係 (1)/ Control box mechanism (1)

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
			<補給用>	<For supply parts>	
H-1	S55551001	1	<三相200V国内用> ホツクスウクミA1-1	<For Japan only> -----	*
H-2	S55552001	1	<三相220V輸出用> ホツクスウクミA1-2	<For "3-Phase 220V AC"> CONTROL BOX SET, A1-2	*
H-3	S55553001	1	<单相220V輸出用> ホツクスウクミA2	<For "1-Phase 220V AC"> CONTROL BOX SET, A2	*
H-4	S55554001	1	<单相100V国内用> ホツクスウクミB1	<For Japan only> -----	*
H-5	S55555001	1	<单相110V輸出用> ホツクスウクミB2	<For "1-Phase 110V AC"> CONTROL BOX SET, B2	*
H-6	S55556001	1	<三相415V輸出用> ホツクスウクミC1	<For "3-Phase 415V AC"> CONTROL BOX SET, C1	*
H-7	S55557001	1	<三相380V輸出用> ホツクスウクミC2	<For "3-Phase 380V AC"> CONTROL BOX SET, C2	*
H-8	S55558001	1	<单相240V輸出用> ホツクスウクミC3	<For "1-Phase 240V AC"> CONTROL BOX SET, C3	*
H-9	S55559001	1	<三相400V輸出用> ホツクスウクミE	<For "3-Phase 400V AC"> CONTROL BOX SET, E	*
H-10	S55560001	1	<单相230V輸出用> ホツクスウクミF	<For "1-Phase 230V AC"> CONTROL BOX SET, F	*

118-857-502

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 asterisk (\*) in the RM column, these parts will be supplied as a set together with other necessary parts such as circuit boards.



## R2. コントロールボックス関係 (2)/ Control box mechanism (2)

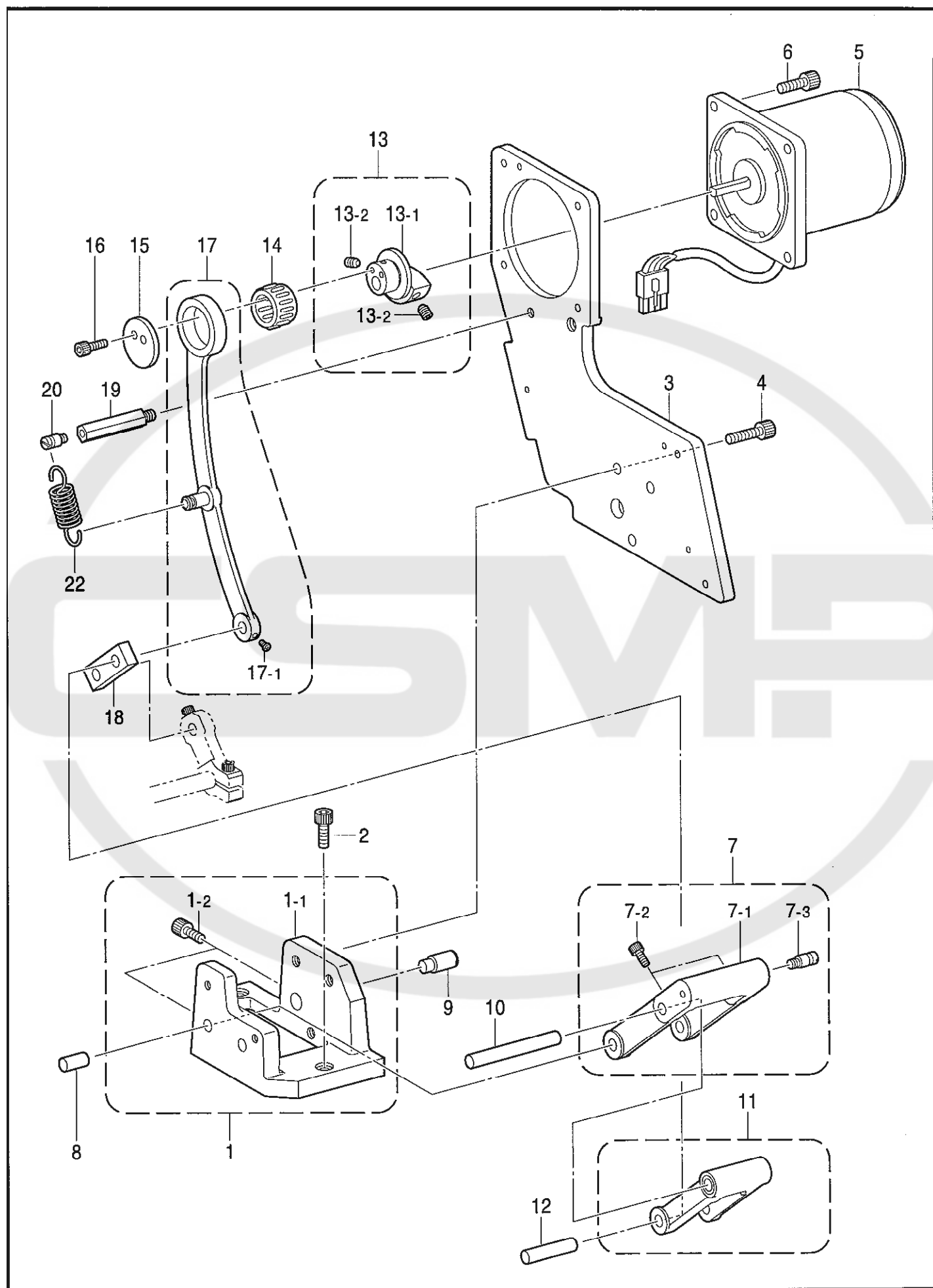
REF.NO	CODE	QTY	品名	NAME OF PARTS	RM
210-1	S55540001	1	(A=1) シタメホックツクスミ	(A=1) EDGE TRIMMER BOX ASSY	*
210-1-1	147803009	1	コントロールボックス	CONTROLLER BOX	
210-1-2	S55542001	1	トリツケタビ	SETTING BASE	
210-1-3	S55543001	1	フタ	BOX COVER	
210-1-4	S55545000	1	スペーサ	SPACER	
210-1-5	S39820000	1	コードクランプ 1763	CORD CLAMP, 1763	
210-1-6	S00554000	4	サポート6NS	SUPPORT, 6NS	
210-1-7	S54634000	1	トランスミ	TRANSFORMER ASSY	
210-1-8	S54627000	1	シソウコンデンサ	CAPACITOR, POLYESTER	
210-1-9	S54628000	1	シソウコンデンサハーネス	CAPACITOR HARNESS	
210-1-10	008400604	4	ボルトM4X6	SCREW, TRUSS M4X6	
210-1-11	S37060001	1	アースマーク	LABEL, GROUNDING	
210-1-12	S38352101	1	デンゲクシヤヘル, 4カコ	LABEL, ELEC. SHOCK 4 LANG.	
210-1-13	S38353101	1	デンゲクシヤヘル, 7	LABEL, ELEC. SHOCK JAP.	
210-1-14	S54623001	1	キハシSSRミ	PCB ASSY SSR	
210-1-14-1	S20895000	1	ヒューズ 2A/250V	FUSE, 2A/250V	
210-2	S55541001	1	(A=2) 単相100V用 シタメホックツクスミ100	(A=2) For "1-Phase 100V" EDGE TRIMMER BOX ASSY 100	*
210-2-1	147803009	1	コントロールボックス	CONTROLLER BOX	
210-2-2	S55542001	1	トリツケタビ	SETTING BASE	
210-2-3	S55543001	1	フタ	BOX COVER	
210-2-4	S55545000	1	スペーサ	SPACER	
210-2-5	S39820000	1	コードクランプ 1763	CORD CLAMP, 1763	
210-2-6	S00554000	4	サポート6NS	SUPPORT, 6NS	
210-2-8	S54627000	1	シソウコンデンサ	CAPACITOR, POLYESTER	
210-2-9	S54628000	1	シソウコンデンサハーネス	CAPACITOR HARNESS	
210-2-10	008400604	4	ボルトM4X6	SCREW, TRUSS M4X6	
210-2-11	S37060001	1	アースマーク	LABEL, GROUNDING	
210-2-13	S38353101	1	デンゲクシヤヘル, 7	LABEL, ELEC. SHOCK JAP.	
210-2-14	S54623001	1	キハシSSRミ	PCB ASSY SSR	
210-2-14-1	S20895000	1	ヒューズ 2A/250V	FUSE, 2A/250V	
210-2-15	S10820000	1	デンアツヘル	LABEL, 100V AC	

118-857-502

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。

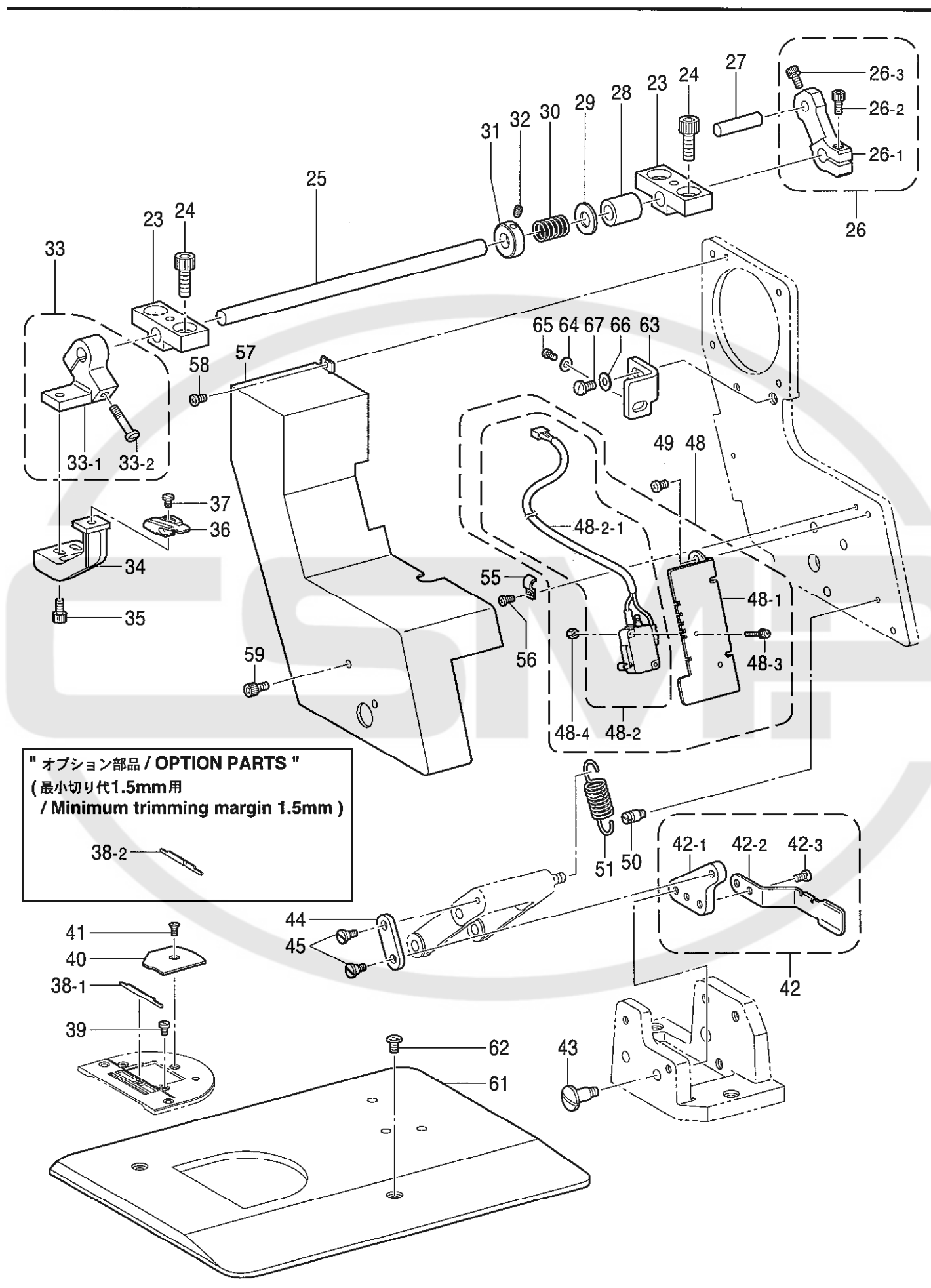
When ordering parts which have an asterisk (\*) in the RM column, these parts will be supplied as a set together with other necessary parts such as circuit boards.





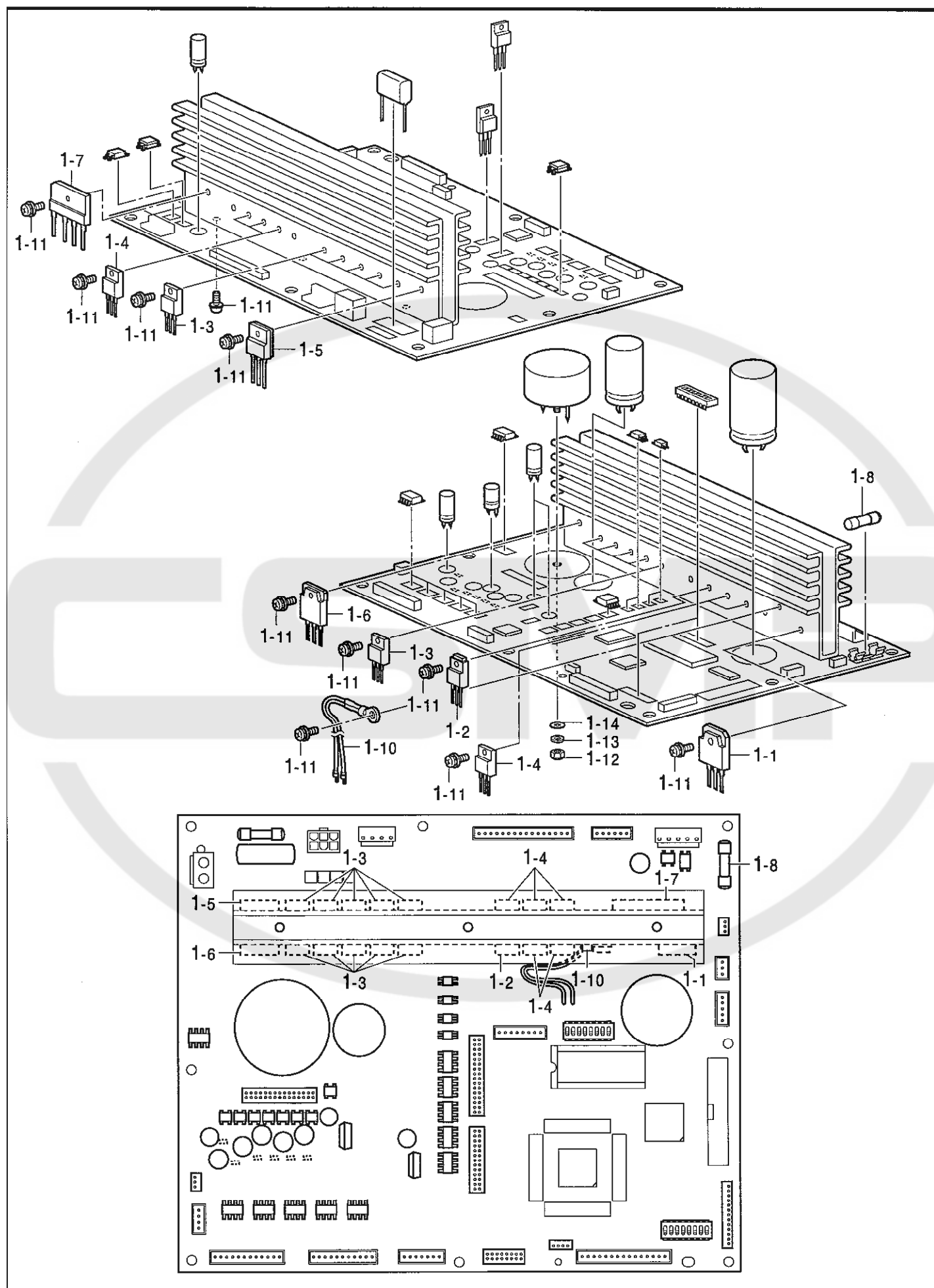
## ET1. 下メス関係 (1)/ Edge trimmer mechanism (1)

REF.NO	CODE	QTY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S56043001	1	ド`タ`イ`ミ	BASE ASSY	
1-1	S56044001	1	ド`タ`イ	BASE	
1-2	018681022	2	ア`ホ`ルト4.37X10	BOLT, SOCKET SM4.37X10	
2	018771432	2	ア`ホ`ルト635-40X14	BOLT, SOCKET SM6.35-40X14	
3	S56045001	1	モ`タ`トリツケ`イ`タ`	MOTOR SETTING PLATE	
4	018771432	3	ア`ホ`ルト635-40X14	BOLT, SOCKET SM6.35-40X14	
5	S56046001	1	シ`タ`メ`ス`モ`タ`	MOTOR, EDGE TRIMMER	
6	S07959001	4	ア`ホ`ルト476-32X14	BOLT, SOCKET SM4.76-32X14	
7	S56047001	1	ク`ラ`ン`ク`A`ク`ミ	CLANK ASSY, A	
7-1	S56048001	1	ク`ラ`ン`ク`A	CLANK ,A	
7-2	100064005	2	シ`メ`ネ`ジ` 3.57	SCREW, SM3.57X8	
7-3	S03625001	1	ハ`ネ`カ`	SPRING HOOK	
8	S56049001	1	エ`ン`ト`ウ`コ`ロ`7X14	ROLLER 7X14	
9	S56050001	1	シ`ク`	SHAFT	
10	S56051001	1	エ`ン`ト`ウ`コ`ロ`6X41	ROLLER 6X41	
11	S56052001	1	ク`ラ`ン`ク`B`ク`ミ	CRANK, B	
12	S44939001	1	ニ`シ`ユ`ウ`カ`ン`ウ`デ`シ`ク`	SHAFT	
13	S56055001	1	ハ`ン`シ`ン`リ`ン`ク`ミ	ECCENTRIC WHEEL ASSY	
13-1	S56056001	1	ハ`ン`シ`ン`リ`ン`	ECCENTRIC WHEEL	
13-2	014761030	2	ア`ナ`ク`ホ`ミ` 595-28X10	SET SCREW, SOCKET(CP)SM5.95X10	
14	S56057000	1	ニ`ー`ト`ル`ハ`ア`リ`ン`グ`	NEEDLE BEARING	
15	S56058001	1	ハ`ン`シ`ン`リ`ン`フ`タ`	ECCENTRIC COVER	
16	018680822	2	ア`ホ`ルト4.37X8	BOLT, SOCKET SM4.37X8	
17	S56059001	1	リ`ン`ク`C`ク`ミ	LINK ASSY,C	
17-1	100064005	1	シ`メ`ネ`ジ` 3.57	SCREW, SM3.57X8	
18	S56061000	1	リ`ン`ク`F	LINK, F	
19	141262051	1	ソ`ク`メ`ン`カ`ハ`ー`ト`リ`ツ`ケ`ホ`ウ`	STUD	
20	S28176001	1	ハ`ネ`カ`	SPRING HOOK	
22	S56062001	1	ハ`ネ`	SPRING	



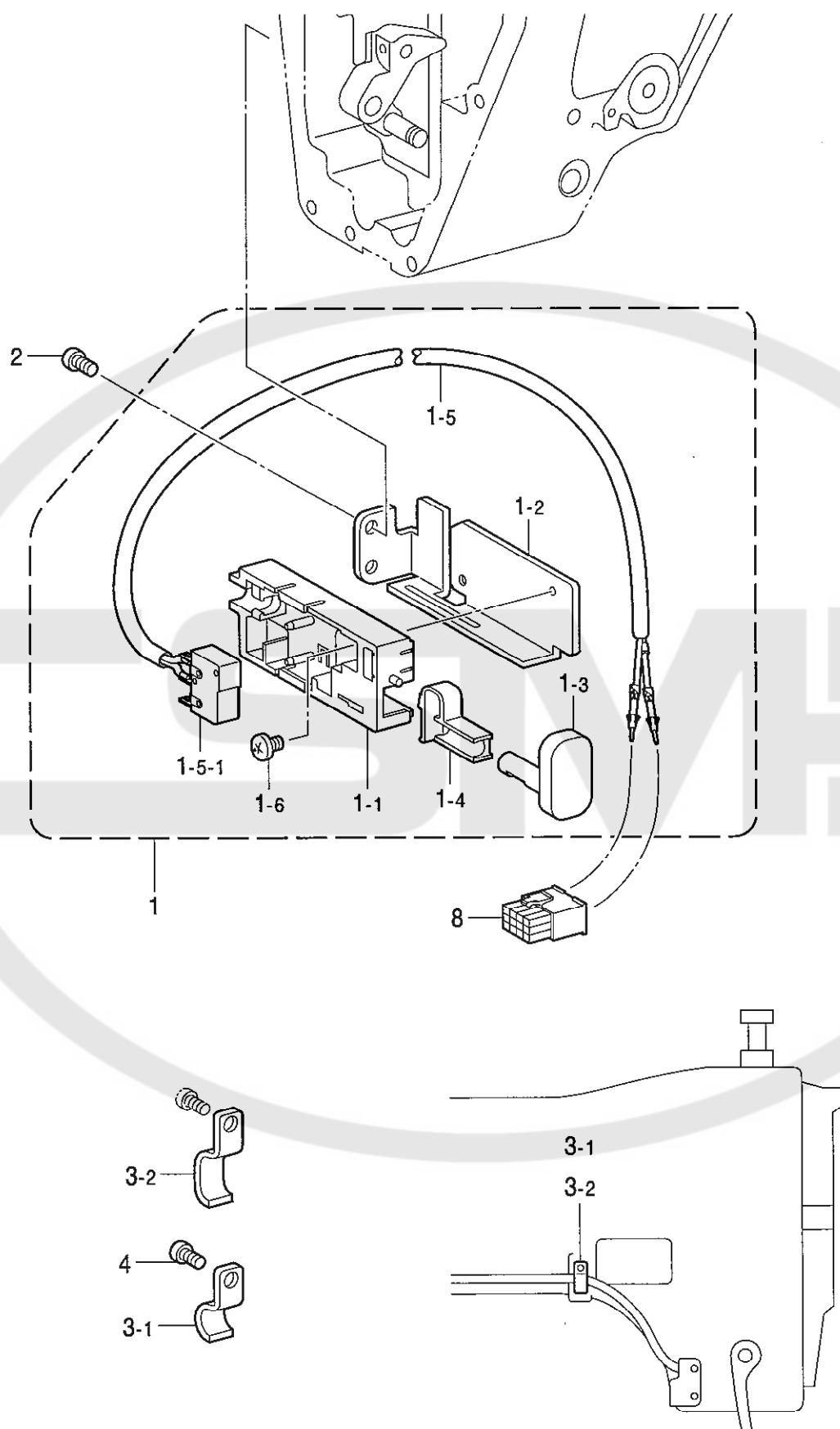
## ET2. 下メス関係 (2)/ Edge trimmer mechanism (2)

REF.NO	CODE	QTY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
23	S56063000	2	メスシフトタイ	EDGE KNIFE SHAFT BASE	
24	S07959001	4	アナホルト4.76-32X14	BOLT, SOCKET SM4.76-32X14	
25	S56064001	1	メスシフト	EDGE KNIFE SHAFT	
26	S56065001	1	メスシフトウデクミ	EDGE KNIFE DRIVING ARM ASSY	
26-1	S56066001	1	メスシフトウデ	EDGE KNIFE DRIVING ARM	
26-2	018681022	1	アナホルト4.37X10	BOLT, SOCKET SM4.37X10	
26-3	018680822	1	アナホルト4.37X8	BOLT, SOCKET SM4.37X8	
27	S44939001	1	シフトウカンウデシフト	SHAFT	
28	S56067000	1	スペーサ	SPACER	
29	153596001	1	ワッシャ	WASHER	
30	S56068001	1	バネ	SPRING	
31	137768151	1	セツトカラー	COLLAR	
32	014400432	1	アナホルトM4X4	SET SCREW, SOCKET (CP) M4X4	
33	S56069001	1	メスレバークミ	EDGE KNIFE LEVER ASSY	
33-1	S56070001	1	メスレバー	EDGE KNIFE LEVER	
33-2	102424004	1	シメネジ4.37	SCREW, SM4.37-40X23	
34	S56071001	1	メスリツガイ	EDGE KNIFE SET PLATE	
35	018680822	2	アナホルト4.37X8	BOLT, SOCKET SM4.37X8	
36	S56098001	1	シメス	EDGE KNIFE	
37	S38732001	1	シメネジ4X6	SCREW, M4X6	
38-1	S56099001	1	<最小切り代2mm用> コイル	<For "Minimum trimming margin 2mm"> FIXED EDGE KNIFE	
			<オプション部品 <最小切り代1.5mm用> コイル	<OPTION PARTS> <For "Minimum trimming margin 1.5mm"> FIXED EDGE KNIFE	
38-2	S56360001	1			
39	106640001	2	シメネジ3.18	SCREW, SM3.18	
40	S56072000	1	ハリイタカバー	NEEDLE PLATE COVER	
41	141542001	1	サネネジ3.18	SCREW, FLAT SM3.18-40X4	
42	S56106001	1	メスレバークミ	SCALE LEVER ASSY	
42-1	S56073001	1	レバーベース	LEVER BASE	
42-2	S56074001	1	メスレバー	SCALE LEVER	
42-3	062710612	2	ナット4.76-32X6	SCREW, PAN SM4.76-32X6	
43	141499001	1	タンネジ4.76	SHOULDER SCREW, SM4.76	
44	S29126001	1	リンク	CONNECTING ROD	
45	S03540001	2	タンネジ4.76	SHOULDER SCREW, M4.76	
48	S56107001	1	メスリツガイ	SCALE PLATE ASSY	
48-1	S56075001	1	メスリツ	SCALE PLATE	
48-2	S55548000	1	シメススイッチクミ	EDGE KNIFE SWITCH ASSY	
48-2-1	S36261000	1	スイッチVXロ-レバー	MICRO SWITCH, VX ;R-LEVER	
48-3	0A3301605	2	ナットサネネジ3X16D	SCREW, PAN (S/P WASHER M3X16D)	
48-4	021300103	2	ナット1.3	NUT, 1 M3	
49	062710612	2	ナット4.76-32X6	SCREW, PAN SM4.76-32X6	
50	S03625001	1	バネフック	SPRING HOOK	
51	S56076001	1	バネ	SPRING	
55	140647101	1	コードホルダー	CORD HOLDER	
56	062670612	1	ナット3.57-40X6	SCREW, PAN SM3.57-40X6	
57	S56101001	1	カバー	COVER	
58	062670612	2	ナット3.57-40X6	SCREW, PAN SM3.57-40X6	
59	018680822	2	アナホルト4.37X8	BOLT, SOCKET SM4.37X8	
61	S56077001	1	ベッドプレート	BED PLATE	
62	106629002	2	シメネジ4.37	SCREW, SM4.37	
63	S56079001	1	ササエ	SUPPORT PLATE	
64	025770232	1	ワッシャ平頭M6.35	WASHER, PLAIN M 6.35	
65	062781012	1	ナット6.35-28X10	SCREW, PAN SM6.35-28X10	
66	025080132	1	ワッシャ平頭S8	WASHER, PLAIN S 8	
67	140518001	1	シメネジ7.94	SCREW, SM7.94X10	



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

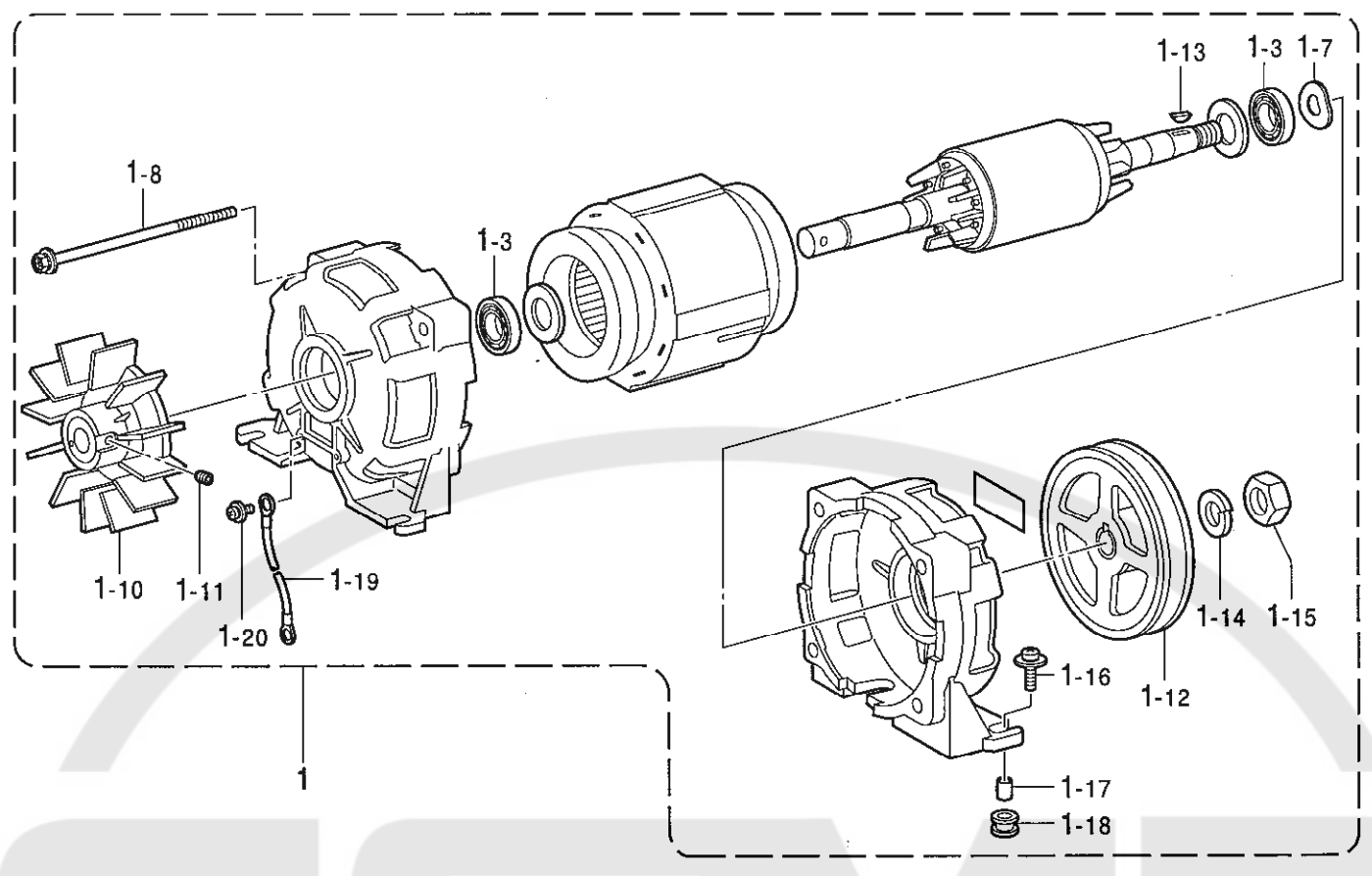
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
	S55550001	1	<補給用> ホキユウキハンシタメスキ	<For supply> PCB EDGE TRIMMER ASSY	
1-1	S08047000	1	BIBICSI-3052V	REGULATOR, :SI3052V	
1-2	J02637001	1	SITR2SB1020	TRANSISTOR, :2SB1020	
1-3	S46455000	10	FETFK10KM-10	TRANSITOR, FET :FK10KM-10	
1-4	S38155000	5	MOSFET2SK1306	TRANSISTOR, FET :2SK1306	
1-5	S38200000	1	MOSFET2SK1938	TRANSISTOR, :2SK1938	
1-6	S47668000	1	SIDPA905C6	DIODE, AR :PA905C6	
1-7	S47669000	1	DBRD5SB20	DIODE, BR :D5SB20	
1-8	S47680000	1	GFUSE8A	GLASS FUSE, 8A	
1-10	S38161000	1	サ-ミスタクミ	THERMISTOR ASSY	
1-11	0A4301005	24	ナハ-サ-クミ3X10DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M3X10	
1-12	021300206	1	2シユナツト3	NUT, 2 M3	
1-13	028030246	1	ハ-ネサ-ガ-ネ2-3	WASHER, SPRING 2-3	
1-14	025030136	1	ヒラサ-ガ-ネ3ヨウ3	WASHER, PLAIN S 3	



## T. 逆転スイッチ関係 / Quick reverse switch mechanism

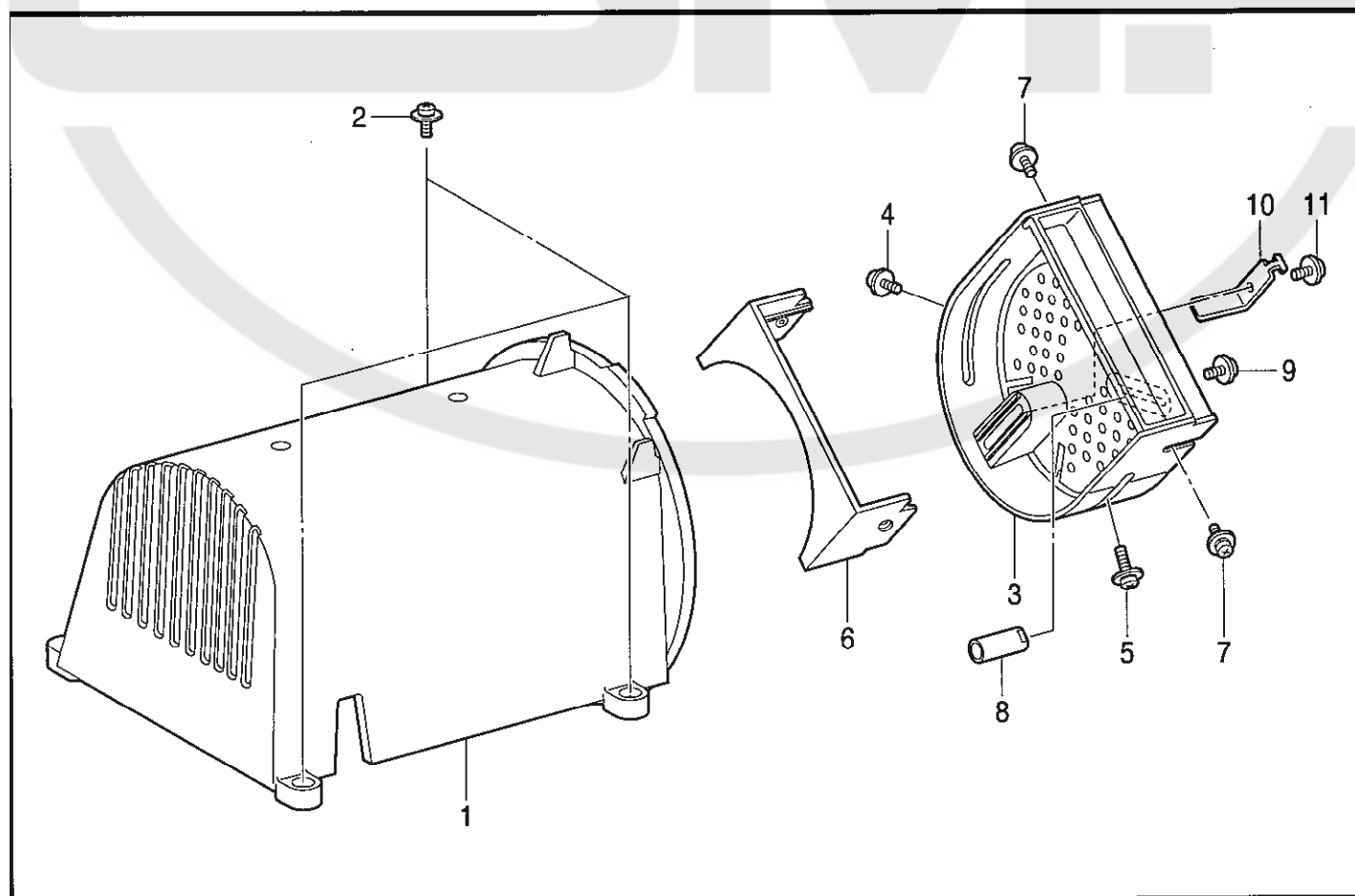
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S49438001	1	ＲアクチュエータクミB	REVERSE ACTUATOR ASSY, B	
1-1	S34280001	1	Ｒスイッチササエ	REVERSE SWITCH BRACKET	
1-2	S34281000	1	Ｒスイッチタビ	REVERSE SWITCH BASE	
1-3	S32904000	1	アクチュエーター	ACTUATOR	
1-4	S32905000	1	Ｒスイッチバネ	SPRING, R-SWITCH	
1-5	S49439000	1	ＲスイッチクミB	REVERSE SWITCH ASSY, B	
1-5-1	S32907000	1	マイクロスイッチ	MICRO SWITCH	
1-6	060300606	1	バインド 3X6	SCREW, BIND M3X6	
2	062710612	2	ナット 476-32X6	SCREW, PAN SM4.76-32X6	
3-1	140647101	1	<8570,8580-301用> コードホルダ	<For "8570,8580-301"> CORD HOLDER	
3-2	142268001	1	<8580-401,-901用> コードホルダ	<For "8580-401,-901"> CORD HOLDER, L	
4	062670612	1	ナット 357-40X6	SCREW, PAN SM3.57-40X6	
8	S36382000	1	コネクタ12P	CONNECTOR, 12P	





118-857(137-631)

V . カバー関係 / Safety cover



118-857(137-631)

## U. モーター関係 / Motor mechanism

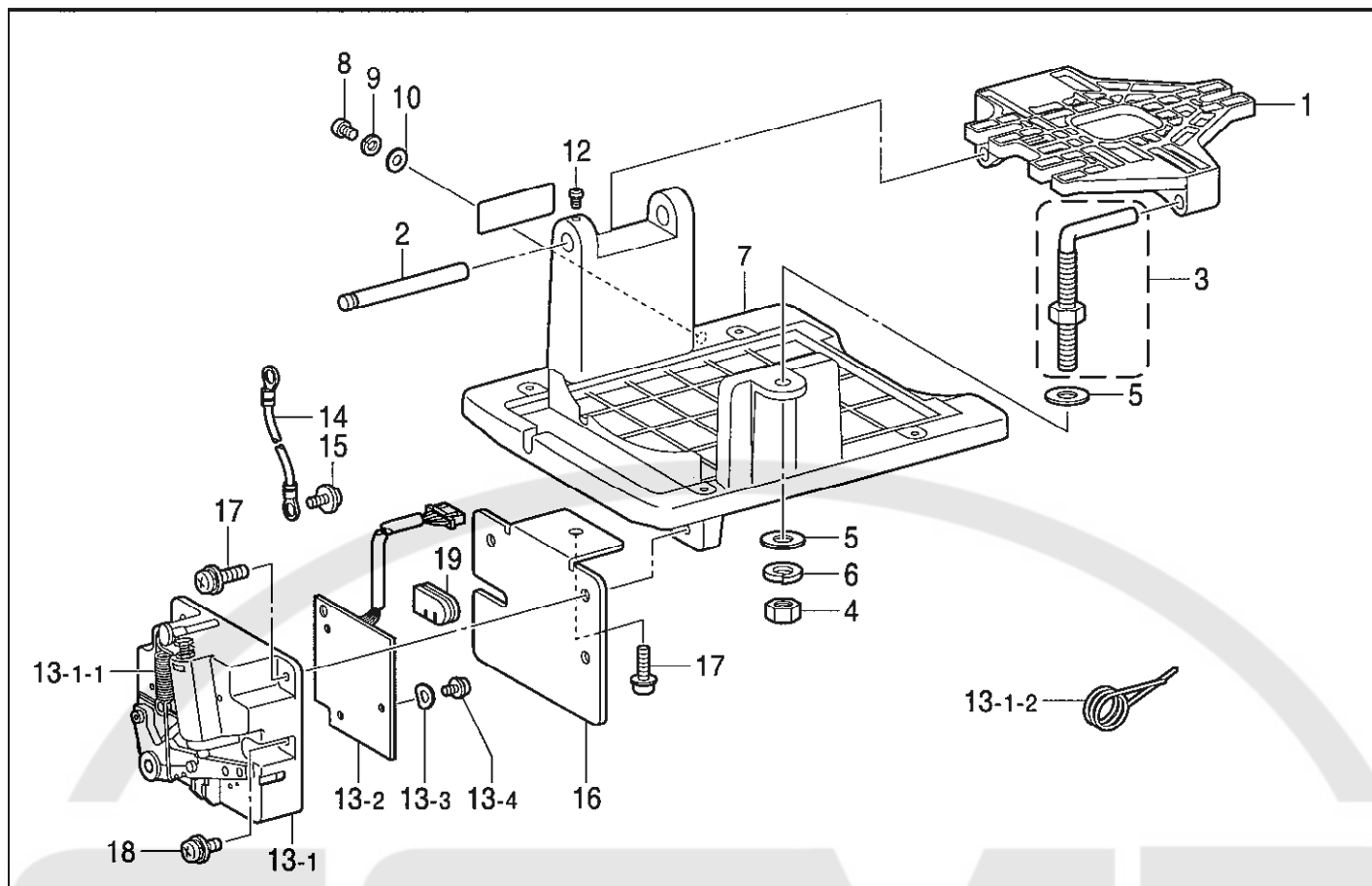
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	J80811001	1	EZモータ240V/400W	MOTOR ASSY, EZ 240V/400W	
1-2	-----	1	ロータキミINV	ROTOR ASSY, INV	
1-3	076202801	2	タマシクウケ6202ZZ	BALL BEARING, 6202ZZ	
1-4	-----	1	スマキセンキミINV#2	STATOR ASSY, INV-#2	
1-5	-----	1	モータブラケットINV#3M	MOTOR BRACKET, INV-#3M	
1-6	-----	1	モータブラケットINV#3E	MOTOR BRACKET, INV-#3E	
1-7	203684001	1	ナミ703X27.5X34.9	WASHER, WAVE M 0.3X27.5X34.9	
1-8	J02537001	4	6カクサキミ5X110DB	BOLT, HEX (S/P WASHER) M5X110	
1-9	-----	1	モータメイバンINV	NAME PLATE, MOTOR-INV	
1-10	J02525001	1	モータファンINV	MOTOR FAN, INV	
1-11	014500632	1	アナクホミM5X6	SET SCREW, SOCKET (CP) M5X6	
1-12	J02281001	1	プーリQ105	PULLEY, Q105	
1-13	216205000	1	ハンゲツキ4X13#2	KEY, 4X13#2	
1-14	028100246	1	ハネサカネ2-10	WASHER, SPRING 2-10	
1-15	J02493001	1	3シュツM10X1.0	NUT, 3 M10X1.0	
1-16	J03457001	4	ナヘコセット5X20DC	SCREW, PAN (S/P WASHER) M5X20	
1-17	J02989001	4	カラD5.1XT0.6XL9	COLLAR, D51XT0.6XL9	
1-18	J02991001	4	ホウシゴムINV	RUBBER CUSHION, INV	
1-19	J02990001	1	モータースコトキミ	GROUND WIRE ASSY, MOTOR	
1-20	229017001	2	ナヘコセット4X10DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X10	

118-857 (137-631)

## V. カバー関係 / Safety cover

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	J02513001	1	モータカバーINV	MOTOR COVER, INV	
2	0A4401605	3	ナヘコセット4X16DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X16	
3	J02515001	1	ベルトカバーINV	BELT COVER ASSY, INV	
4	224508001	1	ナヘコセット4X10DC	SCREW, PAN (S WASHER) M4X10	
5	217071001	1	ナヘコセット4X18DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X18	
6	J02516001	1	ベルトスカハINV	BELT COVER, SUB INV	
7	224508001	2	ナヘコセット4X10DC	SCREW, PAN (S WASHER) M4X10	
8	J02293001	1	エビホコク	FINGER PROTECTION BAR	
9	224508001	1	ナヘコセット4X10DC	SCREW, PAN (S WASHER) M4X10	
10	J00351001	1	ベルトホルダホウシグ2	BELT HOLDER, 2	
11	224508001	1	ナヘコセット4X10DC	SCREW, PAN (S WASHER) M4X10	

118-857 (137-631)



118-857(137-631)

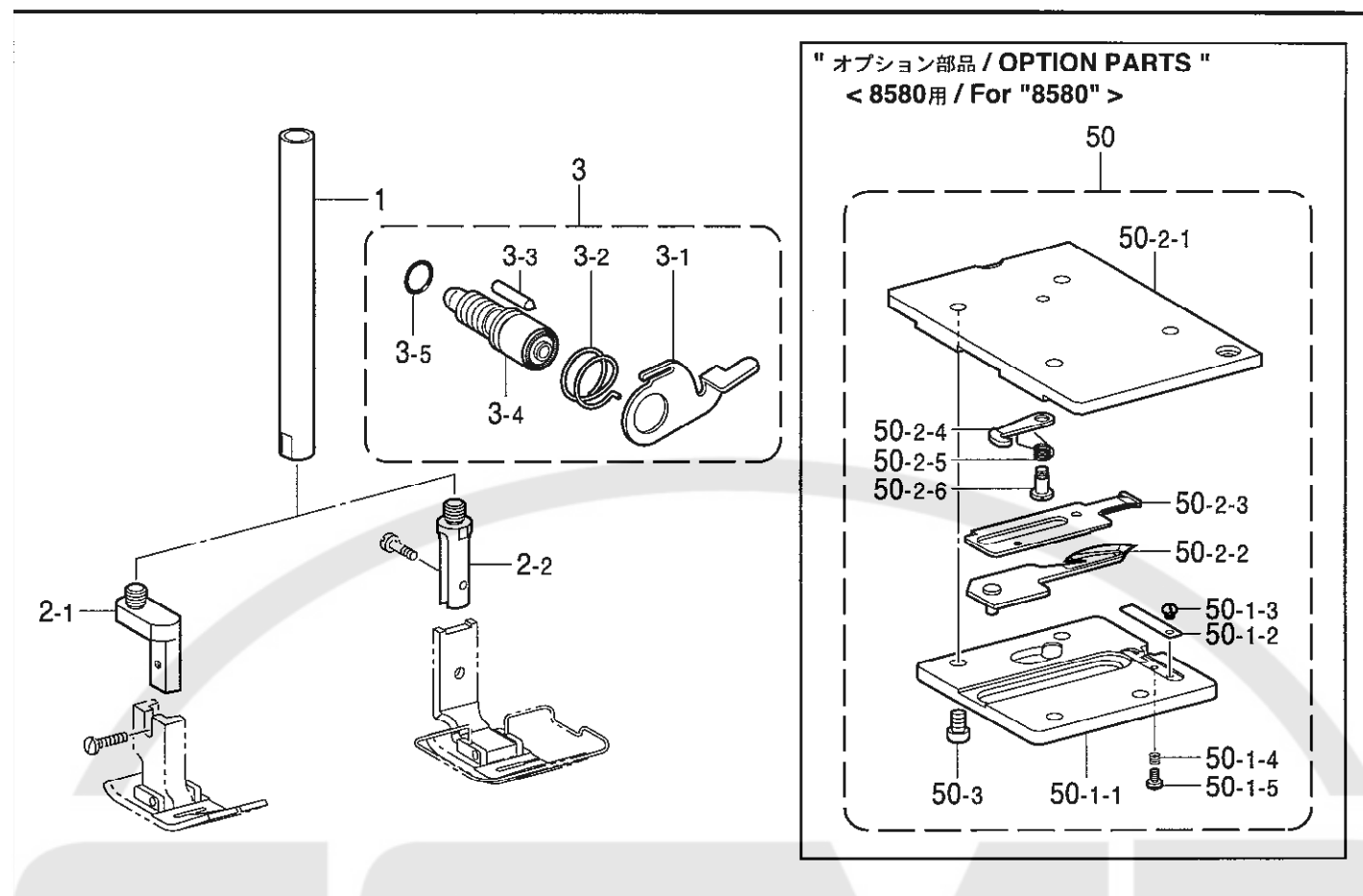
## W. 制御ボックス関係 / Control box mechanism (Motor)

REF.NO	CODE	QTY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	J00107001	1	MD806コネクタ1#2	BASE, MD806#2	
2	J02517001	1	ピン9.9X116	PIN, 9.9X116	
3	J03275001	1	ボルト10Xミ-V	BOLT ASSY, LM10-V	
4	021100206	1	ナット10	NUT, 2 M10	
5	025100236	2	ワッシャー10	WASHER, PLAIN M 10	
6	028100246	1	ワッシャー2-10	WASHER, SPRING 2-10	
7	J03410001	1	EZモーターツケ	SETTING PLATE, EZ-MOTOR	
8	062401063	1	ナット4X10	SCREW, PAN M4X10	
9	028040245	1	ワッシャー2-4	WASHER, SPRING 2-4	
10	025040173	1	ワッシャー4	WASHER, PLAIN S 4	
11	-----	1	EZ631メーカプレート	NAME PLATE, EZ631	
12	002401006	1	ナット4X10	SCREW, PAN M4X10	
13	J80814001	1	踏み板ユニットEZ	TREADLE UNIT, EZ	
13-1	J03419001	1	踏み板ベースユニットEZ	TREADLE BASE ASSY, EZ	
13-1-1	J00649001	1	スプリング12.6X86	SPRING, EXTENSION 12.6X86	
13-1-2	J01935001	1	スプリング28.8X30	SPRING, TWIST 28.8X30	
13-2	J80813001	1	PS基板EZ	PS-PCB ASSY, EZ	
13-3	J02130001	3	リング03X4.3X8	RING, 03X4.3X8	
13-4	037401015	3	Vナット4X10	TAPPING SCREW, PAN V M4X10	
14	J03417001	1	アースコード	GROUND WIRE ASSY	
15	229017001	1	ナット4X10DA	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X10	
16	J03411001	1	EZ踏み板ツケ	SETTING PLATE, EZ-TREADLE	
17	J00353001	3	ナット5X14DB	SCREW, PAN (S/P WASHER) M5X14	
18	0A5501005	1	ナット5X10DB	SCREW, PAN (S/P WASHER) M5X10	
19	J02036001	1	ケーブルブッシングV	BUSHING, V CORD	

118-857 (137-631)

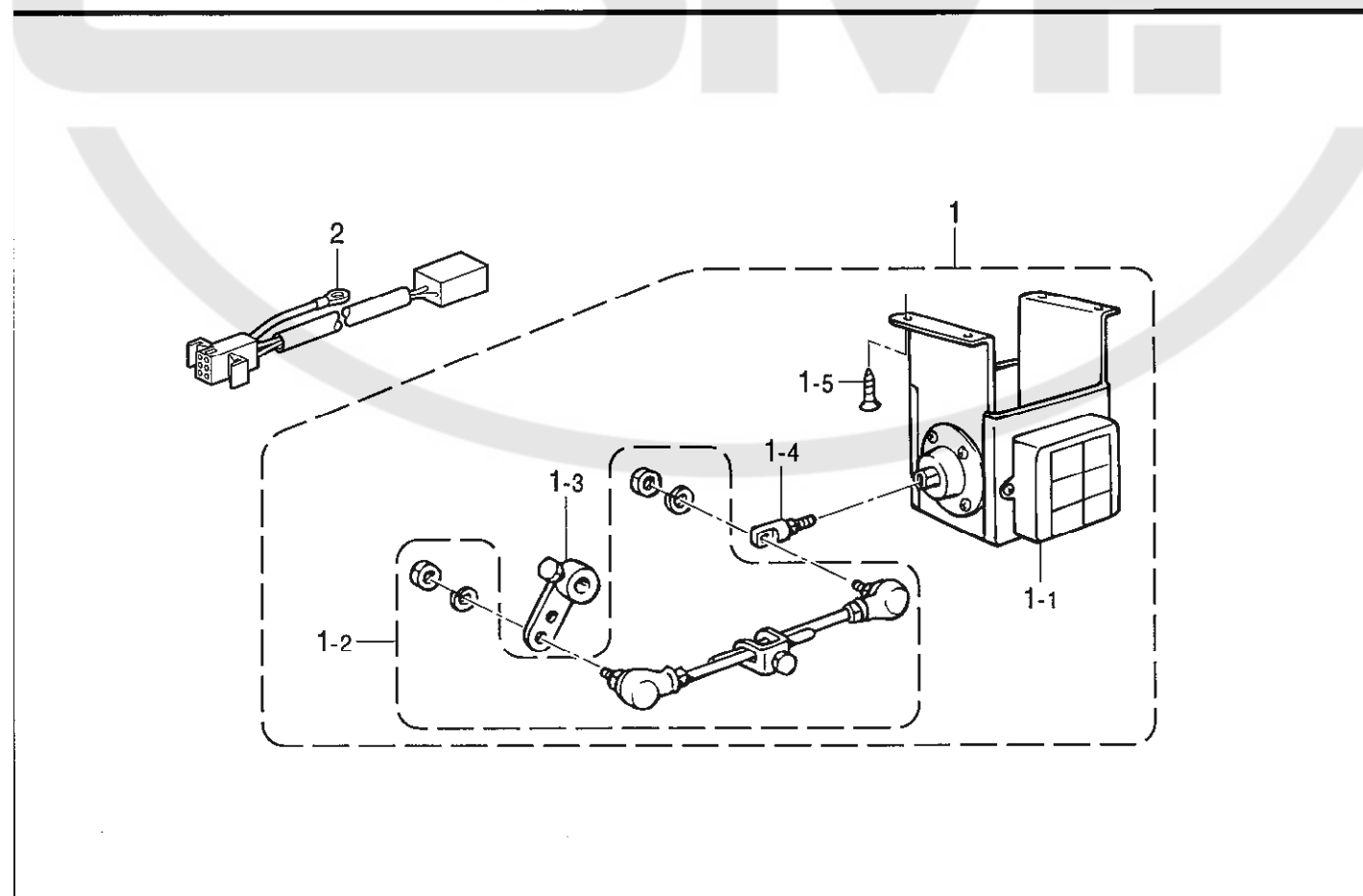
モータ補給用コード / For supply motor unit code

国内用	137-631-955-01
For except Japan (輸出用)	137-631-955-71



118-858-940

Y1. 電磁押エ上ゲセット関係 (輸出用) / Presser foot lifting solenoid set (8580-901)



118-858-943

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

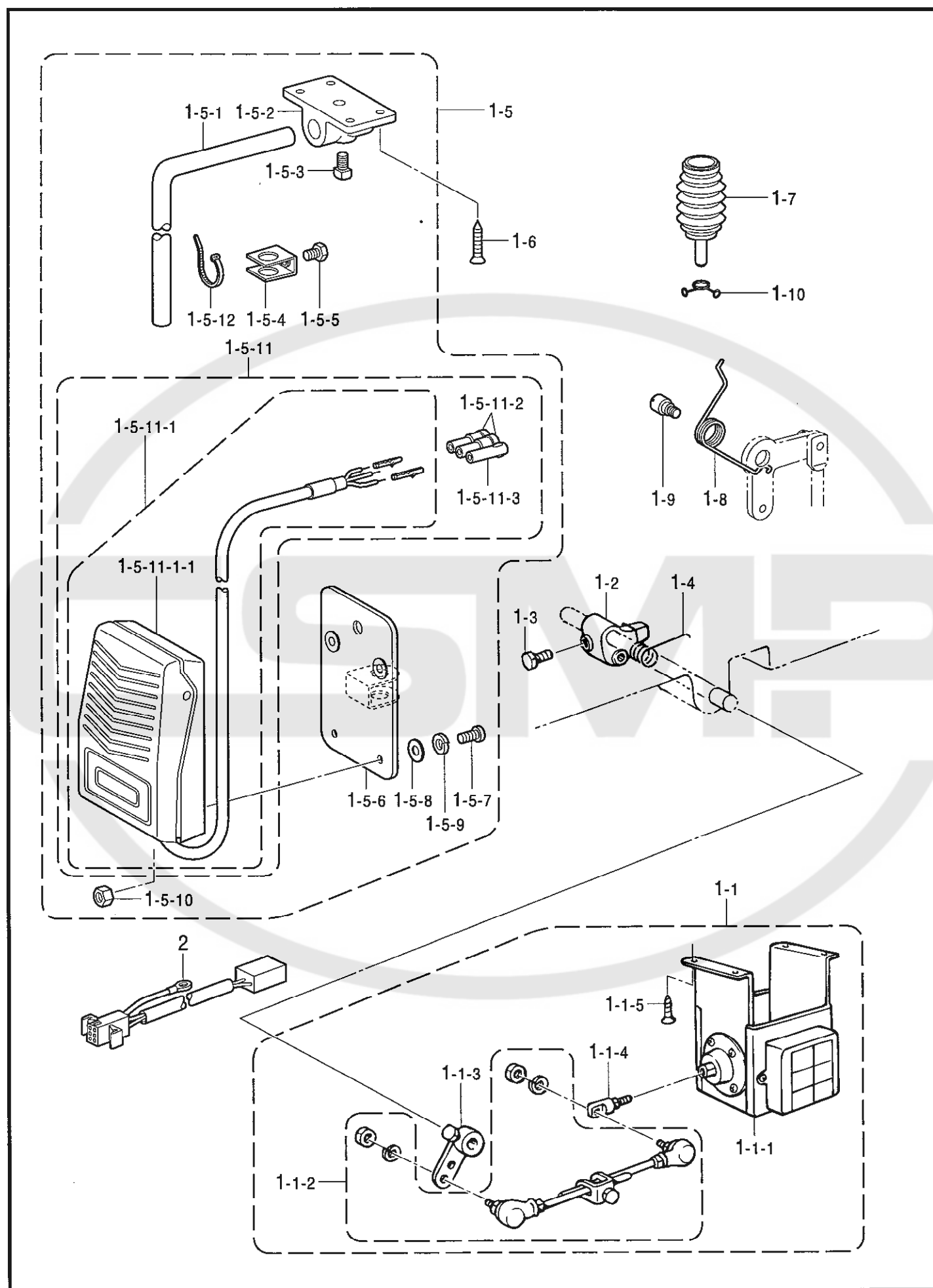
REF.NO	CODE	QTY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S50114001	1	オサエウシク	PRESSER BAR, U	
2-1	S50115001	1	オサエウサキA	PRESSER BAR TIP, A	
2-2	S50116001	1	オサエウサキB	PRESSER BAR TIP, B	
3	S80017101	1	ダイヤルロックレバーセット	DIAL LOCK LEVER SET	
3-1	S39829101	1	ダイヤルロックレバー	DIAL LOCK LEVER	
3-2	S39830101	1	ダイヤルロックレバーハネ	SPRING	
3-3	S50098001	1	メモリイキメピン	POSITINING PIN	
3-4	S50099001	1	オクリチヨウセツネジ	ADJUSTING SCREW	
3-5	108549001	1	Oリング	O RING	
50	S51419201	1	<8580用オプション> メスユニットT	<Option parts for 8580> KNIFE UNIT, T	
50-1-1	S48238001	1	メスホルダー	KNIFE HOLDER	
50-1-2	S48239001	1	シタイトオサエハネ	SPRING, LOWER THREAD PRESSER	
50-1-3	100105005	1	シメネジ 2.38	SCREW, SM2.38X2.4	
50-1-4	S48240001	1	チヨウセツハネ	ADJUSTING SPRING	
50-1-5	S48247001	1	シメネジ 2.38	SCREW, SM2.38X5	
50-2-1	S48242001	1	メストダイイタ	KNIFE BRACKET	
50-2-2	S55866001	1	イトウハT <記号T>	MOVEABLE KNIFE, T <Marked in "T">	
50-2-3	S55864001	1	コティハ	FIXED KNIFE	
50-2-4	S55865001	1	コティハクラッチ	CLUTCH, FIXED KNIFE	
50-2-5	S48246001	1	クラッチハネ	SPRING, CLUTCH	
50-2-6	155103001	1	ダンネジ 3.18	SHOULDER SCREW, SM3.18	
50-3	062670712	4	ナハコ357-40X7	SCREW, PAN SM3.57-40X7	

118-858-940

## Y1. 電磁押エ上ゲセット関係（輸出用） / Presser foot lifting solenoid set (8580-901)

REF.NO	CODE	QTY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	183962151	1	デンスオサエット4	P-FOOT LIFTER SOLENOID SET, 4	
1-1	S42197051	1	オサエゲソレノイドクミ	P-FOOT LIFTER SOLENOID ASSY	
1-2	S42198051	1	オサエゲロッドクミ	PRESSER FOOT LIFTER ROD ASSY	
1-3	S42199051	1	オサエゲレバークミ	P-FOOT LIFTER LEVER ASSY	
1-4	S41955051	1	ロッドツギデクミ	ROD JOINT ASSY	
1-5	S42200051	4	モクネジ	WOOD SCREW	
2	S47686000	1	デンスチヨウケイハーネ	RELAY HARNESS	

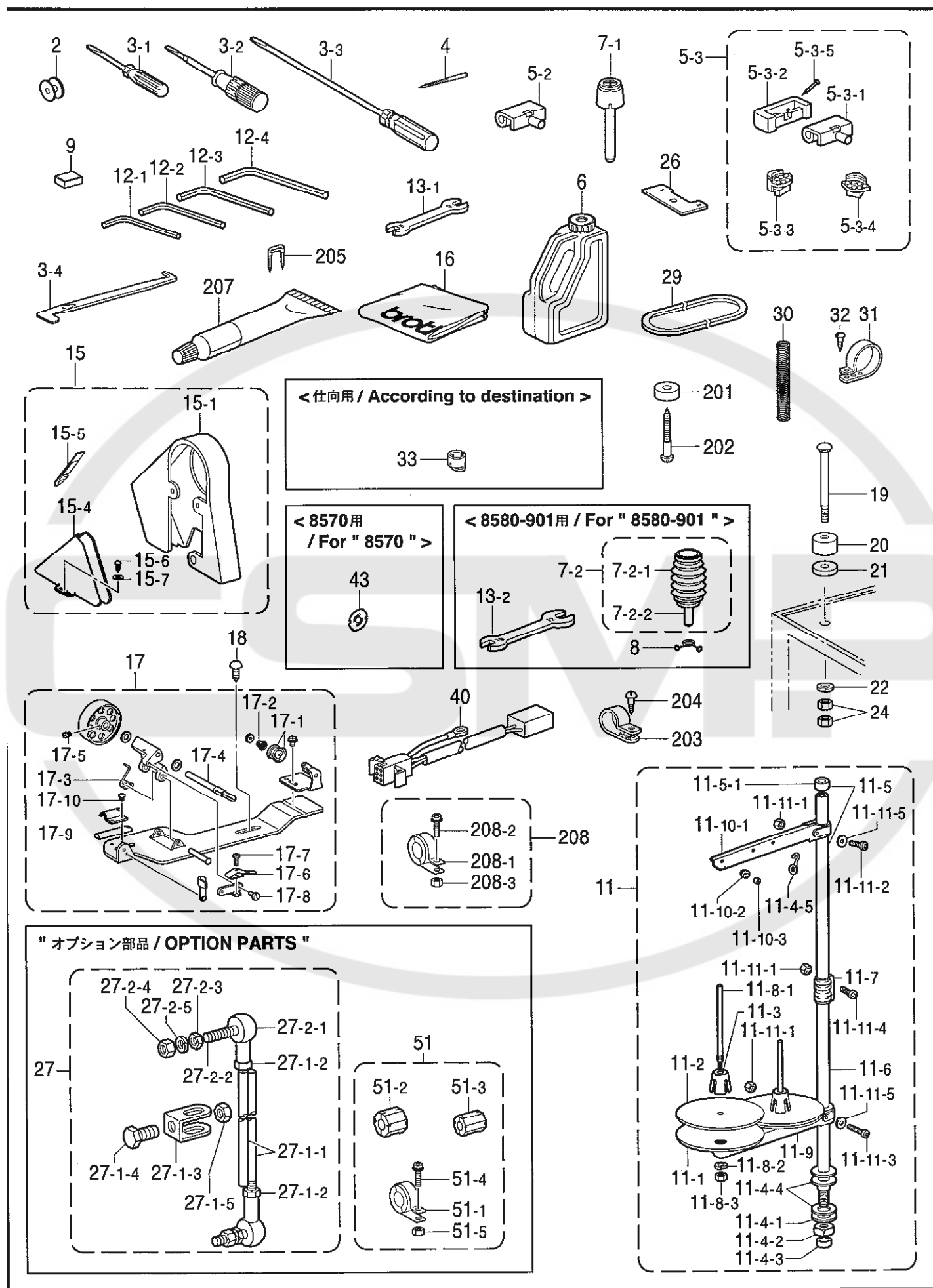
118-858-943



## Y2. 電磁押上げセット関係 (8580 オプション部品) / Presser foot lifting solenoid set (8580 Option parts)

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	183969001	1	<国内立作業用>	<For Japan only>	
1-1	183961151	1	テンシマセットT	-----	
1-1-1	S42963051	1	オシアケソノイトクミ	-----	
			<輸出用>	<For export>	
1	183967001	1	-----	P-FOOT LIFTER SOLENOID ASSY	
1-1	183962151	1	-----	P-FOOT LIFTER SOLENOID SET, 1D	
1-1-1	S42197051	1	-----	P-FOOT LIFTER SOLENOID SET, 4	
				P-FOOT LIFTER SOLENOID ASSY	
1-1-2	S42198051	1	オシアケロツクミ	PRESSER FOOT LIFTER ROD ASSY	
1-1-3	S42199051	1	オシアケレバークミ	P-FOOT LIFTER LEVER ASSY	
1-1-4	S41955051	1	ロツツキテクミ	ROD JOINT ASSY	
1-1-5	S42200051	4	モクネシ	WOOD SCREW	
1-2	S02595101	1	オシアケリンク	PRESSER FOOT LIFTER LINK	
1-3	146367001	1	ホルト5.95	BOLT, SM5.95	
1-4	S02596001	1	ネジリハネ	SPRING, TWIST	
1-7	S16250001	1	ヒサアケオホウクミ	KNEE LIFTER COMPLYING BAR ASSY	
1-8	154347001	1	ヒサアケレバークミ	SPRING	
1-9	S31010001	1	タシシク6.35	SHOULDER SCREW, SM6.35	
1-10	S07015001	1	フーツクリツフ	CLIP	
			<国内用ひざスイッチ付>	<For Japan only>	
1	183970001	1	テンシマセット1S	-----	
1-1	183961151	1	テンシマセットT	-----	
1-1-1	S42963051	1	オシアケソノイトクミ	-----	
1-1-2	S42198051	1	オシアケロツクミ	-----	
1-1-3	S42199051	1	オシアケレバークミ	-----	
1-1-4	S41955051	1	ロツツキテクミ	-----	
1-1-5	S42200051	4	モクネシ	-----	
1-2	S02595101	1	オシアケリンク	-----	
1-3	146367001	1	ホルト5.95	-----	
1-4	S02596001	1	ネジリハネ	-----	
1-5	S07045009	1	ヒサスイッチクミ	-----	
1-5-1	142026003	1	ヒサスイッチタシク	-----	
1-5-2	142027001	1	ヒサスイッチタシクウケ	-----	
1-5-3	100463001	1	カクホルト7.94	-----	
1-5-4	114967001	1	ヒサアテストツハ	-----	
1-5-5	110087001	1	ホルト5.95	-----	
1-5-6	S07027001	1	ヒサスイッチトリツケイタ	-----	
1-5-7	062401006	4	ナハコ4X10	-----	
1-5-8	025040233	4	ヒラサガネチウ4	-----	
1-5-9	028040243	4	ハネサガネ2-4	-----	
1-5-10	021400164	4	ナツト1シユ4	-----	
1-5-11	S07030009	1	スイッチコートクミ	-----	
1-5-11-1	S07031009	1	フツスイッチクミ	-----	
1-5-11-1-1	S07032009	1	フツスイッチ	-----	
1-5-11-2	146046000	2	ナイロンコネクタ	-----	
1-5-11-3	146194000	1	ナイロンコネクター	-----	
1-5-12	149799000	1	タイラツフS	-----	
1-6	034422503	4	サラモクネシ4.1X25	-----	
1-7	S16250001	1	ヒサアケオホウクミ	-----	
1-8	154347001	1	ヒサアケレバークミ	-----	
1-9	S31010001	1	タシシク6.35	-----	
1-10	S07015001	1	フーツクリツフ	-----	
2	S47686000	1	<共通部品>	<Common parts>	
			テンシマチュウカイハネ	RELAY HARNESS	





## Z. 付属品関係 / Accessories

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
2	159158051	2	ボビン	BOBBIN	
3-1	142443001	1	ネジマシ1.9X52	SCREW DRIVER, 1.9X52	
3-2	118837001	1	ネジマシ3.4X70	SCREW DRIVER, 3.4X70	
3-3	S17774001	1	ネジマシ4.7X250	SCREW DRIVER, 4.7X250	
3-4	S08170001	1	Zカタネジマシ	SCREW DRIVER, Z-TYPE	
4-4	S48250470	1	ミシンハリ1965クミ	NEEDLE ASSY, NM70	
4-5	S48250475	1	ミシンハリ1965クミ	NEEDLE ASSY, NM75	
4-6	S48250480	1	ミシンハリ1965クミ	NEEDLE ASSY, NM80	
5-2	143882001	2	<国内用> トウフヒンジ	<For Japan only> -----	
5-3	S80028101	1	<輸出用> ラハヒンジクミ	<For except Japan> RUBBER & HINGE ASSY	
5-3-1	143882001	2	トウフヒンジ	HEAD HINGE	
5-3-2	143910009	2	トウフヒンジウケコム	RUBBER CUSHION	
5-3-3	S55367101	2	トウフシクコム	HEAD CUSHION	
5-3-4	S55367102	2	トウフシクコム	HEAD CUSHION	
5-3-5	109714000	4	ナギ	NAIL	
6	S55663001	1	オイルタンククミ	OIL TANK ASSY	
7-1	S09634000	1	<8570, 8580-301,-401> ヒザアケオンボウ	<For "8570 & 8580-301,-401"> LIFTER COMPLYIG BAR, ;KNEE	
7-2	S16250001	1	<8580-901> ヒザアケオンボウクミ	<For "8580-901"> KNEE LIFTER COMPLYING BAR ASSY	
7-2-1	S16251001	1	オサアケボウ	COMPLYING BAR	
7-2-2	S00149001	1	ブーツ	BOOTS	
8	S07015001	1	ブーツクリップ	CLIP	
9	112525000	1	シユウシンマクネット	MAGNET	
11	S02763402	1	イトタテイクミ2DR	COTTON STAND ASSY, 2DR	
11-1	S51283001	2	ウケサラ	SPOOL STAND BASE	
11-2	150182000	2	スプールマット	SPOOL MAT	
11-3	S51282001	2	スプールクッション	SPOOL CUSHION	
11-4	S02777001	1	パイプDネジセットB	PIPE (D) & SCREW SET, B	
11-4-1	150206002	1	ヒラサガネ16	WASHER, PLAIN 16	
11-4-2	S38648001	1	6カクナツU5/8	NUT, U5/8-28	
11-4-3	150174000	1	コラムキャップ	COLUMN CAP	
11-4-4	S01005000	2	イトタテコム	RUBBER WASHER	
11-4-5	S02747101	1	イトカハネ	SPRING	
11-5	S40640001	1	コラムパイプキャップツキ	COLUMN PIPE W/CAP	
11-5-1	150174000	1	コラムキャップ	COLUMN CAP	
11-6	156112003	1	コラムパイプD	COLUMN PIPE, D	
11-7	150173003	1	コラムジョイント	COLUMN JOINT	
11-8	S21798001	2	スプールネジセット	SPOOL & SCREW SET	
11-8-1	150179002	2	スプールシャフトB	SPOOL SHAFT, B	
11-8-2	028050246	2	ハネサガネ2-5	WASHER, SPRING 2-5	
11-8-3	021500106	2	1シュナツ5	NUT, 1 M5	
11-9	S02778002	1	スプールホルダー-2	SPOOL HOLDER, 2	
11-10	S02786002	1	スレットハンガークミ2	THREAD HANGER ASSY, 2	
11-10-1	S02787002	1	スレットハンガー-2	THREAD HANGER, 2	
11-10-2	150183000	2	イトカハハンガータイ	THREAD HANGER BASE	
11-10-3	142990001	2	スレットブッシュ	THREAD BUSH	
11-11	S40641001	1	スプールネジセットA	SPOOL SHAFT & SCREW SET, A	
11-11-1	021500106	4	1シュナツ5	NUT, 1 M5	
11-11-2	062501406	1	ナハコ5X14	SCREW, PAN M5X14	
11-11-3	062503506	1	ナハコM5X35	SCREW, PAN M5X35	
11-11-4	062501406	2	ナハコ5X14	SCREW, PAN M5X14	
11-11-5	026050136	2	ヒラサガネコタ5	WASHER, PLAIN S 5	

118-857-910

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	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
12-1	142002001	1	6カクホ°ウスハ°ナ2	HEXAGONAL WRENCH, 2	
12-2	154125001	1	6カクホ°ウスハ°ナ2.5	HEXAGONAL WRENCH, 2.5	
12-3	142721001	1	6カクホ°ウスハ°ナ3	HEXAGONAL WRENCH, 3	
12-4	118064001	1	6カクホ°ウスハ°ナ4	HEXAGONAL WRENCH, 4	
13-1	100887001	1	スハ°ナ8X9	WRENCH, 8X9	
13-2	107780001	1	<8580用> スハ°ナ10X12	<For "8580"> WRENCH, 10X12	
15	S48093001	1	ハ°ルトカバー°クミ	BELT COVER ASSY	
15-1	S48094001	1	ハ°ルトカバー°	BELT COVER	
15-4	147854009	1	ハ°ルトカバー°D	BELT COVER, D	
15-5	S37263001	1	ハ°ルトカバー°D7XL	LID, L ;B-COVER (D)	
15-6	100666002	2	マルモクネジ°5.5X20	WOOD SCREW, ROUND M5.5X20	
15-7	025750132	2	ヒラサ°カ°ネシヨウ°5.56	WASHER, PLAIN S 5.56	
16	S35732021	1	<輸出用>	<For export> HEAD COVER	
17	S48095110	1	イトマキ°クミ	BOBBIN WINDER ASSY	
17-1	145446003	2	イトチヨウシ°ラ	DISC, TENSION	
17-2	100401001	1	イトチヨウシ°ハ°ネ	TENSION SPRING	
17-3	117969001	1	イトマキ°ク°ク°カ°イ°リ°ハ°ネ	SPRING	
17-4	S48096001	1	イトマキ°シ°ク	SHAFT, B-WINDER	
17-5	100366002	1	マルヒラトメ°ネジ°4.37X5	SET SCREW, (FT) SM4.37X5	
17-6	100656002	1	ボ°ピン°オサ°	BOBBIN PRESSER	
17-7	100657001	1	シメ°ネジ°3.18	SCREW, SM3.18-40X14	
17-8	100659001	1	ダン°ネジ°3.18	SHOULDER SCREW, SM3.18	
17-9	100662001	1	イトマキ°ク°ル°カ°イ°テ°ン°メ	STOPPER, B-WINDER WHEEL	
17-10	S39086001	1	ナ°コ°357-40X3.5	SCREW, PAN SM3.57-40X3.5	
18	100666002	2	マルモクネジ°5.5X20	WOOD SCREW, ROUND M5.5X20	
19	133740006	4	カクネ°ルト°6X70	BOLT, SQUARE M6X70	
20	S53185000	4	クツヨ°ン°コ°ム	CUSHION RUBBER	
21	S53186000	4	ボ°ウ°シ°ン°コ°ム	DAMPER RUBBER	
22	025060336	4	ヒラサ°カ°ネ°タ°16	WASHER, PLAIN L 6	
24	021060106	8	1°シ°ユ°ナ°ツ°ト°6	NUT, 1 M6	
26	S56080001	1	テ°ア°イ°ケ°ー°ジ°D	TIMING GAUGE D	
27	133797101	1	<オプション> レン°ツ°ン°ク°ミ	<OPTION PARTS> CONNECTING ROD ASSY, L=210	
27-1	119710001	1	レン°カン°ク°ミ	CONNECTING ROD ASSY	
27-1-1	119711001	2	レン°カン°	CONNECTING ROD	
27-1-2	021060106	2	1°シ°ユ°ナ°ツ°ト°6	NUT, 1 M6	
27-1-3	119101001	1	レン°カン°タ°キ	CONNECTING ROD CLAMP	
27-1-4	017841606	1	6カク°ホ°ルト°7.94-18	BOLT, SM7.94-18	
27-1-5	133643006	1	6カク°ナ°ツ°ト°7.94-18	NUT, SM7.94-18	
27-2	133792101	2	シ°ヨ°イ°ン°ト°ク°ミ	JOINT ASSY	
27-2-1	133793001	2	スタ°ツ°ト°	STUD	
27-2-2	133794001	2	ボ°ン°タ°イ	BODY	
27-2-3	133795001	2	リン°ク°	RING	
27-2-4	021060106	2	1°シ°ユ°ナ°ツ°ト°6	NUT, 1 M6	
27-2-5	028060243	2	ハ°ネ°サ°カ°ネ°2-6	WASHER, SPRING 2-6	
29	S18707144	1	ハ°ルト°M°シ°ロ	BELT, VM ;WHITE	
30	S48285001	1	<輸出用> オサ°イ°ハ°ネ (黄色)	<For export> SPRING, COMPRESSION (Yellow)	

118-857-910

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	QTY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
31	158581000	1	コードホルダ #24	CORD HOLDER, 24N	
32	032461606	1	木ネジ 4.5X16	WOOD SCREW, ROUND M4.5X16	
33	S57940001	1	<仕向用> ハリボウイトガイ	<According to destination> THREAD GUIDE	
40	S47686000	1	<8570-A01, 8580-901用> デレンジチウケイハーネス	<For "8570-A01,8580-901"> RELAY HARNESS	
43	S48203001	1	<8570用> クウテンボウウシバネ	<For "8570"> SPRING, ANTI-SPIN	
51	S56081001	1	<オプション> <8570用> コアミ8570	<Option parts> <For "8570"> CORE 8570	
51-1	S40623000	4	EMI コアTR-40-27	EMI CORE, TR-40-27	
51-2	S40622000	2	EMI コアESD-SR-25	EMI CORE, ESD-SR-25	
51-3	S40621000	4	EMI コアESD-SR-15	EMI CORE, ESD-SR-15	
51-4	0A5401605	4	ナット 4X16DB	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X16	
51-5	021400205	4	ナット 4	NUT, 2 M4	
51	S56082001	1	<8580用> コアミ8580	<For "8580"> CORE 8580	
51-1	S40623000	4	EMI コアTR-40-27	EMI CORE, TR-40-27	
51-2	S40622000	2	EMI コアESD-SR-25	EMI CORE, ESD-SR-25	
51-3	S40621000	5	EMI コアESD-SR-15	EMI CORE, ESD-SR-15	
51-4	0A5401605	4	ナット 4X16DB	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X16	
51-5	021400205	4	ナット 4	NUT, 2 M4	
201	115018001	4	カンショウゴム	CUSHION RUBBER	
202	S31713001	4	木ネジ 4.8X32	WOOD SCREW, ROUND M4.8X32	
203	552907000	2	コードホルダ #10	CORD HOLDER, 10N	
204	031411304	2	木ネジ 4.1X13	WOOD SCREW, ROUND M4.1X13	
205	200190001	1	ステッフル	STAPLE	
207	S09021100	1	グリス	GREASE	
208	S56102001	1	コアミ	CORE	
208-1	S40623000	1	EMI コアTR-40-27	EMI CORE, TR-40-27	
208-2	0A5401605	1	ナット 4X16DB	SCREW, PAN (S/P WASHER) M4X16	
208-3	021400205	1	ナット 4	NUT, 2 M4	

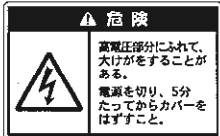






118-857-910

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.

## Ga . ケージ部品一覧表 / Gauge parts List

\* 印の部品は、標準部品です。 / The \* symbol is for standard parts.

振幅 / Zigzag width	針板 / Needle plate	送り歯 / Feed dog	押工足 / Presser foot assy	ストッパ / Stopper
7.5mm (最小切り代 / Minimum trimming margin 2mm)	<b>S56085-001</b> 	<b>S56097-001</b> 	<b>S56093-001</b> 	<b>S56363-000</b> (黒色 / Black color) 
8mm (最小切り代 / Minimum trimming margin 1.5mm)				<b>S48073-000</b> オプション / Option (白色 / White color) 
4.5mm (最小切り代 / Minimum trimming margin 2mm)	* <b>S56084-001</b> 	* <b>S56096-001</b> 	* <b>S56091-001</b> 	* <b>S56362-000</b> (黒色 / Black color) 
5mm (最小切り代 / Minimum trimming margin 1.5mm)				<b>S56039-000</b> オプション / Option (白色 / White color) 
2.5mm (最小切り代 / Minimum trimming margin 2mm)	<b>S56083-001</b> 	<b>S56095-001</b> 	<b>S56086-001</b> 	<b>S56361-000</b> (黒色 / Black color) 
3mm (最小切り代 / Minimum trimming margin 1.5mm)				<b>S56040-000</b> オプション / Option (白色 / White color) 

警告ラベル / Warning labels	品名 / Name of parts	Size(mm)	Code
	電撃ラベル・和	40 X 64	S38353-101
	Label, elec. shock 4 lang.	35 X 118	S38352-101
	操作注意ラベル・和	40 X 64	S38350-001
	Label, operation Eng.	40 X 64	S38349-001
	ワーニングマーク Mark, injury	L=16 R=0.8	S36924-001
	アースマーク Label, grounding	φ 12	S37060-001
	コウオンラベル Label, high temp.	72 X 59	S38351-001

CODE	REF.NO	page	CODE	REF.NO	page	CODE	REF.NO	page	CODE	REF.NO	page
002401006	12	56	021040105	23-4-8	39	060660416	24	34	076202856	1-6	4
004082512	3	8	021040105	23-5-8	40	060660512	49-5	14	081001670	18	10
008400604	10-17	38	021060106	30	40	060670612	2	22	081003670	34	18
008400604	210-1-10	44	021060106	24	63	060670812	29	18	081004070	13	10
008400604	210-2-10	44	021060106	27-1-2	63	060680712	1-11	8	081005070	27	4
012500536	1-4-6	8	021060106	27-2-4	63	060680712	3	22	081007070	1-1-11	24
012500536	9	12	021100206	4	56	062300616	5	34	081007070	1-2-11	24
012500536	11	12	021300103	48-4	48	062300616	7	34	081007070	1-3-9	24
012500536	19	12	021300206	1-12	50	062300616	8	34	081014670	5	22
012500536	22	12	021350106	30	34	062300812	5-4	8	081014870	7-1-5	26
013679412	2	26	021400105	43	41	062351216	15	10	081014870	7-2-5	26
013760610	4	18	021400164	1-5-10	60	062400612	1-17	8	0A3301605	48-3	48
013760610	9	18	021400205	51-5	64	062400616	11	34	0A4301005	1-11	50
013760610	14	18	021400205	51-5	64	062401006	1-5-7	60	0A4400805	45	41
013760610	16	18	021400205	208-3	64	062401063	8	56	0A4401605	23-1-7	39
013760610	24	18	021500106	10-23	38	062500602	P9	36	0A4401605	23-2-7	39
013760610	27	18	021500106	11-8-3	62	062500812	P4	36	0A4401605	23-3-7	39
013760612	5	28	021500106	11-11-1	62	062501216	1-5	8	0A4401605	23-4-7	39
014400432	32	48	025030136	1-14	50	062501406	11-11-2	62	0A4401605	23-5-7	40
014500632	U1-11	54	025030232	25	34	062501406	11-11-4	62	0A4401605	V2	54
014680422	1-4-9	8	025040173	10	56	062503506	11-11-3	62	0A4402005	44	41
014680422	1-8	8	025040233	1-5-8	60	062630712	23	18	0A5400805	10-21-3	38
014680422	2	32	025050236	10-7	38	062630712	Q8	36	0A5401005	10-18	38
014680422	5	32	025060236	27	40	062670512	22-4	32	0A5401006	10-20	38
014680622	6	26	025060236	28	40	062670612	1-4-11	8	0A5401605	51-4	64
014680622	6-5	28	025060336	22	63	062670612	7	22	0A5401605	51-4	64
014680622	3	38	025080132	66	48	062670612	12-4	22	0A5401605	208-2	64
014710522	28	4	025100132	7	12	062670612	17	22	0A5402005	10-21-7	38
014760622	44	14	025100132	27	12	062670612	56	48	0A5403005	10-5	38
014760622	8-10	28	025100236	5	56	062670612	58	48	0A5501005	18	56
014760622	18	32	025710232	24	2	062670612	4	52	100022004	1-1-7	24
014761030	40-3	14	025750132	15-7	63	062670712	18-3	30	100022004	1-2-7	24
014761030	13-2	46	025770232	9-7	2	062670712	X50-3	58	100022005	10-4	28
014770622	1-5	4	025770232	64	48	062670812	29	12	100022005	15	28
014770622	2-3	4	026040236	12	34	062670812	13	22	100064005	7-2	46
014770622	3-3	4	026050136	11-11-5	62	062680612	54	14	100064005	17-1	46
014770622	4-1	4	028030246	1-13	50	062680663	Q13	36	100105005	18-1-3	30
014770622	2-1	18	028040243	1-5-9	60	062680663	Q15	36	100105005	X50-1-3	58
014770622	10-2	18	028040245	9	56	062680663	Q17	36	100242003	3	2
014770622	11-2	18	028050246	10-8	38	062680812	35	22	100242003	10	22
014770622	2	28	028050246	11-8-2	62	062680812	24	32	100257010	20	28
014771022	1-3	4	028060243	27-2-5	63	062681012	10	2	100328001	2	12
014771022	2-2	18	028060246	29	40	062681012	12	2	100366002	17-5	63
017762013	F8-3	16	028100246	U1-14	54	062681012	10	34	100401001	17-2	63
017841606	27-1-4	63	028100246	6	56	062681212	38	4	100402004	7-1-11	26
018061436	26	40	031411304	204	64	062681212	3	10	100402004	7-2-10	26
018082522	2	8	032461606	32	64	062681212	49-6-2	14	100463001	F8-2	16
018401222	1-3	8	034422503	1-6	60	062681412	33	22	100463001	1-5-3	60
018401222	1-13	8	037401015	13-4	56	062681612	Q4	36	100511003	34	12
018501236	10-9	38	048030342	16	34	062710612	38	12	100645003	32	22
018680822	16	46	048040342	23	10	062710612	42-3	48	100645003	Q3	36
018680822	26-3	48	048040342	P6	36	062710612	49	48	100656002	17-6	63
018680822	35	48	048060142	19	32	062710612	2	52	100657001	17-7	63
018680822	59	48	048080342	6	12	062710812	6-8	28	100659001	17-8	63
018681022	1-2	46	048080342	26	12	062711012	8-6	28	100662001	17-9	63
018681022	26-2	48	048110142	46	14	062711012	Q11	36	100666002	15-6	63
018681232	17	32	052400806	1-1-12	24	062711212	25	2	100666002	18	63
018761822	4	8	052400806	1-2-12	24	062761212	8-13	28	100887001	13-1	63
018771432	2	46	052400806	1-3-10	24	062761612	39-6	14	102424004	33-2	48
018771432	4	46	060300606	1-6	52	062781012	7	28	102538002	8	2
021040105	23-1-8	39	060400516	14	34	062781012	65	48	102538002	4	26
021040105	23-2-8	39	060400816	6	8	062781412	P2	36	102707001	16	10
021040105	23-3-8	39	060400816	8	8	076202801	U1-3	54	104449001	14	2

CODE	REF.NO	page	CODE	REF.NO	page	CODE	REF.NO	page	CODE	REF.NO	page
104450101	26	22	133795001	27-2-3	63	146367001	1-2-5	24	183507001	31-2-3	20
104464001	1-4	4	133797101	27	63	146367001	1-3-5	24	183507001	31-3-3	20
104525001	7-2-6	26	137768151	31	48	146367001	1-3	60	183961151	G11	16
104619002	F8-4	16	140092001	1-7	8	146367001	1-3	60	183961151	1-1	60
104689002	39-8	14	140407001	7	10	146581001	43	14	183961151	1-1	60
104821001	15	2	140518001	1-1-10	24	147504201	28	12	183962151	Y1	58
104885101	1-1-6	24	140518001	1-2-10	24	147509001	39-7	14	183962151	1-1	60
104885101	1-2-6	24	140518001	1-3-8	24	147803009	210-1-1	44	183967001	1	60
105161003	29	34	140518001	67	48	147803009	210-2-1	44	183969001	1	60
105161004	49-4	14	140527001	10-1	26	147854009	15-4	63	183970001	1	60
105173004	49-2	14	140553102	23	4	148546001	8-3	28	200190001	205	64
105176001	16	4	140647101	1-16	8	148559100	8-8	28	203684001	U1-7	54
105176001	18	4	140647101	22-3	32	148587001	10-2	28	216205000	U1-13	54
106629002	62	48	140647101	6	34	148588001	10-2-1	28	217071001	V5	54
106640001	39	48	140647101	Q14	36	148592001	10-5	28	218469001	10-21-1-11	38
107407003	31	22	140647101	55	48	148743001	18	22	218859001	10-26	38
107407003	31	22	140647101	3-1	52	149094001	P14	36	218859001	23-1-5	39
107780001	13-2	63	141262051	19	46	149095001	P15	36	218859001	23-2-5	39
108549001	1-3	12	141331001	10-2-2	28	149124001	14	28	218859001	23-3-5	39
108549001	15-3	12	141331001	10-3-2	28	149799000	1-5-12	60	218859001	23-4-5	39
108549001	X3-5	58	141494001	12	28	150173003	11-7	62	218859001	23-5-5	40
109173101	25-2	18	141499001	43	48	150174000	11-4-3	62	218859001	101-2	41
109714000	5-3-5	62	141542001	41	48	150174000	11-5-1	62	221419001	10-21-1-23	38
109763002	22	10	141544001	9-4	2	150179002	11-8-1	62	224508001	V4	54
110076002	27	34	141620001	Q16	36	150182000	11-2	62	224508001	V7	54
110087001	F8-7	16	142002001	12-1	63	150183000	11-10-2	62	224508001	V9	54
110087001	1-5-5	60	142026003	1-5-1	60	150206002	11-4-1	62	224508001	V11	54
110562001	39-3	14	142027001	1-5-2	60	150553003	10-2	26	224514001	23-1-4	39
110735002	17	34	142268001	3-2	52	150594001	4	28	224514001	23-2-4	39
112467002	7	18	142274101	21	22	151148001	7-1-9	26	224514001	23-3-4	39
112525000	9	62	142374100	23	12	151308102	10	12	224514001	23-4-4	39
112751003	19	28	142443001	3-1	62	151308102	18	12	224514001	23-5-4	40
113050001	6	10	142628001	45	14	152678201	33	18	228475000	40	40
113431002	Q10	36	142721001	12-3	63	153057102	41	6	229017001	10-21-6	38
113730001	3	32	142746002	1-4	12	153060001	39-4	14	229017001	U1-20	54
113730001	6	32	142746002	15-4	12	153132000	33	12	229017001	15	56
114561001	32-2	6	142990001	11-10-3	62	153138001	P7	36	243186000	10-10	38
114941001	23	2	143882001	5-2	62	153245001	P5	36	525567000	10-30	38
114967001	F8-6	16	143882001	5-3-1	62	153596001	29	48	525664000	10-31	38
114967001	1-5-4	60	143910009	5-3-2	62	154125001	12-2	63	552907000	203	64
115018001	201	64	144504001	5-3	26	154347001	29	10	J00107001	1	56
115156001	22	34	144526001	6-4	28	154347001	1-8	60	J00351001	V10	54
115947001	P13	36	144872101	12-2	22	154347001	1-8	60	J00353001	17	56
116662003	8-5	28	144874001	12-3	22	154562001	5-4	26	J00649001	13-1-1	56
116794001	23	22	144875001	5	18	154567000	3	28	J01935001	13-1-2	56
116922001	7-2-3	26	145318001	34-2	4	154730001	P3-2	36	J02036001	19	56
117969001	17-3	63	145446001	7-2-7	26	154731000	P3-3	36	J02130001	13-3	56
118064001	12-4	63	145446003	17-1	63	155103001	18-2-6	30	J02281001	U1-12	54
118735001	1-4-3	8	145478101	26	10	155103001	X50-2-6	58	J02293001	V8	54
118837001	3-2	62	145479002	27	10	155559001	11	28	J02443001	10-21-1-1	38
118853001	40-2	14	145480101	28-1	10	156112003	11-6	62	J02493001	U1-15	54
119101001	27-1-3	63	145502001	3	12	158045009	9-3	2	J02513001	V1	54
119710001	27-1	63	145534001	22	22	158047009	9-2	2	J02515001	V3	54
119711001	27-1-1	63	145580001	20	10	158581000	31	64	J02516001	V6	54
120438001	7	32	146039001	F8-1	16	159158051	30	18	J02517001	2	56
120990001	49-6-3	14	146046000	1-5-11-2	60	159158051	2	62	J02525001	U1-10	54
122771051	32-3	6	146105009	P8	36	159805001	7-2-4	26	J02537001	U1-8	54
129458102	15-2	12	146194000	1-5-11-3	60	159908001	19	34	J02637001	1-2	50
133643006	27-1-5	63	146293001	1-1-9	24	180721001	31-1-2	20	J02657001	23-1-3	39
133740006	19	63	146293001	1-2-9	24	180721001	31-2-2	20	J02657001	23-2-3	39
133792101	27-2	63	146293001	1-3-7	24	180721001	31-3-2	20	J02657001	23-3-3	39
133793001	27-2-1	63	146367001	G2	16	183307001	18-2	18	J02657001	23-4-3	39
133794001	27-2-2	63	146367001	1-1-5	24	183507001	31-1-3	20	J02657001	23-5-3	40



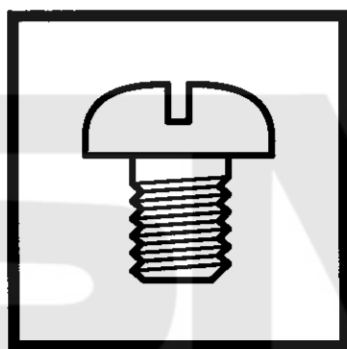
CODE	REF.NO	page	CODE	REF.NO	page	CODE	REF.NO	page	CODE	REF.NO	page
J02727001	10-21-1-13	38	S07027001	1-5-6	60	S25328001	27	22	S39820000	10-29	38
J02989001	U1-17	54	S07030009	1-5-11	60	S25449201	4	34	S39820000	210-1-5	44
J02990001	U1-19	54	S07031009	1-5-11-1	60	S25456001	23	32	S39820000	210-2-5	44
J02991001	U1-18	54	S07032009	1-5-11-1-1	60	S25456001	32	34	S39829101	X3-1	58
J03275001	3	56	S07045009	1-5	60	S25456001	34	34	S39830101	X3-2	58
J03291001	10-21-1-24	38	S07374109	30	12	S25469100	24	12	S40616001	35-1-1	40
J03410001	7	56	S07375001	32	12	S28176001	20	46	S40616001	35-2-1	40
J03411001	16	56	S07385002	P1	36	S29126001	44	48	S40621000	10-21-9	38
J03417001	14	56	S07456000	12-6	22	S30505001	10	26	S40621000	10-32	38
J03419001	13-1	56	S07494001	51	14	S31006001	14	10	S40621000	51-3	64
J03457001	U1-16	54	S07497101	6-3	28	S31010001	28-2	10	S40621000	51-3	64
J80794001	Q5	36	S07499001	6-7	28	S31010001	1-9	60	S40622000	51-2	64
J80811001	U1	54	S07500001	6-9	28	S31010001	1-9	60	S40622000	51-2	64
J80813001	13-2	56	S07501001	8-2	28	S31032001	7-2-9	26	S40623000	23-1-6	39
J80814001	13	56	S07514001	10-3	28	S31713001	202	64	S40623000	23-2-6	39
J80882001	1-11	38	S07515001	10-3-1	28	S31885001	F8-8	16	S40623000	23-3-6	39
J80883001	1-12	38	S07656002	21	12	S31952001	12	10	S40623000	23-4-6	39
S00149001	7-2-2	62	S07885000	Q9	36	S32263001	25	22	S40623000	23-5-6	40
S00326001	18	18	S07959001	6	46	S32904000	1-3	52	S40623000	51-1	64
S00480000	10-25	38	S07959001	24	48	S32905000	1-4	52	S40623000	51-1	64
S00480000	101-1	41	S08047000	1-1	50	S32907000	1-5-1	52	S40623000	208-1	64
S00554000	10-19	38	S08170001	3-4	62	S33609101	9	34	S40624000	35-1-2	40
S00554000	210-1-6	44	S08507000	11	32	S33610101	13	34	S40635001	35-1	40
S00554000	210-2-6	44	S09021100	207	64	S33689002	8	4	S40640001	11-5	62
S01005000	11-4-4	62	S09142000	10-11	38	S34280001	1-1	52	S40641001	11-11	62
S01304001	9	28	S09477001	31-1-1	20	S34281000	1-2	52	S41203051	1-1	34
S01304001	P16	36	S09477001	31-2-1	20	S34444021	8-7	28	S41205001	3	34
S01327001	P10	36	S09477001	31-3-1	20	S34448001	2	38	S41206001	2	34
S01328001	P11	36	S09634000	7-1	62	S34756001	F8-5	16	S41207000	33	34
S01419000	9-1	26	S09635001	1-1-4	24	S34758001	F8	16	S41955051	G11-4	16
S01696001	6	2	S09635001	1-2-4	24	S34828000	22-1-1	32	S41955051	Y1-4	58
S01998001	19	10	S10469001	8	26	S35732021	16	63	S41955051	1-1-4	60
S02595101	G1	16	S10820000	13	39	S36261000	48-2-1	48	S41955051	1-1-4	60
S02595101	1-3-4	24	S10820000	210-2-15	44	S36382000	8	52	S42197051	Y1-1	58
S02595101	1-2	60	S10820001	14	39	S36924001	Wa	66	S42197051	1-1-1	60
S02595101	1-2	60	S10820002	15	39	S37059001	10-22	38	S42198051	G11-2	16
S02596001	G3	16	S10820003	16	39	S37060001	210-1-11	44	S42198051	Y1-2	58
S02596001	1-3-6	24	S10820004	17	39	S37060001	210-2-11	44	S42198051	1-1-2	60
S02596001	1-4	60	S10820005	18	39	S37060001	Wa	66	S42198051	1-1-2	60
S02596001	1-4	60	S10820006	19	39	S37263001	15-5	63	S42199051	G11-3	16
S02606000	4	22	S10820007	20	39	S38118000	23-3-2	39	S42199051	Y1-3	58
S02612001	5-2	26	S10820008	21	39	S38133000	23-1-2	39	S42199051	1-1-3	60
S02620001	7-2-2	26	S12441001	7-2-8	26	S38133000	23-5-2	40	S42199051	1-1-3	60
S02657101	15	22	S15889001	1-1-8	24	S38146000	24	40	S42200051	G11-5	16
S02664051	1-2	34	S15889001	1-2-8	24	S38155000	1-4	50	S42200051	Y1-5	58
S02665050	1-3	34	S16250001	1-7	60	S38161000	1-10	50	S42200051	1-1-5	60
S02687201	Q7	36	S16250001	1-7	60	S38200000	1-5	50	S42200051	1-1-5	60
S02702101	16	22	S16250001	7-2	62	S38268001	6	18	S42963051	G11-1	16
S02745001	Q12	36	S16251001	7-2-1	62	S38349001	Wa	66	S42963051	1-1-1	60
S02747101	11-4-5	62	S16568000	214	41	S38350001	Wa	66	S42963051	1-1-1	60
S02763402	11	62	S17774001	3-3	62	S38351001	Wa	66	S43274000	10-15	38
S02777001	11-4	62	S18707144	29	63	S38352101	11	39	S43275000	10-12	38
S02778002	11-9	62	S20878000	20	22	S38352101	210-1-12	44	S43276000	10-13	38
S02786002	11-10	62	S20895000	210-1-14-1	44	S38352101	Wa	66	S43309000	10-16	38
S02787002	11-10-1	62	S20895000	210-2-14-1	44	S38353101	12	39	S43318000	10-14	38
S03327000	Q6	36	S21514101	1-2	12	S38353101	210-1-13	44	S44123001	8-12	28
S03540001	45	48	S21798001	11-8	62	S38353101	210-2-13	44	S44629002	100	2
S03625001	7-3	46	S23445001	8-9	28	S38353101	Wa	66	S44939001	12	46
S03625001	50	48	S23651001	14	12	S38648001	11-4-2	62	S44939001	27	48
S03695001	20	32	S23651001	17	12	S38710001	3-1	4	S46455000	1-3	50
S07015001	1-10	60	S24740001	8	10	S38732001	37	48	S46476001	5-2	8
S07015001	1-10	60	S25234001	2-1	4	S39086001	17-10	63	S46734001	17	10
S07015001	8	62	S25303001	28	34	S39819000	10-21-8	38	S46736001	24	10

CODE	REF.NO	page	CODE	REF.NO	page	CODE	REF.NO	page	CODE	REF.NO	page
S47595000	23-2-2	39	S48041001	30	6	S48140001	49-8	14	S48220001	10-3	38
S47595000	23-4-2	39	S48042001	13	4	S48141000	49-9	14	S48222001	1	28
S47668000	1-6	50	S48045001	14	4	S48149001	37	12	S48223001	6	28
S47669000	1-7	50	S48046001	15	4	S48151001	49-10	14	S48224001	6-1	28
S47675000	1-2	8	S48047001	17	4	S48152001	P3	36	S48225001	6-2	28
S47680000	1-8	50	S48048001	19	4	S48153001	P3-1	36	S48226001	6-6	28
S47685000	47	41	S48057101	20	4	S48154001	P12	36	S48227001	8	28
S47686000	Y2	58	S48058000	21	4	S48157001	1	18	S48228001	8-1	28
S47686000	2	60	S48059000	22	4	S48158001	2	18	S48229001	8-4	28
S47686000	40	64	S48061001	25	4	S48160001	3	18	S48230001	8-11	28
S47687001	35-2	40	S48062001	26	4	S48163101	10	18	S48231001	10	28
S47692000	10-4	38	S48068001	32	6	S48164001	10-1	18	S48232001	10-1	28
S47693000	10-21-4	38	S48069001	32-1	6	S48165001	11	18	S48233001	13	28
S47693000	42	41	S48070001	34-1	4	S48166001	11-1	18	S48234001	16	28
S47694000	10-21-2	38	S48071000	37	4	S48167000	12	18	S48235001	17	28
S47696000	36	40	S48072001	39	6	S48168000	15	18	S48236201	18	30
S47697000	37	40	S48073000	Ga	65	S48169001	17	18	S48238001	18-1-1	30
S47698001	23-1	39	S48076001	Q1	36	S48170001	20	18	S48238001	X50-1-1	58
S47699000	23-1-1	39	S48077001	Q2	36	S48171000	21	18	S48239001	18-1-2	30
S47700001	23-2	39	S48078001	3	26	S48172001	22	18	S48239001	X50-1-2	58
S47701000	23-2-1	39	S48079101	5	26	S48173001	25	18	S48240001	18-1-4	30
S47702001	23-3	39	S48080101	5-1	26	S48176000	25-1	18	S48240001	X50-1-4	58
S47703000	23-7	40	S48081101	5-1-1	26	S48178001	26	18	S48242001	18-2-1	30
S47704001	23-4	39	S48083001	7-1	26	S48179001	28	18	S48242001	X50-2-1	58
S47705001	23-5	40	S48084001	7-1-1	26	S48180001	31-1	20	S48246001	18-2-5	30
S47706000	23-6	40	S48084001	7-2-1	26	S48181901	32-4	20	S48246001	X50-2-5	58
S47708000	25-1-2	40	S48085001	7-1-2	26	S48182901	32-5	20	S48247001	18-1-5	30
S47708000	25-2-2	40	S48086001	7-1-3	26	S48184101	1	22	S48247001	X50-1-5	58
S47709100	25-1	40	S48087001	7-1-4	26	S48185000	1-1	22	S48249001	42	6
S47710100	25-2	40	S48088001	7-1-6	26	S48186000	1-2	22	S48250070	24-4	4
S47716000	41	41	S48089000	7-1-7	26	S48187000	1-3	22	S48250075	24-5	4
S47719000	10-24	38	S48090001	7-1-8	26	S48188101	1-4	22	S48250080	24-6	4
S47720000	10-21-1-4	38	S48092000	11	26	S48189000	1-5	22	S48250470	4-4	62
S47723201	10-6	38	S48093001	15	63	S48191000	6	22	S48250475	4-5	62
S47724000	10-21-5	38	S48094001	15-1	63	S48192001	8	22	S48250480	4-6	62
S47725000	10-21-1-19	38	S48095110	17	63	S48195001	9	22	S48254001	1	34
S47726000	10-21-1-20	38	S48096001	17-4	63	S48196001	11	22	S48255001	15	34
S47727000	10-21-1-18	38	S48100001	1	12	S48199000	11-1	22	S48256001	18	34
S47728000	10-21-1-17	38	S48101001	1-1	12	S48199000	12-5	22	S48259001	21	34
S47730000	10-21-1-16	38	S48102001	4	12	S48200101	12	22	S48260001	23	34
S47749101	10-6-1	38	S48106001	5	12	S48201101	12-1	22	S48261001	26	34
S48006001	2	2	S48107000	8	12	S48202001	31-2	20	S48262001	1	8
S48007101	4	2	S48108001	12	12	S48203001	31-2-4	20	S48263001	1-1	8
S48008000	5	2	S48109001	13	12	S48203001	31-3-4	20	S48265001	1-4-1	8
S48009001	7	2	S48110001	15	12	S48203001	43	64	S48266001	1-4-2	8
S48010201	9	2	S48111001	15-1	12	S48206000	24	22	S48267001	1-4-4	8
S48011101	9-1	2	S48114001	16	12	S48208001	29-1	22	S48268001	1-4-5	8
S48012101	9-6	2	S48116101	20	12	S48209001	29-2	22	S48269001	1-4-7	8
S48014000	13	2	S48118001	25	12	S48210000	30	22	S48270001	1-4-8	8
S48025101	1	4	S48119001	35-1	12	S48211001	34	22	S48272001	1-6	8
S48026001	1-1	4	S48120001	36	12	S48212001	1-1	24	S48273000	1-9	8
S48027100	1-2	4	S48123001	39	14	S48213000	1-1-1	24	S48274001	1-10	8
S48028001	2	4	S48124001	39-1	14	S48213000	1-2-1	24	S48275001	1-12	8
S48029001	2-2	4	S48125001	39-2	14	S48213000	1-3-1	24	S48277101	5-3	8
S48029001	3-2	4	S48126001	39-5	14	S48214000	1-1-2	24	S48278001	5-1	8
S48030001	3	4	S48127001	40	14	S48214000	1-2-2	24	S48279000	1-15	8
S48031000	6	4	S48128001	40-1	14	S48214000	1-3-2	24	S48280001	7	8
S48032001	4	4	S48129001	41	14	S48215001	1-1-3	24	S48281001	1	10
S48035001	7	4	S48130001	42	14	S48215001	1-2-3	24	S48282001	2	10
S48036001	9	4	S48131000	47	14	S48215001	1-3-3	24	S48283000	4-1	10
S48037001	10	4	S48132000	48	14	S48216001	1-2	24	S48285001	9	10
S48040001	11-1	4	S48135001	49-3	14	S48217001	1-3	24	S48285001	30	63
S48041001	12	4	S48139001	49-7	14	S48219001	10-2	38	S48286001	9	10

## 索引 / INDEX

CODE	REF.NO	page	CODE	REF.NO	page	CODE	REF.NO	page
S48287001	21-2	10	S53314001	10	10	S56047001	7	46
S48289001	21-1	10	S53315001	11	10	S56048001	7-1	46
S48291001	25	10	S54623001	210-1-14	44	S56049001	8	46
S48292001	30	10	S54623001	210-2-14	44	S56050001	9	46
S48297001	5-2	10	S54627000	210-1-8	44	S56051001	10	46
S48298001	5-3	10	S54627000	210-2-8	44	S56052001	11	46
S48303000	1-14	8	S54628000	210-1-9	44	S56055001	13	46
S48304101	5	8	S54628000	210-2-9	44	S56056001	13-1	46
S48311001	1	32	S54629000	10-33	39	S56057000	14	46
S48312001	4	32	S54630000	10-34	39	S56058001	15	46
S48313001	8	32	S54631000	10-35	39	S56059001	17	46
S48314000	10	32	S54632000	212	41	S56061000	18	46
S48315001	12	32	S54633000	213	41	S56062001	22	46
S48316001	13	32	S54634000	210-1-7	44	S56063000	23	48
S48317000	14	32	S54635000	10-36	39	S56064001	25	48
S48318001	15	32	S54785000	10-27	38	S56065001	26	48
S48319000	16	32	S54996001	11-2	4	S56066001	26-1	48
S48320001	21	32	S55026901	32-13	20	S56067000	28	48
S48351001	22-1	32	S55027901	32-14	20	S56068001	30	48
S48353001	22-1-2	32	S55367101	5-3-3	62	S56069001	33	48
S48354001	22-2	32	S55367102	5-3-4	62	S56070001	33-1	48
S48355000	16	2	S55537000	39	40	S56071001	34	48
S48356001	1-4-10	8	S55538001	10	38	S56072000	40	48
S48358000	4-2	10	S55539001	10-1	38	S56073001	42-1	48
S48359001	9	32	S55540001	210-1	44	S56074001	42-2	48
S48360001	22	32	S55541001	210-2	44	S56075001	48-1	48
S48364001	1-4	8	S55542001	210-1-2	44	S56076001	51	48
S48365001	31	12	S55542001	210-2-2	44	S56077001	61	48
S48366001	31-1	12	S55543001	210-1-3	44	S56079001	63	48
S48367000	31-2	12	S55543001	210-2-3	44	S56080001	26	63
S48369001	53	14	S55544000	211	41	S56081001	51	64
S48370001	7-1-10	26	S55545000	210-1-4	44	S56082001	51	64
S48374001	35-2	12	S55545000	210-2-4	44	S56083001	Ga	65
S48376001	49-6	14	S55547000	218	41	S56084001	Ga	65
S48377000	49-6-1	14	S55548000	48-2	48	S56085001	Ga	65
S48378001	31-3	20	S55550001		50	S56086001	Ga	65
S49089001	34	4	S55551001	H-1	42	S56090001	5-1	10
S49428001	1	26	S55552001	H-2	42	S56091001	Ga	65
S49438001	1	52	S55553001	H-3	42	S56093001	Ga	65
S49439000	1-5	52	S55554001	H-4	42	S56095001	Ga	65
S49474000	25-1-1	40	S55555001	H-5	42	S56096001	Ga	65
S49476000	25-2-1	40	S55556001	H-6	42	S56097001	Ga	65
S50098001	X3-3	58	S55557001	H-7	42	S56098001	36	48
S50099001	X3-4	58	S55558001	H-8	42	S56099001	38-1	48
S50114001	X1	58	S55559001	H-9	42	S56101001	57	48
S50115001	X2-1	58	S55560001	H-10	42	S56102001	208	64
S50116001	X2-2	58	S55663001	6	62	S56106001	42	48
S51266000	23-3-1	39	S55664000	8	18	S56107001	48	48
S51266000	23-4-1	39	S55863001	18-2-2	30	S56360001	38-2	48
S51266000	23-5-1	40	S55864001	18-2-3	30	S56361000	Ga	65
S51282001	11-3	62	S55864001	X50-2-3	58	S56362000	Ga	65
S51283001	11-1	62	S55865001	18-2-4	30	S56363000	Ga	65
S51419201	X50	58	S55865001	X50-2-4	58	S57929901	32-18	20
S51808001	7-2	26	S55866001	X50-2-2	58	S57940001	33	64
S51809000	9-2	26	S56034001	11	2	S58671901	32-17	20
S51814001	22	2	S56039000	Ga	65	S80017101	X3	58
S51821901	32-9	20	S56040000	Ga	65	S80021001		34
S51822901	32-10	20	S56041001	49	14	S80028101	5-3	62
S52015101	9-5	2	S56042001	49-1	14			
S52401001	101	41	S56043001	1	46			
S52972000	10-28	38	S56044001	1-1	46			
S53185000	20	63	S56045001	3	46			
S53186000	21	63	S56046001	5	46			

**brother**<sup>®</sup>



パーツブック  
PARTS BOOK

**ブラザー工業株式会社**

**BROTHER INDUSTRIES, LTD**

Printed in Japan

118-857,858  
S95857-101  
2001.12. H (1)