

Barudan

HIGH SPEED AUTOMATIC EMBROIDERY MACHINE

MODEL **BEVT-Z1201C/Z1501C**

PARTS LIST

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/>

製造元 **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/>

発売元 **株式会社 ビーサス**

〒491-0114 愛知県一宮市浅井町江森字大道附42番地
TEL (0586) 53-3630 (代) FAX (0586) 51-5050

品番 FZ0MQ30
2006年5月 製作
JF5200M00

BEVT-Z1201C/Z1501C 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-Z1201C)

配置図 (BEVT-Z1201C)

Machine layout (BEVT-Z1501C)

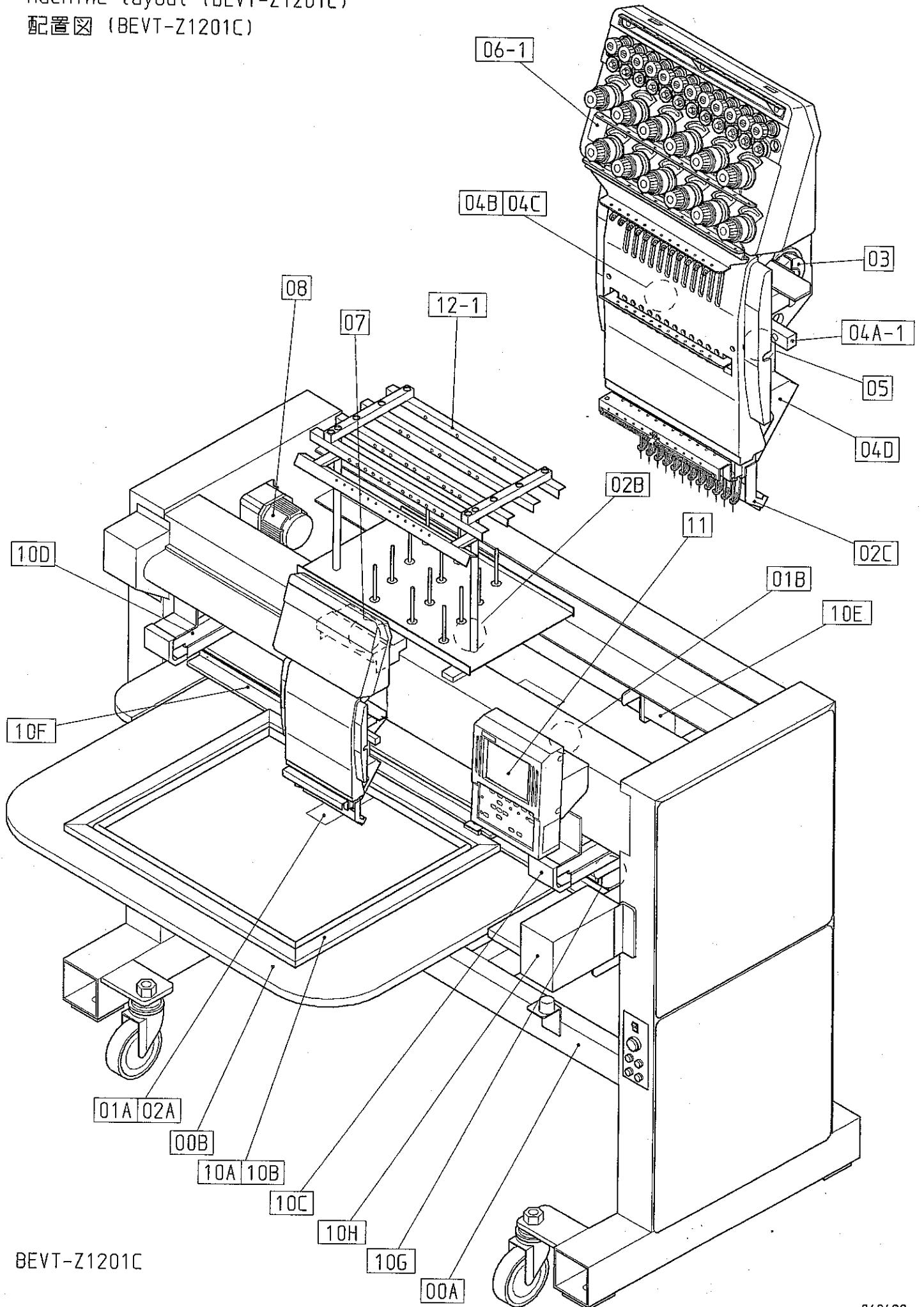
配置図 (BEVT-Z1501C)

- 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
- 03 Take up lever
天秤
- 04A-1 Needle bar A(Z12)
針棒A(Z12)
- 04A-2 Needle bar A(Z15)
針棒A(Z15)
- 04B Needle bar B
針棒B
- 04C Needle bar C
針棒C
- 04D Needle bar D
針棒D
- 05 Jump
ジャンプ

- 06-1 Thread guide (Z12)
糸道 (Z 1 2)
- 06-2 Thread guide (Z15)
糸道 (Z 1 5)
- 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
- 11 Control
制御
- 12-1 Accessories (Z12)
付属品 (Z 1 2)
- 12-2 Accessories (Z15)
付属品 (Z 1 5)

INDEX
索引

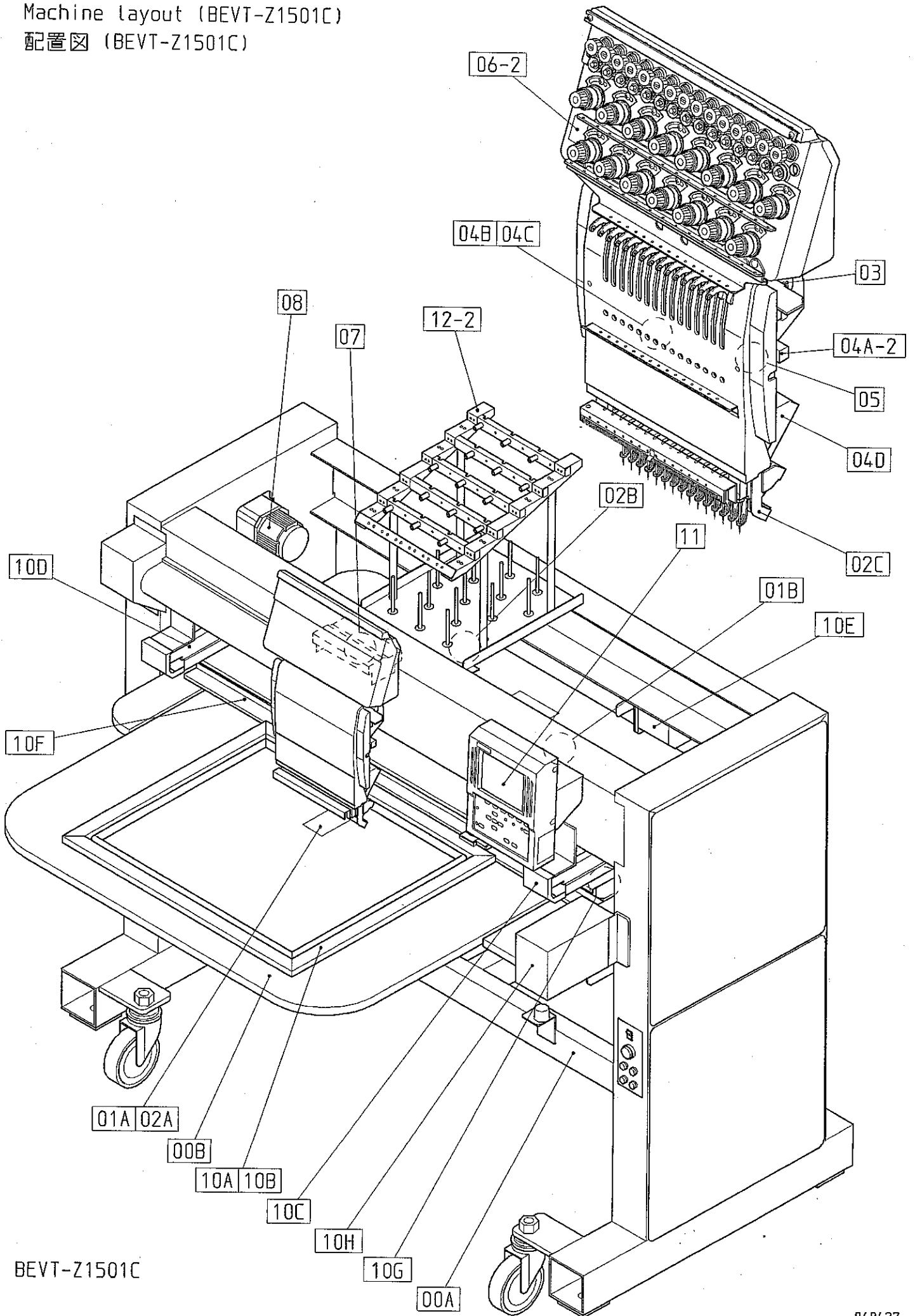
Machine layout (BEVT-Z1201C)
 配置图 (BEVT-Z1201C)



BEVT-Z1201C

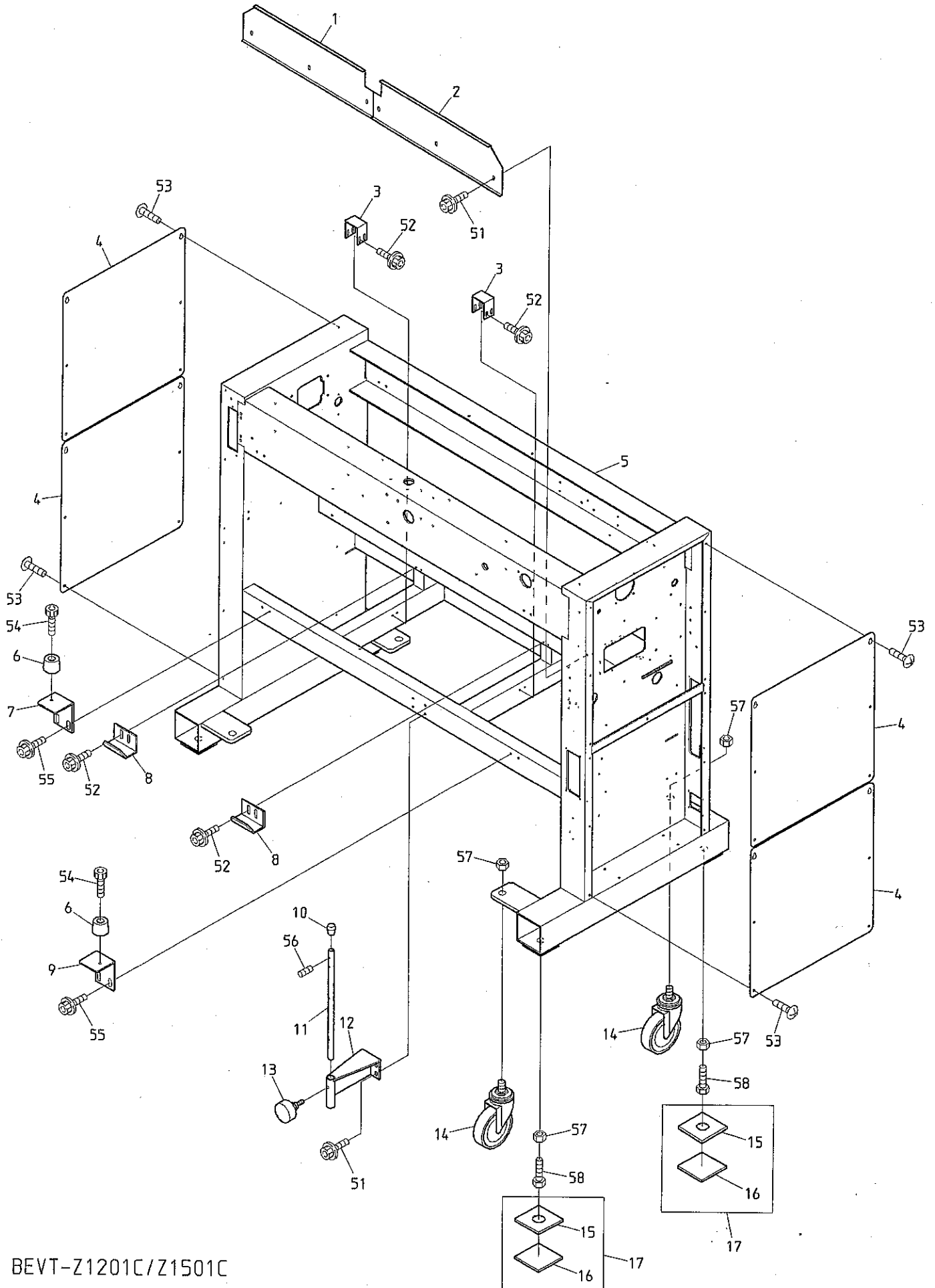
Machine layout (BEVT-Z1501C)

配置図 (BEVT-Z1501C)



BEVT-Z1501C

00A Table・Frame A
 テーブル・フレームA

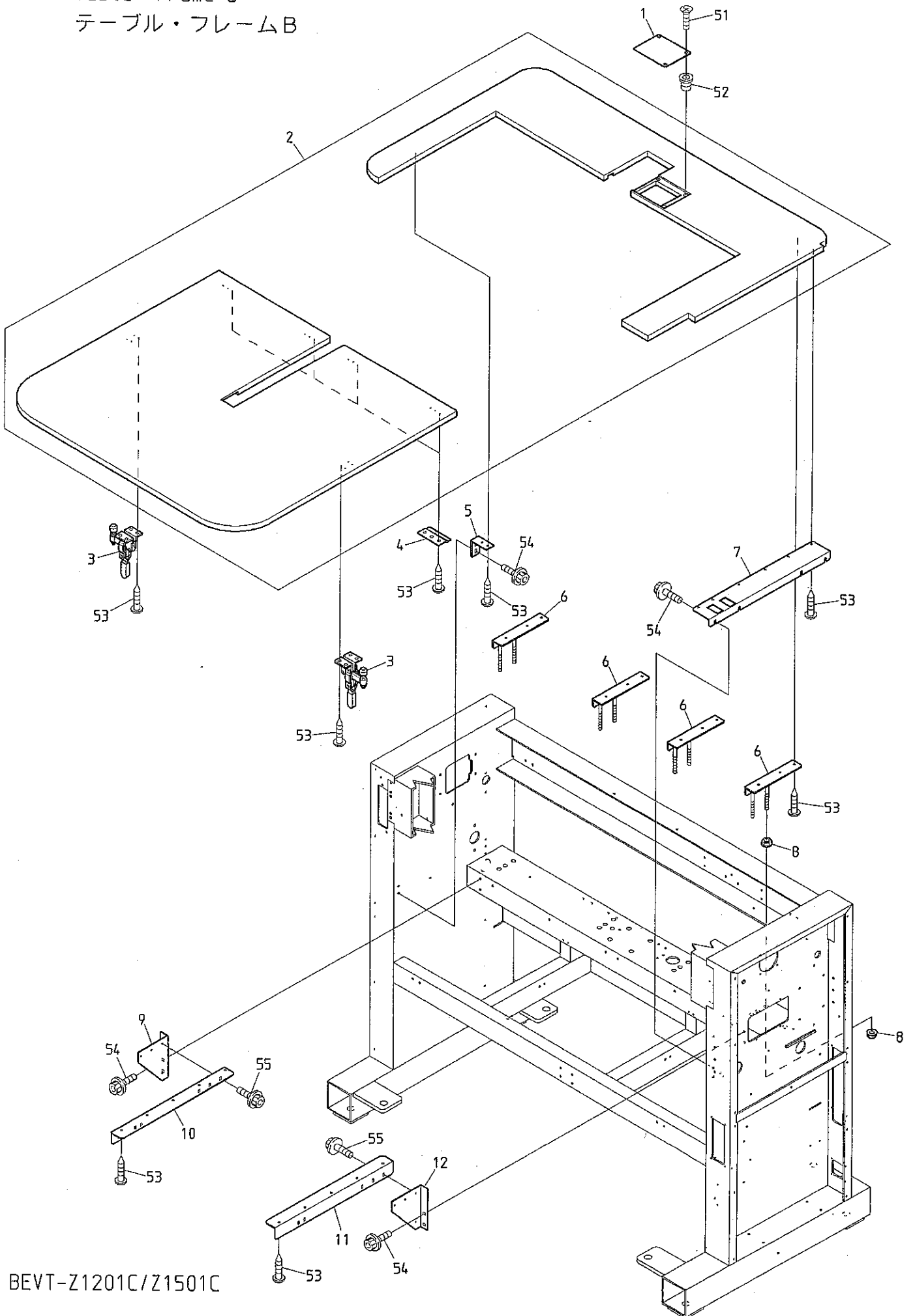


BEVT-Z1201C/Z1501C

00A Table・Frame A
 テーブル・フレームA

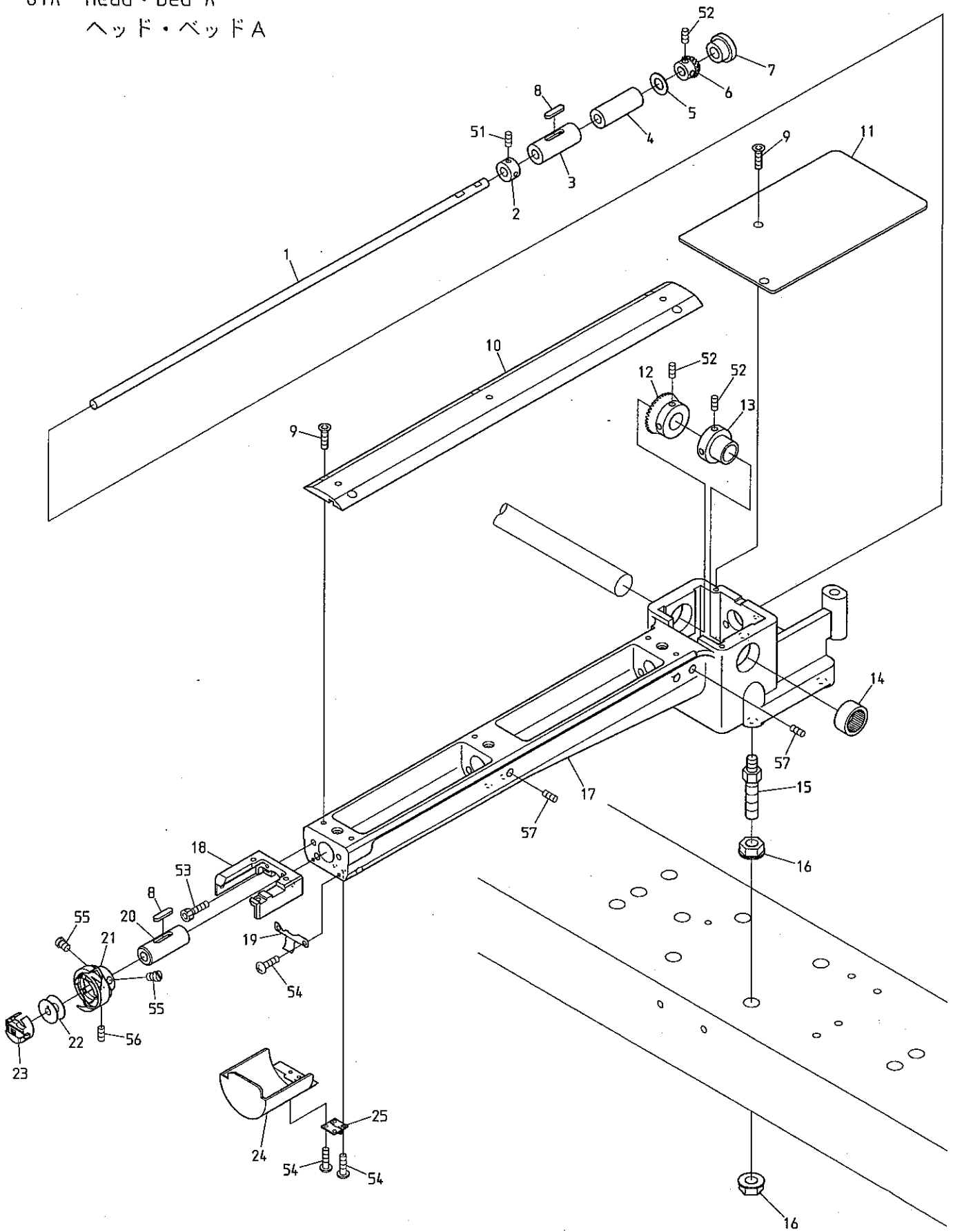
ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	SJ140050	Oil store(L) DYHE P=520	油受け(L) DYHE P=520	1	
2	SJ140040	Oil store(R) DYHE P=520	油受け(R) DYHE P=520	1	
3	SC140130	Table bracket	テーブルブラケット	2	
4	SJ160040	Frame cover(DTHE)	脚フレームカバー(DTHE)	4	
5	MM160071	Frame BEVT-Z1201C 450×520/520	脚フレーム BEVT-Z1201C 450×520/520	1	
	MM160001	Frame BEVT-Z1501C 450×520/520	脚フレーム BEVT-Z1501C 450×520/520	1	
6	A9014163	Color rubber foot(C-30-FRB-3225)	カラーゴム脚(C-30-FRB-3225)	2	
7	SC140170	Support table catch stay(L)	補助テーブル受クステー(L)	1	
8	SC140120	Table stopper	テーブル止め	2	
9	SC140160	Support table catch stay(R)	補助テーブル受クステー(R)	1	
10	A9014161	Rubber foot for pipes(C-31-5)	パイプ用ゴム足(C-31-5)	1	
11	SJ140120C	Table stand(DYHE)	テーブルスタンド(DYHE)	1	
12	SJ140130	Table stand bracket(DYHE-C)	テーブルスタンドブラケット(DYHE-C)	1	
13	SJ140220	Table stand fixed knob bolt	テーブルスタンド固定ノブボルト	1	
14	A9019077	Caster(STT-125GU M20×40)	キャスター(STT-125GU M20×40)	4	
15	SC160010	Mount base(Compact machine)	マウント台(コンパクト機)	4	
16	SC160020	Vibroisolating pad(Compact machine)	防振パッド(コンパクト機)	4	
17	SC160030	Mount base a'ssy(Compact machine)	マウント台ASSY(コンパクト機)	4	
51		Hex. socket flange bolt M6×12(Chromate)	六角穴付フランジボルト M6×12(クロメート)		
52		Hex. socket flange bolt M5×10(Chromate)	六角穴付フランジボルト M5×10(クロメート)		
53		Truss screw M5×10	十字穴付トラス小ネジ M5×10		
54		Hex. socket bolt M5×15(With adhesive)	六角穴付ボルト M5×15(接着剤付)		
		Black(Screw lock red)	黒(ネジロック赤)		
55		Hex. socket flange bolt M5×12	六角穴付フランジボルト M5×12		
56		Hex. socket set screw M5×20	六角穴付止めネジ M5×20		
57		Hex. nut M20	六角ナット M20		
58		Hex. bolt M20×75	六角ボルト M20×75		

00B Table・Frame B
テーブル・フレームB



BEVT-Z1201C/Z1501C

01A Head・Bed A
 ヘッド・ベッドA



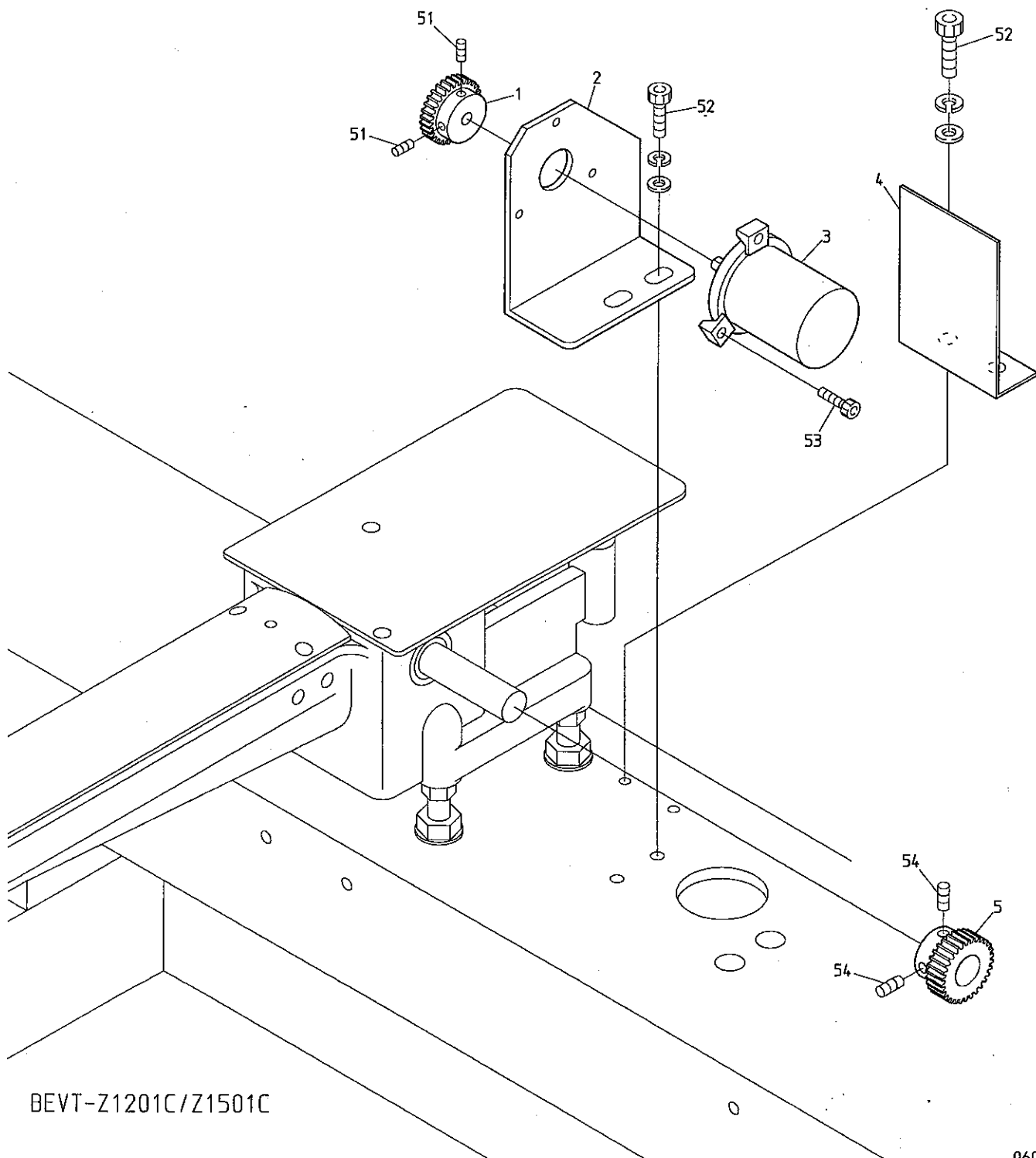
BEDYHE-YN-C

BEDSHE-ZQ-BS BEVY-Z12C/Z15C BEVT-Z1201C/Z1501C BEDLHE-Z12/ZQ-C

O 1 A Head · Bed A
ヘッド・ベッドA

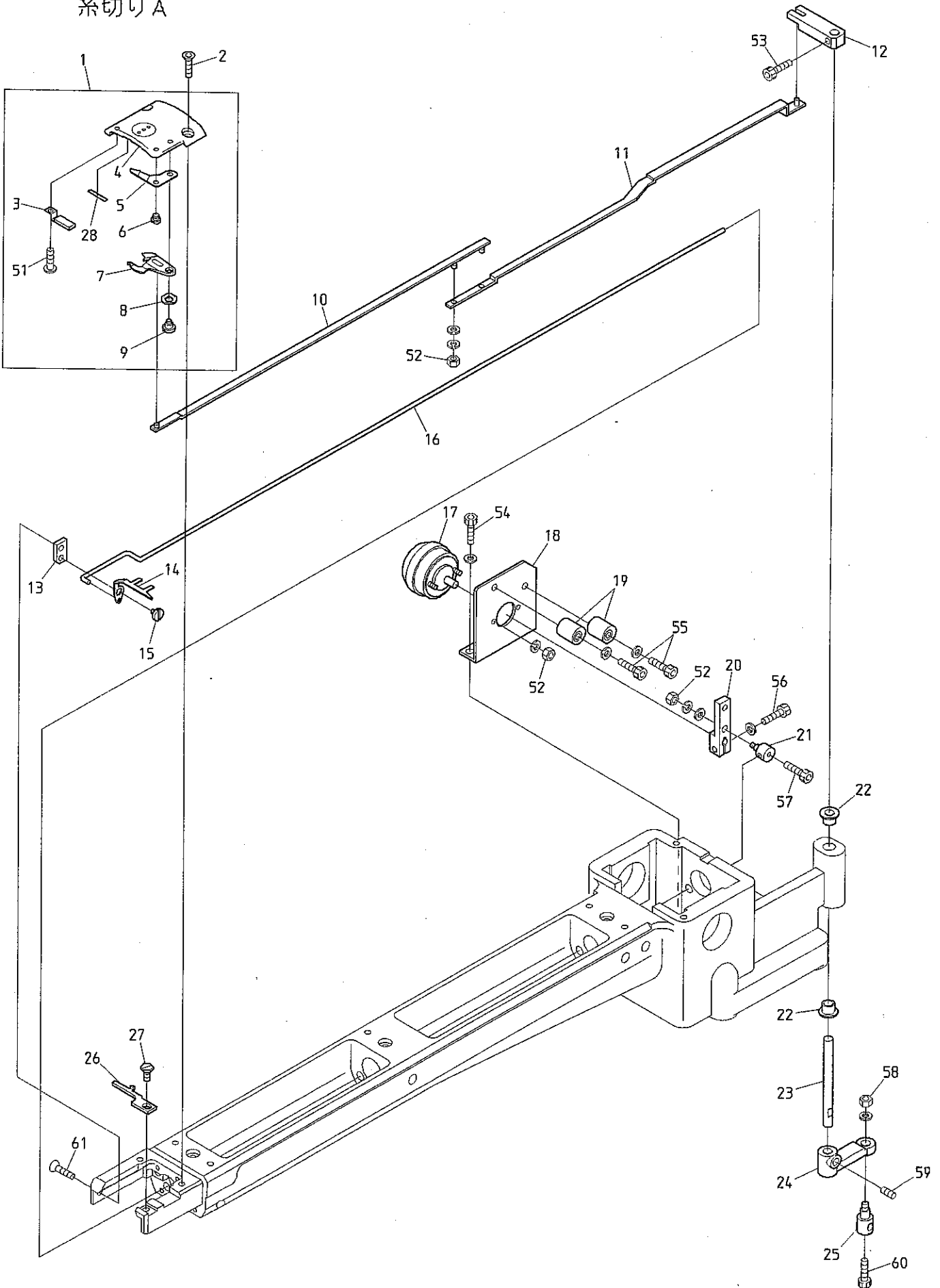
ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	HS 2 1 0 0 2 1	Lower shaft	下軸	1	Small bobbin 小釜
	HS 2 1 0 0 2 0	Lower shaft	下軸	1	Middle bobbin 中釜
2	KF 2 2 0 2 9 0	Lower shaft collar	下軸カラー	1	
3	KF 2 2 0 2 3 0	Lower shaft metal (Front)	下軸メタル(前)	1	
4	HS 2 2 0 0 1 0	Lower shaft metal (Cylinder back side)	下軸メタル(シリンダー後側)	1	
5	HT 2 2 0 0 6 1	Thrust washer (Lower shaft)	スラストワッシャー(下軸)	1	
6	S J 2 2 0 0 1 0	Lower shaft gear (Small gear, Korean)	下軸ギヤー(小ギヤ 韓国)	1	
7	A 9 0 1 4 0 5 9	Gromet MG (MG-1)	膜付グロメットMG (MG-1)	1	
8	KL 2 2 0 1 4 0	Oil felt C (5×25×20)	オイルフェルトC (5×25×20)	2	
9	KX 2 5 0 0 8 0	Throat plate set screw (Hex. socket)	針板止めネジ(六角穴)	7	
10	S J 2 1 0 1 2 0	Cylinder bed cover, correspond barrel frame	シリンダーベッドカバー 筒枠対応	1	
11	HS 2 1 0 0 4 2	Bed cover	ベッドカバー	1	
12	S J 3 2 0 0 1 0	Lower shaft gear (Large gear, Korean)	下軸ギヤー(大ギヤ 韓国)	1	
13	HP 3 2 1 0 9 0	Lower shaft connecting shaft collar	下軸連結シャフトカラー	1	
14	A 9 0 1 1 1 1 1	Needle bearing (TLA-2012Z)	ニードルベアリング(TLA-2012Z)	1	
15	SC 2 1 0 0 0 0	Adjust bolt	アジャストボルト	4	
16	SC 2 1 0 0 1 0	Adjust nut M10	アジャストナット M10	8	
17	S J 2 1 0 0 9 0	Bsrrel bed (Small bobbin) correspond barrel frame	筒型ベッド(小釜) 筒枠対応	1	Small bobbin 小釜
	S J 2 1 0 1 5 0	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	S J 2 1 0 0 8 0	Throat plate base, correspond barrel frame	針板ベース 筒枠対応	1	
19	KC 2 5 0 4 8 2	Barrel bed cover hold spring	筒型ベッドカバー押エバネ	1	
20	KF 2 2 0 2 4 0	Vertical shaft metal (Upper)	縦軸メタル(上)	1	
21	KF 2 2 0 7 0 0	Rotating hook HSL-ATR (MIQTS)	釜 HSL-ATR (MIQTS)	1	Small bobbin 小釜
	KF 2 2 1 0 4 0	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	KF 2 2 0 5 3 0	Bobbin	ボビン	1	Small bobbin 小釜
	KF 2 2 0 4 2 1	Bobbin (HSM) (DBM) (For aluminum, middle bobbin)	ボビン (HSM) (DBM) (アルミ、中釜用)	1	Middle bobbin 中釜
23	KF 2 2 1 0 2 0	Bobbin case (4B19-S6-BA)	ボビンケース (4B19-S6-BA)	1	Small bobbin 小釜
	KF 2 2 0 3 0 2	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	HS 2 1 0 0 3 1	Barrel bed cover (Short type)	筒型ベッドカバー(ショートタイプ)	1	
25	A 9 0 1 2 0 2 7	Hinge (TH-TN-72)	蝶板 (TH-TN-72)	1	
51		Hex. socket set screw SM1/4 40×4	六角穴付止めネジ SM1/4 40×4		
52		Hex. socket set screw M5×6	六角穴付止めネジ M5×6		
53		Hex. socket bolt M5×15	六角穴付ボルト M5×15		
54		Pan screw M3×6	一字穴付ナベ小ネジ 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)	すり割り付穴止めネジ (SM11/64 山40×4)		

01B Head・Bed B
ヘッド・ベッドB



BEVT-Z1201C/Z1501C

02A Thread cut A
糸切りA

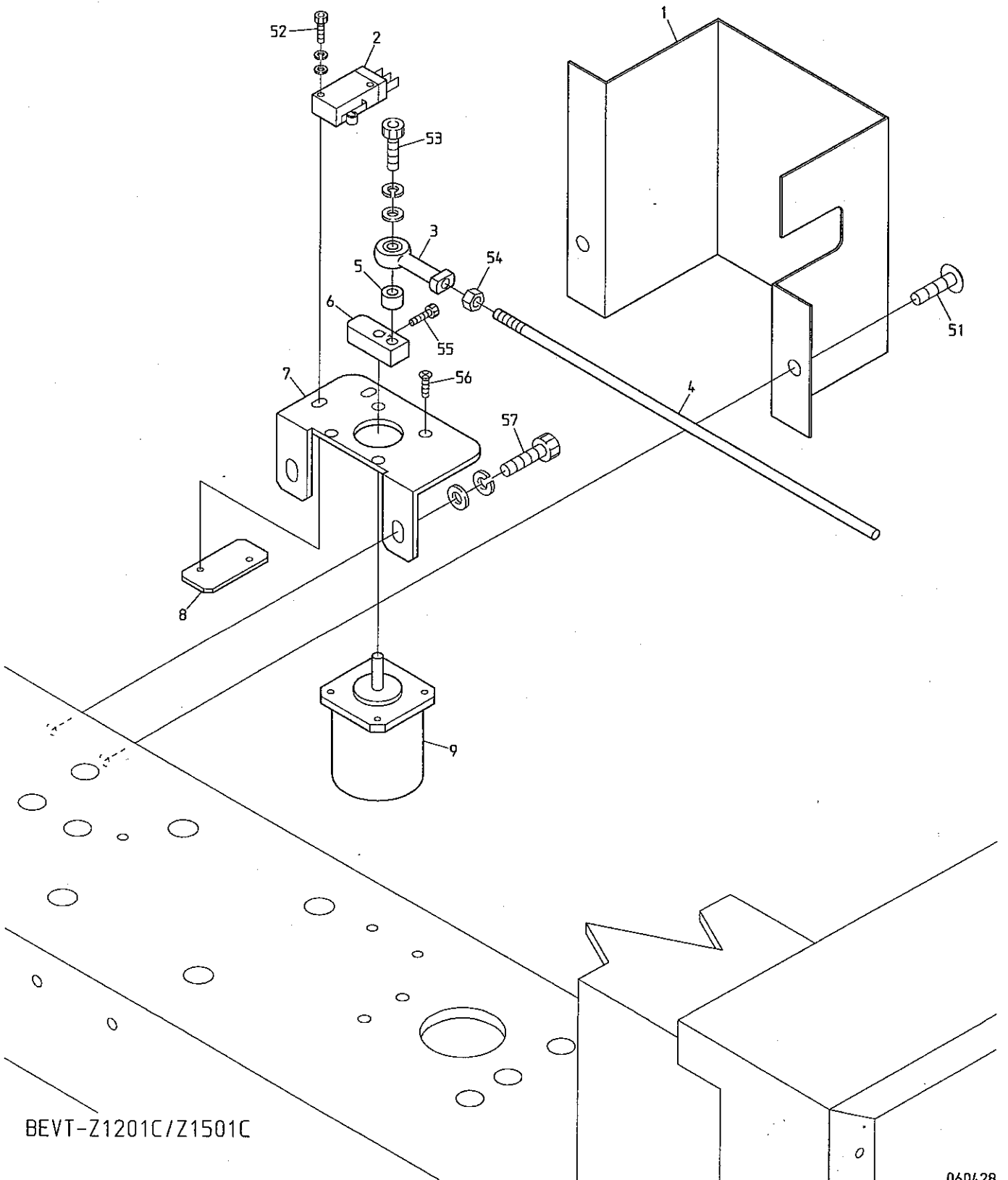


BEDSHE-ZQ-BS BEVY-Z12C/Z15C BEVT-Z1201C/Z1501C BEDLHE-Z12/ZQ-C

02A Thread cut A
糸切りA

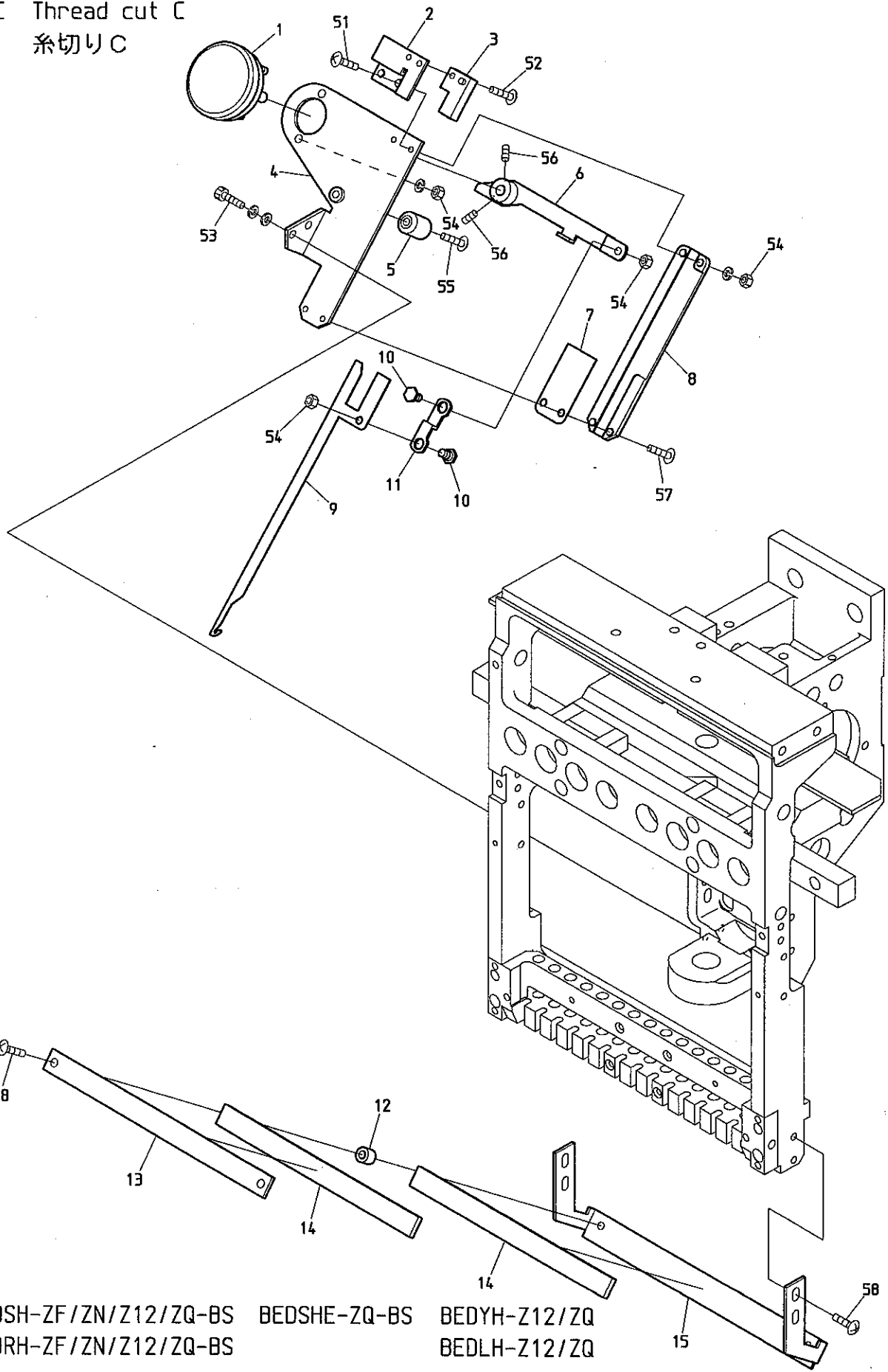
ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	SJ270121	Throat plate assy(With lower thread support)	針板Assy(下糸保持付)	1	
		Barrel frame correspondence	筒枠対応		
2	KX250080	Throat plate set screw(Hex. socket)	針板止メネジ(六角穴)	2	
3	HT270182	Lower thread support stay(Cylinder) CMP	下糸保持ステー(シリンダー) CMP	1	
4	SJ270020	Cylinder throat plate	シリンダー針板	1	
		Barrel frame correspondence	筒枠対応		
5	SJ270040	Fixed knife barrel frame correspondence	固定メス 筒枠対応	1	
6	KX270010	Fixed knife set screw	固定メス止メネジ	1	
7	SJ270030	Driving knife barrel frame correspondence	動メス 筒枠対応	1	
8	A9013066	Wave washer(WW5) (SK)	ウェーブワッシャー(WW5) (SK)	1	
9	KN272010	Lower thread knife rotary shaft	下糸メス回転軸	1	
10	HS210111	Lower thread knife drive rod A	下糸メス駆動ロッドA	1	
11	HS210121	Lower thread knife drive rod B	下糸メス駆動ロッドB	1	
12	HS210100	Lower thread knife drive lever upper	下糸メス駆動レバー上	1	
13	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	
14	HS210300	Hook(Cylinder MK5)	突込ミフック(シリンダーMK5)	1	
15	KC271001	Upper thread knife rotary shaft	上糸メス回転軸	1	
16	HS210070	Hook drive rod	フック駆動ロッド	1	
17	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	
18	SJ210040	Solenoid stay(Short small bobbin)	ソレノイドステー(ショート小釜)	1	
	HS210060	Solenoid stay(For middle bobbin)	ソレノイドステー(中釜用)	1	
19	KN272401	Stopper eccentric	ストッパーエキセン	2	
20	KC271940C	Solenoid lever A	ソレノイドレバーA	1	
21	HS210080	Connecting clamp	連結クランプ	1	
22	A9011284	DU bush with flange(K5F0606-12)	鍔付DUブッシュ(K5F0606-12)	2	
23	HS210090	Knife lever rotary shaft	メスレバー回転軸	1	
24	KN271560C	Knife lever	メスレバー	1	
25	HM270000	Connecting bar clamp	連結棒クランプ	1	
26	KX270000	Rotating hook bobbin case holder position bracket	釜止メ	1	
27	KX270430	Screw(Cylinder)	釜止メ用ネジ(シリンダー)	1	
28	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	
51		Pan screw M3×3	十字穴付ナベ小ネジ M3×3		
52		Hex. nut M3	六角ナット M3		
53		Hex. socket bolt M4×6	六角穴付ボルト M4×6		
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. nut M4	六角ナット M4		
59		Hex. socket set screw M5×6	六角穴付止メネジ M5×6		
60		Hex. socket bolt M4×8	六角穴付ボルト M4×8		
61		Hex. socket flush screw M4×6	六角穴付皿ネジ M4×6		

02B Thread cut B
糸切りB



BEVT-Z1201C/Z1501C

02C Thread cut C
系切りC

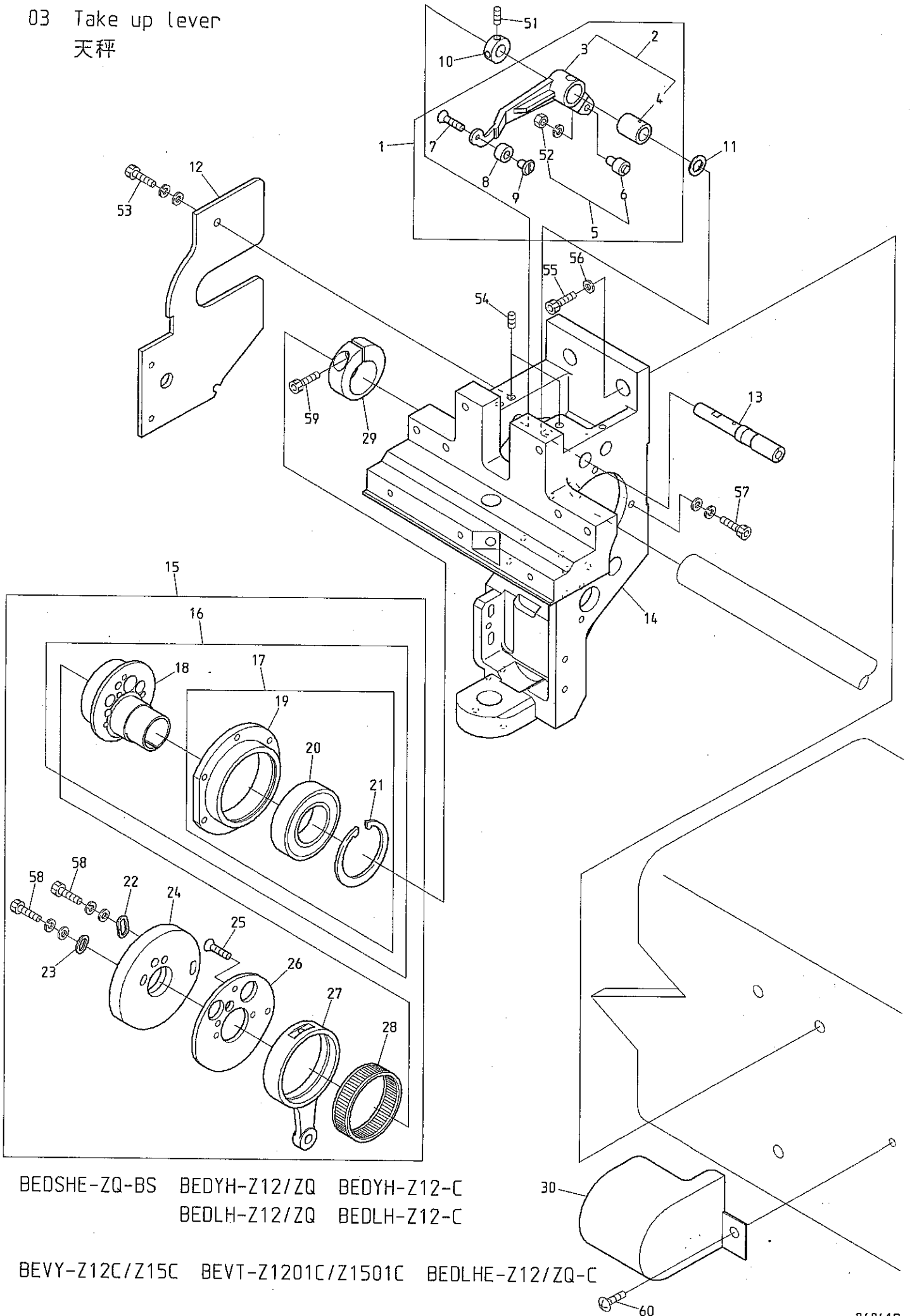


BEDSH-ZF/ZN/Z12/ZQ-BS BEDSHE-ZQ-BS BEDYH-Z12/ZQ
BEDRH-ZF/ZN/Z12/ZQ-BS

BEDLH-Z12/ZQ

BEDYH-Z12-C BEVY-Z12C/Z15C BEVT-Z1201C/Z1501C BEDLHE-Z12/ZQ-C
BEDLH-Z12-C

03 Take up lever
 天秤



BEDSHE-ZQ-BS BEDYH-Z12/ZQ BEDYH-Z12-C
 BEDLH-Z12/ZQ BEDLH-Z12-C

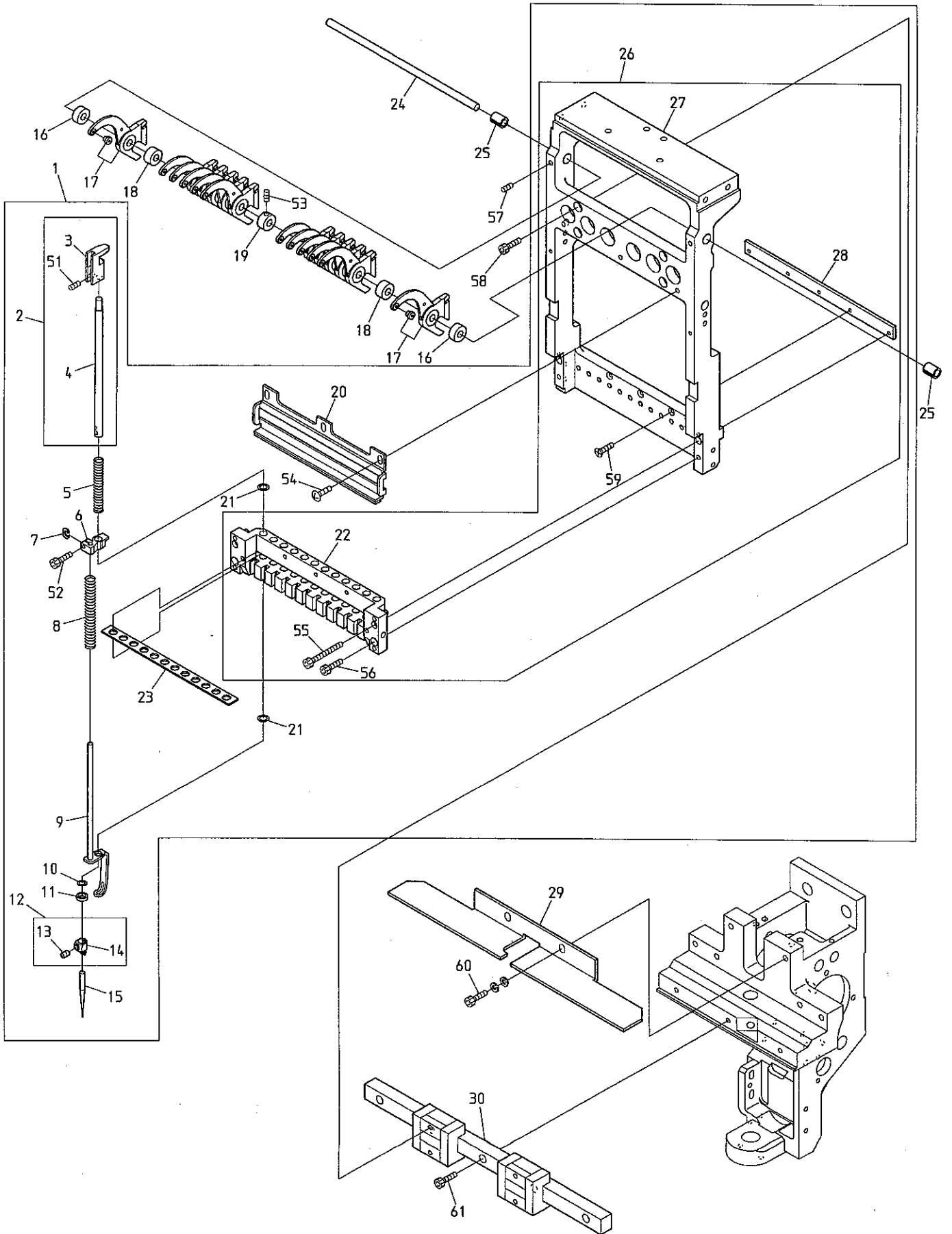
BEVY-Z12C/Z15C BEVT-Z1201C/Z1501C BEDLHE-Z12/ZQ-C

03 Take up lever

天秤

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	RV230070	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	RV230060	Take up lever driving roller	天秤駆動コロ(消音タイプ)ZQ5	1	
9	RD230130	Take up lever driving roller shaft	天秤駆動コロ軸	1	
10	HB230800	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	
11	RH230610	Thrust washer	スラストワッシャー	1	
12	SL230130	Arm reinforcement bracket	アーム補強ブラケット	1	
13	RH230320	Take up lever driving lever fixing pin	天秤駆動レバー固定ピン	1	
14	SL210081	Arm	アーム	1	
15	SG230350	Take up lever Needle bar drive a'ssy	天秤・針棒駆動a'ssy	1	
16	RN230010	Needle bar driving cam a'ssy	針棒駆動カムa'ssy	1	
17	RN230030	Bearing case a'ssy	ベアリングケースa'ssy	1	
18	RN230020C	Needle bar driving cam(Eccentric 9.2 φ20)	針棒駆動カム(偏心9.2 φ20)	1	
19	RN230040	Bearing case	ベアリングケース	1	
20	A9010073	Ball bearing(6005ZZ)	ボールベアリング(6005ZZ)	1	
21	A9012421	C-ring for hole φ47	C型止メ輪穴用 φ47	1	
22	HB230080C	Washer for cam(2)	カム用ワッシャー(2)	1	
23	HB230070C	Washer for cam(1)	カム用ワッシャー(1)	1	
24	SG230340	Take up lever cam H6RN(φ20)	天秤カム H6RN(φ20)	1	
25	HB230620	Flush screw	十字穴付皿小ネジ(浸炭焼入)	3	
26	RH230300	Take up lever cam base	天秤カムベース	1	
27	RH230280	Needle bar crank rod	針棒クランクロッド	1	
28	RH230271	Needle bearing	ニードルベアリング	1	
29	RH230330	Needle bar driving cam set collar	針棒駆動カム締付カラー	1	
30	SJ250240	Side cover(First head) DYHE	サイドカバー(1頭目) DYHE	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 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 set screw M5×5	六角穴付止メネジ M5×5		
55		Hex.socket bolt M8×25	六角穴付ボルト M8×25		
56		Disc spring 8	皿バネ 8		
57		Hex.socket bolt M4×15(With washers)	六角穴付ボルト M4×15(平座金 バネ座金付)		
58		Hex.socket bolt M4×8	六角穴付ボルト M4×8		
59		Hex.socket bolt M5×18	六角穴付ボルト M5×18		
60		Truss screw M5×8	十字穴付トラス小ネジ M5×8		

04A-1 Needle bar A(Z12)
 針棒A (Z 1 2)

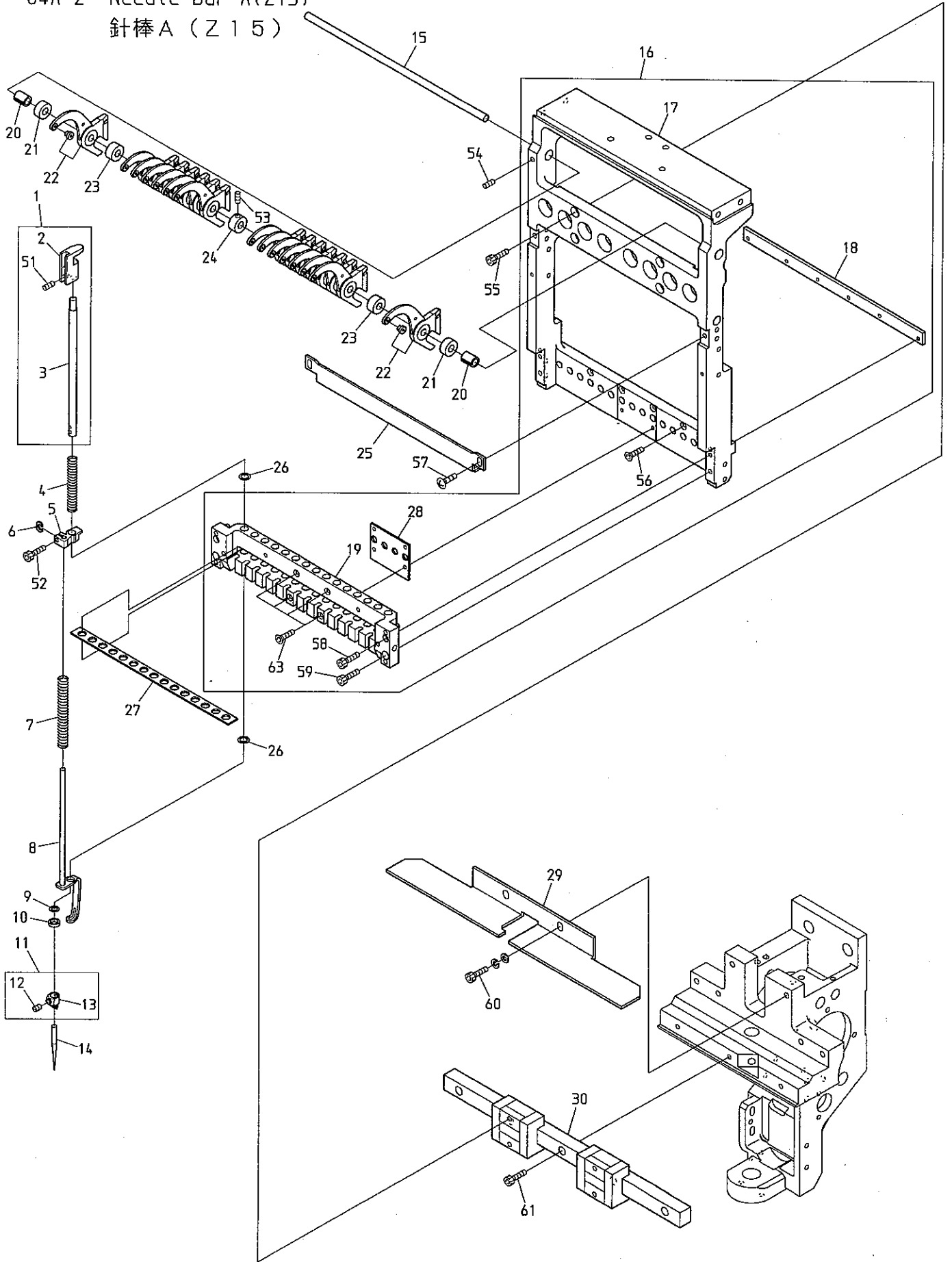


BEDSH-Z12-BS BEVT-Z1201C BEDLHE-Z12-C01
 BEDRH-Z12-BS

04A-1 Needle bar A(Z12)
針棒A(Z12)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	SG230330	Slide block a'ssy	スライドブロック Assy	1	
2	RD230480	Needle bar a'ssy	針棒a'ssy	12	
3	RD230490	Needle bar guide	針棒ガイド	12	
4	RH230410	Needle bar	針棒	12	
5	KV230040	Needle bar spring(Upper, for thick type)	針棒バネ(上, 厚物用)	12	
6	HT230330	Cloth hold set clamp	布押エセットクランプ	12	
7	HT230263	Washer for set clamp	セットクランプ用座金	12	
8	SG230220	Needle bar spring lower	針棒バネ 下	12	
9	RD230370	Cloth hold(ZQ4)	布押エ(ZQ4)	12	
10	KF230910	O-ring(AN6227-5)	Oリング(AN6227-5)	12	
11	HT230120	Washer 2.4	ジュラコンワッシャー 2.4	12	
12	RH230440	Needle clamp(With hook, set screw)	針止め(フック・止めネジ付)	12	
13	RH230460	Needle clamp screw	針止めネジ	12	
14	RH230450	Needle clamp(With hook)	針止め(フック付)	12	
15	FN070011SNY	Needle(DBXK5-NY11S)	針(DBXK5-NY11S)	12	
16	SG230230	Take up lever spacer(t=6.1)	天秤スペーサー(t=6.1)	2	
17	KX230152	Take up lever(ZN multi)	天秤(ZNマルチ)	12	
18	KX230141	Take up lever spacer	天秤スペーサー	10	
19	RD230201	Take up lever spacer collar	天秤スペーサーカラー	1	
20	SG230040	Needle bar stocker	針棒ストッカー	1	
21	A9014167	O-ring SS065	Oリング SS065	24	
22	SG230070	Needle bar base	針棒ベース	1	
23	SG230150	Needle bar felt	針棒フェルト	1	
24	SG230140	Take up lever shaft(Z12)	天秤シャフト(Z12)	1	
25	SG230200	Take up lever collar(Z12)	天秤割カラー(Z12)	2	
26	SG230360	Slide block set (For color change connecting head)	スライドブロックセット (色換エ連結頭部用)	1	
27	SG230060	Slide block	スライドブロック	1	
28	SG230110	Bearing plate	ベアリングプレート	1	
29	SG230410	Take up lever stocker(Z12)	天秤ストッカー(Z12)	1	
30	SG230390	LM-guide(Z12)	LMガイド(Z12)	1	
51		Hex. socket double point screw M4×4	六角穴付ダブルポイントネジ M4×4		
52		Hex. socket bolt M3×8	六角穴付ボルト M3×8		
53		Hex. socket set screw M4×4	六角穴付止めネジ M4×4		
54		Truss screw M4×8	十字穴付トラス小ネジ M4×8		
55		Hex. socket bolt M3×35	六角穴付ボルト M3×35		
56		Hex. socket bolt M4×12	六角穴付ボルト M4×12		
57		Hex. socket set screw M4×8	六角穴付止めネジ M4×8		
58		Hex. socket bolt M4×10	六角穴付ボルト M4×10		
59		Hex. socket flush screw M3×14	六角穴付皿ネジ M3×14		
60		Hex. nut M4(With washers)	六角ナット M4(平座金 バネ座金付)		
61		Hex. socket bolt M4×14	六角穴付ボルト M4×14		

04A-2 Needle bar A(Z15)
 針棒 A (Z 1 5)

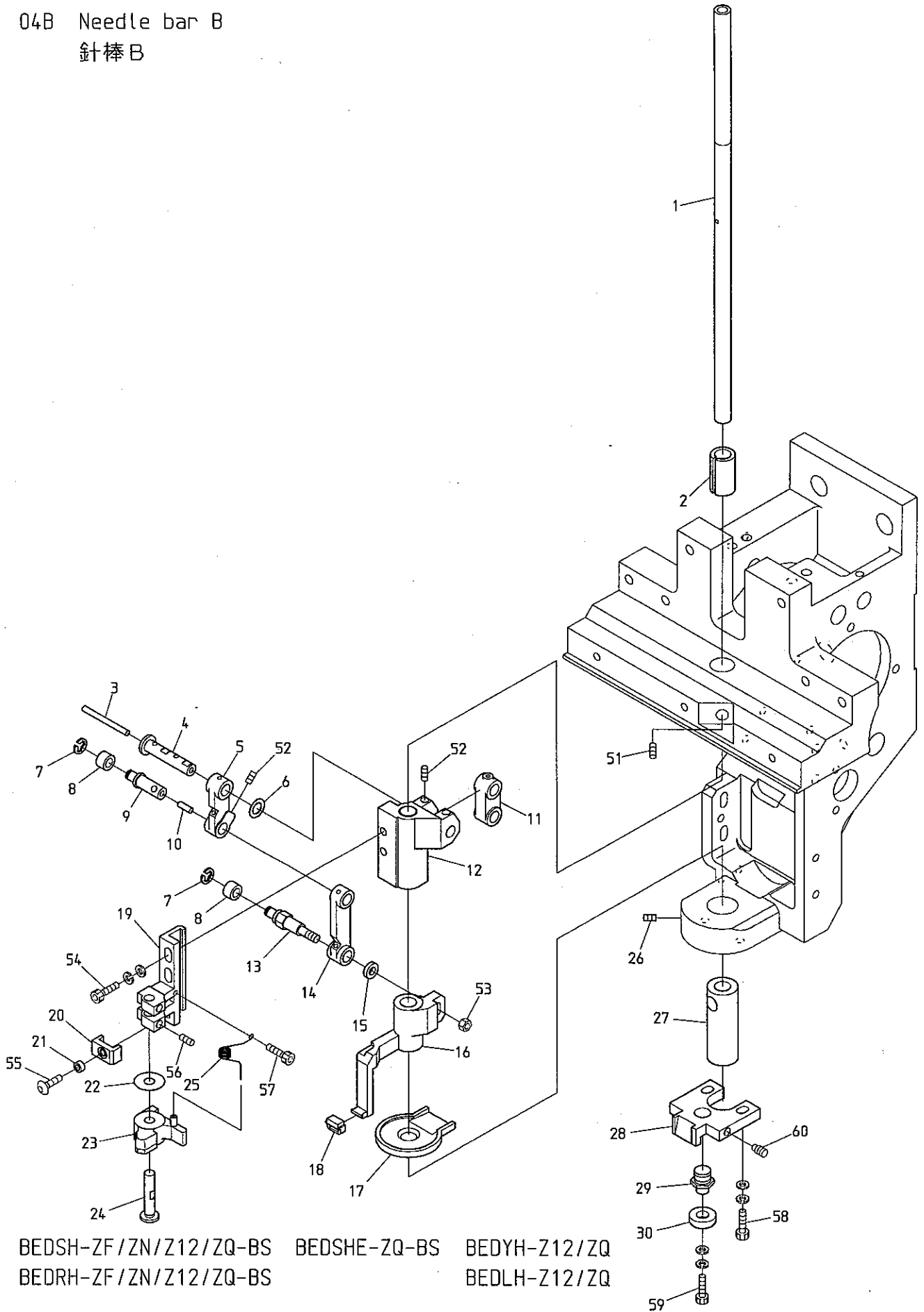


BEDSH-ZQ-BS BEVT-Z1501C BEDLHE-ZQ-C01
 BEDRH-ZQ-BS

04A-2 Needle bar A(Z15)
針棒A (Z15)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	RD230480	Needle bar a'ssy	針棒a'ssy	15	
2	RD230490	Needle bar guide	針棒ガイド	15	
3	RH230410	Needle bar	針棒	15	
4	KV230040	Needle bar spring(Upper, for thick type)	針棒バネ(上,厚物用)	15	
5	HT230330	Cloth hold set clamp	布押エセットクランプ	15	
6	HT230263	Washer for set clamp	セットクランプ用座金	15	
7	SG230220	Needle bar spring lower	針棒バネ 下	15	
8	RD230370	Cloth hold(ZQ4)	布押エ(ZQ4)	15	
9	KF230910	O-ring(AN6227-5)	Oリング(AN6227-5)	15	
10	HT230120	Washer 2.4	ジュラコンワッシャー 2.4	15	
11	RH230440	Needle clamp(With hook, set screw)	針止メ(フック・止メネジ付)	15	
12	RH230460	Needle clamp screw	針止ネジ	15	
13	RH230450	Needle clamp(With hook)	針止メ(フック付)	15	
14	FN070011SNV	Needle(DBXK5-NY11S)	針(DBXK5-NY11S)	15	
15	SL230070	Take up lever shaft(ZQ6)	天秤シャフト(ZQ6)	1	
16	SL230011	Slide block set (For color change connecting head)	スライドブロックセット (色換ニ連結頭部用)	1	
17	SL230021	Slide block	スライドブロック	1	
18	RD230060	Bearing plate	ベアリングプレート	1	
19	SL230031	Needle bar base	針棒ベース	1	
20	SG230200	Take up lever collar(Z12)	天秤制カラー(Z12)	2	
21	SG230230	Take up lever spacer(t=6.1)	天秤スペーサー(t=6.1)	2	
22	KX230152	Take up lever(ZN multi)	天秤(ZNマルチ)	15	
23	KX230141	Take up lever spacer	天秤スペーサー	13	
24	RD230201	Take up lever spacer collar	天秤スペーサーカラー	1	
25	SL230040	Needle bar stocker(ZQ6)	針棒ストッカー(ZQ6)	1	
26	A9014167	O-ring SS065	Oリング SS065	30	
27	SL230080	Needle bar felt	針棒フェルト	1	
28	SL230090	Slide block sim	スライドブロックシム	1	
29	RV230180	Take up lever stocker	天秤ストッカー	1	
30	SL230140	LM-guide(ZQ6)	LMガイド(ZQ6)	1	
51		Hex. socket double point screw M4×4	六角穴付ダブルポイントネジ M4×4		
52		Hex. socket bolt M3×8	六角穴付ボルト M3×8		
53		Hex. socket set screw M4×4	六角穴付止メネジ M4×4		
54		Hex. socket set screw M4×8	六角穴付止メネジ M4×8		
55		Hex. socket bolt M4×10	六角穴付ボルト M4×10		
56		Hex. socket flush screw M3×14	六角穴付皿ネジ M3×14		
57		Truss screw M4×8	十字穴付トラス小ネジ M4×8		
58		Hex. socket bolt M3×35	六角穴付ボルト M3×35		
59		Hex. socket bolt M4×12	六角穴付ボルト M4×12		
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)		
61		Hex. socket bolt M4×14	六角穴付ボルト M4×14		

04B Needle bar B
針棒B



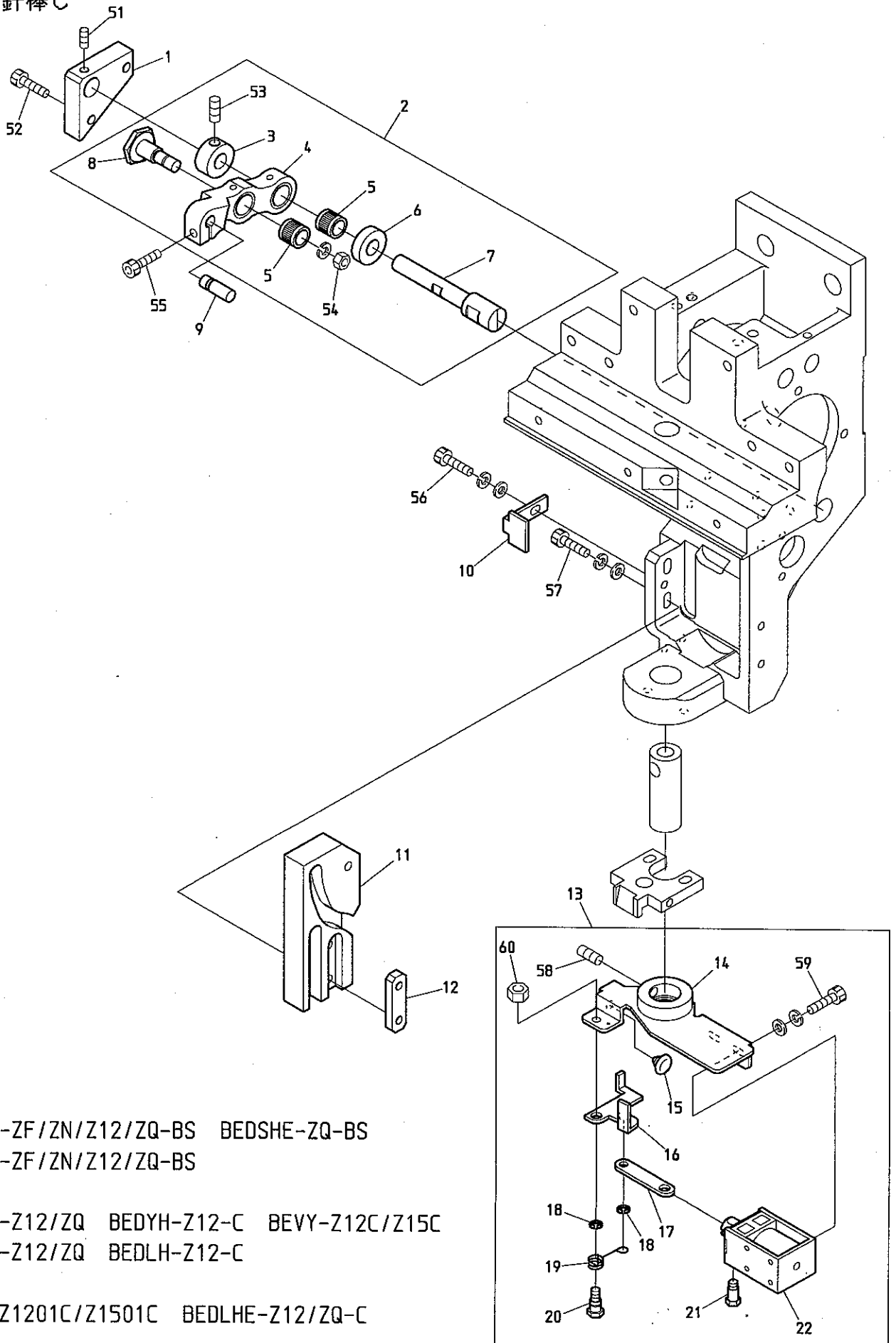
BEDSH-ZF/ZN/Z12/ZQ-BS BEDSHE-ZQ-BS BEDYH-Z12/ZQ
BEDRH-ZF/ZN/Z12/ZQ-BS BEDLH-Z12/ZQ

BEDYH-Z12-C BEVY-Z12C/Z15C BEVT-Z1201C/Z1501C BEDLHE-Z12/ZQ-C
BEDLH-Z12-C

O 4 B Needle bar B
針棒B

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	SG230170	Driving shaft	駆動軸	1	
2	RD230150	Driving shaft bush upper (BEMAX)	駆動軸ブッシュ 上 (BEMAX)	1	
3	HT230750	Oil core (30mm)	油芯 (30mm)	1	
4	HT230471	Small link pin	小リンクピン	1	
5	HT230491	Link (Small)	リンク (小)	1	
6	HT230730	Shim ring ($\phi 10$ t=0.3)	シムリング ($\phi 10$ t=0.3)	1	
7	A9012127	E-ring ($\phi 3$)	E型止メ輪 (呼び径3)	2	
8	KF230530	Roller (For take up lever)	コロ (天秤用)	2	
9	HT230450	Link roller joint pin	リンクコロジョイントピン	1	
10	HT230760	Oil core (8mm)	油芯 (8mm)	1	
11	HB230200	Needle bar driving link	針棒駆動リンク	1	
12	HT230510	Needle bar driver slide block	針棒叩き摺動ブロック	1	
13	SG230180	Link roller joint pin (Large)	リンクコロジョイントピン (大)	1	
14	HT230480	Link (Large)	リンク (大)	1	
15	SG230190	Washer for joint pin	ジョイントピン用ワッシャー	1	
16	SG230031	Cloth hold support slide block	布押エ受摺動ブロック	1	
17	SG230000	Oil receive plate	油受けプレート	1	
18	HT230340	Cloth hold support rubber	布押エ受ゴム	1	
19	HT230290	Needle bar beat fixing base	針棒叩き取付台	1	
20	HT230520	Needle bar driving stopper	針棒叩きストッパー	1	
21	A9012368	Spacer (Roll bush)	スペーサー (巻ブッシュ)	1	
22	RH230550	Shim ring	シムリング	1	
23	RH230540	Needle bar driver	針棒叩き	1	
24	HT230280	Needle bar driver pin	針棒叩きピン	1	
25	HT230560	Needle bar driver return spring	針棒叩きリターンスプリング	1	
26	A9012415	Double point screw M6×7 (P0.75)	Wポイントネジ M6×7 (P0.75)	2	
27	SL230180	Driving shaft bush (Lower)	駆動軸ブッシュ (下)	1	
28	LA230140	Bearing guide	ベアリングガイド	1	
29	SG230300	Bearing pin	ベアリングピン	1	
30	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. nut M4	六角ナット M4		
54		Hex. socket bolt M4×12 (With washers)	六角穴付ボルト M4×12 (平座金 パネ座金付)		
55		Hex. socket button bolt M3×6	六角穴付ボタンボルト M3×6		
56		Hex. socket set screw M4×4 (With nylon)	六角穴付止メネジ M4×4 (ナイロン付)		
57		Hex. Socket bolt M2.5×6	六角穴付ボルト M2.5×6		
58		Hex. socket bolt M4×15 (With washers)	六角穴付ボルト M4×15 (平座金 パネ座金付)		
59		Hex. socket bolt M4×6 (With washers)	六角穴付ボルト M4×6 (平座金 パネ座金付)		
60		Hex. socket set screw (Dog point) M4×12	六角穴付止メネジ (棒先) M4×12		

04C Needle bar C
針棒C

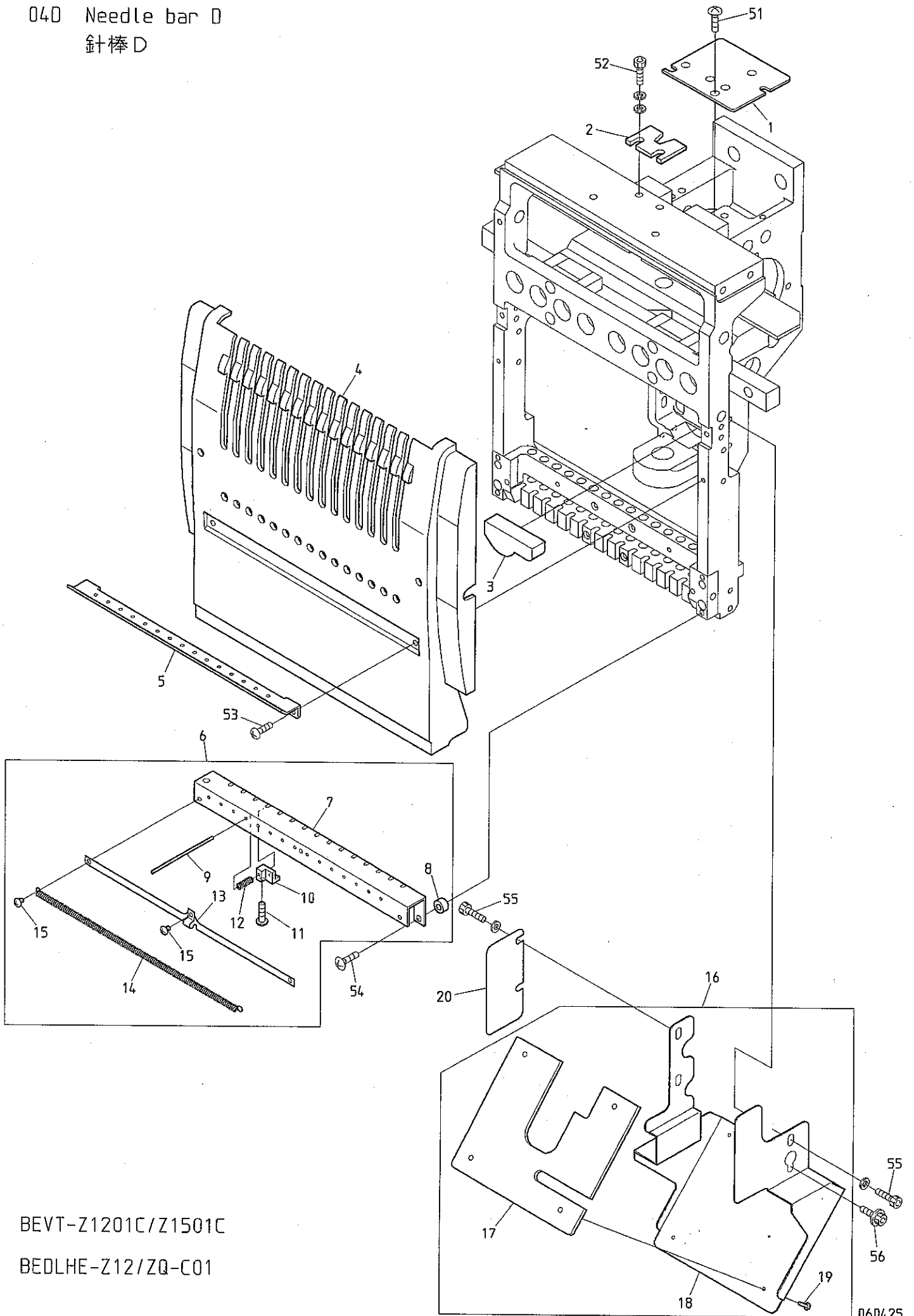


BEDSH-ZF/ZN/Z12/ZQ-BS BEDSHE-ZQ-BS
BEDRH-ZF/ZN/Z12/ZQ-BS

BEDYH-Z12/ZQ BEDYH-Z12-C BEVY-Z12C/Z15C
BEDLH-Z12/ZQ BEDLH-Z12-C

BEVT-Z1201C/Z1501C BEDLHE-Z12/ZQ-C

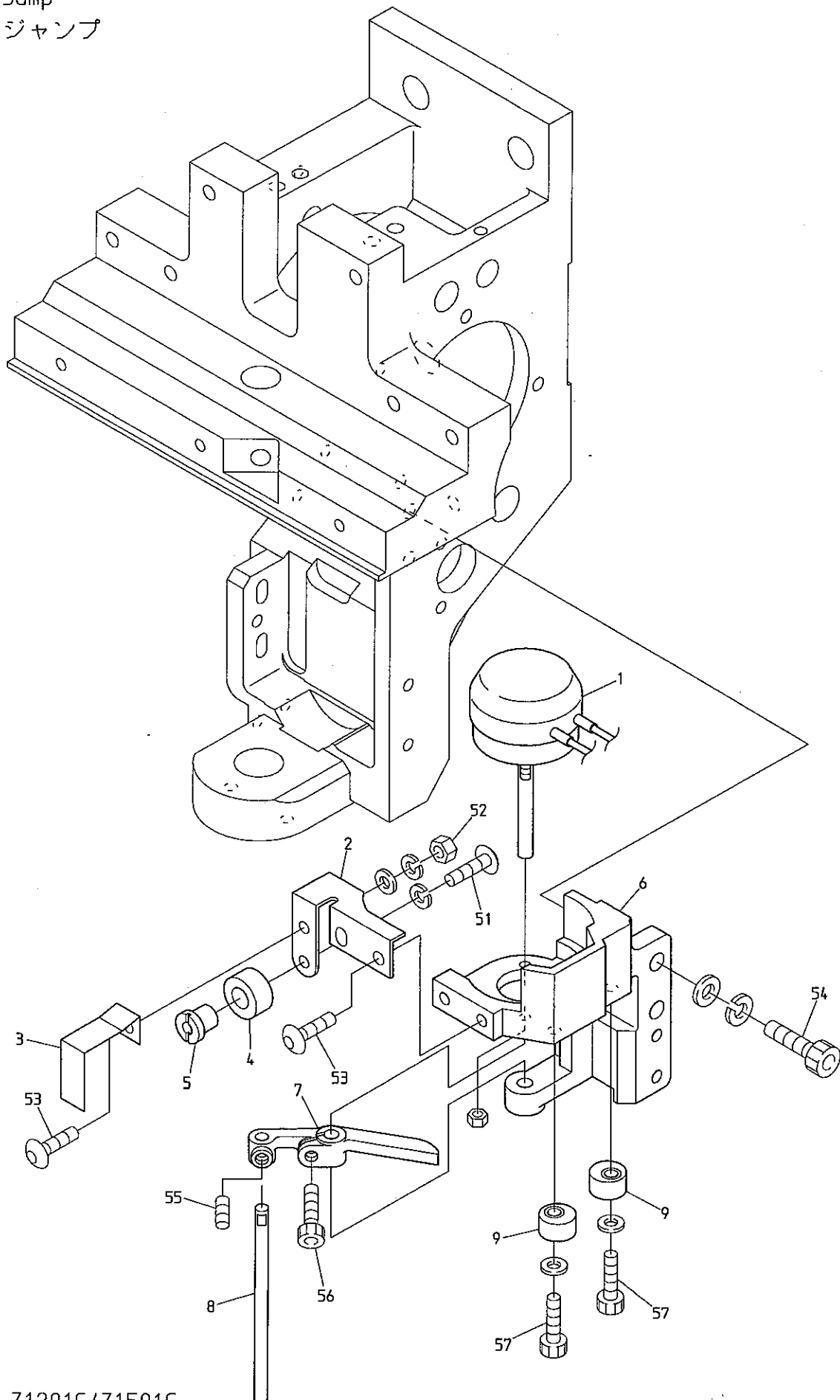
040 Needle bar D
針棒 D



BEVT-Z1201C/Z1501C

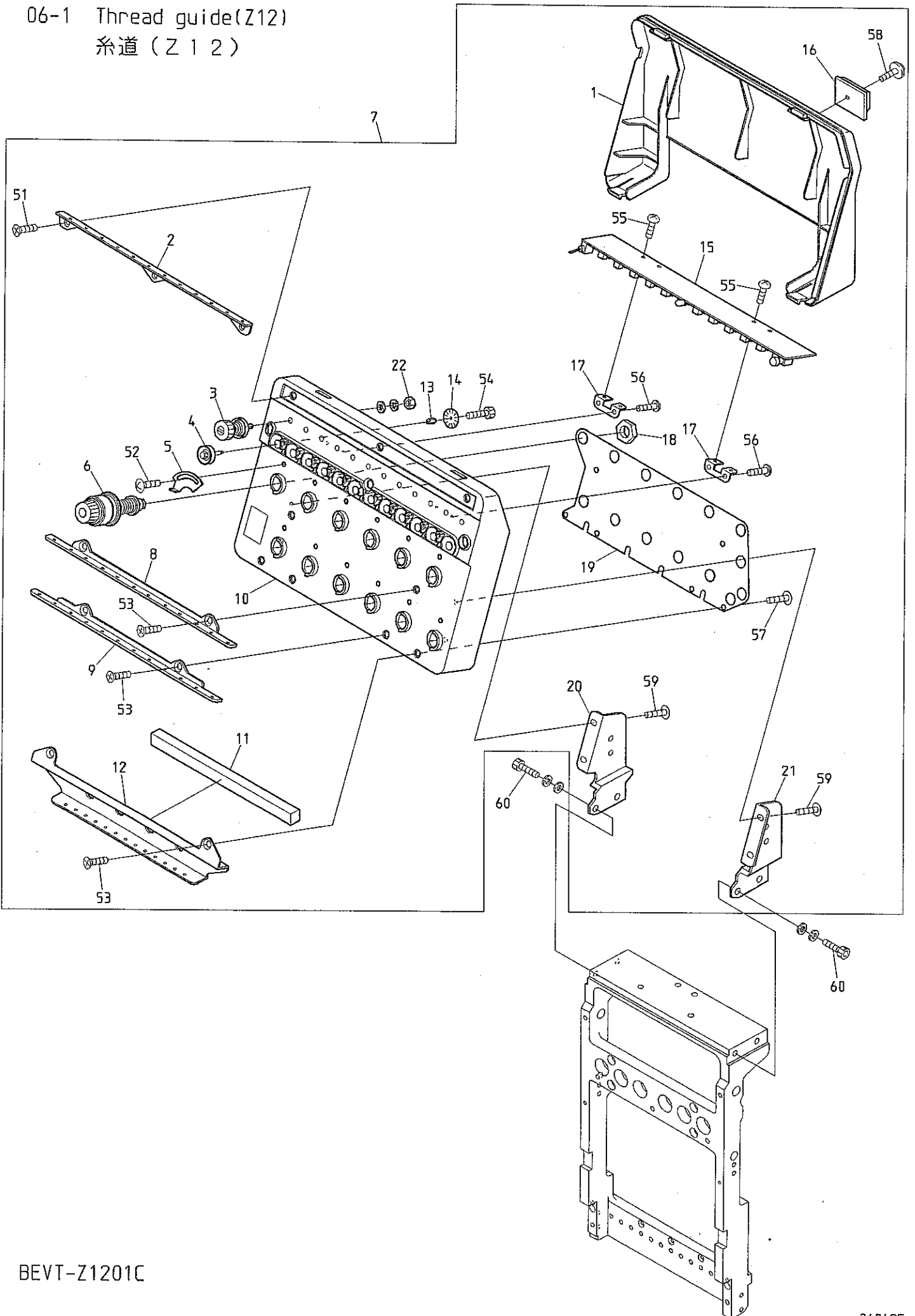
BEDLHE-Z12/ZQ-C01

05 Jump
ジャンプ



BEVT-Z1201C/Z1501C

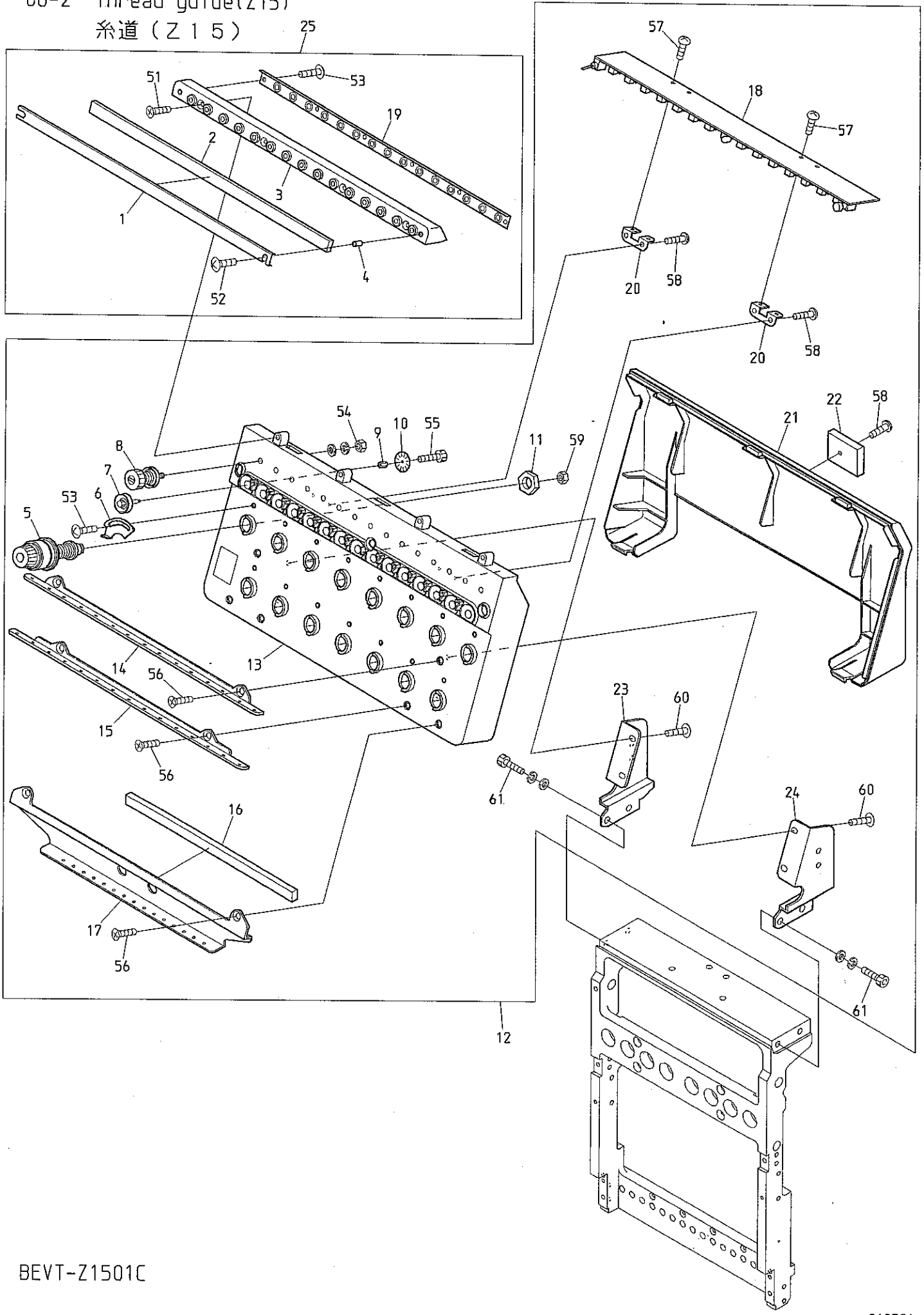
06-1 Thread guide(Z12)
糸道 (Z 1 2)



06-1 Thread guide(Z12)
糸道(Z12)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	PN240010	Tension base cover(VY-Z12)	テンション台カバー(VY-Z12, シヌイキ)	1	
2	SG240040	Upper part thread guide plate(DSH-Z12)	上部糸案内プレート(DSH-Z12)	1	
3	RR240300C	Tension a'ssy(DS)	糸調子ASSY(DS)	1 2	
4	HT240290	Tension wheel a'ssy	テンションホイール組立	1 2	
5	RR240510	Thread spring adjusting plate	糸掛けバネ調整板	1 2	
6	RD240154	Dial tension a'ssy	ダイヤル糸調子組	1 2	
7	MQ240010	Tension base a'ssy(VT-Z1201C)	テンション台Assy(VT-Z1201C)	1	
8	SG240050	Thread guide plate upper(DSH-Z12)	糸案内プレート・上(DSH-Z12)	1	
9	SG240060	Thread guide plate lower(DSH-Z12)	糸案内プレート・下(DSH-Z12)	1	
10	PF240010	Tension base case a'ssy(VS-Z12)	テンション台ケース Assy(VS-Z12)	1	
11	SG240110	Sponge rubber(DSH-Z12)	スポンジゴム(DSH-Z12)	1	
12	MM240030	Second thread guide plate lower(DTHE-Z12)	第二糸案内プレート(DTHE-Z12)	1	
13	KN540510	Tension wheel nut	テンションホイールナット	1 2	
14	HT240101	Lower thread detection sensor disk(YN)	下糸検知センサーディスク(YN)	1 2	
15	EBY02600	8580・switch board with thread detection	8580・12本針糸検付スイッチ基板	1	
16	A9068032	FCW clamp(FCW-26)	FCWクランプ(FCW-26)	1	
17	RR240330	Switch board fixed base(DS)	スイッチ基板取付ベース(DS)	2	
18	HT240180	SM-nut	SMナット	1 2	
19	SG240080	Tension earth plate(DSH-Z12)	テンションアースプレート(DSH-Z12)	1	
20	SG240100	Tension base bracket・L(DSH-Z12)	テンション台ベース・L(DSH-Z12)	1	
21	SG240090	Tension base bracket・R(DSH-Z12)	テンション台ベース・R(DSH-Z12)	1	
22	F A 9 9 9 0 5 2	Hex. nut SM11/64(With washers)	六角ナット SM11/64(平座金 バネ座金付)	1 2	
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		Flush screw M4×8	十字穴付皿小ネジ M4×8		
54		Hex. socket bolt M2×3	六角穴付ボルト M2×3		
55		Pan screw M3×4	十字穴付ナベ小ネジ M3×4		
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		Pan screw M4×6	十字穴付ナベ小ネジ M4×6		
58		Pan head tapping screw B tight M3×5	十字穴付ナベ頭タップ Bタイト M3×5		
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)		

06-2 Thread guide(Z15)
糸道 (Z15)



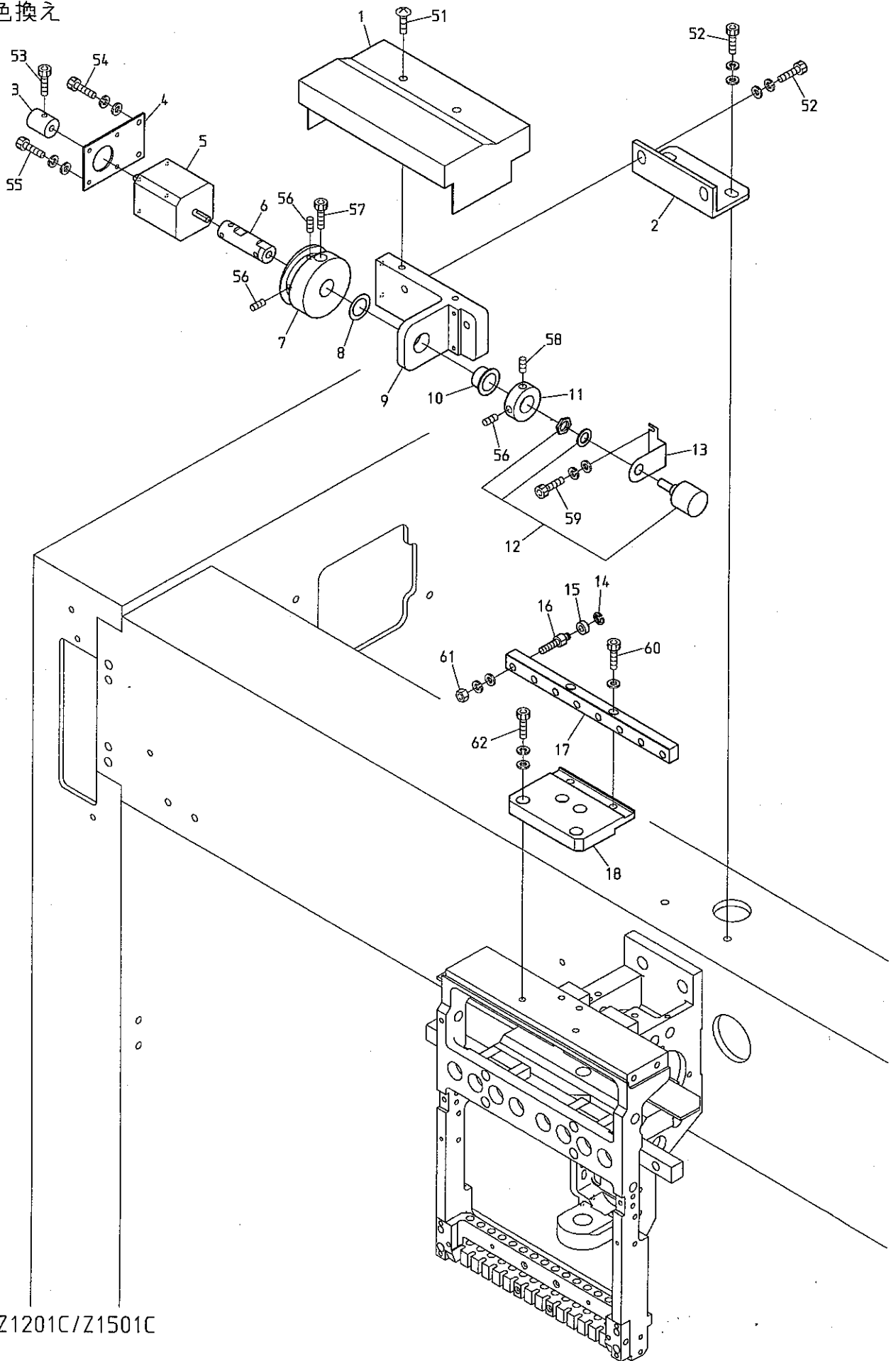
BEVT-Z1501C

06-2 Thread guide(Z15)

糸道 (Z15)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	RV240100	Felt frame (DSH-ZQ)	フェルト枠 (DSH-ZQ)	1	
2	RV240110	Felt (DSH-ZQ)	フェルト (DSH-ZQ)	1	
3	PG240040	Thread collar base (VS-Z15)	糸口ベース (VS-Z15)	1	
4	A9012438	Felt hold spacer (DSH-ZQ)	フェルト押エ部スパーサ	2	
5	RD240154	Dial tension a'ssy (DS)	ダイヤル糸調子組 (DS)	15	
6	RR240510	Thread spring adjusting plate	糸掛けバネ調整板	15	
7	HT240290	Tension wheel a'ssy	テンションホイール組立	15	
8	RR240300	Tension a'ssy (DS)	糸調子ASSY (DS)	15	
9	KN540510	Tension wheel nut	テンションホイールナット	15	
10	HT240101	Lower thread detection sensor disk (YN)	下糸検知センサーディスク (YN)	15	
11	HT240180	SM-nut	SMナット	15	
12	MQ240000	Tension base a'ssy (VT-Z1501C)	テンション台Assy (VT-Z1501C)	1	
13	PG240010	Tension base case a'ssy (VS-Z15)	テンション台ケース Assy (VS-Z15)	1	
14	RV240040	Thread guide plate upper (DSH-ZQ)	糸案内プレート・上 (DSH-ZQ)	1	
15	RV240050	Thread guide plate lower (DSH-ZQ)	糸案内プレート・下 (DSH-ZQ)	1	
16	RV240091	Sponge rubber (DSH-ZQ)	スポンジゴム (DSH-ZQ)	1	
17	MM240010	Second thread guide plate (DTHE-ZQ)	第2糸案内プレート (DTHE-ZQ)	1	
18	EBY02610	8560・switch board with thread detection	8560・16本針糸検付スイッチ基板	1	
19	RV240180	Tube holder (D-ZQ)	チューブホルダー (D-ZQ)	1	
20	RR240330	Switch board fixed base	スイッチ基板取付ベース (DS)	2	
21	PP240010	Tension base cover (VY-Z15 1st head)	テンション台カバー (VY-Z15 1頭目)	1	
22	A9068032	FCW clamp (FCW-26)	FCWクランプ (FCW-26)	1	
23	RV240081	Tension base bracket・L (DSH-ZQ)	テンション台ベース・L (DSH-ZQ)	1	
24	RV240071	Tension base bracket・R (DSH-ZQ)	テンション台ベース・R (DSH-ZQ)	1	
25	PG240030	Thread collar base a'ssy (VS-Z15)	糸口ベースAssy (VS-Z15)	1	
51		Flush screw M3×8	十字穴付皿小ネジ M3×8		
52		Truss screw M3×14	十字穴付トラス小ネジ M3×14		
53		Truss screw M3×5	十字穴付トラス小ネジ M3×5		
54		Hex. nut SM11/64 (With washers)	六角ナット SM11/64 (平座金 パネ座金付)		
55		Hex. socket bolt M2×3	六角穴付ボルト M2×3		
56		Flush screw M4×8	十字穴付皿小ネジ M4×8		
57		Pan screw M3×4	十字穴付ナベ小ネジ M3×4		
58		Pan head tapping screw B tight M3×8	十字穴付ナベ頭タップ Bタイト M3×8		
59		Hex. nut M4 I	六角ナット M4 1種		
60		Truss screw M4×10	十字穴付トラス小ネジ M4×10		
61		Hex. socket bolt M5×15 (With washers)	六角穴付ボルト M5×15 (平座金, パネ座金付)		

07 Color change
色換え

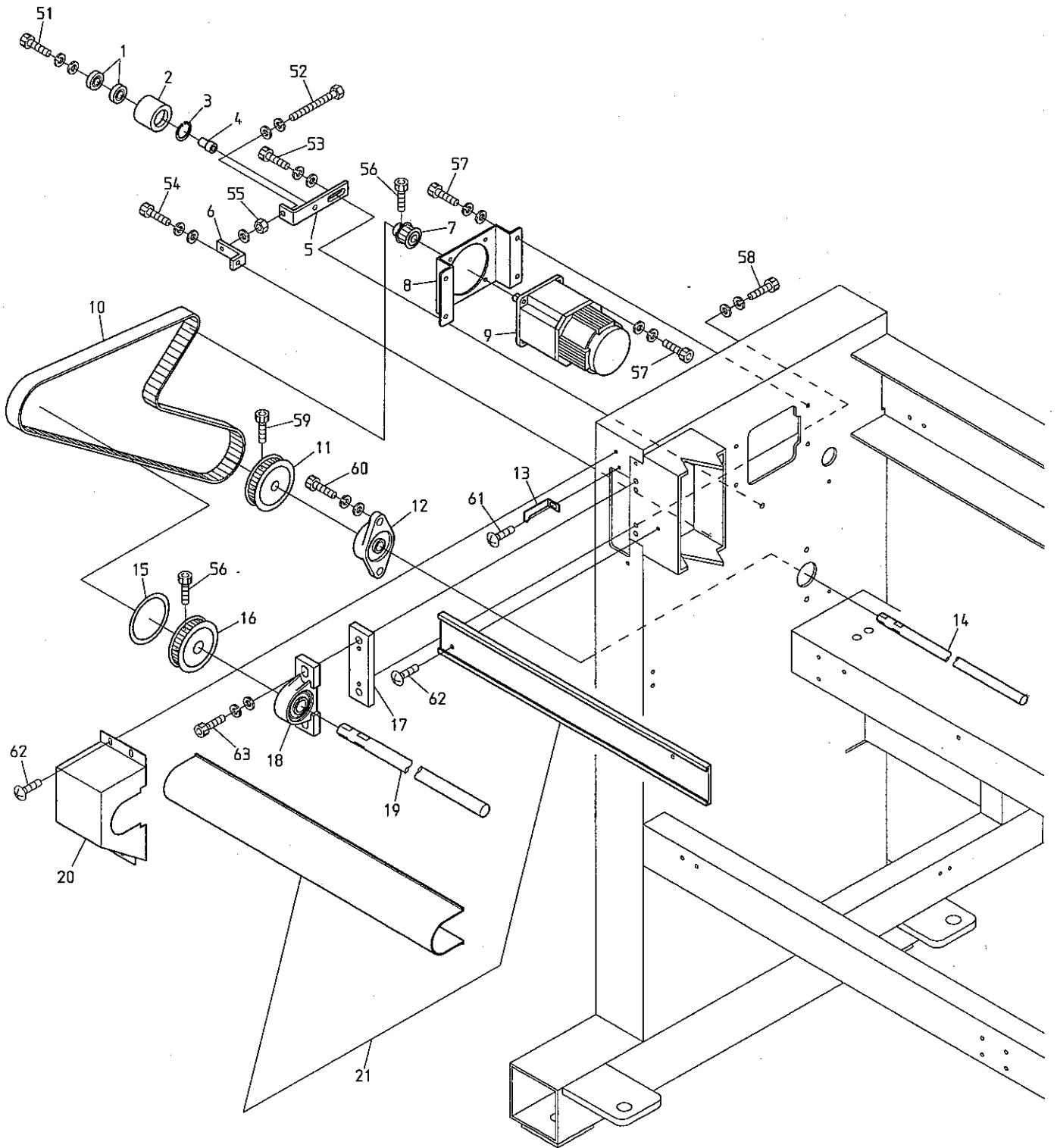


BEVT-Z1201C/Z1501C

07 Color change
色換え

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	MM330050	Color change cover(DTHE)	色換エコバー(DTHE)	1	
2	MM330040	Color change bracket(DTHE)	色換エブラケット(DTHE)	1	
3	MG330090	Manual connecting shaft	手動連結シャフト	1	
4	MM330030	Color change motor bracket(DTHE)	色換エモーターブラケット(DTHE)	1	
5	MG330110	Color change motor(TS3617N11E24)	色換エモーター(TS3617N11E24)	1	
6	MG330040	Color change cam connecting shaft	色換エコム連結シャフト	1	
7	MG330030	Color change cam	色換エコム	1	
8	A9010109	Polyester slider(STW-FT150)	ポリスライダ－(STW-FT150)	1	
9	MM330020	Color change base(DTHE)	色換エベース(DTHE)	1	
10	A9011285	DU bush with flange(K5F1510-23)	鈔付DUブッシュ(K5F1510-23)	1	
11	MG330080	Color change set collar	色換エセットカラー	1	
12	MF510010	Potentiometer(M-22E10-050)	ポテンショメーター(M-22E10-050)	1	
13	MG330070	Potentiometer fixed plate	ポテンショメーター取付ケプレート	1	
14	A9012127	E-ring ϕ 3	E型止メ輪 ϕ 3	7	Z12
				8	Z15
15	A9010063	Miniature bearing	ミニチュア玉軸受ケ	7	Z12
				8	Z15
16	KX330160	Connecting roller shaft	連結コロ軸	7	Z12
				8	Z15
17	MM330080	Connecting block(Z12)	連結ブロック(Z12)	1	Z12
	MG330010	Connecting block(ZQ)	連結ブロック(ZQ)	1	Z15
18	MM330070	Color change connecting base plate(DTHE-Z12)	色換連結ベースプレート(DTHE-Z12)	1	Z12
	MM330010	Color change connecting base plate(DTHE)	色換連結ベースプレート(DTHE)	1	Z15
51		Truss screw M5×8	ト字穴付トラス小ネジ M5×8		
52		Hex. socket bolt M6×20	六角穴付ボルト M6×20		
53		Hex. socket bolt M4×8(With nylon)	六角穴付ボルト M4×8(ナイロン付)		
54		Hex. socket bolt M4×12(With washer)	六角穴付ボルト M4×12(平座金 バネ座金付)		
55		Hex. socket bolt M3×6(With washer)	六角穴付ボルト 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 bolt M5×16	六角穴付ボルト M5×16		
58		Hex. socket set screw(Cup point) M6×8	六角穴付止メネジ(クボミ先) M6×8		
59		Hex. socket bolt M6×25	六角穴付ボルト M6×25		
60		Hex. nut M6 III	六角ナット M6 3種		
61		Hex. socket bolt M5×18	六角穴付ボルト M5×18		

08 Drive
駆動

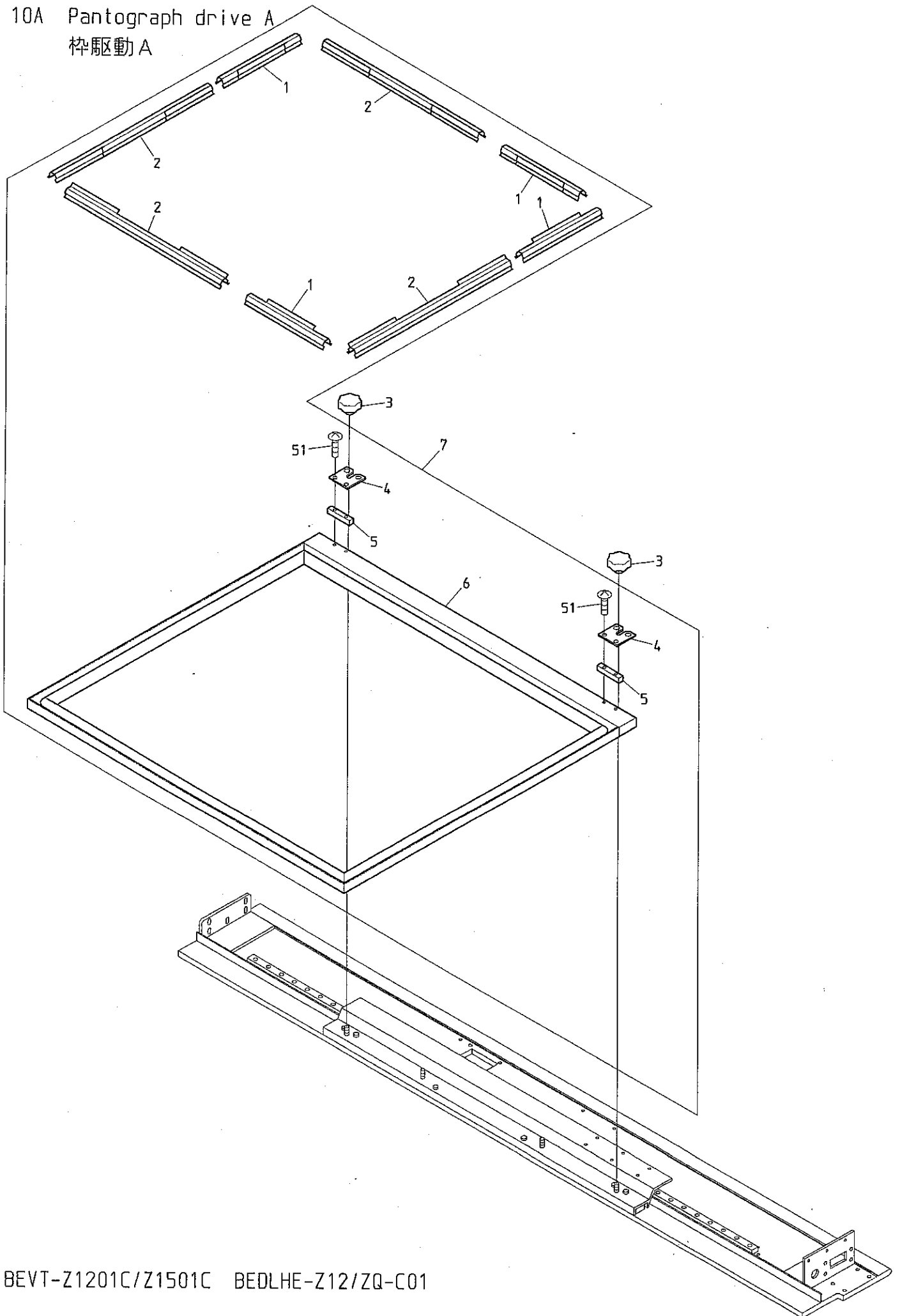


BEVT-Z1201C/Z1501C

08 Drive
駆動

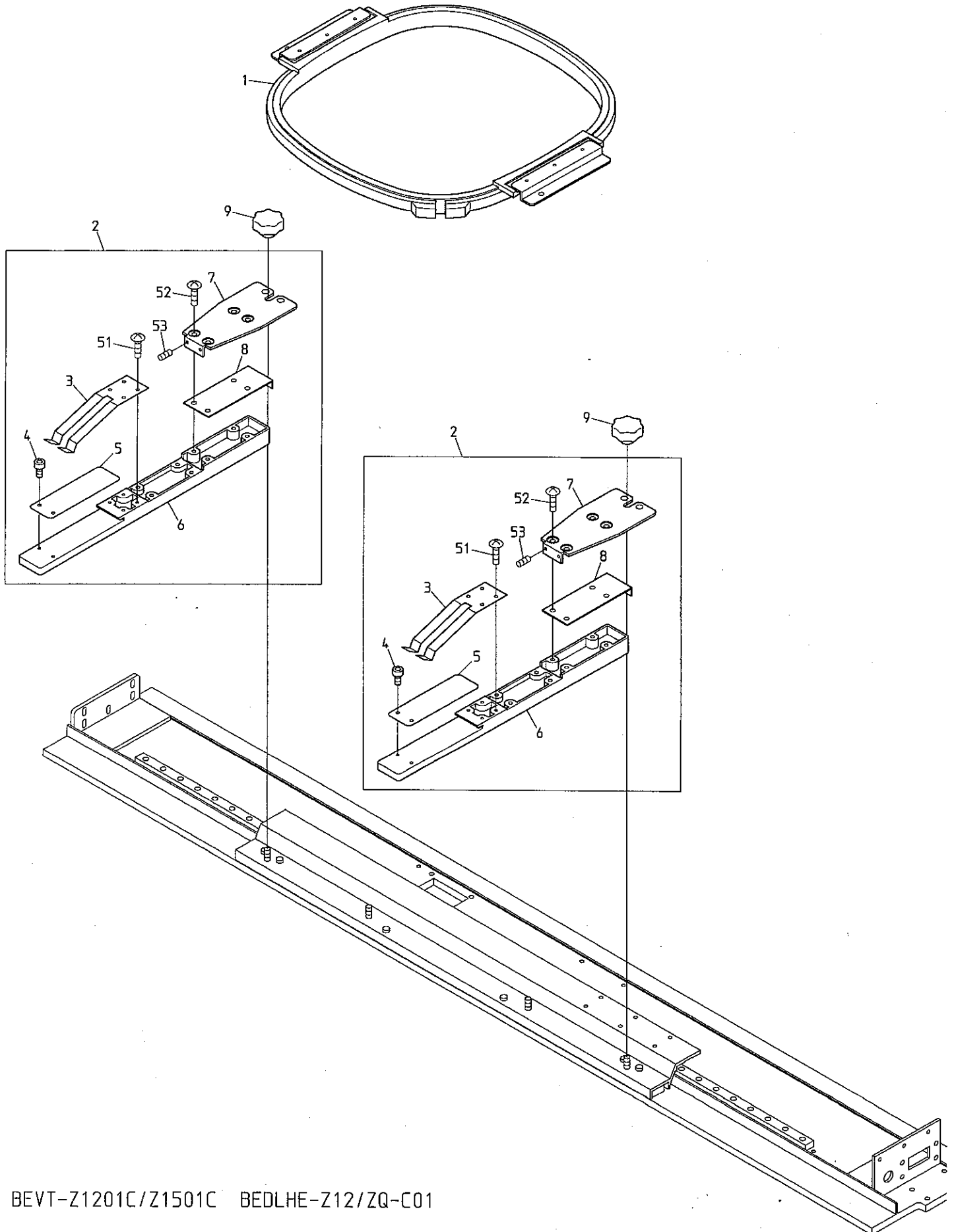
ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	A9010003	Bearing 6001ZZ	ベアリング 6001ZZ	2	
2	RQ310000	Idler	アイドラー	1	
3	A9012063	C-ring(For hole φ28)	C型止メ輪(穴用φ28)	1	
4	SC310021	Idler shaft	アイドラー軸	1	
5	SC310030	Idler bracket	アイドラーブラケット	1	
6	SC310150	Tension bracket	テンションブラケット	1	
7	MM310040	Motor pulley(S5M-18) 15 wide	モータープーリー(S5M-18) 15幅	1	
8	MM310060	Main motor base(DTHE)	メインモーターベース(DTHE)	1	
9	EDY00010	Main shaft motor 200V(DTHE) Matsushita	主軸モーター200V(DTHE) 松下	1	
10	A9020220	Bear back timing belt B150S5M1420	ベアバックタイミングベルトB150S5M1420	1	
11	MM310030	Lower shaft timing pulley(S5M-48) 15 wide	下軸タイミングプーリー(S5M-48) 15幅	1	
12	A9011270	Flange unit UCFL202E4	フランジ型ユニット UCFL202E4	1	
13	MM310070	Angle instructions plate(DTHE)	角度指示針(DTHE)	1	
14	MM310010	Lower shaft(DTHE) φ15×778L	下軸(DTHE) φ15×778L	1	
15	MM310090	Rotary angle label(DTHE)	回転角ラベル(DTHE)	1	
16	MM310020	Upper shaft timing pulley(S5M-48) 15 wide	上軸タイミングプーリー(S5M-48) 15幅	1	
17	MM310050	Upper shaft hold spacer(DTHE)	上軸受スペーサー(DTHE)	1	
18	A9011129	Pillow unit UCP202E4	ピロー型ユニット UCP202E4	1	
19	MM310000	Upper shaft(DTHE) φ20×743L	上軸(DTHE) φ20×743L	1	
20	MM310080	Pulley box(DYHE) (DTHE)	プーリーボックス(DTHE)	1	
21	MQ250000	Shaft mogol & cover(VT-01C)	シャフトモール&カバー(VT-01C)	1	
51		Hex. socket bolt M8×35(Black)	六角穴付ボルト M8×35(黒)		
52		Hex. bolt M6×60(Full screw)	六角ボルト M6×60(全ネジ)		
53		Hex. socket bolt M8×20(Black)	六角穴付ボルト M8×20(黒)		
54		Hex. socket bolt M6×15(Chromate)	六角穴付ボルト M6×15(クロメート)		
55		Hex. nut M6	六角ナット M6		
56		Hex. socket bolt M5×8(Black)	六角穴付ボルト M5×8(黒)		
57		Hex. socket bolt M6×14	六角穴付ボルト M6×14		
58		Hex. socket bolt M6×16	六角穴付ボルト M6×16		
59		Hex. socket bolt M5×8	六角穴付ボルト M5×8		
60		Hex. socket bolt M8×25	六角穴付ボルト M8×25		
61		Truss screw M5×6	十字穴付トラス小ネジ M5×6		
62		Truss screw M5×10	十字穴付トラス小ネジ M5×10		
63		Hex. socket bolt M8×40	六角穴付ボルト M8×40		

10A Pantograph drive A
杵駆動A



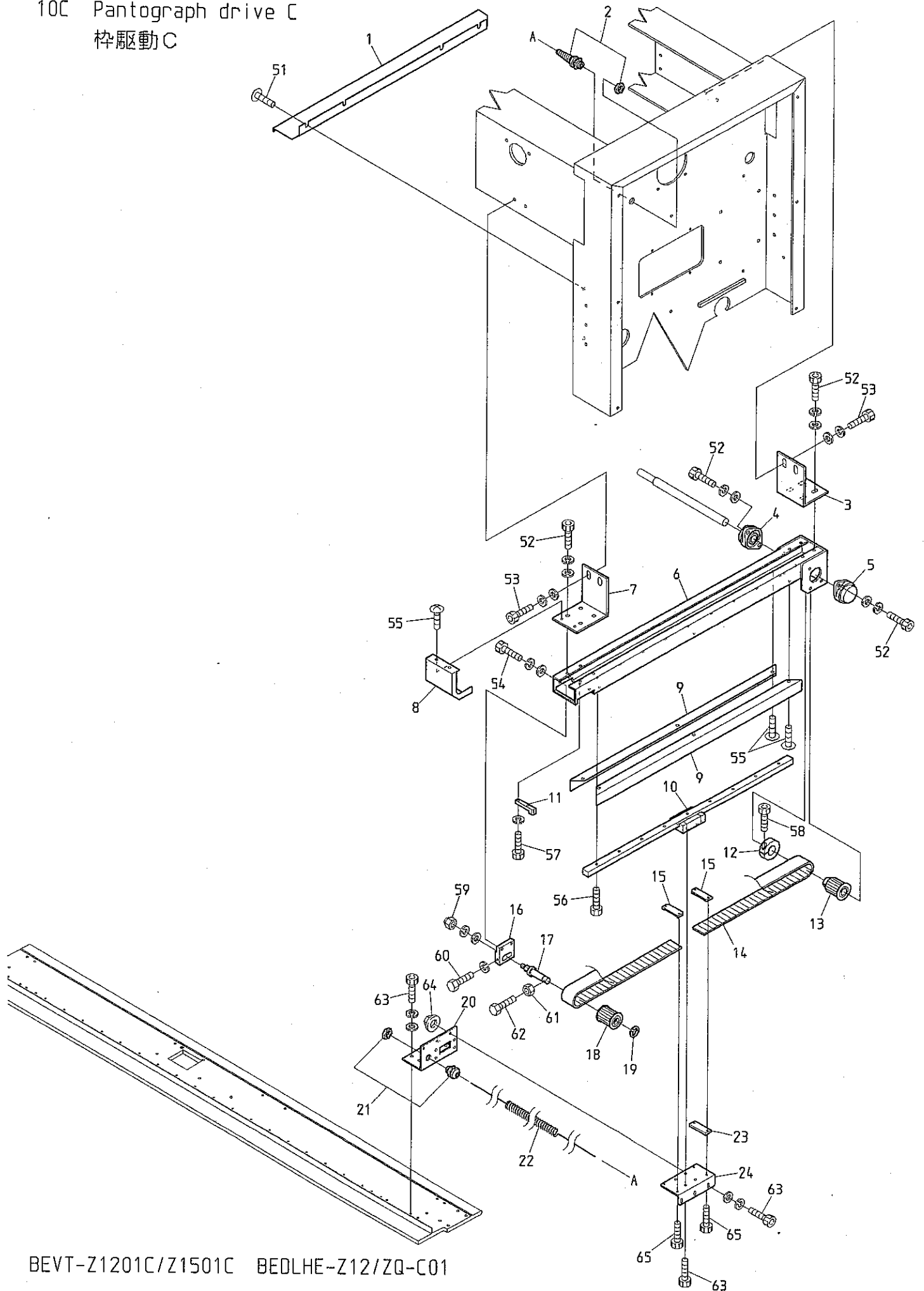
BEVT-Z1201C/Z1501C BEDLHE-Z12/ZQ-C01

10B Pantograph drive B
杵駆動B



BEVT-Z1201C/Z1501C BEDLHE-Z12/ZQ-C01

10C Pantograph drive C
 枠駆動C

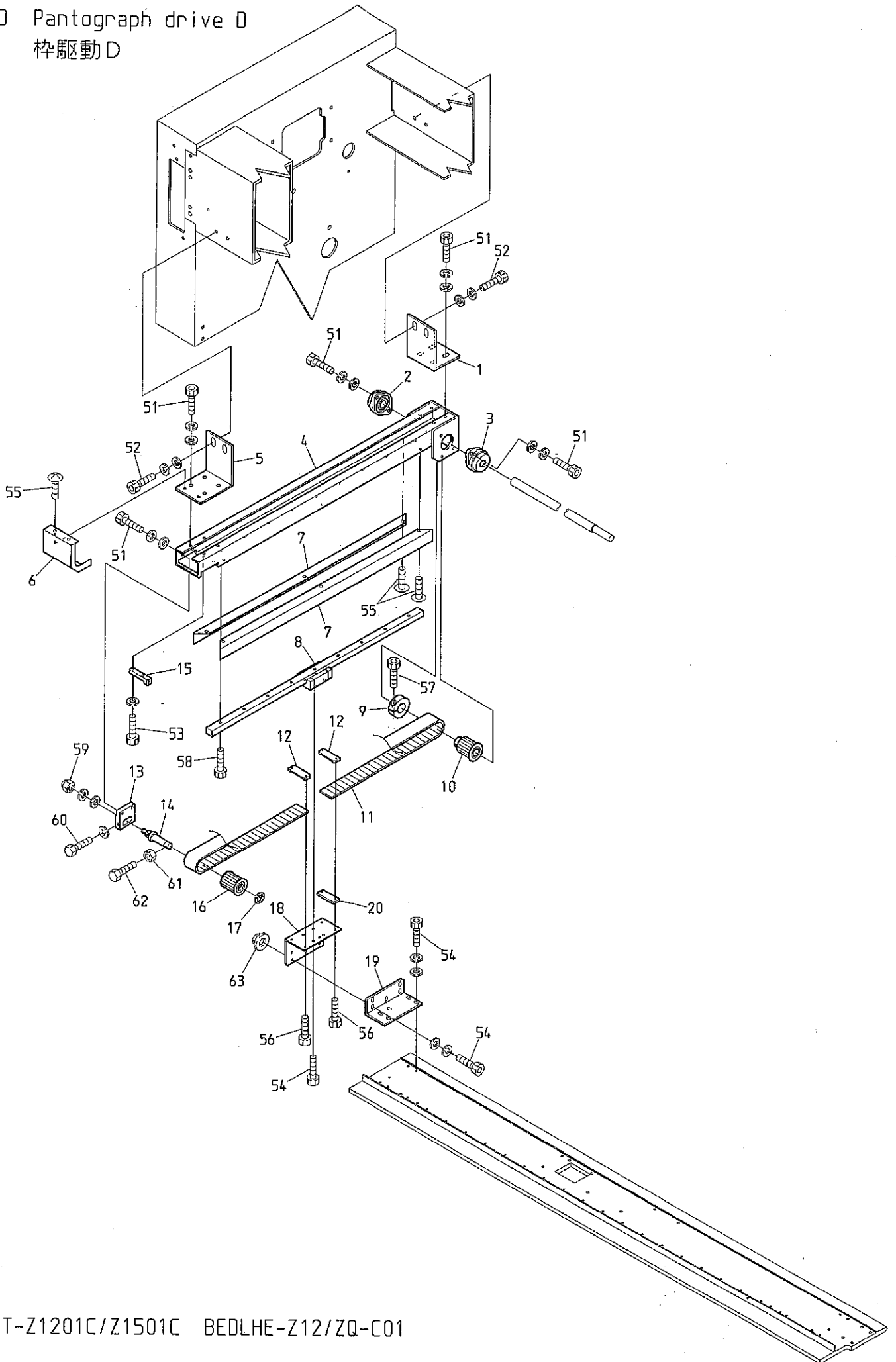


BEVT-Z1201C/Z1501C BEDLHE-Z12/ZQ-C01

10C Pantograph drive C
 枠駆動C

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	MM250020	V-ball spline cover(DTHE)	Vボールスプラインカバー(DTHE)	1	
2	A9068030	Bushing NW-7RP	ブッシング NW-7RP	1	
3	SC480330	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)	1	
5	A9011244	Bearing unit(UFL002D)	軸受ユニット(UFL002D)	1	
6	SJ480010	H-rail base(ST=450) DYHE	Hレール土台(ST=450) DYHE	1	
7	SC480210	H-rail base fixed stay(Front)	Hレール土台取付ステー(前)	1	
8	SC250040	H-rail front cover	Hレール前カバー	1	
9	SC250070	H-rail side cover	Hレールサイドカバー	2	
10	SC480040	LM guide(540L)	LMガイド(540L)	1	
11	RP480201	Pulley stopper	プーリーストッパー	1	
12	HH481980	φ19 clamp	φ19割リクランプ	1	
13	SJ480000	Pantograph drive pulley(16 tooth)	枠駆動プーリー(16歯)	1	
14	SC480020	Timing belt MA5	タイミングベルト MA5	1	
15	HP482940	Timing belt set rack(5M)	タイミングベルト押エラック(5M)	2	
16	SJ480081	Pulley bracket	プーリーブラケット	1	
17	HH481991	Timing pulley shaft	従動プーリーシャフト	1	
18	SC480010	Pantograph drive pulley(Front)	枠駆動プーリー(前)	1	
19	A9012052	E-ring(φ10)	E型止メ輪(φ10)	1	
20	MM480050	Guide stay(DTHE)	ガイドステー(DTHE)	1	
21	A9068050	Super seal(NW-7R)	スーパーシール(NW-7R)	1	
22	A9068049	Curl cord(Compact machine)	カールコード(コンパクト機)	1	
23	SJ480020	Rack spacer	ラックスパース	1	
24	SC480120	Guide base(R)	ガイドベース(R)	1	
51		Truss screw M6×10	十字穴付トラス小ネジ 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		Hex. socket bolt M6×15(Chromate)	六角穴付ボルト M6×15(クロメート)		
55		Truss screw M4×6(Chromate)	十字穴付トラス小ネジ M4×6(クロメート)		
56		Hex. socket bolt M4×10(Black)	六角穴付ボルト M4×10(黒)		
57		Hex. socket bolt M4×12(With spring washer)	六角穴付ボルト M4×12(バネ座金付)		
58		Hex. socket bolt M5×20(Black)	六角穴付ボルト M5×20(黒)		
59		Hex. cap nut M8(Chromate)	六角袋ナット M8(クロメート)		
60		Hex. bolt M4×30(Chromate)	六角ボルト M4×30(クロメート)		
61		Hex. nut M4	六角ナット M4		
62		Hex. bolt M4×40(Chromate)	六角ボルト M4×40(クロメート)		
63		Hex. socket bolt M4×12(With adhesion)	六角穴付ボルト M4×12(接着剤付)		
64		Flange nut M4	フランジナット M4		
65		Hex. socket bolt M3×15(Black)	六角穴付ボルト M3×15(黒)		

10D Pantograph drive D
杵駆動D

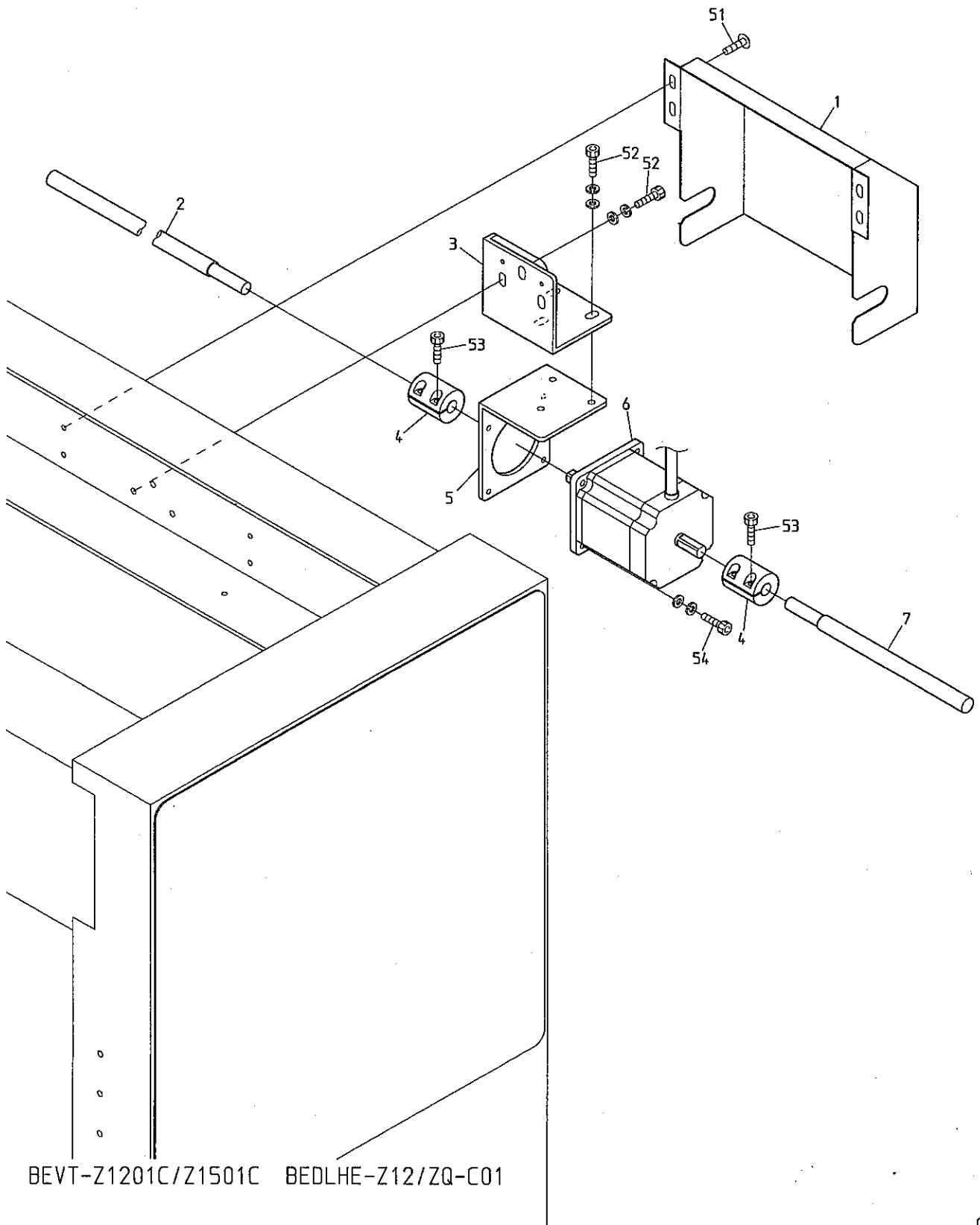


BEVT-Z1201C/Z1501C BEDLHE-Z12/ZQ-C01

10D Pantograph drive D
 枠駆動D

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	SC480330	H-rail base fixed stay(Rear)	Hレール土台取付ステー(後)	1	
2	A9011244	Bearing unit(UFL002D)	軸受ユニット(UFL002D)	1	
3	A9011243	Bearing unit(UFL002C)	軸受ユニット(UFL002C)	1	
4	SJ480010	H-rail base(ST=450) DYHE	Hレール土台(ST=450) DYHE	1	
5	SC480210	H-rail base fixed stay(Front)	Hレール土台取付ステー(前)	1	
6	SC250040	H-rail frout cover	Hレール前カバー	1	
7	SC250070	H-rail side cover	Hレールサイドカバー	2	
8	SC480040	LM guide(540L)	LMガイド(540L)	1	
9	HH481980	φ19 clamp	φ19割リクランプ	1	
10	SJ480000	Pantograph drive pulley(16 tooth)	枠駆動プーリー(16歯)	1	
11	SC480020	Timing belt MA5	タイミングベルト MA5	1	
12	HP482940	Timing belt set rack(5M)	タイミングベルト押エラック(5M)	2	
13	SJ480081	Pulley bracket	プーリーブラケット	1	
14	HH481991	Timing pulley shaft	従動プーリーシャフト	1	
15	RP480201	Pulley stopper	プーリーストッパー	1	
16	SC480010	Pantograph drive pulley(Front)	枠駆動プーリー(前)	1	
17	A9012052	E-ring(φ10)	E型止メ輪(φ10)	1	
18	SC480130	Guide base(L)	ガイドベース(L)	1	
19	SC480090	Guide stay(L)	ガイドステー(L)	1	
20	SJ480020	Rack spacer	ラックスパーサ	1	
51		Hex. socket bolt M5×15(Chromate)	六角穴付ボルト M5×15(クロメート)		
52		Hex. socket bolt M6×20(Chromate)	六角穴付ボルト M6×20(クロメート)		
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. socket bolt M4×12(With adhesion)	六角穴付ボルト M4×12(接着剤付)		
55		Truss screw M4×6(Chromate)	十字穴付トラス小ネジ M4×6(クロメート)		
56		Hex. socket bolt M3×15(Black)	六角穴付ボルト M3×15(黒)		
57		Hex. socket bolt M5×20(Black)	六角穴付ボルト M5×20(黒)		
58		Hex. socket bolt M4×10(Black)	六角穴付ボルト M4×10(黒)		
59		Hex. cap nut M8(Chromate)	六角袋ナット M8(クロメート)		
60		Hex. bolt M4×30(Chromate)	六角ボルト M4×30(クロメート)		
61		Hex. nut M4	六角ナット M4		
62		Hex. bolt M4×40(Chromate)	六角ボルト M4×40(クロメート)		
63		Flange nut M4	フランジナット M4		

10E Pantograph drive E
桿驅動E

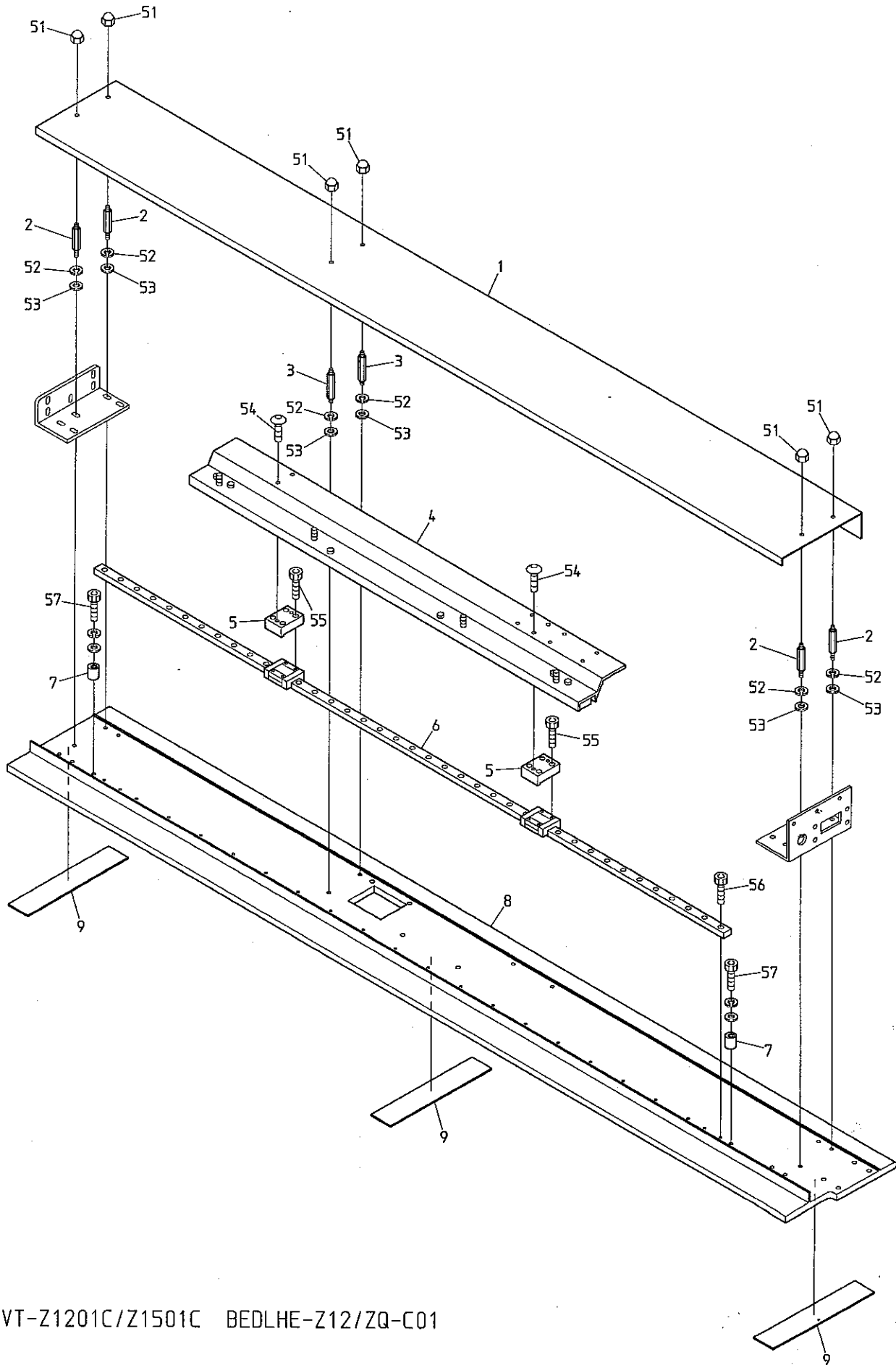


BEVT-Z1201C/Z1501C BEDLHE-Z12/ZQ-C01

10E Pantograph drive E
 枠駆動E

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	MM480040	H-pulse motor cover(DTHE)	Hパルスモーターカバー(DTHE)	1	VT
	MM480280	H-pulse motor cover(DLHE-C01)	Hパルスモーターカバー(DLHE-C01)	1	DLHE
2	MM480030	H-pantograph drive shaft(L) φ15×835L	H枠駆動シャフト(L) φ15×835L	1	
3	MM480000	H-pulse motor bracket(DTHE)	Hパルスモーターブラケット(DTHE)	1	
4	WC320230	Coupling(For φ12)	カップリング(φ12用)	2	
5	MM480010	H-pulse motor stay(DTHE)	Hパルスモーターステー(DTHE)	1	
6	EDY00020	Pulse motor(DTHE) TS3630N1215E10	パルスモーター(DTHE) TS3630N1215E10	1	VT
	RA480430	Pulse motor(DTHE) TS3630N1300-E8	パルスモーター TS3630N1300-E8	1	DLHE
7	MM480020	H-pantograph drive shaft(R) φ15×228L	H枠駆動シャフト(R) φ15×228L	1	VT
	MM480270	H-pantograph drive shaft(R) φ15×198L	H枠駆動シャフト(R) φ15×198L	1	DLHE
51		Truss screw M5×10(Chromate)	十字穴付トラス小ネジ M5×10(クロメート)		
52		Hex. socket bolt M6×14(Black)	六角穴付ボルト M6×14(黒)		
53		Hex. socket bolt M5×14(Black)	六角穴付ボルト M5×14(黒)		
54		Hex. socket bolt M5×15(Black)	六角穴付ボルト M5×15(黒)		

10F Pantograph drive F
 枠駆動F

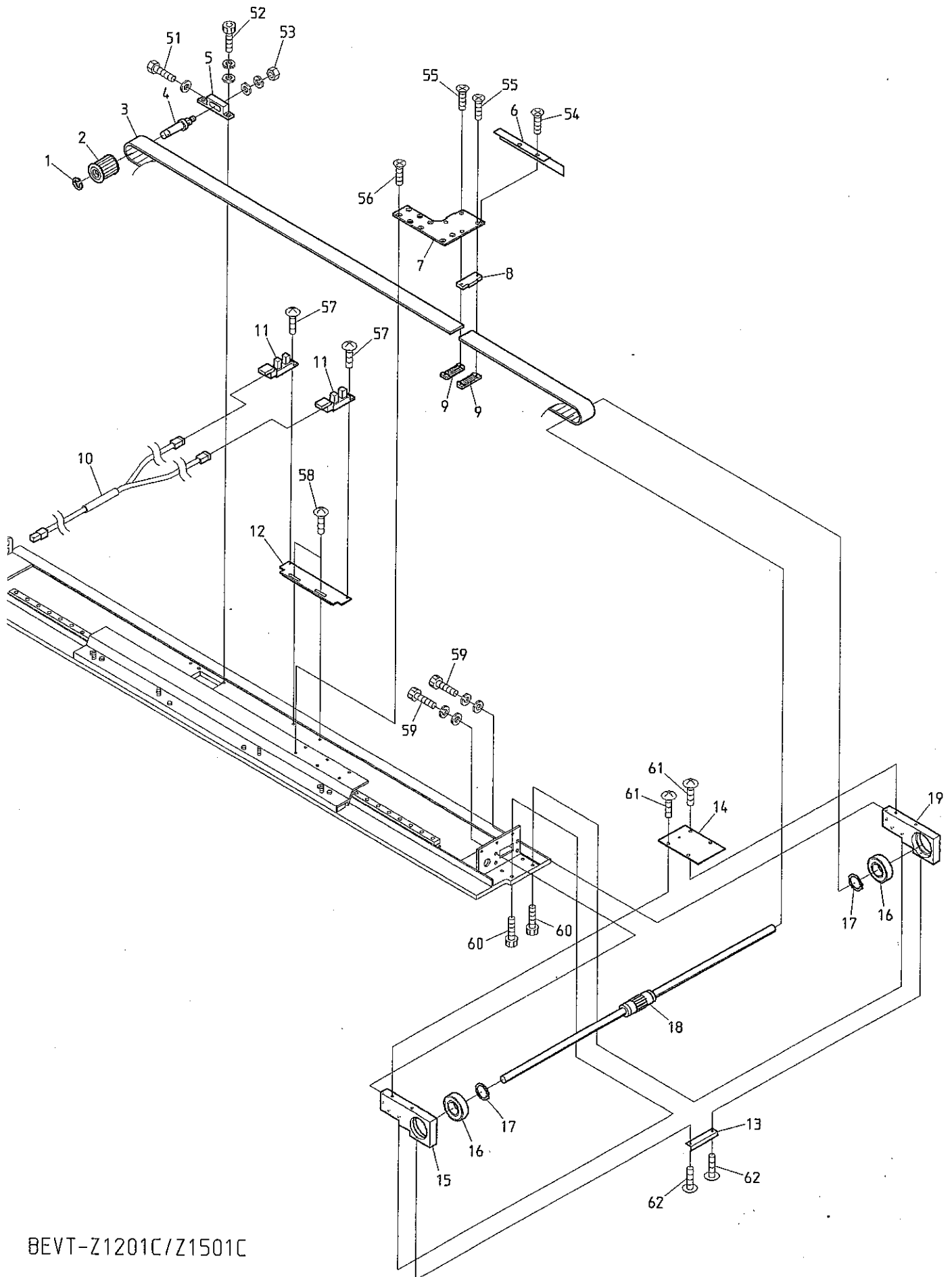


BEVT-Z1201C/Z1501C BEDLHE-Z12/ZQ-C01

10 F Pantograph drive F
枠駆動F

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	MM 4 8 0 1 5 0	V-guide cover (DTHE)	V案内カバー (DTHE)	1	VF
	MM 4 8 0 3 1 0	V-guide cover (DLHE-C01)	V案内カバー (DLHE-C01)	1	DLHE
2	SC 4 8 1 1 2 0	V-guide cover stad A	V案内カバースタッド A	4	
3	SC 4 8 1 1 3 0	V-guide cover stad B	V案内カバースタッド B	2	
4	MM 4 8 0 1 1 0	V-slide bracket for QS (C01) ST=520	QS用Vスライドブラケット (C01) ST=520	1	
5	MM 4 8 0 1 0 0	Spacer LM block	間座LMブロック	2	
6	MM 4 8 0 0 9 0	LM guide (L=970) SRS	LMガイド (L=970) SRS	1	
7	KN 2 7 2 4 0 1	Stopper eccentric	ストッパーエキセン	2	
8	MM 4 8 0 0 8 0	V-guide pantograph frame (DTHE) ST=520	V案内枠フレーム (DTHE) ST=520	1	
9	SC 4 8 0 8 3 0	V-guide felt (L=155)	V案内フェルト (L=155)	3	
51		Hex. cap nut M4	六角袋ナット M4		
52		Spring washer M4	バネ座金 M4		
53		Plain washer M4	平座金 M4		
54		Hex. socket button bolt M4×12	六角穴付ボタンボルト M4×12		
55		Hex. socket bolt M3×10 (Black)	六角穴付ボルト M3×10 (黒)		
56		Hex. socket bolt M3×12 (Black)	六角穴付ボルト M3×12 (黒)		
57		Hex. socket bolt M4×22 (Black)	六角穴付ボルト M4×22 (黒)		

10G Pantograph drive G
杵駆動G

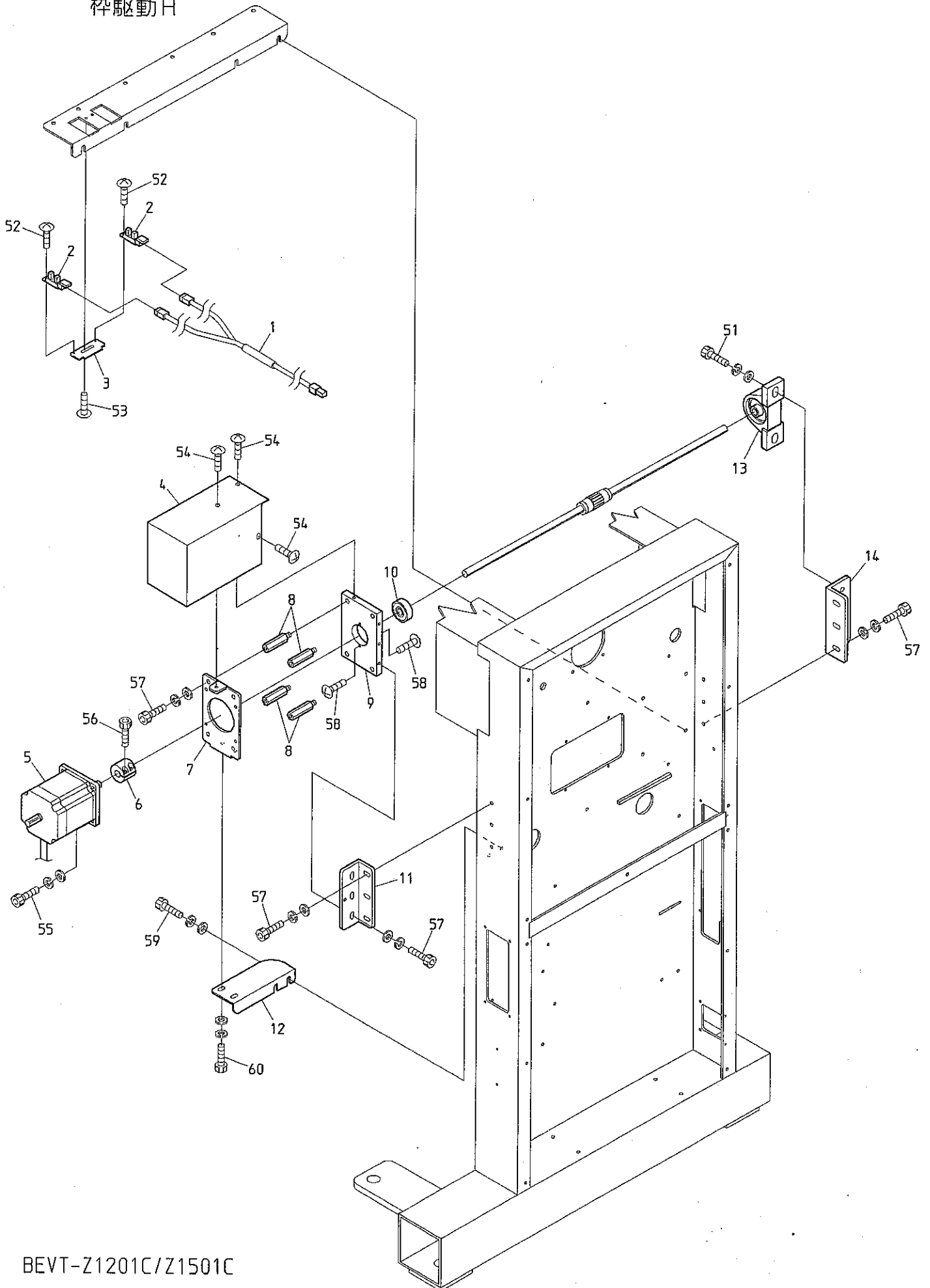


BEVT-Z1201C/Z1501C

10G Pantograph drive G
 枠駆動G

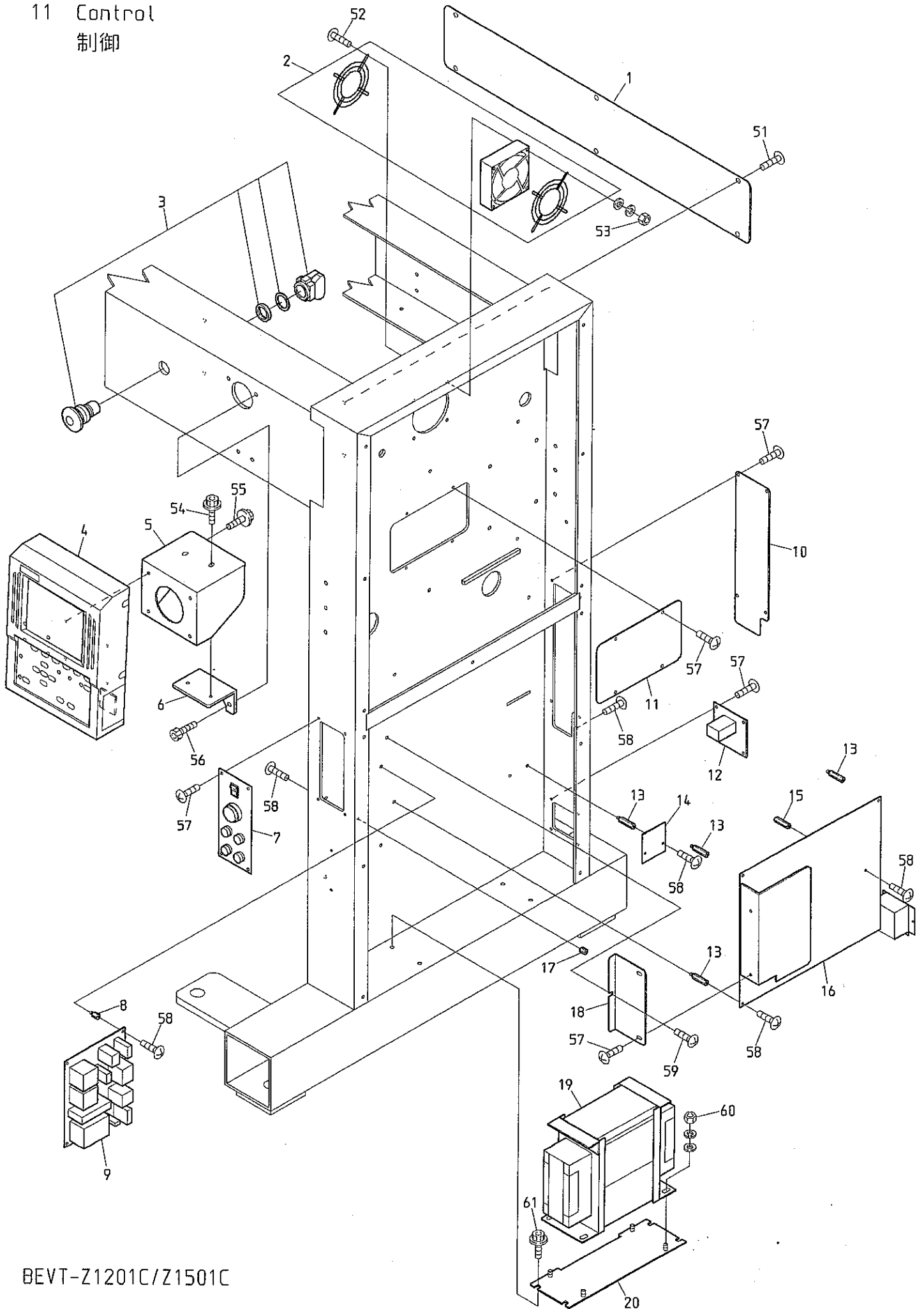
ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	A9012052	E-ring(φ10)	E型止メ輪(φ10)	1	
2	SC480010	Pantograph drive pulley(Front)	枠駆動プーリー(前)	1	
3	A9020221	Timing belt(B200S5M-1800) Aramid fiber	タイミングベルト(B200S5M-1800) アラミド	1	
4	HH481991	Timing pulley shaft	従動プーリーシャフト	1	
5	SJ480090	V-pulley bracket	Vプーリーブラケット	1	
6	MM480141	V-sensor plate(VT)	Vセンサー感知片(VT)	1	
7	MM480120	V-guide base plate(DTHE)	Vガイドベースプレート(DTHE)	1	
8	MM480190	Rack spacer(V-side) DTHE	ラックスペーサー(V側) DTHE	1	
9	HP482940	Timing belt set rack(5M)	タイミングベルト押エラック(5M)	2	
10	EP530241	V-sensor cable(VT-01C)	Vセンサーケーブル(VT-01C)	1	
11	EDY00270	Origin point sensor(GP1A75E)	原点センサー(GP1A75E)	2	
12	MM480131	V-sensor bracket(VT)	Vセンサーブラケット(VT)	1	
13	MM480070	H-sensor plate(DTHE)	Hセンサー感知片(DTHE)	1	
14	SC480230	V-slide block plate	Vスライドブロックプレート	1	
15	MM480160	V-slide block R(DTHE)	Vスライドブロック R(DTHE)	1	
16	A9010114	Bearing(60/22ZZ)	ベアリング(60/22ZZ)	2	
17	A9012447	Stop ring S-22	ストップリング S-22	2	
18	MM480180	Ball spline IK0+pulley(S5M) wide20	ボールスプラインIK0+プーリー(S5M) 幅20	1	
19	MM480170	V-slide block L(DTHE)	Vスライドブロック L(DTHE)	1	
51		Hex. bolt M4×25	六角ボルト M4×25		
52		Hex. socket bolt M5×15(Black)	六角穴付ボルト M5×15(黒)		
53		Hex. nut M8	六角ナット M8		
54		Flush screw M3×6	十字穴付皿小ネジ M3×6		
55		Flush screw M3×14	十字穴付皿小ネジ M3×14		
56		Flush screw M4×6	十字穴付皿小ネジ M4×6		
57		Truss screw M3×8	十字穴付トラス小ネジ M3×8		
58		Truss screw M4×14	十字穴付トラス小ネジ M4×14		
59		Hex. socket bolt M4×10	六角穴付ボルト M4×10		
60		Hex. socket bolt M4×12	六角穴付ボルト M4×12		
61		Truss screw M4×8	十字穴付トラス小ネジ M4×8		
62		Truss screw M3×4	十字穴付トラス小ネジ M3×4		

10H Pantograph drive H
枠駆動H



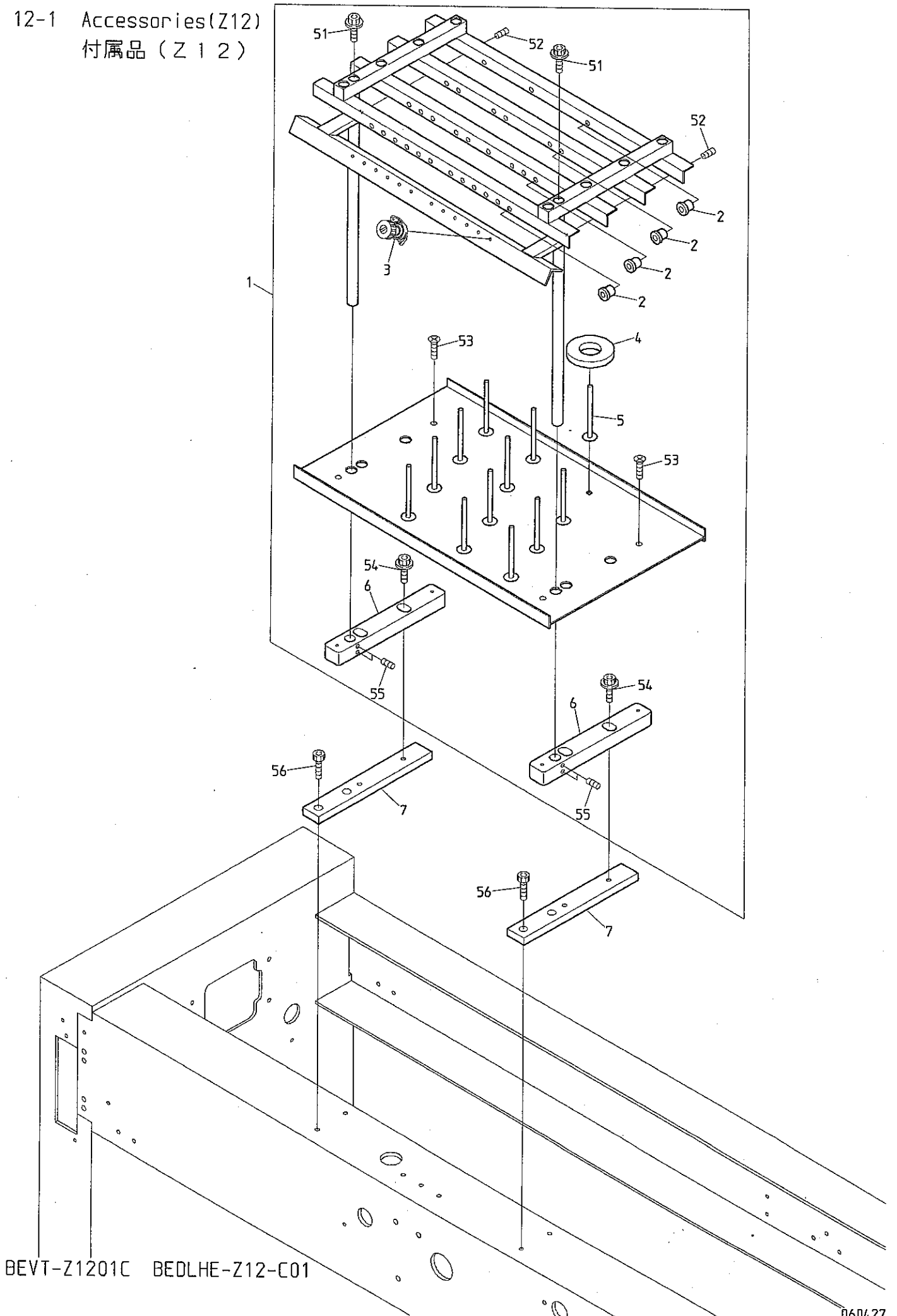
BEVT-Z1201C/Z1501C

11 Control
制御



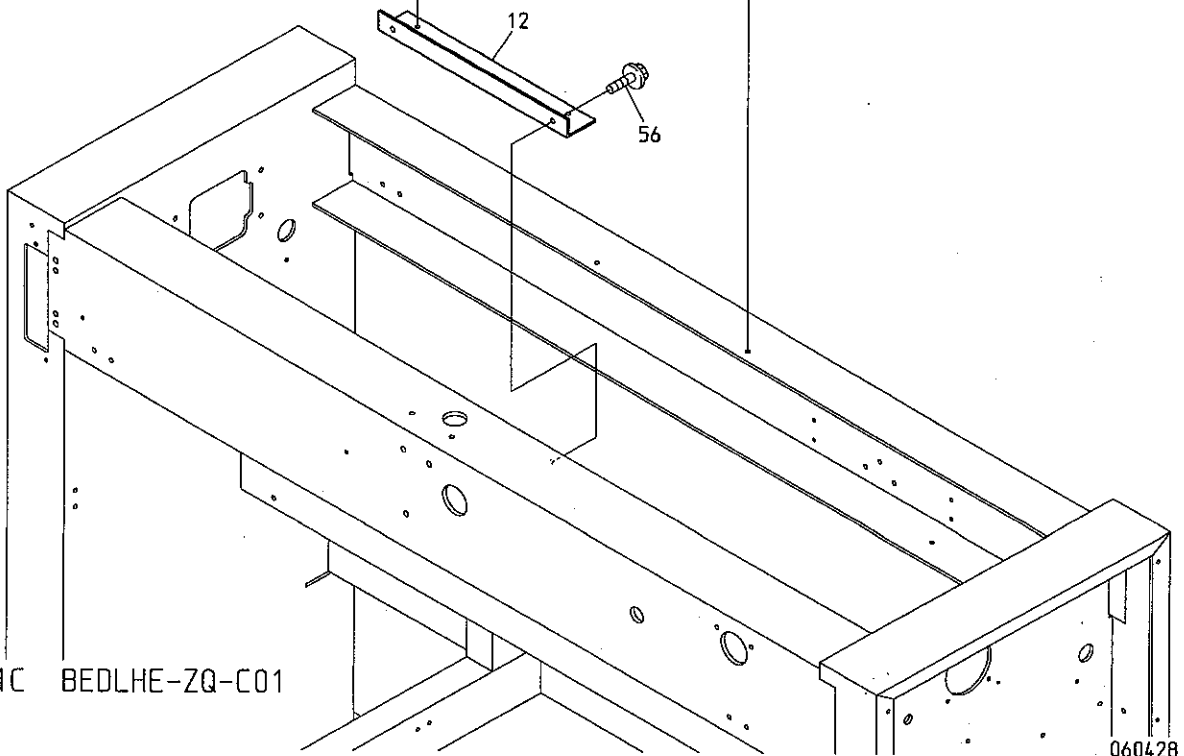
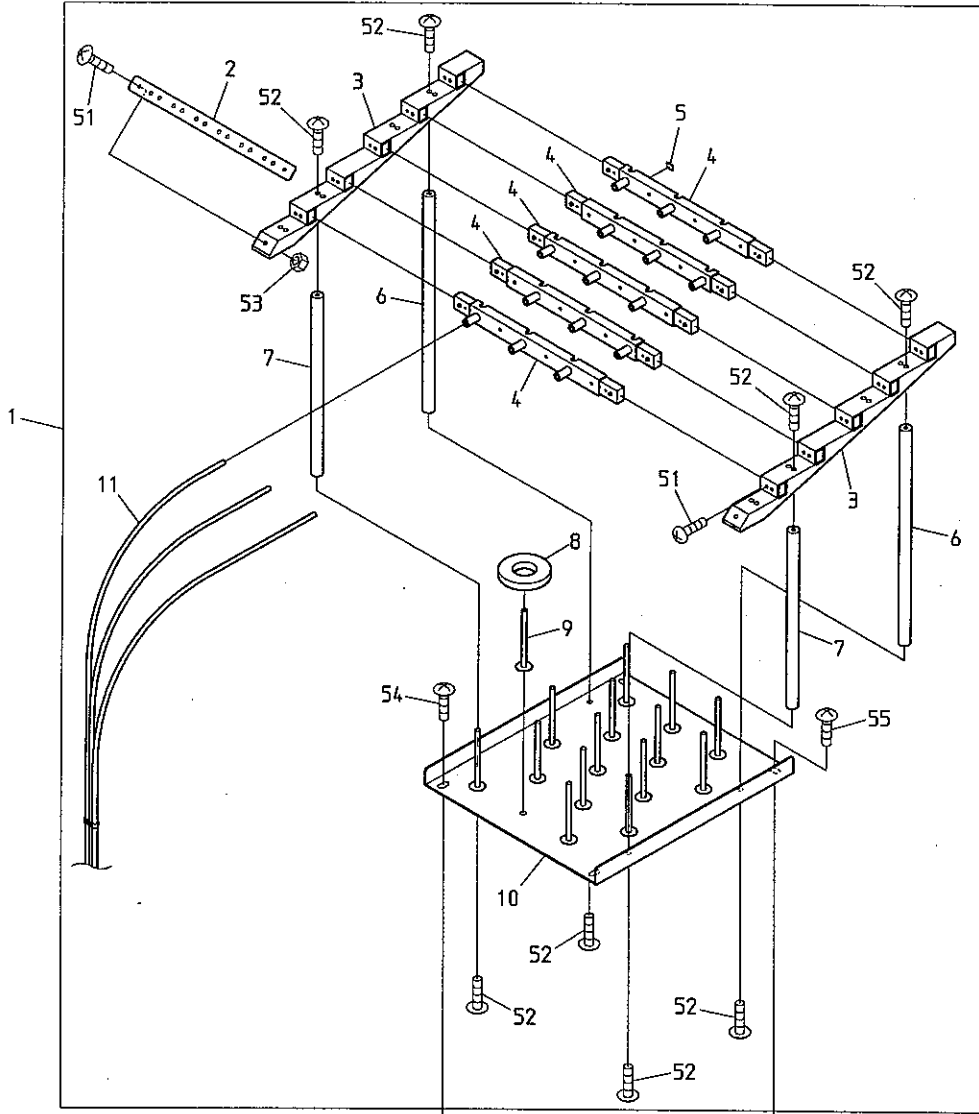
BEVT-Z1201C/Z1501C

12-1 Accessories(Z12)
付属品 (Z12)



BEVT-Z1201C BEDLHE-Z12-C01

12-2 Accessories(Z15)
 付属品 (Z 1 5)



BEVT-Z1501C BEDLHE-ZQ-C01

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
A9010003	08	1	A9052028	02C	3
A9010063	07	15	A9052078	02B	2
A9010065	04B	30	A9056039	05	1
A9010073	03	20	A9056040	02A	17
A9010109	07	8	A9056041	02C	1
A9010114	10G	16	A9056042	04C	22
A9010115	10H	10	A9068030	10C	2
A9011111	01A	14	A9068032	06-1	16
A9011129	08	18	A9068032	06-2	22
A9011243	10C	4	A9068049	10C	22
A9011243	10D	3	A9068050	10C	21
A9011244	10C	5	EAY081A3	11	19
A9011244	10D	2	EAY092A1	11	4
A9011270	08	12	EBY01710	11	3
A9011271	10H	13	EBY02600	06-1	15
A9011284	02A	22	EBY02610	06-2	18
A9011285	07	10	EBY02720	11	2
A9012001	02B	3	EBY02841	11	16
A9012027	01A	25	EDY00010	08	9
A9012052	10C	19	EDY00020	10E	6
A9012052	10D	17	EDY00020	10H	5
A9012052	10G	1	EDY00040	11	12
A9012063	08	3	EDY00050	11	7
A9012127	04B	7	EDY00060	11	9
A9012127	04C	18	EDY00270	10G	11
A9012127	07	14	EDY00270	10H	2
A9012368	04B	21	EFY00010	11	14
A9012415	04B	26	EP530231	10H	1
A9012421	03	21	EP530241	10G	10
A9012437	10A	3	FA999052	06-1	22
A9012437	10B	9	FN070011SNY	04A-1	15
A9012438	06-2	4	FN070011SNY	04A-2	14
A9012447	10G	17	FR92460434A520S	10B	1
A9013066	02A	8	HB230070C	03	23
A9013070	00B	3	HB230080C	03	22
A9014059	01A	7	HB230200	04B	11
A9014161	00A	10	HB230220	04C	9
A9014163	00A	6	HB230261	04C	8
A9014166	04C	15	HB230271	04C	3
A9014167	04A-1	21	HB230281	04C	6
A9014167	04A-2	26	HB230361	04C	5
A9014168	04D	19	HB230620	03	25
A9019077	00A	14	HB230650	03	7
A9020220	08	10	HB230800	03	10
A9020221	10G	3	HB240020	05	7

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
HB240030	05	8	HT230480	04B	14
HB240041	05	9	HT230491	04B	5
HH481980	10C	12	HT230510	04B	12
HH481980	10D	9	HT230520	04B	20
HH481991	10C	17	HT230560	04B	25
HH481991	10D	14	HT230590	04C	1
HH481991	10G	4	HT230620	05	5
HM140120	00B	4	HT230730	04B	6
HM270000	02A	25	HT230750	04B	3
HP241430	12-1	3	HT230760	04B	10
HP321090	01A	13	HT240101	06-1	14
HP321710C	01B	5	HT240101	06-2	10
HP321720C	01B	1	HT240180	06-1	18
HP482260	02B	5	HT240180	06-2	11
HP482940	10C	15	HT240290	06-1	4
HP482940	10D	12	HT240290	06-2	7
HP482940	10G	9	HT240480	12-1	2
HS210020	01A	1	HT240490	12-1	2
HS210021	01A	1	HT270063	04D	11
HS210031	01A	24	HT270182	02A	3
HS210042	01A	11	HT710000	12-1	5
HS210051	02A	13	HT710000	12-2	9
HS210060	02A	18	KC250482	01A	19
HS210070	02A	16	KC270101	04C	21
HS210080	02A	21	KC271001	02A	15
HS210090	02A	23	KC271940C	02A	20
HS210100	02A	12	KF220230	01A	3
HS210111	02A	10	KF220240	01A	20
HS210121	02A	11	KF220290	01A	2
HS210300	02A	14	KF220302	01A	23
HS220010	01A	4	KF220421	01A	22
HT220061	01A	5	KF220530	01A	22
HT230120	04A-1	11	KF220700	01A	21
HT230120	04A-2	10	KF221020	01A	23
HT230220	05	4	KF221040	01A	21
HT230263	04A-1	7	KF230501	03	5
HT230263	04A-2	6	KF230530	04B	8
HT230280	04B	24	KF230680	03	6
HT230290	04B	19	KF230910	04A-1	10
HT230330	04A-1	6	KF230910	04A-2	9
HT230330	04A-2	5	KF710390	12-1	4
HT230340	04B	18	KF710390	12-2	8
HT230410	04C	7	KF730750	10A	2
HT230450	04B	9	KF730760	10A	1
HT230471	04B	4	KL220140	01A	8

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
KL270091	02C	8	MM120010	00B	1
KL270101	02C	9	MM140001	00B	7
KL270120C	02C	11	MM160001	00A	5
KL270131C	02C	10	MM160071	00A	5
KL270260C	02C	2	MM240010	06-2	17
KL270450	02C	7	MM240030	06-1	12
KN271560C	02A	24	MM250010	11	1
KN272010	02A	9	MM250020	10C	1
KN272401	02A	19	MM250041	11	10
KN272401	02C	5	MM250050	11	11
KN272401	10F	7	MM270000	04C	13
KN540510	06-1	13	MM270020	02B	7
KN540510	06-2	9	MM270030	02B	6
KV230040	04A-1	5	MM270040	02B	4
KV230040	04A-2	4	MM270050	02B	8
KX230141	04A-1	18	MM270060	02B	1
KX230141	04A-2	23	MM310000	08	19
KX230152	04A-1	17	MM310010	08	14
KX230152	04A-2	22	MM310020	08	16
KX250080	01A	9	MM310030	08	11
KX250080	02A	2	MM310040	08	7
KX270000	02A	26	MM310050	08	17
KX270010	02A	6	MM310060	08	8
KX270070	02C	12	MM310070	08	13
KX270430	02A	27	MM310080	08	20
KX330160	07	16	MM310090	08	15
LA230140	04B	28	MM310100	01B	2
LA270080	02C	15	MM330010	07	18
LA730590	10B	6	MM330020	07	9
LA730610	10B	4	MM330030	07	4
LA730630	10B	5	MM330040	07	2
LA730650	10B	3	MM330050	07	1
MF510000	01B	3	MM330070	07	18
MF510010	07	12	MM330080	07	17
MF510020	02B	9	MM480000	10E	3
MG330010	07	17	MM480010	10E	5
MG330030	07	7	MM480020	10E	7
MG330040	07	6	MM480030	10E	2
MG330070	07	13	MM480040	10E	1
MG330080	07	11	MM480050	10C	20
MG330090	07	3	MM480061	10H	3
MG330110	07	5	MM480070	10G	13
MH230161	05	3	MM480080	10F	8
MK230080	04C	12	MM480090	10F	6
MM120001	00B	2	MM480100	10F	5

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
MM480110	10F	4	RD230130	03	9
MM480120	10G	7	RD230150	04B	2
MM480131	10G	12	RD230201	04A-1	19
MM480141	10G	6	RD230201	04A-2	24
MM480150	10F	1	RD230250	05	6
MM480160	10G	15	RD230370	04A-1	9
MM480170	10G	19	RD230370	04A-2	8
MM480180	10G	18	RD230480	04A-1	2
MM480190	10G	8	RD230480	04A-2	1
MM480200	10H	11	RD230490	04A-1	3
MM480210	10H	9	RD230490	04A-2	2
MM480220	10H	8	RD240154	06-1	6
MM480230	10H	7	RD240154	06-2	5
MM480240	10H	12	RD240271	04D	5
MM480250	10H	4	RD270020	02C	14
MM480260	10H	6	RD270040	02C	13
MM480270	10E	7	RD710330	12-2	4
MM480280	10E	1	RD710340	12-2	3
MM480310	10F	1	RD710351	12-2	7
MM510020	11	13	RD710361	12-2	6
MM510030	11	8	RD710370	12-2	2
MM510040	11	20	RD710380	12-2	5
MM510050	11	18	RH230271	03	28
MM510060	11	5	RH230280	03	27
MM510070	11	6	RH230300	03	26
MM510080	11	15	RH230311	03	3
MM510090	11	17	RH230320	03	13
MM710000	12-2	12	RH230330	03	29
MM710010	12-1	1	RH230410	04A-1	4
MM730000	10A	6	RH230410	04A-2	3
MM730010	10A	7	RH230440	04A-1	12
MQ240000	06-2	12	RH230440	04A-2	11
MQ240010	06-1	7	RH230450	04A-1	14
MQ250000	08	21	RH230450	04A-2	13
PF240010	06-1	10	RH230460	04A-1	13
PF250000	04D	4	RH230460	04A-2	12
PG240010	06-2	13	RH230540	04B	23
PG240030	06-2	25	RH230550	04B	22
PG240040	06-2	3	RH230610	03	11
PG250000	04D	4	RH230801	03	2
PN240010	06-1	1	RH230810	03	4
PP240010	06-2	21	RN230010	03	16
PP710000	12-2	1	RN230020C	03	18
RA480430	10E	6	RN230030	03	17
RD230060	04A-2	18	RN230040	03	19

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
RP480201	10C	11	SC310150	08	6
RP480201	10D	15	SC480010	10C	18
RQ310000	08	2	SC480010	10D	16
RR230080	04C	4	SC480010	10G	2
RR230090	04C	2	SC480020	10C	14
RR240300	06-2	8	SC480020	10D	11
RR240300C	06-1	3	SC480040	10C	10
RR240330	06-1	17	SC480040	10D	8
RR240330	06-2	20	SC480070	10H	14
RR240510	06-1	5	SC480090	10D	19
RR240510	06-2	6	SC480120	10C	24
RV230060	03	8	SC480130	10D	18
RV230070	03	1	SC480210	10C	7
RV230180	04A-2	29	SC480210	10D	5
RV240040	06-2	14	SC480230	10G	14
RV240050	06-2	15	SC480330	10C	3
RV240071	06-2	24	SC480330	10D	1
RV240081	06-2	23	SC480830	10F	9
RV240091	06-2	16	SC481120	10F	2
RV240100	06-2	1	SC481130	10F	3
RV240110	06-2	2	SC710010	12-2	10
RV240180	06-2	19	SC730030	10A	5
RV250070	04D	1	SC730041	10A	4
RV710050	12-2	11	SC730092	10B	2
SC140020	00B	11	SC730102	10B	7
SC140030	00B	10	SC730111	10B	8
SC140090	00B	5	SG230000	04B	17
SC140120	00A	8	SG230031	04B	16
SC140130	00A	3	SG230040	04A-1	20
SC140140	00B	6	SG230060	04A-1	27
SC140160	00A	9	SG230070	04A-1	22
SC140170	00A	7	SG230110	04A-1	28
SC160010	00A	15	SG230140	04A-1	24
SC160020	00A	16	SG230150	04A-1	23
SC160030	00A	17	SG230160	04D	2
SC210000	01A	15	SG230170	04B	1
SC210010	00B	8	SG230180	04B	13
SC210010	01A	16	SG230190	04B	15
SC250040	10C	8	SG230200	04A-1	25
SC250040	10D	6	SG230200	04A-2	20
SC250070	10C	9	SG230210	04C	11
SC250070	10D	7	SG230220	04A-1	8
SC250080	01B	4	SG230220	04A-2	7
SC310021	08	4	SG230230	04A-1	16
SC310030	08	5	SG230230	04A-2	21

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
SG230260	05	2	SJ160040	00A	4
SG230270	04C	10	SJ210040	02A	18
SG230280	04D	3	SJ210080	01A	18
SG230300	04B	29	SJ210090	01A	17
SG230330	04A-1	1	SJ210120	01A	10
SG230340	03	24	SJ210150	01A	17
SG230350	03	15	SJ220010	01A	6
SG230360	04A-1	26	SJ250240	03	30
SG230390	04A-1	30	SJ270020	02A	4
SG230410	04A-1	29	SJ270030	02A	7
SG240000	04D	5	SJ270040	02A	5
SG240040	06-1	2	SJ270110	02A	28
SG240050	06-1	8	SJ270121	02A	1
SG240060	06-1	9	SJ320010	01A	12
SG240080	06-1	19	SJ480000	10C	13
SG240090	06-1	21	SJ480000	10D	10
SG240100	06-1	20	SJ480010	10C	6
SG240110	06-1	11	SJ480010	10D	4
SG250060	04D	17	SJ480020	10C	23
SG270000	04D	10	SJ480020	10D	20
SG270010	04D	7	SJ480081	10C	16
SG270030	02C	15	SJ480081	10D	13
SG270040	02C	13	SJ480090	10G	5
SG270050	04C	14	SK710000	12-1	6
SG270060	04C	16	SL210081	03	14
SG270070	04C	17	SL230011	04A-2	16
SG270081	02C	4	SL230021	04A-2	17
SG270090	02C	6	SL230031	04A-2	19
SG270100	02C	14	SL230040	04A-2	25
SG270110	04C	20	SL230070	04A-2	15
SG270120	04C	19	SL230080	04A-2	27
SG270130	04D	9	SL230090	04A-2	28
SG270140	04D	8	SL230130	03	12
SG270150	04D	13	SL230140	04A-2	30
SG270160	04D	14	SL230180	04B	27
SG270170	04D	6	SL250081	04D	16
SG270180	04D	12	SL250091	04D	18
SH710010	12-1	7	SL250230	04D	20
SJ140000	00B	12	SL270000	04D	6
SJ140010	00B	9	SL270010	04D	7
SJ140040	00A	2	SL270020	04D	14
SJ140050	00A	1	SL270030	04D	13
SJ140120C	00A	11	SL270040	04D	15
SJ140130	00A	12	WC320230	10E	4
SJ140220	00A	13			