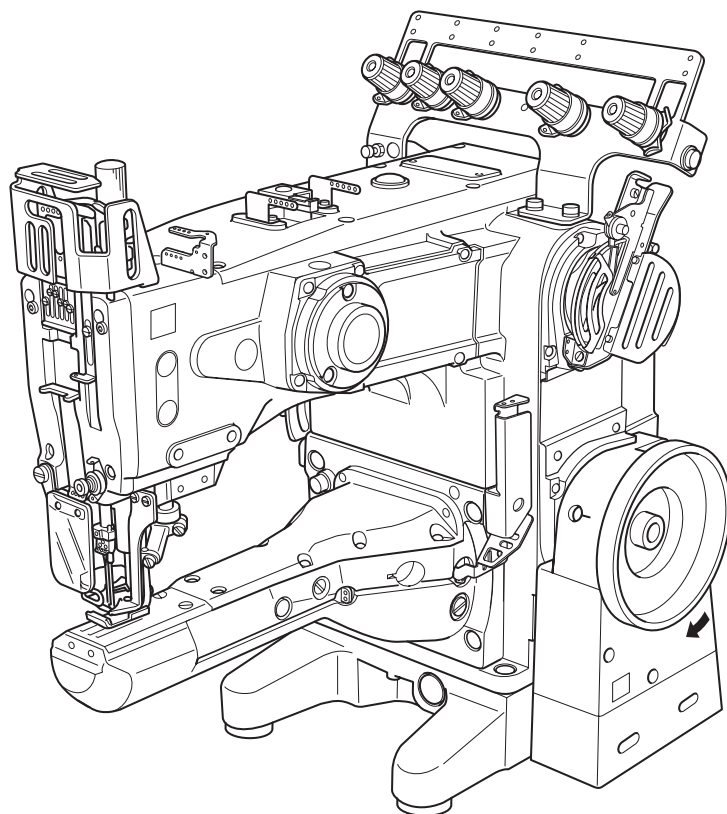


Yamato[®]

Parts List

3NEEDLE CYLINDER BED
INTERLOCK STITCH MACHINE

VT2500



MODELS

VT2500 VT2513

 **YAMATO SEWING MACHINE MFG. CO., LTD.**

From the Library of Superior Machine & Supply LLC - www.supsew.com

パーツリストの見方

このパーツリストはVT2513-148L,156L,164L-34Kを基本モデルにしてイラストを作成しています。
項目1～12には基本モデルを記載しています。
項目13～サブモデル、付帯装置等を記載しています。
パーツリストに記載されているカラーの寸法は内径×外径×幅を表わしています。

記号の説明 (Parts No. の隣に記載されています。)

[] 前回のパーツリストに対して、今回変更された部品を表わしています。

[]内は旧Parts No. 及びネジ類の形状

◆ 前回のパーツリストに対して、今回追加された部品及びモデルを表わしています。

部品注文の際のご注意

- ☆ このパーツリストに記載されている部品をご注文の際は、Parts No.(例えば、4300015)でお願いします。
- ☆ 0095027の場合は、0095027又は95027でご注文下さい。
- ☆ エアチューブ御注文の際は品番と長さをお知らせ下さい。

なお、このパーツリストの記載事項は、改良により変更される場合がありますのでご了承下さい。

How to use this Parts List

The illustrations on this Parts List are drawn on the basis of VT2513-148L,156L,164L-34K.
The items from No.1 to No.12 contain the standard model.
The following items included No.13 contain the submodel and Devices.
The dimension of Collar on this Parts List shows Inside diameter X Outside diameter X Width.

Explanation of Marks (marked at the Side of Part No.)

[] means this part is changed from the previous Parts List.

Inside of [] shows the previous Part No. and the shape of screw or the like.

◆ means this part and model is added to the previous Parts List.

How to place an order for the parts

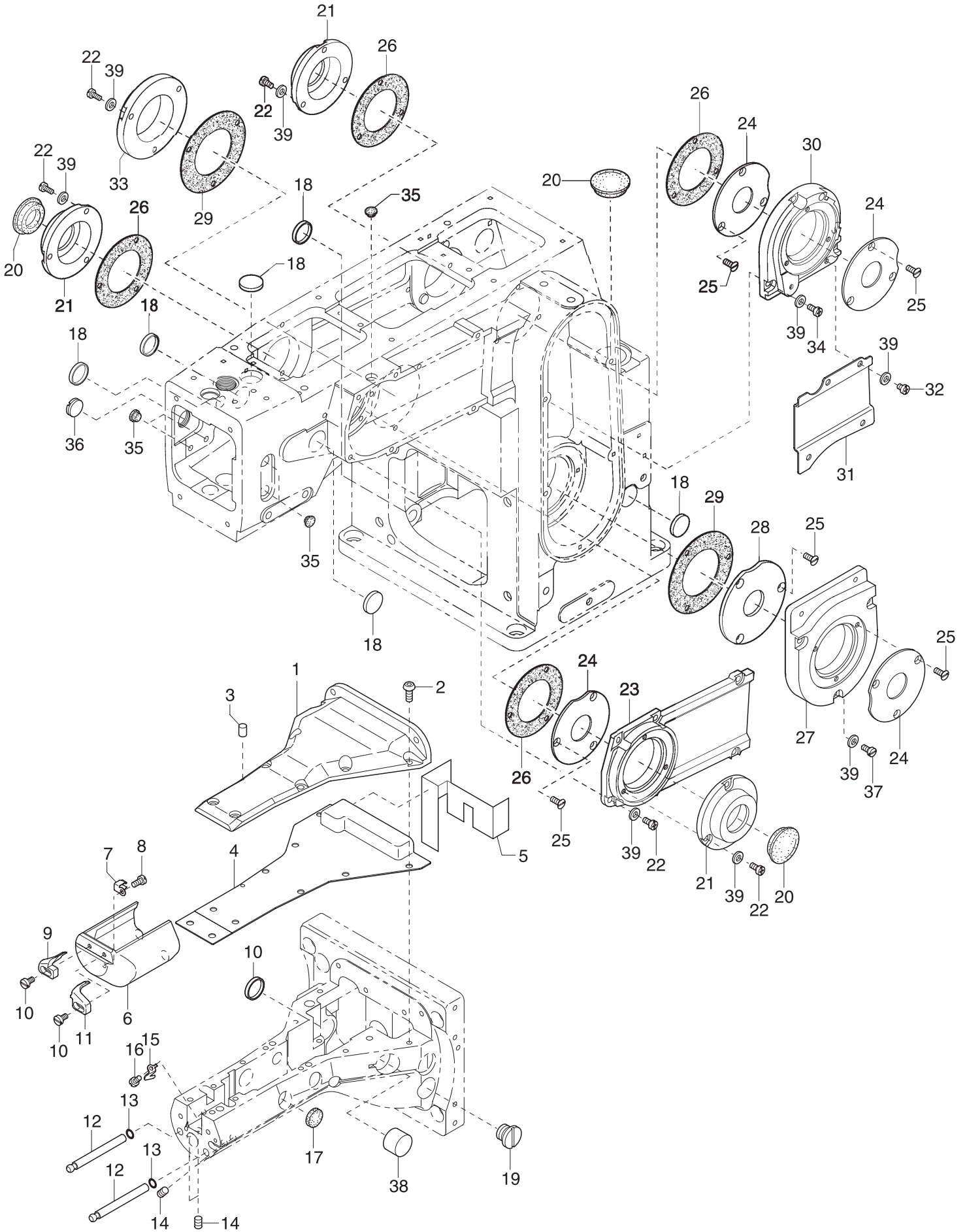
- ☆ When placing an order for the parts from this Parts List, please clearly state the Parts No. (e.g.4300015) which you require so that we can deliver the correct Parts to you.
- ☆ When the Part No. is "0095027", please place an order for the part by showing "0095027" or "95027".
- ☆ When ordering Air Tube, please inform us of the Part No. and the length.

This Parts List is subject to change without notice.

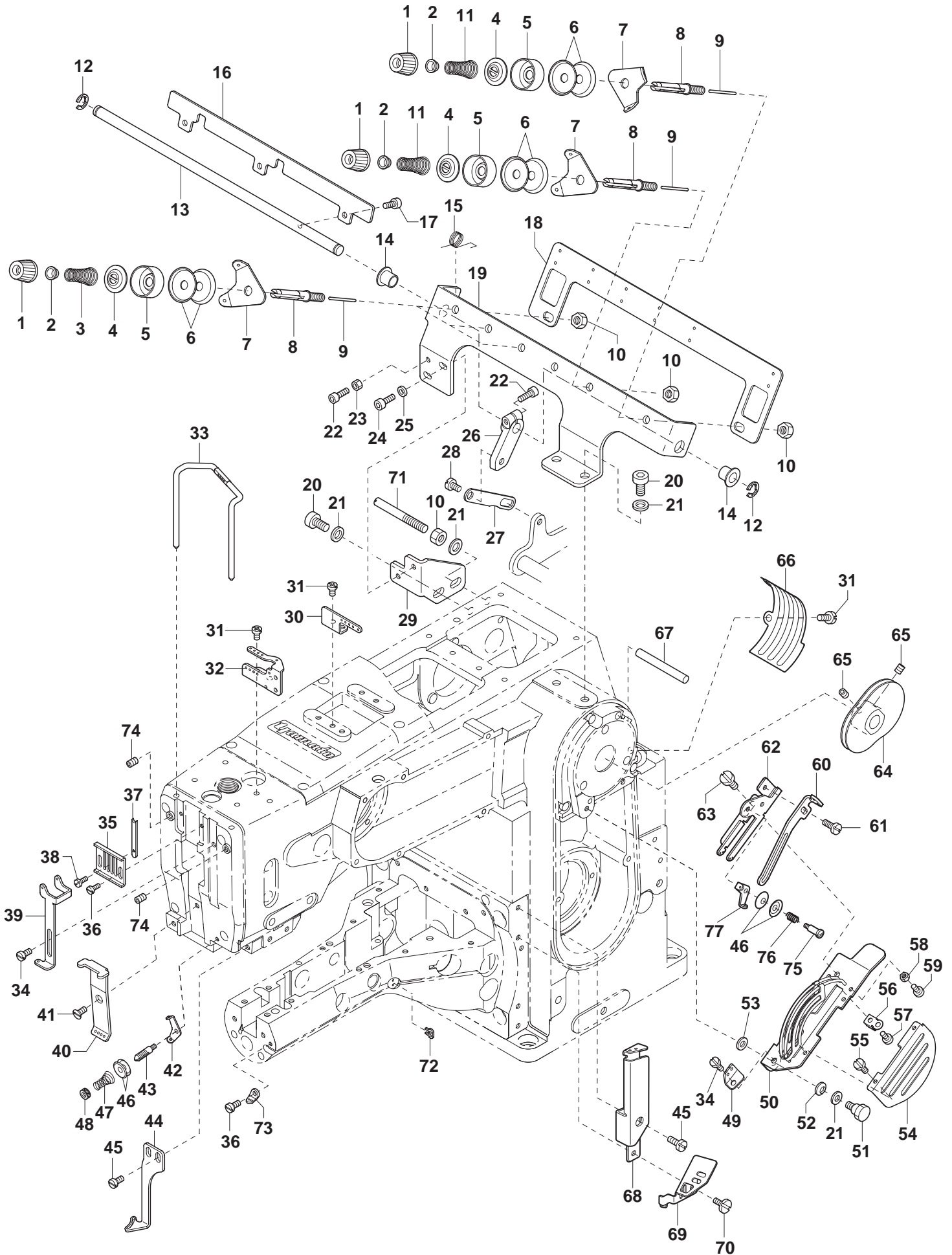
MISCELLANEOUS COVERS (1)	カバー関係 (1)	1
MISCELLANEOUS COVERS (2)	カバー関係 (2)	2
MISCELLANEOUS THREAD EYELETS	糸道関係	3
MISCELLANEOUS BUSHINGS	ブッシュ関係	4
MISCELLANEOUS CRANKSHAFT	主軸関係	5
NEEDLE BAR DRIVING MECHANISM	針棒機構	6
SPREADER MECHANISM	飾り糸ルーパ機構	7
PRESSER FOOT MECHANISM	押工機構	8
LOOPER DRIVING MECHANISM	ルーパ機構	9
FEED DRIVING MECHANISM (1)	送り機構 (1)	10
FEED DRIVING MECHANISM (2)	送り機構 (2)	11
LUBRICATING MECHANISM	給油関係	12
VT2513-34K,VT2513-34T EXCLUSIVE PARTS	サブモデル専用部品	13
VT2500-44H EXCLUSIVE PARTS	サブモデル専用部品	14
THREAD STAND	糸立台	15
ACCESSORIES (1)	アクセサリ関係 (1)	16
ACCESSORIES (2)	アクセサリ関係 (2)	17
ACCESSORIES (3)	アクセサリ関係 (3)	18
WARNING LABEL	警告ラベル	19
LIST OF MAIN SPARE PARTS	主要部品リスト	20
INDEX	索引	21

Ref.No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	4300070	Arm Top Cover	アーム上カバー	1
2	110045	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	12
3	4300007	Arm Top Cover Gasket	アーム上カバーパッキン	1
4	0068011	Oil Sight Window	オイル確認窓	1
5	4300046	Needle Bar Guard	針棒ガード	1
6	110012	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	3
7	4300071	Head Cover	面蓋	1
8	4300009	Head Cover Gasket	面蓋パッキン	1
9				
10	4300042	Eye Guard Holder	アイガード取付板	1
11	170044	Screw(M4-0.7×7)	止ネジ	1
12	000425	Washer	ワッシャ	2
13	0060176	Eye Guard	アイガード	1
14	004236	Screw(3/32-56×4.2)	止ネジ	2
15	4300004	Oil Reservoir	油受ケ	1
16	4300005	Oil Reservoir Gasket	油受ケパッキン	1
17	120016	Screw(M8-1.25×20)	止ネジ	5
18	0037679	Oil Gauge	オイルゲージ	1
19	005075	[005076] Drain Hole Screw(3/8-24×8)[3/8-24×8]	油抜キネジ	1
20	0020137	[0032421] O-ring(P10)	O リング	1
21	009977	Screw(M6-1×25)	止ネジ	1
22	000010	Wave Washer	波ワッシャ	1
23	4300072	Rear Cover	後カバー	1
24	4300011	Rear Cover Gasket	後カバーパッキン	1
25	4109410	Model Plate	型式板	1
26	000726	Rivet	止メ 鋌	4
27	4300058	Seal Plug	詰栓	1
28	4300057	Seal Plug	詰栓	2
29	2049401	Serial Number Plate	機番プレート	1
30	4300062	SP Device, C. Set	SP装置(組)	1
31	4300063	SP Container	SP タンク	1
32	310130	[4300065] SP Felt	SP フェルト	1
33	4300064	SP Container Cover	SP タンク蓋	1
34	3500014	[0093864] Seal Plug	詰栓	1
35	120009	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	9
36	4300718	SP Eyelet	SP糸道	1
37	110048	Screw(M4-0.7×10)	ネジ	2

Note : Order for Model Plate must be accompanied by model designation (including symbols of gauge and device).
 (注) 型式板を御注文の際は機種名(ゲージ記号、付帯装置含む)をお知らせください。

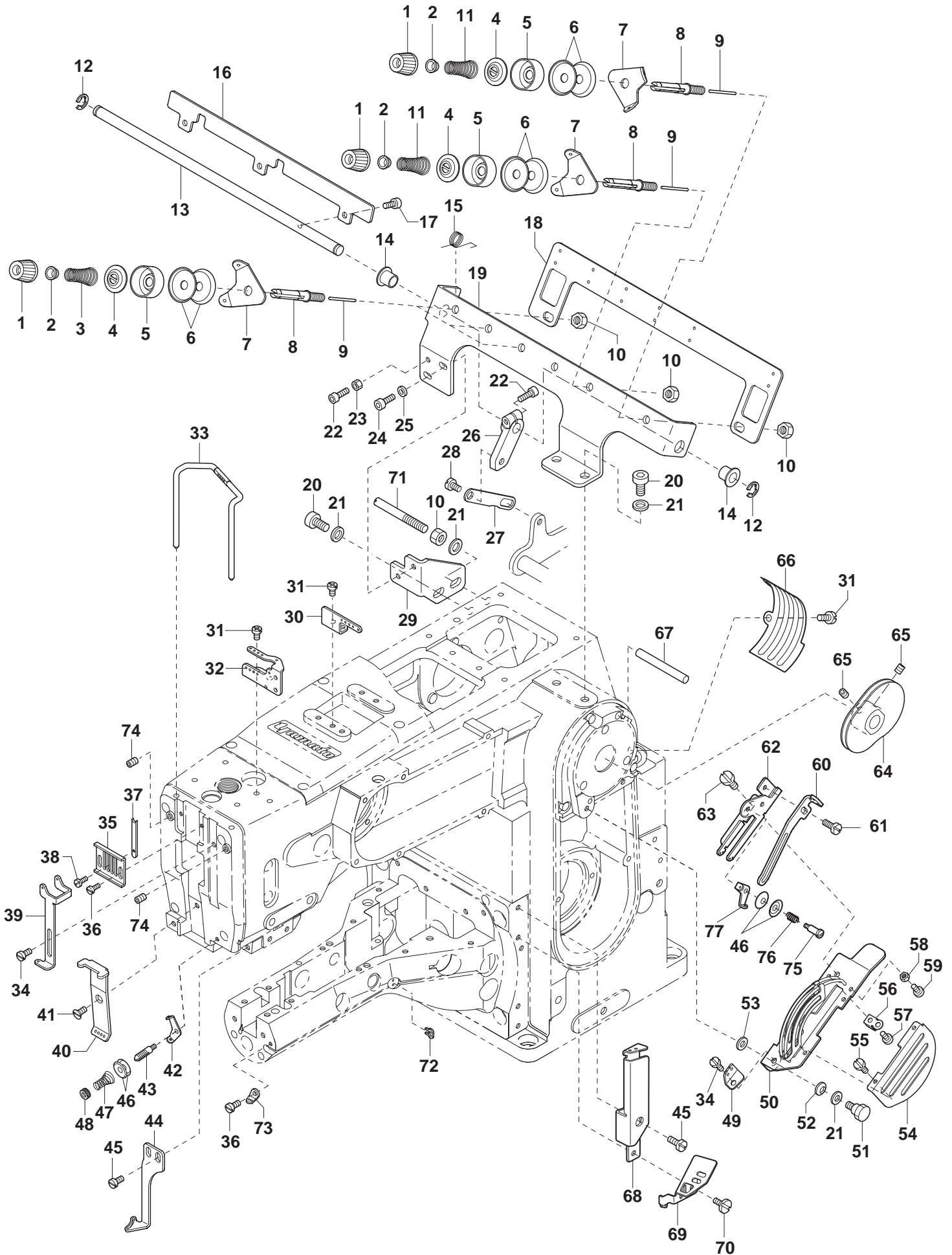


Ref.No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	4300073	Cylinder Top Cover	シリンダ上カバー	1
2	190077	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	8
3	000924	Seal Plug	詰栓	1
4	4300013	Cylinder Top Cover(Inner)	シリンダ内カバー	1
5	4300014	Cylinder Oil Defender	シリンダ防油カバー	1
6	4300015	Cylinder Front Cover	シリンダ前カバー	1
7	3150119	Cover Latch Spring	カバーラッチバネ	1
8	110033	Screw(M3-0.5×6)	止ネジ	1
9	4301042	Fabric Guide(Left)	布ガイド(左)	1
10	110029	Screw(M3.5-0.6×6)	止ネジ	2
11	4301043	Fabric Guide(Right)	布ガイド(右)	1
12	4300034	Cylinder Front Cover Pin	シリンダ前カバーピン	2
13	0068206	O-ring(P4)	Oリング	2
14	160001	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	4
15	0020271	Thead Chain Cutting Knife	チェーンカッタ	1
16	110038	Screw(M2.5-0.4×4.5)	止ネジ	1
17	4300057	Seal Plug	詰栓	1
18	4300058	Seal Plug	詰栓	7
19	190036	Plug Screw(M14-1×4)	プラグネジ	1
20	4300059	Cap	キャップ	3
21	4300079	Bearing Cover(Small)	ベアリングカバー(小)	3
22	110048	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	18
23	4300077	Lateral Belt Cover	横ベルトカバー	1
24	4300025	Bearing Plate(Small)	ベアリング押エ(小)	4
25	130007	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	15
26	4300023	Bearing Cover(Small) Gasket	ベアリングカバー(小)パッキン	4
27	4300076	Vertical Belt Cover(Lower)	縦ベルトカバー(下)	1
28	4300024	Bearing Plate(Large)	ベアリング押エ(大)	1
29	4300021	Bearing Cover(Large) Gasket	ベアリングカバー(大)パッキン	2
30	4300074	Vertical Belt Cover(Upper)	縦ベルトカバー(上)	1
31	4300075	Vertical Belt Cover(Middle)	縦ベルトカバー(中)	1
32	110013	[110012] Screw(M4-0.7×8) [M4-0.7×5]	止ネジ	4
33	4300078	Bearing Cover	ベアリングカバー	1
34	110045	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	3
35	4300056	Seal Plug	詰栓	5
36	190015	Screw(M14-2×6)	止ネジ	1
37	110016	Screw(M4-0.7×15)	止ネジ	3
38	0036518	Seal Plug	詰栓	1
39	001123 ◆	Washer	ワッシャ	28

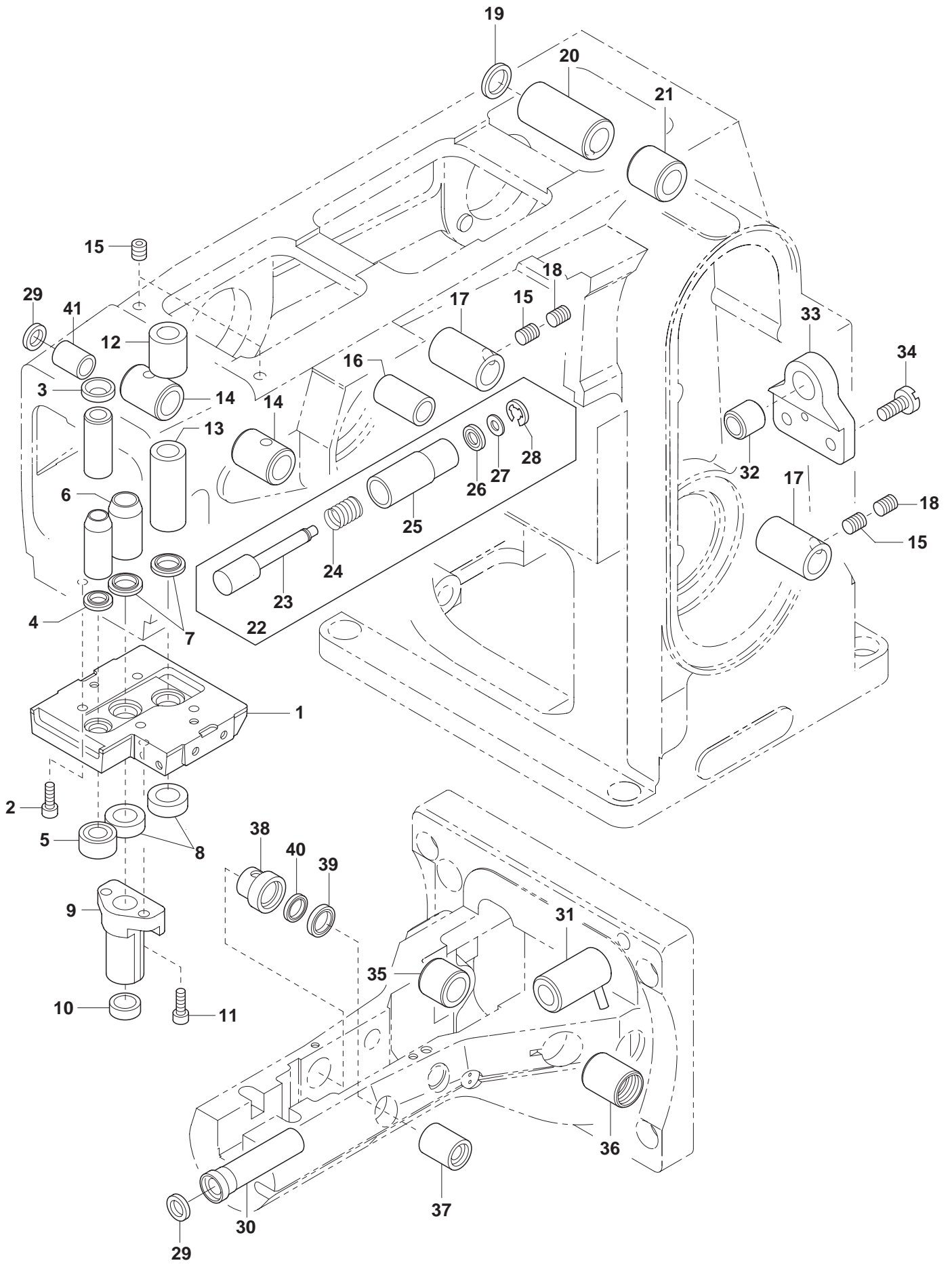


Ref.No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	0024084	Thread Tension Spring Cap	糸調子バネキャップ(上)	5
2	0024083	Tension Spring Bushing	糸調子ナット回り止メ	5
3	0030255	Tension Spring (Needle)	糸調子バネ(針)	3
4	0080705	Tension Spring Lift Washer	糸調子バネ受け	5
5	0090071	Thread Tension Spring Retainer	糸調子バネキャップ(下)	5
6	0031111	Tension Disc	糸調子皿	10
7	4300708	Tension Disc Eyelet	糸調子台糸道	5
8	190095	Tension Post	糸調子棒	5
9	4300707	Tension Disc Separator Pin	糸緩メ押シピン	5
10	100003	Nut	ナット	6
11	0032952	Tension Spring(Looper)	糸調子バネ(ルーバ)	2
12	0068202	Retaining Ring	ストップリング	2
13	4300705	Tension Release Shaft	糸緩メ軸	1
14	4300709	Tension Release Bushing	糸緩メブッシュ	2
15	4300710	Return Spring	戻シバネ	1
16	4300706	Tension Disc Separator	糸緩メ板	1
17	120008	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	3
18	4300702	Thread Guide Plate	糸案内板	1
19	4300711	Tension Post Support	糸調子台	1
20	120010	Screw(M6-1×10)	止ネジ	3
21	000425	Washer	ワッシャ	5
22	120009	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	2
23	000015	Nut	ナット	1
24	009770	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	2
25	000538	Washer	ワッシャ	2
26	4300704	Tension Release Lever	糸緩メ腕	1
27	4300703	Tension Release Lever Connector	糸緩メ連結板	1
28	170048	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	1
29	4300712	Connecting Plate	糸調子台取付板	1
30	4300713	Needle Thread Eyelet(Rear)	針糸道(後)	1
31	110012	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	6
32	4301186	[4300715] Needle Thread Eyelet(Middle)	針糸道(中)	1
33	4300720	Needle Thread Eyelet(Front)	針糸道(前)	1
34	110001	Screw(M4-0.7×5.4)	止ネジ	2
35	4300717	Holder	針糸繰り取付板	1
36	110002	Screw(M3-0.5×5)	止ネジ	3
37	4300719	Needle Thread Strike-off Pin	針糸繰り	4
38	110023	Screw(M2-0.4×3.5)	止ネジ	4
39	4300725	Top Cover Thread Take-up Eyelet	飾り糸繰り糸道	1
40	4300714	Needle Thread Guide	針糸受け	1

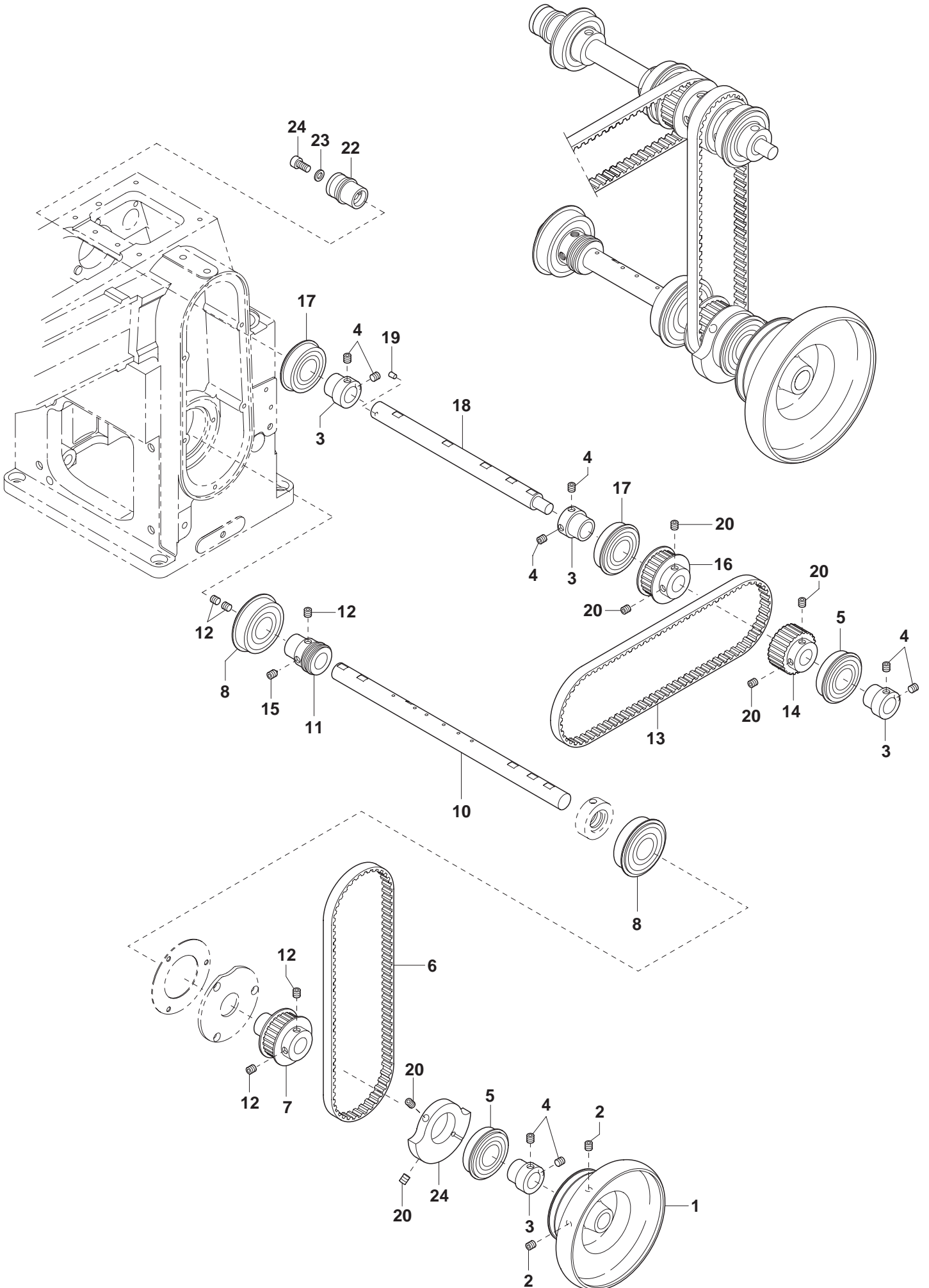
Ref. No. 41 to 77 See the following page.



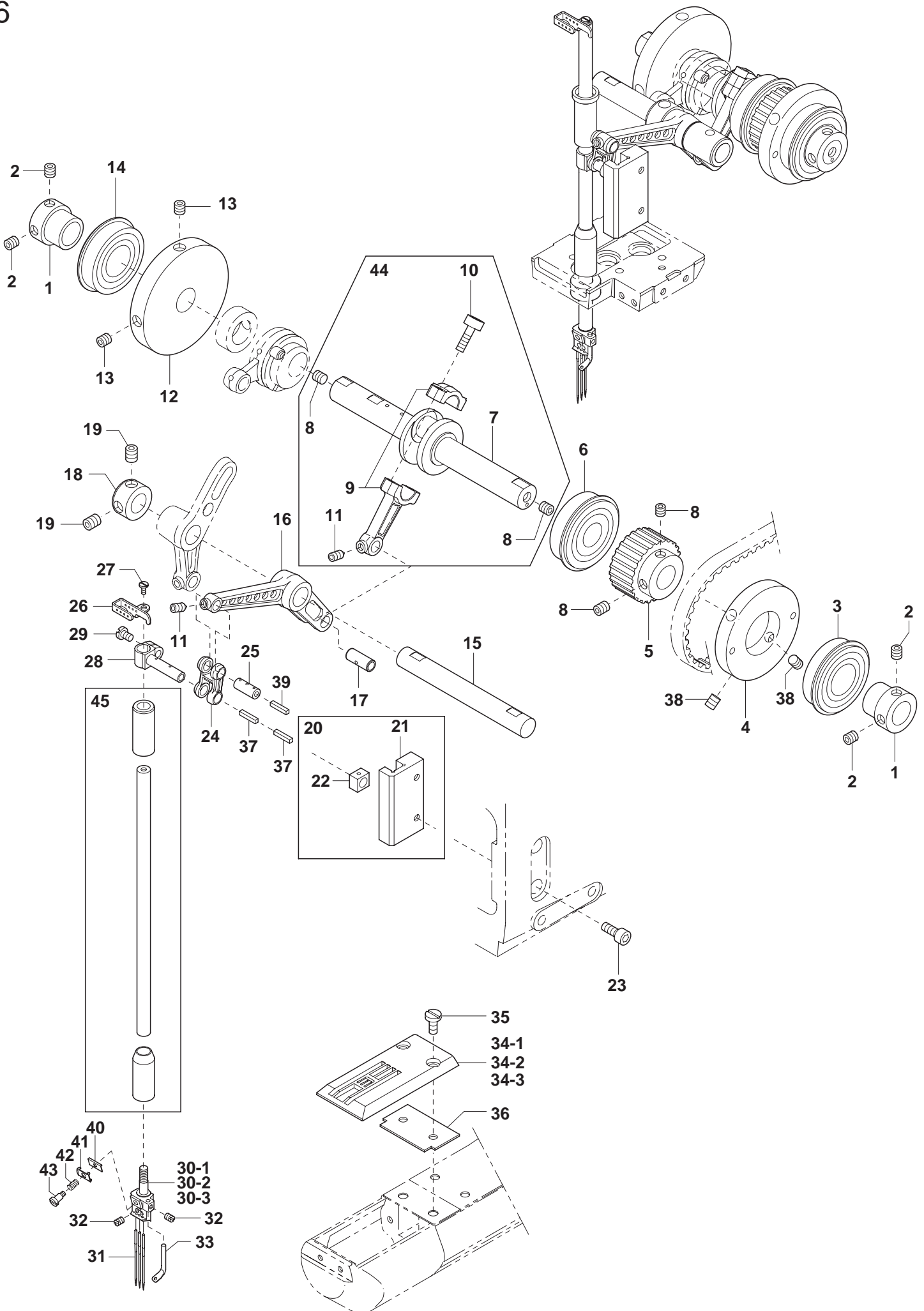
Ref.No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
41	130021	Screw(M4-0.7×4.3)	止ネジ	1
42	3500247	Top Cover Thread Eyelet	飾り小調子糸道	2
43	290036	Tension Post	糸調子棒	1
44	4300726	Top Cover Thread Guide	飾り糸案内	1
45	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	3
46	0037108	Top Cover Tension Disc	小調子皿	4
47	0035813	Top Cover Tension Spring	飾り糸調子バネ	1
48	000361	Nut	ナット	1
49	4301226	[3200042] Looper Thread Eyelet	ルーパ糸道	1
50	4301129	[4300733] Thread Take-up Eyelet Holder	カム糸道取付板	1
51	170044	Screw(M4-0.7×7)	止ネジ	1
52	000010	Conical Spring Washer	皿バネワッシャ	1
53	300028	Washer	ワッシャ	1
54	4301133	[4300730] Thread Take-up Cover	カムカバー	1
55	110002	Screw(M3.5-0.5×5)	止ネジ	2
56	3150119	Cover Latch Spring	カバーラッチバネ	1
57	110030	Screw(M3-0.5×2.6)	止ネジ	1
58	000012	Nut	ナット	1
59	110033	Screw(M3-0.5×6)	止ネジ	1
60	4301205	[4300737] Looper Thread Guide	ルーパ糸案内	1
61	110050	Screw(M3.5-0.6×4.5)	止ネジ	1
62	4301202	[4300734] Thread Take-up Eyelet	カム糸道	1
63	110008	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	1
64	4300751	[4300750] Looper Thread Take-up	ルーパ糸調子カム	1
65	160003	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	2
66	4300731	Thread Take-up Cover(Rear)	カムカバー(後)	1
67	340064	Pin	ピン	1
68	4301224	◆ Looper Thread Eyelet(Rear.Upper)	ルーパ糸道(後・上)	1
69	4301225	◆ Looper Thread Eyelet(Rear.Lower)	ルーパ糸道(後・下)	1
70	110035	◆ Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	1
71	4300061	Synchronizer Positioning Pin	ポジションナピン	1
72	4300740	Looper Thread Eyelet(Middle)	ルーパ糸道(中)	1
73	4301204	[4300743] Looper Thread Eyelet(Front)	ルーパ糸道(前)	1
74	160001	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	2
75	170042	◆ Screw(M3-0.5×5)	止ネジ	1
76	0032426	◆ Looper Thread Retainer Spring	小調子バネ	1
77	3500247	◆ Looper Thread Eyelet	ルーパ小調子糸道	1



Ref.No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	430028	Needle Bar Oil Defender	針棒油受ケ	1
2	120001	Screw(M4-0.7×14)	止ネジ	4
3	4300328 [0077300]	Oil Seal	オイルシール	1
4	4300221	Oil Seal	オイルシール	1
5	3204020	Oil Seal	オイルシール	1
6	4300501	Presser Bar Bushing	押エ棒ブッシュ	1
7	4300503	Oil Seal	オイルシール	2
8	4300507	Oil Seal	オイルシール	2
9	4300506	Presser Bar Guide(Lower)	押エ棒案内(下)	1
10	3204021	Oil Seal	オイルシール	1
11	120009	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	2
12	4300255 [3200061]	Spreader Shaft Bushing(Upper)	飾り軸ブッシュ(上)	1
13	4300256	Spreader Shaft Bushing(Lower)	飾り軸ブッシュ(下)	1
14	4300216	Needle Bar Rocking Shaft Bushing	針棒振り軸ブッシュ	2
15	160039	Screw(M5-0.8×8)	止ネジ	4
16	2100098	Control Lever Shaft Bushing	送り調節レバー軸ブッシュ	1
17	4300307	Looper Rocker Shaft Bushing	ルーパ前後軸ブッシュ	2
18	160003	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	2
19	4200141	Oil Seal	オイルシール	1
20	4300524	Lifter Lever Bushing(Left)	押エ揚ゲ軸ブッシュ(左)	1
21	4300525	Lifter Lever Bushing(Right)	押エ揚ゲ軸ブッシュ(右)	1
22	4300483	Pushbutton, C. Set	プッシュボタン(組)	1
23	4300484	Pushbutton Pin	プッシュボタン軸	1
24	0068517	Pushbutton Spring	プッシュボタンバネ	1
25	4300485	Pushbutton Sleeve	プッシュボタンスリーブ	1
26	2100861	Oil Seal	オイルシール	1
27	000399	Washer	ワッシャ	1
28	0033024	Retaining Ring	ストップリング	1
29	0077301	Oil Seal	オイルシール	2
30	4300302	Looper Shaft Bushing(Front)	ルーパ軸ブッシュ(前)	1
31	4300330	Looper Shaft Bushing(Middle)Unit	ルーパ軸ブッシュ(中)(組)	1
32	4300306	Looper Shaft Bushing(Rear)	ルーパ軸ブッシュ(後)	1
33	4300305	Looper Shaft Bracket	ルーパ軸ブラケット	1
34	110011	Screw(M5-0.8×10)	止ネジ	2
35	4300468	Feed Bar Shaft Bushing(Left)	送り軸ブッシュ(左)	1
36	4300469	Feed Bar Shaft Bushing(Right)	送り軸ブッシュ(右)	1
37	4300467	Feed Bar Block(Front) Shaft Bushing(Right)	角駒前軸ブッシュ(右)	1
38	4300470 [4300466]	Feed Bar Block(Front) Shaft Bushing(Left)	角駒前軸ブッシュ(左)	1
39	0077269	Oil Seal	オイルシール	1
40	4200141 ◆	Oil Seal	オイルシール	1
41	4300526	Presser Bar Lifting Com Bushing	手揚ゲレバー軸ブッシュ	1

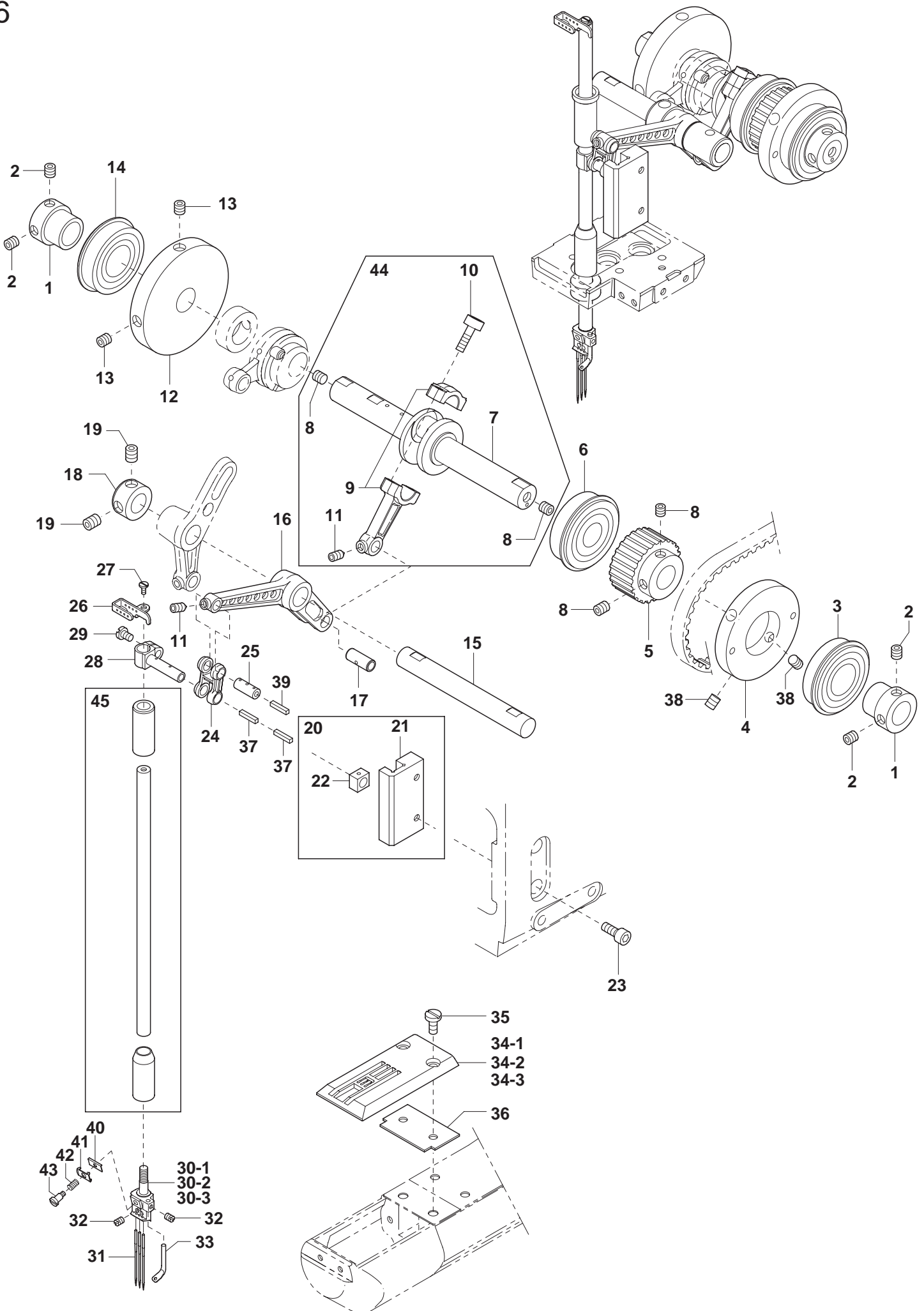


Ref.No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	4300110	Pulley	プーリ	1
2	009740	Screw(M6-1×10)	止ネジ	2
3	4300119	Adapter	ベアリング受ケ	4
4	160004	Screw(M6-1×4.8)	止ネジ	8
5	4300118 [4300122]	Ball Bearing(42×20)	ボールベアリング	2
6	4300108	Timing Belt	タイミングベルト	1
7	4300106	Main Shaft Timing Pulley(Lower)	主軸タイミングプーリ(下)	1
8	4300103	Ball Bearing (47×20)	ボールベアリング	2
9				
10	4300101	Main Shaft	主軸	1
11	3200072	Oil Pump Driving Worm	ウォーム	1
12	160007	Screw(M6-1×6)	止ネジ	5
13	4300120	Timing Belt(Lateral)	タイミングベルト(横)	1
14	4300107	Main Shaft Timing Pulley(Upper)	主軸タイミングプーリ(上)	1
15	160005	Screw(M6-1×8)	止ネジ	1
16	4300121	Upper Shaft Timing Pulley	上軸タイミングプーリ	1
17	4300118	Ball Bearing(42×20)	ボールベアリング	2
18	4300116	Upper Shaft	上軸	1
19	000038 [340022]	Pin	ピン	1
20	160024	Screw(M6-1×8)	止ネジ	6
21	4300105	Counter Weight	バランスウェイト	1
22	4300060	Synchronizer Adapter	シンクロアダプタ	1
23	000425	Washer	ワッシャ	1
24	120013	Screw(M6-1×15)	止ネジ	1

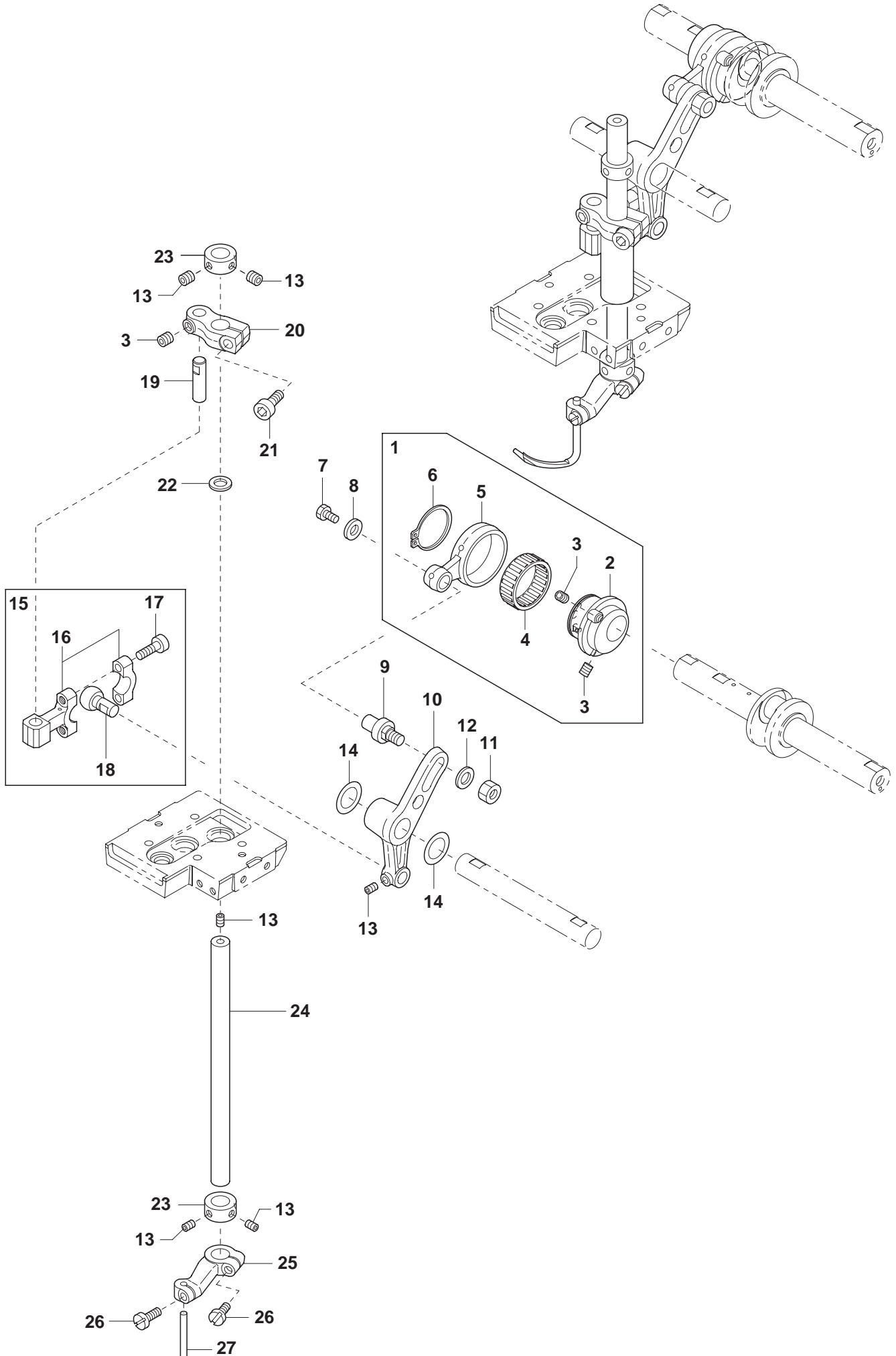


Ref.No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	4300119	Adapter	ベアリング受ケ	2
2	160004	Screw(M6-1×4.8)	止ネジ	4
3	4300118 [4300122]	Ball Bearing(42×20)	ボールベアリング	1
4	4300219	Counter Weight(Right)	バランスウェイト(右)	1
5	4300107	Timing Pulley(Upper)	タイミングプーリ(前)	1
6	4300217	Ball Bearing(42×15)	ボールベアリング	1
7	4300206	Needle Bar Driving Shaft	針棒クランク軸	1
8	160007	Screw(M6-1×6)	止ネジ	2
9	4300210	Needle Bar Connecting Rod	針棒ロッド	1
10	120001	Screw(M4-0.7×14)	止ネジ	2
11	160016	Screw(M4-0.7×4.5)	止ネジ	2
12	4300218	Counterweight	バランスウェイト	1
13	009740	Screw(M6-1×10)	止ネジ	2
14	4300118	Ball Bearing(42×20)	ボールベアリング	1
15	4300209	Needle Bar Rocking Shaft	針棒振り軸	1
16	4300207	Needle Bar Driving Lever	針棒クランク軸腕	1
17	4300208	Driving Lever Pin	針棒クランクピン	1
18	2100137	Collar(12×20×10mm)	カラー	1
19	160003	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	2
20	4300212	Needle Bar Guide, C. Set	針棒案内(組)	1
21	4300213	Needle Bar Guide	針棒案内	1
22	4300214	Slide Block	案内駒	1
23	120018	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	2
24	2100138	Needle Bar Connecting Link	針棒リンク	1
25	2100176	Needle Bar Connecting Link Pin	針棒リンクピン	1
26	4300721 [4300716]	Needle Bar Thread Eyelet	針棒糸道	1
27	004358	Screw(9/64-40×5.6)	止ネジ	1
28	4300211	Needle Bar Bracket	針棒抱キ	1
29	110035	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	1
30 - 1	4309102	Needle Clamp(48)	針止メ	1
30 - 2	4309103	Needle Clamp(56)	針止メ	1
30 - 3	4309104	Needle Clamp(64)	針止メ	1
31	---	Needle	針	3
32	001900	Screw(1/8-44×2.4)	止ネジ	4
33	0093365	Top Cover Thread Eyelet	飾り糸道	1
34 - 1	4308052	Stitch Plate(48L)	針板	1
34 - 2	4308053	Stitch Plate(56L)	針板	1
34 - 3	4308054	Stitch Plate(64L)	針板	1
35	110049	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	2
36	4300029	Stitch Plate Spacer	針板スペーサ	1
37	000309	Oil Wick	油芯	2
38	160039	Screw(M5-0.8×8)	止ネジ	2
39	310089	Oil Wick	油芯	1
40	0036175	Thread Retainer Disc Support	小調子板	1

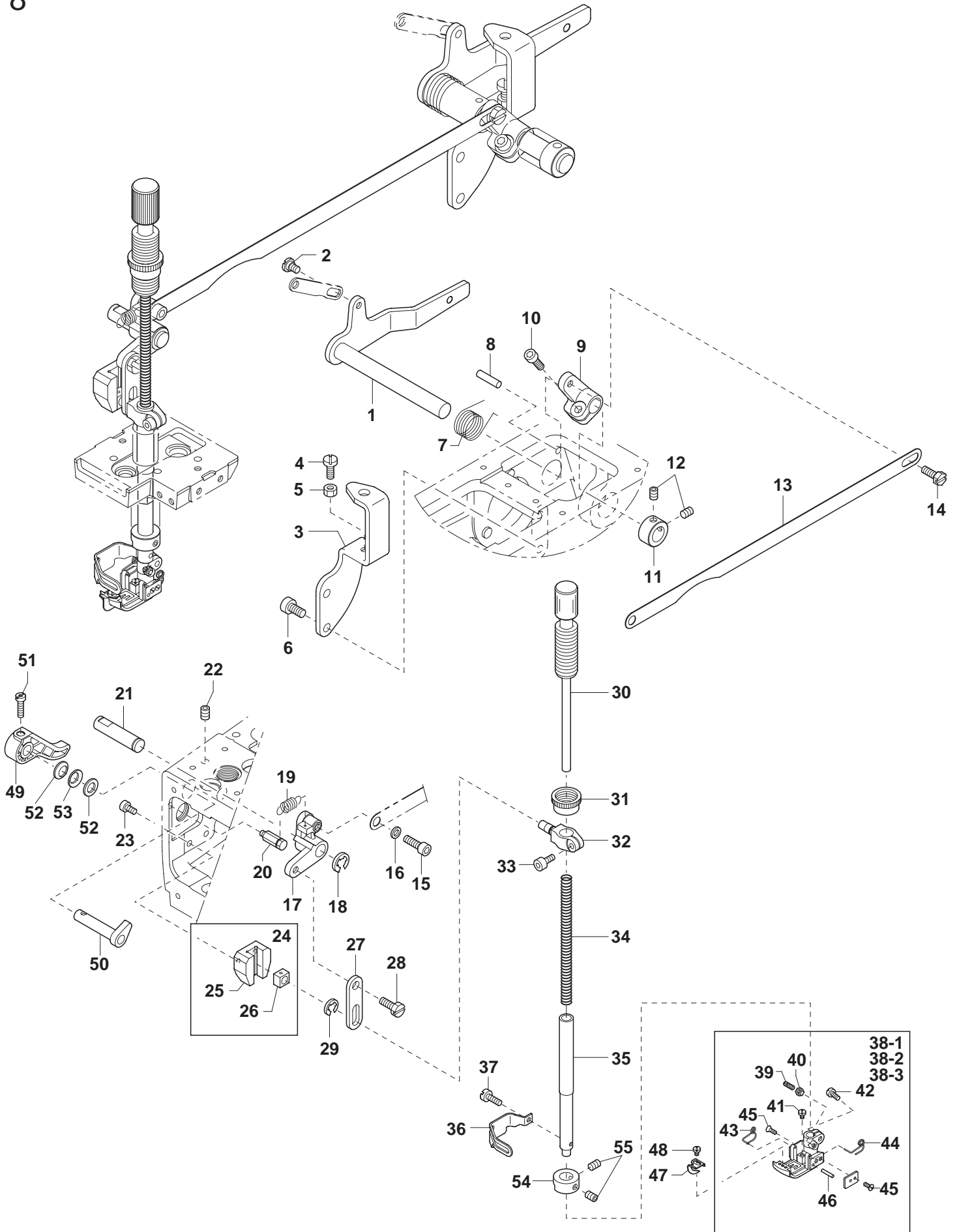
Ref. No. 41 to 45 See the following page.



Ref.No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
41	0032425	Needle Thread Retainer Disc	小調子皿	1
42	0032426	Needle Thread Retainer Spring	小調子バネ	1
43	001093	Screw(1/8-44×2.2)	ネジ	1
44	4300215 ◆	Needle Bar Driving Shaft,C. Set	針振りクランク軸(組)	1
45	4300200	Needle Bar & Bushing, C. Set	針棒・針棒ブッシュ(組)	1

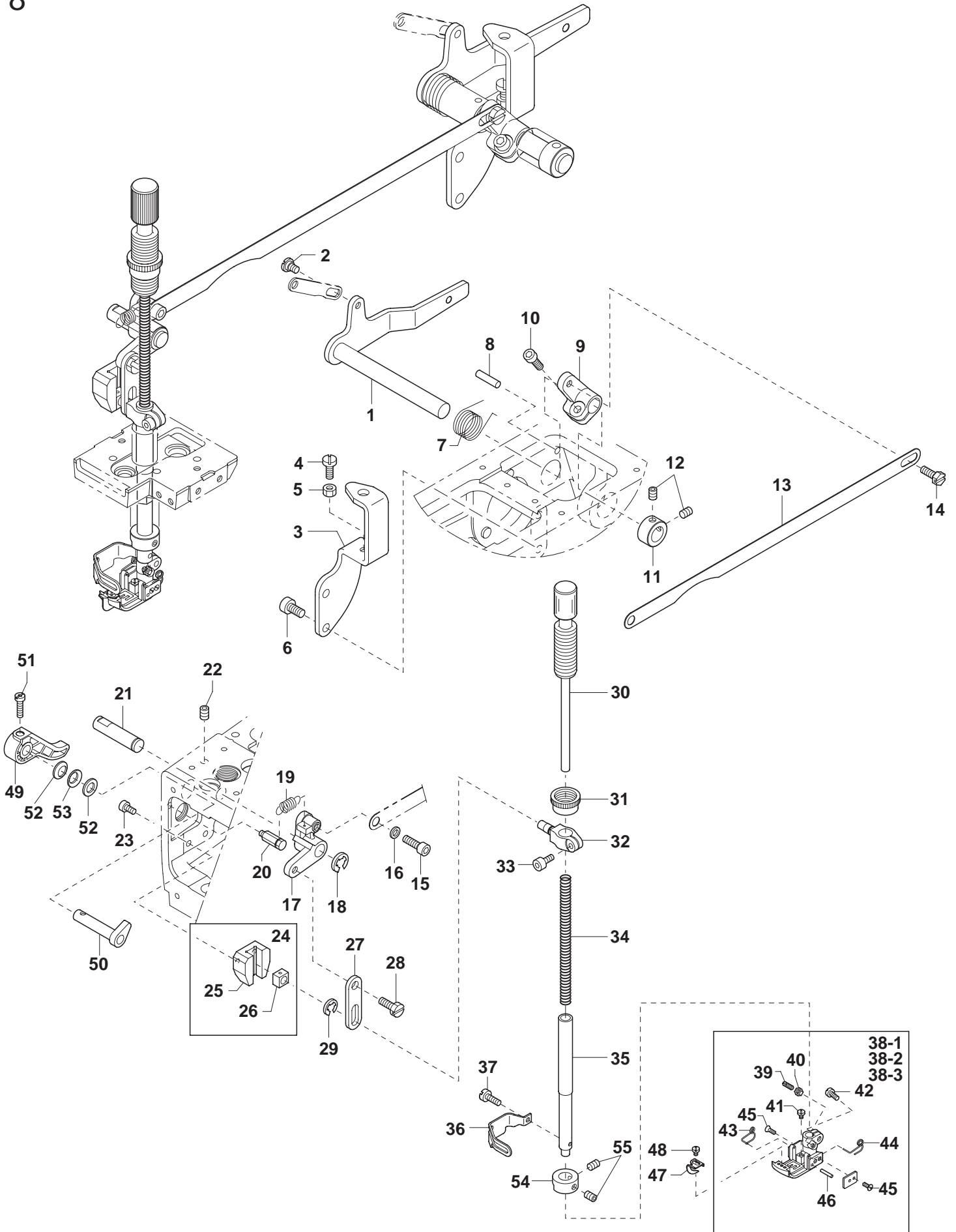


Ref.No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	4300241	Spreader Connecting Rod, C. Set	飾リロッド(組)	1
2	4300242	Spreader Eccentric	飾リエキセン	1
3	160003	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	3
4	3100190	Roller Bearing	ニードルベアリング	1
5	4300243	Spreader Connecting Rod	飾リロッド	1
6	4300249	Retaining Ring	ストップリング	1
7	140014	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	1
8	300006	Washer	ワッシャ	1
9	4300244	Adjusting Pin	調節ピン	1
10	4300245	Spreader Driving Arm	飾リ軸腕	1
11	100003	Nut	ナット	1
12	000528	Washer	ワッシャ	1
13	160001	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	6
14	4300462	Thrust Washer	スラストワッシャ	2
15	4300246	Spreader Link, C. Set	飾リルーパリンク(組)	1
16	4300247	Spreader Link	飾リルーパリンク	1
17	120001	Screw(M4-0.7×14)	止ネジ	2
18	4300248	Spreader Ball	飾リルーパ球	1
19	4300252	Pin	ピン	1
20	4300251	Spreader Rocking Arm	飾リ軸振り腕	1
21	120017	Screw(M5-0.8×15)	止ネジ	1
22	2150075	Thrust Plate	スラストプレート	1
23	2100267	Collar(10×17×8mm)	カラー	2
24	4300260	Spreader Shaft	飾リ軸	1
25	3100307	Spreader Holder	飾り糸ルーパ台	1
26	110031	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	2
27	3509320	Spreader	飾り糸ルーパ	1

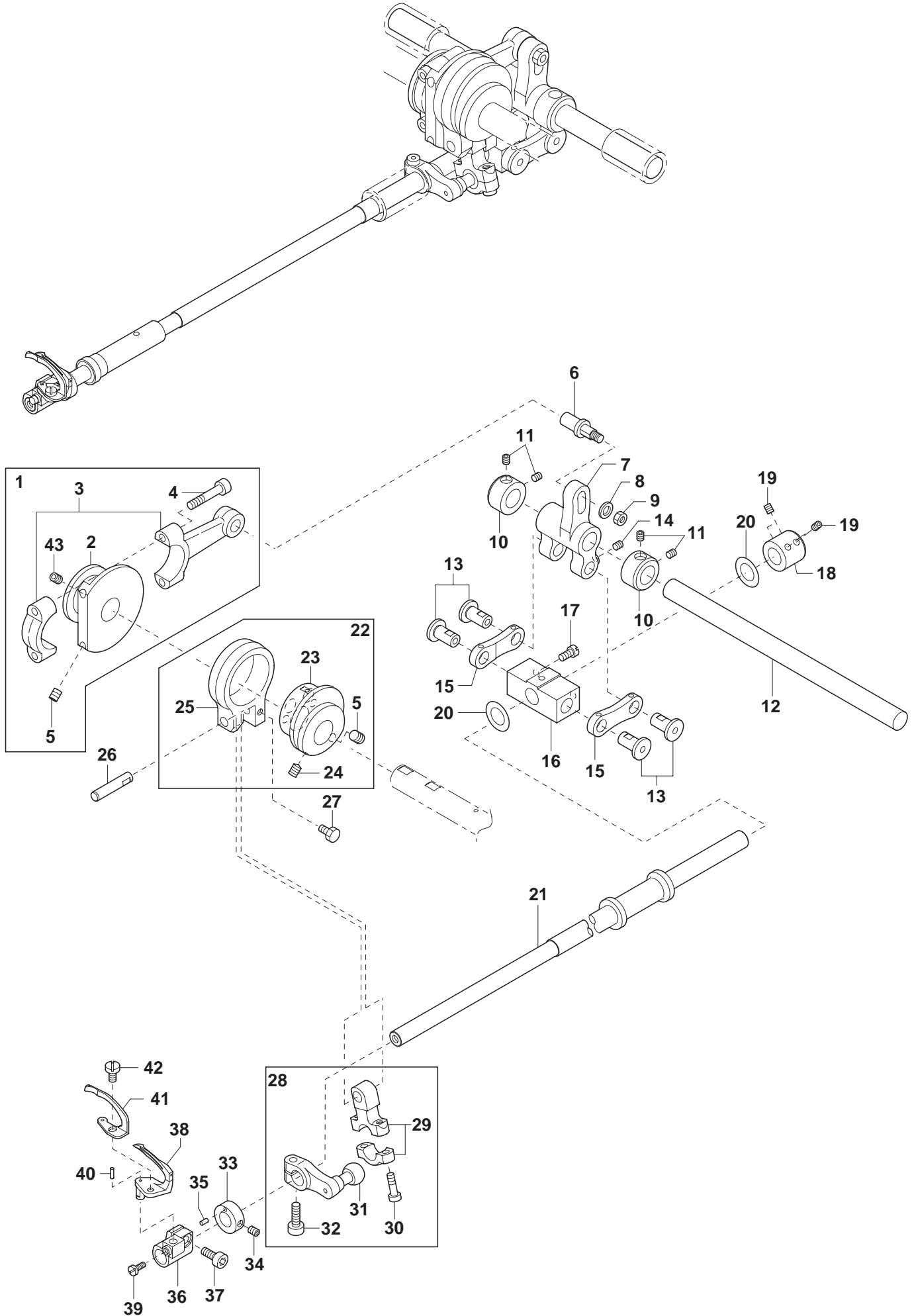


Ref.No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	4300517	Lifter Lever	押工揚ゲレバー	1
2	170048	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	1
3	4300531	Lifter Lever Stopper	押工揚ゲレバーストッパ	1
4	110021	Screw(M5-0.8×18)	止ネジ	1
5	000206	Nut	ナット	1
6	120006	Screw(M6-1×12)	止ネジ	2
7	2110361	Spring	バネ	1
8	340003	Knock Pin(F 5×20mm)	ノックピン	1
9	4300513	Lifter Shaft Lever	押工揚ゲ軸レバー	1
10	120017	Screw(M5-0.8×15)	止ネジ	1
11	2100137	Collar(12×20×10mm)	カラー	1
12	160003	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	2
13	4300512	Lifter Connecting Plate	押工連結板	1
14	140035	Screw(M5-0.8×4.8)	止ネジ	1
15	005049	Screw(M5-0.8×8)	止ネジ	1
16	300000	Washer	ワッシャ	1
17	4300510	Lifter Link Lever	押工吊リリンクレバー	1
18	0095027	Retaining Ring	ストップリング	1
19	0096025	Return Spring	戻シバネ	1
20	4300522	Spring Hanger	バネ掛ケ	1
21	4300521	Lifter Pin	押工揚ゲピン	1
22	160007	Screw(M6-1×6)	止ネジ	1
23	120018	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	2
24	4300535	Presser Bar Guide, C. Set	押工棒案内(組)	1
25	4300536	Presser Bar Guide	押工棒案内	1
26	4300214	Slide Block	案内駒	1
27	4300509	Lifter Link	押工吊リリンク	1
28	140034	Screw(M5-0.8×10.5)	止ネジ	1
29	2100444	Retaining Ring	ストップリング	1
30	4300514	Presser Spring Regulator	押工調節ネジ	1
31	000445	Lock Nut	ロックナット	1
32	4300516	Presser Bar Connecting Bracket	押工棒抱キ	1
33	120018	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	1
34	0065372	Presser Bar Spring	押工棒バネ	1
35	4300508	Presser Bar	押工棒	1
36	3100112	Finger Guard	フィンガガード	1
37	110002	Screw(M3.5-0.5×5)	止ネジ	1
38 - 1	4307012	Presser Foot, C. Set(48)	押工(組)	1
38 - 2	4307013	Presser Foot, C. Set(56)	押工(組)	1
38 - 3	4307014	Presser Foot, C. Set(64)	押工(組)	1
39	260006	Screw(1/8-44×9.5)	止ネジ	1
40	000327	Nut	ナット	1

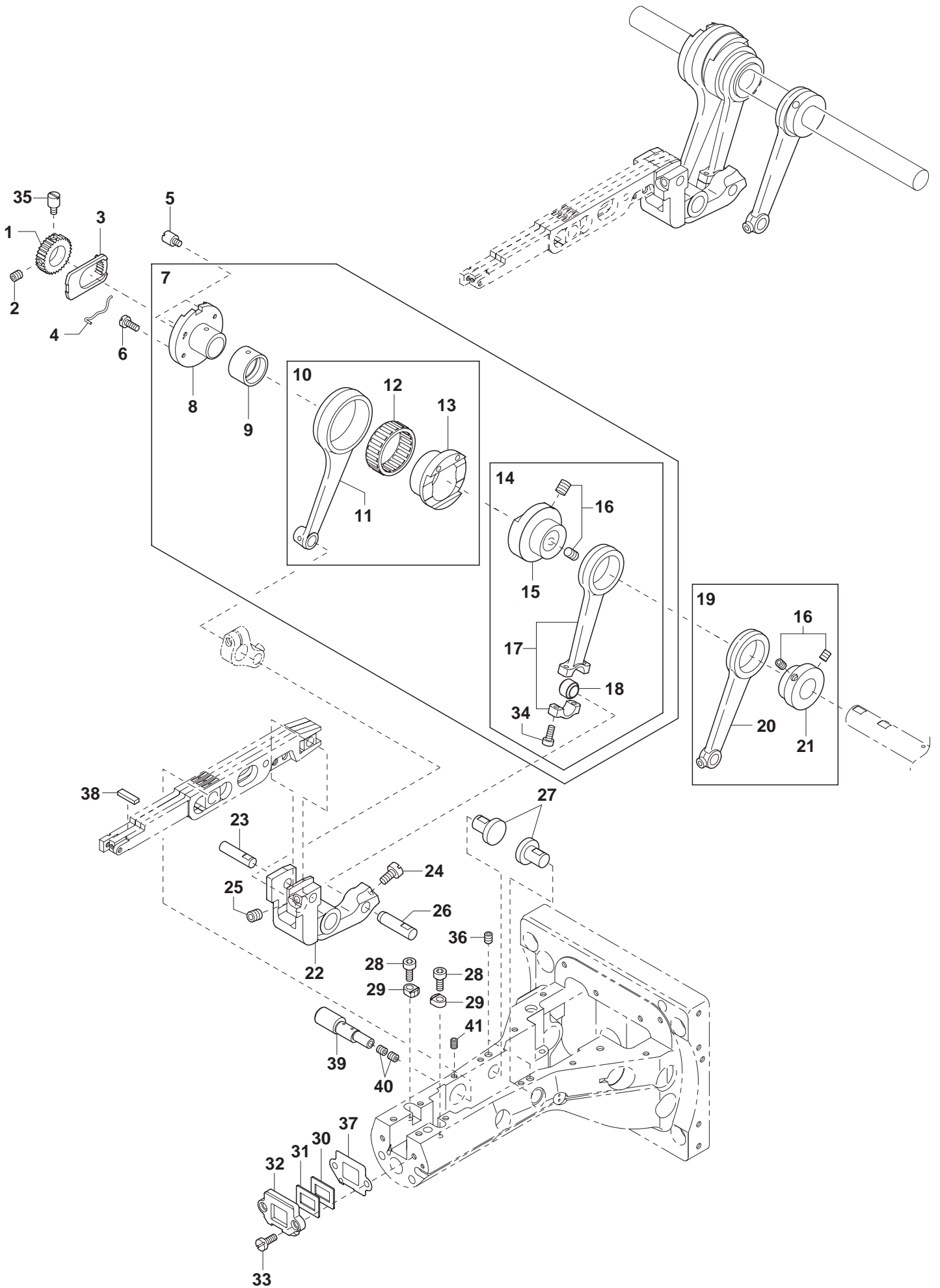
Ref. No. 41 to 55 See the following page.



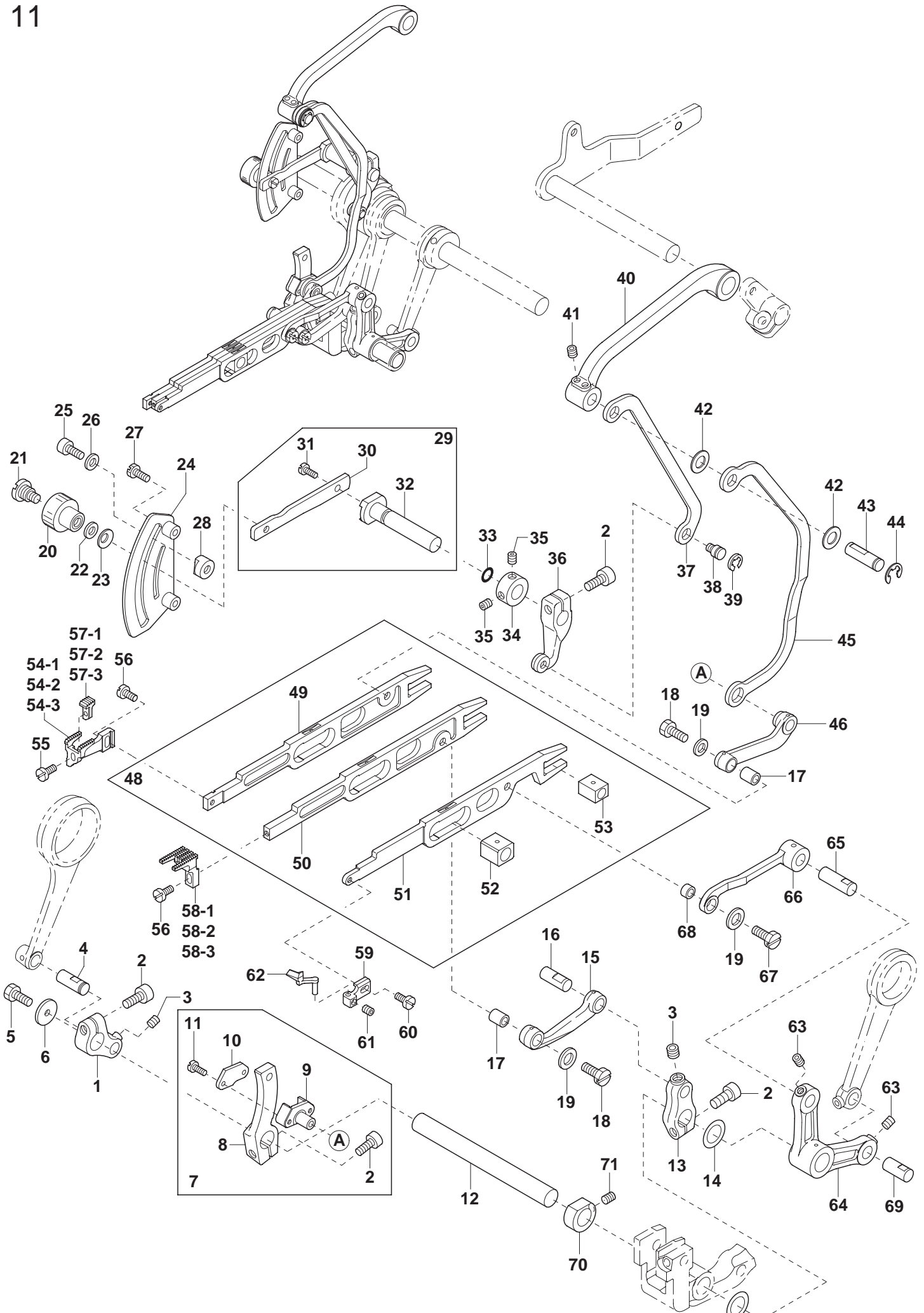
Ref.No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
41	110084	Screw(M3-0.5×4.2)	止ネジ	1
42	110004	Screw(M3-0.6×8)	止ネジ	1
43	3107303	Presser Foot Spring(Left)	小押エバネ(左)	1
44	3107304	Presser Foot Spring(Right)	小押エバネ(右)	1
45	130016	Screw(M2.5-0.45×4)	止ネジ	4
46	3107306	Pin	ピン	1
47	4307030	Fabric Guide	布ガイド(倒シ用)	1
48	110027	Screw(M2.7-0.45×3.5)	止ネジ	1
49	5282251	Presser Ber Lifter	手揚ゲ	1
50	4300529	Presser Ber Lifting Cam	手揚ゲレバー軸	1
51	110016	Screw(M4-0.7×15)	止ネジ	1
52	000429	Washer	ワッシャ	2
53	000621	Conical Spring Washer	皿バネワッシャ	1
54	4300502 ◆	Collar(9×17×7mm)	カラー	1
55	160001 ◆	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	2



Ref.No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req
1	4300309	Looper Rocker Connecting Rod, C. Set	ルーパ前後ロッド(組)	1
2	4300310	Looper Rocker Eccentric	ルーパ前後エキセン	1
3	4300311	Looper Rocker Connecting Rod	ルーパ前後ロッド	1
4	120060	Screw(M4-0.7×25)	止ネジ	1
5	160039	Screw(M5-0.8×8)	止ネジ	2
6	4300323	Connecting Rod Pin	ロッドピン	1
7	4300313	Looper Rocker Shaft Lever	ルーパ前後軸腕	1
8	300000	Washer	ワッシャ	1
9	100002	Nut	ナット	1
10	2100137	Collar(12×20×10mm)	カラー	2
11	160003	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	4
12	4300312	Looper Rocker Shaft	ルーパ前後軸	1
13	4300314	Pin	ピン	4
14	009736	Screw(M4-0.7×6)	止ネジ	2
15	4300322	Looper Rocker Connecting Link	ルーパ前後リンク	2
16	4300317	Looper Shaft Joint	ルーパ軸ジョイント	1
17	110068	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2
18	4300318	Collar(9×16×14mm)	カラー	1
19	160001	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	4
20	4300319	Thrust Ring	スラストリング	2
21	4300316	Looper Shaft	ルーパ軸	1
22	4300341	Looper Connecting Rod, C. Set	ルーパロッド(組)	1
23	4300342	Looper Eccentric	ルーパエキセン	1
24	006206	Screw(M5-0.8×8)	止ネジ	1
25	4300347	Looper Connecting Rod	ルーパロッド	1
26	4300346	Pin	ピン	1
27	140014	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	1
28	4300325	[4300343] Looper Lever Link, C. Set	ルーパ軸振り腕(組)	1
29	4300344	Looper Lever Link	ルーパリンク	1
30	120009	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	2
31	4300324	[4300321] Looper Driving Lever	ルーパ軸腕	1
32	120001	Screw(M4-0.7×14)	止ネジ	1
33	4300351	Collar(8×15×5.6mm)	カラー	1
34	160030	Screw(M3.5-0.6×3)	止ネジ	1
35	000687	Pin	ピン	1
36	4300353	Looper Holder	ルーパ台	1
37	120008	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	1
38	4309300	Looper	ルーパ	1
39	110083	Screw(M3.5-0.6×4.5)	止ネジ	1
40	000711	Pin	ピン	1
41	4309200	Needle Guard(Front)	針受ケ(前)	1
42	110002	Screw(M3-0.5×5)	止ネジ	1
43	160039	[006206] Screw(M5-0.8×8) [M5-0.8×8]	止ネジ	1

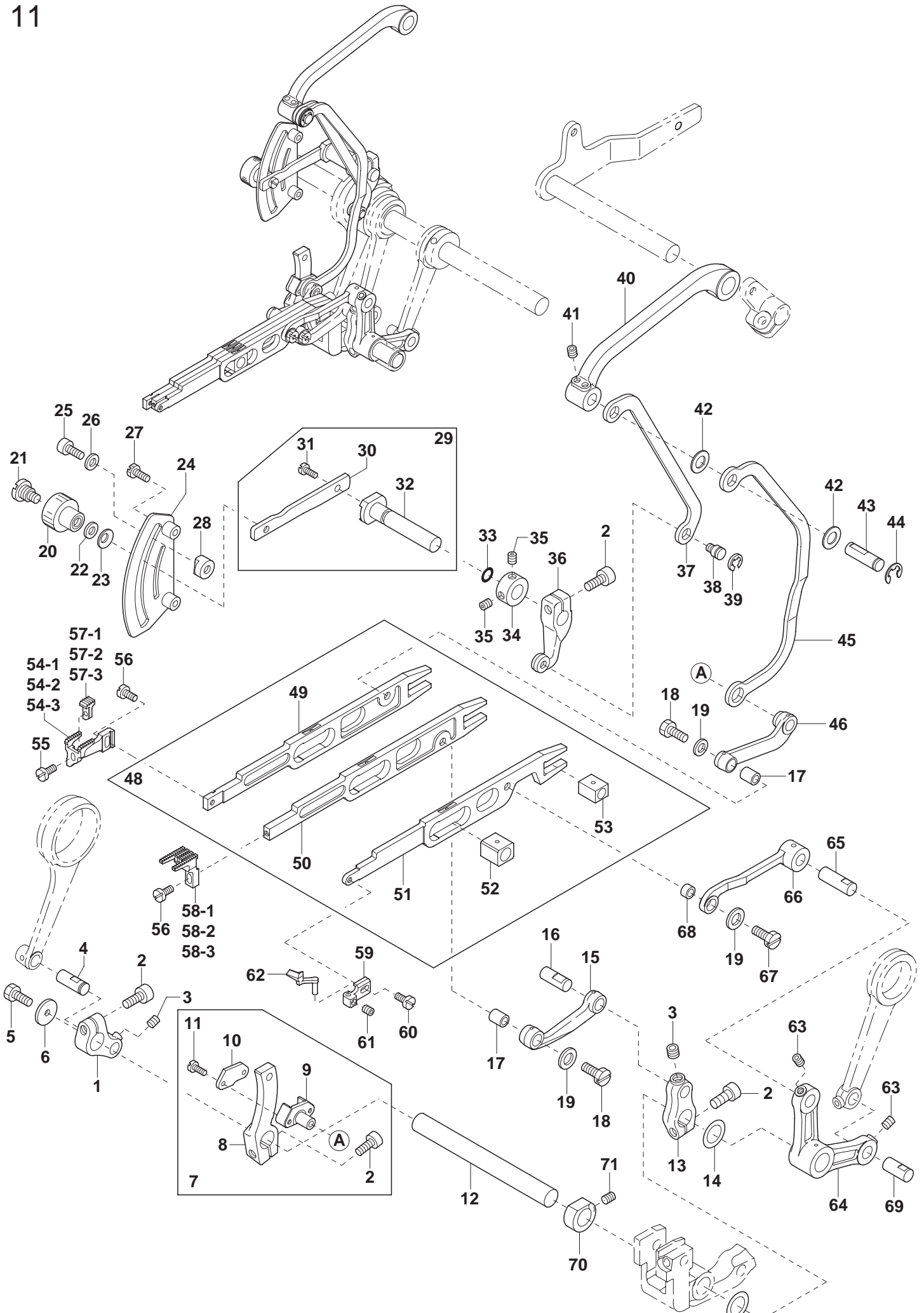


Ref.No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	2110556	Feed Dog Regulating Gear	送り調節ギア	1
2	160003	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	1
3	4200169	Feed Dog Regulating Plate	送り調節プレート	1
4	4200184	Feed Dog Regulating Plate Spring	送り調節プレートバネ	1
5	180002	Screw(M3-0.5×4)	止ネジ	1
6	110070	Screw(M3-0.5×6.3)	止ネジ	1
7	4300495	Feed Regulator, C. Set	送り調節器(組)	1
8	4300460	Feed Dog Regulating Eccentric	送り調節エキセン	1
9	4200171	Eccentric Link	エキセンリンク	1
10	4300457	Feed Bar Connecting Rod, C. Set	送リ前後ロッド(組)	1
11	4300459	Feed Bar Connecting Rod	送リ前後ロッド	1
12	4200173	Roller Bearing	ニードルベアリング	1
13	4300458	Feed Driving Eccentric	送リ前後エキセン	1
14	4300496	Feed Lift Connecting Rod, C. Set(2)	送リ上下ロッド(組2)	1
15	4300497	Feed Lift Eccentric	送リ上下エキセン	1
16	160039	Screw(M5-0.8×8)	止ネジ	4
17	4300403	Feed Lift Connecting Rod	送リ上下ロッド	1
18	4200145	Rod Ball	ロッド球	1
19	4300360	Needle Guard Connecting Rod, C. Set	針受ケロッド(組)	1
20	4300362	Needle Guard Connecting Rod	針受ケロッド	1
21	4300361	Needle Guard Eccentric	針受ケエキセン	1
22	4300463	Feed Lift Arm	送リ上下腕	1
23	4300464 [4300408]	Feed Bar Block(Rear) Shaft	角駒後軸	1
24	110046	Screw(M5-0.8×15.3)	止ネジ	1
25	160039	Screw(M5-0.8×8)	止ネジ	1
26	4300404	Pin	ピン	1
27	4300490	Feed Bar Guide(Rear)	送リ台ガイド(後)	2
28	120008	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2
29	4300473	Feed Bar Guide(Front)	送リ台ガイド(前)	2
30	4300476	Feed Bar Shield(Rear)	送リ台シール(後)	1
31	4300475	Feed Bar Shield(Front)	送リ台シール(前)	1
32	4300474	Feed Bar Support	送リ台サポート	1
33	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2
34	120001 [120009]	Screw(M4-0.7×14) [M4-0.7×12]	止ネジ	2
35	180003	Screw(M5-0.8×8)	止ネジ	1
36	006212	Screw(M5-0.8×6)	止ネジ	2
37	4300477	Feed Bar Shield Plate	送リシール板	1
38	4300641	Feed Bar Wiper	送リ台ワイパ	1
39	4300465	Feed Bar Block(Front) Shaft	角駒前軸	1
40	160001	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	2
41	009736 ◆	Screw(M4-0.7×6)	止ネジ	1

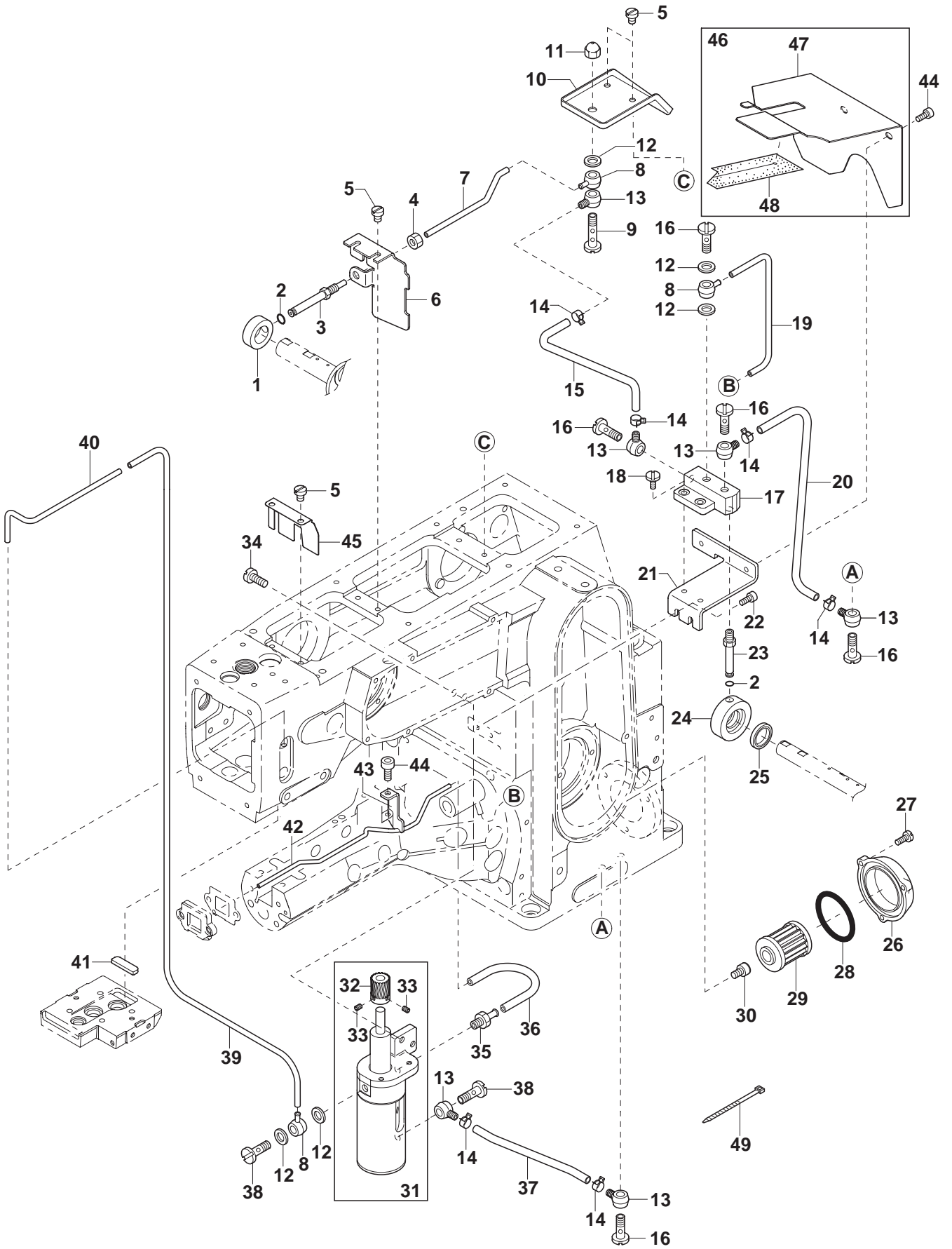


Ref.No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	4300426	Feed Bar Driving Shaft Lever	送り軸腕	1
2	120013	Screw(M6-1×15)	止ネジ	4
3	160007	Screw(M6-1×6)	止ネジ	2
4	4300436	Connecting Rod Pin	送リ前後ロッドピン	1
5	140010	Screw(M4-1×6)	止ネジ	1
6	4300472	Thrust Plate	スラストプレート	1
7	4300422	Differential Rocker, C. Set	前送り腕(組)	1
8	4300423	Differential Rocker	前送り腕	1
9	4300424	Slider	スライダ	1
10	4300425	Slider Cap	スライダ蓋	1
11	110033	Screw(M3-0.5×6)	止ネジ	1
12	4300471	Feed Bar Driving Shaft	送り軸	1
13	4300427	Main Feed Bar Lever	後送り軸腕	1
14	4300462	Thrust Washer	スラストワッシャ	2
15	4300429	Main Feed Bar Connection	後送リリンク	1
16	2100288	Connecting Link Pin	送リリンクピン	1
17	2100244	Connecting Bushing	前送リリンクブッシュ	2
18	140000	Screw(M5-0.5×15.5)	止ネジ	2
19	300000	Washer	ワッシャ	3
20	3500161	Lock Nut	ロックナット	1
21	190004	Screw(M6-1×8.5, M4.5-0.5×3)	止ネジ	1
22	000600	Washer	ワッシャ	1
23	000010	Conical Spring Washer	皿バネワッシャ	1
24	4300418	Differential Feed Graduations	差動目盛板	1
25	005049	Screw(M5-0.8×8)	止ネジ	1
26	000669	Washer	ワッシャ	1
27	110016	Screw(M4-0.7×15)	止ネジ	2
28	0020350	Differential Lever Stop	差動レバーストッパ	1
29	4300411	Differential Lever(Left), C. Set	差動レバー(左)(組)	1
30	4300416	Differential Lever(Left)	差動レバー(左)	1
31	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	1
32	4300415	Differential Lever Shaft	差動レバー軸	1
33	0020538	O-ring(P7)	Oリング	1
34	2100161	Collar(10×19×9mm)	カラー	1
35	160003	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	2
36	4300412	Differential Lever(Right)	差動レバー(右)	1
37	4300439	Slider Link(Short)	スライダリンク(短)	1
38	2100253	Silder Link Pin	スライダリンクピン	1
39	0068202	Retaining Ring	ストップリング	1
40	4300437	Differential Arm	差動腕	1

Ref. No. 41 to 71 See the following page.

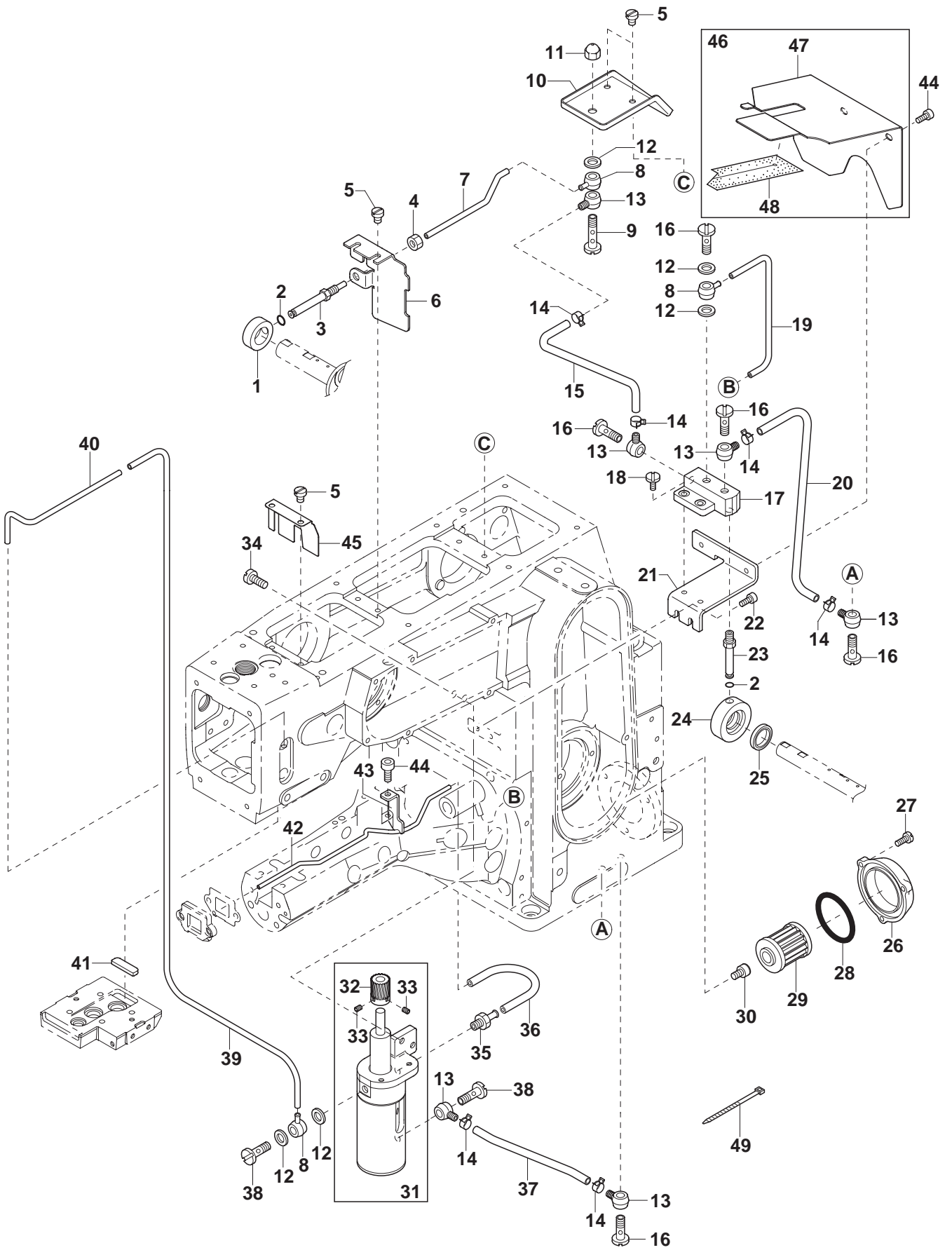


Ref.No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
41	009736	Screw(M4-0.7×6)	止ネジ	2
42	300058	Washer	ワッシャ	2
43	4300435	Differential Arm Pin	差動腕ピン	1
44	0013208	Retaining Ring	ストップリング	1
45	4300438	Slider Link(Long)	スライダリンク(長)	1
46	4300428	Differential Feed Bar Connection	前送りリンク	1
47				
48	4300440	Feed Bar, C. Set 1	送り台(組1)	1
49	4300443	Differential Feed Bar	前送り台	1
50	4300444	Main Feed Bar	後送り台	1
51	4300445	Needle Guard Bar	針受ケ台	1
52	4300447	Feed Lift Block(Front)	角駒(前)	1
53	4300452	Feed Lift Block(Rear)	角駒(後)	1
54 - 1	4309004	Differential Feed Dog(48)	前送り	1
54 - 2	4309003	Differential Feed Dog(56)	前送り	1
54 - 3	4309005	Differential Feed Dog(64)	前送り	1
55	110026	Screw(M3.5-0.5×5.5)	止ネジ	1
56	110004	Screw(M3-0.6×8)	止ネジ	2
57 - 1	4309030	Differential Feed Dog(Middle)(48)	中送り	1
57 - 2	4309031	Differential Feed Dog(Middle)(56)	中送り	1
57 - 3	4309032	Differential Feed Dog(Middle)(64)	中送り	1
58 - 1	4309014	Main Feed Dog(48)	後送り	1
58 - 2	4309013	Main Feed Dog(56)	後送り	1
58 - 3	4309015	Main Feed Dog(64)	後送り	1
59	4300367	Needle Guard(Rear) Holder	針受ケ(後) 取付台	1
60	110050	Screw(M3.5-0.6×45)	止ネジ	1
61	003657	Screw(M4-0.7×3)	止ネジ	1
62	4309201	Needle Guard(Rear)	針受ケ(後)	1
63	160001	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	2
64	4300364	Needle Guard Lever	針受ケ腕	1
65	4300363	Pin	ピン	1
66	4300430	Needle Guard Bar Connection	針受ケ台リンク	1
67	140033	Screw(M5-0.5×14)	止ネジ	1
68	4300431	Connection Bushing	針受ケ台リンクブッシュ	1
69	4300365	Needle Guard Lever Pin	針受ケ腕ピン	1
70	4300479	Collar(12×20×8mm)	カラー	1
71	160003	Screw(M5-0.8×8)	止ネジ	1



Ref.No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	4300220	Oil Sleeve	針棒クランク軸オイルスリーブ	1
2	0032518	O-ring(P3)	Oリング	2
3	4300604	Oil Pipe(Short)	給油管(短)	1
4	100003	Nut	ナット	1
5	110001	Screw(M4-0.7×5.4)	止ネジ	6
6	4300613	Oil Difender	防油板	1
7	4300635	Oil Tube(3×5×100)	給油パイプ	1
8	320001	Oil Tube Fitting One Way End	片口管継手	3
9	320009	Fitting Stud(Long)	管継手ボルト(長)	1
10	4300645	Oil Receiver	油受ケ皿	1
11	320015	Nozzule	ノズル	1
12	000567	Washer	ワッシャ	5
13	3100370	Tube Joint	パイプ継手	6
14	0031831	Oil Tube Clamp	緊束環	6
15	4300633	Oil Tube(4×6×200)	給油パイプ	1
16	320008	Fitting Stud(Short)	管継手ボルト(短)	5
17	4300601	Lubricating Block	給油ブロック	1
18	110035	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	2
19	4300642	[4300636] Oil Tube(3×5×300) [3×5×250]	給油パイプ	1
20	3100335	Oil Tube(4×6×290)	給油パイプ	1
21	4300614	Lubricating Block Support	給油ブロック取付台	1
22	120018	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	2
23	4300603	Oil Pipe(Long)	給油管(長)	1
24	4300111	Oil Sleeve	主軸オイルスリーブ	1
25	4200136	Oil Seal	オイルシール	1
26	2150325	Oil Filter Cap	オイルフィルタキャップ	1
27	110045	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	3
28	3100061	O-ring(P42)	Oリング	1
29	3100345	Oil Filter	オイルフィルタ	1
30	3100329	Filter Housing	オイルフィルタ継手	1
31	4300628	Oil Pump, C. Set	ポンプ(組)	1
32	2040033	Worm Wheal	ウォームホイール	1
33	160001	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	2
34	110021	Screw(M5-0.8×18)	止ネジ	2
35	0010017	Pipe Joint	パイプ継手	1
36	4300636 ◆	Oil Tube(3×5×250)	給油パイプ	1
37	4300634	Oil Tube(4×6×150)	給油パイプ	1
38	320010	Fitting Bolt	管継手ボルト	2
39	4300638	Oil Tube(3×5×590)	給油パイプ	1
40	4300632	Arm Draining Pipe	アーム排油パイプ	1

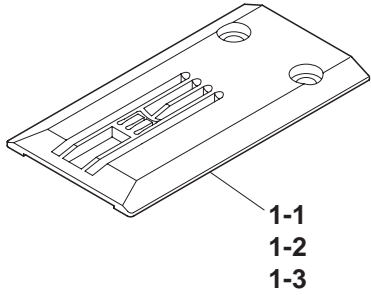
Ref. No. 41 to 49 See the following page.



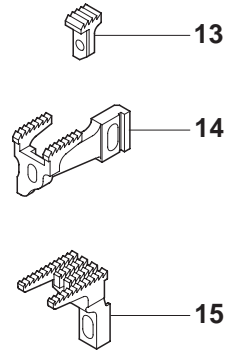
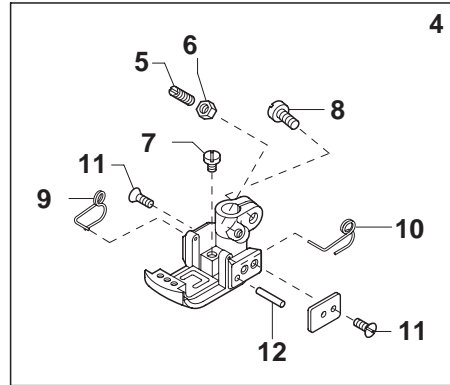
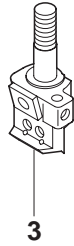
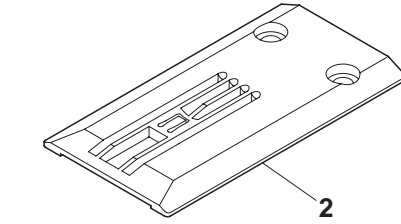
Ref.No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
41	310129 [310000]	Felt	フェルト	1
42	4300639	Drain Pipe	シリンダ排油パイプ	1
43	4300640	Drain Pipe Holder	シリンダ排油パイプ支エ	1
44	120008	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	3
45	4300617	Needle Bar Rocking Shaft Oil Differender	針棒振り軸防油板	1
46	4300643 ◆	Main Shaft Oil Diffender, C. Set	主軸防油カバー(組)	1
47	4300615	Main Shaft Oil Diffender	主軸防油カバー	1
48	4300616	Main Shaft Oil Diffender Rubber	主軸防油カバーゴム	1
49	0011795	Wrapping Band(3.2×90)	束線バンド	2

VT2513-34K, VT2513-34T

VT2513-148M-34K
 -156M-34K
 -164M-34K

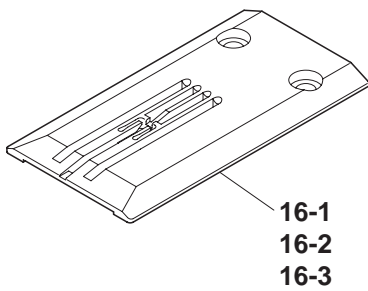


EXTRA PARTS
 VT2513-132M-34K

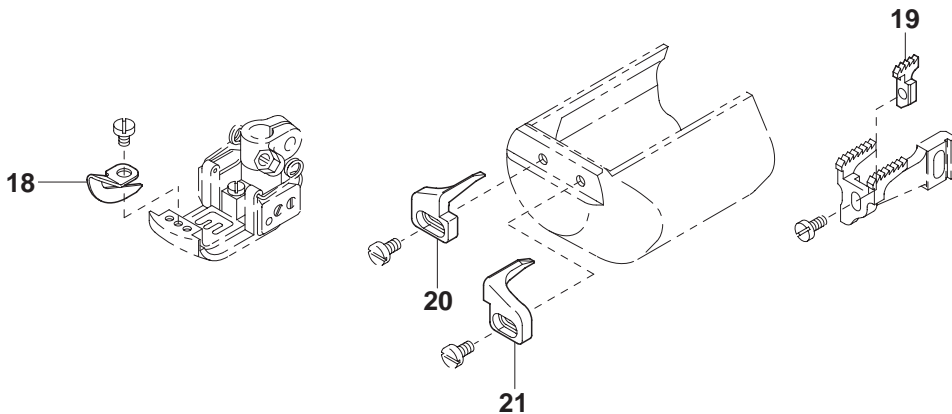
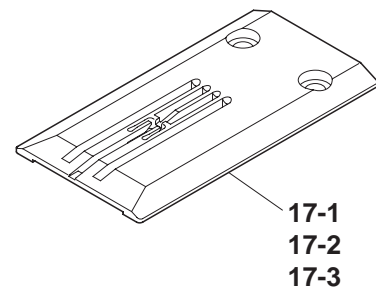


VT2513-34T

VT2513-148L-34T
 -156L-34T
 -164L-34T

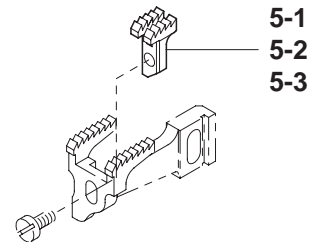
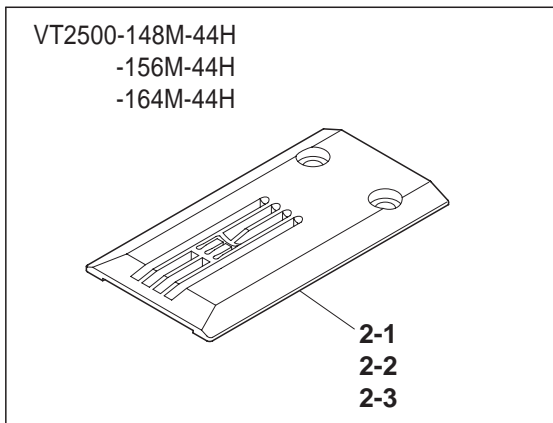
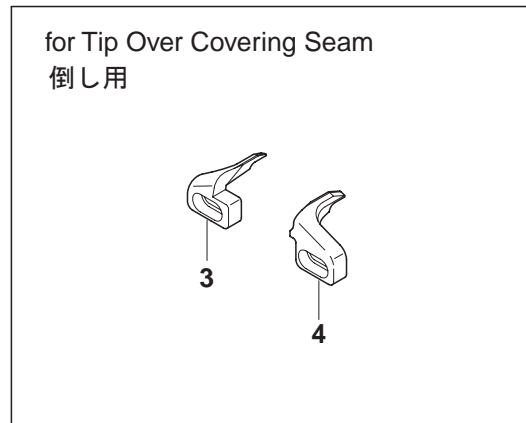
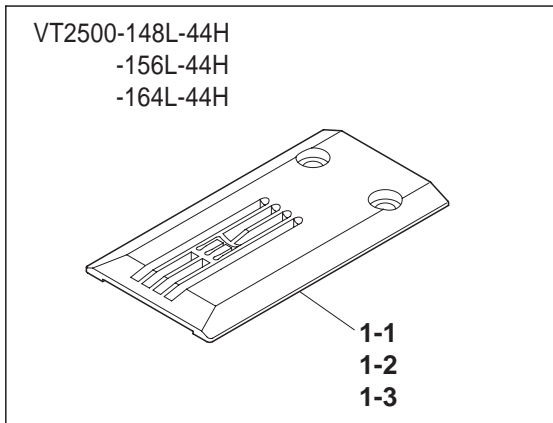


VT2513-148M-34T
 -156M-34T
 -164M-34T

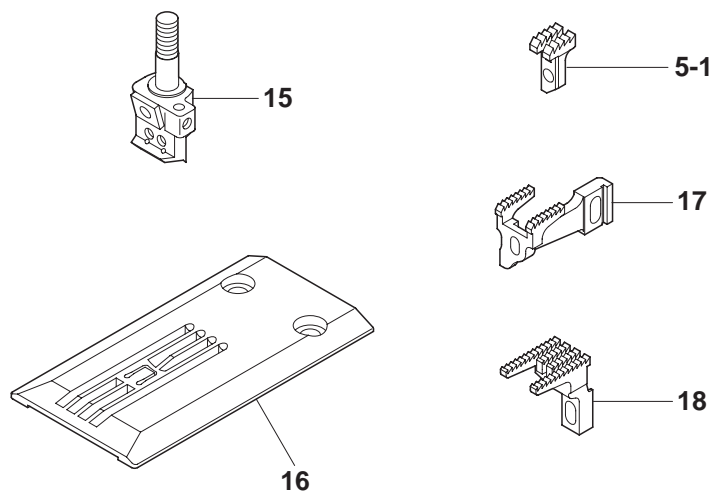
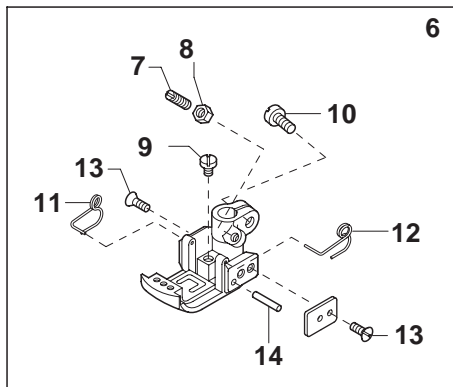


Ref.No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req
1 - 1	4308057	Stitch Plate(48M)	針板	1
1 - 2	4308058	Stitch Plate(56M)	針板	1
1 - 3	4308059	Stitch Plate(64M)	針板	1
2	4308055 ◆	Stitch Plate(3.2M)	針板	1
3	4309100 ◆	Needle Clamp(3.2)	針止メ	1
4	4307010 ◆	Presser Foot,C.Set(3.2)	押工(組)	1
5	260006	Screw(1/8-44×9.5)	止ネジ	1
6	000327	Nut	ナット	1
7	110084	Screw(M3-0.5×4.2)	止ネジ	1
8	110004	Screw(M3-0.6×8)	止ネジ	1
9	3107303	Presser Foot Spring(Left)	小押エバネ(左)	1
10	3107304	Presser Foot Spring(Right)	小押エバネ(右)	1
11	130016	Screw(M2.5-0.45×4)	止ネジ	4
12	3107306	Pin	ピン	1
13	4309030 ◆	Differential Feed Dog(Middle)(48)	中送り	1
14	4309004 ◆	Differential Feed Dog(48)	前送り	1
15	4309014 ◆	Main Feed Dog(48)	後送り	1
16-1	4308047	Stitch Plate(48L)	針板	1
16-2	4308048	Stitch Plate(56L)	針板	1
16-3	4308049	Stitch Plate(64L)	針板	1
17-1	4308042	Stitch Plate(48M)	針板	1
17-2	4308043	Stitch Plate(56M)	針板	1
17-3	4308044	Stitch Plate(64M)	針板	1
18	4307031	Presser Chip	押エチップ	1
19	4309021	Differential Feed Dog (Middle)	中送り	1
20	4301003	Fabric Guide(Right)	布ガイド(右)	1
21	4301004	Fabric Guide(Left)	布ガイド(左)	1

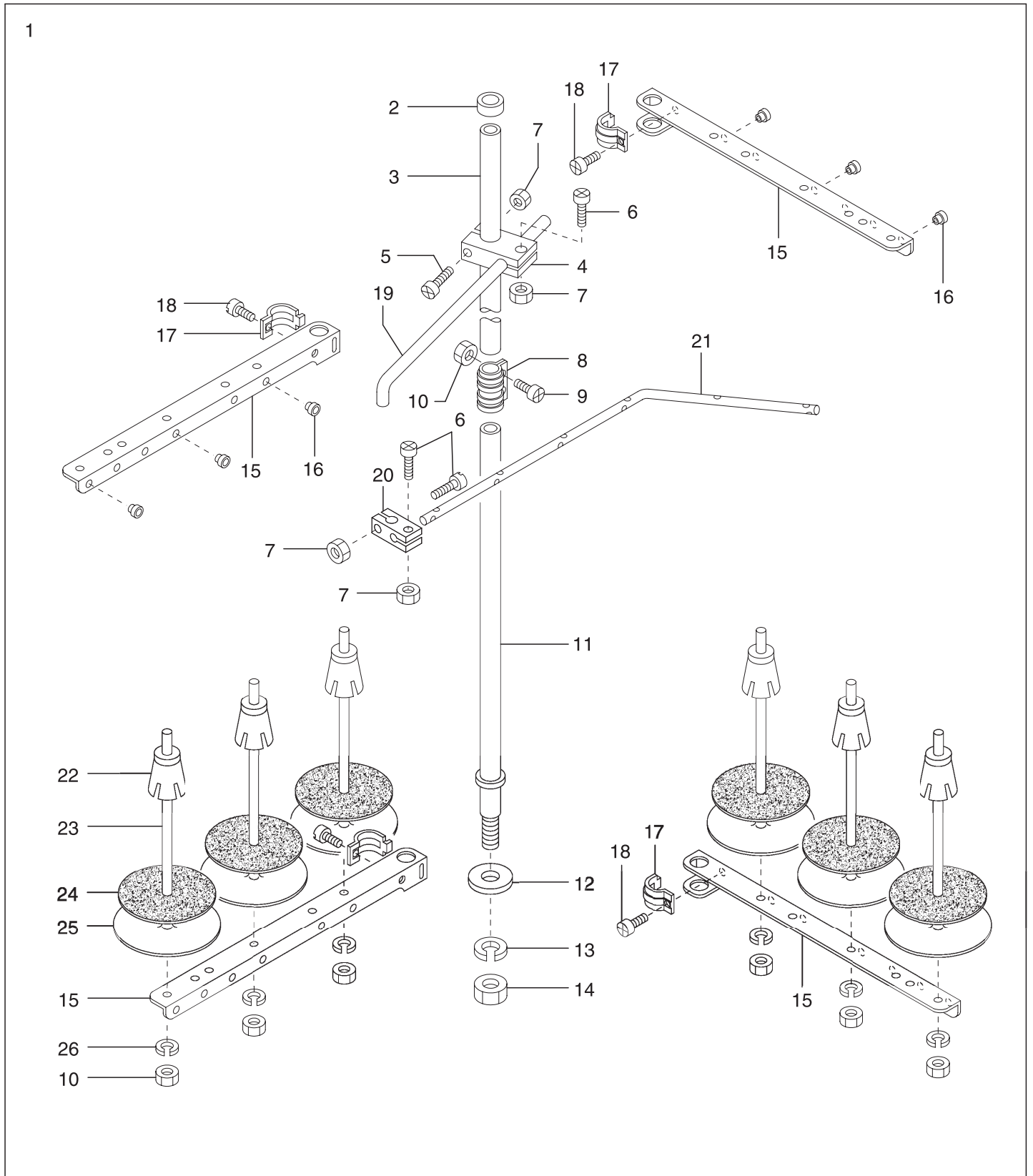
VT2500-44H



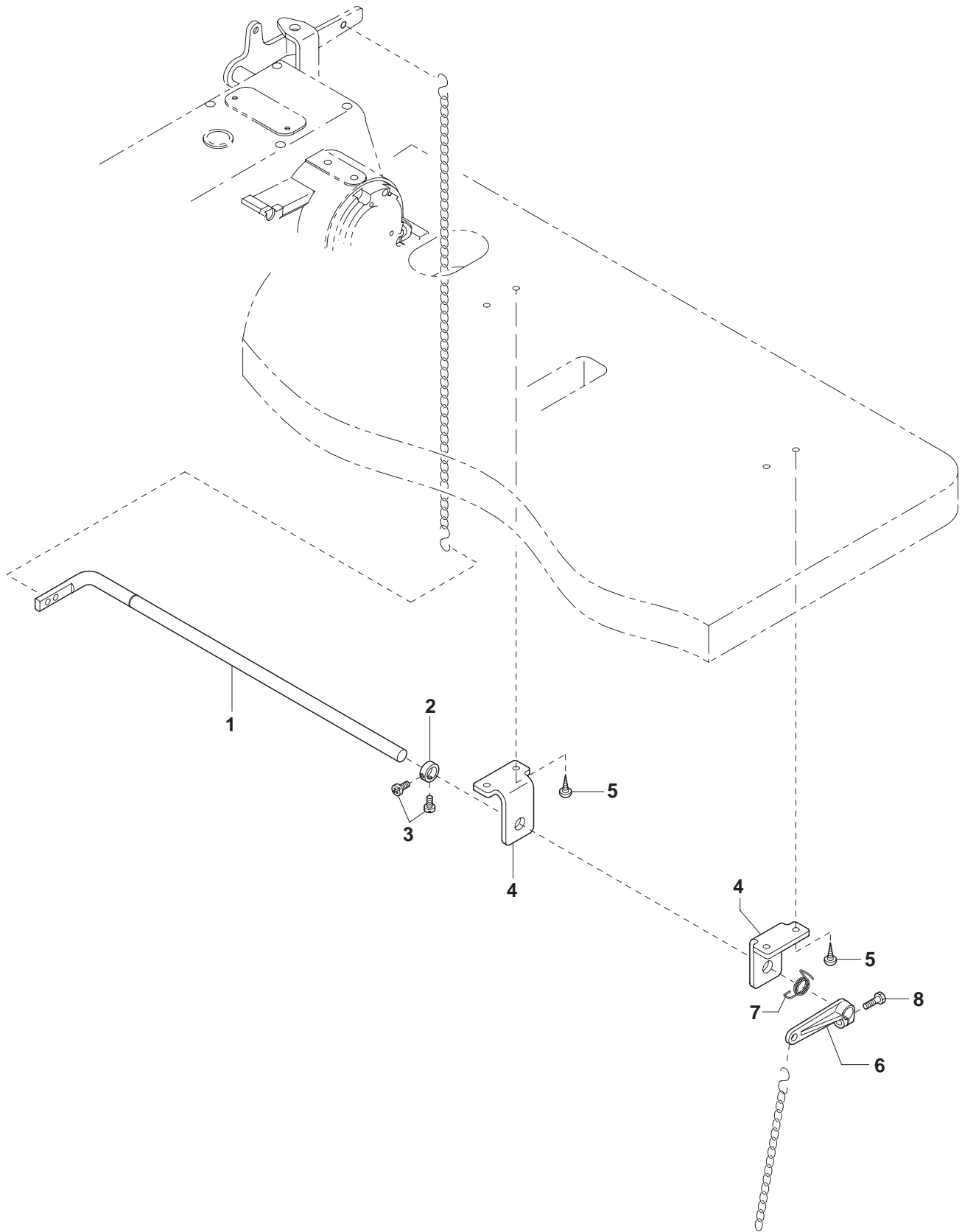
EXTRA PARTS
VT2500-140M-44H



Ref.No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req
1 - 1	4308067	Stitch Plate(48L)	針板	1
1 - 2	4308068	Stitch Plate(56L)	針板	1
1 - 3	4308069	Stitch Plate(64L)	針板	1
2 - 1	4308062	Stitch Plate(48M)	針板	1
2 - 2	4308063	Stitch Plate(56M)	針板	1
2 - 3	4308064	Stitch Plate(64M)	針板	1
3	4301042	Fabric Guide(Left)	布ガイド(倒シ用)(左)	1
4	4301043	Fabric Guide(Right)	布ガイド(倒シ用)(右)	1
5 - 1	4309025	Differential Feed Dog(Middle)(48)	中送り	1
5 - 2	4309026	Differential Feed Dog(Middle)(56)	中送り	1
5 - 3	4309027	Differential Feed Dog(Middle)(64)	中送り	1
6	4307011	Presser Foot,C.Set(3.2)	押工(組)	1
7	260006	Screw(1/8-44×9.5)	止ネジ	1
8	000327	Nut	ナット	1
9	110084	Screw(M3-0.5×4.2)	止ネジ	1
10	110004	Screw(M3-0.6×8)	止ネジ	1
11	3107303	Presser Foot Spring(Left)	小押エバネ(左)	1
12	3107304	Presser Foot Spring(Right)	小押エバネ(右)	1
13	130016	Screw(M2.5-0.45×4)	止ネジ	4
14	3107306	Pin	ピン	1
15	4308061	Stitch Plate(4.0M)	針板(4.0M)(EXTRA)訂42387	1
16	4309101	Needle Clamp(3.2)	針止メ	1
17	4309004	Differential Feed Dog(48)	前送り	1
18	4309014	Main Feed Dog(48)	後送り	1

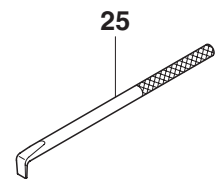
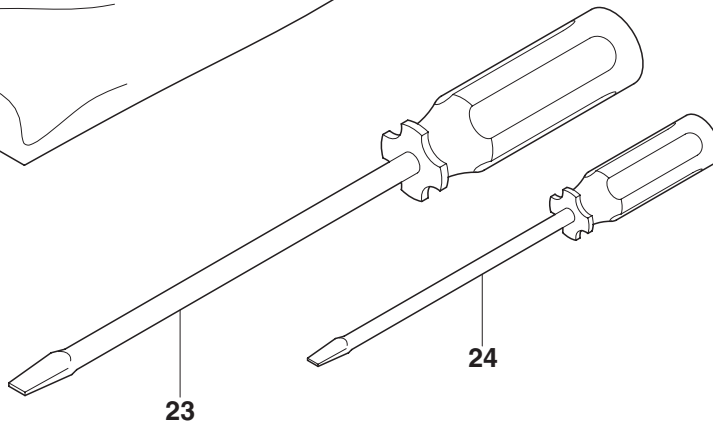
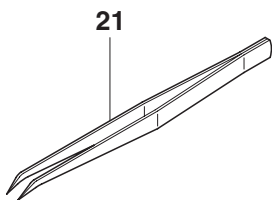
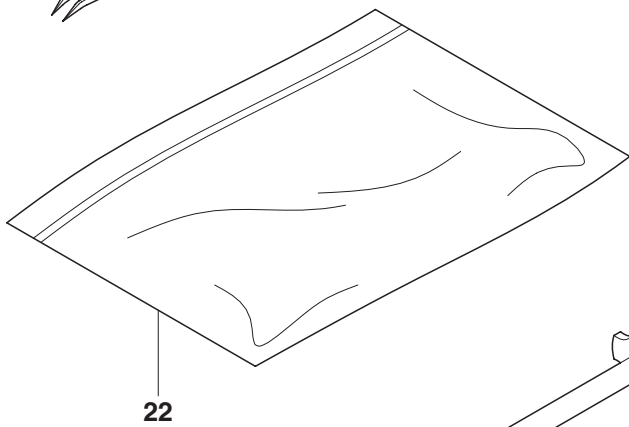
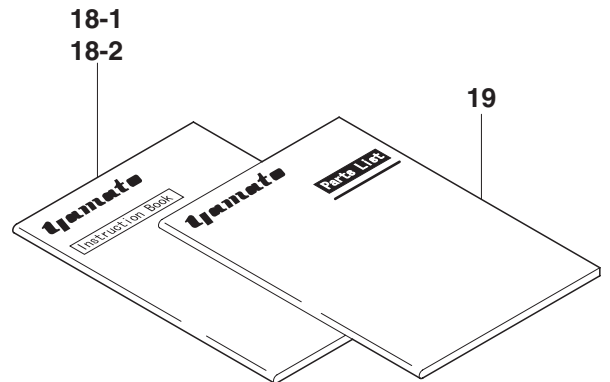
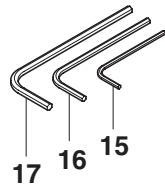
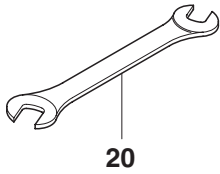
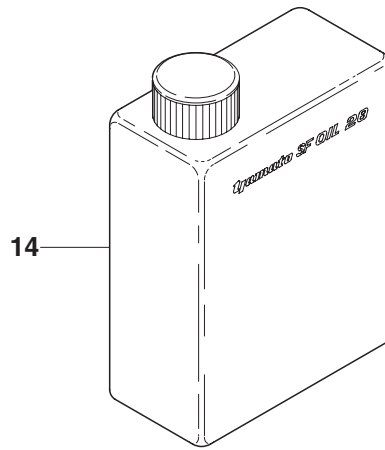
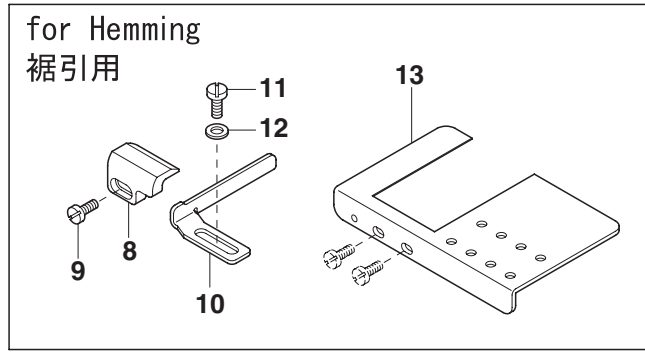
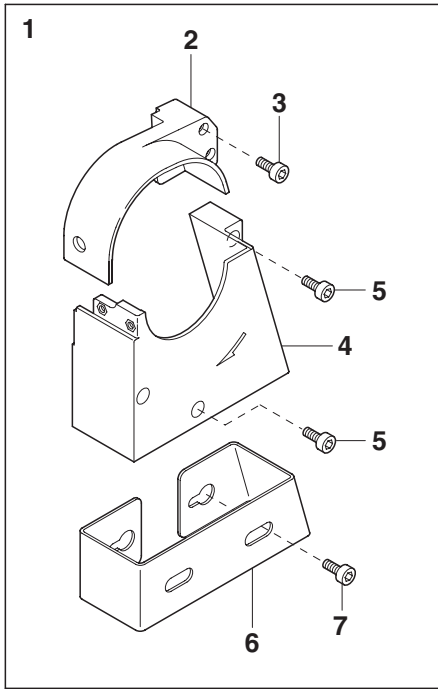


Ref.No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	9620696	Thread Stand, C. Set(6 Spools Type)	糸立台(組)(6本糸用)	1
2	9620631	Column Cap	コラムキャップ	1
3	9620670	Column Pipe(Upper)	コラムパイプ(上)	1
4	9620689	Thread Guide Holder(Large)	ガイドホルダ(大)	1
5	911002	Screw(M4-0.7×20)	止ネジ	1
6	911001	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	3
7	910001	Nut	ナット	4
8	9620673	Column Pipe Connector	コラムパイプ継手	1
9	911006	Screw(M5-0.8×13)	止ネジ	2
10	910000	Nut	ナット	8
11	9620675	Column Pipe(Lower)	コラムパイプ(下)	1
12	930052	Washer	ワッシャ	1
13	930053	Spring Washer	スプリングワッシャ	1
14	910003	Nut (M16-1.5)	ナット	1
15	9620703	Thread Hanger(3 Spools Type)	スレッドハンガ(3本糸用)	4
16	9620700	Thread Eyelet	アイレット	6
17	9620688	Thread Hanger Holder	スレッドハンガ抱キ	4
18	911060	Screw(M6-1×15)	止ネジ	4
19	9620691	Thread Guide Arm	ガイドアーム	1
20	9620690	Thread Guide Holder(Small)	ガイドホルダ(小)	1
21	9620666	Thread Guide(6 Spools Type)	スレッドガイド(6本糸用)	1
22	9620678	Spool Cushion	スプールクッション	6
23	9620679	Spool Pin	スプール軸	6
24	9620680	Spool Mat	スプールマット	6
25	9620681	Spool Seat Disc	受け皿	6
26	930055	Spring Washer	スプリングワッシャ	6



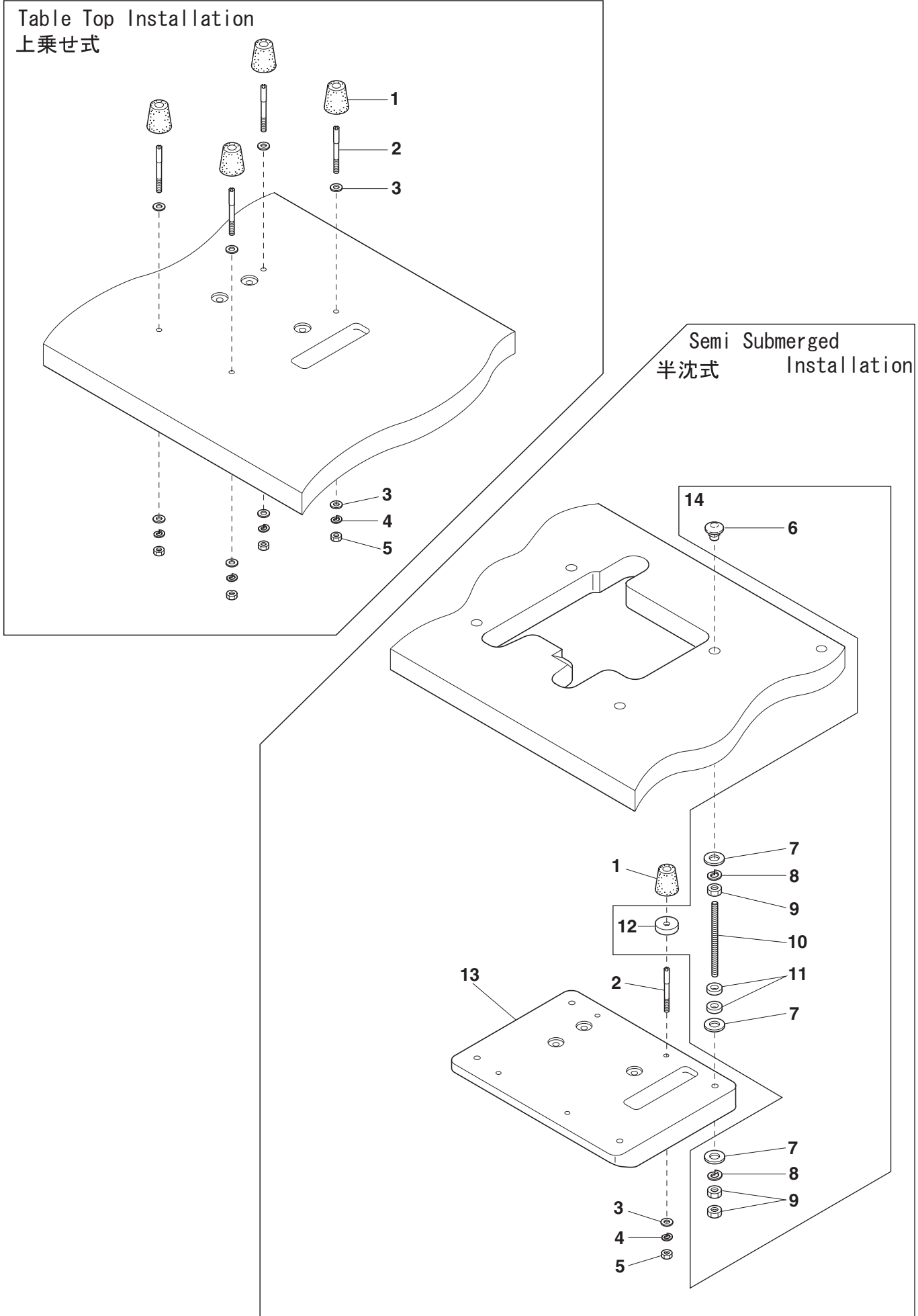
Ref.No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req
1	4301051	Presser Lifter Shaft(Lower)	押エ揚ゲ軸(下)	1
2	2100137	Collar(12×20×10mm)	カラー	1
3	110017	Screw(M5-0.8×8)	止ネジ	2
4	4301050	Presser Lifter Shaft Support	押エ揚ゲ軸支エ板	2
5	006905	Wood Screw(F 5.2×20)	木ネジ	4
6	4301052	Lifter Shaft Lever	押エ揚ゲ軸レバー	1
7	4301053	Return Spring	押エ揚ゲ戻シバネ	1
8	140019	Screw(M4-0.7×30)	止ネジ	1

ACCESSORIES (2)



Ref.No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req
1	4300050	Belt Cover, C. Set	ベルトカバー(組)	1
2	4300051	Belt Cover(Upper)	ベルトカバー(上)	1
3	006219	Screw(M4-0.7×30)	止ネジ	2
4	4300052	Belt Cover(Lower)	ベルトカバー(下)	1
5	009977	Screw(M6-1×25)	止ネジ	3
6	4300053	Supplementary Belt Cover	ベルト補助カバー	1
7	009954	Screw(M6-1×8)	止ネジ	2
8	4301061	Fabric Edge Guide(Left)	定規(左)	1
9	110085	Screw	止ネジ	1
10	4301060	Fabric Edge Guide(Right)	定規(右)	1
11	110104	Screw	止ネジ	2
12	000538	Washer	ワッシャ	2
13	4301000	Supplementary Cover	補助カバー	1
14	9620008	SF Oil 28	油	1
15	9620202	Hexagonal Wrench(2.0mm)	6角レンチ	1
16	9620210	Hexagonal Wrench(2.5mm)	6角レンチ	1
17	9620203	Hexagonal Wrench(3mm)	6角レンチ	1
18 - 1	9720256	Instruction Book		1
18 - 2	9720254		使用説明書(和文)	1
19	9710116	Parts List	パーツブック	1
20	9620403	Wrench(8×10)	レンチ	1
21	0099051	Thread Tweezers	ピンセット	1
22	9620003	Bag	袋	1
23	0099091	Screwdriver(5.5×200 Mm)	ドライバ	1
24	0099094	Screwdriver(2.5×75 Mm)	ドライバ	1
25	5368444	Screwdriver(L)	L型ドライバ	1

ACCESSORIES(3)



Ref.No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req
1	0063009	Rubber Cushion	ゴム座	4
2	180008	Setting Screw(M6-1×6)	取付ネジ	4
3	000528	Washer	ワッシャ	4
4	000667	Spring Washer	スプリングワッシャ	4
5	000011	Nut	ナット	4
6	000070 ◆	Hanging Nut	吊リナット	4
7	000162 ◆	Washer	ワッシャ	12
8	000676 ◆	Spring Washer	バネワッシャ	8
9	000016 ◆	Nut	ナット	12
10	009863 ◆	Hanging Bolt	寸切ボルト	4
11	2101451 ◆	Spacer	受け板スペーサ	8
12	4301059 ◆	Rubber Cushion Spacer	ゴム座スペーサ	4
13	9603069 ◆	Supporting Board	受け板	1
14	9620506	Screw Set	ネジセット	1

WARNING LABEL 警告ラベル

LABEL ラベル	Parts. No. 品 番	Description 品 名
	390140	CAUTION IN OPERATION
	390144	DANGER : WARNING OF ELECTRIC SHOCK BY HIGH-VOLTAGE 感電注意ラベル
	390145	"Be sure to connect earth line." アースラベル
	390190	ROTATING-DIRECTION SYMBOL : CHECK CORRECT ROTATING DIRECTION 回転方向表示ラベル
	390147	EYE GUARD : TAKE CARE NOT CAUSE INJURY TO EYES BELT COVER: DO NOT INSERT FINGERS ケガ注意ラベル
	390148	CAUTION FOR HIGH TEMPERATURE : DO NOT TOUCH STEPPING MOTOR AND SOLENOID 高温注意ラベル

LIST of MAIN SPARE PARTS
(主要部品リスト)

VT2500 CLASS LIST OF MAIN SPARE PARTS (主要部品リスト)

Main parts Models	Needle Clamp	Stitch Plate	Presser Foot, C. Set	Presser Chip	Differential Feed Dog	Main Feed Dog	Differential Feed Dog (Middle)
	針止メ	針板	押エ(組)	押エチップ	前送り	後送り	中送り
VT2500-148L-44H	4309102	4038067	4307012	4307030	4309004	4309014	4309025
VT2500-156L-44H	4309103	4308068	4307013		4309003	4309013	4309026
VT2500-164L-44H	4309104	4308069	4307014		4309005	4309015	4309027
VT2500-148M-44H	4309102	4308062	4307012		4309004	4309014	4309025
VT2500-156M-44H	4309103	4308063	4307013		4309003	4309013	4309026
VT2500-164M-44H	4309104	4308064	4307014		4309005	4309015	4309027
VT2513-148L-34K	4309102	4308052	4307012	4307030	4309004	4309014	4309030
VT2513-156L-34K	4309103	4308053	4307013		4309003	4309013	4309031
VT2513-164L-34K	4309104	4308054	4307014		4309005	4309015	4309032
VT2513-148M-34K	4309102	4308057	4307012		4309004	4309014	4309030
VT2513-156M-34K	4309103	4308058	4307013		4309003	4309013	4309031
VT2513-164M-34K	4309104	4308059	4307014		4309005	4309015	4309032
VT2513-148L-34T	4309102	4308047	4307012	4307031	4309004	4309014	4309021
VT2513-156L-34T	4309103	4308048	4307013		4309003	4309013	
VT2513-164L-34T	4309104	4308049	4307014		4309005	4309015	
VT2513-148M-34T	4309102	4308042	4307012		4309004	4309014	
VT2513-156M-34T	4309103	4308043	4307013		4309003	4309013	
VT2513-164M-34T	4309104	4308044	4307014		4309005	4309015	

Main parts	Looper	Spreader	Needle Guard (Front)	Needle Guard (Rear)	Fabric Guide (Left)	Fabric Guide (Right)
Models	ルーパ	飾りルーパ	針受ケ(前)	針受ケ(後)	布ガイド(左)	布ガイド(右)
VT2500-148L-44H	4309300	3509320	4309200	4309201	4301042	4301043
VT2500-156L-44H						
VT2500-164L-44H						
VT2500-148M-44H						
VT2500-156M-44H						
VT2500-164M-44H						
VT2513-148L-34K	4309300	3509320	4309200	4309201	4301042	4301043
VT2513-156L-34K						
VT2513-164L-34K						
VT2513-148M-34K						
VT2513-156M-34K						
VT2513-164M-34K						
VT2513-148L-34T	4309300	3509320	4309200	4309201	4301003	4301004
VT2513-156L-34T						
VT2513-164L-34T						
VT2513-148M-34T						
VT2513-156M-34T						
VT2513-164M-34T						

VT2513

INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
000010	1	22		009954	17	7		0095027	8	18	
000010	3	52		009977	1	21					
000010	11	23		009977	17	5		0096025	8	19	
000011	18	5						0099051	17	21	
000012	3	58		0010017	12	35		0099091	17	23	
000015	3	23						0099094	17	24	
000016	18	9		0011795	12	49					
000038	5	19						100002	9	9	
000070	18	6		0013208	11	44		100003	3	10	
000162	18	7						100003	7	11	
000206	8	5		0020137	1	20		100003	12	4	
000309	6	37		0020271	2	15					
000327	8	40		0020350	11	28		110001	3	34	
000361	3	48		0020538	11	33		110001	12	5	
000399	4	27						110002	3	36	
000425	1	12		0024083	3	2		110002	3	55	
000425	3	21		0024084	3	1		110002	8	37	
000425	5	23						110002	9	42	
000429	8	52		0030255	3	3		110002	8	42	
000445	8	31						110004	8	42	
000528	7	12		0031111	3	6		110004	11	56	
000528	18	3		0031831	12	14		110008	3	63	
000538	3	25						110009	3	45	
000538	17	12		0032425	6	41		110009	10	33	
000567	12	12		0032426	3	76		110009	11	31	
000600	11	22		0032426	6	42		110011	4	34	
000621	8	53		0032518	12	2		110012	1	6	
000667	18	4		0032952	3	11		110012	3	31	
000669	11	26						110013	2	32	
000676	18	8		0033024	4	28		110016	2	37	
000687	9	35						110016	8	51	
000711	9	40		0035813	3	47		110016	11	27	
000726	1	26						110017	16	3	
000924	2	3		0036175	6	40		110021	8	4	
				0036518	2	38		110021	12	34	
001093	6	43						110023	3	38	
001123	2	39		0037108	3	46		110026	11	55	
001900	6	32		0037679	1	18		110027	8	48	
								110029	2	10	
003657	11	61		0060176	1	13		110030	3	57	
								110031	7	26	
004236	1	14		0063009	18	1		110033	2	8	
004358	6	27						110033	3	59	
				0065372	8	34		110033	11	11	
005049	8	15						110035	3	70	
005049	11	25		0068011	1	4		110035	6	29	
005075	1	19		0068202	3	12		110035	12	18	
				0068202	11	39		110038	2	16	
006206	9	24		0068206	2	13		110045	1	2	
006212	10	36		0068517	4	24		110045	2	34	
006219	17	3						110045	12	27	
006905	16	5		0077269	4	39		110046	10	24	
				0077301	4	29		110048	1	37	
009736	9	14						110048	2	22	
009736	10	41		0080705	3	4		110049	6	35	
009736	11	41						110050	3	61	
009740	5	2		0090071	3	5		110050	11	60	
009740	6	13						110068	9	17	
009770	3	24		0093365	6	33		110070	10	6	
009863	18	10						110083	9	39	

INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
110084	8	41		160004	5	4		911001	15	6	
110085	17	9		160004	6	2		911002	15	5	
110104	17	11		160005	5	15		911006	15	9	
				160007	5	12		911060	15	18	
120001	4	2		160007	6	8					
120001	6	10		160007	8	22		930052	15	12	
120001	7	17		160007	11	3		930053	15	13	
120001	9	32		160016	6	11		930055	15	26	
120001	10	34		160024	5	20					
120006	8	6		160030	9	34		2040033	12	32	
120008	3	17		160039	4	15		2049401	1	29	
120008	9	37		160039	6	38					
120008	10	28		160039	9	5		2100098	4	16	
120008	12	44		160039	9	43		2100137	6	18	
120009	1	35		160039	10	16		2100137	8	11	
120009	3	22		160039	10	25		2100137	9	10	
120009	4	11						2100137	16	2	
120009	9	30		170042	3	75		2100138	6	24	
120010	3	20		170044	1	11		2100161	11	34	
120013	5	24		170044	3	51		2100176	6	25	
120013	11	2		170048	3	28		2100244	11	17	
120016	1	17		170048	8	2		2100253	11	38	
120017	7	21						2100267	7	23	
120017	8	10		180002	10	5		2100288	11	16	
120018	6	23		180003	10	35		2100444	8	29	
120018	8	23		180008	18	2		2100861	4	26	
120018	8	33						2101451	18	11	
120018	12	22		190004	11	21					
120060	9	4		190015	2	36		2110361	8	7	
				190036	2	19		2110556	10	1	
130007	2	25		190077	2	2					
130016	8	45		190095	3	8		2150075	7	22	
130021	3	41						2150325	12	26	
				260006	8	39					
140000	11	18						3100061	12	28	
140010	11	5		290036	3	43		3100112	8	36	
140014	7	7						3100190	7	4	
140014	9	27		300000	8	16		3100307	7	25	
140019	16	8		300000	9	8		3100329	12	30	
140033	11	67		300000	11	19		3100335	12	20	
140034	8	28		300006	7	8		3100345	12	29	
140035	8	14		300028	3	53		3100370	12	13	
				300058	11	42		3107303	8	43	
160001	2	14						3107304	8	44	
160001	3	74		310089	6	39		3107306	8	46	
160001	7	13		310129	12	41					
160001	8	55		310130	1	32		3150119	2	7	
160001	9	19						3150119	3	56	
160001	10	40		320001	12	8					
160001	11	63		320008	12	16		3200072	5	11	
160001	12	33		320009	12	9		3204020	4	5	
160003	3	65		320010	12	38		3204021	4	10	
160003	4	18		320015	12	11					
160003	6	19						3500014	1	34	
160003	7	3		340003	8	8		3500161	11	20	
160003	8	12		340064	3	67		3500247	3	42	
160003	9	11						3500247	3	77	
160003	10	2		910000	15	10		3509320	7	27	
160003	11	35		910001	15	7					
160003	11	71		910003	15	14		4109410	1	25	

INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
4200136	12	25		4300116	5	18		4300330	4	31	
4200141	4	19		4300118	5	5		4300341	9	22	
4200141	4	40		4300118	5	17		4300342	9	23	
4200145	10	18		4300118	6	3		4300344	9	29	
4200169	10	3		4300118	6	14		4300346	9	26	
4200171	10	9		4300119	5	3		4300347	9	25	
4200173	10	12		4300119	6	1		4300351	9	33	
4200184	10	4		4300120	5	13		4300353	9	36	
				4300121	5	16		4300360	10	19	
4300004	1	15		4300200	6	45		4300361	10	21	
4300005	1	16		4300206	6	7		4300362	10	20	
4300007	1	3		4300207	6	16		4300363	11	65	
4300009	1	8		4300208	6	17		4300364	11	64	
4300011	1	24		4300209	6	15		4300365	11	69	
4300013	2	4		4300210	6	9		4300367	11	59	
4300014	2	5		4300211	6	28		4300403	10	17	
4300015	2	6		4300212	6	20		4300404	10	26	
4300021	2	29		4300213	6	21		4300411	11	29	
4300023	2	26		4300214	6	22		4300412	11	36	
4300024	2	28		4300214	8	26		4300415	11	32	
4300025	2	24		4300215	6	44		4300416	11	30	
4300028	4	1		4300216	4	14		4300418	11	24	
4300029	6	36		4300217	6	6		4300422	11	7	
4300034	2	12		4300218	6	12		4300423	11	8	
4300042	1	10		4300219	6	4		4300424	11	9	
4300046	1	5		4300220	12	1		4300425	11	10	
4300050	17	1		4300221	4	4		4300426	11	1	
4300051	17	2		4300241	7	1		4300427	11	13	
4300052	17	4		4300242	7	2		4300428	11	46	
4300053	17	6		4300243	7	5		4300429	11	15	
4300056	2	35		4300244	7	9		4300430	11	66	
4300057	1	28		4300245	7	10		4300431	11	68	
4300057	2	17		4300246	7	15		4300435	11	43	
4300058	1	27		4300247	7	16		4300436	11	4	
4300058	2	18		4300248	7	18		4300437	11	40	
4300059	2	20		4300249	7	6		4300438	11	45	
4300060	5	22		4300251	7	20		4300439	11	37	
4300061	3	71		4300252	7	19		4300440	11	48	
4300062	1	30		4300255	4	12		4300443	11	49	
4300063	1	31		4300256	4	13		4300444	11	50	
4300064	1	33		4300260	7	24		4300445	11	51	
4300070	1	1		4300302	4	30		4300447	11	52	
4300071	1	7		4300305	4	33		4300452	11	53	
4300072	1	23		4300306	4	32		4300457	10	10	
4300073	2	1		4300307	4	17		4300458	10	13	
4300074	2	30		4300309	9	1		4300459	10	11	
4300075	2	31		4300310	9	2		4300460	10	8	
4300076	2	27		4300311	9	3		4300462	7	14	
4300077	2	23		4300312	9	12		4300462	11	14	
4300078	2	33		4300313	9	7		4300463	10	22	
4300079	2	21		4300314	9	13		4300464	10	23	
4300101	5	10		4300316	9	21		4300465	10	39	
4300103	5	8		4300317	9	16		4300467	4	37	
4300105	5	21		4300318	9	18		4300468	4	35	
4300106	5	7		4300319	9	20		4300469	4	36	
4300107	5	14		4300322	9	15		4300470	4	38	
4300107	6	5		4300323	9	6		4300471	11	12	
4300108	5	6		4300324	9	31		4300472	11	6	
4300110	5	1		4300325	9	28		4300473	10	29	
4300111	12	24		4300328	4	3		4300474	10	32	

INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
4300475	10	31		4300708	3	7		4308057	13	1-1	
4300476	10	30		4300709	3	14		4308058	13	1-2	
4300477	10	37		4300710	3	15		4308059	13	1-3	
4300479	11	70		4300711	3	19		4308061	14	6	
4300483	4	22		4300712	3	29		4308062	14	2-1	
4300484	4	23		4300713	3	30		4308063	14	2-2	
4300485	4	25		4300714	3	40		4308064	14	2-3	
4300490	10	27		4300717	3	35		4308067	14	1-1	
4300495	10	7		4300718	1	36		4308068	14	1-2	
4300496	10	14		4300719	3	37		4308069	14	1-3	
4300497	10	15		4300720	3	33					
4300501	4	6		4300721	6	26		4309003	11	54-2	
4300502	8	54		4300725	3	39		4309004	11	54-1	
4300503	4	7		4300726	3	44		4309004	13	5	
4300506	4	9		4300731	3	66		4309004	14	9	
4300507	4	8		4300740	3	72		4309005	11	54-3	
4300508	8	35		4300751	3	64		4309013	11	58-2	
4300509	8	27						4309014	11	58-1	
4300510	8	17		4301000	17	13		4309014	13	6	
4300512	8	13		4301003	13	12		4309014	14	10	
4300513	8	9		4301004	13	13		4309015	11	58-3	
4300514	8	30		4301042	2	9		4309021	13	11	
4300516	8	32		4301042	14	4		4309025	14	3-1	
4300517	8	1		4301043	2	11		4309026	14	3-2	
4300521	8	21		4301043	14	5		4309027	14	3-3	
4300522	8	20		4301050	16	4		4309030	11	57-1	
4300524	4	20		4301051	16	1		4309030	13	7	
4300525	4	21		4301052	16	6		4309031	11	57-2	
4300526	4	41		4301053	16	7		4309032	11	57-3	
4300529	8	50		4301059	18	12		4309100	13	3	
4300531	8	3		4301060	17	10		4309101	14	7	
4300535	8	24		4301061	17	8		4309102	6	30-1	
4300536	8	25		4301129	3	50		4309103	6	30-2	
4300601	12	17		4301133	3	54		4309104	6	30-3	
4300603	12	23		4301186	3	32		4309200	9	41	
4300604	12	3		4301202	3	62		4309201	11	62	
4300613	12	6		4301204	3	73		4309300	9	38	
4300614	12	21		4301205	3	60					
4300615	12	47		4301224	3	68		5282251	8	49	
4300616	12	48		4301225	3	69					
4300617	12	45		4301226	3	49		5368444	17	25	
4300628	12	31									
4300632	12	40		4307010	13	4		9603069	18	13	
4300633	12	15		4307011	14	8					
4300634	12	37		4307012	8	38-1		9620003	17	22	
4300635	12	7		4307013	8	38-2		9620008	17	14	
4300636	12	36		4307014	8	38-3		9620202	17	15	
4300638	12	39		4307030	8	47		9620203	17	17	
4300639	12	42		4307031	13	10		9620210	17	16	
4300640	12	43						9620403	17	20	
4300641	10	38		4308042	13	9-1		9620506	18	14	
4300642	12	19		4308043	13	9-2		9620631	15	2	
4300643	12	46		4308044	13	9-3		9620666	15	21	
4300645	12	10		4308047	13	8-1		9620670	15	3	
4300702	3	18		4308048	13	8-2		9620673	15	8	
4300703	3	27		4308049	13	8-3		9620675	15	11	
4300704	3	26		4308052	6	34-1		9620678	15	22	
4300705	3	13		4308053	6	34-2		9620679	15	23	
4300706	3	16		4308054	6	34-3		9620680	15	24	
4300707	3	9		4308055	13	2		9620681	15	25	

I N D E X

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
9620688	15	17	
9620689	15	4	
9620690	15	20	
9620691	15	19	
9620696	15	1	
9620700	15	16	
9620703	15	15	
9710116	17	19	

9720254	17	18-2	
9720256	17	18-1	

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
-----------	----------	----------	------------

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
-----------	----------	----------	------------



4-4-12,NISHITENMA, KITA-KU, OSAKA,JAPAN
TEL : 81-6-6364-1321 FAX : 81-6-6364-1307
〒530-0047 大阪市北区西天満4丁目4番12号
TEL (06) 6364-1321 (代) FAX (06) 6365-5176