

# Barudan

**HIGH SPEED AUTOMATIC EMBROIDERY MACHINE**

**MODEL BEXT-S901CAII/S1501CAII**

## **PARTS LIST**

**BARUDAN CO., LTD.**

20 Tsukagoshi Josuji,  
Ichinomiya-city, Aichi-pref., Japan  
TEL (81) 586-76-1137 FAX (81) 586-77-1499  
<http://www.barudan.co.jp/>

**株式会社 バルダン**

〒491-0004 愛知県一宮市定水寺塚越20番地  
TEL (0586) 76-1137(代) FAX (0586) 77-1499  
<http://www.barudan.co.jp/>



# BEXT-S501CAII/S901CAII

## HIGH SPEED AUTOMATIC EMBROIDERY MACHINE

### 高速自動刺繍マシン

#### CONTENTS

#### 目次

Machine layout (BEXT-S501CAII)  
配置図 (BEXT-S501CAII)

Machine layout (BEXT-S901CAII)  
配置図 (BEXT-S901CAII)

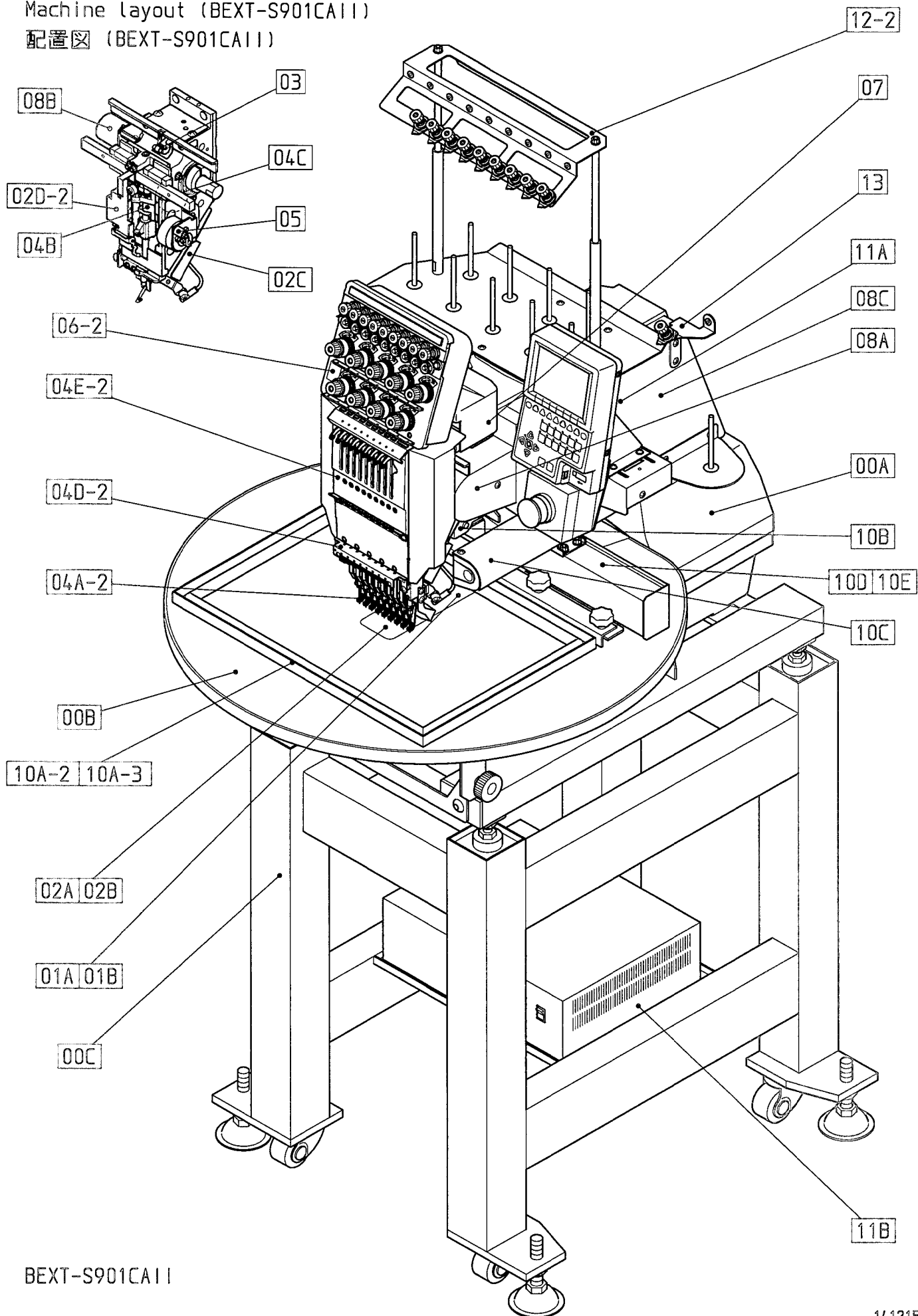
00A	Table・Frame A テーブル・フレームA
00B	Table・Frame B テーブル・フレームB
00C	Table・Frame C テーブル・フレームC
01A	Head・Bed A ヘッド・ベッドA
01B	Head・Bed B ヘッド・ベッドB
02A	Thread cut A 糸切りA
02B-1	Thread cut B (S5) 糸切りB (S5)
02B-2	Thread cut B (S9) 糸切りB (S9)
02C	Thread cut C 糸切りC
02D-1	Thread cut D (S5) 糸切りD (S5)
02D-2	Thread cut D (S9) 糸切りD (S9)
03	Take up lever 天秤
04A-1	Needle bar A (S5) 針棒A (S5)
04A-2	Needle bar A (S9) 針棒A (S9)
04B	Needle bar B 針棒B
04C	Needle bar C 針棒C
04D-1	Needle bar D (S5) 針棒D (S5)
04D-2	Needle bar D (S9) 針棒D (S9)
04E-1	Needle bar E (S5) 針棒E (S5)
04E-2	Needle bar E (S9) 針棒E (S9)
05	Jump ジャンプ

- 06-1 Thread guide (S5)  
糸道 (S 5)
- 06-2 Thread guide (S9)  
糸道 (S 9)
- 07 Color change  
色換え
- 08A Drive A  
駆動A
- 08B Drive B  
駆動B
- 08C Drive C  
駆動C
- 10A-1-1 Pantograph drive A (S5)  
枠駆動A (S 5)
- 10A-1-2 Pantograph drive A (S5)  
枠駆動A (S 5)
- 10A-1-3 Pantograph drive A (S5)  
枠駆動A (S 5)
- 10A-1-4 Pantograph drive A (S5)  
枠駆動A (S 5)
- 10A-2 Pantograph drive A (S9)  
枠駆動A (S 9)
- 10A-3 Pantograph drive A (S9)  
枠駆動A (S 9)
- 10B Pantograph drive B  
枠駆動B
- 10C Pantograph drive C  
枠駆動C
- 10D Pantograph drive D  
枠駆動D
- 10E Pantograph drive E  
枠駆動E
- 11A Control A  
制御A
- 11B Control B  
制御B
- 12-1 Accessories (S5)  
付属品 (S 5)
- 12-2 Accessories (S9)  
付属品 (S 9)
- 13 Lower thread roll  
下糸巻

INDEX  
索引

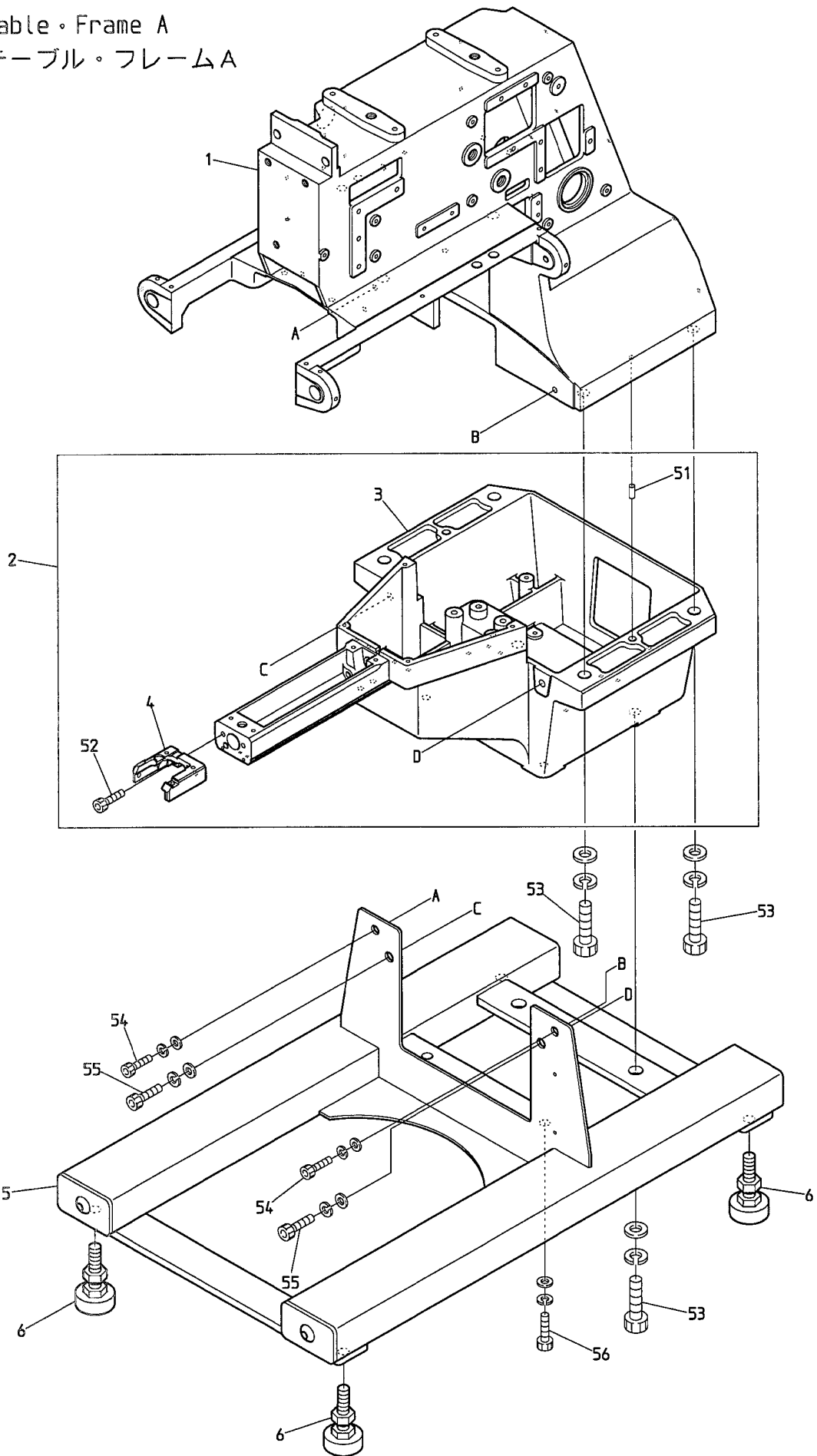
Machine layout (BEXT-S901CA11)

配置図 (BEXT-S901CA11)



BEXT-S901CA11

00A Table・Frame A  
 テーブル・フレームA

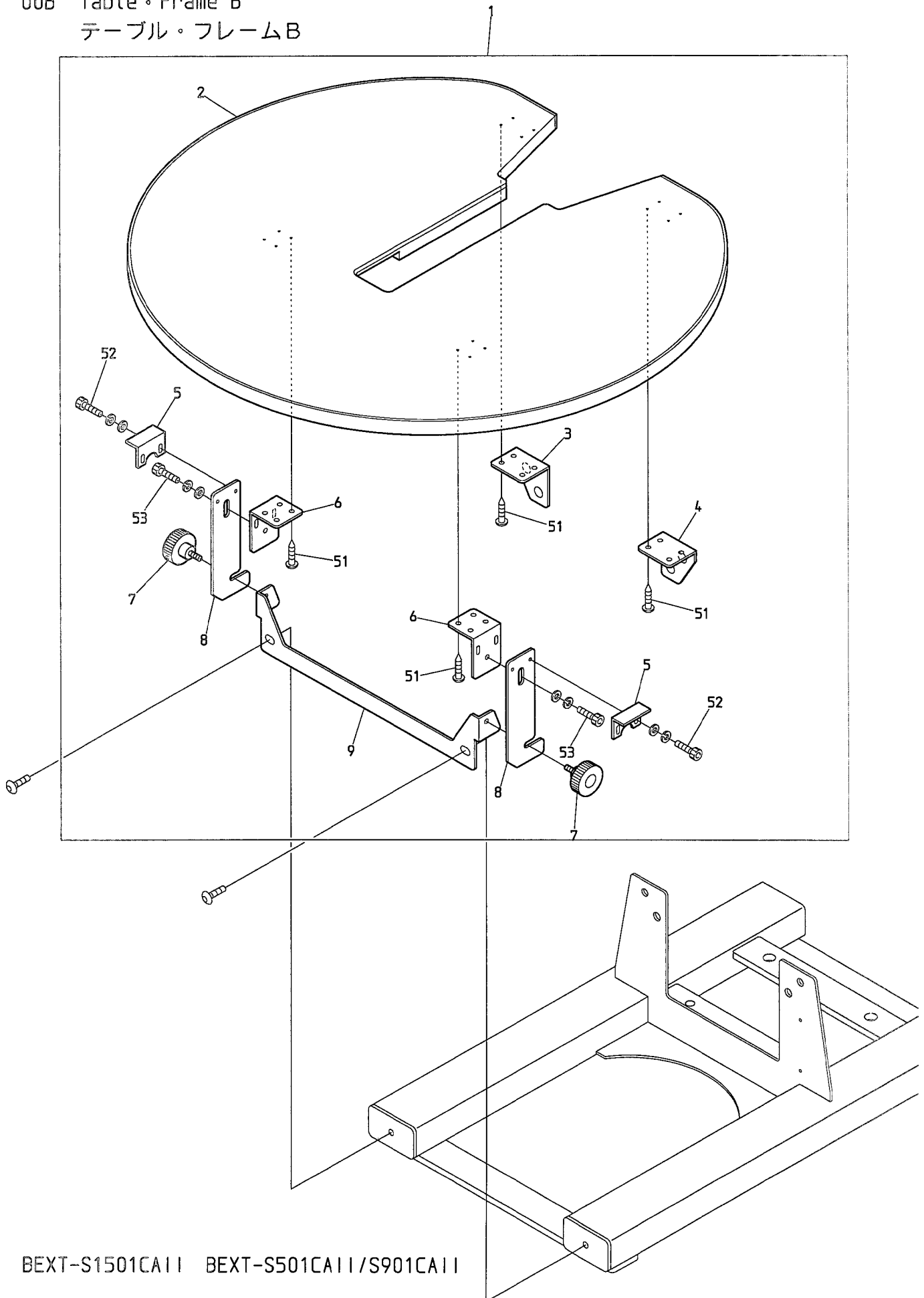


BEXT-S1501CAII BEXT-S501CAII/S901CAII

00A Table・Frame A  
 テーブル・フレームA

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	QTY	NOTE
1	ME210002	Arm frame(XT-CA II)	アームフレーム(XT-CA II)	1	
2	ME210024	Cylinder bed sub a'ssy(CA II/MK5)	シリンダーベッドSUB ASSY(CA II/MK5)	1 set	S5
	ME210085	Cylinder bed sub a'ssy(CA II/MK7)	シリンダーベッドSUB ASSY(CA II/MK7)	1 set	S9
3	ME210012	Cylinder bed(VT-CA II)	シリンダーベッド(VT-CA II)	1	
4	MK210041	Throat plate base(BA)	針板ベース(BA) 未塗装品	1	S5
	QJ210120X1	Throat plate base MK7-T 515 white	針板ベース MK7-T 515ホワイト	1	S9 With white painting S9 白塗装付
5	ME110004	Stand frame	スタンドフレーム	1	
6	A9019105	Vibroisolating pad(FBF40-12-50)	防振パッド(FBF40-12-50)	4	
51		Parallel pin A(φ6) L=14mm	平行ピンA種(φ6) L=14mm		
52		Hex. socket bolt M5×15	六角穴付ボルト M5×15		
53		Hex. socket bolt M12×30(With washers)	六角穴付ボルト M12×30(平座金 バネ座金付)		
54		Hex. socket bolt M6×15(With washers)	六角穴付ボルト M6×15(平座金 バネ座金付)		
55		Hex. socket bolt M8×20(With washers)	六角穴付ボルト M8×20(平座金 バネ座金付)		
56		Hex. socket bolt M8×30(With washers)	六角穴付ボルト M8×30(平座金 バネ座金付)		

00B Table・Frame B  
テーブル・フレームB

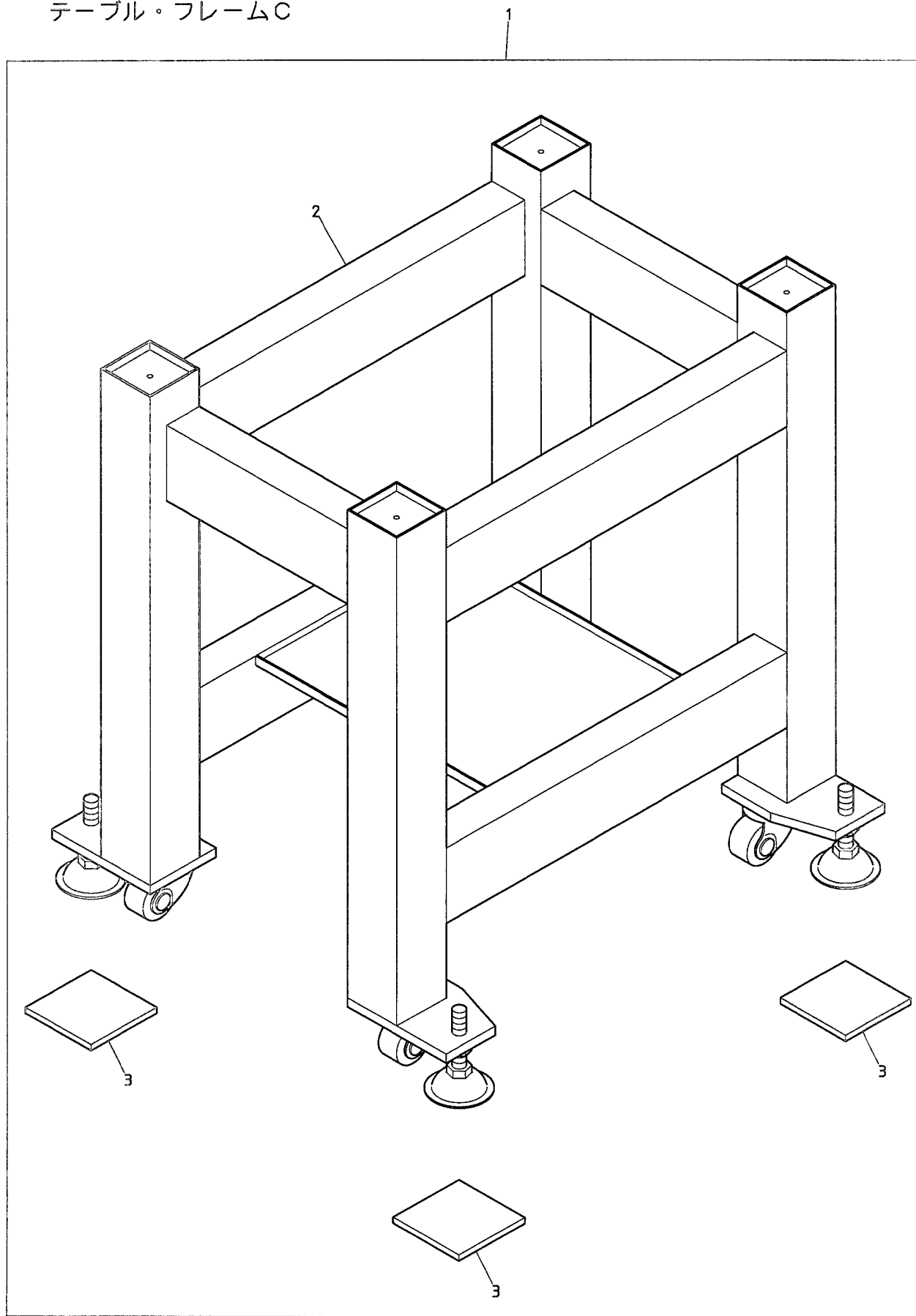


BEXT-S1501CA11 BEXT-S501CA11/S901CA11





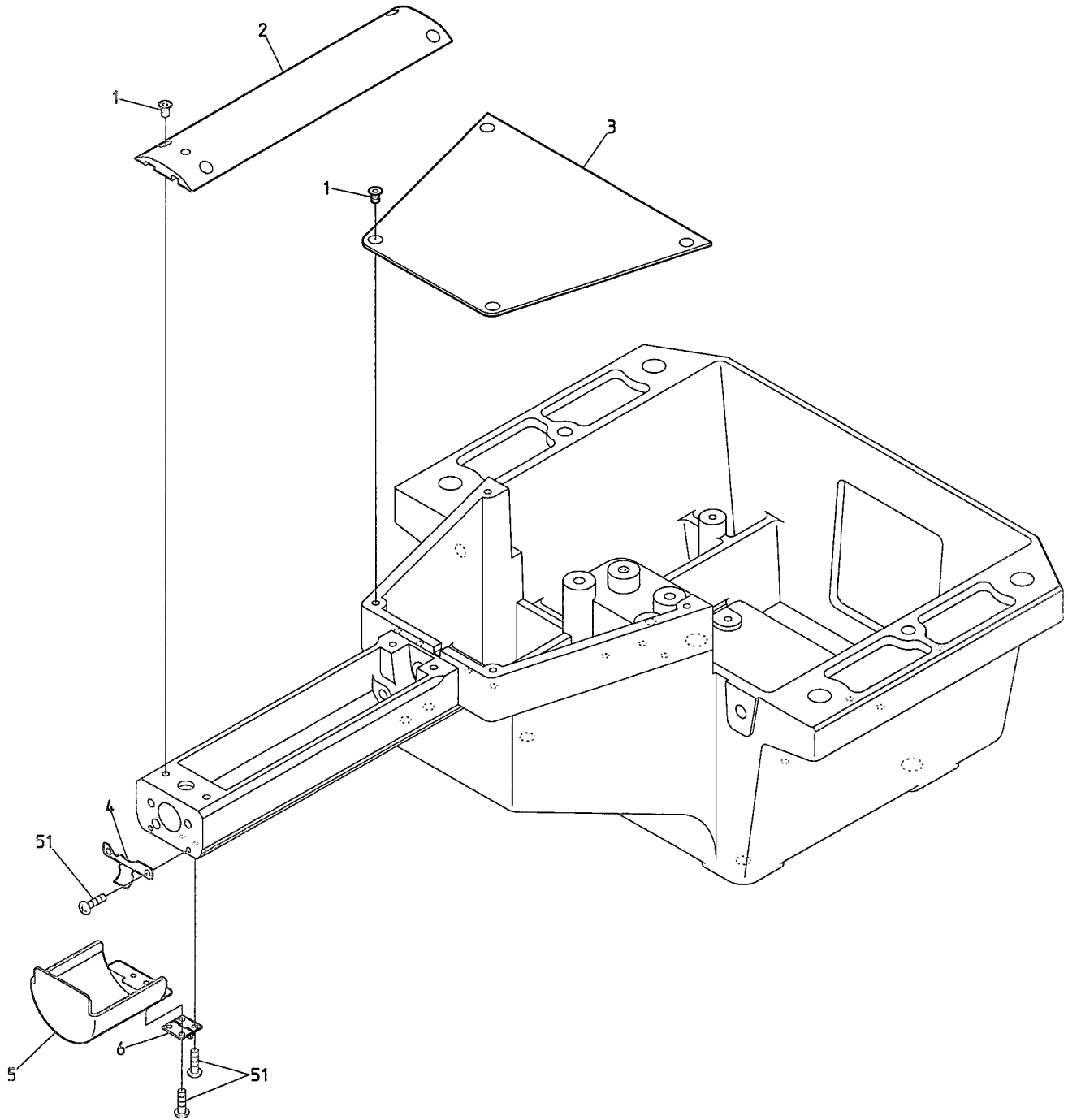
00C Table・Frame C  
テーブル・フレームC



BEXT-S1501CA11 BEXT-S501CA11/S901CA11



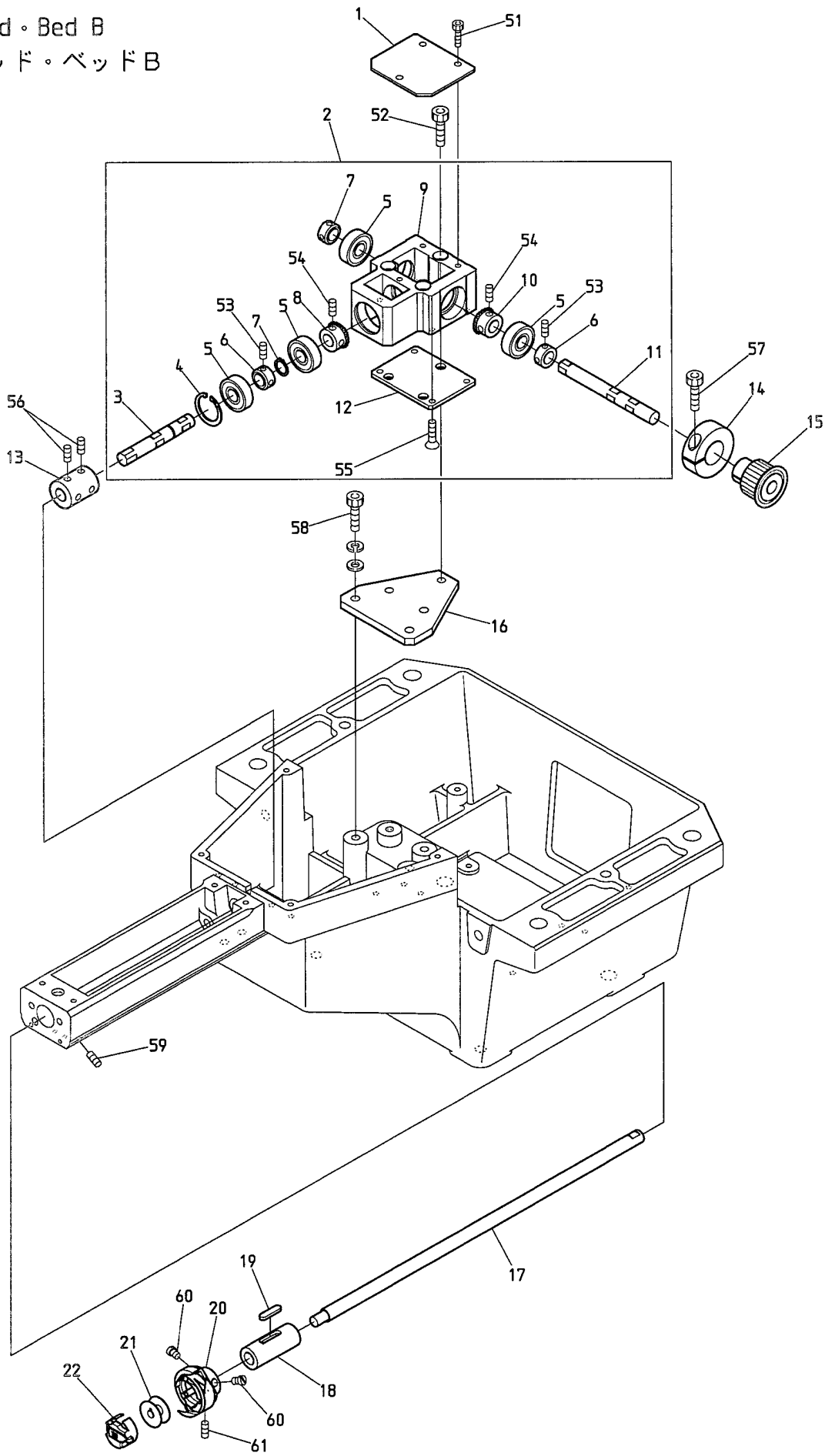
01A Head・Bed A  
ヘッド・ベッドA



BEXT-S1501CA11 BEXT-S501CA11/S901CA11



01B Head・Bed B  
ヘッド・ベッドB

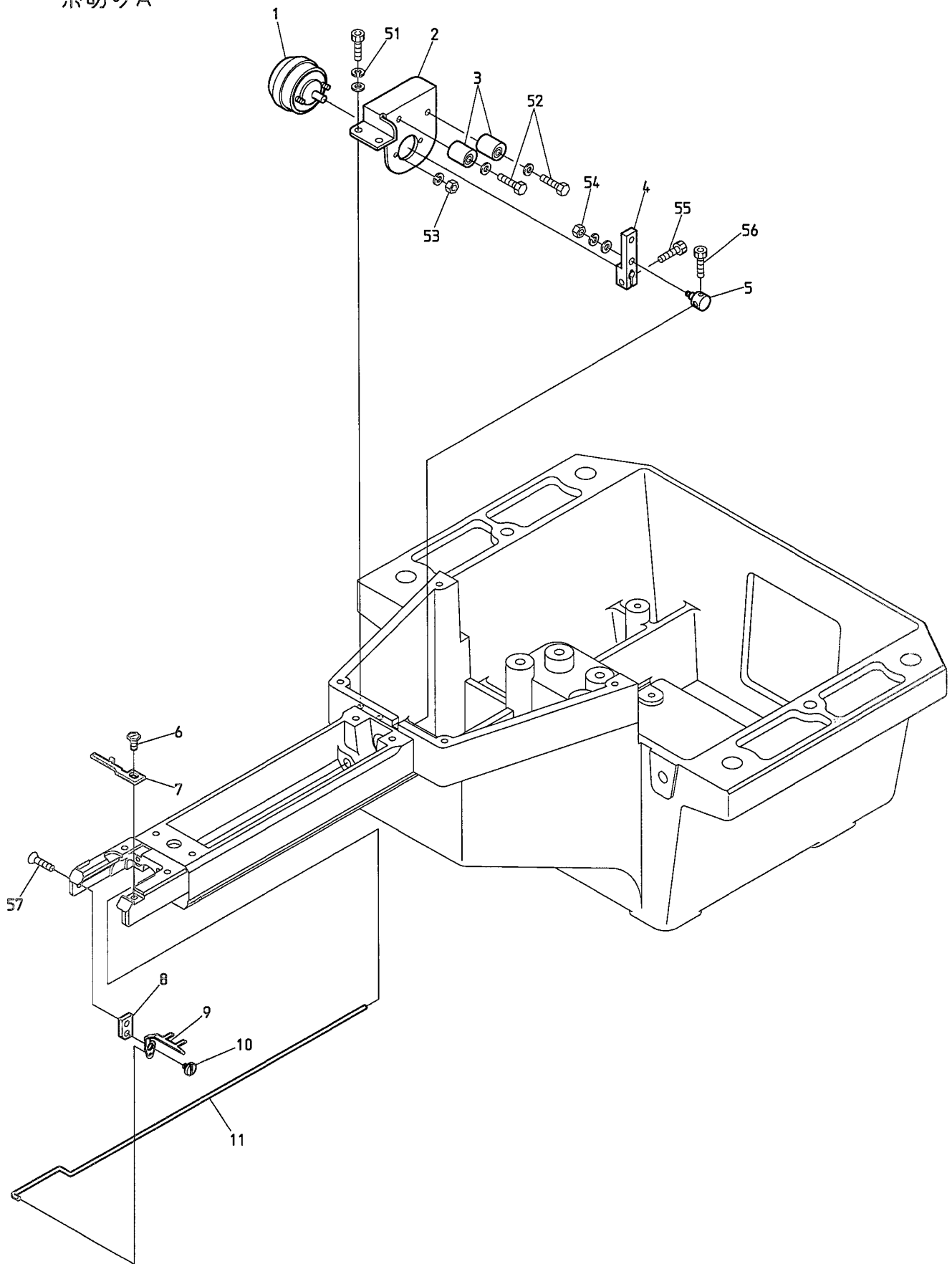


BEXT-S1501CAII BEXT-S501CAII/S901CAII

01B Head - Bed B  
ヘッド・ベッドB

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	QTY	NOTE
1	MR220110	Gear box cover	ギヤボックスカバー	1	
2	MR220040	Gear box a'ssy	ギヤボックスAssy	1 set	
3	MR220090	Miter gear output side shaft	マイタギヤ出力側シャフト	1	
4	A9012571	C-ring for hole(φ26)	C型止メ輪 穴用(呼び26)	1	
5	A9010001	Bearing 6000ZZ	ベアリング 6000ZZ	4	
6	A9012570	Set collar(SCCN10-8, MISUMI)	セットカラー(SCCN10-8, ミスミ製)	3	
7	A9012061	C-ring for shaft(φ10)	C型止メ輪 軸用(呼び10)	1	
8	MR220060	Spiral miter gear(Output side)	スパイラルマイタギヤ(出力側)	1	
9	MR220050	Gear box housing	ギヤボックスハウジング	1	
10	MR220070	Spiral miter gear(Input side)	スパイラルマイタギヤ(入力側)	1	
11	MR220080	Miter gear input side shaft	マイタギヤ入力側シャフト	1	
12	MR220100	Base plate	ベースプレート	1	
13	MR220020	Lower shaft connecting coupling(VT-CS)	下軸連結カップリング(VT-CS)	1	
14	NBOHH481980	φ19 clamp	φ19割リクランプ	1	
15	MR310041	Main shaft lower pulley(S3M, P=30)	主軸下プーリー(S3M, P=30)	1	
16	ME220000	Gear box fixed base	ギヤボックス取付ベース	1	
17	MR220010	Lower shaft(VT-CB II)	下軸(VT-CB II)	1	
18	KL220140	Oil felt C	オイルフェルトC	1	
19	MR220030	Lower shaft metal(VT-CS)	下軸メタル(VT-CS)	1	
20	KF220710	Rotating hook complete KHS12-RYPBNW	釜 KHS12-RYPBNW	1	
21	KF220530	Bobbin(Small bobbin)	ボビン(極細用)(小釜)	1	
22	KF221020	Bobbin case(4B19-S6-BA)	ボビンケース(4B19-S6-BA)	1	
51		Hex. socket bolt M4×6	六角穴付ボルト M4×6		
52		Hex. socket bolt M6×45	六角穴付ボルト M6×45		
53		Hex. socket set screw(Cup point) M4×4	六角穴付止メネジ(くぼみ先) M4×4		
54		Hex. socket set screw(Cup point) M5×5 (LOCTITE coating)	六角穴付止メネジ(くぼみ先) M5×5 (ロックタイト塗布)		
55		Flush screw M4×10(Trivalent chromium plating)	十字穴付皿小ネジ M4×10(三価クロメート)		
56		Hex. socket set screw(Cup point) M5×6	六角穴付止メネジ(くぼみ先) M5×6		
57		Hex. socket bolt M5×20	六角穴付ボルト M5×20		
58		Hex. socket bolt M6×22(With washers)	六角穴付ボルト M6×22(平座金 パネ座金付)		
59		Hex. socket set screw(Flat point) M6×8	六角穴付止メネジ(平先) M6×8		
60		Screw(SM11/64 40×5)	すり割り付平小ネジ(SM11/64 山40×5)		
61		Set screw(SM11/64 40×5)	すり割り付穴止メネジ(SM11/64 山40×4)		

02A Thread cut A  
糸切りA



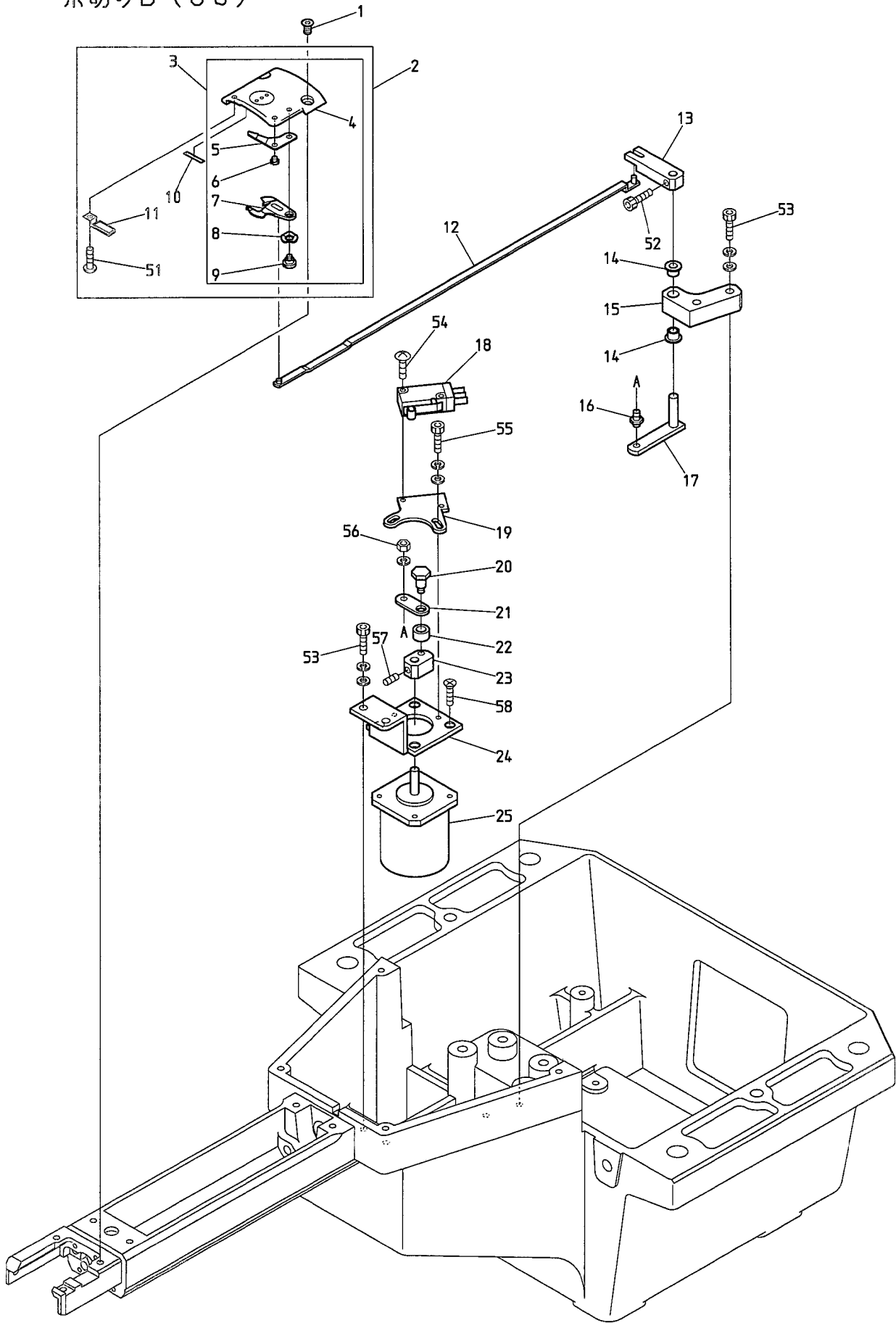
BEXT-S1501CA11 BEXT-S501CA11/S901CA11





02B-1 Thread cut B (S5)  
糸切りB (S5)

MK5

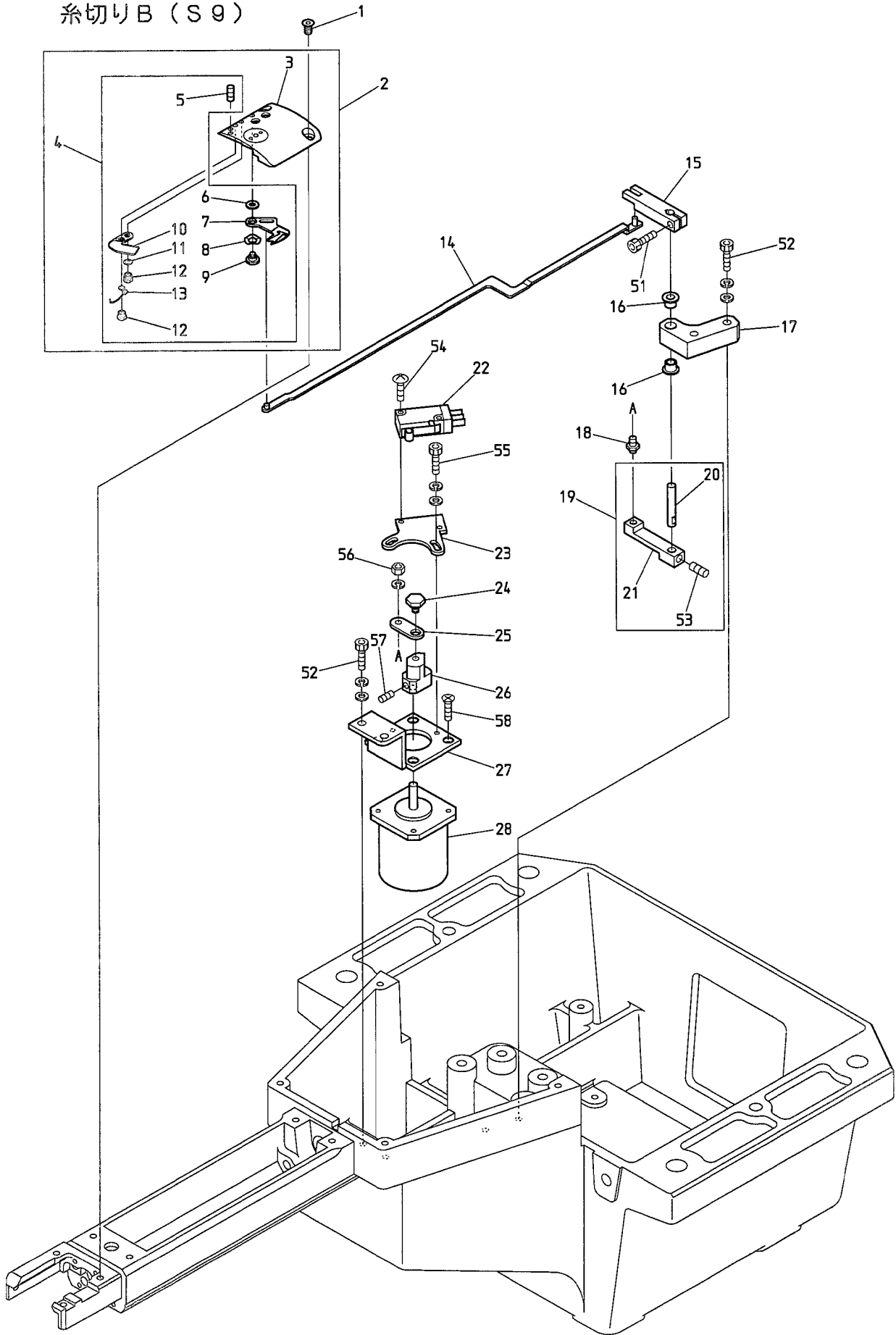


BEXT-S501CA11



02B-2 Thread cut B (S9)  
糸切りB (S9)

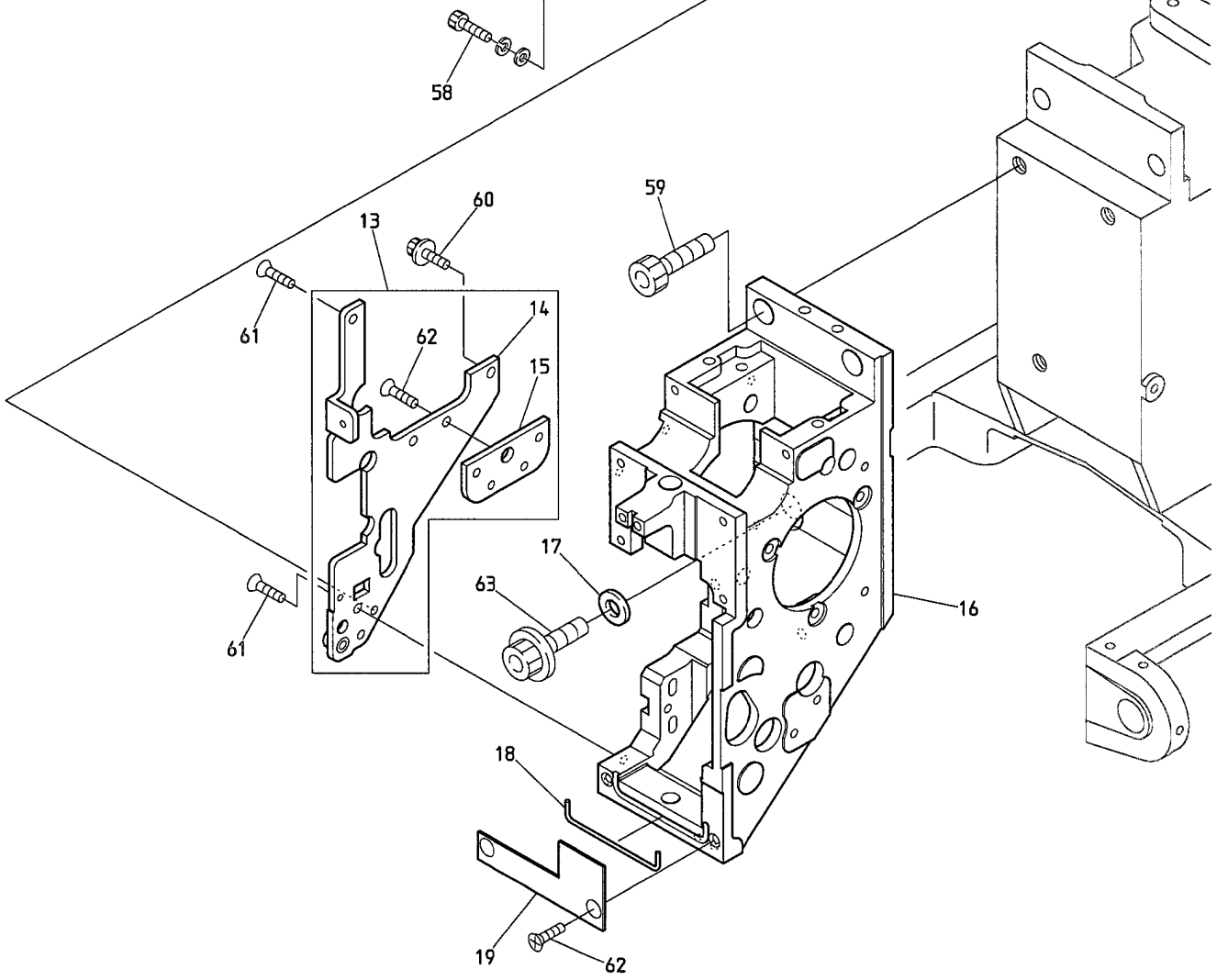
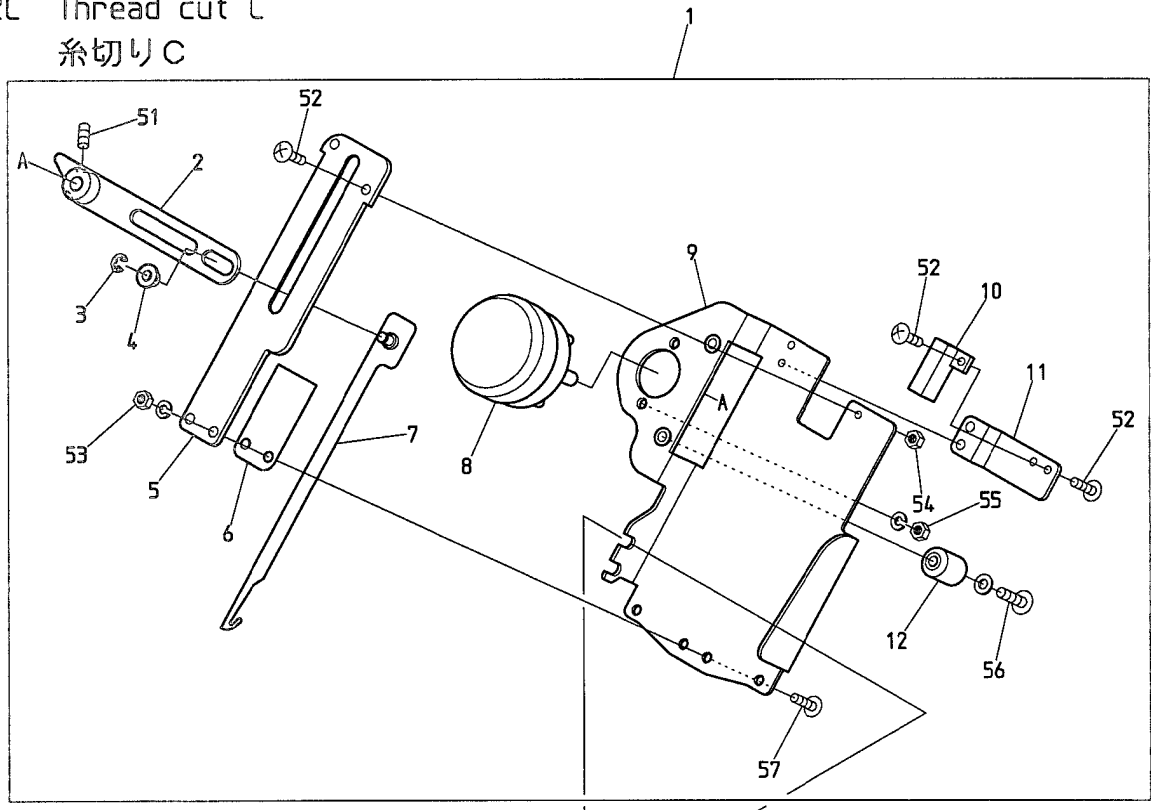
MK 7



BEXT-S1501CA11 BEXT-S901CA11



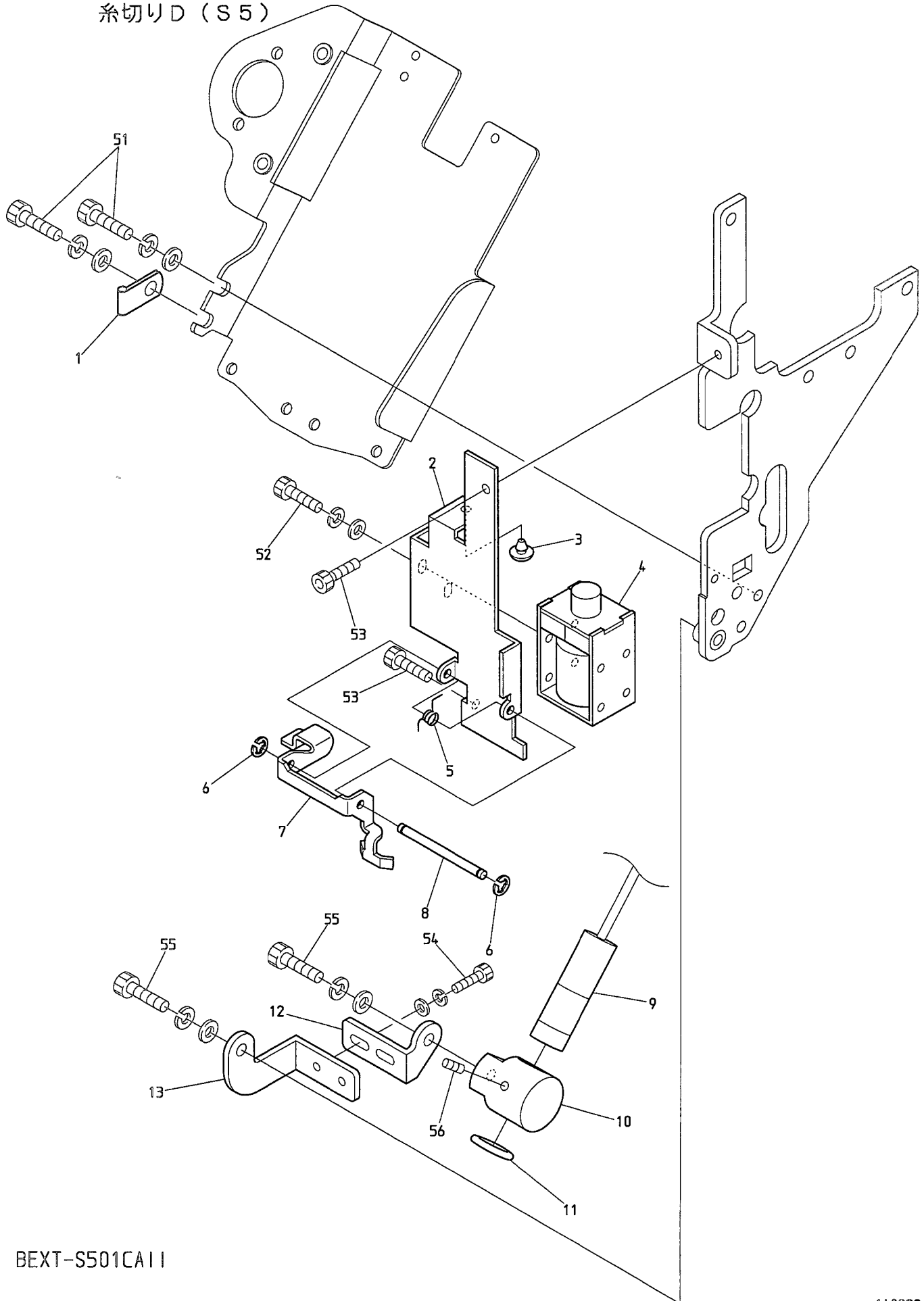
02C Thread cut C  
糸切りC



BEXT-S1501CAII BEXT-S501CAII/S901CAII



02D-1 Thread cut D (S5)  
糸切りD (S5)

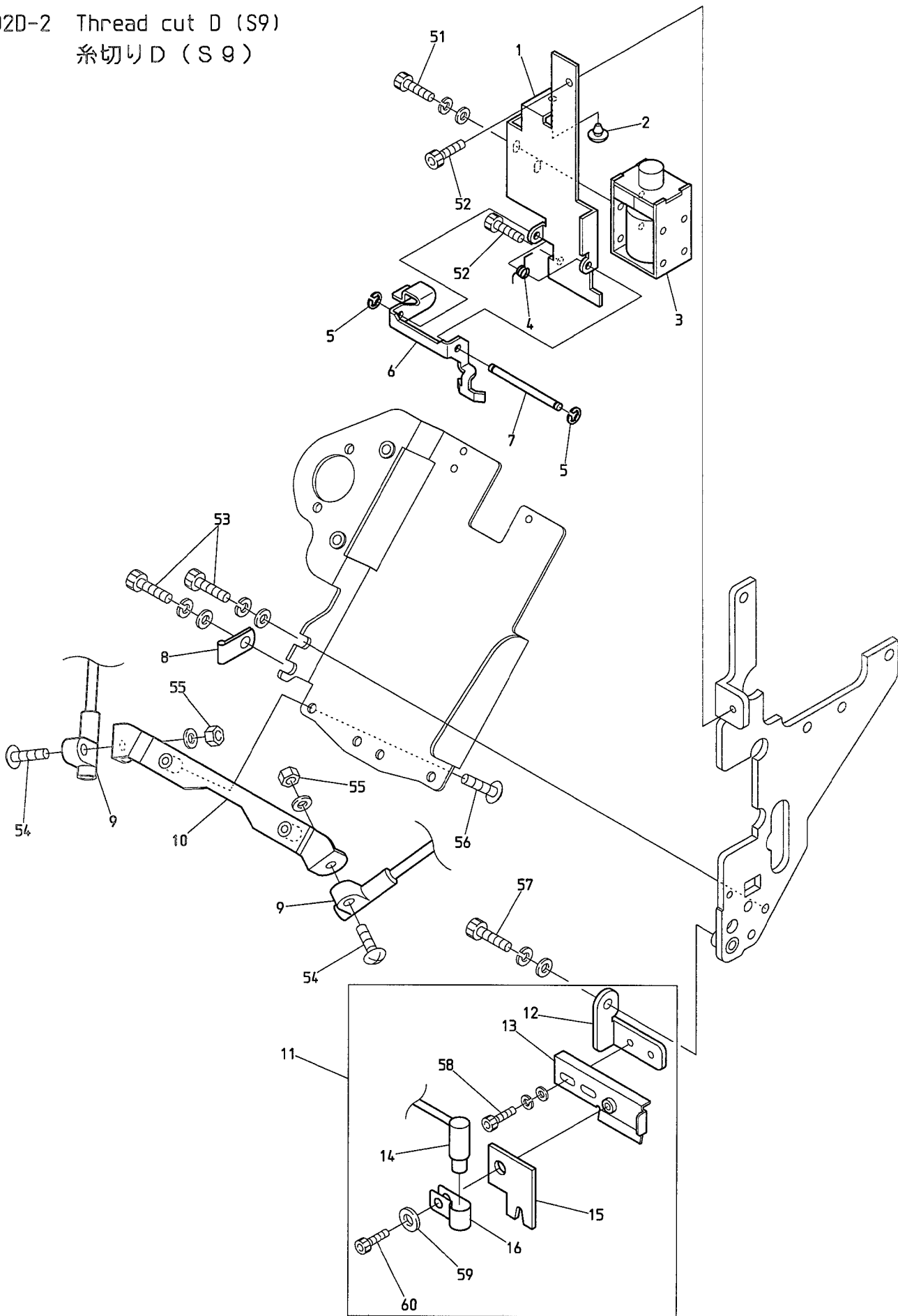


BEXT-S501CA11





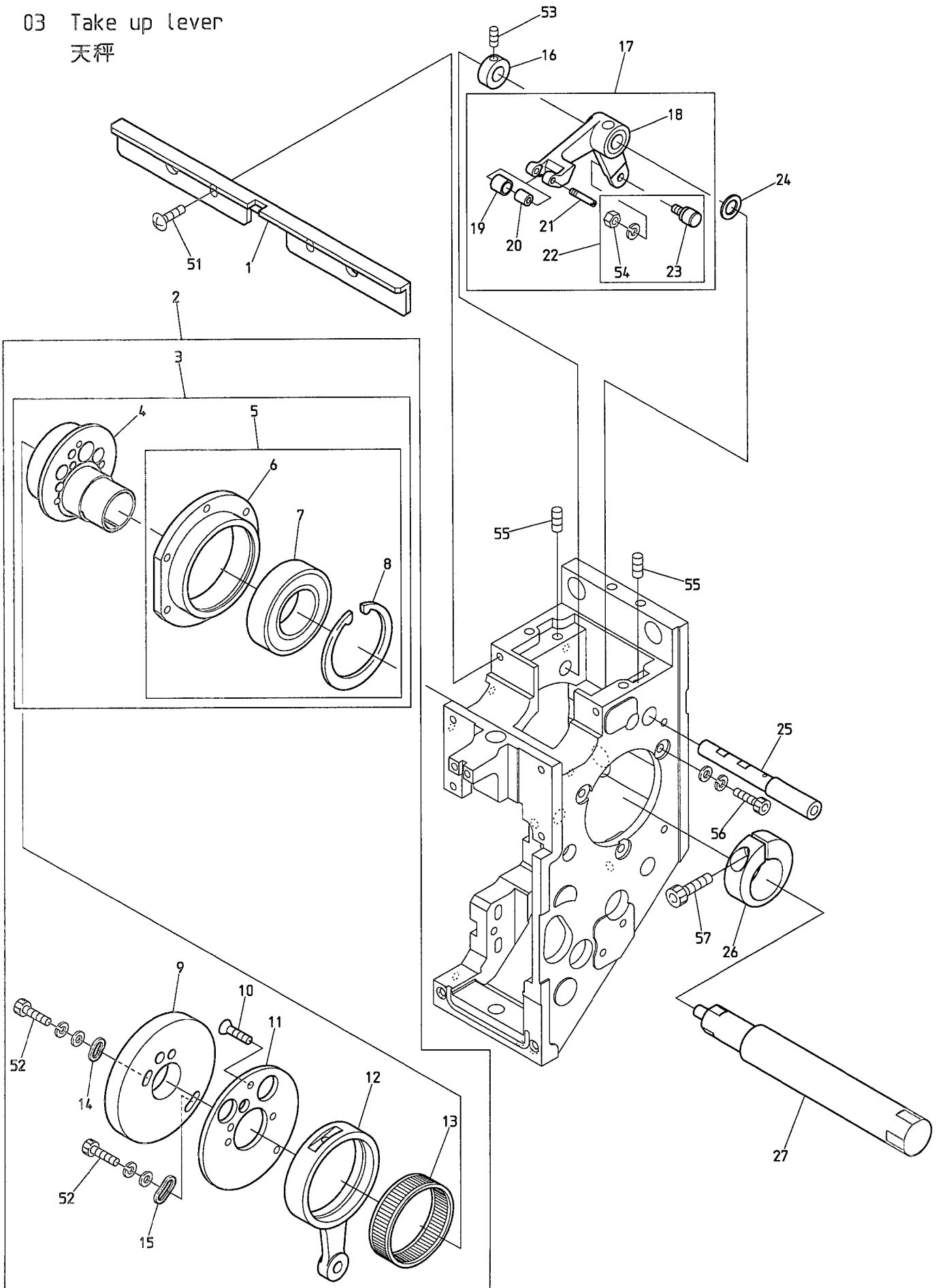
02D-2 Thread cut D (S9)  
糸切りD (S9)



BEXT-S1501CB11 BEXT-S1501CA11 BEXT-S901CA11



03 Take up lever  
天秤



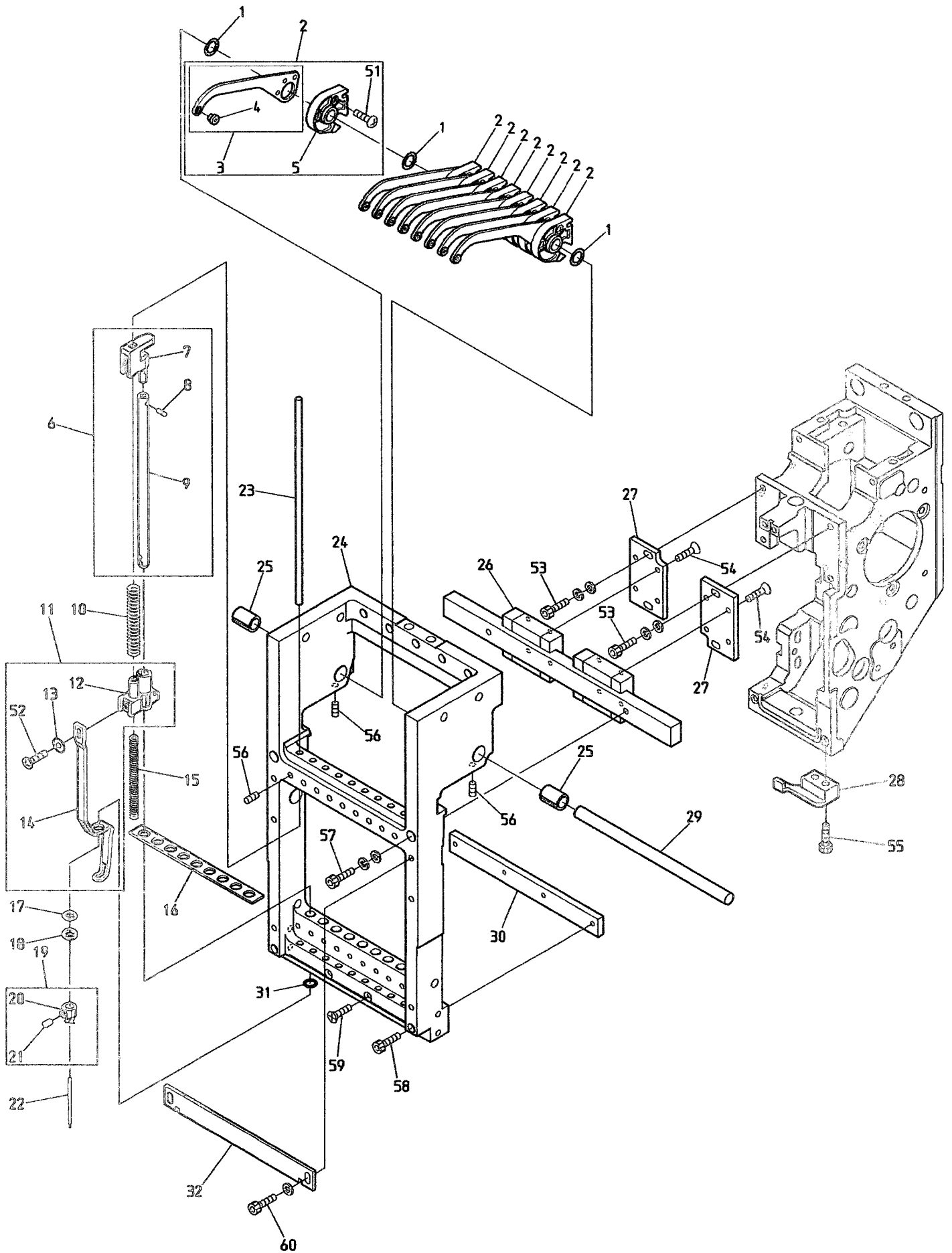
BEXT-S501CA11/S901CA11

03 Take up lever

天秤

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	<del>QK230610</del>	Take up lever stocker <del>S9</del> S15	天秤ストッカー(S5)	1	NB20K230510
	ME230070	Take up lever stocker (S9/CA2)	天秤ストッカー(S9/CA2)	1	S9
2	QK230600	Take up lever Needle bar drive a'ssy (S-head)	天秤・針棒駆動a'ssy (S頭部)	1	
3	RN230010	Needle bar driving cam a'ssy	針棒駆動カムa'ssy	1	
4	RN230020C2	Needle bar driving cam (Eccentric 9.2 φ20)	針棒駆動カム(偏心9.2 φ20)	1	
5	RN230030	Bearing case a'ssy	ベアリングケースa'ssy	1	
6	RN230040	Bearing case	ベアリングケース	1	
7	A9010073	Ball bearing (6005ZZ)	ボールベアリング(6005ZZ)	1	
8	A9012421	C-ring for hole φ47	C型止メ輪穴用 φ47	1	
9	QK230240	Take up lever cam S6S (S-head)	天秤カムS6S (S頭部)	1	
10	HB230620	Flush screw	十字穴付皿小ネジ(浸炭焼入)	3	
11	NB00K230230	Take up lever cam base (S-head)	天秤カムベース (S頭部)	1	
12	NB00K230220	Needle bar crank rod P54.5	針棒クランクロッド P54.5	1	
13	RN230271	Needle bearing	ニードルベアリング	1	
14	HB230070C	Washer for cam (1)	カム用ワッシャー(1)	1	
15	HB230080C	Washer for cam (2)	カム用ワッシャー(2)	1	
16	HB230800C	Take up lever drive lever fixed pin set collar.	天秤駆動レバー固定ピンセットカラー	1	
17	QK230860	Take up lever driving lever a'ssy	天秤駆動レバーASSY	1 set	
18	NB20K230260	Take up lever driving lever	天秤駆動レバー	1	
19	QK230271	Take up lever driving roller	天秤駆動コロ	1	
20	A9010140	Needle bearing (K3×6×7TV)	ニードルベアリング(K3×6×7TV)	1	
21	QK230250C	Take up lever driving roller shaft	天秤駆動コロ軸	1	
22	KF230501	Take up lever roller a'ssy	天秤コロa'ssy	1	
23	KF230680	Cam followers (KR×4×7.9×15-1P×1)	カムフォロア(KR×4×7.9×15-1P×1)	1	
24	RN230610	Thrust washer	スラストワッシャー	1	
25	NB00K230210	Take up lever driving lever shaft	天秤駆動レバー軸	1	
26	RN230330C	Needle bar driving cam set collar	針棒駆動カム締付カラー	1	
27	MR310020	Upper shaft (VT-CS)	上軸(VT-CS)	1	
51		Truss screw M4×8	十字穴付トラス小ネジ M4×8		
52		Hex. socket bolt M4×8 (With washers)	六角穴付ボルト M4×8(平座金 パネ座金付)		
53		Hex. socket set screw M5×5	六角穴付止メネジ M5×5		
54		Hex. nut M4 I (With spring washer)	六角ナット M4 I種(パネ座金付)		
55		Hex. socket set screw M5×10	六角穴付止メネジ M5×10		
56		Hex. socket bolt M4×12 (With washers)	六角穴付ボルト M4×12(平座金 パネ座金付)		
57		Hex. socket bolt M5×18	六角穴付ボルト M5×18		

04A-2 Needle bar A (S9)  
 針棒A (S9)



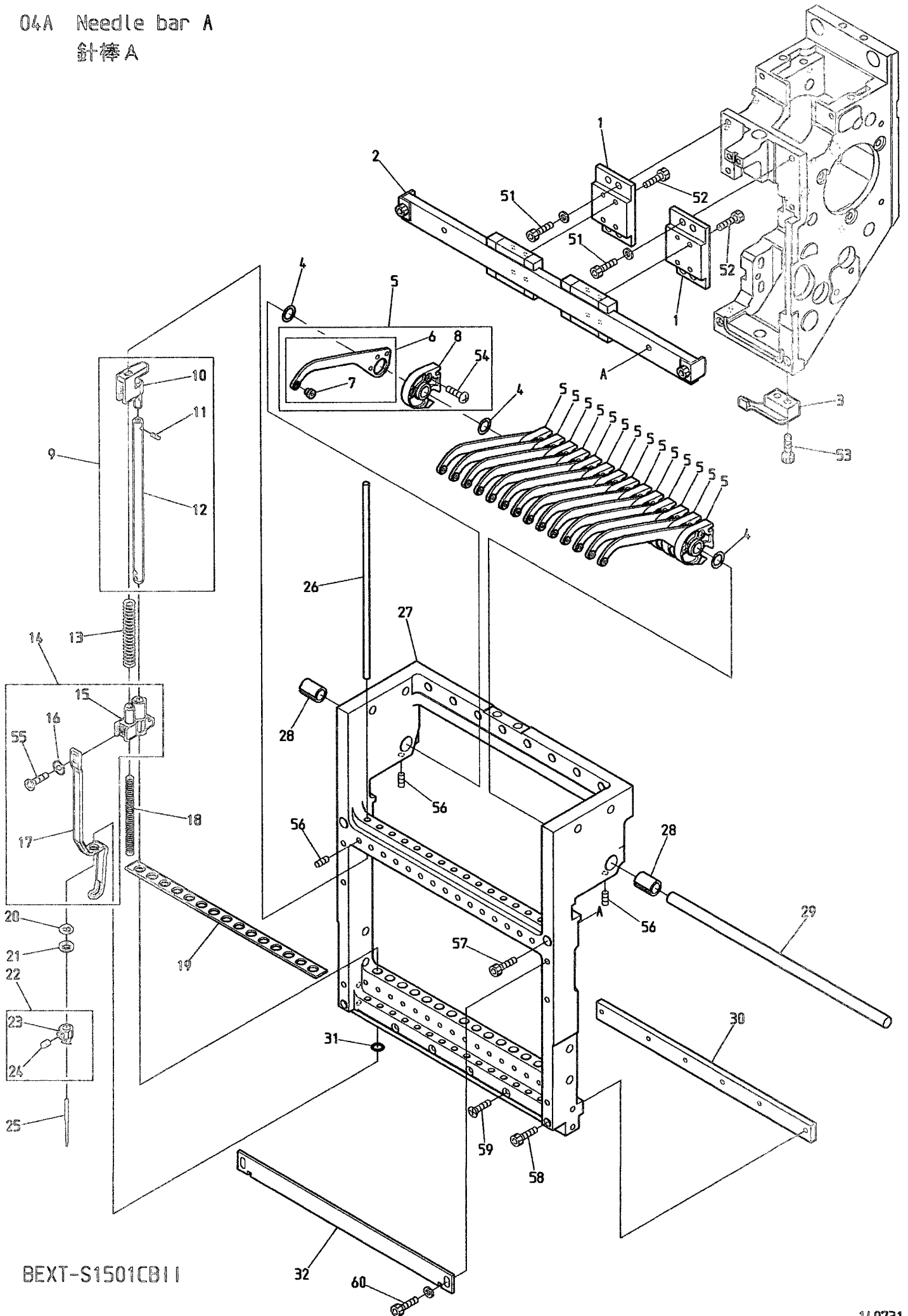
BEXT-S901CA11

04A-2 Needle bar A (S9)

針棒 A (S9)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	QK230520	Shim ring 8×12×0.5	シムリング 8×12×0.5	10	
2	QK230590	Take up lever a'ssy (S-head)	天秤ASSY (S頭部)	9	
3	NB00K230300	Take up lever (S-head)	天秤 (S頭部)	9	
4	HB230751	Take up lever thread guide	天秤糸道ガイド	1	
5	QK230310C	Take up lever timing block	天秤従動ブロック	9	
6	QK230451	Needle bar a'ssy (S-head)	針棒ASSY (S頭部)	9	
7	QK230380C	Needle bar guide	針棒ガイド	9	
8	A9012539	Fluted pin PS03NC2×6.4 (Without guide)	溝付ピン PS03NC2×6.4 (案内無し)	9	
9	QK230370C	Needle bar	針棒	9	
10	KV230040	Needle bar spring (Upper, for thick type)	針棒バネ (上, 厚物用)	9	
11	QK230561	Cloth hold a'ssy	布押エASSY	9	
12	QK230291C	Cloth hold clamp	布押エクランプ	9	
13	QK230530	Shim ring 3×10×0.3	シムリング 3×10×0.3	9	
14	QK230350C	Cloth hold (S-head)	布押エ (S頭部)	9	
15	SG230220	Needle bar spring (Lower)	針棒バネ (下)	9	
16	RH230100	Needle bar felt (DT-ZN)	針棒フェルト (DT-ZN)	1	
17	KF232130	O-ring (1B-AS568-902) C03091B	Oリング (1B-AS568-902) C03091B	9	
18	HT230120	Washer 2.4	ジュラコンワッシャー 2.4	9	
19	RH230440	Needle clamp (With hook, set screw)	針止メ (フック・止メネジ付)	9	
20	RH230450	Needle clamp (With hook)	針止メ (フック付)	9	
21	RH230460	Needle clamp screw	針止メネジ	9	
22	FWD70011R6	Needle (DBXK5 11R6)	針 (DBXK5 11R6)	9	
23	QK230360C	Needle bar guide shaft	針棒ガイド軸	9	
24	ME230051	Slide block (S9/CA II)	スライドブロック (S9/CA II)	1	
25	NB00K230390	Take up lever collar	天秤割カラー	2	
26	A9011322	S9 LM guide (2SRS15MUUCSE+208LMS)	S9 LMガイド (2SRS15MUUCSE+208LMS)	1	
27	QK230280C	Linear guide base	リニアガイドベース	2	
28	QK230320C	Slide block guide	スライドブロックガイド	1	
29	NB00K230330	Take up lever shaft (S9)	天秤シャフト (S9)	1	
30	NB00K230420	Bearing plate (S9)	ベアリングプレート (S9)	1	
31	A9014167	O-ring SS065	Oリング SS065	9	
32	QK230340	Needle bar stocker (SH9)	針棒ストッカー (SH9)	1	
51		Pan screw M3×8	十字穴付ナベ小ネジ M3×8		
52		Plus-minus binding head screw M3×6	プラスマイナスバインド小ネジ M3×6		
53		Hex. socket bolt M4×12 (With washers)	六角穴付ボルト M4×12 (平座金 バネ座金付)		
54		Hex. socket flush bolt M3×6 (With adhesive)	六角穴付皿ボルト M3×6 (接着剤付)		
55		Hex. socket bolt M4×12	六角穴付ボルト M4×12		
56		Hex. socket set screw M4×6	六角穴付止メネジ M4×6		
57		Hex. socket bolt M4×25	六角穴付ボルト M4×25		
58		Hex. socket bolt M3×30	六角穴付ボルト M3×30		
59		Flush screw M3×28	十字穴付皿小ネジ M3×28		
60		Hex. socket bolt M4×8 (With plain washer t0.5)	六角穴付ボルト M4×8 (t0.5 平座金付)		

04A Needle bar A  
針棒A



BEXT-S1501CB11

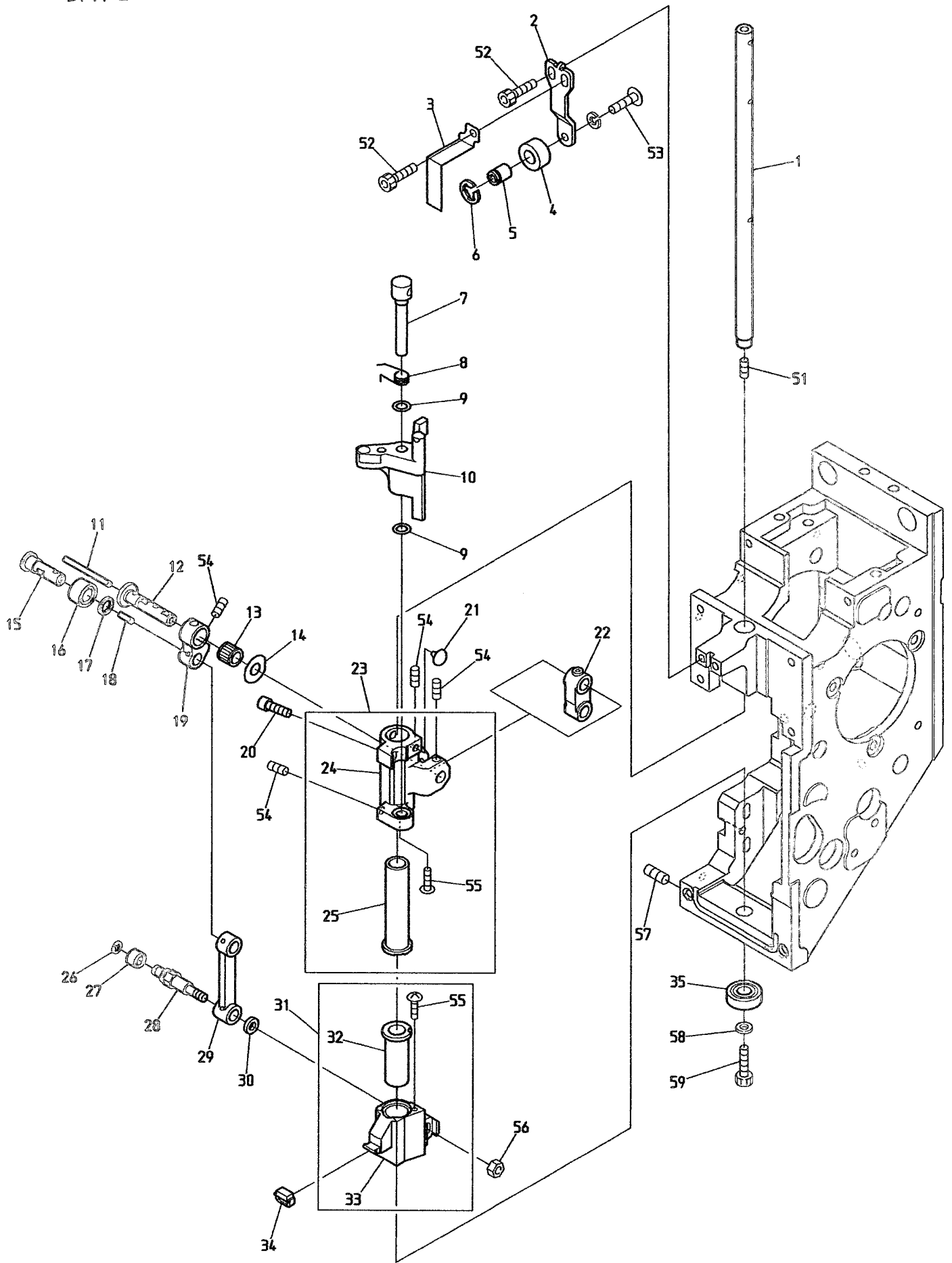


04A Needle bar A

針棒A

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	NB00K230281	Linear guide base	リニアガイドベース	2	
2	A9011329	Linear guide way (M6W9C2R280EZ0CM)	リニアガイドウェイ (M6W9C2R280EZ0CM)	1	
3	QK230320C	Slide block guide	スライドブロックガイド	1	
4	QK230520	Shim ring 8×12×0.5	シムリング 8×12×0.5	16	
5	QK230590	Take up lever a'ssy (S-head)	天秤ASSY (S頭部)	15	
6	NB00K230300	Take up lever (S-head)	天秤 (S頭部)	15	
7	H6230751	Take up lever thread guide	天秤糸道ガイド	15	
8	QK230310C	Take up lever timing block	天秤従動ブロック	15	
9	QK230451	Needle bar a'ssy (S-head)	針棒ASSY (S頭部)	15	
10	QK230380C	Needle bar guide	針棒ガイド	15	
11	A9012539	Fluted pin PS03NC2×6.4 (Without guide)	溝付ピン PS03NC2×6.4 (案内無し)	15	
12	QK230370C	Needle bar	針棒	15	
13	KV230040	Needle bar spring (Upper, for thick type)	針棒バネ (上, 厚物用)	15	
14	QK230561	Cloth hold a'ssy	布押エASSY	9	
15	QK230291C	Cloth hold clamp	布押エクランプ	15	
16	QK230530	Shim ring 3×10×0.3	シムリング 3×10×0.3	15	
17	QK230350C	Cloth hold (S-head)	布押エ (S頭部)	15	
18	SG230220	Needle bar spring (Lower)	針棒バネ (下)	15	
19	SL230091	Needle bar felt	針棒フェルト	1	
20	KF232130	O-ring (1B-AS568-902) C03091B	Oリング (1B-AS568-902) C03091B	15	
21	HT230120	Washer 2.4	ジュラコンワッシャー 2.4	15	
22	RH230440	Needle clamp (With hook, set screw)	針止メ (フック・止メネジ付)	15	
23	RH230450	Needle clamp (With hook)	針止メ (フック付)	15	
24	RH230460	Needle clamp screw	針止メネジ	15	
25	FND7001101	Needle (DBXK501-NY11)	針 (DBXK501-NY11)	15	
26	QK230360C	Needle bar guide shaft	針棒ガイド軸	15	
27	HE230110	Slide block (S15/CA II)	スライドブロック (S15/CA II)	15	
28	NB00K230390	Take up lever collar	天秤頸カラー	2	
29	NB00K230470	Take up lever shaft (S15)	天秤シャフト (S15)	1	
30	NB00K230500	Bearing plate (S15)	ベアリングプレート (S15)	1	
31	A9014167	O-ring SS065	Oリング SS065	15	
32	QK230480	Needle bar stocker (S15)	針棒ストッカー (S15)	1	
51		Hex. socket bolt M4×12 (With plain washer)	六角穴付ボルト M4×12 (平座金付)		
52		Hex. socket bolt M3×6 (With adhesive)	六角穴付ボルト M3×6 (接着剤付)		
53		Hex. socket bolt M4×12	六角穴付ボルト M4×12		
54		Pan screw M3×8	十字穴付ナベ小ネジ M3×8		
55		Plus-minus binding head screw M3×6	プラスマイナスバインド小ネジ M3×6		
56		Hex. socket set screw M4×6	六角穴付止メネジ M4×6		
57		Hex. socket bolt M4×25	六角穴付ボルト M4×25		
58		Hex. socket bolt M3×30	六角穴付ボルト M3×30		
59		Flush screw M3×28	十字穴付皿小ネジ M3×28		
60		Hex. socket bolt M4×8 (With plain washer t0.5)	六角穴付ボルト M4×8 (t0.5 平座金付)		

04B Needle bar B  
針棒B



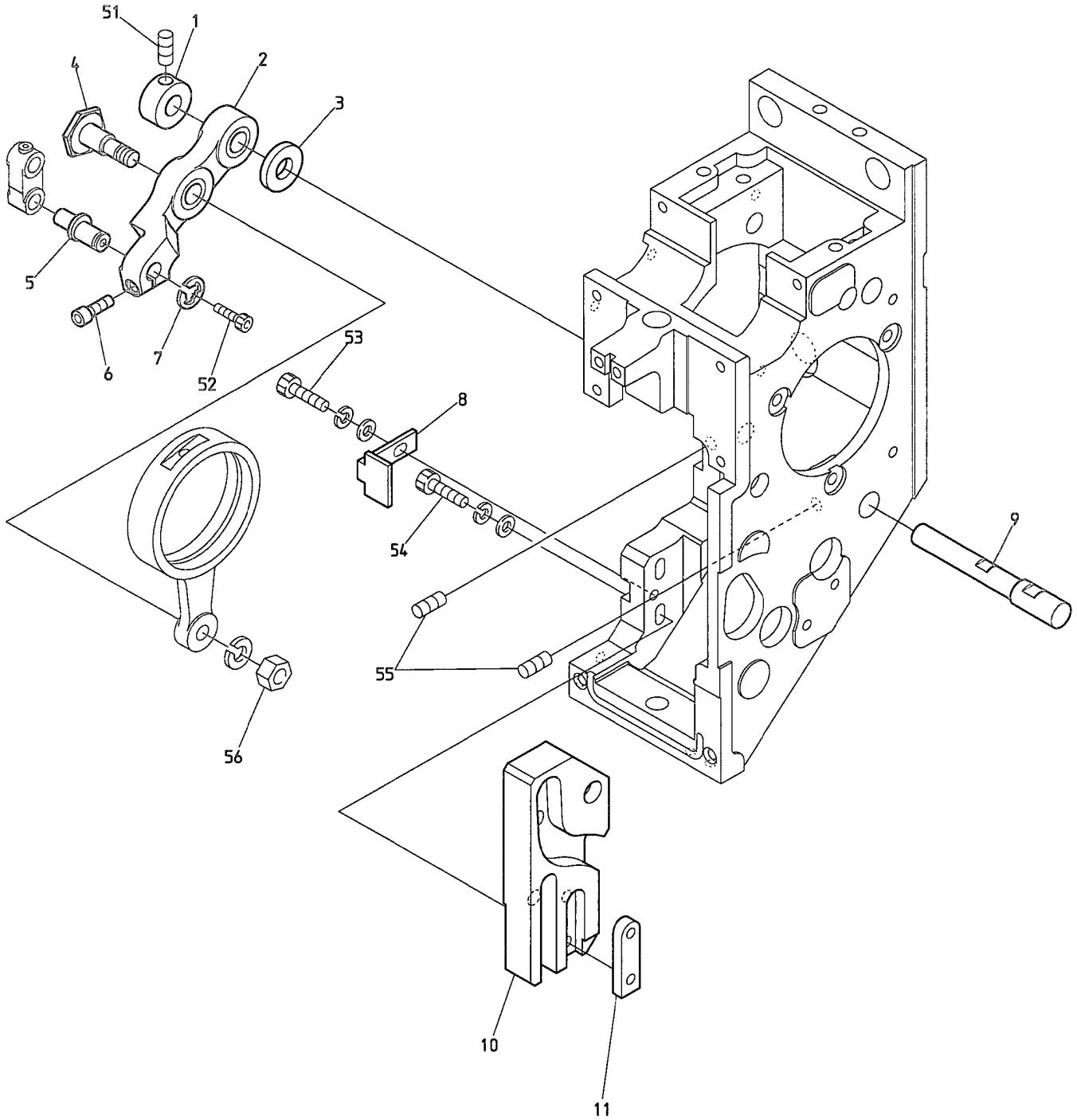
BEXT-S1501CB11 BEXT-S1501CA11 BEXT-S501CA11/S901CA11

## O 4 B Needle bar B

## 針棒B

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	QK230170	Driving shaft	駆動軸	1	
2	NBQK230181	Needle bar stopper bracket	針棒ストッパーブラケット	1	
3	NBQK230200	Indication plate(S-head)	表示プレート(S頭部)	1	
4	NBOHT230220	Needle bar stopper	針棒ストッパ	1	
5	QK230190C	Needle bar stopper fixing pin	針棒ストッパ取付ピン	1	
6	A9012471	E-ring( $\phi$ 6) Black oxide finish	E型止メ輪(呼び径6) 黒染	2	
7	QK230061	Needle bar driver pin	針棒叩キピン	1	
8	QK230112	Needle bar driver spring	針棒叩キバネ	1	
9	QK230460	Shim ring 5×8.5×0.7	シムリング 5×8.5×0.7	2	
10	QK230121C	Needle bar driver	針棒叩キ	1	
11	HT230750	Oil core(30mm)	油芯(30mm)	1	
12	QK230710	Small link pin	小リンクピン	1	
13	A9010144	Needle roller cage(KT698N)	ニードルケージ(KT698N)	1	
14	QH230230	Shim ring( $\phi$ 14.5) H	シムリング( $\phi$ 14.5) H	1	
15	RR230131	Link roller joint pin	リンクコロジョイントピン	1	
16	RR230151	Cloth hold roller	布押エコロ	1	
17	RR230140	Thrust washer	スラスト座金	1	
18	HT230760	Oil core(8mm)	油芯(8mm)	1	
19	NBQK230082	Link(Small) P14	リンク(小) P14	1	
20	HT230640	Driving shaft fixed plate clamp bolt	駆動軸固定プレート締メボルト	1	
21	A9014211	Rubber cushion TM-96-3	プラグクッションゴム TM-96-3	1	
22	NBQK230050	Needle bar driving link	針棒駆動リンク	1	
23	QK230672	Needle bar driver slide block a'ssy	針棒叩キ摺動ブロックASSY	1	
24	QK230092C	Needle bar driver slide block	針棒叩キ摺動ブロック	1	
25	QK230650	Needle bar driver slide SUS bush(G7)	針棒叩キ摺動SUSブッシュ(G7)	1	
26	A9012127	E-ring( $\phi$ 3)	E型止メ輪(呼び径3)	1	
27	KF230531	Roller(For take up lever)	コロ(天秤用)	1	
28	SG230180	Link roller joint pin(Large)	リンクコロジョイントピン(大)	1	
29	NBQK230070	Link(Large) P40	リンク(大) P40	1	
30	SG230190	Washer for joint pin	ジョイントピン用ワッシャー	1	
31	QK230680	Cloth hold support slide block a'ssy	布押工受摺動ブロックASSY	1	
32	QK230660	Cloth hold support slide SUS bush(G7)	布押工受摺動SUSブッシュ(G7)	1	
33	QK230151C	Cloth hold support slide block	布押工受摺動ブロック	1	
34	HT230340	Cloth hold support rubber	布押工受ゴム	1	
35	A9010139	Ball bearing(697ZZ)	ボールベアリング(697ZZ)	1	
51		Hex. socket set screw M4×4(With nylon)	六角穴付止メネジ M4×4(ナイロン付)		
52		Hex. socket bolt M4×8	六角穴付ボルト M4×8		
53		Hex. socket button bolt M4×8(Spring washer)	六角穴付ボタンボルト M4×8(バネ座金付)		
54		Hex. socket set screw M4×6(With nylon)	六角穴付止メネジ M4×6(ナイロン付)		
55		Truss screw M2.5×4(With adhesive)	十字穴付トラス小ネジ M2.5×4(接着剤付)		
56		Hex. nut M4 I	六角ナット M4 1種		
57		Hex. socket set screw(Truncated cone point) M5×8	六角穴付止メネジ(トガリ先) M5×8		
58		Plain washer( $\phi$ 4.3× $\phi$ 10×t0.8 Black oxide finish)	平座金( $\phi$ 4.3× $\phi$ 10×t0.8 黒染)		
59		Hex. socket bolt M4×6	六角穴付ボルト M4×6		

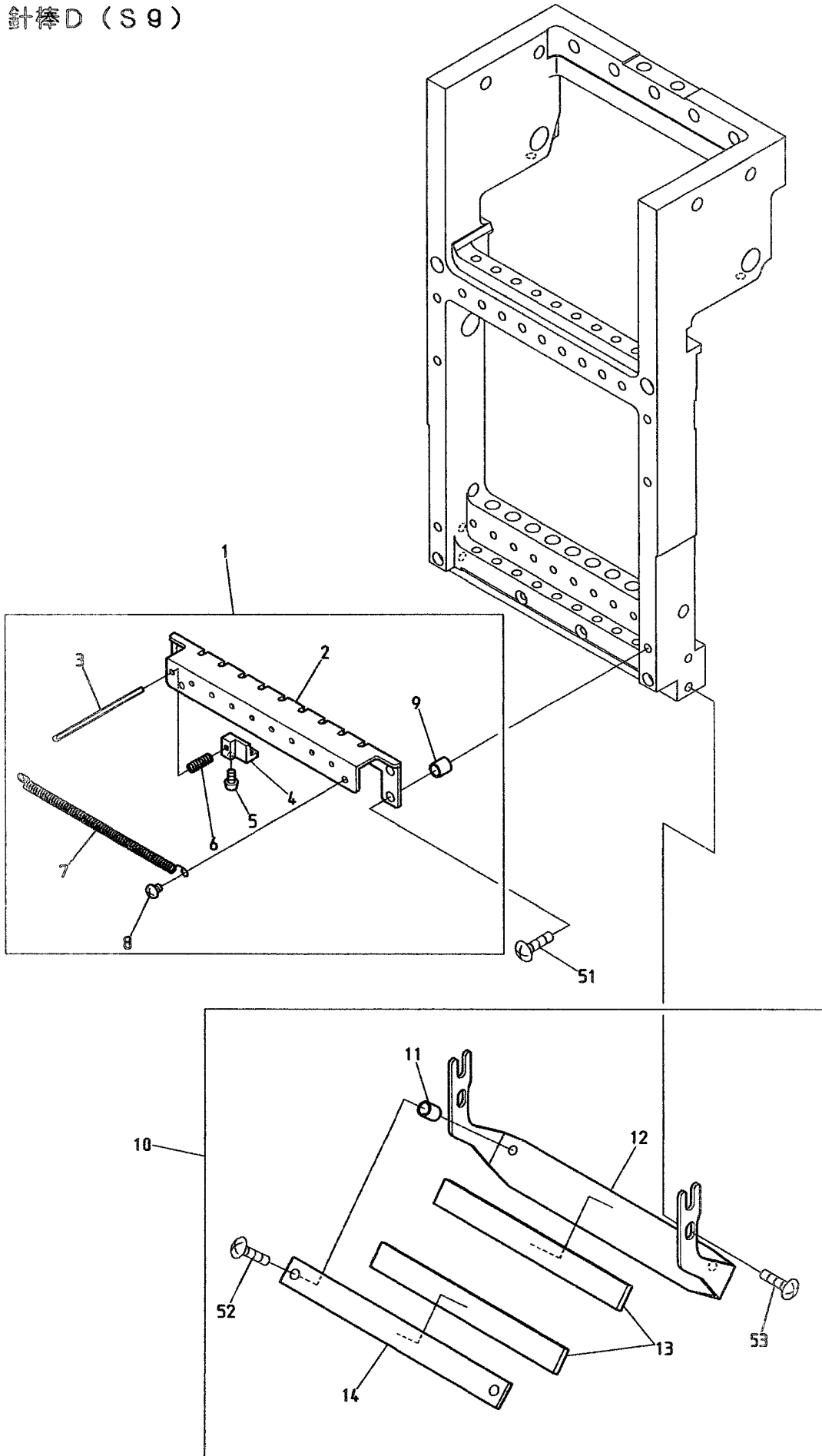
04C Needle bar C  
針棒 C



BEXT-S1501CBII BEXT-S1501CAII BEXT-S501CAII/S901CAII



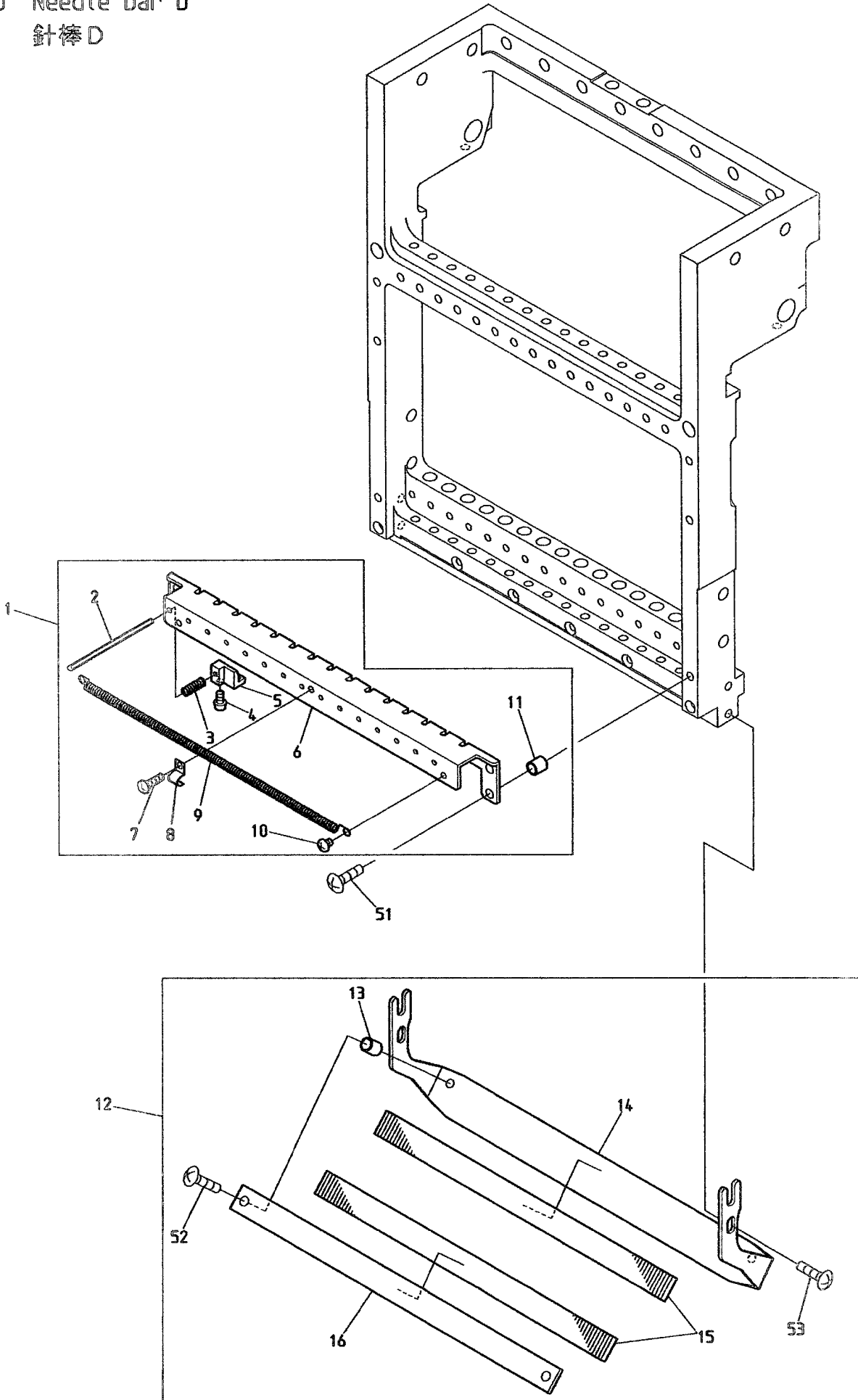
04D-2 Needle bar D (S9)  
針棒D (S9)



BEXT-S901CA11



04D Needle bar D  
針棒D

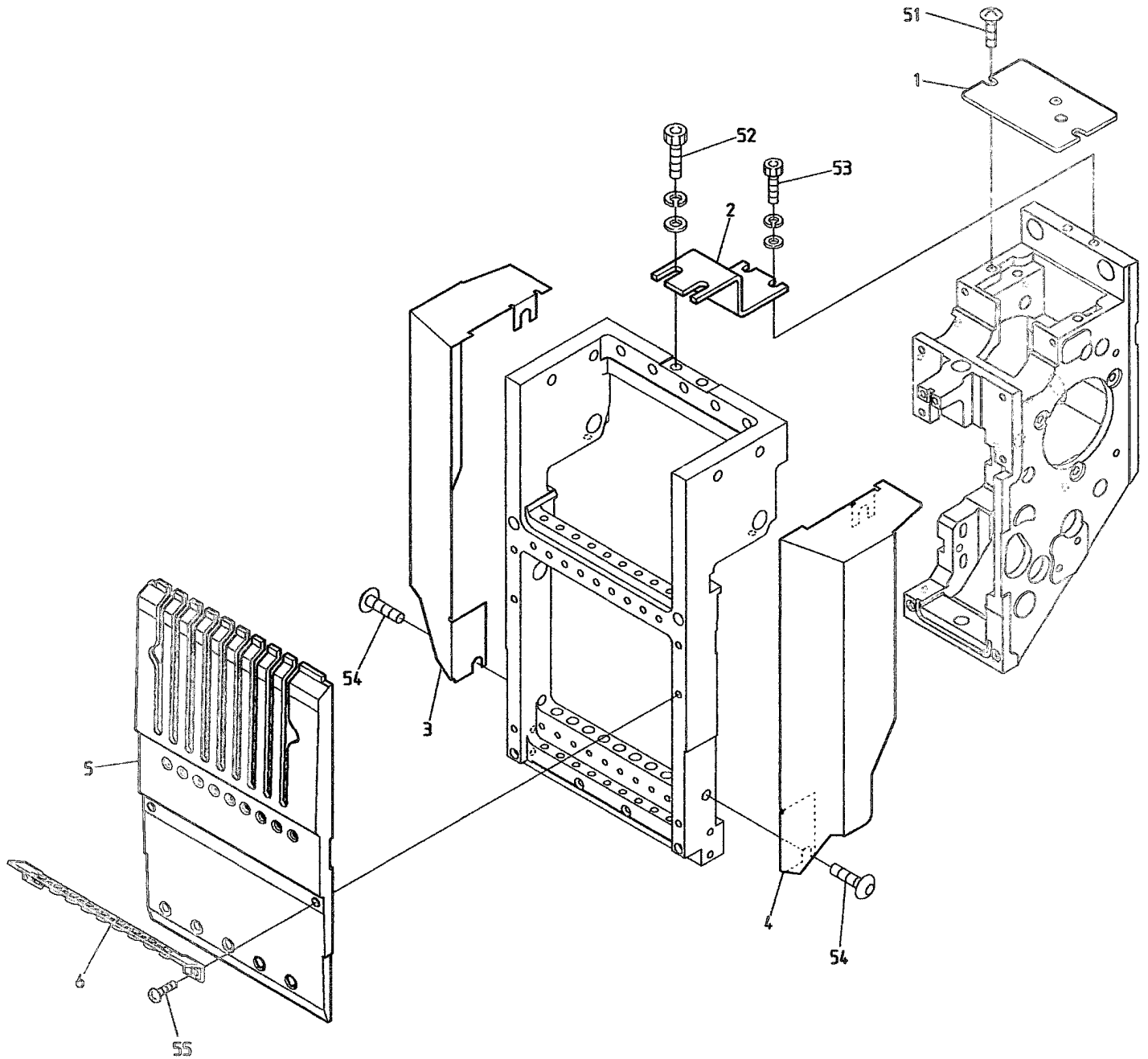


BEVT-S1501CA11 BEXT-S1501CB11



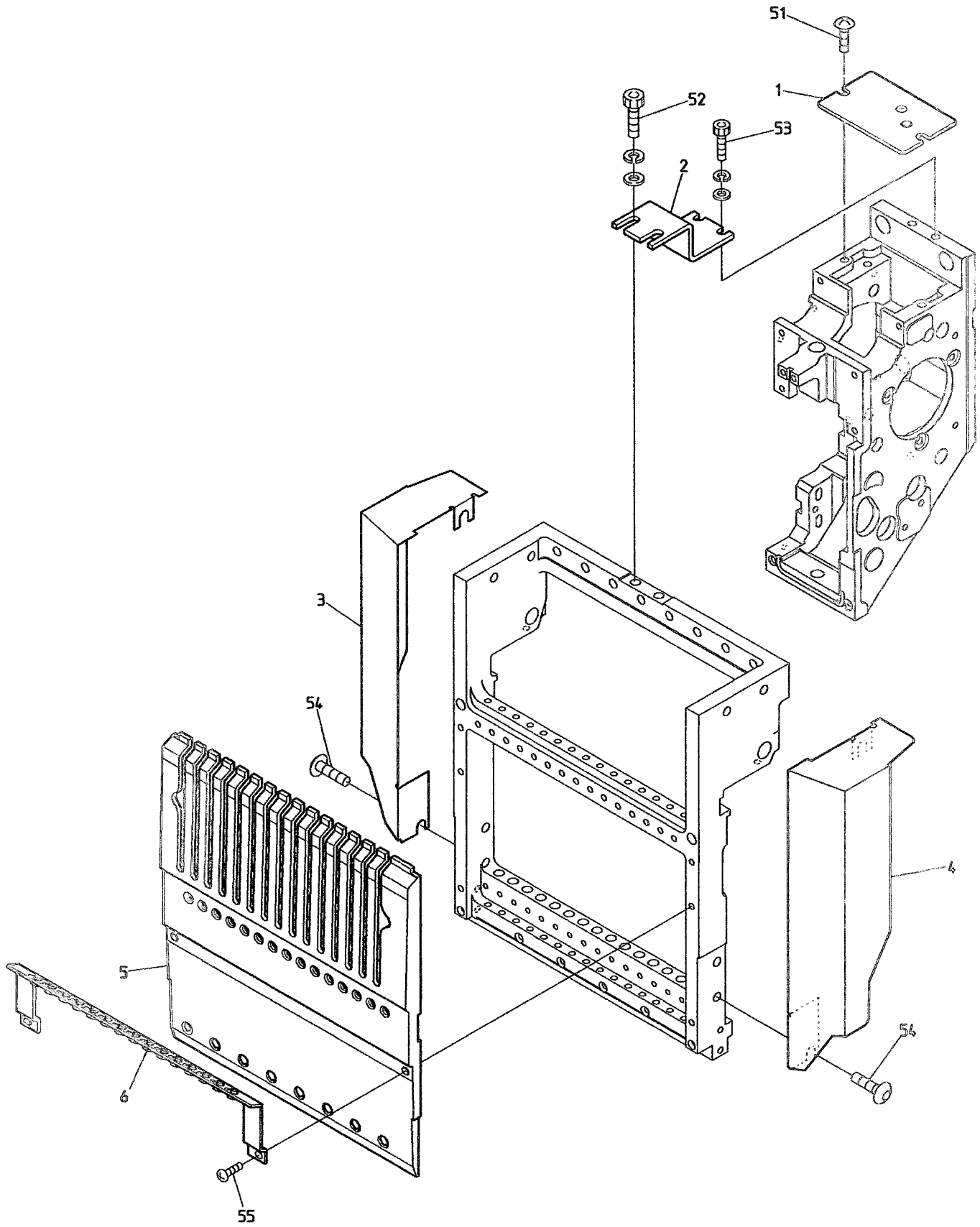


04E-2 Needle bar E (S9)  
針棒E (S9)



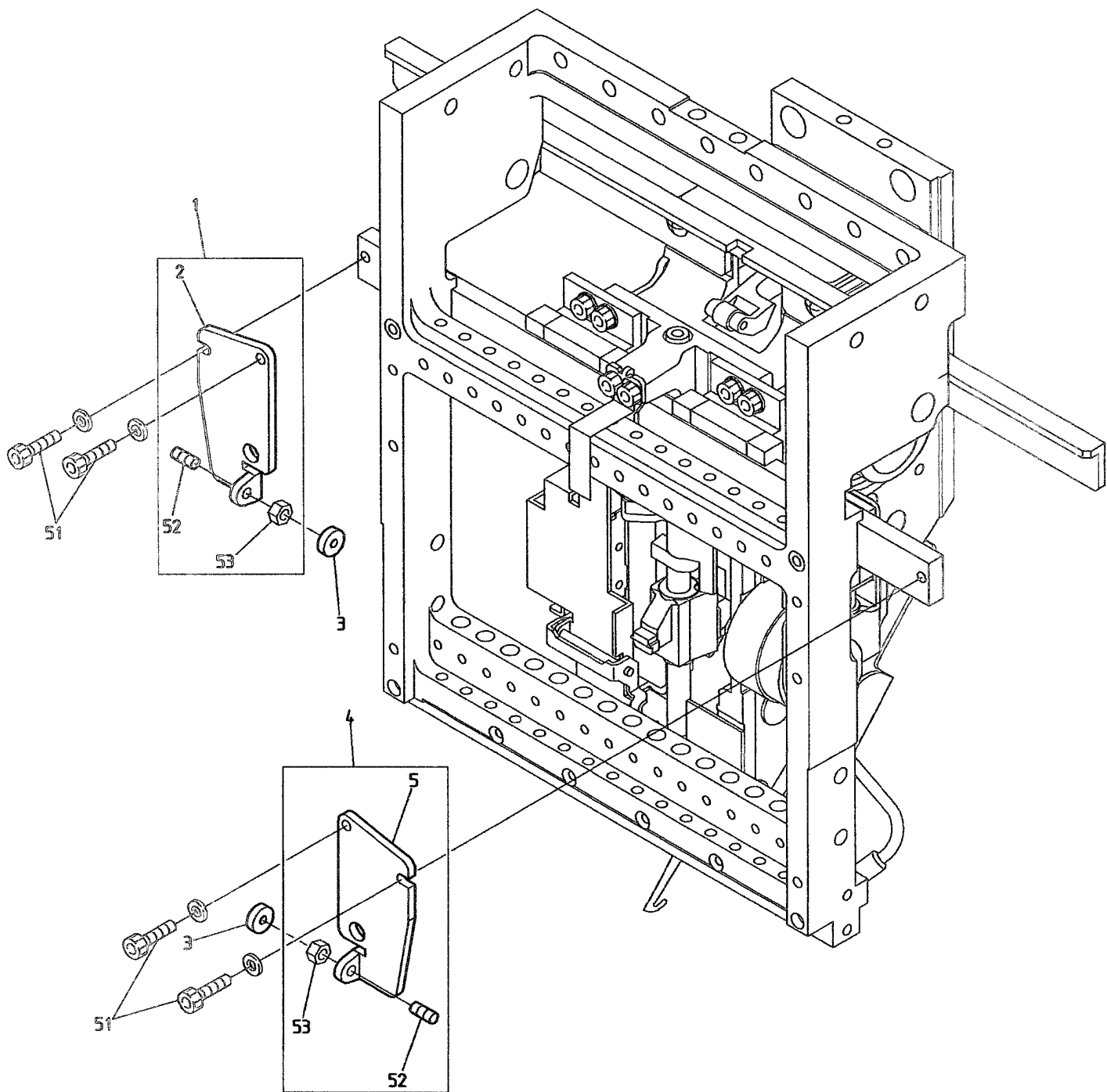


04E Needle bar E  
針棒E





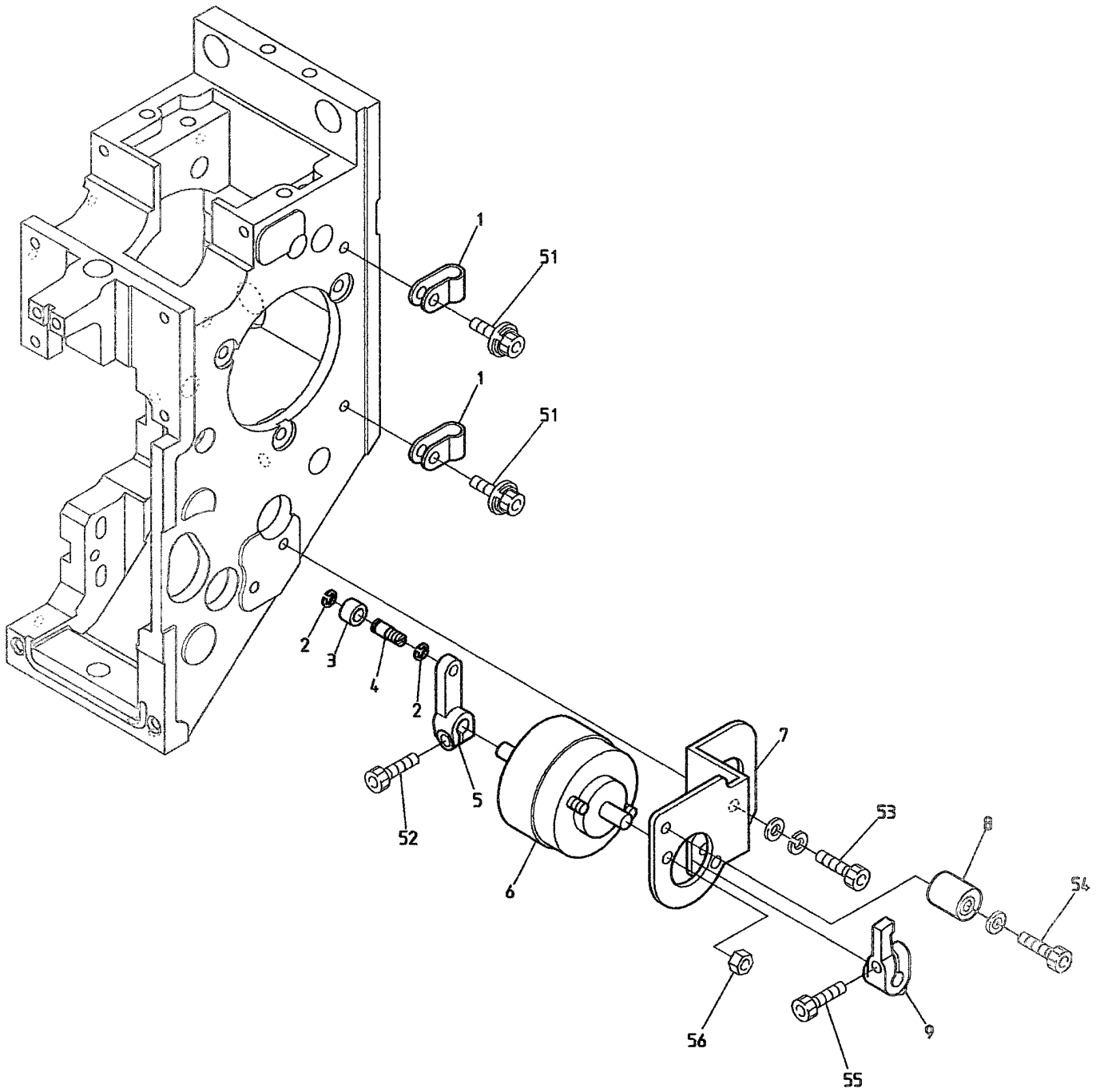
04F Needle bar F  
針棒F



BEVT-S1501CA11 BEXT-S1501CB11 BEXS-S15



05 Jump  
ジャンプ

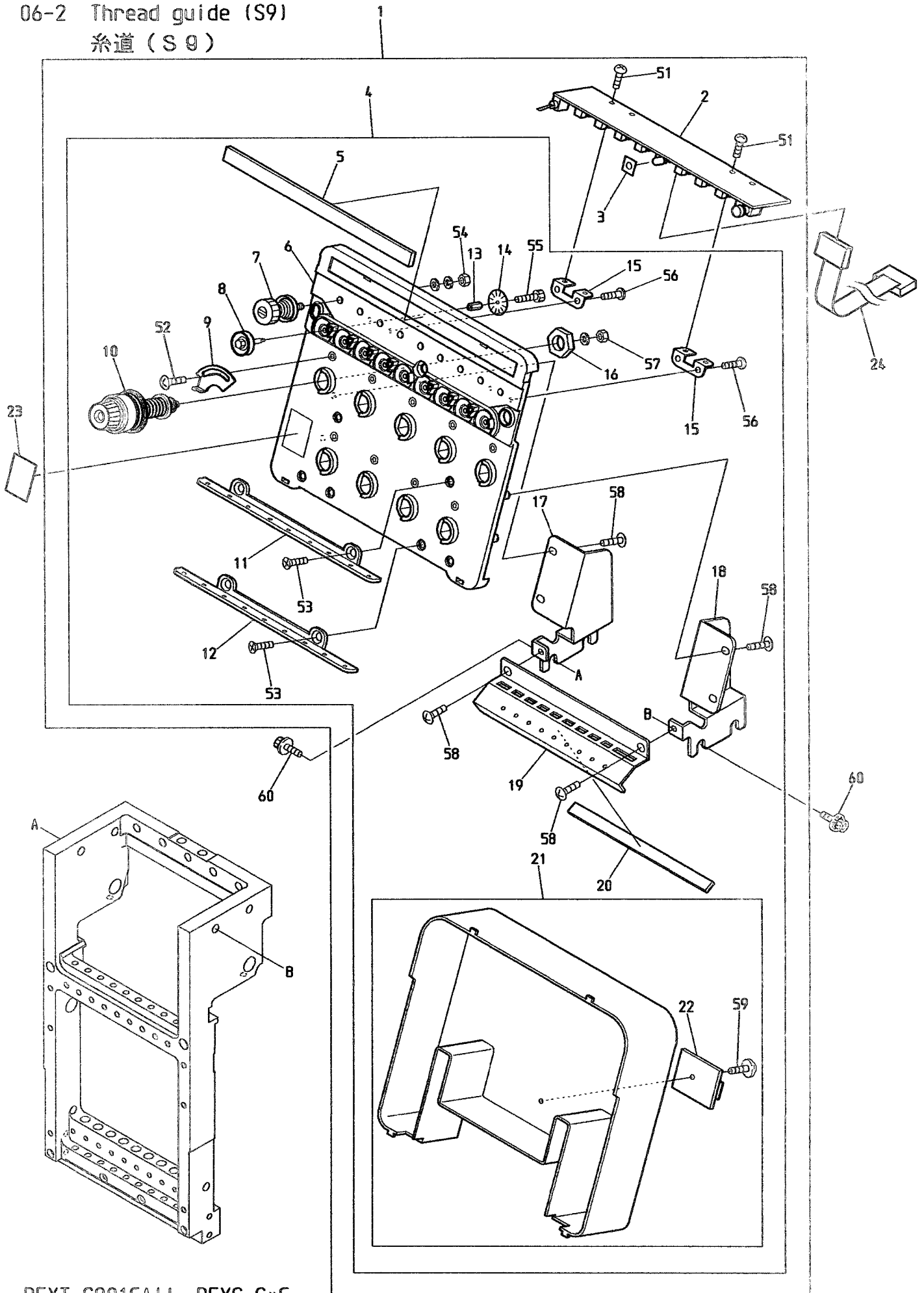


BEXT-S1501CB11 BEXT-S1501CA11 BEXT-S501CA11/S901CA11





06-2 Thread guide (S9)  
糸道 (S9)



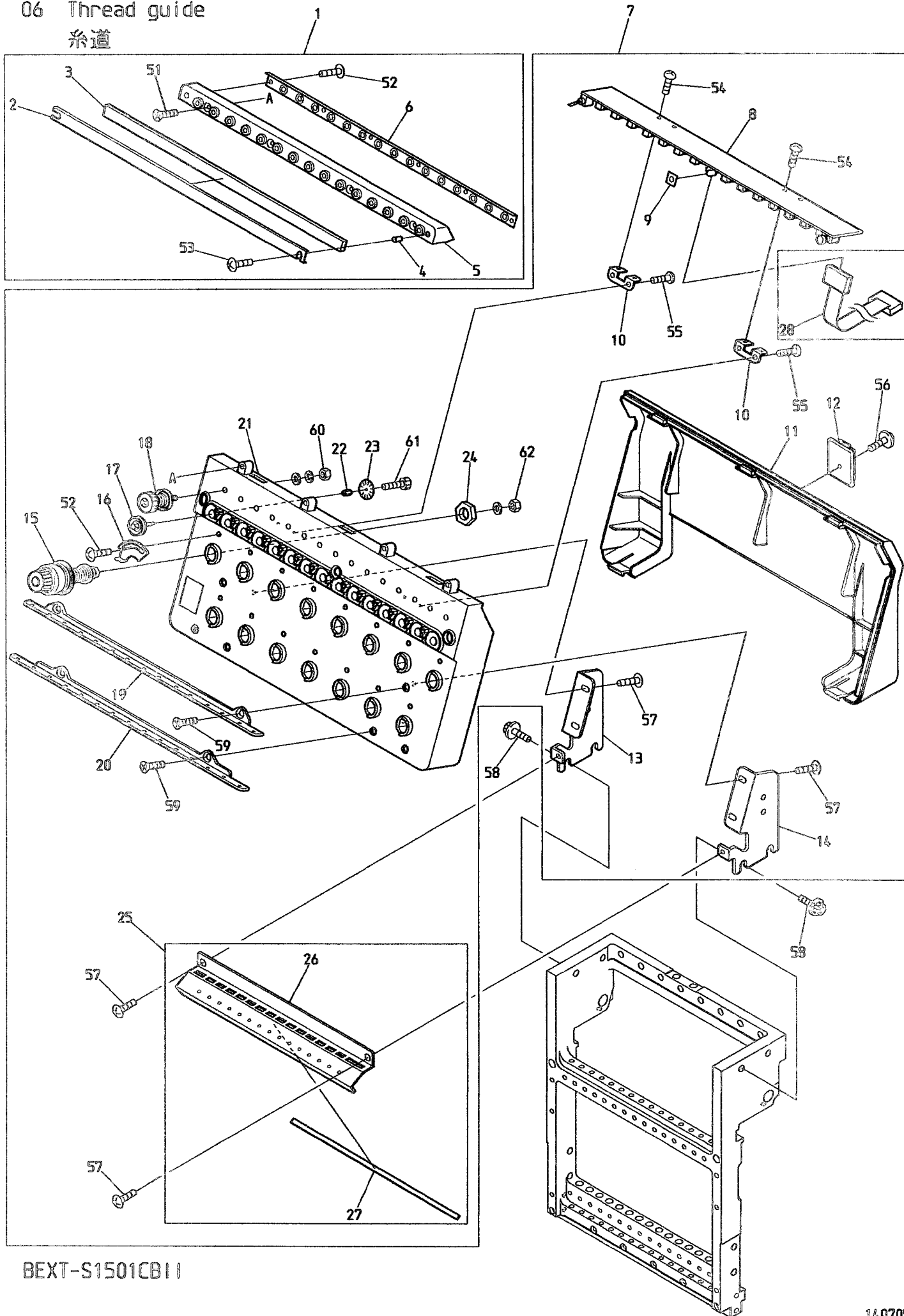
BEXT-S901CA11 BEXS-S\*C

06-2 Thread guide (S9)

糸道 (S9)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	QTY	NOTE
1	QK240182	Tension base a'ssy (XS-S9)	テンション台ASSY (XS-S9)	1 set	
2	EBY02583	G1209・switch board with thread detection	G1209・9本針糸接付スイッチ基板	1	
3	RR240660	LED oil avoid rubber plate	LED油避ケゴム板	1	
4	NB2QK240092	Tension base a'ssy (S9, BN) Without board	テンション台ASSY (S9, BN) 基板無し	1 set	
5	NBORR240280	Felt (DSH-YN)	フェルト (DSH-YN)	1	
6	NB0PC240061	Tension base case a'ssy (VS-Y9)	テンション台ケース Assy (VS-Y9)	1	
7	RR240300C	Tension a'ssy (DS)	糸調子ASSY (DS)	9	
8	NB0HT240290	Tension wheel a'ssy	テンションホイール組立	9	
9	NBORR240510	Thread spring adjusting plate	糸掛ケバネ調整板	9	
10	NB2RD240154	Dial tension a'ssy (DS)	ダイヤル糸調子組 (DS)	9	
11	NBORR240310	Thread guide plate upper (DSH-YN)	糸案内プレート・上 (DSH-YN)	1	
12	NBORR240320	Thread guide plate lower (DSH-YN)	糸案内プレート・下 (DSH-YN)	1	
13	RR240670	Tension wheel nut (CKD)	テンションホイールナット (CKD)	9	
14	NB0HT240101	Lower thread detection sensor disk	下糸検知センサーディスク	9	
15	NBORR240330	Switch board fixed base	スイッチ基板取付ベース	2	
16	HT240160	SH-nut	SHナット	9	
17	NB0QK240100	Tension base bracket・R (S9)	テンション台ベース・R (S9)	1	
18	NB0QK240110	Tension base bracket・L (S9)	テンション台ベース・L (S9)	1	
19	QK240083	Second thread guide plate (S9)	第二糸案内プレート (S9)	1	
20	SW240030	Sponge rubber (DSH-ZN)	スポンジゴム (DSH-ZN)	1	
21	NB0PE240010	Tension base cover (Z9) CH	テンション台カバー (Z9) CH	1	
22	A906S032	FCW clamp (FCW-26)	FCWクランプ (FCW-26)	1	
23	NBORR240390	Number label	番号ラベル	1	Multi-head only 多頭のみ
24	EBY01627	H2074, 16 needle flat cable (Z12)	H2074, 16芯フラットケーブル (Z12)	1	
51		Pan screw M3×8	十字穴付ナベ小ネジ M3×8		
52		Truss screw M3×5	十字穴付トラス小ネジ M3×5		
53		Flush screw M4×8	十字穴付風小ネジ M4×8		
54		Hex. nut SM11/64 (With washers)	六角ナット SM11/64 (平座金 バネ座金付)		
55		Hex. socket bolt M2×3	六角穴付ボルト M2×3		
56		Pan head tapping screw B tight M3×8	十字穴付ナベ頭タップ Bタイト M3×8		
57		Hex. nut M4 I (With plain washer)	六角ナット M4 1種 (平座金付)		
58		Truss screw M4×10	十字穴付トラス小ネジ M4×10		
59		Pan head tapping screw B tight with flange M3×8	十字穴付ナベ頭タップ Bタイト・フランジ付 M3×8		
60		Hex. socket flange bolt M6×15	六角穴付フランジボルト M6×15		

06 Thread guide  
糸道



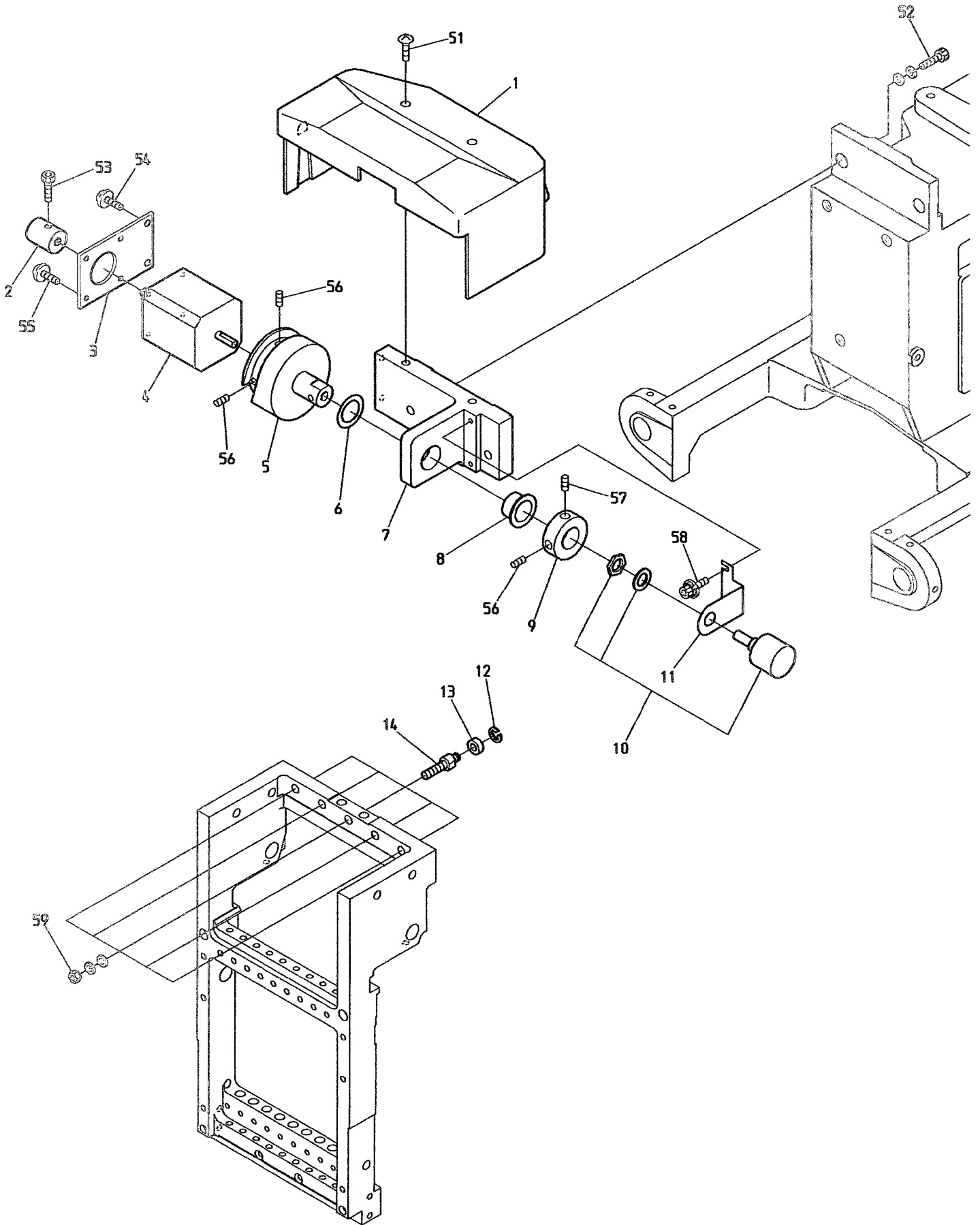
BEXT-S1501CB11

06 Thread guide

糸道

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	PG240030	Thread collar base a'ssy (VS-Z15)	糸口ベースAssy (VS-Z15)	1 set	
2	RV240100	Felt frame (DSH-Z0)	フェルト枠 (DSH-Z0)	1	
3	RV240110	Felt (DSH-Z0)	フェルト (DSH-Z0)	1	
4	A9012436	Felt hold spacer (DSH-Z0)	フェルト押エッジスペーサ	2	
5	PG240040	Thread collar base (VS-Z15)	糸口ベース (VS-Z15)	1	
6	RV240180	Tube holder (D-Z0)	チューブホルダー (D-Z0)	1	
7	ME240010	Tension base a'ssy (VT-S15)	テンション台ASSY (VT-S15)	1 set	
8	EBY02613	G1215 - switch board with thread detection	G1215 - 15本針糸検付スイッチ基板	1	
9	RR240660	LED oil avoid rubber plate	LED油避けゴム板	1	
10	RR240330	Switch board fixed base	スイッチ基板取付ベース (DS)	2	
11	PG240020	Tension base cover (VS-Z15)	テンション台カバー (VS-Z15)	1	
12	A9068032	FCW clamp (FCW-26)	FCWクランプ (FCW-26)	1	
13	NB00K240150	Tension base bracket - L (S15)	テンション台ベース・L (S15)	1	
14	NB00K240140	Tension base bracket - R (S15)	テンション台ベース・R (S15)	1	
15	RD240154	Dial tension a'ssy (DS)	ダイヤル糸調子組 (DS)	15	
16	NB0RR240510	Thread spring adjusting plate	糸掛ケバネ調整板	15	
17	HT240290	Tension wheel a'ssy	テンションホイール組立	15	
18	RR240300C	Tension a'ssy (DS)	糸調子ASSY (DS)	15	
19	RV240040	Thread guide plate upper (DSH-Z0)	糸案内プレート・上 (DSH-Z0)	1	
20	RV240050	Thread guide plate lower (DSH-Z0)	糸案内プレート・下 (DSH-Z0)	1	
21	PG240010	Tension base case a'ssy (VS-Z15)	テンション台ケース Assy (VS-Z15)	1	
22	KN540510	Tension wheel nut	テンションホイールナット	15	
23	NB0HT240101	Lower thread detection sensor disk (YN)	下糸検知センサーディスク (YN)	15	
24	HT240180	SN-nut	SNナット	15	
25	CK240261	Second thread guide plate a'ssy (S15)	第二糸案内プレートASSY (S15)	1	
26	CK240162	Second thread guide plate (S15)	第二糸案内プレート (S15)	1	
27	CK240170	Sponge rubber (S15)	スポンジゴム (S15)	1	
28		H3279A 16 needle flat cable (1200L)	H3279A 16芯フラットケーブル (1200L)	1	
51		Flush screw M3×8	十字穴付皿小ネジ M3×8		
52		Truss screw M3×5	十字穴付トラス小ネジ M3×5		
53		Truss screw M3×14	十字穴付トラス小ネジ M3×14		
54		Pan screw M3×8	十字穴付ナベ小ネジ M3×8		
55		Pan head tapping screw B tight M3×8	十字穴付ナベ頭タップ Bタイト M3×8		
56		Pan head tapping screw B tight with flange M3×8	十字穴付ナベ頭タップ Bタイト フランジ付 M3×8		
57		Truss screw M4×10	十字穴付トラス小ネジ M4×10		
58		Hex. socket flange bolt M6×15	六角穴付フランジボルト M6×15		
59		Flush screw M4×8	十字穴付皿小ネジ M4×8		
60		Hex. nut SM11/64 (With washers)	六角ナット SM11/64 (平座金 バネ座金付)		
61		Hex. socket bolt M2×3	六角穴付ボルト M2×3		
62		Hex. nut M4 I (With plain washer)	六角ナット M4 1種 (平座金付)		

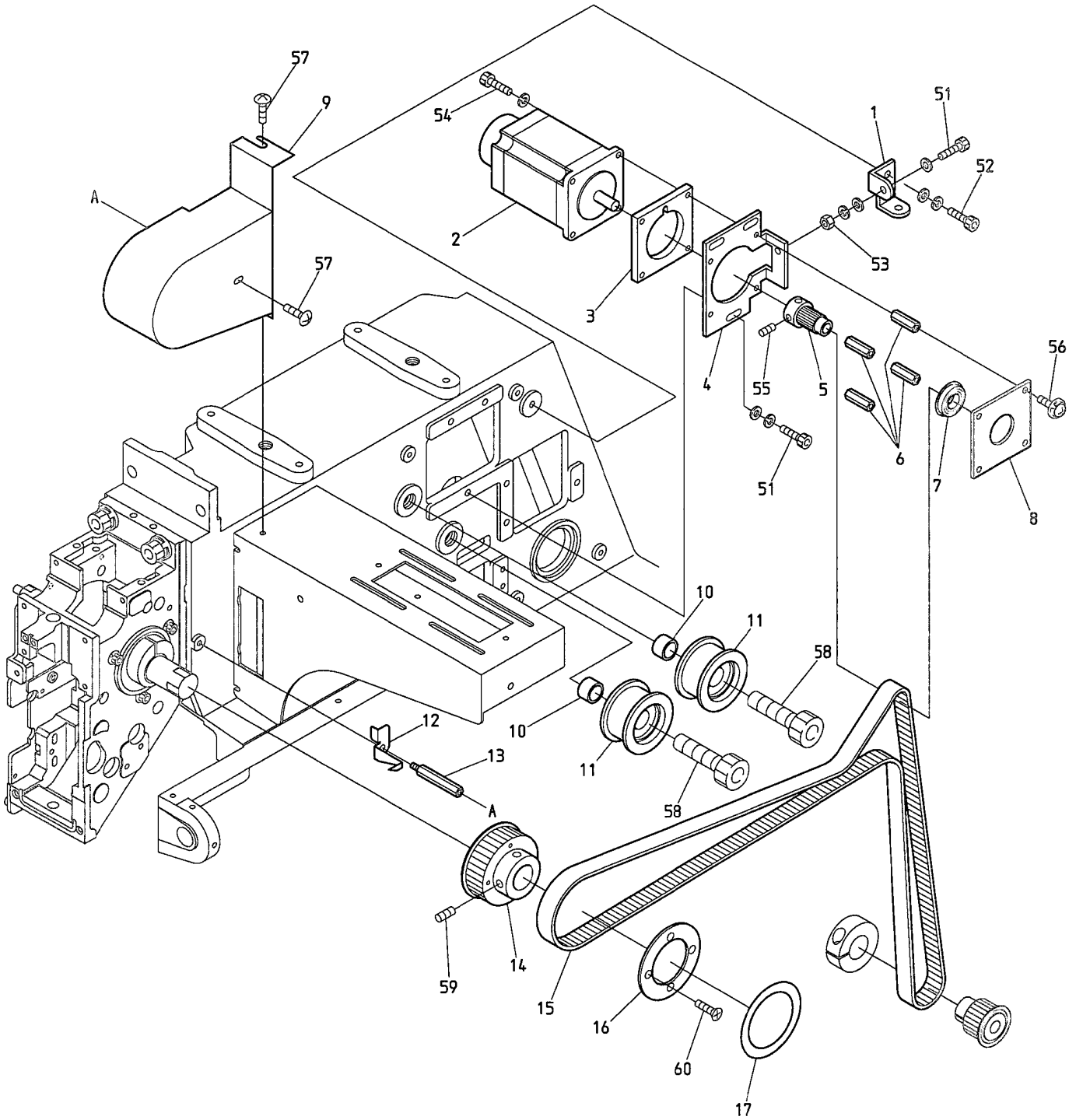
07 Color change  
色換え



BEXT-S501CA11/S901CA11



08A Drive A  
駆動A

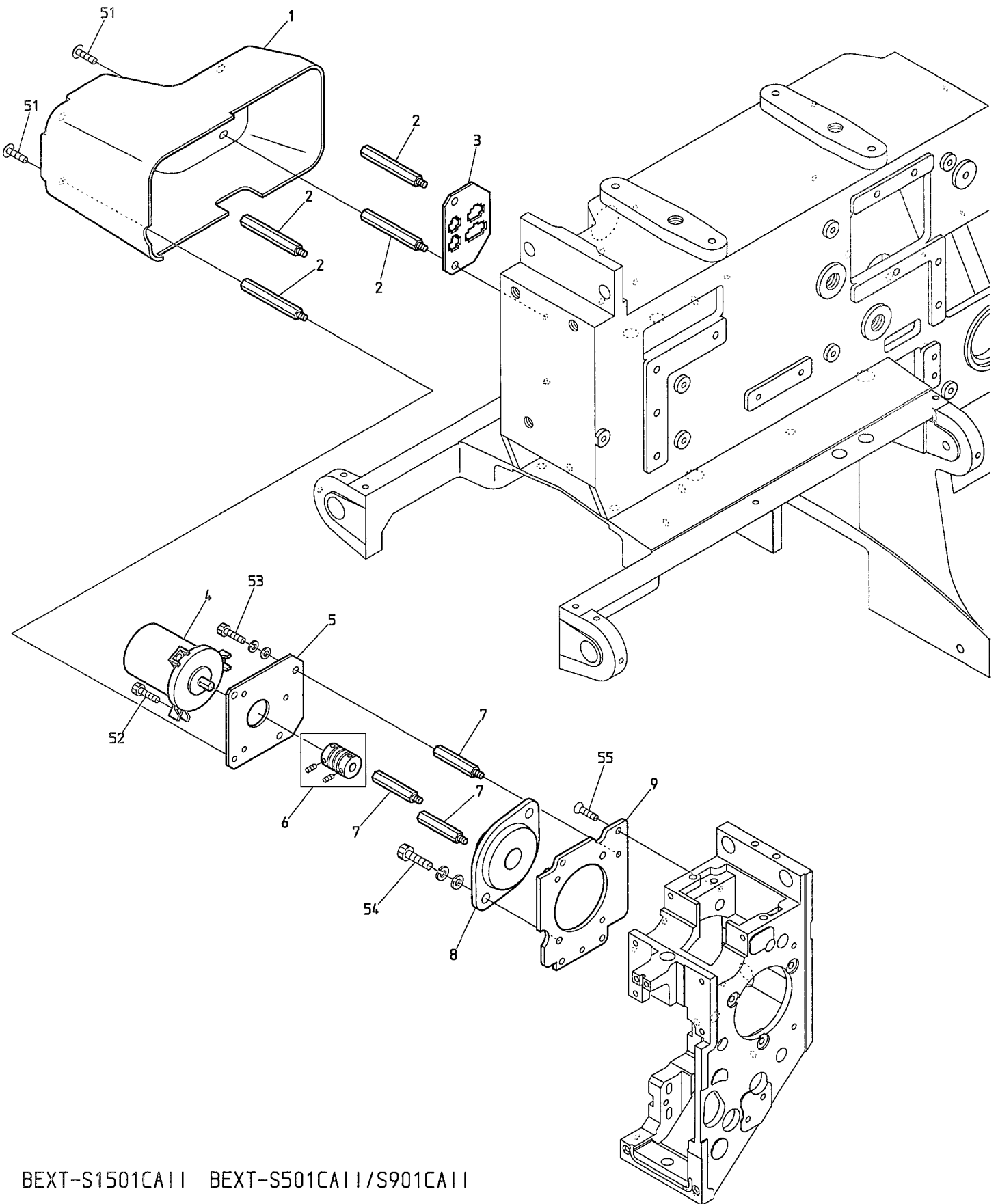


BEXT-S1501CAII BEXT-S501CAII/S901CAII





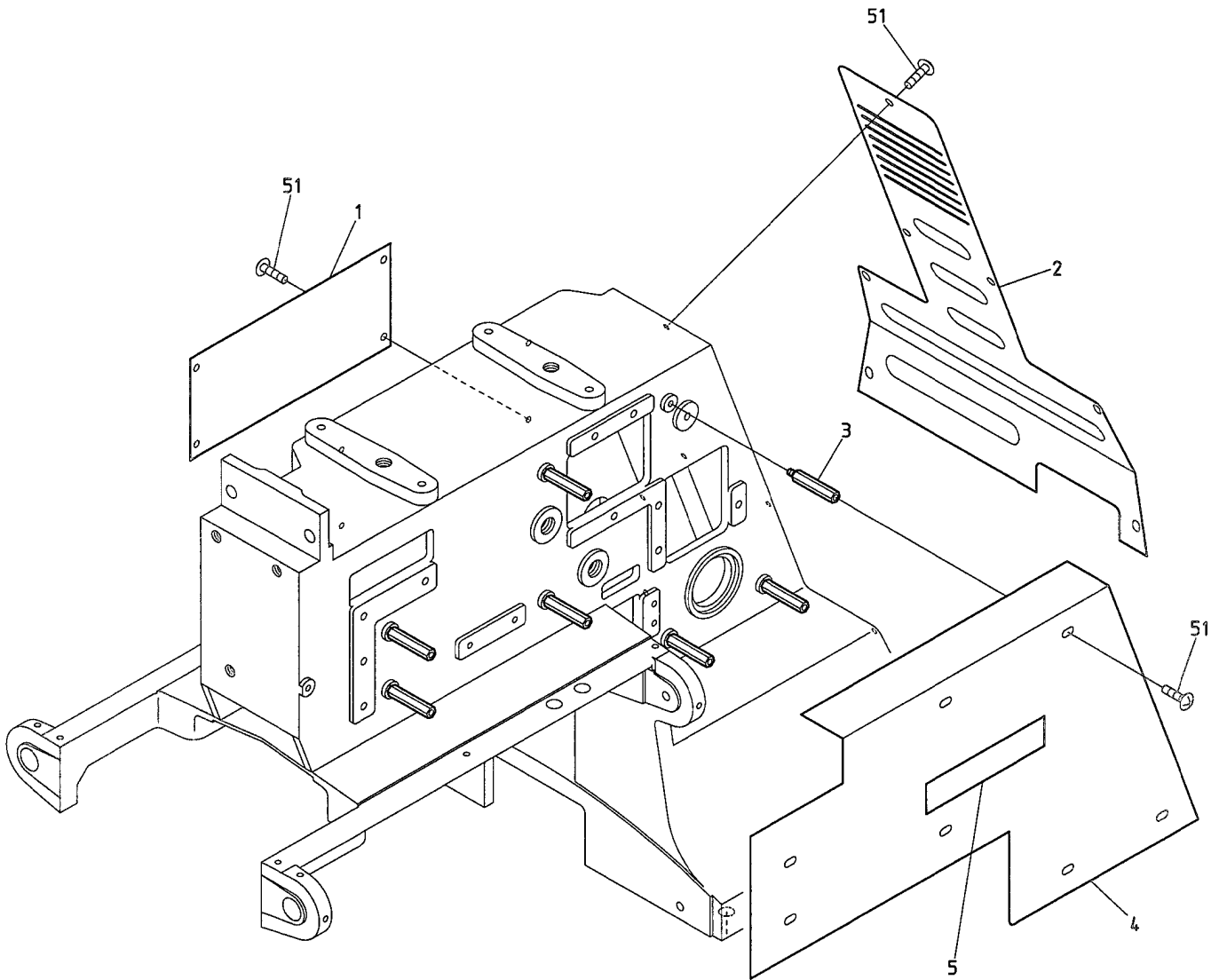
08B Drive B  
駆動B



BEXT-S1501CA11 BEXT-S501CA11/S901CA11



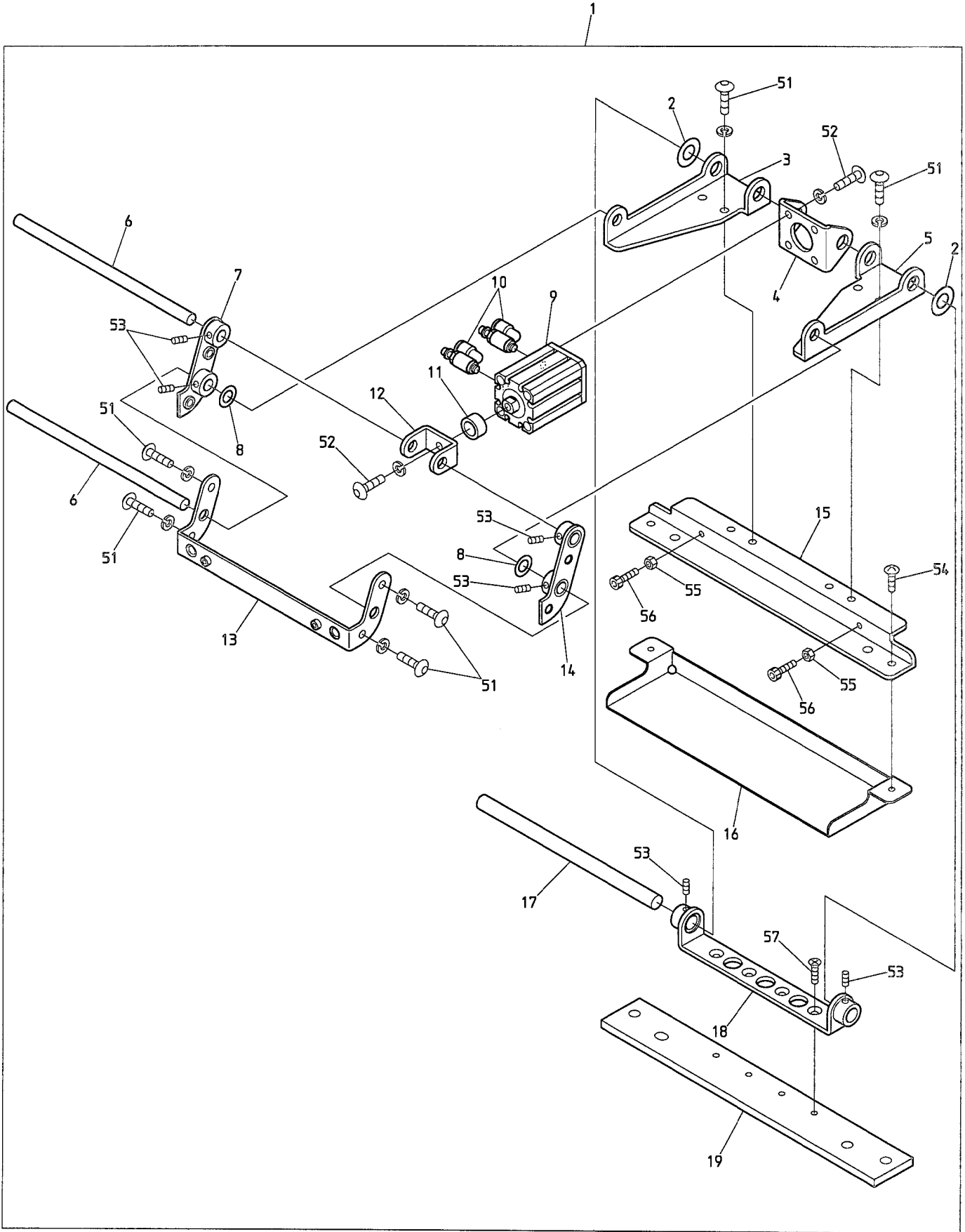
08C Drive C  
駆動C



BEXT-S1501CA11 BEXT-S501CA11/S901CA11



10A-1-1 Pantograph drive A (S5)  
杵駆動A (S5)

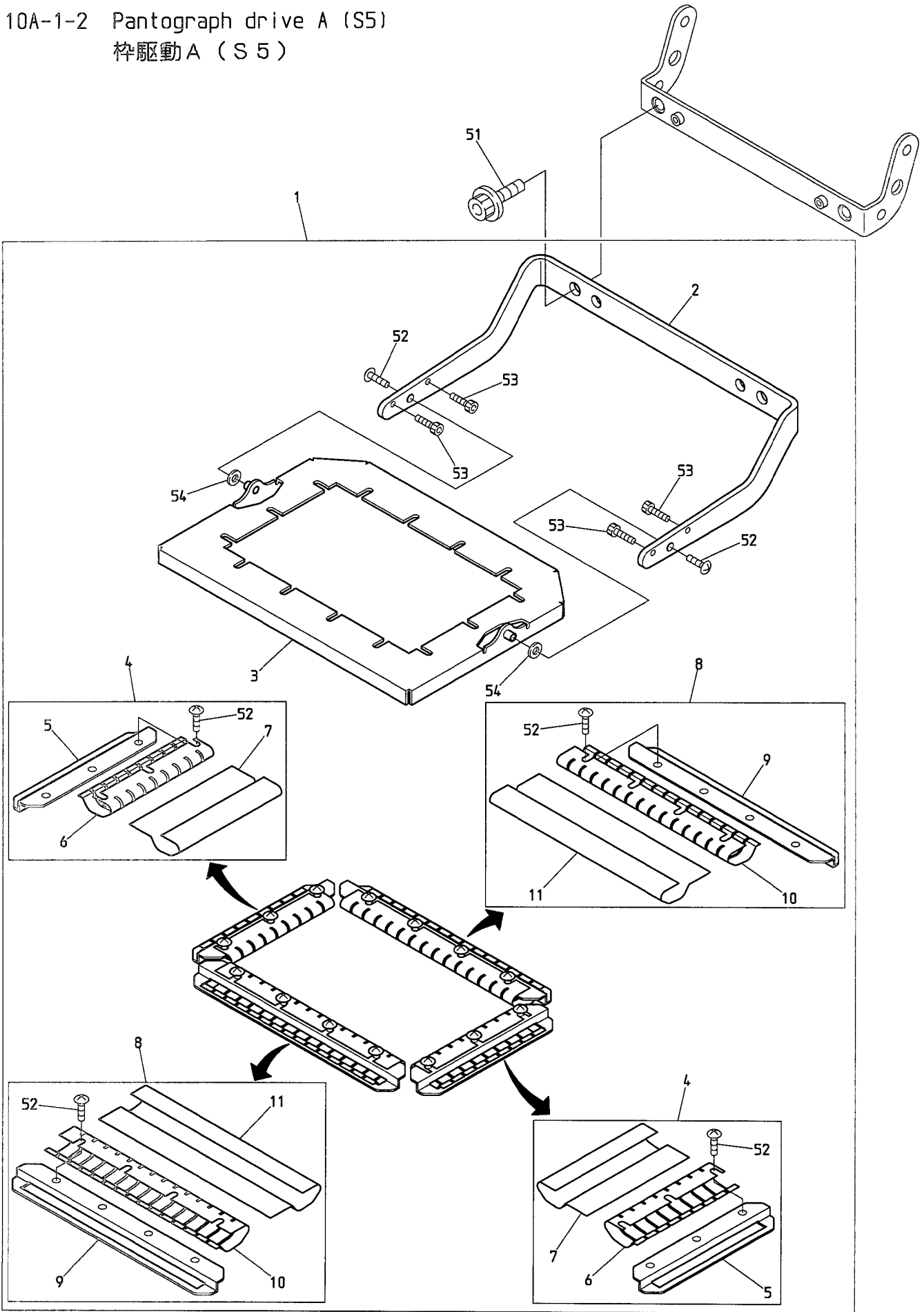


BEXT-S501CA11

10A-1-1 Pantograph drive A (S5)  
 枠駆動 A (S5)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	ME730061	Clamp pantograph base a'ssy (VT-CA II)	クランプ枠本体Assy (VT-CA II)	1 set	
2	A9012452	Thrust washer (R-TW1020)	ルーロンスラストワッシャー (R-TW1020)	2	
3	ME730210	Clamp pantograph shaft bracket (L)	クランプ枠シャフトブラケット (L)	1	
4	ME730170	Jig cylinder rod end	ジグシリンダーロッドエンド	1	
5	ME730200	Clamp pantograph shaft bracket (R)	クランプ枠シャフトブラケット (R)	1	
6	ME730160	Clamp pantograph shaft ( $\phi 8$ )	クランプ枠シャフト ( $\phi 8$ )	2	
7	ME730131	Clamp pantograph arm (L)	クランプ枠アーム (L)	1	
8	A9012164	Thrust washer (R-TW0815)	ルーロンスラストワッシャー (R-TW0815)	2	
9	A9073095	Jig cylinder (CBDA20×15)	ジグシリンダー (CBDA20×15)	1	
10	A9074144	Speed controler (SS4-M5-A)	スピードコントローラー (SS4-M5-A)	2	
11	A9014220	Resin washer (FWSJJ-D15-V10-T8.0)	樹脂ワッシャー (FWSJJ-D15-V10-T8.0)	1	
12	ME730140	Jig cylinder rod	ジグシリンダーロッド	1	
13	ME730191	Clamp pantograph stay	クランプ枠ステー	1	
14	ME730121	Clamp pantograph arm (R)	クランプ枠アーム (R)	1	
15	ME730101	Clamp pantograph base	クランプ枠ベース	1	
16	ME730220	Law pantograph base	下枠ベース	1	
17	ME730151	Clamp pantograph shaft ( $\phi 10$ )	クランプ枠シャフト ( $\phi 10$ )	1	
18	ME730181	Clamp pantograph bracket	クランプ枠ブラケット	1	
19	ME730090	Clamp pantograph attachment	クランプ枠アタッチメント	1	
51		Hex. socket button bolt M5×12 (With spring washer)	六角穴付ボタンボルト M5×12 (バネ座金付)		
52		Hex. socket button bolt M5×8 (With spring washer)	六角穴付ボタンボルト M5×8 (バネ座金付)		
53		Hex. socket set screw (Cup point) M4×4	六角穴付止メネジ (くぼみ先) M4×4		
54		Truss screw M4×8	十字穴付トラス小ネジ M4×8		
55		Hex. nut M4	六角ナット M4		
56		Hex. socket bolt M4×10	六角穴付ボルト M4×10		
57		Flush screw M4×8	十字穴付皿小ネジ M4×8		

10A-1-2 Pantograph drive A (S5)  
杵駆動A (S5)



BEXT-S501CA11

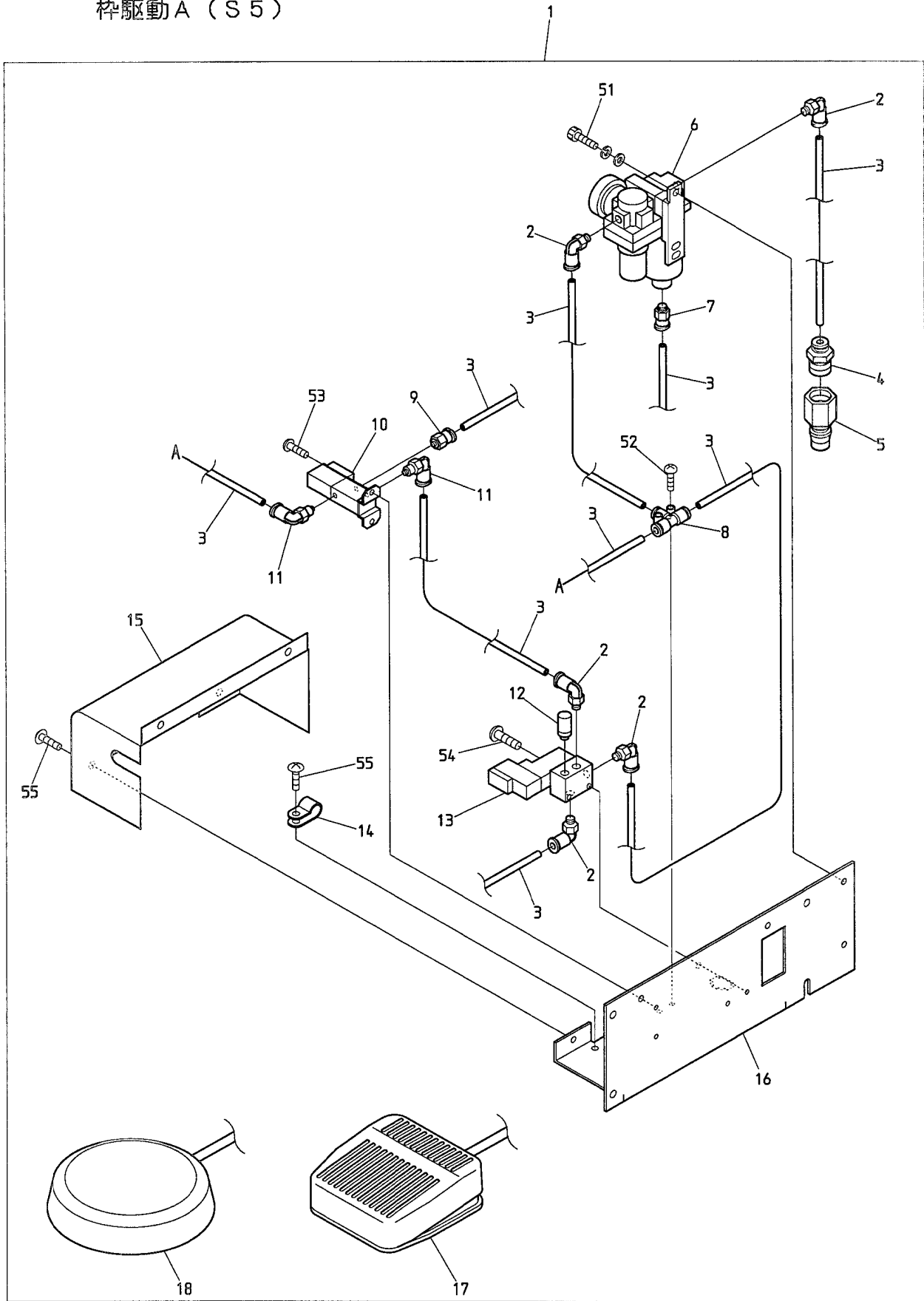


## 10A-1-2 Pantograph drive A (S5)

## 枠駆動A(S5)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	MR730220	Clamp upper pantograph a'ssy (70×120)	クランプ上枠Assy (70×120)	1 set	70×120
	MR730230	Clamp upper pantograph a'ssy (90×140)	クランプ上枠Assy (90×140)	1 set	90×140
	MR730240	Clamp upper pantograph a'ssy (120×120)	クランプ上枠Assy (120×120)	1 set	120×120
2	MR730300	Joint arm (70×120)	ジョイントアーム (70×120)	1	70×120
	MR730310	Joint arm (90×140)	ジョイントアーム (90×140)	1	90×140
	MR730320	Joint arm (120×120)	ジョイントアーム (120×120)	1	120×120
3	MN731070	Clamp upper pantograph (70×120)	クランプ上枠 (70×120)	1	70×120
	MN731090	Clamp upper pantograph (90×140)	クランプ上枠 (90×140)	1	90×140
	MN731110	Clamp upper pantograph (120×120)	クランプ上枠 (120×120)	1	120×120
4	MN730660	Leaf spring a'ssy (L=71)	板バネAssy (L=71)	2 set	70×120
	MN730670	Leaf spring a'ssy (L=87)	板バネAssy (L=87)	2 set	90×140
	MN730690	Leaf spring a'ssy (L=119)	板バネAssy (L=119)	2 set	120×120
5	MN730600	Leaf spring stopper (L=71)	板バネストッパー (L=71)	2	70×120
	MN730610	Leaf spring stopper (L=87)	板バネストッパー (L=87)	2	90×140
	MN730630	Leaf spring stopper (L=119)	板バネストッパー (L=119)	2	120×120
6	MN730181	Clamp pantograph leaf spring L=71	クランプ枠板バネ L=71	2	70×120
	MN730191	Clamp pantograph leaf spring L=87	クランプ枠板バネ L=87	2	90×140
	MN730211	Clamp pantograph leaf spring L=119	クランプ枠板バネ L=119	2	120×120
7	MN730650	Slip stop sheet (210mm×10m)	滑り止めシート (210mm×10m)	2	70×120, 62mm×71mm
				2	90×140, 62mm×87mm
				2	120×120, 62mm×119mm
8	MN730690	Leaf spring a'ssy (L=119)	板バネAssy (L=119)	2 set	70×120
	MN730700	Leaf spring a'ssy (L=135)	板バネAssy (L=135)	2 set	90×140/120×120
9	MN730630	Leaf spring stopper (L=119)	板バネストッパー (L=119)	2	70×120
	MN730640	Leaf spring stopper (L=135)	板バネストッパー (L=135)	2	90×140/120×120
10	MN730211	Clamp pantograph leaf spring L=119	クランプ枠板バネ L=119	2	70×120
	MN730221	Clamp pantograph leaf spring L=135	クランプ枠板バネ L=135	2	90×140/120×120
11	MN730650	Slip stop sheet (210mm×10m)	滑り止めシート (210mm×10m)	2	70×120, 62mm×119mm
				2	90×140, 62mm×135mm
				2	120×120, 62mm×135mm
51		Hex. socket flange bolt M6×10	六角穴付フランジボルト M6×10		
52		Truss screw M3×6 SUS	十字穴付トラス小ネジ M3×6 SUS		
53		Hex. socket bolt M3×4	六角穴付ボルト M3×4		
54		Plain washer (Finished round) M4	平座金(ミガキ丸) 呼び径4		

10A-1-3 Pantograph drive A (S5)  
 枠駆動A (S5)

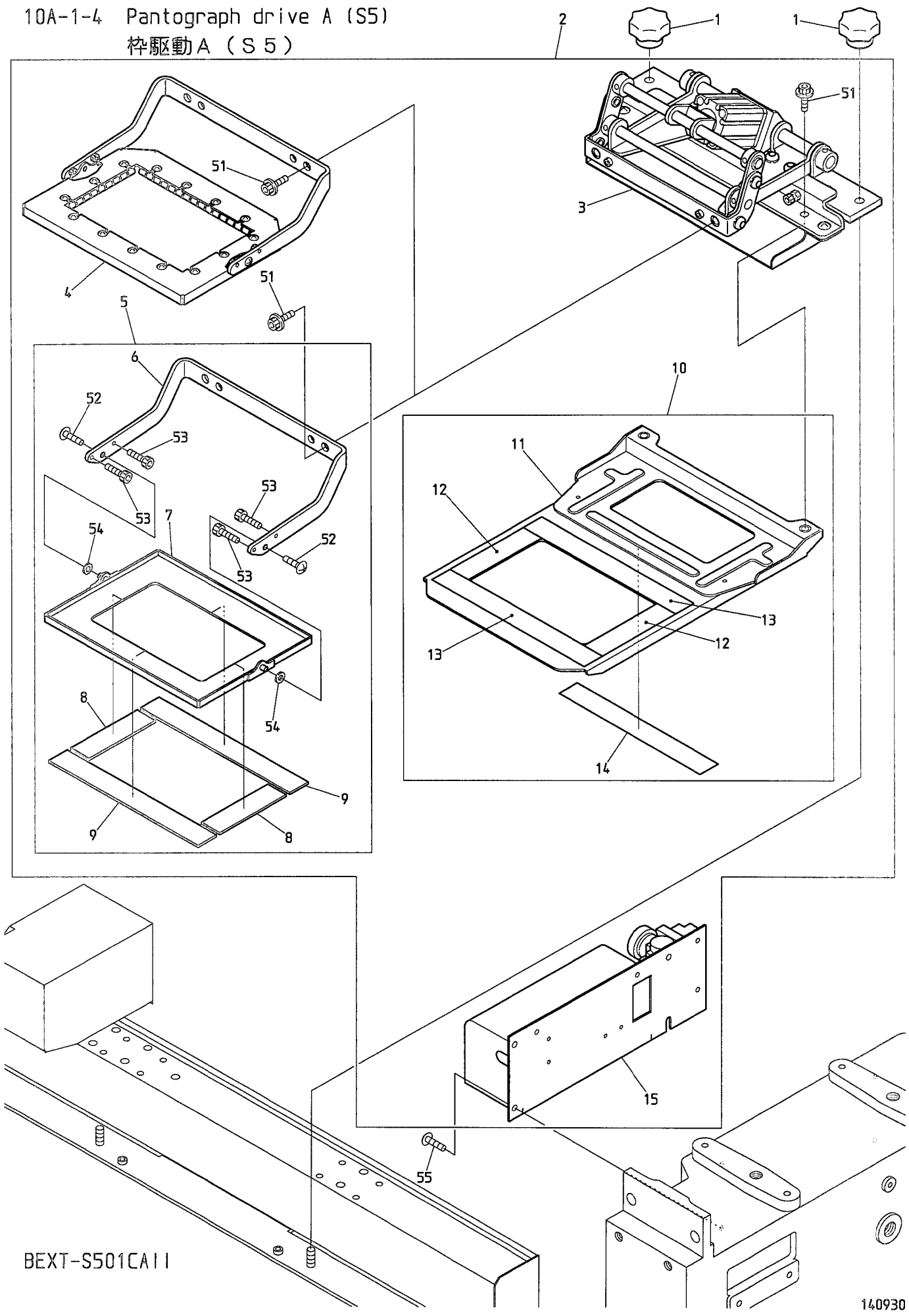


BEXT-S501CA11

10A-1-3 Pantograph drive A (S5)  
 枠駆動 A (S5)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	QTY	NOTE
1	ME730050	Piping unit a'ssy(VT-CA II)	配管ユニットAssy(VT-CA II)	1 set	
2	A9075080	Quick joint(TL4-M5M)	クイック継手(TL4-M5M)	5	
3	A9075117	Urethane tube(U4-W)	ウレタンチューブ(U4-W)		
4	A9075121	Quick joint(TS4-O2)	クイック継手(TS4-O2)	1	
5	A9075120	Coupler(CALL22PF)	カブラー(CALL22PF)	1	
6	A9074140	Filter regulator(AC10B-M5CG)	フィルターレギュレータ(AC10B-M5CG)	1	
7	A9075119	Quick joint(TS4-M5M)	クイック継手(TS4-M5M)	1	
8	A9075145	Quick joint(UT4M)	クイック継手(UT4M)	1	
9	A9075147	Quick joint(TS4-M3M)	クイック継手(TS4-M3M)	1	
10	A9072045	Magnetic valve(O10-4E1-21-DC12V)	電磁弁(O10-4E1-21-DC12V)	1	
11	A9075146	Quick joint(TL4-M3M)	クイック継手(TL4-M3M)	2	
12	A9074136	Silencer(AN120-M5)	サイレンサー(AN120-M5)	1	
13	A9072046	Magnetic valve(SYJ324R-6M-M5)	電磁弁(SYJ324R-6M-M5)	1	
14		Nylon clamp(SN-5A)	ナイロンランプ(SN-5A)	1	
15	ME730080	Piping unit cover	配管ユニットカバー	1	
16	ME730070	Piping unit plate	配管ユニットプレート	1	
17	A9052108	Foot switch(KOKUSAI DENGYO SFK-1H, 2m)	フットスイッチ(国際電業 SFK-1H, 2m)	1	
18	A9052107	Foot switch(KOKUSAI DENGYO SFU-1B, 2m)	フットスイッチ(国際電業 SFU-1B, 2m)	1	
51		Hex. socket bolt M4×8(With washers)	六角穴付ボルト M4×8(平座金, バネ座金付)		
52		Pan screw M3×10	十字穴付ナベ小ネジ M3×10		
53		Pan screw M3×6	十字穴付ナベ小ネジ M3×6		
54		Pan screw M3×12	十字穴付ナベ小ネジ M3×12		
55		Truss screw M4×6	十字穴付トラス小ネジ M4×6		

10A-1-4 Pantograph drive A (S5)  
 枠駆動A (S5)

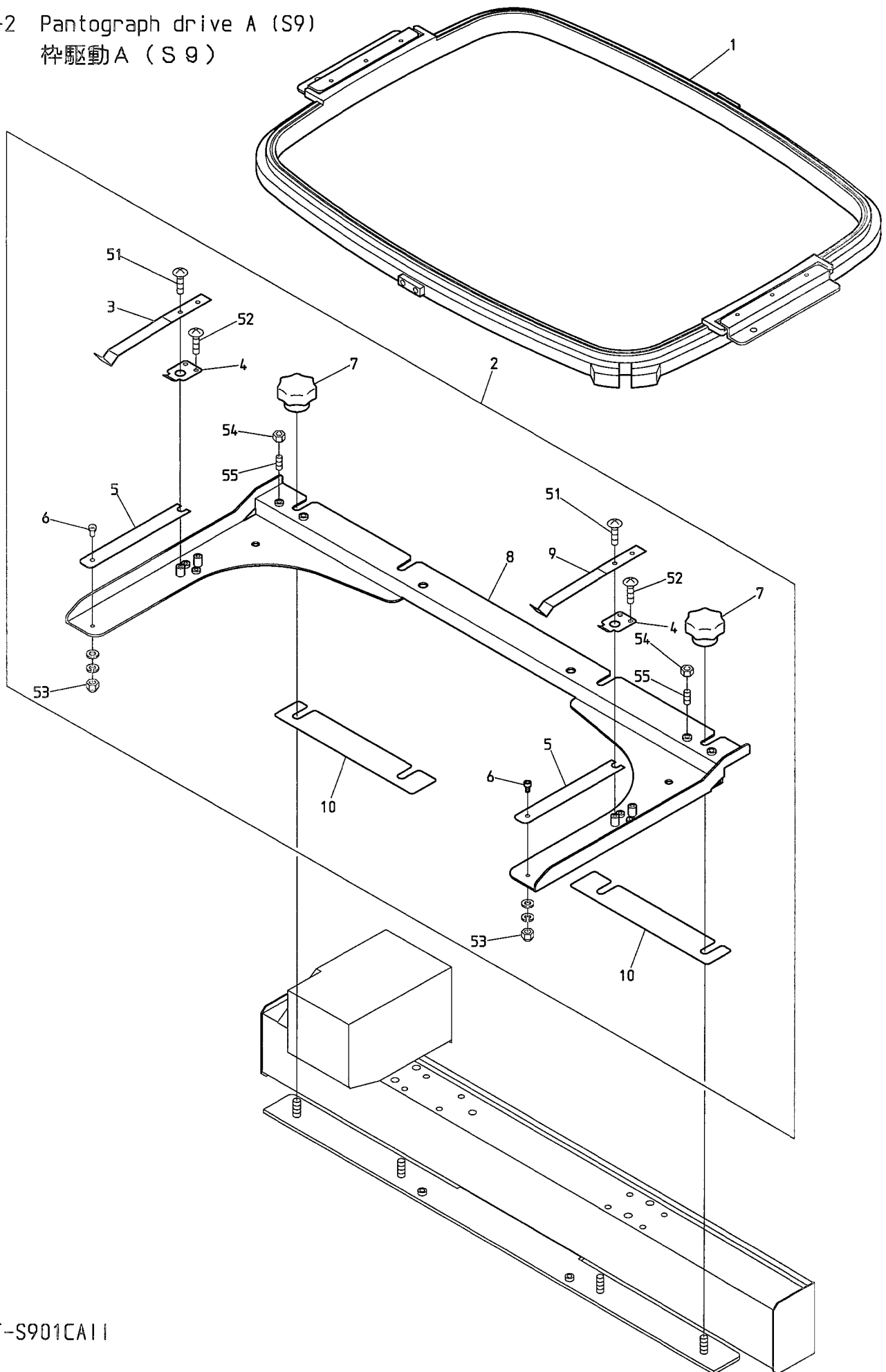


BEXT-S501CA11

10A-1-4 Pantograph drive A (S5)  
 枠駆動A (S5)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	QTY	NOTE
1	A9012437	Knob nut(φ32 M6 tap hole)	ノブナット(φ32 M6タップ穴)	4	
2	ME730044	S501CA II clamp pantograph set	S501CA II クランプ枠セット	1 set	
3	ME730061	Clamp pantograph base a'ssy (VT-CA II)	クランプ枠本体Assy (VT-CA II)	1 set	
4	MR730220	Clamp upper pantograph a'ssy (70×120)	クランプ上枠Assy (70×120)	1 set	70×120
	MR730230	Clamp upper pantograph a'ssy (90×140)	クランプ上枠Assy (90×140)	1 set	90×140
	MR730240	Clamp upper pantograph a'ssy (120×120)	クランプ上枠Assy (120×120)	1 set	120×120
5	MR730280	Clamp upper pantograph a'ssy (For 9cm circle pantograph)	クランプ上枠Assy (9cm丸枠用)	1 set	9cm
	MR730290	Clamp upper pantograph a'ssy (For 12cm circle pantograph)	クランプ上枠Assy (12cm丸枠用)	1 set	12cm
6	MR730360	Joint arm (For 9cm circle pantograph)	ジョイントアーム (9cm丸枠用)	1	9cm
	MR730370	Joint arm (For 12cm circle pantograph)	ジョイントアーム (12cm丸枠用)	1	12cm
7	MN731150	Clamp upper pantograph (For 9cm circle pantograph)	クランプ上枠 (9cm丸枠用)	1	9cm
	MN731180	Clamp upper pantograph (For 12cm circle pantograph)	クランプ上枠 (12cm丸枠用)	1	12cm
8	MN730400	For circle pantograph rubber (L=72)	丸枠用ラバー (L=72)	2	9cm
	MN730410	For circle pantograph rubber (L=92)	丸枠用ラバー (L=92)	2	12cm
9	MN731170	For circle pantograph rubber (L=162)	丸枠用ラバー (L=162)	2	9cm
	MN730430	For circle pantograph rubber (L=182)	丸枠用ラバー (L=182)	2	12cm
10	ME730250	Clamp lower pantograph a'ssy (70×120)	クランプ下枠Assy (70×120)	1 set	70×120
	ME730270	Clamp lower pantograph a'ssy (90×140)	クランプ下枠Assy (90×140)	1 set	90×140
	ME730290	Clamp lower pantograph a'ssy (120×120)	クランプ下枠Assy (120×120)	1 set	120×120
11	ME730260	Clamp lower pantograph (70×120)	クランプ下枠 (70×120)	1	70×120
	ME730280	Clamp lower pantograph (90×140)	クランプ下枠 (90×140)	1	90×140
	ME730300	Clamp lower pantograph (120×120)	クランプ下枠 (120×120)	1	120×120
12	MN730650	Slip stop sheet (210mm×10m)	滑り止メシート (210mm×10m)	2	70×120, 20mm×80mm
				2	90×140, 20mm×100mm
				2	120×120, 20mm×130mm
13	MN730650	Slip stop sheet (210mm×10m)	滑り止メシート (210mm×10m)	2	70×120, 20mm×166mm
				2	90×140, 20mm×186mm
				2	120×120, 20mm×186mm
14	MN730320	Clamp pantograph felt (L=154)	クランプ枠フェルト (L=154)	1	70×120
	MR730440	Clamp pantograph felt (L=180)	クランプ枠フェルト (L=180)	1	90×140, 120×120
15	ME730050	Piping unit a'ssy (VT-CA II)	配管ユニットAssy (VT-CA II)	1 set	
51		Hex. socket flange bolt M6×10	六角穴付フランジボルト M6×10		
52		Truss screw M3×6 SUS	十字穴付トラス小ネジ M3×6 SUS		
53		Hex. socket bolt M3×4	六角穴付ボルト M3×4		
54		Plain washer (Finished round) M4	平座金 (ミガキ丸) 呼び径4		

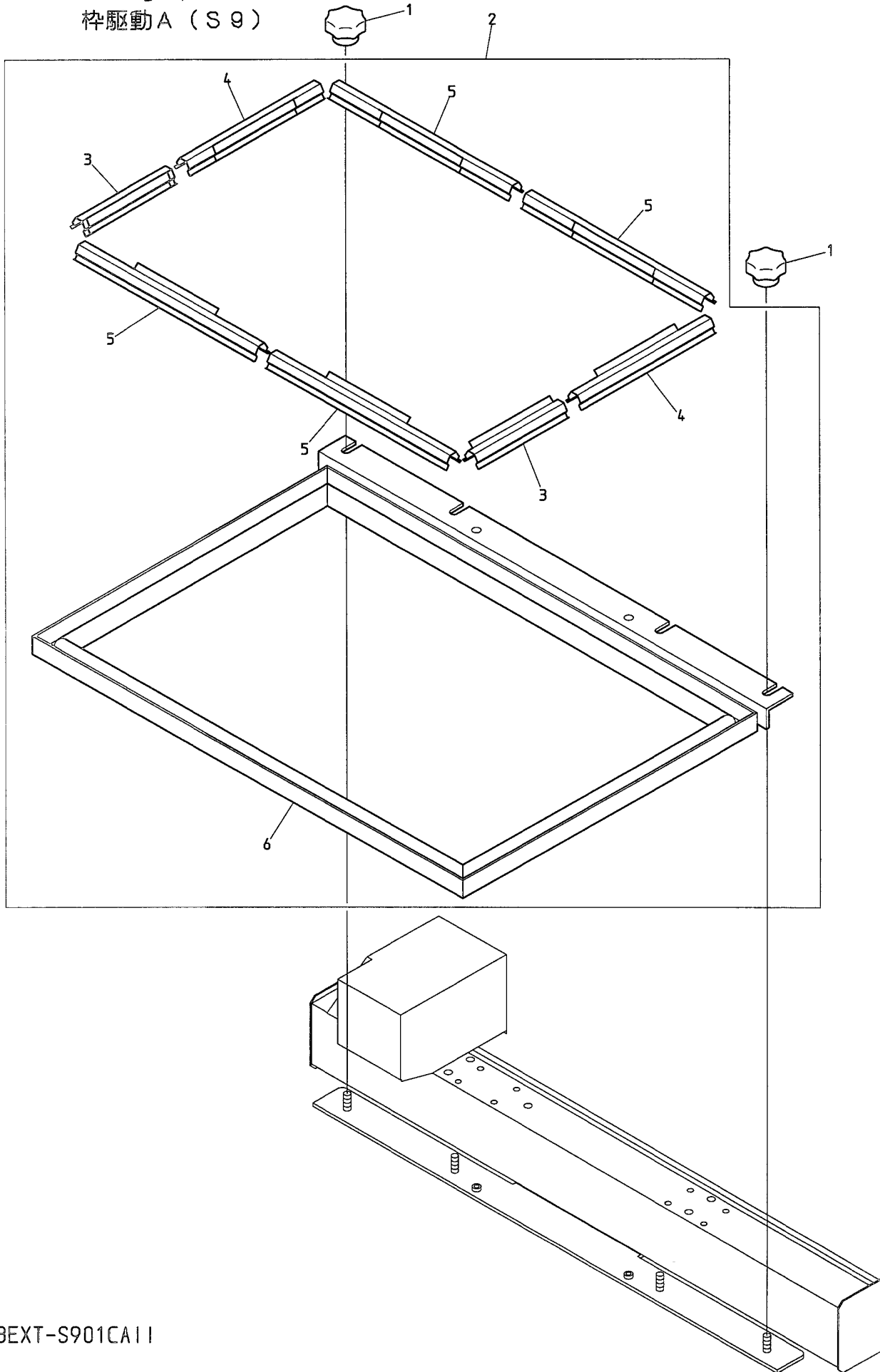
10A-2 Pantograph drive A (S9)  
枠駆動A (S9)



BEXT-S901CA11



10A-3 Pantograph drive A (S9)  
枠駆動A (S9)

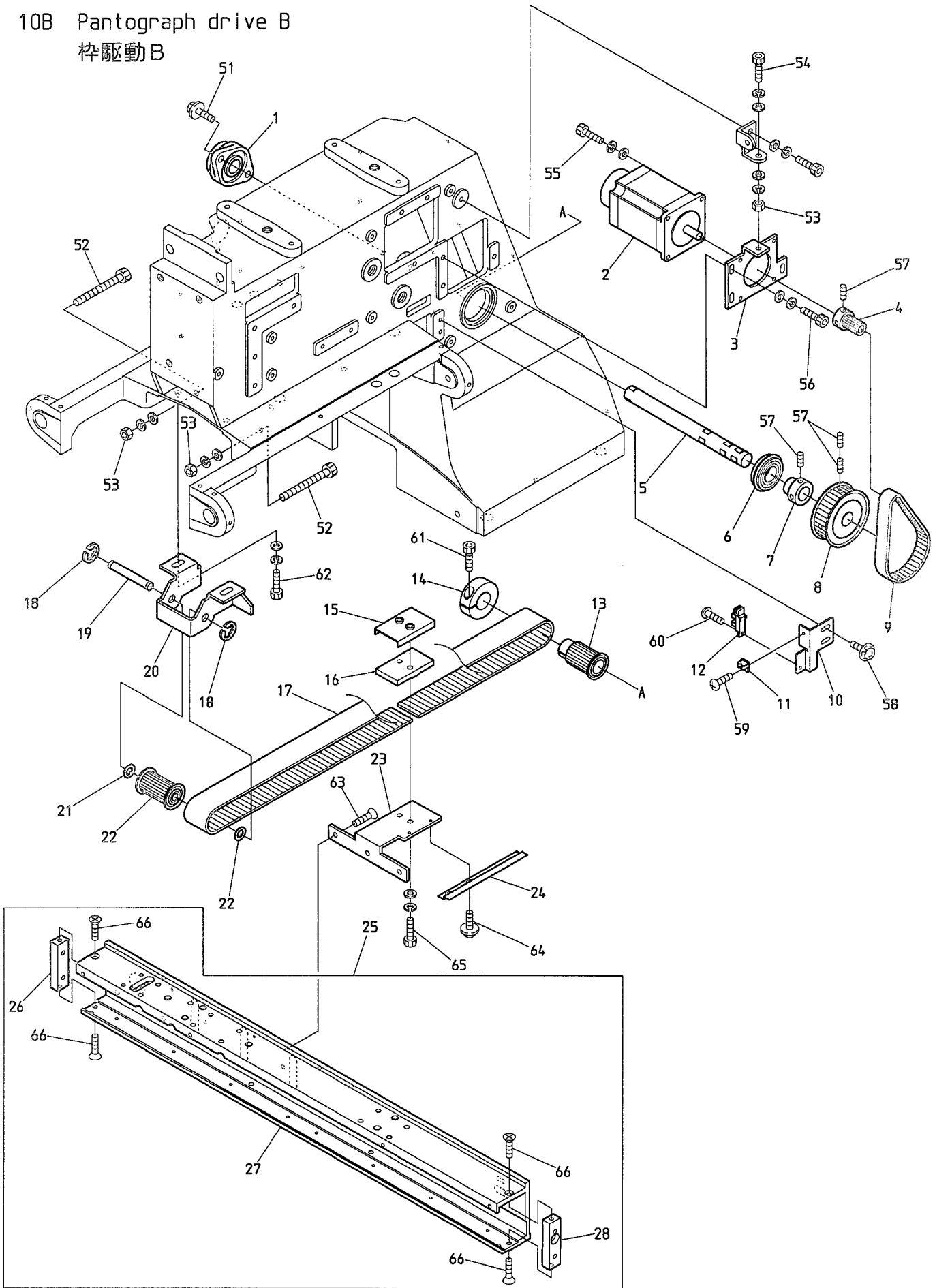


BEXT-S901CA11





10B Pantograph drive B  
 枠駆動B



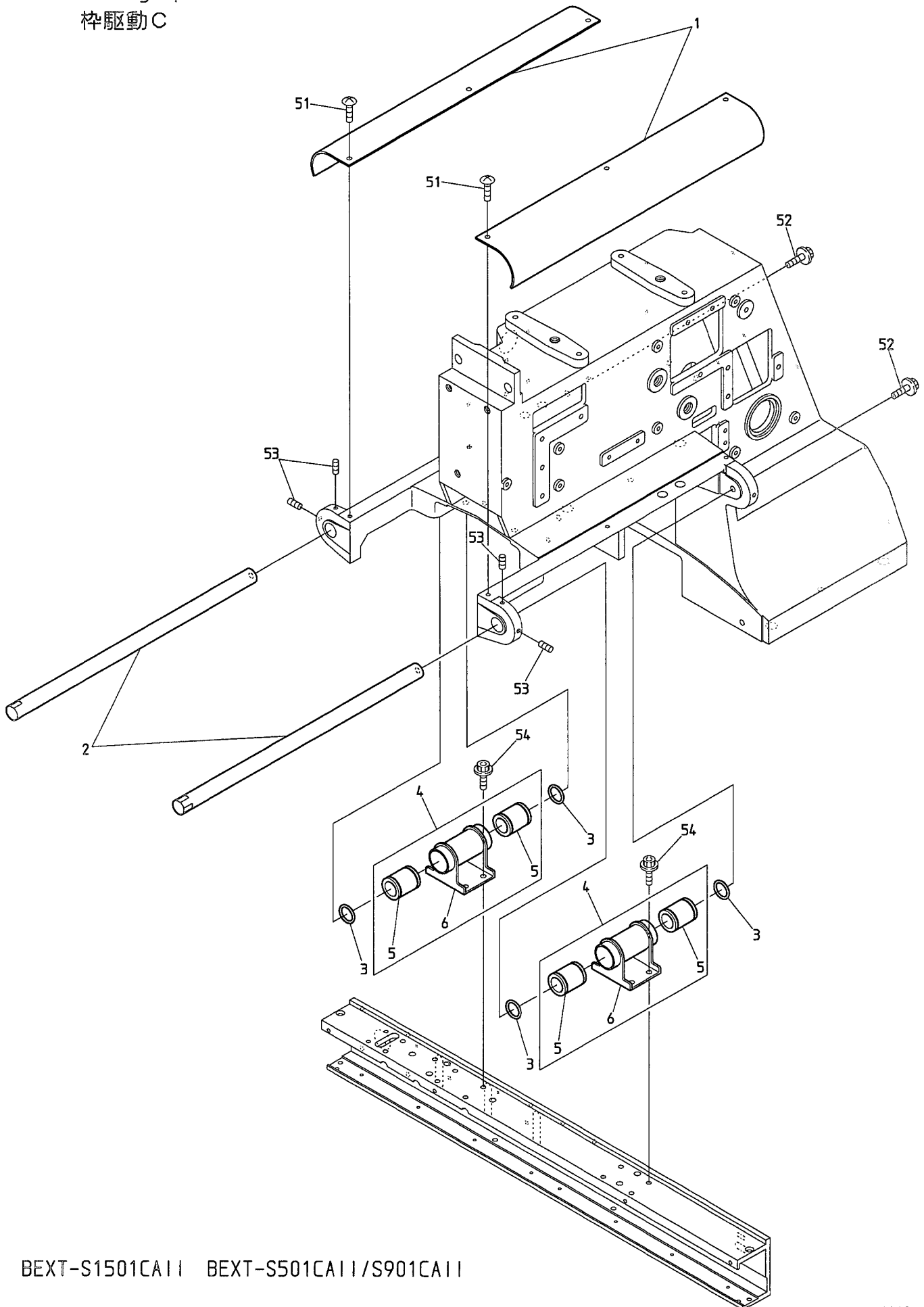
BEXT-S1501CA11 BEXT-S501CA11/S901CA11

## 10B Pantograph drive B

## 枠駆動B

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	A9011244	Bearing unit(UFL002D)	軸受ユニット(UFL002D)	1	
2	EDY00430	200W servo motor(TS4747N3200E600)	200Wサーボモーター(TS4747N3200E600)	1	
3	ME480140	H-shaft motor bracket	H軸モーターブラケット	1	
4	MR480220	H,V-shaft motor drive pulley	HV軸モーター駆動プーリー	1	
5	ME480110	H-shaft drive shaft	H軸駆動シャフト	1	
6	A9010141	Deep groove ball bearing(6003ZZNR)	深溝玉軸受(6003ZZNR)	1	
7	ME480160	H-shaft collar	H軸シャフトカラー	1	
8	ME480080	H-shaft timing pulley	H軸モーター従動プーリー	1	
9	A9020247	Timing belt(B150S3M258)	タイミングベルト(B150S3M258)	1	
10	ME480121	H-shaft sensor fixing plate	H軸センサー取付プレート	1	
11	A9068156	Miniature clamp(MB-2)	ミニクランプ(MB-2)	1	
12	EDY00270	Photo interrupter(GP1A75E)	フォトインタラプタ(GP1A75E)	1	
13	ME480020	H-shaft drive pulley	H軸駆動プーリー	1	
14	NBOHH481980	φ19 clamp	φ19割リクランプ	1	
15	ME480150	H-shaft belt clamp set	H軸ベルトクランプ押エ	1	
16	ME480060	H-shaft belt clamp	H軸ベルトクランプ	1	
17	ME480030	Timing belt(030-MA3-20000E-L)	タイミングベルト(030-MA3-20000E-L)	1	
18	A9012051	E-ring φ6	E型止メ輪 φ6	2	
19	ME480050	H-shaft belt tension shaft	H軸ベルトテンションシャフト	1	
20	ME480101	H-shaft belt tension bracket	H軸ベルトテンションブラケット	1	
21	A9012164	Thrust washer(R-TW0815)	ルーロンスラストワッシャー(R-TW0815)	2	
22	ME480040	H-shaft timing pulley	H軸従動プーリー	1	
23	ME480130	H-shaft connecting bracket	H軸連結ブラケット	1	
24	ME480071	H-shaft sensor plate	H軸センサープレート	1	
25	ME480370	V-shaft base(CA II)	V軸ベース(CA II)	1 set	
26	ME480190	V-shaft flame stay L	V軸フレームステーL	1	
27	ME480380	V-shaft base flame(CA II)	V軸ベースフレーム(CA II)	1	
28	ME480180	V-shaft flame stay R	V軸フレームステーR	1	
51		Hex. socket flange bolt M6×18	六角穴付フランジボルト M6×18		
52		Hex. socket bolt M5×30	六角穴付ボルト M5×30		
53		Hex. nut M5(With washers)	六角ナット M5(平座金 バネ座金付)		
54		Hex. socket bolt M5×30(With washers)	六角穴付ボルト M5×30(平座金 バネ座金付)		
55		Hex. socket bolt M4×12(With washers)	六角穴付ボルト M4×12(平座金 バネ座金付)		
56		Hex. socket bolt M5×15(With washers)	六角穴付ボルト M5×15(平座金 バネ座金付)		
57		Hex. socket set screw(Cup point) M5×6	六角穴付止メネジ(くぼみ先) M5×6		
58		Sems pan screw with washers M4×10	座金組込十字穴付ナベ小ネジ M4×10		
59		Pan screw M2.6×5	十字穴付ナベ小ネジ M2.6×5		
60		Pan screw M3×4	十字穴付ナベ小ネジ M3×4		
61		Hex. socket bolt M5×18	六角穴付ボルト M5×18		
62		Hex. socket bolt M6×15(With washers)	六角穴付ボルト M6×15(平座金 バネ座金付)		
63		Hex. socket flush bolt M5×8	六角穴付皿ボルト M5×8		
64		Sems pan screw with washers M3×6	座金組込十字穴付ナベ小ネジ M3×6		
65		Hex. socket bolt M5×20(With washers)	六角穴付ボルト M5×20(平座金 バネ座金付)		
66		Flush screw M4×10	十字穴付皿小ネジ M4×10		

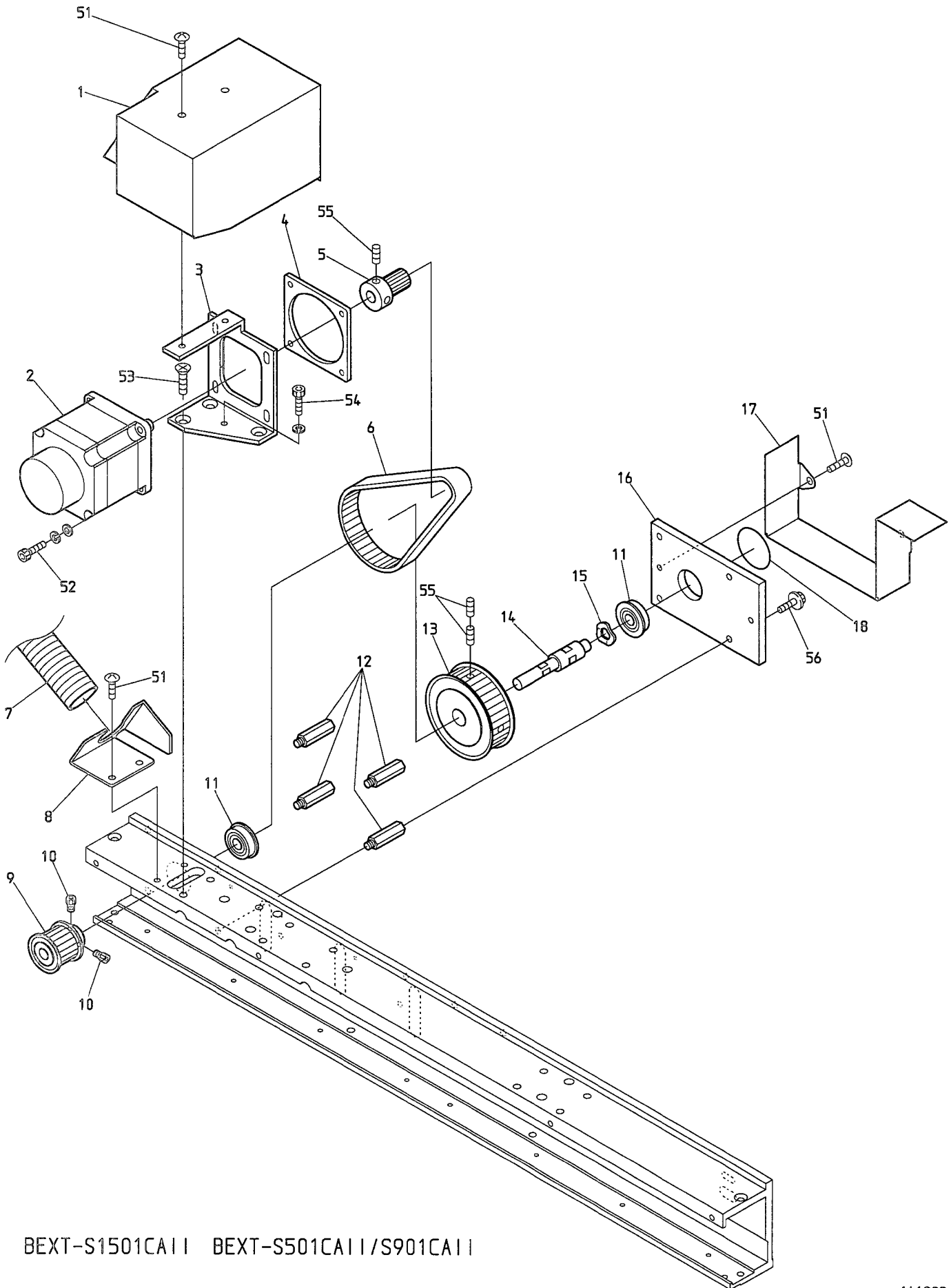
10C Pantograph drive C  
杵駆動C



BEXT-S1501CA11 BEXT-S501CA11/S901CA11



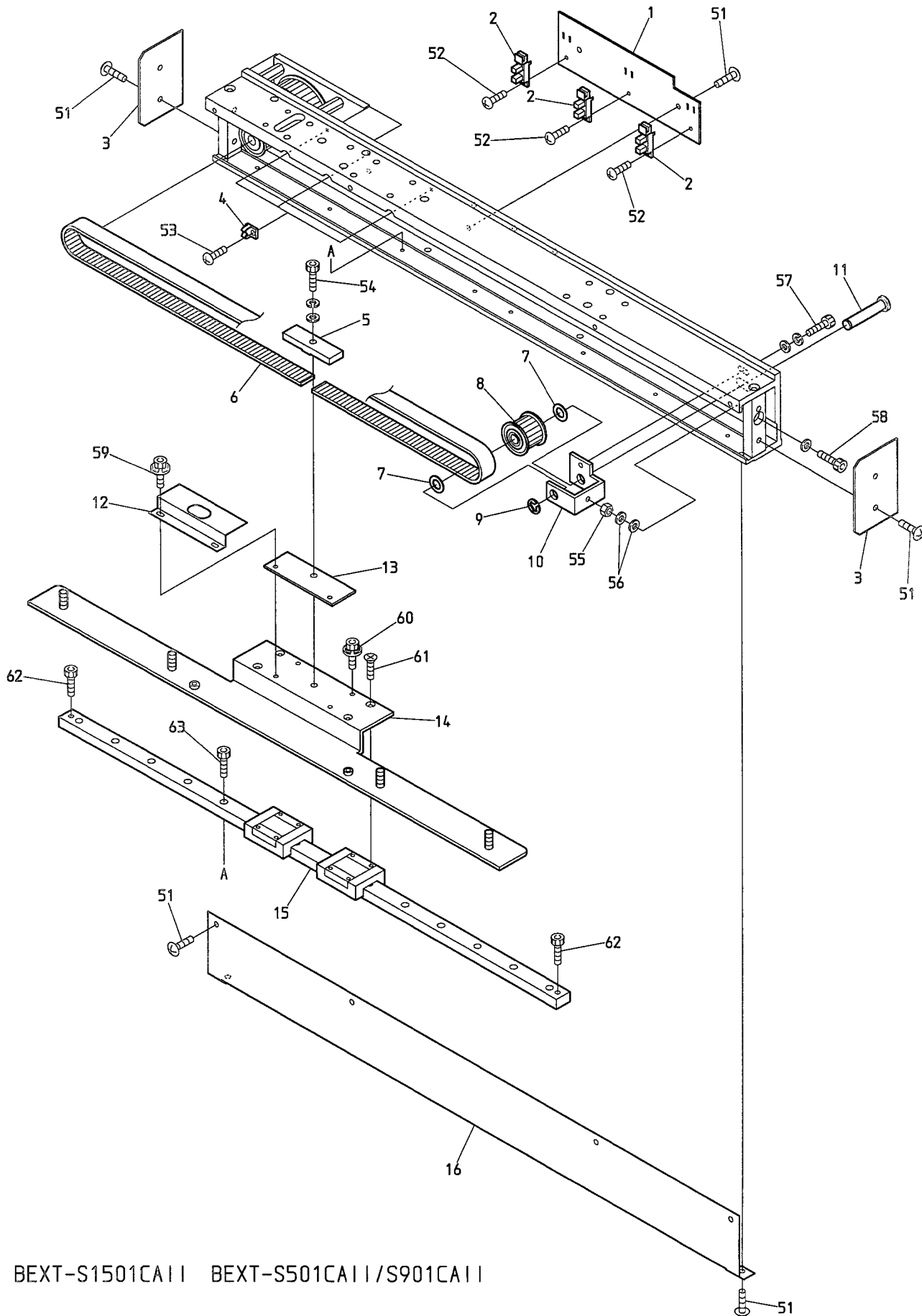
10D Pantograph drive D  
 枠駆動D



BEXT-S1501CA11 BEXT-S501CA11/S901CA11



10E Pantograph drive E  
 枠駆動E

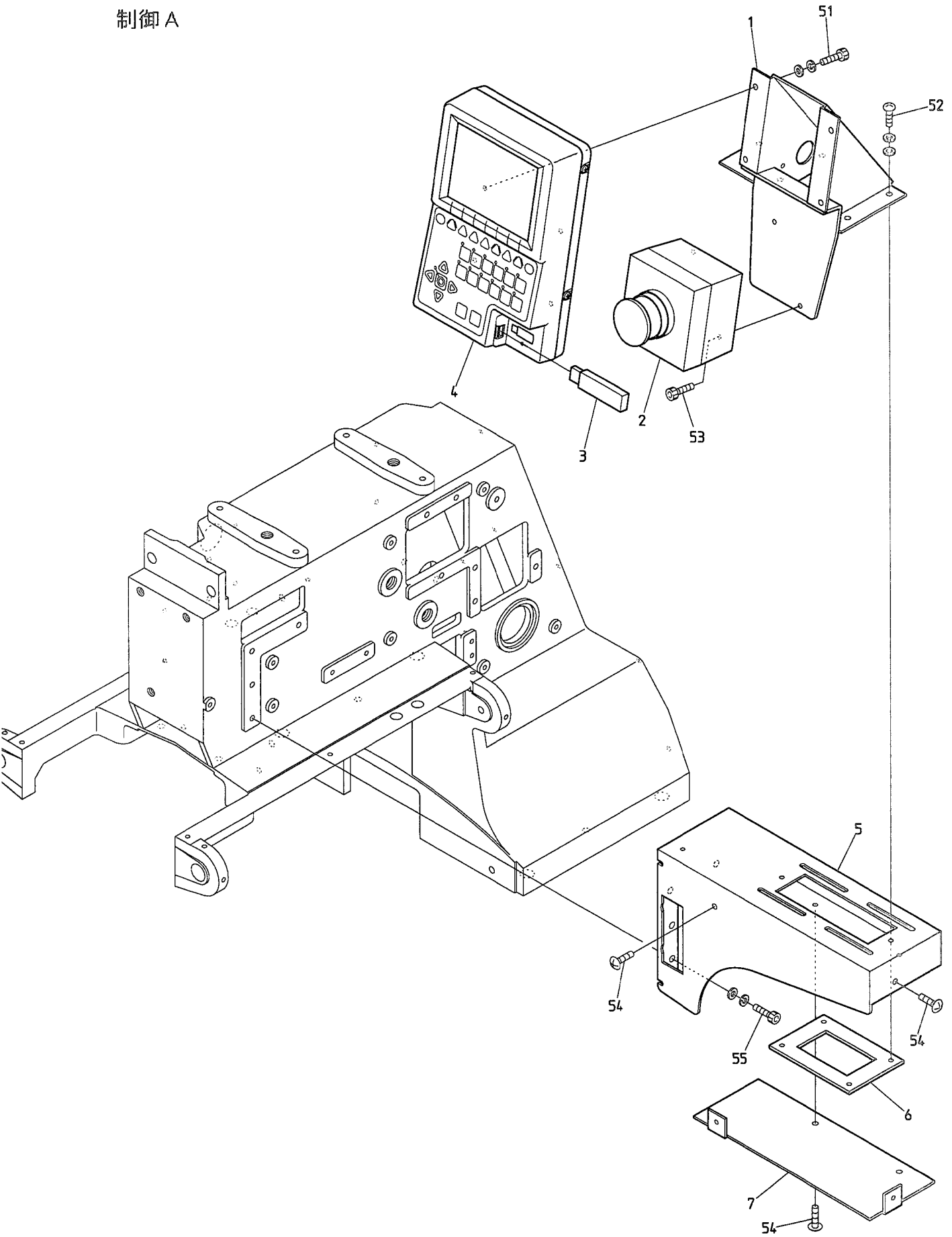


BEXT-S1501CA11 BEXT-S501CA11/S901CA11





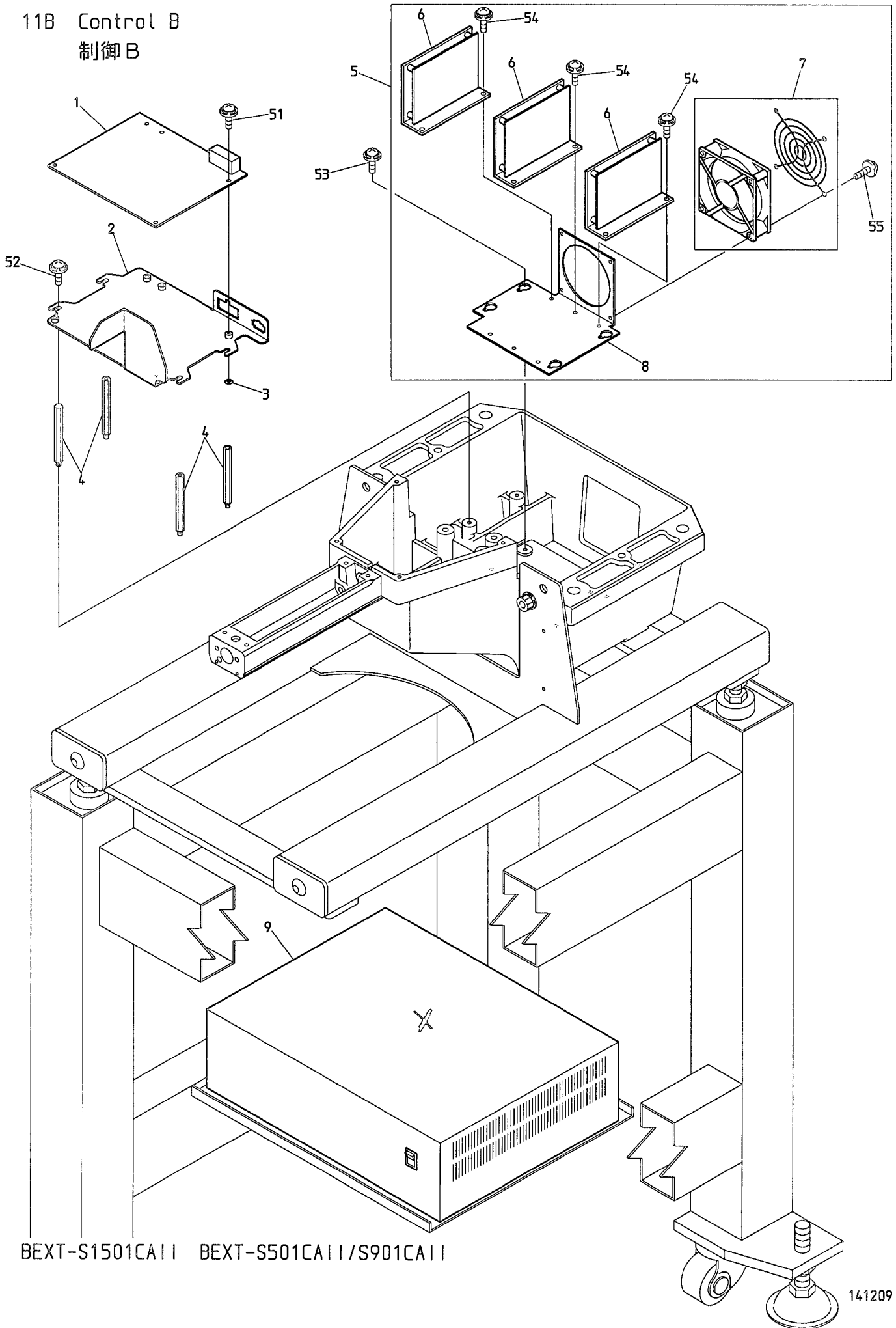
11A Control A  
制御 A



BEXT-S501CA11/S901CA11



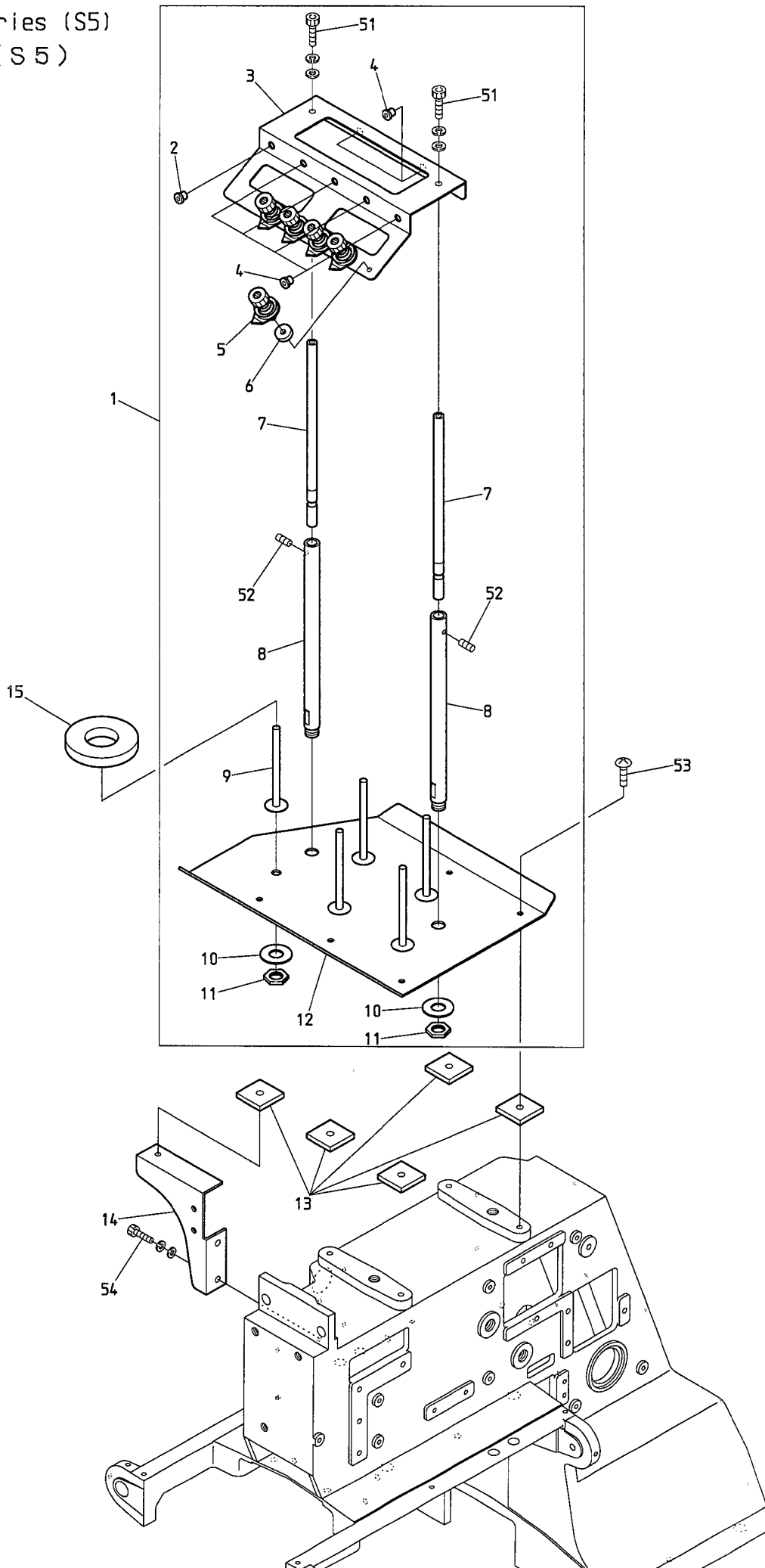
11B Control B  
制御B



BEXT-S1501CA11 BEXT-S501CA11/S901CA11



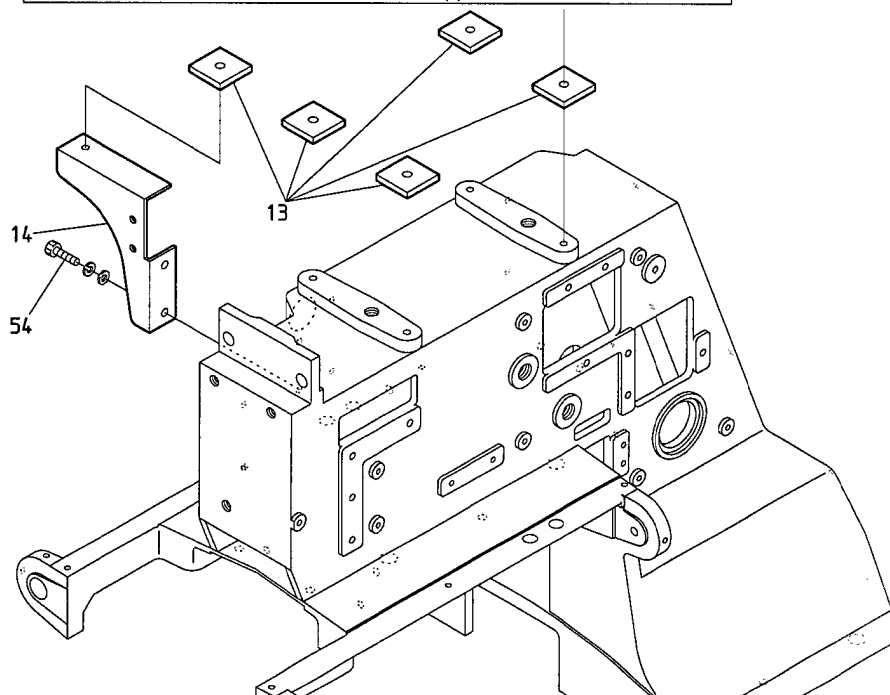
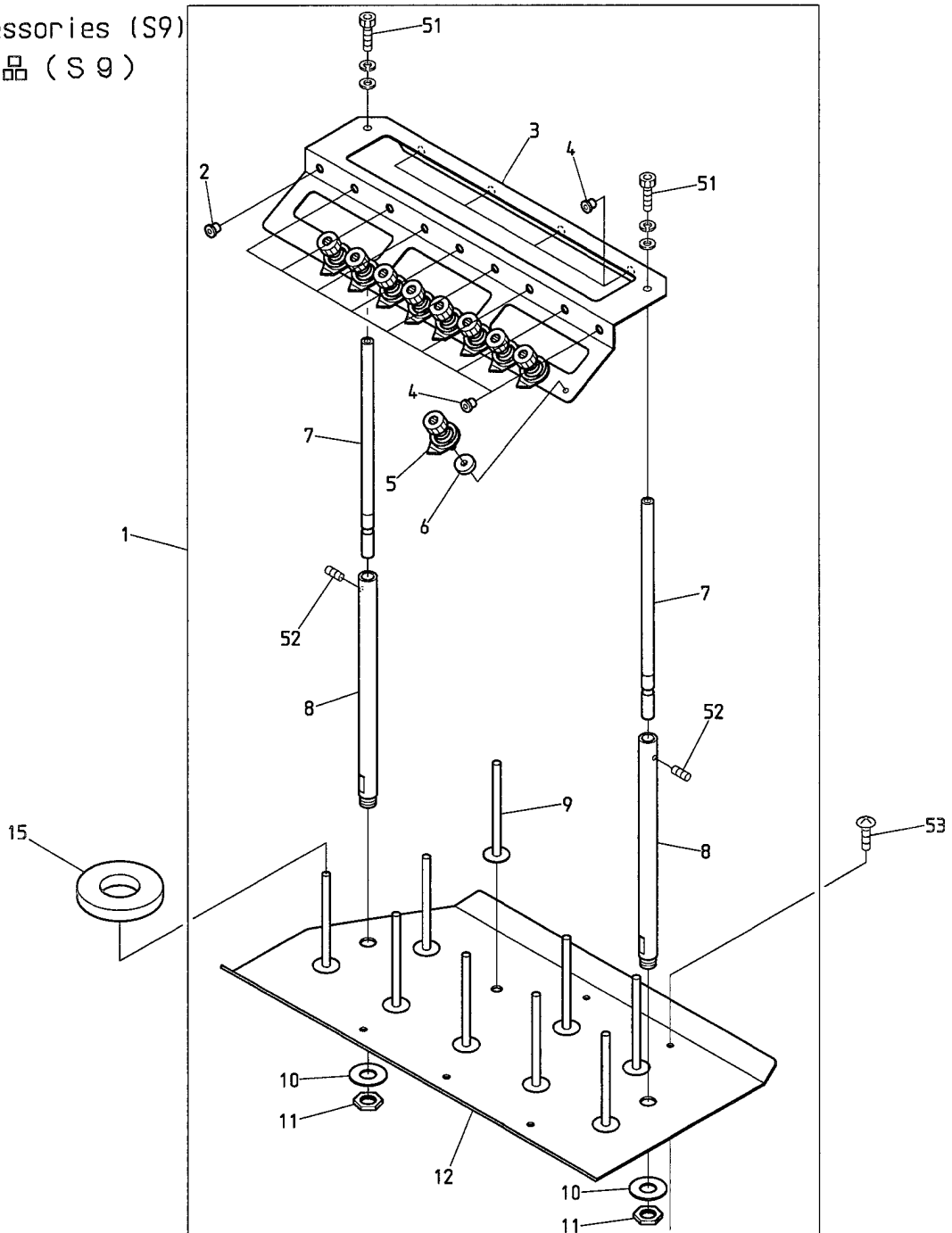
12-1 Accessories (S5)  
付属品 (S5)



BEXT-S501CA11



12-2 Accessories (S9)  
付属品 (S9)



BEXT-S901CA11

141208

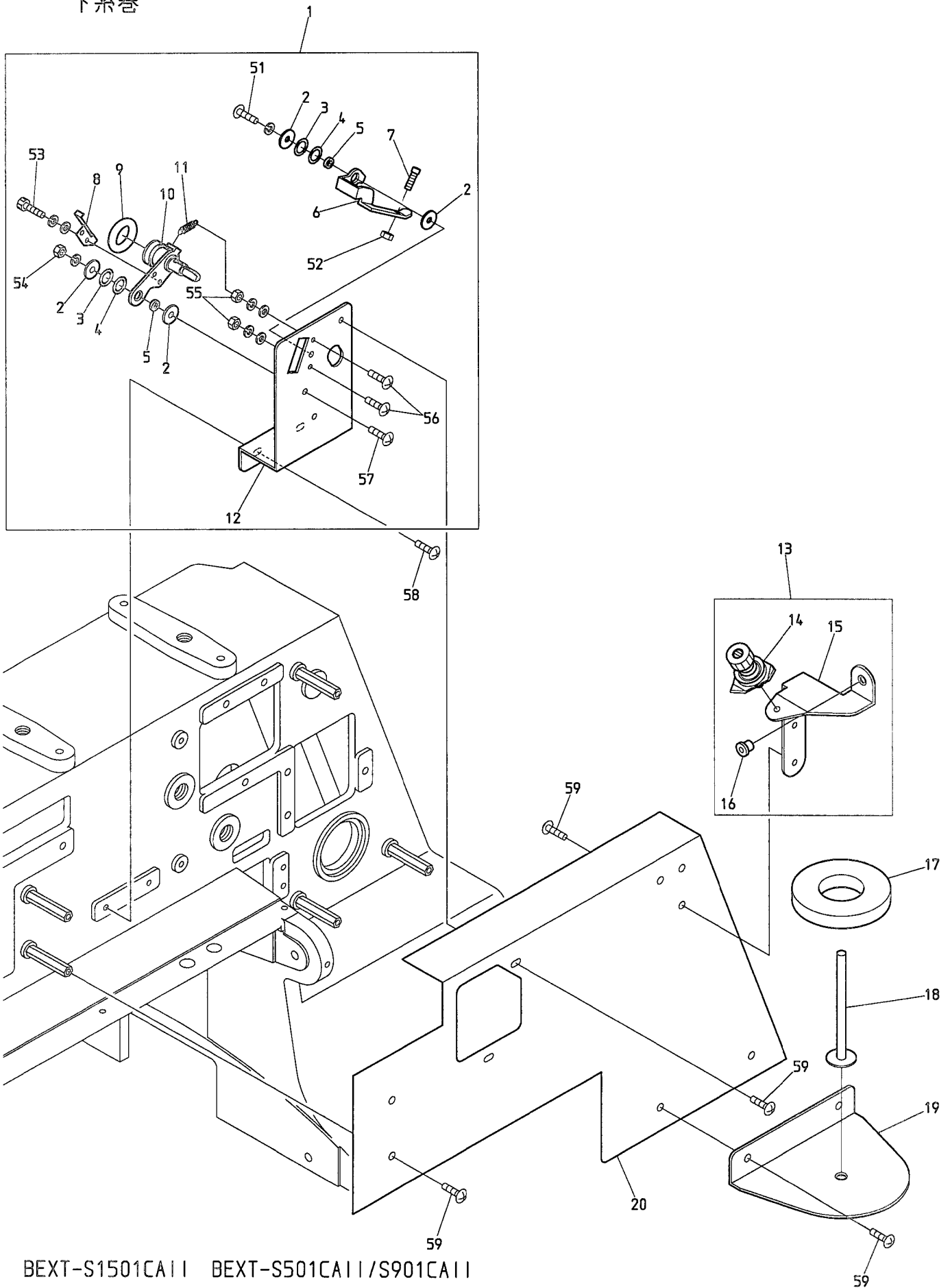


12-2 Accessories (S9)

付属品 (S9)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	ME710003	Spool holder a'ssy (S9)	糸立テASSY (S9)	1 set	
2	HT240490	Thread guide ceramic (Gray)	糸口 (灰色)	1	First needle only 1針目のみ
3	ME710040	Thread guide plate (S9)	上糸ガイドプレート (S9)	1	
4	HT240480	Thread guide ceramic (White)	糸口 (白色)	1 2	
5	HP241431C	Second spool holder unit complete (D=13.5)	二ツ目糸立用糸案内 (D=13.5)	9	
6	ME710050	Tension washer (CA II)	糸調子ワッシャー (CA II)	9	
7	ME710020	Spool holder support stub (CA II)	糸立テ支持棒 (CA II)	2	
8	ME710012	Spool holder pillar (CA II)	糸立テ支柱 (CA II)	2	
9	NBOHT710000	Spool holder pin	糸立テピン	9	
10	ME710130	Spool holder pillar washer	糸立テ支柱ワッシャー	2	
11	ME710061	Spool holder pillar nut	糸立テ支柱ナット	2	
12	ME710030	Spool holder base (S9)	糸立テベース (S9)	1	
13	ME710080	Spool holder base rubber	糸立テベースゴム	5	
14	ME710070	Spool holder base bracket (CA II)	糸立テベースブラケット (CA II)	1	
15	KF710390	Spool holder felt (8 × 34 × φ 70)	糸立フェルト (8 × 34 × φ 70)	9	Included items (JAPAN only) 同梱品 (国内のみ)
51		Hex. socket bolt M5 × 10 (With washers)	六角穴付ボルト M5 × 10 (平座金 バネ座金付)		
52		Hex. socket set screw (Cup point) M4 × 4	六角穴付止メネジ (くぼみ先) M4 × 4		
53		Truss screw M5 × 20	十字穴付トラス小ネジ M5 × 20		
54		Hex. socket bolt M5 × 15 (With washers)	六角穴付ボルト M5 × 15 (平座金 バネ座金付)		

13 Lower thread roll  
下糸巻



BEXT-S1501CA11 BEXT-S501CA11/S901CA11

13 Lower thread roll

下糸巻

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	QTY	NOTE
1	ME620010	Lower thread roll a'ssy (CA II)	下糸巻キASSY (CA II)	1 set	Option オプション
2	A9019072	Plain washer (4×φ13×t1.2)	平座金(呼び4×φ13×t1.2)	4	Option オプション
3	A9019101	Shim ring (RB008012005)	シムリング (RB008012005)	0~2	Option オプション
4	A9019102	Shim ring (RB008012010)	シムリング (RB008012010)	0~2	Option オプション
5	MH620090	Collar	カラー	2	Option オプション
6	MR620072	Cam lever	カムレバー	1	Option オプション
7	MH620120	Bobbin hold screw	ボビン押エネジ	1	Option オプション
8	MR620062	Plate spring	板バネ	1	Option オプション
9	MH620070	Rubber ring	ゴム輪	1	Option オプション
10	MR620042	Thread roll lever a'ssy	糸巻キレバーAssy	1	Option オプション
11	MR620110	Return spring	リターンスプリング	1	Option オプション
12	ME620000	Lower thread roll base (CA II)	下糸巻キベース (CA II)	1	Option オプション
13	ME620040	Lower thread tension bracket a'ssy (CA II)	下糸テンションブラケットASSY (CA II)	1 set	Option オプション
14	MH620141	Tension for lower thread roll	下糸巻キ用テンション	1	Option オプション
15	ME620030	Lower thread tension bracket (CA II)	下糸テンションブラケット (CA II)	1	Option オプション
16	HT240480	Thread collar (For spool holder, white)	糸口1 (糸立テ用白色)	1	Option オプション
17	KF710390	Spool holder felt (8×34×φ70)	糸立フェルト (8×34×φ70)	1	Option オプション
18	HT710000	Spool holder pin	糸立テピン	1	Option オプション
19	ME620020	Lower spool holder base (CA II)	下糸立テベース (CA II)	1	Option オプション
20	ME250180	Arm side cover (CA II / For lower thread roll)	アーム側面カバー (CA II / 下糸巻付)	1	Option オプション
51		Truss screw M4×12 (With spring washer)	十字穴付トラス小ネジ M4×12 (バネ座金付)		Option オプション
52		Hex. nut M4 I	六角ナット M4 1種		Option オプション
53		Hex. socket bolt M3×5 (With washers)	六角穴付ボルト M3×5 (平座金, バネ座金付)		Option オプション
54		Hex. nut M4 I (With spring washer)	六角ナット M4 1種 (バネ座金付)		Option オプション
55		Hex. nut M3 I (With washers)	六角ナット M3 1種 (平座金, バネ座金付)		Option オプション
56		Truss screw M3×12	十字穴付トラス小ネジ M3×12		Option オプション
57		Truss screw M4×12	十字穴付トラス小ネジ M4×12		Option オプション
58		Truss screw M4×40	十字穴付トラス小ネジ M4×40		Option オプション
59		Truss screw M4×6	十字穴付トラス小ネジ M4×6		Option オプション

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
A9010001	0 1 B	5	A9012570	0 1 B	6
A9010073	0 3	7	A9012571	0 1 B	4
A9010109	0 7	6	A9013066	0 2 B-1	8
A9010133	1 0 D	11	A9013066	0 2 B-2	8
A9010136	0 7	13	A9013071	0 8 B	6
A9010139	0 4 B	35	A9013083	1 0 D	15
A9010140	0 3	20	A9014167	0 4 A-1	31
A9010141	1 0 B	6	A9014167	0 4 A-2	31
A9010142	0 8 A	7	A9014179	0 2 D-1	11
A9010144	0 4 B	13	A9014179	0 4 D-1	3
A9011244	1 0 B	1	A9014211	0 2 D-1	3
A9011285	0 7	8	A9014211	0 2 D-2	2
A9011286	0 2 B-1	14	A9014211	0 4 B	21
A9011286	0 2 B-2	16	A9014217	1 0 C	3
A9011322	0 4 A-2	26	A9014219	0 4 E-1	7
A9011323	0 4 A-1	26	A9014220	1 0 A-1-1	11
A9011328	0 2 C	4	A9015011	0 2 C	17
A9012051	1 0 B	18	A9019072	1 3	2
A9012051	1 0 E	9	A9019097	0 8 A	11
A9012061	0 1 B	7	A9019101	1 3	3
A9012127	0 2 C	3	A9019102	1 3	4
A9012127	0 4 B	26	A9019105	0 0 A	6
A9012127	0 5	2	A9020246	1 0 D	6
A9012127	0 7	12	A9020247	1 0 B	9
A9012164	1 0 A-1-1	8	A9020248	0 8 A	15
A9012164	1 0 B	21	A9052028	0 2 C	10
A9012164	1 0 E	7	A9052078	0 2 B-1	18
A9012421	0 3	8	A9052078	0 2 B-2	22
A9012437	1 0 A-1-4	1	A9052107	1 0 A-1-3	18
A9012437	1 0 A-2	7	A9052108	1 0 A-1-3	17
A9012437	1 0 A-3	1	A9054061	1 1 A	3
A9012452	1 0 A-1-1	2	A9056056	0 5	6
A9012465	0 2 D-1	6	A9056057	0 2 D-1	4
A9012465	0 2 D-2	5	A9056057	0 2 D-2	3
A9012471	0 4 B	6	A9056059	0 2 C	8
A9012490	0 1 A	6	A9056063	0 2 A	1
A9012523	1 1 B	3	A9056067	0 2 A	1
A9012539	0 4 A-1	8	A9059027	0 2 D-1	9
A9012539	0 4 A-2	8	A9059027	0 4 D-1	1
A9012540	0 4 C	7	A9068002	0 5	1
A9012548	0 4 D-2	11	A9068032	0 6-1	23
A9012553	0 0 B	7	A9068032	0 6-2	22
A9012559	1 0 D	10	A9068146	0 2 D-1	1
A9012564	0 4 D-1	7	A9068146	0 2 D-2	8
A9012564	0 4 D-2	9	A9068155	1 0 D	7

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
A9068156	1 0 B	11	HB230751	0 4 A - 2	4
A9068156	1 0 E	4	HB230800C	0 3	16
A9072045	1 0 A - 1 - 3	10	HP241431C	1 2 - 1	5
A9072046	1 0 A - 1 - 3	13	HP241431C	1 2 - 2	5
A9073095	1 0 A - 1 - 1	9	HS210031	0 1 A	5
A9074136	1 0 A - 1 - 3	12	HS210051	0 2 A	8
A9074140	1 0 A - 1 - 3	6	HS210080	0 2 A	5
A9074144	1 0 A - 1 - 1	10	HS210300	0 2 A	9
A9075080	1 0 A - 1 - 3	2	HT230120	0 4 A - 1	18
A9075117	1 0 A - 1 - 3	3	HT230120	0 4 A - 2	18
A9075119	1 0 A - 1 - 3	7	HT230340	0 4 B	34
A9075120	1 0 A - 1 - 3	5	HT230640	0 4 B	20
A9075121	1 0 A - 1 - 3	4	HT230640	0 4 C	6
A9075145	1 0 A - 1 - 3	8	HT230750	0 4 B	11
A9075146	1 0 A - 1 - 3	11	HT230760	0 4 B	18
A9075147	1 0 A - 1 - 3	9	HT240180	0 6 - 1	16
EAY142A1	1 1 A	4	HT240180	0 6 - 2	16
EBY01627	0 6 - 2	24	HT240290	0 6 - 1	5
EBY02583	0 6 - 2	2	HT240480	1 2 - 1	4
EBY02822	0 6 - 1	13	HT240480	1 2 - 2	4
EBY03231	1 1 B	1	HT240480	1 3	16
EDY00270	1 0 B	12	HT240490	1 2 - 1	2
EDY00270	1 0 E	2	HT240490	1 2 - 2	2
EDY00410	1 1 B	6	HT270063	0 4 D - 1	9
EDY00420	1 0 D	2	HT270063	0 4 D - 2	5
EDY00430	0 8 A	2	HT270182	0 2 B - 1	11
EDY00430	1 0 B	2	HT710000	1 2 - 1	9
EDY00450	1 1 B	5	HT710000	1 3	18
EDY00460	1 1 B	9	KC250483	0 1 A	4
EDY00600	0 2 B - 1	25	KC271001	0 2 A	10
EDY00600	0 2 B - 2	28	KC271120C	0 2 B - 1	13
EDY00920	1 1 B	7	KC271940C	0 2 A	4
EFY00030	1 1 B	8	KF220530	0 1 B	21
EP534355	1 1 A	2	KF220710	0 1 B	20
EP536800	0 2 D - 2	11	KF221020	0 1 B	22
EP536830	0 2 D - 2	9	KF230501	0 3	22
FN070011RG	0 4 A - 1	22	KF230531	0 4 B	27
FN070011RG	0 4 A - 2	22	KF230531	0 5	3
FR92330438A520A	1 0 A - 2	1	KF230680	0 3	23
HB230070C	0 3	14	KF232130	0 4 A - 1	17
HB230080C	0 3	15	KF232130	0 4 A - 2	17
HB230262C	0 4 C	4	KF710390	1 2 - 1	15
HB230271C	0 4 C	1	KF710390	1 2 - 2	15
HB230620	0 3	10	KF710390	1 3	17
HB230751	0 4 A - 1	4	KF730760	1 0 A - 3	4

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
KF730770	10A-3	3	ME230032	02C	9
KF730790	10A-3	5	ME230051	04A-2	24
KL220140	01B	18	ME230063	02C	1
KL270450	02C	6	ME230070	03	1
KN272010	02B-1	9	ME230080	04A-1	24
KN272401	02A	3	ME230131	02C	14
KN272401	02C	12	ME230140	02C	15
KN272401	05	8	ME240000	06-1	1
KN540510	06-1	11	ME250001	10D	17
KV230040	04A-1	10	ME250011	10E	16
KV230040	04A-2	10	ME250020	10E	3
KX250081	02B-1	1	ME250030	11A	6
KX250081	02B-2	1	ME250051	11A	5
KX270010	02B-1	6	ME250060	11A	7
KX270370	04D-2	13	ME250070	08C	2
KX270430	02A	6	ME250081	08A	9
KX330160	07	14	ME250090	08C	4
LA730610	10A-2	6	ME250100	08C	1
WB295250	02B-1	16	ME250131	10D	1
WB295250	02B-2	18	ME250151	11B	2
WB295260	02B-1	22	ME250160	08A	13
WB295270	02B-1	21	ME250170	11B	4
WB295270	02B-2	25	ME250180	13	20
WB295290	02B-1	20	ME270000	02A	2
WE110004	00A	5	ME270020	02A	11
WE110040	00C	3	ME270030	02B-1	24
WE110050	00C	1	ME270030	02B-2	27
WE110060	00C	2	ME270040	02B-1	12
WE120012	00B	2	ME270050	02B-1	15
WE120031	00B	4	ME270050	02B-2	17
WE120041	00B	3	ME270060	04D-1	14
WE120053	00B	1	ME270070	04D-1	16
WE120061	00B	9	ME270080	02A	2
WE120071	00B	8	ME270090	01A	2
WE120080	00B	6	ME270101	02B-2	14
WE120090	00B	5	ME270120	02B-2	24
WE210002	00A	1	ME270130	02B-2	26
WE210012	00A	3	ME270140	02B-2	15
WE210024	00A	2	ME270152	02B-2	19
WE210050	01A	3	ME270161	02B-2	21
WE210060	02C	16	ME270170	02B-2	20
WE210085	00A	2	ME310000	08A	5
WE220000	01B	16	ME310010	08A	4
WE230011	05	7	ME310020	08A	8
WE230022	02C	13	ME310030	08A	1

## I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
ME310040	08A	3	ME710003	12-2	1
ME310050	08A	6	ME710012	12-1	8
ME480002	10C	5	ME710012	12-2	8
ME480013	10C	6	ME710020	12-1	7
ME480020	10B	13	ME710020	12-2	7
ME480030	10B	17	ME710030	12-2	12
ME480040	10B	22	ME710040	12-2	3
ME480050	10B	19	ME710050	12-1	6
ME480060	10B	16	ME710050	12-2	6
ME480071	10B	24	ME710061	12-1	11
ME480080	10B	8	ME710061	12-2	11
ME480092	10C	2	ME710070	12-1	14
ME480101	10B	20	ME710070	12-2	14
ME480110	10B	5	ME710080	12-1	13
ME480121	10B	10	ME710080	12-2	13
ME480130	10B	23	ME710092	12-1	1
ME480140	10B	3	ME710100	12-1	3
ME480150	10B	15	ME710110	12-1	12
ME480160	10B	7	ME710130	12-1	10
ME480170	10D	4	ME710130	12-2	10
ME480180	10B	28	ME730002	10A-2	2
ME480190	10B	26	ME730012	10A-2	8
ME480210	10D	3	ME730020	10A-3	6
ME480250	10E	15	ME730030	10A-3	2
ME480260	10E	10	ME730044	10A-1-4	2
ME480272	10D	8	ME730050	10A-1-3	1
ME480280	10E	14	ME730050	10A-1-4	15
ME480290	10E	13	ME730061	10A-1-1	1
ME480320	10C	1	ME730061	10A-1-4	3
ME480340	10D	12	ME730070	10A-1-3	16
ME480350	10D	16	ME730080	10A-1-3	15
ME480361	10C	4	ME730090	10A-1-1	19
ME480370	10B	25	ME730101	10A-1-1	15
ME480380	10B	27	ME730121	10A-1-1	14
ME480390	10E	1	ME730131	10A-1-1	7
ME480400	10E	12	ME730140	10A-1-1	12
ME510033	02D-1	13	ME730151	10A-1-1	17
ME510042	02D-1	12	ME730160	10A-1-1	6
ME510090	02D-2	10	ME730170	10A-1-1	4
ME510100	04D-1	4	ME730181	10A-1-1	18
ME620000	13	12	ME730191	10A-1-1	13
ME620010	13	1	ME730200	10A-1-1	5
ME620020	13	19	ME730210	10A-1-1	3
ME620030	13	15	ME730220	10A-1-1	16
ME620040	13	13	ME730250	10A-1-4	10

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
ME730260	10A-1-4	11	MN730610	10A-1-2	5
ME730270	10A-1-4	10	MN730630	10A-1-2	5
ME730280	10A-1-4	11	MN730630	10A-1-2	9
ME730290	10A-1-4	10	MN730640	10A-1-2	9
ME730300	10A-1-4	11	MN730650	10A-1-2	7
ME790000	10D	18	MN730650	10A-1-2	11
MF210070	02B-1	17	MN730650	10A-1-4	12
MF210080	02B-1	19	MN730650	10A-1-4	13
MF210080	02B-2	23	MN730660	10A-1-2	4
MF510000	08B	4	MN730670	10A-1-2	4
MF510010	07	10	MN730690	10A-1-2	4
WG330070	07	11	MN730690	10A-1-2	8
WG330080	07	9	MN730700	10A-1-2	8
WG330090C	07	2	MN731070	10A-1-2	3
WG330110	07	4	MN731090	10A-1-2	3
WH230100	04A-2	16	MN731110	10A-1-2	3
WH620070	13	9	MN731150	10A-1-4	7
WH620090	13	5	MN731170	10A-1-4	9
WH620120	13	7	MN731180	10A-1-4	7
WH620141	13	14	MR220010	01B	17
WH730020	10A-2	3	MR220020	01B	13
WH730030	10A-2	9	MR220030	01B	19
WH730060	10A-2	4	MR220040	01B	2
WH730071	10A-2	5	MR220050	01B	9
WH730150	10A-2	10	MR220060	01B	8
MK210041	00A	4	MR220070	01B	10
MK230080C	04C	11	MR220080	01B	11
MK510051	02D-2	14	MR220090	01B	3
MN240090	06-1	10	MR220100	01B	12
MN240100	06-1	21	MR220110	01B	1
MN240110	06-1	24	MR250010	07	1
MN240120	06-1	3	MR250030	08B	7
MN270190	04D-1	17	MR250030	08C	3
MN630020	02D-1	10	MR250040	08B	2
MN630020	04D-1	2	MR270000	02B-1	23
MN730181	10A-1-2	6	MR310010	08A	10
MN730191	10A-1-2	6	MR310020	03	27
MN730211	10A-1-2	6	MR310033	08A	14
MN730211	10A-1-2	10	MR310041	01B	15
MN730221	10A-1-2	10	MR310070	08A	12
MN730320	10A-1-4	14	MR310080	08A	16
MN730400	10A-1-4	8	MR330000	07	5
MN730410	10A-1-4	8	MR330020	07	7
MN730430	10A-1-4	9	MR330030	07	3
MN730600	10A-1-2	5	MR480060	10D	14



I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
MR480111	1 0 E	5	NB0QK230020	0 4 C	9
MR480170	1 0 E	6	NB0QK230050	0 4 B	22
MR480200	1 0 D	9	NB0QK230070	0 4 B	29
MR480210	1 0 E	8	NB0QK230082	0 4 B	19
MR480220	1 0 B	4	NB0QK230181	0 4 B	2
MR480220	1 0 D	5	NB0QK230200	0 4 B	3
MR480240	1 0 D	13	NB0QK230210	0 3	25
MR480260	1 0 E	11	NB0QK230220	0 3	12
MR620042	1 3	10	NB0QK230230	0 3	11
MR620062	1 3	8	NB0QK230300	0 4 A - 1	3
MR620072	1 3	6	NB0QK230300	0 4 A - 2	3
MR620110	1 3	11	NB0QK230330	0 4 A - 2	29
MR730220	1 0 A - 1 - 2	1	NB0QK230390	0 4 A - 1	25
MR730220	1 0 A - 1 - 4	4	NB0QK230390	0 4 A - 2	25
MR730230	1 0 A - 1 - 2	1	NB0QK230420	0 4 A - 2	30
MR730230	1 0 A - 1 - 4	4	NB0QK240011	0 5	5
MR730240	1 0 A - 1 - 2	1	NB0QK240020	0 5	9
MR730240	1 0 A - 1 - 4	4	NB0QK240100	0 6 - 2	17
MR730280	1 0 A - 1 - 4	5	NB0QK240110	0 6 - 2	18
MR730290	1 0 A - 1 - 4	5	NB0QK250000	0 4 E - 1	1
MR730300	1 0 A - 1 - 2	2	NB0QK250000	0 4 E - 2	1
MR730310	1 0 A - 1 - 2	2	NB0QK250051	0 4 E - 2	5
MR730320	1 0 A - 1 - 2	2	NB0QK270000	0 2 C	5
MR730360	1 0 A - 1 - 4	6	NB0QK270011	0 2 C	7
MR730370	1 0 A - 1 - 4	6	NB0QK270021	0 2 C	11
MR730440	1 0 A - 1 - 4	14	NB0QK270040	0 2 C	2
MR790000	0 8 A	17	NB0QK270190	0 4 D - 2	12
MR790020	0 8 C	5	NBORR240280	0 6 - 2	5
MS510140	0 2 D - 2	12	NBORR240310	0 6 - 2	11
MS510150	0 2 D - 2	13	NBORR240320	0 6 - 2	12
MS510160	0 2 D - 2	15	NBORR240330	0 6 - 2	15
MS510170	0 2 D - 2	16	NBORR240390	0 6 - 2	23
NBOHH481980	0 1 B	14	NBORR240510	0 6 - 1	6
NBOHH481980	1 0 B	14	NBORR240510	0 6 - 2	9
NBOHT230220	0 4 B	4	NB2QK230031	0 4 C	2
NBOHT240101	0 6 - 1	12	NB2QK230260	0 3	18
NBOHT240101	0 6 - 2	14	NB2QK240092	0 6 - 2	4
NBOHT240290	0 6 - 2	8	NB2RD240154	0 6 - 2	10
NBOHT710000	1 2 - 2	9	NE510000	1 1 A	1
NBOKX270050	0 4 D - 2	14	NR250000	0 8 B	1
NBOPC240061	0 6 - 2	6	NR250060	0 4 E - 1	4
NBOPE240010	0 6 - 2	21	NR250060	0 4 E - 2	4
NBOQJ210060	0 1 A	5	NR250070	0 4 E - 1	3
NB0QK230000	0 4 C	5	NR250070	0 4 E - 2	3
NB0QK230010	0 4 C	3	NR310000	0 8 B	5

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
NR310030	0 8 B	9	QK230380C	0 4 A - 1	7
NR510020	0 8 B	3	QK230380C	0 4 A - 2	7
PE270020	0 4 D - 2	2	QK230440	0 4 E - 1	2
PF270040	0 4 D - 1	8	QK230440	0 4 E - 2	2
PF270040	0 4 D - 2	4	QK230451	0 4 A - 1	6
PF270050	0 4 D - 2	6	QK230451	0 4 A - 2	6
QH230230	0 4 B	14	QK230460	0 4 B	9
QJ210120X1	0 0 A	4	QK230520	0 4 A - 1	1
QJ270008	0 2 B - 2	2	QK230520	0 4 A - 2	1
QJ270021	0 2 B - 2	7	QK230530	0 4 A - 1	13
QJ270031	0 2 B - 2	10	QK230530	0 4 A - 2	13
QJ270041	0 2 B - 2	9	QK230561	0 4 A - 1	11
QJ270060	0 2 B - 2	6	QK230561	0 4 A - 2	11
QJ270070	0 2 B - 2	11	QK230590	0 4 A - 1	2
QJ270080	0 2 B - 2	5	QK230590	0 4 A - 2	2
QJ270105	0 2 B - 2	4	QK230600	0 3	2
QJ270201	0 2 B - 2	3	QK230610	0 3	1
QJ270210	0 2 B - 2	13	QK230620	0 4 A - 1	29
QJ270220	0 2 B - 2	12	QK230630	0 4 A - 1	32
QK230040	0 4 C	10	QK230640	0 4 A - 1	30
QK230061	0 4 B	7	QK230650	0 4 B	25
QK230092C	0 4 B	24	QK230660	0 4 B	32
QK230112	0 4 B	8	QK230672	0 4 B	23
QK230121C	0 4 B	10	QK230680	0 4 B	31
QK230151C	0 4 B	33	QK230710	0 4 B	12
QK230170	0 4 B	1	QK230860	0 3	17
QK230190C	0 4 B	5	QK240040C	0 5	4
QK230240	0 3	9	QK240070	0 4 E - 2	6
QK230250C	0 3	21	QK240083	0 6 - 2	19
QK230271	0 3	19	QK240182	0 6 - 2	1
QK230280C	0 4 A - 1	27	QK240190	0 4 E - 1	8
QK230280C	0 4 A - 2	27	QK240210	0 6 - 1	18
QK230291C	0 4 A - 1	12	QK240220	0 6 - 1	17
QK230291C	0 4 A - 2	12	QK240230	0 6 - 1	19
QK230310C	0 4 A - 1	5	QK240240	0 6 - 1	20
QK230310C	0 4 A - 2	5	QK250020C	0 2 C	19
QK230320C	0 4 A - 1	28	QK250030	0 2 C	18
QK230320C	0 4 A - 2	28	QK250391	0 4 E - 1	5
QK230340	0 4 A - 2	32	QK250400	0 4 E - 1	6
QK230350C	0 4 A - 1	14	QK270100C	0 2 D - 1	8
QK230350C	0 4 A - 2	14	QK270100C	0 2 D - 2	7
QK230360C	0 4 A - 1	23	QK270110	0 2 D - 1	2
QK230360C	0 4 A - 2	23	QK270110	0 2 D - 2	1
QK230370C	0 4 A - 1	9	QK270120	0 2 D - 1	7
QK230370C	0 4 A - 2	9	QK270120	0 2 D - 2	6

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
QK270130C	0 2 D - 1	5	SL270040	0 4 D - 2	8
QK270130C	0 2 D - 2	4	SP240070	0 6 - 1	22
QK270143	0 4 D - 2	1	SP240080	0 6 - 1	2
QK270150	0 4 D - 2	3	SP240090	0 6 - 1	8
QK270180	0 4 D - 2	10	SP240100	0 6 - 1	9
QK270280	0 4 D - 2	7	SP240110	0 6 - 1	15
QK270291	0 4 D - 1	5	SU230082	0 4 A - 1	16
QK270300	0 4 D - 1	11	SU270041	0 4 D - 1	6
QK270310	0 4 D - 1	10	SU270051	0 4 D - 1	12
RD240154	0 6 - 1	7	SU270070	0 4 D - 1	15
RH230271	0 3	13	SV210083	0 1 A	1
RH230330C	0 3	26	SW240030	0 6 - 2	20
RH230440	0 4 A - 1	19			
RH230440	0 4 A - 2	19			
RH230450	0 4 A - 1	20			
RH230450	0 4 A - 2	20			
RH230460	0 4 A - 1	21			
RH230460	0 4 A - 2	21			
RH230610	0 3	24			
RN230010	0 3	3			
RN230020G2	0 3	4			
RN230030	0 3	5			
RN230040	0 3	6			
RR230131	0 4 B	15			
RR230140	0 4 B	17			
RR230151	0 4 B	16			
RR240300C	0 6 - 1	4			
RR240300C	0 6 - 2	7			
RR240660	0 6 - 1	14			
RR240660	0 6 - 2	3			
RR240670	0 6 - 2	13			
SG230180	0 4 B	28			
SG230190	0 4 B	30			
SG230220	0 4 A - 1	15			
SG230220	0 4 A - 2	15			
SG230270	0 4 C	8			
SJ210171	0 2 A	7			
SJ270010	0 2 B - 1	3			
SJ270020	0 2 B - 1	4			
SJ270030	0 2 B - 1	7			
SJ270040	0 2 B - 1	5			
SJ270110	0 2 B - 1	10			
SJ270121	0 2 B - 1	2			
SK480030	0 8 B	8			
SL270040	0 4 D - 1	13			

