

Barudan

HIGH SPEED AUTOMATIC EMBROIDERY MACHINE

BEVS - Z9/Z12/Z15

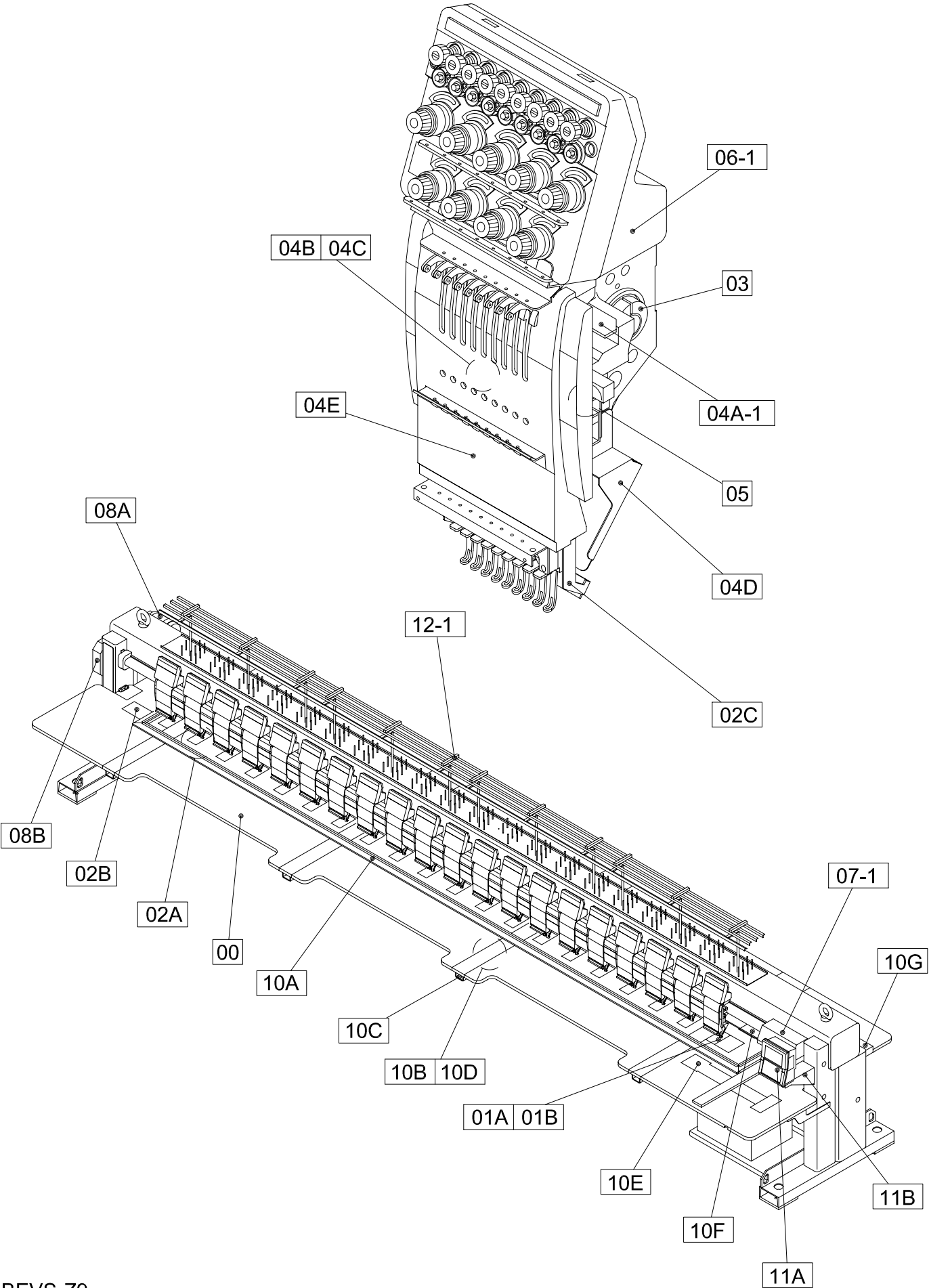
PARTS LIST

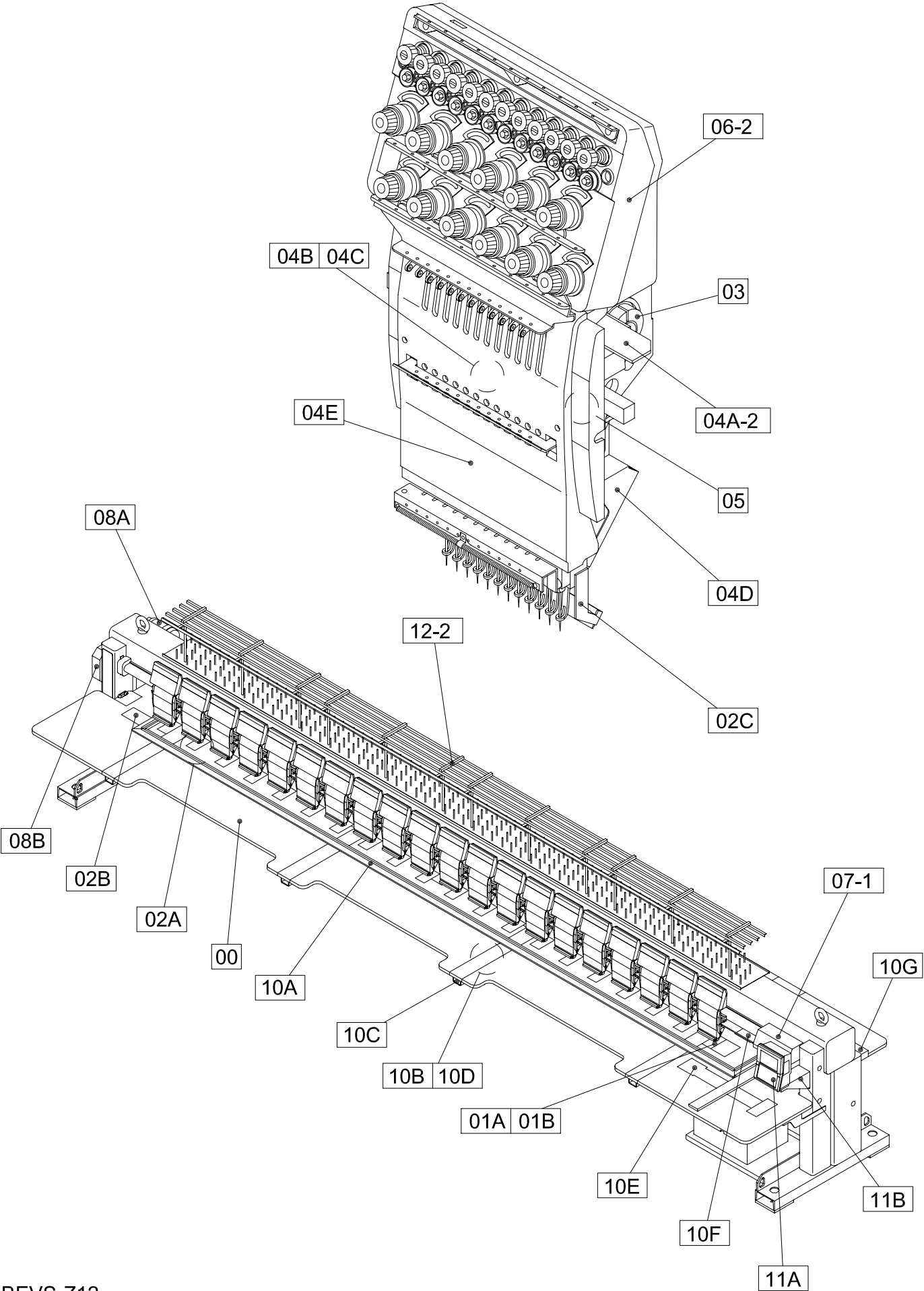
BEVS - Z9/Z12/Z15

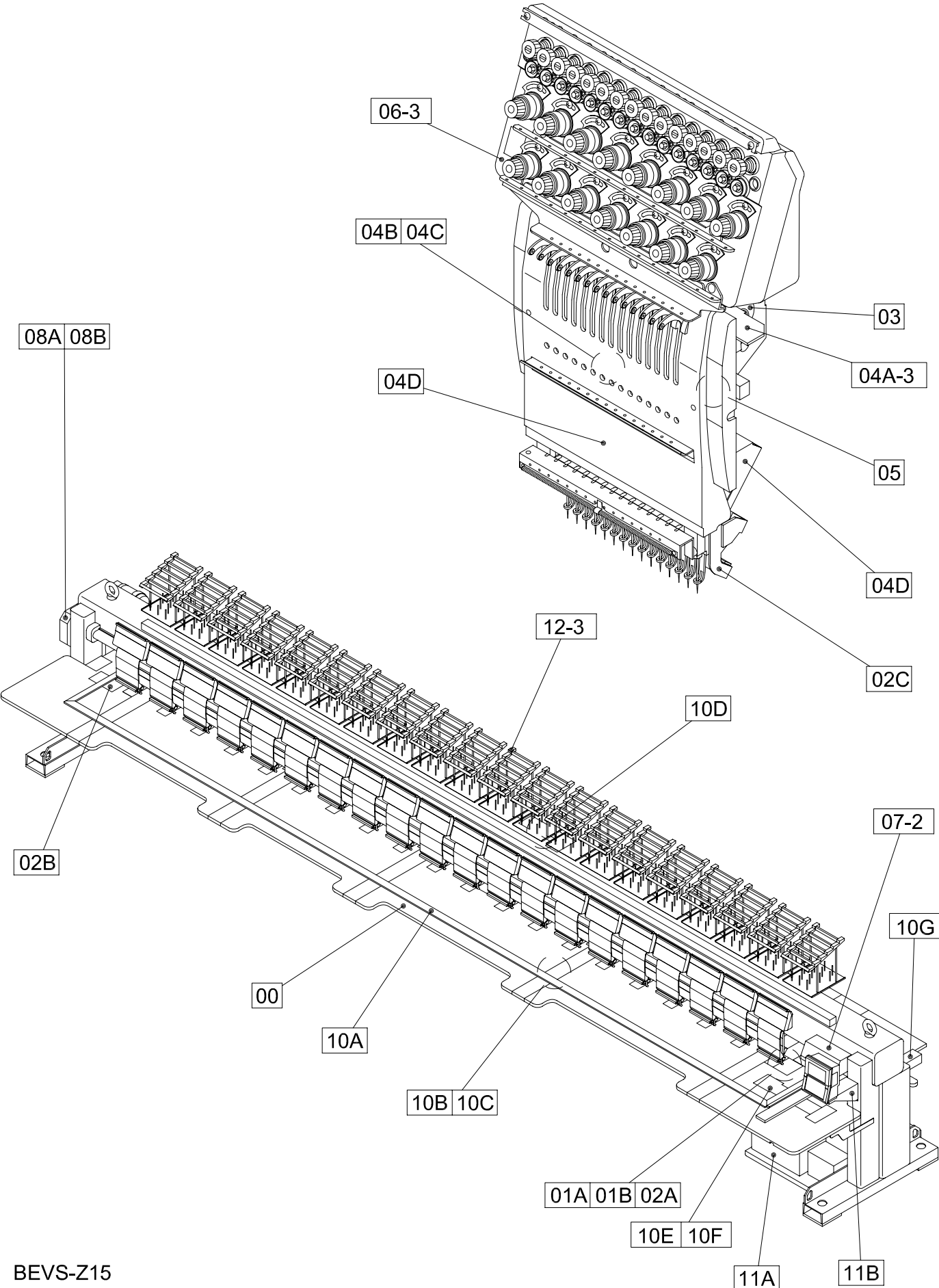
HIGH SPEED AUTOMATIC EMBROIDERY MACHINE

C O N T E N T S

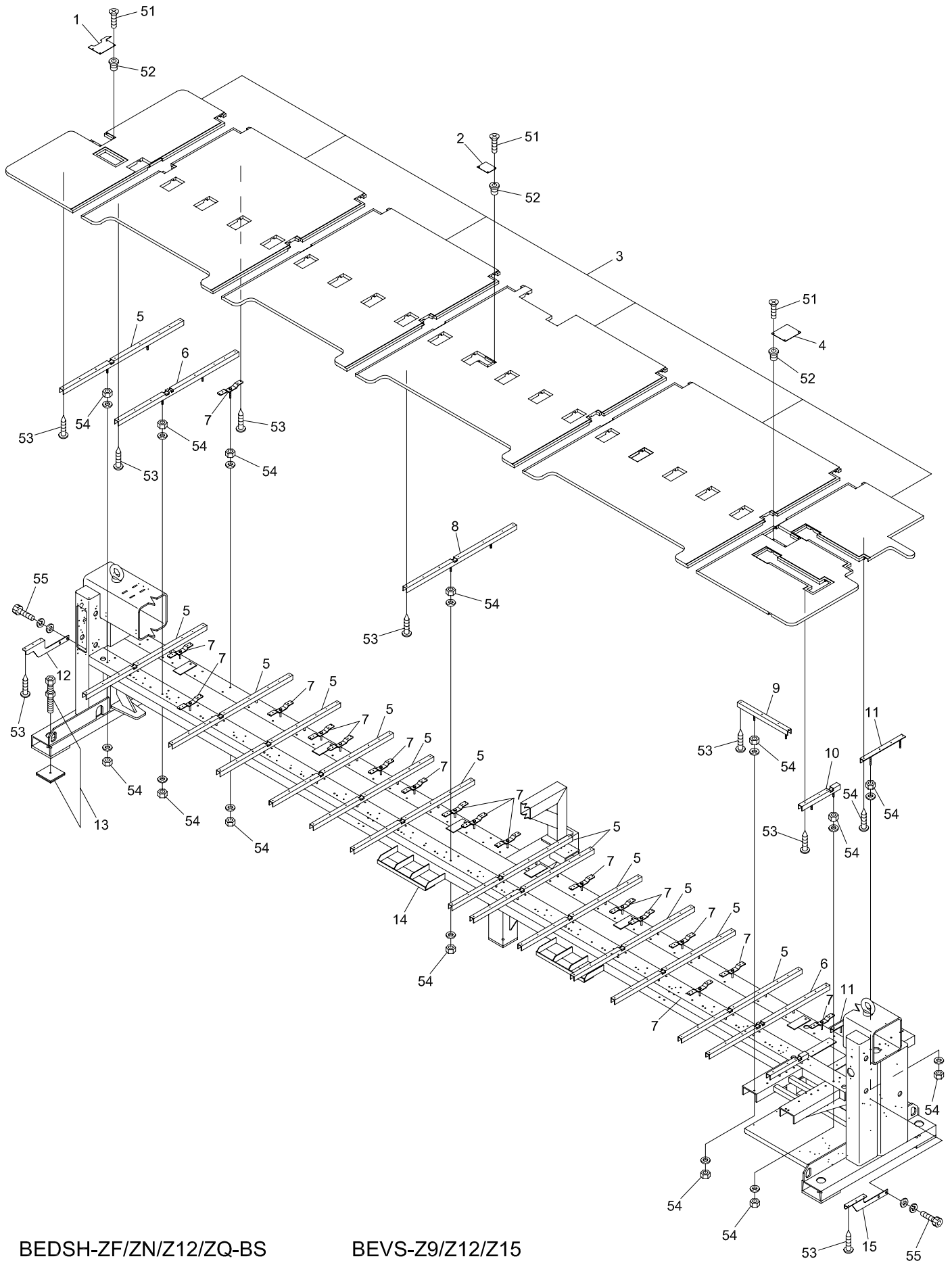
Machine layout (BEVS-Z9)	06-2	Thread guide (Z12)
Machine layout (BEVS-Z12)	06-3	Thread guide (Z15)
Machine layout (BEVS-Z15)	07-1	Color change (Z9/Z12)
00 Table· Frame	07-2	Color change (Z15)
01A Head· Bed A	08A	Drive A
01B Head· Bed B	08B	Driven B
02A Thread cut A	10A	Pantograph drive A
02B Thread cut B	10B	Pantograph drive B
02C Thread cut C	10C	Pantograph drive C
03 Take up lever	10D	Pantograph drive D
04A-1 Needle bar A (Z9)	10E	Pantograph drive E
04A-2 Needle bar A (Z12)	10F	Pantograph drive F
04A-3 Needle bar A (Z15)	10G	Pantograph drive G
04B Needle bar B	11A	Control A
04C Needle bar C	11B	Control B
04D Needle bar D	12-1	Accessories(Z9)
04E Needle bar E	12-2	Accessories(Z12)
05 Jump	12-3	Accessories(Z15)
06-1 Thread guide (Z9)		







00 Table - Frame



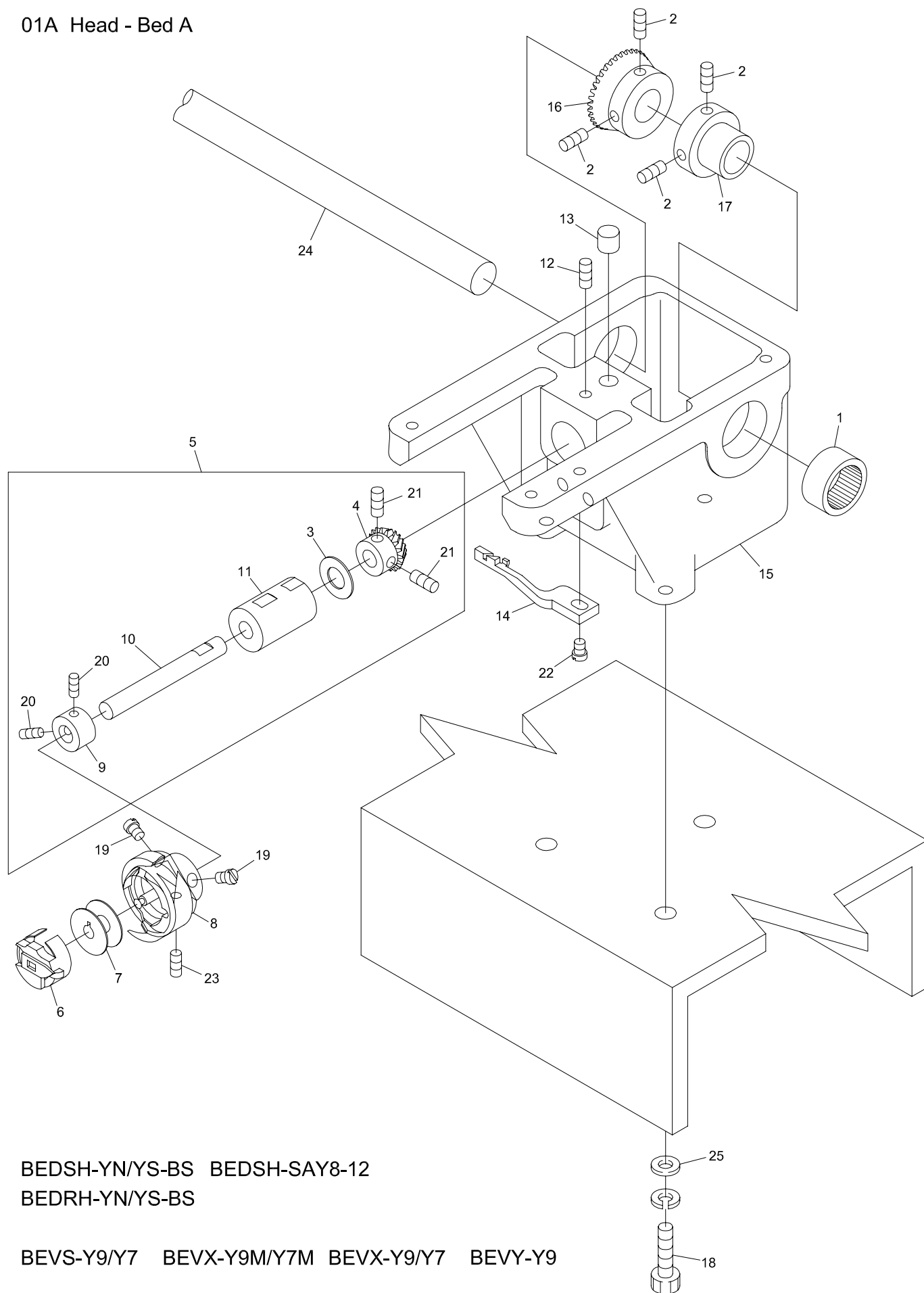
BEDSH-ZF/ZN/Z12/ZQ-BS
BEDRH-ZF/ZN/Z12/ZQ-BS

BEVS-Z9/Z12/Z15

(※は機種によって異なる)

L8 070426

01A Head - Bed A



BEDSH-YN/YS-BS BEDSH-SAY8-12
BEDRH-YN/YS-BS

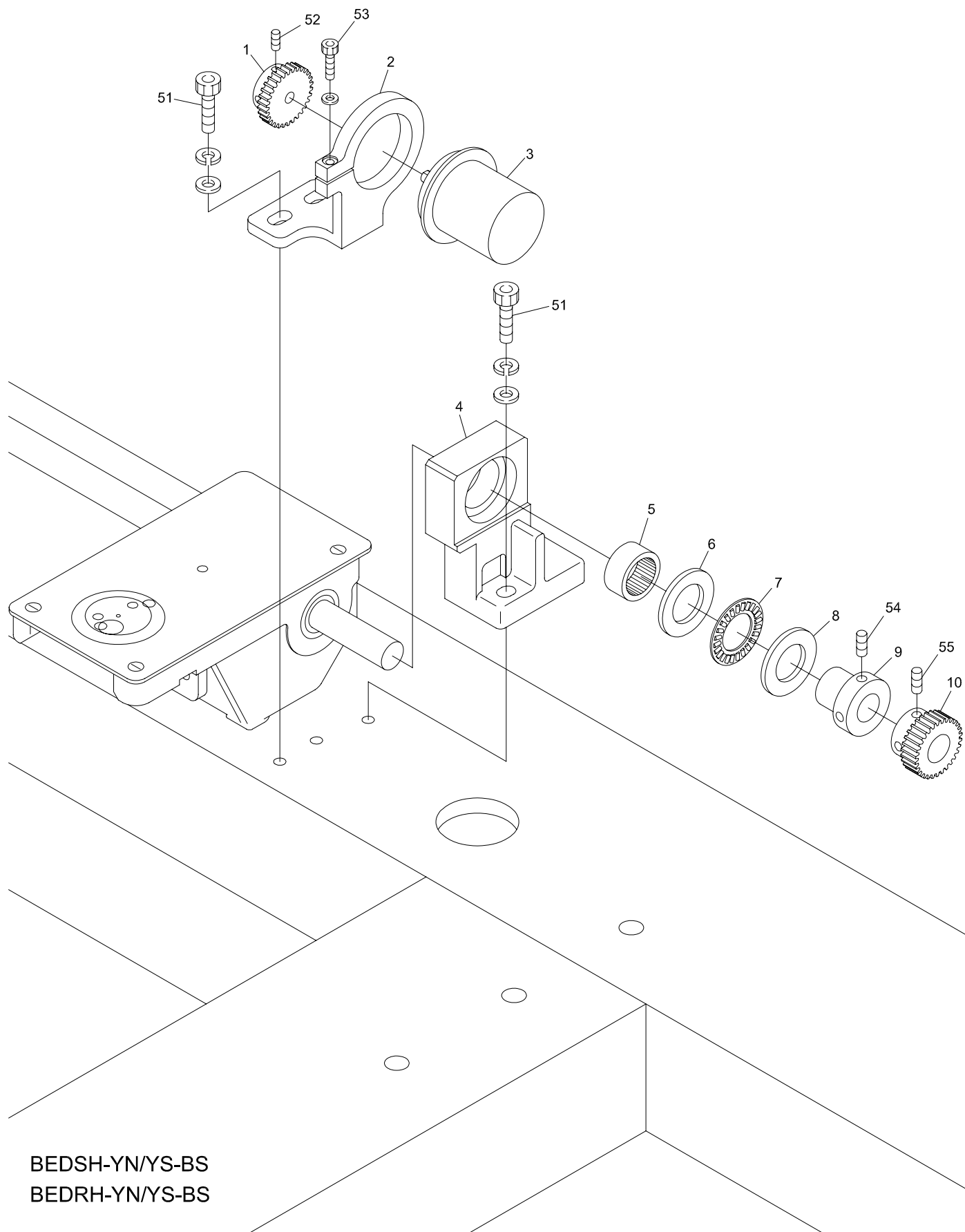
BEVS-Y9/Y7 BEVX-Y9M/Y7M BEVX-Y9/Y7 BEVY-Y9

BEVY-Y9M/Y7M BEVS-Z9/Z12/Z15 BEVS-HLZ12 BEVX-HLCLZ1104 BEVY-Z12/Z15

(H=頭数)

H6

01B Head - Bed B

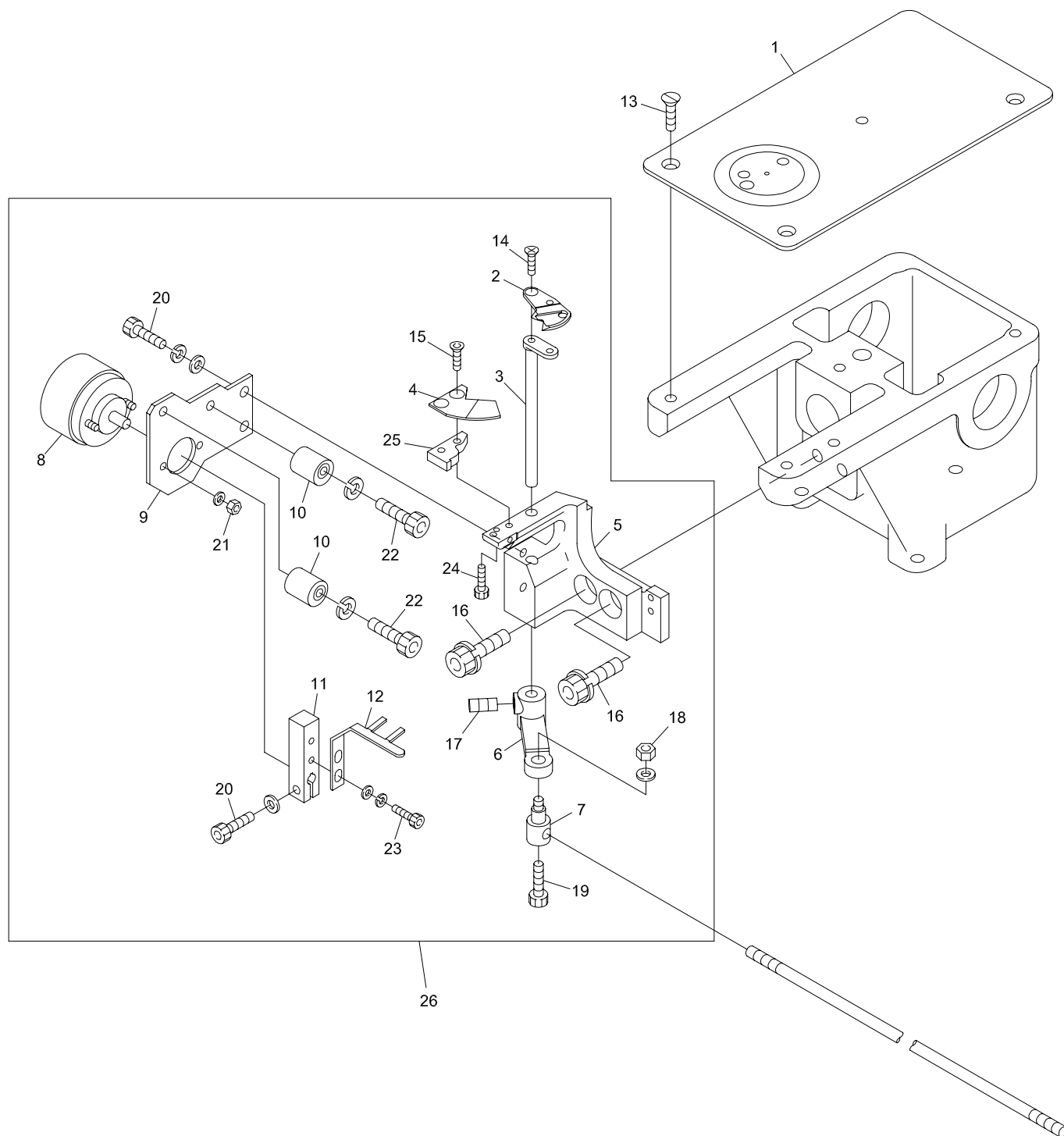


BEDSH-YN/YS-BS
BEDRH-YN/YS-BS

BEVS-Y9/Y7 BEVX-Y9M/Y7M BEVY-Y9M/Y7M BEVS-Z9/Z12/Z15 BEVX-HLCLZ1104

070403

02A Thread cut A



BEDSH-YN/YS-BS BEDSH-SAY8-12 BEVS-Y9/Y7 BEVX-Y9M/Y7M
BEDRH-YN/YS-BS

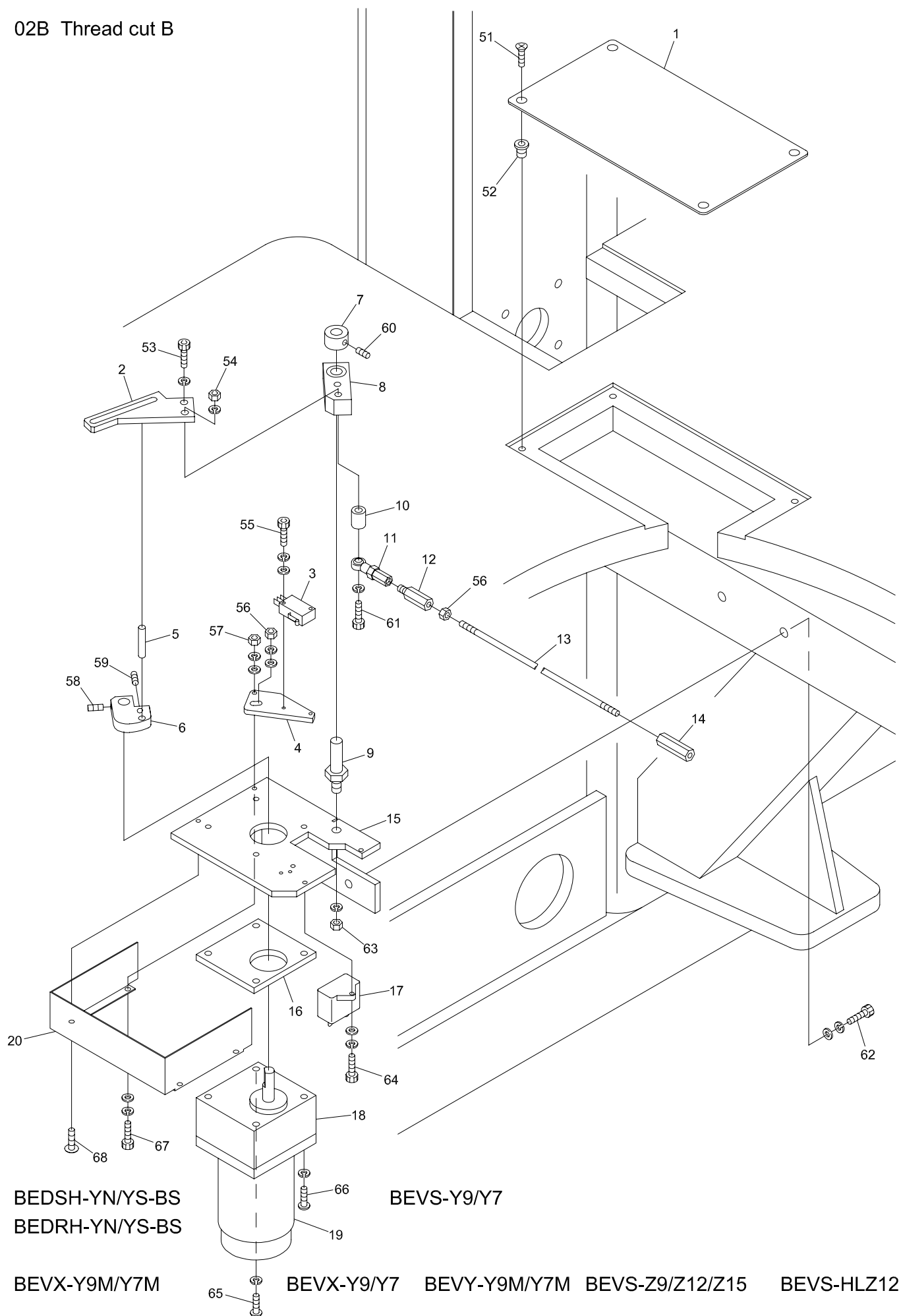
BEVX-Y9/Y7 BEVS-Y930 1500□□243/486 BEVY-Y9 BEVY-Y9F BEVY-Y9M/Y7M

BEVS-Z9/Z12/Z15 BEVS-HLZ12 BEVX-HLCLZ1104 BEVY-Z12/Z15 BEVY-Z12F

(H=頭数)

H6

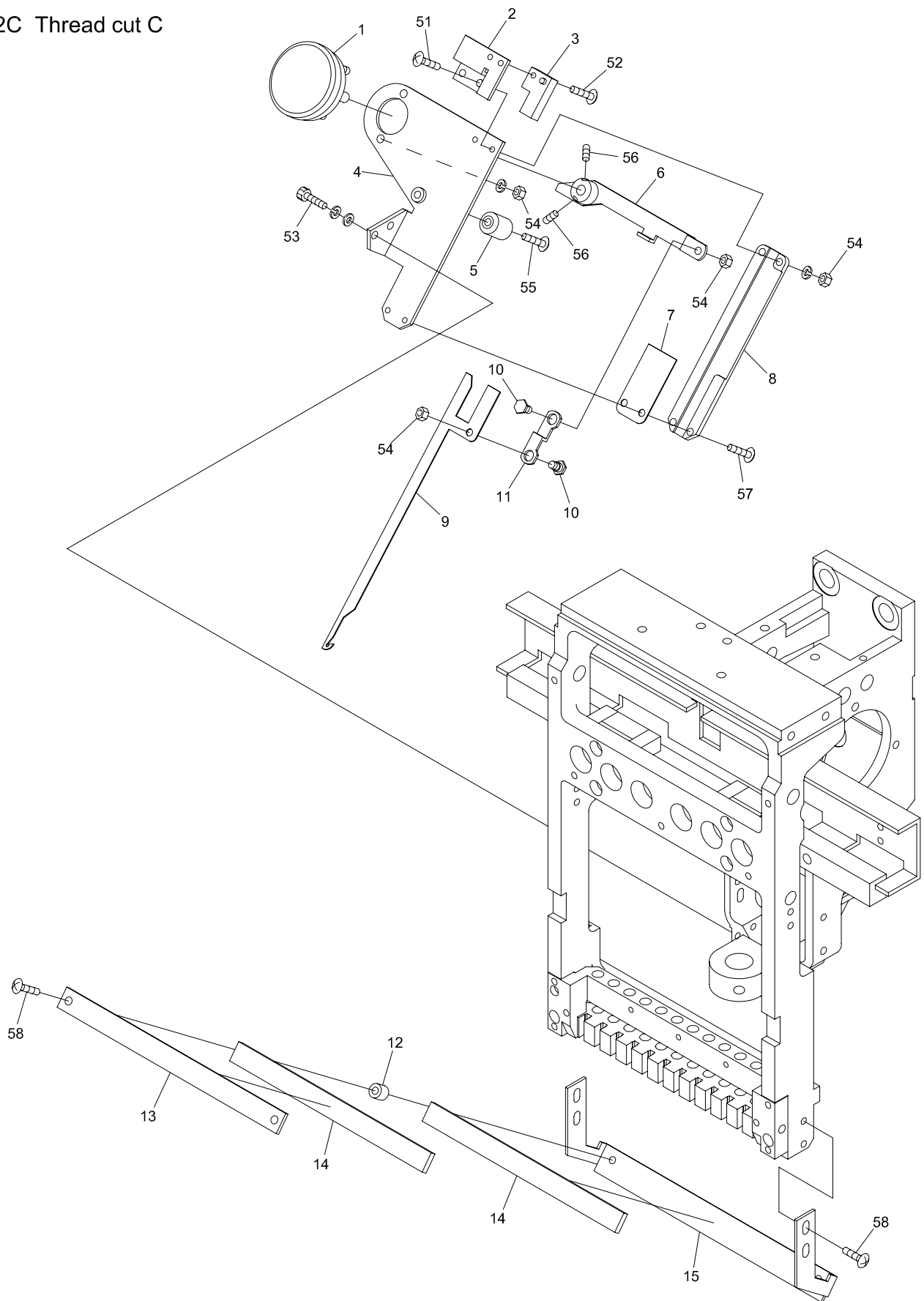
02B Thread cut B



糸切りB

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	KC271440	Drive section service cover	駆動部サービスカバー	1	
2	HV270360	Motor lever (MK6R2)	モーターレバー (MK6R2)	1	
3	A9052078	Micro switch (D2VW-01L2A-1)	マイクロスイッチ (D2VW-01L2A-1)	1	
4	HV270280	LS bracket	LSブラケット	1	
5	KN272350	Drive pin $\phi 6$ (L=35)	駆動ピン $\phi 6$ (L=35)	1	
6	HV270350	Drive cam (MK6R2)	駆動カム (MK6R2)	1	
7	KC330180	Collar $\phi 10$	カラー $\phi 10$	1	
8	KN271782	Drive lever	駆動レバー	1	
	A9010064	Needle bearing (HMK1015, NTN)	ニードルベアリング (HMK1015, NTN)	1	
9	KN271750	Motor lever rotary shaft	モーターレバー回転軸	1	
10	KN271800	Drive lever collar	駆動レバーカラー	1	
11	A9012002	Uniball joint (PR-6)	ユニボールジョイント (PR-6)	1	
12	HH330760	Hex. connecting bar	六角連結棒	1	
13	KN330010	Lock connecting rod L=1780	ロック連結ロッド L=1780		Z12
	KC330410	Lock connecting rod L=2000	ロック連結ロッド L=2000		YN/YS/Y9/Y7/Z15
14	HH330770	Hex. connecting stick 35L	六角連結棒 35L	3	
15	HV270240	Motor bracket	モーターブラケット	1	
16	KN271720	Motor spacer	モータースペーサー	1	
17	A9054043	Condenser (SH-M, 5MF-U, 200V AC)	コンデンサー (SH-M, 5MF-U, 200V AC)	1	
18	A9065075	Gear head	ギヤヘッド	1	
19	A9065111	Motor (RM-H7A15 PMPR344-U)	モーター (RM-H7A15 PMPR344-U)	1	
20	RR270010	Motor bracket cover (MK6) DS	モーターブラケットカバー (MK6) DS	1	
51		Flush screw M4 $\times$ 8 (Undercut)	十字穴付皿小ネジ M4 $\times$ 8 (アンダーカット)		
52		Rag nut (C) M4	鬼目ナット (C) M4		
53		Hex. socket bolt M6 $\times$ 15	六角穴付ボルト M6 $\times$ 15		
54		Hex. nut M6	六角ナット M6		
55		Hex. socket bolt M3 $\times$ 15	六角穴付ボルト M3 $\times$ 15		
56		Hex. nut M5	六角ナット M5		
57		Hex. nut M4 (With washers)	六角ナット M4 (平座金 バネ座金付)		
58		Hex. socket set screw (Dog point) M5 $\times$ 8	六角穴付止メネジ (棒先) M5 $\times$ 8		
59		Hex. socket set screw (Flat point) M5 $\times$ 8	六角穴付止メネジ (平先) M5 $\times$ 8		
60		Hex. socket set screw M5 $\times$ 6	六角穴付止メネジ M5 $\times$ 6		
61		Hex. socket bolt M6 $\times$ 75	六角穴付ボルト M6 $\times$ 75		
62		Hex. socket bolt M8 $\times$ 25	六角穴付ボルト M8 $\times$ 25		
63		Hex. nut M8	六角ナット M8		
64		Hex. socket bolt M4 $\times$ 10 (With washers)	六角穴付ボルト M4 $\times$ 10 (平座金 バネ座金付)		
65		Pan screw M5 $\times$ 75	十字穴付ナベ小ネジ M5 $\times$ 75		
66		Pan screw M5 $\times$ 65	十字穴付ナベ小ネジ M5 $\times$ 65		
67		Hex. socket bolt M4 $\times$ 18	六角穴付ボルト M4 $\times$ 18		
68		Truss screw M4 $\times$ 6	十字穴付トラス小ネジ M4 $\times$ 6		

02C Thread cut C



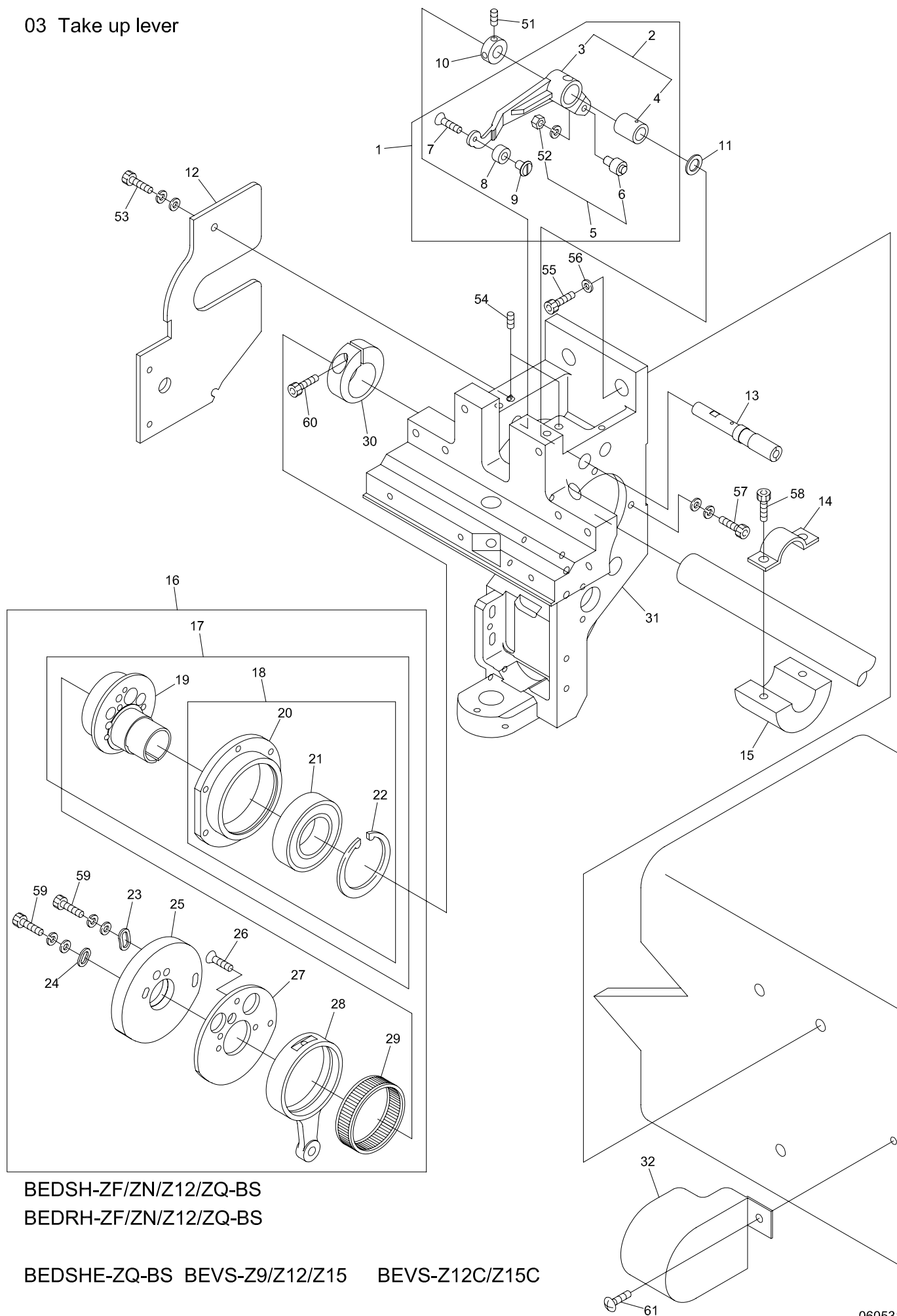
BEVS-Z9/Z12/Z15 BEVS-Z12C/Z15C BEVS-HLZ12

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

(H=頭数)

L8

03 Take up lever



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

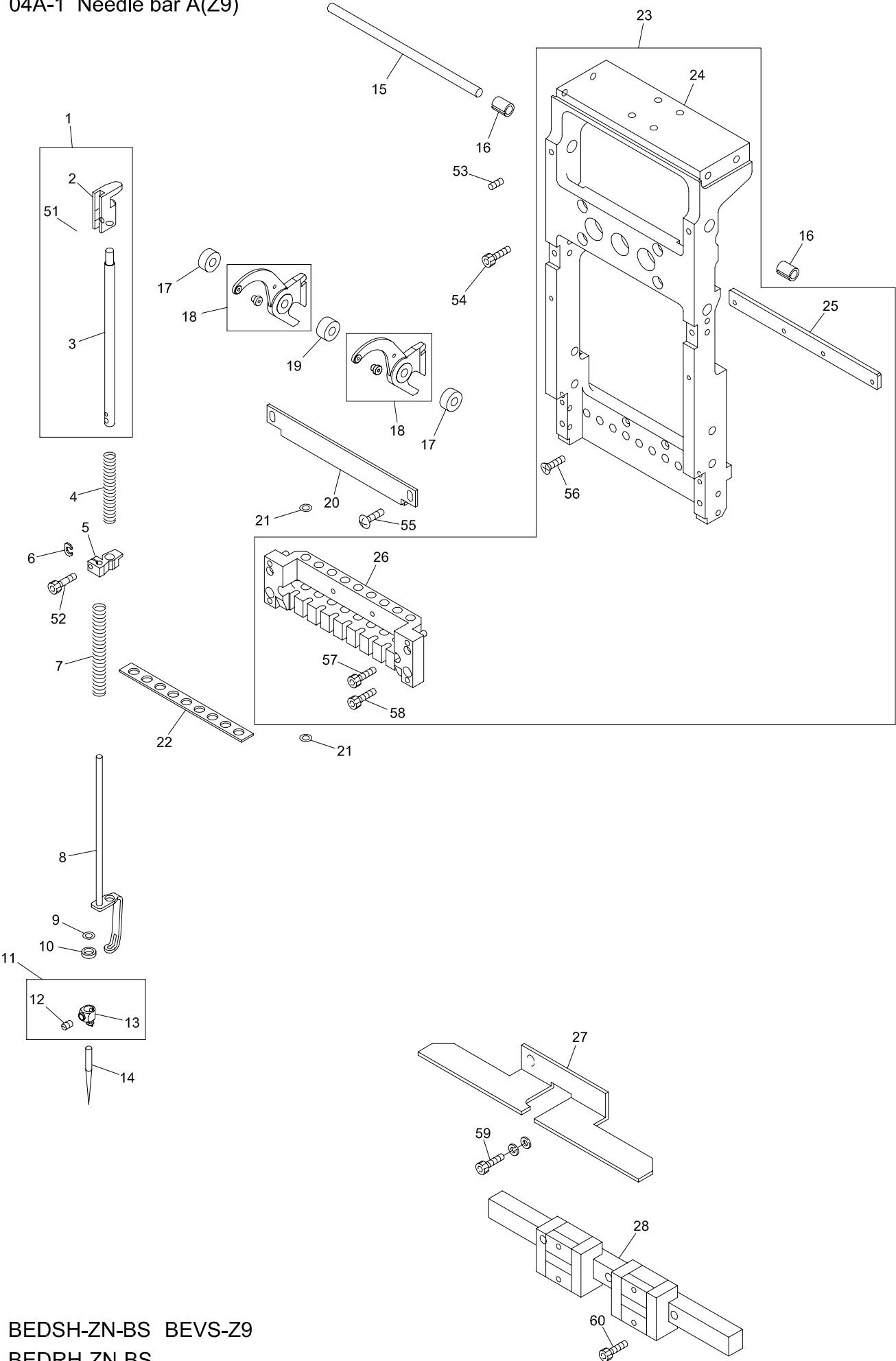
BEDSHE-ZQ-BS BEVS-Z9/Z12/Z15 BEVS-Z12C/Z15C

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 col	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	RR320030	Balancer set plate (For φ20 shaft)	バランサー止メ金具(φ20軸用)	H - 2	
15	RR320021C	Balancer for φ20 shaft	バランサー φ20軸用	H - 2	
16	SG230350	Take up lever Needle bar drive a'ssy	天秤・針棒駆動a'ssy	H × 1	
17	RN230010	Needle bar driving cam a'ssy	針棒駆動カムa'ssy	H × 1	
18	RN230030	Bearing case a'ssy	ベアリングケースa'ssy	H × 1	
19	RN230020C	Needle bar driving cam (Eccentric 9.2 φ20)	針棒駆動カム(偏心9.2 φ20)	H × 1	
20	RN230040	Bearing case	ベアリングケース	H × 1	
21	A9010073	Ball bearing (6005ZZ)	ボールベアリング (6005ZZ)	H × 1	
22	A9012421	C-ring for hole φ47	C型止メ輪穴用 φ47	H × 1	
23	HB230080C	Washer for cam (2)	カム用ワッシャー(2)	H × 1	
24	HB230070C	Washer for cam (1)	カム用ワッシャー(1)	H × 1	
25	SG230340	Take up lever cam H6RN (φ20)	天秤カム H6RN (φ20)	H × 1	
26	HB230620	Flush screw	十字穴付皿小ネジ(浸炭焼入)	H × 3	
27	RH230300	Take up lever cam base	天秤カムベース	H × 1	
28	RH230280	Needle bar crank rod	針棒クランクロッド	H × 1	
29	RH230271	Needle bearing	ニードルベアリング	H × 1	
30	RH230330	Needle bar driving cam set collar	針棒駆動カム締付カラー	H × 1	
31	SL210081	Arm	アーム	H × 1	
32	SM250140	Side cover (First head)	サイドカバー(1頭目)	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 M5 × 15	六角穴付ボルト M5 × 15		
59		Hex. socket bolt M4 × 8	六角穴付ボルト M4 × 8		
60		Hex. socket bolt M5 × 18	六角穴付ボルト M5 × 18		
61		Truss screw M5 × 8	十字穴付トラス小ネジ M5 × 8		

04A-1 Needle bar A(Z9)

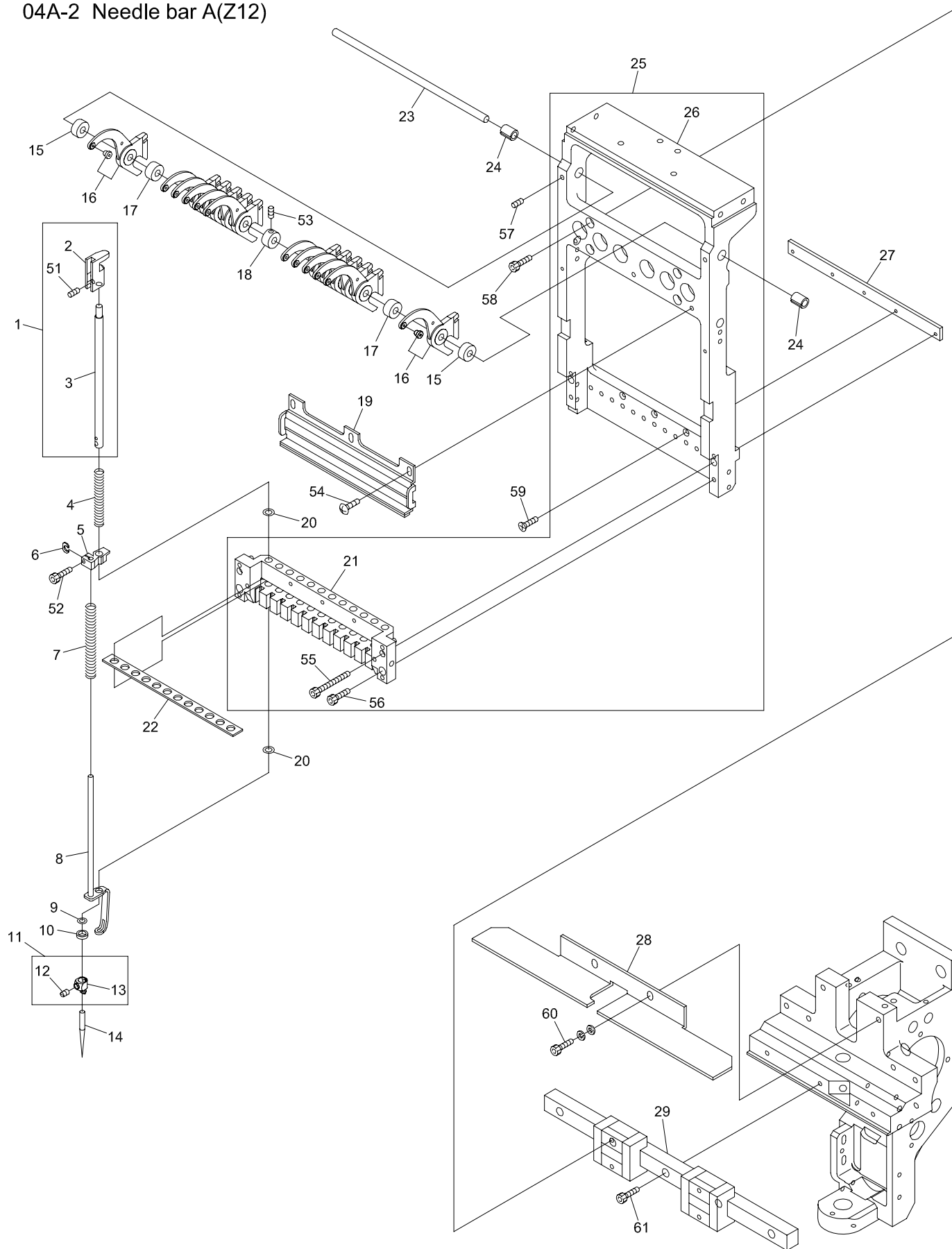


BEDSH-ZN-BS BEVS-Z9
BEDRH-ZN-BS

(H=頭数)

L8

04A-2 Needle bar A(Z12)



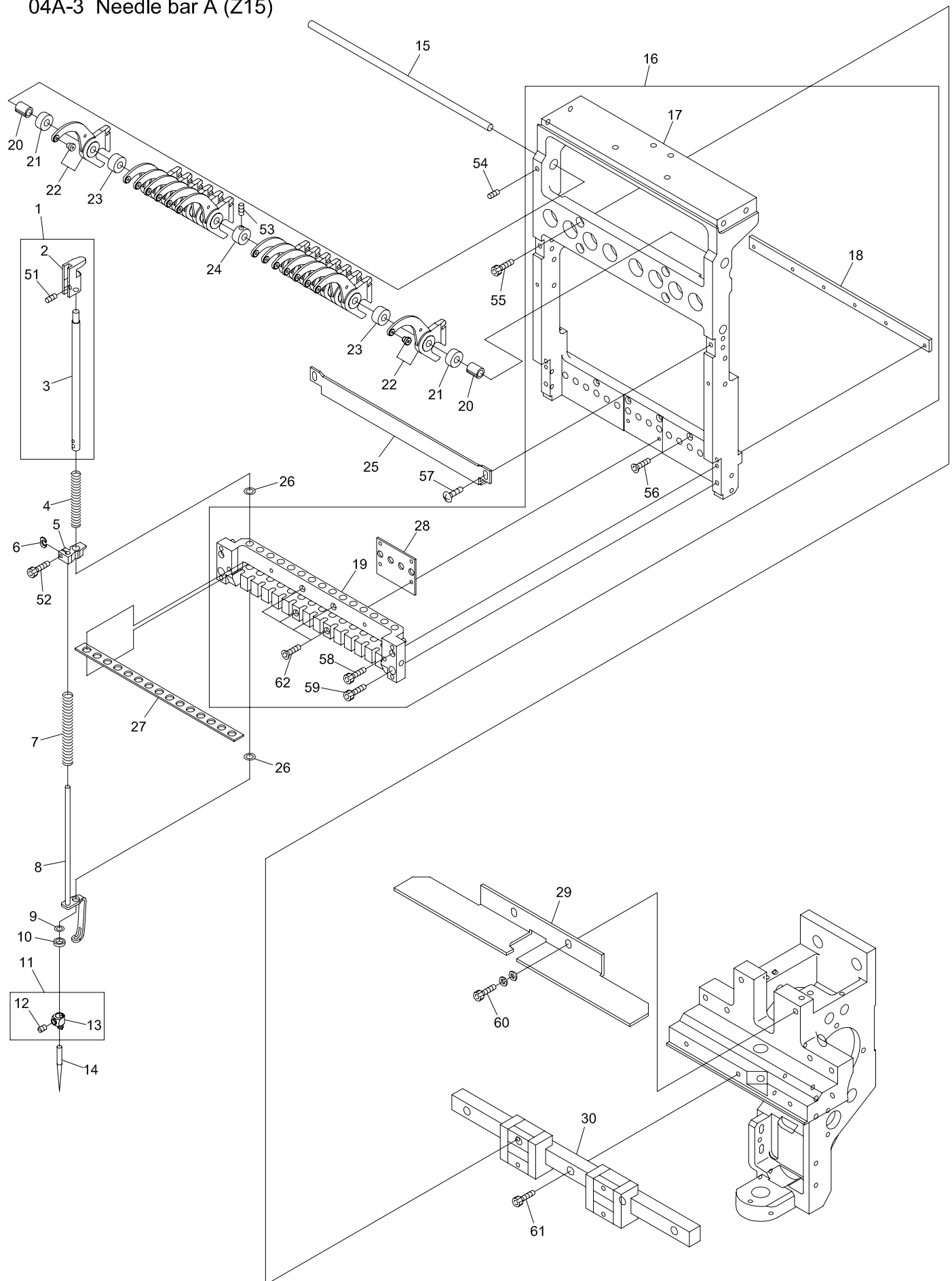
BEVS-Z12 BEVS-Z12C BEVT-Z1201C

針棒 A (Z 1 2)

(H=頭数)

ITEM	L I S T 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 (ZQ4)	布押エ (ZQ4)	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	ジュロンワッシャー 2.4	H × 12	
11	RH230440	Needle clamp (With hook, set screw)	針止メ (フック・止メネジ付)	H × 12	
12	RH230460	Needle clamp screw	針止ネジ	H × 12	
13	RH230450	Needle clamp (With hook)	針止メ (フック付)	H × 12	
14	FN070011RG	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	
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	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 × 14 (With washers)	六角穴付ボルト M5 × 14 (平座金 バネ座金付)		
61		Hex. socket bolt M4 × 15	六角穴付ボルト M4 × 15		

04A-3 Needle bar A (Z15)



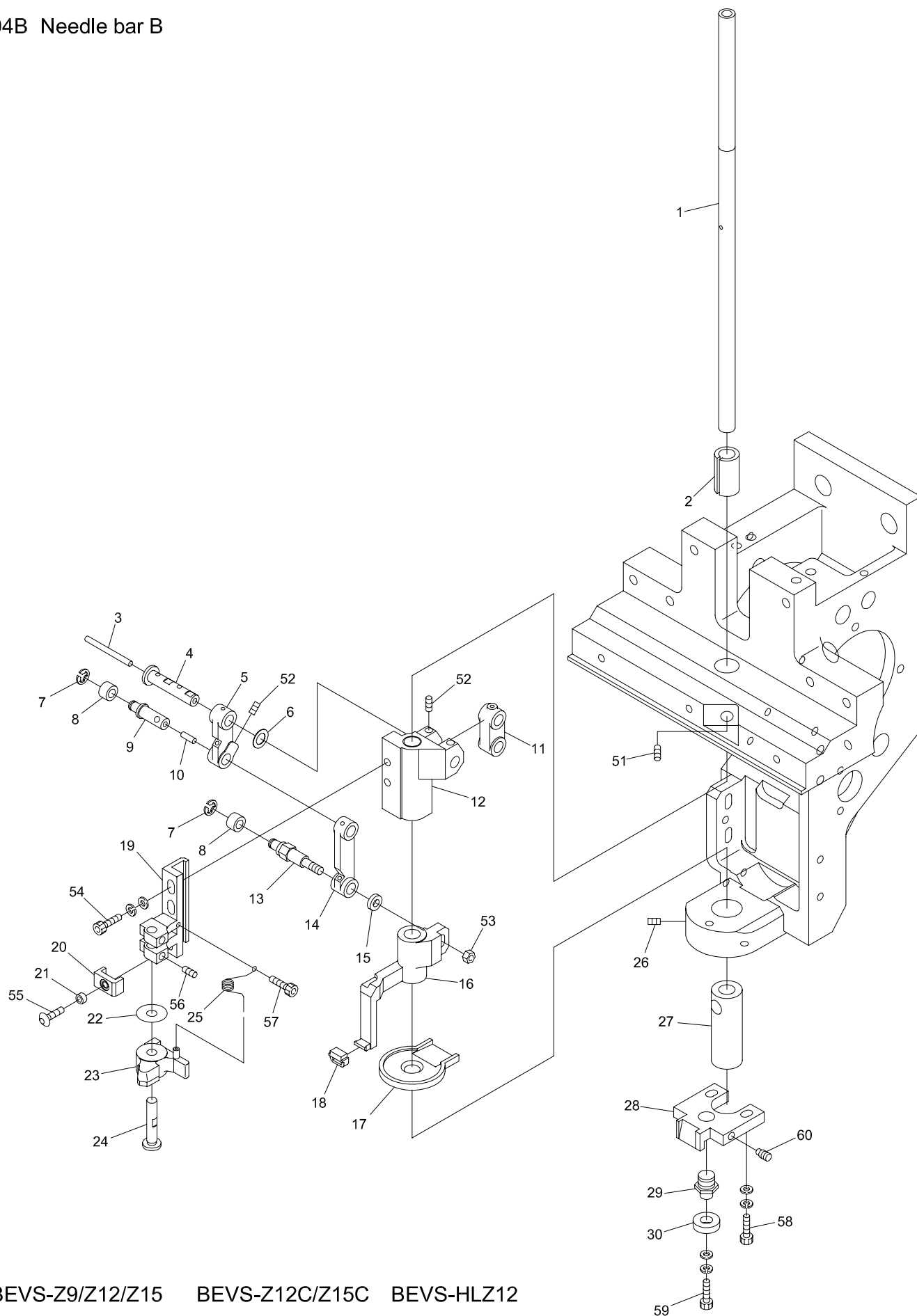
BEVS-Z15 BEVS-Z15C BEVT-Z1501C

針棒 A (Z 1 5)

(H=頭数)

ITEM	L I S T 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(ZQ4)	布押エ(ZQ4)	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(ZQ6)	天秤シャフト(ZQ6)	H × 1	
16	SL230001	Slide block set(ZQ6)	スライドブロックセット(ZQ6)	H × 1	
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(ZQ6)	針棒ストッカー(ZQ6)	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	SL230140	LM-guide(ZQ6)	LMガイド(ZQ6)	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 M4 × 15	六角穴付ボルト M4 × 15		
62		Hex. socket bolt M3 × 25	六角穴付ボルト M3 × 25		

04B Needle bar B



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

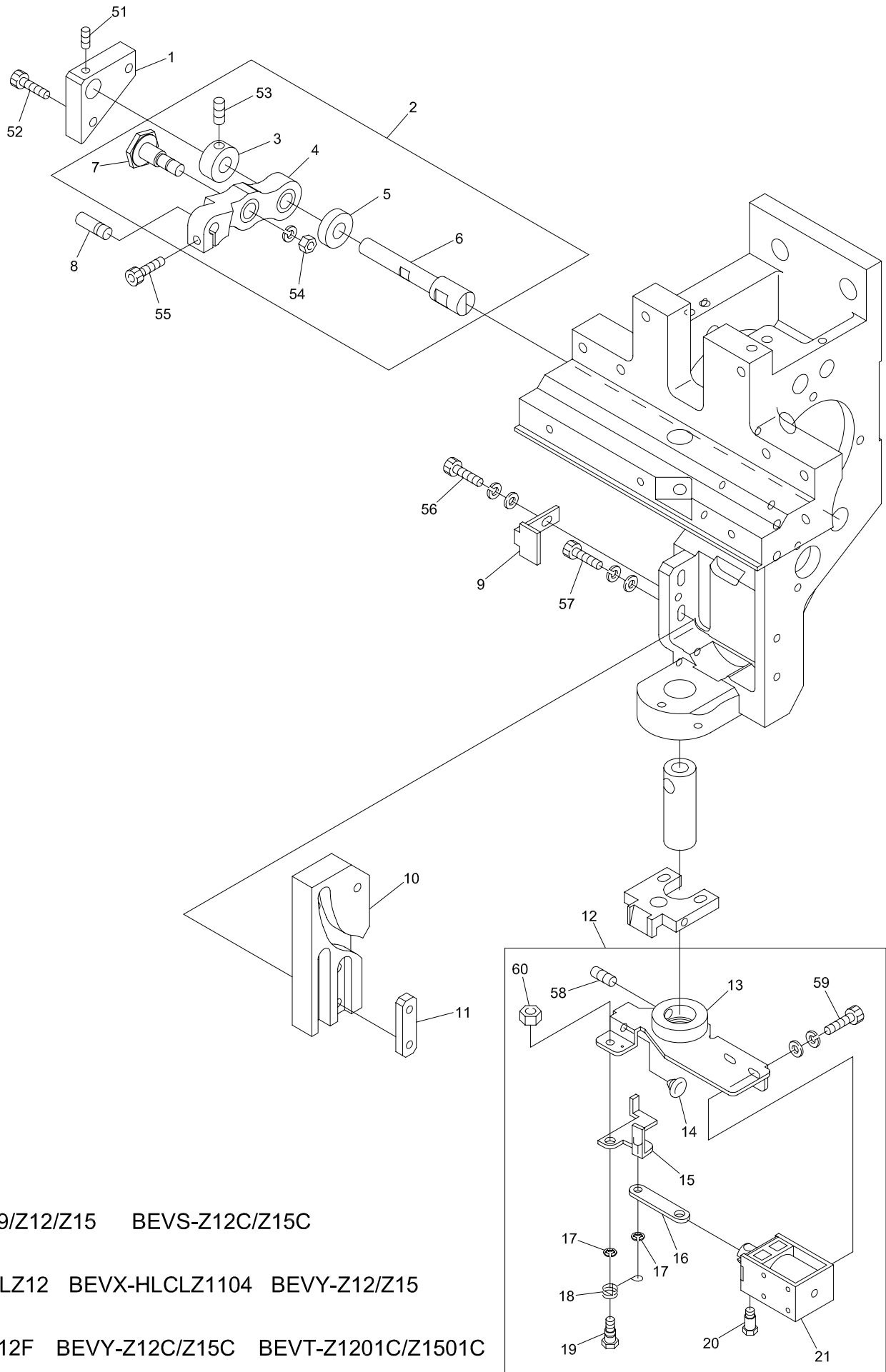
BEVX-HLCLZ1104 BEVY-Z12/Z15 BEVY-Z12F BEVY-Z12C/Z15C BEVT-Z1201C/Z1501C

針棒 B

(H=頭数)

ITEM	L I S T 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 (φ 10 t=0.3)	シムリング (φ 10 t=0.3)	H × 1	
7	A9012127	E-ring (φ 3)	E型止メ輪 (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	針棒叩きリターンスプリング	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 バネ座金付)		
55		Hex. socket button bolt M3 × 6	六角穴付ボタンボルト M3 × 6		
56		Hex. socket 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 バネ座金付)		
59		Hex. socket bolt M4 × 6 (With washers)	六角穴付ボルト M4 × 6 (平座金 バネ座金付)		
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



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

BEVS-HLZ12 BEVX-HLCLZ1104 BEVY-Z12/Z15

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

(H=頭数)

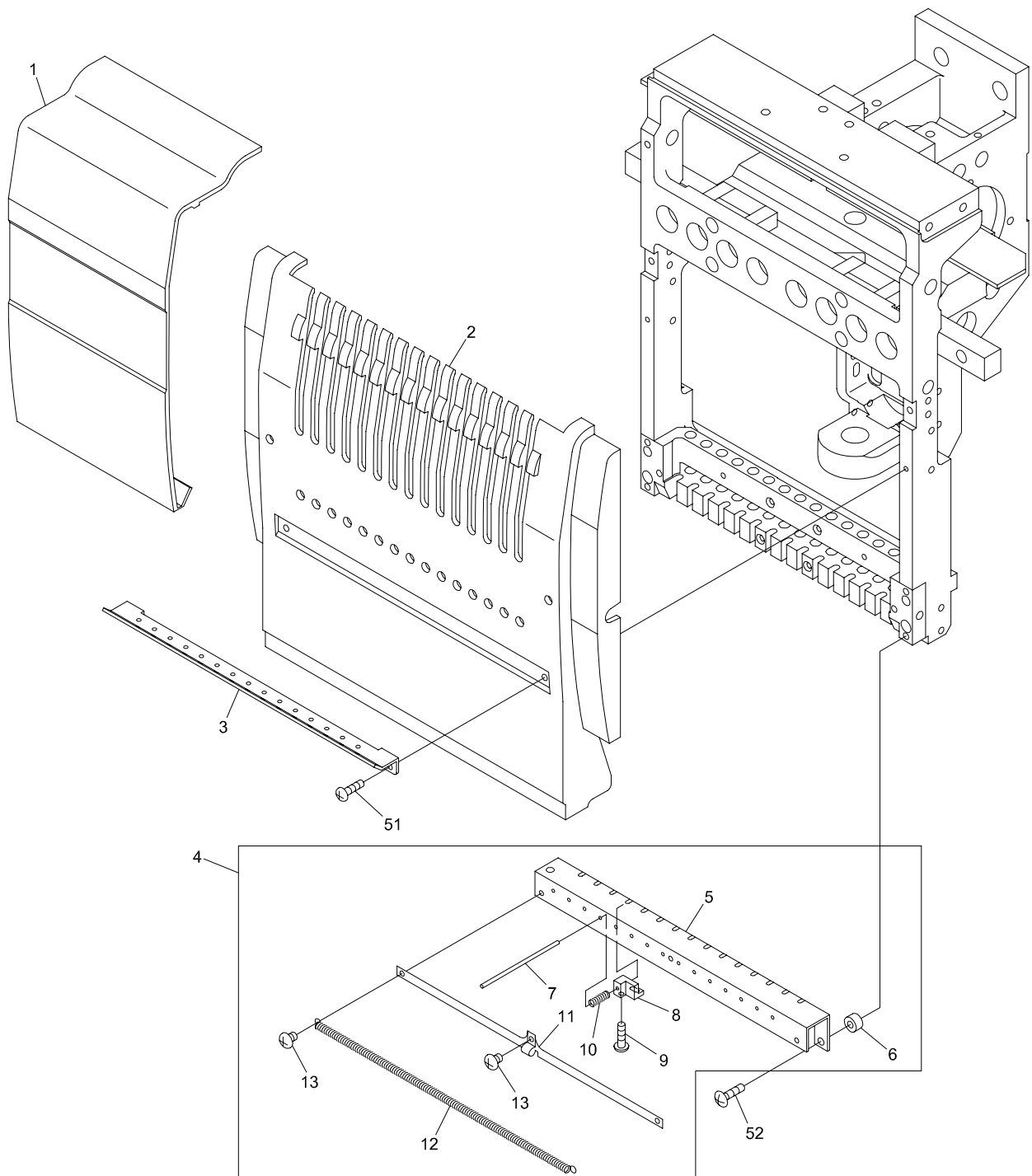
L8

BEVY-Z12F



L8

04E Needle bar E(ZN/Z12/ZQ)



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

BEVS-Z9/Z12/Z15

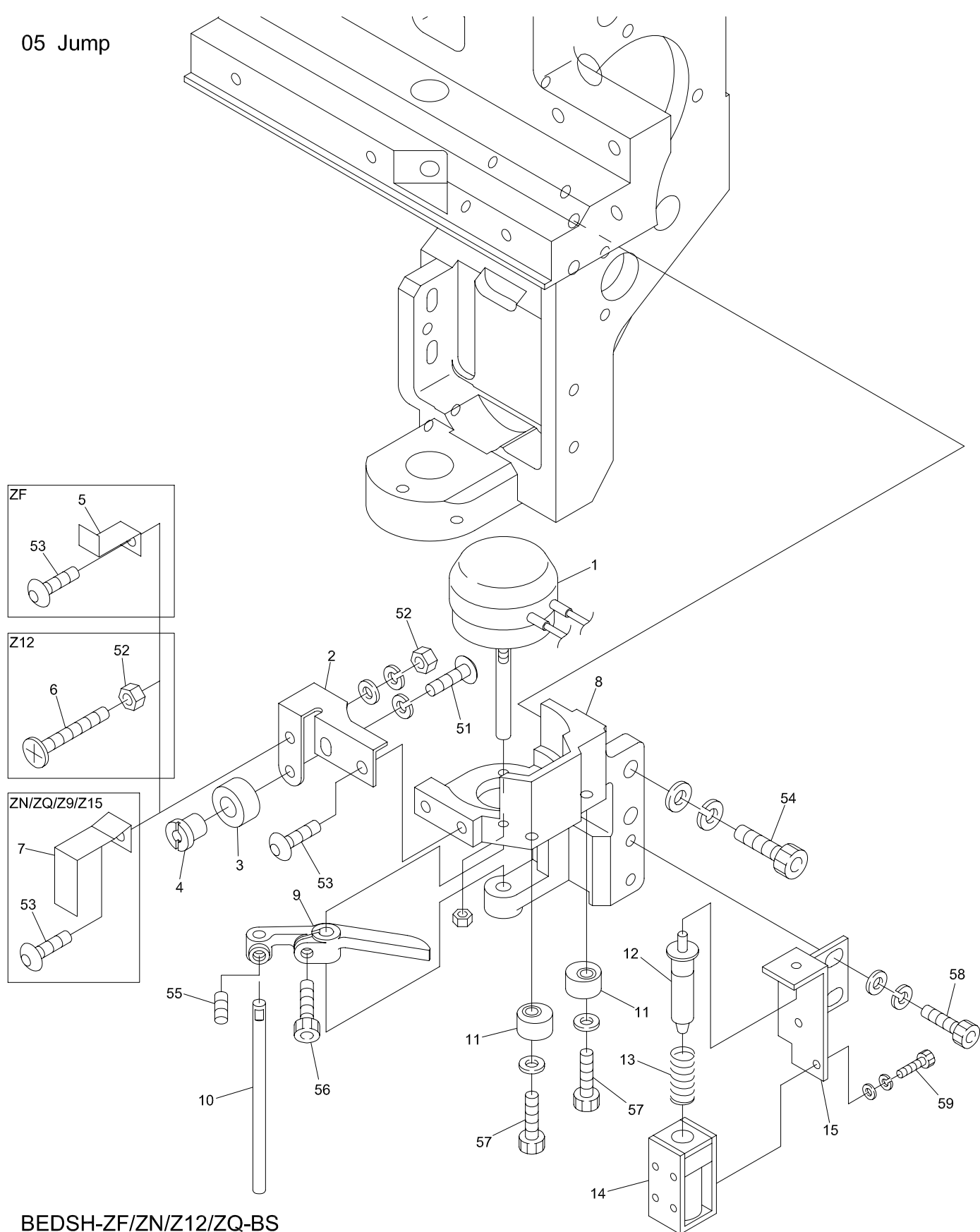
BEDYH-Z12/ZQ BEVY-Z12/Z15
BEDLH-Z12/ZQ

針棒 E

(H=頭数) (※は機種によって異なる)

ITEM	L I S T No.	DESCRIPTION	部品名	Q' TY	NOTE
1	PE250010P300	Head between cover (Z9, P=300)	ヘッド間カバー (Z9, P=300)	H - 1	※
	PE250010P330	Head between cover (Z9, P=330)	ヘッド間カバー (Z9, P=330)	H - 1	※
	PE250010P350	Head between cover (Z9, P=350)	ヘッド間カバー (Z9, P=350)	H - 1	※
	PE250010P400	Head between cover (Z9, P=400)	ヘッド間カバー (Z9, P=400)	H - 1	※
	PF250010P300	Head between cover (Z12, P=300)	ヘッド間カバー (Z12, P=300)	H - 1	※
	PF250010P350	Head between cover (Z12, P=350)	ヘッド間カバー (Z12, P=350)	H - 1	※
	PF250010P380	Head between cover (Z12, P=380)	ヘッド間カバー (Z12, P=380)	H - 1	※
	PF250010P400	Head between cover (Z12, P=400)	ヘッド間カバー (Z12, P=400)	H - 1	※
	PF250010P450	Head between cover (Z12, P=450)	ヘッド間カバー (Z12, P=450)	H - 1	※
	PF250010P500	Head between cover (Z12, P=500)	ヘッド間カバー (Z12, P=500)	H - 1	※
	PF250010P520	Head between cover (Z12, P=520)	ヘッド間カバー (Z12, P=520)	H - 1	※
	PG250010P350	Head between cover (Z15, P=350)	ヘッド間カバー (Z15, P=350)	H - 1	※
	PG250010P380	Head between cover (Z15, P=380)	ヘッド間カバー (Z15, P=380)	H - 1	※
	PG250010P400	Head between cover (Z15, P=400)	ヘッド間カバー (Z15, P=400)	H - 1	※
	PG250010P450	Head between cover (Z15, P=450)	ヘッド間カバー (Z15, P=450)	H - 1	※
	PG250010P520	Head between cover (Z15, P=520)	ヘッド間カバー (Z15, P=520)	H - 1	※
2	PE250000	Head cover (Z9)	ヘッドカバー (Z9)	H × 1	Z9
	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
3	KX240161	Thread guard (With ceramic)	大糸掛け (礪子付)	H × 1	Z9
	SG240000	Thread guard (With ceramic)	大糸掛け (礪子付)	H × 1	Z12
	RD240271	Thread guard (With ceramic)	大糸掛け (礪子付)	H × 1	Z15
4	MH270131	Thread support apron a'ssy	糸保持エプロンASSY	H × 1	Z9
	SG270170	Thread support apron a'ssy	糸保持エプロンASSY	H × 1	Z12
	SL270000	Thread support apron a'ssy	糸保持エプロンASSY	H × 1	Z15
5	MH270140	Thread support apron	糸保持エプロン	H × 1	Z9
	SG270010	Thread support apron	糸保持エプロン	H × 1	Z12
	SL270010	Thread support apron	糸保持エプロン	H × 1	Z15
6	SG270140	Thread support apron spacer	糸保持エプロンスパース	H × 2	
7	SG270130	Thread support pin	糸保持ピン		Z9...H×9, Z12...H×12, Z15...H×15
8	SG270000	Thread support clamp	糸保持クランプ		Z9...H×9, Z12...H×12, Z15...H×15
9	HT270063	Thread support clamp set screw	糸保持クランプ止メネジ		Z9...H×9, Z12...H×12, Z15...H×15
10	SG270180	Thread support spring	糸保持バネ		Z9...H×9, Z12...H×12, Z15...H×15
11	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
12	MH270151	Thread holder spring	糸止メバネ	H × 1	Z9
	SG270160	Thread holder spring	糸止メバネ	H × 1	Z12
	SL270020	Thread holder spring	糸止メバネ	H × 1	Z15
13	SL270040	Thread holder spring fixed screw	糸止メバネ取付ネジ	H × 2	Z9
				H × 3	Z12/Z15
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



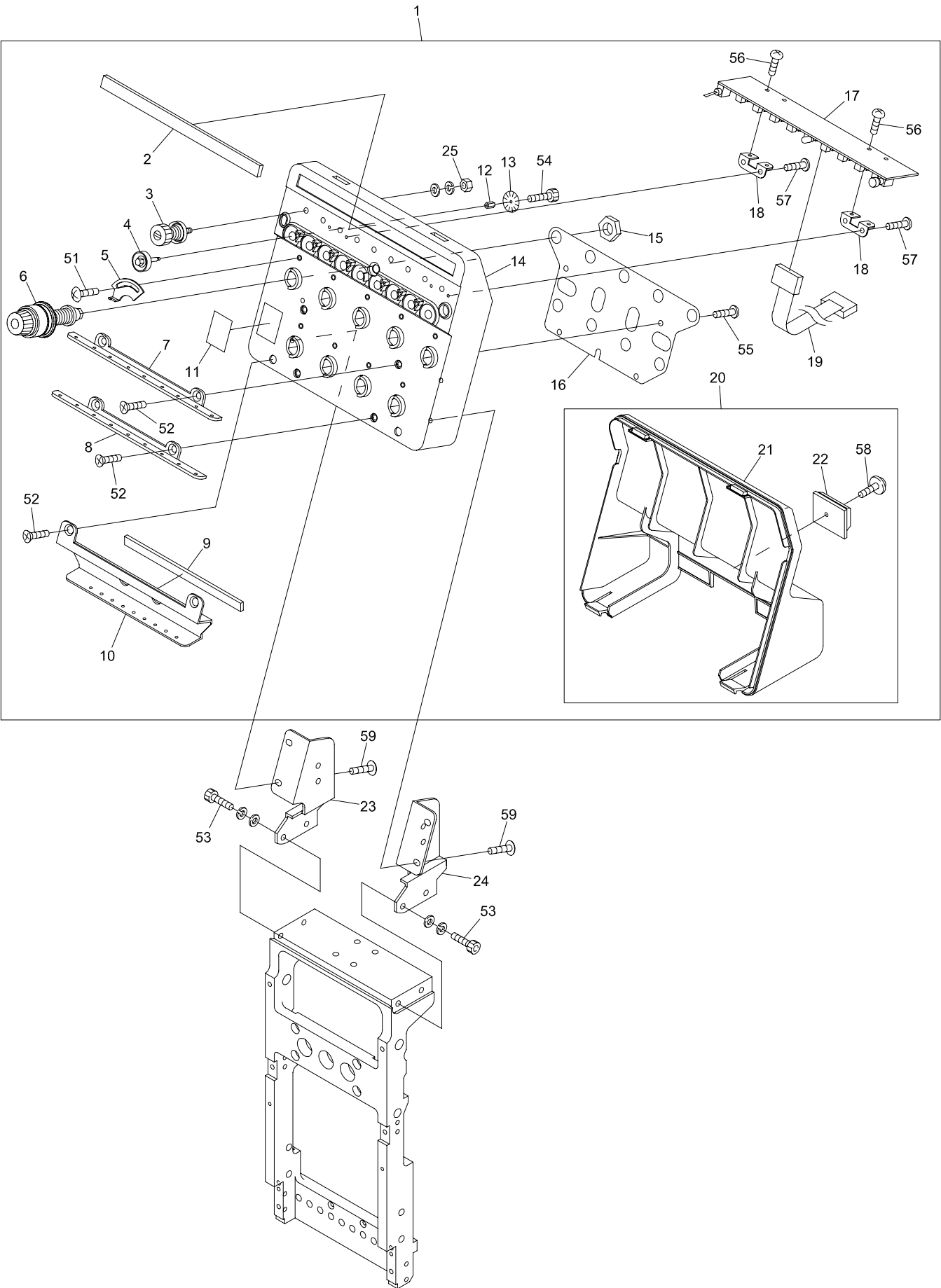
BEDSH-ZF/ZN/Z12/ZQ-BS
BEDRH-ZF/ZN/Z12/ZQ-BS

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

L8

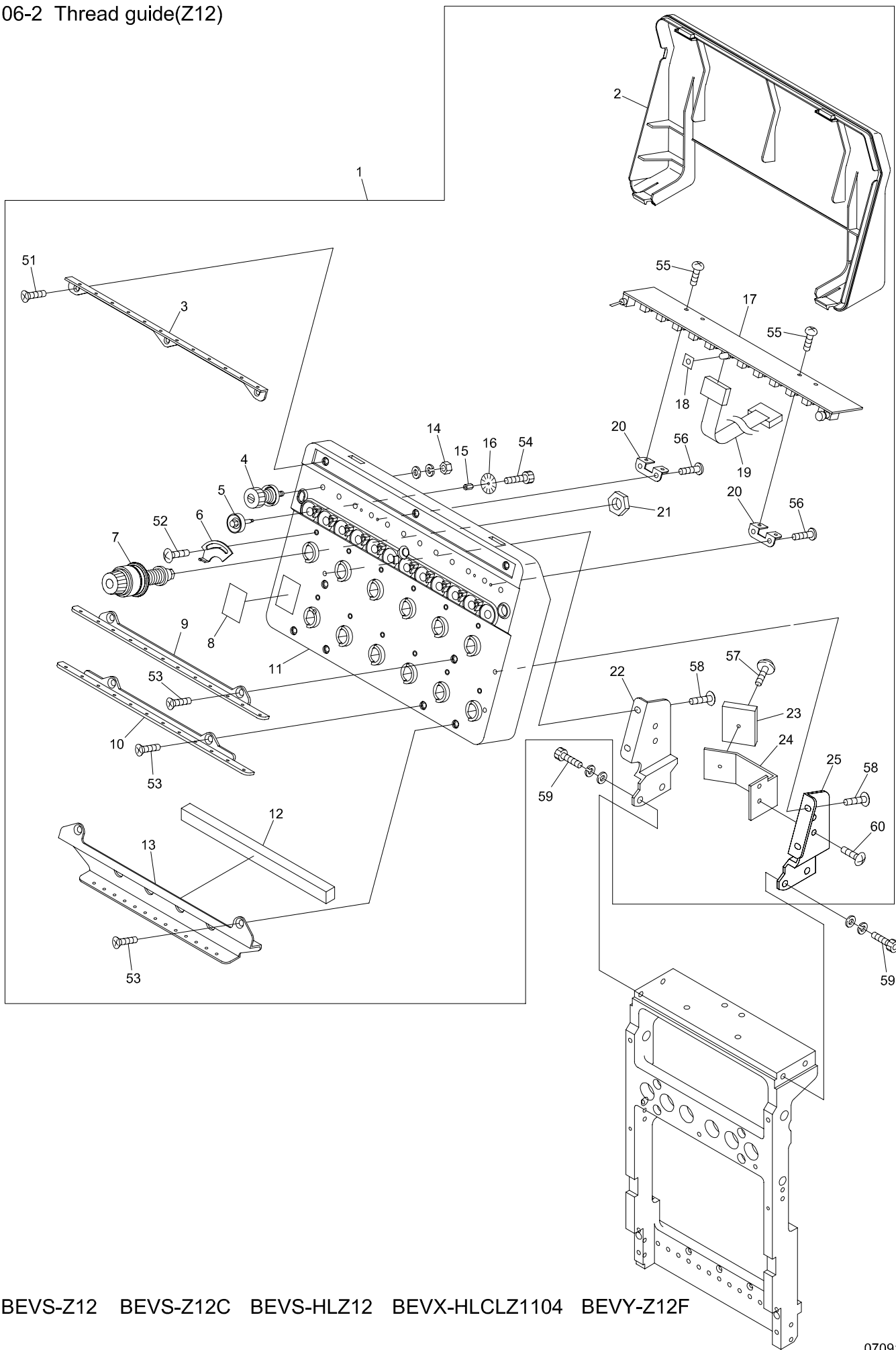
06-1 Thread guide(Z9)



(H=頭数)

L8

06-2 Thread guide(Z12)

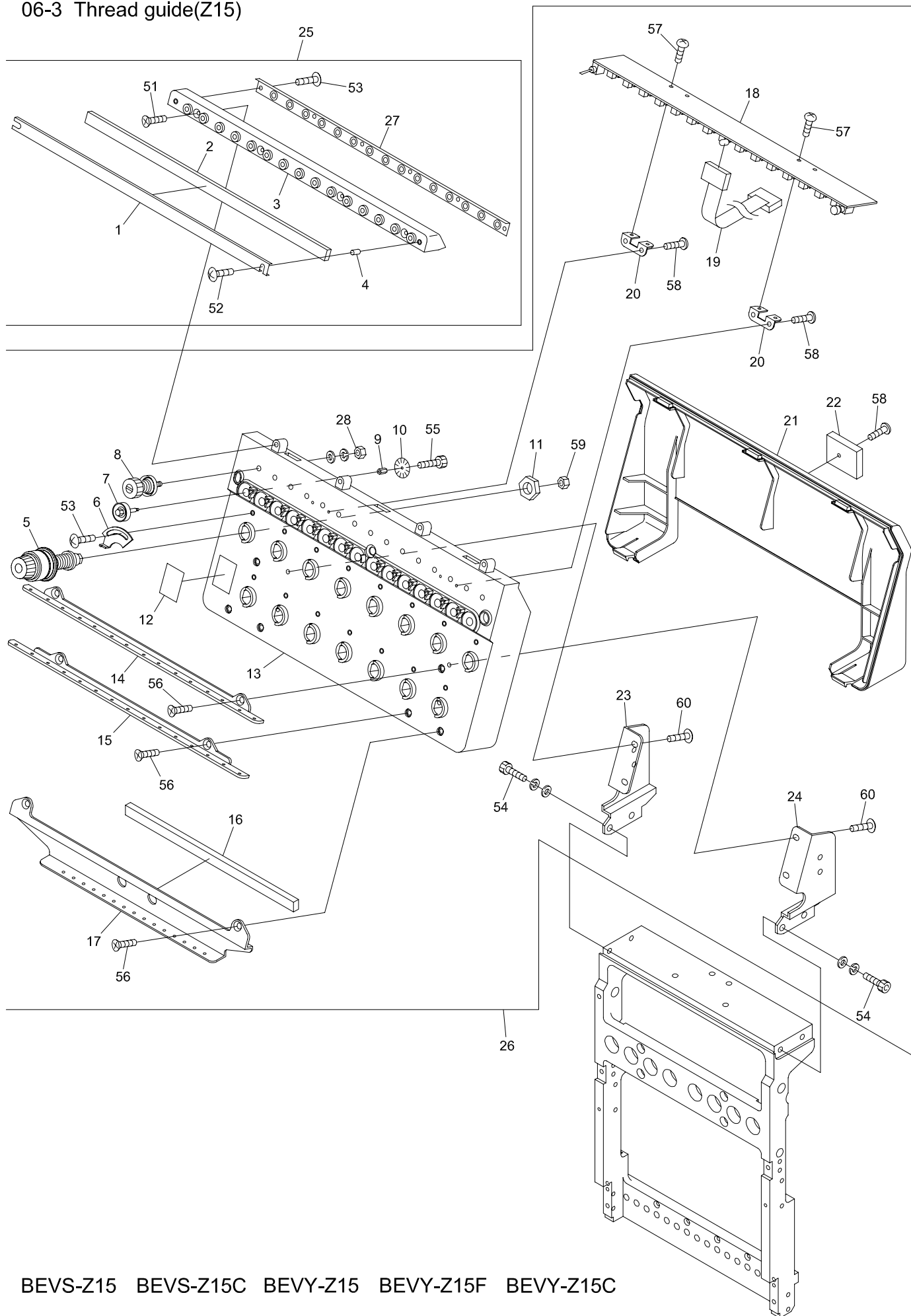


BEVS-Z12 BEVS-Z12C BEVS-HLZ12 BEVX-HLCLZ1104 BEVY-Z12F

(H=頭数)

[illegible]

06-3 Thread guide(Z15)

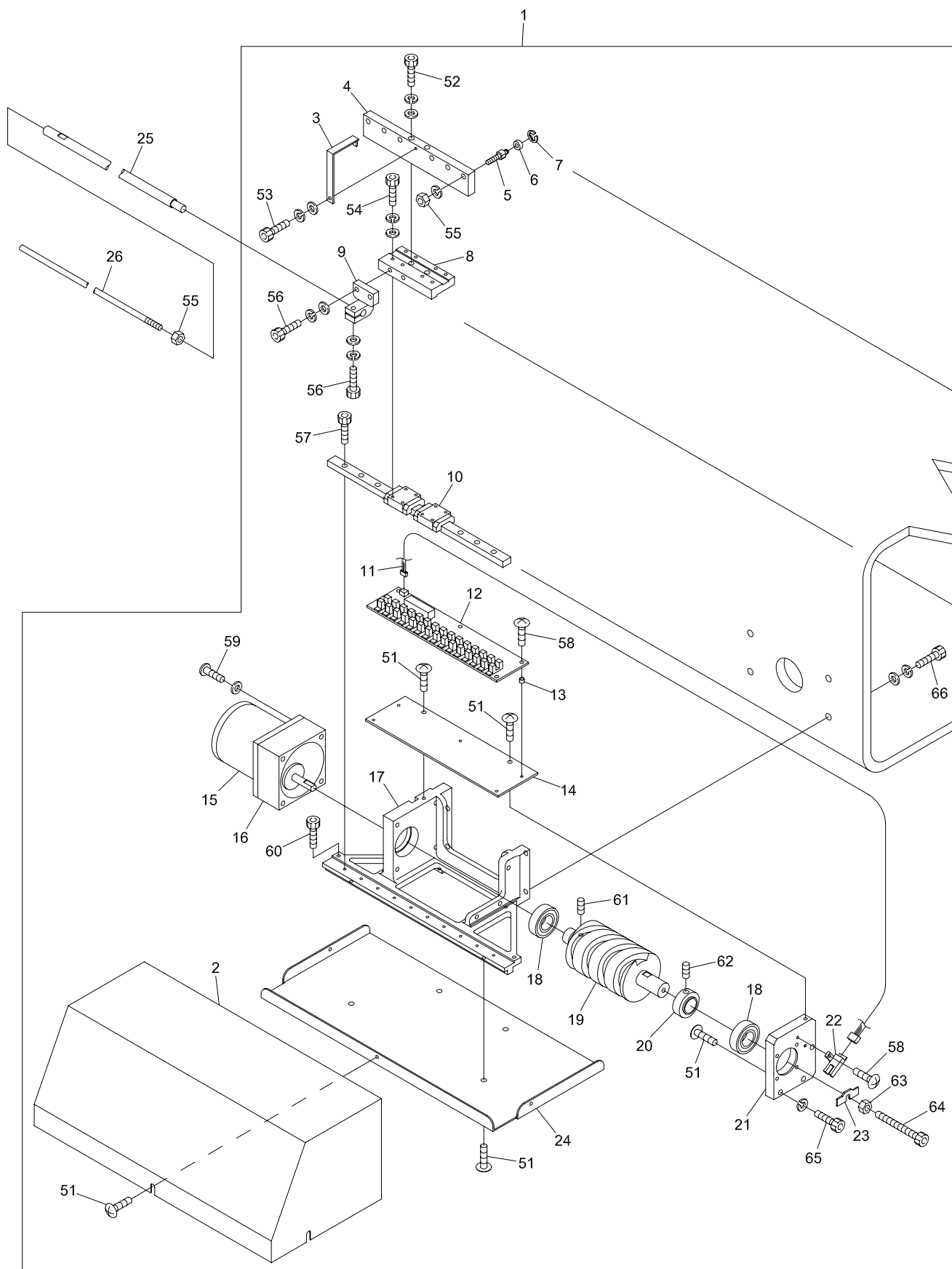


BEVS-Z15 BEVS-Z15C BEVY-Z15 BEVY-Z15F BEVY-Z15C

(H=頭数)

[illegible]

07-1 Color change(Z9/Z12)



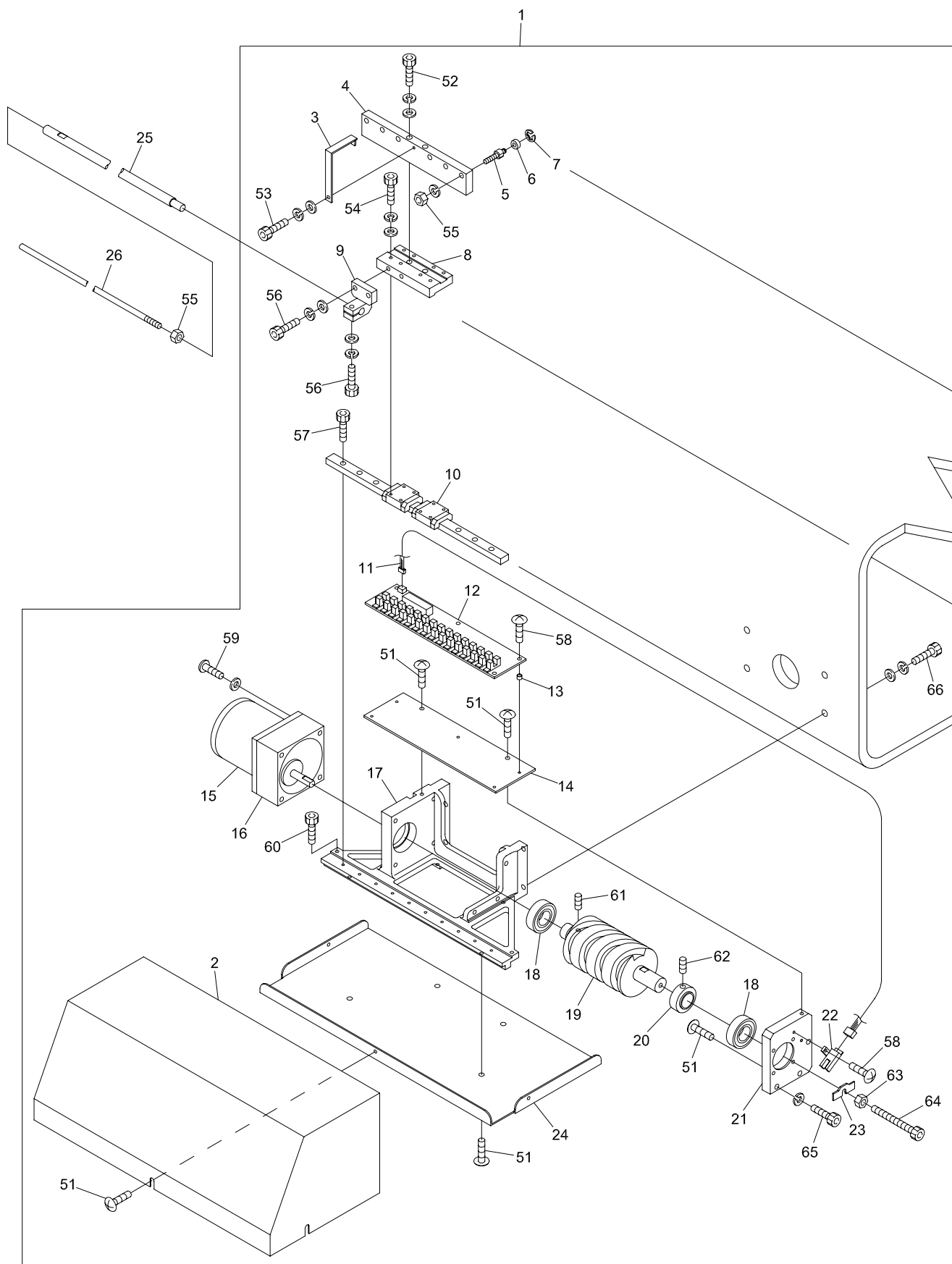
BEVS-Z9/Z12/Z15 BEVS-Z15C/Z15C BEVY-Z12F

色換え (Z 9 / Z 1 2)

(※は機種によって異なる)

ITEM	L I S T No.	DESCRIPTION 部品名	Q' TY	NOTE
1	SG330231	Color change a'ssy for slide(12 needle)	スライド用色換エASSY(12本)	1
2	SG330161	Color change cover(Upper)	色換エカバー(上)	1
3	SG330140	Sensor dock	センサードック	1
4	SG330110	Connecting block	連結ブロック	1
5	KX330160	Connecting collar shaft	連結コロ軸	6
6	A9010063	Bearing MR105ZZ (NSK)	ミニチュア玉軸受ケ MR105ZZ (NSK)	6
7	A9012127	E-ring φ3	E形リング 呼び径 φ3	6
8	SG330120	LM base plate	LMベースプレート	1
9	KX230170	Joint block	ジョイントブロック	1
10	SG330100	LM guide 2SRS12MUU+265M (THK)	LMガイド 2SRS12MUU+265M (THK)	1
11	A9053079	Lock sensor cable Z type	ロックセンサーケーブルZ用	1
12	EBY01623	3770 needle positioner board (ZN)	3770 ニードルポジショナー基板 (ZN)	1
13	A9012208	Spacer(Roll bush) φ5×4L	スペーサー(巻ブッシュ) φ5×4L	5
14	SG330131	Board fixed base	基板取付ベース	1
15	A9065092	Reversible motor 3RJ10GB-AUL-E4	レバーシブルモーター 3RJ10GB-AUL-E4	1
16	A9065106	Gear head 3GB18K-D5	ギヤヘッド 3GB18K-D5	1
17	SG330060	Color change base	色換エ土台	1
18	A9010004	Bearing 6003ZZ	ベアリング 6003ZZ	2
19	SG330070	Color change cam	色換カム	1
20	SG330080	Bearing hold collar	ベアリング押エカラー	1
21	SG330090	Color change side plate	色換サイドプレート	1
22	A9060063	Photo micro sensor EE-SX672A	アンプ内臓フォトマイクロセンサー EE-SX672A	1
23	SG330151	Rotation sensor dock	回転センサードック	1
24	SG330171	Color change cover(Lower)	色換エカバー(下)	1
25	SG330180	Color change connecting shaft(For Z12/V300)	色替連結軸 (Z12/V300用)	1 ※
	SG330030	Color change connecting shaft(For Z12/V500)	色替連結軸 (Z12/V500用)	1 ※
26	SG330020	Connecting rod right	連結ロッド右	1 ※
51		Truss screw M4×8	十字穴付トラス小ネジ M4×8	
52		Hex. socket bolt M6×35 (With washers)	六角穴付ボルト M6×35 (平座金 バネ座金付)	
53		Hex. socket bolt M3×10 (With washers)	六角穴付ボルト M3×10 (平座金 バネ座金付)	
54		Hex. socket bolt M3×14 (With washers)	六角穴付ボルト M3×14 (平座金 バネ座金付)	
55		Hex. nut M6	六角ナット M6	
56		Hex. socket bolt M5×15 (With washers)	六角穴付ボルト M5×15 (平座金 バネ座金付)	
57		Hex. socket bolt M3×10	六角穴付ボルト M3×10	
58		Truss screw M3×8	十字穴付トラス小ネジ M3×8	
59		Pan screw M5×50 (With plain washer)	十字穴付ナベ小ネジ M5×50 (平座金付)	
60		Hex. socket bolt M4×6	六角穴付ボルト M4×6	
61		Hex. socket set screw M5×10	六角穴付止メネジ M5×10	
62		Hex. socket set screw M6×5	六角穴付止メネジ M6×5	
63		Hex. nut M5	六角ナット M5	
64		Hex. socket bolt M5×30	六角穴付ボルト M5×30	
65		Hex. socket bolt M5×20 (With spring washer)	六角穴付ボルト M5×20 (バネ座金付)	
66		Hex. socket bolt M6×25 (With washers)	六角穴付ボルト M6×25 (平座金 バネ座金付)	

07-2 Color change(Z15)



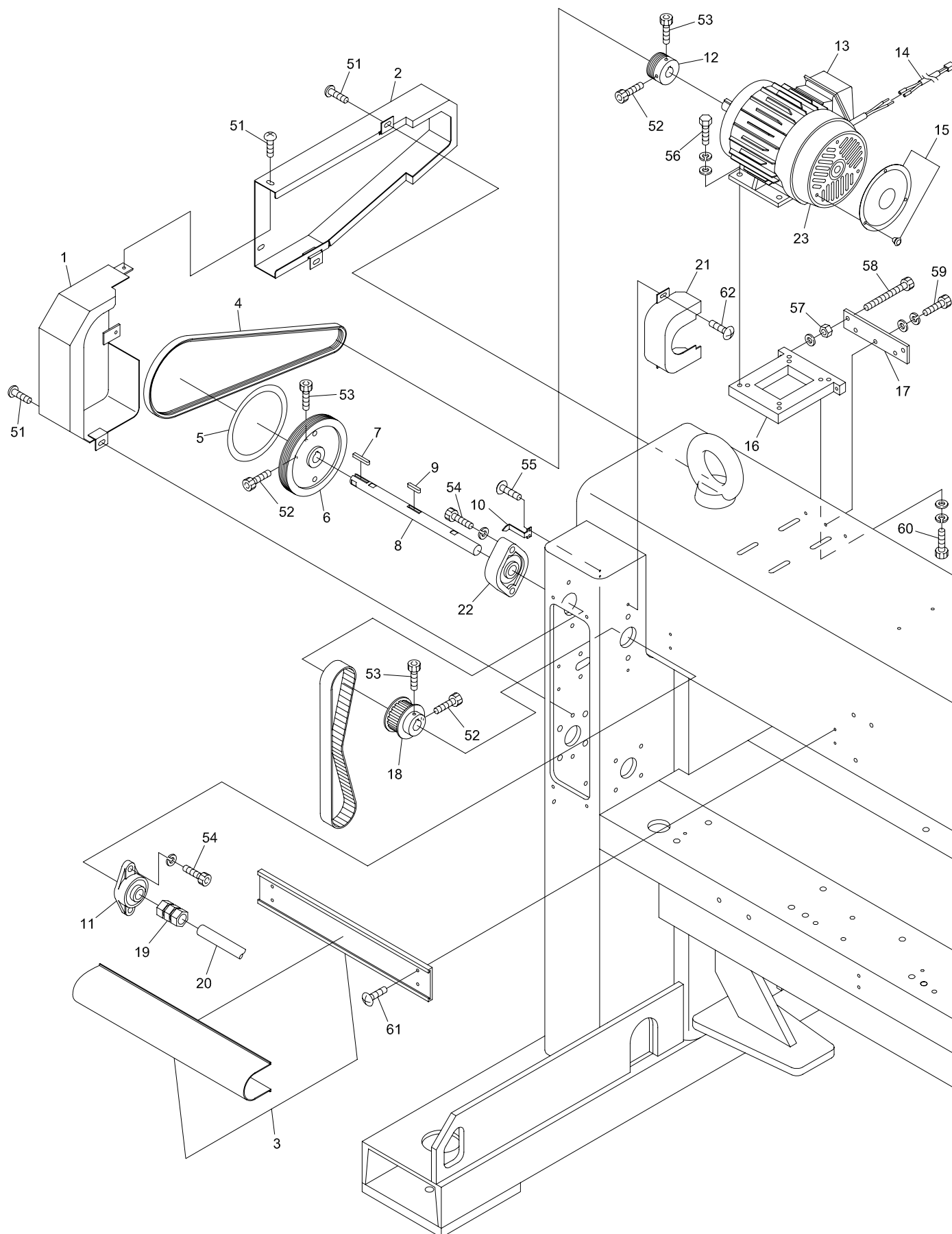
BEVS-Z9/Z12/Z15 BEVS-Z15C/Z15C BEVY-Z12F

色換え (Z15)

(※は機種によって異なる)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	SG330053	Color change assy for slide(15 needle)	スライド用色換えASSY(15本)	1	
2	SG330161	Color change cover (Upper)	色換えカバー(上)	1	
3	SG330140	Sensor dock	センサードック	1	
4	SG330110	Connecting block	連結ブロック	1	
5	KX330160	Connecting collar shaft	連結コロ軸	6	
6	A9010063	Bearing MR105ZZ (NSK)	ミニチュア玉軸受ケ MR105ZZ (NSK)	6	
7	A9012127	E-ring $\phi 3$	E形リング 呼び径 $\phi 3$	6	
8	SG330120	LM base plate	LMベースプレート	1	
9	KX230170	Joint block	ジョイントブロック	1	
10	SG330100	LM guide	LMガイド	1	
11	A9053079	Lock sensor cable Z type	ロックセンサーケーブルZ用	1	
12	EBY01650	Needle positioner board (For BEMAX)	ニードルポジショナー基板 (BEMAX用)	1	
13	A9012208	Spacer (Roll bush) $\phi 5 \times 4L$	スペーサー (巻ブッシュ) $\phi 5 \times 4L$	5	
14	SG330131	Board fixed base	基板取付ベース	1	
15	A9065104	Reversible motor 3RK15GN-AW-E1	レバーシブルモーター 3RK15GN-AW-E1	1	
16	A9065116	Gear head 3GN18K-D12	ギヤヘッド 3GN18K-D12	1	
17	SG330060	Color change base	色換え工土台	1	
18	A9010004	Bearing 6003ZZ	ベアリング 6003ZZ	2	
19	SG330270	Color change cam (15W)	色換えカム (15W)	1	
20	SG330080	Bearing hold collar	ベアリング押エカラー	1	
21	SG330090	Color change side plate	色換えサイドプレート	1	
22	A9060063	Photo micro sensor EE-SX672A	アンプ内蔵フォトマイクロセンサー EE-SX672A	1	
23	SG330151	Rotation sensor dock	回転センサードック	1	
24	SG330171	Color change cover (Lower)	色換えカバー(下)	1	
25	SG330180	Color change connecting shaft (For Z12/V300)	色替連結軸 (Z12/V300用)	1	※
	SG330030	Color change connecting shaft (For Z12/V500)	色替連結軸 (Z12/V500用)	1	※
26	SG330020	Connecting rod right	連結ロッド右	1	※
51		Truss screw M4 $\times$ 8	十字穴付トラス小ネジ M4 $\times$ 8		
52		Hex. socket bolt M6 $\times$ 35 (With washers)	六角穴付ボルト M6 $\times$ 35 (平座金 バネ座金付)		
53		Hex. socket bolt M3 $\times$ 10 (With washers)	六角穴付ボルト M3 $\times$ 10 (平座金 バネ座金付)		
54		Hex. socket bolt M3 $\times$ 14 (With washers)	六角穴付ボルト M3 $\times$ 14 (平座金 バネ座金付)		
55		Hex. nut M6	六角ナット M6		
56		Hex. socket bolt M5 $\times$ 15 (With washers)	六角穴付ボルト M5 $\times$ 15 (平座金 バネ座金付)		
57		Hex. socket bolt M3 $\times$ 10	六角穴付ボルト M3 $\times$ 10		
58		Truss screw M3 $\times$ 8	十字穴付トラス小ネジ M3 $\times$ 8		
59		Pan screw M5 $\times$ 50 (With plain washer)	十字穴付ナベ小ネジ M5 $\times$ 50 (平座金付)		
60		Hex. socket bolt M4 $\times$ 6	六角穴付ボルト M4 $\times$ 6		
61		Hex. socket set screw M5 $\times$ 10	六角穴付止メネジ M5 $\times$ 10		
62		Hex. socket set screw M6 $\times$ 5	六角穴付止メネジ M6 $\times$ 5		
63		Hex. nut M5	六角ナット M5		
64		Hex. socket bolt M5 $\times$ 30	六角穴付ボルト M5 $\times$ 30		
65		Hex. socket bolt M5 $\times$ 20 (With spring washer)	六角穴付ボルト M5 $\times$ 20 (バネ座金付)		
66		Hex. socket bolt M6 $\times$ 25 (With washers)	六角穴付ボルト M6 $\times$ 25 (平座金 バネ座金付)		

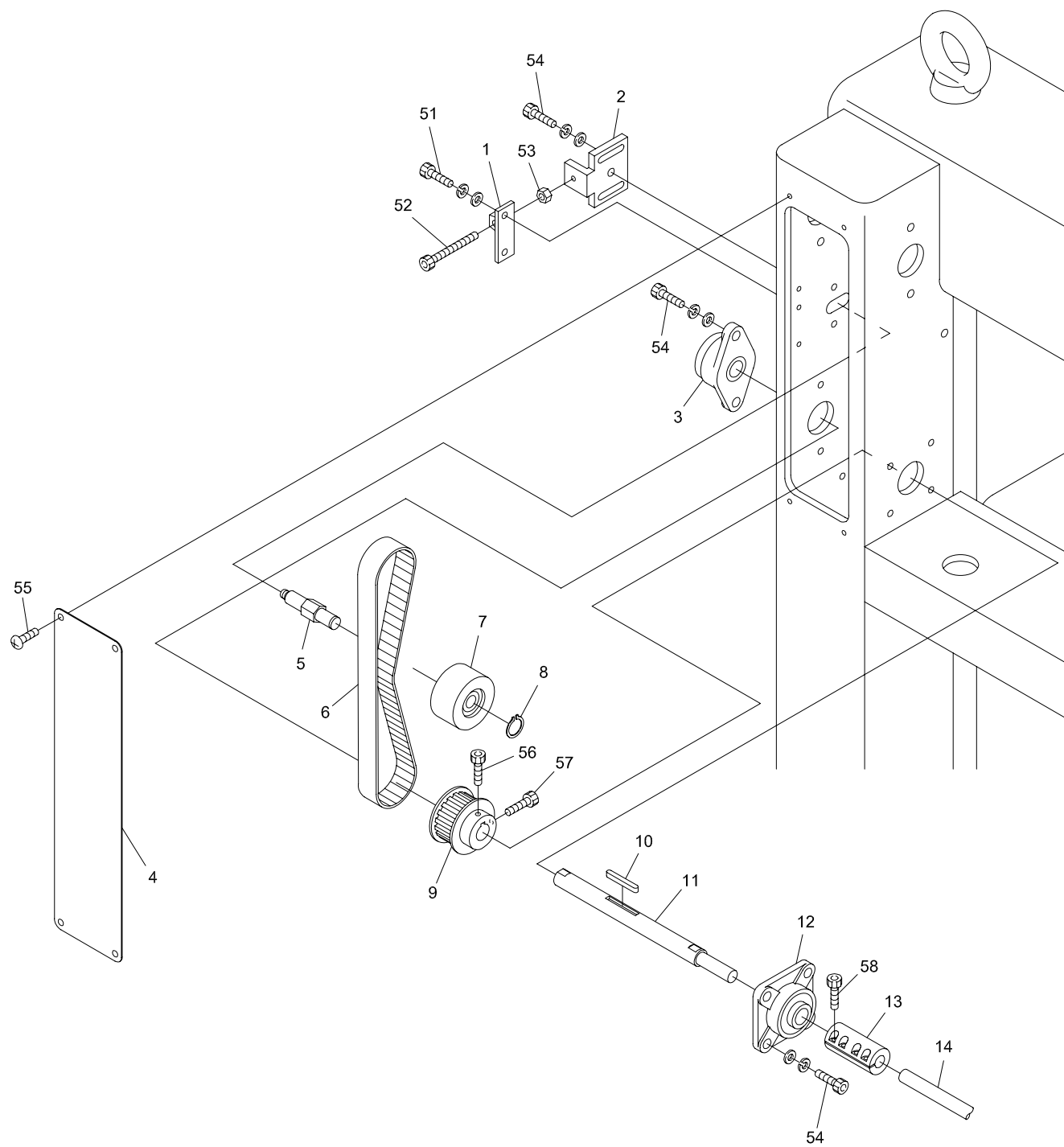
08A Drive A



BEDSH-YN/YS-BS BEVS-Y9/Y7 BEVX-Y9/Y7 BEVS-Z9/Z12/Z15 BEVS-HLZ12
BEDRH-YN/YS-BS

(※は機種によって異なる)

L8 07072



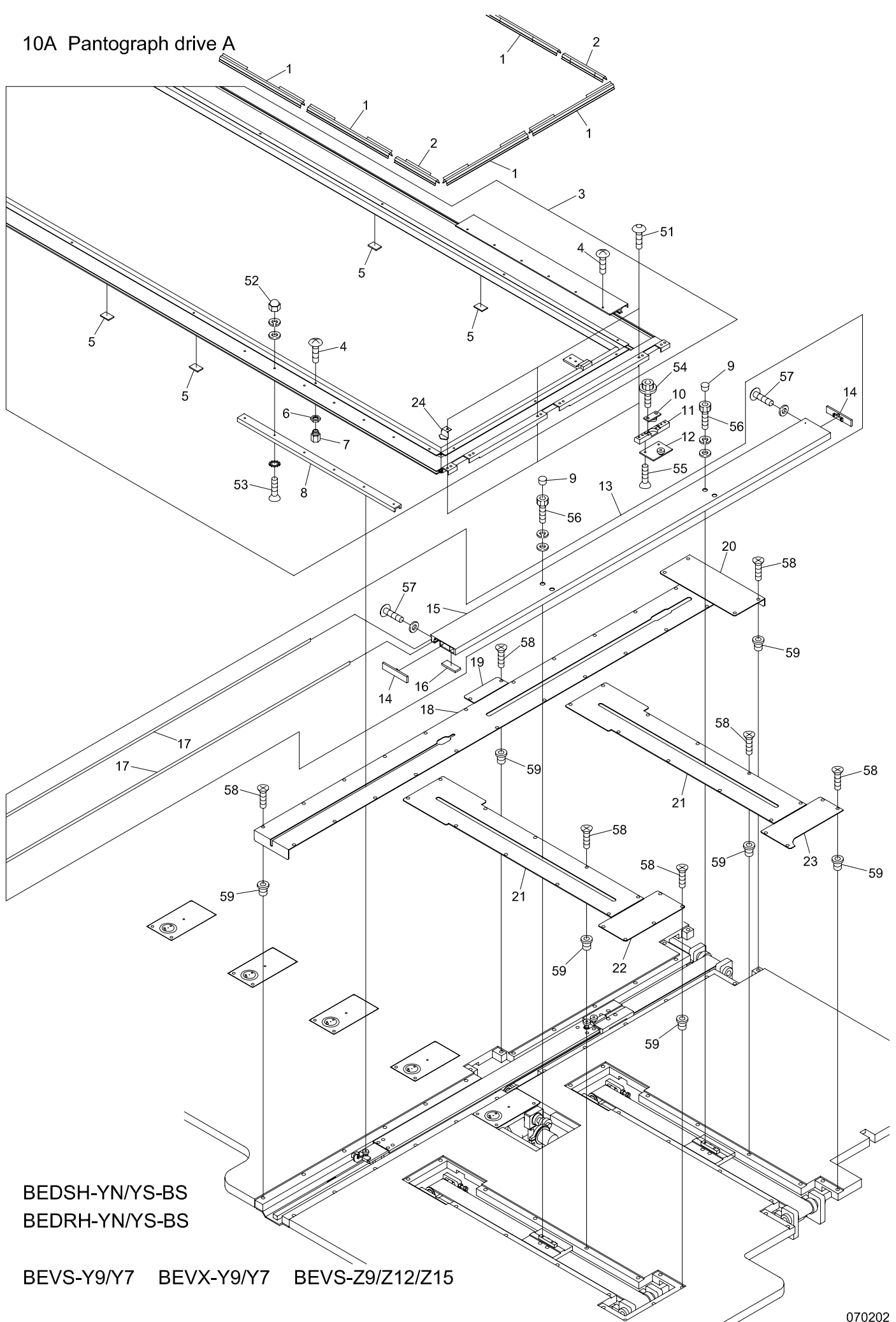
BEDSH-YN/YS-BS
BEDRH-YN/YS-BS

BEVS-Y9/Y7 BEVS-Y9(BN) BEVX-Y9/Y7 BEVS-Z9/Z12/Z15 BEVS-HLZ12

(※は機種によって異なる)

H6

10A Pantograph drive A



BEDSH-YN/YS-BS
BEDRH-YN/YS-BS

BEVS-Y9/Y7 BEVX-Y9/Y7 BEVS-Z9/Z12/Z15

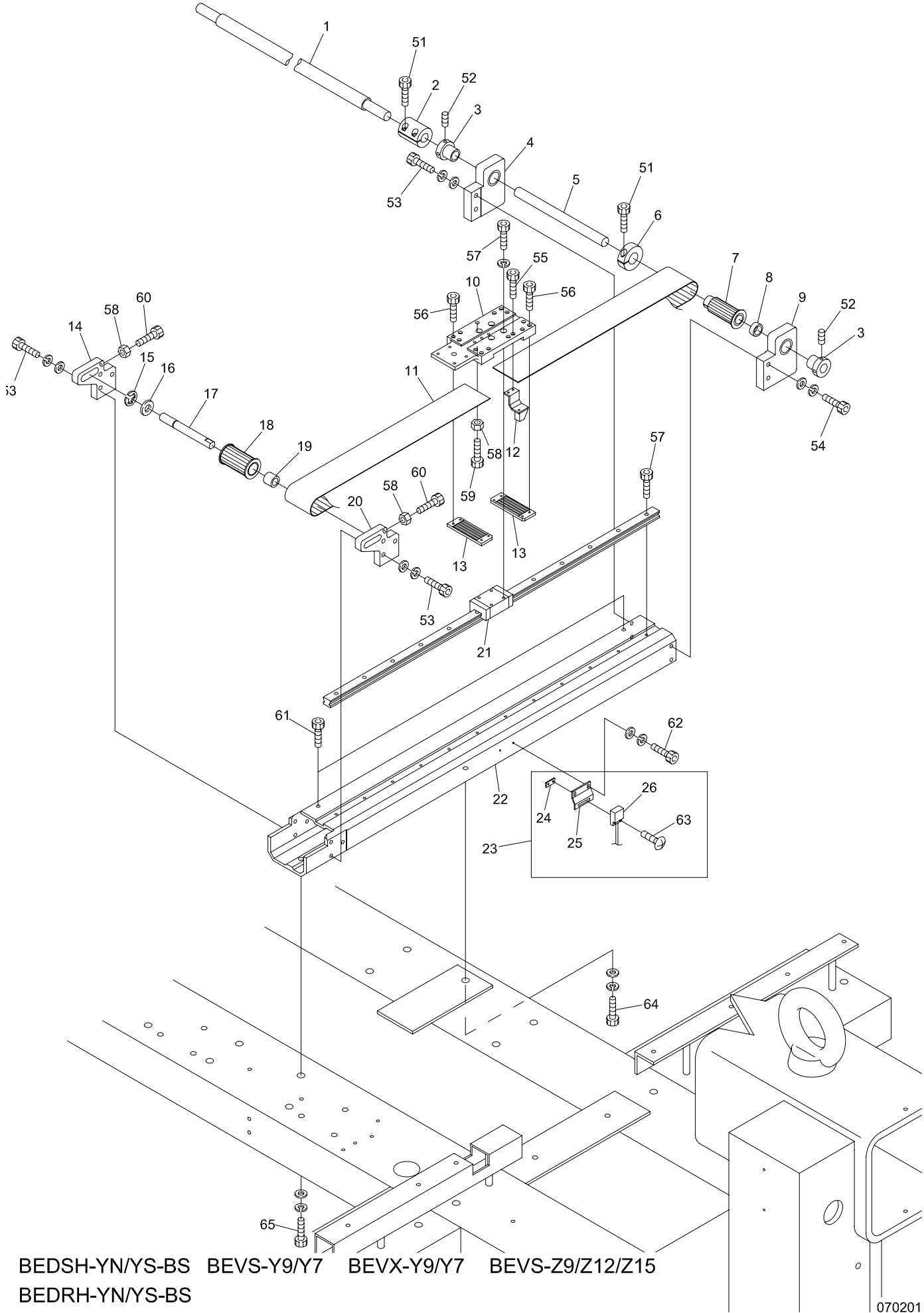
枠駆動A

(R=H方向レール数)

(※は機種によって異なる)

ITEM	L I S T No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	KF730750	Clip(300L)	クリップ(300L)	4 4	※
2	KF730760	Clip(150L)	クリップ(150L)	2	※
3	1GRR20300500DZ2	Pantograph frame a'ssy(DSH-B20S 600×300/500)	枠フレームASSY(DSH-B20S 600×300/500)	1	※
4	KF730500	Truss screw SM11/64×10.5	十字穴付トラス小ネジ SM11/64×10.5		
5	RR730220	Felt(30×20×3T)	フェルト(30×20×3T)	R×2+4	※
6	A9012428	Volume nut(M6, T2)	ポリウムナット(M6, T2)	9 6	※
7	RR730320	Caulking nut	カシメナット	9 6	※
8	KN480420580	Guide rail A(580L)	摺動レールA(580L)	4	※
9	A9014160	Locking holl plug LHP-0500	ロッキングホールプラグ LHP-0500	4	
10	RR730010	V-guide bearing base a'ssy(Upper)	V摺動ベアリングベースASSY(上)	3	
11	RR730050C	V-guide bearing hold base	V摺動ベアリング固定ベース	3	
12	RR730020	V-guide bearing base a'ssy(Lower)	V摺動ベアリングベースASSY(下)	3	
13	RR73000B60	V-sub pantograph frame(600ST)	Vサブ枠フレーム(600ST)	1	Less than H1000 H1000以下
	RR73016B60	V-sub pantograph frame(600ST, wide 140)	Vサブ枠フレーム(600ST, 140幅)	1	Over H1000 H1000超え
14	RR730031C	V-sub pantograph frame cap	Vサブ枠フレームキャップ	2	Less than H1000 H1000以下
	RR730180	V-sub pantograph frame cap(For wide 140)	Vサブ枠フレームキャップ(140幅用)	2	Over H1000 H1000超え
15	RR73034A60	V-sub pantograph frame(600ST) Main body	Vサブ枠フレーム(600ST) 本体	1	Less than H1000 H1000以下
	RR73036A60	V-sub pantograph frame(600ST, wide 140) Main body	Vサブ枠フレーム(600ST, 140幅) 本体	1	Over H1000 H1000超え
16	RR730150	Felt for V-sub pantograph frame	Vサブ枠用フェルト	1	Less than H1000 H1000以下
	RR730170	Felt for V-sub pantograph frame(20×5×100)	Vサブ枠用フェルト(20×5×100)	1	Over H1000 H1000超え
17	RR73035A60	Suv pantograph guide plate(H600ST)	サブ枠摺動板(H600ST)	2	
18	RR48025A60	H-guide cover(600ST)	H案内カバー(600ST)	R×1	※
19	RJ250030	H-guide servise cover	H案内サービスカバー	R×1	
20	RF480471	H-guide rear cover	H案内リヤカバー	R×1	
21	RJ48018B500	V-guide cover(500ST)	V案内カバー(500ST)	2	※
22	RJ250040	V-guide servise cover(Front)	V案内サービスカバー(前)	1	
23	RR250250	V-guide servise cover(R, H600, B200)	V案内サービスカバー(R, H600, B200)	1	
24	SF730030	Position sting	指示針	1	
51		Hex. socket button bolt M5×12	六角穴付ボタンボルト M5×12		
52		Hex. socket button bolt M6×6 (With plain washer)	六角穴付ボタンボルト M6×6 (平座金付)		
53		Flush screw M4×12(With toothed lock washer)	十字穴付皿小ネジ M4×12(歯付皿座金付)		
54		Hex. socket flange bolt M5×12	六角穴付フランジボルト M5×12		
55		Hex. socket flush screw M5×12	六角穴付皿小ネジ M5×12		
56		Hex. socket bolt M5×18(With washers)	六角穴付ボルト M5×18(平座金 バネ座金付)		
57		Hex. socket button bolt M3×12 (With spring washer)	六角穴付ボタンボルト M3×12 (バネ座金付)		
58		Flush screw M4×8(Under cut)	十字穴付皿小ネジ M4×8(アンダーカット)		
59		Rag nut(C) M4	鬼目ナット(C) M4		

10B Pantograph drive B



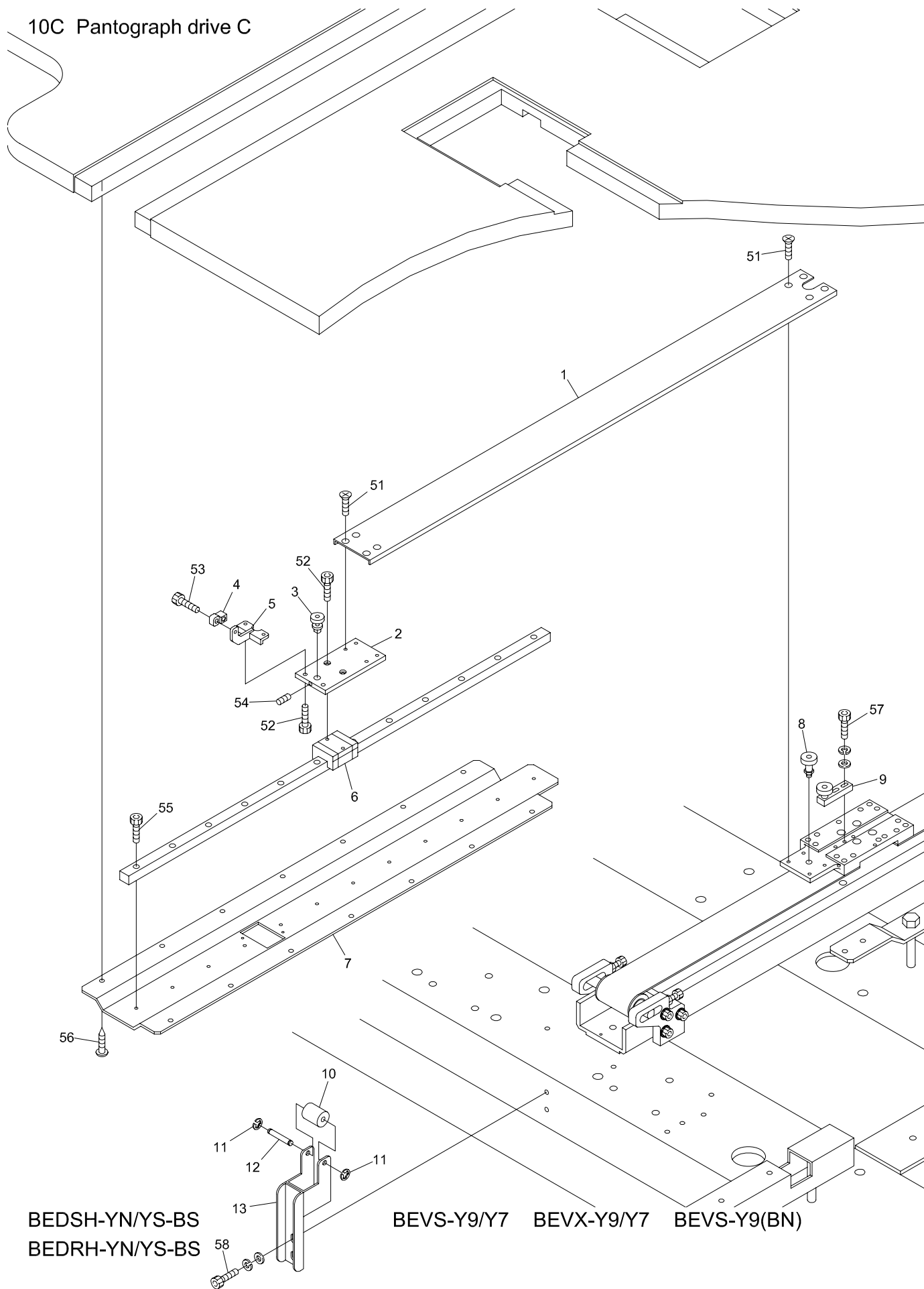
BEDSH-YN/YS-BS BEVS-Y9/Y7 BEVX-Y9/Y7 BEVS-Z9/Z12/Z15
BEDRH-YN/YS-BS

枠駆動B

(R=H方向レール数) (※は機種によって異なる)

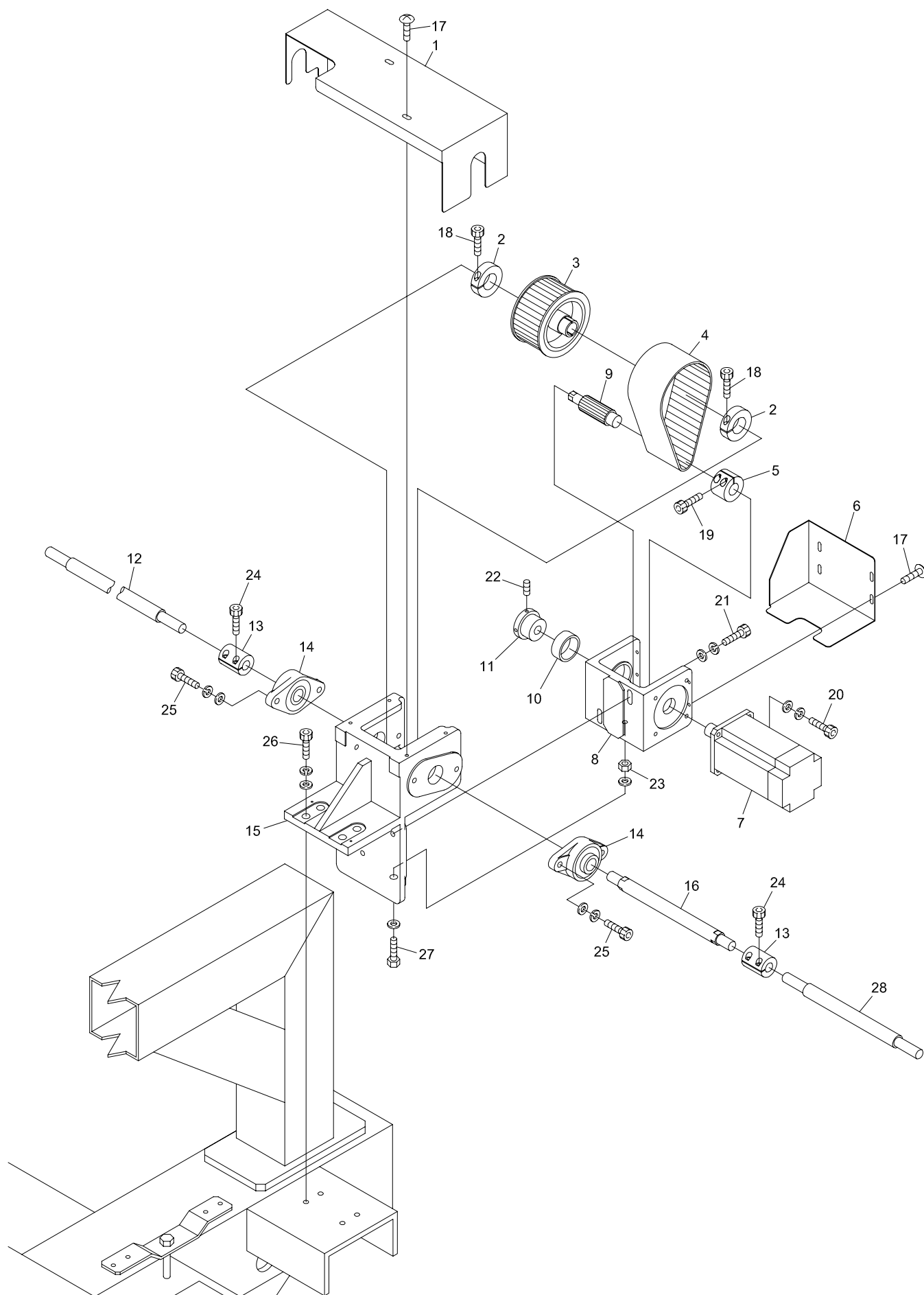
ITEM	L I S T No.	DESCRIPTION	部品名	Q' TY	NOTE
1	RR470420	H-pantograph drive connecting shaft(1650L)	H枠駆動連結シャフト(1650L)	1	※
2	HH481932	Pulse motor coupling	パルスモーターカップリング	1	
3	HH481970C	Pulse motor connecting shaft collar	パルスモーター連結シャフトカラー	R × 2	
4	RF480092	Pantograph drive pulley fixing base a'ssy(L)	枠駆動プーリー取付台ASSY(L)	R × 1	
5	RR480150	Pantograph drive pulley shaft(φ15×186)	枠駆動プーリーシャフト(φ15×186)	R × 1	
6	HH481980	Clamping φ19	φ19 割リクランプ	R × 1	
7	RF480101	Pantograph drive pulley rear(W=50)	枠駆動プーリー 後(W=50)	R × 1	
8	RJ480080	Pantograph drive pulley position decision collar	枠駆動プーリー位置決メカラー	R × 1	
9	RF480082	Pantograph drive pulley fixing base a'ssy(R)	枠駆動プーリー取付台ASSY(R)	R × 1	
10	RJ480031	H-roller base(Rear)	Hローラーベース(後)	R × 1	
11	RR480080	Free span belt(B500-S5M)	フリースパンベルト(B500-S5M)	R × 1	※
12	RJ450021	Magnet fixing bracket a'ssy	マグネット取付ブラケットASSY	1	
13	RF480261	Timing belt hold rack(W=50)	タイミングベルト押エラック(W=50)	R × 2	
14	RJ480051C	Timing pulley fixing bracket(L)	従動プーリー取付ブラケット(L)	R × 1	
15	A9012052	E-ring φ10	E型止メ輪 φ10	R × 1	
16	A9010070	Thrust washer(AS1226)	スラストワッシャー(AS1226)	R × 1	
17	RJ480061C	Timing pulley shaft	従動プーリーシャフト	R × 1	
18	RF480140	Pantograph drive pulley front(W=50)	枠駆動プーリー 前(W=50)	R × 1	
19	RJ480070	Timing pulley position decision collar	従動プーリー位置決メカラー	R × 1	
20	RJ480041C	Timing pulley fixing bracket(R)	従動プーリー取付ブラケット(R)	R × 1	
21	RR48029A60G	LM guide(60ST, 700L) DSH, DXH	LMガイド(60ST, 700L) DSH, DXH	R × 1	※
22	RR48016A60	H-guide rail base(600ST)	H案内レール土台(600ST)	R - 1	Exept for last rail 最終部除ク ※
	RR48017A60	H-guide rail base(600ST) last rail	H案内レール土台(600ST) 最終部	1	Last rail 最終部 ※
23	RR450000	Origin point sensor a'ssy	原点センサーASSY	1	
24	RF450041	Origin point sensor fixed nut	原点センサー取付ナット	1	
25	RR450010	Origin point sensor bracket	原点センサーブラケット	1	
26	A9052031	Magnet proximity switch(MH-601AM)	磁気記憶近接スイッチ(MH-601AM)	1	
51		Hex. socket bolt M5×18	六角穴付ボルト M5×18		
52		Hex. socket set screw M5×8	六角穴付止メネジ M5×8		
53		Hex. socket bolt M6×22(With washers)	六角穴付ボルト M6×22(平座金 バネ座金付)		
54		Hex. socket bolt M6×25(With washers)	六角穴付ボルト M6×25(平座金 バネ座金付)		
55		Hex. socket bolt M3×8	六角穴付ボルト M3×8		
56		Hex. socket bolt M3×15	六角穴付ボルト M3×15		
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. nut M6	六角ナット M6		
59		Hex. socket bolt M6×20	六角穴付ボルト M6×20		
60		Hex. socket bolt M6×45	六角穴付ボルト M6×45		
61		Hex. socket bolt M6×6	六角穴付ボルト M6×6		
62		Hex. socket bolt M3×8(With washers) SUS	六角穴付ボルト M3×8(平座金 バネ座金付) SUS		
63		Truss screw M3×12(SUS)	十字穴付トラス小ネジ M3×12(SUS)		
64		Hex. socket bolt M8×30(With washers)	六角穴付ボルト M8×30(平座金 バネ座金付)		
65		Hex. socket bolt M8×25(With washers)	六角穴付ボルト M8×25(平座金 バネ座金付)		

10C Pantograph drive C



[illegible]

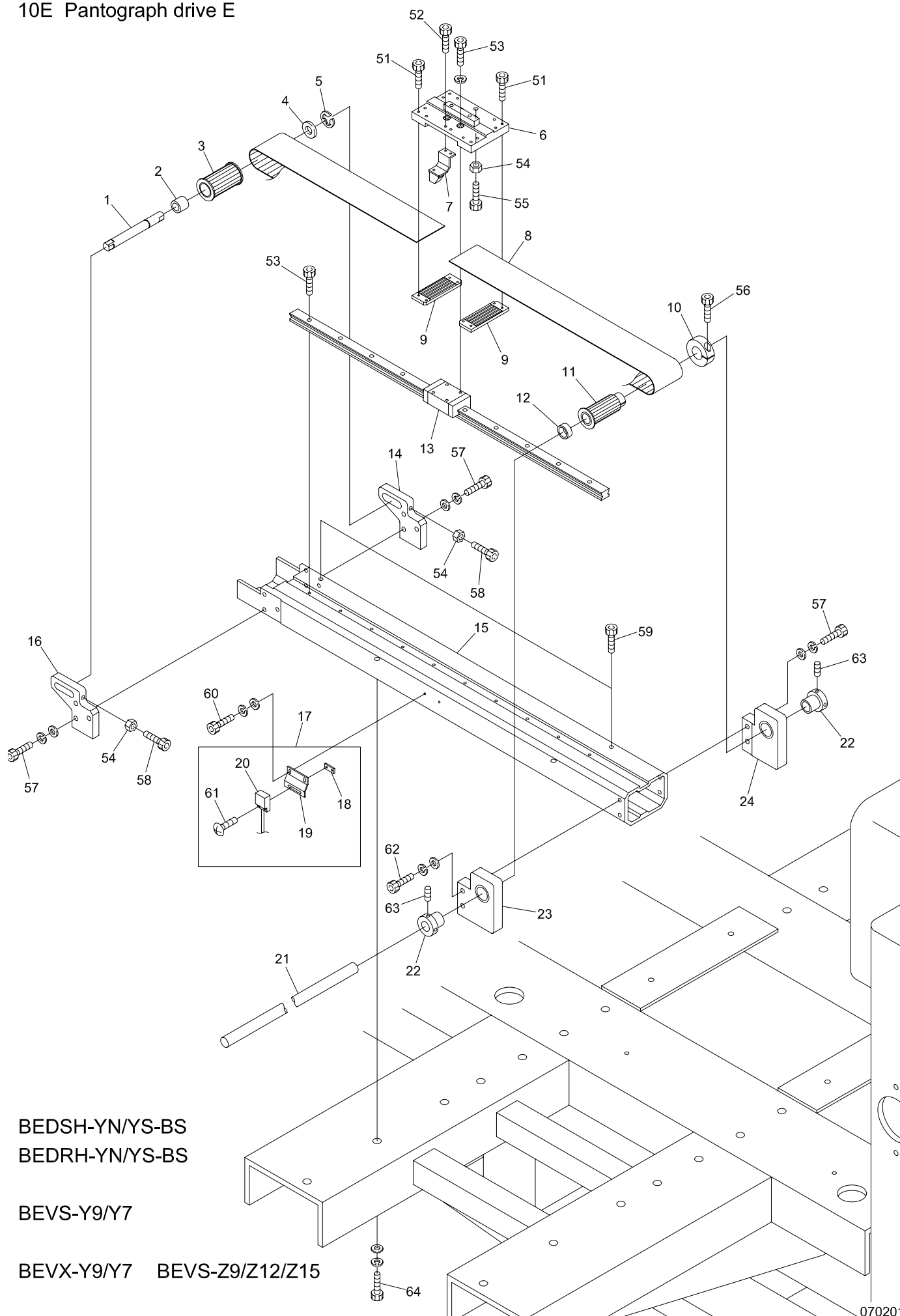
10D Pantograph drive D



BEDSH-YN/YS-BS BEVS-Y9/Y7 BEVS-Y9(BN) BEVS-Z9/Z12/Z15
BEDRH-YN/YS-BS

H6

10E Pantograph drive E



BEDSH-YN/YS-BS
BEDRH-YN/YS-BS

BEVS-Y9/Y7

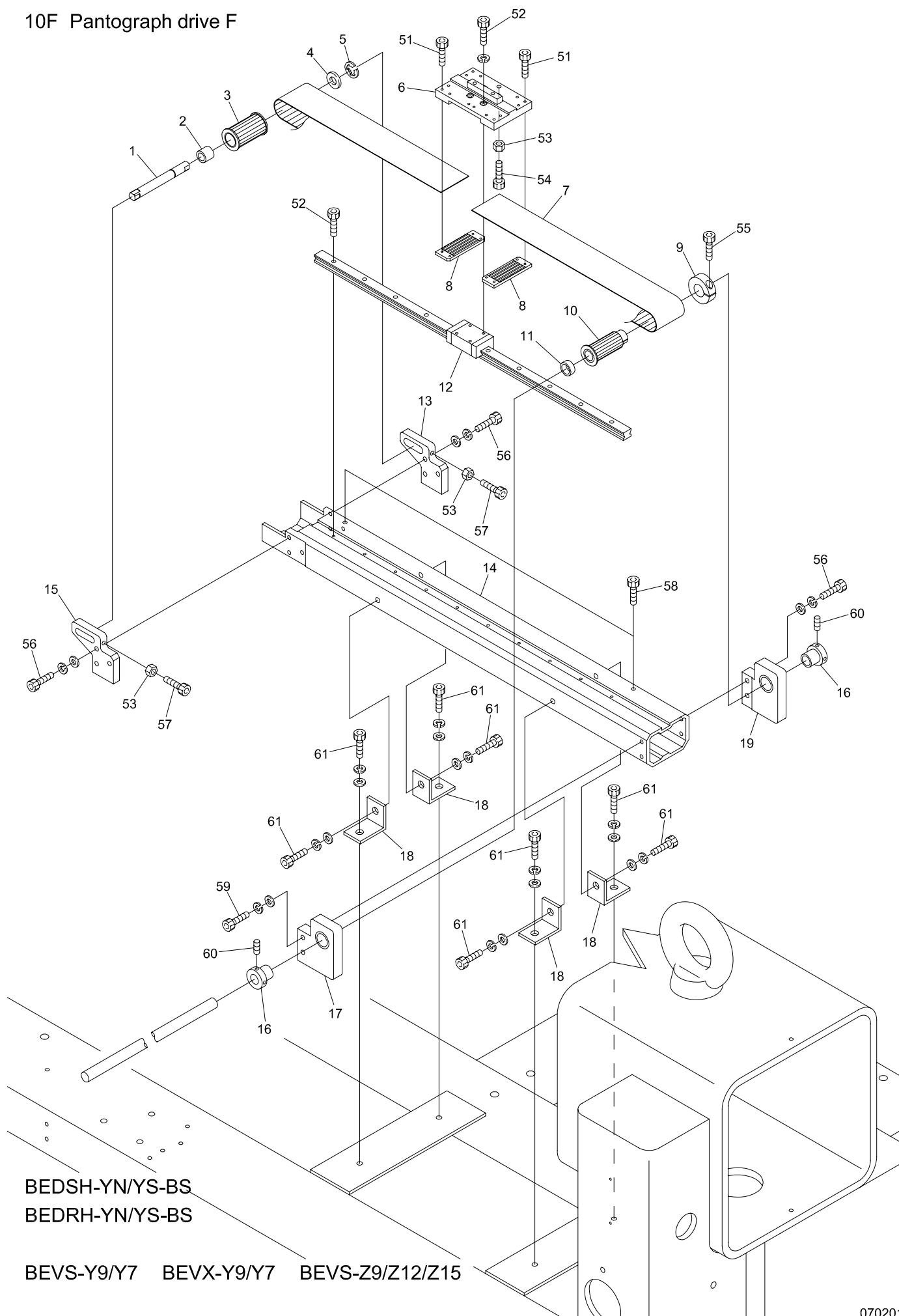
BEVX-Y9/Y7 BEVS-Z9/Z12/Z15

枠駆動E

(※は機種によって異なる)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	RJ480061C	Timing pulley shaft	従動プーリーシャフト	1	
2	RJ480070	Timing pulley position decision collar	従動プーリー位置決メカラー	1	
3	RF480140	Pantograph drive pulley front (W=50)	枠駆動プーリー 前 (W=50)	1	
4	A9010070	Thrust washer (AS1226)	スラストワッシャー (AS1226)	1	
5	A9012052	E-ring φ10	E型止メ輪 φ10	1	
6	RJ480152	V-roller base	Vローラーベース	1	Less than H1000 H1000以下
	RR480141	V-roller base (For wide 140)	Vローラーベース (140幅用)	1	Over H1000 H1000超エ
7	RJ450021	Magnet fixing bracket a'ssy	マグネット取付ブラケットASSY	1	
8	RR480080	Free span belt (B500-S5M)	フリースパンベルト (B500-S5M)	1	※
9	RF480261	Timing belt hold rack (W=50)	タイミングベルト押エラック (W=50)	2	
10	HH481980	Clamping φ19	φ19 割リクランプ	1	
11	RF480101	Pantograph drive pulley rear (W=50)	枠駆動プーリー 後 (W=50)	1	
12	RJ480080	Pantograph drive pulley position decision collar	枠駆動プーリー位置決メカラー	1	
13	RF480370	V-side LM guide (L=600)	V側LMガイド (L=600)	1	※
14	RJ480051C	Timing pulley fixing bracket (L)	従動プーリー取付ブラケット (L)	1	
15	RR48018A500	V-guide rail base F (500ST)	V案内レール土台 (500ST)	1	※
16	RJ480041C	Timing pulley fixing bracket (R)	従動プーリー取付ブラケット (R)	1	
17	RR450000	Origin point sensor a'ssy	原点センサーASSY	1	
18	RF450041	Origin point sensor fixed nut	原点センサー取付ナット	1	
19	RR450010	Origin point sensor bracket	原点センサーブラケット	1	
20	A9052031	Magnet proximity switch (MH-601AM)	磁気記憶近接スイッチ (MH-601AM)	1	
21	RJ480190	V-pantograph drive pulley shaft	V枠駆動プーリーシャフト	1	
22	HH481970C	Pulse motor connecting shaft collar	パルスモーター連結シャフトカラー	2	
23	RF480082	Pantograph drive pulley fixing base a'ssy (R)	枠駆動プーリー取付台ASSY (R)	1	
24	RF480092	Pantograph drive pulley fixing base a'ssy (L)	枠駆動プーリー取付台ASSY (L)	1	
51		Hex. socket bolt M3×15	六角穴付ボルト M3×15		
52		Hex. socket bolt M3×8	六角穴付ボルト M3×8		
53		Hex. socket bolt M4×12 (With spring washer)	六角穴付ボルト M4×12 (バネ座金付)		
54		Hex. nut M6	六角ナット M6		
55		Hex. socket bolt M6×20	六角穴付ボルト M6×20		
56		Hex. socket bolt M5×18	六角穴付ボルト M5×18		
57		Hex. socket bolt M6×22 (With washers)	六角穴付ボルト M6×22 (平座金 バネ座金付)		
58		Hex. socket bolt M6×45	六角穴付ボルト M6×45		
59		Hex. socket bolt M4×8	六角穴付ボルト M4×8		
60		Hex. socket bolt M3×8 (With washers) SUS	六角穴付ボルト M3×8 (平座金 バネ座金付) SUS		
61		Truss screw M3×12 (SUS)	十字穴付トラス小ネジ M3×12 (SUS)		
62		Hex. socket bolt M6×25 (With washers)	六角穴付ボルト M6×25 (平座金 バネ座金付)		
63		Hex. socket set screw M5×8	六角穴付止メネジ M5×8		
64		Hex. socket bolt M8×30 (With washers)	六角穴付ボルト M8×30 (平座金 バネ座金付)		

10F Pantograph drive F



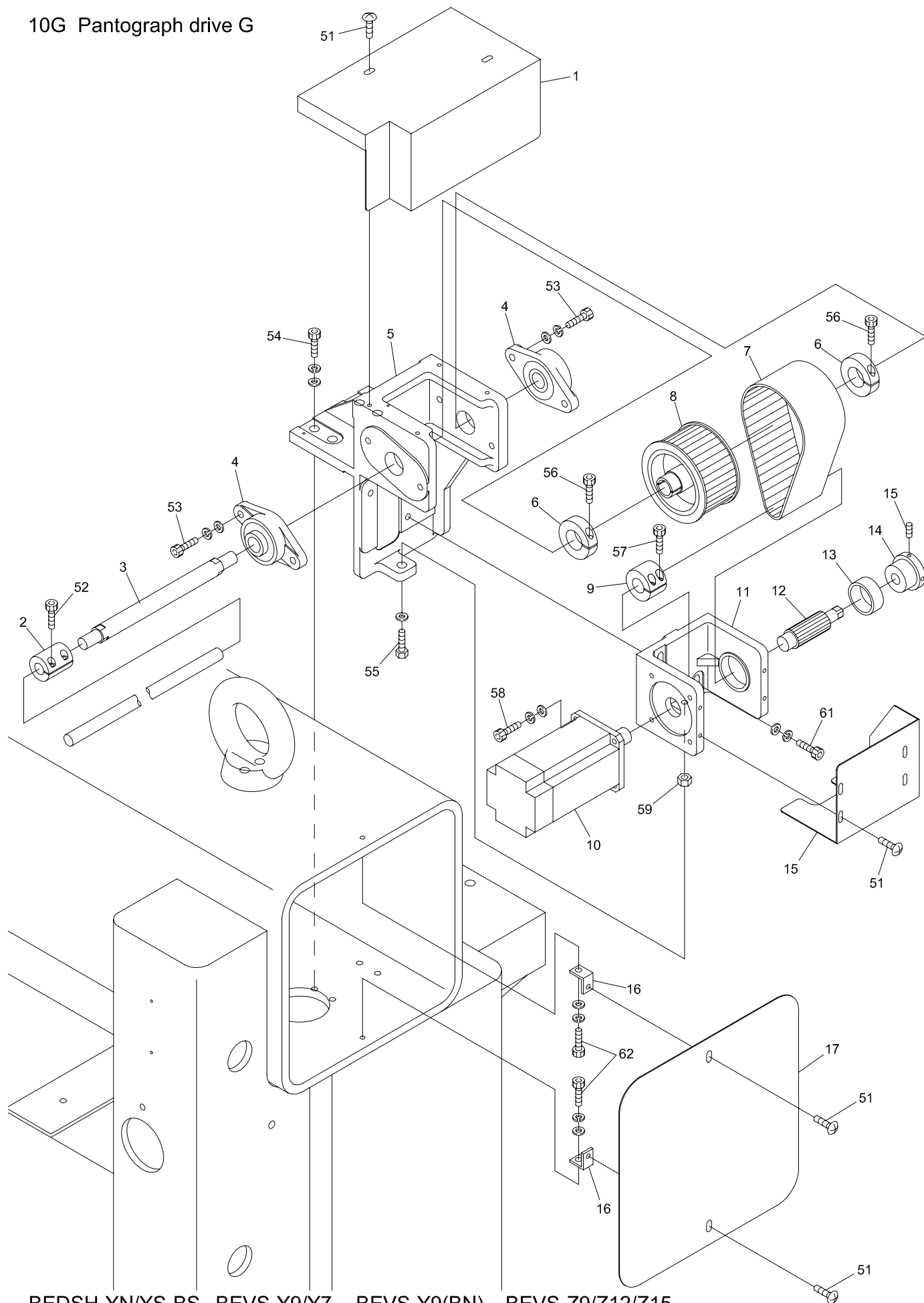
BEDSH-YN/YS-BS
BEDRH-YN/YS-BS

BEVS-Y9/Y7 BEVX-Y9/Y7 BEVS-Z9/Z12/Z15

(※は機種によって異なる)

H6

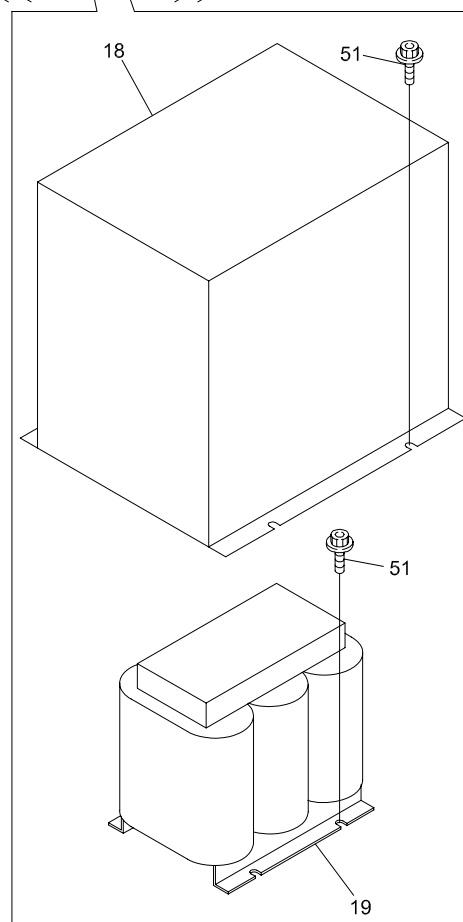
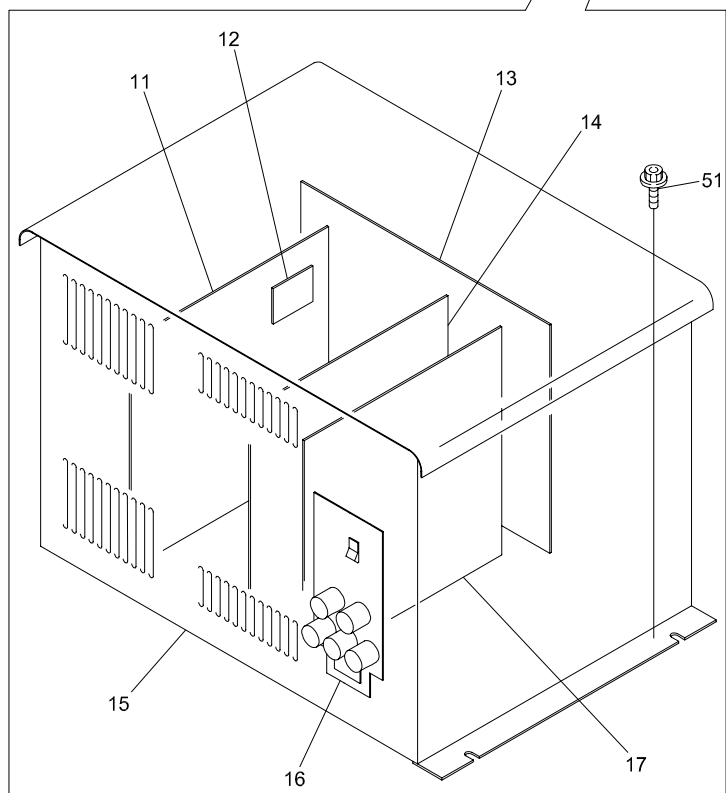
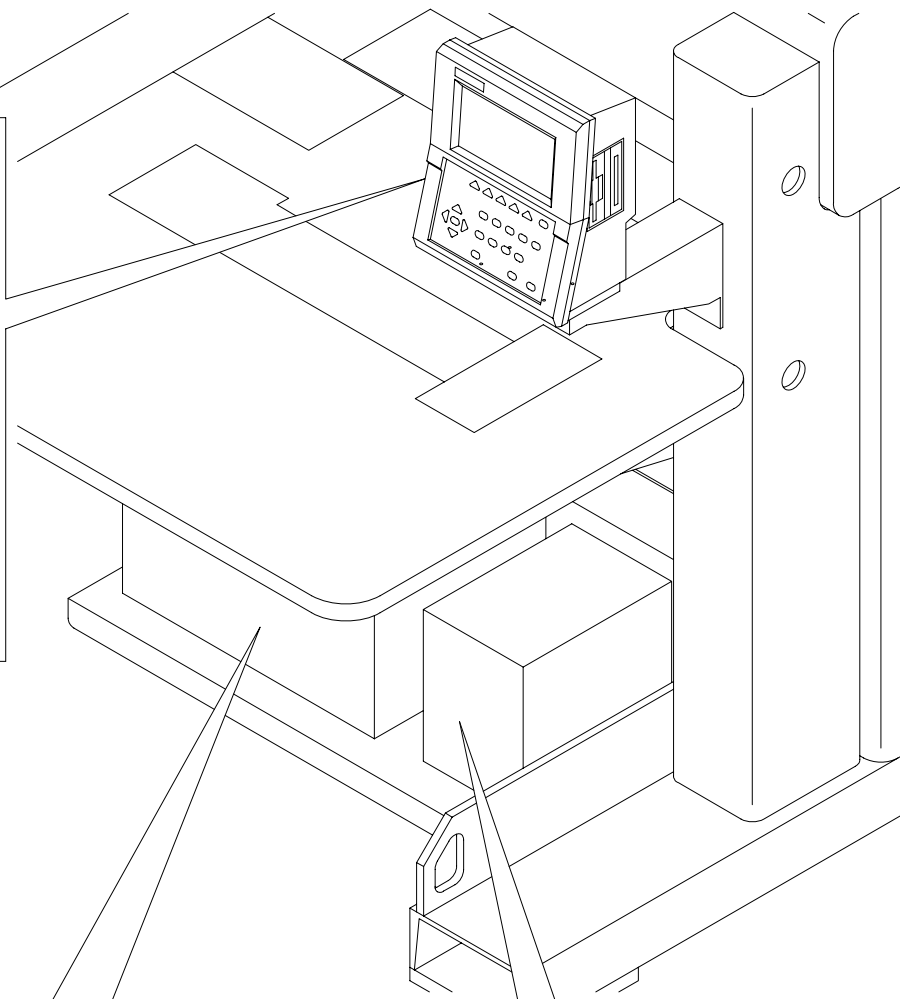
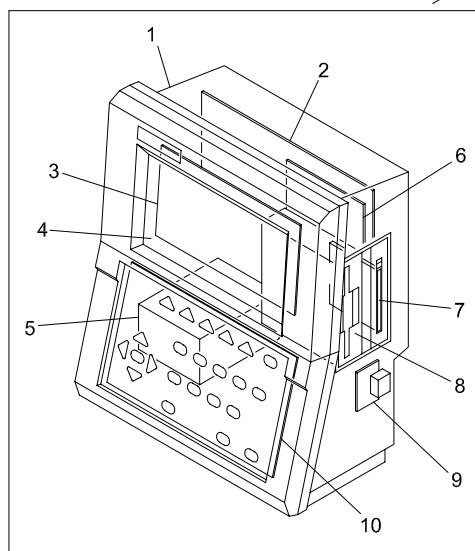
10G Pantograph drive G



BEDSH-YN/YS-BS BEVS-Y9/Y7 BEVS-Y9(BN) BEVS-Z9/Z12/Z15
BEDRH-YN/YS-BS

H6

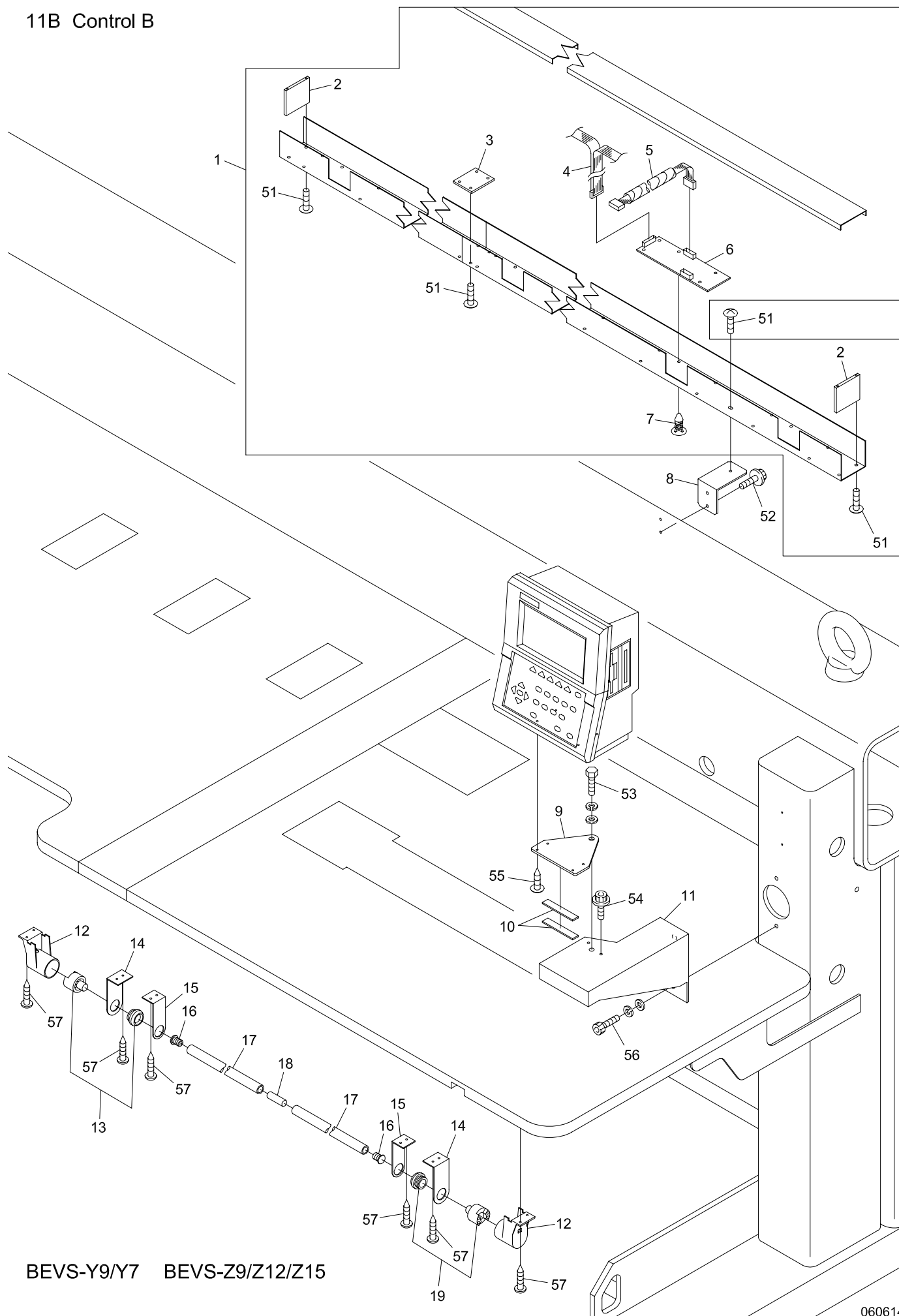
11A Control A



BEVS-Y9/Y7 BEVS-Y9(BN) BEVS-Z9/Z12/Z15

070426

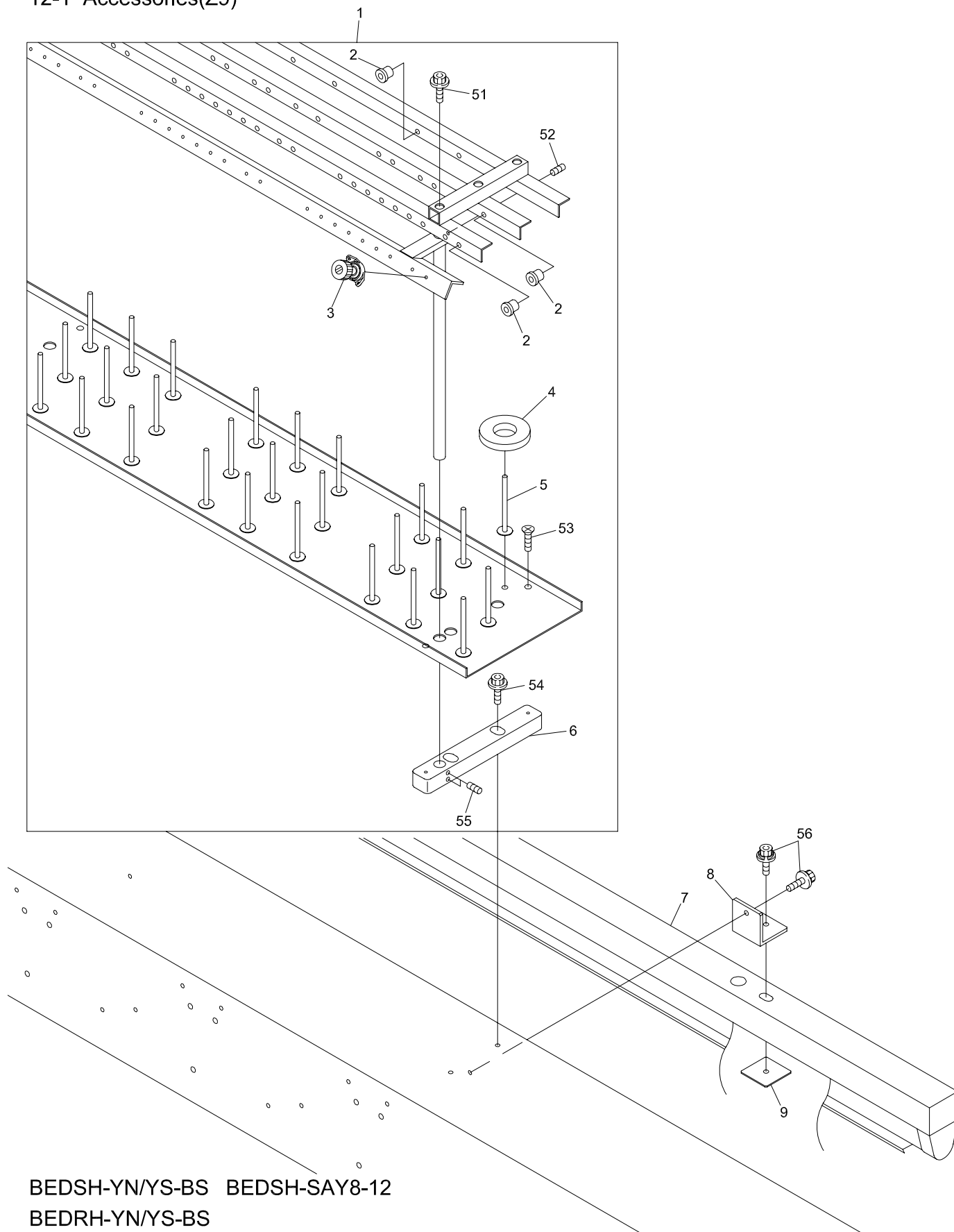
11B Control B



BEVS-Y9/Y7 BEVS-Z9/Z12/Z15

[illegible]

12-1 Accessories(Z9)



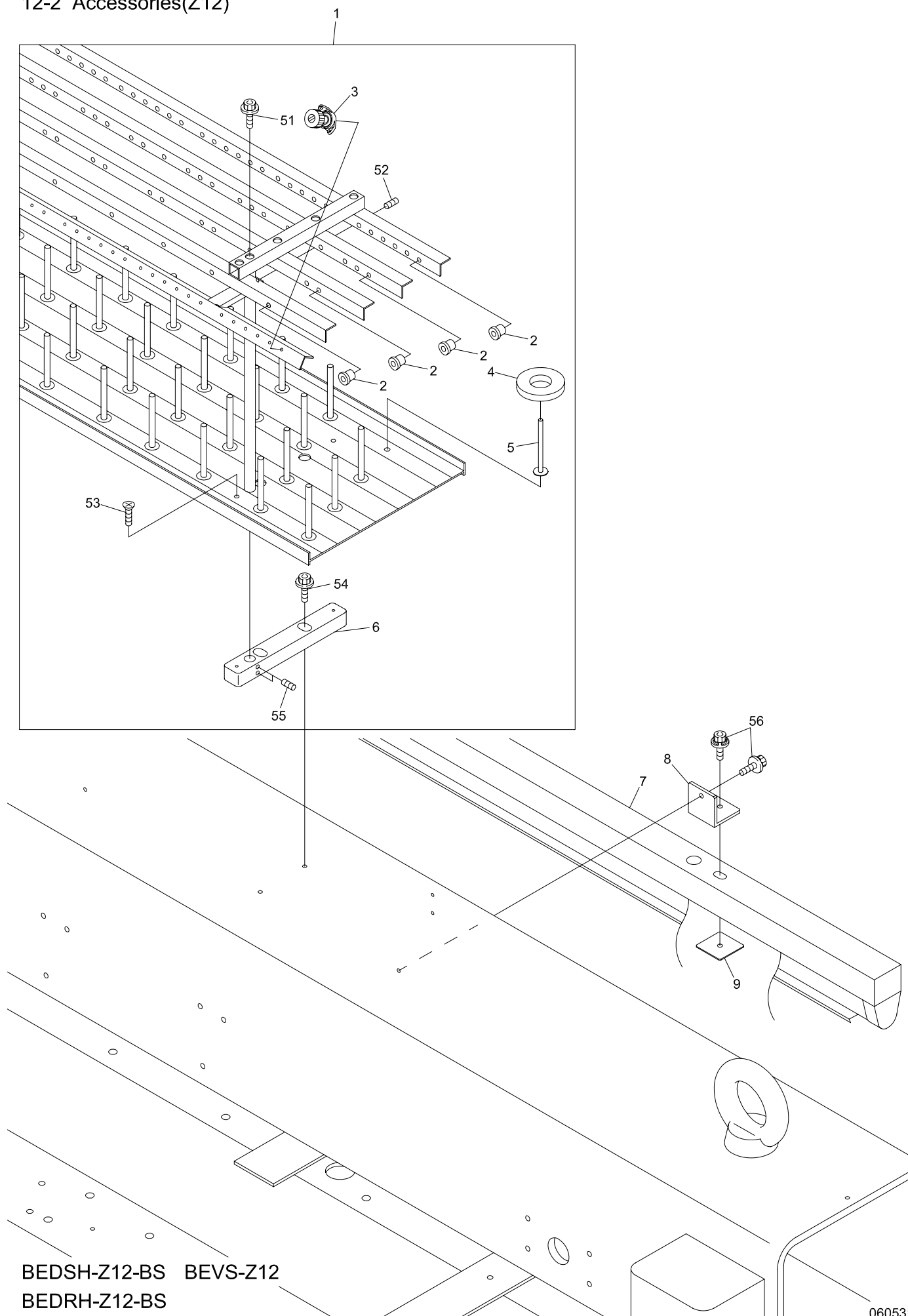
BEDSH-YN/YS-BS BEDSH-SAY8-12
BEDRH-YN/YS-BS

BEVS-Y9/Y7 BEVX-Y9M/Y7M BEVX-Y9M(BN) BEVS-Y9(BN) BEVX-Y9/Y7

BEVS-Y930 1500□□243/486 BEVY-Y9F BEVY-Y9M/Y7M BEVY-Y9F(BN) BEVS-Z9

[illegible]

12-2 Accessories(Z12)

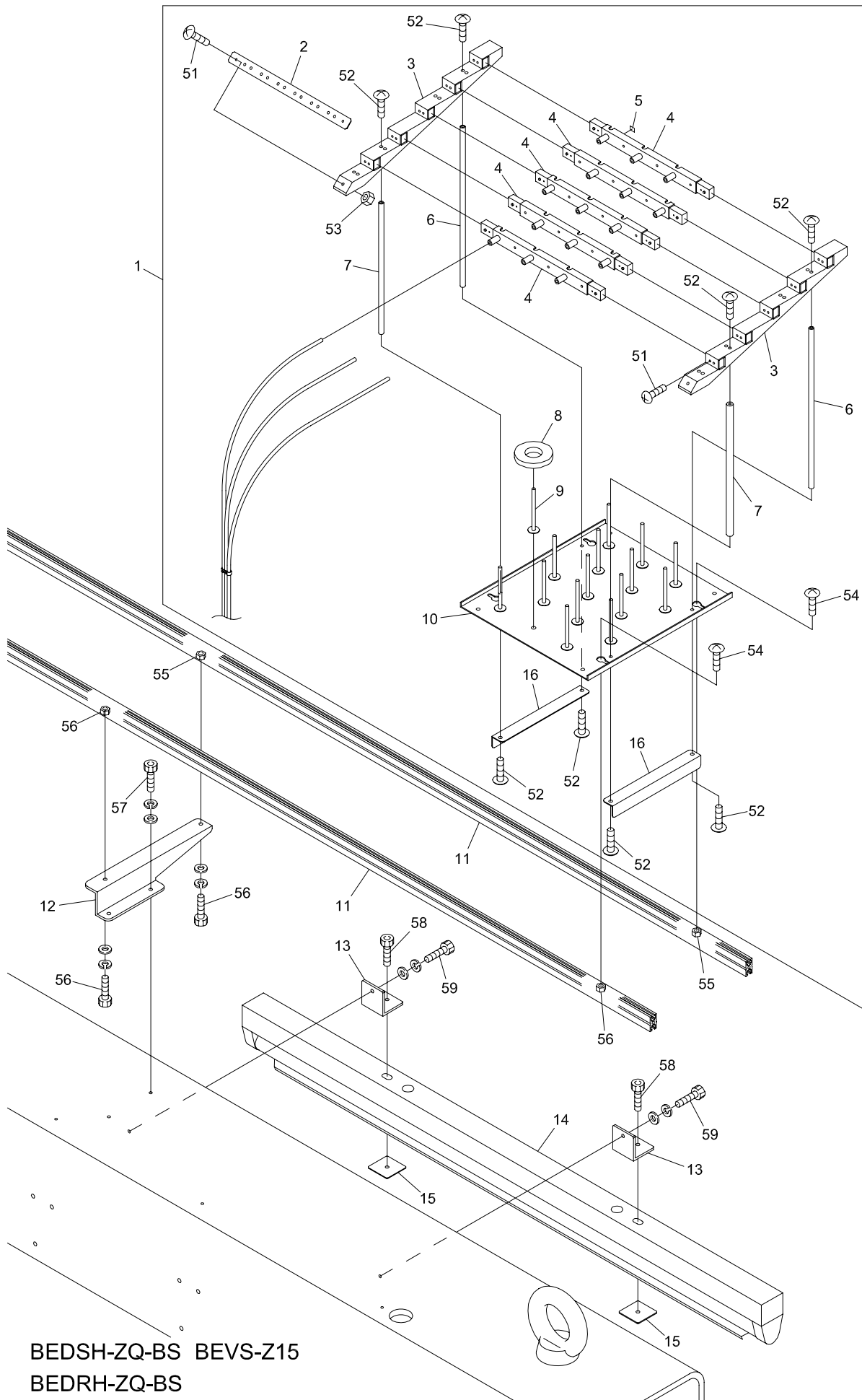


BEDSH-Z12-BS BEVS-Z12
BEDRH-Z12-BS

(H=頭数)

[illegible]

12-3 Accessories(Z15)



BEDSH-ZQ-BS BEVS-Z15
BEDRH-ZQ-BS

(H=頭数)(※は機種によって異なる)

[illegible]

I N D E X

L I S T No.	SECTION No.	ITEM	L I S T No.	SECTION No.	ITEM
1ARV20350350DH3	0 0	14	A9012415	0 4 B	26
1CRV20350350DH1	0 0	3	A9012421	0 3	22
1GRR20300500DZ2	1 0 A	3	A9012426	1 0 C	11
1SWD10640640A0	0 8 A	3	A9012428	1 0 A	6
1URR20300500A0	1 1 B	1	A9012438	0 6 — 3	4
1USG20300500A0	1 1 B	1	A9012484	0 1 A	25
2CRR920300A	1 2 — 1	1	A9013069	0 8 A	19
2CSG1220300	1 2 — 2	1	A9014160	1 0 A	9
2DRF20300	1 1 B	4	A9014166	0 4 C	14
A9010004	0 7 — 1	18	A9014167	0 4 A — 1	21
A9010004	0 7 — 2	18	A9014167	0 4 A — 2	20
A9010056	1 0 D	10	A9014167	0 4 A — 3	26
A9010056	1 0 G	13	A9014168	0 4 D	12
A9010063	0 7 — 1	6	A9020131	0 8 B	6
A9010063	0 7 — 2	6	A9020188	0 8 A	4
A9010064	0 2 B	8	A9020193	0 8 A	4
A9010065	0 4 B	30	A9052028	0 2 C	3
A9010070	1 0 B	16	A9052031	1 0 B	26
A9010070	1 0 E	4	A9052031	1 0 E	20
A9010070	1 0 F	4	A9052078	0 2 B	3
A9010073	0 3	21	A9052089	1 1 B	19
A9010100	0 1 B	7	A9052090	1 1 B	13
A9010101	0 1 B	8	A9053079	0 7 — 1	11
A9010102	0 1 B	6	A9053079	0 7 — 2	11
A9011111	0 1 A	1	A9054043	0 2 B	17
A9011111	0 1 B	5	A9054054	1 1 A	7
A9011137	0 4 A — 1	28	A9056036	0 5	1
A9011238	0 8 B	3	A9056037	0 4 C	21
A9011239	0 8 B	12	A9056038	0 2 C	1
A9011240	0 8 A	11	A9056042	0 4 C	21
A9011240	1 0 D	14	A9056047	0 2 A	8
A9011240	1 0 G	4	A9060063	0 7 — 1	22
A9012002	0 2 B	11	A9060063	0 7 — 2	22
A9012052	1 0 B	15	A9065075	0 2 B	18
A9012052	1 0 E	5	A9065092	0 7 — 1	15
A9012052	1 0 F	5	A9065101	0 8 A	13
A9012068	0 8 B	8	A9065104	0 7 — 2	15
A9012127	0 4 B	7	A9065106	0 7 — 1	16
A9012127	0 4 C	17	A9065110	0 8 A	23
A9012127	0 7 — 1	7	A9065111	0 2 B	19
A9012127	0 7 — 2	7	A9065116	0 7 — 2	16
A9012208	0 7 — 1	13	A9068032	0 6 — 1	22
A9012208	0 7 — 2	13	A9068032	0 6 — 2	21
A9012313	0 1 A	22	A9068032	0 6 — 3	22
A9012368	0 4 B	21	A9068052	1 1 B	7

I N D E X

L I S T No.	SECTION No.	ITEM	L I S T No.	SECTION No.	ITEM
EAY056A3	1 1 A	19	HB230650	0 3	7
EAY076A3	1 1 A	19	HB230800	0 3	10
EAY090A1	1 1 A	1	HB240020C	0 5	9
EAY097A2	1 1 A	15	HB240030C	0 5	10
EBY01623	0 7 - 1	12	HB240041	0 5	11
EBY01625	0 6 - 3	19	HB310070	0 8 A	18
EBY01627	0 6 - 1	19	HB310070	0 8 B	9
EBY01627	0 6 - 2	16	HB310080	0 8 B	7
EBY01650	0 7 - 2	12	HB310260	0 8 A	9
EBY01663	1 1 B	6	HB320030	0 1 B	4
EBY02360	1 1 A	13	HB320050	0 1 B	4
EBY02370	1 1 A	16	HB320070	0 1 A	24
EBY02380	1 1 A	17	HB320070	0 8 B	14
EBY02410	1 1 A	12	HB560060	0 5	13
EBY02440	1 1 A	8	HB560080	0 5	12
EBY02580	0 6 - 1	17	HB560211	0 5	14
EBY02600	0 6 - 2	15	HB710010	1 2 - 2	8
EBY02610	0 6 - 3	18	HB710010	1 2 - 3	13
EBY03010	1 1 A	2	HB710011	1 2 - 1	8
EBY03020	1 1 A	10	HB710020	1 2 - 1	9
EBY03030	1 1 A	6	HB710020	1 2 - 2	9
EBY03100	1 1 A	9	HB710020	1 2 - 3	15
EBY03170	1 1 A	14	HH220570	0 1 A	13
EBY03200	1 1 A	11	HH330760	0 2 B	12
EDY00230	1 1 A	4	HH330770	0 2 B	14
EDY00240	1 1 A	3	HH481932	1 0 B	2
EDY00250	1 1 A	5	HH481932	1 0 D	13
EDY00350	1 0 D	7	HH481932	1 0 G	2
EDY00350	1 0 G	10	HH481970C	0 1 B	9
FA909018	0 1 A	7	HH481970C	1 0 B	3
FA999052	0 6 - 1	25	HH481970C	1 0 E	22
FA999052	0 6 - 2	25	HH481970C	1 0 F	16
FA999052	0 6 - 3	28	HH481980	1 0 B	6
FN070011RG	0 4 A - 1	14	HH481980	1 0 E	10
FN070011RG	0 4 A - 2	14	HH481980	1 0 F	9
FN070011RG	0 4 A - 3	8	HK220681	0 1 A	9
HB220010	0 1 A	24	HP210341	0 1 A	15
HB230070C	0 3	23	HP211050	0 1 A	15
HB230080C	0 3	11	HP220680C	0 1 A	9
HB230200	0 4 B	8	HP220712	0 1 A	4
HB230220C	0 4 C	7	HP241431	1 2 - 1	3
HB230261	0 4 C	3	HP241431	1 2 - 2	3
HB230271C	0 4 C	5	HP321082	0 1 A	16
HB230281C	0 4 C	26	HP321090C	0 1 A	17
HB230620	0 3	7	HP321100	0 8 B	13

I N D E X

L I S T No.	SECTION No.	ITEM	L I S T No.	SECTION No.	ITEM
HP321120	O O	2	HT240480	1 2 - 1	2
HP321710C	O 1 B	10	HT240480	1 2 - 2	2
HP321720C	O 1 B	1	HT240490	1 2 - 1	2
HP331924	O 1 B	2	HT240490	1 2 - 2	2
HT220011	O 1 A	11	HT270063	O 4 E	9
HT220020C	O 1 A	10	HT710000	1 2 - 1	5
HT220030	O 1 A	10	HT710000	1 2 - 2	5
HT220043	O 1 A	5	HT710000	1 2 - 3	9
HT220053	O 1 A	5	HV250010	O 2 A	1
HT220061	O 1 A	3	HV270020	O 2 A	12
HT230120	O 4 A - 1	10	HV270030C	O 2 A	9
HT230120	O 4 A - 2	10	HV270071	O 2 A	5
HT230120	O 4 A - 3	10	HV270090C	O 2 A	6
HT230220	O 5	3	HV270100C	O 2 A	11
HT230263	O 4 A - 1	6	HV270240	O 2 B	15
HT230263	O 4 A - 2	6	HV270280	O 2 B	4
HT230263	O 4 A - 3	6	HV270310	O 2 A	4
HT230280C	O 4 B	24	HV270320	O 2 A	25
HT230290	O 4 B	19	HV270340	O 2 A	2
HT230330	O 4 A - 1	5	HV270350	O 2 B	6
HT230330	O 4 A - 2	5	HV270360	O 2 B	2
HT230330	O 4 A - 3	5	HV270372	O 1 A	14
HT230340	O 4 B	18	HV270381	O 2 A	26
HT230410C	O 4 C	6	HV270410	O 2 A	5
HT230450	O 4 B	9	HV270420	O 2 A	15
HT230471	O 4 B	4	HV270440	O 2 A	14
HT230480	O 4 B	14	HV310050	O 8 A	7
HT230491	O 4 B	5	HV310070	O 8 B	10
HT230510	O 4 B	12	HV310110	O 8 A	10
HT230520	O 4 B	20	HV310120	O 8 A	13
HT230560	O 4 B	25	HV330022	1 1 B	10
HT230590	O 4 C	1	HV370330	O 2 A	3
HT230620C	O 5	4	HV710010	1 2 - 1	7
HT230730	O 4 B	6	HV710010	1 2 - 2	7
HT230750	O 4 B	3	HV710010	1 2 - 3	14
HT230760	O 4 B	10	HV710020	1 2 - 1	7
HT240101	O 6 - 1	13	HV710020	1 2 - 2	7
HT240101	O 6 - 2	14	HV710020	1 2 - 3	14
HT240101	O 6 - 3	10	KC270101	O 4 C	20
HT240180	O 6 - 1	15	KC271440	O 2 B	1
HT240180	O 6 - 2	18	KC330180	O 2 B	7
HT240180	O 6 - 3	11	KC330410	O 2 B	13
HT240290	O 6 - 1	4	KC530230	1 1 B	14
HT240290	O 6 - 2	4	KC530240	1 1 B	15
HT240290	O 6 - 3	7	KF220302	O 1 A	6

I N D E X

L I S T No.	SECTION No.	ITEM	L I S T No.	SECTION No.	ITEM
KF220421	O 1 A	7	KV230040	O 4 A - 3	4
KF221020	O 1 A	6	KX230040	O 4 A - 1	25
KF221060	O 1 A	8	KX230141	O 4 A - 1	19
KF230501	O 3	5	KX230141	O 4 A - 2	17
KF230530	O 4 B	8	KX230141	O 4 A - 3	23
KF230640C	O 2 A	7	KX230152	O 4 A - 1	18
KF230680	O 3	6	KX230152	O 4 A - 2	16
KF232120	O 4 A - 1	9	KX230152	O 4 A - 3	22
KF232130	O 4 A - 2	9	KX230170	O 7 - 1	9
KF232130	O 4 A - 3	9	KX230170	O 7 - 2	9
KF250900	O 2 A	13	KX240161	O 4 E	3
KF530151	1 1 B	12	KX270050	O 2 C	13
KF530160	1 1 B	17	KX270070	O 2 C	12
KF530171	1 1 B	16	KX270370	O 2 C	14
KF710390	1 2 - 1	4	KX330160	O 7 - 1	5
KF710390	1 2 - 2	4	KX330160	O 7 - 2	5
KF710390	1 2 - 3	8	KX510060	1 1 B	2
KF730500	1 0 A	4	LA230140	O 4 B	28
KF730750	1 0 A	1	LA270080	O 2 C	15
KF730760	1 0 A	2	LA270120	O 2 C	15
KL270091	O 2 C	8	MH230032	O 4 A - 1	26
KL270101	O 2 C	9	MH230040	O 4 A - 1	15
KL270120C	O 2 C	11	MH230100	O 4 A - 1	22
KL270131C	O 2 C	10	MH230110	O 4 A - 1	20
KL270260C	O 2 C	2	MH230161	O 5	7
KL270450	O 2 C	7	MH240011	O 6 - 1	24
KN271720	O 2 B	16	MH240021	O 6 - 1	23
KN271750	O 2 B	9	MH270131	O 4 E	4
KN271782	O 2 B	8	MH270140	O 4 E	5
KN271800	O 2 B	10	MH270151	O 4 E	12
KN272350	O 2 B	5	MK230080C	O 4 C	11
KN272401	O 2 A	10	MM270000	O 4 C	12
KN272401	O 2 C	5	MN230090	O 5	5
KN310010	O 8 A	12	PG240060	O 6 - 1	14
KN313671	O 8 A	5	PG240070	O 6 - 1	21
KN330010	O 2 B	13	PE240001	O 6 - 1	1
KN480420580	1 0 A	8	PE240010	O 6 - 1	20
KN511020	O 1 B	3	PE250000	O 4 E	2
KN540510	O 6 - 1	12	PE250010P300	O 4 E	1
KN540510	O 6 - 2	13	PE250010P330	O 4 E	1
KN540510	O 6 - 3	9	PE250010P350	O 4 E	1
KR480100	1 0 D	11	PE250010P400	O 4 E	1
KR480100	1 0 G	14	PF240001	O 6 - 2	24
KV230040	O 4 A - 1	4	PF240010	O 6 - 2	10
KV230040	O 4 A - 2	4	PF240020	O 6 - 2	1

I N D E X

L I S T No.	SECTION No.	ITEM	L I S T No.	SECTION No.	ITEM
PF250000	O 4 E	2	RD710370	1 2 - 3	2
PF250010P300	O 4 E	1	RD710380	1 2 - 3	5
PF250010P350	O 4 E	1	RD710470	1 2 - 3	11
PF250010P380	O 4 E	1	RD710490	1 2 - 3	16
PF250010P400	O 4 E	1	RF250091	O O	4
PF250010P450	O 4 E	1	RF450041	1 O B	24
PF250010P500	O 4 E	1	RF450041	1 O E	18
PF250010P520	O 4 E	1	RF480082	1 O B	9
PG240000	O 6 - 3	26	RF480082	1 O E	23
PG240010	O 6 - 3	13	RF480082	1 O F	17
PG240020	O 6 - 3	21	RF480092	1 O B	4
PG250000	O 4 E	2	RF480092	1 O E	24
PG250010P350	O 4 E	1	RF480092	1 O F	19
PG250010P380	O 4 E	1	RF480101	1 O B	7
PG250010P400	O 4 E	1	RF480101	1 O E	11
PG250010P450	O 4 E	1	RF480101	1 O F	10
PG250010P520	O 4 E	1	RF480140	1 O B	18
PG710000	1 2 - 3	1	RF480140	1 O E	3
RD230060	O 4 A - 3	18	RF480140	1 O F	3
RD230130	O 3	9	RF480261	1 O B	13
RD230150	O 4 B	2	RF480261	1 O E	9
RD230201	O 4 A - 2	18	RF480261	1 O F	8
RD230201	O 4 A - 3	24	RF480370	1 O E	13
RD230250	O 5	8	RF480370	1 O F	12
RD230370C	O 4 A - 1	8	RF480471	1 O A	20
RD230370C	O 4 A - 2	8	RF490011	1 O D	15
RD230370C	O 4 A - 3	8	RF490011	1 O G	5
RD230480	O 4 A - 1	1	RF490021	1 O D	8
RD230480	O 4 A - 2	1	RF490021	1 O G	11
RD230480	O 4 A - 3	1	RF490041	1 O D	3
RD230490	O 4 A - 1	2	RF490041	1 O G	8
RD230490	O 4 A - 2	2	RF490051	1 O D	9
RD230490	O 4 A - 3	2	RF490051	1 O G	12
RD240090	O 6 - 2	22	RF490061	1 O D	4
RD240154	O 6 - 1	6	RF490061	1 O G	7
RD240154	O 6 - 2	6	RF490071C	1 O D	16
RD240154	O 6 - 3	5	RF490071C	1 O G	3
RD240271	O 4 E	3	RF490080	1 O D	5
RD270020	O 2 C	14	RF490080	1 O G	9
RD270040	O 2 C	13	RF510030	1 1 B	3
RD710321	1 2 - 3	10	RF510090	O 8 A	14
RD710330	1 2 - 3	4	RH230271	O 3	29
RD710340	1 2 - 3	3	RH230280	O 3	28
RD710351	1 2 - 3	7	RH230300	O 3	27
RD710361	1 2 - 3	6	RH230311	O 3	3

I N D E X

L I S T No.	SECTION No.	ITEM	L I S T No.	SECTION No.	ITEM
RH230320	O 3	13	RJ480070	1 O F	2
RH230330	O 3	30	RJ480080	1 O B	8
RH230410C	O 4 A - 1	3	RJ480080	1 O E	12
RH230410C	O 4 A - 2	3	RJ480080	1 O F	11
RH230410C	O 4 A - 3	3	RJ48009B60	1 O C	1
RH230440	O 4 A - 1	11	RJ480110	1 O C	8
RH230440	O 4 A - 2	11	RJ480121	1 O C	9
RH230440	O 4 A - 3	11	RJ480152	1 O E	6
RH230450	O 4 A - 1	13	RJ480152	1 O F	6
RH230450	O 4 A - 2	13	RJ480160	1 O F	18
RH230450	O 4 A - 3	13	RJ48018B500	1 O A	21
RH230460	O 4 A - 1	12	RJ480190	1 O E	21
RH230460	O 4 A - 2	12	RJ720062	O O	13
RH230460	O 4 A - 3	12	RL250040	O O	1
RH230540	O 4 B	23	RN230010	O 3	17
RH230550	O 4 B	22	RN230020C	O 3	19
RH230610	O 3	11	RN230030	O 3	18
RH230801	O 3	2	RN230040	O 3	20
RH230810	O 3	4	RN310000C	O 8 A	8
RJ140000	O O	5	RN320010	O 8 A	20
RJ140010	O O	6	RR140000	O O	15
RJ140020	O O	8	RR140010	O O	12
RJ140060	O O	7	RR140020	O O	10
RJ140110	O O	9	RR140030	O O	11
RJ250030	1 O A	19	RR230081	O 4 C	4
RJ250040	1 O A	22	RR230091	O 4 C	2
RJ250130	1 O G	16	RR240280	O 6 - 1	2
RJ250160	O 8 A	15	RR240300	O 6 - 3	8
RJ270110	O 2 A	26	RR240300C	O 6 - 1	3
RJ310010C	O 8 B	11	RR240300C	O 6 - 2	3
RJ310060	O 8 B	5	RR240310	O 6 - 1	7
RJ450021	1 O B	12	RR240320	O 6 - 1	8
RJ450021	1 O E	7	RR240330	O 6 - 1	18
RJ480031	1 O B	10	RR240330	O 6 - 2	17
RJ480041C	1 O B	20	RR240330	O 6 - 3	20
RJ480041C	1 O E	16	RR240340	O 6 - 1	16
RJ480041C	1 O F	15	RR240390	O 6 - 1	11
RJ480051C	1 O B	14	RR240390	O 6 - 2	7
RJ480051C	1 O E	14	RR240390	O 6 - 3	12
RJ480051C	1 O F	13	RR240510	O 6 - 1	5
RJ480061C	1 O B	17	RR240510	O 6 - 2	5
RJ480061C	1 O E	1	RR240510	O 6 - 3	6
RJ480061C	1 O F	1	RR250002	1 O D	1
RJ480070	1 O B	19	RR250012	1 O D	6
RJ480070	1 O E	2	RR250012	1 O G	15

I N D E X

L I S T No.	SECTION No.	ITEM	L I S T No.	SECTION No.	ITEM
RR250022	1 0 G	1	RR480270	1 0 C	2
RR250080	0 8 B	4	RR48029A60G	1 0 B	21
RR250121	0 8 A	1	RR510010	1 1 B	9
RR250190	0 8 A	2	RR510150	1 1 B	11
RR250210	1 0 G	17	RR510170	1 1 B	5
RR250250	1 0 A	23	RR510191	1 1 B	8
RR250270	0 8 A	21	RR520000	1 1 A	18
RR270010	0 2 B	20	RR530000	1 1 B	18
RR310000	0 8 A	6	RR73000B60	1 0 A	13
RR310010	0 8 A	16	RR730010	1 0 A	10
RR310020	0 8 A	17	RR730020	1 0 A	12
RR310040	0 8 B	1	RR730031C	1 0 A	14
RR310080	0 8 A	13	RR730050C	1 0 A	11
RR310090	0 8 A	22	RR730150	1 0 A	16
RR310263	0 8 B	2	RR73016B60	1 0 A	13
RR320021C	0 3	15	RR730170	1 0 A	16
RR320030	0 3	14	RR730180	1 0 A	14
RR320041	1 0 D	2	RR730220	1 0 A	5
RR320041	1 0 G	6	RR730320	1 0 A	7
RR450000	1 0 B	23	RR73034A60	1 0 A	15
RR450000	1 0 E	17	RR73035A60	1 0 A	17
RR450010	1 0 B	25	RR73036A60	1 0 A	15
RR450010	1 0 E	19	RV230050	0 5	15
RR460000C	1 0 C	5	RV230060	0 3	8
RR460010	1 0 C	4	RV230070	0 3	1
RR470000	1 0 D	28	RV230180	0 4 A – 3	29
RR470010	1 0 D	12	RV240020	0 6 – 3	3
RR470030	1 0 D	28	RV240040	0 6 – 3	14
RR470060	1 0 D	12	RV240050	0 6 – 3	15
RR470420	1 0 B	1	RV240062	0 6 – 3	17
RR480061C	1 0 C	13	RV240071	0 6 – 3	24
RR480080	1 0 B	11	RV240081	0 6 – 3	23
RR480080	1 0 E	8	RV240091	0 6 – 3	16
RR480080	1 0 F	7	RV240100	0 6 – 3	1
RR480141	1 0 E	6	RV240110	0 6 – 3	2
RR480141	1 0 F	6	RV240120	0 6 – 3	25
RR480150	1 0 B	5	RV240180	0 6 – 3	27
RR48016A60	1 0 B	22	RV250070	0 4 D	2
RR48017A60	1 0 B	22	RV710040	1 2 – 3	12
RR48018A500	1 0 E	15	SF730030	1 0 A	24
RR48019A500	1 0 F	14	SG230000	0 4 B	17
RR48023A60G	1 0 C	6	SG230031	0 4 B	16
RR48024A60	1 0 C	7	SG230040	0 4 A – 2	19
RR48025A60	1 0 A	18	SG230050	0 4 A – 2	25
RR480260	1 0 C	3	SG230060	0 4 A – 2	26

I N D E X

L I S T No.	SECTION No.	ITEM	L I S T No.	SECTION No.	ITEM
SG230070	O 4 A - 2	21	SG270081	O 2 C	4
SG230110	O 4 A - 2	27	SG270090	O 2 C	6
SG230140	O 4 A - 2	23	SG270100	O 2 C	14
SG230150	O 4 A - 2	22	SG270110	O 4 C	19
SG230160	O 4 D	3	SG270120	O 4 C	18
SG230170	O 4 B	1	SG270130	O 4 E	7
SG230180	O 4 B	13	SG270140	O 4 E	6
SG230190	O 4 B	15	SG270150	O 4 E	11
SG230200	O 4 A - 1	16	SG270160	O 4 E	12
SG230200	O 4 A - 2	24	SG270170	O 4 E	4
SG230200	O 4 A - 3	20	SG270180	O 4 E	10
SG230210	O 4 C	10	SG270190	O 4 C	12
SG230220	O 4 A - 1	7	SG330010	O 4 D	5
SG230220	O 4 A - 2	7	SG330020	O 7 - 1	26
SG230220	O 4 A - 3	7	SG330020	O 7 - 2	26
SG230230	O 4 A - 1	17	SG330030	O 7 - 1	25
SG230230	O 4 A - 2	15	SG330030	O 7 - 2	25
SG230230	O 4 A - 3	21	SG330041C	O 4 D	6
SG230260	O 5	2	SG330053	O 7 - 2	1
SG230270	O 4 C	9	SG330060	O 7 - 1	17
SG230280	O 4 D	7	SG330060	O 7 - 2	17
SG230290	O 4 D	4	SG330070	O 7 - 1	19
SG230300	O 4 B	29	SG330080	O 7 - 1	20
SG230310	O 5	6	SG330080	O 7 - 2	20
SG230340	O 3	25	SG330090	O 7 - 1	21
SG230350	O 3	16	SG330090	O 7 - 2	21
SG230390	O 4 A - 2	29	SG330100	O 7 - 1	10
SG230410	O 4 A - 2	28	SG330100	O 7 - 2	10
SG240000	O 4 E	3	SG330110	O 7 - 1	4
SG240040	O 6 - 2	2	SG330110	O 7 - 2	4
SG240050	O 6 - 2	8	SG330120	O 7 - 1	8
SG240060	O 6 - 2	9	SG330120	O 7 - 2	8
SG240070	O 6 - 2	12	SG330131	O 7 - 1	14
SG240080	O 6 - 2	19	SG330131	O 7 - 2	14
SG240090	O 6 - 2	23	SG330140	O 7 - 1	3
SG240100	O 6 - 2	20	SG330140	O 7 - 2	3
SG240110	O 6 - 2	11	SG330151	O 7 - 1	23
SG250060	O 4 D	10	SG330151	O 7 - 2	23
SG270000	O 4 E	8	SG330161	O 7 - 1	2
SG270010	O 4 E	5	SG330161	O 7 - 2	2
SG270030	O 2 C	15	SG330171	O 7 - 1	24
SG270040	O 2 C	13	SG330171	O 7 - 2	24
SG270050	O 4 C	13	SG330180	O 7 - 1	25
SG270060	O 4 C	15	SG330180	O 7 - 2	25
SG270070	O 4 C	16	SG330231	O 7 - 1	1

I N D E X

[illegible]