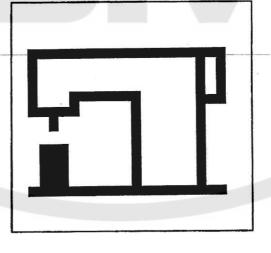


# パーツリスト PARTS LIST

# BBWP-8BLC-BTFL-CD-DS





SEIKO SEWING MACHINE CO., LTD.

#### Notes for using this parts list

- 1. Parts supplied as complete assemblies are circled by a line
- 2. This book was prepared based on information available in March. 2011.
- 3. Parts are subject to change in design without prior notice.

#### INDEX

N		pages
Machine body		1, 2
Upper shaft mechanism		3, 4
Needle bar and thread take-up m	echanism	5, 6
Inner presser foot mechanism		7, 8
Outer presser foot mechanism		9, 10
Lower shaft mechanism		11, 12
Throat plate and throat plate bas	e	13, 14
Hook saddle and hook		15, 16
Thread trimmer mechanism 1		17, 18
Thread trimmer mechanism 2		19, 20
Feed shaft mechanism	,	21, 22
Feed adjustment mechanism		23, 24
Upper feed mechanism		25, 26
Feed reverse mechanism		27, 28
Presser foot lifter mechanism		29, 30
Bobbin winder mechanism		31, 32
Tension release mechanism		31, 32
Thread tension		33, 34
Lubrication		35, 36
Alternating presser foot lifter me	chanism (-CD) ·····	37, 38
Quick reverse mechanism (-BT)		37, 38
Knee switch mechanism (-FL)		39, 40
Manual switch mechanism (-BT,	-CD, -DS)	39, 40
Air pressure mechanism		41, 42
Presser foot actuator mechanism	n (-FL)	41, 42
Connectors and cables		43, 44
Accessories 1		45, 46
Accessories 2		47, 48

#### パーツリストご利用に際して

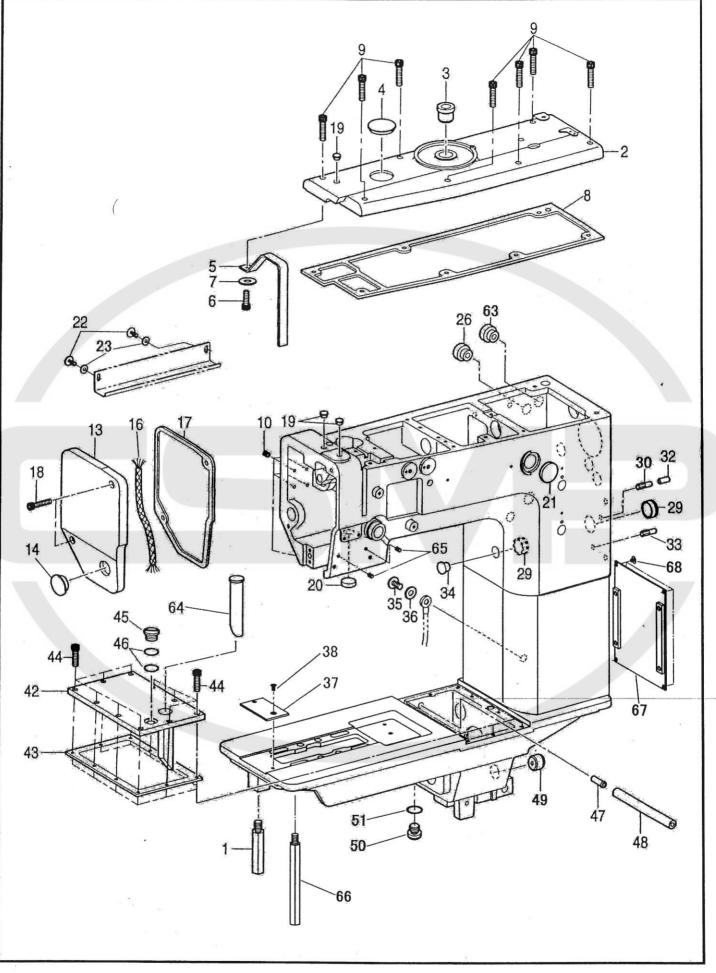
1. 組単位で補給する部品は、 罫線で示しております。

2. この本は2011年3月のデータに基づいて作成されたものです。

3. 部品は予告なしに設計変更される場合があります。

#### 且次

	pages
	1, 2
	3, 4
	5,6
	7, 8
	9, 10
	11, 12
	13, 14
	15, 16
	17, 18
	19, 20
	21, 22
	23, 24
	25, 26
	27, 28
	29, 30
	31, 32
	31, 32
	33, 34
	35, 36
	37, 38
	37, 38
	39, 40
CD, –DS)	39, 40
	41, 42
-FL)	
	43, 44
	45, 46
	47, 48
	CD, -DS)



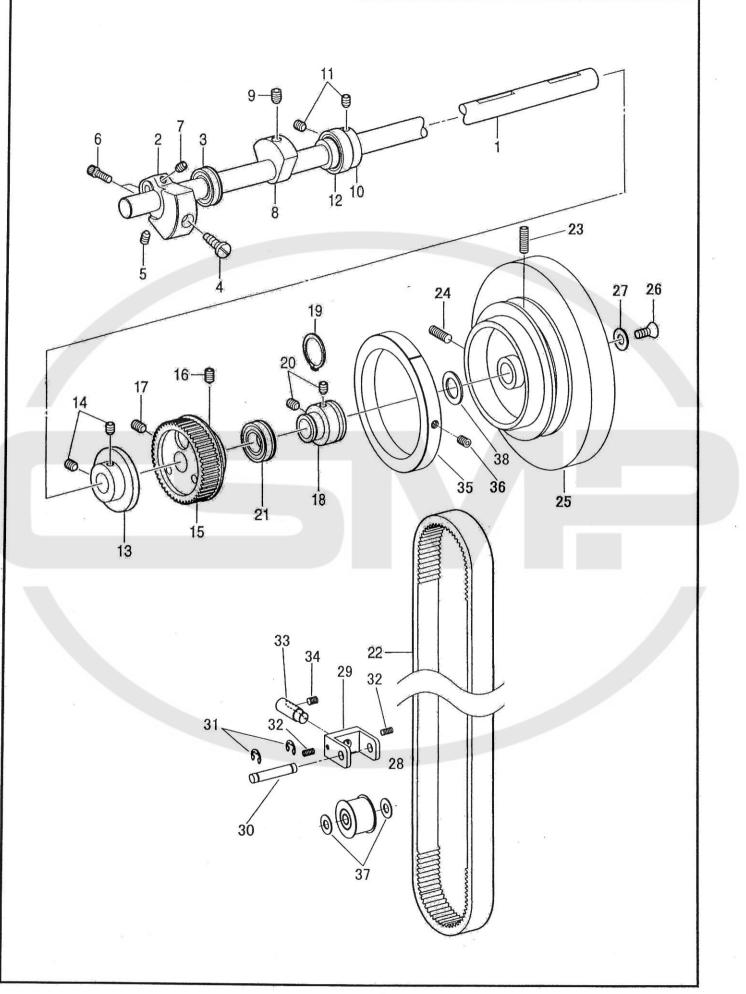
-1-

#### 主体関係/Machine body

NO.	部品番号	数量	品名	DESCRIPTION
		从里		
	PARTS NO.			
1	60384	1	本体支え棒	SUPPORT BAR
2	60227-01	1	上板	TOP COVER
3	60227-02	1	CDダイヤルメタル	DIAL BUSHING, CD
4	B150607	1	上板ゴム栓	RUBBER CAP, 32.8
5	60229	1	天秤カバー	COVER, ;T/TAKE-UP LEVER
6	60204	1	天秤カバー止	BOLT, SOCKET M4X0.7 L=6
7	31207		天秤カバー止ワッシャー	WASHER, PLAIN M4
8	60228		上板シートパッキン	SHEET PACKING
9	30066		上板止	BOLT, SOCKET M5X0.8 L=12
1.				
1000-000	27172	5	穴栓	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X1.0 L=8
13	60002	1	面板	FACE PLATE
	B159150	1	面板ゴム栓	RUBBER CAP, 20.5
16	60004	1	面板油芯	OIL WICK, 130
17	60003	1	面板パッキン	PACKING,; F-PLATE
	27177		面板止	BOLT, SOCKET M5X0.8 L=16
	B117936		針棒穴ゴム栓	RUBBER CAP, 9.4
	20218		ゴム栓	RUBBER CAP
	20218		コム住	
				OIL WINDOW
	8040		コードカバー止	SCREW 9/64X40 L=8
	30025		コードカバー止ワッシャー	WASHER, PLAIN L3.5
	B142374		バックレバー軸ブッシュ	BUSH, DRY ; L=20
30	B140063	1	バックレバーストッパー	PIN, DOWEL
	B153132	5 55 53	バックレバーストッパーチューブ	NYLON TUBE, L=13.5
	B140063		バックレバースプリングストッパー	PIN, DOWEL
	B104821		バックレバー軸ゴム栓	RUBBER CAP, 10.5
	30046	1	アース線止	SCREW, TRUSS M4X0.7 L=4
	31207		アース線止ワッシャー	WASHER, PLAIN M4
	12132		差し板	BED SLIDE
	6031-01		差し板止めねじ	SCREW 11/64X40 L=9.0
	60358		ベッド上板	UPPER COVER ASSY, BED
43	60359		ベッド上板パッキン	SHEET PACKING, BED
44	30075	10	ベット上板止	BOLT, SOCKET M4X0.7 L=8
	B105113		ベッド給油栓	SCREW 12.70X28 L=5
126 B	B105215		ベッド給油栓パッキン	PACKING
and a second	60357	1	空気穴パイプ	PIPE
	60371			
			空気穴ビニールパイプ	TUBE, 120
	60364		ベッド油栓	OIL CAP, BED
	B140518		ベッド油タンク排油栓	SCREW 7.94X28 L=10
	B081007		ベッド油タンク排油栓Oリング	O RING, P7
	B159150		糸巻カラーゴム栓	RUBBER CAP
64	60360		オイルゲージ	OIL GAUGE
19 (S	37229		穴栓	SET SCREW, SOCKET M4X0.7 L=5
	61531		ハ12 本体支え棒(長)	SUPPORT BAR (LONG)
	61533			
10000			中間箱カバー板の開始すが、ため	INTERMEDIATE CASE COVER
68	30046	4	中間箱カバー板止	SCREW, TRUSS M4X0.7 L=4
		·		
			2	
		1		
				÷
		1		
		1		

-2-

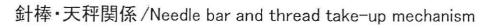
上軸関係 /Upper shaft mechanism

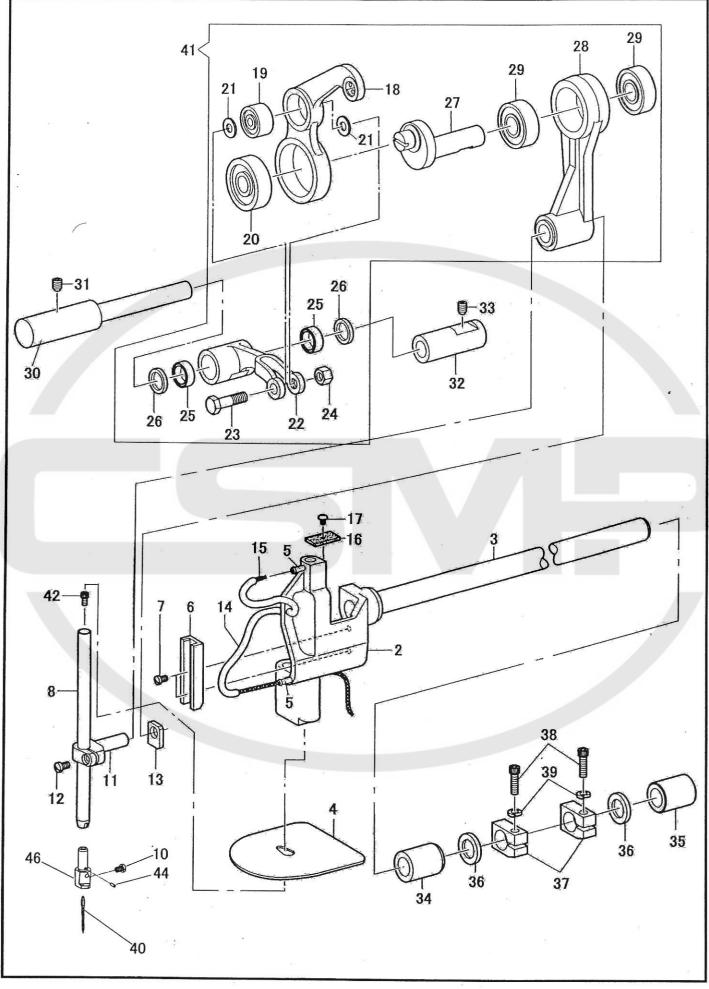


#### 上軸関係/Upper shaft mechanism

		1		
NO.	部品番号	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS NO.	QTY		
1	60007	1	上軸	UPPER SHAFT
2	60015	1	クランクモーションカム	CRANK MOTION CAM
3	11031	1	上軸ベアリング(前)	BEARING, UPPER SHAFT
4	18607	1	クランクカム止(A)	SCREW 9/32X28 L=16
5	27172	1	クランクカム止(B)	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X1.0 L=8
	30066	2	90度クランク締ねじ	BELT, SOCKET M5X0.8 L=12
7	35999	1	90度クランク止	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X1.0 L=6
8	60011	1	バランサー	BALANCER
9	28027	1	バランサー止	SET SCREW, SOCKET (CP) M8X1.25 L=12
	60009	1	上軸BRカラー(中)	BR-COLLAR, M U-SHAFT
	27172	2	上軸BRカラー(中)止	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X1.0 L=8
	60010	1	上軸ベアリング(中)	BEARING
	60223	1	糸巻きカラー	COLLAR, BOBBIN WINDER
	35999	2	糸巻きカラー止	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X1.0 L=6
	60224		上ベルトプーリ(組)	UPPER BELT PULLEY ASSY
	60225		上ベルトプーリー止(A)	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X1.0 L=12
	28043	1	上ベルトプーリー止(B)	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X1.0 L=10
	60008	1	上軸BRカラー(後)	BR-COLLAR, B ;U-SHAFT
	60013	1	上軸BRカラー(後)止め輪	RETAINING RING, EXTERNAL C20
	27172	2	上軸BRカラー(後)止	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X1.0 L=8
	60014	1	上軸ベアリング(後)	BEARING
	61503		タイミングベルト	TIMING BELT
	50404		プーリー止(A)	SET SCREW, SOCKET (CP) 15/64X28 L=19
	50405		プーリー止(B)	SET SCREW, SOCKET (CP) 15/64X28 L=19
	61529	1	プーリー	PULLEY COMPLETE
	37031	1	プーリー押しねじ	SCREW, FLAT M6X1.0 L=16
	37028		プーリー押しねじ座金	WASHER
	61504		アイドラー	IDLER
	61507		アイドラー土台	IDLER FLANGE
	61505		アイドラー軸	IDLER SHAFT
	11426		アイドラー軸止め輪	RETAINING RING
	27171		アイドラー土台止	SET SCREW M5X0.8 L=10
	61506		アイドラー調整軸	IDLER ADJUSTING SCREW
	27172	1	アイドラー調整軸止	SET SCREW, SOCKET M6X1.0 L=8
	61534	1	文字リング	INDICATOR RING
	27172	1	文字リング止	SET SCREW, SOCKET M6X1.0 L=8
	37061	2	アイドラーワッシャー	WASHER
38	37158	1	プーリーワッシャー	WASHER
	2			
1				
100	1			
ł				
1				

-4-





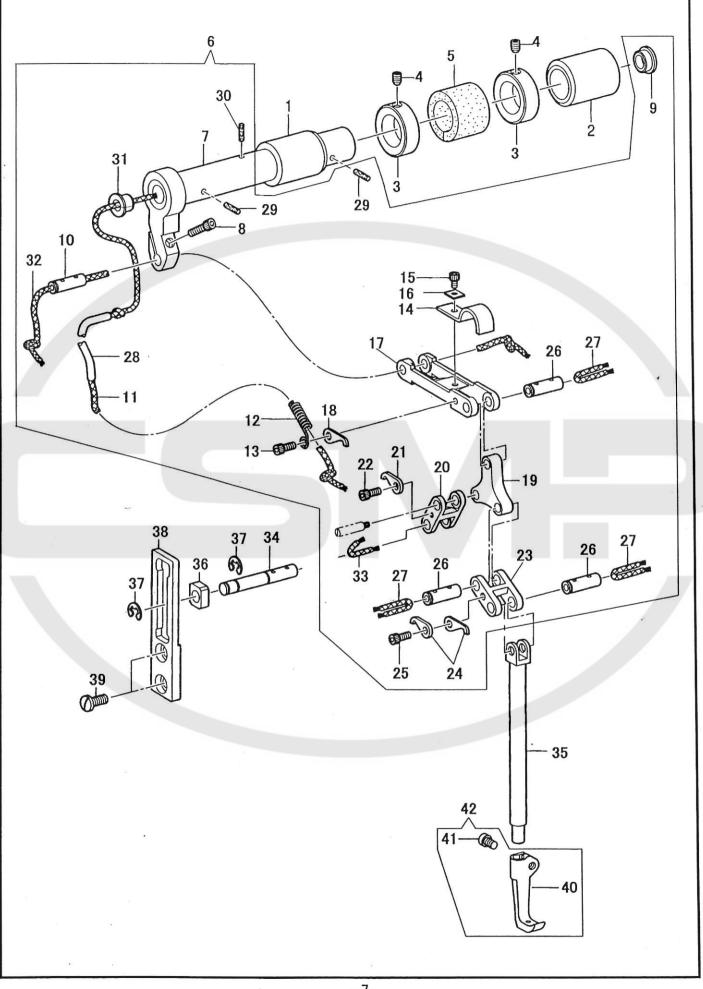
-5-

#### 針棒·天秤関係/Needle bar and thread take-up mechanism

NO.	部品番号	数量	品名	DESCRIPTION
2 3 4 5 6 7 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 8 9 40 41 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 42 52 52 52 52 52 52 52 52 52 5	部品番号 PARTS NO. 60028-01 60028-02 60028-03 60030 60044 37112 60622-A B140553 60041 37134 60042 60034 60032 60031 30046 61508 37046 37047 37051 60019 60021 37585 37053 60020 60022 60023 60024 60017 60116 60018 60116 60018 60116 60043 60043 60051 B116920 60039 27177 90625 N0122 61508C 31110-A 60634 61024	QTY 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	品名 針棒 生台 軸 油子 小山 小山 小山 小山 小山 小山 小山 小山 小山 小山	DESCRIPTION NEEDLE BAR BRACKET NEEDLE BAR BRACKET SHAFT RUBBER SHEET PIN GUIDE RAIL, N/B-CLAMP SCREW M3X0.5 L=6 NEEDLE BAR SET SCREW 1/8X40 L=4.5 NEEDLE BAR CLAMP SCREW M4X0.7 L=10 SLIDE BLOCK, N/B-CLAMP OIL TUBE, 110 OIL WICK, 700 SPONGE SCREW, TRUSS M4X0.7 L=4 THREAD TAKE-UP LEVER COMPLETE BEARING, L; T-TAKE-UP WASHER, THREAD TAKE-UP THREAD TAKE-UP SUPPORT SUPPORT SCREW M4X0.7; T/TAKE-UP NUT M4 NEEDLE BEARING SUPPORT RING, ; T/TAKE-UP CRANK, 90 NEEDLE BAR CRANK ROD ASSY BEARING PIN, : T/TAKE-UP SET SCREW, SOCKET (CP) M5X0.8 L=8 BUSHING, F RING, THRUST COLLAR BULT, SOCKET M5X0.8 L=16 WASHER, SPRING 2–5 NEEDLE, DPX17 (#22) THREAD TAKE-UP LEVER SET BOLT, SOCKET M3X0.5 L=10 NEEDLE CLAMP NEEDLE CLAMP

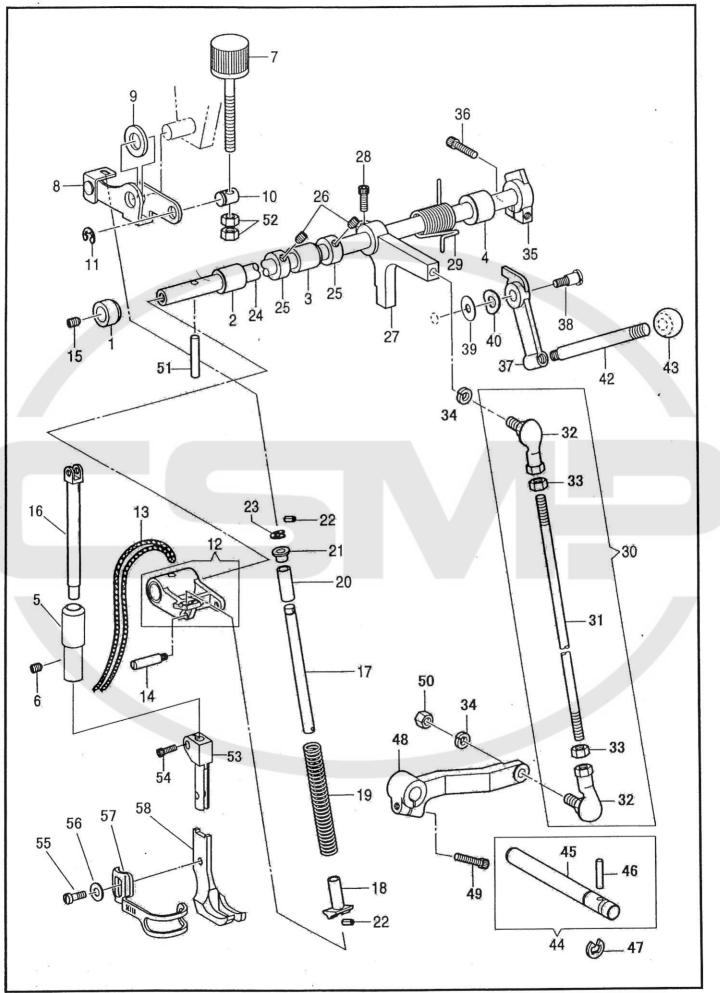
-6-

中押え関係/Inner presser foot mechanism



### 中押え関係/Inner presser foot mechanism

外押え関係/Outer presser foot mechanism

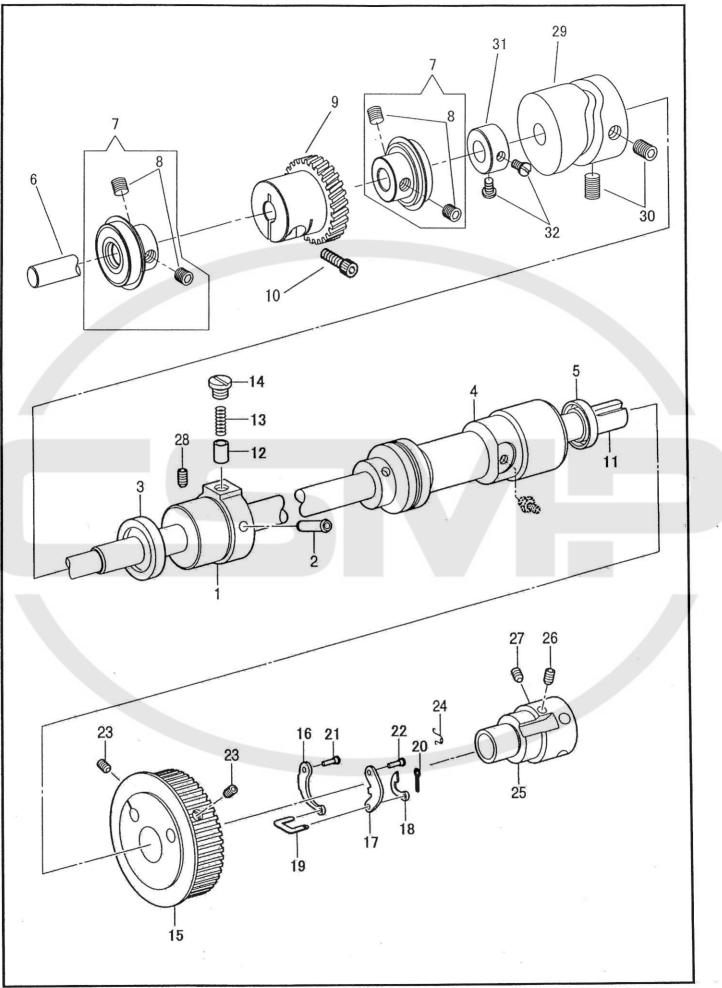


-9-

### 外押え関係/Outer presser foot mechanism

	1	· · · · ·	r	
NO.	部品番号	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS NO.	ΟΤΥ		
1	60161		押え上げ軸メタル(A)	BUSH, A ; P-FOOT LIFTER SHAFT
2	B148197		押え上げ軸メタル(B)	BUSH, R ; SPREADER SHAFT
	60162	1	押え上げ軸メタル(C)	P-FOOT LIFTER SHAFT BUSH, C
4	B146539	1	押え上げ軸メタル(D)	FEED SHAFT BUSH, L
5	61023	1	押え棒メタル	BUSHING, ; P-BAR
	60116		押え棒メタル止	SET SCREW, SOCKET (CP) M5X0.8 L=8
	60069		押え調節ダイヤル	
				PRESSER ADJUSTING DIAL
	60070		押え調節板(組)	PRESSER ADJUSTING PLATE ASSY
	60077		押え調節板フエルト	FELT, PRESSER ADJUSTING PLATE
	60076		押え調節ツマミピン	PIN
11	11426	1	押え調節ツマミピン止め輪	RETAINING RING, E7
12	60156	1	押え上げ連結(組)	P-FOOT LIFTER CONNECTION ASSY
	60157		押え上げ連結油芯	OIL WICK, 400
	60158	1	押え上連結(前)ピン	PIN
	28043			
			押え上げ軸ピン止	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X1.0 L=10
	61022		外押え棒	PRESSER BAR, OUTER
	60074		押え棒スプリング軸	SHAFT, PRESSER BAR SPRING
	60073		押え棒シプリング受(下)	SPRING SUPPORT, D
	60075		押え棒スプリング	PRESSER SPRING
20	60071	1	押え棒スプリングカラー	COLLAR
	60072	1	押え棒スプリング受(上)	SPRING SUPPORT, U
	19060	2	押え棒スプリング軸スプリングピン	PIN, SPRING 3X8
	31094	1	押え棒スプリング軸止め輪	RETAINING RING, E5
	60155			
S. (2011)				PRESSER BAR, LIFTER SHAFT
	B146581		押え上げ軸カラー	SET SCREW COLLAR
	B014760		押え上げ軸カラー止ねじ	SET SCREW, SOCKET 5.95X28 L=6
	60380		膝上げ腕(上)	KNEE LIFTER ARM, U
28	28031	1	ヒザ上げ腕(上)締ねじ	BOLT, SOCKET M6X1.0 L=14
29	60163		押え上げ腕(上)スプリング	SPRING
	61525		膝上げ連結棒(組)	K-LIFTER CONNECTING BAR ASSY
	61525-01		膝上げ連結棒	KNEE LIFTER CONNECTING BAR
	30203		リンクボール	LINK BALL
	11412			
			リンクボールナット	NUT
	28578		ヒザ上げ連結棒ワッシャー	WASHER, SPRING 206
	60165		押え上げカム(B)	PRESSER BAR LIFTER CAM, B
	34323	1	押え上げカム(下)締ねじ	BOLT, SOCKET M5X0.8 L=18
37	60164	1	押え上げカム(A)	PRESSER BAR LIFTER CAM, A
38	61050	1	押え上げカム(A)段ねじ	SHOULDER SCREW 15/64X28
	61051		押え上げカム(A)ワッシャー	WASHER, PLAIN L6
	8047		押え上げカム(A)止波ワッシャー	WASHER, WAVE 8
	60166		押え上げ棒	PRESSER LIFTER BAR
	11430		押え上げ棒握り	LEVER GRIP
	60379C		膝上げ軸(組)	KNEE LIFTER SHAFT ASSY
	60379		膝上げ軸	KNEE LIFTER SHAFT
	BS16290		膝上げ軸ピン	NEEDLE ROLLER, 4X19.8
47	28208	1	ヒザ上げ軸止め輪	RETAINING RING, E10
48	60381		膝上げ腕(下)	KNEE LIFTER ARM, D
000000000000000000000000000000000000000	34323		ヒザ上げ腕(下)締ねじ	BOLT, SOCKET M5X0.8 L=18
424030	30804		ヒザ上げ腕(下)ナット	NUT M6
	60159		押え上げ軸ピン	NEEDLE ROLLER, 5X29.8
S20.000 10				
	30804		押え調節ダイヤルナット	NUT M6
	61020		押え抱き	PRESSER HOLDING BRACKET
	27174		押え抱き止	PINCH SCREW M5X0.8 L=8
	18484		外押え止	SCREW 3.57X40 L=11
	10677		外押え止ワッシャー	WASHER
57	19470	1	フィンガーガード	FINGER GUARD
	10796-S		外押え	OUTER PRESSER FOOT
	and a second second state of the second s			
	16 <sup>1</sup>			
			2	
	E			

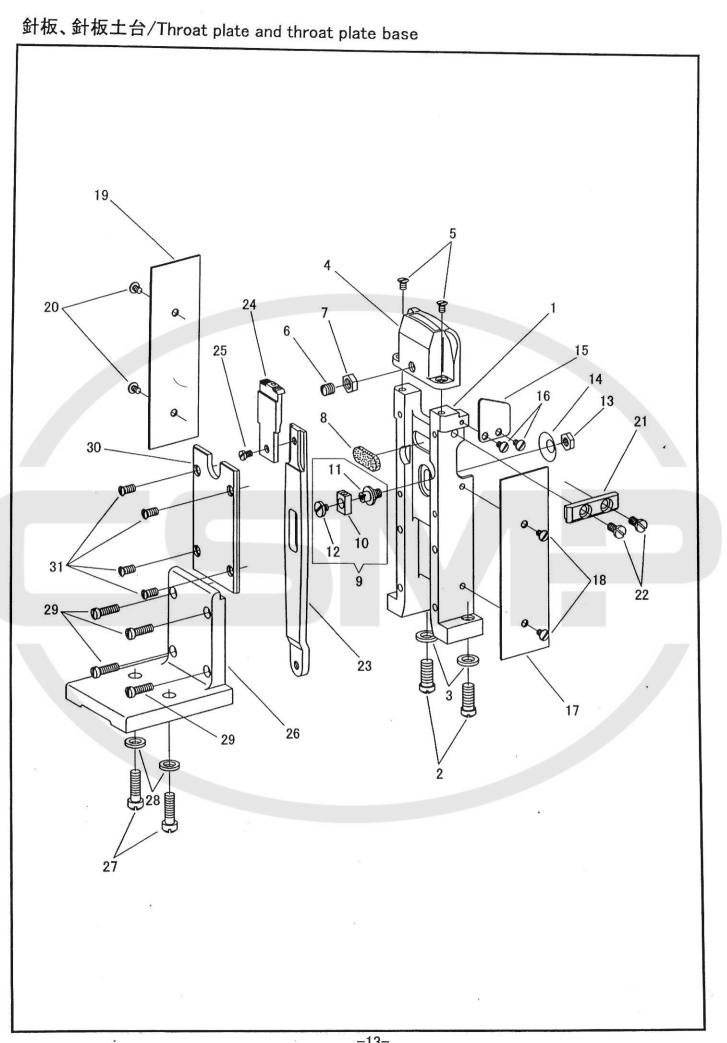
下軸関係/Lower shaft mechanism



-11-

#### 下軸関係/Lower shaft mechanism

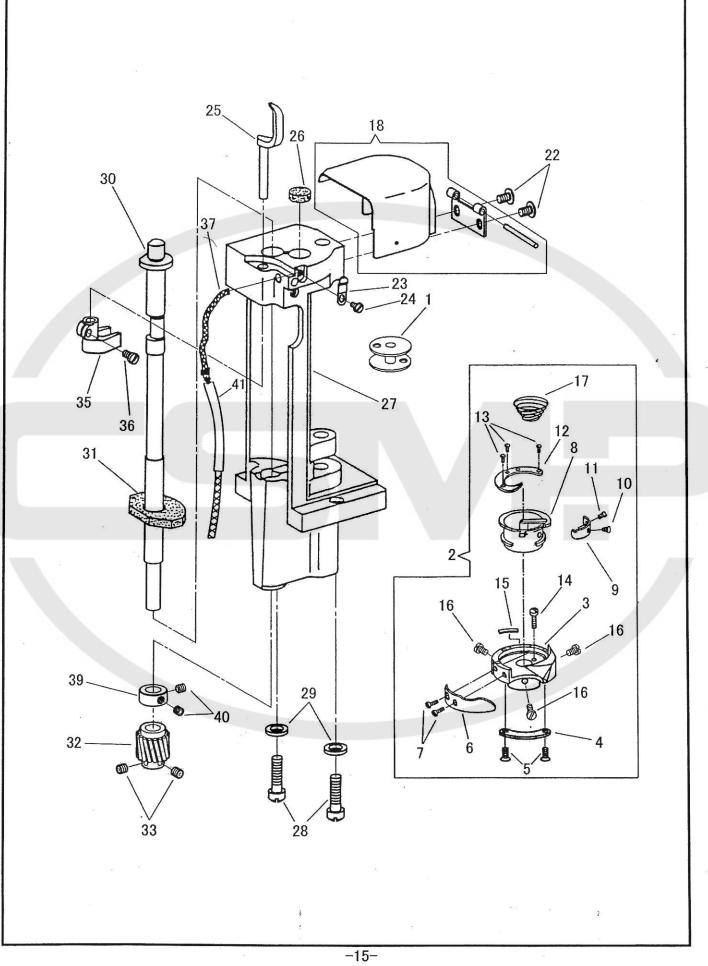
	T			
NO.	部品番号	数量	品名	DESCRIPTION
	DADTONO	OTV		
14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	PARTS NO. 60328 BS07333 60326 60327 61509 61510-C 37185 61544 28031 B144875 BS38268 BS38442 60369 10615 10616 10617 10618 10620 10614 10613 27170 10619 60370 37026 37185 28043 36322 61520 70161 12435	QTY 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	下軸 ボタル 下軸 メタル(前)パイプ 下軸 メタル(前)パイプ 下軸 オイルシール(前) 下軸 オイルシール(後) 下軸 マリングカラー(組) 下軸 ベアリングカラー(組) 下軸 ベアリングカラー止 下軸 ニコロスプリング おコロ よわじ ドマプーリー 板ば 金 ドププーリー 小連結 ドププーリー 小連結 ドプーリー 板ば 金ピン ドプーリー 大プーリー 大プーリー た 芯棒 止(A) 下ベルト 芯棒 止(B) 下軸 メタル(前) 止 糸切りカム よ い トーー に	BUSHING, F;L-SHAFT PIPE, 4 OIL SEAL BUSHING, B;L-SHAFT OIL SEAL LOWER SHAFT BEARING COLLAR ASSY SCREW M6X0.75 L=6 LOWER SHAFT GEAR SCREW M6X1 L=14 PLUNGER SPRING, COMPRESSION SCREW 6.35X40 L=5 BELT PULLEY ASSY, LOWER SPRING, LOCK LEVER LOCK LEVER RATCHET CONNECTING LINK PIN, COTTER SHAFT, SPRING LOCK LEVER SHAFT SET SCREW, SOCKET (CP) M5X0.8 L=6 SPRING BELT SHAFT, LOWER SET SCREW, SOCKET (CP) M6X0.75 L=8 SET SCREW, SOCKET (CP) M6X0.75 L=6 SET SCREW, SOCKET (CP) M6X1.0 L=10 THREAD TRIMMER CAM SET SCREW 1/4X28 L=10 LOWER SHAFT COLLAR SET SCREW 11/64X32 L=6.5
		•		



-13-

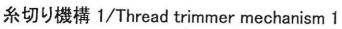
NO.	部品番号	数量	品名	DESCRIPTION
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	部品番号 PARTS NO. 40264 12120 12136 40260 37210 10766 10517 14026 12128C 12128 12129 6339 13076-01 10703 36807 14013 14012 14013 36806 14024 61530 40261 10561 12123 12110 12136 10545 36805 14013	QTY 1 2 1 2 1 1 1 1 1 2 4 1 1 1 1 2 2 4 1 1 1 2 2 4 1 1 1 2 2 4 1 1 1 2 2 4 1 1 1 1 2 2 4 1 1 1 1 1 2 2 4 1 1 1 1 1 2 2 4 1 1 1 1 1 1 2 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	品名 針板土台 針板土台止めねじ 針板土台止めねじワッシャー 針板土台止めねじフッシャー 針板土台フェルト 送り歯調整ねじナット 針板土台フェルト 送り板角ゴマ(組) 送り板角ゴマネルト 送り板角ゴマネルト 送り板角ゴマネルト 送り板角ゴマネルト 送り板角ゴマネルト 送り板角ゴマネルト 大一板止めねじ 針板土台カバー(前) 針板土台カバー(後)止めねじ 針板土台カバー(後)止めねじ 土台固定板止めねじ 送り歯 送り歯 送り歯 上めねじ 本したる 二十日 二十日 二十日 二十日 二十日 二十日 二十日 二十日	DESCRIPTION THROAT PLATE BASE SCREW 7.85X20 L=18.0 WASHER THROAT PLATE SCREW M4X0.7 L=6.0 SCREW 1/4X32 L=7.0 NUT 1/4X32 FELT FEED PLATE SLIDE BLOCK COMP. FEED PLATE SLIDE BLOCK SCREW STUD FEED PLATE SLIDE BLOCK SCREW NUT 7/32X32 WASHER COVER PLATE SCREW 9/64X40 L=5.5 THROAT PLATE BASE COVER (FRONT) SCREW 9/64X40 L=5.5 SET PLATE SCREW 3/16X32 L=9.5 FEED PLATE SCREW 11/64X32 L=6.5 THROAT PLATE BASE SUPPORT SCREW 11/64X32 L=14.0 THROAT PLATE BASE COVER SCREW 9/64X40 L=5.5

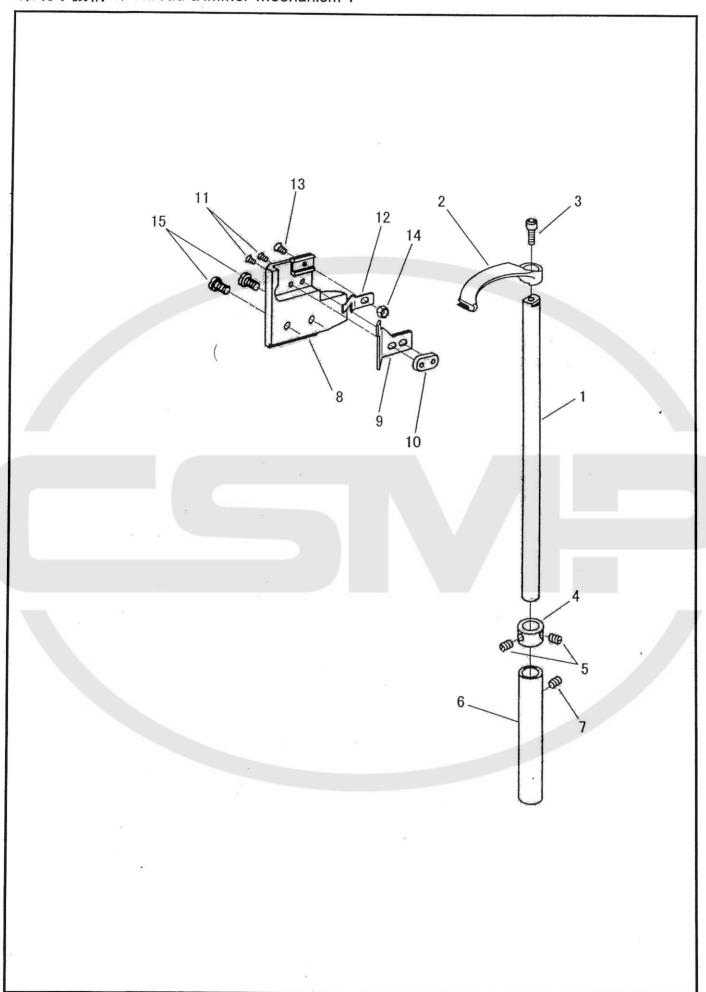
# 針板、針板土台/Throat plate and throat plate base



NO.	部品番号	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS NO.	QTY		
1	34315	1	ボビン	BOBBIN
2	40854	1	カマ(組)	HOOK COMP.
3	36902-01	1	外カマ	HOOK (BODY)
4	30502-13	1	糸受板	THREAD GUARD
5	30502-14	2	糸受板止	THREAD GUARD SCREW
6	16407-05	1	針受板	NEEDLE GUARD
7	16407-06	2	針受板止	NEEDLE GUARD SCREW
	34754-03	1	内カマ	BOBBIN CASE (BODY)
	34314-10	1	糸調子バネ	BOBBIN CASE TENSION SPRING
	16407-12	1	糸調子バネ調子ねじ	BOBBIN CASE TENSION REGULATING SCREW
	16407-11	1	糸調子バネ止	SCREW UNF No. 4X40
0.2013/01/01/01	14505-03	1	内カマ押え(ツノ有)	HOOK GIB
	16407-04	3	内カマ押えねじ	HOOK GIB SCREW
	14005-17		カマ高さ調節ねじ	HOOK SCREW
	14005-19	1	外カマフェルト	FELT
	14005-18		カマ止	HOOK SET SCREW
	34754-01		空転防止バネ	ANTI-SPIN SPRING
	36905		空転防止ハネ カマカバー(組)	HOOK COVER COMP.
	14013		カマカバー止	SCREW 9/64X40 L=5.5
	37250		カマカバー押えバネ	HOOK COVER SPRING
	37250		カマカバー押えバネル	SCREW M3X0.5 L=5.0
	14032		ボビンケースオープナー	BOBBIN CASE OPENER
	14032			FELT
			カマ土台フェルト	
	36904		カマ土台	HOOK SADDLE
	12110 12136		カマ土台止	SCREW 7.85X20 L=26.0 HOOK SADDLE SCREW WASHER
100000			カマ土台止ワッシャー	HOOK SADDLE SCREW WASHER
	61514	1	カマ軸	
	14010	1	カマ軸フェルト	FELT
	61545	1	カマ軸ギヤ	HOOK DRIVING PINION (SPIRAL)
	18028		カマ軸ギヤー止	SET SCREW M5X0.8 L=5
	14033	1	オープナーニス	BOBBIN CASE OPENER FORK PINCH SCREW 11/64X32 L=9.0
	15055 61554	1	オープナーニ又止 オープナーニ又油芯	OIL WICK 4X4 L=260
	61515 61515	1		HOOK DRIVING SHAFT COLLAR
			カマ軸カラー カマ軸カラー止	SET SCREW M5X0.8 L=5
	18028 61553	2	ビニールパイプ	OIL TUBE Φ5 L=80
41	01000	1		OIL TOBE \$5 L=80
$\sim$ $_{\odot}$				
		·	8-14- 5-	
	1		т.	
				× 1
			5	× .
				1
2				

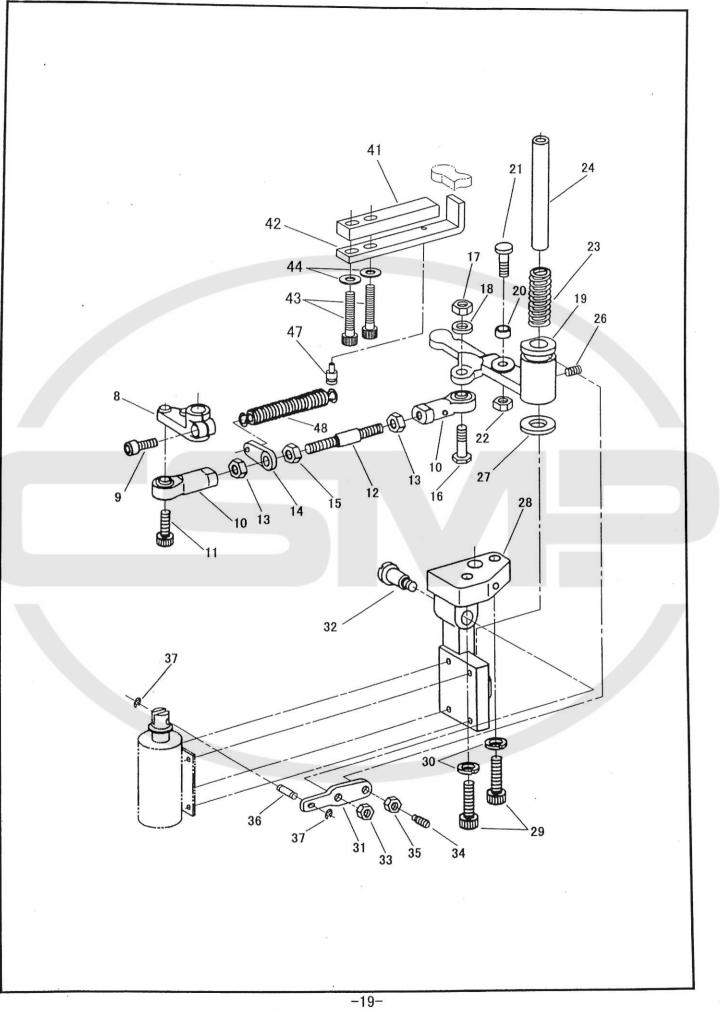
### カマ土台、カマ/Hook saddle and hook





	T			-
NO.		数量	品名	DESCRIPTION
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	PARTS NO. 61516 36912 30075 37722 18028 61517 8103 36914 36913 11437 36915 36916 16219 4211 14024	1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1	メス軸 駆動メス 駆動メス止 メス軸カラー メス軸カラー止めねじ メス軸メタル メス軸メタル はのねじ 固定メス受け 固定メス 固定メス止め板 固定メス止め板 固定メス止 糸保持バネ 糸保持バネ 糸保持バネ 糸保持バネ 上 糸保持バネ	DRIVING KNIFE SHAFT DRIVING KNIFE SCREW M4X0.7 L=8.0 DRIVING KNIFE SHAFT COLLAR SET SCREW M5X0.8 L=5.0 DRIVING KNIFE SHAFT BUSHING SET SCREW 11/64X40 L=3.5 FIXED KNIFE BRACKET FIXED KNIFE BRACKET FIXED KNIFE RETAINING PLATE SCREW 1/8X44 L=5.5 THREAD RETAINING SPRING SCREW M3X0.5 L=3.3 NUT M3X0.5 SCREW 3/16X32 L=5.5
		• 11		
		8		
	2			

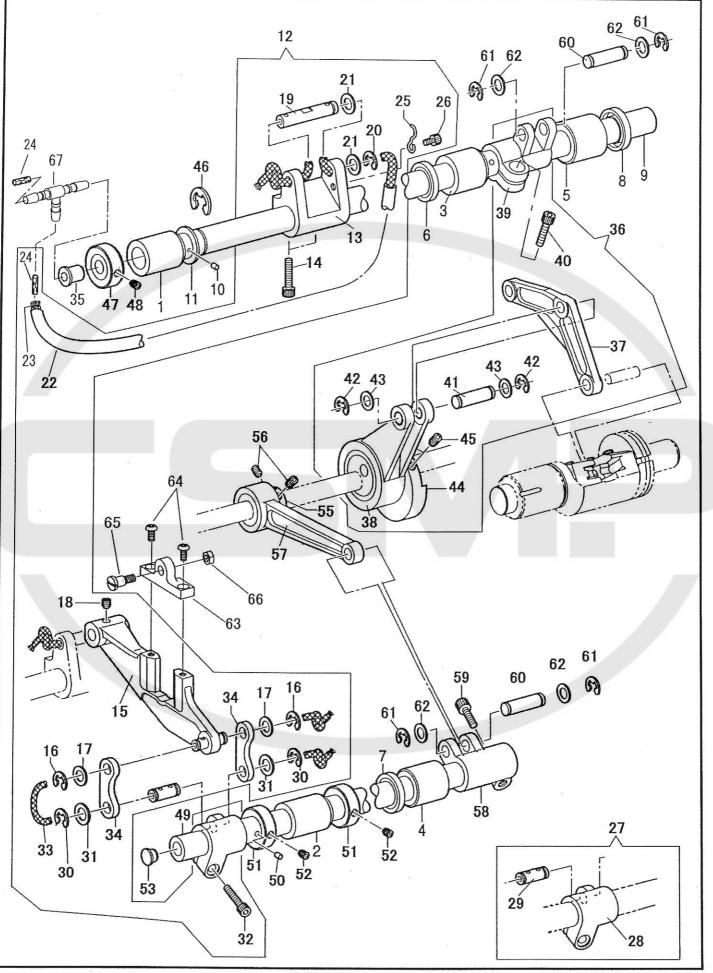
#### 糸切り機構 1/Thread trimmer mechanism 1



#### 品名 DESCRIPTION NO. 部品番号 数量 PARTS NO. QTY メス軸だるま(右) 8 36321 DRIVING KNIFE ARM (RIGHT) 1 PINCH SCREW M5X0.8 L=14.0 9 18065 1 メス軸だるま(右)締ねじ 10 90617 2 ロッドエンド JOINT 30066 1 メス軸連結(左)止 SCREW M5X0.8 L=12.0 11 ジョイント軸 12 36919 JOINT CONNECTING ROD 1 調節ナット メススプリング掛板 4135 13 2 **NUT M5X0.8** 37717 JOINT CONNECTING ROD SPRING HOOK 14 1 メススプリング掛板ナット 15 4135 1 NUT M5X0.8 メス軸連結(右)止 90618 HINGE SCREW M5X0.8 L=18.0 16 1 メス軸連結(右)止ナット 17 4135 1 NUT M5X0.8 90625 18 1 メス軸連結(右)止ワッシャー WASHER 19 36917 1 メスクランク DRIVING KNIFE CRANK 糸切りカム受けローラー 20 8145-02 1 DRIVING KNIFE CRANK ROLLER 21 38146 糸切りカム受けピン HINGE SCREW 3/16X32 L=15.5 1 22 50103 1 糸切りカム受けナット NUT 3/16X32 メスクランクスプリング 23 37711 DRIVING KNIFE CRANK SPRING 1 24 36325 メスクランク軸 DRIVING KNIFE CRANK SHAFT 1 26 11953 メスクランク軸止めねじ SCREW 7/32X32 L=5.5 1 27 38149 メスクランク受けパッキン PACKING 1 ソレノイド台 28 36323 SOLENOID BASE 1 2 29 ソレノイド台止 36317 SCREW M6X1.0 L=22.0 30 28578 2 ソレノイド台止ワッシャー WASHER 切り換え板 DRIVING KNIFE CRANK CONNECTING LEVER 36326 31 1 30068 32 切り換え板連結段ねじ HINGE SCREW 7/32X32 1 切り換え板連結ナット NUT 7/32X32 33 13076-01 1 SCREW 15/64X28 L=12.0 切り換えピンねじ 34 38158 1 切り換えピンねじナット 35 50409 1 NUT 15/64X28 30105 糸切りソレノイドピン PIN 36 1 30124 2 糸切りソレノイドピン止め輪(E形) RETAINING RING 37 DRIVING KNIFE CRANK STOPPER 61519 メスクランクストッパー 41 1 61518 メスクランクガイド DRIVING KNIFE CRANK GUIDE 42 1 27178 2 メスクランクガイド止 SCREW M5X0.8 L=25.0 43 27186 メスクランクガイド止ワッシャー WASHER 44 2 メススプリング掛ピン 47 30512 1 STUD メススプリング JOINT CONNECTING ROD SPRING 48 36920 1

#### 糸切り機構 2/Thread trimmer mechanism 2

送り軸関係 /Feed shaft mechanism

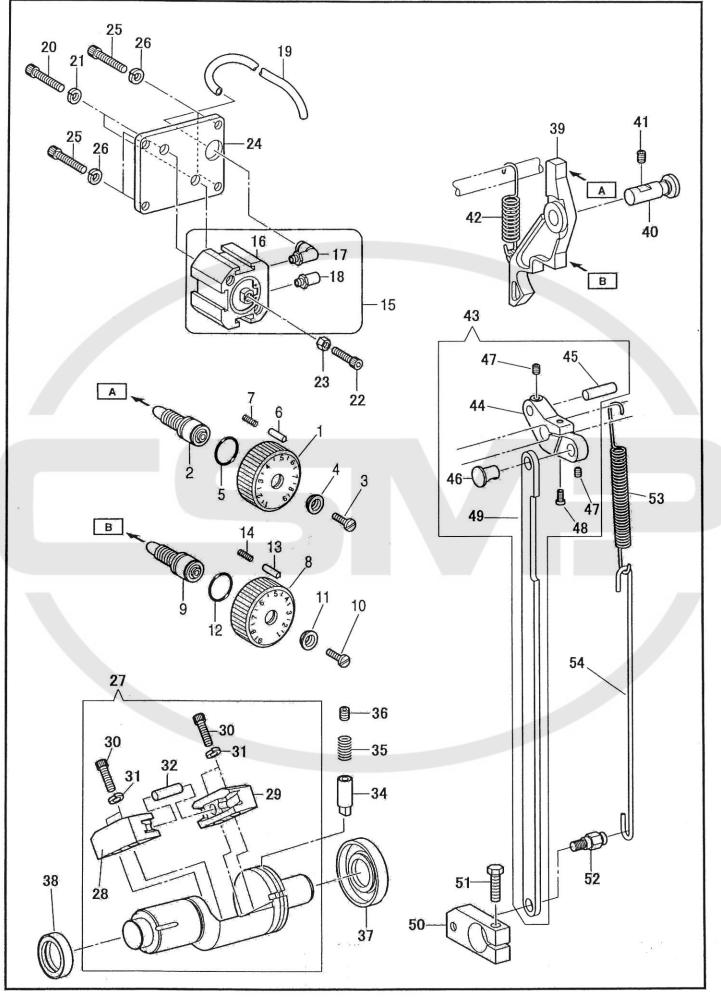


-21-

#### 送り軸関係/Feed shaft mechanism

NO.	部品番号	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS NO.			
1	60081		送り軸メタル(前)	BUSHING, F
	60081	1	上下軸メタル(前)	BUSHING, F
	60322		送り軸メタル(中)	FEED SHAFT BUSHING
	60320		上下軸メタル(後)	UD-SHAFT BUSHING, B
	60321		送り軸メタル(後)	FEED SHAFT BUSHING, B
	60324		送り軸オイルシール(前)	OIL SEAL
	60324		上下軸オイルシール	OIL SEAL
	60331		送り軸オイルシール(後)	OIL SEAL
	60313		送り軸	FEED SHAFT
	BS12718		送り軸フェルト	CHEMICAL FELT
	B116920		送り軸ワッシャー	RING, THRUST
	60310C		送り土台(組)	FEED BRACKET SET
	60316		送り腕	FEED ARM
	31021		送り腕締ねじ	BOLT, SOCKET M6X1.0 L=16
	60310		送り土台(ピン付)	FEED BRACKET ASSY
	31094		送り土台ピン止め輪	RETAINING RING, E5
	60308		送り上下だるまワッシャー	WASHER, PLAIN
	60330		送り腕ピン止	SET SCREW, SOCKET (CP) M5X0.7 L=4
	60311		送り腕ピン	PIN
	31094		送り腕ピン止め輪	RETAINING RING, E5
	60308		送り上下だるまワッシャー	WASHER, PLAIN
1.000	61558	1	送り腕ピン ビニールパイプ	TUBE, 185
	61559		送り腕ピン油芯	OIL WICK, 270
	0148-F	2	送り腕ビニールパイプフェルト	FELT, 3X18
25	15087	1	ビニールパイプ押え	TUBE SUPPORT, A
26	60204	1	ビニールパイプ押え止	BOLT, SOCKET M4X0.7 L=6
27	60317	1	送り上下だるま(ピン付)	FEED CONNECTING ARM ASSY, UD
28	60317-01	1	送り上下だるま	FEED CONNECTING ARM, UD
29	60310-02	1	送り上下だるまピン	PIN
30	31094	2	送り上下だるまピン止め輪	RETAINING RING, E5
31	60308	2	送り上下だるまワッシャー	WASHER, PLAIN
32	28068	1	送上下だるま(組)締ねじ	BOLT, SOCKET M5X0.8 L=20
33	60333	1	送り土台ピン油芯	OIL WICK, L=110
34	60318	1	送り上下リンク(組)	FEED LINK ASSY, UD
35	60079	1	送り軸ゴム栓	RUBBER CAP
36	60339C		下送り連結ロッド(組)	LOWER FEED CONNECTING ROD SET
37	60343-		バックシリンダー連結	BACK CYLINDER CONNECTION
	60339	1	下送り連結ロッド(子組)	CONNECTING ROD ASSY, L-FEED
	60315	1	送り軸腕	FEED SHAFT ARM
	28058	1	送り軸腕締ねじ	BOLT, SOCKET M6X1.0 L=12
	60338	1	下送り連結ピン	PIN
	31094	2	下送り連結ピン止め輪	RETAINING RING, E5
	60308	2	下送り連結ピンワッシャー	WASHER, PLAIN
	60337	1	下送りカム	LOWER FEED CAM
	27172	2	下送りカム止	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X1.0 L=8
	60314		送り軸止め輪	RETAINING RING, E12
	60106	i	送り軸カラー	COLLAR, UD ADJUST-SHAFT
	18028		送り軸カラー止	SET SCREW, SOCKET (CP) M5X0.8 L=5
10000	60319	l i	上下軸	SHAFT, UD
	BS12718	i	上下軸フェルト	CHEMICAL FELT
	60106	2	上下軸カラー	COLLAR, UD ADJUST-SHAFT
	18028	2	上下軸カラー止	SET SCREW, SOCKET (CP) M5X0.8 L=5
	B104450	1	上下軸ゴム栓	RUBBER CAP
	61014	i	下送り上下カム	FEED CAM, UD
	35999		送り上下力ム止	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X1.0 L=6
	60336	1	送り上下ロッド	FEED ROD, UD
	60315	1	上下軸腕	FEED SHAFT ARM
	28058		上下軸腕締ねじ	BOLT, SOCKET M6X1.0 L=12
	60338	2	上下軸別称ねし  送り上下ロッドピン	PIN
	31094		とうエトロットピン	RETAINING RING, E5
		4	上下ロッドワッシャー	WASHER, PLAIN
	60308 61632	4	エトロットリッシャー  送り板台	FEED PLATE BASE
			送り板台止	SCREW M4X0.7 L=8
64	60540 12131	2	送り板台丘	HINGE SCREW 3/36X32
		1 1		THINGE SUREW S/SUASE
65				NUT
65 66	50103 61557	1	送り板台段ねじナット T型ジョイント	NUT T-JOINT

#### 送り調節関係/Feed adjustment mechanism

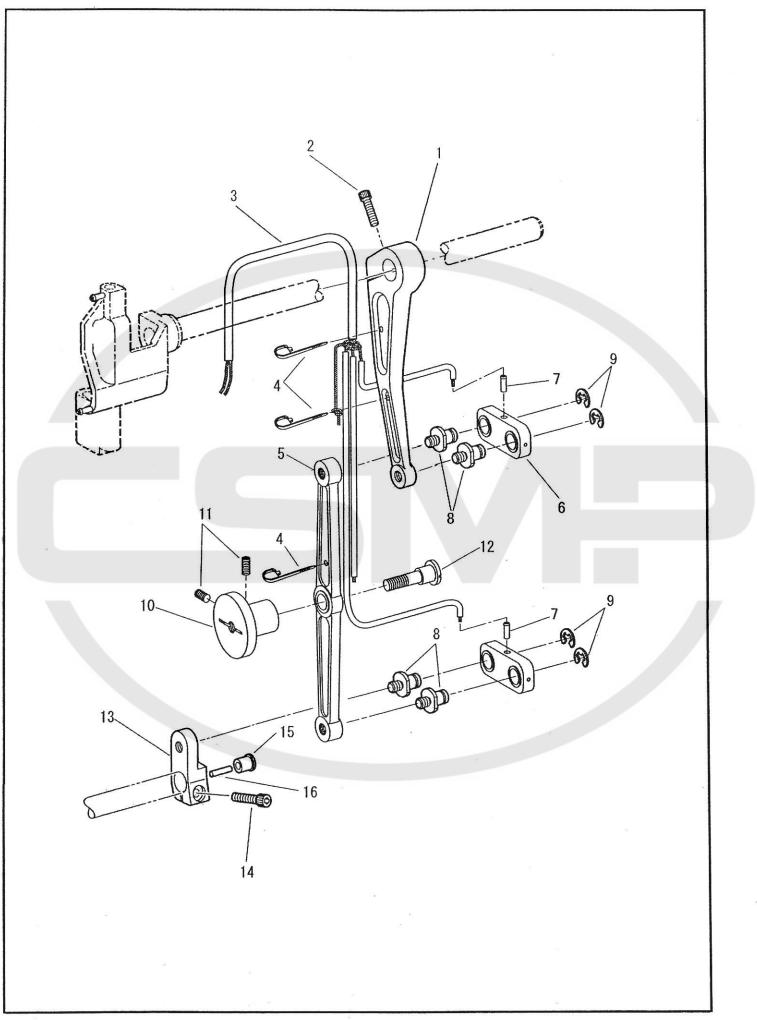


-23-

# 送り調節関係/Feed adjustment mechanism

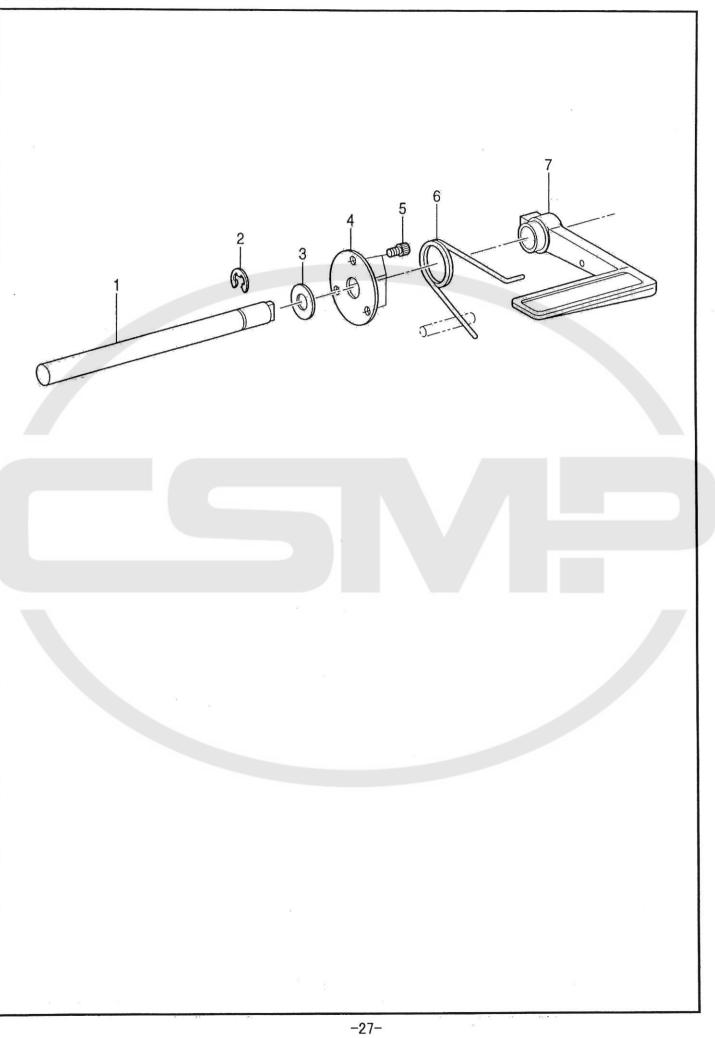
NO.	部品番号	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS NO.	QTY		
1	60186		送り調節ダイヤル(上)	FEED ADJUSTING DIAL, U
2	BS38284		送り調節ねじ	ADJUSTING SCREW
3	10812		ダイヤル止ねじ	SCREW 3/16X28 L=19
4	B142746		ダイヤルワッシャー	SUPPORT PLATE
5	18420		ロリング	O RING, 10
6	B145502		ダイヤルピン	POSITIONING PIN
7	B100328		ダイヤルピンスプリング	
				SPRING, COMPRESSION
8	60187		送り調節ダイヤル(下)	FEED ADJUSTING DIAL, D
9	BS38284		送り調節ねじ	ADJUSTING SCREW
	10812		ダイヤル止	SCREW 3/16X28 L=19
	B142746		ダイヤルワッシャー	SUPPORT PLATE
	18420		Oリング	O RING, 11
13	B145502		ダイヤルピン	POSITIONING PIN
14	B100328		ダイヤルピンスプリング	SPRING, COMPRESSION
	60192		送り調節シリンダー(組)	CYLINDER ASSY
	60192-01		送り調節シリンダー	CYLINDER
	60192-02		継手	JOINT
	60192-02		<sup>秘子</sup> サイレンサー	
				SILENCER
	60198		PC用ハイロンチューブ	TUBE
	31021		送り調節シリンダー止	BOLT, SOCKET M6X1.0 L=16
	28578		送り調節シリンダーワッシャー	WASHER, SPRING 2-6
	28058		送り調節シリンダー先端ねじ	BOLT, SOCKET M6X1.0 L=12
	30804		送り調節シリンダーナット	NUT, 3 M6
24	60191		送り調節シリンダー板	SETTING PLATE, PC-CYLINDER
	18065		送り調節シリンダ板止	BOLT, SOCKET M5X0.8 L=14
	90625	10 UZ 1	送り調節シリンダ板止ワッシャー	WASHER, SPRING 2-5
	60340C		バックシリンダーセット	BACK CYLINDER ASSY
	60346		角玉レール組(L)	GUIDE RAIL ASSY, L
	60346		角玉レール組(R)	GUIDE RAIL ASSY, R
	27177			
				BOLT, SOCKET M5X0.8 L=16
	90625		角玉レール止ワッシャー	WASHER, SPRING 2-5
	60347		シリンダー角玉ピン	NEEDLE ROLLER, 7X22.4
	60350		バックシリンダー案内ピン	CYLINDER GUIDE PIN, B
	60230	1	案内ピンスプリング	SPRING
36	60213	1	バックシリンダー案内ピン止	SET SCREW, SOCKET (FT) M10X1.5 L=10
	60341		バックシリンダーオイルシール(後)	OIL SEAL (BACK)
	60212		バックシリンダーオイルシール(前)	OIL SEAL (FRONT)
	60188		送り調節腕	FEED ADJUSTMENT ARM
	60189		送り調節腕ピン	PIN
	27172		送り調節腕ピン止	SET SCREW, SOCKET (FT) M6X1.0 L=8
10,000	60190			
2010/02/2			送り調節腕スプリング	SPRING
	60194C		送り調節だるま(組)	FEED ADJUSTING LEVER ASSY
	60194	1	送り調節だるま	FEED ADJUSTING LEVER
	60195	1	送り調節だるまピン	NEEDLE ROLLER, 6X25
	60115	1	送り調節連結ピン	LINK PIN, 8
47	18028	2	送り調節だるまピン止	SET SCREW, SOCKET (CP) M5X0.8 L=5
	37008		送り調節だるま締めねじ	SCREW M5X0.8 L=25
	61521		送り調節連結	FEED ADJUSTING CONNECTION
	60348		バックシリンダーだるま	CONNECTING BLOCK, B-CYLINDER
	60351		バックシリンダーだるま止	BOLT M6X1.0 L=25
	60349		バックシリンダーだるまピンねじ	PIN SCREW M6X1.0
	60349		バックシリンダーにつまこンねし	SPRING
2019 CO	가수 있는 것 같은 것 같			
54	61526	1	バックシリンダースプリング掛金具	SPRING LATCH
	×			
				· · · · ·





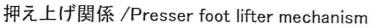
#### 上送り関係/Upper feed mechanism

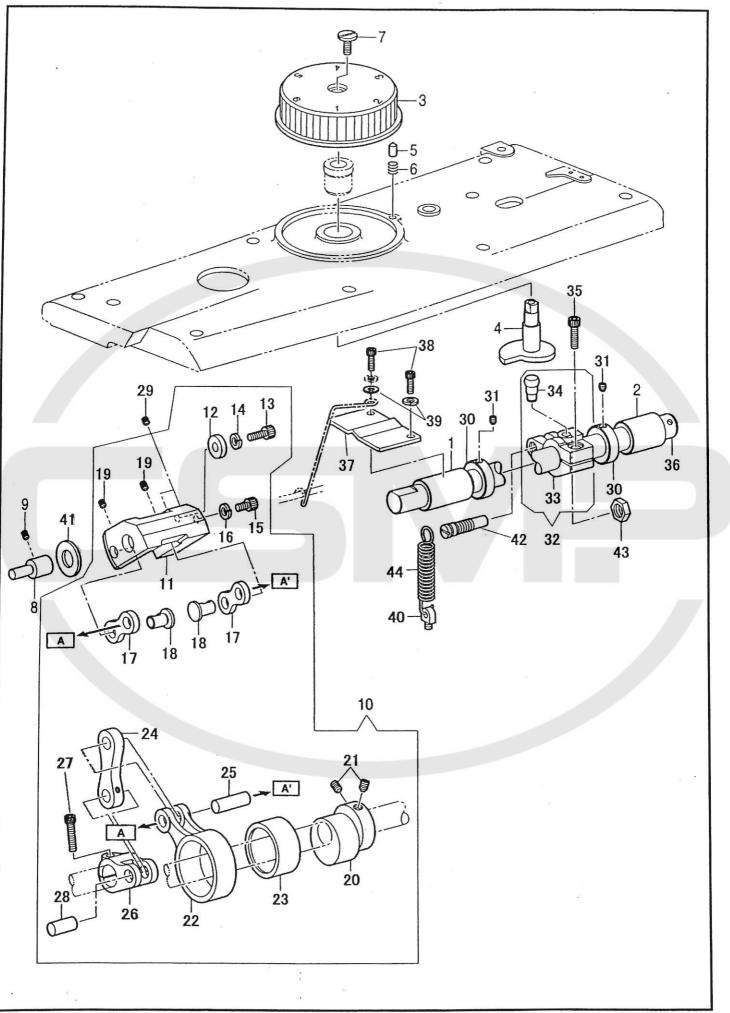
		1		
NO.	一部品番号	数量	品名	DESCRIPTION
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	PARTS NO. 60214 28076 61567C 30750 61522–AC 60217 BS07333 17047 17095 61536 27171 18015 61538 28076 60079 60568	1 1 3 1 2 2 4 4 1 2 1 1 1 1	上送り連結ロッド 上送り連結ロッド締ねじ ビニールパイプ・油芯(組) 油芯固定バンド 上送り連結ロッド(中) 上送り連結パイプ 上送り連結だるま段ねじ 上送り連結ロッド(中)土台 上送り連結ロッド(中)土台 上送り連結たるま 上送り連結だるま 上送り連結だるま 上送り連結だるま 上送り連結だるま 上送り連結だるま 上送り連結だるま	UPPER FEED CONNECTING ROD BOLT, SOCKET M6X1.0 L=18 OIL WICK, PIPE ASSY FASTENING BAND UPPER FEED CONNECTING ROD (MIDDLE) UPPER FEED CONNECTION ASSY PIPE, 4 SHOULDER SCREW 9/32X28 L=8.5 RETAINING RING, E8 HOLDER FOR HINGE SCREW SET SCREW M5X0.8 L=10 HINGE SCREW CONNECTING LEVER, U-FEED BOLT, SOCKET M6X1.0 L=18 RUBBER CAP OIL CAP
a. 5	6 - 1 - 1			



#### 逆転関係/Feed reverse mechanism

		1			
NO.	部品番号	数量	品名	DESCRIPTION	
2 3 4 5 6	PARTS NO. 60203 17095 B025100 B147504 60204 BS07375 BS07374	1 1 1 3	バックレバー軸 バックレバー軸止め輪 バックレバー軸止ワッシャー 丸ブタ 丸ブタ止 バックレバースプリング バックレバー	SHAFT, R-LEVER RETAINING RING, E8 WASHER, PLAIN S 10 SPACER BOLT, SOCKET M4X0.7 L=6 SPRING REVERSE STITCHING LEVER	
		a manager			
_		a	• • •		
		and the second			
	×	An an An Anna Anna Anna Anna Anna Anna			



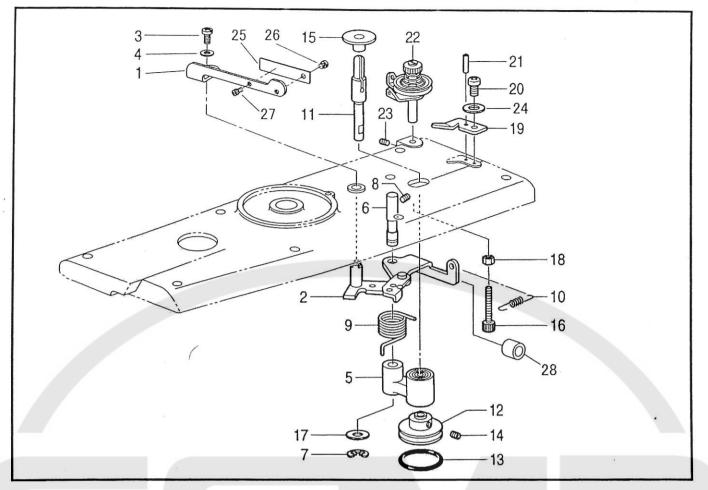


-29-

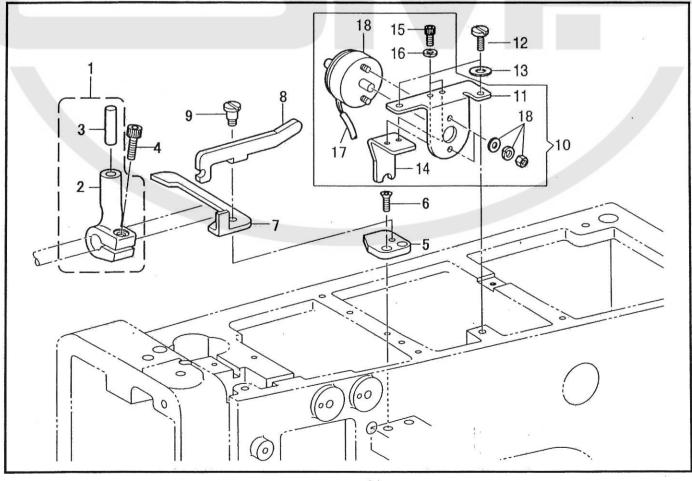
NO.		数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS NO	ΟΤΥ		
7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30 31 23 34 35 36 37 38 9 40 41 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 9 40 41 41 5 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 41 5 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 22 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 22 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 20 31 22 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 30 37 37 38 37 38 37 38 39 40 41 42	PARTS NO. 60120 60081 60126 60127 60128 1917 1392 60107 60116 60098 60103 60109 30066 90625 28563 90625 60114 60115 27170 60099 27172 60101 60100 60133 60102 60083 34323 60084 27170 60106 18028 60129 60129 60129 60129 60129 60129 60129 60122 6017 31092 31208 17059 60077 60130 60152 60125	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 1 2 1 1 1 1 1 2 2 2 1 2 1 1 1 1 1 2 2 2 1 2 1 1 1 1 1 2 2 2 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 1	上下量調節軸メタル(前) 上下量調節軸メタル(後) CDダイヤル CDダイヤルナム CDダイヤルピン CDダイヤルピン CDダイヤルピンスプリング CD「素量切動節台 上下下量量調節台台カラー 上下下量量調節台台カラー止ワッシャー 呈しての学生のの学校 に下下量量調節的台方 た下量量調節的台方 た下量量調節的台方 にたっパーワッシャー 調調節台台リンク(B)ピン 止 中期第2上下カム 中期第2上下カム 中期第2上下ロッドペアリング 調算節台 合リンク(B)ピン 上 下力 ストッパーの(B)ピン 上 下カム 中期第2上下の フリング(B) ビン 上 下日ッドピン 横軸だるま 総 物和だるま 総 切 上 下 量 調節的 前 まだるま に る ま に る ま に る ま に る ま に る ま に る ま に る ま に ろ ま に る ま に る ま に ろ ま に ろ ま に る ま に ろ 本 に ろ 本 に 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、	UD-ADJUSTING SHAFT BUSH, F BUSHING, F DIAL, CD DIAL PIN, CD SPRING, A SET SCREW, (OP) 11/64X40 L=6.5 SUPPORT PIN SET SCREW, SOCKET (CP) M5X0.8 L=8 ADJUSTING BRACKET ASSY, UD ADJUSTING BRACKET COLLAR, UD BOLT, SOCKET M5X0.8 L=12 WASHER, SPRING 2-5 ENK ASSY, B LINK ASSY, B LINK PIN, B SET SCREW, SOCKET (CP) M5X0.8 L=6 INNER PRESSER CAM, UD SET SCREW, SOCKET (CP) M6X1.0 L=8 INNER PRESSER CAM, UD SET SCREW, SOCKET (CP) M6X1.0 L=8 INNER PRESSER CAM, UD NEEDLE BEARING LINK, A ROD PIN, US CONNECTING LEVER BOLT, SOCKET M5X0.8 L=18 PIN SET SCREW, SOCKET (CP) M5X0.8 L=6 COLLAR, UD ADJUST-SHAFT SET SCREW, SOCKET (CP) M5X0.8 L=5 CONNECTING LEVER ASSY, CD CONNECTING LEVER, CD PIN, CD BOLT, SOCKET M6X1.0 L=18 ADJUSTING SHAFT, UD SUPPORT PLATE, STOPPER BOLT, SOCKET M4X0.7 L=12 WASHER, SPRING 2-4 SUPPORT SCREW M5X0.8 L=10 FELT, PRESSER ADJUSTING PLATE SPRING HOOK NUT M8 SPRING, B

#### 押え上げ関係/Presser foot lifter mechanism

糸巻関係/Bobbin winder mechanism



糸ゆるめ関係/Tension release mechanism



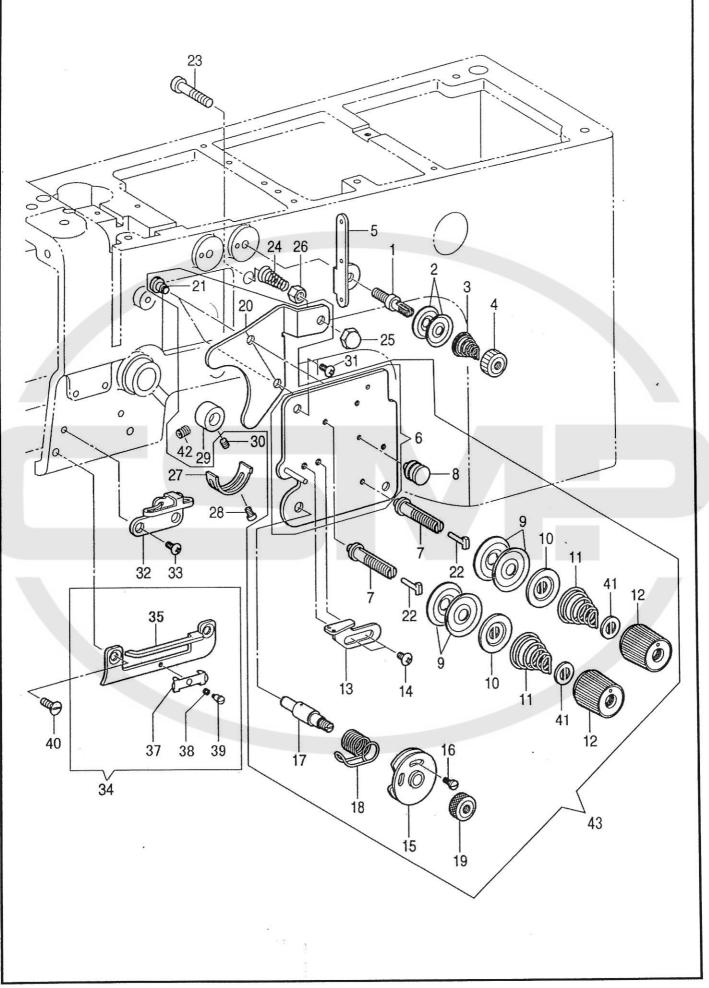
# 糸巻関係/Bobbin winder mechanism

部品番号	数量	品名	DESCRIPTION
ARTS NO.	QTY		
0571-A		ボビン押え	BOBBIN PRESSER, R
S25413			BOBBIN PRESSER SHAFT ASSY
062400			SCREW, PAN M4X0.7 L=6
026040			WASHER, PLAIN 4
			B-WINDER SHAFT BRACKET ASSY
)222	$\frac{1}{1}$	糸巻き腕軸	BOBBIN WINDER SHAFT
048060	i	糸巻き腕軸止め輪	RETAINING RING, E6
	il	糸巻き腕軸止わじ	SET SCREW, SOCKET (FT) M6X0.75 L=6
			SPRING
			SPRING
S25409	il	糸巻き軸	BOBBIN WINDER SHAFT
			BOBBIN WINDER WHEEL
			RUBBER RING, 29
			SET SCREW, SOCKET (FT) M4X0.7 L=6
			DUST GUARD PLATE, L
216			BOLT, SOCKET M5X0.8 L=35
			WASHER, PLAIN S 8
35			NUT, 1 M5
			KNIFE
062680			SCREW, PAN 4.37X40 L=6
994			PIN, SPRING 2
\$38736			BOBBIN WINDER TENSION ASSY
229			SET SCREW, SOCKET (CP) M4X0.7 L=5
142			WASHER
132			ADJUSTING FLAT SPRING
532			SCREW M3X0.5 L=3.0
017			SCREW M3X0.5 L=4.0
138			BOBBIN WINDER CUSHION RUBBER
	ARTS NO. 571-A 525413 62400 26040 525790 222 48060 523651 525417 525418 525410 25789 12400 51262 216 25080 35 25478 62680 394 38736 229 142 132 532 017	ARTS NO.       QTY         571-A       1         525413       1         62400       1         26040       1         225790       1         222       1         48060       1         225790       1         225417       1         225418       1         255418       1         25789       1         125789       1         25789       1         12400       2         51262       1         25080       1         35       1         25478       1         62680       1         994       1         38736       1         132       1         132       1         132       1         132       1         132       1         132       1         132       1         132       1         132       1         132       1         132       1         132       1         133       1	ARTS NO. QTY         571-A       1         525413       1         62400       1         62400       1         糸巻きレバー止ねじ         26040       1         糸巻きレバー止ワッシャー         525790       1         糸巻き腕軸         48060       1         糸巻き腕軸         48060       1         糸巻き腕軸止め輪         525790       1         糸巻き腕軸         48060       1         糸巻き腕軸         48060       1         糸巻き腕軸         222       1         糸巻き腕軸         225790       1         糸巻き腕軸       1         222       1         糸巻き読腕軸       1         シジョ       シジョ         シジョ       1         シジョ <t< td=""></t<>

#### 糸ゆるめ関係/Tension release mechanism

NO.	部品番号	数量	品名	DESCRIPTION
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 5 16 17	部品番号           PARTS NO.           60150           60150-01           60195           31021           60149           38042           60147           601450           601453           601450           601455           60146           37134           31207           60535           30075           31208           60151           60145	QTY 1 1 1 1 2 1 1 1 1 2 2 1 2	糸浮しだるま(組) 糸浮しだるま(組) 糸浮しだるまピン 糸浮しだるまピン 糸浮したるまポねじ 糸浮しレバー取付け台 糸浮しレバー取付け台 糸浮しレバー 糸浮しレバー 糸浮しレバー 糸浮しレノイド取付け板 糸浮しソレノイド取付け板 糸浮しソレノイド取付け板 糸浮しソレノイドの支板 糸浮しソレノイドの支板 糸浮しソレノイド受板 糸浮しソレノイド受板 糸浮しソレノイド受板 糸浮しソレノイド受板 糸浮しソレノイド受板 糸浮しソレノイド受板 糸浮しソレノイド受板 糸浮しソレノイド受板 糸浮しソレノイド	THREAD FLOAT LEVER ASSY THREAD FLOAT LEVER NEEDLE ROLLER, 6X25 BOLT, SOCKET M6X1.0 L=16 LEVER SETTING PLATE SCREW, FLAT M4X0.7 L=12 THREAD FLOAT LEVER THREAD FLOAT PLATE SHOULDER SCREW 11/64X40 TENSION RELEASE SOLENOID COMPLETE SETTING PLATE, SOLENOID SCREW M4X0.7 L=10 WASHER, PLAIN M 4 BRACKET, :SOL BOLT, SOCKET M4X0.7 L=8 WASHER, SPRING 2–4 VINYL PIPE ( 5X4X260 ) TENSION RELEASE SOLENOID

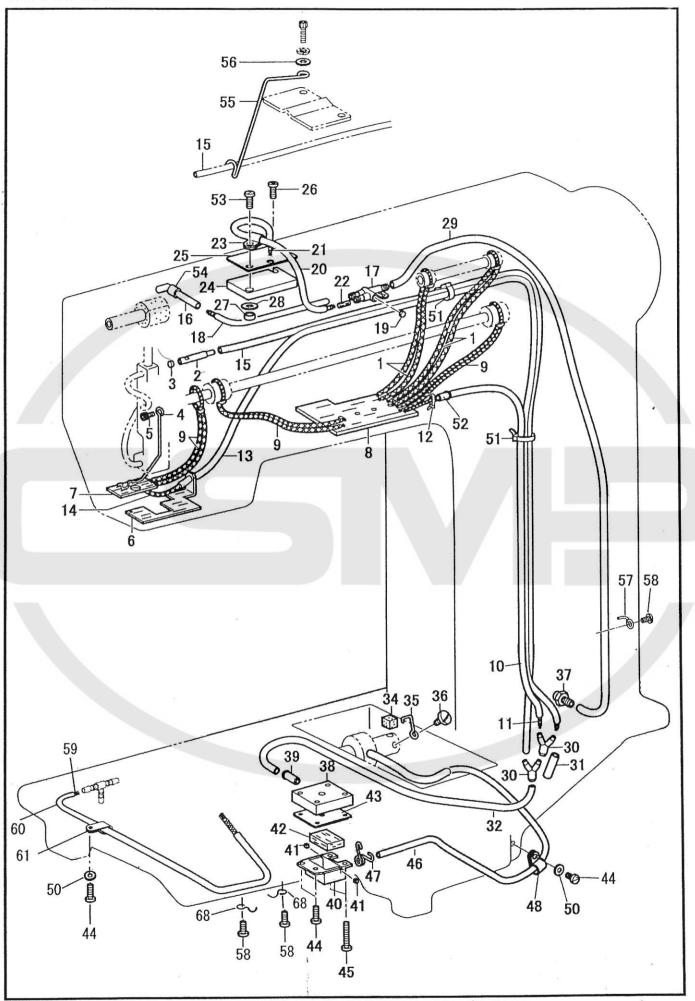
糸調子関係 /Thread tension



## 糸調子関係/Thread tension

			real and the second	
NO.	部品番号	数量	品名	DESCRIPTION
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32	部品番号 PARTS NO. 60134 20224 30012 20225 60133 60136 60391 60135-02 B145446 B159805 BS07490 B149566 60138 37288 10694 B118319 19512 10689 19534 60143 20226-02 60142 4137 10690 B062670 60137 37229 34629 31568 34629	QTY 1 2 1 1 1 2 1 4 2 2 1 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	品名 第二人の 第二人の 第二人の 第二人の 第二人の 第二人の 第二人の 第二人の	DESCRIPTION TENSION ADJUSTING STUD, 1ST TENSION DISC TENSION SPRING, Ф0.7 NUT THREAD HOOK, 1ST TENSION PLATE WITH PIN TENSION ADJUSTING STUD THREAD GUIDE DISC, : TENSION DISC PRESSER, : TENSION TENSION SPRING TENSION SPRING TENSION NUT THREAD RETAINER SCREW, TRUSS M4X0.7 L=5 TENSION SPRING GUIDE ASSY SCREW, SM2.38X56 L=6 TENSION ADJUSTING STUD, S THREAD CONTROLLER SPRING TENSION NUT TENSION RELEASE PLATE SHOULDER SCREW, SM3.57X40 SHOULDER PIN, TENSION RELEASE PUSHER PIN, M4X0.7, TENSION RELEASE SPRING NUT, CAP M4 NUT, 1 M4 STOPPER SCREW, PAN SM3.57X40 L=5 COLLAR, TENSION STUD SET SCREW, SOCKET (CP) M4X0.7 L=5 SCREW, TRUSS M4X0.7 L=8 THREAD GUIDE, U SCREW, TRUSS M4X0.7 L=8
34 35 37 38 39 40 41 42	34629 60534C 60534 BS48761 BS49530 B112301 60140 28206 37229 60136C	1		SCREW, TRUSS M4X0.7 L=8 THREAD HOOK ASSY, D THREAD CLAMP SPRING COMPRESSION SHOULDER SCREW, SM3.18 SCREW, FLAT M5X0.8 L=8 STOPPER, TENSION NUT SCREW M4X0.7 L=5 TENSION PLATE COMPLETE

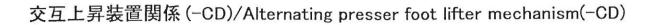
給油•潤滑関係 /Lubrication

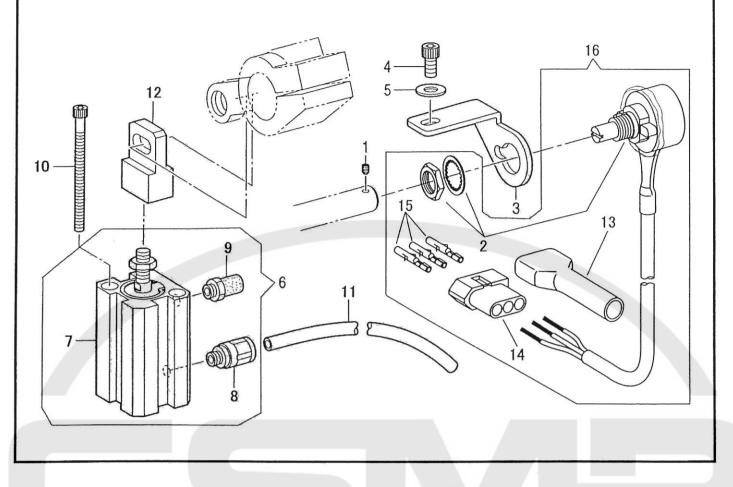


-35-

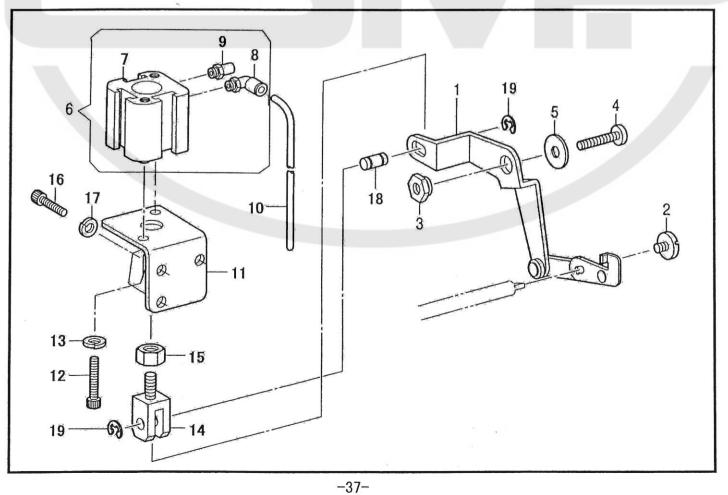
#### 給油·潤滑関係/Lubrication

	1	1		1
			品名	DESCRIPTION
NO.	部品番号	数量		DESCRIPTION
	PARTS NO.	OTY		
1	60157	2	 CDメタル油芯	OIL WICK, 400
2	60089	10.53	給油パイプ	OIL PIPE
3	B142274		給油継手ゴム栓	RUBBER CAP, 4.2
4				
	60088	1	油芯押え	OIL WICK SUPPORT
5	28563	1	油芯押え止	BOLT, SOCKET M5X0.8 L=8
6	60033	1	針棒土台フェルト	FELT
7	60006	1	アームフエルト(B)	FELT, B
8	60005	1	アームフエルト(A)	FELT, A
9	60157	3	針棒土台軸メタル油芯	OIL WICK, 400
10	61527-04	1	アーム給油戻りビニールパイプ(B)	OIL TUBE,
11	61528-04	1	リリアン紐	OIL WICK,
	30750		リリアン紐止バンド	CLAMP
13			針棒土台給油戻りビニールパイプ	OIL TUBE,
14		1	新棒土台給油戻り油芯	
				OIL WICK,
15	61527-06		アーム給油戻りビニールパイプ(A)	OIL TUBE,
16	60087		油落しパイプ	PIPE
17	BS14189		給油継手	TERMINAL
18	60366		給油継手ビニールパイプ	OIL TUBE, 185
19	B142274	1	給油継手ゴム栓	RUBBER CAP, 4.2
20	60118	1	上下量調節台ビニールパイプ	OIL TUBE, 150
21	60119	1	上下量調節台油芯	OIL WICK, 220
	0148-E		給油継手フェルト	FELT, 3X25
23	30022-A		給油パイプ押え	CABLE CLAMP
24	60105	1	上下量調節台フェルト	FELT, UD ADJUST. BRACKET
25	60104	1	上下量調節台フェルト押え	FELT SUPPORT
	37136		エー里酮即ロノエルド押ん	
		1	上下量調節台フェルト押え止	SCREW M5X0.8 L=10
	BS01328	224.9	調節台フェルト押えカラー	COLLAR
	16287	1	上下量調節台フェルト押えワッシャー	WASHER, PLAIN M5
29	61527-07		アーム給油ビニールパイプ	OIL TUBE,
30	60367		Y型ジョイント	Y-JOINT
31	60377	1	Y型ジョイントビニールパイプ	OIL TUBE, 40
32	61527-08	1	給油戻りビニールパイプ	OIL TUBE,
34	60372	1	下軸スポンジ	SPONGE, LOWER SHAFT
	4223	1	スポンジ押え	SPONGE SUPPORT
	3052	1	スポンジ押え止	SCREW 9/64X40 L=4.5
	BS38735	i	下軸メタル(後)継手	OIL FEED PIPE
	60356	12 I I	フィルター台板	PLATE, FILTER BRACKET
	60357		フィルターロ板フィルター	PIPE
				Second Se
	BS38247			SUB-TANK
	60362		フィルターゴム栓	RUBBER CAP
	BS44995		フェルト	FELT
	60361		油タンクパッキン	PACKING
	8040		ビニールパイプ押しクランプ止	SCREW 9/64X40 L=8
	6603		フィルター台板止	SCREW 9/64X40 L=19
	60365	1	ベッド油タンク給油ビニールパイプ	OIL TUBE, 450
47	BS07876	1	フィルターパイプ押え	TUBE CLIP
48	30625	1.	ビニールパイプ押しクランプ	CUSHION CLAMP
	8040		ビニールパイプ押しクランプ止	SCREW 9/64X40 L=8
	30025		ビニルパイプクランプ止ワッシャー	WASHER, PLAIN L3.5
	60374		結束バンド(TC-150)	CABLE TIE
	60357		アーム給油戻りパイプ	PIPE
	37209		上下量調節台フェルト押え止	SCREW, PLAIN M5X0.8 L=12
	60527		油落しパイプ固定ビニールパイプ	OIL TUBE, 5
	60532		ビニールチューブ支え	TUBE SUPPORT
	31207		チューブ支え止ワッシャー	WASHER, PLAIN M4
	15087	1	パイプ押え	RETAINER
	6333	3	パイプ押え止	SCREW 9/64X40 L=6.5
59	61633	1	カマ軸油芯	OIL WICK,
	61634		カマ軸ビニールパイプ	OIL TUBE ,
	30625		ビニールパイプ押えクランプ	PIPE CLAMP
61				
61 68	15087	2	パイプ押え	RETAINER





クイックバック関係 (-BT)/Quick reverse mechanism(-BT)



#### 交互上昇装置関係(-CD)/Alternating presser foot lifter mechanism (-CD)

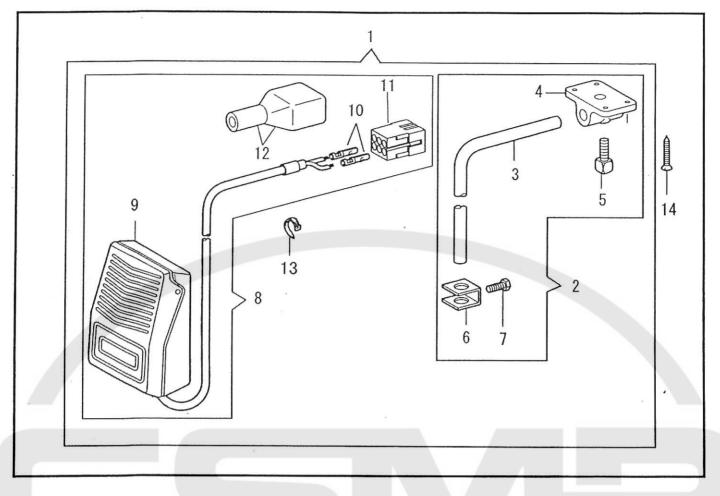
NO.	部品番号	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS NO.			
1	38136		ポテンショメーター止	SET SCREW, SOCKET (CP) M4X0.7 L=4
	60124	2201 0	ポテンショメーター(ケーブルツキ)	POTENTIOMETER ASSY
3	60132		ポテンショメーター取付板	SETTING PLATE, POT-METER
4	60204		ポテンショメーター取付板止	BOLT, SOCKET M4X0.7 L=6
5	31207	1	ポテンショメーター取付板止ワッシャー	WASHER, PLAIN M 4
6	60123	1	CDシリンダー(組)	CYLINDER ASSY
7	60123-01	1	CDシリンダー	CYLINDER
8	60123-02	1	継手	JOINT
9	60123-03	1	サイレンサー	SILENCER
10	60123-04	2	CDシリンダー止	BOLT, SOCKET M3X0.5 L=45
11	61543-01	1	CDシリンダー用エアーチューブ	AIR TUBE, 1180
12	60131	1	ー山ナックル	KNUCKLE
13	38975-03	1	コネクタカバー(3P)	CONNECTOR COVER (3P)
14	38976-08	-1	コネクタ(3P)	CONNECTOR (3P)
15	30187		コネクタピン	PIN CONTACT
16	60542C		ポテンショメーターセット	POTENTIOMETER COMPLETE
			0	

## クイックバック関係(-BT)/Quick reverse mechanism (-BT)

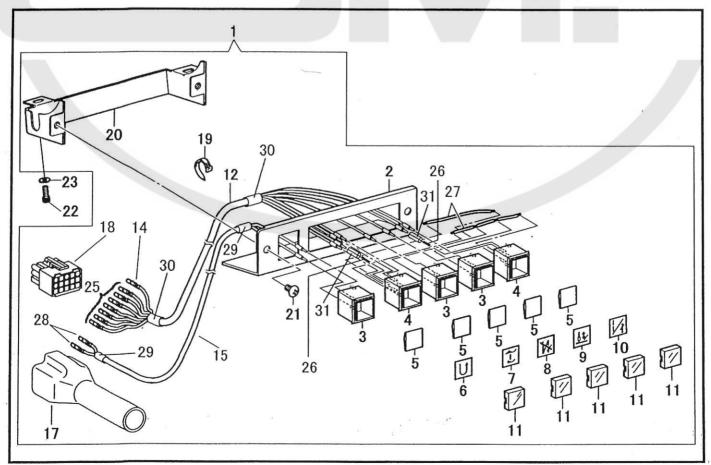
	NO.	部品番号	数量	品名	DESCRIPTION
		PARTS NO.			
	- 22	60207		BT連結(組)	CYLINDER CONNECTION ASSY
Т		B100511		バックレバー押しねじ	SCREW 4.76X32 L=6.5
		B149094		BT連結カラ-	STUD, ;S-LEVER
		BS01304		BT連結締めねじ	SCREW 6.35X28 L=18
T		B149095		BT連結座金	WASHER, PLAIN 6
		60205		BTシリンダー(組)	CYLINDER ASSY
		60205-01		BTシリンダー	CYLINDER
	1223	60192-02		継手	JOINT
	Section 1	60123-03	1 No. 1	サイレンサー	SILENCER
		61543-02		BT用エアーチューブ	AIR TUBE, 1020
		60206		BTシリンダー取付板	SETTING PLATE, CYLINDER
		35034		BTシリンダー止	BOLT, SOCKET M6X1.0 L=20
		28578		BTシリンダー止ワッシャー	WASHER, SPRING 2-6
		60209	1	ニ山ナックル	KNUCKLE
		30804	1	ニ山ナックルナット	
	2420304	18065		BTシリンダー取付板止	BOLT, SOCKET M5X0.8 L=14
	100000 4	90625	L 222 (	BTシリンダー受板止ワッシャー	WASHER, SPRING 2-5
	100000000000000000000000000000000000000	30715	1	ニ山ナックルピン	COUPLING PIN
	19	4839	2	ニ山ナックルピン止め輪	RETAINING RING, E4
			a (		
				<u>6</u>	
	3			- <b>1</b>	5 - K
		5		<i>a</i>	

-38-

膝スイッチ関係(-FL)/Knee switch mechanism (-FL)



手動スイッチ関係(-BT, -CD, -DS)/Manual switch mechanism (-BT, -CD, -DS)



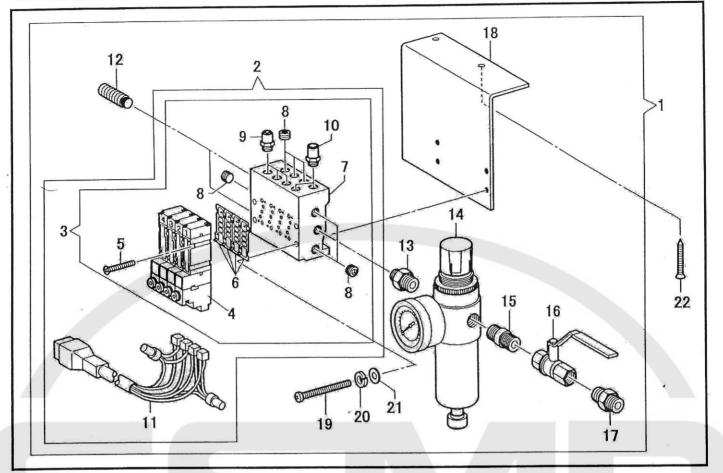
NO.	部品番号	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS NO.	ΟΤΥ		
1	60541C	1	膝スイッチセット	KNEE SWITCH ASSY
N 17 (1	B142026C		スイッチ取付け棒(組)	KNEE SWITCH SHAFT ASSY
3	B142026		スイッチ取付け棒	KNEE SWITCH SHAFT
4	B142027		スイッチ取付け棒台	BRACKET, ;SHAFT
1 838 b	B100463	i	スイッチ取付け棒止ねじ	BOLT, SQUARE 7.94X18 L=13.5
12	B114967	1	スイッチ取付け棒ストッパー	STOPPER, :K-LIFTER PLATE
7	B110087	1	スイッチ取付け棒止	BOLT 5.95X28 L=8
8	60541	1	膝スイッチ(組)	SWITCH & CONNECTOR ASSY
9	60541-03	1	膝スイッチ・取付け板(組)	SWITCH & SETTING PLATE ASSY
10	30187	2	コネクタピン	PIN CONTACT
11	30185	1	コネクタ—(P) 6P	NYLON CONNECTOR
12	30151	1	コネクターカバー 6P	PLUG COVER, #14
13	30750	1	結束バンド	BEAD BAND, S
14	40253	4	膝スイッチ取付け木ねじ	WOOD SCREW, M4.1X25
			15	
			- E	

#### 膝スイッチ関係(-FL)/Knee switch mechanism (-FL)

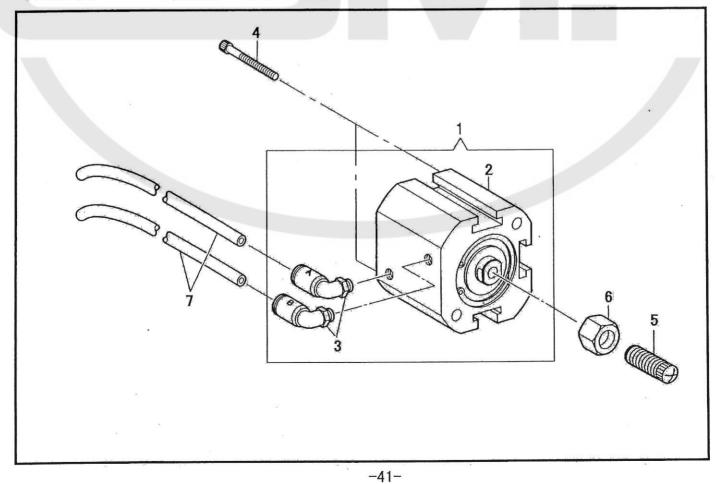
## 手動スイッチ関係(-BT, -CD, -DS)/Manual switch mechanism (-BT, -CD, -DS)

	NO.	部品番号	数量	品名	DESCRIPTION
		PARTS NO.	QTY		
I	1	61540C	1	スイッチセット	SWITCH COMPLETE
ł		60177	1	スイッチカバー	SWITCH COVER
	3	60175	3	スイッチ(UB-15KKS1N)	SWITCH, UB-15KKS1N
1		60176	2	スイッチ(UB-15KKS1M)	SWITCH, UB-15KKS1M
	5	60184	5	レンズ	LENS
		60170-01	1	押しボタンマーク QR	PUSH BUTTON MARK, QR
		60170-02	1	押しボタンマーク CD	PUSH BUTTON MARK, CD
	8	60170-03	1	押しボタンマーク BC	PUSH BUTTON MARK, BC
		60170-04	1 .	押しボタンマーク HS	PUSH BUTTON MARK, HS
	10	60170-05	1	押しボタンマーク PC	PUSH BUTTON MARK, PC
	11	60183	5	押しボタン	PUSH BUTTON
	12	61541	1	スイッチケーブル	HARNESS
	1 S. S. S. S.	60467		コネクタピン	PIN CONTACT : LLF-01T-1.3E
		61542	1	BTスイッチケーブル	HARNESS COMPLETE
	17	60479	1	コネクターカバー15P	CONNECTOR CAP
		60466	1	コネクター15P	NYLON CONNECTOR
	19	30750	1	結束バンド	CABLE TIE
		60178	1	スイッチカバー板	SWITCH COVER PLATE
	21	37288		スイッチカバー止	SCREW M4X0.7 L=5
		60204		スイッチカバー板止	SCREW M4X0.7 L=6
1		31207	2	スイッチカバー板止ワッシャー	WASHER, PLAIN M 4
		60543	7	コネクタピン	PIN CONTACT : LLM-01T-1.3E
1		E201271		抵抗	270Ω1/4W
1		60181-01	2	電線	WIRE
	1	60543		コネクタピン(BTスイッチ用)	PIN CONTACT : LLM-01T-1.3E
		60572			HEAT SHRINKABLE TUBE
		60573	2		HEAT SHRINKABLE TUBE
L	31	60618	2	保護チューブ	PROTECTIVE TUBE

## 空圧関係/Air pressure mechanism



押えアクチュエータ関係(-FL)/Presser foot actuator mechanism (-FL)



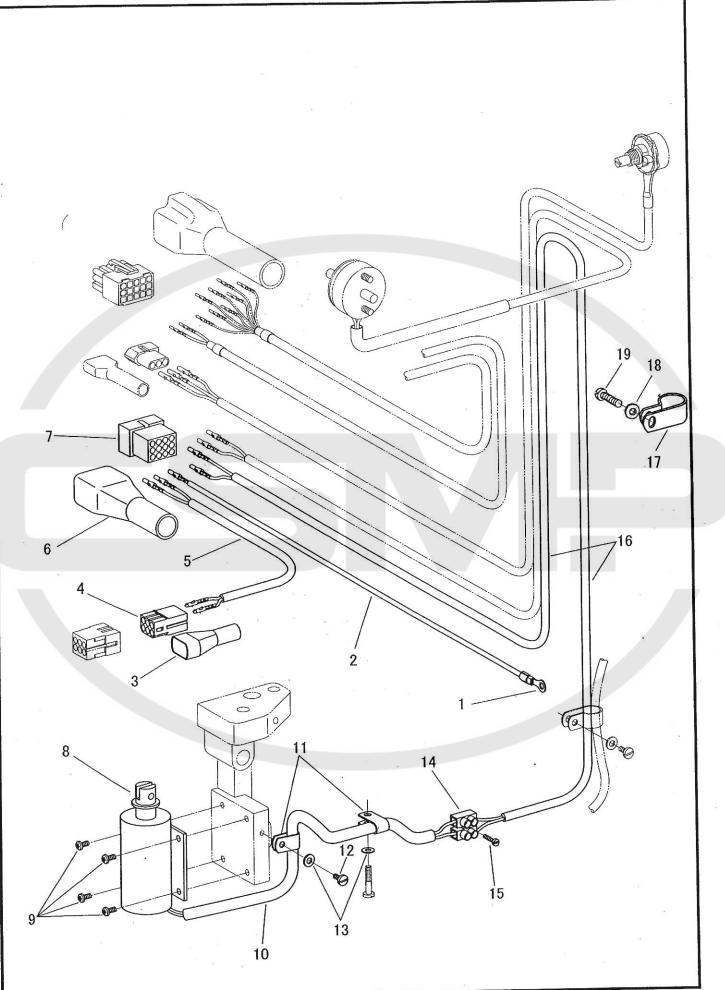
#### 空圧関係/Air pressure mechanism

NO.	部品番号	数量	品名	DESCRIPTION
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	部品番号 PARTS NO. 60491 60387C 60387-01 60387-02 60387-02 60387-03 60387-04 30720-03 60387-05 60387-06 60468 60387-12 BS09228 BS09318 60387-12 BS09228 BS09318 60387-13 60387-14 60387-15 60387-16 60387-17 31208 31207 10734-24	QTY 1 1 4 8 4 1 6 3 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 4 8 4 1 1 1 4 8 4 1 1 1 1 4 8 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	電磁弁セット(4連) 電磁弁(コネクタ付き) 電磁弁(4連・24V) 電磁弁 電磁弁止ねじ ガスケット(A05P-G) エアマニホールド4(MFS4) プラグ(メクラ栓) 継手(A) 継手(B) コネクタ4組 サイレンサー ニップル(A) レギュレーター ニップル(B) ボールバルブ ニップル(C) 電磁弁止割ワッシャー 電磁弁止割ワッシャー 電磁弁此平ワッシャー 電磁弁取付け板止	SOLENOID VALVE SET, 4 SOLENOID VALVE ASSY, 4 AIR MANIFOLD ASSY, 4 SOLENOID VALVE SCREW M2X0.4 L=20 GASKET AIR MANIFOLD, 4 PLUG JOINT, A JOINT, B CONNECTOR ASSY, 4 AIR MUFFLER NIPPLE, 1/4X1/8 REGULATOR NIPPLE, B BALL VALVE NIPPLE, C SETTING PLATE, VALUE SCREW M4X0.7 L=38 WASHER, SPRING 2–4 WASHER, PLAIN M 4 WOOD SCREW M4.5 L=20

## 押えアクチュエータ関係(-FL)/Presser foot actuator mechanism (-FL)

NO.	部品番号	数量	品名		DESCRIPTION	
2 3 4 5 6	PARTS NO. 60172 60172-01 60172-02 60172-03 60174 28070 61543-02	1 1 2 1 1	FLシリンダー(組) FLシリンダー 継手 FLシリンダー止ねじ FLシリンダー押しねじ FLシリンダー押ねじナット FL用エアーチューブ		CYLINDER ASSY CYLINDER JOINT BOLT, SOCKET M5X0.8 L=45 SCREW NUT, 3 M8 AIR TUBE, 1050	
5	а.			Ţ	د ب <sup>24</sup> .	

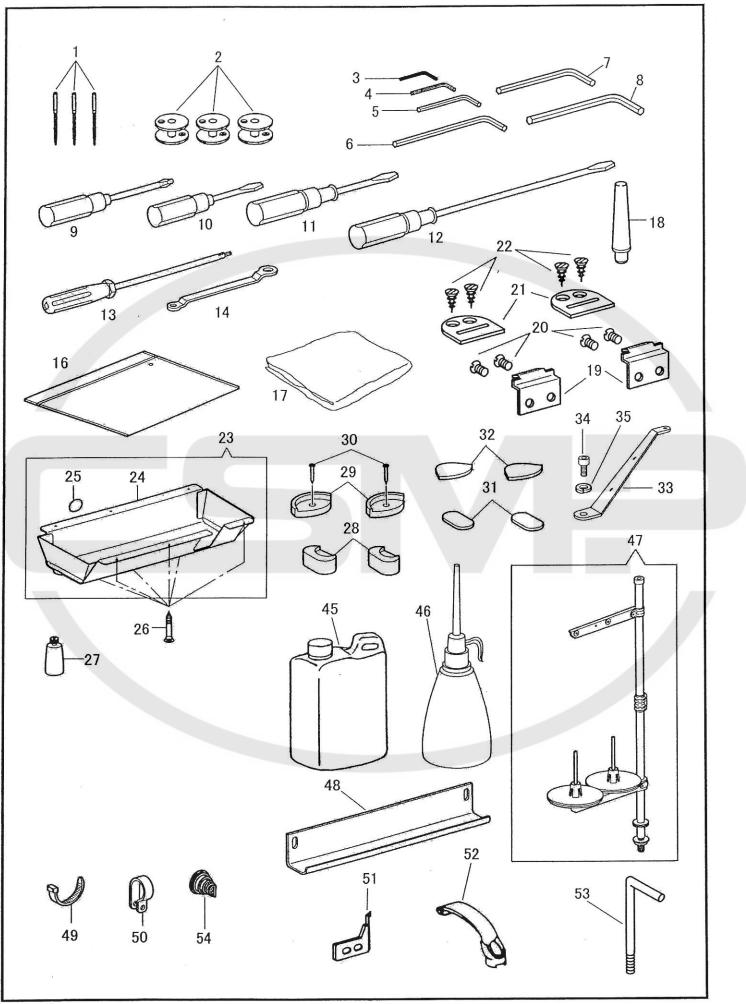
.....



	1		
部品番号	数量	品名	DESCRIPTION
PARTS NO. 60481 60480C 30150 17376 60565C BS03815 B153969 30102 30122 40582-02 30022 8040 30025 35952 35971 61544C 61569 30025 8040	1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 2 1 1	アース線(組) コネクタカバー 6P コネクタ 6P 膝スイッチケーブル コネクタカバー 12P コネクタ 12P 糸切りソレノイド 糸切りソレノイド 保護チューブ ケーブルクランプ(小)止 ケーブルクランプ(小)止 ケーブルクランプ(小)止 ケーブルクランプ(小)止 ケッド端子台 ベッド端子台止	CRIMP-TYPE TERMINAL GROUNDING WIRE COMPLETE CONNECTOR CAP 6P CONNECTOR CAP 6P HARNESS FOR KNEE SWITCH CONNECTOR CAP 12P CONNECTOR 12P THREAD TRIMMER SOLENOID SCREW M3X0.5 L=6.0 PROTECTING TUBE CABLE COVER (SMALL) SCREW 9/64X40 L=8.0 WASHER TERMINAL BLOCK, ARM SCREW, M2.5X0.45 L=12 HARNESS FOR THREAD TRIMMER SOLENOID CABLE CLAMP 13N WASHER SCREW 9/64X40 L=8.0
	PARTS NO. 60481 60480C 30150 17376 60565C BS03815 B153969 30102 30122 40582-02 30022 8040 30025 35952 35971 61544C 61569 30025	PARTS NO.         QTY           60481         1           60480C         1           30150         1           17376         1           60565C         1           BS03815         1           B153969         1           30102         1           30122         4           40582-02         1           30022         2           8040         1           30025         2           35952         1           61544C         1           61569         1           30025         1	Invite         001         00

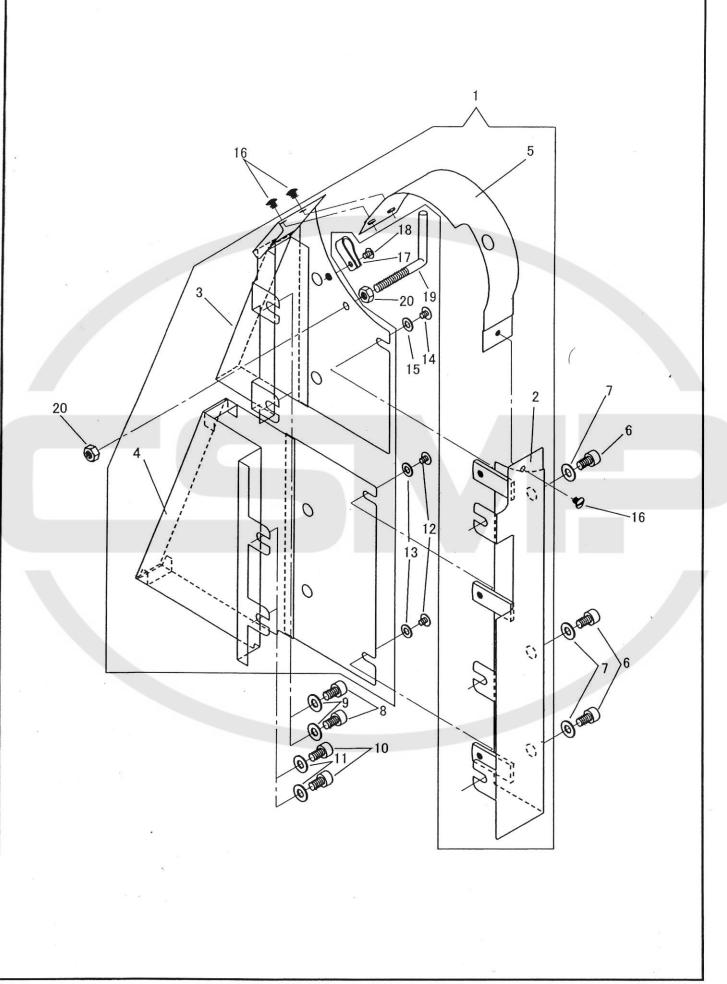
## コネクタ、ケーブル/Connectors and cables

付属品関係 1/Accessories 1



## 付属品関係 1/Accessories 1

1   2 3 4 5 6 7 8 9 10 8	部品番号 PARTS NO. N0122 34315 1872 19456 19457	3	品名 針 DPx17 #22 ボビン	DESCRIPTION NEEDLE DPX17 (#22)
1   2 3 4 5 6 7 8 9 10 8	N0122 34315 1872 19456	3 3		NFEDLE_DPX17 (#22)
1   2 3 4 5 6 7 8 9 10 8	N0122 34315 1872 19456	3 3		NEEDLE DPX17 (#22)
3 · · 4 · · 5 · · 6 · · 7 · · 8 · · 9 · · 10 8	1872 19456		ポビン	
3 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 ·	1872 19456			BOBBIN
4 · 5 · 7 · 8 · 9 · 10 8	19456		六角レンチ(1.5MM)	HEXAGONAL WRENCH, 1.5
5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 8				HEXAGONAL WRENCH, 2
6 7 8 9 10	1945/		六角レンチ(2MM)	
7 - 8 - 9 - 10 -			六角レンチ(2.5MM)	HEXAGONAL WRENCH, 2.5
8 · 9 · 10 8	19458-A		六角レンチ(3MM)	HEXAGONAL WRENCH, 3
9 10	19459	1	六角レンチ(4MM)	HEXAGONAL WRENCH, 4
9 10	19460	1	六角レンチ(5MM)	HEXAGONAL WRENCH, 5
10 8	19473	1	十字ドライバー	SCREW DRIVER, PLUS
	8121		ドライバー(小)	SCREW DRIVER, S
	8120		ドライバー(中)	SCREW DRIVER, M
	8118		ドライバー(大)	SCREW DRIVER, L
	60699		六角棒ねじ回し	SCREW DRIVER, HEXAGONAL 2.5
100 BB 100	19462		メガネレンチ	DOUBLE WRENCH
16	8132-A	1	部品袋	ACCESSORY BAG
	8124		ミシンカバー	MACHINE COVER
18	B100477		頭部受け棒	HEAD REST
19	11169-A		ミシンヒンジ(カギヒンジ)	MACHINE HINGE CONNECTION
	11170		ミシンヒンジ(カギヒンジ)止	SCREW 6.75X24 L=7.5
	11171		ミシンヒンジ受け	MACHINE HINGE CONNECTION CUSHION
	6052		ミシンヒンジ受け止め木ねじ	WOOD SCREW
10000000	60386C		油受け(組)	OIL PAN ASSY
1	60386		油受け	OIL PAN
	PL-09		アースラベル	LABEL, GROUNDING
	15081		油受け取付けねじ	WOOD SCREW
27	15082		油びん	POLY OILER
	BS53188		コーナー受け(B)	CORNER SUPPORT
	B148890		コーナー受け(A)	HEAD CUSHION
a second a second s	6055	2	コーナー受け(A)止釘	NAIL
	BS53190		頭部敷ゴム間座	SPACER, C-SUPPORT
Second States and States				
the second second second	BS53189	2	コーナー受けゴム間座	SPACER, H-CUSHION
	38264	1	アーム糸掛け	THREAD GUIDE
	30601	1	アーム糸掛け止	SCREW M5X0.8 L=10
	90625	1	スプリングワッシャー	SPRING WASHER
45	11193	1	オイルタンク	OIL TANK
	8125	1	油差し	OILER
	35254	1	糸立セット	THREAD STAND ASSY
	60012		コードカバー	CORD COVER
	60374		結束バンド	CABLE TIE
	30625			
			クッションクランプ	
	36913		固定メス	FIXED KNIFE
	36912		駆動メス	DRIVING KNIFE
	70766		糸切りソレノイド引き上げ棒	DRIVING KNIFE CRANK SHAFT LIFTING ROD
54	20226-01	1	渦巻きスプリング Φ0.4	TENSION SPRING, Φ0.4
1				
		196		
				a
				я
1				
1				· · · ·
.			4 A	1 2 1
			ه. ج	1



## 付属品関係 2/Accessories 2

	NO.	部品番号	数量	品名	DESCRIPTION
		DADTS NO	OTV		
	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	PARTS NO. 61532 61532-01 61532-02 61532-03 61532-04 28138 10599 28138 10599 28138 10599 28138 10599 28138 10599 39159 16287 39159 16287 37288 31613 37288 17529-	1 1 2 3 2 2 2 2 2 2 2 1 1 3 1 1	ベルトガード(組) ベルトガード(A) ベルトガード(B) ベルトガード(C) ベルトガード(D) ベルトガード(A)止 ベルトガード(A)止 マルトガード(B)止 マルトガード(B)止 マルトガード(C)止 マルトガード(C)(A)止 マルトガード(C)(A)止 マルトガード(C)(A)止 マルトガード(B)(A)止 マルトガード(B)(A)止 マルトガード(B)(A)止 マルトガード(B)(A) し マリシャー マルトガード(C) (A) し マリシャー マルトガード(C) (A) し マリシャー マルトガード(C) (A) し マリシャー マルトガード(C) (A) し マリシャー マルトガード(C) (A) し マリシャー マルトガード(C) (A) し マリシャー マリト ブード(C) し マリシャー マリシャー マリシャー マリト マリ マシャー マリト ブード マリシャー マリシャー マリ マシャー マリ マシャー マリ マシャー マリ マシャー マリ マシャー マリ マシャー マリ マシャー マシ マシャー マリ マシャー マリ マシャー マリ マシャー マ マシャー マシャー マシャー マシ マシャー マシシャー マリ マシャー マシマ マシ マシ マシ マシ マシマ マシ マシ マシ マシ マ マシ マシ	BELT GUARD COMP. BELT GUARD (A) BELT GUARD (B) BELT GUARD (C) BELT GUARD (D) SCREW M6X1 L=10 WASHER SCREW M6X1 L=10 WASHER SCREW M6X1 L=10 WASHER SCREW M5X0.8 L=8 WASHER SCREW M5X0.8 L=8 WASHER SCREW M5X0.8 L=8 WASHER SCREW M4X0.7 L=5 CABLE CLAMP SCREW M4X0.7 L=5 SYNCHRONIZER SUPPORT
		37102	2	検出器支え棒固定ナット	NUT-M6X1
1				*	
		í á			
			•		
		ň			8 
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ь °		10 11	1 . ·		

## SEIKO SEWING MACHINE CO., LTD.

2-13-6 Sakaecho, Funabashi-shi Chiba Prefecture, 273-0018, Japan TEL: 81-47-420-3561 (Overseas dept.) FAX: 81-47-420-3560 E-mail: export@seiko-sewing.co.jp http://www.seiko-sewing.co.jp./

# セイコーミシン株式会社

〒273-0018 千葉県船橋市栄町2-13-6 TEL: 047-420-3561, IP電話: 050-3535-3491 FAX: 047-420-3560 E-mail: eigyo@seiko-sewing.co.jp (国内営業)

> Parts No. PB98800 (0311) Rev.3.1