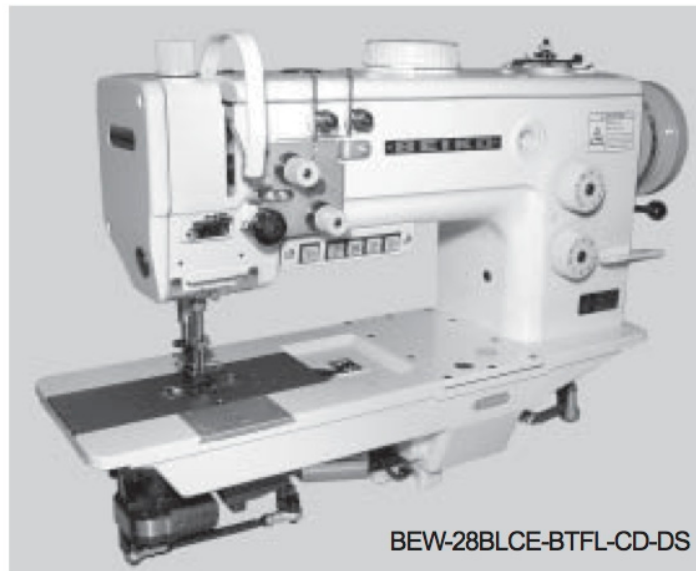


BEW two needle series

High speed, Compound feed and walking foot, Lockstitch sewing machine with automatic thread trimmer, Automatic backtack, Automatic presser foot lift, Climbing device and dual stitching device



BEW-28BLCE-BTFL-CD-DS

Variety



BEW-28BLE

Compound feed and walking foot, reverse stitch



BEW-28BLCE

Compound feed and walking foot, reverse stitch, thread trimmer



BEW-28BLCE-BTFL-CD-DS

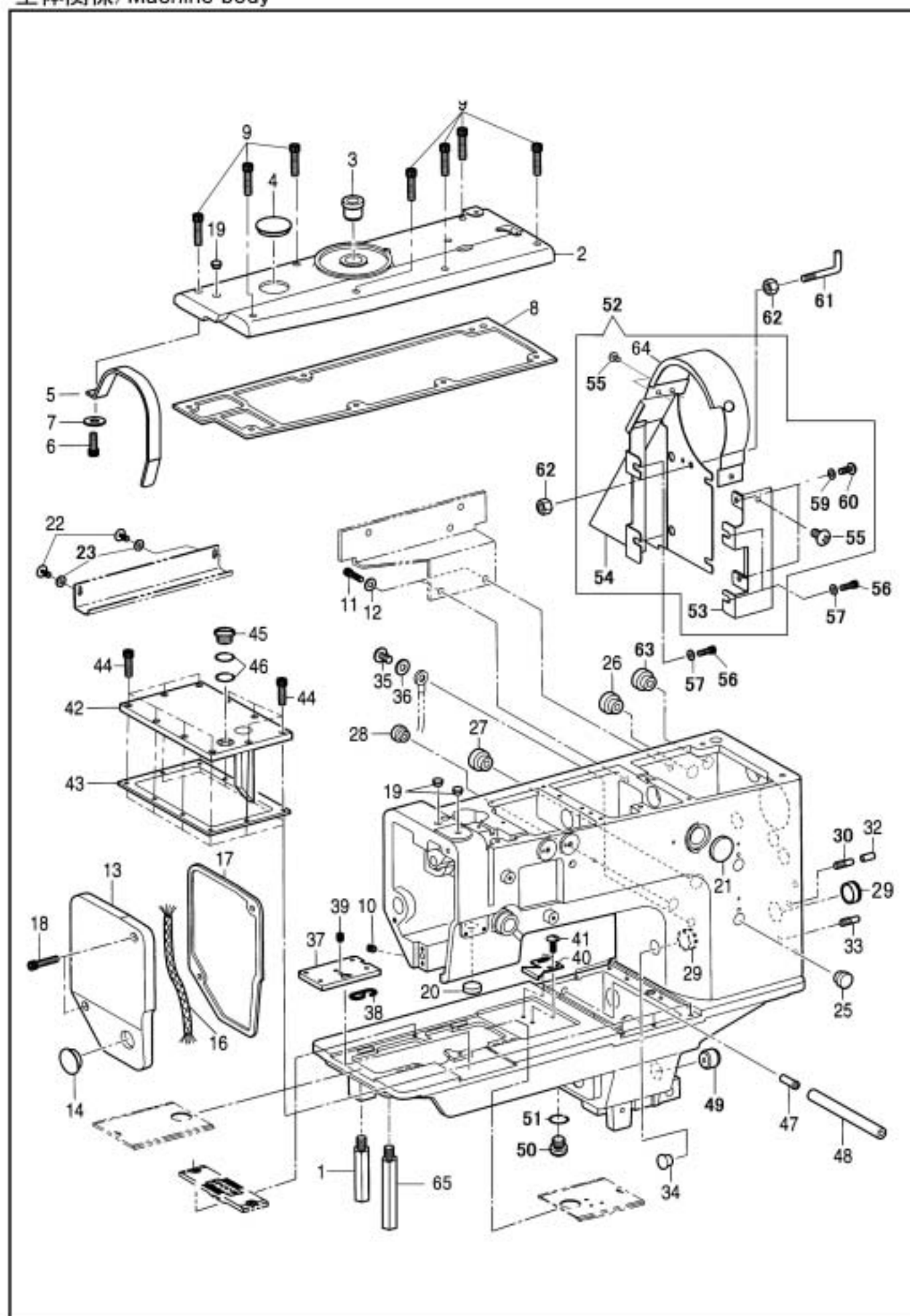
Compound feed and walking foot, reverse stitch, thread trimmer, automatic back tack, automatic presser foot lift, climbing device, dual stitching device

Applications

- For sewing medium to heavy weight materials such as leather, vinyl, synthetics and laminated and coated materials
- Suitable for sewing such as automobile upholstery, tarpaulins, covers, awnings, tents, umbrellas handbags, luggage, travelware accessories, sports and camping equipment and wearing apparel outdoor clothing.



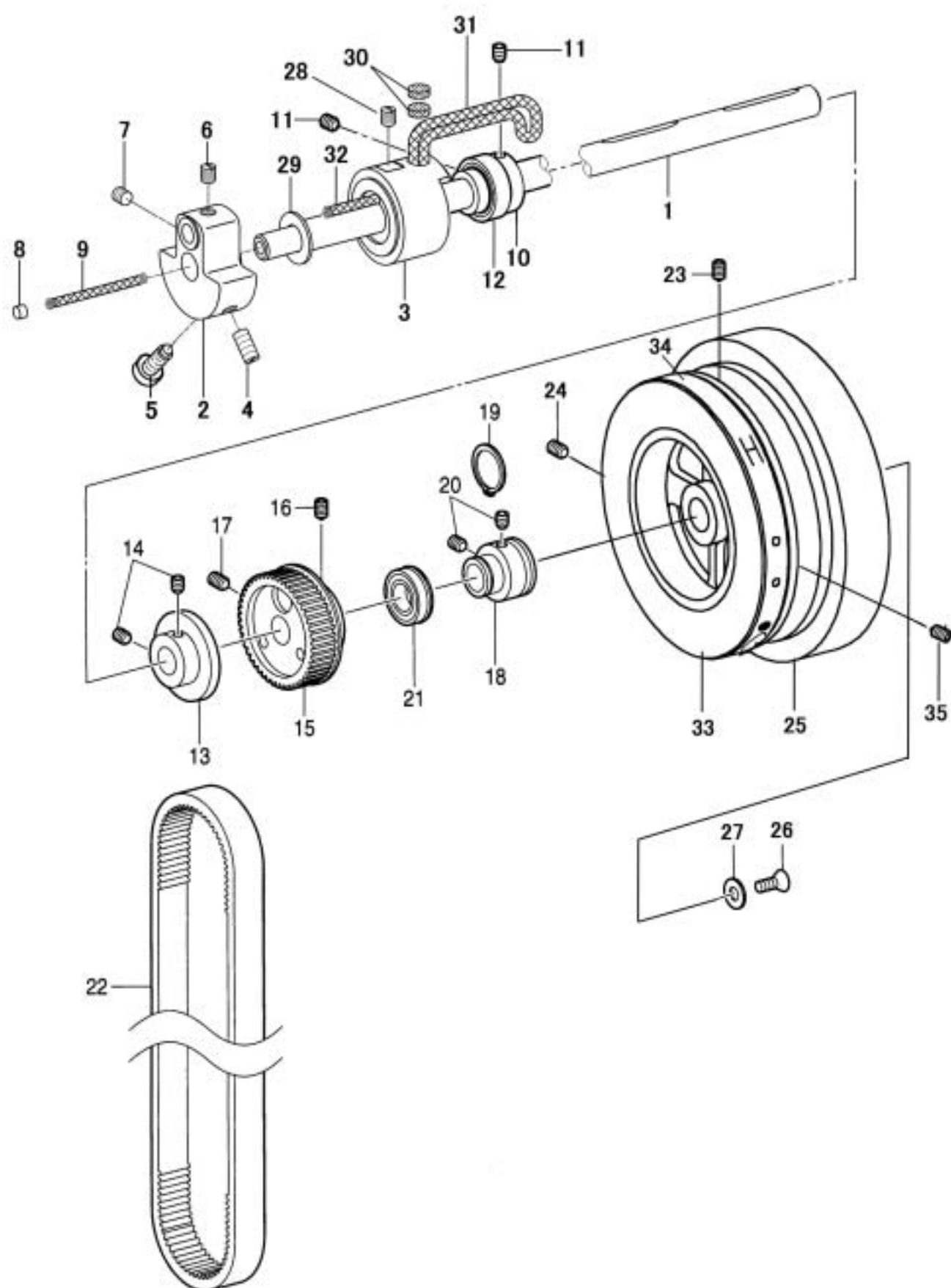
主体関係/Machine body



主体関係/Machine body

No.	部品番号	BL(S),(E)	BLC(S),(E)	FULL(S),(E)	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS No.	BL(S),(E)	BLC(S),(E)	FULL(S),(E)	QTY		
1	60384	*	*	*	1	本体支え棒	SUPPORT BAR
2	61018	*	*	*	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	61015	*	*	*	1	天秤カバー	COVER, ;T/TAKE-UP LEVER
6	60204	*	*	*	1	天秤カバー止	SCREW M4X0.7 L=6
7	31207	*	*	*	1	天秤カバー止ワッシャー	WASHER, PLAIN M4
8	60228	*	*	*	1	上板シートパッキン	SHEET PACKING
9	30066	*	*	*	7	上板止	SCREW M5X0.8 L=12
10	27172	*	*	*	1	定規止めねじ	SCREW M6X1 L=8
11	27174	-	-	*	2	コンソール取付板止めねじ	SCREW M4X0.7 L=10
12	31207	-	-	*	2	コンソール取付板止めねじワッシャー	WASHER, PLAIN M4
13	61029	*	*	*	1	面板	FACE PLATE
14	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
18	27177	*	*	*	2	面板止	SCREW M5X0.8 L=16
19	B117936	*	*	*	3	ゴム栓	RUBBER CAP, 9.4
20	20218	*	*	*	1	定規穴ゴム栓	RUBBER CAP
21	20161	*	*	*	1	油窓	OIL WINDOW
22	8040	-	-	*	2	コードカバー止	SCREW SM3.57X40 L=8
23	30025	-	-	*	2	コードカバー止ワッシャー	WASHER, PLAIN 3.5
25	B159928	*	*	-	1	送り調節ねじ穴栓	RUBBER CAP, 14
26	B159150	*	-	-	1	コード穴ゴム栓	RUBBER CAP, 20.5
27	B142743	*	*	-	1	FLシリンダー穴栓	RUBBER CAP, 27.5
28	B159928	*	*	-	1	送り調節シリンダー板穴栓	RUBBER CAP, 14
29	B142374	*	*	*	2	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
32	B153132	*	*	*	1	バックレバーストッパーチューブ	NYLON TUBE, L=13.5
33	B140063	*	*	*	1	バックレバースプリングストッパー	PIN, DOWEL
34	B104821	*	*	*	1	バックレバー軸ゴム栓	RUBBER CAP, 10.5
35	30046	*	*	*	1	アース線止	SCREW M4X0.7 L=6
36	31207	*	*	*	1	アース線止ワッシャー	WASHER, PLAIN M4
37	60238-01	*	*	*	1	差し板	SLIDE PLATE, F
38	70214-01	*	*	*	1	差し板スプリング	SPRING
39	37229	*	*	*	1	差し板止	SCREW M4X0.7 L=5
40	38023	*	*	*	1	角板ストッパー	STOPPER
41	8040	*	*	*	2	角板ストッパー止	SCREW, SM3.57X40 L=8
42	61039	*	*	*	1	ベッド上板	UPPER COVER SET, BED
43	60359	*	*	*	1	ベッド上板パッキン	SHEET PACKING, BED
44	30075	*	*	*	10	ベッド上板止	SCREW M4X0.7 L=8
45	B105113	*	*	*	1	ベッド給油栓	SCREW SM12.7X28 L=5
46	B105215	*	*	*	2	ベッド給油栓パッキン	PACKING
47	60357	*	*	*	1	空気穴パイプ	PIPE
48	60371	*	*	*	1	空気穴ビニールパイプ	TUBE, 120
49	60364	*	*	*	1	ベッド油栓	OIL CAP, BED
50	B140518	*	*	*	1	ベッド油タンク排油栓	SCREW SM7.94X28 L=10
51	B081007	*	*	*	1	ベッド油タンク排油栓Oリング	O RING, P7
52	61045	*	*	*	1	ベルトガード(組)	BELT GUARD SET
53	61045-01	*	*	*	1	ベルトガード(1)	BELT GUARD, L
54	61045-02	*	*	*	1	ベルトガード(2)	BELT GUARD, R
55	37288	*	*	*	3	ベルトガード止(C)	SCREW M4X0.7 L=5
56	28138	*	*	*	4	ベルトガード止(A)	SCREW M6X1 L=10
57	10599	*	*	*	4	ベルトガード止(A)ワッシャー	WASHER, PLAIN M6
59	11142	*	*	*	2	ベルトガード止(B)ワッシャー	WASHER, PLAIN M4
60	37288	*	*	*	2	ベルトガード止(B)	SCREW M4X0.7 L=5
61	35495	-	*	*	1	検出器支え棒	HOLDER BAR
62	101520	-	*	*	2	検出器支え棒止ナット	NUT, SM5.95X28
63	B159150	*	*	*	1	糸巻カラーゴム栓	RUBBER CAP
64	61045-03	*	*	*	1	ベルトガード(3)	BELT GUARD
<2本針/ Two needle>							
1	61208	*	*	*	1	本体支え棒(2)	SUPPORT BAR
65	61207	*	*	*	1	本体支え棒(長)	SUPPORT BAR

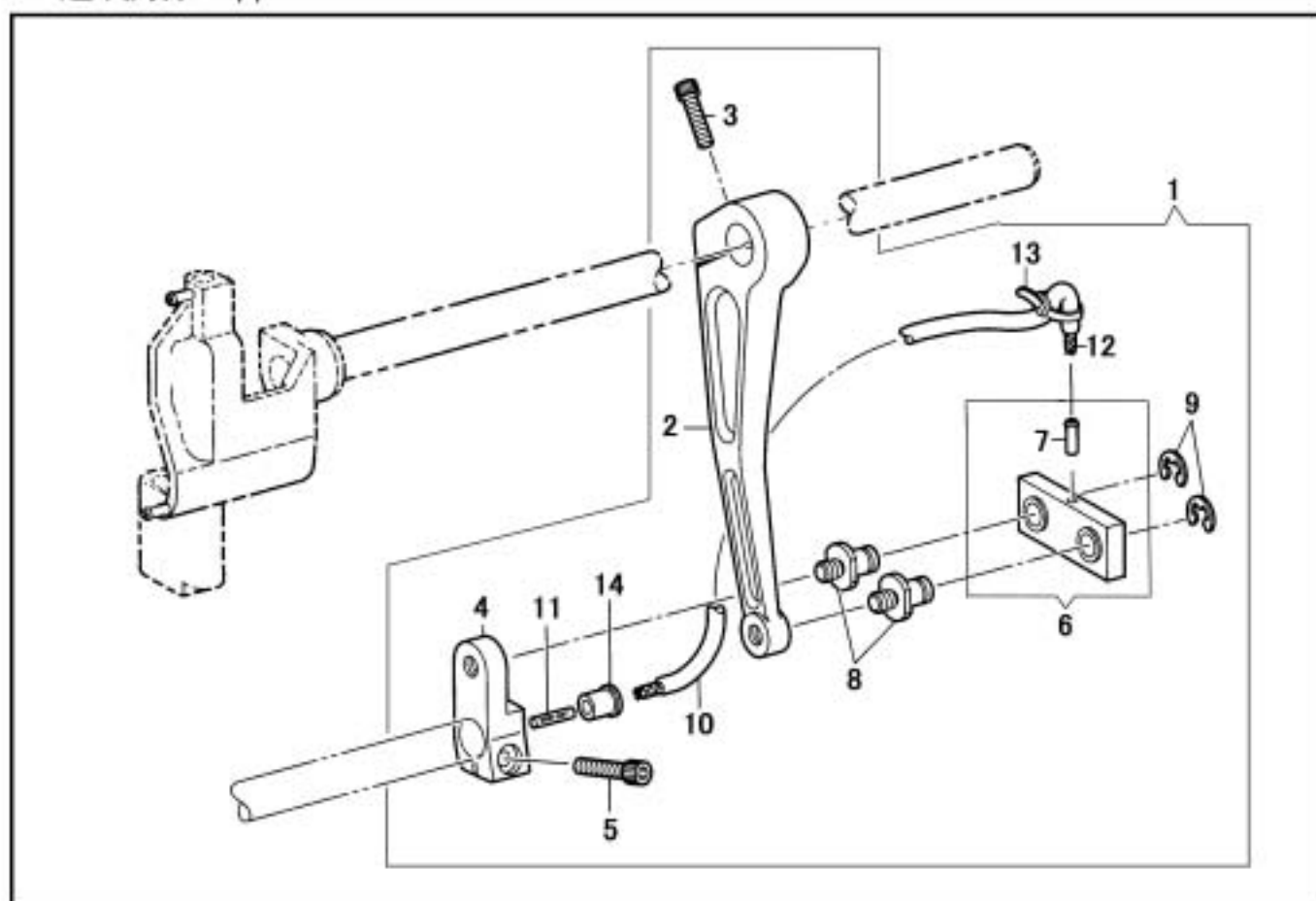
上軸関係/Upper shaft mechanism



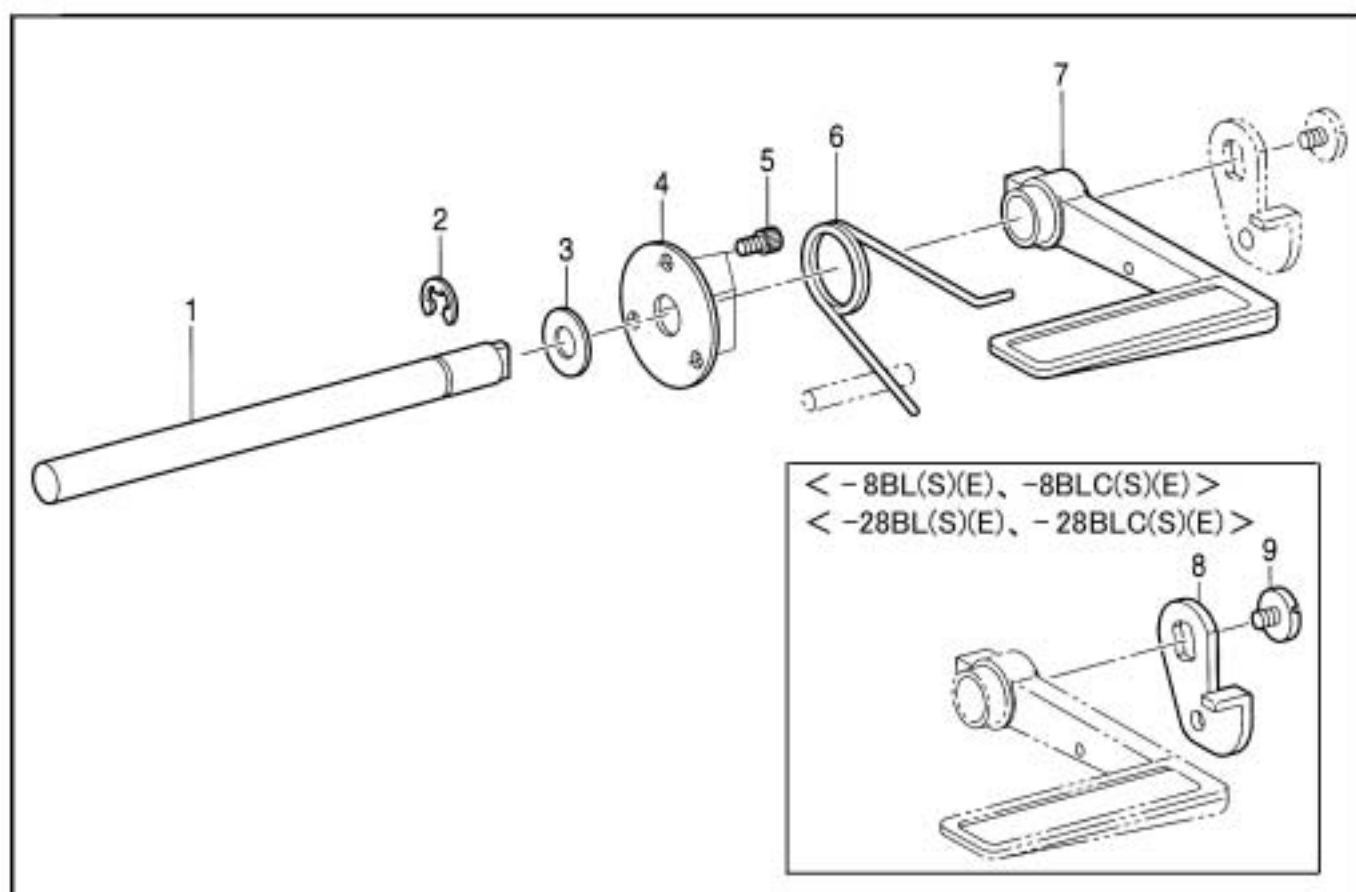
上軸関係/Upper shaft mechanism

№	部品番号	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS №				QTY		
1	61004	*	*	*	1	上軸	UPPER SHAFT
2	61048	*	*	*	1	クランクモーションカム	CRANK MOTION CAM
3	61003	*	*	*	1	上軸前メタル	BUSHING, UPPER SHAFT
4	1309	*	*	*	1	クランクカム止(A)	POTION SCREW 6.75X24 L=20
5	18607	*	*	*	1	クランクカム止(B)	SET SCREW 6.75X24 L=14
6	10524	*	*	*	1	針棒クランクピン止(A)	SET SCREW 6.75X24 L=6.5
7	70016	*	*	*	1	針棒クランクピン止(B)	SET SCREW 6.75X24 L=3.5
8	20067	*	*	*	1	上軸ゴム栓	RUBBER CAP
9	15033	*	*	*	1	上軸油芯	OIL WICK
10	60009	*	*	*	1	上軸 BRカラー (中)	BEARING COLLAR, M ;U-SHAFT
11	27172	*	*	*	2	上軸 BRカラー(中)止	SET SCREW M6X1 L=8
12	60010	*	*	*	1	上軸ベアリング(中)	BEARING
13	60223	*	*	*	1	糸巻きカラー	COLLAR, BOBBIN WINDER
14	35999	*	*	*	2	糸巻きカラー止	SET SCREW M6X1 L=6
15	60224	*	*	*	1	上ベルトプーリ(組)	UPPER BELT PULLEY COMPLETE
16	60225	*	*	*	1	上ベルトプーリー止(A)	SET SCREW M6X1 L=12
17	28043	*	*	*	1	上ベルトプーリー止(B)	SET SCREW M6X1 L=10
18	60008	*	*	*	1	上軸 BRカラー (後)	BEARING COLLAR, B ;U-SHAFT
19	60013	*	*	*	1	上軸 BRカラー(後)止輪	RETAINING RING, EXTERNAL C20
20	27172	*	*	*	2	上軸 BRカラー(後)止	SET SCREW M6X1 L=8
21	60014	*	*	*	1	上軸ベアリング(後)	BEARING
22	60226	*	*	*	1	タイミングベルト	TIMING BELT
23	60225	*	*	*	1	プーリー止(A)	POTION SCREW M6X1 L=12
24	28043	*	*	*	1	プーリー止(B)	SET SCREW M6X1 L=10
25	61043	*	*	*	1	プーリー	PULLEY COMPLETE
26	37031	*	*	*	1	プーリー押しねじ	SCREW M6X1 L=16
27	37028	*	*	*	1	プーリー押しねじ座金	WASHER
28	27172	*	*	*	1	上軸メタル止	SCREW M6X1 L=8
29	10563	*	*	*	1	上軸メタルワッシャー	WASHER
30	11069	*	*	*	2	上軸メタルフェルト	FELT
31	61035	*	*	*	1	上軸メタル油芯(A)	OIL WICK
32	10729	*	*	*	1	上軸メタル油芯	OIL WICK
33	61044C	*	*	*	1	文字リング	INDICATING RING
34	61030	*	*	*	1	目盛板	INDICATING PLATE
35	27171	*	*	*	1	文字リング止	SET SCREW M5X0.8 L=10

上送り関係/Upper feed mechanism



逆転関係/Quick reverse mechanism



上送り関係/Upper feed mechanism

No	部品番号	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS No				QTY		
1	60214C	*	*	*	1	上送り連結ロッド(組)	UPPER FEED CONNECTING ROD COMP'S
2	60214	*	*	*	1	上送り連結ロッド	UPPER FEED CONNECTING ROD
3	28076	*	*	*	1	上送り連結ロッド締めねじ	PINCH SCREW M6X1 L=18
4	60215	*	*	*	1	上送り連結だるま	UPPER FEED CONNECTING LEVER
5	28076	*	*	*	1	上送り連結だるま締めねじ	PINCH SCREW M6X1 L=18
6	60217	*	*	*	1	上送り連結(組)	UPPER FEED CONNECTION COMPLETE
7	BS07333	*	*	*	1	上送り連結パイプ	PIPE, 4
8	17047	*	*	*	2	上送り連結だるま段ねじ	SHOULDER SCREW, SM7.14X8.5
9	17095	*	*	*	2	上送り連結段ねじ止輪	RETAINING RING, E8
10	60218	*	*	*	1	上送り連結ビニールパイプ	TUBE, 250
11	0148-F	*	*	*	1	連結ビニールパイプフェルト	FELT, 3X18
12	60219	*	*	*	1	上送り連結油芯	OIL WICK, 170
13	30750	*	*	*	1	上送り連結バンド	FASTENING BAND
14	60079	*	*	*	1	送り軸ゴム栓(後)	RUBBER CAP

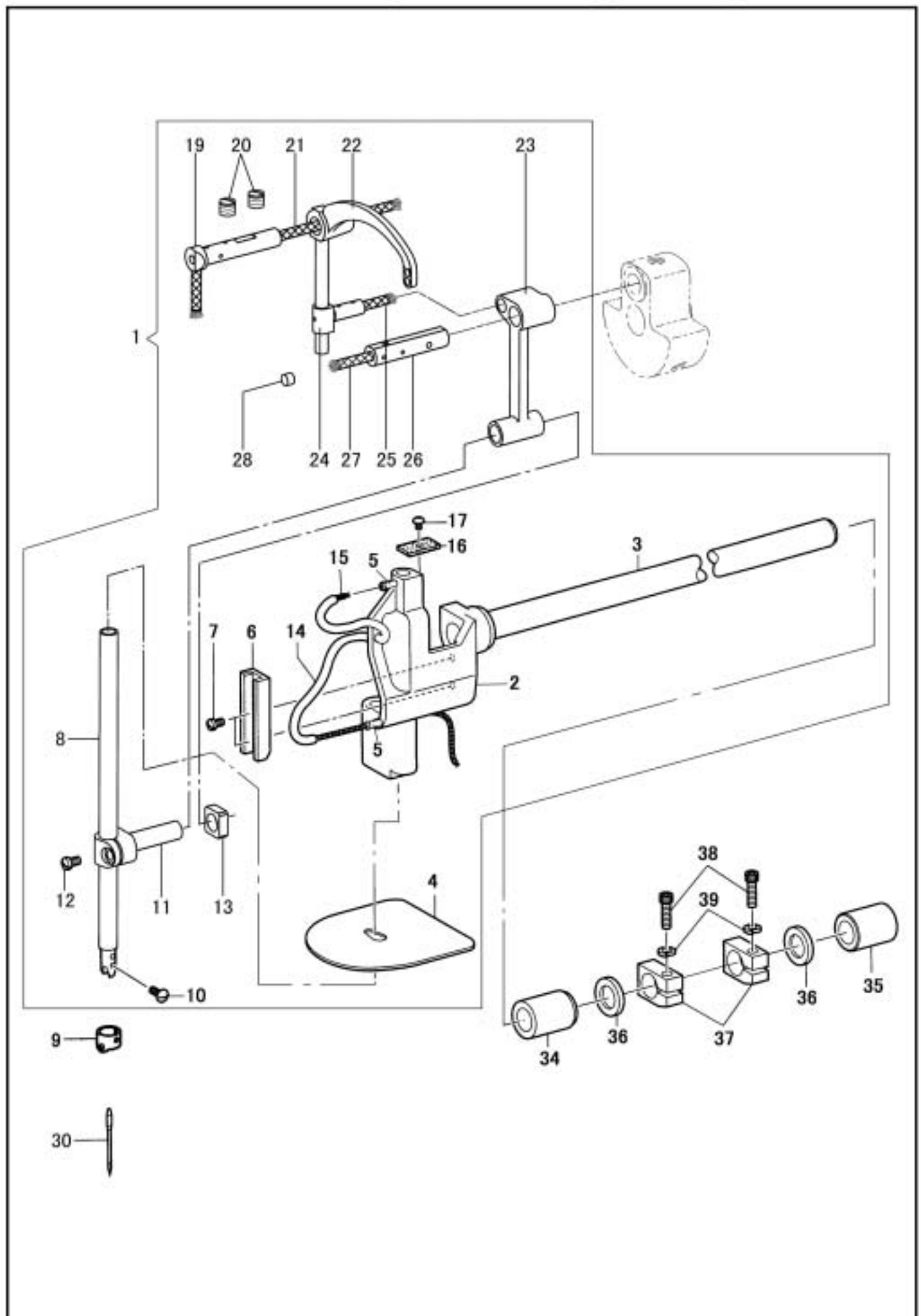
逆転関係/Quick reverse mechanism

No	部品番号	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS No				QTY		
1	60203	*	*	*	1	バックレバー軸	REVERSE STITCHING LEVER SHAFT
2	17095	*	*	*	1	バックレバー軸止輪	RETAINING RING, E8
3	B025100	*	*	*	1	バックレバー軸止ワッシャー	WASHER, PLAIN S 10
4	B147504	*	*	*	1	丸ブタ	SPACER
5	60204	*	*	*	3	丸ブタ止	SCREW M4X0.7 L=6
6	BS07375	*	*	*	1	バックレバースプリング	SPRING
7	BS07374	*	*	*	1	バックレバー	REVERSE STITCHING LEVER
8	BS07384	*	*	-	1	カエシヌイレバーイタ	REVERSE STITCHING LEVER PLATE
9	B100511	*	*	-	1	バックレバー押しねじ	SCREW, SM4.76X32 L=6.5

天秤関係(1本針、Sタイプ)/Thread take-up mechanism for single needle (type S)

No.	部品番号	-8BLS	-8BLCs	FULL(S)	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS No.				QTY		
1	61026CC	*	*	*	1	針棒土台(組)	NEEDLE BAR BRACKET COMPLETE
2	61026	*	*	*	1	針棒土台	NEEDLE BAR BRACKET
3	60028-02	*	*	*	1	針棒土台軸	NEEDLE BAR BRACKET SHAFT
4	60028-03	*	*	*	1	油受けゴム	RUBBER SHEET
5	60030	*	*	*	2	針棒土台給油ピン	PIN
6	60044	*	*	*	1	針棒抱き案内レール	GUIDE RAIL, NEEDLE BAR CLAMP
7	37112	*	*	*	2	針棒抱き案内レール止	SCREW M3X0.5 L=6
8	61036	*	*	*	1	針棒	NEEDLE BAR
10	B140553	*	*	*	1	針止	SET SCREW, SM3.17X40 L=4.5
11	60041	*	*	*	1	針棒抱き	NEEDLE BAR CLAMP
12	37134	*	*	*	1	針棒抱締ねじ	SCREW M4X0.7 L=10
13	61006	*	*	*	1	針棒抱き角玉	SLIDE BLOCK, NEEDLE BAR CLAMP
14	60034	*	*	*	1	針棒土台ビニールパイプ	OIL TUBE, 110
15	60032	*	*	*	1	針棒土台油芯	OIL WICK, 700
16	60031	*	*	*	1	針棒土台スポンジ	SPONGE
17	30046	*	*	*	1	針棒土台スポンジ止	SCREW M4X0.7 L=6
19	61042	*	*	*	1	天秤ピン	THREAD TAKE-UP LEVER HINGED STUD
20	4012	*	*	*	2	天秤ピン止ねじ	SCREW M6X1 L=8
21	61034	*	*	*	1	天秤ピン油芯	OIL WICK
22	61040	*	*	*	1	天秤	THREAD TAKE-UP LEVER
23	61005	*	*	*	1	針棒クランク	NEEDLE BAR CLANK ROD
24	15026	*	*	*	1	天秤抱き	NEEDLE BAR ROCK FRAME
25	10728	*	*	*	1	天秤抱き油芯	OIL WICK
26	10523	*	*	*	1	針棒クランクピン	STUD
27	10726	*	*	*	1	針棒クランクピン油芯	OIL WICK
28	15038	*	*	*	1	針棒クランクピンゴム栓	RUBBER CAP
29	31110	*	*	*	1	針抱き止	SCREW M3X0.5 L=10
30	N0123	*	*	*	1	針DPx17 #23	NEEDLE, DPx17 (#23)
34	60043	*	*	*	1	針棒土台軸メタル(前)	BUSHING,
35	60081	*	*	*	1	針棒土台軸メタル(後)	BUSHING, B
36	B116920	*	*	*	2	針棒土台軸ワッシャー	WASHER
37	60039	*	*	*	2	針棒土台軸カラー	COLLAR
38	27177	*	*	*	2	針棒土台軸カラー締ねじ	PINCH SCREW M5X0.8 L=16
39	90625	*	*	*	2	針棒土台軸カラー締ねじワッシャー	WASHER, SPRING
40	61024	*	*	*	1	針抱き	NEEDLE CLAMP
41	60634	*	*	*	1	針抱き回り止め	NEEDLE CLAMP BRAKE PIN

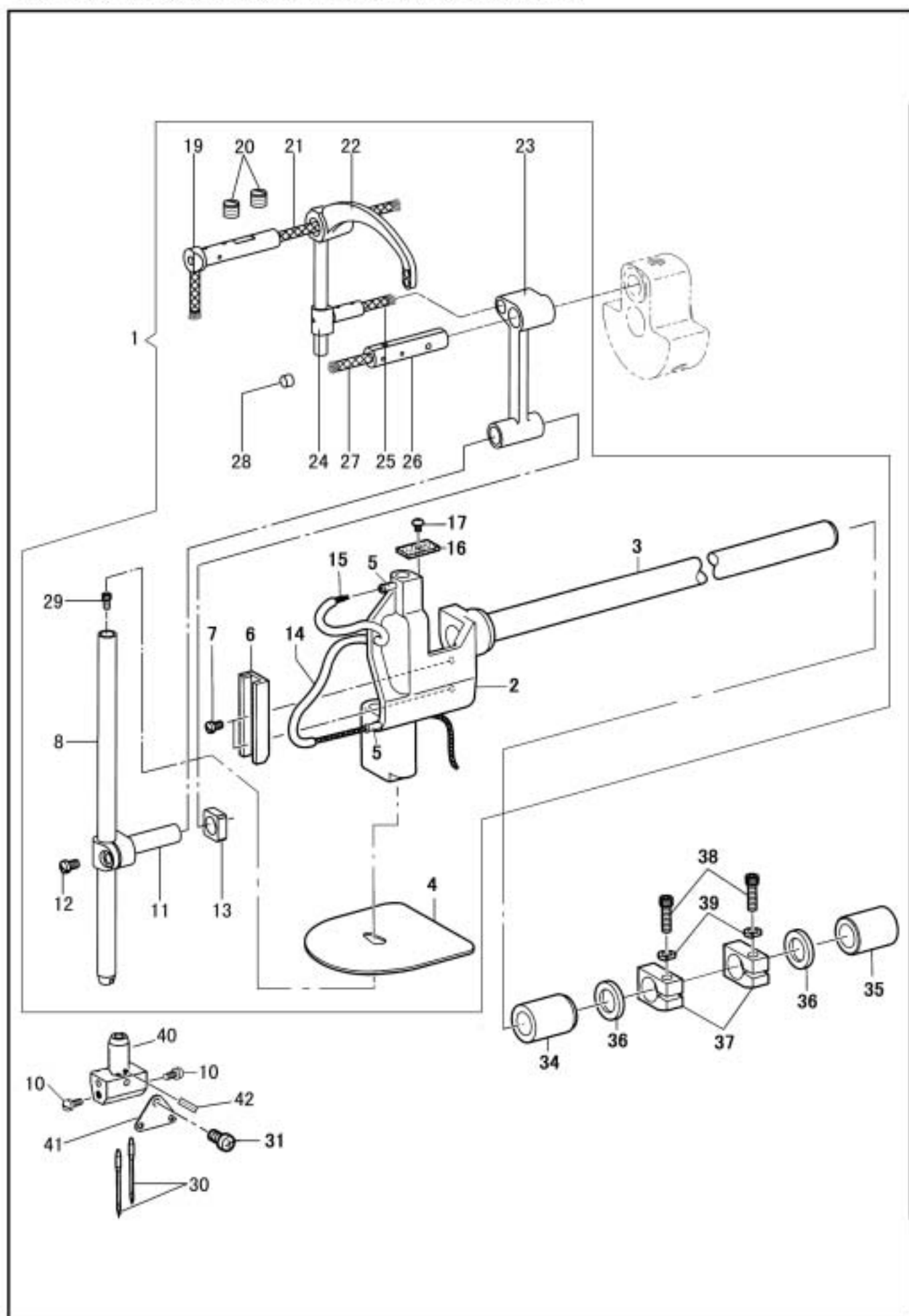
天秤関係(1本針、Eタイプ)/Take-up mechanism for single needle (type E)



天秤関係 (1本針、Eタイプ) / Thread take-up mechanism for single needle (type E)

№	部品番号	-8BLE	-8BLCE	FULL	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS №				QTY		
1	61054CC	*	*	*	1	針棒土台(組)	NEEDLE BAR BRACKET COMPLETE
2	61026	*	*	*	1	針棒土台	NEEDLE BAR BRACKET
3	60028-02	*	*	*	1	針棒土台軸	NEEDLE BAR BRACKET SHAFT
4	60028-03	*	*	*	1	油受けゴム	RUBBER SHEET
5	60030	*	*	*	2	針棒土台給油ピン	PIN
6	60044	*	*	*	1	針棒抱き案内レール	GUIDE RAIL, NEEDLE BAR CLAMP
7	37112	*	*	*	2	針棒抱き案内レール止	SCREW M3X0.5 L=6
8	60026	*	*	*	1	針棒	NEEDLE BAR
9	B151594	*	*	*	1	針棒糸掛け	THREAD GUIDE NEEDLE BAR
10	B140553	*	*	*	1	針止	SET SCREW, SM3.17X40 L=4.5
11	60041	*	*	*	1	針棒抱き	NEEDLE BAR CLAMP
12	37134	*	*	*	1	針棒抱締ねじ	SCREW M4X0.7 L=10
13	61006	*	*	*	1	針棒抱き角玉	SLIDE BLOCK, NEEDLE BAR CLAMP
14	60034	*	*	*	1	針棒土台ビニールパイプ	OIL TUBE, 110
15	60032	*	*	*	1	針棒土台油芯	OIL WICK, 700
16	60031	*	*	*	1	針棒土台スポンジ	SPONGE
17	30046	*	*	*	1	針棒土台スポンジ止	SCREW M4X0.7 L=6
19	61042	*	*	*	1	天秤ピン	THREAD TAKE-UP LEVER HINGED STUD
20	4012	*	*	*	2	天秤ピン止ねじ	SCREW M6X1 L=8
21	61034	*	*	*	1	天秤ピン油芯	OIL WICK
22	61040	*	*	*	1	天秤	THREAD TAKE-UP LEVER
23	61005	*	*	*	1	針棒クランク	NEEDLE BAR CLANK ROD
24	15026	*	*	*	1	天秤抱き	NEEDLE BAR ROCK FRAME
25	10728	*	*	*	1	天秤抱き油芯	OIL WICK
26	10523	*	*	*	1	針棒クランクピン	STUD
27	10726	*	*	*	1	針棒クランクピン油芯	OIL WICK
28	15038	*	*	*	1	針棒クランクピン油栓	RUBBER CAP
30	N0123	*	*	*	1	針DPx17 #23	NEEDLE, DPx17 (#23)
34	60043	*	*	*	1	針棒土台軸メタル(前)	BUSHING,
35	60081	*	*	*	1	針棒土台軸メタル(後)	BUSHING, B
36	B116920	*	*	*	2	針棒土台軸ワッシャー	WASHER
37	60039	*	*	*	2	針棒土台軸カラー	COLLAR
38	27177	*	*	*	2	針棒土台軸カラー締ねじ	PINCH SCREW M5X0.8 L=16
39	90625	*	*	*	2	針棒土台軸カラー締ねじワッシャー	WASHER, SPRING

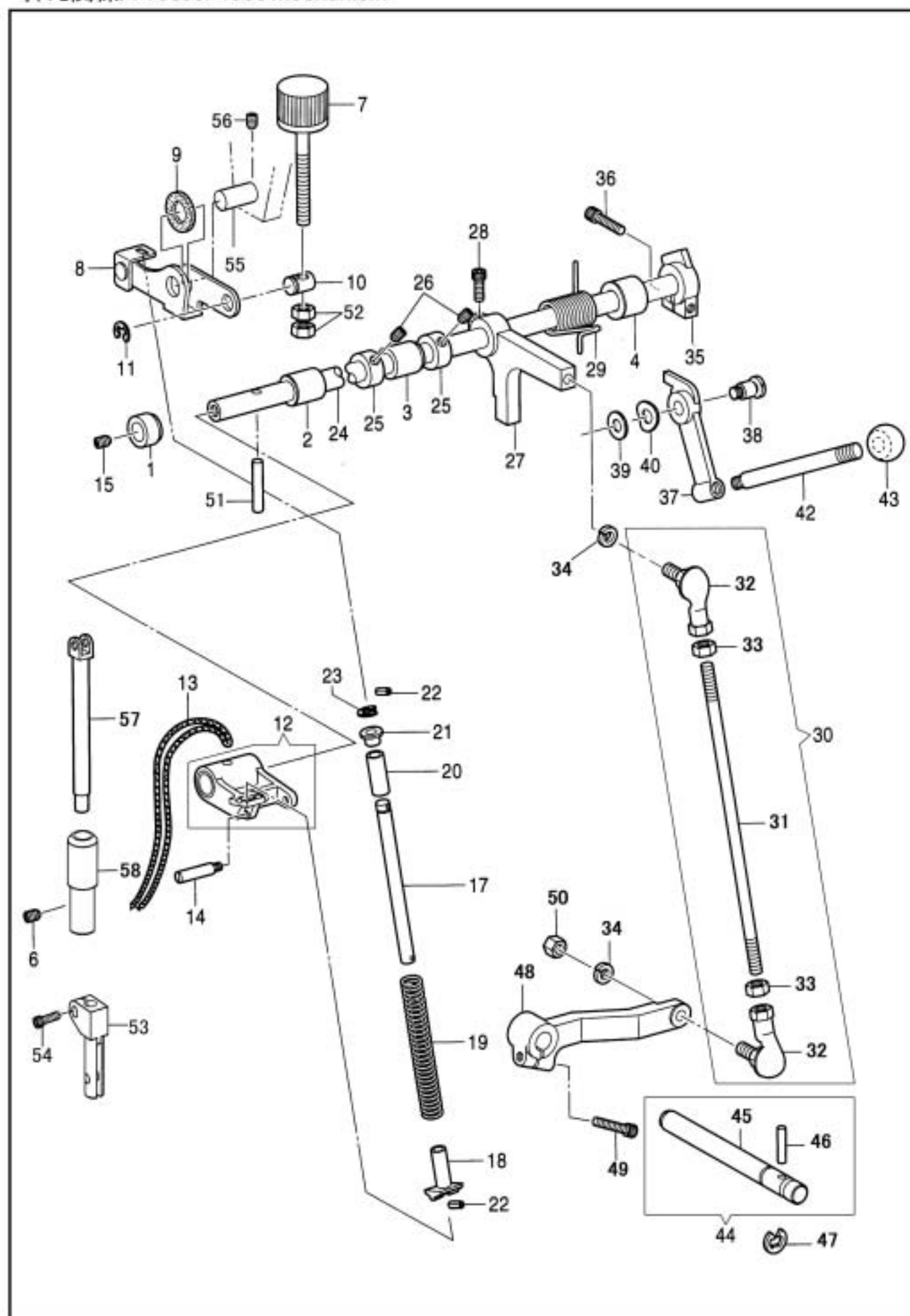
天秤関係(2本針)/Take-up mechanism for two needle



天秤関係 (2本針) /Take up mechanism for two needle

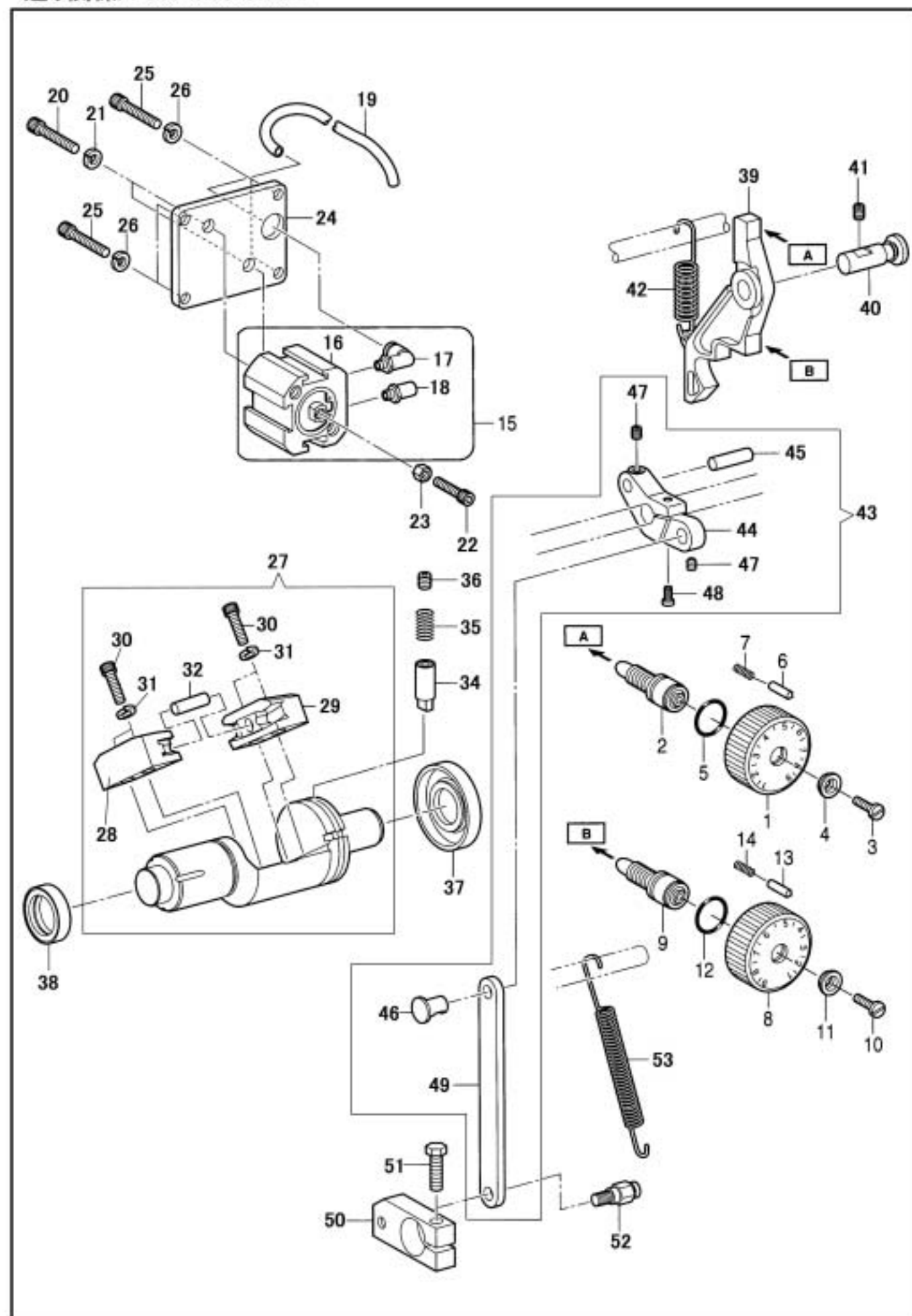
№	部品番号	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS №	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	QTY		
1	60623CC	*	*	*	1	針棒土台(組)	NEEDLE BAR BRACKET COMPLETE
2	61026	*	*	*	1	針棒土台	NEEDLE BAR BRACKET
3	60028-02	*	*	*	1	針棒土台軸	NEEDLE BAR BRACKET SHAFT
4	60028-03	*	*	*	1	油受けゴム	RUBBER SHEET
5	60030	*	*	*	2	針棒土台給油ピン	PIN
6	60044	*	*	*	1	針棒抱き案内レール	GUIDE RAIL, NEEDLE BAR CLAMP
7	37112	*	*	*	2	針棒抱き案内レール止	SCREW M3X0.5 L=6
8	60622	*	*	*	1	針棒	NEEDLE BAR
10	B140553	*	*	*	2	針止	SET SCREW, SM3.17X40 L=4.5
11	60041	*	*	*	1	針棒抱き	NEEDLE BAR CLAMP
12	37134	*	*	*	1	針棒抱締ねじ	SCREW M4X0.7 L=10
13	61006	*	*	*	1	針棒抱き角玉	SLIDE BLOCK, NEEDLE BAR CLAMP
14	60034	*	*	*	1	針棒土台ビニールパイプ	OIL TUBE, 110
15	60032	*	*	*	1	針棒土台油芯	OIL WICK, 700
16	60031	*	*	*	1	針棒土台スポンジ	SPONGE
17	30046	*	*	*	1	針棒土台スポンジ止	SCREW M4X0.7 L=6
19	61042	*	*	*	1	天秤ピン	THREAD TAKE-UP LEVER HINGED STUD
20	4012	*	*	*	2	天秤ピン止ねじ	SCREW M6X1 L=8
21	61034	*	*	*	1	天秤ピン油芯	OIL WICK
22	61040	*	*	*	1	天秤	THREAD TAKE-UP LEVER
23	61005	*	*	*	1	針棒クランク	NEEDLE BAR CLANK ROD
24	15026	*	*	*	1	天秤抱き	NEEDLE BAR ROCK FRAME
25	10728	*	*	*	1	天秤抱き油芯	OIL WICK
26	10523	*	*	*	1	針棒クランクピン	NEEDLE BAR COON, CRANK STUD
27	10726	*	*	*	1	針棒クランクピン油芯	OIL WICK
28	15038	*	*	*	1	針棒クランクピン油栓	RUBBER CAP
29	31110	*	*	*	1	針株止	SCREW M3X0.5 L=10
30	N0123	*	*	*	2	針DPx17 #23	NEEDLE, DPX17 (#23)
31	B062630	*	*	*	1	針糸案内止	SCREW SM2.38X56 L=4
34	60043	*	*	*	1	針棒土台軸メタル(前)	BUSHING,
35	60081	*	*	*	1	針棒土台軸メタル(後)	BUSHING, B
36	B116920	*	*	*	2	針棒土台軸ワッシャー	RING, THRUST
37	60039	*	*	*	2	針棒土台軸カラー	COLLAR
38	27177	*	*	*	2	針棒土台軸カラー締ねじ	PINCH SCREW M5X0.8 L=16
39	90625	*	*	*	2	針棒土台軸カラー締ねじワッシャー	WASHER, SPRING
42	60634	*	*	*	1	針株回り止め	NEEDLE CLAMP BRAKE PIN
< Sタイプ、type S >							
40	61206	*	*	*	1	針株 (1/4")	NEEDLE CLAMP (1/4")
41	60624	*	*	*	1	針棒糸案内 (1/4")	THREAD GUIDE (1/4")
< Eタイプ、type E >							
40	60662	*	*	*	1	針株 (6mm)	NEEDLE CLAMP (6mm)
41	60624	*	*	*	1	針棒糸案内 (6mm)	THREAD GUIDE (6mm)

押え関係/Presser foot mechanism



押え関係/Presser foot mechanism

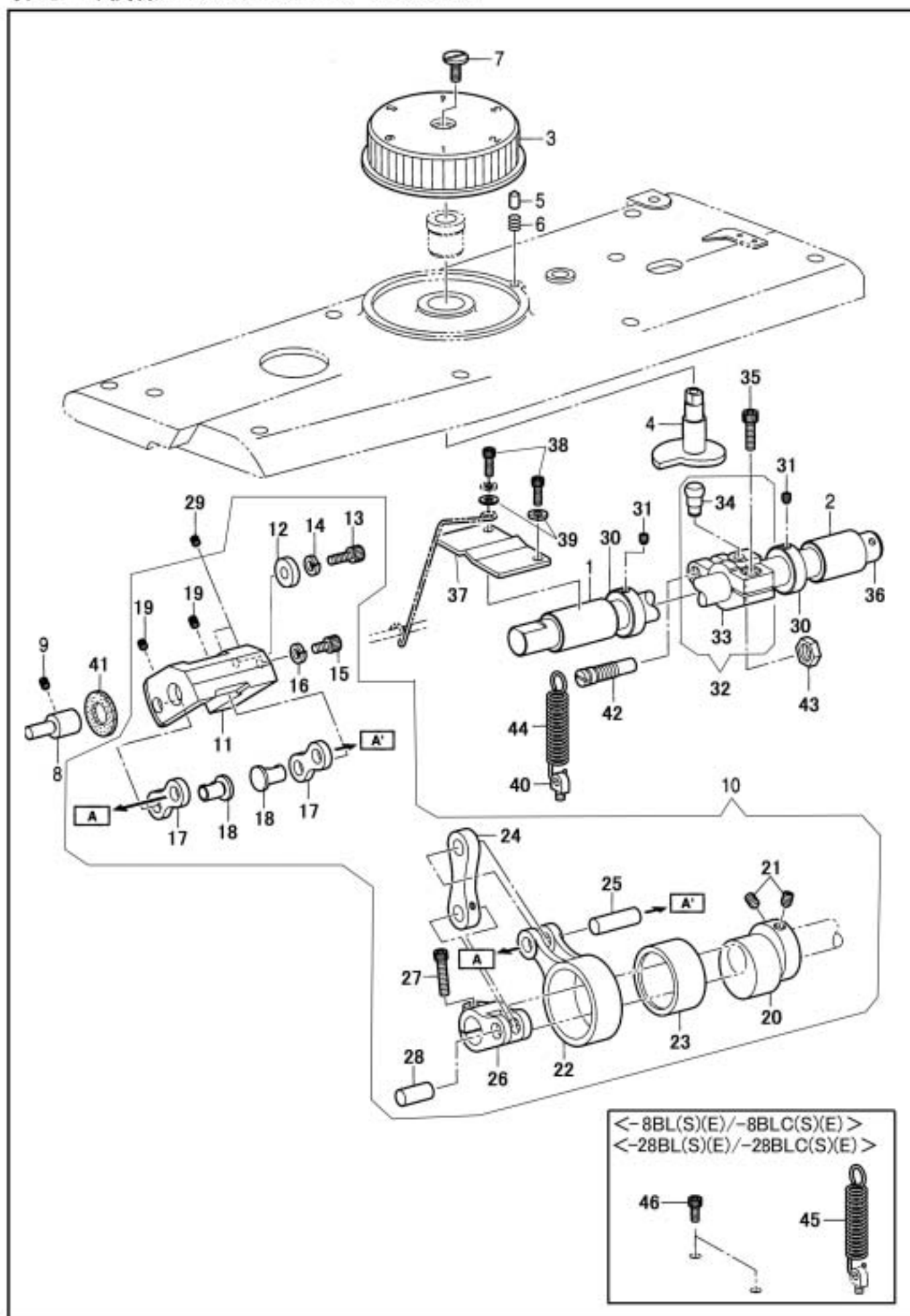
No	部品番号	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS No				QTY		
1	60161	*	*	*	1	押え上げ軸 メタル(A)	BUSH, A ; P-FOOT LIFTER SHAFT
2	B148197	*	*	*	1	押え上げ軸 メタル(B)	BUSH, R ; SPREADER SHAFT
3	60162	*	*	*	1	押え上げ軸 メタル(C)	P-FOOT LIFTER SHAFT BUSH, C
4	B146539	*	*	*	1	押え上げ軸 メタル(D)	FEED SHAFT BUSH, L
6	60116	*	*	*	1	押え棒 メタル止	SCREW M5X0.8 L=8
7	60069	*	*	*	1	押え調節ダイヤル	PRESSER ADJUSTING DIAL
8	60070	*	*	*	1	押え調節板 (組)	PRESSER ADJUSTING PLATE COMPLETE
9	60077	*	*	*	1	押え調節板 フェルト	FELT, PRESSER ADJUSTING PLATE
10	60076	*	*	*	1	押え調節ツマミピン	PIN
11	11426	*	*	*	1	押え調節ツマミピン止輪	RETAINING RING, E7
12	60156	*	*	*	1	押え上げ連結 (組)	PRESSER FOOT LIFTER CONNECTION COMPLETE
13	60157	*	*	*	1	押え上げ連結油芯	OIL WICK, 400
14	60158	*	*	*	1	押え上連結 (前)ピン	PIN
15	28043	*	*	*	1	押え上げ軸 ピン止	SCREW M6X1 L=10
17	60074	*	*	*	1	押え棒スプリング軸	SHAFT, PRESSER BAR SPRING
18	60073	*	*	*	1	押え棒シプリング受 (下)	SPRING SUPPORT, D
19	60075	*	*	*	1	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
21	60072	*	*	*	1	押え棒スプリング受 (上)	SPRING SUPPORT, U
22	19060	*	*	*	2	押え棒スプリング軸スプリングピン	PIN, SPRING 3X8
23	31094	*	*	*	1	押え棒スプリング軸止め輪	RETAINING RING, E5
24	60155	*	*	*	1	押え上げ軸	PRESSER BAR, LIFTER SHAFT
25	B146581	*	*	*	2	押え上げ軸 カラー	COLLAR
26	B014760	*	*	*	2	押え上げ軸 カラー 止ねじ	SET SCREW SM5.95X28 L=6
27	60380	*	*	*	1	膝上げ腕 (上)	KNEE LIFTER ARM, U
28	28031	*	*	*	1	ヒザ上げ腕(上)締めねじ	PINCH SCREW M6X1 L=14
29	60163	*	*	*	1	押え上げ腕 (上)スプリング	SPRING
30	60378	*	*	*	1	膝上げ連結棒(組)	KNEE LIFTER CONNECTING BAR COMPLETE
31	60378-01	*	*	*	1	膝上げ連結棒	KNEE LIFTER CONNECTING BAR
32	30203	*	*	*	2	リンクボール	LINK BALL
33	11412	*	*	*	2	リンクボールナット	NUT
34	28578	*	*	*	2	ヒザ上げ連結棒ワッシャー	WASHER, SPRING
35	60165	*	*	*	1	押え上げカム(B)	PRESSER BAR LIFTER CAM, B
36	34323	*	*	*	1	押え上げカム(下)締めねじ	PINCH SCREW 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, SM5.95
39	61051	*	*	*	1	押え上げカム(A)ワッシャー(1)	WASHER, PLAIN L6
40	8047	*	*	*	1	押え上げカム(A)止波ワッシャー	WASHER, WAVE 8
42	60166	*	*	*	1	押え上げ棒	PRESSER LIFTER BAR
43	11430	*	*	*	1	押え上げ棒握り	LEVER GRIP
44	60379C	*	*	*	1	膝上げ軸(組)	KNEE LIFTER SHAFT COMPLETE
45	60379	*	*	*	1	膝上げ軸	KNEE LIFTER SHAFT
46	BS16290	*	*	*	1	膝上げ軸ピン	NEEDLE ROLLER, 4X19.8
47	28208	*	*	*	1	ヒザ上げ軸止メ輪	RETAINING RING, E10
48	60381	*	*	*	1	膝上げ腕 (下)	KNEE LIFTER ARM, D
49	34323	*	*	*	1	ヒザ上げ腕(下)締めねじ	PINCH SCREW M6X1 L=18
50	30804	*	*	*	1	ヒザ上げ腕(下)ナット	NUT, 3 M6
51	60159	*	*	*	1	押え上げ軸ピン	NEEDLE ROLLER, 5X29.8
52	30804	*	*	*	2	押え調節ダイヤルナット	NUT, 3 M6
55	61027	*	*	*	1	押え調節板支え棒	REST PIN
56	60116	*	*	*	1	押え調節板支え棒止	SET SCREW M5X0.8 L=8
< Sタイプ, type S >							
53	61020	*	*	*	1	押え抱き	PRESSER HOLDING BRACKET
54	27174	*	*	*	1	押え抱き止	PINCH SCREW M5X0.8 L=12
57	61022	*	*	*	1	外押え棒	LIFTING PRESSER BAR
58	61023	*	*	*	1	押え棒メタル	BUSHING
< Eタイプ, type E >							
57	60053	*	*	*	1	外押え棒	LIFTING PRESSER BAR
58	60055	*	*	*	1	押え棒メタル	BUSHING



送り関係 / Feed mechanism

No	部品番号	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS No				QTY		
1	60186	*	*	*	1	送り調節ダイヤル(上)	FEED ADJUSTING DIAL, U
2	BS38284	*	*	*	1	送り調節ねじ	ADJUSTING SCREW
3	10812	*	*	*	1	ダイヤル止ねじ	SCREW, SM4.76X28 L=22
4	B142746	*	*	*	1	ダイヤルワッシャー	SUPPORT PLATE
5	18420	*	*	*	1	Oリング	O RING, 10
6	B145502	*	*	*	1	ダイヤルピン	POSITIONING PIN
7	B100328	*	*	*	1	ダイヤルピンスプリング	SPRING, COMPRESSION
8	60187	-	-	*	1	送り調節ダイヤル(下)	FEED ADJUSTING DIAL, D
9	BS38284	-	-	*	1	送り調節ねじ	ADJUSTING SCREW
10	10812	-	-	*	1	ダイヤル止	SCREW, SM4.76X28 L=22
11	B142746	-	-	*	1	ダイヤルワッシャー	SUPPORT PLATE
12	18420	-	-	*	1	Oリング	O RING, 10
13	B145502	-	-	*	1	ダイヤルピン	POSITIONING PIN
14	B100328	-	-	*	1	ダイヤルピンスプリング	SPRING, COMPRESSION
15	60192	-	-	*	1	送り調節シリンダー(組)	CYLINDER COMPLETE
16	60192-01	-	-	*	1	送り調節シリンダー	CYLINDER
17	60192-02	-	-	*	1	継手	JOINT
18	60192-03	-	-	*	1	サイレンサー	SILENCER
19	60198	-	-	*	1	PC用ハイロンチューブ	TUBE
20	31021	-	-	*	2	送り調節シリンダー止	SCREW M6X1 L=16
21	28578	-	-	*	2	送り調節シリンダーワッシャー	WASHER, SPRING
22	28058	-	-	*	1	送り調節シリンダー先端ねじ	SCREW M6X1 L=12
23	30804	-	-	*	1	送り調節シリンダーナット	NUT, M6
24	61046	*	*	*	1	送り調節シリンダー板	SETTING PLATE, PC-CYLINDER
25	18065	*	*	*	4	送り調節シリンダー板止	SCREW M5X0.8 L=14
26	90625	*	*	*	4	送り調節シリンダー板止ワッシャー	WASHER, SPRING
27	60340C	*	*	*	1	バックシリンダーセット	BACK CYLINDER COMPLETE
28	60346	*	*	*	1	角玉レール組 (L)	GUIDE RAIL COMPLETE, L
29	60346	*	*	*	1	角玉レール組 (R)	GUIDE RAIL COMPLETE, R
30	27177	*	*	*	4	角玉レール止	SCREW M5X0.8 L=16
31	90625	*	*	*	4	角玉レール止ワッシャー	WASHER, SPRING
32	60347	*	*	*	1	シリンダー角玉ピン	NEEDLE ROLLER, 7X22.4
34	60350	*	*	*	1	バックシリンダー案内ピン	CYLINDER GUIDE PIN, B
35	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 M10X1.5 L=10
37	60341	*	*	*	1	バックシリンダーオイルシール(後)	OIL SEAL (BACK)
38	60212	*	*	*	1	バックシリンダーオイルシール(前)	OIL SEAL (FRONT)
39	60188	*	*	*	1	送り調節腕	FEED ADJUSTMENT ARM
40	60189	*	*	*	1	送り調節腕ピン	PIN
41	27172	*	*	*	1	送り調節腕ピン止	SET SCREW M6X1 L=8
42	60190	*	*	*	1	送り調節腕スプリング	SPRING
43	60194C	*	*	*	1	送り調節だるま(組)	FEED ADJUSTING LEVER COMPLETE
44	60194	*	*	*	1	送り調節だるま	FEED ADJUSTING LEVER
45	60195	*	*	*	1	送り調節だるまピン	NEEDLE ROLLER, 6X25
46	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 M5X0.8 L=5
48	37008	*	*	*	1	送り調節だるま締めねじ	PINCH SCREW M5X0.8 L=25
49	60196	*	*	*	1	送り調節連結	FEED ADJUSTING CONNECTION
50	60348	*	*	*	1	バックシリンダーだるま	CONNECTING BLOCK, B-CYLINDER
51	60351	*	*	*	1	バックシリンダーだるま止	PINCH SCREW M6X 1 L=20
52	60349	*	*	*	1	バックシリンダーだるまピンねじ	PIN SCREW
53	60342	*	*	*	1	バックシリンダースプリング	SPRING

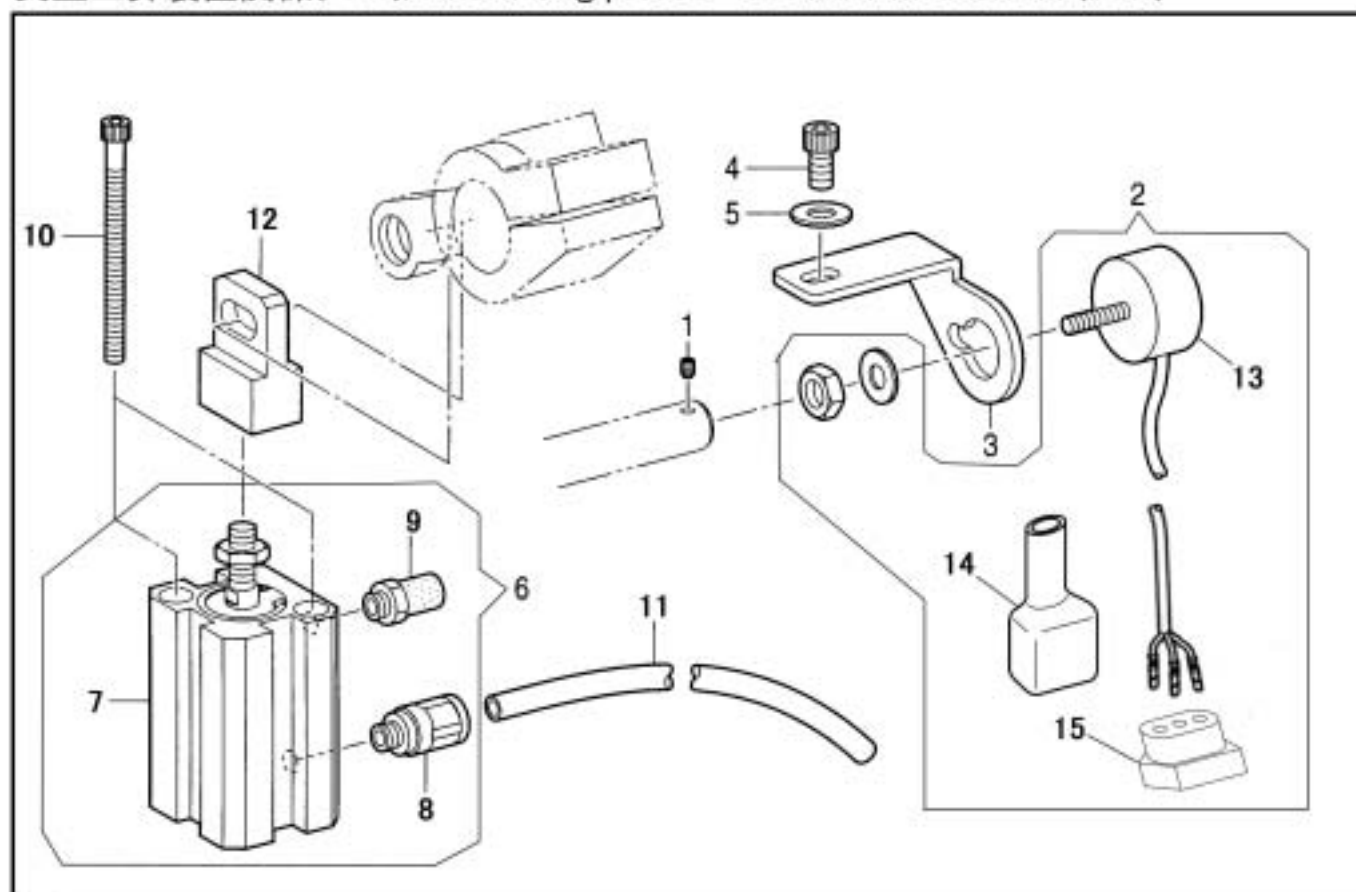
押え上げ関係/Presser foot lifter mechanism



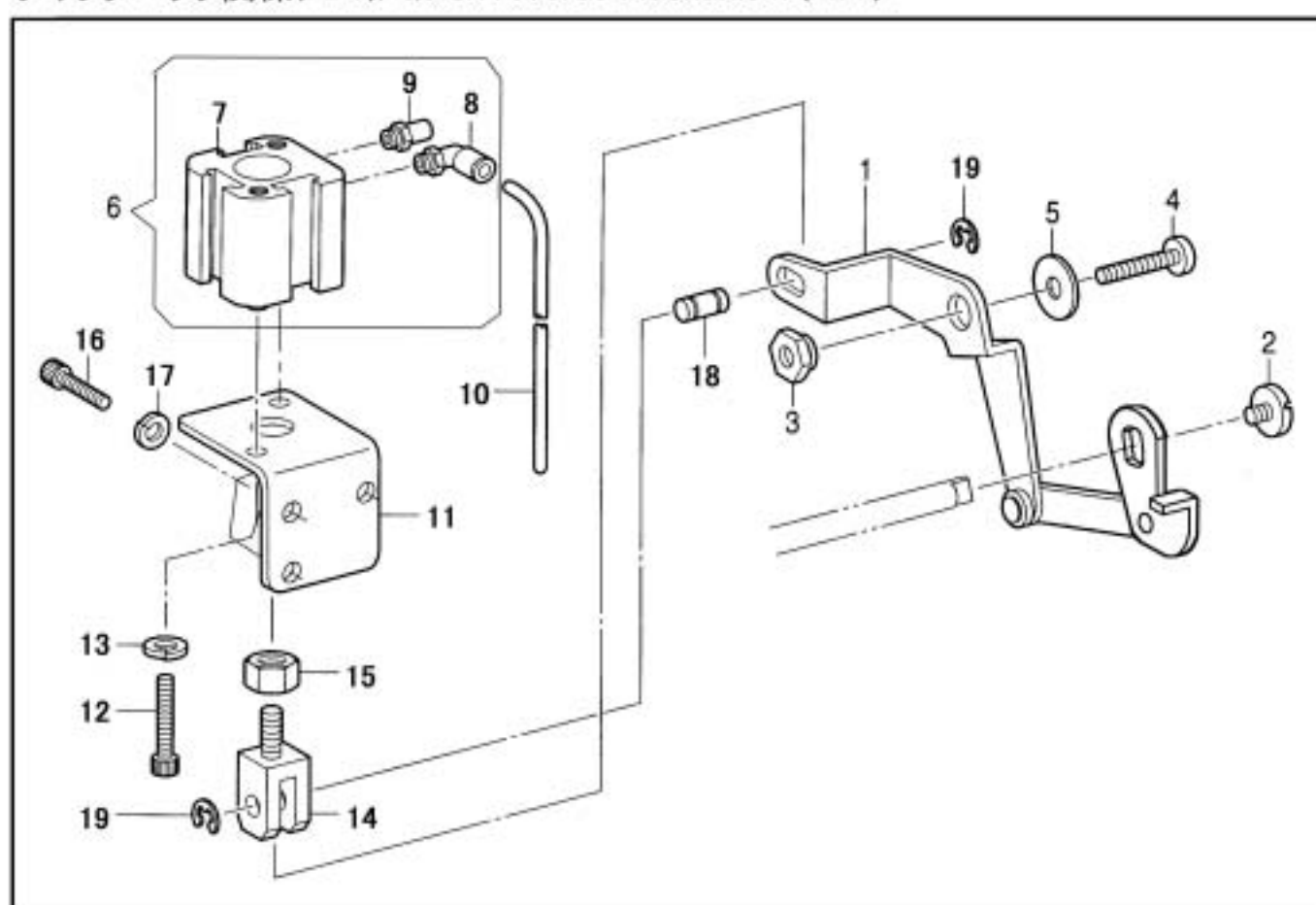
押え上げ関係/Presser foot lifter mechanism

№	部品番号	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS №	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	QTY		
1	60120	*	*	*	1	上下量調節軸メタル(前)	UD-ADJUSTING SHAFT BUSH, F
2	60081	*	*	*	1	上下量調節軸メタル(後)	BUSHING, F
3	60126	*	*	*	1	CDダイヤル	DIAL, CD
4	60127	*	*	*	1	CDダイヤルカム	DIAL CAM, CD
5	60128	*	*	*	1	CDダイヤルピン	DIAL PIN, CD
6	1917	*	*	*	1	CDダイヤルピンスプリング	SPRING, A
7	1392	*	*	*	1	CDダイヤル止ねじ	SCREW SM4.37X40 L=6.5
8	60107	*	*	*	1	上下量切換台受けピン	SUPPORT PIN
9	60116	*	*	*	1	上下量切換台受けピン止	SET SCREW M5X0.8 L=8
10	60098	*	*	*	1	上下量調節機構(組)	ADJUSTING BRACKET COMPLETE, UD
11	60103	*	*	*	1	上下量調節台	ADJUSTING BRACKET, UD
12	60109	*	*	*	1	上下量調節台カラー	ADJUSTING BRACKET COLLAR, UD
13	30066	*	*	*	1	上下量調節台カラー止ねじ	SCREW M5X0.8 L=12
14	90625	*	*	*	1	上下量調節台カラー止ワッシャー	WASHER, SPRING
15	28563	*	*	*	1	上下量調節台ストッパー	SCREW M5X0.8 L=8
16	90625	*	*	*	1	ストッパワッシャー	WASHER, SPRING
17	60114	*	*	*	2	調節台リンク(B)	LINK BRACKET, B
18	60115	*	*	*	2	調節台リンク(B)ピン	LINK PIN, B
19	27170	*	*	*	2	調節台リンク(B)ピン止	SET SCREW M5X0.8 L=6
20	60099	*	*	*	1	中押え上下カム	INNER PRESSER CAM, UD
21	27172	*	*	*	2	中押え上下カム止	SET SCREW M6X1 L=8
22	60101	*	*	*	1	中押え上下ロッド	INNER PRESSER ROD, UD
23	60100	*	*	*	1	中押え上下ロッドベアリング	NEEDLE BEARING
24	60113	*	*	*	1	調節台リンク(A)	LINK, A
25	60102	*	*	*	1	上下ロッドピン	ROD PIN, US
26	60083	*	*	*	1	横軸だるま	CONNECTING LEVER
27	34323	*	*	*	1	横軸だるま締めねじ	PINCH SCREW M5X0.8 L=18
28	60084	*	*	*	1	横軸だるまピン	PIN
29	27170	*	*	*	2	上下量調節台止	SET SCREW M5X0.8 L=6
30	60106	*	*	*	2	上下量調節軸カラー	COLLAR, UD ADJUST-SHAFT
31	18028	*	*	*	2	上下量調節軸カラー止	SET SCREW M5X0.8 L=5
32	60129	*	*	*	1	CD連結だるま(組)	CONNECTING LEVER COMPLETE, CD
33	60129-01	*	*	*	1	CD連結だるま	CONNECTING LEVER, CD
34	60129-02	*	*	*	1	CD連結だるまピン	PIN, CD
35	28076	*	*	*	1	CD連結だるま締めねじ	PINCH SCREW M6X1 L=18
36	60122	*	*	*	1	押え上下量調節軸	ADJUSTING SHAFT, UD
37	60117	*	*	*	1	ストッパ板受板	SUPPORT PLATE, STOPPER
38	31092	*	*	*	2	ストッパ板受板止	SCREW M4X0.7 L=12
39	31208	*	*	*	2	受け板止ワッシャー	WASHER, SPRING
40	17059	*	*	*	1	スプリング受けねじ	SUPPORT SCREW
41	60077	*	*	*	1	上下量切換えピンフェルト	FELT, PRESSER ADJUSTING PLATE
42	60130	*	*	*	1	CDSP掛けピンねじ	SPRING HOOK
43	60152	*	*	*	1	CDSP掛けピンねじナット	NUT, M8
44	60125	-	-	*	1	CDスプリングB	SPRING, B
45	60502	*	*	-	1	CDスプリングC	SPRING, C
46	18349	*	*	-	2	CDシリンダー止穴栓	SCREW M3X0.5 L=6

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



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

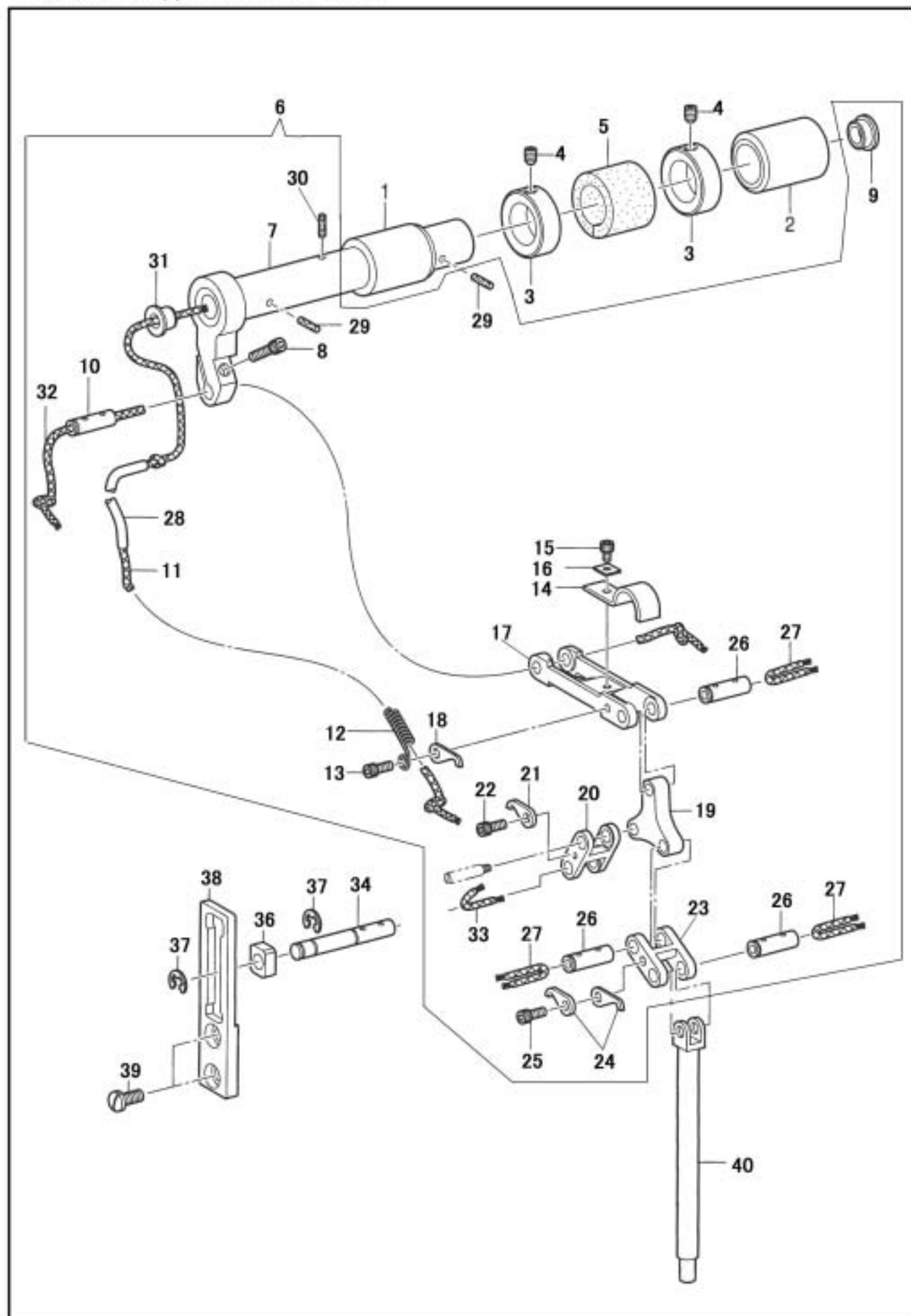


交互上昇装置関係(-CD)/Alternating presser foot lifter mechanism (-CD)

№	部品番号	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS №				QTY		
1	38136	-	-	*	1	ポテンシヨメーター止	SET SCREW M4X0.7 L=4
2	60492C	-	-	*	1	ポテンシヨメーター(組)	POTENTIOMETER COMPLETE
3	60132	-	-	*	1	ポテンシヨメーター取付板	SETTING PLATE, POT-METER
4	60204	-	-	*	1	ポテンシヨメーター取付板止	SCREW M4X0.7 L=6
5	31207	-	-	*	1	ポテンシヨ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 COMPLETE
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	SCREW M3X0.5 L=45
11	60121	-	-	*	1	CDシリンダー用ハイロンチューブ	AIR TUBE, 1000
12	60131	-	-	*	1	一山ナックル	KNUCKLE
13	60124	-	-	*	1	ポテンシヨメータ(ケーブル付き)	POTENTIOMETER COMPLETE
14	38975-03	-	-	*	1	コネクタカバー 3P	PLUG COVER
15	38976-08	-	-	*	1	コネクタ(P) 3P	NYLON CONNECTOR

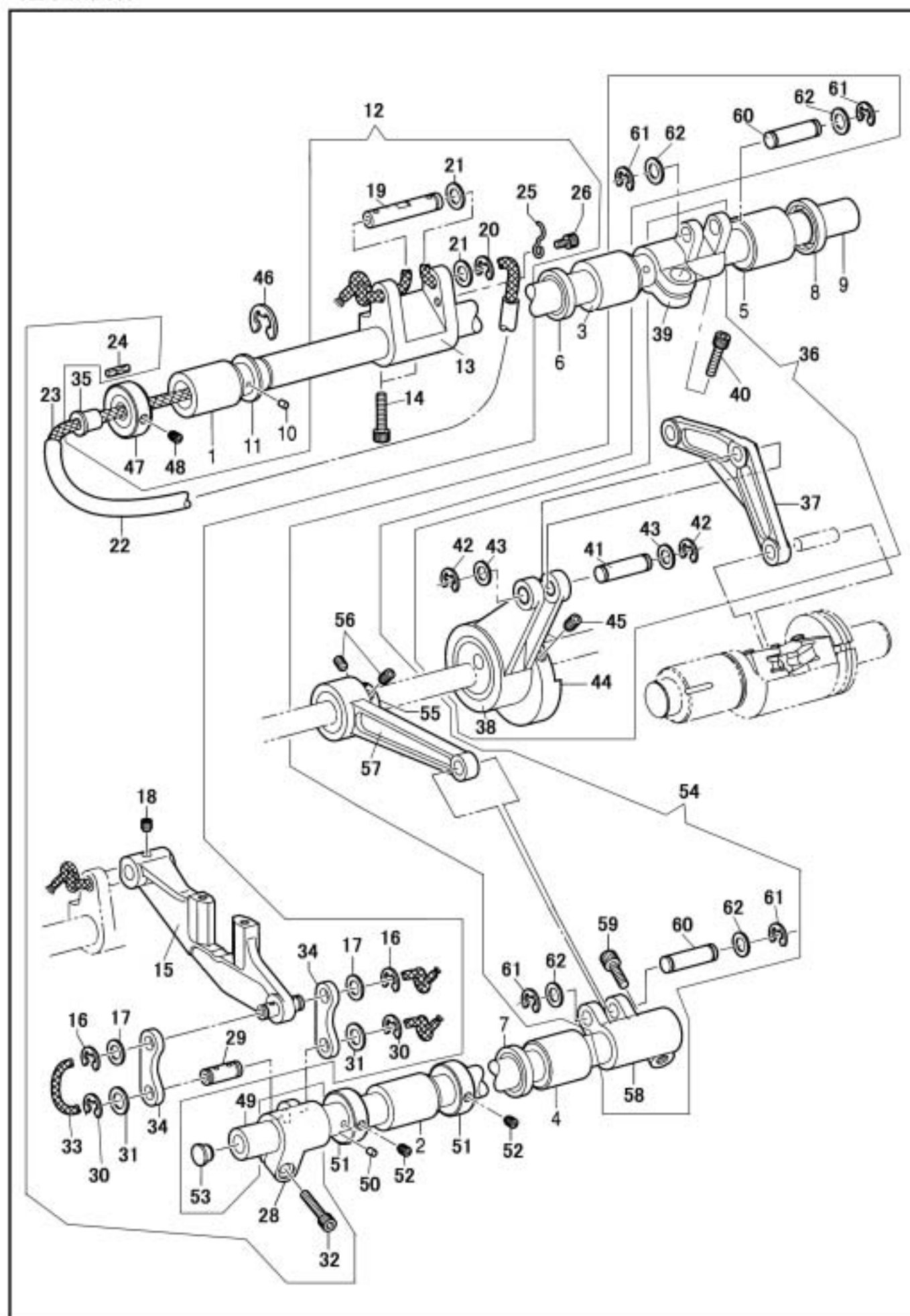
クイックバック関係(-BT)/Quick reverse mechanism (-BT)

№	部品番号	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS №				QTY		
1	60207	-	-	*	1	B T連結(組)	CYLINDER CONNECTION COMPLETE
2	B100511	-	-	*	1	バックレバー押しねじ	SCREW, SM4.76X32 L=6.5
3	B149094	-	-	*	1	B T連結カラー	STUD, S-LEVER
4	BS01304	-	-	*	1	B T連結締めねじ	SCREW, SM6.35X28 L=18
5	B149095	-	-	*	1	B T連結座金	WASHER, PLAIN 6
6	60205	-	-	*	1	B Tシリンダー(組)	CYLINDER COMPLETE
7	60205-01	-	-	*	1	B Tシリンダー	CYLINDER
8	60192-02	-	-	*	1	継手	JOINT
9	60123-03	-	-	*	1	サイレンサー	SILENCER
10	60202	-	-	*	1	B T用ハイロンチューブ	AIR TUBE, 840
11	61047	-	-	*	1	B Tシリンダー取付板	SETTING PLATE, CYLINDER
12	35034	-	-	*	2	B Tシリンダー止	SCREW M6X 1 L=20
13	28578	-	-	*	2	B Tシリンダー止ワッシャー	WASHER, SPRING
14	60209	-	-	*	1	二山ナックル	KNUCKLE
15	30804	-	-	*	1	二山ナックルナット	NUT, M6
16	18065	-	-	*	3	B Tシリンダー取付板止	SCREW M5X0.8 L=14
17	90625	-	-	*	3	B Tシリンダー受板止ワッシャー	WASHER, SPRING
18	30715	-	-	*	1	二山ナックルピン	COUPLING PIN
19	4839	-	-	*	2	二山ナックルピン止輪	RETAINING RING, E4



上送り関係/Upper feed mechanism

№	部品番号	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS №	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	QTY		
1	60081	*	*	*	1	横軸メタル(前)	BUSHING, F
2	60082	*	*	*	1	横軸メタル(後)	BUSHING, B
3	60106	*	*	*	2	横軸カラー	COLLAR, UD ADJUST-SHAFT
4	18028	*	*	*	2	横軸カラー止	SET SCREW M5X0.8 L=5
5	60078	*	*	*	1	横軸スポンジ	SPONGE
6	60080C	*	*	*	1	横軸(組)	SHAFT COMPLETE
7	60080	*	*	*	1	横 軸	SHAFT
8	31092	*	*	*	1	横軸締めねじ	PINCH SCREW M4X0.7 L=12
9	B104450	*	*	*	1	横軸ゴム栓	RUBBER CAP, 8
10	60057	*	*	*	1	横軸ピン	CONNECTING PIN
11	60528	*	*	*	1	横軸油芯	OIL WICK, 235
12	60068	*	*	*	1	チューブガイド(A)	TUBE GUIDE
13	60064	*	*	*	1	チューブガイド止	SCREW M3X0.5 L=5
14	60066	*	*	*	1	皮	LEATHER
15	18349	*	*	*	1	皮止	SCREW M3X0.5 L=6
16	60483	*	*	*	1	皮押えワッシャー	WASHER, SQUARE 10X12X1
17	60065	*	*	*	1	三つ又連結	CONNECTION
18	60059	*	*	*	1	ピン止爪	STOPPER CLAW
19	60060	*	*	*	1	押え連結板	PRESSER CONNECTION PLATE
20	60056	*	*	*	1	押え棒連結	PRESSER BAR CONNECTION
21	60059	*	*	*	1	ピン止爪	STOPPER CLAW
22	60064	*	*	*	1	ピン止爪止	SCREW M3X0.5 L=5
23	60056	*	*	*	1	押え棒連結	PRESSER BAR CONNECTION
24	60059	*	*	*	2	ピン止爪	STOPPER CLAW
25	60064	*	*	*	1	ピン止爪止	SCREW M3X0.5 L=5
26	60057	*	*	*	3	押え棒連結ピン	CONNECTING PIN
27	60058	*	*	*	3	押え棒連結ピン油芯	OIL WICK, 50
28	60094	*	*	*	1	横軸給油ビニールパイプ	OIL TUBE, 75
29	BS51277	*	*	*	2	横軸フェルト	FELT
30	BS51803	*	*	*	1	横軸フェルト	FELT
31	60079	*	*	*	1	横軸ゴム栓(前)	RUBBER CAP
32	60086	*	*	*	1	横軸ピン油芯	OIL WICK, 80
33	60096	*	*	*	1	振れ止角玉軸油芯	OIL WICK, 20
34	60063	*	*	*	1	振れ止角玉軸	SHAFT, SLIDE BLOCK
36	60062	*	*	*	1	振れ止角玉	SLIDE BLOCK
37	8145-03	*	*	*	2	振れ止角玉軸止め輪	RETAINING RING, EXTERNAL 4
38	60061	*	*	*	1	振れ止板	STEADY PLATE
39	37136	*	*	*	2	振れ止板止	SCREW M5X0.8 L=10
< Sタイプ、type S >							
40	61021	*	*	*	1	中押え棒	VIBRATING PRESSER BAR
< Eタイプ、type E >							
40	60050	*	*	*	1	中押え棒	VIBRATING PRESSER BAR

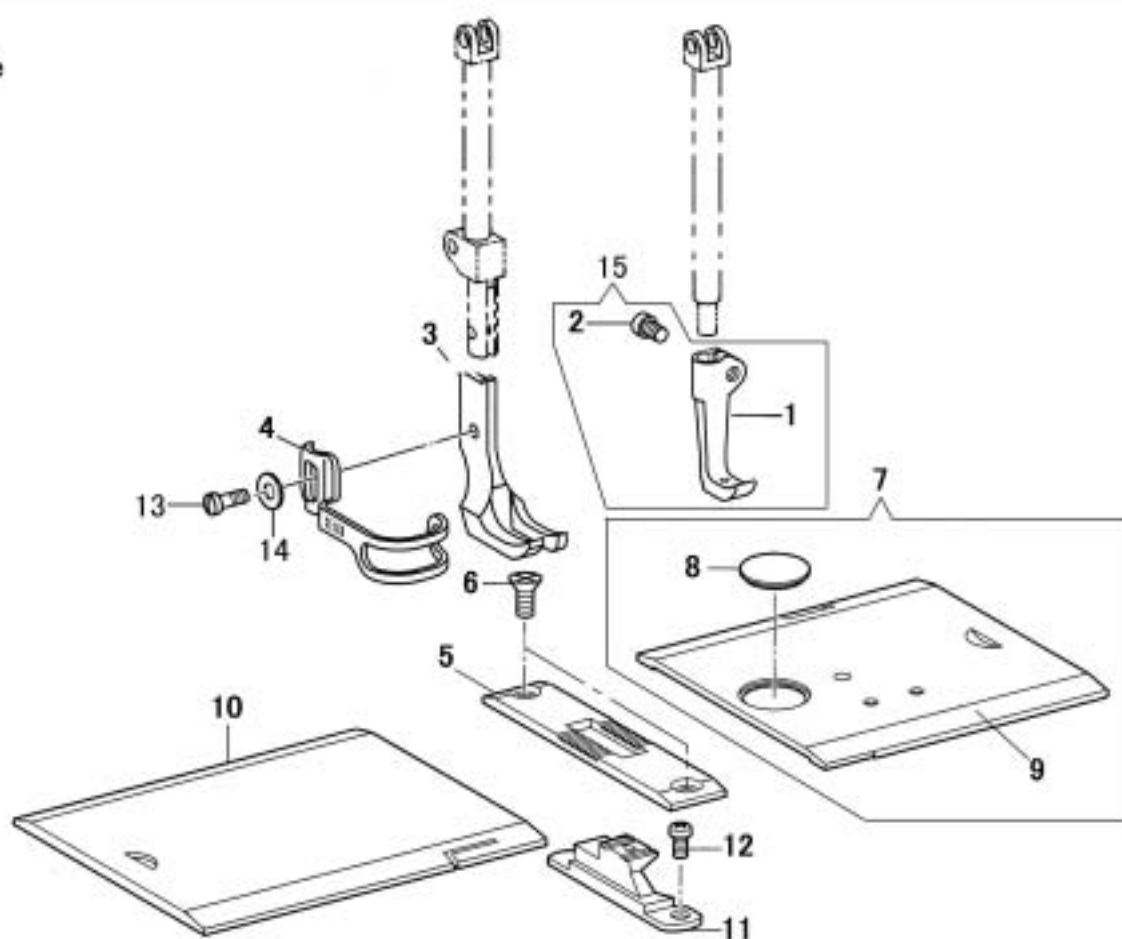


送り軸関係/Feed shaft mechanism

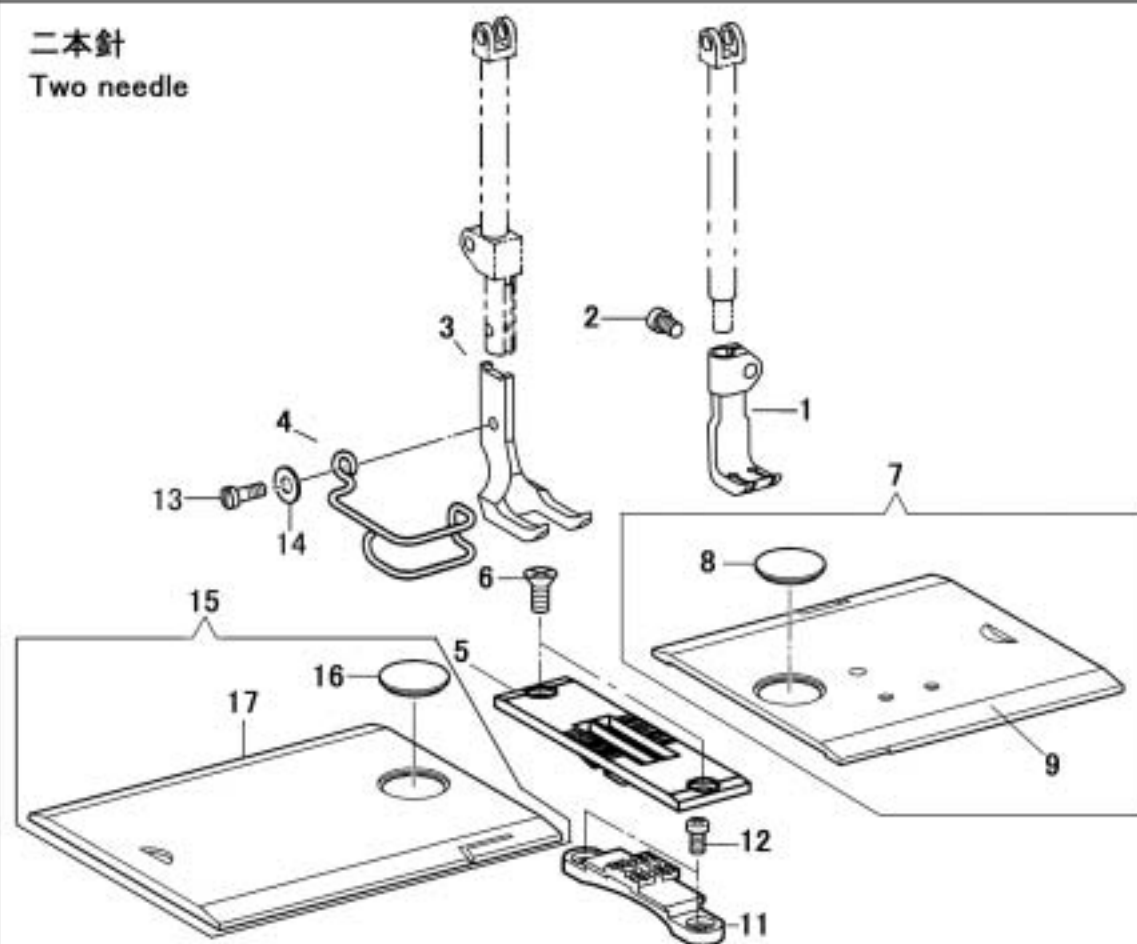
No	部品番号	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS No				QTY		
1	60081	*	*	*	1	送り軸メタル(前)	BUSHING, F
2	60081	*	*	*	1	上下軸メタル(前)	BUSHING, F
3	60322	*	*	*	1	送り軸メタル(中)	FEED SHAFT BUSHING
4	60320	*	*	*	1	上下軸メタル(後)	UD-SHAFT BUSHING, B
5	60321	*	*	*	1	送り軸メタル(後)	FEED SHAFT BUSHING, B
6	60324	*	*	*	1	送り軸オイルシール(前)	OIL SEAL
7	60324	*	*	*	1	上下軸オイルシール	OIL SEAL
8	60331	*	*	*	1	送り軸オイルシール(後)	OIL SEAL
9	60313	*	*	*	1	送り軸	FEED SHAFT
10	BS12718	*	*	*	1	送り軸フェルト	CHEMICAL FELT
11	B116920	*	*	*	1	送り軸ワッシャー	RING, THRUST
12	60310C	*	*	*	1	送り土台(組)	FEED BRACKET SET
13	60316	*	*	*	1	送り腕	FEED ARM
14	31021	*	*	*	2	送り腕締ねじ	PINCH SCREW M6X1 L=16
15	60310	*	*	*	1	送り土台(ピン付)	FEED BRACKET COMPLETE
16	31094	*	*	*	2	送り土台ピン止め輪	RETAINING RING, E5
17	60308	*	*	*	2	送り上下だるまワッシャー	WASHER, PLAIN
18	60330	*	*	*	1	送り腕ピン止	SET SCREW M5X0.8 L=5
19	60311	*	*	*	1	送り腕ピン	PIN
20	31094	*	*	*	1	送り腕ピン止め輪	RETAINING RING, E5
21	60308	*	*	*	2	送り上下だるまワッシャー	WASHER, PLAIN
22	60373	*	*	*	1	送り腕ピン ビニールパイプ	TUBE, 200
23	60312	*	*	*	1	送り腕ピン油芯	OIL WICK, 300
24	0148-F	*	*	*	1	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	SCREW M4X0.7 L=6
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	PINCH SCREW M5X0.8 L=20
33	60333	*	*	*	1	送り土台ピン油芯	OIL WICK, L=110
34	60318	*	*	*	2	送り上下リンク	FEED LINK, UD
35	60079	*	*	*	1	送り軸ゴム栓	RUBBER CAP
36	60339C	*	*	*	1	下送り連結ロッド(組)	LOWER FEED CONNECTING ROD SET
37	60343	*	*	*	1	バックシリンダー連結	BACK CYLINDER CONNECTION
38	60339	*	*	*	1	下送り連結ロッド(子組)	CONNECTING ROD COMPLETE, L-FEED
39	60315	*	*	*	1	送り軸腕	FEED SHAFT ARM
40	28058	*	*	*	1	送り軸腕締ねじ	PINCH SCREW M6X1 L=12
41	60338	*	*	*	1	下送り連結ピン	PIN
42	31094	*	*	*	2	下送り連結ピン止め輪	RETAINING RING, E5
43	60308	*	*	*	2	下送り連結ピンワッシャー	WASHER, PLAIN
44	60337	*	*	*	1	下送りカム	LOWER FEED CAM
45	27172	*	*	*	2	下送りカム止	SET SCREW M6X1 L=8
46	60314	*	*	*	1	送り軸止め輪	RETAINING RING, E12
47	60106	*	*	*	1	送り軸カラー	COLLAR, UD ADJUST-SHAFT
48	18028	*	*	*	1	送り軸カラー止	SET SCREW M5X0.8 L=5
49	60319	*	*	*	1	上下軸	SHAFT, UD
50	BS12718	*	*	*	1	上下軸フェルト	CHEMICAL FELT
51	60106	*	*	*	2	上下軸カラー	COLLAR, UD ADJUST-SHAFT
52	18028	*	*	*	2	上下軸カラー止	SET SCREW M5X0.8 L=5
53	B104450	*	*	*	1	上下軸ゴム栓	RUBBER CAP
54	60336C	*	*	*	1	送り上下ロッド(組)	FEED ROD COMPLETE, UD
55	61014	*	*	*	1	下送り上下カム	FEED CAM, UD
56	35999	*	*	*	2	送り上下カム止	SET SCREW M6X1 L=6
57	60336	*	*	*	1	送り上下ロッド	FEED ROD, UD
58	60315	*	*	*	1	上下軸腕	FEED SHAFT ARM
59	28058	*	*	*	1	上下軸腕締ねじ	PINCH SCREW M6X1 L=12
60	60338	*	*	*	2	送り上下ロッドピン	PIN
61	31094	*	*	*	4	上下ロッドピン止め輪	RETAINING RING, E5
62	60308	*	*	*	4	上下ロッドワッシャー	WASHER, PLAIN

ゲージ関係(Sタイプ)/Gauge parts (type S)

一本針
Single needle



二本針
Two needle

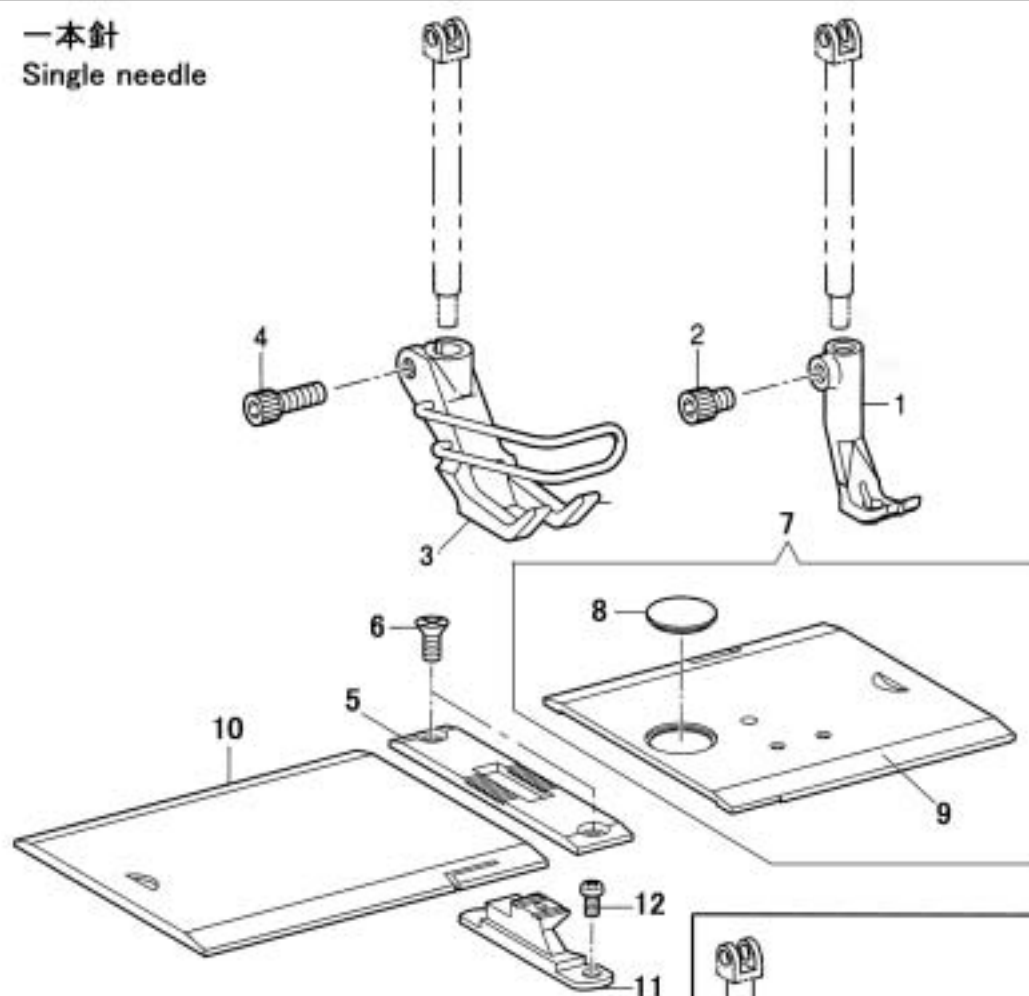


ゲージ関係 (Sタイプ)/Gauge parts (type S)

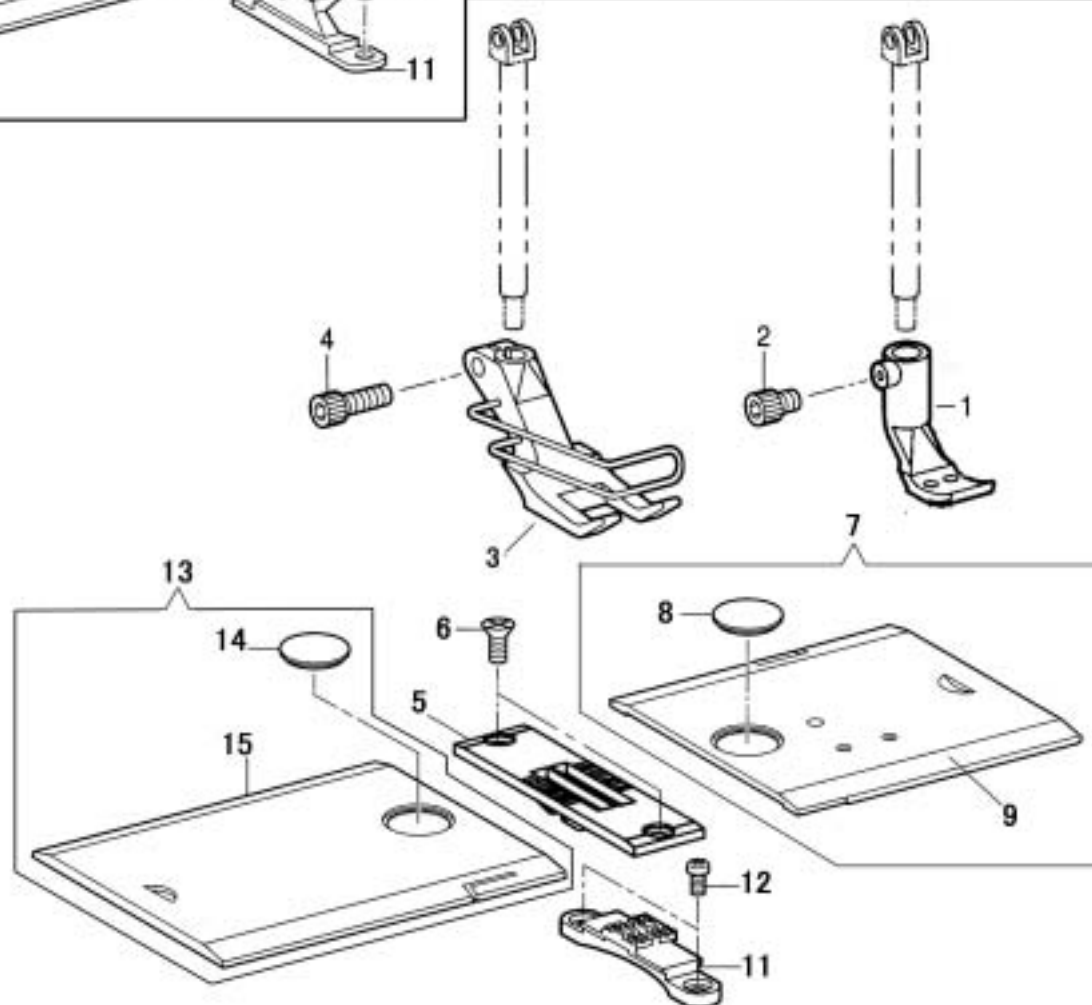
№	部品番号	-8BLS	-8BLCs	FULL	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS №				QTY		
1	19411-S	*	*	*	1	中押え	VIBRATING PRESSER FOOT
2	17104	*	*	*	1	中押え止	SCREW SM4.37X40 L=6
3	10796-S	*	*	*	1	外押え	LIFTING PRESSER FOOT
4	19470	*	*	*	1	フィンガーガード	FINGER GUARD
5	61007	*	*	*	1	針板	THROAT PLATE
6	60235	*	*	*	2	針板止	SCREW M4X0.7 L=8
7	61025C	*	*	*	1	角板 R(組)	SLIDE PLATE COMPLETE R
8	BS07320	*	*	*	1	角板窓	BOBBIN WINDOW
9	61025	*	*	*	1	角板 R	SLIDE PLATE (R)
10	61016	*	*	*	1	角板 L	SLIDE PLATE (L)
11	61008	*	*	*	1	送り歯	FEED DOG
12	60540	*	*	*	2	送り歯止	SCREW M4X0.7 L=10
13	18484	*	*	*	1	外押え止	SCREW SM3.57X40 L=11
14	10677	*	*	*	1	外押え止ワッシャー	WASHER
15	19411C	*	*	*	1	中押え (組)	VIBRATING PRESSER FOOT COMPLETE
< 2本針 / two needle >							
1	16525	*	*	*	1	中押え (1/4") 標準	VIBRATING PRESSER FOOT (1/4") Std
3	10185	*	*	*	1	外押え (1/4") 標準	LIFTING PRESSER FOOT (1/4") Std
4	10937-01	*	*	*	1	フィンガーガード (1/4") 標準	FINGER GUARD (1/4") Std
5	61204	*	*	*	1	針板 (1/4") 標準	THROAT PLATE (1/4") Std
7	61025C	*	*	*	1	角板 R (組) (1/4") 標準	SLIDE PLATE COMPLETE (R) (1/4") Std
8	BS07320	*	*	*	1	角板窓	BOBBIN WINDOW
9	61025	*	*	*	1	角板 R (1/4") 標準	SLIDE PLATE (R) (1/4") Std
11	61205	*	*	*	1	送り歯 (1/4") 標準	FEED DOG (1/4") Std
15	61209C	*	*	*	1	角板 L (組) (1/4") 標準	SLIDE PLATE COMPLETE (L) (1/4") Std
16	BS07320	*	*	*	1	角板窓	BOBBIN WINDOW
17	61209	*	*	*	1	角板 L (1/4") 標準	SLIDE PLATE (L) (1/4") Std

ゲージ関係(Eタイプ)/Gauge parts (type E)

一本針
Single needle

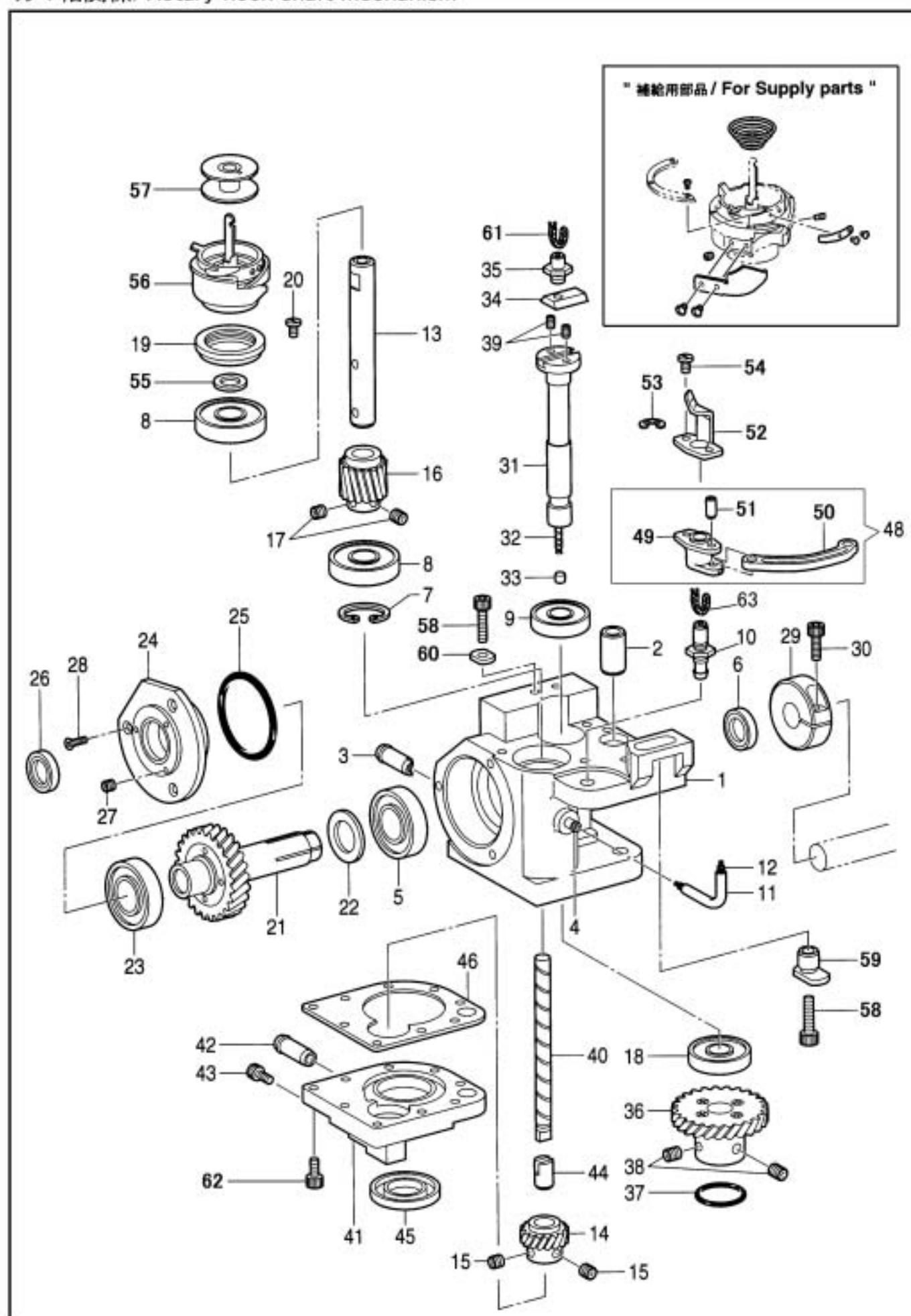


二本針
Two needle



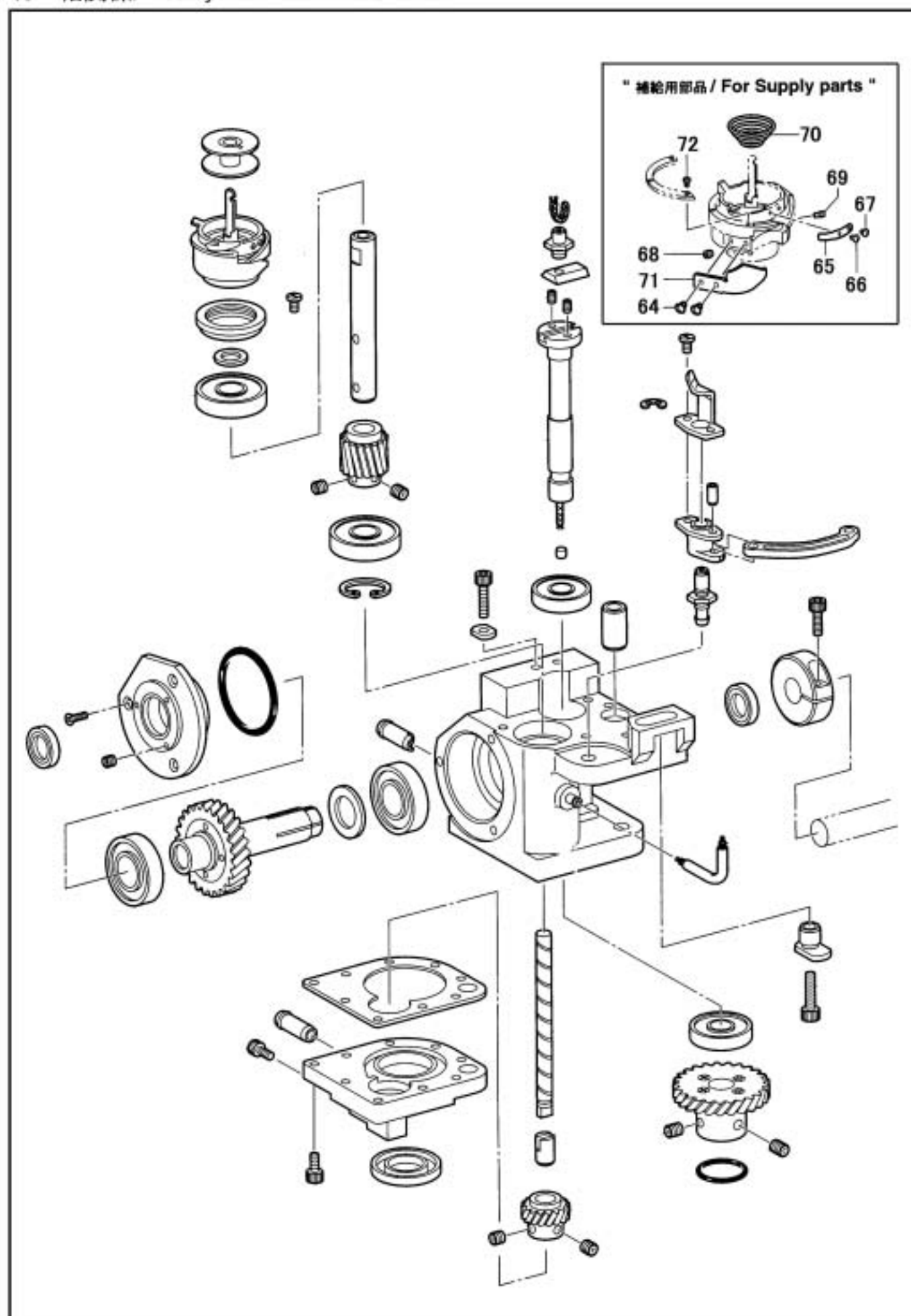
ゲージ関係 (Eタイプ)/Gauge parts (type E)

№	部品番号	-8BLE	-8BLCE	FULL	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS №				QTY		
1	60049	*	*	*	1	中押え	VIBRATING PRESSER FOOT
2	60048	*	*	*	1	中押え止	SCREW SM4.37X40 L=6
3	60051	*	*	*	1	外押え(組)	LIFTING PRESSER FOOT
4	27174	*	*	*	1	外押え止	SCREW M4x0.7 L=10
5	61007	*	*	*	1	針板	THROAT PLATE
6	60235	*	*	*	2	針板止	SCREW M4X0.7 L=8
7	61025C	*	*	*	1	角板 R(組)	SLIDE PLATE COMPLETE R
8	BS07320	*	*	*	1	角板窓	BOBBIN WINDOW
9	61025	*	*	*	1	角板 R	SLIDE PLATE (R)
10	61016	*	*	*	1	角板 L	SLIDE PLATE (L)
11	61008	*	*	*	1	送り歯	FEED DOG
12	60540	*	*	*	2	送り歯止	SCREW M4X0.7 L=10
<2本針/ two needle>							
1	60672	*	*	*	1	中押え (6mm) 標準	VIBRATING PRESSER FOOT (6mm) Std
3	60682	*	*	*	1	外押え(組) (6mm)	LIFTING PRESSER FOOT (6mm) Std
5	61212	*	*	*	1	針板 (6mm)	THROAT PLATE (6mm) Std
7	61025C	*	*	*	1	角板 R(組) (6mm) 標準	SLIDE PLATE COMPLETE (R) (6mm) Std
8	BS07320	*	*	*	1	角板窓	BOBBIN WINDOW
9	61025	*	*	*	1	角板 R (6mm) 標準	SLIDE PLATE (R) (6mm) Std
11	61222	*	*	*	1	送り歯 6mm	FEED DOG (6mm) Std
13	61209C	*	*	*	1	角板 L(組) (6mm) 標準	SLIDE PLATE COMPLETE (L) (6mm) Std
14	BS07320	*	*	*	1	角板窓	BOBBIN WINDOW
15	61209	*	*	*	1	角板 L (6mm) 標準	SLIDE PLATE (L) (6mm) Std



カム軸関係/Rotary hook shaft mechanism

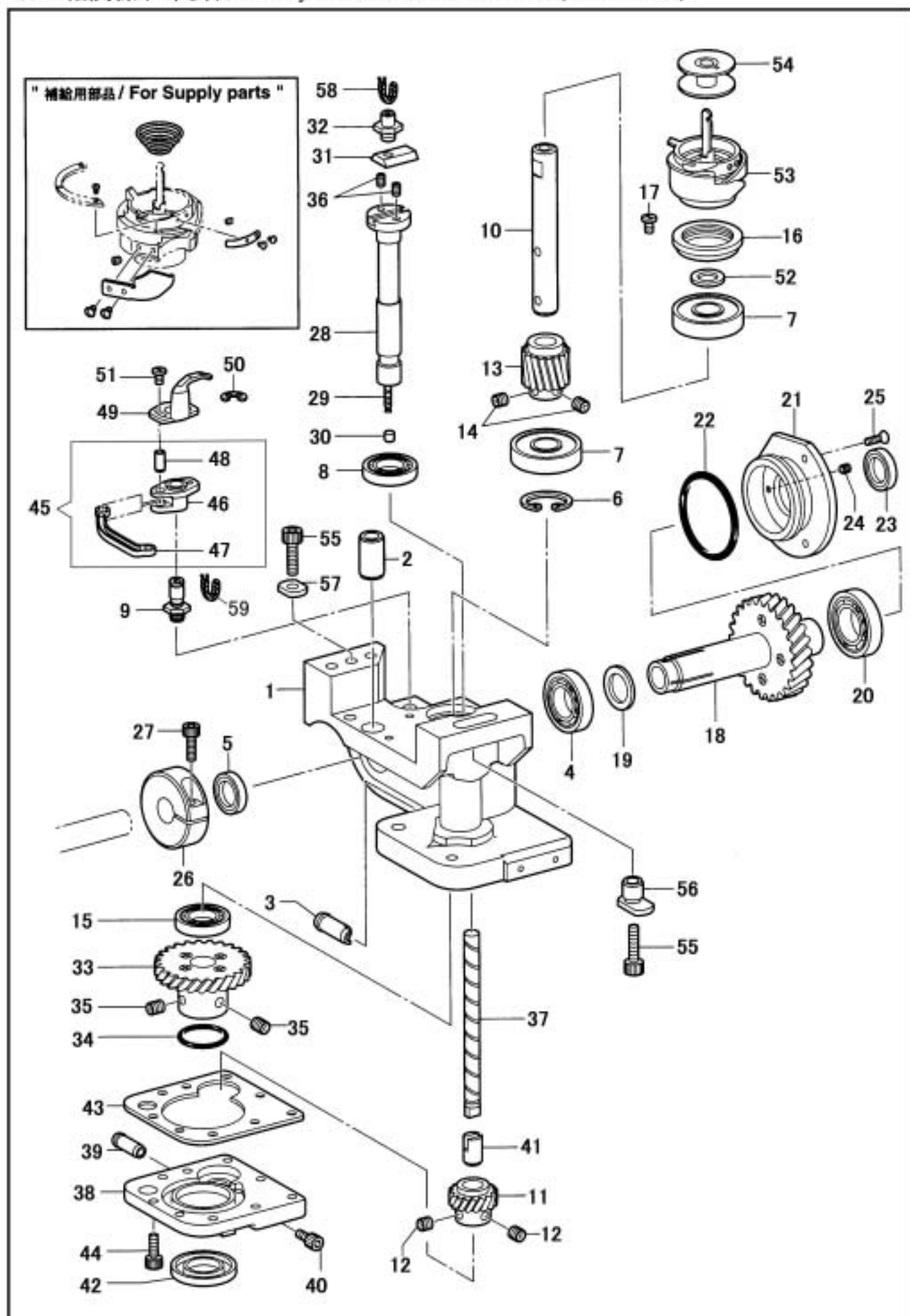
№	部品番号	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS №				QTY		
1	60242	*	*	*	1	カム土台	HORIZONTAL HOOK BASE
2	60295	*	*	*	1	駆動メス軸メタル(上)	BUSHING, U
3	60533	*	*	*	1	カム土台パイプ	DRAIN PIPE
4	BS07333	*	*	*	1	オープナー土台パイプ	PIPE, 4
5	60267	*	*	*	1	下軸ベアリング(後)	BALL BEARING
6	60243	*	*	*	1	下軸(前)オイルシール	OIL SEAL
7	60259	*	*	*	1	カム軸止め輪	RETAINING RING, INTERNAL C26
8	60262	*	*	*	2	カム軸ベアリング	BALL BEARING
9	60263	*	*	*	1	オープナー軸ベアリング(上)	BEARING
10	60277	*	*	*	1	オープナー土台ピン	PIN
11	60272	*	*	*	1	オープナー土台ビニールパイプ	TUBE, 35
12	60285	*	*	*	1	オープナー土台油芯	OIL WICK
13	60253	*	*	*	1	カム軸	HORIZONTAL HOOK SHAFT
14	60290	*	*	*	1	オープナー軸ギヤー (小)	GEAR, S ; OP-SHAFT
15	18028	*	*	*	2	オ - プナー軸ギヤー(小)止	SET SCREW M5X0.8 L=5
16	60256	*	*	*	1	カム軸ギヤー (小)	GEAR, S
17	18028	*	*	*	2	カム軸ギヤー(小)止	SET SCREW M5X0.8 L=5
18	60262	*	*	*	1	オープナー軸ベアリング(下)	BALL BEARING
19	60258	*	*	*	1	カム軸油受け	OIL PAN, ; H/HOOK SHAFT
20	37509	*	*	*	2	カム軸油受け止	SCREW M5X0.8 L=6
21	60269	*	*	*	1	下軸ギヤー (組)	LOWER SHAFT GEAR COMPLETE
22	60270	*	*	*	1	下軸ワッシャー	WASHER
23	60267	*	*	*	1	下軸ベアリング(前)	BALL BEARING
24	60264	*	*	*	1	下軸ベアリングホルダー	LOWER SHAFT HOLDER, BR
25	60266	*	*	*	1	下軸ベアリングホルダーOリング	O RING
26	60243	*	*	*	1	下軸ベアリングホルダーオイルシール	OIL SEAL
27	37229	*	*	*	3	下軸ベアリング押しねじ	SCREW M4X0.7 L=5
28	37210	*	*	*	3	下軸ベアリングホルダー止	SCREW M4X0.7 L=6
29	60271	*	*	*	1	カム土台カラー	COLLAR, H-HOOK
30	28076	*	*	*	1	カム土台カラー締めねじ	PINCH SCREW M6X1 L=18
31	60281	*	*	*	1	オープナー軸	OPENER SHAFT
32	60282	*	*	*	1	オープナー軸油芯	OIL WICK, 80
33	B142274	*	*	*	1	給油継手ゴム栓	RUBBER CAP, 4.2
34	60288	*	*	*	1	オープナー調節案内レール	ADJUSTING GUIDE RAIL, OP
35	60278	*	*	*	1	オープナー調節ピン	ADJUSTING PIN, OPENER
36	60291	*	*	*	1	オープナー軸ギヤー土台(組)	GEAR BASE COMPLETE, OP
37	18420	*	*	*	1	オープナー軸ギヤー土台Oリング	O RING, 10
38	27170	*	*	*	2	オープナー軸ギヤー土台止	SET SCREW M5X0.8 L=6
39	60251	*	*	*	2	オープナー軸高さ調節ねじ	SCREW M3X0.5 L=6
40	60260	*	*	*	1	カム軸芯棒	LUBRICATION SHAFT
41	60246	*	*	*	1	カム土台油タンク	OIL TANK, H-HOOK BASE
42	60357	*	*	*	1	カム土台油タンクパイプ	PIPE
43	18349	*	*	*	1	油抜きねじ	SCREW M3X0.5 L=6
44	60261	*	*	*	1	カム軸芯棒メタル	BUSHING, ;LUBRICATION SHAFT
45	60255	*	*	*	1	カム土台油タンクオイルシール	OIL SEAL
46	60244	*	*	*	1	カム土台シートパッキン	SHEET PACKING
48	60279C	*	*	*	1	オープナー取付台(組)	SETTING BRACKET COMPLETE, OPENER
49	60279	*	*	*	1	オープナー取付台	SETTING BRACKET, OPENER
50	60286	*	*	*	1	オープナー腕	OPENING ARM
51	60287	*	*	*	1	オープナー腕ピン	PIN
52	61028	*	*	*	1	ボビンケースオープナー	BOBBIN CASE OPENER
53	4839	*	*	*	1	オープナー土台ピン止め輪	RETAINING RING, E4
54	37269	*	*	*	2	オープナー取付台止	SCREW M3X0.5 L=6
55	60241-01	*	*	*	1	カマスパーサー(0.3)	SPACER, 0.3 t = 0.3
55	60241-02	*	*	*	1	カマスパーサー(0.4)	SPACER, 0.4 t = 0.4
55	60241-03	*	*	*	1	カマスパーサー(0.5)	SPACER, 0.5 t = 0.5
55	60241-04	*	*	*	1	カマスパーサー(0.2)	SPACER, 0.2 t = 0.2
56	61019	*	*	*	1	カ マ	ROTARY HOOK COMPLETE
57	61052	*	*	*	1	ボビン	BOBBIN
58	38124	*	*	*	2	カム土台止	SCREW M6X1 L=25
59	60252	*	*	*	1	カム土台止偏心カラー	ECCENTRIC COLLAR
60	60245	*	*	*	1	カム土台止ワッシャー	WASHER
61	60273	*	*	*	1	オープナー調節ピン油芯	OIL WICK, 50
62	27174	*	*	*	9	カム土台油タンク止	SCREW M4X0.7 L=10
63	60285	*	*	*	1	オープナー台ピン油芯	WIL WICK,150



カム軸関係/Rotary hook shaft mechanism

№	部品番号	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS №				QTY		
64	16407-06	*	*	*	2	<補給用部品> 針受板止めねじ	<For Supply Parts> SCREW, SOCKET M3X6
65	34314-10	*	*	*	1	糸調子ばね	TENSION SPRING
66	16407-12	*	*	*	1	糸調子ばね調節ねじ	ADJUSTMENT SCREW, FLAT
67	16407-11	*	*	*	1	糸調子ばね止めねじ	SCREW, FLAT
68	61019-03	*	*	*	2	外釜止めねじ	SET SCREW, SOCKET
69	61019-02	*	*	*	1	油量調節ねじ	ADJUSTMENT SCREW, SOCKET
70	34754-01	*	*	*	1	空転防止ばね	SPRING, ANTI-SPIN
71	16407-05	*	*	*	1	針受板	NEEDLE GUARD
72	16407-04	*	*	*	3	内釜押え締めねじ	SCREW

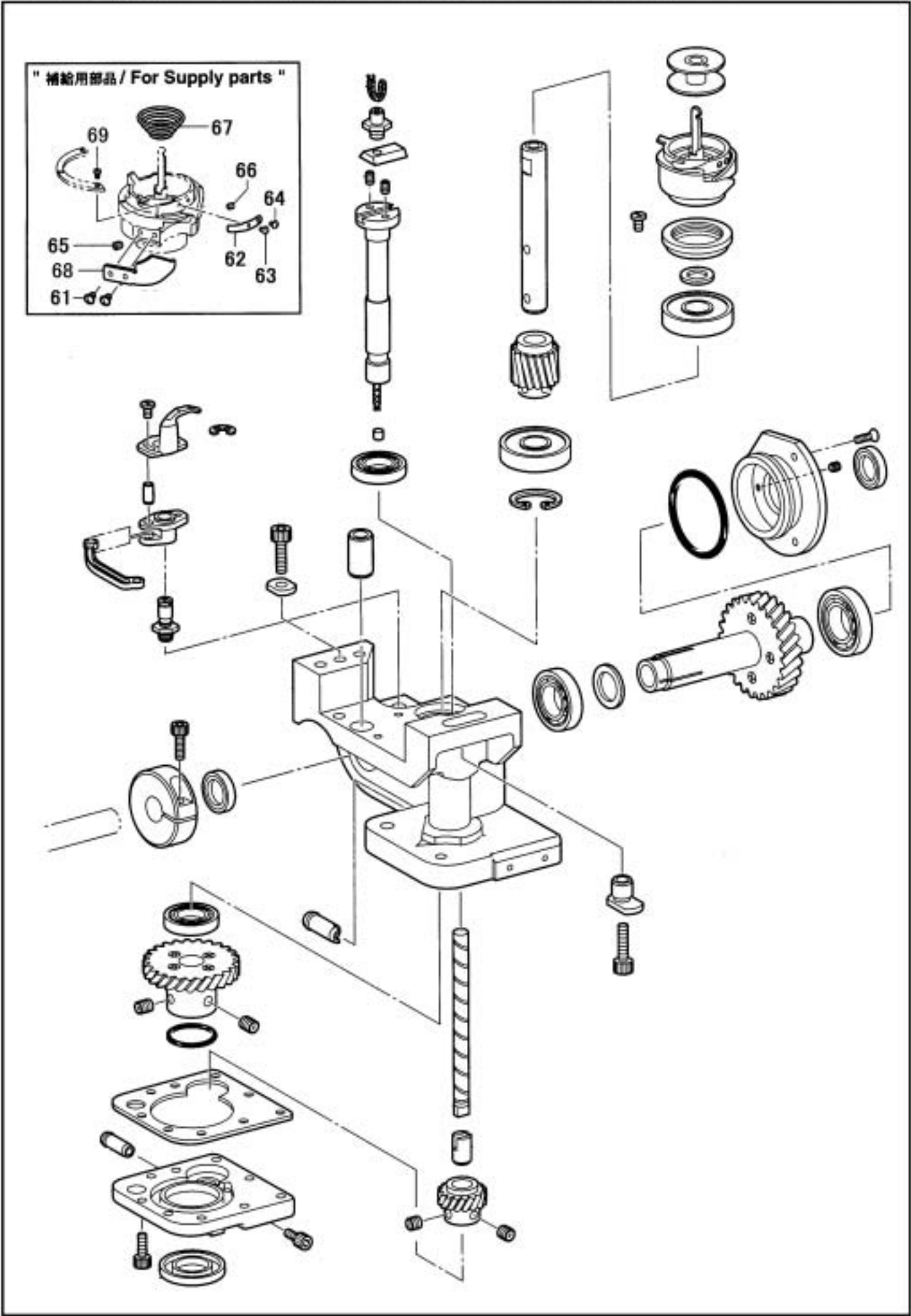
カマ軸関係(2本針)/Rotary hook shaft mechanism (two needle)



カマ軸関係 (2本針) / Rotary hook shaft mechanism (two needle)

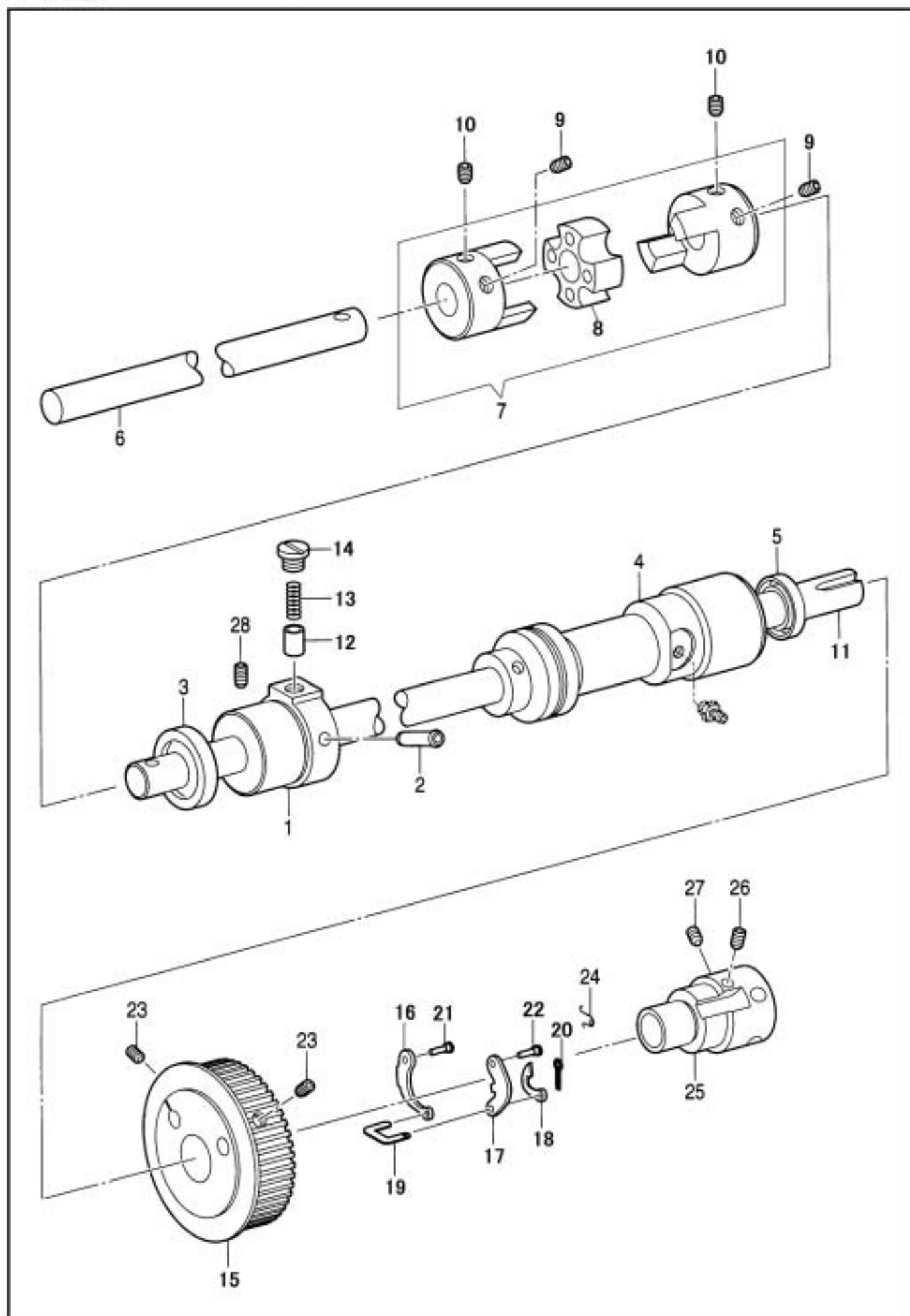
№	部品番号	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS №				QTY		
1	60600	*	*	*	1	カマ土台	HORIZONTAL HOOK BASE, R
2	60295	*	*	*	1	駆動メス軸メタル(上)	BUSHING, U
3	60533	*	*	*	1	カマ土台パイプ	DRAIN PIPE
4	60267	*	*	*	1	下軸ベアリング(後)	BALL BEARING
5	60243	*	*	*	1	下軸(前)オイルシール	OIL SEAL
6	60259	*	*	*	1	カマ軸止め輪	RETAINING RING, INTERNAL C26
7	60262	*	*	*	2	オープナー軸ベアリング(上、下)	BEARING
8	60603	*	*	*	1	カマ軸ベアリング	BALL BEARING
9	60602	*	*	*	1	オープナー土台ピン	PIN
10	60253	*	*	*	1	カマ軸	SHAFT, ; H/HOOK
11	60290	*	*	*	1	オープナー軸ギヤー (小)	GEAR, S ; OP-SHAFT
12	18028	*	*	*	2	オ - プナー軸ギヤー(小)止	SET SCREW M5X0.8 L=5
13	60256	*	*	*	1	カマ軸ギヤー (小)	GEAR, S
14	18028	*	*	*	2	カマ軸ギヤー(小)止	SET SCREW M5X0.8 L=5
15	60604	*	*	*	1	カマ軸ベアリング	BALL BEARING
16	60258	*	*	*	1	カマ軸油受け	OIL PAN, ; H/HOOK SHAFT
17	37509	*	*	*	2	カマ軸油受け止	SCREW M5X0.8 L=6
18	60269	*	*	*	1	下軸ギヤー (組)	LOWER SHAFT GEAR COMPLETE
19	60270	*	*	*	1	下軸ワッシャー	WASHER
20	60267	*	*	*	1	下軸ベアリング(前)	BALL BEARING
21	60264	*	*	*	1	下軸ベアリングホルダー	LOWER SHAFT HOLDER, BR
22	60266	*	*	*	1	下軸ベアリングホルダー Oリング	O RING
23	60243	*	*	*	1	下軸ベアリングホルダーオイルシール	OIL SEAL
24	37229	*	*	*	3	下軸ベアリング押しねじ	SCREW M4X0.7 L=5
25	37210	*	*	*	3	下軸ベアリングホルダー止	SCREW M4X0.7 L=6
26	60271	*	*	*	1	カマ土台カラー	COLLAR, H-HOOK
27	28076	*	*	*	1	カマ土台カラー締めねじ	PINCH SCREW M6X1 L=18
28	60281	*	*	*	1	オープナー軸	OPENER SHAFT
29	60282	*	*	*	1	オープナー軸油芯	OIL WICK, 80
30	B142274	*	*	*	1	給油継手ゴム栓	RUBBER CAP, 4.2
31	60288	*	*	*	1	オープナー調節案内レール	ADJUSTING GUIDE RAIL, OP
32	60278	*	*	*	1	オープナー調節ピン	ADJUSTING PIN, OPENER
33	60291	*	*	*	1	オープナー軸ギヤー土台(組)	GEAR BASE COMPLETE, OP
34	18420	*	*	*	1	オープナー軸ギヤー土台 Oリング	O RING, 10
35	27170	*	*	*	2	オープナー軸ギヤー土台止	SET SCREW M5X0.8 L=6
36	60251	*	*	*	2	オープナー軸高さ調節ねじ	SCREW M3X0.5 L=6
37	60260	*	*	*	1	カマ軸芯棒	LUBRICATION SHAFT
38	60601	*	*	*	1	カマ土台油タンク	OIL TANK, H-HOOK BASE
39	60357	*	*	*	1	カマ土台油タンクパイプ	PIPE
40	18349	*	*	*	1	油抜きねじ	SCREW M3X0.5 L=6
41	60261	*	*	*	1	カマ軸芯棒メタル	BUSHING, ; LUBRICATION SHAFT
42	60255	*	*	*	1	カマ土台油タンクオイルシール	OIL SEAL
43	60244	*	*	*	1	カマ土台シートパッキン	SHEET PACKING
44	27174	*	*	*	9	カマ土台油タンク止	SCREW M4X0.7 L=10
45	60279C	*	*	*	1	オープナー取付台 (組)	SETTING BRACKET COMPLETE, OPENER
46	60279	*	*	*	1	オープナー取付台	SETTING BRACKET, OPENER
47	60286	*	*	*	1	オープナー腕	OPENING ARM
48	60287	*	*	*	1	オープナー腕ピン	PIN
49	61028	*	*	*	1	ボビンケースオープナー	BOBBIN CASE OPENER
50	4839	*	*	*	1	オープナー土台ピン止め輪	RETAINING RING, E4
51	37269	*	*	*	2	オープナー取付台止	SCREW M3X0.5 L=6
52	60241-01	*	*	*	1	カマスパーサー(0.3)	SPACER, 0.3 t = 0.3
52	60241-02	*	*	*	1	カマスパーサー(0.4)	SPACER, 0.4 t = 0.4
52	60241-03	*	*	*	1	カマスパーサー(0.5)	SPACER, 0.5 t = 0.5
52	60241-04	*	*	*	1	カマスパーサー(0.2)	SPACER, 0.2 t = 0.2
53	61019	*	*	*	1	カマ	ROTARY HOOK COMPLETE
54	61052	*	*	*	1	ボビン	BOBBIN
55	38124	*	*	*	2	カマ土台止	SCREW M6X1 L=25
56	60252	*	*	*	1	カマ土台止偏心カラー	ECCENTRIC COLLAR
57	60245	*	*	*	1	カマ土台止ワッシャー	WASHER
58	60273	*	*	*	1	オープナー調節ピン油芯	OIL WICK, 50
59	60285	*	*	*	1	オープナー土台ピン油芯	OIL WICK, 150

カマ軸関係(2本針)/Rotary hook shaft mechanism (two needle)



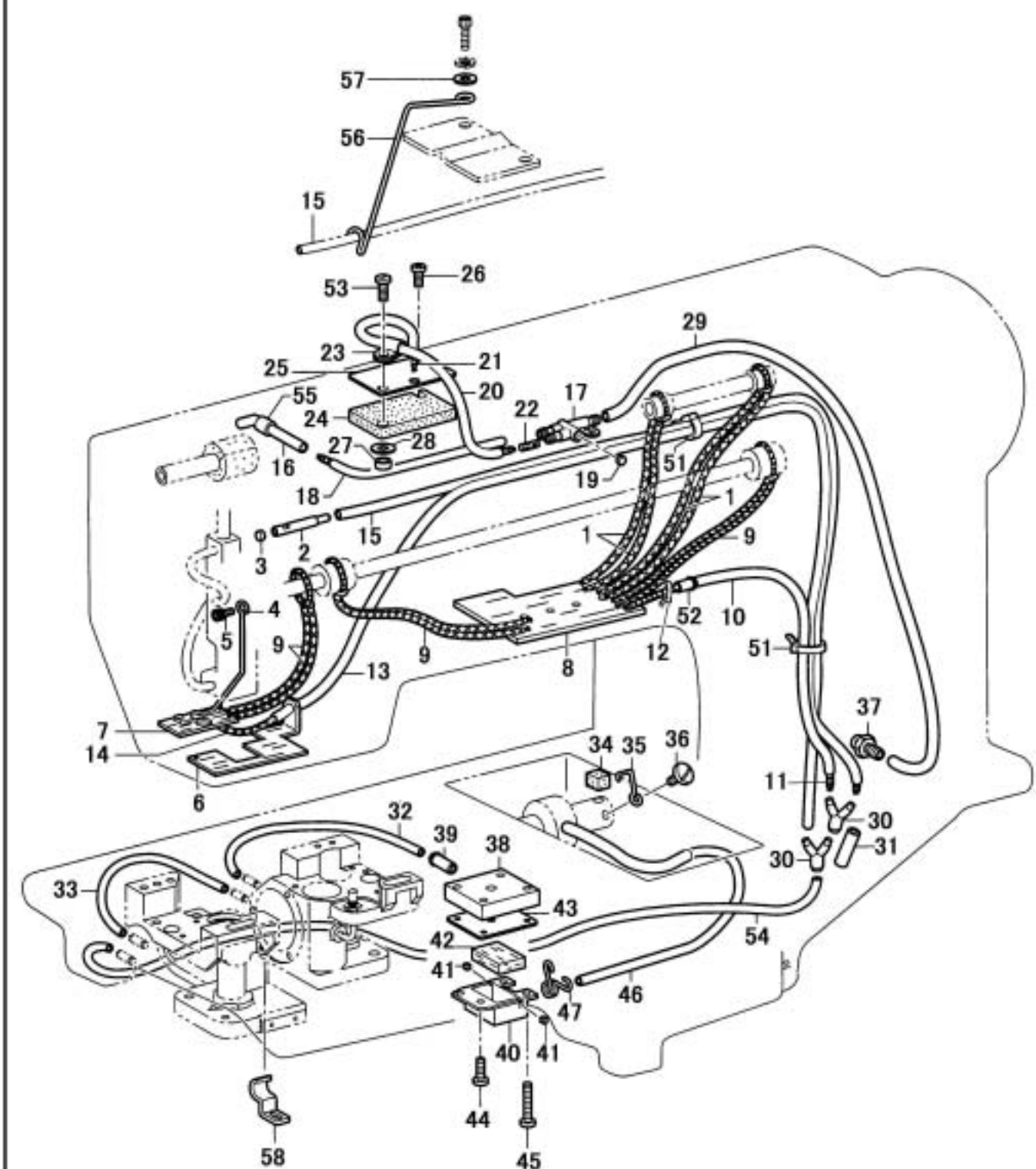
カム軸関係 (2本針)/Rotary hook shaft mechanism (two needle)

№	部品番号	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS №				QTY		
61	16407-06	*	*	*	2	<補給用部品> 針受け板止めねじ	<For Supply Parts> SCREW, SOCKET M3X6
62	34314-10	*	*	*	1	糸調子ばね	TENSION SPRING
63	16407-12	*	*	*	1	糸調子ばね調節ねじ	ADJUSTMENT SCREW, FLAT
64	16407-11	*	*	*	1	糸調子ばね止めねじ	SCREW, FLAT
65	61019-03	*	*	*	2	外釜止めねじ	SET SCREW, SOCKET
66	61019-02	*	*	*	1	油量調節ねじ	ADJUSTMENT SCREW, SOCKET
67	34754-01	*	*	*	1	空転防止ばね	SPRING, ANTI-SPIN
68	16407-05	*	*	*	1	針受け板	NEEDLE GUARD
69	16407-04	*	*	*	3	内釜押え締めねじ	SCREW



下軸関係/Lower shaft mechanism

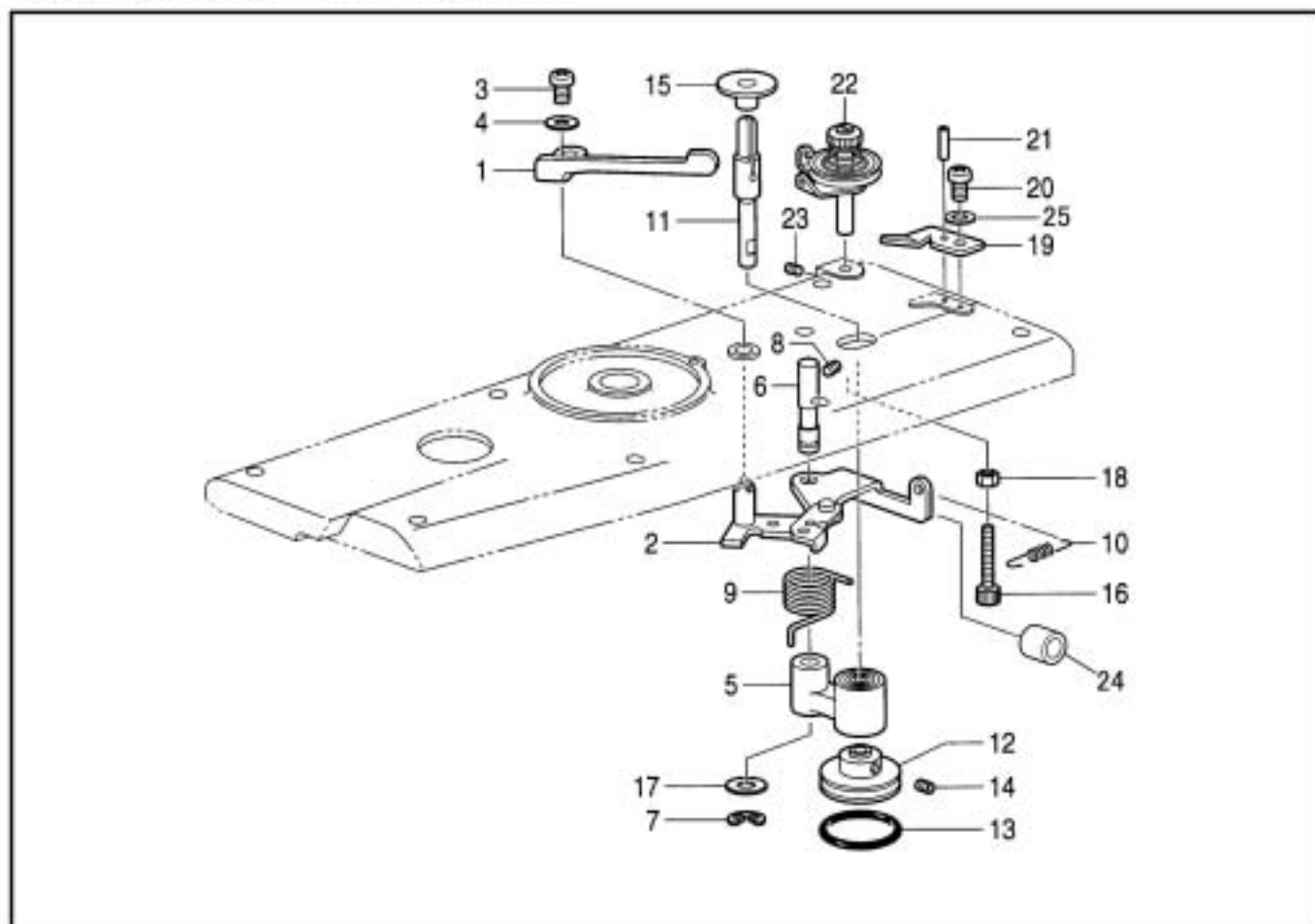
№	部品番号	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS №				QTY		
1	60328	*	*	*	1	下軸前メタル	BUSHING, F ;LOWER SHAFT
2	BS07333	*	*	*	1	下軸メタル(前)パイプ	PIPE, 4
3	60326	*	*	*	1	下軸オイルシール(前)	OIL SEAL
4	60368	*	*	*	1	下軸メタル (後)	BUSHING, B ;LOWER SHAFT
5	60327	*	*	*	1	下軸オイルシール(後)	OIL SEAL
6	60605	*	*	*	1	下軸芯棒	LOWER SHAFT
7	60329	*	*	*	1	下軸継手 (3点 組)	LOWER SHAFT COUPLING COMPLETE
8	60329-03	*	*	*	1	スリーブ	SLEEVE
9	60332	*	*	*	2	下軸継手止(A)	SET SCREW M6X1 L=10
10	37027	*	*	*	2	下軸継手止(B)	SET SCREW M6X1 L=8.5
11	60325	*	*	*	1	下軸 (後)	LOWER SHAFT, B
12	B144875	*	*	*	1	給油コロ	PLUNGER
13	BS38268	*	*	*	1	給油コロスプリング	SPRING, COMPRESSION
14	BS38442	*	*	*	1	給油コロ止ねじ	SCREW, SM6.35X40 L=5
15	60369	*	*	*	1	下ベルトプーリ(組)	BELT PULLEY COMPLETE, LOWER
16	10615	*	*	*	1	下プーリー板ばね	SPRING, LOCK LEVER
17	10616	*	*	*	1	下プーリー掛金	LOCK LEVER
18	10617	*	*	*	1	下プーリー小爪	RATCHET
19	10618	*	*	*	1	下プーリー小連結	CONNECTING LINK
20	10620	*	*	*	1	下プーリー割りピン	PIN, COTTER
21	10613	*	*	*	1	下プーリー掛金ピン	LOCK LEVER SHAFT
22	10614	*	*	*	1	下プーリー板ばね段 P	SHAFT, SPRING
23	27170	*	*	*	2	下ベルトプーリ止	SET SCREW M5X0.8 L=6
24	10619	*	*	*	1	下プーリースプリング	SPRING
25	60370	*	*	*	1	下ベルトプーリー芯棒	BELT SHAFT, LOWER
26	37026	*	*	*	1	下ベルト芯棒止(A)	SET SCREW M5X0.8 L=8
27	37185	*	*	*	1	下ベルト芯棒止(B)	SET SCREW M6X1 L=6
28	28043	*	*	*	1	下軸メタル(前)止	SCREW M6X1 L=10



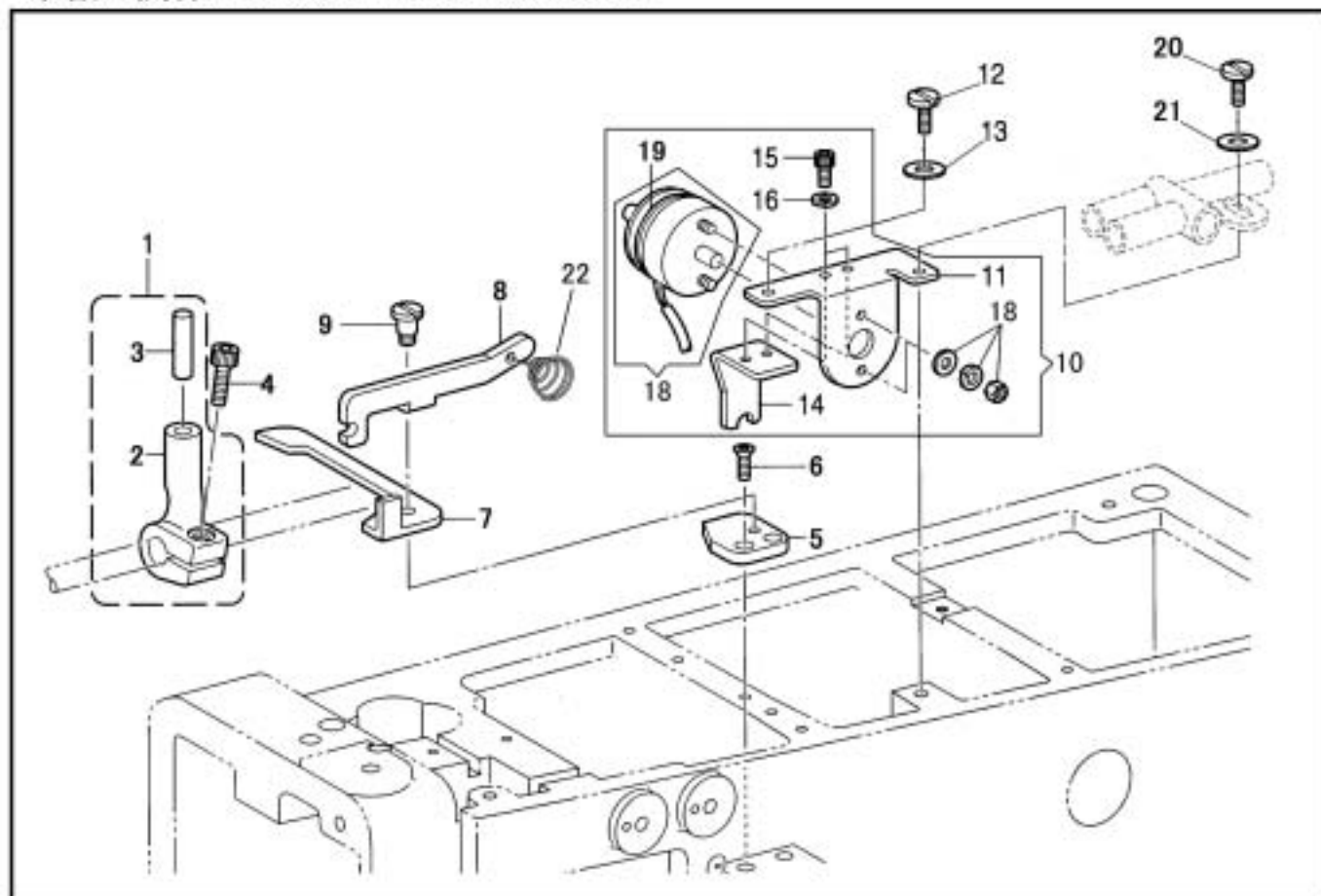
給油潤滑関係/Lubrication

№	部品番号	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS №				QTY		
1	60157	*	*	*	2	CDメタル油芯	OIL WICK, 400
2	60089	*	*	*	1	給油パイプ	OIL PIPE
3	B142274	*	*	*	1	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	SCREW M5X0.8 L=8
6	60033	*	*	*	1	針棒土台フェルト	FELT
7	60006	*	*	*	1	アームフェルト(B)	FELT, B
8	60005	*	*	*	1	アームフェルト(A)	FELT, A
9	60157	*	*	*	3	針棒土台軸メタル油芯	OIL WICK, 400
10	60093	*	*	*	1	アーム給油戻りビニールパイプ(B)	OIL TUBE, 200
11	60097	*	*	*	1	リリアン紐	OIL WICK, 250
12	30750	*	*	*	1	リリアン紐止	CLAMP
13	60035	*	*	*	1	針棒土台給油戻りビニールパイプ	OIL TUBE, 490
14	60036	*	*	*	1	針棒土台給油戻り油芯	OIL WICK, 620
15	60092	*	*	*	1	アーム給油戻りビニールパイプ(A)	OIL TUBE, 480
16	60087	*	*	*	1	油落としパイプ	PIPE
17	BS14189	*	*	*	1	給油継手	TERMINAL
18	60366	*	*	*	1	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
22	0148-E	*	*	*	1	給油継手フェルト	FELT, 3X25
23	30022-A	*	*	*	1	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
26	37136	*	*	*	1	上下量調節台フェルト押え止	SCREW M5X0.8 L=10
27	BS01328	*	*	*	1	調節台フェルト押えカラー	COLLAR
28	16287	*	*	*	1	上下量調節台フェルト押えワッシャー	WASHER, PLAIN M5
29	60091	*	*	*	1	アーム給油ビニールパイプ	OIL TUBE, 380
30	60367	*	*	*	2	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	60248	*	*	*	1	カマ土台ビニールパイプ	OIL TUBE, 190
34	60372	*	*	*	1	下軸スポンジ	SPONGE, LOWER SHAFT
35	4223	*	*	*	1	スポンジ押え	SPONGE SUPPORT
36	3052	*	*	*	1	スポンジ押え止ねじ	SCREW SM3.57X40 L=4.5
37	BS38735	*	*	*	1	下軸メタル(後)継手	OIL FEED PIPE
38	60356	*	*	*	1	フィルター台板	PLATE, FILTER BRACKET
39	60357	*	*	*	1	フィルター台板パイプ	PIPE
40	BS38247	*	*	*	1	フィルター	SUB-TANK
41	60362	*	*	*	2	フィルターゴム栓	RUBBER CAP
42	BS44995	*	*	*	1	フェルト	FELT
43	60361	*	*	*	1	油タンクパッキン	PACKING
44	8040	*	*	*	2	ビニールパイプクランプ止	SCREW, SM3.57X40 L=8
45	6603	*	*	*	2	フィルター台板止ねじ	SCREW, SM3.57X40 L=19
46	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
51	60374	*	*	*	2	結束バンド(TC-150)	CABLE TIE
52	60357	*	*	*	1	アーム給油戻りパイプ	PIPE
53	37209	*	*	*	1	上下量調節台フェルト押え止	SCREW M5X0.8 L=12
54	60527	*	*	*	1	油落としパイプ固定ビニールパイプ	OIL TUBE, 5
55	60532	*	*	*	1	ビニールチューブ支え	TUBE SUPPORT
56	31207	*	*	*	1	チューブ支え止ワッシャー	WASHER, PLAIN M4
< 2本針 / Two needle >							
33	60620	*	*	*	1	カマ土台タンクビニールパイプ	OIL TUBE 170
35	BS11308	*	*	*	1	コードホルダー	CORD HOLDER
54	60621	*	*	*	1	カマ土台ビニールパイプ	OIL TUBE 500

糸巻関係/Bobbin winder mechanism



糸緩め関係/Tension release mechanism



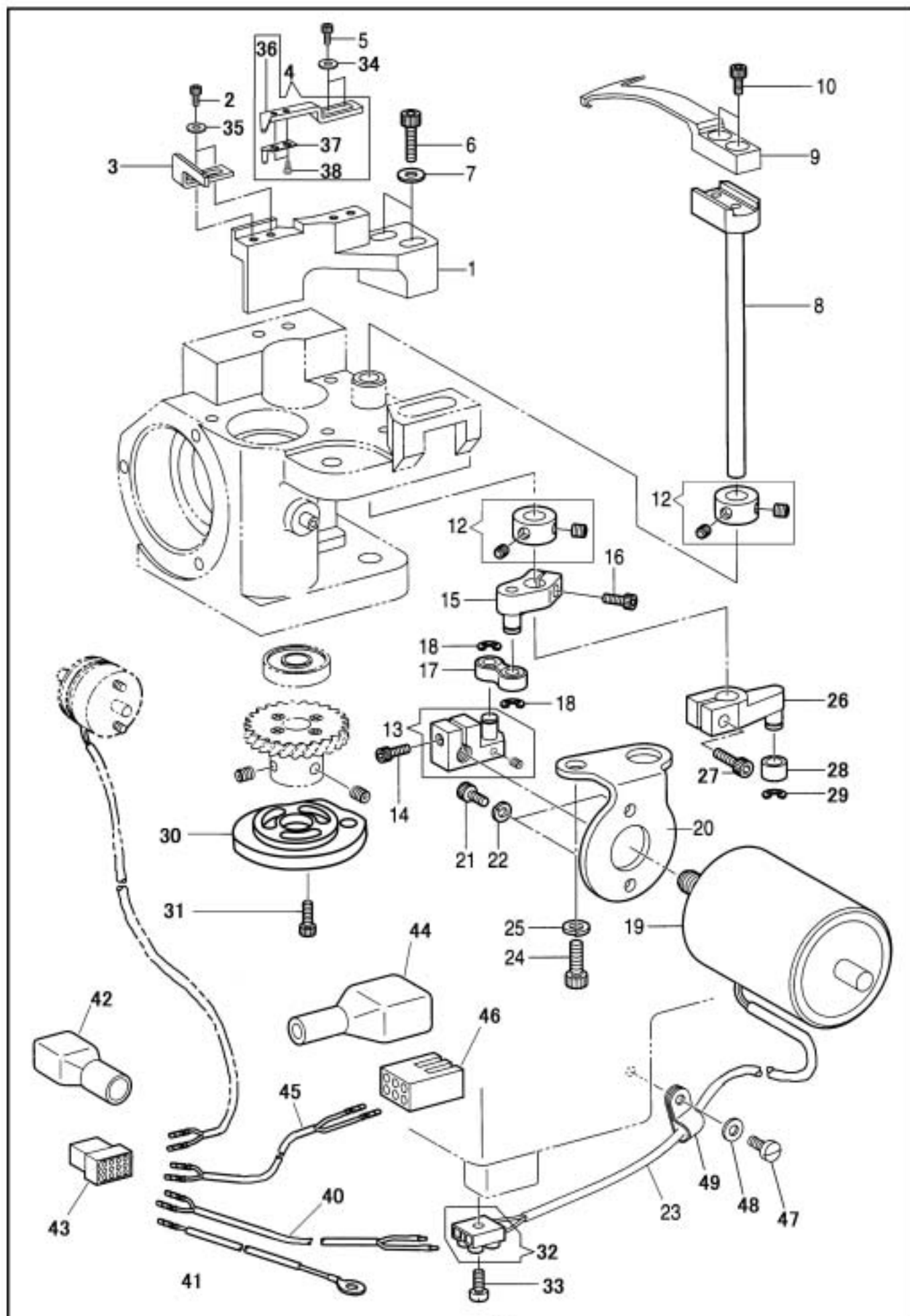
系巻関係/Bobbin winder mechanism

№	部品番号	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS №	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	QTY		
1	60571	*	*	*	1	ボビン押え	BOBBIN PRESSER
2	BS25413	*	*	*	1	ボビン押え軸(組)	BOBBIN PRESSER SHAFT COMPLETE
3	B062400	*	*	*	1	糸巻きレバー止ねじ	SCREW M4X0.7 L=8
4	B026040	*	*	*	1	糸巻きレバー止ワッシャー	WASHER, PLAIN 4
5	BS25790	*	*	*	1	糸巻き軸受け(組)	BOBBIN WINDER SHAFT BRACKET COMPLETE
6	60222	*	*	*	1	糸巻き腕軸	BOBBIN WINDER SHAFT
7	B048060	*	*	*	1	糸巻き腕軸止め輪	RETAINING RING, E6
8	BS23651	*	*	*	1	糸巻き腕軸止ねじ	SET SCREW M6X1 L=6
9	BS25417	*	*	*	1	糸巻きばね	SPRING
10	BS25418	*	*	*	1	糸巻き戻しばね	SPRING
11	BS25409	*	*	*	1	糸巻き軸	BOBBIN WINDER SHAFT
12	BS25410	*	*	*	1	糸巻き車	BOBBIN WINDER WHEEL
13	BS25789	*	*	*	1	糸巻きゴム輪	RUBBER RING, 29
14	B012400	*	*	*	2	糸巻き車止ねじ	SET SCREW M4X0.7 L=6
15	BS51262	*	*	*	1	ほこりよけ板	DUST GUARD PLATE, L
16	60216	*	*	*	1	糸巻きストッパーねじ	SCREW M5X0.8 L=35
17	B025080	*	*	*	1	糸巻き腕軸ワッシャー	WASHER, PLAIN S 8
18	4135	*	*	*	1	糸巻きストッパーナット	NUT, M5
19	BS25478	*	*	*	1	糸切りメス	KNIFE
20	B062680	*	*	*	1	糸切りメス止ねじ	SCREW SM4.37X40 L=6
21	35994	*	*	*	1	糸切りメスピン	PIN, SPRING 2
22	BS38736	*	*	*	1	糸巻き調子(組)	BOBBIN WINDER TENSION COMPLETE
23	37229	*	*	*	1	糸調子棒止	SET SCREW M4X0.7 L=5
24	40138	*	*	*	1	糸巻きクッションゴム	BOBBIN WINDER CUSHION RUBBER
25	11142	*	*	*	1	糸切りメスワッシャー	WASHER

系緩め関係/Tension release mechanism

№	部品番号	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS №	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	QTY		
1	60150	*	*	*	1	糸浮しだるま(組)	THREAD FLOAT LEVER COMPLETE
2	60150-01	*	*	*	1	糸浮しだるま	THREAD FLOAT LEVER
3	60195	*	*	*	1	糸浮しだるまピン	NEEDLE ROLLER, 6X25
4	31021	*	*	*	1	糸浮しだるま締ねじ	PINCH SCREW M6X1 L=16
5	60149	*	*	*	1	糸浮しレバー取付け台	LEVER SETTING PLATE
6	38042	*	*	*	2	糸浮しレバー取付け台止	SCREW M4X0.7 L=12
7	60147	*	*	*	1	糸浮しレバー	THREAD FLOAT LEVER
8	60144	*	*	*	1	糸浮し腕	THREAD FLOAT PLATE
9	60153	*	*	*	1	糸浮しレバー段ねじ	SHOULDER SCREW, SM4.37
10	60145CC	-	*	*	1	糸浮しソレノイドセット	SOLENOID COMPLETE
11	60146	-	*	*	1	糸浮しソレノイド取付け板	SETTING PLATE, SOLENOID
12	37134	-	*	*	1	糸浮しSOL固定板止	SCREW M4X0.7 L=8
13	31207	-	*	*	1	糸浮しソレノイド固定板ワッシャー	WASHER, PLAIN M4
14	60535	-	*	*	1	糸浮しソレノイド受板	BRACKET, ;SOL
15	30075	-	*	*	2	糸浮しソレノイド受板止	SCREW M4X0.7 L=8
16	31208	-	*	*	2	受け板止ワッシャー	WASHER, SPRING
17	60451	-	*	*	1	ビニールパイプ	VINYL PIPE (5X4X260)
18	60145C	-	*	*	1	糸浮しソレノイド(組)	TENSION RELEASE SOLENOID
19	34735	-	*	*	1	糸浮しソレノイドパッキン	PACKING, ;TENSION RELEASE SOLENOID
20	37134	*	*	*	1	給油継手止め	SCREW M4X0.7 L=8
21	31207	*	*	*	1	給油継手止めワッシャー	WASHER, PLAIN M4
22	61033	*	*	*	1	糸浮し腕スプリング(2本針は不要)	SPRING (EXCL. TWO NEEDLE TYPE)

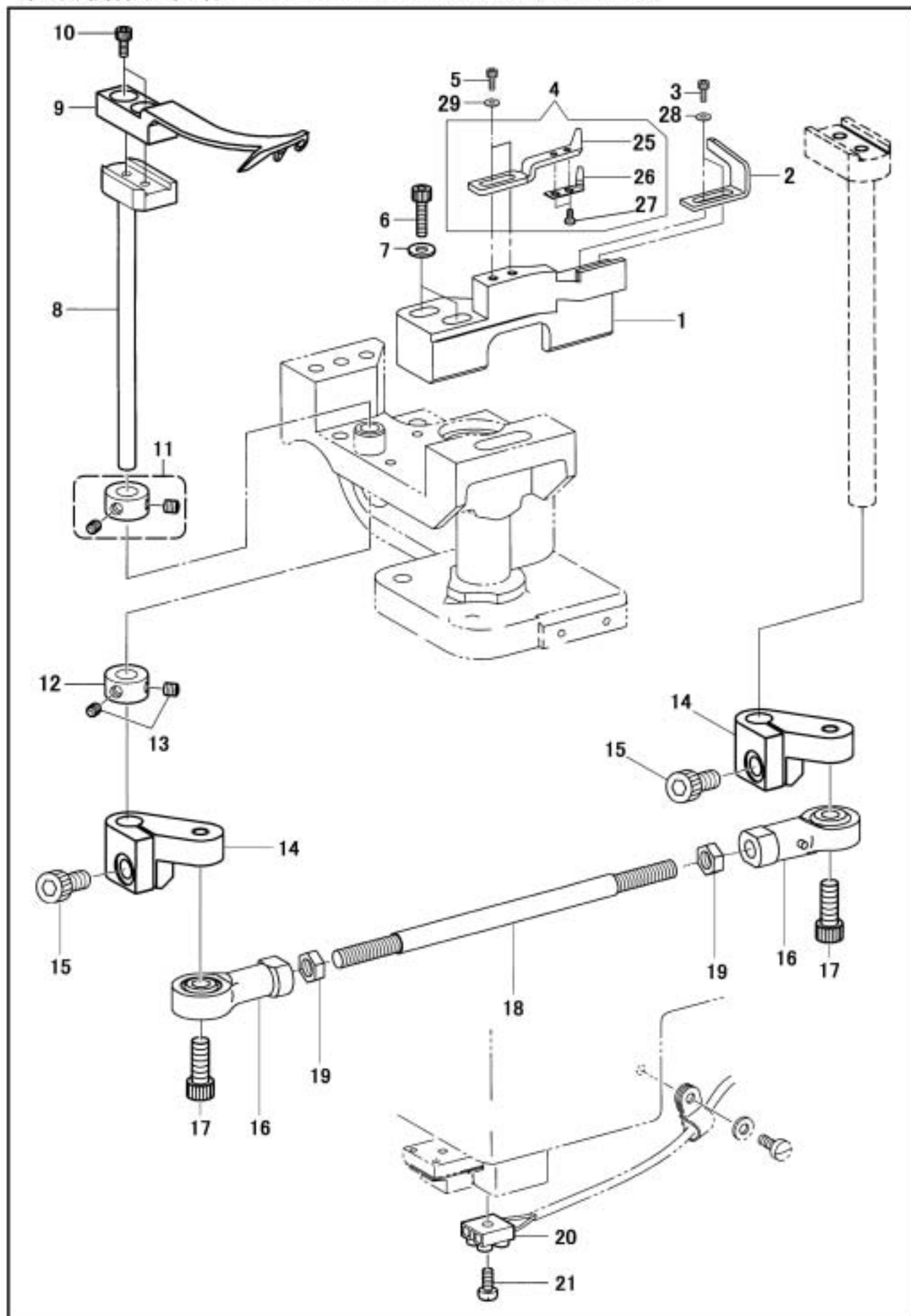
糸切り関係/Thread trimmer mechanism



糸切り関係/Thread trimmer mechanism

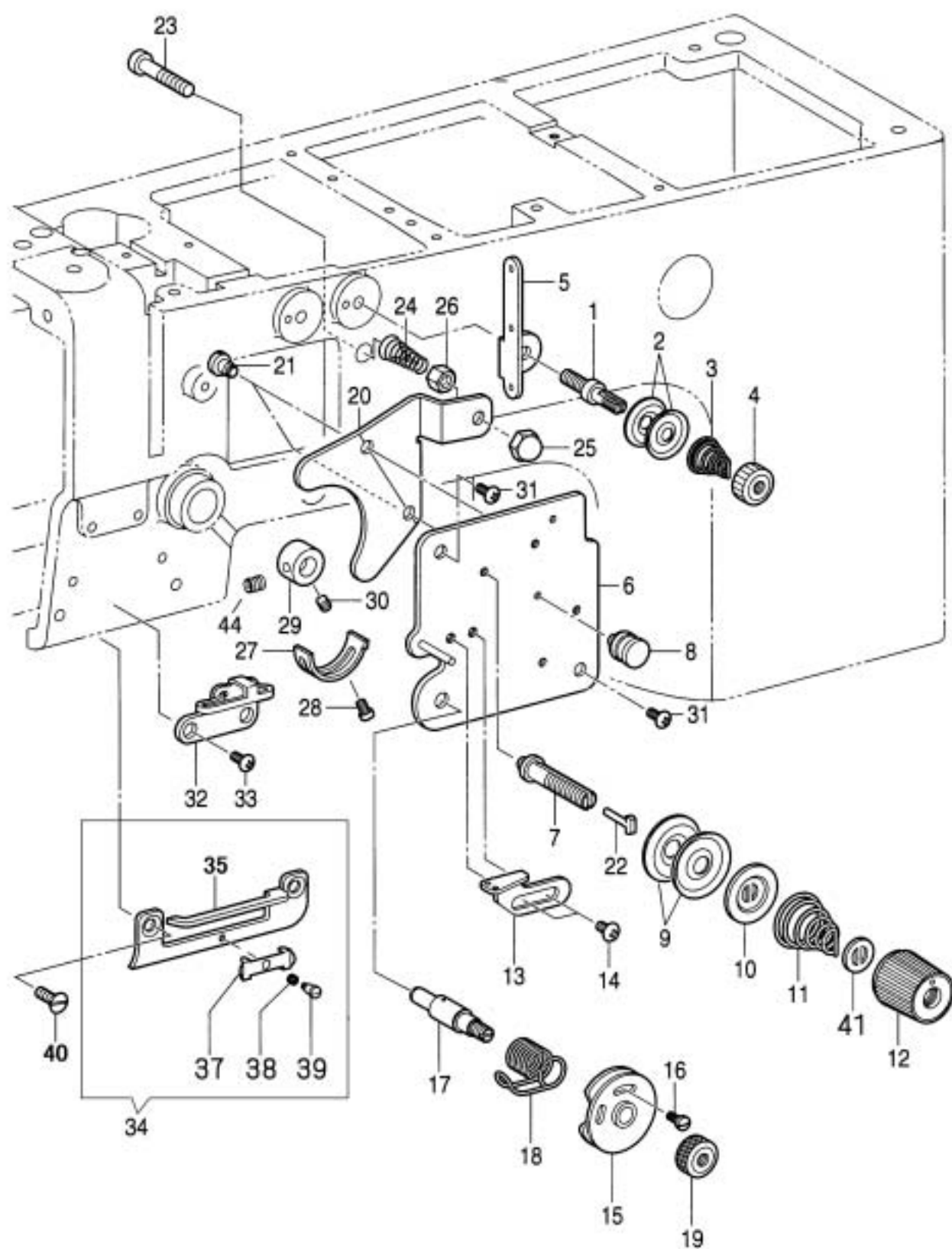
No	部品番号	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS No				QTY		
1	61012	-	*	*	1	固定メス受け台	SUPPORT BRACKET, FIXED KNIFE
2	31017	-	*	*	2	固定メス止	SCREW M3X0.5 L=8
3	61010	-	*	*	1	固定メス	FIXED KNIFE
4	61013C	-	*	*	1	糸保持板セット	THREAD RETAINING PLATE COMPLETE
5	31017	-	*	*	2	糸保持板止	SCREW M3X0.5 L=8
6	27178	-	*	*	2	固定メス受台止	SCREW M5X0.8 L=25
7	16287	-	*	*	2	固定メス受台止ワッシャー	WASHER, PLAIN M 5
8	61011	-	*	*	1	駆動メス受軸	DRIVING KNIFE SHAFT
9	61009	-	*	*	1	駆動メス	DRIVING KNIFE
10	30075	-	*	*	2	駆動メス止	BOLT, SOCKET M4X0.7 L=8
12	BS21775	-	*	*	2	駆動メス軸カラー(組)	COLLAR COMPLETE
13	60544	-	*	*	1	駆動メス腕(A)組	DRIVING KNIFE ARM COMPLETE, A
14	27174	-	*	*	1	駆動メス腕(A)締めねじ	PINCH SCREW M4X0.7 L=10
15	60545	-	*	*	1	駆動メス腕(B)	DRIVING KNIFE ARM, B
16	31092	-	*	*	1	駆動メス腕(B)締めねじ	PINCH SCREW M4X0.7 L=12
17	60293	-	*	*	1	駆動メス連結	DRIVING KNIFE CONNECTION
18	4835	-	*	*	2	駆動メス連結止め輪	RETAINING RING, E3
19	60305	-	*	*	1	糸切りソレノイド	THREAD TRIMMER SOLENOID
20	60306	-	*	*	1	糸切りソレノイド取付板	SOLENOID SETTING PLATE
21	27174	-	*	*	2	糸切りソレノイド止	SCREW M4X0.7 L=10
22	31208	-	*	*	2	糸切りソレノイド止スプリングワッシャー	WASHER, SPRING
23	60151	-	*	*	1	保護チューブ(糸切りソレノイド用)	TUBE, 120
24	28031	-	*	*	1	糸切りソレノイド取付板止	SCREW M6X1 L=14
25	28578	-	*	*	1	糸切りソレノイド取付板止ワッシャー	WASHER, SPRING
26	60298	-	*	*	1	駆動メスだるま	DRIVING KNIFE ARM
27	34008	-	*	*	1	駆動メスだるま締めねじ	PINCH SCREW M4X0.7 L=14
28	8145-02	-	*	*	1	駆動メスだるまローラー	ROLLER
29	8145-03	-	*	*	1	振れ止角玉軸止め輪	RETAINING RING, EXTERNAL 4
30	61017	-	*	*	1	糸切りカム	THREAD TRIMMER CAM
31	31092	-	*	*	3	糸切りカム止	SCREW M4X0.7 L=12
32	35952	-	*	*	1	ベッ端子台	TERMINAL BLOCK, ARM
33	35971	-	*	*	1	ベッ端子台止	SCREW, M2.5X0.45 L=12
34	31111	-	*	*	2	糸保持板止ワッシャー	WASHER, PLAIN M3
35	31111	-	*	*	2	固定メス止ワッシャー	WASHER, PLAIN M3
36	61013	-	*	*	1	糸保持板	THREAD RETAINING PLATE
37	34825	-	*	*	1	糸保持ばね	THREAD RETAINING SPRING
38	61041	-	*	*	2	糸保持ばね止	SCREW SM2.38X56 L=3.2
40	60199C	-	*	*	1	糸切りソレノイドケーブル(組)	HARNESS FOR THREAD TRIMMER SOLENOID
41	60480C	-	*	*	1	アース線(組)	GROUNDING WIRE COMPLETE
42	BS03815	-	*	*	1	コネクタカバー 12P	CONNECTOR CAP 12P
43	B153969	-	*	*	1	コネクタ 12P	CONNECTOR 12P
44	30150	-	*	*	1	コネクタカバー 6P	CONNECTOR CAP 6P
45	60565C	-	*	*	1	膝スイッチケーブル	HARNESS FOR KNEE SWITCH
46	17376	-	*	*	1	コネクタ 6P	CONNECTOR 6P
47	8040	-	*	*	1	クランプ止め	SCREW SM 3.57 × 40 L=8
48	30025	-	*	*	1	クランプ止めワッシャー	WASHER, PLAIN 3.5
49	35955	-	*	*	1	糸切りソレノイドチューブ用クランプ	CUSHION CLAMP
49	30625	*	*	-	1	糸切りソレノイドチューブ用クランプ	CUSHION CLAMP

糸切り関係(2本針)/Thread trimmer mechanism (two needle)



糸切り関係 (2針) / Thread trimmer mechanism (two needle)

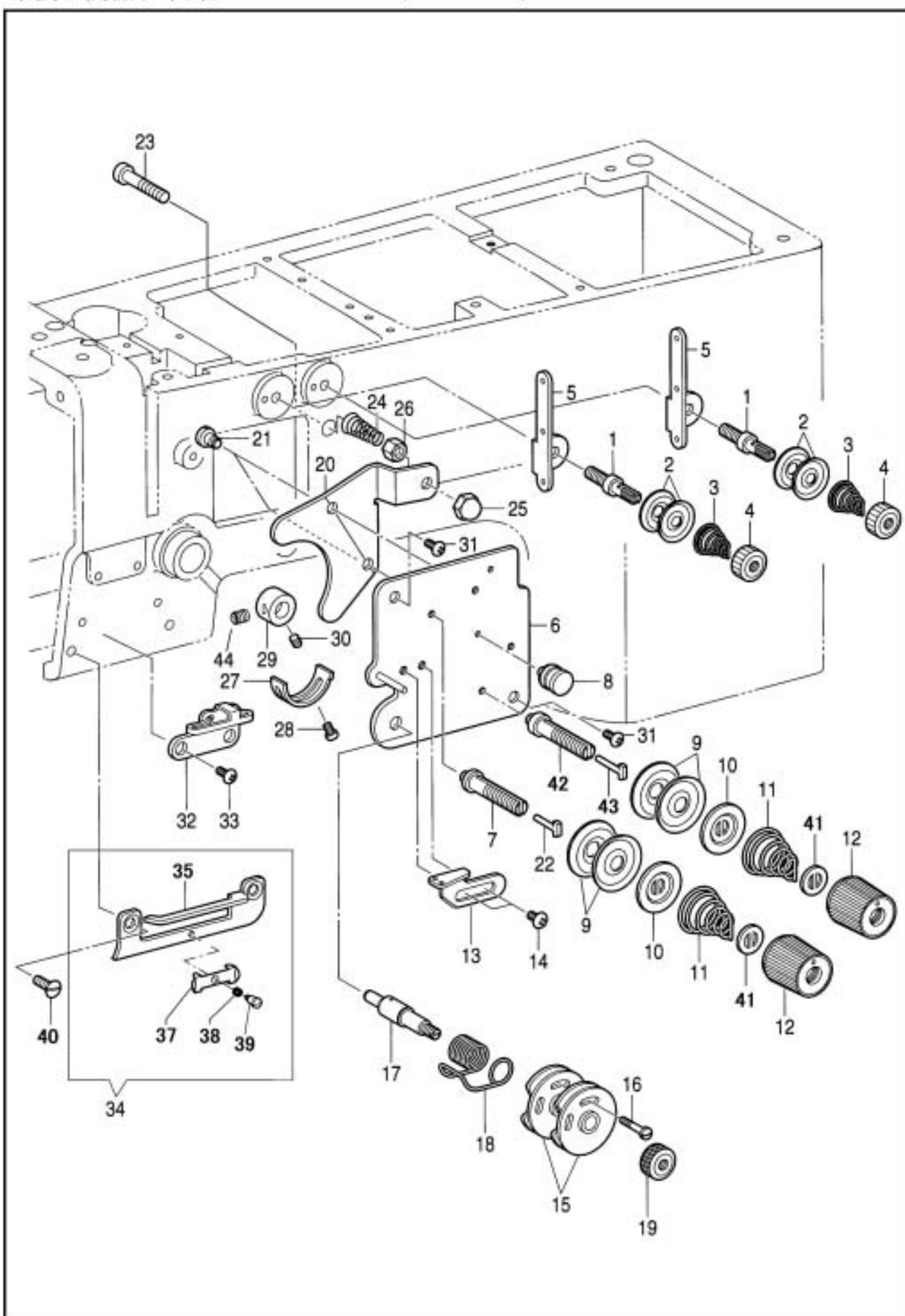
№	部品番号	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS №				QTY		
1	61012	-	*	*	1	固定メス受け台	SUPPORT BRACKET, FIXED KNIFE
2	61010	-	*	*	1	固定メス	FIXED KNIFE
3	31017	-	*	*	2	固定メス止	SCREW M3X0.5 L=8
4	61013C	-	*	*	1	糸保持板セット	SPRING, THREAD HOLDING
5	31017	-	*	*	2	糸保持板止	SCREW M3X0.5 L=8
6	27178	-	*	*	2	固定メス受台止	SCREW M5X0.8 L=25
7	16287	-	*	*	2	固定メス受台止ワッシャー	WASHER, PLAIN M 5
8	61201	-	*	*	1	駆動メス受軸	DRIVING KNIFE SHAFT
9	61009	-	*	*	1	駆動メス	DRIVING KNIFE
10	30075	-	*	*	2	駆動メス止	SCREW M4X0.7 L=8
11	BS21775	-	*	*	1	駆動メス軸カラー(組)上	SET SCREW COLLAR COMPLETE
12	60635	-	*	*	1	駆動メス軸カラー下	SET SCREW COLLAR
13	B014680	-	*	*	2	駆動メス軸カラー止	SET SCREW SM4.37
14	61203	-	*	*	2	メス軸だるま	DRIVING KNIFE ARM
15	18065	-	*	*	2	メス軸だるま締めねじ	PINCH SCREW M5X0.8 L=14
16	90617	-	*	*	2	ジョイント	JOINT
17	18065	-	*	*	2	ジョイント止	SCREW M5X0.8 L=14
18	61202	-	*	*	1	メス軸連結	JOINT CONNECTING ROD
19	4135	-	*	*	2	メス軸連結ナット	NUT
20	35952	-	*	*	1	ベッ端子台	TERMINAL BLOCK, ARM
21	35971	-	*	*	1	ベッ端子台止	SCREW, M2.5X12
25	61013	-	*	*	1	糸保持板	THREAD HOLDING PLATE
26	34825	-	*	*	1	糸保持ばね	THREAD HOLDING SPRING
27	6015	-	*	*	2	糸保持ばね止	SCREW SM2.38X56 L=3.2
28	31111	-	*	*	2	固定メス止ワッシャー	WASHER, PLAIN M3
29	31111	-	*	*	2	糸保持板止ワッシャー	WASHER, PLAIN M3



糸調子関係(1本針)/Thread tension (single needle)

№	部品番号	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS №				QTY		
1	60134	*	*	*	1	第一調子棒	TENSION ADJUSTING STUD, 1ST
2	20224	*	*	*	2	第一調子皿	TENSION DISC
3	20226-01	*	*	*	1	渦巻きスプリング	TENSION SPRING
4	20225	*	*	*	1	第一調子ナット	NUT
5	60133	*	*	*	1	第一調子系掛け	THREAD HOOK, 1ST
6	60136	*	*	*	1	調子板 (組)	TENSION PLATE COMPLETE
7	60391	*	*	*	1	糸調子棒	TENSION ADJUSTING STUD
8	60135-02	*	*	*	1	調子板系案内	THREAD GUIDE
9	B145446	*	*	*	2	調子皿	DISC, ; TENSION
10	B159805	*	*	*	1	丸一皿	DISC PRESSER, ; TENSION
11	BS07490	*	*	*	1	渦巻きスプリング	TENSION SPRING
12	B149566	*	*	*	1	糸調子ダイヤル	TENSION NUT
13	60138	*	*	*	1	天秤案内系掛け	THREAD RETAINER
14	37288	*	*	*	2	天秤案内系掛け止	SCREW M4X0.7 L=5
15	10694	*	*	*	1	二重皿	TENSION CONTROLLER DISC
16	B118319	*	*	*	1	二重皿止ねじ	SCREW SM2.38X56 L=6
17	19512	*	*	*	1	糸調子棒	TENSION ADJUSTING STUD, S
18	10689	*	*	*	1	糸引スプリング	THREAD CONTROLLER SPRING
19	19534	*	*	*	1	ローレットナット	TENSION NUT
20	60141	*	*	*	1	糸緩め板	TENSION RELEASE PLATE
21	B112712	*	*	*	2	糸緩め板台段ねじ	SHOULDER SCREW SM3.57X40
22	60148	*	*	*	1	糸緩め段ピン	SHOULDER PIN, TENSION RELEASE
23	60143	*	*	*	1	糸緩め押しピンねじ	PUSHER PIN, TENSION RELEASE
24	20226-02	*	*	*	1	糸緩め押しスプリング	SPRING
25	60142	*	*	*	1	糸緩め押しピン袋ナット	NUT, CAP M4
26	4137	*	*	*	1	糸緩め押しピン六角ナット	NUT, M4
27	10690	*	*	*	1	スプリング受	STOPPER
28	B062670	*	*	*	1	糸引きスプリング受け止ねじ	SCREW SM3.57X40 L=5
29	60137	*	*	*	1	糸調子棒カラー	COLLAR, TENSION STUD
30	37229	*	*	*	1	糸調子棒カラー止	SET SCREW M4X0.7 L=5
31	34629	*	*	*	2	調子板止	SCREW M4X0.7 L=8
32	31568	*	*	*	1	面糸掛け(上)	THREAD GUIDE, U
33	34629	*	*	*	1	面糸掛け (上) 止	SCREW M4X0.7 L=8
34	60534C	*	*	*	1	面糸掛け(下)組	THREAD HOOK COMPLETE, D
35	60534	*	*	*	1	面糸掛け(下)	THREAD HOOK, D
37	BS48761	*	*	*	1	針系押え	THREAD CLAMP
38	BS49530	*	*	*	1	針系案内押しばね	SPRING COMPRESSION
39	B112301	*	*	*	1	段ねじ 3.18x40	SHOULDER SCREW, SM3.18X40
40	60140	*	*	*	2	面糸掛 (下) 止	SCREW M5X0.8 L=8
41	28206	*	*	*	1	ローレットストッパー	STOPPER, TENSION NUT
44	37229	*	*	*	1	糸調子棒止	SET SCREW M4X0.7 L=5

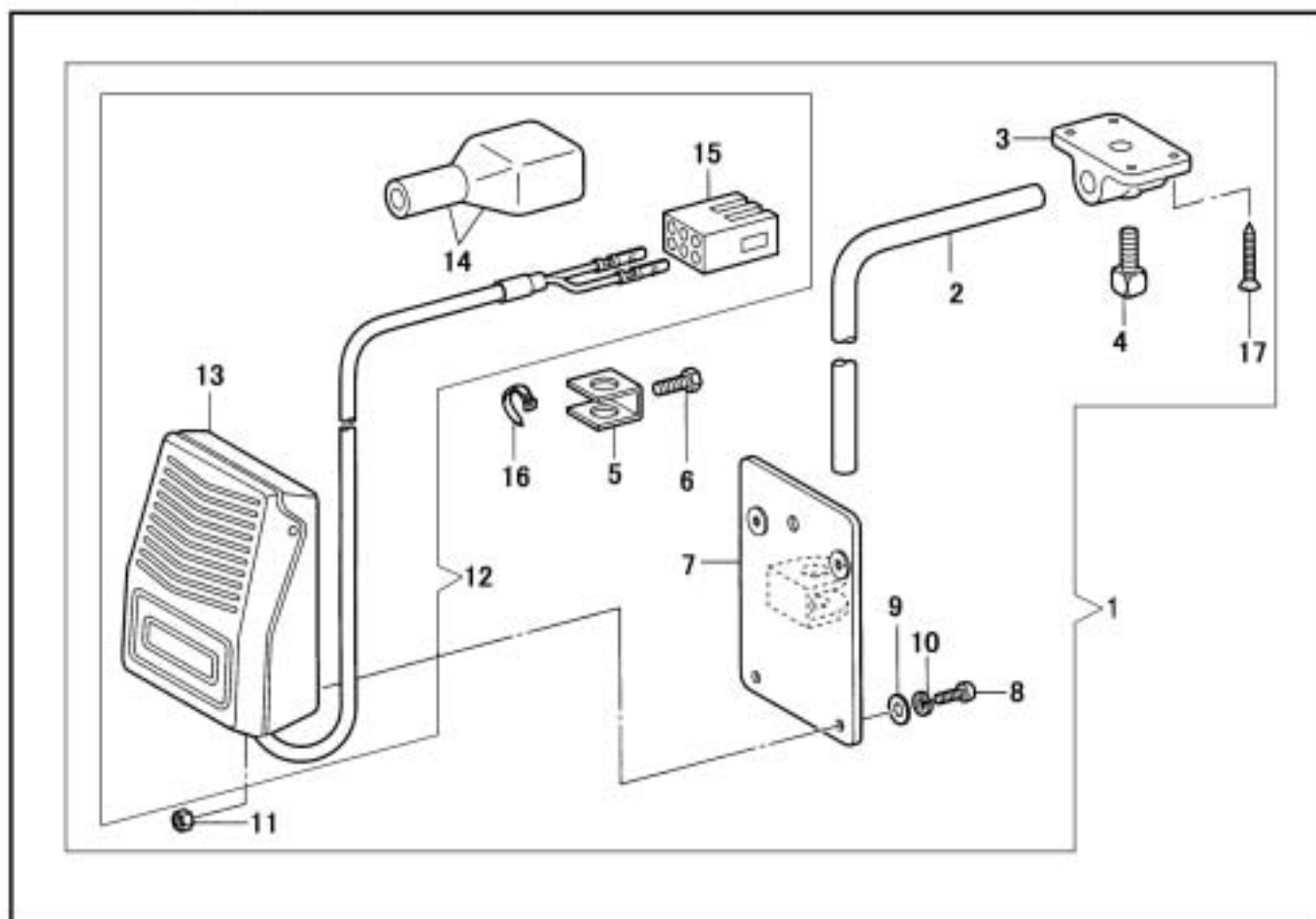
糸調子関係(2本針)/Thread tension (two needle)



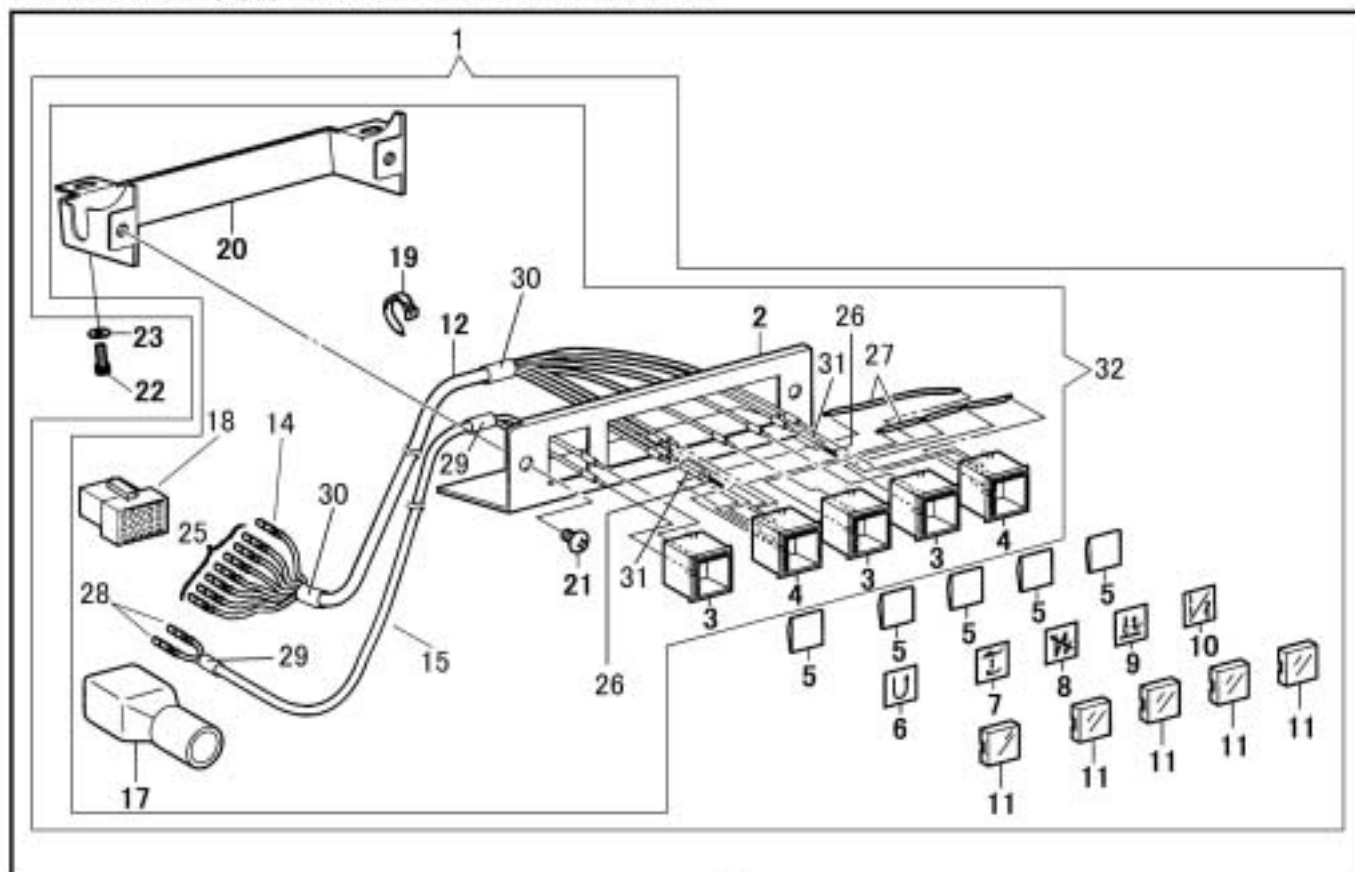
糸調子関係 (2本針) / Thread tension (two needle)

№	部品番号	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS №				QTY		
1	60134	*	*	*	2	第一調子棒	TENSION ADJUSTING STUD, 1ST
2	20224	*	*	*	4	第一調子皿	TENSION DISC
3	20226-01	*	*	*	2	渦巻きスプリング	TENSION SPRING
4	20225	*	*	*	2	第一調子ナット	NUT
5	60133	*	*	*	2	第一調子系掛け	THREAD HOOK, 1ST
6	60136	*	*	*	1	調子板 (組)	TENSION PLATE COMPLETE
7	60391	*	*	*	1	糸調子棒	TENSION ADJUSTING STUD
8	60135-02	*	*	*	1	調子板系案内	THREAD GUIDE
9	B145446	*	*	*	4	調子皿	DISC, ; TENSION
10	B159805	*	*	*	2	丸一皿	DISC PRESSER, ; TENSION
11	BS07490	*	*	*	2	渦巻きスプリング	TENSION SPRING
12	B149566	*	*	*	2	糸調子ダイヤル	TENSION NUT
13	60138	*	*	*	1	天秤案内系掛け	THREAD RETAINER
14	37288	*	*	*	2	天秤案内系掛け止	SCREW M4X0.7 L=5
15	10694	*	*	*	2	二重皿	TENSION SPRING GUIDE COMPLETE
16	B144682	*	*	*	1	二重皿止ねじ	SCREW SM2.38X56 L=12
17	10962	*	*	*	1	糸調子棒	TENSION ADJUSTING STUD, L
18	10953	*	*	*	1	糸引スプリング	THREAD TAKE-UP SPRING
19	19534	*	*	*	1	ロ - レットナット	TENSION NUT
20	60141	*	*	*	1	糸緩め板	TENSION RELEASE PLATE
21	B112712	*	*	*	2	糸緩め板台段ねじ	SHOULDER SCREW SM3.57X40
22	60148	*	*	*	1	糸緩め段ピン	SHOULDER PIN, TENSION RELEASE
23	60143	*	*	*	1	糸緩め押しピンねじ	PUSHER PIN, TENSION RELEASE
24	20226-02	*	*	*	1	糸緩め押しスプリング	SPRING
25	60142	*	*	*	1	糸緩め押しピン袋ナット	NUT, CAP M4
26	4137	*	*	*	1	糸緩め押しピン六角ナット	NUT, M4
27	10690	*	*	*	1	スプリング受	STOPPER
28	B062670	*	*	*	1	糸引きスプリング受け止ねじ	SCREW SM3.57X40 L=5
29	60137	*	*	*	1	糸調子棒カラー	COLLAR, TENSION STUD
30	37229	*	*	*	1	糸調子棒カラー止	SET SCREW M4X0.7 L=5
31	34629	*	*	*	2	調子板止	SCREW M4X0.7 L=8
32	31568	*	*	*	1	面糸掛け(上)	THREAD GUIDE, U
33	34629	*	*	*	1	面糸掛け (上) 止	SCREW M4X0.7 L=8
34	60534C	*	*	*	1	面糸掛け(下)組	THREAD HOOK COMPLETE, D
35	60534	*	*	*	1	面糸掛け(下)	THREAD HOOK, D
37	BS48761	*	*	*	1	針系押え	THREAD CLAMP
38	BS49530	*	*	*	1	針系案内押しばね	SPRING COMPRESSION
39	B112301	*	*	*	1	段ねじ 3.18x40	SHOULDER SCREW, SM3.18X40
40	60140	*	*	*	2	面糸掛 (下) 止	SCREW M5X0.8 L=8
41	28206	*	*	*	2	ローレットストッパー	STOPPER, TENSION NUT
42	60630	*	*	*	1	糸調子棒	TENSION ADJUSTING STUD, L
43	10952	*	*	*	1	糸緩め段ピン	SHOULDER PIN L, TENSION RELEASE
44	37229	*	*	*	1	糸調子棒止	SET SCREW M4X0.7 L=5

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



手動スイッチ関係/Manual switch mechanism



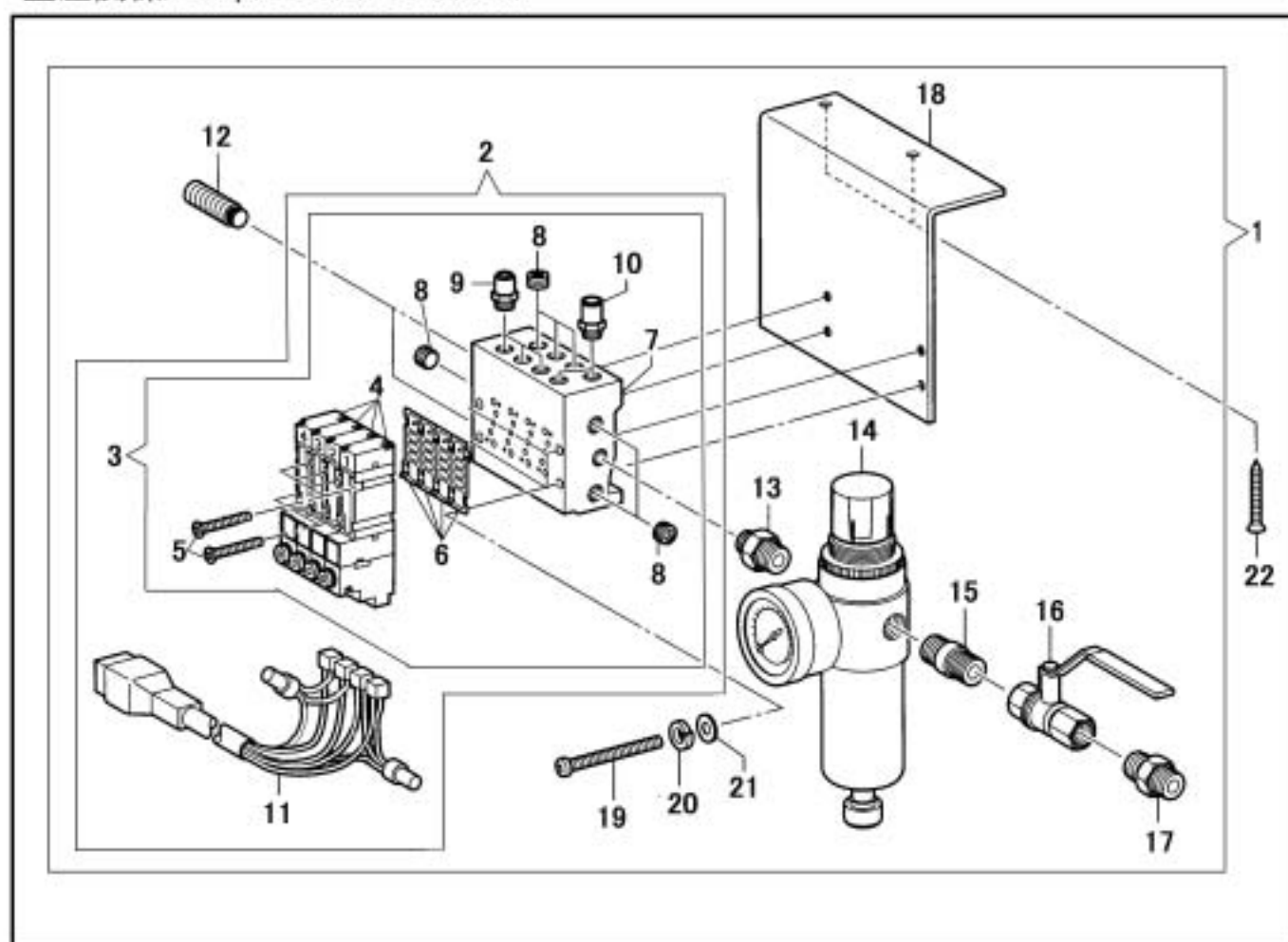
ヒザスイッチ関係(-FL)/Knee switch mechanism (-FL)

№	部品番号	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS №	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	QTY		
1	60541C	-	-	*	1	膝スイッチセット	KNEE SWITCH COMPLETE
2	B142026	-	-	*	1	スイッチ取付け棒	KNEE SWITCH SHAFT
3	B142027	-	-	*	1	スイッチ取付け棒台	BRACKET, ;SHAFT
4	B100463	-	-	*	1	スイッチ取付け棒止ねじ	BOLT SM7.94X18 L=13.5
5	B114967	-	-	*	1	スイッチ取付け棒ストッパー	STOPPER, ;KNEE LIFTER PLATE
6	B110087	-	-	*	1	スイッチ取付け棒止	BOLT, SM5.95X28 L=8
7	BS07027	-	-	*	1	スイッチ取付け板	SETTING PLATE, ;KNEE LIFTER SW
8	B062401	-	-	*	4	スイッチ取付け板止ねじ	SCREW M4X0.7 L=10
9	B025040	-	-	*	4	スイッチ取付け板ワッシャー(A)	WASHER, PLAIN M 4
10	B028040	-	-	*	4	スイッチ取付け板ワッシャー(B)	WASHER, SPRING
12	60541	-	-	*	1	膝スイッチ (組)	SWITCH & CORD COMPLETE
13	60541-01	-	-	*	1	膝スイッチ(ピン付き)	FOOT SWITCH COMPLETE
14	B220077	-	-	*	1	コネクターカバー 6P	PLUG COVER,
15	B143522	-	-	*	1	コネクター(P) 6P	NYLON CONNECTOR
16	B149799	-	-	*	1	結束バンド	CABLE TIE
17	B034425	-	-	*	4	膝スイッチ取付け木ねじ	WOOD SCREW M4.1X25

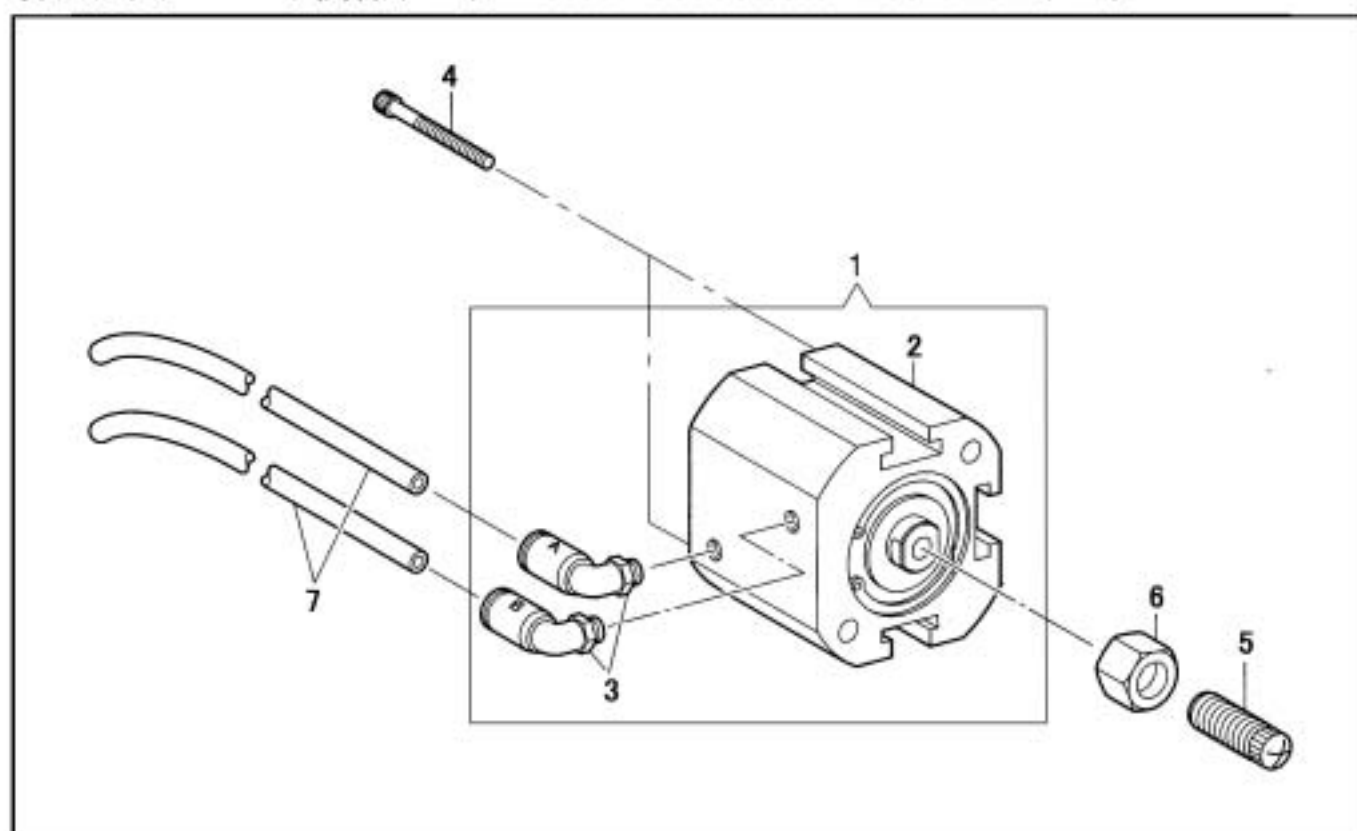
手動スイッチ関係/Manual switch mechanism

№	部品番号	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS №	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	QTY		
1	60473C	-	-	*	1	スイッチセット	SWITCH COMPLETE
2	60177	-	-	*	1	スイッチカバー	SWITCH COVER
3	60175	-	-	*	3	スイッチ(UB-15KKS1N)	SWITCH, UB-15KKS1N
4	60176	-	-	*	2	スイッチ(UB-15KKS1M)	SWITCH, UB-15KKS1M
5	60184	-	-	*	5	レンズ	LENS
6	60170-01	-	-	*	1	押しボタンマーク QR	PUSH BUTTON MARK, QR
7	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
9	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, PC
11	60183	-	-	*	5	押しボタン	PUSH BUTTON
12	60181-02	-	-	*	1	スイッチケーブル	HARNESS
14	60467	-	-	*	1	コネクタピン	PIN CONTACT : LLF-01T-1.3E
15	60473	-	-	*	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
18	60466	-	-	*	1	コネクター15P	NYLON CONNECTOR
19	30750	-	-	*	1	結束バンド	CABLE TIE
20	60178	-	-	*	1	スイッチカバー板	SWITCH COVER PLATE
21	37288	-	-	*	2	スイッチカバー止	SCREW M4X0.7 L=5
22	60204	-	-	*	2	スイッチカバー板止	SCREW M4X0.7 L=6
23	31207	-	-	*	2	スイッチカバー板止ワッシャー	WASHER, PLAIN M 4
25	60543	-	-	*	7	コネクタピン	PIN CONTACT : LLM-01T-1.3E
26	E201271	-	-	*	2	抵抗	270Ω1/4W
27	60181-01	-	-	*	2	電線	WIRE
28	60543	-	-	*	2	コネクタピン(BTスイッチ用)	PIN CONTACT : LLM-01T-1.3E
32	60446C	-	-	*	1	スイッチ (組)	SWITCH & CORD COMPLETE
29	60572	-	-	*	2	収縮チューブ	HEAT SHRINKABLE TUBE
30	60573	-	-	*	2	収縮チューブ	HEAT SHRINKABLE TUBE
31	60618	-	-	*	2	保護チューブ	PROTECTIVE TUBE

空圧関係/Air presser mechanism



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

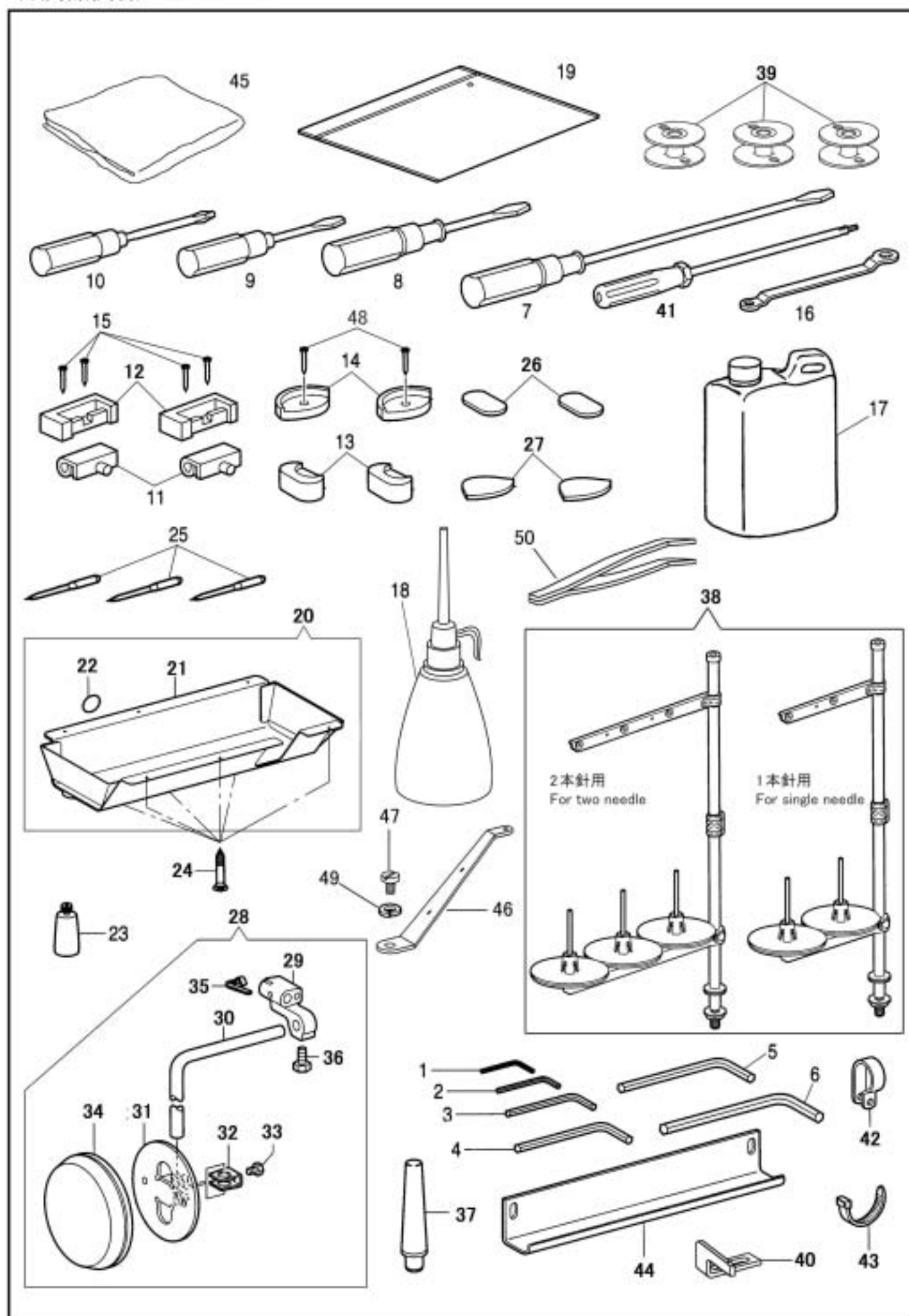


空圧関係/Air presser mechanism

№	部品番号	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS №	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	QTY		
1	60392	-	-	*	1	電磁弁セット(4連)	SOLENOID VALVE SET, 4
2	60387C	-	-	*	1	電磁弁(コネクタ付き)	SOLENOID VALVE COMPLETE, 4
3	60387	-	-	*	1	電磁弁(4連 24V)	AIR MANIFOLD COMPLETE, 4
4	60387-01	-	-	*	4	電磁弁	SOLENOID VALVE
5	60387-02	-	-	*	8	電磁弁止ねじ	SCREW, M2X20
6	60387-03	-	-	*	4	ガスケット(A05P-G)	GASKET
7	60387-04	-	-	*	1	エアマニホールド4(MFS4)	AIR MANIFOLD, 4
8	30720-03	-	-	*	6	プラグ(メクラ栓)	PLUG
9	60387-05	-	-	*	3	継手(A)	JOINT, A
10	60387-06	-	-	*	2	継手(B)	JOINT, B
11	60468	-	-	*	1	コネクタ4組	CONNECTOR COMPLETE, 4
12	60387-12	-	-	*	2	サイレンサー	AIR MAFLER
13	BS09228	-	-	*	1	ニップル(A)	NIPPLE, 6.35X1/8
14	BS09318	-	-	*	1	レギュレーター	INTEGRATOR
15	60387-13	-	-	*	1	ニップル(B)	NIPPLE, B
16	60387-14	-	-	*	1	ボールバルブ	BALL VALVE
17	60387-15	-	-	*	1	ニップル(C)	NIPPLE, C
18	60387-16	-	-	*	1	電磁弁取付け板	SETTING PLATE, VALUE
19	60387-17	-	-	*	4	電磁弁止ねじ	SCREW M3X0.5 L=38
20	31208	-	-	*	4	電磁弁止割ワッシャー	WASHER, SPRING
21	31207	-	-	*	4	電磁弁止平ワッシャー	WASHER, PLAIN M 4
22	10734-24	-	-	*	2	電磁弁取付け板止	WOOD SCREW, M4.5X20

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

№	部品番号	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS №	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	QTY		
1	60172	-	-	*	1	FLシリンダー(組)	CYLINDER COMPLETE
2	60172-01	-	-	*	1	FLシリンダー	CYLINDER
3	60172-02	-	-	*	2	継手	JOINT
4	60172-03	-	-	*	2	FLシリンダー止ねじ	SCREW M5X0.8 L=45
5	60174	-	-	*	1	FLシリンダー押しねじ	SCREW
6	28070	-	-	*	1	FLシリンダー押しねじナット	NUT, M8
7	60169	-	-	*	2	FL用ハイロンチューブ	AIR TUBE, 870



付属品関係/Accessories

№	部品番号	BL(S)(E)	BLC(S)(E)	FULL(S)(E)	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS №				QTY		
1	1872	*	*	*	1	六角レンチ(1.5MM)	HEXAGONAL WRENCH, 1.5
2	19456	*	*	*	1	六角レンチ(2MM)	HEXAGONAL WRENCH, 2
3	19457	*	*	*	1	六角レンチ(2.5MM)	HEXAGONAL WRENCH, 2.5
4	19458-A	*	*	*	1	六角レンチ(3MM)	HEXAGONAL WRENCH, 3
5	19459	*	*	*	1	六角レンチ(4MM)	HEXAGONAL WRENCH, 4
6	19460	*	*	*	1	六角レンチ(5MM)	HEXAGONAL WRENCH, 5
7	8118	*	*	*	1	ドライバー(大)	SCREW DRIVER, L
8	8120	*	*	*	1	ドライバー(中)	SCREW DRIVER, M
9	8121	*	*	*	1	ドライバー(小)	SCREW DRIVER, S
10	19473	*	*	*	1	十字ドライバー	SCREW DRIVER, PLUS
11	11885	*	*	*	2	ヒンジ	HINGE
12	B143910	*	*	*	2	ヒンジ受けゴム	RUBBER CUSHION
13	BS53188	*	*	*	2	コーナー受け(B)	CORNER SUPPORT
14	B148890	*	*	*	2	コーナー受け(A)	HEAD CUSHION
15	6055	*	*	*	4	ヒンジ受けゴム止釘	NAIL
16	19462	*	*	*	1	メガネレンチ	DOUBLE WRENCH
17	11193	*	*	*	1	オイルタンク	OIL TANK
18	8125	*	*	*	1	油差し	OILIER
19	8132-A	*	*	*	1	部品袋	ACCESSORY BAG
20	60386C	*	*	*	1	油受け(組)	OIL PAN COMPLETE
21	60386	*	*	*	1	油受け	OIL PAN
22	PL-09	*	*	*	1	アースラベル	LABEL, GROUNDING
23	15082	*	*	*	1	油びん	POLLY OILIER
24	15081	*	*	*	6	油受け取付けねじ	WOOD SCREW
25	N0123	*	*	*	3	針 DPx17 #23	NEEDLE DPX17 (#23)
26	BS53190	*	*	*	2	頭部敷ゴム間座	SPACER, C-SUPPORT
27	BS53189	*	*	*	2	コーナー受けゴム間座	SPACER, H-CUSHION
28	60478C	*	*	-	1	膝当て(組)	KNEE LIFTER COMPLETE
29	60478	*	*	-	1	膝上げ継手	BRACKET, KNEE LIFTER
30	B104619	*	*	-	1	膝上げ立て軸	KNEE LIFTER BAR
31	BS34756	*	*	-	1	膝当て	KNEE LIFTER PLATE
32	B114967	*	*	-	1	膝当てストッパー	STOPPER, KNEE LIFTER PLATE
33	B110087	*	*	-	1	膝当て止	BOLT SM5.95X28 L=8
34	BS31885	*	*	-	1	膝当てカバー	COVER, KNEE LIFTER PLATE
35	BS25783	*	*	-	1	膝上げ継手ばね	SPRING
36	B017081	*	*	-	1	膝上げ継手固定ねじ	BOLT, M8X1.25 L=16
37	B100477	*	*	*	1	頭部受け棒	HEAD REST
38	35254	*	*	*	1	糸立セット	COTTON STAND COMPLETE
39	61052	*	*	*	3	ボビン	BOBBIN
40	61010	-	*	*	1	固定メス	FIXED KNIFE
41	60699	*	*	*	1	六角棒ねじ回し(1本針Eタイプは除く)	HEXAGONAL WRENCH 2.5 (EXCL. SINGLE NEEDLE "E" TYPE)
42	30625	-	-	*	1	クッションクランプ	CUSHION CLAMP
43	60374	-	-	*	1	結束バンド	CABLE TIE
44	61038	-	-	*	1	コードカバー	CORD COVER
45	8124	*	*	*	1	頭部カバー	COVER
46	38264	-	*	*	1	アーム系掛け	THREAD GUIDE
47	30601	-	*	*	1	アーム系掛け止めねじ	SCREW M5X0.8 L=10
48	6055	*	*	*	2	コーナー受(A)止釘	NAIL
< 2本針/Two needle >							
25	N0123	*	*	*	4	針 DPx17 #23	NEEDLE DPX17 (#23)
38	BS29853	*	*	*	1	糸立セット	COTTON STAND COMPLETE
39	61052	*	*	*	4	ボビン	BOBBIN
40	61010	-	*	*	2	固定メス	FIXED KNIFE
46	38264	-	*	*	2	アーム系掛け	THREAD GUIDE
47	30601	-	*	*	1	アーム系掛け止めねじ	SCREW M5X0.8 L=10
49	90625	-	*	*	1	スプリングワッシャー	SPRING WASHER
50	11196	*	*	*	1	ピンセット	TWEEZERS

