

Barudan

HIGH SPEED AUTOMATIC EMBROIDERY MACHINE

MODEL **BEXT-S1501CII**

PARTS LIST

**MODELS WITH MK5 TRIMMER
SERIAL NUMBER ENDING D15 AND LATER**

BARUDAN CO., LTD.

20 Tsukagoshi Josuiji,
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-S1501C II

HIGH SPEED AUTOMATIC EMBROIDERY MACHINE

高速自動刺繍マシン

C O N T E N T S

目 次

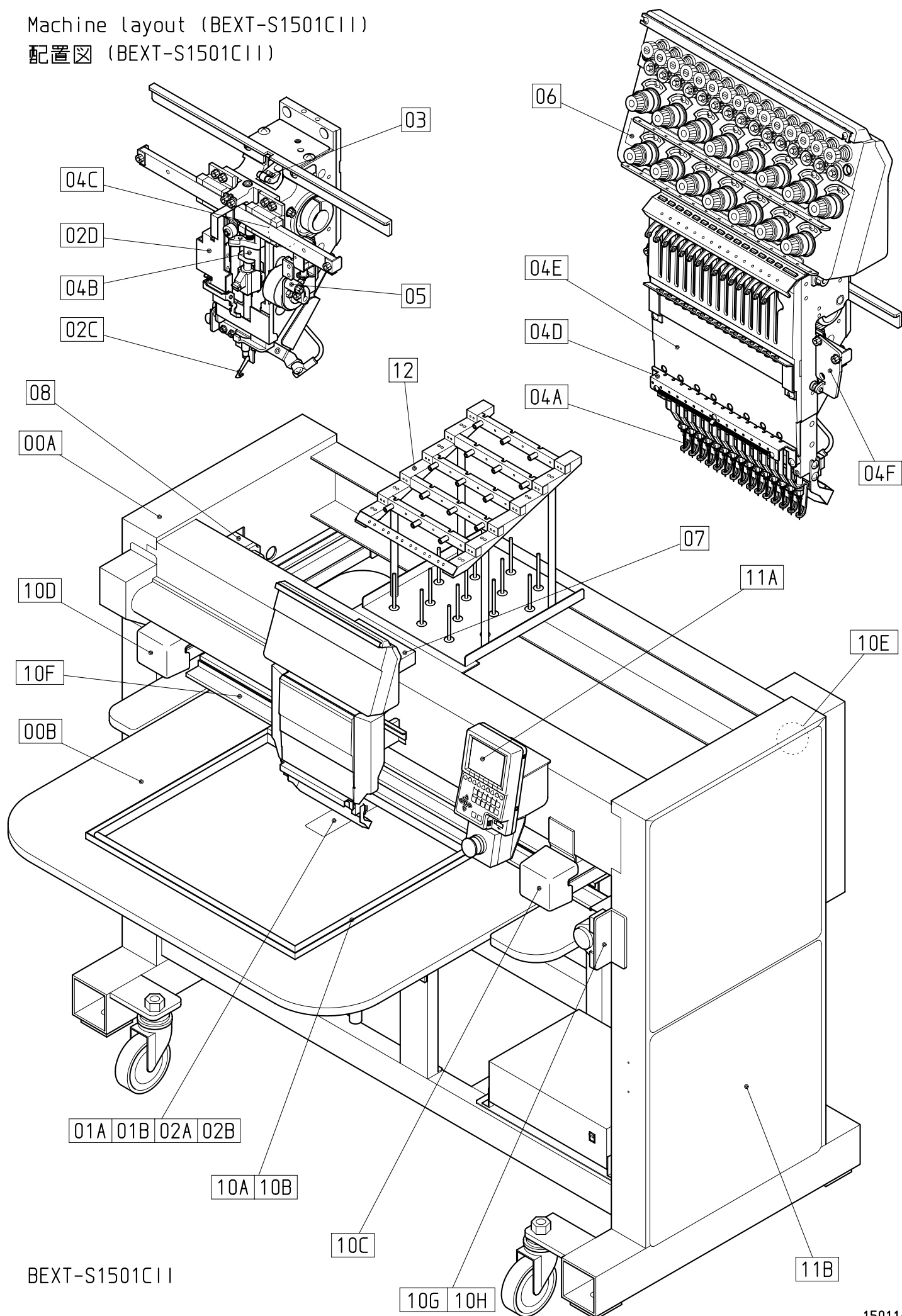
Machine layout (BEXT-S1501C II)
配置図 (BEXT-S1501C II)

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
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	Thread cut B 糸切り B
02C	Thread cut C 糸切り C
02D	Thread cut D 糸切り D
03	Take up lever 天秤
04A	Needle bar A 針棒 A
04B	Needle bar B 針棒 B
04C	Needle bar C 針棒 C
04D	Needle bar D 針棒 D
04E	Needle bar E 針棒 E
04F	Needle bar F 針棒 F

05	Jump ジャンプ
06	Thread guide 糸道
07	Color change 色換え
08	Drive 駆動
10A	Pantograph drive A 枠駆動 A
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
10F	Pantograph drive F 枠駆動 F
10G	Pantograph drive G 枠駆動 G
10H	Pantograph drive H 枠駆動 H
11A	Control A 制御 A
11B	Control B 制御 B
12	Accessories 付属品
INDEX 索引	

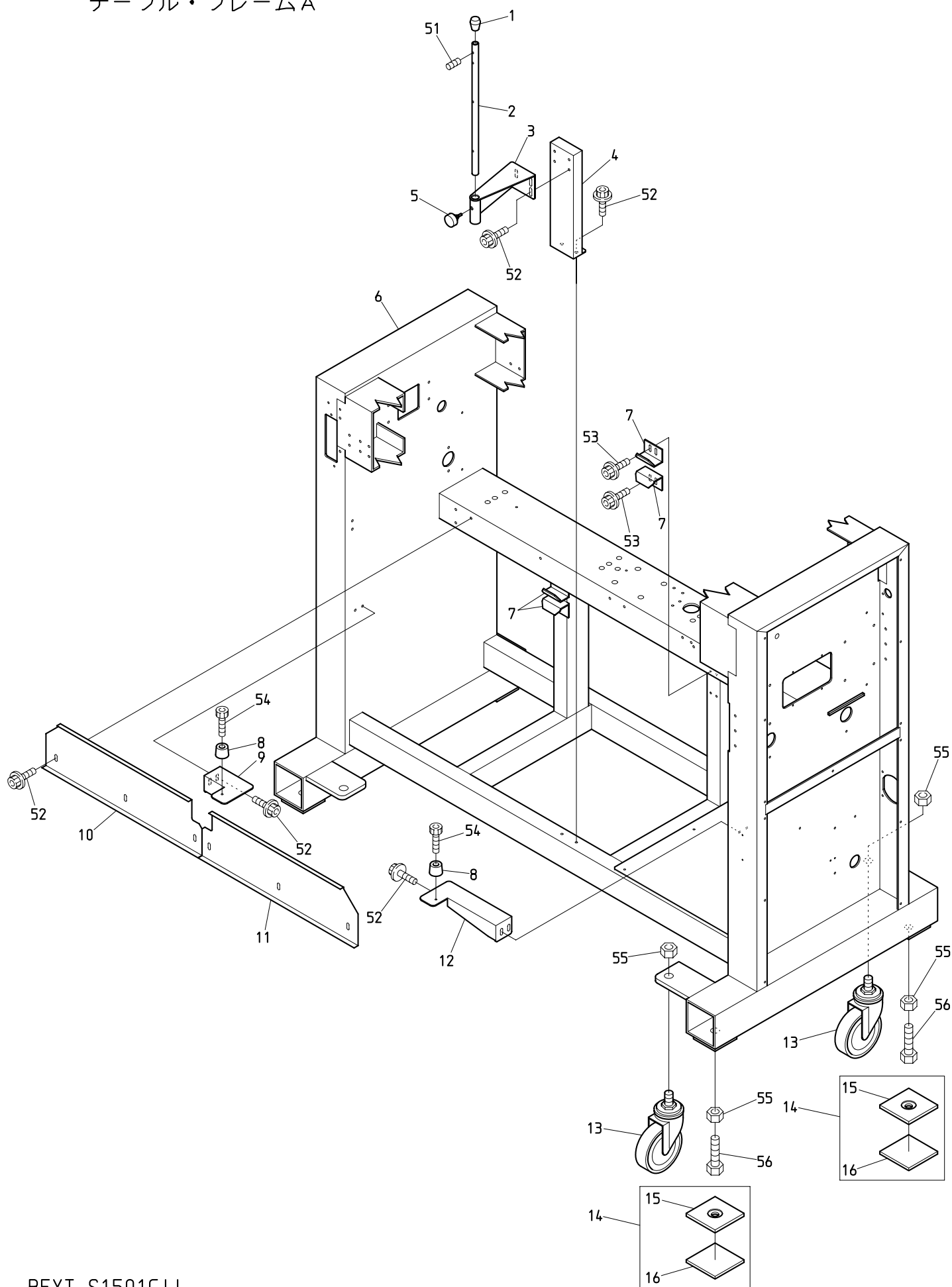
Machine layout (BEXT-S1501CII)

配置図 (BEXT-S1501CII)



BEXT-S1501CII

00A Table・Frame A
 テーブル・フレーム A

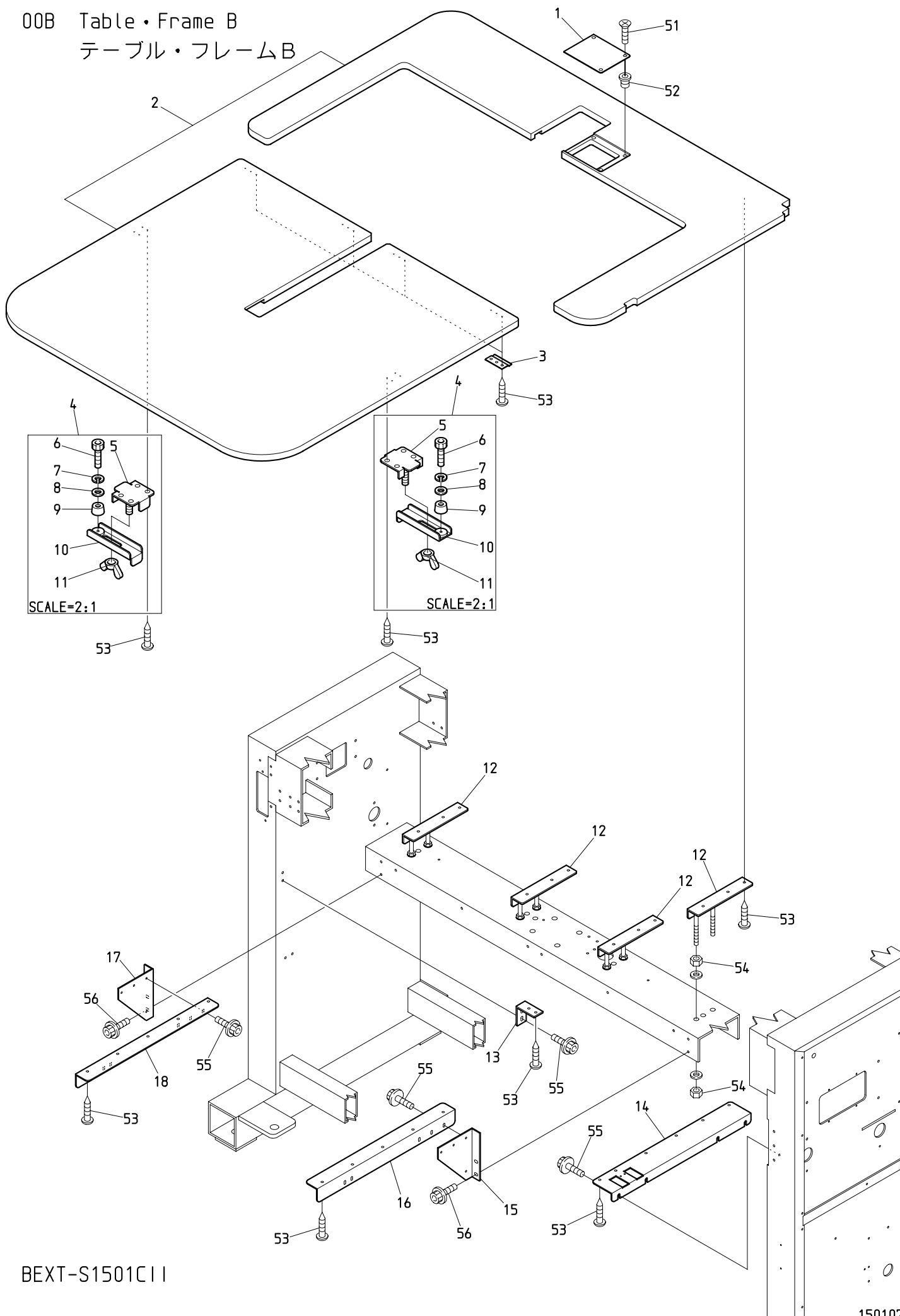


BEXT-S1501CII

00A Table・Frame A
テーブル・フレームA

[illegible]

00B Table・Frame B
 テーブル・フレームB

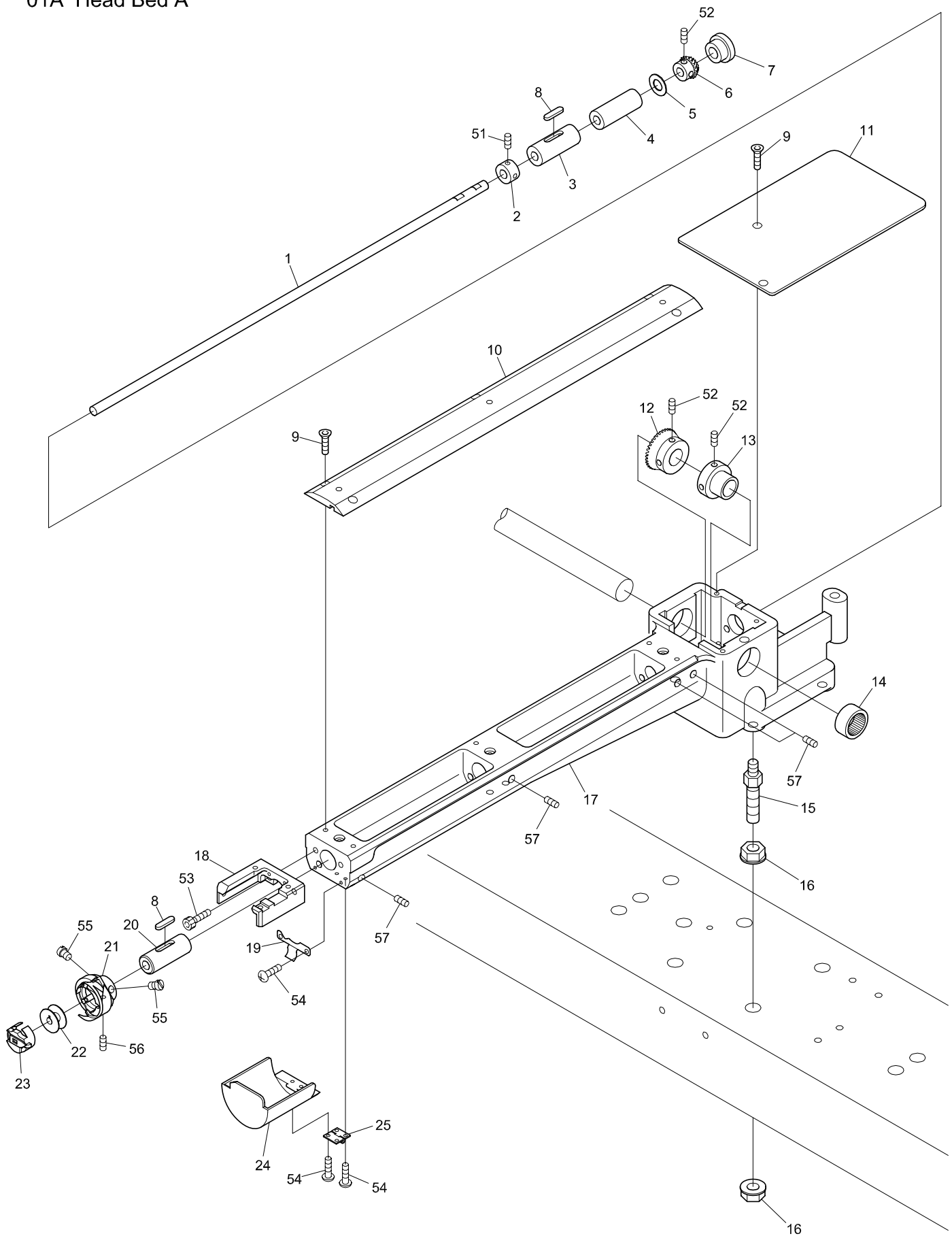


BEXT-S1501C11

テーブル・フレームB

[illegible]

01A Head Bed A

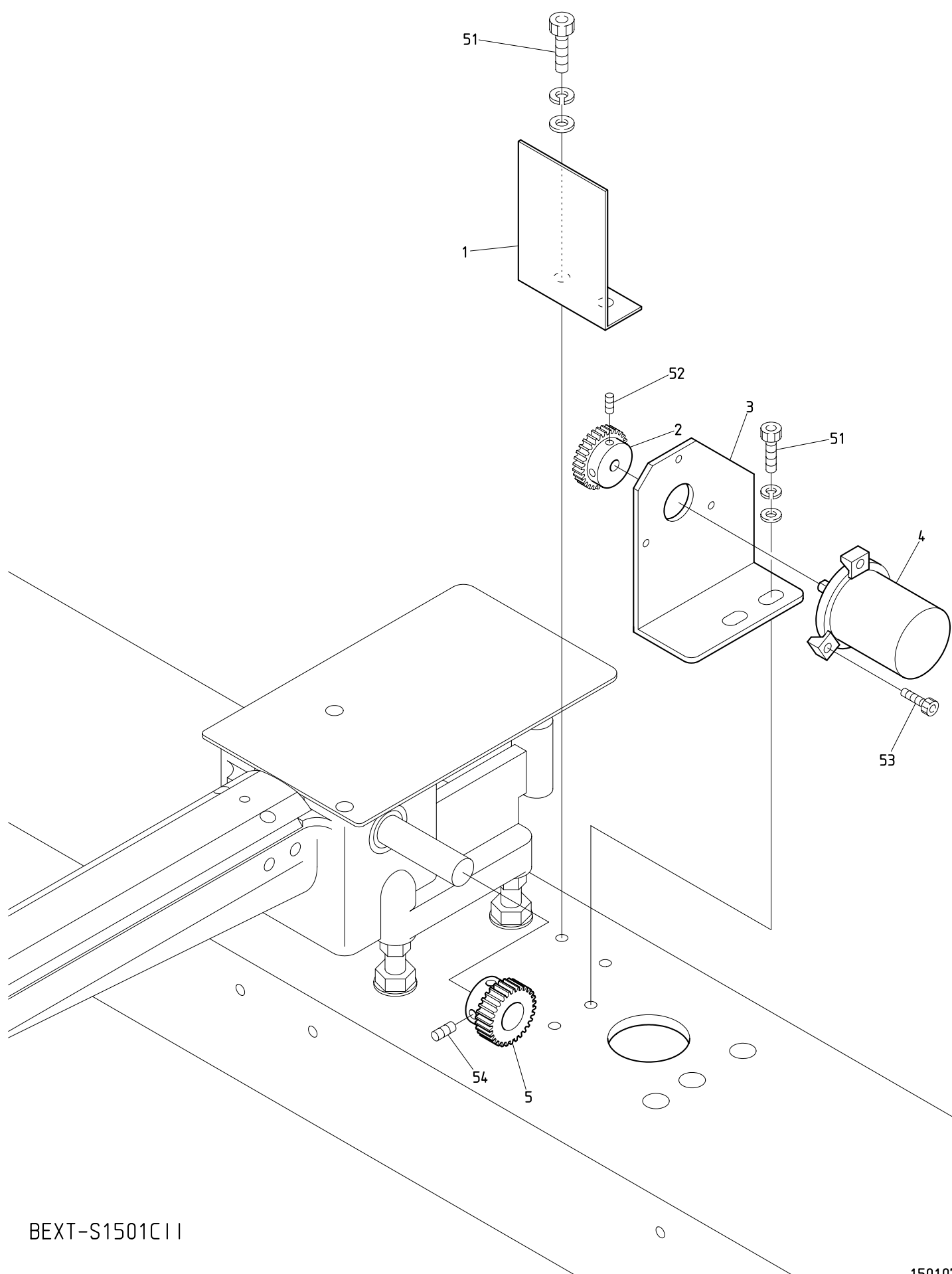


BEVY-Y9C BEVS-Z12C/Z15C BEVY-Z12C/Z15C BEVT-Z1201CII/Z1501CII

ヘッド・ベッドA

ITEM	L I S T No.	DESCRIPTION	部品名	Q' TY	NOTE
1	HS210021	Lower shaft	下軸	1	Small bobbin 小釜
	HS210020	Lower shaft	下軸	1	Middle bobbin 中釜
2	KF220290	Lower shaft collar	下軸カラー	1	
3	KF220230	Lower shaft metal(Front)	下軸メタル(前)	1	
4	HS220010	Lower shaft metal(Cylinder back side)	下軸メタル(シリンダー後側)	1	
5	HT220061	Thrust washer (Lower shaft)	スラストワッシャー(下軸)	1	
6	SJ220010	Lower shaft gear(Small gear,Korean)	下軸ギヤー(小ギヤ 韓国)	1	
7	A9014059	Gromet MG(MG-1)	膜付グロメットMG(MG-1)	1	
8	KL220140	Oil felt C(5×25×20)	オイルフェルトC(5×25×20)	2	
9	KX250081	Throat plate set screw(Hex.socket depth 2.2)	針板止メネジ(六角穴 深サ 2.2)	7	
10	SJ210120	Cylinder bed cover,correspond barrel frame	シリンダーベッドカバー 筒枠対応	1	
11	HS210042	Bed cover	ベッドカバー	1	
12	SJ320010	Lower shaft gear(Large gear,Korean)	下軸ギヤー(大ギヤ 韓国)	1	
13	HP321090C	Lower shaft connecting shaft collar	下軸連結シャフトカラー	1	
14	A9011111	Needle bearing(TLA-2012Z)	ニードルベアリング(TLA-2012Z)	1	
15	SC210000	Adjust bolt	アジャストボルト	4	
16	SC210010	Adjust nut M10	アジャストナット M10	8	
17	SJ210090	Bsrrel bed(Small bobbin) correspond barrel frame	筒型ベッド(小釜) 筒枠対応	1	Small bobbin 小釜
	SJ210150	Bsrrel bed R-type(Middle bobbin) correspond barrel frame	筒型ベッドR型(中釜) 筒枠対応	1	Middle bobbin 中釜
18	SJ210080	Throat plate base,correspond barrel frame	針板ベース 筒枠対応	1	
19	KC250483	Barrel bed cover hold spring	筒型ベッドカバー押エバネ	1	
20	KF220240	Vertical shaft metal(Upper)	縦軸メタル(上)	1	
21	KF220700	Rotating hook HSL-ATR(M1QTS)	釜 HSL-ATR(M1QTS)	1	Small bobbin 小釜
	KF221040	Middle bobbin for automatic feed oil HSM-A(MQ2L)	自動給油用中釜 HSM-A(MQ2L)	1	Middle bobbin 中釜
22	KF220530	Bobbin	ボビン	1	Small bobbin 小釜
	KF220421	Bobbin(HSM)(DBM)(For aluminum,middle bobbin)	ボビン(HSM)(DBM)(アルミ、中釜用)	1	Middle bobbin 中釜
23	KF221020	Bobbin case(4B19-S6-BA)	ボビンケース(4B19-S6-BA)	1	Small bobbin 小釜
	KF220302	Bobbin case BC-DBM(Z2)-NBL5 middle bobbin	ボビンケース BC-DBM(Z2)-NBL5 中釜	1	Middle bobbin 中釜
24	HS210031	Barrel bed cover(Short type)	筒型ベッドカバー(ショートタイプ)	1	
25	A9012490	Hinge(TH-TM-72)	蝶板(TH-TM-72)	1	
51		Hex.socket set screw SM1/4 40×4	六角穴付止メネジ SM1/4 40×4		
52		Hex.socket set screw M5×6	六角穴付止メネジ M5×6		
53		Hex.socket bolt M5×15	六角穴付ボルト M5×15		
54		Pan screw M3×6	十字穴付ナベ小ネジ M3×6		
55		Screw(SM11/64 40×5)	すり割り付平小ネジ(SM11/64 山40×5)		
56		Set screw(SM11/64 40×5)	すり割り付穴止メネジ(SM11/64 山40×4)		
57		Hex.socket set screw(Cup point) M6×12	六角穴付止メネジ(くぼみ先) M6×12		
58		Hex.socket set screw(Flat point) M6×12	六角穴付止メネジ(平先) M6×12		

01B Head・Bed B
ヘッド・ベッドB

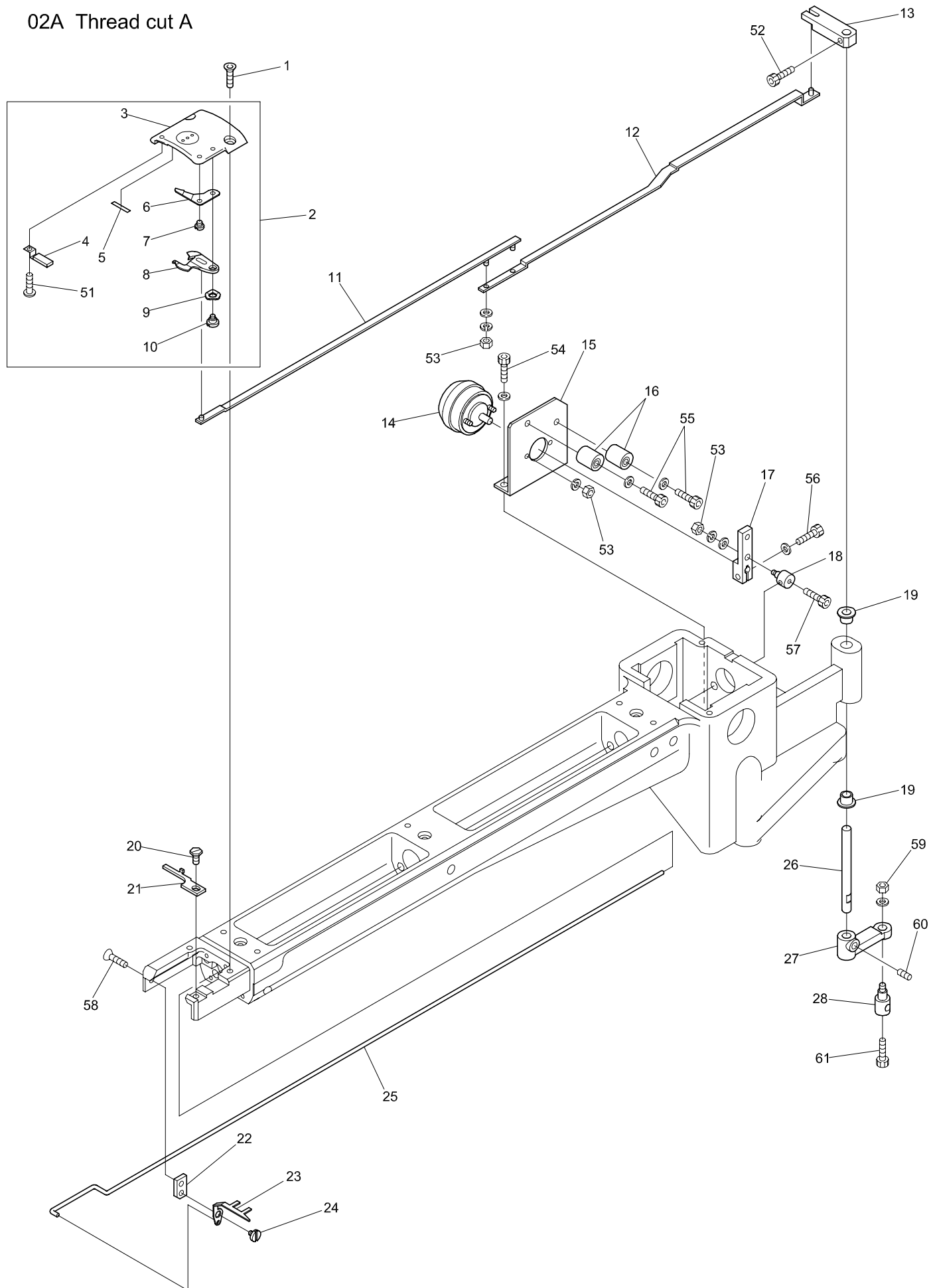


BEXT-S1501CII

ヘッド・ベッドB

P5 150113

02A Thread cut A

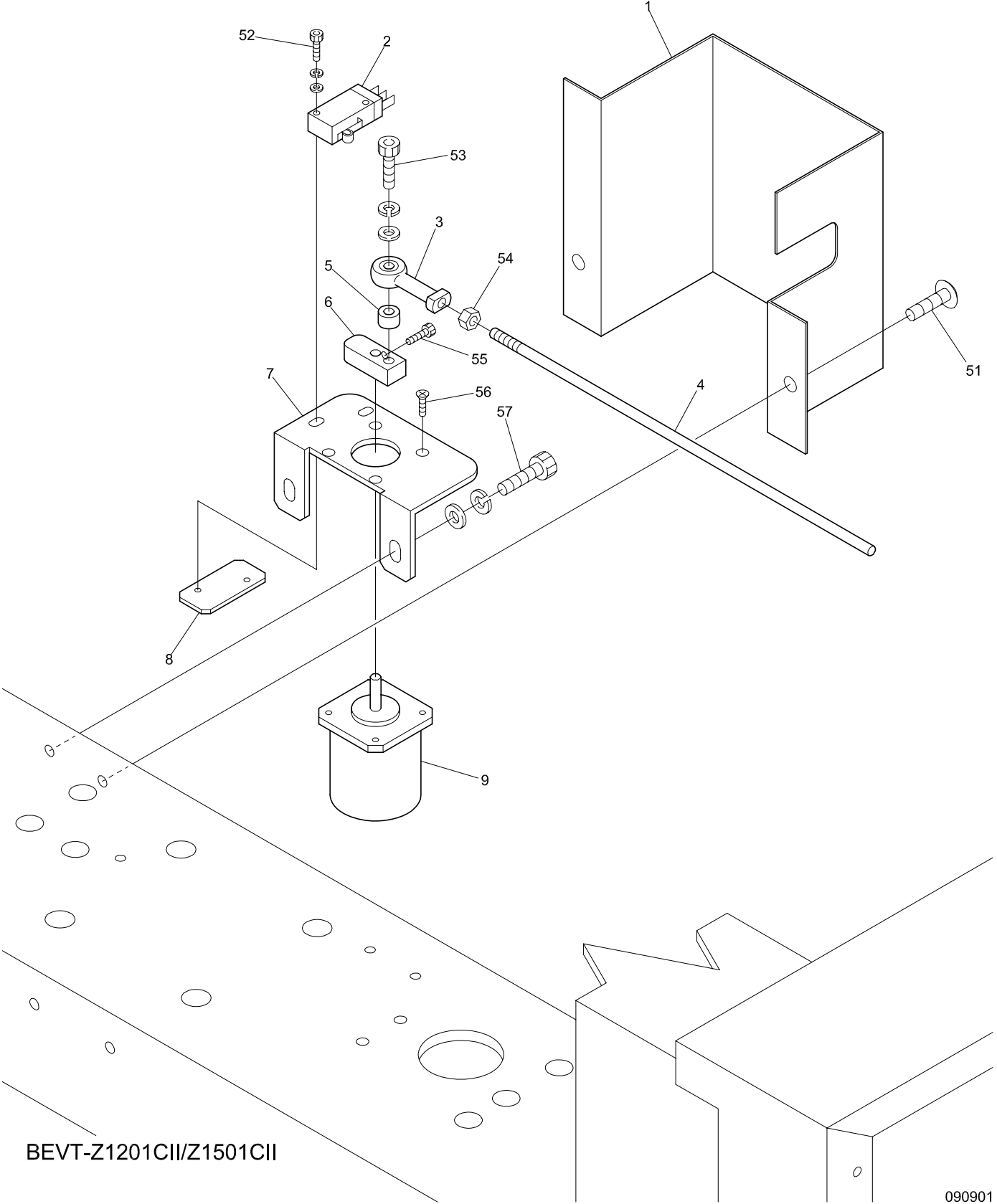


BEVY-Y9C BEVS-Z12C/Z15C BEVY-Z12C/Z15C BEVT-Z1201CII/Z1501CII

02A Thread cut A

糸切りA

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	KX250081	Throat plate set screw(Hex.socket depth 2.2)	針板止メネジ(六角穴 深サ 2.2)	2	
2	SJ270123	Throat plate a'ssy(With lower thread support) Barrel frame correspondence	針板Assy(下糸保持付) 筒枠対応	1	
3	SJ270022	Cylinder throat plate Barrel frame correspondence	シリンダー針板 筒枠対応	1	
4	HT270182	Lower thread support stay(Cylinder) CMP	下糸保持ステー(シリンダー) CMP	1	
5	SJ270110	Lower thread support hook and loop fastener (For cylinder)	下糸保持マジックテープ (シリンダー用)	1	
6	SJ270040	Fixed knife barrel frame correspondence	固定メス 筒枠対応	1	
7	KX270010	Fixed knife set screw	固定メス止メネジ	1	
8	SJ270030	Driving knife barrel frame correspondence	動メス 筒枠対応	1	
9	A9013066	Wave washer(WW5)(SK)	ウェーブワッシャー(WW5)(SK)	1	
10	KN272010	Lower thread knife rotary shaft	下糸メス回転軸	1	
11	HS210111	Lower thread knife drive rod A	下糸メス駆動ロッドA	1	
12	HS210121	Lower thread knife drive rod B	下糸メス駆動ロッドB	1	
13	HS210100	Lower thread knife drive lever upper	下糸メス駆動レバー上	1	
14	A9056040	Rotary solenoid 3ER25-30×3×8×9(24V)	ロータリーソレノイド3ER25-30×3×8×9(24V)	1	
15	SJ210040	Solenoid stay(Short small bobbin)	ソレノイドステー(ショート小釜)	1	Small bobbin 小釜
	HS210060	Solenoid stay(For middle bobbin)	ソレノイドステー(中釜用)	1	Middle bobbin 中釜
16	KN272401	Stopper eccentric	ストッパーエキセン	2	
17	KC271940C	Soleroid lever A	ソレノイドレバーA	1	
18	HS210080	Connecting clamp	連結クランプ	1	
19	A9011284	DU bush with flange(K5F0606-12)	鍍付DUブッシュ(K5F0606-12)	2	
20	KX270430	Screw(Cylinder)	釜止メ用ネジ(シリンダー)	1	
21	KX270000	Rotating hook bobbin case holder position bracket	釜止メ	1	
22	HS210051	Hook fixed stay(Short type)	突込ミフック取付ステー(ショートタイプ)	1	
23	HS210300	Hook(Cylinder MK5)	突込ミフック(シリンダーMK5)	1	
24	KC271001	Upper thread knife rotary shaft	上糸メス回転軸	1	
25	HS210070	Hook drive rod	フック駆動ロッド	1	
26	HS210090	Knife lever rotary shaft	メスレバー回転軸	1	
27	KN271560C	Knife lever	メスレバー	1	
28	HM270000	Connecting bar clamp	連結棒クランプ	1	
51		Pan screw M3×3	十字穴付ナベ小ネジ M3×3		
52		Hex.socket bolt M4×6	六角穴付ボルト M4×6		
53		Hex.nut M3	六角ナット M3		
54		Hex.socket bolt M4×8(With plain washer)	六角穴付ボルト M4×8(平座金付)		
55		Hex.socket bolt M4×18	六角穴付ボルト M4×18		
56		Hex.socket bolt M4×10	六角穴付ボルト M4×10		
57		Hex.socket bolt M3×5	六角穴付ボルト M3×5		
58		Hex.socket flush screw M4×6	六角穴付皿ネジ M4×6		
59		Hex.nut M4	六角ナット M4		
60		Hex.socket set screw M5×6	六角穴付止メネジ M5×6		
61		Hex.socket bolt M4×8	六角穴付ボルト M4×8		

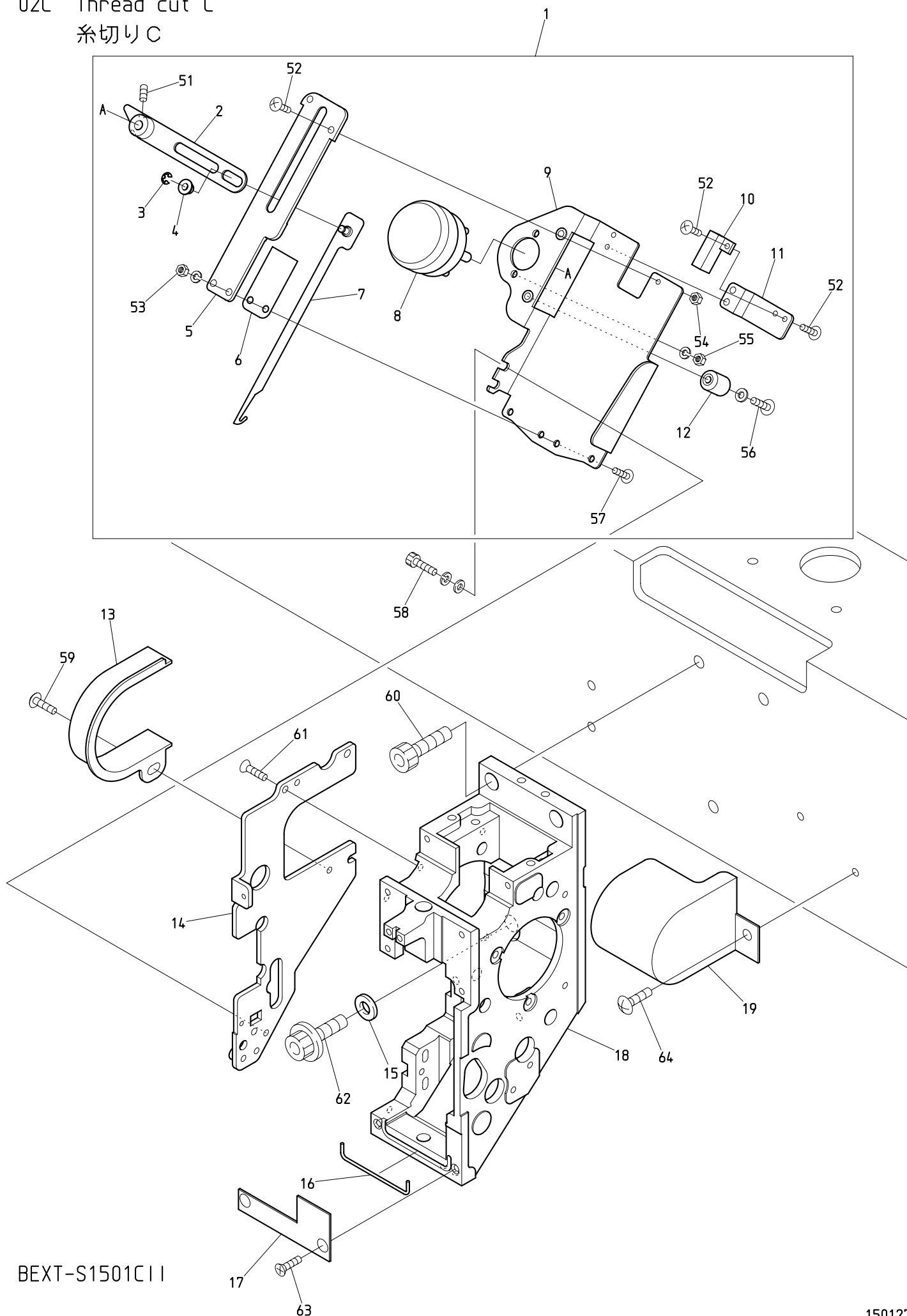


0 2 B Thread cut B

糸切りB

[illegible]

02C Thread cut C
糸切りC

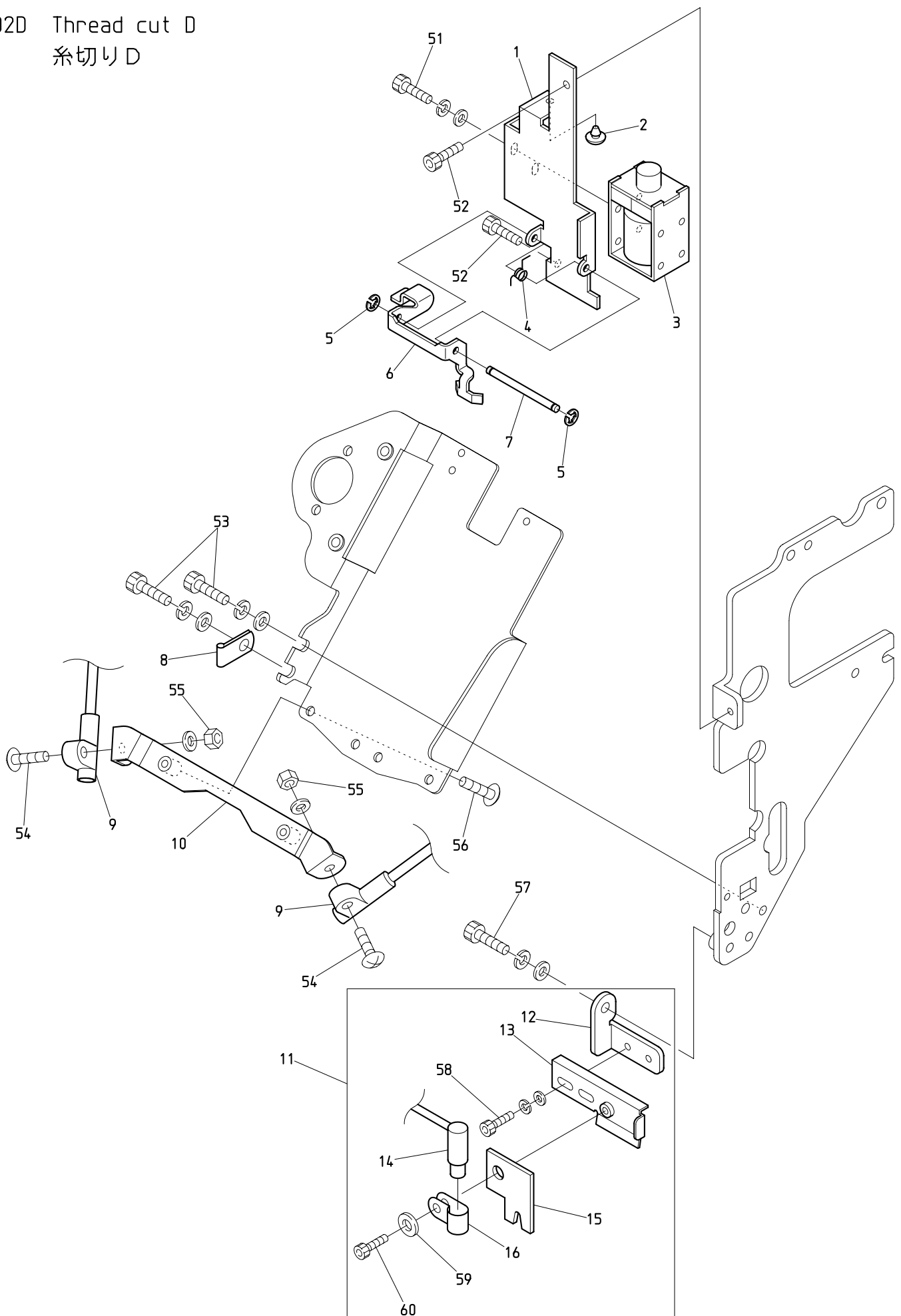


BEXT-S1501CII

糸切り C

P5 150127

02D Thread cut D
糸切りD



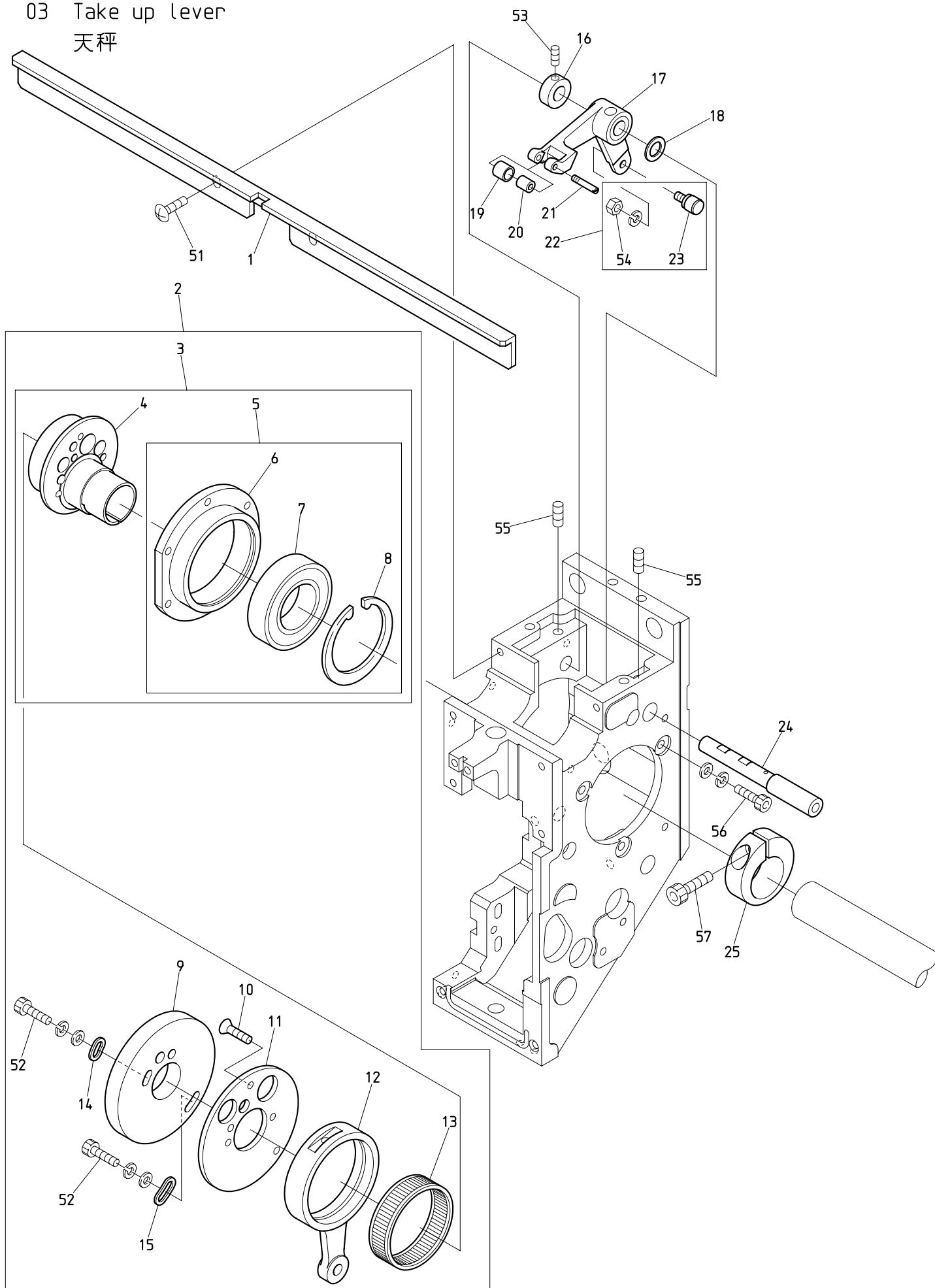
BEXT-S1501CII

0 2 D Thread cut D

糸切り D

[illegible]

03 Take up lever 天秤



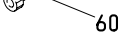
BEXY-C11 BEXT-S1501C11
BEXL-C11

03 Take up lever

天秤

[illegible]

針棒 A

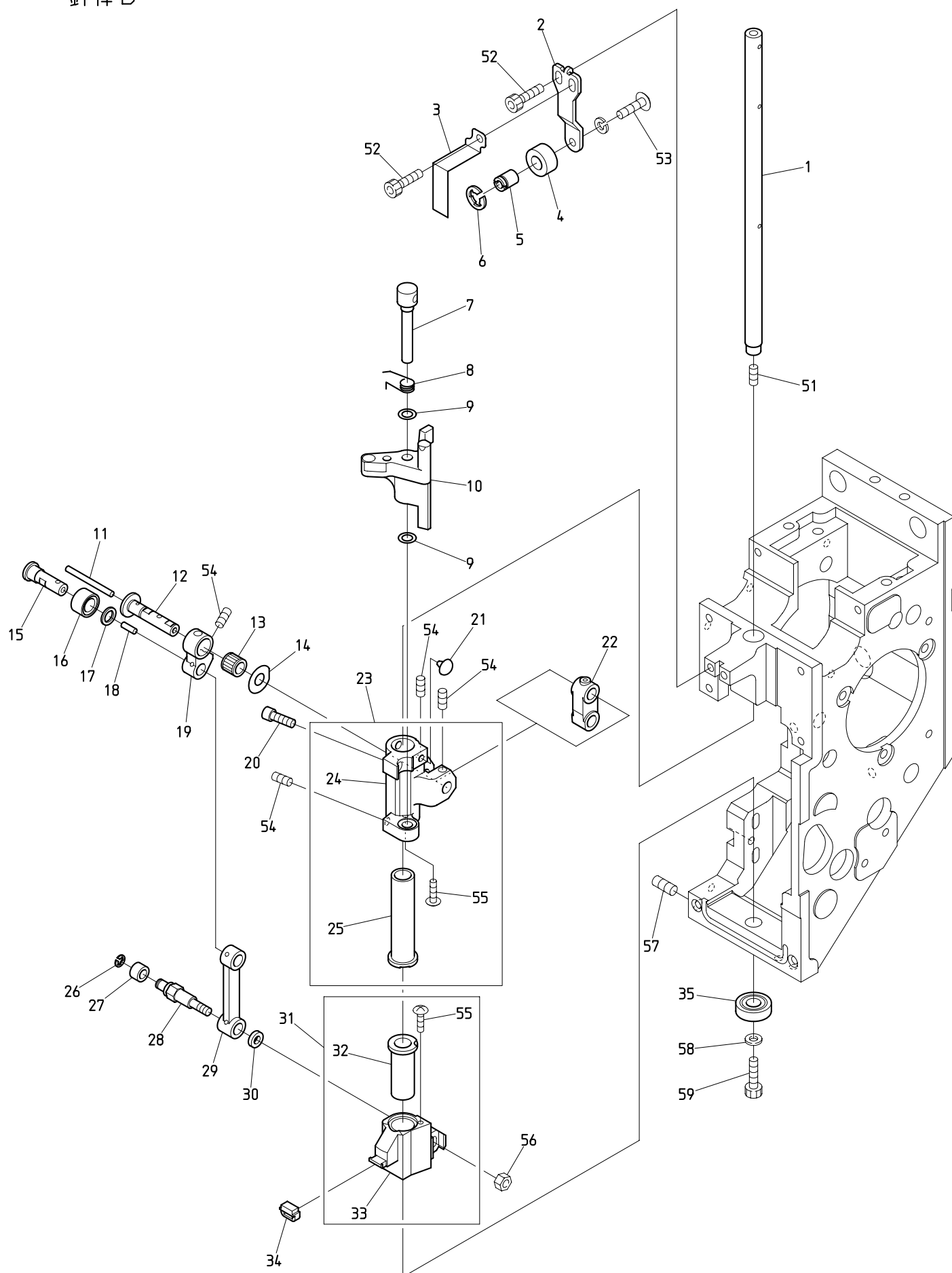


O 4 A Needle bar A

針棒A

ITEM	L I S T No.	DESCRIPTION	部品名	Q' TY	NOTE
1	NBQK230281	Linear guide base	リニアガイドベース	2	
2	A9011329	Linear guide way(MGW9C2R280EZOCM)	リニアガイドウェイ (MGW9C2R280EZOCM)	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	1 6	
5	QK230590	Take up lever a'ssy(S-head)	天秤ASSY (S頭部)	1 5	
6	NBQK230300	Take up lever(S-head)	天秤 (S頭部)	1 5	
7	HB230751	Take up lever thread guide	天秤糸道ガイド	1 5	
8	QK230310C	Take up lever timing block	天秤従動ブロック	1 5	
9	QK230451	Needle bar a'ssy(S-head)	針棒ASSY (S頭部)	1 5	
10	QK230380C	Needle bar guide	針棒ガイド	1 5	
11	A9012539	Fluted pin PS03NC2×6.4(Without guide)	溝付ピン PS03NC2×6.4(案内部無し)	1 5	
12	QK230370C	Needle bar	針棒	1 5	
13	KV230040	Needle bar spring(Upper, for thick type)	針棒バネ(上, 厚物用)	1 5	
14	QK230561	Cloth hold a'ssy	布押エASSY	9	
15	QK230291C	Cloth hold clamp	布押エクランプ	1 5	
16	QK230530	Shim ring 3×10×0.3	シムリング 3×10×0.3	1 5	
17	QK230350C	Cloth hold(S-head)	布押エ (S頭部)	1 5	
18	SG230220	Needle bar spring(Lower)	針棒バネ(下)	1 5	
19	SL230081	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	1 5	
21	HT230120	Washer 2.4	ジュラコンワッシャー 2.4	1 5	
22	RH230440	Needle clamp(With hook, set screw)	針止メ(フック・止メネジ付)	1 5	
23	RH230450	Needle clamp(With hook)	針止メ(フック付)	1 5	
24	RH230460	Needle clamp screw	針止ネジ	1 5	
25	FN070011Q1	Needle(DBXK5Q1-NY11)	針 (DBXK5Q1-NY11)	1 5	
26	QK230360C	Needle bar guide shaft	針棒ガイド軸	1 5	
27	MS230080	Slide block(VT-S1501CⅡ) Color change	スライドブロック (VT-S1501CⅡ) 色換エ	1 5	
28	NBQK230390	Take up lever collar	天秤割カラー	2	
29	NBQK230470	Take up lever shaft(S15)	天秤シャフト (S15)	1	
30	NBQK230500	Bearing plate(S15)	ベアリングプレート (S15)	1	
31	A9014167	O-ring SS065	Oリング SS065	1 5	
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



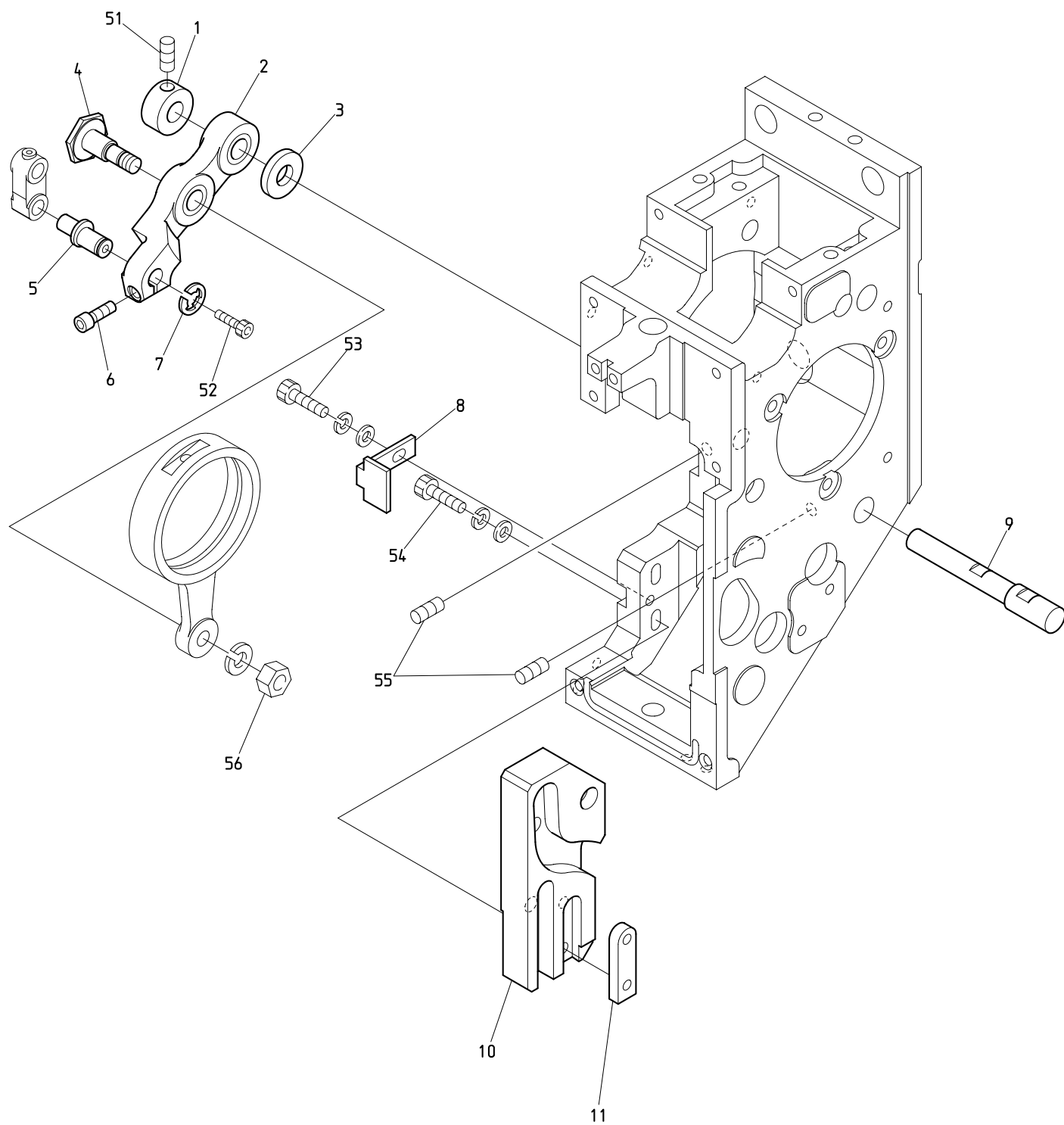
BEXT-S1501CII

O 4 B Needle bar B

針棒B

ITEM	L I S T No.	DESCRIPTION	部品名	Q' TY	NOTE
1	QK230170	Driving shaft	駆動軸	1	
2	NBOQK230181	Needle bar stopper bracket	針棒ストッパーブラケット	1	
3	NBOQK230200	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(φ6) 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(φ14.5) H	シムリング(φ14.5) 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(1.6S)	布押エコロ(1.6S)	1	
17	RR230140	Thrust washer	スラスト座金	1	
18	HT230760	Oil core(8mm)	油芯(8mm)	1	
19	NBOQK230082	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	ブラグクッションゴム TM-96-3	1	
22	NBOQK230050	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(φ3)	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	NBOQK230070	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	布押エ受摺動ブロックASSY	1	
32	QK230660	Cloth hold support slide SUS bush(G7)	布押エ受摺動SUSブッシュ(G7)	1	
33	QK230151C	Cloth hold support slide block	布押エ受摺動ブロック	1	
34	HT230340	Cloth hold support rubber	布押エ受ゴム	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(φ4.3×φ10×t0.8 Black oxide finish)	平座金(φ4.3×φ10×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-S1501CII

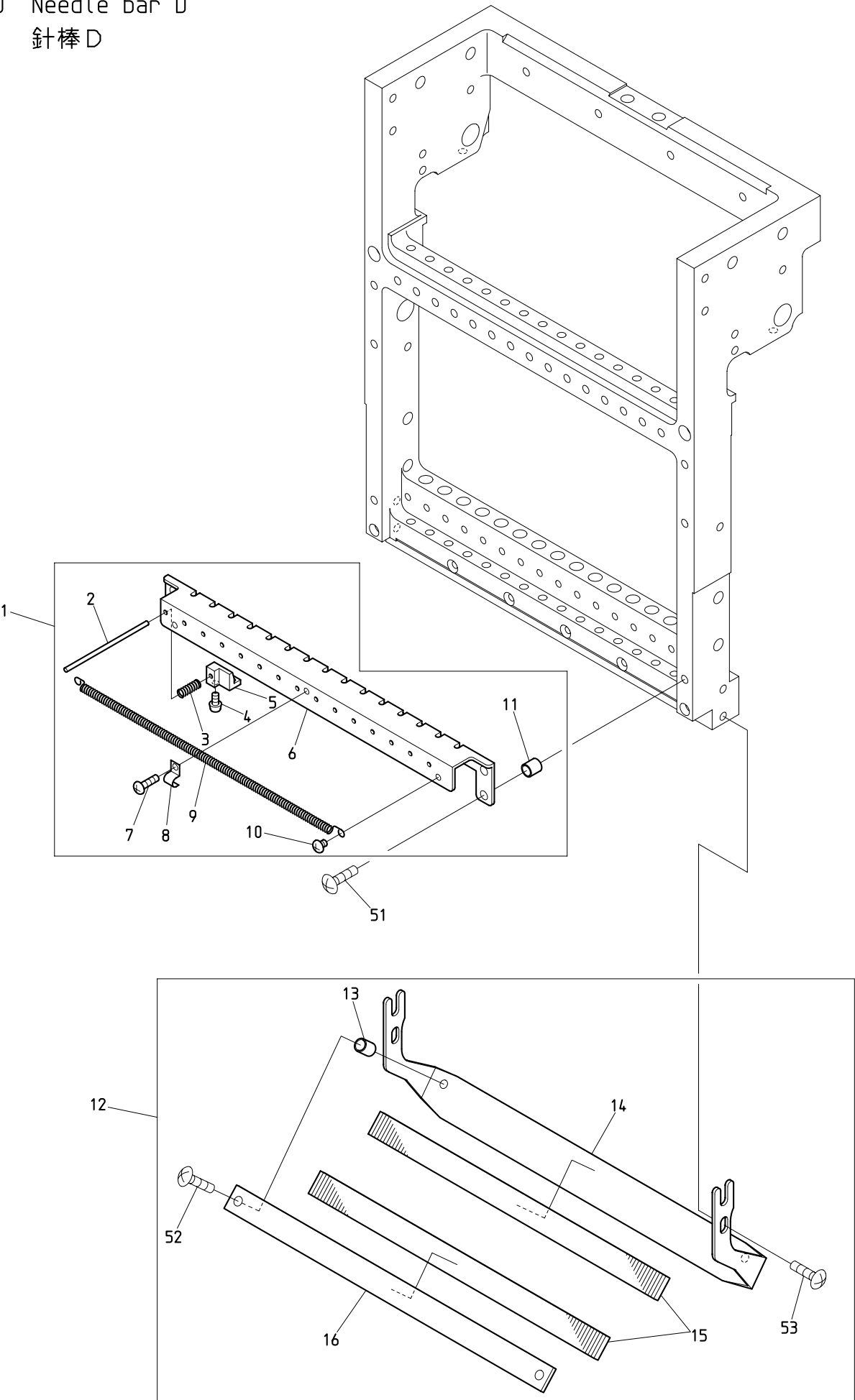
0 4 C

Needle bar C

針棒 C

[illegible]

04D Needle bar D
針棒D



BEXT-S1501CII

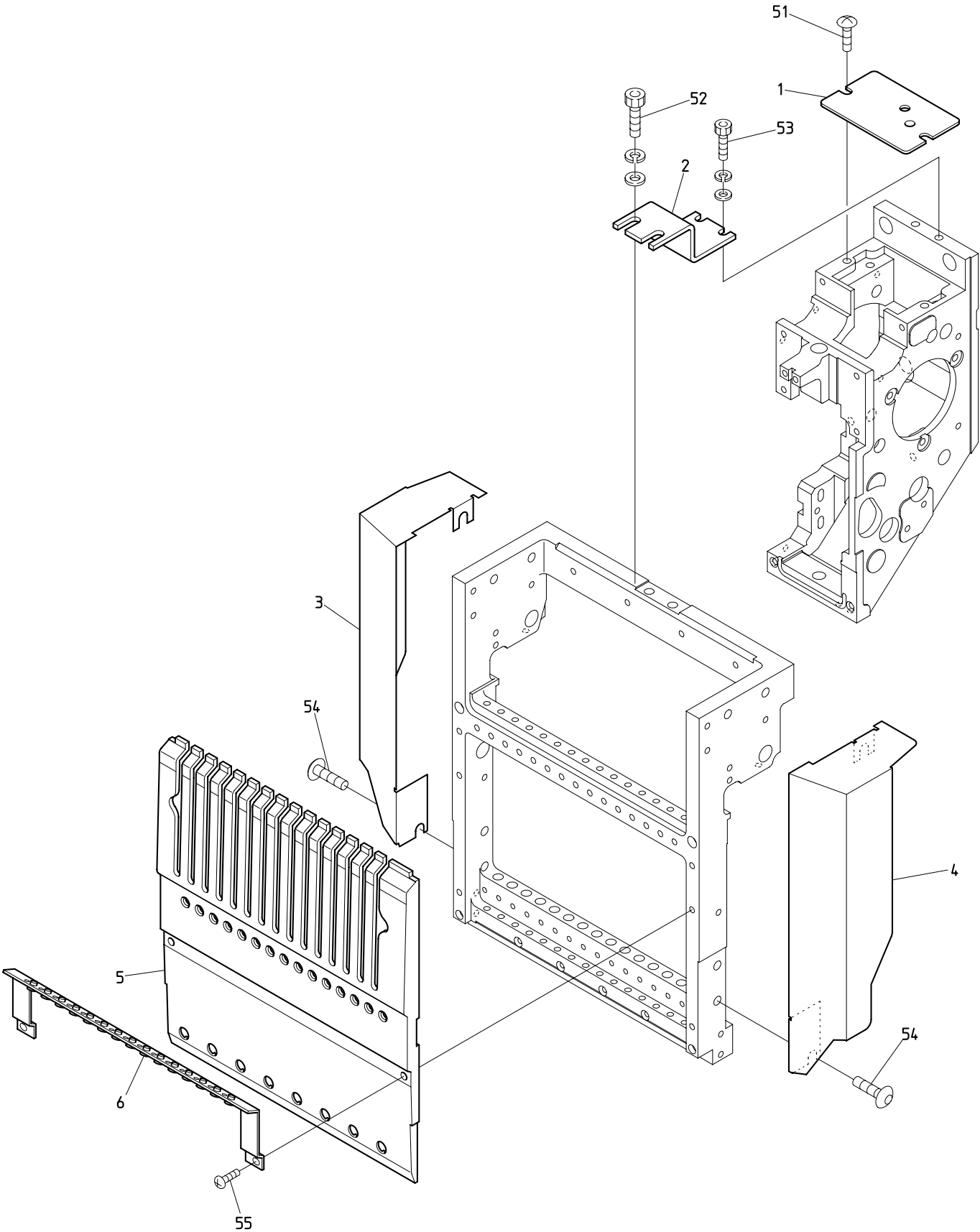
0 4 D

Needle bar D

針棒 D

[illegible]

04E Needle bar E
針棒E

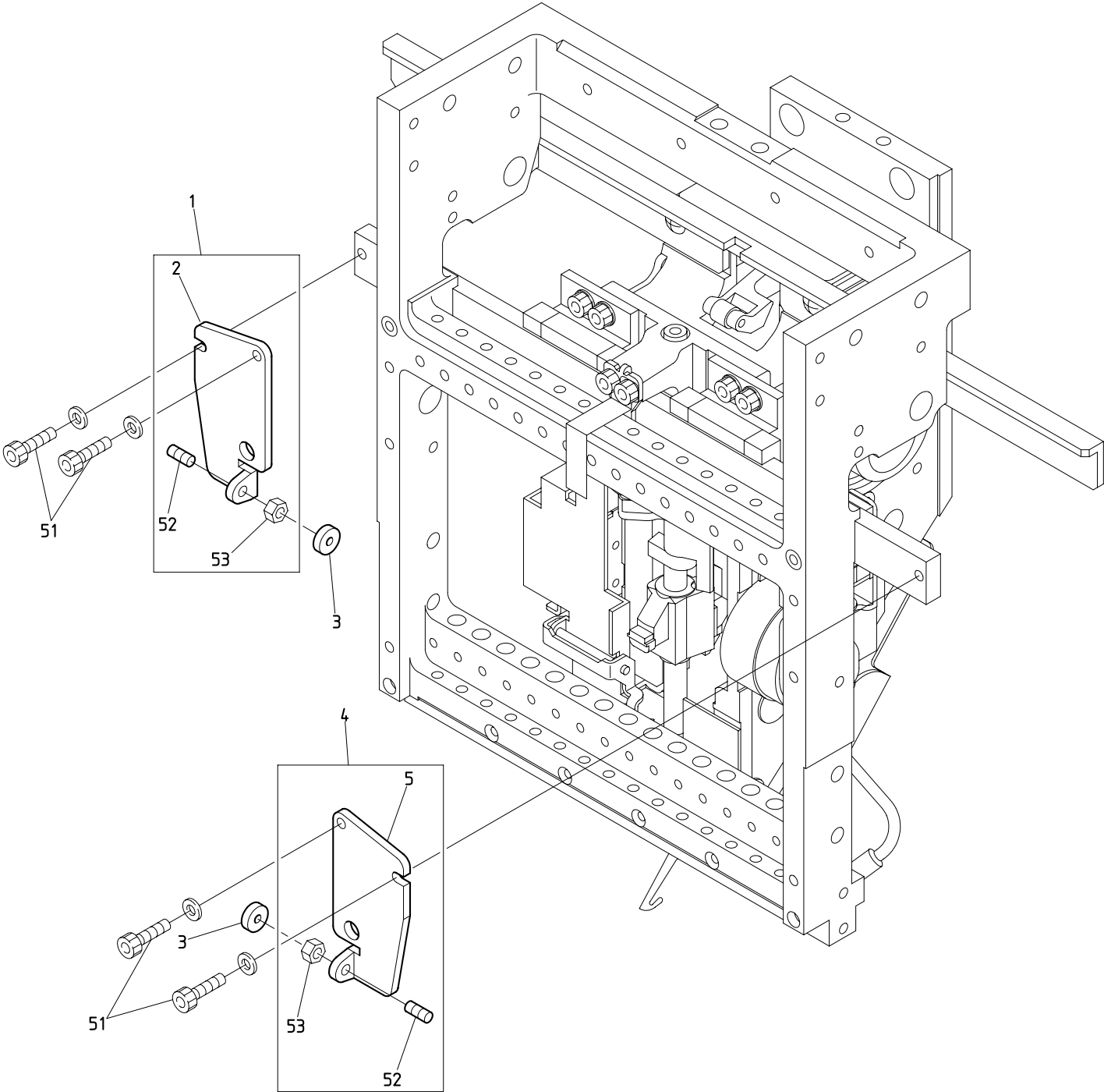


O 4 E Needle bar E

針棒 E

[illegible]

04F Needle bar F
針棒F



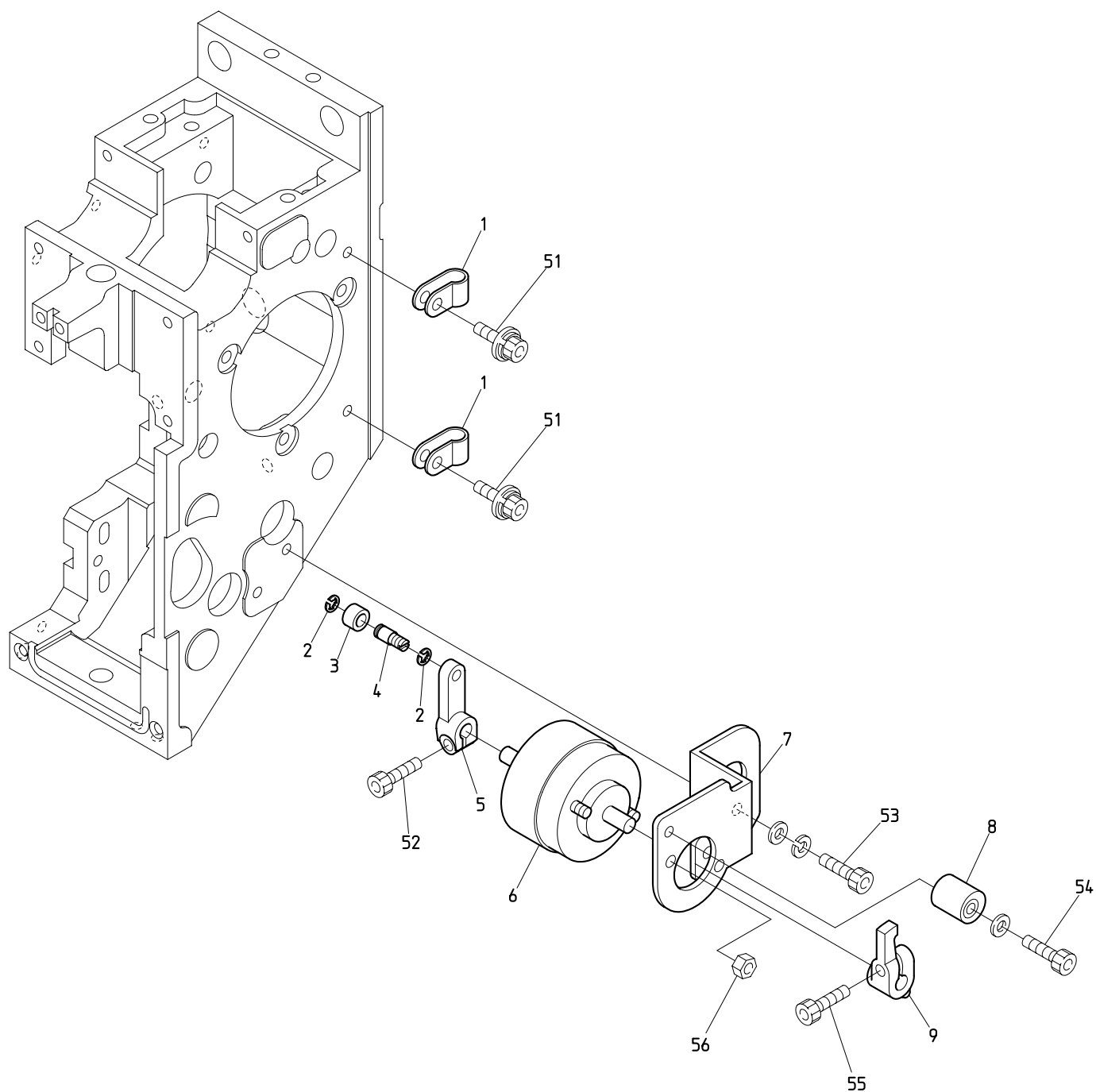
O 4 F

Needle bar F

針棒 F

[illegible]

05 Jump
ジャンプ

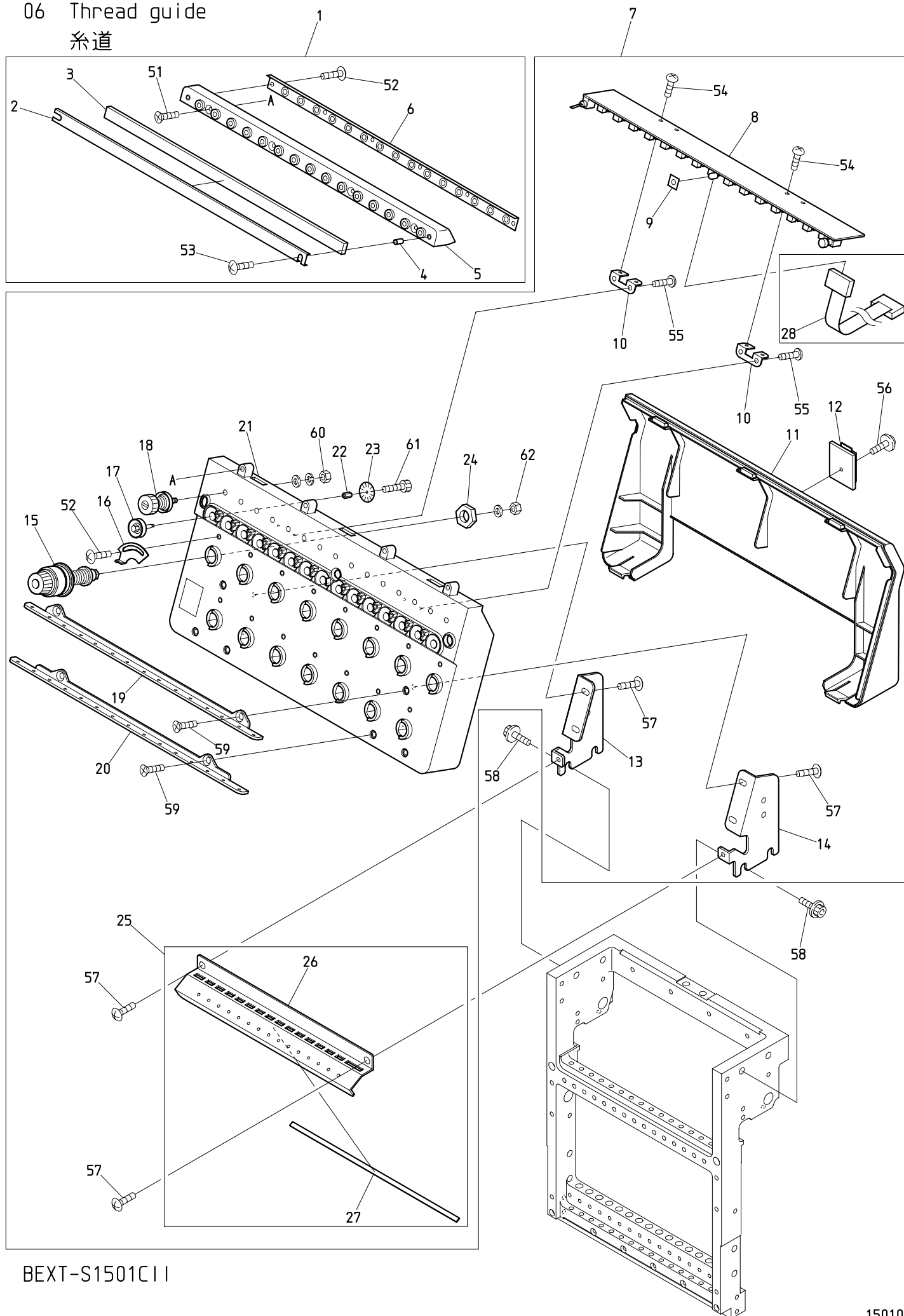


BEXT-S1501CII

05 Jump
ジャンプ

[illegible]

06 Thread guide 糸道



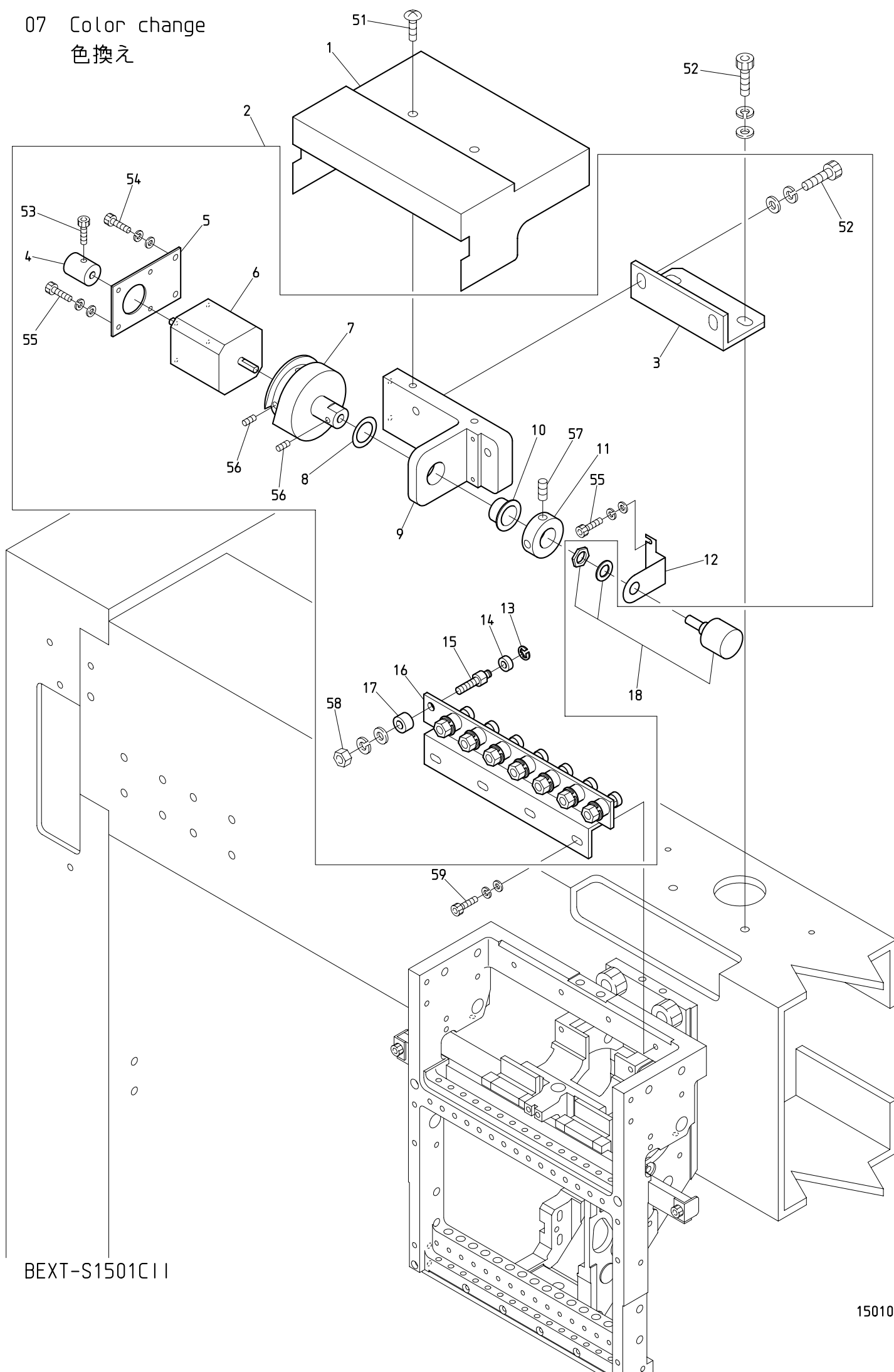
BEXT-S1501CII

O 6 Thread guide

糸道

ITEM	L I S T 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-ZQ)	フェルト枠 (DSH-ZQ)	1	
3	RV240110	Felt (DSH-ZQ)	フェルト (DSH-ZQ)	1	
4	A9012438	Felt hold spacer (DSH-ZQ)	フェルト押工部スベサ	2	
5	PG240040	Thread collar base (VS-Z15)	糸口ベース (VS-Z15)	1	
6	RV240180	Tube holder (D-ZQ)	チューブホルダー (D-ZQ)	1	
7	ME240010	Tension base a'ssy (VT-S15)	テンション台ASSY (VT-S15)	1 set	
8	EBY02613	C1215・switch board with thread detection	C1215・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	NB0QK240150	Tension base bracket・L (S15)	テンション台ベース・L (S15)	1	
14	NB0QK240140	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)	1 5	
16	NB0RR240510	Thread spring adjusting plate	糸掛けバネ調整板	1 5	
17	HT240290	Tension wheel a'ssy	テンションホイール組立	1 5	
18	RR240300C	Tension a'ssy (DS)	糸調子ASSY (DS)	1 5	
19	RV240040	Thread guide plate upper (DSH-ZQ)	糸案内プレート・上 (DSH-ZQ)	1	
20	RV240050	Thread guide plate lower (DSH-ZQ)	糸案内プレート・下 (DSH-ZQ)	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	1 5	
23	NB0HT240101	Lower thread detection sensor disk (YN)	下糸検知センサーディスク (YN)	1 5	
24	HT240180	SM-nut	SMナット	1 5	
25	QK240261	Second thread guide plate a'ssy (S15)	第二糸案内プレートASSY (S15)	1	
26	QK240162	Second thread guide plate (S15)	第二糸案内プレート (S15)	1	
27	QK240170	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

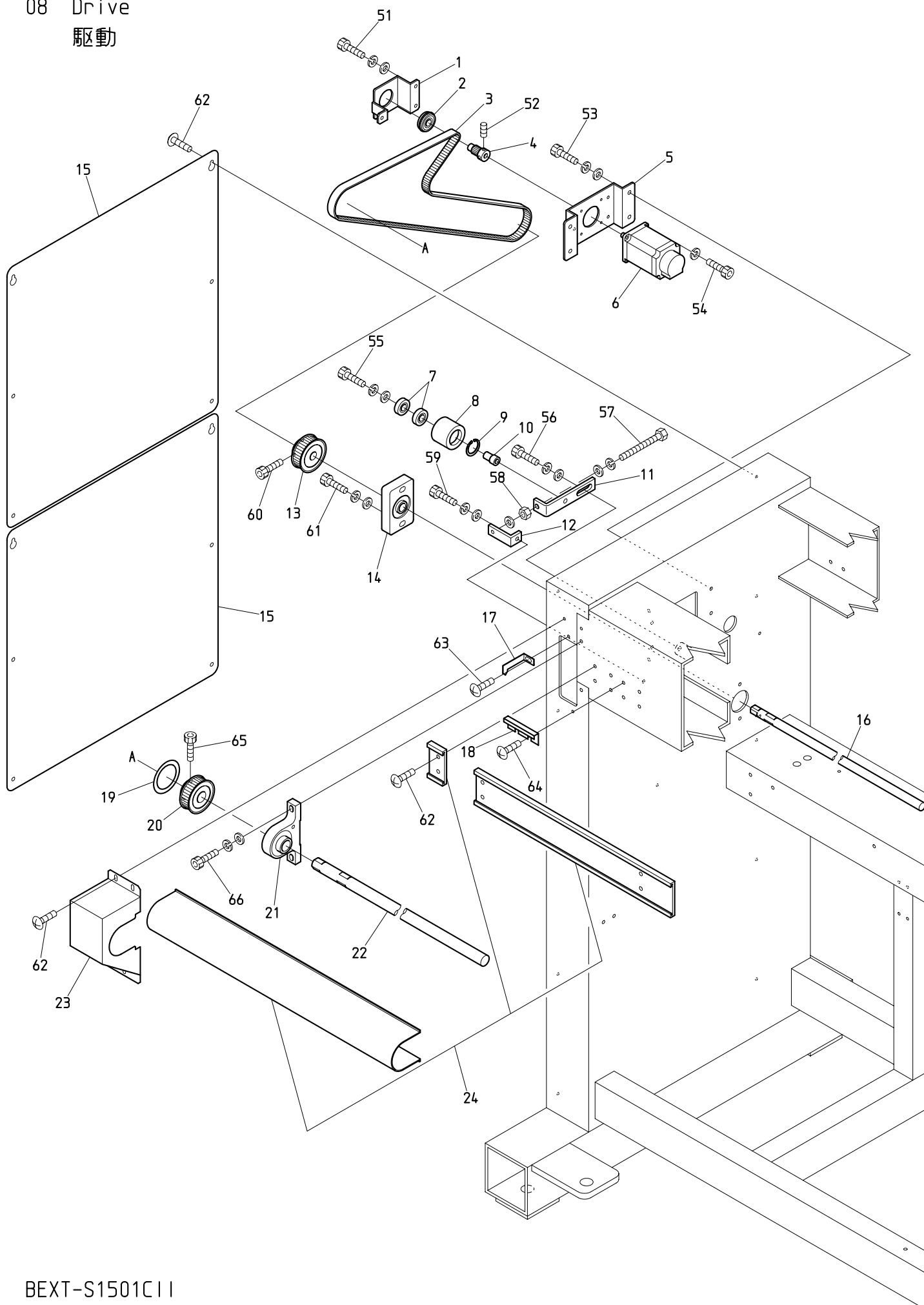


BEXT-S1501CII

07 Color change
色換え

[illegible]

08 Drive 駆動

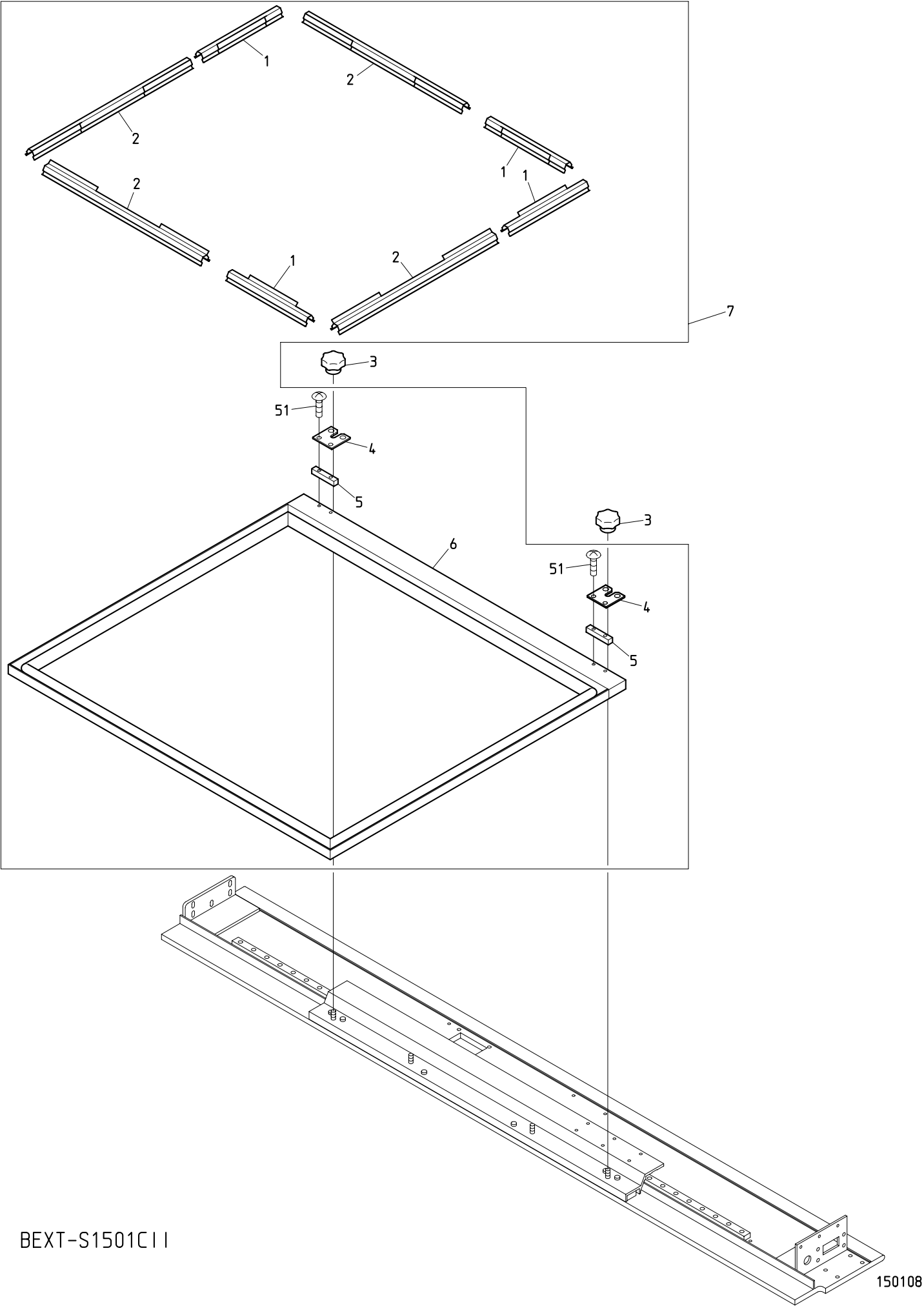


BEXT-S1501CII

08 Drive
駆動

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	MS310040	Bearing case(Main shaft) VT-01C II	ベアリングケース(主軸) VT-01C II	1	
2	A9010138	Ball bearing with snap ring (6201ZZNR)	ボールベアリング止め輪付 (6201ZZNR)	1	
3	A9020251	Timing belt (B150S3M1260)	タイミングベルト (B150S3M1260)	1	
4	MR310052	Main shaft motor drive pulley (S3M, P=16)	主軸モーター駆動プーリー (S3M, P=16)	1	
5	MS310030	Main shaft motor fixed base (VT-01C II)	主軸モーター取付ベース (VT-01C II)	1	
6	EDY00430	200W servo moter (TS4747N3221E60)	200Wサーボモーター (TS4747N3221E60)	1	
7	A9010003	Bearing 6001ZZ	ベアリング 6001ZZ	2	
8	RQ310000	Idler	アイドラ	1	
9	A9012063	C-ring (For hole $\phi 28$)	C型止め輪 (穴用 $\phi 28$)	1	
10	SC310021	Idler shaft	アイドラ軸	1	
11	SC310030	Idler bracket	アイドラブラケット	1	
12	SC310150	Tension bracket	テンションブラケット	1	
13	MR480230	H-shaft motor timing pulley	H軸モーター従動プーリー	1	
14	MS310080	Lower shaft housing (Elongated hole)	下軸ハウジング (長穴)	1	
15	MM250030	Frame cover (DTHE)	脚フレームカバー (DTHE)	2	
16	MS310020BS	Lower shaft $\phi 15 \times 776L$ (VT-01C II)	下軸 $\phi 15 \times 776L$ (VT-01C II)	1	
17	MM310070	Angle instructions plate (DTHE)	角度指示針 (DTHE)	1	
18	QJ250170	Hook plate (S-head, A3) XY-C	フックプレート (S頭部, A3) XY-C	1	
19	MS310060	Rotary angle label (VT-01C II)	回転角ラベル (VT-01C II)	1	
20	MS310010	Upper shaft pulley (S3M, P60) VT-01C II	上軸プーリー (S3M, P60) VT-01C II	1	
21	SC310071	Upper shaft housing	上軸ハウジング	1	
22	SJ310090BS	Upper shaft $\phi 20 \times 740L$ (01C)	上軸 $\phi 20 \times 740L$ (01C)	1	
23	MS310050	Pulley box (VT-01C II)	プーリーボックス (VT-01C II)	1	
24	MS310090	Shaft mogol & cover (S15-head) VT-01C II	シャフトモール&カバー (S15頭部) VT-01C II	1	
51		Hex. socket bolt M5 $\times 12$ (Black)	六角穴付ボルト M5 $\times 12$ (黒)		
52		Hex. socket set screw M5 $\times 6$ (Black)	六角穴付止めネジ M5 $\times 6$ (黒)		
53		Hex. socket bolt M6 $\times 14$ (Black)	六角穴付ボルト M6 $\times 14$ (黒)		
54		Hex. socket bolt M4 $\times 12$ (Black)	六角穴付ボルト M4 $\times 12$ (黒)		
55		Hex. socket bolt M8 $\times 35$ (Black)	六角穴付ボルト M8 $\times 35$ (黒)		
56		Hex. socket bolt M8 $\times 20$ (Black)	六角穴付ボルト M8 $\times 20$ (黒)		
57		Hex. bolt M6 $\times 60$ (Full screw)	六角ボルト M6 $\times 60$ (全ネジ)		
58		Hex. nut M6	六角ナット M6		
59		Hex. socket bolt M6 $\times 15$ (Chromate)	六角穴付ボルト M6 $\times 15$ (クロメート)		
60		Hex. socket bolt M5 $\times 14$ (Black)	六角穴付ボルト M5 $\times 14$ (黒)		
61		Hex. socket bolt M6 $\times 28$ (Black)	六角穴付ボルト M6 $\times 28$ (黒)		
62		Truss screw M6 $\times 10$	十字穴付トラス小ネジ M6 $\times 10$		
63		Truss screw M5 $\times 6$	十字穴付トラス小ネジ M5 $\times 6$		
64		Truss screw M6 $\times 6$	十字穴付トラス小ネジ M6 $\times 6$		
65		Hex. socket bolt M6 $\times 10$ (Black)	六角穴付ボルト M6 $\times 10$ (黒)		
66		Hex. socket bolt M6 $\times 22$ (Black)	六角穴付ボルト M6 $\times 22$ (黒)		

10A Pantograph drive A
杵駆動 A



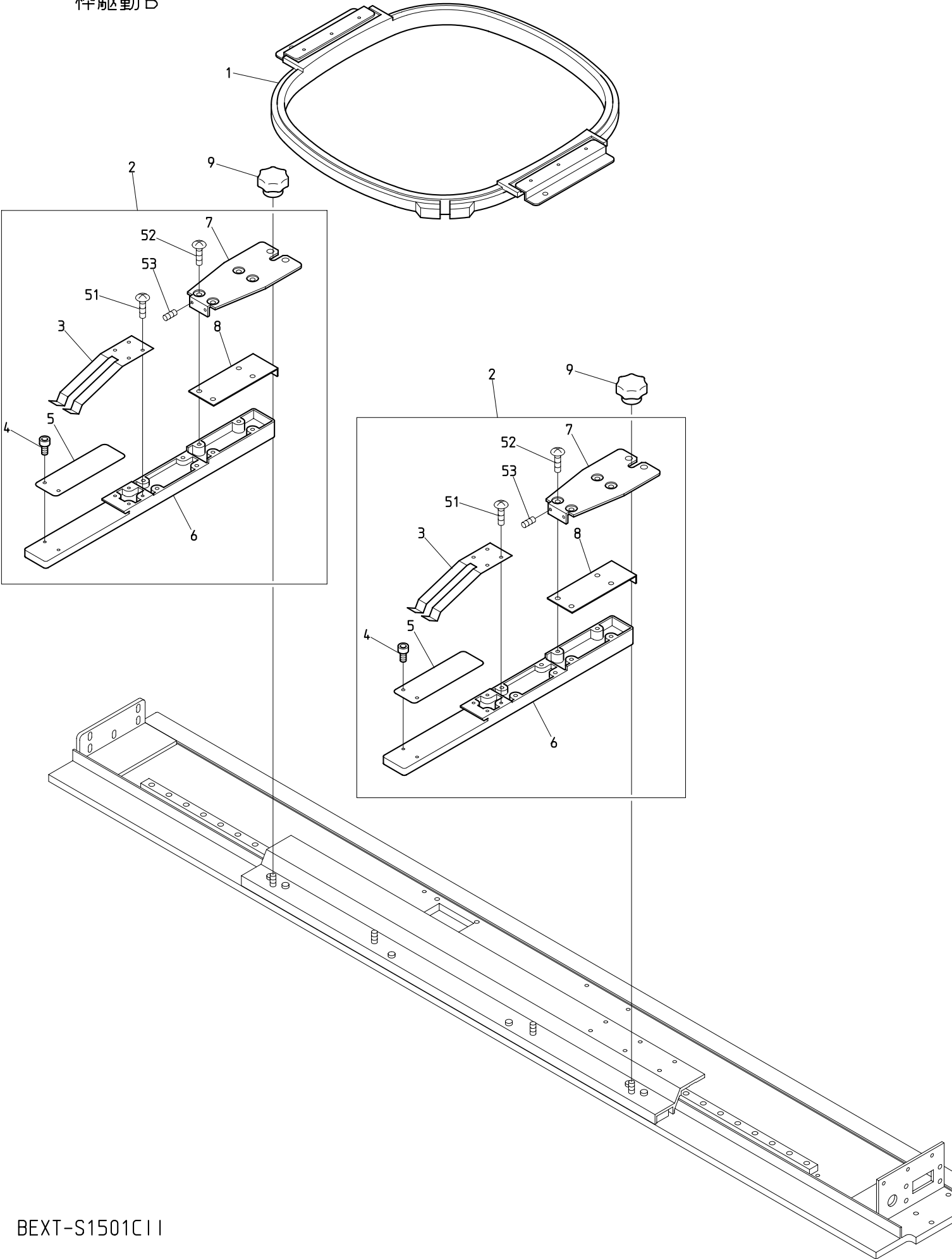
BEXT-S1501CII

10 A Pantograph drive A

杵駆動 A

[illegible]

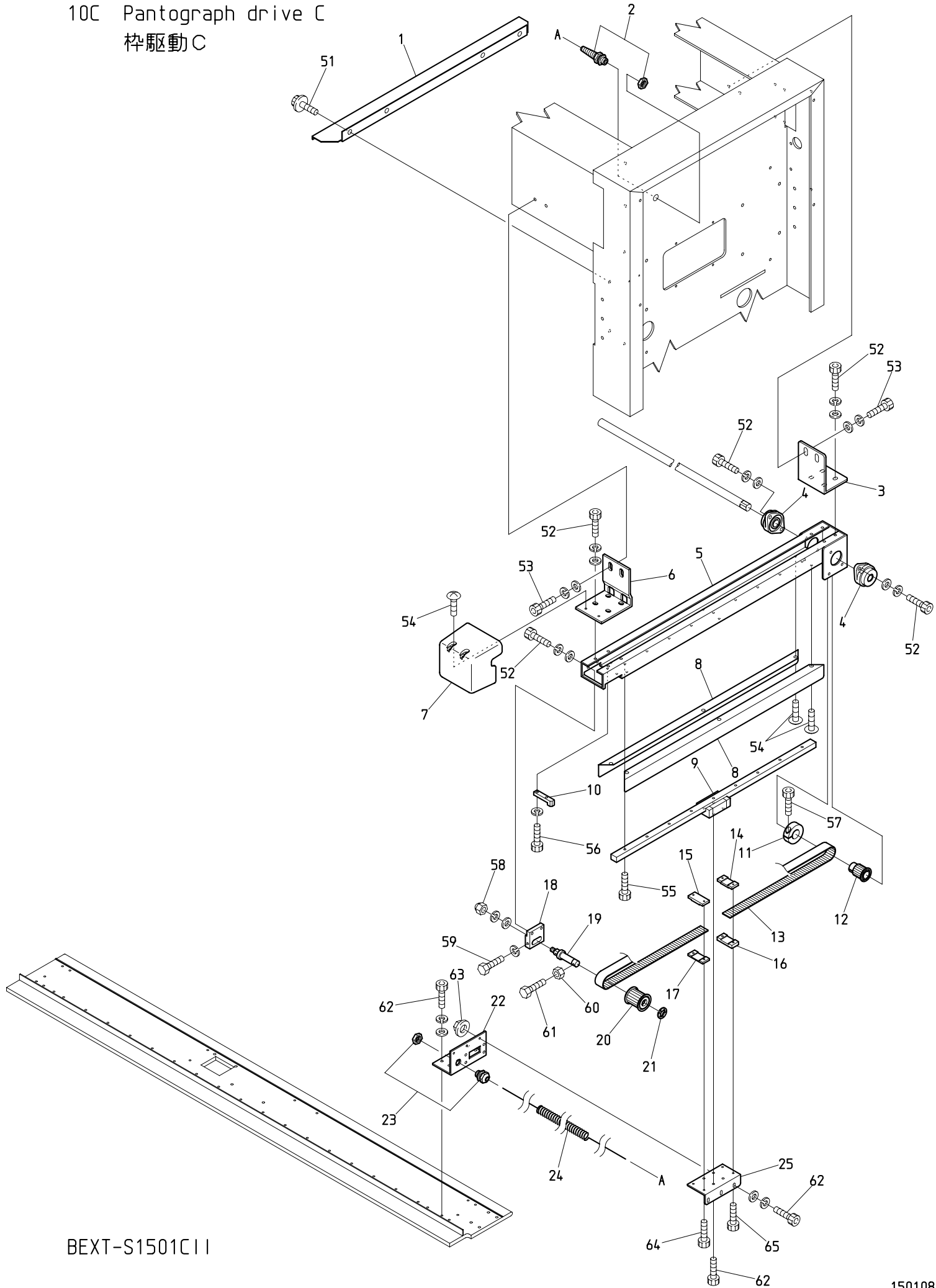
10B Pantograph drive B
杵駆動B



棒駆動 B

P5 150114

10C Pantograph drive C
 枠駆動C



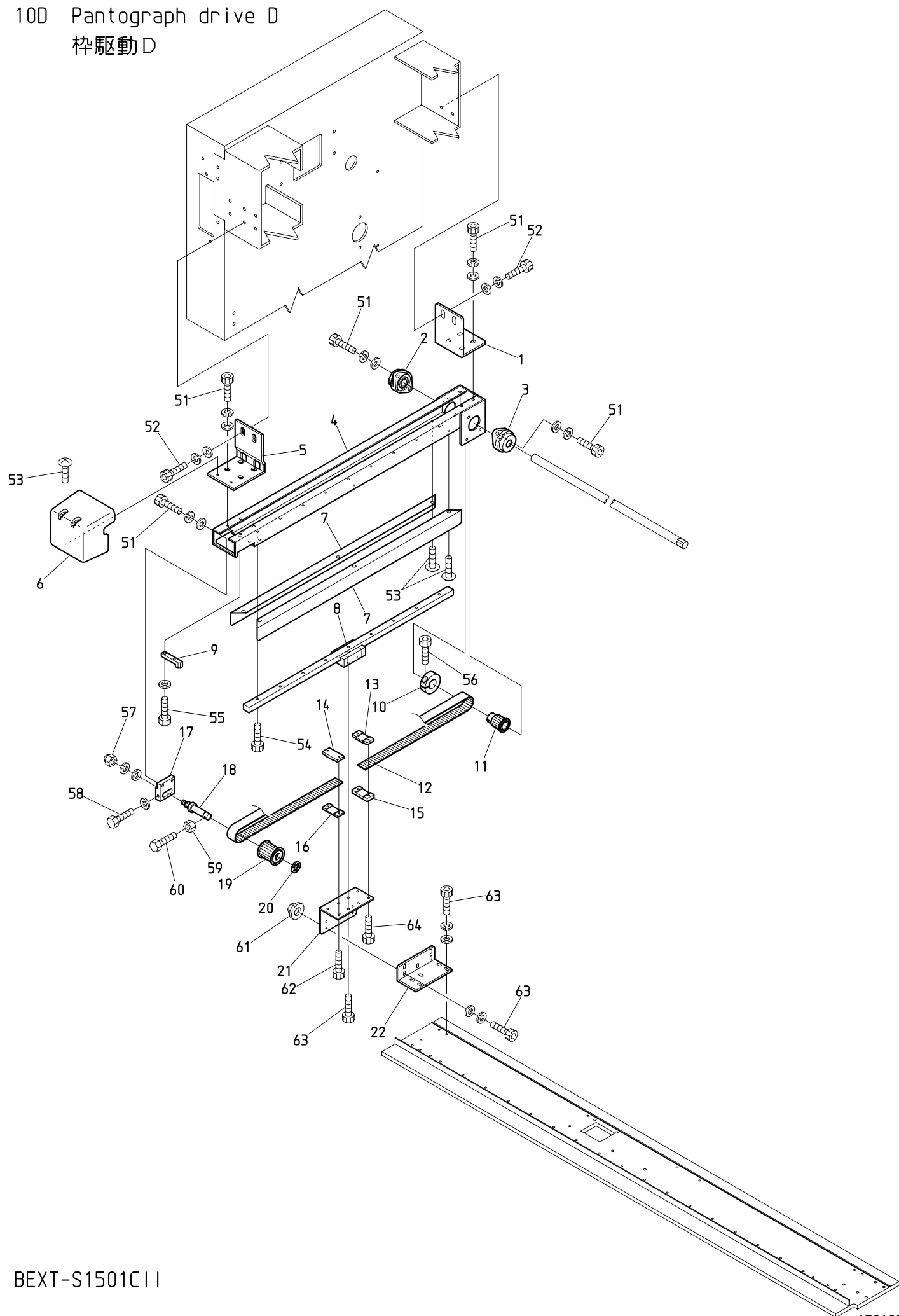
BEXT-S1501C II

10C Pantograph drive C

枠駆動C

ITEM	L I S T No.	DESCRIPTION	部品名	Q' TY	NOTE
1	MS250020	V-spline cover(VT-01CⅡ)	Vスプラインカバー (VT-01CⅡ)	1	
2	A9068152	Super seal (NW-7S-P)	スーパーシール (NW-7S-P)	1	
3	SC480331	H-rail base fixed stay(Rear)	Hレール土台取付ステー(後)	1	
4	A9011243	Bearing unit(UFL002C)	軸受ユニット (UFL002C)	2	
5	SJ480011	H-rail base(ST=450) XY-C	Hレール土台 (ST=450) XY-C	1	
6	QJ480021	H-rail base fixed stay(Front) XY-S15C	Hレール土台取付ステー(前) XY-S15C	1	
7	SJ250370	H-rail frout cover (VY-C)	Hレール前カバー (VY-C)	1	
8	SC250071	H-rail side cover	Hレールサイドカバー	2	
9	SC480040	LM guide(540L)	LMガイド (540L)	1	
10	RP480201	Pulley stopper	プーリーストッパー	1	
11	NBOHH481980	φ19 clamp	φ19割リクランプ	1	
12	MR480180	H-shaft drive pulley	H軸駆動プーリー	1	
13	MR480160	Timing belt (020-MA3-20000E-L)	タイミングベルト (020-MA3-20000E-L)	1	
14	MS480040	H-pantgraph drive belt clamp(MA3) VT-01CⅡ	H枠駆動ベルトクランプ(MA3) VT-01CⅡ	1	
15	MS480030	Pantgraph drive belt clamp(MA3) VT-01CⅡ	枠駆動ベルトクランプ(MA3) VT-01CⅡ	1	
16	MS480060	Pantgraph belt clamp base(VT-01CⅡ)	枠ベルトクランプベース (VT-01CⅡ)	1	
17	MS480050	Pantgraph belt clamp spacer(VT-01CⅡ)	枠ベルトクランプスペーサー (VT-01CⅡ)	1	
18	SJ480081	Pulley bracket	プーリーブラケット	1	
19	HH481991C	Timing pulley shaft	従動プーリーシャフト	1	
20	MS480070	Pantograph drive pulley,Front(01CⅡ) 32T	枠駆動プーリー, 前(01CⅡ) 32T	1	
21	A9012052	E-ring(φ10)	E型止メ輪 (φ10)	1	
22	MM480050	Guide stay (DTHE)	ガイドステー (DTHE)	1	
23	A9068153	Super seal (NW-7S)	スーパーシール (NW-7S)	1	
24	A9068151	Curl cord(Compact machine) VY-C	カールコード(コンパクト機) VY-C	1	
25	MS480010	Guide base (R) VT-01CⅡ	ガイドベース (R) VT-01CⅡ	1	
51		Hex. socket flange bolt M6×10	六角穴付フランジボルト M6×10		
52		Hex. socket bolt M5×15(Chromate)	六角穴付ボルト M5×15(クロメート)		
53		Hex. socket bolt M6×20(Chromate)	六角穴付ボルト M6×20(クロメート)		
54		Truss screw M4×10(Chromate)	十字穴付トラス小ネジ M4×10(クロメート)		
55		Hex. socket bolt M4×10(Black)	六角穴付ボルト M4×10(黒)		
56		Hex. socket bolt M4×12(With spring washer)	六角穴付ボルト M4×12(バネ座金付)		
57		Hex. socket bolt M5×20(Black)	六角穴付ボルト M5×20(黒)		
58		Hex. cap nut M8(Chromate)	六角袋ナット M8(クロメート)		
59		Hex. bolt M4×30(Chromate)	六角ボルト M4×30(クロメート)		
60		Hex. nut M4	六角ナット M4		
61		Hex. bolt M4×40(Chromate)	六角ボルト M4×40(クロメート)		
62		Hex. socket bolt M4×12(With adhesion)	六角穴付ボルト M4×12(接着剤付)		
63		Flange nut M4	フランジナット M4		
64		Hex. socket bolt M3×12(Black)	六角穴付ボルト M3×12(黒)		
65		Hex. socket bolt M3×15(Black)	六角穴付ボルト M3×15(黒)		

10D Pantograph drive D
 枠駆動D

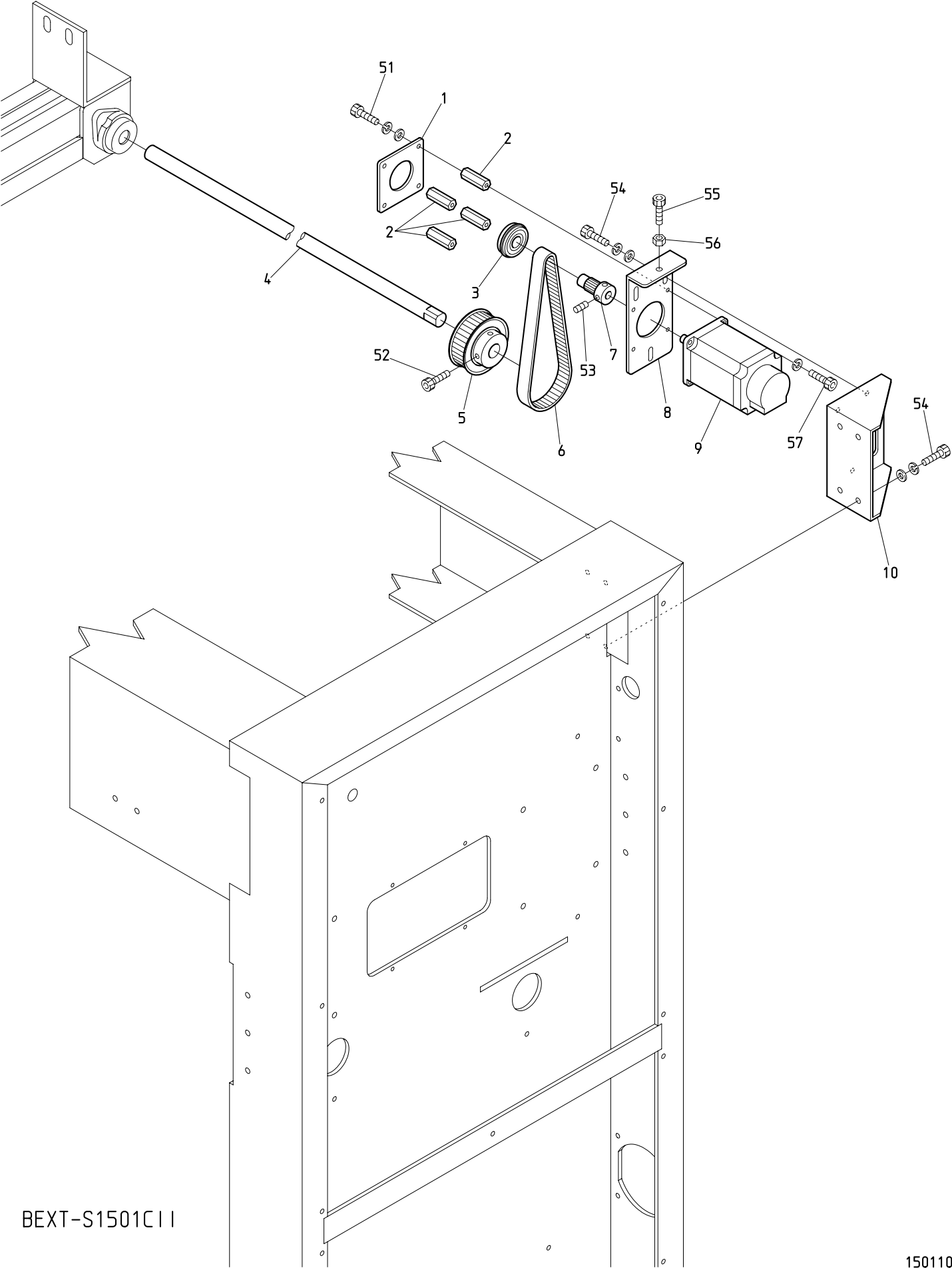


BEXT-S1501CII

榨驅動 D

P5 150114

10E Pantograph drive E
杵駆動E

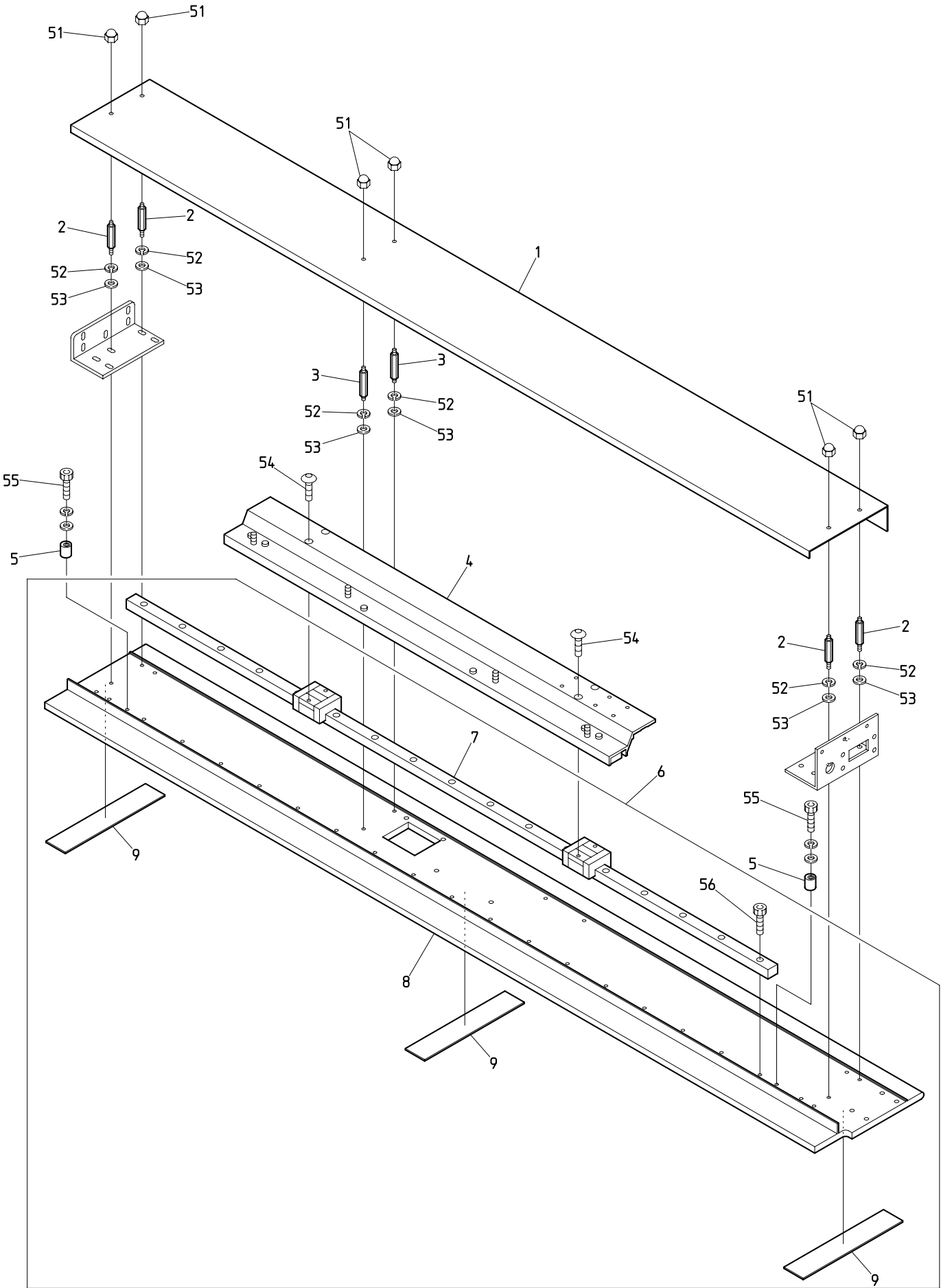


BEXT-S1501CII

棒駆動 E

P5 150114

10F Pantograph drive F
杵駆動F

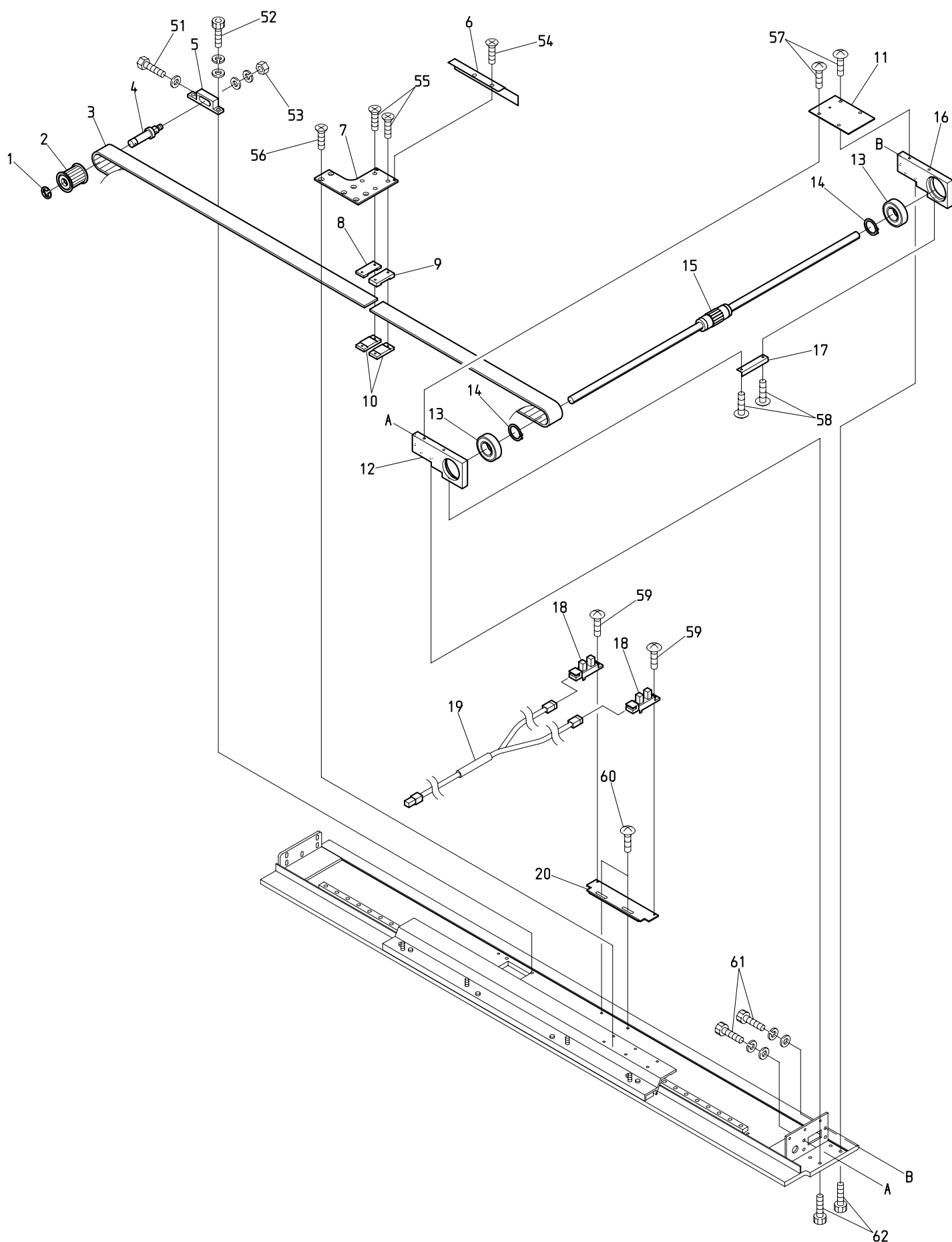


BEXT-S1501CII

棒駆動 F

P5 150114

106 Pantograph drive G 杵駆動G

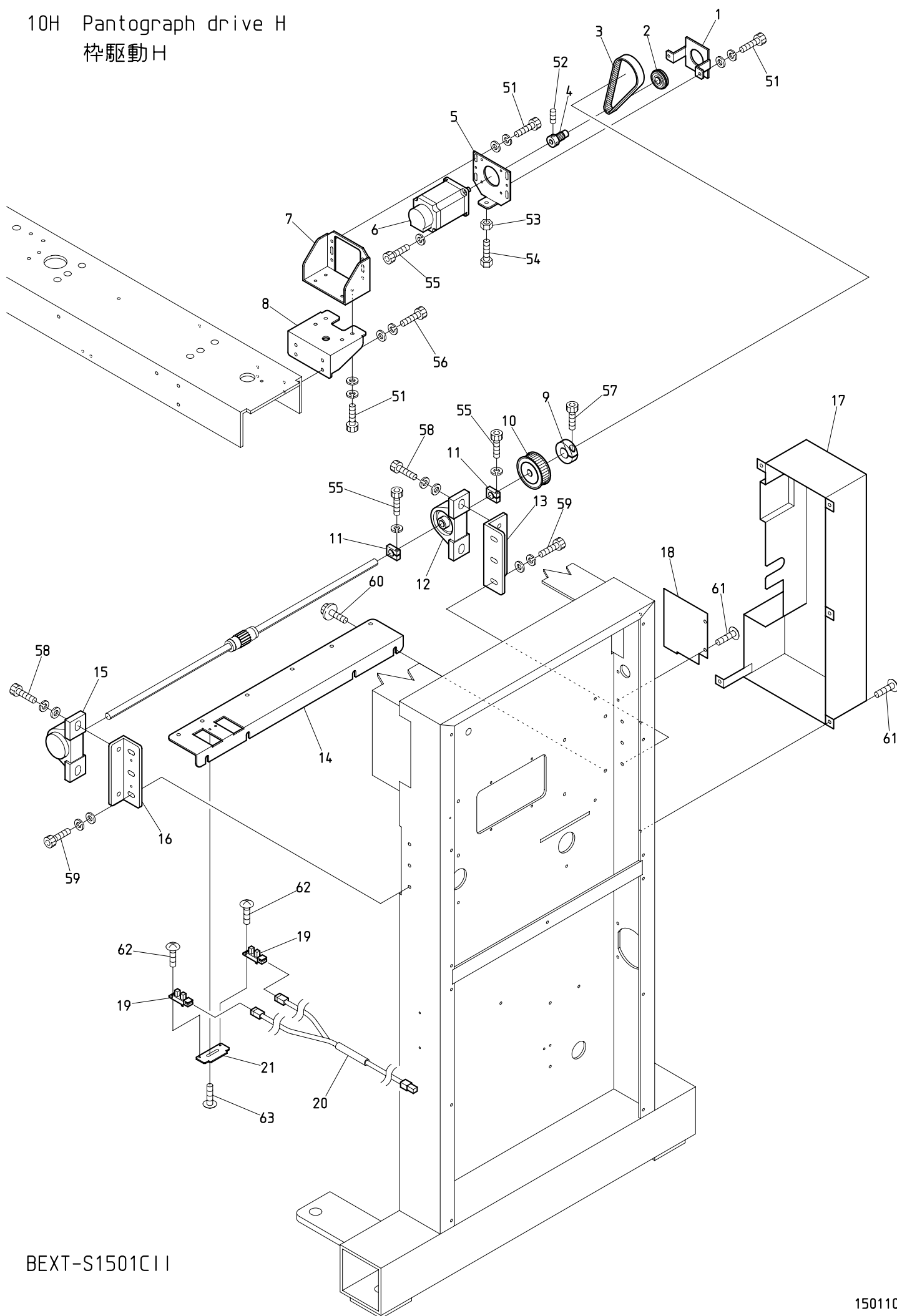


BEXT-S1501CII

棒駆動 G

P5 150114

10H Pantograph drive H 杵駆動H

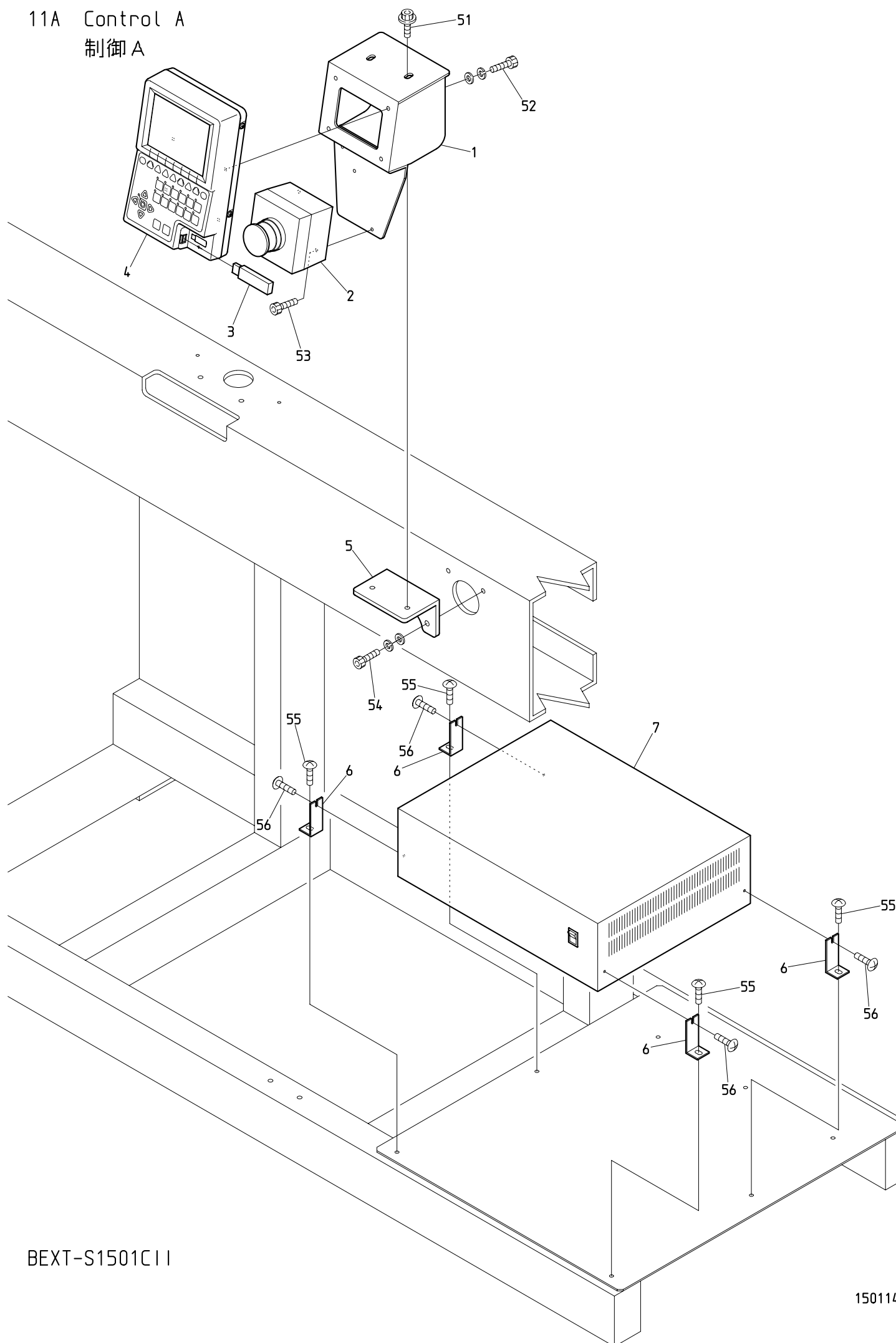


BEXT-S1501CII

棒駆動H

P5 150114

11A Control A 制御 A

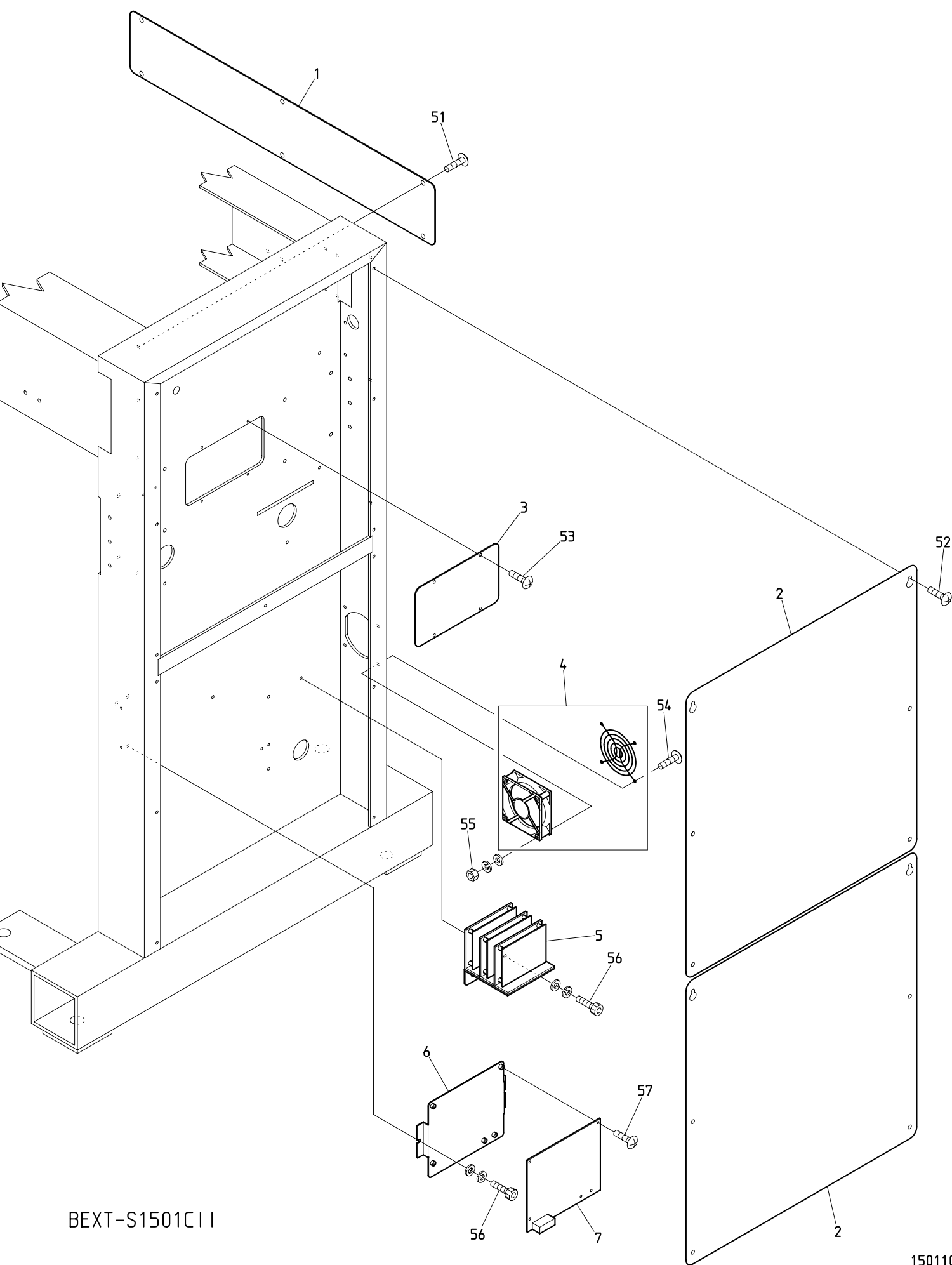


BEXT-S1501C II

制御 A

P5 150127

11B Control B
制御B

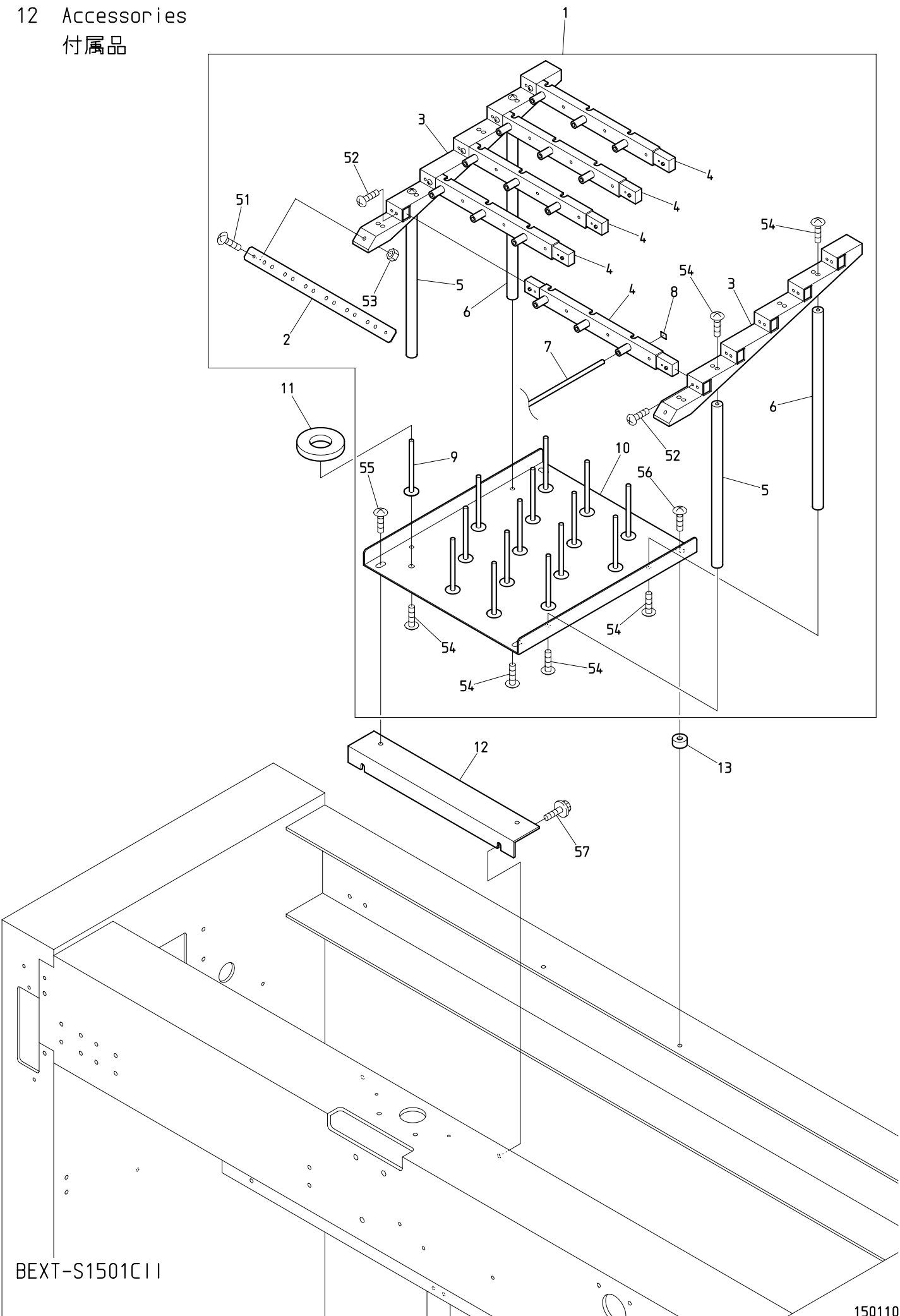


BEXT-S1501CII

制御 B

P5 150114

12 Accessories
付属品



BEXT-S1501C11

1 2 Accessories

付属品

[illegible]

I N D E X

L I S T No.	SECTION No.	ITEM	L I S T No.	SECTION No.	ITEM
A1CB10310D0Z	0 0 B	6	A9012548	0 4 D	13
A1SP10303V0Z	0 4 D	7	A9012564	0 4 D	11
A3PW1030610V	0 0 B	8	A9013066	0 2 A	8
A3SW103V0	0 0 B	7	A9014059	0 1 A	17
A9010003	0 8	7	A9014161	0 0 A	1
A9010063	0 7	14	A9014163	0 0 A	8
A9010073	0 3	7	A9014167	0 4 A	31
A9010109	0 7	8	A9014198	0 0 B	9
A9010114	1 0 G	13	A9014211	0 2 D	2
A9010138	0 8	2	A9014211	0 4 B	21
A9010138	1 0 E	3	A9015011	0 2 C	15
A9010138	1 0 H	2	A9019077	0 0 A	13
A9010139	0 4 B	35	A9020242	1 0 E	6
A9010140	0 3	20	A9020243	1 0 H	3
A9010144	0 4 B	13	A9020251	0 8	3
A9011111	0 1 A	18	A9052028	0 2 C	10
A9011243	1 0 C	4	A9052078	0 2 B	4
A9011243	1 0 D	3	A9054061	1 1 A	3
A9011244	1 0 D	2	A9056040	0 2 A	16
A9011271	1 0 H	15	A9056056	0 5	6
A9011284	0 2 A	21	A9056057	0 2 D	3
A9011285	0 7	10	A9056059	0 2 C	8
A9011310	1 0 H	12	A9068002	0 5	1
A9011328	0 2 C	4	A9068032	0 6	12
A9011329	0 4 A	2	A9068146	0 2 D	8
A9012001	0 2 B	2	A9068151	1 0 C	24
A9012052	1 0 C	21	A9068152	1 0 C	2
A9012052	1 0 D	20	A9068153	1 0 C	23
A9012052	1 0 G	1	EAY142A1	1 1 A	4
A9012063	0 8	9	EBY02613	0 6	8
A9012127	0 2 C	3	EBY03231	1 1 B	7
A9012127	0 4 B	26	EDY00270	1 0 G	18
A9012127	0 5	2	EDY00270	1 0 H	19
A9012127	0 7	13	EDY00430	0 8	6
A9012421	0 3	8	EDY00430	1 0 E	9
A9012437	1 0 A	3	EDY00430	1 0 H	6
A9012437C	1 0 B	9	EDY00460	1 1 A	7
A9012438	0 6	4	EDY00610	1 1 B	5
A9012447	1 0 G	14	EDY00920	1 1 B	4
A9012465	0 2 D	5	EP530232	1 0 H	20
A9012471	0 4 B	6	EP530242	1 0 G	19
A9012490	0 1 A	7	EP535140	0 2 D	9
A9012493	0 0 B	11	EP536381	0 2 D	11
A9012539	0 4 A	11	FN070011Q1	0 4 A	25
A9012540	0 4 C	7	FR92460434520S	1 0 B	1

I N D E X

L I S T No.	SECTION No.	ITEM	L I S T No.	SECTION No.	ITEM
HB230070C	0 3	14	KF230680	0 3	23
HB230080C	0 3	15	KF232130	0 4 A	20
HB230262C	0 4 C	4	KF710390	1 2	11
HB230271C	0 4 C	1	KF730750	1 0 A	2
HB230620	0 3	10	KF730760	1 0 A	1
HB230751	0 4 A	7	KL220140	0 1 A	11
HB230800C	0 3	16	KL270450	0 2 C	6
HH481991C	1 0 C	19	KN271560C	0 2 A	23
HH481991C	1 0 D	18	KN272401	0 2 A	18
HH481991C	1 0 G	4	KN272401	0 2 C	12
HM140120	0 0 B	3	KN272401	0 5	8
HP321090C	0 1 A	15	KN272401	1 0 F	5
HP321710C	0 1 B	5	KN540510	0 6	22
HP321720C	0 1 B	2	KV230040	0 4 A	13
HS210021	0 1 A	22	KX250081	0 2 A	1
HS210051	0 2 A	28	KX270430	0 2 A	26
HS210070	0 2 A	31	KX330160	0 7	15
HS210080	0 2 A	20	LA730590	1 0 B	6
HS210090	0 2 A	22	LA730610	1 0 B	4
HS210300	0 2 A	29	LA730630	1 0 B	5
HS220010	0 1 A	13	LA730650	1 0 B	3
HT220061	0 1 A	9	ME230011	0 5	7
HT230120	0 4 A	21	ME230032	0 2 C	9
HT230340	0 4 B	34	ME230063	0 2 C	1
HT230640	0 4 B	20	ME240010	0 6	7
HT230640	0 4 C	6	ME510090	0 2 D	10
HT230750	0 4 B	11	MF510000	0 1 B	4
HT230760	0 4 B	18	MF510010	0 7	18
HT240180	0 6	24	MF510020	0 2 B	9
HT240290	0 6	17	MG330070	0 7	12
HT270063	0 4 D	4	MG330080	0 7	11
HT710000	1 2	9	MG330090C	0 7	4
KC250483	0 1 A	5	MG330110	0 7	6
KC271001	0 2 A	30	MK230080C	0 4 C	11
KC271940C	0 2 A	19	MK510051	0 2 D	14
KF220230	0 1 A	10	MK510100	0 2 D	16
KF220241	0 1 A	23	MM120010	0 0 B	1
KF220290	0 1 A	8	MM140001	0 0 B	14
KF220530	0 1 A	20	MM140001	1 0 H	14
KF220710	0 1 A	21	MM140031	0 0 A	9
KF221020	0 1 A	19	MM140041	0 0 A	12
KF230501	0 3	22	MM250010	1 1 B	1
KF230531	0 4 B	27	MM250030	0 8	15
KF230531	0 5	3	MM250030	1 1 B	2
KF230640C	0 2 A	24	MM250050	1 1 B	3

I N D E X

L I S T No.	SECTION No.	ITEM	L I S T No.	SECTION No.	ITEM
MM270020	0 2 B	6	MS310080	0 8	14
MM270040	0 2 B	3	MS310090	0 8	24
MM270041	0 2 A	25	MS330020	0 7	2
MM270050	0 2 B	7	MS330030	0 7	16
MM270060	0 2 B	10	MS330040	0 7	1
MM310070	0 8	17	MS480010	1 0 C	25
MM310100	0 1 B	3	MS480020	1 0 D	21
MM330020	0 7	9	MS480030	1 0 C	15
MM330040	0 7	3	MS480030	1 0 D	14
MM480050	1 0 C	22	MS480030	1 0 G	10
MM480061	1 0 H	21	MS480040	1 0 C	14
MM480071	1 0 G	17	MS480040	1 0 D	13
MM480131	1 0 G	20	MS480050	1 0 C	17
MM480141	1 0 G	6	MS480050	1 0 D	16
MM480150	1 0 F	1	MS480050	1 0 G	8
MM480161	1 0 G	12	MS480060	1 0 C	16
MM480171	1 0 G	16	MS480060	1 0 D	15
MM730000	1 0 A	6	MS480060	1 0 G	9
MM730010	1 0 A	7	MS480070	1 0 C	20
MR310052	0 8	4	MS480070	1 0 D	19
MR330000	0 7	7	MS480070	1 0 G	2
MR330030	0 7	5	MS480080BS	1 0 E	4
MR330060	0 7	17	MS480090	1 0 E	7
MR480160	1 0 C	13	MS480090	1 0 H	4
MR480160	1 0 D	12	MS480100	1 0 E	10
MR480160	1 0 G	3	MS480110	1 0 E	8
MR480180	1 0 C	12	MS480120	1 0 E	1
MR480180	1 0 D	11	MS480130	1 0 E	2
MR480230	0 8	13	MS480141	1 0 F	6
MR480230	1 0 E	5	MS480151	1 0 F	8
MS120001	0 0 B	2	MS480161	1 0 F	4
MS140010	0 0 A	4	MS480171	1 0 G	7
MS160100	0 0 A	6	MS480180	1 0 G	15
MS230080	0 4 A	27	MS480191	1 0 H	11
MS250020	1 0 C	1	MS480200	1 0 H	10
MS270000	0 2 B	1	MS480210	1 0 H	8
MS270010	0 2 B	8	MS480220	1 0 H	7
MS270020	0 2 B	5	MS480230	1 0 H	5
MS270031	0 2 A	15	MS480240	1 0 H	1
MS310010	0 8	20	MS480251	1 0 H	18
MS310020BS	0 8	16	MS480260	1 0 H	17
MS310030	0 8	5	MS510010	1 1 B	6
MS310040	0 8	1	MS510030	1 1 A	6
MS310050	0 8	23	MS510050	1 1 A	2
MS310060	0 8	19	MS510140	0 2 D	12

I N D E X

L I S T No.	SECTION No.	ITEM	L I S T No.	SECTION No.	ITEM
MS510150	O 2 D	13	PF270040	O 4 D	5
MS510160	O 2 D	15	PF270050	O 4 D	3
MW510010	1 1 A	1	PF270060	O 4 D	8
MW510020	1 1 A	5	PG240010	O 6	21
NB0HH481980	1 0 C	11	PG240020	O 6	11
NB0HH481980	1 0 D	10	PG240030	O 6	1
NB0HH481980	1 0 H	9	PG240040	O 6	5
NB0HT230220	O 4 B	4	PP710001	1 2	1
NB0HT240101	O 6	23	QH230230	O 4 B	14
NB0JH250010	O 2 C	13	QJ210033	O 2 A	14
NB0QJ210060	O 1 A	6	QJ210041	O 2 A	17
NB0QK230000	O 4 C	5	QJ210050	O 1 A	2
NB0QK230010	O 4 C	3	QJ210071	O 1 A	12
NB0QK230020	O 4 C	9	QJ210080	O 1 A	3
NB0QK230050	O 4 B	22	QJ210111	O 1 A	4
NB0QK230070	O 4 B	29	QJ250170	O 8	18
NB0QK230082	O 4 B	19	QJ27000A	O 2 A	2
NB0QK230181	O 4 B	2	QJ270022	O 2 A	7
NB0QK230200	O 4 B	3	QJ270032	O 2 A	10
NB0QK230210	O 3	24	QJ270041	O 2 A	9
NB0QK230220	O 3	12	QJ270060	O 2 A	6
NB0QK230230	O 3	11	QJ270070	O 2 A	11
NB0QK230281	O 4 A	1	QJ270080	O 2 A	5
NB0QK230300	O 4 A	6	QJ270107	O 2 A	4
NB0QK230390	O 4 A	28	QJ270201	O 2 A	3
NB0QK230470	O 4 A	29	QJ270220	O 2 A	12
NB0QK230500	O 4 A	30	QJ270240	O 2 A	13
NB0QK240011	O 5	5	QJ480021	1 0 C	6
NB0QK240020	O 5	9	QJ480021	1 0 D	5
NB0QK240140	O 6	14	QJ480040	1 0 H	16
NB0QK240150	O 6	13	QJ710031	1 2	12
NB0QK250000	O 4 E	1	QK210001	O 2 C	18
NB0QK250151	O 4 E	5	QK230040	O 4 C	10
NB0QK270000	O 2 C	5	QK230061	O 4 B	7
NB0QK270011	O 2 C	7	QK230092C	O 4 B	24
NB0QK270021	O 2 C	11	QK230112	O 4 B	8
NB0QK270040	O 2 C	2	QK230121C	O 4 B	10
NB0QK270210	O 4 D	14	QK230151C	O 4 B	33
NB0RD270040	O 4 D	16	QK230170	O 4 B	1
NB0RR240510	O 6	16	QK230190C	O 4 B	5
NB2QK230031	O 4 C	2	QK230240	O 3	9
NB2QK230260	O 3	17	QK230250C	O 3	21
NB2QK230510	O 3	1	QK230271	O 3	19
NR250060	O 4 E	4	QK230291C	O 4 A	15
NR250070	O 4 E	3	QK230310C	O 4 A	8

I N D E X

L I S T No.	SECTION No.	ITEM	L I S T No.	SECTION No.	ITEM
QK230320C	O 4 A	3	RD710370	1 2	2
QK230350C	O 4 A	17	RD710380	1 2	8
QK230360C	O 4 A	26	RH230271	O 3	13
QK230370C	O 4 A	12	RH230330C	O 3	25
QK230380C	O 4 A	10	RH230440	O 4 A	22
QK230440	O 4 E	2	RH230450	O 4 A	23
QK230451	O 4 A	9	RH230460	O 4 A	24
QK230460	O 4 B	9	RH230610	O 3	18
QK230480	O 4 A	32	RN230010	O 3	3
QK230520	O 4 A	4	RN230020C2	O 3	4
QK230530	O 4 A	16	RN230030	O 3	5
QK230561	O 4 A	14	RN230040	O 3	6
QK230590	O 4 A	5	RP480201	1 0 C	10
QK230600	O 3	2	RP480201	1 0 D	9
QK230650	O 4 B	25	RQ310000	O 8	8
QK230660	O 4 B	32	RR230131	O 4 B	15
QK230672	O 4 B	23	RR230140	O 4 B	17
QK230680	O 4 B	31	RR230151	O 4 B	16
QK230710	O 4 B	12	RR240300C	O 6	18
QK230731	O 4 F	5	RR240330	O 6	10
QK230741	O 4 F	2	RR240660	O 6	9
QK230750	O 4 F	3	RV240040	O 6	19
QK230761	O 4 F	4	RV240050	O 6	20
QK230771	O 4 F	1	RV240100	O 6	2
QK240040C	O 5	4	RV240110	O 6	3
QK240121	O 4 E	6	RV240180	O 6	6
QK240162	O 6	26	RV710050	1 2	7
QK240170	O 6	27	SC140020	O 0 B	16
QK240261	O 6	25	SC140030	O 0 B	18
QK250011	O 2 C	14	SC140090	O 0 B	13
QK250020C	O 2 C	17	SC140120	O 0 A	7
QK250030	O 2 C	16	SC140140	O 0 B	12
QK270100C	O 2 D	7	SC160011	O 0 A	15
QK270110	O 2 D	1	SC160020	O 0 A	16
QK270120	O 2 D	6	SC160031	O 0 A	14
QK270130C	O 2 D	4	SC210000	O 1 A	24
QK270150	O 4 D	2	SC210010	O 1 A	25
QK270200	O 4 D	12	SC250071	1 0 C	8
QK270271	O 4 D	1	SC250071	1 0 D	7
RD240154	O 6	15	SC250080	O 1 B	1
RD270020	O 4 D	15	SC310021	O 8	10
RD710330	1 2	4	SC310030	O 8	11
RD710340	1 2	3	SC310071	O 8	21
RD710351	1 2	5	SC310150	O 8	12
RD710361	1 2	6	SC480040	1 0 C	9

I N D E X

L I S T No.	SECTION No.	ITEM	L I S T No.	SECTION No.	ITEM
SC480040	1 0 D	8	SL270130	0 4 D	9
SC480070	1 0 H	13	SL270150	0 4 D	6
SC480090	1 0 D	22	SV210083	0 1 A	1
SC480230	1 0 G	11			
SC480331	1 0 C	3			
SC480331	1 0 D	1			
SC480830	1 0 F	9			
SC481120	1 0 F	2			
SC481130	1 0 F	3			
SC710010	1 2	10			
SC710030	1 2	13			
SC730031	1 0 A	5			
SC730041	1 0 A	4			
SC730092	1 0 B	2			
SC730102	1 0 B	7			
SC730111	1 0 B	8			
SG230180	0 4 B	28			
SG230190	0 4 B	30			
SG230220	0 4 A	18			
SG230270	0 4 C	8			
SJ140000	0 0 B	15			
SJ140010	0 0 B	17			
SJ140041	0 0 A	11			
SJ140051	0 0 A	10			
SJ140120C	0 0 A	2			
SJ140132	0 0 A	3			
SJ140220	0 0 A	5			
SJ140230	0 0 B	5			
SJ140240	0 0 B	10			
SJ140250	0 0 B	4			
SJ210171	0 2 A	27			
SJ220010	0 1 A	16			
SJ250240	0 2 C	19			
SJ250370	1 0 C	7			
SJ250370	1 0 D	6			
SJ310090BS	0 8	22			
SJ320010	0 1 A	14			
SJ480011	1 0 C	5			
SJ480011	1 0 D	4			
SJ480081	1 0 C	18			
SJ480081	1 0 D	17			
SJ480090	1 0 G	5			
SJ480120	1 0 F	7			
SL230081	0 4 A	19			
SL270040	0 4 D	10			