

Barudan

HIGH SPEED AUTOMATIC EMBROIDERY MACHINE

MODEL **BEVY-Z12C/Z15C**

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/>

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/>

品番FZ0PP30

2007年9月改訂

JH9200M01

BEVY-Z12C/Z15C HIGH SPEED AUTOMATIC EMBROIDERY MACHINE 高速自動刺繍マシン

CONTENTS 目次

Machine layout (BEVY-Z12C)
配置図 (BEVY-Z12C)

Machine layout (BEVY-Z15C)
配置図 (BEVY-Z15C)

00A-1 Table・Frame A (2T/4T)
テーブル・フレームA (2T/4T)

00A-2 Table・Frame A (6T/8T)
テーブル・フレームA (6T/8T)

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

04E Needle bar E
針棒E

05 Jump
ジャンプ

06-1 Thread guide (Z12)
糸道 (Z12)

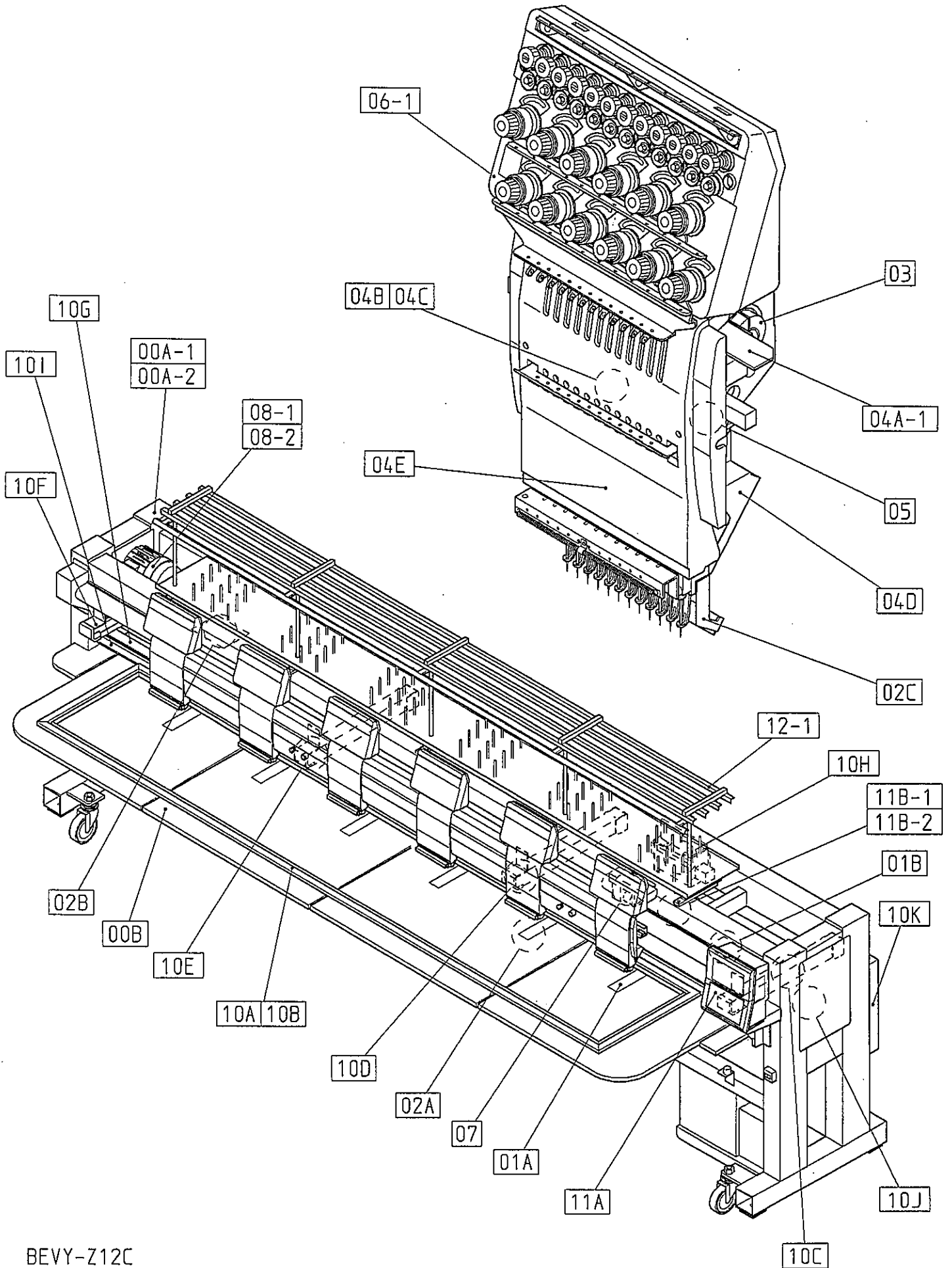
06-2 Thread guide (Z15)
糸道 (Z15)

- 07 Color change
色換え
- 08-1 Drive (2T/4T)
駆動 (2 T / 4 T)
- 08-2 Drive (6T/8T)
駆動 (6 T / 8 T)
- 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
- 10I Pantograph drive I
枠駆動 I
- 10J Pantograph drive J
枠駆動 J
- 10K Pantograph drive K
枠駆動 K
- 11A Control A
制御 A
- 11B-1 Control B (2T/4T)
制御 B (2 T / 4 T)
- 11B-2 Control B (6T/8T)
制御 B (6 T / 8 T)
- 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 (BEVY-Z12C)

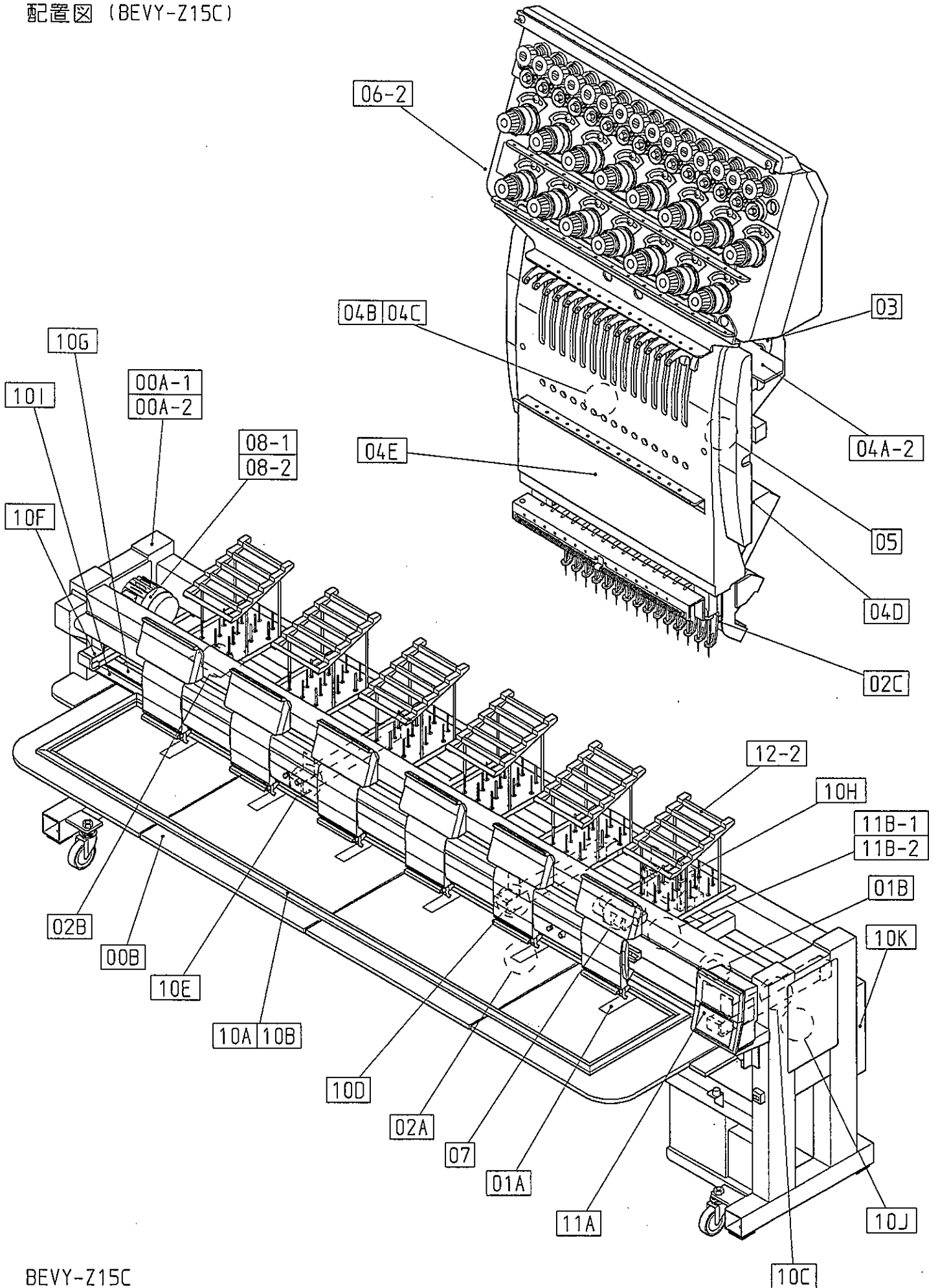
配置図 (BEVY-Z12C)



BEVY-Z12C

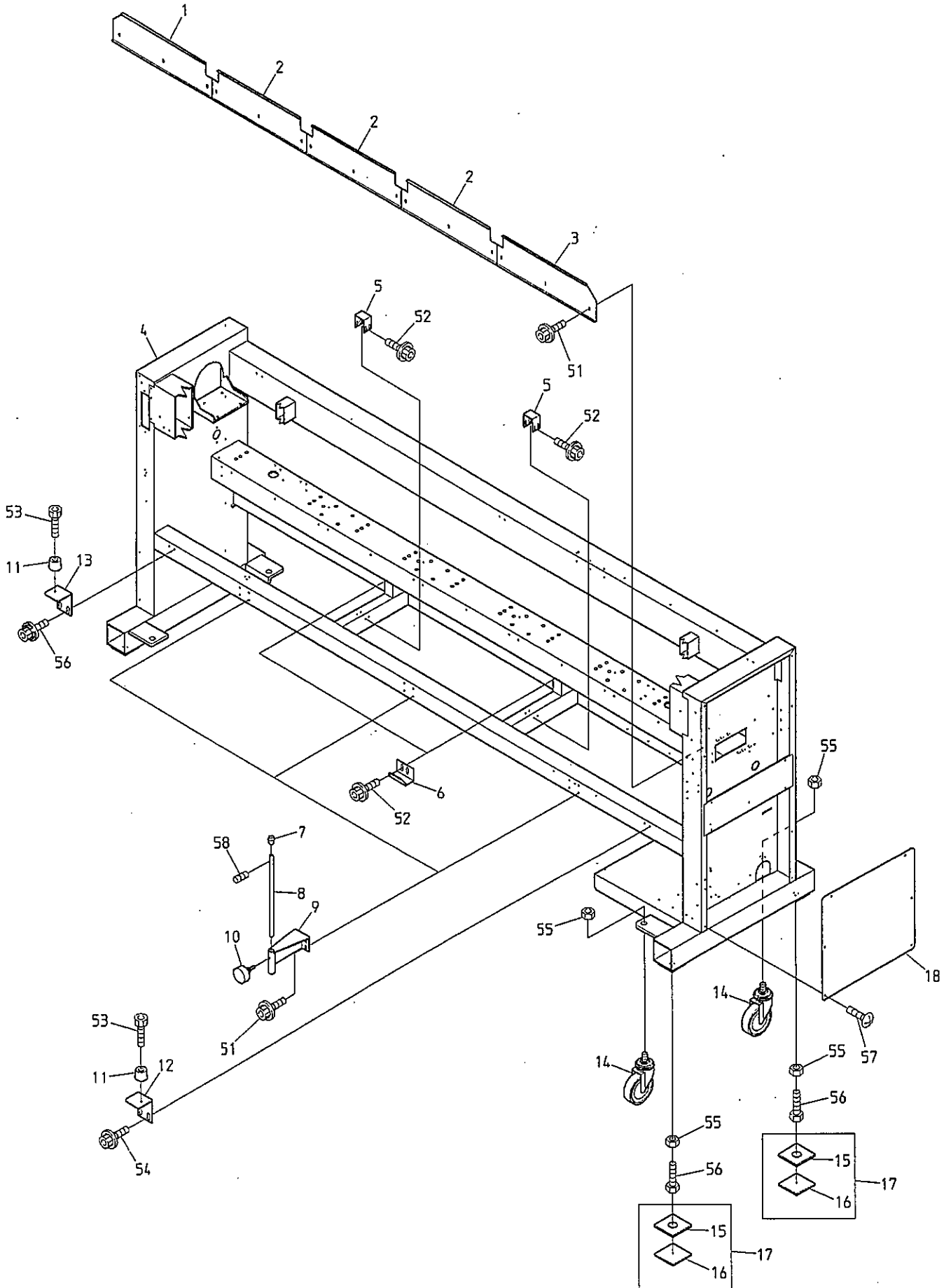
Machine layout (BEVY-Z15C)

配置図 (BEVY-Z15C)



BEVY-Z15C

00A-1 Table・Frame A(2T/4T)
 テーブル・フレームA(2T/4T)

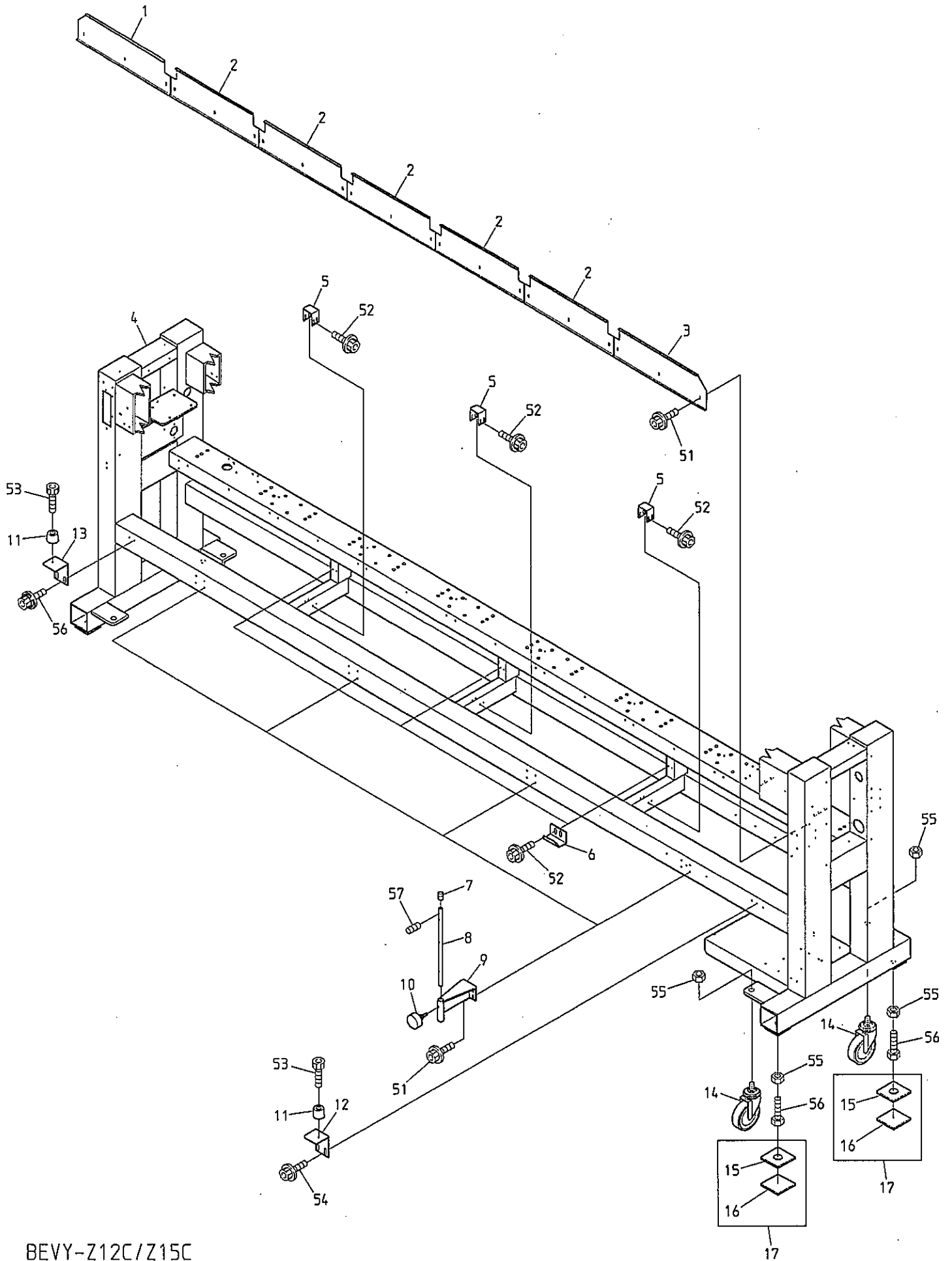


00A-1 Table・Frame A(2T/4T)

テーブル・フレームA (2T/4T)

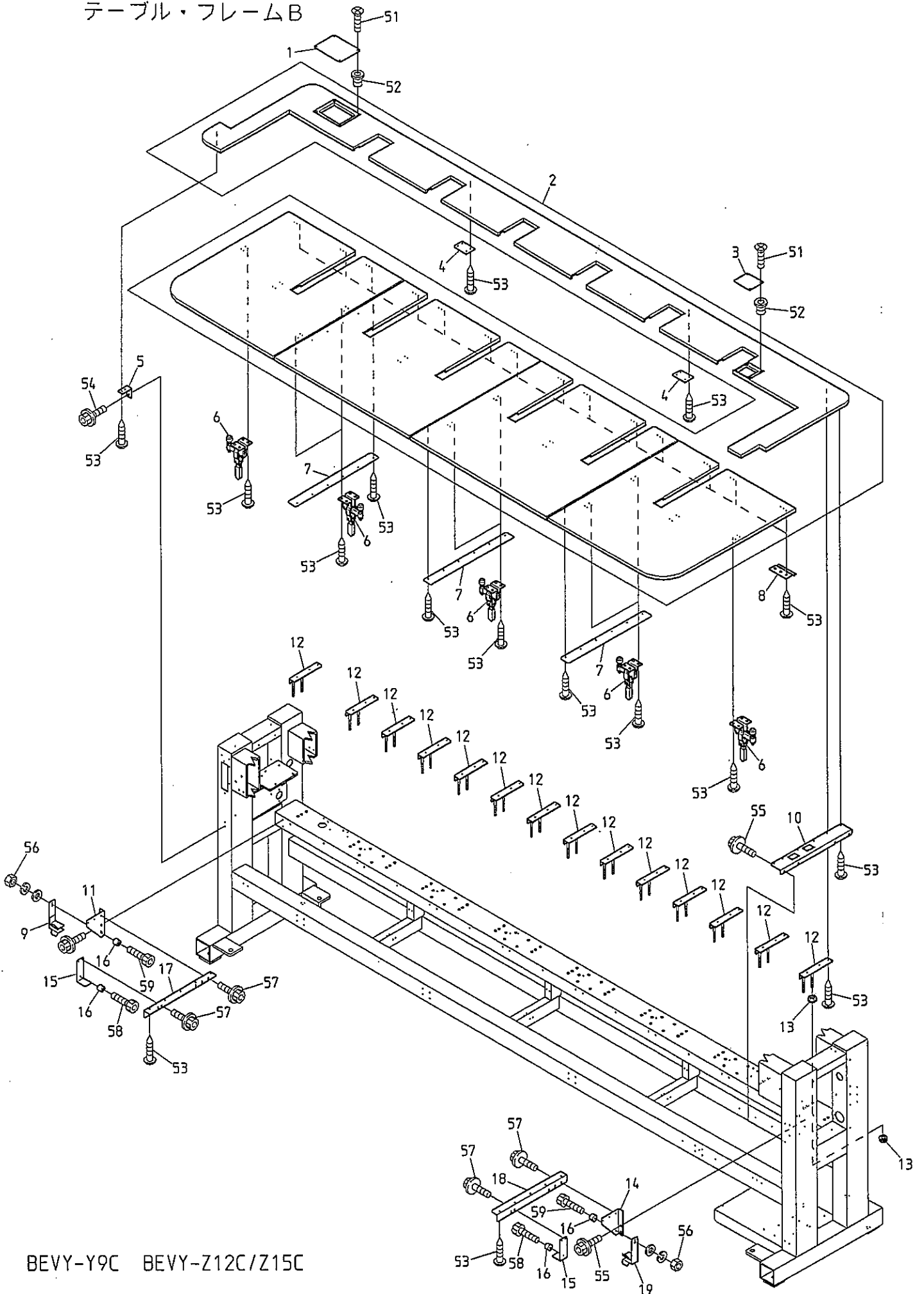
ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	SJ140050	Oil store(L) DYHE P=520	油受ケ(L) DYHE P=520	1	
2	SJ140060	Oil store(Center) DYHE P=520	油受ケ(中間) DYHE P=520	1	2T
				3	4T
3	SJ140040	Oil store(R) DYHE P=520	油受ケ(R) DYHE P=520	1	
4	SJ160892	Frame BEVY-Z1202C 450×520/520	脚フレーム BEVY-Z1202C 450×520/520	1	2T
	SJ160462	Frame BEVY-Z1502C 450×520/520	脚フレーム BEVY-Z1502C 450×520/520	1	2T
	SJ160911	Frame BEDYHE-Z12-C04 450×520/520	脚フレーム BEDYHE-Z12-C04 450×520/520	1	4T
	SJ160532	Frame BEVY-Z1504C 450×520/520	脚フレーム BEVY-Z1504C 450×520/520	1	4T
5	SC140130	Table bracket	テーブルブラケット	1	2T
				2	4T
6	SC140120	Table stopper	テーブル止め	1	2T
				2	4T
7	A9014161	Rubber foot for pipes(C-31-5)	パイプ用ゴム足(C-31-5)	2	2T
				3	4T
8	SJ140120	Table stand(DYHE)	テーブルスタンド(DYHE)	2	2T
				3	4T
9	SJ140130	Table stand bracket(DYHE-C)	テーブルスタンドブラケット(DYHE-C)	2	2T
				3	4T
10	SJ140220	Table stand fixed knob bolt	テーブルスタンド固定ノブボルト	2	2T
				3	4T
11	A9014163	Color rubber foot(C-30-FRB-3225)	カラーゴム脚(C-30-FRB-3225)	2	
12	SC140160	Support table catch stay(R)	補助テーブル受ケステー(R)	1	
13	SC140170	Support table catch stay(L)	補助テーブル受ケステー(L)	1	
14	A9019049	Caster(SSC-125NU)	キャスター(SSC-125NU)	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 assy(Compact machine)	マウント台ASSY(コンパクト機)	4	
18	SJ160040	Frame under cover(DYHE)	脚フレーム下カバー(DYHE)	2	
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		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)		
54		Hex. socket flange bolt M5×12	六角穴付フランジボルト M5×12		
55		Hex. nut M20	六角ナット M20		
56		Hex. bolt M20×75	六角ボルト M20×75		
57		Truss screw M5×10	十字穴付トラス小ネジ M5×10		
58		Hex. socket set screw M5×20	六角穴付止めネジ M5×20		

00A-2 Table・Frame A(6T/8T)
 テーブル・フレームA(6T/8T)



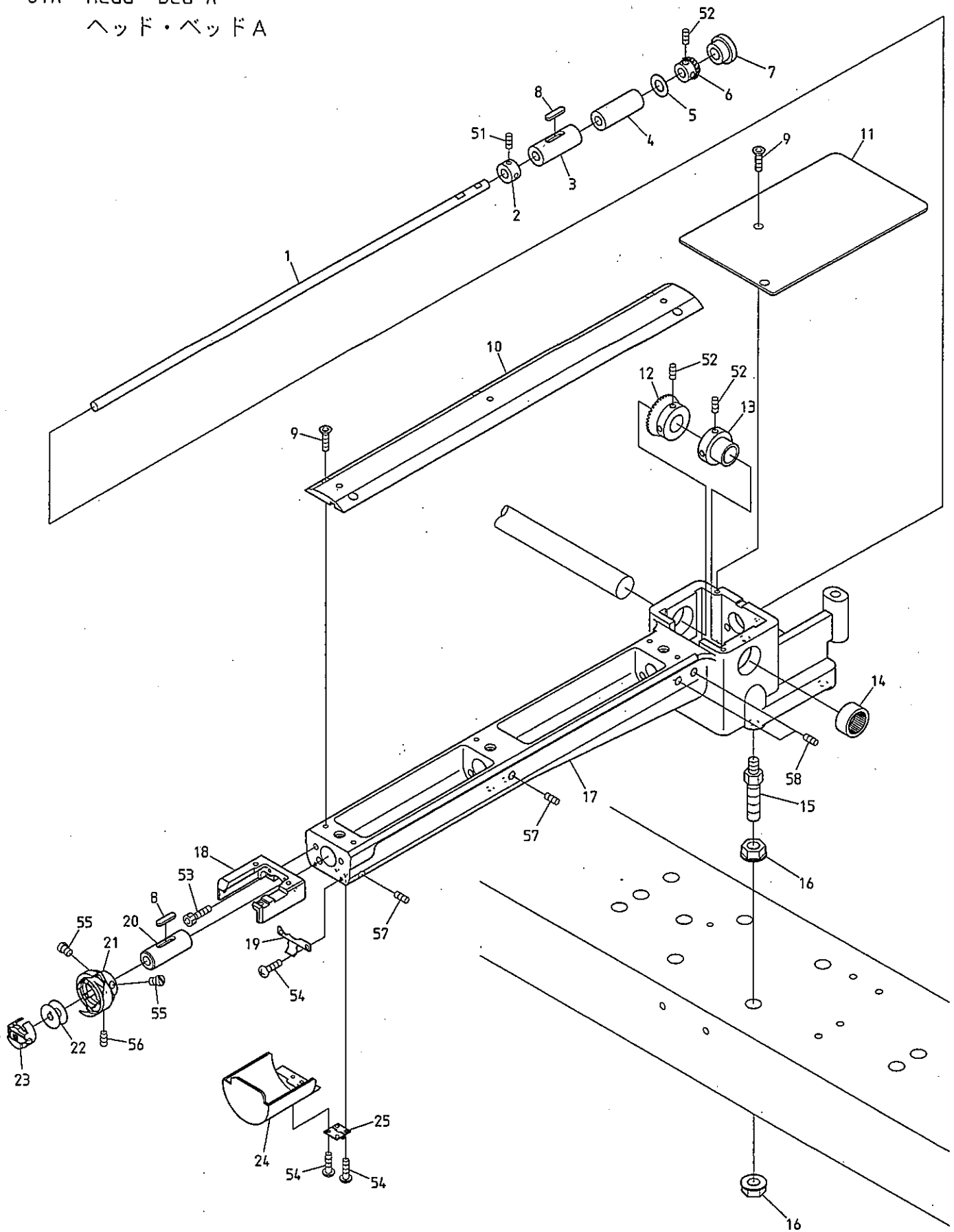
BEVY-Z12C/Z15C

008 Table・Frame B
 テーブル・フレームB



BEVY-Y9C BEVY-Z12C/Z15C

01A Head・Bed A
 ヘッド・ベッドA

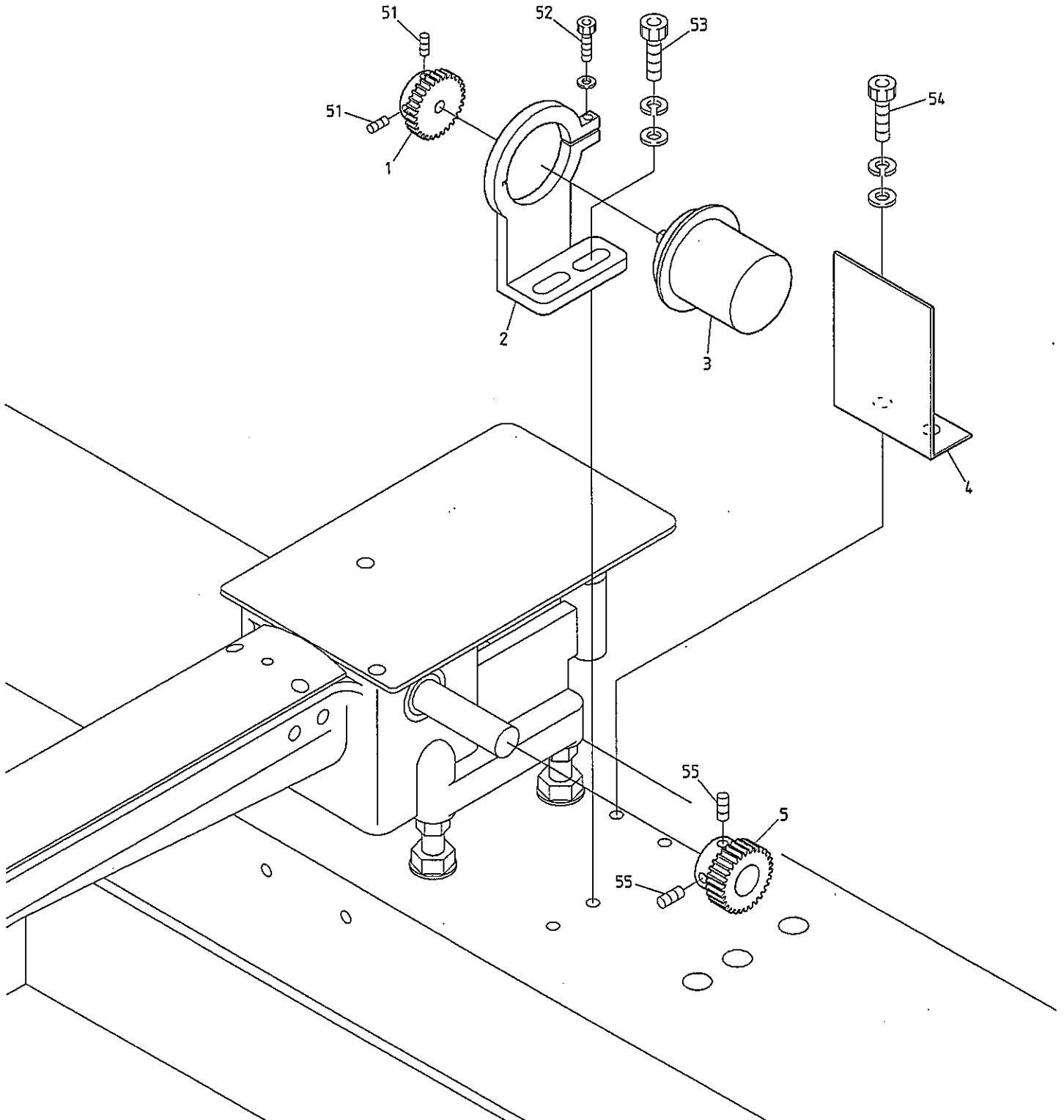


BEVY-Y9C BEVS-Z12C/Z15C BEVY-Z12C/Z15C

ヘッド・ベッドA

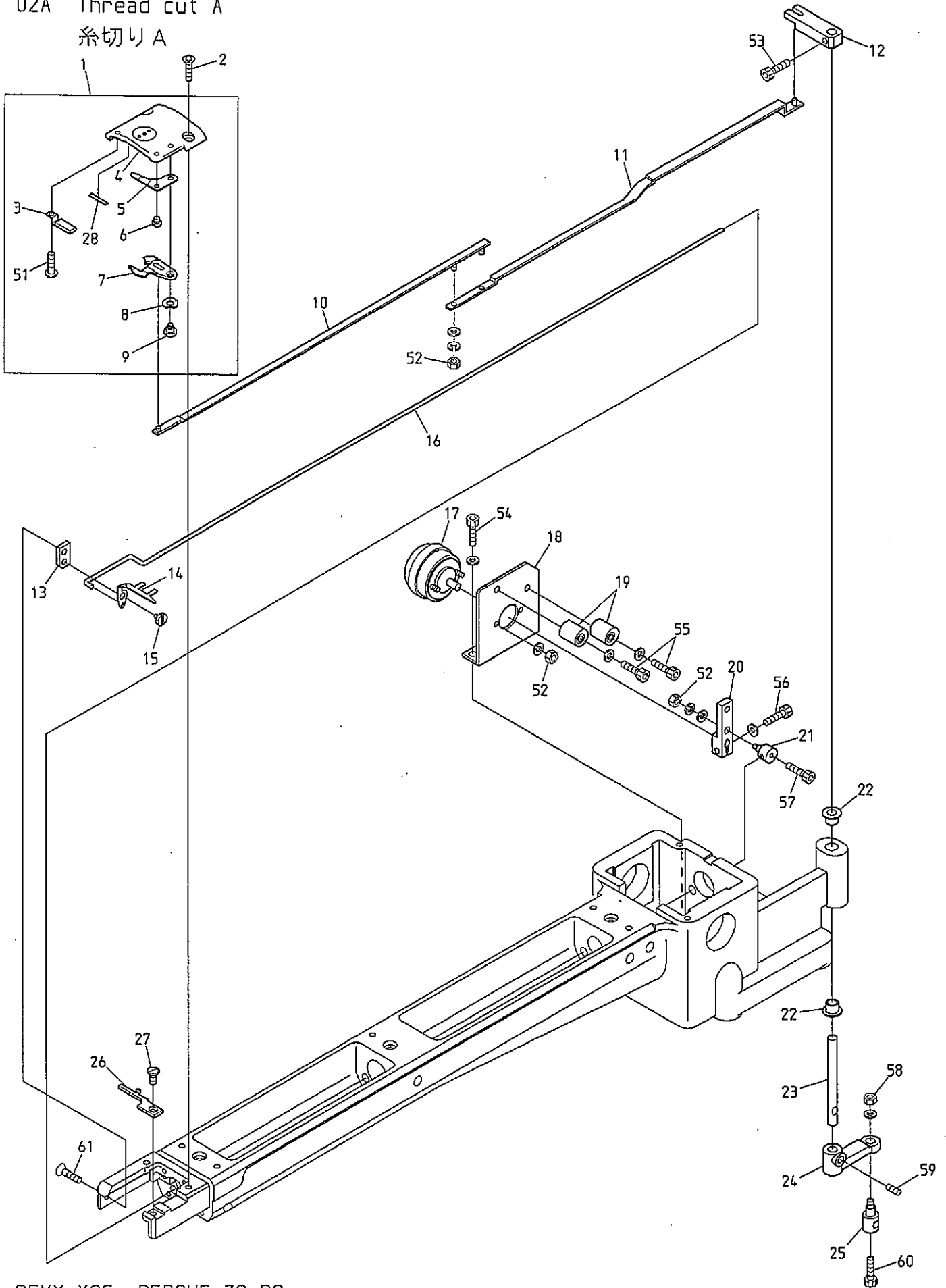
ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q' TY	NOTE
1	HS210021	Lower shaft	下軸	H × 1	Small bobbin 小釜
	HS210020	Lower shaft	下軸	H × 1	Middle bobbin 中釜
2	KF220290	Lower shaft collar	下軸カラー	H × 1	
3	KF220230	Lower shaft metal (Front)	下軸メタル(前)	H × 1	
4	HS220010	Lower shaft metal (Cylinder back side)	下軸メタル(シリンダー後側)	H × 1	
5	HT220061	Thrust washer (Lower shaft)	スラストワッシャー(下軸)	H × 1	
6	SJ220010	Lower shaft gear (Small gear, Korean)	下軸ギヤー(小ギヤ 韓国)	H × 1	
7	A9014059	Gromet MG (MG-1)	膜付グロメットMG (MG-1)	H × 1	
8	KL220140	Oil felt C (5 × 25 × 20)	オイルフェルトC (5 × 25 × 20)	H × 2	
9	KX250080	Throat plate set screw (Hex. socket)	針板止メネジ(六角穴)	H × 7	
10	SJ210120	Cylinder bed cover, correspond barrel frame	シリンダーベッドカバー 筒枠対応	H × 1	
11	HS210042	Bed cover	ベッドカバー	H × 1	
12	SJ320010	Lower shaft gear (Large gear, Korean)	下軸ギヤー(大ギヤ 韓国)	H × 1	
13	HP321090C	Lower shaft connecting shaft collar	下軸連結シャフトカラー	H × 1	
14	A9011111	Needle bearing (TLA-2012Z)	ニードルベアリング (TLA-2012Z)	H × 1	
15	SC210000	Adjust bolt	アジャストボルト	H × 4	
16	SC210010	Adjust nut M10	アジャストナット M10	H × 8	
17	SJ210090	Barrel bed (Small bobbin) correspond barrel frame	筒型ベッド(小釜) 筒枠対応	H × 1	Small bobbin 小釜
	SJ210150	Barrel bed R-type (Middle bobbin) correspond barrel frame	筒型ベッドR型(中釜) 筒枠対応	H × 1	Middle bobbin 中釜
18	SJ210080	Throat plate base, correspond barrel frame	針板ベース 筒枠対応	H × 1	
19	KC250482	Barrel bed cover hold spring	筒型ベッドカバー押エバネ	H × 1	
20	KF220240	Vertical shaft metal (Upper)	縦軸メタル(上)	H × 1	
21	KF220700	Rotating hook HSL-ATR (M10TS)	釜 HSL-ATR (M10TS)	H × 1	Small bobbin 小釜
	KF221040	Middle bobbin for automatic feed oil HSM-A (M02L)	自動給油用中釜 HSM-A (M02L)	H × 1	Middle bobbin 中釜
22	KF220530	Bobbin	ポビン	H × 1	Small bobbin 小釜
	KF220421	Bobbin (HSM) (DBM) (For aluminum, middle bobbin)	ポビン (HSM) (DBM) (アルミ、中釜用)	H × 1	Middle bobbin 中釜
23	KF221020	Bobbin case (4B19-S6-BA)	ポビンケース (4B19-S6-BA)	H × 1	Small bobbin 小釜
	KF220302	Bobbin case BC-DBM (Z2)-NBL5 middle bobbin	ポビンケース BC-DBM (Z2)-NBL5 中釜	H × 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)	H × 1	
25	A9012490	Hinge (TH-TM-72)	蝶板 (TH-TM-72)	H × 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



BEVY-Y9C BEDSHE-ZQ-BS BEVS-Z12C/Z15C BEVY-Z12C/Z15C BEDLHE-Z12/ZQ-C

02A Thread cut A
糸切りA

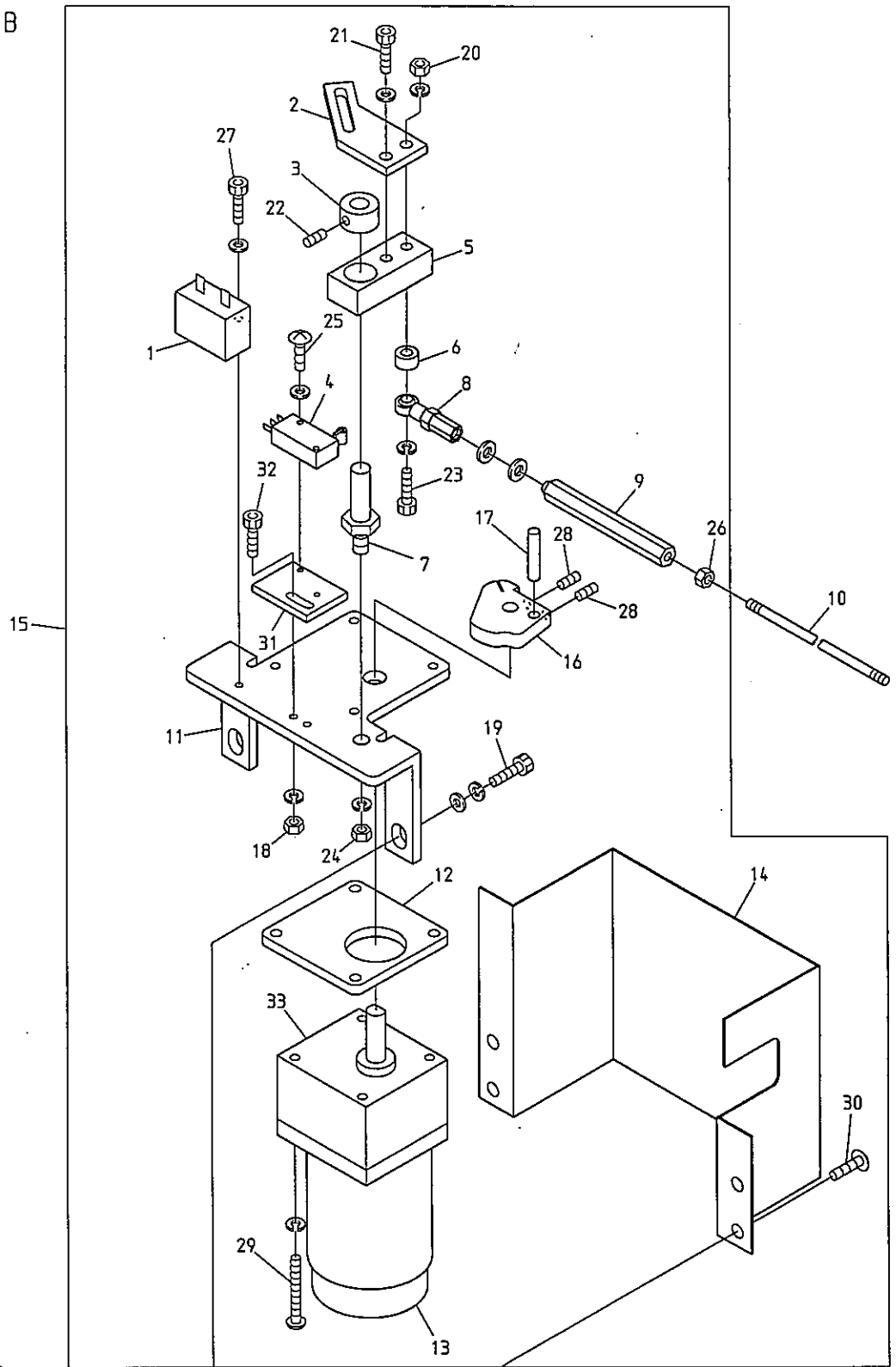


BEVY-Y9C BEDSHE-ZQ-BS

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

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q' TY	NOTE
1	SJ270121	Throat plate a'ssy(With lower thread support) Barrel frame correspondence	針板Assy(下糸保持付) 筒枠対応	H × 1	
2	KX250080	Throat plate set screw(Hex. socket)	針板止メネジ(六角穴)	H × 2	
3	HT270182	Lower thread support stay(Cylinder) CMP	下糸保持ステー(シリンダー) CMP	H × 1	
4	SJ270020	Cylinder throat plate Barrel frame correspondence	シリンダー針板 筒枠対応	H × 1	
5	SJ270040	Fixed knife barrel frame correspondence	固定メス 筒枠対応	H × 1	
6	KX270010	Fixed knife set screw	固定メス止メネジ	H × 1	
7	SJ270030	Driving knife barrel frame correspondence	動メス 筒枠対応	H × 1	
8	A9013066	Wave washer(WW5) (SK)	ウェーブワッシャー(WW5) (SK)	H × 1	
9	KN272010	Lower thread knife rotary shaft	下糸メス回転軸	H × 1	
10	HS210111	Lower thread knife drive rod A	下糸メス駆動ロッドA	H × 1	
11	HS210121	Lower thread knife drive rod B	下糸メス駆動ロッドB	H × 1	
12	HS210100	Lower thread knife drive lever upper	下糸メス駆動レバー上	H × 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)	H × 1	
14	HS210300	Hook(Cylinder MK5)	突込ミフック(シリンダーMK5)	H × 1	
	HS210142	Hook(For middle bobbin)	突込ミフック(中釜用)	H × 1	
15	KC271001	Upper thread knife rotary shaft	上糸メス回転軸	H × 1	
16	HS210070	Hook drive rod	フック駆動ロッド	H × 1	
17	A9056030	3ER25-35×3×8×9 M960371 R(ETL)	3ER25-35×3×8×9 M960371 R(ETL)	H × 1	
18	SJ210040	Solenoid stay(Short small bobbin)	ソレノイドステー(ショート小釜)	H × 1	
	HS210060	Solenoid stay(For middle bobbin)	ソレノイドステー(中釜用)	H × 1	
19	KN272401	Stopper eccentric	ストッパーエキセン	H × 2	
20	KC271940C	Solenoid lever A	ソレノイドレバーA	H × 1	
21	HS210080	Connecting clamp	連結クランプ	H × 1	
22	A9011284	DU bush with flange(K5F0606-12)	鐳付DUブッシュ(K5F0606-12)	H × 2	
23	HS210090	Knife lever rotary shaft	メスレバー回転軸	H × 1	
24	KN271560C	Knife lever	メスレバー	H × 1	
25	HM270000	Connecting bar clamp	連結棒クランプ	H × 1	
26	KX270000	Rotating hook bobbin case holder position bracket	釜止メ	H × 1	
27	KX270430	Screw(Cylinder)	釜止メ用ネジ(シリンダー)	H × 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)	H × 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



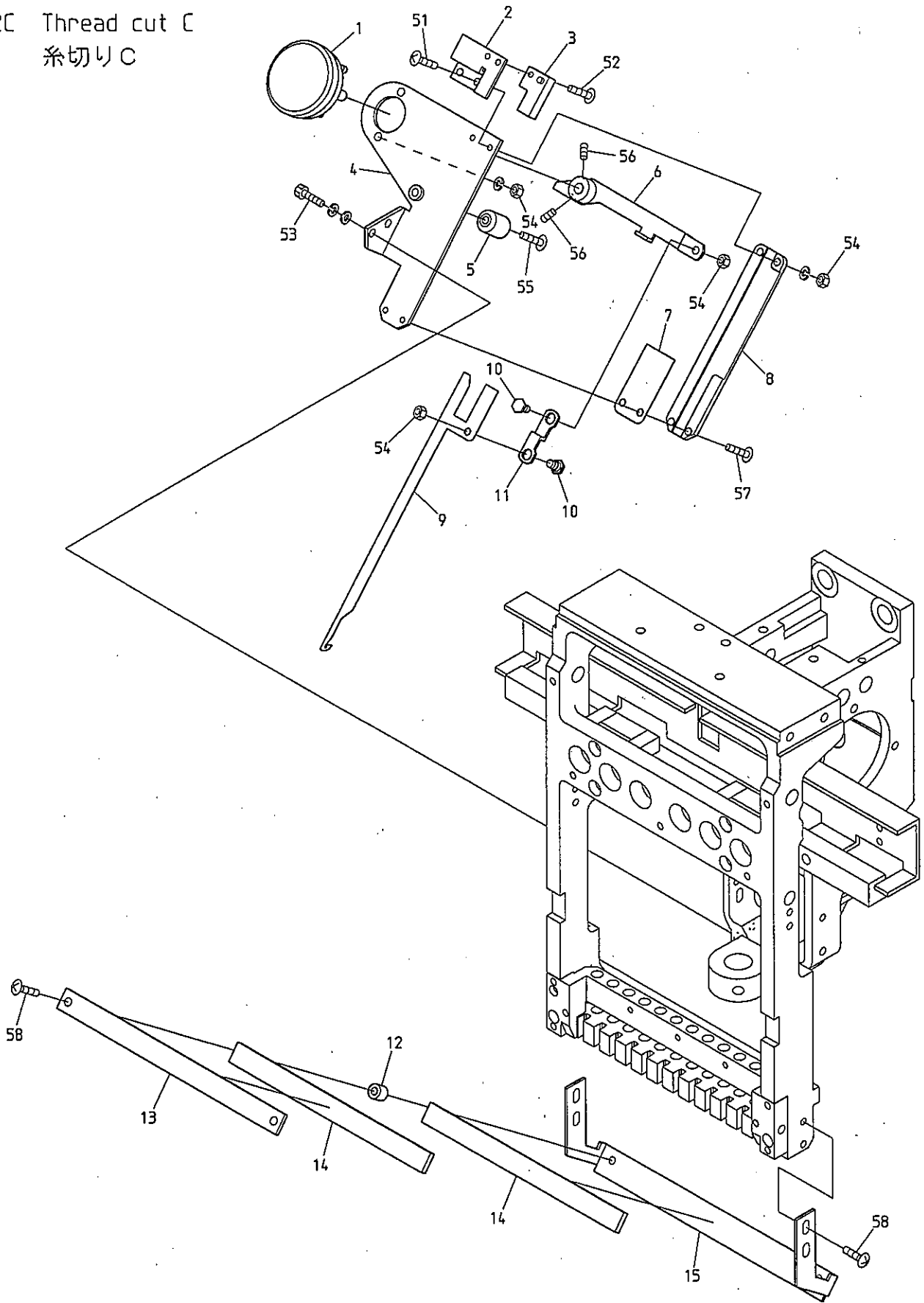
BEVY-Y9C BEDSHE-ZQ-BS BEVS-Z12C/Z15C BEVY-Z12C/Z15C BEDLHE-Z12/ZQ-C

O 2 B Thread cut B

糸切りB

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1		Condenser (CH45UL)	コンデンサーモールド型 (CH45UL)	1	Motor accessory モーター付属品
2	HS270030	Motor cam lever	モーターカムレバー	1	
3	KC330180	Collar φ10	カラー φ10	1	
4	A9052078	Micro switch (D2VW-01L2A-1)	マイクロスイッチ (D2VW-01L2A-1)	1	
5	KN271782	Drive lever	駆動レバー	1	
6	HM270010	Motor lever collar	モーターレバーカラー	1	
7	KN271750	Motor lever rotary shaft	モーターレバー回転軸	1	
8	A9012002	Uniball joint (PR-6)	ユニボールジョイント (PR-6)	1	
9	KC330510	Hex. connecting rod (Large)	六角連結棒 (大)	1	
10	KC330410	Lock connecting rod (2M)	ロック連結ロッド (2M)	3	
11	SJ270070	Thread cutter motor bracket (Barrel frame correspondence)	糸切りモータブラケット (筒枠対応)	1	
12	SJ270080	Motor spacer (Barrel frame correspondence)	モータースペーサー (筒枠対応)	1	
13	A9065092	Reversible motor 3RJ10GB-AUL-E4	リバーシブルモーター 3RJ10GB-AUL-E4	1	
14	SJ270060	Thread cutter central drive cover (Barrel frame correspondence)	糸切り集中駆動カバー (筒枠対応)	1	
15	SJ270050	Thread cutter central drive assy MK5 (Barrel frame)	糸切り集中駆動部 ASSY MK5 (筒枠)	1 set	
16	SJ270090	Drive cam (Barrel frame correspondence)	駆動カム (筒枠対応)	1	
17	KN272350	Drive pin	駆動ピン	1	
18		Hex. nut M3	六角ナット M3		
19		Hex. socket bolt M8×20	六角穴付ボルト M8×20		
20		Hex. nut M6	六角ナット M6		
21		Hex. socket bolt M6×12	六角穴付ボルト M6×12		
22		Hex. socket set screw M5×6	六角穴付止メネジ M5×6		
23		Hex. socket bolt M6×55	六角穴付ボルト M6×55		
24		Hex. nut M8	六角ナット M8		
25		Truss screw M3×15, M3×20	十字穴付トラス小ネジ M3×15, M3×20		
26		Hex. nut M5	六角ナット M5		
27		Hex. socket bolt M4×10	六角穴付ボルト M4×10		
28		Hex. socket set screw M5×6	六角穴付止メネジ M5×6		
29		Pan screw M5×65	十字穴付ナベ小ネジ M5×65		
30		Truss screw M6×10	十字穴付トラス小ネジ M6×10		
31	HS270070	Switch fixed bracket (Cylinder)	スイッチ取付ブラケット (シリンダ)		
32		Hex. socket bolt M4×12	六角穴付ボルト M4×12		
33	A9065107	Gear head 3GB36K	ギヤヘッド 3GB36K	1	
	A9053054	Thread cutter motor cable 0.75×6×8M	糸切りモーターケーブル 0.75×6×8M	1	

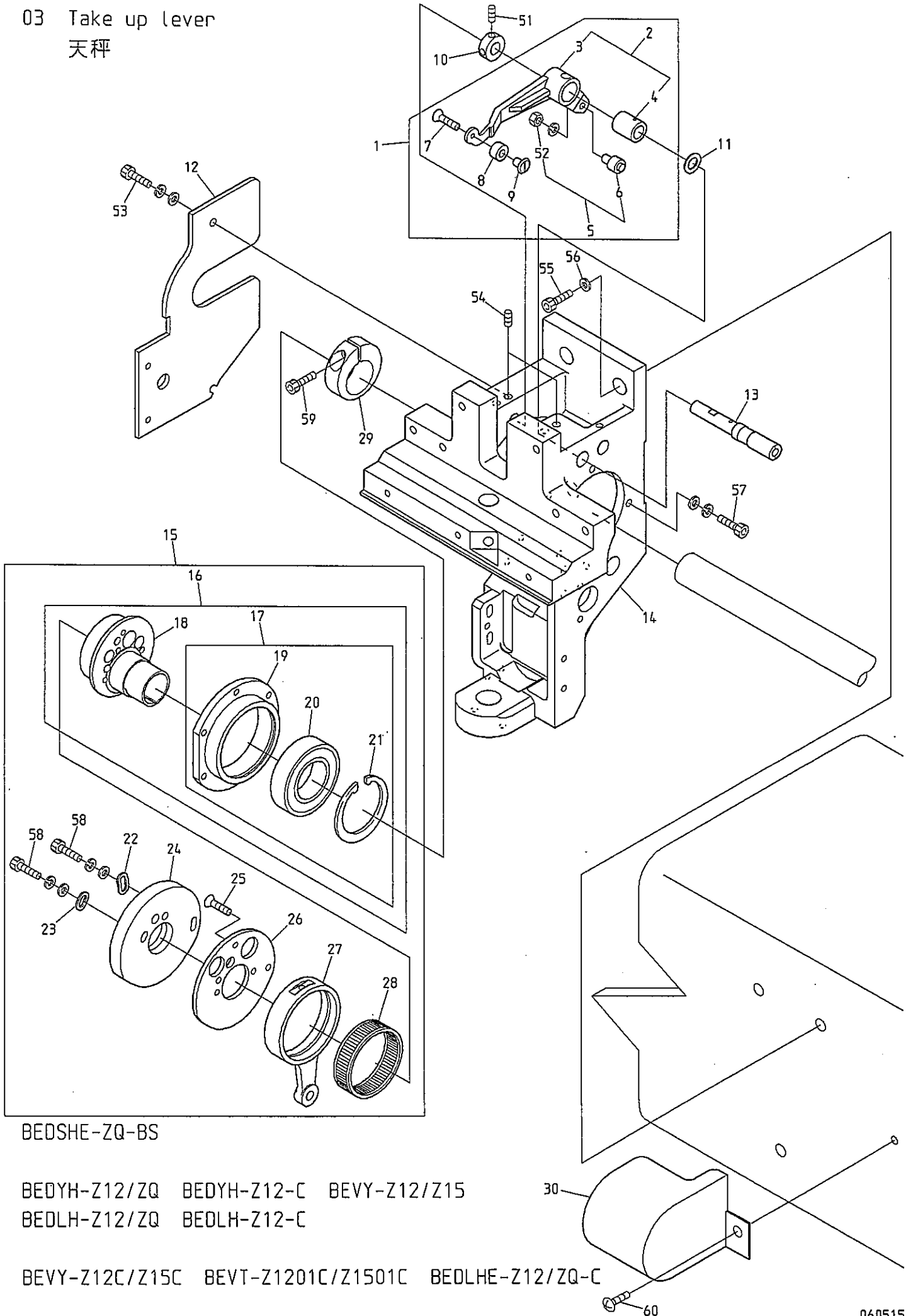
02C Thread cut C
糸切りC



BEVS-Z9/Z12/Z15 BEVS-Z12C/Z15C BEVS-HLZ12

BEVX-HLCLZ1104 BEVY-Z12/Z15 BEVY-Z12F BEVY-Z12C/Z15C BEVT-Z1201C/Z1501C

03 Take up lever
天秤



BEDSHE-ZQ-BS

BEDYH-Z12/ZQ BEDYH-Z12-C BEVY-Z12/Z15
 BEDLH-Z12/ZQ BEDLH-Z12-C

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

O 3 Take up lever

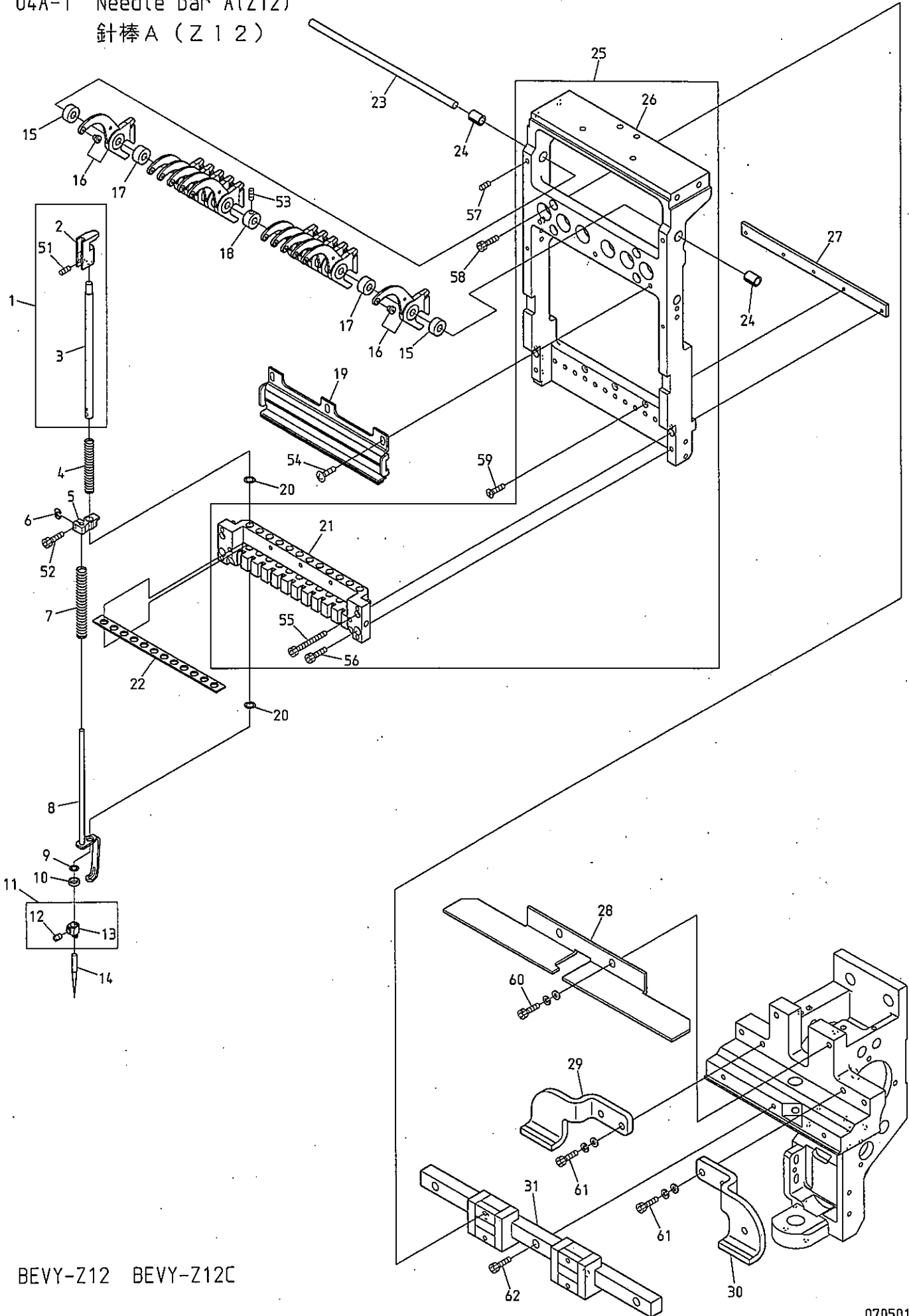
(H=Head Q' TY)

天秤

(H=頭数)

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	H × 1	
2	RH230801	Take up lever driving lever (Metal)	天秤駆動レバー(メタル圧入)	H × 1	
3	RH230311	Take up lever driving lever	天秤駆動レバー	H × 1	
4	RH230810	Take up lever metal	天秤駆動レバーメタル	H × 1	
5	KF230501	Take up lever roller a'ssy	天秤コロa'ssy	H × 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)	H × 1	
7	HB230650	Flush screw (With adhesion)	十字穴付皿小ネジ(接着剤付)	H × 1	
8	RV230060	Take up lever driving roller	天秤駆動コロ(消音タイプ)Z05	H × 1	
9	RD230130	Take up lever driving roller shaft	天秤駆動コロ軸	H × 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	H × 1	
11	RH230610	Thrust washer	スラストワッシャー	H × 1	
12	SL230130	Arm reinforcement bracket	アーム補強ブラケット	H × 1	
13	RH230320	Take up lever driving lever fixing pin	天秤駆動レバー固定ピン	H × 1	
14	SL210090	Arm	アーム	H × 1	1st head 1頭目
	SL210081	Arm	アーム	H × 1	Except for 1st head 1頭目除く
15	SG230350	Take up lever Needle bar drive a'ssy	天秤・針棒駆動a'ssy	H × 1	
16	RN230010	Needle bar driving cam a'ssy	針棒駆動カムa'ssy	H × 1	
17	RN230030	Bearing case a'ssy	ベアリングケースa'ssy	H × 1	
18	RN230020C	Needle bar driving cam (Eccentric 9.2 φ20)	針棒駆動カム(偏心9.2 φ20)	H × 1	
19	RN230040	Bearing case	ベアリングケース	H × 1	
20	A9010073	Ball bearing (6005ZZ)	ボールベアリング (6005ZZ)	H × 1	
21	A9012421	C-ring for hole φ47	C型止メ輪穴用 φ47	H × 1	
22	HB230080C	Washer for cam (2)	カム用ワッシャー (2)	H × 1	
23	HB230070C	Washer for cam (1)	カム用ワッシャー (1)	H × 1	
24	SG230340	Take up lever cam H6RN (φ20)	天秤カム H6RN (φ20)	H × 1	
25	HB230620	Flush screw	十字穴付皿小ネジ(濃炭焼入)	H × 3	
26	RH230300	Take up lever cam base	天秤カムベース	H × 1	
27	RH230280	Needle bar crank rod	針棒クランクロッド	H × 1	
28	RH230271	Needle bearing	ニードルベアリング	H × 1	
29	RH230330	Needle bar driving cam set collar	針棒駆動カム締付カラー	H × 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		

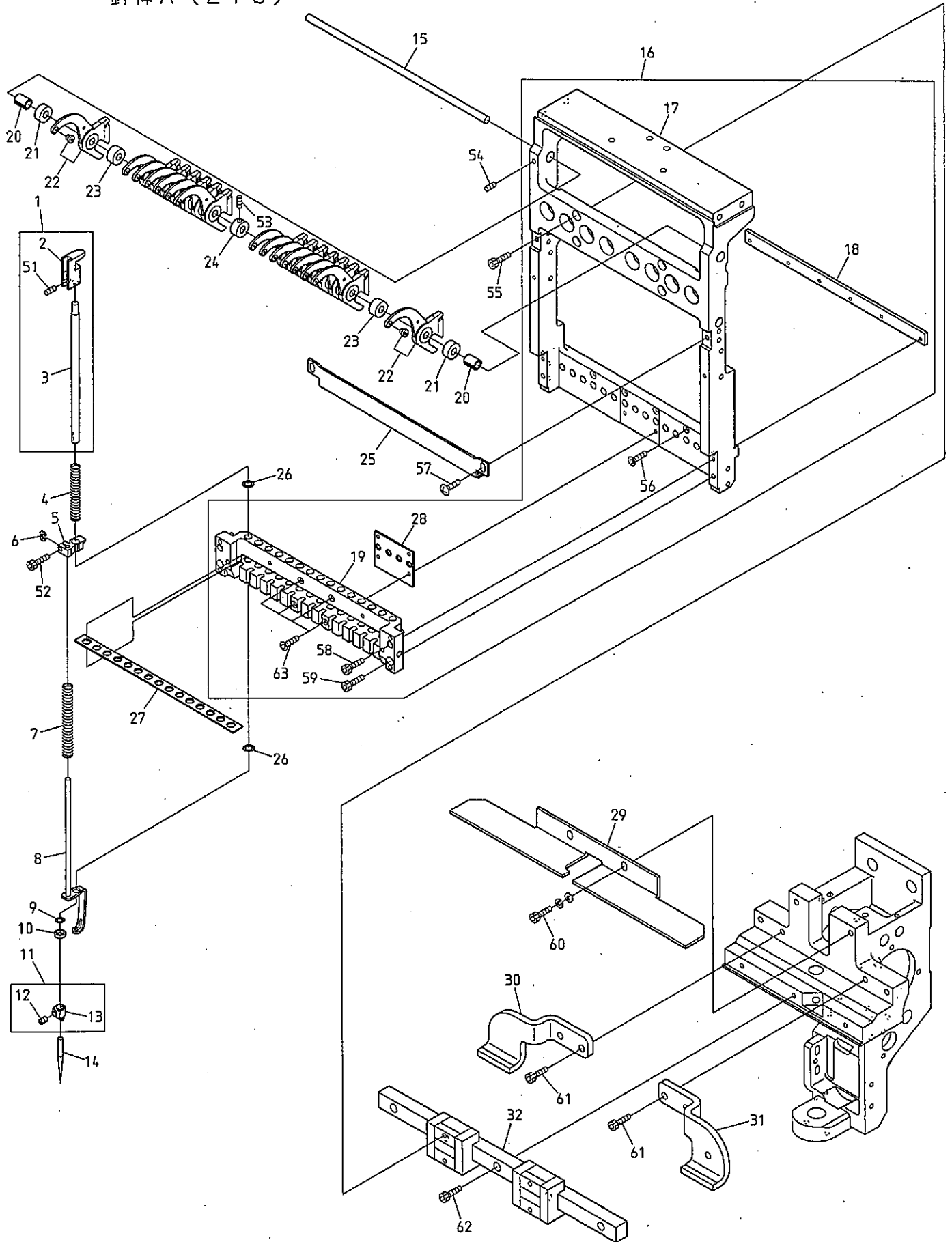
04A-1 Needle bar A(Z12)
 針棒 A (Z 1 2)



BEVY-Z12 BEVY-Z12C

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q' TY	NOTE
1	RD230480	Needle bar a'ssy	針棒a'ssy	H × 12	
2	RD230490	Needle bar guide	針棒ガイド	H × 12	
3	RH230410C	Needle bar	針棒	H × 12	
4	KV230040	Needle bar spring(Upper, for thick type)	針棒バネ(上, 厚物用)	H × 12	
5	HT230330	Cloth hold set clamp	布押エセットクランプ	H × 12	
6	HT230263	Washer for set clamp	セットクランプ用座金	H × 12	
7	SG230220	Needle bar spring lower	針棒バネ 下	H × 12	
8	RD230370C	Cloth hold(Z04)	布押エ(Z04)	H × 12	
9	KF232130	O-ring(1B-AS568-902) C03091B	Oリング(1B-AS568-902) C03091B	H × 12	
10	HT230120	Washer 2.4	ジュラコンワッシャー 2.4	H × 12	
11	RH230440	Needle clamp(With hook, set screw)	針止め(フック・止めネジ付)	H × 12	
12	RH230460	Needle clamp screw	針止めネジ	H × 12	
13	RH230450	Needle clamp(With hook)	針止め(フック付)	H × 12	
14	FNO70011RG	Needle(DBXK5 11RG)	針(DBXK5 11RG)	H × 12	
15	SG230230	Take up lever spacer(t=6.1)	天秤スペーサー(t=6.1)	H × 2	
16	KX230152	Take up lever(ZN multi)	天秤(ZNマルチ)	H × 12	
17	KX230141	Take up lever spacer	天秤スペーサー	H × 10	
18	RD230201	Take up lever spacer collar	天秤スペーサーカラー	H × 1	
19	SG230040	Needle bar stocker	針棒ストッカー	H × 1	
20	A9014167	O-ring SS065	Oリング SS065	H × 24	
21	SG230070	Needle bar base	針棒ベース	H × 1	
22	SG230150	Needle bar felt	針棒フェルト	H × 1	
23	SG230140	Take up lever shaft(Z12)	天秤シャフト(Z12)	H × 1	
24	SG230200	Take up lever collar(Z12)	天秤割カラー(Z12)	H × 2	
25	SG230050	Slide block set	スライドブロックセット	H × 1-1	Except for 1st head 1項目除く
	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	1st head 1項目
26	SG230060	Slide block	スライドブロック	H × 1	
27	SG230110	Bearing plate	ベアリングプレート	H × 1	
28	SG230410	Take up lever stocker(Z12)	天秤ストッカー(Z12)	H × 1	
29	SL230200	LM-guide support left	LMガイドサポート左	H × 1	1st head 1項目
30	SL230190	LM-guide support right	LMガイドサポート右	H × 1	1st head 1項目
31	SG230390	LM-guide(Z12)	LMガイド(Z12)	H × 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. socket bolt M5 × 12(With washers)	六角穴付ボルト M5 × 12(平座金 バネ座金付)		
61		Hex. socket bolt M5 × 18(With washers)	六角穴付ボルト M5 × 18(平座金 バネ座金付)		
62		Hex. socket bolt M4 × 15	六角穴付ボルト M4 × 15		

04A-2 Needle bar A(Z15)
 針棒A (Z15)



BEVY-Z15 BEVY-Z15C

O 4 A - 2 Needle bar A (Z15)

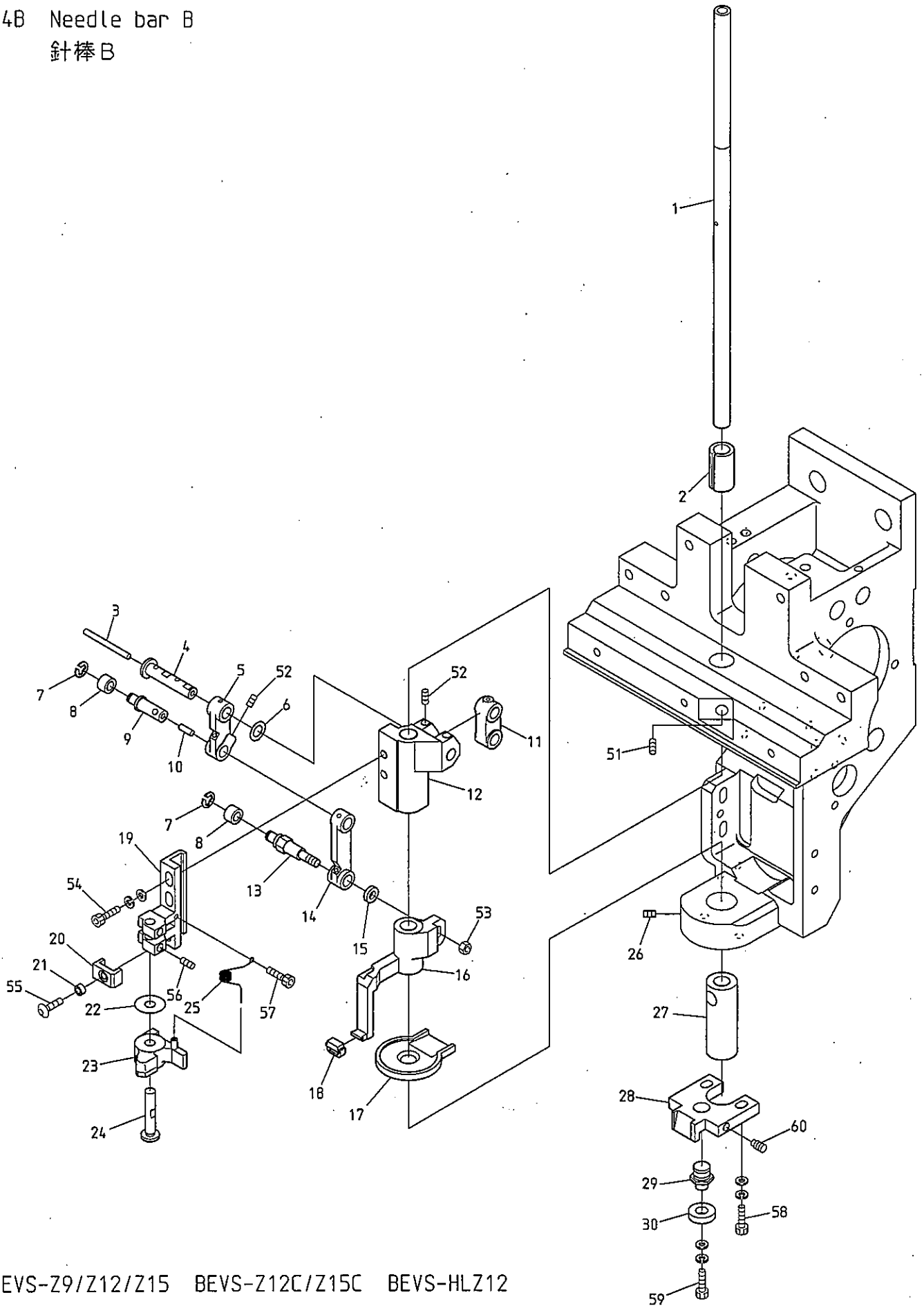
(H=Head Q' TY)

針棒 A (Z 1 5)

(H=頭数)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q' TY	NOTE
1	RD230480	Needle bar a'ssy	針棒a'ssy	H × 15	
2	RD230490	Needle bar guide	針棒ガイド	H × 15	
3	RH230410C	Needle bar	針棒	H × 15	
4	KV230040	Needle bar spring(Upper, for thick type)	針棒バネ(上, 厚物用)	H × 15	
5	HT230330	Cloth hold set clamp	布押エセットクランプ	H × 15	
6	HT230263	Washer for set clamp	セットクランプ用座金	H × 15	
7	SG230220	Needle bar spring lower	針棒バネ 下	H × 15	
8	RD230370C	Cloth hold(Z04)	布押エ(Z04)	H × 15	
9	KF232130	O-ring(1B-AS568-902) C03091B	Oリング(1B-AS568-902) C03091B	H × 15	
10	HT230120	Washer 2.4	ジュラコンワッシャー 2.4	H × 15	
11	RH230440	Needle clamp(With hook, set screw)	針止メ(フック・止メネジ付)	H × 15	
12	RH230460	Needle clamp screw	針止ネジ	H × 15	
13	RH230450	Needle clamp(With hook)	針止メ(フック付)	H × 15	
14	FN070011RG	Needle(DBXK5 11RG)	針(DBXK5 11RG)	H × 15	
15	SL230070	Take up lever shaft(Z06)	天秤シャフト(Z06)	H × 1	
16	SL230001	Slide block set(Z06)	スライドブロックセット(Z06)	H × 1-1	Except for 1st head 1項目除く
	SL230011	Slide block set(For color change connecting head)	スライドブロックセット(色換工運結頭部用)	1	1st head 1項目
17	SL230021	Slide block	スライドブロック	H × 1	
18	RD230060	Bearing plate	ベアリングプレート	H × 1	
19	SL230031	Needle bar base	針棒ベース	H × 1	
20	SG230200	Take up lever collar(Z12)	天秤割カラー(Z12)	H × 2	
21	SG230230	Take up lever spacer(t=6.1)	天秤スペーサー(t=6.1)	H × 2	
22	KX230152	Take up lever(ZN multi)	天秤(ZNマルチ)	H × 15	
23	KX230141	Take up lever spacer	天秤スペーサー	H × 13	
24	RD230201	Take up lever spacer collar	天秤スペーサーカラー	H × 1	
25	SL230040	Needle bar stocker(Z06)	針棒ストッカー(Z06)	H × 1	
26	A9014167	O-ring SS065	Oリング SS065	H × 30	
27	SL230080	Needle bar felt	針棒フェルト	H × 1	
28	SL230090	Slide block sim	スライドブロックシム	H × 1	
29	RV230180	Take up lever stocker	天秤ストッカー	H × 1	
30	SL230200	LM-guide support left	LMガイドサポート左	H × 1	1st head 1項目
31	SL230190	LM-guide support right	LMガイドサポート右	H × 1	1st head 1項目
32	SL230140	LM-guide(Z06)	LMガイド(Z06)	H × 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 × 14(With washers)	六角穴付ボルト M5 × 14(平座金 バネ座金付)		
61		Hex. socket bolt M5 × 18(With washers)	六角穴付ボルト M5 × 18(平座金 バネ座金付)		
62		Hex. socket bolt M4 × 15	六角穴付ボルト M4 × 15		
63		Hex. socket bolt M3 × 25	六角穴付ボルト M3 × 25		

04B Needle bar B
針棒 B



BEVS-Z9/Z12/Z15 BEVS-Z12C/Z15C BEVS-HLZ12

BEVX-HLCLZ1104 BEVY-Z12/Z15 BEVY-Z12F BEVY-Z12C/Z15C BEVT-Z1201C/Z1501C

O 4 B Needle bar B

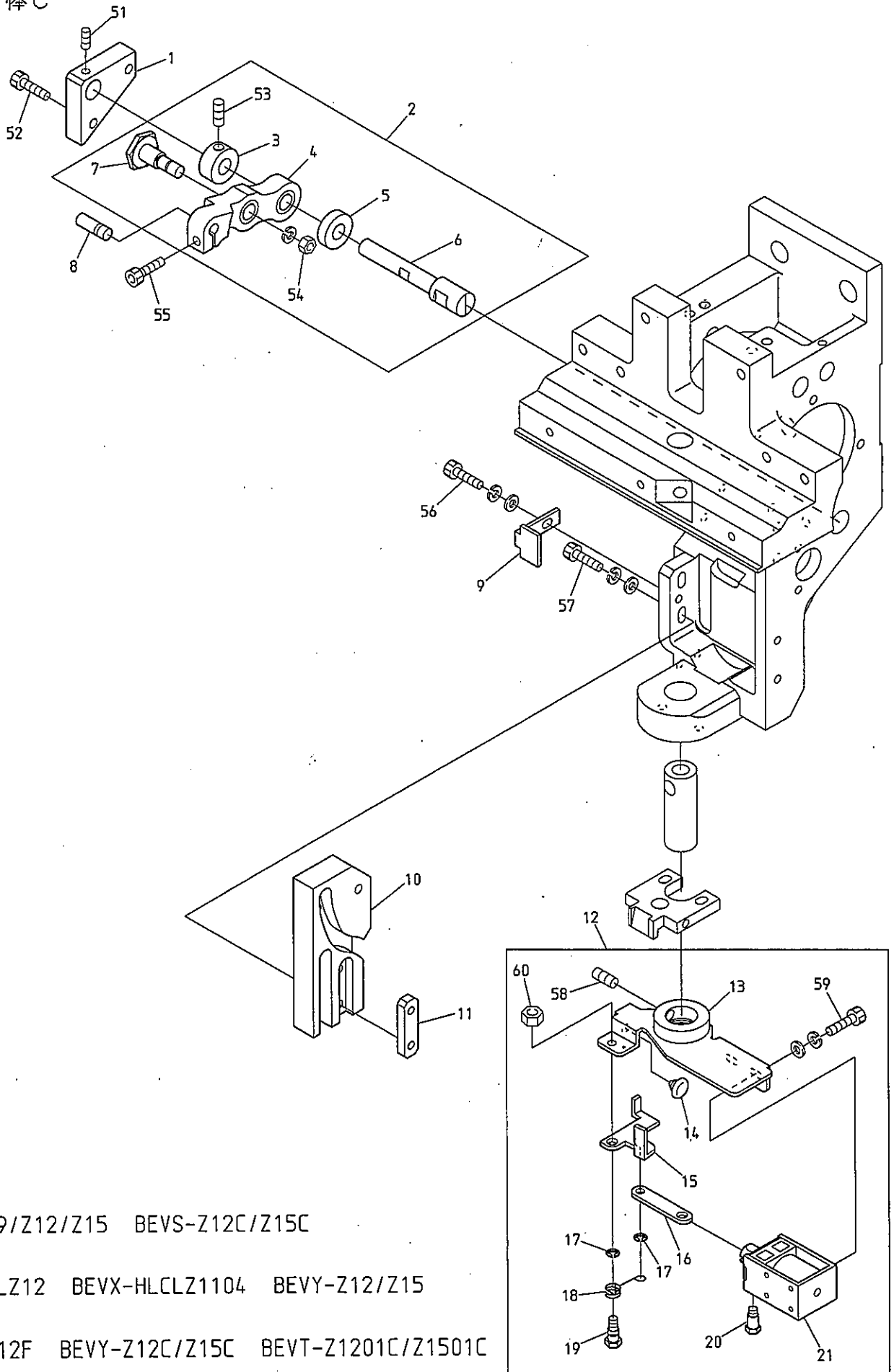
(H=Head Q' TY)

針棒B

(H=頭数)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q' TY	NOTE
1	SG230170	Driving shaft	駆動軸	H × 1	
2	RD230150	Driving shaft bush upper (BEMAX)	駆動軸ブッシュ 上 (BEMAX)	H × 1	
3	HT230750	Oil core (30mm)	油芯 (30mm)	H × 1	
4	HT230471	Small link pin	小リンクピン	H × 1	
5	HT230491C	Link (Small)	リンク (小)	H × 1	
6	HT230730	Shim ring (φ10 t=0.3)	シムリング (φ10 t=0.3)	H × 1	
7	A9012127	E-ring (φ3)	E型止め輪 (呼び径3)	H × 2	
8	KF230530	Roller (For take up lever)	コロ (天秤用)	H × 2	
9	HT230450	Link roller joint pin	リンクコロジョイントピン	H × 1	
10	HT230760	Oil core (8mm)	油芯 (8mm)	H × 1	
11	HB230201C	Needle bar driving link	針棒駆動リンク	H × 1	
12	HT230510	Needle bar driver slide block	針棒叩き摺動ブロック	H × 1	
13	SG230180	Link roller joint pin (Large)	リンクコロジョイントピン (大)	H × 1	
14	HT230480C	Link (Large)	リンク (大)	H × 1	
15	SG230190	Washer for joint pin	ジョイントピン用ワッシャー	H × 1	
16	SG230031	Cloth hold support slide block	布押エ受摺動ブロック	H × 1	
17	SG230000	Oil receive plate	油受けプレート	H × 1	
18	HT230340	Cloth hold support rubber	布押エ受ゴム	H × 1	
19	HT230290	Needle bar beat fixing base	針棒叩き取付台	H × 1	
20	HT230520	Needle bar driving stopper	針棒叩きストッパー	H × 1	
21	A9012368	Spacer (Roll bush)	スペーサー (巻ブッシュ)	H × 1	
22	RH230550	Shim ring	シムリング	H × 1	
23	RH230540	Needle bar driver	針棒叩き	H × 1	
24	HT230280C	Needle bar driver pin	針棒叩きピン	H × 1	
25	HT230560C	Needle bar driver return spring	針棒叩きリターンズプリング	H × 1	
26	A9012415	Double point screw M6 × 7 (P0.75)	Wポイントネジ M6 × 7 (P0.75)	H × 2	
27	SL230180	Driving shaft bush (Lower)	駆動軸ブッシュ (下)	H × 1	
28	LA230140	Bearing guide	ベアリングガイド	H × 1	
29	SG230300	Bearing pin	ベアリングピン	H × 1	
30	A9010065	Ball bearing 686zz	ボールベアリング 686ZZ	H × 1	
51		Hex. socket set screw M4 × 10	六角穴付止めネジ M4 × 10		
52		Hex. socket set screw M4 × 6 (With nylon)	六角穴付止めネジ 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)	六角穴付止めネジ 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	六角穴付止めネジ (棒先) M4 × 12		

04C Needle bar C
針棒 C

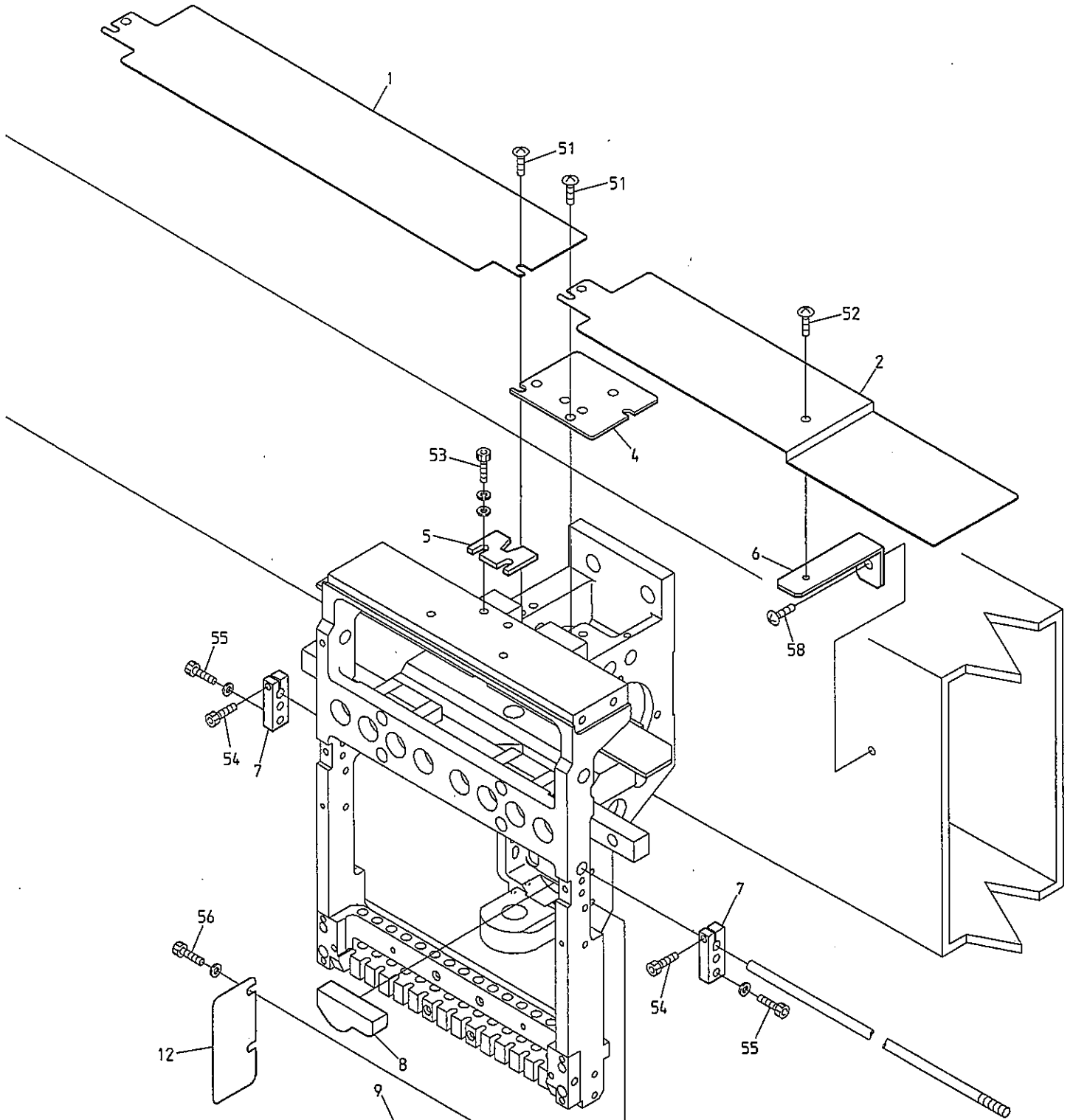


BEVS-Z9/Z12/Z15 BEVS-Z12C/Z15C

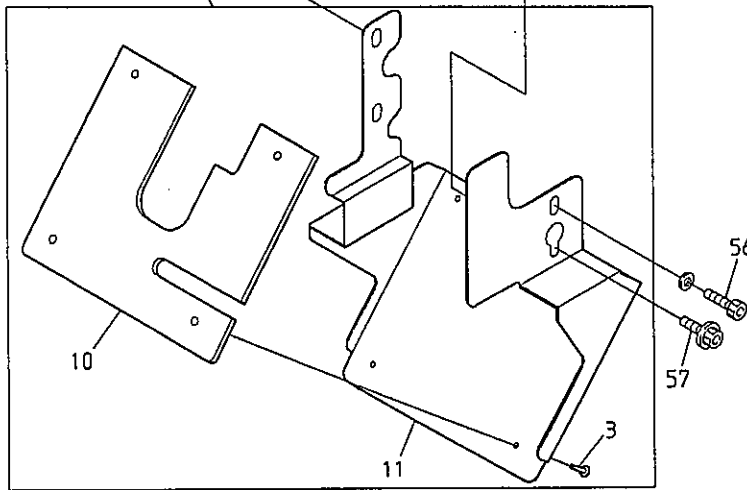
BEVS-HLZ12 BEVX-HLCLZ1104 BEVY-Z12/Z15

BEVY-Z12F BEVY-Z12C/Z15C BEVT-Z1201C/Z1501C

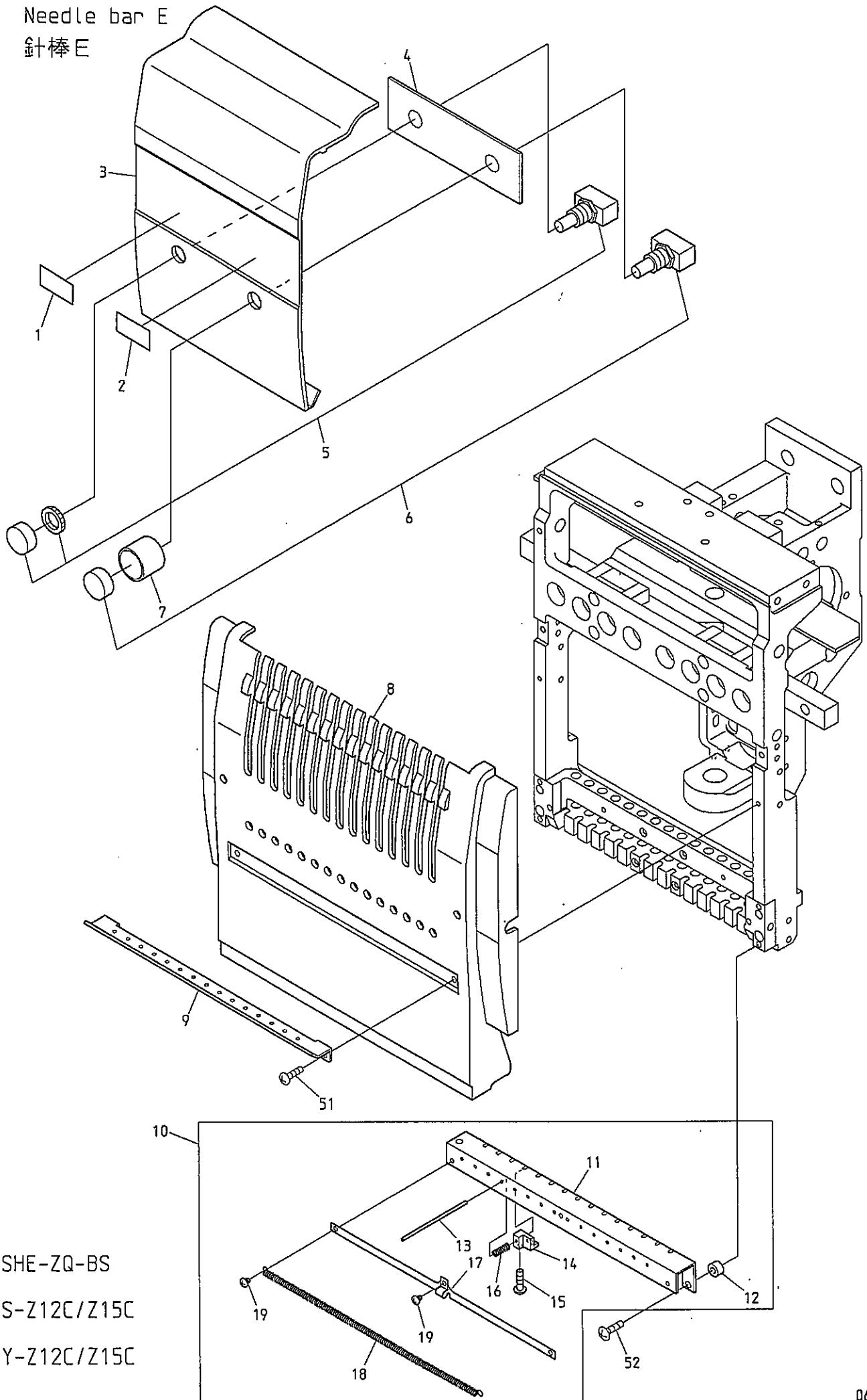
040 Needle bar D
針棒 D



BEDYH-Z12/ZQ
 BEDLH-Z12/ZQ
 BEVY-Z12/Z15
 BEVY-Z12C/Z15C



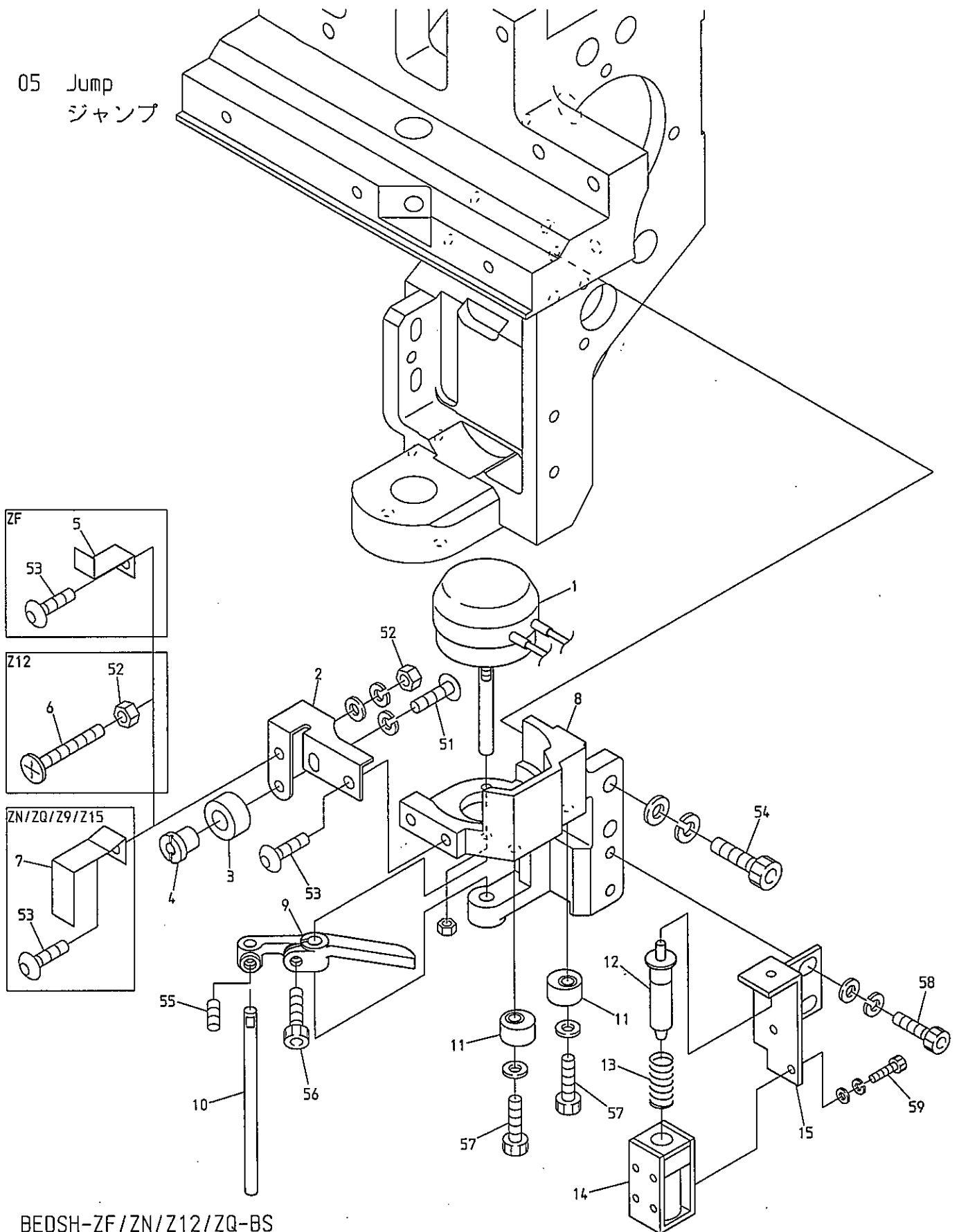
04E Needle bar E
針棒E



BEDSHE-ZQ-BS
BEVS-Z12C/Z15C
BEVY-Z12C/Z15C

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q' TY	NOTE
1	SF250150	Name plate (Stop)	銘板 (Stop)	2	
2	SF250140	Name plate (Start)	銘板 (Start)	2	
3	PF250010P380	Head between cover (Z12, P=380)	ヘッド間カバー (Z12, P=380)	1 0	
	PF250020P380	Head between cover (Z12, P=380) with hole	ヘッド間カバー (Z12, P=380) 穴有り	4	
	PG250010P380	Head between cover (Z15, P=380)	ヘッド間カバー (Z15, P=380)	1 0	
	PG250020P380	Head between cover (Z15, P=380) with hole	ヘッド間カバー (Z15, P=380) 穴有り	4	
4	SM250160	Support plate	補強プレート	2	
5	A9052081	Push button switch (SB-221 N/O, AT-412R)	押ボタンスイッチ (SB-221 N/O, AT-412R)	2	
6	A9052080	Push button switch (SB-221 N/O, AT-412M)	押ボタンスイッチ (SB-221 N/O, AT-412M)	2	
7	KX510140	Switch cover	スイッチカバー	2	
8	PF250000	Head cover (Z12)	ヘッドカバー (Z12)	H × 1	Z12
	PG250000	Head cover (Z15)	ヘッドカバー (Z15)	H × 1	Z15
9	SG240000	Thread guard (With ceramic)	大糸掛ケ (碇子付)	H × 1	Z12
	RD240271	Thread guard (With ceramic)	大糸掛ケ (碇子付)	H × 1	Z15
10	SG270170	Thread support apron a'ssy	糸保持エブロンASSY	H × 1	Z12
	SL270000	Thread support apron a'ssy	糸保持エブロンASSY	H × 1	Z15
11	SG270010	Thread support apron	糸保持エブロン	H × 1	Z12
	SL270010	Thread support apron	糸保持エブロン	H × 1	Z15
12	SG270140	Thread support apron spacer	糸保持エブロンスペーサー	H × 2	
13	SG270130	Thread support pin	糸保持ピン	H × 12	Z12
				H × 15	Z15
14	SG270000	Thread support clamp	糸保持クランプ	H × 12	Z12
				H × 15	Z15
15	HT270063	Thread support clamp set screw	糸保持クランプ止めネジ	H × 12	Z12
				H × 15	Z15
16	SG270180	Thread support spring	糸保持バネ	H × 12	Z12
				H × 15	Z15
17	SG270150	Thread holder spring support	糸止メバネサポート	H × 1	Z12
	SL270030	Thread holder spring support	糸止メバネサポート	H × 1	Z15
18	SG270160	Thread holder spring	糸止メバネ	H × 1	Z12
	SL270020	Thread holder spring	糸止メバネ	H × 1	Z15
19	SL270040	Thread holder spring fixed screw	糸止メバネ取付ネジ	H × 3	
51		Pan screw M3 × 8	十字穴付ナベ小ネジ M3 × 8		
52		Truss screw M4 × 12	十字穴付トラス小ネジ M4 × 12		

05 Jump
ジャンプ

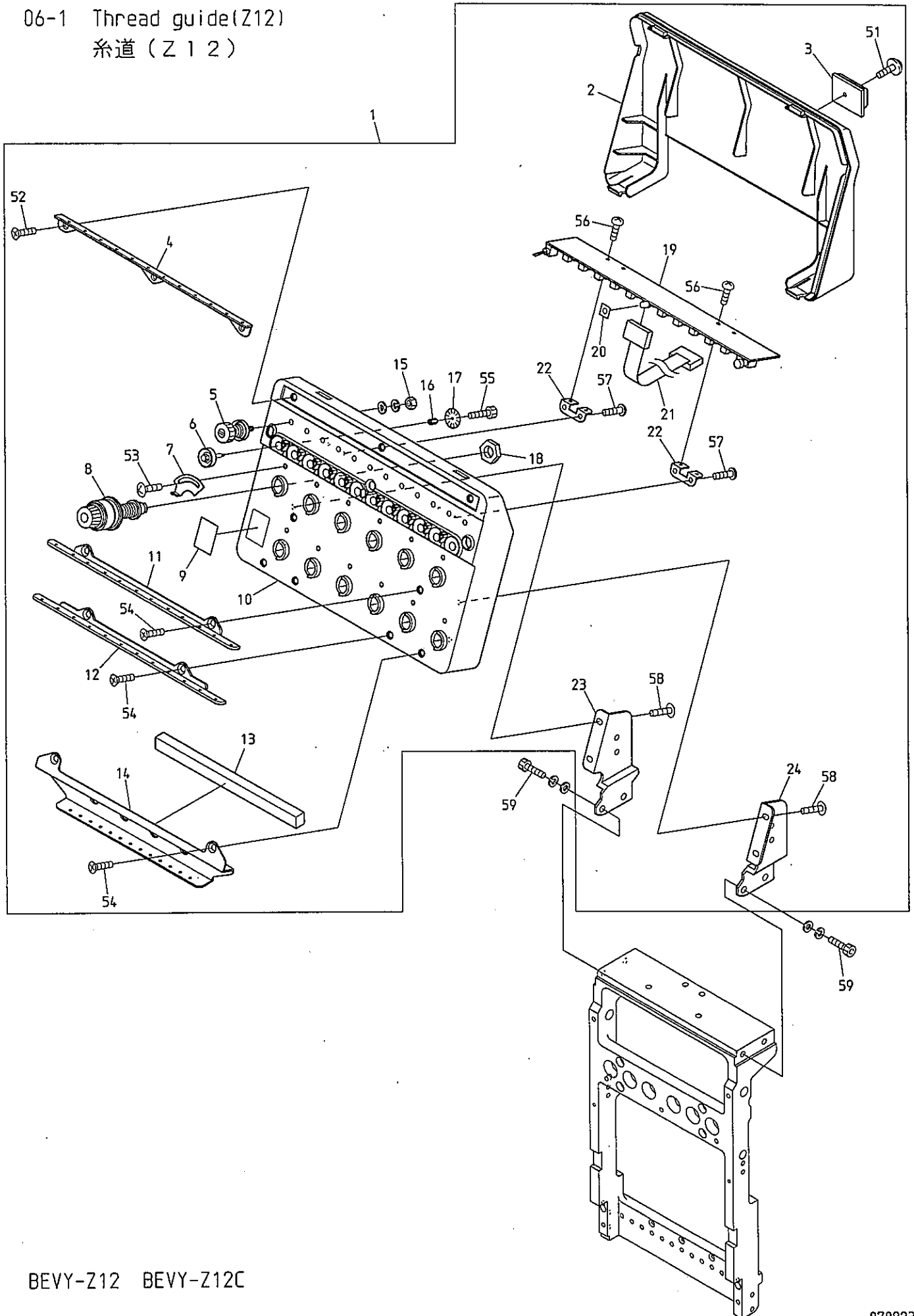


BEDSH-ZF/ZN/Z12/ZQ-BS
BEDRH-ZF/ZN/Z12/ZQ-BS

BEDSHE-ZQ-BS BEVS-Z9/Z12/Z15 BEVS-Z12C/Z15C BEDYH-Z12/ZQ
BEDLH-Z12/ZQ

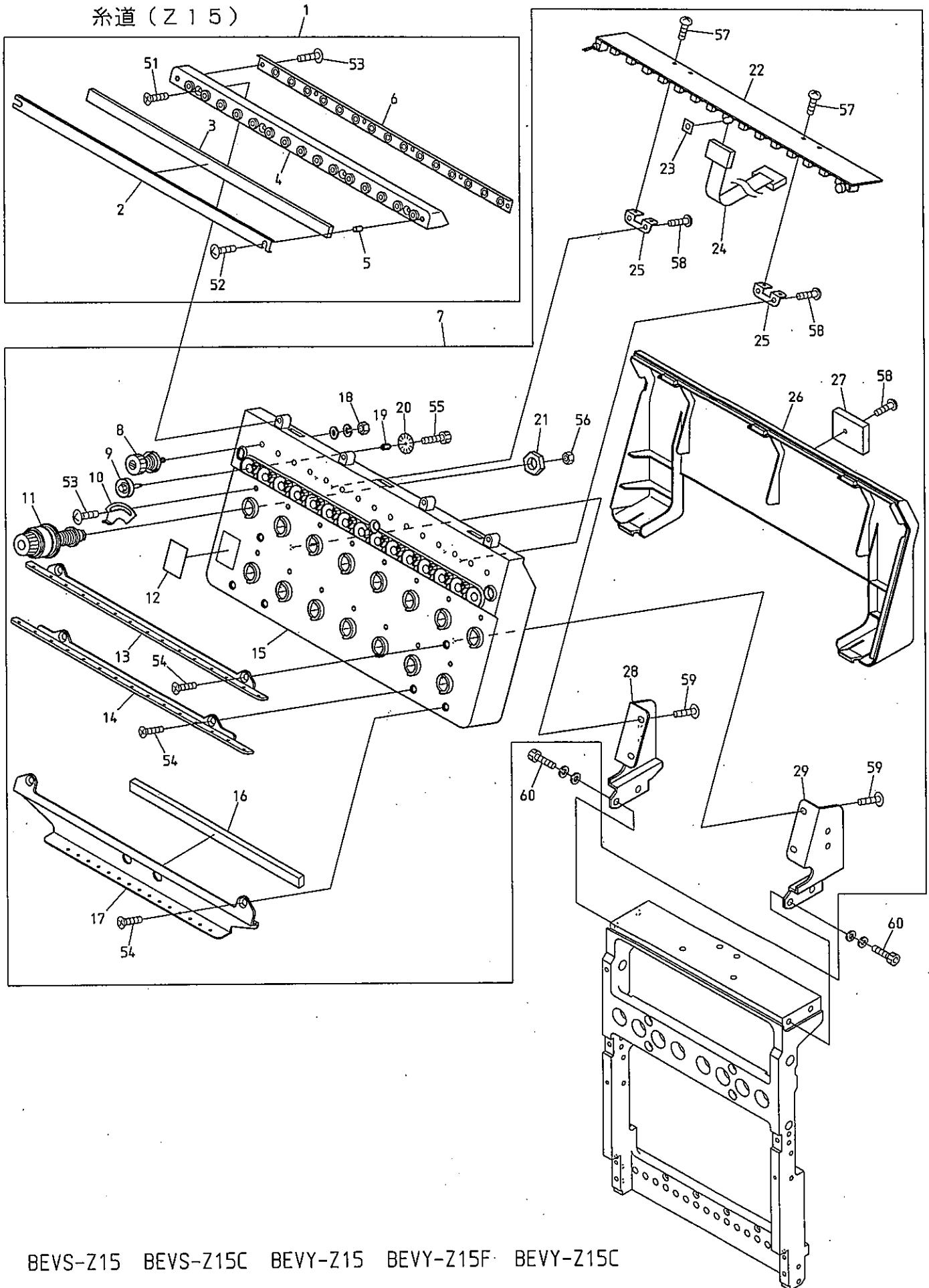
BEDYH-Z12-C BEVY-Z12/Z15 BEVY-Z12F BEVY-Z12C/Z15C BEDLHE-Z12/ZQ-C
BEDLH-Z12-C

06-1 Thread guide(Z12)
糸道 (Z12)



BEVY-Z12 BEVY-Z12C

06-2 Thread guide(Z15)
糸道 (Z15)



BEVS-Z15 BEVS-Z15C BEVY-Z15 BEVY-Z15F BEVY-Z15C

06-2 Thread guide(Z15)

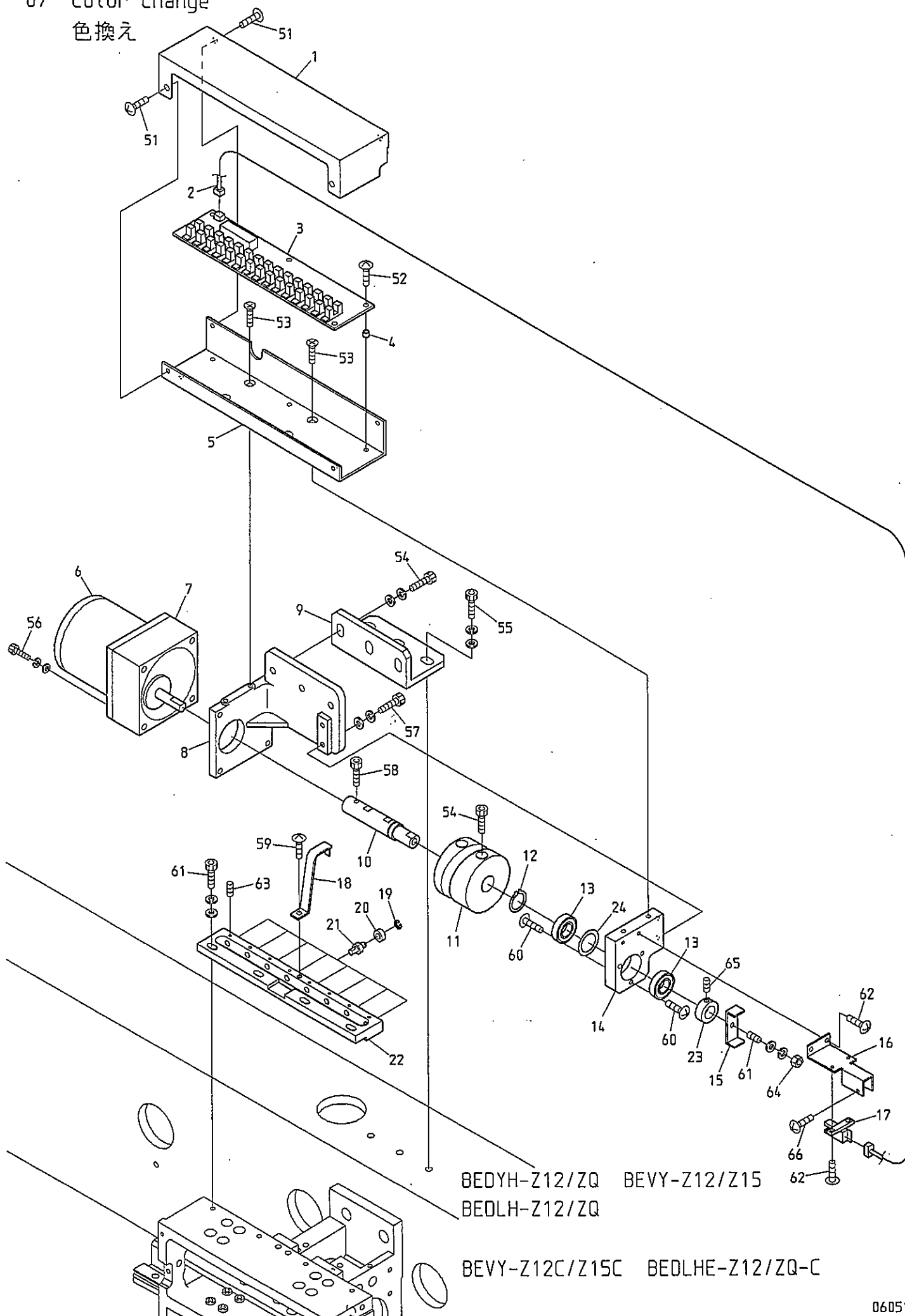
(H=Head Q'TY)

糸道 (Z15)

(H=頭数)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	PG240030	Thread collar base a'ssy(VS-Z15)	糸ロベースAssy (VS-Z15)	H × 1	
2	RV240100	Felt frame (DSH-Z0)	フェルト枠 (DSH-Z0)	H × 1	
3	RV240110	Felt (DSH-Z0)	フェルト (DSH-Z0)	H × 1	
4	PG240040	Thread collar base (VS-Z15)	糸ロベース (VS-Z15)	H × 1	
5	A9012438	Felt hold spacer (DSH-Z0)	フェルト押工部スパーサ	H × 2	
6	RV240180	Tube holder (D-Z0)	チューブホルダー (D-Z0)	H × 1	
7	PG240001	Tension base a'ssy (VS-Z15)	テンション台Assy (VS-Z15)	H × 1-1	Except for 1st head 1項目除く
	PP240001	Tension base a'ssy (VY-Z15) 1st head	テンション台Assy (VY-Z15) 1項目	1	1st head 1項目
8	RR240300C	Tension a'ssy (DS)	糸調子ASSY (DS)	H × 15	
9	HT240290	Tension wheel a'ssy	テンションホイール組立	H × 15	
10	RR240510	Thread spring adjusting plate	糸掛ケバネ調整板	H × 15	
11	RD240154	Dial tension a'ssy (DS)	ダイヤル糸調子組 (DS)	H × 15	
12	RR240390	Number label	番号ラベル	H × 1	
13	RV240040	Thread guide plate upper (DSH-Z0)	糸案内プレート・上 (DSH-Z0)	H × 1	
14	RV240050	Thread guide plate lower (DSH-Z0)	糸案内プレート・下 (DSH-Z0)	H × 1	
15	PG240010	Tension base case a'ssy (VS-Z15)	テンション台ケース Assy (VS-Z15)	H × 1	
16	RV240091	Sponge rubber (DSH-Z0)	スポンジゴム (DSH-Z0)	H × 1	
17	RV240062	Second thread guide plate (DSH-Z0)	第2糸案内プレート (DSH-Z0)	H × 1	
18	FA999052	Hex. nut SM11/64 (With washers)	六角ナット SM11/64 (平座金 バネ座金付)	H × 15	
19	KN540510	Tension wheel nut	テンションホイールナット	H × 15	
20	HT240101	Lower thread detection sensor disk (YN)	下糸検知センサーディスク (YN)	H × 15	
21	HT240180	SM-nut	SMナット	H × 15	
22	EBY02612	8562・switch board with thread detection	8562・15本針糸検付スイッチ基板	H × 1	
23	RR240660	LED oil avoid rubber plate	LED油避けゴム板	H × 1	
24	EBY01625	H1842 16 needle flat cable	H1842 16芯フラットケーブル	H × 1	
25	RR240330	Switch board fixed base	スイッチ基板取付ベース (DS)	H × 2	
26	PG240020	Tension base cover (VS-Z15)	テンション台カバー (VS-Z15)	H × 1-1	Except for 1st head 1項目除く
	PP240010	Tension base cover (VY-Z15 1st head)	テンション台カバー (VY-Z15 1項目)	1	1st head 1項目
27	A9068032	FCW clamp (FCW-26)	FCWランプ (FCW-26)	H × 1	
28	RV240081	Tension base bracket・L (DSH-Z0)	テンション台ベース・L (DSH-Z0)	H × 1	
29	RV240071	Tension base bracket・R (DSH-Z0)	テンション台ベース・R (DSH-Z0)	H × 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		Flush screw M4 × 8	十字穴付皿小ネジ M4 × 8		
55		Hex. socket bolt M2 × 3	六角穴付ボルト M2 × 3		
56		Hex. nut M4 1	六角ナット M4 1種		
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		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



BEDYH-Z12/ZQ BEVY-Z12/Z15
BEDLH-Z12/ZQ

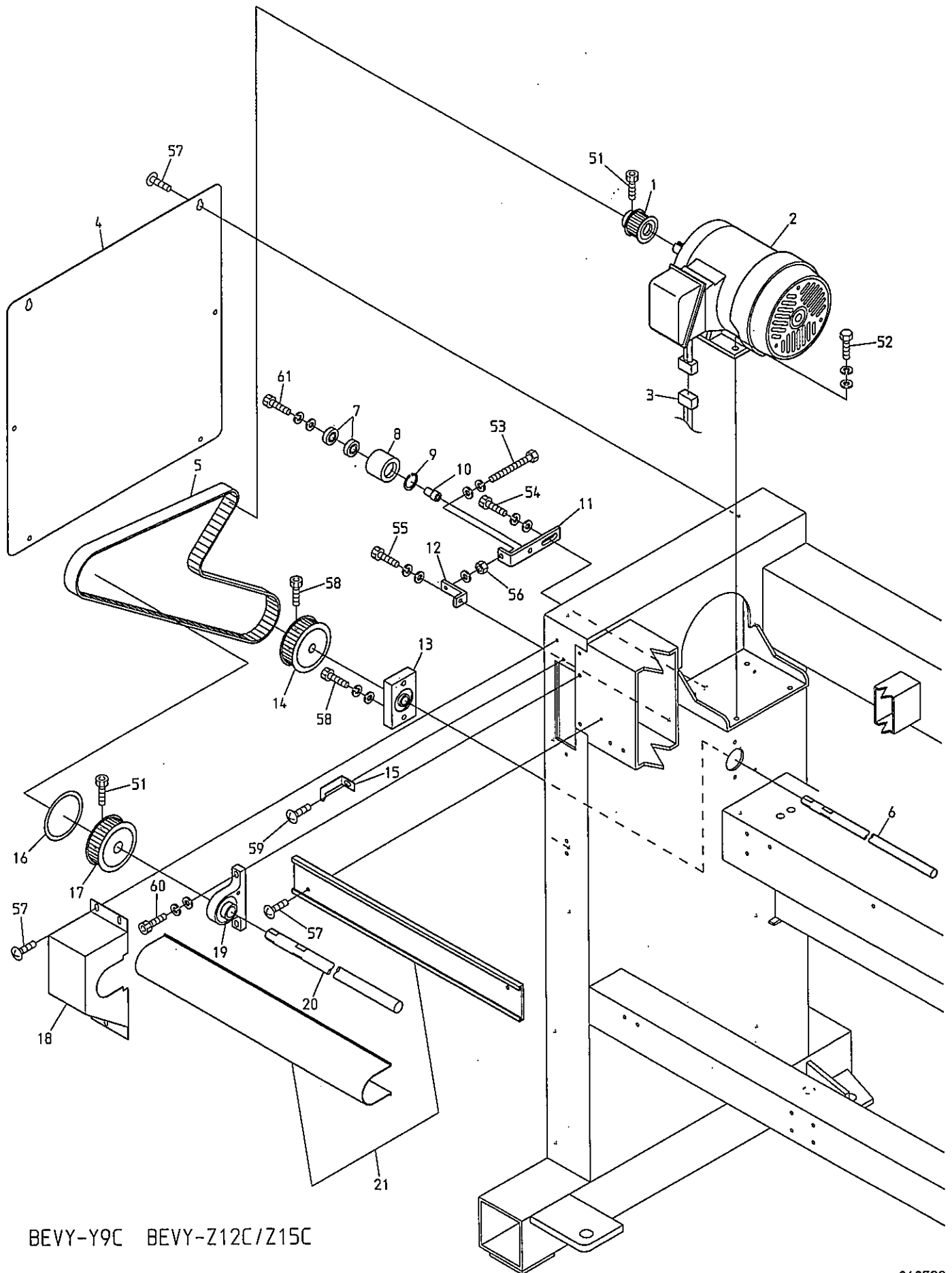
BEVY-Z12C/Z15C BEOLHE-Z12/ZQ-C

07 Color change

色換え

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	SC330110	Color change cover	色換エカバー	1	
2	A9053079	Lock sensor cable Z type	ロックセンサーケーブルZ用	1	
3	EBY01650	Color change board	色換エ基板	1	
4	A9012208	Spacer (Roll bush) $\phi 5 \times 4L$	スペーサー(巻ブッシュ) $\phi 5 \times 4L$	5	
5	SC330100	Color change board base plate	色換エ基板ベースプレート	1	
6	A9065092	Reversible motor 3RJ10GB-AUL-E4	リバーシブルモーター 3RJ10GB-AUL-E4	1	
7	A9065093	Gear head 3GB18K	ギヤヘッド 3GB18K	1	
8	SC330080C	Color change base	色換エベース	1	
9	SJ330021	Color change bracket (DYHE)	色換エブラケット (DYHE)	1	
10	SC330041	Color change cam connecting shaft	色換エカム連結シャフト	1	
11	SC330010	Color change cam (Compact)	色換エカム (コンパクト)	1	
12	A9012068	C-ring (For shaft $\phi 15$)	C型止メ輪 (軸用 $\phi 15$)	1	
13	A9010113	Bearing 6901ZZ	深溝玉軸受 6901ZZ	2	
14	SC330091C	Color change bearing	色換エ軸受け	1	
15	SC330052	Revolution sensor plate	回転センサー感知片	1	
16	SC330061	sensor stay	センサーステー	1	
17	A9060063	Photo micro sensor EE-SX672A (OMRON)	アンプ内蔵フォトマイクロセンサー EE-SX672A (オムロン)	1	
18	SC330120	Color change sense plate	色換エ感知片	1	
19	A9012127	E-ring $\phi 3$	E型止メ輪 呼び $\phi 3$	7	Z12
				8	Z15
20	A9010063	Bearing MR105ZZ (NSK)	ミニチュア玉軸受け MR105ZZ (NSK)	7	Z12
				8	Z15
21	SC330030	Connecting collar shaft	連結コロ軸	7	Z12
				8	Z15
22	SJ330041	Connecting block (Z12)	連結ブロック (Z12)	1	Z12
	SC330021	Connecting block (Z0)	連結ブロック (Z0)	1	Z15
23	SJ330050	Color change set collar	色換エセットカラー (DYHE)	1	
24	SJ330060	Shim ring (For color change)	シムリング (色換用)	1	
51		Truss screw M4 \times 8 (Chromate)	十字穴付トラス小ネジ M4 \times 8 (クロメート)		
52		Truss screw M4 \times 8	十字穴付トラス小ネジ M4 \times 8		
53		Flush screw M4 \times 8	十字穴付皿小ネジ M4 \times 8		
54		Hex. socket bolt M6 \times 15 (Black)	六角穴付ボルト M6 \times 15 (黒)		
55		Hex. socket bolt M6 \times 18 (Black)	六角穴付ボルト M6 \times 18 (黒)		
56		Hex. socket bolt M4 \times 60 (With washers)	六角穴付ボルト M4 \times 60 (平座金 バネ圧金付)		
57		Hex. socket bolt M4 \times 8 (Black)	六角穴付ボルト M4 \times 8 (黒)		
58		Hex. socket bolt M4 \times 8	六角穴付ボルト M4 \times 8		
59		Truss screw M4 \times 6	十字穴付トラス小ネジ M4 \times 6		
60		Truss screw M4 \times 5	十字穴付トラス小ネジ M4 \times 5		
61		Hex. socket set screw M6 \times 20	六角穴付止メネジ M6 \times 20		
62		Truss screw M3 \times 8	十字穴付トラス小ネジ M3 \times 8		
63		Hex. socket set screw M3 \times 4 (With screw lock)	六角穴付止メネジ M3 \times 4 (ネジロック付)		
64		Hex. nut M6	六角ナット M6		
65		Hex. socket set screw M4 \times 5	六角穴付止メネジ M4 \times 5		
66		Truss screw M3 \times 12	十字穴付トラス小ネジ M3 \times 12		

08-1 Drive(2T/4T)
 駆動(2T/4T)



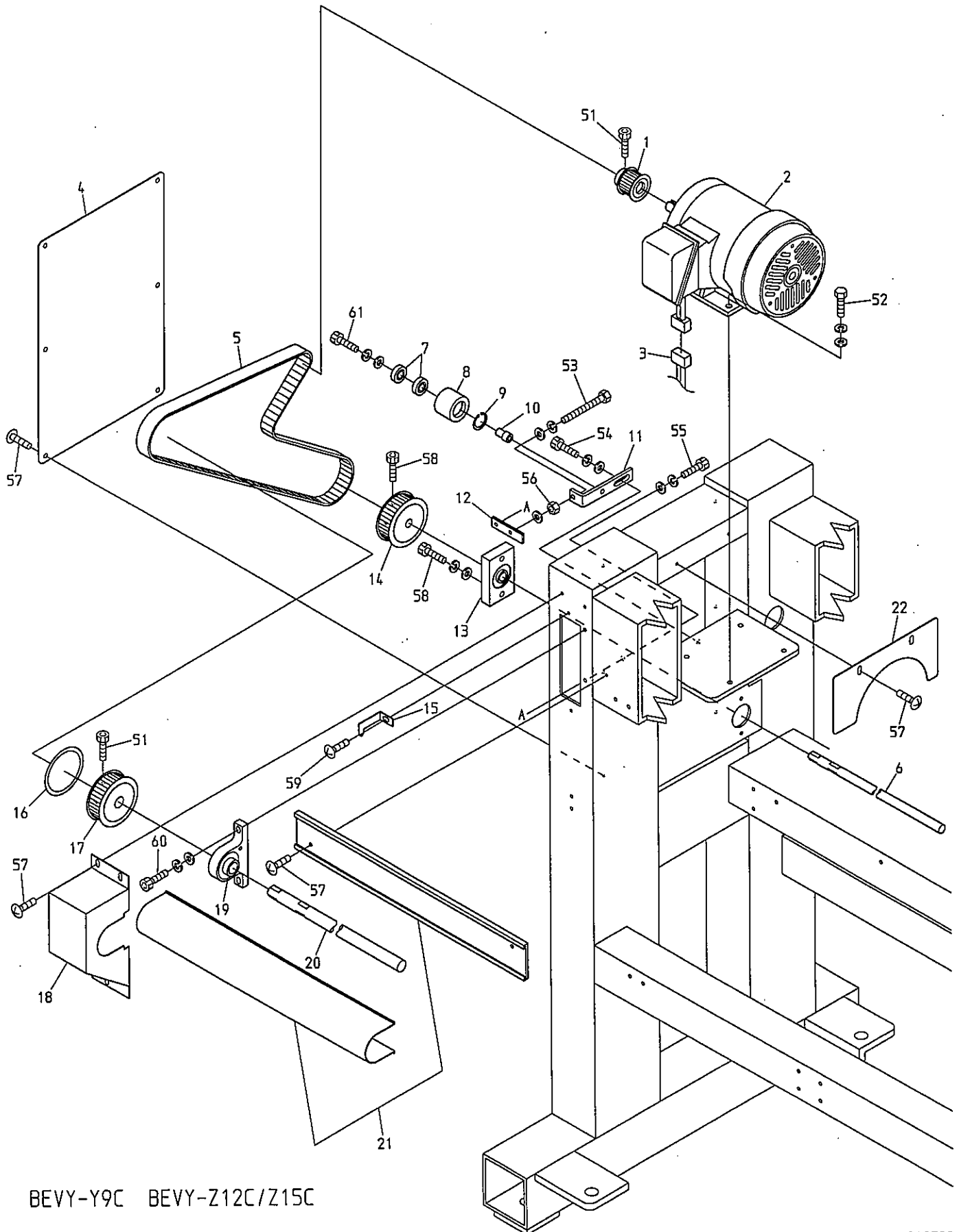
BEVY-Y9C BEVY-Z12C/Z15C

08-1 Drive(2T/4T)

駆動 (2T/4T)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	MM310110	Motor pulley (S5M-24, 0.2kw)	モータープーリー (S5M-24, 0.2kw)	1	2T
	RP310170	Motor pulley (S5M-26)	モータープーリー (S5M-26)	1	4T
2	RA310380	Main motor 1K-FCKL8-4P-0.2kw (ETL)	メインモーター 1K-FCKL8-4P-0.2kw (ETL)	1	2T
	RP310201	Main motor 1K-FBKK8-4P-0.55kw VF3 (ETL)	メインモーター 1K-FBKK8-4P-0.55kw VF3 (ETL)	1	4T
3	EP530030	Main motor cable (CE) DYHE	メインモーターケーブル (CE) DYHE	1	
	A9053081	Motor cable 1.25×4×5m	モーターケーブル (試験機用) 1.25×4×5m	1	
4	SJ160030	Frame upper cover	脚フレーム上カバー	2	
5	A9020220	Timing belt B150S5M1420	ベアバックタイミングベルト B150S5M1420	1	2T
	A9020180	Timing belt B250S5M1420	タイミングベルト B250S5M1420	1	4T
6	SC310131	Lower shaft φ15 (For 2T)	下軸φ15 (2頭用)	1	2T
	SC310110	Lower shaft φ15 (For 4T)	下軸φ15 (4頭用)	1	4T
7	A9010003	Bearing 6001ZZ	ベアリング 6001ZZ	2	
8	RQ310000	Idler	アイドラー	1	
9	A9012063	C-ring (For hole φ28)	C型止メ輪 (穴用φ28)	1	
10	SC310021	Idler shaft	アイドラー軸	1	
11	SC310030	Idler bracket	アイドラーブラケット	1	
12	SC310150	Tension bracket	テンションブラケット	1	
13	SC310062	Lower shaft housing	下軸ハウジング	1	
14	MM310030	Lower shaft timing pulley (S5M-48)	下軸タイミングプーリー (S5M-48)	1	2T
	SC310010	φ15 lower shaft timing pulley (S5M-52)	φ15下軸タイミングプーリー (S5M-52)	1	4T
15	SC310050	Angle instructions plate	角度指示針	1	
16	MM310090	Rotary angle label	回転角ラベル	1	2T
	SC310100	Rotary angle label	回転角ラベル	1	4T
17	MM310020	Upper shaft timing pulley (S5M-48)	上軸タイミングプーリー (S5M-48)	1	2T
	SC310000	φ20 upper shaft timing pulley (S5M-52)	φ20上軸タイミングプーリー (S5M-52)	1	4T
18	SJ250041	Pulley box (DYHE)	プーリーボックス (DYHE)	1	
19	SC310071	Upper shaft housing	上軸ハウジング	1	
20	SC310141	Upper shaft φ20 (For 2T)	上軸φ20 (2頭用)	1	2T
	SC310120	Upper shaft φ20 (For 4T)	上軸φ20 (4頭用)	1	4T
21	1SPP5205200	Shaft mogol & cover (VY-C, 520/520)	シャフトモール&カバー (VY-C, 520/520)	1	P=520
	1SPP3803800	Shaft mogol & cover (VY-C, 380/380)	シャフトモール&カバー (VY-C, 380/380)	1	P=380
51		Hex. socket bolt M6×15 (Black)	六角穴付ボルト M6×15 (黒)		
52		Hex. bolt M8×20	六角ボルト M8×20		
53		Hex. bolt M6×60 (Full screw)	六角ボルト M6×60 (全ネジ)		
54		Hex. socket bolt M8×20 (Black)	六角穴付ボルト M8×20 (黒)		
55		Hex. socket bolt M6×15 (Chromate)	六角穴付ボルト M6×15 (クロメート)		
56		Hex. nut M6	六角ナット M6		
57		Truss screw M5×10	十字穴付トラス小ネジ M5×10		
58		Hex. socket bolt M5×8	六角穴付ボルト M5×8		
59		Truss screw M5×6	十字穴付トラス小ネジ M5×6		
60		Hex. socket bolt M6×18 (Black)	六角穴付ボルト M6×18 (黒)		
61		Hex. socket bolt M8×35 (Black)	六角穴付ボルト M8×35 (黒)		

08-2 Drive(6T/8T)
 駆動(6T/8T)

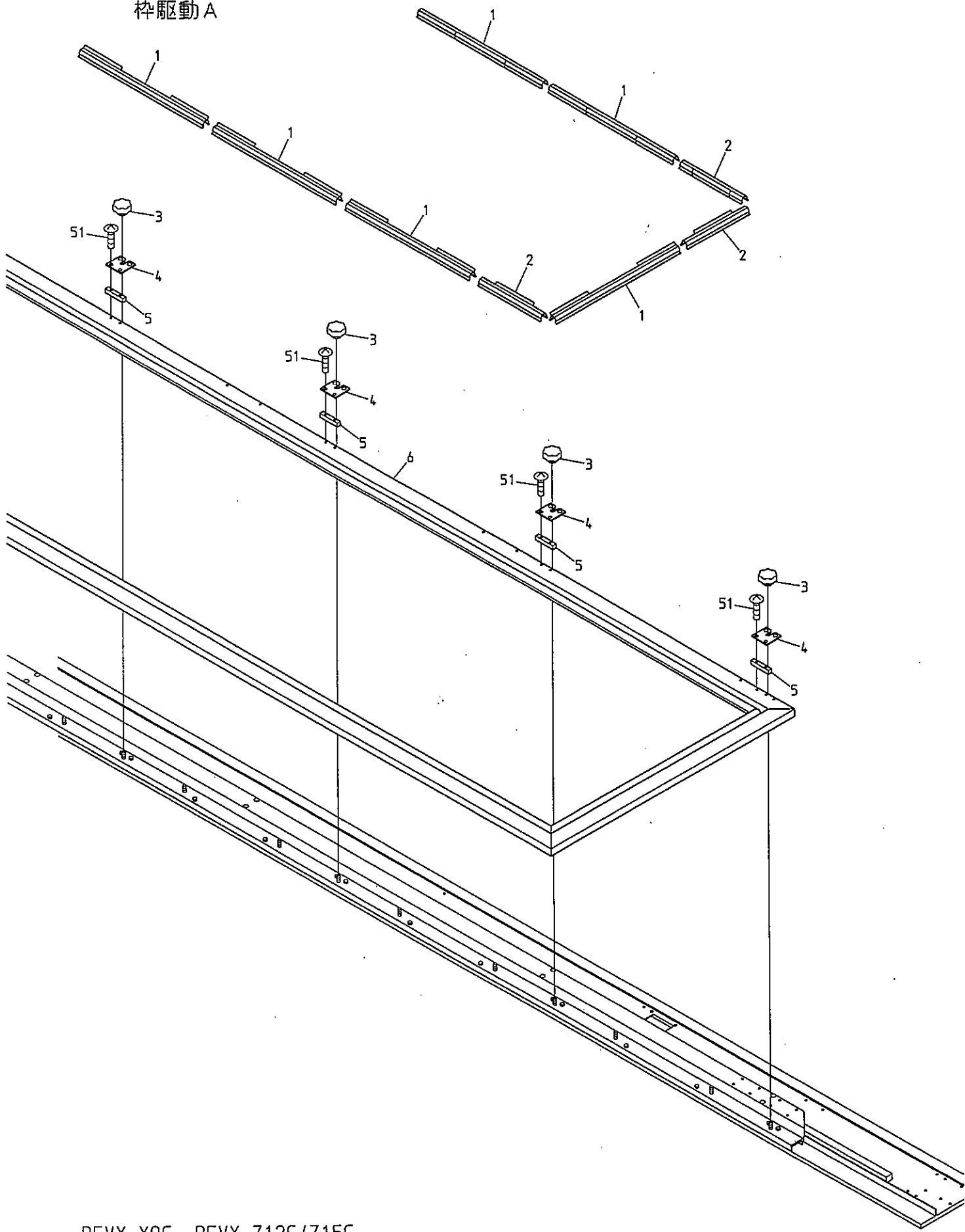


BEVY-Y9C BEVY-Z12C/Z15C

08-2 Drive(6T/8T)
 駆動(6T/8T)

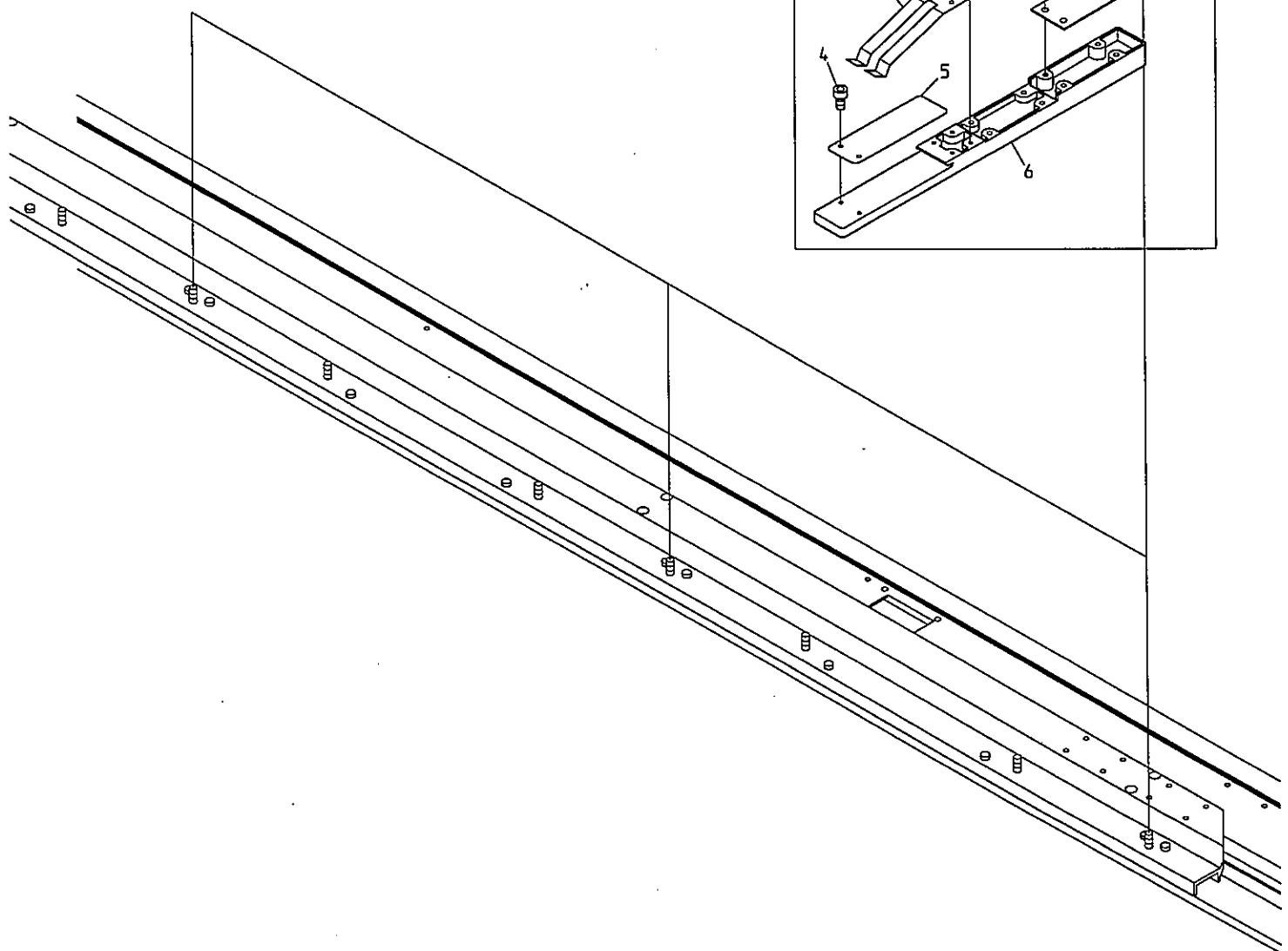
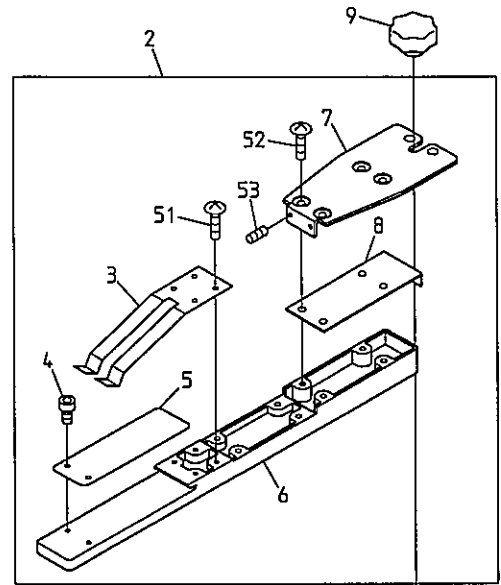
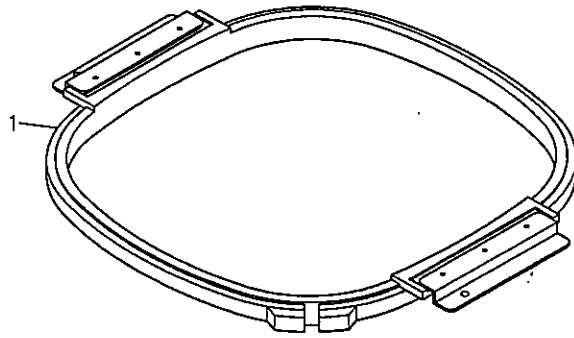
ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	RP310170	Motor pulley (S5M-26)	モータープーリー(S5M-26)	1	
2	RP310201	Main motor 1K-FBKK8-4P-0.55kw VF3(ETL)	メインモーター 1K-FBKK8-4P-0.55kw VF3(ETL)	1	
3	EP530030	Main motor cable(CE) DYHE	メインモーターケーブル(CE) DYHE	1	
	A9053081	Motor cable 1.25×4×5m	モーターケーブル(試験機用) 1.25×4×5m	1	
4	SC160041	Stand cover	スタンドカバー	2	
5	A9020180	Timing belt B250S5M1420	タイミングベルトB250S5M1420	1	
6	SC310080	Lower shaft φ15	下軸φ15	1	6T
	SC310160	Lower shaft φ15(C08, P=380)	下軸φ15(C08, P=380)	1	8T
7	A9010003	Bearing 6001ZZ	ベアリング 6001ZZ	2	
8	RQ310000	Idler	アイドラー	1	
9	A9012063	C-ring(For hole φ28)	C型止め輪(穴用φ28)	1	
10	SC310021	Idler shaft	アイドラー軸	1	
11	SC310030	Idler bracket	アイドラーブラケット	1	
12	SC310040	Tension plate	テンションプレート	1	
13	SC310062	Lower shaft housing	下軸ハウジング	1	
14	SC310010	φ15 lower shaft timing pulley (S5M-52)	φ15下軸タイミングプーリー(S5M-52)	1	
15	SC310050	Angle instructions plate	角度指示針	1	
16	SC310100	Rotary angle label	回転角ラベル	1	
17	SC310000	φ20 upper shaft timing pulley (S5M-52)	φ20上軸タイミングプーリー(S5M-52)	1	
18	SJ250041	Pulley box (DYHE)	プーリーボックス (DYHE)	1	
19	SC310071	Upper shaft housing	上軸ハウジング	1	
20	SC310090	Upper shaft φ20	上軸φ20	1	6T
	SC310170	Upper shaft φ20(C08, P=380)	上軸φ20(C08, P=380)	1	8T
21	1SPP5205200	Shaft mogul & cover (VY-C, 520/520)	シャフトモール&カバー (VY-C, 520/520)	1	P=520
	1SPP3803800	Shaft mogul & cover (VY-C, 380/380)	シャフトモール&カバー (VY-C, 380/380)	1	P=380
22	SJ250080	Drive motor cover (DYHE)	駆動モーターカバー (DYHE)	1	DYHE
51		Hex. socket bolt M6×15 (Black)	六角穴付ボルト M6×15(黒)		
52		Hex. bolt M8×20	六角ボルト M8×20		
53		Hex. bolt M6×60 (Full screw)	六角ボルト M6×60(全ネジ)		
54		Hex. socket bolt M8×20 (Black)	六角穴付ボルト M8×20(黒)		
55		Hex. socket bolt M6×15 (Chromate)	六角穴付ボルト M6×15(クロメート)		
56		Hex. nut M6	六角ナット M6		
57		Truss screw M5×10	十字穴付トラス小ネジ M5×10		
58		Hex. socket bolt M5×8	六角穴付ボルト M5×8		
59		Truss screw M5×6	十字穴付トラス小ネジ M5×6		
60		Hex. socket bolt M6×18 (Black)	六角穴付ボルト M6×18(黒)		
61		Hex. socket bolt M8×35 (Black)	六角穴付ボルト M8×35(黒)		

10A Pantograph drive A
杵駆動A



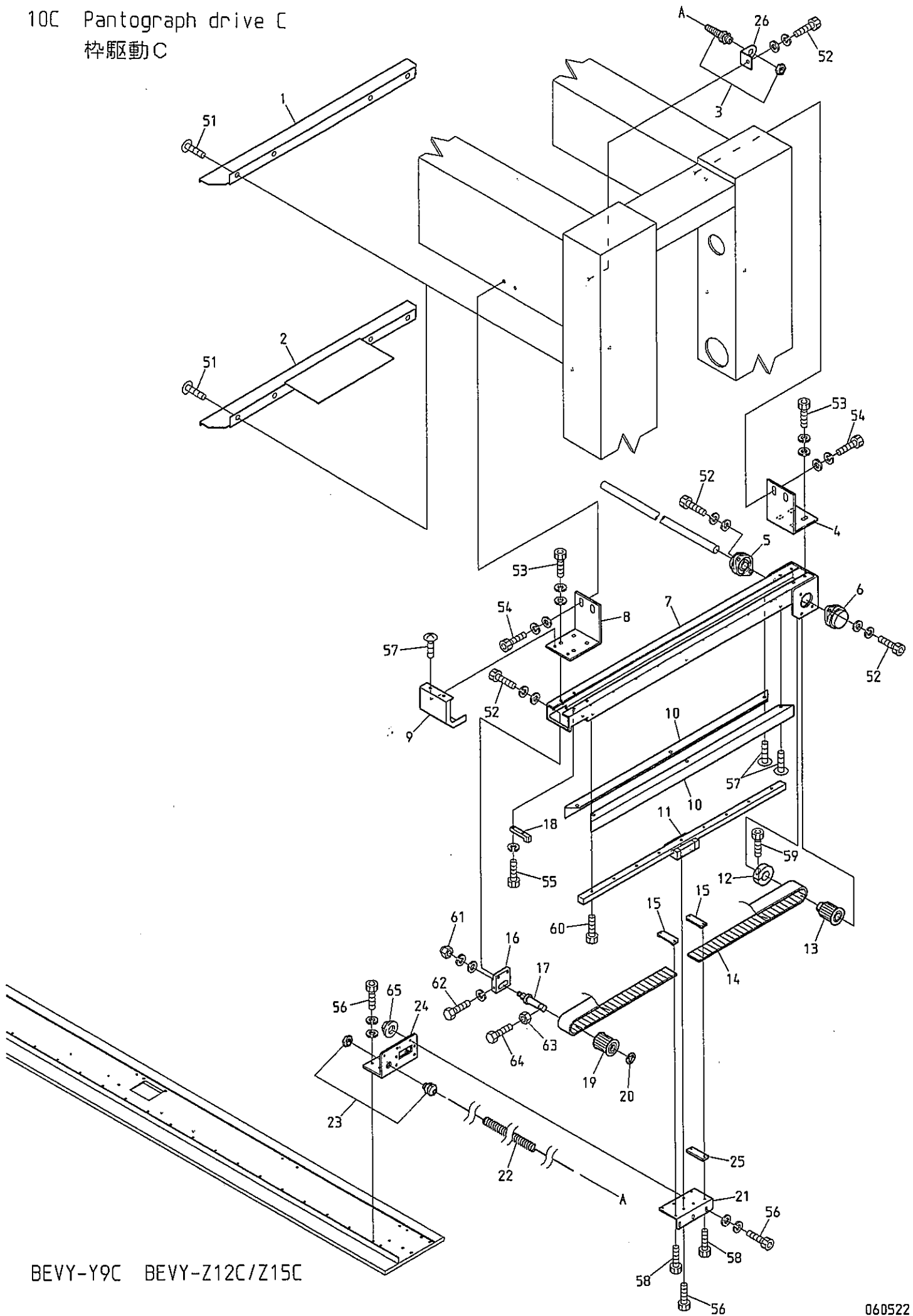
BEVY-Y9C BEVY-Z12C/Z15C

10B Pantograph drive B
枠駆動B



BEVY-Y9C BEVY-Z12C/Z15C

10C Pantograph drive C
 枠駆動C



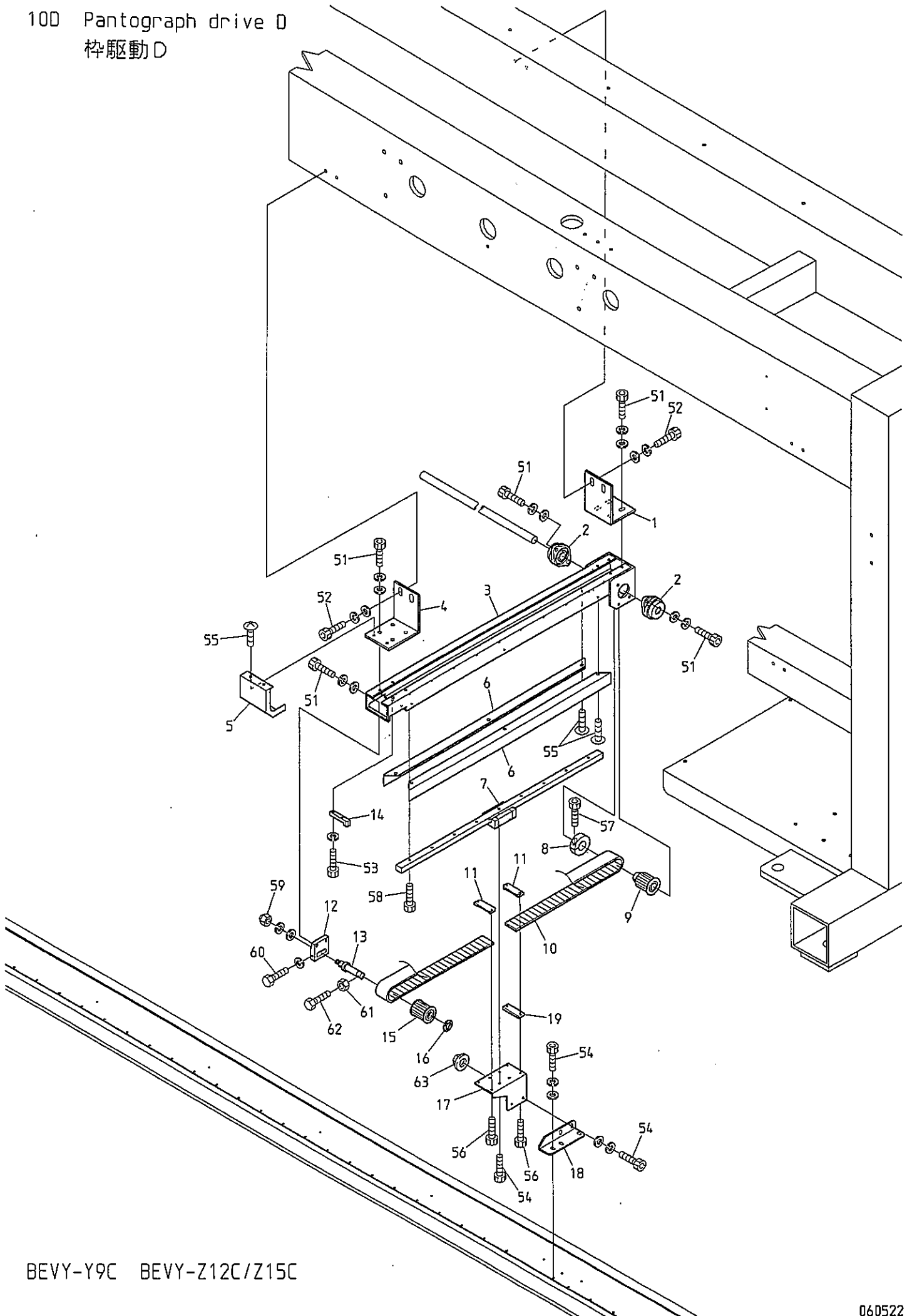
BEVY-Y9C BEVY-Z12C/Z15C

10C Pantograph drive C

枠駆動C

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	SJ250060	V-spline cover (DYHE)	Vスプラインカバー (DYHE)	1	2T/4F
2	SJ250090	V-spline cover (DYHE) for 6・8 heads	Vスプラインカバー (DYHE) 6・8頭用	1	6T/8T
3	A9068152	Super seal (NW-7S-P)	スーパーシール (NW-7S-P)	1	
4	SC480330	H-rail base fixed stay (Rear)	Hレール土台取付ステー (後)	1	
5	A9011243	Bearing unit (UFL002C)	軸受ユニット (UFL002C)	1	
6	A9011244	Bearing unit (UFL002D)	軸受ユニット (UFL002D)	1	
7	SJ480060	H-rail base CE (ST=450) DYHE	Hレール土台 CE (ST=450) DYHE	1	
	SJ480010	H-rail base (ST=450) DYHE	Hレール土台 (ST=450) DYHE	1	
8	SC480210	H-rail base fixed stay (Front)	Hレール土台取付ステー (前)	1	
9	SC250040	H-rail front cover	Hレール前カバー	1	
10	SC250070	H-rail side cover	Hレールサイドカバー	2	
11	SC480040	LM guide (540L)	LMガイド (540L)	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	RP480201	Pulley stopper	プーリーストッパー	1	
19	SC480010	Pantograph drive pulley (Front)	枠駆動プーリー (前)	1	
20	A9012052	E-ring (φ10)	E型止メ輪 (φ10)	1	
21	SC480120	Guide base (R)	ガイドベース (R)	1	
22	A9068151	Curl cord (Compact machine) VY-C	カールコード (コンパクト機) VY-C	1	
23	A9068153	Super seal (NW-7S)	スーパーシール (NW-7S)	1	
24	SC480080	Guide stay (R)	ガイドステー (R)	1	
25	SJ480020	Rack spacer	ラックスペースサ	1	
26	SC480290	Erectrical bracket	電線用ブラケット	1	
51		Truss screw M6×10	十字穴付トラス小ネジ M6×10		
52		Hex. socket bolt M6×15 (Chromate)	六角穴付ボルト M6×15 (クロメート)		
53		Hex. socket bolt M5×15 (Chromate)	六角穴付ボルト M5×15 (クロメート)		
54		Hex. socket bolt M6×20 (Chromate)	六角穴付ボルト M6×20 (クロメート)		
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 M4×12 (With adhesion)	六角穴付ボルト M4×12 (接着剤付)		
57		Truss screw M4×6 (Chromate)	十字穴付トラス小ネジ M4×6 (クロメート)		
58		Hex. socket bolt M3×15 (Black)	六角穴付ボルト M3×15 (黒)		
59		Hex. socket bolt M5×20 (Black)	六角穴付ボルト M5×20 (黒)		
60		Hex. socket bolt M4×10 (Black)	六角穴付ボルト M4×10 (黒)		
61		Hex. cap nut M8 (Chromate)	六角袋ナット M8 (クロメート)		
62		Hex. bolt M4×30 (Chromate)	六角ボルト M4×30 (クロメート)		
63		Hex. nut M4	六角ナット M4		
64		Hex. bolt M4×40 (Chromate)	六角ボルト M4×40 (クロメート)		
65		Flange nut M4	フランジナット M4		

100 Pantograph drive D
粹駆動D



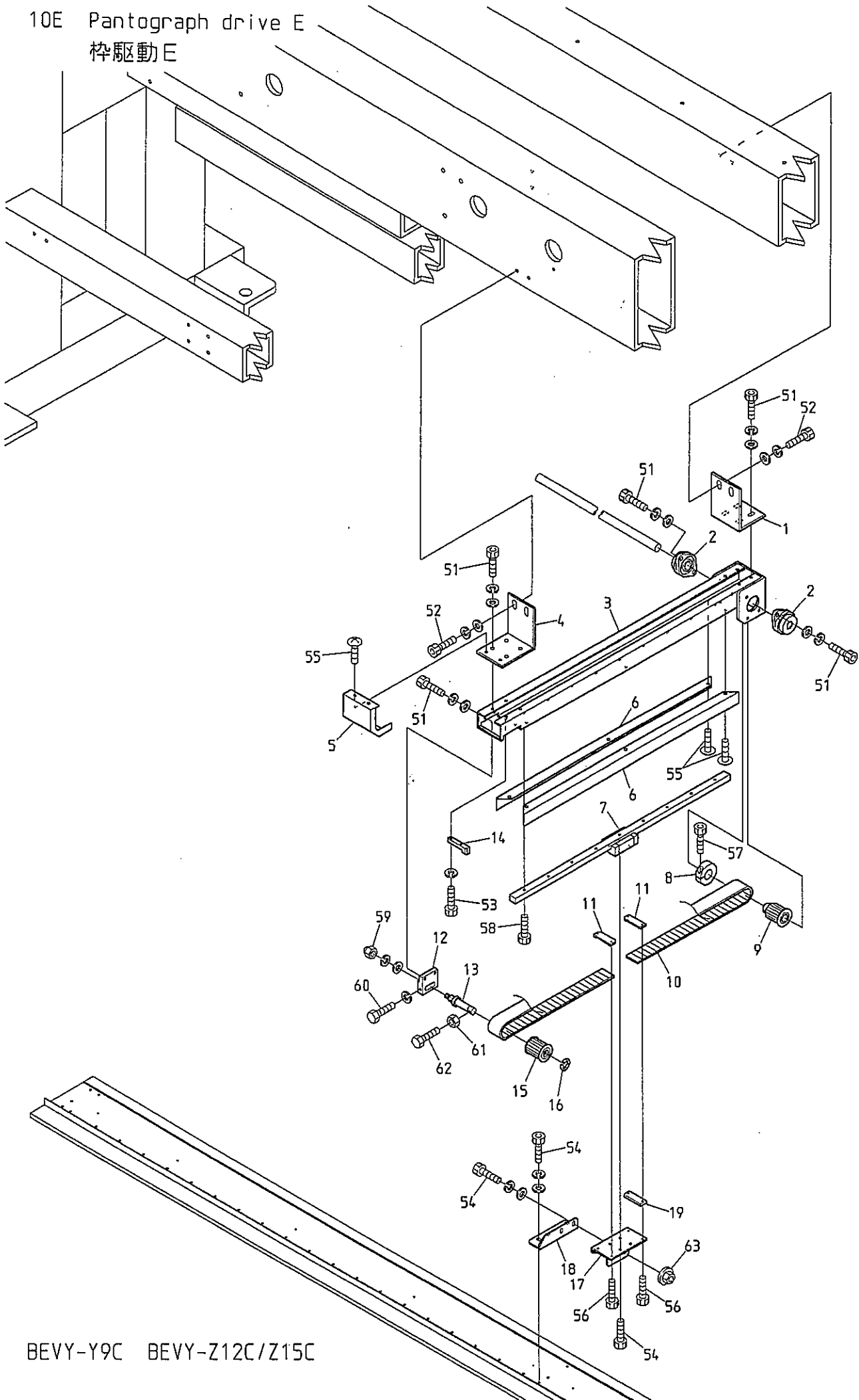
BEVY-Y9C BEVY-Z12C/Z15C

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	4T/6T/8T
2	A9011243	Bearing unit (UFL002C)	軸受ユニット (UFL002C)	2	4T/6T/8T
3	SJ480060	H-rail base CE (ST=450) DYHE	Hレール土台 CE (ST=450) DYHE	1	4T/6T/8T
	SJ480010	H-rail base (ST=450) DYHE	Hレール土台 (ST=450) DYHE	1	4T/6T/8T
4	SC480210	H-rail base fixed stay (Front)	Hレール土台取付ステー (前)	1	4T/6T/8T
5	SC250040	H-rail front cover	Hレール前カバー	1	4T/6T/8T
6	SC250070	H-rail side cover	Hレールサイドカバー	2	4T/6T/8T
7	SC480040	LM guide (540L)	LMガイド (540L)	1	4T/6T/8T
8	HH481980	φ19 clamp	φ19割リクランプ	1	4T/6T/8T
9	SJ480000	Pantograph drive pulley (16 tooth)	枠駆動プーリー (16歯)	1	4T/6T/8T
10	SC480020	Timing belt MA5	タイミングベルト MA5	1	4T/6T/8T
11	HP482940	Timing belt set rack (5M)	タイミングベルト押エラック (5M)	2	4T/6T/8T
12	SJ480081	Pulley bracket	プーリーブラケット	1	4T/6T/8T
13	HH481991	Timing pulley shaft	従動プーリーシャフト	1	4T/6T/8T
14	RP480201	Pulley stopper	プーリーストッパー	1	4T/6T/8T
15	SC480010	Pantograph drive pulley (Front)	枠駆動プーリー (前)	1	4T/6T/8T
16	A9012052	E-ring (φ10)	E型止め輪 (φ10)	1	4T/6T/8T
17	SC480140	Guide base (RC)	ガイドベース (RC)	1	4T/6T
	SC480140YN	Guide base (RC) YN-C08	ガイドベース (RC) YN-C08	1	8T
18	SC480100	Guide stay (RC)	ガイドステー (RC)	1	4T/6T/8T
19	SJ480020	Rack spacer	ラックスパーサ	1	4T/6T/8T
51		Hex. socket bolt M5×15 (Chromate)	六角穴付ボルト M5×15 (クロメート)		4T/6T/8T
52		Hex. socket bolt M6×20 (Chromate)	六角穴付ボルト M6×20 (クロメート)		4T/6T/8T
53		Hex. socket bolt M4×12 (With spring washer)	六角穴付ボルト M4×12 (バネ座金付)		4T/6T/8T
54		Hex. socket bolt M4×12 (With adhesion)	六角穴付ボルト M4×12 (接着剤付)		4T/6T/8T
55		Truss screw M4×6 (Chromate)	十字穴付トラス小ネジ M4×6 (クロメート)		4T/6T/8T
56		Hex. socket bolt M3×15 (Black)	六角穴付ボルト M3×15 (黒)		4T/6T/8T
57		Hex. socket bolt M5×20 (Black)	六角穴付ボルト M5×20 (黒)		4T/6T/8T
58		Hex. socket bolt M4×10 (Black)	六角穴付ボルト M4×10 (黒)		4T/6T/8T
59		Hex. cap nut M8 (Chromate)	六角袋ナット M8 (クロメート)		4T/6T/8T
60		Hex. bolt M4×30 (Chromate)	六角ボルト M4×30 (クロメート)		4T/6T/8T
61		Hex. nut M4	六角ナット M4		4T/6T/8T
62		Hex. bolt M4×40 (Chromate)	六角ボルト M4×40 (クロメート)		4T/6T/8T
63		Flange nut M4	フランジナット M4		4T/6T/8T

10E Pantograph drive E
棒駆動E



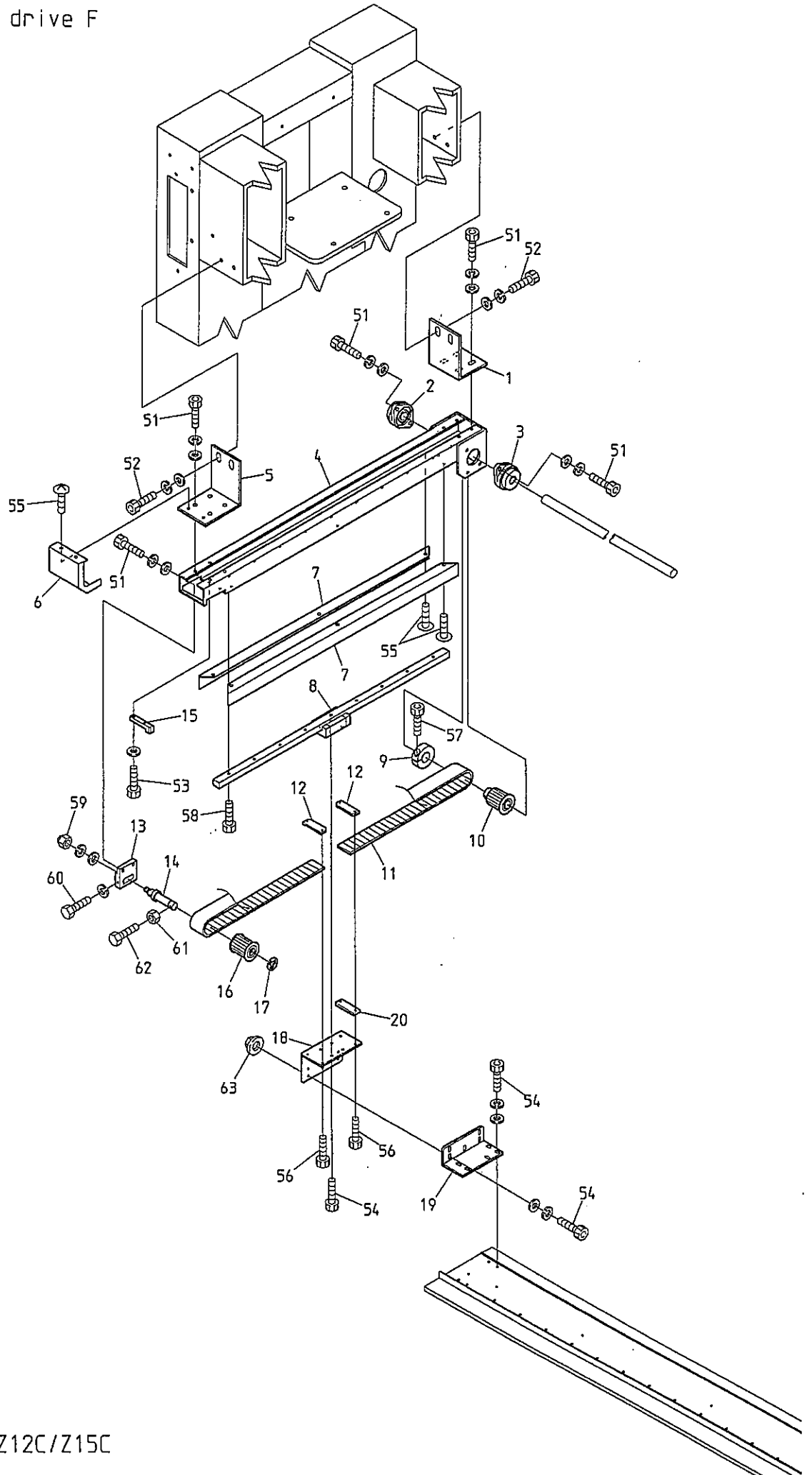
BEVY-Y9C BEVY-Z12C/Z15C

10E Pantograph drive E

枠駆動E

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	6T/8T
2	A9011243	Bearing unit(UFL002C)	軸受ユニット(UFL002C)	2	6T/8T
3	SJ480060	H-rail base CE(ST=450) DYHE	Hレール土台 CE(ST=450) DYHE	1	6T/8T
	SJ480010	H-rail base(ST=450) DYHE	Hレール土台(ST=450) DYHE	1	6T/8T
4	SC480210	H-rail base fixed stay(Front)	Hレール土台取付ステー(前)	1	6T/8T
5	SC250040	H-rail frount cover	Hレール前カバー	1	6T/8T
6	SC250070	H-rail side cover	Hレールサイドカバー	2	6T/8T
7	SC480040	LM guide(540L)	LMガイド(540L)	1	6T/8T
8	HH481980	φ19 clamp	φ19割リクランプ	1	6T/8T
9	SJ480000	Pantograph drive pulley(16 tooth)	枠駆動プーリー(16歯)	1	6T/8T
10	SC480020	Timing belt MA5	タイミングベルト MA5	1	6T/8T
11	HP482940	Timing belt set rack(5M)	タイミングベルト押エラック(5M)	2	6T/8T
12	SJ480081	Pulley bracket	プーリーブラケット	1	6T/8T
13	HH481991	Timing pulley shaft	従動プーリーシャフト	1	6T/8T
14	RP480201	Pulley stopper	プーリーストッパー	1	6T/8T
15	SC480010	Pantograph drive pulley(Front)	枠駆動プーリー(前)	1	6T/8T
16	A9012052	E-ring(φ10)	E型止メ輪(φ10)	1	6T/8T
17	SC480150	Guide base(LC)	ガイドベース(LC)	1	6T
	SC480150YN	Guide base(LC) YN-C08	ガイドベース(LC) YN-C08	1	8T
18	SC480110	Guide stay(LC)	ガイドステー(LC)	1	6T/8T
19	SJ480020	Rack spacer	ラックスパーサ	1	6T/8T
51		Hex. socket bolt M5×15(Chromate)	六角穴付ボルト M5×15(クロメート)		6T/8T
52		Hex. socket bolt M6×20(Chromate)	六角穴付ボルト M6×20(クロメート)		6T/8T
53		Hex. socket bolt M4×12(With spring washer)	六角穴付ボルト M4×12(バネ座金付)		6T/8T
54		Hex. socket bolt M4×12(With adhesion)	六角穴付ボルト M4×12(接着剤付)		6T/8T
55		Truss screw M4×6(Chromate)	十字穴付トラス小ネジ M4×6(クロメート)		6T/8T
56		Hex. socket bolt M3×15(Black)	六角穴付ボルト M3×15(黒)		6T/8T
57		Hex. socket bolt M5×20(Black)	六角穴付ボルト M5×20(黒)		6T/8T
58		Hex. socket bolt M4×10(Black)	六角穴付ボルト M4×10(黒)		6T/8T
59		Hex. cap nut M8(Chromate)	六角袋ナット M8(クロメート)		6T/8T
60		Hex. bolt M4×30(Chromate)	六角ボルト M4×30(クロメート)		6T/8T
61		Hex. nut M4	六角ナット M4		6T/8T
62		Hex. bolt M4×40(Chromate)	六角ボルト M4×40(クロメート)		6T/8T
63		Flange nut M4	フランジナット M4		6T/8T

10F Pantograph drive F
枠駆動F



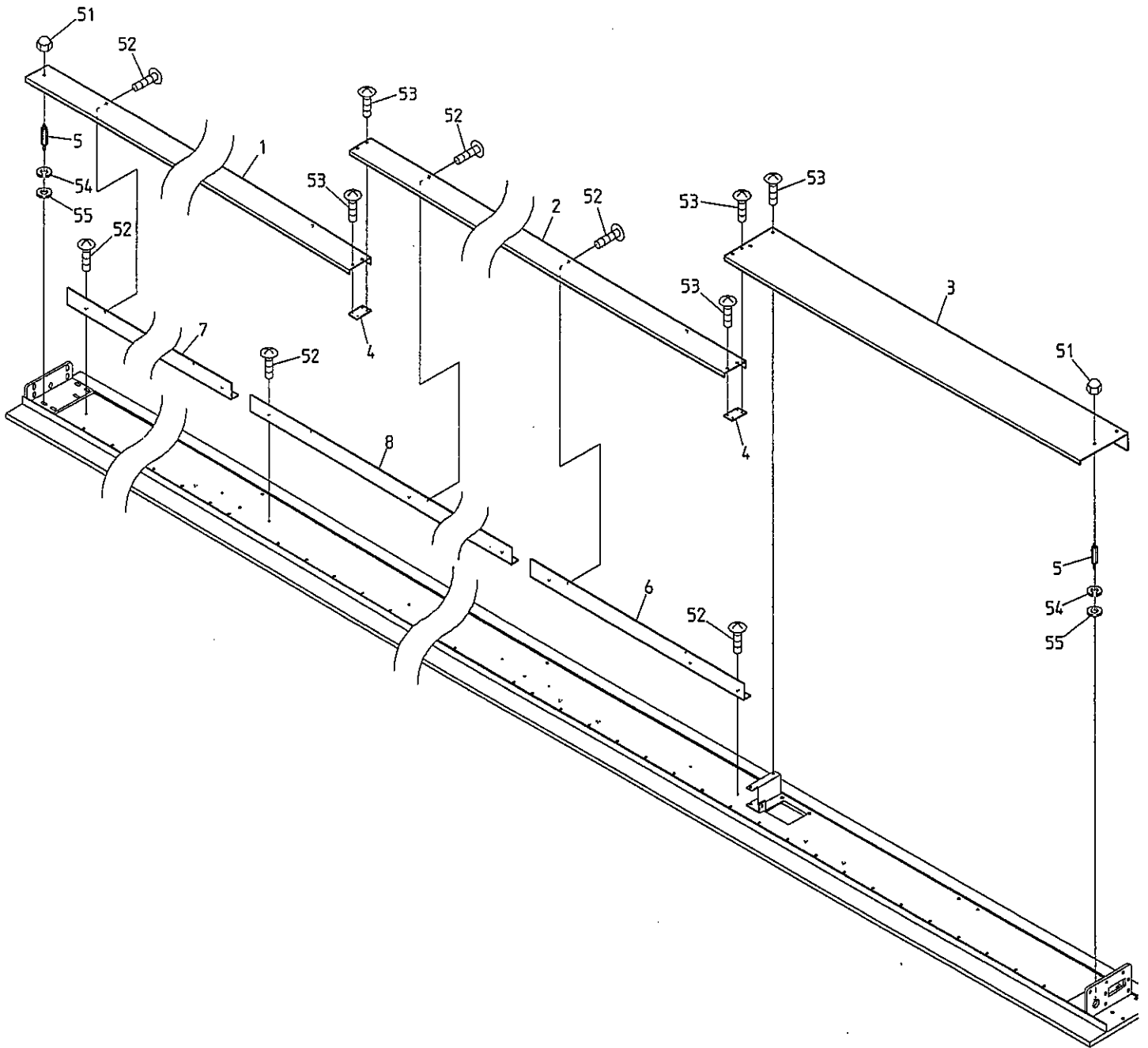
BEVY-Y9C BEVY-Z12C/Z15C

1 0 F Pantograph drive F

枠駆動F

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	SJ480060	H-rail base CE(ST=450) DYHE	Hレール土台 CE(ST=450) DYHE	1	
	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 frount 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		

10G Pantograph drive G
枠駆動G



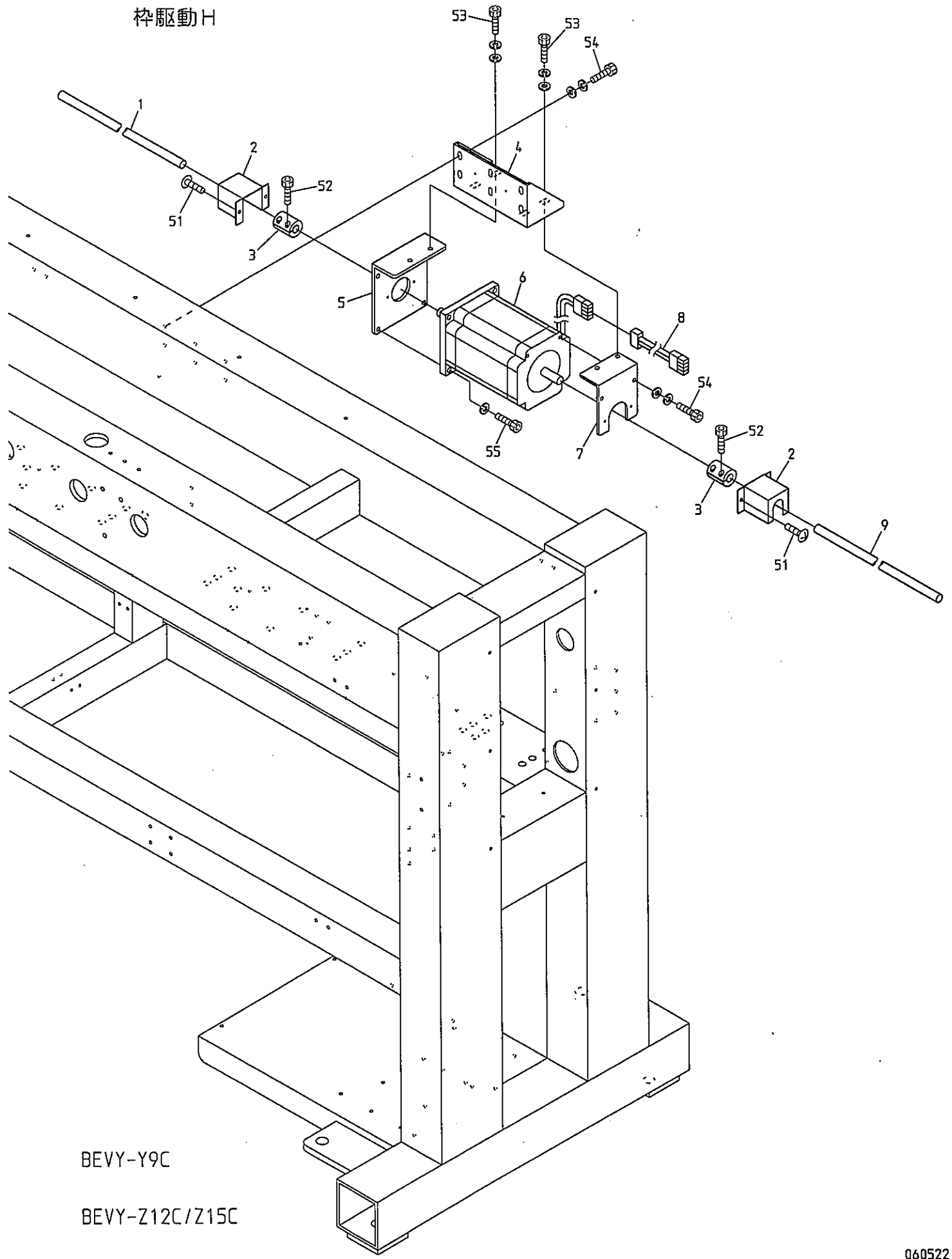
BEVY-Y9C BEVY-Z12C/Z15C

10G Pantograph drive G

枠駆動G

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	SC481310	V-guide cover L (For 2T)	V案内カバー L(2頭用)	1	2T
	SC481230	V-guide cover L (For 4T)	V案内カバー L(4頭用)	1	4T
	SC481040	V-guide cover L	V案内カバー L	1	6T
	SC481490	V-guide cover L (C08, P=380)	V案内カバー L (C08, P=380)	1	8T
2	SC481050	V-guide cover R	V案内カバー R	1	6T/8T
3	SC481061	V-guide drive cover (ST=520)	V案内駆動カバー (ST=520)	1	P=520
	SC481451	V-guide drive cover (ST=380)	V案内駆動カバー (ST=380)	1	P=380
4	SC481080	V-guide cover fixed plate	V案内カバー取付プレート	1	2T/4T
				2	6T/8T
5	SC481120	V-guide cover stad A	V案内カバースタッド A	3	
6	SC481220	V-guide cover stay R (For 4T)	V案内カバーステー R(4頭用)	1	4T
	SC481090	V-guide cover stay R	V案内カバーステー R	1	6T
	SC481460	V-guide cover stay R (C08, P=380)	V案内カバーステー R (C08, P=380)	1	8T
7	SC481300	V-guide cover stay L (For 2T)	V案内カバーステー L(2頭用)	1	2T
	SC481210	V-guide cover stay L (For 4T)	V案内カバーステー L(4頭用)	1	4T
	SC481110	V-guide cover stay L	V案内カバーステー L	1	6T
	SC481480	V-guide cover stay L (C08, P=380)	V案内カバーステー L (C08, P=380)	1	8T
8	SC481100	V-guide cover stay C	V案内カバーステー C	1	6T
	SC481470	V-guide cover stay C (C08, P=380)	V案内カバーステー C (C08, P=380)	1	8T
51		Hex. cap nut M4	六角袋ナット M4		
52		Truss screw M3×6 (Chromate)	十字穴付トラス小ネジ M3×6 (クロメート)		
53		Truss screw M4×6 (Chromate)	十字穴付トラス小ネジ M4×6 (クロメート)		
54		Plain washer M4	平座金 M4		
55		Spring washer M4	バネ座金 M4		

10H Pantograph drive H
 枠駆動H



BEVY-Y9C

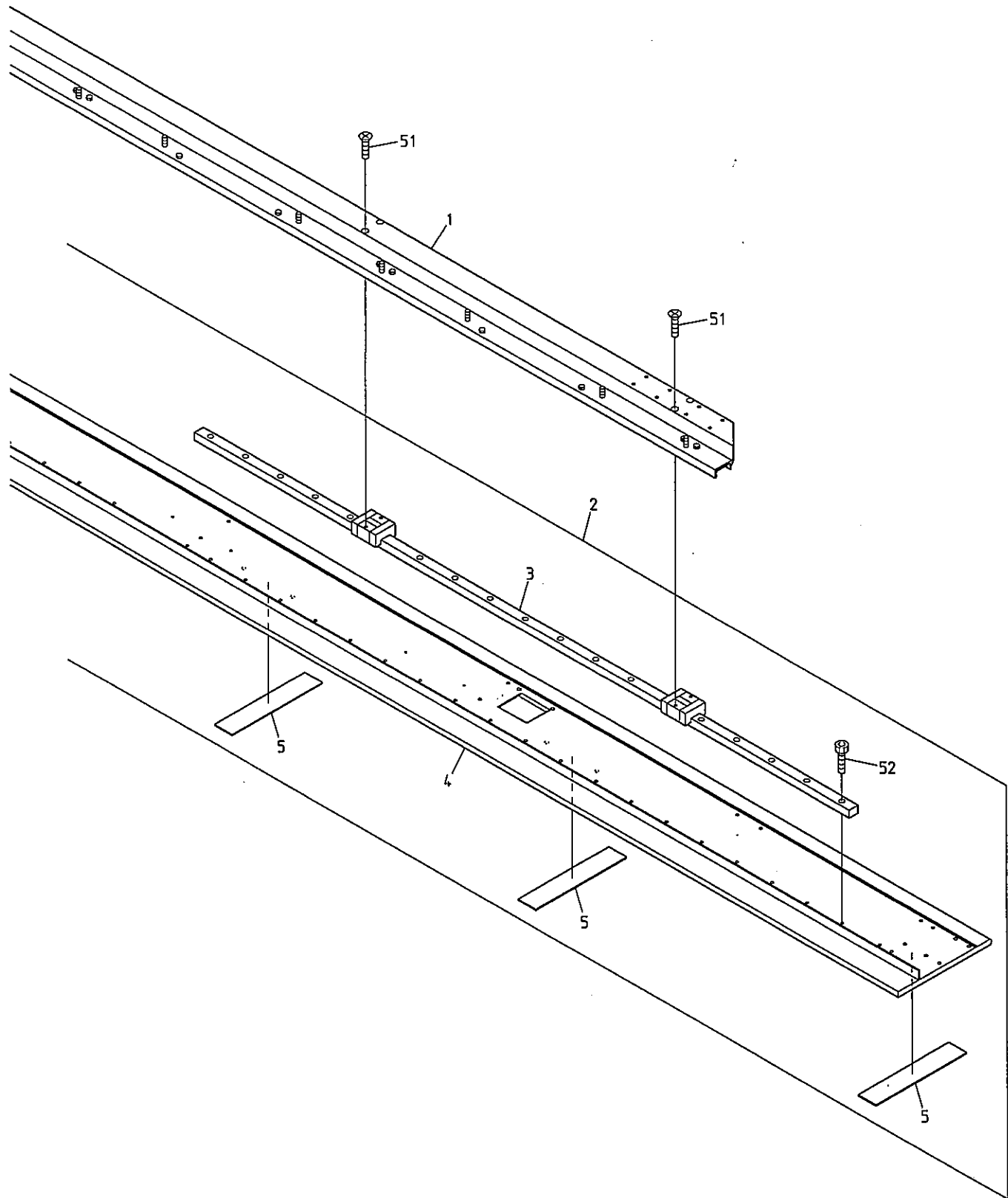
BEVY-Z12C/Z15C

1 0 H Pantograph drive H

枠駆動H

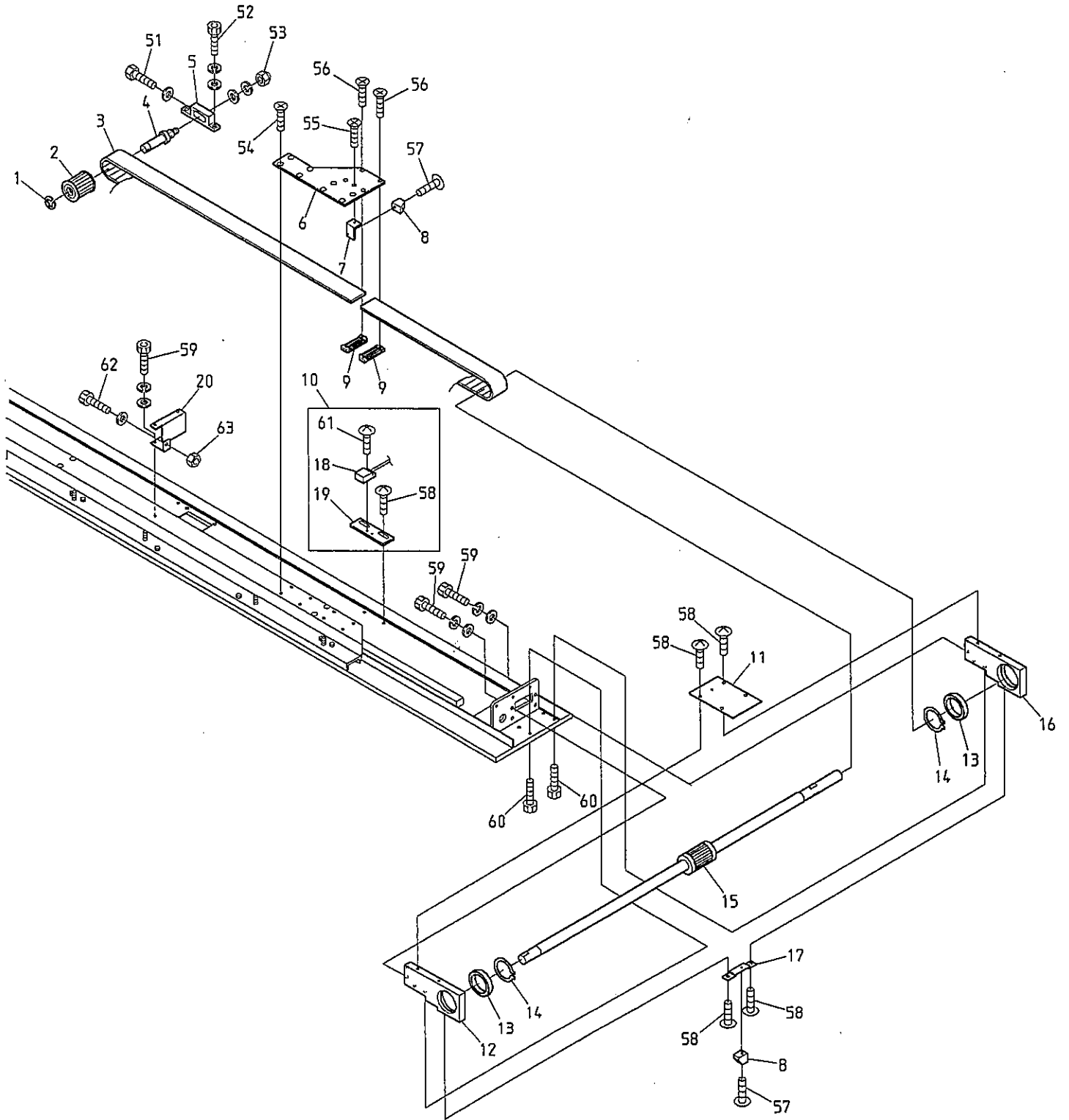
ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	SC481330	H-pantograph drive shaft L(For 2T)	H枠駆動シャフト L(2頭用)	1	2T
	SC481140	H-pantograph drive shaft L(For 4T)	H枠駆動シャフト L(4頭用)	1	4T
	SC480371	H-pantograph drive shaft L(C06,P520) 2764L	H枠駆動シャフト L(C06,P520) 2764L	1	6T
	SC481421	H-pantograph drive shaft L(C08,P=380) 2544L	H枠駆動シャフト L(C08,P=380) 2544L	1	8T
2	SC250110	Connecting cover (CE)	連結カバー (CE)	2	
	SC250030	Connecting cover	連結カバー	2	
3	HH481932	Pulse motor coupling	パルスモーターカップリング	2	
4	SC480220	H-pulse motor bracket	Hパルスモーターブラケット	1	
5	SC480340	H-pulse motor stay A	Hパルスモーターステー A	1	
6	KA480010	Pulse motor (TS3560N1)	パルスモーター (TS3560N1)	1	2T
	HV480060	Pulse motor (TS3560N2)	パルスモーター (TS3560N2)	1	4T/6T/8T
7	SC481280	H-pulse motor stay C	Hパルスモーターステー C	1	2T
	SC480350	H-pulse motor stay B	Hパルスモーターステー B	1	4T/6T/8T
8	EAY053A0	H2313 pulse motor convert cable for NY-B	H2313 NY-B用パルスモーター変換ケーブル	1	4T/6T/8T
9	SC480361	H-pantograph drive shaft R(794L)	H枠駆動シャフト R(794L)	1	
51		Truss screw M4×6(Chromate)	十字穴付トラス小ネジ M4×6(クロメート)		
52		Hex. socket bolt M5×14(Black)	六角穴付ボルト M5×14(黒)		
53		Hex. socket bolt M8×20(Black)	六角穴付ボルト M8×20(黒)		
54		Hex. socket bolt M6×20(Black)	六角穴付ボルト M6×20(黒)		
55		Hex. socket bolt M8×25(Black)	六角穴付ボルト M8×25(黒)		

101 Pantograph drive I
枠駆動 I



BEVY-Y9C BEVY-Z12C/Z15C

10J Pantograph drive J
枠駆動 J



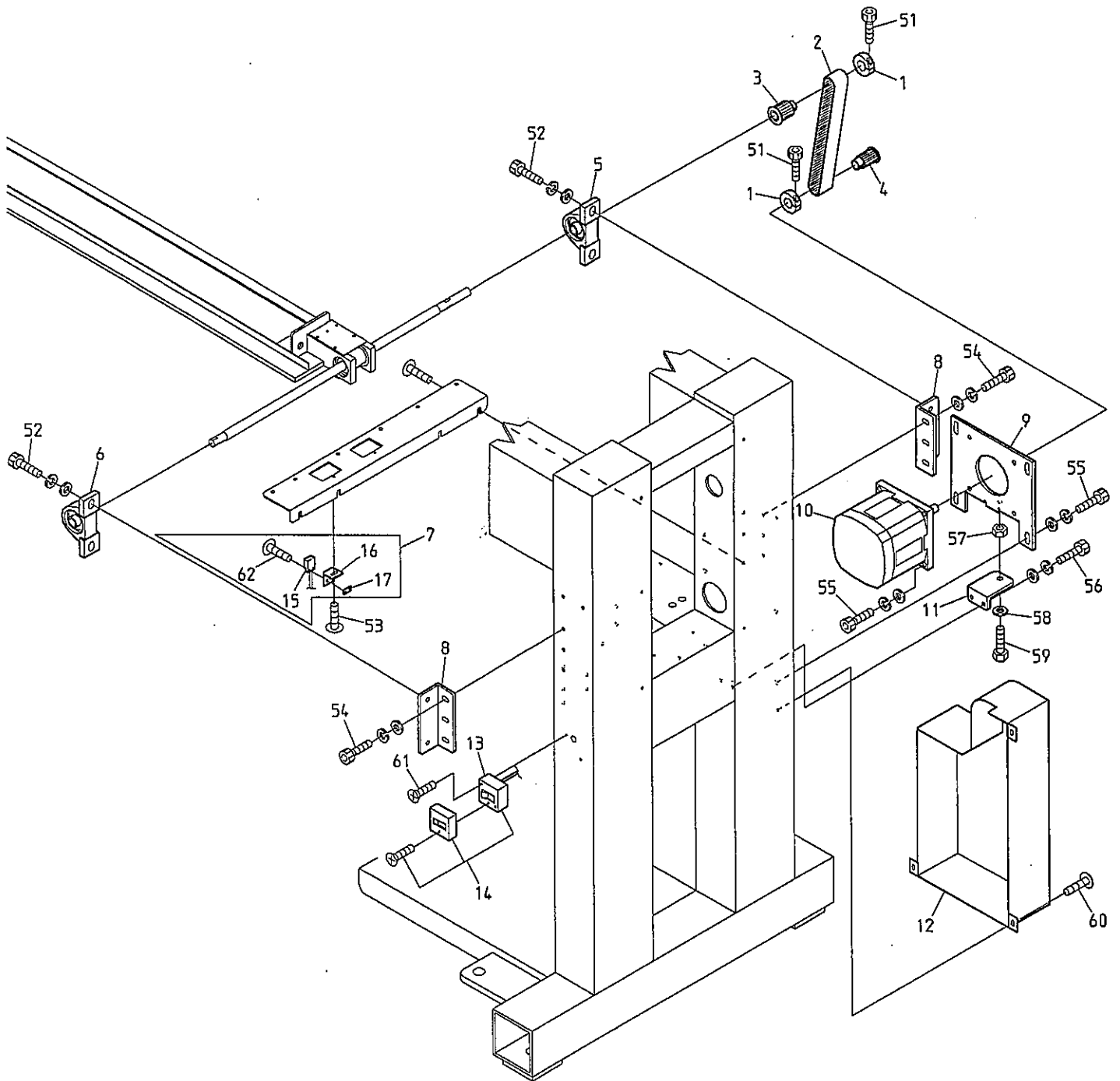
BEVY-Y9C BEVY-Z12C/Z15C

10J Pantograph drive J

枠駆動J

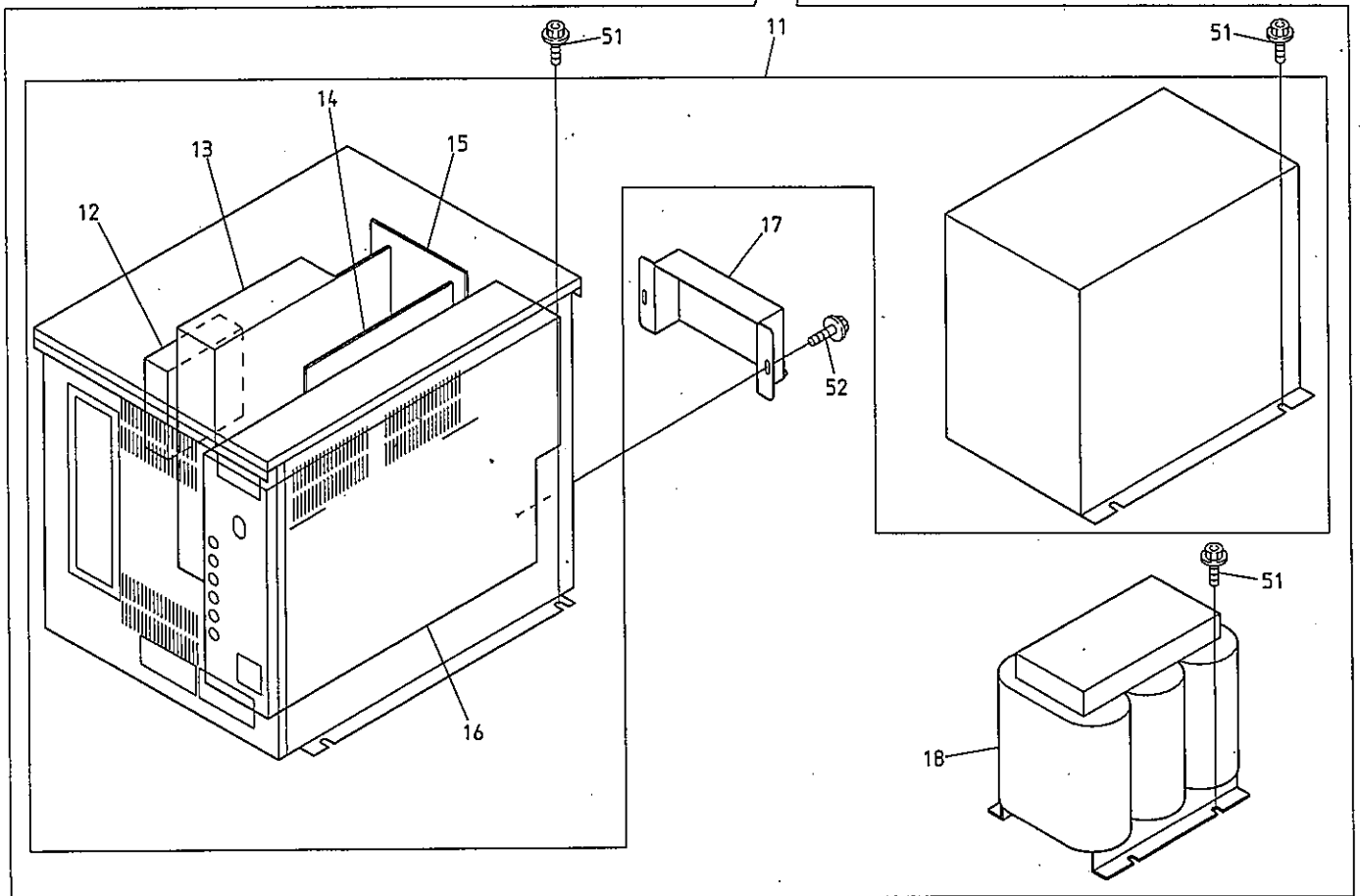
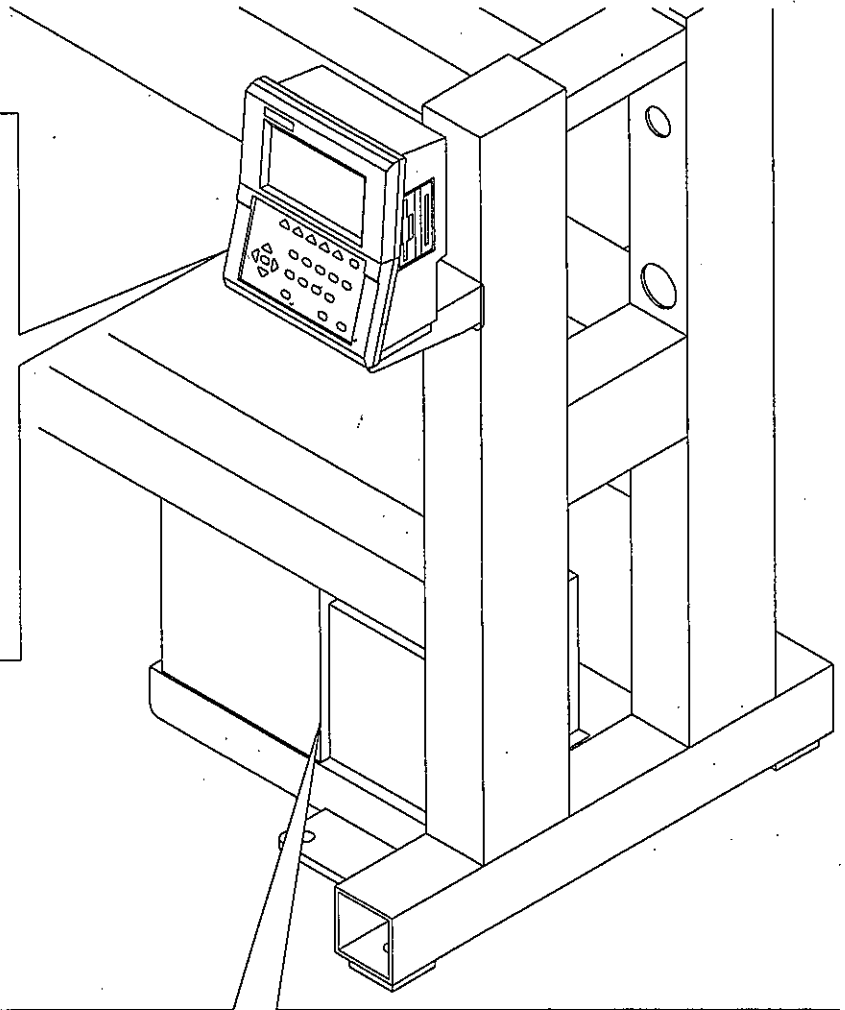
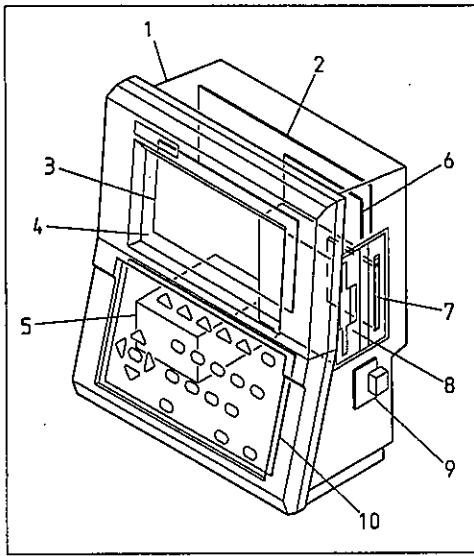
ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	A9012052	E-ring(ϕ 10)	E型止メ輪(ϕ 10)	1	
2	SC480010	Pantograph drive pulley(Front)	枠駆動プーリー(前)	1	
3	SC480020	Timing belt MA5	タイミングベルト MA5	1	
4	HH481991	Timing pulley shaft	従動プーリーシャフト	1	
5	SJ480090	V-pulley bracket	Vプーリーブラケット	1	
6	SC480260	V-guide base plate	Vガイドベースプレート	1	
7	SC480190	V-side magnet fixed bracket a'ssy	V側マグネット取付ブラケットASSY	1	
8	A9052030	Magnet M-102A-02	マグネット M-102A-02	2	
9	HP482940	Timing belt set rack (5M)	タイミングベルト押エラック (5M)	2	
10	SC480201	V-side origin sensor bracket a'ssy	V側原点センサーブラケットASSY	1	
11	SC480230	V-slide block plate	Vスライドブロックプレート	1	
12	SC480300C	V-slide block R	Vスライドブロック R	1	
13	A9010061	Bearing No. 6806	ベアリング No. 6806	2	
14	A9012401	Stop ring S-30	ストップリング S-30	2	
15	SJ480050	Ball spline LT +pulley(S5M) for small pulse DYHE	ボールスプラインLT +プーリ(S5M) DYHE	1	
16	SC480310C	V-slide block L	Vスライドブロック L	1	
17	SC480241	V-slide block bar	Vスライドブロックバー	1	
18	A9052031	Switch(MH-601AM)	磁気記憶近接スイッチ(MH-601AM)	1	
19	SC481720	V-side origin sensor bracket	V側原点センサーブラケット	1	
20	SJ480200	Pulley tension support stay(V-side)	プーリーテンション補助ステー(V側)	1	
51		Hex. bolt M4 \times 25	六角ボルト M4 \times 25		
52		Hex. socket bolt M5 \times 15(Black)	六角穴付ボルト M5 \times 15(黒)		
53		Hex. cap nut M8	六角袋ナット M8		
54		Flush screw M4 \times 6	十字穴付皿小ネジ M4 \times 6		
55		Flush screw M3 \times 8	十字穴付皿小ネジ M3 \times 8		
56		Flush screw M3 \times 10	十字穴付皿小ネジ M3 \times 10		
57		Truss screw M3 \times 8	十字穴付トラス小ネジ M3 \times 8		
58		Truss screw M4 \times 8	十字穴付トラス小ネジ M4 \times 8		
59		Hex. socket bolt M4 \times 10	六角穴付ボルト M4 \times 10		
60		Hex. socket bolt M4 \times 12	六角穴付ボルト M4 \times 12		
61		Truss screw M3 \times 8(SUS)	十字穴付トラス小ネジ M3 \times 8(SUS)		
62		Hex. socket bolt M4 \times 40(Black)	六角穴付ボルト M4 \times 40(黒)		
63		Hex. nut M4	六角ナット M4		

10K Pantograph drive K
杵駆動K



BEVY-Y9C BEVY-Z12C/Z15C

11A Control A
制御A



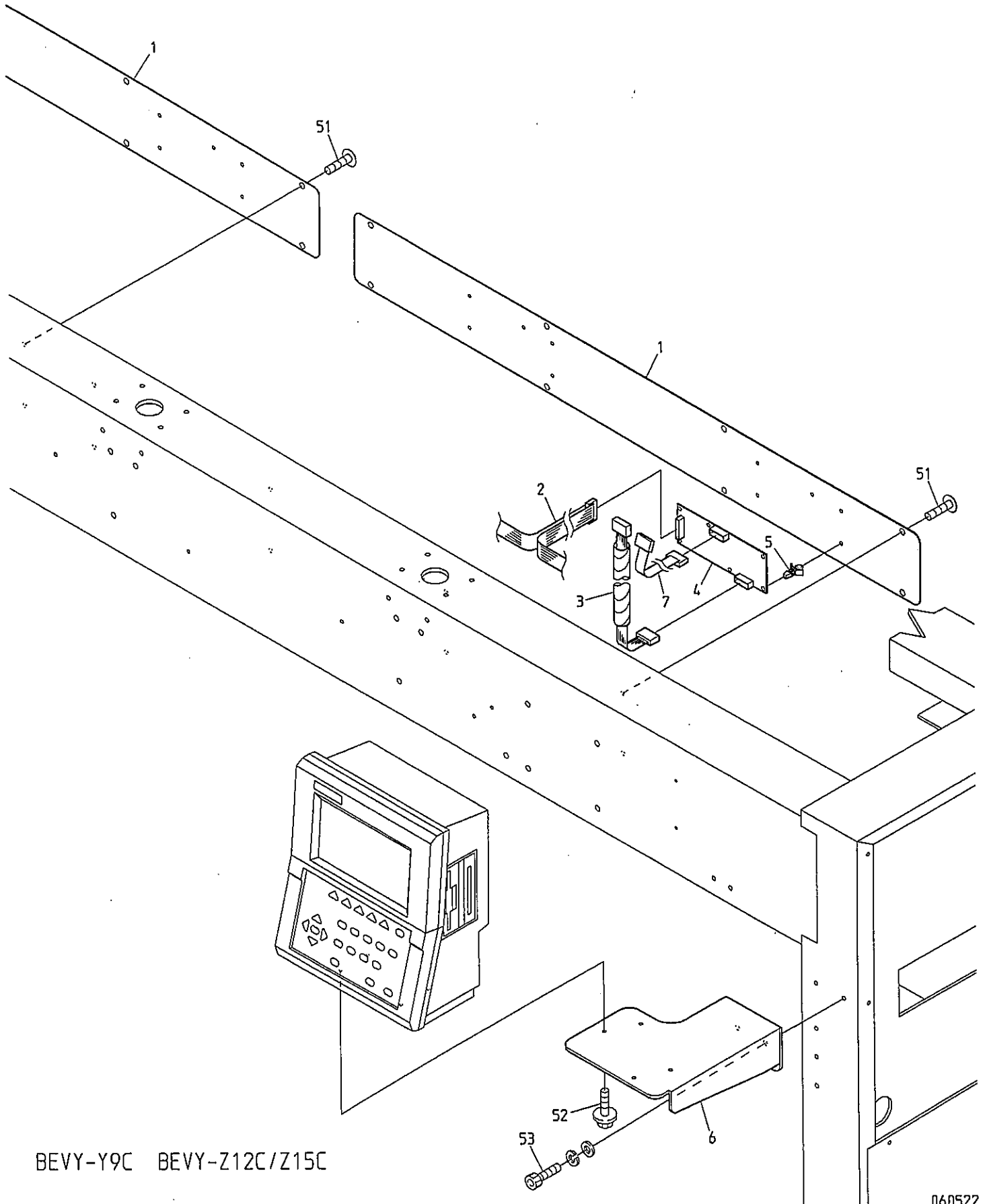
BEVY-Y9 BEVY-Y9F BEVY-Y9C BEVY-Z12/Z15 BEVY-Z12F BEVY-Z12C/Z15C

11A Control A

制御 A

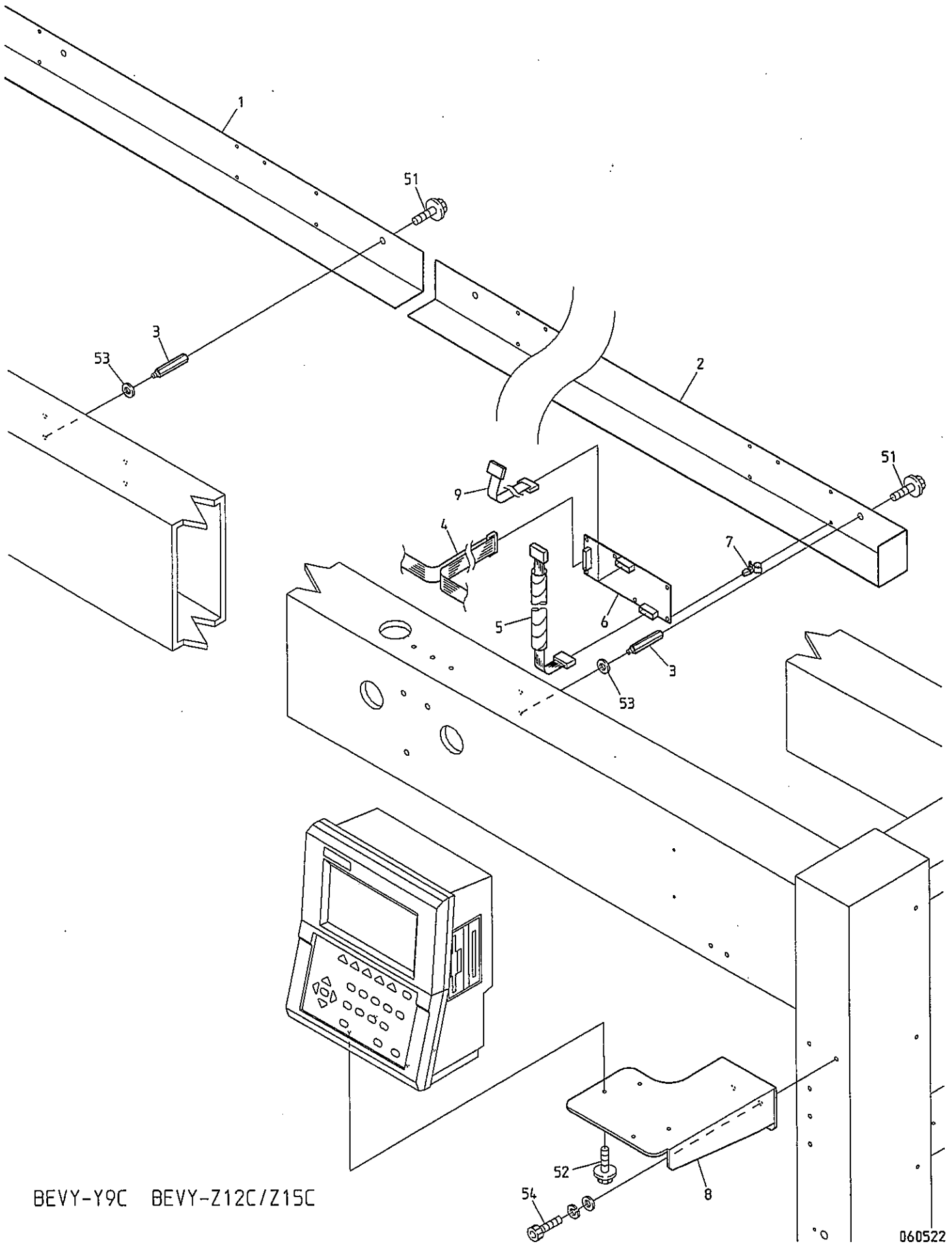
ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	EAY090A1	VS automat controller	VSオートマツトコントローラ	1	
2	EBY03010	10210 CPU board(VS)	10210 CPUボード(VS)	1	
3	EDY00240	Back-light inverter for LCD CXA-L0612A	LCD用バックライトインバーター CXA-L0612A	1	
4	EDY00230	Color LCD (TC60570V1AC)	カラーLCD (TC60570V1AC)	1	
5	EDY00250	Switching power (MTW030)	スイッチング電源 (MTW030)	1	
6	EBY03030	10260 CF board(VS)	10260 CFボード(VS)	1	
7	A9054054	Compact flash 32MB	コンパクトフラッシュ 32MB	1	
8	EBY02440	Floppy disk drive(YD-702D)	フロッピードライブ(YD-702D)	1	
9	EBY03100	10290 COM board	10290 COMボード	1	
10	EBY03020	10220 KS board(VS)	10220 KSボード(VS)	1	
11	EAY090A2	UAD-16 VY driver	UAD-16 VYドライバー	1	
12	FA904187	CUDC12B4R Cooling fan for VY-VT	CUDC12B4R 冷却ファン VY-VT用	1	
13	EBY03060	10130 PMD unit(VY)	10130 PMDユニット(VY)	1	
14	EBY03070	8691 inverter unit	8691 インバータユニット	1	
15	EBY03040	10110 back board(VY)	10110 バックボード(VY)	1	
16	EBY03050	10120 control board(VY)	10120 コントロールユニット(VY)	1	
17	PN510001	Driver cable cover hold	ドライバーケーブルカバー押エ	1	
18	EAY091A3	VY transformer 1P(T1506A)	VY トランス 1P(T1506A)	1	
	EAY090A3	VY transformer 3P(T1507A)	VY トランス 3P(T1507A)	1	
51		Hex. socket flange bolt M6×12	六角穴付フランジボルト M6×12		
52		Hex. socket flange bolt M3×6	六角穴付フランジボルト M3×6		

11B-1 Control B(2T/4T)
制御B (2 T / 4 T)



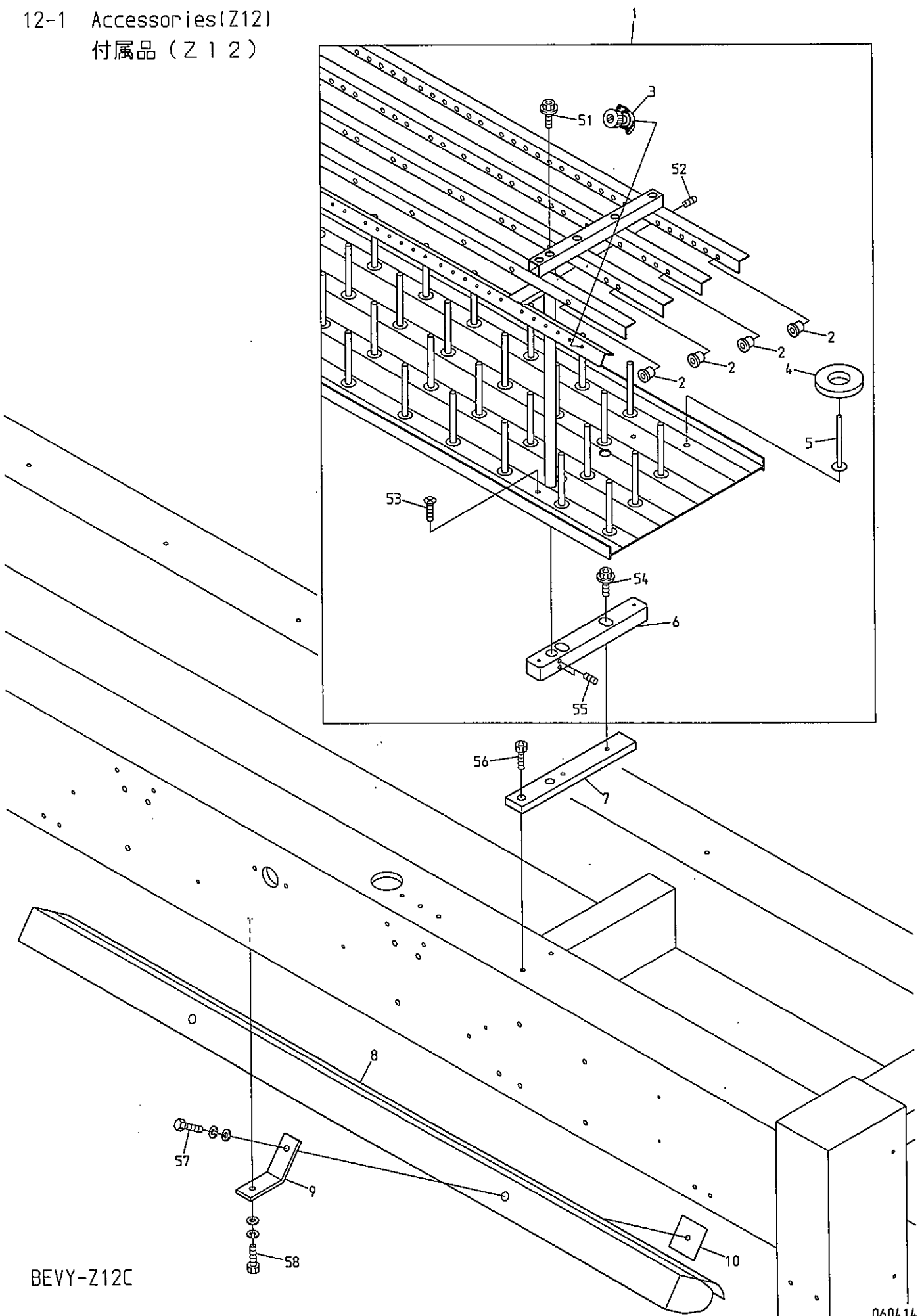
BEVY-Y9C BEVY-Z12C/Z15C

11B-2 Control B(6T/8T)
制御B(6T/8T)



BEVY-Y9C BEVY-Z12C/Z15C

12-1 Accessories(Z12)
付属品 (Z 1 2)



BEVY-Z12C

1 2 - 1 Accessories (Z12)

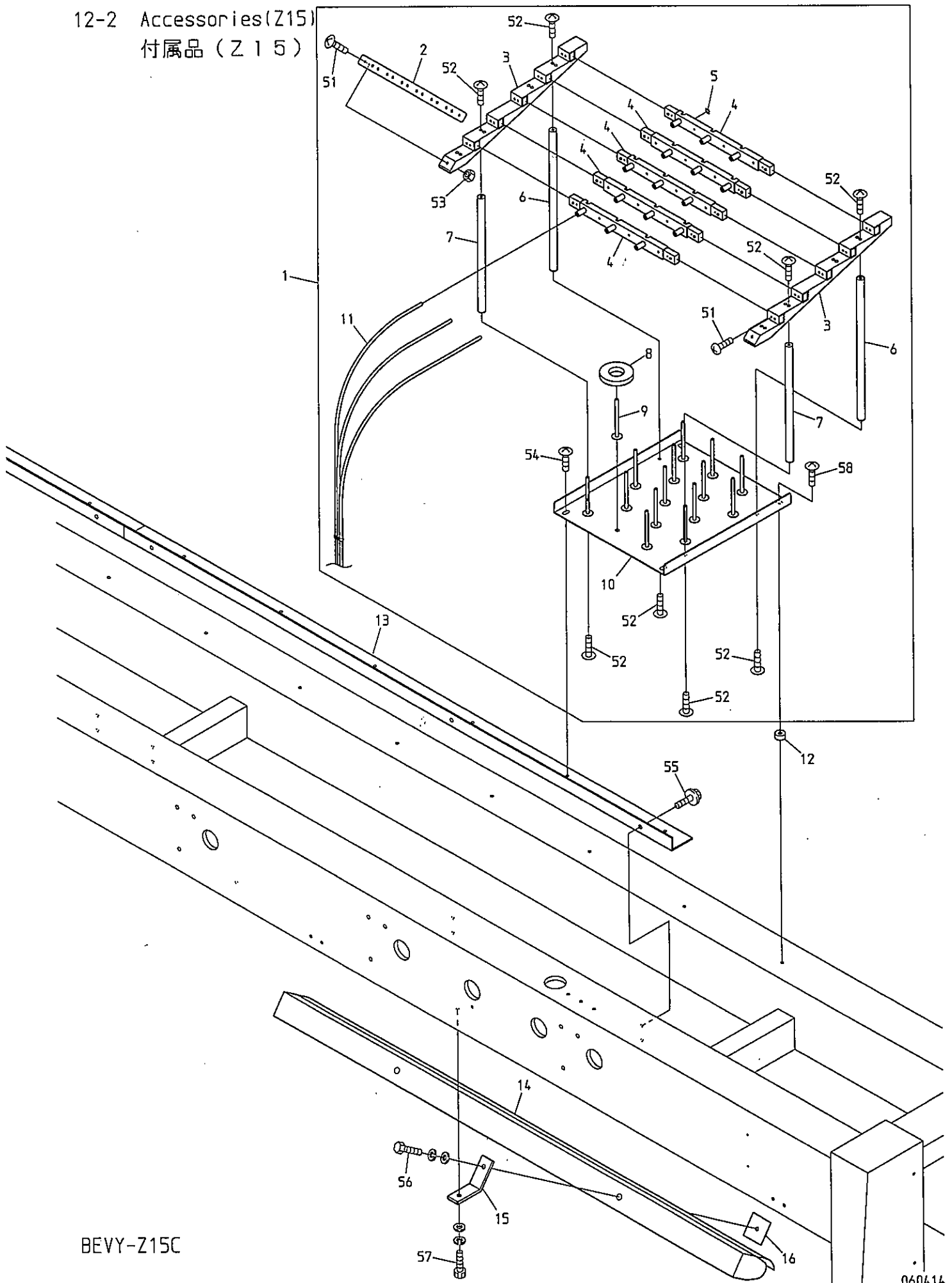
(H=Head Q'TY) (※ Depends on machine type)

付属品 (Z 1 2)

(H=頭数) (※は機種によって異なる)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	2CSJ1202520	Spool holder a'ssy (DYHE-Z12-C02, P=520)	糸立テASSY (DYHE-Z12-C02, P=520)	1	2T
	2CSJ1204520	Spool holder a'ssy (DYHE-Z12-C04, P=520)	糸立テASSY (DYHE-Z12-C04, P=520)	1	4T
	2CSJ1206520	Spool holder a'ssy (DYHE-Z12-C06, P=520)	糸立テASSY (DYHE-Z12-C06, P=520)	1	6T
	2CSJ1208380	Spool holder a'ssy (DYHE-Z12-C08, P=380)	糸立テASSY (DYHE-Z12-C08, P=380)	1	8T
2	HT240480	Thread guide ceramic (White)	糸口 (白色)	H × 26	
	HT240490	Thread guide ceramic (Gray)	糸口 (灰色)	H × 4	First needle only 1針目のみ
3	HP241430	Second tension unit complete	二ツ目テンション用糸案内	H × 12	
4	KF710390	Spool holder felt (8 × 34 × φ 70)	糸立フェルト (8 × 34 × φ 70)	H × 12	
5	HT710000	Spool holder rod	糸立テ棒	H × 12	
6	SK710000	Spool holder base block	糸立ベースブロック	5	※
7	SH710010	Spool holder plate (DYH-Z12)	糸立プレート (DYH-Z12)	5	※
8	HV710010	Fluorescent lamp MK-4111T3-A/B (100V)	蛍光灯 MK-4111T3-A/B (100V)	2	4T/6T/8T
	HV710020	Fluorescent lamp MK-4111T4-C/D (200V)	蛍光灯 MK-4111T4-C/D (200V)	2	4T/6T/8T
9	SC510000	Fluorescent lamp fixing bracket	蛍光灯ブラケット	4	4T/6T/8T
10	HB710020	Fluorescent lamp fixing bracket	蛍光灯止めプレート	4	4T/6T/8T
51		Hex. socket bolt M5 × 10 (With spring washer)	六角穴付ボルト M5 × 10 (バネ座金付)		
52		Hex. socket set screw M5 × 8	六角穴付止めネジ M5 × 8		
53		Flush screw M4 × 8	十字穴付皿小ネジ M4 × 8		
54		Hex. socket flang bolt M6 × 25	六角穴付フランジボルト M6 × 25		
55		Hex. socket set screw M6 × 8	六角穴付止めネジ M6 × 8		
56		Hex. socket bolt M6 × 15 (Black)	六角穴付ボルト M6 × 15 (黒)		
57		Hex. bolt M6 × 20	六角ボルト M6 × 20		
58		Hex. socket bolt M6 × 18 (With washer)	六角穴付ボルト M6 × 18 (平座金 バネ座金付)		

12-2 Accessories (Z15)
 付属品 (Z15)



BEVY-Z15C

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
1SPP3803800	08-1	21	A9012421	03	21
1SPP3803800	08-2	21	A9012437	10A	3
1SPP5205200	08-1	21	A9012437	10B	9
1SPP5205200	08-2	21	A9012438	06-2	5
2GSJ1202520	12-1	1	A9012490	01A	25
2GSJ1204520	12-1	1	A9013066	02A	8
2GSJ1206520	12-1	1	A9013070	00B	6
2GSJ1208380	12-1	1	A9014059	01A	7
2DSJ02520	11B-1	2	A9014161	00A-1	7
2DSJ04520	11B-1	2	A9014161	00A-2	7
2DSJ06520	11B-2	4	A9014163	00A-1	11
2DSJ08380	11B-2	4	A9014163	00A-2	11
A9010003	08-1	7	A9014163	00B	16
A9010003	08-2	7	A9014166	04C	14
A9010061	10J	13	A9014167	04A-1	20
A9010063	07	20	A9014167	04A-2	26
A9010065	04B	30	A9014168	04D	3
A9010073	03	20	A9019049	00A-1	14
A9010113	07	13	A9019049	00A-2	14
A9011111	01A	14	A9020180	08-1	5
A9011128	10K	5	A9020180	08-2	5
A9011242	10K	6	A9020211	10K	2
A9011243	10C	5	A9020220	08-1	5
A9011243	10D	2	A9052028	02C	3
A9011243	10E	2	A9052029	10K	14
A9011243	10F	3	A9052030	10J	8
A9011244	10C	6	A9052031	10J	18
A9011244	10F	2	A9052031	10K	15
A9011284	02A	22	A9052078	02B	4
A9012002	02B	8	A9052080	04E	6
A9012052	10C	20	A9052081	04E	5
A9012052	10D	16	A9053054	02B	
A9012052	10E	16	A9053079	07	2
A9012052	10F	17	A9053081	08-1	3
A9012052	10J	1	A9053081	08-2	3
A9012063	08-1	9	A9054054	11A	7
A9012063	08-2	9	A9056030	02A	17
A9012068	07	12	A9056036	05	1
A9012127	07	19	A9056037	04C	21
A9012127	04B	7	A9056038	02C	1
A9012127	04C	17	A9056042	04C	21
A9012208	07	4	A9060063	07	17
A9012368	04B	21	A9065092	07	6
A9012401	10J	14	A9065092	02B	13
A9012415	04B	26	A9065093	07	7

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
A9065107	0 2 B	33	HB230201C	0 4 B	11
A9068032	0 6 - 1	3	HB230220C	0 4 C	8
A9068032	0 6 - 2	27	HB230262C	0 4 C	7
A9068048	1 1 B - 1	5	HB230271C	0 4 C	3
A9068048	1 1 B - 2	7	HB230281C	0 4 C	5
A9068151	1 0 C	22	HB230620	0 3	25
A9068152	1 0 C	3	HB230650	0 3	7
A9068153	1 0 C	23	HB230800	0 3	10
EAY053A0	1 0 H	8	HB240020C	0 5	9
EAY090A1	1 1 A	1	HB240030C	0 5	10
EAY090A2	1 1 A	11	HB240041	0 5	11
EAY090A3	1 1 A	18	HB560060	0 5	13
EAY091A3	1 1 A	18	HB560080	0 5	12
EBY01625	0 6 - 1	21	HB560211	0 5	14
EBY01625	0 6 - 2	24	HB710020	1 2 - 1	10
EBY01625	1 1 B - 1	7	HB710020	1 2 - 2	16
EBY01625	1 1 B - 2	9	HH481932	1 0 H	3
EBY01650	0 7	3	HH481980	1 0 C	12
EBY01663	1 1 B - 1	4	HH481980	1 0 D	8
EBY01663	1 1 B - 2	6	HH481980	1 0 E	8
EBY02440	1 1 A	8	HH481980	1 0 F	9
EBY02602	0 6 - 1	19	HH481980	1 0 K	1
EBY02612	0 6 - 2	22	HH481991	1 0 C	17
EBY03010	1 1 A	2	HH481991	1 0 D	13
EBY03020	1 1 A	10	HH481991	1 0 E	13
EBY03030	1 1 A	6	HH481991	1 0 F	14
EBY03040	1 1 A	15	HH481991	1 0 J	4
EBY03050	1 1 A	16	HM140120	0 0 B	8
EBY03060	1 1 A	13	HM270000	0 2 A	25
EBY03070	1 1 A	14	HM270010	0 2 B	6
EBY03100	1 1 A	9	HP241430	1 2 - 1	3
EDY00230	1 1 A	4	HP321090C	0 1 A	13
EDY00240	1 1 A	3	HP321710C	0 1 B	5
EDY00250	1 1 A	5	HP321720C	0 1 B	1
EP530030	0 8 - 1	3	HP482940	1 0 C	15
EP530030	0 8 - 2	3	HP482940	1 0 D	11
FA904187	1 1 A	12	HP482940	1 0 E	11
FA999052	0 6 - 1	15	HP482940	1 0 F	12
FA999052	0 6 - 2	18	HP482940	1 0 J	9
FN070011RG	0 4 A - 1	14	HS210020	0 1 A	1
FN070011RG	0 4 A - 2	14	HS210021	0 1 A	1
FR92300290A380A	1 0 B	1	HS210031	0 1 A	24
FR92460434A520S	1 0 B	1	HS210042	0 1 A	11
HB230070C	0 3	23	HS210051	0 2 A	13
HB230080C	0 3	22	HS210060	0 2 A	18

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
HS210070	0 2 A	16	HT710000	1 2 - 1	5
HS210080	0 2 A	21	HT710000	1 2 - 2	9
HS210090	0 2 A	23	HV480060	1 0 H	6
HS210100	0 2 A	12	HV510200	1 1 B - 2	5
HS210111	0 2 A	10	HV710010	1 2 - 1	8
HS210121	0 2 A	11	HV710010	1 2 - 2	14
HS210142	0 2 A	14	HV710020	1 2 - 1	8
HS210300	0 2 A	14	HV710020	1 2 - 2	14
HS220010	0 1 A	4	KA480010	1 0 H	6
HS270030	0 2 B	2	KC250482	0 1 A	19
HS270070	0 2 B	31	KC270101C	0 4 C	20
HT220061	0 1 A	5	KC271001	0 2 A	15
HT230120	0 4 A - 1	10	KC271940C	0 2 A	20
HT230120	0 4 A - 2	10	KC330180	0 2 B	3
HT230220	0 5	3	KC330410	0 2 B	10
HT230263	0 4 A - 1	6	KC330510	0 2 B	9
HT230263	0 4 A - 2	6	KF220230	0 1 A	3
HT230280C	0 4 B	24	KF220240	0 1 A	20
HT230290	0 4 B	19	KF220290	0 1 A	2
HT230330	0 4 A - 1	5	KF220302	0 1 A	23
HT230330	0 4 A - 2	5	KF220421	0 1 A	22
HT230340	0 4 B	18	KF220530	0 1 A	22
HT230410C	0 4 C	6	KF220700	0 1 A	21
HT230450	0 4 B	9	KF221020	0 1 A	23
HT230471	0 4 B	4	KF221040	0 1 A	21
HT230480C	0 4 B	14	KF230501	0 3	5
HT230491C	0 4 B	5	KF230530	0 4 B	8
HT230510	0 4 B	12	KF230680	0 3	6
HT230520	0 4 B	20	KF232130	0 4 A - 1	9
HT230560C	0 4 B	25	KF232130	0 4 A - 2	9
HT230590	0 4 C	1	KF710390	1 2 - 1	4
HT230620C	0 5	4	KF710390	1 2 - 2	8
HT230730	0 4 B	6	KF730750	1 0 A	1
HT230750	0 4 B	3	KF730760	1 0 A	2
HT230760	0 4 B	10	KL220140	0 1 A	8
HT240101	0 6 - 1	17	KL270091	0 2 C	8
HT240101	0 6 - 2	20	KL270101	0 2 C	9
HT240180	0 6 - 1	18	KL270120C	0 2 C	11
HT240180	0 6 - 2	21	KL270131C	0 2 C	10
HT240290	0 6 - 1	6	KL270260C	0 2 C	2
HT240290	0 6 - 2	9	KL270450	0 2 C	7
HT240480	1 2 - 1	2	KN271560C	0 2 A	24
HT240490	1 2 - 1	2	KN271750	0 2 B	7
HT270063	0 4 E	15	KN271782	0 2 B	5
HT270182	0 2 A	3	KN272010	0 2 A	9

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
KN272350	0 2 B	17	PG240030	0 6 - 2	1
KN272401	0 2 A	19	PG240040	0 6 - 2	4
KN272401	0 2 C	5	PG250000	0 4 E	8
KN511020	0 1 B	3	PG250010P380	0 4 E	3
KN540510	0 6 - 1	16	PG250020P380	0 4 E	3
KN540510	0 6 - 2	19	PN240002	0 6 - 1	1
KV230040	0 4 A - 1	4	PN240010	0 6 - 1	2
KV230040	0 4 A - 2	4	PN510001	1 1 A	17
KW710060	1 0 K	13	PP240001	0 6 - 2	7
KW710070	1 0 K	13	PP240010	0 6 - 2	26
KX230141	0 4 A - 1	17	PP710000	1 2 - 2	1
KX230141	0 4 A - 2	23	RA310380	0 8 - 1	2
KX230152	0 4 A - 1	16	RD230060	0 4 A - 2	18
KX230152	0 4 A - 2	22	RD230130	0 3	9
KX250080	0 1 A	9	RD230150	0 4 B	2
KX250080	0 2 A	2	RD230201	0 4 A - 1	18
KX270000	0 2 A	26	RD230201	0 4 A - 2	24
KX270010	0 2 A	6	RD230250	0 5	8
KX270050	0 2 C	13	RD230370C	0 4 A - 1	8
KX270070	0 2 C	12	RD230370C	0 4 A - 2	8
KX270370	0 2 C	14	RD230480	0 4 A - 1	1
KX270430	0 2 A	27	RD230480	0 4 A - 2	1
KX510140	0 4 E	7	RD230490	0 4 A - 1	2
LA230140	0 4 B	28	RD230490	0 4 A - 2	2
LA270080	0 2 C	15	RD240154	0 6 - 1	8
LA270120	0 2 C	15	RD240154	0 6 - 2	11
LA730590	1 0 B	6	RD240271	0 4 E	9
LA730610	1 0 B	4	RD270020	0 2 C	14
LA730630	1 0 B	5	RD270040	0 2 C	13
LA730650	1 0 B	3	RD510030	1 1 B - 1	3
MH230161	0 5	7	RD510030	1 1 B - 2	5
MK230080C	0 4 C	11	RD710330	1 2 - 2	4
MM270000	0 4 C	12	RD710340	1 2 - 2	3
MM310020	0 8 - 1	17	RD710351	1 2 - 2	7
MM310030	0 8 - 1	14	RD710361	1 2 - 2	6
MM310090	0 8 - 1	16	RD710370	1 2 - 2	2
MM310110	0 8 - 1	1	RD710380	1 2 - 2	5
MN230090	0 5	5	RF450041	1 0 K	17
PF240010	0 6 - 1	10	RH230271	0 3	28
PF250000	0 4 E	8	RH230280	0 3	27
PF250010P380	0 4 E	3	RH230300	0 3	26
PF250020P380	0 4 E	3	RH230311	0 3	3
PG240001	0 6 - 2	7	RH230320	0 3	13
PG240010	0 6 - 2	15	RH230330	0 3	29
PG240020	0 6 - 2	26	RH230410C	0 4 A - 1	3

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
RH230410C	0 4 A - 2	3	RV240062	0 6 - 2	17
RH230440	0 4 A - 1	11	RV240071	0 6 - 2	29
RH230440	0 4 A - 2	11	RV240081	0 6 - 2	28
RH230450	0 4 A - 1	13	RV240091	0 6 - 2	16
RH230450	0 4 A - 2	13	RV240100	0 6 - 2	2
RH230460	0 4 A - 1	12	RV240110	0 6 - 2	3
RH230460	0 4 A - 2	12	RV240180	0 6 - 2	6
RH230540	0 4 B	23	RV250070	0 4 D	4
RH230550	0 4 B	22	RV710050	1 2 - 2	11
RH230610	0 3	11	SC120010	0 0 B	7
RH230801	0 3	2	SC120030	0 0 B	1
RH230810	0 3	4	SC120040	0 0 B	3
RN230010	0 3	16	SC140020	0 0 B	18
RN230020C	0 3	18	SC140030	0 0 B	17
RN230030	0 3	17	SC140041	0 0 B	15
RN230040	0 3	19	SC140090	0 0 B	5
RP310170	0 8 - 1	1	SC140120	0 0 A - 1	6
RP310170	0 8 - 2	1	SC140120	0 0 A - 2	6
RP310201	0 8 - 1	2	SC140130	0 0 A - 1	5
RP310201	0 8 - 2	2	SC140130	0 0 A - 2	5
RP480201	1 0 C	18	SC140140	0 0 B	12
RP480201	1 0 D	14	SC140160	0 0 A - 1	12
RP480201	1 0 E	14	SC140160	0 0 A - 2	12
RP480201	1 0 F	15	SC140170	0 0 A - 1	13
RQ120080	0 0 B	4	SC140170	0 0 A - 2	13
RQ310000	0 8 - 1	8	SC160010	0 0 A - 1	15
RQ310000	0 8 - 2	8	SC160010	0 0 A - 2	15
RR230081	0 4 C	4	SC160020	0 0 A - 1	16
RR230091	0 4 C	2	SC160020	0 0 A - 2	16
RR240300C	0 6 - 1	5	SC160030	0 0 A - 1	17
RR240300C	0 6 - 2	8	SC160030	0 0 A - 2	17
RR240330	0 6 - 1	22	SC160041	0 8 - 2	4
RR240330	0 6 - 2	25	SC210000	0 1 A	15
RR240390	0 6 - 1	9	SC210010	0 1 A	16
RR240390	0 6 - 2	12	SC210010	0 0 B	13
RR240510	0 6 - 1	7	SC250030	1 0 H	2
RR240510	0 6 - 2	10	SC250040	1 0 C	9
RR240660	0 6 - 1	20	SC250040	1 0 D	5
RR240660	0 6 - 2	23	SC250040	1 0 E	5
RV230050	0 5	15	SC250040	1 0 F	6
RV230060	0 3	8	SC250070	1 0 C	10
RV230070	0 3	1	SC250070	1 0 D	6
RV230180	0 4 A - 2	29	SC250070	1 0 E	6
RV240040	0 6 - 2	13	SC250070	1 0 F	7
RV240050	0 6 - 2	14	SC250080	0 1 B	4

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
SC250110	1 0 H	2	SC480020	1 0 C	14
SC310000	0 8 - 1	17	SC480020	1 0 D	10
SC310000	0 8 - 2	17	SC480020	1 0 E	10
SC310010	0 8 - 1	14	SC480020	1 0 F	11
SC310010	0 8 - 2	14	SC480020	1 0 J	3
SC310021	0 8 - 1	10	SC480040	1 0 C	11
SC310021	0 8 - 2	10	SC480040	1 0 D	7
SC310030	0 8 - 1	11	SC480040	1 0 E	7
SC310030	0 8 - 2	11	SC480040	1 0 F	8
SC310040	0 8 - 2	12	SC480070	1 0 K	8
SC310050	0 8 - 1	15	SC480080	1 0 C	24
SC310050	0 8 - 2	15	SC480090	1 0 F	19
SC310062	0 8 - 1	13	SC480100	1 0 D	18
SC310062	0 8 - 2	13	SC480110	1 0 E	18
SC310071	0 8 - 1	19	SC480120	1 0 C	21
SC310071	0 8 - 2	19	SC480130	1 0 F	18
SC310080	0 8 - 2	6	SC480140	1 0 D	17
SC310090	0 8 - 2	20	SC480140YN	1 0 D	17
SC310100	0 8 - 1	16	SC480150	1 0 E	17
SC310100	0 8 - 2	16	SC480150YN	1 0 E	17
SC310110	0 8 - 1	6	SC480170	1 0 K	10
SC310120	0 8 - 1	20	SC480181	1 0 K	7
SC310131	0 8 - 1	6	SC480190	1 0 J	7
SC310141	0 8 - 1	20	SC480201	1 0 J	10
SC310150	0 8 - 1	12	SC480210	1 0 C	8
SC310160	0 8 - 2	6	SC480210	1 0 D	4
SC310170	0 8 - 2	20	SC480210	1 0 E	4
SC330010	0 7	11	SC480210	1 0 F	5
SC330021	0 7	22	SC480220	1 0 H	4
SC330030	0 7	21	SC480230	1 0 J	11
SC330041	0 7	10	SC480241	1 0 J	17
SC330052	0 7	15	SC480260	1 0 J	6
SC330061	0 7	16	SC480290	1 0 C	26
SC330080C	0 7	8	SC480300C	1 0 J	12
SC330091C	0 7	14	SC480310C	1 0 J	16
SC330100	0 7	5	SC480330	1 0 C	4
SC330110	0 7	1	SC480330	1 0 D	1
SC330120	0 7	18	SC480330	1 0 E	1
SC330131	0 1 B	2	SC480330	1 0 F	1
SC480000	1 0 K	3	SC480340	1 0 H	5
SC480010	1 0 C	19	SC480350	1 0 H	7
SC480010	1 0 D	15	SC480361	1 0 H	9
SC480010	1 0 E	15	SC480371	1 0 H	1
SC480010	1 0 F	16	SC480801	1 0 I	2
SC480010	1 0 J	2	SC480811	1 0 I	4

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
SC480820	1 0 I	3	SC510110	1 1 B-2	2
SC480830	1 0 I	5	SC510120	1 1 B-2	1
SC481040	1 0 G	1	SC510180	1 1 B-1	1
SC481050	1 0 G	2	SC710010	1 2-2	10
SC481061	1 0 G	3	SC710030	1 2-2	12
SC481080	1 0 G	4	SC730030	1 0 A	5
SC481090	1 0 G	6	SC730041	1 0 A	4
SC481100	1 0 G	8	SC730092	1 0 B	2
SC481110	1 0 G	7	SC730102	1 0 B	7
SC481120	1 0 G	5	SC730111	1 0 B	8
SC481140	1 0 H	1	SC730340	1 0 A	6
SC481191	1 0 I	4	SC730360	1 0 A	6
SC481201	1 0 I	2	SC730370	1 0 A	6
SC481210	1 0 G	7	SC730380	1 0 A	6
SC481220	1 0 G	6	SF250140	0 4 E	2
SC481230	1 0 G	1	SF250150	0 4 E	1
SC481241	1 0 I	4	SG230000	0 4 B	17
SC481280	1 0 H	7	SG230031	0 4 B	16
SC481290	1 0 I	3	SG230040	0 4 A-1	19
SC481300	1 0 G	7	SG230050	0 4 A-1	25
SC481310	1 0 G	1	SG230060	0 4 A-1	26
SC481330	1 0 H	1	SG230070	0 4 A-1	21
SC481401	1 0 I	2	SG230110	0 4 A-1	27
SC481421	1 0 H	1	SG230140	0 4 A-1	23
SC481431	1 0 I	2	SG230150	0 4 A-1	22
SC481451	1 0 G	3	SG230160	0 4 D	5
SC481460	1 0 G	6	SG230170	0 4 B	1
SC481470	1 0 G	8	SG230180	0 4 B	13
SC481480	1 0 G	7	SG230190	0 4 B	15
SC481490	1 0 G	1	SG230200	0 4 A-1	24
SC481501	1 0 I	4	SG230200	0 4 A-2	20
SC481540	1 0 I	3	SG230210	0 4 C	10
SC481550	1 0 I	3	SG230220	0 4 A-1	7
SC481710	1 0 K	16	SG230220	0 4 A-2	7
SC481720	1 0 J	19	SG230230	0 4 A-1	15
SC481730	1 0 I	1	SG230230	0 4 A-2	21
SC481750	1 0 I	1	SG230260	0 5	2
SC481770	1 0 I	1	SG230270	0 4 C	9
SC481780	1 0 I	1	SG230280	0 4 D	8
SC510000	1 2-1	9	SG230290	0 4 D	7
SC510000	1 2-2	15	SG230300	0 4 B	29
SC510020C	1 1 B-2	3	SG230310	0 5	6
SC510030	1 1 B-2	2	SG230340	0 3	24
SC510040	1 1 B-2	1	SG230350	0 3	15
SC510091	1 1 B-1	1	SG230360	0 4 A-1	25

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
SG230390	04A-1	31	SJ140070	00A-2	3
SG230410	04A-1	28	SJ140080	00A-2	1
SG240000	04E	9	SJ140090	00A-2	2
SG240040	06-1	4	SJ140100	00B	19
SG240050	06-1	11	SJ140110	00B	9
SG240060	06-1	12	SJ140120	00A-1	8
SG240070	06-1	14	SJ140120	00A-2	8
SG240090	06-1	24	SJ140130	00A-1	9
SG240100	06-1	23	SJ140130	00A-2	9
SG240110	06-1	13	SJ140220	00A-1	10
SG250060	04D	10	SJ140220	00A-2	10
SG250120	04D	6	SJ160030	08-1	4
SG270000	04E	14	SJ160040	00A-1	18
SG270010	04E	11	SJ160462	00A-1	4
SG270030	02C	15	SJ160532	00A-1	4
SG270040	02C	13	SJ160892	00A-1	4
SG270050	04C	13	SJ160911	00A-1	4
SG270060	04C	15	SJ160961	00A-2	4
SG270070	04C	16	SJ160982	00A-2	4
SG270081	02C	4	SJ161112	00A-2	4
SG270090	02C	6	SJ161143	00A-2	4
SG270100	02C	14	SJ210040	02A	18
SG270110	04C	19	SJ210080	01A	18
SG270120	04C	18	SJ210090	01A	17
SG270130	04E	13	SJ210120	01A	10
SG270140	04E	12	SJ210150	01A	17
SG270150	04E	17	SJ220010	01A	6
SG270160	04E	18	SJ250041	08-1	18
SG270170	04E	10	SJ250041	08-2	18
SG270180	04E	16	SJ250060	10C	1
SG270190	04C	12	SJ250070	10K	12
SH710010	12-1	7	SJ250080	08-2	22
SJ120001	00B	2	SJ250090	10C	2
SJ120011	00B	2	SJ250240	03	30
SJ120031	00B	2	SJ270020	02A	4
SJ120042	00B	2	SJ270030	02A	7
SJ140000	00B	14	SJ270040	02A	5
SJ140010	00B	11	SJ270050	02B	15
SJ140020	00B	10	SJ270060	02B	14
SJ140040	00A-1	3	SJ270070	02B	11
SJ140040	00A-2	3	SJ270080	02B	12
SJ140050	00A-1	1	SJ270090	02B	16
SJ140050	00A-2	1	SJ270110	02A	28
SJ140060	00A-1	2	SJ270121	02A	1
SJ140060	00A-2	2	SJ320010	01A	12

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
SJ330021	07	9	SL230090	04A-2	28
SJ330041	07	22	SL230130	03	12
SJ330050	07	23	SL230140	04A-2	32
SJ330060	07	24	SL230180	04B	27
SJ480000	10C	13	SL230190	04A-1	30
SJ480000	10D	9	SL230190	04A-2	31
SJ480000	10E	9	SL230200	04A-1	29
SJ480000	10F	10	SL230200	04A-2	30
SJ480000	10K	4	SL250081	04D	9
SJ480010	10C	7	SL250091	04D	11
SJ480010	10D	3	SL250110	04D	1
SJ480010	10E	3	SL250140	04D	1
SJ480010	10F	4	SL250150	04D	2
SJ480020	10C	25	SL250160	04D	2
SJ480020	10D	19	SL250230	04D	12
SJ480020	10E	19	SL270000	04E	10
SJ480020	10F	20	SL270010	04E	11
SJ480030	10K	9	SL270020	04E	18
SJ480040	10K	11	SL270030	04E	17
SJ480050	10J	15	SL270040	04E	19
SJ480060	10C	7	SM250160	04E	4
SJ480060	10D	3			
SJ480060	10E	3			
SJ480060	10F	4			
SJ480081	10C	16			
SJ480081	10D	12			
SJ480081	10E	12			
SJ480081	10F	13			
SJ480090	10J	5			
SJ480200	10J	20			
SJ510001	11B-1	6			
SJ510001	11B-2	8			
SJ710050	12-2	13			
SJ710080	12-2	13			
SJ710090	12-2	13			
SK710000	12-1	6			
SL210081	03	14			
SL210090	03	14			
SL230001	04A-2	16			
SL230011	04A-2	16			
SL230021	04A-2	17			
SL230031	04A-2	19			
SL230040	04A-2	25			
SL230070	04A-2	15			
SL230080	04A-2	27			