

SEIKO

PARTS LIST

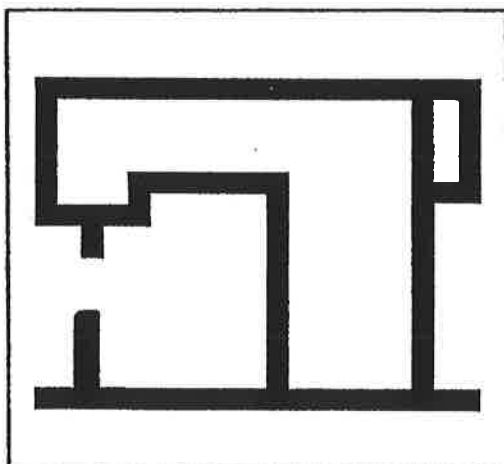
パーツリスト

PWB-8GW-1

PWB-8GWC-2

PWB-8GWC-2-QNU

PWB-22GW-1



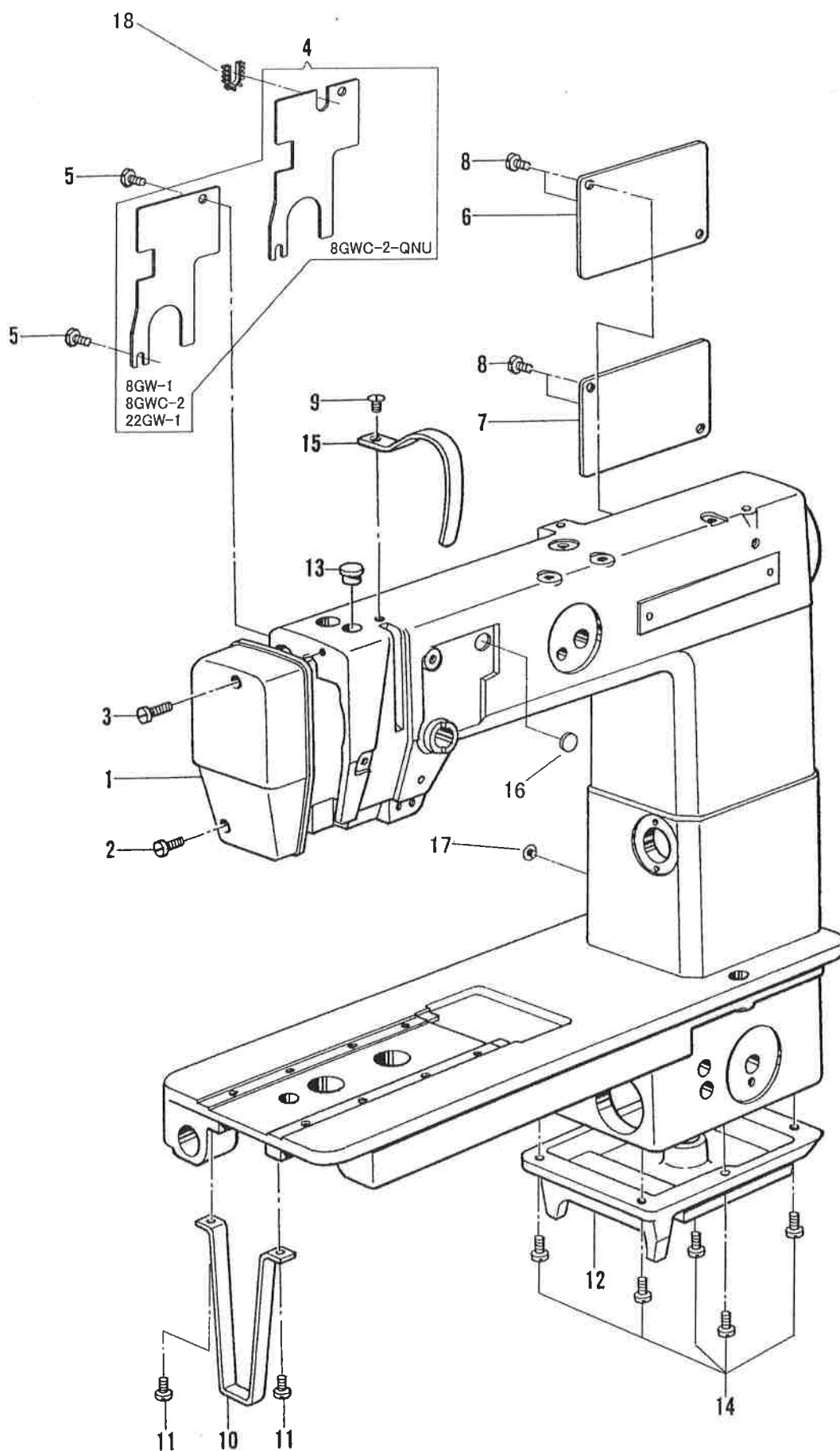
SEIKO SEWING MACHINE CO., LTD.

INDEX

目次

	pages
Machine body 主体関係	1, 2
Arm shaft and thread take-up mechanism 上軸・天秤関係	3, 4
Needle bar rocking mechanism 針棒揺動関係	5~8
Feed mechanism 送り関係	9~12
Presser foot mechanism 押え関係	13, 14
Roller presser foot mechanism ローラー押え関係	15, 16
Lower shaft mechanism 下軸関係	17, 18
Rotary hook mechanism カム関係	19~26
Tread trimmer mechanism, Needle up switch 糸切り関係、針上げスイッチ	27~30
Tread tension 糸調子関係	31~36
Bobbin winder mechanism 糸巻き関係	35, 36
Bobbin winder mechanism 糸巻き関係	37, 38
Accessories 付属品関係	39~42
Option parts 別売品	43, 44
Gauge parts (-22GW-1) ゲージ関係(-22GW-1)	45

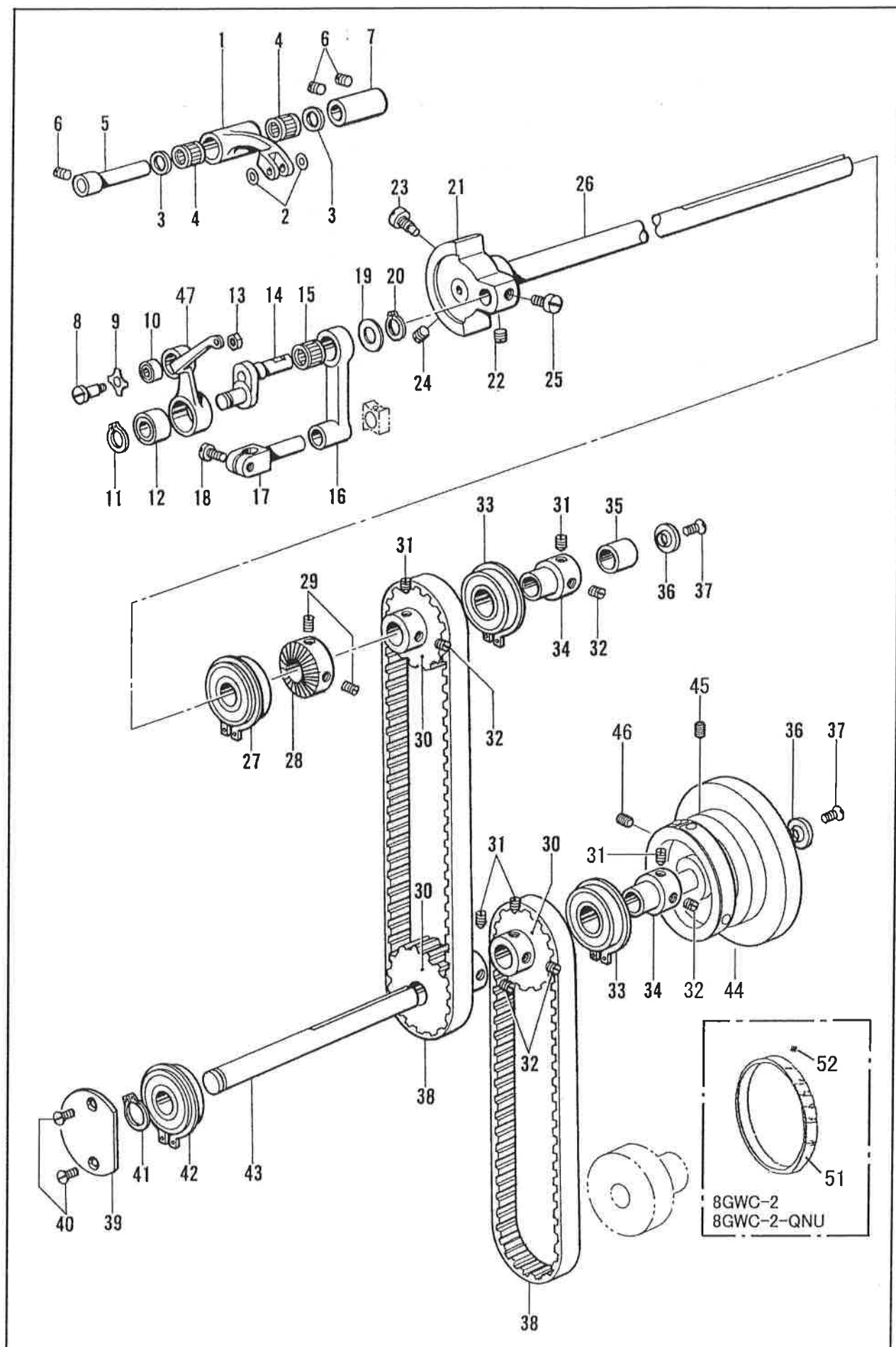
主体関係/ Machine body



主体関係/Machine body

No.	部品番号	8GW-1	8GWC-2	8GWC-2-ONU	22GW-1	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS No.					QTY		
1	33202	*	*	*	*	1	面板	FACE PLATE
2	33006	*	*	*	*	1	面板止めねじ(長)	SCREW M5X0.8 L=25
3	37009	*	*	*	*	1	面板止めねじ(短)	SCREW M5X0.8 L=16
4	37010	*	*	*	*	1	アームカバー板(前)	ARM COVER PLATE (F)
4	37752	-	-	*	-	1	アームカバー板(前)	ARM COVER PLATE (F)
5	33007	*	*	*	*	2	アームカバー板(前)止めねじ	SCREW M5X0.8 L=8
6	37012	*	*	*	*	1	アームカバー板(後)	ARM COVER PLATE (R)
7	37012	*	*	*	*	1	中間箱カバー板	COVER PLATE
8	8040	*	*	*	*	4	カバー板止めねじ	SCREW 9/64X40 L=8
9	33008	*	*	*	*	1	天秤カバー止めねじ	SCREW M5X0.8 L=8
10	37294	*	*	*	*	1	ベッド支え板	BED SUPPORT PLATE
11	33029	*	*	*	*	2	ベッド支え板止めねじ	SCREW SM15/64X28 L=10
12	37295	*	*	*	*	1	油タンク	OIL TANK
13	37016-A	*	*	*	*	3	アームゴム栓(小)	RUBBER CAP
14	37136	*	*	*	*	1	油タンク止めねじ	SCREW M5X0.8 L=10
15	33005	*	*	*	*	1	天秤カバー	THREAD TAKE-UP COVER
16	37378	*	-	-	*	1	調子板ゴム栓 径12	RUBBER CUP
17	30046	*	*	*	*	1	アース線止めねじ	SCREW M4X0.7 L=4
18	37754	-	-	*	-	1	自在ブッシュ	BUSH

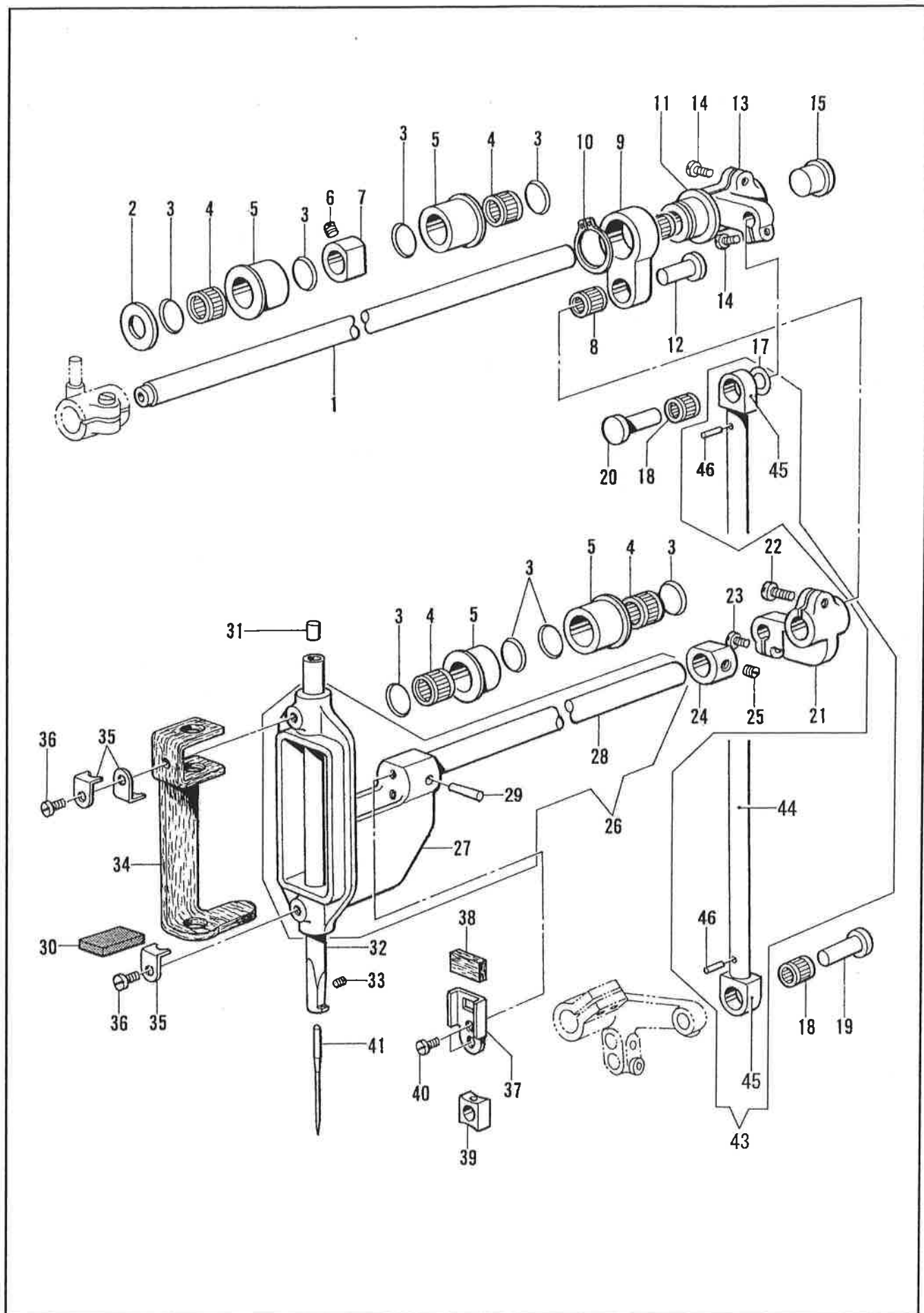
上軸・天秤関係/Arm shaft and thread take-up mechanism



上軸・天秤関係/Arm shaft and thread take-up mechanism

No.	部品番号	8GW-1	8GWC-2	8GWC-2-QNU	22GW-1	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS No.					QTY		
1	37048	*	*	*	*	1	天秤支え	THREAD TAKE-UP SUPPORT
2	37051	*	*	*	*	2	天秤ワッシャー	THREAD TAKE-UP WASHER
3	37052	*	*	*	*	2	天秤支えリング	THREAD TAKE-UP SUPPORT RING
4	33021	*	*	*	*	2	天秤支えニードルベアリング	NEEDLE BEARING
5	37054	*	*	*	*	1	天秤ピン	THREAD TAKE-UP PIN
6	33022	*	*	*	*	3	天秤ピン止めねじ	SET SCREW M5X0.8 L=8
7	37056	*	*	*	*	1	天秤ピンメタル	THREAD TAKE-UP PIN BUSH
8	37049	*	*	*	*	1	天秤支えねじ	STUD SCREW M4
9	37050	*	*	*	*	1	天秤支えねじ座金	SPRING WASHER
10	33019	*	*	*	*	1	天秤ベアリング(小)	BEARING (SMALL)
11	33023	*	*	*	*	1	天秤止め輪	STOP RING (C)
12	33020	*	*	*	*	1	天秤ベアリング(大)	BEARING (LARGE)
13	37045	*	*	*	*	1	糸通しカラー	COLLAR
14	37057	*	*	*	*	1	90度クランク	TAKE-UP LEVER CLANK
15	33154	*	*	*	*	1	針棒クランクニードルベアリング	NEEDLE BEARING
16	37059	*	*	*	*	1	針棒クランク	NEEDLE BAR CLANK
17	37063	*	*	*	*	1	針棒抱き	NEEDLE BAR CLAMP
18	37064	*	*	*	*	1	針棒抱き締めねじ	SCREW M4X0.7 L=10
19	37061	*	*	*	*	1	針棒クランクワッシャー	WASHER
20	33024	*	*	*	*	1	針棒クランク止め輪	STOP RING
21	37021	*	*	*	*	1	クランクモーションカム	CRANK MOTION CAM
22	37070	*	*	*	*	1	90度クランク決めねじ	SET SCREW M6X1 L=7
23	33145	*	*	*	*	1	カム止めねじ(大)	SCREW 9/32X28
24	33146	*	*	*	*	1	カム止めねじ(小)	SET SCREW 9/32X28 L=19
25	37136	*	*	*	*	2	90度クランク締めねじ	SCREW M5X0.8 L=10
26	33012	*	*	*	*	1	上軸	UPPER SHAFT
27	11031	*	*	*	*	1	上軸ベアリング	BEARING
28	37022	*	*	*	*	1	糸巻きカラー	COLLAR
29	100443	*	*	*	*	2	糸巻きカラー止めねじ	SET SCREW 15/64X28
30	37023	*	*	*	*	3	上ベルトプーリ	UPPER BELT PULLEY
31	37027	*	*	*	*	5	ベルトプーリ止めねじ	SET SCREW M6X1 L=8
32	37026	*	*	*	*	5	ベルトプーリ止めねじ(A)	SET SCREW M6X1 L=8
33	20069	*	*	*	*	2	ベアリング	BEARING
34	37025	*	*	*	*	2	ベアリングカラー	BEARING COLLAR
35	37029	*	-	-	*	1	上軸カラー	UPPER SHAFT COLLAR
35	37704	-	*	*	-	1	上軸カラー	UPPER SHAFT COLLAR
36	33014	*	*	*	*	2	押しねじ座金	WASHER
37	37031	*	*	*	*	2	プーリ押しねじ(短)	SCREW M6X1 L=12
38	37035	*	*	*	*	2	タイミングベルト	TIMING BELT
39	37292	*	*	*	*	1	中間箱丸ブタ	SIDE CAP
40	14013	*	*	*	*	2	丸ブタ止めねじ	SCREW 9/64X40 L=6
41	33015	*	*	*	*	1	中間軸止め輪	STOP RING C-17
42	33167	*	*	*	*	1	中間軸ベアリング(前)	BEARING
43	37033	*	*	*	*	1	中間軸	SHAFT
44	33016	*	-	-	*	1	プーリ	PULLEY
44	37036	-	*	*	-	1	プーリ	PULLEY
45	10576	*	-	-	*	1	プーリ止めねじ(A)	SET SCREW 15/64X28 L=21.0
45	50405	-	*	*	-	1	プーリ止めねじ(A)	SET SCREW 15/64X28 L=19.0
46	10579	*	-	-	*	1	プーリ止めねじ(B)	SET SCREW 15/64X28 L=20.0
46	50404	-	*	*	-	1	プーリ止めねじ(B)	SET SCREW 15/64X28 L=19.0
47	37043	*	*	*	*	1	天秤	THREAD TAKE-UP
51	37037	-	*	*	-	1	文字リング	STITCH LENGTH INDICATOR
52	10566	-	*	*	-	1	止めねじ	SCREW 1/4X32 L=5.5

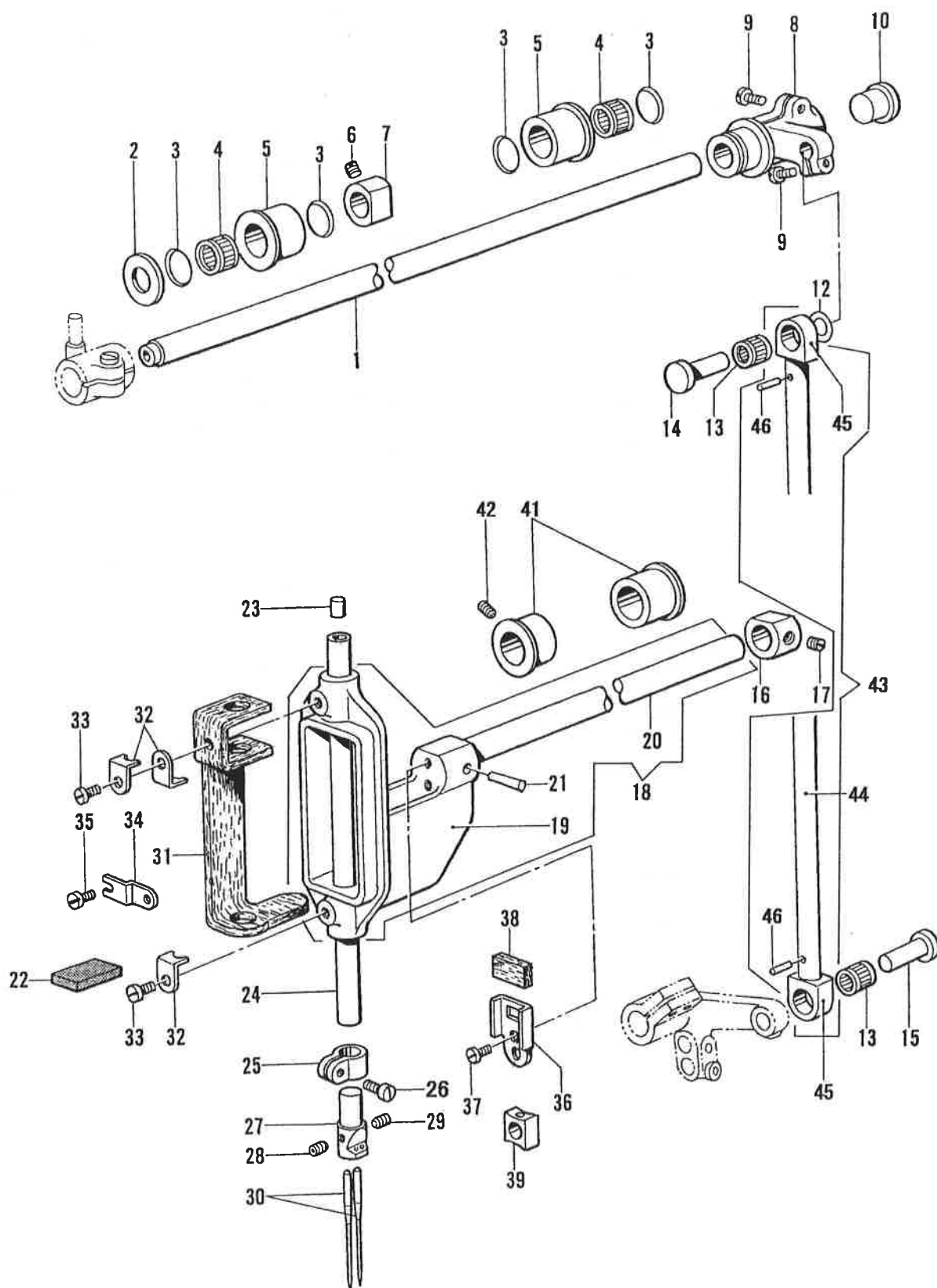
針棒揺動関係/Needle bar rocking mechanism



針棒揺動関係/Needle bar rocking mechanism

No.	部品番号	8GW-1	8GWC-2	8GWC-2-QNU	22GW-1	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS No.					QTY		
1	33069	*	*	*	-	1	上送り軸	UPPER FEED SHAFT
2	37158	*	*	*	-	1	上送り軸ワッシャー	WASHER
3	33055	*	*	*	-	8	ハウジング用止め輪	STOP RING
4	33010	*	*	*	-	4	送り軸ニードルベアリング	NEEDLE BEARING
5	33054	*	*	*	-	4	針状コロ用 ハウジング(A)	BEARING CASE (A)
6	37116	*	*	*	-	1	上送り軸カラー止めねじ	SET SCREW M6X0.75 L=5
7	37115	*	*	*	-	1	上送り軸カラー	UPPER FEED SHAFT COLLAR
8	33100	*	*	*	-	1	上送り連結ロッド ベアリング	NEEDLE BEARING
9	37161	*	*	*	-	1	針振りメガネ	NEEDLE SWING CONNECTING ROD
10	33071	*	*	*	-	1	針振りメガネ止め輪	STOP RING
11	33070	*	*	*	-	1	針振りメガネ ニードルベアリング	NEEDLE BEARING
12	37164	*	*	*	-	1	針振りメガネピン	PIN
13	37159	*	*	*	-	1	上送り連結	UPPER FEED LEVER
14	37136	*	*	*	-	2	上送り連結締めねじ	SCREW M5X0.8 L=10
15	37017-A	*	*	*	-	1	アームゴム栓(大)	RUBBER CAP
17	37166	*	*	*	-	1	針振りメガネピン座金	WASHER
18	33100	*	*	*	-	2	ニードルベアリング	NEEDLE BEARING
19	37164	*	*	*	-	1	上送り連結ロッドピン(下)(細)	CONNECTING ROD PIN
20	37167	*	*	*	-	1	上送り連結ロッドピン(上)(細)	CONNECTING ROD PIN
21	37160	*	*	*	-	1	針振り連結	NEEDLE FEED CONNECTING ROD
22	37140	*	*	*	-	1	針振り連結締めねじ(大)	SCREW M6X1 L=16
23	33059	*	*	*	-	1	針振り連結締めねじ(小)	SCREW M5X0.8 L=10
24	37115	*	*	*	-	1	針棒土台軸カラー	NEEDLE BAR BRACKET SHAFT ROCK COLLAR
25	37116	*	*	*	-	1	針棒土台軸カラー止めねじ	SET SCREW M6X1 L=5
26	33051	*	*	*	-	1	針棒土台(組)	NEEDLE BAR BRACKET COMPLETE
27	33051-01	*	*	*	-	1	針棒土台	NEEDLE BAR BRACKET
28	37106	*	*	*	-	1	針棒土台軸	NEEDLE BAR BRACKET SHAFT
29	33120	*	*	*	-	1	針棒土台ノックピン	TAPER PIN 3X25
30	37110	*	*	*	-	1	針棒土台ウレタン	NEEDLE BAR URETHANE
31	33011	*	*	*	-	1	針棒ゴム栓	RUBBER CAP
32	33032	*	*	*	-	1	針棒	NEEDLE BAR
33	16243	*	*	*	-	1	針止めねじ	SET SCREW M3X0.5 L=3.5
34	37107	*	*	*	-	1	針棒土台フェルト	NEEDLE BAR BRACKET FELT
35	37108	*	*	*	-	3	針棒土台フェルト押え	NEEDLE BAR BRACKET FELT PRESSER
36	37109	*	*	*	-	2	針棒土台フェルト押え止めねじ	SCREW M4X0.7 L=6
37	33053	*	*	*	-	1	針棒抱き案内レール	NEEDLE BAR BRACKET GUIDE
38	33052	*	*	*	-	1	案内箱フェルト	FELT
39	37114	*	*	*	-	1	針棒抱き角玉	NEEDLE BAR GUIDE BLOCK
40	33050	*	*	*	-	2	案内箱止めねじ	SET SCREW M4X0.7 L=6
41	N0214	*	*	*	-	1	針 DPX7 #14	NEEDLE DPx7 #14
43	33072	*	*	*	-	1	上送り連結ロッド(組)	UPPER FEED SHAFT ASSEMBLY
44	33073	*	*	*	-	1	連結ロッドパイプ	CONNECTING ROD
45	33074	*	*	*	-	2	連結ロッドスタッド	CONNECTING LINK
46	33064	*	*	*	-	2	連結ロッドピン	PIN φ2.5 L=12

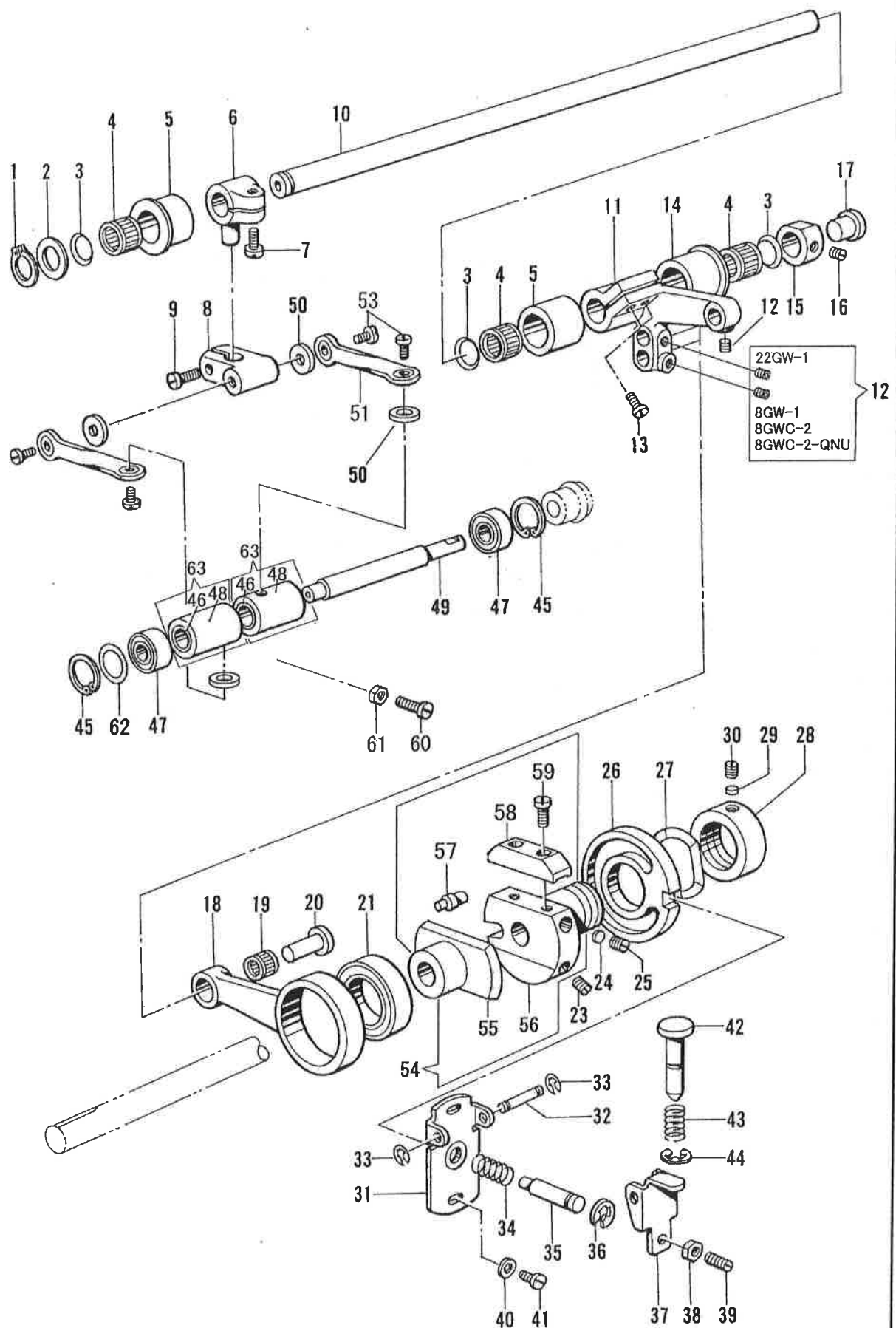
針棒揺動関係/Needle bar rocking mechanism



針棒揺動関係/Needle bar rocking mechanism

No.	部品番号	8GW-1	8GWC-2	8GWC-2-QNU	22GW-1	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS No.					QTY		
1	37157	-	-	-	*	1	上送り軸	UPPER FEED SHAFT
2	37158	-	-	-	*	1	ワッシャー	WASHER
3	37120	-	-	-	*	4	止め輪	STOP RING
4	37117	-	-	-	*	2	送り軸ニードルベアリング	NEEDLE BEARING
5	37118	-	-	-	*	2	ベアリング用ハウジング(A)	BEARING CASE (A)
6	37116	-	-	-	*	1	止めねじ	SET SCREW M6X0.75 L=5
7	37115	-	-	-	*	1	上送り軸カラー	UPPER FEED SHAFT COLLAR
8	37159	-	-	-	*	1	上送り連結	UPPER FEED LEVER
9	37136	-	-	-	*	2	上送り連結締めねじ	SCREW M5X0.8 L=10
10	37017-A	-	-	-	*	1	アームゴム栓(大)	RUBBER CAP
12	37166	-	-	-	*	1	座金	WASHER
13	33100	-	-	-	*	2	上送り連結ロッドベアリング	NEEDLE BEARING
14	37167	-	-	-	*	1	上送り連結ロッドピン(上)	CONNECTING ROD PIN
15	37164	-	-	-	*	1	上送り連結ロッドピン(下)	CONNECTING ROD PIN
16	37115	-	-	-	*	1	針棒土台軸カラー	COLLAR
17	37116	-	-	-	*	1	止めねじ	SET SCREW M6X1 L=5
18	33051	-	-	-	*	1	針棒土台(組)	NEEDLE BAR BRACKET COMPLETE
19	33051-01	-	-	-	*	1	針棒土台	NEEDLE BAR BRACKET
20	37106	-	-	-	*	1	針棒土台軸	NEEDLE BAR BRACKET SHAFT
21	33120	-	-	-	*	1	針棒土台ノックピン	TAPER PIN 3X25
22	37110	-	-	-	*	1	ウレタン	NEEDLE BAR URETHANE
23	33011	-	-	-	*	1	ゴム栓	RUBBER CAP
24	37503	-	-	-	*	1	針棒	NEEDLE BAR
25	37504	-	-	-	*	1	針棒抱き	NEEDLE BAR CLAMP
26	37505	-	-	-	*	1	締めねじ	PINCH SCREW M4X0.7 L=8
27	37512	-	-	-	*	1	針抱き 1/16"(標準)	NEEDLE CLAMP 1/16"(STANDARD)
28	16243	-	-	-	*	1	針止め(左)	SET SCREW M3X0.5 L=3.5
29	37532	-	-	-	*	1	針止め(右)	SET SCREW M3X0.5
30	N4214	-	-	-	*	2	針 134X35(R) #90	NEEDLE 134x35(R) #90
31	37107	-	-	-	*	1	フェルト	NEEDLE BAR BRACKET FELT
32	37108	-	-	-	*	3	フェルト押え	FELT PRESSER
33	37109	-	-	-	*	2	フェルト押え止めねじ	SET SCREW M4X0.7 L=6
34	33502	-	-	-	*	1	針棒土台止板	STOPPER
35	33503	-	-	-	*	1	止めねじ	SET SCREW M5X0.8 L=5
36	33053	-	-	-	*	1	針棒抱き案内レール	NEEDLE BAR BRACKET GUIDE
37	33050	-	-	-	*	2	止めねじ	SET SCREW M4X0.7 L=6
38	33052	-	-	-	*	1	フェルト	FELT
39	37114	-	-	-	*	1	針棒抱き角玉	NEEDLE BAR GUIDE BLOCK
41	37506	-	-	-	*	2	針棒土台軸メタル	BUSH
42	37507	-	-	-	*	1	止めねじ	SET SCREW M6X1 L=12
43	33072	-	-	-	*	1	上送り連結ロッド(組)	UPPER FEED SHAFT ASSEMBLY
44	33073	-	-	-	*	1	連結ロッドパイプ	CONNECTING ROD
45	33074	-	-	-	*	2	連結ロッドスタッド	CONNECTING LINK
46	33064	-	-	-	*	2	ピン	PIN ϕ 2.5 L=12

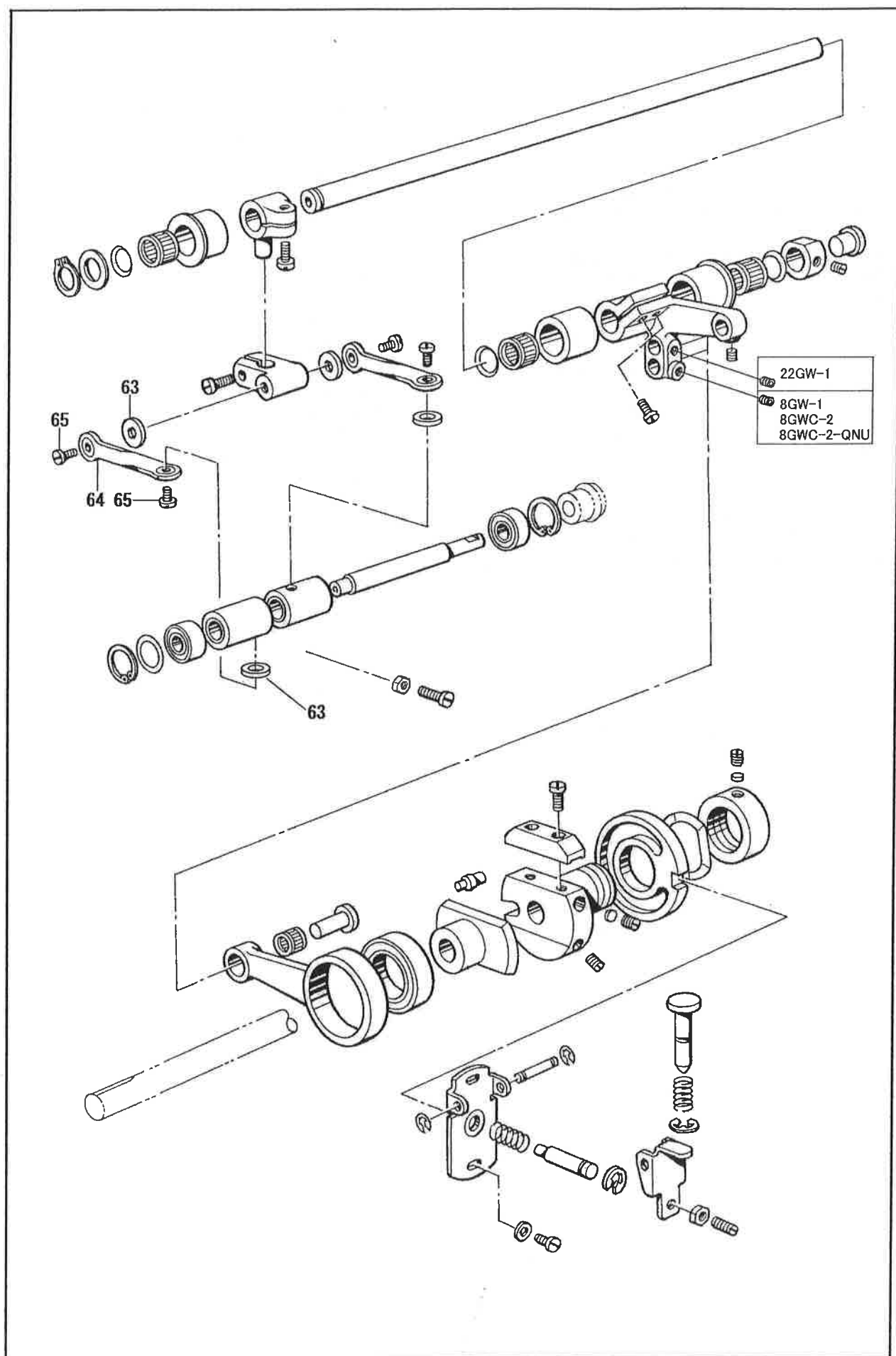
送り関係/Feed mechanism



送り関係/Feed mechanism

No.	部品番号 PARTS No	8GW-1	8GWC-2	8GWC-2-QNU	22GW-1	数量 QTY	品名	DESCRIPTION
1	33085	*	*	*	*	1	止め輪	SNAP RING
2	37158	*	*	*	*	1	座金	WASHER
3	33055	*	*	*	*	6	ハウジング用止め輪	SNAP RING
4	33010	*	*	*	*	3	ニードルベアリング	NEEDLE BEARING
5	33054	*	*	*	*	2	ベアリングケースA	BEARING CASE (A)
6	33059	*	*	*	*	1	送り腕	FEED ARM
7	37136	*	*	*	*	1	締めねじ	SCREW M5X0.8 L=10
8	37133	*	*	*	*	1	送り腕リンク	FEED ARM LINK
9	37134	*	*	*	*	1	締めねじ	SCREW M4X0.7 L=4.5
10	37201	*	*	*	*	1	下送り軸	LOWER FEED SHAFT
11	37203	*	*	*	*	1	下送りレバー	LOWER FEED LEVER
12	37027	*	*	*	*	2	止めねじ	SET SCREW M6X0.75 L=8
13	37136	*	*	*	*	2	締めねじ	SET SCREW M5X0.8 L=3.3
14	37119	*	*	*	*	1	ベアリングケースB	BEARING CASE (B)
15	37115	*	*	*	*	1	下送り軸カラー	COLLAR
16	37185	*	*	*	*	1	止めねじ	SET SCREW M6X1 L=5
17	37017-A	*	*	*	*	1	ゴム栓	RUBBER CAP
18	37195	*	*	*	*	1	下送りロッド	LOWER FEED ROD
19	33100	*	*	*	*	1	ニードルベアリング	NEEDLE BEARING
20	37164	*	*	*	*	1	ピン	PIN
21	33084	*	*	*	*	1	ベアリング	BEARING
23	37190	*	*	*	*	2	止めねじ	SET SCREW M6X0.75 L=14
24	33138	*	*	*	*	2	座金	WASHER
25	33123	*	*	*	*	2	止めねじ	SET SCREW 3/16X40 L=6
26	37191	*	*	*	*	1	送り調節カム	FEED ADJUST CAM
27	33083	*	*	*	*	1	押しリングワッシャー	WAVE SPRING WASHER
28	37192	*	*	*	*	1	押しリング	PUSHING RING
29	37193	*	*	*	*	1	押しリングライナー	WASHER
30	37182	*	*	*	*	1	止めねじ	SET SCREW M6X1 L=5
31	37326	*	*	*	*	1	送り調節受け台	FEED ADJUST BRACKET
32	33118	*	*	*	*	1	押えピン	PIN
33	33125	*	*	*	*	2	止め輪	SNAP RING
34	37328	*	*	*	*	1	調節ピンバネ	SPRING
35	37327	*	*	*	*	1	送り調節ピン	PIN
36	33162	*	*	*	*	1	止め輪	SNAP RING
37	37324	*	*	*	*	1	送り調節押し板	FEED ADJUST PRESSER PLATE
38	33124	*	*	*	*	1	ナット	NUT
39	33119	*	*	*	*	1	止めねじ	SET SCREW M5X0.8 L=10
40	33139	*	*	*	*	2	座金	WASHER
41	37134	*	*	*	*	2	締めねじ	PINCH SCREW M4X0.7 L=4.5
42	37322	*	*	*	*	1	送り調節ボタン	FEED ADJUST PIN
43	37323	*	*	*	*	1	ボタンバネ	SPRING
44	33143	*	*	*	*	1	止め輪	SNAP RING
45	33093	*	*	*	*	2	止め輪	SNAP RING
46	33056	*	*	*	*	2	ローラークラッチ	ROLLER CLUTCH
47	33020	*	*	*	*	2	ベアリング	BEARING
48	37238	*	*	*	*	2	クラッチケース(下)	CLUTCH CASE (D)
49	33092	*	*	*	*	1	クラッチ軸	CLUTCH SHAFT
50	37132	*	*	*	*	2	フェルト	FELT
51	37129	*	*	*	*	1	メガネジョイント	JOINT LINK
53	37131	*	*	*	*	2	段ねじ	STUD SCREW
54	33082C	*	*	*	*	1	送りカム土台(組)	FEED CAM BRACKET ASSEMBLY
55	33082	*	*	*	*	1	送りカム	FEED CAM
56	37189	*	*	*	*	1	送りカム土台	FEED CAM BRACKET
57	33133	*	*	*	*	1	カシメピン	PIN
58	11095	*	*	*	*	1	送り調節板	FEED ADJUST PLATE
59	11096	*	*	*	*	2	締めねじ	SCREW 3/16X40 L=11
60	33508	-	-	-	*	1	クラッチケース支持ピンねじ	SCREW M4X0.7 L=10
61	33509	-	-	-	*	1	支持ピンナット	NUT
62	37239	*	*	*	*	1	クラッチスペーサー(下)A	CLUTCH SPACER T=0.1
62	37240	*	*	*	*	1	クラッチスペーサー(下)B	CLUTCH SPACER T=0.15
62	37241	*	*	*	*	1	クラッチスペーサー(下)C	CLUTCH SPACER T=0.2
63	37238C	*	*	*	*	2	クラッチケース(下)組	CLUTCH CASE (D) COMPLETE

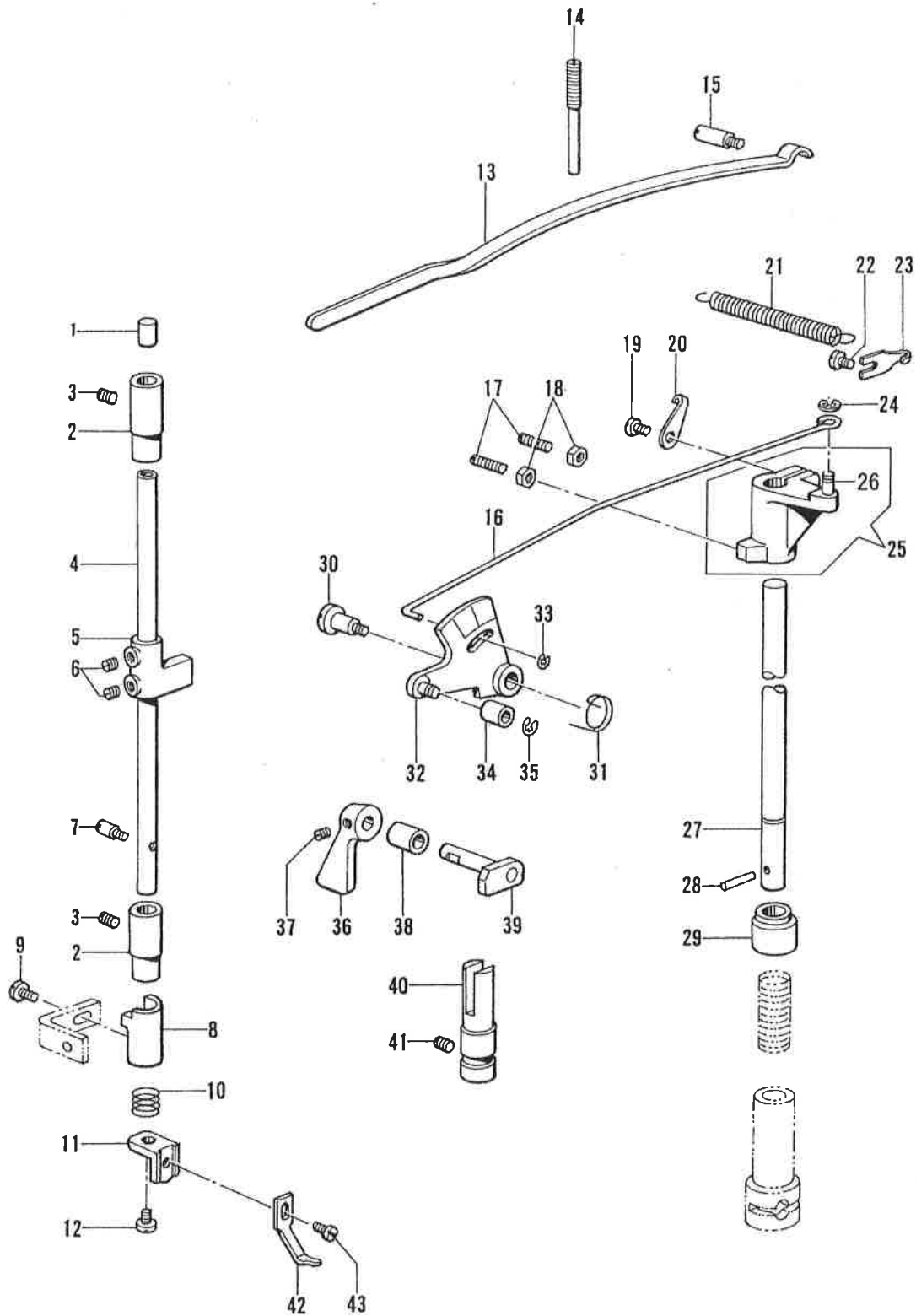
送り関係/Feed mechanism



送り関係/Feed mechanism

No.	部品番号	8GW-1	8GWC-2	8GWC-2-QNU	22GW-1	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS No.					QTY		
63	37132	*	*	*	-	2	フェルト	FELT
64	37129	*	*	*	-	1	メガネジョイント	JOINT LINK
65	37131	*	*	*	-	2	段ねじ	STUD SCREW

押え関係/Presser foot mechanism



押え関係/Presser foot mechanism

No.	部品番号 PARTS No	8GW-1	8GWC-2	8GWC-2-ONU	22GW-1	数量 QTY	品名	DESCRIPTION
1	33011	*	*	*	*	1	ゴム栓	RUBBER CAP
2	37067	*	*	*	*	2	押え棒メタル	PRESSER BAR BUSH
3	37068	*	*	*	*	2	止めねじ	SET SCREW M5X0.8 L=4
4	37066	*	*	*	*	1	押え棒	PRESSER BAR
5	37069	*	*	*	*	1	押え棒抱き	PRESSER BAR CLAMP
6	37070	*	*	*	*	2	止めねじ	SET SCREW M6X1 L=7
7	37072	*	*	*	*	1	ピンねじ	PIN SCREW M4
8	37071	*	*	*	*	1	ローラー受け台	ROLLER HOLDER
9	33061	*	*	*	*	1	締めねじ	PINCH SCREW M4X0.7 L=8
10	37073	*	*	*	*	1	コイルバネ	COIL SPRING
11	37074	*	*	*	*	1	補助押え受け	SUB ROLLER HOLDER
12	37064	*	*	*	*	1	締めねじ	PINCH SCREW M4X0.7 L=10
13	37089	*	*	*	*	1	押え棒大板バネ	PRESSER BAR PLATE SPRING
14	37090	*	*	*	*	1	棒先ねじ	SCREW M8X0.75
15	33027	*	*	*	*	1	ピンねじ	PIN SCREW M6
16	37087	*	*	*	*	1	押え上げ連結棒	PRESSER FOOT LIFTER CONNECTING BAR
17	33030	*	*	*	*	2	止めねじ	SET SCREW M6X1 L=25
18	33031	*	*	*	*	2	ナット	NUT
19	37009	*	*	*	*	2	締めねじ	PINCH SCREW M5X0.8 L=16
20	37098	*	*	*	*	1	ばね掛けS	SPRING HOOK (S)
21	37097	*	*	*	*	1	引きばね	SPRING
22	33029	*	*	*	*	1	締めねじ	PINCH SCREW M6X1 L=10
23	37099	*	*	*	*	1	ばね掛けL	SPRING HOOK (L)
24	33126	*	*	*	*	1	止め輪	SNAP RING
25	37095	*	*	*	*	1	押え上げクランク(組)	PRESSER FOOT LIFTER CLANK ASSAY
26	33028	*	*	*	*	1	押え上げピン	PIN
27	37092	*	*	*	*	1	押え上げ棒	PRESSER FOOT LIFTER BAR
28	37094	*	*	*	*	1	押え上げ棒ピン	PIN
29	37093	*	*	*	*	1	押え上げ棒カバー	COVER
30	33026	*	*	*	*	1	段ねじ	STUD SCREW M6
31	37086	*	*	*	*	1	押え上げ板戻しばね	SPRING
32	37082	*	*	*	*	1	押え上げ板	PRESSER FOOT LIFTER PLATE
33	33168	*	*	*	*	1	止め輪	SNAP RING
34	33025	*	*	*	*	1	押え上げ板カラー	COLLAR
35	33126	*	*	*	*	1	止め輪	SNAP RING
36	37076	*	*	*	*	1	押え上げレバー	PRESSER FOOT LIFTER LEVER
37	37077	*	*	*	*	1	止めねじ	SET SCREW M5X0.8 L=5
38	37079	*	*	*	*	1	押え上げメタル	PRESSER FOOT LIFTER BUSH
39	37078	*	*	*	*	1	押え上げカム	PRESSER FOOT LIFTER CAM
40	37080	*	*	*	*	1	押え棒案内	PRESSER BAR GUIDE
41	33142	*	*	*	*	1	止めねじ	SET SCREW M6X1
42	37522	-	-	-	*	1	補助押え 1/16"(標準)	SUB PRESSER FOOT 1/16"(STANDARD)
43	37533	-	-	-	*	1	止めねじ	SCREW SM9/64X40 L=6

This diagram illustrates the exploded view of a mechanical assembly, likely a pump or valve component. The parts are numbered as follows:

- 1:** Main shaft or lever arm.
- 2:** Small pins or bushings.
- 3:** Washers or spacers.
- 4:** A central housing or bracket.
- 5:** A small screw or pin.
- 6:** A large, complex housing or base.
- 7:** A screw or pin for the base.
- 8:** Small circular components, possibly seals or gaskets.
- 9:** A small cylindrical component.
- 10:** A screw or pin.
- 11:** A small cylindrical component.
- 12:** Small circular components, possibly seals or gaskets.
- 13:** Washers or spacers.
- 14:** A small cylindrical component.
- 15:** A small cylindrical component.
- 16:** A long, thin rod or pin.
- 34:** Washers or spacers.
- 36:** A small cylindrical component.

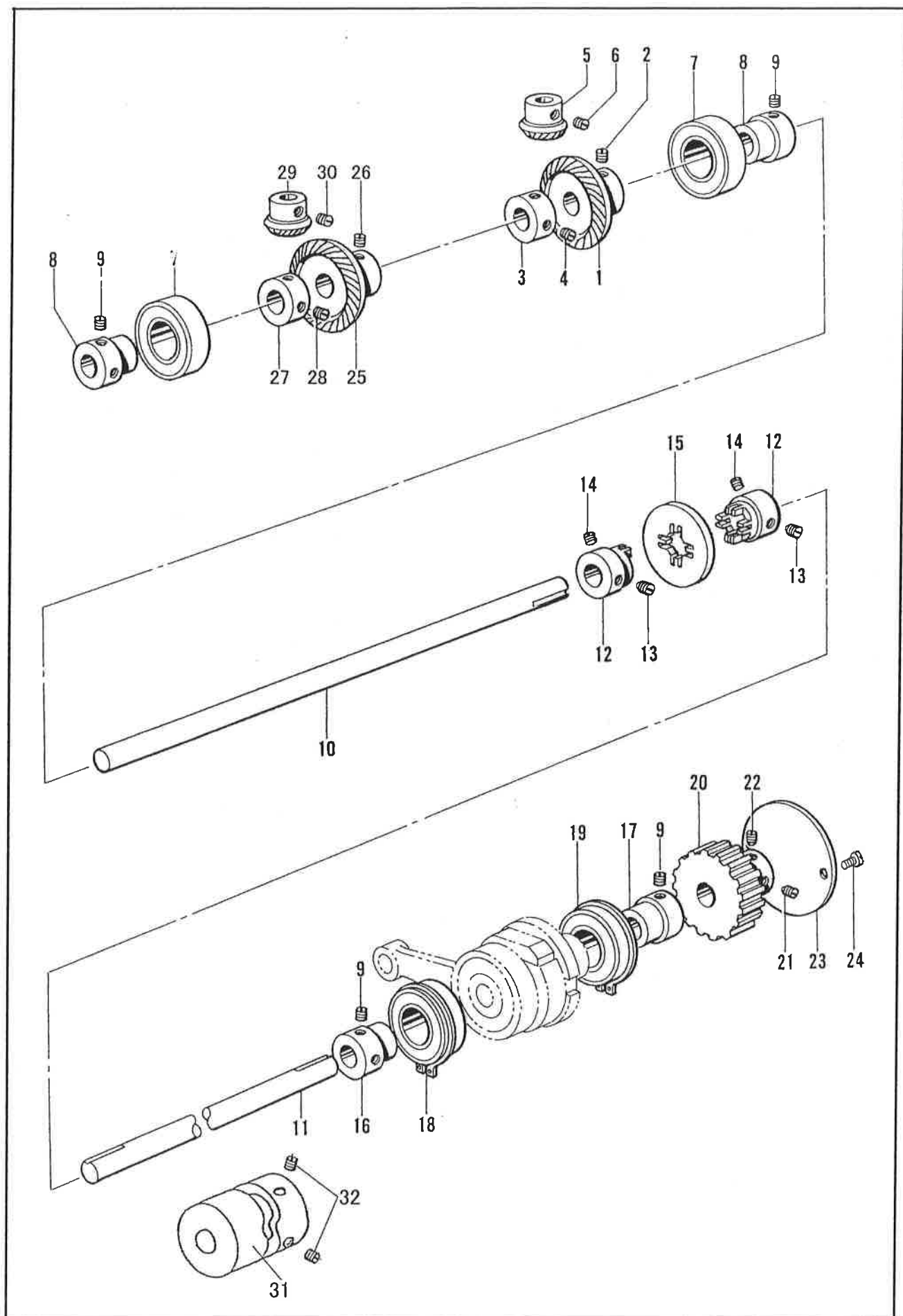
The diagram shows the assembly sequence and the relative positions of the components. Dashed lines indicate the alignment and fit of the parts. The assembly is shown in a disassembled state, with the components arranged in a way that shows how they fit together.



ローラー押え関係/Roller presser foot mechanism

No.	部品番号 PARTS No.	8GW-1	8GWC-2	8GWC-2-QNU	22GW-1	数量 QTY	品名	DESCRIPTION
1	37129	*	*	*	*	2	ジョイントメガネ(上)	JOINT LINK (UPPER)
2	37131	*	*	*	*	4	段ねじ	STUD SCREW
3	37132	*	*	*	*	4	フェルト	FELT
4	37133	*	*	*	*	1	ジョイント連結	JOINT CONNECTION
5	37134	*	*	*	*	1	締めねじ	PINCH SCREW M4X0.7 L=4.5
6	37135	*	*	*	*	1	ジョイント連結だるま	JOINT CONNECTING CRANK
7	37136	*	*	*	*	1	締めねじ	PINCH SCREW M5X0.8 L=10
8	37139	*	*	*	*	2	止め輪	SNAP RING
9	37137	*	*	*	*	1	ローラー軸ホルダー	ROLLER SHAFT HOLDER
10	37140	*	*	*	*	1	止めねじ	SNAP RING
11	37138	*	*	*	*	1	球面ブッシュ	BUSH
12	17095	*	*	*	*	4	止め輪	SNAP RING
13	37128	*	*	*	*	4	ワッシャー	WASHER
14	37123	*	*	*	*	2	クラッチケース(上)	CLUTCH CASE (UPPER)
15	33056	*	*	*	*	2	ローラークラッチ	ROLLER HOLDER
16	37122	*	*	*	*	1	上送りローラー軸	UPPER FEED ROLLER SHAFT
17	37336C	*	*	*	*	1	ローラー押え(組)φ36x4.2	ROLLER PRESSER COMPLETE φ36x4.2
18	37139	*	*	*	*	1	止め輪	SNAP RING
19	37333	*	*	*	*	1	ローラーホルダー	ROLLER HOLDER
20	37142	*	*	*	*	1	締めねじ	PINCH SCREW M4X0.7 L=8
21	37334	*	*	*	*	1	ローラーホルダー受け	ROLLER HOLDER BRACKET
22	37335	*	*	*	*	1	ローラーギヤー(小)	ROLLER GEAR (SMALL)
23	37145	*	*	*	*	2	ローラーギヤーベアリング	BEARING
24	37146	*	*	*	*	1	止め輪	SNAP RING
25	37147	*	*	*	*	1	ローラーギヤーピン	PIN 2.5X12L
26	37148	*	*	*	*	1	ローラー軸リング	ROLLER SHAFT RING
27	37337	*	*	*	*	1	ローラーギヤー(大)	ROLLER GEAR (LEAGUE)
28	37150	*	*	*	*	1	ローラー受け金(A)	ROLLER HOLDER (A)
29	33067	*	*	*	*	1	ローラー受け金(B)	ROLLER HOLDER (B)
30	37152	*	*	*	*	24	鋼球	STEEL BALL
31	37153	*	*	*	*	3	締めねじ	PINCH SCREW M2.5X0.45 L=4
32	37154	*	*	*	*	3	止めねじ	SET SCREW M2.5X0.45 L=2.5
33	37155	*	*	*	*	1	締めねじ	PINCH SCREW M2.5X0.45 L=2.5
34	37125	*	*	*	*	2	スペーサー T=0.1	SPACER T=0.1
34	37126	*	*	*	*	2	スペーサー T=0.15	SPACER T=0.15
34	37127	*	*	*	*	2	スペーサー T=0.2	SPACER T=0.2
35	37156	*	*	*	*	1	ローラーギヤースペーサー T=0.6	SPACER T=0.6
36	37123C	*	*	*	*	2	クラッチケース(上)組	CLUTCH CASE (UPPER) COMPLETE

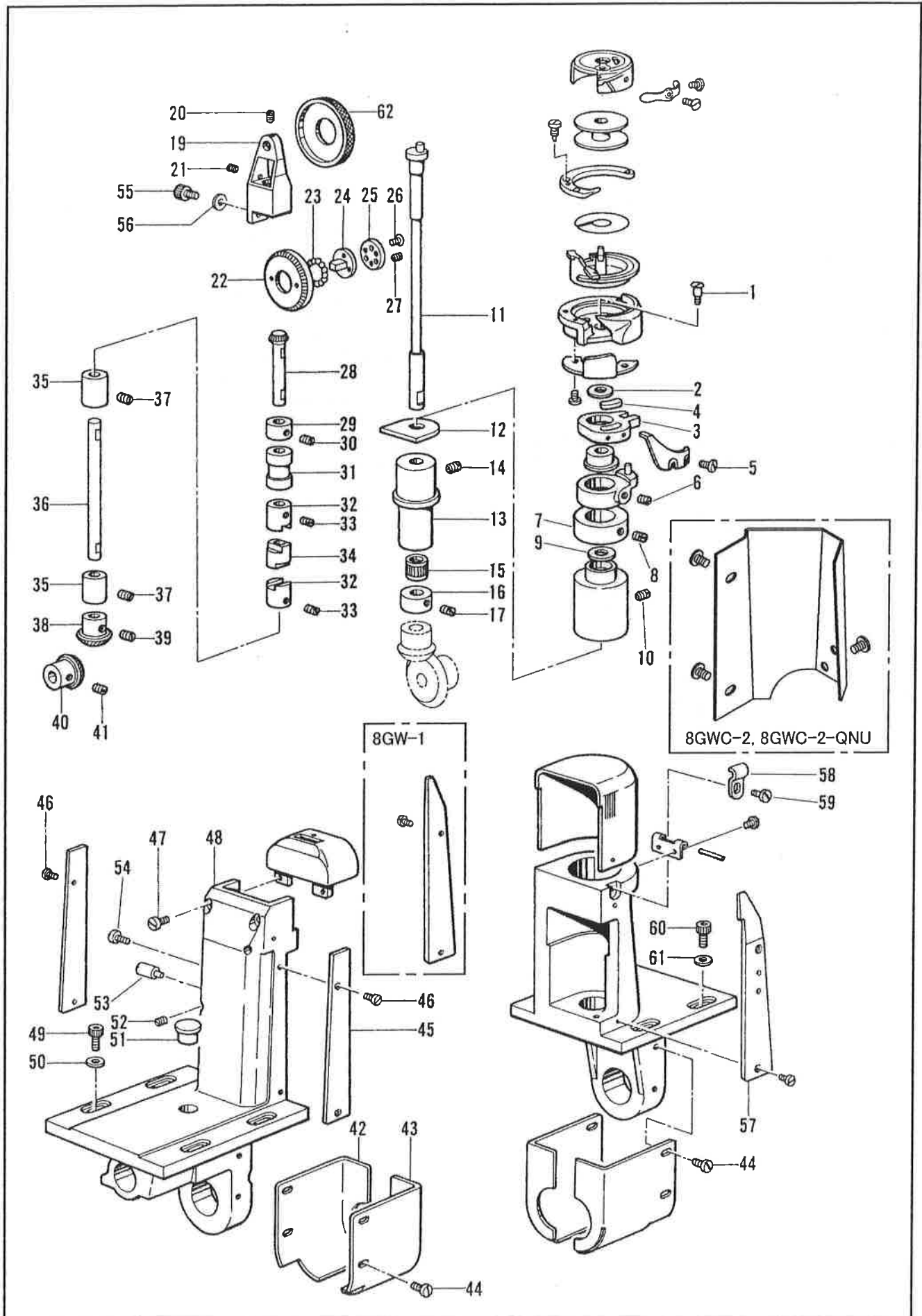
下軸関係/Lower shaft machanism



下軸関係/Lower shaft mechanism

No.	部品番号	8GW-1	8GWC-2	8GWC-2-ONU	22GW-1	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS No.					QTY		
1	37184	*	*	*	*	1	下軸ギヤー(大)	GEAR (LEAGUE)
2	37185	*	*	*	*	2	止めねじ	SET SCREW M6X0.75 L=5
3	37172	*	*	*	*	1	カラー	COLLAR
4	33081	*	*	*	*	2	止めねじ	SET SCREW M6X1 L=6
5	37183	*	*	*	*	1	下軸ギヤー(小)	GEAR (SMALL)
6	37185	*	*	*	*	2	止めねじ	SET SCREW M6X0.75 L=6
7	33076	*	*	*	*	2	下軸ベアリング(前)	BEARING (FRONT)
8	33078	*	*	*	*	2	カラー(前)	COLLAR (FRONT)
9	37182	*	*	*	*	8	止めねじ	SET SCREW M6X0.75 L=5
10	33075	*	-	-	*	1	下軸(前)	LOWER SHAFT (FRONT)
10	37173	-	*	*	-	1	下軸(前)	LOWER SHAFT (FRONT)
11	37174	*	*	*	*	1	下軸(後)	LOWER SHAFT (REAR)
12	37175	*	*	*	*	2	下軸継手	LOWER SHAFT JOINT
13	37026	*	*	*	*	2	止めねじ	SET SCREW M6X1 L=5
14	37027	*	*	*	*	2	止めねじ	SET SCREW M6X0.75 L=8
15	37176	*	*	*	*	1	下軸継手板	LOWER SHAFT JOINT PLATE
16	33079	*	*	*	*	1	カラー(中)	COLLAR (MIDDLE)
17	33080	*	*	*	*	1	カラー(後)	COLLAR (REAR)
18	33077	*	*	*	*	1	下軸ベアリング(中)	BEARING (MIDDLE)
19	33167	*	*	*	*	1	下軸ベアリング(後)	BEARING (REAR)
20	37187	*	*	*	*	1	ベルトプーリ	BELT PULLEY
21	37026	*	*	*	*	1	止めねじ	SET SCREW M6X0.75 L=5
22	37027	*	*	*	*	1	止めねじ	SET SCREW M6X0.75 L=8
23	37293	*	*	*	*	1	ベッド丸ブタ	BED PLATE
24	14013	*	*	*	*	2	締めねじ	PINCH SCREW SM9/64X40 L=6
25	37184	-	-	-	*	1	下軸ギヤー(大)	GEAR (LEAGUE)
26	37185	-	-	-	*	2	止めねじ	SET SCREW M6X0.75 L=5
27	37172	-	-	-	*	1	カラー	COLLAR
28	33081	-	-	-	*	2	止めねじ	SET SCREW M6X1 L=6
29	37183	-	-	-	*	1	下軸ギヤー(小)	GEAR (SMALL)
30	37185	-	-	-	*	2	止めねじ	SET SCREW M6X0.75 L=6
31	37707	-	*	*	-	1	糸切りカム	KNIFE CAM
32	21144	-	*	*	-	2	糸切りカム止めねじ	SCREW 1/4x28 L=9.5

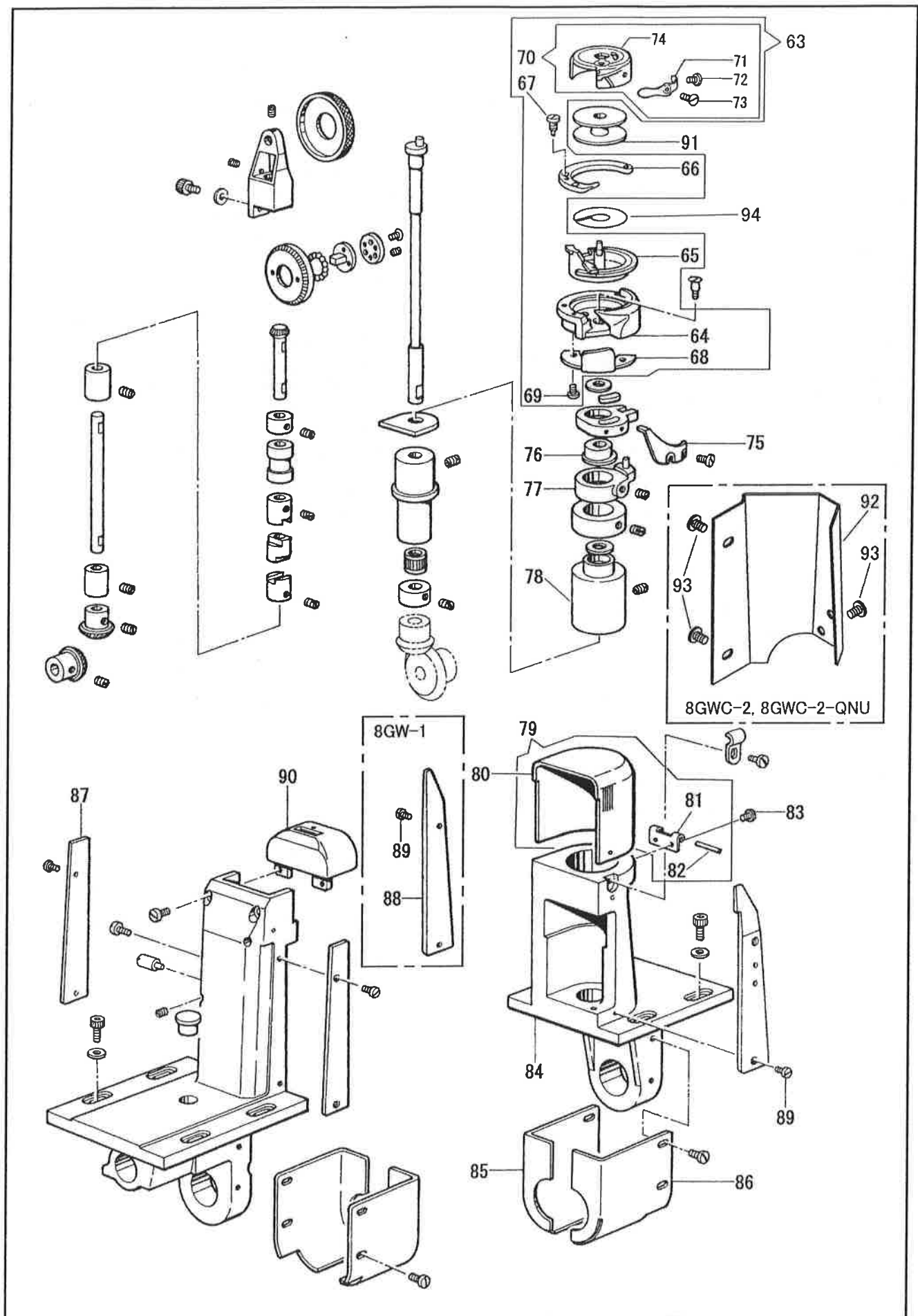
カマ関係/Rotary hook mechanism



カム関係/Rotary hook mechanism

No.	部品番号 PARTS No.	8GW-1	8GWC-2	8GWC-2-QNU	22GW-1	数量 QTY	品名	DESCRIPTION
1	37274	*	*	*	-	1	止めねじ	SCREW M5X0.8 L=20
2	37267	*	*	*	-	1	カム受けワッシャー	WASHER
3	37270	*	*	*	-	1	オープナー受け金	OPENER BRACKET
4	37271	*	*	*	-	1	フェルト	FELT
5	37269	*	*	*	-	2	止めねじ	SCREW M3X0.5 L=6
6	37070	*	-	-	-	1	止めねじ	SET SCREW M6X0.75 L=7
7	37264	*	-	-	-	1	カム軸メタルカラー	ROTARY HOOK SHAFT BUSH COLLAR
8	37116	*	-	-	-	2	止めねじ	SET SCREW M6X0.75 L=5
9	37259	*	-	-	-	1	カム軸ベアリング(上)	BEARING (UPPER)
10	37185	*	-	-	-	1	止めねじ	SET SCREW M6X0.75 L=6
11	37258	*	*	*	-	1	カム軸	ROTARY HOOK SHAFT
12	37266	*	-	-	-	1	フェルト	FELT
13	37262	*	-	-	-	1	カム軸メタル(下)	ROTARY HOOK SHAFT BUSH (LOWER)
14	37263	*	-	-	-	1	止めねじ	SET SCREW M6X1 L=10
15	33100	*	-	-	-	1	カム軸ニードルベアリング	NEEDLE BEARING
16	37265	*	-	-	-	1	カム軸カラー	ROTARY HOOK SHAFT COLLAR
17	37185	*	-	-	-	2	止めねじ	SET SCREW M6X0.75 L=6
19	37223	*	*	*	-	1	送り歯受け台	FEED DOG SUPPORT BRACKET
20	37222	*	*	*	-	2	止めねじ	SET SCREW M3X0.5 L=4
21	37229	*	*	*	-	1	止めねじ	SET SCREW M4X0.7 L=5
22	37219	*	*	*	-	1	送り歯ギヤー(大)	FEED DOG GEAR (LARGE)
23	37152	*	*	*	-	24	硬球	STEEL BALL
24	33089	*	*	*	-	1	送り歯受け金(A)	FEED WHEEL GUIDE (A)
25	33067	*	*	*	-	1	送り歯受け金(B)	FEED WHEEL GUIDE (B)
26	37153	*	*	*	-	3	締めねじ	SCREW M2.5X0.45 L=4
27	37134	*	*	*	-	3	止めねじ	SET SCREW M2.5X0.45 L=2.5
28	37220	*	*	*	-	1	送り歯ギヤー(小)	FEED DOG GEAR (SMALL)
29	37227	*	*	*	-	1	送り歯ギヤー軸カラー	FEED DOG SHAFT COLLAR
30	37068	*	*	*	-	2	止めねじ	SET SCREW M5X0.8 L=4
31	37228	*	*	*	-	1	送り歯ギヤー軸メタル	FEED DOG GEAR SHAFT BUSH
32	37231	*	*	*	-	2	ジョイントカラー	JOINT COLLAR
33	37068	*	*	*	-	4	止めねじ	SET SCREW M5X0.8 L=4
34	37230	*	*	*	-	1	ジョイント	JOINT
35	33090	*	*	*	-	1	針板土台軸メタル	BUSH
36	37232	*	*	*	-	1	針板土台軸	THROAT PLATE BASE SHAFT
37	27170	*	*	*	-	2	止めねじ	SET SCREW M5X0.8 L=6
38	37234	*	*	*	-	1	送りギヤー(小)	FEED GEAR (SMALL)
39	37116	*	*	*	-	2	止めねじ	SET SCREW M6X0.75 L=5
40	37235	*	*	*	-	1	送りギヤー(大)	FEED GEAR (LARGE)
41	37185	*	*	*	-	2	止めねじ	SET SCREW M6X0.75 L=6
42	37253	*	*	*	-	2	ギヤーカバー(右)	GEAR COVER (RIGHT)
43	37252	*	*	*	-	2	ギヤーカバー(左)	GEAR COVER (LEFT)
44	33098	*	*	*	-	8	締めねじ	PINCH SCREW M4X0.7 L=8
45	37212	*	*	*	-	2	針板土台カバー	THROAT PLATE BASE COVER
46	37214	*	*	*	-	4	締めねじ	PINCH SCREW M3X0.5 L=8
47	37210	*	*	*	-	2	止めねじ	SET SCREW M4X0.7 L=6
48	33086	*	-	-	-	1	針板受け台	THROAT PLATE HOLDER
48	37211	-	*	*	-	1	針板受け台	THROAT PLATE HOLDER
49	31021	*	*	*	-	4	止めねじ	SCREW M6X1 L=16
50	33087	*	*	*	-	4	座金	WASHER
51	33171	*	*	*	-	1	ゴム栓	RUBBER CAP
52	37226	*	*	*	-	1	止めねじ	SCREW M4X0.7 L=6
53	37225	*	*	*	-	1	調節ピン	ADJUSTING PIN
54	37224	*	*	*	-	1	締めねじ	SCREW M6X1 L=13
55	33161	*	*	*	-	2	止めねじ	SCREW M5X0.8 L=12
56	16287	*	*	*	-	2	座金	WASHER
57	37245	*	*	*	-	2	カム土台カバー(前)	ROTARY HOOK BASE COVER (FRONT)
58	37250	*	*	*	-	2	カムカバー受けばね	ROTARY HOOK COVER SPRING
59	33097	*	*	*	-	2	カムカバー受けばね止めねじ	SET SCREW M3X0.5 L=5
60	31021	*	*	*	-	4	止めねじ	SCREW M6X1 L=16
61	33087	*	*	*	-	8	座金	WASHER
62	37217	*	*	*	-	1	送り歯	FEED DOG

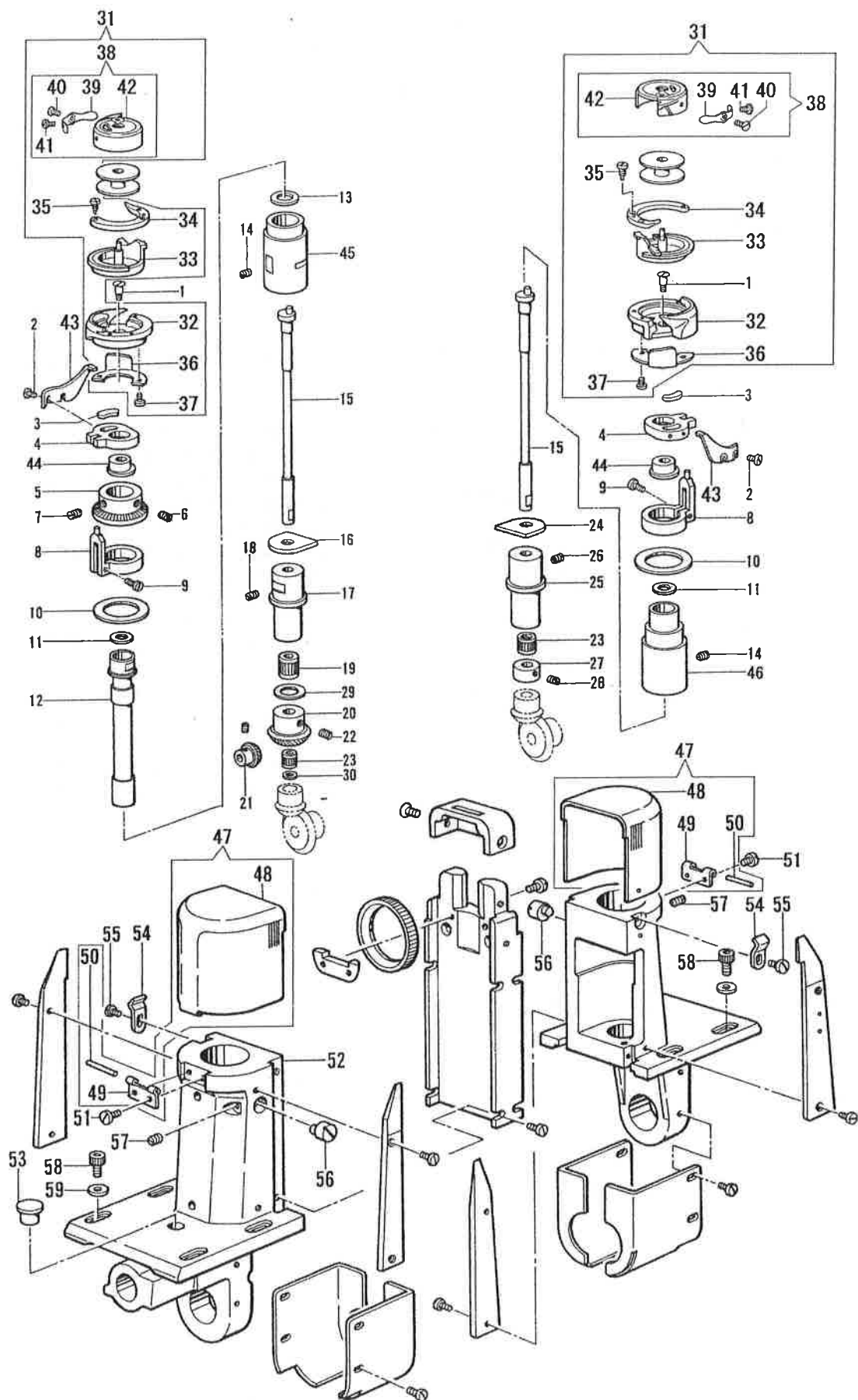
カム関係/Rotary hook mechanism



カム関係/Rotary hook mechanism

No.	部品番号 PARTS No.	8GW-1	8GWC-2	8GWC-2-QNU	22GW-1	数量 QTY	品名	DESCRIPTION
63	37255	*	-	-	-	1	カム(組)	ROTARY HOOK COMPLETE
63	37735	-	*	*	-	1	カム(組)	ROTARY HOOK COMPLETE
64	37255-01	*	*	*	-	1	外カム	OUTER ROTARY HOOK
65	37255-02	*	-	-	-	1	内カム	INNER ROTARY HOOK
65	37735-02	-	*	*	-	1	内カム	INNER ROTARY HOOK
66	37255-03	*	*	*	-	1	内カム押え	INNER ROTARY HOOK PRESSER
67	37255-04	*	*	*	-	3	内カム押え止めねじ	SCREW
68	37255-05	*	*	*	-	1	針受板	NEEDLE BRACKET
69	37255-06	*	*	*	-	2	針受板止めねじ	SCREW
70	37255-07C	*	-	-	-	1	キャップ(組)	HOOK CAP COMPLETE
70	37735-07C	-	*	*	-	1	キャップ(組)	HOOK CAP COMPLETE
71	37255-08	*	*	*	-	1	下糸調子ばね	BOBBIN CASE TENSION SPRING
72	37255-11	*	*	*	-	1	下糸調子ばね止めねじ	SET SCREW
73	37255-12	*	*	*	-	1	下糸調子ばね調節ねじ	TENSION REGULATING SCREW
74	37255-07	*	-	-	-	1	キャップ	CAP
74	37735-07	-	*	*	-	1	キャップ	CAP
75	37268	*	-	-	-	1	ボビンケースオープナー	BOBBIN CASE OPENER
75	37736	-	*	*	-	1	ボビンケースオープナー	BOBBIN CASE OPENER
76	37272	*	-	-	-	1	オープナー偏芯カラー	OPENER ECCENTRIC COLLAR
76	37737	-	*	*	-	1	オープナー偏芯カラー	OPENER ECCENTRIC COLLAR
77	33163	*	-	-	-	1	オープナー調節リング	OPENER ADJUSTING RING
77	37738	-	*	*	-	1	オープナー調節リング	OPENER ADJUSTING RING
78	33101	*	-	-	-	1	カム軸メタル(上)	ROTARY HOOK SHAFT BUSH (UPPER)
78	37739	-	*	*	-	1	カム軸メタル(上)	ROTARY HOOK SHAFT BUSH (UPPER)
79	33094C	*	-	-	-	1	カムカバー(組)	ROTARY HOOK COVER COMPLETE
79	37742C	-	*	*	-	1	カムカバー(組)	ROTARY HOOK COVER COMPLETE
80	33094	*	-	-	-	1	カムカバー	ROTARY HOOK COVER
80	37742	-	*	*	-	1	カムカバー	ROTARY HOOK COVER
81	33095	*	-	-	-	1	カムカバー受金	ROTARY HOOK COVER SUPPORT
81	37743	-	*	*	-	1	カムカバー受金	ROTARY HOOK COVER SUPPORT
82	33096	*	-	-	-	1	カムカバーピン	ROTARY HOOK COVER PIN
82	37744	-	*	*	-	1	カムカバーピン	ROTARY HOOK COVER PIN
83	33097	*	-	-	-	2	カムカバー受金止めねじ	SCREW M3X0.5 L=5
83	14013	-	*	*	-	2	カムカバー受金止めねじ	SCREW 9/64X40 L=5.5
84	37244	*	-	-	-	1	カム土台	ROTARY HOOK BASE
84	37537	-	*	*	-	1	カム土台	ROTARY HOOK BASE
85	37252	*	-	-	-	1	ギヤカバー(左)	GEAR COVER (LEFT)
85	37747	-	*	*	-	1	ギヤカバー(左)	GEAR COVER (LEFT)
86	37253	*	-	-	-	1	ギヤカバー(右)	GEAR COVER (RIGHT)
86	37748	-	*	*	-	1	ギヤカバー(右)	GEAR COVER (RIGHT)
87	37213	*	-	-	-	1	針板土台カバー(後)	THROAT PLATE BASE COVER (BACK)
87	37745	-	*	*	-	1	針板土台カバー(後)	THROAT PLATE BASE COVER (BACK)
88	37246	*	-	-	-	1	カム土台カバー(後)	ROTARY HOOK BASE COVER (BACK)
89	37214	*	-	-	-	4	カム土台カバー止めねじ	SCREW M3X0.5 L=8
89	37214	-	*	*	-	2	カム土台カバー(前)止めねじ	SCREW M3X0.5 L=8
90	37205	*	-	-	-	1	針板	THROAT PLATE
90	33210	-	*	*	-	1	針板	THROAT PLATE
91	33099	*	-	-	-	1	ボビン	BOBBIN
91	38033	-	*	*	-	1	ボビン	BOBBIN
92	37741	-	*	*	-	1	カム土台カバー	ROTARY HOOK BASE COVER
93	14013	-	*	*	-	3	カム土台カバー止めねじ	SCREW 9/64X40 L=5.5
94	37735-11	-	*	*	-	1	空転防止ばね	ANTI-SPIN SPRING

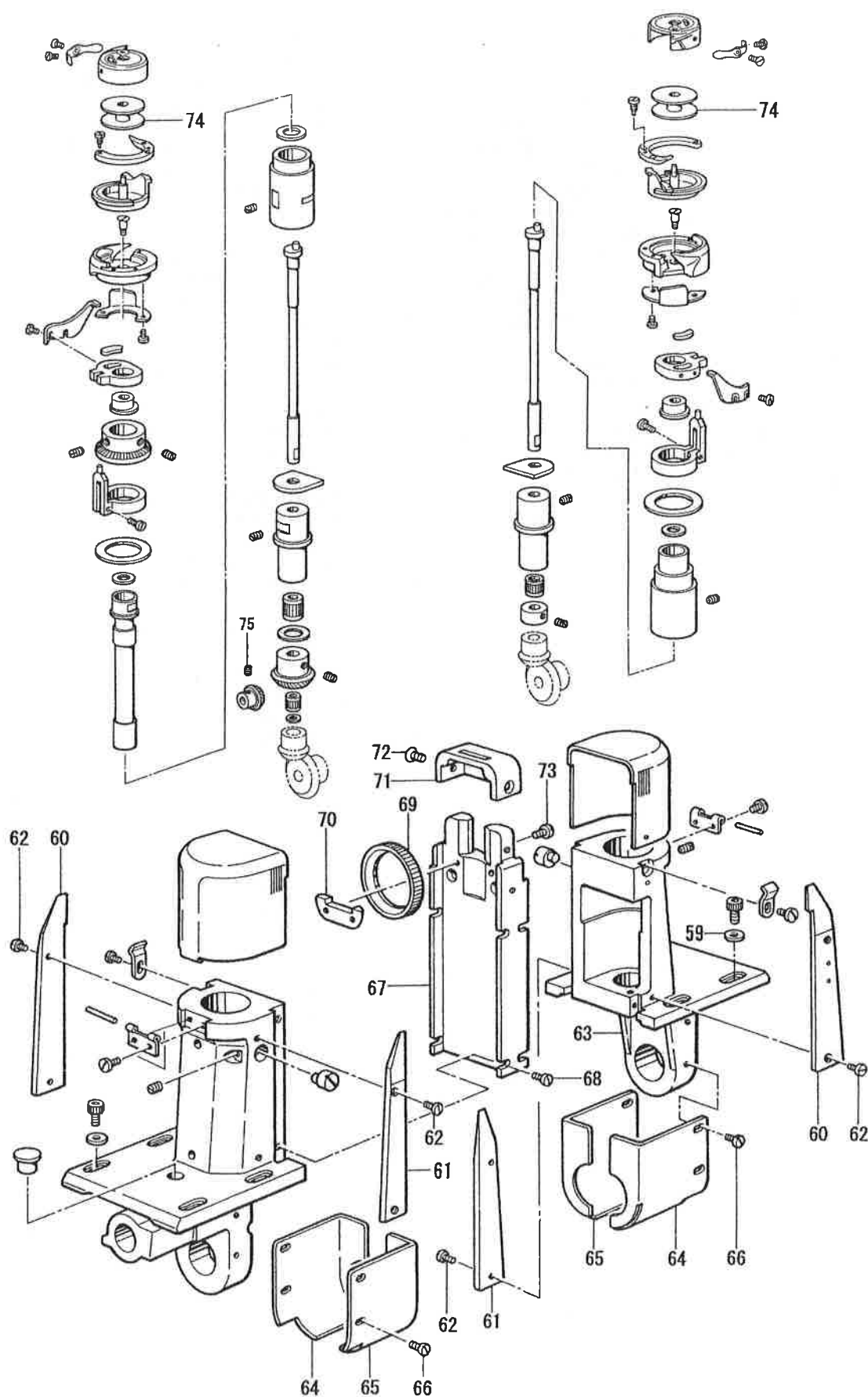
カム関係/Rotary hook mechanism



カマ関係/Rotary hook mechanism

No.	部品番号	8GW-1	8GWC-2	8GWC-2-ONU	22GW-1	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS No.					QTY		
1	37274	-	-	-	*	2	止めねじ	SCREW M5X0.8 L=20
2	37269	-	-	-	*	4	止めねじ	SCREW M3X0.5 L=6
3	37271	-	-	-	*	2	フェルト	FELT
4	37270	-	-	-	*	2	オープナー受け金	OPENER BRACKET
5	37582	-	-	-	*	1	送り歯ギヤー	FEED DOG GEAR
6	37182	-	-	-	*	1	止めねじ	SET SCREW M6X0.75 L=5
7	33507	-	-	-	*	1	止めねじ	SET SCREW M6X0.75 L=4
8	33505	-	-	-	*	2	オープナー調節リング	OPENER REGULATING RING
8	33505	-	*	*	-	1	オープナー調節リング	OPENER REGULATING RING
9	37134	-	-	-	*	2	止めねじ	SET SCREW M2.5X0.45 L=2.5
9	37134	-	*	*	-	1	止めねじ	SET SCREW M2.5X0.45 L=2.5
10	37546	-	-	-	*	2	カマ土台上メタル座金	WASHER
10	37546	-	*	*	-	1	カマ土台上メタル座金	WASHER
11	37259	-	-	-	*	2	カマ軸ベアリング(上)	BEARING (UPPER)
11	37259	-	*	*	-	1	カマ軸ベアリング(上)	BEARING (UPPER)
12	37550	-	-	-	*	1	送りギヤー軸	FEED GEAR SHAFT
13	37551	-	-	-	*	1	送りギヤー軸スラストベアリング	THRUST BEARING
14	37185	-	*	*	*	2	止めねじ	SET SCREW M6X0.75 L=6
15	37258	-	-	-	*	2	カマ軸	ROTARY HOOK SHAFT
15	37258	-	*	*	-	1	カマ軸	ROTARY HOOK SHAFT
16	37559	-	-	-	*	1	フェルト	FELT
17	33504	-	-	-	*	1	カマ土台下メタル(左)	ROTARY HOOK BASE BUSH (LEFT)
18	37263	-	-	-	*	1	止めねじ	SET SCREW M6X1 L=10
19	37552	-	-	-	*	1	送りギヤー軸ニードルベアリング	NEEDLE BEARING
20	37548	-	-	-	*	1	送りギヤー(大)	FEED GEAR (LARGE)
21	37549	-	-	-	*	1	送りギヤー(小)	FEED GEAR (SMALL)
22	37116	-	-	-	*	2	止めねじ	SET SCREW M6X0.75 L=5
23	33100	-	-	-	*	2	カマ軸ニードルベアリング	NEEDLE BEARING
23	33100	-	*	*	*	1	カマ軸ニードルベアリング	NEEDLE BEARING
24	37266	-	*	*	*	1	フェルト	FELT
25	37262	-	*	*	*	1	カマ軸メタル(下)	ROTARY HOOK SHAFT BUSH (LOWER)
26	37263	-	*	*	*	1	止めねじ	SET SCREW M6X1 L=10
27	37265	-	*	*	*	1	カマ軸カラー	ROTARY HOOK SHAFT COLLAR
28	37185	-	*	*	*	2	止めねじ	SET SCREW M6X0.75 L=6
29	37553	-	-	-	*	1	送りギヤースペーサー T=0.1	FEED GEAR SPACER T=0.1
29	37554	-	-	-	*	1	送りギヤースペーサー T=0.15	FEED GEAR SPACER T=0.15
29	37555	-	-	-	*	1	送りギヤースペーサー T=0.2	FEED GEAR SPACER T=0.2
30	37556	-	-	-	*	1	下軸ギヤースペーサー T=0.1	LOWER SHAFT GEAR SPACER T=0.1
30	37557	-	-	-	*	1	下軸ギヤースペーサー T=0.15	LOWER SHAFT GEAR SPACER T=0.15
30	37558	-	-	-	*	1	下軸ギヤースペーサー T=0.2	LOWER SHAFT GEAR SPACER T=0.2
31	37255	-	-	-	*	1	カマ(組)	ROTARY HOOK COMPLETE
32	37255-01	-	-	-	*	1	外カマ	OUTER ROTARY HOOK
33	37255-02	-	-	-	*	1	内カマ	INNER ROTARY HOOK
34	37255-03	-	-	-	*	1	内カマ押え	INNER ROTARY HOOK PRESSER
35	37255-04	-	-	-	*	3	内カマ押え止めねじ	SCREW
36	37255-05	-	-	-	*	1	針受板	NEEDLE BRACKET
37	37255-06	-	-	-	*	2	針受板止めねじ	SCREW
38	37255-07C	-	-	-	*	1	キャップ(組)	HOOK CAP COMPLETE
39	37255-08	-	-	-	*	1	下糸調子ばね	BOBBIN CASE TENSION SPRING
40	37255-11	-	-	-	*	1	下糸調子ばね調節ねじ	TENSION REGULATING SCREW
41	37255-12	-	-	-	*	1	下糸調子ばね止めねじ	SET SCREW
42	37255-07	-	-	-	*	1	キャップ	CAP
43	37268	-	-	-	*	1	ボビンケースオープナー	BOBBIN CASE OPENER
44	37544	-	-	-	*	1	オープナー偏芯カラー	OPENER ECCENTRIC COLLAR
45	37540	-	-	-	*	1	カマ土台上メタル(左)	ROTARY HOOK BASE BUSH (UPPER, LEFT)
46	37539	-	-	-	*	1	カマ土台上メタル(右)	ROTARY HOOK BASE BUSH (UPPER, RIGHT)
47	37600C	-	-	-	*	2	カマカバー(組)	ROTARY HOOK COVER COMPLETE
48	37600	-	-	-	*	2	カマカバー	ROTARY HOOK COVER
49	37248	-	-	-	*	2	カマカバー受金	ROTARY HOOK COVER SUPPORT
50	37249	-	-	-	*	2	カマカバーピン	ROTARY HOOK COVER PIN
51	33097	-	-	-	*	4	カマカバー受金止めねじ	SCREW M3X0.5 L=5
52	37538	-	-	-	*	1	カマ土台(左)	ROTARY HOOK BASE (LEFT)
53	33171	-	-	-	*	1	ゴム栓	RUBBER CAP
54	37250	-	-	-	*	2	カマカバー受けばね	ROTARY HOOK COVER SPRING
55	33097	-	-	-	*	2	カマカバー受けばね止めねじ	SET SCREW M3X0.5 L=5
56	37541	-	-	-	*	2	上メタル調節ピン	REGULATING PIN
56	37541	-	*	*	-	1	上メタル調節ピン	REGULATING PIN
57	27170	-	-	-	*	2	止めねじ	SET SCREW M5X0.8 L=6
58	31021	-	-	-	*	8	止めねじ	BOLT M6X1 L=16

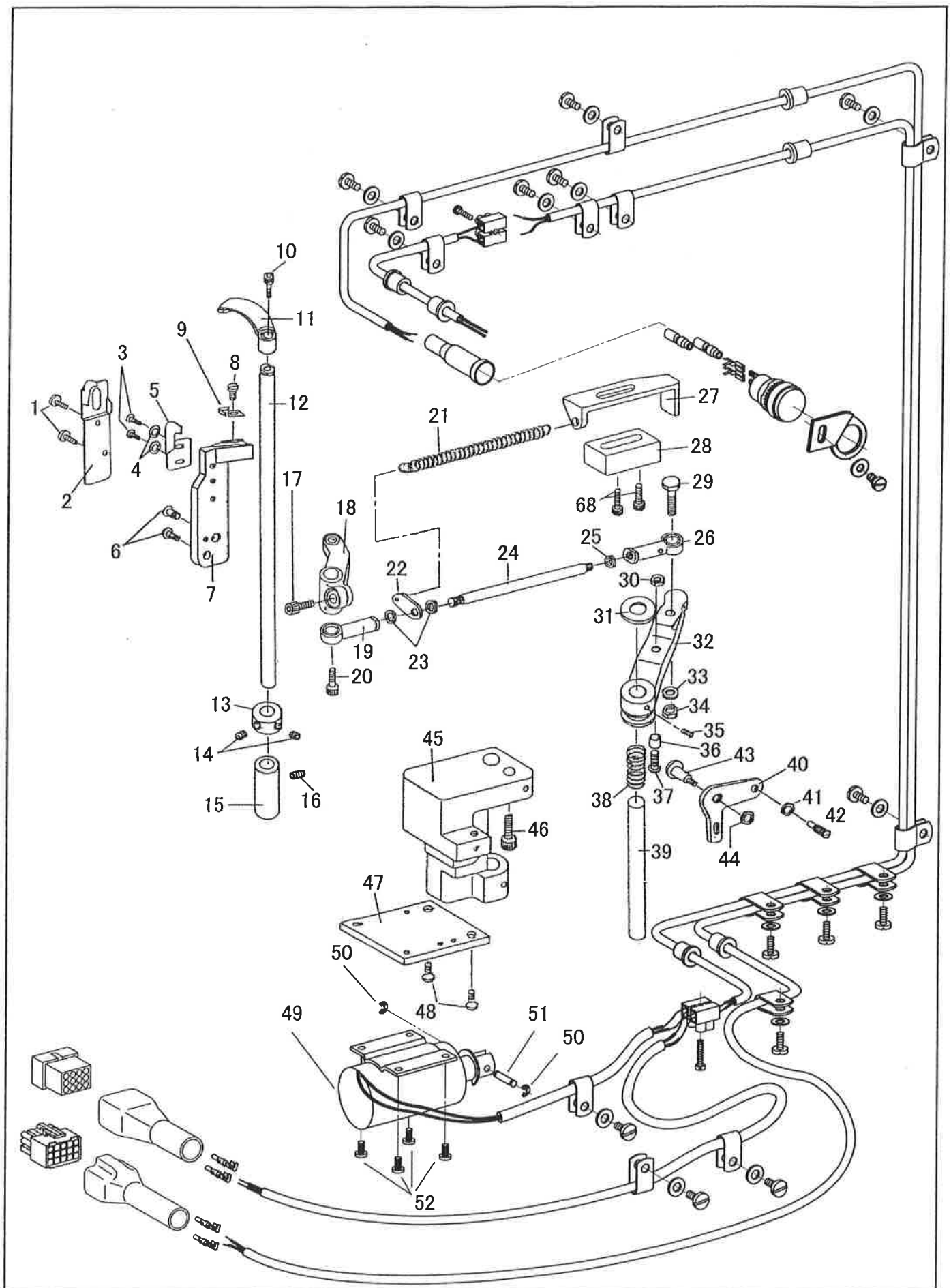
カマ関係/Rotary hook mechanism



カム関係/Rotary hook mechanism

No.	部品番号	8GW-1	8GWC-2	8GWC-2-ONU	22GW-1	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS No.					QTY		
59	33087	-	-	-	*	8	座金	WASHER
60	37245	-	-	-	*	2	カム土台カバー(前)	ROTARY HOOK BASE COVER (FRONT)
61	37246	-	-	-	*	2	カム土台カバー(後)	ROTARY HOOK COVER (BACK)
62	37214	-	-	-	*	8	カム土台カバー止めねじ	SCREW M3X0.5 L=8
63	37537	-	-	-	*	1	カム土台(右)	ROTARY HOOK BASE (RIGHT)
64	37252	-	-	-	*	1	ギヤカバー(左)	GEAR COVER (LEFT)
65	37253	-	-	-	*	1	ギヤカバー(右)	GEAR COVER (RIGHT)
66	33098	-	-	-	*	8	締めねじ	PINCH SCREW M4X0.7 L=8
67	37572	-	-	-	*	1	針板受台 1/16"(標準)	THROAT PLATE HOLDER 1/16"(STANDARD)
68	33098	-	-	-	*	8	締めねじ	PINCH SCREW M4X0.7 L=8
69	37580	-	-	-	*	1	送り歯	FEED DOG
70	37581	-	-	-	*	1	送り歯受け板	FEED DOG HOLDER
71	37602	-	-	-	*	1	針板 1/16"(標準)	THROAT PLATE 1/16"(STANDARD)
72	37210	-	-	-	*	2	止めねじ	SCREW M4X0.7 L=6
73	37134	-	-	-	*	2	止めねじ	SCREW M4X0.7 L=4.5
74	33099	-	-	-	*	2	ボビン	BOBBIN
75	37116	-	-	-	*	2	止めねじ	SET SCREW M6X0.75 L=5

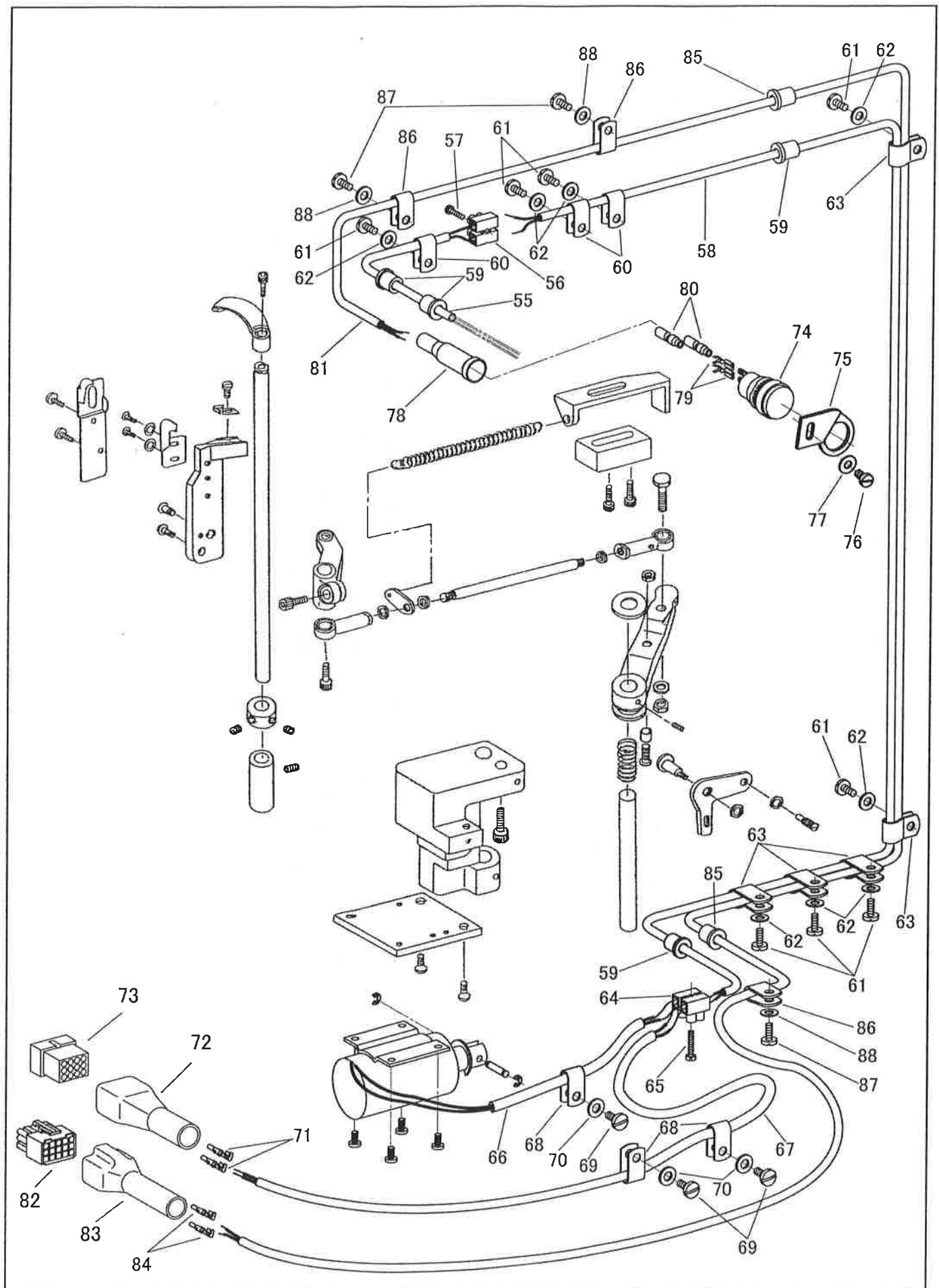
糸切り関係/Tread trimmer mechanism



糸切り関係、針上げスイッチ/Thread trimmer mechanism, Needle up switch

No.	部品番号 PARTS No.	8GW-1	8GWC-2	8GWC-2-GRU	22GW-1	数量 QTY	品名	DESCRIPTION
1	14013	-	*	*	-	2	固定メス受カバー止めねじ	SCREW 9/64X40 L=5.5
2	37746	-	*	*	-	1	固定メス受カバー	SUPPORT BRACKET, FIXED KNIFE
3	8100	-	*	*	-	2	固定メス止めねじ	SCREW 9/64X40 L=6.5
4	30025	-	*	*	-	2	固定メス止めワッシャ	WASHER
5	37728	-	*	*	-	1	固定メス	FIXED KNIFE
6	6031-01	-	*	*	-	2	固定メス受止めねじ	SCREW 11/64X40 L=8.3
7	37727	-	*	*	-	1	固定メス受	FIXED KNIFE BASE
8	8031	-	*	*	-	1	糸保持ばね止めねじ	SCREW 3/32X56 L=4.0
9	37729	-	*	*	-	1	糸保持ばね	THREAD TAKE-UP SPRING
10	30075	-	*	*	-	1	駆動メス止めねじ	SCREW M4X0.7 L=8.0
11	37720	-	*	*	-	1	駆動メス	MOVING KNIFE
12	37721	-	*	*	-	1	駆動メス軸	MOVING KNIFE SHAFT
13	37722	-	*	*	-	1	駆動メス軸カラー	COLLAR
14	18028	-	*	*	-	2	駆動メス軸カラー止めねじ	SET SCREW M5X0.8 L=5
15	37723	-	*	*	-	1	駆動メス軸メタル	MOVING KNIFE SHAFT BUSH
16	8103	-	*	*	-	1	駆動メス軸メタル止めねじ	SET SCREW 11/64X40 L=3.5
17	30066	-	*	*	-	1	駆動メス軸だるま締めねじ	PINCH SCREW M5X0.8 L=12.0
18	37724	-	*	*	-	1	駆動メス軸だるま	MOVING KNIFE SHAFT CRANK
19	90617	-	*	*	-	1	ジョイントボール	JOINT
20	18065	-	*	*	-	1	ジョイントボール止めねじ	SCREW M5X0.8 L=14.0
21	37718	-	*	*	-	1	ジョイントスプリング	SPRING
22	37717	-	*	*	-	1	メススプリング掛板	KNIFE SPRING PLATE
23	4135	-	*	*	-	2	ジョイントナット	NUT
24	37716	-	*	*	-	1	ジョイント棒	JOINT SCREW
25	4135	-	*	*	-	1	ジョイントナット	NUT
26	90617	-	*	*	-	1	ジョイントボール	JOINT
27	37714	-	*	*	-	1	メスクランク受板	KNIFE CRANK SUPPORT PLATE
28	37715	-	*	*	-	1	メスクランクストッパー	KNIFE CRANK STOPPER
29	90618	-	*	*	-	1	ジョイントねじ	SCREW M5X0.8L=18.0
30	50103	-	*	*	-	1	カム玉ナット	NUT
31	38149	-	*	*	-	1	メスクランク受パッキン	PACKING
32	37709	-	*	*	-	1	メスクランク	KNIFE CRANK
33	90625	-	*	*	-	1	ジョイントねじ座金	WASHER
34	4135	-	*	*	-	1	ジョイントナット	NUT
35	11953	-	*	*	-	1	メスクランク止めねじ	SET SCREW 7/32X32 L=5.5
36	8145-02	-	*	*	-	1	カム玉	KNIFE BALL
37	38146	-	*	*	-	1	カム玉軸	KNIFE BALL SHAFT
38	37711	-	*	*	-	1	メスクランクスプリング	SPRING
39	37710	-	*	*	-	1	メスクランク軸	KNIFE CRANK SHAFT
40	37712	-	*	*	-	1	切換え板	CHANGING PLATE
41	50409	-	*	*	-	1	SOL切換ビンねじナット	NUT
42	38158	-	*	*	-	1	SOL切換ビンねじ	CHANGING PLATE POSITION SCREW
43	30068	-	*	*	-	1	切換え段ねじ	STUD SCREW
44	13076-01	-	*	*	-	1	切換え段ねじナット	NUT
45	37708	-	*	*	-	1	SOL台	SOLENOID BASE
46	38124	-	*	*	-	2	メス軸台止めねじ	SCREW M6X0.75 L=25.0
47	33301	-	*	*	-	1	SOL固定板	PLATE
48	6031-01	-	*	*	-	2	SOL固定板止めねじ	SCREW 11/64X40 L=8.3
49	33300	-	*	*	-	1	糸切SOL	SOLENOID
50	30124	-	*	*	-	2	プランジャーピン止輪	"E" RING
51	30105	-	*	*	-	1	プランジャーピン	PIN
52	30122	-	*	*	-	4	SOL止めねじ	SCREW M3X0.5 L=6.0
53	28068	-	*	*	-	2	メスクランクストッパー止めねじ	SCREW M5X0.8 L=20

糸切り関係、針上げスイッチ/Thread trimmer mechanism, Needle up switch

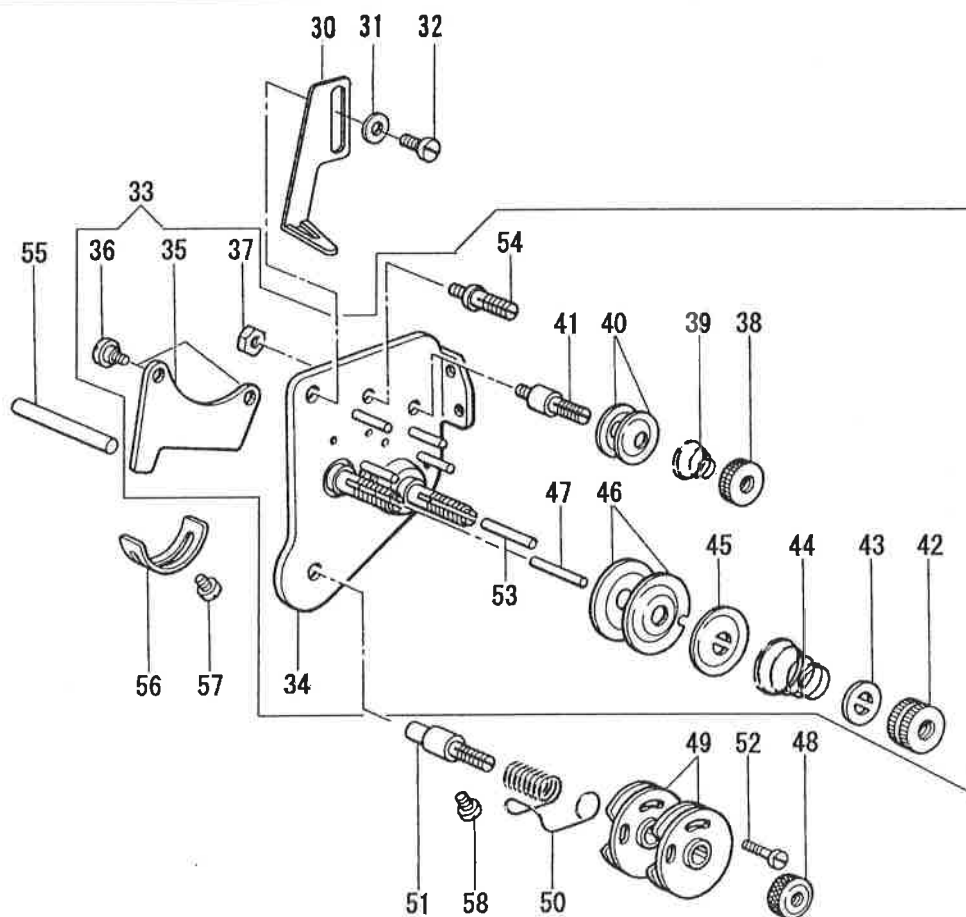
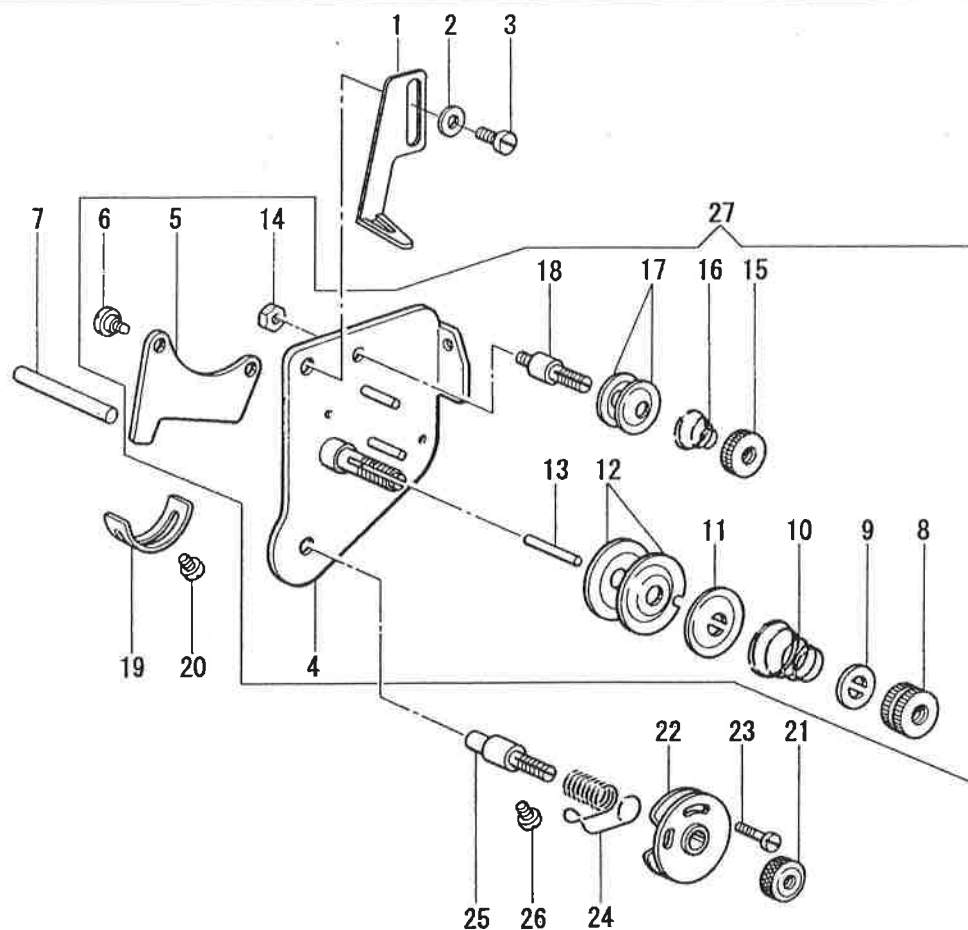


糸切り関係、針上げスイッチ/Thread trimmer mechanism, Needle up switch

No.	部品番号 PARTS No.	8GW-1	8GWC-2	8GWC-2-ONU	22GW-1	数量 QTY	品名	DESCRIPTION
55	18364	-	*	*	-	1	保護チューブ	PROTECTING TUBE
56	35952	-	*	*	-	1	端子台	CABLE CONNECTOR
57	35971	-	*	*	-	1	端子台止めねじ	SCREW M2.5X0.45 L=12
58	37705	-	*	*	-	1	ケーブル	CABLE
59	38013	-	*	*	-	4	コードゴムブッシュ	RUBBER PLUG
60	30022	-	*	*	-	3	ケーブルクランプ	CLAMP
61	8040	-	*	*	-	8	クランプ止めねじ	SCREW 9/64X40 L=8
62	30025	-	*	*	-	8	クランプワッシャー	WASHER
63	30022	-	*	-	-	5	ケーブルクランプ	CLAMP
63	30625	-	-	*	-	5	ケーブルクランプ(中)	CLAMP (MEDIUM)
64	35952	-	*	*	-	1	端子台	CABLE CONNECTOR
65	35971	-	*	*	-	1	端子台止めねじ	SCREW M2.5X0.45 L=12
66	18364	-	*	*	-	1	保護チューブ	PROTECTING TUBE
67	37750	-	*	*	-	1	ケーブル(2GX0.5)	CABLE
68	30022	-	*	*	-	3	クランプ	CLAMP
69	8040	-	*	*	-	3	クランプ止めねじ	SCREW 9/64X40 L=8
70	30025	-	*	*	-	3	クランプワッシャー	WASHER
71	30186※	-	*	*	-	2	コネクタピン	CONNECTOR PIN
72	BS03815※	-	*	*	-	1	ゴムカバー(12P)	CONNECTOR COVER (12P)
73	B153969※	-	*	*	-	1	コネクタ(12P)	CONNECTOR (12P)
74	39293	-	-	*	-	1	針上げスイッチ(組)	NEEDLE UP SWITCH COMPLETE
75	39207	-	-	*	-	1	針上げスイッチ台	NEEDLE UP SWITCH BRACKET
76	37254	-	-	*	-	1	針上げスイッチ台止めねじ	SCREW M4X0.7 L=8
77	11142	-	-	*	-	1	針上げスイッチ台止めねじワッシャー	WASHER
78	36442	-	-	*	-	1	スイッチカバー	SWITCH COVER
79	39295	-	-	*	-	2	コネクタピン	PIN CONTACT
80	39296	-	-	*	-	2	コネクタピンカバー	PIN CONTACT COVER
81	37753	-	-	*	-	1	ケーブル	CABLE
82	60466※	-	-	*	-	1	コネクタ	CONNECTOR
83	60479※	-	-	*	-	1	コネクタカバー	CONNECTOR COVER
84	60543※	-	-	*	-	2	ピンコンタクト	PIN CONTACT
85	38013	-	-	*	-	2	コードゴムブッシュ	RUBBER PLUG
86	30022	-	-	*	-	3	ケーブルクランプ	CLAMP
87	8040	-	-	*	-	3	クランプ止めねじ	SCREW 9/64X40 L=8
88	30025	-	-	*	-	3	クランプワッシャー	WASHER

※ Connector and connector cover depend on the motor to use.

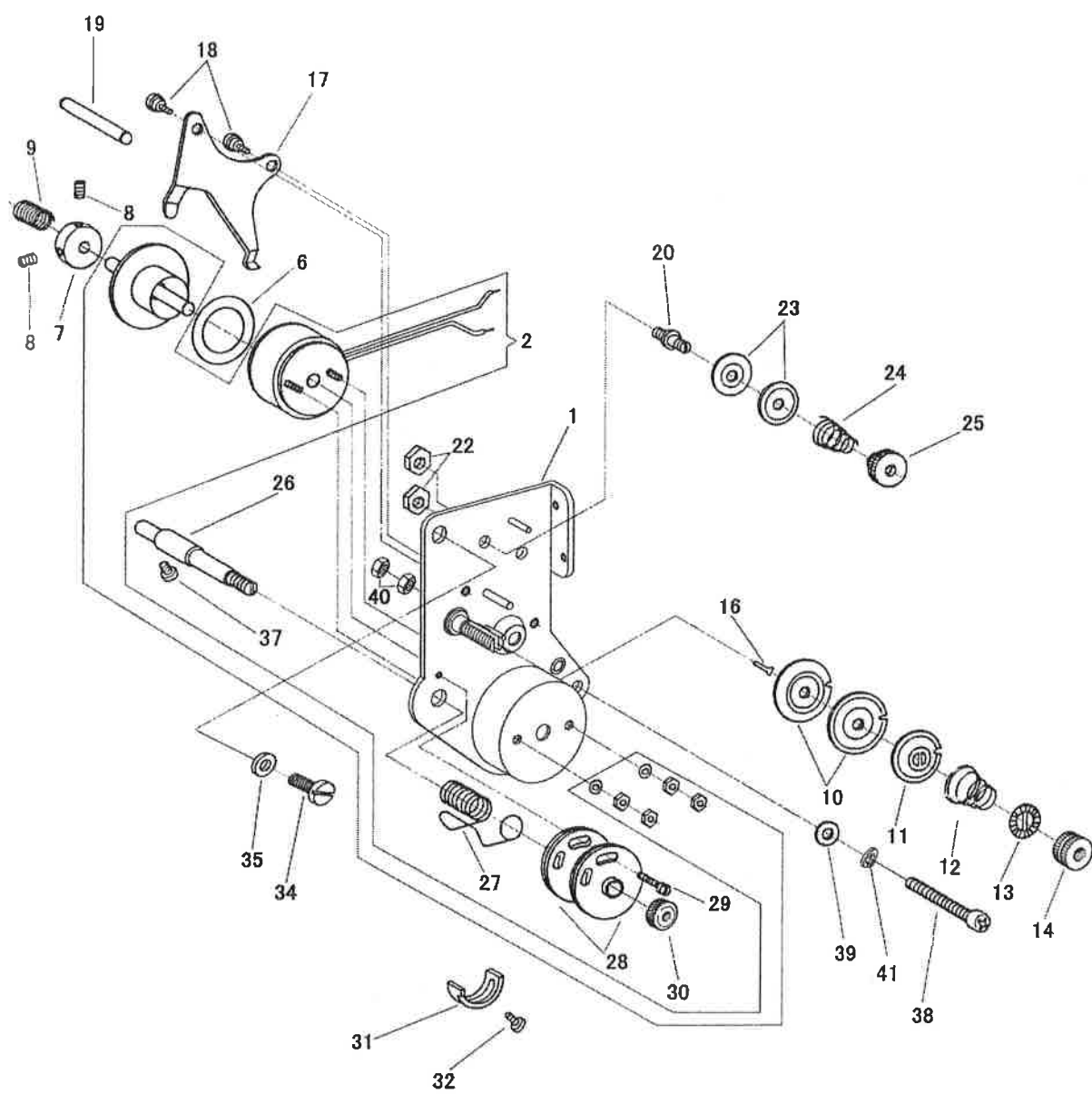
糸調子関係/Tread tension



糸調子関係/Thread tension

No.	部品番号 PARTS No.	8GW-1	8GWC-2	8GWC-2-QNU	22GW-1	数量 QTY	品名	DESCRIPTION
1	37275	*	-	-	-	1	糸調子系掛け	THREAD GUIDE
2	33139	*	-	-	-	1	座金	WASHER
3	33141	*	-	-	-	1	止めねじ	SCREW SM11/64X32 L=9
4	33104	*	-	-	-	1	調子板	TENSION PLATE
5	10678	*	-	-	-	1	糸緩め板	TENSION RELEASE PLATE
6	10679	*	-	-	-	2	段ねじ	STUD SCREW ϕ 3.4X36
7	37278	*	-	-	-	1	糸緩めピン	TENSION RELEASE PIN
8	33105	*	-	-	-	1	ローレットナット	NUT
9	28206	*	-	-	-	1	ローレットストッパー	STOPPER
10	33135	*	-	-	-	1	糸調子ばね	TENSION SPRING
11	33151	*	-	-	-	1	丸一皿	TENSION DISC WASHER
12	33150	*	-	-	-	2	調子皿	TENSION DISC
13	10793	*	-	-	-	1	糸緩め段ピン	PIN
14	10652	*	-	-	-	1	ナット	NUT
15	33155	*	-	-	-	1	第一調子ローレット	TENSION THUMB NUT
16	33156	*	-	-	-	1	第一調子棒スプリング	SPRING
17	20224	*	-	-	-	2	第一調子皿	TENSION DISC
18	33160	*	-	-	-	1	第一調子棒(A)	TENSION STUD
19	10690	*	-	-	-	1	スプリング受け	SPRING STOPPER
20	33134	*	-	-	-	1	止めねじ	SET SCREW SM9/64X40 L=6
21	19534	*	-	-	-	1	ローレットナット	NUT
22	10694	*	-	-	-	1	二重皿	THREAD CONTROLLER
23	33136	*	-	-	-	1	止めねじ	SET SCREW SM3/32X80 L=6.5
24	10689	*	-	-	-	1	糸引きスプリング	SPRING
25	33149	*	-	-	-	1	糸調子棒	TENSION STUD
26	10545	*	-	-	-	1	止めねじ	SET SCREW SM11/64X32 L=14
27	33104C	*	-	-	-	1	調子板(組)	TENSION PLATE COMPLETE
30	37275	-	-	-	*	1	糸調子系掛け	THREAD GUIDE
31	33139	-	-	-	*	1	座金	WASHER
32	33140	-	-	-	*	1	止めねじ	SCREW SM11/64X32 L=9
33	33510C	-	-	-	*	1	調子板(組)	TENSION PLATE COMPLETE
34	33510	-	-	-	*	1	調子板	TENSION PLATE
35	10678	-	-	-	*	1	糸緩め板	TENSION RELEASE PLATE
36	10679	-	-	-	*	2	段ねじ	STUD SCREW ϕ 3.4X36
37	10652	-	-	-	*	1	ナット	NUT
38	33155	-	-	-	*	2	第一調子ローレット	TENSION THUMB NUT
39	33156	-	-	-	*	2	第一調子棒スプリング	SPRING
40	20224	-	-	-	*	4	第一調子皿	TENSION DISC
41	33501	-	-	-	*	1	第一調子棒(B)	TENSION STUD
42	33105	-	-	-	*	2	ローレットナット	NUT
43	28206	-	-	-	*	2	ローレットストッパー	STOPPER
44	33135	-	-	-	*	2	糸調子ばね	TENSION SPRING
45	33151	-	-	-	*	2	丸一皿	TENSION DISC WASHER
46	33150	-	-	-	*	4	調子皿	TENSION DISC
47	10957	-	-	-	*	2	糸緩め段ピン(短)	PIN (SHORT)
48	19534	-	-	-	*	1	ローレットナット	NUT
49	10694	-	-	-	*	2	二重皿	THREAD CONTROLLER
50	10953	-	-	-	*	1	糸引きスプリング	SPRING
51	10951	-	-	-	*	1	糸調子棒	TENSION STUD
52	33500	-	-	-	*	1	止めねじ	SET SCREW SM3/32X80 L=12
53	10952	-	-	-	*	1	糸緩め段ピン(長)	PIN (LONG)
54	33160	-	-	-	*	1	第一調子棒(A)	TENSION STUD
55	37278	-	-	-	*	1	糸緩めピン	TENSION RELEASE PIN
56	10690	-	-	-	*	1	スプリング受け	SPRING STOPPER
57	33134	-	-	-	*	1	止めねじ	SCREW SM9/64X40 L=6
58	10545	-	-	-	*	1	止めねじ	SET SCREW SM11/64X32 L=14

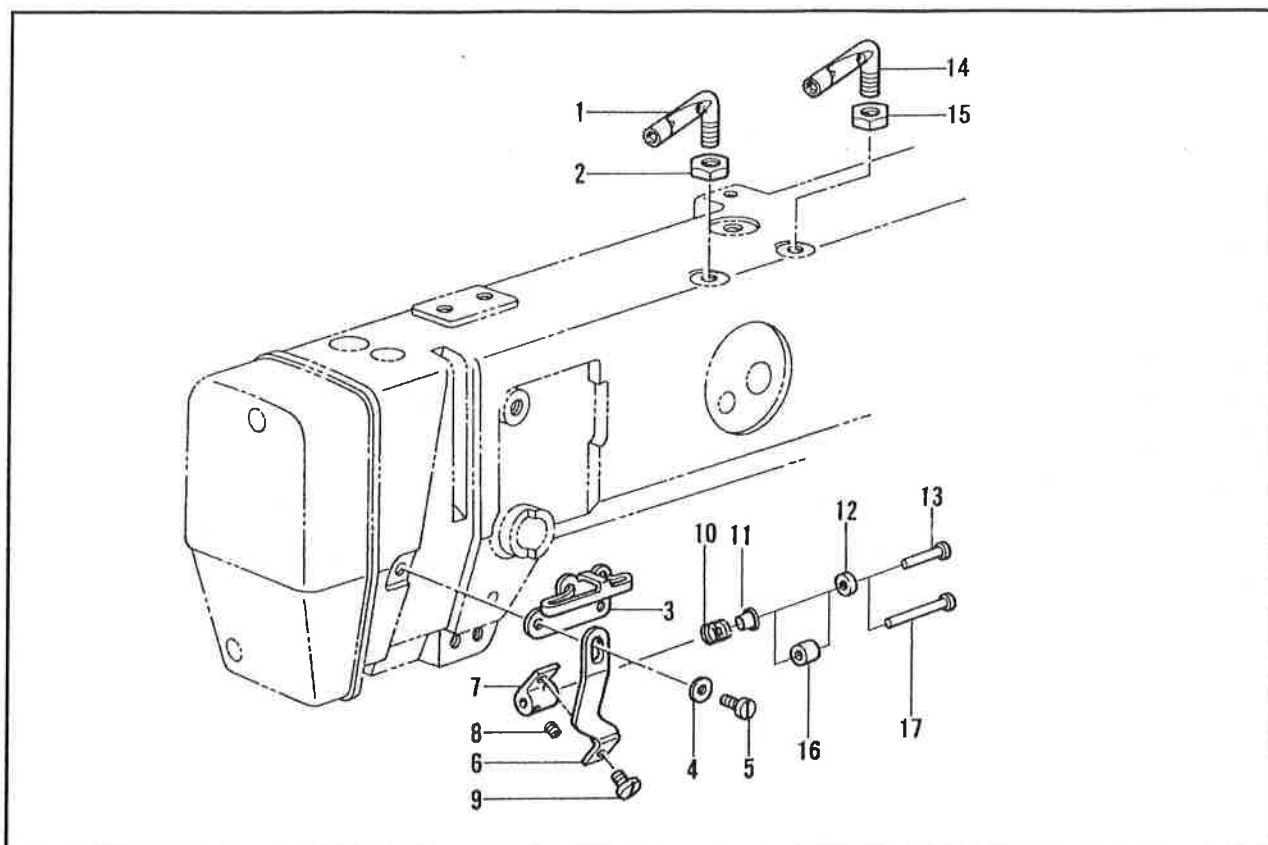
糸調子関係/Tread tension



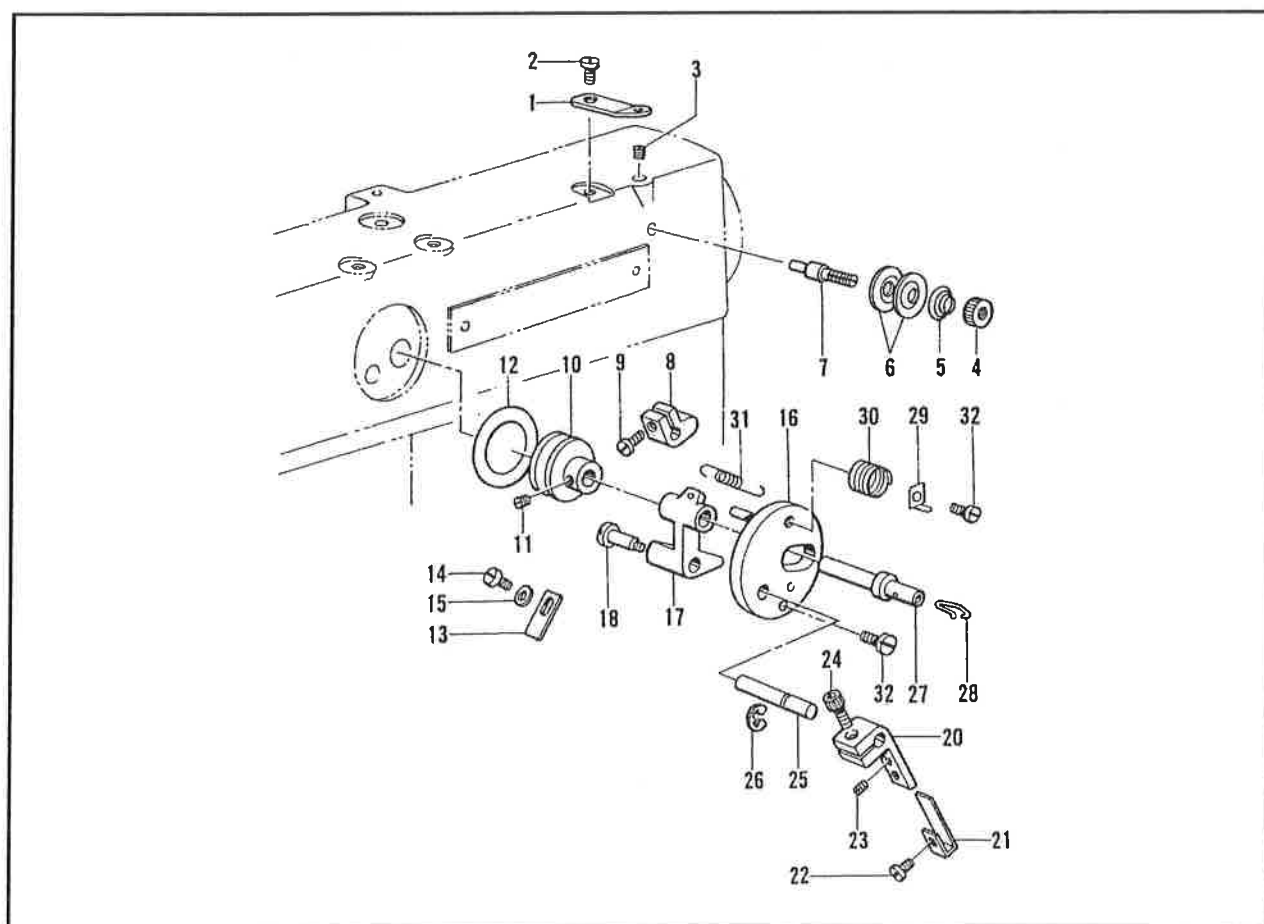
糸調子関係/Thread tension

No.	部品番号	8GW-1	8GWC-2	8GWC-2-GNU	22GW-1	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS No.					QTY		
1	33514	-	*	*	-	1	調子板(組)	TENSION BRACKET COMPLETE
2	31013	-	*	*	-	1	プッシュプルソレノイド	TENSION SOLENOID
6	31009	-	*	*	-	1	パッキン	PACKING
7	31011	-	*	*	-	1	糸ゆるめカラー	COLLAR
8	10630	-	*	*	-	2	糸ゆるめカラー止めねじ	SCREW 1/8X40 L=5
9	30009	-	*	*	-	1	糸ゆるめカラスプリング	SPRING
10	19531	-	*	*	-	2	調子皿	TENSION DISC
11	19532	-	*	*	-	1	丸一皿	TENSION DISC WASHER
12	10693	-	*	*	-	1	糸調子ばね	TENSION SPRING
13	28206	-	*	*	-	1	ローレットストッパー	STOPPER
14	33105	-	*	*	-	1	ローレットナット	NUT 7/32X32
16	10957	-	*	*	-	1	糸ゆるめ段ピン(短)	TENSION RELEASE PIN (SHORT)
17	31010	-	*	*	-	1	糸ゆるめ板	TENSION RELEASE PLATE
18	19422	-	*	*	-	2	段ねじ	SCREW 9/64X40 L=2.5
19	37278	-	*	*	-	1	糸ゆるめピン	TENSION RELEASE PIN
20	30011	-	*	*	-	1	第一調子棒(A)	TENSION ADJUSTING STUD (A)
22	10652	-	*	*	-	1	ナット	NUT
23	20224	-	*	*	-	2	第一調子皿	TENSION DISC
24	20226-01	-	*	*	-	1	第一調子棒スプリング	SPRING
25	20225	-	*	*	-	1	第一調子ローレット	TENSION THUMB NUT
26	10962	-	*	*	-	1	糸調子棒	TENSION STUD
27	10953	-	*	*	-	1	糸引きスプリング	SPRING
28	10694	-	*	*	-	2	二重皿	THREAD CONTROLLER
29	10954	-	*	*	-	1	止めねじ	SCREW 2.3X80 L=12.2
30	19534	-	*	*	-	1	ローレットナット	NUT
31	10690	-	*	*	-	1	スプリング受け	SPRING STOPPER
32	10650	-	*	*	-	1	止めねじ	SCREW 3.4X36 L=6
34	10545	-	*	*	-	1	糸調子糸掛止めねじ	SCREW 11/64X32 L=14
35	11142	-	*	*	-	1	座金	WASHER
37	10545	-	*	*	-	1	止めねじ	SCREW 11/64X32 L=14
38	31205	-	*	*	-	1	調子板止めねじ	SCREW M4X0.7 L=30
39	31207	-	*	*	-	1	座金	WASHER
40	31206	-	*	*	-	2	ナット	NUT
41	31208	-	*	*	-	1	ばね座金	SPRING WASHER

糸調子関係/Tread tension



糸巻き関係/Bobbin winder mechanism



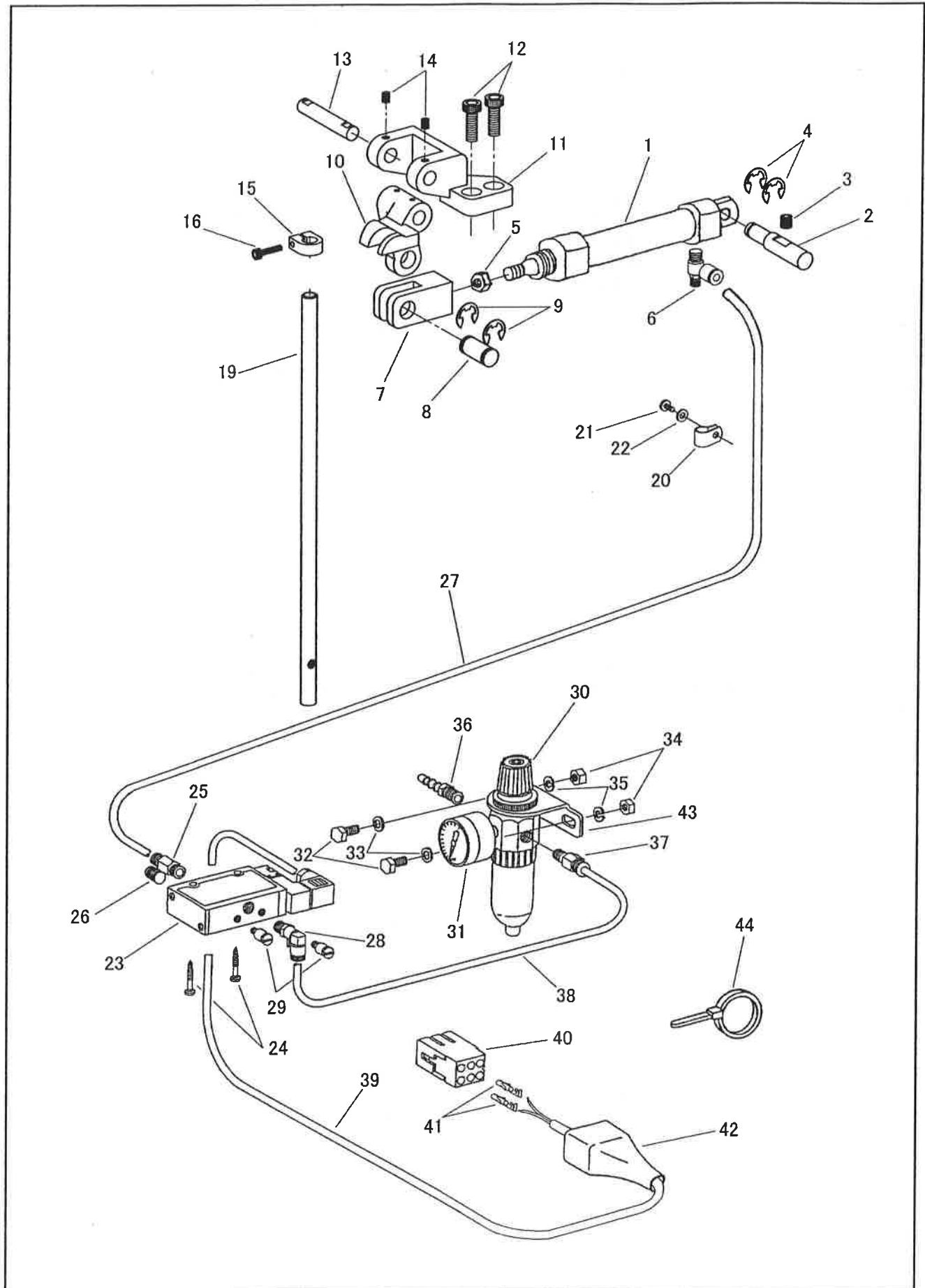
糸調子関係/Thread tension

No.	部品番号	8GW-1	8GWC-2	8GWC-2-QNU	22GW-1	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS No.					QTY		
1	11006	*	*	*	*	1	アーム糸掛け	THREAD GUIDE
2	13076-02	*	*	*	*	1	ナット	NUT 7/32X40
3	37281	*	*	*	*	1	面糸掛け	THREAD GUIDE
4	16287	*	*	*	*	1	座金	WASHER
5	37009	*	*	*	*	1	締めねじ	PINCH SCREW M5X0.8 L=16
6	37289	*	*	*	*	1	糸案内受け金	THREAD GUIDE HOLDER
7	37287	*	*	*	*	1	糸案内ホルダー	THREAD GUIDE HOLDER
8	37283	*	*	*	*	1	止めねじ	SET SCREW M4X0.7 L=3
9	37288	*	*	*	*	1	止めねじ	SET SCREW M4X0.7 L=5
10	37286	*	*	*	*	1	糸案内スプリング	THREAD GUIDE SPRING
11	37284	*	*	*	*	1	糸案内カラー	THREAD GUIDE COLLAR
12	37285	*	*	*	*	1	糸案内リング	THREAD GUIDE RING
13	37282	*	*	*	-	1	糸案内ピン	THREAD GUIDE PIN
14	11006	-	-	-	*	1	アーム糸掛け	THREAD GUIDE
15	13076-02	-	-	-	*	1	ナット	NUT SM7/32X40
16	37589	-	-	-	*	1	糸案内カラー	THREAD GUIDE COLLAR
17	33511	-	-	-	*	1	糸案内ピン	THREAD GUIDE PIN

糸巻き関係/Bobbin winder mechanism

No.	部品番号	8GW-1	8GWC-2	8GWC-2-QNU	22GW-1	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS No.					QTY		
1	33121	*	*	*	*	1	糸巻き案内板	PIN
2	8040	*	*	*	*	1	止めねじ	SCREW SM9/64X40 L=8
3	33169	*	*	*	*	1	止めねじ	SET SCREW SM3/32X32 L=9
4	8079	*	*	*	*	1	糸巻き調節ローレットナット	NUT
5	33135	*	*	*	*	1	糸巻き調子ばね	BOBBIN WINDER TENSION SPRING
6	33131	*	*	*	*	2	糸巻き調節調子皿	BOBBIN WINDER REGULATING TENSION DISC
7	33201	*	*	*	*	1	糸巻き調節芯棒	BOBBIN WINDER REGULATING STUD
8	28188	*	*	*	*	1	糸巻き板ばね受け	SPRING HOLDER
9	27174	*	*	*	*	1	糸巻き板ばね受け締めねじ	PINCH SCREW M4X0.7 L=10
10	28184	*	*	*	*	1	糸巻きローラー	BOBBIN WINDER WHEEL
11	33122	*	*	*	*	2	糸巻きローラー止めねじ	SET SCREW SM11/64X40 L=6
12	28193	*	*	*	*	1	糸巻きゴム輪	BOBBIN WINDER RUBBER RING
13	28187	*	*	*	*	1	糸巻き板ばね	BOBBIN WINDER SPRING PLATE
14	33127	*	*	*	*	1	糸巻きスプリング止めねじ	SCREW SM9/64X40 L=6
15	28194	*	*	*	*	1	座金	WASHER
16	33166	*	*	*	*	1	糸巻き取り付け板	BOBBIN WINDER BRACKET
17	35945	*	*	*	*	1	糸巻き軸受	BOBBIN WINDER SHAFT HOLDER
18	28183	*	*	*	*	1	糸巻き断ねじ	STUD SCREW M4X0.7
20	35947	*	*	*	*	1	糸巻きレバー	BOBBIN WINDER LEVER
21	33147	*	*	*	*	1	糸巻き調節板ばね	BOBBIN WINDER REGULATING SPRING PLATE
22	10597	*	*	*	*	1	糸巻き調節板ばね止めねじ	SCREW SM1/8X40 L=5
23	33132	*	*	*	*	1	糸巻き調節ねじ	BOBBIN WINDER REGULATING SCREW SM1/8X40
24	33161	*	*	*	*	1	糸巻きレバー止めねじ	PINCH SCREW M5X0.8 L=10
25	33158	*	*	*	*	1	糸巻きレバー軸	BOBBIN WINDER LEVER SHAFT
26	33126	*	*	*	*	1	糸巻きレバー軸止め輪	STOP RING
27	37291	*	*	*	*	1	糸巻き芯棒	BOBBIN WINDER SHAFT
28	35949	*	*	*	*	1	糸巻きボビンフック	BOBBIN HOOK
29	33165	*	*	*	*	1	糸巻き糸切りメス	THREAD TRIMMER KNIFE
30	33164	*	*	*	*	1	糸巻き糸切リスプリング	THREAD TRIMMER SPRING
31	33157	*	*	*	*	1	糸巻き復帰ばね	BOBBIN WINDER RETURN SPRING
32	33128	*	*	*	*	2	糸巻き取り付け板止めねじ	SCREW SM9/64X40 L=11.5

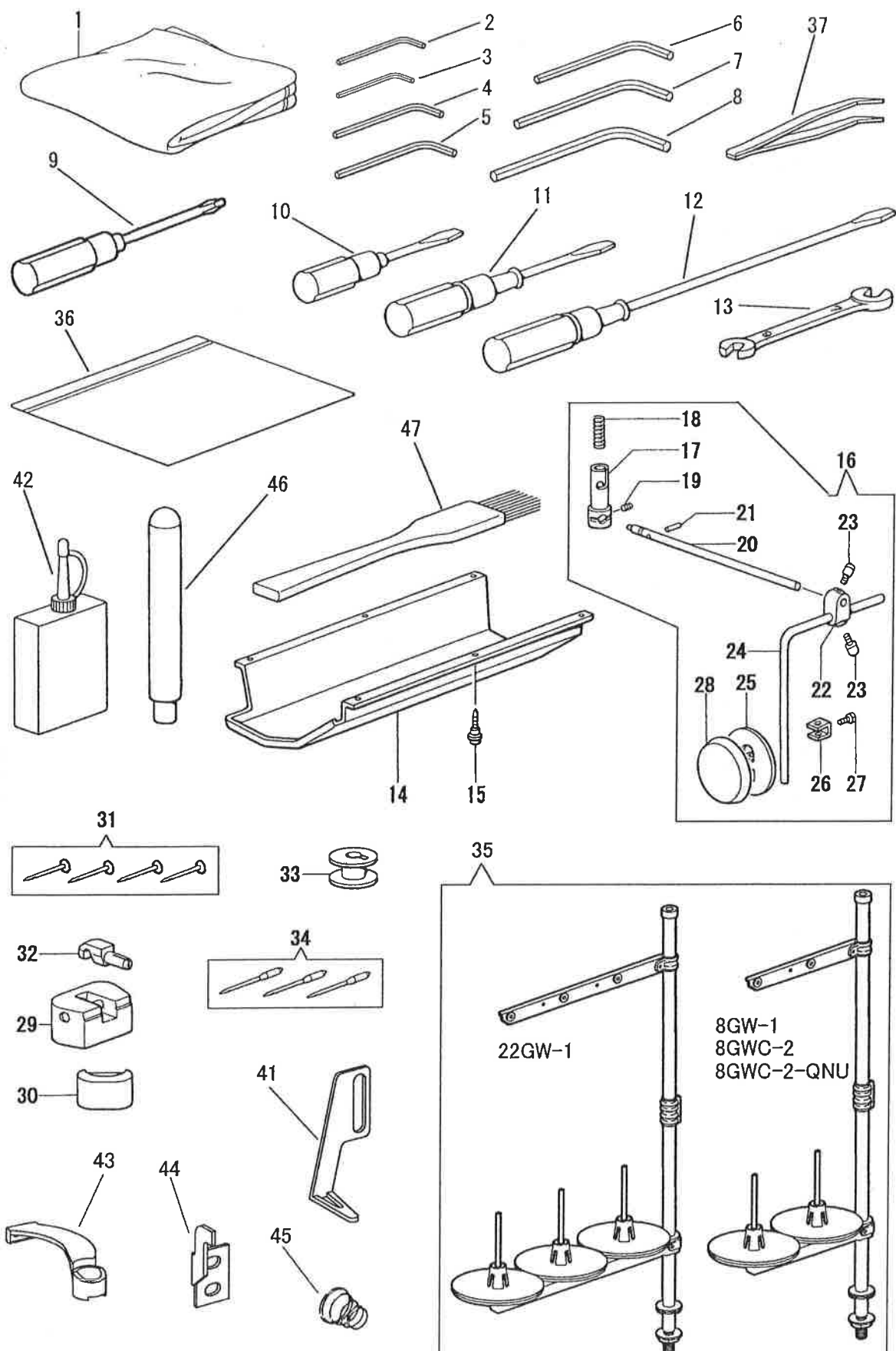
PWB-FL 自動押え上げ機構/Automatic footlifter mechanism



PWB-FL 自動押え上げ機構/Automatic footlifter mechanism

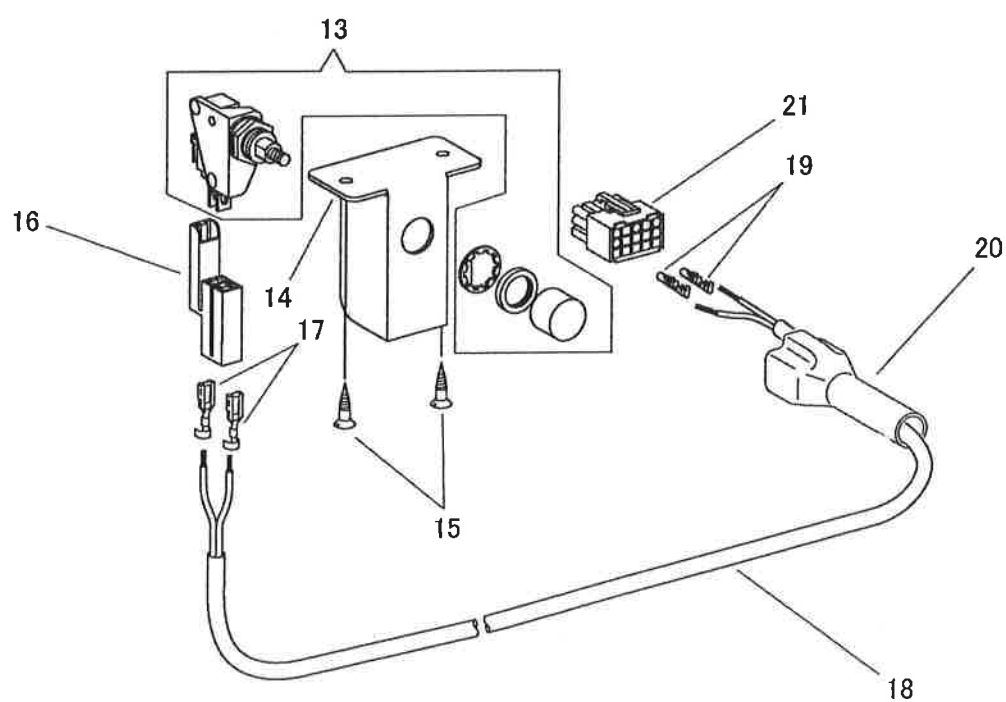
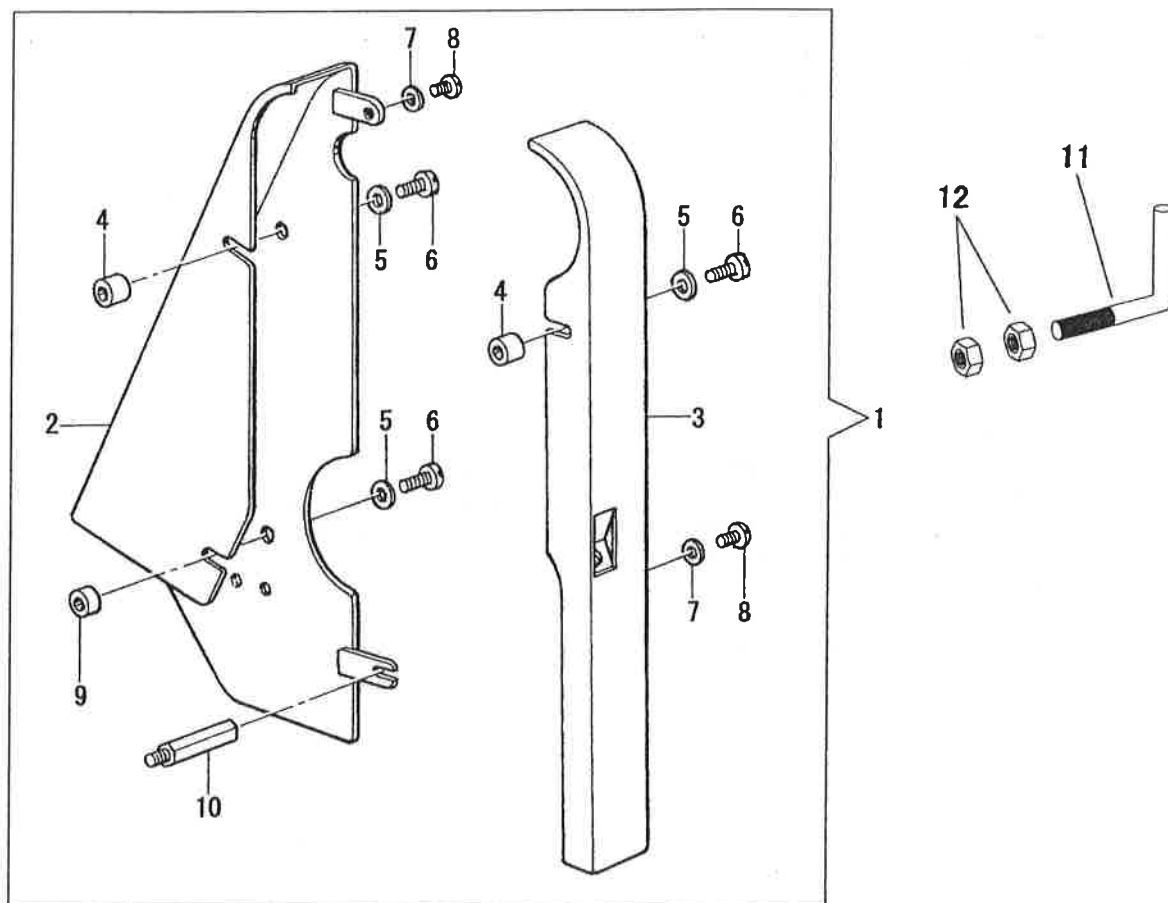
No.	部品番号 PARTS No.	数量 QTY	品名	DESCRIPTION
1	33350	1	エアシリンダー	AIR CYLINDER
2	33351	1	エアシリンダー支えピン	AIR CYLINDER SUPPORT
3	35999	1	エアシリンダー支えピン止めねじ	SCREW M6X1.0 L=6.0
4	33352	2	E形止め輪	RETAINING RING (E TYPE)
5	38203	1	エアシリンダーナット	NUT
6	65013	1	配管金具(スピコン)	JOINT (SPEED CONTROLER)
7	38204	1	二山ナックル	KNUCKLE JOINT
8	33353	1	二山ナックルピン	KNUCKLE JOINT PIN
9	33354	2	E形止め輪	RETAINING RING (E TYPE)
10	38207	1	押え上げ腕	LIFTER ARM
11	38206	1	押え上げ腕台	LIFTER ARM BASE
12	28076	2	押え上げ腕台止めねじ	SCREW M6X1.0 L=18.0
13	38208	1	押え上げ腕ピン	LIFTER ARM PIN
14	37229	2	押え上げ腕ピン止めねじ	SCREW M4X0.7 L=5.0
15	38210	1	押え棒カラー	PRESSER BAR COLLAR
16	38211	1	押え棒カラー締めねじ	SCREW M3X0.5 L=14.0
17	38213	4	押え棒皿ばね	CONICAL SPRING WASHER
18	38212	1	押え棒ワッシャー	WASHER
19	38209	1	押え棒	PRESSER BAR
20	30625	1	クランプ	CLAMP
21	8040	1	クランプ止めねじ	SCREW 9/64X40 L=8.0
22	30025	1	クランプ止めねじワッシャー	WASHER
23	30720-01	1	電磁弁	SOLENOID VALVE (BODY)
24	18462	2	電磁弁止め木ねじ	WOOD SCREW
25	70566	1	配管金具(ストレート)	JOINT (STRAIGHT)
26	30720-03	1	プラグ	PLUG SCREW
27	37780	1	エアチューブ	TUBE
28	70567	1	配管金具(エルボ)	JOINT (ELBOW)
29	18458	2	サイレンサー	SILENCER
30	30727	1	レギュレータ	REGULATOR
31	30733	1	圧力計	PRESSURE GAUGE
32	30729	2	ブラケット止めねじ	SCREW M6X1.0 L=12.0
33	10599	2	ブラケット止めねじワッシャー	WASHER
34	30730	2	ブラケット止めねじナット	NUT M6X1.0
35	28578	2	ブラケット止めねじスプリングワッシャー	SPRING WASHER
36	30744	1	配管金具(ニップル)	NIPPLE
37	70566	1	配管金具(ストレート)	JOINT (STRAIGHT)
38	38217	1	エアチューブ	TUBE
39	30747-A	1	ケーブル (2線)	CABLE (2 C)
40	30185	1	コネクタ (6P)	CONNECTOR (6P)
41	30186	2	コネクタピン	PIN CONTACT
42	30151	1	コネクタカバー (6P)	CONNECTOR COVER (6P)
43	30728	1	レギュレータブラケット	REGULATOR BRACKET
44	30750	1	結束バンド	CABLE TIE

付属品関係/Accessories



付属品関係/Accessories

No.	部品番号	8GW-1	8GWC-2	8GWC-2-ONU	22GW-1	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS No.					QTY		
1	8124	*	*	*	*	1	ビニールカバー(大)	VINYL COVER
2	10747	-	*	*	-	1	六角レンチ(1/16インチ)	HEXAGONAL WRENCH (1/16inch)
3	1872	*	*	*	*	1	六角レンチ(1.5ミリ)	HEXAGONAL WRENCH (1.5mm)
4	19456	*	*	*	*	1	六角レンチ(2ミリ)	HEXAGONAL WRENCH (2mm)
5	19457	*	*	*	*	1	六角レンチ(2.5ミリ)	HEXAGONAL WRENCH (2.5mm)
6	19458	*	*	*	*	1	六角レンチ(3ミリ)	HEXAGONAL WRENCH (3mm)
7	19459	*	*	*	*	1	六角レンチ(4ミリ)	HEXAGONAL WRENCH (4mm)
8	19460	*	*	*	*	1	六角レンチ(5ミリ)	HEXAGONAL WRENCH (5mm)
9	19473	*	*	*	*	1	十字ドライバー	SCREW DRIVER (CROSS TYPE)
10	19468	*	*	*	*	1	ドライバー(小)	DRIVER (SMALL)
11	19467	*	*	*	*	1	ドライバー(中)	DRIVER (MIDDLE)
12	19466	*	*	*	*	1	ドライバー(大)	DRIVER (LARGE)
13	33144	*	*	*	*	1	スパナ 6X7	SPANNER 6X7
14	37320	*	*	*	*	1	油受け	OIL PAN
15	33141	*	*	*	*	6	油受け木ねじ	WOOD SCREW
16	33106C	*	*	*	*	1	膝上げ(組)	KNEE LIFTER COMPLETE
17	33106	*	*	*	*	1	膝上げ連結	KNEE LIFTER CONNECTING BUSH
18	37308	*	*	*	*	1	膝上げ連結スプリング	KNEE LIFTER CONNECTING SPRING
19	33107	*	*	*	*	1	膝上げ連結棒止めねじ	SET SCREW M4X0.7 L=10
20	37310	*	*	*	*	1	膝上げ連結棒	KNEE LIFTER CONNECTING BAR
21	37311	*	*	*	*	1	膝上げ連結ピン	PIN φ4 L=18
22	33111	*	*	*	*	1	膝上げだるま	KNEE LIFTER BRACKET
23	33112	*	*	*	*	2	膝上げだるま止めねじ	SET SCREW 5/16X18
24	33113	*	*	*	*	1	膝上げ芯棒	CLANK SHAFT
25	33114	*	*	*	*	1	膝当て板	KNEE LIFTER PLATE
26	33115	*	*	*	*	1	膝当て板受金	KNEE LIFTER PLATE HOLDER
27	33116	*	*	*	*	1	膝当て板受金止めねじ	SET SCREW 15/64X28
28	33117	*	*	*	*	1	膝当てスポンジ	KNEE LIFTER PAD
29	37370	*	*	*	*	2	ラバーヒンジ	RUBBER HINGE
30	37373	*	*	*	*	2	コーナー受け	HEAD CUSHION
31	33170	*	*	*	*	4	止め釘	NAIL
32	37372	*	*	*	*	2	ヒンジ	HINGE
33	33099	*	*	*	-	5	ボビン	BOBBIN
33	33099	-	-	-	*	10	ボビン	BOBBIN
34	N0214	*	*	*	-	3	針 DPX7 #14	NEEDLE DPX7 #14
34	N4214	-	-	-	*	6	針 134x35(R) #90	NEEDLE 134x35(R) #90
35	25301	*	*	*	-	1	糸立て台セット	THREAD UNWINDER COMPLETE
35	25501	-	-	-	*	1	糸立て台セット	THREAD UNWINDER COMPLETE
36	8132-B	*	*	*	*	1	部品袋	ACCESSORY BAG
37	11196	-	-	-	*	1	ピンセット	TWEEZERS
41	37275	-	*	*	-	1	糸調子糸掛け	THREAD GUIDE
42	25305	*	*	*	*	1	油	OILIER
43	37720	-	*	*	-	1	駆動メス	MOVING KNIFE
44	37728	-	*	*	-	1	固定メス	FIXED KNIFE
45	30012	-	*	*	-	1	渦巻きばね(太)	TENSION SPRING (THICK)
46	141401	*	*	*	*	1	頭部受け棒	ARM SUPPORT BAR
47	37321	*	*	*	*	1	ブラシ	BRUSH

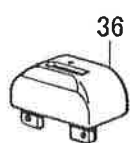
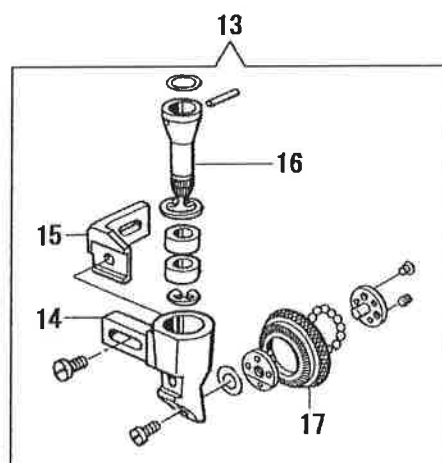
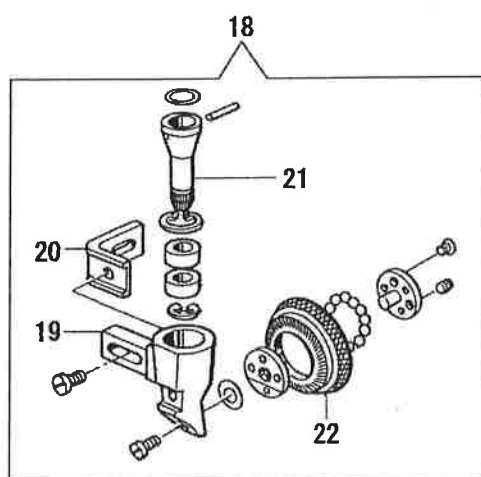
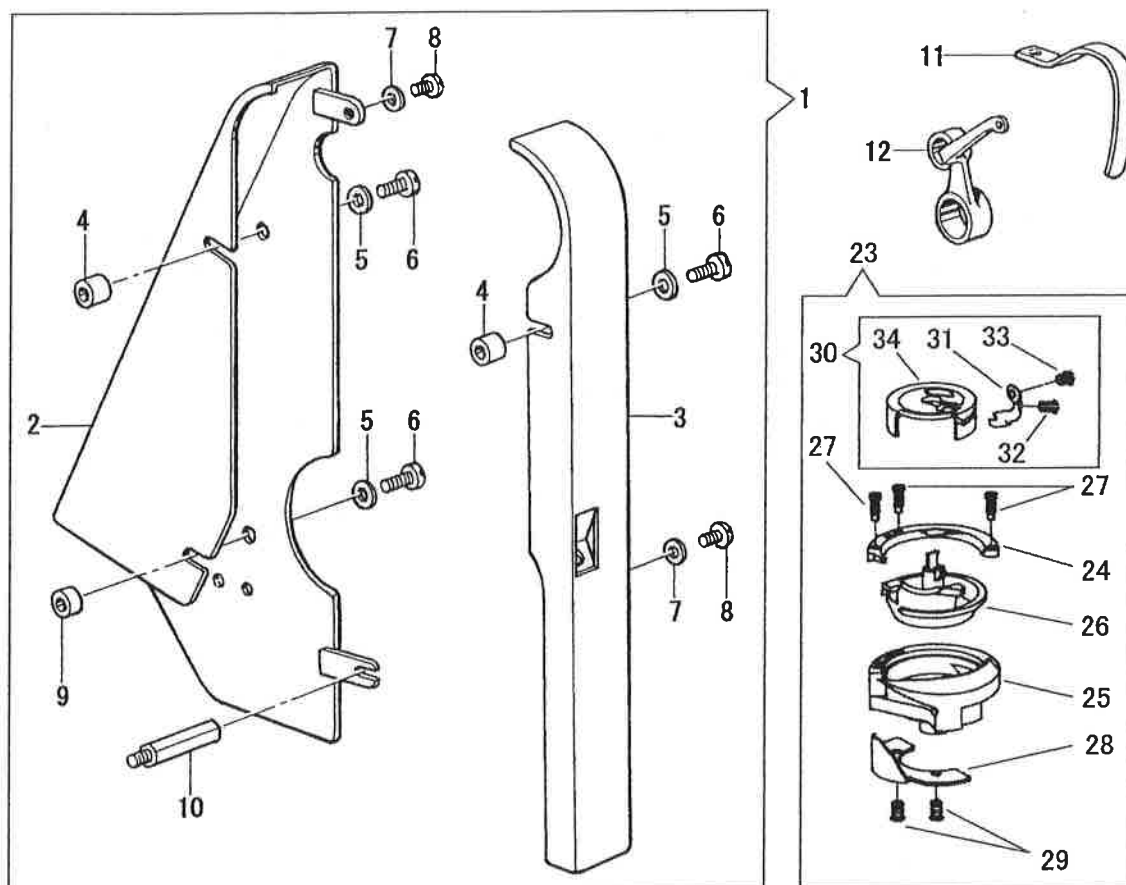


付属品関係/Accessories

No.	部品番号	8GW-1	8GWC-2	8GWC-2-QWU	22GW-1	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS No.					QTY		
1	37298C	-	*	*	-	1	ベルトガード(組)	BELT GUARD COMPLETE
2	37298	-	*	*	-	1	ベルトガード(右)	BELT GUARD (RIGHT)
3	37299	-	*	*	-	1	ベルトガード(左)	BELT GUARD (LEFT)
4	37301	-	*	*	-	2	ベルトガードカラー(上)	BELT GUARD COLLAR (UPPER)
5	37215	-	*	*	-	3	ベルトガード止めワッシャー	SPRING WASHER
6	37304	-	*	*	-	3	ベルトガード止めねじ(大)	SCREW M6X1 L=20
7	16287	-	*	*	-	2	ベルトガード止めワッシャー(小)	WASHER
8	37305	-	*	*	-	2	ベルトガード止めねじ(小)	SCREW M5X0.8 L=20
9	37302	-	*	*	-	1	ベルトガードカラー(下)	BELT GUARD COLLAR (LOWER)
10	37303	-	*	*	-	1	ベルトガード支えねじ	SUPPORT SCREW FOR BELT GUARD
11	37749	-	*	*	-	1	検出器支え棒	SYNCHRONIZER SUPPORTING BAR
12	37102	-	*	*	-	2	ナット	NUT M6X1
13	30195	-	*	-	-	1	ボタンスイッチ	PUSH BUTTON SWITCH
14	30196	-	*	-	-	1	ボタンスイッチ受金	BUTTON SWITCH PLATE
15	15081	-	*	-	-	2	ボタンスイッチ受金木ねじ	WOOD SCREW
16	39298	-	*	-	-	1	針上げスイッチコネクタ	CONNECTOR (2P)
17	39299	-	*	-	-	2	針上げスイッチコネクタピン	PIN CONTACT
18	30197	-	*	-	-	1	ケーブル	CABLE
19	60543※	-	*	-	-	2	コネクタピン	PIN CONTACT
20	60479※	-	*	-	-	1	コネクタカバー	CONNECTOR COVER
21	60466※	-	*	-	-	1	コネクタ	CONNECTOR

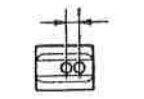
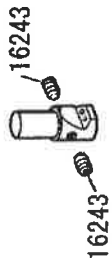
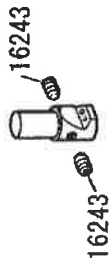
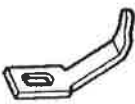
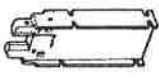
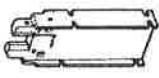
※ Connector and connector cover depend on the motor to use.

別売品/Option parts



別売品/Option parts

No.	部品番号	8GW-1	8GWC-2	8GWC-2-QWU	22GW-1	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS No.					QTY		
1	37298C	*	-	-	*	1	ベルトガード(組)	BELT GUARD COMPLETE
2	37298	*	-	-	*	1	ベルトガード(右)	BELT GUARD (RIGHT)
3	37299	*	-	-	*	1	ベルトガード(左)	BELT GUARD (LEFT)
4	37301	*	-	-	*	2	ベルトガードカラー(上)	BELT GUARD COLLAR (UPPER)
5	37215	*	-	-	*	3	ベルトガード止めワッシャー	SPRING WASHER
6	37304	*	-	-	*	3	ベルトガード止めねじ(大)	SCREW M6X1 L=20
7	16287	*	-	-	*	2	ベルトガード止めワッシャー(小)	WASHER
8	37305	*	-	-	*	2	ベルトガード止めねじ(小)	SCREW M5X0.8 L=20
9	37302	*	-	-	*	1	ベルトガードカラー(下)	BELT GUARD COLLAR (LOWER)
10	37303	*	-	-	*	1	ベルトガード支えねじ	SUPPORT SCREW FOR BELT GUARD
11	37014	*	*	*	*	1	天秤カバー(荒送り型)	THREAD TAKE-UP COVER (COARSE STITCH TYPE)
12	37044	*	*	*	*	1	天秤(荒送り型)	THREAD TAKE-UP (COARSE STITCH)
13	37149C	*	*	*	*	1	ローラー押え(組)φ26x4.2	ROLLER PRESSER COMPLETE φ26x4.2
14	37141	*	*	*	*	1	ローラーホルダー	ROLLER HOLDER
15	37143	*	*	*	*	1	ホルダー受金	ROLLER HOLDER SUPPORT
16	37144	*	*	*	*	1	ローラーギヤー(小)	ROLLER GEAR (SMALL)
17	37149	*	*	*	*	1	ローラーギヤー(大)	ROLLER GEAR (LARGE)
18	37337C	*	*	*	*	1	ローラー(組)36x2.8	ROLLER ASSEMBLY 36X2.8
19	37333	*	*	*	*	1	ローラーホルダー	ROLLER HOLDER
20	37334	*	*	*	*	1	ホルダー受金	ROLLER HOLDER SUPPORT
21	37335	*	*	*	*	1	ローラーギヤー(小)	ROLLER GEAR (SMALL)
22	37336	*	*	*	*	1	ローラーギヤー(大)	ROLLER GEAR (LARGE)
23	37256	*	*	*	*	1	カマ(組)太針型	ROTARY HOOK COMPLETE (THICK NEEDLE TYPE)
24	37256-03	*	*	*	*	1	中カマ押え(ツノ無し)	INNER ROTARY HOOK PRESSER
25	37255-01	*	*	*	*	1	外カマ	OUTER ROTARY HOOK
26	37255-02	*	*	*	*	1	内カマ	INNER ROTARY HOOK
27	37255-04	*	*	*	*	3	内カマ押え止めねじ	SCREW
28	37255-05	*	*	*	*	1	針受板	NEEDLE BRACKET
29	37255-06	*	*	*	*	2	針受板止めねじ	SCREW
30	37255-07C	*	*	*	*	1	キャップ(組)	HOOK CAP COMPLETE
31	37255-08	*	*	*	*	1	下糸調子ばね	BOBBIN CASE TENSION SPRING
32	37255-11	*	*	*	*	1	下糸調子ばね調節ねじ	TENSION REGULATING SCREW
33	37255-12	*	*	*	*	1	下糸調子ばね止めねじ	SET SCREW
34	37255-07	*	*	*	*	1	キャップ	CAP
35	37206	*	-	-	-	1	針板(太針型)	(THICK NEEDLE TYPE) THROAT PLATE (THICK NEEDLE TYPE)
36	37207	*	-	-	-	1	針板(荒送り型)	THROAT PLATE (COARSE STITCH TYPE)

品名 NAME OF PARTS	針幅 NEEDLE GAUGE		1/16" (1.6mm) ☆	5/64" (2mm)	3/32" (2.4mm) ☆
針抱き(斜め針用) NEEDLE CLAMP (FOR TANDEM) 		薄物用/ FOR THIN MATERIALS 2.4mm 37511	—	—	☆ 37518
		中厚物用/ FOR MEDIUM MATERIALS 2.8mm ☆ 37512			
針抱き NEEDLE CLAMP 		—	—	—	☆ 37514
		—			
補助押え SUB PRESSER FOOT 		薄物用/ FOR THIN MATERIALS	—	—	☆ 37524
		37592			
		中厚物用/ FOR MEDIUM MATERIALS			
		☆ 37522			
針板(斜め針用) THROAT PLATE (FOR TANDEM) 		薄物用/ FOR THIN MATERIALS (1.2mm)	—	—	☆ 37609
		37612			
		中厚物用/ FOR MEDIUM MATERIALS (1.6mm)			
		☆ 37602			
針板 THROAT PLATE 		—	—	—	☆ 37604
		—			
針板受台 THROAT PLATE HOLDER 		☆ 37572	37573	—	☆ 37574
		—			

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. PB48600 (0816)

Rev. 6.2