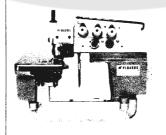




# MODEL **E56**





#### **IN ORDERING PARTS**

This book has been arranged to simplify ordering repair parts for E56 series machines on the basis of type E56-210.

All individual parts illustrations and lists are prepared as facing pages. The illustration shows the exploded view of each mechanism in E56. The parts list reads from left to right; Reference Number, Part Number, Part Name, Screwing Torque if necessary, and the number of pieces required.

The screwing torque listed in the column of 'Torque' represents the correct torque when the screw is tightened for repair or adjustments.

Organization parts, whose numbers are marked with **1** are again arranged in the organization parts construction chart in Pages 34-41 and also listed in page 42.

In addition, the specific parts other than the organization parts, whose numbers are shown with ③, are again listed in page 43.

The parts, whose numbers are shown with 2, are the assembly consisting of two or more parts.

In ordering parts from this book, use only the part number in the second column.

Reference number should never be used in ordering parts. This book covers April, 1978 lot machines and is applicable to your machine subject to change without notice.

#### パーツリストご利用に際して

このパーツリストは、E56-210を基にE56シリーズミシンの修理用部品を容易にご利用頂けるよう編集されています。

機構別に各頁に収録され、部品図解の反対頁には、参 照番号、部品番号、名称、締付トルク、使用数量の順で 記載されています。

締付トルク欄に表示したトルクは、E56シリーズに使用されている個々のネジについて、最も適した締付力を示しています。修理等の場合は、各々のネジに適したトルクで締付けて下さい。

●の付された部品は、ゲージパーツです。その系列構 成図は34~41頁に、又一覧表は42頁に記載しています。

さらに、E56シリーズ各機種に使用されているゲージ パーツ以外の専用部品は、その部品番号の左に⑧を付し、 43頁に一括表記しています。

②の付された部品は、複数の部品が組合された部品を示します。

47~48頁には、部品番号インデックスを付し、部品番号のみで、その図解、名称などが容易に引き出せます。

このパーツリストに基き、部品をご注文の場合は、参照番号は使用せず、必ず部品番号を明示して下さい。

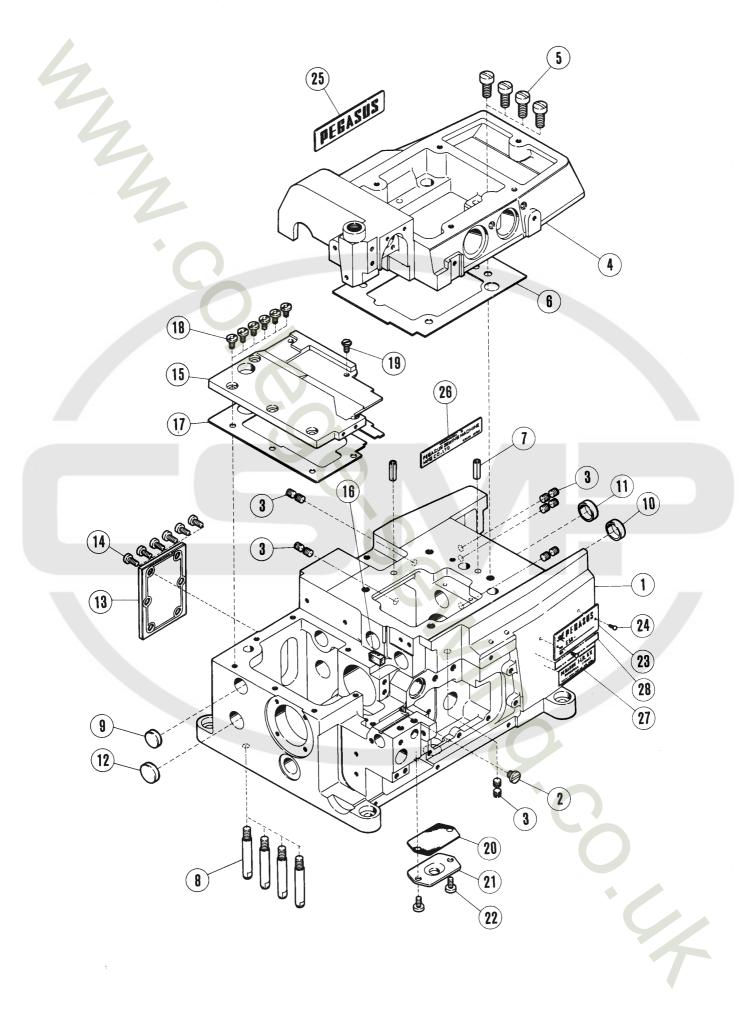
このパーツリストは、1978年4月現在製造中のミシン を基に作成しています。

	n
TABLE OF CONTENTS	Page
Machine bed frame	2-3
(1) Covers	4-5
(2) Covers	6-7
Crankshaft drive mechanism	8-9
Needle drive mechanism	10-11
Upper looper drive mechanism	12-13
Lower looper drive mechanism	14-15
(1) Feed mechanism	
(2) Feed mechanism	
Knife drive mechanism	
Presser foot mechanism	22-23
Lubricating mechanism	24-25
H.R. device	26-27
Thread stand	28-29
Parts for semi-submerged installation	30-31
Accessories	32-33
Attachments	
Organization parts construction charts	34-41
List of organization parts	42
List of specific parts	43
List of the component parts for main feed dog complete.	43
Needle size reference	
E series machine classification	
Page for manufacturer's only	46

Numerical index of part numbers ..... 47-50

#### 目 次

	~		頁
P.	ームべい	ッド機構	2-3
カイ	バー機構	冓( 1 )・・・・・・	4-5
カ	バー機構	冓( <b>2</b> )	······ 6 – 7
7	ランクシ	シャフト機構	쁔
針	辰リ機構	冓	
		1010 1 111	10 12
			14 - 15
达义	リ(筬(再し)	1)	
达し	リ (成件)し ドノフォ	么)	20-21
	<u> </u>	戏件	20 21
押.	エ機構·		
H.	R.装置·		
糸	立台		
据	付付属	ជ	
4	28		32-33
111/	周口 ク <b>エ</b>	J > L	
			发送
			······································
-1-7	ны	<i>5</i> 2 <b>X</b>	
È.	送り歯(	(組)一覧表・	
針	番手対理	照表	
Е	シリーン	ズ分類表示力	方法45
組	部品一覽	覧表	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
部	品番号	インデックス	z ······47 – 50



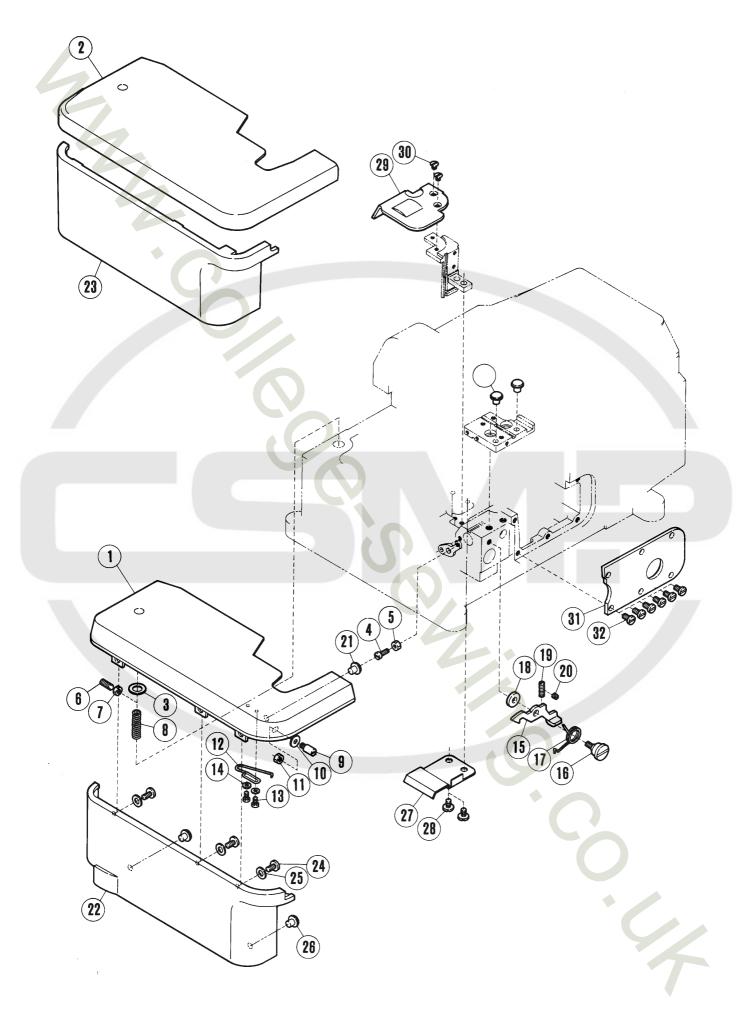
#### MACHINE BED FRAME

#### アーム・ベッド機構

• ~,

Ref. No.	Part No.	Name		Torque	Qt.
参照番号	部品番号		名 称	トルク	数量
1	210000	Machine bed	ベッド		1
2	5434	oil hole plug screw (with head)	* / - 油穴蓋ネジ(頭付)		1
3	2913-1	" " " screw			12
4	210001	Machine arm	アーム		1
5	5078	screw	ノ ニ 止ネジ	150kg-cm	4
		_			
6	210002	gasket	パッキン		1
7	201002	dowel pin	ノックピン		2
8	204006	Machine bed bottom pin	ベッド足ピン	25kg-cm	4
9	208173	Dead hole plug	加工穴蓋(送り台案内軸用)		1
10	204828	" " plug	〃 (針振り軸用)		1
11	204828	" " plug	〃 (上メス台軸用)		1
12	210003	" " plug	〃 (送り軸用)		1
13	2 210005	Cover plate	送り調節蓋		1
14	5117	screw	止ネジ	25kg-cm	6
15	210008	Machine bed cover plate	上蓋		1
16	210010	oil shield	油除ケ		1
10	210010	gasket	パッキン		1
18	5458	screw	止ネジ	25kg-cm	6
10	5482	screw	止ネジ	25kg-cm	1
20	202662	Machine bed oil filter	フィルター	Tour our	1
21	202663 D	plate	止板	0.01	1
22	5117	" screw	〃 止ネジ	30kg-cm	2
23	210614	Type plate blank	形式板		1
24	210679	pin	止ピン		2
25	210525	Name plate (rear)	銘板(後)		1
26	202526	Manufacturer's name plate	記銘板		1
27	205735	Utility model registration mark for H.R. D			1
28		Name plate for auxiliary attachment	装置銘板		1

印 Mark	意 味	Meaning	参照頁 Ref. page
0	ゲージパーツ	Organization parts	42
2	組部品	Assembly of parts	46
8	専用部品	Specific parts	43



## (1)COVERS

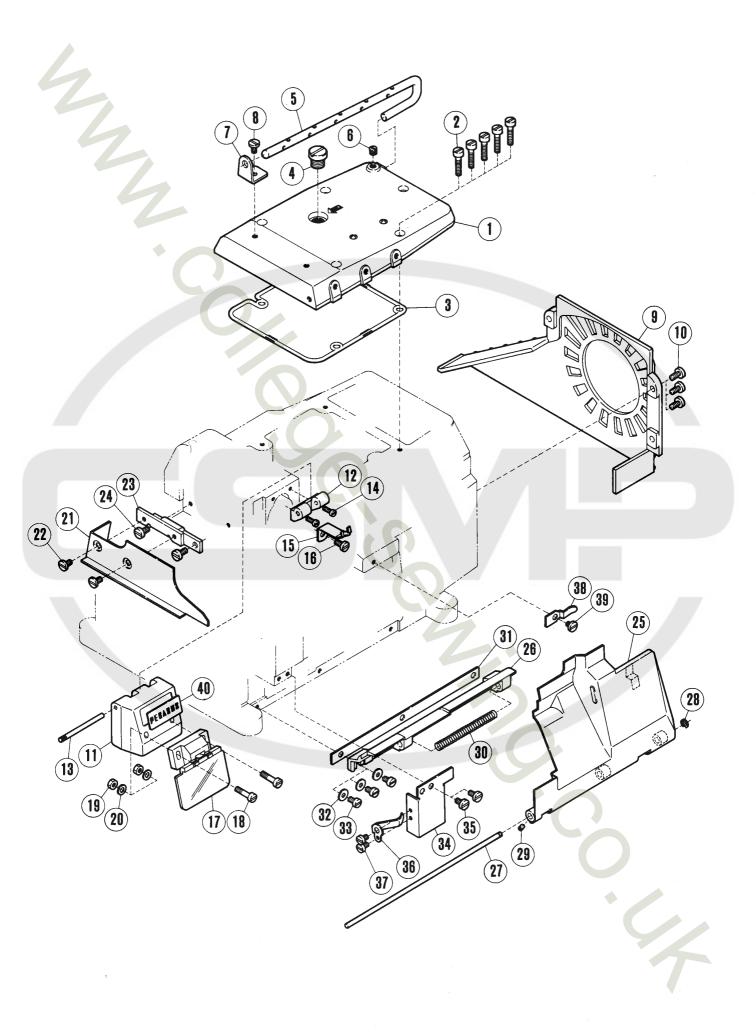
カバー機構(1)

0

4

Ref. No.	Part No.	Name		Torque	Q
参照番号	部品番号		名 称	トルク	数
1	3 210018	Cloth plate (narrow)	クロスプレート(巾狭用)		1
	<b>3</b> 210018	Cloth plate (wide)	クロスプレート(巾広用)		1
	-	washer	フッシャー		1
3	210020		ストップパー		1
4	1174	stop screw		20kg-cm	1
5	3091	" " nut		20 <b>kg</b> -cm	
6	5483	screw	止ネジ		1
7	3044	" nut	〃 ナット	15kg-cm	1
8	192130	spring	バネ		1
9	210022	latch pin	止金ピン		1
10	137906	" " washer	〃 〃 ワッシャー		]
11	3091	" " nut	<i>〃 〃 ナッ</i> ト		1
12	210024	open spring	開キバネ		1
13	5012	" " screw	〃 止ネジ	25kg-cm	2
14	202875	" " washer	ル ワッシャー		2
15	210021	latch	止金		•
16	5488	" screw	〃 止ネジ	25kg-cm	
17	210023	" spring	〃 バネ		:
18	208245	" washer	〃 ワッシャー		
19	1435	" adjust screw	〃 調節ネジ		
20	1459	" " lock screw	〃 〃 止ネジ	15kg-cm	
21	210025	cushion	振動止メ		
	3 210026	Side cover (used with 210018)	横カバー(巾狭用)		
-	<b>3</b> 210027	Side cover (used with 210019)	(巾広用)		-
23	4009-1	screw	止ネジ	25kg-cm	3
25	202058	" washer	ル ワッシャー		;
26	210025	cushion	振動止メ		
20	210023	Feed bar cover	送り台カバー		
28	2905	screw	止ネジ	25kg-cm	
20 29	210006	Feed eccentric cover	送リエキセンカバー	-	
29 30	5480	screw	止ネジ	20kg-cm	
31	<b>2</b> 210117	Upper looper holder cover	上ルーパー台カバー		
		A A			

印 Mark	意味	Meaning	参照頁 Ref.page
0	ゲージパーツ	Organization parts	42
0	組部品	Assembly of parts	46
6	専用部品	Specific parts	43

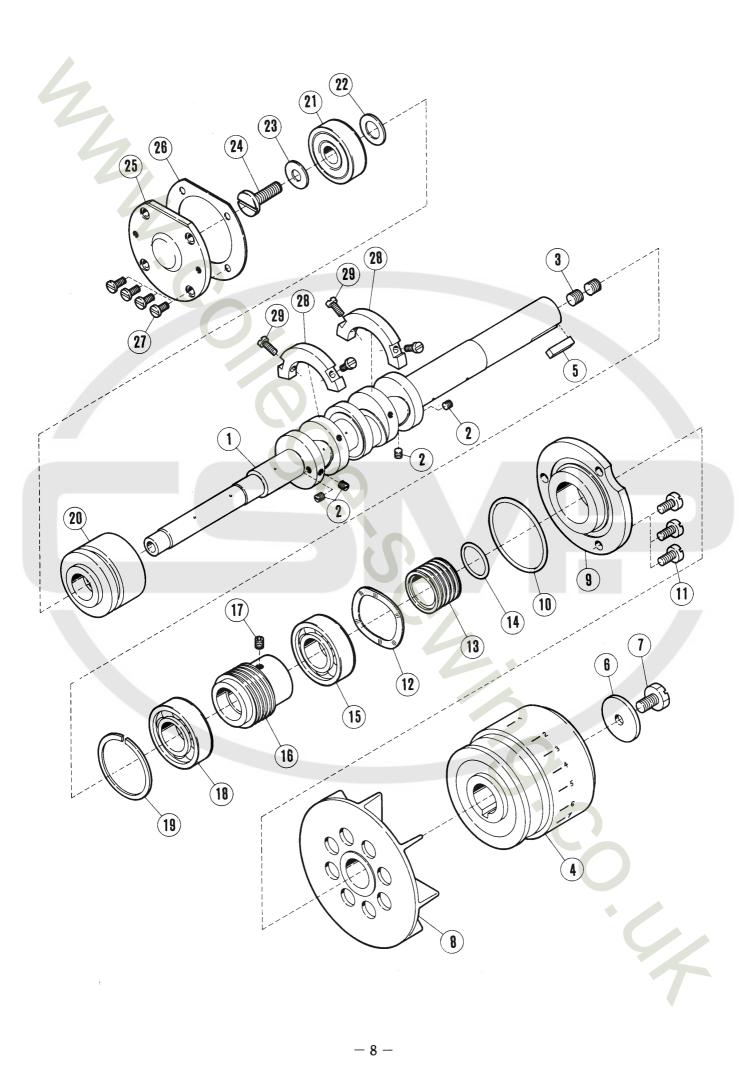


#### (2)COVERS

#### カバー機構(2)

Ref. No.	Part No.	Name		Torque	Qt
参照番号	部品番号		名 称	トルク	数量
	010004	_	上カバー		1
1	210034	Top cover	エルバー	25kg-cm	5
2	5095	screw		20Kg Chi	
3	210035	gasket	パッキン	201	1
4	5198	Oil filler plug screw	注油蓋ネジ	30kg-cm	1
5	210036	Thread guide bar	糸道棒 		1
6	5060	screw	止ネジ	30kg-cm	1
7	210037	bracket	ブラケット		- 1
8	4009-1	" screw	〃 止ネジ	30kg-cm	1
9	210028	Belt cover	ベルトカバー		1
10	5117	screw	止ネジ	30kg-cm	3
11	210029	Needle thread cover			1
	205676		レンジ		1
12		hinge	ビンシ		1
13	210030	" pin		20kg-cm	2
14	2918	" screw		20kg-cm	
15	210031	·· spring	止バネ		1
16	5117	" " screw	〃 止ネジ	30kg-cm	1
17	<b>2</b> 205688	Eye guard, complete	アイガード(組)		1
18	5010	screw	止ネジ		2
19	3091	" nut	止ナット	20kg-cm	2
20	137906	" washer	ワッシャー		2
					1
21	210032	Fabric guard		25kg-cm	
22	4009-1	screw	止ネジ	25kg-ciii	2 1
23	210033	bracket	ブラケット	0.01	
24	5117	" screw	リ 止ネジ	30kg-cm	2
25	<b>2</b> 210041	Front cover	前カバー		1
26	210042	hinge	ヒンジ		1
27	208009	" pin	〃 ピン		1
28	200555	" " retaining ring	" " 止輪		1
29	5292	" " screw	〃 〃 止ネジ	20kg-cm	1
30	210043	" spring	〃 押バネ		1
	010047	" gasket	パッキン		1
31	210047		ワッシャー		
32	137906				3
33	1202	" screw	止ネジ		3 1
34	210046	guide	案内	0.01	
35	4009-1	" screw	〃 止ネジ	20kg-cm	2
36	210045	hook spring (left)	止バネ(左)		1
37	1216	" " screw	〃 止ネジ	25kg-cm	2
38	210044	" " (right)	止バネ(右)		1
39	2905	" " screw	ル 止ネジ	25kg-cm	1
40	205722	Name plate (front)	銘板(前)		1
印	意 味	Meaning 参照頁 Ref nage			
Mark		itel. page			
	ゲージパーツ	Organization parts 42			
	组部品	Assembly of parts 46			
6 1	車田部品	Specific parts 43		▼	

É口 Mark	意 味	Meaning	参照頁 Ref. page
0	ゲージパーツ	Organization parts	42
2	組部品	Assembly of parts	46
3	専用部品	Specific parts	43



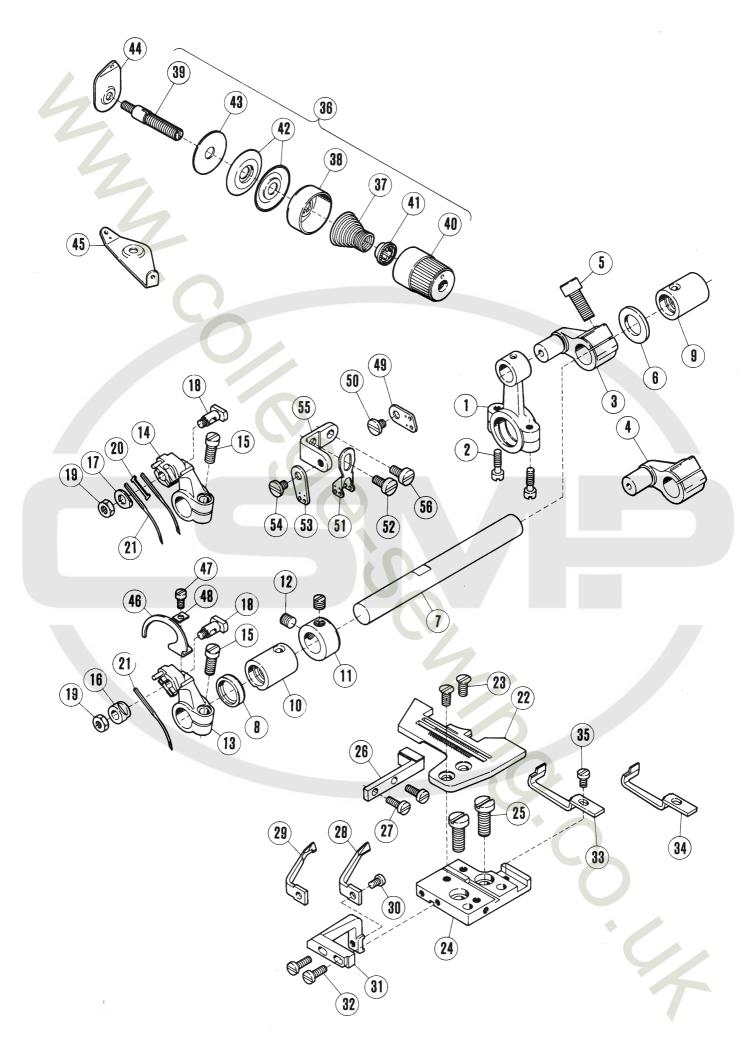
#### CRANKSHAFT DRIVE MECHANISM

#### クランクシャフト機構

•

Ref. No.	Part No.	Name		Torque	Qt.
参照番号	部品番号		名称	トルク	数量
1	210048	Crankshaft	クランクシャフト		1
2	1459	oil plug screw	油穴蓋ネジ	25kg-cm	4
3	1448	" " screw	〃 蓋ネジ		2
4	2 210060	Machine pulley	プーリー		1
5	205617	key	+		1
6	210061	washer	ワッシャー		1
7	5238	screw	止ネジ	80kg-cm	1
8	210058	Cooling fan	ファン	C C	1
9	210054	Ball bearing retainer	玉軸受押エ		1
10	210055	gasket	パッキン		1
	5117				
11	5117	Screw	止ネジ	30kg-cm	3
12	210519	Ball bearing spring Oil seal	玉軸受(右)バネ		1
13	210056		油切り		1
14	210057	gasket Ball bearing (right)	パッキン		1
15	210053	Dali Gearing (Tight)	玉軸受(右)		1
16	210185	Worm	ウォーム		1
17	5461	screw	止ネジ	30kg-cm	1
18	210051	Ball bearing (center)	玉軸受(中)		1
19	210052	retaining ring	止輪		1
20	210050	Crankshaft bushing	クランクシャフトブッシュ		1
21	204010	Ball bearing (left)	玉軸受(左)		1
22	204789	retaining ring	止輪		1
23	204520	washer	ワッシャー		1
24	5497	screw	止ネジ	30kg-cm	1
25	204737	housing	ハウジング	oung our	1
26	204319	" gasket	11 パッキン		1
20 27	204319 5136	" gasket	パー・パッキン パー・レネジ	25kg-cm	1 4
27	210062	Balance weight	″ エホン バランスウェイト	20kg-cm	42
28 29	5029	screw	レネジ	20kg-cm	4
23	5023	3010 W	Ш. Т. У	20Kg-cm	4

E[] Mark	意 味	Meaning	参照頁 Ref. page
0	ゲージパーツ	Organization parts	42
0	組部品	Assembly of parts	46
8	専用部品	Specific parts	43

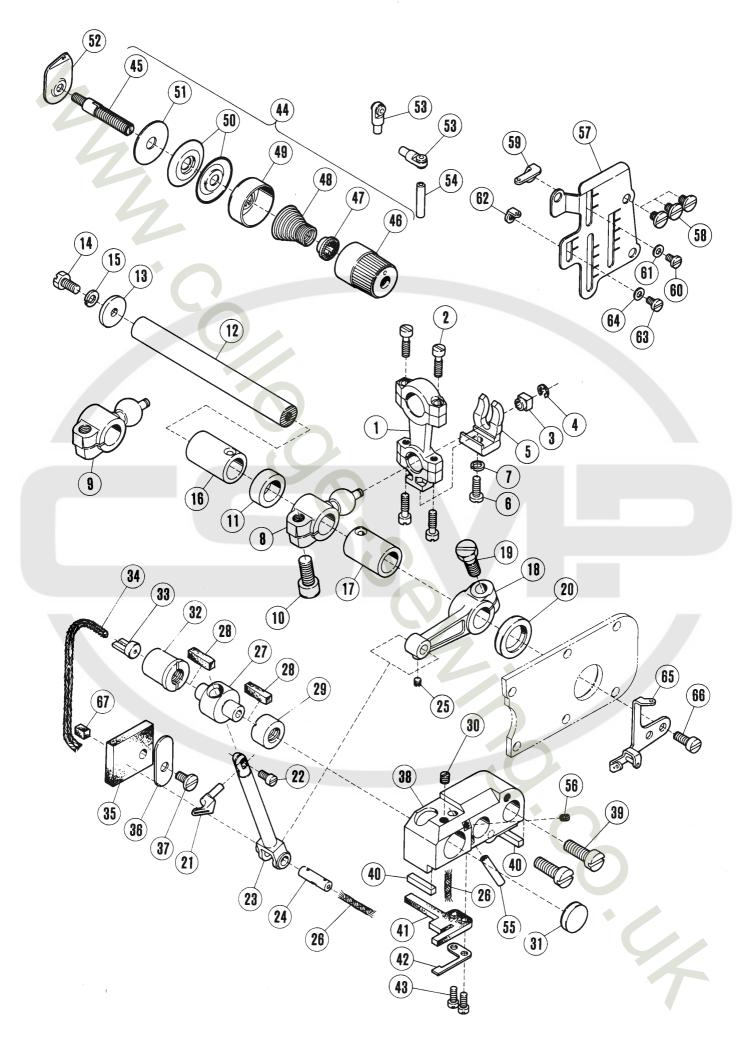


#### NEEDLE DRIVE MECHANISM

## 針振り機構

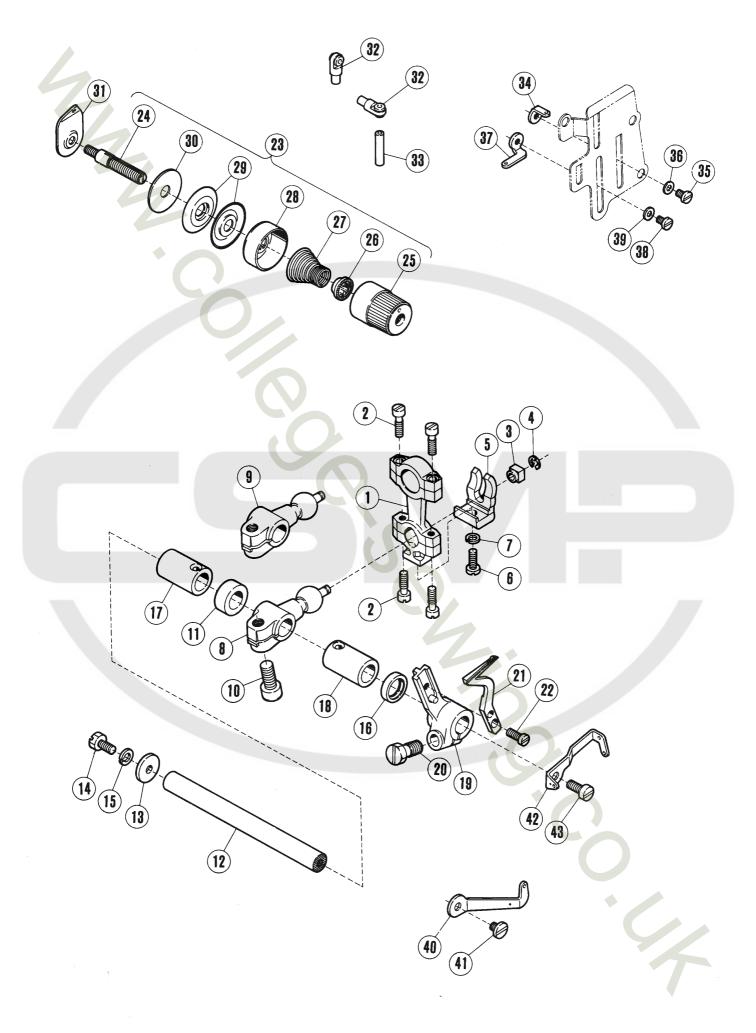
lef. No.	Part No.	Name		Torque	Qt.
◎照番号	部品番号		名 称	トルク	数量
		<b>NT 11 1 1</b>			
12	210063 5376	Needle arm drive connection cap screw	針ロッド 蓋ネジ	30kg-cm	1 2
3	<b>3</b> 210064	Needle arm drive crank (standard lift)	針クランク (スタンダードリフト)		1
4	<b>3</b> 210065	Needle arm drive crank	針クランク		1
5	5457	(low lift) clamp screw	(ローリフト) 抱ネジ	100kg-cm	1
6	206180	washer	ワッシャー		1
7	210066	Needle arm drive shaft oil seal	針振り軸 オイルシール		1 1
8 9	210069 210067	bushing (right)	ブッシュ(右)		1
10	210068	bushing (left)	" (左)		1
11 12	201635	collar	カラー 〃 止ネジ	25kg-cm	1 2
13	5060 210070	" screw Needle arm (for 1-needle)	針腕(1本針用)	ZONB CI	1
14 15	3210071 5485	Needle arm (for 2-needle) clamp screw	<ul><li> 針腕(2本針用) 抱ネジ </li></ul>	40kg-cm	1 1
	@ 201031 A		針押工(1本針用)		1
16 17	<b>B</b> 202273	Needle clamp (for 1-needle) (for 2-needle)	針押エ(2本針用)		1
18 19	201239 A 3044	screw " nut	止ネジ 〃 ナット	20kg-cm	1 1
20	<b>3</b> 210516	shim $-1.5$ and 2.0mm	シム -1.5・2.0mm用	5	1
21	●UO×154		針(1本針用)		1
22	<b>O</b> UN×154 <b>O</b> 210379	" (for 2-needle) Needle plate	〃 (2 本針用) 針板		2 1
23 24	5484 210074	screw bracket	止ネジ ブラケット(組)	30kg-cm	2 1
			· · ·	EQ1-r-or	
25 26	5357 210077	" screw support	〃 〃 止ネジ 針板受ケ(組)	50kg-cm	2 1
27 28	1175-3 <b>1</b> 175-3 <b>1</b> 210081	" screw Needle guard (rear) (for 1-needle)	止ネジ 針受(後)(1本針用)	20kg-cm	2 1
29	210083	" " (rear) (for 2-needle)	" " (2本針用)		ī
30	1206	screw	止ネジ	'25 <b>kg-c</b> m	1
31 32	210084 1175-3	bracket " screw	ブラケット ッ 止ネジ	25kg-cm	12
33	• 210078	Needle guard (front) (for 1-needle)	針受(前)(1本針用)		1
34	• 210080	" " (front) (for 2-needle)	" " (2本針用)		-
35 36	5136 210529	screw Needle thread tension, complete	止ネジ 糸調子(組)	20kg-cm 20kg-cm	1 1
		with 201037 and Ref. Nos. 38-43	201037及び参照番号38~43	ノ組	
		(2-pieces used for 2-needle) (for 3-thread overlock)	(2本針は所要数2ケ) (3本糸オーバーロック用)		
	210530	Needle thread tension, complete with 201086 and Ref. Nos. 38-43	糸調子(組) 201086及び参照番号38~43	20kg-cm ノ組	1
07	001007	(for 2-thread overlock)	(2本糸オーバーロック用) バネ(強)		1
37	201037 201086	spring (heavy) " (medium)	" (中)		1
38	208450	" cup	" 受皿		1
39	5082 A	post " nut	棒 パナット		1
40 41	208447 208448	spring bushing	リ リ 止パイプ		1 1
42 43	210319 208449	disc felt	皿フェルト		2 1
	<b>3</b> 202849		台(1本針用)		1
44 45	<b>3</b> 210090	guide (for 1-needle) " (for 2-needle)	"(2本針用)		1
46 47	210085 1196	Needle thread takeup screw	針糸繰 止ネジ	20kg-cm	1 1
48	205737	washer	ワッシャー		1
49	210089	Needle thread guide (right)	針糸道 (右)	30kg-cm	1
50 51	2905 210088	screw Needle thread guide (center)	止ネジ 針糸道(中)		1
52 53	5117 210086	screw Needle thread guide (left)	止ネジ 針糸道 (左)	30kg-cm	1 1
				0.01	
54 55	2905 210087	screw bracket	止ネジ ブラケット	30kg-cm	1 1
56	5117	" screw	〃 止ネジ		1
印 Mark	意 味	Meaning 参照頁 Ref. page			
	ゲージパーツ	Organization parts 42			
	611 <del>(</del> 117 117				
2	組 部 品	Assembly of parts 46			

印 Mark	意味	Meaning	参照頁 Ref. page
•	ゲージパーツ	Organization parts	42
2	組部品	Assembly of parts	46
. 3	専用部品	Specific parts	43



#### UPPER LOOPER DRIVE MECHANISM

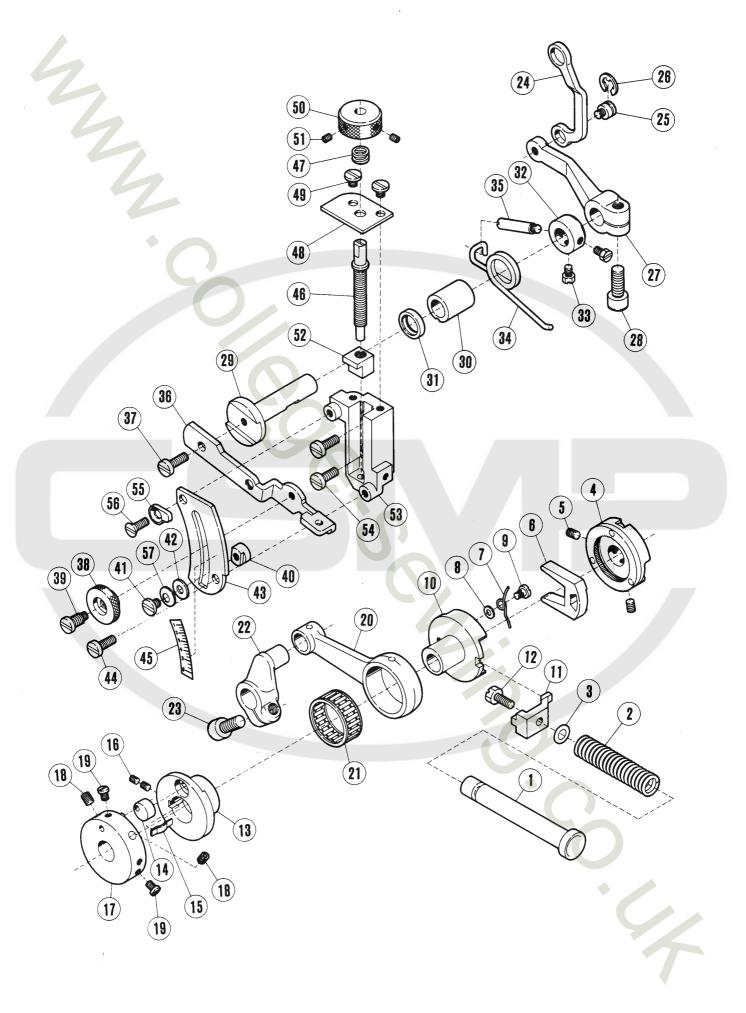
PARTEDAN: $h \cdot h \cdot 2$ Ket120001upper looper drive connection $h \cdot h \cdot h \cdot 2$ Ket220003upper looper drive connection $h \cdot h \cdot h \cdot 2$ Set3200032upper looper drive connection $h \cdot h \cdot h \cdot 2$ Set5210092upper looper drive connection $h \cdot h \cdot h \cdot 2$ Set6210092upper looper drive connection $h \cdot h \cdot h \cdot 2$ Set721256 $h \cdot h \cdot h \cdot 2$ SetSet8210092upper looper drive connection $h \cdot h \cdot 2$ Set105457connection hat $h \cdot h \cdot 2$ Set11210092upper looper drive connection $h \cdot h \cdot 2$ Set12210092upper looper drive connection $h \cdot h \cdot 2$ Set13210094upper looper drive connection $h \cdot h \cdot 2$ Set14210304upper looper drive connection $h \cdot h \cdot 2$ Set1522080upper looper drive connection $h \cdot h \cdot 2$ Set16210104upper looper hole $h \cdot h \cdot 2$ Set21011334upper looper hole $h \cdot h \cdot 1$ Set22210105upper looper hole $h \cdot h \cdot 1$ Set23210105upper looper hole $h \cdot h \cdot 1$ Set24210105upper looper hole $h \cdot h \cdot 1$ Set2520027upper looper hole $h \cdot h \cdot 1$ Set210105upper looper hole $h \cdot h \cdot 1$ <td< th=""><th>Ref. N</th><th>lo. Part No.</th><th>Name</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>1</th><th>Torque</th><th>Qt.</th></td<>	Ref. N	lo. Part No.	Name					1	Torque	Qt.
$ \begin{array}{c} \begin{array}{c} 2 \\ 3 \\ 3 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\$	参照番	号 部品番号	•			名	称			数量
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	1	210091	Upper looper drive	connection		上ル	ーパーロッド			1
5210092guideFit (L-A)16									30kg-cm	
$ \begin{array}{c} \hline \begin{array}{c} \hline \\ \hline $	4	200555	" retaini	ng ring						1
7202236 comparisonUpper looper drive rank (looper looper									30kg-cm	
$\begin{array}{c} & & & & & & & & & & & & & & & & & & &$	7	202286	·· ·· s			Fue	〃 バネワッ		U	1
10         5457         (u-1) 7 +)         80/s - cm         1           11         210089 210089         Upper looper dive shaft very water very very water very very water very very very (w) very very very very (w) very very very very very very very very			(standard lift	)			(スタンダードリフ	'ト)		
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $		-	(low lift)	CIANK			(ローリフト)			
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $									80kg-cm	
142193 202266serve pring watter $\mu \neq \psi$ $r \neq \psi = -$ 30kg-cm $r \neq \psi = -$ 116201012 $r \neq \psi = 0$ building (reat) $r \neq \psi = 0$ $7 \neq \psi = -1$ 117201013 $r \neq \psi = 0$ Upper looper holder liver $r \neq \psi = 0$ $1 + \mu - r \neq \psi$ $r \neq \psi = 0$ 121 $\Phi = 10859$ $22$ Upper looper $1 = 20003$ $1 + \mu - r \neq \psi$ $210003$ 25kg-cm $1 = 1$ 122 $\Phi = 1009er$ $1 = 200075$ $1 + \mu - r \neq \psi$ $210006$ $25kg-cm$ $1 = 1$ 123 $210005$ $1 = 200075$ $0 = \mu \pm \pi$ $225$ $25kg-cm$ $1 = 1$ 124 $210106$ $1 = 1 = 1000er1 = 1000er1 + \mu - r \neq \psi2000er25kg-cm1 = 112555291 = 1000er1 = 100er0 = \mu \pm \pi2000er20kg-cm1 = 1125520271 = 1000er1 = 100er0 = \mu \pm \pi1 = 100er1 = 100er1 = \mu - r \neq \psi = \pi1 = 100er1 = 100er1262002751 = 100er1 = 100er0 = \mu \pm \pi1 = 100er1 = 100er1 = \mu - r \neq \pi1 = 100er1 = 100er1312001732011100 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 =$			Upper looper drive	shaft						1
15202286apring waker $\wedge \# \nabla \neg \lor \neg = (\#)$ 116210102bushing (reat) $\neg \neg \lor = (\#)$ 1182210104Upper looper holder lever $Ln = \neg \leftarrow \land \leftarrow \neg \leftarrow = 1$ 20210103Oil and $d \land \lor \lor \rightarrow = 1$ 210210359Upper looper holder lever $Ln = \neg \leftarrow \land \leftarrow \neg \leftarrow = 1$ 22210104Upper looper holder lever $Ln = \neg \leftarrow \land \leftarrow \rightarrow = 1$ 23210105Upper looper holder $Ln = \neg \leftarrow \rightarrow = 1$ 24201075Upper looper holder guide $Ln = \neg \leftarrow \neg \leftarrow \rightarrow = 1$ 255992""""""""" $Ln = \neg \leftarrow \rightarrow = 1$ 26202175Upper holder looper holder guide $L \sim T \rightarrow \neg \leftarrow \neg \rightarrow = 1$ 27204274Upper holder bushing (front) $Ln = \neg \leftarrow \neg \neg \neg \lor \leftarrow (\#)$ 28201110Upper looper holder bushing (front) $Ln = \neg \leftarrow \neg \neg \neg \lor \leftarrow (\#)$ 312021717Upper looper holder bushing (reat) $Ln = \neg \leftarrow \neg \neg \neg \lor \leftarrow (\#)$ 33201112Oil feld (large) $Ln = \neg \leftarrow \neg \neg \lor \lor \land (\#)$ 34201112Oil feld (large) $Ln = \neg \leftarrow \neg \neg \lor \lor \land (\#)$ 35210112Oil feld (large) $Ln = \neg \leftarrow \neg \lor \lor \lor \lor \lor \land (\#)$ 36210113set plate $Ln = \neg \leftarrow \neg \lor \lor \lor \lor \lor \land \land \leftarrow \land \land \leftarrow \land \lor \lor \lor \lor \land \land \leftarrow \land \land \leftarrow \land \lor \leftarrow \land \land \leftarrow \land \land \leftarrow \land \land \land \leftarrow \land \leftarrow$							止ネジ		30kg-cm	1 1
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			spring washe	r			バネワッシャー			
111111111111111210103591111112101035911111112321010511111111112401035911 </td <td></td>										
20210103Old sal $t \wedge t \sim - t \sim$ 121 <b>0</b> 210359Upper looper tooler pain 25 $t \wedge t \sim - t \sim$ $t \wedge t \sim - t \sim$ 2523210106 2210107Upper looper holder pain 25 $t \wedge t \sim - t \sim$ $t \wedge t \sim - t \sim$ 124210107 2210107Upper looper holder guide upper looper holder guide upper looper holder bushing (front) $t \wedge t \sim t \sim t \propto t \to t \to t \propto t \propto t \propto t \propto t \propto t \propto t \propto$	18	210104	Upper looper holde				ーパーレバー			1
221998-2the series $48 + 2$ $25 \text{ kg-cm}$ $1$ 23210105Upper looper holder $\mu + \lambda \mathcal{Y}$ 20 kg-cm $1$ 252222210107Upper looper holder guide $\mu + \lambda \mathcal{Y}$ 20 kg-cm $1$ 26202175Upper looper holder guide $\mu + \lambda \mathcal{Y}$ $20 \text{ kg-cm}$ $1$ 27204274Upper looper holder bushing (front) $\mu - \lambda \mathcal{Y} = \lambda \mathcal{Y}$ $20 \text{ kg-cm}$ $1$ 30208173Upper looper holder bushing (front) $\mu - \lambda \mathcal{Y} = \lambda \mathcal{Y}$ $20 \text{ kg-cm}$ $1$ 31208173Upper looper holder bushing (frent) $\mu - \lambda \mathcal{Y} = \lambda \mathcal{Y}$ $20 \text{ kg-cm}$ $1$ 33210110Upper looper holder bushing (frent) $\mu - \lambda \mathcal{Y} = \lambda \mathcal{Y}$ $20 \text{ kg-cm}$ $1$ 34202174Upper looper holder bushing (frent) $\mu - \lambda \mathcal{Y} = \lambda \mathcal{Y}$ $1$ 35210113Upper looper holder guide base $\mu \mathcal{Y} = \lambda \mathcal{Y}$ $20 \text{ kg-cm}$ $1$ 36210113set plate $\mu \mathcal{Y} = \lambda \mathcal{Y}$ $20 \text{ kg-cm}$ $1$ 37201018set plate $\mu \mathcal{Y} = \lambda \mathcal{Y}$ $20 \text{ kg-cm}$ $1$ 38210113Oil felt (maxil) $\mu \mathcal{Y} = \lambda \mathcal{Y}$ $20 \text{ kg-cm}$ $1$ 392522Upper looper thread the same $\mu \mathcal{Y} = \lambda \mathcal{Y}$ $20 \text{ kg-cm}$ $1$ 40210113Setter $\mu \mathcal{Y} = \lambda \mathcal{Y}$ $20 \text{ kg-cm}$ $1$ 41210114Oil felt (small) $\mu - \mu \mathcal{Y} = \lambda \mathcal{Y}$ $20 \text{ kg-cm}$ $1$ 42 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td>										1
23       210106       Upper looper holder $\mu \ \pm \lambda \Im$ $20 \ \mu \ \oplus \lambda \oplus$ $20 \ \mu \ \oplus \lambda \oplus$ $11 \ \mu \ \oplus \lambda \oplus$									0.51	1
24210105 5292pin strew $\nu \pm \lambda : \nu$ 20kg-cm1255292old wick Upper looper holder guide all falt Upper looper holder bushing (front) screw $\nu - \nu - \nu$				r					25kg-cm	1
26202175 27Upper looper holder guide $\pm h = \frac{h}{h} = \frac{h}{$			pin						20kg-cm	
27210107 28Upper looper holder guide upper looper holder bushing (front) screw $\perp n - n < -\pi < \pi < n < 1$ $\perp n < n < n < 1$ $\perp n < n < n < 1$ $\perp n < n < n < n < 1$ $\perp n < n < n < n < 1$ $\perp n < n < n < n < n < 1$ $\perp n < n < n < n < n < 1$ $\perp n < n < n < n < n < 1$ $\perp n < n < n < n < n < n < 1$ $\perp n < n < n < n < n < n < n < n < n < n $						i				
29       210109       Upper looper holder bushing (front) $\perp h - \nu - \nu \nu > z = (fl)$ $20 kg-cm$ 1         30       1457       20 kg-cm       1 $\perp h = - \nu$	27	210107	Upper looper holde	r guide		上ル	ーパー案内			1
31208173 32Upper looper holder bushing (rear) Upper looper holder bushing (rear) Upper looper holder bushing (rear) $\frac{1}{2} \frac{1}{1} $	29	210109	Upper looper holde	r bushing (from	nt)	上ル・	ーパーブッシュ(前		201	1
Size21011 21011Upper looper holder bushing (rear) oil wick $\perp \nu $		- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			)				20kg-cm	
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	32	210110	Upper looper holde	r bushing (rear	r)	上ル	 ーパーブッシュ(後	<b>E</b> )		1
36       210113       set plate $\mu$ $\mu$ $\lambda$ $\lambda$ $\mu$ $\mu$ $\lambda$ $\lambda$ 20kg-cm       1         37       4009-1       " " $\mu$ $\lambda$ $\lambda$ 20kg-cm       1         38       210108       upper looper holder guide base $\mu$ $\mu$ $\mu$ $\lambda$ 20kg-cm       1         39       5282       screw $\mu$ $\mu$ $\lambda$ 50kg-cm       2         41       210118       gasket $\mu$ $\mu$ $\lambda$ 2 $\lambda$ 20kg-cm       1         43       5029       " " screw $\mu$ $\mu$ $\lambda$ $\mu$ $\mu$ $\lambda$ 20kg-cm       1         44       210118       gasket $\mu$ $\mu$ $\mu$ $\lambda$	34	202174	oil wick			j j	給油ヒモ			1
$37$ $n \cdot n \cdot s \operatorname{crew}$ $n \cdot n \cdot t + 2$ $20 \operatorname{kg-cm}$ 1 $39$ $5282$ screw $L h - r^{4} - r^{4} + 2$ $20 \operatorname{kg-cm}$ 1 $40$ $210118$ gasket $L h - r^{4} - r^{4} + 2$ $50 \operatorname{kg-cm}$ 2 $41$ $210118$ gasket $L h - r^{4} - r^{4} + 2$ $10 \operatorname{kg}$ <	35	210112				上ル	ーパーフェルト(大	<b>z</b> )		
38       210108       Upper looper holder guide base $L - r^{-1} - \pm d_{L-R^{-1}} = d_{L-R^{-1}}$ 50kg-cm       1         39       5282       gasket $r^{-1}r^{-1} - r^{-1} - 2rr^{-1} + (r^{-1})$ 1         41       210114       Oil felt (small) $L^{-1}r^{-1} - 7 - 2rr^{-1} + (r^{-1})$ 1         42       210115       set plate $r^{-1}r^{-1} - 7r^{-1} - 7r^{-1} + (r^{-1})$ 1         43       5029       " " screw       " $L^{-1}r^{-1} - 7r^{-1} - 7r^{-1} + (r^{-1})$ 1         44 $\Psi$ 210531       Upper looper thread tension, complete (includes parts of Ref. Nos. 45-51) $r^{-1}r^{-1}r^{-1}$ 1         45       5082 A       post       " nut $n^{-1}r^{-1}r^{-1}r^{-1}$ 1         46       208447       " nut $n^{-1}r^{-1}r^{-1}r^{-1}$ 1         47       208448       spring (weak) $r^{-1}r^{-1}r^{-1}r^{-1}$ 1         49       208450       spring (weak) $r^{-1}$				w					20kg-cm	1
40210118gasket $\mathcal{N} = \chi + \mathcal{V}$ 241210114Oil felt (small) $\mathcal{L} = \mathcal{L} = \mathcal{I} = \mathcal{I} + \mathcal{L}$ $\mathcal{L} = \mathcal{L} = \mathcal{I} + \mathcal{L}$ 142210115set plate $\mathcal{L} = \mathcal{I} + \mathcal{L}$ $\mathcal{L} = \mathcal{I} + \mathcal{L}$ 1435029Upper looper thread tension, complete (includes parts of Ref. Nos. 45-51) $\mathcal{L} = \mathcal{L} + \mathcal{L}$ 144 $\mathcal{P} = 210531$ Upper looper thread tension, complete (includes parts of Ref. Nos. 45-51) $\mathcal{L} = \mathcal{L} + \mathcal{I} + \mathcal{L}$ 146208447" nut $n \neq \neg \downarrow$ $n \neq \neg \downarrow$ 147208448spring (weak) $n' \neq \neg \uparrow$ 148201068spring (weak) $n' \neq \neg \uparrow$ 149208450spring (weak) $n' \neq \neg \uparrow$ 1502020439guide $\mathcal{I} = \mathcal{I} - \neg - \neg - \wedge - \wedge \times \times$	38	210108	Upper looper holde	r guide base			ーパー土台			12
42       210115       set plate $L M $ $n L + 3 j$ $15 \text{kg} - \text{cm}$ 20 kg - cm       1         43       • 200531       Upper looper thread tension, complete (includes parts of Ref. Nos. 45-51) $n L + 3 j$ $15 \text{kg} - \text{cm}$ 20 kg - cm       1         45       5082 A       post $n + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + $										2
43 $= 5029$ $= 10^{-1} m^{-1} screw$ $= 10^{-1} (\pm 3)^{-1} (\pm 3)^{$								•)		
45       5082 A       post       (mcludes parts of Ref. Nos. 45-51)       (** ###945-51 / #!)         46       208447       " nut       " $+ + - + - + - + - + - + - + - + - $	43	5029	" " scre				〃 止ネジ			2
46       208447       " nut       " $+ \psi$ h       1         47       208448       spring bushing       " $+ \psi$ h       1         48       201068       spring (weak)       " $+ \psi$ h       1         49       208450       spring (weak)       " $+ \psi$ h       1         50       210319       disc       1       " $\oplus \pm \psi$ 1         50       210319       disc       1       1       2         51       208449       feit $7 \pm \nu$ h       1       1         53       201439 A       Upper looper thread eyelet $\pm \nu - x - k$ 1       2         54       204657       Upper looper thread gyele $\pm \nu - x - k$ 1       1         55       204657       Upper looper thread gyele $\pm \lambda - x - k$ 20kg-cm       1         56       5292       screw $\mu \pm x^2$ 20kg-cm       1         57       210344       Looper thread guide (upper) $\mu - x^2 - k \pm \psi$ 20kg-cm       1         58       210345       Upper looper thread guide (upper) $\mu - x^2 - k \pm \psi$ 20kg-cm       1         61       202875       " washer $7 - \psi > x - 1$ 1 </td <td></td> <td></td> <td>(includes par</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20kg-cm</td> <td></td>			(includes par						20kg-cm	
47       208448       spring bushing       " " " $L^{r_X}(T_T)$ 1         48       20065       spring cup       " $\mathcal{C}$ 1         49       208450       spring cup       " $\mathcal{C}$ 1         50       210319       disc       " $\mathcal{C}$ 1         51       208449       felt $7 \pm \lambda \ell$ 1         53       201439 A       Upper looper thread eyelet $\pm \lambdar_{-} + \lambda \exists$ 2         54       204657       Upper looper thread tube (upper) $\pm \lambda - r_{-} - \pi = \pi \exists r \ell T \tau(L)$ 1         56       5292       screw $\pm \pi \vartheta$ 20kg-cm       1         56       5292       screw $\pm \lambda \vartheta$ 20kg-cm       1         60       2921       screw $\pm \lambda \vartheta$ 20kg-cm       1         61       202875       "       washer $\nabla \neg \psi \times \tau =$ 1         62       202860       Upper looper thread guide (lower) $\pm \lambda \vartheta$ 20kg-cm       1         63       2921       screw $\pm \lambda \vartheta$ 20kg-cm       1         64       202875       "       washer $\nabla \neg \psi \times \tau =$ 1         65       210346 <td>45</td> <td>5082 A</td> <td>post</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>奉</td> <td></td> <td></td> <td></td>	45	5082 A	post				奉			
48       201068       spring (weak)       パネ (弱)       1         49       208450       spring cup       加       2         50       210319       disc       m       2         51       208449       felt $7 \times h$ 1         52       202849       guide       1       1         53       201439 A       Upper looper thread tube (upper) $1 + h - h - h = h = h = h = h = h = h = h =$				g						
51208449 202849 53felt guide guide $7 \pm n + h$ $\pm h - \pi^2 + \pi^2$ 153201439A 204657Upper looper thread tube (upper) $m = m = m (lower)$ $\mu - \pi^2 - \pi^2 + \pi^2$ 254204657Upper looper thread tube (upper) $m = m = m (lower)$ $\mu - \pi^2 - \pi^2 + \pi^2$ 2565292 $\pi = m = m = m (lower)$ $\mu - \pi^2 - \pi^2 + \pi^2$ 20kg-cm 1565292 $\pi = m = m = m (lower)$ $\mu - \pi^2 - \pi^2 + \pi^2$ 20kg-cm 157210344 $\pi = 2005$ Looper thread guide plate $\pi = m = m = m = m = m = m = m = m = m = $	48	201068	spring (weak)							1
53201439 A 204657Upper looper thread tube (upper) Upper looper thread tube (upper)上ルーパー糸道 ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア 12046572046572046572046572046572046572046572046571 ア ア ア ア ア 111565292 5292screw screw上ネジ 上ネジ20487-cm ア ア セネジ1 ア ア ア セネジ20487-cm 1 11 ア ア 11 ア ア ア ア ロ 1 120487-cm 1 11 1 161202875 202860 202860 632921 screw*********************************						1				2
53201439 A 204657Upper looper thread tube (upper) Upper looper thread tube (upper)上ルーパー糸道 ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア 12046572046572046572046572046572046572046572046571 ア ア ア ア ア 111565292 5292screw screw上ネジ 上ネジ20487-cm ア ア セネジ1 ア ア ア セネジ20487-cm 1 11 ア ア 11 ア ア ア ア ロ 1 120487-cm 1 11 1 161202875 202860 202860 632921 screw*********************************							フェルト			1
55       204657 $n$	53	201439 A	Upper looper thread	eyelet		トル	ーパー糸道	(1.)		2
57210344Looper thread guide plate $n - n^{-1} - \hat{\pi} = \hat{\pi}$ 道取付板1582905screw $L = \lambda^{2j}$ 25kg-cm359210345Upper looper thread guide (upper) $L \cdot n^{-j} - \hat{\pi} = \hat{\pi}$	54 55						-バー糸道バイフ			1
59 60210345 2921Upper looper thread guide (upper) screw上ルーパー糸道(上) 				• •					20kg-cm	1
59 60210345 2921Upper looper thread guide (upper) screw上ルーパー糸道(上) 止ネジ1 止ネジ61 62 63 63 2921 64 64 65 210346washer Upper looper thread guide (lower) screwフッシャー 上水ジ1 上水ジ1 20kg-cm64 65 67 67 67 67 672002 210721washer Weaning Ref. page Ref. pageフッシャー 上ルーパー糸道(下) 上水ジ1 20kg-cm66 67 67 67 67 672002 2002 90	58		screw	-			止ネジ		25kg-cm	1 3
61202875" washer $\nabla \neg \dot{\nu} \dot{\nu} \tau -$ 162202860Upper looper thread guide (lower) $\pm \mu - \gamma' - \dot{\lambda} \ddot{a} (\nabla)$ 1632921screw $\pm \lambda \ddot{\nu}$ 20kg-cm164202875" washer $\nabla \neg \dot{\nu} \dot{\nu} \tau -$ 165210346Upper looper thread takeup $\pm \mu - \gamma' - \dot{\lambda} \dot{k} \dot{k}$ 1662902screw $\pm \lambda \dot{\nu}$ 20kg-cm167210721Oil release plug oil felt $\pm \lambda \dot{\nu}$ 20kg-cm111 $\frac{\beta \mu}{Mark}$ $\bar{k}$ Meaning $\bar{k}$ m $\bar{n}$ $\bar{k}$ 20kg-cm11 $\frac{\psi}{\sqrt{-\dot{\nu}}\sqrt{-\dot{\nu}}}$ $\bar{k}$ $\bar{k}$ $\bar{k}$ $\bar{k}$ $\bar{k}$ 1 $\bar{k}$ <td>59</td> <td>210345</td> <td></td> <td>guide (upper)</td> <td>)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20kg-cm</td> <td>1 1</td>	59	210345		guide (upper)	)				20kg-cm	1 1
62202860Upper looper thread guide (lower)上ルーパー糸道(下)1632921screw止ネジ20kg-cm164202875" washerワッシャー165210346Upper looper thread takeup上ルーパー糸繰1662902screw止ネジ20kg-cm1662902screw止ネジ20kg-cm167210721Oil release plug oil felt上ホジ20kg-cm1節意味Meaning春照頁上作・バー油受給油フェルト1節ボージパーツOrganization parts424343③専用部品Specific parts43435									-	
64 65 $202875$ 210346" washer Upper looper thread takeup $ワッシャー$ 上ルーパー糸線1 $66$ 67 $2902$ 210721screw 	62	202860	Upper looper thread		)	上ル・	ーパー糸道(下)		20kg-cm	1
66 67     2902 210721     screw Oil release plug oil felt     止ネジ 上ルーパー油受給油フェルト     20kg-cm     1       印 Mark     意味     Meaning     参照頁 Ref. page       ・     ゲージパーツ     Organization parts     42       ・     組部品     Assembly of parts     46       ・     ・     ・     ・       ・     ・     ・     ・       ・     ・     ・     ・	64	202875	" washer			ī	ワッシャー		LUNG CI	1
67     210721     Oil release plug oil felt     上ルーバー油受給油フェルト     1       印 Mark     意味     Meaning     参照頁 Ref. page       ①     ゲージパーツ     Organization parts     42       ②     組部品     Assembly of parts     46       ③     専用部品     Specific parts     43				lancup					0.01	
Mark     思・水     Meaning     Ref. page       ●     ゲージパーツ     Organization parts     42       ●     組部品     Assembly of parts     46       ⑤     専用部品     Specific parts     43				felt		上ル	止不ジ ーパー油受給油フ	ェルト	20kg-cm	
Mark     思・水     Meaning     Ref. page       ●     ゲージパーツ     Organization parts     42       ●     組部品     Assembly of parts     46       ⑤     専用部品     Specific parts     43	白	± •+		参照頁						
<ul> <li>❷ 組部品 Assembly of parts 46</li> <li>❸ 専用部品 Specific parts 43</li> </ul>	Mark			Ref. page						
• 専用部品 Specific parts 43										
		l								
-13-	L	. A . LA PILA MIN	-Forme barre		-13-					



#### 下ルーパー機構

#### LOWER LOOPER DRIVE MECHANISM

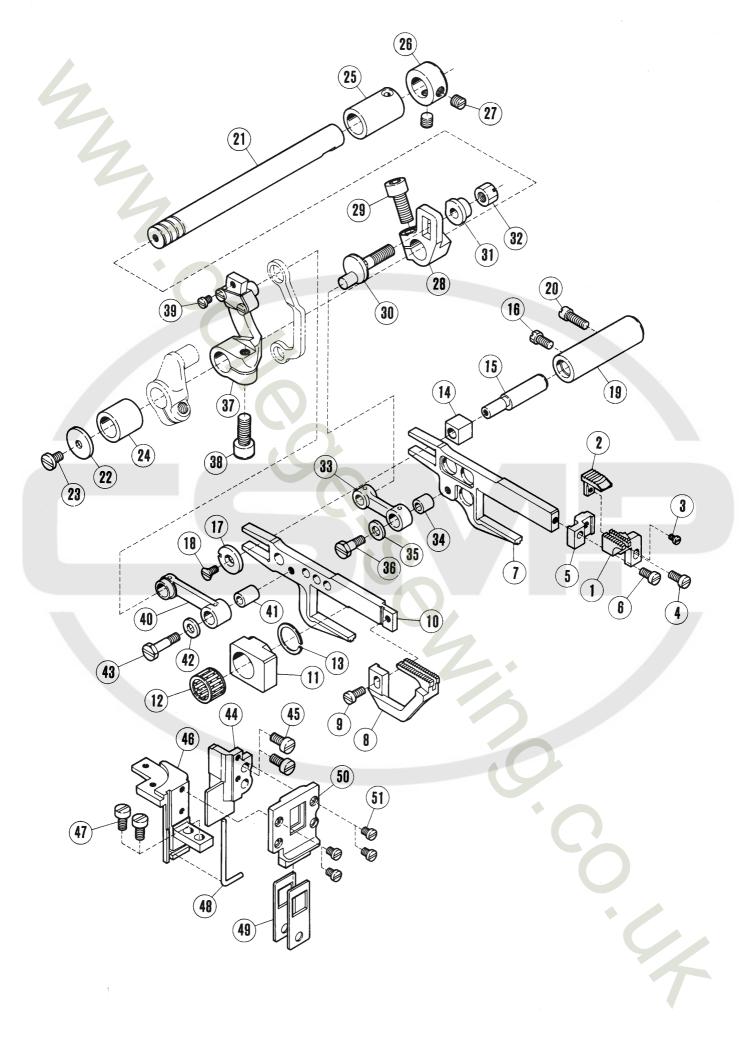
ef. No.		Name		Torque	(
◎照番号	部品番号		名 称	トルク	数
	010001	·	下ルーパーロッド		
1	210091	Lower looper drive connection		201	
2	5376	cap screw	蓋ネジ	30kg-cm	
3	210093	block	角ゴマ		
4	200555	" retaining ring			
5	210092	guide	振レ止メ		
6	1156	" screw	〃 止ネジ	30kg-cm	
7	202286	" " spring washer	〃 バネワッシャー		
8	3 210120	Lower looper drive crank	下ルーパークランク		
Ū		(standard lift)	(スタンダードリフト)		
9	3210121	Lower looper drive crank	下ルーパークランク		
Ũ	•••••	(low lift)	(ローリフト)		
10	5457	clamp screw	抱ネジ	60kg-cm	
	010100				
11	210122	washer	ワッシャー		
12	210123	Lower looper lever shaft	下ルーパー軸		
13	204107	washer	ワッシャー	0.01	
14	2193	" screw	ル 止ネジ	30kg-cm	
15	202286	" spring washer	〃 バネワッシャー	-	
16	210586	oil seal	オイルシール		
17	210386	bushing (rear)	ブッシュ(後)		
18	210123	" (front)	" (前)		
19	210124 210126	Lower looper lever	下ルーパー台		
20	5487	clamp screw	抱ネジ	60kg-cm	
20	5467	clamp selew		UONE CIII	_
21	<b>1</b> 210354	Lower looper	下ルーパー		
22	5142	screw	止ネジ	25kg-cm	
23	<b>2</b> 210530	Lower looper thread tension, complete	糸調子(組)	20kg-cm	
		(includes parts of Ref. Nos. 24-30)	(参照番号24~30ノ組)		
24	5082 A	post	棒		
25	208447	" nut	<i>"</i> ナット		
26	208448	under brock inc	リ リ 止パイプ		7
		spring bushing	" " エバイノ バネ(中)		
27	201086	spring (medium)			
28	208450	spring cup	"受皿		
29	210319	disc			
30	208449	felt	フェルト		
31	202849	guide	台		
32	201439 A	Lower looper thread eyelet	下ルーパー糸道		
33	204657	" " " tube	11 11 パイプ		
34	201089	" " " guide (right)	" " (右)		
35	2921	screw	止ネジ	20kg-cm	
					-
36	202875	" washer	ワッシャー		
36 37	202875 202859	" washer Lower looper thread guide (center)	ワッシャー 下ルーパー糸道(中)		
		Lower looper thread guide (center) screw		20kg-cm	
37	202859	Lower looper thread guide (center) screw " washer	下ルーパー糸道(中)	20kg-cm	
37 38	202859 2921	Lower looper thread guide (center) screw	下ルーパー糸道(中) 止ネジ	20kg-cm	
37 38 39 40	202859 2921 202875 210347	Lower looper thread guide (center) screw " washer Lower looper thread eyelet (left)	下ルーパー糸道(中) 止ネジ ワッシャー 下ルーパー糸道(左)		
37 38 39 40 41	202859 2921 202875 210347 2905	Lower looper thread guide (center) screw " washer Lower looper thread eyelet (left) screw	下ルーパー糸道(中) 止ネジ ワッシャー 下ルーパー糸道(左) 止ネジ	20kg-cm 30kg-cm	
37 38 39 40 41 42	202859 2921 202875 210347 2905 210348	Lower looper thread guide (center) screw " washer Lower looper thread eyelet (left) screw Lower looper thread takeup	下ルーパー糸道(中) 止ネジ ワッシャー 下ルーパー糸道(左) 止ネジ 下ルーパー糸繰	30kg-cm	
37 38 39 40 41 42 43	202859 2921 202875 210347 2905 210348 2902	Lower looper thread guide (center) screw " washer Lower looper thread eyelet (left) screw Lower looper thread takeup screw	下ルーパー糸道(中) 止ネジ ワッシャー 下ルーパー糸道(左) 止ネジ		
37 38 39 40 41 42 43 ÉD Mark	202859         2921         202875         210347         2905         210348         2902         意 味	Lower looper thread guide (center) screw " washer Lower looper thread eyelet (left) screw Lower looper thread takeup screw Meaning 参照頁 Ref. page	下ルーパー糸道(中) 止ネジ ワッシャー 下ルーパー糸道(左) 止ネジ 下ルーパー糸繰	30kg-cm	
37 38 39 40 41 42 43 Ep Mark	202859 2921 202875 210347 2905 210348 2902 意味 ゲージパーツ	Lower looper thread guide (center) screw " washer Lower looper thread eyelet (left) screw Lower looper thread takeup screw Meaning 養照頁 Ref. page Organization parts 42	下ルーパー糸道(中) 止ネジ ワッシャー 下ルーパー糸道(左) 止ネジ 下ルーパー糸繰	30kg-cm	
37 38 39 40 41 42 43 ÉD Mark	202859         2921         202875         210347         2905         210348         2902         意 味	Lower looper thread guide (center) screw " washer Lower looper thread eyelet (left) screw Lower looper thread takeup screw Meaning 参照頁 Ref. page	下ルーパー糸道(中) 止ネジ ワッシャー 下ルーパー糸道(左) 止ネジ 下ルーパー糸繰	30kg-cm	



#### (1)FEED MECHANISM

#### 送リ機構(1)

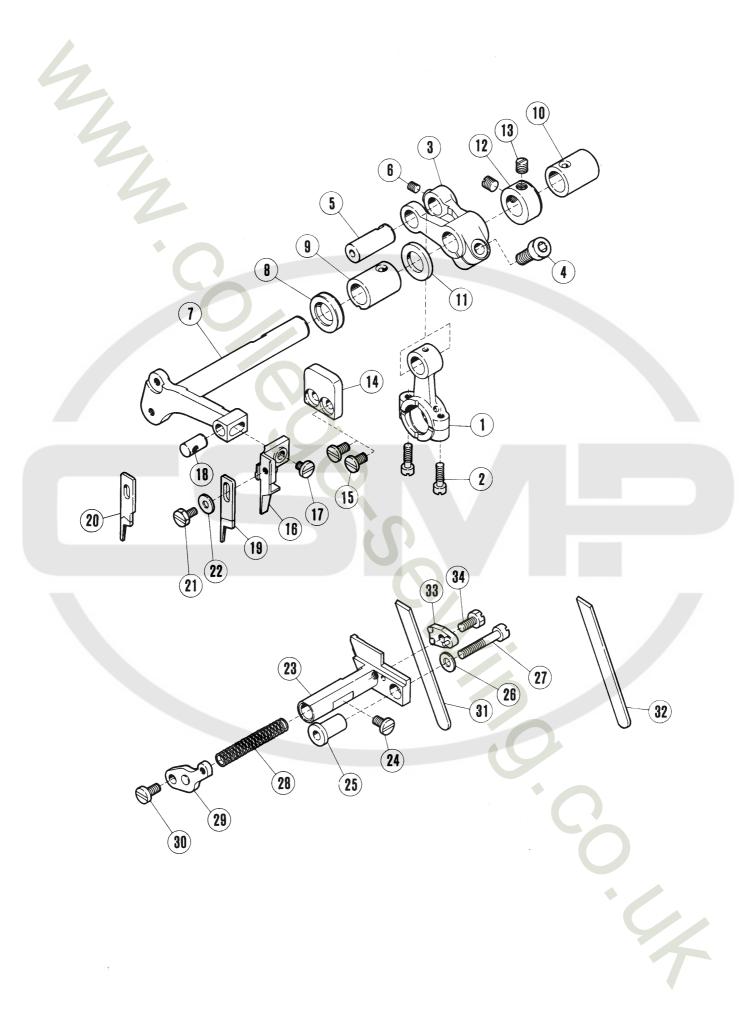
Ref. No.	Part No.	Name		Torque	Qt.
参照番号	部品番号		名称	トルク	数量
1	210137	Duck hutton	プッシュボタン		1
1 2	210137	Push button spring	バネ		ī
3	204185	" gasket	11 パッキン		1
4	2210136	Feed regulating ratchet wheel, complete	送り調節ラチェットホイ		1
5	5461	screw	止ネジ	30kg-cm	2
6	210132	Feed regulating ratchet	送り調節ラチェット		1
7	210133 202875	spring " washer	バネ 〃 ワッシャー		1 1
8 9	5478	" screw	〃 止ネジ		ī
10	210131	Feed regulating eccentric	送り調節エキセン		1
11	210138	stopper	ストッパー		1
12	5117	" screw	〃 止ネジ	25kg-cm	1
13	210127	Feed eccentric	送りエキセン		1
14	210129	guide	案内		1
15	210130	spring	バネ		1
16	5292	" screw	〃 止ネジ		2
17	210128 5461	retainer " screw	土台(組) <i>n</i> 止ネジ	30kg-cm	1 2
18 19	5500	stopper	〃 エハン ストッパー	Down cum	2
20	210140	Feed drive connection	送リロッド		ī
21	204084	needle bearing	ベアリング		1
21	210141	Feed drive crank	送リクランク		1
23	5457	clamp screw	抱ネジ	150kg-cm	1
24	210161	Diff. feed regulating link	差動調節リンク		1
25	5316	screw	止ネジ	35kg-cm	1
26	202522	retaining ring	止輪		1
27	210162	Diff. feed regulating lever (right) clamp screw	差動調節レバー(右) 抱ネジ	70kg-cm	1
28 29	5457 210163	Diff. feed regulating shaft	差動調節軸	TONE CI	1
30	210164	bushing	ブッシュ		ī
31	204052 A	oil seal	オイルシール		1
32	204754	collar	カラー		1
33	5084	" screw	リー 止ネジ	25kg-cm	2
34	204756	Diff. feed regulating spring	差動調節バネ		1
35	204757	latch screw	掛金		
36	210166	Diff. feed regulating lever (left)	差動調節レバー(左)	001	1
37	5117	screw thumb nut	止ネジ ナット	30kg-cm	1 1
38	210167	screw	サット 止ネジ	30kg-cm	1
39 40	5486 210171	stopper (lower)	ストッパー(下)	oung our	ī
41	2905	" screw	リ 止ネジ	30kg-cm	1
42	201185	" " washer		'ッシャー	1
43	210168	Diff. feed regulating guide	差動調節案内		1
44	5117	screw	止ネジ	30kg-cm	1
45	210170	indication plate	目盛板		1
46	210172	Diff. feed regulating bar	差動調節棒		1
47	210533	spring guide	バネ 案内		1 1
48	210534 5091	" screw	<del>来</del> 内 〃 止ネジ	25kg-cm	2
49 50	210532	thumb nut	ツマミ	Long out	ĩ
51	5292	" " screw	〃 止ネジ	20kg-cm	2
52	210535	Diff. feed regulating block	差動調節角ゴマ		1
53	210536	Diff. feed regulating base	差動調節台		1
54	5118	screw	止ネジ	30kg-cm	2
55	210700	Diff. feed regulating lever (left) stopper (		)	1
56	1732	screw	止ネジ		1
57	201191	Spring washer	バネワッシャー		1
印 Mark	意味	Meaning 参照頁 Ref. page			
1	ゲージパーツ	Organization parts 42			
0	組 部 品       専用部品	Assembly of parts 46			



#### (2) FEED MECHANISM

Ref. No.		Name			Torque	Q
参照番号	部品番号			名 称	トルク	数
	<b>12</b> 210569	Main feed dog, c	omplete	主送り歯(組)		1
	210005	(includes p	earts of Ref. Nos. 1-3)	(参照番号1~3ノ組)		-
1	<b>1</b> 210438	main feed	dog	主送り歯		1
2	• 204674	aux. feed d		補助送り歯		]
3	5492	" "	" screw	ッ 止ネジ 止ネジ	25kg-cm	1
4	1175-2	screw			20 Kg Cili	-
5	210343	bracket	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ブラケット	051	
6	1175-2		rew	リ 止ネジ	25kg-cm	
7	210154	Main feed bar		主送り台 差 <b>動</b> 送り歯		
8 9	210442 1175-2	Diff. feed dog screw		定動送り圏止ネジ	25kg-cm	÷
5	1110 2			• •		
10	210155	Diff. feed bar		差動送り台		
11	210156	Feed bar lift blo	CK	送り上下角ゴマ ベアリング		
12 13	206128 206129	bearing " ret	aining ring	1 止輪		
13	205418	Feed bar guide b		送り案内角ゴマ	•	
	200110					
15	204128 A	Feed bar pin		送り台ピン		
16	5084	screw		止ネジ ワッシャー		
17 18	204439 A 5317	washer " scr	ew	リッシャー 止ネジ	20kg-cm	
19	204129 A	bushing		送り台案内軸	2009	
20	2133-1		rew	止ネジ		
21 22	210142 210100	Feed shaft washer		送り軸 ワッシャー		
22	4009-1	" SCT	ew	リー 止ネジ	40kg-cm	
24	210143	bushing (le		ブッシュ(左)		
				" ( <b>†</b> )	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
25 26	210102 201635	" (ri collar	ight)	ッ (右) カラー		÷
20	5060	" screy	W	// / 止ネジ	25kg-cm	
28	210144	Main feed crank		主送リクランク	-	
29	5457	clamp scre	w	抱ネジ	60kg-cm	
30	210145	pin		ピン		
31	210146	" washer		ル ワッシャー		
32	5455	" nut		<i>ッ</i> ナット	30kg-cm	
33	210147	Main feed link		主送リリンク		
34	210148	bushing		ブッシュ		_
35	204115	" wa	asher	ル ワッシャー		
36	5489	" SC	rew	〃 止ネジ	30kg-cm	
37	<b>210152</b>	Diff. feed crank,		差動送リクランク(組)		
38	5457	clamp scre		抱ネジ ストッパー	25kg-cm	
39	1186	stopper-sci	rew	<u> </u>	25kg-cm	
40	210153	Diff. feed link		差動送りリンク		
41	204114	bushing		ブッシュ		
42	208245		asher	1 ワッシャー	0.01	
43	5231		rew might)	〃 止ネジ 送り台 <b>案</b> 内(右)	30kg-cm	
44	210157	Feed bar guide (	IIBUL)	ひり日来13(石)		
45	5205	screw		止ネジ	30kg-cm	
46	210158	Feed bar guide (	left)	送り台案内(左)		
47	5205	screw		止ネジ	30kg-cm	
48	208168	gasket Feed bar oil seal		パッキン		
49	210159			送り台油切り		
50	210160	guide		案内		
51	5346	" scre	W	〃 止ネジ	20kg-cm	
印			参照頁			
Mark	意味	Meaning	Ref. page			
0	ゲージパーツ	Organization parts	42			
0	組部品	Assembly of parts	46			
8	専用部品	Specific parts	43			

ビリ Mark	意味	Meaning	参照頁 Ref. page
0	ゲージパーツ	Organization parts	42
2	組部品	Assembly of parts	46
8	専用部品	Specific parts	43

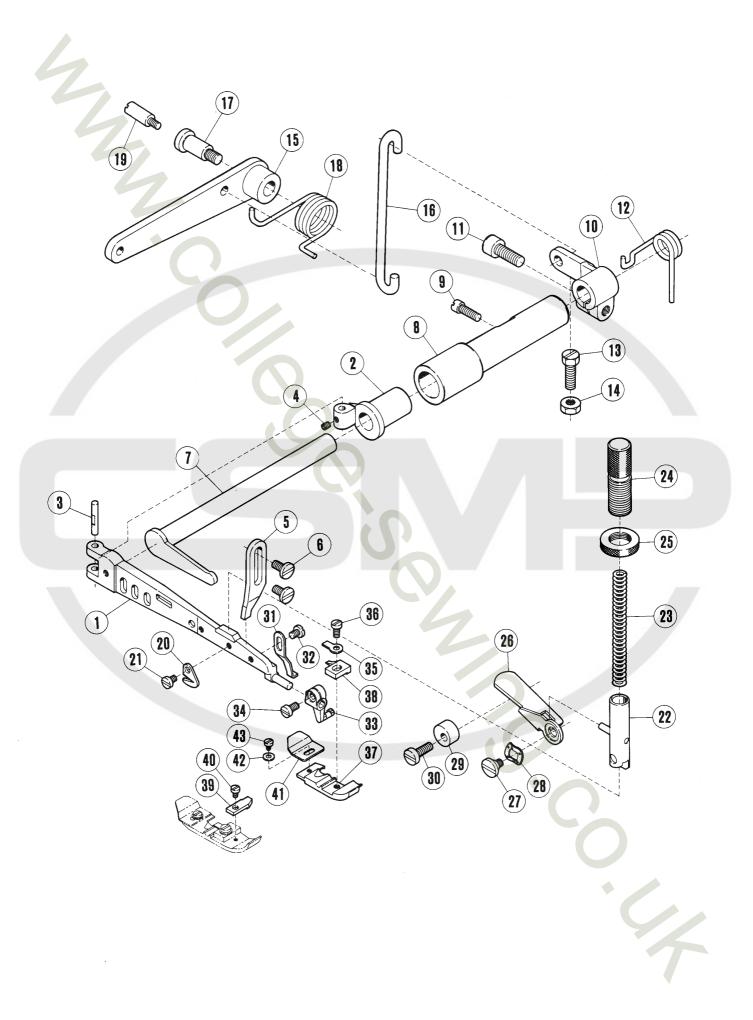


#### KNIFE DRIVE MECHANISM

## 上下メス機構

Ref. No.	Part No.	Name	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Torque	Qt.
参照番号	部品番号		名 称	トルク	数量
1	210173	Upper knife drive connection	上メスロッド		1
2	5376	cap screw	蓋ネジ	30kg-cm	2
3	210174	Upper knife drive crank	上メスクランク		1
4	5457	clamp screw	抱ネジ	100kg-cm	1
5	210175	pin	ピン		1
6	1457	" screw	〃 止ネジ	30kg-cm	1
7	210176	Upper knife lever	上メス台		-1
8	210069	oil seal	オイルシール		1
9	210068	bushing (left)	ブッシュ(左)		1
10	210067	" (right)	" (右)		1
11	206180	washer	ワッシャー		1
12	201635	collar	カラー		1
13	5060	" screw	〃 止ネジ	25kg-cm	2
14	210177	guide	案内		1
15	4009-1	" screw	〃 止ネジ	30kg-cm	2
16	210178	Upper knife clamp (for flat knife)	上メス抱キ(平メス用)		1
17	2902	screw	止ネジ	30kg-cm	1
18	208579	guide	案内	oong om	1
10	<b>1</b> 201121 A	Upper knife (wide)	上メス(巾広)		1
20	<b>1</b> 202527 A	Upper knife (narrow)	" (巾狭)		1
	<b>U</b> 202321 A	Opper kille (lallow)	······		
21	;5088	screw	止ネジ	25kg-cm	1
22	167066	" washer	ワッシャー		1
23	210179	Lower knife holder	下メス台		1
24	4009-1	screw	止ネジ	25kg-cm	1
25	210180	guide	案内		1
26	201185	" washer	11 ワッシャー		1
27	5094	" screw	〃 止ネジ	30kg-cm	1
28	202340	spring	バネ		1
29	2210183	" retainer	ル 受ケ		1
30	5117	" " screw	〃 〃 止ネジ	30kg-cm	1
31	<b>1</b> 202295	Lower knife (thick)	下メス(厚メス)		1
32	0 201127	Lower knife (thin)	〃 (薄メス)		1
33	210184	clamp	押工		1
34	210134	" screw	リ 止ネジ	30kg-cm	1
01	2150	501011		over one	-

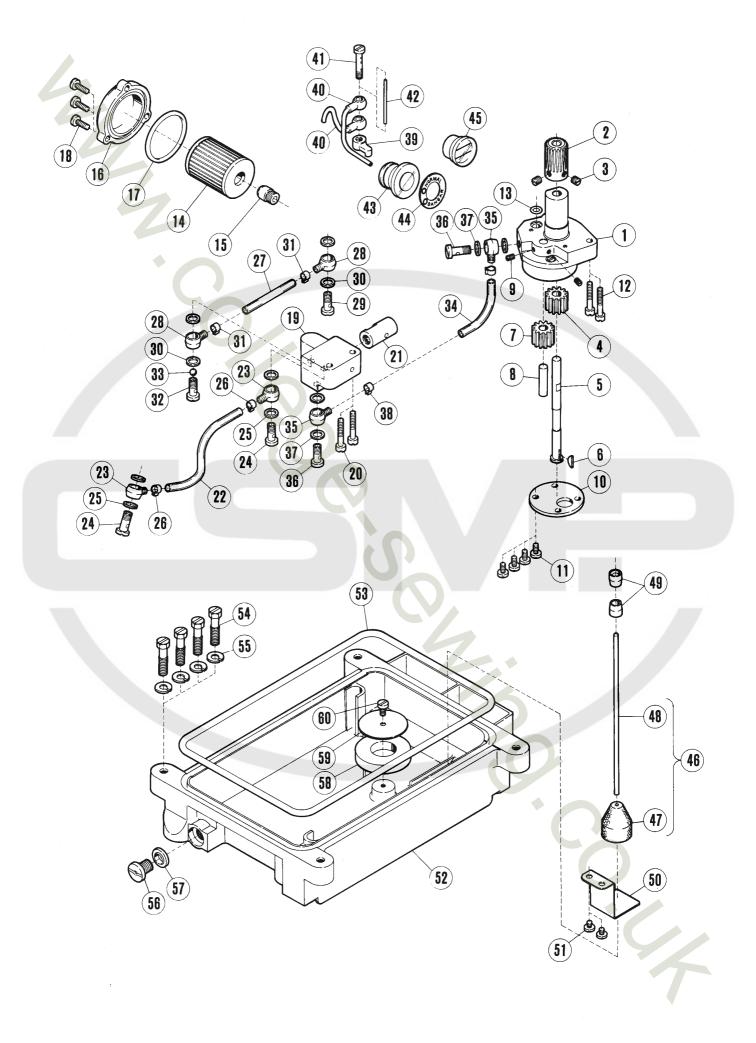
ED Mark	意 味	Meaning	参照頁 Ref. page
0	ゲージパーツ	Organization parts	42
2	組部品	Assembly of parts	46
3	専用部品	Specific parts	43



#### PRESSER FOOT MECHANISM

Ref. No.	Part No.	Name		Torque	Qt.
参照番号	部品番号	· · ·	名称	トルク	数量
		n.			
1	210321	Presser arm	押エ台		1
2	210322	hinge	ヒンジ		1
3	210323	יי pin	<i>"</i> ピン		1
4	5292	" " screw	〃 〃 止ネジ	15kg-cm	1
5	210325	stopper	ストッパー		1
6	4009-1	" screw	〃 止ネジ	30kg-cm	2
7	210326	Foot lift lever shaft	押エ台軸		1
8	210327	bushing	ブッシュ		1
9	2133-1	" screw	〃 止ネジ	25kg-cm	1
10	210329	Foot lift intermediate lever	押工揚レバー		1
11	5457	clamp screw	抱ネジ	40kg-cm	1
12	210330	spring	バネ		1
13	5276	stopper	ストッパー		1
14	5426	" nut	ル ナット	25kg-cm	1
15	2210331	Foot lift lever	足揚レバー		1
	0210001				
16	210335	link	リンク		1
17	2285	screw	止ネジ	40kg-cm	1
18	210334	spring	バネ		1
19	5481	stopper	ストッパー	25kg-cm	1
20	202451	Chaincutter	チェーンカッター		1
21	2921	screw	止ネジ	20kg-cm	1
21	<b>2</b> 210336	Presser arm guide	押エ台案内	Doug on	1
23	210337	Presser foot pressure spring	押工台バネ		1
23	210337	adjust screw	調節ネジ		1
24	210324	" " nut	11 11 + 11 +		1
		nut			
26	210338	Hand lift lever	押工手揚	201	1
27	5494	screw	止ネジ	30kg-cm	1
28	210307	washer	ワッシャー		1
29	202683	stopper	ストッパー		1
30	5118	" screw	リ 止ネジ	20kg-cm	1
31	210340	Presser foot stopper	押エストッパー		1
32	2921	screw	止ネジ		1
33	208525	Presser foot bracket	押エホルダー		1
34	5136	screw	抱ネジ	30kg-cm	1
35	201156	Presser foot set plate	押工止板		1
36	5089	screw	止ネジ		1
37	<b>1</b> 201152 E	Presser foot	押工		1
38	<b>1</b> 201155 C	chaining-off finger	Л		1
39	<b>0</b> 201265 B	uncurler	補助押工		1
40	1231	" screw	リ 止ネジ	10kg-cm	1
41	<b>1</b> 210584	fabric guard	補助板		1
41	210585	" " washer	ル ワッシャー		1
43	5030	" " screw	リ 止ネジ	10kg-cm	1
					-

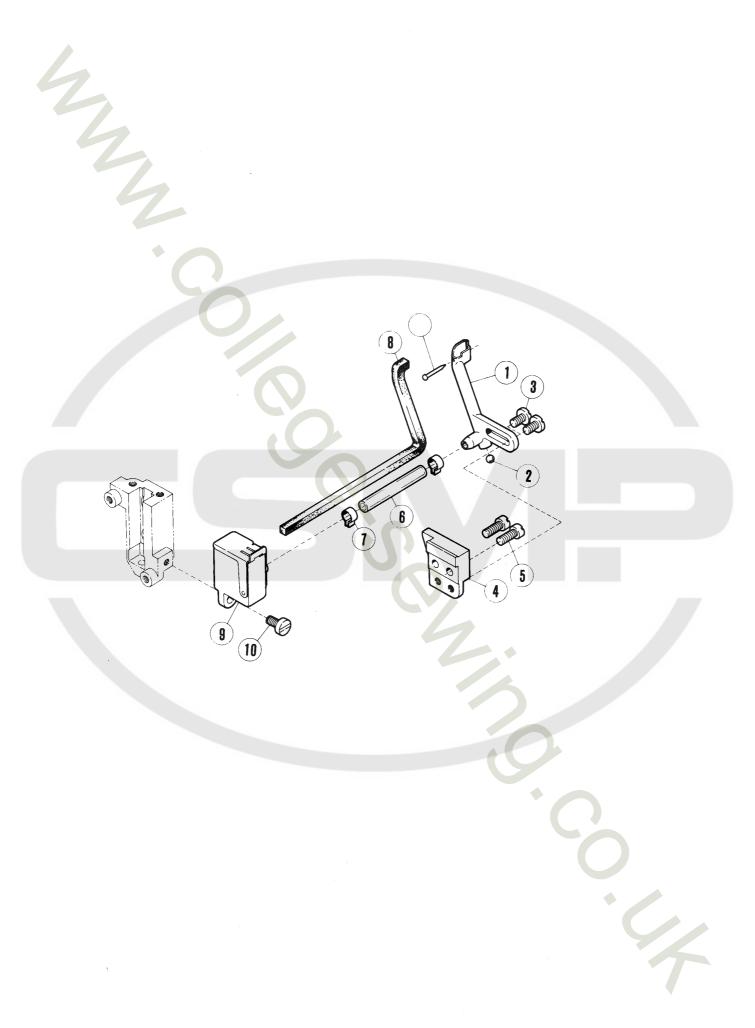
印 Mark	意味	Meaning	参照頁 Ref. page
0	ゲージパーツ	Organization parts	42
0	組部品	Assembly of parts	46
6	専用部品	Specific parts	43



#### LUBRICATING MECHANISM

ef. No.	Part No.	Name		Torque	Qt.
診照番号	部品番号		名 称	トルク	数量
	<b>2</b> 210189	Gear pump, complete	給油ポンプ(組)		1
	-	(includes parts of Ref. Nos. 1-11)	(参照番号1~11ノ組)		
$\frac{1}{2}$	<b>2</b> 210188 210186	Gear pump Worm wheel	給油ポンプ本体 ウォームホイール		1 1
3	5060	screw	止ネジ		2
4	201294	Pump gear (right)	ギャー(A)		1
5	204183	shaft	軸		1
6 7	201009 201295	·· key Pump gear (left)	<i>ッキー</i> ギャー(B)		1 1
8	204184	shaft	申由		1
9	1458	" screw	〃 止ネジ		2
10	201293 A	Gear pump casing plate	側板		1
11 12	5117 5094	screw Gear pump, complete screw	止ネジ 給油ポンプ(組)止ネジ		4 2
13	204185	Gear pump, complete gasket	リ リパッキン		1
14	206233	Oil filter	フィルター		1
15	210200	bracket	ブラケット		1
16 17	210201 206431	cap gasket	蓋		1 1
18	5118	" screw	〃止ネジ	30kg-cm	3
19	2210207	By-pass, complete	バイパス(組)		1
20	5094	screw	止ネジ		2 1
21 22	205635 205763	by-pass valve Oil tube (long)	バイパス弁(組) 給油パイプ(長)		1
23	200136	joint	継手		22
24	200152	" stud	〃 ネジ	30kg-cm	2
25	200138	" washer	ル パッキン		4 2
26	200155	clamp Oil tube (short)	止バネ 給油パイプ(短)		2 1
27 28	210208 200136	joint	※ 総手		2
29	200152	" stud	〃 ネジ		1
30	200138	" washer	ル パッキン		4
31	200155	clamp	止バネ		2
32 33	210210 200144	joint screw joint valve	<ul> <li>継手ネジ</li> <li>逆止弁</li> </ul>		1 1
34	210208	By-pass pipe	バイパスパイプ		1
35	200136	joint	継手		2
36	200152	" stud	リ ネジ	30kg-cm	2 2 4
37 38	200138 200155	" washer clamp	リ パッキン止バネ		4 2
39	210202	Lubrication block	給油ブロック		1
40	2210203	Oil distributor	噴油管		2
41	210204	screw	止ネジ	30kg-cm	1
42 43	210205 2210198	Oil flow adjust pin Oil monitor	油量調節ピン 給油表示(組)		1 1
44	210199	name plate	銘板		1
45	210190	Oil level gauge	オイルゲージ		1
46	<b>2</b> 10193	Oil level indicator, complete	オイル指示(組)		ī
47	210191	210191 and 210192 float	210191, 210192ノ組 フロート		1
48	210192	indicator	オイル指示		1
49	210194	" guide	" 案内		2
50	210510	" support	11 受		1
51	2905	Oil reservoir	〃 〃 〃 止ネジ	25kg-cm	2
52 53	210211 210212	gasket	オイルパンパッキン		1 1
54	5133	screw	止ネジ	50 <b>kg-c</b> m	4
55	202045	" washer	ル ワッシャー		4
56	5138 B	Oil drain plug screw	排油穴蓋ネジ	30kg-cm	1
57 58	202287 A 210520	washer Magnet	パッキンマグネット		1 1
59	210521	bracket	台座		1
60	5117	" sciew	〃 止ネジ	30kg-cm	1
印		<b>※</b> 照頁		4	
	意 味	Meaning Ref. page			
Mark					
магк	ージパーツ	Organization parts 42			
Mark ・ ゲ		Organization parts 42 Assembly of parts 46			

印 Mark	意 味	Meaning	参照頁 Ref. page
0	ゲージパーツ	Organization parts	42
2	組 部 品	Assembly of parts	46
3	専用部品	Specific parts	43



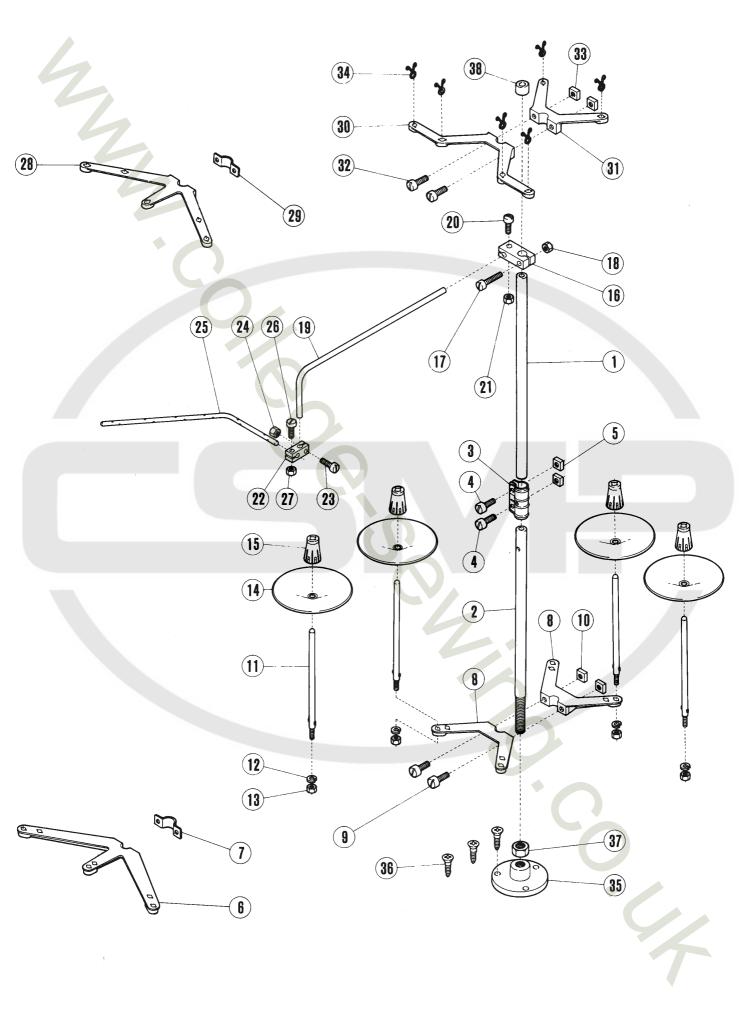
### H.R. DEVICE

### H•R装置

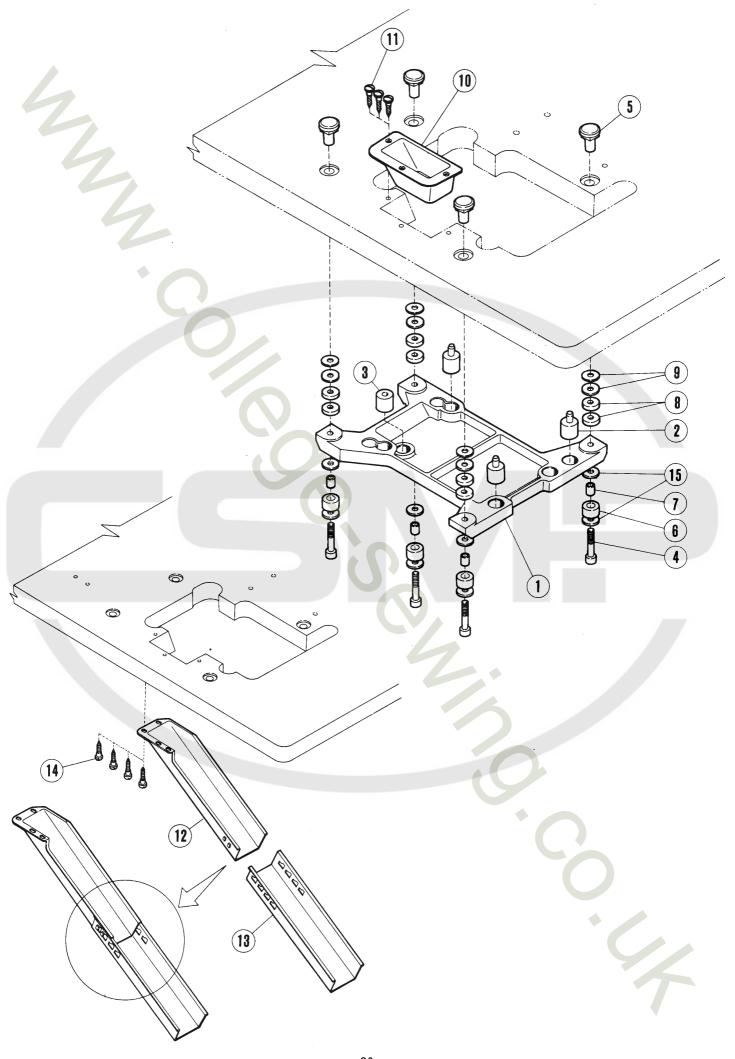
Ref. No.	Part No.	Name		Torque	Qt.
参照番号	部品番号		名 称	トルク	数量
1	210213	Needle cooler	針冷却器		1
2	210214	plug	栓		1
3	4009-1	screw	止ネジ		2
4	210215	bracket	ブラケット		1
5	5002	" screw	〃 止ネジ	30kg-cm	2
6	206340 A	Silicone oil tube	シリコンパイプ		1
7	200155	clamp	止バネ		2
8	204270	felt	フェルト		1
9	<b>2</b> 210539	Silicone oil reservoir, complete	シリコンタンク(下)(組)		1
10	5117	screw	止ネジ	35kg-cm	1

印 Mark	意味	Meaning	参照頁 Ref.page
0	ゲージパーツ	Organization parts	42
0	組部品	Assembly of parts	46
3	専用部品	Specific parts	43

•



	D STAND			糸立台	Quar 使用	
					Spo	
Ref. No.	Part No.	Name		- 	3	4
参照番号	部品番号		名 称		3本立	47
	369	Thread stand, complete $-3$ spools	3本立(組)		1	-
	370	" " — 4 spools	4本立(組)			
1	385	Thread stand upper rod	スタンド棒(上)		1	
2	388	" " lower rod	" (下)	ł	1	
3	387	Joint	ジョイント		1	
4	4013	screw	止ネジ		2 2	
5	4750	nut	止ナット		Z	
6	373	Spool pin bracket (large)	糸巻立取付台(大)		1	
7	375	Clamp plate	締付金具		1	-
8	374	Spool pin bracket (small)	糸巻立取付台(小)			
9	4013	screw	止ネジ		2	
10	4750	nut	ナット		2	
11	380	Spool pin	糸巻立棒		3	
12	201252	spring washer	バネ座金		3	
13	4803	nut	ナット		3	
14	381	Spool tray	糸巻受皿		3	
15	382	Spool retaining fin	リ ユレ止メ		3	
16	383	Thread guide bar rod bracket	中間糸道棒腕取付台		1	
17	4014	clamp screw	抱締ネジ		1	
18	4803	nut	ナット		1	
19	384	Thread guide bar rod	中間糸道棒腕		1	
20	4012	clamp screw	抱締ネジ		1	
21	4803	nut	ナット		1	
22	233	Thread guide bar holder	中間糸道棒ホルダー		1	
23	4012	clamp screw	抱締ネジ		1	
24	4803	nut	ナット		1	
25	293	Thread guide bar	中間糸道棒		1	7
26	4012	clamp screw	抱締ネジ		1	
27	4803	nut	ナット		1	
28	377	Thread guide bracket (large)	糸案内取付台(大)		1	
29	375	Clamp plate	締付金具		1	
30	378	Thread guide bracket (medium)	糸案内取付台(中)			
31	379	" " " (small)	11 (2]5)			
	4013	screw	止ネジ		2	
32	4750	nut	止ナット		2	
32 33		Thread guide	糸案内		5	
32 33 34	376		Ja 14 77 - 21 1 4 -			
32 33	376 306468	Thread stand base	糸立取付土台		1	
32 33 34 35 36	306468 4913	Thread stand base screw	止ネジ		3	÷
32 33 34 35	306468	Thread stand base				÷

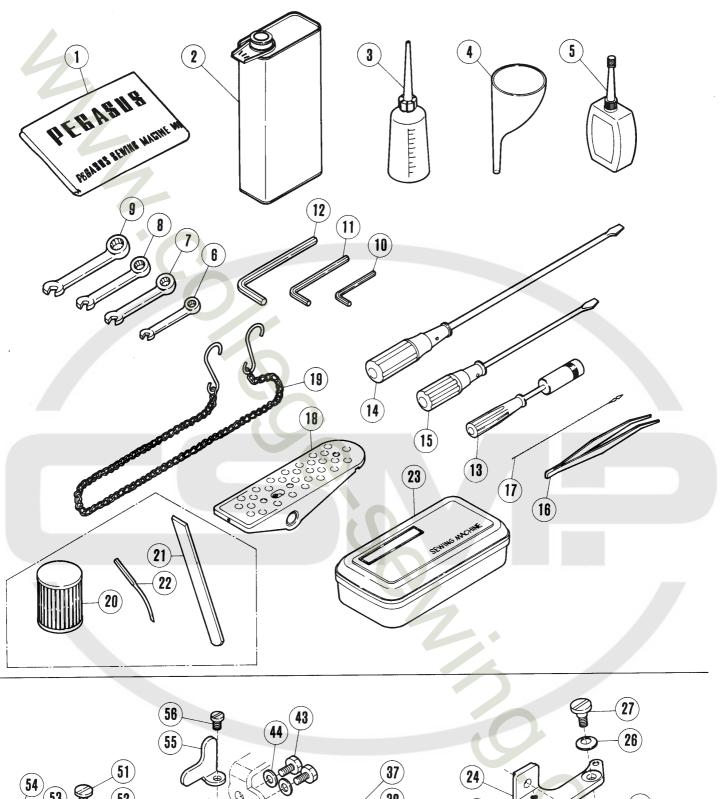


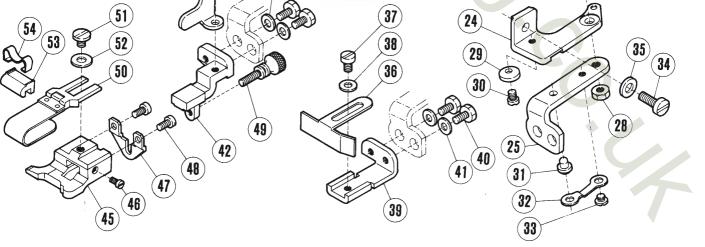
## PARTS FOR SEMI-SUBMERGED INSTALLATION

#### 半沈床式据付付属品

• ~,

Ref. No.	Part No.	Name		Torque	Qt.
参照番号	部品番号		名称	トルク	数量
1	205466	Machine rest board	ミシン据付台		1
	9029	Cushion rubber set	クッションゴム(組)		1
		(includes parts of Ref. Nos. 2 and 3)	(参照番号2,3ノ組)		
2	205473	cushion rubber (with pin)	クッションゴム(ピン付)		3
3	210523	" rubber	〃 (ピン無)		1
4	4513	Hanger bolt	ハンガーボルト		4
5	206336	nut	ナット		4
6	205764	rubber	ゴム		4
7	205765	liner	ライナー		4
8	205467	Spacer (large)	スペーサー(大)		12
9	206337	" (small)	ミング ( 小 )		8
10	205470	Waste chute top	切クズ受		1
11	4904	screw	止ネジ		3
	9106	Waste chute set	切クズ受シュート(組)		1
		(includes parts of Ref. Nos. 12 and 13)	(参照番号12,13ノ組)		
12	205468	chute (upper)	シュート(上)		1
13	205469	chute (lower)	" (下)		1
14	4905	screw	止ネジ		4
15	206337	Hanger bolt rubber washer	ハンガーボルトゴムワッシャー		8

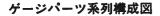




#### ACCESSORIES/ATTACHMENTS

#### 付属品/アタッチメント

Ref. No.	Part No.	Name	Torque	Qt.
参照番号	部品番号		名称 トルク	数量
1 2 3 4 5	905 326 132 135 A 178	Machine dust cover Oil container (1000cc) Oiler Oil funnel Silicone oil container (50cc)	ミシンカバー 油缶(1000cc) 油差シ ジョウゴ シリコンオイル(50cc)	1 1 1 1
6 7 8 9 10	282 283 284 285 322	Wrench – 5mm " – 6mm " – 7mm " – 8mm Allen key – 2.38mm. 3/32"	スパナ(5mm) 〃 (6mm) 〃 (7mm) 〃 (8mm) キーレンチ(2.38mm. 3/32")	1 1 1 1 1
11 12 13 14 15	200 272 152 127 128	" " – 4.76mm. 3/16" " " – 6.0mm. 15/64" Socket wrench Screwdriver (large) " (small)	〃 (4.76mm. 3/16 <sup>n</sup> ) 〃 (6mm. 15/64 <sup>n</sup> ) ボックスドライバー ドライバー(大) 〃 (小)	1 1 1 1 1
16 17 18 19 20	131 153 245 126 206233	Tweezers Threading wire Treadle Treadle chain Oil filter	ピンセット 糸通シ具 ペダル クサリ フィルター	1 1 1 1 1
21 22 23 24	123 210685 210680	Lower knife (see page 42) Needle (see page 42) Accessory box Cloth guide bracket, complete (includes parts of Ref. Nos. 24-33) Cloth guide bracket	下メス(42頁参照) 針 ( 〃 ) 工具箱 定規ブラケット(組) (参照番号24~33ノ組) 定規ブラケット	2 10 1 1 1
25 26 27 28 29	210681 201191 5184 3044 210682	hinge " washer " screw " nut " stopper	ヒンジ 11 ワッシャー 11 ネジ 11 ナット 11 ストッパー	1 1 1 1 1
30 31 32 33 34	5053 210683 210684 2906 5118	" " screw " pin " spring " " screw screw	" " 止ネジ " ピン " バネ " " 止ネジ 止ネジ	1 1 1 1 1
35 36 37	202286 204667 210687 1216	washer Edge guide Edge guide bracket, complete (includes parts of Ref. Nos. 37-41) Edge guide screw	ワッシャー 当定規 当定規台(組) (参照番 <b>号37~41ノ組</b> ) 当定規止ネジ ワッシャー	1 1 1 1
38 39 40 41 42	200821 210686 5088 137906 210691 210690	washer Edge guide bracket screw washer Cloth guide, complete with parts of Ref. Nos. 42-49 and 51, 52 Cloth guide bracket	当定規台 止ネジ ワッシャー 裾引定規台(組) (参照番号42~49,51,52ノ組) 裾引定規台ブラケット	1 2 2 1 1
43 44 45 46 47	5088 137906 205361 5057 210689	screw washer Cloth guide screw regulating plate	止ネジ ワッシャー 裾引定規台 止ネジ 調節板	2 2 1 1 1
48 49 50	1196 2430 205678 205679 201211 B	Folder, complete – 20mm " – 26mm " – 40mm	<ul> <li>パ 止ネジ 調節ネジ</li> <li>裾引定規羽根(組)(20mm)</li> <li>パ (26mm)</li> <li>パ (40mm)</li> </ul>	2 1 1 1 1
51 52 53 54	205456 2905 201185 303312 A 303313	" - 51mm screw washer regulator " clamp	ッ (51mm) 止ネジ ワッシャー コマ ッ バネ	1 1 1 1 1
55 56	210692 1206	stopper " screw	ストッパー 〃 止ネジ	1

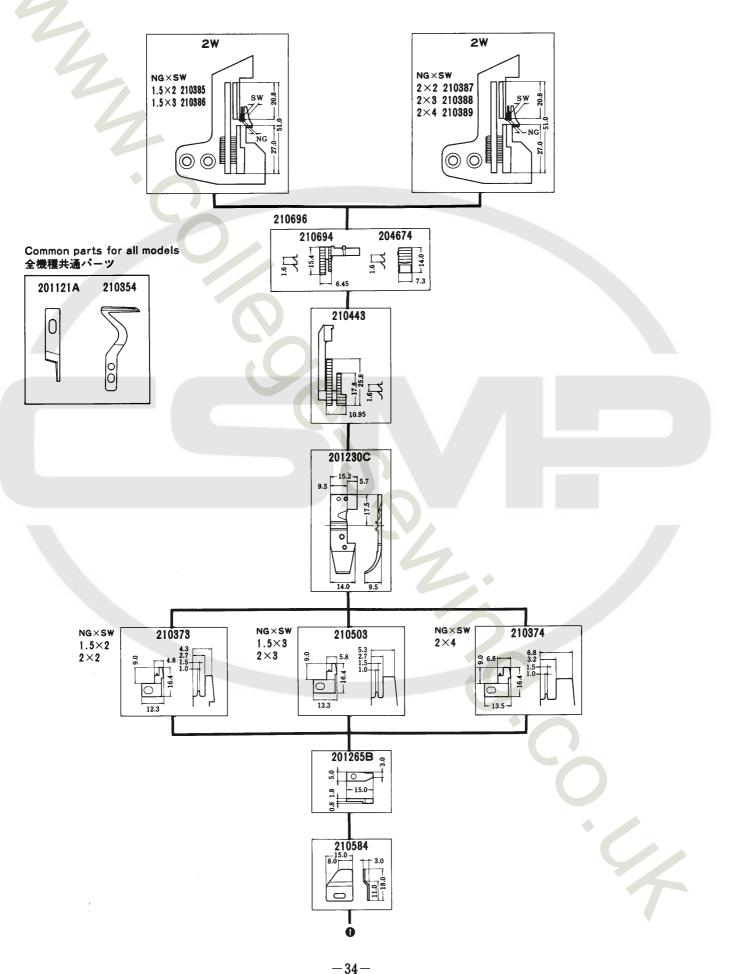


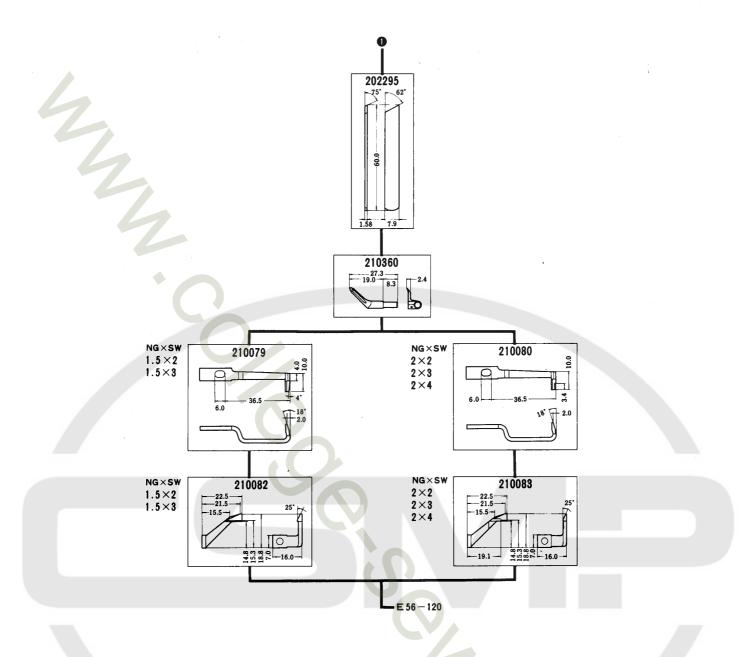
2本針、薄生地の地縫

**E**56-120

ORGANIZATION PARTS CONSTRUCTION CHART

2-needle, plain seaming on light weight knit and woven fabrics.





1	hine no.	Spee	ification gauge		feren d ra	ntial tio	Max. stitch length	用途	Operation
形	式	仕札	兼 ゲージ	差	動	比	最大縫目長さ	(用途例)	(example)
E 56	-120	514-24 " " "	$ \begin{array}{c} 3-N1.5 \times 2 \\ N1.5 \times 3 \\ N2 \times 2 \\ N2 \times 3 \\ N2 \times 4 \end{array} $		).7-	-1:2	3.6mm (7SPI)	薄生地の地縫及びステ縫 (メリヤス肌着・婦人子供服・ カジュアルウェア)	Plain seaming and serging on light knit and woven materials. (underwear, ladies' and children's wear, etc.)

•

 ゲージパーツ系列構成図
 ① ② ③
 ORGAI

 1本針、薄生地~中厚生地の地縫
 E56-130・134
 CONST

 1
 3N
 1-needle

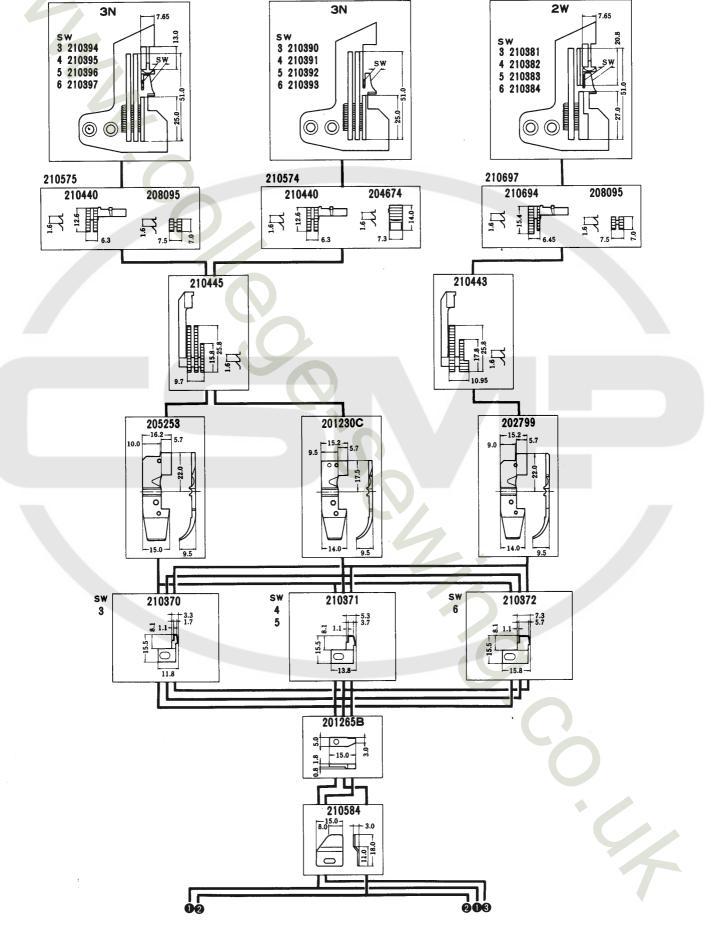
 1
 5W
 3N
 5W

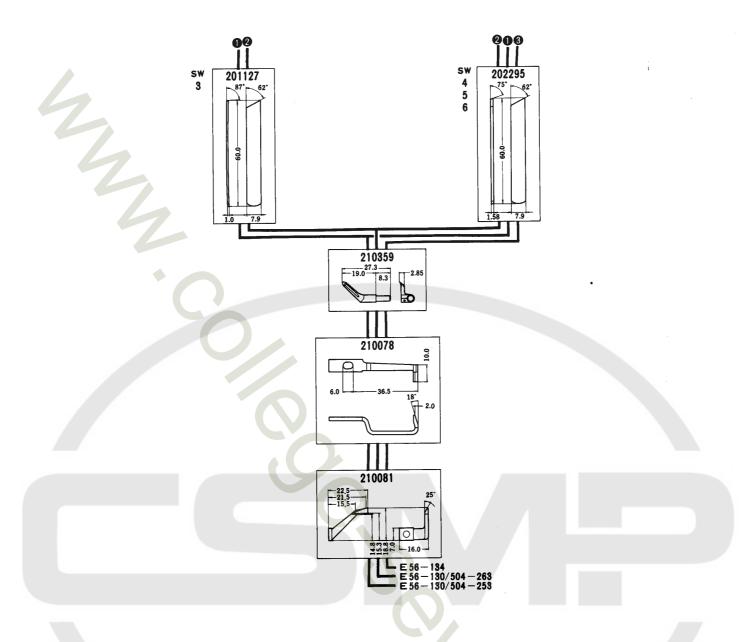
 2
 2
 3N
 5W

 3
 5W
 3N
 5W

 3
 5W
 3N
 5W







Machine type no.	Specification gauge	Differential feed ratio	Max. stitch length	用途	Operation
形式	仕 様 ゲージ	差動比	最大縫目長さ	(用途例)	(example)
	504-253-W 3 " W 4 " W 5 " W 6	1:0.7-1:2	<b>3.6mm</b> (7SPI)	薄生地、中厚生地の地縫 (メリヤス肌着・婦人子供服)	Ceneral plain seaming on light to medium heavy materials. (knit underwear, ladies' and children's wear)
E 56-130	504-263-N 3 " N 4 " N 5 " N 6	1:0.7-1:2	3.6mm (7SPI)	中厚生地の地縫 (ベッドカバー・椅子カバー)	Plain seaming on medium heavy materials. (bed-spreader, slipcover, etc.)
E 56-134	504-233-W 3 " W 4 " W 5 " W 6	1:0.7-1:2	3.6mm (7SPI)	薄生地、中厚生地の地縫 (婦人子供服・スポーツウェア)	Seaming on light to medium heavy materials. (ladies' and children's wear, sports wear, etc.)

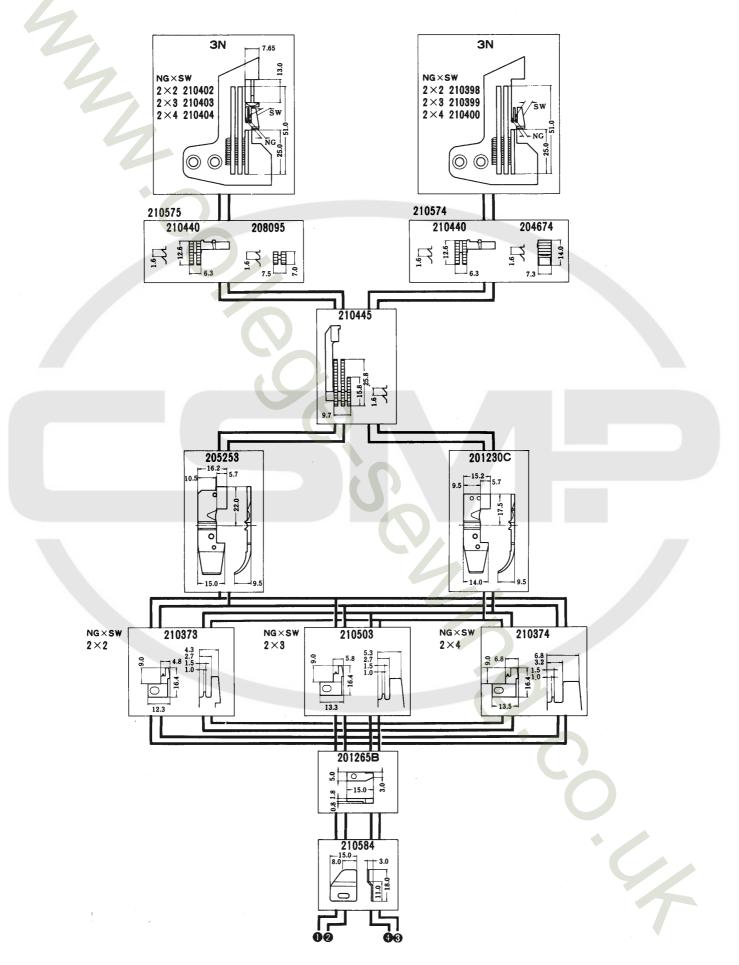
ゲージパーツ系列構成図

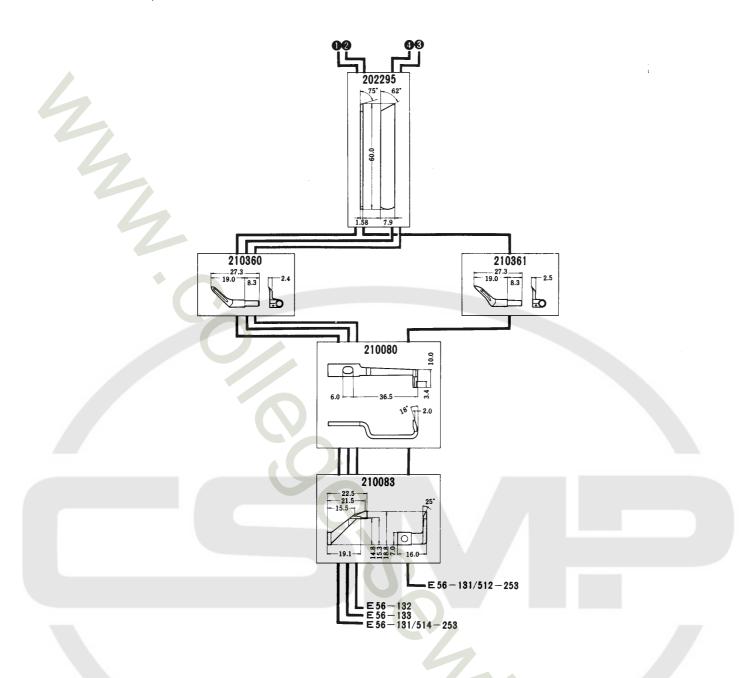
2本針、薄生地~中厚生地の地縫

# \_ **000000** E56-131•132•133

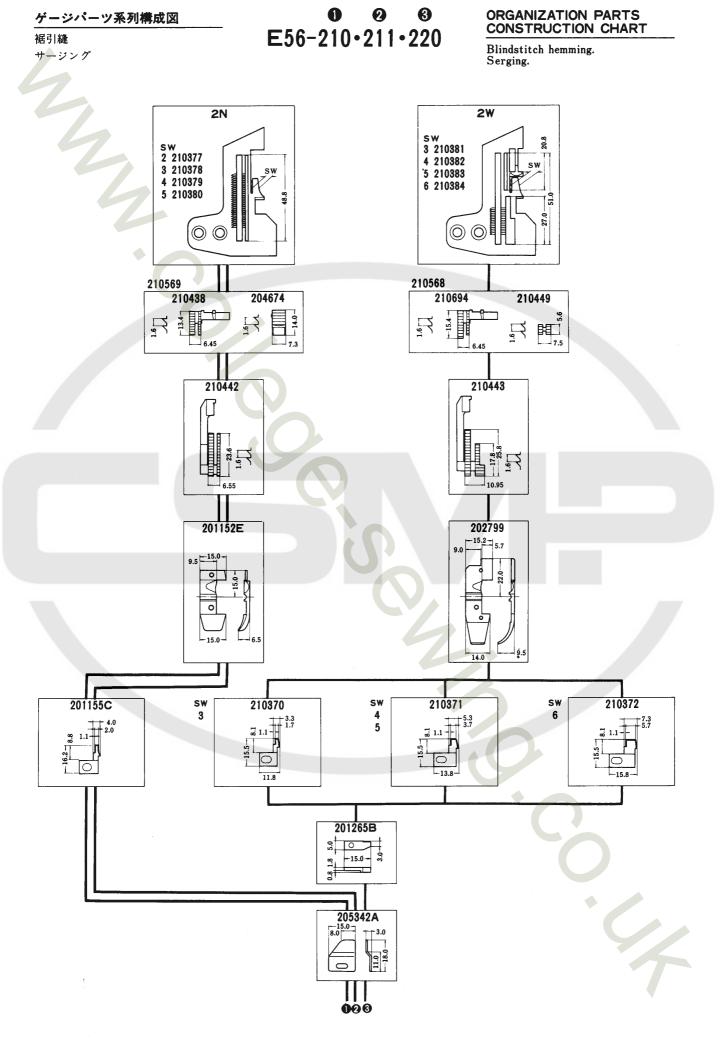
ORGANIZATION PARTS CONSTRUCTION CHART

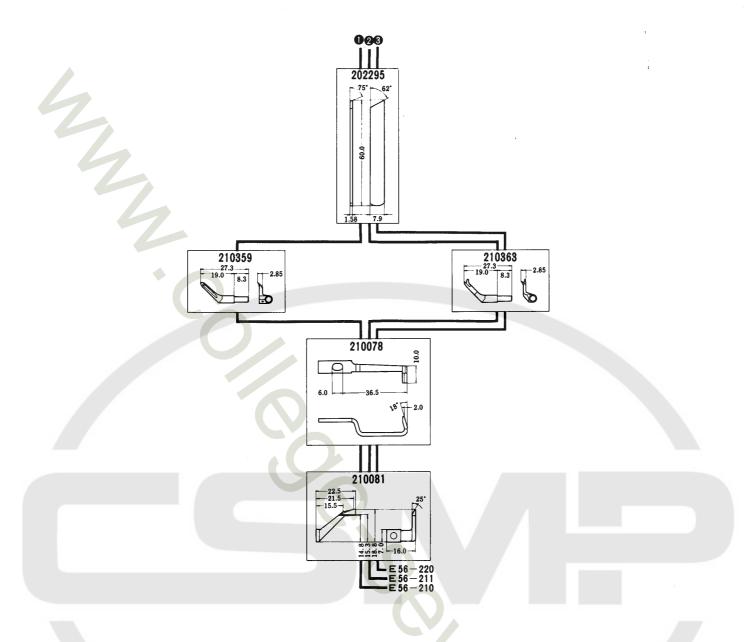
2-needle, plain seaming on light to medium weight fabrics.





Machine type no.	Specification gauge	Differential feed ratio	Max. stitch length	用途	Operation
形式	仕 様 ゲージ	差動比	最大縫目長さ	(用途例)	(example)
E 56-131	514-253-W 2 × 2 " W 2 × 3 " W 2 × 4	1:0.7-1:2	<b>3.6mm</b> (7SPI)	薄生地、中厚生地の地縫 (セーター・水着・スリーマ)	Ceneral seamjng on light to medium heavy knit materials. (sweater, swim suit, ladies' undershirt, etc.)
2 30-131	512-253-W 2 × 2 " W 2 × 3 " W 2 × 4	1:0.7-1:2	<b>3.6mm</b> (7SPI)	薄生地、中厚生地の地縫 (水着・パジャマ・作業服・婦人 子供服・事務服・カッターシャツ)	Plain seaming on light to medium heavy weight materials. (swim suit, pajama, ladies' and children's wear, dress shirt, etc.)
E 56-132	514-263-W 2 × 2 " W 2 × 3 " W 2 × 4	1:1-1:3	2.5mm (10SPI)	中厚生地の地縫及びステ縫 (セーター・カーディガン・ガー ドル・水着)	Plain seaming and overedging on medium heavy knit materials. (sweater, cardigan, girdles, swim suit, etc.)
E 56-133	514-263-N 2 × 2 " N 2 × 3 " N 2 × 4	1:0.7-1:2	<b>3.6mm</b> (7SPI)	薄生地、中厚生地の地縫及び ステ縫 (メリヤス肌着・婦人服・カジュ アルウェア)	Plain seaming and serging on light to medium heavy knit materials. (knit underwear, ladies' and children's wear, etc)





Machine type no.	Specification gauge	Differential feed ratio	Max. stitch length	用途	Operation
形 式	仕 様 ゲージ	差動比	最大縫目長さ	(用途例)	(example)
E 56-210	505-223-N 2 "N 3 N 4 "N 5	1:0.7-1:2	<b>3.6mm</b> (7SPI)	薄生地、中厚生地の裾引及び 地縫。3本糸 (一般メリヤス肌着:U首シャ ツ・ランニング・ショーツ)	Blindstitch hemming and also for plain overedging on underwear. 3-thread. 'T' and atheletic shirts, briefs, etc.
E 56-211	503-223-N 2 "N 3 N 4 N 5	1:0.7-1:2	3.6mm (7SPI)	薄生地、中厚生地の裾引及び 地縫。2本糸 (一般メリヤス肌着:U首シャ ツ・ランニング・ショーツ)	Blindstitch hemming and also for plain overedging on underwear. 2-thread. 'T' and atheletic shirts, briefs, etc.
E 56-220	503-233-W 3 " W 4 " W 5 " W 6	1:0.7-1:1.3	5.0mm (5SPI)	中厚生地のサージング (学生服・ズボン・ジャケット)	Serging on medium weight woven materials. (trousers, jackets, etc.)

#### -41-

ゲージパーツ表	Factory-set	needle	使用針		UN×154	#11			U0×154	#14			00×154	77 #	TN V164			11N×154	#14	-	UN×154	#11		UN×154	#11		110 × 154	#14			U0×154	#11		110.01		#11		110×154	#14				
ゲージ	guard	rear	針受(後)	210082	210083	"	И	210081	и	H	"	u			210083	E	W	u		"	'n	* :	"	"		100010	100017		n	"	N		"			2							
	Needle	front	針受(前)	210079	210080		n	210078	H	u	"				210080	'n	u	n	"	"	n	"	"			010070	°/0017		N	"	n		"		LL I	2 3	"			u	¥− Spreader.	ئ	
	Upper	looper	ーシィークイー	210360		9# "	u	210359		<i>"</i> #4	H	H			210360	, #v	" # 0	210361	, #8	) F #	210360	9# "				010050	805U12	" #4		н			"	* 210363		: #3					*スプレッシ	# = 刻印 N	
	Lower	knife	$F \neq X$	202295			н	201127	202295	H	Ш	201127	202295		H	H	u	H	NI I	N	"	u	u	'n		. 1		. *	u	"		u	"			2			"	"			
		fab. guard	補助押工	201265B			n	H	u	u	Ш	N			Ш	n	n	H	u	H	H	N	H	N	2 2		. :		H	1	1	I	1	I	I	I	1	201265B		u			
	<b>Presser foot</b>	finger	₩ H M	210373	210373	210503	210374	210370	210371	u	210372	210370	210371	210372	210373	210503	210374	210373	210503	210374	210373	210503	210374	210373	210503 210374	- 10010	210370	1/2017	210372	201155C	n	"	"	ü	H		"	210370	"	210372			
		body	म H	201230C		: 2	N	205253	"		"	201230C	"		205253	u	H		'n	u	201230C	u	n	n n		000000			n	201152E	u	"	II	"	H	2 1	"	202799					
	Diff.	feed dog	差動送り歯	210443	= =		'n	210445	u	"	"	"	"		"	"	n	u	и	n	N	'n	Ш	"		01010	210443		u	210442		u	"	u	u		"	210443		"		mourler	
	Main feed dog	complete	主送り歯(組)	210696		. 1	u	210575	E .	N.	u	210574			210575	ш	н	W	"	u	210574	N	"	n		01000	210097		и	210569	"		"	u	H		"	210568			Upper knife	Lower looper Presser foot uncurler	>>>* + CODC + + + + + + + + + + + + + + + + + + +
N PARTS	Needle	plate	針 板	210385	210380 910387	210388	210389	210394	210395	210396	210397	210390	210391	210392	210402	210403	210404	210402	210403	210404	210398	210399	210400	210398	210399	0100010	210381	210383	210384	210377	210378	210379	210380	210377	210378	210379	210380	210381	210383	210384	トメ	いました	
ORGANIZATION PARTS	Specification	gauge	仕様ゲージ	514-243-N1.5×2	" N1.5×3		" N2×4	504-253-W3	" W4	" W5	" W6	504-263-N3		cn N6	514-253-W2×2	" W2×3	" W2×4	512-253-W2×2	" W2×3	" W2×4	514-263 W2×2		" W2×4	514-263-N2×2	" N2×3	* N2 4	504-233-W3	" W4	. W6	505-223-N2	" N3	" N4	" N5	223-	" N3	" N4	CN "	503-233-W3 " W/A			ジンペーツ:201121A		1 000 FB
LIST OF 0	Machine	type no.	影		EFC. 120	20-120					E56-130	000						200-121				E56-132			E56-133			E56-134			FEG-210				E56-211				E56-220		全体補井通ゲー	Parts for all g	h.

バーシパーシ表

#### LIST OF SPECIFIC PARTS

#### 専用部品一覧表

Malina	Туре	Cloth	Side	Needle	Needle	Needle	Needle three	ead tension
Machine type/spec.	plate	plate	cover	arm	clamp	shim	complete	guide
形式/仕様	形式板	クロスプレート	横カバー	針 腕	針押工	シム	針糸調子(組)	針糸調子台
E 56-120/514-243-N.	210606	210018	210026	210071	202273	210516	210529	210090
E 56-130/504-253-W.	210607	210019	210027	210070	201031 A	—	"	202849
E 56 - 130/504 - 263 - N.	210608	210018	210026	"	IJ		11	"
E 56-131/514-253-W.	210609	210019	210027	210071	202273	210516	"	210090
E 56 - 131/512 - 253 - W.	210610		11	11	11	11	"	11
E 56-132/514-263-W.	210611	"	"	11	"	• 11	"	11
E 56-133/514-263-N.	210612	210018	210026	11	11	"	"	"
E 56-134/504-233-W.	210613	210019	210027	210070	201031 A	_	"	202849
E 56-210/505-223-N.	210614	210018	210026	11	"	—	"	11
E 56-211/503-223-N.	210615	11	"	"	"		210530	11
E 56-220/503-233-W.	210616	210019	210027	11	11		"	"

# List of the component parts for main feed dog complete

Main feed dog	Compone	nt parts 構成部	品
complete	Main feed dog	Aux. feed dog	screw
主送り歯(組)	主送り歯	補助送り歯	止ネジ
210568	210694	210449	5492
210569	210438	204674	"
210570	210438	208095	"
210571	210695	210449	"
210572	210439	204674	"
210573	210439	208095	"
210574	210440	204674	"

# 主送リ歯(組)構成部品表

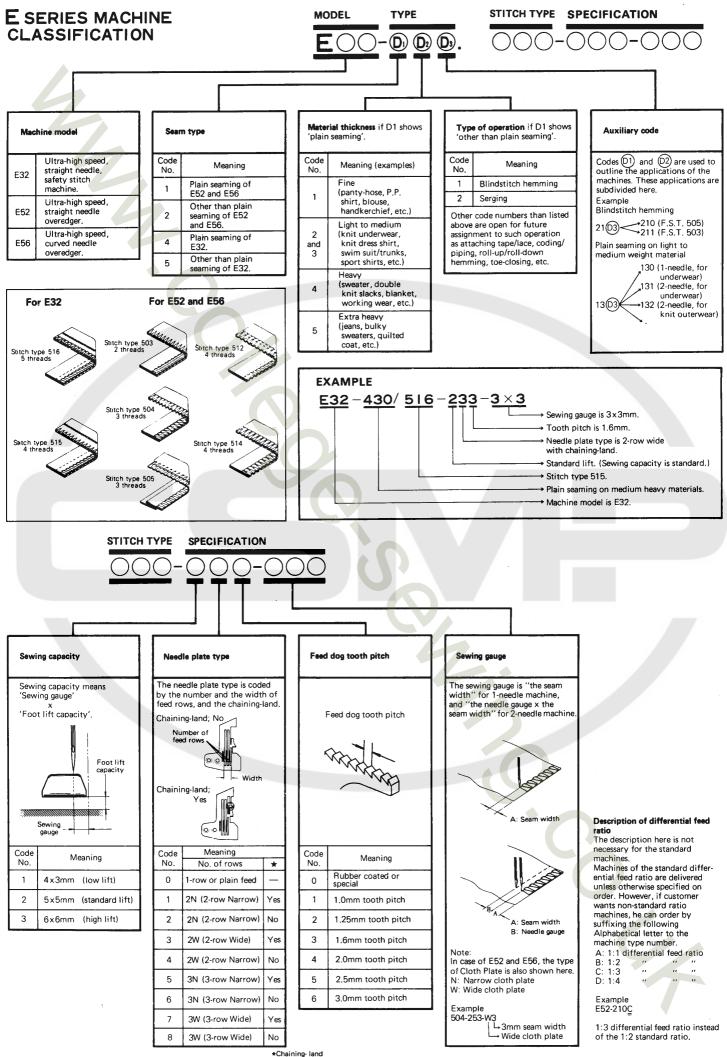
Main feed dog	Compone	nt parts 構成部	品
complete	Main feed dog	Aux. feed dog	screw
主送り歯(組)	主送り歯	補助送り歯	止ネジ
210575	210440	208095	5492
210576	210441	204674	"
210577	210441	208095	"
210696	210694	204674	"
210697	210694	208095	"
210698	210695	204674	"
210699	210695	208095	"

#### NEEDLE SIZE REFERENCE

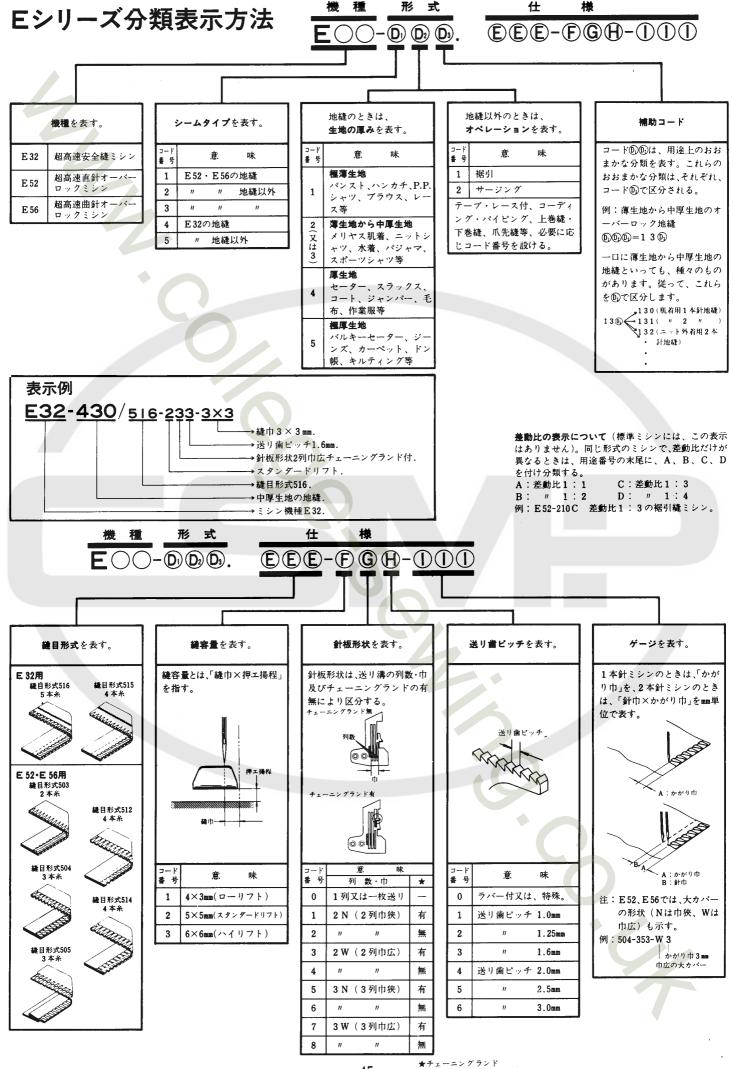
Japan	U.S.A	Germany
日本	アメリカ	ドイツ
9	027	65
10	029	70
11	030	75
12	032	80
13	034	85
14	036	90
15	038	95

### 針番手対照表

Japan	U.S.A.	Germany	, ,
日本	アメリカ	ドイツ	
16	040	100	
17	042	105	
18	044	110. 115	
19	046	120	
20	048	125	
21	051	130. 140	



-44



-45-

#### Page for manufacturer's only

数量 組部品 構成部品 番 号 頁 名 称 番 号 番 クロスプレート(巾狭) 1 210018 1 本体 210011 ブラケット(B) 1 210015 *"* (**A**) 1 210014 ヒンジピン 1 210013 3 210016 ブラケット(C) クロスプレート(巾広) 1 210019 1 210012 本体 5 1 210015 ブラケット(B) " (A) 1 210014 ヒンジピン 1 210013 3 ブラケット(D) 210017 1 横カバー(巾狭用) 210026 3 210227 芯金トノ組 横カバー(巾広用) 1 210027 210227 3 芯金トノ組 上ルーパー台カバー 1 210117 1 210116 本体 1 210567 パッキン 205688 アイガード(組) 1 205683 ブラケット 1 1 7 205684 板バネ 1 205685 本体 1 210041 前カバー 本体 1 210038 3 パイプ 210039 1 ブラケット 210040 針板ブラケット(組) 1 210074 210072 針板ブラケット 1 210073 2 キー 1 針板受ケ(組) 210077 1 210075 本体 210076 当ゴム 1 糸調子(組))これら三点は、 1 210529 バネを除き、同じ 1 210530 // 構成部品である。 1 11 (210531)11 1 201037 バネ(強), 210529用 1 〃 (中), 210530用 201086 1 201068 〃(弱), 210531用 棒 5082 A 208447 パナット 〃 〃 止パイプ 208448 糸調子バネ受皿 208450 . 210319 糸調子皿 208449 11 フェルト

この表は、データ整理を目的としており、部品注文には使用しないこと。

#### 組部品番号一覧表

	組部品	構成如日		悉
頁	租部 m 番 号	構成部品 番 号	名 称	数量
	210136		送り調節ラチェットホイール(組)	
17		210134	ラチェットホイール	1
"		210135	" " 台	1
		5157	11 11 止ネジ	3
	210569		主送り歯(組)	1
			37頁参照	
	210152		差動送リクランク(組)	1
19		210149	クランク	1
		210150	" ピン	1
		210151	" " 蓋	1
		5012	〃 〃 〃 止ネジ	2
	210183		下メスバネ受	1
21		210181	本体	1
		210182	ピン	1
	210331		押エ揚レバー	1
		210332	本体	1
		210333	パイプ	1
23	210336		押エ台案内	1
		205561	本体	1
		205584	ピン(長)	1
		208539	ピン(短)	1
	210189		給油ポンプ(組)	1
			25頁参照	
	210188		給油ポンプ本体	1
	$\sim$	210187	ポンプ台	1
		201290 A	ケーシング	1
		2213-1	〃 止ネジ	2
		204182	ロールピン	2
		5145	油穴蓋ネジ	1
	210207		バイパス(組)	1
		210206	本体	1.
		205635	バイパス弁(組)	1
	205635		バイパス弁(組)	1
25		205636	ケーシング	1
20		205638	バイパス弁止メ輪	1
		205509	バイパス弁	1
		205510	バネ	1
	210203		噴油管	1
		210320	銅管	1
		201757	〃 継手	1
	210198		給油表示(組)	1
		210195	給油表示	1
		210196	" 窓	1
		210197	〃 止輪	1
	210193		オイル指示(組)	1
		210191	フロート	1
		210192	オイル指示	1
	210539		シリコンタンク(下)(組)	1
27		210537	シリコンタンク(下)	1
61		210538	〃 〃 蓋	1
		204863	〃 〃 〃 ピン	2

Part No.	Page	Ref. No.			Ref. No.	Part No.			Part No.			Part No.		
品番号	頁	参照番号	部品番号	頁	参照番号	部品番号	頁	参照番号	部品番号	頁	参照番号	部品番号	頁	参照番号
			1.05	-	10	4012	20	20	E119	25	18	5488	5	16
N×154	11	01	1435 1448	5 9	19 3	4013 4014	29 29	32 17	5118 5118	25 33	34	5489	19	36
O×154 123	11 33	21 23	1440		30	4506	31	4	5133	25	54	5492	19	3
125	33	19	1457	21	6	4750	29	5	5136	9	27	5492	43	· ·
120	33	14	1458	25	9	4750	29	10	5136	11	35	5494	23	27
127	33	14	1459	5	20	4750	29	33	5136	23	34	5497	9	24
131	33	16	1459	9	2	4803	29	13	5138 B	25	56	9029	31	
131	33	3	1998-2	13	22	4803	29	18	5142	15	22	9106	31	
132 135 A	33	4	2133-1	19	20	4803	29	21	5145	46	25	137906	5	10
155 A	33	13	2133-1	23	9	4803	29	24	5157	46	17	137906	7	20
102	50	10	2100 1	20	Ū									
153	33	17	2193	13	14	4803	29	27	5184	33	27	137906	7	32
178	33	5	2193	15	14	4904	31	11	5198	7	4	137906	33	41
200	33	11	2193	21	34	4905	31	14	5205	19	45	137906	33	44
233	29	22	2213-1	46	25	4913	29	36	5205	19	47	167066	21	22
245	33	18	2285	23	17	5002	27	5	5231	19	43	192130	5	8
272	33	12	2430	33	49	5010	7	18	5238	9	7	200136	25	23
282	33	6	2902	13	66	5012	5	13	5276	23	13	200136	25	28
283	33	7	2902	15	43	5012	46	19	5282	13	39	200136	25	35
284	33	8	2902	21	17	5029	9	29	5292	7	29	200138	25	25
285	33	9	2905	5	28	5029	13	43	5292	13	25	200138	25	30
		-		-										
293	29	25	2905	7	39	5030	23	43	5292	13	56	200138	25	37
322	33	10	2905	11	50	5053	33	30	5292	17	16	200144	25	33
326	33	2	2905	11	55	5057	33	46	5292	17	51	200152	25	24
369	29	-	2905	13	58	5060	7	6	5292	23	4	200152	25	29
370	29		2905	15	41	5060	11	12	5316	17	25	200152	25	36
373	29	6	2905	17	41	5060	19	27	5317	19	18	200155	25	26
374	29	8	2905	17	49	5060	21	13	5346	17	19	200155	25	31
375	29	7	2905	25	51	5060	25	3	5346	19	51	200155	25	38
375	29	29	2905	33	51	5078	3	5	5357	11	25	200155	27	7
376	29	34	2906	33	33	5082 A	11	39	5376	11	2	200555	7	28
377	29	28	2913-1	3	3	5082 A	13	45	5376	13	2	200555	13	4
378	29	30	2918	7	14	5082 A	15	24	5376	15	2	200555	15	4
379	29	31	2921	13	60	5082 A	46	- 11	5376	21	2	200821	33	38
380	29	11	2921	13	63	5084	17	33	5426	23	14	201002	3	7
381	29	14	2921	15	35	5084	19	16	5434	3	2	201009	25	6
382	29	15	2921	15	38	5088	21	21	5455	19	32	201031 A	11	16
383	29	16	2921	23	21	5088	33	40	5457	11	5	201031 A	43	
384	29	19	2921	23	32	5088	33	43	5457	13	10	201037	11	37
385	29	1	3044	5	7	5089	23	36	5457	15	10	201037	46	11
386	29	38	3044	11	19	5094	21	27	5457	17	23	201068	13	48
387	29	3	3044	33	28	5094	25	12	5457	17	28	201068	46	11
388	29	2	3091	5	5	5094	25	20	5457	19	29	201086	11	
905	33	1	3091	5	11	5095	7	2	5457	19	38	201086	15	27
1156	13	6	3091	7	19	5117	3	14	5457	21	4	201086	46	11
1156	15	6	4009-1	5	24	5117	3	22	5457	23	11	201089	15	34
1174	5	4	4009-1	5	32	5117	7	10	5458	3	18	201121 A	21	19
1175-2	19	4	4009-1	7	8	5117	7	16	5461	9	17	201121 A	42	
1175-2	19	6	4009-1	7	22	5117	7	24	5461	17	5	201127	21	32
1175-2	19	9	4009-1	7	35	5117	9	11	5461	17	18	201127	37	
1175-3	11	27	4009-1	13	37	5117	11	52	5476	29	37	201127	42	
	-													
1175-3	11	32	4009-1	19	23	5117	11	56	5478	17	9	201129	21	28
1186	19	39	4009-1	21	15	5117	17	12	5480	5	30	201152 E	23	37
1196	11	47	4009-1	21	24	5117	17	37	5481	23	19	201152 E	40	
1196	33	48	4009-1	23	6	5117	17	44	5482	3	19	201152 E	42	
1202	7	33	4009-1	27	3	5117	21	30	5483	5	6	201155 C	23	38
1206	11	30	4012	29	20	5117	25	11	5484	11	23	201155 C	40	
1206	33	56	4012	29	23	5117	25	60	5485	11	15	201155 C	42	
	7	37	4012	29	26	5117	27	10	5486	17	39	201156	23	35
1216	•		4013			5118	17	54	5487	13	19	201185	17	42
1216 1216	33	37	4010	72	4	0110	11						~.	
1216 1216 1231	33 23	37 40	4013	29 29	4 9	5118	23	30	5487	15	20	201185	21	26

#### 部品番号索引

Part No.	Page	Ref. No.	Part No.	Page		Part No.	Page		Part No.		Ref. No.	Part No.		
部品番号	頁	参照番号	部品番号	頁	参照番号	部品番号	頁	参照番号	部品番号	頁	参照番号	部品番号	頁	参照番号
001105		50	000050	15	07	205524	46	00	210003	3	12	210055	9	10
201185	33	52	202859	15	37	205584	46	23	1			210055	9	10
201191	33	26	202860	13	62	205617	9	5	210005	3	13	1		
201211 B	33		202875	5	14	205635	25	21	210006	5	29	210057	9	14
201230 C	34		202875	13	61	205635	46	25	210007	5	27	210058	9	8
201230 C	36		202875	13	64	205635	46	25	210008	3	15	210059	9	4
201230 C	38		202875	15	36	205636	46	25	210009	3	17	210061	9	6
201230 C	42		202875	15	39	205638	46	25	210010	3	16	210062	9	28
201239 A	- 11	18	202875	17	8	205676	7	12	210011	46	5	210063	11	1
201252	29	12	204006	3	8	205678	33	50	210012	46	5	210064	11	3
201 <b>2</b> 65 B	34		204010	9	21	205679	33		210013	46	5	210065	11	4
201265 B	36		204052 A	17	31	205683	46	7	210014	46	5	210066	11	7
201265 B	38		204084	17	21	205684	46	7	210015	46	5	210067	11	9
201265 B	40		204107	15	13	205685	46	7	210016	46	5	210067	21	10
201265 B	42		204114	19	41	205688	7	17	210017	46	5	210068	11	10
201290 A	46	25	204115	19	35	205688	46	7	210018	5	1	210068	21	9
			204113 204128 A	19	15	205722	7	40	210018	43		210069	11	8
201293 A	25	10							1		-			
201294	25	4	204129 A	19	19	205735	3	27	210018	46	5	210069	21	8
201295	25	7	204182	46	25	205737	11	48	210019	5	2	210070	11	13
201365 B	23	39	204183	25	5	205763	25	22	210019	43		210070	43	
201439 A	13	53	204184	25	8	206128	19	12	210019	46	5	210071	11	14
201439 A	15	32	204185	17	3	206129	19	13	210020	5	3	210071	43	
201477	31	7	204185	25	13	206180	11	6	210021	5	15	210072	46	11
201536	17	53	204270	27	8	206180	21	11	210022	5	9	210073	46	11
201635	11	11	204274	13	28	206233	25	14	210023	5	17	210074	11	24
	19	26	204319	9	26	206233	33	20	210024	5	12	210074	46	11
201635										5	21	210075	46	11
201635	21	12	204439 A	19	17	206336	31	5	210025					
201757	46	25	204520	9	23	206337	31	9	210025	5	26	210076	46	11
202045	25	55	204657	13	54	206340 A	27	6	210026	5	22	210077	11	26
202058	5	25	204657	13	55	206431	25	17	210026	43		210077	46	11
202174	13	34	204657	15	33	208009	7	27	210026	46	5	210078	11	33
202175	13	26	204667	33	36	208095	36		210027	5	23	210078	37	
202273	11	17	204674	19	2	208095	38		210027	43		210078	41	
202273	43		204674	34	-	208095	43		210027	46	5	210078	42	
		7	204674	36		208168	19	48	210028	7	9	210079	35	
202286	13		1				3	40 9	210028	7	11	210079	42	
202286	13	15	204674	38		208173						210075		24
202286	15	7	204674	40		208173	13	31	210030	7	13		11	34
202286	15	15	204674	43		208245	5	18	210031	7	15	210080	35	
202286	33	35	204737	9	25	208245	19	42	210032	7	21	210080	39	
202287 A	25	57	204754	17	32	208447	11	40	210033	7	23	210080	42	
202295	21	31	204756	17	34	208447	13	46	210034	7	1	210081	11	28
202295	35		204757	17	35	208447	15	25	210035	7	3	210081	37	
202295	37		204789	9	22	208447	46	11	210036	7	5	210081	41	
	39		204828	3	10	208448	11	41	210037	7	7	210081	42	
202295									210037		7	210081	35	
202295	41		204828	3	11	208448	13	47		46				
202295	42		204863	46	27	208448	15	26	210039	46	7	210082	42	~~
202451	23	20	205253	36		208448	46	11	210040	46	7	210083	11	29
202522	17	26	205253	38		208449	11	43	210041	7	25	210083	35	
202526	3	26	205253	42		208449	13	51	210041	46	7	210083	39	
202527 A	21	20	205361	33	45	208449	15	30	210042	7	26	210083	42	
202662	3	20	205418	19	14	208449	46	11	210043	7	30	210084	11	31
202663 D	3	21	205456	33		208450	11	38	210044	7	38	210085	11	46
202683	23	29	205466	31	1	208450	13	49	210045	7	36	210086	11	53
202769	31	6	205467	31	8	208450	15	28	210046	7	34	210087	11	54
202799	36		205468	31	12	208450	46	11	210047	7	31	210088	11	51
202799	40		205469	31	13	208525	23	33	210048	9	1	210089	11	49
202799	40		205470	31	10	208539	46	23	210050	9	20	210090	11	45
									210050	9	18	210090	43	
202849	11	44	205473	31	2	208579	21	18	1					1
202849	13	52	205509	46	25	210000	3	1	210052	9	19	210091	13	1
	15	31	205510	46	25	210001	3	4	210053	9	15	210091	15	1
202849 202849	43		205561	46	23	210002	3	6	210054	9	9	210092	13	5

Part No.	-	Ref. No.	Part No.					Ref. No.	Part No.	<u>I age</u> 頁		Part No. 部品番号	頁	参照番号
部品番号	頁	参照番号	部品番号	頁	参照番号	部品番号	頁	参照番号	部品番号	貝	参照番号	部前番节	貝	<b>穸照借芍</b>
210092	15	5	210150	46	19	210203	46	25	210363	42		210396	36	
210093	13	3	210151	46	19	210204	25	41	210370	36		210396	42	
210093	15	3	210152	19	37	210205	25	42	210370	40		210397	36	
210096	13	8	210152	46	19	210206	46	25	210370	42		210397	42 38	
210097	13	9	210153	19	40	210207	25	19	210371	36		210398 210398	30 42	
210098	13	11	210154	19	7	210207	46	25	210371	40		210398	42 38	
210099	13	12	210155	19	10	210208	25	27	210371 210372	42 36		210399	42	
210100	13	13	210156	19 19	11 44	210208 210210	25 25	34 32	210372	40		210399	38	
210100	19	22	210157 210158	19	44	210210	25 25	52 52	210372	40		210400	42	
210101	13	17	210136	19	40	210211	25	52	210372	72		210400	10	
210102	13	16	210159	19	49	210212	25	53	210373	34		210402	38	
210102	19	25	210160	19	50	210213	27	1	210373	38		210402	42	
210102	13	20	210161	17	24	210214	27	2	210373	42		210403	38	
210104	13	18	210162	17	27	210215	27	4	210373	42		210403	42	
210105	13	24	210163	17	29	210227	46	5	210374	34		210404	38	
210106	13	23	210164	17	30	210307	23	28	210374	38		210404	42	
210107	13	27	210166	17	36	210319	11	42	210374	42		210438	19	1
210108	13	38	210167	17	38	210319	13	50	210377	40		210438	40	
210109	13	29	210168	17	43	210319	15	29	210377	42		210438	43	
210110	13	32	210170	17	45	210319	46	11	210378	40		210439	43	
210111	13	33	210171	17	40	210320	46	25	210378	42		210440	36	
210112	13	35	210172	17	46	210321	23	1	210379	11	22	210440	38'	
210113	13	36	210173	21	1	210322	23	2	210379	40		210440	43	
210114	13	41	210174	21	3	210323	23	3	210379	42		210441	43	
210115	13	42	210175	21	5	210324	23	24	210380	40		210442	19	8
210116	46	7	210176	21	7	210325	23	5	210380	42		210442	40	
210117	5	31	210177	21	14	210326	23	7	210381	36		210442	42	
210117	46	7	210178	21	16	210327	23	8	210381	40		210443	34	
210118	13	40	210179	21	23	210328	23	25	210381	42		210443	36	
210120	15	8	210180	21	25	210329	23	10	210382	36		210443	40	
210121	15	9	210181	46	21	210330	23	12	210382	40		210443	42	
210122	15	11	210182	46	21	210331	23	15	210382	42		210445	36	
210123	15	12	210183	21	29	210331	46	23	210383	36		210445	38	
210124	15	18	210183	46	21	210332	46	23	210383	40		210445	42	
210125	15	17	210184	21	33	210333	46	23	210383	42		210449	40	
210126	15	19	210185	9	16	210334	23	18	210384	36		210449	43	
210127	17	13	210186	25	2	210335	23	16	210384	40		210503	38	
210128	17	17	210187	46	25	210336	23	22	210384	42		210503	42	
210129	17	14	210188	25	1	210336	46	23	210385	34		210503 210510	42 25	50
210130	17	15	210188	46	25	210337	23	23	210385	42		210510	25	50
010101		10	210100	05		210338	23	26	210386	34		210516	11	20
210131	17	10	210189	25 46	25	210338	23 23	20 31	210386	34 42		210516	43	20
210132	17	6	210189 210190	46 25	25 45	210340	23 19	5	210380	42 34		210518	43 9	12
210133	17	7	210190 210191	25 25	45 47	210343	19	5 57	210387	42		210519	25	58
210134	46	17	210191	25 46	47 25	210344 210345	13	57	210387	34		210520	25	59
210135	46	17	210191	40 25	25 48	210345	13	59 65	210388	42		210523	31	3
210136	17	4	210192	25 46	48 25	210346	15	65 40	210388	44 34		210525	3	25
210136	46	17	210192	46 25	25 46	210347	15 15	40 42	210389	42		210529	11	36
210137	17	1	210193	25 46	40 25	210348	15	42 21	210389	42 36		210529	43	00
210138	17	11	210193 210194	40 25	25 49	210354	42	41	210390	42		210529	46	11
210139	17	2	210134	23	*7	210004	74		210030	74				**
210140	17	20	210195	46	25	210359	13	21	210391	36		210530	11	
210140 210141	17	20	210195	46	25	210359	37	~-	210391	42		210530	15	23
210141 210142	17	22	210190	40 46	25	210359	41		210392	36		210530	43	
210142 210143	19	21	210197	25	43	210359	42		210392	42		210530	46	11
210143 210144	19	24	210198	46	25	210360	35		210393	36		210531	13	44
210144 210145	19	28 30	210199	25	44	210360	39		210393	42		210531	46	11
210145 210146	19	30	210200	25	15	210360	42		210394	36		210532	17	50
210146 210147	19 19	31	210200	25	16	210360	39		210394	42		210533	17	47
	19	33 34	210201	25 25	39	210301	42		210394	36		210534	17	48
210148 210149	19 46	34 19	210202	25 25	39 40	210361	42 41		210395	42		210535	17	52
	40	13	1 210200	20		1 210000			1					

피나무물보						400000			And the set of the	-		40 P3 40 P3		-in 100 - m
部品番号	頁	参照番号	部品番号	頁	参照番号	部品番号	頁	参照番号	部品番号	頁	参照番号	部品番号	<u>ģ</u>	参照番号
210537	46	27	210695	43										
210538	46	27	210696	34										
210539	27	9	210696	42										
210539	46	27	210696	43										
210567	46	7	210697	36										
		•												
210568	40		210697	42										
210568	42		210697	43										
210568	43		210698	43				•						
210569	19		210699	43										
210569	40		303312 A	33	53									
210569	42		303313	33	54									
210569	43		306468	29	35							ł		
210569	46	19												
210570	43													
210571	43													
210572	43													
						1								
210573	43													
210574	36													
210574	38		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·											
210574	42													
210574	43													
210574 210575	43 36													
			İ											
210575	38													
210575	42													
210575	43													
210576	43													
210577	43													
210584	23	41												
210584	42													
210585	23	42												
210000	<i>4</i> 0	72												
210586	15	16												
	15	16												
210606	43													
210607	43													
210608	43													
210609	43													
210610	43													
210611	43													
210612	43													
210613	43													
210614	3	23												
01001#		20												
010614	10													
210614	43													
210615	43													
210616	43													
210679	3	24												
210680	33	24									•			
210681	33	25												
210682	33	29												
210683	33	31												
210684	33	32												
210684 210685	33 33	52												
210000	33													
210686	33	39												
210687	33													
210689	33	47												
210690	33	42												
210690 210691	33 33	74												
210692	33	55												
210694	34													
210694	38													
210694	40								1					
510034														







# PEGASUS SEWING MACHINE MFG.

44