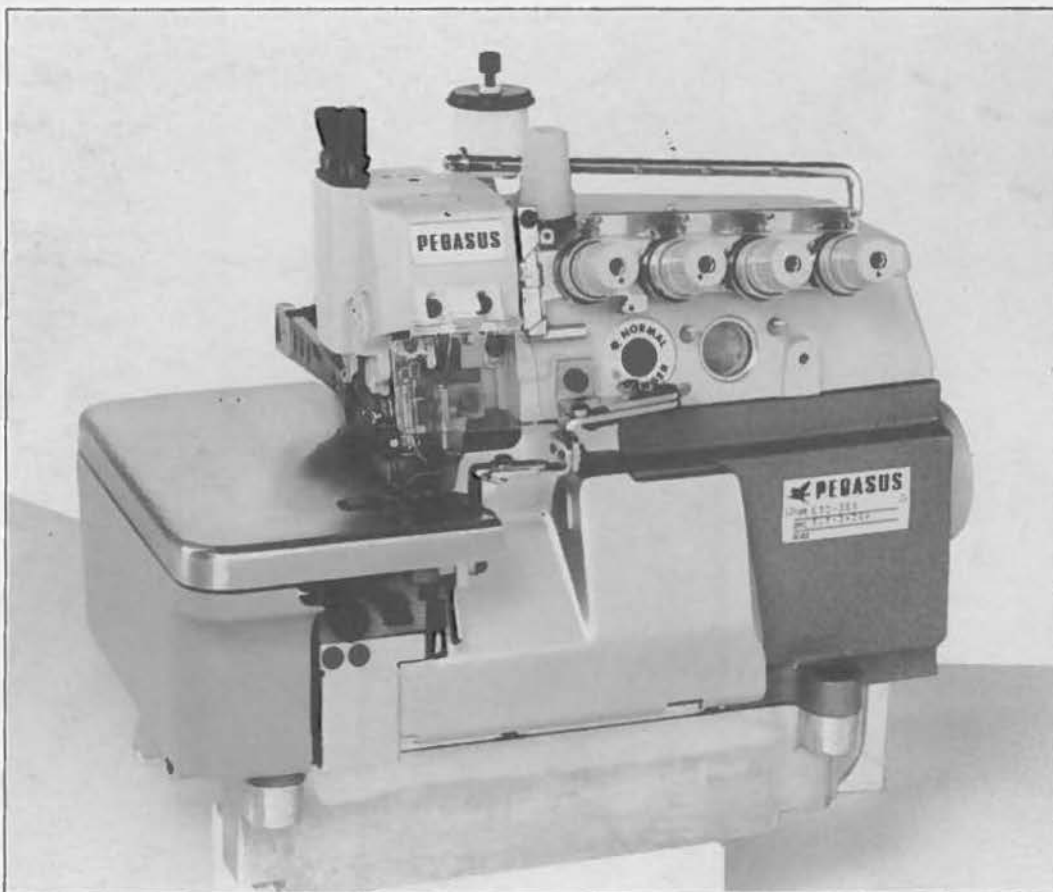


E SERIES

**MODELS: E32. E52. E56.
(OLD)**

Fifth edition: issued on July, 1989

第五版 (1989年7月発行)



PEGASUS®

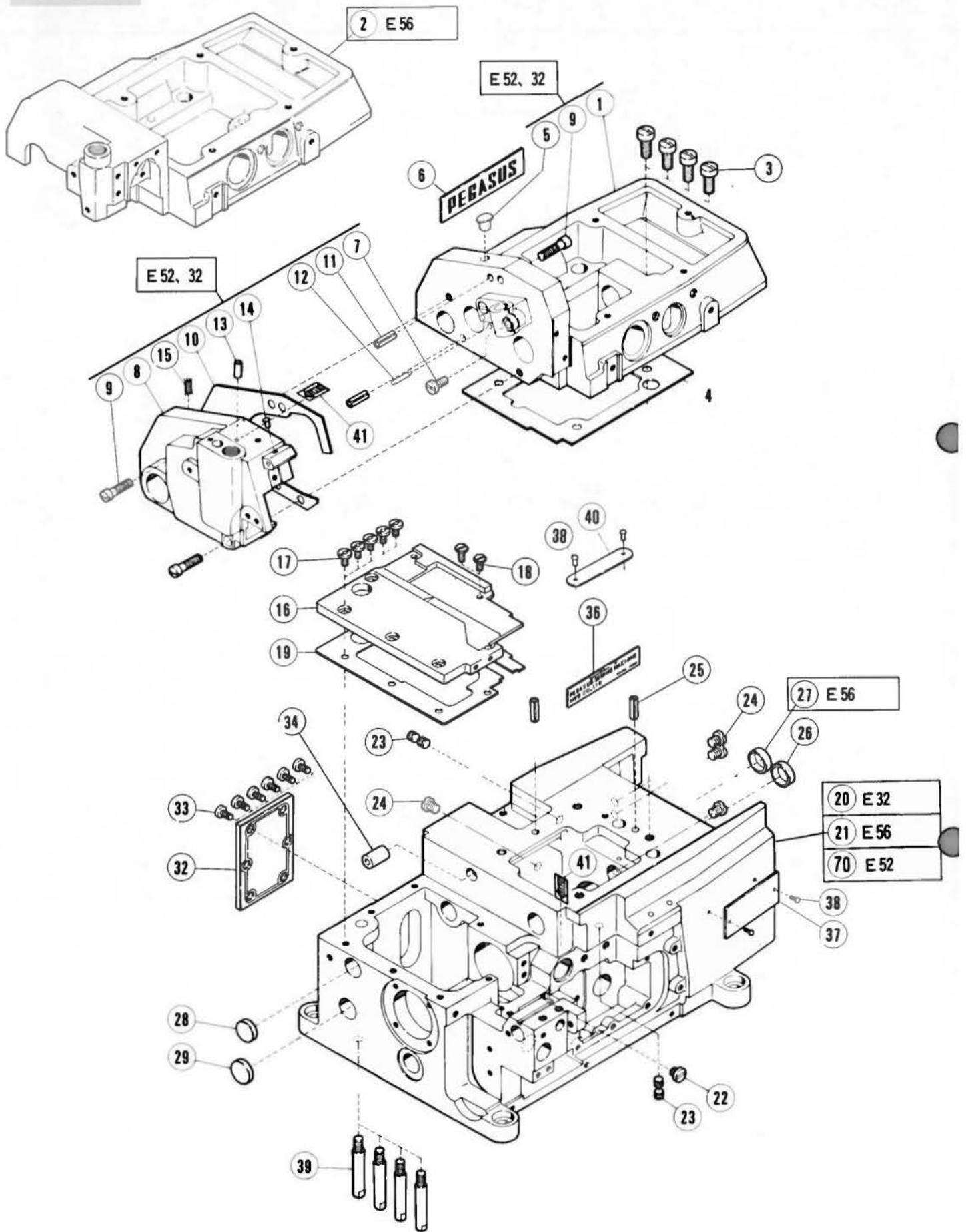
Cat. No.	図番△	版数	年月日	主な改訂内容
8 4 7 9		五版	1989. 7. 15.	給油機構の変更 E32, E52機種のサブクラスを追加 (E32=164頁、E52=170, 171頁参照)

※E56機種は、従来そのまま掲載。

Cat. No.	△	Edition	Date	Modification of the main details
8 4 7 9		Fifth edition	15. 7. 1989	Modification of lubrication mechanism. Addition of subclass on E52, E32. (Refer to E32=Page 164, E52=Pages 170, 171)

※E56 Machine is listed on the old parts list.

(例)
(Example)



リストの見方 (例)
 HOW TO READ THE LIST (Example)

アームベッド機構

MACHINE BED FRAME

REF. NO.	PART NO.	部品番号	名称	NAME	QT.
1	210218-HD	アーム (右)		MACHINE ARM (RIGHT)	1
2	210001-HD	アーム		MACHINE ARM	1

旧部番を表示 Old parts number	日 Day	月 Month	年 Year	コードの意味 Meaning of code	数量 Qt.
37				TYPE PLATE	1
212279A					
212279				291088 11 1	

コードの意味
Meaning of code

00 : 互換性 : (無)
00 : Interchangeable:(non-interchangeable)

01 : 互換性 : (有)
01 : Interchangeable:(interchangeable)

02 : セットで互換性 : (有)
02 : Interchangeable as a set.
:(Interchangeable)

09 : その他
09 : Others

10 : 使用中止 (以前の参照番号の欄は空白)
10 : Abolition(Old Ref.No. is blanked)

11 : 使用変更
11 : Modification

15 : 誤記訂正
15 : Corrcetion

38	210679	止ピン		PIN	4
39	204006	足ピン		BED PIN	4
40	230047A	機番板		SERIAL NUMBER PLATE	1
	230047	機番板		291088 09 1	
41	8421	オイルマーク		OIL MARK	2
70	212820-FD	ベッド		MACHINE BED	1

参照番号70以降は、追加部品
 After Ref. No.70 is additional parts.

はじめに

このパーツカタログは、1989年7月に製造しているE32、E52、E56を基に、下記の要領で編集しています。

① 2～43頁に、E32、E52、E56のスタンダードリフトミシンのパーツを機構別にのせています。

ただし、スタンダードリフトミシンでも、下記の(例)にあげているような特定の形式にしか使用しないパーツは、専用部品として、48～73頁にのせています。

例

- E32-420Bの押エ台 (52頁)。
- E52-210の裾引定規台 (56頁) など……。

② 上記専用パーツと、スタンダードリフト以外の縫容量(ローリフト、ハイリフト、超ハイリフト)の各形式の専用パーツを形式別に48～73頁にのせています。

③ ミシンの用途に関係の深い針板と送り歯の形状を基に、各形式のゲージパーツを図解した系列構成図を80～159頁にのせています。

素材や、縫工程に適したミシン、またはゲージパーツを選び出すとき、ご利用ください。

また、ゲージパーツの部品番号だけを形式別にまとめたゲージパーツ表を160～175頁にのせています。系列構成図と併わせてご利用ください。

④ 各形式の専用パーツと、ゲージパーツ系列構成図が何頁にのっているかを示した表を46～47頁にのせています。

各形式の専用パーツと、ゲージパーツ系列構成図がのっている頁を確かめるときにご利用ください。

⑤ 複数のパーツを枠で囲み、枠内に機種名を表示しているパーツは、その機種にだけ使用します。

例

18頁、⑫～⑯は、E32とE52に使用。

また、参照番号と機種名を関連づけているパーツも、その機種にだけ使用します。

例

2頁、②はE56に使用。①、⑤、⑨はE32とE52に使用。

⑥ 180～185頁の部品番号インデックスを利用すると、部品番号からそのパーツの形状、名称などが引き出せます。

⑦ このパーツカタログの部品番号、パーツの形状などを予告なしに変更することがあります。あらかじめご承知ください。

INTRODUCTION

This parts catalog has been arranged in the following manner. It is based on the E series machines manufactured in July, 1989.

① MECHANISM (Pages 2-45)

Each mechanism of the machine is shown here.

Please note that the parts described in this section are for seaming machines having the same inner moving parts.

② SPECIFIC PARTS (Pages 48-73)

In the E series, there are other machines than the above that use their own attachments or inner moving parts. The details of them are listed in this section.

③ GAUGE PARTS (Pages 80-175)

On pages 80-159, the gauge parts construction charts are shown. Please note that generally, each chart shows the subclasses that perform similar sewing operations.

On pages 160-175, the gauge parts lists are shown.

They are arranged in numerical order of the machine type numbers.

④ REFERENCE TABLE (Pages 46-47)

The table provides an index of the machine, and its specific parts and gauge parts construction chart.

⑤ THE MACHINE MODEL AND ILLUSTRATIONS

When a part or parts are used only in certain machine models, they are enclosed in a frame with description of the machine model.

Example

The parts ⑫～⑯ on page 18 are used only for E32 and E52.

Also, the same measurement is taken when using the reference numbers only.

Example

The part ② on page 2 is used only for E56.

The parts ①⑤⑨ are used only for E32 and E52.

⑥ PART NUMBER INDEX (Pages 180-185)

A part number index is attached to the back of this catalog for convenience.

⑦ PLEASE NOTE:

This catalog is applicable to your machine and is subject to change without notification.

目次

	頁
アームベッド機構	2-3
カバー機構(1)	4-5
カバー機構(2)	6-7
クランクシャフト機構	8-9
E32/E52針振り機構	10-11
E32針振り機構	12-13
E52針振り機構	14-15
E56針振り機構	16-17
上ルーバー機構(1)	18-19
上ルーバー機構(2)	20-21
下ルーバー機構	22-23
E32二重環ルーバー機構(1)	24-25
E32二重環ルーバー機構(2)	26-27
送り機構(1)	28-29
送り機構(2)	30-31
上下メス機構	32-33
押エ機構(1)	34-35
押エ機構(2)	36-37
給油機構	38-39
給油機構(旧)	40-41
H.R.装置	42-43
当定規	44-71
専用部品	72-73
糸立台	74-75
据付付属品	76-77
付属品	78-79

ゲージパーツ系列構成図・ゲージパーツ表

E32ゲージパーツ系列構成図	80-101
E52ゲージパーツ系列構成図	102-141
E56ゲージパーツ系列構成図	142-159
E32ゲージパーツ表	160-164
E52ゲージパーツ表	165-171
E56ゲージパーツ表	172-175

針のサイズと上ルーバー	176
各国針番手対照表	176
主送り歯(組)構成部品表	177
Eシリーズ分類表示方法	178
部品番号インデックス	180-185

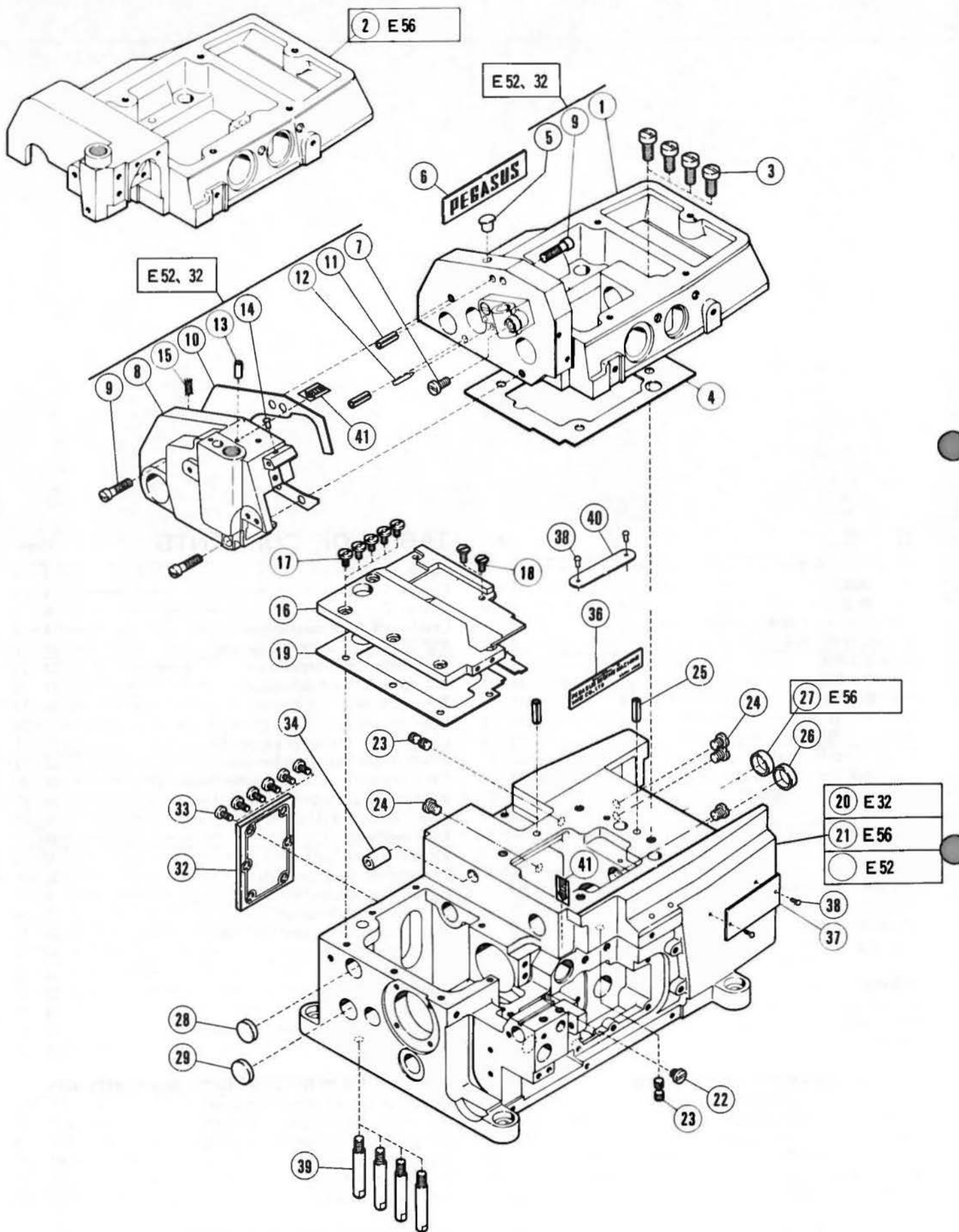
TABLE OF CONTENTS

	Page
Machine bed frame	2-3
Covers (1)	4-5
Covers (2)	6-7
Crankshaft drive mechanism	8-9
E32/E52 needle drive mechanism	10-11
E32 needle drive mechanism	12-13
E52 needle drive mechanism	14-15
E56 needle drive mechanism	16-17
Upper looper drive mechanism (1)	18-19
Upper looper drive mechanism (2)	20-21
Lower looper drive mechanism	22-23
E32 chainstitch looper drive mechanism (1)	24-25
E32 chainstitch looper drive mechanism (2)	26-27
Feed mechanism (1)	28-29
Feed mechanism (2)	30-31
Knife drive mechanism	32-33
Presser foot mechanism (1)	34-35
Presser foot mechanism (2)	36-37
Lubricating mechanism	38-39
Lubricating mechanism (Old type)	40-41
H.R. device	42-43
Fabric edge guide	44-71
Specific parts	72-73
Thread stand	74-75
Parts for semi-submerged installation	76-77
Accessories	78-79

GAUGE PARTS CONSTRUCTION CHARTS・GAUGE PARTS LISTS

E32 gauge parts construction chart	80-101
E52 gauge parts construction chart	102-141
E56 gauge parts construction chart	142-159
E32 gauge parts list	160-164
E52 gauge parts list	165-171
E56 gauge parts list	172-175

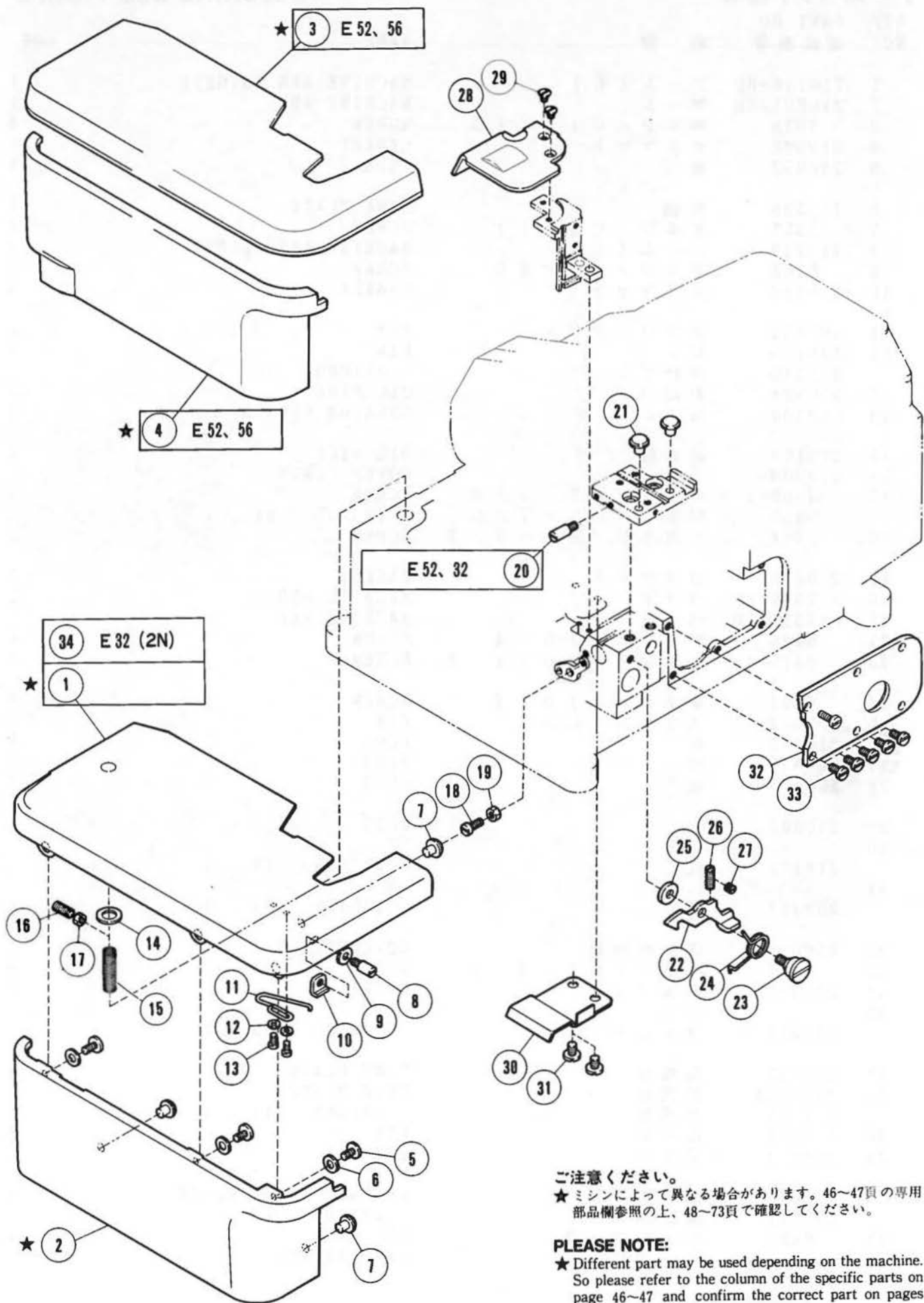
Needle size and upper looper/spreader	176
Needle size reference	176
Component parts list for main feed dog complete	177
E series machine classification	179
Part number index	180-185



アームベッド機構

MACHINE BED FRAME

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME	QT.
1	210218-HD	アーム (右)	MACHINE ARM (RIGHT)	1
2	210001-HD	アーム	MACHINE ARM	1
3	5078	平ネジ / C 1 1 × 1 5	SCREW	4
4	210002	ガスケット	GASKET	1
5	240052	栓	PLUG	1
6	210525	銘板	NAME PLATE	1
7	5357	平ネジ / C 9 × 1 1	SCREW	1
8	210219-HD	アーム (左)	MACHINE ARM (LEFT)	1
9	5163	平ネジ / C 8 × 2 0	SCREW	3
10	210220	ガスケット	GASKET	1
11	201002	スプリングピン	PIN	2
12	240190	ピン	PIN	1
	211385	平行ピン	051085 01 1	
13	210528	給油パイプ	OIL PIPE	1
14	198192	当ゴム	CUSHION RUBBER	1
15	202174	給油紐	OIL WICK	1
16	210008	上蓋	COVER PLATE	1
17	4009-1	平ネジ / C 5 × 7 . 5	SCREW	5
	5458	平ネジ / C 5 × 7 . 5	140285 01 5	
18	5482	六角ネジ / C 5 × 7 . 5	SCREW	2
19	210009	ガスケット	GASKET	1
20	212327-FD	ベッド	MACHINE BED	1
21	212328-FD	ベッド	MACHINE BED	1
22	5434	平ネジ / C 1 0 × 4	SCREW	1
23	2913-1	止ネジ / C 1 0 × 4 . 5	SCREW	4
24	5332	平ネジ / C 1 0 × 7	SCREW	4
25	201002	スプリングピン	PIN	2
26	210003	栓	PLUG	1
27	204828	栓	PLUG	1
28	208173	栓	PLUG	1
29	210003	栓	PLUG	1
30				
31	218173	栓	140285 10 1	
	209084	蓋	140285 10 1	
32	210005	送り調節蓋	COVER PLATE	1
33	5117	平ネジ / C 5 × 8 . . 5	SCREW	6
34	210583	チューブ	PIPE	1
35	210010	フェルト	140285 10 1	
36	202526	記銘板	NAME PLATE	1
37	212279A	形式板	TYPE PLATE	1
	212279	形式板	291088 11 1	
38	210679	止ピン	PIN	4
39	204006	足ピン	BED PIN	4
40	230047A	機番板	SERIAL NUMBER PLATE	1
	230047	機番板	291088 11 1	
41	8421	オイルマーク	OIL MARK	2
70	212820-FD	ベッド	MACHINE BED	1



ご注意ください。
 ★ ミシンによって異なる場合があります。46～47頁の専用
 部品欄参照の上、48～73頁で確認してください。

PLEASE NOTE:
 ★ Different part may be used depending on the machine.
 So please refer to the column of the specific parts on
 page 46～47 and confirm the correct part on pages
 48～73.

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME	QT.
1	210883	クロスプレート (広巾)	CLOTH PLATE (WIDE)	1
2	210027-FB	横カバー (広巾)	SIDE COVER (WIDE)	1
3	210881	クロスプレート (狭巾)	CLOTH PLATE (NARROW)	1
4	210026-FB	横カバー (狭巾)	SIDE COVER (NARROW)	1
5	4009-1	平ネジ / C 5 × 7 . 5	SCREW	3
6	201185	座金	WASHER	3
	202058	座金	070886 01 3	
7	210025	振動止メ	CUSHION	3
8	210022	ピン付ネジ / C 4	SCREW	1
9	137906	座金	WASHER	1
10	211300	四角ナット / C 4	NUT	1
11	210024	線細工バネ	SPRING	1
12	202875	座金	WASHER	2
13	5012	平ネジ / C 3 × 5 . 5	SCREW	2
14	210020	座金	WASHER	1
15	192130	圧縮バネ	SPRING	1
16	5483	止ネジ / C 3 × 1 2	SCREW	1
17	3044	六角ナット / C 5	NUT	1
18	1174	平ネジ / C 4 × 9 . 5	SCREW	1
19	3091	六角ナット / C 4	NUT	1
20	210022	ピン付ネジ / C 4	SCREW	1
21	210025	振動止メ	CUSHION	2
22	210021	ラッチ	LATCH	1
23	5488	段付ネジ / C 5	SCREW	1
24	210023	ネジリバネ	SPRING	1
25	208245	座金	WASHER	1
26	1435	止ネジ / C 5 × 1 2 . 7	SCREW	1
27	1459	止ネジ / C 4 × 3	SCREW	1
28	210006	送りエキセンカバー	COVER/FEED ECCENTRIC	1
29	5480	皿ネジ / C 3 × 3 . 9	SCREW	2
30	210007	カバー / 送り台	FEED BAR COVER	-1
31	2905	平ネジ / C 5 × 4 . 5	SCREW	2
32	210117	上ルーパー台カバー	UPPER LOOPER HOLDER COVER	1
33	4009-1	平ネジ / C 5 × 7 . 5	SCREW	5
	5458	平ネジ / C 5	140285 01 5	
34	210885	クロスプレート	CLOTH PLATE	1

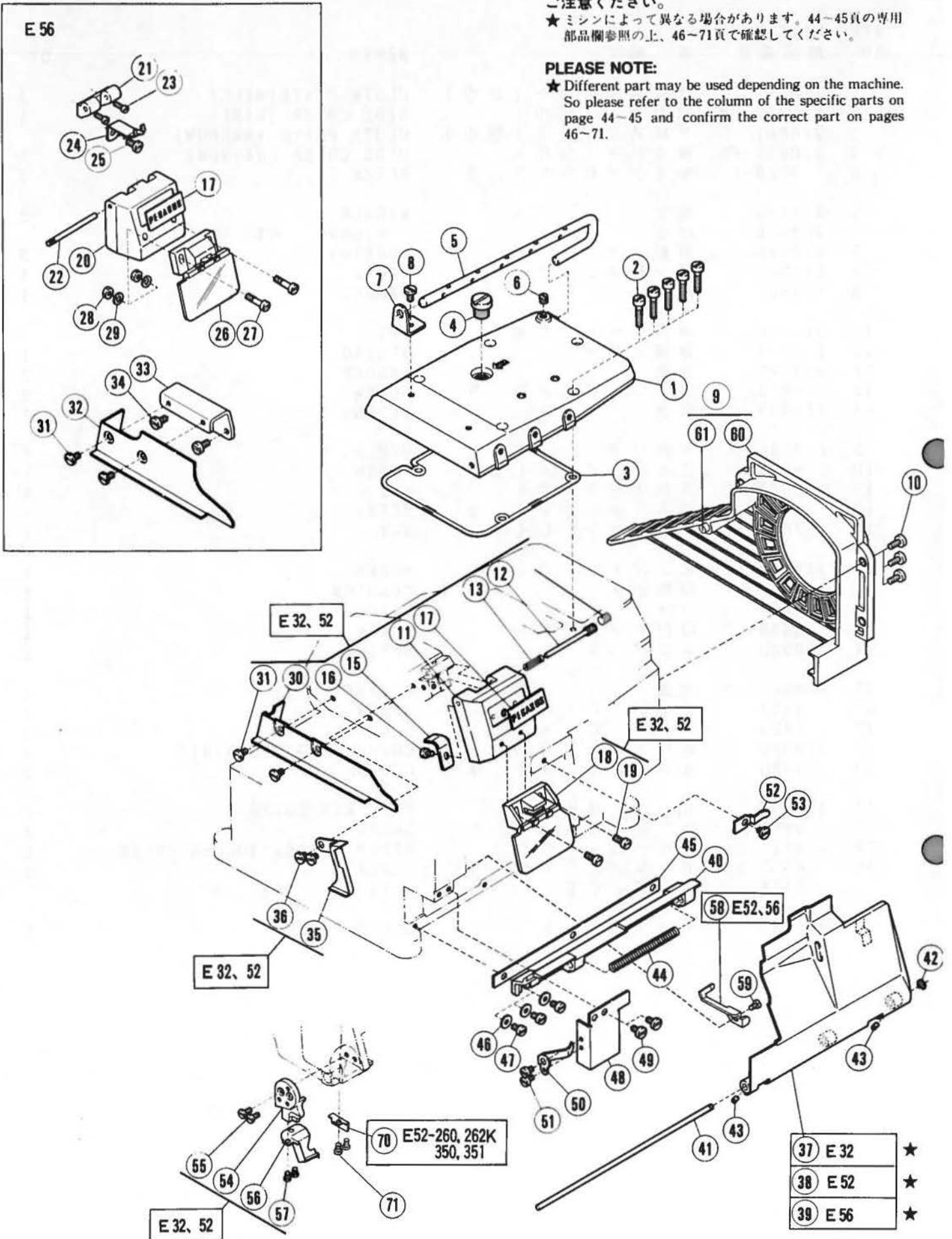
E 56

ご注意ください。

★ ミシンによって異なる場合があります。44-45頁の専用部品欄参照の上、46-71頁で確認してください。

PLEASE NOTE:

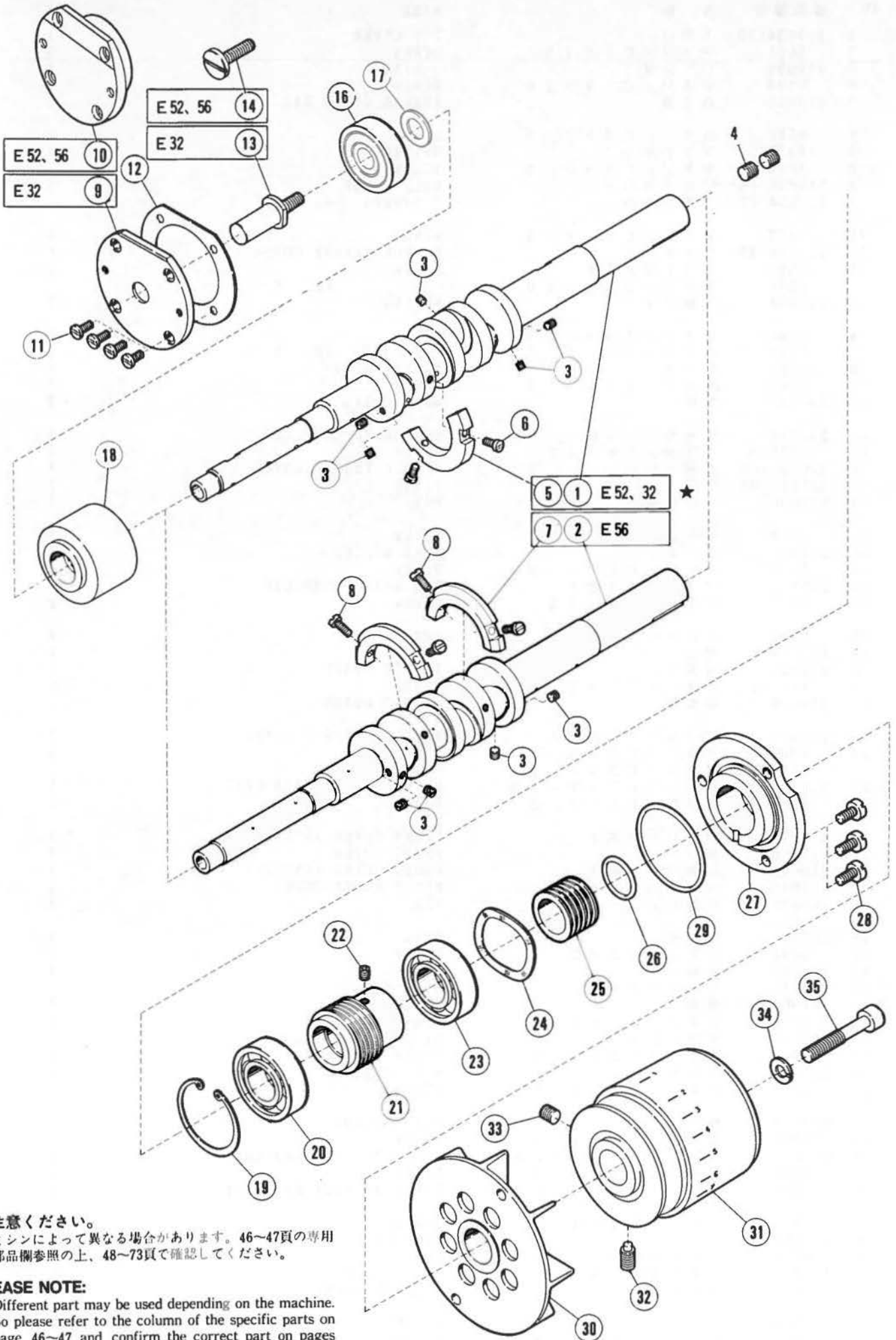
★ Different part may be used depending on the machine. So please refer to the column of the specific parts on page 44-45 and confirm the correct part on pages 46-71.



カバー機構(2)

COVERS (2)

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME	QT.
1	210034-HD	上カバー	TOP COVER	1
2	5095	平ネジ / C 5 × 1 9	SCREW	5
3	210035	平リング	O RING	1
4	5198	平ネジ / C 1 4 × 1 0	SCREW	1
5	210036	糸道棒	THREAD GUIDE BAR	1
6	5060	止ネジ / C 8 × 4 . 5	SCREW	1
7	210037	ブラケット	BRACKET	1
8	4009-1	平ネジ / C 5 × 7 . 5	SCREW	1
9	210028-FB	ベルトカバー	BELT COVER	1
	210028-FD	ベルトカバー	240386 01 1	
10	5117	平ネジ / C 5 × 8 . 5	SCREW	3
11	211959-HD	針糸カバー	NEEDLE THREAD COVER	1
12	5589	段付ネジ / C 8	SCREW	1
	5598	平ネジ / C 1 1 × 2 0	15 1	
13	211958	圧縮バネ	SPRING	1
14	5060	止ネジ / C 8 × 4 . 5	SCREW	1
	5292	止ネジ / C 3 × 2 . 7	250987 02 1	
15	210223	平板バネ	FLAT SPRING	1
16	1216	平ネジ / C 4 × 5 . 5	SCREW	1
17	205722	銘板	NAME PLATE	1
18	208747	安全カバー (組)	EYE GUARD COMPLETE	1
19	1175-3	平ネジ / C 4 × 1 0	SCREW	2
20	210029-HB	針糸カバー	NEEDLE THREAD COVER	1
21	202516-HD	ヒンジ	HINGE	1
22	210030	平行ピン	PIN	1
23	2918	平ネジ / C 3 × 8 . 5	SCREW	2
24	210031	板バネ	FLAT SPRING	1
25	5117	平ネジ / C 5 × 8 . 5	SCREW	1
26	205688	アイガード (組)	EYE GUARD COMPLETE	1
27	5010	平ネジ / C 4 × 1 2	SCREW	2
28	3091	六角ナット / C 4	NUT	2
29	137906	座金	WASHER	2
30	210224	布案内	FABRIC GUARD	1
31	4009-1	平ネジ / C 5 × 7 . 5	SCREW	2
32	210032	布案内	FABRIC GUARD	1
33	210033	ブラケット / 布案内	BRACKET/FABRIC GUARD	1
34	4009-1	平ネジ / C 5 × 7 . 5	SCREW	2
	5117	平ネジ / C 5 × 8 . 5	250987 09 2	
35	210221	カバー (A) / アーム左	COVER/MACHINE ARM LEFT	1
36	2905	平ネジ / C 5 × 4 . 5	SCREW	2
37	210270	前カバー (組)	FRONT COVER ASSEMBLY	1
38	210225	前カバー	FRONT COVER	1
39	210041	前カバー (組)	FRONT COVER ASSEMBLY	1
40	210042	ヒンジ / 前カバー	HINGE/FRONT COVER	1
41	208009	平行ピン	PIN	1
42	200555	止メ輪	RING	1
43	5292	止ネジ / C 3 × 2 . 7	SCREW	2
44	210043	圧縮バネ	SPRING	1
45	210047	ガスケット	GASKET	1
46	137906	座金	WASHER	3
47	1202	平ネジ / C 4 × 7	SCREW	3
48	210046	案内 / 前カバー	GUIDE/FRONT COVER	1
49	4009-1	平ネジ / C 5 × 7 . 5	SCREW	2
50	210045	板バネ	FLAT SPRING	1
51	1216	平ネジ / C 4 × 5 . 5	SCREW	2
52	210044	板バネ	FLAT SPRING	1
53	2905	平ネジ / C 5 × 4 . 5	SCREW	1
54	211389	カバー (B) / アーム左	COVER/MACHINE ARM LEFT	1
55	5328	平ネジ / C 4 × 6 . 3	SCREW	2
56	211390	カバー (C) / アーム左	COVER/MACHINE ARM LEFT	1
57	5053	平ネジ / C 4 × 4 . 8	SCREW	2
58	211804	ストッパー	STOPPER	1
59	5012	平ネジ / C 3 × 5 . 5	SCREW	1
60	212955-FB	ベルトカバー 本体	BELT COVER	1
61	200697	当ゴム	CUSHION RUBBER	1
70	212984	カバー	COVER	1
71	5053	平ネジ / C 4 × 4 . 8	SCREW	1



ご注意ください。

★ ミシンによって異なる場合があります。46～47頁の専用部品欄参照の上、48～73頁で確認してください。

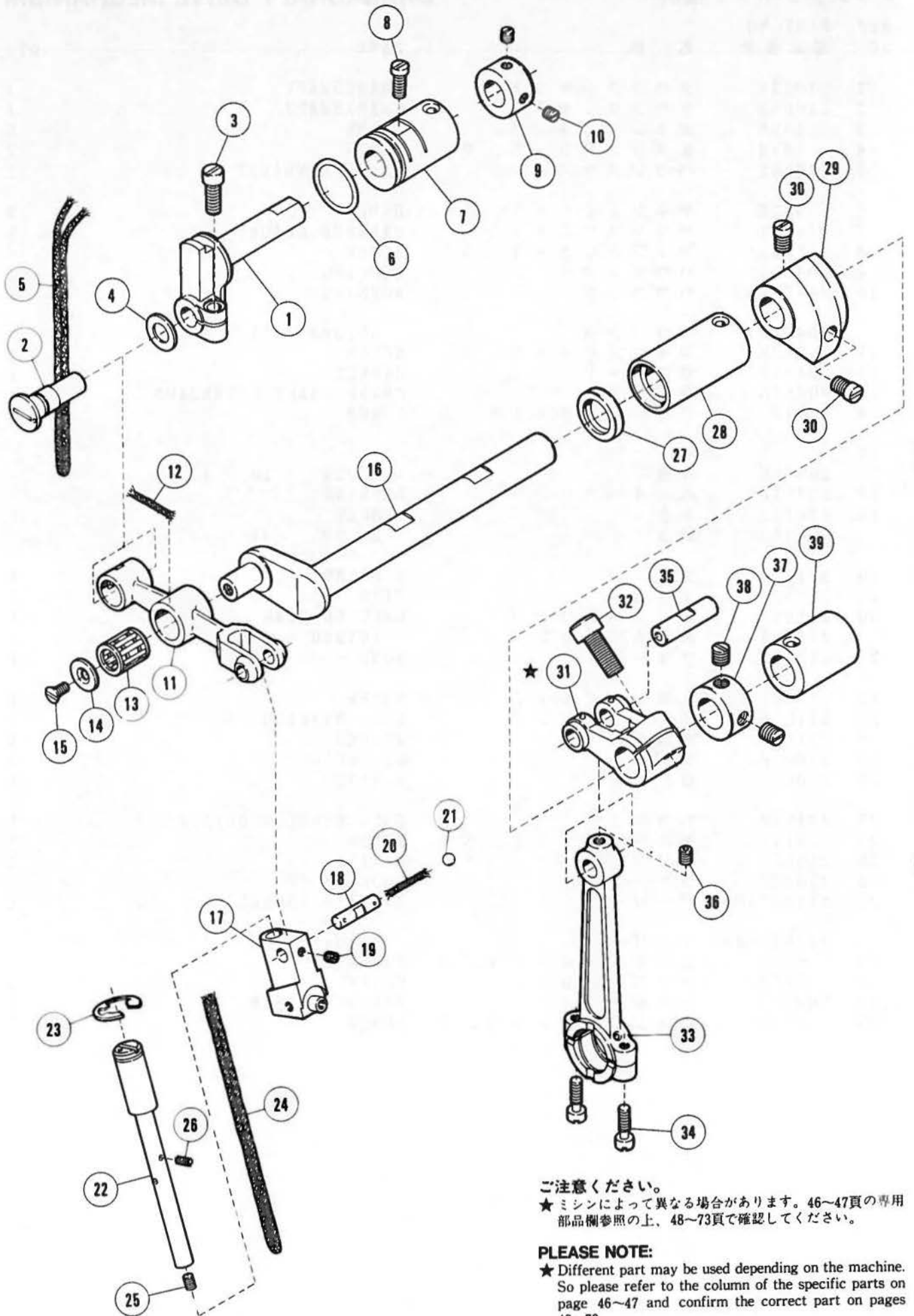
PLEASE NOTE:

★ Different part may be used depending on the machine. So please refer to the column of the specific parts on page 46～47 and confirm the correct part on pages 48～73.

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	210228	クランクシャフト	CRANKSHAFT	1
2	210048	クランクシャフト	CRANKSHAFT	1
3	1459	止ネジ / C 4 × 3	SCREW	5
4	1448	止ネジ / C 9 × 5	SCREW	2
5	210062	バランスウエイト	BALANCE WEIGHT	1
6	5029	平ネジ / C 5 × 7	SCREW	2
7	211341	バランスウエイト	BALANCE WEIGHT	2
8	5029	平ネジ / C 5 × 7	SCREW	4
9	204881	ハウジング	HOUSING	1
10	204737A	ハウジング	HOUSING	1
	204737	ハウジング	051086 11 1	
11	5328	平ネジ / C 4 × 6	SCREW	4
12	204319	ガスケット	GASKET	1
13	204873	段付ピン	CRANK SHAFT EXTENSION	1
14	5497	平ネジ / C 8 × 18	SCREW	1
15	204520	座金	140285 10 1	
16	204010	ボールベアリング	BUSHING	1
17	240102	座金	WASHER	1
	204789	座金	300985 01 1	
18	211533	ブッシュ	BUSHING	1
19	211527	止メ輪	RING	1
20	212987	ボールベアリング	BALL BEARING	1
	211525	ボールベアリング	101286 01 1	
21	211530	ウォーム	WORM	1
22	5461	止ネジ / C 5 × 5	SCREW	1
23	211526	ボールベアリング	BALL BEARING	1
24	211529	波板座金	WASHER	1
25	210056	油切り	OIL SEAL	1
26	210057	Oリング	O RING	1
27	211528	ハウジング	BALL BEARING RETAINER	1
28	5117	平ネジ / C 5 × 8	SCREW	3
29	210055	Oリング	O RING	1
30	210058	ファン	COOLING FAN	1
31	211345AHD	プーリー	MACHINE PULLEY	1
	211345-HD	プーリー	011086 09 1	
32	5523	止ネジ / C 9 × 11	SCREW	1
33	5050	止ネジ / C 9 × 7	SCREW	1
34	204293	バネ座金	SPRING WASHER	1
35	5522	平ネジ / C 9 × 33	SCREW	1



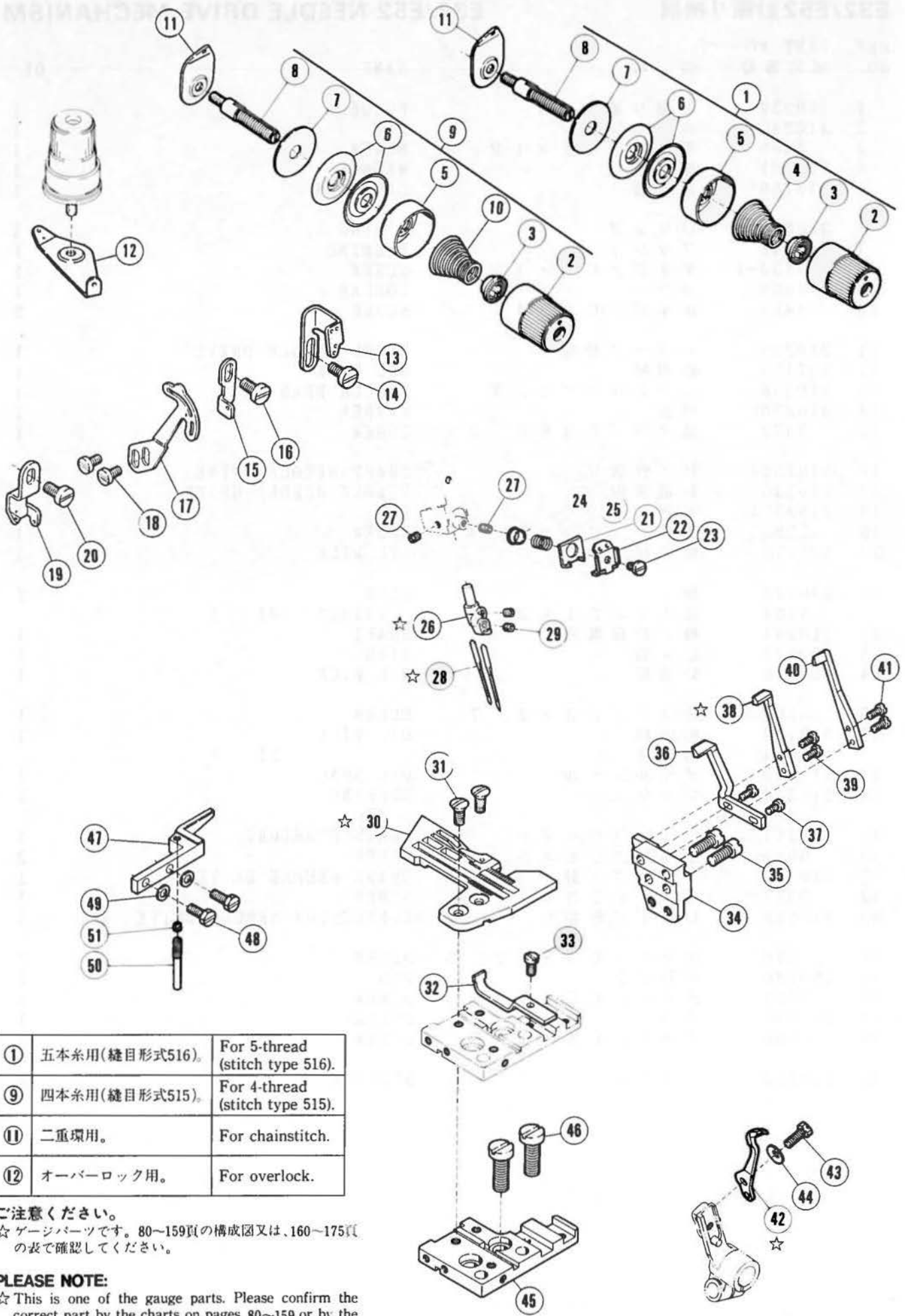
★ご注意ください。
★ ミシンによって異なる場合があります。46～47頁の専用部品欄参照の上、48～73頁で確認してください。

PLEASE NOTE:
★ Different part may be used depending on the machine. So please refer to the column of the specific parts on page 46~47 and confirm the correct part on pages 48~73.

E32/E52 針振り機構

E32/E52 NEEDLE DRIVE MECHANISM

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME	QT.
1	210239	針振り案内	HOLDER	1
2	210240	エキセンピン	PIN	1
3	5485	平ネジ / C 7 × 1 2 . 5	SCREW	1
4	210241	座金	WASHER	1
5	212186	給油紐	OIL WICK	1
6	210057	リング	O RING	1
7	210242	ブッシュ	BUSHING	1
8	2133-1	平ネジ / C 5 × 1 2 . 5	SCREW	1
9	201056	カラ	COLLAR	1
10	1457	止ネジ / C 5 × 4	SCREW	2
11	210235	レバー / 針振り	LEVER/NEEDLE DRIVE	1
12	202175	給油紐	OIL WICK	1
13	210238	ニードルベアリング	NEEDLE BEARING	1
14	210236	座金	WASHER	1
15	5022	皿ネジ / C 3 × 6 . 3	SCREW	1
16	210232A	軸 / 針振り	SHAFT/NEEDLE DRIVE	1
17	210243	針留案内	NEEDLE HOLDER GUIDE	1
18	210237A	平行ピン	PIN	1
19	5292	止ネジ / C 3 × 2 . 7	SCREW	1
20	202175	給油紐	OIL WICK	1
21	240148	栓	PLUG	1
	5304	皿ネジ / C 1 × 2 . 6	131084 01 1	
22	210244	軸 / 針留案内	SHAFT	1
23	202577	止メ輪	RING	1
24	202176	給油紐	OIL WICK	1
25	5292	止ネジ / C 3 × 2 . 7	SCREW	1
26	202174	給油紐	OIL WICK	1
	202174	給油紐	11 2	
27	210069	オイルシール	OIL SEAL	1
28	210234	ブッシュ	BUSHING	1
29	210511	バランスウエイト	BALANCE WEIGHT	1
30	5059	平ネジ / C 8 × 6 . 5	SCREW	2
31	210230	クランク / 針	CRANK/NEEDLE DRIVE	1
32	5457	平ネジ / C 9 × 1 5	SCREW	1
33	210229	ロッド / 針振り	CONNECTION/NEEDLE DRIVE	1
34	5376	平ネジ / C 4 × 1 2 . 5	SCREW	2
35	204146	平行ピン	PIN	1
36	5461	止ネジ / C 5 × 5	SCREW	1
37	201635	カラ	COLLAR	1
38	5060	止ネジ / C 8 × 4 . 5	SCREW	2
39	210233	ブッシュ	BUSHING	1



①	五本糸用(縫目形式516).	For 5-thread (stitch type 516).
⑨	四本糸用(縫目形式515).	For 4-thread (stitch type 515).
⑪	二重環用。	For chainstitch.
⑫	オーバーロック用。	For overlock.

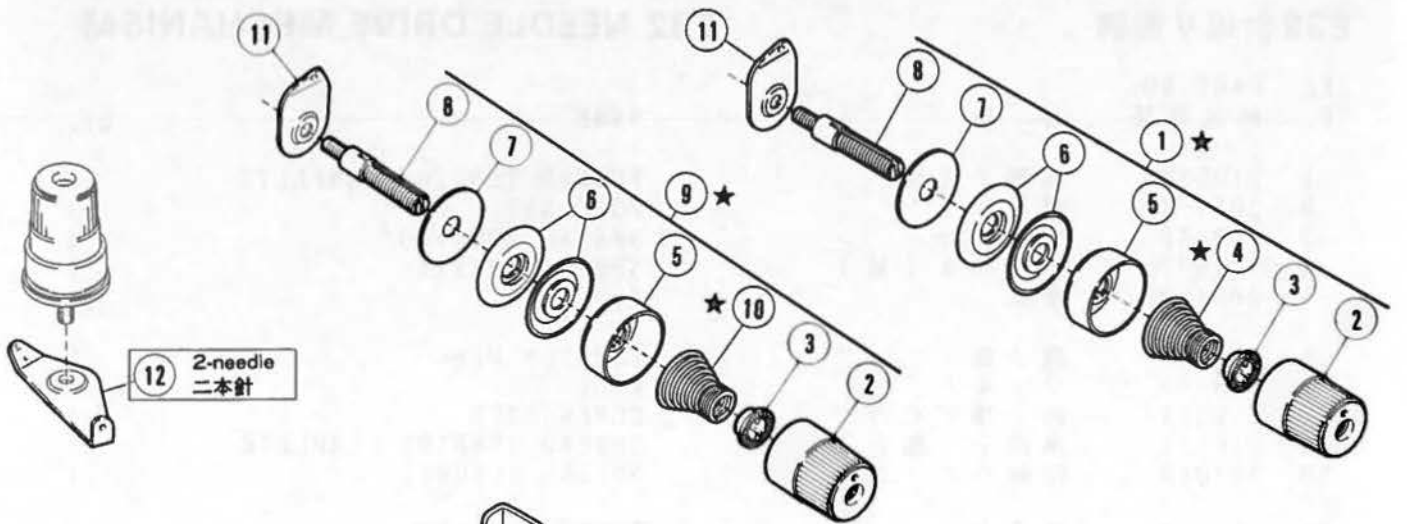
ご注意ください。
 ☆ゲージパーツです。80~159頁の構成図又は、160~175頁の表で確認してください。

PLEASE NOTE:
 ☆ This is one of the gauge parts. Please confirm the correct part by the charts on pages 80-159 or by the lists on pages 160-175.

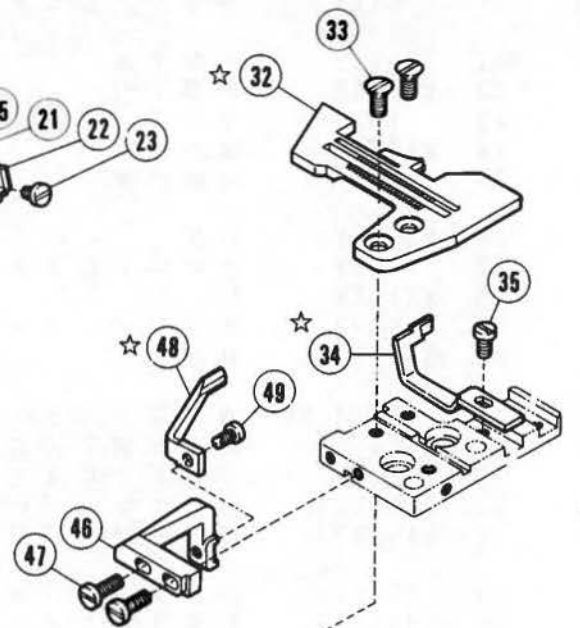
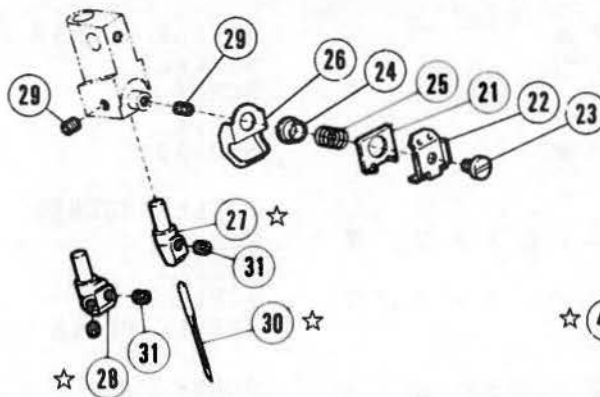
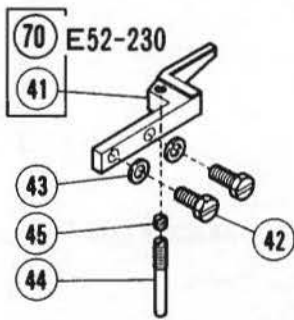
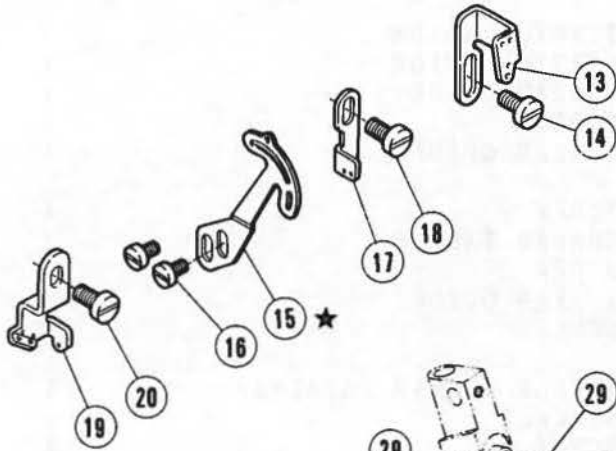
E32 針振り機構

E32 NEEDLE DRIVE MECHANISM

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME	QT.
1	210529	糸調子 (組)	THREAD TENSION COMPLETE	1
2	208447	調子ナット	POST NUT	1
3	208448	ラチェット	SPRING BUSHING	1
4	201037	圧縮バネ (強)	SPRING (HEAVY)	1
5	208450	受皿	CUP	1
6	210319	調子皿	TENSION DISC	2
7	208449	フェルト	FELT	1
8	5082A	調子棒 / C 5	SCREW STUD	1
9	210531	糸調子 (組)	THREAD TENSION COMPLETE	1
10	201068	圧縮バネ (弱)	SPRING (LIGHT)	1
11	202849	調子台	TENSION GUIDE	1
12	210090	調子台	TENSION GUIDE	1
13	210264	糸道 / 針糸 (右)	THREAD GUIDE	1
14	5117	平ネジ / C 5 × 8 . 5	SCREW	1
15	210722	糸道 / 針糸 (中)	THREAD GUIDE	1
16	5117	平ネジ / C 5 × 8 . 5	SCREW	1
17	211898	糸繰リ / 針糸	THREAD TAKEUP	1
18	1175-3	平ネジ / C 4 × 1 0	SCREW	2
19	210313	糸道 / 針糸 (左)	THREAD GUIDE	1
20	5117	平ネジ / C 5 × 8 . 5	SCREW	1
21	210749	小調子皿	NEEDLE THREAD RETAINER	1
22	210260	小調子台	BRACKET	1
23	1229	平ネジ / C 3 × 4 . 5	SCREW	1
24	210750	案内	GUIDE	1
25	210751	圧縮バネ	SPRING	1
26	XXXXXX	針留	NEEDLE HOLDER	1
27	5292	止ネジ / C 3 × 2 . 7	SCREW	2
28	XXXXXX	針	NEEDLE	2
29	5292	止ネジ / C 3 × 2 . 7	SCREW	2
30	XXXXXX	針板	NEEDLE PLATE	1
31	5484-HC	皿ネジ / C 5 × 8	SCREW	2
32	210278	針受 (前) / 二重環	CHAINSTITCH NEEDLE GUARD FRONT	1
33	5328	平ネジ / C 4 × 6 . 3	SCREW	1
34	210277A 210277	ブラケット / 針受	BRACKET 051187 09 1	1
35	5002	平ネジ / C 5 × 1 0 . 5	SCREW	2
36	210279	針受 (後) / 二重環	CHAINSTITCH NEEDLE GUARD REAR	1
37	5492	平ネジ / C 1 × 6	SCREW	2
38	210276	針受 (後)	NEEDLE GUARD (REAR)	1
39	5492	平ネジ / C 1 × 6	SCREW	2
40	210275A 210275	針受 (前)	NEEDLE GUARD (FRONT) 051284 09 1	1
41	5492	平ネジ / C 1 × 6	SCREW	2
42	210724	針受 (後)	NEEDLE GUARD (REAR)	1
43	5501	六角ネジ / C 4 × 9 . 5	SCREW	1
44	210930	バネ座金	SPRING WASHER	1
45	211392	針板ブラケット (組)	BRACKET COMPLETE	1
46	5357	平ネジ / C 9 × 1 1	SCREW	2
47	210922	針板受 (組)	SUPPORT COMPLETE/NEEDLE PLATE	1
48	5501	六角ネジ / C 4 × 9 . 5	SCREW	2
49	210898	バネ座金	WASHER	2
50	210923	ピン付ネジ / C 4	SCREW	1
51	1459	止ネジ / C 4 × 3	SCREW	1



173頁参照
See page 173



①	二本針は、2ヶ使用。 三本糸オーバーロック用。 (縫目形式504,512,514用)	2 pieces for 2-needle. For 3-thread overlock. (for stitch types 504,512,514)
⑨	二本糸オーバーロック用。 (縫目形式503用)	For 2-thread overlock. (for stitch type 503)

ご注意ください。

★マシンによって異なる場合があります。46~47頁の専用部品欄参照の上、48~73頁で確認してください。

☆ゲージパーツです。80~159頁の構成図又は、160~175頁の表で確認してください。

PLEASE NOTE:

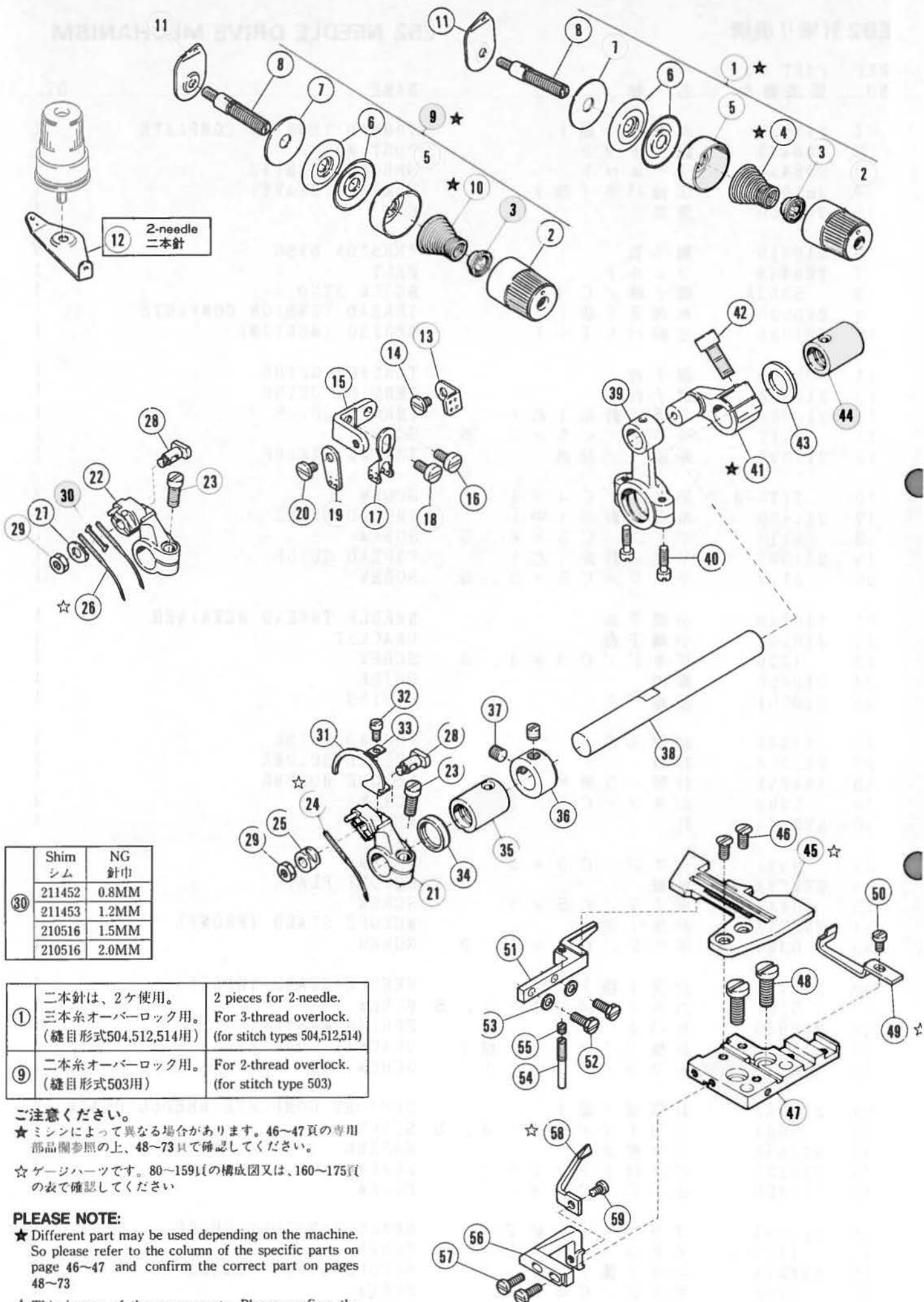
★ Different part may be used depending on the machine. So please refer to the column of the specific parts on page 46~47 and confirm the correct part on pages 48~73.

☆ This is one of the gauge parts. Please confirm the correct part by the charts on pages 80~159 or by the lists on pages 160~175.

E52 針振り機構

E52 NEEDLE DRIVE MECHANISM

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME	QT.
1	210529	糸調子 (組)	THREAD TENSION COMPLETE	1
2	208447	調子ナット	POST NUT	1
3	208448	ラチエット	SPRING BUSHING	1
4	201037	圧縮バネ (強)	SPRING (HEAVY)	1
5	208450	受皿	CUP	1
6	210319	調子皿	TENSION DISC	2
7	208449	フェルト	FELT	1
8	5082A	調子棒 / C 5	SCREW STUD	1
9	210530	糸調子 (組)	THREAD TENSION COMPLETE	1
10	201086	圧縮バネ (中)	SPRING (MEDIUM)	1
11	202849	調子台	TENSION GUIDE	1
12	210090	調子台	TENSION GUIDE	1
13	210264	糸道 / 針系 (右)	THREAD GUIDE	1
14	5117	平ネジ / C 5 × 8 . 5	SCREW	1
15	211398	糸繰り / 針系	THREAD TAKEUP	1
16	1175-3	平ネジ / C 4 × 1 0	SCREW	2
17	211400	糸道 / 針系 (中)	THREAD GUIDE	1
18	5117	平ネジ / C 5 × 8 . 5	SCREW	1
19	211399	糸道 / 針系 (左)	THREAD GUIDE	1
20	5117	平ネジ / C 5 × 8 . 5	SCREW	1
21	210749	小調子皿	NEEDLE THREAD RETAINER	1
22	210260	小調子台	BRACKET	1
23	1229	平ネジ / C 3 × 4 . 5	SCREW	1
24	210750	案内	GUIDE	1
25	210751	圧縮バネ	SPRING	1
26	211348	針留糸道	THREAD GUIDE	1
27	211358	針留	NEEDLE HOLDER	1
28	XXXXXX	針留 / 5 M M	NEEDLE HOLDER	1
29	5292	止ネジ / C 3 × 2 . 7	SCREW	2
30	XXXXXX	針	NEEDLE	1
31	5292	止ネジ / C 3 × 2 . 7	SCREW	1
32	XXXXXX	針板	NEEDLE PLATE	1
33	5484-HC	皿ネジ / C 5 × 8	SCREW	2
34	XXXXXX	針受 (前)	NEEDLE GUARD (FRONT)	1
35	5328	平ネジ / C 4 × 6 . 3	SCREW	1
36	210724	針受 (後)	NEEDLE GUARD (REAR)	1
37	5501	六角ネジ / C 4 × 9 . 5	SCREW	1
38	210930	皿バネ	SPRING WASHER	1
39	211392	針板ブラケット (組)	BRACKET COMPLETE	1
40	5357	平ネジ / C 9 × 1 1	SCREW	2
41	210922	針板受 (組)	SUPPORT COMPLETE/NEEDLE PLATE	1
42	5501	六角ネジ / C 4 × 9 . 5	SCREW	2
43	210898	バネ座金	WASHER	2
44	210923	ピン付ネジ / C 4	SCREW	1
45	1459	止ネジ / C 4 × 3	SCREW	1
46	210084	ブラケット / 針受	BRACKET/NEEDLE GUARD	1
47	1175-3	平ネジ / C 4 × 1 0	SCREW	2
48	XXXXXX	針受 (後)	NEEDLE GUARD (REAR)	1
49	1202	平ネジ / C 4 × 7	SCREW	1
70	212596	針板受 (組)	SUPPORT COMPLETE/NEEDLE PLATE	1



	Shim シム	NG 針巾
30	211452	0.8MM
	211453	1.2MM
	210516	1.5MM
	210516	2.0MM

1	二本針は、2ヶ使用。 三本糸オーバーロック用。 (縫目形式504,512,514用)	2 pieces for 2-needle. For 3-thread overlock. (for stitch types 504,512,514)
9	二本糸オーバーロック用。 (縫目形式503用)	For 2-thread overlock. (for stitch type 503)

ご注意ください。

★ ミシンによって異なる場合があります。46～47頁の専用部品欄参照の上、48～73頁で確認してください。

☆ ゲージハーツです。80～159頁の構成図又は、160～175頁の表で確認してください

PLEASE NOTE:

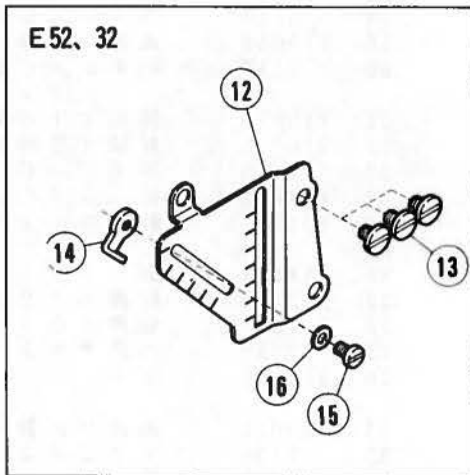
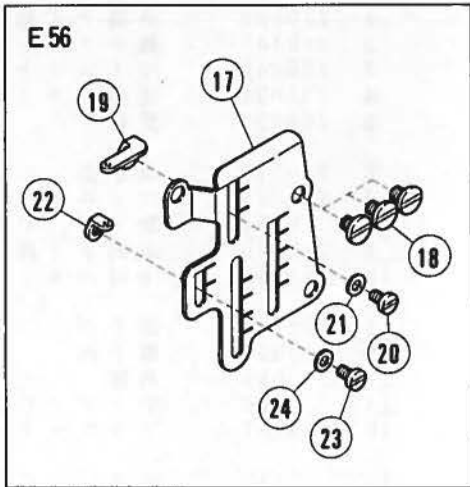
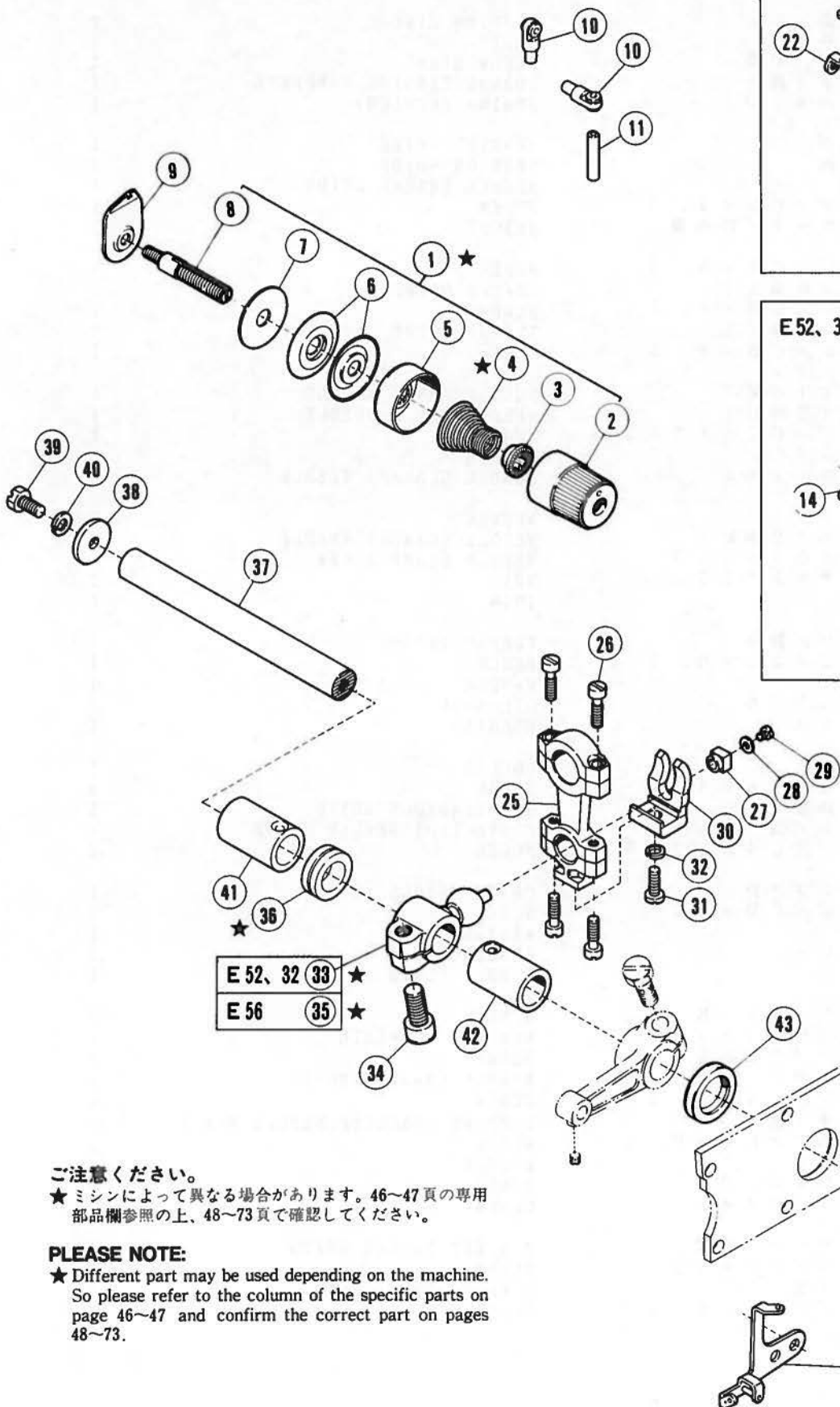
★ Different part may be used depending on the machine. So please refer to the column of the specific parts on page 46～47 and confirm the correct part on pages 48～73

☆ This is one of the gauge parts. Please confirm the correct part by the charts on pages 80～159 or by the lists on pages 160～175.

E56 針振り機構

E56 NEEDLE DRIVE MECHANISM

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME	QT.
1	210529	糸調子 (組)	THREAD TENSION COMPLETE	1
2	208447	調子ナット	POST NUT	1
3	208448	ラチェット	SPRING BUSHING	1
4	201037	圧縮バネ (強)	SPRING (HEAVY)	1
5	208450	受皿	CUP	1
6	210319	調子皿	TENSION DISC	2
7	208449	フェルト	FELT	1
8	5082A	調子棒 / C 5	SCREW STUD	1
9	210530	糸調子 (組)	THREAD TENSION COMPLETE	1
10	201086	圧縮バネ (中)	SPRING (MEDIUM)	1
11	202849	調子台	TENSION GUIDE	1
12	210090	調子台	TENSION GUIDE	1
13	210089	糸道	NEEDLE THREAD GUIDE	1
14	2905	平ネジ / C 5 × 4 . 5	SCREW	1
15	210087	ブラケット / 針糸道	BRACKET	1
16	5117	平ネジ / C 5 × 8 . 5	SCREW	1
17	210088	糸道 / 針糸 (中)	THREAD GUIDE	1
18	5117	平ネジ / C 5 × 8 . 5	SCREW	1
19	210086	糸道 / 針糸 (左)	THREAD GUIDE	1
20	5117	平ネジ / C 5 × 8 . 5	SCREW	1
21	210070	針腕 (1本針)	NEEDLE ARM/1-NEEDLE	1
22	210071	針腕 (2本針)	NEEDLE ARM/2-NEEDLE	1
23	5485	平ネジ / C 7 × 1 2 . 5	SCREW	1
24	XXXXXX	針	NEEDLE	1
25	201031A	針押エ (1本針)	NEEDLE CLAMP/1-NEEDLE	1
26	XXXXXX	針	NEEDLE	2
27	202273	針押エ (2本針)	NEEDLE CLAMP/2-NEEDLE	1
28	201239A	針押エ止ネジ / C 5	NEEDLE CLAMP SCREW	1
29	3044	六角ナット / C 5	NUT	1
30	210516	シム	THIM	1
31	210085	糸繰り / 針糸	THREAD TAKEUP	1
32	1196	平ネジ / C 3 × 6 . 5	SCREW	1
33	205737	座金	WASHER	1
34	210069	オイルシール	OIL SEAL	1
35	210068	ブッシュ	BUSHING	1
36	201635	カラー	COLLAR	1
37	5060	止ネジ / C 8 × 4 . 5	SCREW	2
38	210066	軸 / 針振り	SHAFT/NEEDLE DRIVE	1
39	210063	口ツド / 針	CONNECTION/NEEDLE DRIVE	1
40	5376	平ネジ / C 4 × 1 2 . 5	SCREW	2
41	210064	クランク / 針	CRANK/NEEDLE DRIVE	1
42	5457	平ネジ / C 9 × 1 5	SCREW	1
43	206180	座金	WASHER	1
44	210067	ブッシュ	BUSHING	1
45	XXXXXX	針板	NEEDLE PLATE	1
46	5484-HC	皿ネジ / C 5 × 8	SCREW	2
47	211392	針板ブラケット (組)	BRACKET COMPLETE	1
48	5357	平ネジ / C 9 × 1 1	SCREW	2
49	XXXXXX	針受 (前)	NEEDLE GUARD (FRONT)	1
50	5328	平ネジ / C 4 × 6 . 3	SCREW	1
51	210922	針板受 (組)	SUPPORT COMPLETE/NEEDLE PLATE	1
52	5501	六角ネジ / C 4 × 9 . 5	SCREW	2
53	210898	バネ座金	WASHER	2
54	210923	ピン付ネジ / C 4	SCREW	1
55	1459	止ネジ / C 4 × 3	SCREW	1
56	210084	ブラケット / 針受	BRACKET/NEEDLE GUARD	1
57	1175-3	平ネジ / C 4 × 1 0	SCREW	2
58	XXXXXX	針受 (後)	NEEDLE GUARD (REAR)	1
59	1206	平ネジ / C 4 × 5 . 3	SCREW	1



ご注意ください。
 ★ ミシンによって異なる場合があります。46～47頁の専用部品欄参照の上、48～73頁で確認してください。

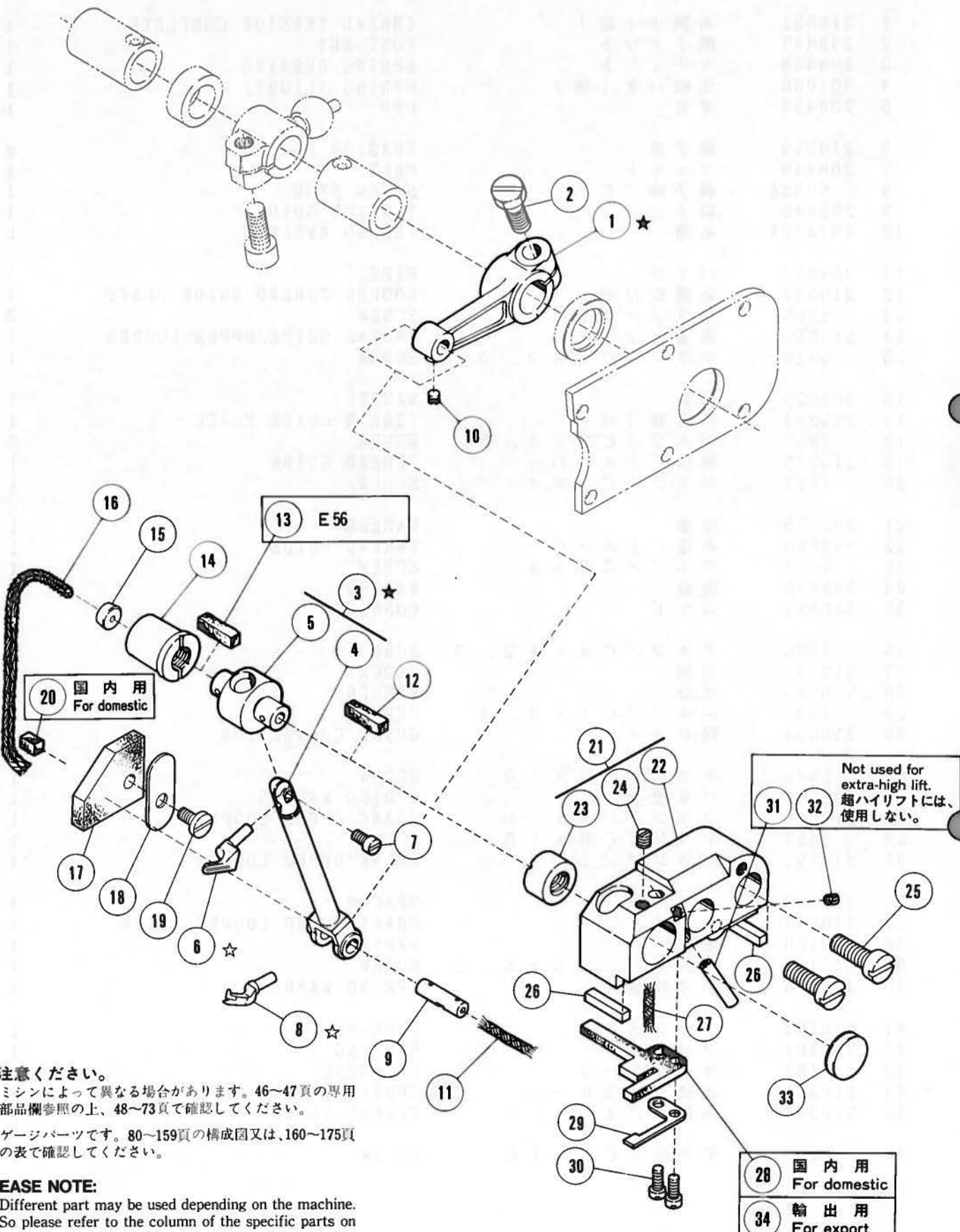
PLEASE NOTE:

★ Different part may be used depending on the machine. So please refer to the column of the specific parts on page 46～47 and confirm the correct part on pages 48～73.

上ルーバー機構(1)

UPPER LOOPER DRIVE MECHANISM (1)

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME	QT.
1	210531	糸調子(組)	THREAD TENSION COMPLETE	1
2	208447	調子ナット	POST NUT	1
3	208448	ラチエット	SPRING BUSHING	1
4	201068	圧縮バネ(弱)	SPRING (LIGHT)	1
5	208450	受皿	CUP	1
6	210319	調子皿	TENSION DISC	2
7	208449	フェルト	FELT	1
8	5082A	調子棒 / C 5	SCREW STUD	1
9	202849	調子台	TENSION GUIDE	1
10	201439A	糸道	THREAD EYELET	2
11	204657	パイプ	PIPE	1
12	210349	糸道取付板	LOOPER THREAD GUIDE PLATE	1
13	2905	平ネジ / C 5 × 4 . 5	SCREW	3
14	210350	糸道 / 上ルーバー	THREAD GUIDE/UPPER LOOPER	1
15	5519	平ネジ / C 3 × 3 . 3	SCREW	1
16	202875	座金	WASHER	1
17	210344	糸道取付板	THREAD GUIDE PLATE	1
18	2905	平ネジ / C 5 × 4 . 5	SCREW	3
19	210345	糸道 / 上ルーバー	THREAD GUIDE	1
20	2921	平ネジ / C 3 × 4	SCREW	1
21	202875	座金	WASHER	1
22	202860	糸道 / 上ルーバー	THREAD GUIDE	1
23	2921	平ネジ / C 3 × 4	SCREW	1
24	202875	座金	WASHER	1
25	210091	口ツド	CONNECTION	1
26	5376	平ネジ / C 4 × 1 2 . 5	SCREW	4
27	210093	角駒	BLOCK	1
28	210585	座金	WASHER	1
29	1231	平ネジ / C 1 × 3 . 4	SCREW	1
30	210092	振レ止メ	GUIDE/CONNECTION	1
31	5546	平ネジ / C 5 × 1 0	SCREW	1
32	202286	バネ座金	SPRING WASHER	1
33	210733	クラック / 上ルーバー	CRANK/UPPER LOOPER	1
34	5457	平ネジ / C 9 × 1 5	SCREW	1
35	210731	クラック / 上ルーバー	CRANK/UPPER LOOPER	1
36	210098	スペーサー	SPACER	1
37	210099	軸 / 上ルーバー	SHAFT/UPPER LOOPER DRIVE	1
38	210100	座金	WASHER	1
39	2193	六角ネジ / C 5 × 8 . 5	SCREW	1
40	202286	バネ座金	SPRING WASHER	1
41	210102	ブッシュ	BUSHING	1
42	210101	ブッシュ	BUSHING	1
43	210103	オイルシール	OIL SEAL	1
44	210351	糸繰り / 上ルーバー	THREAD TAKEUP/UPPER LOOPER	1
45	210346	糸繰り / 上ルーバー	THREAD TAKEUP	1
46	2902	平ネジ / C 5 × 1 0	SCREW	1



ご注意ください。
 ★ ミシンによって異なる場合があります。46～47頁の専用部品欄参照の上、48～73頁で確認してください。
 ☆ ゲージパーツです。80～159頁の構成図又は、160～175頁の表で確認してください。

PLEASE NOTE:
 ★ Different part may be used depending on the machine. So please refer to the column of the specific parts on page 46~47 and confirm the correct part on pages 48~73.

☆ This is one of the gauge parts. Please confirm the correct part by the charts on pages 80~159 or by the lists on pages 160~175.

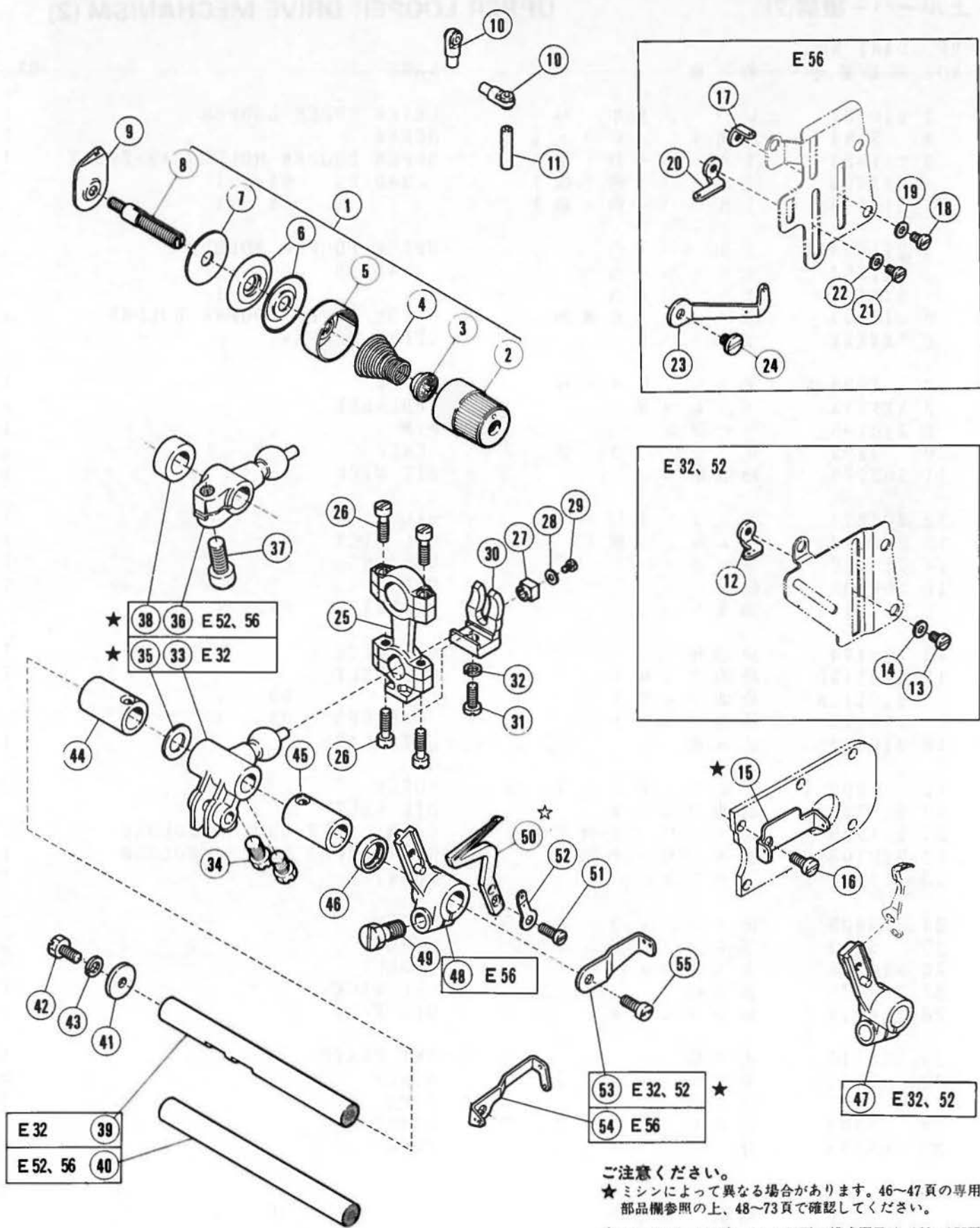
Not used for extra-high lift. 超ハイリフトには、使用しない。

28	国内用 For domestic
34	輸出用 For export

上ルーパ-機構(2)

UPPER LOOPER DRIVE MECHANISM (2)

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME	QT.
1	210104	レバ- / 上ルーパ-	LEVER/UPPER LOOPER	1
2	5284	六角ネジ / C 9 × 1 6	SCREW	1
3	211926-T	上ルーパ-台 (組)	UPPER LOOPER HOLDER ASSEMBLY	1
	211926	上ルーパ-台 (組)	240189 01 1	
	210748	上ルーパ-台 (組)	09 1	
4	211654-T	上ルーパ-台	UPPER LOOPER HOLDER	1
	211654	上ルーパ-台	240189 01 1	
	210106	上ルーパ-台	09 1	
5	210107	上ルーパ-台 案内	GUIDE/UPPER LOOPER HOLDER	1
6	XXXXXX	上ルーパ-	UPPER LOOPER	1
7	1998-2	平ネジ / C 4 × 6	SCREW	1
8	XXXXXX	スプレッダー	SPREADER	1
9	210105	平行ピン	PIN	1
10	5292	止ネジ / C 3 × 2 . 7	SCREW	1
11	202175	給油紐	OIL WICK	1
12	204274	フェルト (短)	OIL WICK	1
13	204274	フェルト (短)	OIL WICK	1
14	210110	ブッシュ	BUSHING	1
15	208592	栓	CAP	1
	210111	油受ケ	051185 09 1	
16	202174	給油紐	OIL WICK	1
17	210112B	給油フェルト	OIL FELT	1
	210112A	給油フェルト	09 1	
	210112	給油フェルト	051085 09 1	
18	210113	止メ板	SET PLATE	1
19	4009-1	平ネジ / C 5 × 7 . 5	SCREW	1
20	210721	給油フェルト	OIL FELT	1
21	211995	上ルーパ-土台 (組)	BASE/UPPER LOOPER HOLDER	1
22	210108	上ルーパ-土台	BASE/UPPER LOOPER HOLDER	1
23	210109	ブッシュ	BUSHING	1
24	5408	止ネジ / C 3 × 4 . 5	SCREW	1
25	5282	平ネジ / C 9 × 1 6	SCREW	2
26	210118	ガスケット	GASKET	2
27	202175	給油紐	OIL WICK	1
28	210114	給油フェルト	OIL FELT	1
29	210115	止メ板	SET PLATE	1
30	5012	平ネジ / C 3 × 5 . 5	SCREW	2
31	204657	パイプ	PIPE	1
32	5292	止ネジ / C 3 × 2 . 7	SCREW	1
33	208173	栓	PLUG	1
34	212116	給油フェルト	10 1	1



ご注意ください。
 ★ ミシンによって異なる場合があります。46~47頁の専用部品欄参照の上、48~73頁で確認してください。
 ☆ ゲージパーツです。80~159頁の構成図又は、160~175頁の表で確認してください。

PLEASE NOTE:

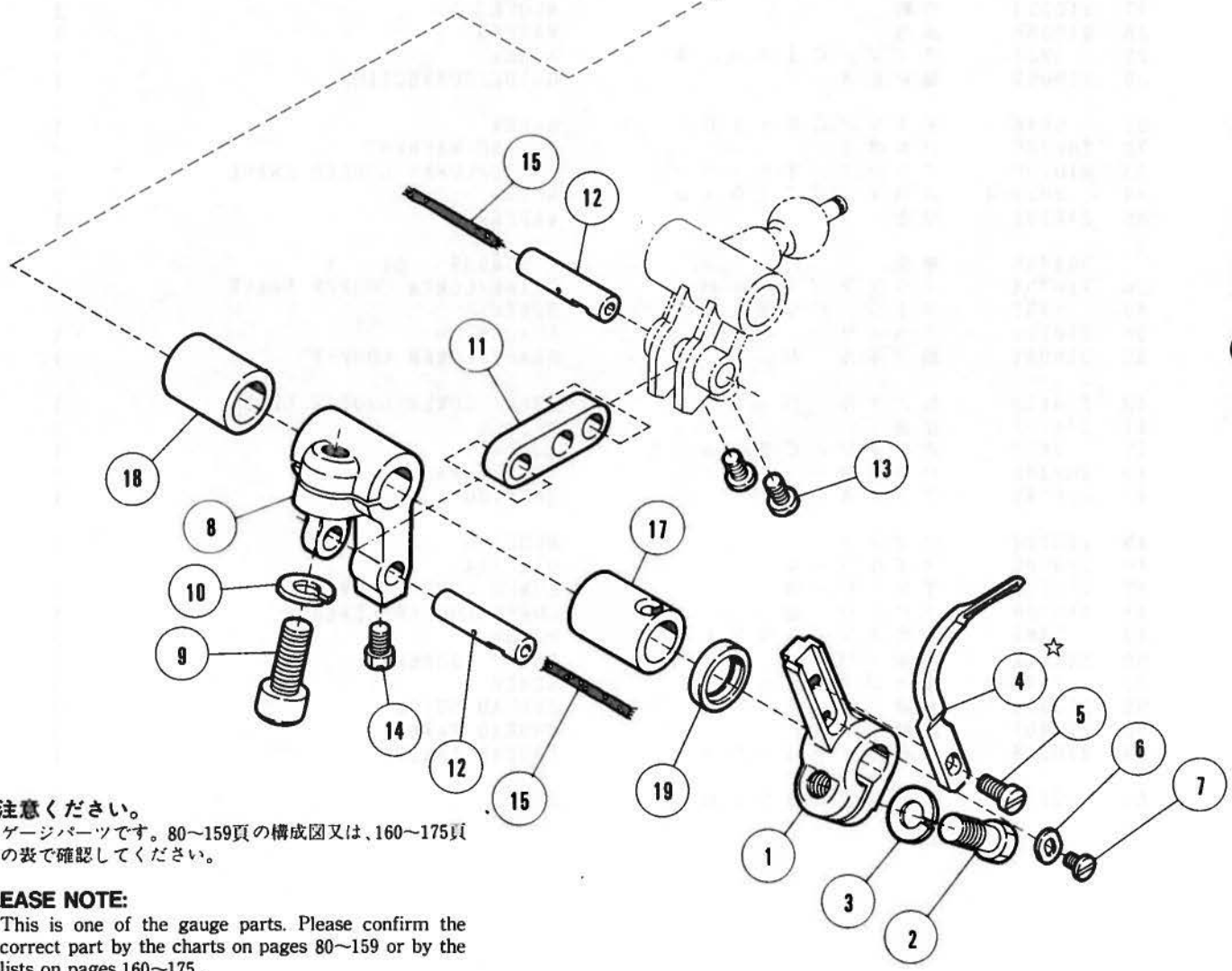
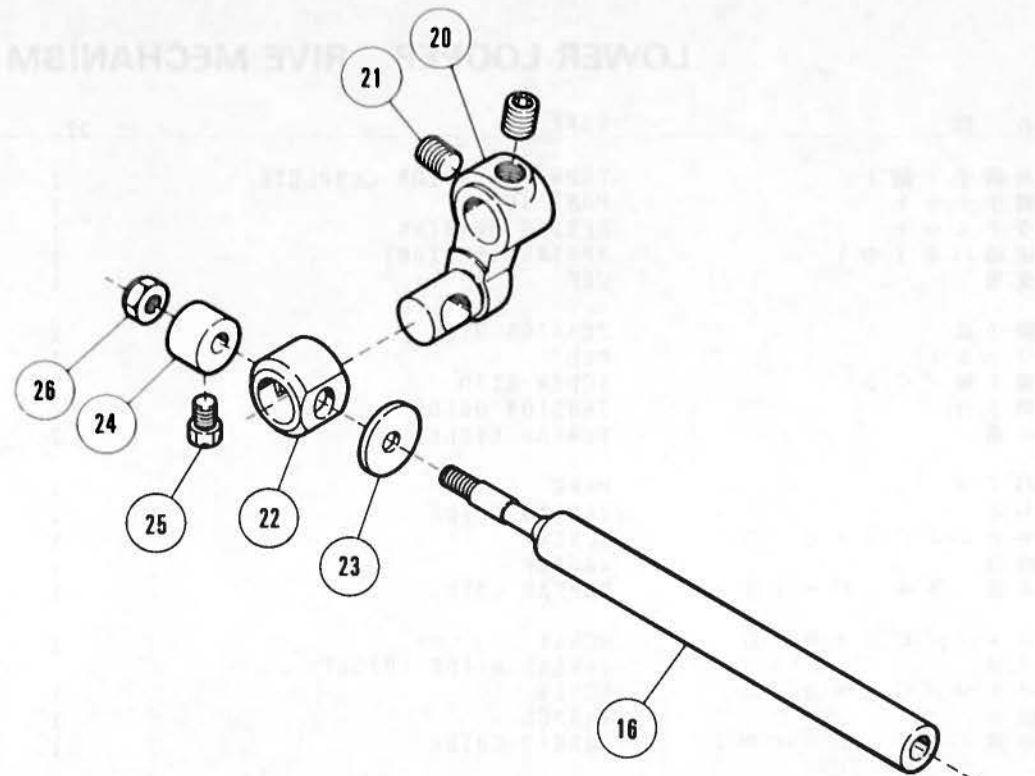
★ Different part may be used depending on the machine. So please refer to the column of the specific parts on page 46~47 and confirm the correct part on pages 48~73.

☆ This is one of the gauge parts. Please confirm the correct part by the charts on pages 80~159 or by the lists on pages 160~175.

下ルーパー機構

LOWER LOOPER DRIVE MECHANISM

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME	QT.
1	210530	糸調子(組)	THREAD TENSION COMPLETE	1
2	208447	調子ナット	POST NUT	1
3	208448	ラチエット	SPRING BUSHING	1
4	201086	圧縮バネ(中)	SPRING (MEDIUM)	1
5	208450	受皿	CUP	1
6	210319	調子皿	TENSION DISC	2
7	208449	フェルト	FELT	1
8	5082A	調子棒/C 5	SCREW STUD	1
9	202849	調子台	TENSION GUIDE	1
10	201439A	糸道	THREAD EYELET	2
11	204657	パイプ	PIPE	1
12	211391	糸道	THREAD GUIDE	1
13	5519	平ネジ/C 3 × 3 . 3	SCREW	1
14	202875	座金	WASHER	1
15	211402	糸道/下ルーパー(中)	THREAD GUIDE	1
16	5441	平ネジ/C 5 × 9 . 5	SCREW	1
17	201089	糸道	THREAD GUIDE (RIGHT)	1
18	5519	平ネジ/C 3 × 3 . 3	SCREW	1
19	202875	座金	WASHER	1
20	202859	糸道/下ルーパー(中)	THREAD GUIDE	1
21	5519	平ネジ/C 3 × 3 . 3	SCREW	1
22	202875	座金	WASHER	1
23	210347	糸道/下ルーパー	THREAD GUIDE	1
24	4009-1	平ネジ/C 5 × 7 . 5	SCREW	1
25	210091	口ツド	CONNECTION	1
26	5376	平ネジ/C 4 × 1 2 . 5	SCREW	4
27	210093	角駒	BLOCK	1
28	210585	座金	WASHER	1
29	1231	平ネジ/C 1 × 3 . 4	SCREW	1
30	210092	振止め	GUIDE/CONNECTION	1
31	5546	平ネジ/C 5 × 1 0	SCREW	1
32	202286	バネ座金	SPRING WASHER	1
33	210736	クラック/下ルーパー	CRANK/LOWER LOOPER DRIVE	1
34	2022-4	六角ネジ/C 1 0 × 9	SCREW	2
35	240102	座金	WASHER	1
36	204789	座金	300985 01 1	1
37	210734	クラック/下ルーパー	CRANK/LOWER LOOPER DRIVE	1
38	5457	平ネジ/C 9 × 1 5	SCREW	1
39	210122	スベサー	SPACER	1
39	210281	軸/下ルーパー	SHAFT/LOWER LOOPER	1
40	210123	軸/下ルーパー台	SHAFT/LOWER LOOPER LEVER	1
41	204107	座金	WASHER	1
42	2193	六角ネジ/C 5 × 8 . 5	SCREW	1
43	202286	バネ座金	SPRING WASHER	1
44	210125	ブッシュ	BUSHING	1
45	210124	ブッシュ	BUSHING	1
46	210586	オイルシール	OIL SEAL	1
47	210725	下ルーパー台	LOWER LOOPER LEVER	1
48	210126	下ルーパー台	LOWER LOOPER LEVER	1
49	5487	六角ネジ/C 9 × 1 4 . 5	SCREW	1
50	XXXXXX	下ルーパー	LOWER LOOPER	1
51	1175-2	平ネジ/C 4 × 8	SCREW	1
52	210353	糸道	THREAD GUIDE	1
53	211401	糸繰り	THREAD TAKEUP	1
54	210348	糸繰り/下ルーパー	THREAD TAKEUP	1
55	2902	平ネジ/C 5 × 1 0	SCREW,	1



ご注意ください。
 ☆ゲージパーツです。80～159頁の構成図又は、160～175頁の表で確認してください。

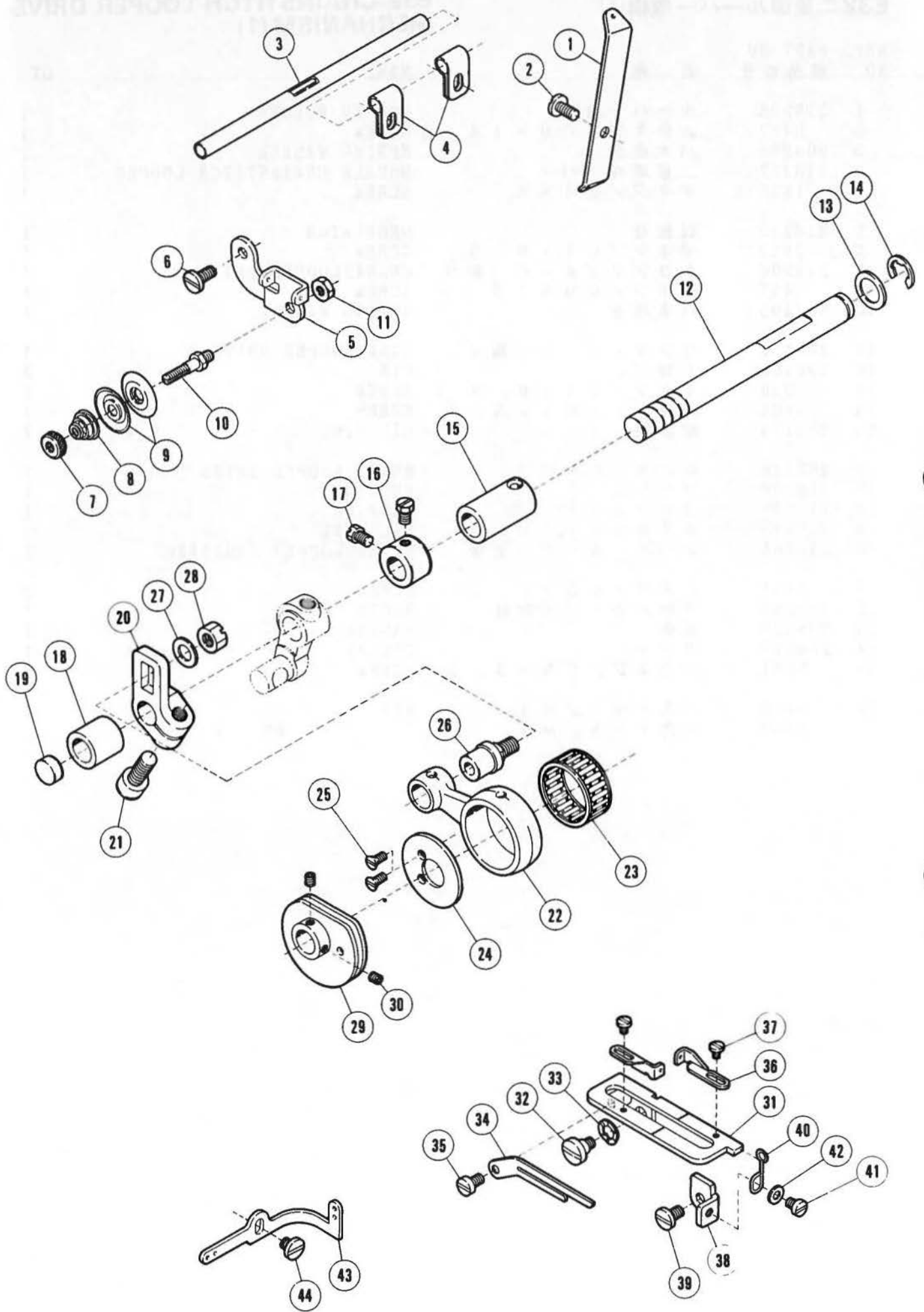
PLEASE NOTE:
 ☆ This is one of the gauge parts. Please confirm the correct part by the charts on pages 80～159 or by the lists on pages 160～175.

E32 二重環ルーパー機構(1)

E32 CHAINSTITCH LOOPER DRIVE MECHANISM (1)

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME	QT.
1	210298	ルーパー台	LOOPER HOLDER	1
2	5487	六角ネジ / C 9 × 1 4 . 5	SCREW	1
3	204293	バネ座金	SPRING WASHER	1
4	210357	二重環ルーパー	DOUBLE CHAINSTITCH LOOPER	1
5	1175-2	平ネジ / C 4 × 8	SCREW	1
6	210299	調節金	REGULATOR	1
7	2922	平ネジ / C 1 × 5 . 5	SCREW	1
8	210294	クランク / ルーパー振り	CRANK/LOOPER DRIVE	1
9	5457	平ネジ / C 9 × 1 5	SCREW	1
10	204293	バネ座金	SPRING WASHER	1
11	208194	リンク / ルーパー振り	LINK/LOOPER DRIVE	1
12	208195	平行ピン	PIN	2
13	5328	平ネジ / C 4 × 6 . 3	SCREW	2
14	5084	六角ネジ / C 5 × 5 . 5	SCREW	1
15	202176	給油紐	OIL WICK	2
16	208196	軸 / ルーパー振り	SHAFT/LOOPER DRIVE	1
17	210296	ブッシュ	BUSHING	1
18	210297	ブッシュ	BUSHING	1
19	210586	オイルシール	OIL SEAL	1
20	210288	レバー / ルーパー前後	LEVER/LOOPER AVOIDING	1
21	5461	止ネジ / C 5 × 5	SCREW	2
22	210289	角駒 / ルーパー前後	BLOCK	1
23	208028	座金	WASHER	1
24	208029	カラー	COLLAR	1
25	5084	六角ネジ / C 5 × 5 . 5	SCREW	1
26	4802	六角ナット / M 4	NUT	1
	5353	六角ナット / M 4		

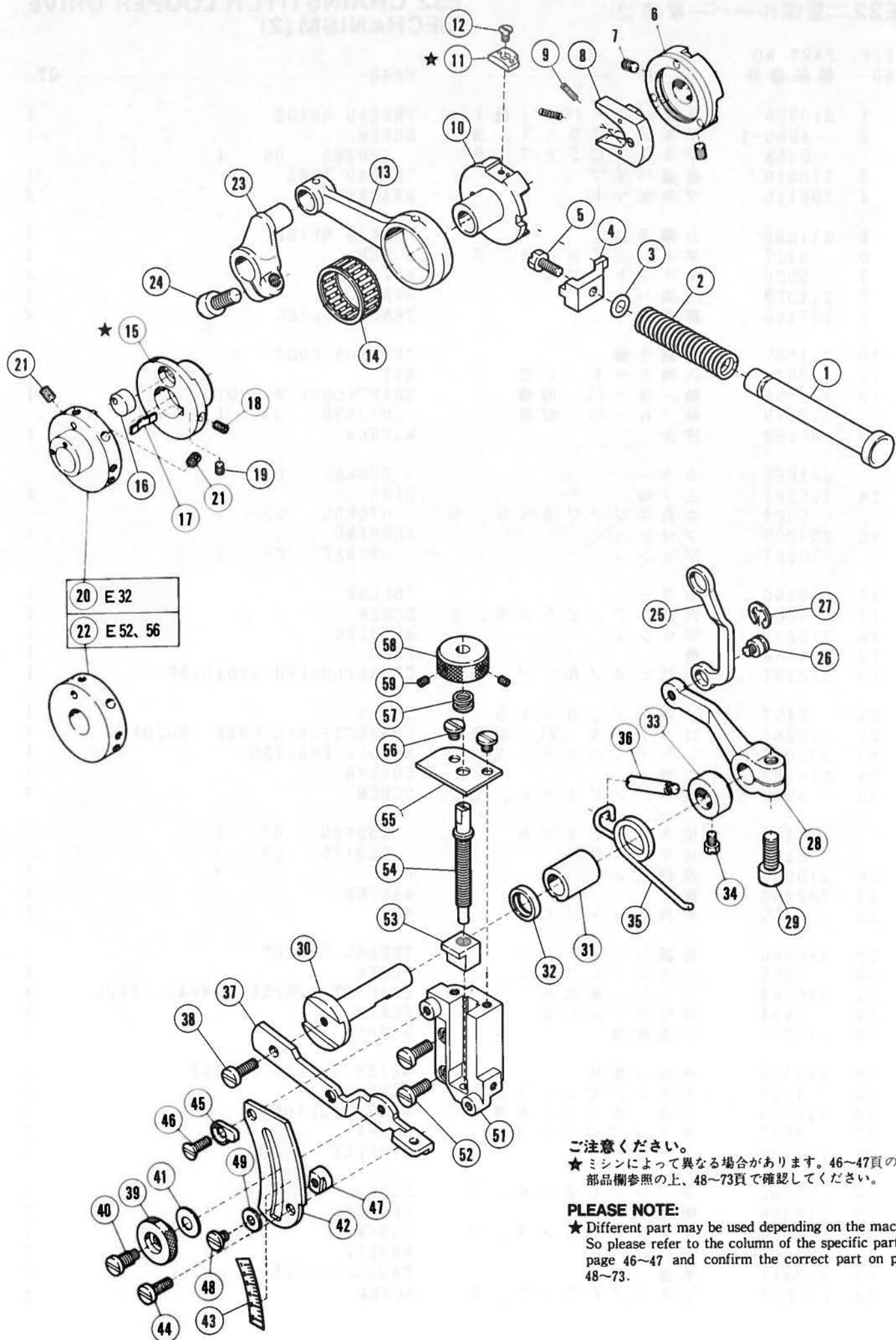
09 1



E32 二重環ルーバー機構(2)

E32 CHAINSTITCH LOOPER DRIVE MECHANISM (2)

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME	QT.
1	210309	糸道 / ルーバー (後)	THREAD GUIDE	1
2	4009-1 5458	平ネジ / C 5 × 7.5	SCREW 140285 09 1	1
3	210310	糸道パイプ	THREAD TUBE	1
4	206115	ブラケット	BRACKET	2
5	211386	糸調子台	THREAD GUIDE	1
6	5117	平ネジ / C 5 × 8.5	SCREW	1
7	5526	丸ナット / C 4	NUT	1
8	211388	圧縮バネ	SPRING	1
9	137108	調子皿	TENSION DISC	2
10	211387	糸調子棒	TENSION POST	1
11	3044	六角ナット / C 5	NUT	1
12	212654 210290	軸 / ルーバー前後 軸 / ルーバー前後	SHAFT/LOOPER AVOIDING 070886 02 1	1
13	240102	座金	WASHER	1
14	201056 205061 5084	カラメ 止メ輪 六角ネジ / C 5 × 5.5	070886 02 1 RING 070886 02 2	1
15	252005 210291	ブッシュ ブッシュ	BUSHING 070886 09 1	1
16	210293	カラメ	COLLAR	1
17	5084	六角ネジ / C 5 × 5.5	SCREW	2
18	210292	ブッシュ	BUSHING	1
19	205088	栓	PLUG	1
20	210287	クランク / ルーバー前後	CRANK/LOOPER AVOIDING	1
21	5457	平ネジ / C 9 × 1.5	SCREW	1
22	210284	口ッド / ルーバー前後	CONNECTION/LOOPER AVOIDING	1
23	205015	ニードルベアリング	NEEDLE BEARING	1
24	210283	カラメ	COLLAR	1
25	5259	皿ネジ / C 1 × 5.2	SCREW	2
	5495	皿ネジ / C 1 × 5	230185 09 2	
	5290	皿ネジ / C 1	230185 09 2	
26	210285	段付ピン	PIN	1
27	202433	座金	WASHER	1
28	5455	六角ナット / C 8	NUT	1
29	210300	糸繰り / ルーバー	THREAD TAKEUP	1
30	5292	止ネジ / C 3 × 2.7	SCREW	2
31	210304	ルーバース糸繰り台	BRACKET/LOOPER THREAD GUIDE	1
32	5494	段付ネジ / C 5	SCREW	1
33	210307	波板座金	WASHER	1
34	210302	糸繰り案内	GUIDE/THREAD TAKEUP	1
35	1216	平ネジ / C 4 × 5.5	SCREW	1
36	210303	糸道 / ルーバース糸繰り	THREAD GUIDE	2
37	5077	平ネジ / C 1 × 3	SCREW	2
38	210308	ストッパー	STOPPER	1
39	5453	平ネジ / C 5 × 6.5	SCREW	1
40	210306	線細工バネ	SPRING	1
41	1234	平ネジ / C 4 × 3.8	SCREW	1
42	137906	座金	WASHER	1
43	210311	糸道	THREAD GUIDE	1
44	4009-1	平ネジ / C 5 × 7.5	SCREW	1



ご注意ください。

★ ミシンによって異なる場合があります。46~47頁の専用部品欄参照の上、48~73頁で確認してください。

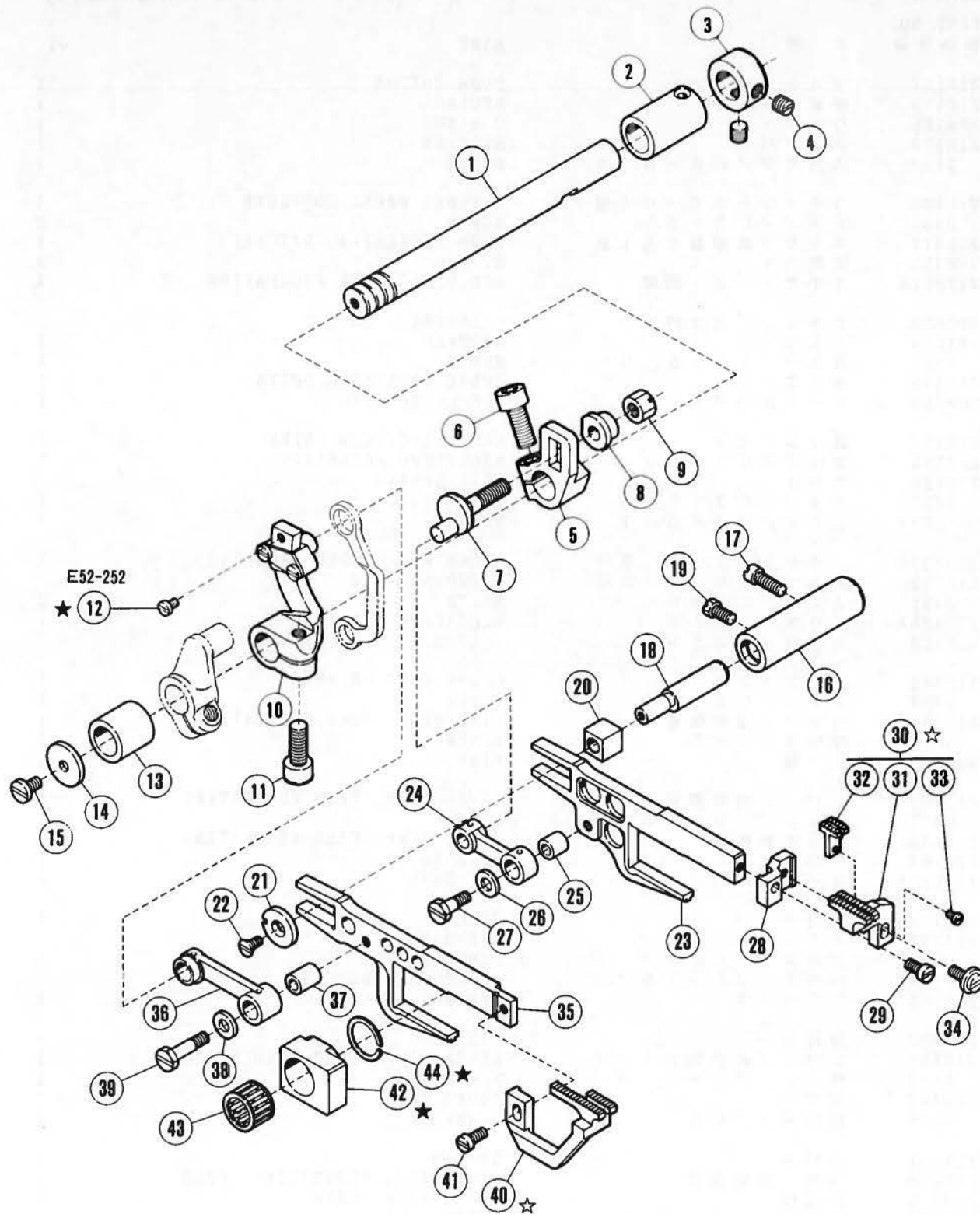
PLEASE NOTE:

★ Different part may be used depending on the machine. So please refer to the column of the specific parts on page 46~47 and confirm the correct part on pages 48~73.

送り機構(1)

FEED MECHANISM (1)

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME	QT.
1	210137	プッシュボタン	PUSH BUTTON	1
2	210139	圧縮バネ	SPRING	1
3	204185	Oリング	O RING	1
4	210138	ストッパ	STOPPER	1
5	2193	六角ネジ / C 5 × 8 . 5	SCREW	1
6	210136	ラチェットホイール (組)	RATCHET WHEEL COMPLETE	1
7	5461	止ネジ / C 5 × 5	SCREW	2
8	208411	エキセン調節器 (爪) 組	FEED REGULATING RATCHET	1
9	208415	圧縮バネ	SPRING	2
10	211802A	エキセン / 送り調節	ECCENTRIC/FEED REGULATING	1
	211802	エキセン / 送り調節	161184 09 1	
11	211804	ストッパ	STOPPER	1
12	5437	皿ネジ / C 3 × 5 . 5	SCREW	1
13	210140	送りロッド	CONNECTION/FEED DRIVE	1
14	204084	ニードルベアリング	NEEDLE BEARING	1
15	210127	送りエキセン	ECCENTRIC/FEED DRIVE	1
16	210129	案内 / 送りエキセン	GUIDE/FEED ECCENTRIC	1
17	210130	板バネ	FLAT SPRING	1
18	5427	止ネジ / C 3 × 5 . 5	SCREW	1
19	5292	止ネジ / C 3 × 2 . 7	SCREW	1
20	210282A	エキセン / ルーバー 前後	ECCENTRIC/LOOPER AVOIDING	1
	210282	エキセン / ルーバー 前後	170984 09 1	
21	5461	止ネジ / C 5 × 5	SCREW	2
22	210128A	送りエキセン土台	ECCENTRIC RETAINER	1
	210128	送りエキセン土台	170984 09 1	
23	210141	送りクランク	CRANK/FEED DRIVE	1
24	5457	平ネジ / C 9 × 1 5	SCREW	1
25	210161	リンク / 差動調節	LINK/DIFF. FEED REGULATING	1
26	5316	段付ネジ / C 5	SCREW	1
27	202522	止メ輪	RING	1
28	210162	レバー / 差動調節	LEVER/DIFF. FEED REGULATING	1
29	5457	平ネジ / C 9 × 1 5	SCREW	1
30	210163	軸 / 差動調節	SHAFT/DIFF. FEED REGULATING	1
31	210164	プッシュユール	BUSHING	1
32	204052A	オイルシール	OIL SEAL	1
33	204754A	カラー	COLLAR	1
	204754	カラー	200585 01 1	
34	5084	六角ネジ / C 5 × 5 . 5	SCREW	1
	5084	六角ネジ / C 5 × 5 . 5	200585 09 2	
35	204756	ネジリバネ	SPRING	1
36	204757	段付ピン	PIN	1
37	210166	レバー / 差動調節 (左)	LEVER/DIFF. FEED REGULATING	1
38	5117	平ネジ / C 5 × 8 . 5	SCREW	1
39	210167	ツマミ	THUMB NUT	1
40	5486	段付ネジ / C 5	SCREW	1
41	211301	皿バネ	SPRING	1
42	210168	案内 / 差動調節	REGULATING PLATE/DIFF. FEED	1
43	210170	目盛り板	INDICATION PLATE	1
44	5117	平ネジ / C 5 × 8 . 5	SCREW	1
45	210700	ストッパ	STOPPER	1
46	1732	皿ネジ / C 5 × 1 0 . 5	SCREW	1
47	210171	ストッパ	STOPPER	1
48	2905	平ネジ / C 5 × 4 . 5	SCREW	1
49	201185	座金	WASHER	1
50				
	201191	皿バネ	030688 10 1	
51	211314	差動調節台	REGULATING BASE/DIFF. FEED	1
52	5118	平ネジ / C 5 × 1 2	SCREW	2
53	210535	角駒 / 差動調節	BLOCK/DIFF. FEED REGULATING	1
54	210172	差動調節棒	REGULATING BAR/DIFF. FEED	1
55	210534	案内 / 差動調節棒	GUIDE/DIFF. FEED REG. BAR	1
56	5091	平ネジ / C 5 × 7 . 5	SCREW	2
57	210533	圧縮バネ	SPRING	1
58	210532	ツマミ	THUMB NUT	1
59	5292	止ネジ / C 3 × 2 . 7	SCREW	2



ご注意ください。

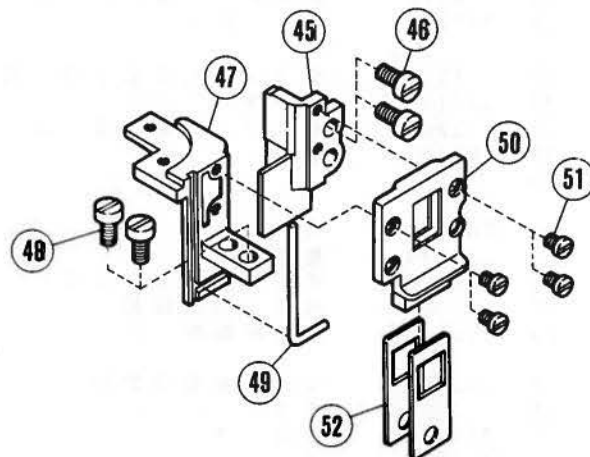
★ ミシンによって異なる場合があります。46～47頁の専用部品欄参照の上、48～73頁で確認してください。

☆ ゲージパーツです。80～159頁の構成図又は、160～175頁の表で確認してください。

PLEASE NOTE:

★ Different part may be used depending on the machine. So please refer to the column of the specific parts on page 46～47 and confirm the correct part on pages 48～73.

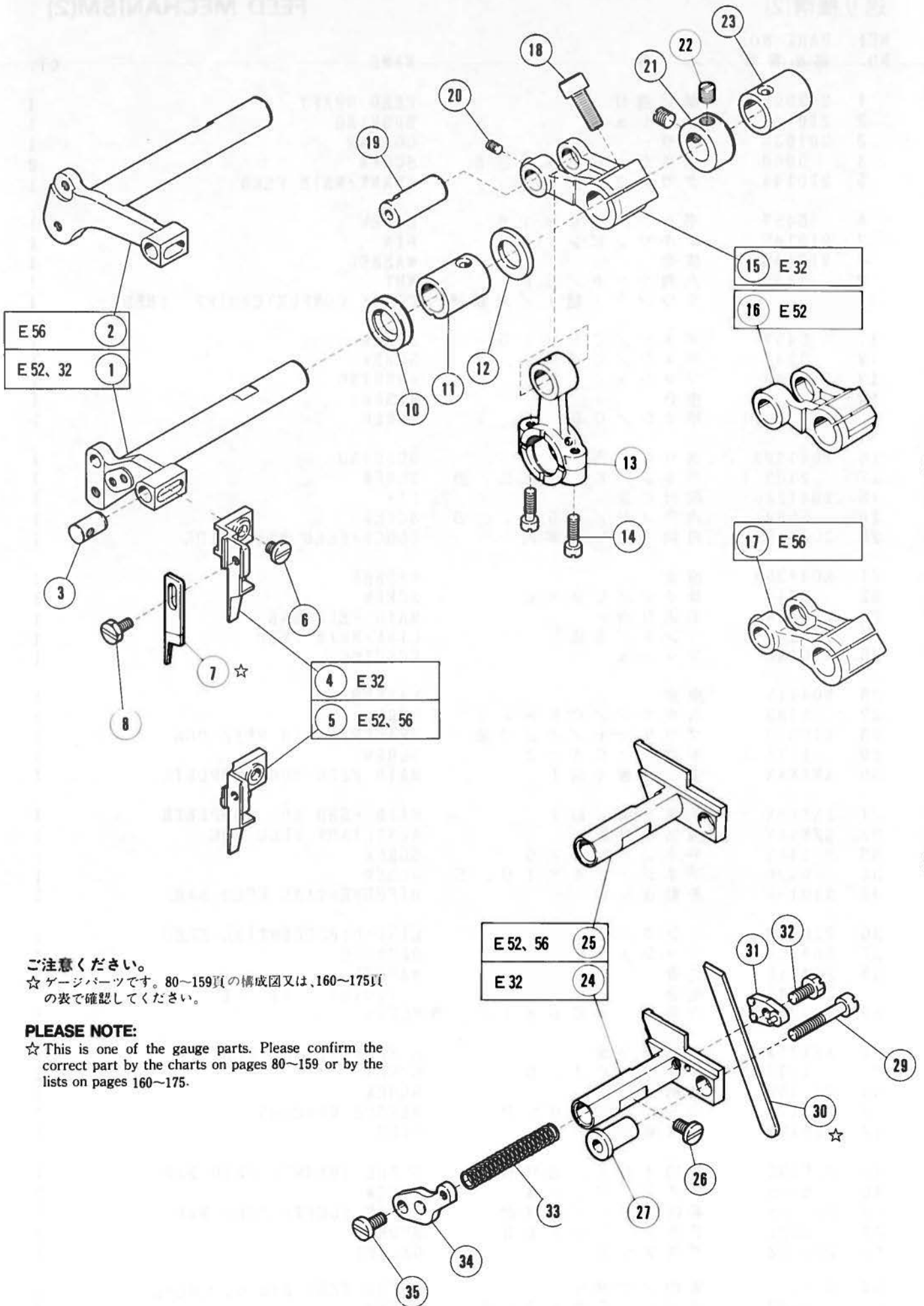
☆ This is one of the gauge parts. Please confirm the correct part by the charts on pages 80～159 or by the lists on pages 160～175.



送り機構(2)

FEED MECHANISM(2)

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME	QT.
1	212028	軸 / 送り	FEED SHAFT	1
2	210102	ブッシュ	BUSHING	1
3	201635	カラ	COLLAR	1
4	5060	止ネジ / C 8 × 4 . 5	SCREW	2
5	210144	クラック / 主送り	CRANK/MAIN FEED	1
6	5457	平ネジ / C 9 × 1 5	SCREW	1
7	210145	エキセンピン	PIN	1
8	210146	座金	WASHER	1
9	5455	六角ナット / C 8	NUT	1
10	210152	クラック (組) / 差動送り	CRANK COMPLETE/DIFF. FEED	1
11	5457	平ネジ / C 9 × 1 5	SCREW	1
12	5346	平ネジ / C 3 × 4 . 2	SCREW	1
13	210143	ブッシュ	BUSHING	1
14	210100	座金	WASHER	1
15	4009-1	平ネジ / C 5 × 7 . 5	SCREW	1
16	204129A	送り台案内軸	BUSHING	1
17	2133-1	平ネジ / C 5 × 1 2 . 5	SCREW	1
18	204128A	段付ピン	PIN	1
19	5084	六角ネジ / C 5 × 5 . 5	SCREW	1
20	205418	角駒 / 送り台案内	BLOCK/FEED BAR GUIDE	1
21	204439A	座金	WASHER	1
22	5317	皿ネジ / C 3 × 6	SCREW	1
23	210154	主送り台	MAIN FEED BAR	1
24	210147	リンク / 主送り	LINK/MAIN FEED	1
25	210148	ブッシュ	BUSHING	1
26	204115	座金	WASHER	1
27	5489	六角ネジ / C 5 × 1 2 . 5	SCREW	1
28	210343	ブラケット / 主送り歯	BRACKET/MAIN FEED DOG	1
29	1175-2	平ネジ / C 4 × 8	SCREW	1
30	XXXXXX	主送り歯 (組)	MAIN FEED DOG COMPLETE	1
31	XXXXXX	主送り歯 (組)	MAIN FEED DOG COMPLETE	1
32	XXXXXX	補助送り歯	AUXILIARY FEED DOG	1
33	5492	平ネジ / C 1 × 6	SCREW	1
34	5590	平ネジ / C 4 × 1 0 . 5	SCREW	1
35	210155	差動送り台	DIFFERENTIAL FEED BAR	1
36	210153	リンク / 差動送り	LINK/DIFFERENTIAL FEED	1
37	204114	ブッシュ	BUSHING	1
38	204115	座金	WASHER	1
39	208245 5231	座金 六角ネジ / C 5 × 1 6 . 5	120186 01 1 SCREW	1
40	XXXXXX	差動送り歯	DIFFERENTIAL FEED DOG	1
41	1175-2	平ネジ / C 4 × 8	SCREW	1
42	210156	角駒	BLOCK	1
43	206128	ニードルベアリング	NEEDLE BEARING	1
44	206129	止メ輪	RING	1
45	210157	案内 (右) / 送り台	GUIDE (RIGHT)/FEED BAR	1
46	5205	平ネジ / C 5 × 8	SCREW	2
47	210158	案内 (左) / 送り台	GUIDE (LEFT)/FEED BAR	1
48	2902	平ネジ / C 5 × 1 0	SCREW	2
49	208168	ガスケット	GASKET	1
50	210160	案内 / 油切り	GUIDE/FEED BAR OIL SEAL	1
51	5346	平ネジ / C 3 × 4 . 2	SCREW	4
52	210159	油切り / 送り台	OIL SEAL	2



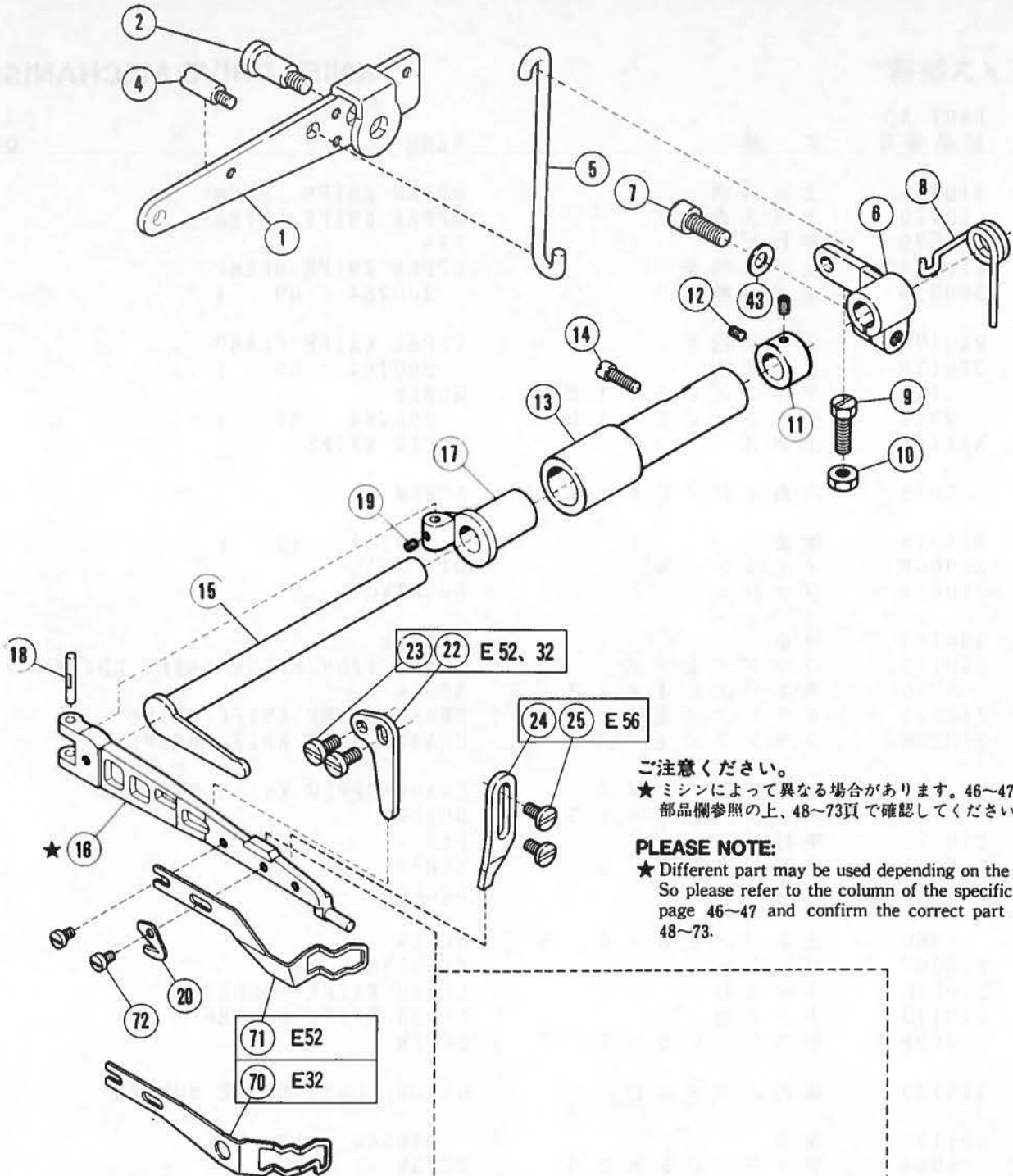
ご注意ください。
 ☆ゲージパーツです。80～159頁の構成図又は、160～175頁の表で確認してください。

PLEASE NOTE:
 ☆ This is one of the gauge parts. Please confirm the correct part by the charts on pages 80～159 or by the lists on pages 160～175.

上下メス機構

KNIFE DRIVE MECHANISM

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME	QT.
1	210269	上メス台	UPPER KNIFE LEVER	1
2	210176	上メス台	UPPER KNIFE LEVER	1
3	208579	平行ピン	PIN	1
4	210315B 210315	上メス抱キ 上メス抱キ	UPPER KNIFE CLAMP 200784 09 1	1
5	210178A 210178	上メス抱キ 上メス抱キ	UPPER KNIFE CLAMP 200784 09 1	
6	5118 2902	平ネジ / C 5 × 1 2 平ネジ / C 5 × 1 0	SCREW 200784 09 1	1
7	XXXXXX	上メス	UPPER KNIFE	1
8	5088	六角ネジ / C 4 × 7 . 5	SCREW	1
9	211376	座金	200784 10 1	
10	210069	オイルシール	OIL SEAL	1
11	210068	ブッシュ	BUSHING	1
12	206180	座金	WASHER	1
13	210173	ロッド / 上メス	CONNECTION/UPPER KNIFE DRIVE	1
14	5376	平ネジ / C 4 × 1 2 . 5	SCREW	2
15	210314	クランク / 上メス	CRANK/UPPER KNIFE DRIVE	1
16	210268	クランク / 上メス	CRANK/UPPER KNIFE DRIVE	1
17	210174	クランク / 上メス	CRANK/UPPER KNIFE DRIVE	
18	5457	平ネジ / C 9 × 1 5	SCREW	1
19	210175	平行ピン	PIN	1
20	5461	止ネジ / C 5 × 5	SCREW	1
21	201635	カラ	COLLAR	1
22	5060	止ネジ / C 8 × 4 . 5	SCREW	2
23	210067	ブッシュ	BUSHING	1
24	210316	下メス台	LOWER KNIFE HOLDER	1
25	210179	下メス台	LOWER KNIFE HOLDER	1
26	4009-1	平ネジ / C 5 × 7 . 5	SCREW	1
27	210180	案内 / 下メス台	GUIDE/LOWER KNIFE HOLDER	1
28	201185	座金	240586 10 1	
29	5094	平ネジ / C 5 × 2 6	SCREW	1
30	XXXXXX	下メス / 厚メス	LOWER KNIFE/THICK	1
31	210184	下メス押エ	CLAMP/LOWER KNIFE	1
32	2193	六角ネジ / C 5 × 8 . 5	SCREW	1
33	202340	圧縮バネ	SPRING	1
34	210183	下メスバネ受ケ	SPRING RETAINER	1
35	5117	平ネジ / C 5 × 8 . 5	SCREW	1

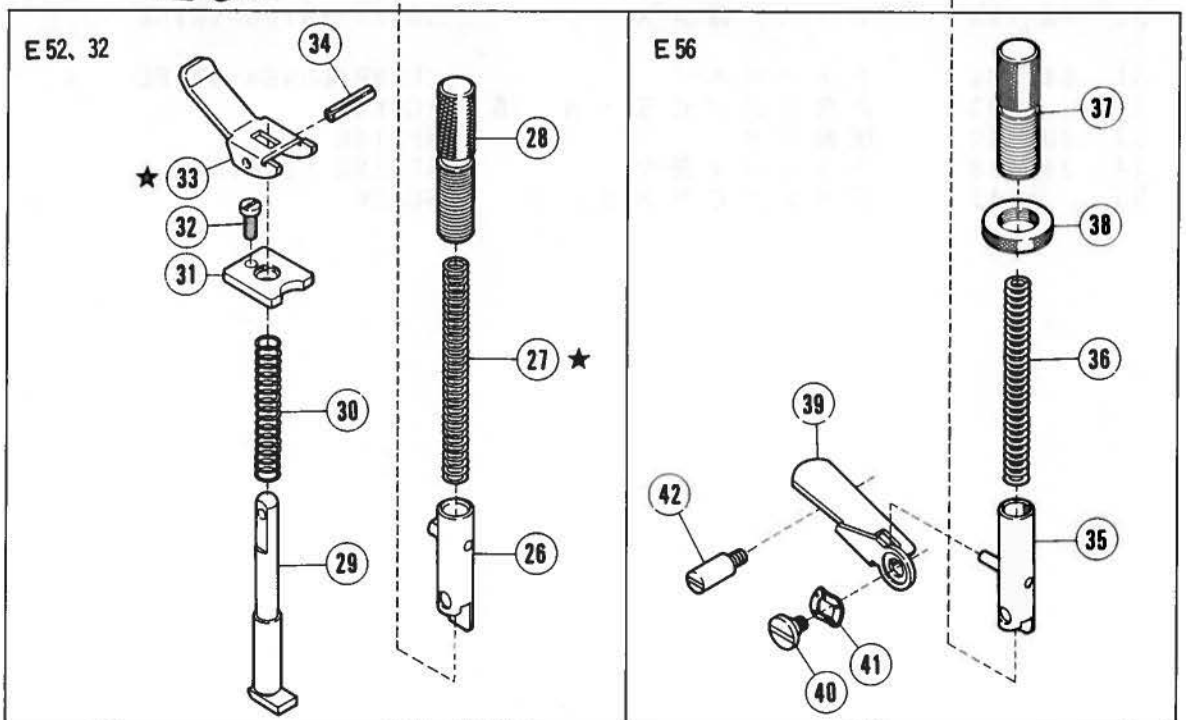


ご注意ください。

★ミシンによって異なる場合があります。46~47頁の専用部品欄参照の上、48~73頁で確認してください。

PLEASE NOTE:

★ Different part may be used depending on the machine. So please refer to the column of the specific parts on page 46~47 and confirm the correct part on pages 48~73.

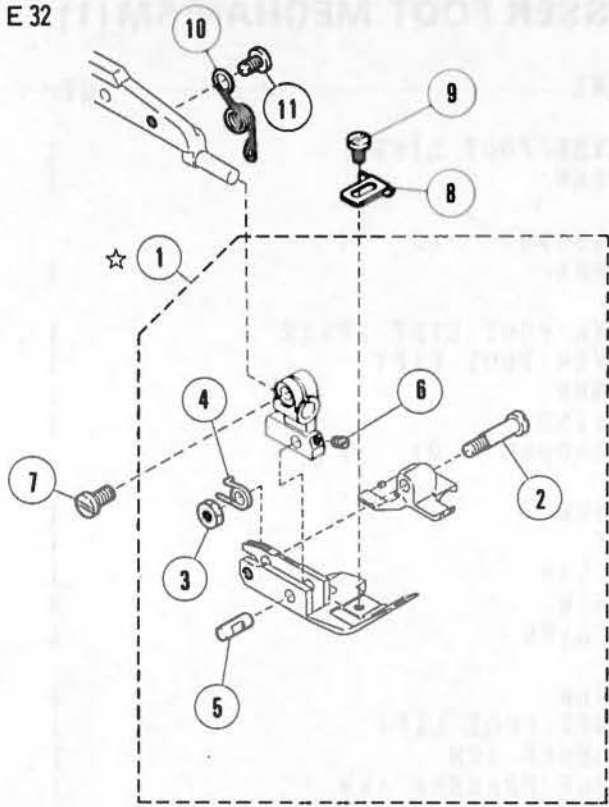


押工機構(1)

PRESSER FOOT MECHANISM (1)

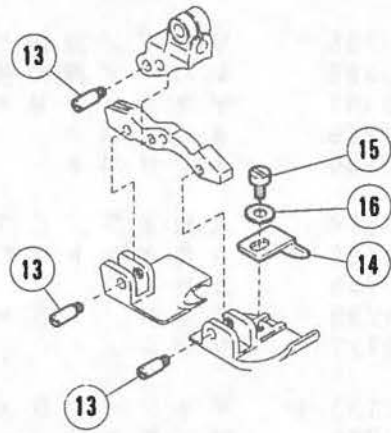
REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME	QT.
1	211636	レバー / 足揚ゲ	LEVER/FOOT LIFT	1
2	2285	段付ネジ / C 9	SCREW	1
3				
4	211637 5481	ネジリバネ ピン付ネジ / C 5	250986 10 1 SCREW	1
5	210335	リンク / 足揚ゲレバー	LINK/FOOT LIFT LEVER	1
6	210329	レバー / 押エ揚ゲ	LEVER/FOOT LIFT	1
7	5457	平ネジ / C 9 × 1 5	SCREW	1
8	212988 210330	ネジリバネ ネジリバネ	SPRING 250986 01 1	1
9	5276	六角ネジ / C 7 × 1 6	SCREW	1
10	5426	六角ナット / C 7	NUT	1
11	210728	六カラ	COLLAR	1
12	5292	止ネジ / C 3 × 2 . 7	SCREW	2
13	210727	ブッシュ	BUSHING	1
14	2133-1	平ネジ / C 5 × 1 2 . 5	SCREW	1
15	210326	軸 / 押エ台	SHAFT/FOOT LIFT	1
16	210321	押エ台	PRESSER ARM	1
17	210322	ヒンジ / 押エ台	HINGE/PRESSER ARM	1
18	210323	平行ピン	PIN	1
19	5292	止ネジ / C 3 × 2 . 7	SCREW	1
20	202451	チェーンカッター	CHAIN CUTTER	1
21				
22	2921 210517	平ネジ / C 3 × 4 ストッパー / 押エ台	130788 03 1 STOPPER/PRESSER ARM	1
23	5117	平ネジ / C 5 × 8 . 5	SCREW	2
24	210325	ストッパー / 押エ台	STOPPER/PRESSER ARM	1
25	4009-1	平ネジ / C 5 × 7 . 5	SCREW	2
26	208537	押エ棒 (組)	PRESSER BAR COMPLETE	1
27	210337	圧縮バネ	SPRING	1
28	208774	調節ネジ	THUMB SCREW	1
29	202645	手揚軸	PLUNGER	1
30	201395	圧縮バネ	SPRING	1
31	208599	案内板	BUSHING	1
32	5029	平ネジ / C 5 × 7 . 5	SCREW	1
33	208598	手揚ゲ	LEVER/HAND LIFT	1
34	202647A	案内ピン	PIN	1
35	210336	案内 / 押エ台	GUIDE/PRESSER ARM	1
36	210337	圧縮バネ	SPRING	1
37	208774	調節ネジ	THUMB SCREW	1
38	210324	調節ネジ	051284 09 1	1
39	210328	調節ナット	ADJUSTING SCREW NUT	1
40	210338	レバー / 手揚ゲ	LEVER/HAND LIFT	1
41	5554	段付ネジ / C 5	SCREW	1
42	210307	波板座金	WASHER	1
43	5232	ピン付ネジ / C 5	SCREW	1
44	207924	座金	WASHER	1
70	213559	フィンガーガード	FINGER GUARD	1
71	213558	フィンガーガード	FINGER GUARD	1
72	1229	平ネジ / C 3 × 4 . 5	SCREW	2

E 32

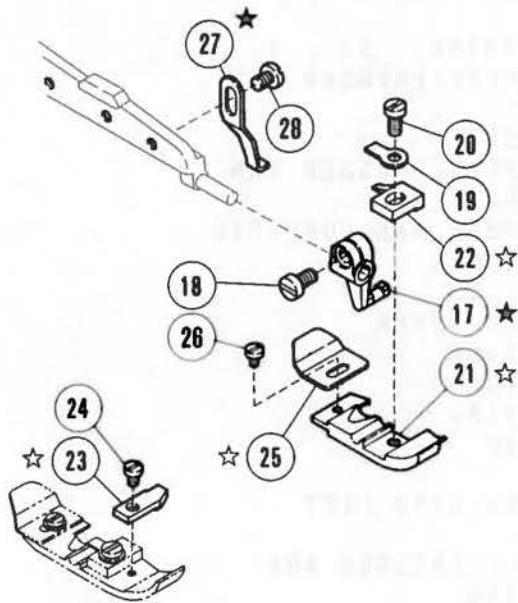


12 ☆

E32 TRACTOR FOOT
E32トラクター押エ

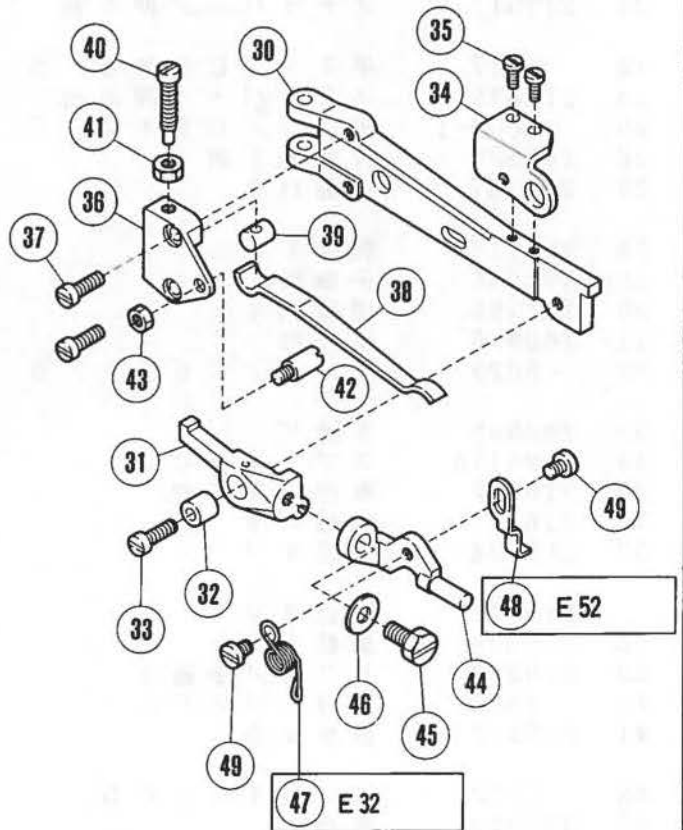


E 52、56



29

E32/E52 FLOATING PRESSER ARM
フローティング押エ台E32、52



ご注意ください。

★ ミシンによって異なる場合があります。46～47頁の専用部品欄参照の上、48～73頁で確認してください。

☆ ゲージパーツです。80～159頁の構成図又は、160～175頁の表で確認してください。

PLEASE NOTE:

★ Different part may be used depending on the machine. So please refer to the column of the specific parts on page 46～47 and confirm the correct part on pages 48～73.

☆ This is one of the gauge parts. Please confirm the correct part by the charts on pages 80～159 or by the lists on pages 160～175.

押工機構(2)

PRESSER FOOT MECHANISM (2)

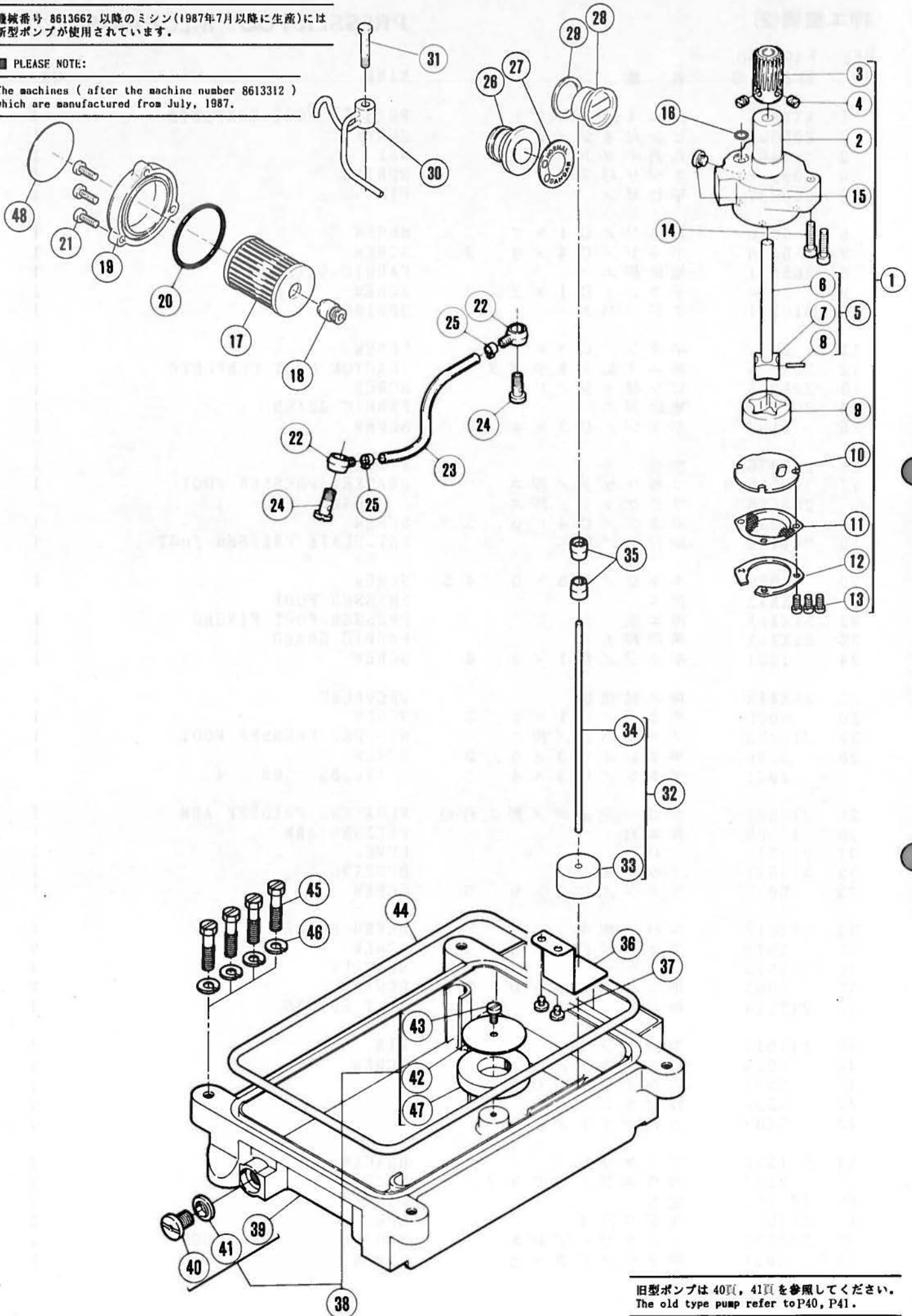
REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME	QT.
1	XXXXXX	押エ (組) (2)	PRESSER FOOT COMPLETE	1
2	208528	ピン付ネジ / C 3	SCREW	1
3	5409	六角ナット / C 3	NUT	1
4	208913	ネジリバネ	SPRING	1
5	208527	平行ピン	PIN	1
6	5223	止ネジ / C 1 × 3	SCREW	1
7	5328	平ネジ / C 4 × 6 . 3	SCREW	1
8	208531	補助押エ	FABRIC GUARD	1
9	5030	平ネジ / C 1 × 2 . 3	SCREW	1
10	210341	ネジリバネ	SPRING	1
11	2921	平ネジ / C 3 × 4	SCREW	1
12	XXXXXX	押エ (組) トラクタ	TRACTOR FOOT COMPLETE	1
13	208958	ピン付ネジ / C 3	SCREW	1
14	204683	補助押エ	FABRIC GUARD	1
15	5157	平ネジ / C 3 × 4 . 5	SCREW	1
16	202875	座金	WASHER	1
17	208525-B	ブラケット / 押エ	BRACKET/PRESSER FOOT	1
	208525	ブラケット / 押エ	060484 09 1	
18	5328	平ネジ / C 4 × 6 . 3	SCREW	1
19	201156	取付板 / 押エ	SET PLATE/PRESSER FOOT	1
20	5089	平ネジ / C 3 × 5 . 4 5	SCREW	1
21	XXXXXX	押エ	PRESSER FOOT	1
22	XXXXXX	押エ爪	PRESSER FOOT FINGER	1
23	XXXXXX	補助押エ	FABRIC GUARD	1
24	1231	平ネジ / C 1 × 3 . 4	SCREW	1
25	XXXXXX	押エ補助板	UNCURLER	1
26	5030	平ネジ / C 1 × 2 . 3	SCREW	1
27	210340	ストッパー / 押エ	STOPPER/PRESSER FOOT	1
28	5346	平ネジ / C 3 × 4 . 2	SCREW	1
	2921	平ネジ / C 3 × 4	170289 09 1	
29	211568	フローティング押エ台組	FLOATING PRESSER ARM	1
30	211509	押エ台	PRESSER ARM	1
31	211510	レバー	LEVER	1
32	211511	ブッシュ	BUSHING	1
33	5003	平ネジ / C 3 × 9 . 5	SCREW	1
34	211512	レバー抱キ	LEVER HOLDER	1
35	2922	平ネジ / C 1 × 5 . 5	SCREW	2
36	211513	ブラケット	BRACKET	1
37	5003	平ネジ / C 3 × 9 . 5	SCREW	2
38	211514	板バネ	FLAT SPRING	1
39	211515	平行ピン	PIN	1
40	5538	ピン付ネジ / C 4 × 1 9	SCREW	1
41	3091	六角ナット / C 4	NUT	1
42	5539	段付ネジ / C 3	SCREW	1
43	5409	六角ナット / C 3	NUT	1
44	211516	ブラケット	BRACKET	1
45	2193	六角ネジ / C 5 × 8 . 5	SCREW	1
46	201185	座金	WASHER	1
47	211517	ネジリバネ	SPRING	1
48	209314	ストッパー / 押エ	STOPPER/PRESSER FOOT	1
49	2921	平ネジ / C 3 × 4	SCREW	1

■ 新型ポンプ

機械番号 8613662 以降のミシン(1987年7月以降に生産)には
 新型ポンプが使用されています。

■ PLEASE NOTE:

The machines (after the machine number 8613312)
 which are manufactured from July, 1987.

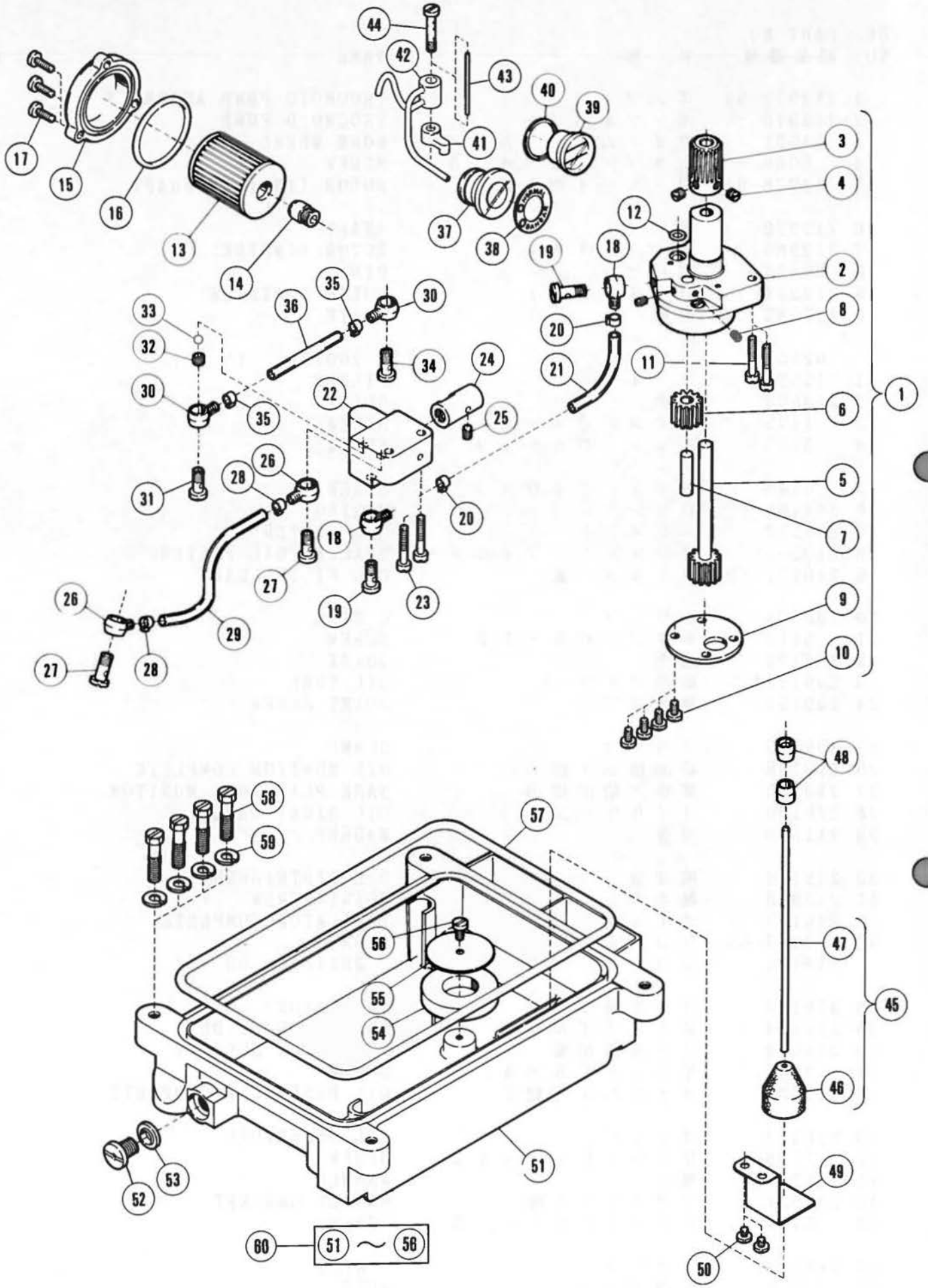


旧型ポンプは 40頁, 41頁を参照してください。
 The old type pump refer to P40, P41.

給油機構

LUBRICATING MECHANISM

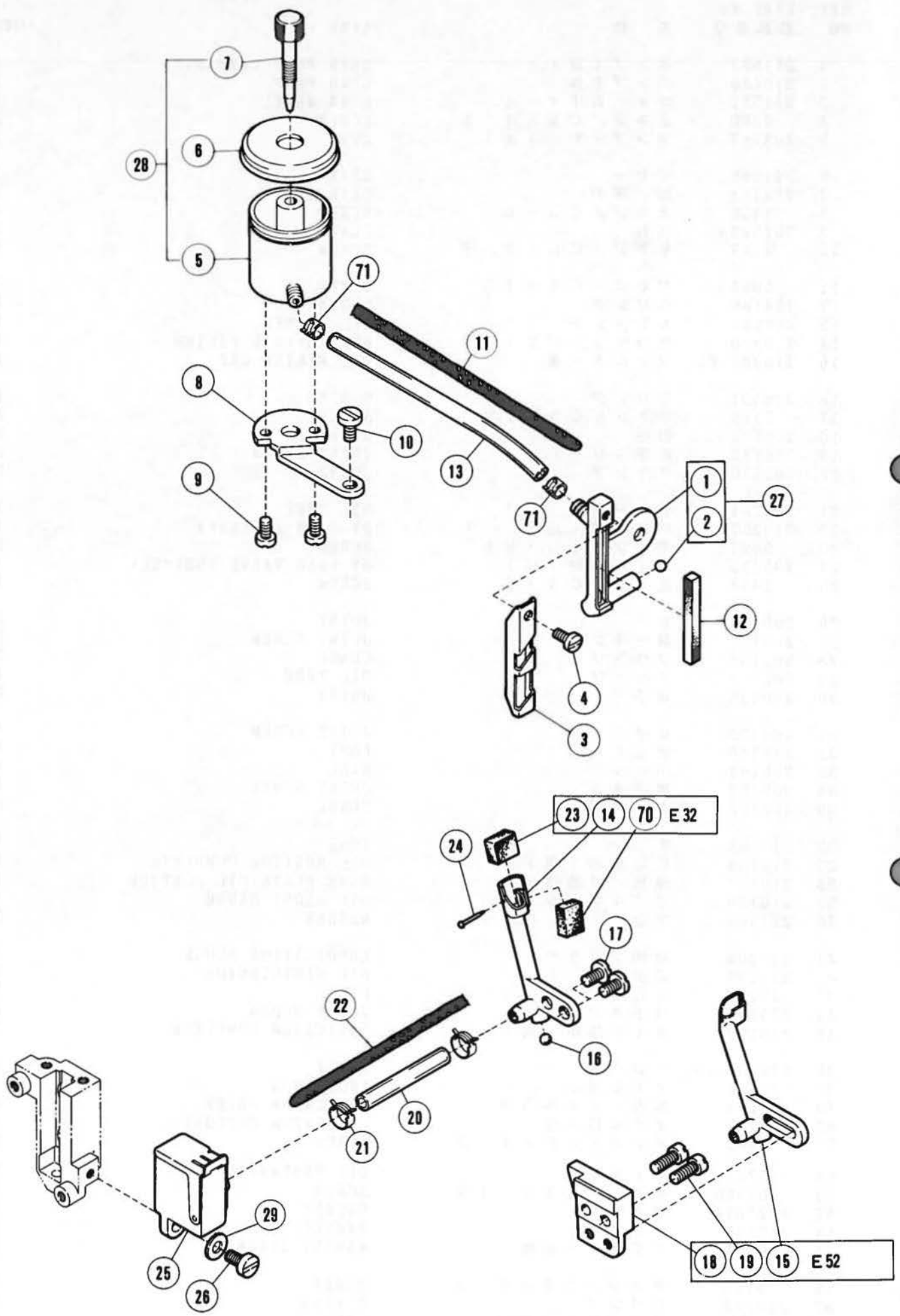
REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME	QT.
1	212972-91	ポンプ (組)	TROCHOID PUMP ASSEMBLY	1
2	212976	ポンプ本体	TROCHOID PUMP	1
3	211531	ウォームホイール	WORM WHEEL	1
4	5060	止ネジ / C 8 × 4 . 5	SCREW	2
5	212978-91	ローター (内) 軸	ROTOR (INSIDE) SHAFT	1
6	212979	軸	SHAFT	1
7	212980	ローター (内)	ROTOR (INSIDE)	1
8	206468	平形ピン	PIN	1
9	212981	ローター (外)	ROTOR (OUTSIDE)	1
10	212982	側板	PLATE	1
	202982	針板	260790 15 1	
11	213578	フィルター	FILTER	1
12	213579	当金	GUIDE	1
13	1175-2	平ネジ / C 4 × 8	SCREW	3
14	5095	平ネジ / C 5 × 1 9	SCREW	2
15	5145	平ネジ / C 1 0 × 3	SCREW	4
16	204185	Oリング	O RING	1
17	206233	エレメント	OIL FILTER	1
18	210200	ブラケット / フィルター	BRACKET/OIL FILTER	1
19	210201-FD	フィルター蓋	OIL FILTER CAP	1
20	206431	Oリング	O RING	1
21	5118	平ネジ / C 5 × 1 2	SCREW	3
22	200136	継手	JOINT	2
23	205113A	給油パイプ	OIL TUBE	1
24	200152	継手ネジ	JOINT SCREW	2
25	202199	クランプ	CLAMP	2
26	210198	給油標示 (組)	OIL MONITOR COMPLETE	1
27	210199	銘板 / 給油標示	NAME PLATE/OIL MONITOR	1
28	210190	オイルゲージ	OIL SIGHT GAUGE	1
29	211369	座金	WASHER	1
30	212188	噴油管	OIL DISTRIBUTOR	1
31	212998	継手ネジ	JOINT SCREW	1
32	210193	オイル指示 (組)	INDICATOR COMPLETE	1
33	179257-05	フロート	FLOAT	1
	210191	フロート	281183 09 1	
34	210192	オイル指示	INDICATOR	1
35	210194	案内 / オイル指示	INDICATOR GUIDE	2
36	210510	オイル指示受	INDICATOR SUPPORT	1
37	2905	平ネジ / C 5 × 4 . 5	SCREW	2
38	212634	オイルパン (組)	OIL RESERVOIR COMPLETE	1
39	210211	オイルパン	OIL RESERVOIR	1
40	5138B	平ネジ / H 1 1 × 1 2	SCREW	1
41	202287A	座金	WASHER	1
42	210521	マグネット台座	MAGNET BRACKET	1
43	5117	平ネジ / C 5 × 8 . 5	SCREW	1
44	210212	Oリング	O RING	1
45	5133	六角ボルト	BOLT	4
46	202045	ハネ座金	SPRING WASHER	4
47	210520	マグネット	MAGNET	1
48	9A3002	フィルターシール	FILTER SEAL	1



給油機構(旧)

LUBRICATING MECHANISM (OLD)

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME	QT.
1	211532	ポンプ(組)	GEAR PUMP COMPLETE	1
2	210188	ポンプ本体	GEAR PUMP	1
3	211531	ウォームホイール	WORM WHEEL	1
4	5060	止ネジ/C 8 × 4 . 5	SCREW	2
5	208687	ポンプギヤ-(A)	GEAR	1
6	201295	ギヤ-	GEAR	1
7	204184	軸/ギヤ-	GEAR SHAFT	1
8	1458	止ネジ/C 5 × 6	SCREW	2
9	201293A	側板	PLATE	1
10	5117	平ネジ/C 5 × 8 . 5	SCREW	4
11	5095	平ネジ/C 5 × 1 9	SCREW	2
12	204185	Oリング	O RING	1
13	206233	エレメント	OIL FILTER	1
14	210200	ブラケット/フィルター	BRACKET/OIL FILTER	1
15	210201-FD	フィルター蓋	OIL FILTER CAP	1
16	206431	Oリング	O RING	1
17	5118	平ネジ/C 5 × 1 2	SCREW	3
18	200136	継手	JOINT	2
19	200152	継手ネジ	JOINT SCREW	2
20	202199	クランプ	CLAMP	2
21	210701	チューブ	OIL TUBE	1
22	210207	バイパス(組)	BY-PASS ASSEMBLY	1
23	5094	平ネジ/C 5 × 2 6	SCREW	2
24	205635	バイパス弁(組)	BY-PASS VALVE ASSEMBLY	1
25	1458	止ネジ/C 5 × 6	SCREW	1
26	200136	継手	JOINT	2
27	200152	継手ネジ	JOINT SCREW	2
28	202199	クランプ	CLAMP	2
29	205763	チューブ	OIL TUBE	1
30	200136	継手	JOINT	2
31	200152	継手ネジ	JOINT SCREW	1
32	210744	逆止弁弁座	POST	1
33	200144	ボール	BALL	1
34	200152	継手ネジ	JOINT SCREW	1
35	202199	クランプ	CLAMP	2
36	210208	チューブ	TUBE	1
37	210198	給油標示(組)	OIL MONITOR COMPLETE	1
38	210199	銘板/給油標示	NAME PLATE/OIL MONITOR	1
39	210190	オイルゲージ	OIL SIGHT GAUGE	1
40	211369	座金	WASHER	1
41	210202	給油ブロック	LUBRICATION BLOCK	1
42	212188	噴油管	OIL DISTRIBUTOR	1
43	210205	平行ピン	PIN	1
44	210204	継手ネジ	JOINT SCREW	1
45	210193	オイル指示(組)	INDICATOR COMPLETE	1
46	179257-05	フロート	FLOAT	1
47	210192	オイル指示	INDICATOR	1
48	210194	案内/オイル指示	INDICATOR GUIDE	2
49	210510	オイル指示受	INDICATOR SUPPORT	1
50	2905	平ネジ/C 5 × 4 . 5	SCREW	2
51	210211	オイルパン	OIL RESERVOIR	1
52	5138B	平ネジ/H 1 1 × 1 2	SCREW	1
53	202287A	ガスケット	GASKET	1
54	210520	マグネット	MAGNET	1
55	210521	マグネット台座	MAGNET BRACKET	1
56	5117	平ネジ/C 5 × 8 . 5	SCREW	1
57	210212	Oリング	O RING	1
58	5133	六角ボルト/W W	BOLT	4
59	202045	バネ座金	SPRING WASHER	4
60	212634	オイルパン(組)	OIL RESERVOIR COMPLETE	1



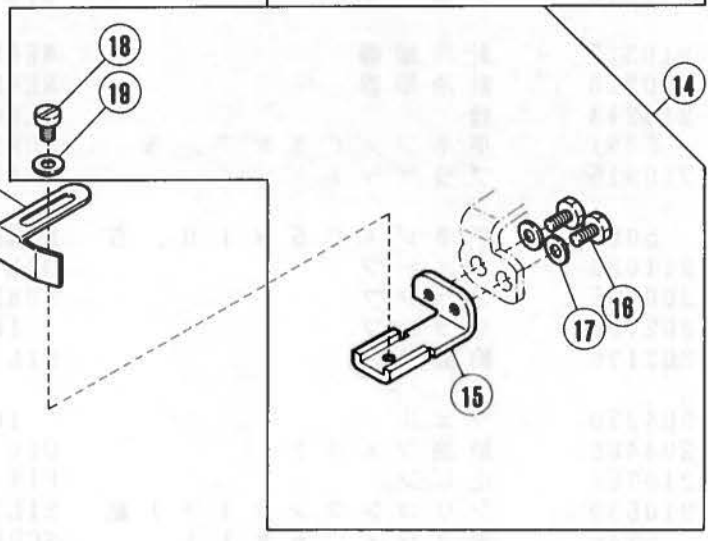
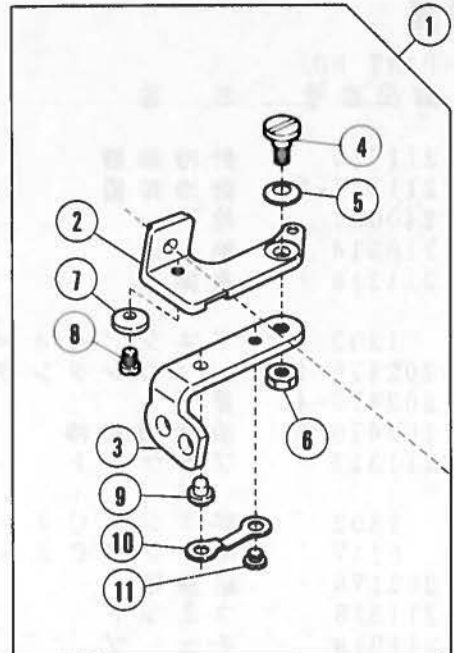
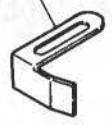
H.R. 装置

H.R. DEVICE

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME	QT.
1	211315	針冷却器	NEEDLE THREAD LUBRICATOR	1
	211315-ME	針冷却器	280983 09 1	
2	240097	栓	PLUG	1
	210214	栓	280983 09 1	
3	211316	糸案内	THREAD GUIDE	1
4	1202	平ネジ / C 4 × 7	SCREW	1
5	202476-1	シリコンタンク (上)	SILICONE OIL RESERVOIR (UPPER)	1
6	202476-4	蓋	CAP	1
7	202476-3	油量調節棒	SILICONE OIL REGULATOR	1
8	211317	ブラケット	BRACKET	1
9	1202	平ネジ / C 4 × 7	SCREW	2
10	5117	平ネジ / C 5 × 8 . 5	SCREW	1
11	202176	給油紐	OIL WICK	1
12	211318	フェルト	OIL FELT	1
13	211319	チューブ	OIL TUBE	1
14	210317	針冷却器	NEEDLE COOLER	1
15	210213	針冷却器	NEEDLE COOLER	1
16	210214	栓	PLUG	1
17	5091	平ネジ / C 5 × 7 . 5	SCREW	2
18	210215	ブラケット	BRACKET/NEEDLE COOLER	1
19	5002	平ネジ / C 5 × 10 . 5	SCREW	2
20	211639	チューブ	OIL TUBE	1
21	200155	クランプ	TUBE CLAMP	2
	202199	クランプ	101286 01 2	
22	202176	給油紐	OIL WICK	1
	204270	フェルト	100685 01 1	
23	204466	給油フェルト	OIL WICK	1
24	210766	止ピン	PIN	1
25	210539	シリコンタンク (下) 組	SILICONE OIL RESERVOIR (LOWER)	1
26	5345	平ネジ / C 5 × 11	SCREW	1
27	212635-ME	針冷却器 (組)	NEEDLE COOLER ASSEMBLY	1
28	205897-91	シリコンタンク (上) 組	SILICONE OIL RESERVOIR (UPPER)	1
29	201185	座金	WASHER	1
70	240178	給油フェルト	OIL FELT	1
71	200155	クランプ	TUBE CLAMP	2

特別注文品
OPTION

- E 52, E 56 (20)
- E 32 (21)



当定規

FABRIC EDGE GUIDE

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME	QT.
1	210685	定規ブラケット (組)	CLOTH GUIDE BRACKET ASSEMBLY	1
2	210680	定規ブラケット	CLOTH GUIDE BRACKET	1
3	210681	ヒンジ / 定規ブラケット	HINGE/EDGE GUIDE BRACKET	1
4	5184	段付ネジ / C 5	SCREW	1
5	201191	皿バネ	SPRING	1
6	3044	六角ナット / C 5	NUT	1
7	210682	ストッパー / ヒンジ	STOPPER	1
8	5053	平ネジ / C 4 × 4 . 8	SCREW	1
9	210683	段付ピン	PIN	1
10	210684	板バネ	FLAT SPRING	1
11	2906	平ネジ / C 4 × 2 . 6	SCREW	1
12	5118	平ネジ / C 5 × 1 2	SCREW	1
13	202286	バネ座金	SPRING WASHER	1
14	210686	当定規台 (組)	BRACKET COMPLETE/EDGE GUIDE	1
15	210687	当定規台	BRACKET/EDGE GUIDE	1
16	5088	六角ネジ / C 4 × 7 . 5	SCREW	2
17	167066	座金	WASHER	2
18	1202	平ネジ / C 4 × 7	SCREW	1
19	167066	座金	WASHER	1
20	204667	当定規	EDGE GUIDE	1
21	201233A	当定規	EDGE GUIDE	1

専用部品①
ゲージパーツ②

SPECIFIC PARTS①
GAUGE PARTS②

E32	①	②
E32-355	54-55	100-101
359	"	"
555	"	"
555A	"	"
559	54-55	"
410 /516-211-	—	80-81
410 /516-212-	—	"
410A /516-212-	52-53	"
410B /516-212-	"	"
411 /516-232-	—	84-85
420 /516-213-	—	82-83
421	—	86-87
420A /516-213-	52-53	82-83
420B /516-213-	"	"
430 /516-233-	—	84-85
431 /515-233-	52-53	"
434	"	"
440 /516-255-	—	88-89
450 /516-335-	52-53	90-91
451 /516-355-	"	"
452 /516-435-	"	"
453 /516-455-	"	"
540 /516-233-	48-49	92-93
541 /516-335-	48-51	"
542 /516-253-	48-49	94-95
542P1/516-253-	48-51	96-97
542P2/516-253-	"	"
543 /516-355-	"	94-95
550 /516-213-	54-55	98-99
551 /516-233-	"	"

E56	①	②
E56-110/504-102-W	70-71	142-143
111/504-102-W	"	"
120/514-243-N	—	148-149
121/504-233-W	70-71	144-145
121/504-243-N	"	"
130/504-253-W	—	146-147
130/504-263-N	—	"
131/512-253-W	—	148-149
131/514-253-W	—	"
132/514-263-W	—	"
133/514-263-N	—	"
134/504-233-W	—	144-145
136/504-253-W	—	146-147
210/505-223-N	56-57	150-151
211/503-223-N	"	"
220/503-233-W	68-69	"
223/503-203-W	"	"
230/503-133-W	70-71	152-153
230/503-233-W	"	"
231/503-123-N	"	"
231/504-123-N	"	"
232/504-100-W	"	154-155
233/504-102-W	"	"
234/505-204-N	"	"
242/504-253-W	48-49	156-157
242/504-263-W	"	"
243/512-253-W	"	"
243/512-263-W	"	"
243/514-253-W	"	"
243/514-263-W	"	"
270/521-100-N	72-73	158-159
271/505-100-N	"	"
272/521-202-N	"	"

専用部品①
ゲージパーツ②

SPECIFIC PARTS①
GAUGE PARTS②

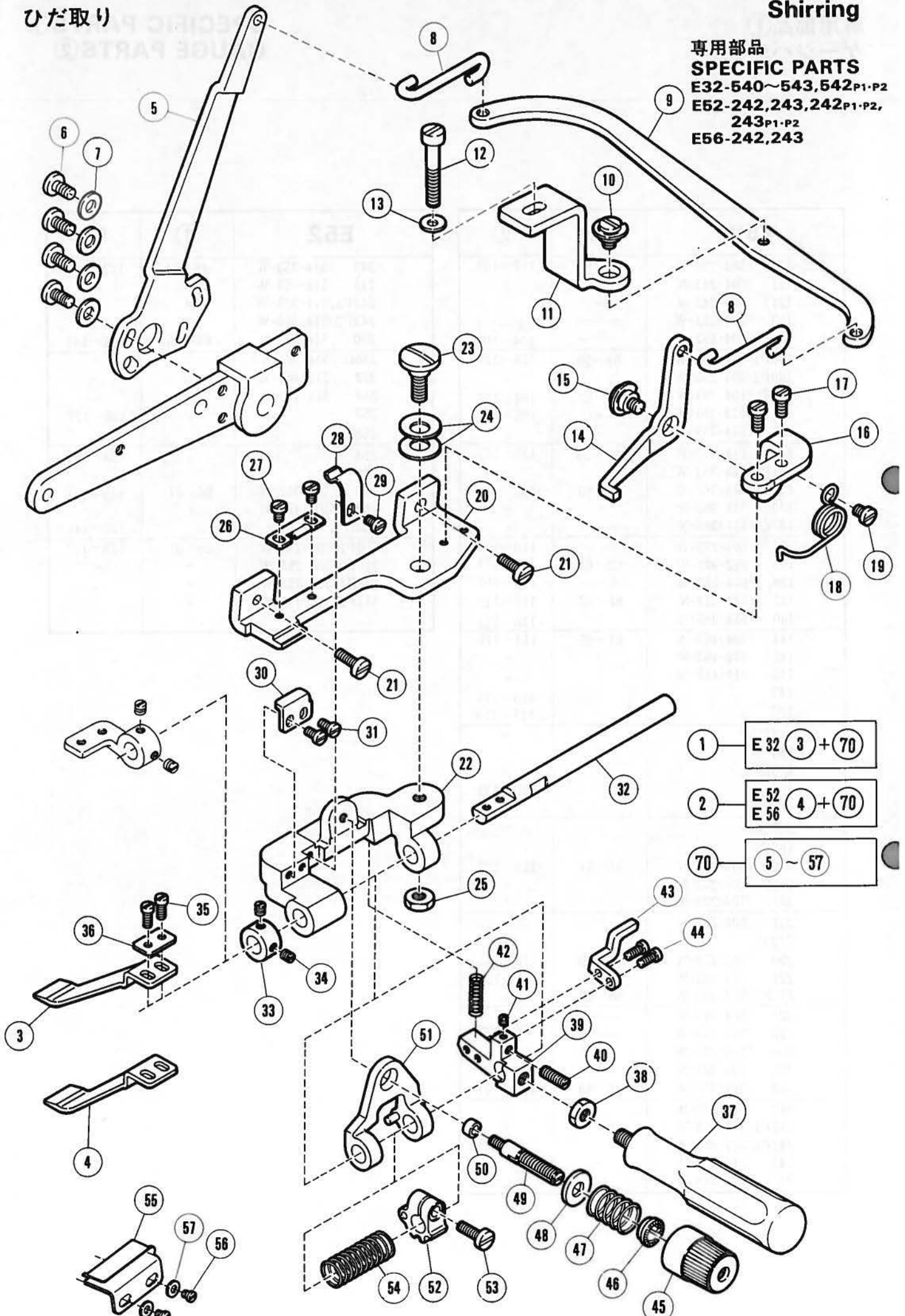
E52	①	②
E52-121 /504-233-W	62-63	102-103
121 /504-243-N	"	"
121T /504-243-N	"	"
130 /504-253-W	—	106-107
130 /504-263-N	—	104-105
130P1/504-253-W	58-59	128-129
130P2/504-253-W	"	"
130T /504-263-N	62-63	104-105
131 /512-353-W	"	108-109
131 /514-353-W	"	"
131P1/514-353-W	58-59	128-129
131P2/514-353-W	"	"
132 /514-363-W	62-63	108-109
133 /514-363-N	"	"
133Z /514-363-N	—	"
134 /504-233-W	—	116-117
135 /512-373-W	62-63	110-111
136 /504-253-W	—	106-107
137 /514-323-N	62-63	112-113
140 /514-385-W	"	110-111
141 /504-463-W	64-65	114-115
142 /512-463-W	"	"
142 /514-463-W	"	"
143		110-111
183		118-119
183T		"
184		"
185M		"
186		120-121
186A		"
187M		"
188		"
210 /505-223-N	56-57	122-123
210C /505-223-N	"	"
211 /503-223-N	"	"
212 /505-223-N	"	"
212T		"
220 /503-233-W	68-69	116-117
221 /504-365-W	—	124-125
223K /503-203-W	68-69	"
227 /504-485-W	—	"
230 /503-233-W	—	126-127
230 /504-233-W	—	"
231 /504-223-N	—	"
242 /504-253-W	48-49	130-131
242 /504-263-W	"	"
242P1/504-253-W	48-51	"
242P2/504-253-W	"	"
243 /512-353-W	"	132-133
243 /512-363-W	"	"

E52	①	②
243 /514-353-W	48-51	132-133
243 /514-363-W	"	"
243P1/514-353-W	"	"
243P2/514-353-W	"	"
250 /514-363-N	64-65	134-135
250C /514-363-N	"	"
252 /512-463-W	"	"
252 /514-463-W	"	"
253		136-137
253K		"
254		138-139
255		"
260 /504-303-W	66-67	140-141
261K /504-403-W	"	"
262K		140-141
350P1/504-253-W	60-61	128-129
350P2/504-253-W	"	"
351P1/514-353-W	"	"
351P2/514-353-W	"	"

ひだ取り

Shirring

専用部品
SPECIFIC PARTS
 E32-540~543,542P1-P2
 E52-242,243,242P1-P2,
 243P1-P2
 E56-242,243



専用部品

E32-540~543,542P1-P2
E52-242,243,242P1-P2,243P1-P2
E56-242,243

SPECIFIC PARTS

E32-540~543,542P1-P2
E52-242,243,242P1-P2,243P1-P2
E56-242,243

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME	QT.
1	211101	シャ-リング装置(組)	SHIRRING ATTACHMENT COMPLETE	1
2	211100	シャ-リング装置(組)	SHIRRING ATTACHMENT COMPLETE	1
3	210953	ブレード	BLADE	
4	210954	ブレード	BLADE	1
5	211092	レバ-	LEVER	1
6	2193	六角ネジ / C 5 × 8 . 5	SCREW	4
7	200098	座金	WASHER	4
8	211093	リンク	LINK	2
9	211094	レバ-	LEVER	1
10	5316	段付ネジ / C 5	SCREW	1
11	211095	ブラケット	BRACKET	1
12	5094	平ネジ / C 5 × 2 6	SCREW	1
13	137142	座金	WASHER	1
14	211096	レバ-	LEVER	1
15	5316	段付ネジ / C 5	SCREW	1
16	211097	ブラケット	BRACKET	1
17	5142	平ネジ / C 4 × 7	SCREW	2
18	211098	ネジリバネ	SPRING	1
19	1234	平ネジ / C 4 × 3 . 8	SCREW	1
20	210935	ブラケット	BRACKET	1
21	5118	平ネジ / C 5 × 1 2	SCREW	2
22	210936	ブラケット	BRACKET	1
23	5513	段付ネジ / C 8	SCREW	1
24	204888	皿バネ	SPRING	2
25	5104	六角ナット / C 8	NUT	1
26	210947	板バネ	FLAT SPRING	1
27	1206	平ネジ / C 4 × 5 . 3	SCREW	2
28	210946	板バネ	FLAT SPRING	1
29	1206	平ネジ / C 4 × 5 . 3	SCREW	1
30	210945	ストップバー	STOPPER	1
31	5328	平ネジ / C 4 × 6 . 3	SCREW	2
32	210937	軸	SHAFT	1
33	206225	カラ-	COLLAR	1
34	1457-1	止ネジ / C 5 × 3 . 3	SCREW	2
35	5029	平ネジ / C 5 × 7 . 5	SCREW	2
36	210955	座金	WASHER	1
37	210948	レバ-	LEVER	1
38	5104	六角ナット / C 8	NUT	1
39	211614	ブラケット	BRACKET	1
40	1435	止ネジ / C 5 × 1 2 . 7	SCREW	1
41	5292	止ネジ / C 3 × 2 . 7	SCREW	1
42	210952	圧縮バネ	SPRING	1
43	211099	補助板	PLATE	1
44	5029	平ネジ / C 5 × 7 . 5	SCREW	2
45	208447	調子ナット	POST NUT	1
46	208448	ラチェット	SPRING BUSHING	1
47	210940	圧縮バネ	SPRING	1
48	204091	座金	WASHER	1
49	5082A	調子棒 / C 5	SCREW STUD	1
50	210944	座金	WASHER	1
51	211613	案内	GUIDE	1
52	210938	ラッチ	LATCH	1
53	5118	平ネジ / C 5 × 1 2	SCREW	1
54	210939	圧縮バネ	SPRING	1
55	210961	布案内	CLOTH GUIDE	1
56	1234	平ネジ / C 4 × 3 . 8	SCREW	2
57	137906	座金	WASHER	2
70	212586	シャ-リング装置(組)	SHIRRING ATTACHMENT COMPLETE	1

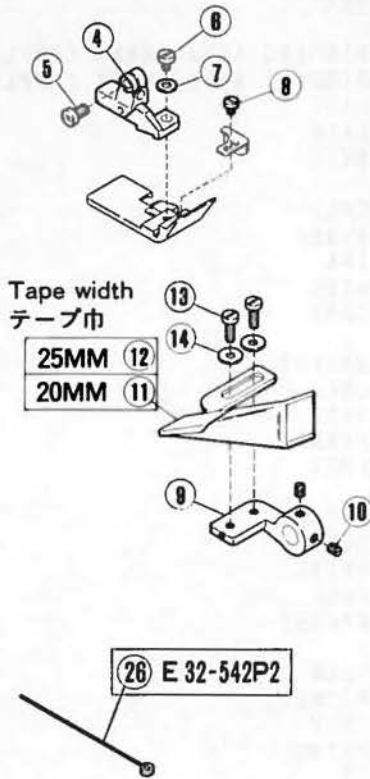
ひだ取り・パイピング

Shirring/piping

E 32-541、543

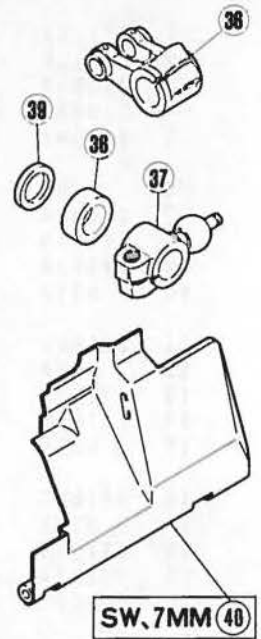


E 32-542P1、542P2

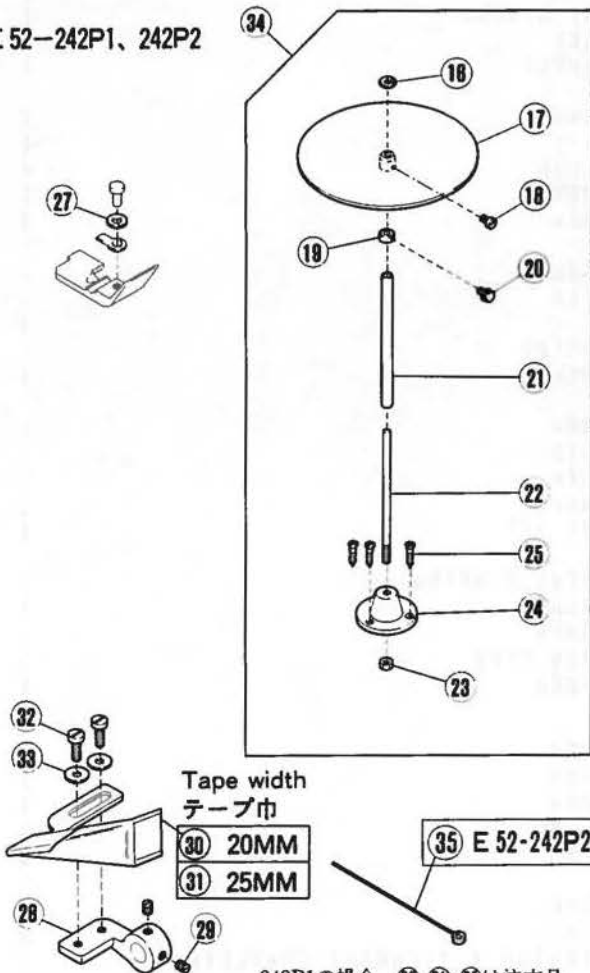


542P1の場合、①、②、⑥は注文品。
①、②、⑥ are options for -542P1.

E 52-243

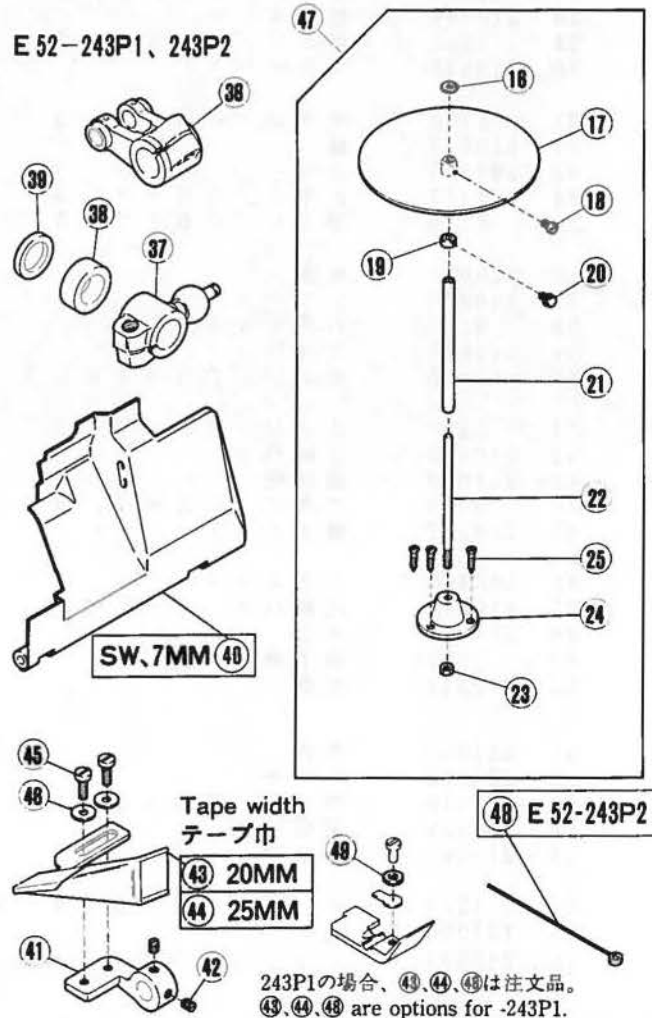


E 52-242P1、242P2



242P1の場合、③①、③⑤は注文品。
③①、③⑤ are options for -242P1.

E 52-243P1、243P2



243P1の場合、④③、④④、④⑧は注文品。
④③、④④、④⑧ are options for -243P1.

専用部品

E32-541,-543,-542P1,-542P2
E52-242P1,-242P2,-243,-243P1,-243P2

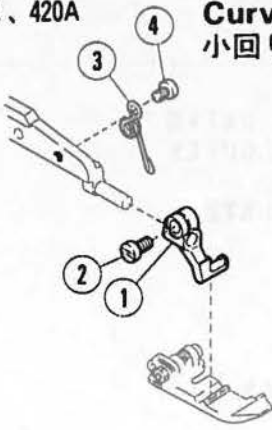
SPECIFIC PARTS FOR

E32-541,-543,-542P1,-542P2
E52-242P1,-242P2,-243,-243P1,-243P2

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME	QT.
1	210231	クランク / 針	CRANK/NEEDLE DRIVE	1
2	210731	クランク / 上ルーパー	CRANK/UPPER LOOPER	1
3	210267	スベーサー	SPACER	1
4	208554	押エ取付台 (組)	BRACKET COMPLETE	1
5	5328	平ネジ / C 4 × 6 . 3	SCREW	1
6	2921	平ネジ / C 3 × 4	SCREW	1
7	202875	座金	WASHER	1
8	5077	平ネジ / C 1 × 3	SCREW	1
9	210962	ブラケット / バインダー	BRACKET/BINDER	1
10	5210	止ネジ / C 7 × 4	SCREW	2
11	211885	バインダー (20)	BINDER (20)	1
12	211886	バインダー (25)	BINDER (25)	1
13	1202	平ネジ / C 4 × 7	SCREW	2
14	167066	座金	WASHER	2
15	403	テープガイド (組)	TAPE DISC ASSEMBLY	1
16	406	フェルト	FELT	1
17	404	カノコ台	TAPE DISC	1
18	4012	平ネジ / M 4 × 1 2	SCREW	1
19	407	カラール	COLLAR	1
20	408	調節ネジ	ADJUSTING SCREW	1
21	405	取付棒	FIXING ROD	1
22	409	軸	SHAFT	1
23	4818	六角ナット / M 6	NUT	1
24	410	ブラケット	BRACKET	1
25	4908	木ネジ (皿) / 4 . 5	SCREW	3
26	413	テープ通シ具	TAPE INSERTING TOOL	1
27	202588	座金	WASHER	1
28	210962	ブラケット / バインダー	BRACKET/BINDER	1
29	5210	止ネジ / C 7 × 4	SCREW	2
30	211885	バインダー (20)	BINDER (20)	1
31	211886	バインダー (25)	BINDER (25)	1
32	1202	平ネジ / C 4 × 7	SCREW	2
33	167066	座金	WASHER	2
34	403	テープガイド (組)	TAPE DISC ASSEMBLY	1
35	413	テープ通シ具	TAPE INSERTING TOOL	1
36	210231	クランク / 針	CRANK/NEEDLE DRIVE	1
	210231A	クランク / 針	150789 15 1	
37	210731	クランク / 上ルーパー	CRANK/UPPER LOOPER	1
38	210267	スベーサー	SPACER	1
39	206180	座金	WASHER	1
40	211702	前カバー	FRONT COVER	1
41	210962	ブラケット / バインダー	BRACKET/BINDER	1
42	5210	止ネジ / C 7 × 4	SCREW	2
43	211885	バインダー (20)	BINDER (20)	1
44	211886	バインダー (25)	BINDER (25)	1
45	1202	平ネジ / C 4 × 7	SCREW	2
46	167066	座金	WASHER	2
47	403	テープガイド (組)	TAPE DISC ASSEMBLY	1
48	413	テープ通シ具	TAPE INSERTING TOOL	1
49	202588	座金	WASHER	1

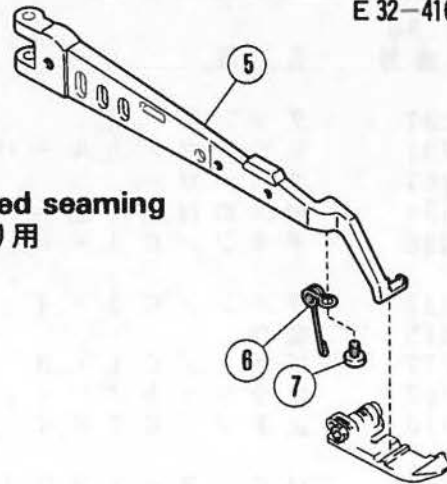
E 32-410A、420A

Curved seaming
小回り用



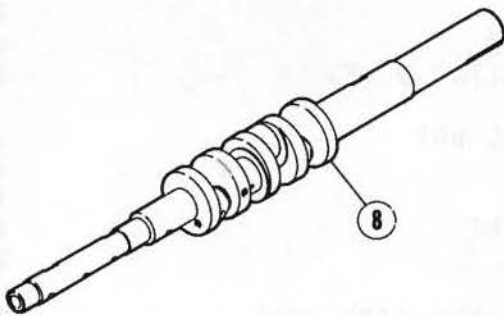
E 32-410B、420B

Curved seaming
小回り用



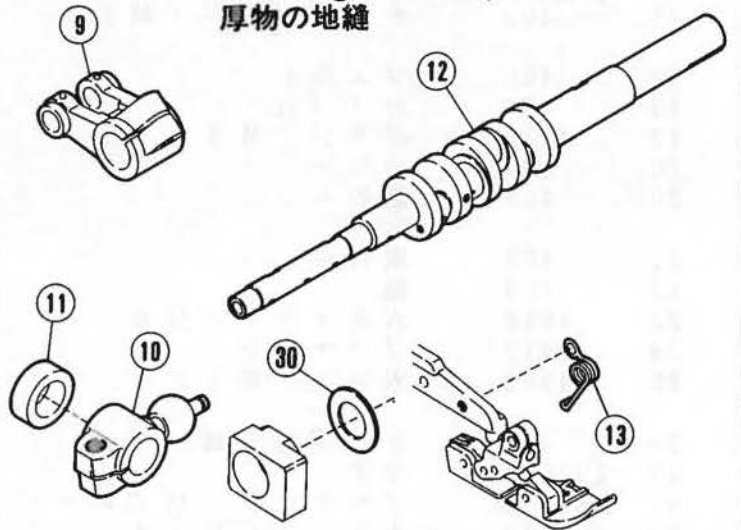
E 32-431

Seaming on wide fabrics
シーツの地縫



E32-434, 450, 451

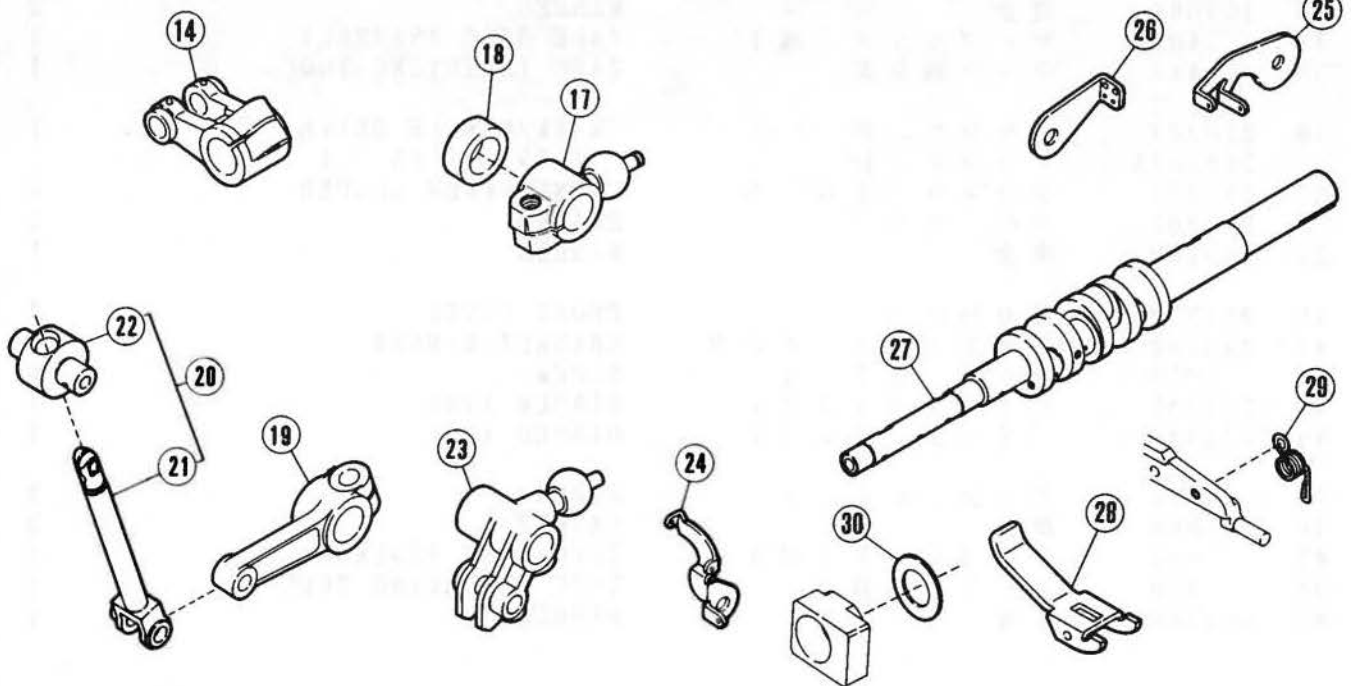
Seaming on heavy fabrics
厚物の地縫



E 32-452、453

地縫/超ハイリフト

Seaming/extra-high lift



専用部品

E32-410A,-410B,-420A,-420B,-431,
-450,-451,-452,-453

SPECIFIC PARTS FOR

E32-410A,-410B,-420A,-420B,-431,
-450,-451,-452,-453

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME	QT.
1	211905	ブラケット / 押エ	BRACKET/PRESSER FOOT	1
2	5328	平ネジ / C 4 × 6 . 3	SCREW	1
3	211906	ネジリバネ	SPRING	1
4	2921	平ネジ / C 3 × 4	SCREW	1
5	211903	押エ台	PRESSER ARM	1
6	211904	ネジリバネ	SPRING	1
7	2921	平ネジ / C 3 × 4	SCREW	1
8	210228-PA	クランクシャフト	CRANKSHAFT	1
9	210231	クランク / 針	CRANK/NEEDLE DRIVE	1
	210231A	クランク / 針	150789 15 1	
10	210731	クランク / 上ルーパー	CRANK/UPPER LOOPER	1
11	210267	スペーサー	SPACER	1
12	210228-PB	クランクシャフト	CRANKSHAFT	1
13	208960	ネジリバネ	SPRING	1
14	210231	クランク / 針	CRANK/NEEDLE DRIVE	1
15	211649	針クランク	150789 01 1	
16	211650	エキセン / 針クランク	150585 10 1	
	5336	平ネジ / C 1 × 6	150585 10 1	
17	210731	クランク / 上ルーパー	CRANK/UPPER LOOPER	1
18	210267	スペーサー	SPACER	1
19	211655	レバー / 上ルーパー	LEVER/UPPER LOOPER	1
20	211926-T	上ルーパー台 (組)	UPPER LOOPER HOLDER ASSEMBLY	1
	211926	上ルーパー台 (組)	240189 01 1	
21	210748	上ルーパー台 (組)	09 1	
	211654-T	上ルーパー台	UPPER LOOPER HOLDER	1
	211654	上ルーパー台	240189 01 1	
	210106	上ルーパー台	09 1	
22	210107	上ルーパー台案内	GUIDE/UPPER LOOPER HOLDER	1
23	211653	クランク / 下ルーパー	CRANK/LOWER LOOPER	1
24	211658	糸道 (中)	THREAD GUIDE (CENTER)	1
25	211659	糸繰り / 上ルーパー	THREAD TAKEUP	1
26	210351	糸繰り / 上ルーパー	THREAD TAKEUP/UPPER LOOPER	1
27	210228-PB	クランクシャフト	CRANKSHAFT	1
28	211657	手揚げ	LEVER/HAND LIFT	1
29	211517	ネジリバネ	SPRING	1
30	208235	座金	WASHER	1

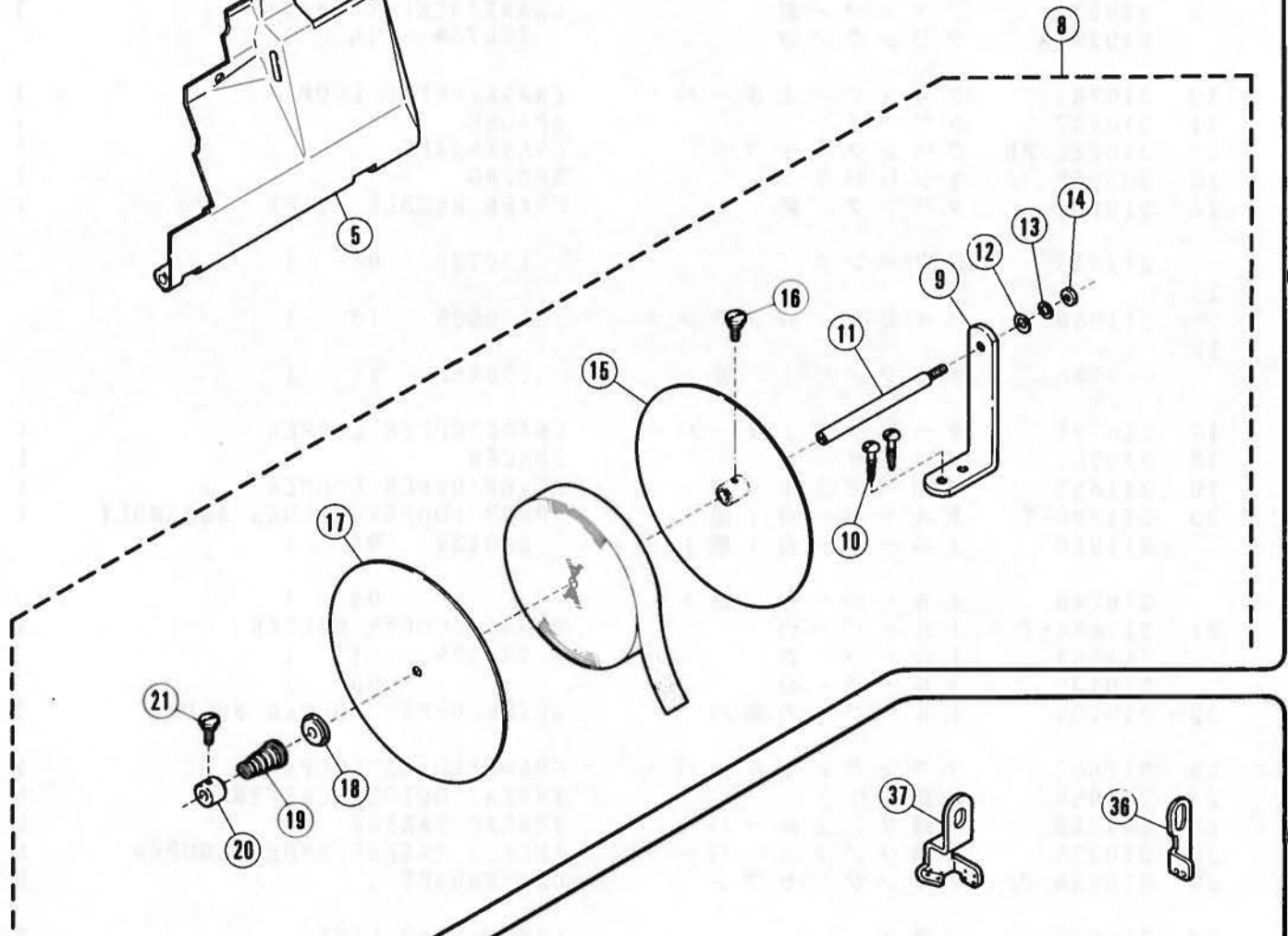
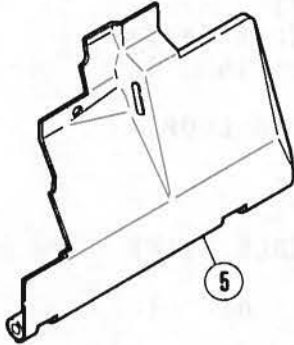
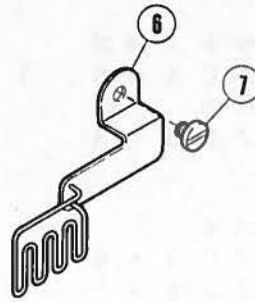
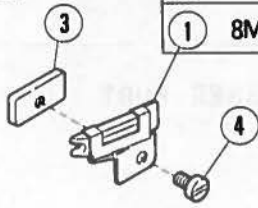
E 32-550, 551

2 10MM

1 8MM

Uテープ付 U-shaped taping.

Tape width
テープ巾

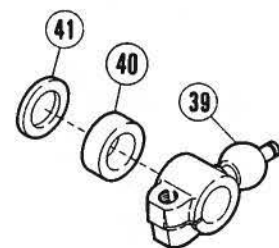
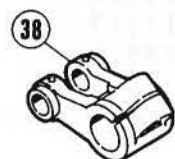
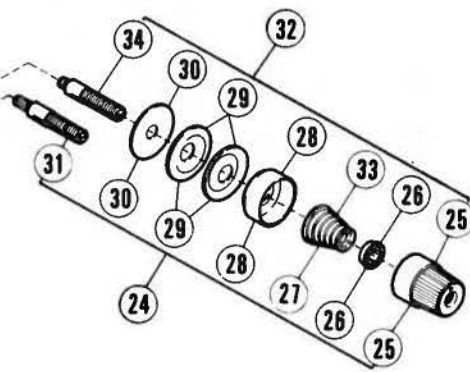
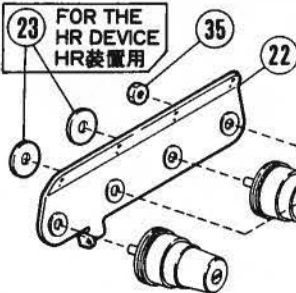


E 32-355, 359, 555, 559

三本針

3-needle

23 FOR THE
HR DEVICE
HR装置用



専用部品

E32-550,-551,-355,-359,-555,-559

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称
1	208994	バインダー (袋縫 8)
2	209200	バインダー (袋縫 10)
3	208997	案内板 / バインダー
4	1216	平ネジ / C 4 × 5 . 5
5	211377	前カバー
6	211395	テープ案内
7	2905	平ネジ / C 5 × 4 . 5
8	337	テープ台 (組)
9	344	ブラケット
10	4911	木ネジ (平) / 4 . 1
11	341	軸
12	189	座金
13	303067	バネ座金
14	4805	六角ナット / M 5
15	338	カノコ台
16	339	段付ネジ
17	340	カノコ台
18	467	バネ受け
19	343	圧縮バネ
20	468	カラ
21	339	段付ネジ
22	211580	糸調子台
23	204107	座金
24	210529	糸調子 (組)
25	208447	調子ナット
26	208448	ラチェット
27	201037	圧縮バネ (強)
28	208450	受皿
29	210319	調子皿
30	208449	フェルト
31	5082A	調子棒 / C 5
32	211581	糸調子 (組) (中)
33	201086	圧縮バネ (中)
34	5143A	調子棒
35	3044	六角ナット / C 5
36	211400	糸道 / 針糸 (中)
37	211399	糸道 / 針糸 (左)
38	210231	クランク / 針
	210231A	クランク / 針
39	210731	クランク / 上ルーパー
40	210267	スペーサー
41	206180	座金

SPECIFIC PARTS FOR

E32-550,-551,-355,-359,-555,-559

NAME	QT.
BINDER (8)	1
BINDER (10)	1
BINDER GUIDE	1
SCREW	1
FRONT COVER	1
TAPE GUIDE	1
SCREW	1
TAPE DISC ASSEMBLY	1
BRACKET	1
SCREW	2
ROD	1
WASHER	1
SPRING WASHER	1
NUT	1
TAPE DISC	1
SCREW	1
TAPE DISC COVER	1
SPRING SEAT	1
SPRING	1
COLLAR	1
SCREW	1
TENSION NUT SET PLATE	1
WASHER	2
THREAD TENSION COMPLETE	1
POST NUT	1
SPRING BUSHING	1
SPRING (HEAVY)	1
CUP	1
TENSION DISC	2
FELT	1
SCREW STUD	1
THREAD TENSION COMPLETE	1
SPRING (MEDIUM)	1
STUD	1
NUT	1
THREAD GUIDE	1
THREAD GUIDE	1
CRANK/NEEDLE DRIVE	1
150789 15 1	
CRANK/UPPER LOOPER	1
SPACER	1
WASHER	1

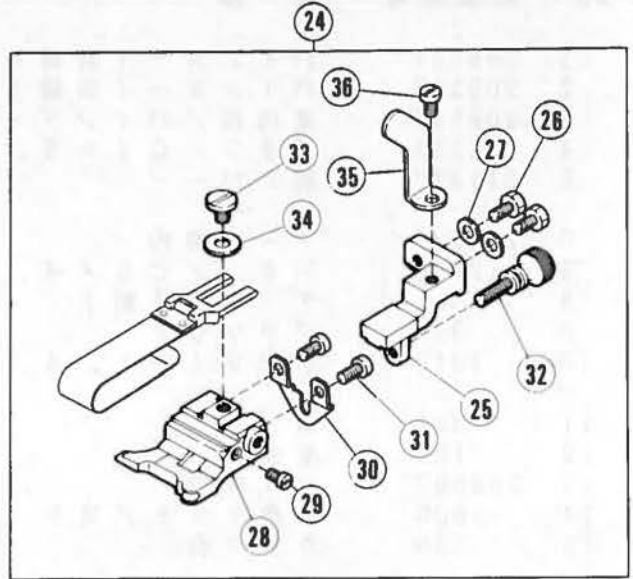
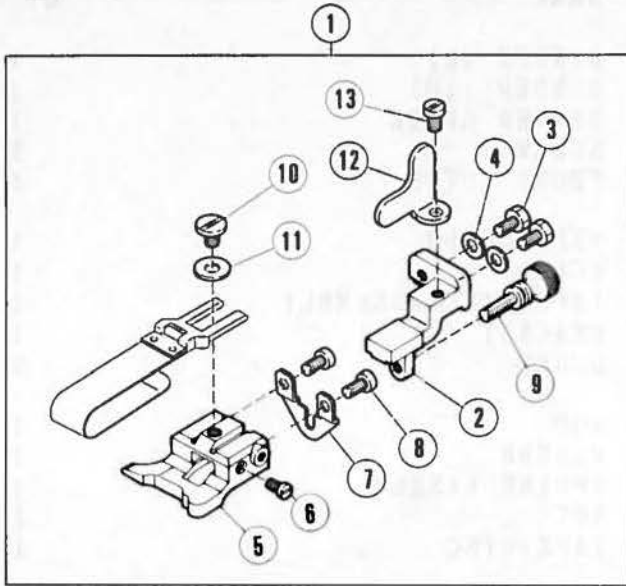
裾引き

Blindhemming

E 52-210, 210C

E 56-210, 210C

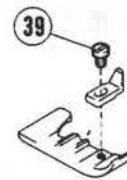
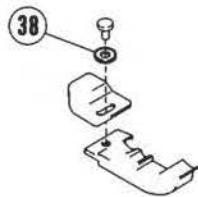
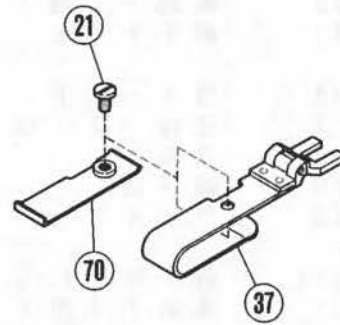
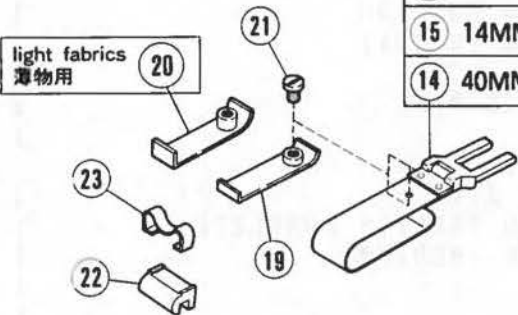
E 52-212



Hem width
へム巾

18	52MM
17	27MM
16	21MM
15	14MM
14	40MM

light fabrics
薄物用



専用部品

E52-210,-210C,-212・E56-210,-210C

REF. PART NO.

NO. 部品番号

名称

SPECIFIC PARTS FOR

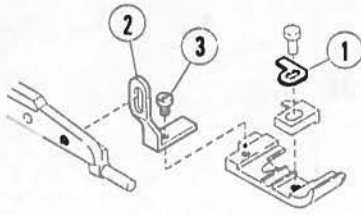
E52-210,-210C,-212 and E56-210,-210C

NAME

QT.

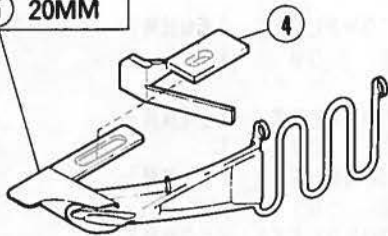
1	210691	裾引定規台 (組)	CLOTH GUIDE COMPLETE	1
2	210690	ブラケット	BRACKET	1
3	5088	六角ネジ / C 4 × 7 . 5	SCREW	2
4	167066	座金	WASHER	2
5	205361	裾引定規台	CLOTH GUIDE	1
6	5057	平ネジ / C 3 × 5	SCREW	1
7	210689	調節板	ADJUSTING PLATE	1
8	5157	平ネジ / C 3 × 4 . 5	SCREW	2
9	2430	調節ネジ / C 3	SCREW	1
10	2905	平ネジ / C 5 × 4 . 5	SCREW	1
11	137142	座金	WASHER	1
12	210692	ストッパー	STOPPER	1
13	1206	平ネジ / C 4 × 5 . 3	SCREW	1
14	201211C91	定規羽根組 (40 M M)	FOLDER COMPLETE (40MM)	1
	201211B	定規羽根組 (40 M M)	220787 09 1	
15	205457A91	定規羽根組 (14 M M)	FOLDER COMPLETE (14MM)	1
	205457	定規羽根組 (14 M M)	220787 01 1	
16	205678A91	定規羽根組 (21 M M)	FOLDER COMPLETE (21MM)	1
	205678	定規羽根組 (52 M M)	220787 01 1	
17	205679A91	定規羽根組 (27 M M)	FOLDER COMPLETE (27MM)	1
	205679	定規羽根組 (14 M M)	220787 01 1	
18	205456A91	定規羽根組 (52 M M)	FOLDER COMPLETE (52MM)	1
	205456	定規羽根組 (51 M M)	220787 01 1	
19	205835	補助羽根	AUXILIARY PLATE	1
20	205834	補助羽根 (薄物用)	AUXILIARY PLATE (FOR THIN)	1
21	5299	平ネジ / C 3 × 2 . 6	SCREW	1
22	303312A	羽根駒	REGULATOR	1
23	303313	板バネ	FLAT SPRING	1
24	212265	裾引定規台 (組)	CLOTH GUIDE COMPLETE	1
25	210690	ブラケット	BRACKET	1
26	5088	六角ネジ / C 4 × 7 . 5	SCREW	2
27	167066	座金	WASHER	2
28	212266	裾引定規台	CLOTH GUIDE	1
29	5057	平ネジ / C 3 × 5	SCREW	1
30	210689	調節板	ADJUSTING PLATE	1
31	5157	平ネジ / C 3 × 4 . 5	SCREW	2
32	2430	調節ネジ / C 3	SCREW	1
33	2905	平ネジ / C 5 × 4 . 5	SCREW	1
34	137142	座金	WASHER	1
35	212267	ストッパー	STOPPER	1
36	1206	平ネジ / C 4 × 5 . 3	SCREW	1
37	212268A91	定規羽根組 (36 M M)	FOLDER COMPLETE (36MM)	1
	212268	定規羽根 (36 M M)	220787 01 1	
38	210585	座金	WASHER	1
39	1333	平ネジ / C 1 × 4	SCREW	1
70	205835A	補助羽根	AUXILIARY PLATE	1

E 52-130P1、130P2



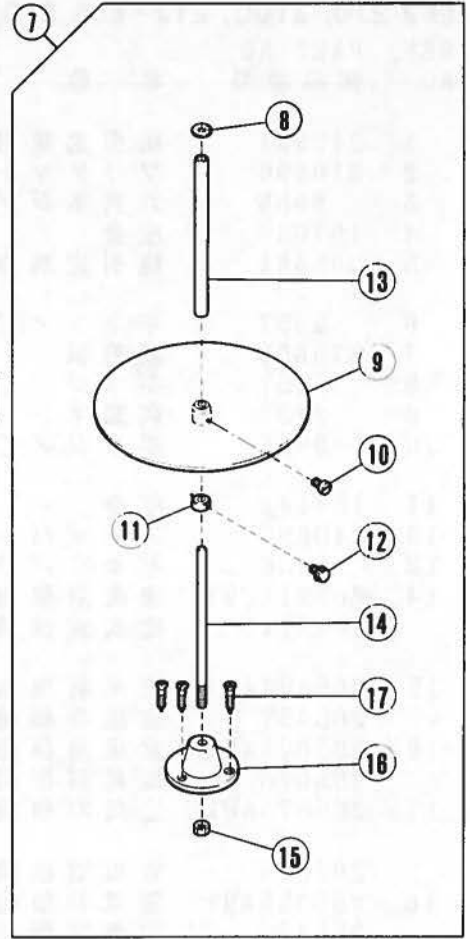
Tape width
テープ巾

- ⑥ 25MM
- ⑤ 20MM

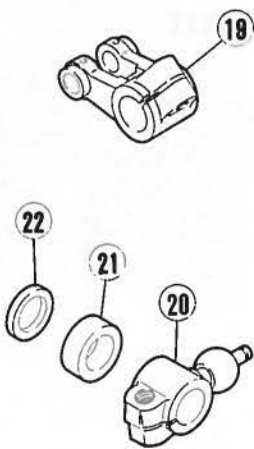


⑱ E 52-130P2

130P1の場合、⑤、⑥、⑱は注文品。
⑤、⑥、⑱ are options for -130P1.

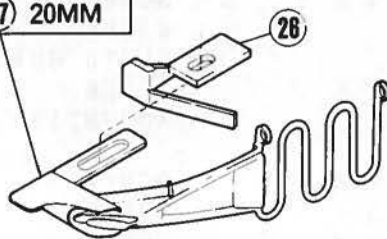


E 52-131P1、131P2



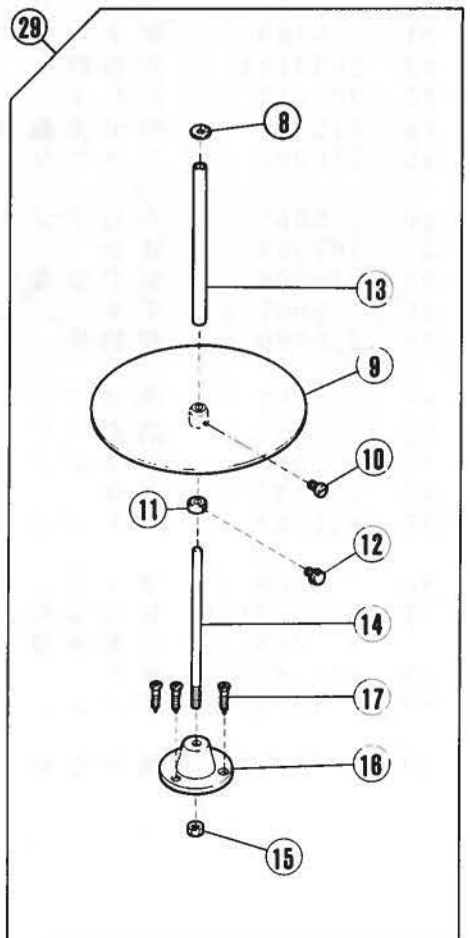
Tape width
テープ巾

- ⑳ 25MM
- ㉟ 20MM



㉿ E 52-131P2

131P1の場合、㉟、㉿、㉿は注文品。
㉟、㉿、㉿ are options for -131P1.



専用部品

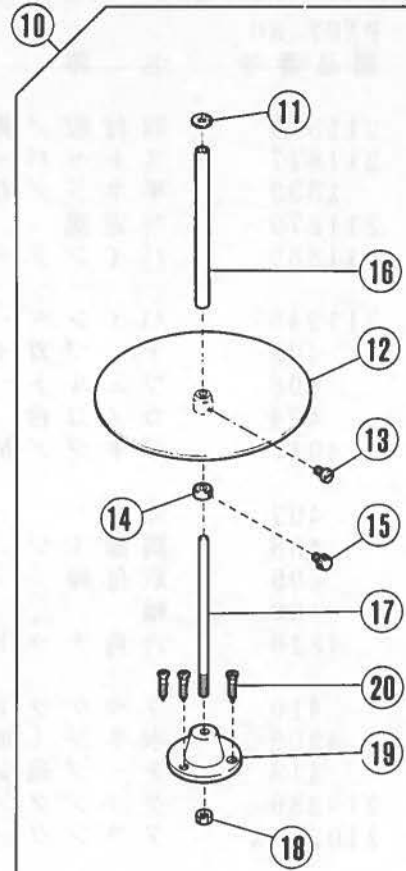
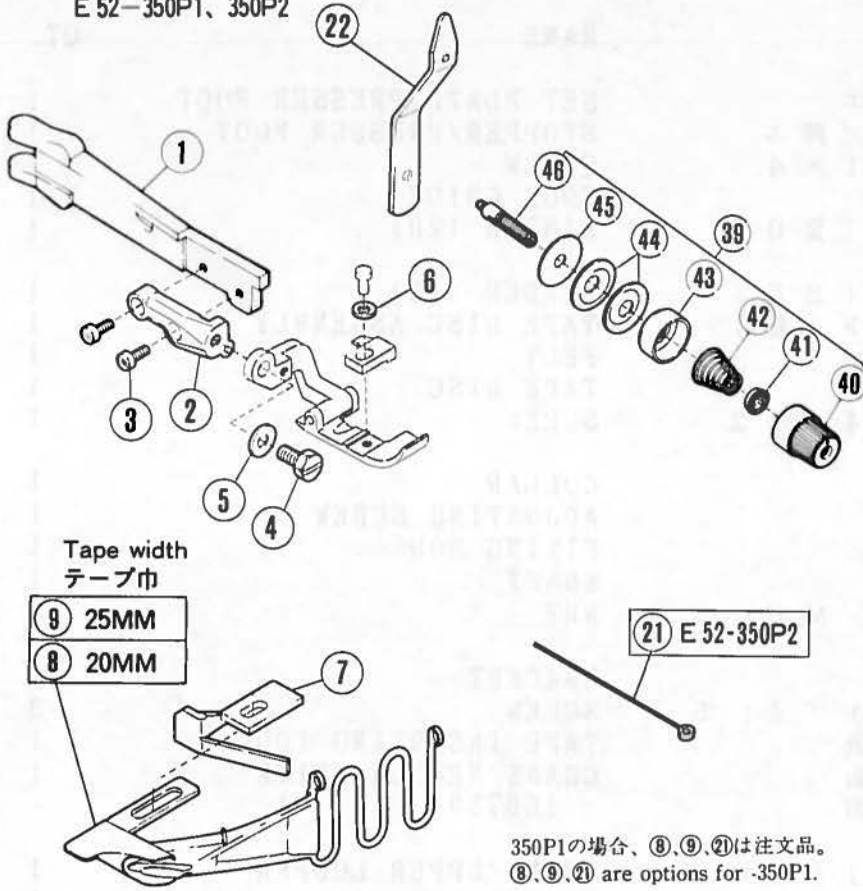
E52-130P1,-130P2,-131P1,-131P2

SPECIFIC PARTS FOR

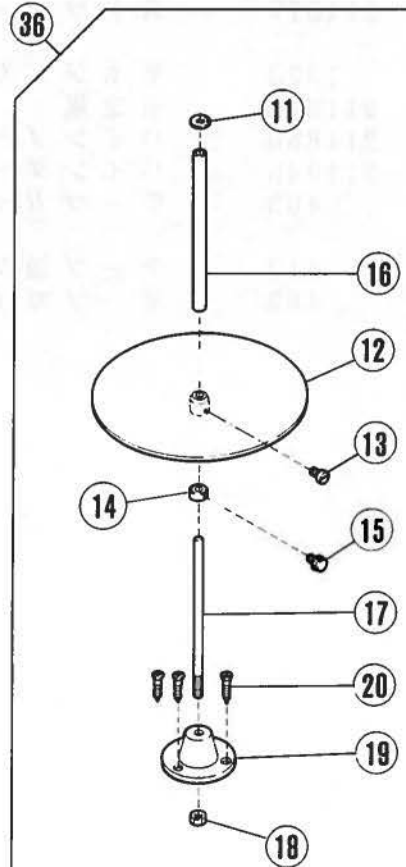
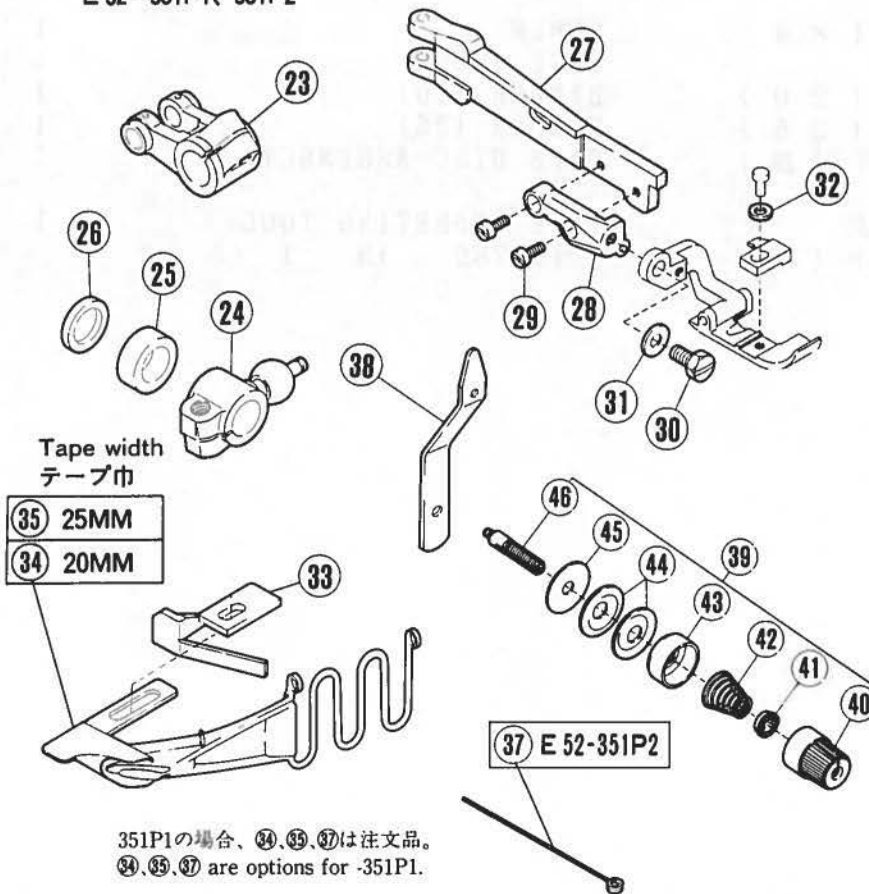
E52-130P1,-130P2,-131P1,-131P2

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME	QT.
1	211876	取付板 / 押エ	SET PLATE/PRESSER FOOT	1
2	211877	ストッパー / 押エ	STOPPER/PRESSER FOOT	1
3	1333	平ネジ / C 1 × 4	SCREW	1
4	211879	当定規	EDGE GUIDE	1
5	211880	バインダー (20)	BINDER (20)	1
6	211946	バインダー (25)	BINDER (25)	1
7	403	テープガイド (組)	TAPE DISC ASSEMBLY	1
8	406	フェルト	FELT	1
9	404	カノコ台	TAPE DISC	1
10	4012	平ネジ / M 4 × 1 2	SCREW	1
11	407	カラー	COLLAR	1
12	408	調節ネジ	ADJUSTING SCREW	1
13	405	取付棒	FIXING ROD	1
14	409	軸	SHAFT	1
15	4818	六角ナット / M 6	NUT	1
16	410	ブラケット	BRACKET	1
17	4908	木ネジ (皿) / 4 . 5	SCREW	3
18	413	テープ通シ具	TAPE INSERTING TOOL	1
19	210230	クランク / 針	CRANK/NEEDLE DRIVE	1
	210231A	クランク / 針	150789 15 1	
20	210731	クランク / 上ルーパー	CRANK/UPPER LOOPER	1
21	210267	スペーサー	SPACER	1
22	206180	座金	WASHER	1
23	211876	取付板 / 押エ	SET PLATE/PRESSER FOOT	1
24	211877	ストッパー / 押エ	STOPPER/PRESSER FOOT	1
25	1333	平ネジ / C 1 × 4	SCREW	1
26	211879	当定規	EDGE GUIDE	1
27	211880	バインダー (20)	BINDER (20)	1
28	211946	バインダー (25)	BINDER (25)	1
29	403	テープガイド (組)	TAPE DISC ASSEMBLY	1
30	413	テープ通シ具	TAPE INSERTING TOOL	1
	403	テープガイド (組)	150789 15 1	

E 52-350P1、350P2



E 52-351P1、351P2



専用部品

E52-350P1,-350P2,-351P1,-351P2

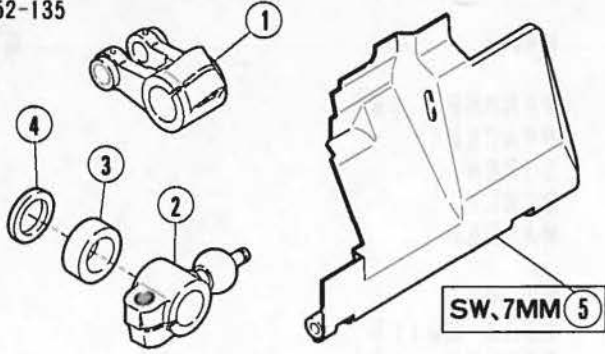
SPECIFIC PARTS FOR

E52-350P1,-350P2,-351P1,-351P2

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME	QT.
1	211823	押エ台	PRESSER ARM	1
2	211824	ブラケット	BRACKET	1
3	1196	平ネジ / C 3 × 6 . 5	SCREW	2
4	2193	六角ネジ / C 5 × 8 . 5	SCREW	1
5	201185	座金	WASHER	1
6	202588	座金	WASHER	1
7	211879	当定規	EDGE GUIDE	1
8	211880	バインダー (20)	BINDER (20)	1
9	211946	バインダー (25)	BINDER (25)	1
10	403	テープガイド (組)	TAPE DISC ASSEMBLY	1
11	406	フェルト	FELT	1
12	404	カノコ台	TAPE DISC	1
13	4012	平ネジ / M 4 × 1 2	SCREW	1
14	407	カラ	COLLAR	1
15	408	調節ネジ	ADJUSTING SCREW	1
16	405	取付棒	FIXING ROD	1
17	409	軸	SHAFT	1
18	4818	六角ナット / M 6	NUT	1
19	410	ブラケット	BRACKET	1
20	4908	木ネジ (皿) / 4 . 5	SCREW	1
21	413	テープ通シ具	TAPE INSERTING TOOL	1
22	211949	案内板	CORD GUIDE PLATE	1
23	210231	クランク / 針	CRANK/NEEDLE DRIVE	1
	210231A	クランク / 針	150789 15 1	
24	210731	クランク / 上ルーパー	CRANK/UPPER LOOPER	1
25	210267	スペーサー	SPACER	1
26	206180	座金	WASHER	1
27	211823	押エ台	PRESSER ARM	1
28	211824	ブラケット	BRACKET	1
29	1196	平ネジ / C 3 × 6 . 5	SCREW	2
30	2193	六角ネジ / C 5 × 8 . 5	SCREW	1
31	201185	座金	WASHER	1
32	202588	座金	WASHER	1
33	211879	当定規	EDGE GUIDE	1
34	211880	バインダー (20)	BINDER (20)	1
35	211946	バインダー (25)	BINDER (25)	1
36	403	テープガイド (組)	TAPE DISC ASSEMBLY	1
37	413	テープ通シ具	TAPE INSERTING TOOL	1
38	211949	案内板	CORD GUIDE PLATE	1
39	211951	糸調子 (組) (中)	THREAD TENSION COMPLETE	1
40	208447	調子ナット	POST NUT	1
41	208448	ラチエット	SPRING BUSHING	1
42	201086	圧縮バネ (中)	SPRING (MEDIUM)	1
43	208450	受皿	CUP	1
44	210319	調子皿	TENSION DISC	2
45	208449	フェルト	FELT	1
46	1817-2A	調子棒	SCREW STUD	1

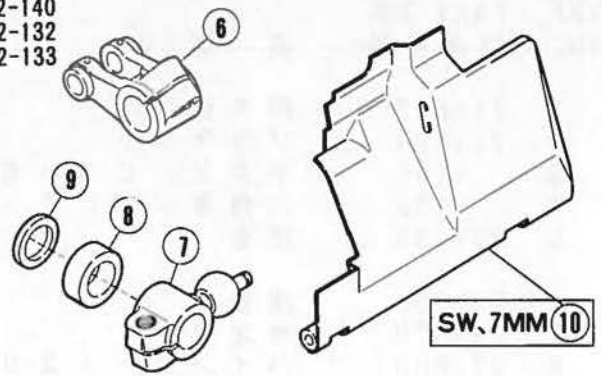
E52-131 縫目-512 二本針 2-needle
Stitch type-512

E52-135

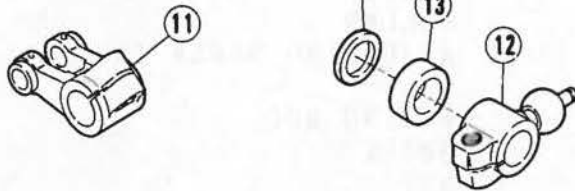


E52-131 縫目-514 二本針 2-needle
Stitch type-514

E52-140
E52-132
E52-133



E 52-137 二本針 2-needle



E 52-121

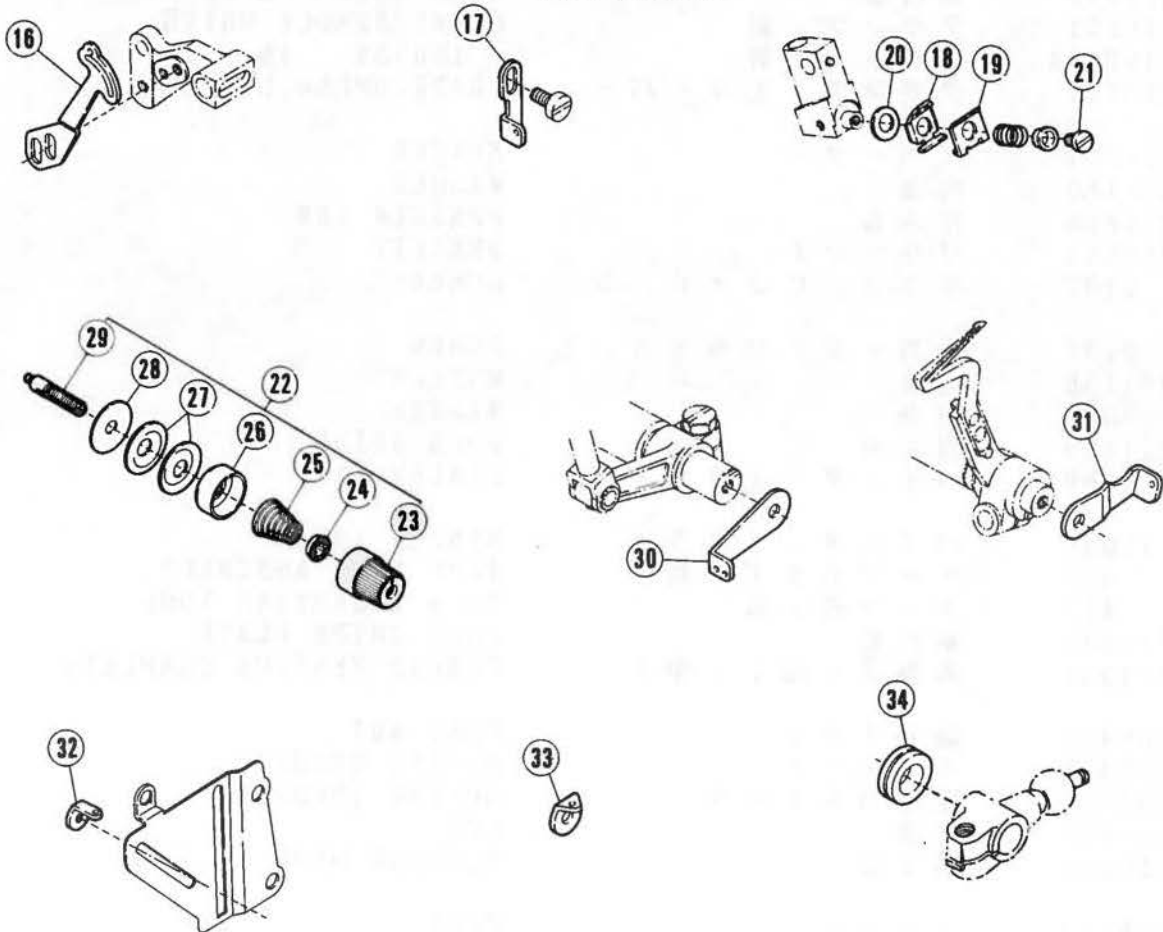
Seaming on foundations
ファンデーション
の地縫



E 52-130T、121T

伸びるカラ環

Stretchable
thread chain



専用部品

E52-131,-135,-140,-132,-133,-137,
-121,-130T,-121T

SPECIFIC PARTS FOR

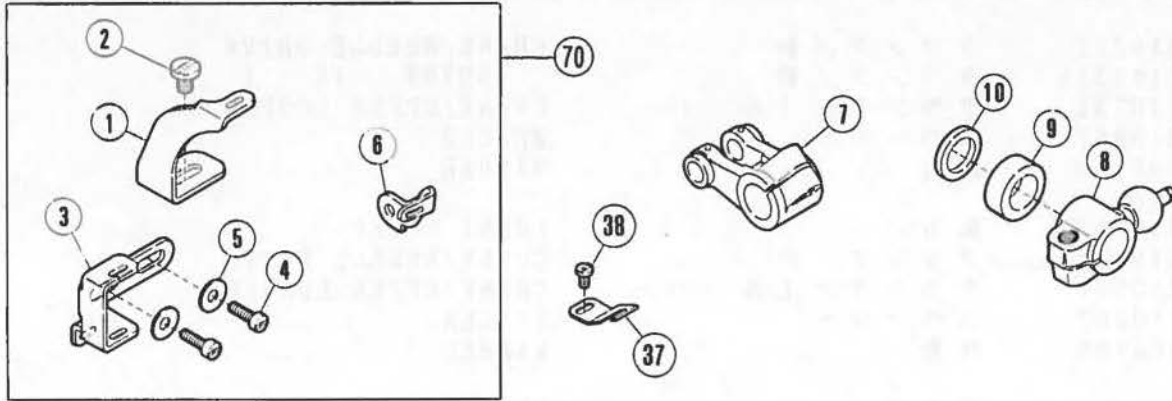
E52-131,-135,-140,-132,-133,-137,
-121,-130T,-121T

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME	QT.
1	210231	クランク / 針	CRANK/NEEDLE DRIVE	1
	210231A	クランク / 針	150789 15 1	
2	210731	クランク / 上ル - パ -	CRANK/UPPER LOOPER	1
3	210267	スペーサー	SPACER	1
4	206180	座金	WASHER	1
5	211702	前カバー	FRONT COVER	1
6	210230	クランク / 針	CRANK/NEEDLE DRIVE	1
7	210731	クランク / 上ル - パ -	CRANK/UPPER LOOPER	1
8	210267	スペーサー	SPACER	1
9	206180	座金	WASHER	1
10	211702	前カバー	FRONT COVER	1
11	210230	クランク / 針	CRANK/NEEDLE DRIVE	1
12	210731	クランク / 上ル - パ -	CRANK/UPPER LOOPER	1
13	210267	スペーサー	SPACER	1
14	206180	座金	WASHER	1
15	1333	平ネジ / C 1 × 4	SCREW	1
16	212212	糸繰り / 針板	THREAD TAKEUP	1
17	210722	糸道 / 針糸 (中)	THREAD GUIDE	1
18	212213	小調子皿	BRACKET/SPRING	1
19	210749	小調子皿	NEEDLE THREAD RETAINER	1
20	202058	座金	WASHER	1
21	5600	平ネジ / C 3 × 5	SCREW	1
22	210530	糸調子 (組)	THREAD TENSION COMPLETE	1
23	208447	調子ナット	POST NUT	1
24	208448	ラチェット	SPRING BUSHING	1
25	201086	圧縮バネ (中)	SPRING (MEDIUM)	1
26	208450	受皿	CUP	1
27	210319	調子皿	TENSION DISC	2
28	208449	フェルト	FELT	1
29	5082A	調子棒 / C 5	SCREW STUD	1
30	212214	糸繰り	THREAD TAKEUP	1
31	212216	糸繰り	THREAD TAKEUP	1
32	201089	糸道	THREAD GUIDE (RIGHT)	1
33	167079	糸道	THREAD EYELET	1
34	212217	座金	WASHER	1

テープ付
地縫 (超ハイリフト)

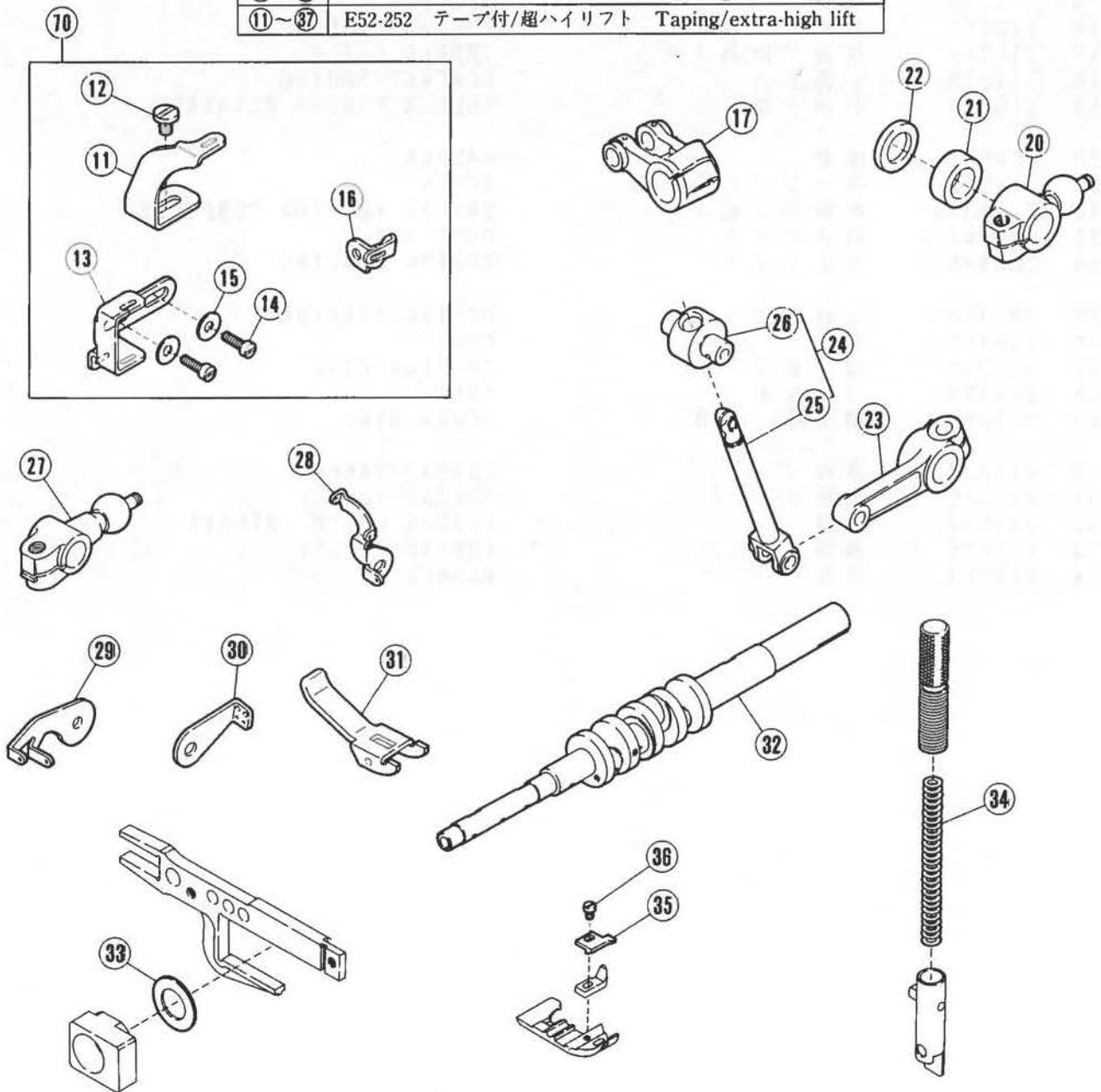
Taping
Seaming (extra-high lift)

E 52-250, 250C



E 52-141, 142, 252

①⑦~②①	E52-141	地縫/超ハイリフト	Seaming/extra-high lift
②③~③④	E52-142	地縫/超ハイリフト	Seaming/extra-high lift
①①~③⑦	E52-252	テープ付/超ハイリフト	Taping/extra-high lift



専用部品

E52-141,-142,-250,-250C,-252

SPECIFIC PARTS FOR

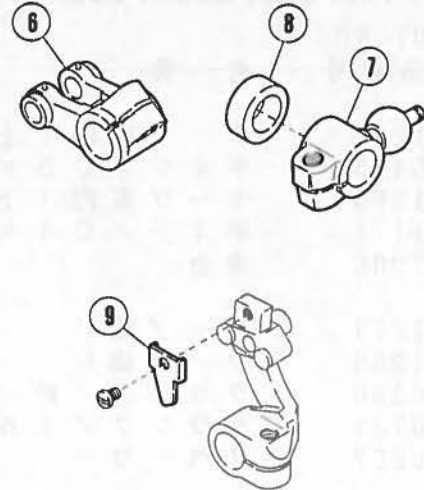
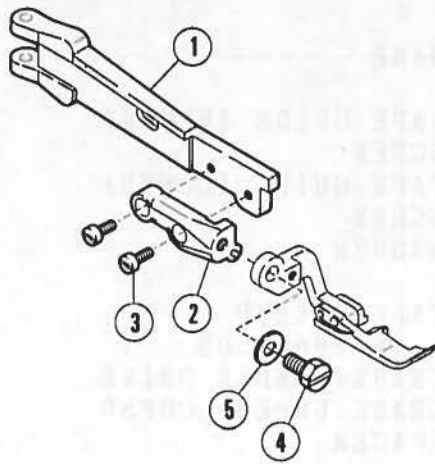
E52-141,-142,-250,-250C,-252

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME	QT.
1	211264	テープ案内 (上)	TAPE GUIDE (UPPER)	1
2	5453	平ネジ / C 5 × 6 . 5	SCREW	1
3	211265	テープ案内 (下)	TAPE GUIDE (LOWER)	1
4	1174	平ネジ / C 4 × 9 . 5	SCREW	2
5	137906	座金	WASHER	2
6	211267	テープ繰り	TAPE TAKEUP	1
	211266	テープ繰り	150186 09 1	
7	210230	クランク / 針	CRANK/NEEDLE DRIVE	1
8	210731	クランク / 上ルーパー	CRANK/UPPER LOOPER	1
9	210267	スペーサー	SPACER	1
10	206180	座金	WASHER	1
11	211264	テープ案内 (上)	TAPE GUIDE (UPPER)	1
12	5453	平ネジ / C 5 × 6 . 5	SCREW	1
13	211265	テープ案内 (下)	TAPE GUIDE (LOWER)	1
14	1174	平ネジ / C 4 × 9 . 5	SCREW	2
15	137906	座金	WASHER	2
16	211267	テープ繰り	TAPE TAKEUP	1
17	210231	クランク / 針	CRANK/NEEDLE DRIVE	1
	211649	針クランク	150586 01 1	
18				1
	211650	エキセン / 針クランク	150586 10 1	
19				1
	5336	平ネジ / C 1 × 6	150586 10 1	
20	210731	クランク / 上ルーパー	CRANK/UPPER LOOPER	1
21	210267	スペーサー	SPACER	1
22	206180	座金	WASHER	1
23	211655	レバー / 上ルーパー	LEVER/UPPER LOOPER	1
24	211926-T	上ルーパー台 (組)	UPPER LOOPER HOLDER ASSEMBLY	1
	211926	上ルーパー台 (組)	240189 01 1	
25	211654-T	上ルーパー台	UPPER LOOPER HOLDER	1
	211654	上ルーパー台	240189 01 1	
26	210107	上ルーパー台案内	GUIDE/UPPER LOOPER HOLDER	1
27	211652	クランク / 下ルーパー	CRANK/LOWER LOOPER HOLDER	1
28	211658	糸道 (中)	THREAD GUIDE (CENTER)	1
29	211659	糸繰り / 上ルーパー	THREAD TAKEUP	1
30	210351	糸繰り / 上ルーパー	THREAD TAKEUP/UPPER LOOPER	1
31	211657	手揚げ	LEVER/HAND LIFT	1
32	210228-PB	クランクシャフト	CRANKSHAFT	1
33	208235	座金	WASHER	1
34	211941	圧縮バネ	SPRING	1
35	211931	テープガイド	TAPE GUIDE	1
36	2922	平ネジ / C 1 × 5 . 5	SCREW	1
70	212106	テープ案内 (組)	TAPE GUIDE ASSEMBLY	1
71	210231A	クランク / 針	CRANK/NEEDLE DRIVE	1

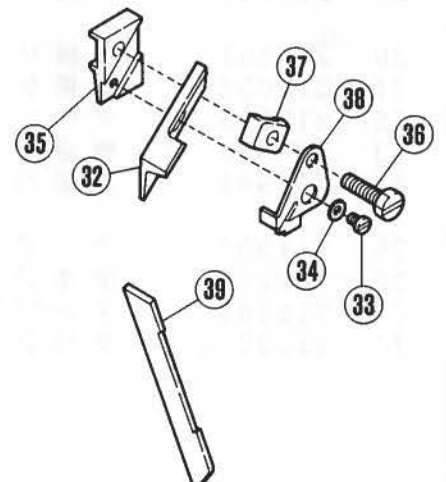
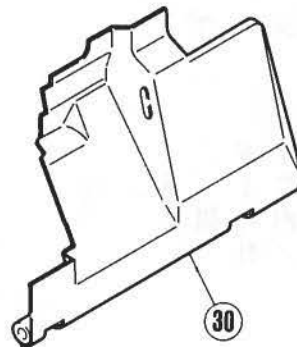
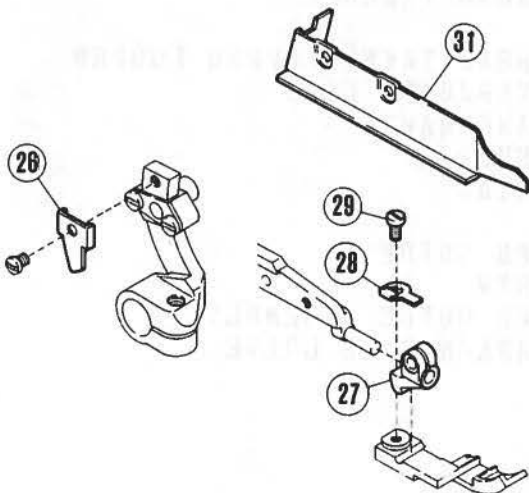
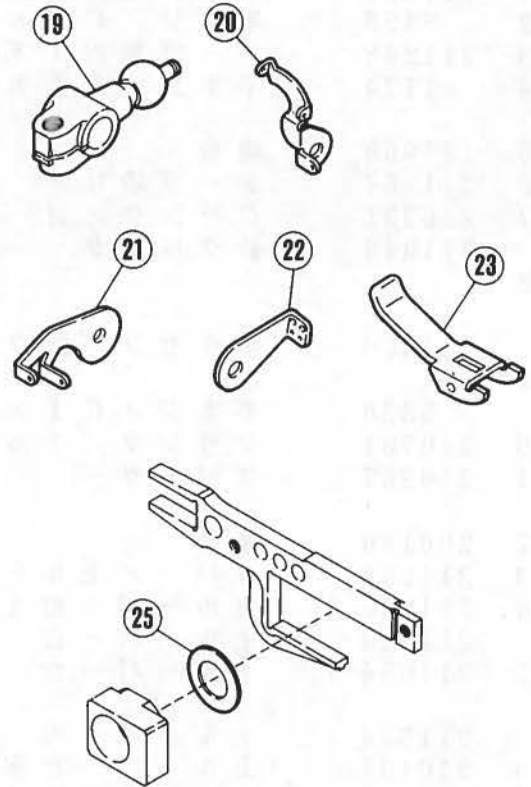
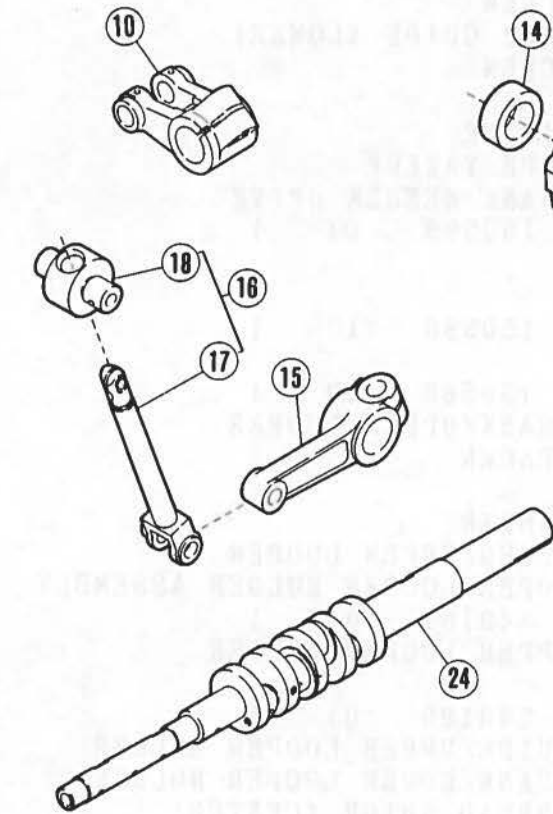
ジッパー付

Attaching zipper

E52-260



E52-261K



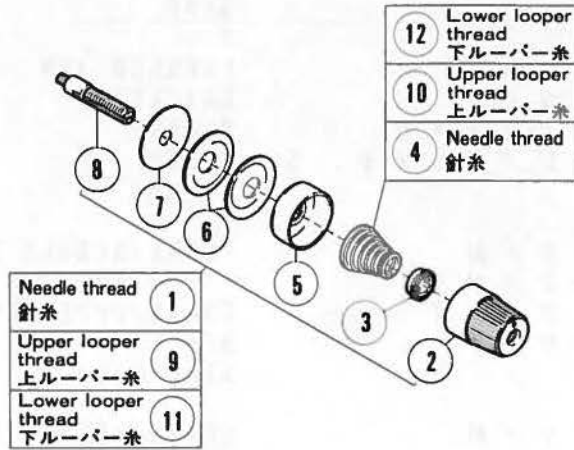
専用部品
E52-260,-261

SPECIFIC PARTS FOR
E52-260,-261

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME	QT.
1	211823	押エ台	PRESSER ARM	1
2	211824	ブラケット	BRACKET	1
3	1196	平ネジ / C 3 × 6 . 5	SCREW	2
4	2193	六角ネジ / C 5 × 8 . 5	SCREW	1
5	201185	座金	WASHER	1
6	210231	クランク / 針	CRANK/NEEDLE DRIVE	1
	210231A	クランク / 針	150789 15 1	
7	210731	クランク / 上ルーパー	CRANK/UPPER LOOPER	1
8	210267	スペーサー	SPACER	1
9	211868	当金	STOPPER	1
10	210231	クランク / 針	CRANK/NEEDLE DRIVE	1
	211649	針クランク	150586 01 1	
11				1
12	211650	エキセン / 針クランク	150586 10 1	1
	5336	平ネジ / C 1 × 6	150586 10 1	
13	210731	クランク / 上ルーパー	CRANK/UPPER LOOPER	1
14	210267	スペーサー	SPACER	1
15	211655	レバー / 上ルーパー	LEVER/UPPER LOOPER	1
16	211926-T	上ルーパー台 (組)	UPPER LOOPER HOLDER ASSEMBLY	1
	211926	上ルーパー台 (組)	240189 01 1	
17	211654-T	上ルーパー台	UPPER LOOPER HOLDER	1
	211654	上ルーパー台	240189 01 1	
18	210107	上ルーパー台案内	GUIDE/UPPER LOOPER HOLDER	1
19	211652	クランク / 下ルーパー	CRANK/LOWER LOOPER HOLDER	1
20	211658	糸道 (中)	THREAD GUIDE (CENTER)	1
21	211659	糸繰り / 上ルーパー	THREAD TAKEUP	1
22	210351	糸繰り / 上ルーパー	THREAD TAKEUP/UPPER LOOPER	1
23	211657	手揚げ	LEVER/HAND LIFT	1
24	210228-PB	クランクシャフト	CRANKSHAFT	1
25	208235	座金	WASHER	1
26	211868	当金	STOPPER	1
27	211838	ブラケット / 押エ	BRACKET/PRESSER FOOT	1
28	211839	取付板 / 押エ	SET PLATE/PRESSER FOOT	1
29	5157	平ネジ / C 3 × 4 . 5	SCREW	1
30	211794	前カバー	FRONT COVER	1
31	211660	布案内	FABRIC GUARD	1
32	211662	角メス	ANGLED UPPER KNIFE	1
33	1227	止ネジ / C 3 × 3 . 7	SCREW	1
34	300248	座金	WASHER	1
35	210756	角メス抱キ	ANGLED UPPER KNIFE CLAMP	1
36	5504	六角ネジ / C 5 × 1 5 . 8	SCREW	1
37	210758	角メス押エ	ANGLED UPPER KNIFE GIB	1
38	210759	補助板	ANGLED UPPER KNIFE PLATE	1
39	211661	下メス	LOWER KNIFE	1

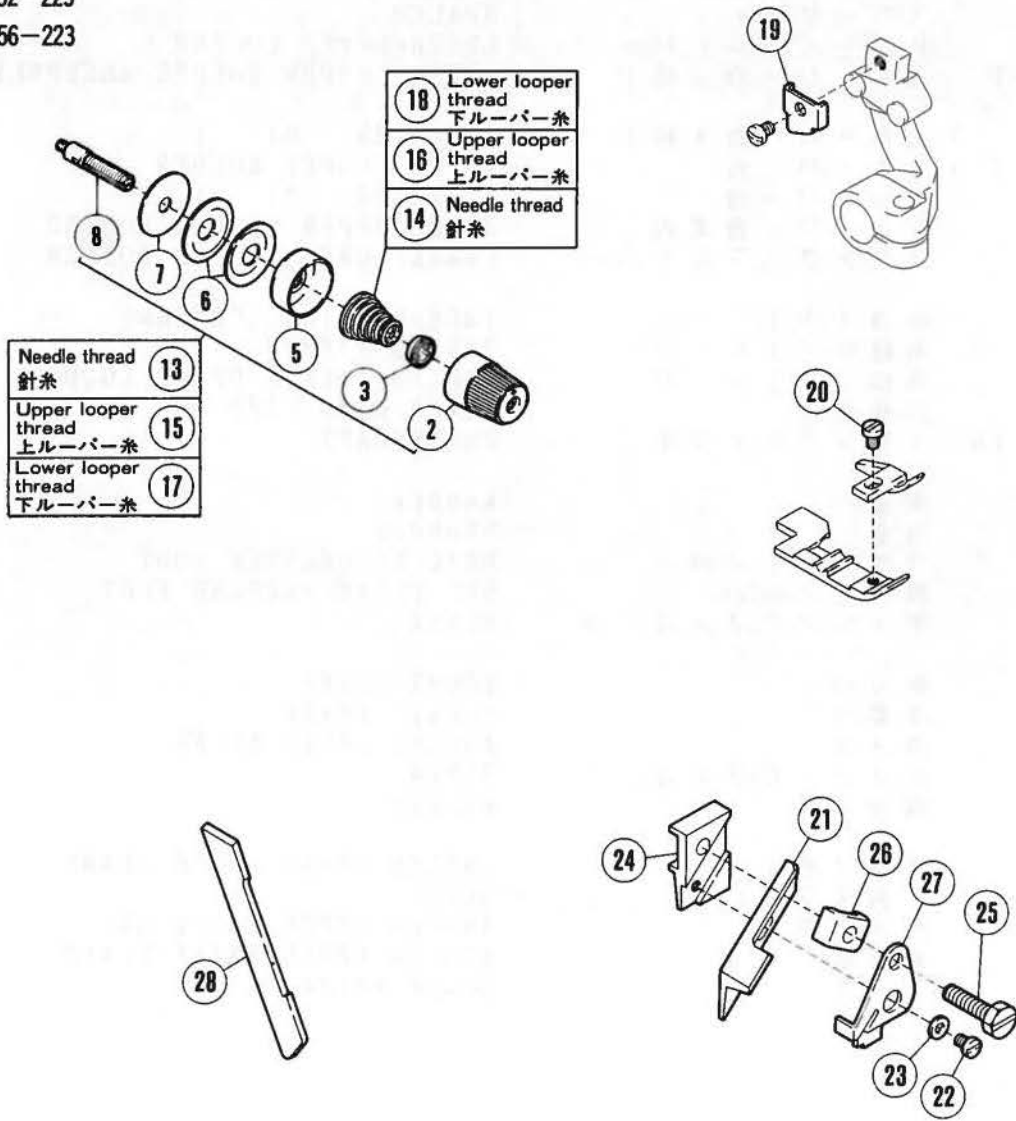
E 52-220

E 56-220



E 52-223

E 56-223



専用部品

E52-220,-223 · E56-220,-223

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称
1	210530	糸調子(組)
2	208447	調子ナット
3	208448	ラチエット
4	201068	圧縮バネ(弱)
5	208450	受皿
6	210319	調子皿
7	208449	フェルト
8	5082A	調子棒 / C 5
9	210529	糸調子(組)
10	201037	圧縮バネ(強)
11	210530	糸調子(組)
12	201086	圧縮バネ(中)
13	210530	糸調子(組)
14	201068	圧縮バネ(弱)
15	210529	糸調子(組)
16	201037	圧縮バネ(強)
17	210530	糸調子(組)
18	201086	圧縮バネ(中)
19	208953	当金
20	1186	平ネジ / C 3 × 3 . 5
21	211662	角メス
22	1227	止ネジ / C 3 × 3 . 7
23	300248	座金
24	210756	角メス抱キ
25	5504	六角ネジ / C 5 × 1 5 . 8
26	210758	角メス押エ
27	210759	補助板
28	211661	下メス

SPECIFIC PARTS FOR

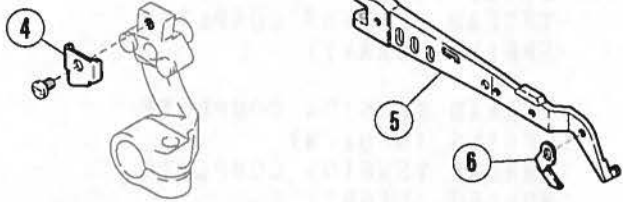
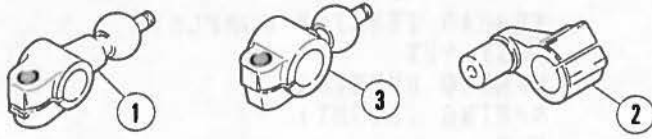
E52-220,-223 and E56-220,-223

NAME	QT.
THREAD TENSION COMPLETE	1
POST NUT	1
SPRING BUSHING	1
SPRING (LIGHT)	1
CUP	1
TENSION DISC	2
FELT	1
SCREW STUD	1
THREAD TENSION COMPLETE	1
SPRING (HEAVY)	1
THREAD TENSION COMPLETE	1
SPRING (MEDIUM)	1
THREAD TENSION COMPLETE	1
SPRING (LIGHT)	1
THREAD TENSION COMPLETE	1
SPRING (HEAVY)	1
THREAD TENSION COMPLETE	1
SPRING (MEDIUM)	1
STOPPER	1
SCREW	1
ANGLED UPPER KNIFE	1
SCREW	1
WASHER	1
ANGLED UPPER KNIFE CLAMP	1
SCREW	1
ANGLED UPPER KNIFE GIB	1
ANGLED UPPER KNIFE PLATE	1
LOWER KNIFE	1

E 56-110, 111

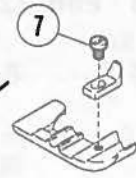
地縫
(ローリフト)

Seaming
(low lift)



E 56-121

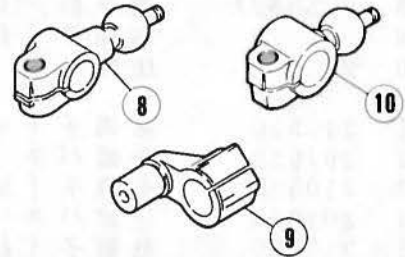
ファンデーション
の地縫



Seaming on
foundations

E 56-230/503-133, E 56-231

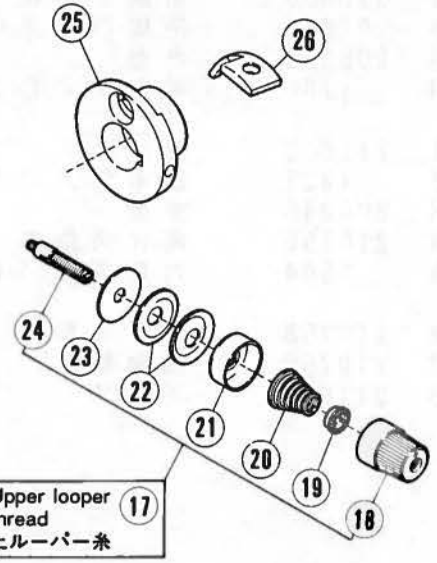
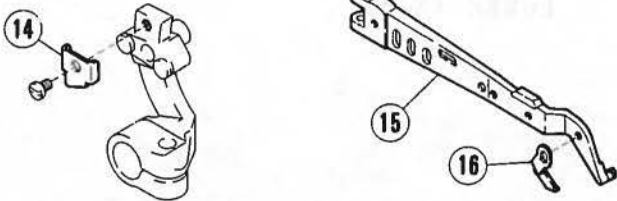
下巻縫 Turn-down hemming



E 56-232, 233

下巻縫

Turn-down hemming

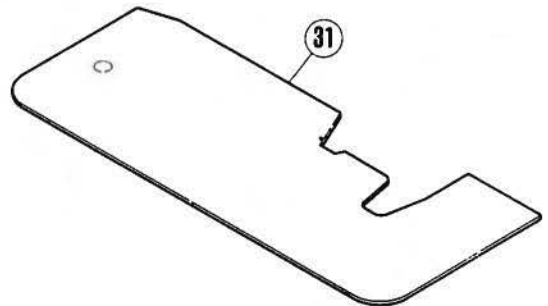
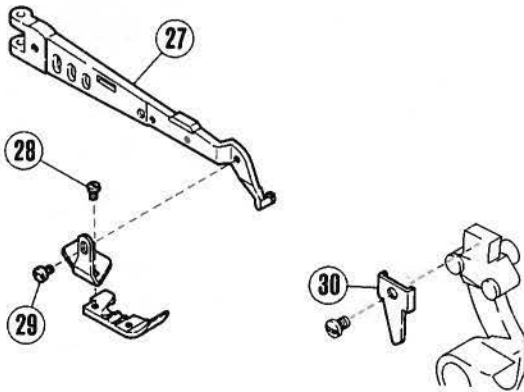


Upper looper
thread
上ルーバー糸

E 56-234

上巻縫

Turn-up hemming



専用部品

E56-110,-111,-121,-230,-231,-232,-233,-234

SPECIFIC PARTS FOR

E56-110,-111,-121,-230,-231,-232,-233,-234

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME	QT.
1	210735	クランク / 下ルーパー	CRANK/LOWER LOOPER	1
2	210065	針クランク	CRANK/NEEDLE DRIVE	1
3	210732	クランク / 上ルーパー	CRANK/UPPER LOOPER	1
4	208953	当金	STOPPER	1
5	210933	押エ台	PRESSER ARM	1
6	211534	ストッパ / 押エ	STOPPER/PRESSER FOOT	1
7	1333	平ネジ / C 1 × 4	SCREW	1
8	210735	クランク / 下ルーパー	CRANK/LOWER LOOPER	1
9	210065	針クランク	CRANK/NEEDLE DRIVE	1
10	210732	クランク / 上ルーパー	CRANK/UPPER LOOPER	1
11	210735	クランク / 下ルーパー	CRANK/LOWER LOOPER	1
12	210065	針クランク	CRANK/NEEDLE DRIVE	1
13	210732	クランク / 上ルーパー	CRANK/UPPER LOOPER	1
14	208953	当金	STOPPER	1
15	210933	押エ台	PRESSER ARM	1
16	211534	ストッパ / 押エ	STOPPER/PRESSER FOOT	1
17	210530	糸調子 (組)	THREAD TENSION COMPLETE	1
18	208447	調子ナット	POST NUT	1
19	208448	ラチエット	SPRING BUSHING	1
20	201086	圧縮バネ (中)	SPRING (MEDIUM)	1
21	208450	受皿	CUP	1
22	210319	調子皿	TENSION DISC	2
23	208449	フェルト	FELT	1
24	5082A	調子棒 / C 5	SCREW STUD	1
25	211563	送りエキセン	ECCENTRIC/FEED DRIVE	1
26	211805	ストッパ	STOPPER	1
27	210933	押エ台	PRESSER ARM	1
28	1333	平ネジ / C 1 × 4	SCREW	1
29	1229	平ネジ / C 3 × 4 . 5	SCREW	1
30	211609	当金	STOPPER	1
31	211808	クロスプレート	CLOTH PLATE	1

E 56-270

Needle Gauge
針巾

1.2MM	15
0.8MM	14

2 for needle threads.
1 for upper looper thread.
針糸×2
上ルーバー糸×1

E 56-271

1 each for needle,
upper looper and
lower looper thread.
針糸×1
上ルーバー糸×1
下ルーバー糸×1

E 56-272

Needle Gauge
針巾

1.2MM	38
0.8MM	37

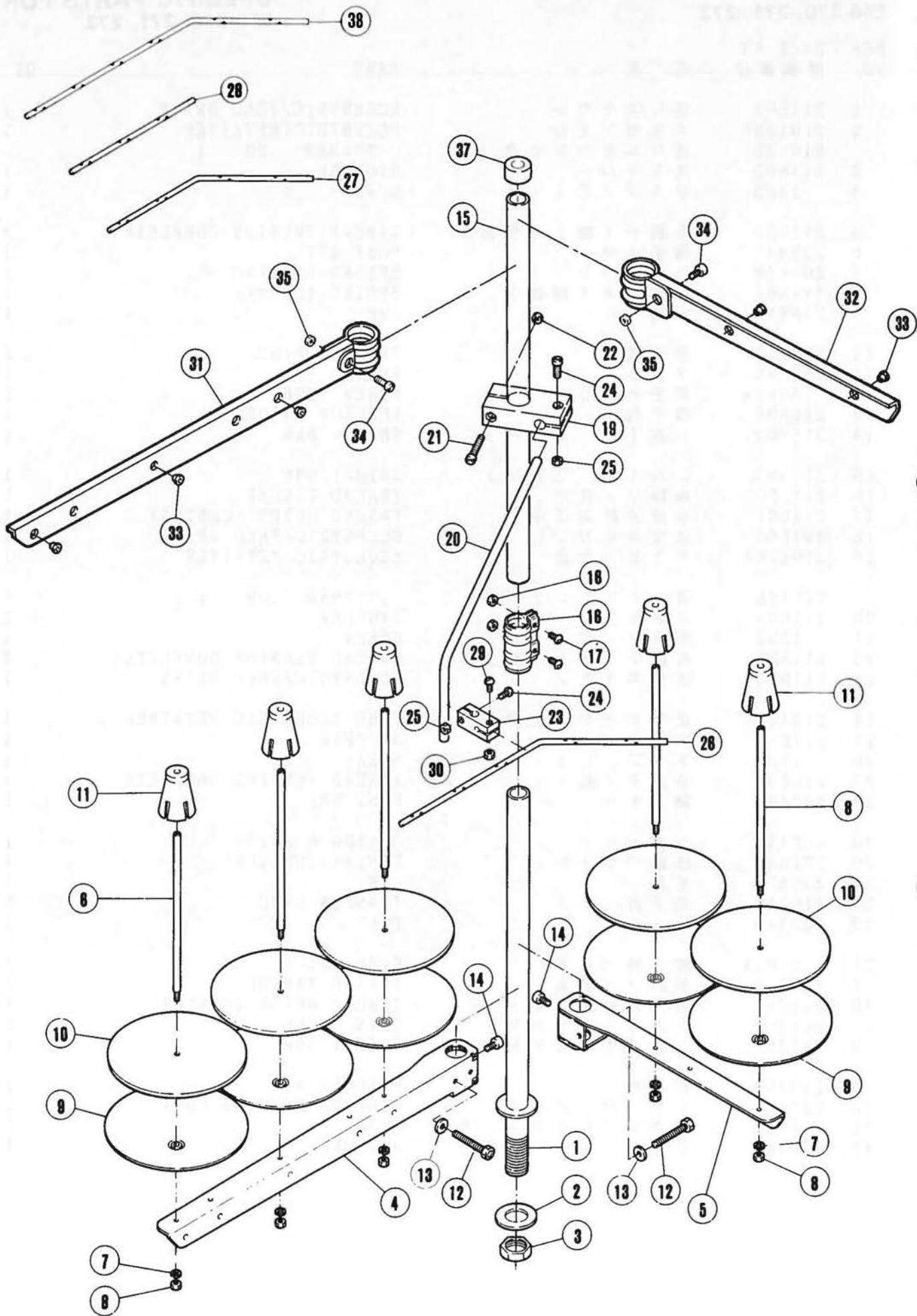
2 for needle threads.
1 for upper looper thread.
針糸×2
上ルーバー糸×1

専用部品
E56-270,-271,-272

SPECIFIC PARTS FOR
E56-270,-271,-272

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME	QT.
1	211563	送リエキセン	ECCENTRIC/FEED DRIVE	1
2	210128A	エキセン土台	ECCENTRIC RETAINER	1
	210128	送リエキセン土台	??0983 09 1	
3	211805	ストッパ	STOPPER	1
4	1333	平ネジ / C 1 × 4	SCREW	1
5	211556	糸調子 (組) (極弱)	THREAD TENSION COMPLETE	3
6	208447	調子ナット	POST NUT	1
7	208448	ラチエット	SPRING BUSHING	1
8	211562	圧縮バネ (極弱)	SPRING (LIGHT)	1
9	208450	受皿	CUP	1
10	210319	調子皿	TENSION DISC	2
11	208449	フェルト	FELT	1
12	5082A	調子棒 / C 5	SCREW STUD	1
13	210090	調子台	TENSION GUIDE	1
14	211452	シム (0 . 8 M M)	SHIM/0.8MM	1
15	211453	シム (1 . 2 M M)	SHIM/1.2MM	1
16	211560	糸繰り / 針糸	THREAD TAKEUP	1
17	211561	糸道 / 針糸 (中)	THREAD GUIDE (CENTER)	1
18	211563	送リエキセン	ECCENTRIC/FEED DRIVE	1
19	210128A	エキセン土台	ECCENTRIC RETAINER	1
	210128	送リエキセン土台	??0983 09 1	
20	211805	ストッパ	STOPPER	1
21	1333	平ネジ / C 1 × 4	SCREW	1
22	211556	糸調子 (組) (極弱)	THREAD TENSION COMPLETE	3
23	211563	送リエキセン	ECCENTRIC/FEED DRIVE	1
24	210128	送リエキセン土台	FEED ECCENTRIC RETAINER	1
25	211805	ストッパ	STOPPER	1
26	1333	平ネジ / C 1 × 4	SCREW	1
27	210530	糸調子 (組)	THREAD TENSION COMPLETE	3
28	208447	調子ナット	POST NUT	1
29	208448	ラチエット	SPRING BUSHING	1
30	201086	圧縮バネ (中)	SPRING (MEDIUM)	1
31	208450	受皿	CUP	1
32	210319	調子皿	TENSION DISC	2
33	208449	フェルト	FELT	1
34	5082A	調子棒 / C 5	SCREW STUD	1
35	211560	糸繰り / 針糸	THREAD TAKEUP	1
36	211561	糸道 / 針糸 (中)	THREAD GUIDE (CENTER)	1
37	211452	シム (0 . 8 M M)	SHIM/0.8MM	1
38	211453	シム (1 . 2 M M)	SHIM/1.2MM	1
39	210933	押エ台	PRESSER ARM	1
40	211534	ストッパ / 押エ	STOPPER/PRESSER FOOT	1
41	1229	平ネジ / C 3 × 4 . 5	SCREW	1
42	208953	当金	STOPPER	1

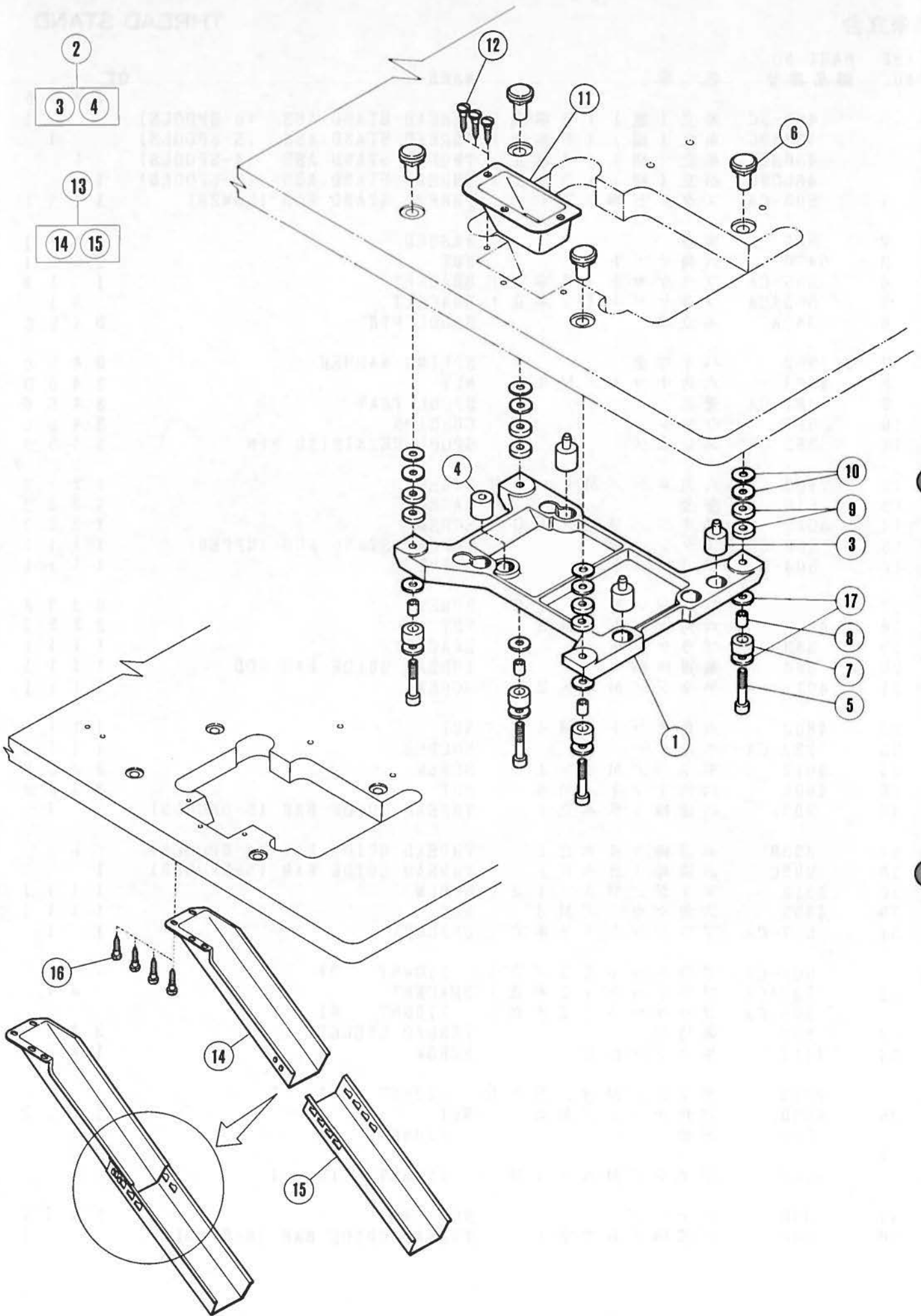
EXPLICIT PARTS FOR



糸立台

THREAD STAND

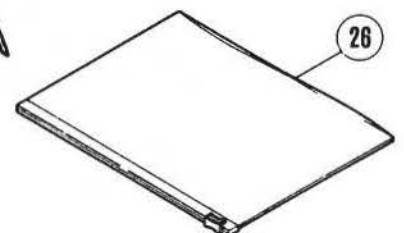
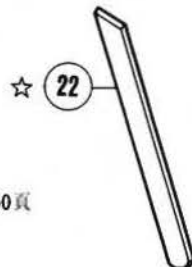
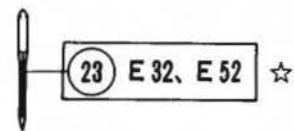
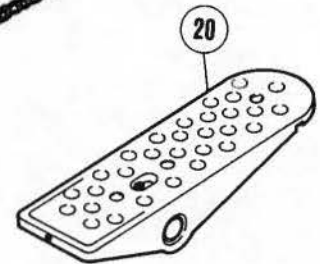
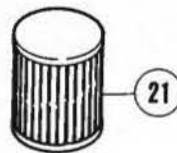
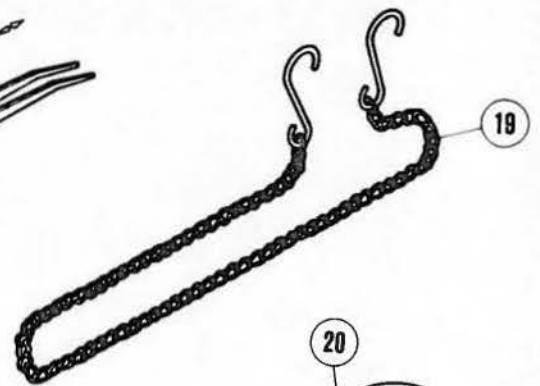
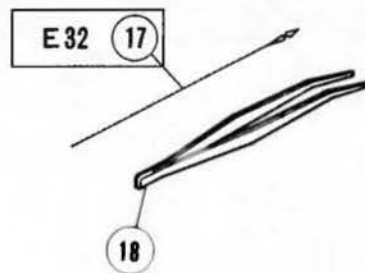
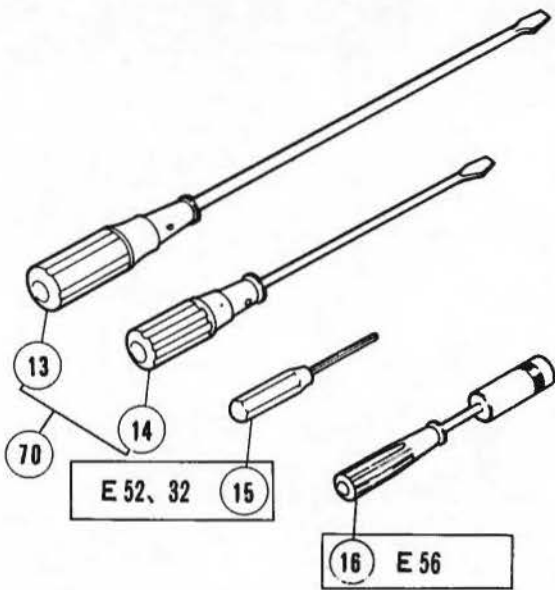
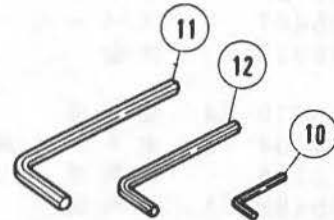
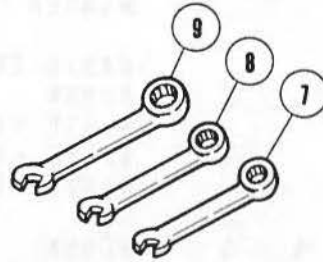
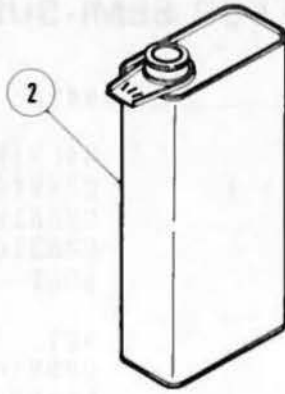
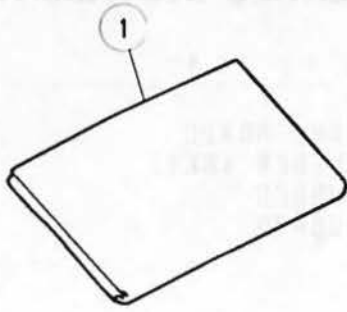
REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME	QT.			
				3	4	5	6
	486-9C	糸立 (組) (6本立)	THREAD STAND ASS. (6-SPOOLS)				1
	486A9C	糸立 (組) (5本立)	THREAD STAND ASS. (5-SPOOLS)			1	
	486B9C	糸立 (組) (4本立)	THREAD STAND ASS. (4-SPOOLS)		1		
	486C9C	糸立 (組) (3本立)	THREAD STAND ASS. (3-SPOOLS)	1			
1	503-CA	スタンド棒 (下)	THREAD STAND ROD (LOWER)	1	1	1	1
2	509	座金	WASHER	1	1	1	1
3	5476	六角ナット	NUT	1	1	1	1
4	505-CA	ブラケット (3本立)	BRACKET	1		1	2
5	505ACA	ブラケット (2本立)	BRACKET		2	1	
6	380A	糸立棒	SPOOL PIN	3	4	5	6
7	201252	バネ座金	SPRING WASHER	3	4	5	6
8	4803	六角ナット / M 4	NUT	3	4	5	6
9	381-CA	受皿	SPOOL TRAY	3	4	5	6
10	507	ウレタン	CUSHION	3	4	5	6
11	382-CA	ユレ止め	SPOOL RETAINING FIN	3	4	5	6
12	7102	六角ネジ / M 6 × 3 2	SCREW	1	2	2	2
13	512	座金	WASHER	1	2	2	2
14	4022	平ネジ / M 6 × 1 0	SCREW	1	2	2	2
15	502-CA	スタンド棒 (上)	THREAD STAND ROD (UPPER)	1	1	1	1
16	504-CA	ジョイント	JOINT	1	1	1	1
17	4021	平ネジ / M 5 × 1 6	SCREW	2	2	2	2
18	4805	六角ナット / M 5	NUT	2	2	2	2
19	383-CA	ブラケット	BRACKET	1	1	1	1
20	384	糸道棒腕	THREAD GUIDE BAR ROD	1	1	1	1
21	4014	平ネジ / M 4 × 2 5	SCREW	1	1	1	1
22	4803	六角ナット / M 4	NUT	1	1	1	1
23	233-CA	ホルダー	HOLDER	1	1	1	1
24	4012	平ネジ / M 4 × 1 2	SCREW	2	2	2	2
25	4803	六角ナット / M 4	NUT	2	2	2	2
26	293A	糸道棒 (5本立)	THREAD GUIDE BAR (5-SPOOLS)			1	
27	293B	糸道棒 (4本立)	THREAD GUIDE BAR (4-SPOOLS)			1	
28	293C	糸道棒 (3本立)	THREAD GUIDE BAR (3-SPOOLS)	1			
29	4012	平ネジ / M 4 × 1 2	SCREW	1	1	1	1
30	4803	六角ナット / M 4	NUT	1	1	1	1
31	527-CA	ブラケット (3本立)	BRACKET	1		1	
32	505-CA	ブラケット (3本立)	110687 01 1				
	527ACA	ブラケット (2本立)	BRACKET		2	1	
	505ACA	ブラケット (2本立)	110687 01				
33	506	糸目穴	THREAD EYELET	3	4	5	6
34	4117	平ネジ / M 5	SCREW	1	2	2	2
35	7012	平ネジ / M 3 . 5 × 6	110687 01 1				
	4805	六角ナット / M 5	NUT	1	2	2	2
	512	座金	110687 01				
36	4022	平ネジ / M 6 × 1 0	110687 10 1				
37	386	キャップ	ROD CAP	1	1	1	1
38	293	糸道棒 (6本立)	THREAD GUIDE BAR (6-SPOOLS)				1



据付付属品

PARTS FOR SEMI-SUBMERGED INSTALLATION

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME	QT.
1	205466	マシン据付板	MACHINE REST BOARD	1
2	9029	防振ゴム (セット)	CUSHION RUBBER (SET)	1
3	205473	防振ゴム	CUSHION RUBBER	3
4	210523	防振ゴム	CUSHION RUBBER	1
5	4513	ボルト / M 8	BOLT	4
6	206336	半沈用ナット	NUT	4
7	205764	防振ゴム	CUSHION RUBBER	4
8	205765	ライナー	LINER	4
9	205467	スペーサー	SPACER	8
10	206337	座金	WASHER	8
11	205470-JA	切屑受	WASTE CHUTE TOP	1
12	4904	木ネジ (皿) / 3.5	SCREW	3
13	9106	切屑受 (セット)	WASTE CHUTE SET	1
14	205468-JA	切屑受	WASTE CHUTE TOP	1
15	205469-JA	切屑受 (B)	WASTE CHUTE TOP (B)	1
16	4905	木ネジ (平) / 4.5	SCREW	4
17	206337	座金	WASHER	8



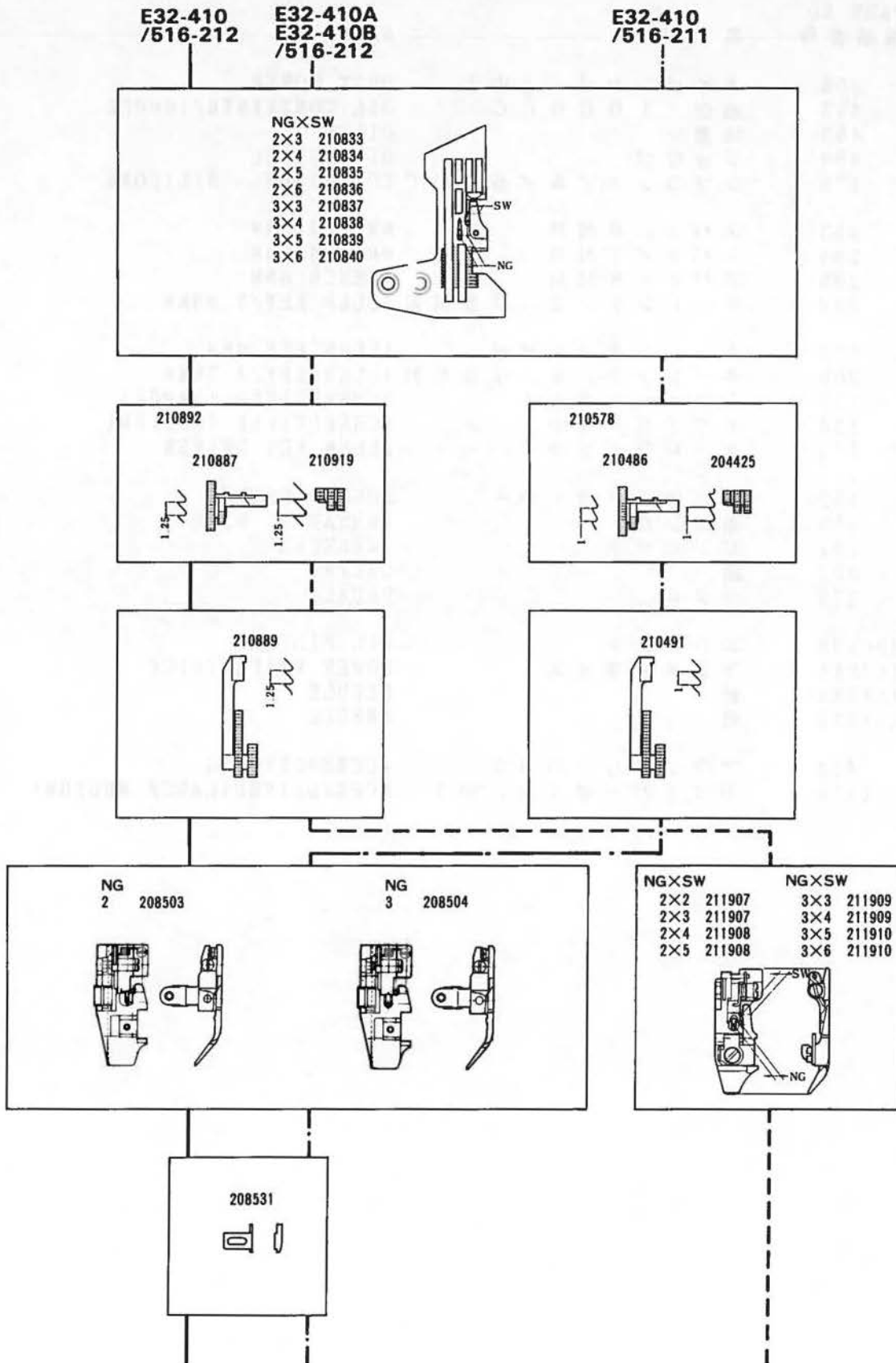
ご注意ください。
 ☆ゲージパーツです。78~147頁の構成図又は、148~160頁の表で確認してください。

PLEASE NOTE:
 ☆ This is one of the gauge parts. Please confirm the correct part by the charts on pages 78~147 or by the lists on pages 148~160.

付属品

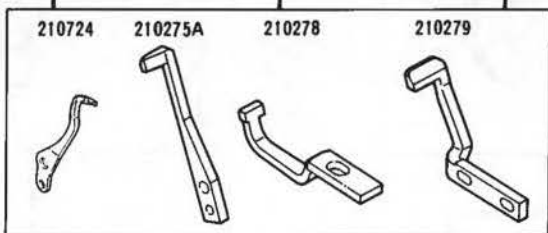
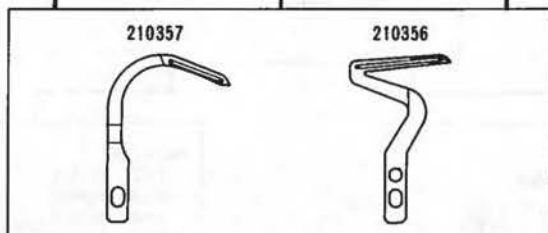
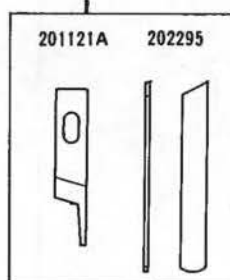
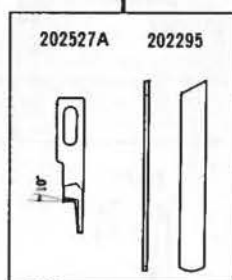
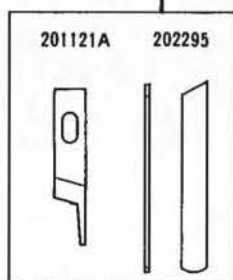
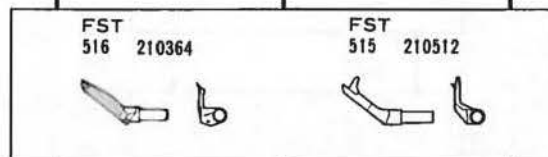
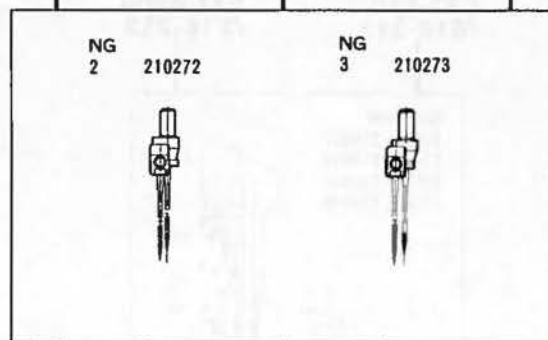
ACCESSORIES










REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME
1	908	ナイロンカバー (中)	DUST COVER
2	453	油缶 / 1000CC	OIL CONTAINER/1000CC
3	485	油差シ	OILER
4	484	ジョウゴ	OIL FUNNEL
5	178	シリコンオイル / 50CC	CONTAINER - SILICONE
7	283	スパナ / 6MM	WRENCH/6MM
8	284	スパナ / 7MM	WRENCH/7MM
9	285	スパナ / 8MM	WRENCH/8MM
10	322	キーレンチ / 2.38MM	ALLEN KEY/2.38MM
11	272	キーレンチ / 6MM	ALLEN KEY/6MM
12	200	キーレンチ / 4.76MM	ALLEN KEY/4.76MM
13	127	ドライバ (大)	SCREWDRIVER (LARGE)
14	128	ドライバ (中)	SCREWDRIVER (MEDIUM)
15	179	キーレンチドライバ	ALLEN KEY DRIVER
16	152	ボックスドライバ	SOCKET WRENCH
17	153	糸通シ具	THREADING WIRE
18	131	ピンセット	TWEEZERS
19	392	鎖	CHAIN
20	478	ペダル	PEDAL
21	206233	エレメント	OIL FILTER
22	XXXXXX	下メス / 厚メス	LOWER KNIFE/THICK
23	XXXXXX	針	NEEDLE
25	XXXXXX	針	NEEDLE
26	482	アクセサリバッグ	ACCESSORY BAG
70	9105	ドライバ組 (大, 中)	SCREWDRIVER (LARGE, MEDIUM)

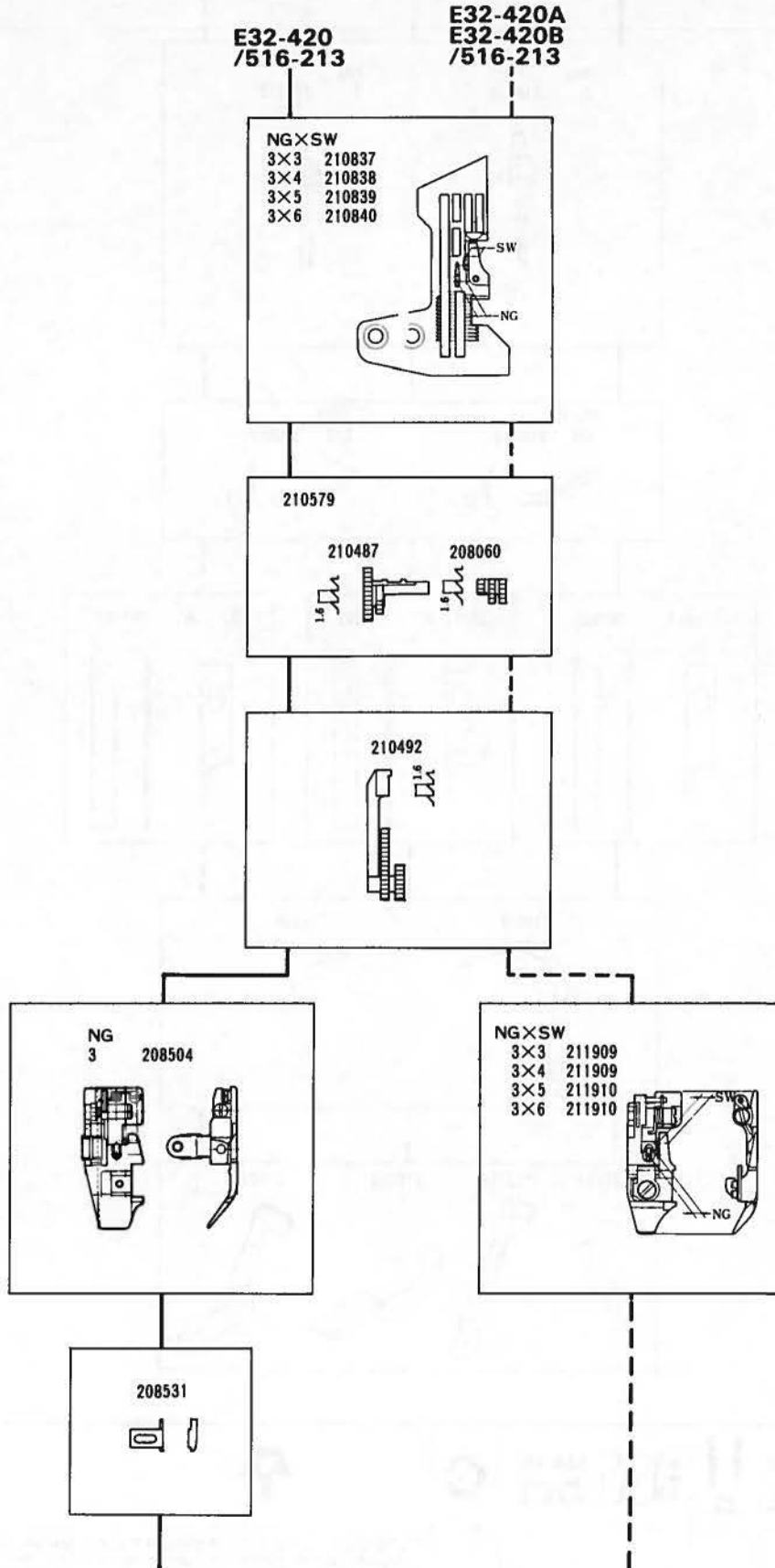


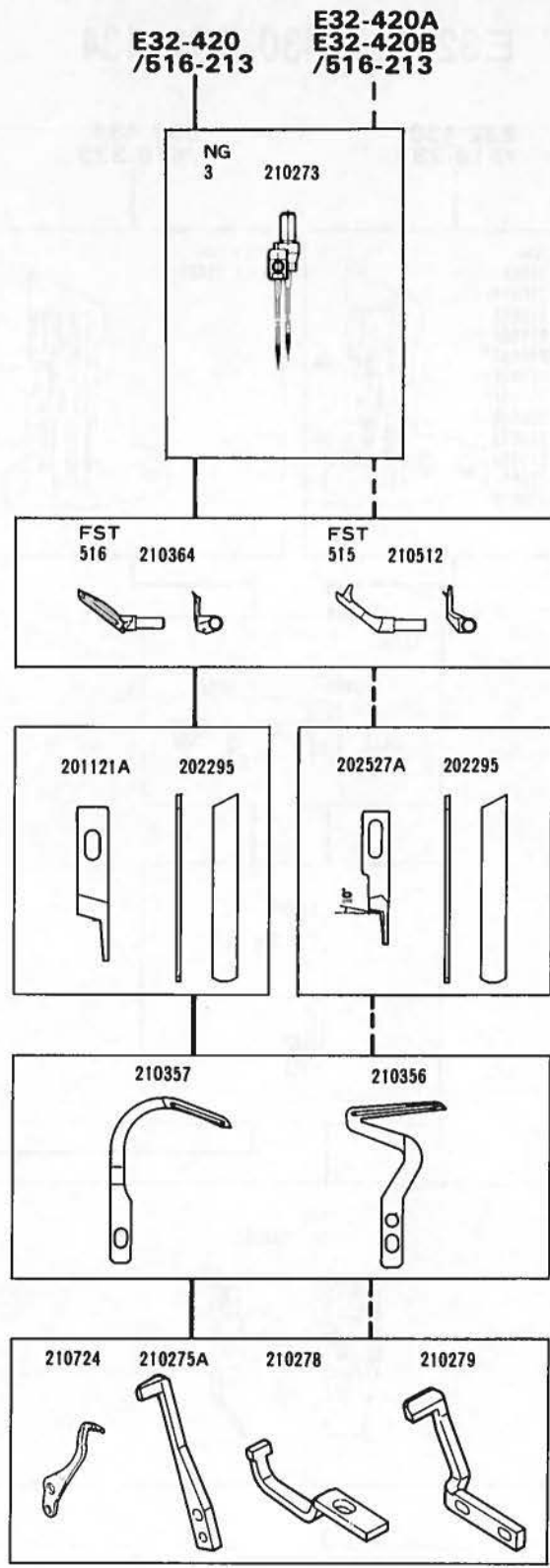
NG=NEEDLE GAUGE 針巾
 SW=SEAM WIDTH 縫巾



E32-410 /516-212 E32-410A /516-212
E32-410B /516-212 E32-410 /516-211

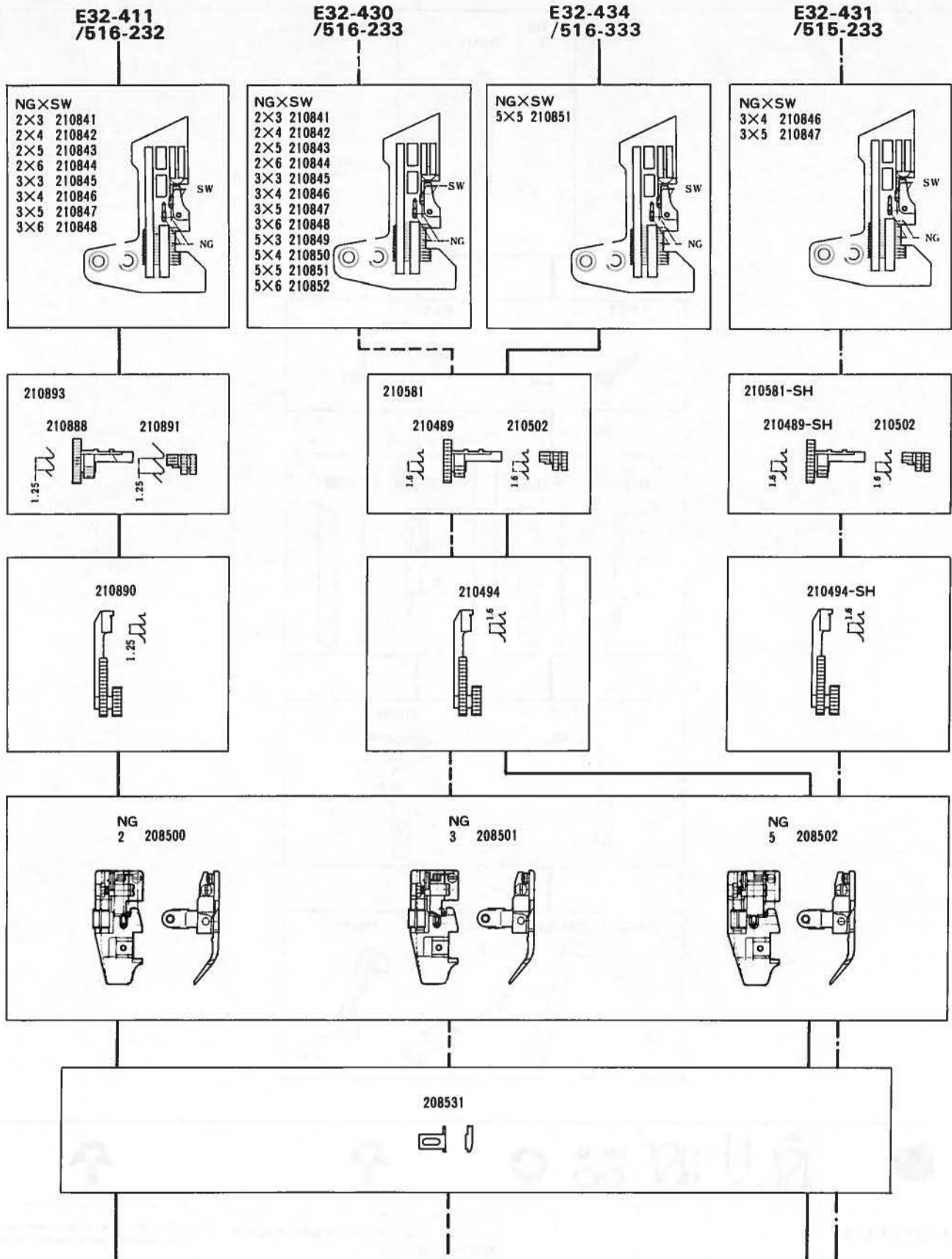


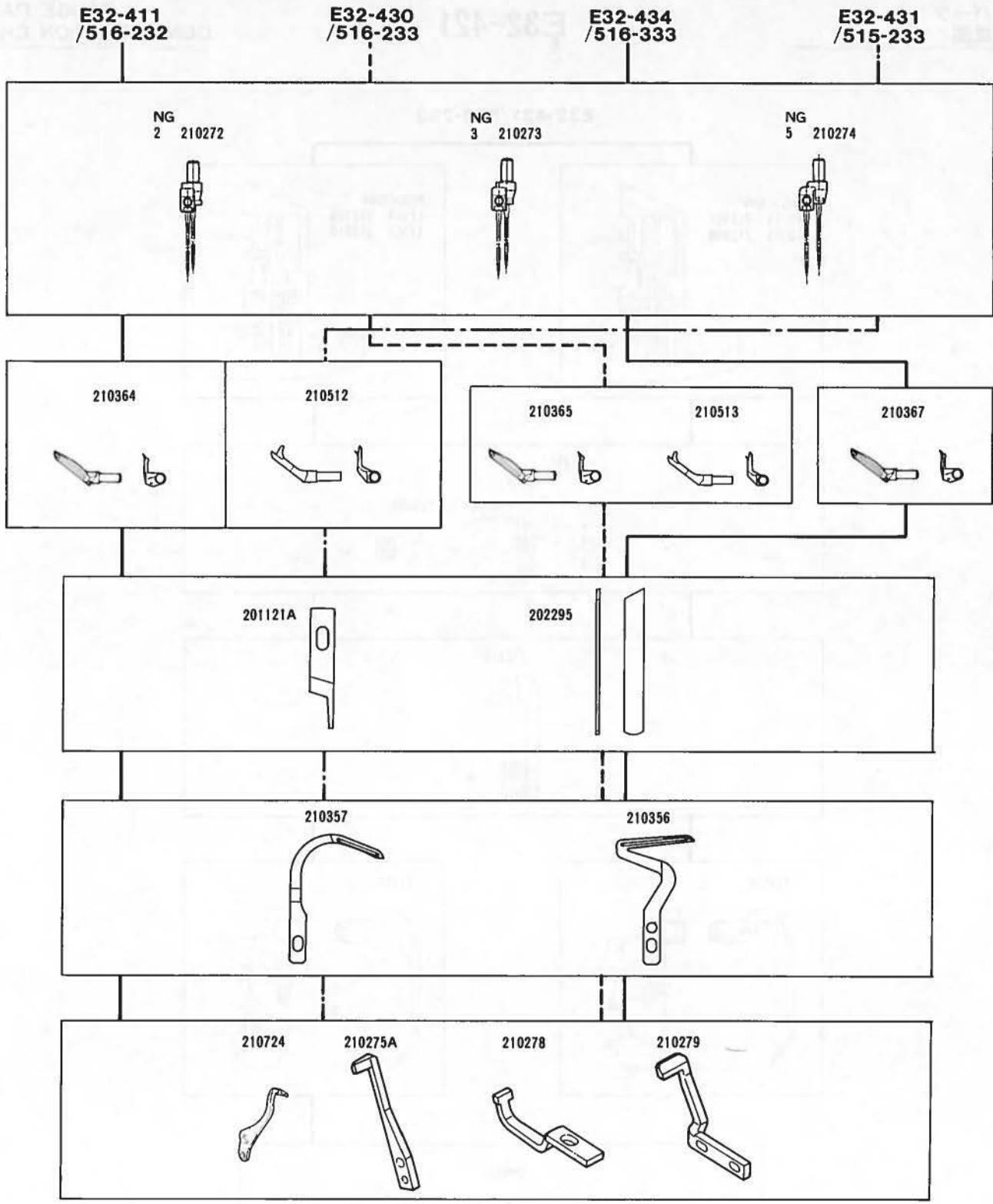
								
E32-410/516-211-	3.6	2 3	3·4·5·6	0.7~2	7,500	PP生地などのバックリングを防止するため1.0mmピッチの特に細かい送り歯が採用されています。		Specially designed to prevent seam puckering. The extra fine tooth pitch (1.0mm) makes it ideal for permappress fabrics, nylon linings etc.
E32-410/516-212-						PP生地、ナイロンタフタ等の極薄から薄物の地縫用です。		Fine tooth pitch makes these ideal for seaming on permappress fabrics, nylon linings etc.
E32-410A/516-212-						PP生地、ナイロンタフタ等の極薄から薄物の地縫用で、特に小回りに適しています。通常の押し台を使用。		Ideal for seaming on permappress fabrics, nylon linings, etc. Specially designed for curved seaming. Equipped with an ordinary presser arm.
E32-410B/516-212-						PP生地、ナイロンタフタ等の極薄から薄物の地縫用で、特に小回りに適しています。フローティング押し台を使用。		Ideal for seaming on permappress fabrics, nylon linings, etc. Specially designed for curved seaming. Equipped with a floating presser arm.



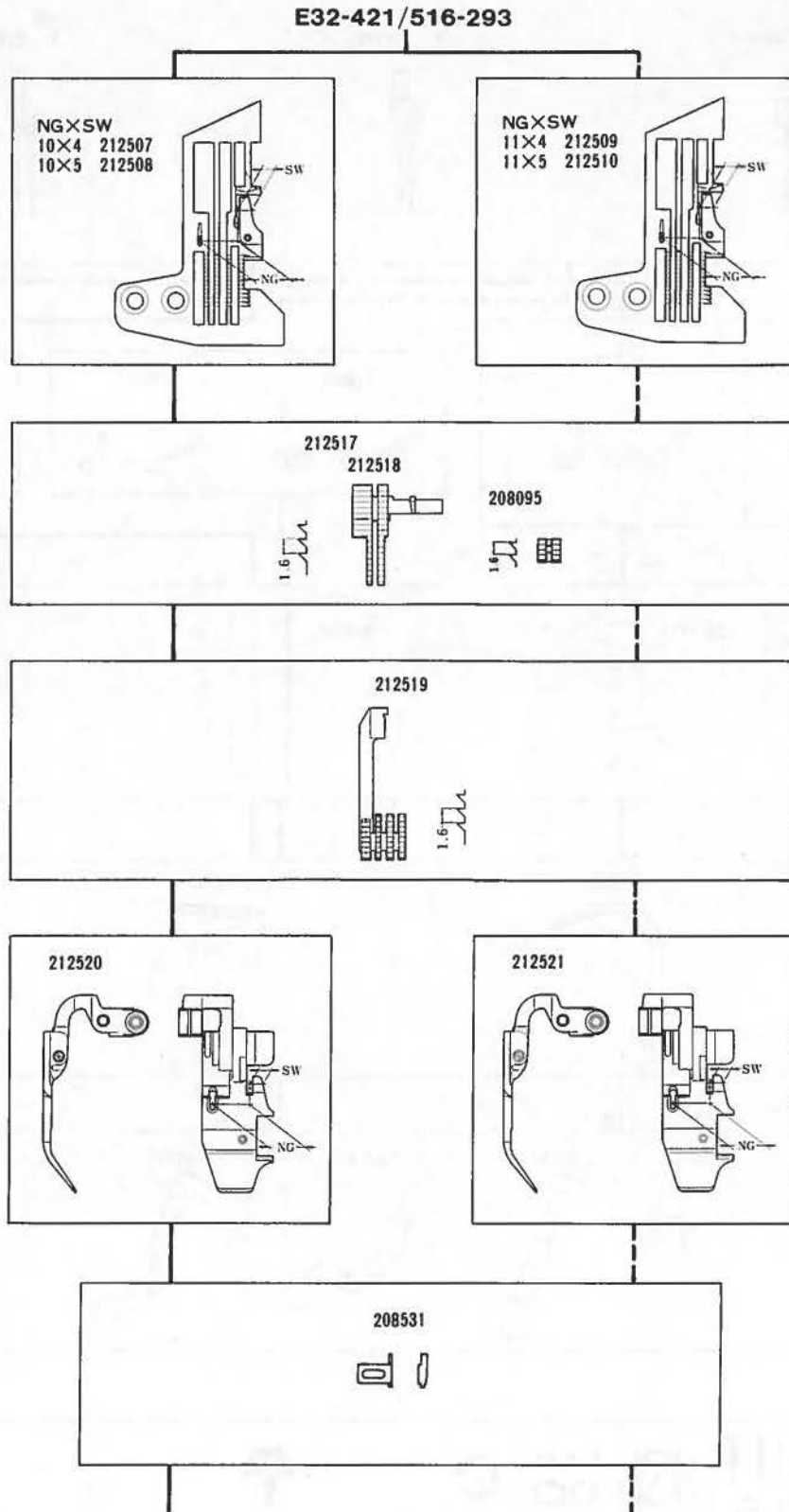


								
E32-420/516-213-							スラックス、パジャマ、ワイシャツ、トレーニングウェアなど薄物から中厚物の地縫いで標準型安全縫ミシンです。	For general seaming on woven or knit fabrics such as slacks, pajamas, shirts, sweatpants etc.
E32-420A/516-213-	3.6	3	3・4・5・6	0.7~2	7,500		薄物から中厚物の地縫いで、特に小回りに適しています。通常の押し台を使用。	Seaming on light to medium weight fabrics. Specially designed for curved seaming. Equipped with an ordinary presser arm.
E32-420B/516-213-							薄物から中厚物の地縫いで、特に小回りに適しています。フローティング押し台を使用。	Seaming on light to medium weight fabrics. Specially designed for curved seaming. Equipped with a floating presser arm.



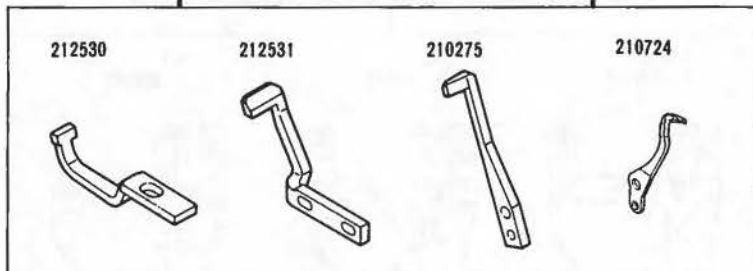
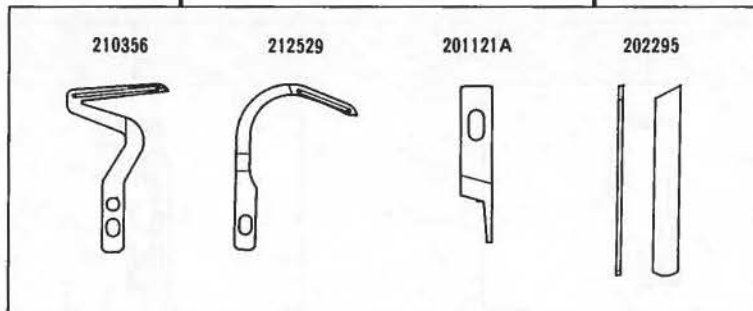
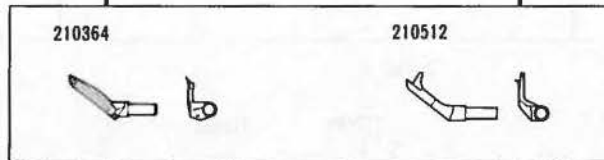
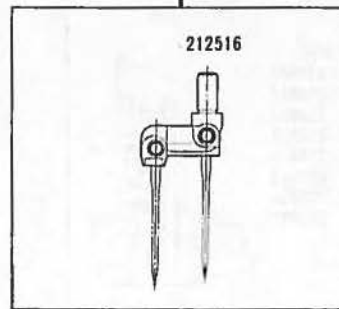
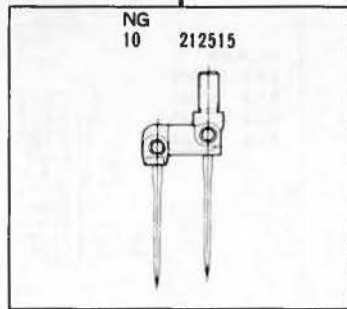


E32-411/516-232-	3.6	2	3	3·4·5·6	0.7~2	7,500	PP生地、ナイロンタフタ等の極薄から薄物の地縫用です。	Fine tooth pitch makes these ideal for seaming on permapress fabrics, nylon linings etc.	
E32-430/516-233-		2	3	5			3·4·5·6	スラックス、パジャマ、ワイシャツ、トレーニングウェアなど薄物から中厚物の地縫用で標準型安全縫ミシンです。	For general seaming on woven or knit fabrics such as slacks, pajamas, shirts, sweatpants etc.
E32-431/515-233-		3	4	5			4·5		
E32-434/516-333-	3.8	5	5			7,000	カジュアルシャツ等の薄物からワーキングウェア等の厚物までの地縫用	For plain seaming light weight fabrics such as casual-shirts etc to heavy weight fabrics such as working clothes etc.	

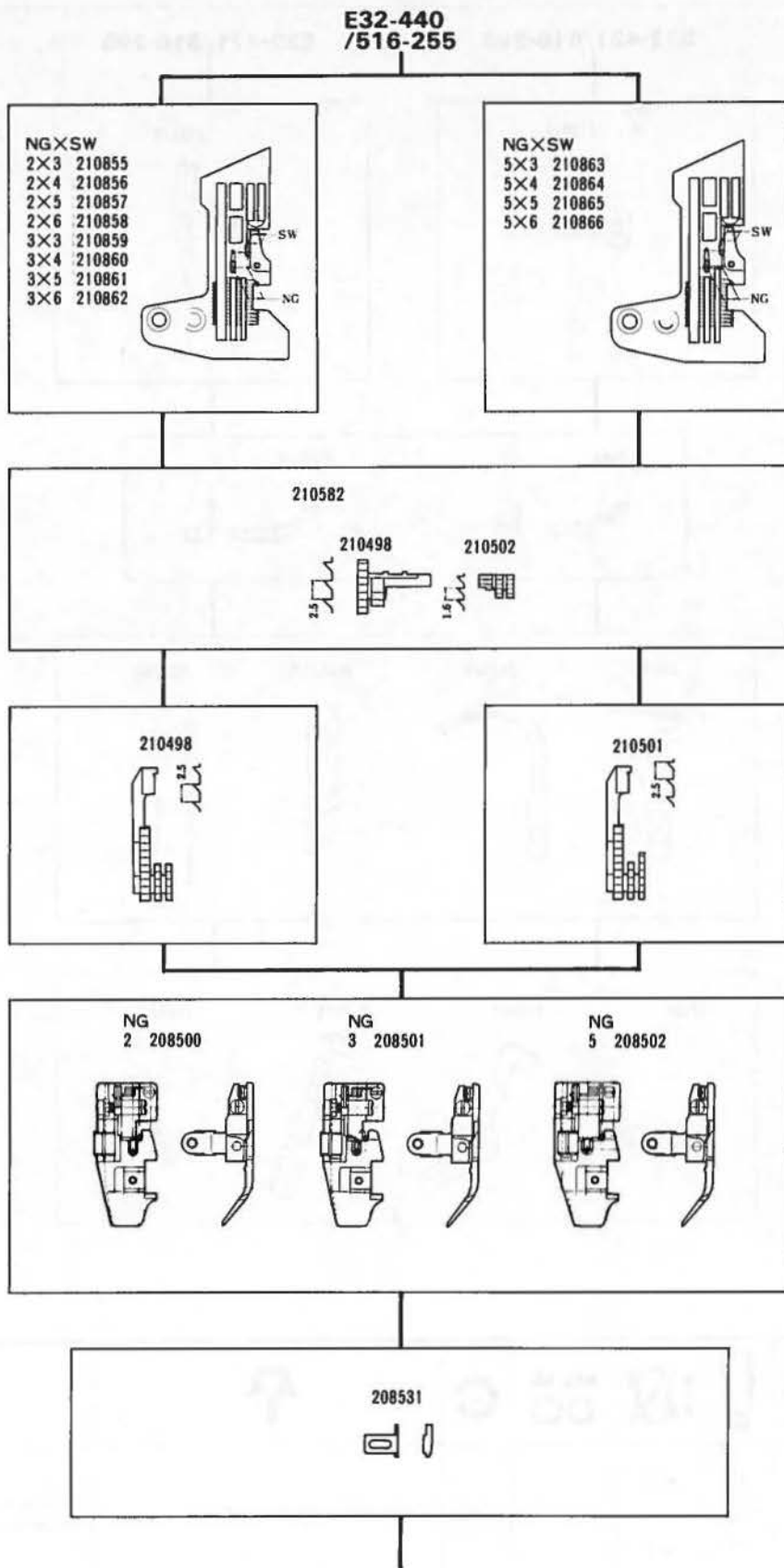


E32-421/516-293

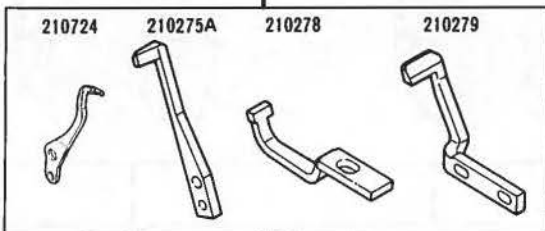
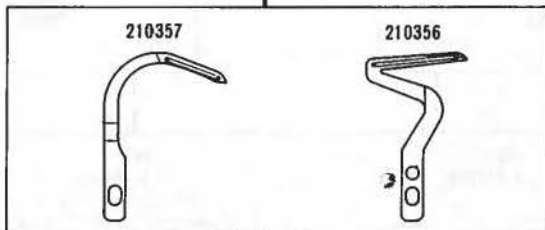
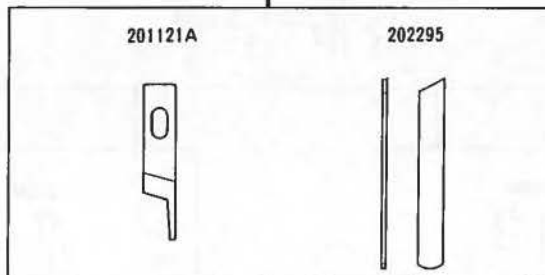
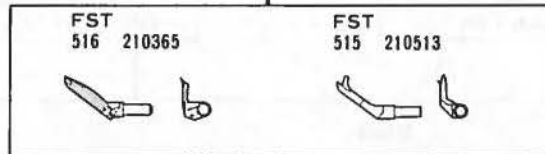
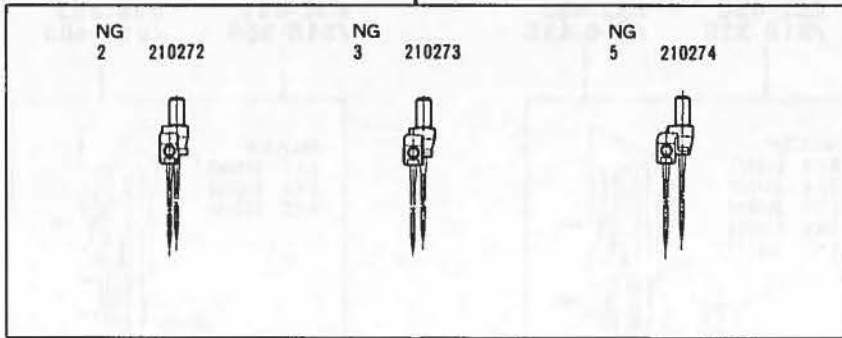
E32-421/516-293



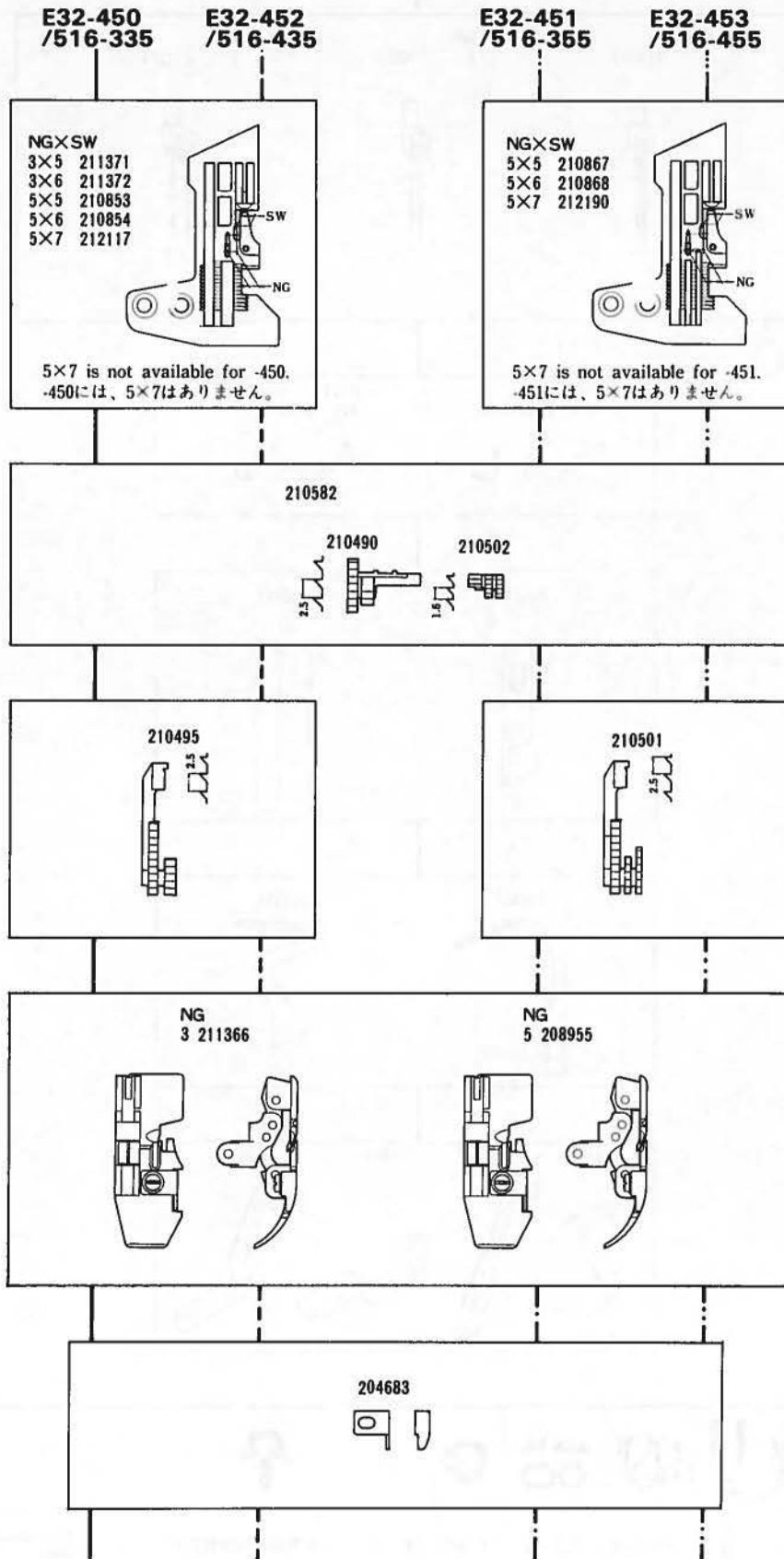
E32-421/516-293	3.8	10	4·5	0.7~2	6,500	布帛及び薄物の広巾地縫用	For wide type plain seaming on woven fabrics and light weight fabric.	
		11	4·5					



E32-440
/516-255



E32-440/516-255	3.6	2 3 5	3·4·5·6	0.7~2	7,000	薄手ジーンズ等厚物の地縫用です。		For Seaming on heavyweight materials such as jeans.

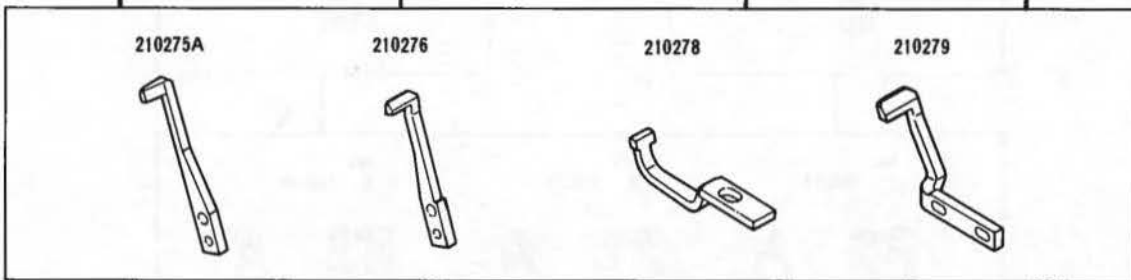
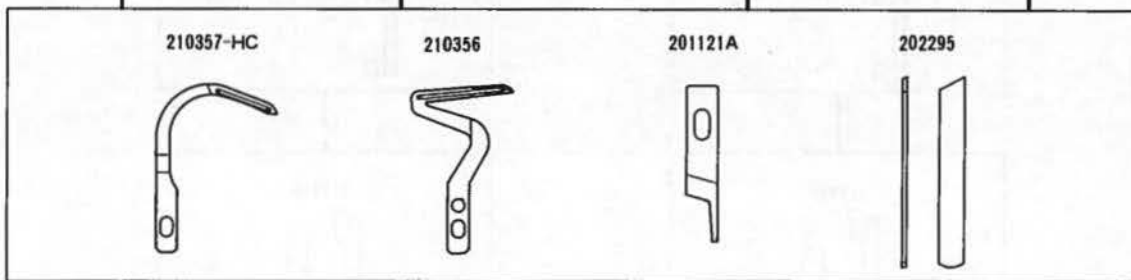
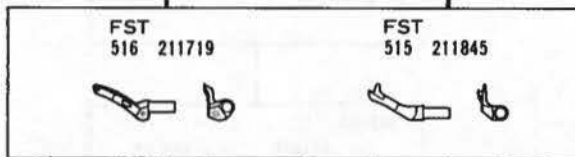
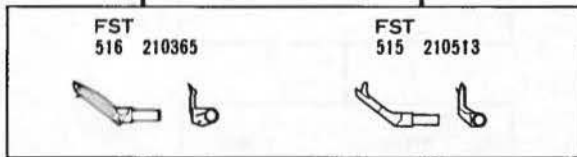
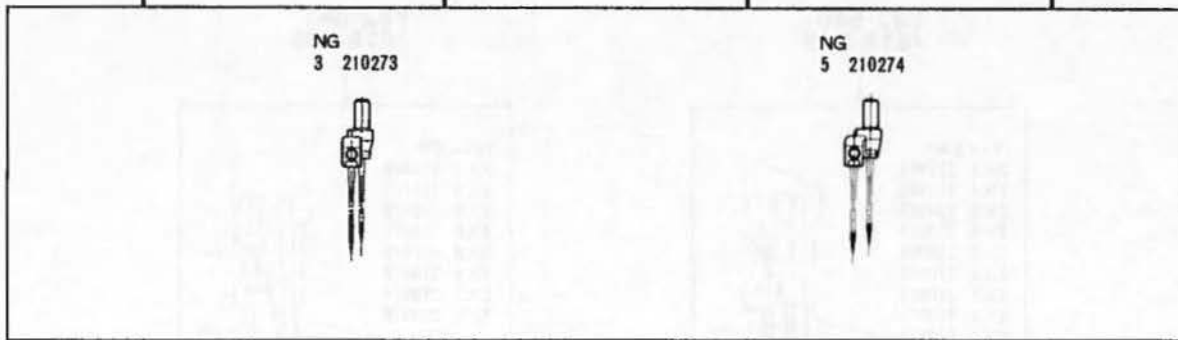


E32-450
/516-335

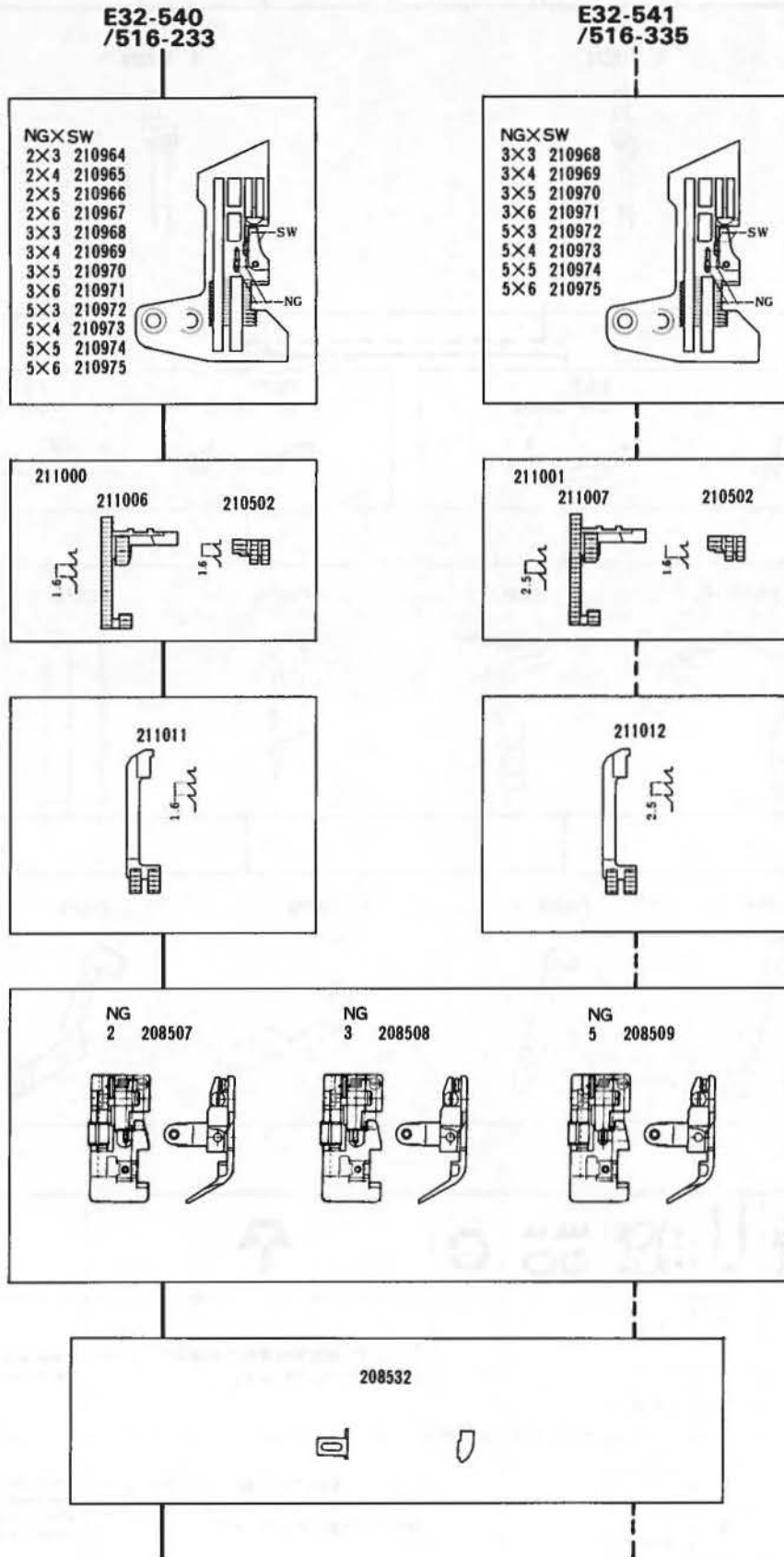
E32-452
/516-435

E32-451
/516-355

E32-453
/516-455

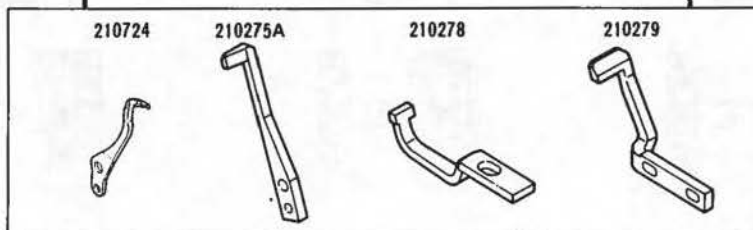
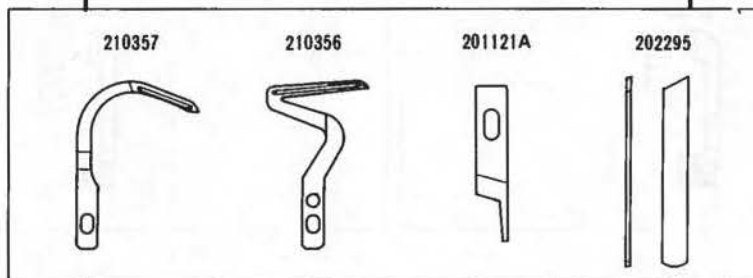
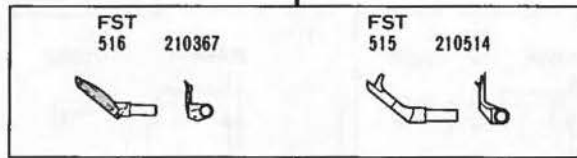
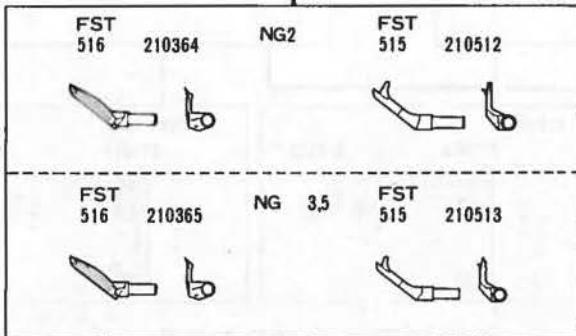
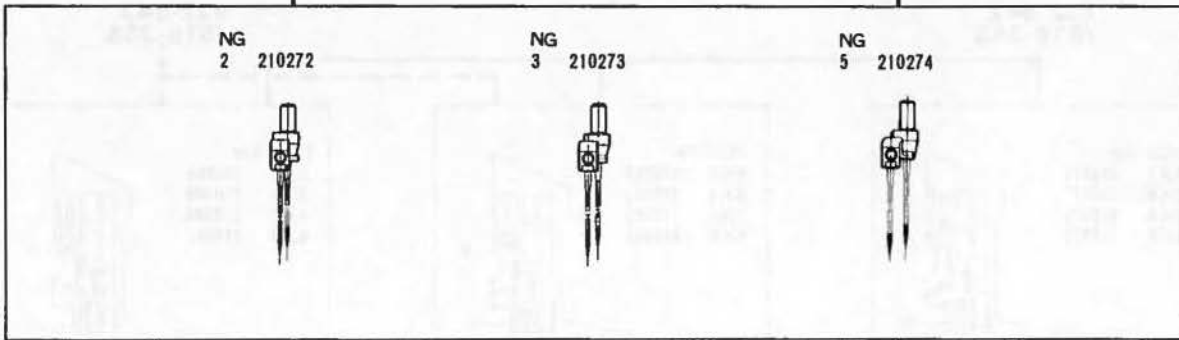


E32-450/516-335-	5	3	5-6	0.7~1.4	6,500	シーズの縫縫等極厚物の地縫用で、トラクター押工が付いています。	Fitted with caterpillar foot for trouble-free seaming on jeans, workwear etc.
E32-451/516-355-		5	5-6				
E32-452/516-435-		3	5-6-7			上ルーバー軌跡が高く(超ハイリフト)、押工上り量が大さい(7mm)ので、特にジーンズ等極厚物の地縫に適しています。	Since the locus of the upper looper is high (extra-high lift) and the presser foot lift is big (7mm), it is ideal for seaming on extra heavy weight fabrics such as jeans.
E32-453/516-455-		3	5-6-7				



E32-540
/516-233

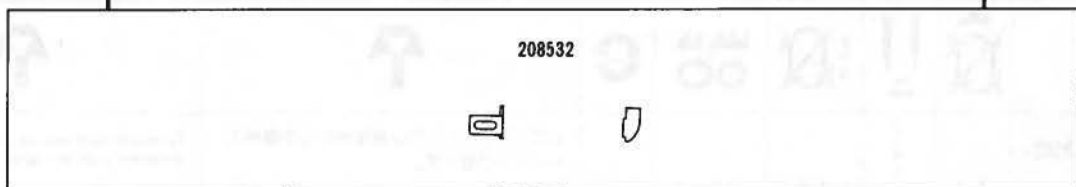
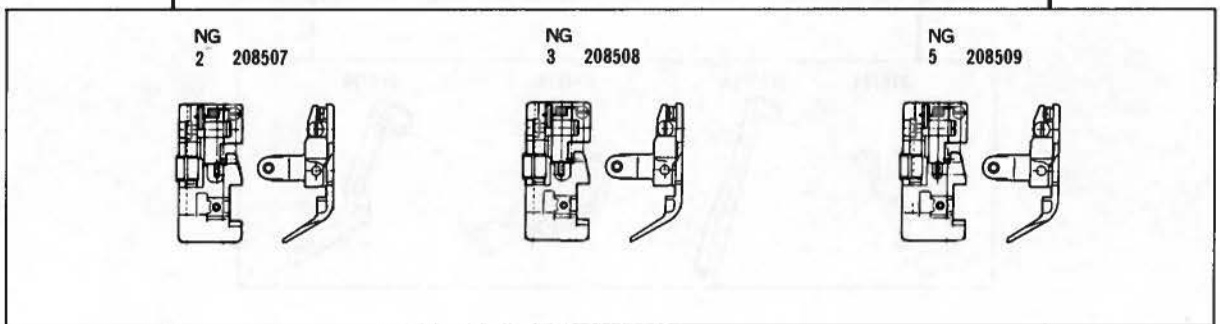
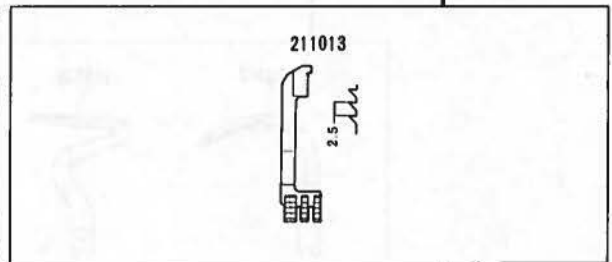
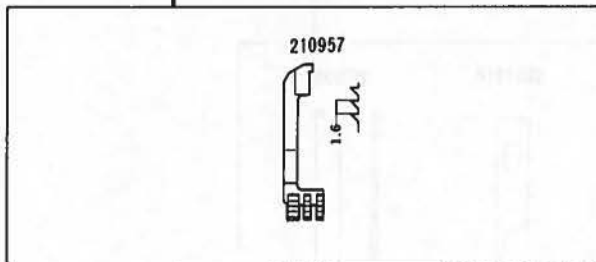
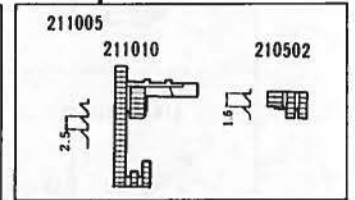
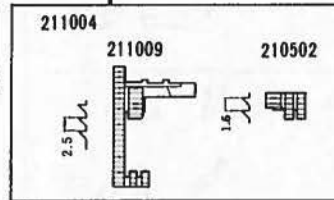
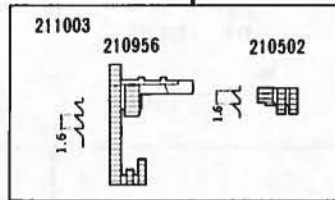
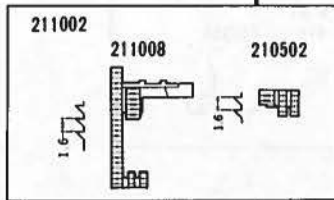
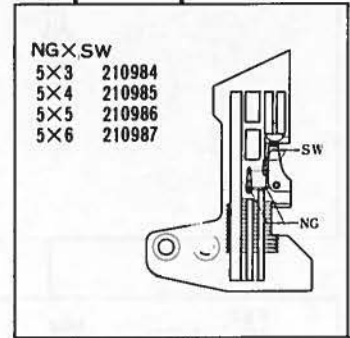
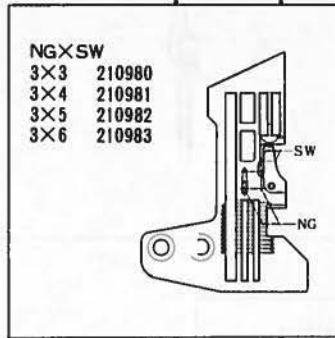
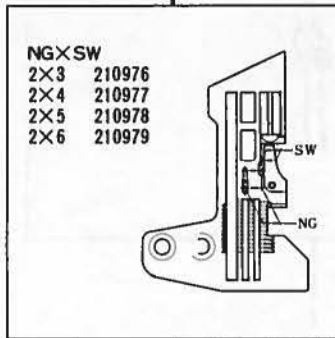
E32-541
/516-335



E32-540/516-233-	3.2	2 3 5	3·4·5·6	0.8~3	7,000	ネグリジェ、カーテン等薄物から中厚物のシャーリング用です。	For intermittent shirring on light to medium weight materials such as negligee, curtains etc.
E32-541/516-335-		3 5				ナイトガウン、厚手カーテン等厚物のシャーリング用です。	For shirring on heavier weight materials such as nightgowns, curtains etc.

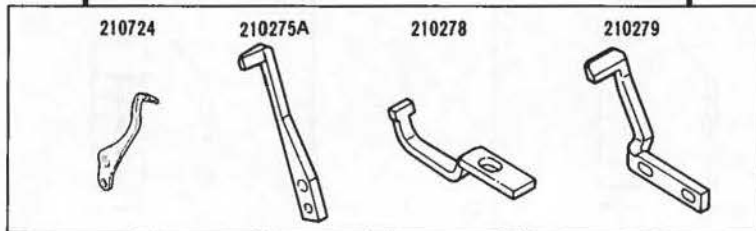
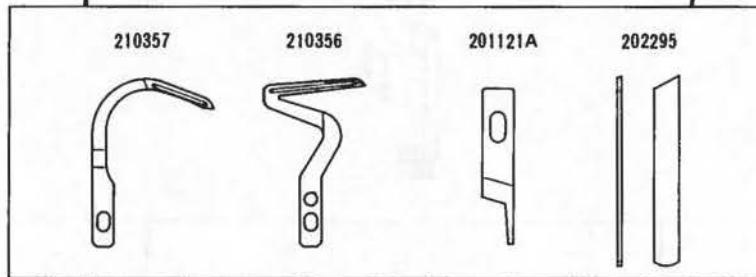
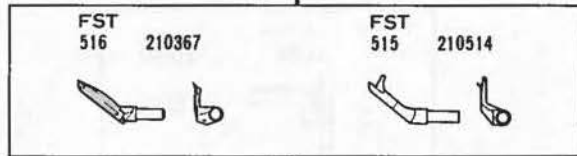
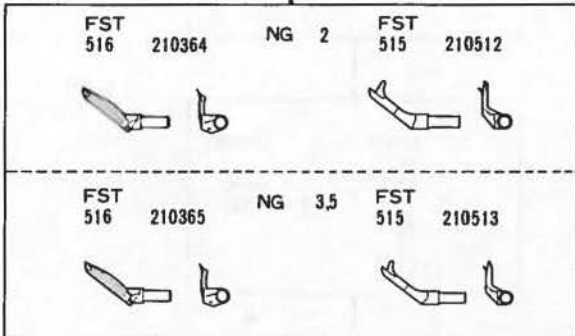
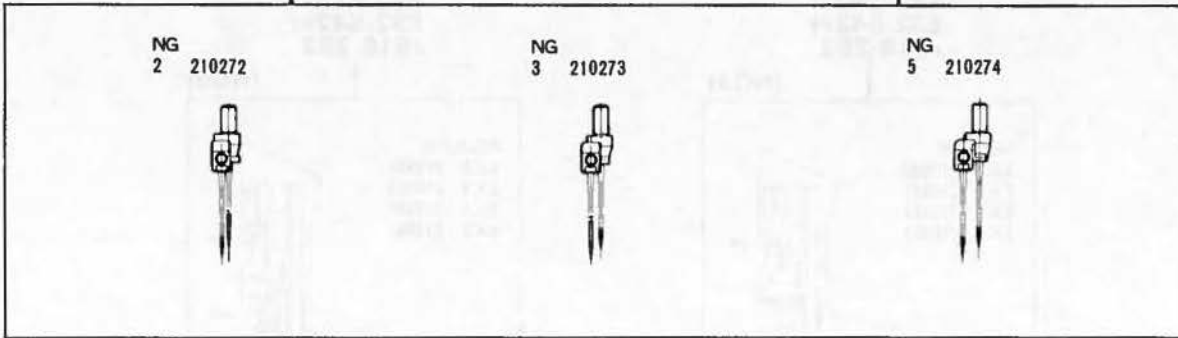
E32-542
/516-253










E32-543
/516-355

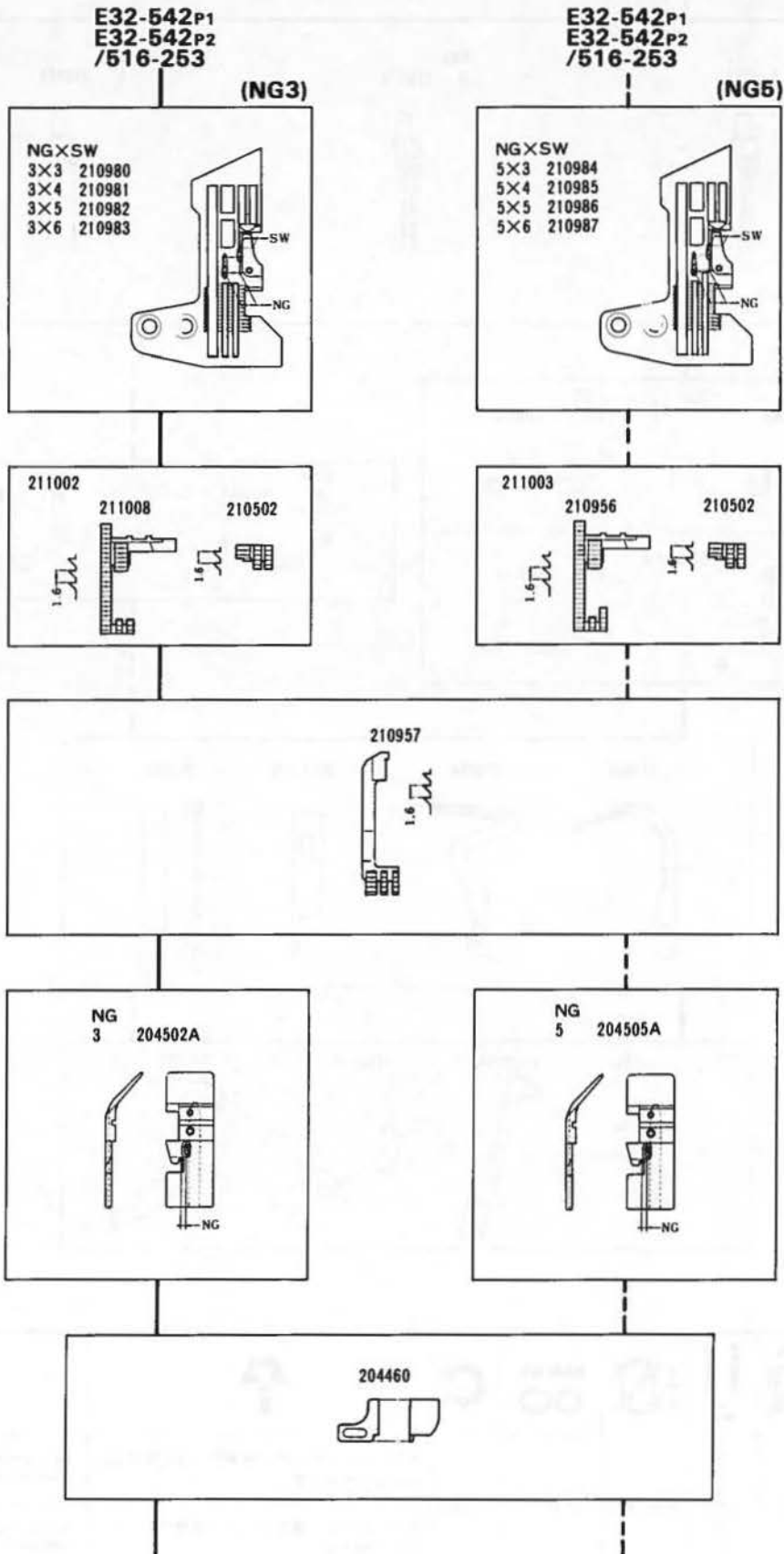


E32-542
/516-253

E32-543
/516-355

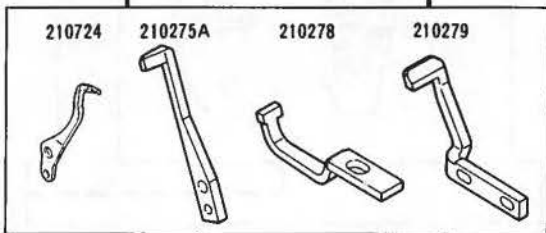
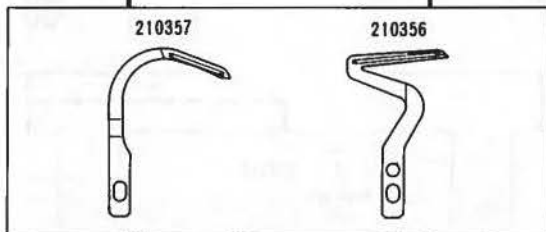
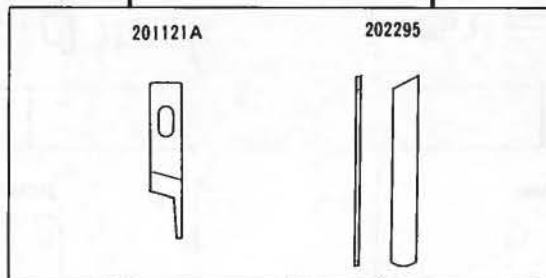
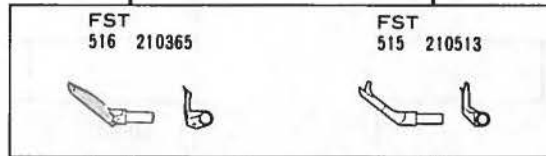
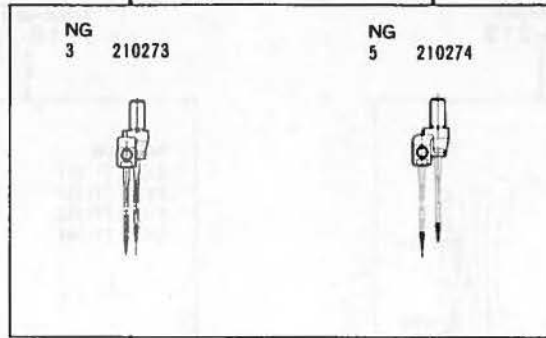











								
E32-542/516-253-	3.2	2 3 5	3·4·5·6	0.8~3	7,000	ネグリジェ、カーテン等薄物から中厚物のシャーリング用です。		For intermittent shirring on light to medium weight materials such as negligee, curtains etc.
E32-543/516-355-		3 5				ナイトガウン、厚手カーテン等厚物のシャーリング用です。		For shirring on heavier weight materials such as nightgowns, curtains etc.

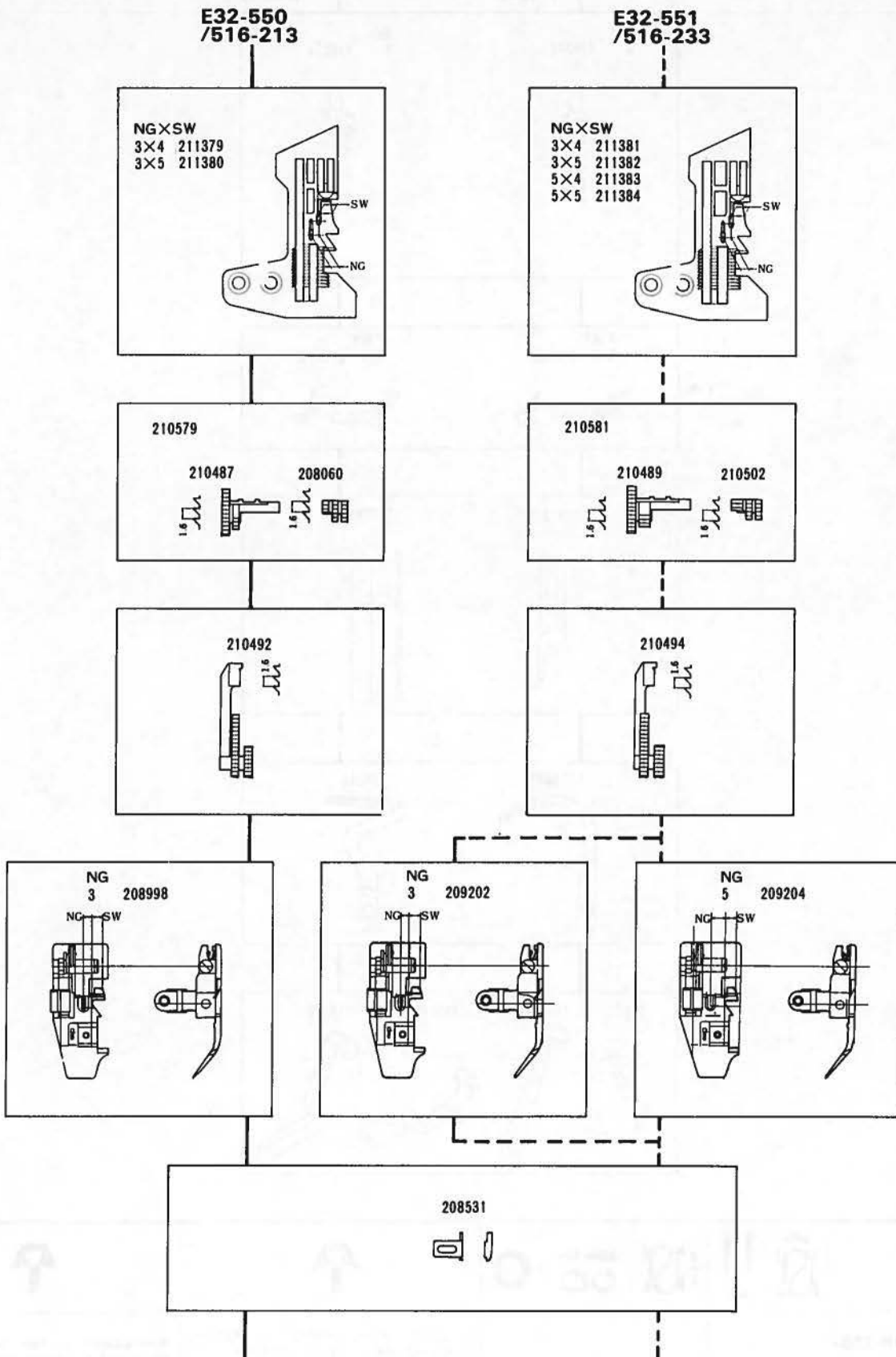


E32-542P1
E32-542P2
/516-253
(NG3)

E32-542P1
E32-542P2
/516-253
(NG4)

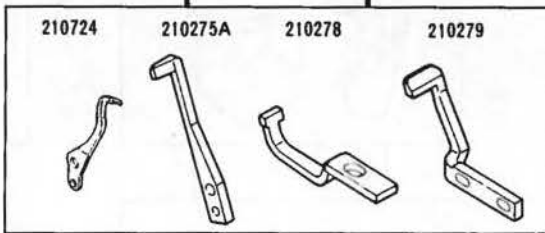
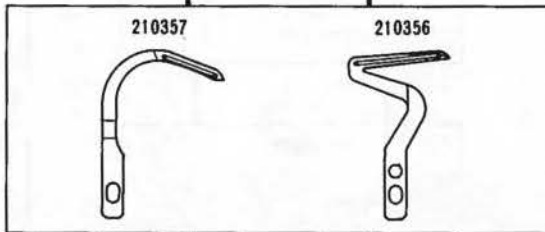
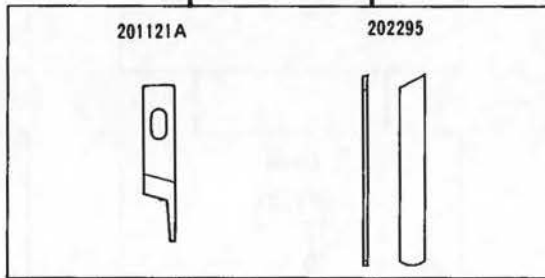
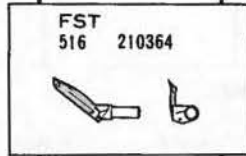
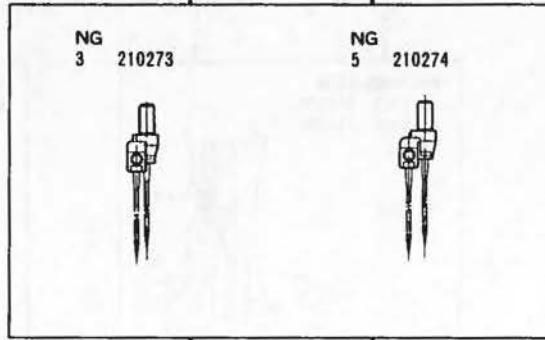


								
E32-542P1/516-253-	3.2	3 5	3·4·5·6	0.8~3	5,000		パジャマ、トレーニングウェア等、薄物から 中厚物のひだ取り、パイピング用です。 P1：バインダーは、オプションです。 P2：テープ巾20mmのバインダーガミシンに 付いています。	Shirring/piping on light to medium weight fabrics such as pajamas, training wear. P1: The tape binder is an option. P2: The tape binder for a tape of 20mm wide is equipped with the machine.
E32-542P2/516-253-								

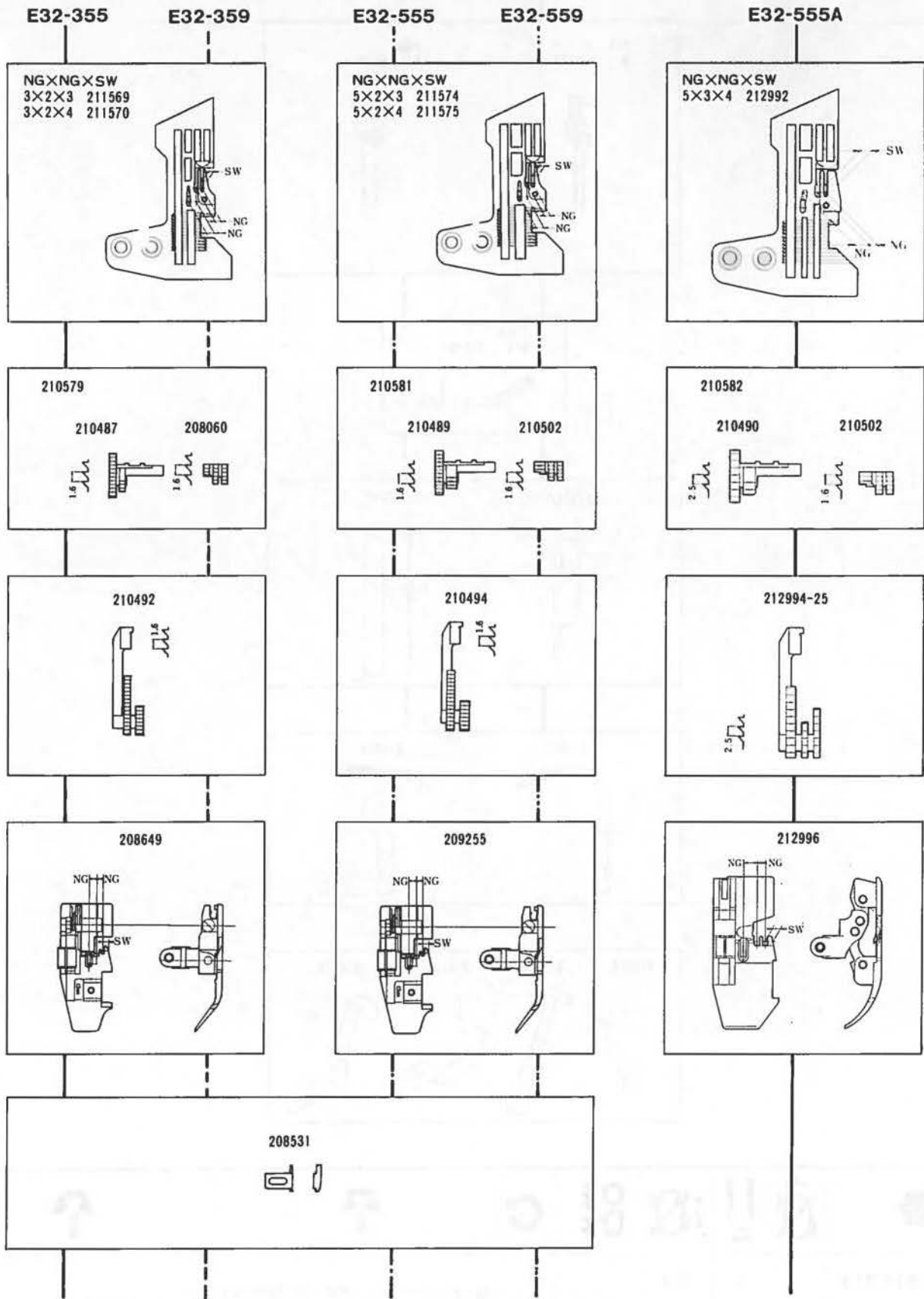


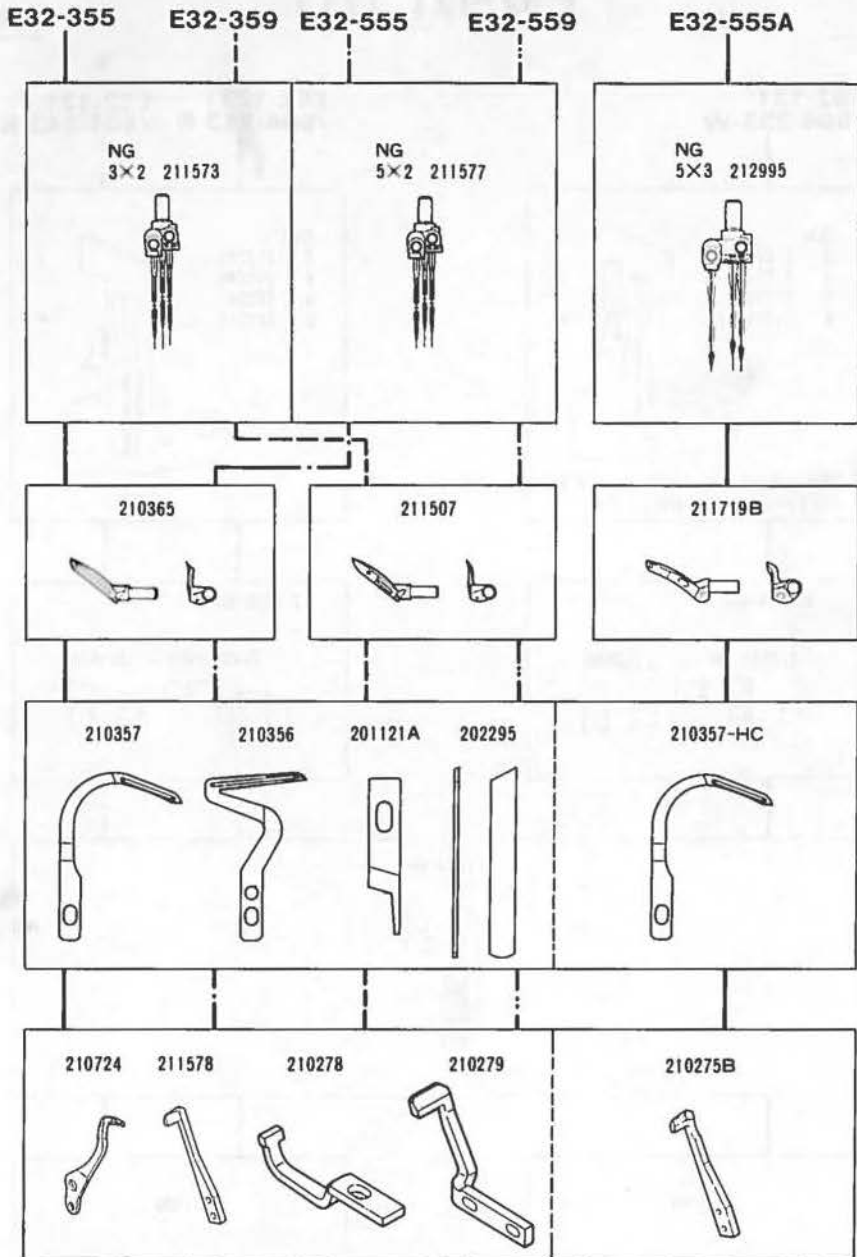
E32-550
/516-213

E32-551
/516-233



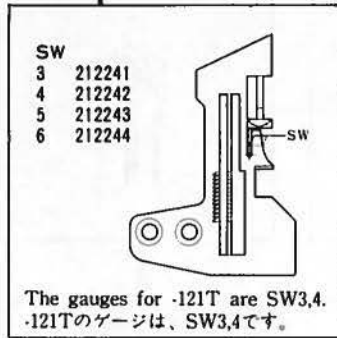
E32-550/516-213-	3.6	3	3-4	0.7~2	7,500	コート、ジャケット、ズボンのU型ポケット袋の縫をテープ取りするミシンで、特に毛羽が目立つコーナーも美しく仕上げます。	Fitted with a binding attachment to insert a tape inside seam. Ensures high quality results.
E32-551/516-233-		3 5	4-5				



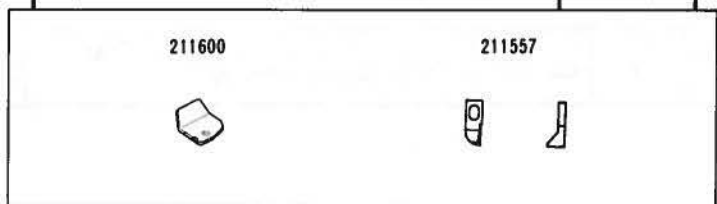
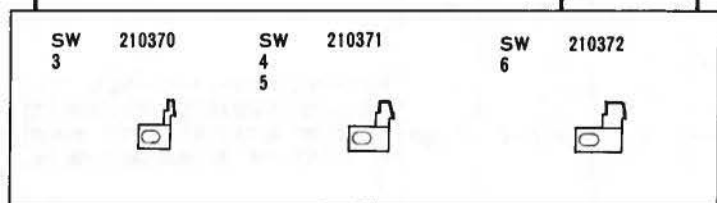
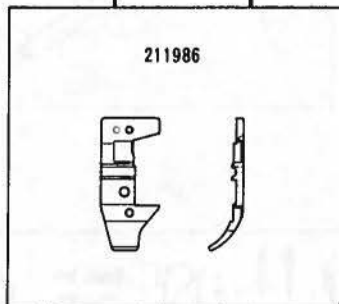
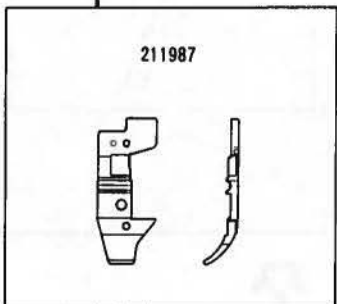
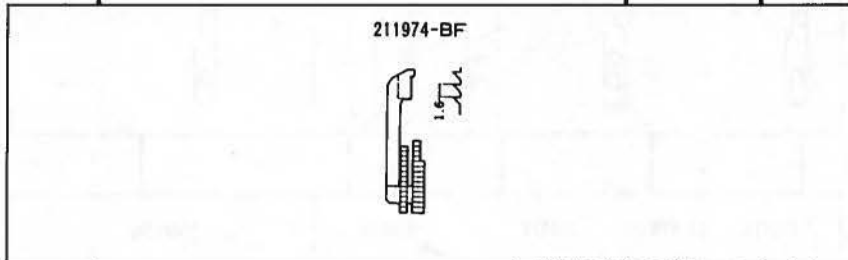
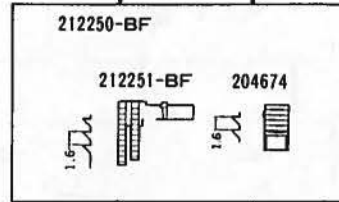
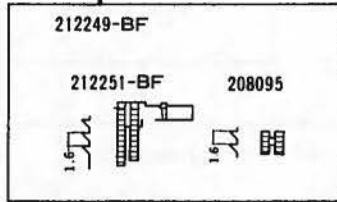
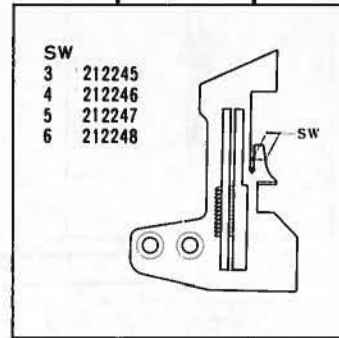


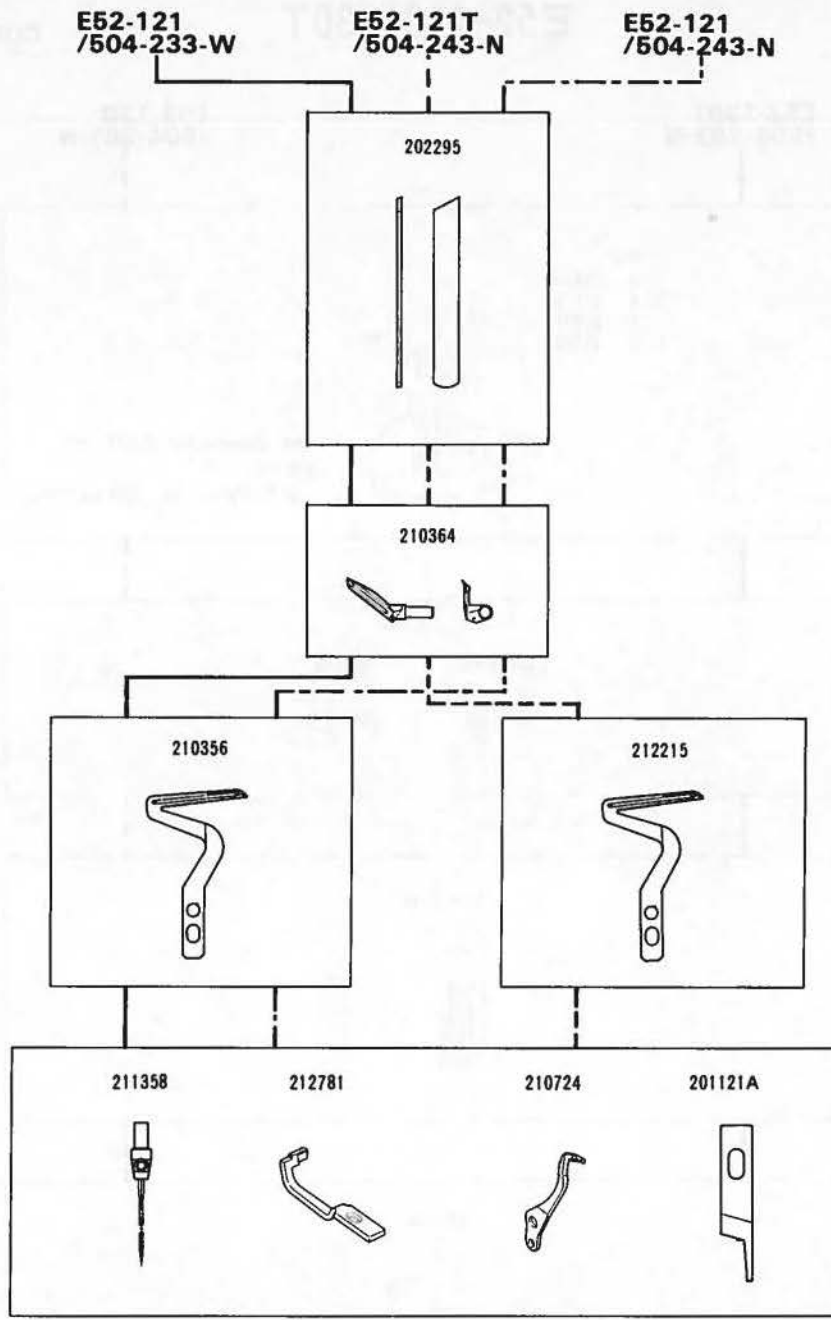
E32-355/.....313-	3.6	3x2	3-4	0.7~2	7,000	<p>縁かがりが2本針オーバーロックになっている新しい縫目の安全縫ミシンです。かがり巾の広さと強い縫目を特長としますが、針を抜いておくだけで更に各4種類の縫目が選べます。</p>	<p>Versatile high speed machines. Five different stitch types make them especially suitable for short run, high fashion locations. Two further stitch types (503, 515) can be obtained merely by changing the upper looper.</p>	
E32-359/.....313-								
E32-555/.....333-								
E32-559/.....333-								
E32-555A/455-	5.0	5x3	4	0.8~1.5	6,000	<p>ジーンズ、カジュアルパンツ等の脇縫い、内股縫い用三本針安全縫いミシン</p>	<p>3-needle safety stitch machine for side seaming, inside seaming on jeans, casual-pants etc.</p>	

E52-121
/504-233-W

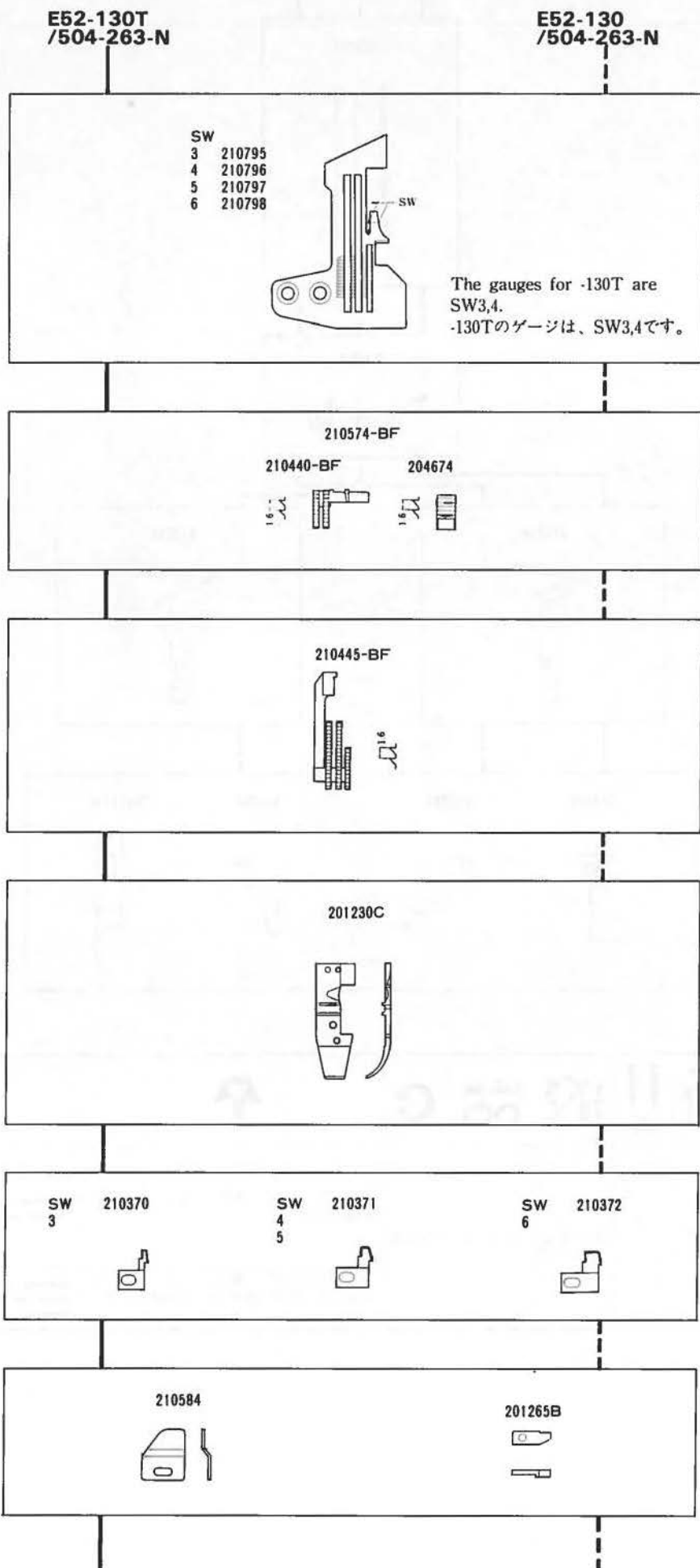


E52-121T
/504-243-N E52-121
/504-243-N



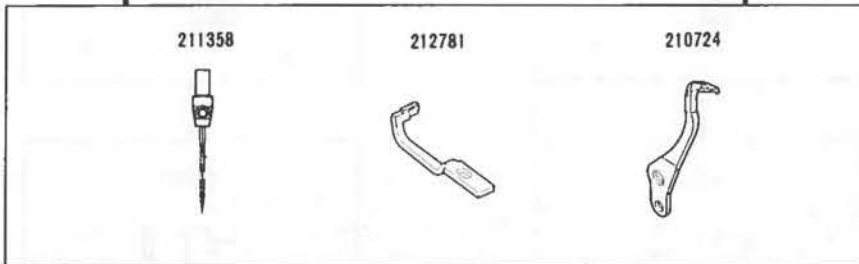
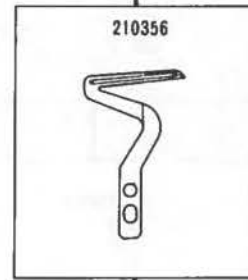
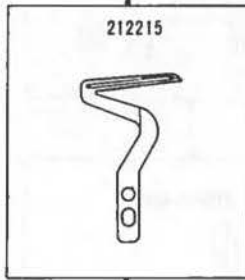
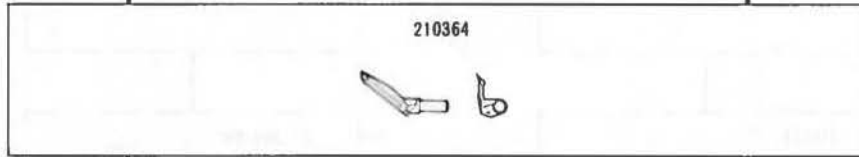
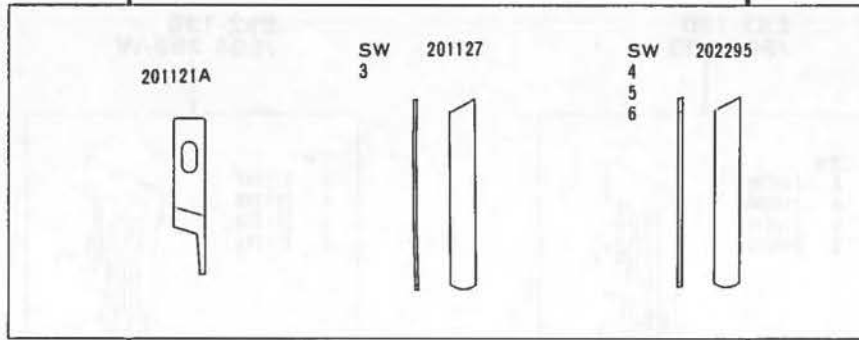


E52-121/504-233-W		3.2	3・4・5・6	0.7~2	8,000				
E52-121/504-243-N								ファンテーション、薄物セーター・ドレスの地縫用です。	Seaming on foundations, light weight sweaters, dresses, etc.
E52-121T/504-243-N								ファンテーション、薄物セーター・ドレスの地縫用で、柔かい縫目（伸びのあるカラ環）です。	Seaming with a soft seam (stretchable thread chain) on foundations, light weight sweaters, dresses, etc.

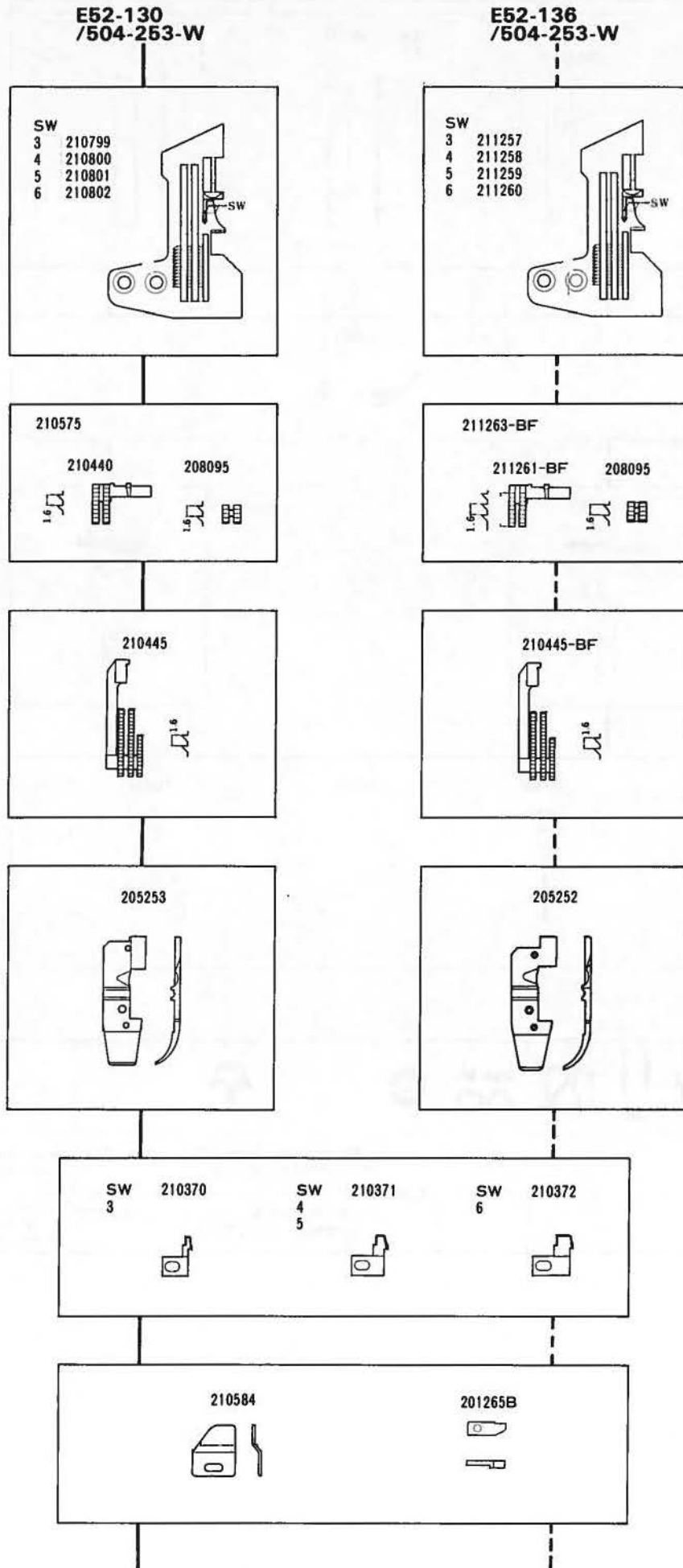


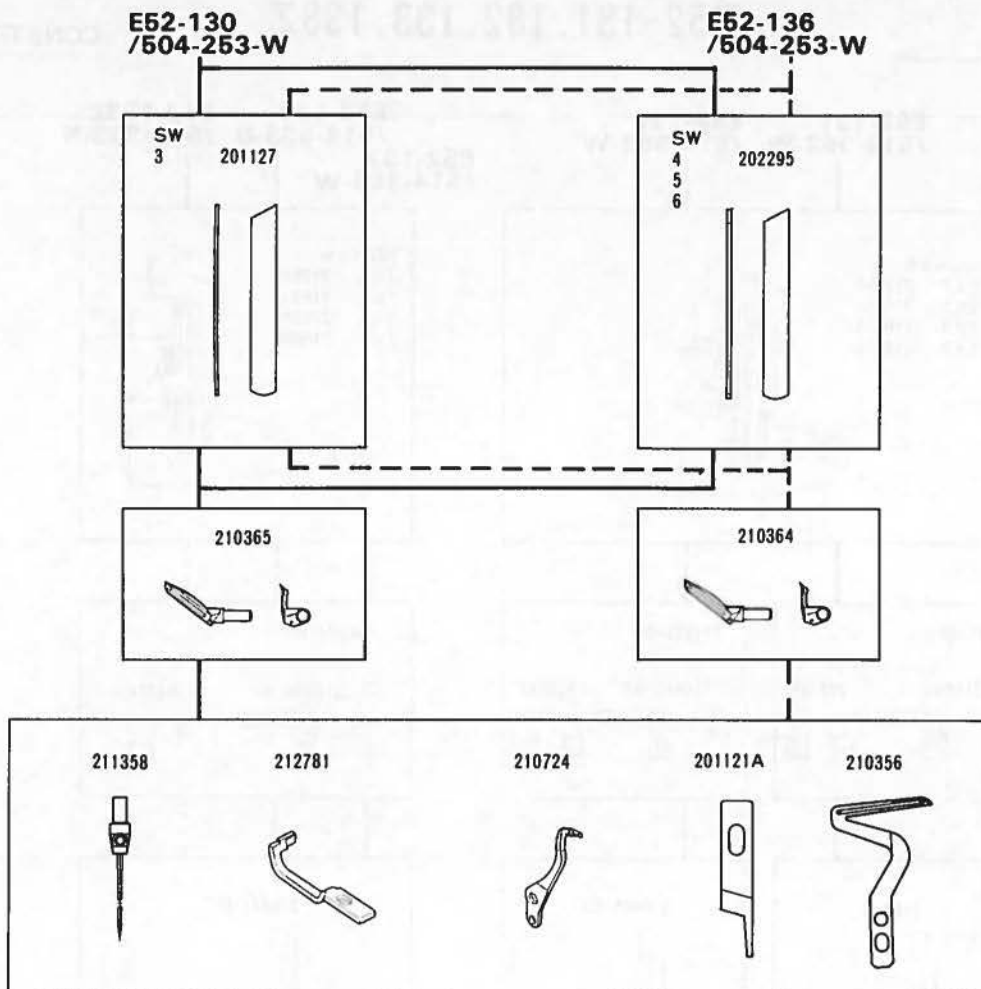
E52-130T
/504-263-N

E52-130
/504-263-N

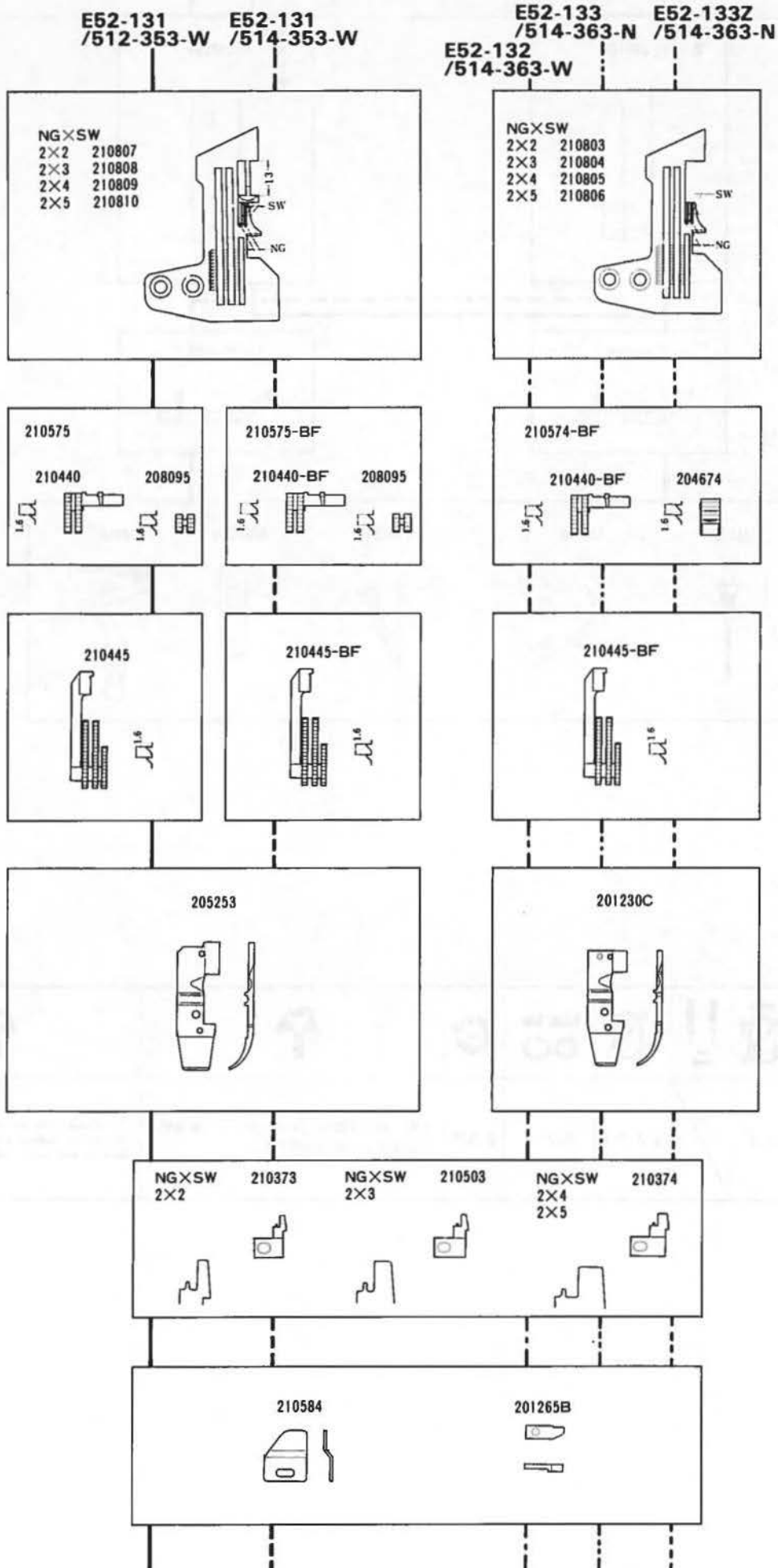


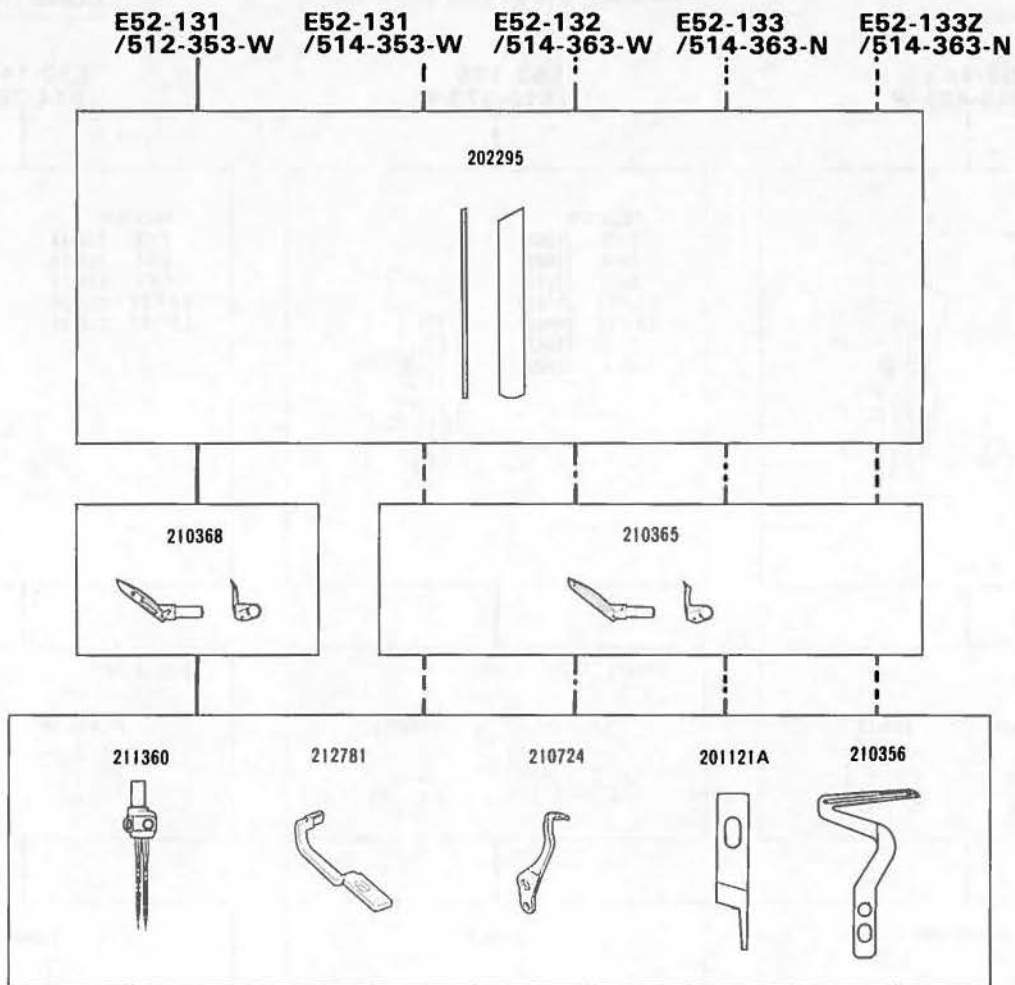
E52-130T/504-263-N	3.6	/	3·4·5·6	0.7~2	8,000	薄物から中厚物の一般地縫いで、柔かい縫目（伸びのあるカラ環）です。	General seaming with a soft seam (stretchable thread chain) on light to medium weight fabrics.
E52-130/504-263-N						肌着、婦人子供服、スポーツシャツ等薄物から中厚物の一般地縫用です。	For sleeve, side and shoulder closing operations on light to medium weight materials such as underwear and ladies' and children's outerwear.














							
E52-130/504-253-W	3.6	/	3·4·5·6	0.7~2	8,000	肌着、婦人子供服、スポーツシャツ等薄物から中厚物の一般地縫用です。	For sleeve, side and shoulder closing operations on light to medium weight materials such as underwear and ladies' and children's outerwear.
E52-136/504-253-W							



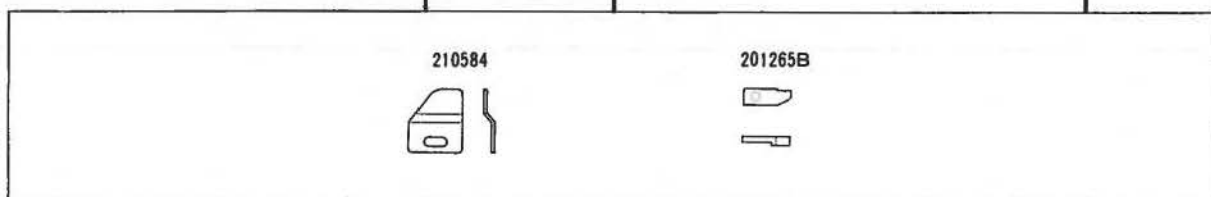
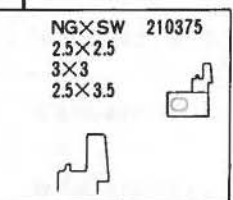
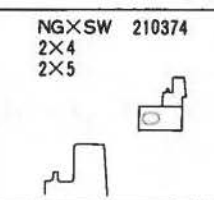
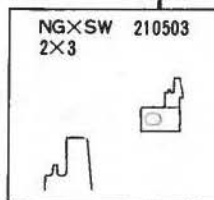
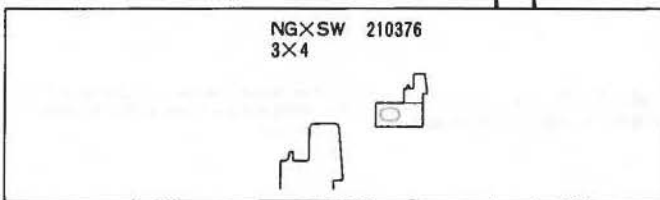
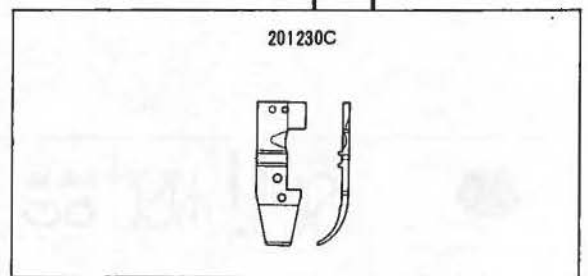
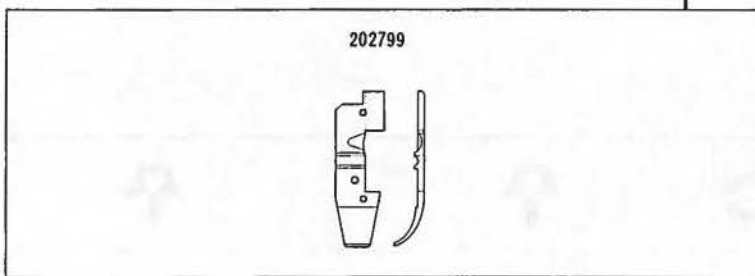
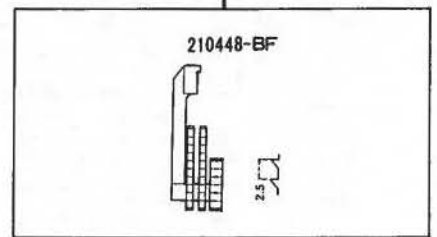
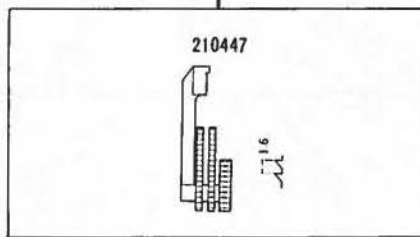
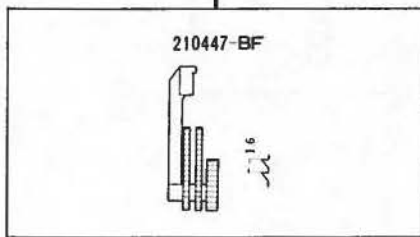
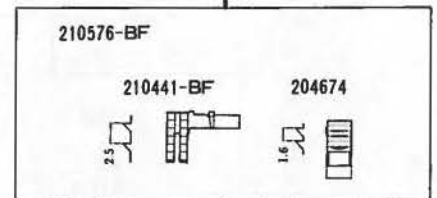
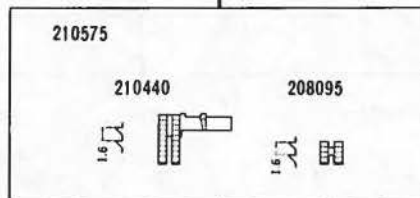
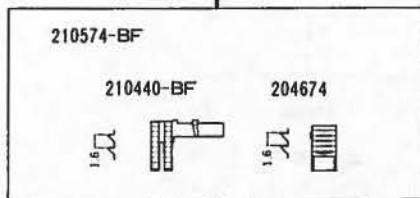
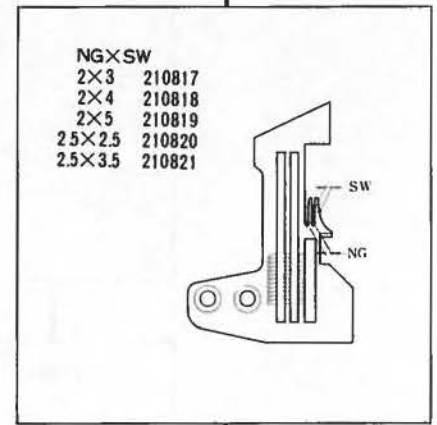
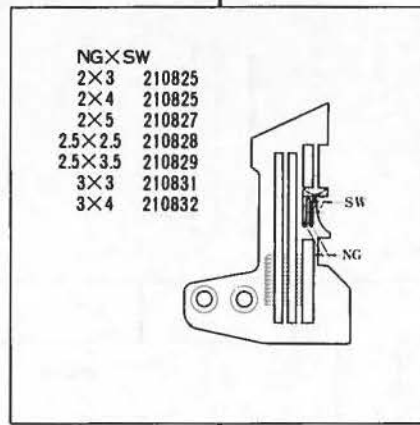
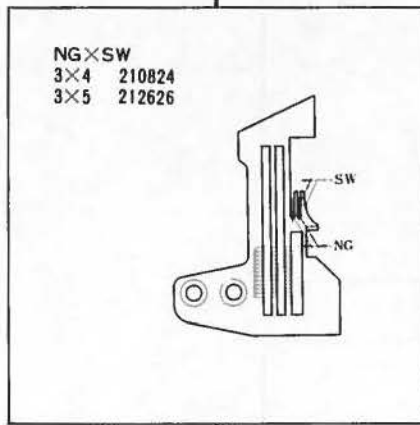


										
E52-131/512-353-W	3.6	2	2・3・4・5	1~3	7,500	0.7~2	ワイシャツ、ブラウス等の一般地縫用です。	Closing and attaching sleeves and side closing on dress shirts blouses etc.		
E52-131/514-353-W										
E52-132/514-363-W	2.5								肌着、婦人子供服、カジュアルウェア、セーター等薄物から中厚物の一般地縫用です。	Two needle machines for closing and attaching sleeves and side closing on light to medium weight materials.
E52-133/514-363-N	3.6									
E52-133Z/514-363-N										

E52-143
/514-483-W

E52-135
/512-373-W

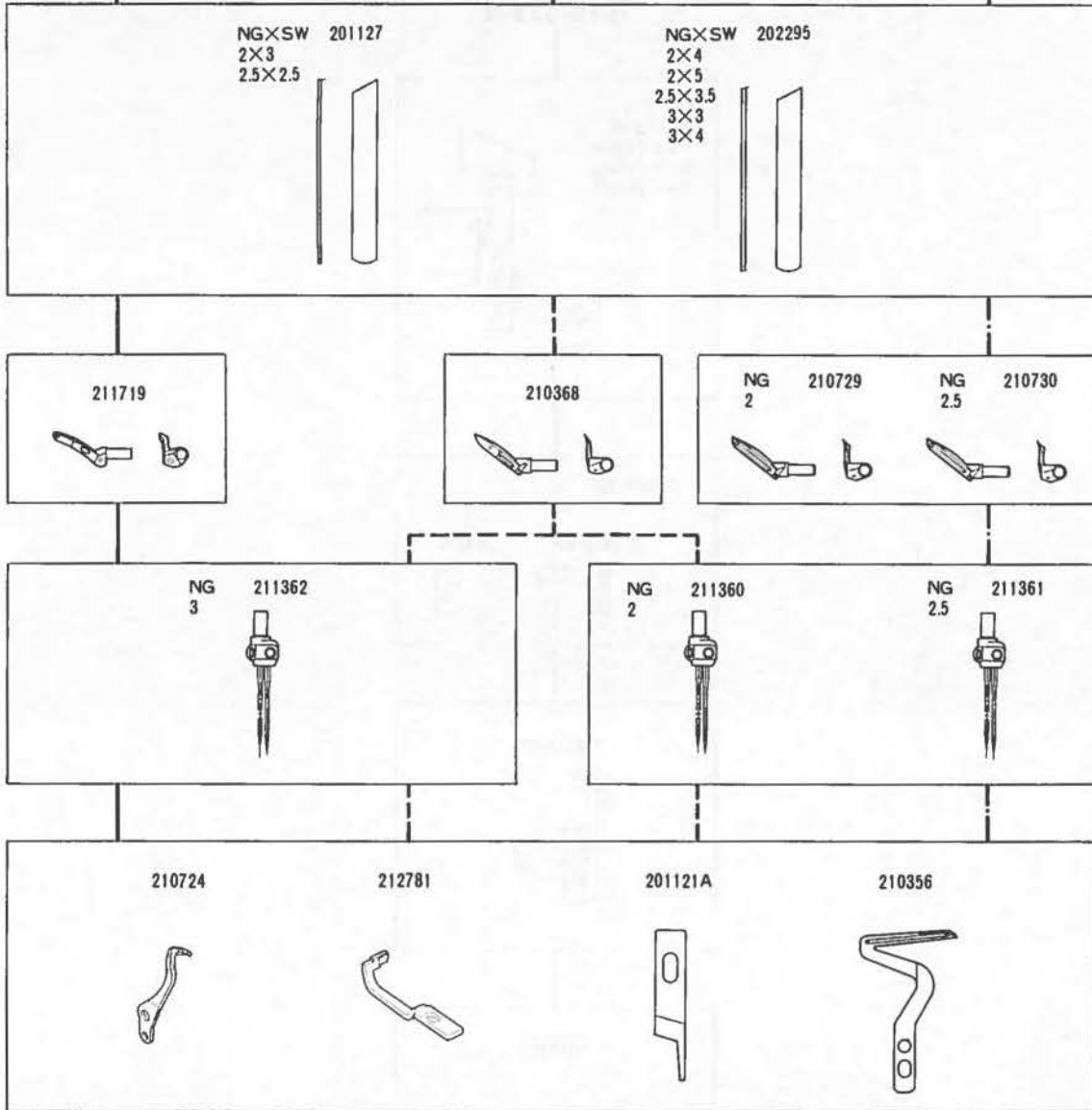
E52-140
/514-385-W



E52-143
/514-483-W

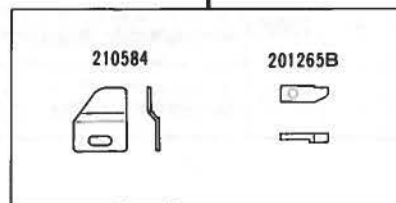
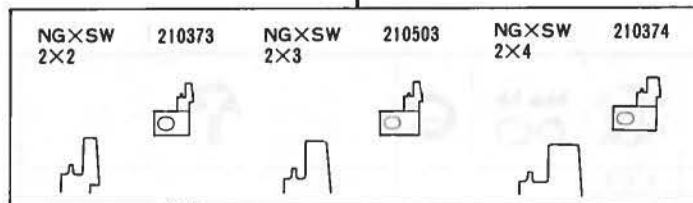
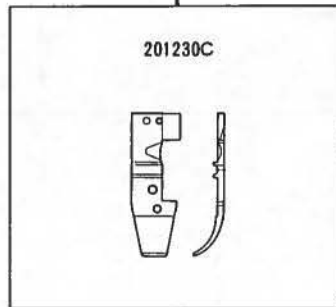
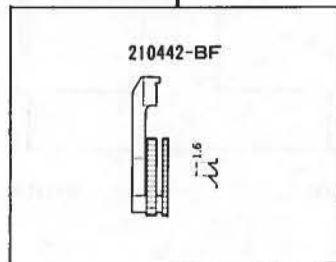
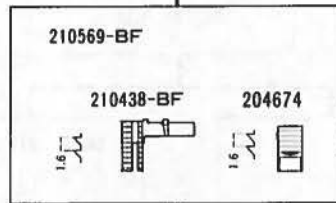
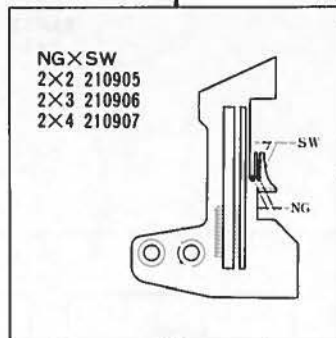
E52-135
/512-373-W

E52-140
/514-385-W

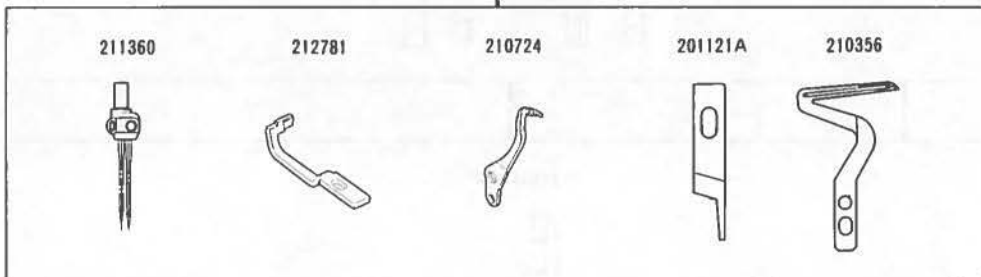
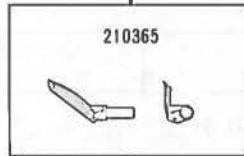
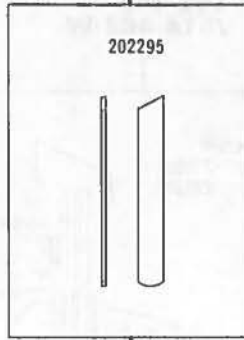



E52-135/512-373-W	3.6	2	3-4-5 2.5 2.5-3.5 3 3-4	0.7~2	7,500	ワイシャツ、ブラウス等の一般地縫用です。	Closing and attaching sleeves and side closing on dress shirts blouses etc.	
E52-140/514-385-W	2.5	2	3-4-5 2.5 2.5-3.5	1~3	7,000	コースゲージのセーター、カーディガン等厚物から極厚物の一般地縫用です。	Specially designed for seaming bulky knit materials such as sweaters, cardigans etc.	
E52-143/514-483-W	3.8	3	4-5	0.7~2	6,000	トレーニングウェア・ニットシャツ等、中厚物から厚物用の地縫用オーバーロックミシン	For plain seaming overedger machine for heavy fabrics to medium weight fabrics on sportswear, knitted shirts etc.	

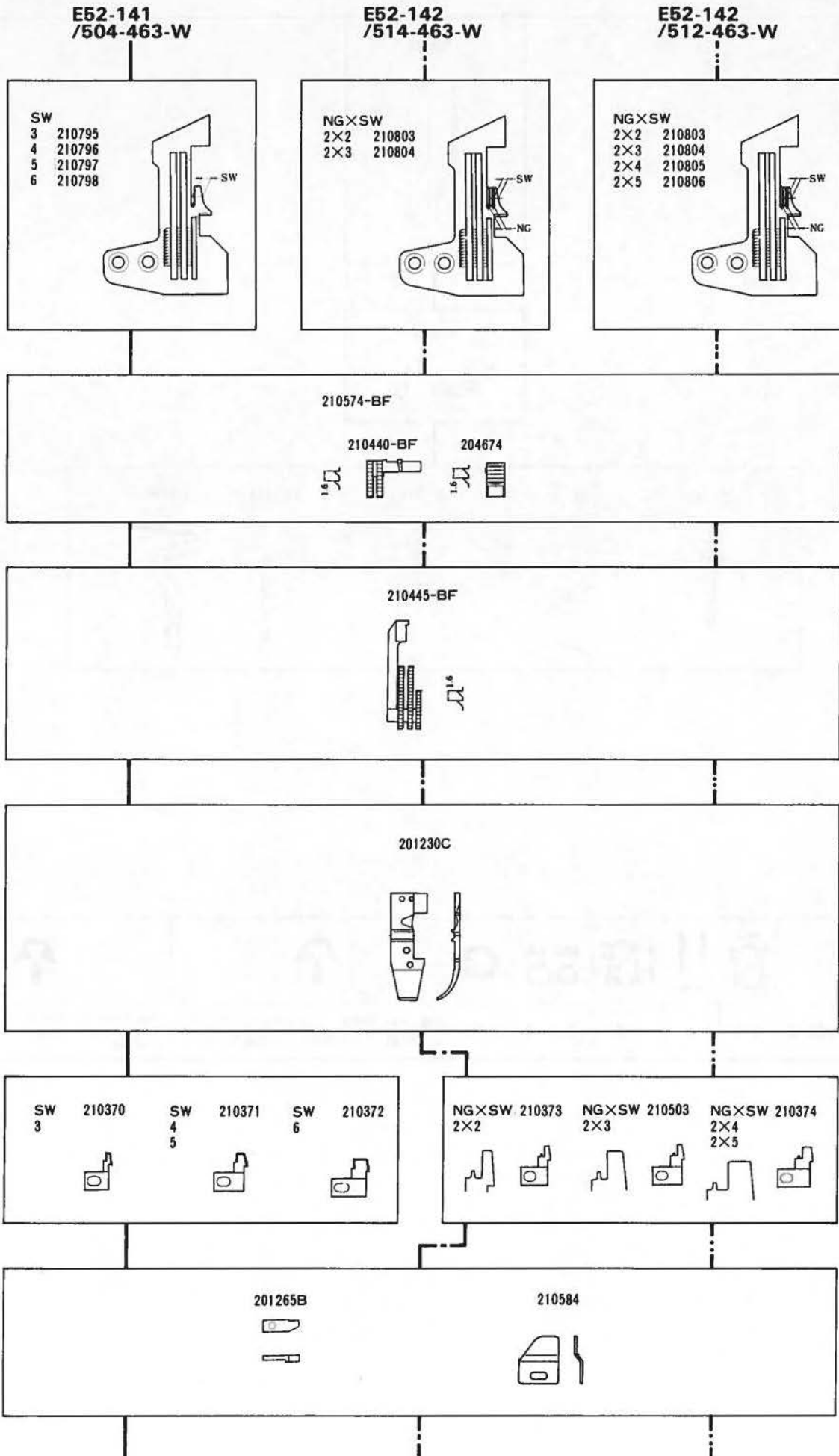
E52-137
/514-323-N



E52-137
/514-323-N



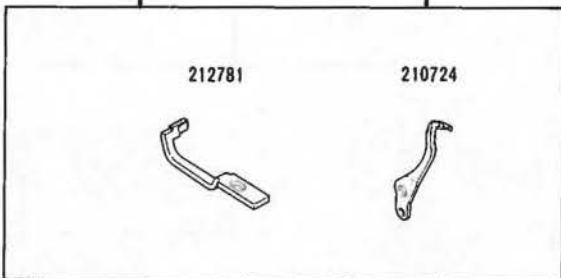
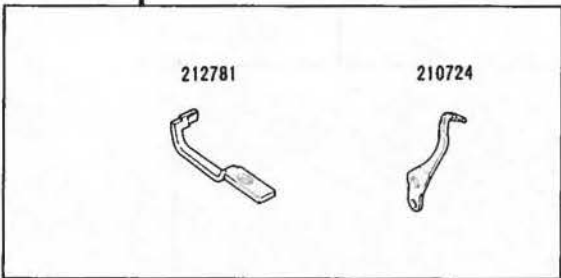
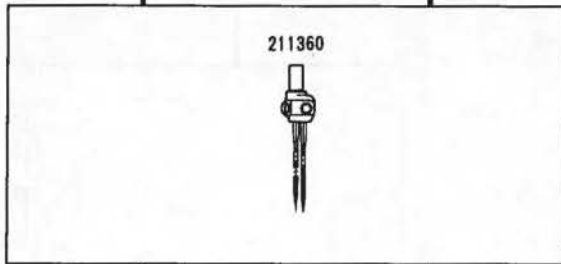
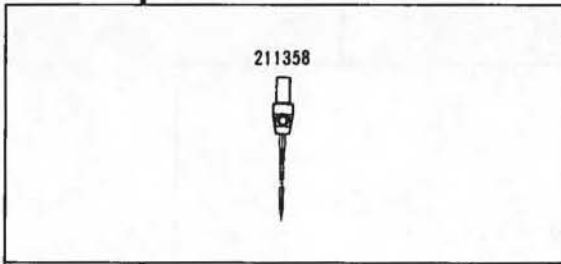
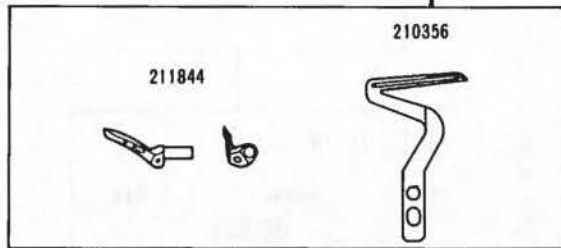
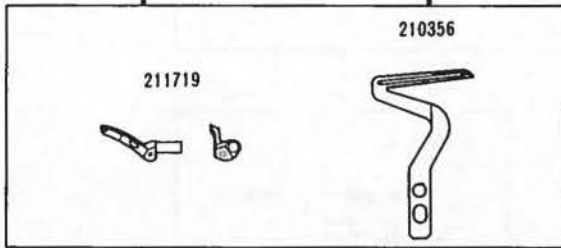
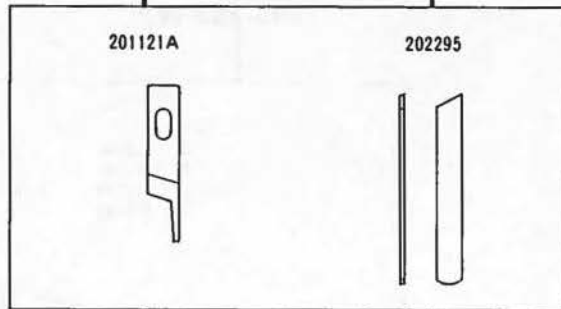
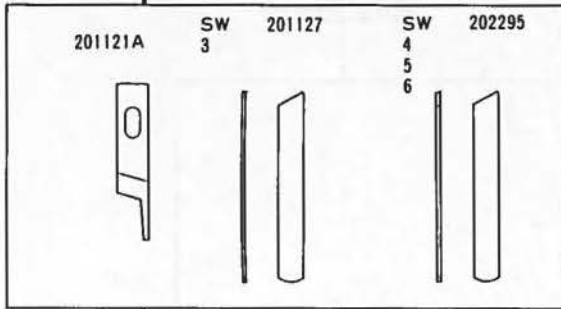
							
E52-137/514-323-N	3.6	2	3-4	0.7~2	7,500	肌着、婦人子供服、カジュアルウェア、セーター等薄物から中厚物の一般地縫用です。	Two needle machines for closing and attaching sleeves and side closing on light to medium weight materials.










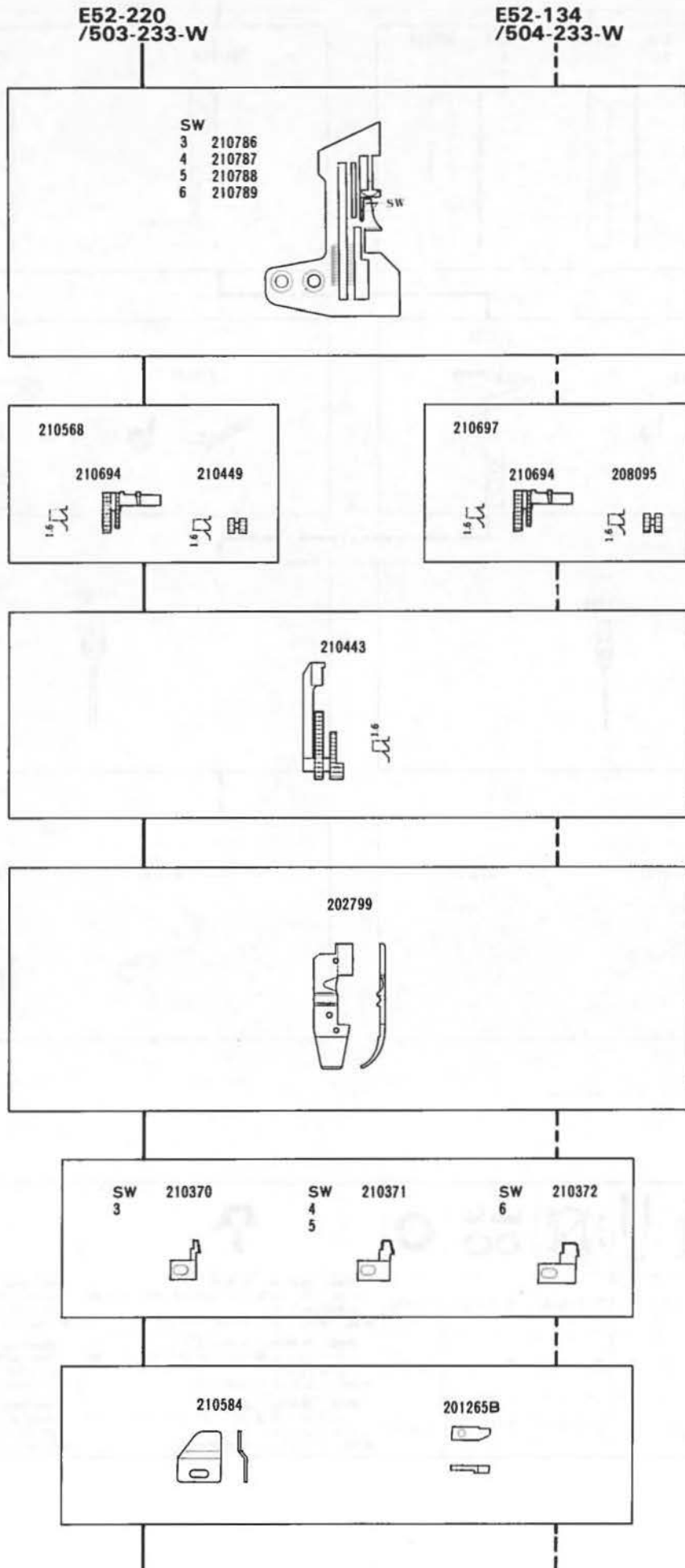
E52-141
/504-463-W

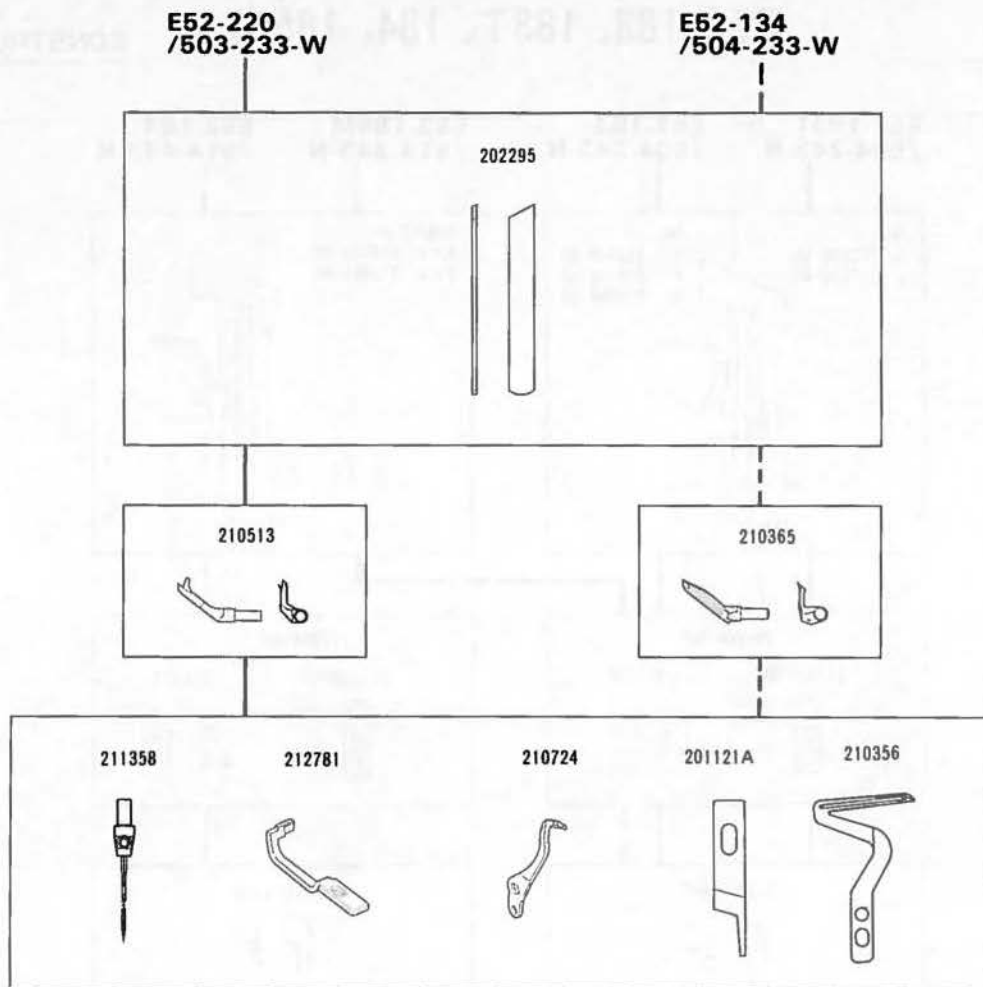
E52-142
/514-463-W

E52-142
/512-463-W

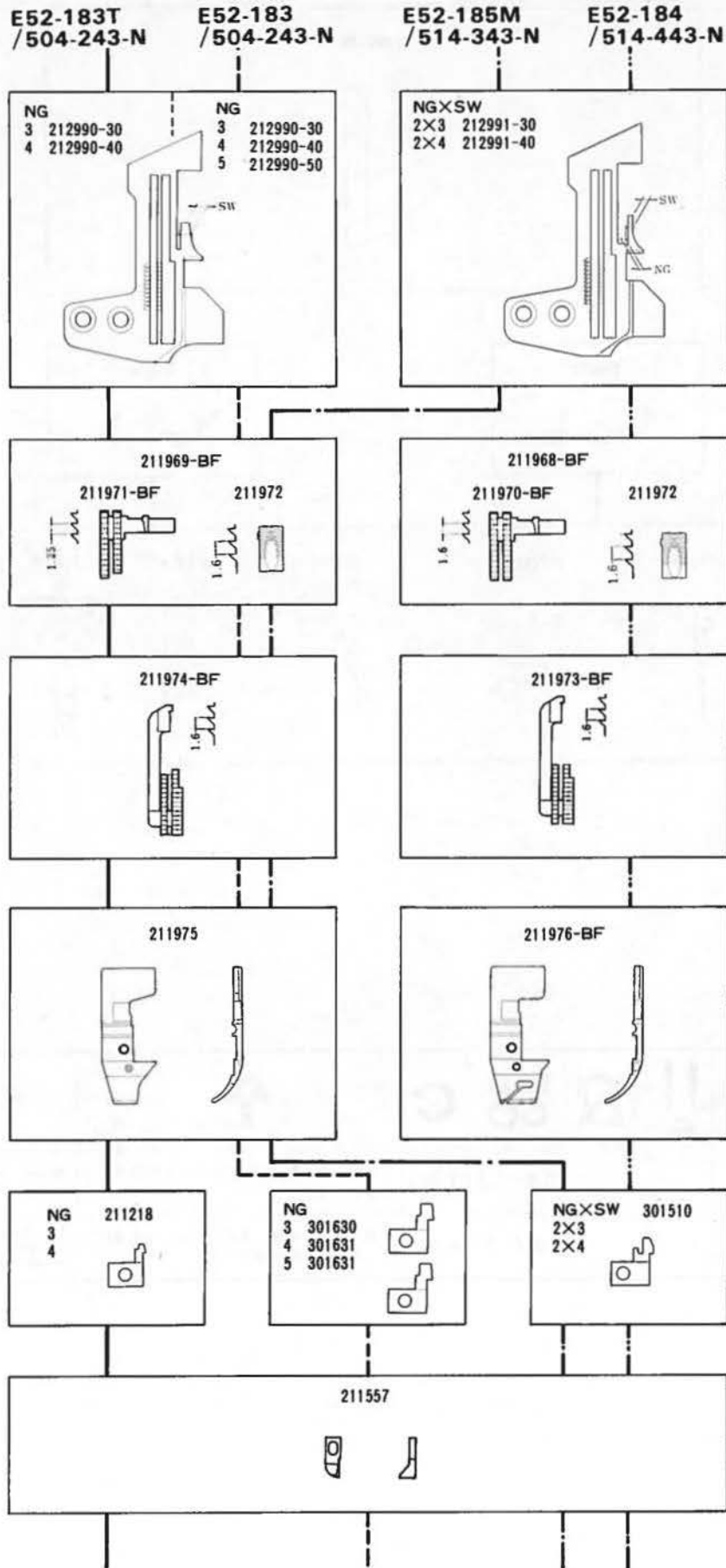


							
E52-141/504-463-W	1.8~3.2	/	3·4·5·6	0.7~2	5,500	地縫。厚物用。1本針。 ベルト送り装置(BF-100、BF-200)と一緒に使われます。 ●縫いずれ防止に効果的です。	Seaming. Heavy fabrics. 1-needle. Used with the belt feeding device (BF-100, BF-200). ● Effective to prevent ply shift.
E52-142/512-463-W	1.8~3.2	2	2·3·4·5	0.7~2	5,500	地縫。厚物用。1本はずし。 ベルト送り装置(BF-100、BF-200)と一緒に使われます。 ●縫いずれ防止に効果的です。	Seaming. Heavy fabrics. Mock-safety. Used with the belt feeding device (BF-100, BF-200). ● Effective to prevent ply shift.
E52-142/514-463-W	1.8~3.2	2	2·3·4·5	0.7~2	5,500	地縫。厚物用。2本がけ。 ベルト送り装置(BF-100、BF-200)と一緒に使われます。 ●縫いずれ防止に効果的です。	Seaming. Heavy fabrics. 2-needle. Used with the belt feeding device (BF-100, BF-200). ● Effective to prevent ply shift.





E52-220/503-233-W	5.0		3・4・5・6	0.7~1.3	7,500	スラックス、学生服、ジャケット等のサージング用です。	General serging operations on slacks, jackets, working wear etc.	
E52-134/504-233-W	3.6			0.7~2	8,000	肌着、婦人子供服、スポーツシャツ等薄物から中厚物の一般地縫用です。	For sleeve, side and shoulder closing operations on light to medium weight materials such as underwear and ladies' and children's outerwear.	

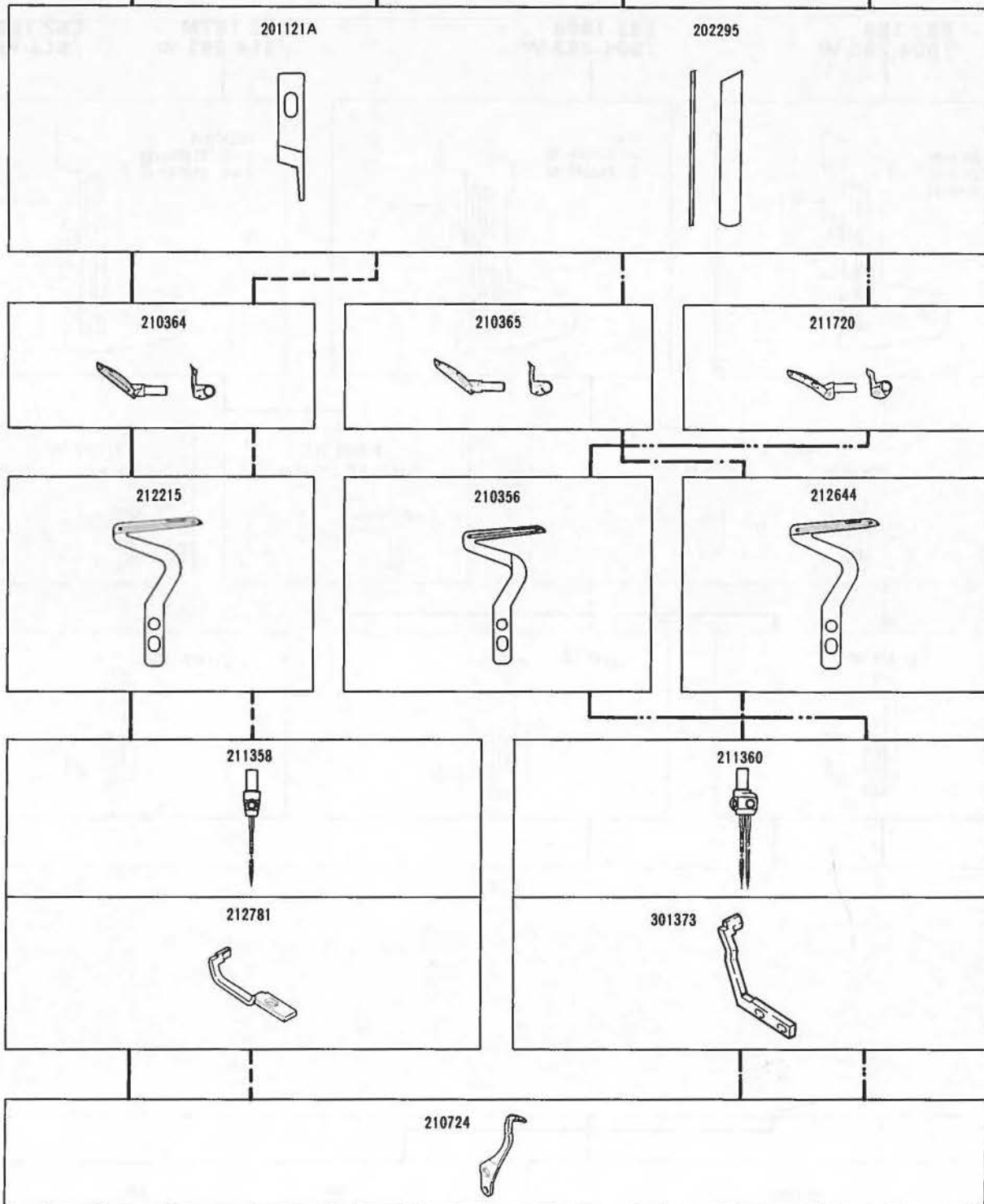















E52-183T
/504-243-N

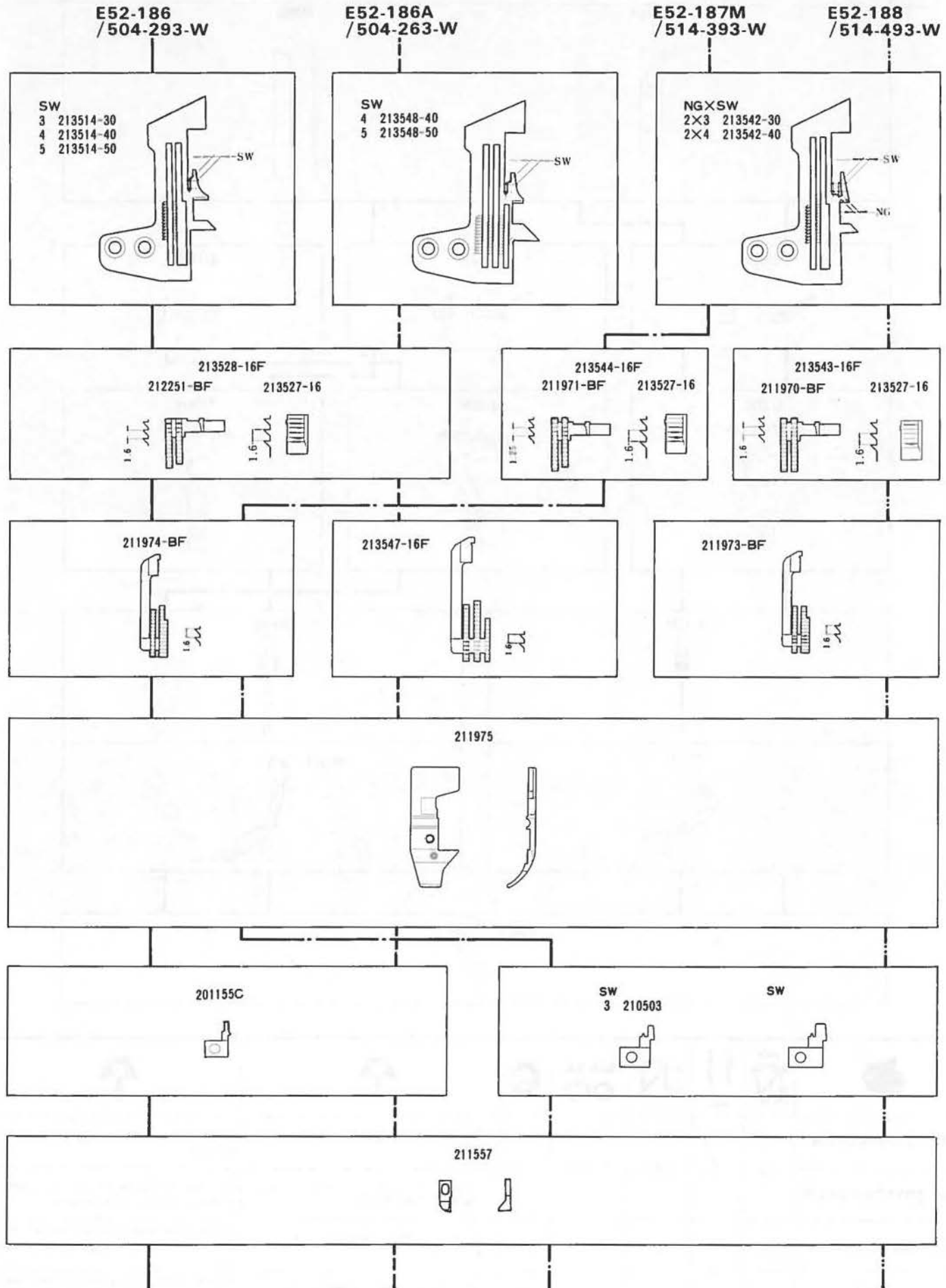
E52-183
/504-243-N

E52-185M
/514-343-N

E52-184
/514-443N



							
E52-183/504-243-N	3.8	!			7,500	Tシャツ、ランニングシャツ等のバックタック用ミシン	For back latching machine on T-shirts, athletic shirts etc.
E52-183T/504-243-N						Tシャツ、ランニングシャツ等のバックタック用ミシン (伸びる空環)	For back latching machine on T-shirts, athletic shirts etc. (Stretchable thread chain)
E52-184/514-443-N	2.6	2			6,000	セーター等、厚物から極厚物用二本針バックタックミシン	2-needle back latching machine for extra heavy weight fabrics to heavy weight fabrics on sweater etc.
E52-185M/514-343-N	3.8				7,500	肌着、中着等の薄物から中厚物用二本針バックタックミシン	2-needle back latching machine for medium weight fabrics to light weight fabrics on underwear etc.

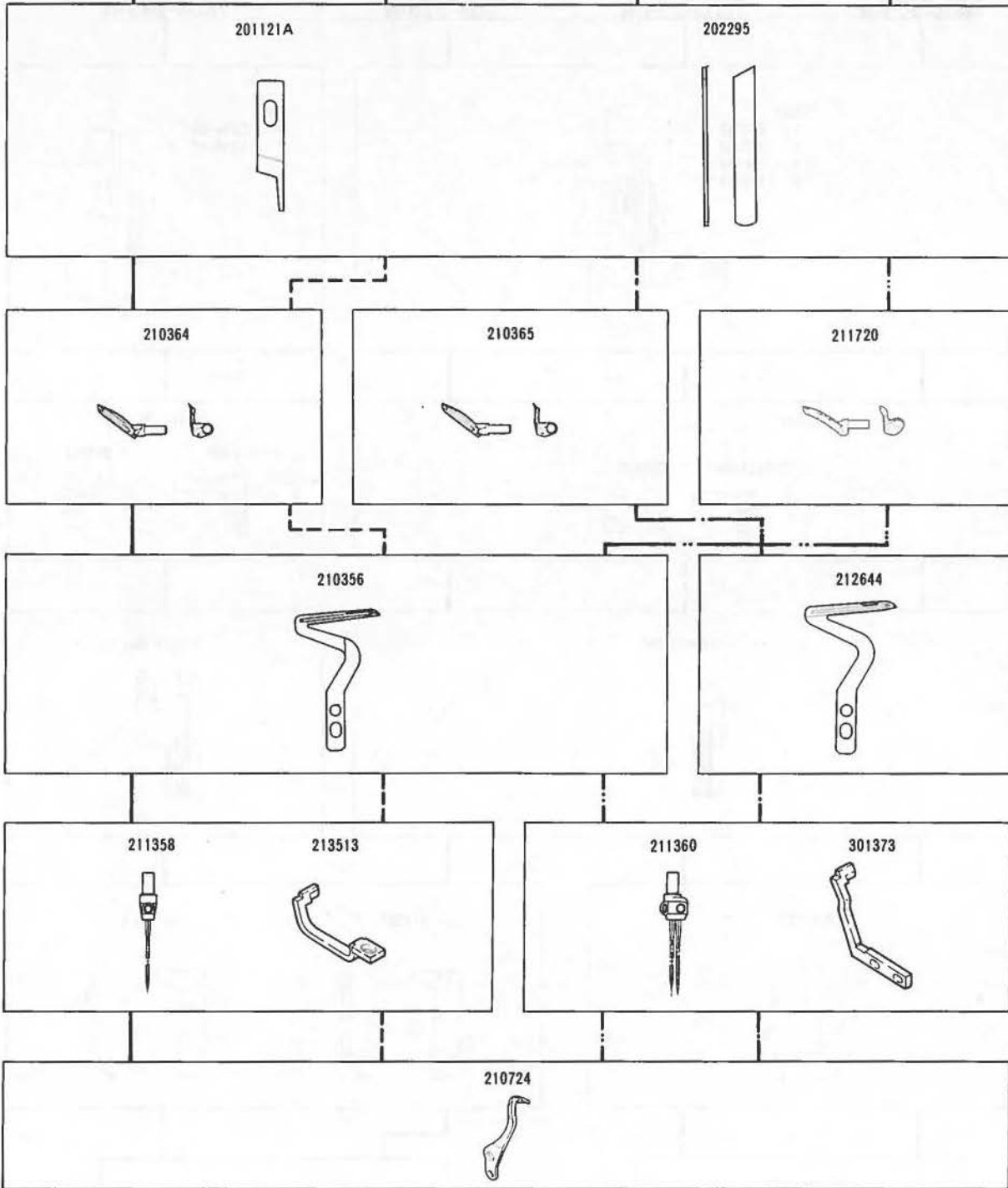










E52-186
/504-293-W

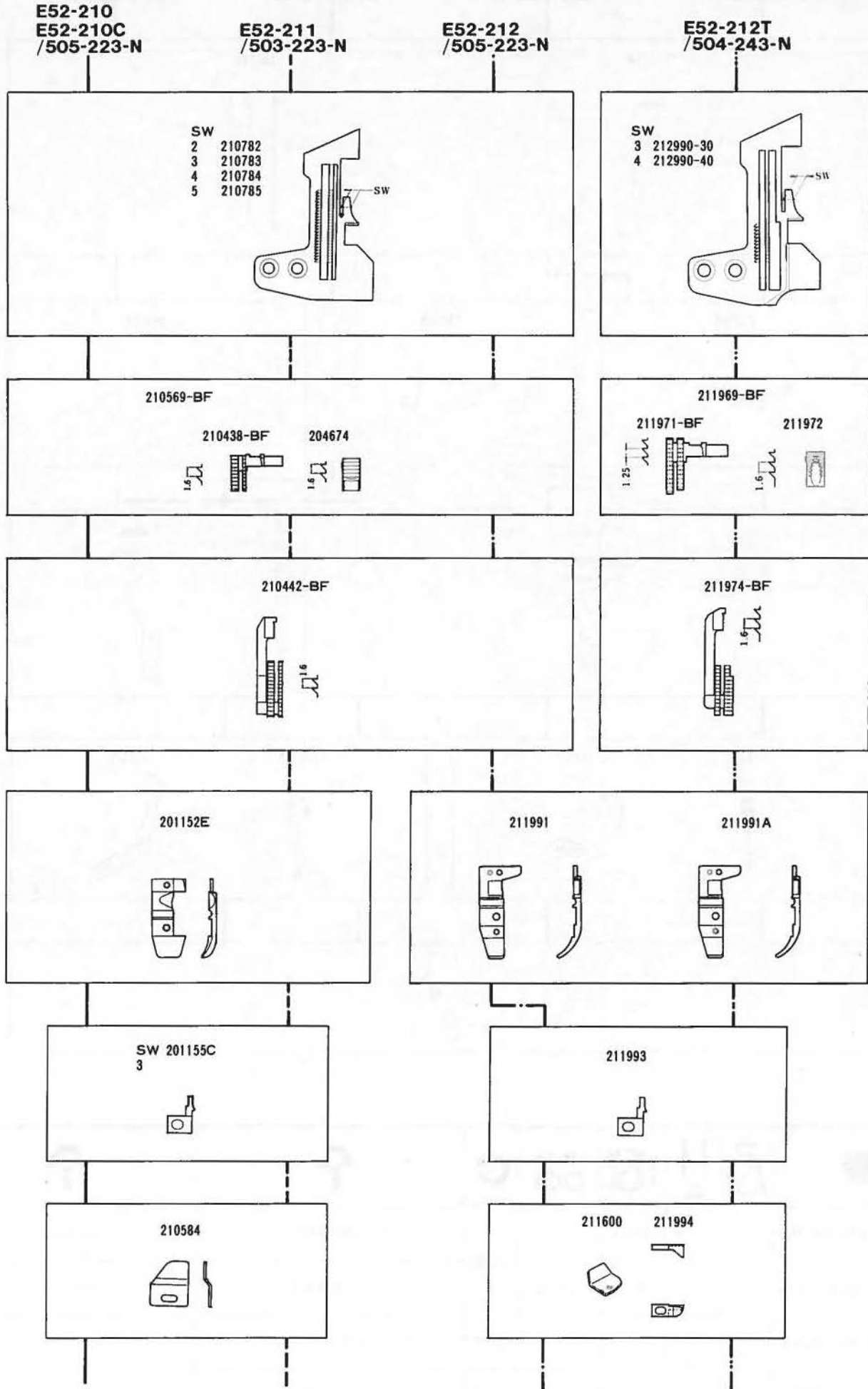
E52-186A
/504-263-W

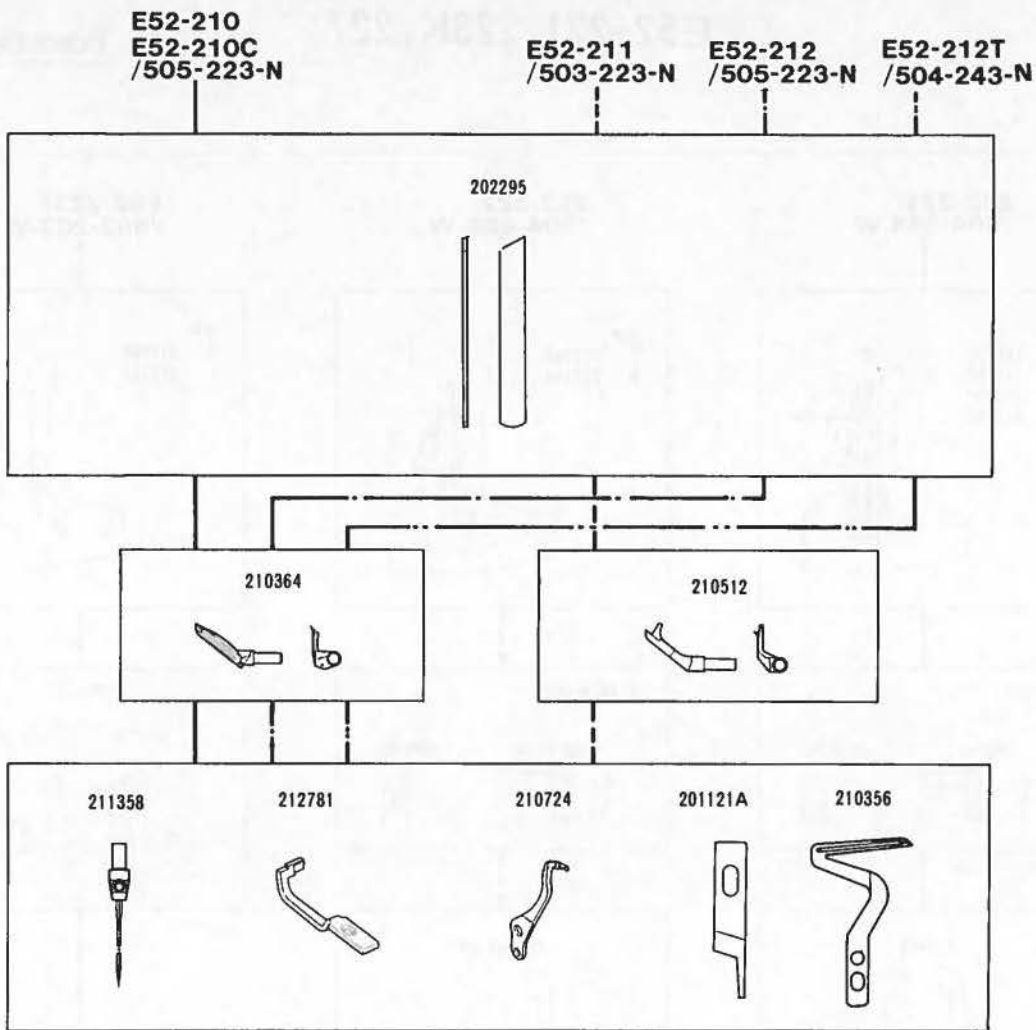
E52-187M
/514-393-W









E52-188
/514-493-W

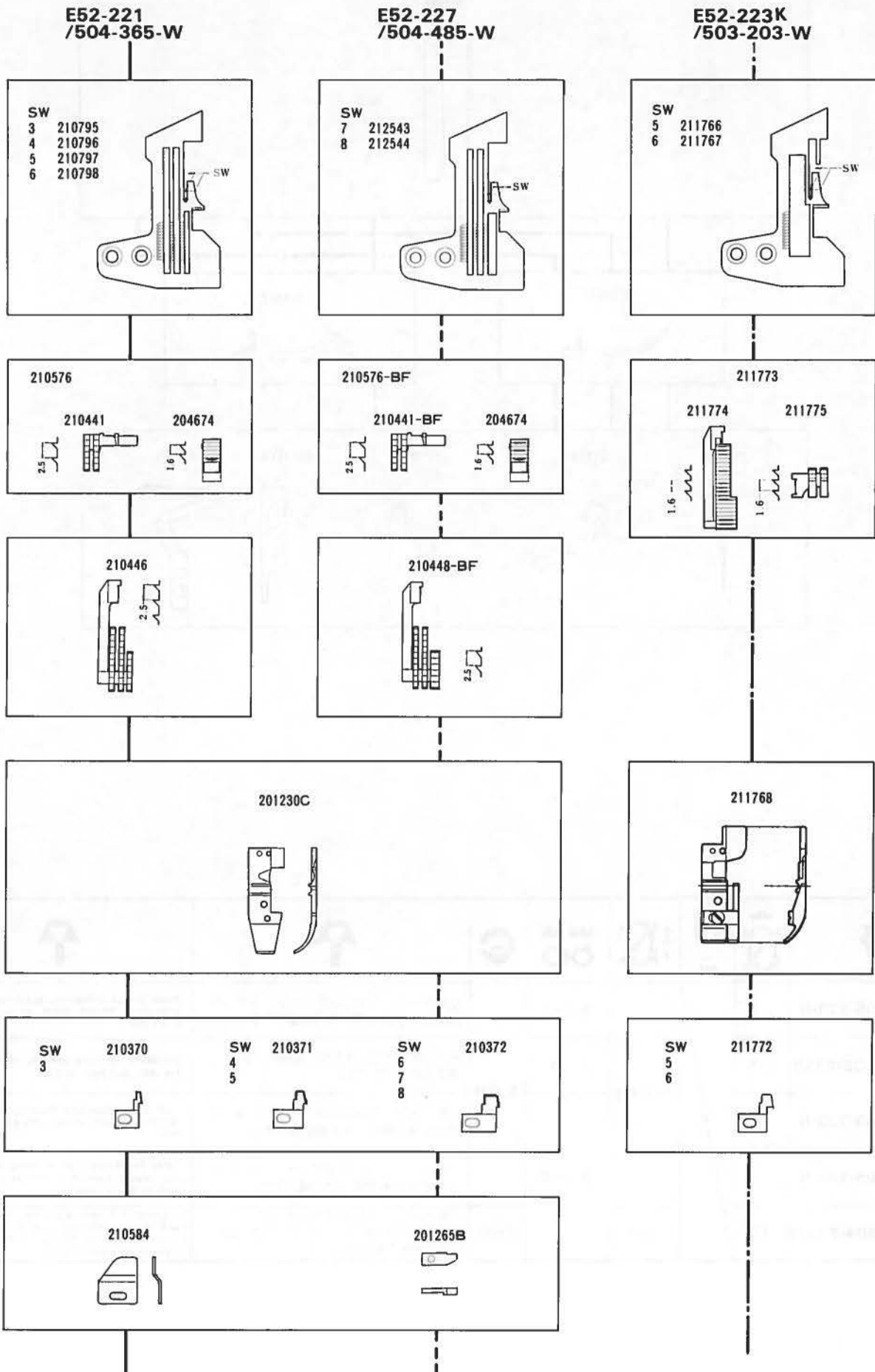


							
E52-186/504-293-W	3.8	/	3-4-5	0.7~2	7,000	BL装置搭載機種	Used for BL
E52-186A/504-293-W			4-5			BL装置搭載機種	Used for BL
E52-187M/514-393-W			6,700			BL装置搭載機種	Used for BL
E52-188/514-493-W	2.5	2	3-4	1~3	5,500	BL装置搭載機種	Used for BL





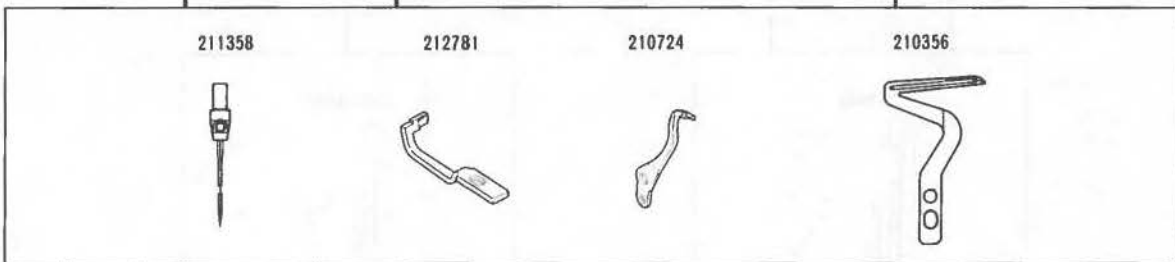
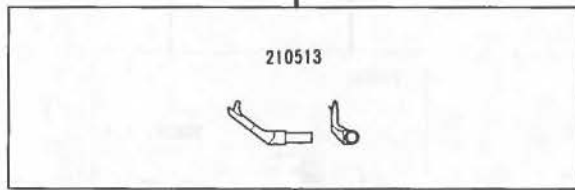
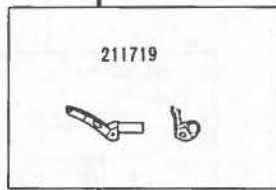
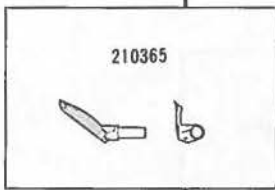
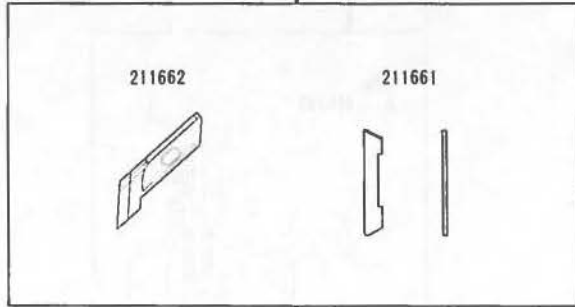
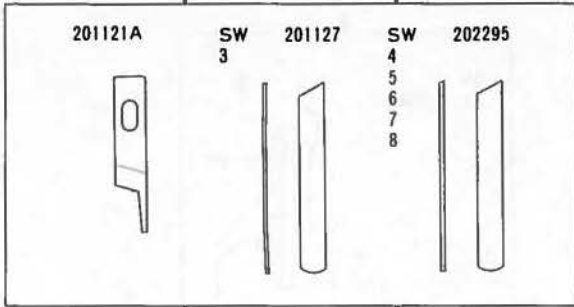
								
E52-210/505-223-N	3.6	!	2·3·4·5	00	G	8,000	U首シャツ、ランニングシャツ、ショーツ、ポロシャツ等の裾引き及び地縫用です。 Three thread blindstitch hemming on U-necked undershirts athletic shirts, men's and women's briefs etc.	
E52-210C/505-223N	2.5						1~3	伸びのある生地裾引き及び地縫用です。差動比が1:3です。 Blindstitch hemming/seaming on stretchy knits. The diff. feed ratio is 1:3.
E52-211/503-223-N	3.6						0.7~2	U首シャツ、ランニングシャツ、ショーツ、ポロシャツ等の2本糸裾引用です。 Two thread blindstitch hemming on U-necked undershirts, athletic shirts, mens and womens briefs etc.
E52-212/505-223-N							0.7~2	U首シャツ、ランニングシャツ、ショーツ、ポロシャツ等の裾引き及び地縫用です。 Three thread blindstitch hemming on light to medium weight materials such as U-neck undershirts athletic shirts, briefs etc.
E52-212T/504-243-N	3.8						3·4	7,500








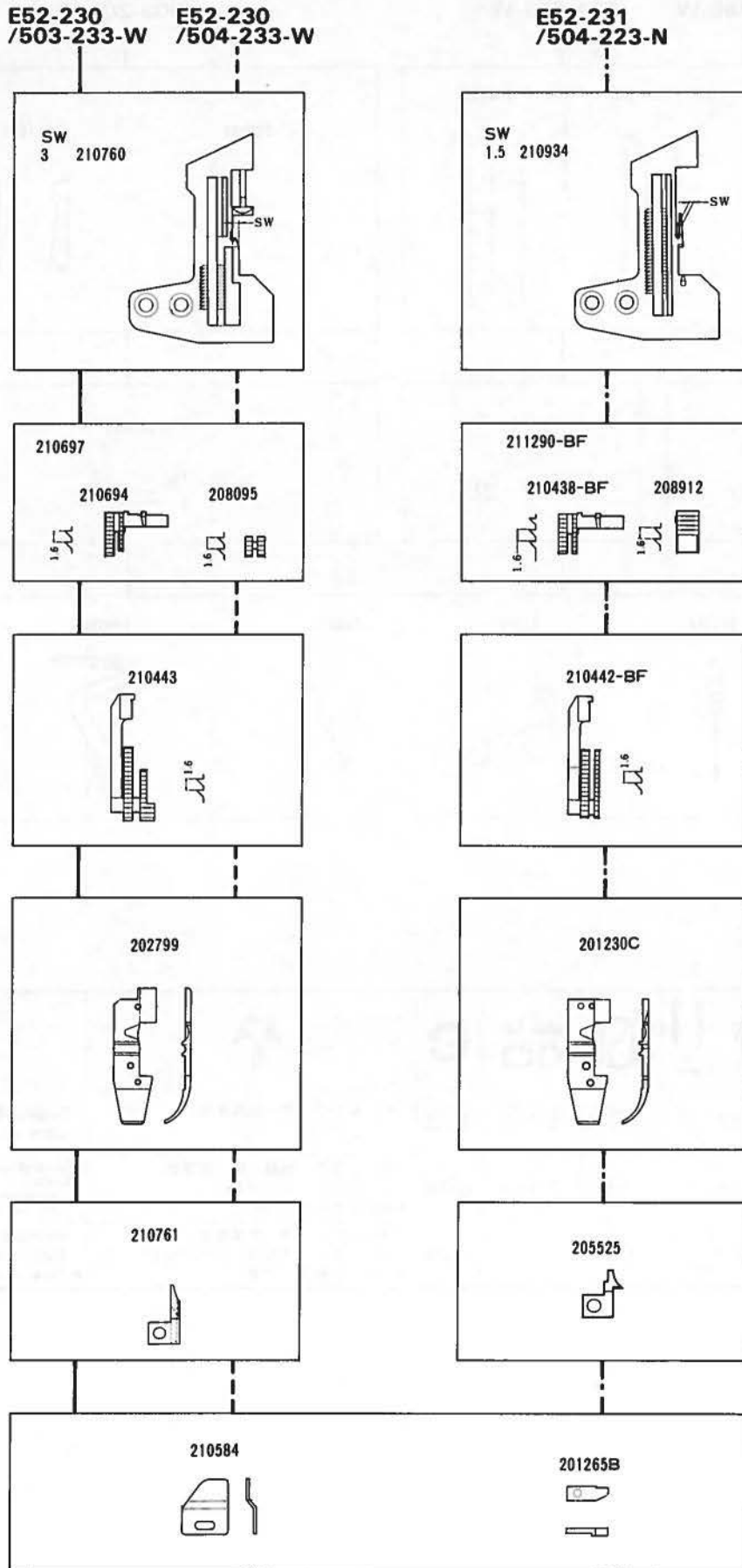
E52-221
/504-365-W

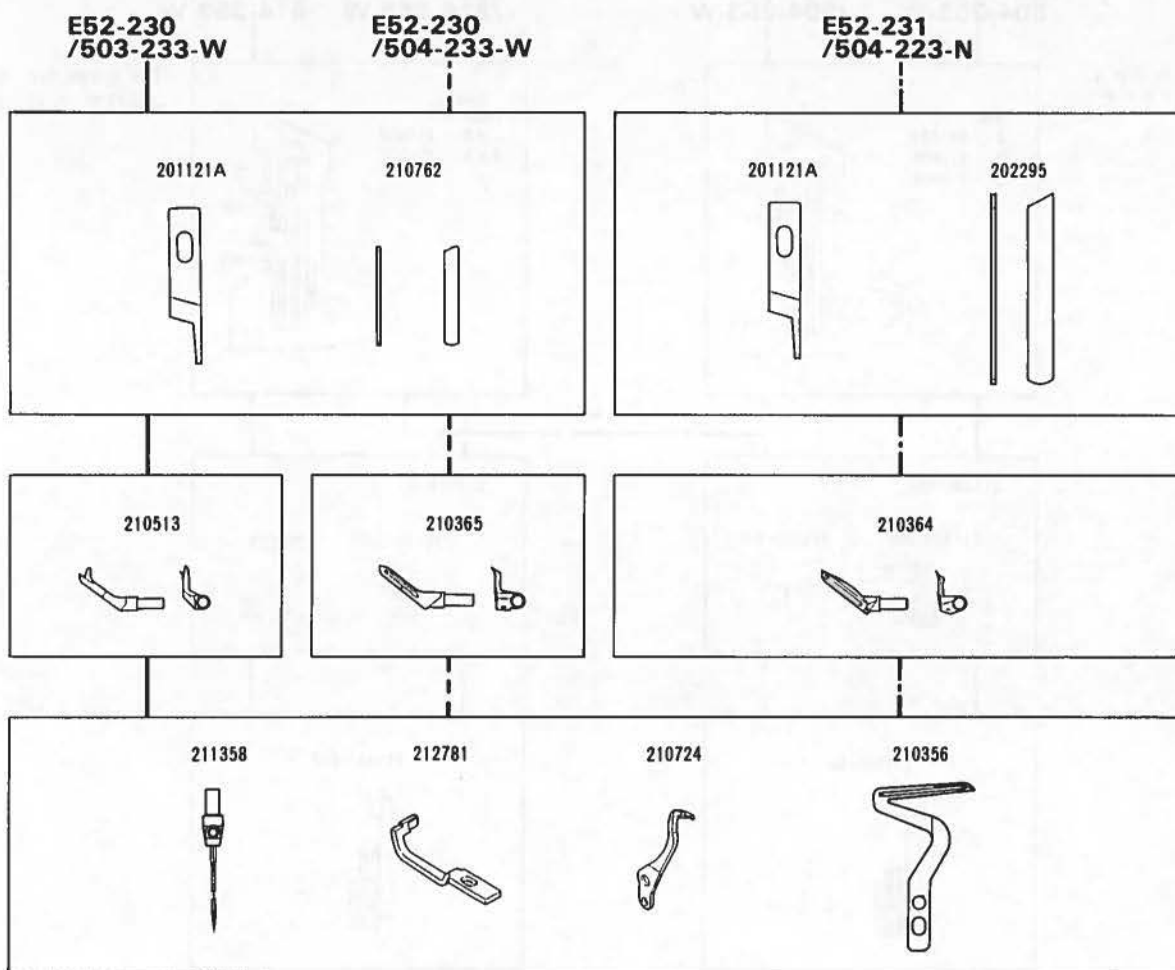
E52-227
/504-485-W









E52-223K
/503-203-W



							
E52-221/504-365-W	1.8~3.2		3-4-5-6	0.7~2	7,000	サージング。厚~極厚生地。 ジーンズ。	Serging. Heavy to extra heavy fabrics. Jeans, etc.
E52-227/504-485-W	1.8~3.6		7-8	0.7~2	6,300	サージング・地縫。厚~極厚物。 カーテン、ジーンズ等。 ●極めて広い縫巾です。	Serging/seaming. Heavy to extra heavy fabrics. Upholsteries, curtains, jeans, etc. Extra wide seam width.
E52-223K/503-203-W	5.1~6.4		5-6	—	7,500	サージング。薄~中厚生地。 スラックス、学生服、ジャケット等。 ●1列・1枚送りです。	Serging. Light to medium fabrics. Slacks, suits, jackets, etc. ●1-row, plain feeding.

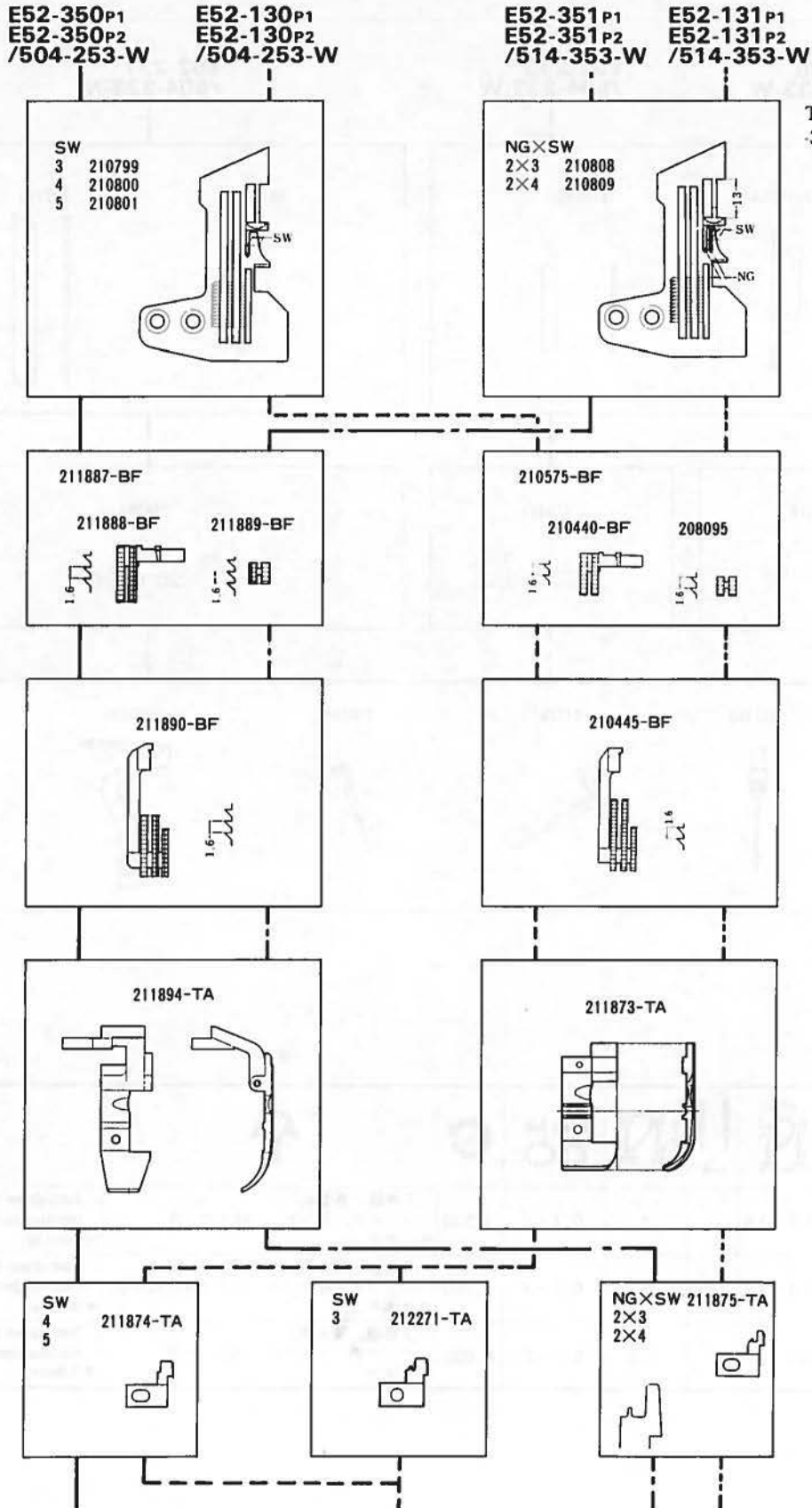




							
E52-230/503-233-W	1.8~3.6	/	3	0.7~2	7,500	下巻縫。薄生地。 ハンカチ、カーテン、枕カバー等。 ● 2本糸	Turn-down hemming. Light fabrics. Handkerchiefs, curtains, pillow cases, etc. ● 2-thread.
E52-230/504-233-W	1.8~3.6	/	3	0.7~2	7,500	下巻縫。薄生地。 ハンカチ、枕カバー、ブラウスの袖口等。 ● 3本糸。	Turn-down hemming. Light fabrics. Handkerchiefs, curtains, cuffs of blouses, etc. ● 3-thread.
E52-231/504-223-N	1.0~1.8	/	1.5	0.7~2	8,000	下巻縫。薄生地。 ハンカチ、カーテン、枕カバー等。 ● 3本糸	Turn-down hemming. Light fabrics. Handkerchiefs, curtains, pillow cases, etc. ● 3-thread.

The gauge for -350 is 5.
-350のゲージは、5です。

The gauge for -351 is 2×4.
-351のゲージは、2×4です。

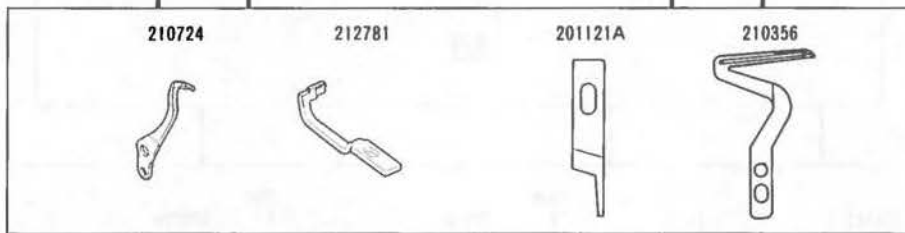
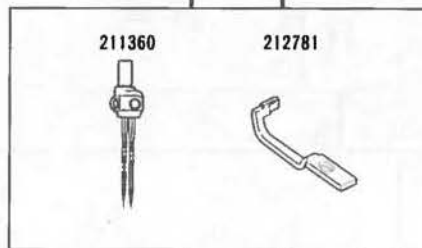
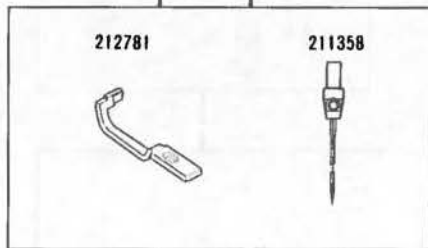
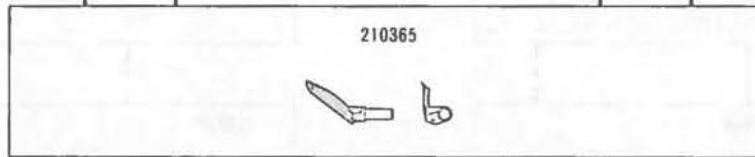
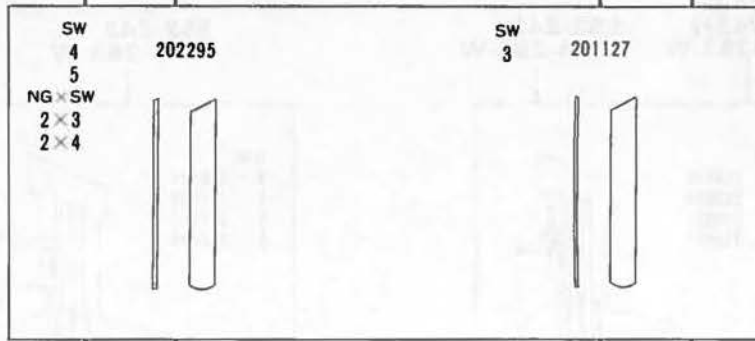


E52-350P1
E52-350P2
/504-253-W

E52-130P1
E52-130P2
/504-253-W

E52-351P1
E52-351P2
/514-353-W

E52-131P1
E52-131P2
/514-353-W

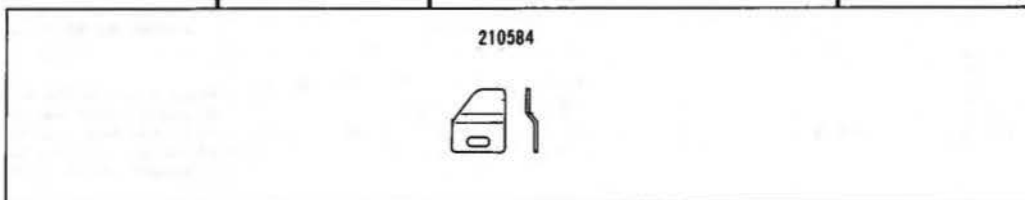
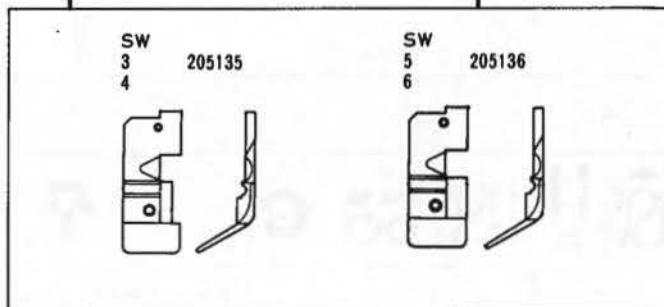
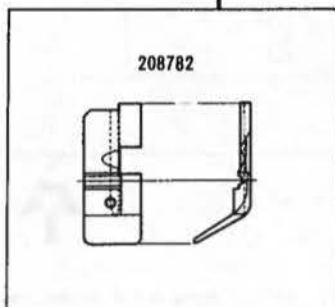
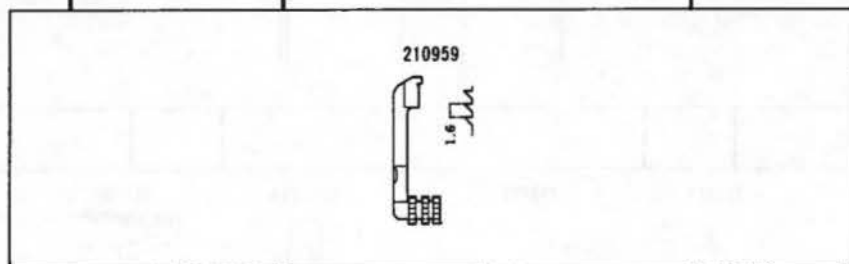
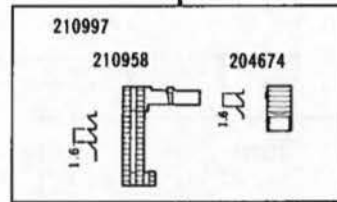
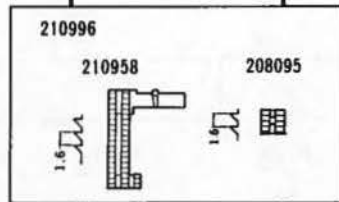
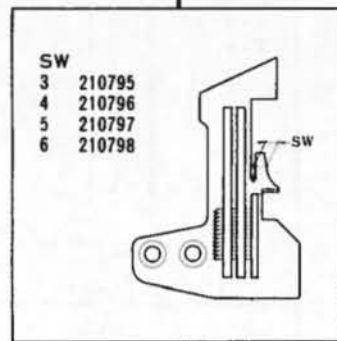
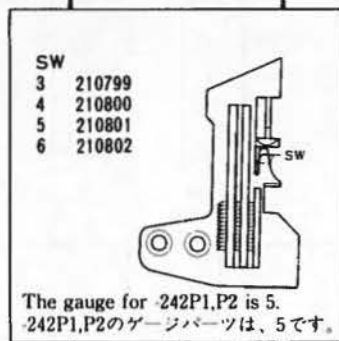


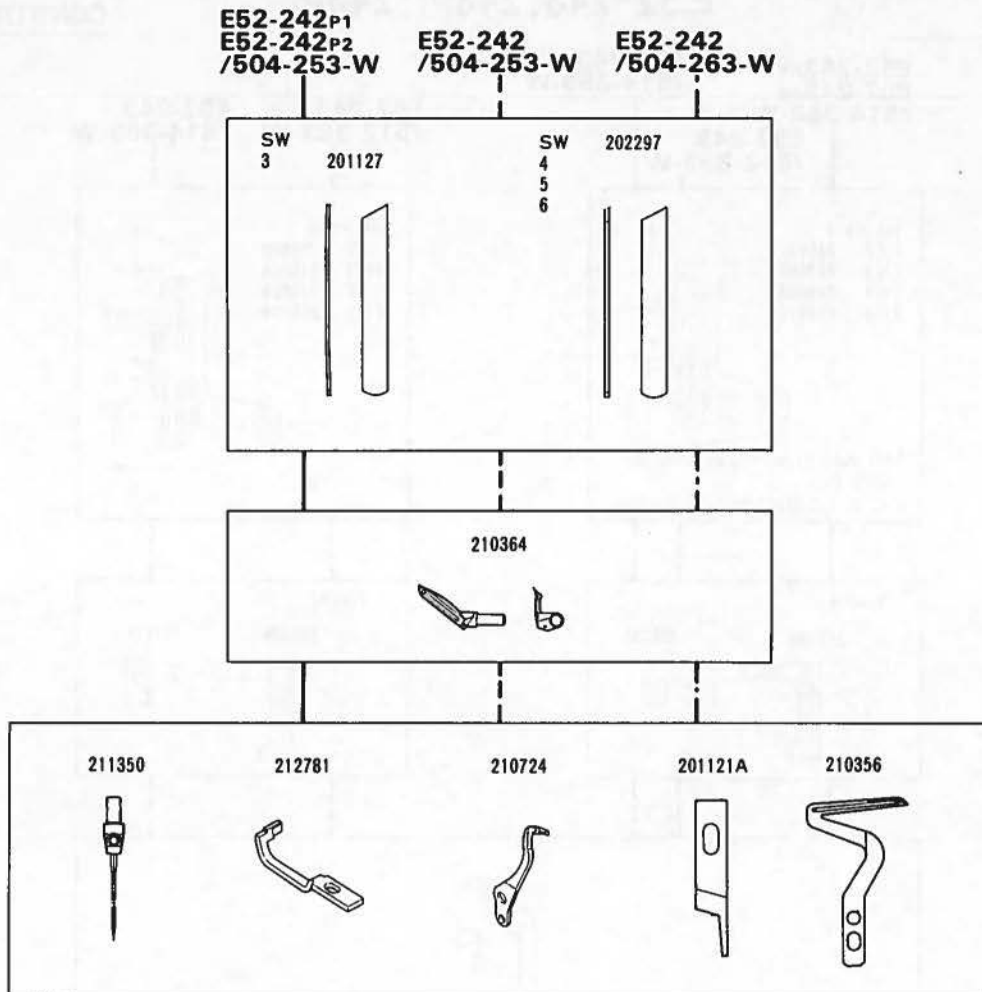
							
E52-350P1/504-253-W	2.5	!	5	5	5,000	薄物から中厚物のパイピング用です。押工の支点が後にあるので、小回りも効きます。P1: バインダーは、オプションです。P2: テープ巾20mmのバインダーガミシンに付いています。	Piping on light to medium weight fabrics. Since the pivot point of the presser foot is at the back, curved seaming is easy, too. P1: The tape binder is an option. P2: The tape binder for a tape of 20mm wide is equipped with the machine.
E52-350P2/504-253-W						薄物から中厚物のパイピング用です。押工の支点が後にあるので、小回りも効きます。P1: バインダーは、オプションです。P2: テープ巾20mmのバインダーガミシンに付いています。	Piping on light to medium weight fabrics such as pajama, training wear, etc. P1: The tape binder is an option. P2: The tape binder for a tape of 20mm wide is equipped with the machine.
E52-130P1/504-253-W	3.2	!	3・4・5	0.7~2	5,000	薄物から中厚物のパイピング用です。押工の支点が後にあるので、小回りも効きます。P1: バインダーは、オプションです。P2: テープ巾20mmのバインダーガミシンに付いています。	Piping on light to medium weight fabrics. Since the pivot point of the presser foot is at the back, curved seaming is easy, too. P1: The tape binder is an option. P2: The tape binder for a tape of 20mm wide is equipped with the machine.
E52-130P2/504-253-W						薄物から中厚物のパイピング用です。押工の支点が後にあるので、小回りも効きます。P1: バインダーは、オプションです。P2: テープ巾20mmのバインダーガミシンに付いています。	Piping on light to medium weight fabrics such as pajama, training wear, etc. P1: The tape binder is an option. P2: The tape binder for a tape of 20mm wide is equipped with the machine.
E52-351P1/514-353-W	2.5	2	4	0.7~2	5,000	薄物から中厚物のパイピング用です。押工の支点が後にあるので、小回りも効きます。P1: バインダーは、オプションです。P2: テープ巾20mmのバインダーガミシンに付いています。	Piping on light to medium weight fabrics. Since the pivot point of the presser foot is at the back, curved seaming is easy, too. P1: The tape binder is an option. P2: The tape binder for a tape of 20mm wide is equipped with the machine.
E52-351P2/514-353-W						薄物から中厚物のパイピング用です。押工の支点が後にあるので、小回りも効きます。P1: バインダーは、オプションです。P2: テープ巾20mmのバインダーガミシンに付いています。	Piping on light to medium weight fabrics. Since the pivot point of the presser foot is at the back, curved seaming is easy, too. P1: The tape binder is an option. P2: The tape binder for a tape of 20mm wide is equipped with the machine.
E52-131P1/514-353-W	3.2	2	3・4	0.7~2	5,000	薄物から中厚物のパイピング用です。押工の支点が後にあるので、小回りも効きます。P1: バインダーは、オプションです。P2: テープ巾20mmのバインダーガミシンに付いています。	Piping on light to medium weight fabrics. Since the pivot point of the presser foot is at the back, curved seaming is easy, too. P1: The tape binder is an option. P2: The tape binder for a tape of 20mm wide is equipped with the machine.
E52-131P2/514-353-W						薄物から中厚物のパイピング用です。押工の支点が後にあるので、小回りも効きます。P1: バインダーは、オプションです。P2: テープ巾20mmのバインダーガミシンに付いています。	Piping on light to medium weight fabrics such as pajama, training wear, etc. P1: The tape binder is an option. P2: The tape binder for a tape of 20mm wide is equipped with the machine.

E52-242P1
E52-242P2
/504-253-W

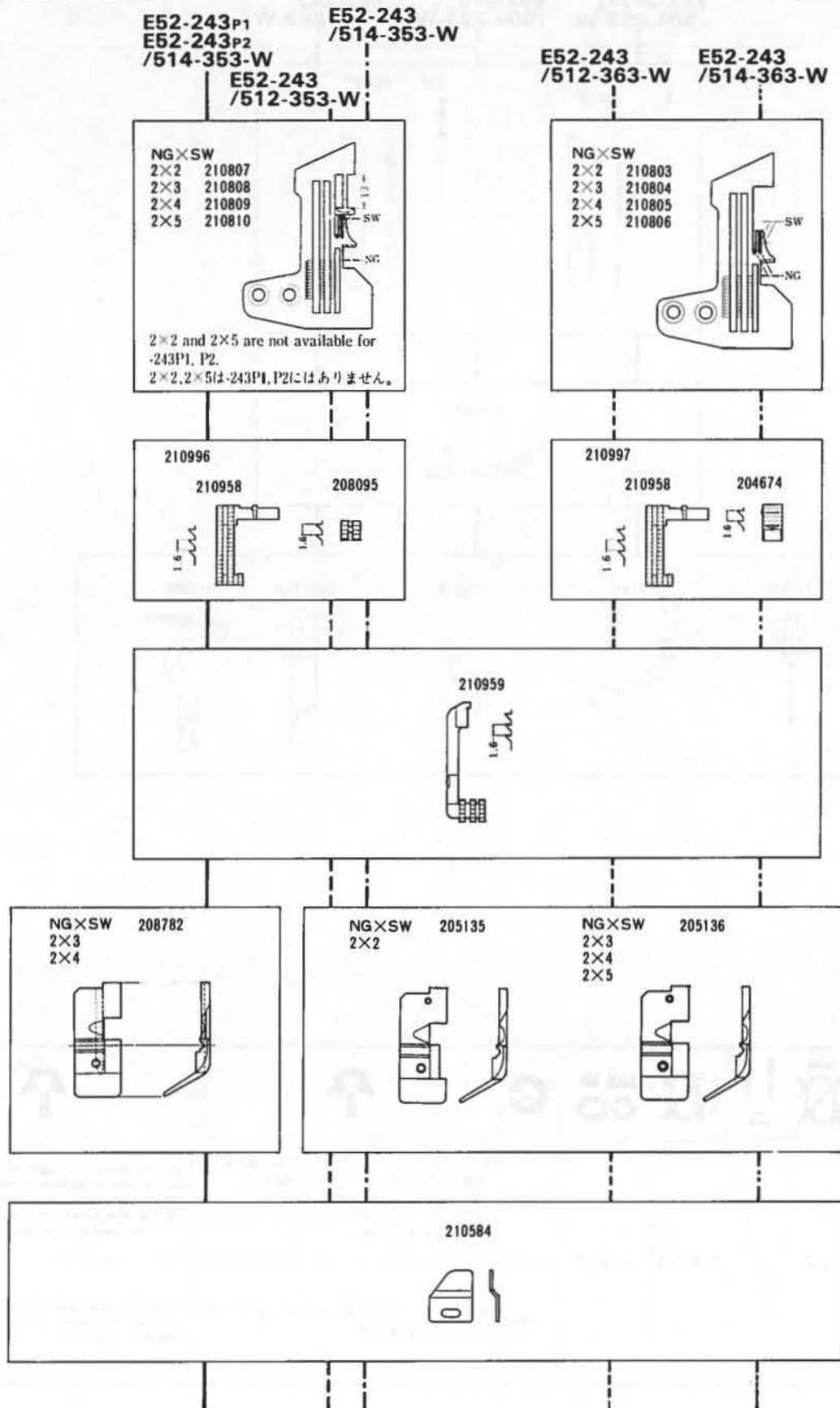
E52-242
/504-253-W

E52-242
/504-263-W





E52-242 _{P1} /504-253-W	3.2	/	3·4·5·6	0.8~3	5,000	パジャマ、トレーニングウェア等、薄物から中厚物のひだ取り、パイピング用です。 P1：バインダーは、オプションです。 P2：テープ巾20mmのバインダーガミシンに付いています。	Shirring/piping on light to medium weight fabrics such as pajamas, training wear. P1: The tape binder is an option. P2: The tape binder for a tape of 20mm wide is equipped with the machine.			
E52-242 _{P2} /504-253-W						7,000	ネグリジェ、ブラウス、カーテン等の1本針シャーリング用です。	Single needle overedgers for intermittent shirring on light to medium weight materials such as negligee, curtains etc.		
E52-242/504-253-W										
E52-242/504-263-W										



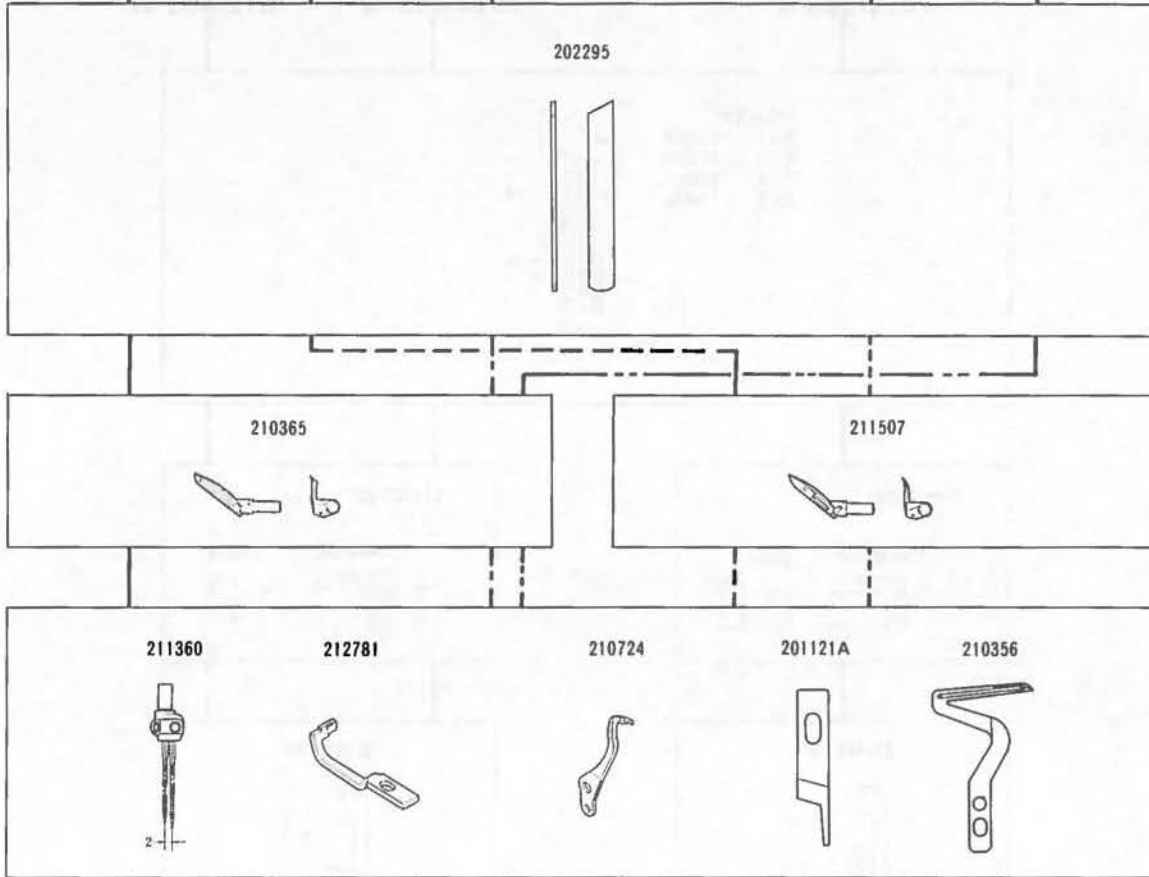
E52-243P1
E52-243P2
/514-353-W

E52-243
/512-353-W

E52-243
/514-353-W

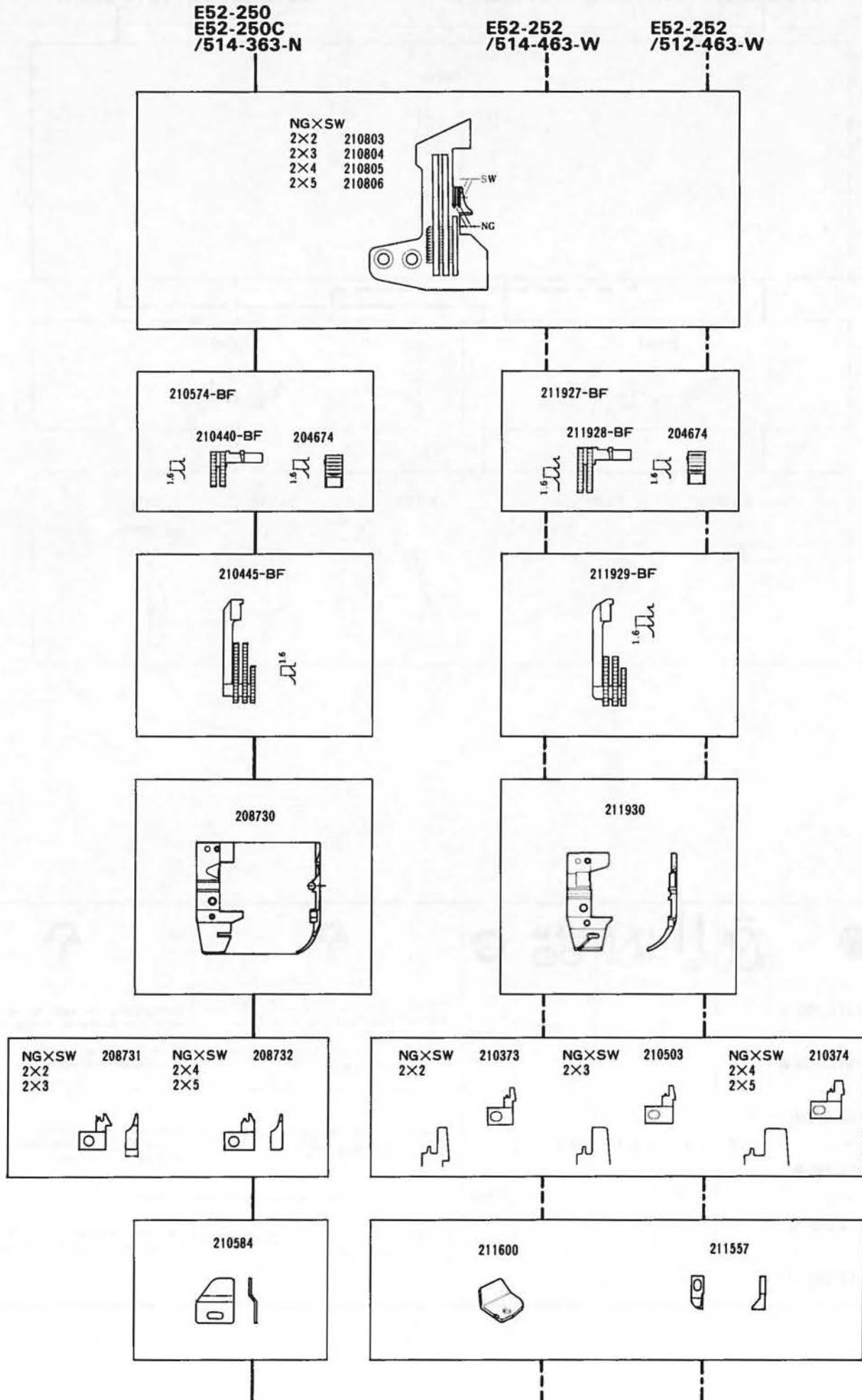
E52-243
/512-363-W

E52-243
/514-363-W



E52-243P1/514-353-W									
E52-243P2/514-353-W									
E52-243/512-353-W									
E52-243/512-363-W									
E52-243/514-353-W									
E52-243/514-363-W									

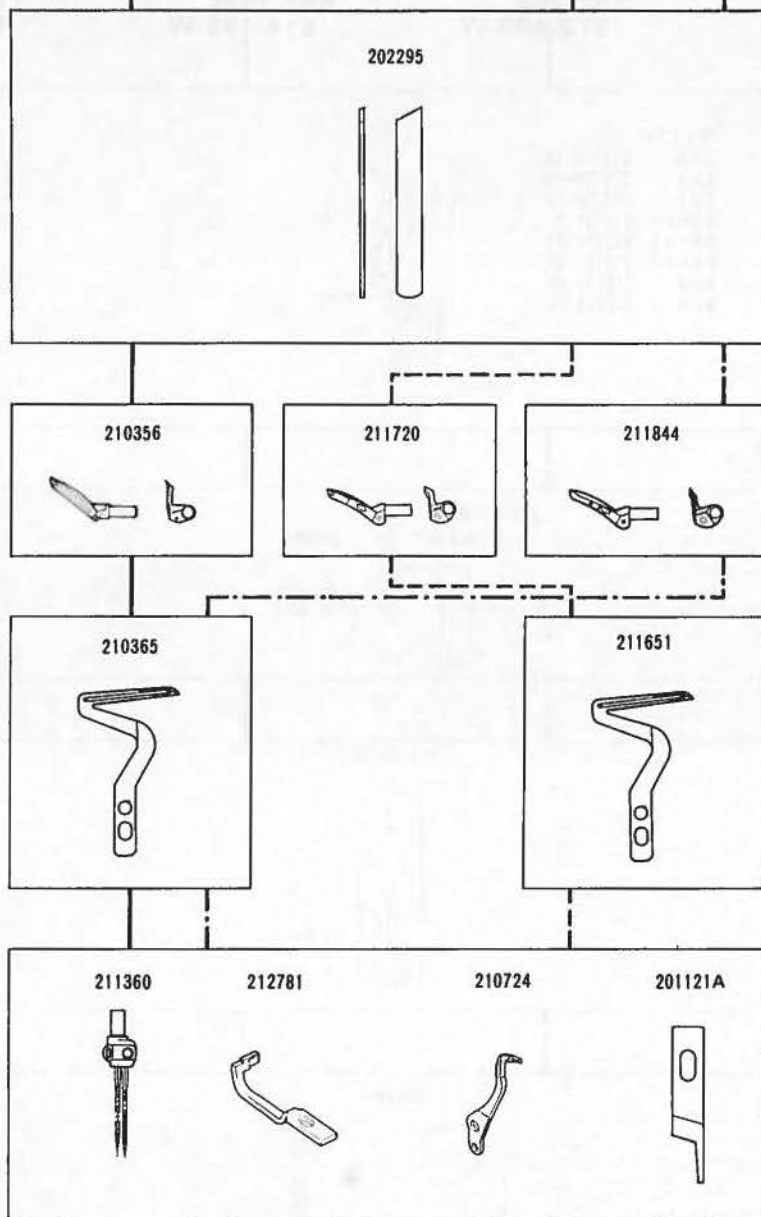
E52-243P1/514-353-W									
E52-243P2/514-353-W									
E52-243/512-353-W									
E52-243/512-363-W									
E52-243/514-353-W									
E52-243/514-363-W									















E52-250
E52-250C
/514-363-N

E52-252
/514-463-W

E52-252
/512-463-W



											
E52-250/514-363-N	3.6				0.7~2						
E52-250C/514-363-N	3.2	2	2·3·4·5	1~3		7,500	肌着、Tシャツ等の肩テープ付け用押工。アタッチメントが付いています。一般地縫用としても使用できます。				Specially designed presser foot for shoulder taping operations on light to medium weight materials such as sweatshirts, T-shirts etc.
E52-252/514-463-W						6,000	特に伸縮性に富んだ素材用。肌着、Tシャツセーター等の肩テープ付け用です。一般地縫用としても使用できます。			Same as E52-250 but for more stretchy fabrics.	
							上ルーバー軌跡が高く(超ハイリフト)、押工上り量大きい(7mm)ので、特に厚物セーター等の肩テープ付、地縫に適しています。				Since the locus of the upper looper is high (extra-high lift) and the presser foot lift is big (7mm), it is ideal for taping/seaming on extra-heavy fabrics such as sweaters, etc.

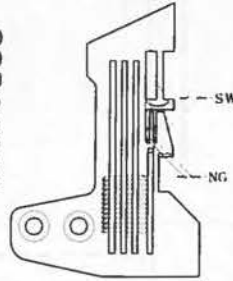
E52-253
/514-493-W

E52-253
/512-493-W

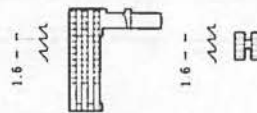
E52-253K
/514-493-W

E52-253K
/512-493-W

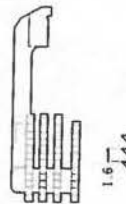
NG×SW	
2×3	212730-30
2×4	212730-40
2×5	212730-50
2.5×2.5	212731-25
2.5×3.5	212731-35
2.5×4.5	212731-45
3×4	212774-40
3×5	212774-50



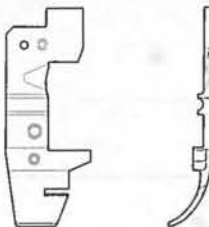
213567-16F
213568-BF 208095



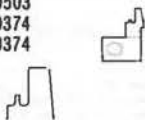
213569-16F



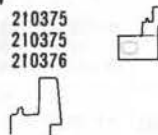
209386



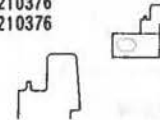
NG×SW
2×3 210503
2×4 210374
2×5 210374



NG×SW
2.5×2.5 210375
2.5×3.5 210375
2.5×4.5 210376



NG×SW
3×4 210376
3×5 210376



211600

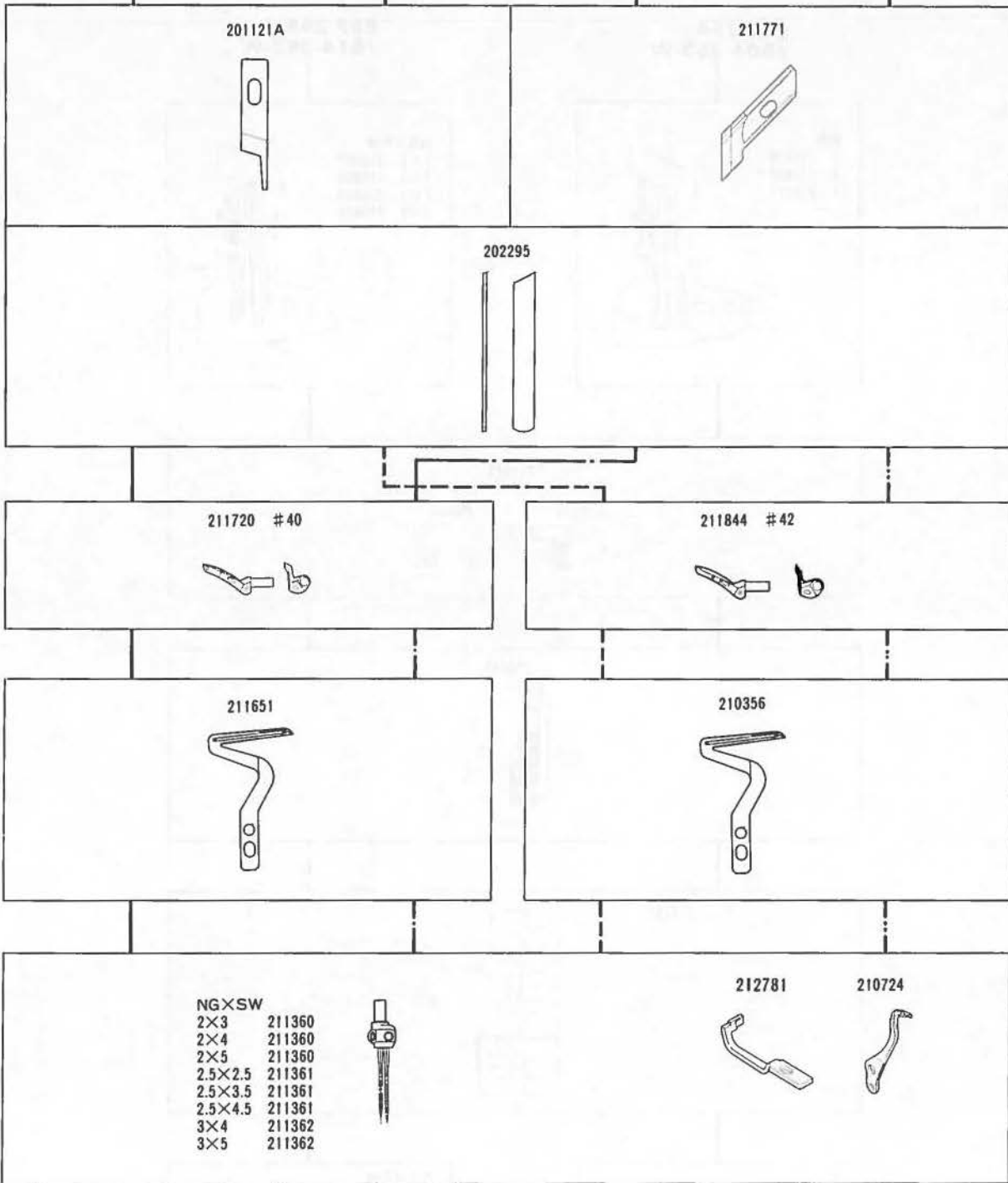


E52-253
/514-493-W

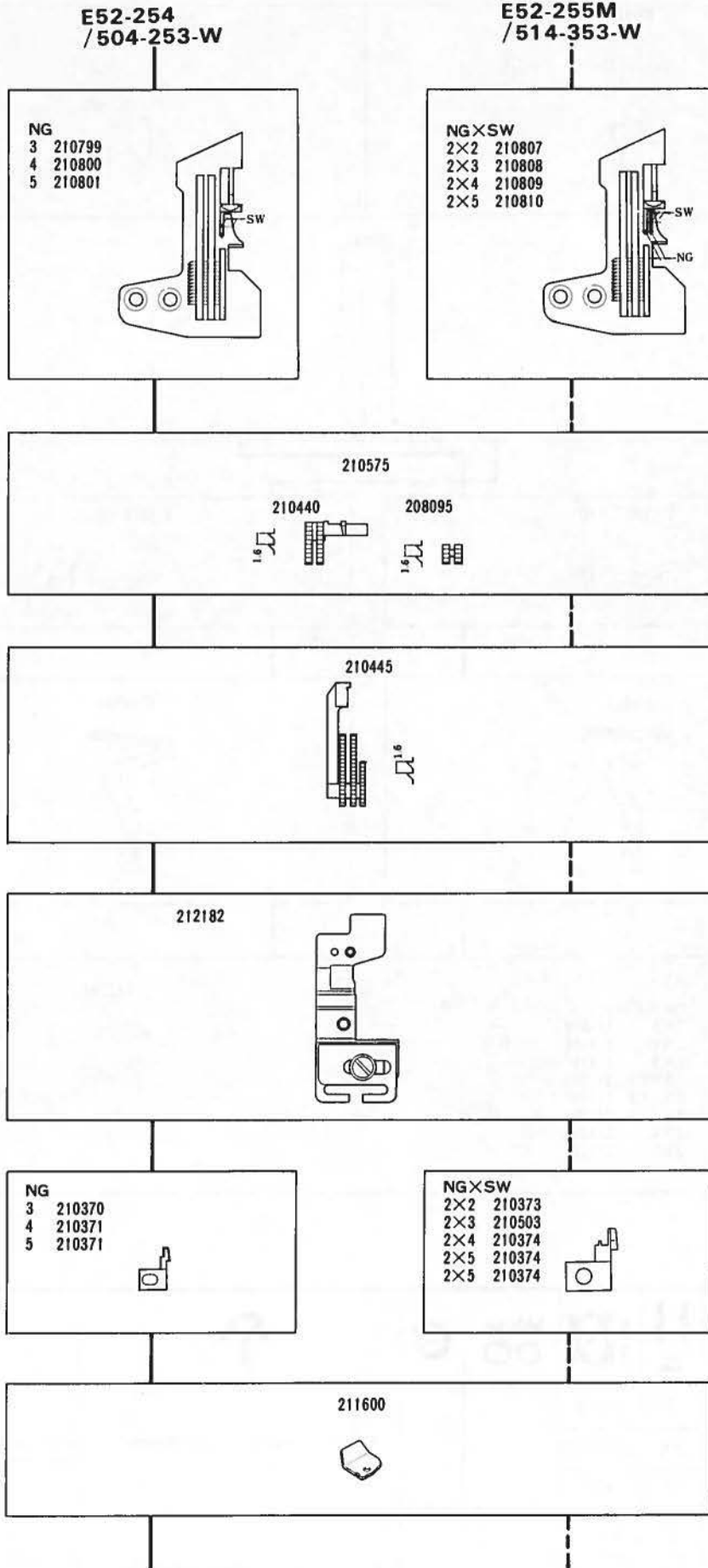
E52-253
/512-493-W

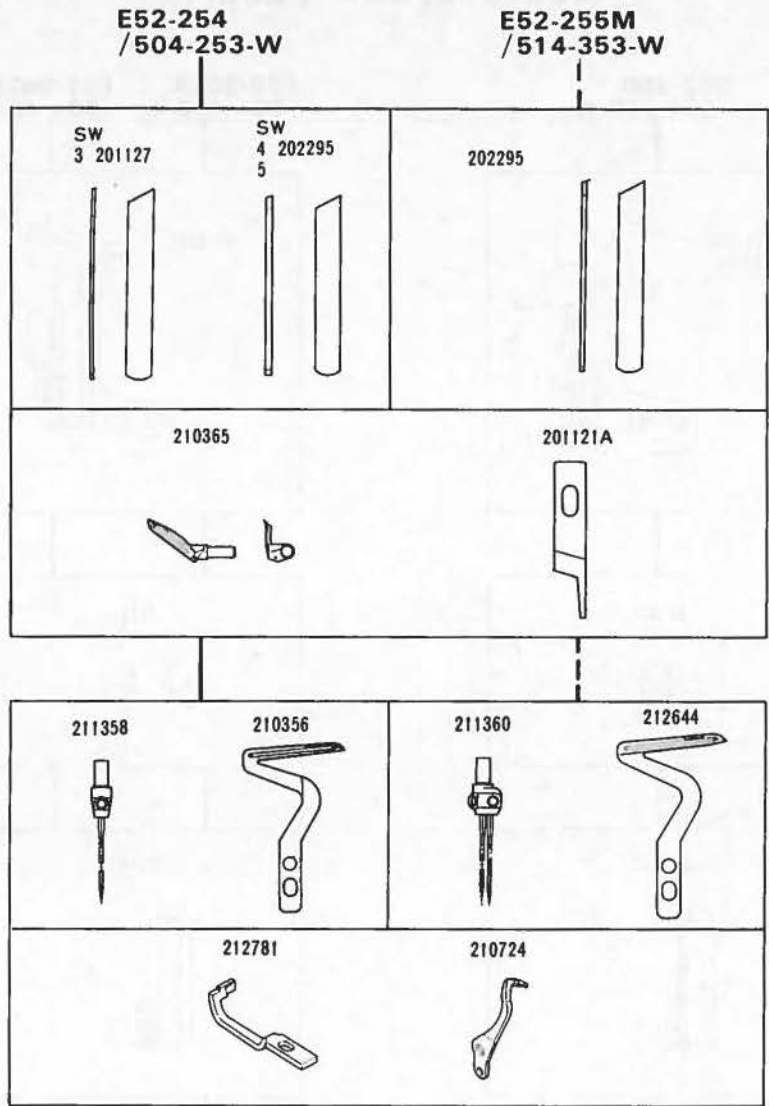
E52-253K
/514-493-W

E52-253K
/512-493-W

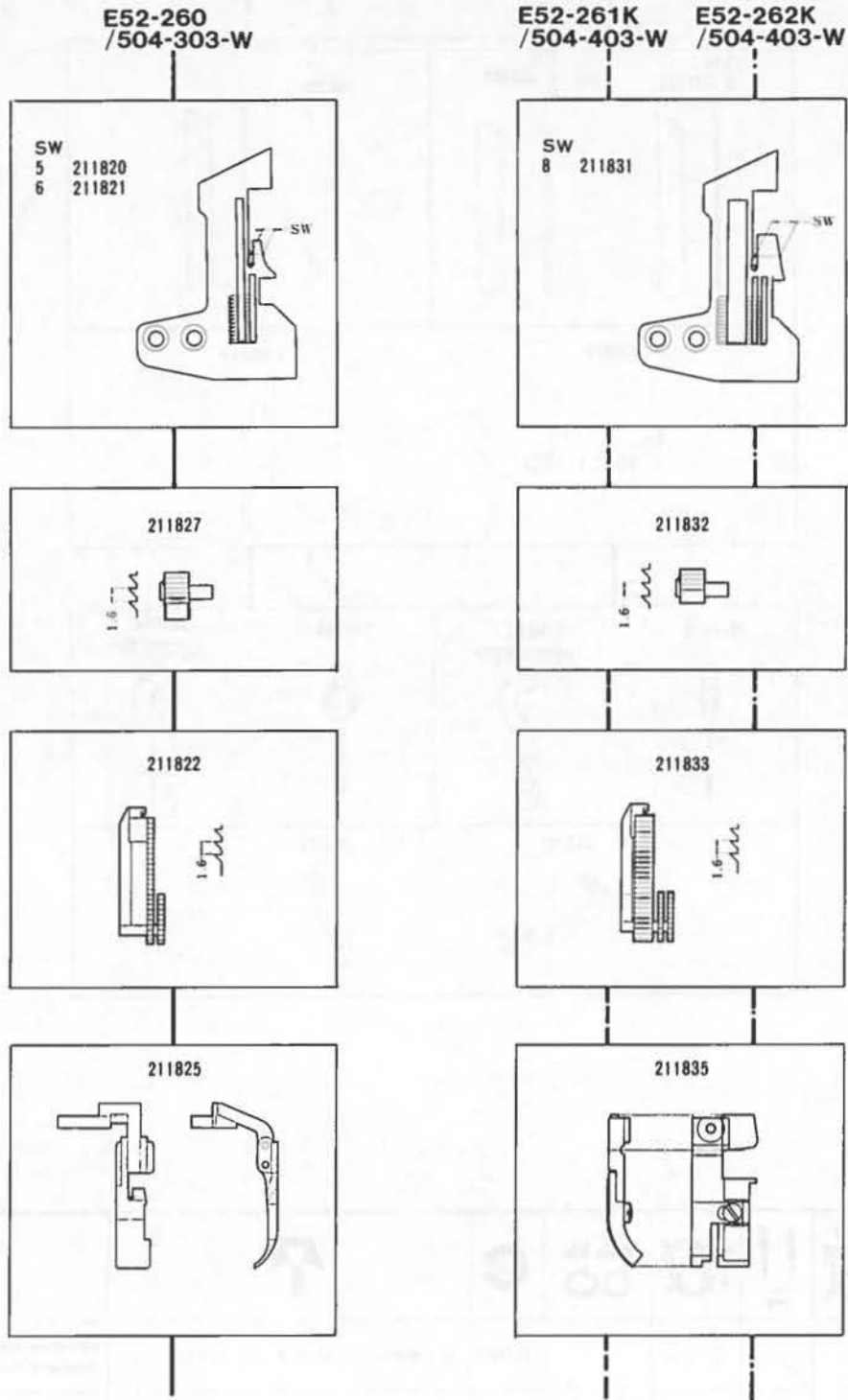


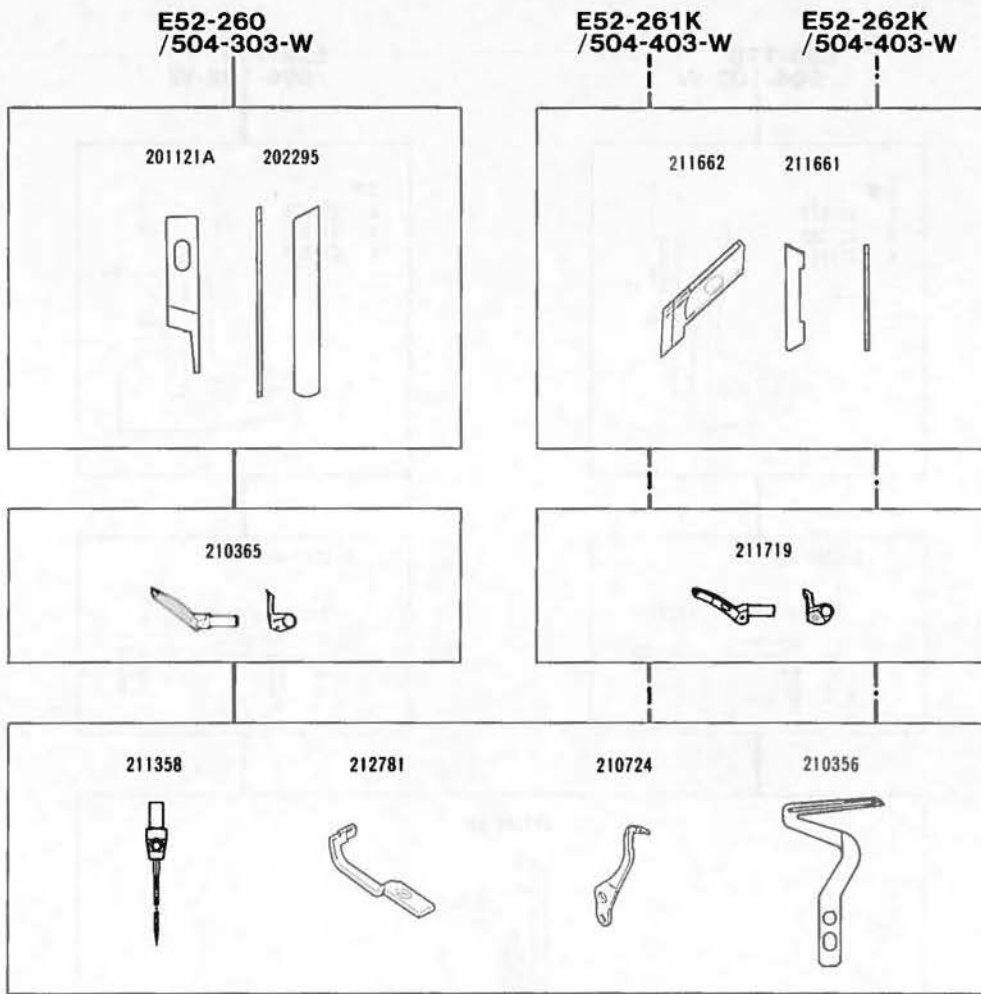
E52-253 / 514-493-W 512	3.2	2	3·4·5	0.8~2.8	6,000	セーター等、伸縮の大きい極厚物用地縫ミシン	Plain seaming machine for extra heavy weight easily stretched fabrics on sweater etc.	
		2.5	2.5·3.5·4.5					
		3	4·5					
E52-253K / 514-493-W 512	3.2	2	3·4·5	0.8~2.8	6,000	セーター等、伸縮の大きい極厚物用、角メス地縫ミシン	Plain seaming machine with angled upper knife for extra heavy weight easily stretched fabrics on sweater etc.	
		2.5	2.5·3.5·4.5					
		3	4·5					












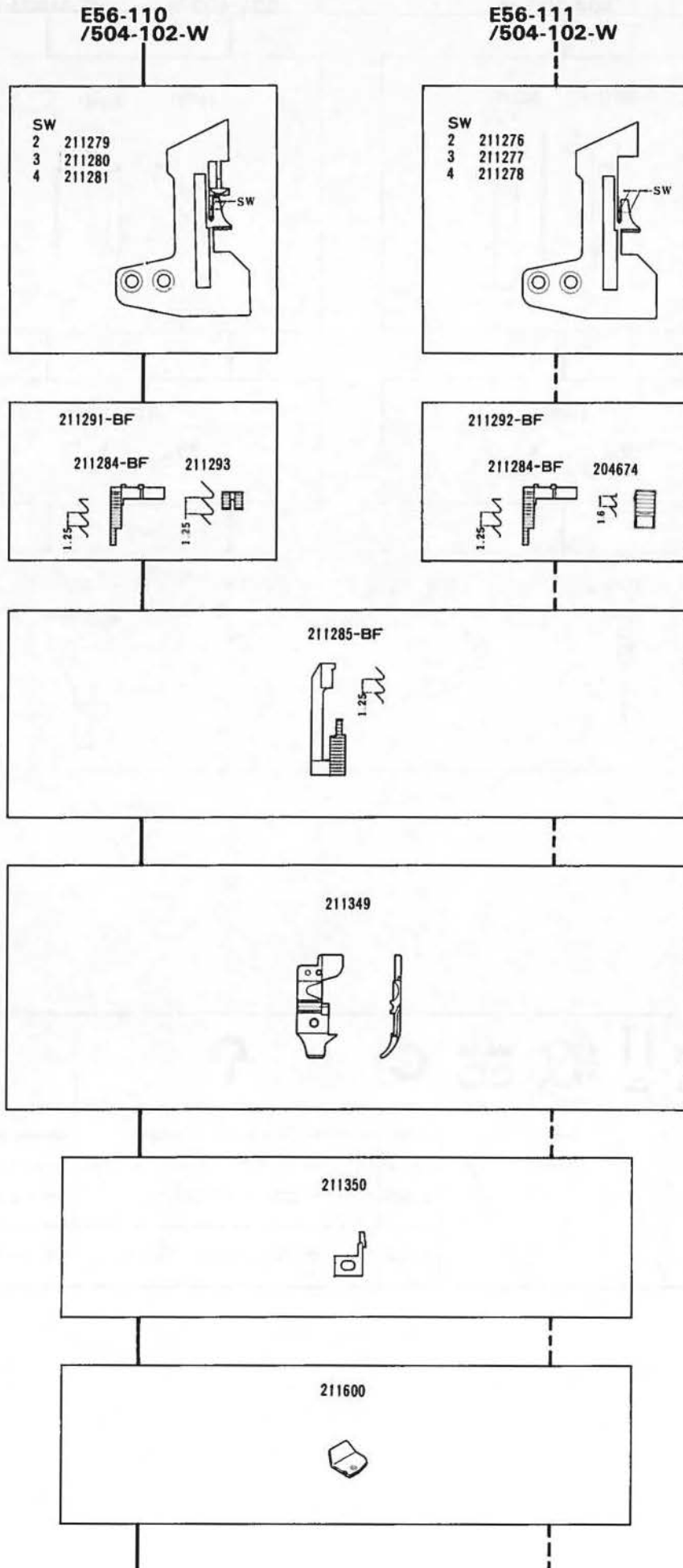


							
E52-254/504-253-W	3.6	2	3·4·5	0.7~2	8,000	海水着等のゴム付け用オーバーロックミシン	Attaching elastic overedger machine on swimming wear etc.
E52-255M/514-353-W			2·3·4·5		7,500	海水着等のゴム付け用オーバーロックミシン	Attaching elastic overedger machine on swimming wear etc.

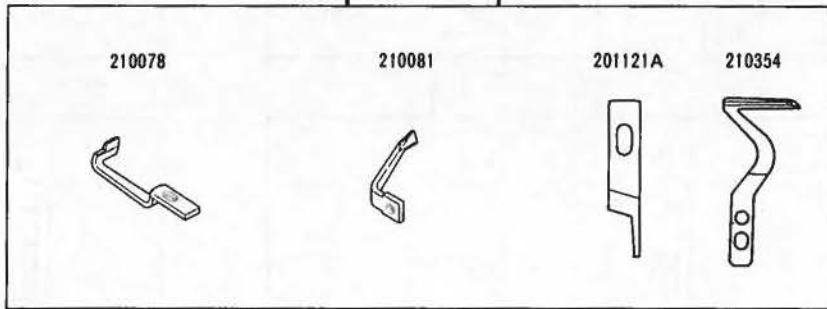
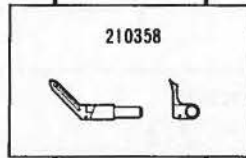
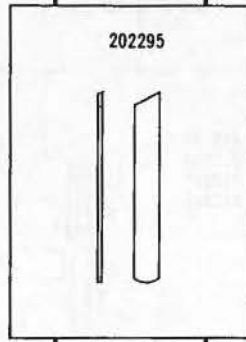




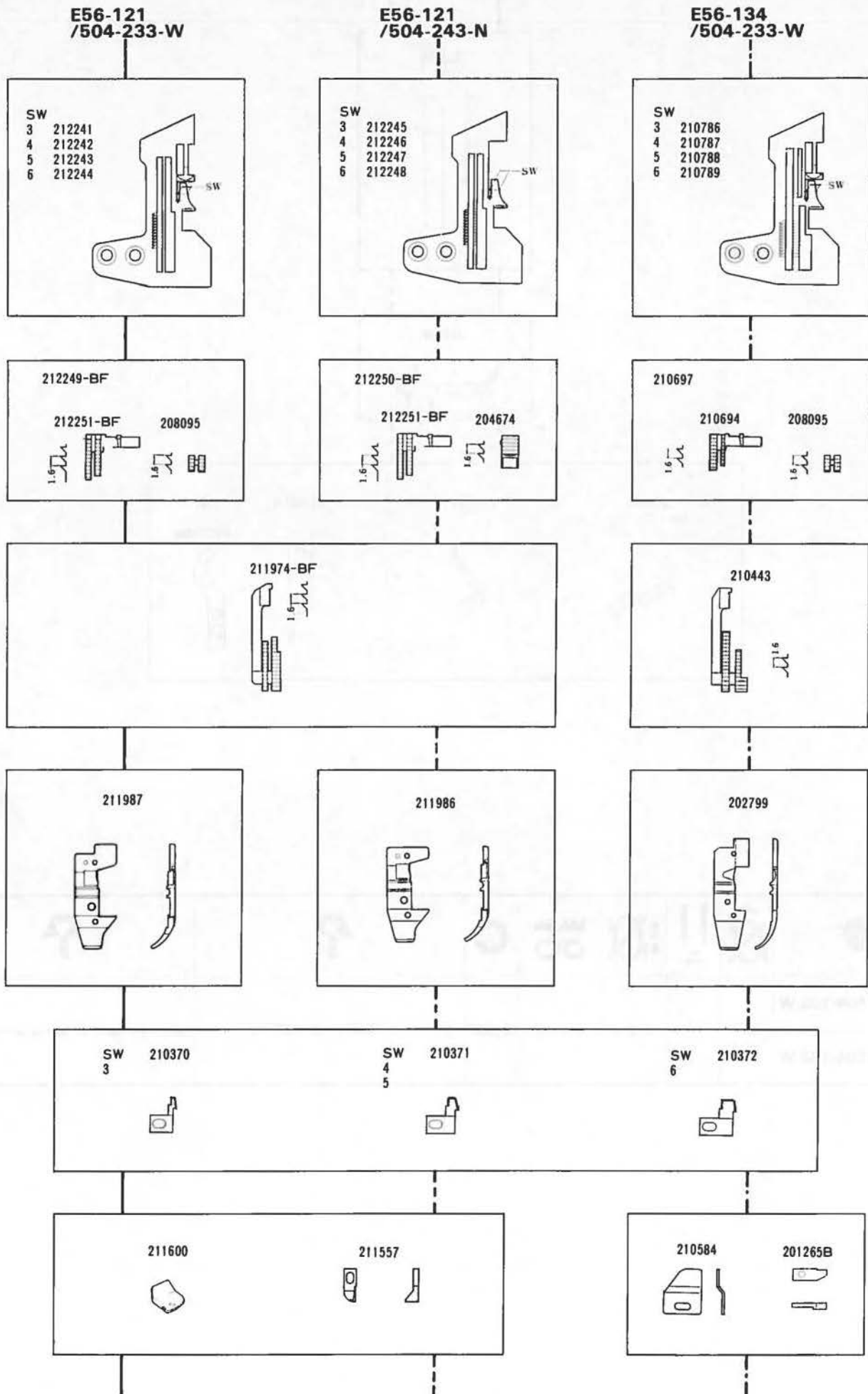
								
E52-260 / 504-303-W	4.2					7,500	スライダーのあるジッパー付用です。	Attaching zipper which has a slider.
E52-261K / 504-403-W						6,500	スライダーのないジッパー付用です。	Attaching zipper which does not have a slider
E52-262K / 504-403-W						6,300	スライダーのあるジッパー付用です。	Attaching zipper which has a slider.



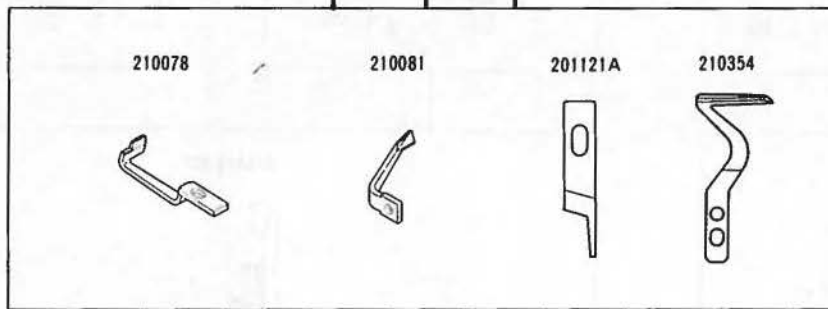
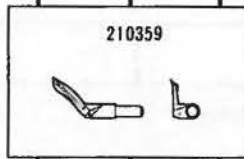
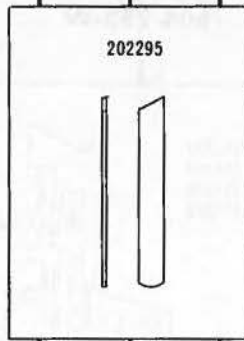
E56-110 /504-102-W E56-111 /504-102-W




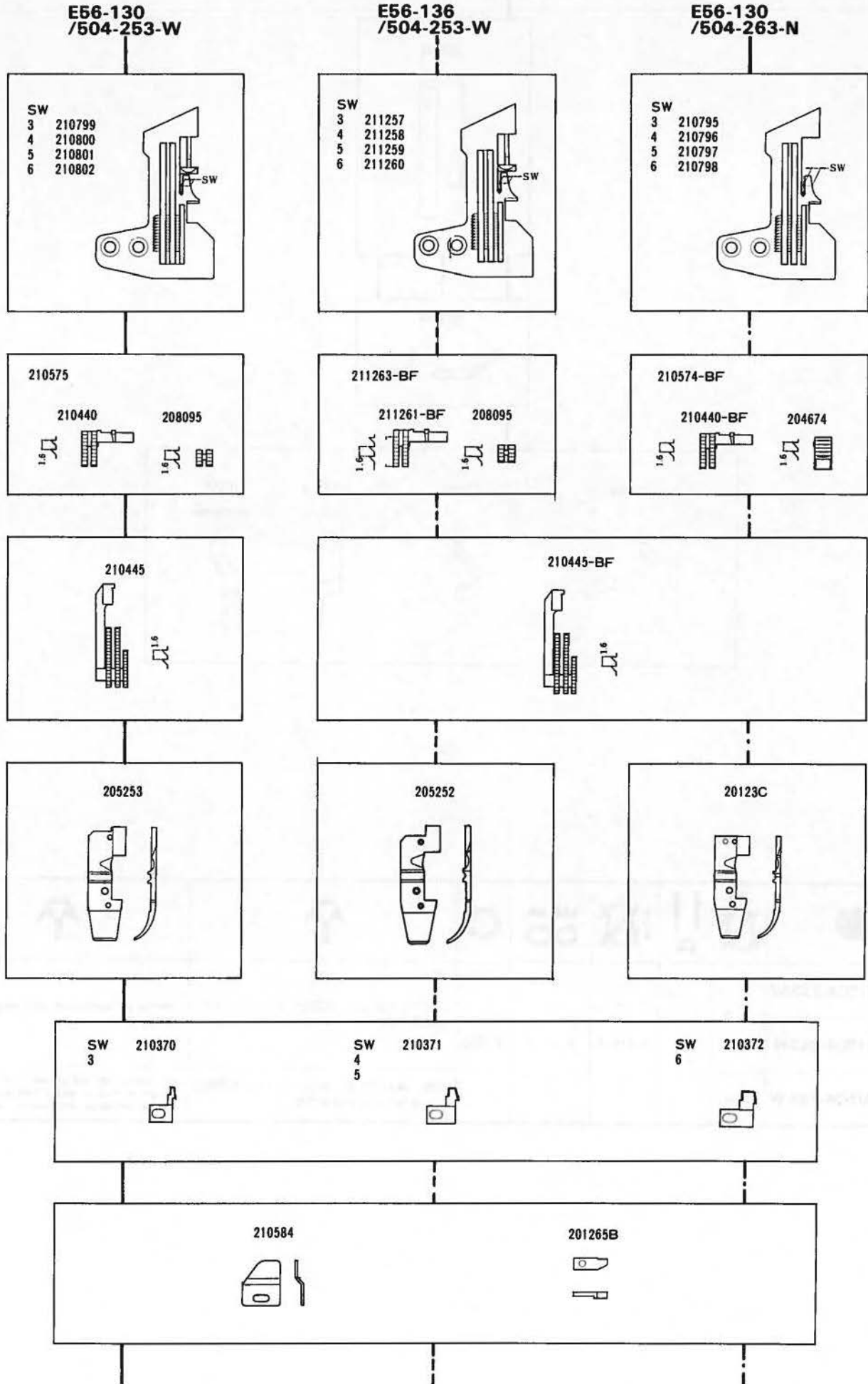
E56-110/504-102-W	3.2	/	2・3・4	0.8~2	8,500	ランジェリー等極薄物の地縫用です。	Specially designed for seaming on lingerie.
E56-111/504-102-W							



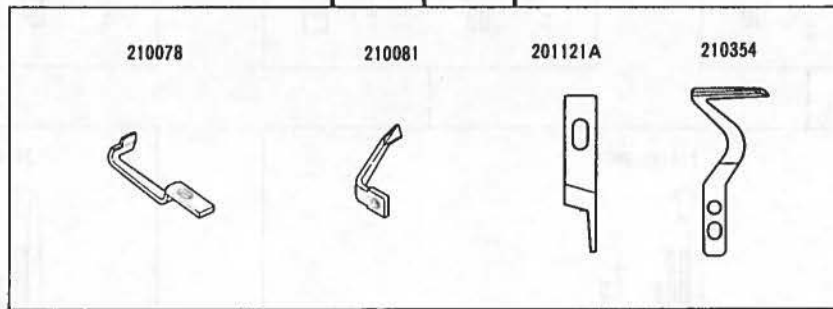
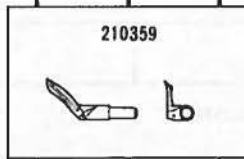
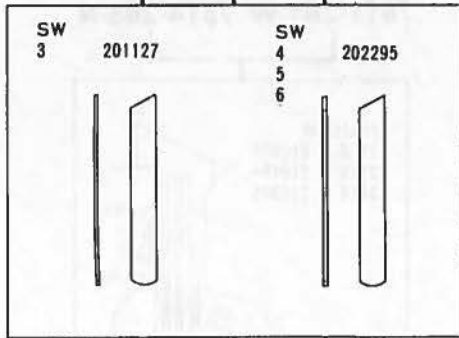
E56-121 /504-243-N
 E56-121 /504-233-W E56-134 /504-233-W



							
E56-121/504-233-W	3.2	/	3・4・5・6	0.7~2	8,500	ファンテーション、薄物セーター・ドレスの地縫用です。	Seaming on foundations, light weight sweaters, dresses, etc.
E56-121/504-243-N							
E56-134/504-233-W						3.6	肌着、婦人子供服、スポーツシャツ等薄物から中厚物の一般地縫用です。



E56-136 /504-253-W
 E56-130 /504-253-W E56-130 /504-263-N

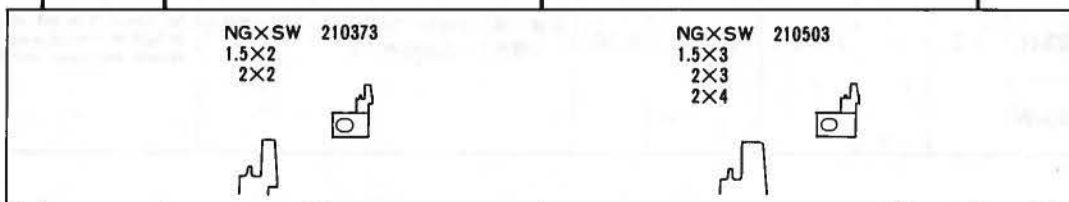
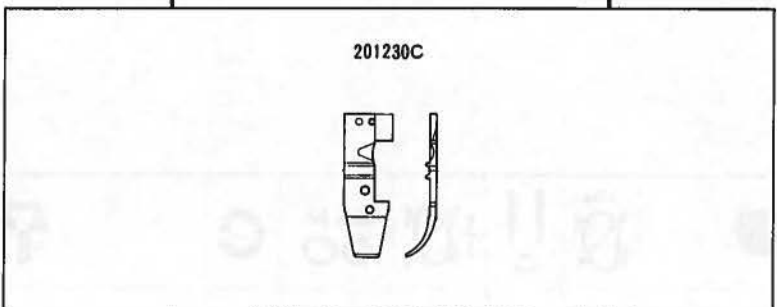
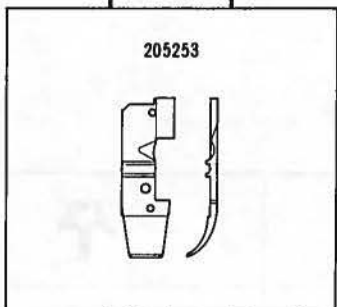
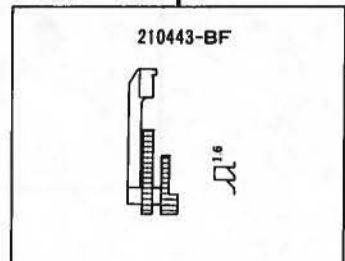
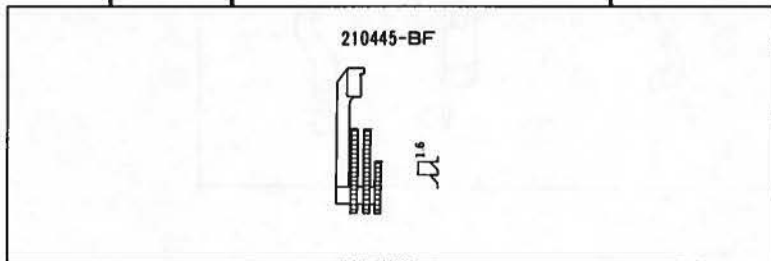
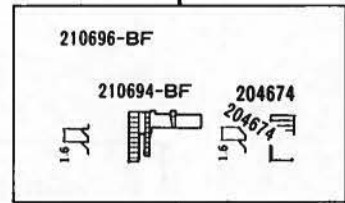
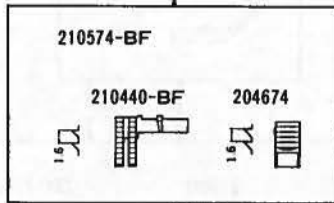
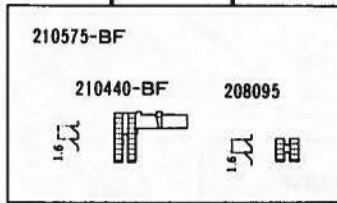
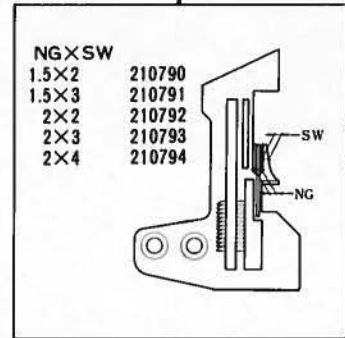
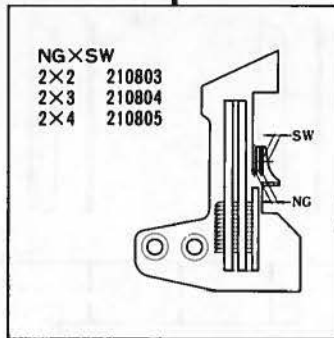
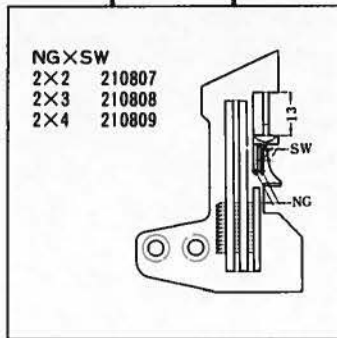


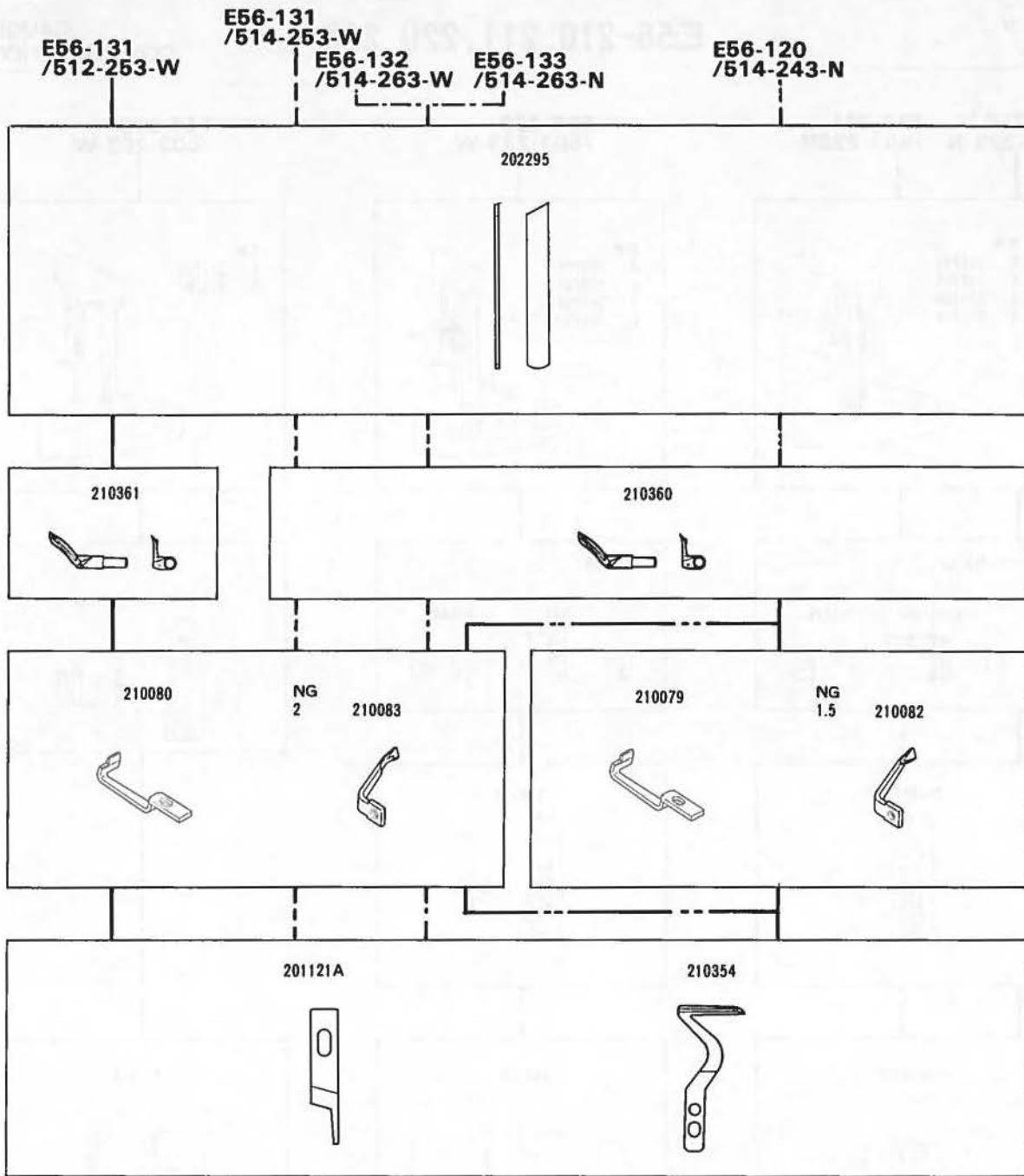
E56-130/504-253-W	3.6	/	3・4・5・6	0.7~2	8,500	肌着、婦人子供服、スポーツシャツ等薄物から中厚物の一般地縫用です。	For sleeve, side and shoulder closing operations on light to medium weight materials such as underwear and ladies' and children's outerwear.
E56-130/504-263-N							
E56-136/504-253-W							











E56-131 /512-253-W E56-131 /514-253-W

E56-132 /514-263-W E56-133 /514-263-N

E56-120 /514-243-N





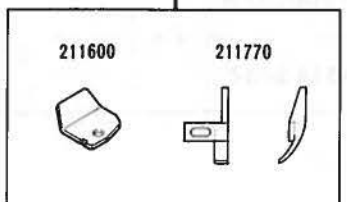
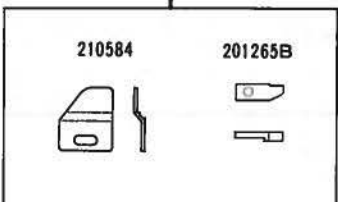
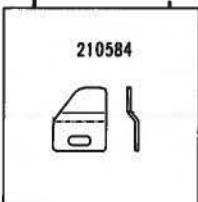
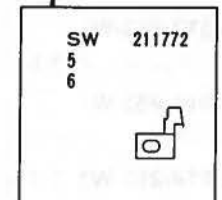
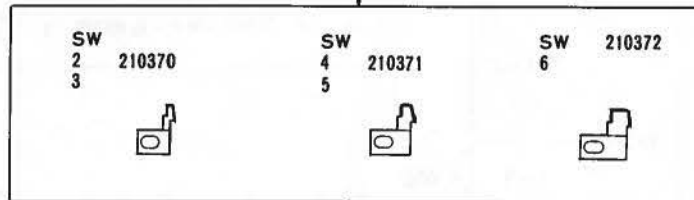
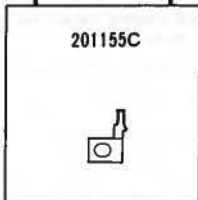
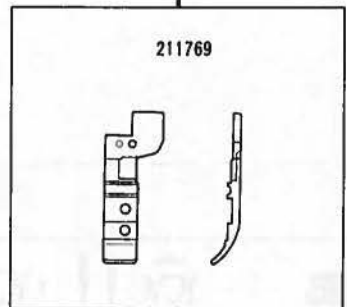
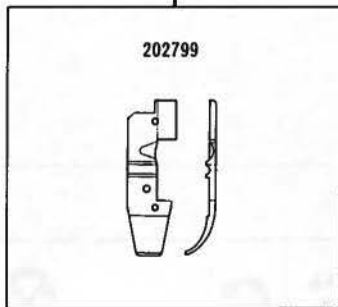
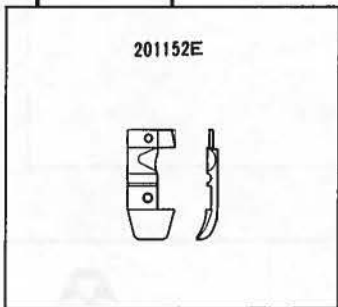
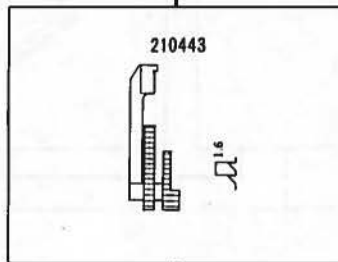
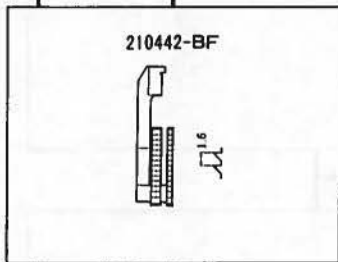
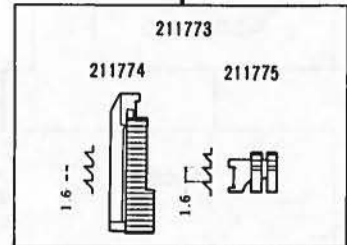
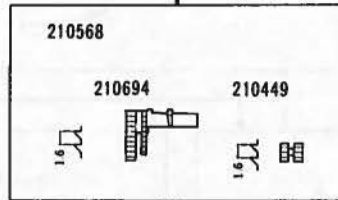
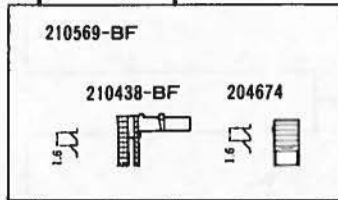
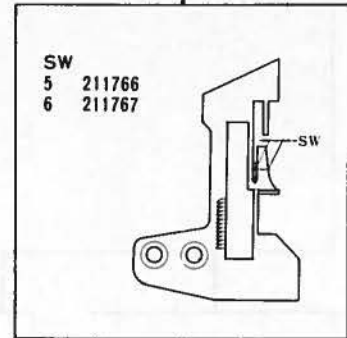
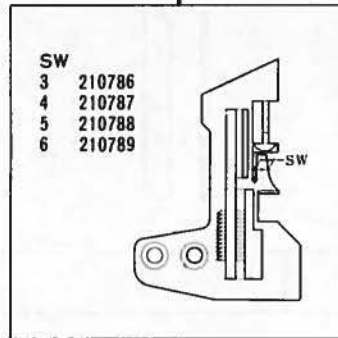
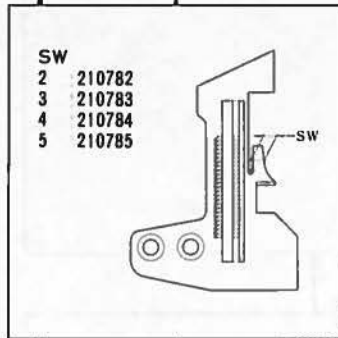
									
E56-131/512-253-W	3.6	2	2・3・4	0.7~2	8,000				
E56-131/514-253-W									
E56-132/514-263-W	3.2			1~3					
E56-133/514-263-N	3.6			1.5				2・3	0.7~2
E56-120/514-243-N									
						ワイシャツ、ブラウス等の一般地縫用です。	Closing and attaching sleeves and side closing on dress shirts, blouses etc.		
						肌着、婦人子供服、カジュアルウェア、セーター等薄物から中厚物の一般地縫用です。	Two needle machines for closing and attaching sleeves and side closing on light to medium weight materials.		

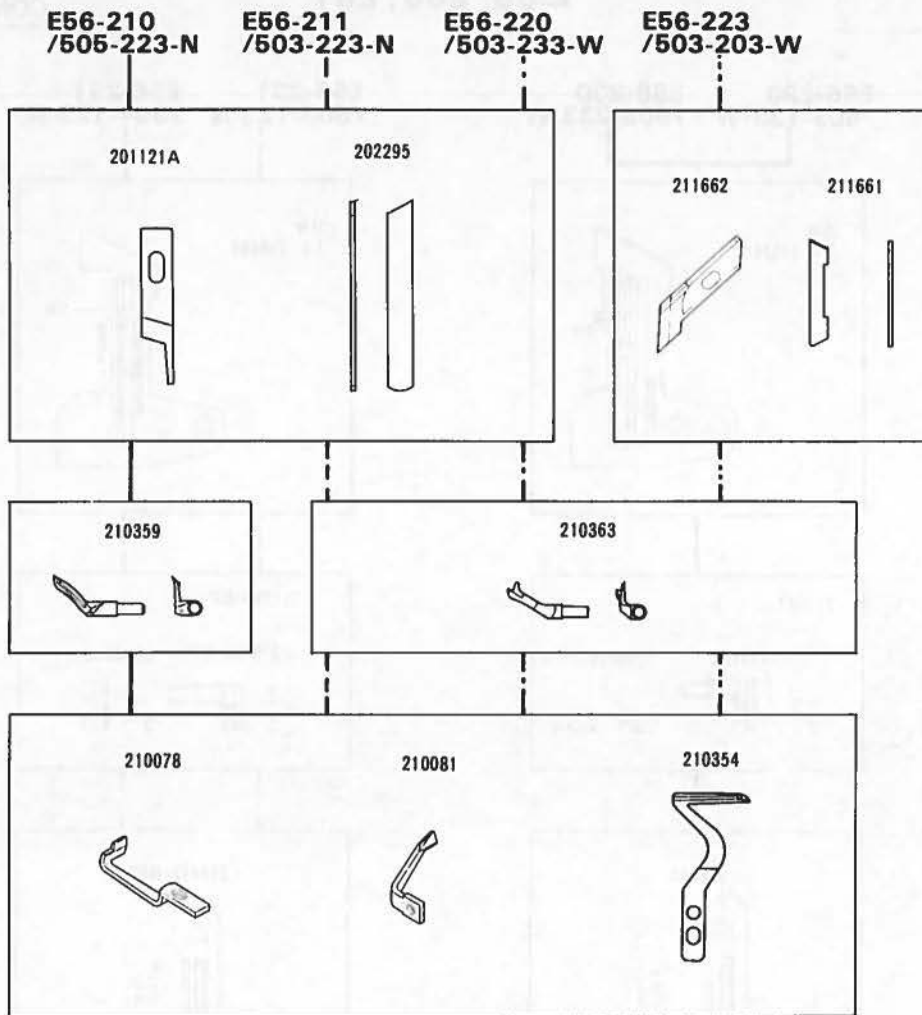
E56-210
/505-223-N


















E56-211
/503-223N

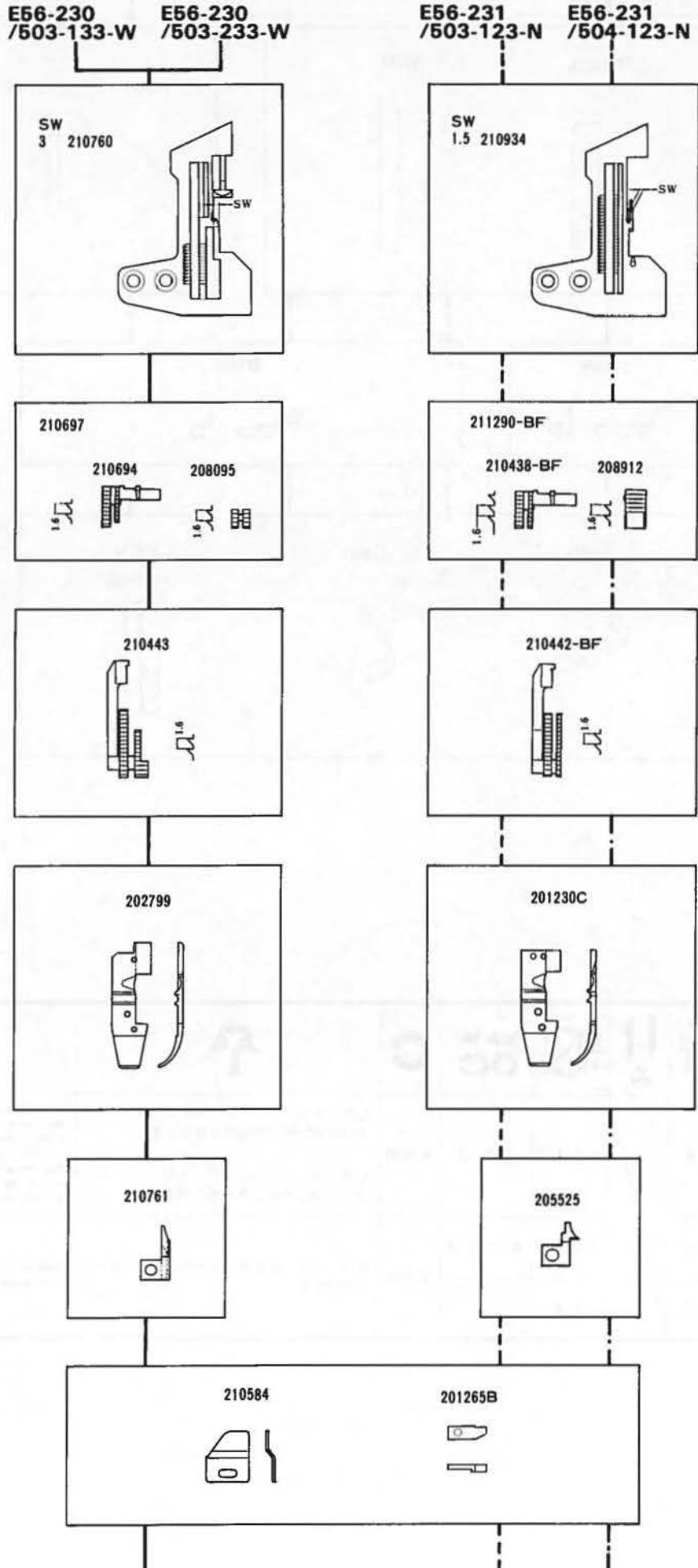
E56-220
/503-233-W

E56-223
/503-203-W





														
E56-210/505-223-N	3.6	!					8,500		U首シャツ、ランニングシャツ、ショーツ、ポロシャツ等の裾引び地縫用です。	Three thread blindstitch hemming on light to medium weight materials such as U-neck undershirts, athletic shirts, briefs etc.				
E56-211/503-223-N									U首シャツ、ランニングシャツ、ショーツ、ポロシャツ等の2本糸裾引用です。	Two thread blindstitch hemming on light to medium weight materials such as U-neck undershirts, athletic shirts, briefs etc.				
E56-220/503-233-W								5.0	3・4・5・6	0.7~1.3	8,000		スラックス、学生服、ジャケット等のサージング用です	General serging operations on slacks, jackets, workingwear etc.
E56-223/503-203-W								6.2	5・6					

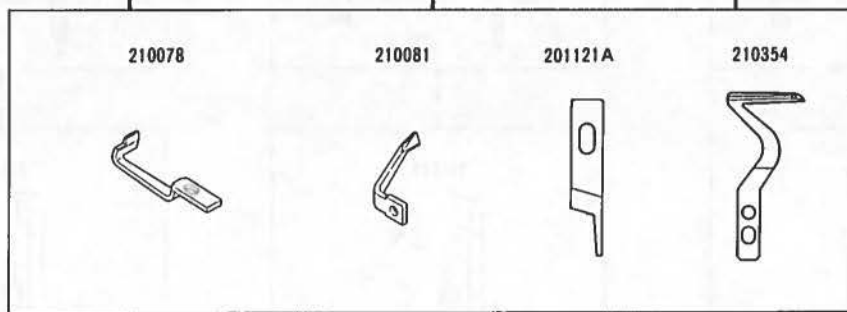
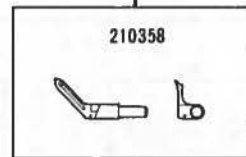
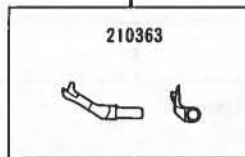
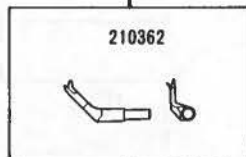
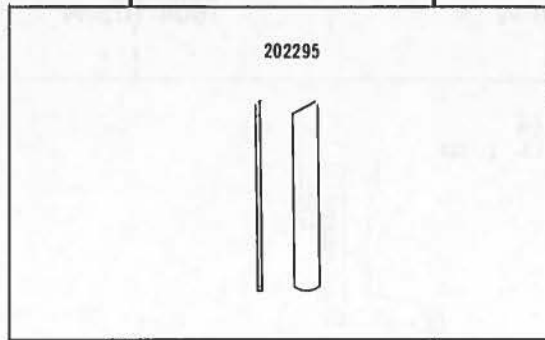
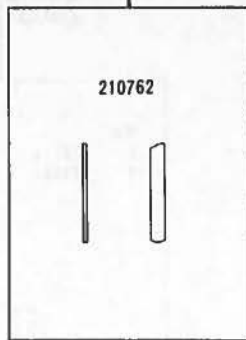















E56-230
/503-133-W

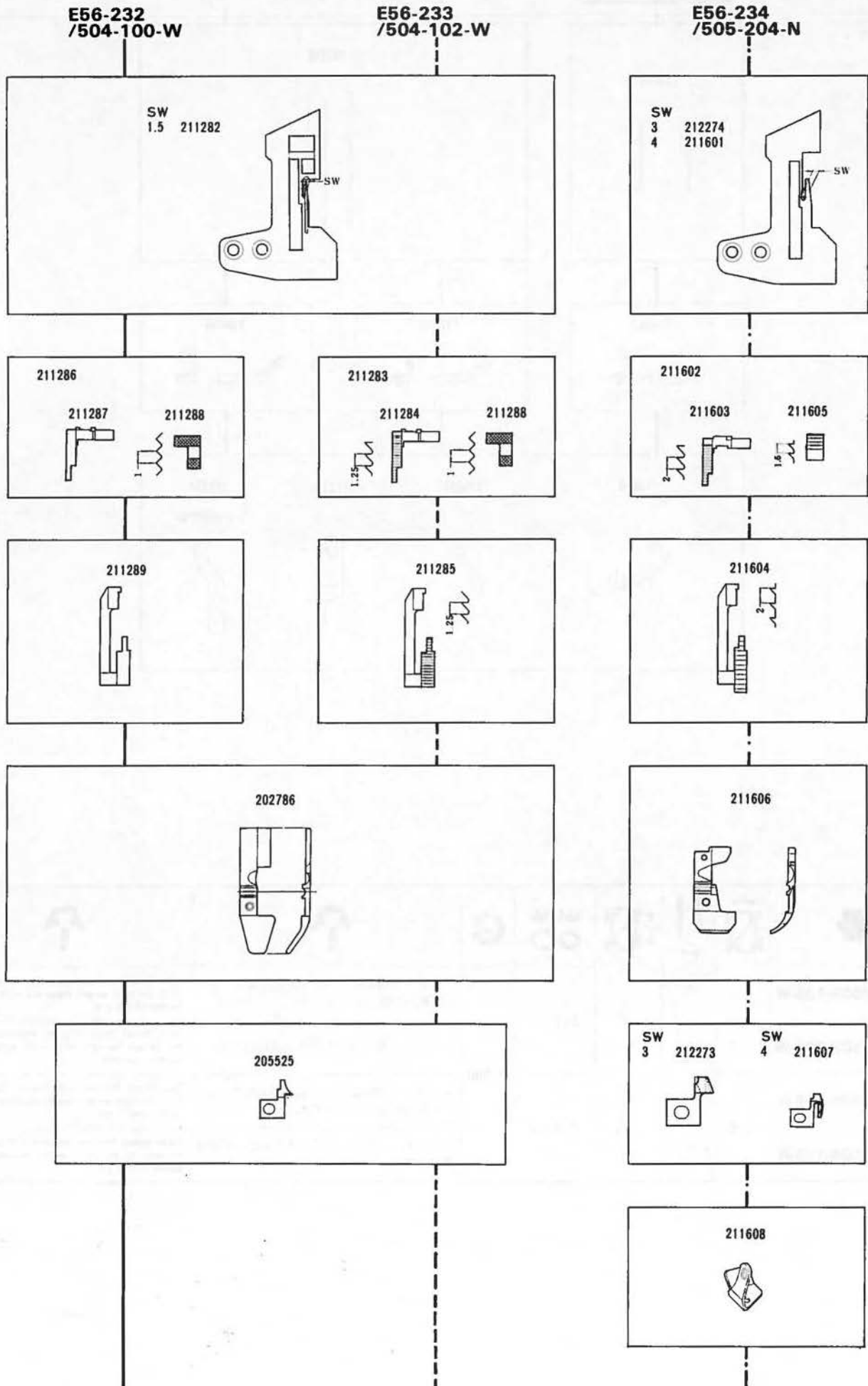
E56-230
/503-233-W

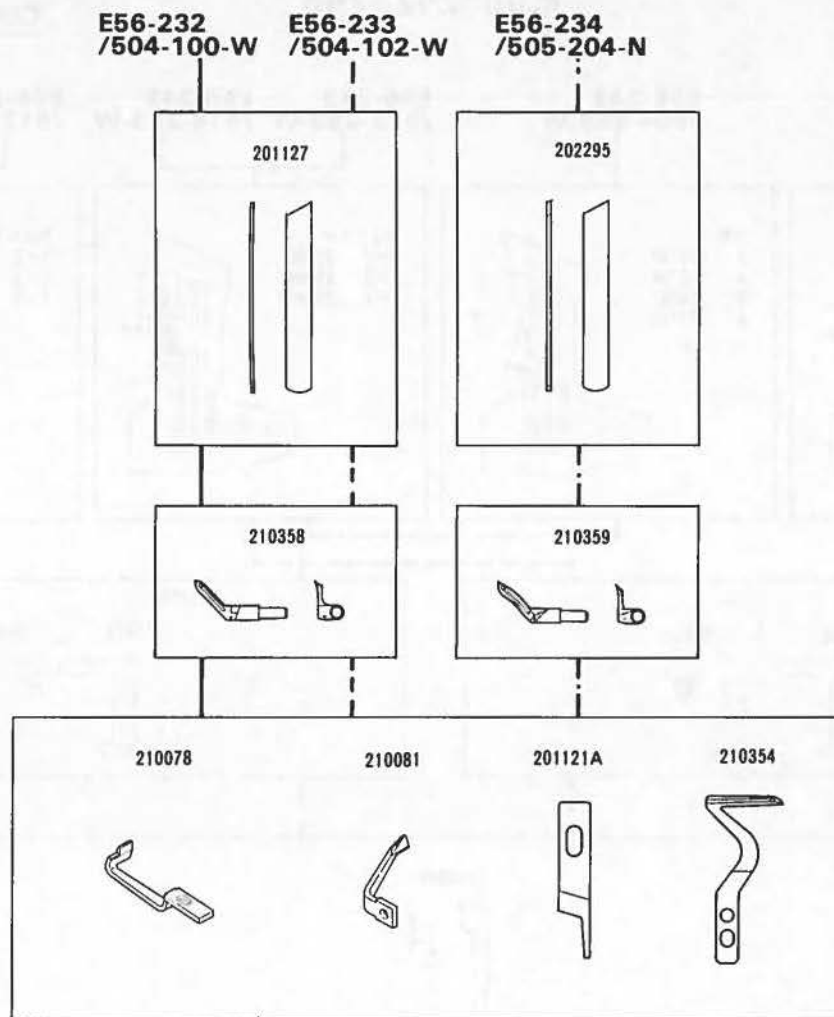
E56-231
/503-123-N

E56-231
/504-123-N

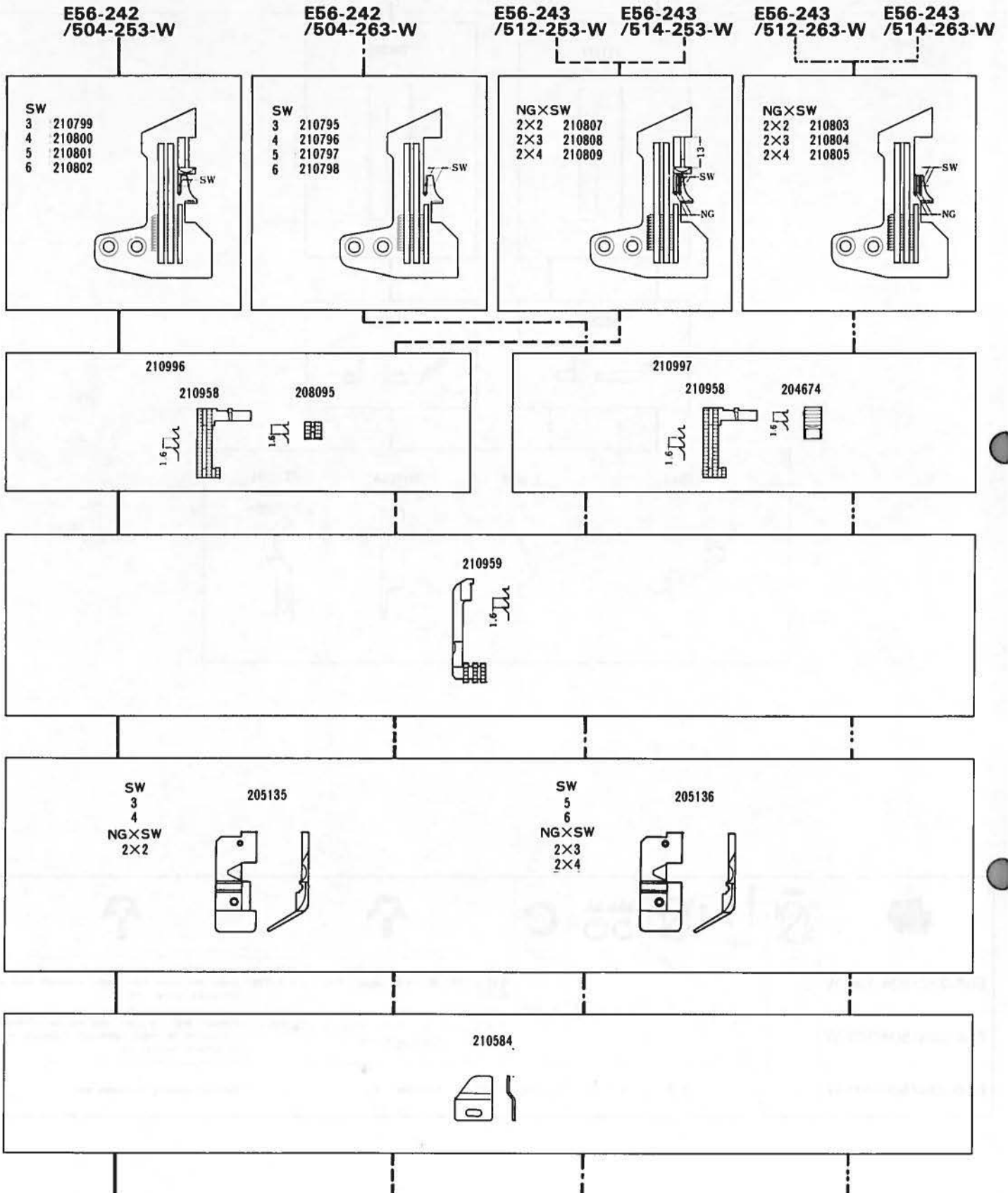


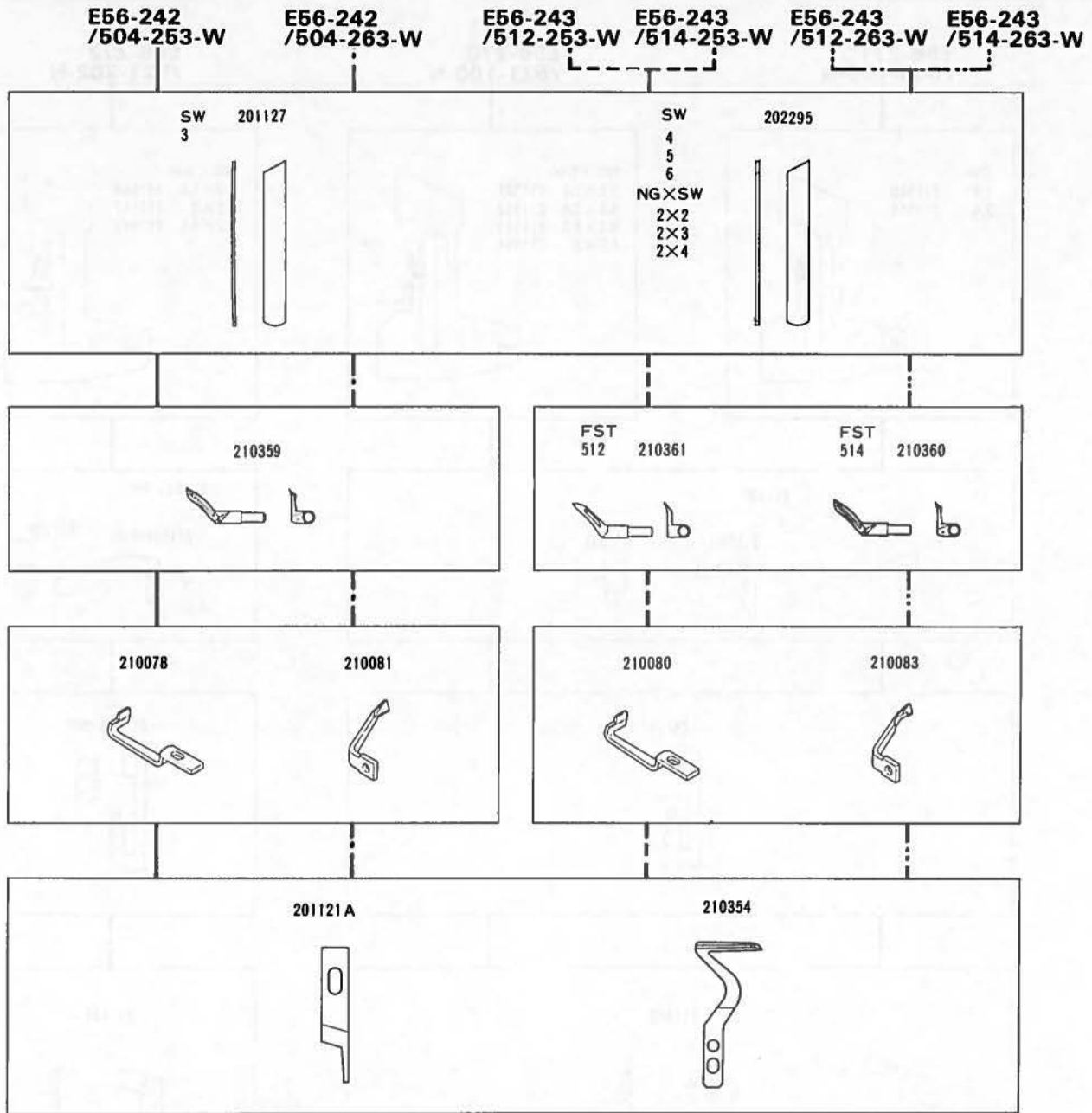
										
E56-230/503-133-W	3.6	!	3	0.7~2	8,500	G			カーテン・絹帳などの2本糸巻縫いで、ルー パー軌跡の低いミシンです。	Two thread machine with low lift looper mecha- nism for light weight materials such as curtains, handkerchiefs etc.
E56-230/503-233-W	3.2								カーテン・絹帳などの2本糸巻縫いで、ルー パー軌跡の低いミシンです。	Two thread machine with standard lift looper mechanism for light to medium weight materials such as curtains.
E56-231/503-123-N	1.8		1.5	0.8~2					カーテン・絹帳などの2本糸巻縫いで、ルー パー軌跡の低いミシンです。	Two thread machine with low lift looper mecha- nism for light weight materials such as curtains, handkerchiefs etc.
E56-231/504-123-N									ハンカチ・枕カバー・ブラウスなど一般巻縫 用3本糸ミシンです。	Three thread machine equipped with low lift looper mechanism for light weight materials such as handkerchiefs etc.



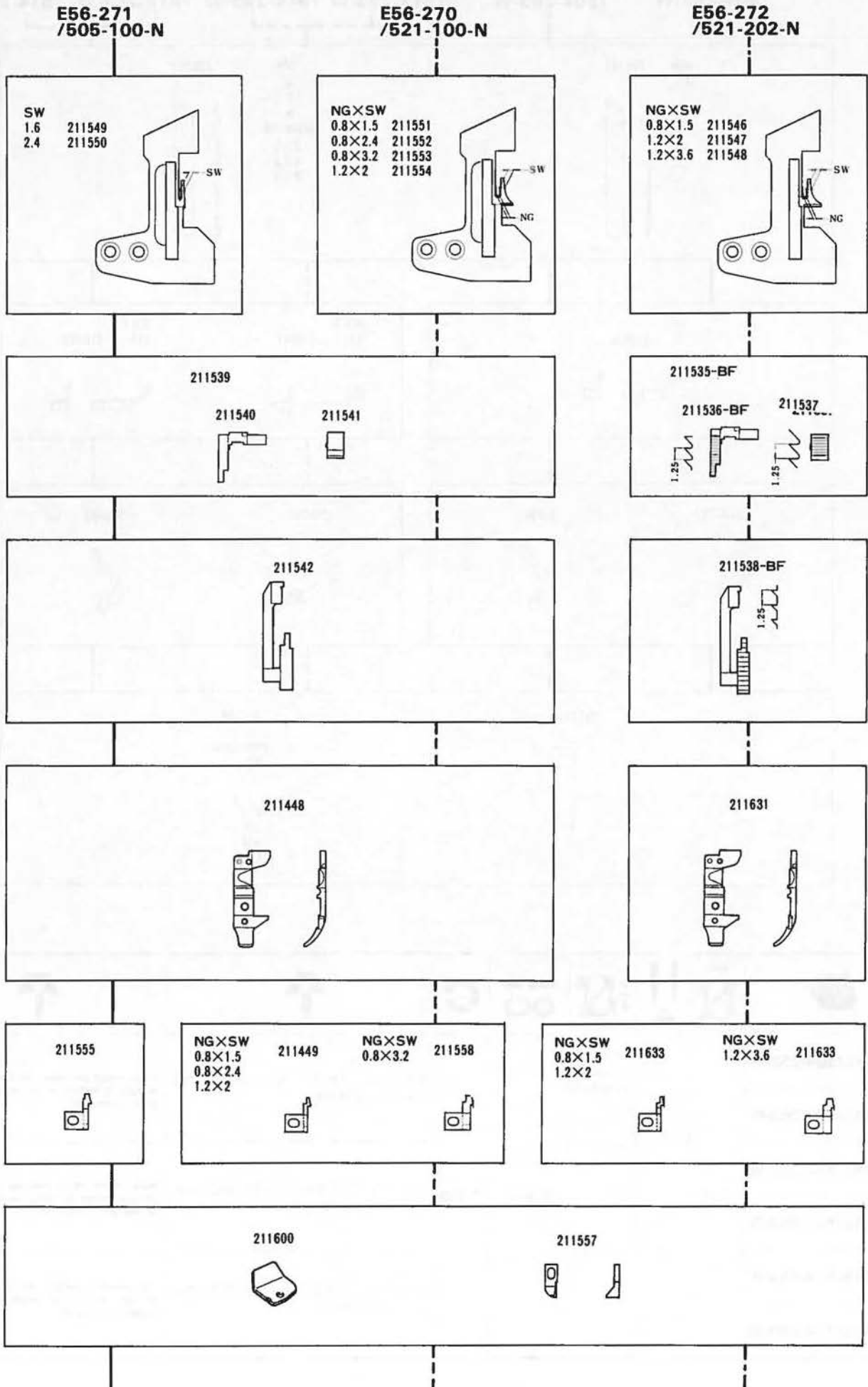


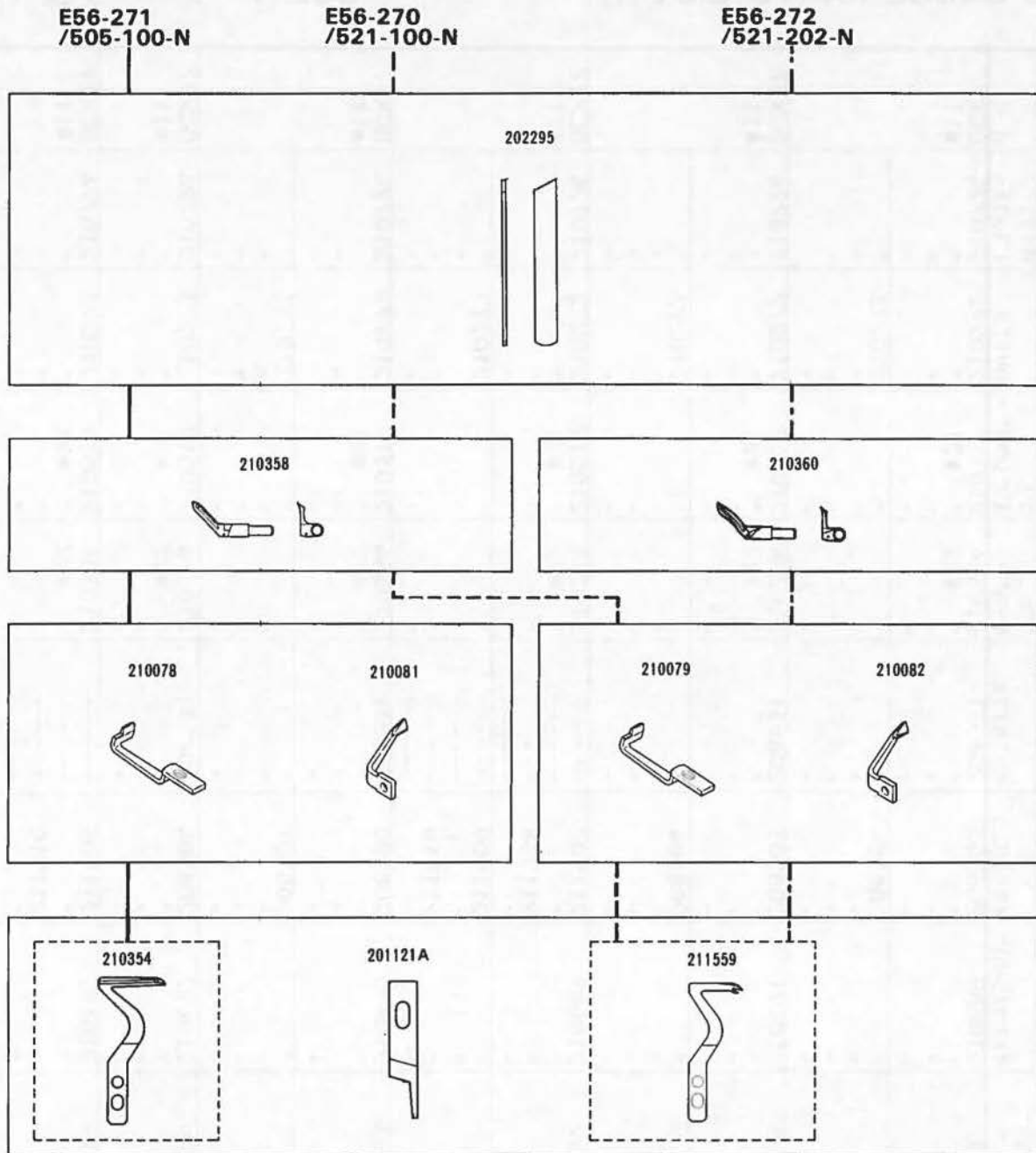
									
E56-232/504-100-W	1.8	!					8,500	極薄レース地、ストッキングのシーム、靴下の爪先縫など特に傷つき易い繊細な生地のみ本巻縫用です。	Equipped with rubber coated feeds and low lift looper for extra light weight materials such as pantyhose, scarves etc.
E56-233/504-102-W								ナイロンレース、ジョーゼットなど薄物から極薄物の3本糸巻縫用です。	Equipped with fine pitch feeds and low lift looper mechanism for extra lightweight materials such as curtains, scarves etc.
E56-234/505-204-N								3.6	3-4











E56-242/504-253-W	3.2	2	2・3・4	0.8~3	7,000	↑	↑	ネグリジェ、ブラウス、カーテン等の1本針 シャーリング用です。				
E56-242/504-263-W								Single needle overedgers for intermittent shirring on light to medium weight materials such as lingerie, curtains etc.				
E56-243/512-253-W								3・4・5・6	ネグリジェ、ブラウス、カーテン等の1本は ずしシャーリング用です。	Mock safety stitch overedgers for intermittent shirring on light to medium weight materials such as negligee, curtains etc.		
E56-243/512-263-W												
E56-243/514-253-W												
E56-243/514-263-W												Two needle overedgers for intermittent shirring on light to medium weight material such as lingerie curtains etc.





							
E56-271/505-100-N	1.7	!	1.6·2.4	0.8~2	8,500	パンティストッキングの爪先縫用1本針3本系ミシンです。	Single needle three thread machine with low lift looper mechanism for neat uniform toe closing and seaming of stockings and pantyhose.
E56-270/521-100-N						パンティストッキングの爪先用・地縫用2本針3本系ミシンです。	Two needle three thread machine with low lift looper mechanism for neat, uniform toe closing and seaming of stockings and pantyhose
E56-272/521-202-N					8,000	紳士靴下の爪先縫用2本針3本系ミシンです。	Two needle three thread machine for toe closing of mens socks.



MACHINE TYPE / SPEC.	GAUGE		NEEDLE PLATE	MAIN FEED COMPLETE	DIFF. FEED DOG	PRESSER FOOT		UPPER LOOPER	UPPER SPREADER	NEEDLE HOLDER	NEEDLE GUARD	NEEDLE
	NG	SW				COMPLETE	FAB. GUARD					
ミソクイシキ / ミソク	ケ	シ	ハリイタ	シユオクリハ (クミ)	サトウオクリハ	オサエ(クミ)	ホシヨオサエ	ウ ルーパー	ウ スプレッター	ハリトメ	ハリウケ (ウシロ)	ハリ
E32-410 /516-212-	2	3	210833	210892	210889	208503	208531	210364	210512	210272	210724	DCX27 #11
	2	4	210834	"	"	"	"	" #22	" #21	"	"	
	2	5	210835	"	"	"	"	"	"	"	"	
	2	6	210836	"	"	"	"	"	"	"	"	
	3	3	210837	"	"	208504	"	"	"	210273	"	
	3	4	210838	"	"	"	"	"	"	"	"	
	3	5	210839	"	"	"	"	"	"	"	"	
	3	6	210840	"	"	"	"	"	"	"	"	
E32-410 /516-211-	2	3	210833	210578	210491	208503	208531	210364	210512	210272	210724	DCX27 #11
	2	4	210834	"	"	"	"	" #22	" #21	"	"	
	2	5	210835	"	"	"	"	"	"	"	"	
	2	6	210836	"	"	"	"	"	"	"	"	
	3	3	210837	"	"	208504	"	"	"	210273	"	
	3	4	210838	"	"	"	"	"	"	"	"	
	3	5	210839	"	"	"	"	"	"	"	"	
	3	6	210840	"	"	"	"	"	"	"	"	
E32-410A /516-212- E32-410B	2	3	210833	210892	210889	211907	-----	210364	210512	210272	210724	DCX27 #11
	2	4	210834	"	"	"	-----	" #22	" #21	"	"	
	2	5	210835	"	"	211908	-----	"	"	"	"	
	2	6	210836	"	"	"	-----	"	"	"	"	
	3	3	210837	"	"	211909	-----	"	"	210273	"	
	3	4	210838	"	"	"	-----	"	"	"	"	
	3	5	210839	"	"	211910	-----	"	"	"	"	
	3	6	210840	"	"	"	-----	"	"	"	"	
E32-411 /516-232-	2	3	210841	210893	210890	208500	208531	210364	210512	210272	210724	DCX27 #11
	2	4	210842	"	"	"	"	" #22	" #21	"	"	
	2	5	210843	"	"	"	"	"	"	"	"	
	2	6	210844	"	"	"	"	"	"	"	"	
	3	3	210845	"	"	208501	"	"	"	210273	"	
	3	4	210846	"	"	"	"	"	"	"	"	
	3	5	210847	"	"	"	"	"	"	"	"	
	3	6	210848	"	"	"	"	"	"	"	"	
E32-420 /516-213-	3	3	210837	210579	210492	208504	208531	210364	210512	210273	210724	DCX27 #11
	3	4	210838	"	"	"	"	" #22	" #21	"	"	
	3	5	210839	"	"	"	"	"	"	"	"	
	3	6	210840	"	"	"	"	"	"	"	"	
E32-420A /516-213- E32-420B	3	3	210837	210579	210492	211909	-----	210364	210512	210273	210724	DCX27 #11
	3	4	210838	"	"	"	-----	" #22	" #21	"	"	
	3	5	210839	"	"	211910	-----	"	"	"	"	
	3	6	210840	"	"	"	-----	"	"	"	"	

★The upper knife is #202527A.
上メスは、#202527Aです。

COMMON GAUGE PARTS

共通ゲージパーツ

210357	Chainstitch looper	二重環ルーパー	201121A	Upper knife	上メス
210275A	Overlock needle guard (front)	オーバーロック針受(前)	202295	Lower knife	下メス
210278	Chainstitch needle guard (front)	二重環針受(前)	210356	Lower looper	下ルーパー
210279	Chainstitch needle guard (rear)	二重環針受(後)			



MACHINE TYPE /SPEC.	GAUGE		NEEDLE PLATE	MAIN FEED COMPLETE	DIFF. FEED DOG	PRESSER FOOT		UPPER LOOPER	UPPER SPREADER	NEEDLE HOLDER	NEEDLE GUARD	NEEDLE
	NG	SW				COMPLETE	FAB. GUARD					
ミシンゲージ /シヨウ	ケ	シ	ハリヤ	シヨクリハ (クミ)	サトウクリハ	オサエ(クミ)	ホシヨサエ	ルーパー	スプレッター	ハリノメ	ハリカ (クシロ)	ハリ
E32-430 /516-233-	2	3	210841	210581	210494	208500	208531	210365	210513	210272	210724	DCX27 #14
	2	4	210842	"	"	"	"	#24	#23	"	"	
	2	5	210843	"	"	"	"	"	"	"	"	
	2	6	210844	"	"	"	"	"	"	"	"	
	3	3	210845	"	"	208501	"	"	"	210273	"	
	3	4	210846	"	"	"	"	"	"	"	"	
	3	5	210847	"	"	"	"	"	"	"	"	
	3	6	210848	"	"	"	"	"	"	"	"	
	5	3	210849	"	"	208502	"	"	"	210274	"	
	5	4	210850	"	"	"	"	"	"	"	"	
E32-431 /515-233-	3	4	210846	210581-SH	210494-SH	208501	208531	-----	210512	210273	210724	DCX27 #11
	3	5	210847	"	"	"	"	-----	#21	"	"	
E32-440 /516-255-	2	3	210855	210582	210498	208500	208531	210365	210513	210272	210724	DCX27 #16
	2	4	210856	"	"	"	"	#24	#23	"	"	
	2	5	210857	"	"	"	"	"	"	"	"	
	2	6	210858	"	"	"	"	"	"	"	"	
	3	3	210859	"	"	208501	"	"	"	210273	"	
	3	4	210860	"	"	"	"	"	"	"	"	
	3	5	210861	"	"	"	"	"	"	"	"	
	3	6	210862	"	"	"	"	"	"	"	"	
	5	3	210863	"	210501	208502	"	"	"	210274	"	
	5	4	210864	"	"	"	"	"	"	"	"	
E32-450 /516-335-	3	5	211371	210582	210495	211366	204683	210365	210513	210273	210276	See note below. 下記参照
	3	6	211372	"	"	"	"	#24	#23	"	"	
	5	5	210853	"	"	208955	"	"	"	210274	"	
	5	6	210854	"	"	"	"	"	"	"	"	
E32-451 /516-355-	5	5	210867	210582	210501	208955	204683	210365	210513	210274	210276	
	5	6	210868	"	"	"	"	#24	#23	"	"	
E32-452 /516-435-	3	5	211371	210582	210495	211366	204683	211719	211845	210273	210276	
	3	6	211372	"	"	"	"	#38	#29	"	"	
	5	5	210853	"	"	208955	"	"	"	210274	"	
E32-453 /516-455-	5	5	210867	210582	210501	208955	204683	211719	211845	210274	210276	
	5	6	210868	"	"	"	"	#38	#29	"	"	
	5	7	212190	"	"	"	"	"	"	"	"	

★ The chainstitch looper is #210357-HC. 二重環ルーバーは、#210357-HCです。
 The overlock needle is DC×1, #21. オーバーロック針は、DC×1, #21です。
 The chainstitch needle is DC×27, #21. 二重環針は、DC×27, #21です。

COMMON GAUGE PARTS		共通ゲージパーツ	
210357	Chainstitch looper	二重環ルーバー	201121A Upper knife 上ノス
210275A	Overlock needle guard (front)	オーバーロック針受(前)	202295 Lower knife 下ノス
210278	Chainstitch needle guard (front)	二重環針受(前)	210356 Lower looper 下ルーバー
210279	Chainstitch needle guard (rear)	二重環針受(後)	



MACHINE TYPE /SPEC.	GAUGE		NEEDLE PLATE	MAIN FEED COMPLETE	DIFF. FEED DOG	PRESSER FOOT		UPPER LOOPER	UPPER SPREADER	NEEDLE HOLDER	NEEDLE GUARD	NEEDLE
	NG	SW				COMPLETE	FAB. GUARD					
ミソクイイキ /ミソク	ク NG	シ SW	ハリイタ	シユオクリハ (クミ)	サトウオクリハ	オサエ(クミ)	ホシヨオサエ	ウ ルーパー	ウ スプレッター	ハリトメ	ハリウタ (ウシロ)	ハリ
E32-540 /516-233-	2	3	210964	211000	211011	208507	208532	210364 #22	210512 #21	210272	210724	DCX27 #11
	2	4	210965	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	2	5	210966	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	2	6	210967	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	3	3	210968	"	"	208508	"	210365	210513	210273	"	DCX27 #14
	3	4	210969	"	"	"	"	" #24	" #23	"	"	"
	3	5	210970	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	3	6	210971	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	5	3	210972	"	"	208509	"	"	"	210274	"	DCX27 #14
	5	4	210973	"	"	"	"	"	"	"	"	"
E32-541 /516-335-	3	3	210968	211001	211012	208508	208532	210367 #28	210514 #25	210273	210724	DCX27 #16
	3	4	210969	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	3	5	210970	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	3	6	210971	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	5	3	210972	"	"	208509	"	"	"	210274	"	DCX27 #16
	5	4	210973	"	"	"	"	"	"	"	"	"
E32-542 /516-253-	2	3	210976	211002	210957	208507	208532	210364 #22	210512 #21	210272	210724	DCX27 #11
	2	4	210977	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	2	5	210978	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	2	6	210979	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	3	3	210980	"	"	208508	"	210365	210513	210273	"	DCX27 #14
	3	4	210981	"	"	"	"	" #24	" #23	"	"	"
	3	5	210982	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	3	6	210983	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	5	3	210984	211003	"	208509	"	"	"	210274	"	DCX27 #14
	5	4	210985	"	"	"	"	"	"	"	"	"
E32-542P1 E32-542P2 /516-253-	3	4 CD 3	210980	211002	210957	204505A	204460	210365	210513	210273	210724	DCX27 #14
	3	4 CD 4	210981	"	"	204503A	"	" #24	" #23	"	"	"
	3	4 CD 5	210982	"	"	204504A	"	"	"	"	"	"
	5	4 CD 3	210984	211003	"	204502A	"	"	"	210274	"	DCX27 #14
	5	4 CD 4	210985	"	"	204506A	"	"	"	"	"	"
	5	4 CD 5	210986	"	"	204507A	"	"	"	"	"	"

COMMON GAUGE PARTS

共通ゲージパーツ

210357	Chainstitch looper	二重環ルーパー	201121A	Upper knife	上メス
210275A	Overlock needle guard (front)	オーバーロック針受(前)	202295	Lower knife	下メス
210278	Chainstitch needle guard (front)	二重環針受(前)	210356	Lower looper	下ルーパー
210279	Chainstitch needle guard (rear)	二重環針受(後)			



MACHINE TYPE /SPEC.	GAUGE		NEEDLE PLATE	MAIN FEED COMPLETE	DIFF. FEED DOG	PRESSER FOOT		UPPER LOOPER	UPPER SPREADER	NEEDLE HOLDER	NEEDLE GUARD	NEEDLE
	NG	SW				COMPLETE	FAB. GUARD					
ミシコクイシキ /シヨウ	ケ [〃]	シ [〃]	ハリイダ	シヨククリハ [〃] (クミ)	サト [〃] ウオクリハ [〃]	オサエ(クミ)	ホシ [〃] ヨオサエ	ウ [〃] ル-ハ [〃] -	ウ [〃] スワ [〃] レツタ [〃] -	ハリト [〃] メ	ハリウカ (ウシロ)	ハリ
E32-543 /516-355-	3	3	210980	211004	211013	208508	208532	210367	210514	210273	210724	DCX27
	3	4	210981	"	"	"	"	" #28	" #25	"	"	#16
	3	5	210982	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	3	6	210983	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	5	3	210984	211005	"	208509	"	"	"	210274	"	"
	5	4	210985	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	5	5	210986	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5	6	210987	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
E32-550 /516-213-	3	4	211379	210579	210492	208998	208531	210364	-----	210273	210724	DCX27
	3	5	211380	"	"	"	"	" #22	-----	"	"	#11
E32-551 /516-233-	3	4	211381	210581	210494	209202	208531	210364	-----	210273	210724	DCX27
	3	5	211382	"	"	"	"	" #22	-----	"	"	#11
	5	4	211383	"	"	209204	"	"	-----	210274	"	"
5	5	211384	"	"	"	"	"	-----	"	"	"	

★	E32-355	3	2	3	211569	210579	210492	208649	208531	210365	-----	211573	210724	DCX27
		3	2	4	211570	"	"	"	"	" #24	-----	"	"	#11
★	E32-359	3	2	3	211569	210579	210492	208649	208531	211507	-----	211573	210724	DCX27
		3	2	4	211570	"	"	"	"	" #36	-----	"	"	#11
★	E32-555	5	2	3	211574	210581	210494	209255	208531	210365	-----	211577	210724	DCX27
		5	2	4	211575	"	"	"	"	" #24	-----	"	"	#11
★	E32-559	5	2	3	211574	210581	210494	209255	208531	211507	-----	211577	210724	DCX27
		5	2	4	211575	"	"	"	"	" #36	-----	"	"	#11

★ The overlock needle guard (front) is #211578.
オーバーロック針受(前)は、#211578です。

COMMON GAUGE PARTS

共通ゲージパーツ

210357	Chainstitch looper	二重環ルーナー	201121A	Upper knife	上メス
210275A	Overlock needle guard (front)	オーバーロック針受(前)	202295	Lower knife	下メス
210278	Chainstitch needle guard (front)	二重環針受(前)	210356	Lower looper	下ルーナー
210279	Chainstitch needle guard (rear)	二重環針受(後)			



MACHINE TYPE /SPEC.	GAGE NG SW	NEEDLE PLATE	MAIN FEED DOG COMP.	DIFF. FEED DOG	PRESSER FOOT	FABRIC GUARD	UPPER LOOPER	UPPER SPREADER	NEEDLE HOLDER	GUARD (REAR)	NEEDLE
ミシン クイシキ /シヨウ	ク-シ- NG SW	ハライタ	シエオクリハ (クミ)	サトウ オクリハ	オサエ (クミ)	ネシヨオサエ	ウワ ル-ハ-	ウワ スフ レッタ-	ハソトメ	ハリウケ (ウシロ)	ハリ
※ E32-421 /516-293-	10 4 10 5 11 4 11 5	212507 212508 212509 212510	212517 " "	212519 " "	212520 " 212521	208531 " "	210364 " #22 "	210512 " #21 "	212515 " 212516	210724 " "	DCX27 #11
E32-434- /516-333	5 5	210851	210581	210494	208502	208531	210367 #28		210274	210724	DCX27 #11
★ E32-555A	5 3 4	212992	210582	212994-25	212996	-----	211719B #38B	-----	212995	210274	DCX1 #21(0 VR.) DCX27#11(4 01)

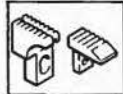
COMMON GAUGE PARTS

共通ゲージパーツ

★The chainstitch looper is #210357-HC. 二重環ルーパーは、#210357-HCです。
 The overlock needle is DC×1, #21. オーバーロック針は、DC×1, #21です。
 The chainstitch needle is DC×27, #21. 二重環針は、DC×27, #21です。

210357 Chainstitch looper	二重環ルーパー	201121A Upper knife	上メス
210275A Overlock needle guard(front)	オーバーロック針受(前)	202295 Lower knife	下メス
210278 Chainstitch needle guard(front)	二重環針受(前)	210356 Lower looper	下ルーパー
210279 Chainstitch needle guard(rear)	二重環針受(後)		

※ 212530 Chainstitch needle(front)	二重環針受(前)
212531 Chainstitch needle(rear)	二重環針受(後)
212529 Chainstitch looper	二重環ルーパー



MACHINE TYPE	GAUGE		NEEDLE PLATE	MAIN FEED COMPLETE	DIFF. FEED DOG	PRESSER FOOT			LOWER KNIFE	UPPER LOOPER	NEEDLE GUARD		NEEDLE HOLDER	NEEDLE
	NG	SW				BODY	FINGER	FAB. GRD			(FRONT)	(REAR)		
ミソカイシキ/シヨウ	カ	シ	ハリヤ	ミソオクリハ (クミ)	サトウ オクリハ	オサジ	オサイツメ	ホシヨサエ	シタメス	ウフルハ	ハリヤ (フイ)	ハリヤ (ウシロ)	ハリトメ	ハリ
★ E52-121 /504-233-W	3		212241	212249-BF	211974-BF	211987	210370	211557	202295	210364	212781	210724	211358	DCX27 #11
	4		212242	"	"	"	210371	"	"	" #22	"	"	"	"
	5		212243	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	6		212244	"	"	"	210372	"	"	"	"	"	"	"
★ E52-121 /504-243-N	3		212245	212250-BF	211974-BF	211986	210370	211557	202295	210364	212781	210724	211358	DCX27 #9
	4		212246	"	"	"	210371	"	"	" #22	"	"	"	"
	5		212247	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	6		212248	"	"	"	210372	"	"	"	"	"	"	"
★ E52-121T /504-243-N	3		212245	212250-BF	211974-BF	211986	210370	211557	202295	210364	212781	210724	211358	DCX27 #9
	4		212246	"	"	"	"	"	"	" #22	"	"	"	"
★ E52-130 /504-253-W	3		210799	210575	210445	205253	210370	201265B	201127	210365	212781	210724	211358	DCX27 #14
	4		210800	"	"	"	210371	"	202295	" #24	"	"	"	"
	5		210801	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	6		210802	"	"	"	210372	"	"	"	"	"	"	"
E52-130 /504-263-N	3		210795	210574-BF	210445-BF	201230C	210370	201265B	201127	210364	212781	210724	211358	DCX27 #9
	4		210796	"	"	"	210371	"	202295	" #22	"	"	"	"
	5		210797	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	6		210798	"	"	"	210372	"	"	"	"	"	"	"
E52-130P1	3		210799	210575	210445	211873-TA	212271-TA	-----	201127	210365	212781	210724	211358	DCX27 #14
★ E52-130P2 /504-253-W	4		210800	"	"	"	211874-TA	-----	202295	" #24	"	"	"	"
	5		210801	"	"	"	"	-----	"	"	"	"	"	"
★ E52-130T /504-263-N	3		210795	210574-BF	210445-BF	201230C	210370	201265B	201127	210364	212781	210724	211358	DCX27 #9
	4		210796	"	"	"	"	"	202295	" #22	"	"	"	"
E52-131M /512-353-W	2	2	210807	210575	210445	205253	210373	201265B	202295	210368	212781	210724	211360	DCX27 #14
	2	3	210808	"	"	"	210503	"	"	" #34	"	"	"	"
	2	4	210809	"	"	"	210374	"	"	"	"	"	"	"
	2	5	210810	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
E52-131M /514-353-W	2	2	210807	210575-BF	210445-BF	205253	210373	201265B	202295	210365	212781	210724	211360	DCX27 #11
	2	3	210808	"	"	"	210503	"	"	" #24	"	"	"	"
	2	4	210809	"	"	"	210374	"	"	"	"	"	"	"
	2	5	210810	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
★ E52-131MP1 E52-131MP2 /514-353-W	2	3	210808	210575-BF	210445-BF	211873-TA	211875-TA	-----	202295	210365	212781	210724	211360	DCX27 #11
	2	4	210809	"	"	"	"	-----	"	" #24	"	"	"	"
E52-132M /514-363-W	2	2	210803	210574-BF	210445-BF	201230C	210373	201265B	202295	210365	212781	210724	211360	DCX27 #11
	2	3	210804	"	"	"	210503	"	"	" #24	"	"	"	"
	2	4	210805	"	"	"	210374	"	"	"	"	"	"	"
	2	5	210806	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

- 165 -

E52 GAUGE PARTS LIST (1)

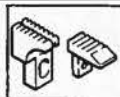
E52 ゲージパーツ表 (1)

Model 機種	Presser foot uncurler 押エ補助板	Lower looper 下ルーバー
E52-121	211600	210356
121T	"	212215
130P1,P2	-----	210356
130T	210584	212215
131P1,P2	-----	210356

下ルーバー (二本針E52Mミシン) 212644
Lower looper (M-line machines)

COMMON GAUGE PARTS 共通ゲージパーツ

201121A	Upper knife	上メス
210356	Lower looper	下ルーバー
210584	Presser foot uncurler	押エ補助板



MACHINE TYPE	GAUGE		NEEDLE PLATE	MAIN FEED COMPLETE	DIFF. FEED DOG	PRESSER FOOT			LOWER KNIFE	UPPER LOOPER	NEEDLE GUARD		NEEDLE HOLDER	NEEDLE
	NG	SW				BODY	FINGER	FAB.GRD			(FRONT)	(REAR)		
ミシンガイシキ/シヨウ	ナ	シ	ハリイダ	シヨウクリハ	サトウ	オサエ	オサエツメ	ホシヨサエ	シタメス	ワフルーバー	ハリウツ	ハリウツ	ハリトメ	ハリ
	NG	SW		(クニ)	オクリハ						(フ)	(ウシロ)		
E52-133M /514-363-N	2	2	210803	210574-BF	210445-BF	201230C	210373	201265B	202295	210365	212781	210724	211360	DCX27
	2	3	210804	"	"	"	210503	"	"	" #24	"	"	"	#9
	2	4	210805	"	"	"	210374	"	"	"	"	"	"	
	2	5	210806	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
E52-133MZ /514-363-N	2	2	210803	210574-BF	210445-BF	201230C	210373	201265B	202295	210365	212781	210724	211360	DCX1
	2	3	210804	"	"	"	210503	"	"	" #24	"	"	"	#11
	2	4	210805	"	"	"	210374	"	"	"	"	"	"	
	2	5	210806	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
E52-134 /504-233-W		3	210786	210697	210443	202799	210370	201265B	202295	210365	212781	210724	211358	DCX27
		4	210787	"	"	"	210371	"	"	" #24	"	"	"	#14
		5	210788	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
		6	210789	"	"	"	210372	"	"	"	"	"	"	
E52-135M /512-373-W	2	3	210825	210575	210447	202799	210503	201265B	201127	210368	212781	210724	211360	DCX27
	2	4	210826	"	"	"	210374	"	202295	" #34	"	"	"	#14
	2	5	210827	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
	2.5	2.5	210828	"	"	"	210375	"	201127	"	212781	"	211361	
	2.5	3.5	210829	"	"	"	"	"	202295	"	"	"	211362	
	3	3	210831	"	"	"	"	"	"	"	212781	"	"	
	3	4	210832	"	"	"	210376	"	"	"	"	"	"	
E52-136 /504-253-W		3	211257	211263-BF	210445-BF	205252	210370	201265B	201127	210364	212781	210724	211358	DCX27
		4	211258	"	"	"	210371	"	202295	" #22	"	"	"	#11
		5	211259	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
		6	211260	"	"	"	210372	"	"	"	"	"	"	
E52-137M /514-323-N	2	2	210905	210569-BF	210442-BF	201230C	210373	201265B	202295	210365	212781	210724	211360	DCX1
	2	3	210906	"	"	"	210503	"	"	" #24	"	"	"	#9
	2	4	210907	"	"	"	210374	"	"	"	"	"	"	
E52-140M /514-385-W	2	3	210817	210576-BF	210448-BF	201230C	210503	201265B	201127	210729	212781	210724	211360	DCX27
	2	4	210818	"	"	"	210374	"	202295	" #30	"	"	"	#14
	2	5	210819	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
	2.5	2.5	210820	"	"	"	210375	"	201127	210730	212781	"	211361	
	2.5	3.5	210821	"	"	"	"	"	202295	" #32	"	"	"	
E52-141 /504-463-W		3	210795	210574-BF	210445-BF	201230C	210370	201265B	201127	211719	212781	210724	211358	DCX1
		4	210796	"	"	"	210371	"	202295	" #38	"	"	"	#11
		5	210797	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
		6	210798	"	"	"	210372	"	"	"	"	"	"	
E52-142 /512-463-W	2	2	210803	210574-BF	210445-BF	201230C	210373	201265B	202295	211844	212781	210724	211360	DCX1
	2	3	210804	"	"	"	210503	"	"	" #42	"	"	"	#11
	2	4	210805	"	"	"	210374	"	"	"	"	"	"	
	2	5	210806	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
E52-142 /514-463-W	2	2	210803	210574-BF	210445-BF	201230C	210373	201265B	202295	211719	212781	210724	211360	DCX1
	2	3	210804	"	"	"	210503	"	"	" #38	"	"	"	#11

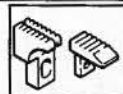
下ルーバー (二本針E52Mミシン) 212644
Lower looper (M-line machines)

COMMON GAUGE PARTS

201121A Upper knife
210356 Lower looper
210584 Presser foot uncurler

共通ゲージパーツ

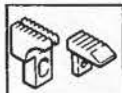
上メス
下ルーバー
押エ補助板



MACHINE TYPE	GAUGE		NEEDLE PLATE	MAIN FEED COMPLETE	DIFF. FEED DOG	PRESSER FOOT			LOWER KNIFE	UPPER LOOPER	NEEDLE GUARD		NEEDLE HOLDER	NEEDLE
	NG	SW				BODY	FINGER	FAB. GRD			(FRONT)	(REAR)		
ミヨビ/イキ/シヨク	ケ - シ		ハリイ	シヨク/リハ (クミ)	サトウ オクリ	オクリ	オクリツメ	オシヨク	シヨク	ツル-ハ-	ハリウケ (フ)	ハリウケ (クシロ)	ハリトメ	ハリ
E52-210 E52-210C /505-223-N	2		210782	210569-BF	210442-BF	201152E	201155C	-----	202295	210364	212781	210724	211358	DCX27 #9
	3		210783	"	"	"	"	-----	"	" #22	"	"	"	"
	4		210784	"	"	"	"	-----	"	"	"	"	"	"
	5		210785	"	"	"	"	-----	"	"	"	"	"	"
E52-211 /503-223-N	2		210782	210569-BF	210442-BF	201152E	201155C	-----	202295	210512	212781	210724	211358	DCX27 #9
	3		210783	"	"	"	"	-----	"	" #21	"	"	"	"
	4		210784	"	"	"	"	-----	"	"	"	"	"	"
	5		210785	"	"	"	"	-----	"	"	"	"	"	"
E52-212 /505-223-N	2		210782	210569-BF	210442-BF	211991	211993	211994	202295	210364	212781	210724	211358	DCX1 #11
	3		210783	"	"	"	"	"	"	" #22	"	"	"	"
	4		210784	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	5		210785	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
E52-220 /503-233-W	3		210786	210568	210443	202799	210370	201265B	202295	210513	212781	210724	211358	DCX27 #14
	4		210787	"	"	"	210371	"	"	" #23	"	"	"	"
	5		210788	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	6		210789	"	"	"	210372	"	"	"	"	"	"	"
E52-221 /504-365-W	3		210795A	210576	210446	201230C	210370	201265B	201127	210365	212781	210724	211358	DCX27 #18
	4		210796A	"	"	"	210371	"	202295	" #24	"	"	"	"
	5		210797A	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	6		210798A	"	"	"	210372	"	"	"	"	"	"	"
E52-222 /503-233-	5		211424	211425	210443	303718	210371	-----	202295	210513 #23	212781	210724	211358	DCX27 #14
E52-222 /504-233-	5		211424	211425	210443	303718	210371	-----	202295	210365 #24	212781	210724	211358	DCX27 #14
E52-223K /503-203-W	5		211766	211773	-----	211768	211772	-----	211661	210513	212781	210724	211358	DCX27 #14
	6		211767	"	-----	"	"	-----	"	" #23	"	"	"	DCX27 #14
E52-231 /504-223-N	1.5		210934	211290-BF	210442-BF	201230C	205525	201265B	202295	210364 #22	212781	210724	211358	DCX27 #11

★ For E52-212, the presser foot uncurler is #211600.
 For E52-212, the presser foot uncurler is #211600.
 For E52-222, the presser foot uncurler is not fitted.
 For E52-223K, the presser foot uncurler is not fitted and the upper knife is #211662.
 E52-212の押エ補助板は、#211600です。
 E52-222には、押エ補助板は付いていません。
 E52-223は、補助押エなしで上メスは#211662です。

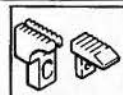
COMMON GAUGE PARTS 共通ゲージパーツ
 201121A Upper knife 上メス
 210356 Lower looper 下ルーバー
 210584 Presser foot uncurler 押エ補助板



MACHINE TYPE	GAUGE		NEEDLE PLATE	MAIN FEED COMPLETE	DIFF. FEED DOG	PRESSER FOOT			LOWER KNIFE	UPPER LOOPER	NEEDLE GUARD		NEEDLE HOLDER	NEEDLE
	NG	SW				BODY	FINGER	FAB. GRD			(FRONT)	(REAR)		
ミッドライン/ソコウ	ガ - シ		ハリイ	シユオクリハ (クミ)	サトウ オクリハ	オサエ	オサエツメ	ホシヨオサエ	シタメス	ウルーパー	ハリツカ (71)	ハリツカ (ウシロ)	ハリトメ	ハリ
E52-242 /504-253-W		3	210799	210996	210959	205135	-----	-----	201127	210364	212781	210724	211358	DCX27
		4	210800	"	"	"	-----	-----	202295	" #22	"	"	"	#11
		5	210801	"	"	205136	-----	-----	"	"	"	"	"	"
		6	210802	"	"	"	-----	-----	"	"	"	"	"	"
E52-242 /504-263-W		3	210795	210997	210959	205135	-----	-----	201127	210364	212781	210724	211358	DCX27
		4	210796	"	"	"	-----	-----	202295	" #22	"	"	"	#11
		5	210797	"	"	205136	-----	-----	"	"	"	"	"	"
		6	210798	"	"	"	-----	-----	"	"	"	"	"	"
E52-242P1 E52-242P2 /504-253-W		5	210801	210996	210959	208782	-----	-----	202295	210364 #22	212781	210724	211358	DCX27 #11
E52-243M /512-353-W	2	2	210807	210996	210959	205135	-----	-----	202295	211507	212781	210724	211360	DCX27
	2	3	210808	"	"	205136	-----	-----	"	" #36	"	"	"	#11
	2	4	210809	"	"	"	-----	-----	"	"	"	"	"	"
	2	5	210810	"	"	"	-----	-----	"	"	"	"	"	"
E52-243M /512-363-W	2	2	210803	210997	210959	205135	-----	-----	202295	211507	212781	210724	211360	DCX27
	2	3	210804	"	"	205136	-----	-----	"	" #36	"	"	"	#11
	2	4	210805	"	"	"	-----	-----	"	"	"	"	"	"
	2	5	210806	"	"	"	-----	-----	"	"	"	"	"	"
E52-243M /514-353-W	2	2	210807	210996	210959	205135	-----	-----	202295	210365	212781	210724	211360	DCX27
	2	3	210808	"	"	205136	-----	-----	"	" #24	"	"	"	#11
	2	4	210809	"	"	"	-----	-----	"	"	"	"	"	"
	2	5	210810	"	"	"	-----	-----	"	"	"	"	"	"
E52-243M /514-363-W	2	2	210803	210997	210959	205135	-----	-----	202295	210365	212781	210724	211360	DCX27
	2	3	210804	"	"	205136	-----	-----	"	" #24	"	"	"	#11
	2	4	210805	"	"	"	-----	-----	"	"	"	"	"	"
	2	5	210806	"	"	"	-----	-----	"	"	"	"	"	"
E52-243MP1 E52-243MP2 /514-353-W	2	3	210808	210996	210959	208782	-----	-----	202295	210365	212781	210724	211360	DCX27
	2	4	210809	"	"	"	-----	-----	"	" #24	"	"	"	#11

下ルーパー (二本針E52Mマシン) 212644
Lower looper (M-line machines)

COMMON GAUGE PARTS 共通ゲージパーツ
201121A Upper knife 上メス
210356 Lower looper 下ルーパー
210584 Presser foot uncurler 押エ補助板



MACHINE TYPE	GAUGE		NEEDLE PLATE	MAIN FEED COMPLETE	DIFF. FEED DOG	PRESSER FOOT			LOWER KNIFE	UPPER LOOPER	NEEDLE GUARD		NEEDLE HOLDER	NEEDLE
	NG	SW				BODY	FINGER	FAB.GRD			(FRONT)	(REAR)		
ミンクイシキ/シヨウ	ケ - シ			シヨクリハ	サトウ	オウエ	オウエツメ	ホシヨウエ	シタメス	ウフルハ	ハリツク (フイ)	ハリツク (フシロ)	ハリツメ	ハリ
E52-250M	2	2	210803	210574-BF	210445-BF	208730	208731	-----	202295	210365	212781	210724	211360	DCX1
E52-250MC	2	3	210804	"	"	"	"	-----	"	" #24	"	"	"	#9
/514-363-N	2	4	210805	"	"	"	208732	-----	"	"	"	"	"	"
	2	5	210806	"	"	"	"	-----	"	"	"	"	"	"
E52-252	2	2	210803	211927	211929	211930	210373	211557	202295	211844	212781	210724	211360	DCX1
/512-463-W	2	3	211804	"	"	"	210503	"	"	" #42	"	"	"	#11
	2	4	211805	"	"	"	210374	"	"	"	"	"	"	"
	2	5	211806	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
E52-252	2	2	210803	211927-BF	211929-BF	211930	210373	211557	202295	211720	212781	210724	211360	DCX1
/514-463-W	2	3	210804	"	"	"	210503	"	"	" #40	"	"	"	#11
	2	4	210805	"	"	"	210374	"	"	"	"	"	"	"
	2	5	210806	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
E52-260		5	211820	211827	211822	211825	-----	-----	202295	210365	212781	210724	211358	DCX1
/504-303-W		6	211821	"	"	"	-----	-----	"	" #24	"	"	"	#18
E52-261K		8	211831	211832	211833	211835	-----	-----	211661	211719	212781	210724	211358	DCX1
/504-403-W										" #38				#18
E52-350P1		5	210801	211887-BF	211890-BF	211894-TA	211874-TA	-----	202295	210364	212781	210724	211358	DCX1
E52-350P2										" #22				#9
/504-253-W														
E52-351MP1	2	4	210809	211887-BF	211890-BF	211894-TA	211875-TA	-----	202295	210365	212781	210724	211360	DCX1
E52-351MP2										" #24				#9
/514-353-W														

★ For E52-252, the lower looper is #211651 and the presser foot uncurler is #211600.
 For E52-260, 261,350P1, 350P2, 351P1, 351P2, the presser foot uncurler is not fitted.
 E52-252は下ルーパーが#211651で、押エ補助板が#211600です。
 E52-260, 261K, 350P1, 350P2, 351P1, 351P2は押エ補助板が付いていません。

COMMON GAUGE PARTS

201121A Upper knife
 210356 Lower looper
 210584 Presser foot uncurler

共通ゲージパーツ

上メス
 下ルーパー
 押エ補助板

下ルーパー (二本針E52Mマシン) 212644
 Lower looper (M-line machines)



E52 GAUGE PARTS LIST(6)

MACHINE TYPE /SPEC.	GUAGE NG SW	NEEDLE PLATE	MAIN FEED DOG	DIFF. FEED DOG	PRESSER FOOT	FINGER	FABRIC GUARD	LOWER KNIFE	UPPER LOOPER	NEEDLE GUARD		NEEDLE HOLDER	NEEDLE
										(FRONT)	(REAR)		
ミシン タイシキ /シヨウ	ク-シ NG SW	ハリイタ	シユオクリハ (クミ)	サトウ オクリハ	オサエ	オサエツメ	ホシヨ オサエ	シタメス	ウワ ル-ハ-	ハリウケ (マエ)	ハリウケ (ウシロ)	ハリトメ	ハリ
★ E52-143 /514-483-W	3 4 3 5	210824 212626	210574-BF	210447-BF	201230C	210376	201265B	202295	211719 #38	212781	210724	211362	DCX1 #11
E52-183 /504-243-N	3 4 5	212990-30 212990-40 212990-50	211969-BF	211974-BF	211975	301630 301631	211557	202295	210364 #22	212781	210724	211358	DCX1 #9
★ E52-183T /504-243-N	3 4	212990-30 212990-40	211969-BF	211974-BF	211975	212218	211557	202295	210364 #22	212781	210724	211358	DCX1 #9
E52-184 /514-443-N	2 3 2 4	212991-30 212991-40	211968-BF	211973-BF	211976	301510	211557	202295	211720 #40	301373	210724	211360	DCX1 #11
E52-185M /514-343-N	2 3 2 4	212991-30 212991-40	211969-BF	211974-BF	211975	301510	211557	202295	210365 #24	301373	210724	211360	DCX27 #9
E52-186 /504-293-W	3 4 5	213514-30 -40 -50	213528-16F	211974-BF	211975	201155C	211557	202295	210364 #22	213513	210724	211358	DCX1 #9
E52-186A /504-263-W	4 5	213548-40 -50	213528-16F	213547-16F	211975	201155C	211557	202295	210364 #22	213513	210724	211358	DCX1 #9
E52-187M /514-393-W	2 3 2 4	213542-30 -40	213544-16F	211974-BF	211975	210503 210374	211557	202295	210365 #24	301373	210724	211360	DCX27 #9
E52-188 /514-493-W	2 3 2 4	213542-30 -40	213543-16F	211973-BF	211975	210503 210374	211557	202295	211720 #40	301373	210724	211360	DCX27 #11
★ E52-212T /504-243-N	3 4	212990-30 212990-40	211969-BF	211974-BF	211991A	211993	211994	202295	210364 #22	212781	210724	211358	DCX1 #9
★ E52-227 /504-485-W	7 8	212543 212544	210576-BF	210448-BF	201230C	210372	201265B	202295	211719 #38	212781	210724	211358	DCX1 #18
★ E52-230 /503-233-W	3	210760	210697	210443	202799	210761	201265B	210762	210513 #23	212781	210724	211358	DCX27 #16
★ E52-230 /504-233-W	3	210760	210697	210443	202799	210761	201265B	210762	210365 #24	212781	210724	211358	DCX27 #16

Model 機種	Presser foot uncurler 押工補助板	Lower looper 下ルーパー
E52-143	210584	210356
E52-183T	212215
E52-212T	211600	212215
E52-227	210584	210356
E52-230/503-233-W	210584	210356
E52-230/504-233-W	210584	210356

下ルーパー (二本針E52Mミシン) 212644
Lower looper (M-line machines)

COMMON GAUGE PARTS 共通ゲージパーツ
201121A Upper knife 上メス
210356 Lower looper 下ルーパー

E52 ゲージパーツ表(6)



MACHINE TYPE /SPEC.	GAUGE NG SW	NEEDLE PLATE	MAIN FEED DOG	DIFF. FEED DOG	PRESSER FOOT	FINGER	FABRIC GUARD	LOWER KNIFE	UPPER LOOPER	NEEDLE GUARD		NEEDLE HOLDER	NEEDLE
										(FRONT)	(REAR)		
ミシン ケイシキ /シヨウ	ケ-シ NG SW	ハリイタ	シユオクリハ (クミ)	サトウ オクリハ	オサエ	オサエワメ	ホシヨ オサエ	シタメス	ウワ ホ-ハ-	ハリウケ (マエ)	ハリウケ (ウシロ)	ハリトメ	ハリ
★ E52-253 /514-493-W	2 3 2 4 2 5 2.52.5 2.53.5 2.54.5 3 4 3 5	212730-30 -40 -50 212731-25 -35 -45 212774-40 -50	213567-16F	213569-16F	209386	210503 210374	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----	202295	211720 #40	212781 210724	211360 #11	DCX27 #11	
E52-253 /512-493-W	2 3 2 4 2 5 2.52.5 2.53.5 2.54.5 3 4 3 5	212730-30 -40 -50 212731-25 -35 -45 212774-40 -50	213567-16F	213569-16F	209386	210503 210374	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----	202295	211844 #42	212781 210724	211360 #11	DCX27 #11	
★ E52-253K /514-493W	2 3 2 4 2 5 2.52.5 2.53.5 2.54.5 3 4 3 5	212730-30 -40 -50 212731-25 -35 -45 212774-40 -50	213567-16F	213569-16F	209386	210503 210374	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----	202295	211720 #40	212781 210724	211360 #11	DCX27 #11	
★ E52-253K /512-493-W	2 3 2 4 2 5 2.52.5 2.53.5 2.54.5 3 4 3 5	212730-30 -40 -50 212731-25 -35 -45 212774-40 -50	213567-16	213569-16F	209386	210503 210374	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----	202295	211844 #42	212781 210724	211360 #11	DCX27 #11	
E52-254 /504-253-W	3 4 5	210799 210800 210801	210575	210445	212182	210370 210371	----- ----- -----	201127 202295	210365 #24	212781 210724	211358 #14	DCX27 #14	
E52-255M /514-353-W	2 2 2 3 2 4 2 5	210807 210808 210809 210810	210575	210445	212182	210373 210503 210374	----- ----- ----- -----	202295	210365 #24	212781 210724	211360 #11	DCX27 #11	
★ E52-261K /504-403-W	8	211831	211832	211833	211835	-----	-----	211661	211719 #38	212781 210724	211358 #18	DCX1 #18	
★ E52-262K /504-403-W	8	211831	211832	211833	211825	-----	-----	211661	211719 #38	212781 210724	211358 #18	DCX1 #18	

Model 機種	Presser foot uncurler 押工補助板	Lower looper 下ルーバー	Upper knife 上メス	Model 機種	Presser foot uncurler 押工補助板	Lower looper 下ルーバー	Upper knife 上メス
E52-253 /514-493-W	211600	211651	201121A	E52-261K /504-403-W	210356	211662
E52-253K /514-493-W	211600	211651	211771	E52-262K /504-403-W	210356	211662
E52-253K /512-493-W	211600	210356	211771				

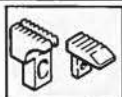
COMMON GAUGE PARTS 共通ゲージパーツ

201121A Upper knife 上メス

210356 Lower looper 下ルーバー

211600 Presser foot uncurler 押工補助板

下ルーバー Lower looper	(二本針 E52M ミシン) (M-Line machines)	212644
-----------------------	-------------------------------------	--------



MACHINE TYPE	GAUGE		NEEDLE PLATE	MAIN FEED COMPLETE	DIFF. FEED DOG	PRESSER FOOT			LOWER KNIFE	UPPER LOOPER	NEEDLE GUARD		NEEDLE
	NG	SW				BODY	FINGER	FAB. GRD			(FRONT)	(REAR)	
ミヨウカイキ/ミヨウ	ケ ^ハ	シ ^ハ	ハリイダ	シユオクリハ ^ハ (クミ)	サト ^ウ オクリハ ^ハ	オサ ^エ	オサ ^エ ツメ	ホシ ^ハ ヨサ ^エ	シタメス	ウクル-ハ ^ハ -	ハリウケ (フイ)	ハリウケ (ウシロ)	ハリ
★ E56-110 /504-102-W	2	3	211279	211291-BF	211285-BF	211349	211350	-----	202295	210358	210078	210081	UOX154 #11
		4	211280	"	"	"	"	-----	"	" #2	"	"	"
			211281	"	"	"	"	-----	"	"	"	"	"
★ E56-111 /504-102-W	2	3	211276	211292-BF	211285-BF	211349	211350	-----	202295	210358	210078	210081	UOX154 #11
		4	211277	"	"	"	"	-----	"	" #2	"	"	"
			211278	"	"	"	"	-----	"	"	"	"	"
E56-120 /514-243-N	1.5	2	210790	210696-BF	210443-BF	201230C	210373	201265B	202295	210360	210079	210082	UNX154 #11
	1.5	3	210791	"	"	"	210503	"	"	" #6	"	"	"
	2	2	210792	"	"	"	210373	"	"	"	210080	210083	"
	2	3	210793	"	"	"	210503	"	"	"	"	"	"
	2	4	210794	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
★ E56-121 /504-233-W		3	212241	212249-BF	211974-BF	211987	210370	211557	202295	210359	210078	210081	UOX154 #11
		4	212242	"	"	"	210371	"	"	" #4	"	"	"
		5	212243	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
		6	212244	"	"	"	210372	"	"	"	"	"	"
★ E56-121 /504-243-N		3	212245	212250-BF	211974-BF	211986	210370	211557	202295	210359	210078	210081	UOX154 #11
		4	212246	"	"	"	210371	"	"	" #4	"	"	"
		5	212247	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
		6	212248	"	"	"	210372	"	"	"	"	"	"

★The presser foot uncurler is #211600.
押エ補助板は、#211600です。

COMMON GAUGE PARTS

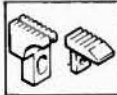
201121A Upper knife
210354 Lower looper
210584 Presser foot uncurler

共通ゲージパーツ

上メス
下ルーパー
押エ補助板

E56 GAUGE PARTS LIST (1)

E56 ゲージパーツ表 (1)



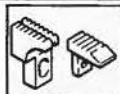
MACHINE TYPE ミシロウイキ/ミシロウ	GAUGE ゲージ NG SW		NEEDLE PLATE ハリイタ	MAIN FEED COMPLETE シユオクリハ (クニ)	DIFF. FEED DOG サトウ オクリハ	PRESSER FOOT			LOWER KNIFE シタメス	UPPER LOOPER ウクルーバー	NEEDLE GUARD (FRONT) (REAR) ハリウケ (フイ) ハリウケ (ウシロ)		NEEDLE ハリ
	NG	SW				BODY	FINGER	FAB. GRD			オサエ	オサエツメ	
E56-130 /504-253-W	3		210799	210575	210445	205253	210370	201265B	201127	210359	210078	210081	UOX154
	4		210800	"	"	"	210371	"	202295	" #4	"	"	#14
	5		210801	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	6		210802	"	"	"	210372	"	"	"	"	"	"
E56-130 /504-263-N	3		210795	210574-BF	210445-BF	201230C	210370	201265B	201127	210359	210078	210081	UOX154
	4		210796	"	"	"	210371	"	202295	" #4	"	"	#11
	5		210797	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	6		210798	"	"	"	210372	"	"	"	"	"	"
E56-131 /512-253-W	2	2	210807	210575-BF	210445-BF	205253	210373	201265B	202295	210361	210080	210083	UNX154
	2	3	210808	"	"	"	210503	"	"	" #8	"	"	#14
	2	4	210809	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
E56-131 /514-253-W	2	2	210807	210575-BF	210445-BF	205253	210373	201265B	202295	210360	210080	210083	UNX154
	2	3	210808	"	"	"	210503	"	"	" #6	"	"	#11
	2	4	210809	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
E56-132 /514-263-W	2	2	210803	210574-BF	210445-BF	201230C	210373	201265B	202295	210360	210080	210083	UNX154
	2	3	210804	"	"	"	210503	"	"	" #6	"	"	#11
	2	4	210805	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
E56-133 /514-263-N	2	2	210803	210574-BF	210445-BF	201230C	210373	201265B	202295	210360	210080	210083	UNX154
	2	3	210804	"	"	"	210503	"	"	" #6	"	"	#11
	2	4	210805	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	2	4	210805	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
E56-134 /504-233-W	3		210786	210697	210443	202799	210370	201265B	202295	210359	210078	210081	UOX154
	4		210787	"	"	"	210371	"	"	" #4	"	"	#14
	5		210788	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	6		210789	"	"	"	210372	"	"	"	"	"	"
E56-136 /504-253-W	3		211257	211263-BF	210445-BF	205252	210370	201265B	201127	210359	210078	210081	UOX154
	4		211258	"	"	"	210371	"	202295	" #4	"	"	#11
	5		211259	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	6		211260	"	"	"	210372	"	"	"	"	"	"

COMMON GAUGE PARTS

201121A Upper knife
 210354 Lower looper
 210584 Presser foot uncurler

共通ゲージパーツ

上メス
 下ルーバー
 押エ補助板



MACHINE TYPE	GAUGE		NEEDLE PLATE	MAIN FEED COMPLETE	DIFF. FEED DOG	PRESSER FOOT			LOWER KNIFE	UPPER LOOPER	NEEDLE GUARD		NEEDLE
	NG	SW				BODY	FINGER	FAB.GRD			(FRONT)	(REAR)	
ミシロウイシキ/シヨウ	ケ ^ニ - ジ ^ニ		ハリイタ	シヨウクリハ ^ニ (クミ)	サト ^ニ ウ オクリハ ^ニ	オサ ^ニ イ	オサ ^ニ イツメ	ホシ ^ニ ヨオサ ^ニ イ	シヨウメス	ウフル ^ニ -ハ ^ニ °-	ハリウカ (フイ)	ハリウカ (クシロ)	ハリ
E56-210 /505-223-N	2		210782	210569-BF	210442-BF	201152E	201155C	-----	202295	210359	210078	210081	UOX154
	3		210783	"	"	"	"	-----	"	" #4	"	"	#11
	4		210784	"	"	"	"	-----	"	"	"	"	
	5		210785	"	"	"	"	-----	"	"	"	"	
E56-211 /503-223-N	2		210782	210569-BF	210442-BF	201152E	201155C	-----	202295	210363	210078	210081	UOX154
	3		210783	"	"	"	"	-----	"	" #3	"	"	#11
	4		210784	"	"	"	"	-----	"	"	"	"	
	5		210785	"	"	"	"	-----	"	"	"	"	
E56-220 /503-233-W	3		210786	210568	210443	202799	210370	201265B	202295	210363	210078	210081	UOX154
	4		210787	"	"	"	210371	"	"	" #3	"	"	#14
	5		210788	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
	6		210789	"	"	"	210372	"	"	"	"	"	
★ E56-223 /503-203-W	5		211766	211773	-----	211769	211772	211770	211661	210363	210078	210081	UOX154
	6		211767	"	-----	"	"	"	"	" #3	"	"	#14
E56-226 /503-243-	5		301974	301723	210443	301724	210371	301725	202295	210363	210078	210081	UOX154
										#3			#11
E56-225 /503-293-	5		301718	301719	301722	301724	210371	301725	202295	210363	210078	210081	UOX154
										#3			#14
E56-230 /503-133-W	3		210760	210697	210443	202799	210761	201265B	210762	210362	210078	210081	UOX154
										#1			#16
E56-230 /503-233-W	3		210760	210697	210443	202799	210761	201265B	210762	210362	210078	210081	UOX154
										#1			#16
E56-231 /504-123-N	1.5		210934	211290-BF	210442-BF	201230C	205525	201265B	202295	210358	210078	210081	UOX154
										#2			#11
E56-231 /503-123-N	1.5		210934	211290-BF	210442-BF	201230C	205525	201265B	202295	210363	210078	210081	UOX154
										#3			#11
★ E56-232 /504-100-W	1.5		211282	211286	211289	202786	205525	-----	201127	210358	210078	210081	UOX154
										#2			#11
E56-233 /504-102-W	1.5		211282	211283	211285	202786	205525	-----	201127	210358	210078	210081	UOX154
										#2			#11
★ E56-234 /505-204-N	3		212274	211602	211604	211606	212273	-----	202295	210359	210078	210081	UOX154
	4		211601	"	"	"	211607	-----	"	#4	"	"	#16

★For E56-232, the presser foot uncurler is not fitted.
 For E56-223, the presser foot uncurler is #211600.
 For E56-234, the presser foot uncurler is #211608.
 E56-223の押エ補助板は、#211600です。
 E56-234の押エ補助板は、#211608です。
 E56-232には、押エ補助板は、付いていません。

COMMON GAUGE PARTS

201121A Upper knife
 210354 Lower looper
 210584 Presser foot uncurler

共通ゲージパーツ

上メス
 下ルーパー
 押エ補助板



MACHINE TYPE	GAUGE		NEEDLE PLATE	MAIN FEED COMPLETE	DIFF. FEED DOG	PRESSER FOOT			LOWER KNIFE	UPPER LOOPER	NEEDLE GUARD		NEEDLE
	NG	SW				BODY	FINGER	FAB. GRD			(FRONT)	(REAR)	
ミシンタイプ/シヨウ	ゲ - シ		ハリイ	シヨクワハ (クミ)	サトウ オクリハ	オサエ	オサエツメ	ホシヨサエ	シタメス	ウルーパー	ハリツカ (フイ)	ハリツカ (フシロ)	ハリ
E56-242 /504-253-W		3	210799	210996	210959	205135	-----	-----	201127	210359	210078	210081	UOX154
		4	210800	"	"	"	-----	-----	202295	" #4	"	"	#11
		5	210801	"	"	205136	-----	-----	"	"	"	"	
		6	210802	"	"	"	-----	-----	"	"	"	"	
E56-242 /504-263-W		3	210795	210997	210959	205135	-----	-----	201127	210359	210078	210081	UOX154
		4	210796	"	"	"	-----	-----	202295	" #4	"	"	#11
		5	210797	"	"	205136	-----	-----	"	"	"	"	
		6	210798	"	"	"	-----	-----	"	"	"	"	
E56-243 /512-253-W	2	2	210807	210996	210959	205135	-----	-----	202295	210361	210080	210083	UNX154
	2	3	210808	"	"	205136	-----	-----	"	" #8	"	"	#11
	2	4	210809	"	"	"	-----	-----	"	"	"	"	
E56-243 /512-263-W	2	2	210803	210997	210959	205135	-----	-----	202295	210361	210080	210083	UNX154
	2	3	210804	"	"	205136	-----	-----	"	" #8	"	"	#11
	2	4	210805	"	"	"	-----	-----	"	"	"	"	
E56-243 /514-253-W	2	2	210807	210996	210959	205135	-----	-----	202295	210360	210080	210083	UNX154
	2	3	210808	"	"	205136	-----	-----	"	" #6	"	"	#11
	2	4	210809	"	"	"	-----	-----	"	"	"	"	
E56-243 /514-263-W	2	2	210803	210997	210959	205135	-----	-----	202295	210360	210080	210083	UNX154
	2	3	210804	"	"	205136	-----	-----	"	" #6	"	"	#11
	2	4	210805	"	"	"	-----	-----	"	"	"	"	
E56-270 /521-100-N	0.8	1.5	211551	211539	211542	211448	211449	211557	202295	210358	210079	210082	UNXR7
	0.8	2.4	211552	"	"	"	"	"	"	" #2	"	"	#9
	0.8	3.2	211553	"	"	"	211558	"	"	"	"	"	
	1.2	2	211554	"	"	"	211449	"	"	"	"	"	UNXR12
E56-271 /505-100-N		1.6	211549	211539	211542	211448	211555	211557	202295	210358	210078	210081	UOX154
		2.4	211550	"	"	"	"	"	"	" #2	"	"	#9
E56-272 /521-202-N	0.8	1.5	211546	211535 BF	211538 BF	211631	211632	211557	202295	210360	210079	210082	UNXR7
													#9
	1.2	2	211547	"	"	"	"	"	"	" #6	"	"	UNXR12
													#11

★ For these machines, the presser foot uncurler is #211600.
 For E56-270 and -272, the lower spreader is #211559.
 これらのミシンの押エ補助板は、#211600です。
 E56-270、-272の下スプレッダーは、#211559です。

COMMON GAUGE PARTS

201121A Upper knife
 210354 Lower looper
 210584 Presser foot uncurler

共通ゲージパーツ

上メス
 下ルーパー
 押エ補助板

NEEDLE SIZE AND UPPER LOOPER/SPREADER

Use Upper Looper/Spreader according to the needle size and stitch type as shown.

針のサイズと上ルーバー(スプレッダー)
針のサイズ及び縫目形式に応じ、上ルーバー(スプレッダー)を使ってください。

E56

Stitch type	Needle size	Standard lift	Low lift
		Part No.	Part No.
縫目形式	針サイズ	スタンダードリフト	ローリフト
		部品番号	部品番号
503	9-18	210363 (#3)	210362 (#1)
504	"	210359 (#4)	210358 (#2)
505	"	"	"
512	"	210361 (#8)	—
514	9-12	210360 (#6)	210358 (#2)
	13-18	"	—
521	9-12	210360 (#6)	210358 (#2)
	13-18	"	—

**NEEDLE SIZE REFERENCE
針番手対照表**

Japan	U.S.A.	Germany
日 本	アメリカ	ド イ ツ
9	025	65
10	027	70
11	029	75
12	032	80
13		85
14	036	90
15		95
16	040	100
17	042	105
18	044	110
19	048	120
20	049	125
21		130

E32

Stitch type	Needle size	Standard lift	High lift	Extra-high lift
		Part No.	Part No.	Part No.
縫目形式	針サイズ	スタンダードリフト	ハイリフト	超ハイリフト
		部品番号	部品番号	部品番号
515	9-12	210512 (#21)	210515 (#27)	211845 (#29)
	13-16	210513 (#23)	210514 (#25)	"
	17-21	—	210513 (#23)	"
516	9-12	210364 (#22)	210366 (#26)	211719 (#38)
	13-16	210365 (#24)	210367 (#28)	"
	17-21	—	210365 (#24)	"
	17-21	—	—	211719B (#38B)

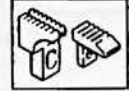


E52

Stitch type	Needle size	Standard lift	High lift	Extra-high lift
		Part No.	Part No.	Part No.
縫目形式	針サイズ	スタンダードリフト	ハイリフト	超ハイリフト
		部品番号	部品番号	部品番号
503	9-12	210512 (#21)	210515 (#27)	—
	13-16	210513 (#23)	210514 (#25)	—
	17-21	—	210513 (#23)	—
504 505	9-12	210364 (#22)	210366 (#26)	211719 (#38)
	13-16	210365 (#24)	210367 (#28)	"
	17-21	—	210365 (#24)	"
512	9-12	—	211507 (#36)	211844 (#42)
	13-16	—	210368 (#34)	"
514 (NG=2mm)	9-12	—	210365 (#24)	211719 (#38) ←
	13-16	—	210729 (#30)	—
	17-21	—	—	—
	11	—	—	211720 (#40)
514 (NG=2.5mm)	9-12	—	210729 (#30)	—
	13-16	—	210730 (#32)	—
	17-21	—	—	—




For woolen yarn.
211720 (#40)
毛糸用

主送り歯(組)構成部品表

COMPONENT PARTS LIST FOR MAIN FEED DOG COMPLETE

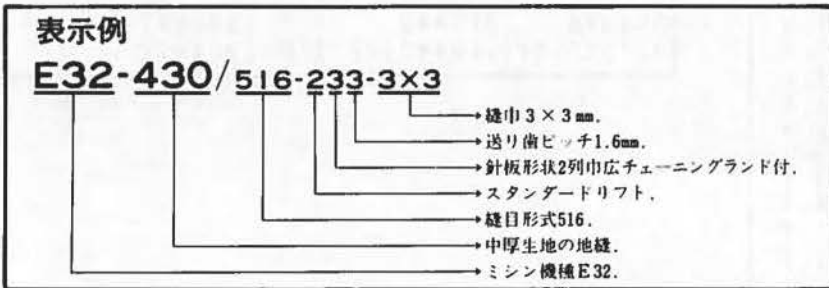
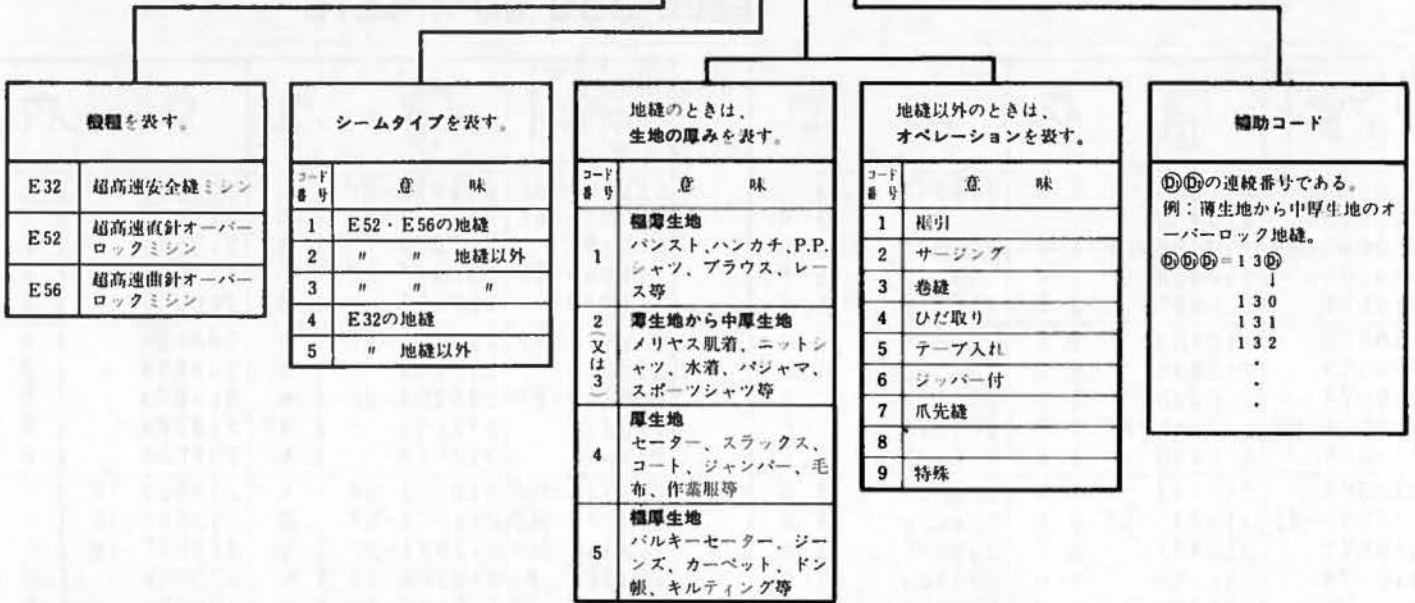
		mm		mm
210568	210694	1.6	210449	1.6
210569	210438	1.6	204674	1.6
210569-BF	210438-BF	1.6	204674	1.6
210570	210438	1.6	208095	1.6
210571	210695	2.5	210449	1.6
210572	210439	2.5	204674	1.6
210573	210439	2.5	208095	1.6
210574	210440	1.6	204674	1.6
210574-BF	210440-BF	1.6	204674	1.6
210575	210440	1.6	208095	1.6
210576	210441	2.5	204674	1.6
210576-BF	210441-BF	2.5	204674	1.6
210577	210441	2.5	208095	1.6
210578	210486	1.0	204425	1.0
210579	210487	1.6	208060	1.6
210580	210488	1.0	210522	1.0
210581	210489	1.6	210502	1.6
210581-SH	210489-SH	1.6	210502	1.6
210582	210490	2.5	210502	1.6
210696	210694	1.6	204674	1.6
210696-BF	210694-BF	1.6	204674	1.6
210697	210694	1.6	208095	1.6
210697-BF	210694-BF	1.6	208095	1.6
210698	210695	2.5	204674	1.6
210699	210695	2.5	208095	1.6
210892	210887	1.25	210919	1.25
210893	210888	1.25	210891	1.25
210996	210958	1.6	208095	1.6
210997	210958	1.6	204674	1.6
211000	211006	1.6	210502	1.6
211001	211007	2.5	210502	1.6
211002	211008	1.6	210502	1.6
211003	210956	1.6	210502	1.6
211004	211009	2.5	210502	1.6
211005	211010	2.5	210502	1.6
211263	211261	1.6	208095	1.6
211263-BF	211261-BF	1.6	208095	1.6
211283	211284	1.25	211288	1.0
211286	211287	---	211288	1.0
211290	210438	1.6	208912	1.6
211290-BF	210438-BF	1.6	208912	1.6
211291	211284	1.25	211293	1.25
211291-BF	211284-BF	1.25	211293	1.25
211292	211284	1.25	204674	1.6
211292-BF	211284-BF	1.25	204674	1.6
211425	210694	1.6	211426	1.6
211535	211536	1.25	211537	1.6
211535-BF	211536-BF	1.25	211537	1.25
211539	211540	---	211541	---
211575-BF	210440-BF	1.6	208095	1.6
211602	211603	2.0	211605	1.6
211887-BF	211888-BF	1.6	211889-BF	1.6
211832	-----	---	211834	1.6
211927	211928	1.6	204674	1.6
211927-BF	211928-BF	1.6	204674	1.6

Screw 5492 止ネジ

		mm		mm
211968-BF	211970-BF	1.6	211972	1.6
211969-BF	211971-BF	1.6	211972	1.6
212065	212066	1.6	212067	1.6
212095-BF	210440-BF	1.6	212096-BF	1.6
212249	212251	1.6	208095	1.6
212249-BF	212251-BF	1.6	208095	1.6
212250	212251	1.6	204674	1.6
212250-BF	212251-BF	1.6	204674	1.6
212272	211284	1.25	212264	1.6
212517	212518	1.6	208095	1.6
213528-16F	212251-BF	1.6	213527-16	1.6
213543-16F	211970-BF	1.6	213527-16	1.6
213544-16F	211971-BF	1.6	213527-16	1.6
213567-16	213568-16	1.6	208095	1.6
213567-16F	213568-16	1.6	208095	1.6
301379	210440	1.6	204677	1.6
301379-BF	210440-BF	1.6	204677	1.6

Screw 5492 止ネジ

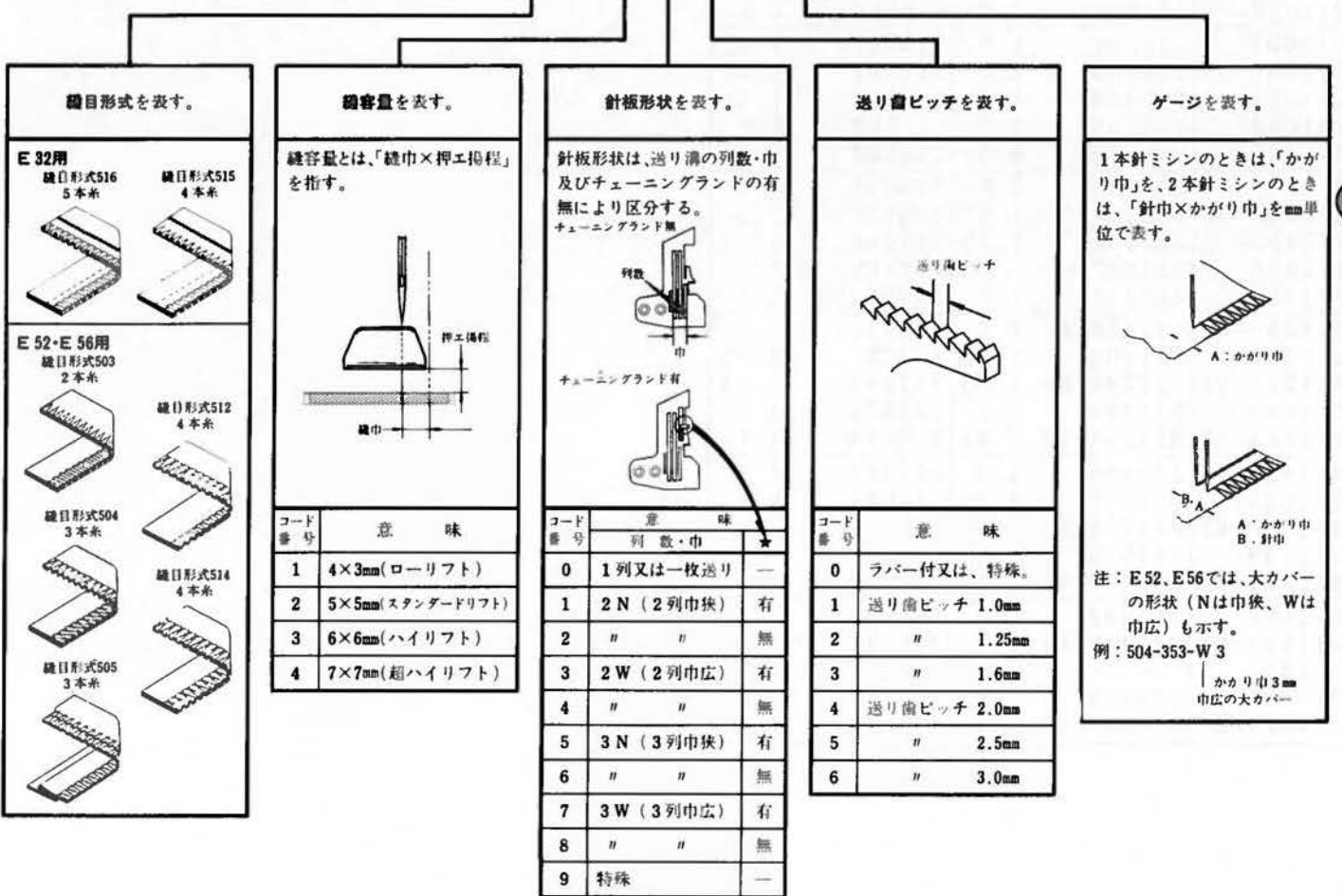
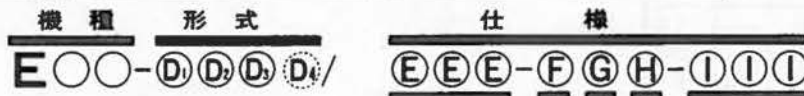
Eシリーズ分類表示方法



D_iについて

①②③は用途を表すが、同じ用途であっても、仕様の異なる場合がある。この違いをD_iで表す。

E52-250C E52-210C	Cは、差動比1:3を示す。
E32...P1 E52...P2	バイピングミシン P1は、バインダーが装備されていないことを示す。 P2は、" " いることを示す。
E32-410A E32-410B E32-420A E32-420B	小回り用 Aは、通常の押エ台が装備されていることを示す。 Bは、ホルダーと一体式押エ台が装備されていることを示す。



E SERIES MACHINE CLASSIFICATION



Machine model	
E32	Ultra-high speed, straight needle, safety stitch machine.
E52	Ultra-high speed, straight needle overedger.
E56	Ultra-high speed, curved needle overedger.

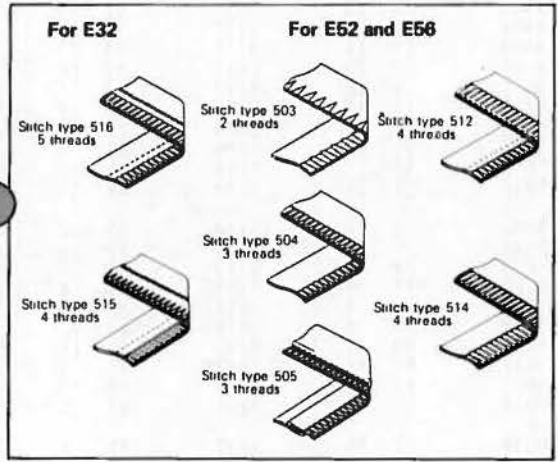
Seam type	
Code No.	Meaning
1	Plain seaming of E52 and E56
2	Other than plain seaming of E52 and E56.
4	Plain seaming of E32.
5	Other than plain seaming of E32.

Material thickness if D1 shows 'plain seaming'.	
Code No.	Meaning (examples)
1	Fine (panty-hose, P.P. shirt, blouse, handkerchief, etc.)
2 and 3	Light to medium (knit underwear, knit dress shirt, swim suit/trunks, sport shirts, etc.)
4	Heavy (sweater, double knit slacks, blanket, working wear, etc.)
5	Extra heavy (jeans, bulky sweaters, quilted coat, etc.)

Type of operation if D1 shows 'other than plain seaming'.	
Code No.	Meaning
1	Blindstitch hemming
2	Serging
3	Turn up/down hemming Roll up/down hemming
4	Shirring
5	Attaching tape
6	Attaching zipper
7	Toe closing
8	
9	Miscellaneous

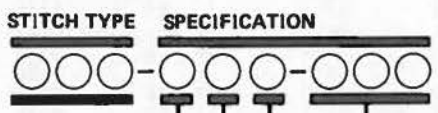
Sequence code

Sequence numbers are used here as new machine becomes available
Example
Plain seaming on light to medium weight material



D₁ denotes the special specifications of sewing within the same machine type. Case by case, **D₄** is assigned

E52-250C E52-210C	C indicates diff. feed ratio 1.3.
E32-...P1 E52-...P2	Piping machine. P1 machines do not have the piping binder. P2 machines have the piping binder.
E32-410A E32-410B E32-420A E32-420B	Keen curved seaming available. A is the machine with the ordinary presser arm. B is with the presser arm and holder made in one-piece.



Sewing capacity

Sewing capacity means "Sewing gauge" x "Foot lift capacity".

Code No.	Meaning
1	4x3mm [low lift]
2	5x5mm [standard lift]
3	6x6mm (high lift)
4	7x7mm (extra high lift)

Needle plate type

The needle plate type is coded by the number and the width of feed rows, and the chaining-land.

Chaining-land: No

Number of feed rows Width

Chaining-land: Yes

★ Chaining land

Code No.	Meaning	
	No. of rows	★
0	1-row or plain feed	—
1	2N (2-row Narrow)	Yes
2	2N (2-row Narrow)	No
3	2W (2-row Wide)	Yes
4	2W (2-row Wide)	No
5	3N (3-row Narrow)	Yes
6	3N (3-row Narrow)	No
7	3W (3-row Wide)	Yes
8	3W (3-row Wide)	No
9	Special	—

Feed dog tooth pitch

Code No.	Meaning
0	Rubber coated or special
1	1.0mm tooth pitch
2	1.25mm tooth pitch
3	1.6mm tooth pitch
4	2.0mm tooth pitch
5	2.5mm tooth pitch
6	3.0mm tooth pitch

Sewing gauge

The sewing gauge is "the seam width" for 1-needle machine, and "the needle gauge x the seam width" for 2-needle machine.

A: Seam width
B: Needle gauge

Note:
In case of E52 and E56, the type of Cloth Plate is also shown here.
N: Narrow cloth plate
W: Wide cloth plate

Example
353-W3
→ 3mm seam width
→ Wide cloth plate

EXAMPLE

E32 - 430. 516 - 233 - 3 X 3

→ Sewing gauge is 3x3mm.
→ Tooth pitch is 1.6mm.
→ Needle plate type is 2-row wide with chaining-land.
→ Standard lift. (Sewing capacity is standard.)
→ Stitch type 515.
→ Plain seaming on medium heavy materials.
→ Machine model is E32.

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.
DCX1	166	410	51 24	1333	73 4	4012	75 24	5104	49 25
DCX1	167	410	59 16	1333	73 21	4012	75 29	5104	49 38
DCX1	169	410	61 19	1333	73 26	4014	75 21	5113	39 45
DCX1	170	413	51 26	1435	5 26	4021	75 17	5117	3 33
DCX1	171	413	51 35	1435	49 40	4022	75	5117	7
DCX1 #21(0	164	413	51 48	1448	9 4	4022	75 14	5117	7 10
DCX27	160	413	59 18	1457	11 10	4117	75 31	5117	7 25
DCX27	161	413	59 30	1457-1	49 34	4513	77 5	5117	9 28
DCX27	162	413	61 21	1458	41 8	4802	25 26	5117	13 14
DCX27	163	413	61 37	1458	41 25	4803	75 8	5117	13 16
DCX27	164	453	79 2	1459	5 27	4803	75 22	5117	13 20
DCX27	165	467	55 18	1459	9 3	4803	75 25	5117	15 14
DCX27	166	468	55 20	1459	13 51	4803	75 30	5117	15 18
DCX27	167	478	79 20	1459	15 45	4805	55 14	5117	15 20
DCX27	168	482	79 26	1459	17 55	4805	75 18	5117	17 16
DCX27	169	484	79 4	1732	29 46	4805	75 35	5117	17 18
DCX27	170	485	79 3	1817-2A	61 46	4818	51 23	5117	17 20
DCX27	171	486-9C	75	1998-2	21 7	4818	59 15	5117	27 6
DCX27#11(4	164	486A9C	75	2022-4	23 34	4818	61 18	5117	29 38
UNXN12#11	175	486B9C	75	2133-1	11 8	4904	77 12	5117	29 44
UNXR7 # 9	175	486C9C	75	2133-1	31 17	4905	77 16	5117	33 35
UOX154# 9	175	502-CA	75 15	2133-1	35 14	4908	51 25	5117	35 23
UOX154#11	172	503-CA	75 1	2193	19 39	4908	59 17	5117	39 43
UOX154#11	173	504-CA	75 16	2193	23 42	4908	61 20	5117	41 10
UOX154#11	174	505-CA	75	2193	29 5	4911	55 10	5117	41 56
UOX154#11	175	505-CA	75 4	2193	33 32	5002	13 35	5117	43 10
UOX154#11	173	505ACA	75	2193	37 45	5002	43 19	5118	29 52
UOX154#14	174	505ACA	75 5	2193	49 6	5003	37 33	5118	33 6
UOX154#16	174	506	75 33	2193	61 4	5003	37 37	5118	39 21
VR.)	164	507	75 10	2193	61 30	5010	7 27	5118	41 17
127	79 13	509	75 2	2193	67 4	5012	5 13	5118	45 12
128	79 14	512	75	2285	35 2	5012	7 59	5118	49 21
131	79 18	512	75 13	2430	57 9	5012	21 30	5118	49 53
152	79 16	527-CA	75 31	2430	57 32	5022	11 15	5133	41 58
153	79 17	527ACA	75 32	2902	19 46	5029	9 6	5138B	39 40
178	79 5	908	79 1	2902	23 55	5029	9 8	5138B	41 52
179	79 15	1174	5 18	2902	31 48	5029	35 32	5142	49 17
189	55 12	1174	65 4	2902	33	5029	49 35	5143A	55 34
200	79 12	1174	65 14	2905	5 31	5029	49 44	5145	39 15
233 CA	75 23	1175-2	23 51	2905	7 36	5030	37 9	5157	37 15
272	79 11	1175-2	25 5	2905	7 53	5030	37 26	5157	57 8
283	79 7	1175-2	31 29	2905	17 14	5050	9 33	5157	57 31
284	79 8	1175-2	31 41	2905	19 13	5053	7 57	5157	67 29
285	79 9	1175-2	39 13	2905	19 18	5053	7 71	5163	3 9
293	75 38	1175-3	7 19	2905	29 48	5053	45 8	5184	45 4
293A	75 26	1175-3	13 18	2905	39 37	5057	57 6	5198	7 4
293B	75 27	1175-3	15 16	2905	41 50	5057	57 29	5205	31 46
293C	75 28	1175-3	15 47	2905	55 7	5059	11 30	5210	51 10
322	79 10	1175-3	17 57	2905	57 10	5060	7 6	5210	51 29
337	55 8	1186	69 20	2905	57 33	5060	7 14	5210	51 42
338	55 15	1196	17 32	2906	45 11	5060	11 38	5223	37 6
339	55 16	1196	61 3	2913-1	3 23	5060	17 37	5231	31 39
339	55 21	1196	61 29	2918	7 23	5060	31 4	5232	35 42
340	55 17	1196	67 3	2921	19 20	5060	33 22	5259	27 25
341	55 11	1202	7 47	2921	19 23	5060	39 4	5276	35 9
343	55 19	1202	15 49	2921	35	5060	41 4	5282	21 25
344	55 9	1202	43 4	2921	37	5077	27 37	5284	21 2
380A	75 6	1202	43 9	2921	37 11	5077	51 8	5290	27
381-CA	75 9	1202	45 18	2921	37 49	5078	3 3	5292	7
382-CA	75 11	1202	51 13	2921	51 6	5082A	13 8	5292	7 43
383-CA	75 19	1202	51 32	2921	53 4	5082A	15 8	5292	11 19
384	75 20	1202	51 45	2921	53 7	5082A	17 8	5292	11 25
386	75 37	1206	17 59	2922	25 7	5082A	19 8	5292	13 27
392	79 19	1206	49 27	2922	37 35	5082A	23 8	5292	13 29
403	51 15	1206	49 29	2922	65 36	5082A	49 49	5292	15 29
403	51 34	1206	57 13	3044	5 17	5082A	63 29	5292	15 31
403	51 47	1206	57 36	3044	17 29	5082A	69 8	5292	21 10
403	59	1216	7 16	3044	27 11	5082A	71 24	5292	21 32
403	59 7	1216	7 51	3044	45 6	5082A	73 12	5292	27 30
403	59 29	1216	27 35	3044	55 35	5082A	73 34	5292	29 19
403	61 10	1216	55 4	3091	5 19	5084	25 14	5292	29 59
403	61 36	1227	67 33	3091	7 28	5084	25 25	5292	35 12
404	51 17	1227	69 22	3091	37 41	5084	27	5292	35 19
404	59 9	1229	13 23	4009-1	3 17	5084	27 17	5292	49 41
404	61 12	1229	15 23	4009-1	5 5	5084	29	5299	57 21
405	51 21	1229	35 72	4009-1	5 33	5084	29 34	5304	11
405	59 13	1229	71 29	4009-1	7 8	5084	31 19	5316	29 26
405	61 16	1229	73 41	4009-1	7 31	5088	33 8	5316	49 10
406	51 16	1231	19 29	4009-1	7 34	5088	45 16	5316	49 15
406	59 8	1231	23 29	4009-1	7 49	5088	57 3	5317	31 22
406	61 11	1231	37 24	4009-1	21 19	5088	57 26	5328	7 55
407	51 19	1234	27 41	4009-1	23 24	5089	37 20	5328	9 11
407	59 11	1234	49 19	4009-1	27 2	5091	29 56	5328	13 33
407	61 14	1234	49 56	4009-1	27 44	5091	43 17	5328	15 35
408	51 20	1333	57 39	4009-1	31 15	5094	33 29	5328	17 50
408	59 12	1333	59 3	4009-1	33 26	5094	41 23	5328	25 13
408	61 15	1333	59 25	4009-1	35 25	5094	49 12	5328	37 7
409	51 22	1333	63 15	4012	51 18	5095	7 2	5328	37 18
409	59 14	1333	71 7	4012	59 10	5095	39 14	5328	49 31
409	61 17	1333	71 28	4012	61 13	5095	41 11	5328	51 5

PART NO.	PAGE	NO. REF.	PART NO.	PAGE	NO. REF.	PART NO.	PAGE	NO. REF.	PART NO.	PAGE	NO. REF.	
5328	53	2	5538	37	40	201121A	171		202295	164	204754	29
5332	3	24	5539	37	42	201121A	172		202295	165	204754A	29 33
5336	53		5546	19	31	201121A	173		202295	166	204756	29 35
5336	65		5546	23	31	201121A	174		202295	167	204757	29 36
5336	67		5554	35	40	201121A	175		202295	168	204789	9
5345	43	26	5590	31	34	201127	165		202295	169	204789	23
5346	31	12	5600	63	21	201127	166		202295	170	204828	3 27
5346	31	51	7012	75		201127	167		202295	171	204873	9 13
5346	37	28	7102	75	12	201127	168		202295	172	204881	9 9
5353	25		8421	3	41	201127	171		202295	173	204888	49 24
5357	3	7	9029	77	2	201127	173		202295	174	205015	27 23
5357	13	16	9105	79	70	201127	174		202295	175	205061	27 14
5357	15	40	9106	77	13	201127	175		202340	33 33	205088	27 19
5357	17	48	011	164		201152E	144		202433	27 27	205113A	39 23
5376	11	34	137108	27	9	201152E	167		202451	35 20	205135	168
5376	17	40	137142	49	13	201155C	167		202476-1	43 5	205135	175
5376	19	26	137142	57	11	201155C	170		202476-3	43 7	205136	168
5376	23	26	137142	57	34	201155C	174		202476-4	43 6	205136	175
5376	33	14	137906	5	9	201156	37	19	202516-HD	7 21	205252	166
5408	21	24	137906	7	29	201185	5	6	202522	29 27	205252	173
5409	37	3	137906	7	46	201185	29	49	202526	3 36	205253	165
5409	37	43	137906	27	42	201185	33		202527A	160	205253	173
5426	35	10	137906	49	57	201185	37	46	202577	11 23	205361	57 5
5427	29	18	137906	65	5	201185	43	29	202588	51 27	205418	31 20
5434	3	22	137906	65	15	201185	61	5	202588	51 49	205456	57
5437	29	12	167066	45	17	201185	61	31	202588	61 6	205456A ⁹¹	57 18
5441	23	16	167066	45	19	201185	67	5	202588	61 32	205457	57
5453	27	39	167066	51	14	201191	29		202645	35 29	205457A ⁹¹	57 15
5453	65	2	167066	51	33	201191	45	5	202647A	35 34	205466	77 1
5453	65	12	167066	51	46	201211B	57		202786	174	205467	77 9
5455	27	28	167066	57	4	201211C ⁹¹	57	14	202799	166	205468-JA	77 14
5455	31	9	167066	57	27	201230C	71	13	202799	167	205469-JA	77 15
5457	11	32	167079	63	33	201230C	165		202799	170	205470-JA	77 11
5457	17	42	179257	39	33	201230C	166		202799	173	205473	77 3
5457	19	34	179257	41	46	201230C	167		202799	174	205525	167
5457	23	37	192130	5	15	201230C	170		202849	13 11	205525	174
5457	25	9	198192	3	14	201230C	173		202849	15 11	205635	41 24
5457	27	21	200098	49	7	201230C	174		202849	17 11	205678	57
5457	29	24	200136	39	22	201233A	45	21	202849	19 9	205678A ⁹¹	57 16
5457	29	29	200136	41	18	201239A	17	28	202849	23 9	205679	57
5457	31	6	200136	41	26	201252	75	7	202859	23 20	205679A ⁹¹	57 17
5457	31	11	200136	41	30	201265B	165		202860	19 22	205688	7 26
5457	33	18	200144	41	33	201265B	166		202875	5 12	205722	7 17
5457	35	7	200152	39	24	201265B	167		202875	19 16	205737	17 33
5458	3		200152	41	19	201265B	170		202875	19 21	205763	41 29
5458	5		200152	41	27	201265B	172		202875	19 24	205764	77 7
5458	27		200152	41	31	201265B	173		202875	23 14	205765	77 8
5461	9	22	200152	41	34	201265B	174		202875	23 19	205834	57 20
5461	11	36	200155	43	21	201293A	41	9	202875	23 22	205835	57 19
5461	25	21	200155	43	71	201295	41	6	202875	37 16	205835A	57 70
5461	29	7	200555	7	42	201395	35	30	202875	51 7	205897-91	43 28
5461	29	21	200697	7	61	201439A	19	10	202982	39 10	206115	27 4
5461	33	20	201002	3	11	201439A	23	10	204006	3 39	206128	31 43
5476	75	3	201002	3	25	201635	11	37	204010	9 16	206129	31 44
5480	5	29	201031A	17	25	201635	17	36	204052A	29 32	206180	17 43
5481	35	4	201037	13	4	201635	31	3	204084	29 14	206180	33 12
5482	3	18	201037	15	4	201635	33	21	204091	49 48	206180	51 39
5483	5	16	201037	17	4	202045	39	46	204107	23 41	206180	55 41
5484-11C	13	31	201037	55	27	202045	41	59	204107	55 23	206180	59 22
5484-11C	15	33	201037	69	10	202058	5		204114	31 37	206180	61 26
5484-11C	17	46	201037	69	16	202058	63	20	204115	31 26	206180	63 4
5485	11	3	201056	11	9	202174	3	15	204115	31 38	206180	63 9
5485	17	23	201056	27		202174	11		204128A	31 18	206180	63 14
5486	29	40	201068	13	10	202174	11	26	204129A	31 16	206180	65 10
5487	23	49	201068	19	4	202174	21	16	204146	11 35	206180	65 22
5487	25	2	201068	69	4	202175	11	12	204184	41 7	206225	49 33
5488	5	23	201068	69	14	202175	11	20	204185	29 3	206233	39 17
5489	31	27	201086	15	10	202175	21	11	204185	39 16	206233	41 13
5492	13	37	201086	17	10	202175	21	27	204185	41 12	206233	79 21
5492	13	39	201086	23	4	202176	11	24	204270	43	206336	77 6
5492	13	41	201086	55	33	202176	25	15	204274	21 12	206337	77 10
5492	31	33	201086	61	42	202176	43	11	204274	21 13	206337	77 17
5494	27	32	201086	63	25	202176	43	22	204293	9 34	206431	39 20
5495	27		201086	69	12	202199	39	25	204293	25 3	206431	41 16
5497	9	14	201086	69	18	202199	41	20	204293	25 10	206468	39 8
5501	13	43	201086	71	20	202199	41	28	204319	9 12	207924	35 43
5501	13	48	201086	73	30	202199	41	35	204439A	31 21	208009	7 41
5501	15	37	201089	23	17	202199	43		204460	162	208028	25 23
5501	15	42	201089	63	32	202273	17	27	204466	43 23	208029	25 24
5501	17	52	201121A	160		202286	19	32	204502A	162	208168	31 49
5504	67	36	201121A	161		202286	19	40	204505A	162	208173	3 28
5504	69	25	201121A	162		202286	23	32	204520	9	208173	21 33
5513	49	23	201121A	163		202286	23	43	204657	19 11	208194	25 11
5519	19	15	201121A	164		202286	45	13	204657	21 31	208195	25 12
5519	23	13	201121A	165		202287A	39	41	204657	23 11	208196	25 16
5519	23	18	201121A	166		202287A	41	53	204667	45 20	208235	53 30
5519	23	21	201121A	167		202295	160		204683	37 14	208235	65 33
5522	9	35	201121A	168		202295	161		204683	161	208235	67 25
5523	9	32	201121A	169		202295	162		204737	9	208245	5 25
5526	27	7	201121A	170		202295	163		204737A	9 10	208245	31

PART NO.	PAGE	NO. REF.	PART NO.	PAGE	NO. REF.	PART NO.	PAGE	NO. REF.	PART NO.	PAGE	NO. REF.	PART NO.	PAGE	NO. REF.
208411	29	8	208782	168		210081	175		210164	29	31	210237A	11	18
208415	29	9	208913	37	4	210082	172		210166	29	37	210238	11	13
208447	13	2	208953	69	19	210082	175		210167	29	39	210239	11	1
208447	15	2	208953	71	4	210083	172		210168	29	42	210240	11	2
208447	17	2	208953	71	14	210083	173		210170	29	43	210241	11	4
208447	19	2	208953	73	42	210083	175		210171	29	47	210242	11	7
208447	23	2	208955	161		210084	15	46	210172	29	54	210243	11	17
208447	49	45	208958	37	13	210084	17	56	210173	33	13	210244	11	22
208447	55	25	208960	53	13	210085	17	31	210174	33	17	210260	13	22
208447	61	40	208994	55	1	210086	17	19	210175	33	19	210260	15	22
208447	63	23	208997	55	3	210087	17	15	210176	33	2	210264	13	13
208447	69	2	208998	163		210088	17	17	210178	33		210264	15	13
208447	71	18	209084	3		210089	17	13	210178A	33	5	210267	51	3
208447	73	6	209200	55	2	210090	13	12	210179	33	25	210267	51	38
208447	73	28	209202	163		210090	15	12	210180	33	27	210267	53	11
208448	13	3	209204	163		210090	17	12	210183	33	34	210267	53	18
208448	15	3	209255	163		210090	73	13	210184	33	31	210267	55	40
208448	17	3	209314	37	48	210091	19	25	210188	41	2	210267	59	21
208448	19	3	209386	171		210091	23	25	210190	39	28	210267	61	25
208448	23	3	210001-HD	3	2	210092	19	30	210190	41	39	210267	63	3
208448	49	46	210002	3	4	210092	23	30	210191	39		210267	63	8
208448	55	26	210003	3	26	210093	19	27	210192	39	34	210267	63	13
208448	61	41	210003	3	29	210093	23	27	210192	41	47	210267	65	9
208448	63	24	210005	3	32	210098	19	36	210193	39	32	210267	65	21
208448	69	3	210006	5	28	210099	19	37	210193	41	45	210267	67	8
208448	71	19	210007	5	30	210100	19	38	210194	39	35	210267	67	14
208448	73	7	210008	3	16	210100	31	14	210194	41	48	210268	33	16
208448	73	29	210009	3	19	210101	19	42	210198	39	26	210269	33	1
208449	13	7	210010	3		210102	19	41	210198	41	37	210270	7	37
208449	15	7	210020	5	14	210102	31	2	210199	39	27	210272	160	
208449	17	7	210021	5	22	210103	19	43	210199	41	38	210272	161	
208449	19	7	210022	5	8	210104	21	1	210200	39	18	210272	162	
208449	23	7	210022	5	20	210105	21	9	210200	41	14	210273	160	
208449	55	30	210023	5	24	210106	21		210201-FD	39	19	210273	161	
208449	61	45	210024	5	11	210106	53		210201-FD	41	15	210273	162	
208449	63	28	210025	5	7	210107	21	5	210202	41	41	210273	163	
208449	69	7	210025	5	21	210107	53	22	210204	41	44	210274	161	
208449	71	23	210026-FB	5	4	210107	65	26	210205	41	43	210274	162	
208449	73	11	210027-FB	5	2	210107	67	18	210207	41	22	210274	163	
208449	73	33	210028-FB	7	9	210108	21	22	210208	41	36	210274	164	
208450	13	5	210028-FD	7		210109	21	23	210211	39	39	210275	13	
208450	15	5	210029-HB	7	20	210110	21	14	210211	41	51	210275A	13	40
208450	17	5	210030	7	22	210111	21		210212	39	44	210275A	160	
208450	19	5	210031	7	24	210112	21		210212	41	57	210275A	161	
208450	23	5	210032	7	32	210112A	21	17	210213	43	15	210275A	162	
208450	55	28	210033	7	33	210113	21	18	210214	43		210275A	163	
208450	61	43	210034-HD	7	1	210114	21	28	210214	43	16	210275A	164	
208450	63	26	210035	7	3	210115	21	29	210215	43	18	210275B	164	
208450	69	5	210036	7	5	210117	5	32	210218-HD	3	1	210276	13	38
208450	71	21	210037	7	7	210118	21	26	210219-HD	3	8	210276	160	
208450	73	9	210041	7	39	210122	23	38	210220	3	10	210276	161	
208450	73	31	210042	7	40	210123	23	40	210221	7	35	210276	162	
208500	160		210043	7	44	210124	23	45	210223	7	15	210276	163	
208500	161		210044	7	52	210125	23	44	210224	7	30	210276	164	
208501	160		210045	7	50	210126	23	48	210225	7	38	210277	13	
208501	161		210046	7	48	210127	29	15	210228	9	1	210277A	13	34
208502	161		210047	7	45	210128	29		210228-PA	53	8	210278	13	32
208502	164		210048	9	2	210128	73		210228-PB	53	12	210278	160	
208503	160		210055	9	29	210128	73	24	210228-PB	53	27	210278	161	
208504	160		210056	9	25	210128	173		210228-PB	65	32	210278	162	
208507	162		210057	9	26	210128	174		210228-PB	67	24	210278	163	
208508	162		210057	11	6	210128A	29	22	210229	11	33	210278	164	
208508	163		210058	9	30	210128A	73	2	210230	11	31	210279	13	36
208509	162		210062	9	5	210128A	73	19	210230	59	19	210279	160	
208509	163		210063	17	39	210129	29	16	210230	63	6	210279	161	
208525	37		210064	17	41	210130	29	17	210230	63	11	210279	162	
208525-B	37	17	210065	71	2	210136	29	6	210230	65	7	210279	163	
208527	37	5	210065	71	9	210137	29	1	210231	51	1	210279	164	
208528	37	2	210065	71	12	210138	29	4	210231	51	36	210281	23	39
208531	37	8	210066	17	38	210139	29	2	210231	53	9	210282	29	
208531	160		210067	17	44	210140	29	13	210231	53	14	210282A	29	20
208531	161		210067	33	23	210141	29	23	210231	55	38	210283	27	24
208531	163		210068	17	35	210143	31	13	210231	61	23	210284	27	22
208531	164		210068	33	11	210144	31	5	210231	63	1	210285	27	26
208532	162		210069	11	27	210145	31	7	210231	65	17	210287	27	20
208532	163		210069	17	34	210146	31	8	210231	67	6	210288	25	20
208537	35	26	210069	33	10	210147	31	24	210231	67	10	210289	25	22
208554	51	4	210070	17	21	210148	31	25	210231A	51		210290	27	
208579	33	3	210071	17	22	210152	31	10	210231A	53		210291	27	
208592	21	15	210078	172		210153	31	36	210231A	55		210292	27	18
208598	35	33	210078	173		210154	31	23	210231A	59		210293	27	16
208599	35	31	210078	174		210155	31	35	210231A	61		210294	25	8
208649	163		210078	175		210156	31	42	210231A	63		210296	25	17
208687	41	5	210079	172		210157	31	45	210231A	65	71	210297	25	18
208730	169		210079	175		210158	31	47	210231A	67		210298	25	1
208731	169		210080	172		210159	31	52	210232A	11	16	210299	25	6
208732	169		210080	173		210160	31	50	210233	11	39	210300	27	29
208747	7	18	210080	175		210161	29	25	210234	11	28	210302	27	34
208774	35	28	210081	172		210162	29	28	210235	11	11	210303	27	36
208774	35	37	210081	173		210163	29	30	210236	11	14	210304	27	31

PART NO.	PAGE	NO. REF.	PART NO.	PAGE	NO. REF.	PART NO.	PAGE	NO. REF.	PART NO.	PAGE	NO. REF.	PART NO.	PAGE	NO. REF.
210306	27	40	210363	174		210495	161		210584	170		210758	67	37
210307	27	33	210364	160		210498	161		210584	172		210758	69	26
210307	35	41	210364	162		210501	161		210584	173		210759	67	38
210308	27	38	210364	163		210503	71	18	210584	174		210759	69	27
210309	27	1	210364	164		210503	165		210584	175		210760	170	
210310	27	3	210364	165		210503	166		210585	19	28	210760	174	
210311	27	43	210364	166		210503	169		210585	23	28	210761	170	
210313	13	19	210364	167		210503	170		210585	57	38	210761	174	
210314	33	15	210364	168		210503	171		210586	23	46	210762	170	
210315	33		210364	170		210503	173		210586	25	19	210762	174	
210315B	33	4	210365	161		210510	39	36	210679	3	38	210766	43	24
210316	33	24	210365	162		210510	41	49	210680	45	2	210782	167	
210317	43	14	210365	163		210511	11	29	210681	45	3	210782	174	
210319	13	6	210365	165		210512	160		210682	45	7	210783	167	
210319	15	6	210365	166		210512	161		210683	45	9	210783	174	
210319	17	6	210365	167		210512	162		210684	45	10	210784	167	
210319	19	6	210365	168		210512	164		210685	45	1	210784	174	
210319	23	6	210365	169		210512	167		210686	45	14	210785	167	
210319	55	29	210365	170		210513	161		210687	45	15	210785	174	
210319	61	44	210365	171		210513	162		210689	57	7	210786	166	
210319	63	27	210367	162		210513	167		210689	57	30	210786	167	
210319	69	6	210367	163		210513	170		210690	57	2	210786	173	
210319	71	22	210367	164		210514	162		210690	57	25	210786	174	
210319	73	10	210368	165		210514	163		210691	57	1	210787	166	
210319	73	32	210368	166		210516	17	30	210692	57	12	210787	167	
210321	35	16	210370	71	19	210517	35	22	210696	71	6	210787	173	
210322	35	17	210370	165		210520	39	47	210697	166		210787	174	
210323	35	18	210370	166		210520	41	54	210697	170		210788	166	
210324	35		210370	167		210521	39	42	210697	173		210788	167	
210325	35	24	210370	171		210521	41	55	210697	174		210788	173	
210326	35	15	210370	173		210523	77	4	210700	29	45	210788	174	
210328	35	38	210370	174		210525	3	6	210701	41	21	210789	166	
210329	35	6	210371	71	20	210528	3	13	210721	21	20	210789	167	
210330	35		210371	165		210529	13	1	210722	13	15	210789	173	
210335	35	5	210371	166		210529	15	1	210722	63	17	210789	174	
210336	35	35	210371	167		210529	17	1	210724	13	42	210790	172	
210337	35	27	210371	171		210529	55	24	210724	15	36	210791	172	
210337	35	36	210371	173		210529	69	9	210724	160		210792	172	
210338	35	39	210371	174		210529	69	15	210724	161		210794	172	
210340	37	27	210372	71	21	210530	15	9	210724	162		210795	165	
210341	37	10	210372	165		210530	17	9	210724	163		210795	166	
210343	31	28	210372	166		210530	23	1	210724	164		210795	168	
210344	19	17	210372	167		210530	63	22	210724	165		210795	173	
210345	19	19	210372	170		210530	69	1	210724	166		210795	175	
210346	19	45	210372	173		210530	69	11	210724	167		210795A	167	
210347	23	23	210372	174		210530	69	13	210724	168		210796	165	
210348	23	54	210373	71	17	210530	69	17	210724	169		210796	166	
210349	19	12	210373	165		210530	71	17	210724	170		210796	168	
210350	19	14	210373	166		210530	73	27	210724	171		210796	173	
210351	19	44	210373	169		210531	13	9	210725	23	47	210796	175	
210351	53	26	210373	171		210531	19	1	210727	35	13	210796A	167	
210351	65	30	210373	173		210532	29	58	210728	35	11	210797	165	
210351	67	22	210374	165		210533	29	57	210729	166		210797	166	
210353	23	52	210374	166		210534	29	55	210730	166		210797	168	
210354	172		210374	169		210535	29	53	210731	19	35	210797	173	
210354	173		210374	170		210539	43	25	210731	51	2	210797	175	
210354	174		210374	171		210568	167		210731	51	37	210797A	167	
210354	175		210375	166		210568	174		210731	53	10	210798	165	
210356	160		210375	171		210569-BF	166		210731	53	17	210798	166	
210356	161		210376	166		210569-BF	167		210731	55	39	210798	168	
210356	162		210376	170		210569-BF	174		210731	59	20	210798	173	
210356	163		210376	171		210574-BF	165		210731	61	24	210798	175	
210356	164		210442-BF	166		210574-BF	166		210731	63	2	210798A	167	
210356	165		210442-BF	167		210574-BF	169		210731	63	7	210799	165	
210356	166		210442-BF	174		210574-BF	170		210731	63	12	210799	168	
210356	167		210443	166		210574-BF	173		210731	65	8	210799	171	
210356	168		210443	167		210575	165		210731	65	20	210799	175	
210356	169		210443	170		210575	166		210731	67	7	210800	165	
210356	170		210443	173		210575	171		210731	67	13	210800	168	
210356	171		210443	174		210575	173		210732	71	3	210800	171	
210357	25	4	210443-BF	71	10	210575	165		210732	71	10	210800	175	
210357	160		210445	165		210575	173		210732	71	13	210801	165	
210357	161		210445	171		210576	167		210733	19	33	210801	168	
210357	162		210445	173		210576	166		210734	23	36	210801	169	
210357	163		210445-BF	165		210576	170		210735	71	1	210801	171	
210357	164		210445-BF	166		210578	160		210735	71	8	210801	175	
210357-HC	164		210445-BF	169		210579	160		210735	71	11	210802	165	
210358	172		210445-BF	173		210579	163		210736	23	33	210802	168	
210358	174		210446	167		210581	161		210744	41	32	210802	175	
210358	175		210447	166		210581	163		210748	21		210803	165	
210359	172		210447-BF	170		210581	164		210748	53		210803	166	
210359	173		210448-BF	166		210581	161		210749	13	21	210803	168	
210359	174		210448-BF	170		210582	161		210749	15	21	210803	169	
210359	175		210491	160		210582	164		210749	63	19	210803	173	
210360	172		210492	160		210583	3	34	210750	13	24	210803	175	
210360	173		210492	163		210584	165		210750	15	24	210804	165	
210360	175		210494	161		210584	166		210751	13	25	210804	166	
210361	173		210494	163		210584	167		210751	15	25	210804	168	
210361	175		210494	164		210584	168		210756	67	35	210804	169	
210362	174		210494-SH	161		210584	169		210756	69	24	210804	173	

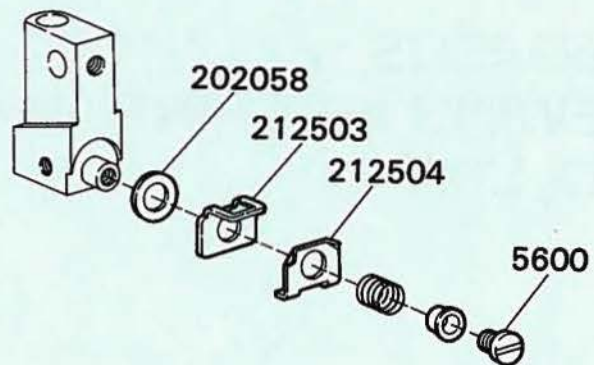
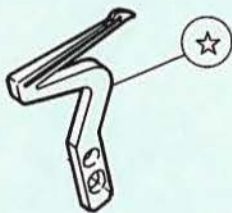
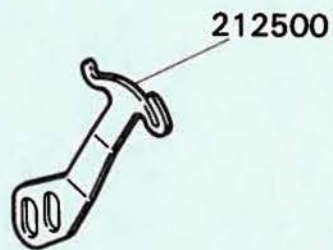
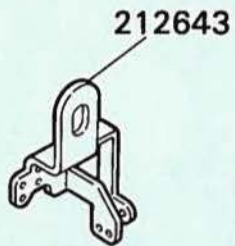
PART NO.	PAGE	NO. REF.	PART NO.	PAGE	NO. REF.	PART NO.	PAGE	NO. REF.	PART NO.	PAGE	NO. REF.	PART NO.	PAGE	NO. REF.	
210804	175		210885	5	34	211012	162		211383	163		211577	163		
210805	165		210889	160		211013	163		211384	163		211578	163		
210805	166		210890	160		211092	49	5	211385	3		211580	55	22	
210805	168		210892	160		211093	49	8	211386	27	5	211581	55	32	
210805	169		210893	160		211094	49	9	211387	27	10	211600	165		
210805	173		210898	13	49	211095	49	11	211388	27	8	211600	167		
210805	175		210898	15	43	211096	49	14	211389	7	54	211600	169		
210806	165		210898	17	53	211097	49	16	211390	7	56	211600	170		
210806	166		210905	166		211098	49	18	211391	23	12	211600	171		
210806	168		210906	166		211099	49	43	211392	13	45	211600	172		
210806	169		210907	166		211100	49	2	211392	15	39	211600	174		
210807	165		210922	13	47	211101	49	1	211392	17	47	211600	175		
210807	168		210922	15	41	211257	166		211395	55	6	211601	174		
210807	171		210922	17	51	211257	173		211398	15	15	211602	174		
210807	173		210923	13	50	211258	166		211399	15	19	211604	174		
210807	175		210923	15	44	211258	173		211399	55	37	211606	174		
210808	165		210923	17	54	211258	RF	71	9	211400	15	17	211607	174	
210808	168		210930	13	44	211259	166		211400	55	36	211608	174		
210808	171		210930	15	38	211259	173		211401	23	53	211609	71	30	
210808	173		210933	71	5	211260	166		211402	23	15	211613	49	51	
210808	175		210933	71	15	211260	173		211424	167		211614	49	39	
210809	165		210933	71	27	211263	BF	166	211425	167		211631	175		
210809	168		210933	73	39	211263	BF	173	211448	175		211633	175		
210809	169		210934	167		211264	65		211449	175		211636	35	1	
210809	171		210934	174		211264	65	11	211452	73	14	211637	35		
210809	173		210935	49	20	211265	65	3	211452	73	37	211639	43	20	
210809	175		210936	49	22	211265	65	13	211453	73	15	211649	53		
210810	165		210937	49	32	211266	65		211453	73	38	211649	65		
210810	168		210938	49	52	211267	65	6	211507	163		211649	67		
210810	171		210939	49	54	211267	65	16	211507	168		211650	53		
210817	166		210940	49	47	211276	172		211509	37	30	211650	65		
210818	166		210944	49	50	211277	172		211510	37	31	211650	67		
210819	166		210945	49	30	211278	172		211511	37	32	211651	169		
210820	166		210946	49	28	211279	172		211512	37	34	211651	171		
210821	166		210947	49	26	211280	172		211513	37	36	211652	65	27	
210824	170		210948	49	37	211281	172		211514	37	38	211652	67	19	
210825	166		210952	49	42	211282	174		211515	37	39	211652	175		
210826	166		210953	49	73	211283	174		211516	37	44	211653	53	23	
210827	166		210954	49	4	211285	174		211517	37	47	211654	21		
210828	166		210955	49	36	211286	174		211517	53	29	211654	53		
210829	166		210957	162		211289	174		211525	9		211654	65		
210831	166		210959	168		211290	BF	167	211526	9	23	211654	67		
210832	166		210959	175		211290	BF	174	211527	9	19	211654-T	21	4	
210833	160		210961	49	55	211291	BF	172	211528	9	27	211654-T	53	21	
210834	160		210962	51	9	211292	BF	71	211529	9	24	211654-T	65	25	
210835	160		210962	51	28	211300		5	211530	9	21	211654-T	67	17	
210836	160		210962	51	41	211301		29	211531	39	3	211655	53	19	
210837	160		210964	162		211314		29	211531	41	3	211655	65	23	
210838	160		210965	162		211315		43	211532	41	1	211655	67	15	
210839	160		210966	162		211315	ME	43	211533	9	18	211657	53	28	
210840	160		210967	162		211316		43	211534	71	6	211657	65	31	
210841	160		210968	162		211317		43	211534	71	16	211657	67	23	
210841	161		210969	162		211318		43	211534	73	40	211658	53	24	
210842	160		210970	162		211319		43	211535	BF	175	211658	65	28	
210842	161		210971	162		211341		9	211538	BF	175	211658	67	20	
210843	160		210972	162		211345	HD	9	211539	175		211659	53	25	
210843	161		210973	162		211345	AND	9	211542	175		211659	65	29	
210844	160		210974	162		211348		15	211546	175		211659	67	21	
210844	161		210975	162		211349		71	211547	175		211660	67	31	
210845	160		210976	162		211350		71	211549	175		211661	67	39	
210845	161		210977	162		211358		15	211550	175		211661	69	28	
210846	160		210978	162		211358		165	211551	175		211661	167		
210846	161		210979	162		211358		166	211552	175		211661	169		
210847	160		210980	162		211358		167	211553	175		211661	171		
210847	161		210980	163		211358		168	211554	175		211661	174		
210848	160		210981	162		211358		169	211555	175		211662	67	32	
210848	161		210981	163		211358		170	211556	73	5	211662	69	21	
210849	161		210982	162		211358		171	211556	73	22	211662	167		
210850	161		210982	163		211360		165	211557	165		211662	169		
210851	161		210983	162		211360		166	211557	169		211662	171		
210851	164		210983	163		211360		168	211557	170		211702	51	40	
210852	161		210984	162		211360		169	211557	172		211702	63	5	
210853	161		210984	163		211360		170	211557	175		211702	63	10	
210854	161		210985	162		211360		171	211558	175		211719	161		
210855	161		210985	163		211361		166	211559	175		211719	166		
210856	161		210986	162		211361		171	211560	73	16	211719	169		
210857	161		210986	163		211362		166	211560	73	35	211719	170		
210858	161		210987	162		211362		170	211561	73	17	211719	171		
210859	161		210987	163		211362		171	211561	73	36	211719B	164		
210860	161		210996	168		211366		161	211562	73	8	211720	169		
210861	161		210996	175		211369		39	211563	71	25	211720	170		
210862	161		210997	168		211369		41	211563	73	1	211720	171		
210863	161		210997	175		211371		161	211563	73	18	211723	174		
210864	161		211000	162		211372		161	211563	73	23	211766	167		
210865	161		211001	162		211376		33	211568	37	29	211766	174		
210866	161		211002	162		211377		55	211569	163		211767	167		
210867	161		211003	162		211379		163	211570	163		211767	174		
210868	161		211004	163		211380		163	211573	163		211768	167		
210881	5	3	211005	163		211381		163	211574	163		211769	174		
210883	5	1	211011	162		211382		163	211575	163		211770	174		

PART NO.	PAGE	NO. REF.	PART NO.	PAGE	NO. REF.	PART NO.	PAGE	NO. REF.	PART NO.	PAGE	NO. REF.	PART NO.	PAGE	NO. REF.
211771	171		211926-T	65	24	212517	164		301373	170				
211772	167		211926-T	67	16	212519	164		301510	170				
211772	174		211927-BF	169		212520	164		301630	170				
211773	167		211929-BF	169		212521	164		301631	170				
211773	174		211930	169		212529	164		301718	174				
211794	67	30	211931	65	35	212530	164		301719	174				
211799	173		211941	65	34	212531	164		301722	174				
211800	173		211946	59	6	212543	170		301724	174				
211801	173		211946	59	28	212544	170		301725	174				
211802	29		211946	61	9	212596	15	70	301974	174				
211802	173		211946	61	35	212626	170		303067	55	13			
211802A	29	10	211949	61	22	212634	39	38	303312A	57	22			
211804	7	58	211949	61	38	212634	41	60	303313	57	23			
211804	29	11	211951	61	39	212635	ME	43	303718	167				
211804	169		211958	7	13	212644	165		9A3002	39	48			
211805	71	26	211959	7	11	212644	166							
211805	73	3	211968	BF	170	212644	168							
211805	73	20	211969	BF	170	212644	169							
211805	73	25	211973	BF	170	212644	170							
211805	169		211974	BF	71	11	212644	171						
211806	169		211974	BF	165		212654	27	12					
211808	71	31	211974	BF	170		212730	30	171					
211820	169		211975		170		212730	40	171					
211821	169		211976		170		212730	50	171					
211822	169		211986	71	15		212731	25	171					
211823	61	1	211986	165			212731	35	171					
211823	61	27	211987	71	14		212731	45	171					
211823	67	1	211987	165			212774	40	171					
211824	61	2	211991A	167			212774	50	171					
211824	61	28	211991A	170			212781	165						
211824	67	2	211993	167			212781	166						
211825	169		211993	170			212781	167						
211825	171		211994	167			212781	168						
211825	169		211994	170			212781	169						
211831	169		211995	21	21		212781	170						
211831	171		212028	31	1		212781	171						
211832	169		212106	65	70		212820	FD	3	70				
211832	171		212116	21	34		212955	FB	7	60				
211833	169		212117	161			212972	91	39	1				
211833	171		212182	171			212976		39	2				
211835	169		212186	11	5		212978	91	39	5				
211838	67	27	212188	39	30		212979		39	6				
211839	67	28	212188	41	42		212980		39	7				
211844	166		212190	161			212981		39	9				
211844	169		212212	63	16		212984		7	70				
211844	171		212213	63	18		212987		9	20				
211845	161		212214	63	30		212988		35	8				
211868	67	9	212215	165			212990	30	171					
211868	67	26	212215	170			212990	40	170					
211873	TA	165	212216	63	31		212990	50	170					
211874	TA	165	212217	63	34		212991	30	171					
211874	TA	169	212218	170			212991	40	170					
211875	TA	165	212241	165			212992		164					
211875	TA	169	212241	172			212994	25	164					
211876	59	1	212242	165			212995		164					
211876	59	23	212242	172			212996		164					
211877	59	2	212243	165			212998		39	31				
211877	59	24	212243	172			213513		170					
211879	59	4	212244	165			213514	30	171					
211879	59	26	212244	172			213514	40	170					
211879	61	7	212245	165			213514	50	170					
211879	61	33	212245	172			213528	16F	170					
211880	59	5	212246	165			213542	30	170					
211880	59	27	212246	172			213542	40	170					
211880	61	8	212247	165			213543	16F	170					
211880	61	34	212247	172			213544	16F	170					
211885	51	11	212248	165			213547	16F	170					
211885	51	30	212248	172			213548	40	170					
211885	51	43	212249-BF	71	7		213548	50	170					
211886	51	12	212249-BF	165			213558		35	71				
211886	51	31	212250-BF	71	8		213559		35	70				
211886	51	44	212250-BF	165			213567	16	171					
211887	BF	169	212265	57	24		213567	16F	171					
211890	BF	169	212266	57	28		213569	16F	171					
211894	TA	169	212267	57	35		213578		39	11				
211898	13	17	212268	57			213579		39	12				
211903	53	5	212268A91	57	37		218173		3					
211904	53	6	212271-TA	165			230047		3					
211905	53	1	212273	174			230047A		3	40				
211906	53	3	212274	174			240052		3	5				
211907	160		212279	3			240097		43	2				
211908	160		212279A	3	37		240102		9	17				
211909	160		212327-FD	3	20		240102		23	35				
211910	160		212328-FD	3	21		240102		27	13				
211926	21		212507	164			240148		11	21				
211926	53		212508	164			240178		43	70				
211926	65		212509	164			240190		3	12				
211926	67		212510	164			252005		27	15				
211926-T	21	3	212515	164			300248		67	34				
211926-T	53	20	212516	164			300248		69	23				

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	BANK	INITIALS
11-1-1917
11-2-1917
11-3-1917
11-4-1917
11-5-1917
11-6-1917
11-7-1917
11-8-1917
11-9-1917
11-10-1917
11-11-1917
11-12-1917
11-13-1917
11-14-1917
11-15-1917
11-16-1917
11-17-1917
11-18-1917
11-19-1917
11-20-1917
11-21-1917
11-22-1917
11-23-1917
11-24-1917
11-25-1917
11-26-1917
11-27-1917
11-28-1917
11-29-1917
11-30-1917
12-1-1917
12-2-1917
12-3-1917
12-4-1917
12-5-1917
12-6-1917
12-7-1917
12-8-1917
12-9-1917
12-10-1917
12-11-1917
12-12-1917
12-13-1917
12-14-1917
12-15-1917
12-16-1917
12-17-1917
12-18-1917
12-19-1917
12-20-1917
12-21-1917
12-22-1917
12-23-1917
12-24-1917
12-25-1917
12-26-1917
12-27-1917
12-28-1917
12-29-1917
12-30-1917
12-31-1917

2-needle E52 M-line machines
manufactured from March, 1984;
the starting series number #7649832

二本針E52Mマシン
機械番号7649832(1984年3月度)以降に使用



ご注意ください。

☆ゲージパーツです。165-171 頁の表で確認してください。

PLEASE NOTE:

☆This is one of the gauge parts. Please confirm the correct part by the lists on pages 165-171.

■ PEGASUS
SEWING MACHINE MFG.
CO., LTD.®



© 1989 PEGASUS SEWING MACHINE MFG. CO., LTD.
(09895H710P)

From the library of: Superior Sewing Machine & Supply LLC