# E54 SERIES

First edition; issued in February, 1991 初版(1991年2月発行)





## パーツカタログの見方

- このパーツカタログは、1991年2月製造中のE54のミシン を次の要領で編集しています。
- 2~47頁には部品を機構別に収録し、左頁が部品の分解図、 右頁がパーツリストになっています。 また、部品分解図に付されている番号は、パーツリストの REF.NO.(参照番号)を示しています。
- ■ゲージパーツ系列構成図・ゲージパーツ表(48~58頁) これらの部品は、特定の形式にのみ使用されている部品で、 系列構成図は48~57頁に、ゲージパーツ表は58頁に一括し て記載しています。
- 59~60頁には部品番号インデックスを記載し、部品番号だけで、その図解、名称などが容易に引き出せます。
- ■部品をご注文いただくときは、必らず部品番号だけを明示してください。

なお、このパーツカタログの記載事項は改良により、予告 なく変更されることがありますので、あらかじめご了承く ださい

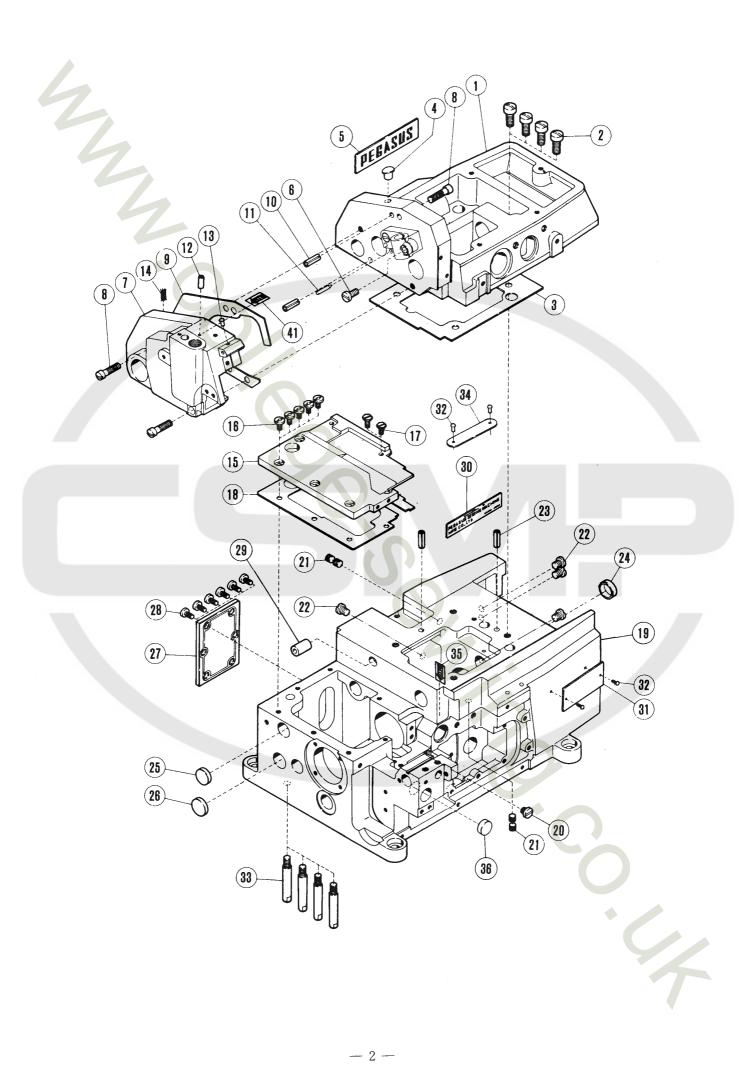
#### INTRODUCTION

- This parts catalog covers the E54 machine manufactured February, 1991.
- On pages 2~47, each mechanism is arranged on facing pages, the first page containing the illustrations and the second page containing the data of the individual parts. The number given to each illustration is the REF. NO. on the parts list.

■ Gauge parts construction charts/gauge parts lists. Gauge parts are used in some machine types and sewing gauges only. Pages 48 ~ 57 contain the gauge parts construction charts in order to know the illustrations and the combinations of the parts, and page 58 contain the gauge parts lists to obtain the data at a glance.

- A part number index is attached to the back of this catalog for convenience.
- When placing orders for parts from this catalog, use ONLY THE PART NUMBER.
- This parts catalog is applicable to your machine and is subject to change without notification.

目次	頁	TABLE OF CONTENTS	Page
アーム・ベッド機構(1), (2)	2- 5	MACHINE BED FRAME (1), (2) ·····	2- 5
カバー機構(1), (2)	6-9	COVER (1), (2)	6- 9
クランクシャフト機構	10- 11	CRANKSHAFT DRIVE MECHANISM	10- 11
針振リ機構(1),(2)	12- 15	NEEDLE DRIVE MECHANISM (1), (2)	12- 15
上ルーパー機構(1), (2)	16- 19	UPPER LOOPER DRIVE MECHANISM (1), (2)	16- 19
下ルーパー機構	20- 21	LOWER LOOPER DRIVE MECHANISM	20- 21
送 リ 機 構(1)~(3)	22- 27	FEED MECHANISM (1)~(3)	22- 27
上下メス機構	28- 29	KNIFE DRIVE MECHANISM	28- 29
押 エ 機 構	30- 31	PRESSER FOOT MECHANISM	30- 31
給油機構	32- 33	LUBRICATION MECHANISM	32- 33
H. R 装 置 ······	34- 35	H. R DEVICE	
当 定 規	36- 37	FABRIC EDGE GUIDE	36- 37
ヒザ駆動装置	38- 39	KNIFE LIFTER DEVICE	38- 39
ヒダ取リ装置	40- 41	SHIRRING DEVICE ·····	
糸 立 台	42- 43	THREAD STAND	42- 43
半沈式据付付属品	44- 45	PARTS FOR SEMI-SUBMERGED INSTALLATION	44- 45
付 属 品	46- 47	ACCESSORIES ·····	46- 47
ゲージパーツ系列構成図	48- 57	GAUGE PARTS CONSTRUCTION CHART	48- 57
ゲージパーツ表	58	GAUGE PARTS LIST	58
部品番号インデックス	59- 60	PART NUMBER INDEX	59- 60



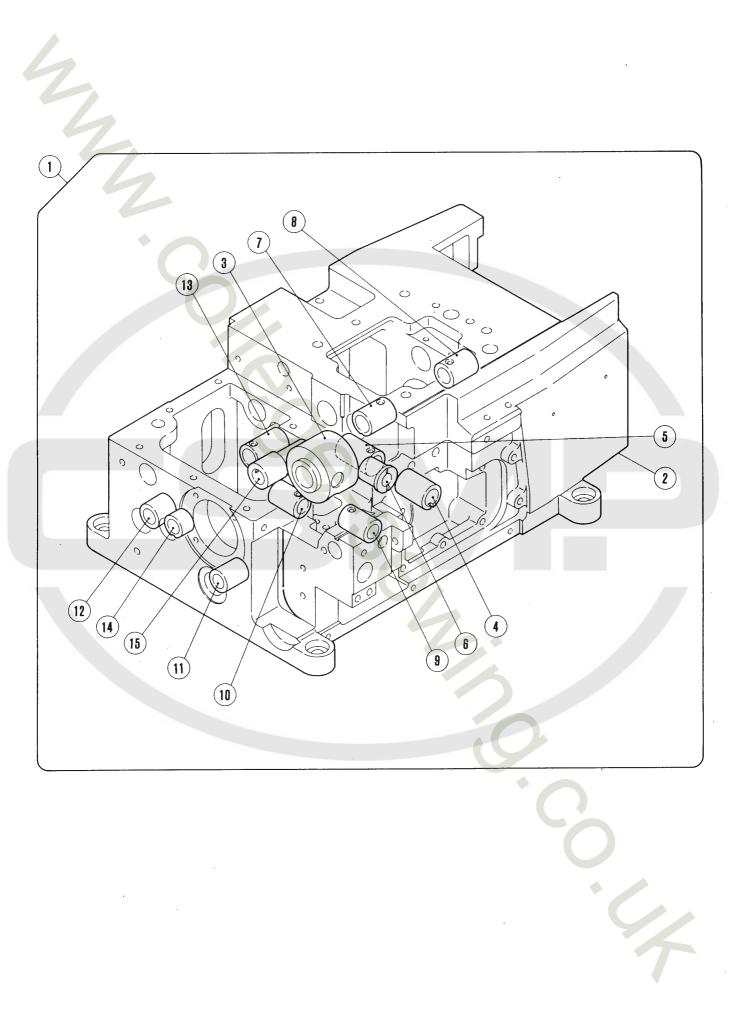
アーム、ベッド機構(1)

Ì

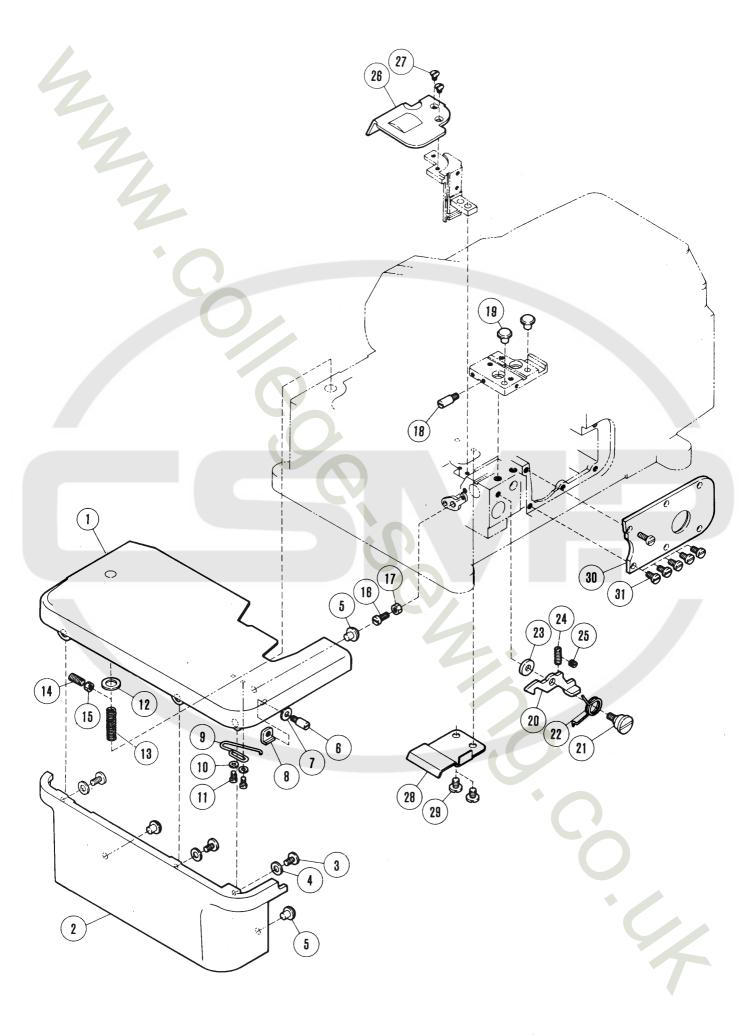
REF. PART NO. NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
1 210218-HD	ア – ム ( 右 )	MACHINE ARM (RIGHT)	1
2 5078	平 ネ ジ / C 1 1 × 1 5	SCREW	4
3 210002	ガ ス ケ ツ ト	GASKET	1
4 240052	栓	PLUG	1
5 210525	銘 板	NAME PLATE	1
6 5357	平 ネ ジ / C 9 × 1 1	SCREW	1
7 210219-HD	ア – ム (左)	MACHINE ARM (LEFT)	1
8 5163	平 ネ ジ / C 8 × 2 0	SCREW	3
9 210220	ガ ス ケ ッ ト	GASKET	1
10 201002	ス プ リ ン グ ピ ン	PIN	2
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ビン 給油パイプ 当ゴム 給油 組 上 蓋	PIN OIL PIPE CUSHION RUBBER OIL WICK COVER PLATE	1 1 1 1
16       4009-1         17       5482         18       210009         19       212305-FD         20       5434	平 ネ ジ / C 5 × 7 . 5	SCREW	5
	六 角 ネ ジ / C 5 × 7 . 5	SCREW	2
	ガ ス ケ ッ ト	GASKET	1
	ベ ッ ド ( 組 )	MACHINE BED COMPLETE	1
	平 ネ ジ / C 1 0 × 4	SCREW	1
21 2913-1	止 ネ ジ / C 1 0 × 4 . 5	SCREW	4
22 5332	平 ネ ジ / C 1 0 × 7	SCREW	4
23 201002	ス プ リ ン グ ピ ン	PIN	2
24 210003	栓	PLUG	1
25 208173	栓	PLUG	1
$\begin{array}{ccccccc} 26 & 210003 \\ 27 & 210005 \\ 28 & 5117 \\ 29 & 210583 \\ 30 & 202526 \end{array}$	栓	PLUG	1
	送 リ 調 節 蓋	COVER PLATE	1
	平 ネ ジ / C 5 × 8 · 5	SCREW	6
	チューブ	PIPE	1
	記 銘 板	NAME PLATE	1
31 212279A	形 式 板	TYPE PLATE	1
32 210679	止 ピン	PIN	4
33 204006	足 ピン	BED PIN	4
34 230047A	機 番 板	SERIAL NUMBER PLATE	1
35 8421	オ イ ル マ ー ク	OIL MARK	2
36 205088	栓	PLUG	1

— 3 —

•



REF. PART NO. NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
1 010005 ED	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	MACHINE BED COMPLETE	1
1 212305-FD	ベッド(組)		1
2 212306-FD	ベッド	MACHINE BED	1
3 211533	ブッシュ	BUSHING	1
4 210101	ブッシュ	BUSHING	1
5 210102	ブッシュ	BUSHING	1
6 210110	ブッシュ	BUSHING	1
7 210068	ブッシュ	BUSHING	1
8 210067	ブッシュ	BUSHING	1
9 210124	ブッシュ	BUSHING	1
10 210125	ブッシュ	BUSHING	1
10 210125	////	DODITING	1
11 010104	with an and an	DUCUTNC	1
11 210164	ブッシュ	BUSHING	1
12 210143	ブッシュ	BUSHING	1
13 210102	ブッシュ	BUSHING	1
14 212315	ブッシュ	BUSHING	1
15 212316	ブッシュ	BUSHING	1



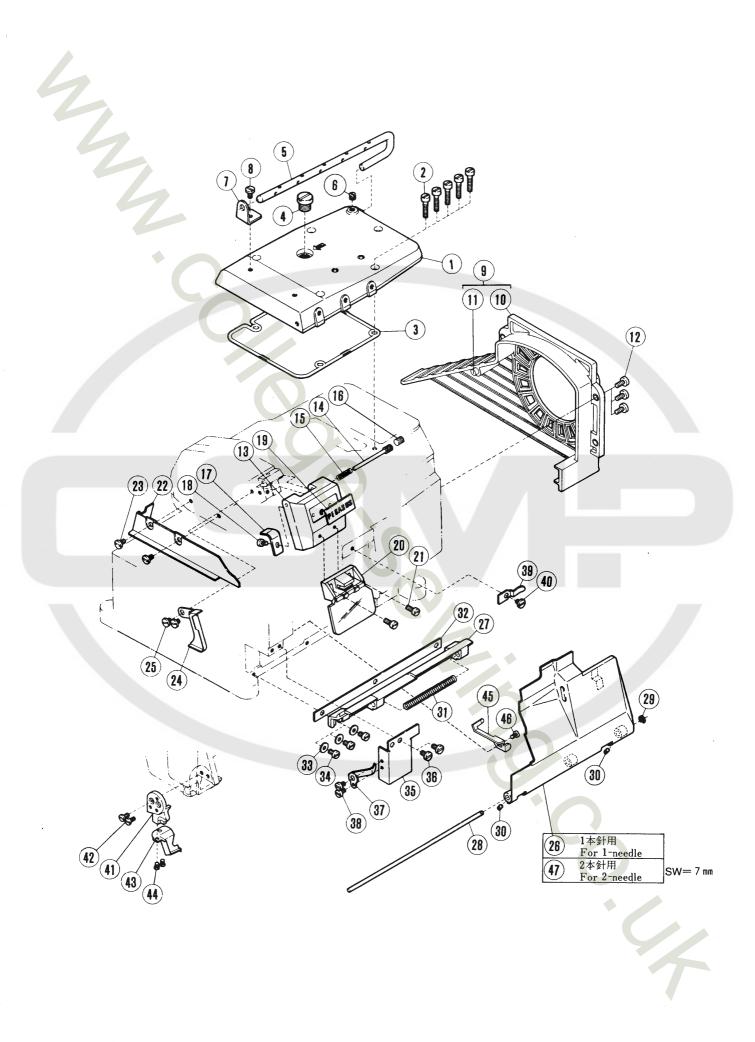
- 6 -

カバー機構(1)

REF. PART NO. NO. 部品番号 NAME QT. 名 称 1 210883 クロスプレート(広巾) CLOTH PLATE(WIDE) 1 2 212307-FB 横カバー(広巾) SIDE COVER (WIDE) 1 平ネジ/C5×7.5 3 3 SCREW 4009 - 1座金 3 4 201185 WASHER 3 CUSHION 振動止メ 5 210025 ピン付ネジ/С4 6 210022 SCREW 1 座金 7 137906 WASHER 1 四角ナット/C4 NUT 1 8 211300 線細工バネ SPRING 1 9 210024 2 座金 WASHER 10 202875 2 平ネジ/C3×5.5 SCREW 5012 11 WASHER 1 座金 12 210020 1 圧縮バネ SPRING 13 192130 止ネジ/C3×12 SCREW 1 14 5483 六角ナット/ C 5 15 3044 NUT 1 平ネジ/C4×9. 5 SCREW 1 16 1174 六角ナット/C4 1 NUT 17 3091 ピン付ネジ/C4 1 SCREW 18 210022 2 CUSHION 19 210025 振動止メ 1 ラッチ LATCH 20 210021 段付ネジ/C5 SCREW 1 5488 21 1 22 210023 ネジリバネ SPRING 1 23 208245 座金 WASHER 1435 止ネジ/C5×12. 7 SCREW 1 24 1 止 ネ ジ / C 4 × 3 SCREW 25 1459 COVER/FEED ECCENTRIC 1 送リエキセンカバー 26 210006 □ ネジ/C3×3.9 カバー/送リ台 平ネジ/C5×4.5 2 SCREW 27 5480 FEED BAR COVER 1 28 210007 2 SCREW 29 2905 上ルーパー台カバー **UPPER LOOPER HOLDER COVER** 1 30 210117 5 31 4009-1 平ネジ/C5×7.5 SCREW

COVER (1)

--- 7 ---

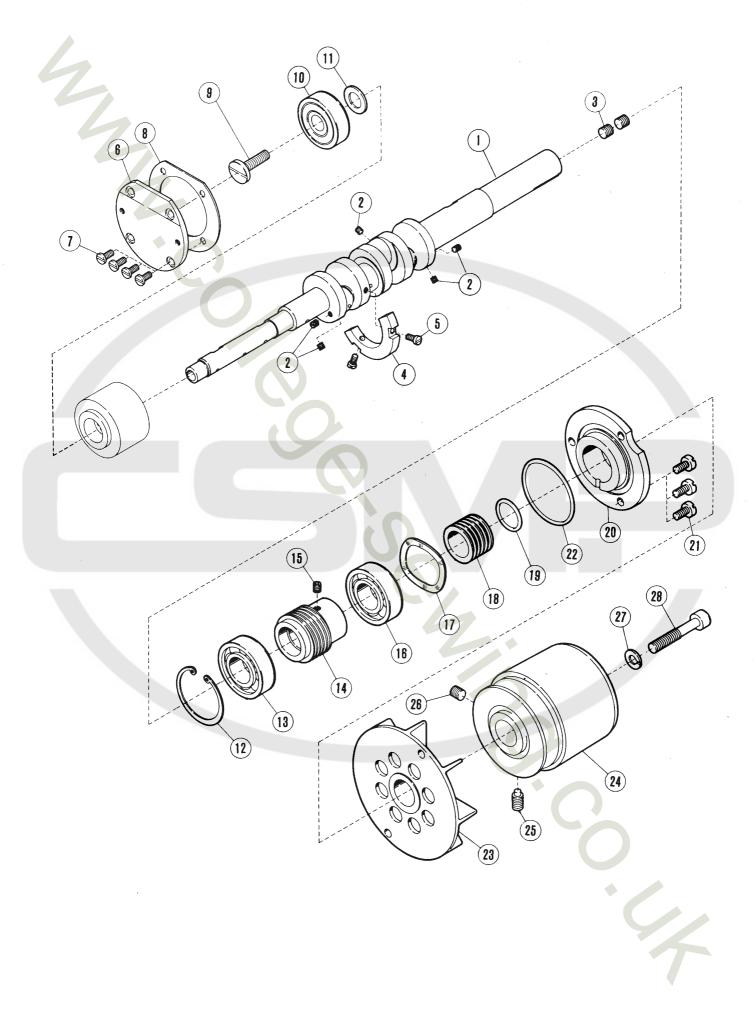


- 8 ---

#### カバー機構(2)

REF. PART NO. QT. NO. 部品番号 名 NAME 称 1 210034-HD 上カバー TOP COVER 1 2 平ネジ/C5×19 SCREW 5 5095 3 210035 0 リング O RING 1 平ネジ/C14×10 SCREW 1 4 5198 5 210036 THREAD GUIDE BAR 1 糸道棒 1 6 5060 止ネジ/C8×4. 5 SCREW ブラケット 7 210037 BRACKET 1 平ネジ/C5×7.5 4009 - 1SCREW 1 8 9 210028-FB ベルトカバー BELT COVER 1 BELT COVER ベルトカバー本体 1 10 212955-FB CUSHION RUBBER 1 当ゴム 11 200697 平ネジ/C5×8. 3 12 5 SCREW 5117 針糸カバー NEEDLE THREAD COVER 1 13 211959-HD 段付ネジ/C8 1 14 5589 SCREW 1 15 211958 圧縮バネ SPRING 止ネジ/C8×4.5 SCREW 1 16 5060 FLAT SPRING 1 板バネ 17 210223 平ネジ/C4×5.5 1 SCREW 18 1216 1 19 205722 銘板 NAME PLATE 安全カバー(組) 1 EYE GUARD COMPLETE 20 208747 2 平ネジ/C4×10 SCREW 21 1175-3 1 FABRIC GUARD 布案内 22 210224 ₩ ¥ F1 平ネジ/C5×7. 2 5 SCREW 23 4009-1 カバー(A)/アーム左 1 COVER/MACHINE ARM LEFT 24 210221 2 平ネジ/C5×4.5 25 2905 SCREW 前カバー(組) FRONT COVER ASSEMBLY 1 26 210225 ヒンジ/前カバー HINGE/FRONT COVER 1 27 210042 1 平行ピン PIN 28 208009 1 RING 止メ輪 29 200555 2 止ネジ/C3×2. 7 SCREW 30 5292 SPRING 1 31 210043 圧縮バネ GASKET ガスケット 1 32 210047 3 座金 WASHER 33 137906 平ネジ/C4×7 3 SCREW 1202 34 案内/前カバー GUIDE/FRONT COVER 1 35 210046 2 平ネジ/C5×7.5 SCREW 36 4009 - 1FLAT SPRING 1 板バネ 37 210045 平ネジ/C4×5. 2 5 SCREW 38 1216 板バネ FLAT SPRING 1 39 210044 平ネジ/C5×4.5 1 40 2905 SCREW カバー(B)/アーム左 COVER/MACHINE ARM LEFT 1 41 211389 平ネジ/C 4 × 6.3 カバー(C)/アーム左 平ネジ/C 4 × 4.8 SCREW 2 42 5328 COVER/MACHINE ARM LEFT 1 43 211390 2 SCREW 5053 44 ストッパー 1 45 211804 STOPPER 平ネジ/C3×5.5 1 SCREW 46 5012 前カバー 47 211702 FRONT COVER 1

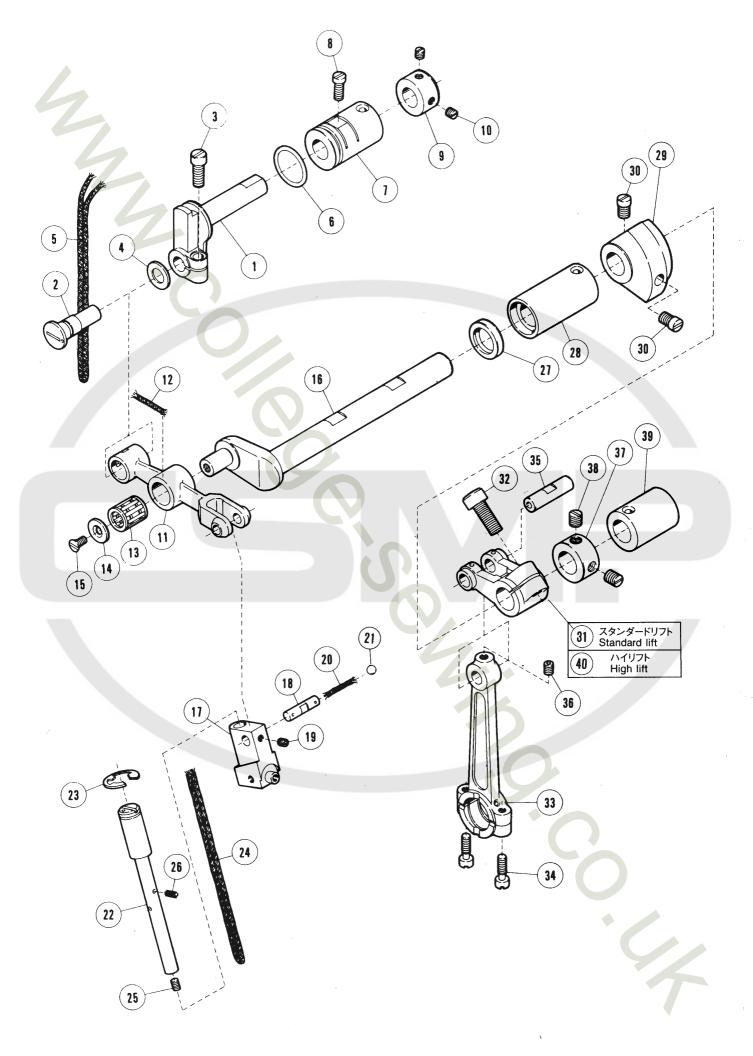
COVER(2)



# クランクシャフト機構

## CRANKSHAFT DRIVE MECHANISM

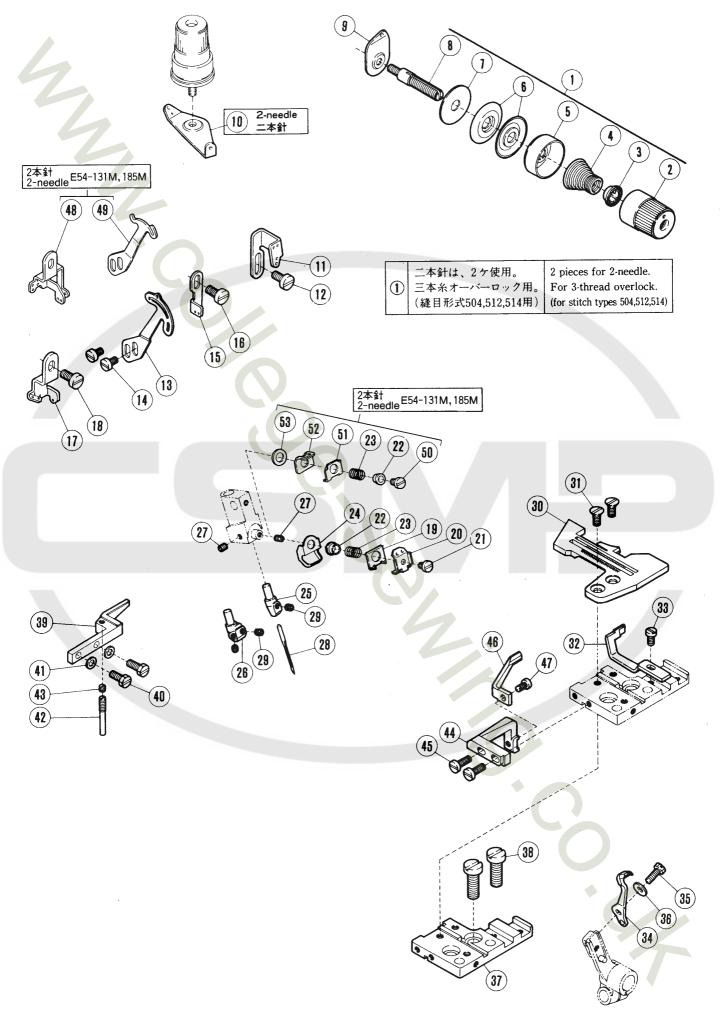
REF. NO.	PART NO. 部品番号	名	称			NAME	QT.
1 2 3 4 5	210228145914482100625029	止 ネ 止 ネ バ ラ	ンクシ ジ/ C ジノ C ンン/ C ンン/ C	4 × 9 × エイ	3 5.2 F	CRANKSHAFT SCREW SCREW BALANCE WEIGHT SCREW	1 5 2 1 2
6 7 8 9 10	204737A 5328 204319 5497 204010	平オス平	ジング ジ/ C 、ケッノ C ・ジベ	4 × 8 ×	18.5	HOUSING SCREW GASKET SCREW BUSHING	1 4 1 1
11 12 13 14 15	$240102 \\ 211527 \\ 212987 \\ 211530 \\ 5461$	ウォ				WASHER RING BALL BEARING WORM SCREW	1 1 1 1
17 18 19	$\begin{array}{c} 211526 \\ 211529 \\ 210056 \\ 210057 \\ 211528 \end{array}$	波 板 油 切 O リ	ルベア ( ア ( レ ( ア ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ) ( ) ( ) ( ) ) ( ) ) ( ) ( ) ) ) ( ) ) ) ( ) ) ) ( ) ) ) ( ) ) ) ( ) ) ) ( ) ) ) ) ( ) ) ) ) ( ) ) ) ) ) ( ) ) ) ) ) ( ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) )		7	BALL BEARING WASHER OIL SEAL O RING BALL BEARING RETAINER	1 1 1 1 1
21 22 23 24 25	5117 210055 210058 211346-HD 5523	0 リ ファ プー	・ジ / C ン グ ・ ソ ー ・ ジ / C			SCREW O RING COOLING FAN MACHINE PULLEY SCREW	3 1 1 1 1
26 27 28	5050 204293 5522	バネ	ジ / C 座 金 ジ / C	•		SCREW SPRING WASHER SCREW	1 1 1



# NEEDLE DRIVE MECHANISM (1)

## 針振リ機構(1)

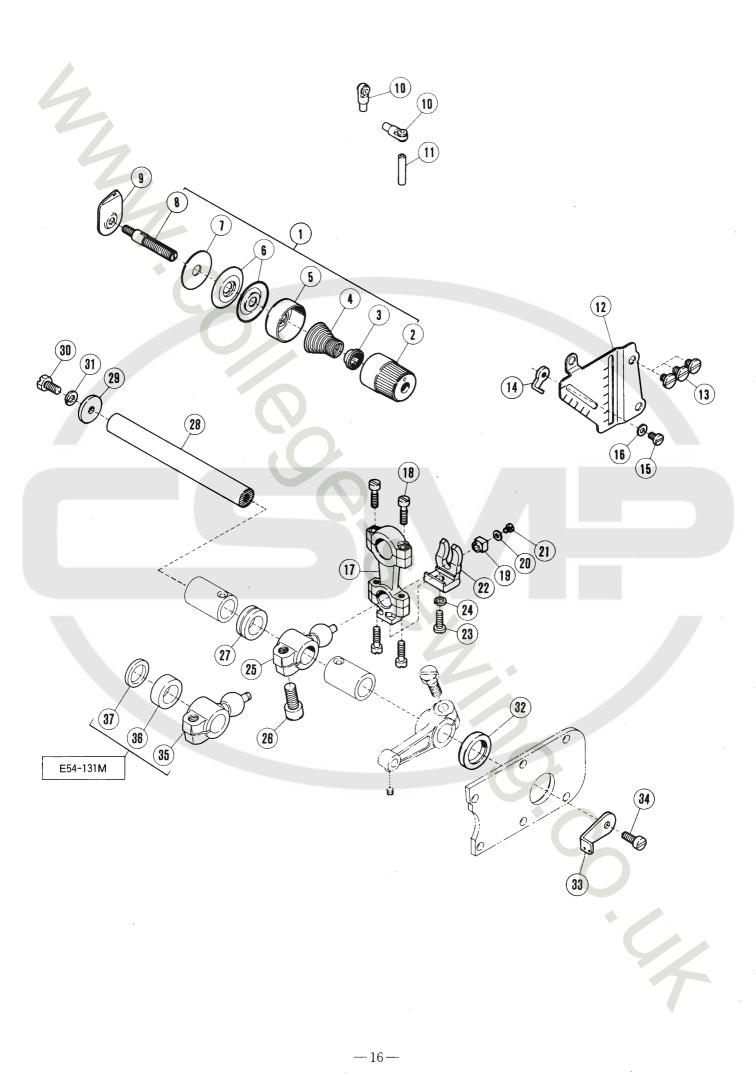
	PART NO. 部品番号	名	称								NAME	QT.
2 3 4	2102392102405485210241212186	針エ平座給	セジ	ンピ	ン	×	1	2	•	5	HOLDER PIN SCREW WASHER OIL WICK	1 1 1 1
6 7 8 9 10	2133-1	0ブ平力止	シ : ジ ,	л / С				2	•	5	O RING BUSHING SCREW COLLAR SCREW	1 1 1 2
12 13	2102352021752102382102365022	レ給ニ座皿	紐ド	れべ	P	リ			3		LEVER/NEEDLE DRIVE OIL WICK NEEDLE BEARING WASHER SCREW	1 1 1 1
17 18 19	210232A 210243 210237A 5292 202175	軸針平止給	案   ピン	内 ン	3	×	2	•	7		SHAFT/NEEDLE DRIVE NEEDLE HOLDER GUIDE PIN SCREW OIL WICK	1 1 1 1
22	$240148 \\ 210244 \\ 202577 \\ 202176 \\ 5292$	栓軸止給止	輪紐			×	2		7		PLUG SHAFT RING OIL WICK SCREW	1 1 1 1 1
27 28 29	$202174 \\ 210069 \\ 210234 \\ 210511 \\ 5059$	給オブバ平	ルシン	ュスウ	I				5	S	OIL WICK OIL SEAL BUSHING BALANCE WEIGHT SCREW	1 1 1 1 2
32 33 34	$210230 \\ 5457 \\ 210229 \\ 5376 \\ 204146$	ク平口平平	ジィン	/ C / 針 / C	9 振	リ			•	5	CRANK/NEEDLE DRIVE SCREW CONNECTION/NEEDLE DRIVE SCREW PIN	1 1 1 2 1
38 39	$5461 \\ 201635 \\ 5060 \\ 210233 \\ 210231$	止カ止ブク	_ ジノ ショ	/ C 1	8			•	5		SCREW COLLAR SCREW BUSHING CRANK/NEEDLE DRIVE	1 1 2 1 1
											Ó	
												-
										- 13 —		



## **針振リ機構**(2)

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名	称				NAME Q7	T.
2 3 4	$\begin{array}{c} 210529\\ 208447\\ 208448\\ 201037\\ 208450 \end{array}$	調 子 ラ チ	子 ( 組 ナ ツ ト バ ネ (		強)		THREAD TENSION COMPLETE POST NUT SPRING BUSHING SPRING (HEAVY) CUP	1 1 1 1 1
7 8 9	210319 208449 5082A 202849 210090	調フ調調調子エ子子子	ルト 棒 / C 台	5			TENSION DISC FELT SCREW STUD TENSION GUIDE TENSION GUIDE	2 1 1 1 1
14	21026451172113981175-3211400	平糸平	/ 針 糸 ジ / C リ ジ / C 針 メ	5× 糸 4×	8. 10	5	THREAD GUIDE SCREW THREAD TAKEUP SCREW THREAD GUIDE	1 1 1 2 1
	$5117 \\ 211399 \\ 5117 \\ 210749 \\ 210260$	糸道		(左	)		SCREW THREAD GUIDE SCREW NEEDLE THREAD RETAINER BRACKET	1 1 1 1 1
23 24	1229 210750 210751 211348 211358	平案圧針針		3 ×	4.	5	SCREW GUIDE SPRING THREAD GUIDE NEEDLE HOLDER	1 1 1 1 1
27 28 29	XXXXXX 5292 XXXXXX 5292 XXXXXX	針	ジ / C ジ / C			7 7	NEEDLE HOLDER SCREW NEEDLE SCREW NEEDLE PLATE	1 2 1 1
33	XXXXXX	針受 平子 針	ジ(ジ( ア 前 / 役 ジ ノ ネ	4 ×	6.		SCREW NEEDLE GUARD (FRONT) SCREW NEEDLE GUARD (REAR) SCREW	2 1 1 1 1
37 38	210930 211392 5357 210922 5501	平ネ	ブラケ ジ/ C	9 ×	1 1		SPRING WASHER BRACKET COMPLETE SCREW SUPPORT COMPLETE/NEEDLE PLATE SCREW	1 1 2 1 2
42 43	210898 210923 1459 210084 1175-3	バピ 止 ブ	座 金 付 ネ ジ ジ / C	/ C 4 × / 針	4 3 受		WASHER SCREW SCREW BRACKET/NEEDLE GUARD SCREW	2 1 1 1 2
47 48	XXXXXX 1202 212643 212500 5600	平糸浜	( 後 ) ジ / C / 針 / リ / f ジ / C	(左 糸	)		NEEDLE GUARD (REAR) SCREW THREAD GUIDE THREAD TAKEUP SCREW	1 1 1 1
52	212504 212503 202058	小調水調座					TENSION DISC BRACKET WASHER	1 1 1

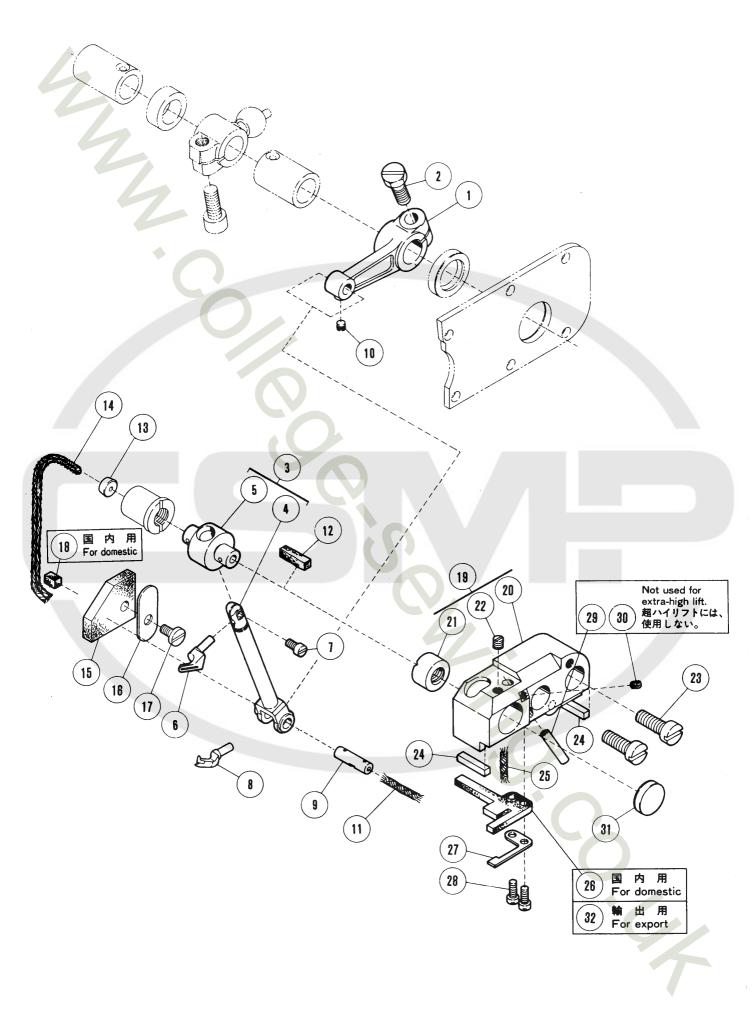
**注**:「××××××」はゲージパーツです。 58頁を参照してください。 PLEASE NOTE :  $[ \times \times \times \times \times \times ]$  is one of the gauge parts.<br/>So please refer to page 58 and confirm<br/>the correct parts.



# 上ルーパー機構(1)

## **UPPER LOOPER DRIVE MECHANISM (1)**

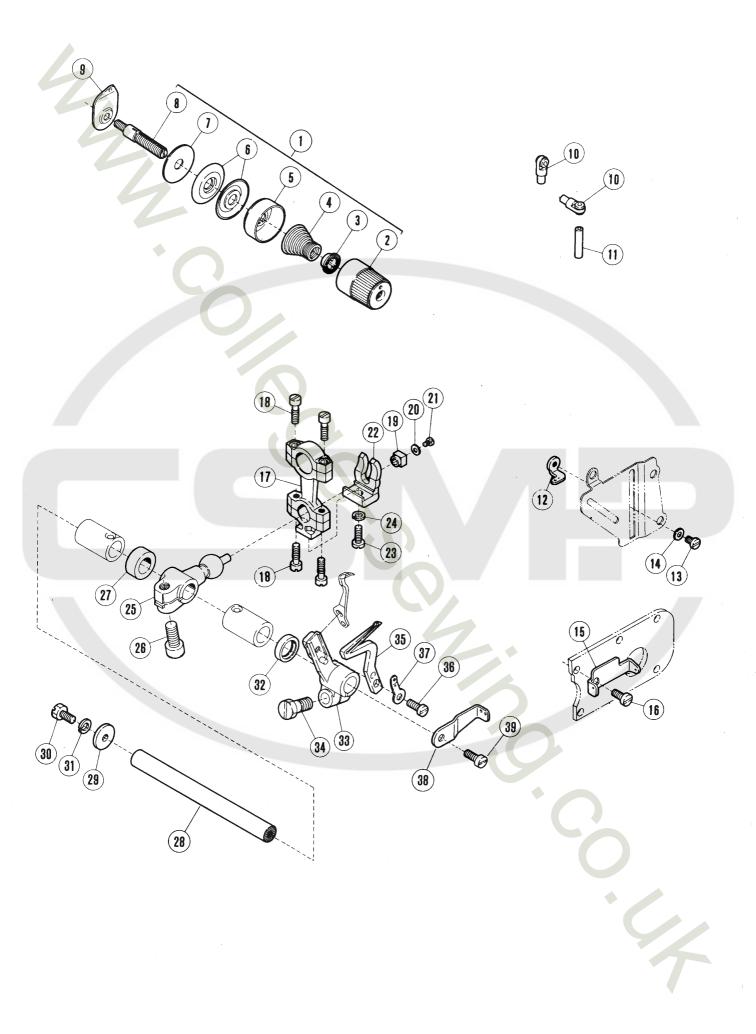
1	REF. NO.	PART NO. 部品番号	名	称								NAME QT	•
	2 3 4	$210531 \\ 208447 \\ 208448 \\ 201068 \\ 208450$	糸調ラ圧受	- ナ - エ ら バ	ットット		)					POST NUT SPRING BUSHING SPRING (LIGHT)	1 1 1 1 1
	7 8 9	210319 208449 5082A 202849 201439A	調フ調調糸	ル ー 棒 ー 台		5						FELT SCREW STUD TENSION GUIDE	2 1 1 1 2
		20465721034929052103505519	パ糸平糸平	取ジノ	/ C 上 ル	5	パ			5 3	·	LOOPER THREAD GUIDE PLATE SCREW THREAD GUIDE/UPPER LOOPER	1 1 3 1 1
	17 18 19	2028752100915376210093210585	座口平角座	ドジ	/ c	4	×	1	2	•	5	CONNECTION SCREW BLOCK	1 1 4 1 1
	23 24	1231 210092 5546 202286 210733	平振平バク	止ジ座	メ / C 金	5	×	1	0	4		GUIDE/CONNECTION SCREW SPRING WASHER	1 1 1 1
	29	54572100982100992101002193	平ス軸座六	、— ( 上	サ ー ル ー	パ	-				5	SCREW SPACER SHAFT/UPPER LOOPER DRIVE WASHER SCREW	1 1 1 1
	32 33 34	2022862101032103512902210731	バオ糸平ク	ルリジ	シ - / 上 / C	・ル 5	Х	1	0			SPRING WASHER OIL SEAL THREAD TAKEUP/UPPER LOOPER SCREW CRANK/UPPER LOOPER	1 1 1 1 1
		$\begin{array}{c} 2\ 1\ 0\ 2\ 6\ 7\\ 2\ 0\ 6\ 1\ 8\ 0\end{array}$	ス ペ 座 金		サー							or no bh	1 1



## 上ルーパー機構(2)

#### **UPPER LOOPER DRIVE MECHANISM (2)**

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名 称		NAME	QT.
2 3 4		レ バ ー / 上 ル ー 六 角 ネ ジ / C 9 上 ル ー パ ー 台( 上 ル ー パ ー 台 上 ル ー パ ー 台 案	× 1 6 組)	LEVER/UPPER LOOPER SCREW UPPER LOOPER HOLDER ASSEMBLY UPPER LOOPER HOLDER GUIDE/UPPER LOOPER HOLDER	1 1 1 1
7	XXXXXX 1998-2 XXXXXX 210105 5292	上ル – パ – 平 ネ ジ / C 4 × ス プ レ ッ ダ – 平 行 ピ ン 止 ネ ジ / C 3 ×		UPPER LOOPER SCREW SPREADER PIN SCREW	1 1 1 1
12 13 14	202175 204274 208592 202174 210112A	給 油 紙 フ ェ ル ト (短) 絵 油 紙 給 油 紙 れ ト (短)		OIL WICK OIL WICK CAP OIL WICK OIL FELT	1 1 1 1
17 18 19	2101134009-1210721211995210108	止 メ 板 平 ネ ジ / C 5 × 給 油 フ ェ ル ト 上 ル ー パ ー 土 台 上 ル ー パ ー 土 台	(組)	SET PLATE SCREW OIL FELT BASE/UPPER LOOPER HOLDER BASE/UPPER LOOPER HOLDER	1 1 1 1
	21010954085282210118202175	ブッシュ 止ネジ/C3× 平ネジ/C9× ガスケット 給油紐		BUSHING SCREW SCREW GASKET OIL WICK	1 1 2 2 1
27	21011421011550122046575292	給 油 フ ェ ル ト 止 メ 板 平 ネ ジ / C 3 × パ イ プ 止 ネ ジ / C 3 ×		OIL FELT SET PLATE SCREW PIPE SCREW	1 1 2 1 1
	$\begin{array}{c} 208173\\ 212116 \end{array}$	栓 給 油 フ ェ ル ト		PLUG OIL FELT	1 1

**注**:「××××××」はゲージパーツです。 58頁を参照してください。 

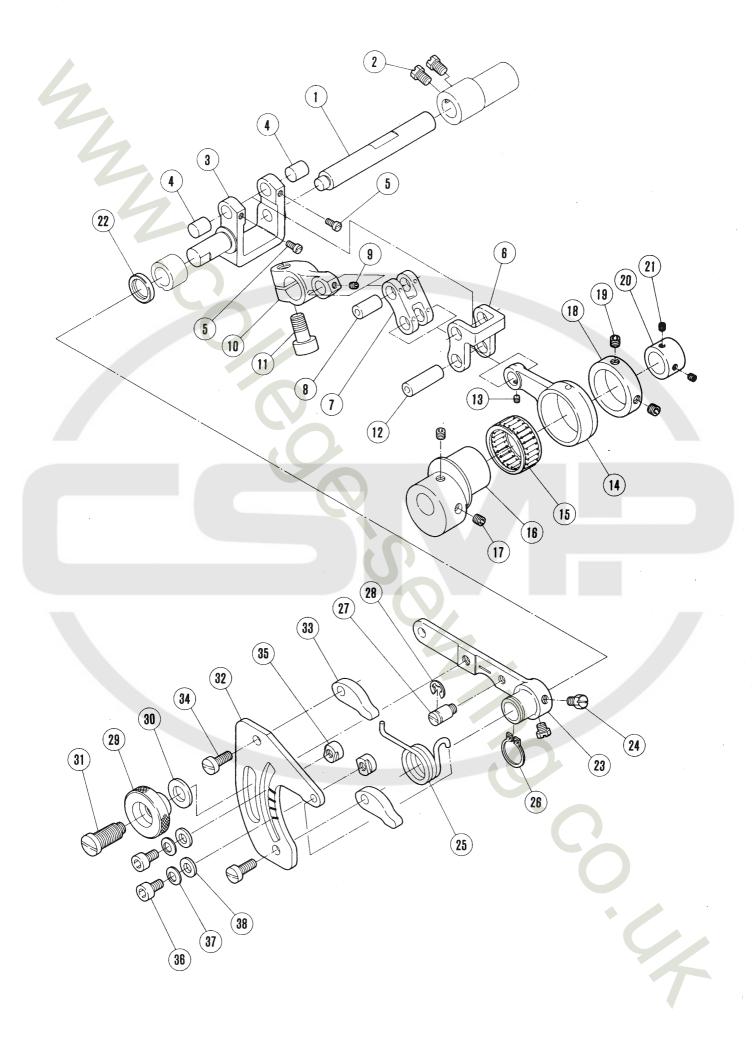
#### LOWER LOOPER DRIVE MECHANISM

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名	称					NAME	QT.
3 4	$\begin{array}{c} 210530\\ 208447\\ 208448\\ 201086\\ 208450\end{array}$	調 子 ラ チ		F	)			THREAD TENSION COMPLETE POST NUT SPRING BUSHING SPRING (MEDIUM) CUP	1 1 1 1 1
6 7 8 9 10	210319 208449 5082A 202849 201439A		ルト 棒/ 台	C 5				TENSION DISC FELT SCREW STUD TENSION GUIDE THREAD EYELET	2 1 1 1 2
11 12 13 14 15	2046572113915519202875211402	座金	Ÿ/	С 3 > ル – )			3 中)	PIPE THREAD GUIDE SCREW WASHER THREAD GUIDE	1 1 1 1 1
16 17 18 19 20	$5441 \\ 210091 \\ 5376 \\ 210093 \\ 210585$	ロッ	ドジノ	C 5 > C 4 >			5	SCREW CONNECTION SCREW BLOCK WASHER	1 1 4 1 1
21 22 23 24 25	$ \begin{array}{r} 1231\\ 210092\\ 5546\\ 202286\\ 210734 \end{array} $	振 平バネ	止 メ ジ 座 金	C 1 > C 5 > /下/	< 1	0	1	SCREW GUIDE/CONNECTION SCREW SPRING WASHER CRANK/LOWER LOOPER DRIVE	1 1 1 1 1
26 27 28 29 30		スペ 軸 座 金	ー サ 下 ル	C 9 > - パ - / C 9	- 台		5	SCREW SPACER SHAFT/LOWER LOOPER LEVER WASHER SCREW	1 1 1 1
32 33 34	202286 210586 210725 5487 XXXXXX	オイ 下	ーパ	ー ル ー 台 / C !		1 4		SPRING WASHER OIL SEAL LOWER LOOPER LEVER SCREW LOWER LOOPER	1 1 1 1 1
37	$ \begin{array}{r} 1175-2\\ 210353\\ 211401\\ 2902 \end{array} $	糸 道 糸 繰	IJ	C 4 > C 5 >				SCREW THREAD GUIDE THREAD TAKEUP SCREW	1 1 1 1

**注**:「××××××」はゲージパーツです。 58頁を参照してください。

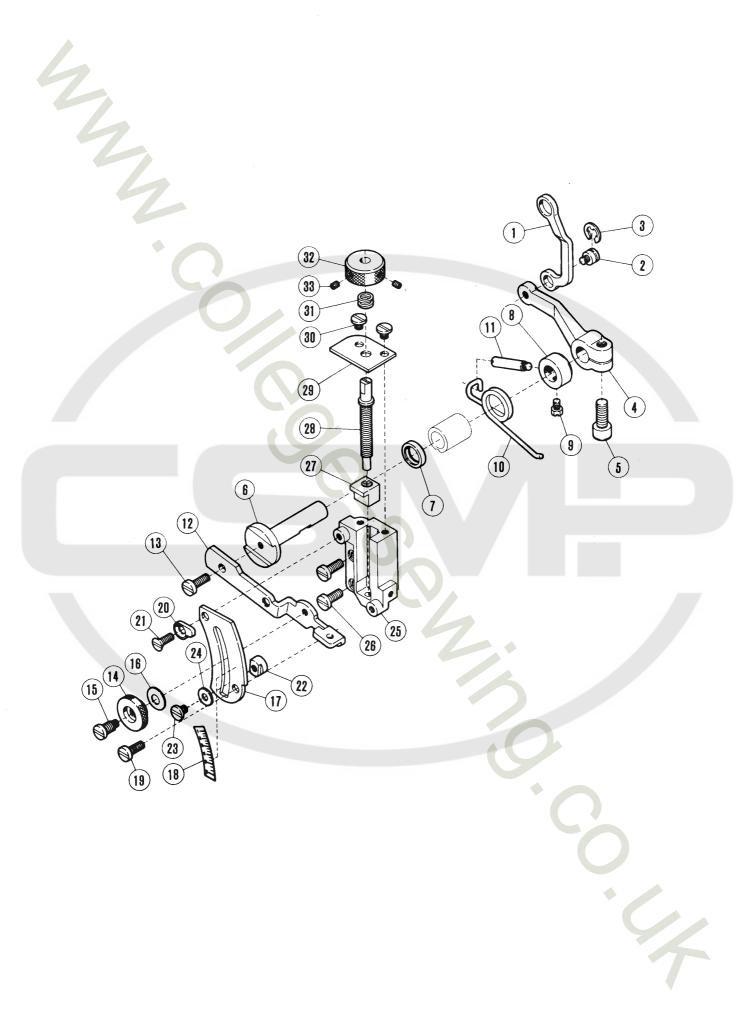
下ルーパー機構

-21-



## 送リ機構(1)

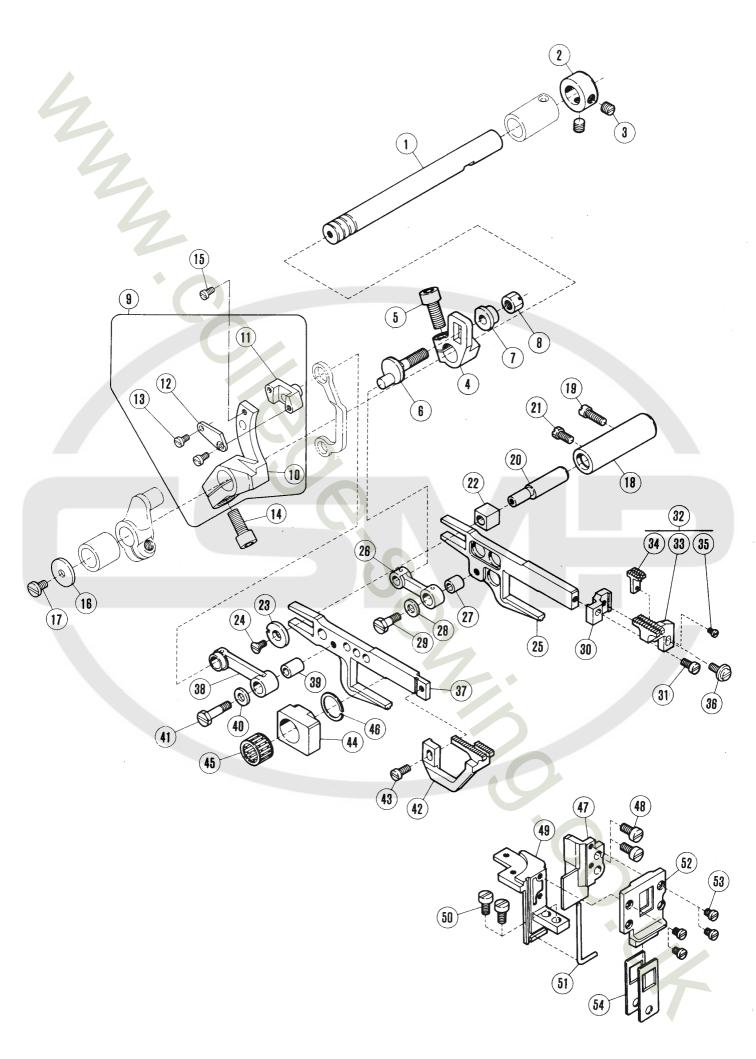
1       212317       執 3       212308       法       1         2       5084       次月       ジノ       2         4       212318       平行ビン       2         5       5057       平ボジノC3×5       SCREW       2         6       212309       法       1       1         7       212310       エナジノC3×2.7       SCREW       2         6       212301       エナジノC3×2.7       SCREW       1         10       212313       エナジノC3×2.7       SCREW       1         11       5457       アネジノC9×1.5       SCREW       1         12       212323       エナジンC3×2.7       SCREW       1         13       5292       エキジンC3×2.7       SCREW       1         14       212313       エナジンC3×2.7       SCREW       1         15       204080       ニードルペアリング       NEEDLE BEARING       1         16       212313       エナジンC5×4       SCREW       1         21       52020       レガイ・シン       SCREW       1         22       2009266       カラー       SCREW       1         22       20202       レメジノC5×5.5       SCREW       1	REF. PART I NO. 部品番		称		NAME	QT.
7       212310 $\mathbb{R}$ $\forall y \lor \phi$ LINK/FEED       1         8       12313 $\mathbb{R}$ $\forall y \lor c$ 3 × 2.7       SCREW       1         10       212311 $\mathbb{R}$ $y \lor c$ 9 × 1       5       SCREW       1         11       5.57 $\mathbb{R}$ $x \lor y \lor c$ 9 × 1       5       SCREW       1         12       212310 $\mathbb{R}$ $\forall z \lor z \lor c$ 3 × 2.7       SCREW       1         13       5.292 $\mathbb{L}$ $x \lor y \lor c$ 3 × 2.7       SCREW       1         14       212313 $\mathbb{R}$ $y \lor z \lor z \lor c$ SCREW       1         15       204080 $\mathbb{L} = \mathbb{K} w \land \mathbb{R} y \lor \mathcal{Y}$ NEEDLE BEARING       1         16       212313 $\mathbb{R}$ $y \bot z + t \lor \mathcal{Y}$ NEEDLE BEARING       1         16       212313 $\mathbb{R}$ $y \bot c + t \lor \mathcal{Y}$ NEEDLE BEARING       1         21       212313 $\mathbb{R} y \bot c + t \lor \mathcal{Y}$ NEEDLE BEARING       1         21       212313 $\mathbb{R} y \bot c + t \lor \mathcal{Y}$ NEEDLE BEARING       1         21       212314 $D \supset - t \to t \to t = CCENTRIC/FEED DRIVE       1       1         21       2200272       \mathcal{V} X = t \to y \to c = t \to t \to t$	$\begin{array}{c} 2 & 508 \\ 3 & 212308 \\ 4 & 212318 \end{array}$	4 六角 8 送り 8 平行	リンク・ピン		SCREW LINK/FEED PIN	2 1
12       212320       平 行 ど ン       PIN       1         13       5292       止 未 ジ / C 3 × 2.7       SCREW       1         14       212312       送 リ ユ マ ド       N ⊂ P リ ン グ       NEEDLE BEARING       1         15       204080 $= - F \mu \land \nabla P \cup \mathcal{I} \mathcal{I}$ NEEDLE BEARING       1         16       212313       送 リ エ キ セン       ECCENTRIC/FEED DRIVE       1         17       4561       平 キ ジ / M 5       SCREW       2         20       203266       カ ラ -       C0LLAR       1         21       5292       止 キ ジ / C 3 × 2.7       SCREW       2         20       203266       カ ラ -       C 5 × 5.5       SCREW       2         21       5292       止 キ ジ / C 5 × 5.5       SCREW       1         23       203272       レ バ -       LEVER       1         24       5084       六角 キ ジ / C 5 × 5.5       SCREW       1         25       203207       取 村 キ ジ / C 5       SCREW       1         26       202920       止 × 輪       RING       1         27       53210       取 村 キ ジ / C 5       SCREW       1         30       2023286       座 金       WASHER	7 212310 8 212319 9 5292	D 送り 9 平行 2 止ネ	リンク ・ピン ・ジ/C3×	2.7	LINK/FEED PIN SCREW	1 1 1
17       1551       平 ボ ジ / M 5       SCREW       2         18       212314       カ ラ -       COLLAR       1         19       1457       止 ボ ジ / C 5 × 4       SCREW       2         20       209266       カ ラ -       COLLAR       1         21       5292       止 ボ ジ / C 5 × 4       SCREW       2         22       204052A       ボ ル シ - ル       OLL SEAL       1         23       209272       レ バ -        IEVER       1         24       5044       ボ 角 ボ ジ / C 5 × 5.5       SCREW       2       2         26       209272       レ バ -        IEVER       1         27       5447       取付 ボ ジ / C 5 × 5.5       SCREW       1         29       204870       ツ マ ミ       THUMB NUT       1         30       202868       雌 金       WASHER       1         31       5321A       取付 ボ ジ       GUIDE PLATE       1         33       204143A       ストッバ -       STOPPER       2         34       5118       平 ネ ジ / C 5 × 8.5       SCREW       2         36       5531       平 ネ ジ / C 5 × 8.5       SCREW       2	12 212320 13 5292 14 212312	D 平行 2 止ネ 2 送り	・ピン ジ/C3× ロッド	2.7	PIN SCREW FEED ROD	1 1 1
23       209272       レバー       LEVER       1         24       5084       六角ネジノC5×5.5       SCREW       2         25       209277       ネジノバネ       1         26       202920       止メ輪       RING       1         27       5447       股付ネジノC5       RING       1         28       201629       止メ輪       RING       1         29       204870       ツマミ       THUMB NUT       1         30       202868       座金       WASHER       1         31       5321A       股付ネジ       SCREW       1         32       212321       案内板       GUIDE PLATE       1         33       204143A       ストッパー       STOPPER       2         34       5118       平ネジノC5×8.5       SCREW       2         36       5531       平ネジノC5×8.5       SCREW       2         38       200098       座金       WASHER       2	$\begin{array}{rrrr} 17 & 4561 \\ 18 & 212314 \\ 19 & 1457 \end{array}$	L 平ネ I カラ I 止ネ	ジ / M 5 - ジ / C 5 ×	4	SCREW Collar Screw	2 1 2
27       5447       段付ネジノC5       SCREW       1         28       201629       止メ輪       RING       1         130       202868       座金       WASHER       1         31       5321A       段付ネジ       SCREW       1         32       212321       案内板       GUIDE PLATE       1         33       204143A       ストッパー       STOPPER       2         34       5118       平ネジノC 5 × 1 2       SCREW       2         35       210171       ストッパー       STOPPER       2         36       5531       平ネジノC 5 × 8.5       SCREW       2         37       201191       皿バネ       SPRING       2         38       200098       座金       WASHER       2	22 204052 23 209272 24 5084	2A オイ 2 レバ L 六角	ルシール - ネジ/C5		OIL SEAL LEVER SCREW	1 2
32     212321     第内板     GUIDE PLATE     1       33     204143A     ストッパー     STOPPER     2       34     5118     平ネジ/C5×12     SCREW     2       35     210171     ストッパー     STOPPER     2       36     5531     平ネジ/C5×8.5     SCREW     2       37     201191     皿パネ     SPRING     2       38     200098     座金     WASHER     2	27 5447 28 201629 29 204870	7 段付 レメ ママ	ネジ/C5 輪 ミ	U	SCREW RING THUMB NUT	1 1 1 1
	32 212321 33 204143 34 5118	案内 A スト マネ	板 ッパー ジ/C5×	12	GUIDE PLATE STOPPER SCREW	1 1 2 2 2
	37 201191	血バ	ネ	8.5	SPRING	2 2 2
22						
() <sup>(</sup> )						7



## FEED MECHANISM (2)

# 送リ機構(2)

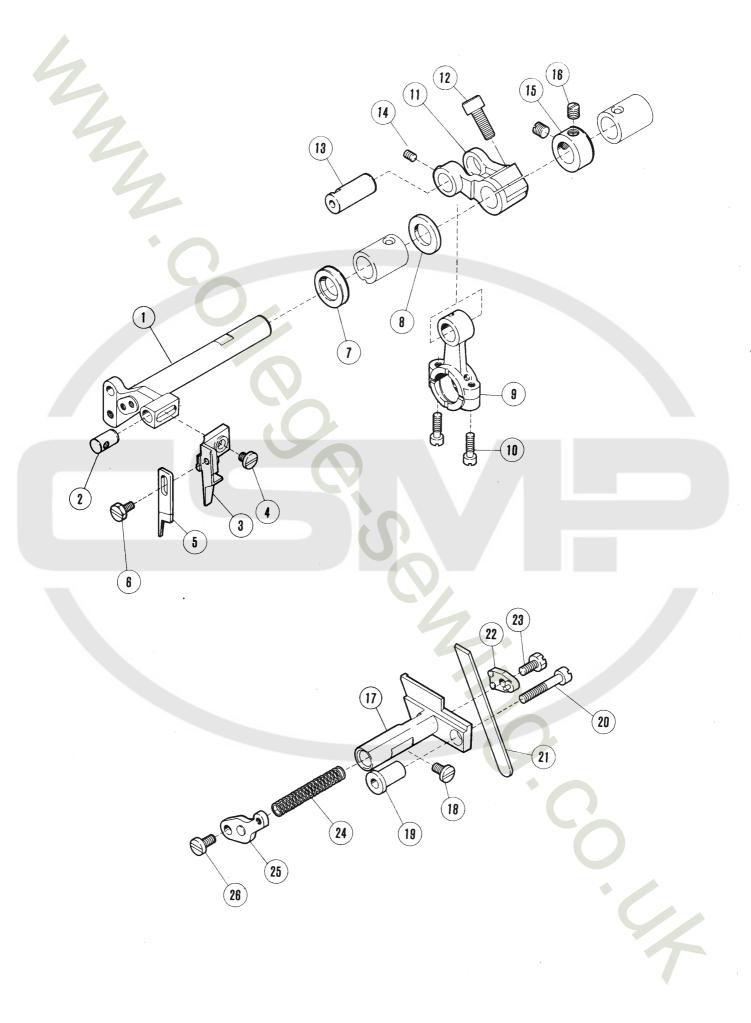
EF. NO.	PART NO. 部品番号	名	称						NAME	QT.
2 3	$210161 \\ 5316 \\ 202522 \\ 210162 \\ 5457$	<b>段付</b> 止メ レバ	クネ輪ージ /ジ //	/ C 差 動	: 5	節	5		LINK/DIFF. FEED REGULATING SCREW RING LEVER/DIFF. FEED REGULATING SCREW	1 1 1 1 1
7	210163 204052A 204754A 5084 204756	オカ六	差ルーネリ 動シ ジバ	- n / c	/	×	5.	5	SHAFT/DIFF. FEED REGULATING OIL SEAL COLLAR SCREW SPRING	1 1 1 1 1
12 13	20475721016651172101675486	レバママ	ピージミネ	C 5	×				PIN LEVER/DIFF. FEED REGULATING SCREW THUMB NUT SCREW	1 1 1 1
17 18 19	2113012101682101705117210700	日盛平ネ	/ 差	C 5		8	. 5		SPRING WASHER REGULATING PLATE/DIFF. FEED INDICATION PLATE SCREW STOPPER	1 1 1 1 1
21 22 23 24 25	201185	ストネ座	ジッジ 調節	- C 5				5	SCREW STOPPER SCREW WASHER REGULATING BASE/DIFF. FEED	1 1 1 1 1
	5118 210535 210172 210534 5091	角動動案内	ジ / 調 / ジ ジ / ジ	動離動調	<b>月節</b> 月節	棒		J	SCREW BLOCK/DIFF. FEED REGULATING REGULATING BAR/DIFF. FEED GUIDE/DIFF. FEED REG. BAR SCREW	2 1 1 1 2
31 32 33	210533 210532 5292	ツマ	バネジノ	C 3	×	2	. 7		SPRING THUMB NUT SCREW	1 1 2



送リ機構(3)

REF. NO.		名 称 NAME	QT.
2 3	$212028 \\ 201635 \\ 5060 \\ 210144 \\ 5457$	軸 / 送 リ FEED SHAFT カラー COLLAR 止ネジ/C 8 × 4 . 5 SCREW クランク/主送リ CRANK/MAIN FEED 平ネジ/C 9 × 1 5 SCREW	1 1 2 1 1
7 8 9	$\begin{array}{r} 210145\\ 210146\\ 5455\\ 212322\\ 212323\end{array}$	エキセンピン PIN 座金 WASHER 六角ナット/C8 NUT クランク(組)/差動送り CRANK COMPLETE/DIFF.FEED クランク CRANK	1 1 1 1
	$\begin{array}{c} 210150\\ 212324\\ 5012\\ 5457\\ 5346 \end{array}$	クランクピン     CRANK PIN COVER       亜ネジ/C3×5.5     SCREW       平ネジ/C9×15     SCREW       平ネジ/C3×4.2     SCREW	1 1 2 1 1
17 18 19	210100 4009-1 204129A 2133-1 204128A	座金 平ネジ/C5×7.5 送り台案内軸 平ネジ/C5×12.5 段付ビン WASHER BUSHING BUSHING PIN	1 1 1 1
23 24	5084 205418 204439A 5317 210154	六角ネジ/C5×5.5 角駒/送り台案内 座金 皿ネジ/C3×6 主送り台 SCREW BLOCK/FEED BAR GUIDE WASHER SCREW MAIN FEED BAR	1 1 1 1 1
27 28 29	2101472101482041155489210343	リンク/主送リ ブッシュ 座金 六角ネジ/C5×12.5 SCREW ブラケット/主送リ歯 BRACKET/MAIN FEED DOG	1 1 1 1 1
33	1175-2 XXXXXX XXXXXX XXXXXX XXXXXX 5492	平ネジ/C4×8SCREW主送り歯(組)MAIN FEED DOG COMPLETE主送り歯(組)MAIN FEED DOG COMPLETE補助送り歯AUXILIARY FEED DOG平ネジ/C1×6SCREW	1 1 1 1
38 39	210155	段付ネジ/C4SCREW差動送り台DIFFERENTIAL FEED BARリンク/差動送りLINK/DIFFERENTIAL FEEDブッシュBUSHING座金WASHER	1 1 1 1
43 44	5231 XXXXXX 1175-2 210156 206128	六角ネジ/C5×16.5SCREW 差動送り歯 平ネジ/C4×8 角駒 ニードルベアリング NEEDLE BEARING	1 1 1 1
47 48	20612921015752052101582902	止メ輪 案内(右)/送リ台 平ネジ/C5×8 案内(左)/送リ台 平ネジ/C5×10 RING GUIDE (RIGHT)/FEED BAR SCREW GUIDE (LEFT)/FEED BAR SCREW	1 1 2 1 2
52 53 54	2081682101605346210159X X X $dt dt = 37$	ガスケット 案内/油切り 平ネジ/C3×4.2 油切り/送り台 GASKET GUIDE/FEED BAR OIL SEAL SCREW OIL SEAL PLEASE NOTE:「××××××× is one of t	1 1 4 2

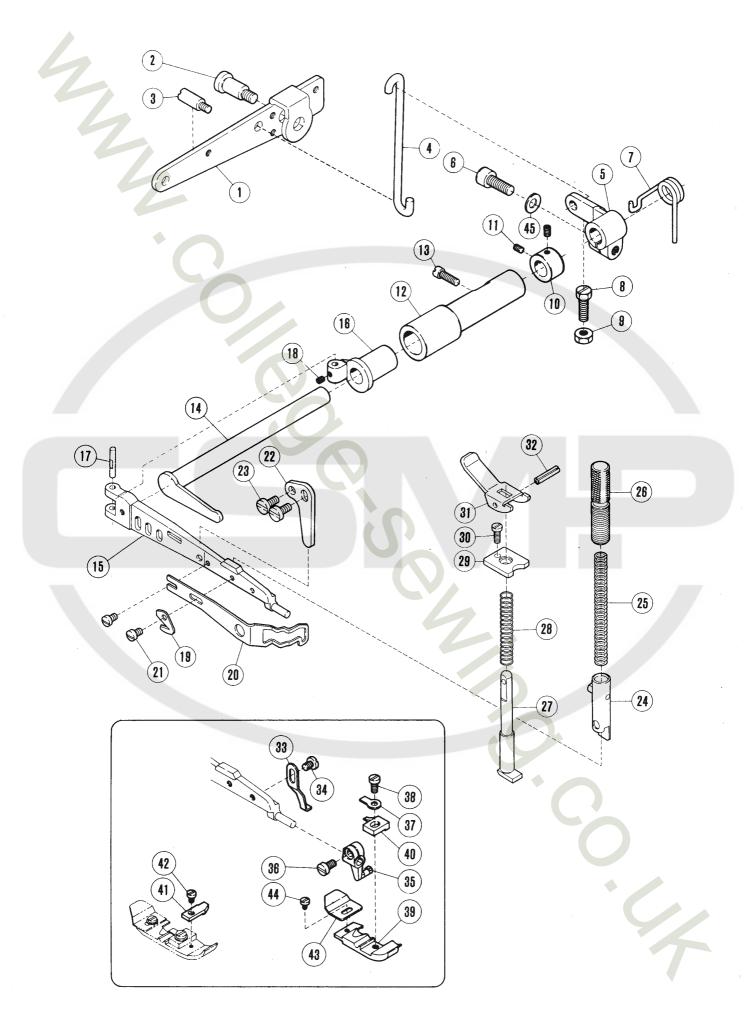
**注**:「××××××」はゲージパーツです。 58頁を参照してください。 PLEASE NOTE :  $\lceil \times \times \times \times \times \times \rfloor$  is one of the gauge parts.<br/>So please refer to page 58 and confirm<br/>the correct parts.



#### KNIFE DRIVE MECHANISM

## 上下メス機構

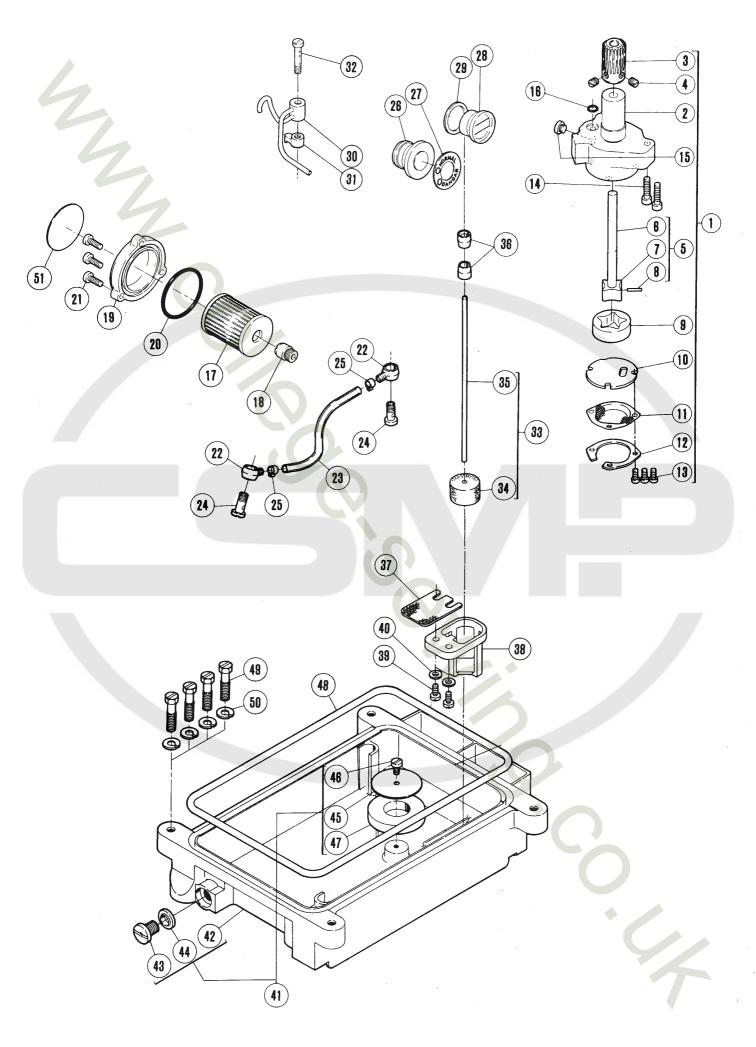
REF. PART NO. NO. 部品番号	名称		NAME	QT.
1 210269 2 208579 3 210178A 4 5118 5 XXXXXX	上平上平上 アンドン アン	ン 抱 キ / C 5 × 1 2	UPPER KNIFE LEVER PIN UPPER KNIFE CLAMP SCREW UPPER KNIFE	1 1 1 1
$\begin{array}{cccc} 6 & 5088 \\ 7 & 210069 \\ 8 & 206180 \\ 9 & 210173 \\ 10 & 5376 \end{array}$	オイル 座金 ロッド	シール ノ上メス	SCREW OIL SEAL WASHER CONNECTION/UPPER KNIFE DRIVE SCREW	1 1 1 2
$\begin{array}{rrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrr$	平ネジー	/ C 9 × 1 5 / / C 5 × 5	CRANK/UPPER KNIFE DRIVE SCREW PIN SCREW COLLAR	1 1 1 1
$\begin{array}{rrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrr$	下 メ ス 平 ネ ジ 案 内 /	台 / C 5 × 7 . 5 下 メ ス 台	SCREW LOWER KNIFE HOLDER SCREW GUIDE/LOWER KNIFE HOLDER SCREW	2 1 1 1 1
21 XXXXXX 22 210184 23 2193 24 202340 25 210183	下 メ ス : 六 <b>角</b> ネ 圧 縮 バ	押エ ジ/C5×8.5 ネ	LOWER KNIFE/THICK CLAMP/LOWER KNIFE SCREW SPRING SPRING RETAINER	1 1 1 1
26 5117	平ネジ	/ C 5 × 8. 5	SCREW	1



#### PRESSER FOOT MECHANISM

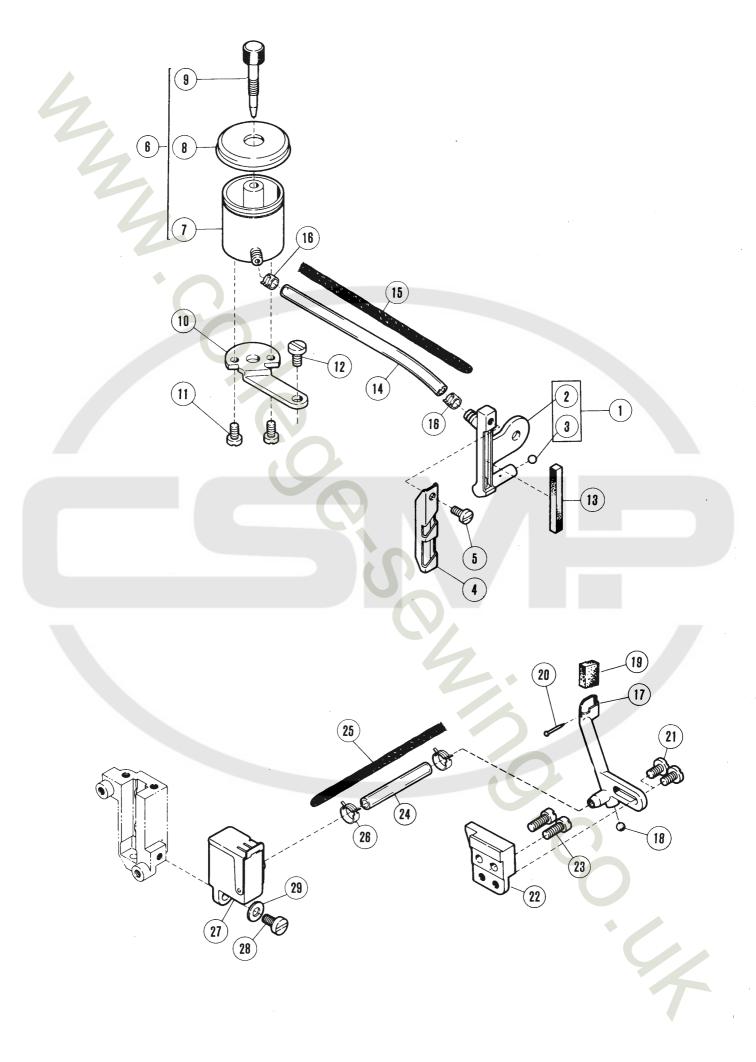
押ェ機構

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名利	称		NAME	QT.
2 3 4	$211636 \\ 2285 \\ 5481 \\ 210335 \\ 210329$	段付さ ピンイ	- / 足揚ゲ ネジ/C9 オネジ/C ク/ 提揚 揚 湯	5 レバー	LEVER/FOOT LIFT SCREW SCREW LINK/FOOT LIFT LEVER LEVER/FOOT LIFT	1 1 1 1 1
6 7 8 9 10	545721298852765426210728	ネジリ 六角 <sup>ス</sup>	ジ / C 9 × リ バ ネ ネ ジ / C 7 ナ ッ ト / C ー	× 1 6	SCREW SPRING SCREW NUT COLLAR	1 1 1 1
13 14	52922107272133-1210326210321	ブッミ 平 ネミ	ジ / C 5 × 押 エ 台		SCREW BUSHING SCREW SHAFT/FOOT LIFT PRESSER ARM	2 1 1 1 1
17 18 19	$\begin{array}{r} 210322\\ 210323\\ 5292\\ 202451\\ 213558 \end{array}$	平行し 止ネシ チェー	ジ / 押 エ 台 ピン ジ / C 3 × ーンカッタ ン ガ ー ガ ー	-	HINGE/PRESSER ARM PIN SCREW CHAIN CUTTER FINGER GUARD	1 1 1 1 1
23 24	$1229 \\ 210517 \\ 5117 \\ 208537 \\ 210337$	ストッ	ジ / C 3 × ッ パ - / 押 ジ / C 5 × 棒 ( 組 ) バ ネ	エ台	SCREW STOPPER/PRESSER ARM SCREW PRESSER BAR COMPLETE SPRING	2 1 2 1 .1
27 28 29	208774 202645 201395 208599 5029	<b>調手圧案平</b> 第4日本	軸 バ ネ	7.5	THUMB SCREW PLUNGER SPRING BUSHING SCREW	1 1 1 1 1
32 33 34	208598 202647A 210340 5346 208525-B	スト !!	ゲ リ ン グ ピ ン ッ パ - / 押 ジ / C 3 × ケ ッ ト / 押	エ 4.2	LEVER/HAND LIFT PIN STOPPER/PRESSER FOOT SCREW BRACKET/PRESSER FOOT	1 1 1 1 1
38 39	5328 201156 5089 XXXXXX XXXXXX	取付机	ジ / C 4 × 板 / 押 エ ジ / C 3 × 爪		SCREW SET PLATE/PRESSER FOOT SCREW PRESSER FOOT PRESSER FOOT FINGER	1 1 1 1
42 43 44	X X X X X X 1 2 3 1 X X X X X X 5 0 3 0 2 0 7 9 2 4	押エオ	押 エ ジ / C 1 × 補 助 板 ジ / C 1 ×		FABRIC GUARD SCREW PRESSER FOOT UNCURLER SCREW WASHER	1 1 1 1



# 給油機構

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名	称				NAME	QT.
2 3 4	212972-912129762115315060212978-91	ポン ウォ 止	プ ( A C A C A C A C A C A C A C A C A C A	<b>本</b> トイー こ 8 ×		5	TROCHOID PUMP ASSEMBLY TROCHOID PUMP WORM WHEEL SCREW ROTOR (INSIDE) SHAFT	1 1 1 2 1
7 8 9	212979212980206468212981212982	平行	ター ピン ター				SHAFT ROTOR (INSIDE) PIN ROTOR (OUTSIDE) PLATE	1 1 1 1 1
11 12 13 14 15	2135782135791175-250955145	当マネマ	ルタ - ジ / ( ジ / ( ジ / (	C 4 × C 5 ×	19		FILTER GUIDE SCREW SCREW SCREW	1 1 3 2 1
17 18 19	204185 206233 210200 210201-FD 206431	エブフィ	ング ソンッタ グ	- / フ	イル	タ ー	O RING OIL FILTER BRACKET/OIL FILTER OIL FILTER CAP O RING	1 1 1 1 1
21 22 23 24 25	5118 200136 205113A 200152 202199	継給維維	ジノ( パイン ンプ		12		SCREW JOINT OIL TUBE JOINT SCREW CLAMP	3 2 1 2 2
27 28 29	210198 210199 210190 211369 212188	銘板	標示 ( 派 船 で 一 管	白標示		S	OIL MONITOR COMPLETE NAME PLATE/OIL MONITOR OIL SIGHT GAUGE WASHER OIL DISTRIBUTOR	1 1 1 1 1
32 33 34	210202 212998 210193 179257-05 210192	継オロフロ	ブネルール	《 組	)		LUBRICATION BLOCK JOINT SCREW INDICATOR COMPLETE FLOAT INDICATOR	1 1 1 1 1
37 38 39	2101942136332105105118201185	フィオイ	/ オ 1 ル タ - ル ジ / (	· 受			INDICATOR GUIDE FILTER INDICATOR SUPPORT SCREW WASHER	2 1 1 2 2
42 43 44	212634 210211 5138B 202287A 210521	オイ 平 座 金	ルパン ルパン ジ/ H ネット	, I 1 1		2	OIL RESERVOIR COMPLETE OIL RESERVOIR SCREW WASHER MAGNET BRACKET	1 1 1 1 1
48 49	$5117 \\ 210520 \\ 210212 \\ 5133 \\ 202045$	マグ 0リ 六角	ジネンボ <u>座</u> シャグル金	•	8.	5	SCREW MAGNET O RING BOLT SPRING WASHER	1 1 1 4 4
51	9 A 3 O O 2	フィ	ルター	- シ -	ル		FILTER SEAL	1

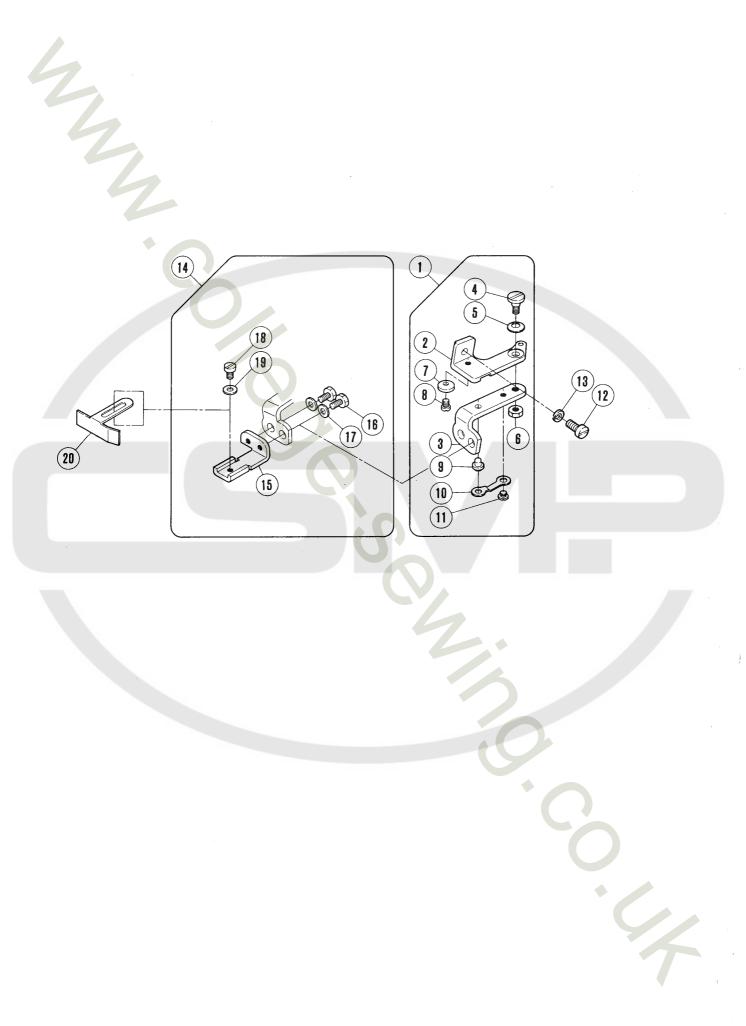


# H.R.装置

# H. R. DEVICE

ر • ر,

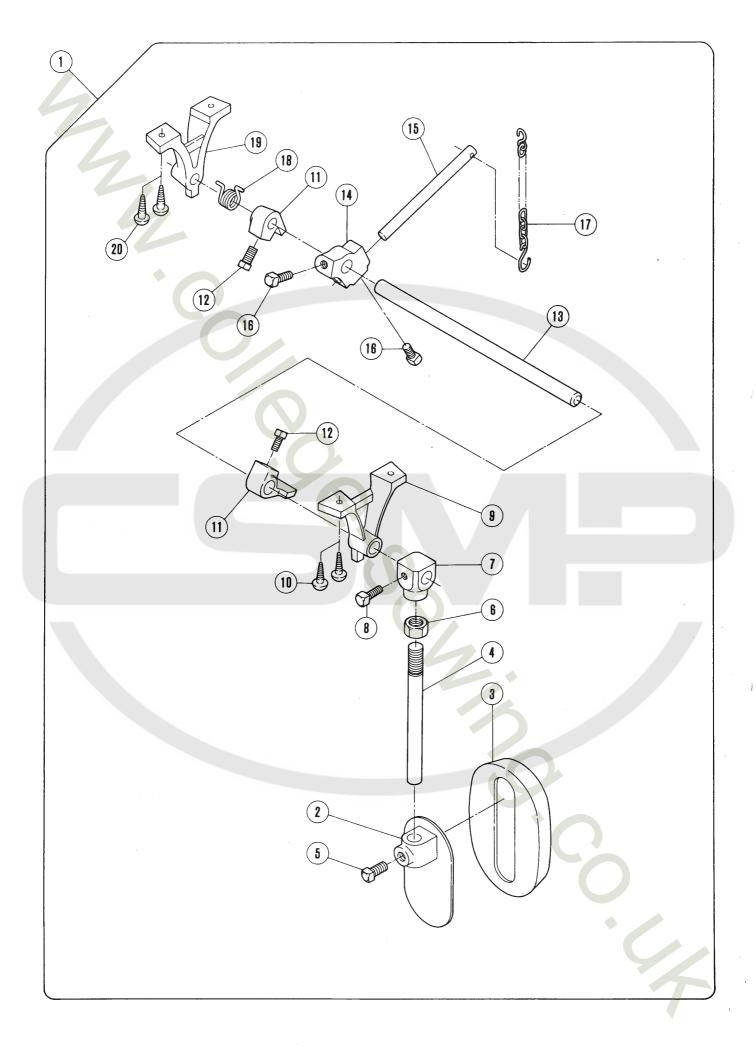
REF. PART NO. NO. 部品番号	名称	NAME	QT.
1 212635-ME 2 211315 3 240097	針 冷 却 器 ( 組 ) 針 冷 却 器 栓	NEEDLE COOLER ASSEMBLY NEEDLE THREAD LUBRICATOR PLUG	1 1 1
$\begin{array}{ccc} 4 & 211316 \\ 5 & 1202 \end{array}$	糸 案 内 平 ネ ジ / C 4 × 7	THREAD GUIDE SCREW	1
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	シリコンタンク(上)組 シリコンタンク(上) 蓋 油量調節棒	SILICONE OIL RESERVOIR (UPPER SILICONE OIL RESERVOIR (UPPER CAP SILICONE OIL REGULATOR BRACKET	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ブラケット 平ネジ/C 4 × 7 平ネジ/C 5 × 8 . 5 フェルト チューブ 給油 紐	SCREW SCREW OIL FELT OIL TUBE OIL WICK	2 1 1 1 1
$\begin{array}{rrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrr$	クランプ 針冷却器 栓 給油フェルト 止ビン	TUBE CLAMP NEEDLE COOLER PLUG OIL FELT PIN	2 1 1 1 1
$\begin{array}{ccccccc} 21 & 5002 \\ 22 & 210215 \\ 23 & 5091 \\ 24 & 211639 \\ 25 & 202176 \end{array}$	平 ネジ/C 5 × 1 0 . 5 ブラケット 平ネジ/C 5 × 7 . 5 チューブ 給 油 紐	SCREW BRACKET/NEEDLE COOLER SCREW OIL TUBE OIL WICK	2 1 2 1 1
$\begin{array}{rrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrr$	クランプ シリコンタンク(下) 組 平ネジ/C5×11 座 金	TUBE CLAMP SILICONE OIL RESERVOIR (LOWER SCREW WASHER	) 1 1 1



# 当定規

#### FABRIC EDGE GUIDE

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
2 3 4	2106852106802106815184201191	定 規 ブ ラ ケ ッ ト ( 組 ) 定 規 ブ ラ ケ ッ ト ヒン ジ / 定 規 ブ ラ ケ ッ ト 段 付 ネ ジ / C 5 皿 バ ネ	CLOTH GUIDE BRACKET ASSEMBLY CLOTH GUIDE BRACKET HINGE/EDGE GUIDE BRACKET SCREW SPRING	1 1 1 1
8 9	$\begin{array}{r} 210682\\ 5053\end{array}$	六角ナット/C5 ストッパー/ヒンジ 平ネジ/C4×4.8 段付ピン 板バネ	NUT STOPPER SCREW PIN FLAT SPRING	1 1 1 1
12 13 14		平 ネジ/ C 4 × 2 . 6 平 ネジ/ C 5 × 1 2 バネ座金 当定規台(組) 当定規台	SCREW SCREW SPRING WASHER BRACKET COMPLETE/EDGE GUIDE BRACKET/EDGE GUIDE	1 1 1 1
	$5088 \\ 167066 \\ 1202 \\ 167066 \\ 204667 \\$	六角ネジ/C4×7.5 座金 平ネジ/C4×7 座金 当定規	SCREW WASHER SCREW WASHER EDGE GUIDE	2 2 1 1 1



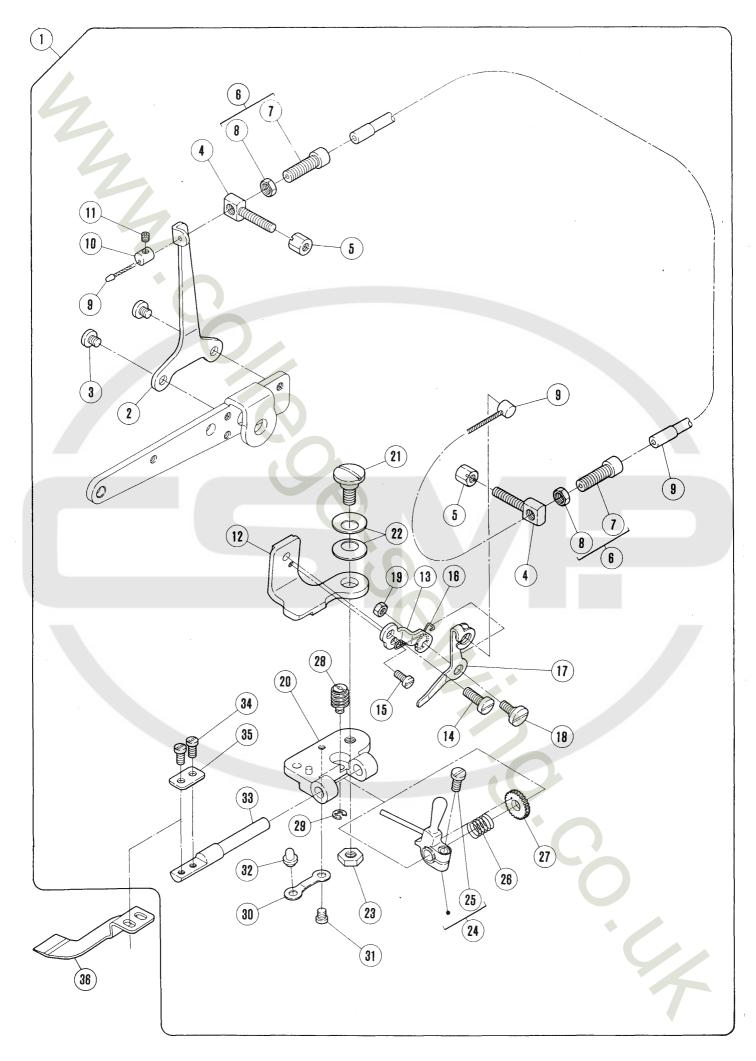
#### KNEE LIFTER DEVICE

.

### ヒザ駆動装置

1.

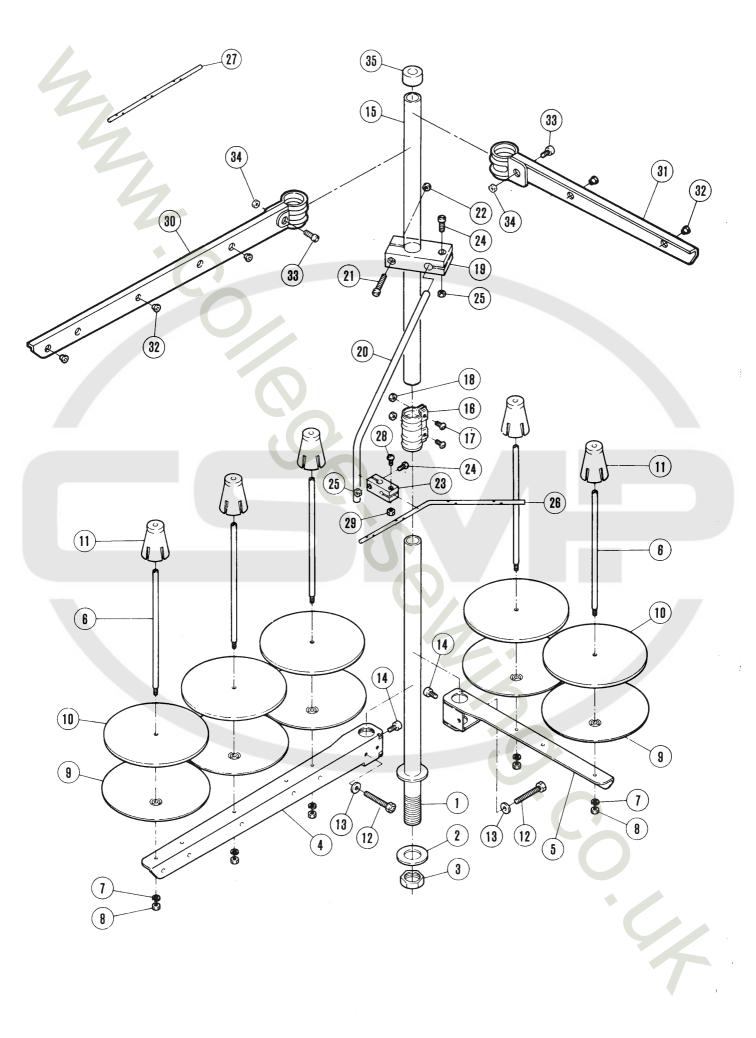
REF. PART NO. NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
1 209283 2 207345-JA 3 207346 4 207347 5 5543	ヒザ駆動装置(組) ヒザ当テ ヒザ当テカバー 軸 四角ポルト/W5	KNEE LIFTER ASSEMBLY KNEE PAD BASE KNEE PAD SHAFT BOLT	1 1 1 1
6 5542	六角ナット/W7	NUT	1
7 207348-JA	ブラケット	BRACKET	1
8 5543	四角ボルト/W5	BOLT	1
9 207341-JA	フレーム	FRAME	1
10 4906	木ネジ(平)/4.	8 SCREW	2
11 207344-JA	カラー	COLLAR	2
12 5543	四角ボルト/W 5	BOLT	2
13 207343	軸	SHAFT	1
14 207350-JA	ブラケット	BRACKET	1
15 209284	レバー	LEVER	1
16 5543	四角ボルト/W 5	BOLT	2
17 199	鎖	CHAIN	1
18 209287	ネジリバネ	SPRING	1
19 207342-JA	フレーム	FRAME	1
20 4906	木ネジ(平)/4.	8 SCREW	2



### ヒダ取り装置

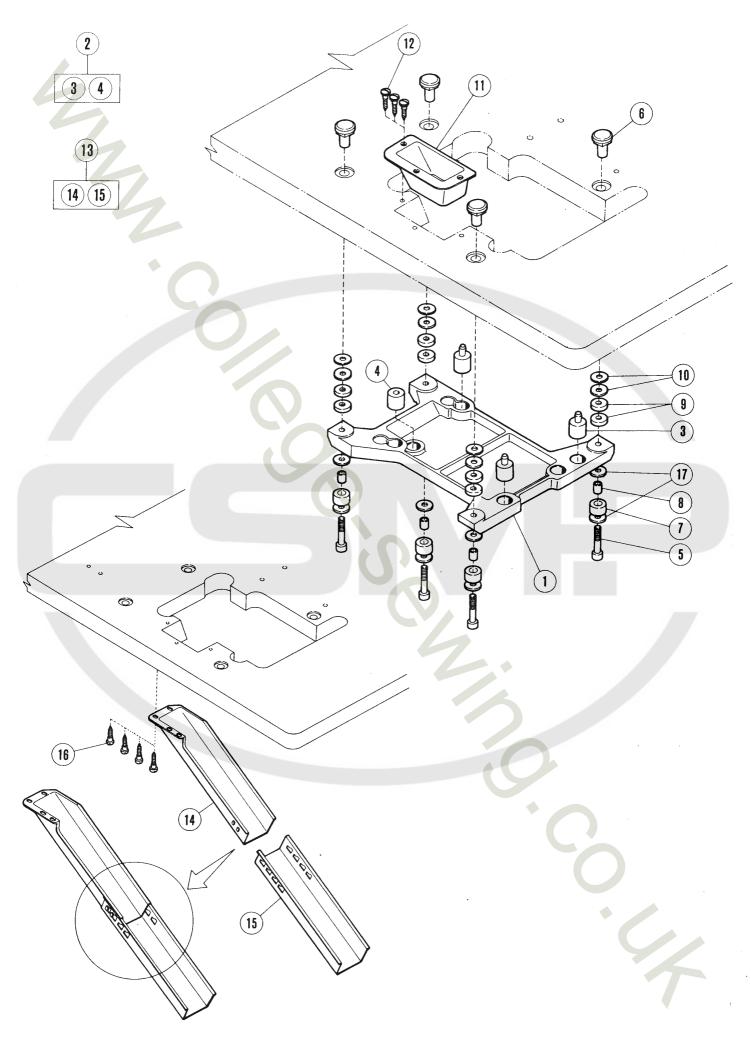
•

EF. NO.		名	称					NAME	QT.
	21259921243329052124375111	レバ 平ネ ブラ	取 – ジケナ	C F F	5 >	< 4	5	SHIRRING ATTACHMENT COMPLET LEVER SCREW BRACKET NUT	E 1 1 2 2 2 2
7 8 9	2124362124774806212435212434	ケー 六角 ケー	ブブナブッル	· 受 ・ ト	ケ	16		CABLE SUPPORT CABLE SUPPORT NUT CABLE STOPPER	2 2 2 1 1
	$ \begin{array}{r} 1459\\ 212424\\ 212430\\ 5118\\ 5328 \end{array} $	ブラ		ト ト ト C	5 ×	< 1		SCREW BRACKET BRACKET SCREW SCREW	1 1 1 1 1
17 18 19	21243221243155153091212601	線レ段六ブ細バ付角ラ	ージナツ	- -				SPRING LEVER SCREW NUT BRACKET	1 1 1 1 1
23	538020488851042126041175-2	段皿六レ平付バ角バネ	ネナッ	ŀ	/ 0	8		SCREW SPRING NUT LEVER SCREW	1 2 1 1 1
27 28 29	212606212607212602200555210684	ネギウ止板ジヤオメバ	ー ー ム 輪				5	SPRING GEAR WORM RING FLAT SPRING	1 1 1 1 1
33 34	12342106832126035012210955	平段軸平座 ネ付 ネ金	ピン					SCREW PIN ROD SCREW WASHER	1 1 1 2 1
36	212608	ブレ	- F					BLADE	1



#### THREAD STAND

n	EE						
		PART NO. 部品番号	名	称	l	NAME	QT.
	1 2 3	486B9C 486C9C 503-CA 509 5476	糸ス座六	<ul><li>(組)</li><li>ンド棒</li><li>ナット</li></ul>	(3本立) (下)	THREAD STAND ASS. (4-SPOOLS) THREAD STAND ASS. (3-SPOOLS) 1 THREAD STAND ROD (LOWER) 1 WASHER 1 NUT 1 BRACKET 1	l 1 l 1 l 1
	4 5 6 7 8 9	505-CA 505ACA 380A 201252 4803 381-CA	ブ糸バ	ケット 棒 座 金	(2本立) 2 /M4	BRACKET 1 BRACKET SPOOL PIN 3 Spring Washer 3 Nut 3 Spool Tray 3	2 3 4 3 4 3 4
	10 11 12 13 14	507 382-CA 7102 512 4022	座金	止 メ ネジ /	M 6 × 3 2	CUSHION3SPOOL RETAINING FIN3SCREW1WASHER1SCREW1	3 4 1 2 1 2
	15 16 17 18 19	502-CA 504-CA 4021 4805 383-CA	ジョネ 平角		5×16 M 5	THREAD STAND ROD (UPPER) 1 JOINT 1 SCREW 2 NUT 2 BRACKET 1	1 2 2 2
	20 21 22 23 24	384 4014 4803 233-CA 4012	六角ホル	ジ / M ナット ダ -	4 × 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	THREAD GUIDE BAR ROD1SCREW1NUT1HOLDER1SCREW2	. 1 . 1
	25 26 27 28 29	4803 293B 293C 4012 4803	<u>糸</u> 糸 浜 平	ナ <b>棒棒ジナ</b> ト43Mト	本立) 本立) 4×12	NUT 2 THREAD GUIDE BAR (4-SPOOLS) THREAD GUIDE BAR (3-SPOOLS) 1 SCREW 1 NUT 1	1
	30 31 32 33 34	527-CA 527ACA 506 4117 4805	ブチ道ネ	ケット	(2本立) H 5×12 S	BRACKET 1 BRACKET THREAD GUIDE 3 SCREW 1 NUT 1	2 4 2
	35	386	<b>キャ</b>	ップ	F	ROD CAP 1	Í

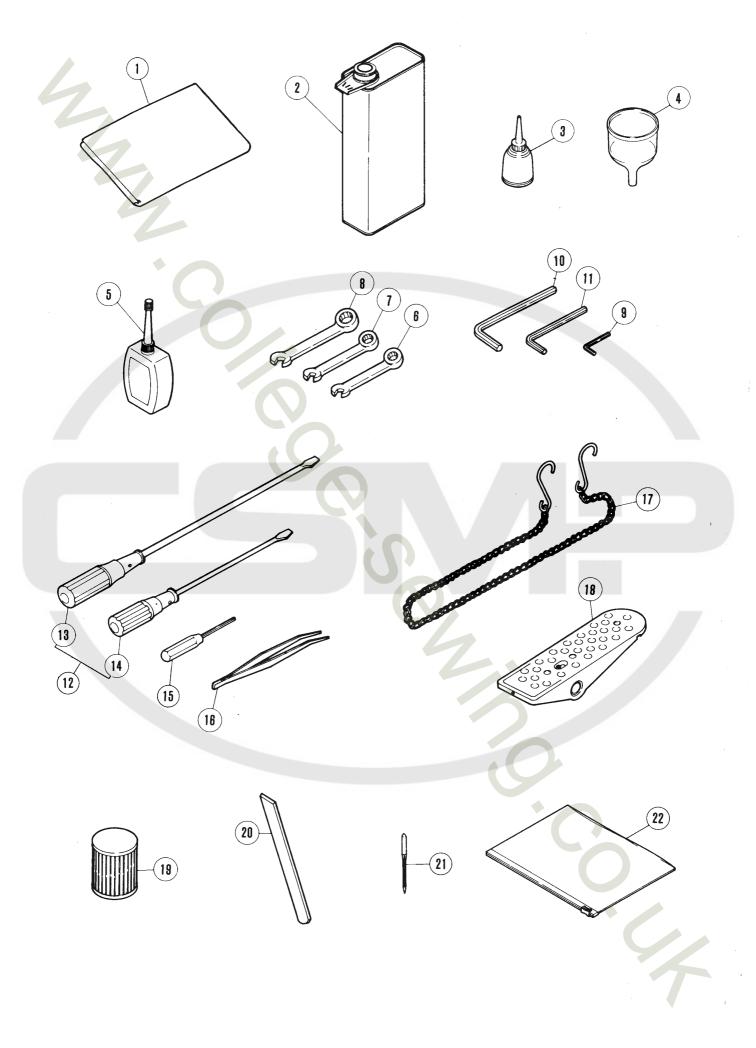


#### PARTS FOR SEMI-SUBMERGED INSTALLATION

#### 半沈床式据付付属品

à

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称		NAME	QT.
1 2 3 4 5	20546690292054732105234513	ミ防防防ボンゴゴゴー	ム(セット) ム ム	MACHINE REST BOARD CUSHION RUBBER (SET) CUSHION RUBBER CUSHION RUBBER BOLT	1 1 3 1 4
6 7 8 9 10	206336 205764 205765 205467 206337	半防ラス座	ナット ム ー サー	NUT CUSHION RUBBER LINER SPACER WASHER	4 4 8 8
$11 \\ 12 \\ 13 \\ 14 \\ 15$	205470-JA 4904 9106 205468-JA 205469-JA	切木切切切開ネ屑屑屑	( A )	WASTE CHUTE TOP SCREW WASTE CHUTE SET WASTE CHUTE TOP (A) WASTE CHUTE TOP (B)	1 3 1 1 1
$\begin{array}{c}1\ 6\\1\ 7\end{array}$	4905 206337	木 ネ ジ 座 金	(平)/4.5	SCREW WASHER	4 8



#### 付属品

#### REF. PART NO. NAME NO. 部品番号 称 名 DUST COVER ナイロンカバー(中) 1 908 油缶/1000CC OIL CONTAINER/1000CC 2 453 油差シ OILER 3 485 ジョウゴ OIL FUNNEL 4 484 シリコンオイル/50CCCONTAINER - SILICONE 5 178 WRENCH/6MM 6 283 スパナ/ 6 MM スパナ/7MM WRENCH/7MM 7 284 スパナ/8MM WRENCH/8MM 8 285 キーレンチ/2.38MMALLEN KEY/2.38MM キーレンチ/6MM ALLEN KEY/6MM 322 9 272 10 キーレンチ/4.76 M M ALLEN KEY/4.76 MM 200 11 ドライバー組(大、中) SCREWDRIVER (LARGE. MEDIUM) 9105 12 SCREWDRIVER (LARGE) ドライバー(大) 13 127 ドライバー(中) SCREWDRIVER (MEDIUM) 14 128 キーレンチドライバー ALLEN KEY DRIVER 15 179 TWEEZERS ピンセット 16 131 CHAIN 17 392 鎖 ペダル PEDAL 478 18 エレメント OIL FILTER 19 206233 下 メ ス / 厚 メ ス LOWER KNIFE/THICK **20 XXXXXX** NEEDLE 針

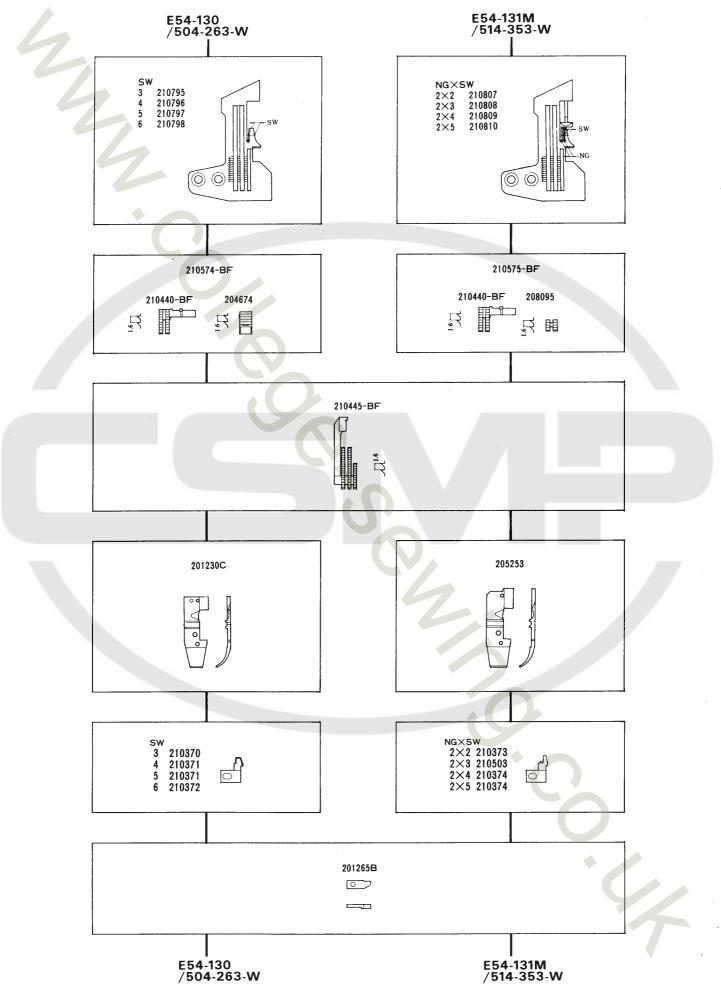
ACCESSORY BAG

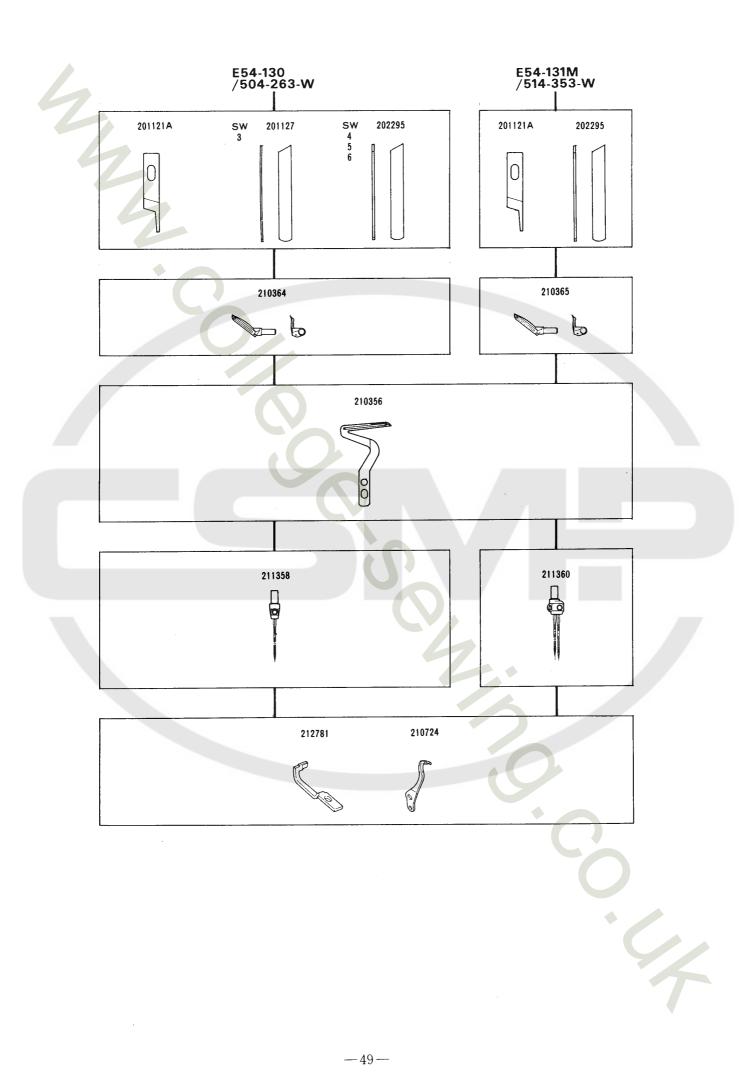
アクセサリーバック

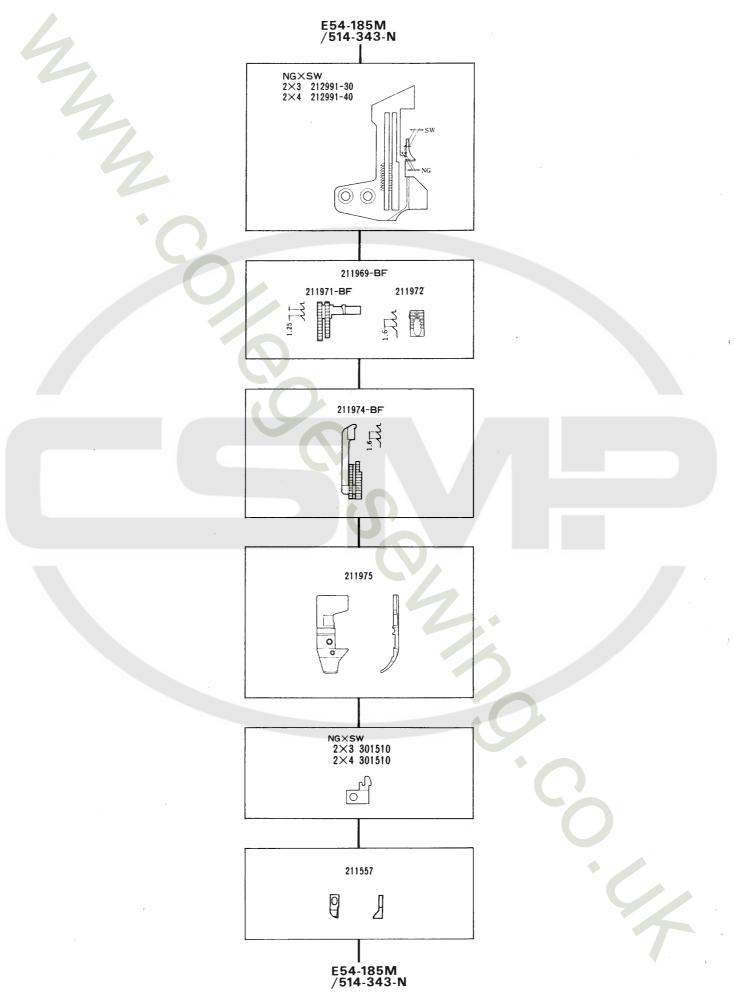
**注**:「××××××」はゲージパーツです。 58頁を参照してください。 ACCESORIES

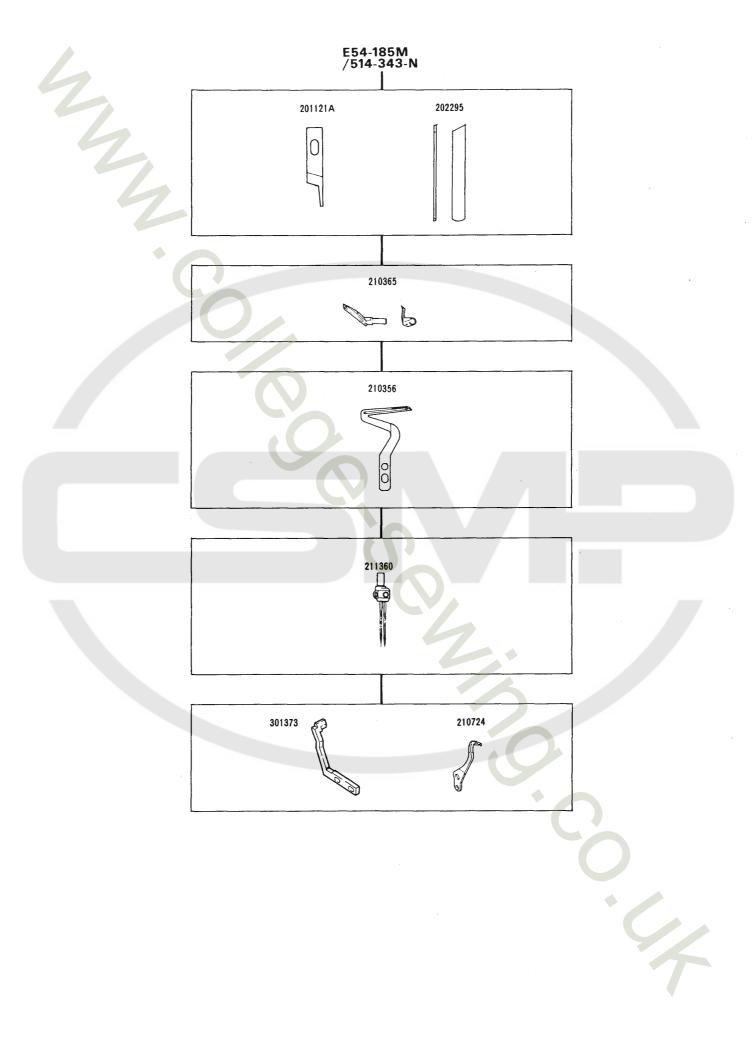
QT.

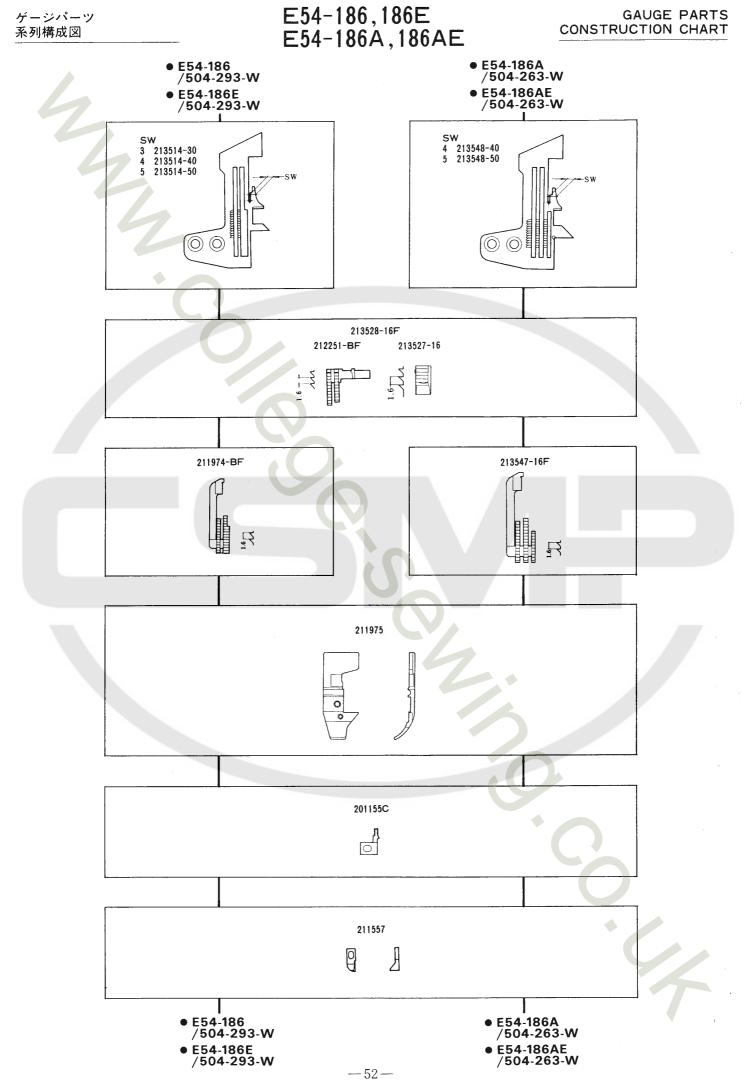


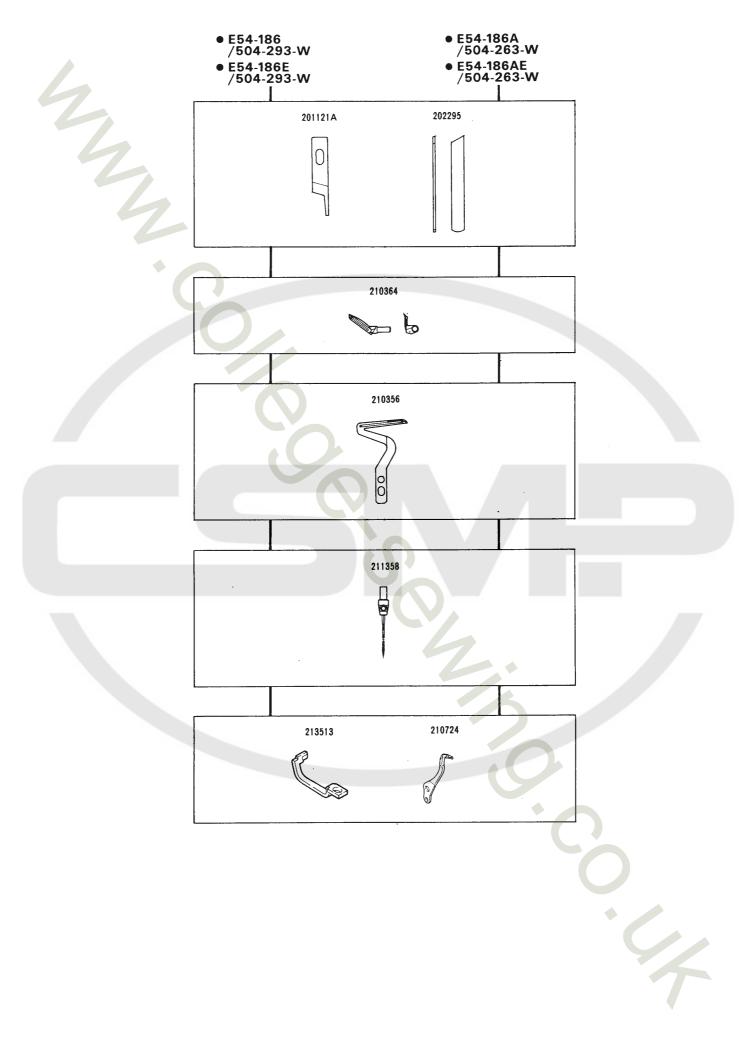


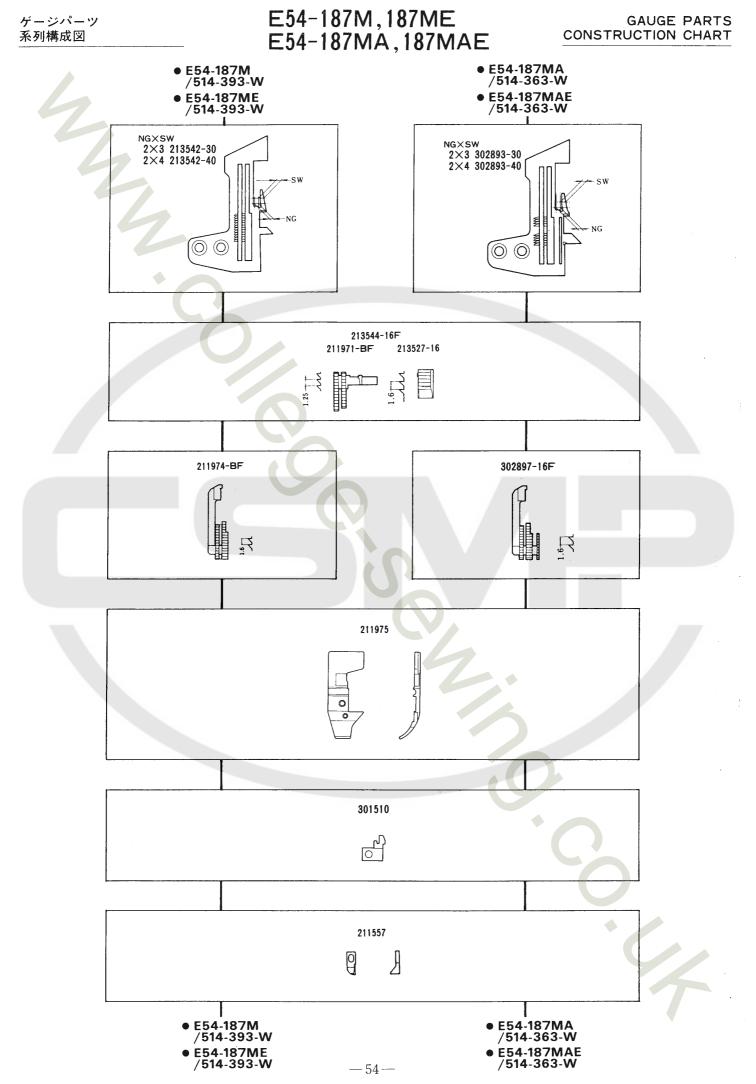


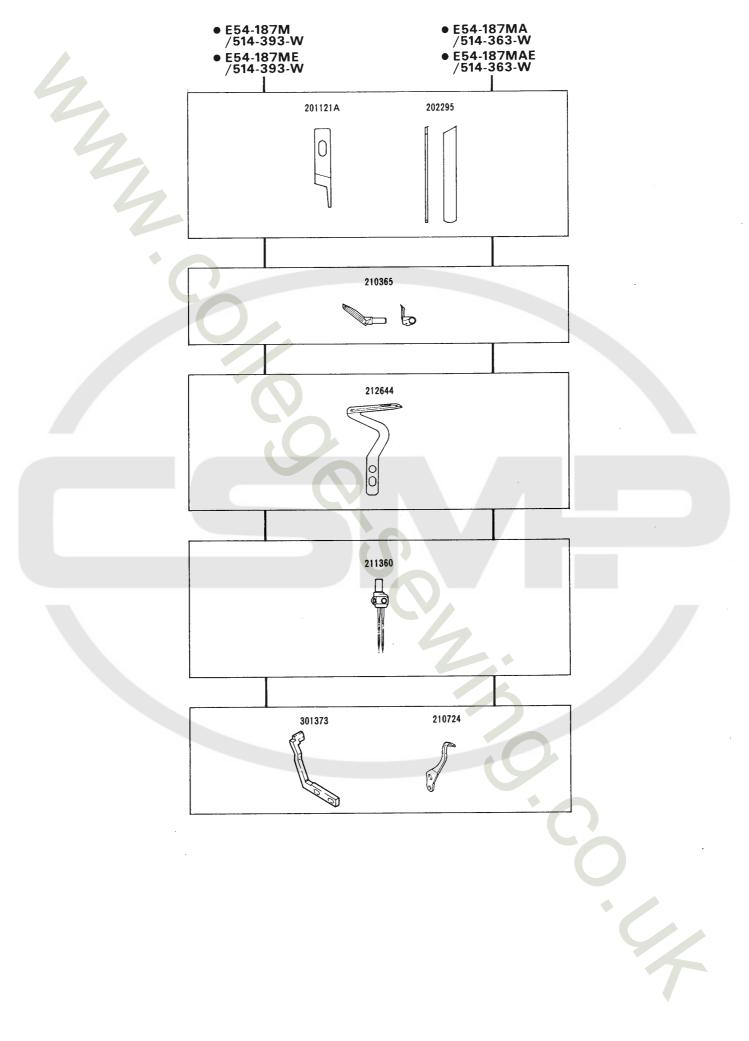


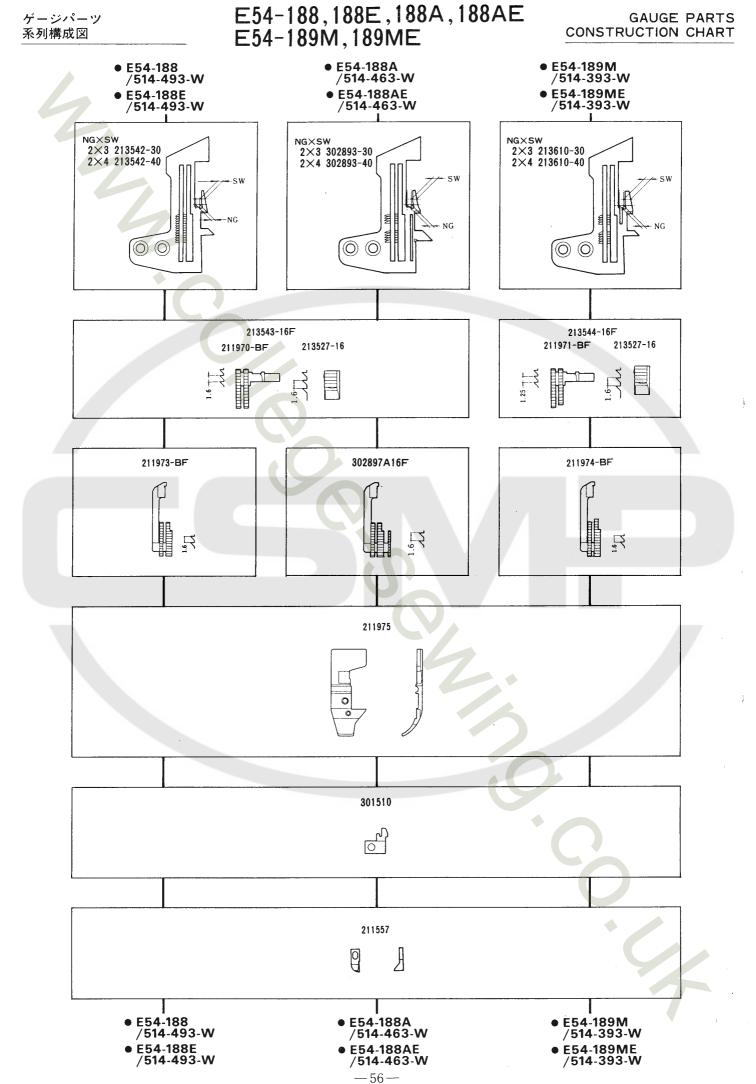


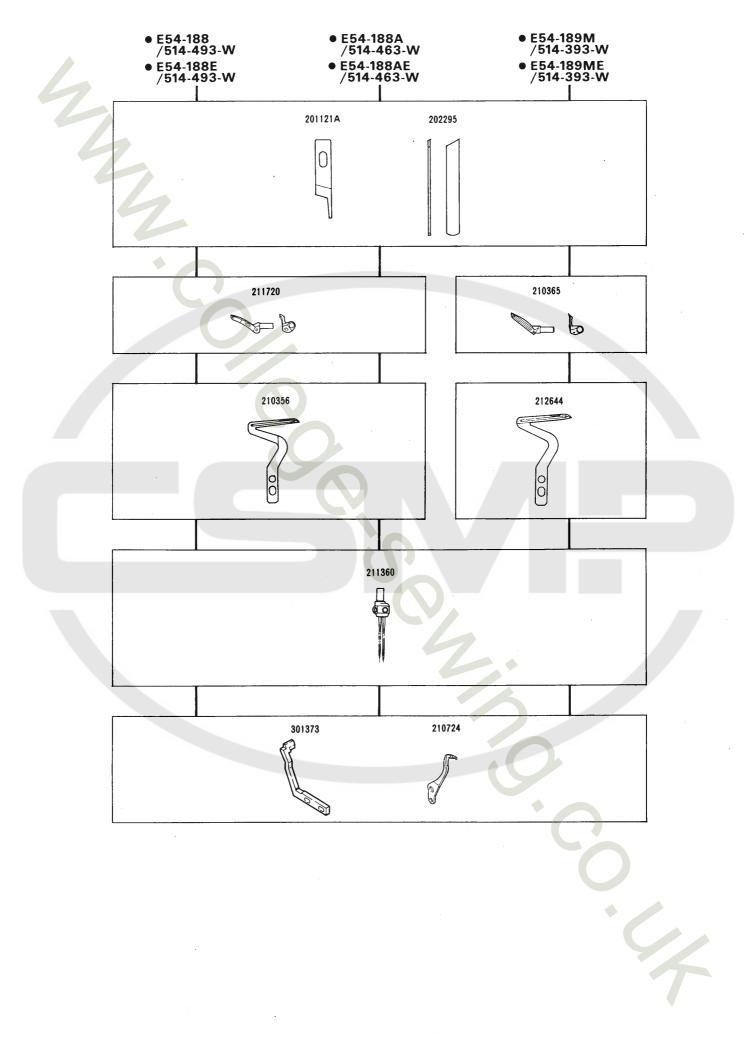












					A Company			ēb		S.	<b>N</b>		5		
MACHINE TYPE	GAUGE NG SW	PLATE	MAIN FEED DOG	DIFF. FEED DOG	BODY	PRESSER FOOT FINGER	FAB. GRD	UPPER KNIFE	LOWER KNIFE	UPPER	LOWER	FRONT	E GUARD	NEEDLE	NEEDLE
(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	ゲージ NG SW	野板	主送り歯 (組)	差動送り櫥	軒	挿ェ爪	補助押工	下メス	ТХХ	ーパーパー	下ルーパー	★ 段 (前)	≇ 後)	4	*
E54-130/504-263-N	ლ <del>4</del> ი დ	210795 210796 210797 210798 210798	210574-BF " "	210445-BF // //	201230C //	210370 210371 <i>"</i> 210372	201265B "	201121A "	201127 202295 "	210364 #22 //	210356 "	212781	210724 //	211358 " "	DCX27 # 9
E54-131M/514-353-W	01 4 33 53 5 5 5 5 5	210807 210808 210809 210810	210575-BF "	210445-BF " "	205253 // //	210373 210503 210374 <i>"</i>	201265 <b>B</b> <i>"</i>	201121A "	202295 "	210365 #24	210356	212781 "	210724 //	211360 "	DCX27 #11
E54-185M/514-343-N	2 3	212991-30 212991-40	211969-BF "	211974-BF "	211975 "	301510	211557 "	201121A "	202295 "	210365 #24	210356	301373	210724 "	211360 "	DCX27 # 9
E54-186/504-293-W E54-186E/504-293-W	ლ <del>4</del> ი	213514-30	213528-16F "	211974-BF "	211975 "	201155C "	211557 "	201121A "	202295 "	210364 #22	210356 "	213513 "	210724 <i>"</i>	211358 "	DCX 1 # 9
E54-186A/504-263-W E54-186AE/504-263-W	4 0	213548-40 // -50	213528-16F "	213547-16F "	211975 "	201155C "	211557	201121A "	202295 "	210364 #22 "	210356 "	213513 "	210724 "	211358 "	DCX 1 # 9
E54-187M/514-393-W E54-187ME/514-393-W	2 4 3	213542-30 // -40	213544-16F "	211974-BF "	211975 "	301510	211557	201121A "	202295 "	210365 #24	212644 "	301373 "	210724	211360	DCX27 # 9
E54-188/514-493-W E54-188E/514-493-W	2 4 3	213542-30 // -40	213543-16F "	211973-BF	211975	301510	211557 "	201121A "	202295 "	211720 #40 "	210356 "	301373	210724 "	211360 "	DCX27 #11
E54-187MA/514-363-W E54-187MAE/514-363-W	2 3 2 4	302893-30 <i>"</i> -40	213544-16F "	302897-16F "	211975	301510	211557 "	201121A "	202295 "	210365 #24	212644 "	301373	210724 "	211360	DCX27 # 9
E54-188A/514-463-W E54-188AE/514-463-W	2 3 4	302893-30 // -40	213543-16F "	302897A16F	211975	301510 "	211557 "	201121A "	202295 "	211720 #40 "	210356	301373 "	210724 "	211360 "	DCX27 #11
E54-189M/514-393-W E54-189ME/514-393-W	2 3	213610-30 // -40	213544-16F	211974-BF "	211975	301510 "	211557 "	201121A "	202295	210365 #24 //	212644	301373 "	210724 "	211360 "	DCX27 # 9

### ゲージパーツ表

### GAUGE PARTS LIST

INDEX

PART NO. PA	NO. Age Ref. P	ART NO.	NO. PAGE REF.	PART NO.	NO. Page Ref.	PART NO.	NO. PAGE REF.	PART NO.	NO. PAGE REF.
DCX27 #9 127 4 128 4 131 4 178 4 179 4 199 3 200 4	58 58 47 13 47 14 47 16 47 5 47 15 39 17 47 11 43 23	2905 2906 2913-1 3044 3044 3091 3091 4009-1 4009-1 4009-1	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	5118 5118 5133 51388 5145 5163 5163 5184 5198 5205	33       39         37       12         41       14         33       49         33       43         33       15         3       8         37       4         9       4         27       48	5543 5546 5589 5590 5600 7102 8421 9029 9105	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	204006 204010 204052A 204052A 204080 204107 204114 204115 204115 204128A	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
283 4 284 4 285 4 293B 4 293C 4 322 4 380A 4 381-CA 4	47       10         47       6         47       7         43       26         43       27         447       8         43       26         43       27         43       6         43       9         43       11	4009-1 4009-1 4009-1 4009-1 4009-1 4009-1 4012 4012 4012 4014 4021	9       8         9       23         9       36         19       17         27       17         29       18         43       24         43       21         43       17	5231 5276 5282 5284 5292 5292 5292 5292 5292 5292 5292	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	9106 137906 137906 167066 167066 179257-05 192130 198192 200098 200136	45       13         7       7         9       33         37       17         33       34         7       13         3       34         7       13         33       34         33       34         33       34         33       32         33       38         33       22	204129A 204143A 204146 204185 204274 204293 204319 204439A 204657 204657	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
384 4 386 4 392 4 453 4 478 4 482 4 484 4 484 4 485 4	13       19         13       20         13       35         47       17         47       2         47       18         47       22         47       4         47       3         13       3	4022 4117 4513 4561 4803 4803 4803 4803 4805 4805	43       14         43       33         45       5         23       17         43       8         43       22         43       25         43       25         43       29         43       18         43       34	5292 5292 5292 5292 5292 5292 5292 5292	19         30           23         9           23         13           23         21           25         33           31         11           31         18           25         2           27         24           23         31	200152 200155 200155 200555 200555 200697 201002 201002 201002 201037 201056	33       24         35       16         35       26         9       29         41       29         9       11         3       10         3       23         15       4         13       9	204657 204667 204737A 204754A 204756 204757 204870 204870 204888 205088 205113A	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
502-CA 4 503-CA 4 504-CA 4 505-CA 4 505-CA 4 505ACA 4 506 4 507 4 509 4	43     15       43     15       43     16       43     5       43     5       43     10       43     10       43     10       43     10       43     10       43     13	4806 4904 4905 4906 5002 5012 5012 5012 5012 5012	41     8       45     12       45     16       39     10       39     20       35     21       7     11       9     46       19     28       27     13	5328 5328 5328 5328 5328 5328 5332 5332	9         42           11         7           15         33           31         36           41         15           3         22           35         28           27         15           31         34	201068 201086 201121A 201127 201155C 201155 201185 201185 201185 201185	17       4         21       4         58       58         31       37         7       4         25       24         33       40         35       29	205253 205418 205466 205467 205468-JA 205469-JA 205470-JA 205473 205722 205764	58         27       22         45       1         45       9         45       14         45       15         45       11         45       3         9       19         45       7
527ACA 4 908 4 1174 1175-2 2 1175-2 2 1175-2 2 1175-2 3	43       30         43       31         47       1         7       16         21       36         27       31         27       43         33       13         41       25         9       21	5012 5022 5029 5030 5050 5053 5053 5057 5057 5059	41       34         13       15         11       5         31       34         11       26         9       44         37       8         23       5         13       30	5357 5357 5376 5376 5376 5376 5380 5408 5408 5426 5434	3       6         15       38         13       34         17       18         21       18         29       10         41       21         19       22         31       9         3       20	201191 201230C 201252 201265B 201395 201439A 201439A 201629 201635	23         37         5           37         5         5           43         7         5           31         28         1           17         10         2           23         28         1           13         37         5	205765 205897-91 206128 206129 206180 206233 206233 206233 206336 206337	45       8         35       6         27       45         27       46         17       37         29       8         33       17         47       19         45       6         45       10
1175-3 1 1202 1 1202 3 1202 3 1202 3 1202 3 1202 3 1216 1 1216	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	5060 5060 5060 5060 5060 5078 5082A 5082A 5082A	9 6 9 16 13 38 27 3 29 16 33 4 3 2 15 8 17 8 21 8	5441 5447 5455 5457 5457 5457 5457 5457	21         16           23         27           27         8           13         32           17         26           21         26           23         11           25         5           27         5           27         14	201635 202045 202058 202174 202174 202174 202175 202175 202175	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	206337 206431 206468 207341-JA 207342-JA 207343 207344-JA 207345-JA 207346 207347	45       17         33       20         33       8         39       9         39       13         39       13         39       11         39       2         39       3         39       3         39       4
1231 1 1231 2 1231 3 1234 4 1435 1 1448 1 1457 1 1457 2	31       21         17       21         21       21         21       21         31       42         41       31         7       24         11       3         13       10         23       19         7       25	5084 5084 5084 5088 5088 5088 5089 5091 5091 5091 5094	23       24         25       9         27       21         29       6         37       16         31       38         25       30         35       23         29       20	5457 5457 5461 5461 5461 5476 5480 5480 5481 5482 5483	29         12           31         6           11         15           13         36           29         14           43         3           7         27           31         3           3         17           7         14	202175 202176 202176 202176 202199 202286 202286 202286 202286 202286	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	207348-JA 207350-JA 207924 208009 208168 208173 208173 208245 208245 208447 208447	39       7         39       14         31       45         9       28         27       51         3       25         19       31         7       23         15       2         17       2
1459 1 1459 4 1732 2 1998-2 1 2133-1 1 2133-1 2 2133-1 3 2193 1	11       2         15       43         41       11         25       21         19       7         13       8         27       19         31       13         17       30         21       30	5095 5095 5104 5111 5117 5117 5117 5117 5117 5117 511	9 2 33 14 41 23 41 5 3 28 9 12 11 21 15 12 15 16 15 18	5484-HC 5485 5486 5487 5488 5489 5492 5492 5501 5501	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	202287A 202295 202340 202451 202476-1 202476-3 202476-4 202522 202526 202577	33         44           58           29         24           31         19           35         7           35         9           35         8           - 25         3           3         30           13         23	$\begin{array}{c} 208447\\ 208448\\ 208448\\ 208448\\ 208449\\ 208449\\ 208449\\ 208449\\ 208450\\ 208450\\ 208450\\ 208450\\ \end{array}$	21     2       15     3       17     3       21     3       15     7       17     7       21     7       15     5       17     5       17     5       21     5
2285 3 2902 1 2902 2 2902 2 2905 2 2905 2 2905 1	29       23       1         31       2       1         17       34       1         21       39       1         27       50       1         7       29       1         9       25       1         9       40       1         17       13       1         25       23       1	5117 5117 5117 5117 5117 5117 5118 5118	25       13         25       19         29       26         31       23         33       46         35       12         23       34         25       26         29       4         33       21	5515 5519 5522 5523 5542 5542 5543 5543 5543	41       18         17       15         21       13         11       28         13       36         39       6         39       5         39       8         39       12	202645 202647A 202849 202849 202868 202875 202875 202875 202875 202875 202875	31       27         31       32         15       9         17       9         21       9         23       30         7       10         17       16         21       14         23       26	208525-B 208537 208579 208592 208598 208599 208747 208774 209266 209272	31       35         31       24         29       2         19       13         31       31         31       29         9       20         31       26         23       20         23       23

### INDEX

PART NO.	NO. PAGE REF.	PART NO.	NO. PAGE REF.	PART NO.	NO. PAGE REF.	PART NO.	NO. PAGE REF.	PART NO.	NO. PAGE REF.
$\begin{array}{c} 209277\\ 209283\\ 209284\\ 209287\\ 210002\\ 210003\\ 210003\\ 210005\\ 210006\\ 210006\\ 210007 \end{array}$	23 25 39 1 39 15 39 18 3 24 3 26 3 27 7 26 7 28	210163 210164 210166 210167 210168 210170 210171 210171 210172 210173	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	210523 210525 210528 210529 210530 210531 210533 210533 210533 210534 210535	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	211702 211720 #40 211804 211926-T 211958 211959-HD 211969-BF 211973-BF 211973-BF 211974-BF 211975	9 47 58 9 45 9 3 9 15 9 13 58 58 58 58	213579 213610-30 213610-40 2136633 230047A 240052 240097 240102 240148 240178	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
210008 210009 210020 210021 210022 210022 210022 210023 210024 210025 210025	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	210175 210178A 210179 210180 210183 210183 210184 210190 210192 210193 210194	29         13           29         3           29         17           29         19           29         25           29         22           33         28           33         35           33         35           33         33	210539 210574-BF 210575-BF 210583 210585 210585 210585 210586 210680 210680 210681	35       27         58       3       29         17       20       21         21       20       21         3       32       37         37       3       2	211995 212028 212116 212186 212188 212279A 212305-FD 212306-FD 212306-FD 212307-FB	19       19         27       1         19       32         13       5         33       30         3       31         3       19         5       1         5       2         7       2	240190 301373 301510 302893-30 302893-40 302897-16F 302897A16F 9A3002	3 11 58 58 58 58 58 58 58 58 58 33 51
210028-FB 210034-HD 210035 210036 210037 210042 210042 210043 210044 210045 210045 210046	9 9 1 9 3 9 5 9 7 9 27 9 31 9 39 9 37 9 35	210198 210199 210200 210201-FD 210202 210211 210212 210213 210214 210215	33         26           33         27           33         18           33         19           33         31           33         42           33         48           35         17           35         18           35         22	210682 210683 210683 210684 210684 210685 210686 210687 210700 210721	37         7           37         9           41         32           37         10           41         30           37         1           37         14           37         15           25         20           19         18	212308 212309 212310 212312 212312 212313 212314 212315 212316 212317	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
210047 210055 210056 210057 210057 210058 210062 210067 210068 210069	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	210218-HD 210219-HD 210220 210221 210223 210224 210225 210225 210228 210229 210230	3 1 3 7 9 24 9 17 9 22 9 26 11 1 13 33 13 31	210724 210725 210725 210727 210728 210731 210733 210734 210749 210750	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	212318 212319 212320 212321 212322 212323 212323 212324 212424 212424 212431	23 4 23 8 23 12 23 32 27 9 27 10 27 12 41 12 41 13 41 17		
210069 210084 210090 210091 210091 210092 210092 210093 210093 210093	29         7           15         44           15         10           17         17           21         17           17         22           21         22           17         19           21         27	210231 210232A 210233 210234 210235 210235 210236 210237A 210238 210239 210240	13         40           13         16           13         39           13         28           13         11           13         14           13         14           13         13           13         13           13         13           13         1           13         2	210751 210766 210795 210796 210797 210798 210807 210808 210809 210810	15 23 35 20 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58	212432 212433 212434 212435 212436 212436 212437 212477 212500 212503 212504	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
210099 210100 210100 210101 210102 210102 210102 210103 210104 210105 210107	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	210241 210242 210243 210244 210260 210264 210264 210267 210268 210269 210319	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	210883 210898 210922 210923 210930 210955 211300 211301 211314 211315	7         1           15         41           15         39           15         42           15         36           41         35           7         8           25         16           25         25           35         2	212599 212601 212602 212603 212604 212606 212607 212608 212634 212634 212635-ME	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
210108 210109 210110 210112A 210113 210114 210115 210117 210118 210122	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	210319 210329 210321 210322 210323 210326 210326 210335 210337 210340	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	211316 211317 211318 211319 211346-HD 211348 211358 211358 211360 211369	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	212643 212644 212781 212955-FB 212976-91 212976 212978-91 212980 212981	15 48 58 9 10 33 1 33 2 33 5 33 6 33 7 33 9		
$\begin{array}{c} 210123\\ 210124\\ 210125\\ 210143\\ 210145\\ 210145\\ 210146\\ 210147\\ 210147\\ 210148\\ 210150\\ \end{array}$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	210343 210349 210350 210351 210353 210356 210364 #22 210365 #24 210370 210371	27 30 17 12 17 14 17 33 21 37 58 58 58 58 58 58 58	211389 211390 211391 211392 211398 211398 211399 211400 211401 211401 211402 211526	9 41 9 43 21 12 15 37 15 13 15 17 15 15 21 38 21 15 11 16	$\begin{array}{c} 212982\\ 212987\\ 212988\\ 212991-30\\ 212991-40\\ 212998\\ 213513\\ 213514-30\\ 213514-40\\ 213514-50\\ \end{array}$	33       10         11       13         31       7         58       33         58       58         58       58         58       58         58       58		
210153 210154 210155 210156 210157 210158 210159 210160 210161 210162	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	210372 210373 210374 210445-BF 210503 210510 210511 210517 210520 210521	58 58 58 33 38 13 29 31 22 33 47 33 45	211527 211528 211529 211530 211531 211533 211557 211636 211639 211654-T	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	213528-16F 213542-30 213542-40 213543-16F 213544-16F 213544-16F 213548-40 213548-50 213558 213558	58 58 58 58 58 58 58 58 31 20 33 11		7



# PEGASUS SEWING MACHINE MFG.

 $\odot$  1991 PEGASUS SEWING MACHINE MFG. CO., LTD. (0 2 9 1 2 H 3 1 0 P)