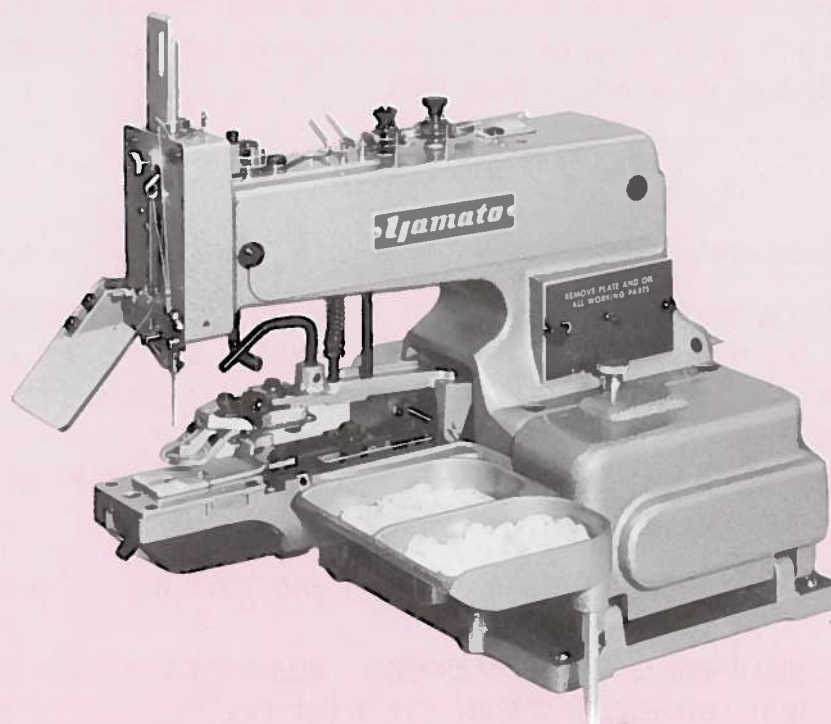


Yamato[®]

INDUSTRIAL SEWING MACHINE

ILLUSTRATED SPARE PARTS LIST FOR BUTTON SEWING MACHINE



MODELS & DEVICES

CB-201	CB-202	CB-203	CB-204
CB-211	CB-213	CB-215	CB-217
CB-223	CB-231	CB-232	CB-233
CB-234			

SS

Guideline for Utilization of the Parts Book-Class CB-201, Yamato's Production

This Parts Book has been printed showing all of part-names in contrast with their illustrations by each mechanism so that quickly and exactly you will obtain right object in your hand by its practical use when replacement or modification becomes necessary.

Contents of the Book are for CB-201, the standard model, from Page 1 to 11 and for sub-models from Page 12 including attachments and extra parts. Parts for sub-models are shown only with those different from the standard model, and parts in common use with the standard model are not shown except those of virtual lines (2 dots lines).

As for Gauge Parts, they are shown on "List of Main Spare Parts" Page 28 so that you can put them in use easily.

By parts numbers in "INDEX" from Page 29, you can check shape of parts and/or the setting place on the machine. When you will order the part, it must be placed by these numbers. Take note, Please.

Additionally, we beg your kind understanding for the fact that there may be some difference in number or shape of part owing to the successive study and improvement after the publication of this Book in the month of May, 1984.

〈パーツブックご利用に際して〉

この度は、ヤマトCB-201クラスのマシンをお買上げ頂き、誠にありがとうございます。

このパーツブックは修理交換用の部品や他のモデルに改造する場合等に目的の部品をいち早く捜して頂くため、分かり易く機構別にイラストと表を対比して掲載しております。

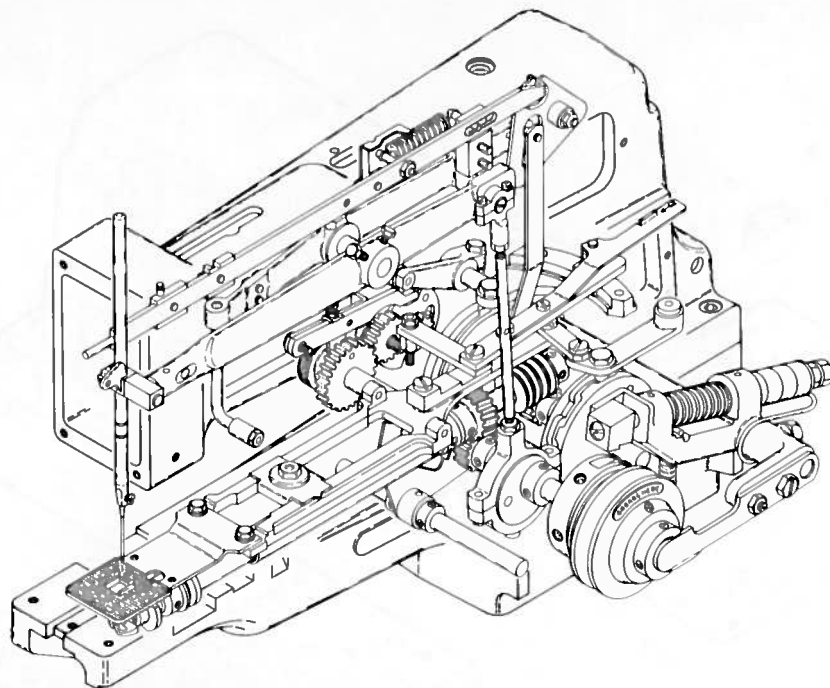
すなわち、CB-201を基本モデルとし、1ページから11ページまでを基本モデル、12ページからサブモデル、附帯装置及び特注部品を掲載しております。このサブモデルの部品構成は、基本モデルと異なる部品のみを掲載しており、仮想線（2点鎖線）及び無掲載の部品は基本モデルと共通使用のものでありますから、この点ご注意ください。

ゲージパーツ関係は28ページに主要部品リストとして分かり易く表にしてありますので合わせてご利用ください。

また、部品番号で部品の形状や、マシンのどの部分に組込まれている部品か等をお調べの場合は29ページからの索引（INDEX）にて簡単に引き出せます。

部品をお求めの際は部品番号でお間違いのはいようお願いします。

なお、このパーツブックは1984年5月現在製造中のマシンを基本に作成しております。品質性能に関しましては絶えず研究し、日々改良を加えておりますので部品番号及び形状等が異なる場合がありますからご了承ください。



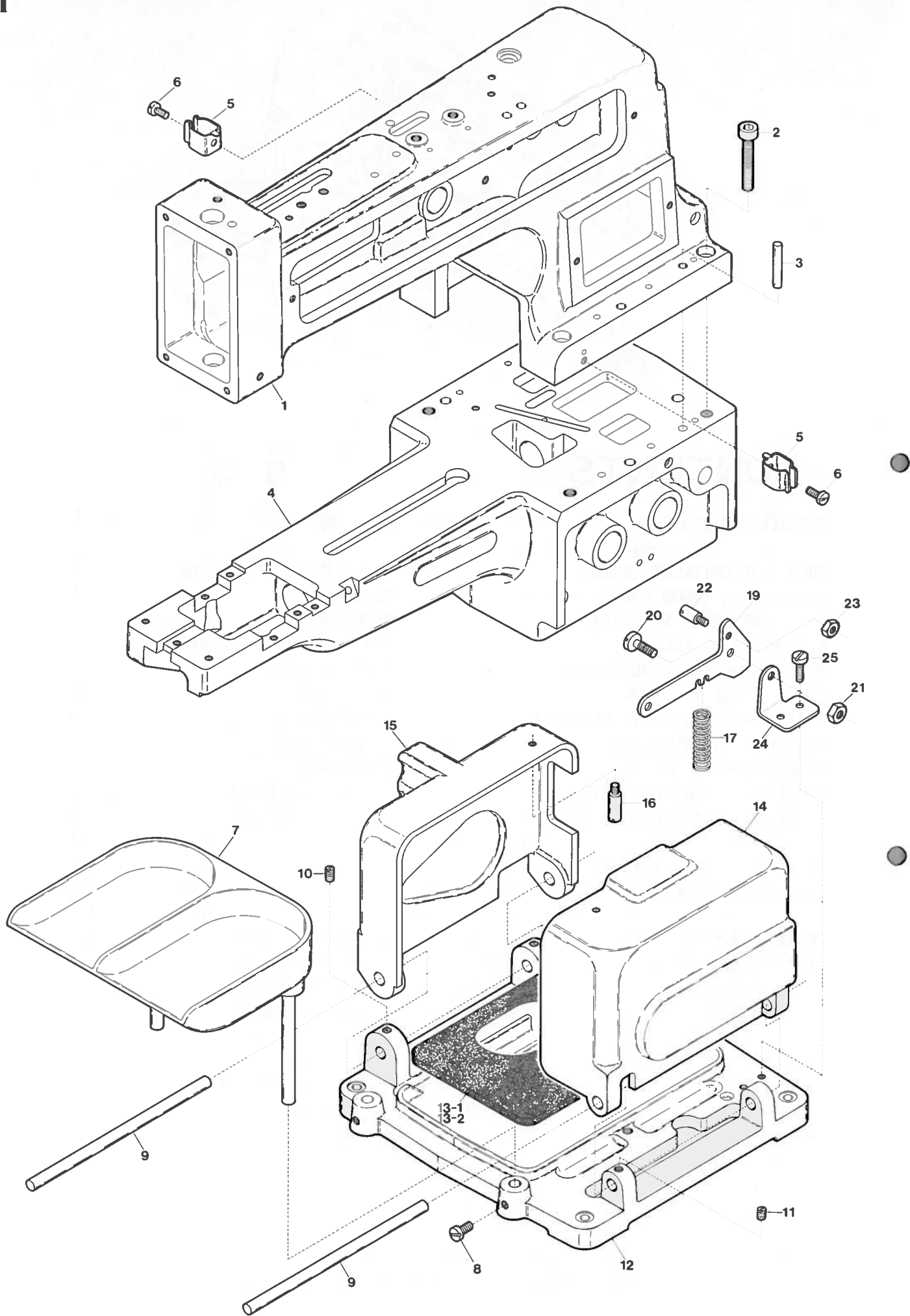
CONTENTS

目次

MISCELLANEOUS COVERS (1)	カバー関係(1).....	1
" " (2)	" (2).....	2
COVER & MISCELLANEOUS BUSHINGS	カバー及びブッシュ関係.....	3
MISCELLANEOUS THREAD EYELETS	糸道関係.....	4
NEEDLE BAR DRIVING MECHANISM	針棒機構.....	5
STOP MOTION MECHANISM	ストップモーション機構.....	6
BUTTON CLAMP LIFTING MECHANISM	釦挟ミ揚げ機構.....	7
LOOPER DRIVING MECHANISM	ルーパ機構.....	8
STITCH NUMBER REGULATING MECHANISM	針数調節機構.....	9
FEED REGULATING MECHANISM	送り調節機構.....	10
BUTTON CLAMP MECHANISM	釦挟ミ機構.....	11
CB-202, 203, 204 EXCLUSIVE PARTS	サブモデル専用部品.....	12
CB-211, 213, 215, 217 EXCLUSIVE PARTS (1)	サブモデル専用部品(1).....	13
" " " (2)	" " (2).....	14
CB-211, 215 EXCLUSIVE PARTS (3)	" " (3).....	15
CB-215 EXCLUSIVE PARTS (4)	" " (4).....	16
" " " (5)	" " (5).....	17
CB-213, 217 EXCLUSIVE PARTS (3)	サブモデル専用部品(3).....	18
CB-223 EXCLUSIVE PARTS	サブモデル専用部品.....	19
CB-231 EXCLUSIVE PARTS	サブモデル専用部品.....	20
CB-232 EXCLUSIVE PARTS (1)	サブモデル専用部品(1).....	21
" " " (2)	" " (2).....	22
CB-233 EXCLUSIVE PARTS	サブモデル専用部品.....	23
CB-234 EXCLUSIVE PARTS	サブモデル専用部品.....	24
"SS" DEVICE	"S S"装置.....	25
EXTRA PARTS	特注部品.....	26
" & THREAD STAND	" 及び糸立台.....	27
LIST of MAIN SPARE PARTS	主要部品リスト.....	28
INDEX	索引.....	29

Illustration of this Parts Book is based on the Model CB-201.

このパーツブックはCB-201を基本にしてイラストを作成しております。

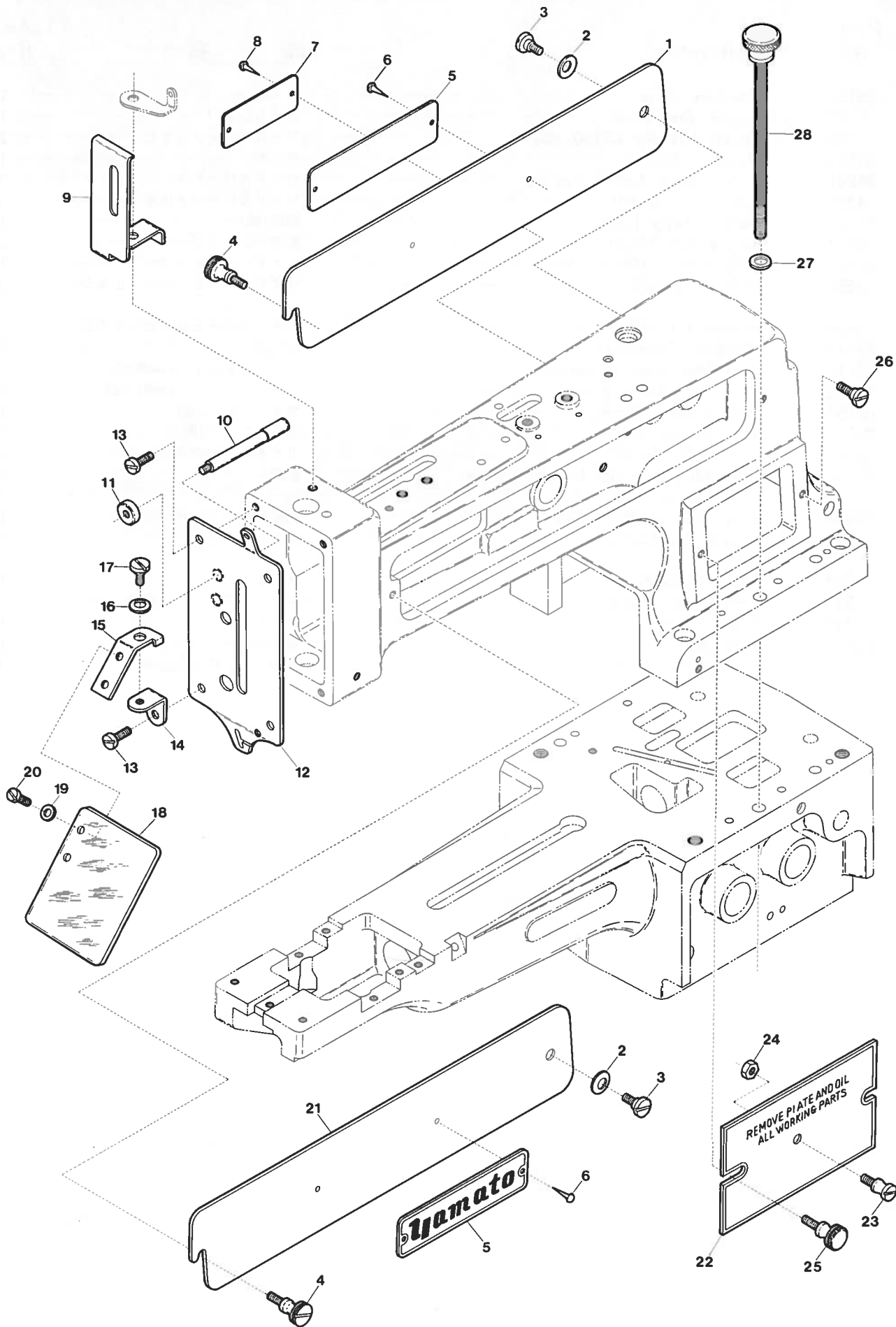


MISCELLANEOUS COVERS(1)

カバー関係(1)

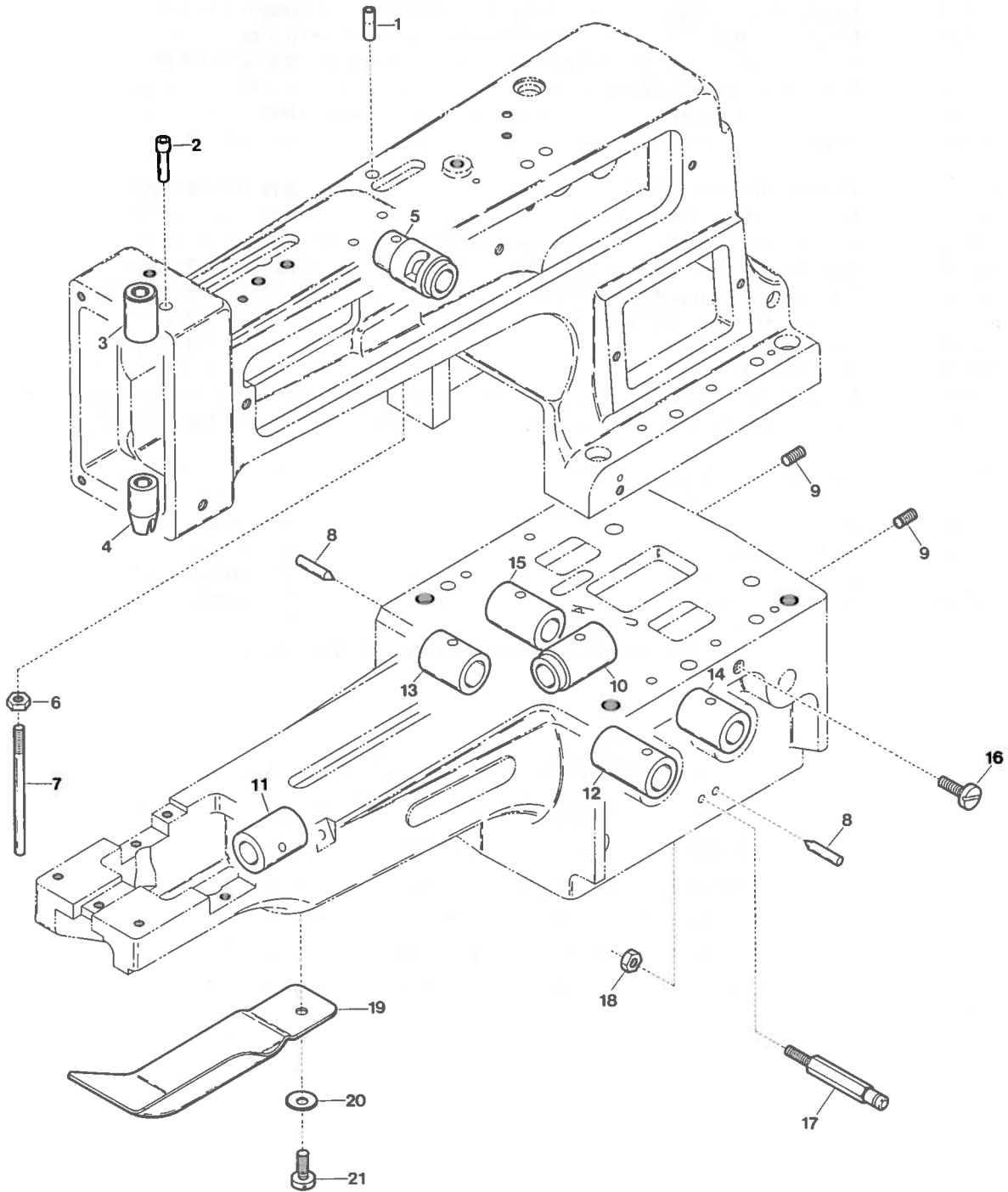
1

Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	85150	Machine Arm.....	アーム.....	1
2	9090	Screw for 85150	アーム止ネジ.....	4
3	700	Knock Pin for 85150, 85149.....	アームベッドノックピン.....	2
4	85149	Machine Bed	ベッド.....	1
5	94201	Side Cover Latch Spring.....	サイドカバーバネ.....	2
6	4358	Screw for 94201	サイドカバーバネ止ネジ.....	2
7	85130	Button Tray Unit	釦皿(組).....	1
8	4474	Screw for 85130	釦皿(組)止ネジ.....	2
9	85120	Side Cover Hinge Pin	サイドカバーヒンジピン.....	2
10	3556	Screw for 85120	サイドカバーヒンジピン止ネジ.....	2
11	3555	Screw for 85120	サイドカバーヒンジピン止ネジ.....	1
12	85147	Machine Base.....	ベース.....	1
13-1	85116	Felt Pad (2mm. Standard)	ベースフェルト(2mm標準).....	1
13-2	85118	" " (3mm. Extra)	" (3mm特注品).....	1
14	85154	Side Cover (Right)	サイドカバー(右).....	1
15	85153	Side Cover (Left)	サイドカバー(左).....	1
16	5493	Screw for 94021	サイドカバーバネ掛ケネジ.....	2
17	85256	Stop Motion Trip Lever Spring.....	始動レバーバネ.....	1
18				
19	85244	Stop Motion Trip Lever	始動レバー.....	1
20	4551	Screw for 85244	始動レバー止ネジ.....	1
21	357	Nut for 85244.....	ナット.....	1
22	6247	Screw for 85253	ストップモーション台押シネジ.....	1
23	347	Nut for 6247	ナット.....	1
24	85245	Stop Motion Trip Lever Bracket	始動レバー取付台.....	1
25	5047	Screw for 85245	始動レバー取付台止ネジ.....	2

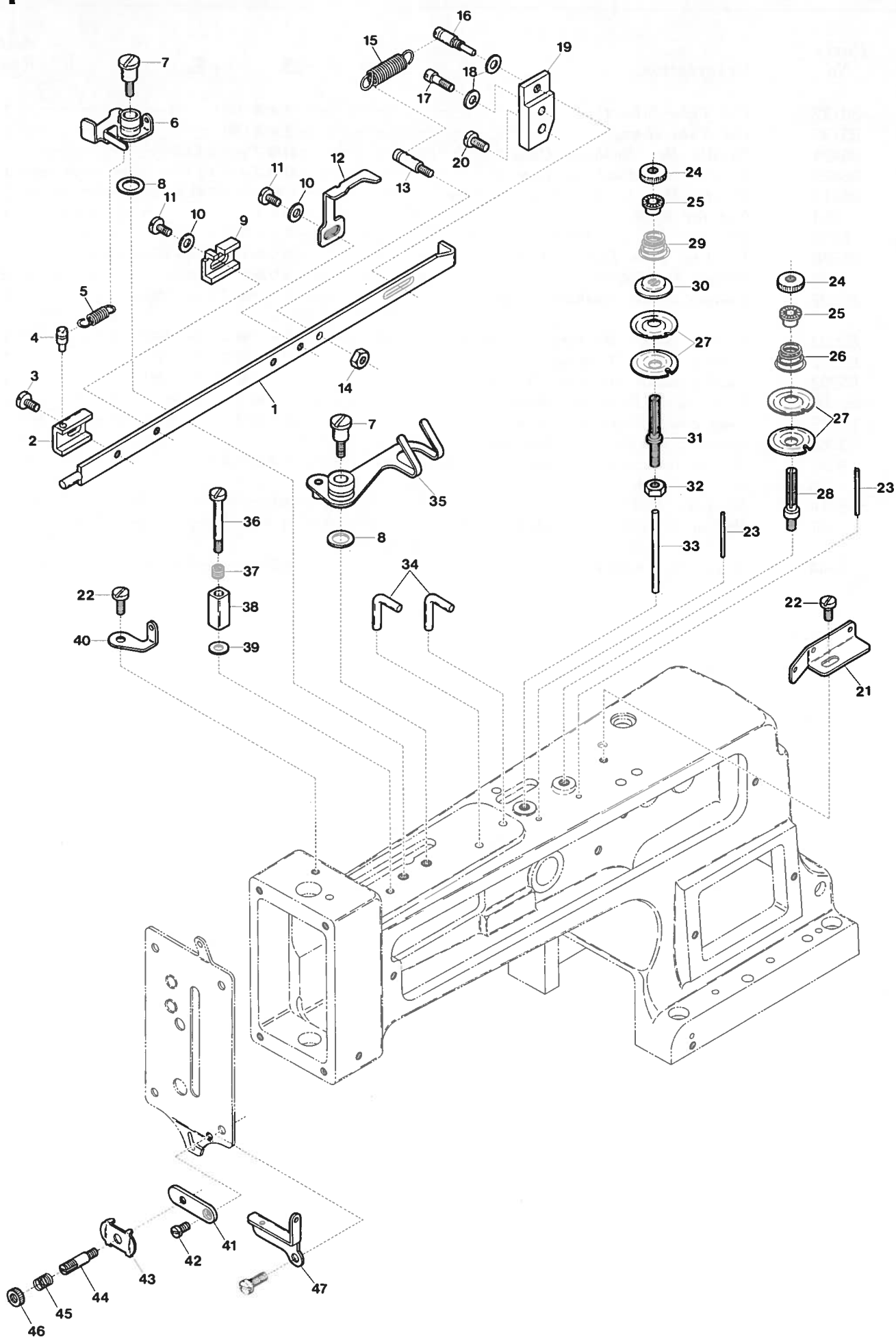


Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	85151	Arm Cover (Left)	アームカバー(左)	1
2	85115	Arm Cover Spring	アームカバーバネ	2
3	6147	Screw for 85151, 85152	アームカバー止ネジ(小)	2
4	6439	Screw for 85151, 85152	アームカバー止ネジ(大)	2
5	937	Brand Name Plate	銘板	2
6	729	Rivet for 937	止メ鉄	4
7		Model Plate (See the table)	型式板(下表参照)	1
8	721	Rivet for Model Plate	止メ鉄	2
9	85145	Needle Bar Cover	針棒カバー	1
10	85943	Nipper Releasing Plunger	糸挟ミ押シ棒	1
11	85289	Thumb Nut for 85943	糸挟ミ押シ棒ツマミ	1
12	85107	Machine Arm Front Cover	面板	1
13	4475	Screw for 85107	面板止ネジ	4
14	85144	Eye Guard Supporting Bracket	アイガード取付台	1
15	85143	Eye Guard Support	アイガード取付板	1
16	10	Spring Washer for 85143	スプリングワッシャ	1
17	6004	Screw for 85143	アイガード取付板止ネジ	1
18	85142	Eye Guard	アイガード	1
19	532	Washer for 85142	ワッシャ	2
20	4353	Screw for 85142	アイガード止ネジ	2
21	85152	Arm Cover (Right)	アームカバー(右)	1
22	85110	Arm Side Plate	アーム横板	1
23	6847	Knob Screw	アーム横板ツマミ	1
24	347	Nut for 6847	ナット	1
25	6434	Screw for 85110	アーム横板止ネジ(大)	1
26	6134	Screw for 85110	アーム横板止ネジ(小)	1
27	563	Washer for Machine Frame	ワッシャ	1
28	6867	Connecticting Screw for Machine Frame & Base	連結ネジ	1

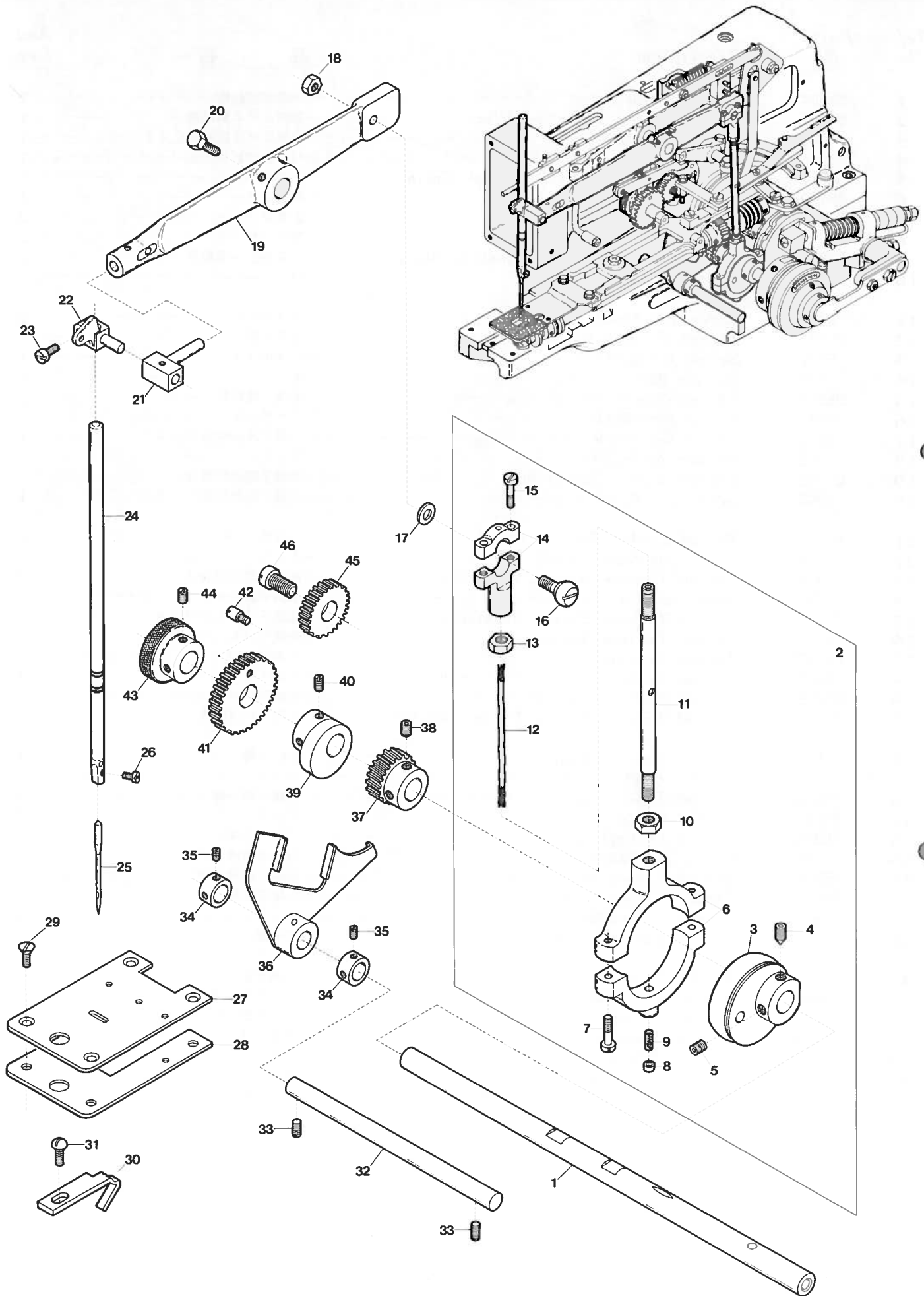
Model Plate	Parts No.	Model Plate	Parts No.
CB-201	85170	CB-217	85181
CB-202	85171	CB-223	85180
CB-203	85172	CB-231	85175
CB-204	85173	CB-232	85176
CB-211	85174	CB-233	85177
CB-213	85179	CB-234	85178
CB-215	85182		



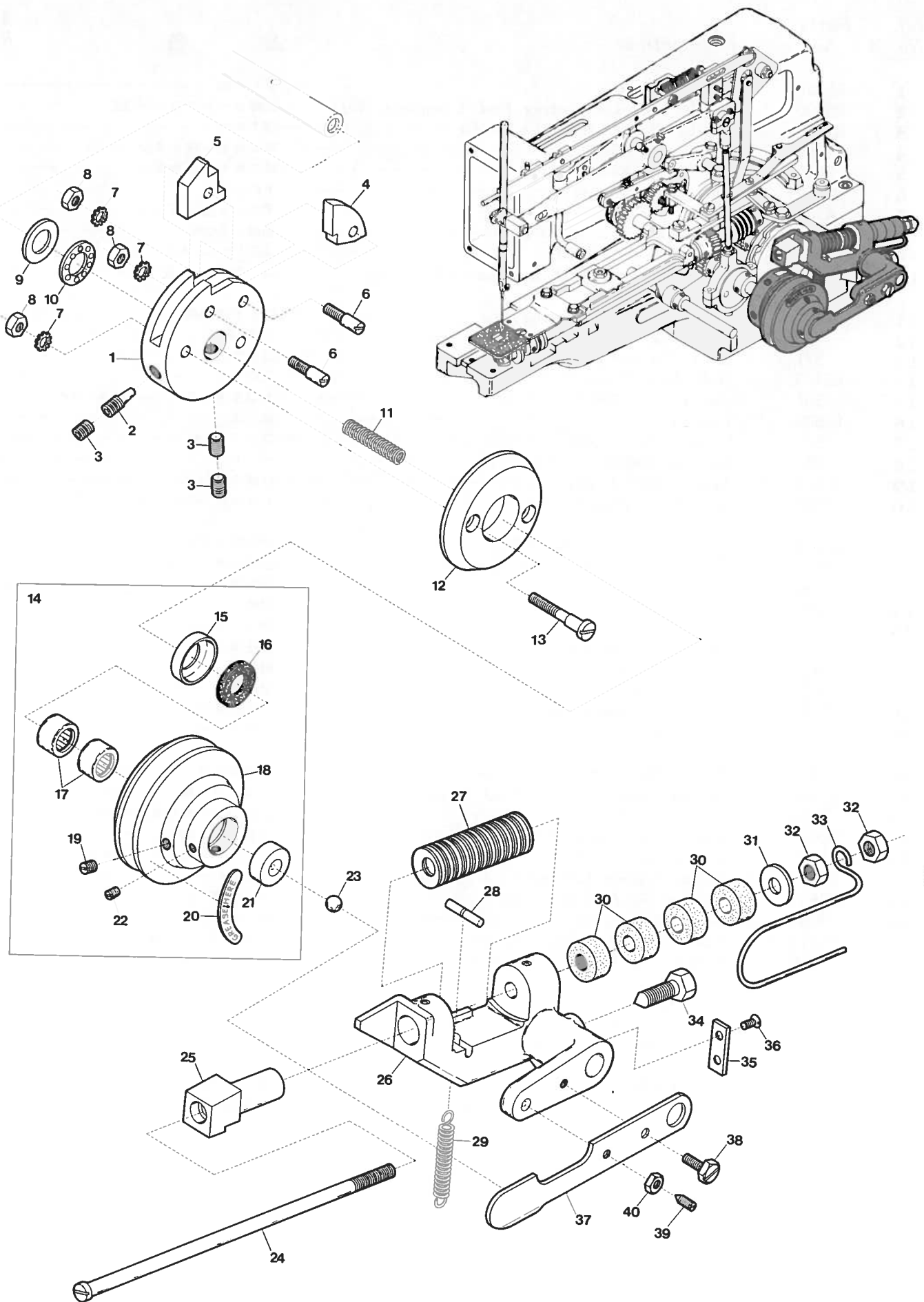
Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	80132	Oil Tube (Short)	注油管(短).....	1
2	85136	Oil Tube (Long).....	注油管(長).....	1
3	85424	Needle Bar Bushing (Upper)	針棒ブッシュ(上).....	1
4	85425	Needle Bar Bushing (Lower)	針棒ブッシュ(下).....	1
5	85417	Needle Bar Lever Shaft Bushing	針棒クランク軸ブッシュ.....	1
6	364	Nut for 6850	ナット.....	1
7	6850	Stopper Pin for 85801.....	ストップピン.....	1
8	85638	Feeding Cam Timing Pin	送りカム位置決メピン.....	2
9	3653	Screw for 85610	送り腕ピン止ネジ.....	2
10	85502	Looper Shaft Bushing (Rear)	ルーバ軸ブッシュ(後).....	1
11	85503	Looper Shaft Bushing (Front)	ルーバ軸ブッシュ(前).....	1
12	85202	Pulley Shaft Bushing (Long)	プーリ軸ブッシュ(長).....	1
13	85203	Pulley Shaft Bushing (Short).....	プーリ軸ブッシュ(短).....	1
14	85606	Cam Shaft Bushing (Short)	カム軸ブッシュ(短).....	1
15	85605	Cam Shaft Bushing (Long)	カム軸ブッシュ(長).....	1
16	3788	Stopper Screw for Stop Motion Lever	ストップモーション台ストップネジ.....	1
17	6636	Screw for Stop Motion Lever Restoring Spring	バネ掛けネジ.....	1
18	338	Nut for 6636	ナット.....	1
19	85114	Machine Bed Swing Cover	腕前カバー.....	1
20	561	Spring Washer for 85114	スプリングワッシャ.....	1
21	6044	Screw for 85114	腕前カバー止ネジ.....	1



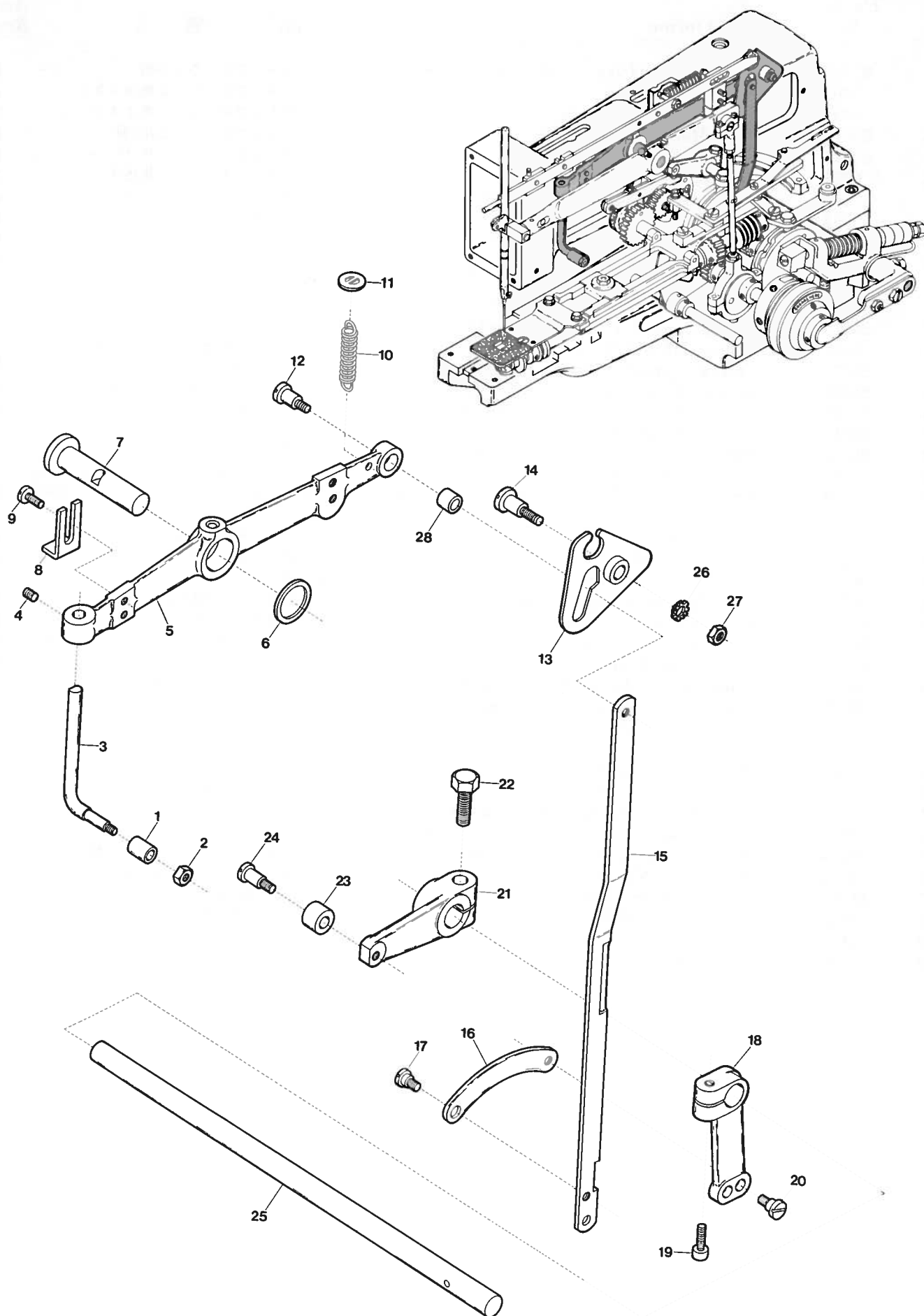
Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	85904	Thread Nipper Bar	糸調子連結棒	1
2	85274	Thread Nipper Adjusting Block	糸挟ミバネ調節片	1
3	4474	Screw for 85274	糸挟ミバネ調節片止ネジ	1
4	85942	Pin for 85940	バネ掛ケピン	1
5	85940	Thread Nipper Adjusting Block Spring	糸挟ミバネ	1
6	85159	Thread Nipper	糸挟ミ	1
7	6051	Screw for 85159, 85315	止ネジ	2
8	586	Spacer for 85159, 85315	スペーサ	2
9	85929	Thread Pull-off Lever Adjusting Block	二又糸引き調節片	1
10	554	Washer for 85929, 85291	ワッシャ	2
11	4475	Screw for 85929, 85291	止ネジ	2
12	85291	Thread Tension Release Plate	糸緩メ板	1
13	6631	Screw for 85911	バネ掛ケネジ	1
14	332	Nut for 6631	ナット	1
15	85911	Thread Nipper Bar Spring	糸調子連結棒バネ	1
16	6647	Screw for 85911	バネ掛ケネジ	1
17	4480	Screw for 87199	糸調子連結棒受ケ止ネジ	1
18	712	Washer for 87199	ワッシャ	2
19	87199	Thread Nipper Bar Holder	糸調子連結棒受ケ	1
20	5047	Screw for 87199	糸調子連結棒受ケ止ネジ	1
21	85155	Thread Eyelet (Rear)	後糸道	1
22	4471	Screw for 85155, 80393	止ネジ	2
23	85923	Thread Tension Disc Stopper Pin	糸調子皿回り止メビン	2
24	182	Adjusting Nut for 20126	糸調子調節ナット	2
25	20126	Thread Tension Spring Bushing	糸調子ナット回り止メ	2
26	85277	Thread Tension Spring	糸調子バネ	1
27	80232	Thread Tension Disc	糸調子皿	4
28	6559	Thread Tension Post	糸調子棒	1
29	85276	Thread Tension Spring	糸調子バネ	1
30	80705	Thread Tension Spring Lifting Washer	糸調子バネ受ケ	1
31	6560	Thread Tension Post	糸調子棒	1
32	364	Nut for 6560	ナット	1
33	85924	Thread Tension Release Pin	糸緩メ押シ棒	1
34	85925	Thread Guide	糸道案内	2
35	85315	Thread Pull-off Lever	二又糸引き	1
36	6131	Screw for 85272	糸挟ミ角棒止ネジ	1
37	95931	Thread Nipper Block Spring	糸挟ミ角棒バネ	1
38	85272	Thread Nipper Block	糸挟ミ角棒	1
39	531	Washer for 85272	ワッシャ	1
40	80393	Thread Eyelet (Front)	前糸道	1
41	85953	Thread Retainer Bracket	小調子台	1
42	4401	Screw for 85953	小調子台止ネジ	1
43	32425	Thread Retainer Plate	小調子皿	1
44	6558	Thread Tension Post	糸調子棒	1
45	32426	Thread Retainer Spring	小調子バネ	1
46	361	Adjusting Nut for 32426	糸調子調節ナット	1
47	85270	Machine Arm Front Cover Eyelet	面板糸道	1



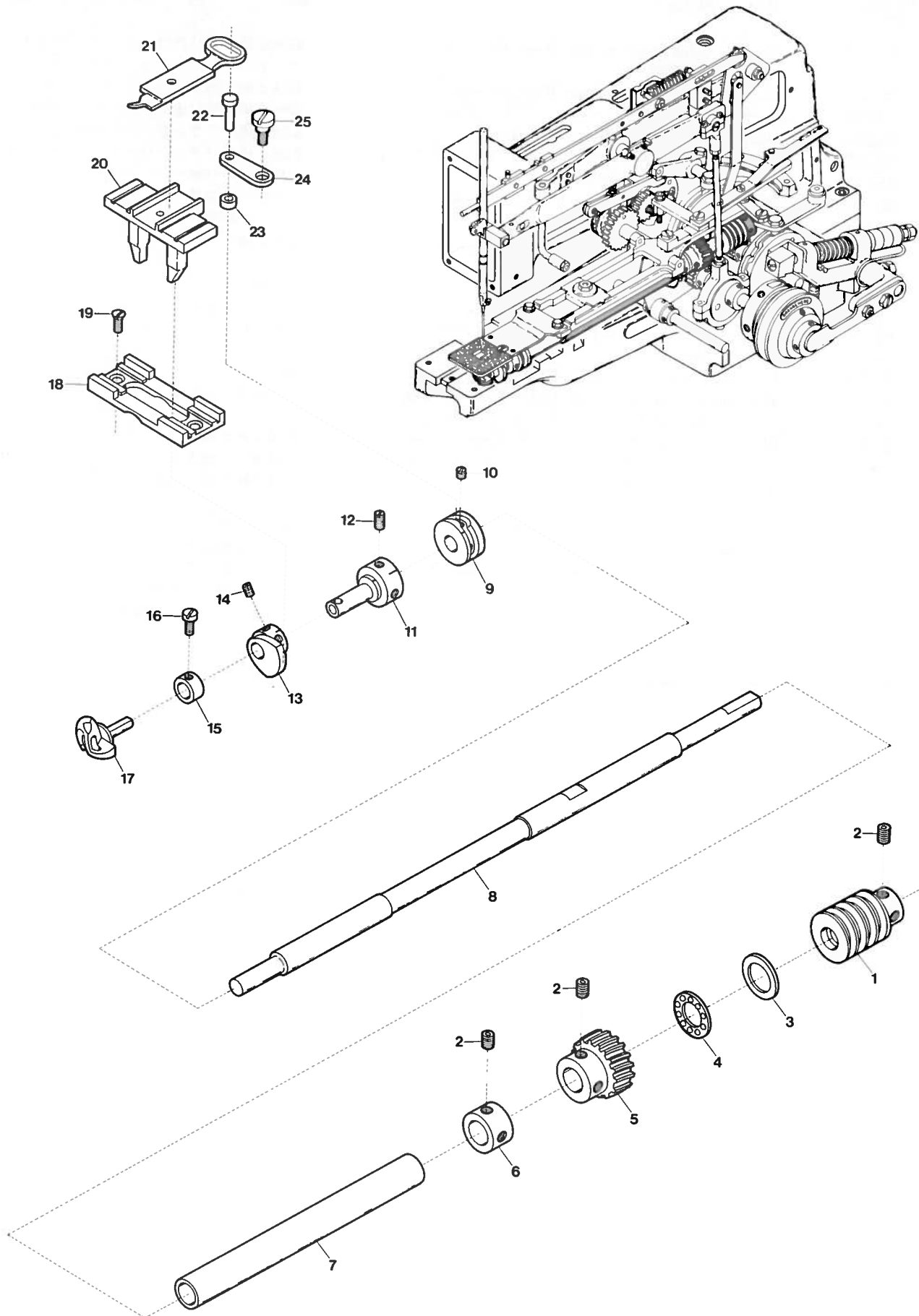
Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	85201	Pulley Shaft	プーリ軸.....	1
2	85400	Needle Bar Connecting Rod, Complete Set	針棒クランクロッド(組).....	1
3	85401	Needle Bar Driving Eccentric	球エキセン.....	1
4	3649	Screw for 85401	球エキセン決メネジ.....	1
5	3646	Screw for 85401	球エキセン止ネジ.....	1
6	85402	Ball Joint (Lower)	下ロッド.....	1
7	4388	Screw for 85402	下ロッド止ネジ.....	2
8	80215	Oil Retainer (without hole)	油溜メ(穴無).....	1
9	375	Oil Wick for 85402	油芯(フェルト).....	1
10	372	Lock Nut for 85407 (Left-handed Screw)	ロックナット(左ネジ).....	1
11	85407	Needle Bar Connecting Rod	ロッド連結桿.....	1
12	—	Oil Wick for 85407	油芯(毛糸).....	1
13	371	Lock Nut for 85407	ロックナット.....	1
14	85409	Ball Joint (Upper)	上ロッド.....	1
15	4391	Screw for 85409	上ロッド止ネジ.....	2
16	80609	Ball Stud	ネジ球.....	1
17	579	Washer for 80609	ワッシャ.....	1
18	357	Nut for 80609	ナット.....	1
19	85415	Needle Bar Lever	針棒クランク.....	1
20	5553	Screw for 85415	針棒クランク止ネジ.....	2
21	85419	Needle Bar Driving Block	針棒振りビン.....	1
22	85421	Needle Bar Connecting Bracket	針棒抱キ.....	1
23	4399	Screw for 85421	針棒抱キ止ネジ.....	1
24	85278	Needle Bar	針棒.....	1
25	—	Needle	針.....	1
26	5029	Screw for Needle	針止ネジ.....	1
27	85426	Stitch Plate (Upper)	針板(上).....	1
28	85427	Stitch Plate (Lower)	針板(下).....	1
29	5347	Screw for 85426, 85427	針板止ネジ.....	4
30	85288	Needle Guard	針受ケ.....	1
31	4474	Screw for 85288	針受ケ止ネジ.....	1
32	85721	Button Clamp Lifting Link Lever Shaft	二又レバー軸.....	1
33	3556	Screw for 85721	二又レバー軸止ネジ.....	2
34	80635	Link Lever Shaft Collar	二又レバー軸カラー.....	2
35	3393	Screw for 80635	二又レバー軸カラー止ネジ.....	4
36	85718	Button Clamp Lifting Link Lever	二又レバー.....	1
37	85504	Looper Shaft Driving Gear.....	ネジ歯車(下).....	1
38	3647	Screw for 85504	ネジ歯車(下)止ネジ.....	2
39	85717	Link Lever Driving Eccentric	二又レバーエキセン.....	1
40	3555	Screw for 85717	二又レバーエキセン止ネジ.....	2
41	85311	Spur Gear	平歯車(大).....	1
42	6237	Screw for 85311	針数調節ネジ.....	1
43	85204	Pulley Shaft Handwheel	ハンドホイール.....	1
44	3554	Screw for 85204	ハンドホイール止ネジ.....	2
45	85309	Intermediate Spur Gear	平歯車(中).....	1
46	6279	Screw for 85309	平歯車(中)軸ネジ.....	1



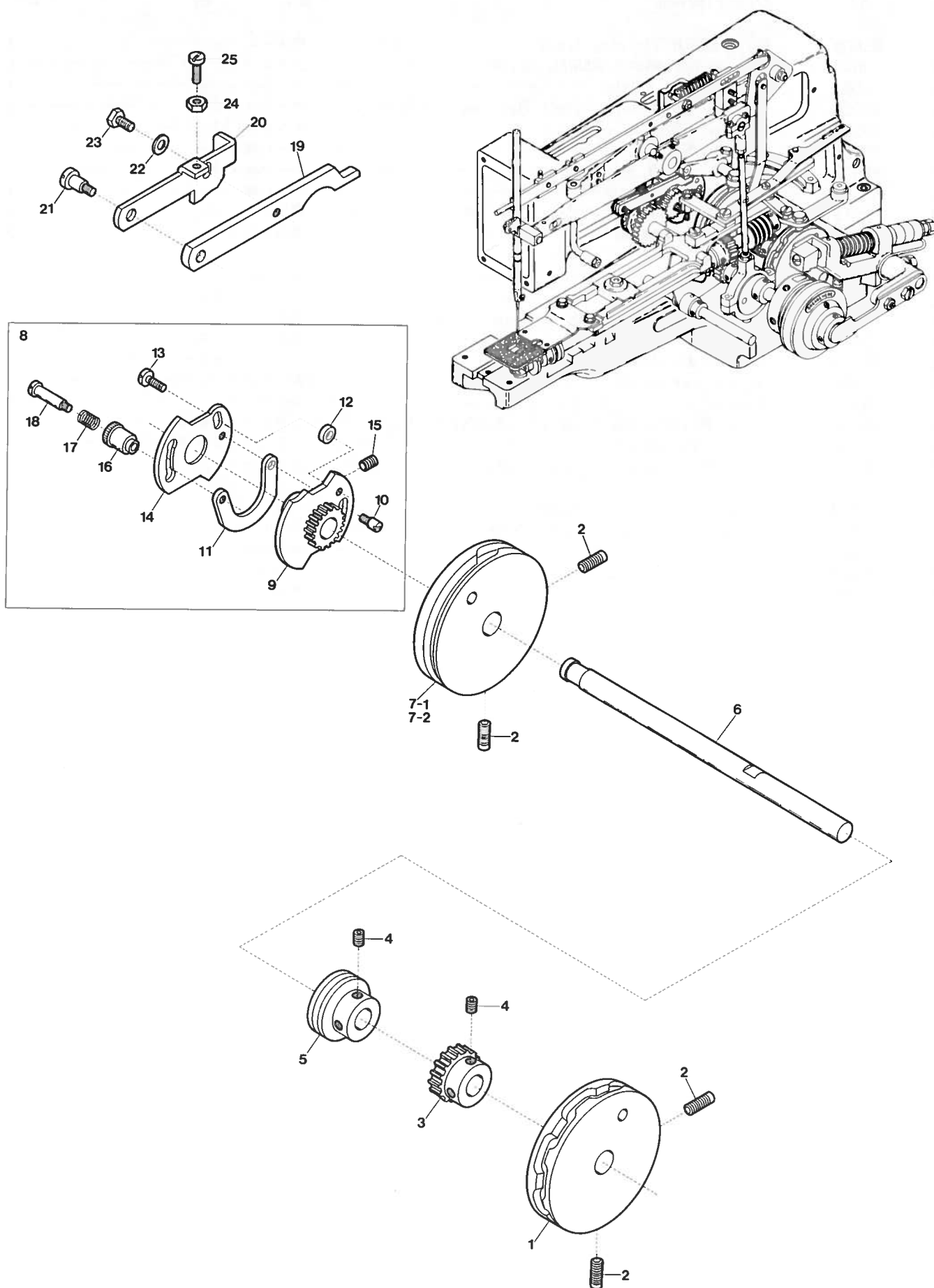
Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	85260	Stop Motion Disc	ストップモーション板.....	1
2	3792	Screw for 85260	ストップモーション板決メネジ.....	1
3	3791	Screw for 85260	ストップモーション板止ネジ.....	3
4	85211	Stop Motion Pawl	ストップモーション爪(前).....	1
5	85212	Stop Motion Latch	ストップモーション爪(後).....	1
6	6256	Screw for 85211, 85212	ストップモーション爪止ネジ.....	2
7	576	Washer for 85211, 85212, 85214	菊ワッシャ.....	4
8	358	Nut for 85211, 85212, 85214	ナット.....	4
9	501	Washer for 85206	ワッシャ.....	1
10	85206	Stop Motion Ball Bearing	ボールベアリング.....	1
11	85222	Pulley Clutch Spring	クラッチバネ.....	1
12	85214	Pulley Clutch Disc	クラッチ板.....	1
13	6156	Screw for 85214	クラッチ板止ネジ.....	2
14	85217	Pulley, Complete Set	プーリ(組).....	1
15	85221	Grease Felt Cap	グリースフェルトキャップ.....	1
16	85220	Grease Felt	グリースフェルト.....	1
17	85219	Pulley Needle Bearing	ニードルベアリング.....	2
18	85218	Pulley	プーリ.....	1
19	3711	Screw for Grease	グリース蓋ネジ.....	1
20	981	Label "Grease"	ラベル.....	1
21	85223	Ball Seat	ボール座.....	1
22	3555	Screw for 85223	ボール座止ネジ.....	2
23	85225	Ball	ボール.....	1
24	85235	Stop Motion Plunger Rod	回転ストップバビン.....	1
25	85323	Stop Motion Plunger	回転ストップバ.....	1
26	85253	Stop Motion Lever	ストップモーション台.....	1
27	85237	Anti-shock Spring	緩衝皿バネ.....	30
28	85247	Stop Motion Lever Restoring Spring Pin	モーション台バネ掛ケピン.....	1
29	85246	Stop Motion Lever Restoring Spring	モーション台バネ.....	1
30	85239	Anti-shock Rubber	緩衝ゴム.....	4
31	580	Washer for 85239	ワッシャ.....	1
32	373	Adjusting Nut for 85237	緩衝バネ調節ナット.....	2
33	85241	Stop Motion Plunger Rod Guard	ストップバビン回り止メ.....	1
34	5579	Screw for 85253	ストップモーション台止ネジ.....	1
35	85254	Stop Motion Lever Attach Piece	ストップモーション台受ケ板.....	1
36	8176	Screw for 85254	ストップモーション台受ケ板止ネジ.....	2
37	85304	Ball Pressing Plate	ボール押し板.....	1
38	5567	Screw for 85304	ボール押し板止ネジ.....	1
39	3650	Adjusting Screw for 85304	押し板バネ調節ネジ.....	1
40	366	Lock Nut for 3650	ナット.....	1



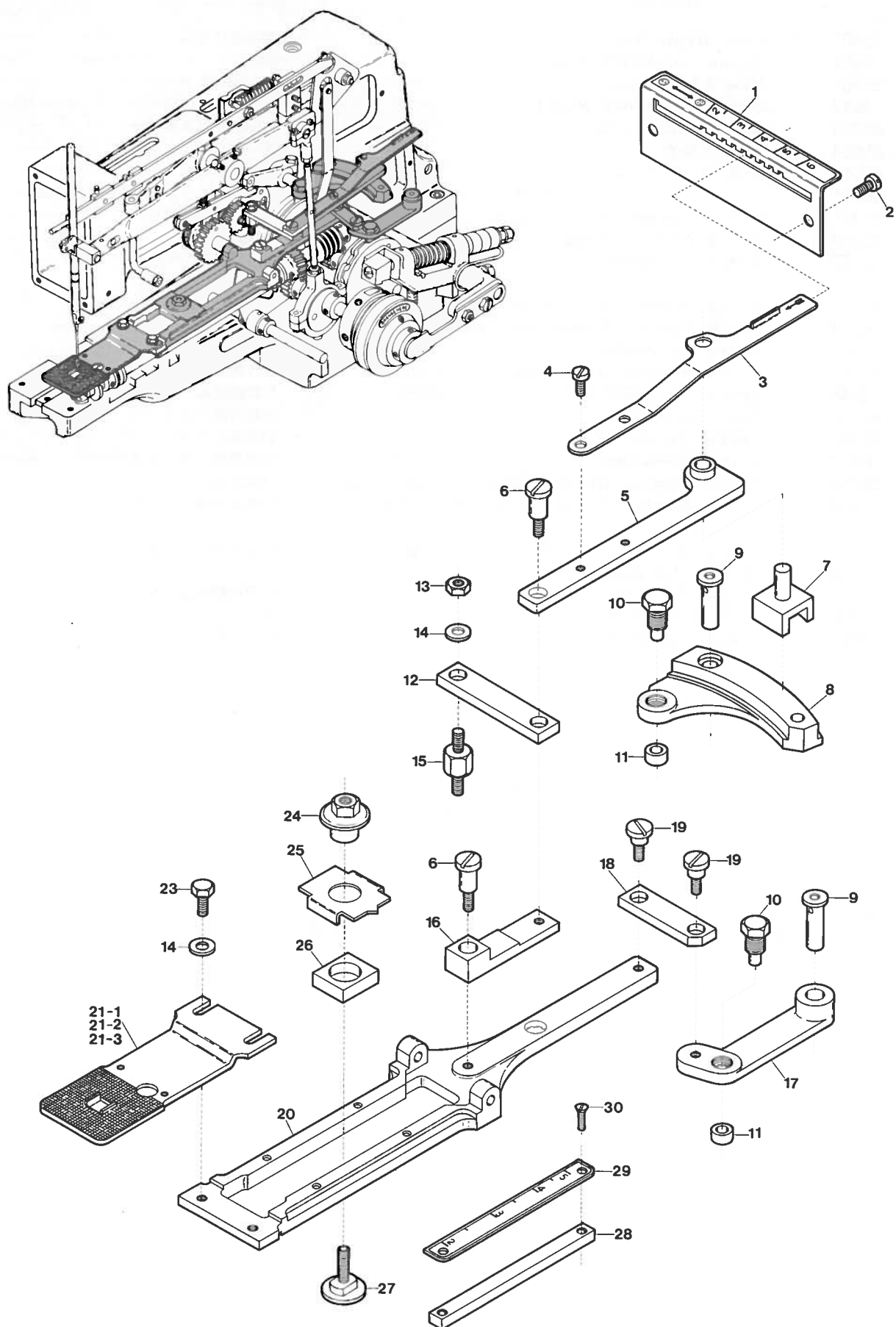
Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	85712	Button Clamp Hanging Rod Roll	釦挟ミ揚ゲ吊リコロ	1
2	332	Nut for 85712	ナット	1
3	85711	Button Clamp Hanging Rod	釦挟ミ揚ゲ吊リ	1
4	3653	Screw for 85711	釦挟ミ揚ゲ吊リ止ネジ	1
5	85295	Button Clamp Lifting Lever	釦挟ミ揚ゲクランク	1
6	85707	Button Clamp Lifting Lever Thrust Washer	釦挟ミ揚ゲクランクワッシャ	1
7	85416	Needle Bar Lever Shaft	針棒クランク軸	1
8	85156	Button Clamp Lifting Lever Stopper	クランク制限片	1
9	4353	Screw for 85156	クランク制限片止ネジ	2
10	85710	Button Clamp Lifting Lever Spring	釦挟ミ揚ゲクランクバネ	1
11	574	Washer for 85710	バネ掛ケワッシャ	1
12	6275	Screw for 85704	吊リリンク止ネジ	1
13	87187	Nipper Bar Actuating Lever	三角レバー	1
14	6070	Screw for 87187	三角レバー止ネジ	1
15	85704	Button Clamp Lifting Link	吊リリンク	1
16	85703	Button Clamp Lifting Link Connection	曲リリンク	1
17	6038	Screw for 85703	曲リリンク止ネジ	1
18	85701	Button Clamp Lifting Link Lever	釦挟ミ揚ゲ腕	1
19	4482	Screw for 85701	釦挟ミ揚ゲ腕止ネジ	1
20	6045	Screw for 85701	釦挟ミ揚ゲ腕止ネジ	1
21	85228	Stop Motion Tripping Lever	ストップ腕	1
22	5578	Screw for 85228	ストップ腕止ネジ	1
23	85230	Stop Motion Tripping Lever Cam Roll	ストップ腕コロ	1
24	6046	Screw for 85230	ストップ腕コロ止ネジ	1
25	85227	Stop Motion Lever Shaft	ストップモーション台ピン	1
26	576	Washer for 87187	ワッシャ	1
27	366	Nut for 87187	ナット	1
28	87185	Button Clamp Lifting Lever Sleeve	釦挟ミ揚ゲクランクスリーブ	1



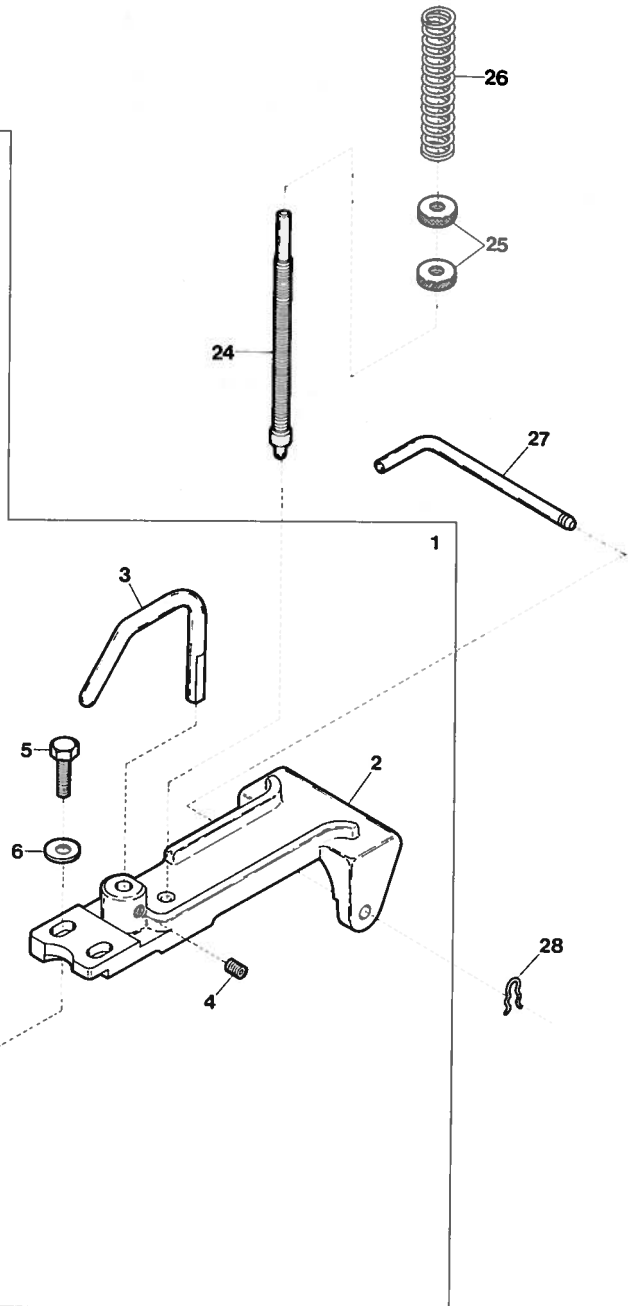
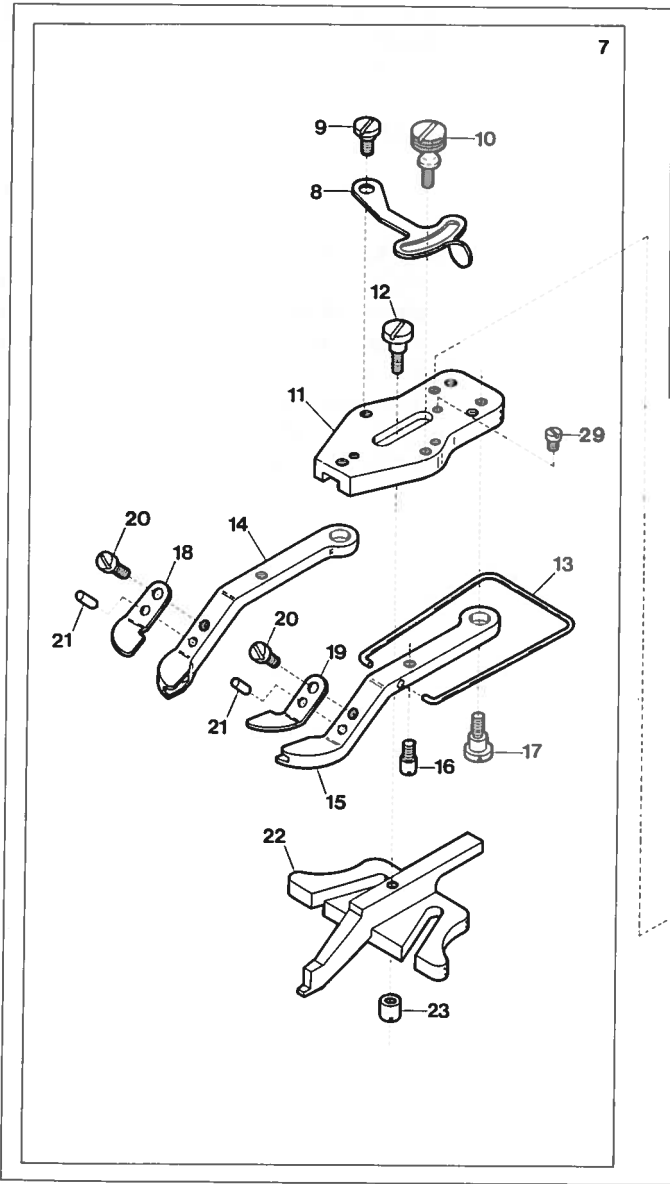
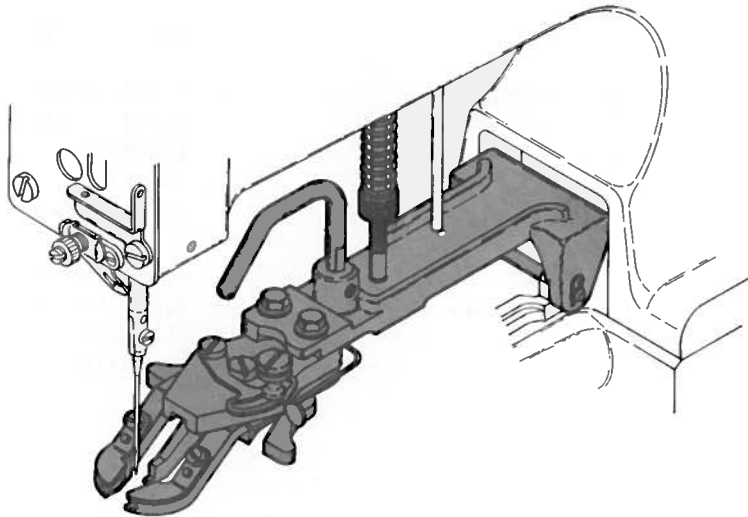
Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	85600	Cam Shaft Driving Gear	ウォーム.....	1
2	3647	Screw for 85600, 85505, 85506	止ネジ.....	6
3	501	Washer for 85206	ワッシャ.....	1
4	85206	Looper Shaft Gear Ball Bearing	ボールベアリング.....	1
5	85505	Looper Shaft Gear	ネジ歯車(上).....	1
6	85506	Looper Shaft Collar	ルーパ軸カラー.....	1
7	85508	Looper Shaft Sleeve	ルーパ軸スリーブ.....	1
8	85501	Looper Shaft	ルーパ軸.....	1
9	85513	Loop Positioning Finger Cam (Rear)	溝カム.....	1
10	8047	Screw for 85513	溝カム止ネジ.....	2
11	85509	Looper Holder	ルーパ台.....	1
12	3555	Screw for 85509	ルーパ台止ネジ.....	2
13	85520	Loop Positioning Finger Cam (Front)	糸寄せカム.....	1
14	3470	Screw for 85520	糸寄せカム止ネジ.....	2
15	80314	Looper Holder Collar	ルーパ止メカラー.....	1
16	4386	Screw for 80314	ルーパ止ネジ.....	1
17	85168	Looper	ルーパ.....	1
18	85522	Loop Positioning Finger Yoke Slide Guide	二又スライド案内.....	1
19	5339	Screw for 85522	二又スライド案内止ネジ.....	2
20	85524	Loop Positioning Finger Yoke Slide	二又スライド.....	1
21	87184	Loop Positioning Finger	ルーパ糸寄せ.....	1
22	85517	Loop Positioning Finger Link Pin	糸寄せコロ軸.....	1
23	85518	Loop Positioning Finger Link Roll	糸寄せコロ.....	1
24	85515	Loop Positioning Finger Link	糸寄せセリンク.....	1
25	6044	Screw for 85515	糸寄せセリンク止ネジ.....	1



Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	85607	Cam (Right Side)	左右送りカム.....	1
2	3651	Screw for 85607, 85616	止ネジ.....	4
3	85602	Cam Shaft Gear	ウォームギア.....	1
4	3647	Screw for 85602, 85723	止ネジ.....	4
5	85723	Cam Shaft Collar	前後送りカムカラー.....	1
6	85604	Cam Shaft	送りカム軸.....	1
7-1	85616	Cam (Left Side)	前後送りカム.....	1
7-2	85651	" " (Cross Sewing) (Extra)	" (十字縫用) (特注品).....	1
8	85321	Stitch Number Regulating Cam, Complete Set	針数調節輪(組).....	1
9	85319	Stitch Number Regulating Cam (Inner)	針数調節輪(内).....	1
10	6237	Screw for 85303	針数調節リンク止ネジ.....	1
11	85303	Stitch Number Regulating Link	針数調節リンク.....	1
12	85264	Stitch Number Regulating Cam Spacer	針数調節輪スパーサ.....	1
13	4169	Screw for 85264	針数調節輪スパーサ止ネジ.....	1
14	85320	Stitch Number Regulating Cam (Outer)	針数調節輪(外).....	1
15	3646	Screw for 85320	針数調節輪(外)止ネジ.....	2
16	85305	Knob for 85303	針数調節ツマミ.....	1
17	85306	Spring for 85303	針数調節バネ.....	1
18	6139	Screw for 85305	針数調節ツマミ止ネジ.....	1
19	85312	Stitch Number Regulating Lever (24, 32 Stitches)	針数調節レバー.....	1
20	85322	Stitch Number Regulator (24, 32 Stitches)	針数調節器.....	1
21	6046	Screw for 85312	針数調節レバー止ネジ.....	1
22	554	Washer for 85322	ワッシャ.....	1
23	5552	Screw for 85322	針数調節器止ネジ.....	1
24	330	Lock Nut for 4312	ナット.....	1
25	4312	Screw for 85322	針数調節器決メネジ.....	1

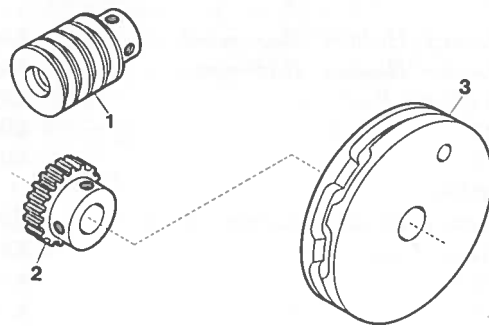


Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	85158	Graduated Plate (Front/Rear)	前後送り目盛板.....	1
2	4474	Screw for 85158	前後送り目盛板止ネジ.....	2
3	85290	Indicator (Front/Rear)	前後送りレバー.....	1
4	4394	Screw for 85290	前後送りレバー止ネジ.....	2
5	85619	Link (Large)	前後送りリンク(大).....	1
6	6046	Screw for 85619, 85622	止ネジ.....	2
7	85618	Slide Block (Front/Rear)	前後送り調節駒.....	1
8	85617	Feed Regulating Lever (Front/Rear)	前後送り調節器.....	1
9	85610	Feed Regulating Lever Pin.....	送り腕ピン.....	2
10	6893	Screw for 85613	送りコロピンネジ.....	2
11	85613	Feed Regulating Lever Roll	送りコロ.....	2
12	85614	Link (Small)	前後送りリンク(小).....	1
13	347	Nut for 85614	ナット.....	1
14	554	Washer for 85614, 85636	ワッシャ.....	3
15	6857	Stud for 85614	前後送りリンク(小)止ネジ.....	1
16	85622	Link (Medium)	前後送りリンク(中).....	1
17	85165	Feed Regulating Lever (Right/Left)	左右送り腕.....	1
18	85164	Link (Right/Left)	左右送りリンク.....	1
19	6045	Screw for 85164	左右送りリンク止ネジ.....	2
20	85162	Slide Plate	送り台.....	1
21-1	85636	Feed Plate (Standard)	送り板(標準).....	1
21-2	85634	〃 〃 (for Small Button) (Extra)	〃 (小釦用).....	1
21-3	85637	〃 〃 (for Large Button) (Extra)	〃 (大釦用).....	1
22				
23	5552	Screw for 85636	送り板止ネジ.....	2
24	264	Nut for 85630	調節ナット.....	1
25	85630	Indicator (Right/Left)	左右送り指示板.....	1
26	85628	Slide Block (Right/Left)	左右送り調節駒.....	1
27	6868	Screw for 264	調節ネジ.....	1
28	85632	Graduated Plate Block	目盛り板受ケ角棒.....	1
29	85163	Graduated Plate (Right/Left)	左右送り目盛板.....	1
30	5424	Screw for 85163	左右送り目盛板止ネジ.....	2

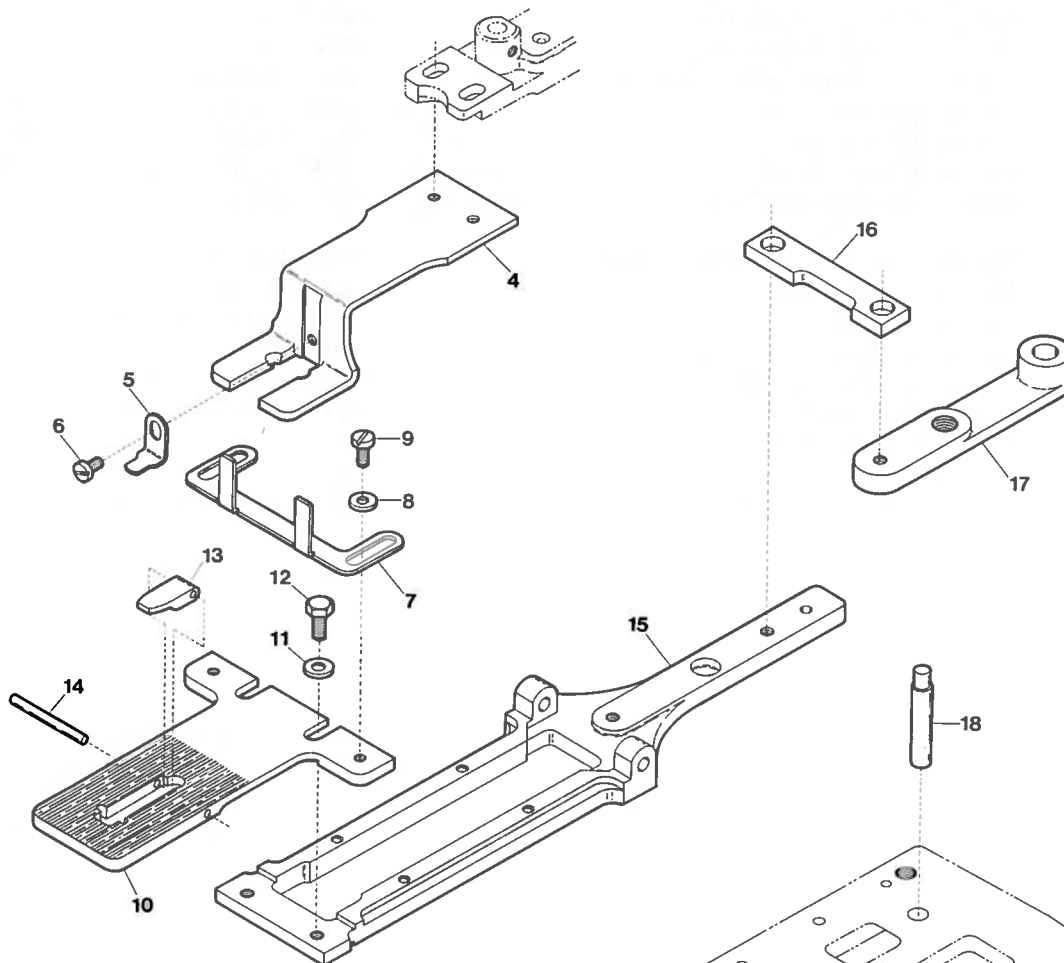


Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	85799	Button Clamp Lever Holder Basement, C. Set	釦挟ミ装置台(組)	1
2	85801	Button Clamp Lever Holder Basement	釦挟ミ装置台	1
3	85822	Button Clamp Lifting Rod	釦挟ミ揚ゲ	1
4	3653	Screw for 85822	釦挟ミ揚ゲ止ネジ	1
5	5546	Screw for 85804	釦挟ミ取付台止ネジ	2
6	554	Washer for 85804	ワッシャ	2
7	85806	Button Clamp Lever Holder, Complete Set	釦挟ミ取付台(組)	1
8	85819	Button Clamp Stop Lever	釦挟ミ調節レバー	1
9	6039	Screw for 85819	釦挟ミ調節レバー止ネジ	1
10	6439	Screw for 85819	釦挟ミ調節レバー止ネジ	1
11	85804	Button Clamp Lever Holder	釦挟ミ取付台	1
12	6138	Screw for 85816	釦受ケ滑り台止ネジ	1
13	85815	Button Clamp Lever Spring	釦挟ミバネ	1
14	85817	Button Clamp Lever (Left)	釦挟ミ(左)	1
15	85818	Button Clamp Lever (Right)	釦挟ミ(右)	1
16	6238	Guide Screw for 85817, 85818	釦挟ミ案内ネジ	2
17	6050	Screw for 85817, 85818	釦挟ミ止ネジ	2
18	85810	Button Clamp (Left)	釦挟ミ板(左)	1
19	85811	Button Clamp (Right)	釦挟ミ板(右)	1
20	4387	Screw for 85810, 85811	釦挟ミ板止ネジ	2
21	85813	Positioning Pin for 85810, 85811	釦挟ミ板決メピン	2
22	85816	Button Clamp Slider	釦受ケ滑り台	1
23	238	Nut for 85816	釦受ケ滑り台止メナット	1
24	6864	Adjusting Screw for 85715	調節ネジ	1
25	269	Adjusting Nut for 85715	調節ナット	2
26	85715	Spring for 85801	釦挟ミ装置台押エバネ	1
27	85280	Hinge Pin for 85801	ヒンジピン	1
28	85803	Spring Clip	ヒンジピン抜け止メ	1
29	5029	Stopper Screw for 85816	釦受ケ滑り台ストップバネジ	1

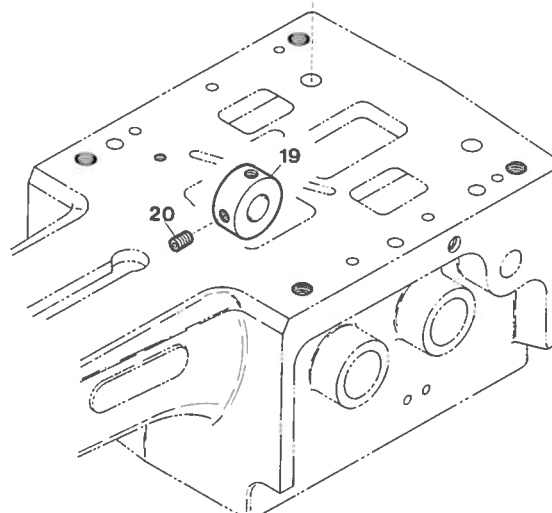
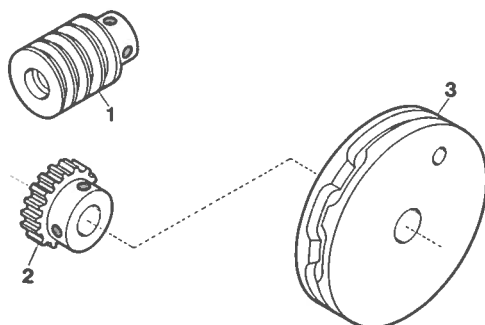
CB-202



CB-203,204

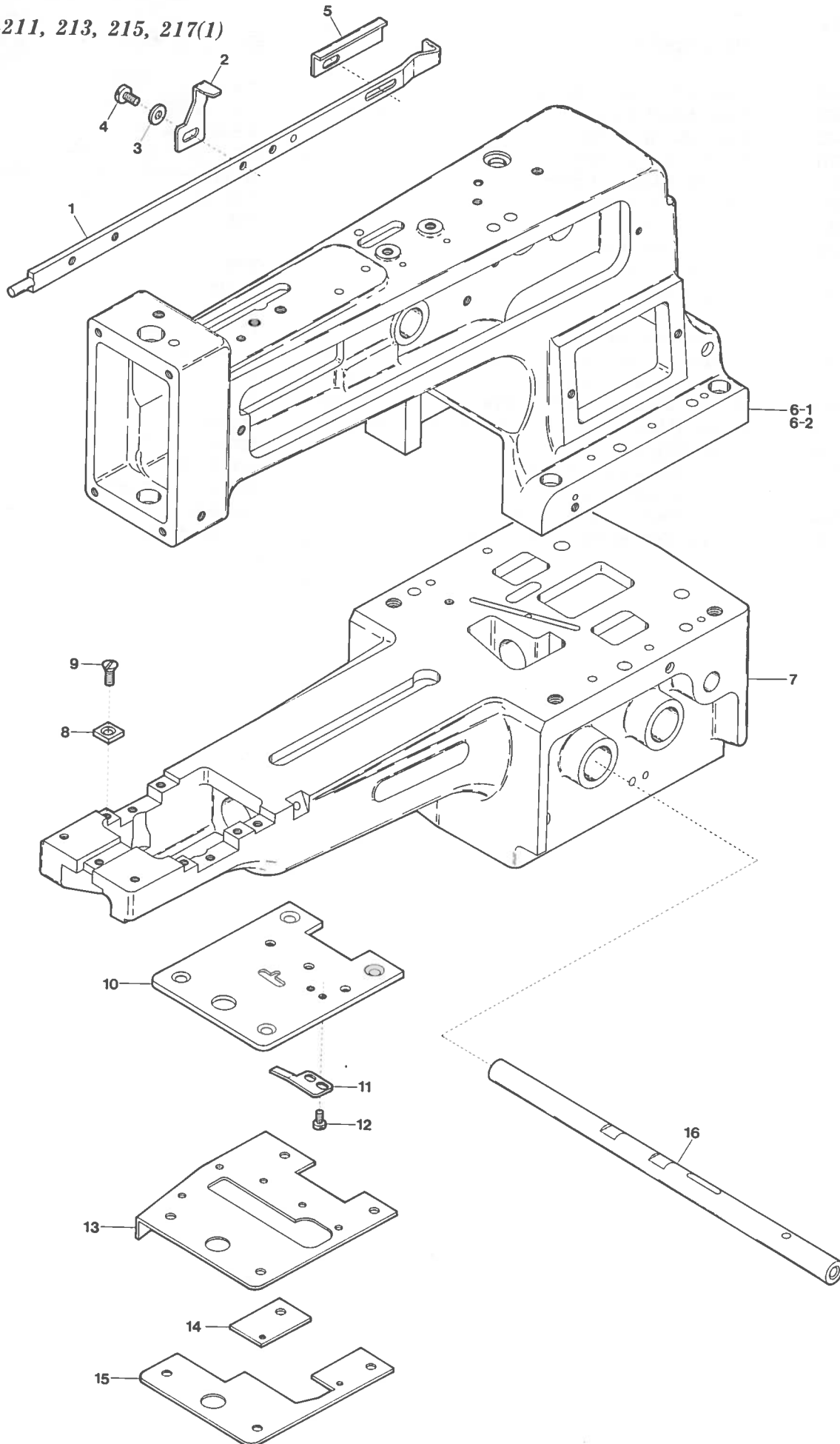


CB-204



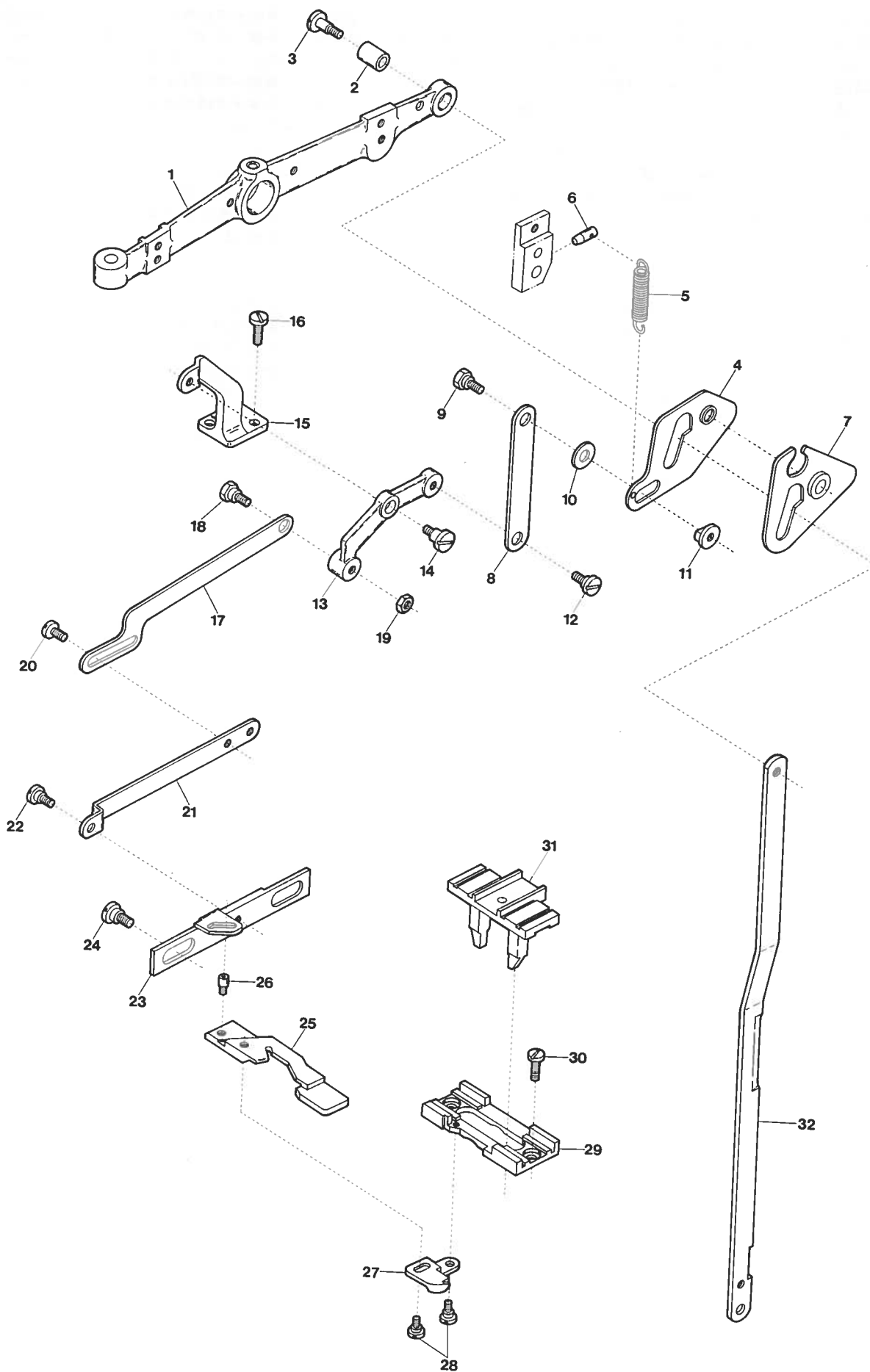
Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	85660	Cam Shaft Driving Gear	ウォーム.....	1
2	85661	Cam Shaft Gear	ウォームギア.....	1
3	85642	Cam (Right Side).....	左右送りカム.....	1
4	87016	Fabric Pressure	押エ.....	1
5	87017	Stitch Tongue (Upper)	爪(上).....	1
6	1225	Screw for 87017	爪(上)止ネジ.....	1
7	87012	Edge Guide	定規.....	1
8	538	Washer for 87012	ワッシャ.....	2
9	4395	Screw for 87012	定規止ネジ.....	2
10	87021	Feed Plate	送り板.....	1
11	554	Washer for 87021	ワッシャ.....	2
12	5543	Screw for 87021	送り板止ネジ.....	2
13	87022	Stitch Tongue (Lower)	爪(下).....	1
14	87009	Stitch Tongue (Lower) Pin	爪(下)ピン.....	1
15	87004	Slide Plate	送り台.....	1
16	87006	Link (Right/Left)	左右送りリンク.....	1
17	87005	Feed Regulating Lever	左右送り腕.....	1
18	87014	Link (Large) Pin	前後送りリンク(大)ピン.....	1
19	86014	Cam Shaft Collar	カム軸カラー.....	1
20	3646	Screw for 86014	カム軸カラー止ネジ.....	2

CB-211, 213, 215, 217(1)



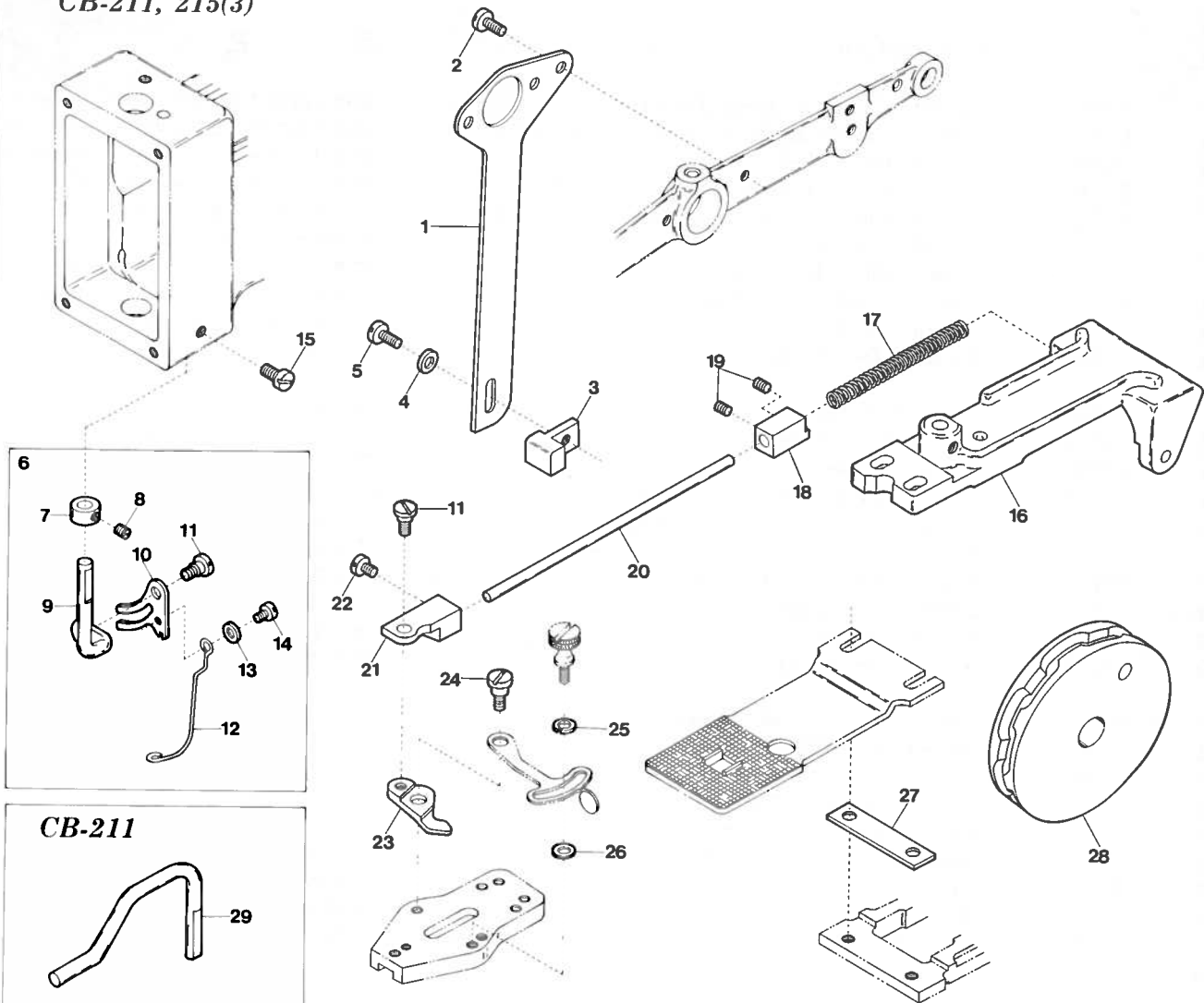
Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	87195	Thread Nipper Bar	糸調子連結桿.....	1
2	87169	Thread Tension Release Plate (Front)	糸緩メ板(前).....	1
3	554	Washer for 87169	ワッシャ.....	1
4	4475	Screw for 87169	糸緩メ板(前)止ネジ.....	1
5	87198	Thread Nipper Bar Stopper	糸調子連結桿ストッパ.....	1
6-1	87150	Machine Arm (CB-211, 213, 217)	アーム.....	1
6-2	87231	" (CB-215 Only)	"	1
7	87151	Machine Bed	ベッド.....	1
8	87045	Lower Knife Holding Plate	下メス受け板.....	2
9	5339	Screw for 87045	下メス受け板止ネジ.....	2
10	87168	Stitch Plate (Upper)	針板(上).....	1
11	87078	Upper Knife	上メス.....	1
12	4243	Screw for 87078	上メス止ネジ.....	2
13	87188	Stitch Plate Spacer	針板スペーサ.....	1
14	87065	Stitch Plate (Lower) (Small)	針板(下)(小).....	1
15	87181	Stitch Plate (Lower) (Large)	針板(下)(大).....	1
16	87154	Pulley Shaft	プーリ軸.....	1

CB-211, 213, 215, 217(2)

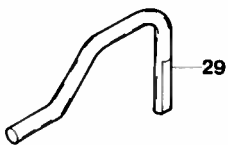


Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	87186	Button Clamp Lifting Lever	釦挟ミ揚ゲクランク.....	1
2	87197	Button Clamp Lifting Lever Sleeve.....	釦挟ミ挟ゲクランクレバー.....	1
3	6280	Screw for 87194	吊リリンク止ネジ.....	1
4	87193	Lower Knife Lever	下メスレバー.....	1
5	85710	Lower Knife Lever Spring.....	下メスレバーバネ.....	1
6	724	Pin for 85710.....	バネ掛ケピン.....	1
7	87190	Nipper Bar Actuating Lever	三角レバー.....	1
8	87158	Lower Knife Link (Upper)	下メスリンク(上).....	1
9	6278	Screw for 87158	下メスリンク(上)止ネジ.....	1
10	551	Washer for 87158	ワッシャ.....	1
11	248	Nut for 87158.....	ナット.....	1
12	6044	Screw for 87158	下メスリンク(上)止ネジ.....	1
13	87159	Lower Knife Lever	下メスクランク.....	1
14	6045	Screw for 87159	下メスクランク止ネジ.....	1
15	87177	Lower Knife Lever Bracket	下メスクランク台.....	1
16	5043	Screw for 87177	下メスクランク台止ネジ.....	3
17	87161	Lower Knife Link (Lower)	下メスリンク(下).....	1
18	6276	Screw for 87161	下メスリンク(下)止ネジ.....	1
19	347	Nut for 87161.....	ナット.....	1
20	4394	Screw for 87161	下メスリンク(下)止ネジ.....	2
21	87086	Lower Knife Link Lever	下メスリンク腕.....	1
22	4561	Screw for 87086	下メスリンク腕止ネジ.....	1
23	87087	Lower Knife Slide.....	下メススライド.....	1
24	4254	Screw for 87087	下メススライド止ネジ.....	2
25	87180	Lower Knife	下メス.....	1
26	4258	Guide Screw for 87180	下メスガイドネジ.....	1
27	87165	Thread Guide	糸案内.....	1
28	4099	Screw for 87165	糸案内止ネジ.....	2
29	87157	Loop Positioning Finger Yoke Slide Guide	二又スライド案内.....	1
30	4397	Screw for 87157	二又スライド案内止ネジ.....	2
31	87053	Loop Positioning Finger Yoke Slide	二又スライド.....	1
32	87194	Button Clamp Lifting Link	吊リリンク.....	1

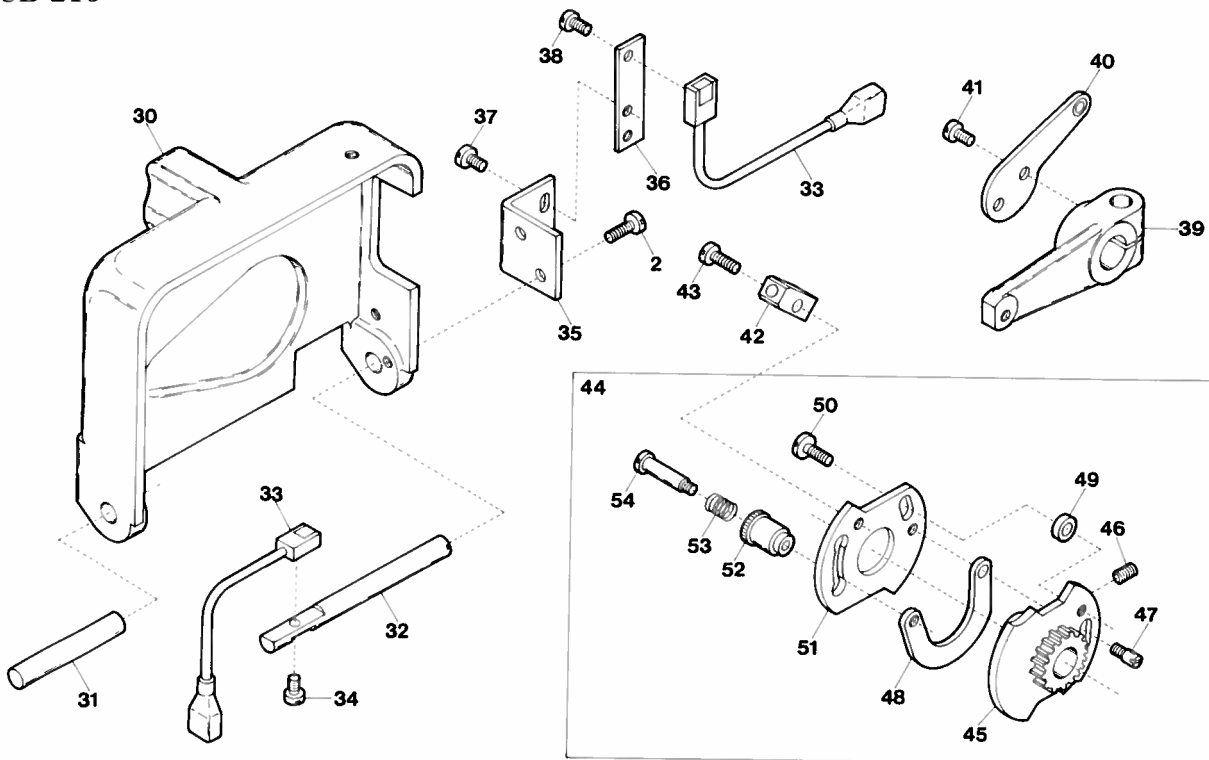
CB-211, 215(3)



CB-211

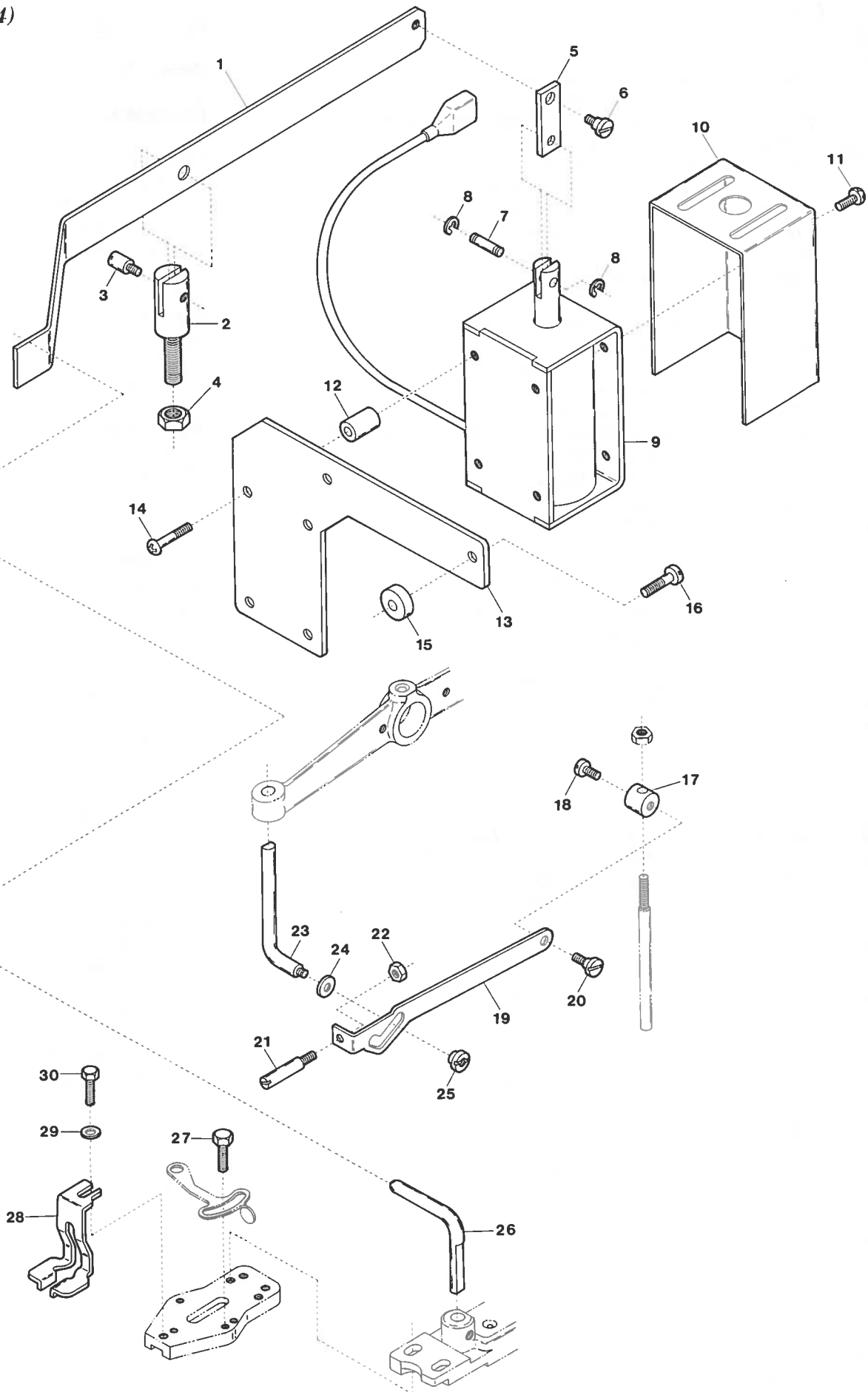


CB-215

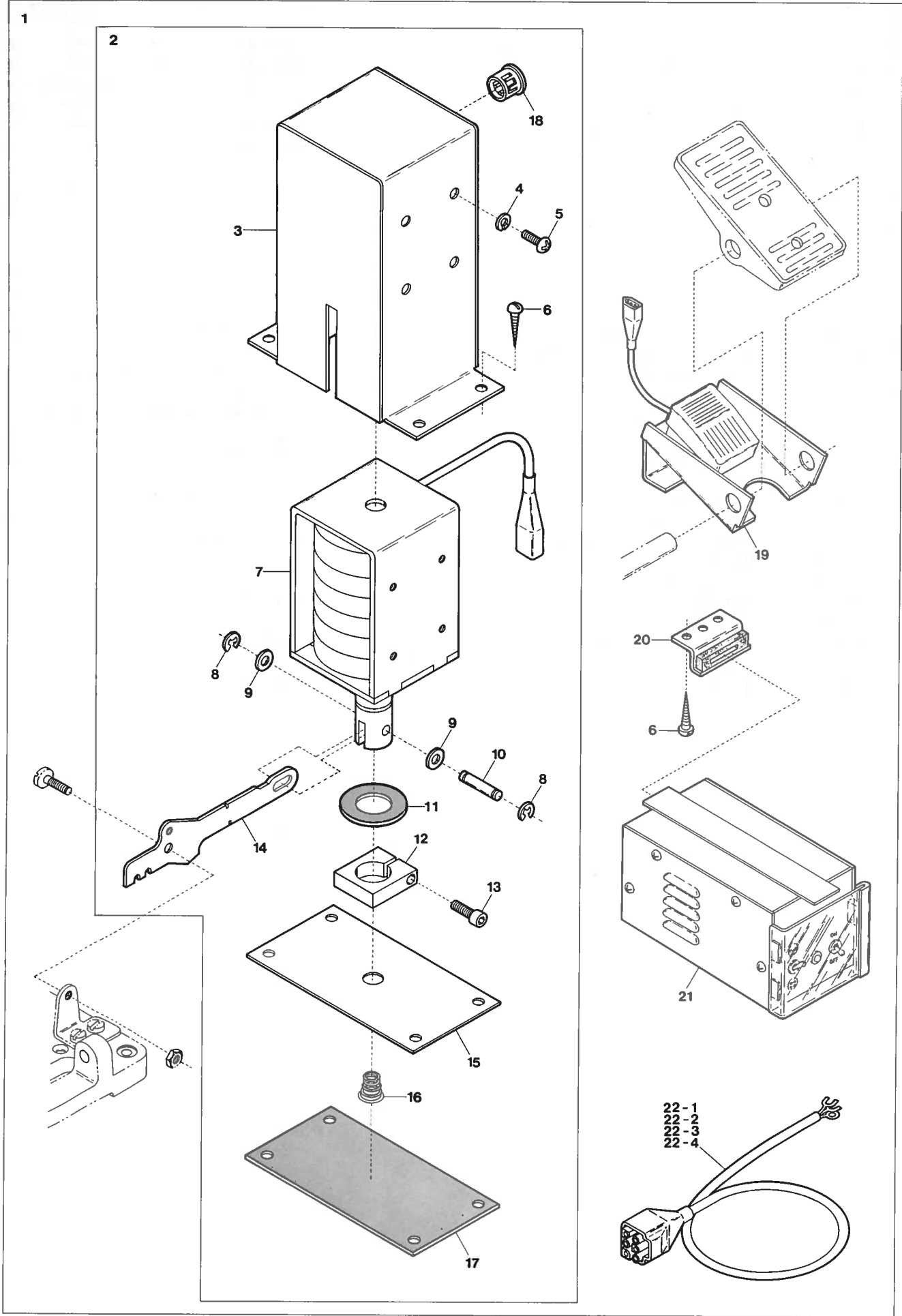


Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	87162	Button Release Lever	釦開放レバー	1
2	4440	Screw for 87162, 87245	止ネジ	5
3	87163	Button Release Adjusting Block	釦開放調節片	1
4	554	Washer for 87163	ワッシャ	1
5	4475	Screw for 87163	釦開放調節片止ネジ	1
6	86033	Wiper, Complete Set	ワイパ(組)	1
7	86008	Wiper Lever Holder Collar	ワイパレバー台カラー	1
8	1459	Screw for 86008	ワイパレバー台カラー止ネジ	1
9	86007	Wiper Lever Holder	ワイパレバー台	1
10	86010	Wiper Lever	ワイパレバー	1
11	4561	Screw for 86010, 87092	止ネジ	2
12	86009	Wiper	ワイパ	1
13	14	Washer for 86009	ワッシャ	1
14	4281	Screw for 86009	ワイパ止ネジ	1
15	5047	Screw for 86007	ワイパレバー台止ネジ	1
16	87055	Button Clamp Lever Holder Basement	釦挟ミ装置台	1
17	87056	Push Rod Block Spring	プッシュロッドブロックバネ	1
18	87058	Push Rod Block	プッシュロッドブロック	1
19	3638	Screw for 87058	プッシュロッドブロック止ネジ	2
20	87167	Bush Rod	プッシュロッド	1
21	87092	Button Clamp Release Lever Bracket	釦挟ミ開放レバー取付片	1
22	4386	Screw for 87092	釦挟ミ開放レバー取付片止ネジ	1
23	87093	Button Clamp Release Lever	釦挟ミ開放レバー	1
24	4255	Screw for 85819	釦挟ミ調節レバー止ネジ	1
25	644	Spring Washer for 85819	スプリングワッシャ	1
26	592	Spacer for 85819	スペーサ	1
27	87166	Feed Plate Spacer	送り板スペーサ	1
28	87152	Cam (Right Side)	左右送りカム	1
29	86006	Button Clamp Lifting Rod	釦挟ミ揚げ	1
30	87232	Side Cover (Left)	サイドカバー(左)	1
31	87233	Side Cover (Left) Hinge Pin (Front)	サイドカバー(左)ヒンジピン(前)	1
32	87234	Side Cover (Left) Hinge Pin (Rear)	サイドカバー(左)ヒンジピン(後)	1
33	11493	IC Unit	ホールIC(組)	2
34	4358	Screw for 11493	ホールIC(組)止ネジ	1
35	87245	IC Unit Supporting Plate Bracket	IC取付板台	1
36	87244	IC Unit Supporting Plate	IC取付板	1
37	7006	Screw for 87244	IC取付板止ネジ	2
38	1203	Screw for 11493	ホールIC(組)止ネジ	1
39	87252	Stop Motion Tripping Lever	ストップ腕	1
40	87247	Magnet Unit for 87252	ストップ腕マグネット(組)	1
41	4404	Screw for 87247	マグネット(組)止ネジ	2
42	87249	Magnet Unit for 87257	針数調節輪マグネット(組)	1
43	4352	Screw for 87249	マグネット(組)止ネジ	1
44	87256	Stitch Number Regulating Cam, Complete Set	針数調節輪(組)	1
45	85319	Stitch Number Regulating Cam (Inner)	針数調節輪(内)	1
46	3646	Screw for 85319	針数調節輪(内)止ネジ	2
47	6237	Screw for 85303	針数調節リンク止ネジ	1
48	85303	Stitch Number Regulating Link	針数調節リンク	1
49	85264	Stitch Number Regulating Cam Spacer	針数調節輪スペーサ	1
50	4169	Screw for 85264	針数調節輪スペーサ止ネジ	1
51	87257	Stitch Number Regulating Cam (Outer)	針数調節輪(外)	1
52	85305	Knob for 85303	針数調節ツマミ	1
53	85306	Spring for 85303	針数調節バネ	1
54	6139	Screw for 85305	針数調節ツマミ止ネジ	1

CB-215(4)

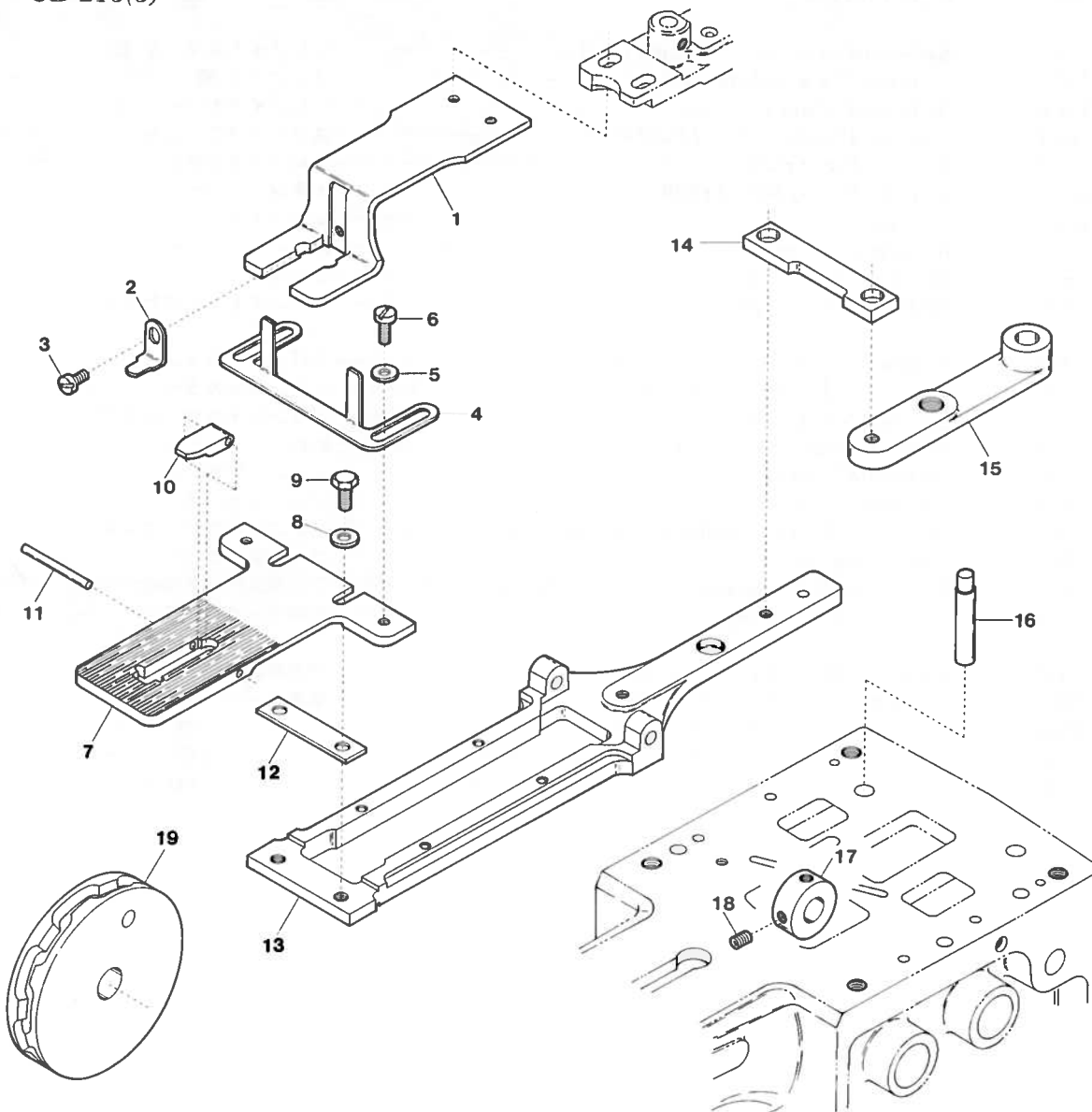


Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	87238	Button Clamp Lifting Lever (Large)	釦挟ミ掲ゲクランク(大).....	1
2	87240	Button Clamp Lifting Lever (Large) Stay	釦挟ミ掲ゲクランク支エ.....	1
3	6240	Hinge Pin for 87238	ヒンジピン.....	1
4	145	Nut for 87240	ナット.....	1
5	87239	Button Clamp Lifting Lever Link	釦挟ミ掲ゲクランクリンク.....	1
6	4100	Screw for 87239	釦挟ミ掲ゲクランクリンク止ネジ.....	1
7	11521	Solenoid Link Pin	ソレノイドリンクピン.....	1
8	33024	Retaining Ring for 11521	ストップリング.....	2
9	11294	Solenoid	ソレノイド.....	1
10	11491	Solenoid Cover	ソレノイドカバー.....	1
11	4127	Screw for 11491	ソレノイドカバー止ネジ.....	4
12	87236	Solenoid Supporting Sleeve	ソレノイド取付スリーブ.....	4
13	87235	Solenoid Supporting Plate	ソレノイド取付板.....	1
14	9883	Screw for 87235	ソレノイド取付板止ネジ.....	4
15	87237	Solenoid Supporting Plate Spacer	ソレノイド取付板スペーサ.....	2
16	4472	Screw for 87237	ソレノイド取付板スペーサ止ネジ.....	2
17	87243	Wiper Operating Lever Block	ワイバ作動レバーブロック.....	1
18	4353	Screw for 87243	ワイバ作動レバーブロック止ネジ.....	1
19	87242	Wiper Operating Lever	ワイバ作動レバー.....	1
20	4561	Screw for 87242	ワイバ作動レバー止ネジ.....	1
21	3571	Wiper Lever Operating Pin	ワイバレバー作動ピン.....	1
22	335	Nut for 3571	ナット.....	1
23	87254	Button Clamp Hanging Rod	釦挟ミ掲ゲ吊リ.....	1
24	533	Washer for 87254	ワッシャ.....	1
25	617	Nut for 87254	ナット.....	1
26	87241	Button Clamp Lifting Rod	釦挟ミ掲ゲ.....	1
27	5526	Screw for 85819	釦挟ミ調節レバー止ネジ.....	1
28	87124	Shank Space Foot	浮カシ金.....	1
29	551	Washer for 87124	ワッシャ.....	1
30	5543	Screw for 87124	浮カシ金止ネジ.....	1



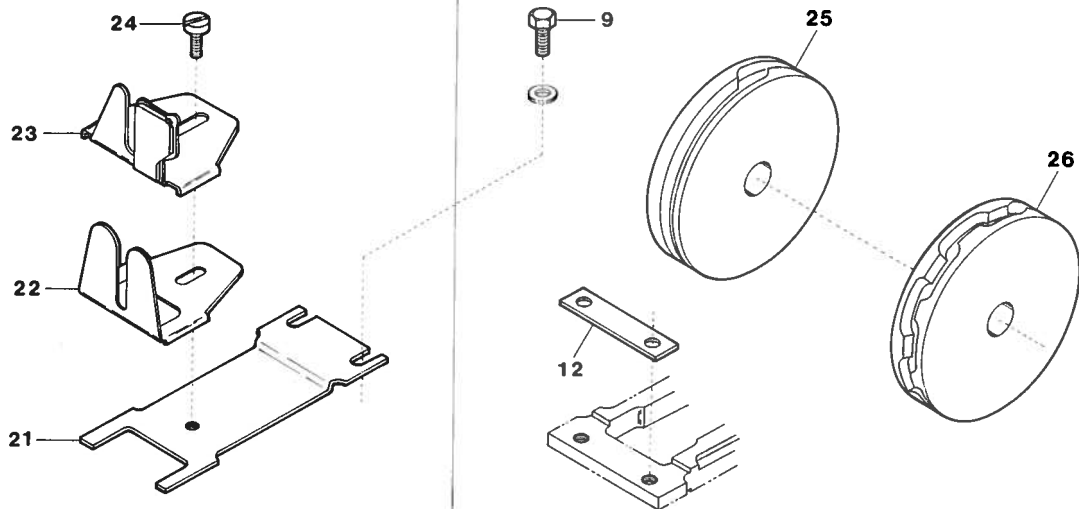
Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	87255	Solenoid Starter, Complete Set	ソレノイドスタータ(組).....	1
2	11501	Solenoid, Complete Set	ソレノイド(組).....	1
3	11504	Solenoid Cover	ソレノイドカバー.....	1
4	667	Spring Washer for 11520	スプリングワッシャ.....	4
5	9954	Screw for 11520	ソレノイド止ネジ.....	4
6	6910	Screw for 11504, 11709	止ネジ.....	8
7	11520	Solenoid	ソレノイド.....	1
8	33024	Retaining Ring	ストップリング.....	2
9	611	Washer for 11521	ワッシャ.....	2
10	11521	Solenoid Link Pin	ソレノイドリンクピン.....	1
11	457	Rubber Cushion	ラバークッション.....	1
12	11508	Solenoid Plunger Collar	プランジャカラー.....	1
13	9977	Screw for 11508	プランジャカラー止ネジ.....	1
14	11503	Stop Motion Trip Lever	始動レバー.....	1
15	11506	Solenoid Cover Plate	ソレノイドカバープレート.....	1
16	32971	Solenoid Spring	ソレノイドバネ.....	1
17	11505	Solenoid Cover Rubber Cushion	ソレノイドカバーゴム座.....	1
18	12302	Cord Bushing	コードブッシュ.....	1
19	11857	Foot Switch Support	フットスイッチ取付台.....	1
20	11709	Control Box Stay	制御ボックスステイ.....	2
21	11333	Control Box, Complete Set	制御装置(組).....	1
22-1	11943	Power Cord (for 100 Voltage)	電源コード (100V用).....	1
22-2	11944	" (" 200 ")	" (200 ").....	1
22-3	11945	" (" 220 ")	" (220 ").....	1
22-4	11946	" (" 380 ")	" (380 ").....	1

CB-213(3)



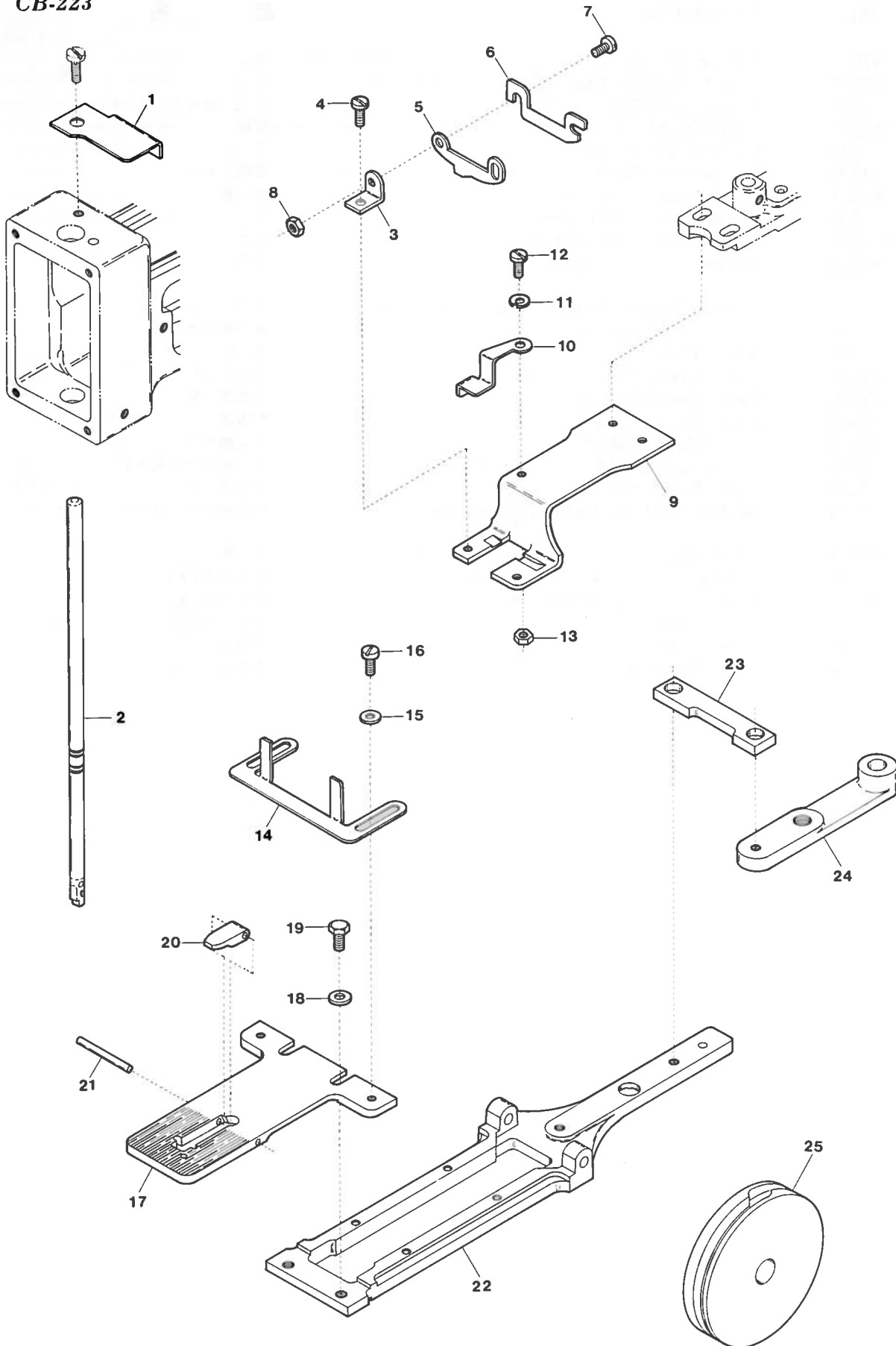
CB-217(3)

20

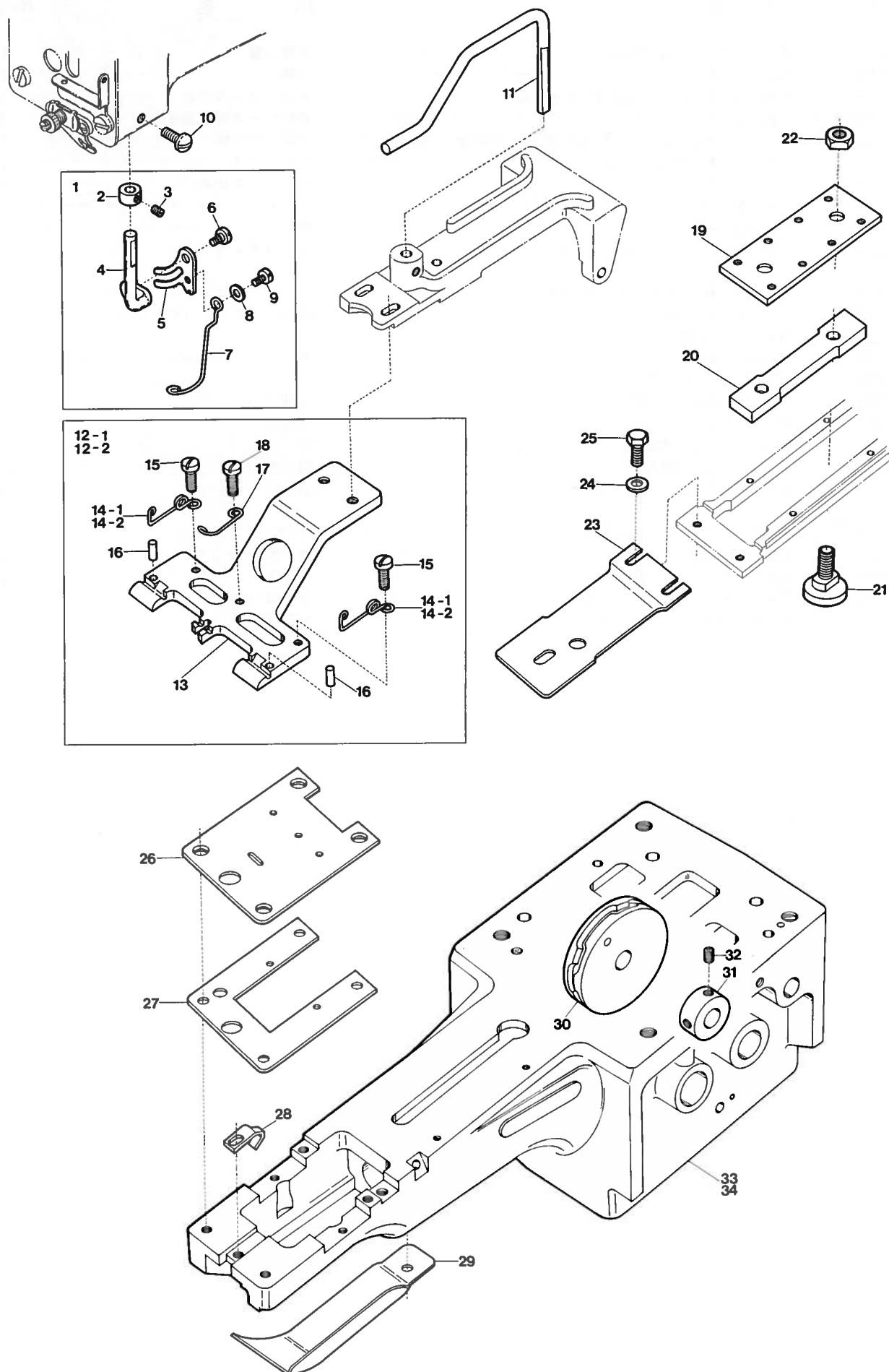


Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	87016	Fabric Pressure	押エ.....	1
2	87017	Stitch Tongue (Upper)	爪(上).....	1
3	1225	Screw for 87017	爪(上)止ネジ.....	1
4	87220	Edge Guide	定規.....	1
5	538	Washer for 87220	ワッシャ.....	2
6	4395	Screw for 87220	定規止ネジ.....	2
7	87021	Feed Plate	送り板.....	1
8	554	Washer for 87021	ワッシャ.....	2
9	5543	Screw for 87021, 87120	止ネジ.....	4
10	87022	Stitch Tongue (Lower)	爪(下).....	1
11	87009	Stitch Tongue (Lower) Pin	爪(下)ピン.....	1
12	87166	Feed Plate Spacer	送り板スペーサ.....	1
13	87004	Slide Plate	送り台.....	1
14	87006	Link (Right/Left)	左右送りリンク.....	1
15	87005	Feed Regulating Lever	左右送り腕.....	1
16	87014	Link (Large) Pin	前後送りリンク(大)ピン.....	1
17	86014	Cam Shaft Collar	カム軸カラー.....	1
18	3646	Screw for 86014	カム軸カラー止ネジ.....	2
19	87023	Cam (Right Side)	左右送りカム.....	1
20	87120	Button Necking Holder, Complete Set	根巻用釦ホルダ(組).....	1
21	87121	Feed Plate	送り板.....	1
22	87122	Button Necking Holder (Lower)	釦ホルダ(下).....	1
23	87123	Button Necking Holder (Upper)	釦ホルダ(上).....	1
24	9932	Screw for 87123	釦ホルダ止ネジ.....	1
25	87135	Cam (Left Side)	前後送りカム.....	1
26	87134	Cam (Right Side)	左右送りカム.....	1

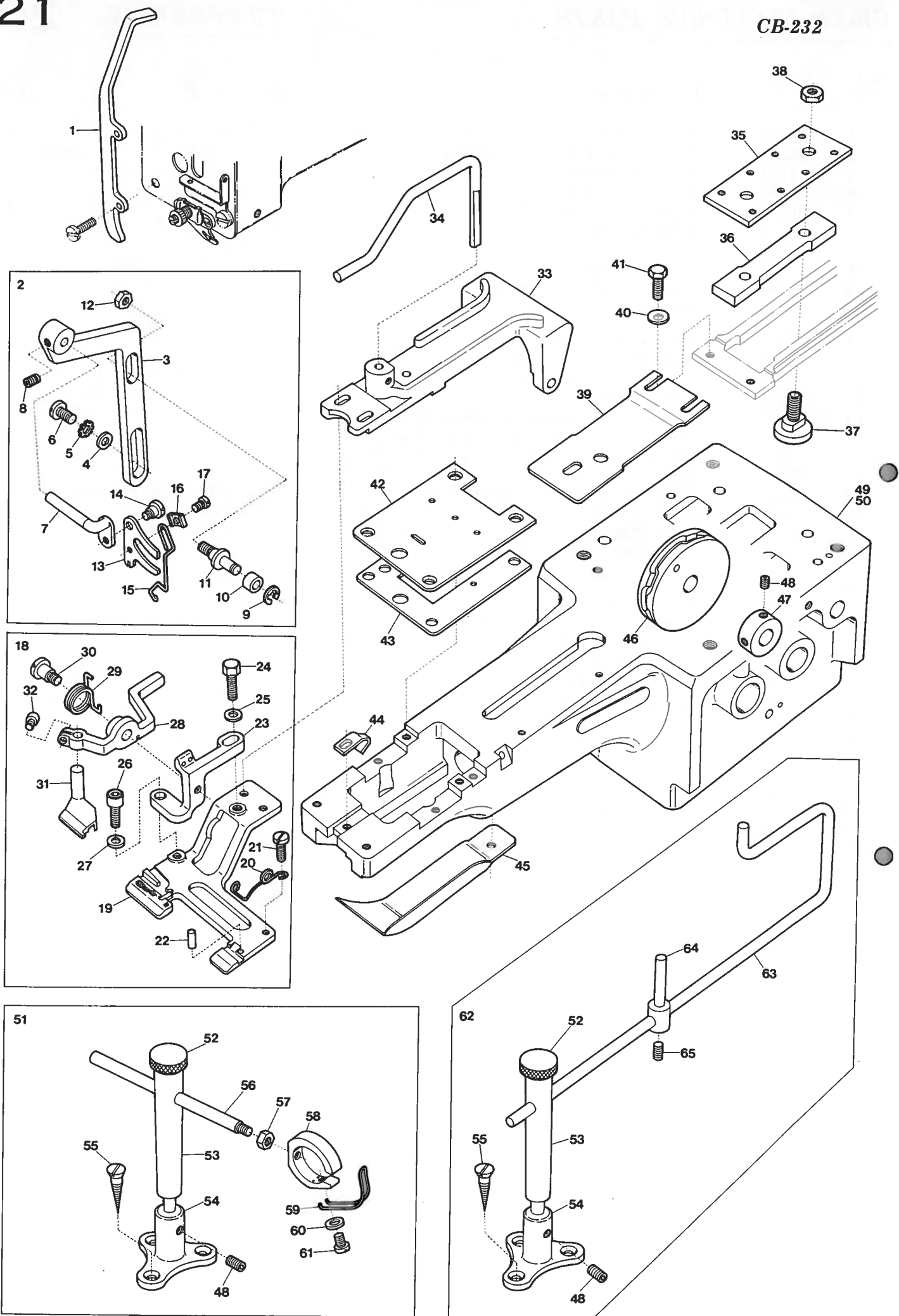
CB-223



Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	87215	Thread Guard Plate	糸摺レ板	1
2	87219	Needle Bar	針棒	1
3	87213	Thread Cutting Knife Support	糸切りメス取付台	2
4	1203	Screw for 87213	糸切りメス取付台止ネジ	2
5	87212	Thread Breakage Preventive Plate	糸切れ防止板	1
6	87211	Thread Cutting Knife	糸切りメス	1
7	4321	Screw for 87211	糸切りメス止ネジ	2
8	327	Nut for 87211	ナット	2
9	87216	Fabric Pressure	押エ	1
10	87214	Thread Cutting Knife Stopper	糸切りメスストッパ	1
11	644	Spring Washer for 87214	スプリングワッシャ	1
12	1223	Screw for 87214	糸切りメスストッパ止ネジ	1
13	322	Nut for 87214	ナット	1
14	87220	Edge Guide	定規	1
15	538	Washer for 87220	ワッシャ	2
16	4395	Screw for 87220	定規止ネジ	2
17	87217	Feed Plate	送り板	1
18	554	Washer for 87217	ワッシャ	2
19	5543	Screw for 87217	送り板止ネジ	2
20	87218	Stitch Tongue (Lower)	爪(下)	1
21	87009	Stitch Tongue (Lower) Pin	爪(下)ピン	1
22	87004	Slide Plate	送り台	1
23	87006	Link (Right/Left)	左右送りリンク	1
24	87005	Feed Regulating Lever	左右送り腕	1
25	87210	Cam (Left Side)	前後送りカム	1

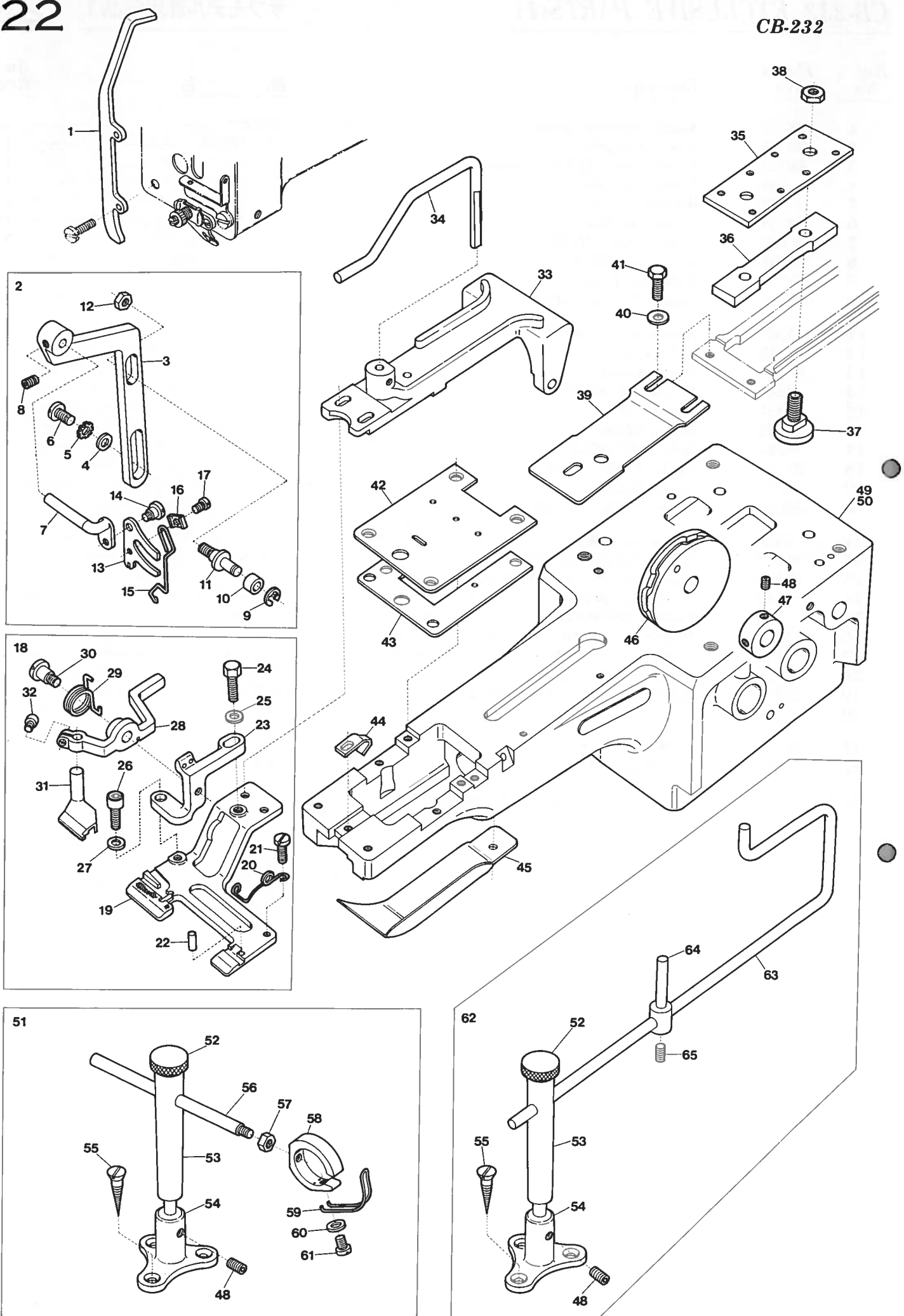


Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	86033	Wiper, Complete Set	ワイバ(組)	1
2	86008	Wiper Lever Holder Collar	ワイバレバー台カラー	1
3	1459	Screw for 86008	ワイバレバー台カラー止ネジ	1
4	86007	Wiper Lever Holder	ワイバレバー台	1
5	86010	Wiper Lever	ワイバレバー	1
6	4561	Screw for 86010	ワイバレバー止ネジ	1
7	86009	Wiper	ワイバ	1
8	14	Washer for 86009	ワッシャ	1
9	4281	Screw for 86009	ワイバ止ネジ	1
10	4475	Screw for 86007	ワイバレバー台止ネジ	1
11	86006	Spoke Holder Lifting Rod	骨受ケ揚げ	1
12-1	86034	Spoke Holder (for Round Spoke)	ダボ付ホルダ(丸)(組)	1
12-2	86035	" " (for Square Spoke)	" (角)(組)(特注品)	1
13	86015	Spoke Holder	ダボ付ホルダ	1
14-1	86017	Spoke Holder Spring (for Round Spoke)	骨押エバネ(丸)	2
14-2	86031	" " " (for Square Spoke)	" (角)	2
15	4358	Screw for 86017, 86031	骨押エバネ止ネジ	2
16	86027	Spoke Positioning Pin	骨位置決メピン	2
17	86018	Spoke Support Piece Spring	ダボ押エ補助バネ	1
18	7006	Screw for 86018	ダボ押エ補助バネ止ネジ	1
19	86012	Slide Plate Guide Cover	送り台案内板	1
20	86011	Slide Plate Guide	送り台案内	1
21	6868	Screw for 86011	送り台案内止ネジ	2
22	364	Nut for 6868	ナット	2
23	86013	Feed Plate	送り板	1
24	554	Washer for 86013	ワッシャ	2
25	5543	Screw for 86013	送り板止ネジ	2
26	86004	Stitch Plate (Upper)	針板(上)	1
27	86005	Stitch Plate (Lower)	針板(下)	1
28	86003	Needle Guard	針受ケ	1
29	86002	Machine Bed Swing Cover	腕前カバー	1
30	86032	Cam (Left Side)	前後送りカム	1
31	86014	Cam Shaft Collar	カム軸カラー	1
32	3646	Screw for 86014	カム軸カラー止ネジ	2
33	86100	Machine Frame, Complete Set	アームベッド(組)	1
34	86101	Machine Bed	ベッド	1



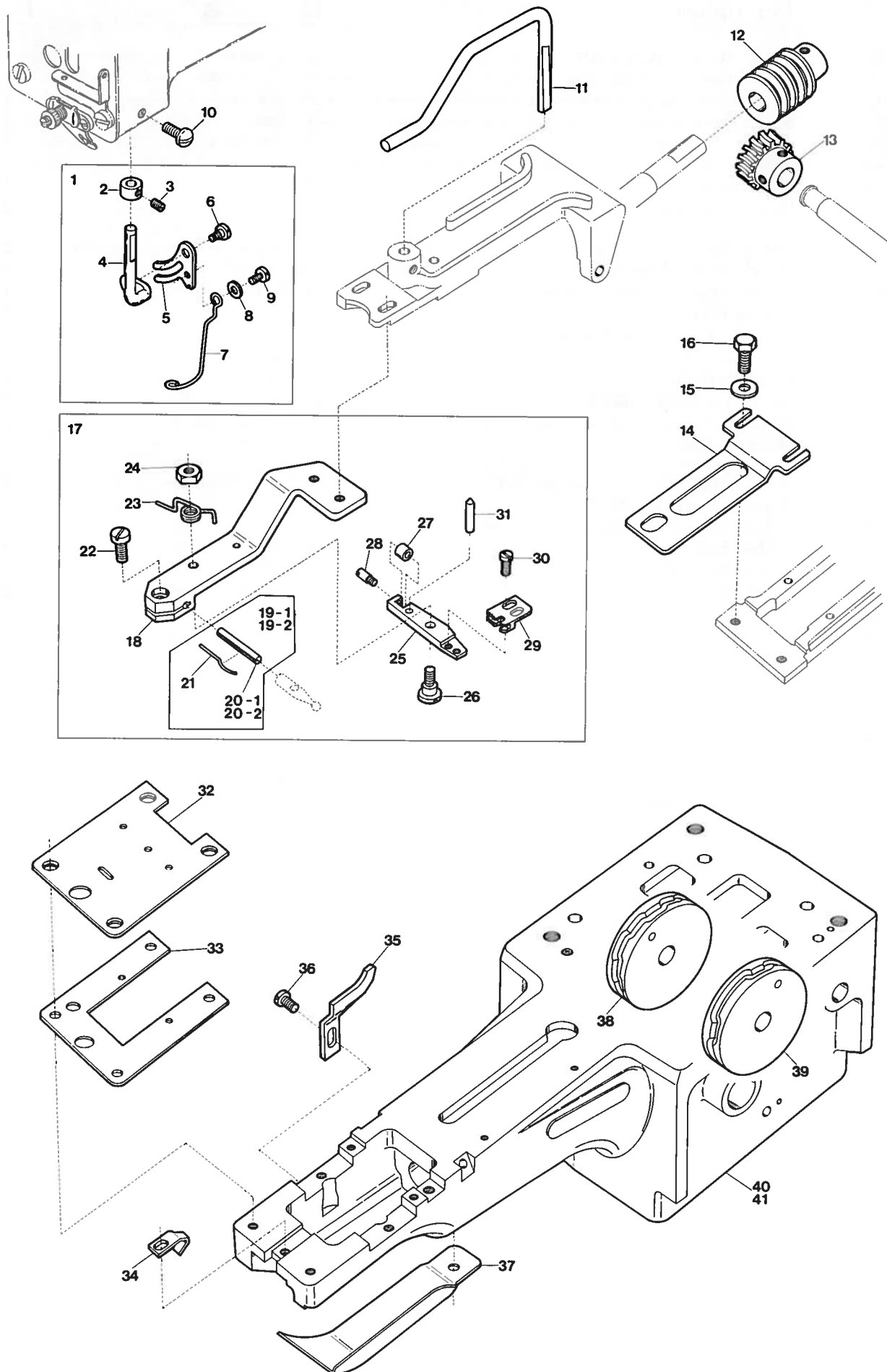
Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	86132	Spoke Avoiding Plate.....	傘骨除ケ.....	1
2	86128	Wiper, Complete Set.....	ワイバ(組).....	1
3	86133	Wiper Lever Holder Support	ワイバレバー台取付台.....	1
4	586	Washer for 86133.....	ワッシャ.....	1
5	576	Washer for 86133.....	ワッシャ.....	1
6	4551	Screw for 86133.....	ワイバレバー台取付台止ネジ.....	1
7	86007	Wiper Lever Holder.....	ワイバレバー台.....	1
8	3638	Screw for 86007.....	ワイバレバー台止ネジ.....	1
9	77179	Retaining Ring	ストップリング.....	1
10	86136	Spoke Presser Lever Roll	押エレバーコロ.....	1
11	1367	Screw for 86136.....	押エレバーコロ止ネジ.....	1
12	18	Nut for 1367	ナット.....	1
13	86010	Wiper Lever	ワイバレバー.....	1
14	4561	Screw for 86010.....	ワイバレバー止ネジ.....	1
15	86134	Wiper	ワイバ.....	1
16	86135	Wiper Clamp	ワイバクランプ.....	1
17	4284	Screw for 86135.....	ワイバクランプ止ネジ.....	1
18	86127	Spoke Holder, Complete Set	中トジホルダ(組).....	1
19	86137	Spoke Holder	中トジホルダ.....	1
20	86017	Spoke Holder Spring	骨押エバネ.....	1
21	4358	Screw for 86017.....	骨押エバネ止ネジ.....	1
22	86027	Spoke Positioning Pin.....	骨位置決メピン.....	1
23	86140	Spoke Presser Lever Bracket.....	押エレバー台.....	1
24	5546	Screw for 86140.....	押エレバー台止ネジ.....	1
25	554	Washer for 86140.....	ワッシャ.....	1
26	5028	Screw for 86140.....	押エレバー台止ネジ.....	1
27	712	Washer for 86140.....	ワッシャ.....	1
28	86139	Spoke Presser Lever.....	押エレバー.....	1
29	86141	Spoke Presser Lever Spring	押エレバーバネ.....	1
30	6046	Screw for 86141.....	押エレバーバネ止ネジ.....	1
31	86138	Spoke Presser	押エ(上).....	1
32	5037	Screw for 86138.....	押エ(上)止ネジ.....	1

※ Ref. No. 33 to 65..... See the following page.

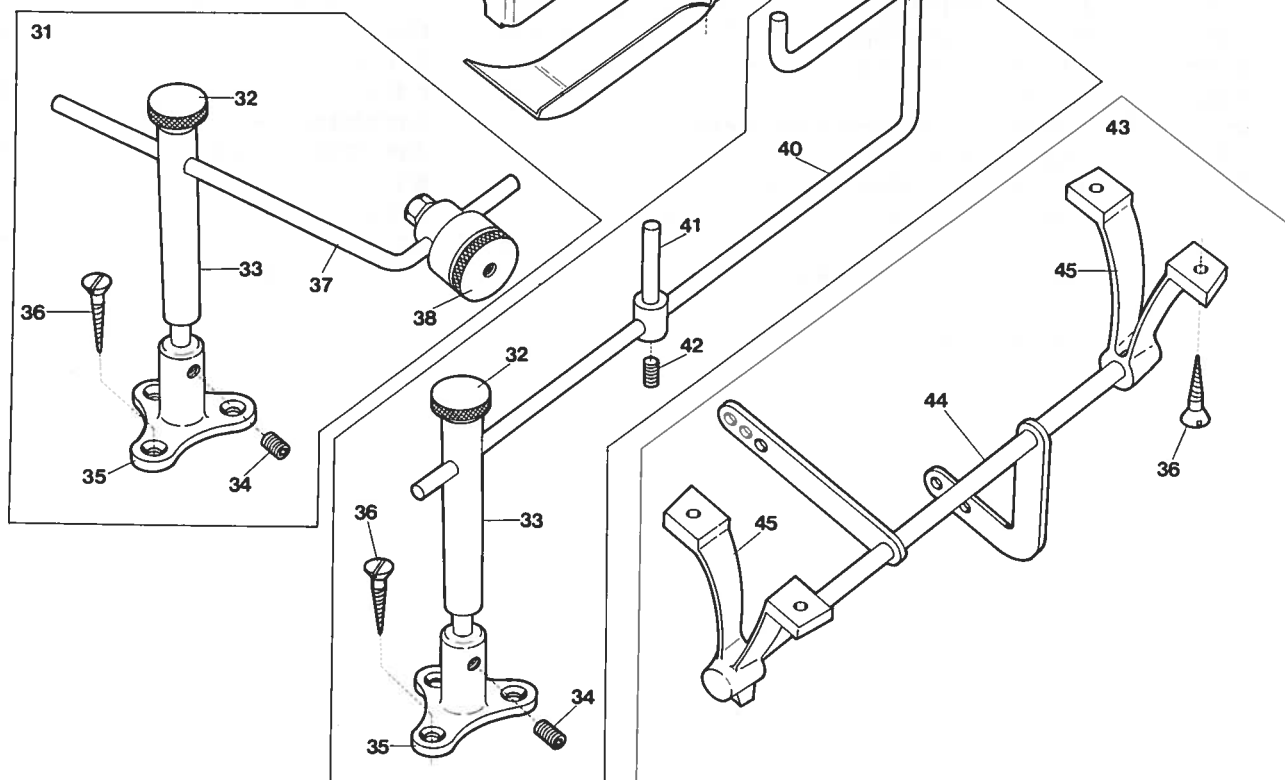
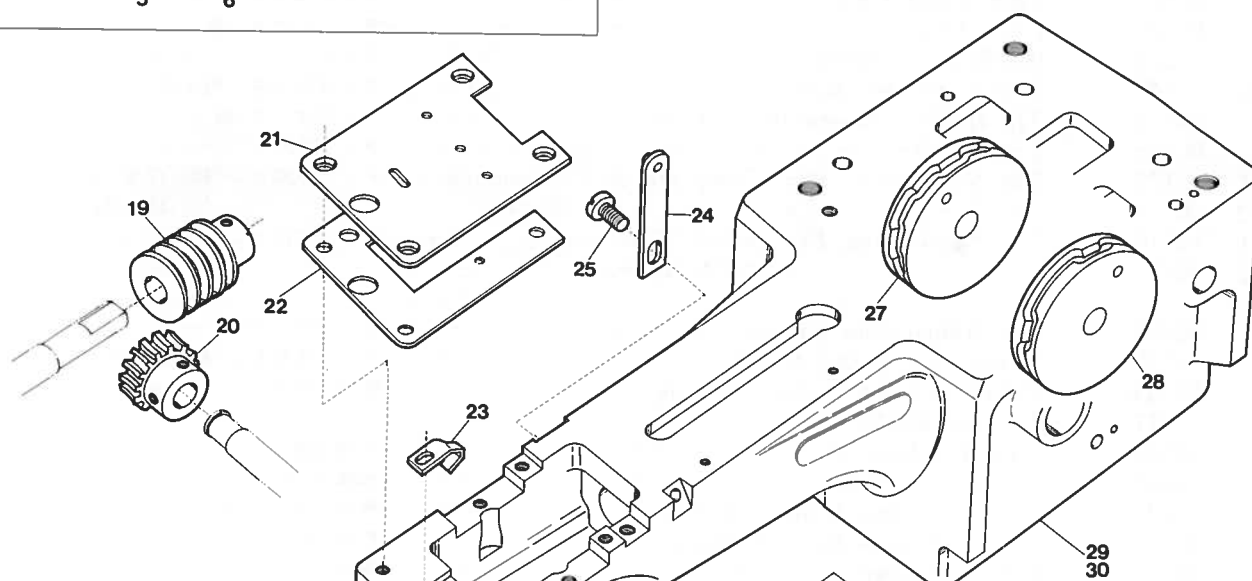
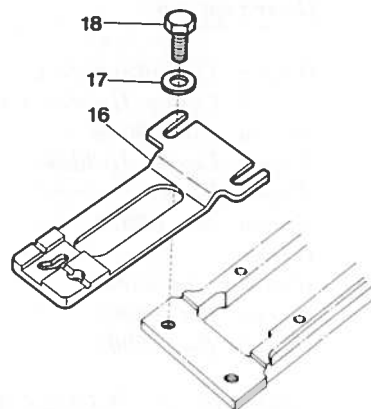
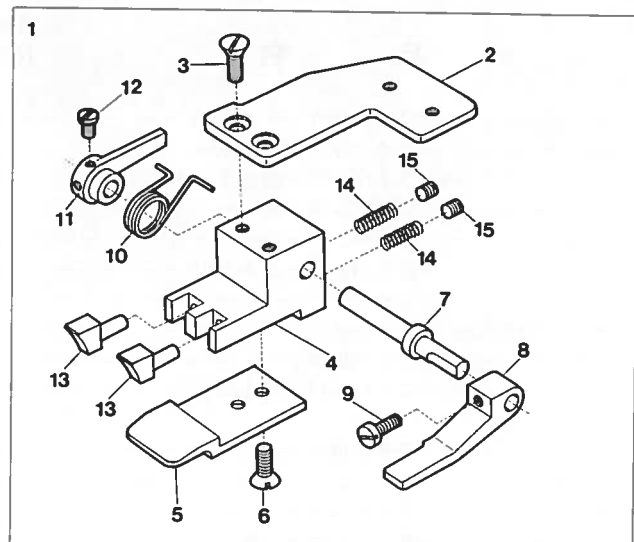


※ Ref. No. 1 to 32..... See the preceding page.

Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
33	86069	Spoke Holder Basement.....	ホルダ装置台.....	1
34	86006	Spoke Holder Lifting Rod.....	中トジホルダ揚げ.....	1
35	86012	Slide Plate Guide Cover.....	送り台案内板.....	1
36	86011	Slide Plate Guide.....	送り台案内.....	1
37	6868	Screw for 86011.....	送り台案内止ネジ.....	2
38	364	Nut for 6868.....	ナット.....	2
39	86013	Feed Plate.....	送り板.....	1
40	554	Washer for 86013.....	ワッシャ.....	2
41	5543	Screw for 86013.....	送り板止ネジ.....	2
42	86004	Stitch Plate (Upper).....	針板(上).....	1
43	86005	Stitch Plate (Lower).....	針板(下).....	1
44	86003	Needle Guard.....	針受ケ.....	1
45	86002	Machine Bed Swing Cover.....	腕前カバー.....	1
46	86032	Cam (Left Side).....	前後送りカム.....	1
47	86014	Cam Shaft Collar.....	カム軸カラー.....	1
48	3646	Screw for 86014, 86084.....	止ネジ.....	3
49	86100	Machine Frame, Complete Set.....	アームベッド(組).....	1
50	86101	Machine Bed.....	ベッド.....	1
51	86129	Spoke Stay (Rear), Complete Set.....	骨支工(後)(組).....	1
52	6446	Screw for 86143, 86087.....	止ネジ.....	2
53	86084	Pillar for 86143, 86087.....	支柱.....	2
54	86085	Pillar Base.....	支柱取付台.....	2
55	5148	Screw for 86084.....	支柱取付台止ネジ.....	6
56	86143	Shaft Holder Bar.....	傘軸受ケ棒.....	1
57	155	Nut for 86143.....	ナット.....	1
58	86131	Shaft Holder.....	傘軸受ケ.....	1
59	86130	Shaft Holder Spring.....	傘軸受ケバネ.....	1
60	531	Washer for 86130.....	ワッシャ.....	1
61	5036	Screw for 86130.....	傘軸受ケバネ止ネジ.....	1
62	86086	Spoke Stay (Front), Complete Set.....	骨支工(前)(組).....	1
63	86087	Spoke Stay (Front).....	骨支工(前).....	1
64	86088	Spoke Stopper.....	骨ストッパ.....	1
65	3638	Screw for 86088.....	骨ストッパ止ネジ.....	1

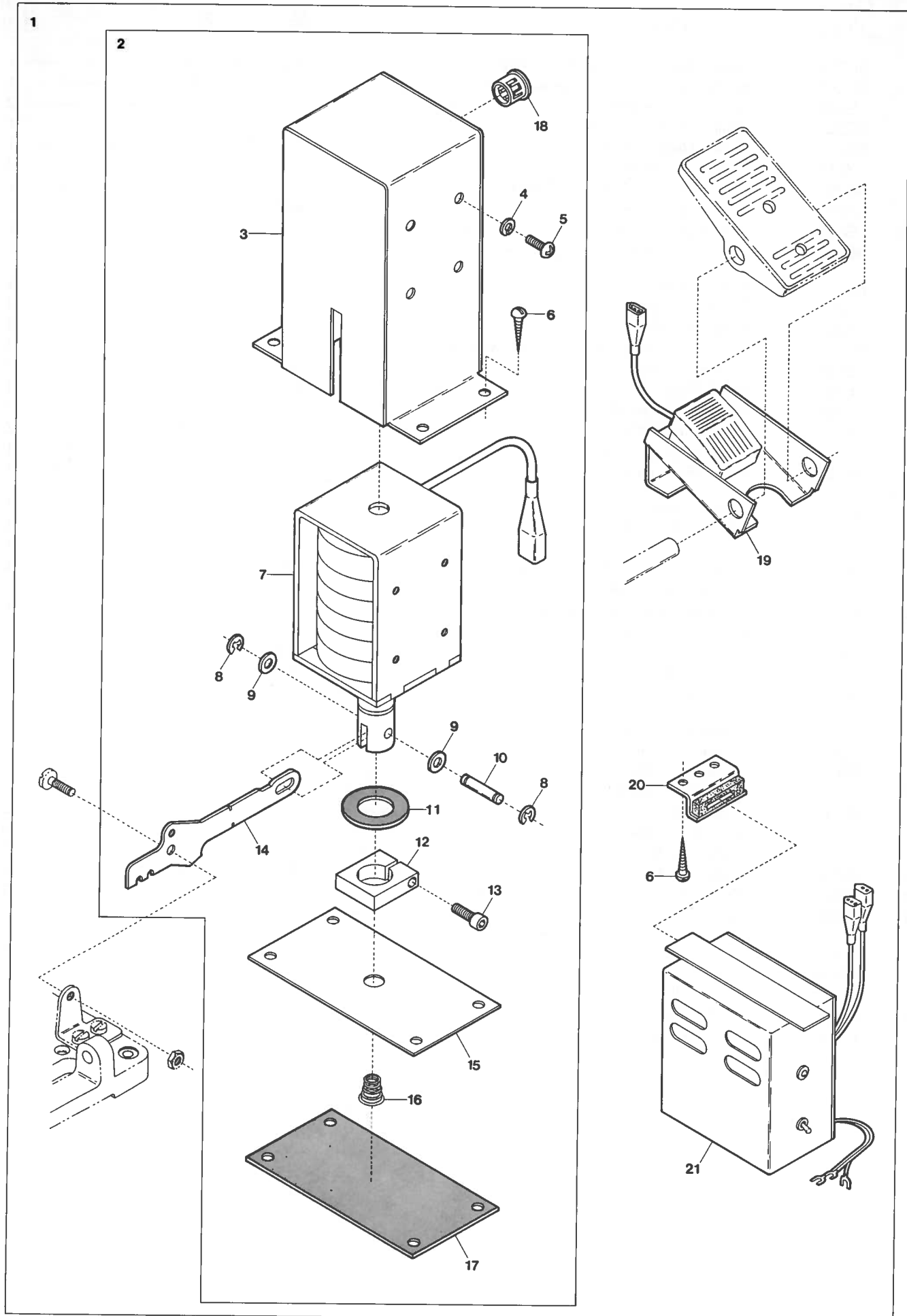


Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	86033	Wiper, Complete Set	ワイバ(組).....	1
2	86008	Wiper Lever Holder Collar	ワイバレバー台カラー.....	1
3	1459	Screw for 86008	ワイバレバー台カラー止ネジ.....	1
4	86007	Wiper Lever Holder	ワイバレバー台.....	1
5	86010	Wiper Lever	ワイバレバー.....	1
6	4561	Screw for 86010	ワイバレバー止ネジ.....	1
7	86009	Wiper	ワイバ.....	1
8	14	Washer for 86009	ワッシャ.....	1
9	4281	Screw for 86009	ワイバ止ネジ.....	1
10	4475	Screw for 86007	ワイバレバー台止ネジ.....	1
11	86006	Spoke Holder Lifting Rod	骨受け揚げ.....	1
12	86124	Cam Shaft Driving Gear	ウォーム.....	1
13	86125	Cam Shaft Gear	ウォームギア.....	1
14	86106	Feed Plate	チップ付ケ送り板.....	1
15	554	Washer for 86106	ワッシャ.....	2
16	5543	Screw for 86106	チップ付ケ送り板止ネジ.....	2
17	86119	Tip Holder, Complete Set	チップホルダ(組).....	1
18	86105	Tip Holder	チップホルダ.....	1
19-1	86122	Tip Supporting Pin, Complete Set (Standard)	チップ支持ピン(組)(標準).....	1
19-2	86123	" " " " " (Extra)	" (特注品).....	1
20-1	86110	Tip Supporting Pin (φ2.5) (Standard)	チップ支持ピン(標準).....	1
20-2	86120	" " " (φ2.1) (Extra)	" (特注品).....	1
21	86107	Tip Supporting Spring	チップ支持バネ.....	1
22	1175	Screw for 86122, 86123	チップ支持ピン(組)止ネジ.....	1
23	86108	Fabric Clamp Holder Spring	布押エバネ.....	1
24	211	Nut for 86116	ナット.....	1
25	86147	Fabric Clamp Holder	布押エ台.....	1
26	4560	Screw for 86147	布押エ台止ネジ.....	1
27	86148	Fabric Clamp Holder Roller	布押エ台ローラ.....	1
28	27020	Fabric Clamp Holder Roller Pin	布押エ台ローラピン.....	1
29	86116	Fabric Clamp	布押エ.....	1
30	7616	Screw for 86116	布押エ止ネジ.....	2
31	702	Pin for 86108	バネ掛けピン.....	1
32	86004	Stitch Plate (Upper)	針板(上).....	1
33	87005	Stitch Plate (Lower)	針板(下).....	1
34	86003	Needle Guard	針受ケ.....	1
35	86149	Fabric Clamp Actuating Lever	布押エ作動レバー.....	1
36	4552	Screw for 86149	布押エ作動レバー止ネジ.....	1
37	86002	Machine Bed Swing Cover	腕前カバー.....	1
38	86104	Cam (Left Side)	前後送りカム.....	1
39	86201	Cam (Right Side)	左右送りカム.....	1
40	86100	Machine Frame, Complete Set	アームベッド(組).....	1
41	86101	Machine Bed	ベッド.....	1



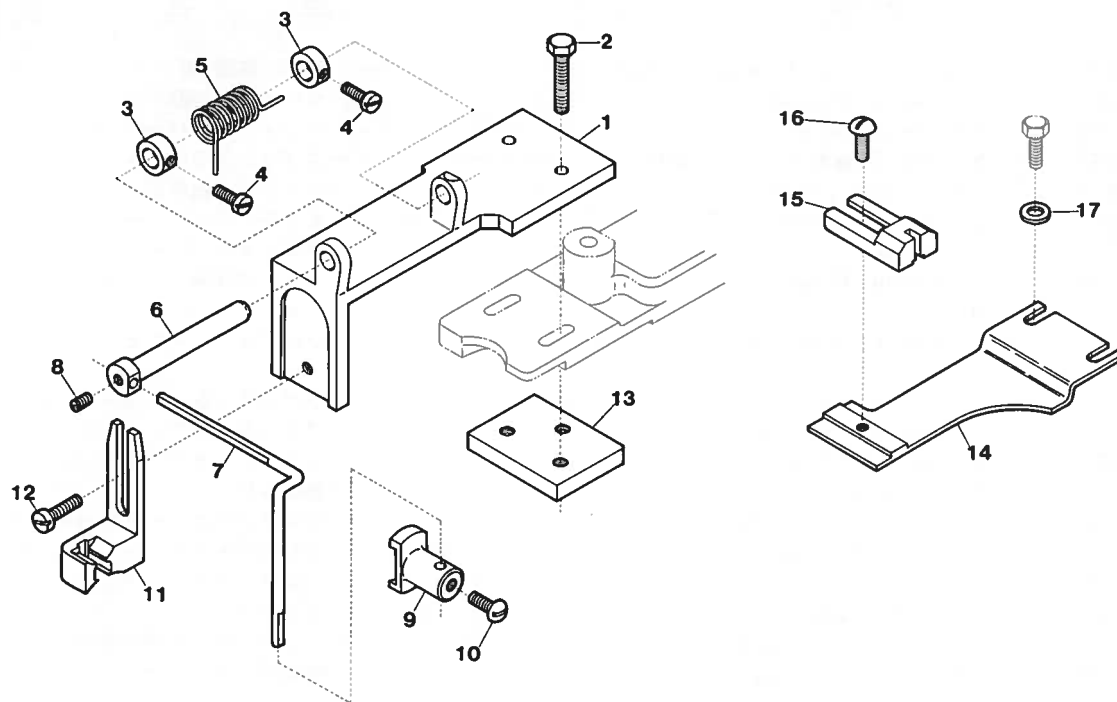
Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	86200	Spoke Holder Block, Complete Set	骨受ケブロック(組)	1
2	86203	Spoke Holder Block Support	骨受ケブロック取付板	1
3	5345	Screw for 86203	骨受ケブロック取付板止ネジ	2
4	86202	Spoke Holder Block	骨受ケブロック	1
5	86204	Spoke Holder Plate	骨受ケ板	1
6	7619	Screw for 86204	骨受ケ板止ネジ	2
7	86209	Fabric Presser Lever Shaft	布押エレバー軸	1
8	86208	Fabric Presser	布押工	1
9	9508	Screw for 86208	布押工止ネジ	1
10	86211	Fabric Presser Spring	布押工バネ	1
11	86210	Fabric Presser Lever	布押エレバー	1
12	1208	Screw for 86210	布押エレバー止ネジ	2
13	86205	Spoke Holding Piece	骨押工片	2
14	86206	Spoke Holding Piece Press Spring	骨押工片押シバネ	4
15	3564	Screw for 86205	骨押工片調節ネジ	2
16	86207	Feed Plate	露先送り板	1
17	554	Washer for 86207	ワッシャ	2
18	5543	Screw for 86207	露先送り板止ネジ	2
19	86124	Cam Shaft Driving Gear	ウォーム	1
20	86125	Cam Shaft Gear	ウォームギア	1
21	86004	Stitch Plate (Upper)	針板(上)	1
22	86005	Stitch Plate (Lower)	針板(下)	1
23	86003	Needle Guard	針受ケ	1
24	86199	Fabric Presser Lever Plate	布押エレバー板	1
25	4552	Screw for 86199	布押エレバー板止ネジ	1
26	86002	Machine Bed Swing Cover	腕前カバー	1
27	86104	Cam (Left Side)	前後送りカム	1
28	86201	Cam (Right Side)	左右送りカム	1
29	86100	Machine Frame, Complete Set	アームベッド(組)	1
30	86101	Machine Bed	ベッド	1
31	86192	Umbrella Holder, Complete Set	傘止メホルダ(組)	1
32	6446	Screw for 86191, 86087	止ネジ	2
33	86084	Pillar for 86191, 86087	支柱	2
34	3646	Screw for 86084	支柱止ネジ	2
35	86085	Pillar Base	支柱取付台	2
36	5148	Screw for 86085, 86195	止ネジ	10
37	86191	Umbrella Holder Bar	傘止メ軸	1
38	86190	Umbrella Holder	傘止メホルダ	1
39	86086	Spoke Stay (Front), Complete Set	骨支工(前)(組)	1
40	86087	Spoke Stay	骨支工	1
41	86088	Spoke Stopper	骨ストッパ	1
42	3638	Screw for 86088	骨ストッパ止ネジ	1
43	86193	Spoke Holder Lifting Lever, Complete Set	骨受ケ揚ゲレバー(組)	1
44	86194	Spoke Holder Lifting Lever	骨受ケ揚ゲレバー	1
45	86195	Spoke Holder Lifting Lever Support	レバー支持台	2

"SS"DEVICE

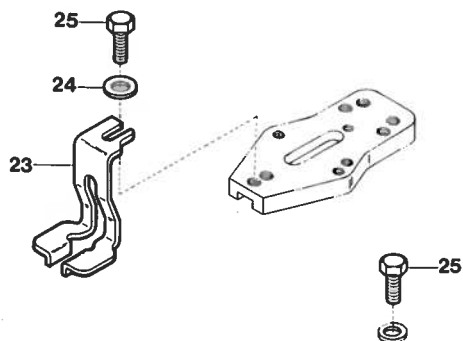


<u>Ref. No.</u>	<u>Parts No.</u>	<u>Description</u>	<u>品 名</u>	<u>Amt. Req.</u>
1	85846	"SS" Device, Complete Set	"SS"装置(組).....	1
2	11501	Solenoid, Complete Set	ソレノイド(組).....	1
3	11504	Solenoid Cover	ソレノイドカバー.....	1
4	667	Spring Washer for 11520	スプリングワッシャ.....	4
5	9954	Screw for 11520	ソレノイド止ネジ.....	4
6	6910	Screw for 11504, 11709	止ネジ.....	8
7	11520	Solenoid	ソレノイド.....	1
8	33024	Retaining Ring	ストップリング.....	2
9	611	Washer for 11521	ワッシャ.....	2
10	11521	Solenoid Link Pin	ソレノイドリンクピン.....	1
11	457	Rubber Cushion	ラバークッション.....	1
12	11508	Solenoid Plunger Collar	プランジャカラー.....	1
13	9977	Screw for 11508	プランジャカラー止ネジ.....	1
14	11503	Stop Motion Trip Lever	始動レバー.....	1
15	11506	Solenoid Cover Plate	ソレノイドカバープレート.....	1
16	32971	Solenoid Spring	ソレノイドバネ.....	1
17	11505	Solenoid Cover Rubber Cushion	ソレノイドカバーゴム座.....	1
18	12302	Cord Bushing	コードブッシュ.....	1
19	11857	Foot Switch Support	フットスイッチ取付台.....	1
20	11709	Control Box Stay	制御ボックススティ.....	2
21	11957	Control Box, Complete Set	制御装置(組).....	1

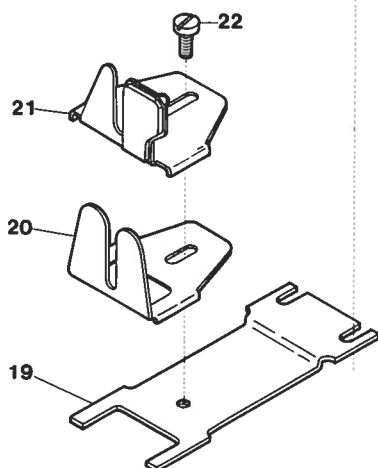
Shank Button Attachment (シャンク 釦用)



Button Necking Attachment (根巻用)

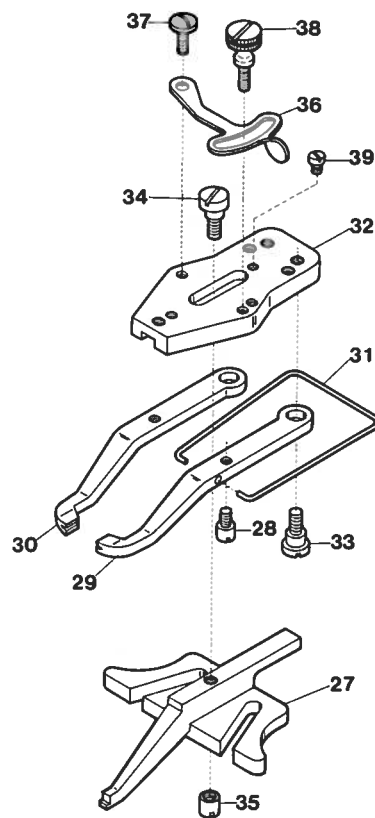


18



Snap Button Attachment (スナップ 釦用)

26



Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	87101	Shank Button Basement	シャンク釦取付台.....	1
2	5551	Screw for 87101	シャンク釦取付台止ネジ.....	2
3	87104	Button Holder Lever Shaft Collar	釦押工軸カラー.....	2
4	7006	Screw for 87104	釦押工軸カラー止ネジ.....	2
5	87105	Button Holder Lever Shaft Spring	釦押工軸バネ.....	1
6	87103	Button Holder Lever Shaft	釦押工軸.....	1
7	87106	Button Holder Lever.....	釦押エレバー.....	1
8	3433	Screw for 87106	釦押エレバー止ネジ.....	1
※ 9	—	Button Holder	釦押工.....	1
10	1208	Screw for Button Holder.....	釦押工止ネジ.....	1
※ 11	—	Button Adapter	釦受ケ.....	1
12	1175	Screw for Button Adapter.....	釦受ケ止ネジ.....	1
13	87102	Shank Button Basement Plate	補助板.....	1
14	87109	Feed Plate	送り板.....	1
※ 15	—	Fabric Support Block	釦受ケ補助板.....	1
16	9730	Screw for Fabric Support Block	釦受ケ補助板止ネジ.....	1
17	554	Washer for 87109, 87121	ワッシャ.....	2
18	87120	Button Necking Holder, Complete Set	根巻用釦ホルダ(組).....	1
19	87121	Feed Plate	送り板.....	1
20	87122	Button Necking Holder (Lower)	釦ホルダ(下).....	1
21	87123	Button Necking Holder (Upper).....	釦ホルダ(上).....	1
22	9932	Screw for 87123	釦ホルダ止ネジ.....	1
23	87124	Shank Space Foot	浮カシ金.....	1
24	551	Washer for 87124	ワッシャ.....	1
25	5543	Screw for 87124, 87121	止ネジ.....	3
26	87125	Snap Button Clamp Lever Holder, Complete Set	スナップ釦挟ミ取付台(組).....	1
27	87126	Button Clamp Slider	釦受ケ滑り台.....	1
28	6238	Guide Screw for 87127, 87128	釦挟ミ案内ネジ.....	2
29	87127	Button Clamp Lever (Right)	釦挟ミ(右).....	1
30	87128	Button Clamp Lever (Left)	釦挟ミ(左).....	1
31	85815	Button Clamp Lever Spring	釦挟ミバネ.....	1
32	85804	Button Clamp Lever Holder	釦挟ミ取付台.....	1
33	6050	Screw for 87127, 87128	釦挟ミ止ネジ.....	2
34	6138	Screw for 87126	釦受ケ滑り台止ネジ.....	1
35	238	Nut for 87126.....	釦受ケ滑り台止メナット.....	1
36	85819	Button Clamp Stop Lever	釦挟ミ調節レバー.....	1
37	6039	Screw for 85819	釦挟ミ調節レバー止ネジ.....	1
38	6439	Screw for 85819	釦挟ミ調節レバー止ネジ.....	1
39	5029	Stopper Screw for 87126	釦受ケ滑り台ストップバネジ.....	1

※

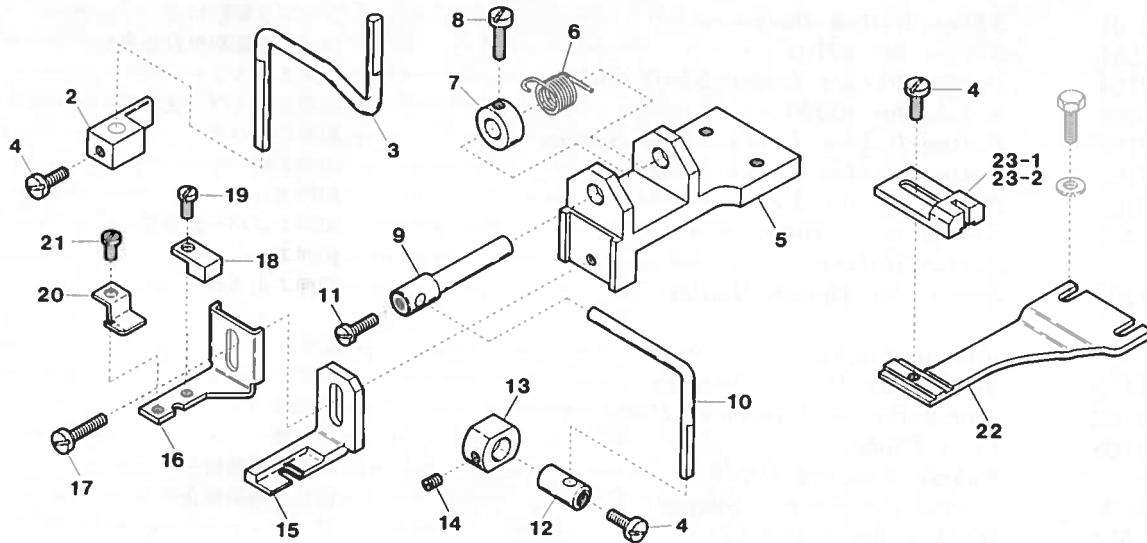
Note: Button Holder (Ref. No. 9), Button Adapter (Ref. No. 11) and Fabric Support Block (Ref. No. 15) are depending on design and size of shank button.

When ordering these special parts, send us samples of shank button to be used.

注 記: Ref. No. (参照番号 9 釦押工、11 針受ケ、15 針受ケ補助板は、シャンク釦の形状や大きさにより特注扱いになっていますので、この部品をご発注の際はご使用になるシャンクボタンを同封願います。

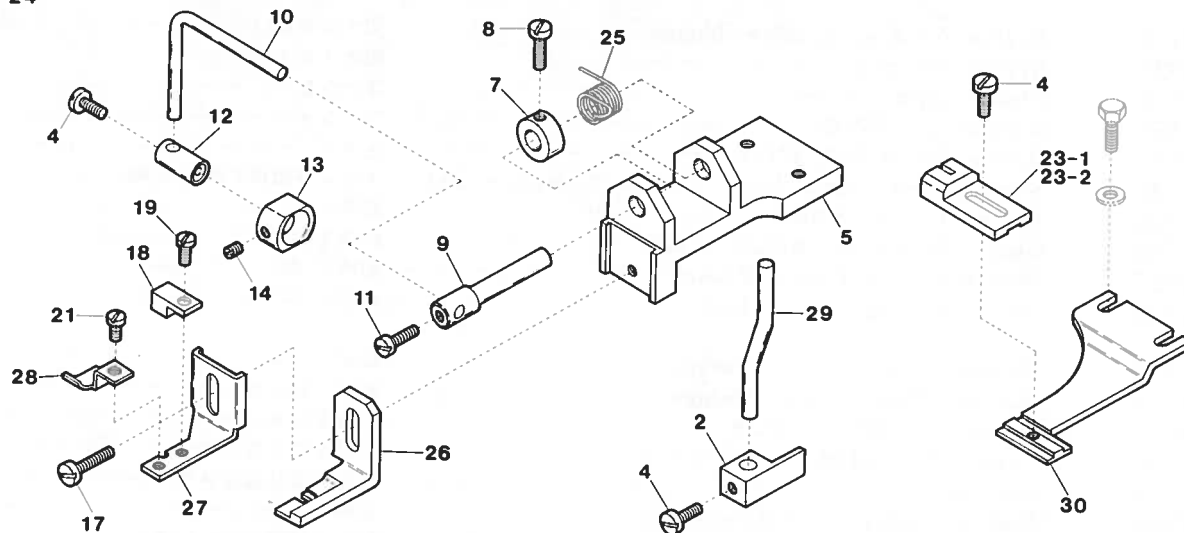
Shank Button Attachment(Right) シャンク釦用 (右)

1

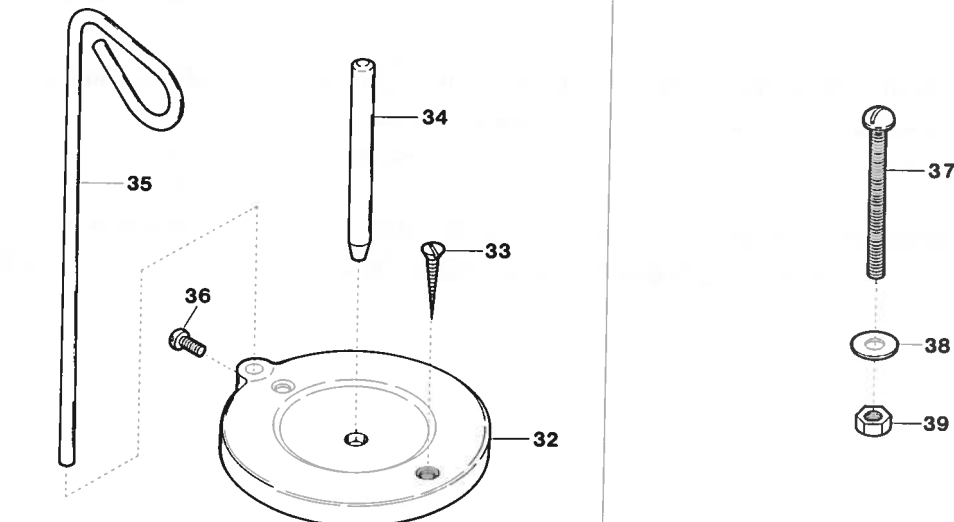


Shank Button Attachment(Left) シャンク釦用 (左)

24



31



EXTRA PARTS FOR BOTTON SEWING & THREAD STAND

釦付け用特注部品 及び糸立台

27

Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	87260	Shank Button Basement, Complete Set (Right)	シャンク釦取付台(組)(右)	1
2	87276	Button Holder Release	釦押工開キ片	1
3	87275	Shaft (Right) for 87276	釦押工開キ片取付軸(右)	1
4	4358	Screw for 87275, 87272, 87262, 87282	止ネジ	3
5	87264	Shank Button Basement	シャンク釦取付台	1
6	27271	Button Holder Lever Shaft Spring (Right)	釦押工軸バネ(右)	1
7	87270	Button Holder Lever Shaft Collar	釦押工軸カラー	1
8	4353	Screw for 87270	釦押工軸カラー止ネジ	1
9	87269	Button Holder Lever Shaft	釦押工軸	1
10	87272	Button Holder Lever	釦押エレバー	1
11	7006	Screw for 87272	釦押エレバー止ネジ	1
12	87274	Button Holder (Small)	釦押工(小)	1
13	87273	Button Holder (Large)	釦押工(大)	1
14	9526	Screw for 87273	釦押工(大)止ネジ	1
15	87265	Button Holder (Lower) (Right)	釦ホルダ(下)(右)	1
16	87266	Button Holder (Upper) (Right)	釦ホルダ(上)(右)	1
17	9150	Screw for 87266	釦ホルダ(上)止ネジ	1
18	87267	Button Holder Block	釦ホルダチップ	1
19	4237	Screw for 87267	釦ホルダチップ止ネジ	1
20	87268	Button Holder Spring (Right)	釦ホルダバネ(右)	1
21	4141	Screw for 87268	釦ホルダバネ止ネジ	1
22	87261	Feed Plate (Right)	送り板(右)	1
23-1	87262	Button Spacer (4mm)	釦スパーサ(4mm)	1
23-2	87263	" (7mm)	" (7mm)	1
24	87283	Shank Button Basement, Complete Set (Left)	シャンク釦取付台(組)(左)	1
25	87281	Button Holder Lever Shaft Spring (Left)	釦押工軸バネ(左)	1
26	87278	Button Holder (Lower) (Left)	釦ホルダ(下)(左)	1
27	87279	Button Holder (Upper) (Left)	釦ホルダ(上)(左)	1
28	87280	Button Holder Spring (Left)	釦ホルダバネ(左)	1
29	87282	Shaft (Left) for 87276	釦押工開キ片取付軸(左)	1
30	87277	Feed Plate (Left)	送り板(左)	1
31	80910	Thread Stand, Complete Set	糸立台(組)	1
32	80161	Thread Stand	糸立台	1
33	5148	Screw for 80161	糸立台止ネジ	2
34	80163	Spool Pin	糸立棒	1
35	80162	Thread Hanger	糸掛け棒	1
36	5147	Screw for 80162	糸掛け棒止ネジ	1
37	5162	Bolt	ボルト	4
38	563	Washer	ワッシャ	4
39	362	Nut	ナット	4

CB-201 Class, List of Main Spare Parts (主要部品リスト)

Main Parts Models	Stitch Plate		Feed Plate	Cam (Left Side)	Cam (Right Side)	Cam Shaft Driving Gear	Cam Shaft Gear	Finger Yoke Slide	Finger Yoke Slide Guide	Needle Guard	Looper
	針板(上)	針板(下)									
CB-201	85426	85427	送り板	前後送りカム	左右送りカム	ウォーム	ウォームギア	二又スライド	二又スライド案内	針受け	ルーパー
202	"	"	"	"	85607	85600	85602	85524	85522	85288	85168
203	"	"	"	"	85642	85660	85661	"	"	"	"
204	"	"	87021	☆86014	85607	85600	85602	"	"	"	"
211	87168	※(87181)	85636	85616	87252	85600	85602	87053	87157	"	"
213	"	"	87021	☆86014	87023	"	"	"	"	"	"
215	"	"	85636	85616	87152	"	"	"	"	"	"
217	"	"	87121	87135	87134	"	"	"	"	"	"
223	85426	85427	87217	87210	85607	"	"	85524	85522	"	"
231, 232	86004	86005	86013	86032	☆86014	"	"	85524	85522	86003	"
233	"	"	86106	86104	86201	86124	86125	"	"	"	"
234	"	"	86207	"	"	"	"	"	"	"	"

(注) ※は上段が針板(下)大、下段が針板(下)小を示します。

Note: Mark※...Upper number-for Stitch Plate (Lower) (Large)

Lower number-for Stitch Plate (Lower) (Small)

☆印はカム軸カラーです。

Mark☆.....Cam Shaft Collar.

CB-201

INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
10	2	16	
14	15	13	
14	20	8	
14	23	8	
18	21	12	
145	16	4	
155	22	57	
182	4	24	
211	23	24	
238	11	23	
238	26	35	
248	14	11	
264	10	24	
269	11	25	
322	19	13	
327	19	18	
330	9	24	
332	4	14	
332	7	2	
335	16	22	
338	3	18	
347	1	23	
347	2	24	
347	10	13	
347	14	19	
357	1	21	
357	5	18	
358	6	8	
361	4	46	
362	27	39	
364	3	6	
364	4	32	
364	20	22	
364	22	38	
366	6	40	
366	7	27	
371	5	13	
372	5	10	
373	6	32	
375	5	9	
457	17	11	
457	25	11	
501	6	9	
501	8	3	
531	4	39	
531	22	60	
532	2	19	
533	16	24	
538	12	8	
538	18	5	
538	19	15	

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
551	14	10	
551	16	29	
551	26	24	
554	4	10	
554	9	22	
554	10	14	
554	11	16	
554	12	11	
554	13	3	
554	15	4	
554	18	8	
554	19	18	
554	20	24	
554	21	25	
554	22	40	
554	23	15	
554	24	17	
554	26	17	
561	3	20	
563	2	27	
563	27	38	
574	7	11	
576	6	7	
576	7	26	
576	21	5	
579	5	17	
580	6	31	
586	4	8	
586	21	4	
592	15	26	
611	17	9	
611	25	9	
617	16	25	
644	15	25	
644	19	11	
667	17	4	
667	25	4	
700	1	3	
702	23	31	
712	4	18	
712	21	27	
721	2	8	
724	14	6	
729	2	6	
937	2	5	
981	6	20	
1092	4	45	
1175	23	22	
1175	26	12	
1203	15	38	
1203	19	4	

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
1208	24	12	
1208	26	10	
1223	19	12	
1225	12	6	
1225	18	3	
1367	21	11	
1459	15	8	
1459	20	3	
1459	23	3	
3393	5	35	
3433	26	8	
3470	8	14	
3554	5	44	
3555	1	11	
3555	5	40	
3555	6	22	
3555	8	12	
3556	1	10	
3556	5	33	
3564	24	15	
3571	16	21	
3638	15	19	
3638	21	8	
3638	22	65	
3638	24	42	
3646	5	5	
3646	9	15	
3646	12	20	
3646	15	46	
3646	18	18	
3646	20	32	
3646	22	48	
3646	24	34	
3647	5	38	
3647	8	2	
3647	9	4	
3649	5	4	
3650	6	39	
3651	9	2	
3653	3	9	
3653	7	4	
3653	11	4	
3711	6	19	
3788	3	16	
3791	6	3	
3792	6	2	
4099	14	28	
4100	16	6	
4127	16	11	
4141	27	21	
4169	9	13	
4169	15	50	
4237	27	19	

INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
4243	13	12	
4254	14	24	
4255	15	24	
4258	14	26	
4281	15	14	
4281	20	9	
4281	23	9	
4284	21	17	
4312	9	25	
4321	19	7	
4352	15	43	
4353	2	20	
4353	7	9	
4353	16	18	
4353	27	8	
4358	1	6	
4358	15	34	
4358	20	15	
4358	21	21	
4358	27	4	
4386	8	16	
4386	15	22	
4387	11	20	
4388	5	7	
4391	5	15	
4394	10	4	
4394	14	20	
4395	12	9	
4395	18	6	
4395	19	16	
4397	14	30	
4399	5	23	
4401	4	42	
4404	15	41	
4440	15	2	
4471	4	22	
4472	16	16	
4474	1	8	
4474	4	3	
4474	5	31	
4474	10	2	
4475	2	13	
4475	4	11	
4475	13	4	
4475	15	5	
4475	20	10	
4475	23	10	
4480	4	17	
4482	7	19	
4551	1	20	
4551	21	6	
4552	23	36	
4552	24	25	
4560	23	26	
4561	14	22	

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
4561	15	11	
4561	16	20	
4561	20	6	
4561	21	14	
4561	23	6	
5028	21	26	
5029	5	26	
5029	11	29	
5029	26	39	
5036	22	61	
5037	21	32	
5043	14	16	
5047	1	25	
5047	4	20	
5047	15	15	
5147	27	36	
5148	22	55	
5148	24	36	
5148	27	33	
5162	27	37	
5339	8	19	
5339	13	9	
5345	24	3	
5347	5	29	
5424	10	30	
5493	1	16	
5526	16	27	
5543	12	12	
5543	16	30	
5543	18	9	
5543	19	19	
5543	20	25	
5543	22	41	
5543	23	16	
5543	24	18	
5543	26	25	
5546	11	5	
5546	21	24	
5551	26	2	
5552	9	23	
5552	10	23	
5553	5	20	
5567	6	38	
5578	7	22	
5579	6	34	
6004	2	17	
6038	7	17	
6039	11	9	
6039	26	37	
6044	3	21	
6044	8	25	
6044	14	12	
6045	7	20	

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
6045	10	19	
6045	14	14	
6046	7	24	
6046	9	21	
6046	10	6	
6046	21	30	
6050	11	17	
6050	26	33	
6051	4	7	
6070	7	14	
6131	4	36	
6134	2	26	
6138	11	12	
6138	26	34	
6139	9	18	
6139	15	54	
6147	2	3	
6156	6	13	
6237	5	42	
6237	9	10	
6237	15	47	
6238	11	16	
6238	26	28	
6240	16	3	
6247	1	22	
6256	6	6	
6275	7	12	
6276	14	18	
6278	14	9	
6279	5	46	
6280	14	3	
6434	2	25	
6439	2	4	
6439	11	10	
6439	26	38	
6446	22	52	
6446	24	32	
6558	4	44	
6559	4	28	
6560	4	31	
6631	4	13	
6636	3	17	
6647	4	16	
6847	2	23	
6850	3	7	
6857	10	15	
6864	11	24	
6867	2	28	
6868	10	27	
6868	20	21	
6868	22	37	
6893	10	10	
6910	17	6	
6910	25	6	

INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
7006	15	37	
7006	20	18	
7006	26	4	
7006	27	11	
7616	23	30	
7619	24	6	
8047	8	10	
8176	6	36	
9090	1	2	
9150	27	17	
9508	24	9	
9526	27	14	
9730	26	16	
9883	16	14	
9932	18	24	
9932	26	22	
9954	17	5	
9954	25	5	
9977	17	13	
9977	25	13	
11294	16	9	
11333	17	21	
11491	16	10	
11493	15	33	
11501	17	2	
11501	25	2	
11503	17	14	
11503	25	14	
11504	17	3	
11504	25	3	
11505	17	17	
11505	25	17	
11506	17	15	
11506	25	15	
11508	17	12	
11508	25	12	
11520	17	7	
11520	25	7	
11521	16	7	
11521	17	10	
11521	25	10	
11709	17	20	
11709	25	20	
11857	17	19	
11857	25	19	
11943	17	22-1	
11944	17	22-2	
11945	17	22-3	
11946	17	22-4	
11957	25	21	
12302	17	18	
12302	25	18	

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
20126	4	25	
27020	23	28	
32425	4	43	
32426	4	45	
32971	17	16	
32971	25	16	
33024	16	8	
33024	17	8	
33024	25	8	
77179	21	9	
80132	3	1	
80161	27	32	
80162	27	35	
80163	27	34	
80215	5	8	
80232	4	27	
80314	8	15	
80393	4	40	
80609	5	16	
80635	5	34	
80705	4	30	
80910	27	31	
85107	2	12	
85110	2	22	
85114	3	19	
85115	2	2	
85116	1	13-1	
85118	1	13-2	
85120	1	9	
85130	1	7	
85136	3	2	
85142	2	18	
85143	2	15	
85144	2	14	
85145	2	9	
85147	1	12	
85149	1	4	
85150	1	1	
85151	2	1	
85152	2	21	
85153	1	15	
85154	1	14	
85155	4	21	
85156	7	8	
85158	10	1	
85159	4	6	
85162	10	20	
85163	10	29	
85164	10	18	
85165	10	17	
85168	8	17	
85201	5	1	
85202	3	12	
85203	3	13	

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
85204	5	43	
85206	6	10	
85206	8	4	
85211	6	4	
85212	6	5	
85214	6	12	
85217	6	14	
85218	6	18	
85219	6	17	
85220	6	16	
85221	6	15	
85222	6	11	
85223	6	21	
85225	6	23	
85227	7	25	
85228	7	21	
85230	7	23	
85235	6	24	
85237	6	27	
85239	6	30	
85241	6	33	
85244	1	19	
85245	1	24	
85246	6	29	
85247	6	28	
85253	6	26	
85254	6	35	
85256	1	17	
85260	6	1	
85264	9	12	
85264	15	49	
85270	4	47	
85272	4	38	
85274	4	2	
85276	4	29	
85277	4	26	
85278	5	24	
85280	11	27	
85288	5	30	
85289	2	11	
85290	10	3	
85291	4	12	
85295	7	5	
85303	9	11	
85303	15	48	
85304	6	37	
85305	9	16	
85305	15	52	
85306	9	17	
85306	15	53	
85309	5	45	
85311	5	41	
85312	9	19	
85315	4	35	

INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
85319	9	9	
85319	15	45	
85320	9	14	
85321	9	8	
85322	9	20	
85323	6	25	
85400	5	2	
85401	5	3	
85402	5	6	
85407	5	11	
85409	5	14	
85415	5	19	
85416	7	7	
85417	3	5	
85419	5	21	
85421	5	22	
85424	3	3	
85425	3	4	
85426	5	27	
85427	5	28	
85501	8	8	
85502	3	10	
85503	3	11	
85504	5	37	
85505	8	5	
85506	8	6	
85508	8	7	
85509	8	11	
85513	8	9	
85515	8	24	
85517	8	22	
85518	8	23	
85520	8	13	
85522	8	18	
85524	8	20	
85600	8	1	
85602	9	3	
85604	9	6	
85605	3	15	
85606	3	14	
85607	9	1	
85610	10	9	
85613	10	11	
85614	10	12	
85616	9	7-1	
85617	10	8	
85618	10	7	
85619	10	5	
85622	10	16	
85628	10	26	
85630	10	25	
85632	10	28	
85634	10	21-2	

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
85636	10	21-1	
85637	10	21-3	
85638	3	8	
85642	12	3	
85651	9	7-2	
85660	12	1	
85661	12	2	
85701	7	18	
85703	7	16	
85704	7	15	
85707	7	6	
85710	7	10	
85710	14	5	
85711	7	3	
85712	7	1	
85715	11	26	
85717	5	39	
85718	5	36	
85721	5	32	
85723	9	5	
85799	11	1	
85801	11	2	
85803	11	28	
85804	11	11	
85804	26	32	
85806	11	7	
85810	11	18	
85811	11	19	
85813	11	21	
85815	11	13	
85815	26	31	
85816	11	22	
85817	11	14	
85818	11	15	
85819	11	8	
85819	26	36	
85822	11	3	
85846	25	1	
85904	4	1	
85911	4	15	
85923	4	23	
85924	4	33	
85925	4	34	
85929	4	9	
85931	4	37	
85940	4	5	
85942	4	4	
85943	2	10	
85953	4	41	
86002	20	29	
86002	22	45	
86002	23	37	
86002	24	26	
86003	20	28	

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
86003	22	44	
86003	23	34	
86003	24	23	
86004	20	26	
86004	22	42	
86004	23	32	
86004	24	21	
86005	20	27	
86005	22	43	
86005	23	33	
86005	24	22	
86006	15	29	
86006	20	11	
86006	22	34	
86006	23	11	
86007	15	9	
86007	20	4	
86007	21	7	
86007	23	4	
86008	15	7	
86008	20	2	
86008	23	2	
86009	15	12	
86009	20	7	
86009	23	7	
86010	15	10	
86010	20	5	
86010	21	13	
86010	23	5	
86011	20	20	
86011	22	36	
86012	20	19	
86012	22	35	
86013	20	23	
86013	22	39	
86014	12	19	
86014	18	17	
86014	20	31	
86014	22	47	
86015	20	13	
86017	20	14-1	
86017	21	20	
86018	20	17	
86027	20	16	
86027	21	22	
86031	20	14-2	
86032	20	30	
86032	22	46	
86033	15	6	
86033	20	1	
86033	23	1	
86034	20	12-1	
86035	20	12-2	
86069	22	33	
86084	22	53	

INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
86084	24	33	
86085	22	54	
86085	24	35	
86086	22	62	
86086	24	39	
86087	22	63	
86087	24	40	
86088	22	64	
86088	24	41	
86100	20	33	
86100	22	49	
86100	23	40	
86100	24	29	
86101	20	34	
86101	22	50	
86101	23	41	
86101	24	30	
86104	23	38	
86104	24	27	
86105	23	18	
86106	23	14	
86107	23	21	
86108	23	23	
86110	23	20-1	
86116	23	29	
86119	23	17	
86120	23	20-2	
86122	23	19-1	
86123	23	19-2	
86124	23	12	
86124	24	19	
86125	23	13	
86125	24	20	
86127	21	18	
86128	21	2	
86129	22	51	
86130	22	59	
86131	22	58	
86132	21	1	
86133	21	3	
86134	21	15	
86135	21	16	
86136	21	10	
86137	21	19	
86138	21	31	
86139	21	28	
86140	21	23	
86141	21	29	
86143	22	56	
86147	23	25	
86148	23	27	
86149	23	35	
86190	24	38	
86191	24	37	
86192	24	31	

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
86193	24	43	
86194	24	44	
86195	24	45	
86199	24	24	
86200	24	1	
86201	24	28	
86201	23	39	
86202	24	4	
86203	24	2	
86204	24	5	
86205	24	13	
86206	24	14	
86207	24	16	
86208	24	8	
86209	24	7	
86210	24	11	
86211	24	10	
87004	12	15	
87004	18	13	
87004	19	22	
87005	12	17	
87005	18	15	
87005	19	24	
87006	12	16	
87006	18	14	
87006	19	23	
87009	12	14	
87009	18	11	
87009	19	21	
87012	12	7	
87014	12	18	
87014	18	16	
87016	12	4	
87016	18	1	
87017	12	5	
87017	18	2	
87021	12	10	
87021	18	7	
87022	12	13	
87022	18	10	
87023	18	19	
87045	13	8	
87053	14	31	
87055	15	16	
87056	15	17	
87058	15	18	
87065	13	14	
87078	13	11	
87086	14	21	
87087	14	23	
87092	15	21	
87093	15	23	
87101	26	1	
87102	26	13	

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
87103	26	6	
87104	26	3	
87105	26	5	
87106	26	7	
87109	26	14	
87120	18	20	
87120	26	18	
87121	18	21	
87121	26	19	
87122	18	22	
87122	26	20	
87123	18	23	
87123	26	21	
87124	16	28	
87124	26	23	
87125	26	26	
87126	26	27	
87127	26	29	
87128	26	30	
87134	18	26	
87135	18	25	
87150	13	6-1	
87151	13	7	
87152	15	28	
87154	13	16	
87157	14	29	
87158	14	8	
87159	14	13	
87161	14	17	
87162	15	1	
87163	15	3	
87165	14	27	
87166	15	27	
87166	18	12	
87167	15	20	
87168	13	10	
87169	13	2	
87177	14	15	
87180	14	25	
87181	13	15	
87184	8	21	
87185	7	28	
87186	14	1	
87187	7	13	
87188	13	13	
87190	14	7	
87193	14	4	
87194	14	32	
87195	13	1	
87197	14	2	
87198	13	5	
87199	4	19	
87210	19	25	
87211	19	6	
87212	19	5	

INDEX

<u>Parts No.</u>	<u>Page No.</u>	<u>Ref. No.</u>	<u>Weight (g)</u>
87213	19	3	
87214	19	10	
87215	19	1	
87216	19	9	
87217	19	17	
87218	19	20	
87219	19	2	
87220	18	4	
87220	19	14	
87231	13	6-2	
87232	15	30	
87233	15	31	
87234	15	32	
87235	16	13	
87236	16	12	
87237	16	15	
87238	16	1	
87239	16	5	
87240	16	2	
87241	16	26	
87242	16	19	
87243	16	17	
87244	15	36	
87245	15	35	
87247	15	40	
87249	15	42	
87252	15	39	
87254	16	23	
87255	17	1	
87256	15	44	
87257	15	51	
87260	27	1	
87261	27	22	
87262	27	23-1	
87263	27	23-2	
87264	27	5	
87265	27	15	
87266	27	16	
87267	27	18	
87268	27	20	
87269	27	9	
87270	27	7	
87271	27	6	
87272	27	10	
87273	27	13	
87274	27	12	
87275	27	3	
87276	27	2	
87277	27	30	
87278	27	26	
87279	27	27	
87280	27	28	
87281	27	25	
87282	27	29	
87283	27	24	

<u>Parts No.</u>	<u>Page No.</u>	<u>Ref. No.</u>	<u>Weight (g)</u>
94201	1	5	

<u>Parts No.</u>	<u>Page No.</u>	<u>Ref. No.</u>	<u>Weight (g)</u>
----------------------	---------------------	---------------------	-----------------------

