

# Barudan

HIGH SPEED AUTOMATIC EMBROIDERY MACHINE

MODEL **BEVT-Z1501CBII**

## 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/>

# BEVT-Z1501CB 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 (BEVT-Z1501CB II)  
配置図 (BEVT-Z1501CB 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

00C Table・Frame C  
テーブル・フレームC

01 Head・Bed  
ヘッド・ベッド

02A Thread cut A  
糸切りA

02B Thread cut B  
糸切りB

02C Thread cut C  
糸切りC

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

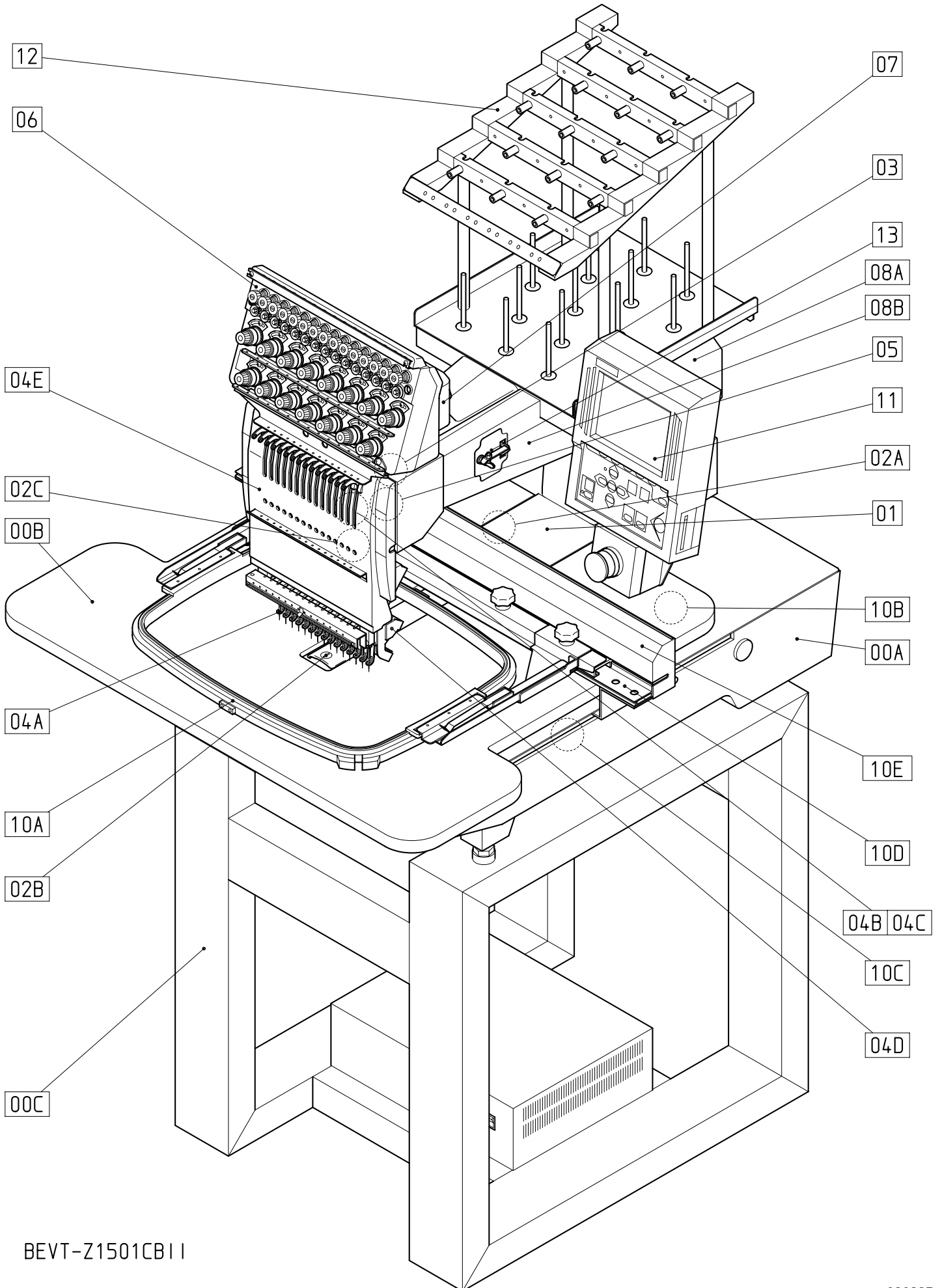
04E Needle bar E  
針棒E

05	Jump ジャンプ
06	Thread guide 糸道
07	Color change 色換え
08A	Drive A 駆動A
08B	Drive B 駆動B
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
11	Control 制御
12	Accessories 付属品
13	Lower thread roll 下糸巻

INDEX  
索引

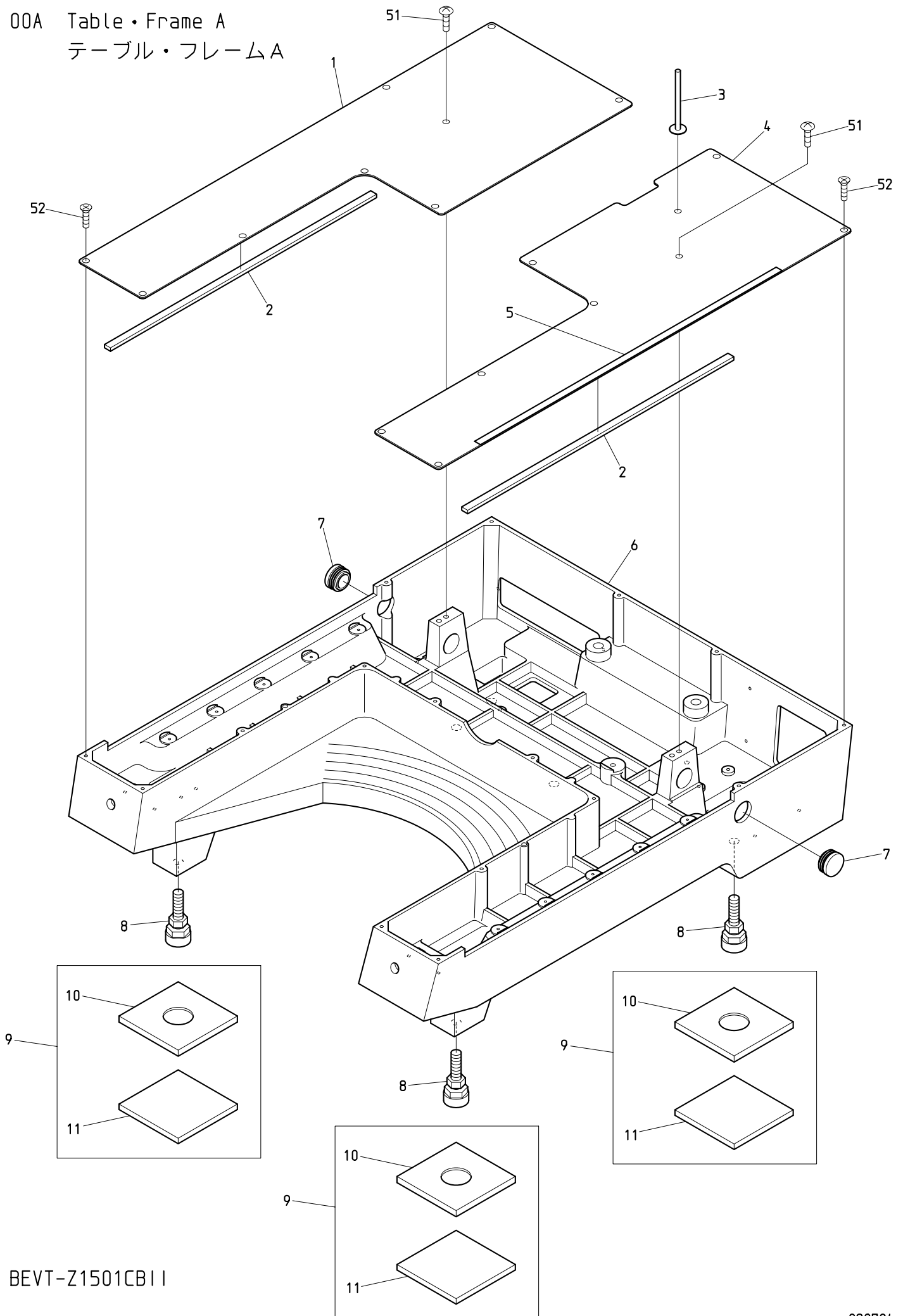
Machine layout (BEVT-Z1501CB11)

配置図 (BEVT-Z1501CB11)



BEVT-Z1501CB11

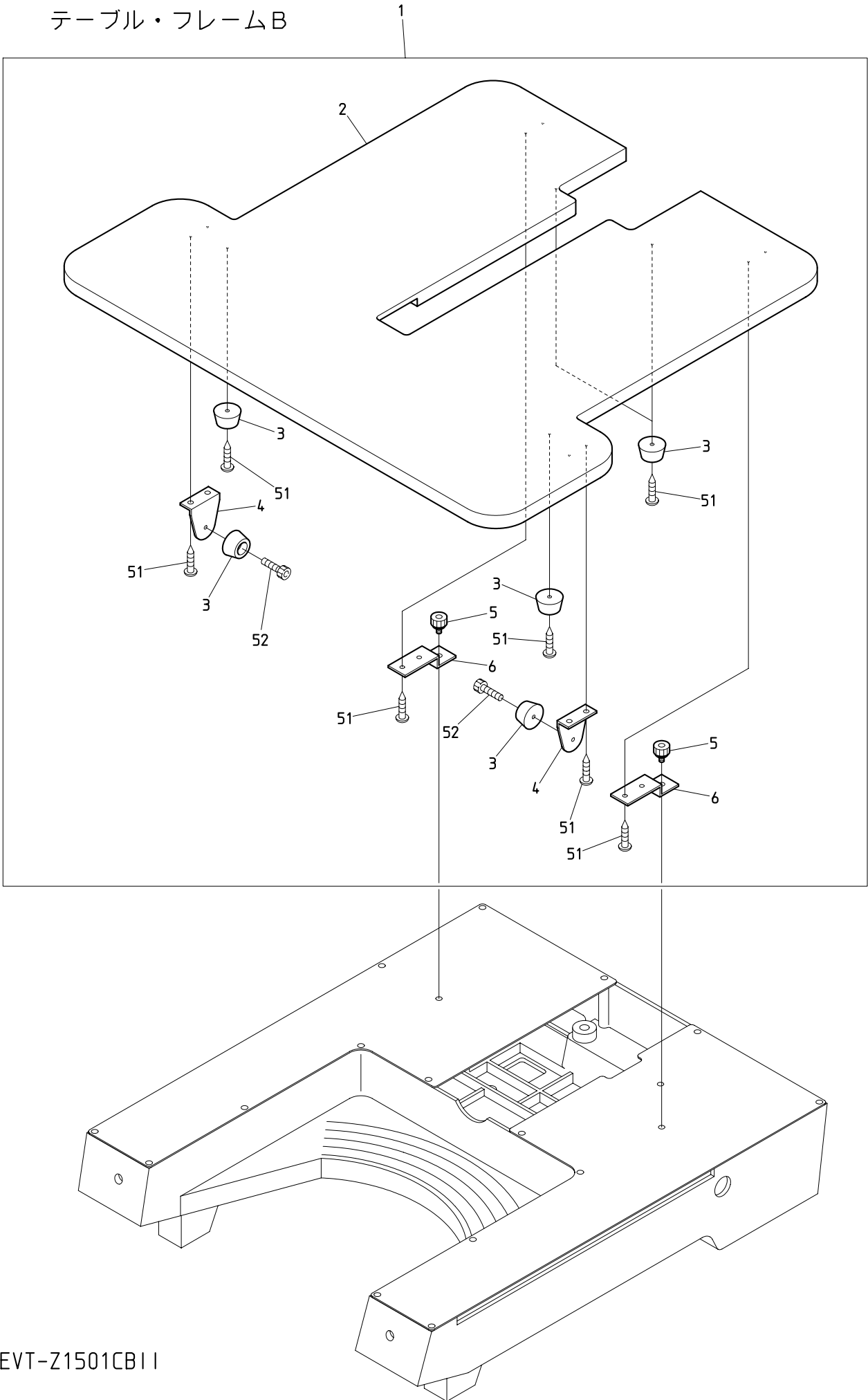
00A Table・Frame A  
テーブル・フレームA



BEVT-Z1501CB11



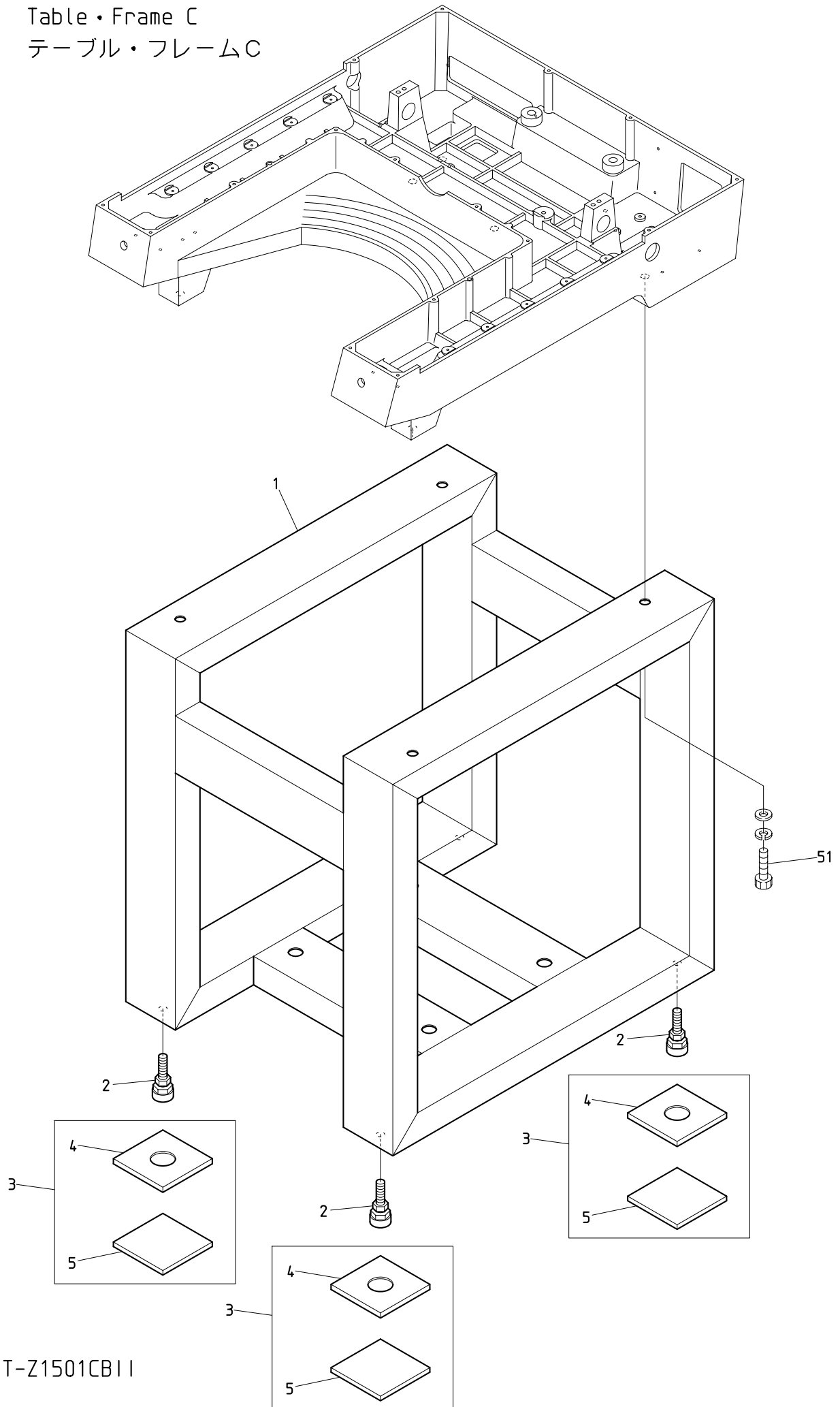
00B Table・Frame B  
テーブル・フレームB







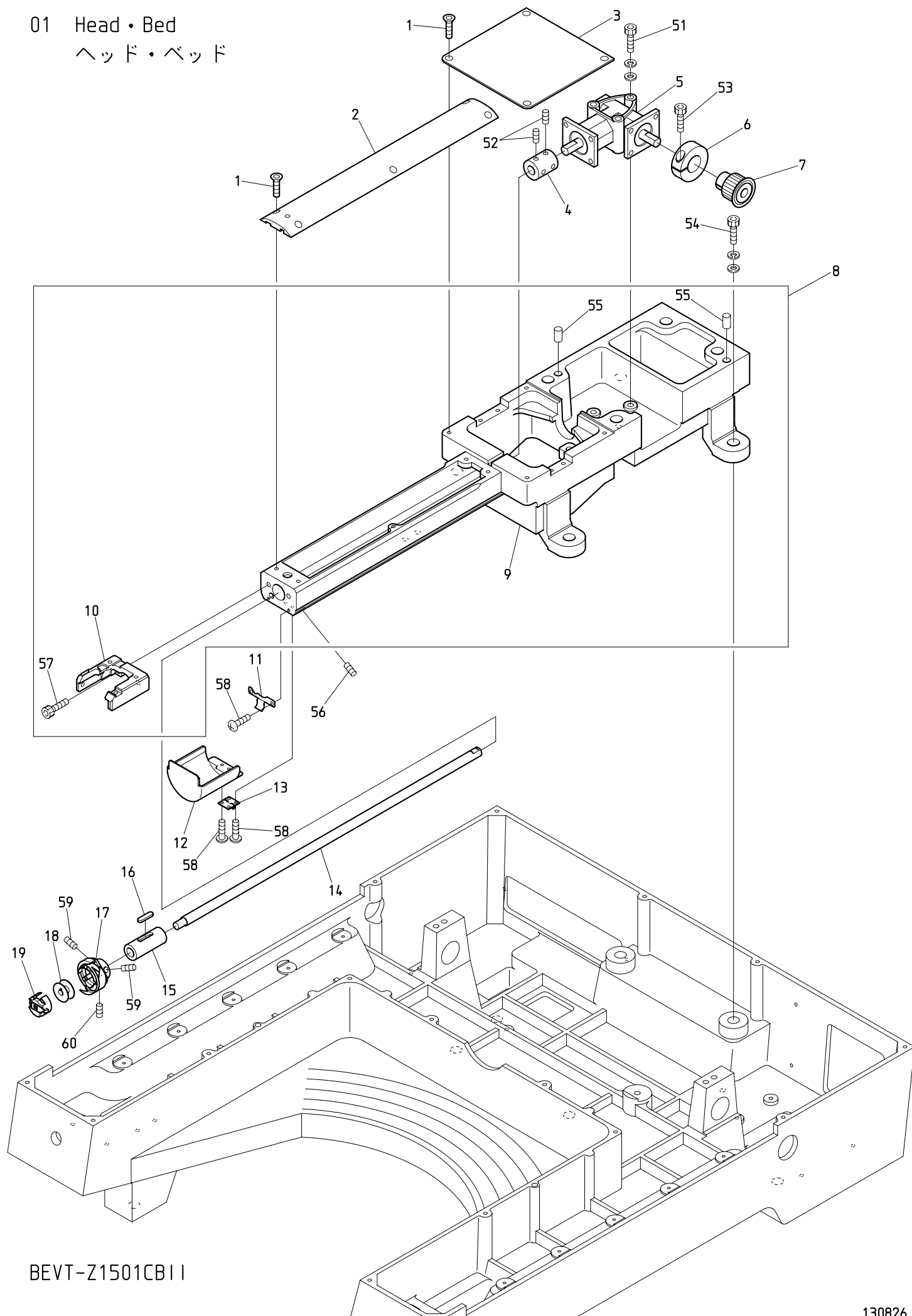
00C Table・Frame C  
テーブル・フレームC



BEVT-Z1501CB11



01 Head・Bed  
ヘッド・ベッド



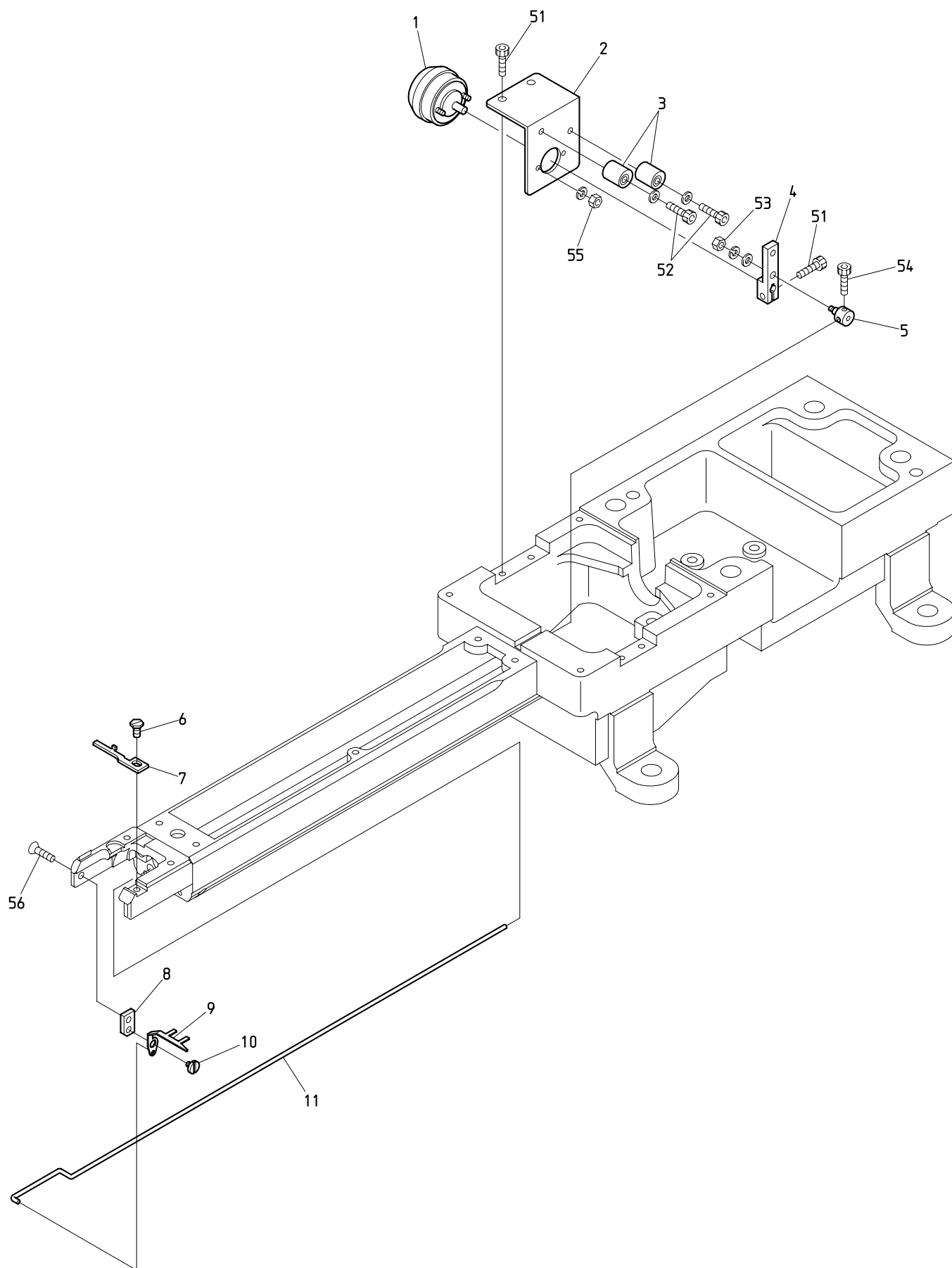
BEVT-Z1501CB11

0 1 Head・Bed

ヘッド・ベッド

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	KX250081	Needle plate set screw(Hex. socket/Depth 2.2)	針板止メネジ(六角穴 深サ2.2)	9	
2	MR210070	Cylinder bed cover(CB II /MK7)	シリンダーベッドカバー (CB II /MK7)	1	
3	MR210030	Bed cover (VT-CS)	ベッドカバー (VT-CS)	1	
4	MR220020	Lower shaft connecting coupling (VT-CS)	下軸連結カップリング (VT-CS)	1	
5	MR220001	Bevel gear box (K0B-6101)	ベベルギアボックス (K0B-6101)	1	
6	HH481980	φ19 clamp	φ19割リクランプ	1	
7	MR310041	Main shaft lower pulley (S3M, P=30)	主軸下プーリー (S3M, P=30)	1	
8	MR210081	Cylinder bed sub a'ssy (VT-CB II)	シリンダーベッドSUB ASSY (VT-CB II)	1 set	
9	MR210000	Cylinder bed (VT-CB II)	シリンダーベッド (VT-CB II)	1	
10	QJ210012	Throat plate base MK7-T	針板ベース MK7-T	1	
11	KC250483	Barrel bed cover hold spring	筒型ベッドカバー押エバネ	1	
12	NBOQJ210060	Barrel bed cover MK7-T	筒型ベッドカバー MK7-T	1	
13	A9012490	Hinge (TH-TM-72)	蝶板 (TH-TM-72)	1	
14	MR220010	Lower shaft (VT-CB II)	下軸 (VT-CB II)	1	
15	MR220030	Lower shaft metal (VT-CS)	下軸メタル (VT-CS)	1	
16	KL220140	Oil felt C	オイルフェルトC	1	
17	KF220710	Rotating hook complete KHS12-RYPBNW	釜 KHS12-RYPBNW	1	
18	KF220530	Bobbin (Small bobbin)	ボビン (極細用) (小釜)	1	
19	KF221020	Bobbin case (4B19-S6-BA)	ボビンケース (4B19-S6-BA)	1	
51		Hex. socket bolt M6×55 (With washers)	六角穴付ボルト M6×55 (平座金 バネ座金付)		
52		Hex. socket set screw (Cup point) M5×6	六角穴付止メネジ (くぼみ先) M5×6		
53		Hex. socket bolt M5×20	六角穴付ボルト M5×20		
54		Hex. socket bolt M12×35 (With washers)	六角穴付ボルト M12×35 (平座金 バネ座金付)		
55		Parallel pin A (φ8) L=14mm	平行ピンA種 (φ8) L=14mm		
56		Hex. socket set screw M6×8 (Flat point)	六角穴付止メネジ M6×8 (平先)		
57		Hex. socket bolt M5×15	六角穴付ボルト M5×15		
58		Pan screw M3×5	十字穴付ナベ小ネジ M3×5		
59		Screw (SM11/64 40×5)	すり割り付平小ネジ (SM11/64 山40×5)		
60		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



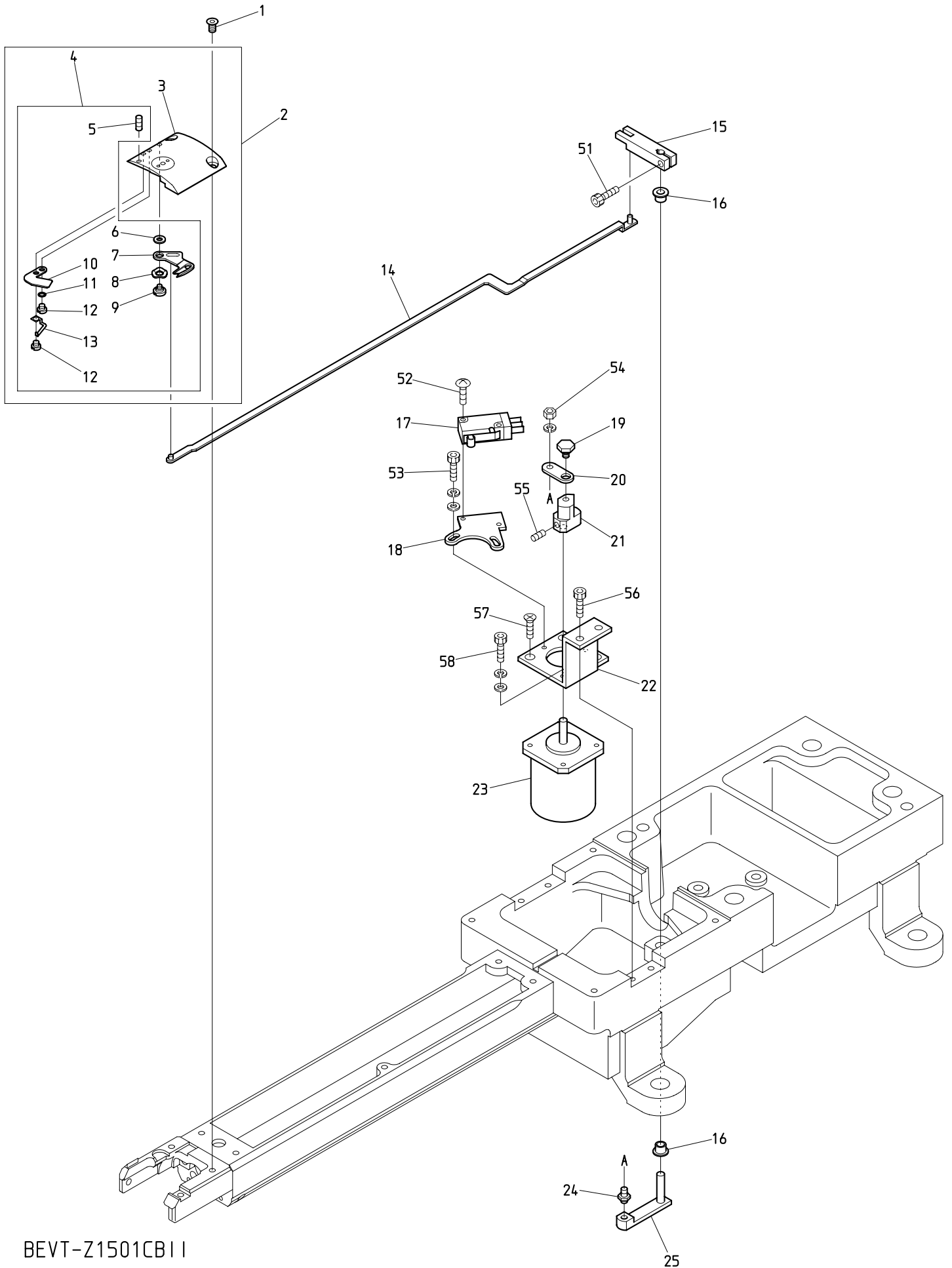
BEVT-Z1501CB11

O 2 A Thread cut A

糸切りA

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q' TY	NOTE
1	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	
2	MR270050	Solenoid stay (CB II /MK7)	ソレノイドステー (CB II /MK7)	1	
3	KN272401	Stopper eccentric	ストッパエキセン	2	
4	KC271940C	Solenoid lever A	ソレノイドレバー A	1	
5	ME270010	Connecting clamp (VT-CA II)	連結クランプ (VT-CA II)	1	
6	KX270430	Screw (Cylinder)	釜止め用ネジ (シリンダー)	1	
7	SJ210171	Rotating hook bobbin case holder position bracket (Cylinder) BA	釜止め (シリンダー) BA	1	
8	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	
9	HS210300	Hook (Cylinder MK5)	突込ミフック (シリンダー-MK5)	1	
10	KC271001	Upper thread knife rotary shaft	上糸メス回転軸	1	
11	MR270020	Hook drive rod (VT-CS)	フック駆動ロッド (VT-CS)	1	
51		Hex. socket bolt M4×8	六角穴付ボルト M4×8		
52		Hex. socket bolt M4×20 (With plain washer)	六角穴付ボルト M4×20 (平座金付)		
53		Hex. nut M3 I (With washers)	六角ナット M3 1種 (平座金 パネ座金付)		
54		Hex. socket bolt M3×5	六角穴付ボルト M3×5		
55		Hex. nut M3 I (With spring washer)	六角ナット M3 1種 (パネ座金付)		
56		Hex. socket flush bolt M4×6	六角穴付皿ボルト M4×6		

02B Thread cut B  
糸切りB



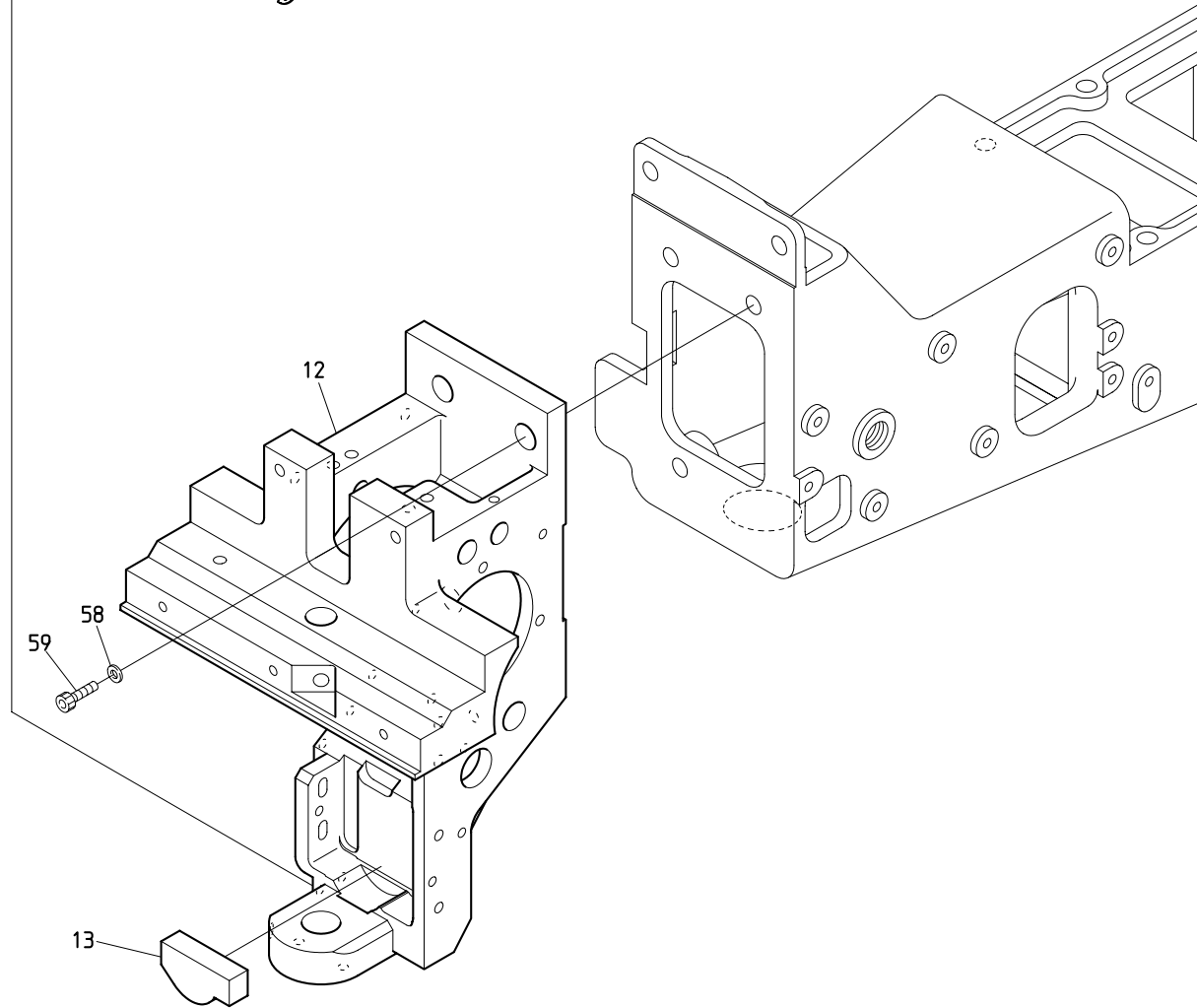
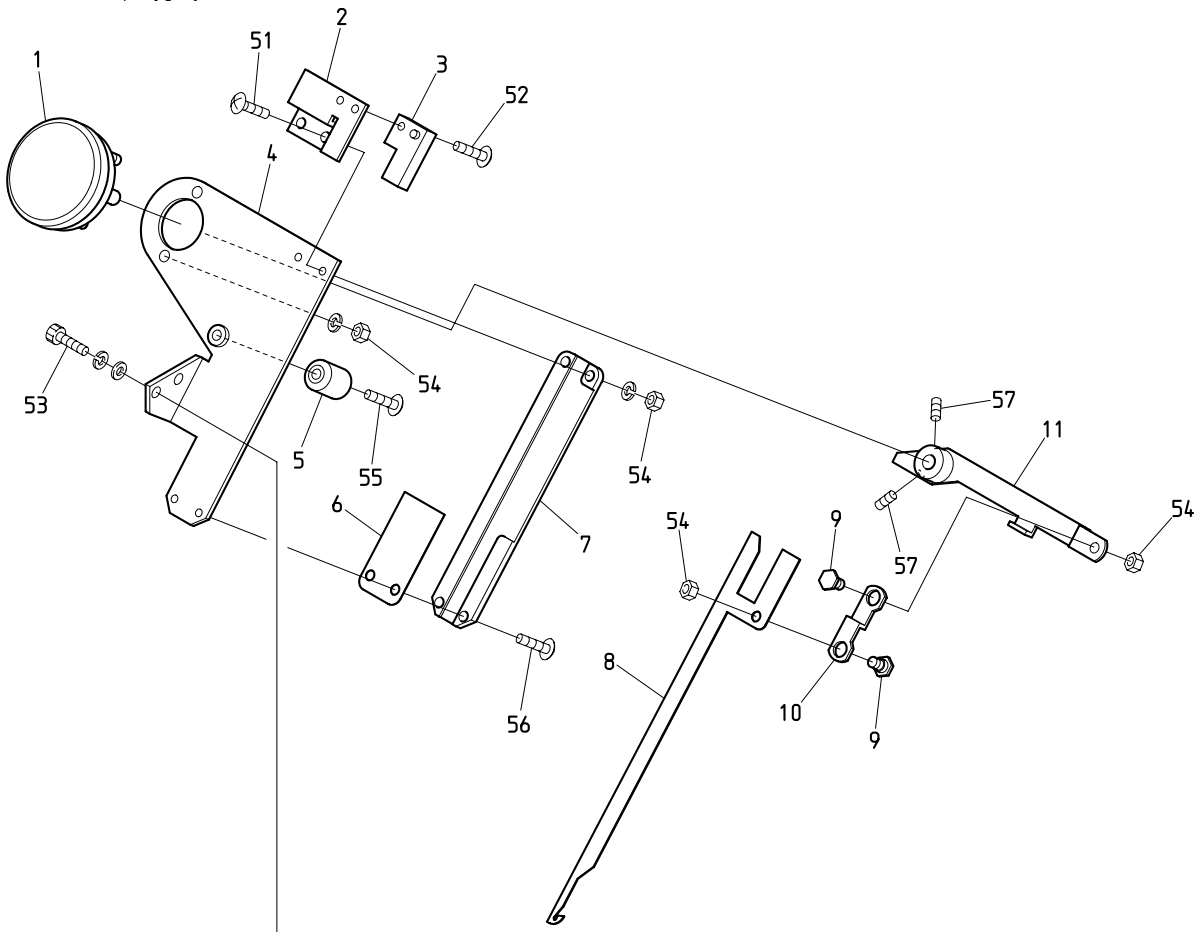
BEVT-Z1501CB11

0 2 B Thread cut B  
糸切りB

ITEM	L I S T No.	DESCRIPTION	部品名	Q' TY	NOTE
1	KX250081	Needle plate set screw (Hex. socket/Depth 2.2)	針板止メネジ(六角穴 深サ2.2)	2	
2	QJ270002	Cylinder throat plate a'ssy MK7-T	シリンダー針板ASSY MK7-T	1 set	
3	QJ270011	Cylinder throat plate MK7-T	シリンダー針板 MK7-T	1	
4	QJ270100	Parts set for throat plate MK7-T	針板用部品セット MK7-T(組付費込)	1 set	
5	QJ270080	Hex. socket set screw M3×2 (Black oxide finish, With threelock processed)	六角穴付止メネジ M3×2 (黒染, スリーロック加工付)	1	
6	QJ270060	Metal washer MK7-T	金属ワッシャー MK7-T	1	
7	QJ270020	Driving knife MK7-T	動メス MK7-T	1	
8	QJ270140	Wave washer MK7-T	ウェーブワッシャー MK7-T	1	
9	QJ270040	Driving knife rotary shaft MK7-T	動メス回転軸 MK7-T	1	
10	QJ270030	Fixed knife MK7-T	固定メス MK7-T	1	
11	QJ270070	Washer 3.2×5×0.5	ワッシャー 3.2×5×0.5	1	
12	KX270010	Fixed knife set screw	固定メス止メネジ	2	
13	QJ270091	Lower thread support stay MK7-T	下糸保持ステー MK7-T	1	
14	MR270040	Lower thread knife drive rod (CB II /MK7)	下糸メス駆動ロッド (CB II /MK7)	1	
15	ME270140	Lower thread knife driving upper (MK7)	下糸メス駆動レバー 上 (MK7)	1	
16	A9011286	DU bush with flange (K5F0505-10)	鑄付DUブッシュ (K5F0505-10)	2	
17	A9052078	Micro switch D2VW-01L2A-1	マイクロスイッチ D2VW-01L2A-1	1	
18	MF210080	Sensor bracket	センサーブラケット	1	
19	ME270120	Lever set pin (MK7)	レバーセットピン (MK7)	1	
20	MB295270	Lever connection plate	レバー連結プレート	1	
21	ME270130	Motor lever (MK7)	モーターレバー (MK7)	1	
22	MR270010	Thread cutter motor bracket (VT-CS)	糸切りモーターブラケット (VT-CS)	1	
23	EDY00600	Thread cutter motor (TS3617N473E24)	糸切りモーター (TS3617N473E24)	1	
24	MB295250	Lever pin	レバーピン	1	
25	MF270110	Lower thread knife drive lever lower (MK7)	下糸メス駆動レバー下 (MK7)	1	
51		Hex. socket bolt M4×12	六角穴付ボルト M4×12		
52		Truss screw M3×15	十字穴付トラス小ネジ M3×15		
53		Hex. socket bolt M3×8 (With washer)	六角穴付ボルト M3×8 (平座金 バネ座金付)		
54		Hex. nut M4 III (With spring washer)	六角ナット M4 3種 (バネ座金付)		
55		Hex. socket set screw (Cup point) M4×5	六角穴付止メネジ(くぼみ先) M4×5		
56		Hex. socket bolt M4×10	六角穴付ボルト M4×10		
57		Flush screw M3×6	十字穴付皿小ネジ M3×6		
58		Hex. socket bolt M3×6 (With washer)	六角穴付ボルト M3×6平座金 バネ座金付)		



02C Thread cut C  
糸切りC

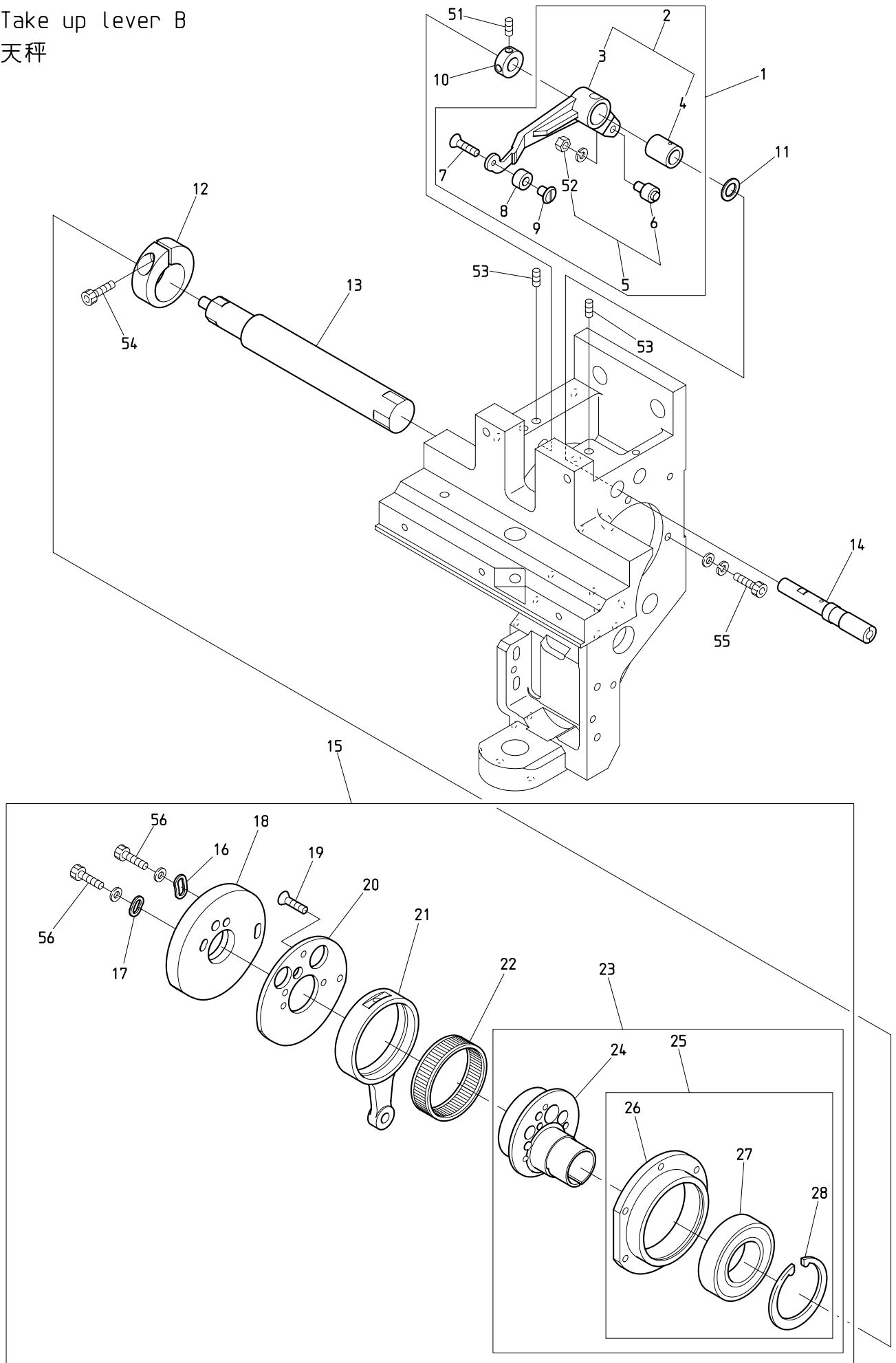


BEVT-Z1501CB11

02C Thread cut C  
系切りC

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION 部品名	Q'TY	NOTE
1	A9056041	Rotary solenoid 4ER45-28×3×8×9 (24V)	1	
		ロータリーソレノイド 4ER45-28×3×8×9 (24V)		
2	KL270260C	Switch stay	1	
		スイッチステー		
3	A9052028	Proximity switch (RS-603)	1	
		近接スイッチ (RS-603)		
4	SG270081	Thread away base	1	
		糸払イベース		
5	KN272401	Stopper eccentric	1	
		ストッパーエキセン		
6	KL270450	Hook guide plate	1	
		フックガイドプレート		
7	KL270091	Thread away hook guide	1	
		糸払イフックガイド		
8	KL270101	Thread away hook	1	
		糸払イフック		
9	KL270131C	Lever connecting pin	2	
		レバー連結ピン		
10	KL270120C	Connecting plate	1	
		連結プレート		
11	SG270090	Thread away solenoid lever	1	
		糸払イソレノイドレバー		
12	MR230020	Arm (VT-CS)	1	
		アーム (VT-CS)		
13	MK230030	Oil save felt	1	
		油溜フェルト		
51		Truss screw M3×10		
		十字穴付トラス小ネジ M3×10		
52		Truss screw M3×6 (With plain washer)		
		十字穴付トラス小ネジ M3×6 (平座金付)		
53		Hex. socket bolt M4×12 (With spring washer)		
		六角穴付ボルト M4×12 (バネ座金付)		
54		Hex. nut M4 (With spring washer)		
		六角ナット M4 (バネ座金付)		
55		Truss screw M4×16		
		十字穴付トラス小ネジ M4×16		
56		Truss screw M3×8		
		十字穴付トラス小ネジ M3×8		
57		Hex. socket set screw M4×8		
		六角穴付止メネジ M4×8		
58		Disc spring 8		
		皿バネ 8		
59		Hex. socket bolt M8×25		
		六角穴付ボルト M8×25		

03 Take up lever B  
天秤

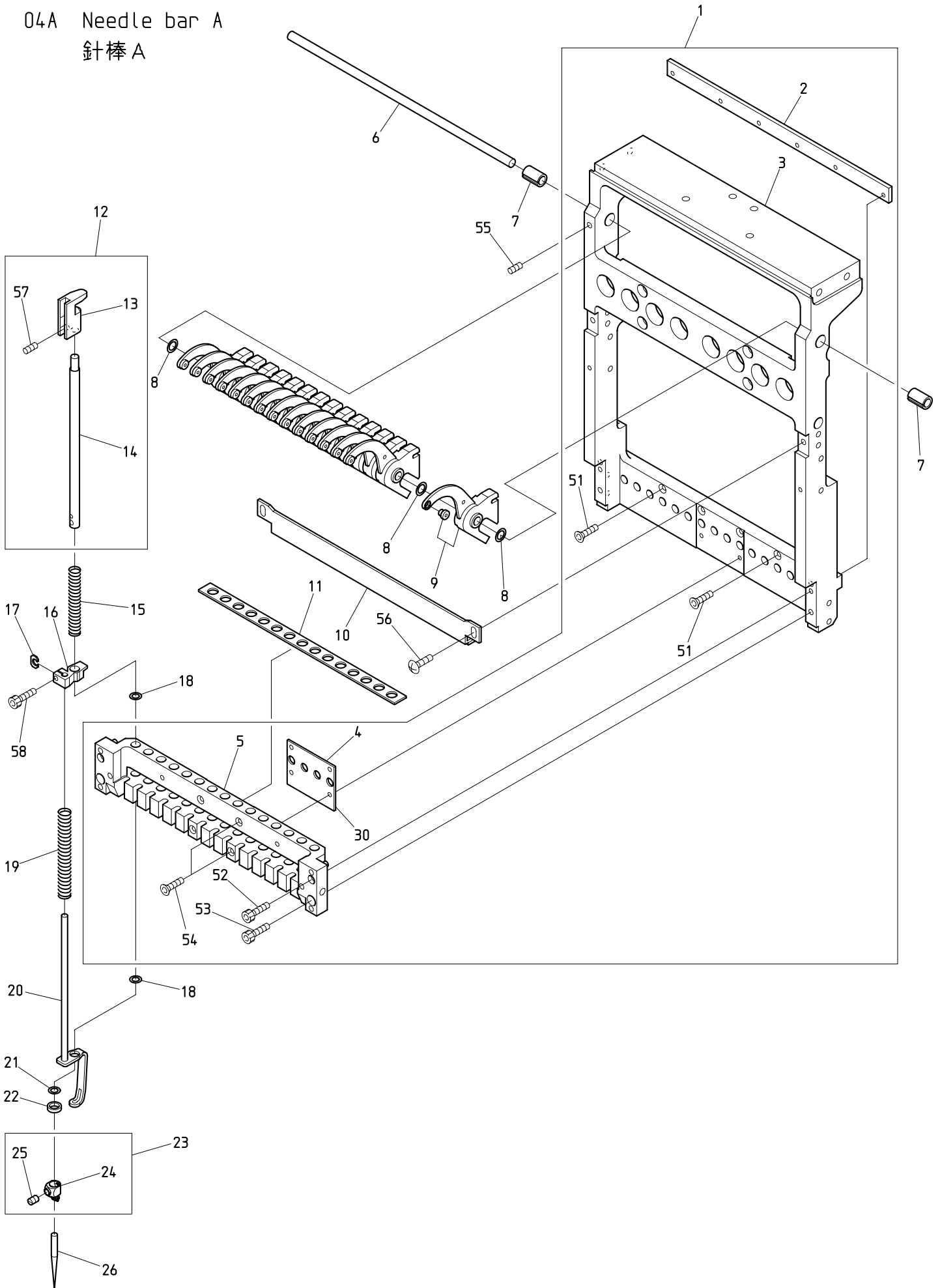


## 03 Take up lever

## 天秤

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	MK230130	Take up lever driving lever a'ssy	天秤駆動レバーa'ssy	1	
2	RH230801	Take up lever driving lever (Metal)	天秤駆動レバー(メタル圧入)	1	
3	RH230311	Take up lever driving lever	天秤駆動レバー	1	
4	RH230810	Take up lever metal	天秤駆動レバーメタル	1	
5	KF230501	Take up lever roller a'ssy	天秤コロa'ssy	1	
6	KF230680	Cam followers (KR×4×7.9×15-1P×1)	カムフォロア (KR×4×7.9×15-1P×1)	1	
7	HB230650	Flush screw (With adhesion)	十字穴付皿小ネジ(接着剤付)	1	
8	MK230120	Take up lever driving roller (ERITE Pro.)	天秤駆動コロ(エリートプロ)	1	
9	RD230130C	Take up lever driving roller shaft (BEMAX)	天秤駆動コロ軸 (BEMAX)	1	
10	HB230800	Take up lever driving lever fixing pin set collar	天秤駆動レバー固定ピン セットカラー	1	
11	RH230610	Thrust washer	スラストワッシャー	1	
12	RH230330C	Needle bar driving cam set collar	針棒駆動カム締付カラー	1	
13	MR310020	Upper shaft (VT-CS)	上軸 (VT-CS)	1	
14	RH230320	Take up lever driving lever fixing pin	天秤駆動レバー固定ピン	1	
15	RR230250	Take up lever・Needle bar drive a'ssy	天秤・針棒駆動a'ssy	1	
16	HB230080C	Washer for cam (2)	カム用ワッシャー(2)	1	
17	HB230070C	Washer for cam (1)	カム用ワッシャー(1)	1	
18	RR230240	Take up lever cam H6S (φ20)	天秤カム H6S (φ20)	1	
19	HB230620	Flush screw	十字穴付皿小ネジ(浸炭焼入)	3	
20	RH230300	Take up lever cam base	天秤カムベース	1	
21	RH230280	Needle bar crank rod	針棒クランクロッド	1	
22	RH230271	Needle bearing	ニードルベアリング	1	
23	RN230010	Needle bar driving cam a'ssy	針棒駆動カムa'ssy	1	
24	RN230020C	Needle bar driving cam (Eccentricity 9.2 φ20)	針棒駆動カム(偏芯9.2 φ20)	1	
25	RN230030	Bearing case a'ssy	ベアリングケースa'ssy	1	
26	RN230040	Bearing case	ベアリングケース	1	
27	A9010073	Ball bearing (6005ZZ)	ボールベアリング (6005ZZ)	1	
28	A9012421	C-ring for hole φ47	C型止メ輪穴用 φ47	1	
51		Hex. socket set screw M4×4 (With adhesion)	六角穴付止メネジ M4×4 (接着剤付)		
52		Hex. nut M4 (With spring washer)	六角ナット M4 (バネ座金付)		
53		Hex. socket set screw M5×5	六角穴付止メネジ M5×5		
54		Hex. socket bolt M5×18	六角穴付ボルト M5×18		
55		Hex. socket bolt M4×15 (With washers)	六角穴付ボルト M4×15 (平座金 バネ座金付)		
56		Hex. socket bolt M4×8	六角穴付ボルト M4×8		

04A Needle bar A  
針棒 A

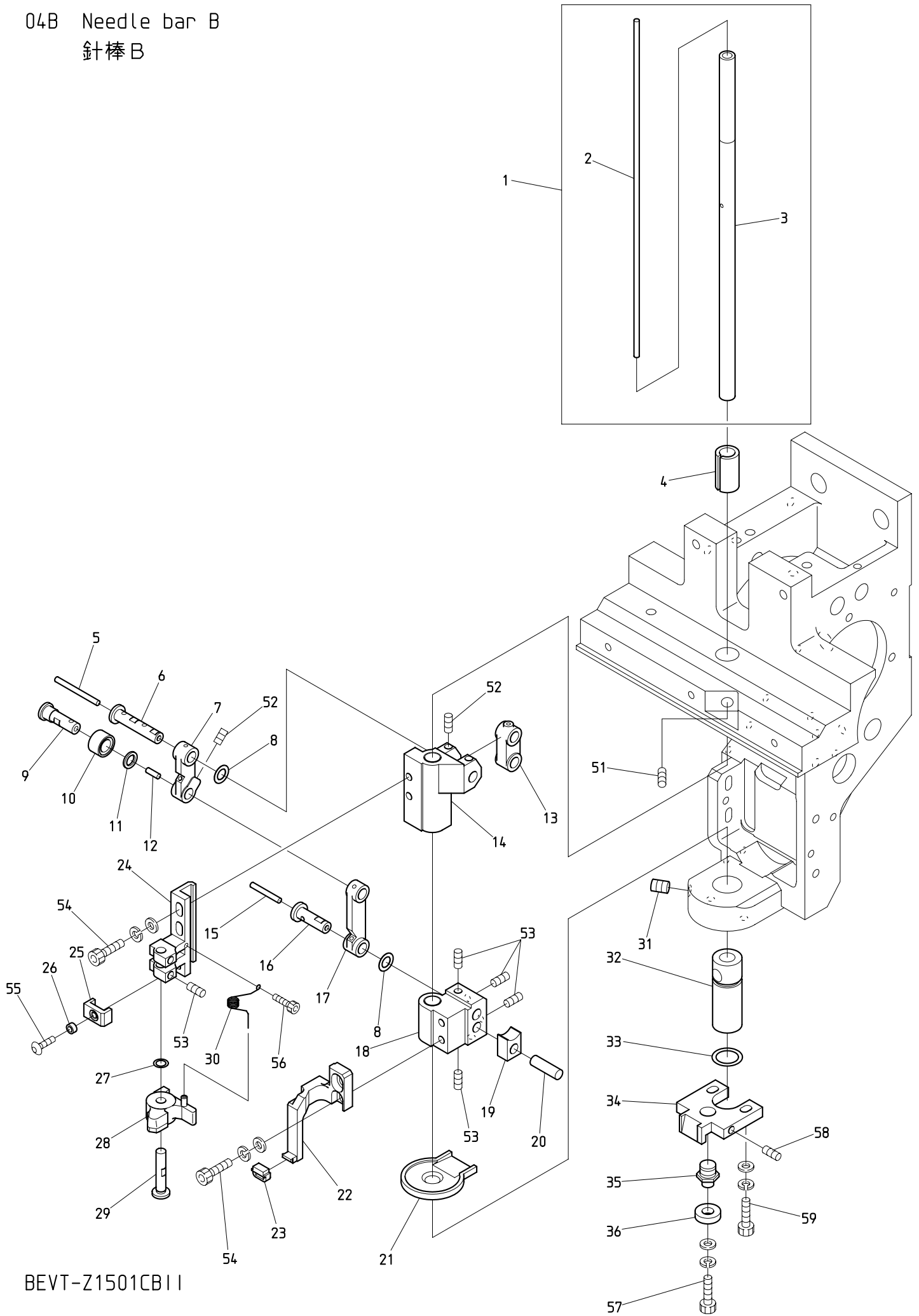


BEVT-Z1501CB11

O 4 A Needle bar A  
針棒 A

ITEM	L I S T No.	DESCRIPTION	部品名	Q' TY	NOTE
1	SL230001	Slide block set	スライドブロックセット	1	
2	RD230060	Bearing plate	ベアリングプレート	1	
3	SL230021	Slide block	スライドブロック	1	
4	SL230090	Slide block sim	スライドブロックシム	1	
5	SL230031	Needle bar base	針棒ベース	1	
6	SL230070	Take up lever shaft (ZQ6)	天秤シャフト (ZQ6)	1	
7	MK230090	Take up lever collar	天秤割カラー	2	
8	MK230050	Take up lever washer	天秤ワッシャー	1 6	
9	MK230040	Take up lever	天秤	1 5	
10	SL230040	Needle bar stocker	針棒ストックカー	1	
11	SL230080	Needle bar felt	針棒フェルト	1	
12	RD230480	Needle bar a' ssy	針棒a' ssy	1 5	
13	RD230490	Needle bar guide	針棒ガイド	1 5	
14	RH230410C	Needle bar	針棒	1 5	
15	HT230251	Needle bar spring (Upper)	針棒バネ(上)	1 5	
16	HT230330	Cloth hold set clamp	布押エセットクランプ	1 5	
17	HT230263	Washer for set clamp	セットクランプ用座金	1 5	
18	A9014167	O-ring SS065	Oリング SS065	3 0	
19	SG230220	Needle bar spring lower	針棒バネ 下	1 5	
20	RD230370C	Cloth hold (ZQ4)	布押エ (ZQ4)	1 5	
21	KF232130	O-ring (1B-AS568-902) C03091B	Oリング(1B-AS568-902) C03091B	1 5	
22	HT230120	Washer 2.4	ジュラコンワッシャー 2.4	1 5	
23	RH230440	Needle clamp (With hook, set screw)	針止メ(フック・止メネジ付)	1 5	
24	RH230450	Needle clamp (With hook)	針止メ(フック付)	1 5	
25	RH230460	Needle clamp screw	針止メネジ	1 5	
26	FN070011Q1	Needle (DBXK5Q1-NY11)	針 (DBXK5Q1-NY11)	1 5	
51		Hex. socket flush bolt M3×14	六角穴付皿ボルト M3×14		
52		Hex. socket bolt M3×35	六角穴付ボルト M3×35		
53		Hex. socket bolt M4×12	六角穴付ボルト M4×12		
54		Hex. socket flush bolt M3×25	六角穴付皿ボルト M3×25		
55		Hex. socket set screw M4×8	六角穴付止メネジ M4×8		
56		Hex. socket button bolt M4×8	六角穴付ボタンボルト M4×8		
57		Hex. socket double point screw M4×4	六角穴付ダブルポイントネジ M4×4		
58		Hex. socket bolt M3×8	六角穴付ボルト M3×8		

04B Needle bar B  
針棒 B



BEVT-Z1501CB11

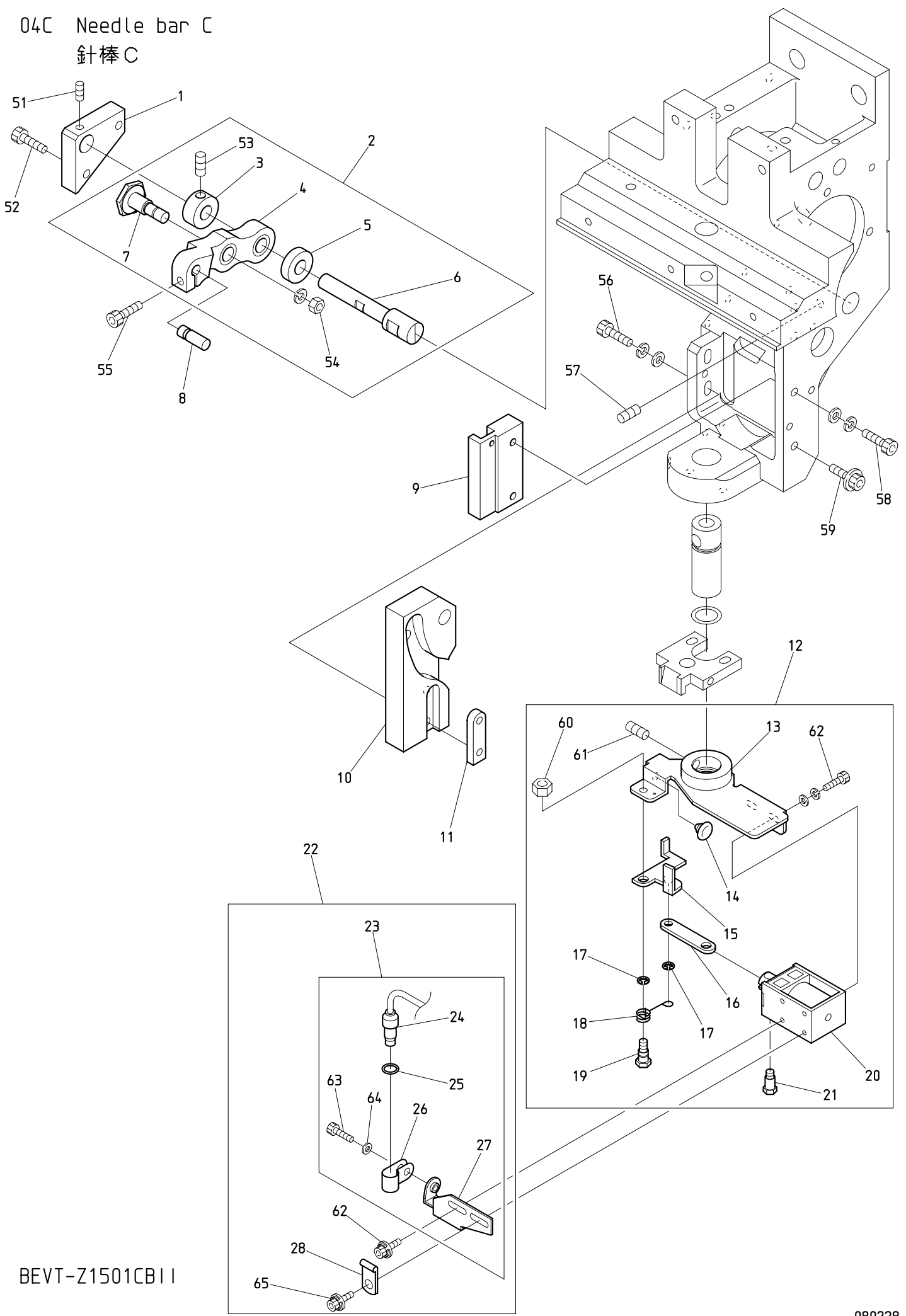
## O 4 B Needle bar B

## 針棒B

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	MH230140	Slide shaft assy(DT-ZN)	スライドシャフトAssy(DT-ZN)	1	
2	MH230180	Oil core(210mm)	油芯(210mm)	1	
3	MH230170	Slide shaft(DT-ZN)	スライドシャフト(DT-ZN)	1	
4	RD230150	Driving shaft bush upper(BEMAX)	駆動軸ブッシュ 上(BEMAX)	1	
5	HT230750	Oil core(30mm)	油芯(30mm)	1	
6	HT230471	Small link pin	小リンクピン	1	
7	HT230491C	Link(Small)	リンク(小)	1	
8	HT230730	Shim ring( $\phi 10$ t=0.3)	シムリング( $\phi 10$ t=0.3)	2	
9	RR230130	Link roller joint pin	リンクコロジョイントピン	1	
10	RR230150	Cloth hold roller	布押エコロ	1	
11	RR230140	Thrust washer	スラスト座金	1	
12	HT230760	Oil core(8mm)	油芯(8mm)	1	
13	HB230201C	Needle bar driving link	針棒駆動リンク	1	
14	HT230510	Needle bar driver slide block	針棒叩き摺動ブロック	1	
15	HT230770	Oil core(20mm)	油芯(20mm)	1	
16	HT230460	Large link pin	大リンクピン	1	
17	HT230480C	Link(Large)	リンク(大)	1	
18	HT230500	Set slide block	押エ摺動ブロック	1	
19	HP231370	Square ball	角玉	1	
20	HT230320C	Square ball pin	角玉ピン	1	
21	SG230000	Oil receive plate	油受けプレート	1	
22	RR230031C	Cloth hold support	布押エ受け	1	
23	HT230340	Cloth hold support rubber	布押エ受ゴム	1	
24	HT230290	Needle bar beat fixing base	針棒叩き取付台	1	
25	HT230520	Needle bar driving stopper	針棒叩きストッパー	1	
26	A9012368	Spacer(Roll bush)	スペーサー(巻ブッシュ)	1	
27	RH230550	Shim ring	シムリング	1	
28	RH230540	Needle bar driver	針棒叩き	1	
29	HT230280C	Needle bar driver pin	針棒叩きピン	1	
30	HT230560C	Needle bar driver return spring	針棒叩きリターンズプリング	1	
31	A9012415	Double point screw M6×7(P0.75)	Wポイントネジ M6×7(P0.75)	1	
32	LA230080	Slide shaft bush(Lower)	スライドシャフトブッシュ(下)	1	
33	A9019037	O-ring(Bush lower S12.5 NOK)	Oリング(ブッシュ下 S12.5 NOK)	1	
34	LA230140	Bearing guide	ベアリングガイド	1	
35	SG230300	Bearing pin	ベアリングピン	1	
36	A9010065	Ball bearing 686zz	ボールベアリング 686ZZ	1	
51		Hex. socket set screw M4×10	六角穴付止メネジ M4×10		
52		Hex. socket set screw M4×6(With nylon)	六角穴付止メネジ M4×6(ナイロン付)		
53		Hex. socket set screw M4×4(With nylon)	六角穴付止メネジ M4×4(ナイロン付)		
54		Hex. socket bolt M4×12(With washers)	六角穴付ボルト M4×12(平座金 バネ座金付)		
55		Hex. socket button bolt M3×6	六角穴付ボタンボルト M3×6		
56		Hex. Socket bolt M2.5×6	六角穴付ボルト M2.5×6		
57		Hex. socket bolt M4×6(With washers)	六角穴付ボルト M4×6(平座金 バネ座金付)		
58		Hex. socket set screw(Dog point) M4×12	六角穴付止メネジ(棒先) M4×12		
59		Hex. socket bolt M4×15(With washers)	六角穴付ボルト M4×15(平座金 バネ座金付)		



04C Needle bar C  
針棒C



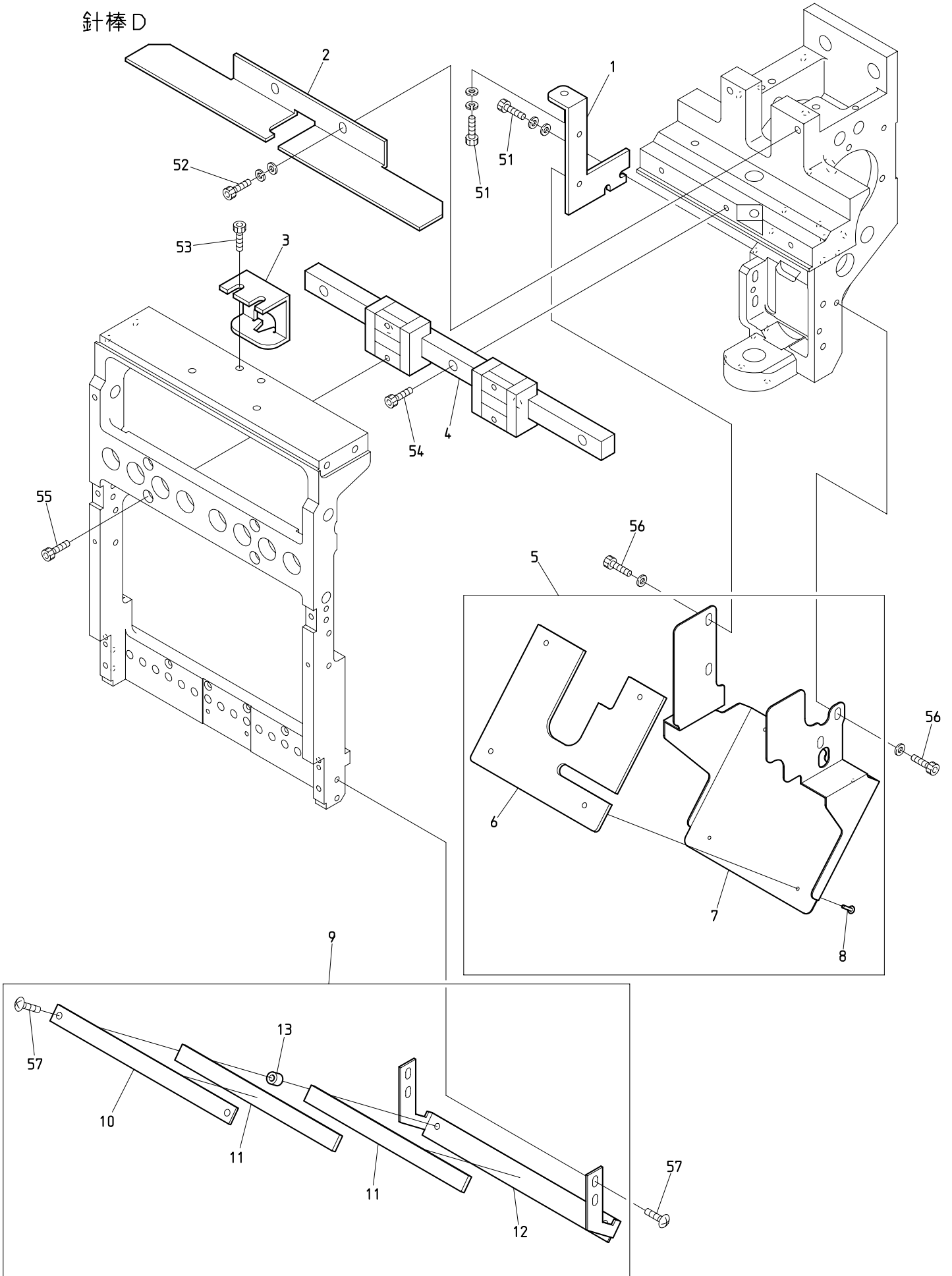
BEVT-Z1501CB11

04C Needle bar C

針棒C

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	QTY	NOTE
1	HT230590	Lever pin block	レバーピンブロック	1	
2	RR230091	Needle bar driving lever set(P25.65)	針棒駆動レバーセット(P25.65)	1	
3	HB230271C	Needle bar driving lever fixing pin set collar	針棒駆動レバー固定ピンセットカラー	1	
4	RR230081	Needle bar driving lever (P25.65)	針棒駆動レバー (P25.65)	1	
5	HB230281C	Needle bar driving lever fixing pin collar	針棒駆動レバー固定ピンカラー	1	
6	HT230410C	Needle bar driving lever fixing pin	針棒駆動レバー固定ピン	1	
7	HB230262C	Needle bar driving lever connecting pin	針棒駆動レバー連結ピン	1	
8	HB230220C	Needle bar driving lever pin(B)	針棒駆動レバーピン(B)	1	
9	HT230420C	Guide plate	ガイドプレート	1	
10	MK230071	K2 cam(φ12)	K2カム(12バイ)	1	
11	MK230080C	Cam tap plate	カムタッププレート	1	
12	MM270000	Thread support a'ssy(24V) DTHE-ZQ	糸保持ASSY(24V) DTHE-ZQ	1 set	
13	SG270050	Thread support base	糸保持ベース	1	
14	A9014166	Plug cushion rubber TM-96-6	プラグクッションゴム TM-96-6	1	
15	SG270060	Thread support lever	糸保持レバー	1	
16	SG270070	Thread support link	糸保持リンク	1	
17	A9012127	E-ring(φ3)	E型止メ輪(呼び径 φ3)	2	
18	SG270120	Thread support return spring	糸保持リターンバネ	1	
19	SG270110	Thread support lever pin screw	糸保持レバーピンネジ	1	
20	A9056042	Keep solenoid(24V) TDS-K10SL-368	キーソレノイド(24V) TDS-K10SL-368	1	
21	KC270101C	Solenoid pin	ソレノイドピン	1	
22	MK510083	Laser marker set(Dot, Without switch)	レーザーマーカセット(ドット, SW無シ)	1 set	Option オプション
23	EP533563	Laser marker connecting cable(Dot, Without switch)	レーザーマーカ接続ケーブル(ドット, SW無シ)	1 set	Option オプション
24	MK510050	Laser marker (LM-6501RC)	レーザーマーカ (LM-6501RC)	1	Option オプション
25	A9014167	O-ring(SS065)	Oリング(SS065)	1	Option オプション
26	MK510100	Laser marker support clip	レーザーマーカ保持クリップ	1	Option オプション
27	MK510061	Laser marker fixing bracket	レーザーマーカ取付ブラケット	1	Option オプション
28	A9068146	Aluminum alloy cable clip(AL2, MISUMI)	アルミ合金製ケーブルクリップ((AL2, ミスミ)	1	Option オプション
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 M4×12(With washers)	六角穴付ボルト M4×12(平座金 バネ座金付)		
53		Hex. socket set screw M5×5	六角穴付止メネジ M5×5		
54		Hex. nut M6(With spring washer)	六角ナット M6(バネ座金付)		
55		Hex. socket bolt M4×14(With adhesive)	六角穴付ボルト M4×14(接着剤付)		
56		Hex. socket bolt M4×15	六角穴付ボルト M4×15		
57		Hex. socket set screw M5×10	六角穴付止メネジ M5×10		
58		Hex. socket bolt M4×18(With washers)	六角穴付ボルト M4×18(平座金 バネ座金付)		
59		Hex. socket flange bolt M4×25	六角穴付フランジボルト M4×25		
60		Hex. nut M4	六角ナット M4		
61		Hex. socket set screw M5×8	六角穴付止メネジ M5×8		
62		Hex. socket bolt M3×6(With washers)	六角穴付ボルト M3×6(平座金 バネ座金付)		
63		Hex. socket bolt M3×8	六角穴付ボルト M3×8		
64		Plain washer (M3, φ13×t1)	平座金(呼び3, 外径13×t1)		
65		Hex. socket bolt M3×8(With washer)	六角穴付ボルト M3×8(平座金 バネ座金付)		

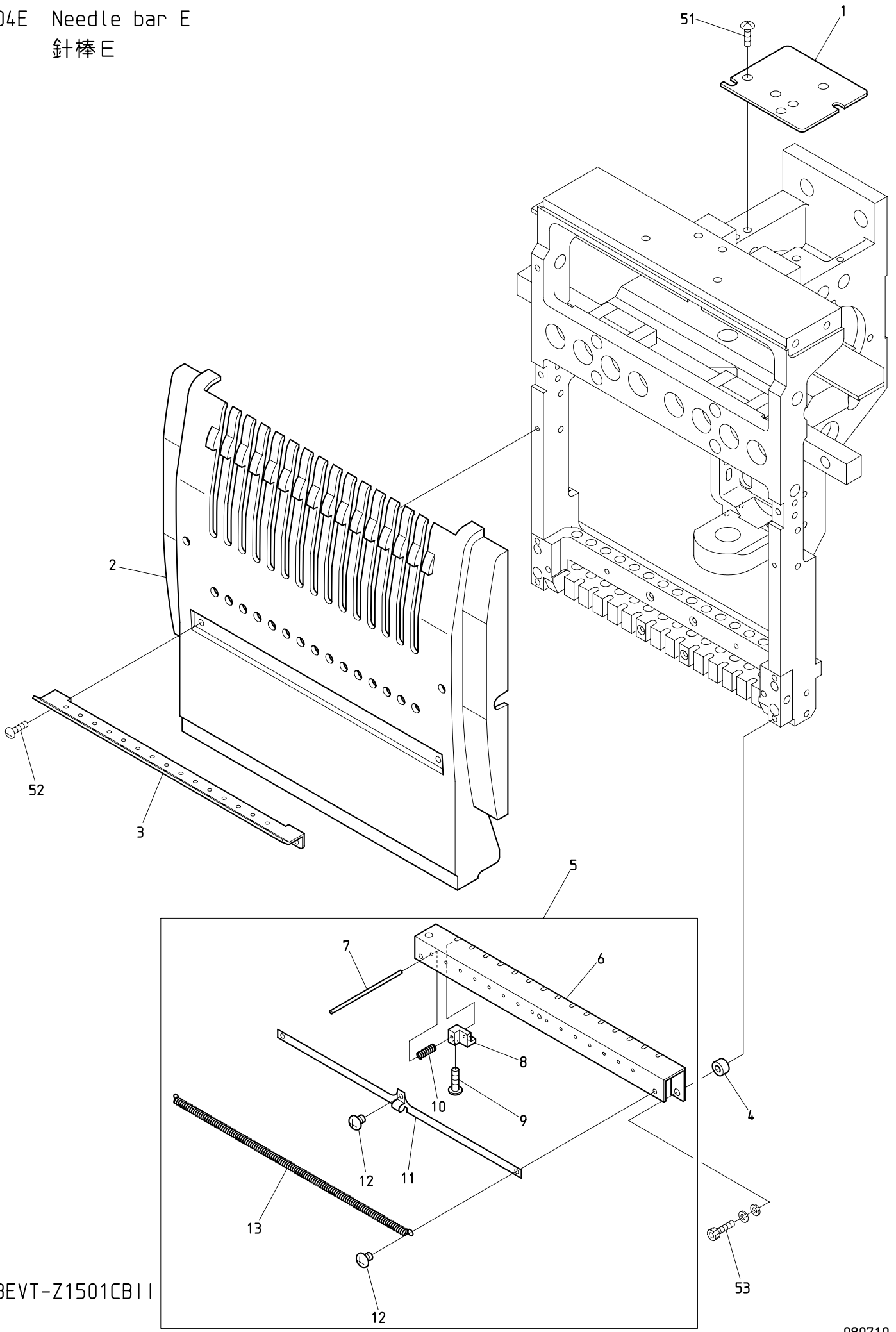
04D Needle bar D  
針棒 D



BEVT-Z1501CB11



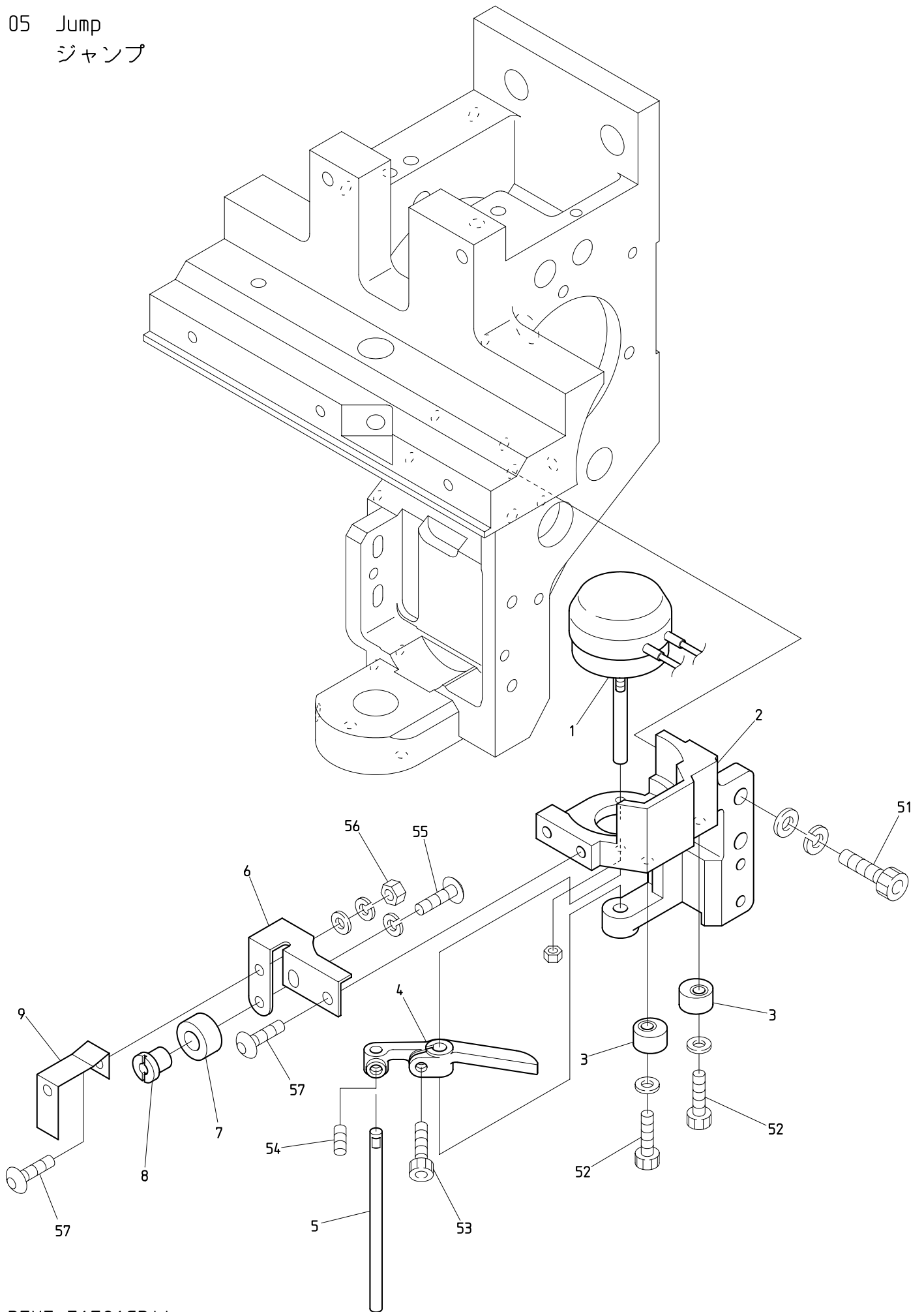
04E Needle bar E  
針棒 E



BEVT-Z1501CB11



05 Jump  
ジャンプ

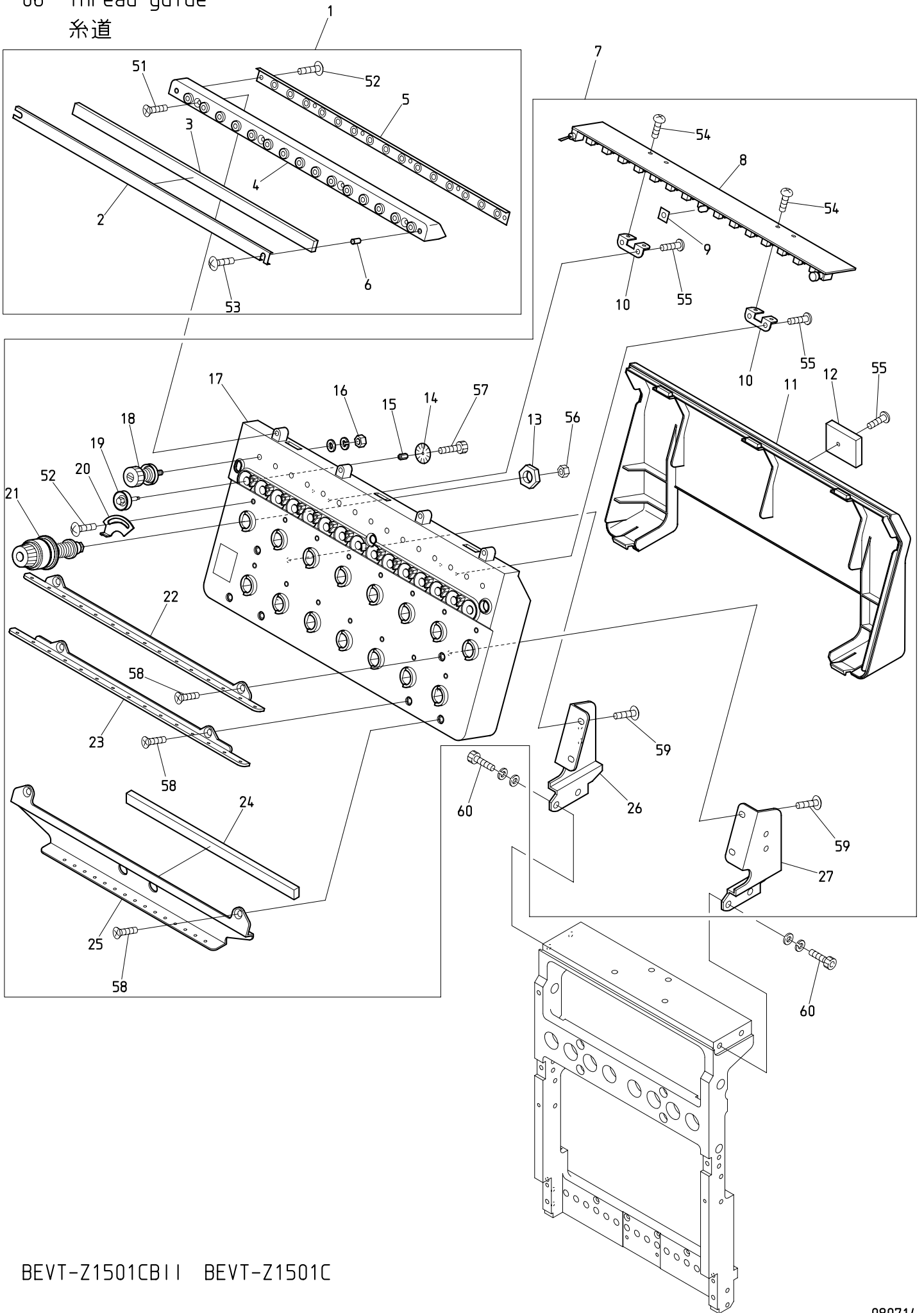


BEVT-Z1501CB11





06 Thread guide  
糸道



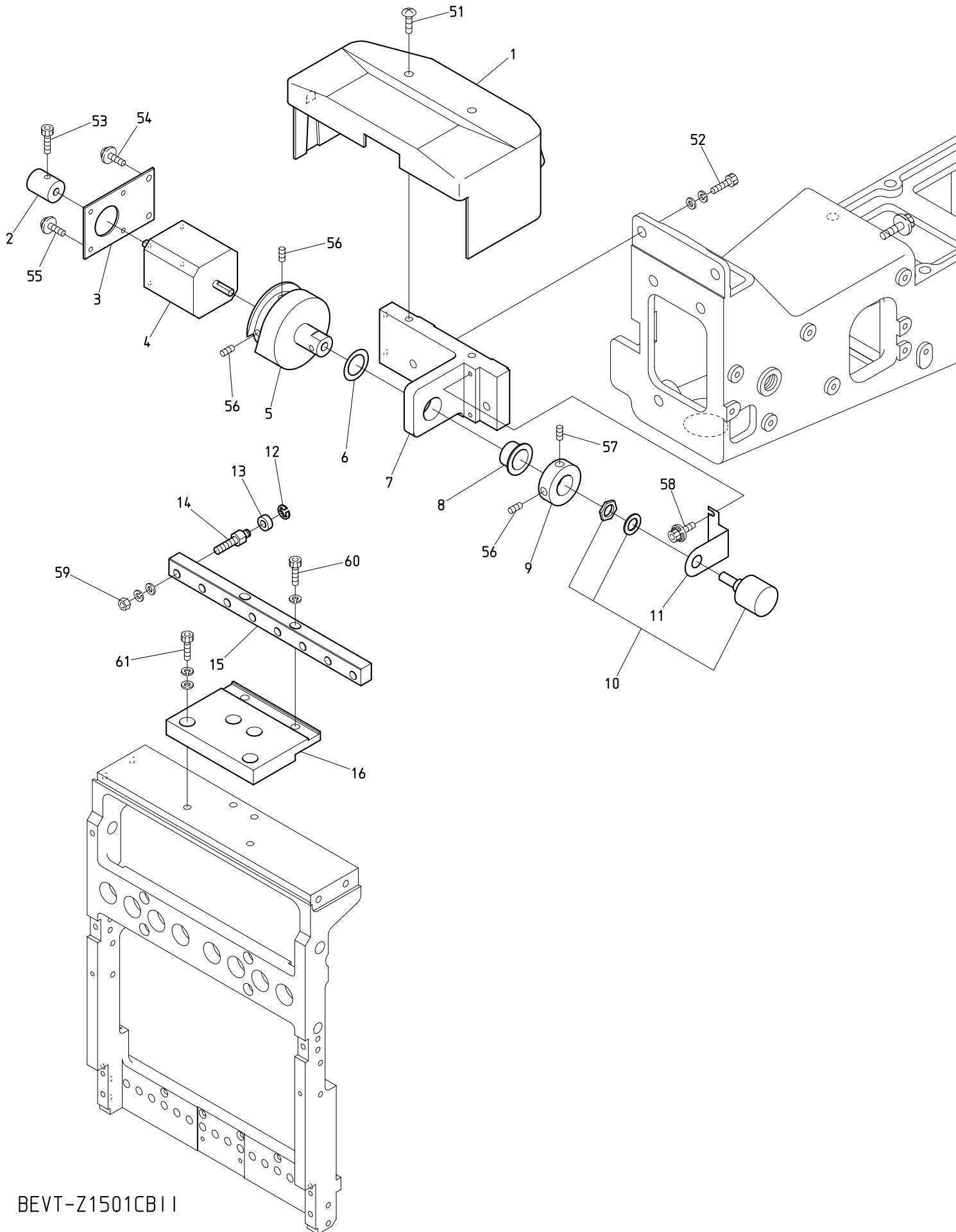
BEVT-Z1501CBII BEVT-Z1501C

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	
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	PG240040	Thread collar base (VS-Z15)	糸口ベース (VS-Z15)	1	
5	RV240180	Tube holder (D-ZQ)	チューブホルダー (D-ZQ)	1	
6	A9012438	Felt hold spacer (DSH-ZQ)	フェルト押工部スペーサ	2	
7	MP240001	Tension base a'ssy (VT-Z15)	テンション台Assy (VT-Z15)	1	
8	EBY02612	8562・switch board with thread detection	8562・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	HT240180	SM-nut	SMナット	15	
14	HT240101	Lower thread detection sensor disk (YN)	下糸検知センサーディスク (YN)	15	
15	KN540510	Tension wheel nut	テンションホイールナット	15	
16	FA999052	Hex. nut SM11/64 (With washers)	六角ナット SM11/64 (平座金 バネ座金付)	15	
17	PG240010	Tension base case a'ssy (VS-Z15)	テンション台ケース Assy (VS-Z15)	1	
18	RR240300C	Tension a'ssy (DS)	糸調子ASSY (DS)	15	
19	HT240290	Tension wheel a'ssy	テンションホイール組立	15	
20	RR240510	Thread spring adjusting plate	糸掛ケバネ調整板	15	
21	RD240154	Dial tension a'ssy (DS)	ダイヤル糸調子組 (DS)	15	
22	RV240040	Thread guide plate upper (DSH-ZQ)	糸案内プレート・上 (DSH-ZQ)	1	
23	RV240050	Thread guide plate lower (DSH-ZQ)	糸案内プレート・下 (DSH-ZQ)	1	
24	RV240091	Sponge rubber (DSH-ZQ)	スポンジゴム (DSH-ZQ)	1	
25	RV240062	Second thread guide plate (DSH-ZQ)	第2糸案内プレート (DSH-ZQ)	1	
26	RV240081	Tension base bracket・L (DSH-ZQ)	テンション台ベース・L (DSH-ZQ)	1	
27	RV240071	Tension base bracket・R (DSH-ZQ)	テンション台ベース・R (DSH-ZQ)	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 M3×4	十字穴付ナベ小ネジ M3×4		
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		Hex. nut M4 I	六角ナット M4 1種		
57		Hex. socket bolt M2×3	六角穴付ボルト M2×3		
58		Flush screw M4×8	十字穴付皿小ネジ M4×8		
59		Truss screw M4×10	十字穴付トラス小ネジ M4×10		
60		Hex. socket bolt M5×15 (With washers)	六角穴付ボルト M5×15 (平座金, バネ座金付)		

07 Color change  
色換え

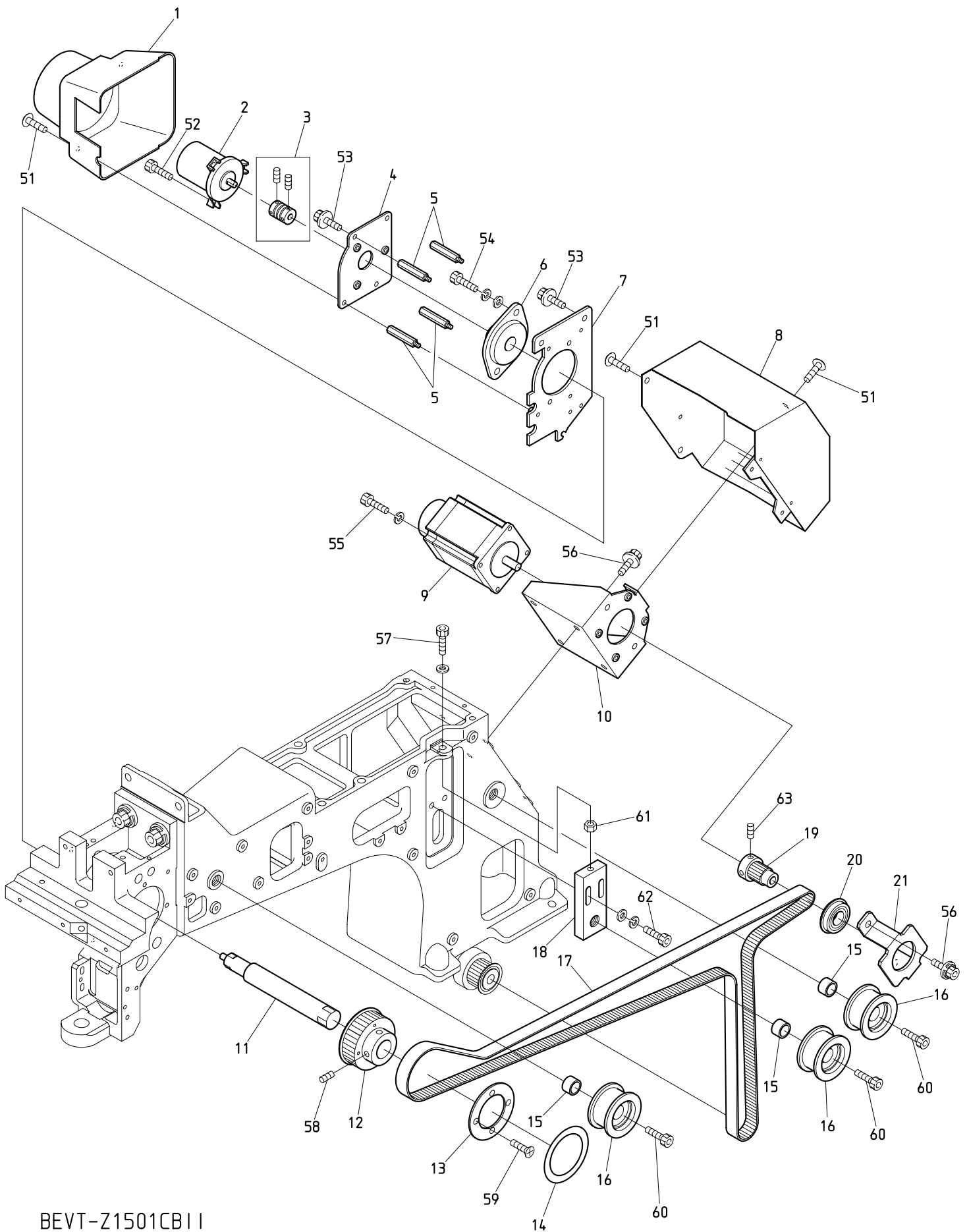


BEVT-Z1501CB11

07 Color change  
色換え

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q' TY	NOTE
1	MR250010	Color change cover (VT-CS)	色換エカバー (VT-CS)	1	
2	MG330090C	Manual connecting shaft	手動連結シャフト	1	
3	MR330030	Color change motor fixing plate	色換エモーター取付プレート	1	
4	MG330110	Color change motor (TS3617N111E24)	色換エモーター (TS3617N111E24)	1	
5	MR330000	Color change cam (VT-CS)	色換エカム (VT-CS)	1	
6	A9010109	Polyester slider (STW-FT150)	ポリスライダ (STW-FT150)	1	
7	MR330020	Color change base (VT-CS)	色換エベース (VT-CS)	1	
8	A9011285	DU bush with flange (K5F1510-23)	鍍付キDUブッシュ (K5F1510-23)	1	
9	MG330080	Color change set collar	色換エセットカラー	1	
11	MG330070	Potentiometer fixed plate	ポテンショメーター取付プレート	1	
10	MF510010	Potentiometer (M-22E10-050)	ポテンショメーター (M-22E10-050)	1	
12	A9012127	E-ring (φ3)	E型止メ輪 (呼び径3)	8	
13	A9010136	Ball bearing (L-1050ZZ)	ボールベアリング (L-1050ZZ)	8	
14	KX330160	Connecting roller shaft	連結コロ軸	8	
15	MG330010	Connecting block (Z15)	連結ブロック (Z15)	1	
16	MR330010	Connecting base plate (VT-CS/Z15)	連結ベースプレート (VT-CS/Z15)	1	
51		Truss screw M5×8	十字穴付トラス小ネジ M5×8		
52		Hex. socket bolt M6×20 (With washers)	六角穴付ボルト M6×20 (平座金 バネ座金付)		
53		Hex. socket bolt M4×8	六角穴付ボルト M4×8		
54		Pan screw M4×10 (With washers)	十字穴付ナベ小ネジ M4×10 (平座金 バネ座金付)		
55		Pan screw M3×6 (With washers)	十字穴付ナベ小ネジ M3×6 (平座金 バネ座金付)		
56		Hex. socket set screw (Flat point) M4×10	六角穴付止メネジ (平先) M4×10		
57		Hex. socket set screw (Cup point) M6×8	六角穴付止メネジ (くぼみ先) M6×8		
58		Hex. socket bolt M3×6 (With washers)	六角穴付ボルト M3×6 (平座金 バネ座金付)		
59		Hex. nut M6 III (With washers)	六角ナット M6 3種 (平座金 バネ座金付)		
60		Hex. socket bolt M6×22 (With spring washer)	六角穴付ボルト M6×22 (バネ座金付)		
61		Hex. socket bolt M5×15 (With washers)	六角穴付ボルト M5×15 (平座金 バネ座金付)		

08A Drive A  
駆動A



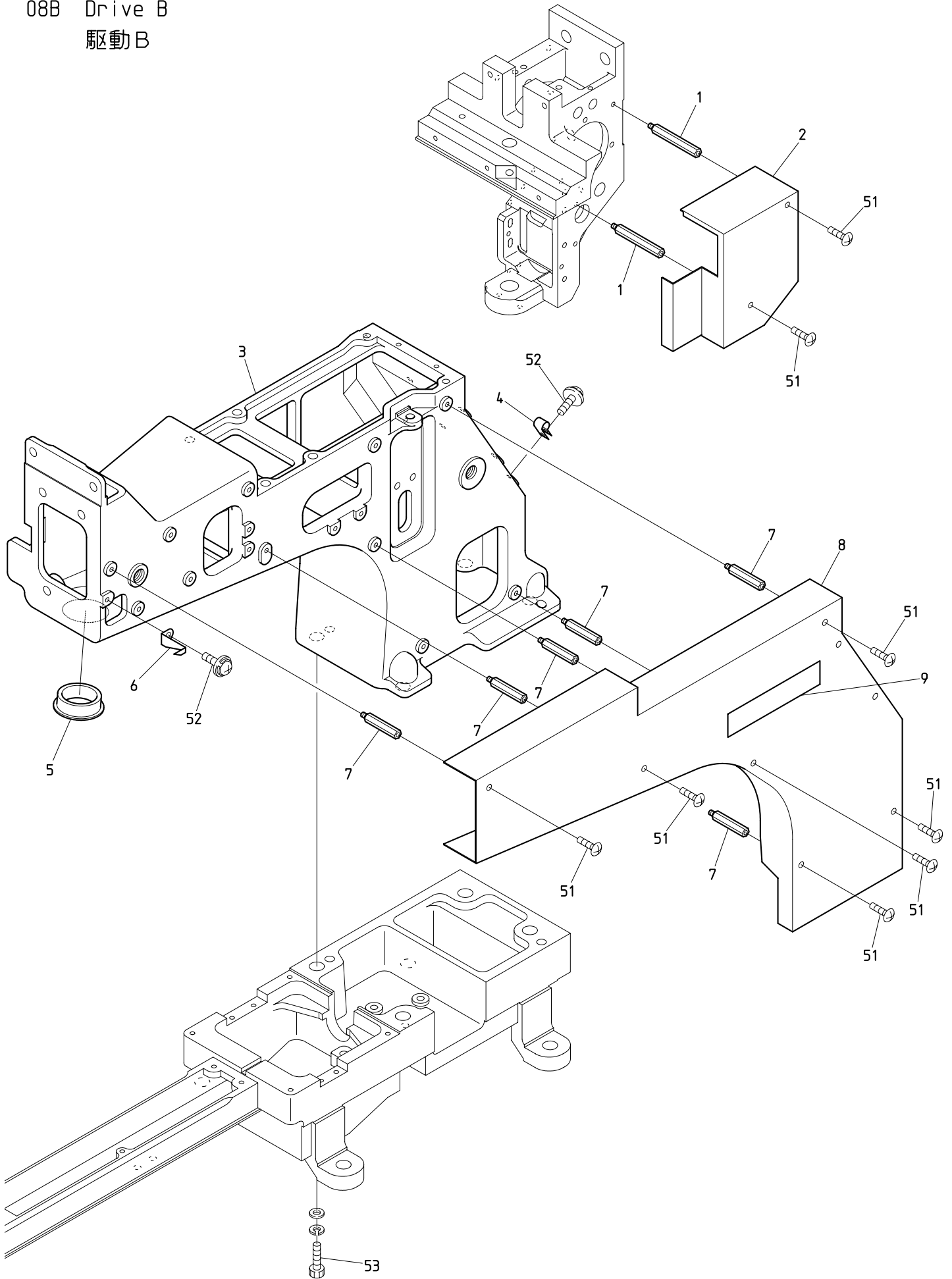
BEVT-Z1501CB11

O 8 A Drive A

駆動A

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	MR250000	Encoder cover	エンコーダーカバー(VT-CS)	1	
2	MF510000	Encoder(With circle bracket) (TS5307N510)	エンコーダー(丸型ブラケット付) (TS5307N510)	1	
3	A9013071	Coupling(MCJ16-6-6)	カップリング(MCJ16-6-6)	1	
4	MR310120	Encoder bracket	エンコーダーブラケット	1	
5	MR250030	S-Cover stud	Sカバースタッド	4	
6	SK480030	Frang unit	フランジ形ユニット	1	
7	MR310110	Bearing plate	軸受けプレート	1	
8	MR250060	Main shaft motor cover	主軸モーターカバー	1	
9	EDY00430	200W servo motor(TS4747N3200E600)	200Wサーボモーター(TS4747N3200E600)	1	
10	MR310100	Main shaft motor bracet	主軸モーターブラケット	1	
11	MR310020	Upper shaft(VT-CS)	上軸(VT-CS)	1	
12	MR310032	Main shaft upper pulley(S3M, P=60)	主軸上プーリー(S3M, P=60)	1	
13	MR310080	Pulley flange	プーリーフランジ	1	
14	MR790000	Rotary angle label	回転角ラベル	1	
15	MR310010	Idler spacer	アイドラースパースー	3	
16	A9019097	Idler(TPBSN40-20)	アイドラー(TPBSN40-20)	3	
17	MR310061	Timing belt(B150S3M1611)	タイミングベルト(B150S3M1611)	1	
18	MR310000	Idler base(VT-CS)	アイドラーベース(VT-CS)	1	
19	MR310051	Main shaft drive pulley(S3M, P20)	主軸駆動プーリー(S3M, P20)	1	
20	A9010135	Bearing(6002ZZNR)	深溝玉軸受(6002ZZNR)	1	
21	MR310091	Main shaft motor bearing bracet	主軸モーター軸受ブラケット	1	
51		Truss screw M4×6	十字穴付トラス小ネジ M4×6		
52		Hex. socket bolt M4×12	六角穴付ボルト M4×12		
53		Hex. socket bolt M4×10(With washers)	六角穴付ボルト M4×10(平座金 バネ座金付)		
54		Hex. socket bolt M5×12(With washers)	六角穴付ボルト M5×12(平座金 バネ座金付)		
55		Hex. socket bolt M4×12(With spring washer)	六角穴付ボルト M4×12(バネ座金付)		
56		Hex. socket bolt M6×15(With washers)	六角穴付ボルト M6×15(平座金 バネ座金付)		
57		Hex. socket bolt M6×55(With plain washer)	六角穴付ボルト M6×55(平座金付)		
58		Hex. socket set screw(Cup point) M6×8	六角穴付止メネジ(くぼみ先) M6×8		
59		Flush screw M3×6	十字穴付皿小ネジ M3×6		
60		Hex. socket bolt M12×35	六角穴付ボルト M12×35		
61		Hex. nut M6 II	六角ナット M6 2種		
62		Hex. socket bolt M6×25(With washers)	六角穴付ボルト M6×25(平座金 バネ座金付)		
63		Hex. socket set screw(Cup point) M5×6	六角穴付止メネジ(くぼみ先) M5×6		

08B Drive B  
駆動B

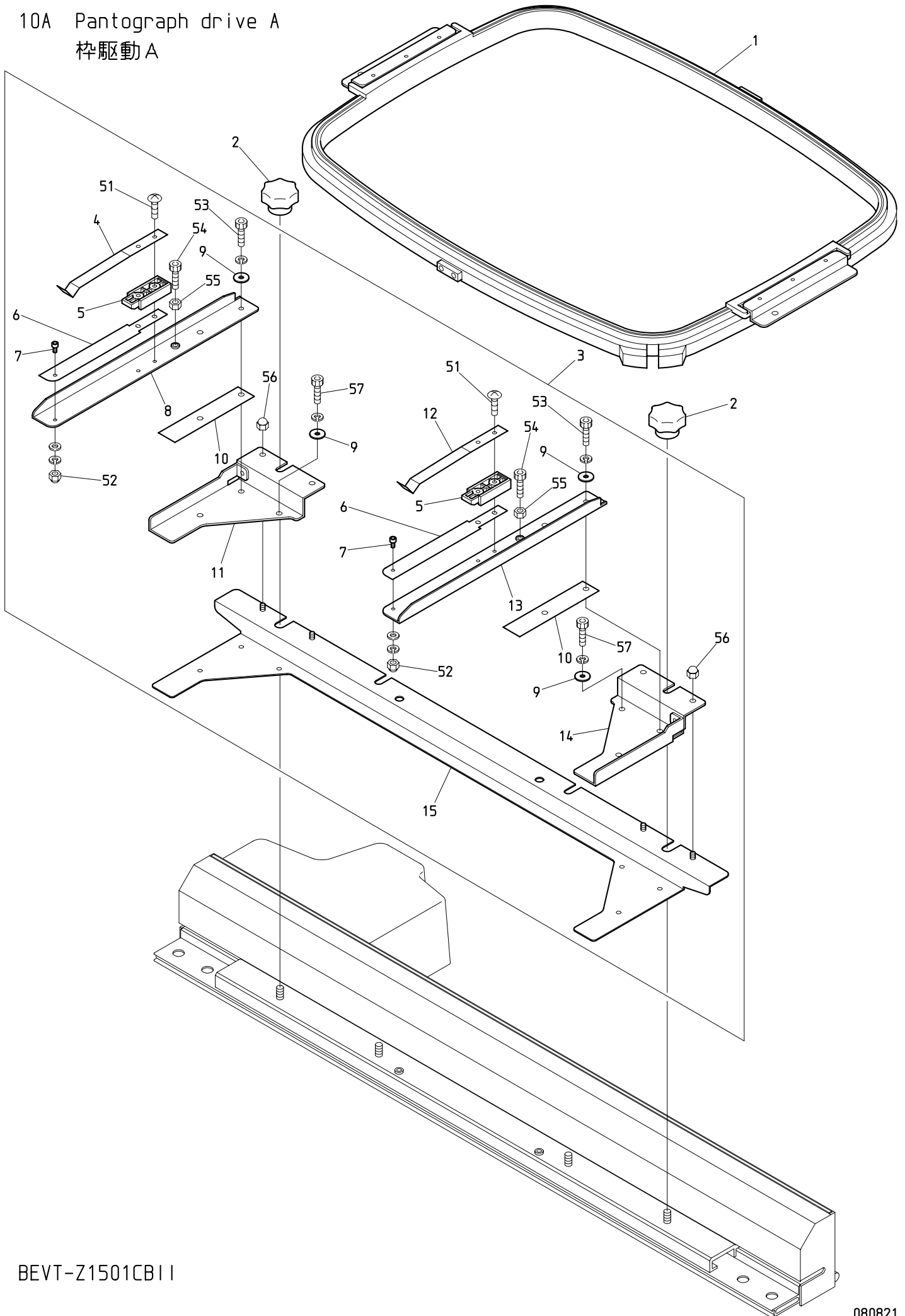


BEVT-Z1501CB11





10A Pantograph drive A  
杵駆動A

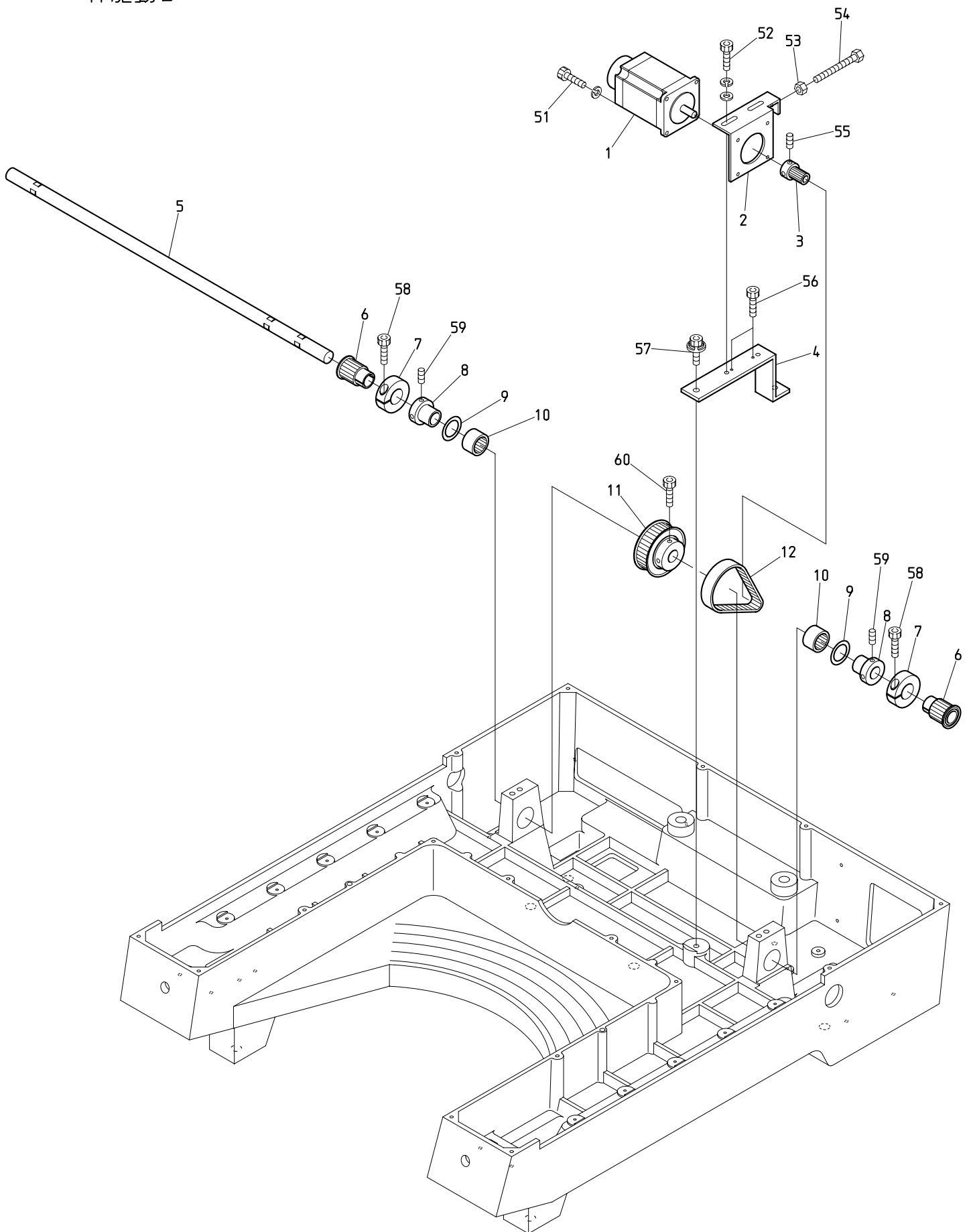


10A Pantograph drive A

枠駆動A

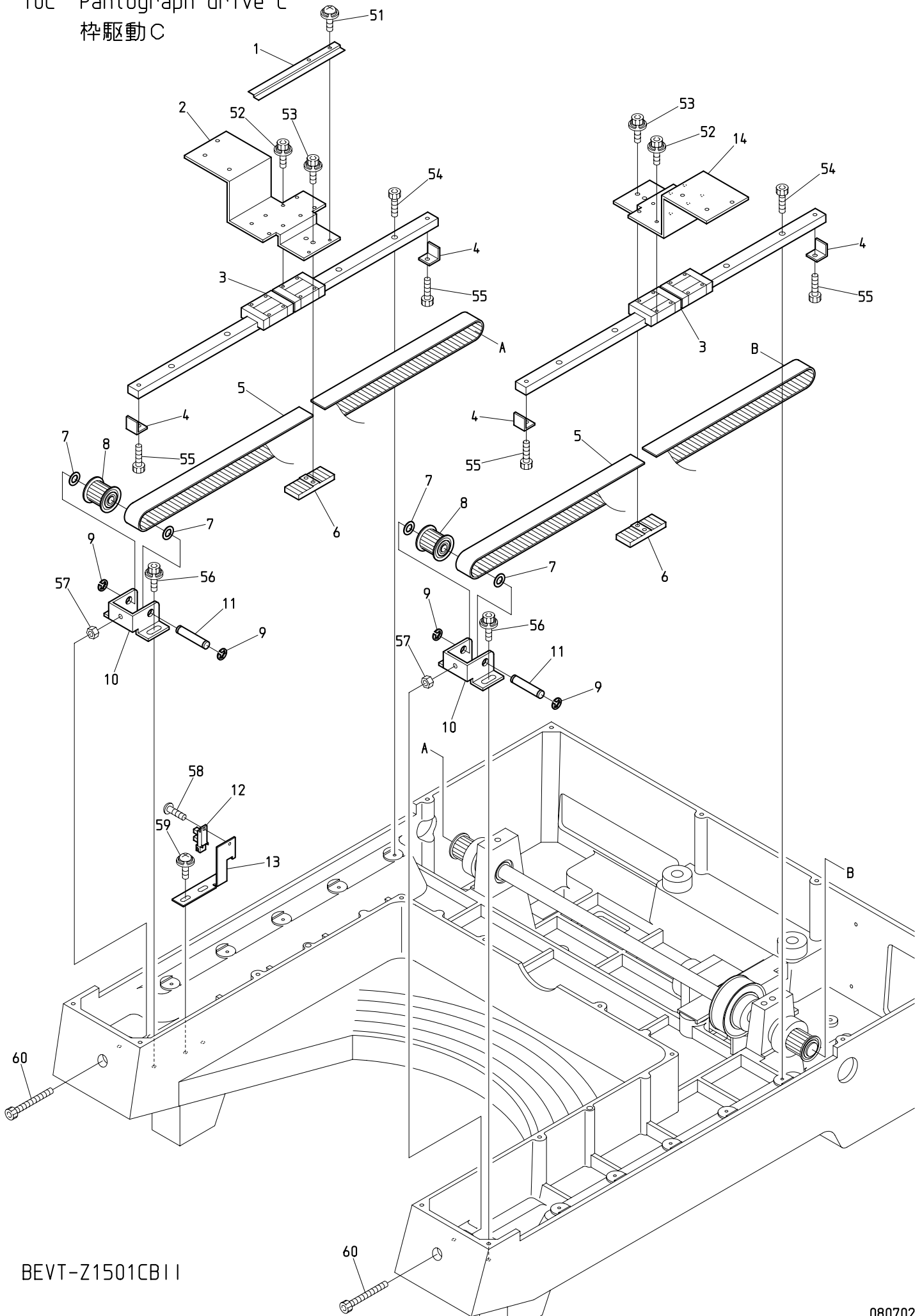
ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	FR92330438A520A	Square pantograph a'ssy 330×438 (P=520)	四角枠ASSY 330×438 (P=520)	1	
2	A9012437C	Knob nut(φ32 M6)	ノブナット(φ32 M6)	4	
3	MR730015	Product pantograph stay a'ssy	製品枠ステーAssy	1 set	
4	MH730030	Product pantograph hold spring(L)	製品枠押エバネ(L)	1	
5	MR730050	Base block	ベースブロック	2	
6	MR730061	Slide plate	スライドプレート	2	
7	LA730610	Positioning pin	位置決メボルト	2	
8	MR730091	Product pantograph stay(L)	製品枠ステー(L)	1	
9	A9019072	Plain washer(4×φ13×t1.2)	平座金(呼び4×φ13×t1.2)	6	
10	MR730101	Protect spacer	保護スペーサー	2	
11	MR730120	Stay fixed base(L)	ステー取付ベース(L)	1	
12	MH730020	Product pantograph hold spring(R)	製品枠押エバネ(R)	1	
13	MR730081	Product pantograph stay(R)	製品枠ステー(R)	1	
14	MR730110	Stay fixed base(R)	ステー取付ベース(R)	1	
15	MR730025	Product pantograph stay bracket	製品枠ステーブラケット	1	
51		Truss screw M3×12	十字穴付トラス小ネジ M3×12		
52		Hex. cap nut M3 Ⅲ(With washers)	六角袋ナット M3 3形(平座金 バネ座金付)		
53		Hex. socket bolt M4×10(Spring washer)	六角穴付ボルト M4×10(バネ座金付)		
54		Hex. socket bolt M4×8	六角穴付ボルト M4×8		
55		Hex. nut M4 Ⅲ	六角ナット M4 3種		
56		Hex. cap nut M4 Ⅲ	六角袋ナット M4 3形		
57		Hex. socket bolt M4×8(Spring washer)	六角穴付ボルト M4×8(バネ座金付)		

10B Pantograph drive B  
杵駆動B





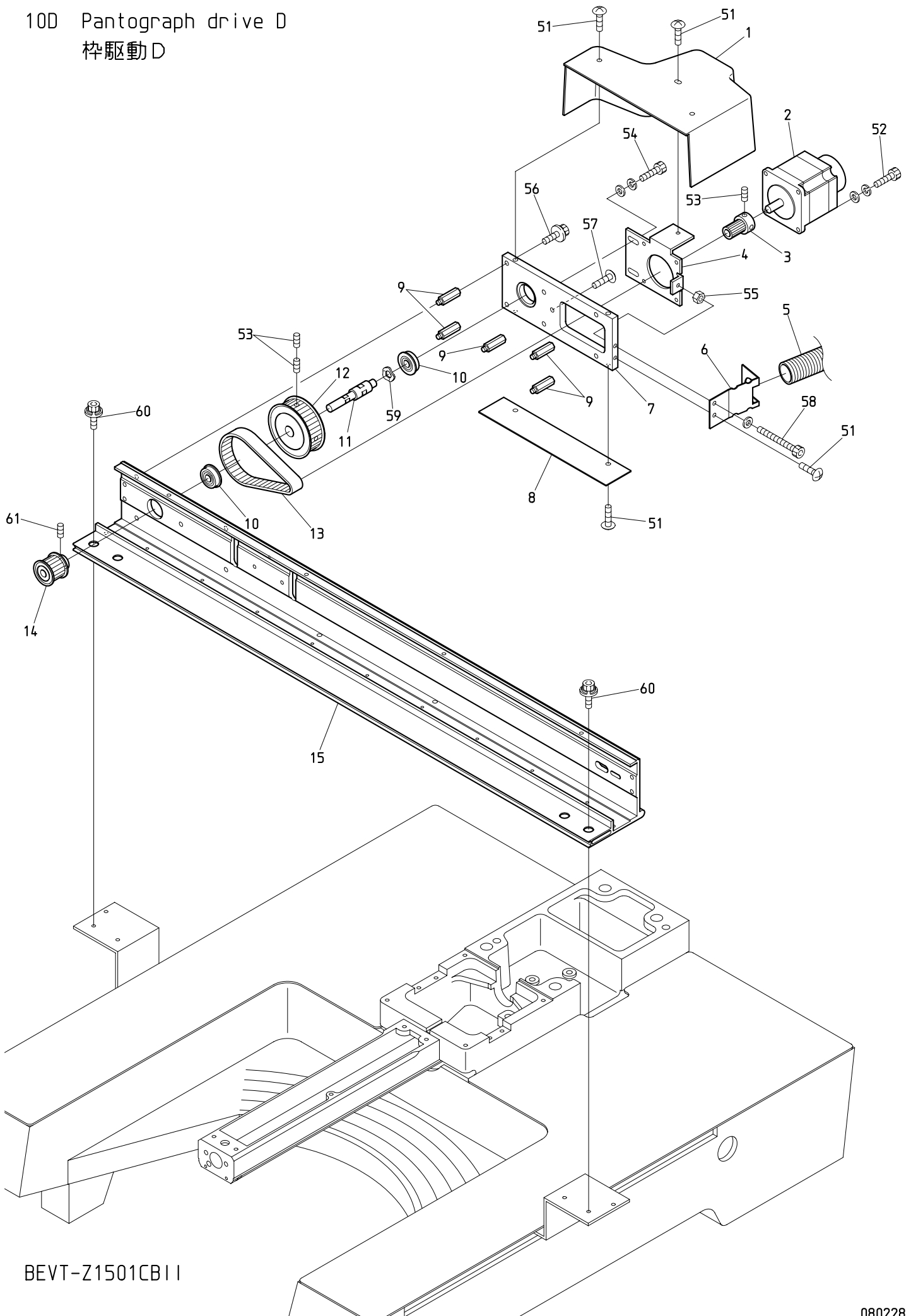
10C Pantograph drive C  
 枠駆動C



BEVT-Z1501CB11



10D Pantograph drive D  
杵駆動D

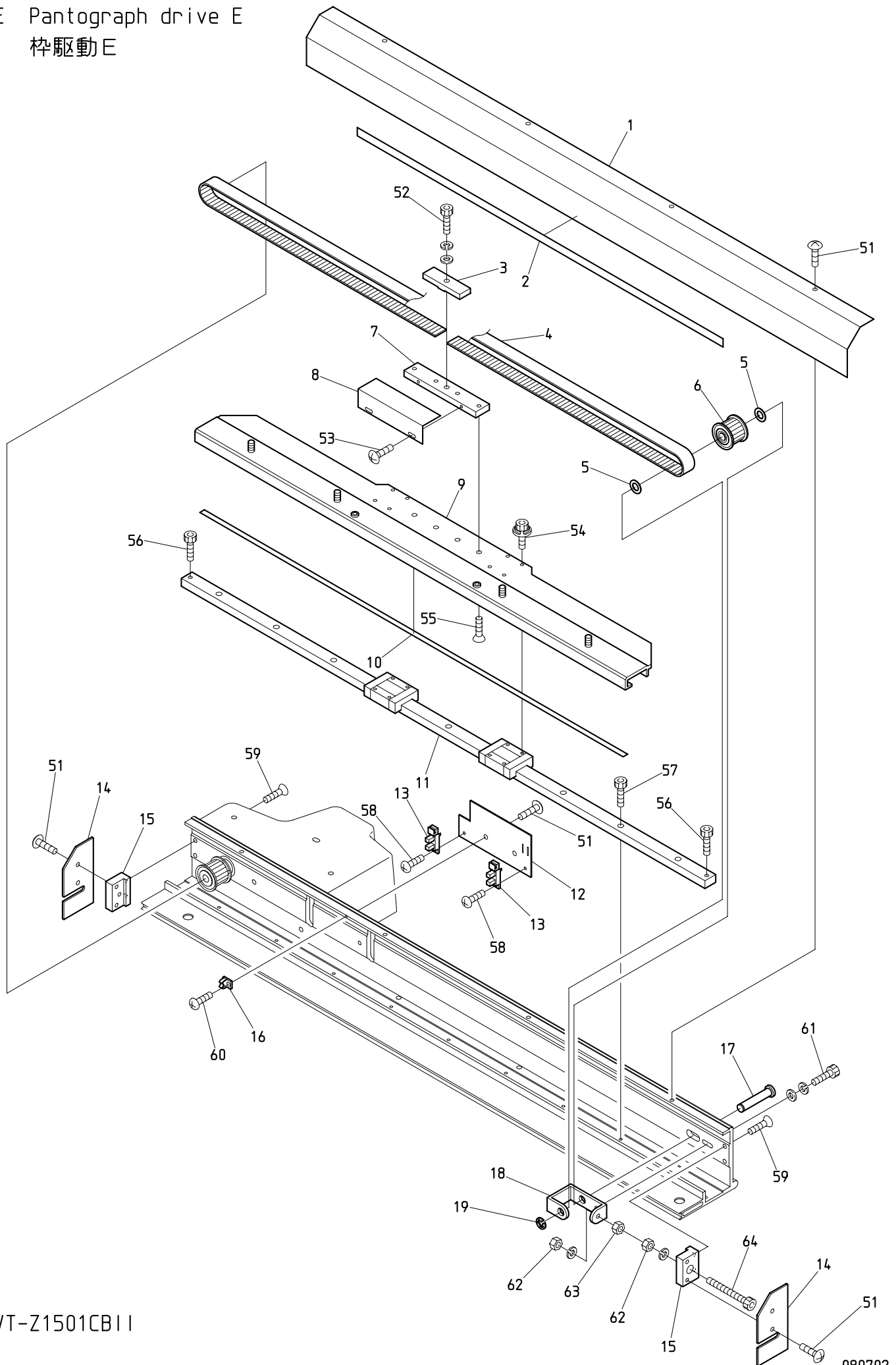


BEVT-Z1501CB11





10E Pantograph drive E  
杵駆動E

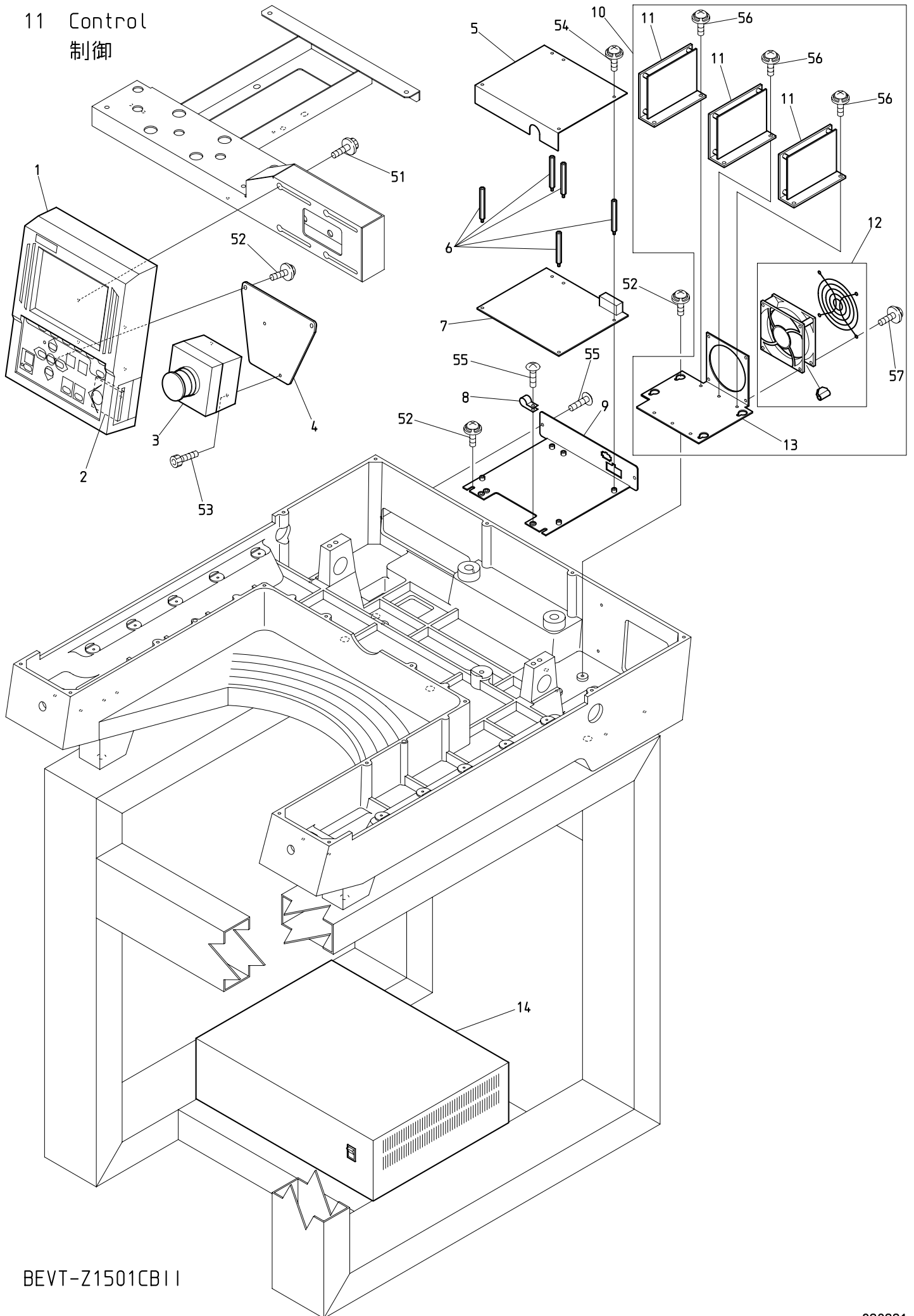


1 O E Pantograph drive E

枠駆動E

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q' TY	NOTE
1	MR480080	V-shaft guide cover	V軸案内カバー	1	
2	MR790010	Scale seal	スケールシール	1	
3	MR480111	V-shaft belt clamp	V軸ベルトクランプ	1	
4	MR480170	Timing belt (O15-MA3-20000E-L)	タイミングベルト (O15-MA3-20000E-L)	1	1366mm/1 piece 1366mm/1本
5	A9012164	Thrust washer (R-TW0815)	ルーロンスラストワッシャー (R-TW0815)	2	
6	MR480210	V-shaft timing pulley	V軸従動プーリー	1	
7	MR480050	V-shaft belt clamp spacer	V軸ベルトクランプスペーサー	1	
8	MR480290	V-shaft sensor plate	V軸センサープレート	1	
9	MR480021	V-shaft slide bracket	V軸スライドブラケット	1	
10	A9015062	Polyethylene wear tape (1/4)	ポリエチレンウェアテープ (1/4)	1	590mm
11	MR480120	LM guide (AMG-B2-730)	LMガイド (AMG-B2-730)	1	
12	MR480320	V-shaft sensor fixing plate	V軸センサー取付プレート	1	
13	EDY00270	Photo interrupter (GP1A75E)	フォトインタラプタ (GP1A75E)	2	
14	MR480070	V-shaft guide side cover	V軸案内側面カバー	2	
15	MR480090	V-shaft guide side bracket	V軸案内側面ブラケット	2	
16	A9068156	Miniature clamp (MB-2)	ミニクランプ (MB-2)	1	
17	MR480260	V-shaft belt tension shaft	V軸ベルトテンションシャフト	1	
18	MR480300	V-shaft pulley bracket	V軸プーリーブラケット	1	
19	A9012051	E-ring $\phi 6$	E型止メ輪 $\phi 6$	1	
51		Truss screw M4 $\times$ 6	十字穴付トラス小ネジ M4 $\times$ 6		
52		Hex. socket bolt M5 $\times$ 15 (With washers)	六角穴付ボルト M5 $\times$ 15 (平座金 パネ座金付)		
53		Truss screw M3 $\times$ 5	十字穴付トラス小ネジ M3 $\times$ 5		
54		Hex. socket bolt M3 $\times$ 8 (With washers)	六角穴付ボルト M3 $\times$ 8 (平座金 パネ座金付)		
55		Flush screw M4 $\times$ 8	十字穴付皿小ネジ M4 $\times$ 8		
56		Hex. socket bolt M4 $\times$ 8	六角穴付ボルト M4 $\times$ 8		
57		Hex. socket bolt M3 $\times$ 8	六角穴付ボルト M3 $\times$ 8		
58		Pan screw M3 $\times$ 4	十字穴付ナベ小ネジ M3 $\times$ 4		
59		Flush screw M4 $\times$ 10	十字穴付皿小ネジ M4 $\times$ 10		
60		Pan screw M2. 6 $\times$ 5	十字穴付ナベ小ネジ M2. 6 $\times$ 5		
61		Hex. socket bolt M4 $\times$ 12 (With washers)	六角穴付ボルト M4 $\times$ 12 (平座金 パネ座金付)		
62		Hex. nut M4 (With spring washer)	六角ナット M4 (パネ座金付)		
63		Hex. nut M4 II	六角ナット M4 2種		
64		Hex. socket bolt M4 $\times$ 25 (With adhesive)	六角穴付ボルト M4 $\times$ 25 (接着剤付)		

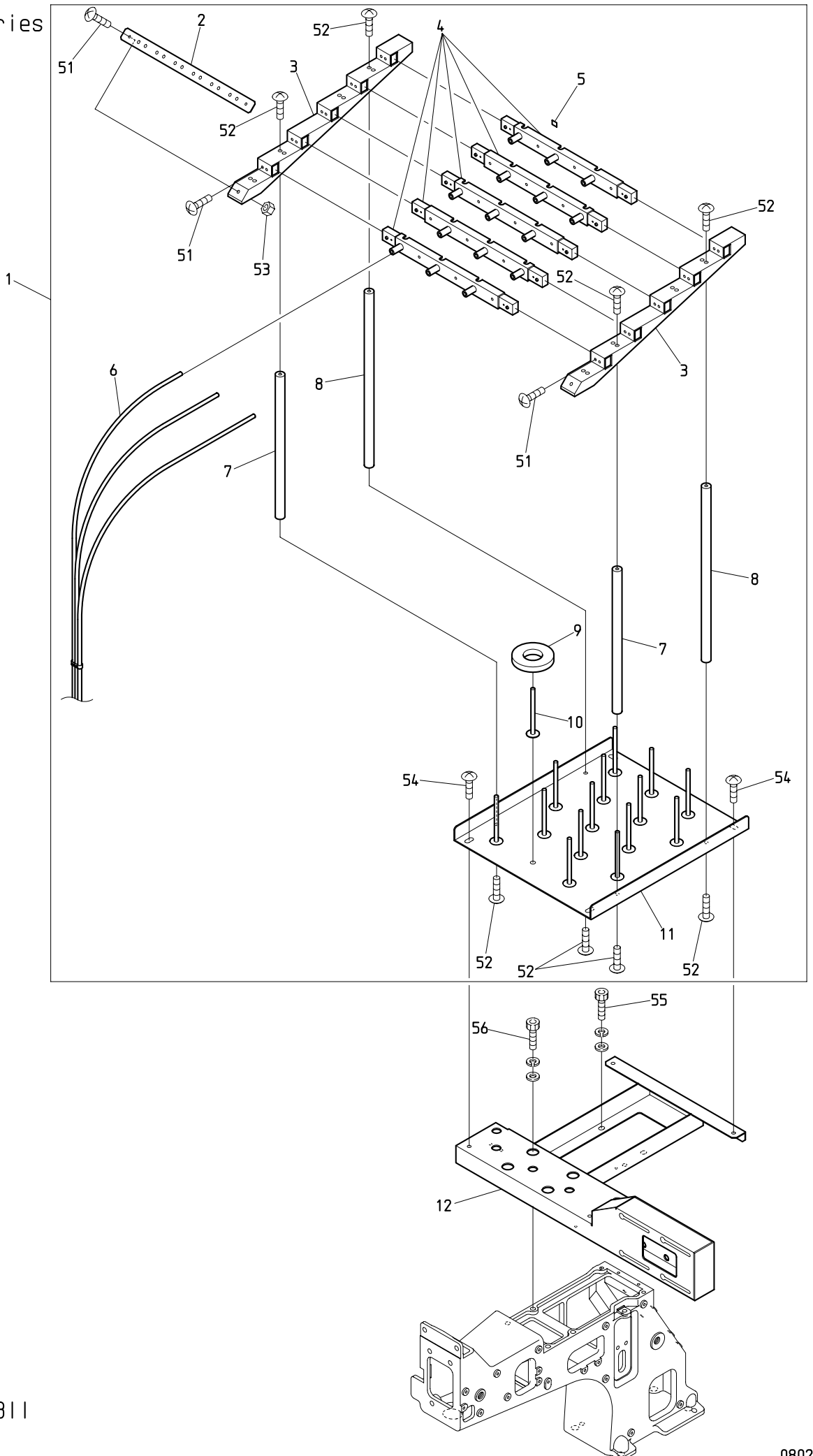
11 Control  
制御



BEVT-Z1501CB11



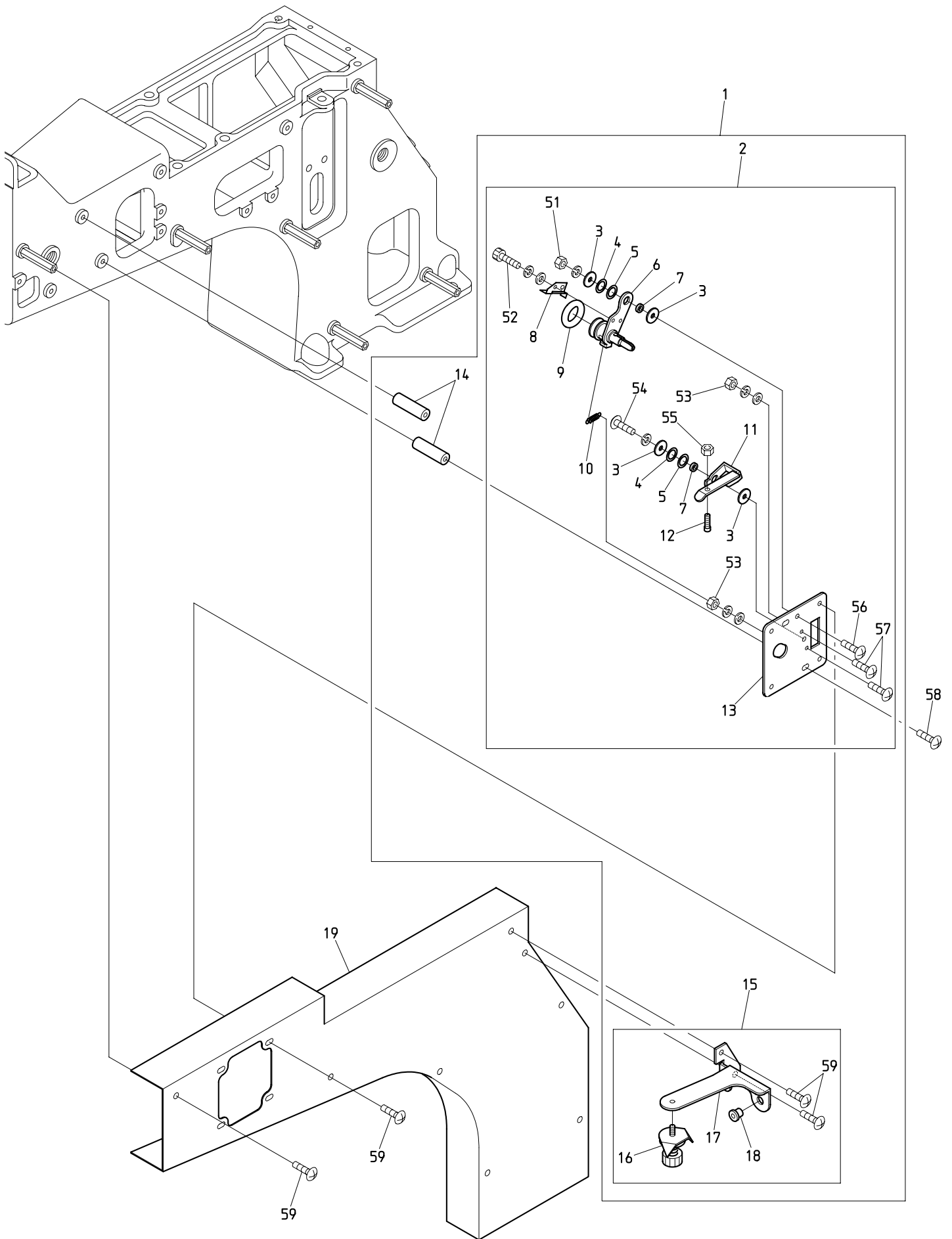
12 Accessories  
 付属品



1 2 Accessories  
 付属品

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	MP710000	Spool holder a'ssy(VT-Z15)	糸立テAssy(VT-Z15)	1 set	
2	RD710370	Hose hold bracket	ホース止め金具	1	
3	RD710340	Guide base(15 needles)	ガイドベース(15針)	2	
4	RD710330	Thread guide base	上糸ガイドベース	5	
5	RD710380	Number seal	番号シール	1	
6	RV710050	DB3-6×4 antistatic double tube	DB3-6×4 帯電防止2層チューブ		Cut product 切断加工品
7	RD710351	Pillar A	支柱A	2	
8	RD710361	Pillar B	支柱B	2	
9	KF710390	Spool holder felt(8×34×φ70)	糸立フェルト(8×34×φ70)	1 5	
10	HT710000	Spool holder pin	糸立ピン	1 5	
11	SC710010	Spool holder base	糸立テベース	1	
12	MR710060	Spool holder base bracket	糸立テベースブラケット	1	
51		Truss screw M4×10	十字穴付トラス小ネジ M4×10		
52		Truss screw M5×12	十字穴付トラス小ネジ M5×12		
53		Hex. nut M4	六角ナット M4		
54		Truss screw M6×12	十字穴付トラス小ネジ M6×12		
55		Hex. socket bolt M6×10(With washers)	六角穴付ボルト M6×10(平座金 バネ座金付)		
56		Hex. socket bolt M8×15(With washers)	六角穴付ボルト M8×15(平座金 バネ座金付)		

13 Lower thread roll  
下糸巻



BEVT-Z1501CB11





I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
A9010065	0 4 B	36	A9056041	0 2 C	1
A9010073	0 3	27	A9056042	0 4 C	20
A9010109	0 7	6	A9068032	0 6	12
A9010133	1 0 D	10	A9068051	0 8 B	4
A9010134	1 0 B	10	A9068146	0 4 C	28
A9010135	0 8 A	20	A9068155	1 0 D	5
A9010136	0 7	13	A9068156	1 0 E	16
A9011285	0 7	8	A9068160	1 1	8
A9011286	0 2 B	16	A9068165	0 8 B	5
A9012051	1 0 C	9	EAY092A1	1 1	1
A9012051	1 0 E	19	EBY02612	0 6	8
A9012127	0 7	12	EBY03230	1 1	7
A9012127	0 4 C	17	EDY00270	1 0 C	12
A9012164	1 0 C	7	EDY00270	1 0 E	13
A9012164	1 0 E	5	EDY00410	1 1	11
A9012368	0 4 B	26	EDY00420	1 0 D	2
A9012415	0 4 B	31	EDY00430	0 8 A	9
A9012421	0 3	28	EDY00430	1 0 B	1
A9012437C	1 0 A	2	EDY00440	1 1	12
A9012438	0 6	6	EDY00450	1 1	10
A9012490	0 1	13	EDY00460	1 1	14
A9012505	0 0 B	5	EDY00600	0 2 B	23
A9013071	0 8 A	3	EFY00030	1 1	13
A9014166	0 4 C	14	EP533563	0 4 C	23
A9014167	0 4 A	18	EP534355	1 1	3
A9014167	0 4 C	25	FA999052	0 6	16
A9014168	0 4 D	8	FN070011Q1	0 4 A	26
A9014201	0 0 B	3	FR92330438A520A	1 0 A	1
A9014202	0 0 A	7	HB230070C	0 3	17
A9014204	0 0 A	2	HB230080C	0 3	16
A9015062	1 0 E	10	HB230201C	0 4 B	13
A9019037	0 4 B	33	HB230220C	0 4 C	8
A9019072	1 0 A	9	HB230262C	0 4 C	7
A9019072	1 3	3	HB230271C	0 4 C	3
A9019095	0 0 A	8	HB230281C	0 4 C	5
A9019095	0 0 C	2	HB230620	0 3	19
A9019097	0 8 A	16	HB230650	0 3	7
A9019101	1 3	4	HB230800	0 3	10
A9019102	1 3	5	HB240020C	0 5	4
A9020238	1 0 B	12	HB240030C	0 5	5
A9020238	1 0 D	13	HB240041	0 5	3
A9052028	0 2 C	3	HH481970C	1 0 B	8
A9052078	0 2 B	17	HH481980	0 1	6
A9054054	1 1	2	HH481980	1 0 B	7
A9056040	0 2 A	1	HP231370	0 4 B	19

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
HS210051	0 2 A	8	KL270101	0 2 C	8
HS210300	0 2 A	9	KL270120C	0 2 C	10
HT230120	0 4 A	22	KL270131C	0 2 C	9
HT230220	0 5	7	KL270260C	0 2 C	2
HT230251	0 4 A	15	KL270450	0 2 C	6
HT230263	0 4 A	17	KN272401	0 2 A	3
HT230280C	0 4 B	29	KN272401	0 2 C	5
HT230290	0 4 B	24	KN540510	0 6	15
HT230320C	0 4 B	20	KX250081	0 1	1
HT230330	0 4 A	16	KX250081	0 2 B	1
HT230340	0 4 B	23	KX270010	0 2 B	12
HT230410C	0 4 C	6	KX270070	0 4 D	13
HT230420C	0 4 C	9	KX270430	0 2 A	6
HT230460	0 4 B	16	KX330160	0 7	14
HT230471	0 4 B	6	LA230080	0 4 B	32
HT230480C	0 4 B	17	LA230140	0 4 B	34
HT230491C	0 4 B	7	LA270080	0 4 D	12
HT230500	0 4 B	18	LA270160	0 4 D	9
HT230510	0 4 B	14	LA730610	1 0 A	7
HT230520	0 4 B	25	MB295250	0 2 B	24
HT230560C	0 4 B	30	MB295270	0 2 B	20
HT230590	0 4 C	1	ME270010	0 2 A	5
HT230620C	0 5	8	ME270120	0 2 B	19
HT230730	0 4 B	8	ME270130	0 2 B	21
HT230760	0 4 B	12	ME270140	0 2 B	15
HT230770	0 4 B	15	MF210080	0 2 B	18
HT240101	0 6	14	MF270110	0 2 B	25
HT240180	0 6	13	MF510000	0 8 A	2
HT240290	0 6	19	MF510010	0 7	10
HT240480	1 3	18	MG330010	0 7	15
HT270063	0 4 E	9	MG330070	0 7	11
HT710000	1 2	10	MG330080	0 7	9
KC250483	0 1	11	MG330090C	0 7	2
KC270101C	0 4 C	21	MG330110	0 7	4
KC271001	0 2 A	10	MH230161C	0 5	9
KC271940C	0 2 A	4	MH620070	1 3	9
KF220530	0 1	18	MH620090	1 3	7
KF220710	0 1	17	MH620120	1 3	12
KF221020	0 1	19	MH620141	1 3	16
KF230501	0 3	5	MH730020	1 0 A	12
KF230680	0 3	6	MH730030	1 0 A	4
KF232130	0 4 A	21	MK230030	0 2 C	13
KF710390	1 2	9	MK230040	0 4 A	9
KL220140	0 1	16	MK230050	0 4 A	8
KL270091	0 2 C	7	MK230071	0 4 C	10

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
MK230080C	0 4 C	11	MR250150	1 1	6
MK230090	0 4 A	7	MR270010	0 2 B	22
MK230120	0 3	8	MR270020	0 2 A	11
MK230130	0 3	1	MR270040	0 2 B	14
MK510050	0 4 C	24	MR270050	0 2 A	2
MK510061	0 4 C	27	MR310000	0 8 A	18
MK510083	0 4 C	22	MR310010	0 8 A	15
MK510100	0 4 C	26	MR310020	0 8 A	11
MM270000	0 4 C	12	MR310020	0 3	13
MP240001	0 6	7	MR310032	0 8 A	12
MP710000	1 2	1	MR310041	0 1	7
MR110000	0 0 A	6	MR310051	0 8 A	19
MR110010	0 0 C	1	MR310061	0 8 A	17
MR120000	0 0 B	2	MR310070	0 8 B	6
MR120010	0 0 B	6	MR310080	0 8 A	13
MR120020	0 0 B	4	MR310091	0 8 A	21
MR120031	0 0 B	1	MR310100	0 8 A	10
MR210000	0 1	9	MR310110	0 8 A	7
MR210011	0 8 B	3	MR310120	0 8 A	4
MR210030	0 1	3	MR330000	0 7	5
MR210070	0 1	2	MR330010	0 7	16
MR210081	0 1	8	MR330020	0 7	7
MR220001	0 1	5	MR330030	0 7	3
MR220010	0 1	14	MR480000	1 0 B	5
MR220020	0 1	4	MR480011	1 0 C	6
MR220030	0 1	15	MR480021	1 0 E	9
MR230010	0 4 D	1	MR480030	1 0 D	15
MR230020	0 2 C	12	MR480040	1 0 D	9
MR230030	0 4 D	7	MR480050	1 0 E	7
MR230040	0 4 D	5	MR480060	1 0 D	11
MR230070	0 4 D	3	MR480070	1 0 E	14
MR250000	0 8 A	1	MR480080	1 0 E	1
MR250010	0 7	1	MR480090	1 0 E	15
MR250020	1 0 D	1	MR480100	1 0 D	7
MR250030	0 8 A	5	MR480111	1 0 E	3
MR250030	0 8 B	7	MR480120	1 0 E	11
MR250040	0 8 B	1	MR480130	1 0 C	3
MR250055	1 1	9	MR480140	1 0 B	9
MR250060	0 8 A	8	MR480150	1 0 C	4
MR250090	0 0 A	1	MR480160	1 0 C	5
MR250100	0 0 A	4	MR480170	1 0 E	4
MR250110	0 8 B	2	MR480180	1 0 B	6
MR250120	0 8 B	8	MR480190	1 0 C	8
MR250130	1 3	19	MR480200	1 0 D	14
MR250140	1 1	5	MR480210	1 0 E	6

# I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
MR480220	1 0 B	3	NB0QJ210060	0 1	12
MR480220	1 0 D	3	PG240010	0 6	17
MR480230	1 0 B	11	PG240020	0 6	11
MR480240	1 0 D	12	PG240030	0 6	1
MR480250	1 0 C	11	PG240040	0 6	4
MR480260	1 0 E	17	PG250001	0 4 E	2
MR480280	1 0 D	4	QJ210012	0 1	10
MR480290	1 0 E	8	QJ270002	0 2 B	2
MR480300	1 0 E	18	QJ270011	0 2 B	3
MR480310	1 0 D	8	QJ270020	0 2 B	7
MR480320	1 0 E	12	QJ270030	0 2 B	10
MR480330	1 0 D	6	QJ270040	0 2 B	9
MR480340	1 0 C	10	QJ270060	0 2 B	6
MR480350	1 0 C	1	QJ270070	0 2 B	11
MR480360	1 0 C	13	QJ270080	0 2 B	5
MR480370	1 0 C	2	QJ270091	0 2 B	13
MR480380	1 0 C	14	QJ270100	0 2 B	4
MR480390	1 0 B	4	QJ270140	0 2 B	8
MR480400	1 0 B	2	RD230060	0 4 A	2
MR510002	1 1	4	RD230130C	0 3	9
MR620002	1 3	1	RD230250	0 5	1
MR620012	1 3	2	RD230250	0 5	2
MR620020	1 3	15	RD230370C	0 4 A	20
MR620030	1 3	14	RD230480	0 4 A	12
MR620042	1 3	6	RD230490	0 4 A	13
MR620052	1 3	13	RD240154	0 6	21
MR620062	1 3	8	RD240271	0 4 E	3
MR620072	1 3	11	RD270020	0 4 D	11
MR620080	1 3	17	RD270040	0 4 D	10
MR620110	1 3	10	RD710330	1 2	4
MR710060	1 2	12	RD710340	1 2	3
MR730015	1 0 A	3	RD710351	1 2	7
MR730025	1 0 A	15	RD710361	1 2	8
MR730050	1 0 A	5	RD710370	1 2	2
MR730061	1 0 A	6	RD710380	1 2	5
MR730081	1 0 A	13	RH230271	0 3	22
MR730091	1 0 A	8	RH230280	0 3	21
MR730101	1 0 A	10	RH230300	0 3	20
MR730110	1 0 A	14	RH230311	0 3	3
MR730120	1 0 A	11	RH230320	0 3	14
MR790000	0 8 A	14	RH230330C	0 3	12
MR790010	0 0 A	5	RH230410C	0 4 A	14
MR790010	1 0 E	2	RH230440	0 4 A	23
MR790020	0 8 B	9	RH230450	0 4 A	24
NBOHT710000	0 0 A	3	RH230460	0 4 A	25

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
RH230540	0 4 B	28	SG270000	0 4 E	8
RH230550	0 4 B	27	SG270050	0 4 C	13
RH230610	0 3	11	SG270060	0 4 C	15
RH230801	0 3	2	SG270070	0 4 C	16
RH230810	0 3	4	SG270081	0 2 C	4
RN230010	0 3	23	SG270090	0 2 C	11
RN230020C	0 3	24	SG270110	0 4 C	19
RN230030	0 3	25	SG270120	0 4 C	18
RN230040	0 3	26	SG270130	0 4 E	7
RR230031C	0 4 B	22	SG270140	0 4 E	4
RR230081	0 4 C	4	SG270180	0 4 E	10
RR230091	0 4 C	2	SJ210171	0 2 A	7
RR230130	0 4 B	9	SK480030	0 8 A	6
RR230140	0 4 B	11	SL230001	0 4 A	1
RR230150	0 4 B	10	SL230021	0 4 A	3
RR230240	0 3	18	SL230031	0 4 A	5
RR230250	0 3	15	SL230040	0 4 A	10
RR240300C	0 6	18	SL230070	0 4 A	6
RR240330	0 6	10	SL230080	0 4 A	11
RR240510	0 6	20	SL230090	0 4 A	4
RR240660	0 6	9	SL230140	0 4 D	4
RV230180	0 4 D	2	SL270000	0 4 E	5
RV240040	0 6	22	SL270010	0 4 E	6
RV240050	0 6	23	SL270020	0 4 E	13
RV240062	0 6	25	SL270030	0 4 E	11
RV240071	0 6	27	SL270040	0 4 E	12
RV240081	0 6	26			
RV240091	0 6	24			
RV240100	0 6	2			
RV240110	0 6	3			
RV240180	0 6	5			
RV250070	0 4 E	1			
RV710050	1 2	6			
SC160011	0 0 A	10			
SC160011	0 0 C	4			
SC160020	0 0 A	11			
SC160020	0 0 C	5			
SC160031	0 0 A	9			
SC160031	0 0 C	3			
SC710010	1 2	11			
SG230000	0 4 B	21			
SG230220	0 4 A	19			
SG230260	0 5	6			
SG230300	0 4 B	35			
SG250060	0 4 D	6			