



Collier Equipment

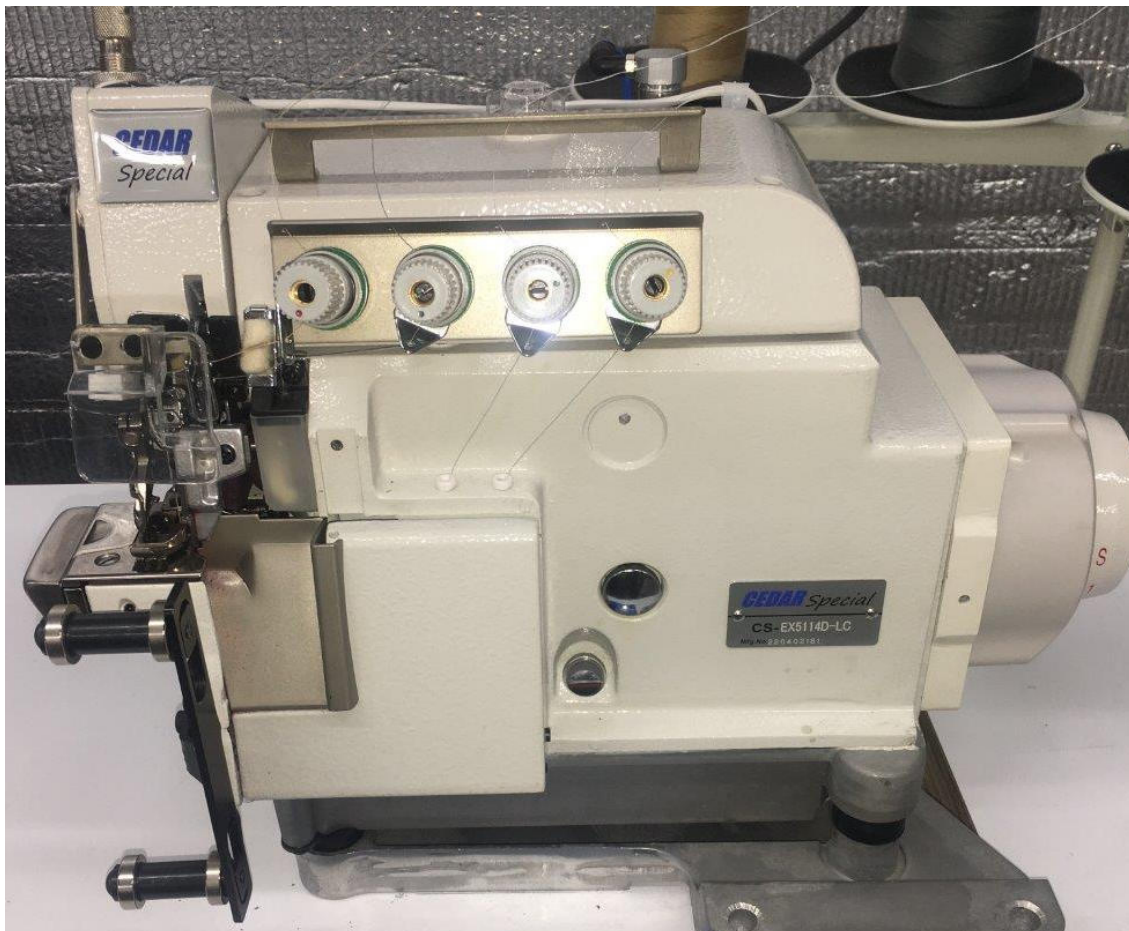
The home of **CEDAR** *Special* &
CEDAR Systems Automated Sewing Devices

100 Mill Creek Circle/Po Box 175
Lexington, Alabama 35648 USA
Phone: (256)229-6595 Fax: (256)229-6779

CS-EX5100

Cylinder bed overedgers

Parts Catalog



パーツカタログの見方

- このパーツカタログは、2003 年 12 月製造中の EX5100 シリーズのミシンを次の要領で編集しています。
- 2 ～ 47 頁には部品を機構別に収録し、左頁が部品の分解図、右頁がパーツリストになっています。また、部品分解図に付されている番号は、パーツリストの REF.NO. (参照番号) を示しています。
- パーツリストの部品番号の表記が XXXXXX の部品は、特定の形式 (サブクラス) にのみ使用されているゲージパーツ部品で、形式によって変わります。形式ごとの部品番号はゲージパーツ表 (48 ～ 50 頁) に一括して記載しています。
- 巻末には部品番号インデックスを記載し、部品番号だけで、その図解・名称などが容易に引き出せます。
- 部品を御注文いただく時は、部品番号を明示してください。なお、このパーツカタログの記載事項は改良により、予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。

INTRODUCTION

- This parts catalog covers the EX5100 series machine manufactured in December, 2003.
- The components of EX5100 series are arranged according to the mechanism on pages 2-47. The illustrations are on left pages and the part numbers on right pages. The illustrated part and its part number are assigned the same reference number.
- "XXXXXX" indicates gauge part numbers which vary depending on subclasses. Please refer to the gauge part list (pages 48-50).
- The index of part numbers are listed at the back of this book for quick reference.
- To place an order for any part, please specify the part number. Note that the contents of this book are subject to change for improvement without prior notice.

掲載機種 (Models inserted)

EX5100 Series

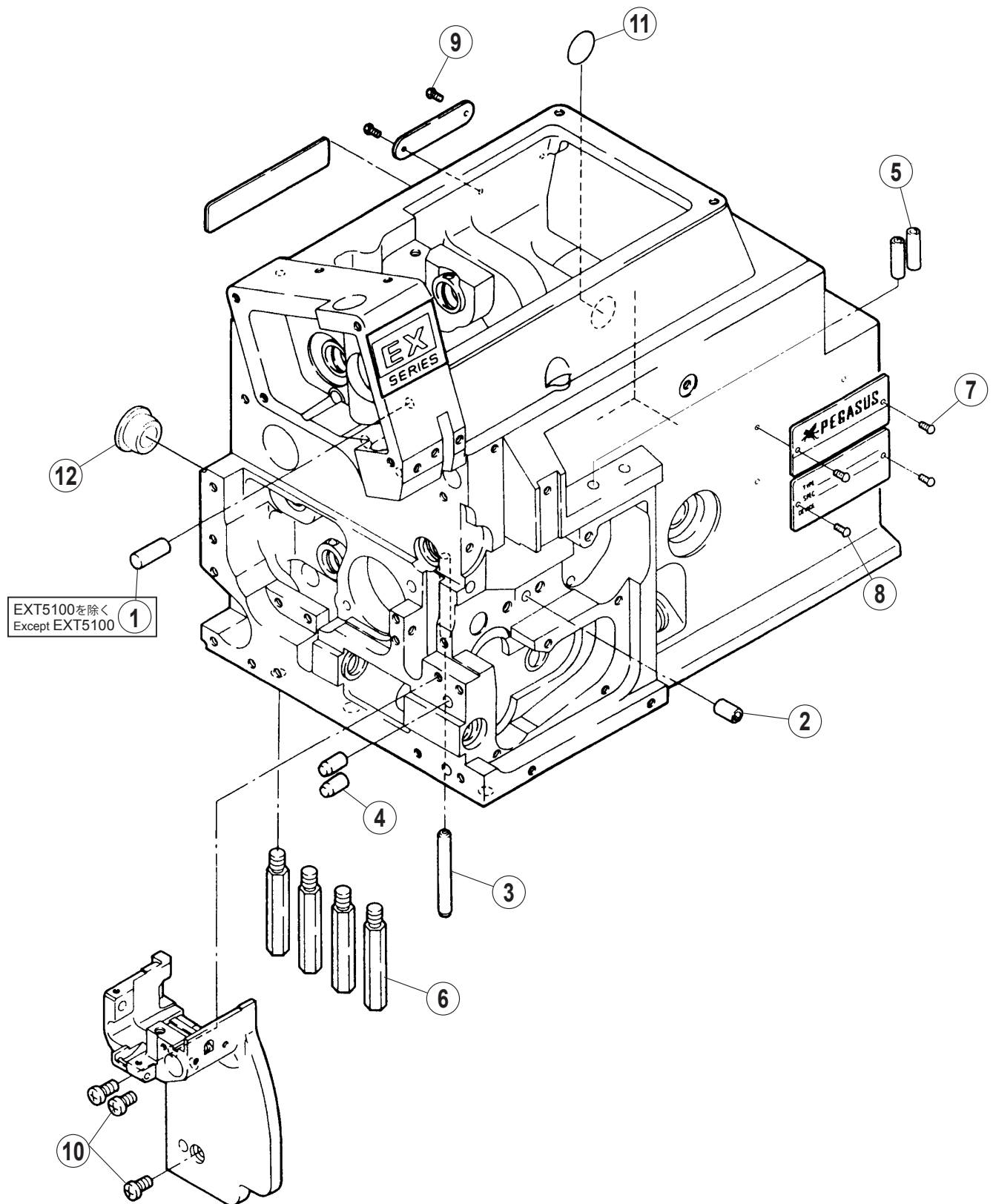
EX5104-02/233
EX5104-02/233N
EX5114-03/333N
EX5104-04/433
EX5104-04/433N
EX5114-04/433
EX5105-12/223N
EX5104-52D/333
EX5104-D-52D1/333
EX5114-92M2/223N

目 次

	頁
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
針振り機構	10 ～ 11
上ルーパー機構	12 ～ 13
下ルーパー機構	14 ～ 15
送り機構 (1)	16 ～ 17
送り機構 (2)	18 ～ 19
上下メス機構	20 ～ 21
押工機構	22 ～ 23
糸調子機構	24 ～ 25
糸道・糸繰り関係	26 ～ 27
給油機構 (1)	28 ～ 29
給油機構 (2)	30 ～ 31
H.R. 装置	32 ～ 33
糸立台	34 ～ 35
半沈床式据付付属品	36 ～ 37
専用部品 (1) EX5104-02,04,EX505-12,EX5114-03,04,92M2	38 ～ 39
専用部品 (2) EX5104-52D,52D/MC310,311	40 ～ 41
専用部品 (3) EX5104-52D/MC501,D-52D1/MC400,401	42 ～ 43
専用部品 (4) EX5104-D-52D1/MC	44 ～ 45
専用部品 (5) EX5114-92M2	46 ～ 47
ゲージパーツ表	48 ～ 50
糸通し図一覧	51
インデックス	52 ～ 53

TABLE OF CONTENTS

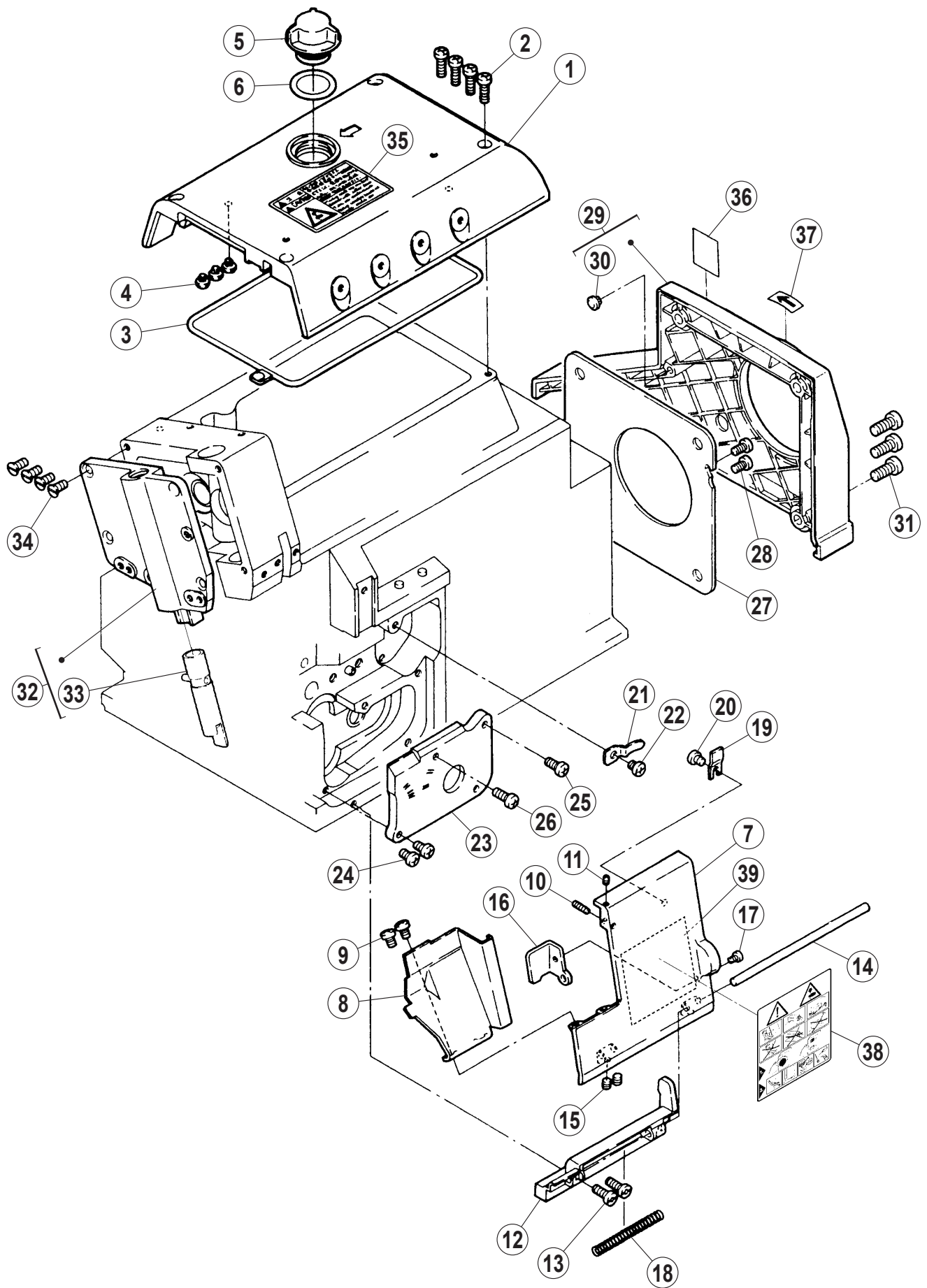
	page
MACHINE BED FRAME	2 ～ 3
COVER (1)	4 ～ 5
COVER(2)	6 ～ 7
CRANKSHAFT DRIVE MECHANISM	8 ～ 9
NEEDLE DRIVE MECHANISM	10 ～ 11
UPPER LOOPER DRIVE MECHANISM	12 ～ 13
LOWER LOOPER DRIVE MECHANISM	14 ～ 15
FEED MECHANISM(1)	16 ～ 17
FEED MECHANISM(2)	18 ～ 19
KNIFE DRIVE MECHANISM	20 ～ 21
PRESSER FOOT MECHANISM	22 ～ 23
THREAD TENSION MECHANISM	24 ～ 25
THREAD GUIDE & THREAD TAKEUP	26 ～ 27
LUBRICATION MECHANISM(1)	28 ～ 29
LUBRICATION MECHANISM(2)	30 ～ 31
H.R. DEVICE	32 ～ 33
THREAD STAND	34 ～ 35
PARTS FOR SEMI-SUBMERGED INSTALLATION	36 ～ 37
SPECIFIC PARTS(1) EX5104-02,03,EX5105-12,EX5114-03,04,92M2	38 ～ 39
SPECIFIC PARTS(2) EX5104-52D,52D/MC310,311	40 ～ 41
SPECIFIC PARTS(3) EX5104-52D/MC501,D-52D1/MC400,401	42 ～ 43
SPECIFIC PARTS(4) EX5104-D-52D1/MC	44 ～ 45
SPECIFIC PARTS(5) EX5114-92M2	46 ～ 47
GAUGE PARTS LIST	48 ～ 50
THREADING DIAGRAM	51
INDEX	52 ～ 53



ベッド機構

MACHINE BED FRAME

REF.NO.	PART NO.	部品名称	DESCRIPTION	QT.
1	2010020	スプリングピン	PIN	1
2	2101820	スプリングピン	PIN	1
3	2402990	ロールピン	PIN	1
4	2400940	平行ピン	PIN	2
5	2403250	パイプ	PIPE	2
6	2700470	足ピン	BED PIN	4
7	2106790	ピン	PIN	2
8	2106790	ピン	PIN	2
9	2106790	ピン	PIN	2
10	007019A0	十字穴ナベ小ネジ /M4X8	SCREW	3
11	9A30710	アースラベル	EARTH LABEL	1
12	2403100	栓	PLUG	1



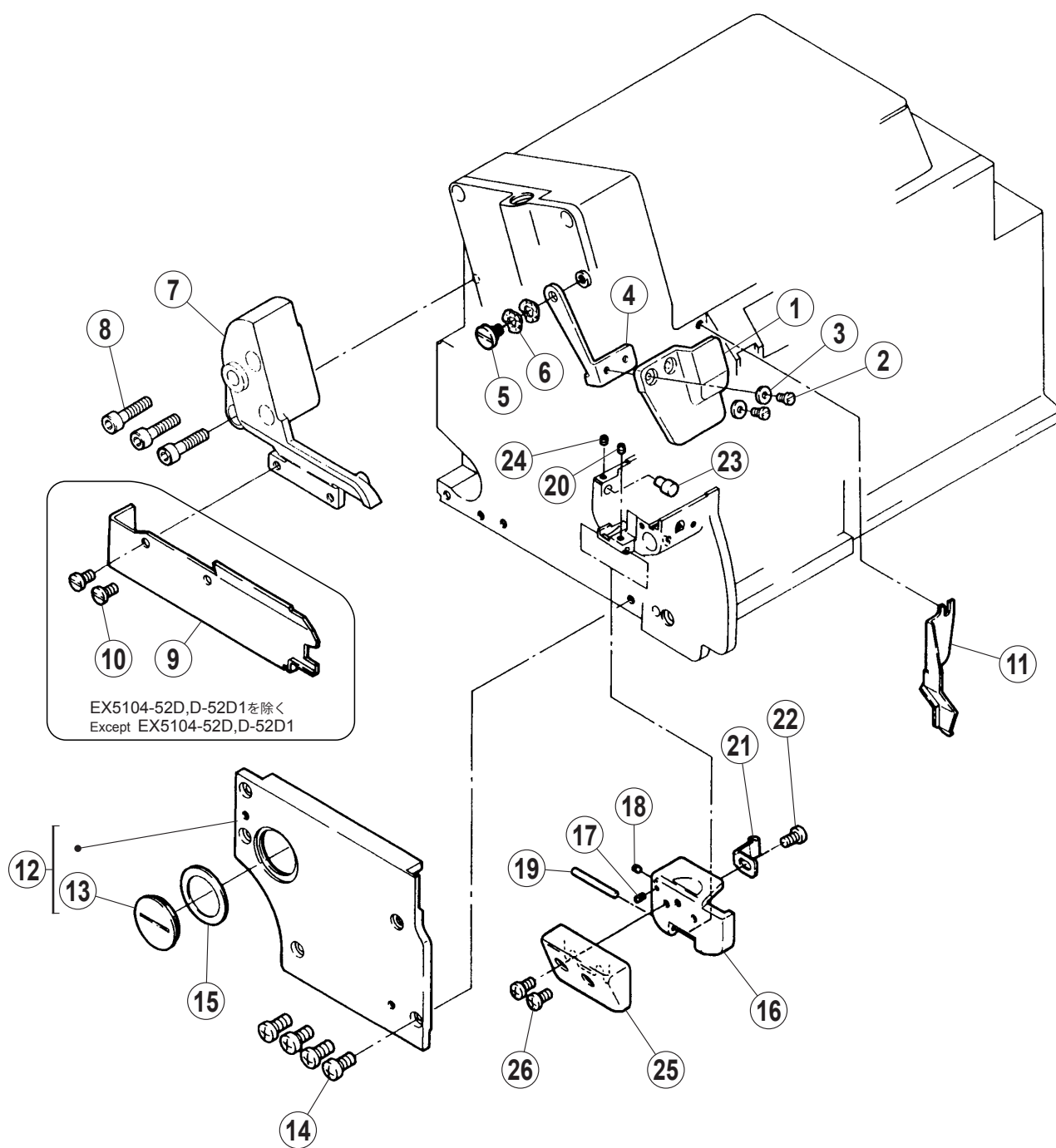
カバー機構 (1)

COVER (1)

REF.NO.	PART NO.	部品名称	DESCRIPTION	QT.
1	270148-SD0	上カバー	TOP COVER	1
2	007022A0	十字穴ナベ小ネジ /M4X14	SCREW	4
3	2701490	ガスケット	GASKET	1
4	2403050	防振ゴム	RUBBER CUSHION	3
5	2064571	オイル窓	OIL SIGHT WINDOW	1
6	2066820	ガスケット	GASKET	1
7	270150-UD0	前カバー (右)	FRONT COVER (RIGHT)	1
8	2701510	前カバー (左)	FRONT COVER (LEFT)	1
9	007018A0	十字穴ナベ小ネジ /M4X6	SCREW	2
10	0045740	六角穴止ネジ /M3X12	SCREW	1
11	0045350	六角穴止ネジ /M3X4	SCREW	1
12	270014A0	ヒンジ	HINGE	1
13	007021A0	十字穴ナベ小ネジ /M4X12	SCREW	2
14	240043A0	平行ピン	PIN	1
15	0045430	六角穴止ネジ /M4X4	SCREW	2
16	2700180	ラッチ	LATCH	1
17	0070090	平小ネジ /M3X5	SCREW	1
18	2403010	圧縮バネ	SPRING	1
19	2701520	ラッチ	LATCH	1
20	007017A0	十字穴ナベ小ネジ /M4X5	SCREW	1
21	2100440	板バネ	FLAT SPRING	1
22	007017A0	十字穴ナベ小ネジ /M4X5	SCREW	1
23	2701530	カバー	COVER	1
24	007020A0	十字穴ナベ小ネジ /M4X10	SCREW	2
25	007021A0	十字穴ナベ小ネジ /M4X12	SCREW	1
26	007022A0	十字穴ナベ小ネジ /M4X14	SCREW	1
27	2700250	ファンカバー	FAN COVER	1
28	007019A0	十字穴ナベ小ネジ /M4X8	SCREW	2
29	270024-9U0	ベルトカバー (組)	BELT COVER ASSY.	1
30	2403050	防振ゴム	RUBBER CUSHION	1
31	0071760	平小ネジ /M6X14	SCREW	3
32	270083B9U0	側面カバー (組)	SIDE COVER ASSY.	1
33	274011-910	押工棒	PRESSER BAR	1
34	0070440	皿小ネジ /M4X10	SCREW	4
35	9A30670	操作注意ラベル	CAUTION LABEL	1
36	9A30690	ケガ注意ラベル	CAUTION LABEL	1
37	9A30720	回転方向指示ラベル	LABEL	1
38	9A31261	ラベル	LABEL	1
39	XXXXXX	糸通シ図	THREADING DIAGRAM	1

● xxxxxx は糸通し図です。
部品番号は 51 頁の糸通し図一覧を参照して
ください。

● "xxxxxx" represents the thread diagram. Please
refer to the thread diagram list (page 51).



カバー機構 (2)

COVER(2)

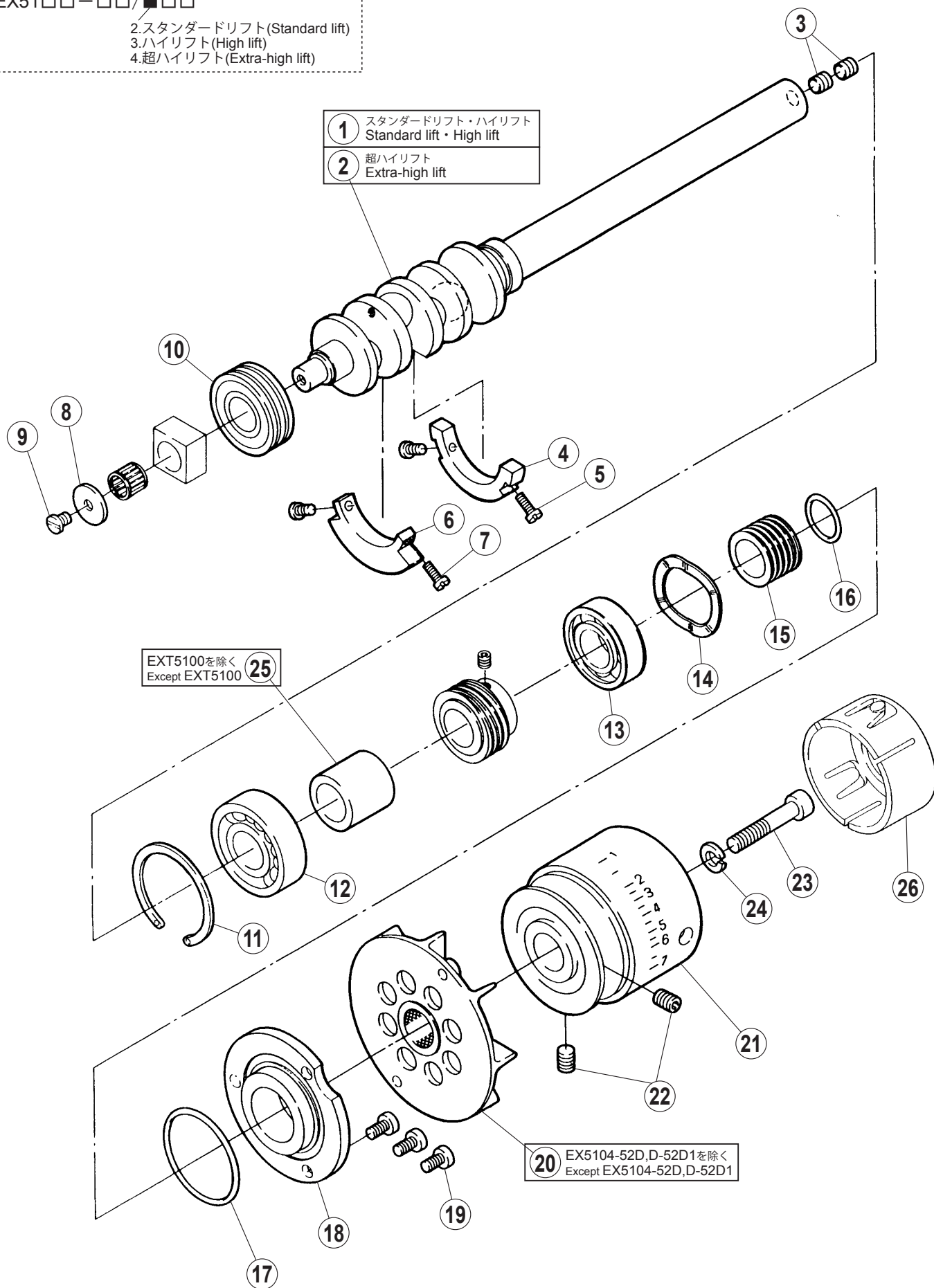
REF.NO.	PART NO.	部品名称	DESCRIPTION	QT.
1	270032	アイガード	EYE GUARD	1
2	0070620	平小ネジ /M3X6	SCREW	2
3	2028750	座金	WASHER	2
4	2700341	ブラケット	BRACKET	1
5	0070660	段ネジ /M4	SCREW	1
6	2103070	波板座金	WASHER	2
7	2700680	ブラケット	BRACKET	1
8	0045110	六角穴ボルト /M6X25	BOLT	3
9	2701670	布案内	FABRIC GUIDE	1
10	0073550	ナベ小ネジ /M4.5X6	SCREW	2
11	2701790	カバー	COVER	1
12	270166-SD0	カバー (組)	COVER ASSY.	1
13	2701450	蓋	COVER	1
14	007019A0	十字穴ナベ小ネジ /M4X8	SCREW	4
15	2701750	ガスケット	GASKET	1
16	213062A0	横カバー	SIDE COVER	1
17	0045960	六角穴止ネジ /M3X6	SCREW	1
18	0045540	六角穴止ネジ /M3X3	SCREW	1
19	3069200	平行ピン	PIN	1
20	0045540	六角穴止ネジ /M3X3	SCREW	1
21	2130630	板バネ	FLAT SPRING	1
22	0071960	平小ネジ /M4X4	SCREW	1
23	2132730	ピン	PIN	1
24	0045540	六角穴止ネジ /M3X3	SCREW	1
25	213094-910	カバー	COVER	1
26	007017A0	十字穴ナベ小ネジ /M4X5	SCREW	2

EX51□□-□□/■□□

- 2.スタンダードリフト (Standard lift)
- 3.ハイリフト (High lift)
- 4.超ハイリフト (Extra-high lift)

1 スタンダードリフト・ハイリフト
Standard lift・High lift

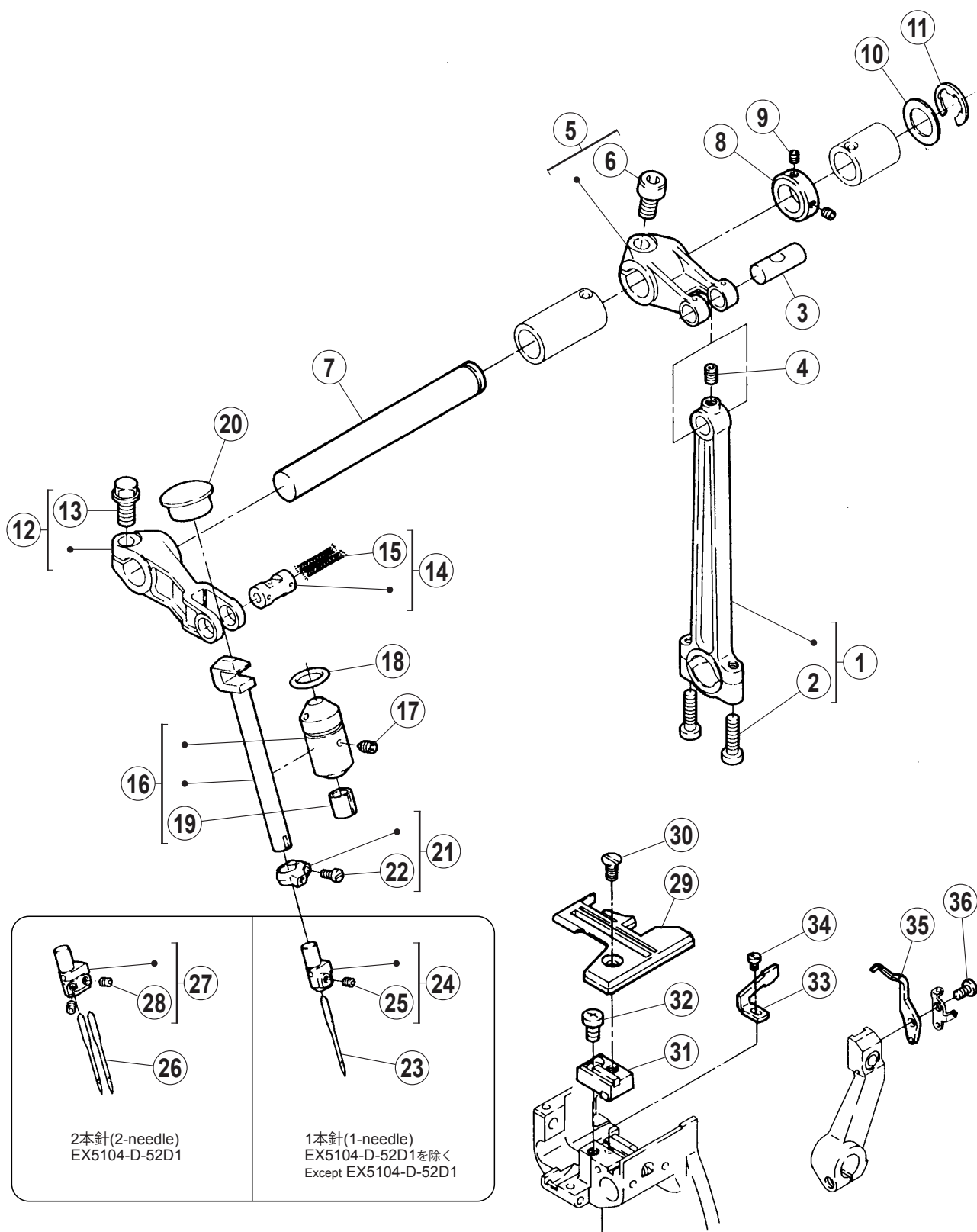
2 超ハイリフト
Extra-high lift



クランクシャフト機構

CRANKSHAFT DRIVE MECHANISM

REF.NO.	PART NO.	部品名称	DESCRIPTION	QT.
1	270522A0	クランク軸	CRANKSHAFT	1
2	270522B0	クランク軸	CRANKSHAFT	1
3	0045220	六角穴止ネジ /M6X6	SCREW	2
4	2705020	バランスウエイト	BALANCE WEIGHT	1
5	0070110	平小ネジ /M3X8	SCREW	2
6	2705240	バランスウエイト	BALANCE WEIGHT	1
7	0070110	平小ネジ /M3X8	SCREW	2
8	2405030	座金	WASHER	1
9	0071430	ナベ小ネジ /M4X5.5	SCREW	1
10	2403300	ボールベアリング	BALL BEARING	1
11	2403350	止メ輪	RING	1
12	2129870	ボールベアリング	BALL BEARING	1
13	2115260	ボールベアリング	BALL BEARING	1
14	2403060	波板座金	WASHER	1
15	2100560	油切り	OIL SEAL	1
16	2100570	Oリング	O RING	1
17	2400340	Oリング	O RING	1
18	2115280	右蓋	RIGHT COVER	1
19	007020A0	十字穴ナベ小ネジ /M4X10	SCREW	3
20	2705051	ファン (組)	FAN ASSY.	1
21	270504-UD0	プーリー	MACHINE PULLEY	1
22	0045410	六角穴止ネジ /M6X8	SCREW	2
23	0045230	六角穴ボルト /M6X35	BOLT	1
24	2042930	バネ座金	WASHER	1
25	2705230	スペーサ	SPACER	1
26	2705260	蓋	COVER	1



針振り機構

NEEDLE DRIVE MECHANISM

REF.NO.	PART NO.	部品名称	DESCRIPTION	QT.
1	271000-920	ロッド	CONNECTION	1
2	007023A0	十字穴ナベ小ネジ /M4X16	SCREW	2
3	2710010	平行ピン	PIN	1
4	0045380	六角穴止ネジ /M4X6	SCREW	1
5	271002-920	クランク	CRANK	1
6	0045330	六角穴ボルト /M6X12	BOLT	1
7	271003D0	軸	SHAFT	1
8	2402920	カラー	COLLAR	1
9	0045540	六角穴止ネジ /M3X3	SCREW	2
10	2082350	座金	WASHER	1
11	2025770	止メ輪	RING	1
12	271004-920	レバー	LEVER	1
13	0071500	六角ボルト /M6X12	BOLT	1
14	271022A910	軸 (組)	SHAFT ASSY.	1
15	2021770	給油紐	OIL WICK	2
16	271005B91Y0	ブッシュ (組) / 針棒	BUSHING ASSY.	1
17	0045460	六角穴止ネジ /M4X5	SCREW	1
18	2010220	Oリング	O RING	1
19	179009-050	フェルト	FELT	1
20	2403100	栓	PLUG	1
21	271009-920	リング	RING	1
22	0070350	平小ネジ /M3X6	SCREW	1
23	XXXXXX	針	NEEDLE	1
24	XXXXXX	針留	NEEDLE HOLDER	1
25	0045540	六角穴止ネジ /M3X3	SCREW	1
26	XXXXXX	針	NEEDLE	2
27	XXXXXX	針留	NEEDLE HOLDER	1
28	0045540	六角穴止ネジ /M3X3	SCREW	2
29	XXXXXX	針板	NEEDLE PLATE	1
30	0071700	皿小ネジ /M4X7.5	SCREW	1
31	213060A910	ブラケット (組)	BRACKET ASSY.	1
32	007019A0	十字穴ナベ小ネジ /M4X8	SCREW	1
33	XXXXXX	針受 (前)	NEEDLE GUARD (FRONT)	1
34	0070310	平小ネジ /M2.5X4	SCREW	1
35	XXXXXX	針受 (後)	NEEDLE GUARD (REAR)	1
36	0070620	平小ネジ /M3X6	SCREW	1

● xxxxxx はゲージパーツです。
部品番号は 48 ～ 50 頁のゲージパーツ表を
参照してください。

● "xxxxxx" represents the gauge part.
Please refer to the gauge part list (page 48-50)

EX51□□-□□/■□□

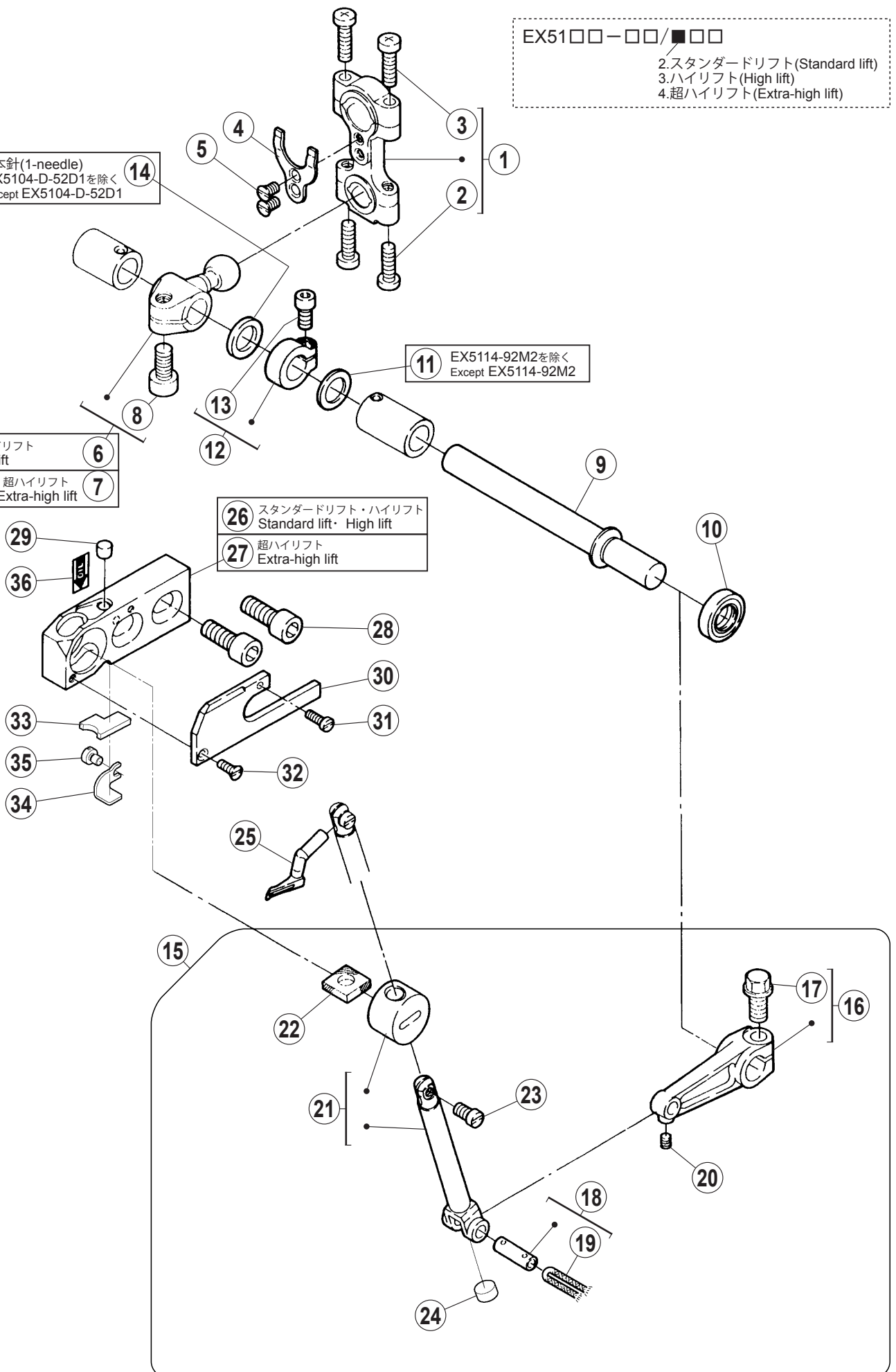
- 2.スタンダードリフト (Standard lift)
- 3.ハイリフト (High lift)
- 4.超ハイリフト (Extra-high lift)

1本針 (1-needle)
EX5104-D-52D1を除く
Except EX5104-D-52D1

スタンダードリフト
Standard lift 6
ハイリフト・超ハイリフト
High lift・Extra-high lift 7

26 スタンダードリフト・ハイリフト
Standard lift・High lift
27 超ハイリフト
Extra-high lift

11 EX5114-92M2を除く
Except EX5114-92M2



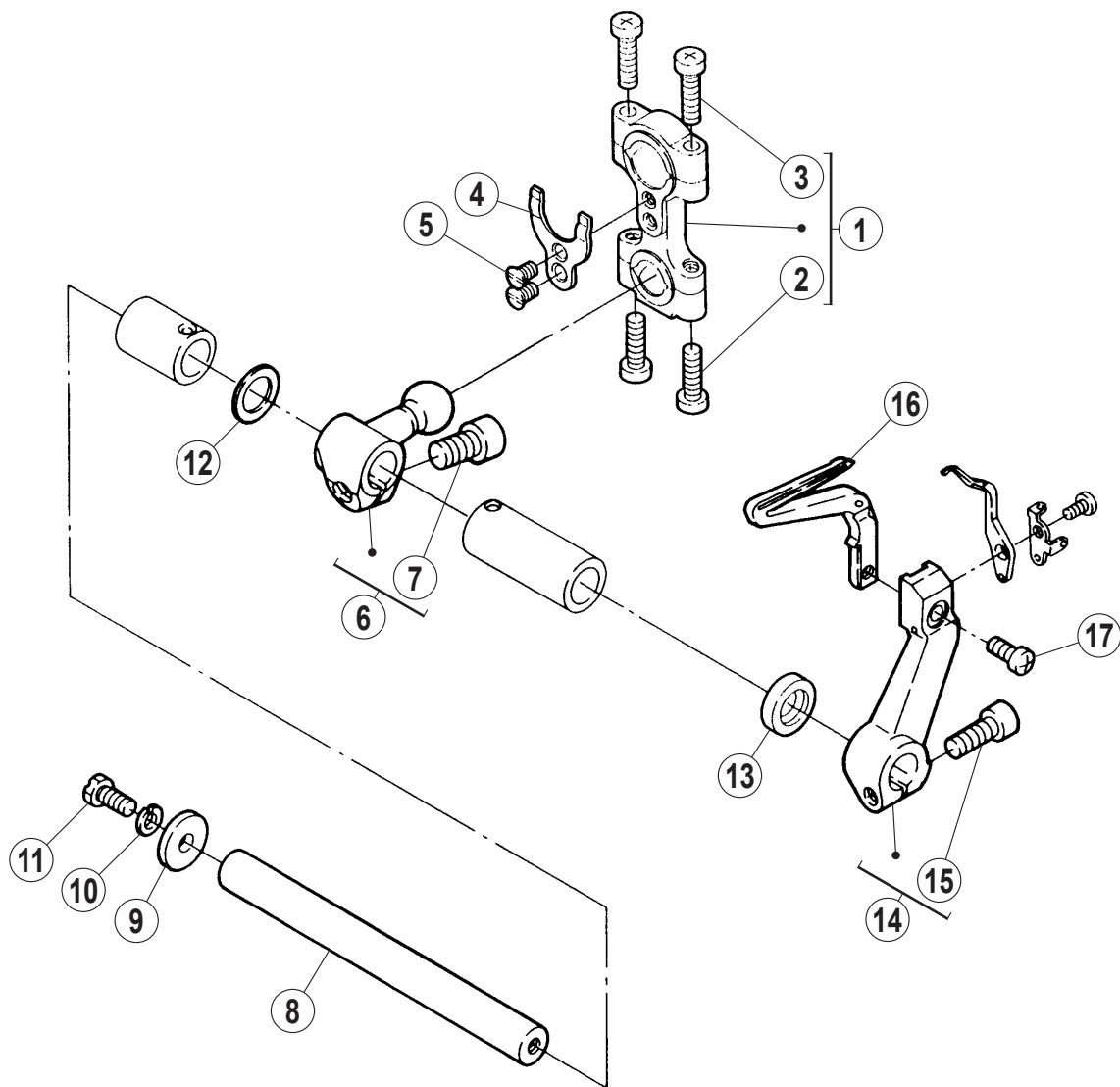
上ルーパー機構

UPPER LOOPER DRIVE MECHANISM

REF.NO.	PART NO.	部品名称	DESCRIPTION	QT.
1	271500-920	ロッド	CONNECTION	1
2	007022A0	十字穴ナベ小ネジ /M4X14	SCREW	2
3	007023A0	十字穴ナベ小ネジ /M4X16	SCREW	2
4	2715010	振れ止メ	GUIDE	1
5	0070410	皿小ネジ /M3X6	SCREW	2
6	271502-920	クランク	CRANK	1
7	271503-930	クランク	CRANK	1
8	0045330	六角穴ボルト /M6X12	BOLT	1
9	2715350	軸	SHAFT	1
10	210586A0	オイルシール	OIL SEAL	1
11	2401020	座金	WASHER	1
12	240201-920	カラー	COLLAR	1
13	0071100	六角穴ボルト /M4X9	BOLT	1
14	2403120	座金	WASHER	1
15	271538B91Y0	上ルーパー台セット	UPPER LOOPER HOLDER ASSY.	1
16	271505-920	レバー	LEVER	1
17	0071500	六角ボルト /M6X12	BOLT	1
18	2715460	平行ピン (組)	PIN ASSY.	1
19	2021760	給油紐	OIL WICK	1
20	0045450	六角穴止ネジ /M3X4	SCREW	1
21	271533B910	上ルーパー台 (組)	UPPER LOOPER HOLDER ASSY.	1
22	179130-050	フェルト	FELT	1
23	0070541	平小ネジ /M3.5X6.7	SCREW	1
24	2330350	フェルト	FELT	1
25	XXXXXX	上ルーパー	UPPER LOOPER	1
26	271510M0	上ルーパー土台	UPPER LOOPER HOLDER BASE	1
27	271510N0	上ルーパー土台	UPPER LOOPER HOLDER BASE	1
28	0045100	六角穴ボルト /M6X16	BOLT	2
29	2715190	フィルタ	FILTER	1
30	2715340	カバー	COVER	1
31	0070330	平小ネジ /M2.5X8	SCREW	1
32	0070390	皿小ネジ /M2.5X6	SCREW	1
33	2745890	フェルト	FELT	1
34	2745880	止板	BRACKET ASSY.	1
35	0070080	平小ネジ /M3X4	SCREW	1
36	0084210	オイルマーク	OIL SEAL	1

● xxxxxx はゲージパーツです。
部品番号は 48 ~ 50 頁のゲージパーツ表を
参照してください。

● "xxxxxx" represents the gauge part.
Please refer to the gauge part list (page 48-50)



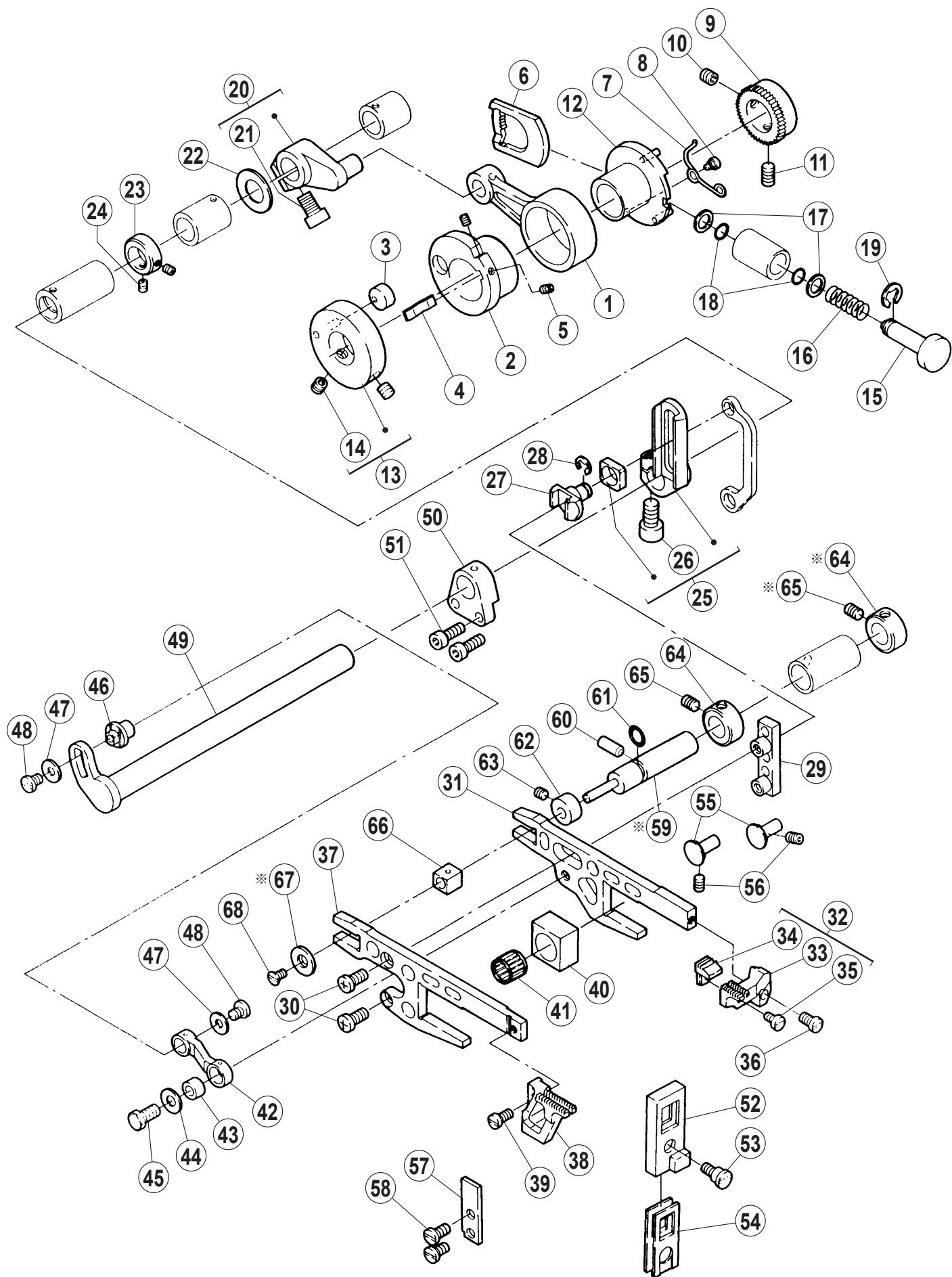
下ルーパー機構

LOWER LOOPER DRIVE MECHANISM

REF.NO.	PART NO.	部品名称	DESCRIPTION	QT.
1	271500-920	ロッド	CONNECTION	1
2	007022A0	十字穴ナベ小ネジ /M4X14	SCREW	2
3	007023A0	十字穴ナベ小ネジ /M4X16	SCREW	2
4	2715010	振れ止め	GUIDE	1
5	0070410	皿小ネジ /M3X6	SCREW	2
6	272010-920	クランク	CRANK	1
7	0045330	六角穴ボルト /M6X12	BOLT	1
8	271504B0	軸	SHAFT	1
9	2403380	座金	WASHER	1
10	3030670	バネ座金	WASHER	1
11	0071740	六角穴ボルト /M4X10	BOLT	1
12	2403110	座金	WASHER	1
13	204052A0	オイルシール	OIL SEAL	1
14	272011-910	下ルーパー台 (組)	LOWER LOOPER HOLDER ASSY.	1
15	0045010	六角穴ボルト /M5X14	BOLT	1
16	XXXXXX	下ルーパー	LOWER LOOPER	1
17	007013A0	十字穴ナベ小ネジ /M3.5X8	SCREW	1

● xxxxxx はゲージパーツです。
部品番号は 48 ～ 50 頁のゲージパーツ表を
参照してください。

● "xxxxxx" represents the gauge part.
Please refer to the gauge part list (page 48-50)



※= 59 64 65 67

EX5104-D-52D1を除く
Except EX5104-D-52D1

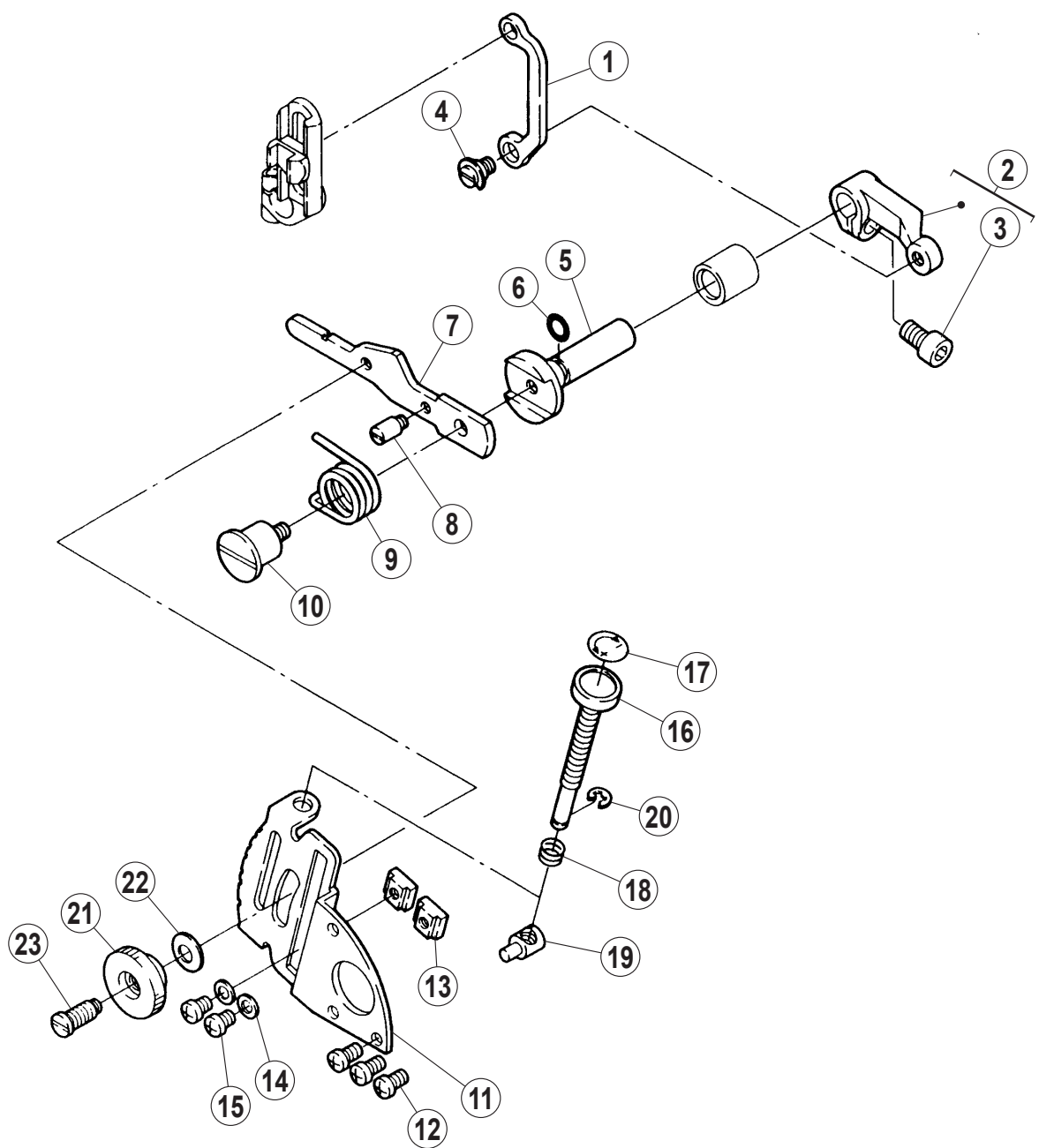
送り機構 (1)

FEED MECHANISM(1)

REF.NO.	PART NO.	部品名称	DESCRIPTION	QT.
1	2726020	ロッド	CONNECTION	1
2	2725960	エキセン	ECCENTRIC	1
3	2101290	案内／送りエキセン	GUIDE/FEED ECCENTRIC	1
4	210130A0	板バネ	FLAT SPRING	1
5	0045350	六角穴止ネジ /M3X4	SCREW	2
6	2725990	ラチェット	RATCHET	1
7	2726130	ネジリバネ	SPRING	1
8	0070380	段付ネジ /M2	SCREW	1
9	2726000	ラチェット	RATCHET	1
10	0045140	六角穴止ネジ /M5X5	SCREW	1
11	0045720	六角穴止ネジ /M5X10	SCREW	1
12	272597-910	調節エキセン	ECCENTRIC	1
13	272595-910	調節台	REGULATOR	1
14	0045140	六角穴止ネジ /M5X5	SCREW	2
15	2726100	プッシュボタン	PUSH BOTTON	1
16	2405171	圧縮バネ	SPRING	1
17	2404840	座金	WASHER	2
18	2000200	Oリング	O RING	2
19	2025220	止メ輪	RING	1
20	272603-920	クランク	CRANK	1
21	0045330	六角穴ボルト /M6X12	BOLT	1
22	2082350	座金	WASHER	1
23	2402920	カラー	COLLAR	1
24	0045540	六角穴止ネジ /M3X3	SCREW	2
25	272581-910	クランク (組)	CRANK ASSY.	1
26	0045330	六角穴ボルト /M6X12	BOLT	1
27	2725830	スライダ	SLIDER	1
28	2016290	止メ輪	RING	1
29	2725840	案内	GUIDE	1
30	007020A0	十字穴ナベ小ネジ /M4X10	SCREW	2
31	2725800	主送り台	MAIN FEED BAR	1
32	XXXXXX	主送り歯 (組)	MAIN FEED DOG ASSY.	1
33	XXXXXX	主送り歯	MAIN FEED DOG	1
34	XXXXXX	補助送り歯	AUXILIARY FEED DOG	1
35	0054920	平ネジ /C1X6	SCREW	1
36	0070130	平小ネジ /M3.5X8	SCREW	1
37	2725850	差動送り台	DIFFERENTIAL FEED BAR	1
38	XXXXXX	差動送り歯	DIFFERENTIAL FEED DOG	1
39	0070130	平小ネジ /M3.5X8	SCREW	1
40	2726050	角駒	BLOCK	1
41	240454-20	ニードルベアリング	NEEDLE BEARING	1
42	2725790	リンク	LINK	1
43	2726090	ブッシュ	BUSHING	1
44	2405040	座金	WASHER	1
45	0072910	六角ボルト /M5X10	BOLT	1
46	2726040	段付ピン	PIN	1
47	2405050	座金	WASHER	2
48	0071430	ナベ小ネジ /M4X5.5	SCREW	2
49	2725780	軸	SHAFT	1
50	2726070	軸受	BLOCK	1
51	0045280	六角穴ボルト /M4X12	BOLT	2
52	2726110	案内	GUIDE	1
53	0072920	段ネジ /M4	SCREW	1
54	2726120	油切り	OIL SEAL	2
55	2725920	案内	GUIDE	2
56	0045380	六角穴止ネジ /M4X6	SCREW	2
57	2725930	案内	GUIDE	1
58	0070820	ナベ小ネジ /M4X8	SCREW	2
59	2725870	エキセンピン	ECCENTRIC PIN	1
60	0045840	六角穴止ネジ /M4X10	SCREW	1
61	2041850	Oリング	O RING	1
62	2403030	カラー	COLLAR	1
63	0045430	六角穴止ネジ /M4X4	SCREW	1
64	2404040	カラー	COLLAR	2
65	0045380	六角穴止ネジ /M4X6	SCREW	2
66	2725260	角駒	BLOCK	1
67	2400550	座金	WASHER	1
68	0070410	皿小ネジ /M3X6	SCREW	1

● xxxxxx はゲージパーツです。
部品番号は 48 ～ 50 頁のゲージパーツ表を
参照してください。

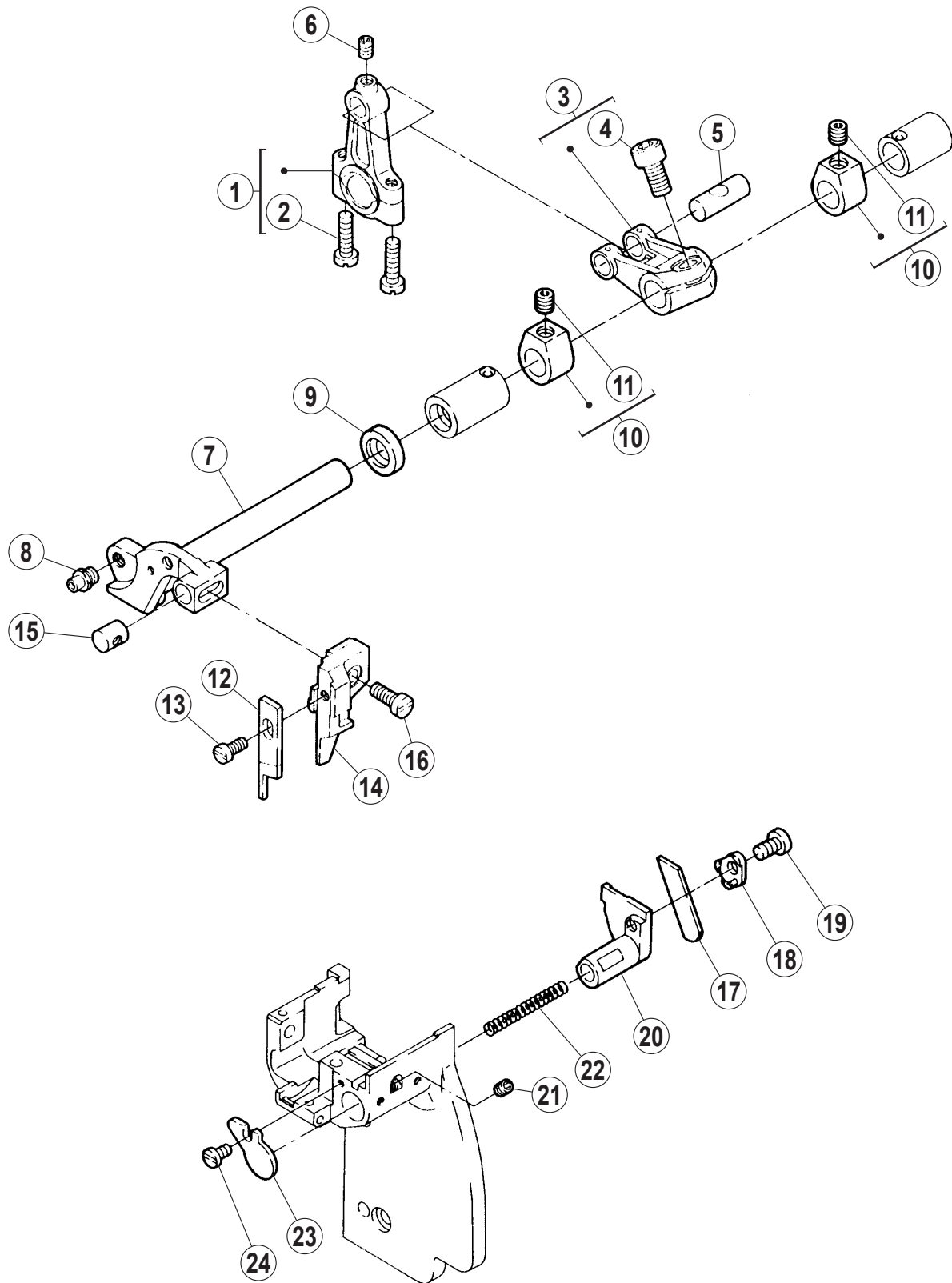
● "xxxxxx" represents the gauge part.
Please refer to the gauge part list (page 48-50)



送り機構 (2)

FEED MECHANISM(2)

REF.NO.	PART NO.	部品名称	DESCRIPTION	QT.
1	2725880	リンク	LINK	1
2	272589-920	レバー	LEVER	1
3	0045330	六角穴ボルト /M6X12	BOLT	1
4	0070580	段ネジ /M5	SCREW	1
5	2725900	軸	SHAFT	1
6	2041850	Oリング	O RING	1
7	2725910	レバー	LEVER	1
8	0071390	ピンネジ /M4	SCREW	1
9	2726140	ネジリバネ	SPRING	1
10	0071610	段ネジ /M5	SCREW	1
11	2725860	調節板	REGULATOR PLATE	1
12	007019A0	十字穴ナベ小ネジ /M4X8	SCREW	3
13	2526580	ストッパ	STOPPER	2
14	3034480	座金	WASHER	2
15	007018A0	十字穴ナベ小ネジ /M4X6	SCREW	2
16	272538A0	調節棒	ADJUSTING BAR	1
17	2403220	シール	SEAL	1
18	2405590	圧縮バネ	SPRING	1
19	272539A0	段付ピン	PIN	1
20	2005550	止メ輪	RING	1
21	2520690	丸ナット	NUT	1
22	2113010	皿バネ	SPRING	1
23	0070590	段ネジ /M4.5	SCREW	1



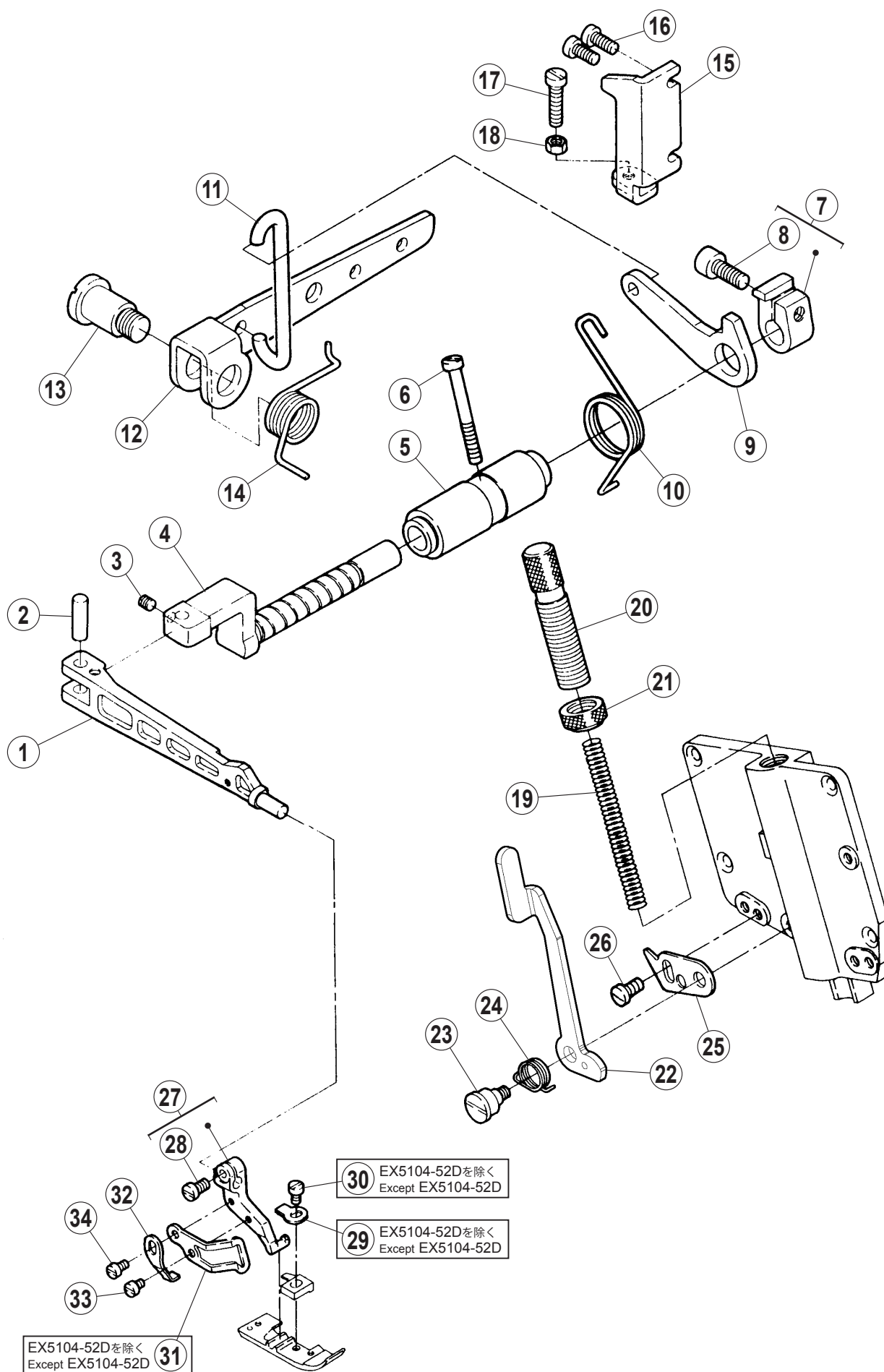
上下メス機構

KNIFE DRIVE MECHANISM

REF.NO.	PART NO.	部品名称	DESCRIPTION	QT.
1	273000-920	ロッド	CONNECTION	1
2	007023A0	十字穴ナベ小ネジ /M4X16	SCREW	2
3	273001-920	クランク	CRANK	1
4	0045330	六角穴ボルト /M6X12	BOLT	1
5	2710010	平行ピン	PIN	1
6	0045380	六角穴止ネジ /M4X6	SCREW	1
7	273004A0	上メス台軸	UPPER KNIFE LEVER	1
8	3080360	ピン付ネジ /M5	SCREW	1
9	204052A0	オイルシール	OIL SEAL	1
10	240235-920	カラー	COLLAR	2
11	0045470	六角穴止ネジ /M6X5	SCREW	2
12	XXXXXX	上メス	UPPER KNIFE	1
13	0070130	平小ネジ /M3.5X8	SCREW	1
14	179712-050	上メス抱キ	UPPER KNIFE CLAMP	1
15	2730060	案内ピン	PIN	1
16	0070210	平小ネジ /M4X12	SCREW	1
17	XXXXXX	下メス	LOWER KNIFE	1
18	213264-910	下メス押エ	LOWER KNIFE CLAMP	1
19	0070190	平小ネジ /M4X8	SCREW	1
20	2730270	下メス台	LOWER KNIFE HOLDER	1
21	0045430	六角穴止ネジ /M4X4	SCREW	1
22	2405180	圧縮バネ	SPRING	1
23	2130840	蓋	COVER	1
24	0070100	平小ネジ /M3X6	SCREW	1

● xxxxxx はゲージパーツです。
部品番号は 48 ～ 50 頁のゲージパーツ表を
参照してください。

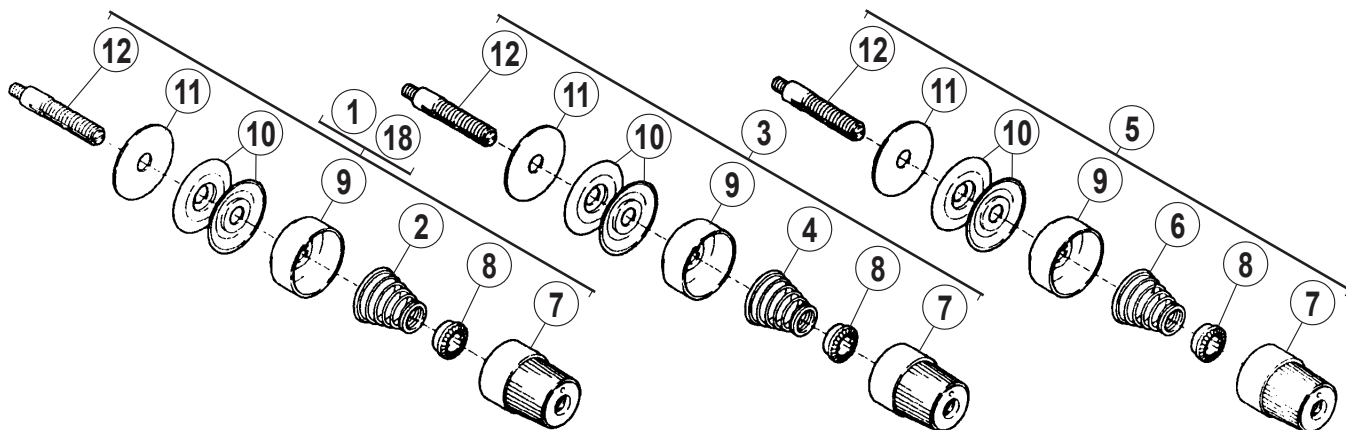
● "xxxxxx" represents the gauge part.
Please refer to the gauge part list (page 48-50)



押工機構

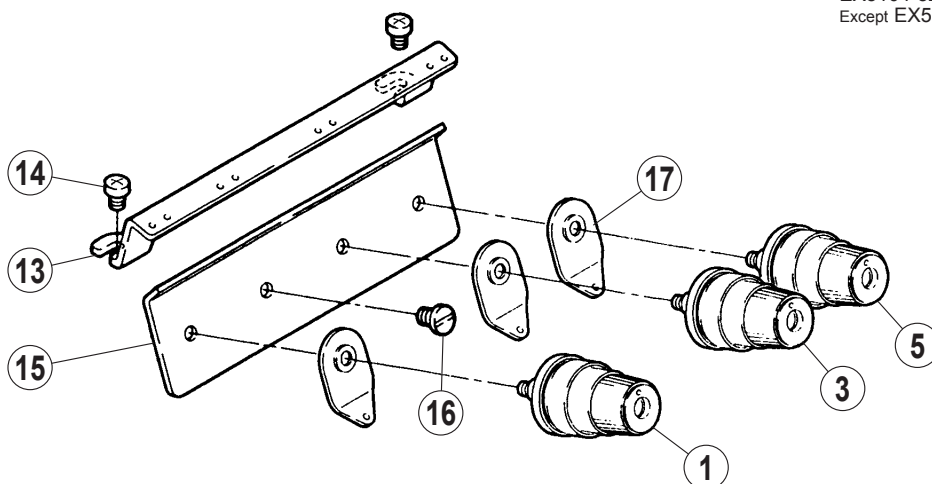
PRESSER FOOT MECHANISM

REF.NO.	PART NO.	部品名称	DESCRIPTION	QT.
1	274000-B0	押工台	PRESSER ARM	1
2	2085490	平行ピン	PIN	1
3	0045940	六角穴止ネジ /M4X4	SCREW	1
4	2740010	押工台軸	SHAFT	1
5	2740020	ブッシュ	BUSHING	1
6	0071050	平小ネジ /M4X40	SCREW	1
7	274003-921	カラー	COLLAR	1
8	0045340	六角穴ボルト /M6X14	BOLT	1
9	2740040	レバー	LEVER	1
10	274005A0	ネジリバネ	SPRING	1
11	2740060	リンク	LINK	1
12	2740070	レバー	LEVER	1
13	0070600	段ネジ /M10	SCREW	1
14	2740080	ネジリバネ	SPRING	1
15	2740090	ストッパ	STOPPER	1
16	007020A0	十字穴ナベ小ネジ /M4X10	SCREW	2
17	0071750	平小ネジ /M5X24	SCREW	1
18	0048050	六角ナット /M5	NUT	1
19	2087730	圧縮バネ	SPRING	1
20	274014A1	調節ネジ	ADJUSTING SCREW	1
21	2740150	ナット	NUT	1
22	274016A0	レバー	LEVER	1
23	0071710	段ネジ /M4	SCREW	1
24	2740170	ネジリバネ	SPRING	1
25	2740100	ストッパ	STOPPER	1
26	0070190	平小ネジ /M4X8	SCREW	1
27	274018-92B0	ホルダ	HOLDER	1
28	0070130	平小ネジ /M3.5X8	SCREW	1
29	2740190	板バネ	FLAT SPRING	1
30	0050890	平小ネジ /C3X5.45	SCREW	1
31	2740330	フィンガーガード	FINGER GUARD	1
32	2740200	ストッパ	STOPPER	1
33	0070080	平小ネジ /M3X4	SCREW	1
34	0070090	平小ネジ /M3X5	SCREW	1

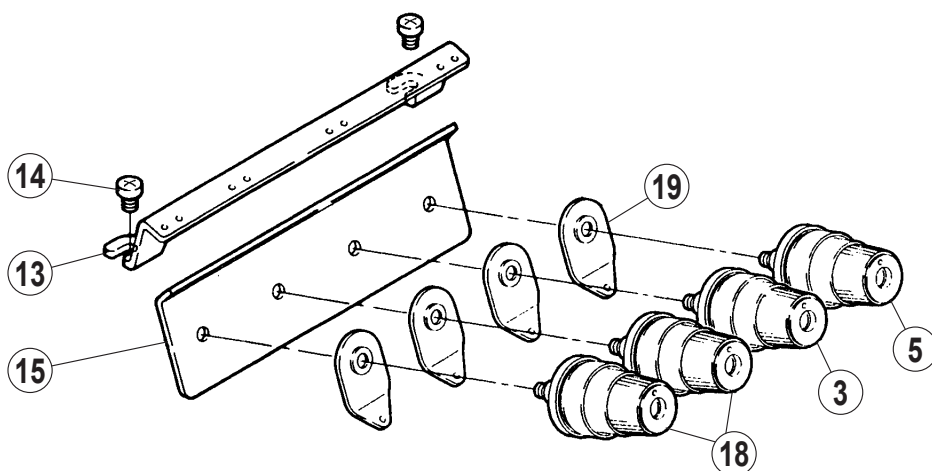


■1本針(1-needle)

EX5104-52D,D-52D1を除く
Except EX5104-52D,D-52D1



■2本針(2-needle)



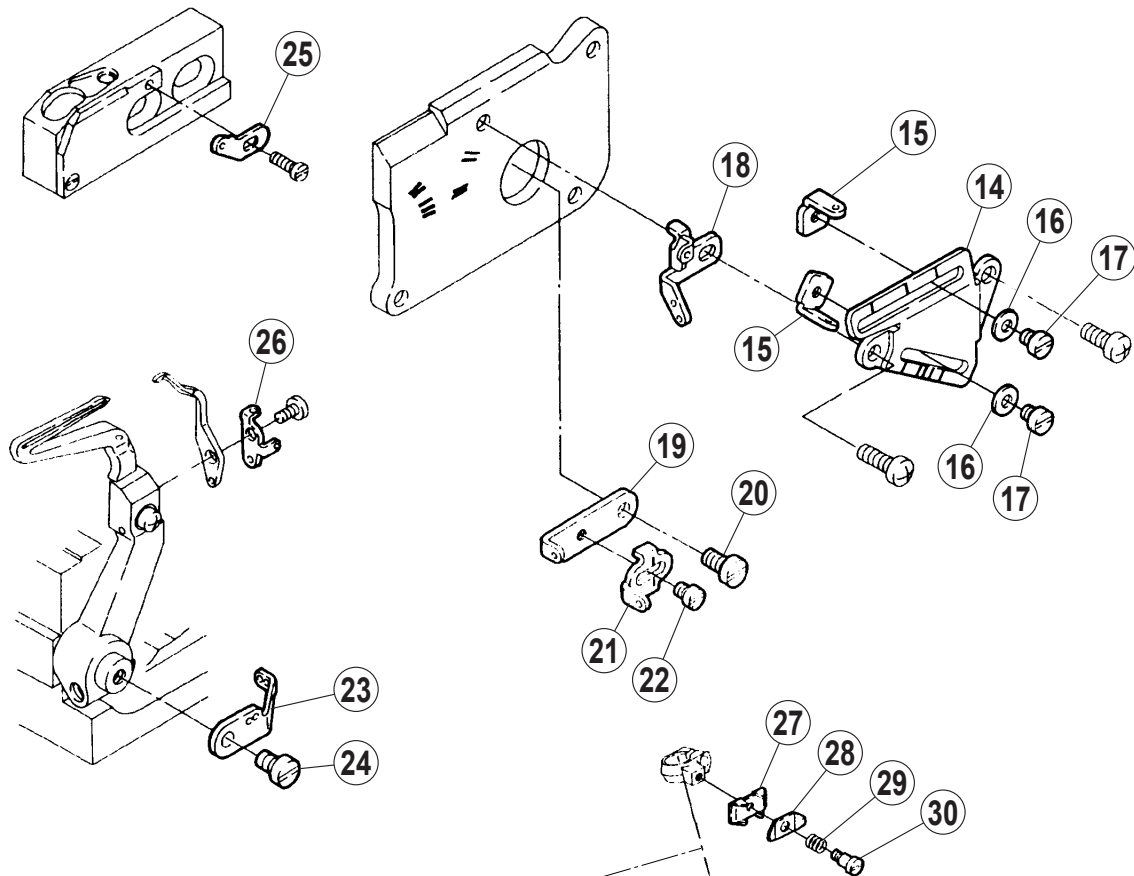
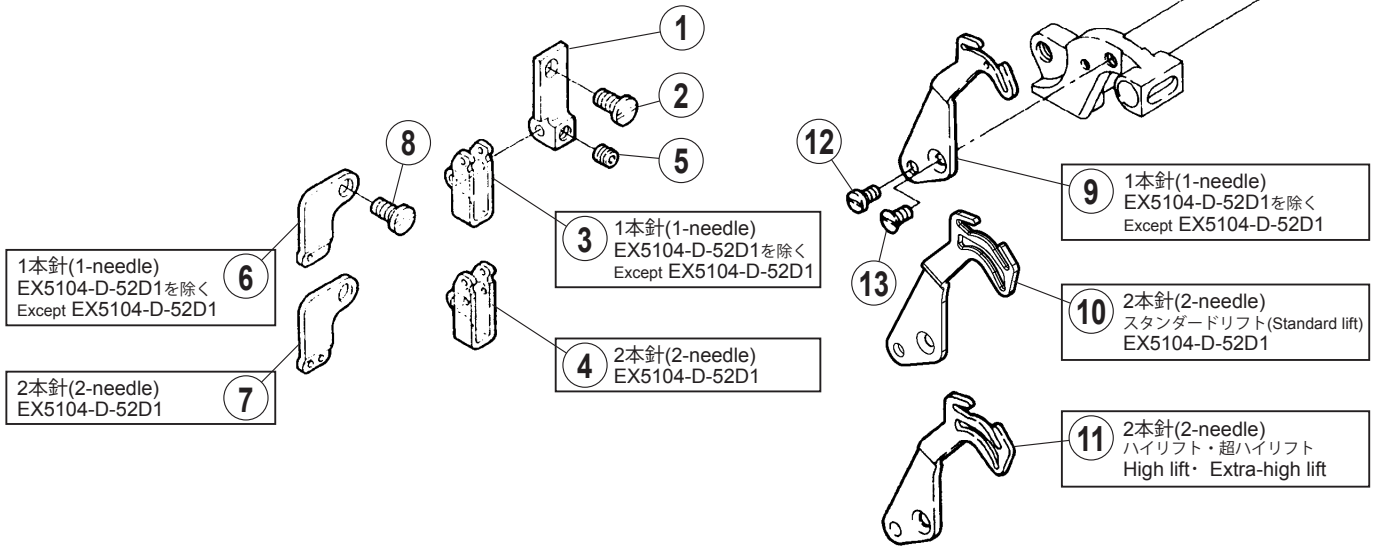
糸調子機構

THREAD TENSION MECHANISM

REF.NO.	PART NO.	部品名称	DESCRIPTION	QT.
1	210529-9T0	糸調子 (組)	TENSION SPRING ASSY.	1
2	2010370	円錐バネ (強)	SPRING (HEAVY)	1
3	210531-9T0	糸調子 (組)	TENSION SPRING ASSY.	1
4	2010680	円錐バネ (弱)	SPRING (LIGHT)	1
5	210530-9T0	糸調子 (組)	TENSION SPRING ASSY.	1
6	2010860	円錐バネ (中)	SPRING (MEDIUM)	1
7	263543-TA0	ツマミ	KNOB	1
8	2084480	ラチェット	RATCHET	1
9	263544-TA0	受皿	SPRING SHIELD	1
10	2103190	調子皿	DISC	2
11	2084490	フェルト	FELT	1
12	005082A0	調子棒 /C5	SCREW STUD	1
13	2750000	糸道	THREAD GUIDE	1
14	007018A0	十字穴ナベ小ネジ /M4X6	SCREW	2
15	2750010	糸道	THREAD GUIDE	1
16	004009-1HC0	平ネジ /C5X7.5	SCREW	1
17	2028490	糸調子台	THREAD TENSION GUIDE	3
18	210529-9T0	糸調子 (組)	TENSION SPRING ASSY.	2
19	2028490	糸調子台	THREAD TENSION GUIDE	4

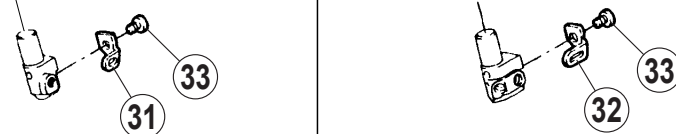
EX51□□-□□/■□□

- 2.スタンダードリフト(Standard lift)
3.ハイリフト(High lift)
4.超ハイリフト(Extra-high lift)



1本針(1-needle)
EX5104-D-52D1を除く
Except EX5104-D-52D1

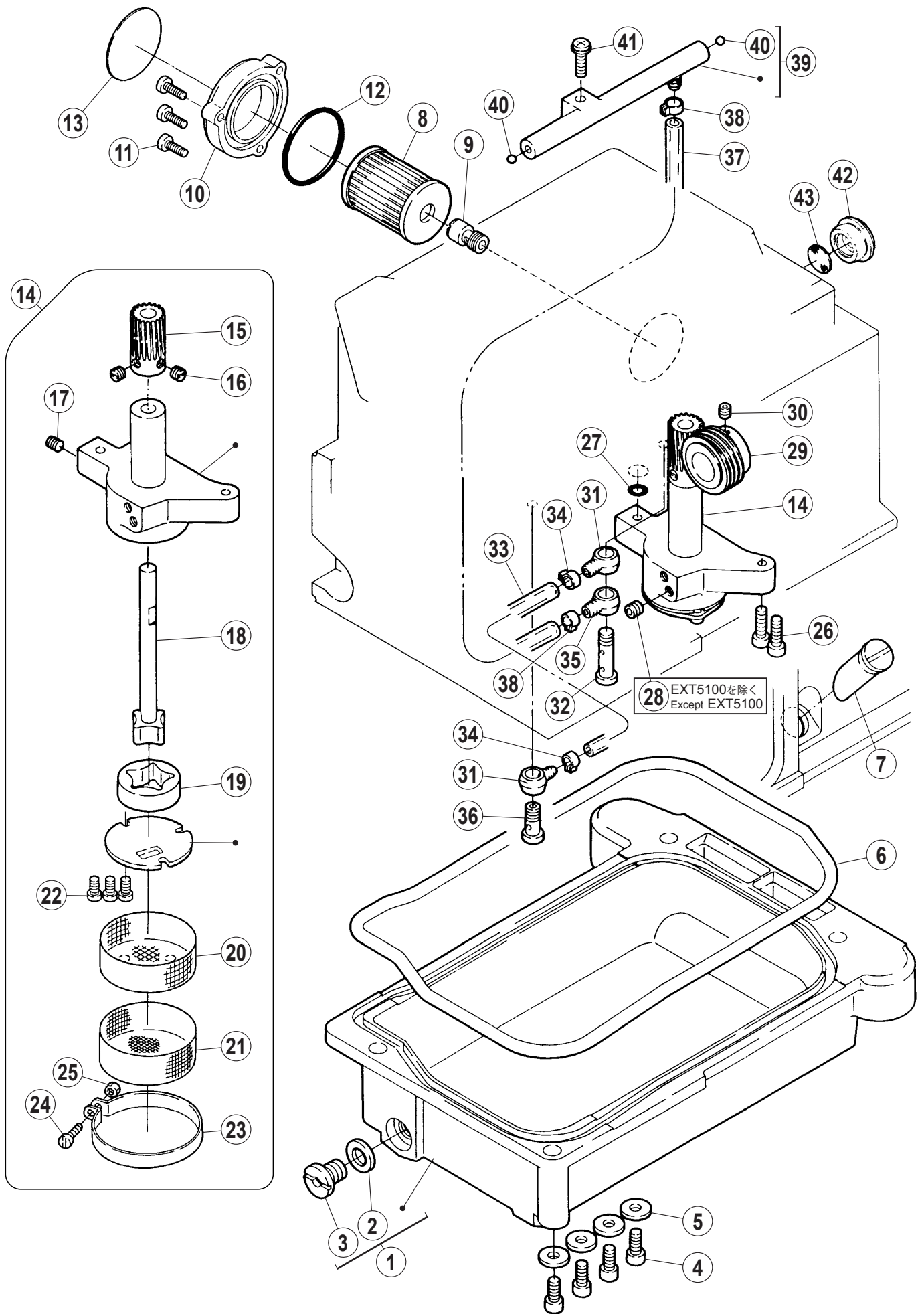
2本針(2-needle)
EX5104-D-52D1



糸道・糸繰り関係

THREAD GUIDE & THREAD TAKEUP

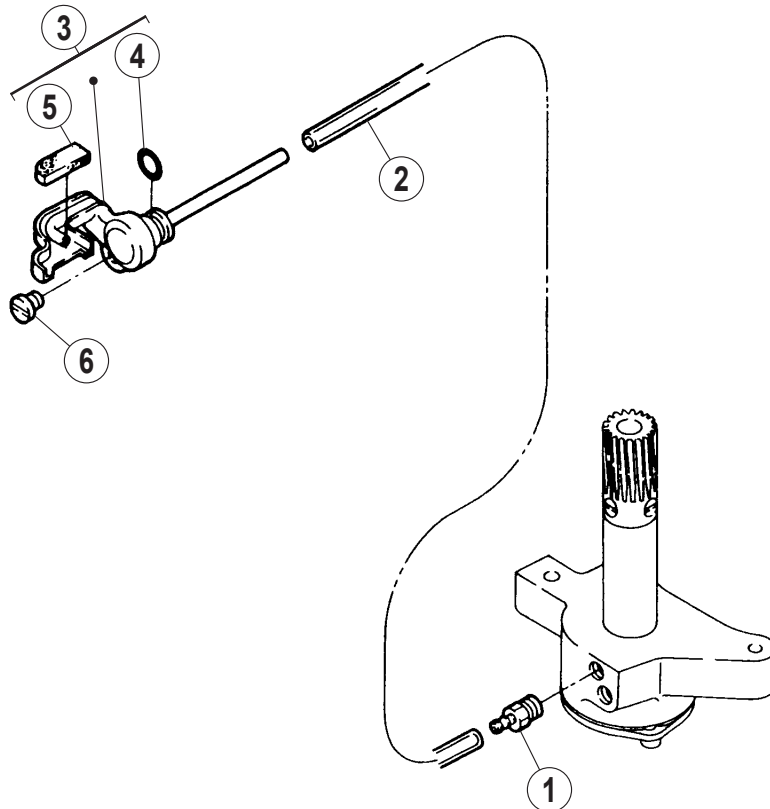
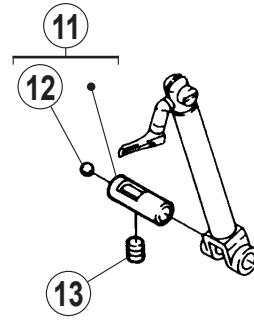
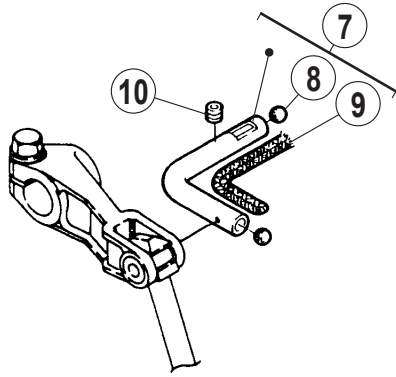
REF.NO.	PART NO.	部品名称	DESCRIPTION	QT.
1	2750150	ブラケット	BRACKET	1
2	0070820	ナベ小ネジ /M4X8	SCREW	1
3	275013A0	糸道	THREAD GUIDE	1
4	2750130	糸道	THREAD GUIDE	1
5	0045430	六角穴止ネジ /M4X4	SCREW	1
6	2750180	糸道	THREAD GUIDE	1
7	275018A0	糸道	THREAD GUIDE	1
8	0070820	ナベ小ネジ /M4X8	SCREW	1
9	275016A0	針糸繰り	NEEDLE THREAD TAKE-UP	1
10	275017A0	針糸繰り	NEEDLE THREAD TAKE-UP	1
11	275106A0	針糸繰り	NEEDLE THREAD TAKE-UP	1
12	0070620	平小ネジ /M3X6	SCREW	1
13	0070410	皿小ネジ /M3X6	SCREW	1
14	2750040	ブラケット	BRACKET	1
15	2750470	糸道	THREAD GUIDE	2
16	2028750	座金	WASHER	2
17	0070080	平小ネジ /M3X4	SCREW	2
18	2751070	糸道	THREAD GUIDE	1
19	2750050	糸繰り	THREAD TAKE-UP	1
20	0070190	平小ネジ /M4X8	SCREW	1
21	2750060	糸道	THREAD GUIDE	1
22	0070080	平小ネジ /M3X4	SCREW	1
23	2751080	糸繰り	THREAD TAKE-UP	1
24	0070180	平小ネジ /M4X6	SCREW	1
25	2570100	糸道	THREAD GUIDE	1
26	2751090	糸道	THREAD GUIDE	1
27	2750110	小調子台	THREAD RETAINER BRACKET	1
28	2750120	小調子皿	THREAD RETAINER	1
29	2403260	圧縮バネ	SPRING	1
30	0071630	段ネジ /M2	SCREW	1
31	275019A0	糸道	THREAD GUIDE	1
32	275019B0	糸道	THREAD GUIDE	1
33	0070120	平小ネジ /M3.5X6	SCREW	1



給油機構 (1)

LUBRICATION MECHANISM(1)

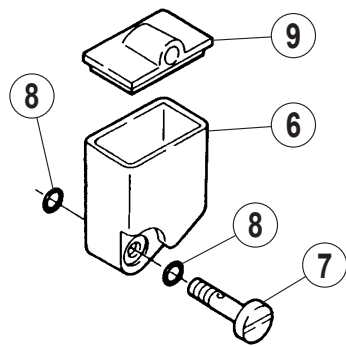
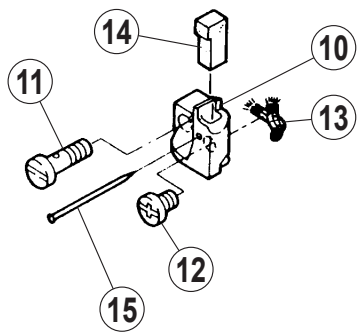
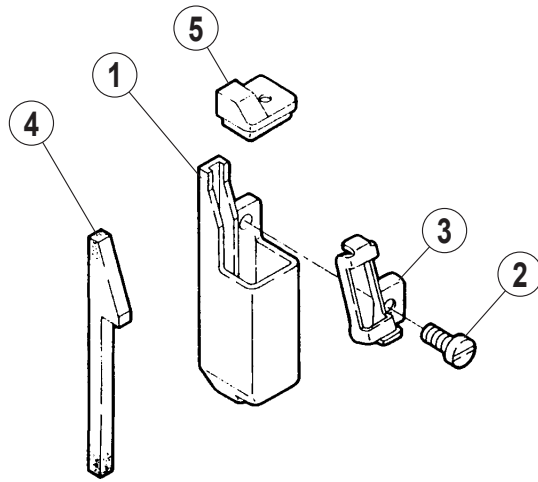
REF.NO.	PART NO.	部品名称	DESCRIPTION	QT.
1	274587-910	オイルパン (組)	OIL RESERVOIR ASSY.	1
2	202287A0	座金	WASHER	1
3	0053138B0	平ネジ /H11X12	SCREW	1
4	0045310	六角穴ボルト /M5X12	BOLT	4
5	2403390	座金	WASHER	4
6	2745830	ガスケット	GASKET	1
7	2745390	オイルゲージ	OIL SIGHT GAUGE	1
8	2062330	エレメント	FILTER ELEMENT	1
9	274528A0	継手	JOINT	1
10	210201-SD0	蓋	COVER	1
11	007021A0	十字穴ナベ小ネジ /M4X12	SCREW	3
12	2064310	Oリング	O RING	1
13	9A30020	フィルタシール	FILTER SEAL	1
14	274546-910	ポンプ (組)	PUMP ASSY.	1
15	2116180	ウォームホイール	WORM WHEEL	1
16	0050600	止ネジ /C8X4.5	SCREW	2
17	0045220	六角穴止ネジ /M6X6	SCREW	1
18	212978-910	ローター (内) 軸	ROTOR (INSIDE) SHAFT	1
19	2129810	ローター (外)	ROTOR (OUTSIDE)	1
20	2094080	フィルタ (内)	FILTER (INSIDE)	1
21	2094090	フィルタ (外)	FILTER (OUTSIDE)	1
22	0070120	平小ネジ /M3.5X6	SCREW	3
23	2094100	クランプ	CLAMP	1
24	0070110	平小ネジ /M3X8	SCREW	1
25	0048000	六角ナット /M3	NUT	1
26	0045290	六角穴ボルト /M4X16	BOLT	2
27	2041850	Oリング	O RING	1
28	0045220	六角穴止ネジ /M6X6	SCREW	1
29	274507A0	ウォーム	WORM	1
30	0045140	六角穴止ネジ /M5X5	SCREW	1
31	2001360	継手	JOINT	2
32	2745860	継手ネジ	JOINT SCREW	1
33	1L700400000	チューブ	TUBE	1
34	2021990	クランプ	CLAMP	2
35	2001360	継手	JOINT	1
36	2403280	継手ネジ	JOINT SCREW	1
37	2068400	チューブ	TUBE	1
38	2021990	クランプ	CLAMP	2
39	274591-910	油配分器 (組)	OIL DISTRIBUTOR ASSY.	1
40	2102140	球	BALL	2
41	004211-HU0	座金組込小ネジ /M4X16	SCREW	1
42	2755400	栓	PLUG	1
43	2755410	フィルタ	FILTER	1



給油機構 (2)

LUBRICATION MECHANISM(2)

REF.NO.	PART NO.	部品名称	DESCRIPTION	QT.
1	2745920	継手	JOINT	1
2	2745200	チューブ	TUBE	1
3	274584-910	継手 (組)	JOINT ASSY.	1
4	2041850	Oリング	O RING	1
5	2745220	フェルト	FELT	1
6	0071430	ナベ小ネジ /M4X5.5	SCREW	1
7	274516-910	パイプ (組)	PIPE ASSY.	1
8	2400970	球	BALL	2
9	2021750	給油紐	OIL WICK	1
10	0045430	六角穴止ネジ /M4X4	SCREW	1
11	274517B910	パイプ (組)	PIPE ASSY.	1
12	2400970	球	BALL	1
13	0045430	六角穴止ネジ /M4X4	SCREW	1



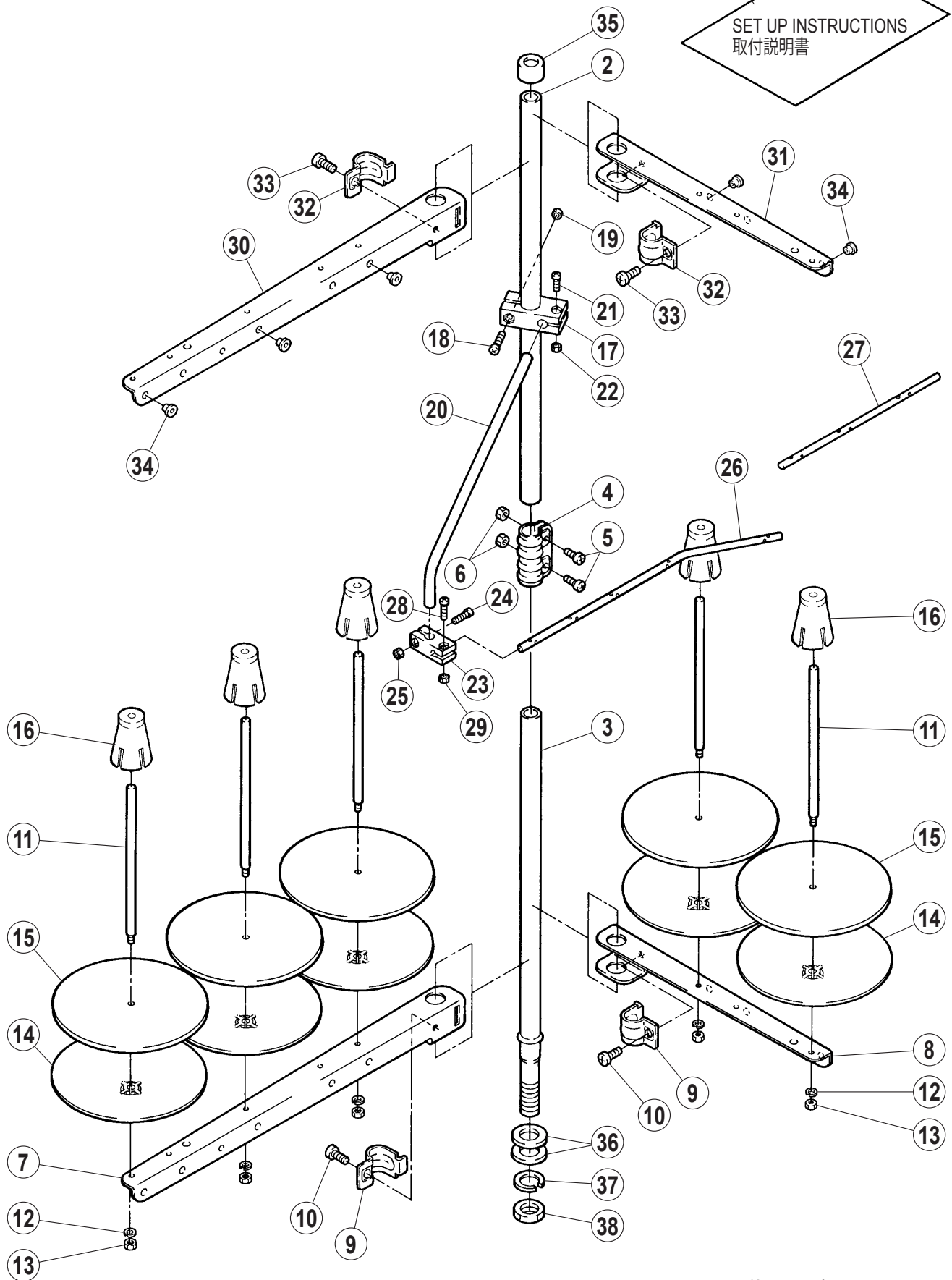
H.R. 装置

H.R. DEVICE

REF.NO.	PART NO.	部品名称	DESCRIPTION	QT.
1	2755000	シリコンタンク（上）	SILICONE OIL RESERVOIR (UPPER)	1
2	0070200	平小ネジ /M4X10	SCREW	1
3	2755020	糸案内	THREAD GUIDE	1
4	2755030	フェルト	FELT	1
5	2755010	蓋	COVER	1
6	2755700	シリコンタンク（下）	SILICONE OIL RESERVOIR (LOWER)	1
7	2755720	継手ネジ	JOINT SCREW	1
8	2089490	Oリング	O RING	2
9	2755710	蓋	COVER	1
10	275576-910	針冷却器	NEEDLE COOLER	1
11	2755730	継手ネジ	JOINT SCREW	1
12	007017A0	十字穴ナベ小ネジ /M4X5	SCREW	1
13	2021740	給油紐	OIL WICK	1
14	2130900	フェルト	FELT	1
15	2107660	止ピン	PIN	1

1

SET UP INSTRUCTIONS
取付説明書

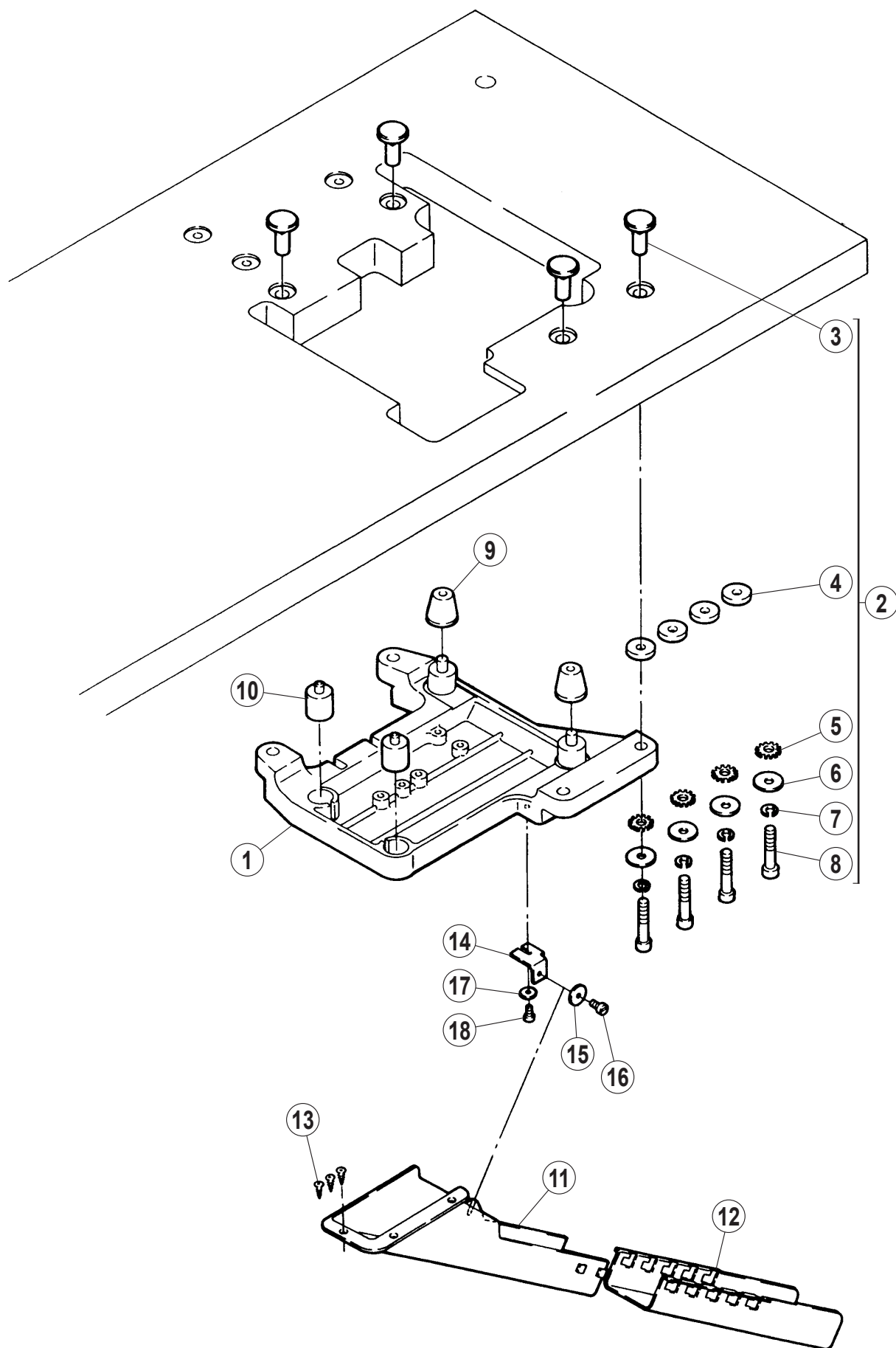


附属品に梱入
Packed in accessories

糸立台

THREAD STAND

REF.NO.	PART NO.	部品名称	DESCRIPTION	QT.	
1	000100B9P0	糸立 (組) (4本立)	THREAD STAND ASSY. (4-SPOOL)	1	
1	000100C9P0	糸立 (組) (3本立)	THREAD STAND ASSY. (3-SPOOL)	1	
2	000101-PA0	スタンド棒 (上)	THREAD BAR (UPPER)	1	1
3	000102-PA0	スタンド棒 (下)	THREAD BAR (LOER)	1	1
4	0001030	ジョイント	JOINT	1	1
5	004066-HU0	ナベ小ネジ /M5X14	SCREW	2	2
6	004067-HU0	六角ナット /M5	NUT	2	2
7	000104-PA0	ブラケット (3本立)	BRACKET (3-SPOOL)	1	-
8	000104APA0	ブラケット (2本立)	BRACKET (2-SPOOL)	-	2
9	0001160	ホルダ	HOLDER	1	2
10	004068-HU0	ナベ小ネジ /M6X16	SCREW	1	2
11	0001050	糸道棒	SPOOL PIN	3	4
12	303067A0	バネ座金	WASHER	3	4
13	004067-HU0	六角ナット /M5	NUT	3	4
14	000106-PA0	受皿	SPOOL TRAY	3	4
15	0001070	ウレタン	CUSHON	3	4
16	000108-PA0	ユレ止メ	SPOOL RETAINING FIN	3	4
17	000109-PA0	ブラケット	BRACKET	1	1
18	0041130	ナベ小ネジ /M4X20	SCREW	1	1
19	0048030	六角ナット /M4	NUT	1	1
20	0001100	糸道棒	THREAD GUIDE BAR	1	1
21	004065-HU0	ナベ小ネジ /M4X12	SCREW	1	1
22	0048030	六角ナット /M4	NUT	1	1
23	000111-PA0	ブラケット	BRACKET	1	1
24	004065-HU0	ナベ小ネジ /M4X12	SCREW	1	1
25	0048030	六角ナット /M4	NUT	1	1
26	000112A0	糸道棒 (5本立)	THREAD GUIDE BAR (5-SPOOL)	-	1
27	000112B0	糸道棒 (3本立)	THREAD GUIDE BAR (3-SPOOL)	1	-
28	004065-HU0	ナベ小ネジ /M4X12	SCREW	1	1
29	0048030	六角ナット /M4	NUT	1	1
30	000104-PA0	ブラケット (3本立)	BRACKET (3-SPOOL)	1	-
31	000104APA0	ブラケット (2本立)	BRACKET (2-SPOOL)	-	2
32	0001160	ホルダ	HOLDER	1	2
33	004068-HU0	ナベ小ネジ /M6X16	SCREW	1	2
34	0001130	糸道	THREAD GUIDE	3	4
35	0001140	キャップ	CAP	1	1
36	0001150	座金	WASHER	2	2
37	0001170	バネ座金	WASHER	1	1
38	007370-HU0	六角ナット /M16	NUT	1	1



半沈床式据付付属品

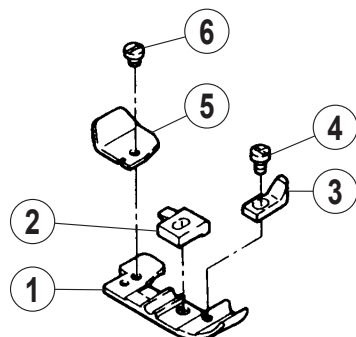
PARTS FOR SEMI-SUBMERGED INSTALLATION

REF.NO.	PART NO.	部品名称	DESCRIPTION	QT.
1	2760170	据付板	REST BOARD	1
2	0097540	ハンガーボルト (セット)	BOLT ASSY.	1
3	2063360	半沈用ナット	NUT	4
4	2054670	スペーサ	SPACER	4
5	2403040	歯付座金	WASHER	4
6	263370	座金	WASHER	4
7	2014770	バネ座金	WASHER	4
8	0045750	六角穴ボルト /M8X45	BOLT	4
9	179483-050	クッションゴム	CUSHION RUBBER	2
10	2054730	クッションゴム (組)	CUSHION RUBBER ASSY.	2
11	276002-UA0	シュータ (上)	WASTE CHUTE (TOP)	1
12	276003-UA0	シュータ (下)	WASTE CHUTE (LOWER)	1
13	0049040	丸皿小ネジ /3.5	SCREW	3
14	2760040	取付板	BRACKET	1
15	3030260	座金	WASHER	1
16	0041090	十字穴バインド小ネジ /M4X10	SCREW	1
17	2401040	座金	WASHER	1
18	0041090	十字穴バインド小ネジ /M4X10	SCREW	1

地縫い (Plain seaming)

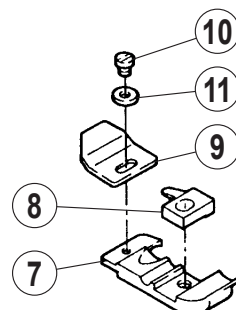
EX5104-02,04

EX5114-03,04



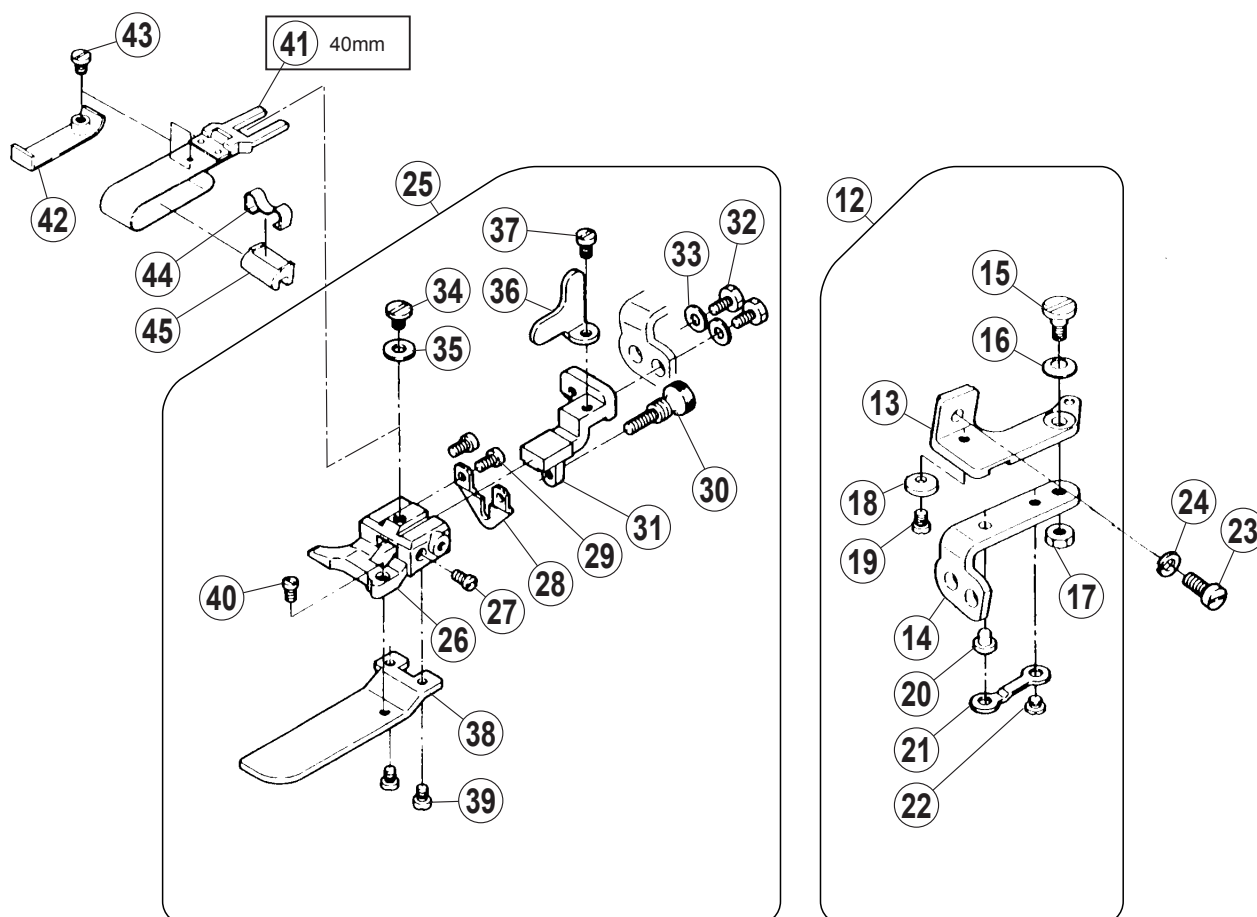
裾引き (Blindstitch hemming)

EX5105-12



EX5105-12

EX5114-92M2



専用部品 (1)

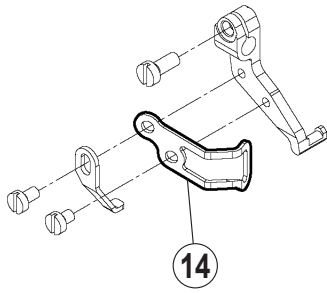
SPECIFIC PARTS(1)

REF.NO.	PART NO.	部品名称	DESCRIPTION	QT.
1	XXXXXX	押エ	PRESSER FOOT	1
2	XXXXXX	押エ爪	PRESSER FOOT FINGER	1
3	2115570	カール止め	FABRIC GUARD	1
4	0013330	平小ネジ /C1X4	SCREW	1
5	2116000	押エ補助板	PRESSER FOOT AUXILIARY PLATE	1
6	0050300	平ネジ /C1X2.3	SCREW	1
7	XXXXXX	押エ	PRESSER FOOT	1
8	XXXXXX	押エ爪	PRESSER FOOT FINGER	1
9	2105840	押エ補助板	PRESSER FOOT AUXILIARY PLATE	1
10	0050300	平ネジ /C1X2.3	SCREW	1
11	2105850	座金	WASHER	1
12	2106850	ブラケット (組)	BRACKET ASSY.	1
13	2106800	ブラケット	BRACKET	1
14	2106810	ヒンジ	HINGE	1
15	0051840	段ネジ /C5	SCREW	1
16	2011910	皿バネ	SPRING	1
17	0030440	六角ナット /C5	NUT	1
18	2106820	座金	WASHER	1
19	0050530	平小ネジ /C4X4.8	SCREW	1
20	2106830	ピン	PIN	1
21	2106840	板バネ	FLAT SPRING	1
22	0029060	平小ネジ /C4X2.6	SCREW	1
23	0070200	平小ネジ /M4X10	SCREW	1
24	2012520	バネ座金	WASHER	1
25	210691A910	定規台 (セット)	GUIDE ASSY.	1
26	205361A0	定規台	BRACKET	1
27	0050570	平小ネジ /C3X5	SCREW	1
28	2106890	ブラケット	BRACKET	1
29	0051570	平小ネジ /C3X4.5	SCREW	2
30	0024300	段ネジ /C3	SCREW	1
31	2106900	ブラケット	BRACKET	1
32	0050880	六角ボルト /C4X7.5	BOLT	2
33	1670660	座金	WASHER	2
34	0029050	平小ネジ /C5X4.5	SCREW	1
35	1371420	座金	WASHER	1
36	2106920	ストッパ	STOPPER	1
37	0012060	平小ネジ /C4X5.3	SCREW	1
38	2130950	補助板	AUXILIARY PLATE	1
39	0012290	平小ネジ /C3X4.5	SCREW	2
40	0050570	平小ネジ /C3X5	SCREW	1
41	201211C910	案内 (組) (40MM)	GUIDE ASSY (40MM)	1
42	2058350	定規	GUIDE	1
43	0052990	平小ネジ /C3X2.6	SCREW	1
44	303312A0	ストッパ	STOPPER	1
45	3033130	クランプ	CLAMP	1

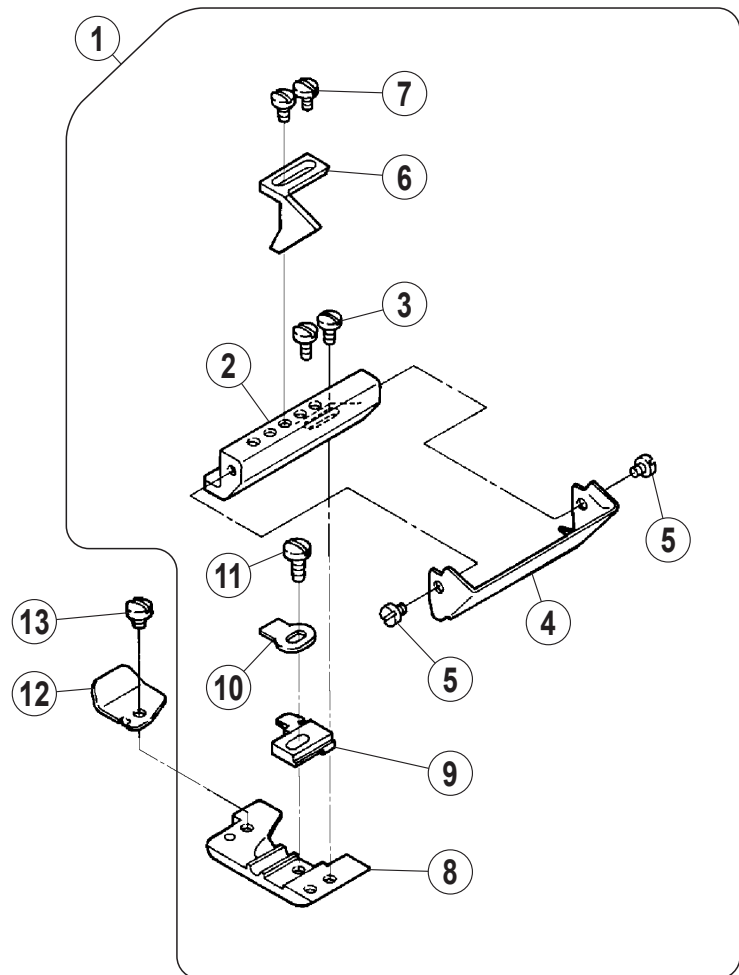
● xxxxxx はゲージパーツです。
部品番号は 48 ～ 50 頁のゲージパーツ表を
参照してください。

● "xxxxxx" represents the gauge part.
Please refer to the gauge part list (page 48-50)

EX5104-52D



EX5104-52D/MC310,311



専用部品 (2)

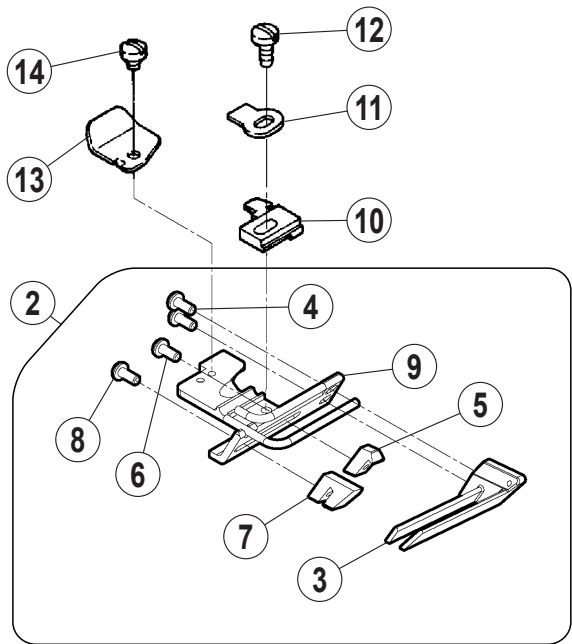
SPECIFIC PARTS(2)

REF.NO.	PART NO.	部品名称	DESCRIPTION	QT.
1	XXXXXX	押エ (組)	PRESSER FOOT ASSY.	1
2	2771790	ブラケット	BRACKET	1
3	0070310	平小ネジ /M2.5X4	SCREW	2
4	213677A0	ガイド A	GUIDE A	1
5	0056150	平ネジ /C1X2.6	SCREW	2
6	213678A0	ガイド B	GUIDE B	1
7	0029220	平ネジ /C1X5.5	SCREW	2
8	2136720	押エ	PRESSER FOOT	1
9	XXXXXX	押エ爪	PRESSER FOOT FINGER	1
10	2740190	板バネ	FLATE SPRING	1
11	0050890	平小ネジ /C3X5.45	SCREW	1
12	2116000	押エ補助板	PRESSER FOOT AUXILIARY PLATE	1
13	0050300	平ネジ /C1X2.3	SCREW	1
14	274025A0	フィンガーガード	FINGER GUARD	1

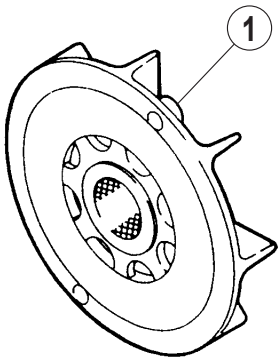
● xxxxxx はゲージパーツです。
部品番号は 48 ～ 50 頁のゲージパーツ表を
参照してください。

● "xxxxxx" represents the gauge part.
Please refer to the gauge part list (page 48-50)

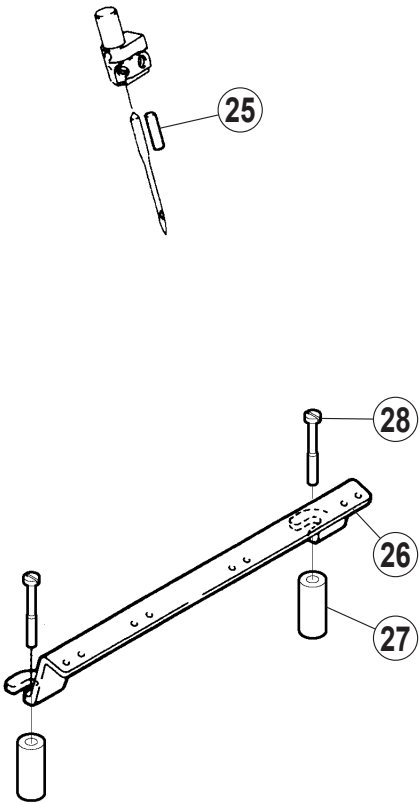
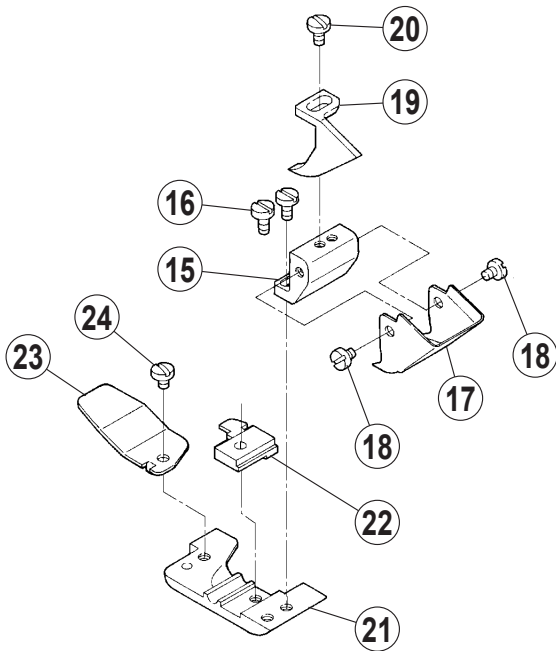
EX5104-52D/MC501



EX5104-52D/MC
EX5104-D-52D1/MC



EX5104-D-52D1/MC400,401



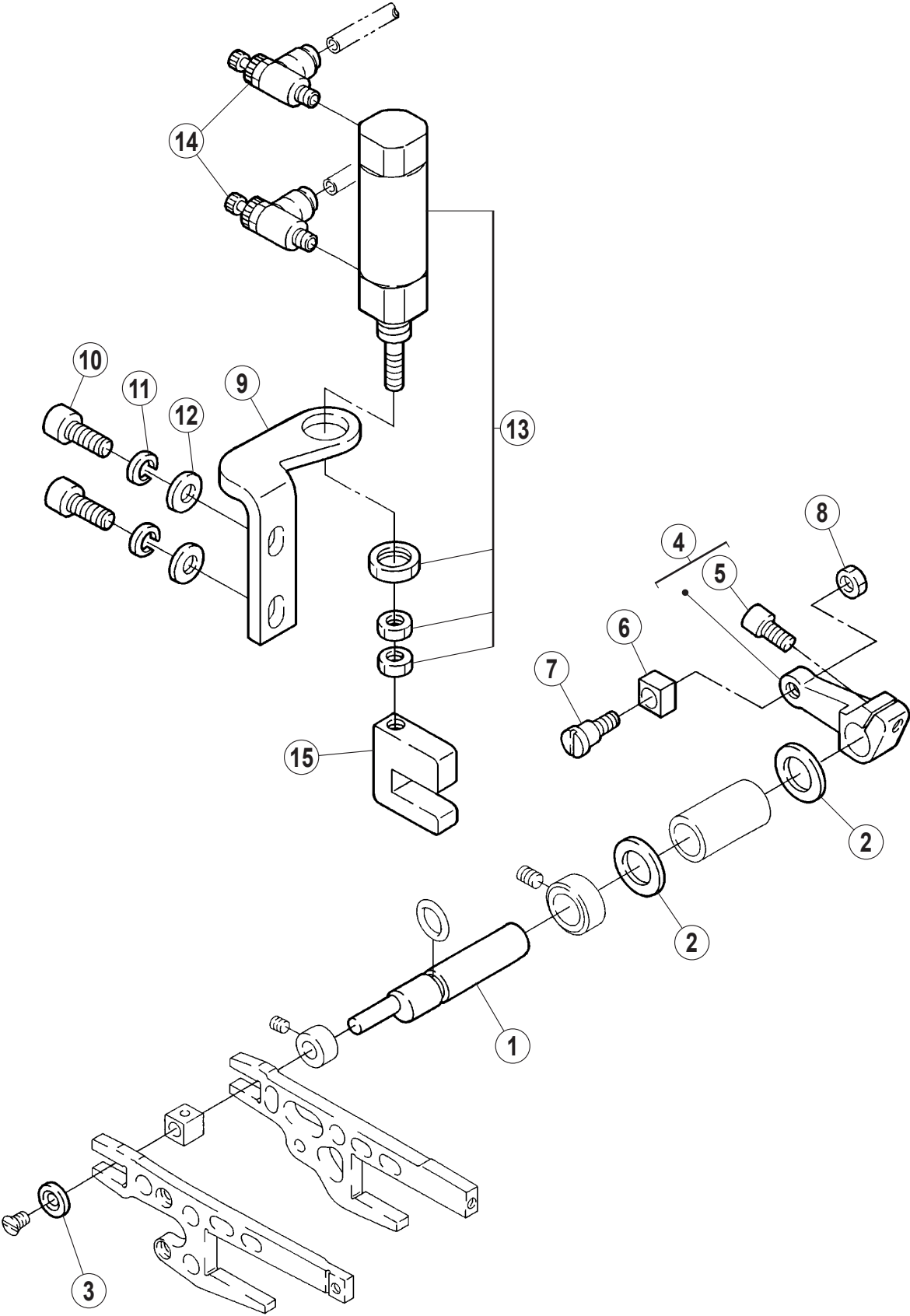
専用部品 (3)

SPECIFIC PARTS(3)

REF.NO.	PART NO.	部品名称	DESCRIPTION	QT.
1	305276-910	ファン (組)	FAN ASSY.	1
2	XXXXXX	押エ (組)	PRESSER FOOT ASSY.	1
3	2136640	ガイド (A)	GUIDE A	1
4	0029220	平ネジ /C1X5.5	SCREW	2
5	2136650	ガイド (B)	GUIDE B	1
6	0029220	平ネジ /C1X5.5	SCREW	1
7	2136660	ガイド (C)	GUIDE C	1
8	0029220	平ネジ /C1X5.5	SCREW	1
9	213659-910	押エ	PRESSER FOOT	1
10	XXXXXX	押エ爪	PRESSER FOOT FINGER	1
11	2740190	板バネ	FLAT SPRING	1
12	0050890	平小ネジ /C3X5.45	SCREW	1
13	2116000	押エ補助板	PRESSER FOOT AUXILIARY PLATE	1
14	0050300	平ネジ /C1X2.3	SCREW	1
15	2746010	ブラケット	BRACKET	1
16	0070310	平小ネジ /M2.5X4	SCREW	2
17	2136740	ガイド A	GUIDE A	1
18	0056150	平ネジ /C1X2.6	SCREW	2
19	2746020	ガイド B	GUIDE B	1
20	0029220	平ネジ /C1X5.5	SCREW	1
21	XXXXXX	押エ	PRESSER FOOT	1
22	XXXXXX	押エ爪	PRESSER FOOT FINGER	1
23	2780210	押エ補助板	PRESSER FOOT AUXILIARY PLATE	1
24	0050300	平ネジ /C1X2.3	SCREW	1
25	2052690	平行ピン	PIN	1
26	2750000	糸道	THREAD GUIDE	1
27	350188A0	スペーサ	SPACER	2
28	0070720	平小ネジ /M4X35	SCREW	2

● xxxxxx はゲージパーツです。
部品番号は 48 ～ 50 頁のゲージパーツ表を
参照してください。

● "xxxxxx" represents the gauge part.
Please refer to the gauge part list (page 48-50)

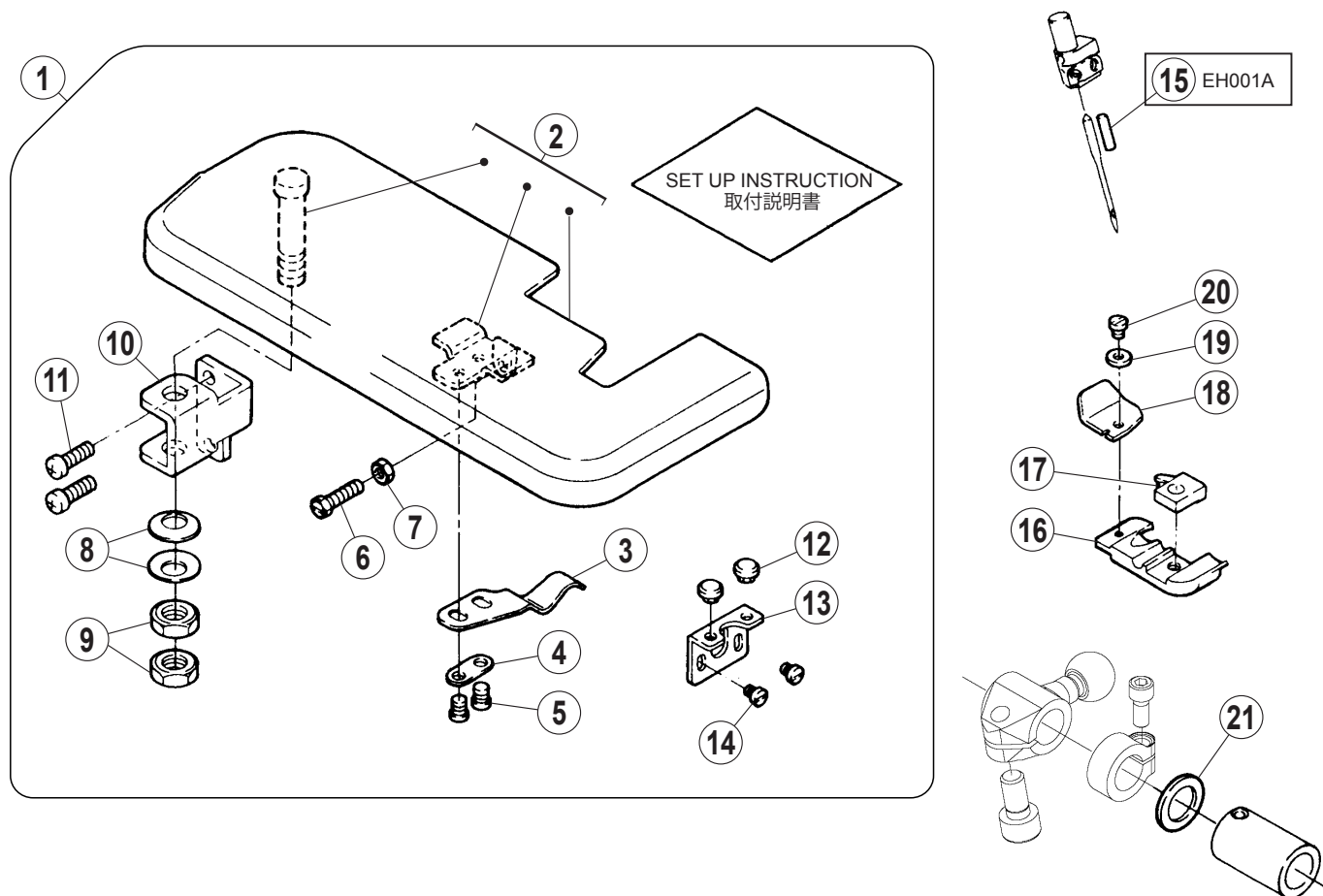


専用部品 (4)

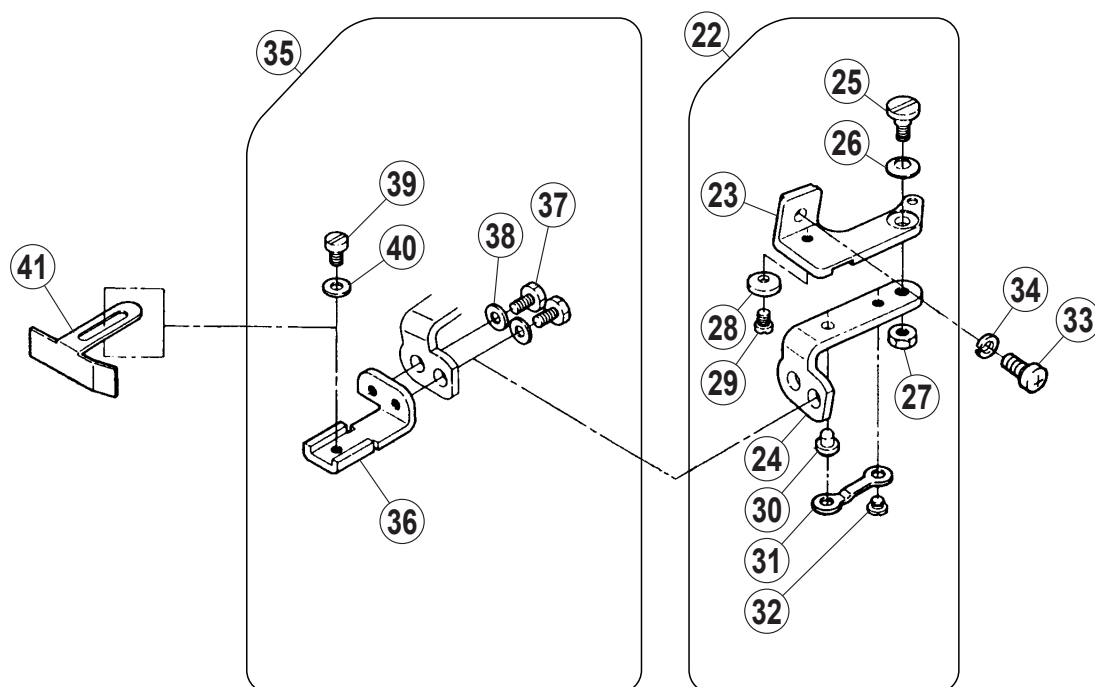
SPECIFIC PARTS(4)

REF.NO.	PART NO.	部品名称	DESCRIPTION	QT.
1	2726240	段付ピン	SHOULDER PIN	1
2	2403110	座金	WASHER	2
3	2726280	座金	WASHER	1
4	272626-920	レバー	LEVER	1
5	0045310	六角穴ボルト /M5X12	BOLT	1
6	2011070	送り台 案内 角玉	BLOCK	1
7	0073580	段ネジ /M5	SCREW	1
8	0048200	六角ナット /M5	NUT	1
9	2726250	ブラケット	BRACKET	1
10	0045150	六角穴ボルト /M6X14	BOLT	2
11	2042930	バネ座金	WASHER	2
12	2024330	座金	WASHER	2
13	5131180	エアシリンダ	AIR CYLINDER	1
14	5270110	スピードコントローラ	SPEED CONTROLLER	2
15	2726270	レバー	LEVER	1

多用途 (Versatile)
EX5114-92M2



当定規 (Fabric edge guide)



専用部品 (5)

SPECIFIC PARTS(5)

REF.NO.	PART NO.	部品名称	DESCRIPTION	QT.
1	270174-910	クロスプレート (組)	CLOTH PLATE ASSY.	1
2	270170-910	クロスプレート	CLOTH PLATE	1
3	2042180	板バネ	FLAT SPRING	1
4	200162A0	座金	WASHER	1
5	0050530	平小ネジ /C4X4.8	SCREW	2
6	005121A0	六角ボルト /C4X16	SCREW	1
7	0030910	六角ナット /C4	NUT	1
8	2048880	皿バネ	SPRING	2
9	0048080	六角ナット /M8	NUT	2
10	2701730	ブラケット	BRACKET	1
11	007022A0	十字穴ナベ小ネジ /M4X14	SCREW	2
12	2403050	防振ゴム	RUBBER CUSHION	2
13	3050140	ブラケット	BRACKET	1
14	0070080	平小ネジ /M3X4	SCREW	2
15	2052690	平行ピン	PIN	1
16	XXXXXX	押エ	PRESSER FOOT	1
17	XXXXXX	押エ爪	PRESSER FOOT FINGER	1
18	2105840	押エ補助板	PRESSER FOOT AUXILIARY PLATE	1
19	2105850	座金	WASHER	1
20	0050300	平ネジ /C1X2.3	SCREW	1
21	2403120	座金	WASHER	1
22	2106850	ブラケット (組)	BRACKET ASSY.	1
23	2106800	ブラケット	BRACKET	1
24	2106810	ヒンジ	HINGE	1
25	0051840	段ネジ /C5	SCREW	1
26	2011910	皿バネ	SPRING	1
27	0030440	六角ナット /C5	NUT	1
28	2106820	座金	WASHER	1
29	0050530	平小ネジ /C4X4.8	SCREW	1
30	2106830	ピン	PIN	1
31	2106840	板バネ	FLAT SPRING	1
32	0029060	平小ネジ /C4X2.6	SCREW	1
33	0070200	平小ネジ /M4X10	SCREW	1
34	2012520	バネ座金	WASHER	1
35	2106860	当定規台 (組)	EDGE GUIDE BRACKET ASSY.	1
36	2106870	当定規台	EDGE GUIDE BRACKET	1
37	0050880	六角ボルト /C4X7.5	BOLT	2
38	1670660	座金	WASHER	2
39	0012020	平小ネジ /C4X7	SCREW	1
40	1670660	座金	WASHER	1
41	2046670	当定規	EDGE GUIDE	1

● xxxxxx はゲージパーツです。
部品番号は 48 ~ 50 頁のゲージパーツ表を
参照してください。

● "xxxxxx" represents the gauge part.
Please refer to the gauge part list (page 48-50)

マシン形式 MACHINE TYPE /SPEC	ゲージ		針板 NEEDLE PLATE	主送り歯 (組) MAIN FEED DOG ASSY.	主送り歯本体 MAIN FEED DOG	補助送り歯 AUX. FEED DOG	差動送り歯 DIFF. FEED DOG	押工 PRESSER FOOT	押工爪 PRESSER FOOT FINGER.	上ルーパー UPPER LOOPER	下ルーパー LOWER LOOPER
	GAUGE NG	SW									
EX5104-02/233	-	3	213111-300	277409-16F0	(277403-16F0)	(213117-160)	277404-16F0	211987C0	2103700 #1 2103710 #2	277062A0 #15	2770600
		4	213111-400								
		5	213111-500								
EX5104-02/233N	-	3	213110-300	277408-16F0	(277403-16F0)	(213103-160)	277404-16F0	211987C0	2103700 #1 2103710 #2	277062A0 #15	2770600
		4	213110-400								
		5	213110-500								
EX5114-03/333N	2	3	213112-300	277408-16F0	(277403-16F0)	(213103-160)	277404-16F0	211987C0	2105030 #5 2103740 #7	277062B0 #18	2770010
		4	213112-400								
		5	213112-500								
EX5104-04/433	-	3	213111-300	277409-16F0	(277403-16F0)	(213117-160)	277404-16F0	211987C0	2103700 #1 2103710 #2	2770630 #19	2770600
		4	213111-400								
		5	213111-500								

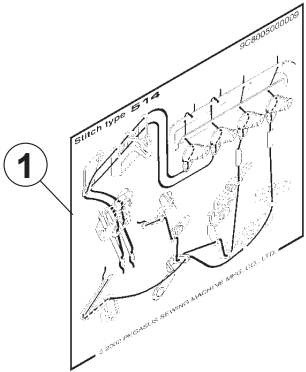
マシン形式 MACHINE TYPE /SPEC	ゲージ		上メス UPPER KNIFE	下メス LOWER KNIFE	針受		針留 NEEDLE HOLDER	針 NEEDLE
	GAUGE NG	SW			前 FRONT	後 REAR		
EX5104-02/233	-	3	201121A0	213108A0	2131070	2770610	179630-920	DCX27 #9
		4		2131080				
		5		2131080				
EX5104-02/233N	-	3	201121A0	213108A0	2131070	2770610	179630-920	DCX27 #9
		4		2131080				
		5		2131080				
EX5114-03/333N	2	3	201121A0	2131080	2131070	2770610	277022-920	DCX27 #9
		4						
		5						
EX5104-04/433	-	3	201121A0	213108A0	2131070	2770610	179630-920	DCX27 #11
		4		2131080				
		5		2131080				

ミシン形式 MACHINE TYPE /SPEC	ゲージ		針板 NEEDLE PLATE	主送り歯 (組) MAIN FEED DOG ASSY.	主送り歯本体 MAIN FEED DOG	補助送り歯 AUX.FEED DOG	差動送り歯 DIFF.FEED DOG	押工 PRESSER FOOT	押工爪 PRESSER FOOT FINGER	上ルーパー UPPER LOOPER	下ルーパー LOWER LOOPER
	GAUGE NG	SW									
EX5104-04/433N	-	3	213110-300	277408-16F0	(277403-16F0)	(213103-160)	277404-16F0	211987C0	2103700 #1 2103710 #2	2770630 #19	2770600
		4	213110-400								
		5	213110-500								
EX5114-04/433	2	3	213113-300	277409-16F0	(277403-16F0)	(213117-160)	277404-16F0	211987C0	2105030 #5 2103740 #7	2770630 #19	2770600
		4	213113-400								
		5	213113-500								
EX5114-04/433N	2	3	213112-300	277408-16F0	(277403-16F0)	(213103-160)	277404-16F0	211987C0	2105030 #5 2103740 #7	2770630 #19	2770600
		4	213112-400								
		5	213112-500								
EX5105-12/223N	-	3	213110-300	277407-16F1	(277401-16F0)	(213103-160)	277402-16F0	201152E0	2771150 #10 2771030 #11	277062A0 #15	2770600
		4	213110-400								
		5	213110-500								

ミシン形式 MACHINE TYPE /SPEC	ゲージ		上メス UPPER KNIFE	下メス LOWER KNIFE	針受		針留 NEEDLE HOLDER	針 NEEDLE
	GAUGE NG	SW			前 FRONT	後 REAR		
EX5104-04/433N	-	3	201121A0	213108A0	2131070	2770610	179630-920	DCX27 #11
		4		2131080				
		5						
EX5114-04/433	2	3	201121A0	2131080	2131070	2770610	277022-920	DCX27 #11
		4						
		5						
EX5114-04/433N	2	3	201121A0	2131080	2131070	2770610	277022-920	DCX27 #11
		4						
		5						
EX5105-12/223N	-	3	201121A0	213108A0	2131070	2770610	179630-920	DCX27 #9
		4		2131080				
		5						

ミシン形式 MACHINE TYPE /SPEC	ゲージ		針板 NEEDLE PLATE	主送り歯 (組) MAIN FEED DOG ASSY.	主送り歯本体 MAIN FEED DOG	補助送り歯 AUX.FEED DOG	差動送り歯 DIFF.FEED DOG	押工 PRESSER FOOT	押工爪 PRESSER FOOT FINGER	上ルーパー UPPER LOOPER	下ルーパー LOWER LOOPER
	GAUGE NG	SW									
EX5104-52D/223 /MC310.311	-	4	277509-400	277422-16F0	(277403-16F0)	(277752A130)	277404-16F0	277178-910 213670-910	210371B0	2770620 #14	2770600
EX5104-52D/223 /MC501	-	4									
EX5104-D-52D1/333	-	4	277509-400	277422-16F0	(277403-16F0)	(277752A130)	277404-16F0	2136720	210371B0	277062B0 #18	2770010
EX5114-92M2/223N	2	2	213109-200						2103730 #4		
		3	213109-300						2105030 #5		
EX5114-92M2/223N /EH001A	-	4	213100-400	277407-16F1	(277401-16F0)	(213103-160)	277402-16F0	201152E0	2771030 #11	277062C0 #20	2770600

ミシン形式 MACHINE TYPE /SPEC	ゲージ		上メス UPPER KNIFE	下メス LOWER KNIFE	針受		針留 NEEDLE HOLDER	針 NEEDLE
	GAUGE NG	SW			前 FRONT	後 REAR		
EX5104-52D/223 /MC310	-	4	201121A0	2131080	2131070	2770610	179630-920	DCX27 #9
EX5104-52D/223 /MC500	-	4						
EX5104-D-52D1/333	-	4	201121A0	2131080	2131070	2770610	277022-920	DCX27 #9
EX5114-92M2/223N	2	2						
		3	201121A0	2131080	2131070	2770610	277022-920	DCX27 #9
EX5114-92M2/223N /EH001A	-	4						



REF.NO.	部 番 PART NO.	適 用 機 種 APPRLICABLE MACHINE
1	9A01150	EX5104-02, 04 EX5105-12
1	9A01160	EX5104-D-52D1 EX5114-03, 04, 92M2
1	9A01170	EX5104-52D

インデックス

INDEX

PART NO.	PAGE	REF.NO.	PART NO.	PAGE	REF.NO.	PART NO.	PAGE	REF.NO.	PART NO.	PAGE	REF.NO.	PART NO.	PAGE	REF.NO.
000100B9P0	35	1	0045460	11	17	007020A0	17	30	2021750	31	9	2115570	39	3
000100C9P0	35	1	0045470	21	11	007020A0	23	16	2021760	13	19	2116000	39	5
000101-PA0	35	2	0045540	7	18	0070210	21	16	2021770	11	15	2116000	41	12
000102-PA0	35	3	0045540	7	20	007021A0	5	13	2021990	29	34	2116000	43	13
0001030	35	4	0045540	7	24	007021A0	5	25	2021990	29	38	2116180	29	15
000104-PA0	35	7	0045540	11	9	007021A0	29	11	202287A0	29	2	212978-910	29	18
000104-PA0	35	30	0045540	11	25	007022A0	5	2	2024330	45	12	2129810	29	19
000104APA0	35	8	0045540	11	28	007022A0	5	26	2025220	17	19	2129870	9	12
000104APA0	35	31	0045540	17	24	007022A0	13	2	2025770	11	11	213060A910	11	31
0001050	35	11	0045720	17	11	007022A0	15	2	2028490	25	17	213062A0	7	16
000106-PA0	35	14	0045740	5	10	007022A0	47	11	2028490	25	19	2130630	7	21
0001070	35	15	0045750	37	8	007023A0	11	2	2028750	7	3	2130840	21	23
000108-PA0	35	16	0045840	17	60	007023A0	13	3	2028750	27	16	2130900	33	14
000109-PA0	35	17	0045940	23	3	007023A0	15	3	204052A0	15	13	213094-910	7	25
0001100	35	20	0045960	7	17	007023A0	21	2	204052A0	21	9	2130950	39	38
000111-PA0	35	23	0048000	29	25	0070310	11	34	2041850	17	61	213264-910	21	18
000112A0	35	26	0048030	35	19	0070310	41	3	2041850	19	6	2132730	7	23
000112B0	35	27	0048030	35	22	0070310	43	16	2041850	29	27	213659-910	43	9
0001130	35	34	0048030	35	25	0070330	13	31	2041850	31	4	2136640	43	3
0001140	35	35	0048030	35	29	0070350	11	22	2042180	47	3	2136650	43	5
0001150	35	36	0048050	23	18	0070380	17	8	2042930	9	24	2136660	43	7
0001160	35	9	0048080	47	9	0070390	13	32	2042930	45	11	2136720	41	8
0001160	35	32	0048200	45	8	0070410	13	5	2046670	47	41	2136740	43	17
0001170	35	37	0049040	37	13	0070410	15	5	2048880	47	8	213677A0	41	4
0012020	47	39	0050300	39	6	0070410	17	68	2052690	43	25	213678A0	41	6
0012060	39	37	0050300	39	10	0070410	27	13	2052690	47	15	2330350	13	24
0012290	39	39	0050300	41	13	0070440	5	34	205361A0	39	26	2400340	9	17
0013330	39	4	0050300	43	14	0070541	13	23	2054670	37	4	240043A0	5	14
0024300	39	30	0050300	43	24	0070580	19	4	2054730	37	10	2400550	17	67
0029050	39	34	0050300	47	20	0070590	19	23	2058350	39	42	2400940	3	4
0029060	39	22	0050530	39	19	0070600	23	13	2062330	29	8	2400970	31	8
0029060	47	32	0050530	47	5	0070620	7	2	2063360	37	3	2400970	31	12
0029220	41	7	0050530	47	29	0070620	11	36	2064310	29	12	2401020	13	11
0029220	43	4	0050570	39	27	0070620	27	12	2064571	5	5	2401040	37	17
0029220	43	6	0050570	39	40	0070660	7	5	2066820	5	6	240201-920	13	12
0029220	43	8	0050600	29	16	0070720	43	28	2068400	29	37	240235-920	21	10
0029220	43	20	005082A0	25	12	0070820	17	58	2082350	11	10	2402920	11	8
0030440	39	17	0050880	39	32	0070820	27	2	2082350	17	22	2402920	17	23
0030440	47	27	0050880	47	37	0070820	27	8	2084480	25	8	2402990	3	3
0030910	47	7	0050890	23	30	0071050	23	6	2084490	25	11	2403010	5	18
004009-1HC0	25	16	0050890	41	11	0071100	13	13	2085490	23	2	2403030	17	62
004065-HU0	35	21	0050890	43	12	0071390	19	8	2087730	23	19	2403040	37	5
004065-HU0	35	24	005121A0	47	6	0071430	9	9	2089490	33	8	2403050	5	4
004065-HU0	35	28	0051570	39	29	0071430	17	48	2094080	29	20	2403050	5	30
004066-HU0	35	5	0051840	39	15	0071430	31	6	2094090	29	21	2403050	47	12
004067-HU0	35	6	0051840	47	25	0071500	11	13	2094100	29	23	2403060	9	14
004067-HU0	35	13	0052990	39	43	0071500	13	17	2100440	5	21	2403100	3	12
004068-HU0	35	10	0053138B0	29	3	0071610	19	10	2100560	9	15	2403100	11	20
004068-HU0	35	33	0054920	17	35	0071630	27	30	2100570	9	16	2403110	15	12
0041090	37	16	0056150	41	5	0071700	11	30	2101290	17	3	2403110	45	2
0041090	37	18	0056150	43	18	0071710	23	23	210130A0	17	4	2403120	13	14
0041130	35	18	0070080	13	35	0071740	15	11	2101820	3	2	2403120	47	21
004211-HU0	29	41	0070080	23	33	0071750	23	17	210201-SD0	29	10	2403220	19	17
0045010	15	15	0070080	27	17	0071760	5	31	2102140	29	40	2403250	3	5
0045100	13	28	0070080	27	22	0071960	7	22	2103070	7	6	2403260	27	29
0045110	7	8	0070080	47	14	0072910	17	45	2103190	25	10	2403280	29	36
0045140	17	10	0070090	5	17	0072920	17	53	210529-9T0	25	1	2403300	9	10
0045140	17	14	0070090	23	34	0073550	7	10	210529-9T0	25	18	2403350	9	11
0045140	29	30	0070100	21	24	0073580	45	7	210530-9T0	25	5	2403380	15	9
0045150	45	10	0070110	9	5	007370-HU0	35	38	210531-9T0	25	3	2403390	29	5
0045220	9	3	0070110	9	7	0084210	13	36	2105840	39	9	2404040	17	64
0045220	29	17	0070110	29	24	0097540	37	2	2105840	47	18	240454-20	17	41
0045220	29	28	0070120	27	33	1371420	39	35	2105850	39	11	2404840	17	17
0045230	9	23	0070120	29	22	1670660	39	33	2105850	47	19	2405030	9	8
0045280	17	51	0070130	17	36	1670660	47	38	210586A0	13	10	2405040	17	44
0045290	29	26	0070130	17	39	1670660	47	40	2106790	3	7	2405050	17	47
0045310	29	4	0070130	21	13	179009-050	11	19	2106790	3	8	2405171	17	16
0045310	45	5	0070130	23	28	179130-050	13	22	2106790	3	9	2405180	21	22
0045330	11	6	007013A0	15	17	179483-050	37	9	2106800	39	13	2405590	19	18
0045330	13	8	007017A0	5	20	179712-050	21	14	2106800	47	23	2520690	19	21
0045330	15	7	007017A0	5	22	1L700400000	29	33	2106810	39	14	2526580	19	13
0045330	17	21	007017A0	7	26	2000200	17	18	2106810	47	24	2570100	27	25
0045330	17	26	007017A0	33	12	2001360	29	31	2106820	39	18	263370	37	6
0045330	19	3	0070180	27	24	2001360	29	35	2106820	47	28	263543-TA0	25	7
0045330	21	4	007018A0	5	9	200162A0	47	4	2106830	39	20	263544-TA0	25	9
0045340	23	8	007018A0	19	15	2005550	19	20	2106830	47	30	270014A0	5	12
0045350	5	11	007018A0	25	14	2010020	3	1	2106840	39	21	2700180	5	16
0045350	17	5	0070190	21	19	2010220	11	18	2106840	47	31	270024-9U0	5	29
0045380	11	4	0070190	23	26	2010370	25	2	2106850	39	12	2700250	5	27
0045380	17	56	0070190	27	20	2010680	25	4	2106850	47	22	270032	7	1
0045380	17	65	007019A0	3	10	2010860	25	6	2106860	47	35	2700341	7	4
0045380	21	6	007019A0	5	28	2011070	45	6	2106870	47	36	2700470	3	6
0045410	9	22	007019A0	7	14	2011910	39	16	2106890	39	28	2700680	7	7
0045430	5	15	007019A0	11	32	2011910	47	26	2106900	39	31	270083B9U0	5	32
0045430	17	63	007019A0	19	12	201211C910	39	41	210691A910	39	25	2701450	7	13
0045430	21	21	0070200	33	2	2012520	39	24	2106920	39	36	270148-SD0	5	1
0045430	27	5	0070200	39	23	2012520	47	34	2107660	33	15	2701490	5	3
0045430	31	10	0070200	47	33	2014770	37	7	2113010	19	22	270150-UD0	5	7
0045430	31	13	007020A0	5	24	2016290	17	28	2115260	9	13	2701510	5	8
0045450	13	20	007020A0	9	19	2021740	33	13	2115280	9	18	2701520	5	19

インデックス

INDEX

PART.NO.	PAGE	REF.NO.	PART.NO.	PAGE	REF.NO.	PART.NO.	PAGE	REF.NO.	PART.NO.	PAGE	REF.NO.	PART.NO.	PAGE	REF.NO.
2701530	5	23	274003-921	23	7	9A30020	29	13						
270166-SD0	7	12	2740040	23	9	9A30670	5	35						
2701670	7	9	274005A0	23	10	9A30690	5	36						
270170-910	47	2	2740060	23	11	9A30710	3	11						
2701730	47	10	2740070	23	12	9A30720	5	37						
270174-910	47	1	2740080	23	14	9A31261	5	38						
2701750	7	15	2740090	23	15									
2701790	7	11	2740100	23	25									
2705020	9	4	274011-910	5	33									
270504-UD0	9	21	274014A1	23	20									
2705051	9	20	2740150	23	21									
270522A0	9	1	274016A0	23	22									
270522B0	9	2	2740170	23	24									
2705230	9	25	274018-92B0	23	27									
2705240	9	6	2740190	23	29									
2705260	9	26	2740190	41	10									
271000-920	11	1	2740190	43	11									
2710010	11	3	2740200	23	32									
2710010	21	5	274025A0	41	14									
271002-920	11	5	2740330	23	31									
271003D0	11	7	274507A0	29	29									
271004-920	11	12	274516-910	31	7									
271005B91Y0	11	16	274517B910	31	11									
271009-920	11	21	2745200	31	2									
271022A910	11	14	2745220	31	5									
271500-920	13	1	274528A0	29	9									
271500-920	15	1	2745390	29	7									
2715010	13	4	274546-910	29	14									
2715010	15	4	2745830	29	6									
271502-920	13	6	274584-910	31	3									
271503-930	13	7	2745860	29	32									
271504B0	15	8	274587-910	29	1									
271505-920	13	16	2745880	13	34									
271510M0	13	26	2745890	13	33									
271510N0	13	27	274591-910	29	39									
2715190	13	29	2745920	31	1									
271533B910	13	21	2746010	43	15									
2715340	13	30	2746020	43	19									
2715350	13	9	2750000	25	13									
271538B91Y0	13	15	2750000	43	26									
2715460	13	18	2750010	25	15									
272010-920	15	6	2750040	27	14									
272011-910	15	14	2750050	27	19									
2725260	17	66	2750060	27	21									
272538A0	19	16	2750110	27	27									
272539A0	19	19	2750120	27	28									
2725780	17	49	2750130	27	4									
2725790	17	42	275013A0	27	3									
2725800	17	31	2750150	27	1									
272581-910	17	25	275016A0	27	9									
2725830	17	27	275017A0	27	10									
2725840	17	29	2750180	27	6									
2725850	17	37	275018A0	27	7									
2725860	19	11	275019A0	27	31									
2725870	17	59	275019B0	27	32									
2725880	19	1	2750470	27	15									
272589-920	19	2	275106A0	27	11									
2725900	19	5	2751070	27	18									
2725910	19	7	2751080	27	23									
2725920	17	55	2751090	27	26									
2725930	17	57	2755000	33	1									
272595-910	17	13	2755010	33	5									
2725960	17	2	2755020	33	3									
272597-910	17	12	2755030	33	4									
2725990	17	6	2755400	29	42									
2726000	17	9	2755410	29	43									
2726020	17	1	2755700	33	6									
272603-920	17	20	2755710	33	9									
2726040	17	46	2755720	33	7									
2726050	17	40	2755730	33	11									
2726070	17	50	275576-910	33	10									
2726090	17	43	276002-UA0	37	11									
2726100	17	15	276003-UA0	37	12									
2726110	17	52	2760040	37	14									
2726120	17	54	2760170	37	1									
2726130	17	7	2771790	41	2									
2726140	19	9	2780210	43	23									
2726240	45	1	3030260	37	15									
2726250	45	9	3030670	15	10									
272626-920	45	4	303067A0	35	12									
2726270	45	15	303312A0	39	44									
2726280	45	3	3033130	39	45									
273000-920	21	1	3034480	19	14									
273001-920	21	3	3050140	47	13									
273004A0	21	7	305276-910	43	1									
2730060	21	15	3069200	7	19									
2730270	21	20	3080360	21	8									
274000-B0	23	1	350188A0	43	27									
2740010	23	4	5131180	45	13									
2740020	23	5	5270110	45	14									

www.cedarspecial.com

**Collier Equipment
100 Mill Creek Circle/Po Box 175
Lexington, Alabama 35648 USA
Phone: (256)229-6595 Fax: (256)229-6779**

このパーツカタログに記載されている内容は、改良のため予告なく変更することがあります。
The description in this PARTS CATALOG is subject to change without prior notice.