

パーツブック  
PARTS BOOK

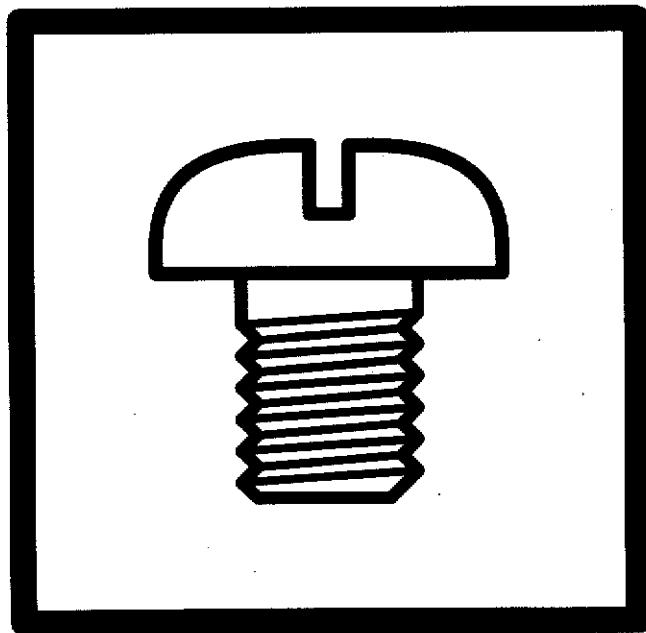
# CM3-B933

# CM3-B938

---

すくい縫ミシン

BLIND STITCHER



---

brother.



## CONTENTS

## 目 次

MISCELLANEOUS COVERS . . . . .	カバー関係 . . . . .	1
THREAD EYELETS, BUSHINGS & OILING SPOTS . . . . .	糸道、ブッシュ及び注油関係 . . . . .	2
EYE GUARD & FINGER GUARD . . . . .	アイガード及びフィンガガード . . . . .	3
NEEDLE DRIVING MECHANISM . . . . .	針振り機構 . . . . .	4
PRESSER FOOT MECHANISM(1) . . . . .	押工機構(1) . . . . .	5
" " " (2) . . . . .	" (2) . . . . .	6
RIDGE FORMING MECHANISM(1) . . . . .	突上ヶ機構(1) . . . . .	7
" " " (2) . . . . .	" (2) . . . . .	8
LOOPER DRIVING MECHANISM . . . . .	ルーパ機構 . . . . .	9
FEED DRIVING MECHANISM . . . . .	送り機構 . . . . .	10
CM3-B938 EXCLUSIVE PARTS . . . . .	サブモデル専用部品 . . . . .	11
"T" & "AT" DEVICE . . . . .	"T"及び"AT"装置 . . . . .	12
"AL5" DEVICE . . . . .	"AL5"装置 . . . . .	13
"TS2" DEVICE(1) . . . . .	"TS2"装置(1) . . . . .	14
" " (2) . . . . .	" " (2) . . . . .	15
"TF" DEVICE . . . . .	"TF"装置 . . . . .	16
ACCESSORIES . . . . .	アクセサリ関係 . . . . .	17
LIST of MAIN SPARE PARTS . . . . .	主要部品リスト . . . . .	18
INDEX . . . . .	索引 . . . . .	19
WARNING LABELS . . . . .	警告ラベル . . . . .	20

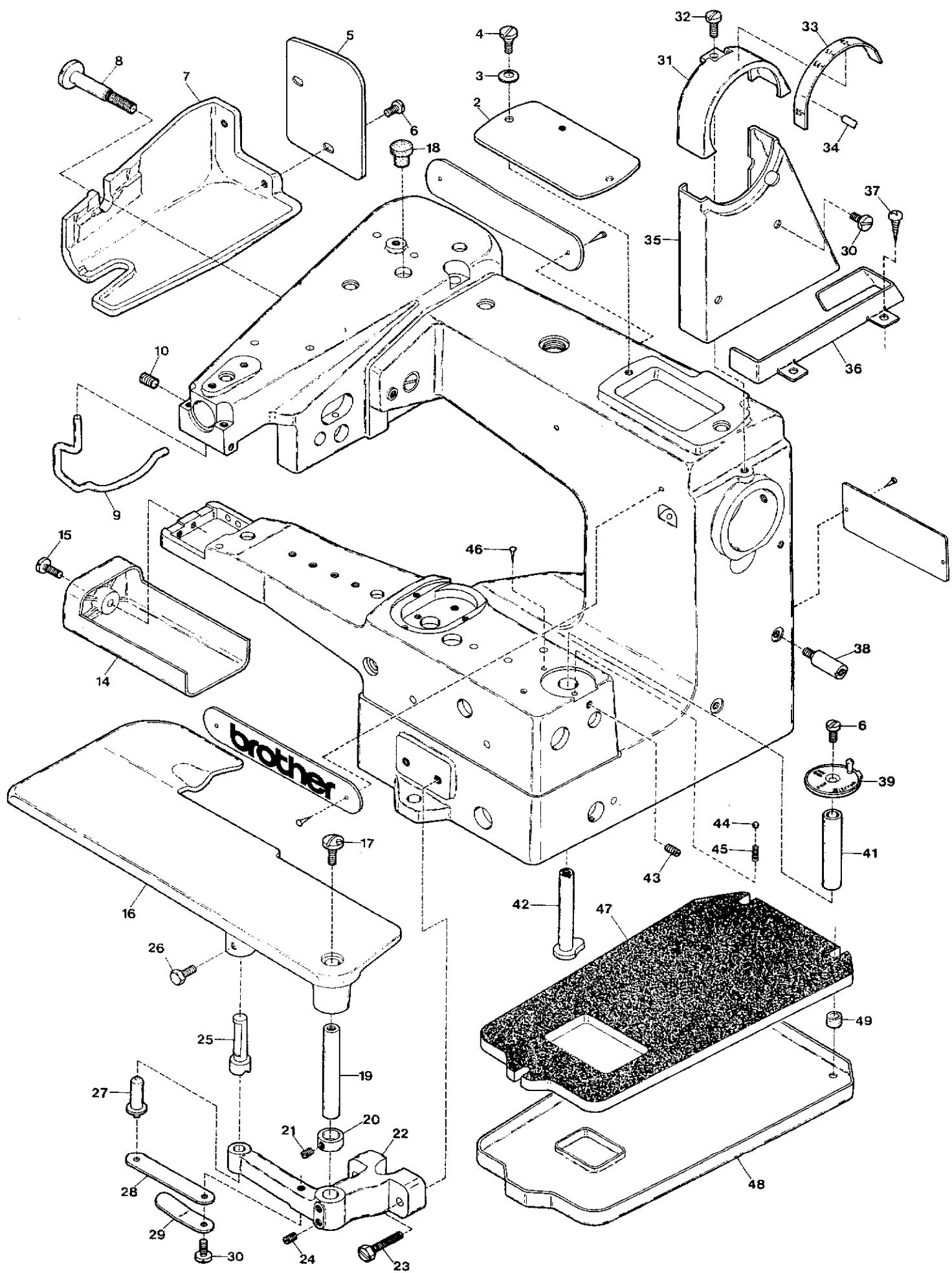
Illustration of this Parts Book is based on the Model CM3-B933.

このパーツブックはCM3-B933を基本モデルにしてイラストを作成しております。

=注意= ★ページブック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。

Note ★Size of Collar listed on Parts List shows :

Inside diameter×Outside diameter×Thickness.



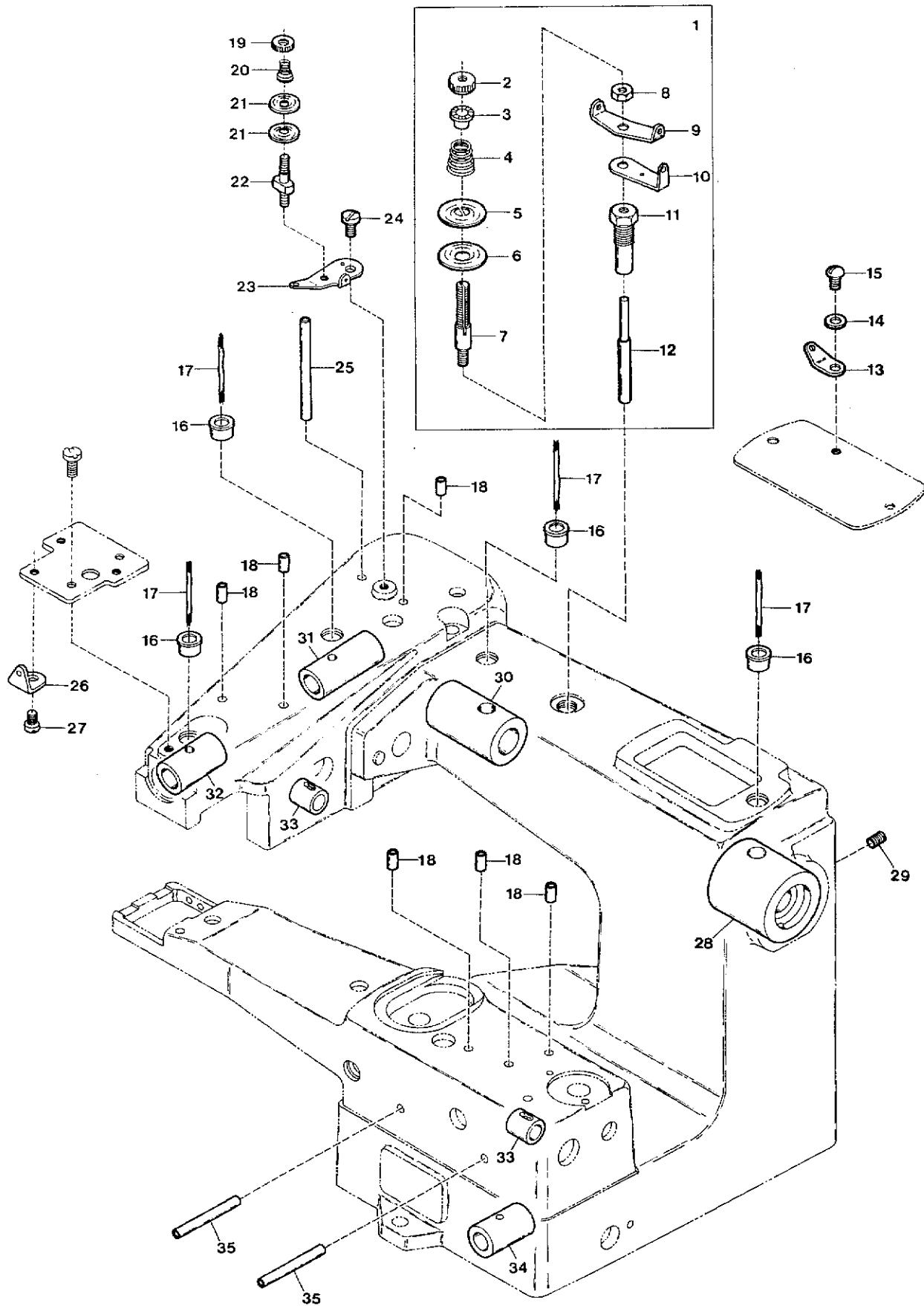
**MISCELLANEOUS COVERS**
**カバー関係**

1

Ref.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
2	SY4011204	Top Cover . . . . .	上蓋 . . . . .	1
3	SYY000559	Conical Spring Washer . . . . .	皿バネワッシャ . . . . .	1
4	SYY006147	Screw(3/16-32×6.4) . . . . .	止ネジ . . . . .	1
5	SY4011205	Head Cover(Rear) . . . . .	ヘッドカバー(後) . . . . .	1
6	SYY004475	Screw(3/16-32×7.9) . . . . .	止ネジ . . . . .	3
7	SY4010012	Head Cover . . . . .	ヘッドカバー . . . . .	1
8	SYY006869	Screw(1/4-24×15.9) . . . . .	止ネジ . . . . .	1
9	SY4010004	Finger Guard(Left) . . . . .	フィンガガード(左) . . . . .	1
10	SYY009526	Screw(9/64-40×4.4) . . . . .	止ネジ . . . . .	1
14	SY4011208	Arm Cover . . . . .	アームカバー . . . . .	1
15	SYY004481	Screw(3/16-32×11.5) . . . . .	止ネジ . . . . .	1
16	SY4011206*	Cloth Plate . . . . .	クロスプレート . . . . .	1
17	SYY004641	Screw(1/4-24×12.7) . . . . .	止ネジ . . . . .	1
18	SY0093864	Seal Plug . . . . .	詰栓 . . . . .	1
19	SY0080122	Cloth Plate Hinge Pin . . . . .	クロスプレートヒンジピン . . . . .	1
20	SY0080123	Collar(12.71×21×8mm) . . . . .	カラー . . . . .	1
21	SYY003554	Screw(7/32-32×4.8) . . . . .	止ネジ . . . . .	2
22	SY4011207	Cloth Plate Hinge . . . . .	クロスプレートヒンジ . . . . .	1
23	SYY005566	Screw(1/4-28×25.4) . . . . .	止ネジ . . . . .	2
24	SYY003642	Screw(1/4-24×8) . . . . .	止ネジ . . . . .	2
25	SY0080125*	Cloth Plate Latch Pin . . . . .	クロスプレートストップピン . . . . .	1
26	SYY009921*	Screw(M6-1×11) . . . . .	止ネジ . . . . .	1
27	SY0080126	Cloth Plate Spring Pin . . . . .	飛ビ込ミピン . . . . .	1
28	SY0080127	Cloth Plate Spring(Large) . . . . .	クロスプレートスプリング(大) . . . . .	1
29	SY0080128	Cloth Plate Spring(Small) . . . . .	クロスプレートスプリング(小) . . . . .	1
30	SYY004551	Screw(7/32-32×13) . . . . .	止ネジ . . . . .	3
31	SY4011209	Belt Cover(Upper) . . . . .	ベルトカバー(上) . . . . .	1
32	SYY004555	Screw(7/32-32×9.5) . . . . .	止ネジ . . . . .	1
33	SY0080118	Pulley Graduation Plate . . . . .	ブーリ目盛板 . . . . .	1
34	SYY000960	Sticker . . . . .	貼リマーク . . . . .	1
35	SY4011210*	Belt Cover(Middle) . . . . .	ベルトカバー(中) . . . . .	1
36	SY4011211*	Belt Cover(Lower) . . . . .	ベルトカバー(下) . . . . .	1
37	SYY006905*	Wood Screw(Φ5.1×20) . . . . .	木ネジ . . . . .	2
38	SYY003570	Screw(13/64-32×10) . . . . .	支エネジ . . . . .	2
39	SY4011214	Skipstitch Selector . . . . .	スキップ調節板 . . . . .	1
41	SY0080644	Skipstitch Cam Bushing . . . . .	スキップ調節カムブッシュ . . . . .	1
42	SY0080643	Skipstitch Cam . . . . .	スキップ調節カム . . . . .	1
43	SYY003556	Screw(7/32-32×10.3) . . . . .	止ネジ . . . . .	1
44	SY0080503	Skipstitch Selector Ball . . . . .	スキップ調節ボール . . . . .	1
45	SY0080675	Skipstitch Selector Ball Spring . . . . .	ボール押シバネ . . . . .	1
46	SYY000721	Leading Rivet . . . . .	止メ鉄 . . . . .	1
47	SY0080154*	Felt Pad . . . . .	フェルトパッド . . . . .	1
48	SY0080155*	Oil Reciever . . . . .	油受ケ . . . . .	1
49	SY0080153*	Oil Reciever Seal . . . . .	シール座 . . . . .	3

(注) \*印の部品はアクセサリボックスに同梱されています。

Note: Parts marked \* are packed in Accessory Box.

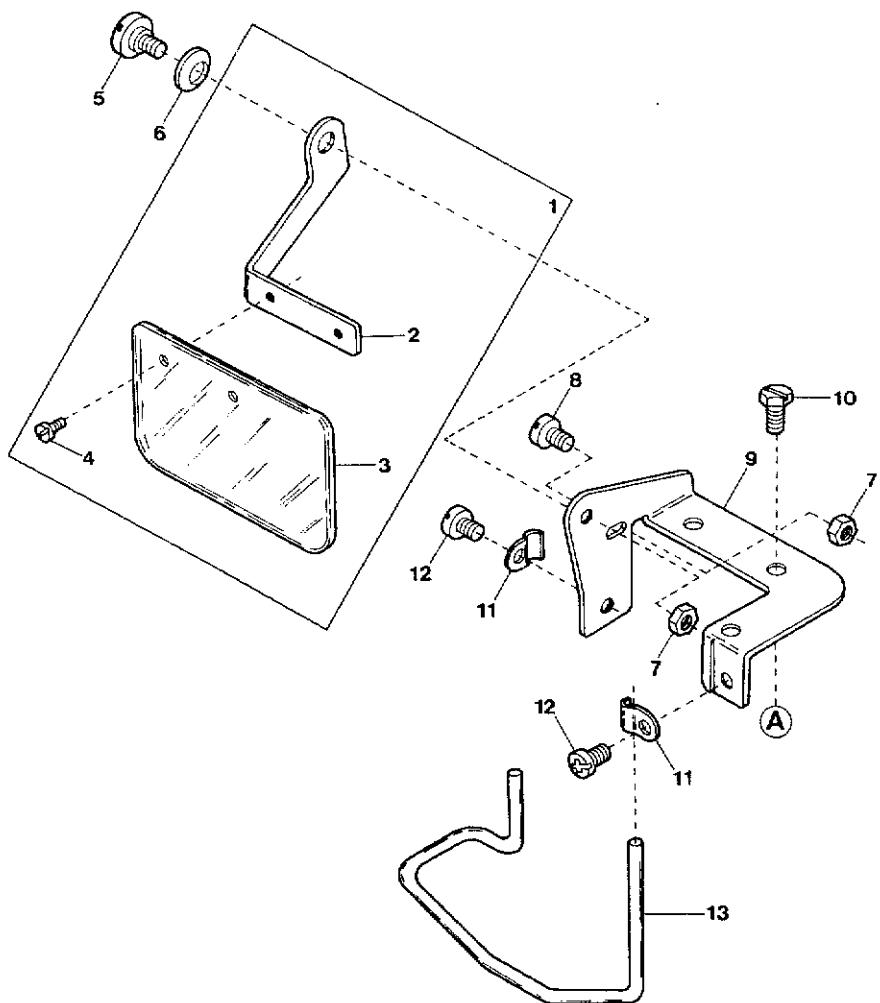
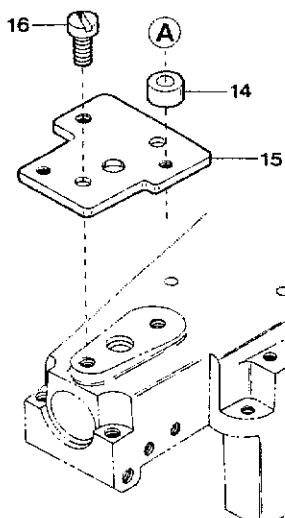


## THREAD EYELETS, BUSHINGS &amp; OILING SPOTS

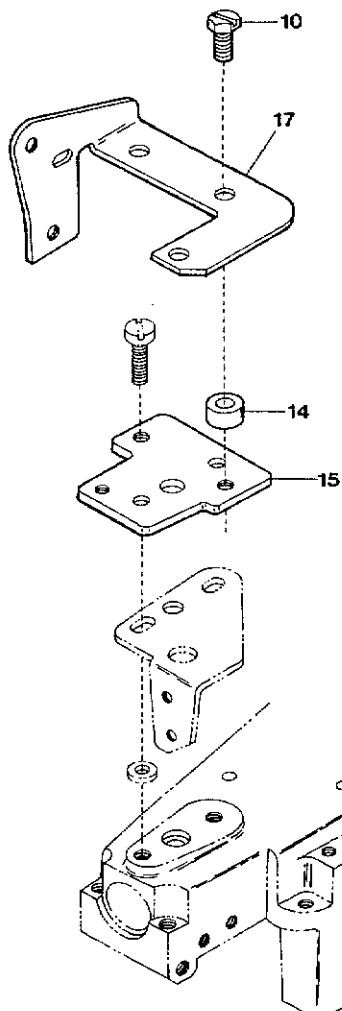
## 糸道、ブッシュ及び注油関係 2

Ref.	Parts	Description	品名	Amt.	Req.
No.	No.				
1	SY4010008	Thread Tension Mechanism, C. Set	糸調子器(組)	1	1
2	SY000182	Thread Tension Spring Adjusting Nut	糸調子ナット	1	1
3	SY0020126	Tension Spring Bushing	糸調子ナット回り止メ	1	1
4	SY0020125	Thread Tension Spring	糸調子バネ	1	1
5	SY4010009	Thread Nipper Spring Holder	糸挟ミバネ受ケ	1	1
6	SY0020124	Tension Disc	糸調子皿	1	1
7	SY006560	Tension Post	糸調子棒	1	1
8	SY000364	Nut (1/4-24)	ナット	1	1
9	SY0080745	Tension Disc Eyelet	調子台糸道	1	1
10	SY4010010	Tension Disc Eyelet (Lower)	調子台糸道(下)	1	1
11	SY0080741	Tension Post Support	糸調子台	1	1
12	SY0080742	Tension Release Pin	糸緩メ押シ棒	1	1
13	SY0033764	Thread Eyelet	糸道	1	1
14	SY000532	Washer	ワッシャ	1	1
15	SY001330	Screw (9/64-40×3.8)	止ネジ	1	1
16	SY0080131	Oil Cup	注油口金	4	4
17	SY0310083	Oil Wick (Woollen Yarn) ( $\varnothing = 250\text{mm}$ )	油芯(毛糸)	4	4
18	SY0080132	Oil Tube (7.9mm)	注油管(7.9mm)	6	6
19	SY000360	Thread Tension Spring Adjusting Nut	糸調子ナット	1	1
20	SY0035813	Supplementary Tension Spring	小調子バネ	1	1
21	SY0037108	Supplementary Tension Disc	小調子皿	2	2
22	SY001818	Tension Post	糸調子棒	1	1
23	SY4010011	Supplementary Thread Eyelet	小調子台糸道	1	1
24	SY004474	Screw (3/16-32×6.4)	止ネジ	1	1
25	SY0080136	Oil Tube (53.2mm)	注油管(53.2mm)	1	1
26	SY0060170	Thread Eyelet (Front)	前糸道	1	1
27	SY007006	Screw (9/64-40×4)	止ネジ	1	1
28	SY0080200	Main Shaft Bushing (Right)	大ブッシュ	1	1
29	SY003643	Screw (1/4-24×14.3)	止ネジ	1	1
30	SY0080204	Main Shaft Bushing (Left)	小ブッシュ	1	1
31	SY0080220	Needle Driving Shaft Bushing (Rear)	針振リ軸ブッシュ(後)	1	1
32	SY0080221	Needle Driving Shaft Bushing (Front)	針振リ軸ブッシュ(前)	1	1
33	SY0080511	Bushing	ブッシュ	2	2
34	SY0080305	Knee Press Shaft Bushing	膝受ケ軸ブッシュ	1	1
35	SY0080135	Oil Tube (38.1mm)	注油管(38.1mm)	2	2

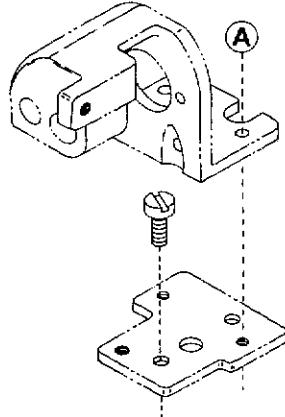
## Standard Model



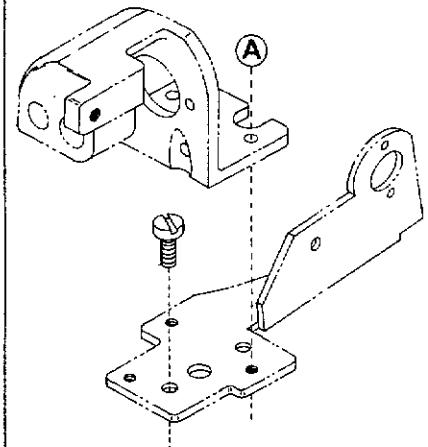
## for using "T" Device



## for using "AT" Device



## for using "AT/TS2/TF" Device



## EYE GUARD &amp; FINGER GUARD

Ref. Parts

No.	No.	Description	品名	Req.
1	SY4010042	Eye Guard, C. Set	アイガード(組)	1
2	SY4010044	Eye Guard Support	アイガード取付板	1
3	SY4010043	Eye Guard	アイガード	1
4	SYY110038	Screw(M2.5-0.45×4.5)	止ネジ	2
5	SYY006004	Screw(11/64-40×9.7)	止ネジ	1
6	SYY000010	Conical Spring Washer	皿バネワッシャ	1
7	SYY000334	Nut	ナット	2
8	SYY009853	Screw(11/64-40×6.5)	止ネジ	1
9	SY4010045	Eye Guard Bracket	アイガード取付台	1
10	SYY005541	Screw(11/64-40×9)	止ネジ	2
11	SY0024302☆	Finger Guard Stay	フィンガガード支エ	2
12	SYY110012☆	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	2
13	SY4010046☆	Finger Guard(Right)	フィンガガード(右)	1
14	SY2121227	Spacer	スペーサ	2
15	SY0082001	Supporting Plate	取付板	1
16	SYY005047	Screw(3/16-32×9.5)	止ネジ	2
17	SY4010048	Eye Guard Bracket	アイガード取付台	1

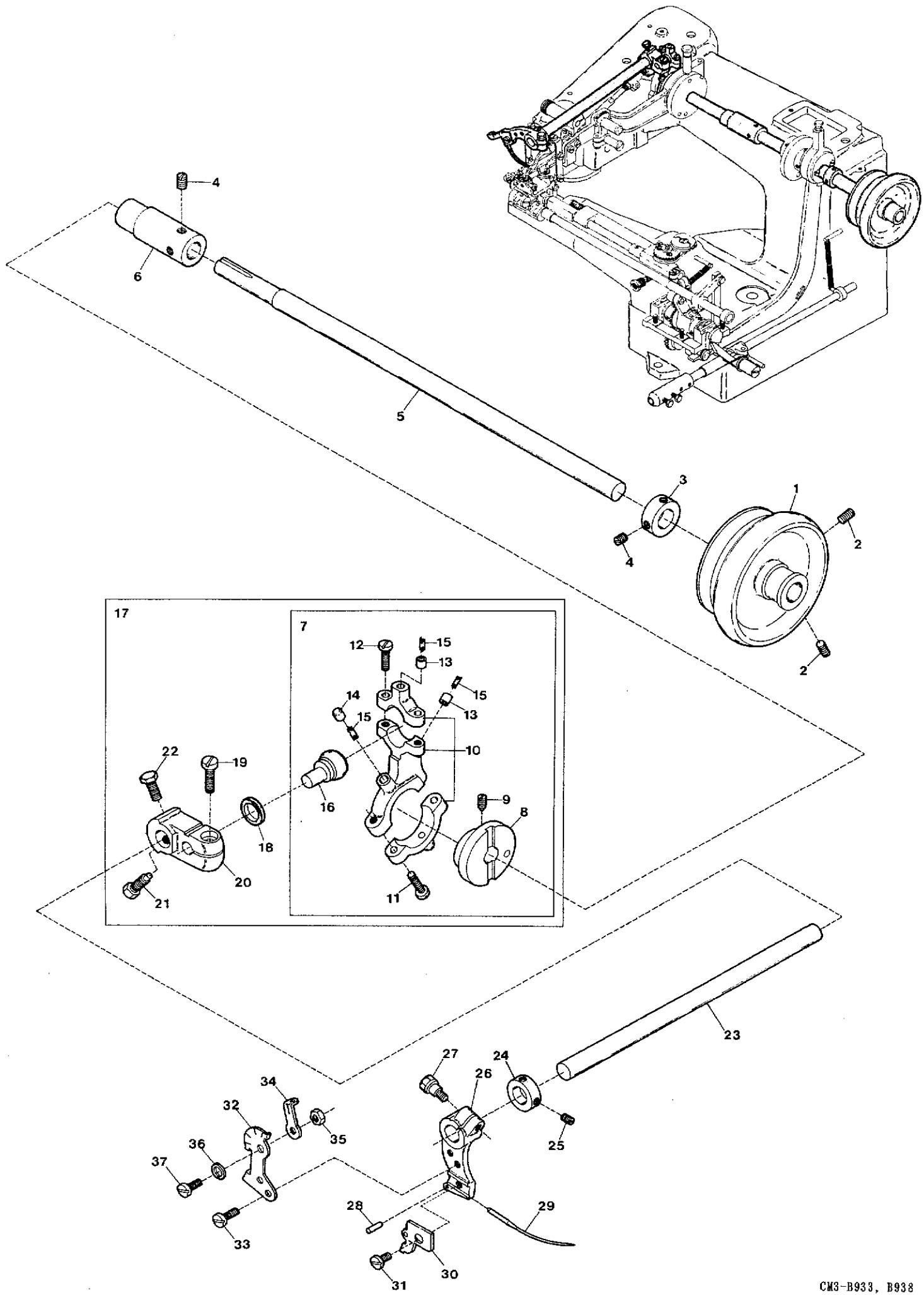
(注) ☆印の部品はT装置付きには使いません。

Note: When installing "T" Device, these parts marked ☆ are not necessary.

## アイガード及びフィンガガード

3

Amt.

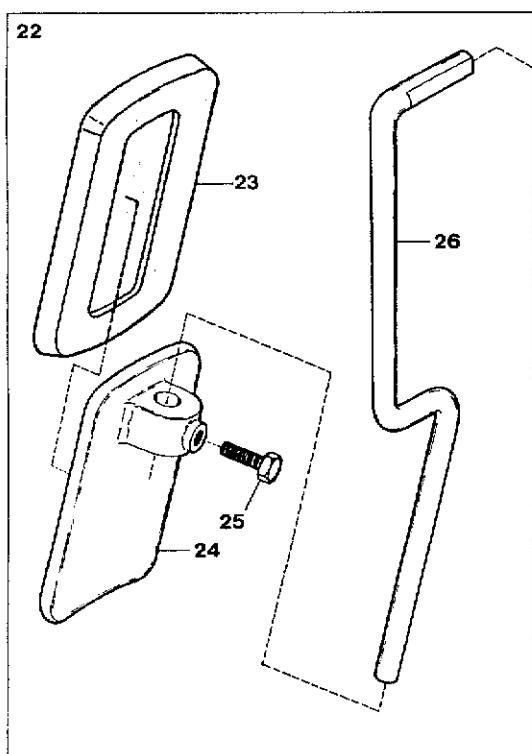
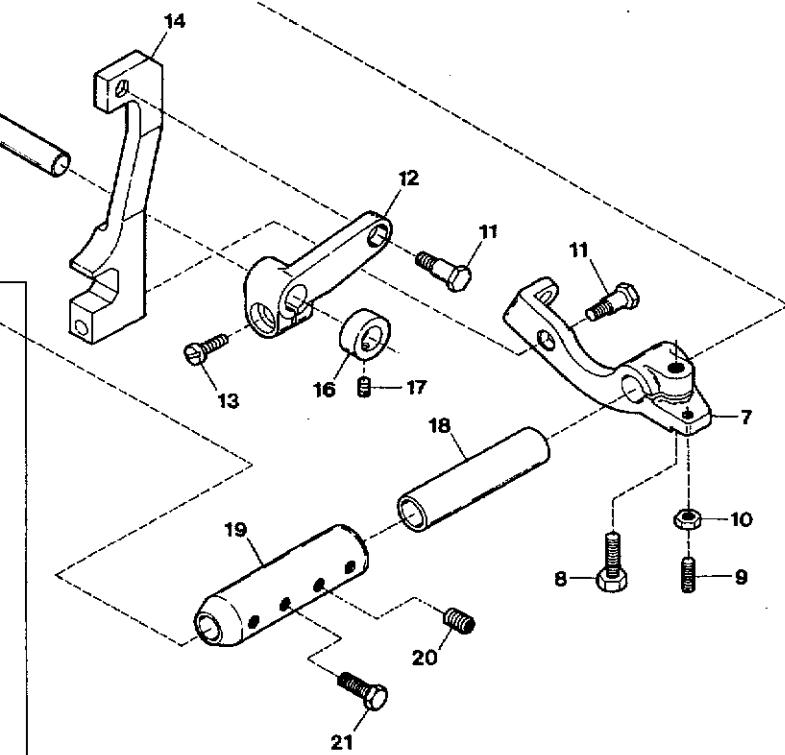
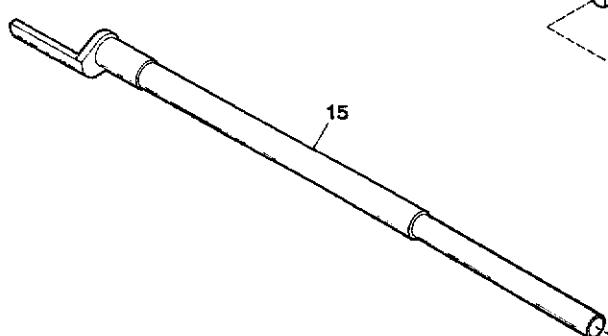
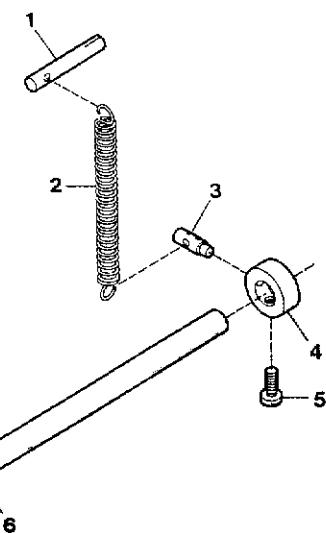
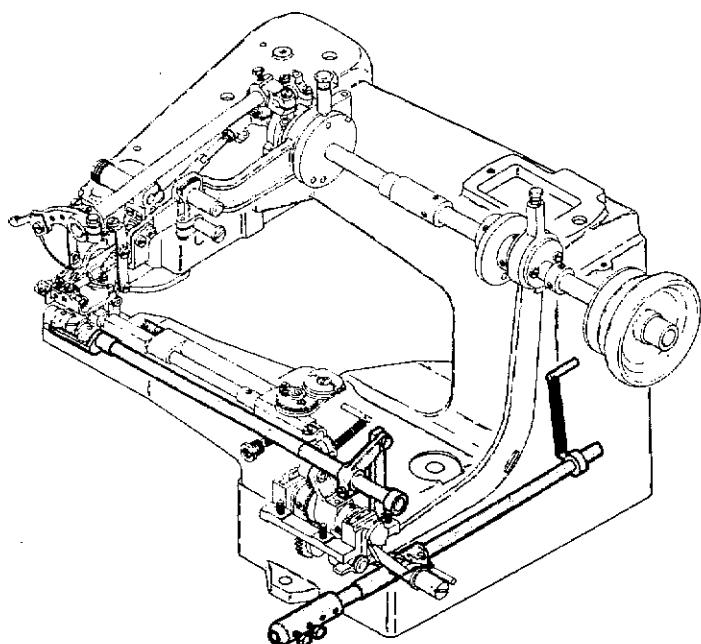


## NEEDLE DRIVING MECHANISM

## 針振り機構

4

Ref.	Parts	Description	品名	Amt.
No.	No.			Req.
1	SY4011212	Pulley	ブーリ	1
2	SYY003595	Screw(15/64-28×17.5)	止ネジ	2
3	SY0080123	Collar(12.71×21×8mm)	カラー	1
4	SYY003554	Screw(7/32-32×4.8)	止ネジ	4
5	SY0080202	Main Shaft	上軸	1
6	SY0080701	Tension Release Eccentric	糸緩メエキセン	1
7	SY0080209	Needle Driving Eccentric, C. Set	針振り球エキセン(組)	1
8	SY0080211	Needle Driving Eccentric	針振り球エキセン	1
9	SYY003551	Screw(7/32-32×11)	止ネジ	1
10	SY0080210	Needle Driving Connecting Rod	針振りロッド	1
11	SYY004392	Screw(5/32-40×13.5)	止ネジ	2
12	SYY004391	Screw(5/32-40×11.2)	止ネジ	2
13	SY0080216	Oil Retainer(with hole)	油溜メ(穴有)	2
14	SY0080215	Oil Retainer(without hole)	油溜メ(穴無)	1
15	SYY310082	Oil Wick(Woolen Yarn)(l=10mm)	油芯(毛糸)	3
16	SY0080217	Ball Eccentric	エキセン球	1
17	SY0080208	Needle Driving Shaft Lever, C. Set	針振り軸腕(組)	1
18	SYY300034	Space Ring	スペースリング	1
19	SYY004554	Screw(7/32-32×15.9)	止ネジ	1
20	SY0080218	Needle Driving Shaft Lever	針振り軸腕	1
21	SYY005557	Screw(7/32-32×12.7)	止ネジ	1
22	SYY005553	Screw(7/32-32×12)	止ネジ	1
23	SY0080219	Needle Driving Shaft	針振り軸	1
24	SY0080222	Collar(11.1×20×6.4mm)	カラー	1
25	SYY003471	Screw(3/16-32×4.8)	止ネジ	2
26	SY0080328	Needle Driving Lever	針振り腕	1
27	SYY005549	Screw(3/16-32×15.8)	止ネジ	1
28	SY0080224	Needle Stop Pin	針当りピン	1
29	-----	Needle(System: LW×6T)	針(LW×6T)	1
30	SY4019100	Needle Clamp	針止メ	1
31	SYY004397	Screw(5/32-40×7.1)	止ネジ	1
32	SY0080392	Needle Thread Pull-off Eyelet	針糸繰リ糸道	1
33	SYY004358	Screw(9/64-40×5.6)	止ネジ	2
34	SY0080391	Needle Thread Pull-off	針糸繰リ	1
35	SYY000322	Nut	ナット	1
36	SYY000644	Spring Washer	スプリングワッシャ	1
37	SYY006035	Screw(9/64-40×7)	止ネジ	1



## PRESSER FOOT MECHANISM(1)

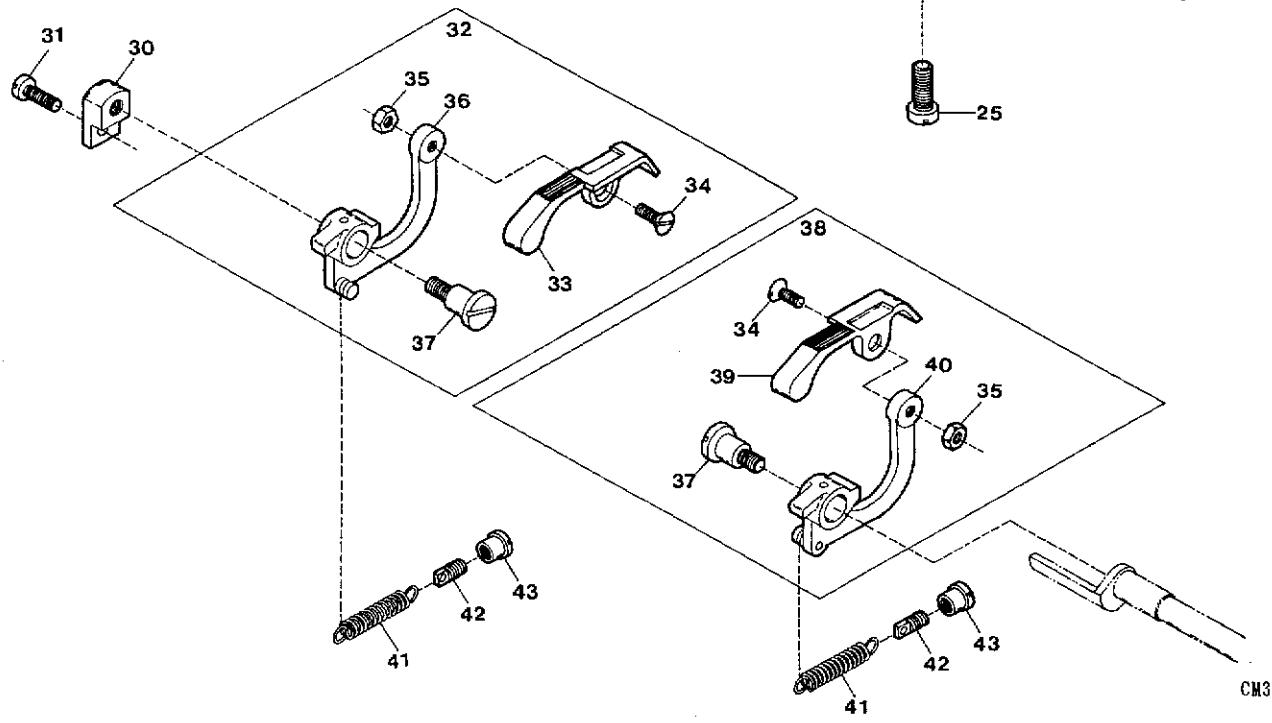
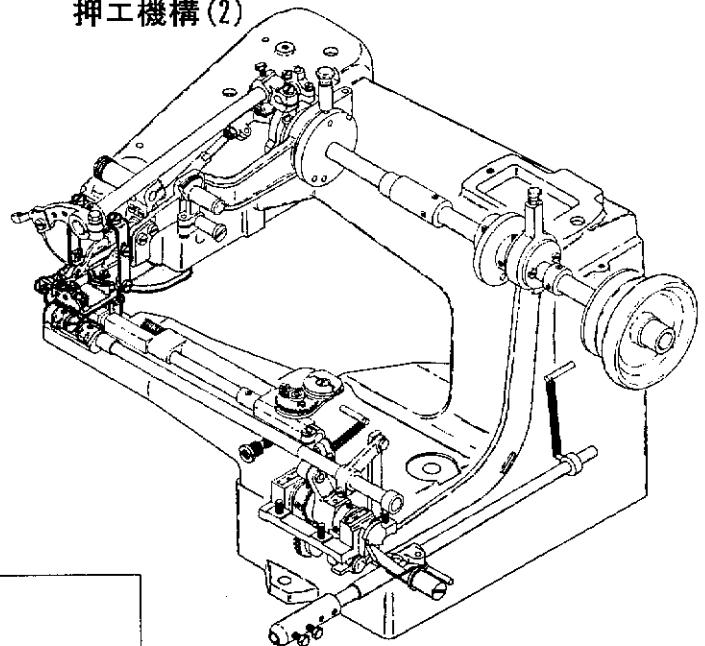
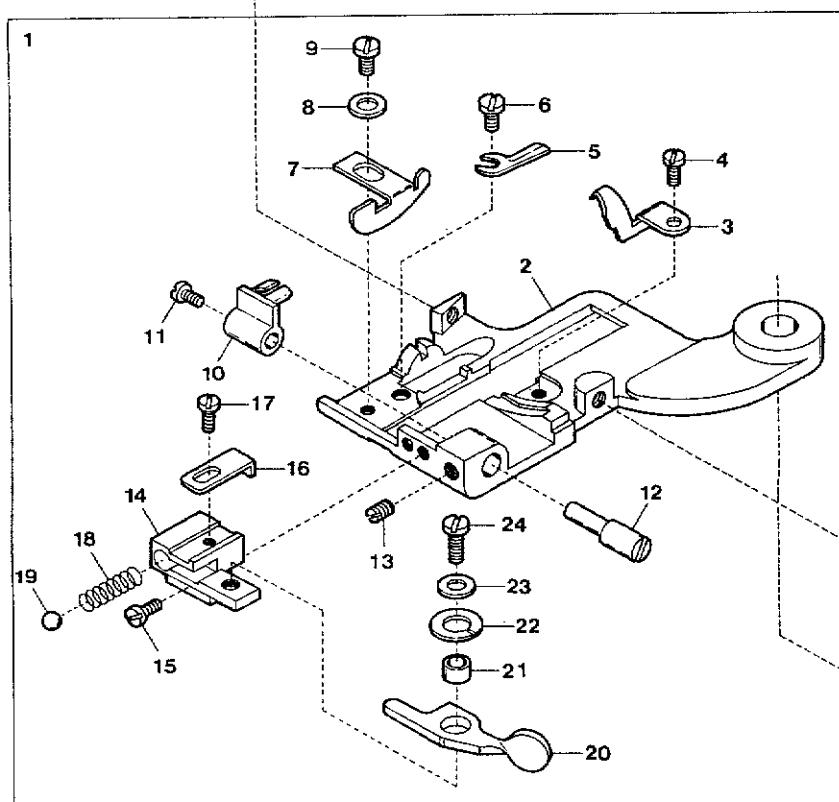
## 押工機構(1)

5

Ref.	Parts	Description	品名	Amt.	Req.
No	No				
1	SY0080325	Spring Pin . . . . .	膝受ケ軸バネ掛け . . . . .	1	
2	SY0080309	Knee Press Shaft Spring . . . . .	膝受ケ軸バネ . . . . .	1	
3	SYY000724	Pin . . . . .	バネ掛けピン . . . . .	1	
4	SY0080308	Collar(9.53×19×6.4mm) . . . . .	カラー . . . . .	1	
5	SYY004397	Screw(5/32-40×7.1) . . . . .	止ネジ . . . . .	1	
6	SY0080304	Knee Press Shaft . . . . .	膝受ケ軸 . . . . .	1	
7	SY0080310	Knee Press Shaft Lever . . . . .	膝受ケ軸腕 . . . . .	1	
8	SYY005565	Screw(1/4-24×14.3) . . . . .	止ネジ . . . . .	1	
9	SYY003394	Adjusting Screw(5/32-40×13.5)	調節ネジ . . . . .	1	
10	SYY000339	Lock Nut . . . . .	ロックナット . . . . .	1	
11	SYY006047	Screw(3/16-32×10.7) . . . . .	止ネジ . . . . .	2	
12	SY4012055	Presser Foot Depress Shaft Lever	押工軸腕 . . . . .	1	
13	SYY004552	Screw(7/32-32×9.5) . . . . .	止ネジ . . . . .	1	
14	SY4012056	Presser Foot Connecting Link . . .	押工軸リンク . . . . .	1	
15	SY0080313	Presser Foot Depress Shaft . . . . .	押工軸 . . . . .	1	
16	SY0080314	Collar(7.95×12.7×6.4mm) . . . . .	カラー . . . . .	1	
17	SYY003393	Screw(5/32-40×3.2) . . . . .	止ネジ . . . . .	1	
18	SY0080306	Knee Press Shaft Sleeve . . . . .	膝受ケ軸スリーブ . . . . .	1	
19	SY0080303	Knee Press Joint . . . . .	膝受ケジョイント . . . . .	1	
20	SYY003670	Screw(7/32-32×6.3) . . . . .	止ネジ . . . . .	2	
21	SYY005555	Screw(7/32-32×7.9) . . . . .	止ネジ . . . . .	2	
22	SY0080300	Knee Press, Complete Set . . . . .	膝受ケ(組) . . . . .	1	
23	SY0080299*	Knee Press Cushion . . . . .	膝受ケクッション . . . . .	1	
24	SY0080301*	Knee Press . . . . .	膝受ケ . . . . .	1	
25	SYY200023*	Screw(1/4-20×12.7) . . . . .	止ネジ . . . . .	1	
26	SY0080302*	Knee Press Shank . . . . .	膝受ケシャンク . . . . .	1	

(注) \*印の部品はアクセサリボックスに同梱されています。

Note: Parts marked \* are packed in Accessory Box.

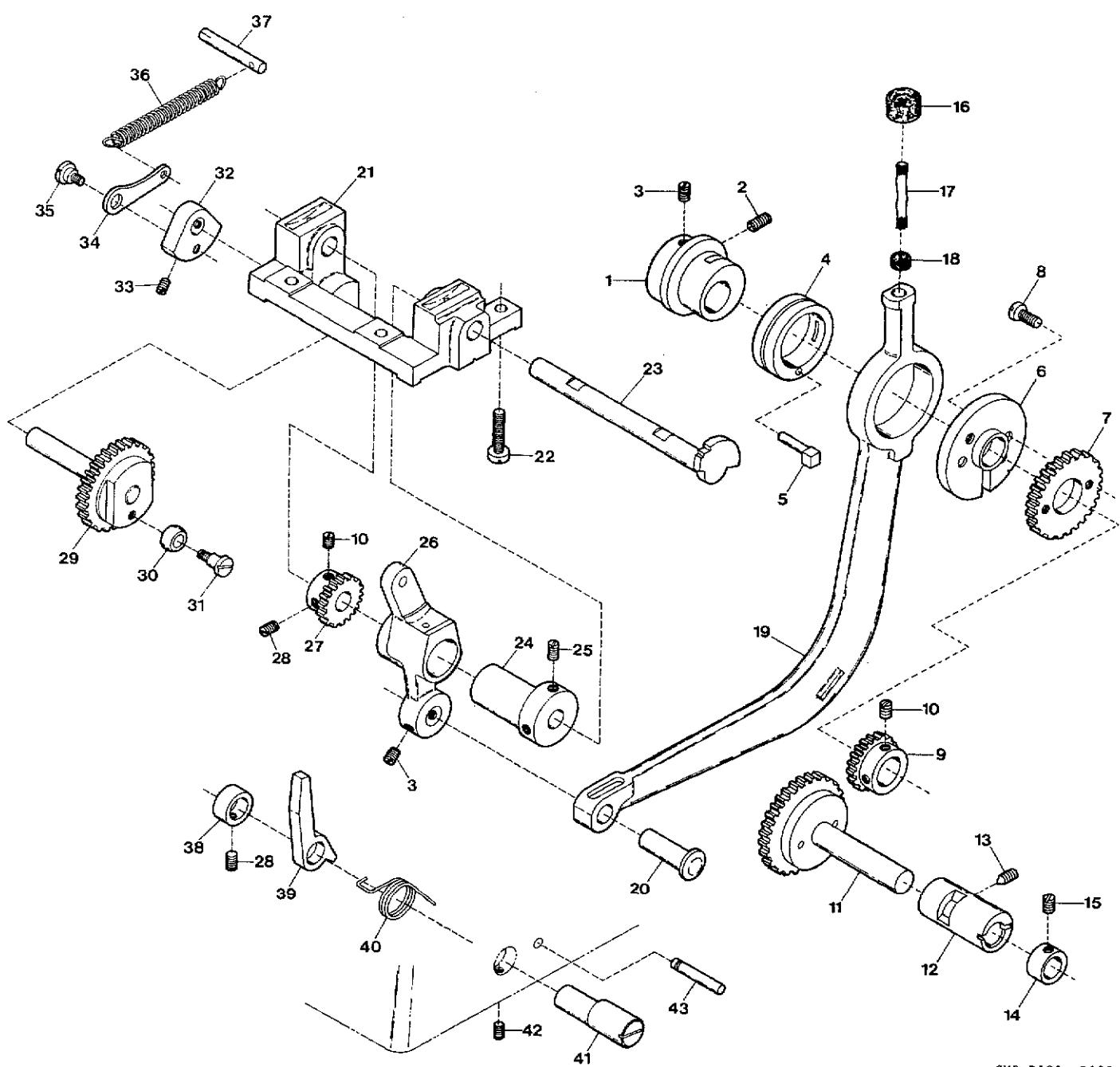
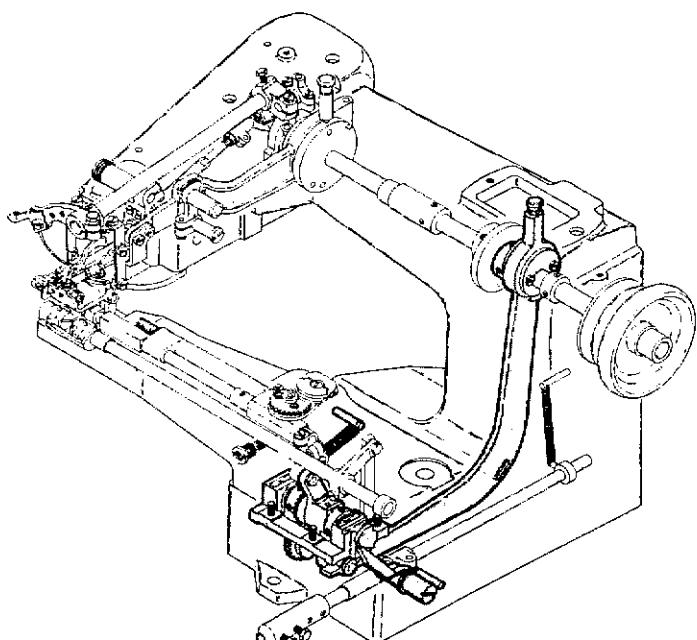


## PRESSER FOOT MECHANISM(2)

## 押工機構(2)

6

Ref.	Parts	Description	品名	Amt.	Req.
No.	No.				
1	SY4017004	Presser Foot Plate, Complete Set	押工受ケ(組)	1	1
2	SY4017006	Presser Foot Plate	押工受ケ	1	1
3	SY4017007	Chaining Finger	押工受ケ角	1	1
4	SYY004246	Screw(11/128-56×2.4)	止ネジ	1	1
5	SY0080358	Needle Guard	針受ケ	1	1
6	SYY004393	Screw(5/32-40×1.9)	止ネジ	1	1
7	SY4017016	Cloth Guide	布案内	1	1
8	SYY000535	Washer	ワッシャ	1	1
9	SYY004401	Screw(9/64-40×3.2)	止ネジ	1	1
10	SY4017010	Cloth Retainer	爪	1	1
11	SYY004245	Screw(11/128-56×3.2)	止ネジ	1	1
12	SY4017011	Cloth Retainer Adjusting Pin	爪エキセンブン	1	1
13	SYY003393	Screw(5/32-40×3.2)	止ネジ	1	1
14	SY4017012	Cloth Retainer Adjusting Plate Holder	爪調節片取付台	1	1
15	SYY004281	Screw(29/256-48×4.8)	止ネジ	2	2
16	SY0080386	Cloth Retainer Adjusting Plate	爪調節片	1	1
17	SYY001228	Screw(3/32-56×3.2)	止ネジ	1	1
18	SY4017013	Cloth Retainer Spring	爪バネ	1	1
19	SY0080503	Cloth Retainer Spring Ball	爪バネ調節ボール	1	1
20	SY4017014	Cloth Retainer Spring Lever	爪バネ調節レバー	1	1
21	SY4017015	Cloth Retainer Spring Lever Sleeve	調節レバースリーブ	1	1
22	SYY000600	Spring Washer	スプリングワッシャ	1	1
23	SYY000531	Washer	ワッシャ	1	1
24	SYY110032	Screw(M3-0.5×6.5)	止ネジ	1	1
25	SYY004642	Screw(1/4-24×12)	止ネジ	1	1
26	SY0080381	Presser Foot Plate Support	押工受ケ支エ	2	2
27	SYY007420	Adjusting Screw(5/32-40×9.2)	調節ネジ	2	2
28	SYY004398	Screw(5/32-40×9.5)	止ネジ	2	2
29	SYY004317	Screw(1/8-44×4.8)	止ネジ	2	2
30	SY0080316	Presser Foot Lever Holder	押エレバー支エ	1	1
31	SYY004481	Screw(3/16-32×11.5)	止ネジ	1	1
32	SY4017000	Presser Foot(Left), Complete Set	押工(左)(組)	1	1
33	SY4017001	Presser Foot(Left)	押工(左)	1	1
34	SYY006339	Screw(5/32-40×9.9)	止ネジ	2	2
35	SYY000339	Nut	ナット	2	2
36	SY0080321	Presser Foot Lever(Left)	押エレバー(左)	1	1
37	SYY006051	Screw(7/32-32×20.7)	止ネジ	2	2
38	SY4017002	Presser Foot(Right), Complete Set	押工(右)(組)	1	1
39	SY4017003	Presser Foot(Right)	押工(右)	1	1
40	SY0080346	Presser Foot Lever(Right)	押エレバー(右)	1	1
41	SY0080348	Presser Foot Spring	押エバネ	2	2
42	SYY006638	Screw(5/32-40×9.5)	バネ掛ケネジ	2	2
43	SYY000239	Adjusting Nut	調節ナット	2	2

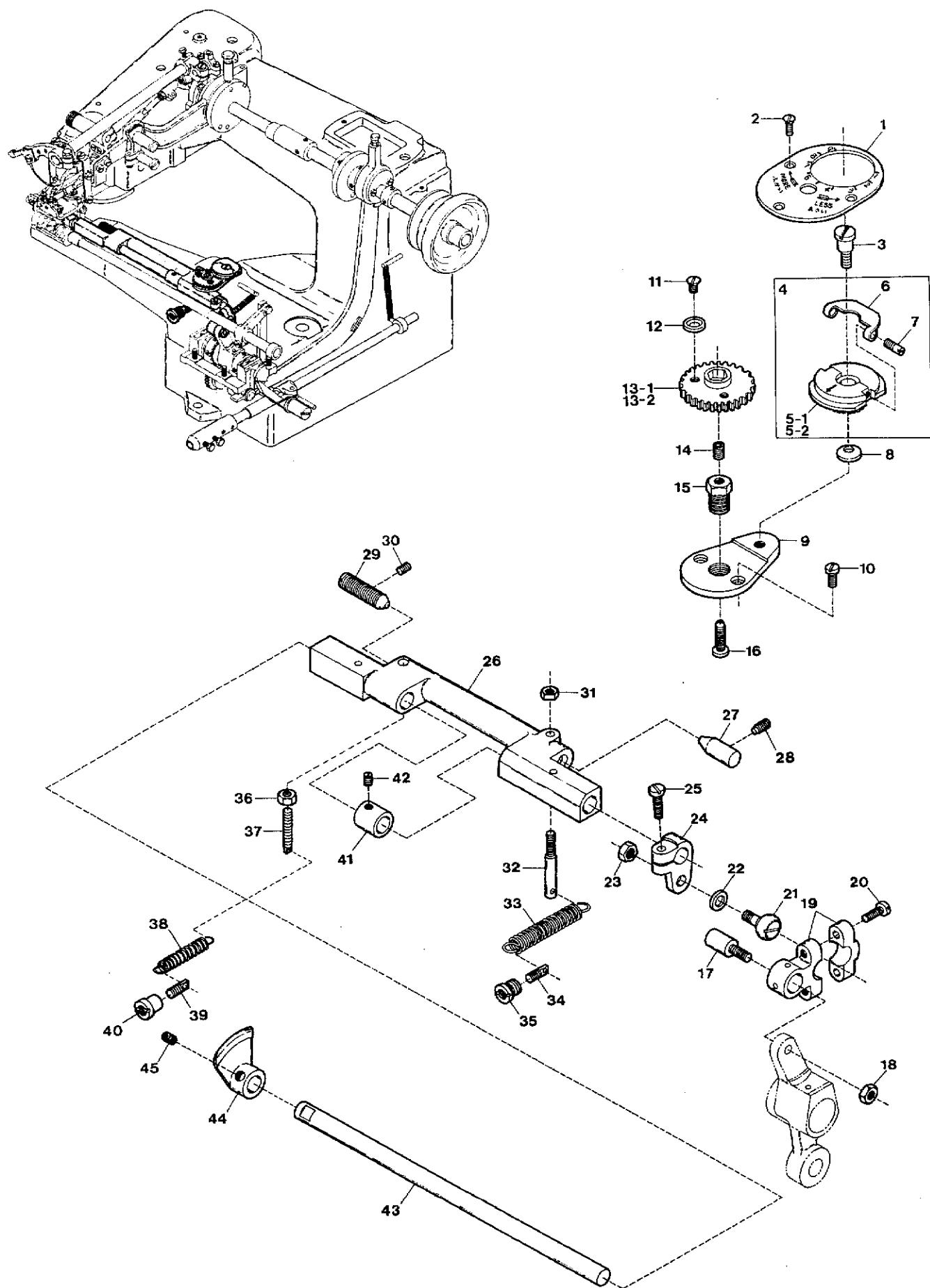


## RIDGE FORMING MECHANISM(1)

## 突上ヶ機構(1)

7

Ref.	Parts	Description	品名	Amt.
No.	No.			Req.
1	SY0080601	Ridge Forming Plate Eccentric	突上ヶエキセン	1
2	SYY003559	Screw(7/32-32×7.5)	止ネジ	1
3	SYY003555	Screw(7/32-32×6.4)	止ネジ	3
4	SY0080602	Skipstitch Eccentric	スキップ縫エキセン	1
5	SY0080624	Skipstitch Eccentric Pin	スキップ縫エキセンピン	1
6	SY0080623	Main Shaft Gear Support	上軸歯車取付板	1
7	SY0080646	Main Shaft Gear(Large)	上軸歯車(大)	1
8	SYY004281	Screw(29/256-48×4.8)	止ネジ	2
9	SY0080645	Main Shaft Gear(Small)	上軸歯車(小)	1
10	SY008047	Screw(7/32-32×3.6)	止ネジ	3
11	SY0080647	Reduction Gear	減速歯車	1
12	SY0080636	Reduction Gear Eccentric Bushing	エキセンブッシュ	1
13	SYY003641	Screw(1/4-24×11.1)	止ネジ	1
14	SY0080635	Collar(9.53×14.3×7.2mm)	カラー	1
15	SYY003393	Screw(5/32-40×3.2)	止ネジ	1
16	SY0080619	Oil Cap	オイルキャップ	1
17	SYY310083	Oil Wick(Woolen Yarn)( $\varnothing = 250\text{mm}$ )	油芯(毛糸)	1
18	SY0080681	Oil Wick	油芯	1
19	SY0080603	Ridge Forming Plate Connecting Rod	突上ヶロッド	1
20	SY0080605	Ridge Forming Plate Connecting Rod Pin	突上ヶロッドピン	1
21	SY0080651	Ridge Forming Basement	突上ヶ装置台	1
22	SYY005061	Screw(1/4-24×16.7)	止ネジ	3
23	SY0080656	Ridge Forming Plate Oscillating Shaft	突上ヶクランク軸	1
24	SY0080657	Ridge Forming Plate Oscillating Eccentric	突上ヶクランクエキセン	1
25	SYY003558	Screw(7/32-32×9.5)	止ネジ	2
26	SY0080606	Ridge Forming Plate Oscillating Lever	突上ヶクランク	1
27	SY0080655	Ridge Forming Plate Gear(Small)	小歯車	1
28	SYY003554	Screw(7/32-32×4.8)	止ネジ	2
29	SY0080005	Ridge Forming Plate Gear(Large)	大歯車	1
30	SY0080652	Ridge Forming Plate Gear Roller	コロ	1
31	SYY006031	Screw(5/32-32×10.8)	止ネジ	1
32	SY0080658	Collar	大歯車カラー	1
33	SYY003556	Screw(7/32-32×10.3)	止ネジ	2
34	SY0080659	Gear Spring Connecting Link	バネ掛け板	1
35	SYY006048	Screw(3/16-32×4.4)	止ネジ	1
36	SY0080309	Gear Spring	バネ	1
37	SY0080325	Gear Spring Pin	バネ掛けピン	1
38	SY0080662	Collar(9.58×15.9×9.5mm)	カラー	1
39	SY0080663	Oscillating Shaft Locking Latch	回り止メ	1
40	SY0080664	Locking Latch Spring	回り止メバネ	1
41	SY0080661	Locking Latch Pin	回り止メピン	1
42	SYY003473	Screw(3/16-32×7.9)	止ネジ	1
43	SY0080665	Locking Latch Spring Pin	回り止メバネ掛けピン	1

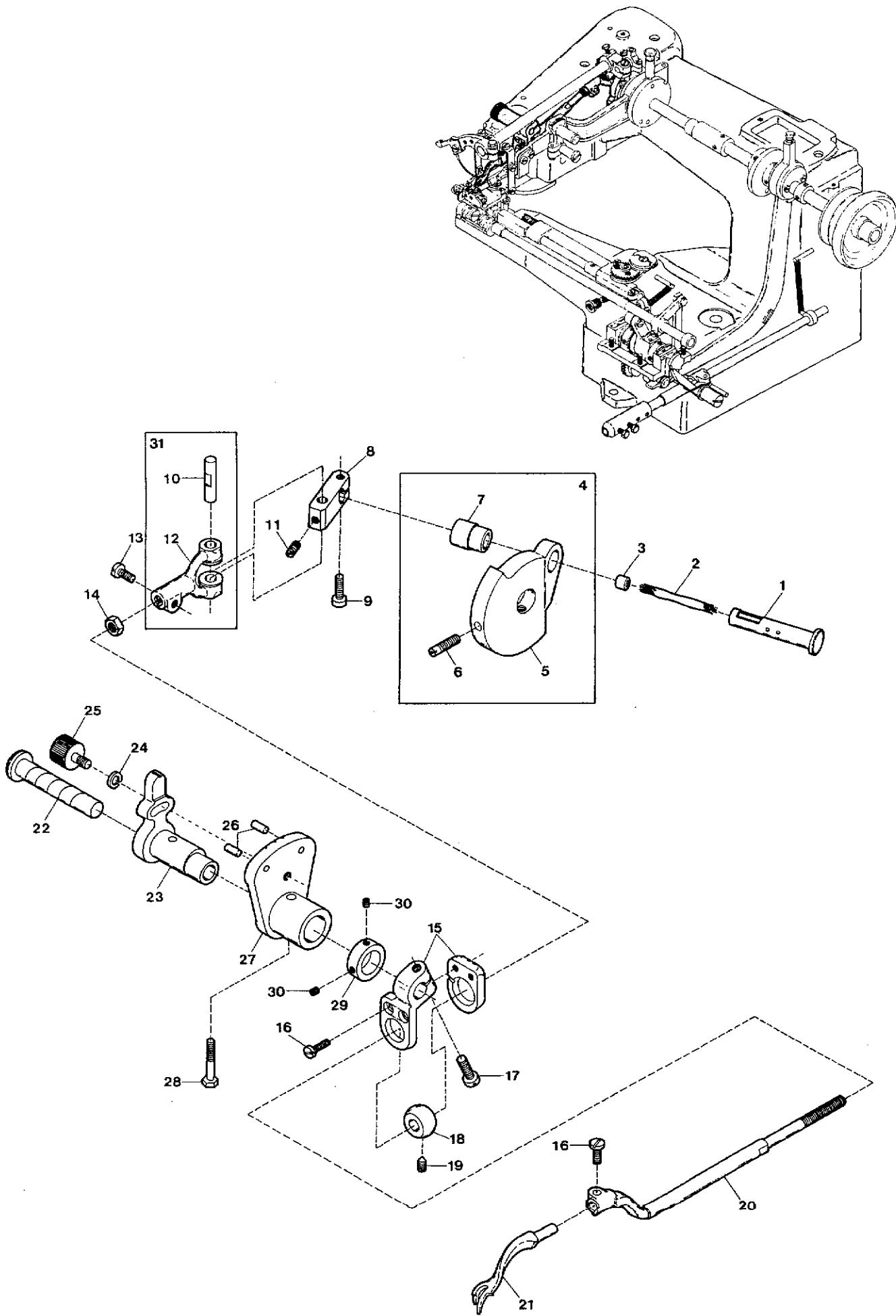


## RIDGE FORMING MECHANISM(2)

## 突上部機構(2)

8

Ref.	Parts	Description	品名	Req.	Amt.
No	No				
1	SY4011213	Ridge Form Regulator Graduation Plate	突上部調節目盛板	1	
2	SYY230007	Screw(29/256-48×5)	止ネジ	3	
3	SYY006520	Screw(7/32-32×6)	止ネジ	1	
4	SY0080690	Ridge Forming Regulator, C. Set	突上部調節器(組)	1	
5-1	SY0080693	Ridge Forming Regulator(1:0.5)	突上部調節器(1:0.5)	1	
5-2	SY0080709	" " (1:1)(Extra)	" (1:1)(特注品)	1	
6	SY0080673	Ridge Forming Regulator Handle	突上部調節ツマミ	1	
7	SYY006222	Screw(11/128-56×4)	止ネジ	2	
8	SYY000010	Conical Spring Washer	皿バネワッシャ	1	
9	SY0080692	Ridge Forming Regulator Flange	調節器フランジ	1	
10	SYY007616	Screw(1/8-44×4.2)	止ネジ	2	
11	SYY005431	Screw(1/8-44×4.4)	止ネジ	2	
12	SYY000675	Stop Washer	ストップワッシャ	2	
13-1	SY0080694	Regulator Gear(Large)(1:0.5)	調節歯車(大)(1:0.5)	1	
13-2	SY0080708	" " (1:1)(Extra)	" (1:1)(特注品)	1	
14	SYY003553	Locking Screw(7/32-32×6.4)	ロックネジ	1	
15	SYY006900	Guide Screw(3/8-32×8.5)	ガイドネジ	1	
16	SYY006855	Adjusting Screw(7/32-32×8.7)	調節ネジ	1	
17	SYY006242	Connecting Pin(with screwed head)	突上部リンク連結ピン	1	
18	SYY000347	Nut(3/16-32)	ナット	1	
19	SY0080618	Ridge Forming Plate Connecting Link	突上部リンク	1	
20	SYY004390	Screw(5/32-40×12.7)	止ネジ	2	
21	SY0080609	Ball Stud	ネジ球	1	
22	SYY000553	Washer	ワッシャ	1	
23	SYY000355	Nut(7/32-32)	ナット	1	
24	SY0080610	Ridge Forming Plate Shaft Lever	突上部軸腕	1	
25	SYY005047	Screw(3/16-32×9.5)	止ネジ	1	
26	SY0080612	Ridge Forming Plate Cradle	突上部軸台	1	
27	SY0080613	Pivot Bearing	ペンセンタ	1	
28	SYY003561	Screw(7/32-32×12.7)	止ネジ	1	
29	SYY006892	Pivot Bearing Screw(3/8-24×21)	センタネジ	1	
30	SYY003559	Screw(7/32-32×7.5)	止ネジ	1	
31	SYY000338	Nut	ナット	1	
32	SYY006639	Screw(5/32-40×15.1)	バネ掛ケネジ	1	
33	SY0080614	Cradle Spring(Right)	突上部軸台バネ(右)	1	
34	SYY006651	Adjusting Screw(7/32-32×13.5)	調節ネジ	1	
35	SYY000255	Adjusting Nut	調節ナット	1	
36	SYY000334	Nut	ナット	1	
37	SYY005607	Screw(11/64-40×25)	バネ掛ケネジ	1	
38	SY4010041	Cradle Spring(Left)	突上部軸台バネ(左)	1	
39	SYY006638	Adjusting Screw(5/32-40×9.5)	調節ネジ	1	
40	SYY000239	Adjusting Nut	調節ナット	1	
41	SY0080615	Collar(7.94×12.7×14.3mm)	カラー	1	
42	SYY003393	Screw(5/32-40×3.2)	止ネジ	1	
43	SY4010003	Ridge Forming Plate Shaft	突上部軸	1	
44	SY4010002	Ridge Forming Plate	突上部板	1	
45	SYY003638	Screw(11/64-40×4)	止ネジ	2	

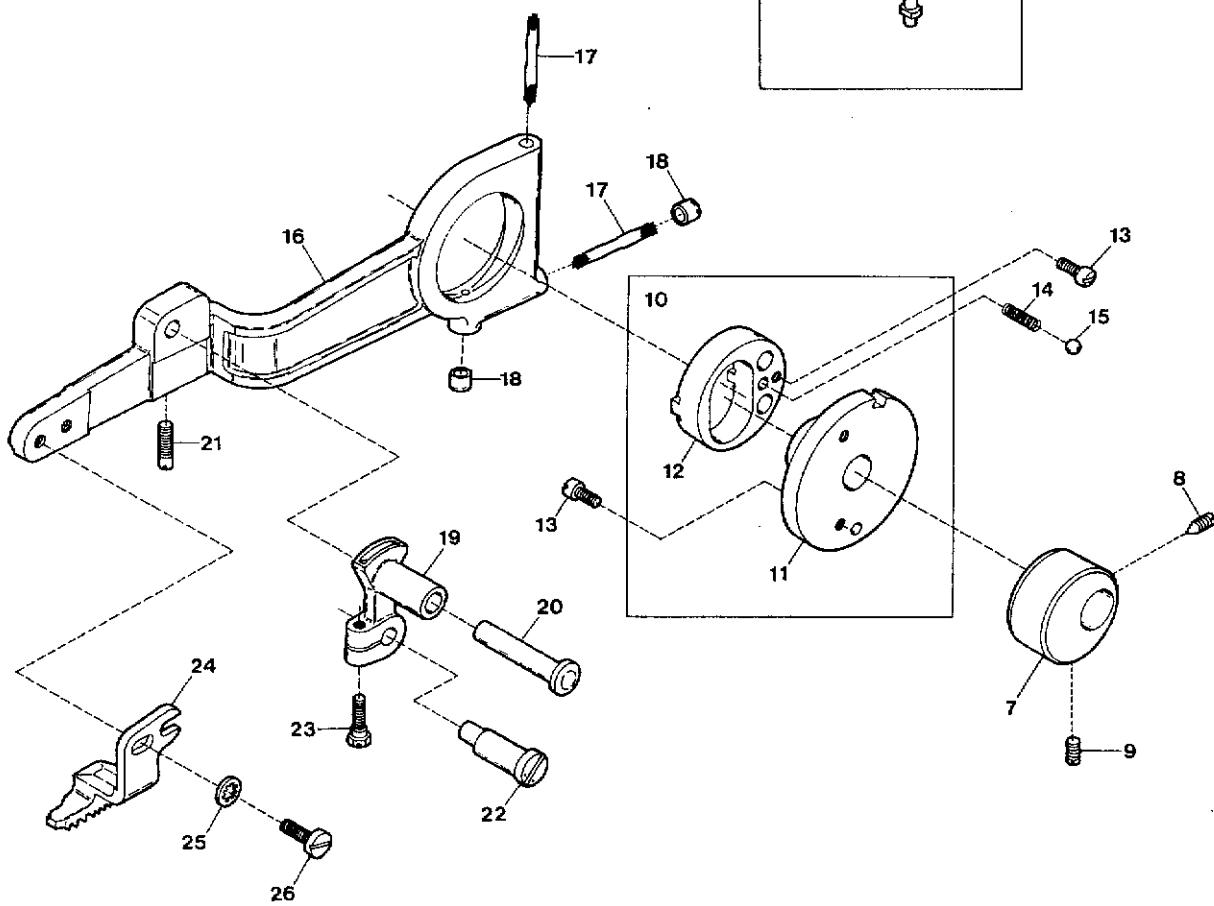
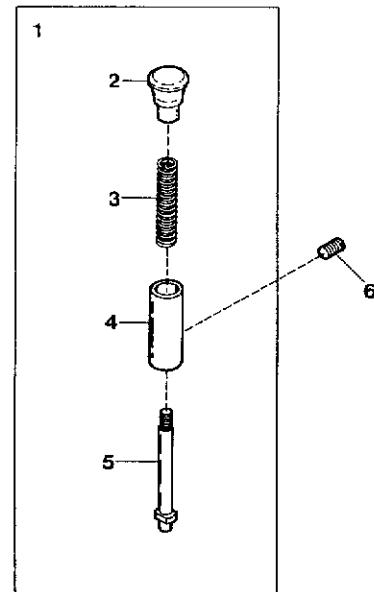
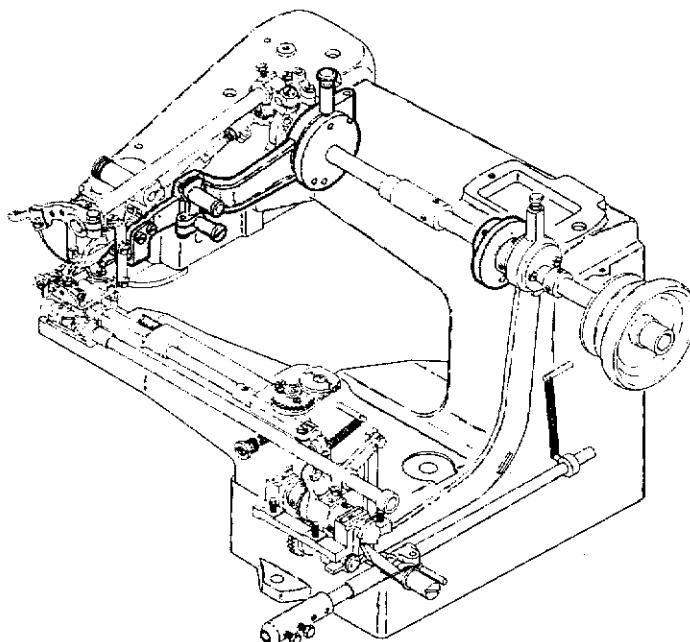


## LOOPER DRIVING MECHANISM

## ルーパ機構

9

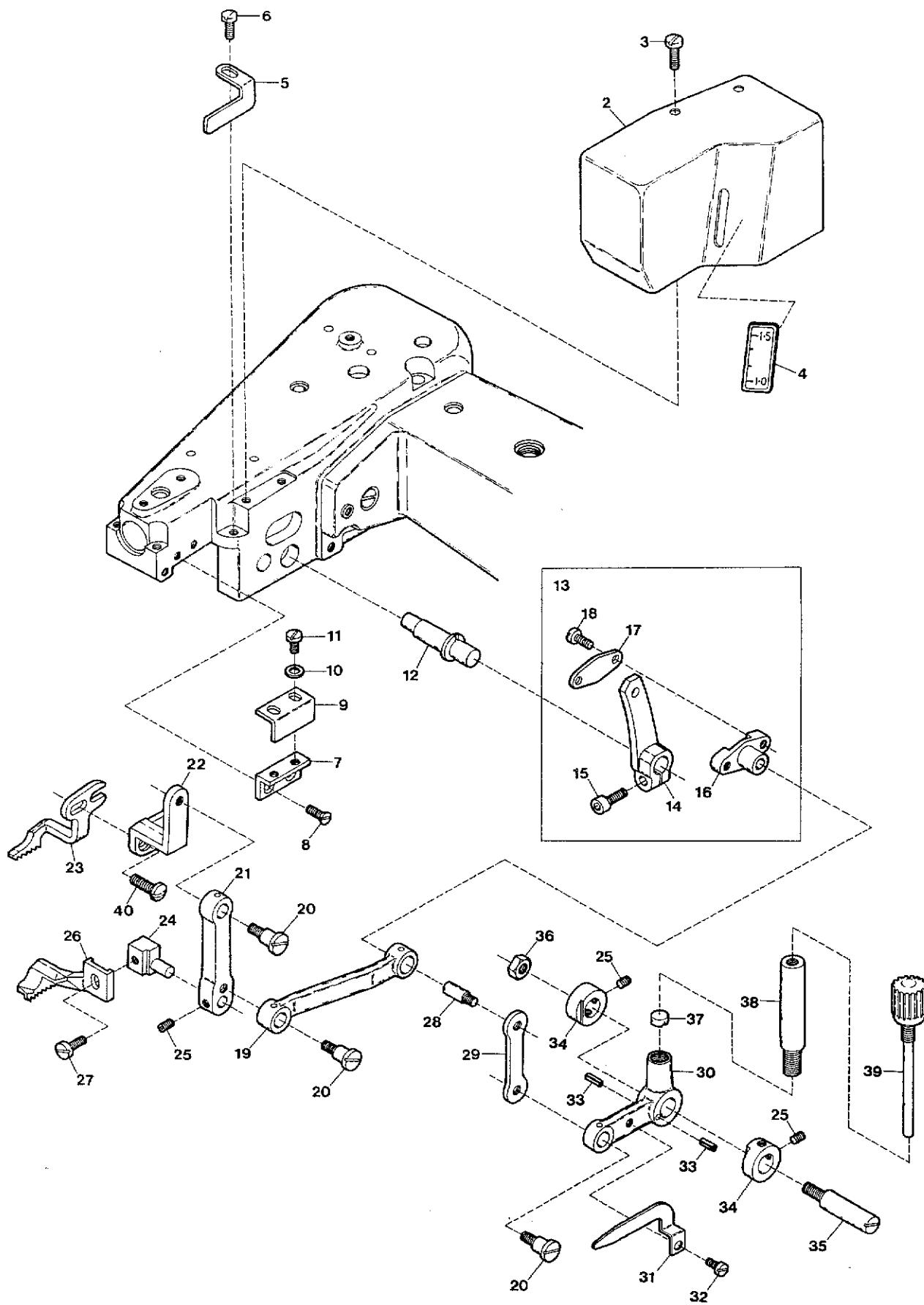
Ref.	Parts	Description	品名	Amt.	Req.
No	No				
1	SY0080403	Looper Driving Crank Pin . . . . .	ルーパクランクピン . . . . .	1	
2	SY0080414	Oil Wick . . . . .	油芯 . . . . .	1	
3	SY0080215	Oil Retainer (without hole) . . . . .	油溜メ(穴無) . . . . .	1	
4	SY0080400	Looper Driving Crank, Complete Set . . . . .	ルーパクランク(組) . . . . .	1	
5	SY0080401	Looper Driving Crank . . . . .	ルーパクランク . . . . .	1	
6	SYY003560	Screw (7/32-32×17.5) . . . . .	止ネジ . . . . .	2	
7	SY0080402	Looper Driving Crank Bushing . . . . .	ルーパクランクブッシュ . . . . .	1	
8	SY0080404	Looper Yoke Connecting Bracket . . . . .	ルーパクランク抱キ . . . . .	1	
9	SYY004280	Screw (4.83-32×12.7) . . . . .	止ネジ . . . . .	1	
10	SY0080405	Looper Yoke Pin . . . . .	二又連結桿ピン . . . . .	1	
11	SYY003471	Screw (3/16-32×4.8) . . . . .	止ネジ . . . . .	1	
12	SY0080406	Looper Yoke . . . . .	二又連結桿 . . . . .	1	
13	SYY004399	Screw (5/32-40×9.5) . . . . .	止ネジ . . . . .	1	
14	SYY000354	Lock Nut (7/32-40) . . . . .	ロックナット . . . . .	1	
15	SY0080415	Looper Carrier Ball Joint . . . . .	球受ケ . . . . .	1	
16	SYY004312	Screw (1/8-44×7.9) . . . . .	止ネジ . . . . .	3	
17	SYY004554	Screw (7/32-32×15.9) . . . . .	止ネジ . . . . .	1	
18	SY0080408	Looper Carrier Ball . . . . .	球 . . . . .	1	
19	SYY003392	Screw (5/32-40×5.2) . . . . .	止ネジ . . . . .	1	
20	SY0080407	Looper Carrier . . . . .	ルーパ取付軸 . . . . .	1	
21	SY0080413	Looper . . . . .	ルーパ . . . . .	1	
22	SY4010007	Adjusting Eccentric Pin . . . . .	ルーパ調節エキセンピン . . . . .	1	
23	SY4010040	Looper Ball Joint Adjusting Eccentric . . . . .	ルーパ調節エキセン . . . . .	1	
24	SYY000600	Spring Washer . . . . .	スプリングワッシャ . . . . .	1	
25	SYY006826	Screw (11/64-40×12) . . . . .	止ネジ . . . . .	1	
26	SYY340004	Stop Pin . . . . .	ストップピン . . . . .	2	
27	SY4010039	Adjusting Eccentric Bushing . . . . .	ルーパ調節エキセンブッシュ . . . . .	1	
28	SYY005558	Screw (7/32-32×15.8) . . . . .	止ネジ . . . . .	1	
29	SY0060077	Collar (12×17.5×6mm) . . . . .	カラー . . . . .	1	
30	SYY001892	Screw (1/8-44×2.9) . . . . .	止ネジ . . . . .	2	
31	SY4010019	Looper Yoke, Complete Set . . . . .	二又連結桿(組) . . . . .	1	



## FEED DRIVING MECHANISM

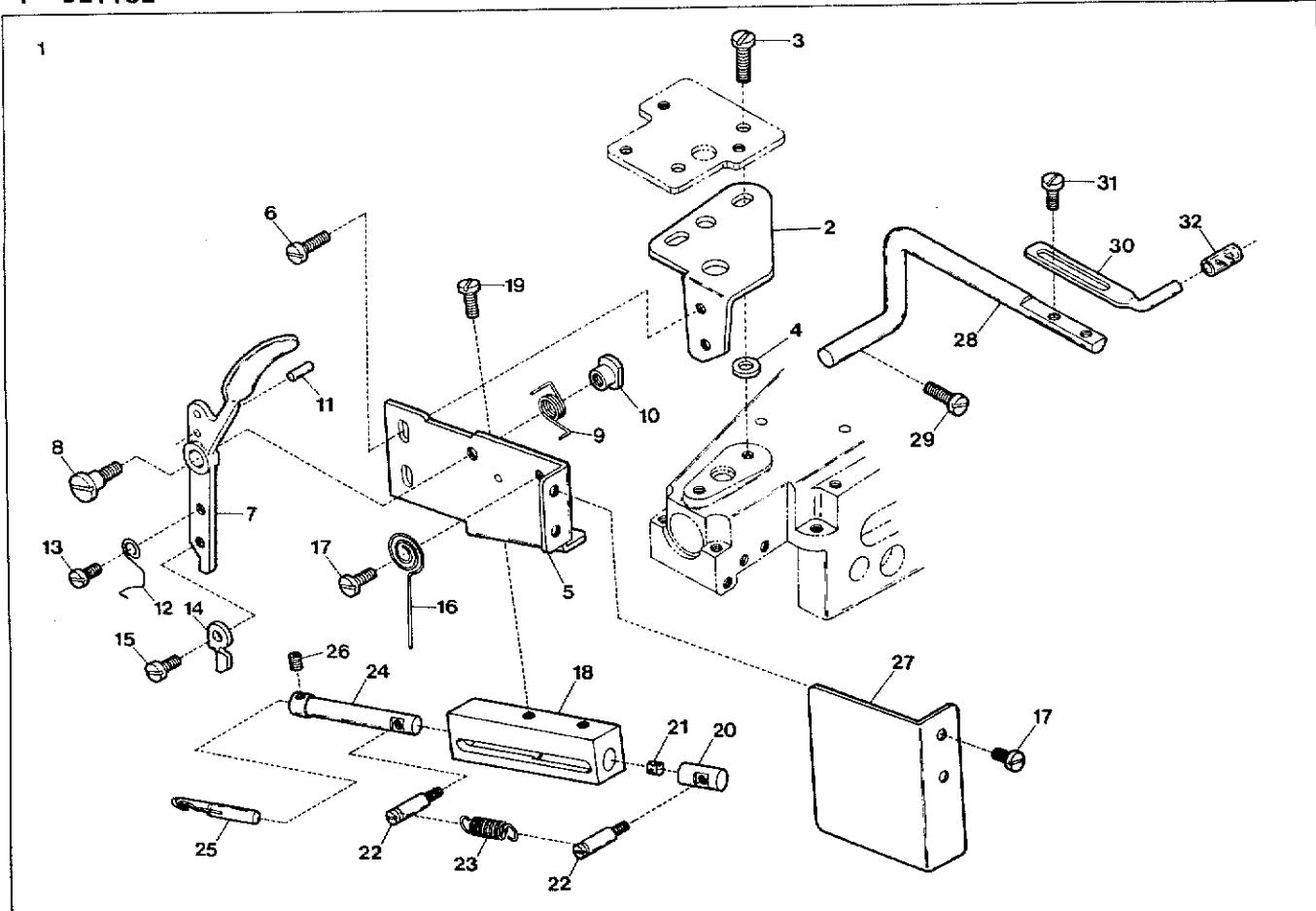
## 送り機構

Ref.	Parts	Description	品名	Amt.	Req.
No.	No.				
1	SY0080520	Feed Regulating Pushbutton, C. Set	押シ鉗(組)	1	1
2	SY0080521	Feed Regulating Pushbutton	押シ鉗	1	1
3	SY0080523	Pushbutton Spring	押シ鉗バネ	1	1
4	SY0080524	Pushbutton Spring Sleeve	押シ鉗スリーブ	1	1
5	SY0080522	Pushbutton Shaft	押シ鉗軸	1	1
6	SYY003391	Screw(5/32-40×4.8)	止ネジ	1	1
7	SY0080294	Main Shaft Balance Weight	バランスウェイト	1	1
8	SYY003557	Screw(7/32-32×6.7)	止ネジ	1	1
9	SYY003555	Screw(7/32-32×6.4)	止ネジ	1	1
10	SY0080001	Feed Regulator, Complete Set	送り調節器(組)	1	1
11	SY0080501	Feed Regulator	送り調節器	1	1
12	SY0080502	Feed Regulating Eccentric	送り調節エキセン	1	1
13	SYY004250	Stop Screw(3/32-56×3.6)	ストップネジ	3	
14	SY0080504	Feed Regulating Ball Spring	ボール押シバネ	1	
15	SY0080503	Feed Regulating Ball	調節器ボール	1	
16	SY0080296	Feed Lever	送り台	1	
17	SYY310083	Oil Wick(Woolen Yarn)(ℓ=250mm)	油芯(毛糸)	2	
18	SY0080215	Oil Retainer(without hole)	油溜メ(穴無)	2	
19	SY0080506	Feed Link	送リリンク	1	
20	SY0080507	Feed Link Pin	送リリンクピン	1	
21	SYY280001	Screw(3/16-32×23.8)	止ネジ	1	
22	SY0080508	Feed Link Eccentric Pin	送リリンクエキセンピン	1	
23	SYY005547	Screw(3/16-32×10.3)	止ネジ	1	
24	SY0080510	Feed Dog	送リ	1	
25	SYY000552	Washer	ワッシャ	2	
26	SYY004471	Screw(3/16-32×9.5)	止ネジ	2	

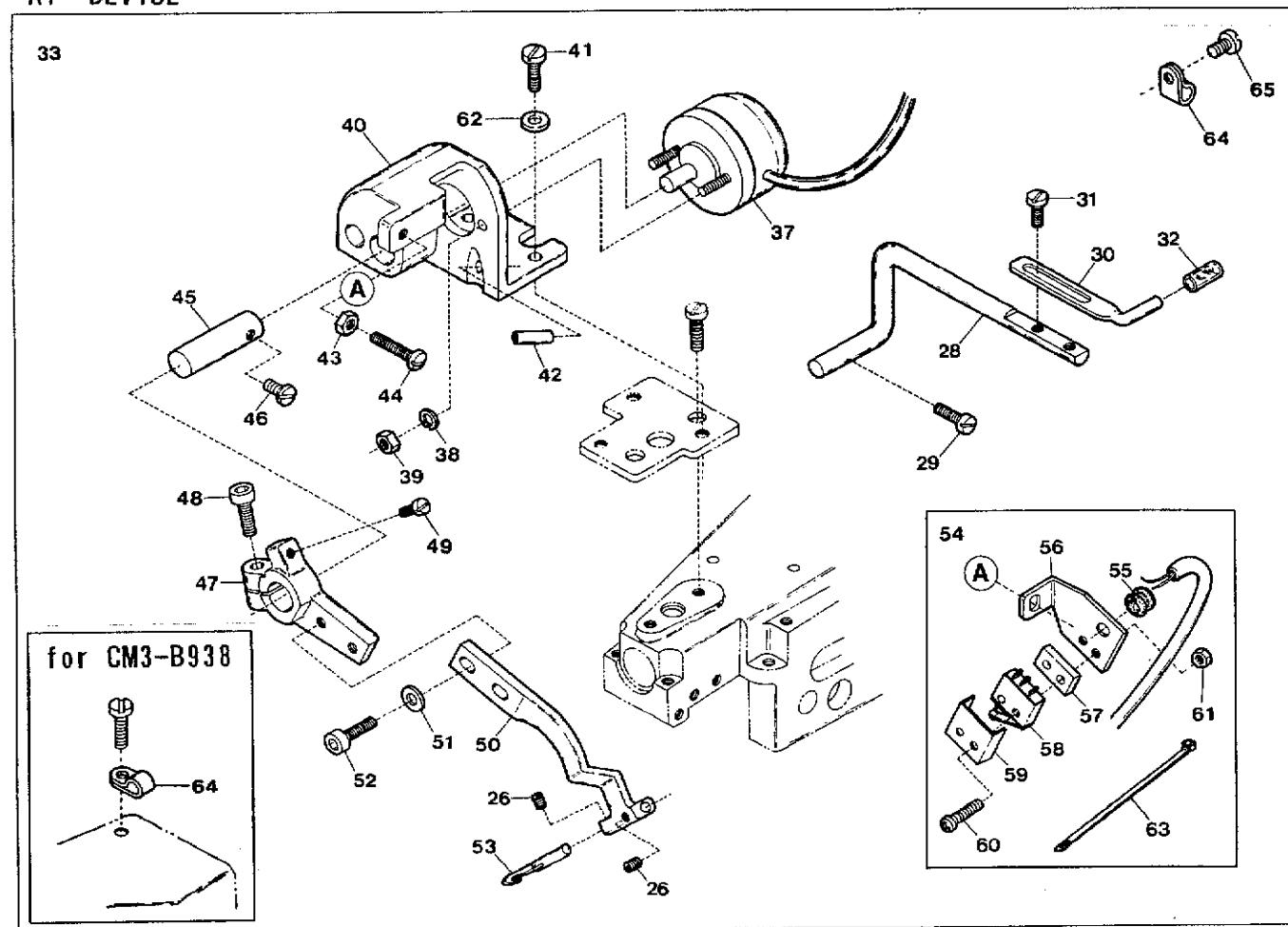


Ref.	Parts	Description	品名	Req.
Na	Na			
2	SY4011220	Machanism Cover . . . . .	装置カバー . . . . .	1
3	SYY004406	Screw(11/64-40×8) . . . . .	止ネジ . . . . .	2
4	SY4011221	Differential Graduation . . . . .	差動目盛 . . . . .	1
5	SY0080432	Driving Connection Guide . . . . .	ガイド(右) . . . . .	1
6	SYY004353	Screw(9/64-40×7) . . . . .	止ネジ . . . . .	1
7	SY0081890	Driving Connection Bracket Guide Support . . . . .	ガイド(左)取付台 . . . . .	1
8	SYY007619	Screw(9/64-40×6.3) . . . . .	止ネジ . . . . .	2
9	SY0081889	Driving Connection Bracket Guide . . . . .	ガイド(左) . . . . .	1
10	SYY000535	Washer . . . . .	ワッシャ . . . . .	2
11	SYY004358	Screw(9/64-40×5.6) . . . . .	止ネジ . . . . .	2
12	SY0081752	Feed Link Eccentric Pin . . . . .	送リリンクエキセンピン . . . . .	1
13	SY0080442	Differential Feed Regulator, C. Set . . . . .	差動送り調節器(組) . . . . .	1
14	SY0080425	Differential Feed Regulator . . . . .	差動送り調節器 . . . . .	1
15	SYY005028	Screw(3/16-32×9.5) . . . . .	止ネジ . . . . .	1
16	SY0081877	Differential Feed Regulator Slider . . . . .	差動送リスライダ . . . . .	1
17	SY0081758	Differential Feed Regulator Slider Cap . . . . .	スライダ蓋 . . . . .	1
18	SYY008145	Screw(1/8-40×5.6) . . . . .	止ネジ . . . . .	2
19	SY0080426	Differential Feed Dog Driving Lever . . . . .	差動送リレバー . . . . .	1
20	SYY005510	Screw(11/64-40×4) . . . . .	止ネジ . . . . .	3
21	SY0080427	Differential Feed Dog Driving Connection . . . . .	差動送リリンク . . . . .	1
22	SY0080430	Driving Connection Bracket . . . . .	差動送リリンク取付台 . . . . .	1
23	SY0080431	Main Feed Dog . . . . .	送リ . . . . .	1
24	SY0080428	Differential Feed Dog Holder . . . . .	差動送リ取付台 . . . . .	1
25	SYY003638	Screw(11/64-40×4) . . . . .	止ネジ . . . . .	5
26	SY0080454	Differential Feed Dog . . . . .	差動送リ . . . . .	1
27	SYY001175	Screw(9/64-40×8) . . . . .	止ネジ . . . . .	1
28	SYY005512	Screw(11/64-40×3) . . . . .	止ネジ . . . . .	1
29	SY0080424	Differential Control Inner Lever . . . . .	調節中レバー . . . . .	1
30	SY0080421	Differential Control Lever . . . . .	調節レバー . . . . .	1
31	SY0080444	Differential Graduation Pointer . . . . .	差動目盛指示板 . . . . .	1
32	SYY004317	Screw(1/8-44×4.8) . . . . .	止ネジ . . . . .	1
33	SYY000688	Stop Pin . . . . .	ストップピン . . . . .	2
34	SY0080423	Differential Feed Control Lever Stop . . . . .	調節レバーストップ . . . . .	2
35	SY0080422	Differential Feed Control Lever Shaft . . . . .	調節レバー取付軸 . . . . .	1
36	SYY000366	Nut(1/4-24) . . . . .	ナット . . . . .	1
37	SY0080435	Control Lever Fixing Piece . . . . .	調節レバー固定ブロック . . . . .	1
38	SY0080439	Fixing Screw Sleeve . . . . .	固定ネジスリーブ . . . . .	1
39	SY0080438	Fixing Screw . . . . .	固定ネジ . . . . .	1
40	SYY004481	Screw(3/16-32×11.5) . . . . .	止ネジ . . . . .	2

## "T" DEVICE



## "AT" DEVICE



"T" & "AT" DEVICE"T" 及び "AT" 装置

12

Amt.

Req.

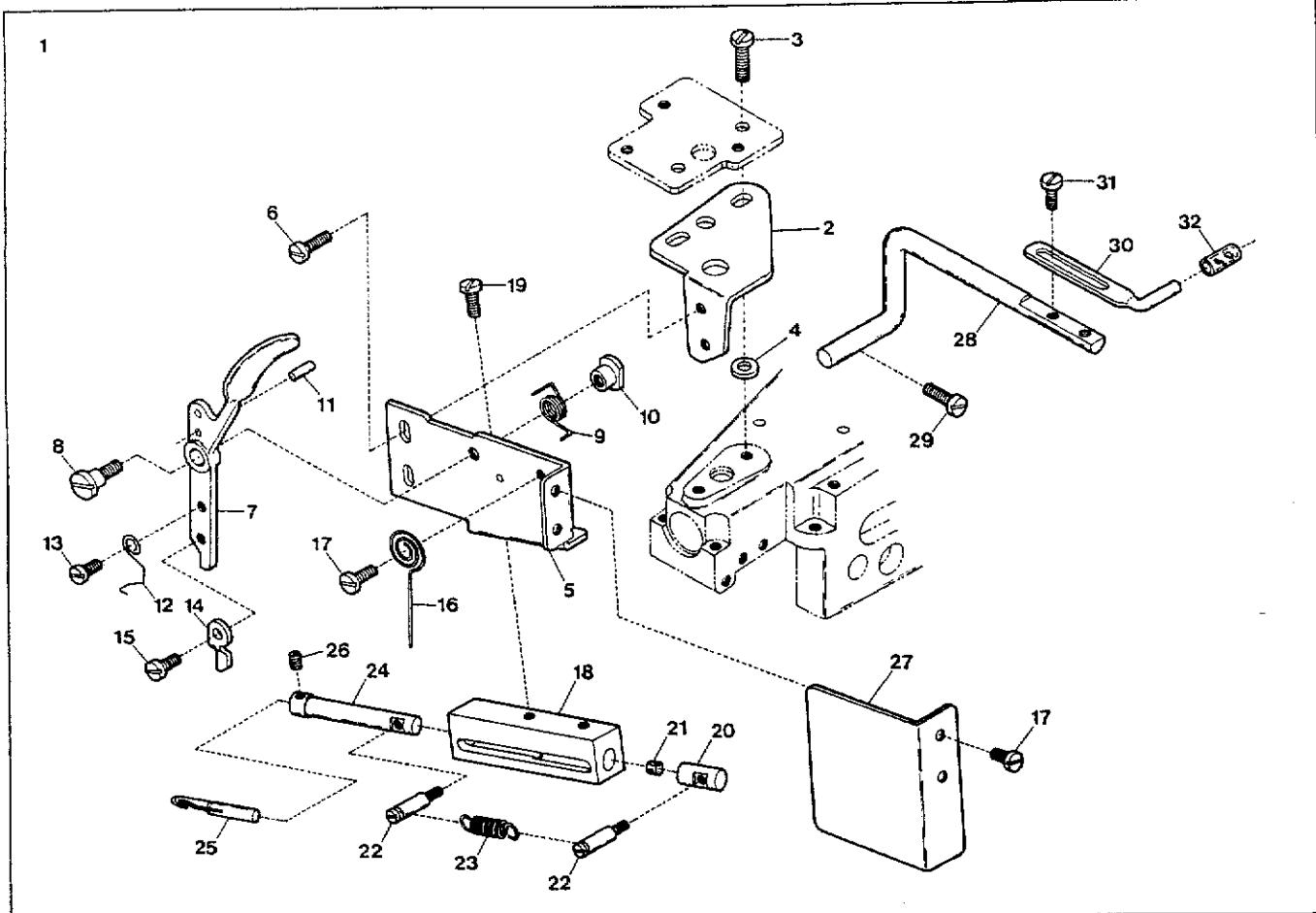
Ref.	Parts	Description	品名	
1	SY4019906	"T" Device, Complete Set	"T"装置(組)	1
2	SY0081844	"T" Device, Besement	メス装置台取付板	1
3	SYY004481	Screw(3/16-32×11.5)	止ネジ	2
4	SYY000554	Washer	ワッシャ	2
5	SY0081842	Knife Holder Guide Support	メス装置台	1
6	SYY004353	Screw(9/64-40×7)	止ネジ	2
7	SY0081845	Knife Driving Lever	糸切りレバー	1
8	SYY006050	Screw(6/16-32×4)	止ネジ	1
9	SY0081835	Knife Driving Lever Spring	糸切りレバーバネ	1
10	SY0081836	Knife Driving Lever Spring Stop	糸切りレバーバネ押エ	1
11	SY0081828	Knife Driving Lever Spring Stop Pin	ストップピン	1
12	SY0081840	Knife Driving Lever Supplementary Piece Spring	可動片バネ	1
13	SYY001225	Screw(1/8-44×2.8)	止ネジ	1
14	SY0081834	Knife Driving Lever Supplementary Piece	可動片	1
15	SYY005518	Screw(3/32-56×4.5)	止ネジ	1
16	SY0081839	Knife Holder Return Spring	補助棒バネ	1
17	SYY007006	Screw(9/64-40×4)	止ネジ	3
18	SY0081822	Knife Holder Guide	メス棒ガイド	1
19	SYY005000	Screw(9/64-40×5.7)	止ネジ	2
20	SY0081826	Knife Holder Supplementary Piece	補助棒	1
21	SYY000924	Rubber Cushion	クッション	1
22	SY0081827	Knife Spring Latch	バネ掛ケ	2
23	SY0085940	Knife Spring	メスバネ	1
24	SY0081823	Cutting Knife Holder	メス棒	1
25	SY0081832	Cutting Knife	メス	1
26	SYY003637	Screw(1/8-44×2.5)(for "T" Device)	止ネジ	1
26	SYY003637	Screw(1/8-44×2.5)(for "AT" Device)	止ネジ	2
27	SY0081843	Cutting Mechanism Cover	メス装置カバー	1
28	SY0081847*	Synchronizer Positioning Shaft	ポジショナピン取付軸	1
29	SYY004554	Screw(7/32-32×15.9)	止ネジ	1
30	SY0081846*	Synchronizer Positioning Pin	ポジショナピン	1
31	SYY004317*	Screw(1/8-44×4.8)	止ネジ	2
32	SY0081848*	Synchronizer Cushion	ポジショナピンクッション	1
33	SY4019905	"AT" Device, Complete Set	"AT"装置(組)	1
37	SY0011990	Solenoid	糸切りソレノイド	1
38	SYY000002	Spring Washer	スプリングワッシャ	2
39	SYY000012	Nut	ナット	2
40	SY0082002	Solenoid Support	ソレノイド台	1

※ Ref. No. 41 to 65 ..... See the following Page.

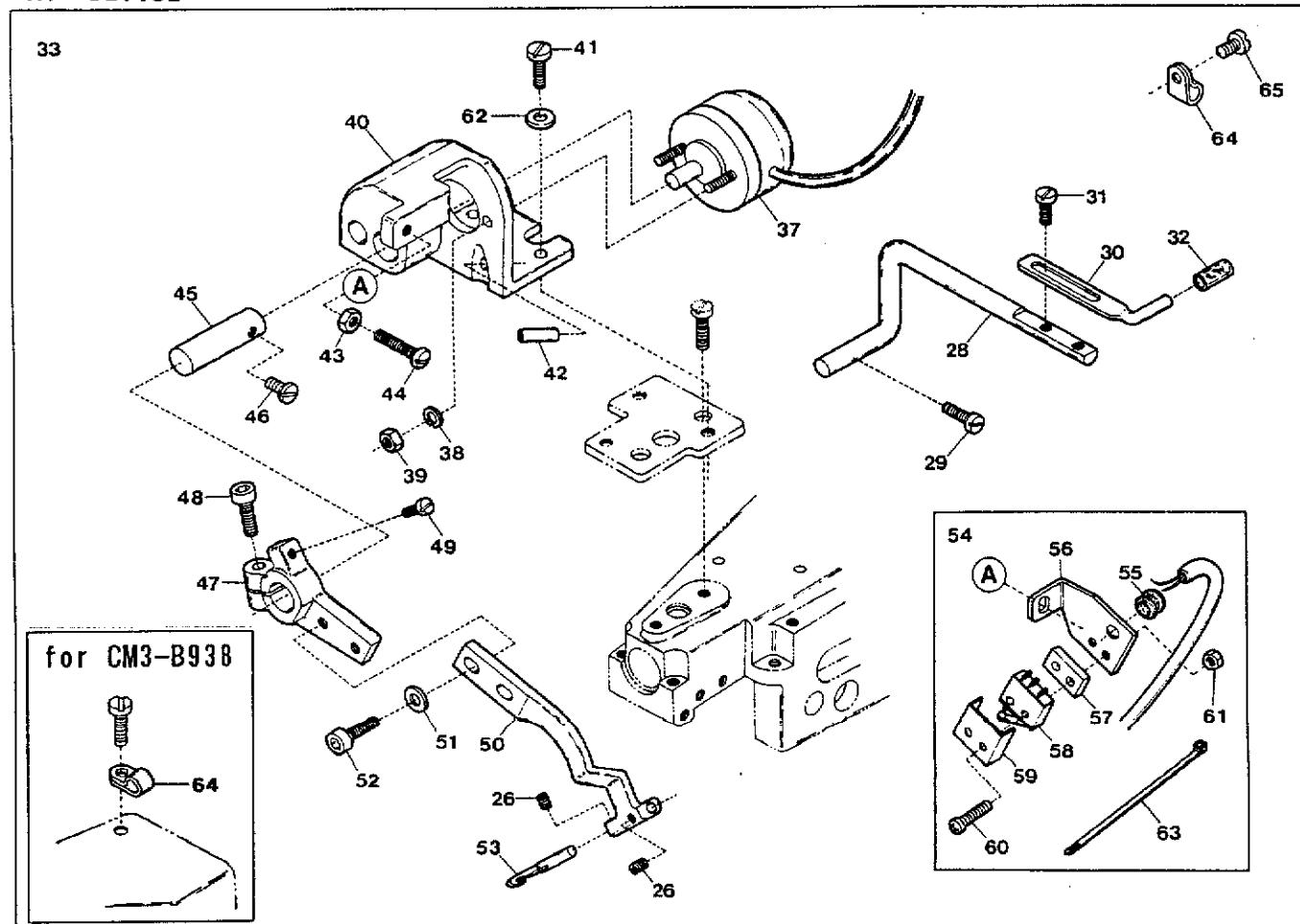
(注) \*印の部品はアクセサリボックスに同梱されています。

Note: Parts marked \* are packed in Accessory Box.

## "T" DEVICE



## "AT" DEVICE



"T" & "AT" DEVICE

Ref. Parts

No.	No.	Description	品名	Req.
41	SYY005506	Screw(11/64-40×8)	止ネジ	2
42	SY0022215	Thread Pipe	糸道パイプ	1
43	SYY000334	Lock Nut	ロックナット	1
44	SYY004441	Adjusting Screw(11/64-40×16)	調節ネジ	1
45	SY0082003	Solenoid Shaft	ソレノイド軸	1
46	SYY001227	Screw(1/8-44×3.8)	止ネジ	1
47	SY0082004	Cutting Knife Lever Holder	メスレバー台	1
48	SYY005650	Screw(M5-0.8×14)	止ネジ	1
49	SYY004404	Stop Screw(3/32-56×5.1)	ストップネジ	1
50	SY0082005	Cutting Knife Lever	メスレバー	1
51	SYY000532	Washer	ワッシャ	2
52	SYY005037	Screw(9/64-40×8)	止ネジ	2
53	SY0082012	Cutting Knife	メス	1
54	SY0082022	Detector Switch, Complete Set	検知スイッチ(組)	1
55	SY0035722	Cord Bushing	コードブッシュ	1
56	SY0082020	Switch Support	スイッチ取付板	1
57	SY0082021	Spacer	スペーサ	1
58	SY0011728	Detector Switch	検知スイッチ	1
59	SY0063609	Switch Cover	スイッチカバー	1
60	SYY110087	Screw(M2.3-0.4×16)	止ネジ	2
61	SYY100045	Nut	ナット	2
62	SYY000538	Washer	ワッシャ	2
63	SY0011795	Wrapping Band(2.3×92mm)	束線バンド	1
64	SY0063612	Cord Clamp(4N-φ6.8)	コードクランプ	2
65	SYY004353	Screw(9/64-40×7)	止ネジ	1

"T" 及び "AT" 装置

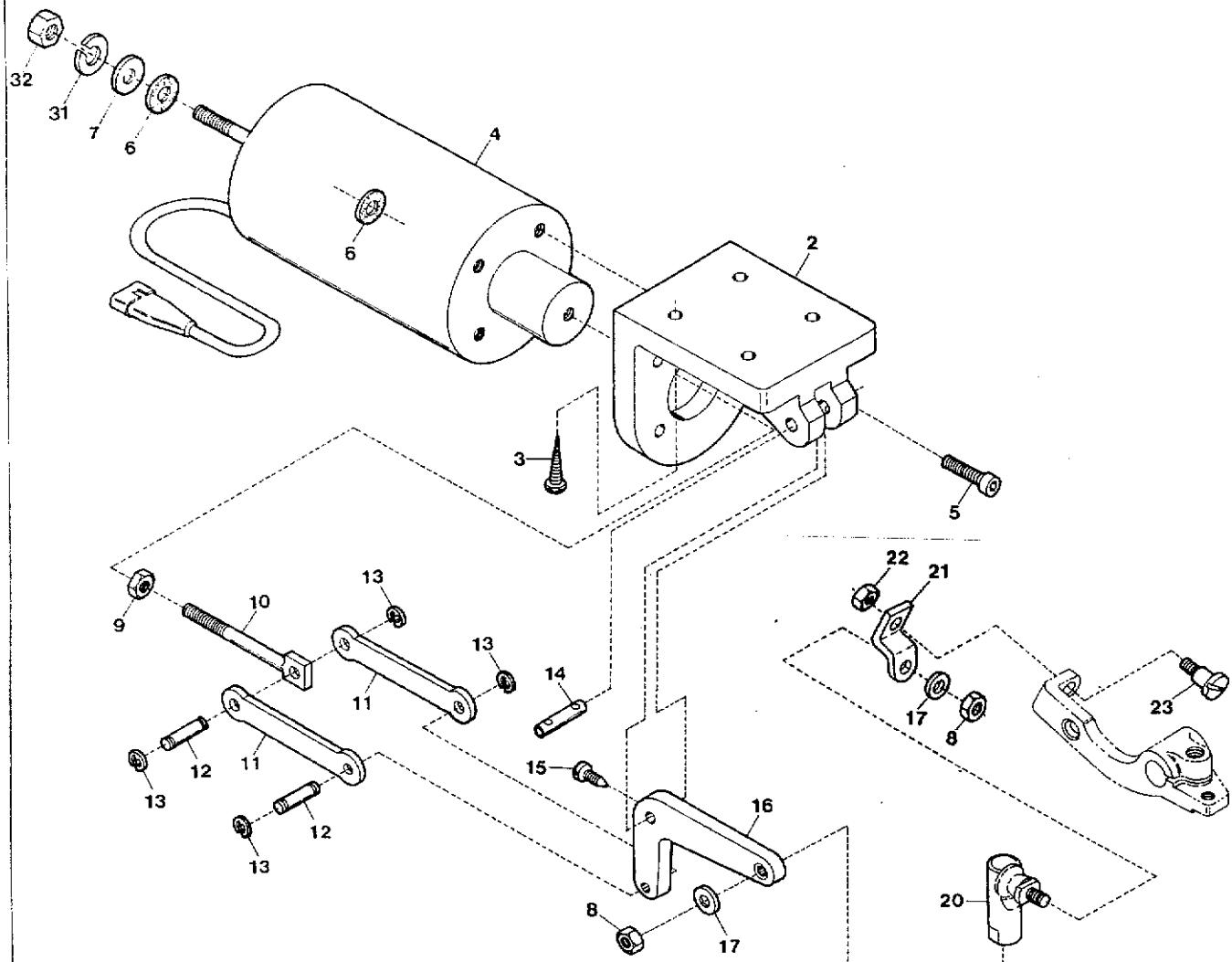
12

Amt.

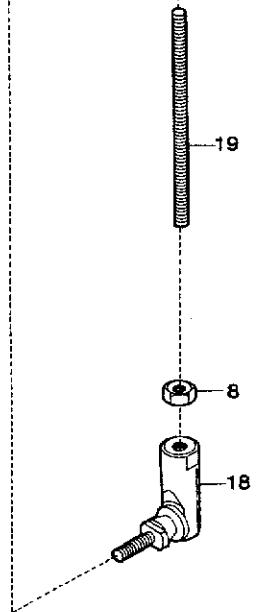
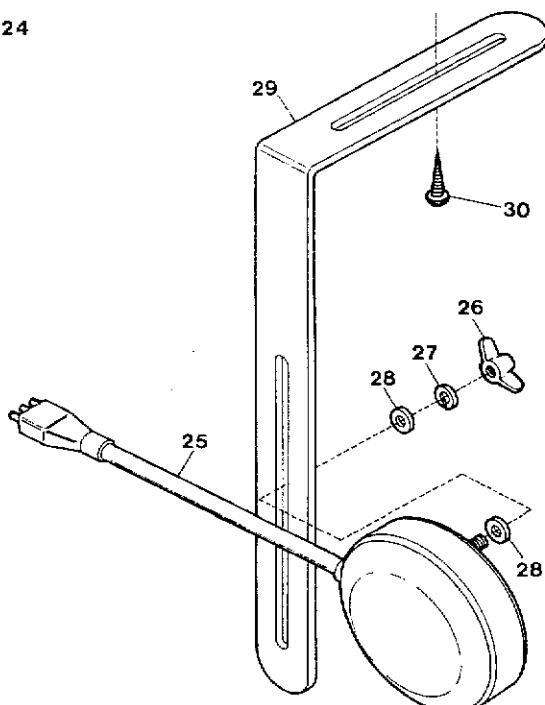
※ Ref. No. 1 to 40 ..... See the preceding page.

## "AL5" DEVICE

## 1 "AL4" DEVICE



24



**"AL5" DEVICE**

Ref. Parts

No.	No.	Description	品名	Req.
1	SY0011493	"AL4" Device, Complete Set	"AL4"装置(組)	1
2	SY3001094	Presser Foot Lowering Solenoid Support	ソレノイド台	1
3	SYY006920	Wood Screw( $\phi 5.8 \times 32$ )	木ネジ	4
4	SY0011733	Solenoid Unit	ソレノイド(組)	1
5	SYY009976	Screw(M6-1×15)	止ネジ	4
6	SYY000588	Anti-shock Rubber	ソレノイド緩衝ゴム	2
7	SYY000528	Washer	ワッシャ	1
8	SYY000009	Nut (M5-0.8)	ナット	4
9	SYY000306	Nut (1/4-40)	ナット	1
10	SY0095394	Presser Foot Lowering Connecting Rod	押エ下ゲ連結桿	1
11	SY0095395	Presser Foot Lowering Connecting Link	押エ下ゲリンク	2
12	SY0095396	Presser Foot Lowering Connecting Link Pin	押エ下ゲリンクピン	2
13	SY0033024	Retaining Ring	ストップリング	4
14	SY0032784	Presser Foot Lowering Lever Pin	押エ下ゲレバーピン	1
15	SYY001196	Screw(1/8-44×6)	止ネジ	1
16	SY0095397	Presser Foot Lowering Lever	押エ下ゲレバー	1
17	SYY000554	Washer	ワッシャ	2
18	SY0011697	Rod End(Lower)	ロッドエンド(下)	1
19	SYY009945	Connecting Rod	連結桿	1
20	SY0011698	Rod End(Upper)	ロッドエンド(上)	1
21	SY0011684	Rod End Connecting Plate	ロッドエンド取付板	1
22	SYY000451	Nut	ナット	1
23	SYY006047	Screw(3/16-32×10.7)	止ネジ	1
24	SY0010565	Knee Switch, Complete Set	膝スイッチ(組)	1
25	SY0010564	Knee Switch	膝スイッチ	1
26	SYY100038	Wing Nut(M4-0.7)	チョウナット	2
27	SYY300033	Spring Washer	スプリングワッシャ	2
28	SYY300031	Washer	ワッシャ	4
29	SY0092232	Knee Switch Support	膝スイッチ取付板	1
30	SYY006910	Wood Screw( $\phi 6.8 \times 26$ )	木ネジ	2
31	SYY000667	Spring Washer	スプリングワッシャ	1
32	SYY000011	Nut (M6-1)	ナット	1

**"AL5"装置**

13

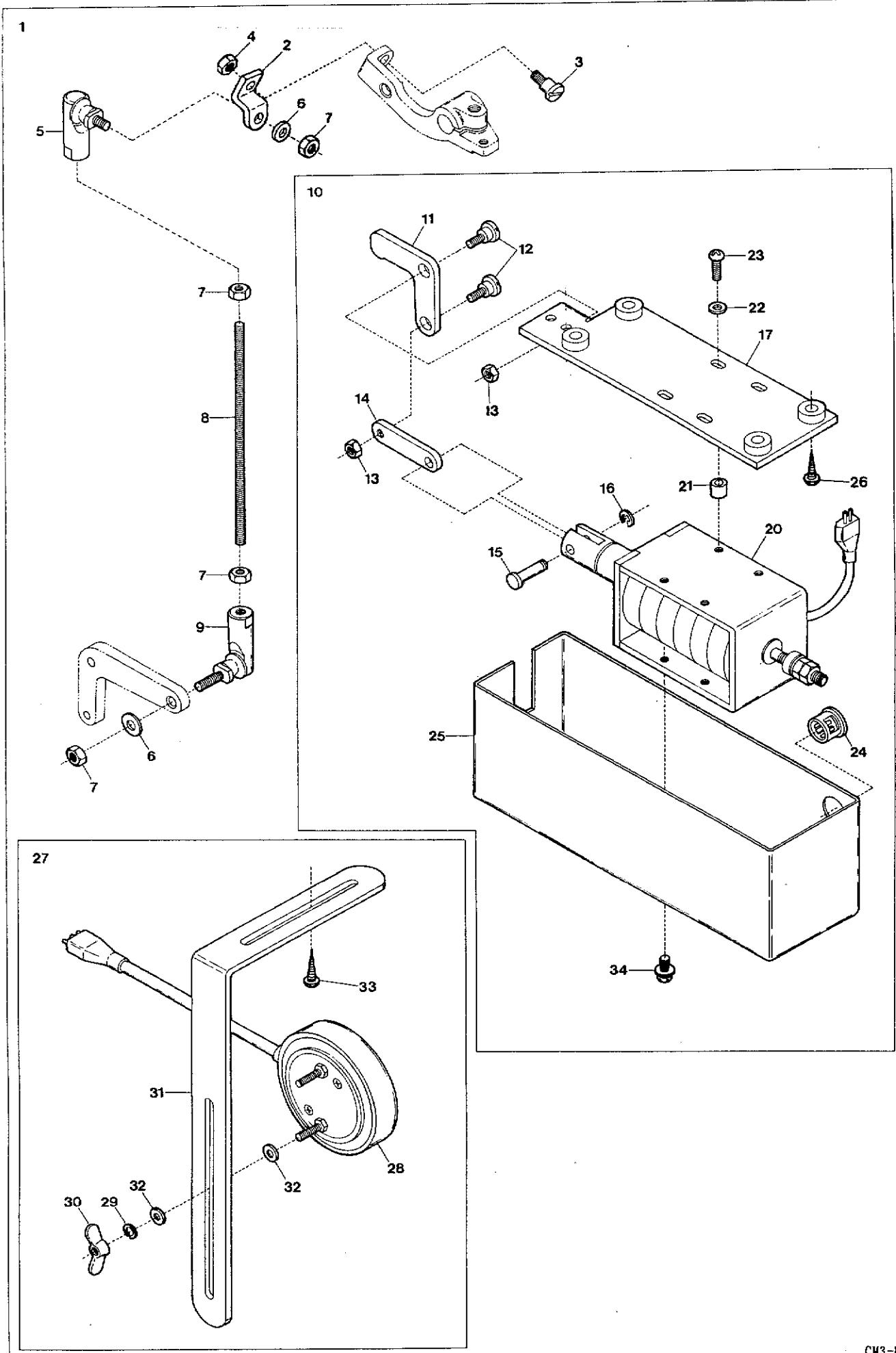
Amt.

14

## “TS2” DEVICE(1)

“TS2”装置(1)

## “TS2” DEVICE(1)



"TS2" DEVICE(1)"TS2"装置(1)

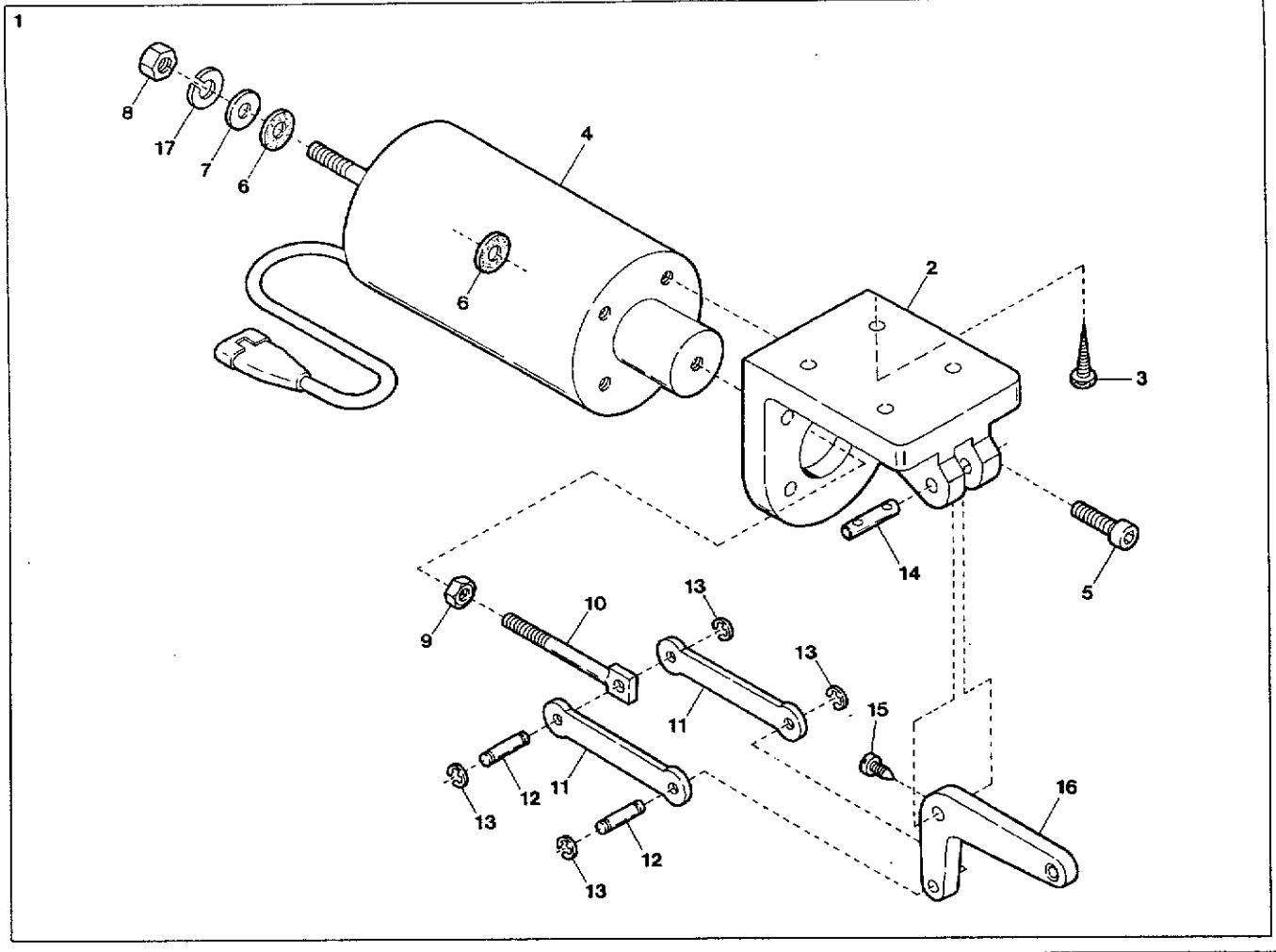
14

Ref.	Parts	Description	品名	Amt.	Req.
1	SY0011688	"TS2" Device, Complete Set	"TS2"装置(組)	1	1
2	SY0011684	Rod End Connecting Plate	ロッドエンド取付板	1	1
3	SYY006047	Screw(3/16-32×10.7)	止ネジ	1	1
4	SYY000451	Nut	ナット	1	1
5	SY0011698	Rod End(Upper)	ロッドエンド(上)	1	1
6	SYY000554	Washer	ワッシャ	2	2
7	SYY000009	Nut (M5-0.8)	ナット	4	4
8	SYY009945	Connecting Rod	連結桿	1	1
9	SY0011697	Rod End(Lower)	ロッドエンド(下)	1	1
10	SY0011687	Ridge Forming Solenoid, C. Set	突上ゲソレノイド(組)	1	1
11	SY0011692	Solenoid Lever	ソレノイドレバー	1	1
12	SYY006050	Screw(3/16-32×4)	止ネジ	2	2
13	SYY000347	Nut	ナット	2	2
14	SY0011693	Solenoid Link	ソレノイドリンク	1	1
15	SY0035301	Solenoid Connecting Pin	連結桿ピン	1	1
16	SY0033024	Retaining Ring	ストップリング	1	1
17	SY0011691	Solenoid Support	ソレノイド取付板	1	1
20	SY0011701	Solenoid	ソレノイド	1	1
21	SY0011699	Solenoid Sleeve	ソレノイドスリーブ	4	4
22	SYY000538	Washer	ワッシャ	4	4
23	SYY009959	Screw(M4-0.7×20)	止ネジ	4	4
24	SY0011512	Cord Bushing	コードブッシュ	1	1
25	SY0011694	Solenoid Cover	ソレノイドカバー	1	1
26	SYY006920	Wood Screw(Φ5.8×32)	木ネジ	4	4
27	SY0010565	Knee Switch, Complete Set	膝スイッチ(組)	1	1
28	SY0010564	Knee Switch	膝スイッチ	1	1
29	SYY300033	Spring Washer	スプリングワッシャ	2	2
30	SYY100038	Wing Nut(M4-0.7)	チョウナット	2	2
31	SY0092232	Knee Switch Support	膝スイッチ取付板	1	1
32	SYY300031	Washer	ワッシャ	4	4
33	SYY006910	Wood Screw(Φ6.8×26)	木ネジ	2	2
34	SYY005624	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	2	2

(注) Ref.No.1のSY0011688には次ページのRef.No.1のSY0080447も含まれます。

Note: SY0011688 of Ref. No. 1 contains SY0080447 of Ref. No. 1 on the next page.

"TS2" DEVICE (2)



"TS2" DEVICE(2)

Ref. Parts

No.	No.
1	SY0080447
2	SY3001094
3	SYY006920
4	SY0011733
5	SYY009976
6	SYY000588
7	SYY000528
8	SYY000011
9	SYY000306
10	SY0095394

Description

11	SY0095395
12	SY0095396
13	SY0033024
14	SY0032784
15	SYY001196
16	SY0095397
17	SYY000667

"TS2"装置(2)品名

15

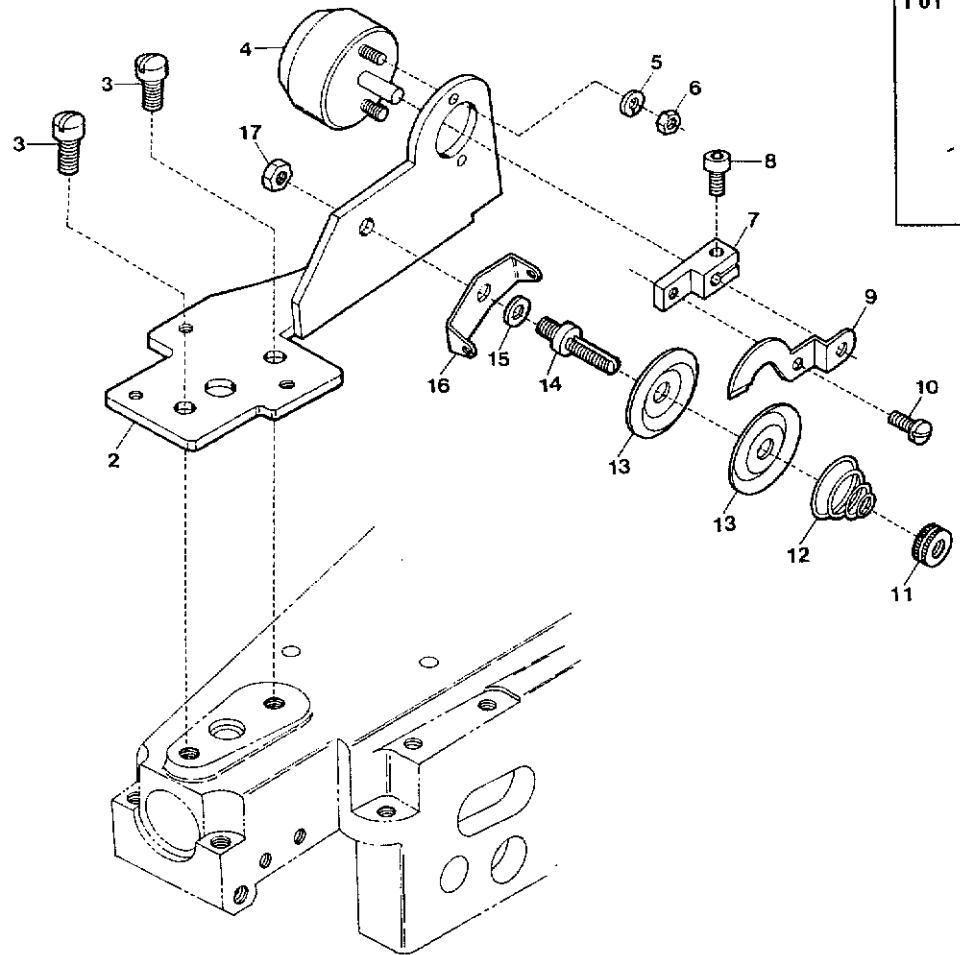
Amt.

Req.

Presser Foot Lowering Solenoid, C. Set	押エ下ゲソレノイド(組)1
Presser Foot Lowering Solenoid Support	ソレノイド台 · · · · 1
Wood Screw(Φ5.8×32)	木ネジ · · · · · 4
Solenoid Unit	ソレノイド(組) · · · · 1
Screw(M6-1×15)	止ネジ · · · · · 4
Anti-shock Rubber	ソレノイド緩衝ゴム · · · · 2
Washer	ワッシャ · · · · 1
Nut (M6-1)	ナット · · · · 1
Nut (1/4-40)	ナット · · · · 1
Lowering Connecting Rod	押エ下ゲ連結桿 · · · · 1
Lowering Connecting Link	押エ下ゲリンク · · · · 2
Lowering Connecting Link Pin	押エ下ゲリンクピン · · · · 2
Retaining Ring	ストップリング · · · · 4
Lowering Lever Pin	押エ下ゲレバーピン · · · · 1
Screw(1/8-44×6)	止ネジ · · · · · 1
Lowering Lever	押エ下ゲレバー · · · · 1
Spring Washer	スプリングワッシャ · · · · 1

## 1 "TF" DEVICE

for "AT/TS2/TF"



**"TF" DEVICE**

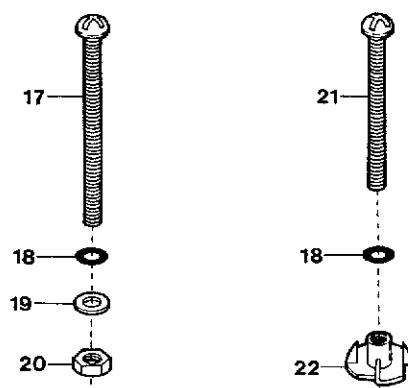
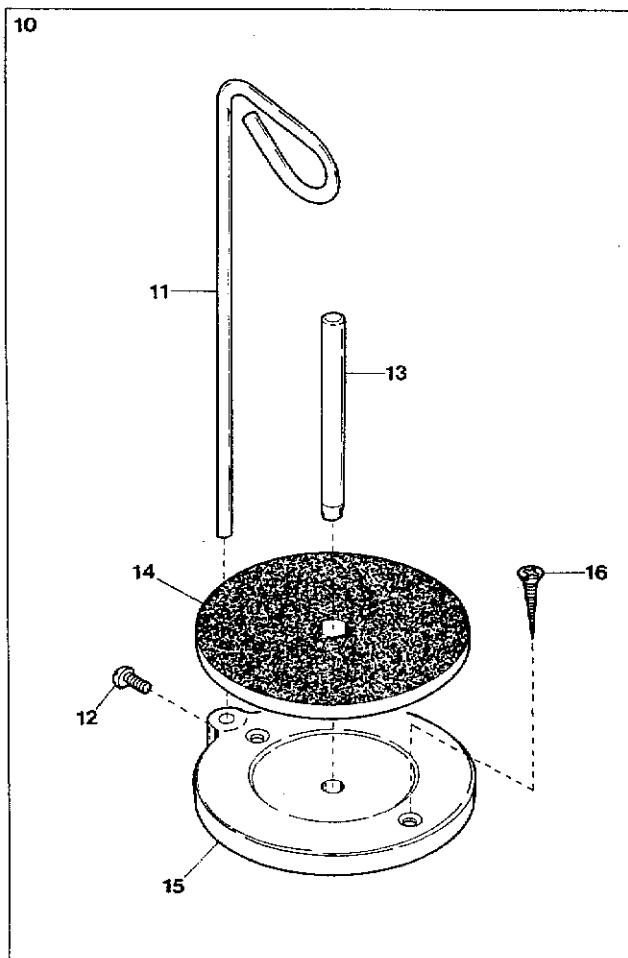
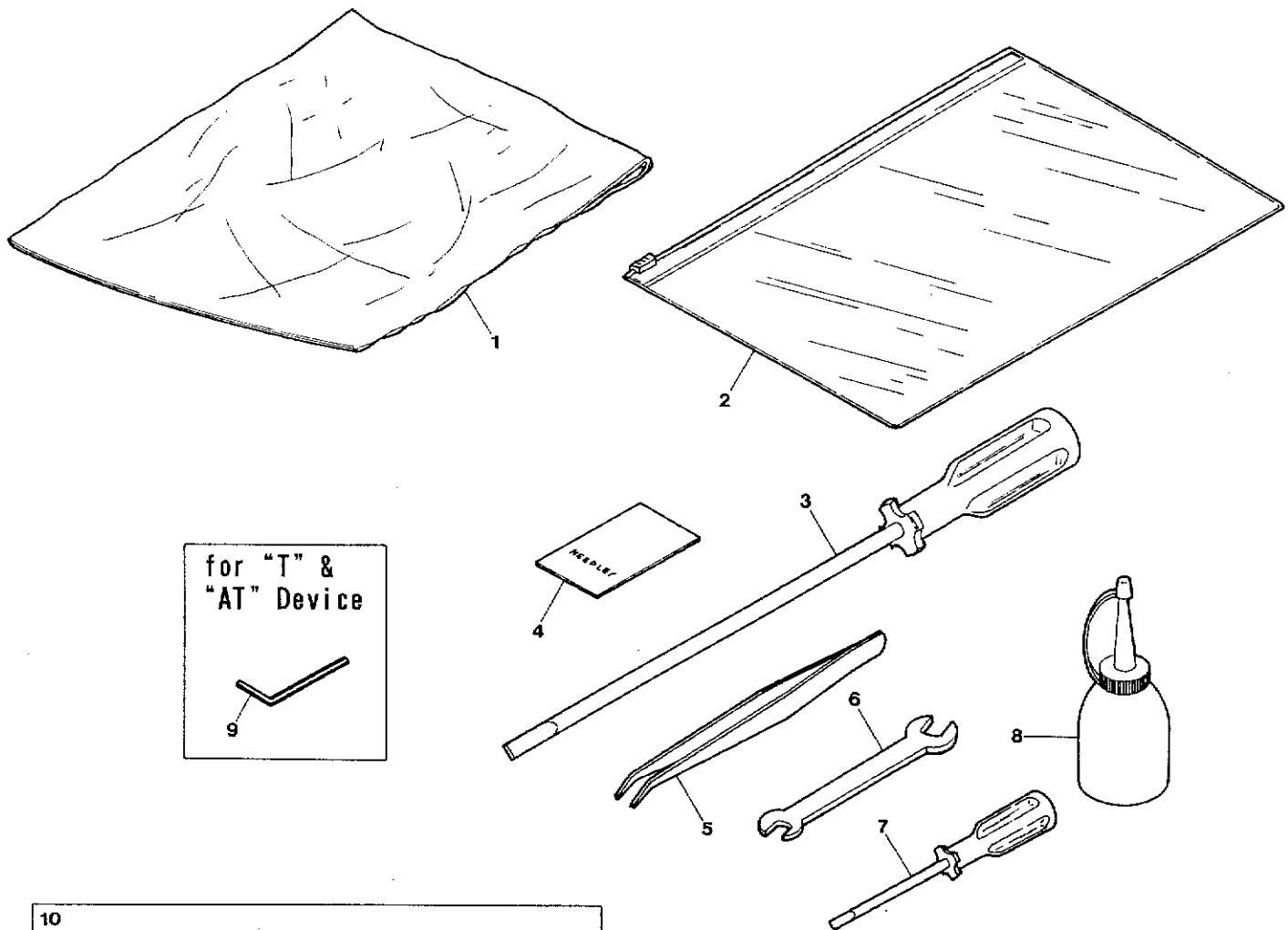
Ref. Parts

**"TF"装置**

16

Amt.

No	No	Description	品名	Req.
1	SY0082013	"TF" Device, Complete Set . . . . .	"TF"装置(組) . . . . .	1
2	SY0082015	Solenoid Support . . . . .	ソレノイド取付台 . . . . .	1
3	SYY005047	Screw(3/16-32×9.5) . . . . .	止ネジ . . . . .	2
4	SY0011996	Solenoid . . . . .	ソレノイド . . . . .	1
5	SYY000002	Spring Washer . . . . .	スプリングワッシャ . . . . .	2
6	SYY000012	Nut (M3-0.5) . . . . .	ナット . . . . .	2
7	SY0082018	Thread Fasten Lever Holder . . . . .	糸締メレバー台 . . . . .	1
8	SYY005038	Screw(11/64-40×8) . . . . .	止ネジ . . . . .	1
9	SY0082016	Thread Fasten Lever . . . . .	糸締メレバー . . . . .	1
10	SYY005000	Screw(9/64-40×5.7) . . . . .	止ネジ . . . . .	1
11	SYY000056	Adjusting Nut . . . . .	調節ナット . . . . .	1
12	SY0085277	Thread Tension Spring . . . . .	糸調子バネ . . . . .	1
13	SY0031111	Tension Disc . . . . .	糸調子皿 . . . . .	2
14	SYY001817	Tension Post . . . . .	糸調子棒 . . . . .	1
15	SYY000538	Washer . . . . .	ワッシャ . . . . .	1
16	SY0090857	Tension Disc Eyelet . . . . .	糸調子皿糸道 . . . . .	1
17	SYY000334	Nut (11/64-40) . . . . .	ナット . . . . .	1
18	SY0036133	Cord Clamp(5N-φ 8.4) . . . . .	コードクランプ . . . . .	1



## ACCESSORIES

Ref. Parts

## アクセサリ関係

17

Amt.

No	No	Description	品名	Req.
1	SY0099044	Machine Cover	ミシンカバー	1
2	SY9620003	Bag	袋	1
3	SY0099091	Screwdriver	ドライバ(大)	1
4	-----	Needle (System: LW×6T #3)	針	5
5	SY0099051	Thread Tweezers	ピンセット	1
6	SY9620403	Wrench (8×10mm)	スパナ	1
7	SY0037903	Screwdriver	ドライバ(小)	1
8	SY9620002	Oiler	油差シ	1
9	SY0037925	Hexagonal Wrench (1/16 inch)	6角レンチ	1
10	SY0080910	Thread Stand, C. Set	糸立台(組)	1
11	SY0080162	Thread Hanger	糸掛け棒	1
12	SYY005147	Screw (3/16-24×9.3)	止ネジ	1
13	SY0080163	Spool Pin	糸立棒	1
14	SY9620649	Spool Mat	スプールマット	1
15	SY0080161	Thread Stand	糸立台	1
16	SYY005148	Wood Screw (φ4.5×25)	木ネジ	2
17	SYY110108	Bolt (M6-1×75)	ボルト	1
18	SYY000570	Gasket (Fiber)	パッキン(ファイバ)	3
19	SYY000580	Washer	ワッシャ	1
20	SYY000011	Nut	ナット	1
21	SYY110107	Bolt (M6-1×50)	ボルト	2
22	SYY100047	T-Nut	爪付Tナット	2

## CM3 Class LIST of MAIN SPARE PARTS(主要部品リスト)

Page.	Ref. No.	品名	Models	CM3-B933	CM3-B938
6	1	Presser Foot Plate, C. Set 押エ受ケ(組)	SY4017004	←	
6	2	Presser Foot Plate 押エ受ケ	SY4017006	←	
6	10	Cloth Retainer 爪	SY4017010	←	
6	7	Cloth Guide 布案内	SY4017016	←	
6	32	Presser Foot (Left), C. Set 押エ(左)(組)	SY4017000	←	
6	33	Presser Foot (Left) 押エ(左)	SY4017001	←	
6	36	Presser Foot Lever (Left) 押エレバー(左)	SY0080321	←	
6	38	Presser Foot (Right), C. Set 押エ(右)(組)	SY4017002	←	
6	39	Presser Foot (Right) 押エ(右)	SY4017003	←	
6	40	Presser Foot Lever (Right) 押エレバー(右)	SY0080346	←	
10	24(B933)	Feed Dog	SY0080510		SY0080431
11	23(B938)	送り			
11	26	Differential Feed Dog 差動送り			SY0080454
8	44	Ridge Forming Plate 突上ゲ板	SY4010002	←	
9	21	Looper ルーパ	SY0080413	←	
1	16	Cloth Plate クロスプレート	SY4011206	←	

CM3

INDEX

Page = 1

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
SYY000002	12	38		SYY000600	6	22		SYY003643	2	29	
SYY000002	16	5		SYY000600	9	24		SYY003670	5	20	
SYY000009	13	8		SYY000644	4	36					
SYY000009	14	7		SYY000667	13	31					
SYY000010	3	6		SYY000667	15	17		SYY004245	6	11	
SYY000010	8	8		SYY000675	8	12		SYY004246	6	4	
SYY000011	13	32		SYY000688	11	33		SYY004250	10	13	
SYY000011	15	8		SYY000721	1	46		SYY004280	9	9	
SYY000011	17	20		SYY000724	5	3		SYY004281	6	15	
SYY000012	12	39		SYY000924	12	21		SYY004281	7	8	
SYY000012	16	6		SYY000960	1	34		SYY004312	9	16	
SYY000056	16	11						SYY004317	6	29	
SYY000182	2	2		SYY001175	11	27		SYY004317	11	32	
SYY000239	6	43		SYY001196	13	15		SYY004317	12	31	
SYY000239	8	40		SYY001196	15	15		SYY004353	11	6	
SYY000255	8	35		SYY001225	12	13		SYY004353	12	6,65	
SYY000306	13	9		SYY001227	12	46		SYY004358	4	33	
SYY000306	15	9		SYY001228	6	17		SYY004358	11	11	
SYY000322	4	35		SYY001330	2	15		SYY004390	8	20	
SYY000334	3	7		SYY001817	16	14		SYY004391	4	12	
SYY000334	8	36		SYY001818	2	22		SYY004392	4	11	
SYY000334	12	43		SYY001892	9	30		SYY004393	6	6	
SYY000334	16	17						SYY004397	4	31	
SYY000338	8	31		SYY003391	10	6		SYY004397	5	5	
SYY000339	5	10		SYY003392	9	19		SYY004398	6	28	
SYY000339	6	35		SYY003393	5	17		SYY004399	9	13	
SYY000347	8	18		SYY003393	6	13		SYY004401	6	9	
SYY000347	14	13		SYY003393	7	15		SYY004404	12	49	
SYY000354	9	14		SYY003393	8	42		SYY004406	11	3	
SYY000355	8	23		SYY003394	5	9		SYY004441	12	44	
SYY000360	2	19		SYY003471	4	25		SYY004471	10	26	
SYY000364	2	8		SYY003471	9	11		SYY004474	2	24	
SYY000366	11	36		SYY003473	7	42		SYY004475	1	6	
SYY000451	13	22		SYY003551	4	9		SYY004481	1	15	
SYY000451	14	4		SYY003553	8	14		SYY004481	6	31	
SYY000528	13	7		SYY003554	1	21		SYY004481	11	40	
SYY000528	15	7		SYY003554	4	4		SYY004481	12	3	
SYY000531	6	23		SYY003554	7	28		SYY004551	1	30	
SYY000532	2	14		SYY003555	7	3		SYY004552	5	13	
SYY000532	12	51		SYY003555	10	9		SYY004554	4	19	
SYY000535	6	8		SYY003556	1	43		SYY004554	9	17	
SYY000535	11	10		SYY003556	7	33		SYY004554	12	29	
SYY000538	12	62		SYY003557	10	8		SYY004555	1	32	
SYY000538	14	22		SYY003558	7	25		SYY004641	1	17	
SYY000538	16	15		SYY003559	7	2		SYY004642	6	25	
SYY000552	10	25		SYY003559	8	30					
SYY000553	8	22		SYY003560	9	6		SYY005000	12	19	
SYY000554	12	4		SYY003561	8	28		SYY005000	16	10	
SYY000554	13	17		SYY003570	1	38		SYY005028	11	15	
SYY000554	14	6		SYY003595	4	2		SYY005037	12	52	
SYY000559	1	3		SYY003637	12	26		SYY005038	16	8	
SYY000570	17	18		SYY003638	8	45		SYY005047	3	16	
SYY000580	17	19		SYY003638	11	25		SYY005047	8	25	
SYY000588	13	6		SYY003641	7	13		SYY005047	16	3	
SYY000588	15	6		SYY003642	1	24		SYY005061	7	22	

## INDEX

Page = 2

INDEX

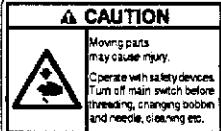
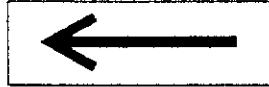
Page = 3

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
SY0080220	2	31		SY0080435	11	37		SY0080664	7	40	
SY0080221	2	32		SY0080438	11	39		SY0080665	7	43	
SY0080222	4	24		SY0080439	11	38		SY0080673	8	6	
SY0080224	4	28		SY0080442	11	13		SY0080675	1	45	
SY0080294	10	7		SY0080444	11	31		SY0080681	7	18	
SY0080296	10	16		SY0080447	15	1		SY0080690	8	4	
SY0080299	5	23		SY0080454	11	26		SY0080692	8	9	
SY0080300	5	22		SY0080501	10	11		SY0080693	8	5-1	
SY0080301	5	24		SY0080502	10	12		SY0080694	8	13-1	
SY0080302	5	26		SY0080503	1	44		SY0080701	4	6	
SY0080303	5	19		SY0080503	6	19		SY0080708	8	13-2	
SY0080304	5	6		SY0080503	10	15		SY0080709	8	5-2	
SY0080305	2	34		SY0080504	10	14		SY0080741	2	11	
SY0080306	5	18		SY0080506	10	19		SY0080742	2	12	
SY0080308	5	4		SY0080507	10	20		SY0080745	2	9	
SY0080309	5	2		SY0080508	10	22		SY0080910	17	10	
SY0080309	7	36		SY0080510	10	24					
SY0080310	5	7		SY0080511	2	33		SY0081752	11	12	
SY0080313	5	15		SY0080520	10	1		SY0081758	11	17	
SY0080314	5	16		SY0080521	10	2		SY0081822	12	18	
SY0080316	6	30		SY0080522	10	5		SY0081823	12	24	
SY0080321	6	36		SY0080523	10	3		SY0081826	12	20	
SY0080325	5	1		SY0080524	10	4		SY0081827	12	22	
SY0080325	7	37		SY0080601	7	1		SY0081828	12	11	
SY0080328	4	26		SY0080602	7	4		SY0081832	12	25	
SY0080346	6	40		SY0080603	7	19		SY0081834	12	14	
SY0080348	6	41		SY0080605	7	20		SY0081835	12	9	
SY0080358	6	5		SY0080606	7	26		SY0081836	12	10	
SY0080381	6	26		SY0080609	8	21		SY0081839	12	16	
SY0080386	6	16		SY0080610	8	24		SY0081840	12	12	
SY0080391	4	34		SY0080612	8	26		SY0081842	12	5	
SY0080392	4	32		SY0080613	8	27		SY0081843	12	27	
SY0080400	9	4		SY0080614	8	33		SY0081844	12	2	
SY0080401	9	5		SY0080615	8	41		SY0081845	12	7	
SY0080402	9	7		SY0080618	8	19		SY0081846	12	30	
SY0080403	9	1		SY0080619	7	16		SY0081847	12	28	
SY0080404	9	8		SY0080623	7	6		SY0081848	12	32	
SY0080405	9	10		SY0080624	7	5		SY0081877	11	16	
SY0080406	9	12		SY0080635	7	14		SY0081889	11	9	
SY0080407	9	20		SY0080636	7	12		SY0081890	11	7	
SY0080408	9	18		SY0080643	1	42					
SY0080413	9	21		SY0080644	1	41		SY0082001	3	15	
SY0080414	9	2		SY0080645	7	9		SY0082002	12	40	
SY0080415	9	15		SY0080646	7	7		SY0082003	12	45	
SY0080421	11	30		SY0080647	7	11		SY0082004	12	47	
SY0080422	11	35		SY0080651	7	21		SY0082005	12	50	
SY0080423	11	34		SY0080652	7	30		SY0082012	12	53	
SY0080424	11	29		SY0080655	7	27		SY0082013	16	1	
SY0080425	11	14		SY0080656	7	23		SY0082015	16	2	
SY0080426	11	19		SY0080657	7	24		SY0082016	16	9	
SY0080427	11	21		SY0080658	7	32		SY0082018	16	7	
SY0080428	11	24		SY0080659	7	34		SY0082020	12	56	
SY0080430	11	22		SY0080661	7	41		SY0082021	12	57	
SY0080431	11	23		SY0080662	7	38		SY0082022	12	54	
SY0080432	11	5		SY0080663	7	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)
SY0085277	16	12		SY3001094	13	2		SY4019100	4	30	
SY0085940	12	23		SY3001094	15	2		SY4019905	12	33	
SY0090857	16	16		SY4010002	8	44		SY4019906	12	1	
SY0092232	13	29		SY4010003	8	43		SY9620002	17	8	
SY0092232	14	31		SY4010004	1	9		SY9620003	17	2	
SY0093864	1	18		SY4010007	9	22		SY9620403	17	6	
				SY4010008	2	1		SY9620649	17	14	
				SY4010009	2	5					
SY0095394	13	10		SY4010010	2	10					
SY0095394	15	10		SY4010011	2	23					
SY0095395	13	11		SY4010012	1	7					
SY0095395	15	11		SY4010019	9	31					
SY0095396	13	12		SY4010039	9	27					
SY0095396	15	12		SY4010040	9	23					
SY0095397	13	16		SY4010041	8	38					
SY0095397	15	16		SY4010042	3	1					
				SY4010043	3	3					
SY0099044	17	1		SY4010044	3	2					
SY0099051	17	5		SY4010045	3	9					
SY0099091	17	3		SY4010046	3	13					
				SY4010048	3	17					
SYY100038	13	26									
SYY100038	14	30		SY4011204	1	2					
SYY100045	12	61		SY4011205	1	5					
SYY100047	17	22		SY4011206	1	16					
				SY4011207	1	22					
SYY110012	3	12		SY4011208	1	14					
SYY110032	6	24		SY4011209	1	31					
SYY110038	3	4		SY4011210	1	35					
SYY110087	12	60		SY4011211	1	36					
SYY110107	17	21		SY4011212	4	1					
SYY110108	17	17		SY4011213	8	1					
				SY4011214	1	39					
SYY200023	5	25		SY4011220	11	2					
				SY4011221	11	4					
SYY230007	8	2									
				SY4012055	5	12					
SYY280001	10	21		SY4012056	5	14					
SYY300031	13	28		SY4017000	6	32					
SYY300031	14	32		SY4017001	6	33					
SYY300033	13	27		SY4017002	6	38					
SYY300033	14	29		SY4017003	6	39					
SYY300034	4	18		SY4017004	6	1					
				SY4017006	6	2					
SYY310082	4	15		SY4017007	6	3					
SYY310083	2	17		SY4017010	6	10					
SYY310083	7	17		SY4017011	6	12					
SYY310083	10	17		SY4017012	6	14					
				SY4017013	6	18					
SYY340004	9	26		SY4017014	6	20					
				SY4017015	6	21					
SY2121227	3	14		SY4017016	6	7					

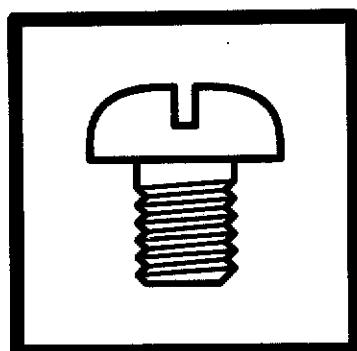
## 警告ラベル／Warning labels

	品名／Name of parts	Size(mm)	Code
	Label, operation Eng.	40×64	S38349-001
	矢印マーク Mark, arrow	10×30	S37058-001
	アースマーク Mark, grounding	φ12	S37060-001
	高温ラベル Label, high temp.	72×59	S38351-001





**brother.**



パーツブック  
PARTS BOOK

**ブラザーアイヌ株式会社**

BROTHER INDUSTRIES, LTD.

〒467 名古屋市瑞穂区河岸1丁目1番1号 TEL(052)824-2392代

---

Printed in Japan

CM3-B933  
S95933-001  
1995.10. ①