

# Barudan

HIGH SPEED AUTOMATIC EMBROIDERY MACHINE

MODEL

**BEDYH-Z12-C**  
**BEDLH-Z12-C**

**PARTS LIST**

**BARUDAN CO., LTD.**

20 Tsukagoshi Josuiji,  
Ichinomiya-city, Aichi-pref., Japan  
TEL (81) 586-76-1137 FAX (81) 586-77-1499  
<http://www.barudan.co.jp/>

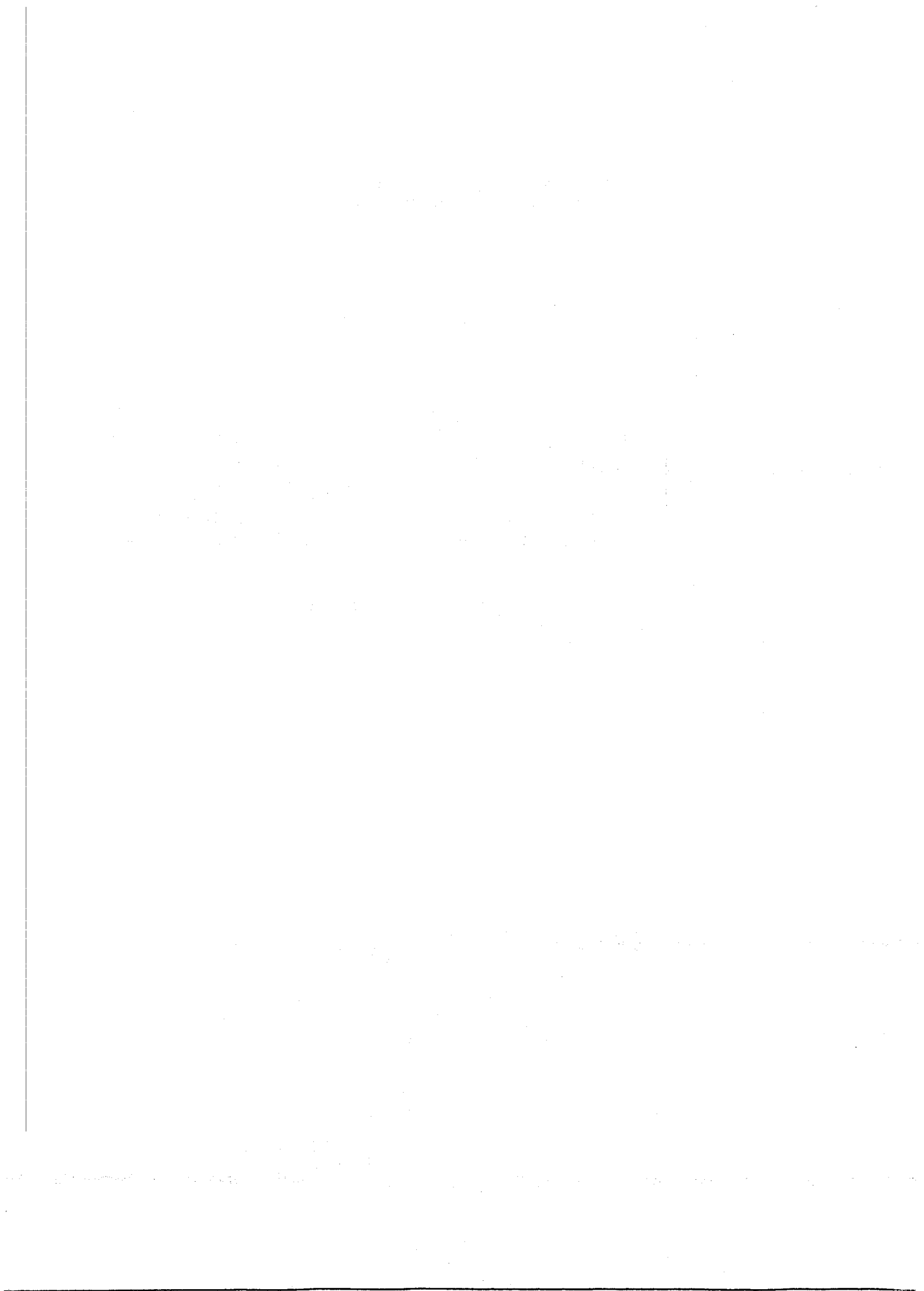
製造元 **株式会社 バルダン**

〒491-0004 愛知県一宮市定水寺塚越20番地  
TEL (0586) 76-1137 (代) FAX (0586) 77-1499  
<http://www.barudan.co.jp/>

発売元 **株式会社 ビーサス**

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

JF4100M00



**B E D Y H - Z 1 2 - C**  
**B E D L H - Z 1 2 - C**  
**HIGH SPEED AUTOMATIC EMBROIDERY MACHINE**  
**高速自動刺繍マシン**

**C O N T E N T S**

**目 次**

Machine layout (BEDYH-Z12-C)

配置図 (BEDYH-Z12)

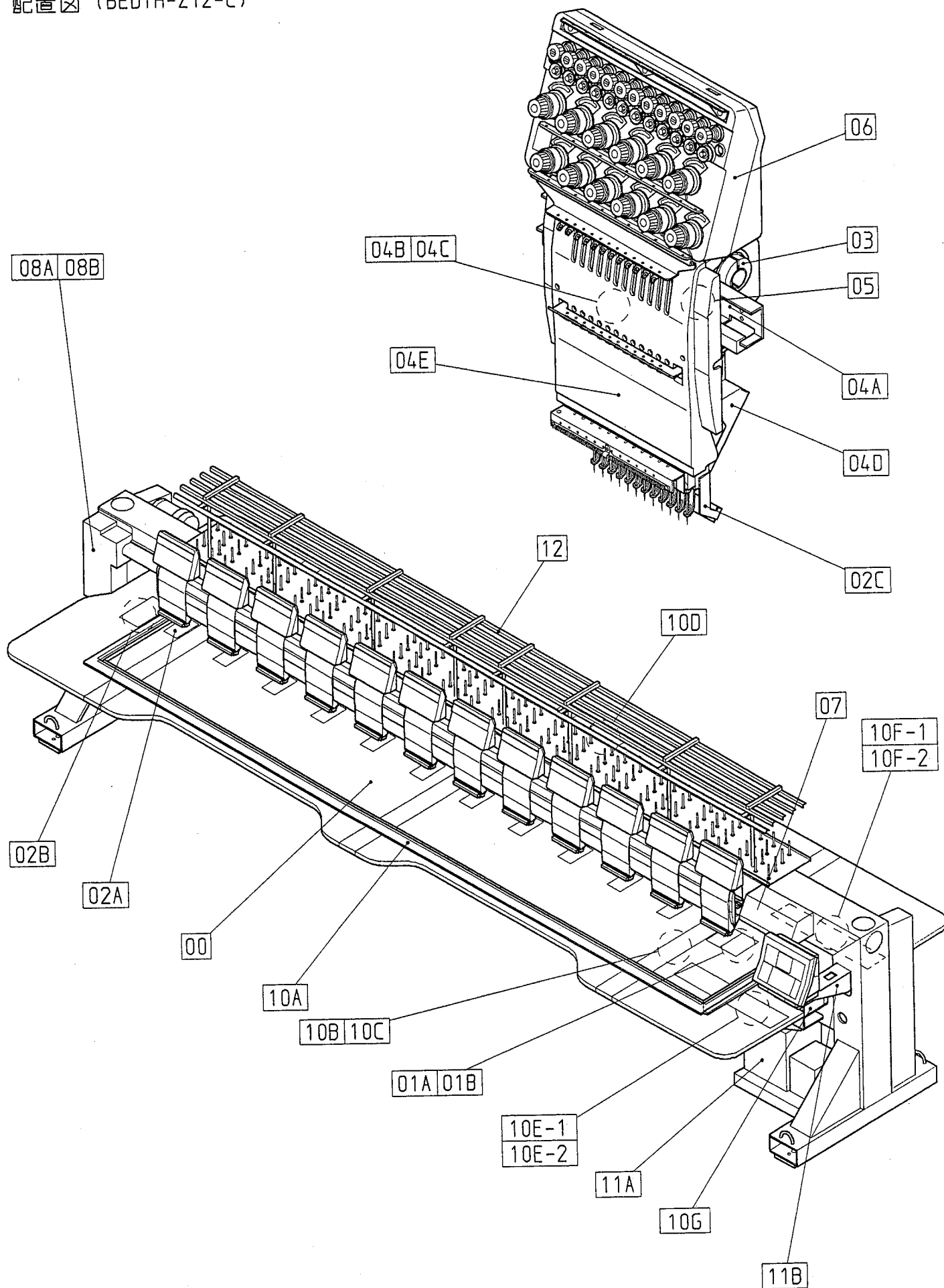
- 00 Table・Frame  
テーブル・フレーム
- 01A Head・Bed A  
ヘッド・ベッドA
- 01B Head・Bed B  
ヘッド・ベッドB
- 02A Thread cut A  
糸切りA
- 02B Thread cut B  
糸切りB
- 02C Thread cut C  
糸切りC
- 03 Take up lever  
天秤
- 04A Needle bar A  
針棒A
- 04B Needle bar B  
針棒B
- 04C Needle bar C  
針棒C
- 04D Needle bar D  
針棒D
- 04E Needle bar E  
針棒E
- 05 Jump  
ジャンプ
- 06 Thread guide  
糸道

- 07 Color change  
色換え
- 08A Drive A  
駆動A
- 08B Drive B  
駆動B
- 10A Pantograph drive A  
枠駆動A
- 10B Pantograph drive B  
枠駆動B
- 10C Pantograph drive C  
枠駆動C
- 10D Pantograph drive D  
枠駆動D
- 10E-1 Pantograph drive E(H600, H750)  
枠駆動E (H600, H750)
- 10E-2 Pantograph drive E(H450)  
枠駆動E (H450)
- 10F-1 Pantograph drive F(H600, H750)  
枠駆動F (H600, H750)
- 10F-2 Pantograph drive F(H450)  
枠駆動F (H450)
- 10G Pantograph drive G  
枠駆動G
- 11A Control A  
制御A
- 11B Control B  
制御B
- 12 Accessories  
付属品

INDEX  
索引

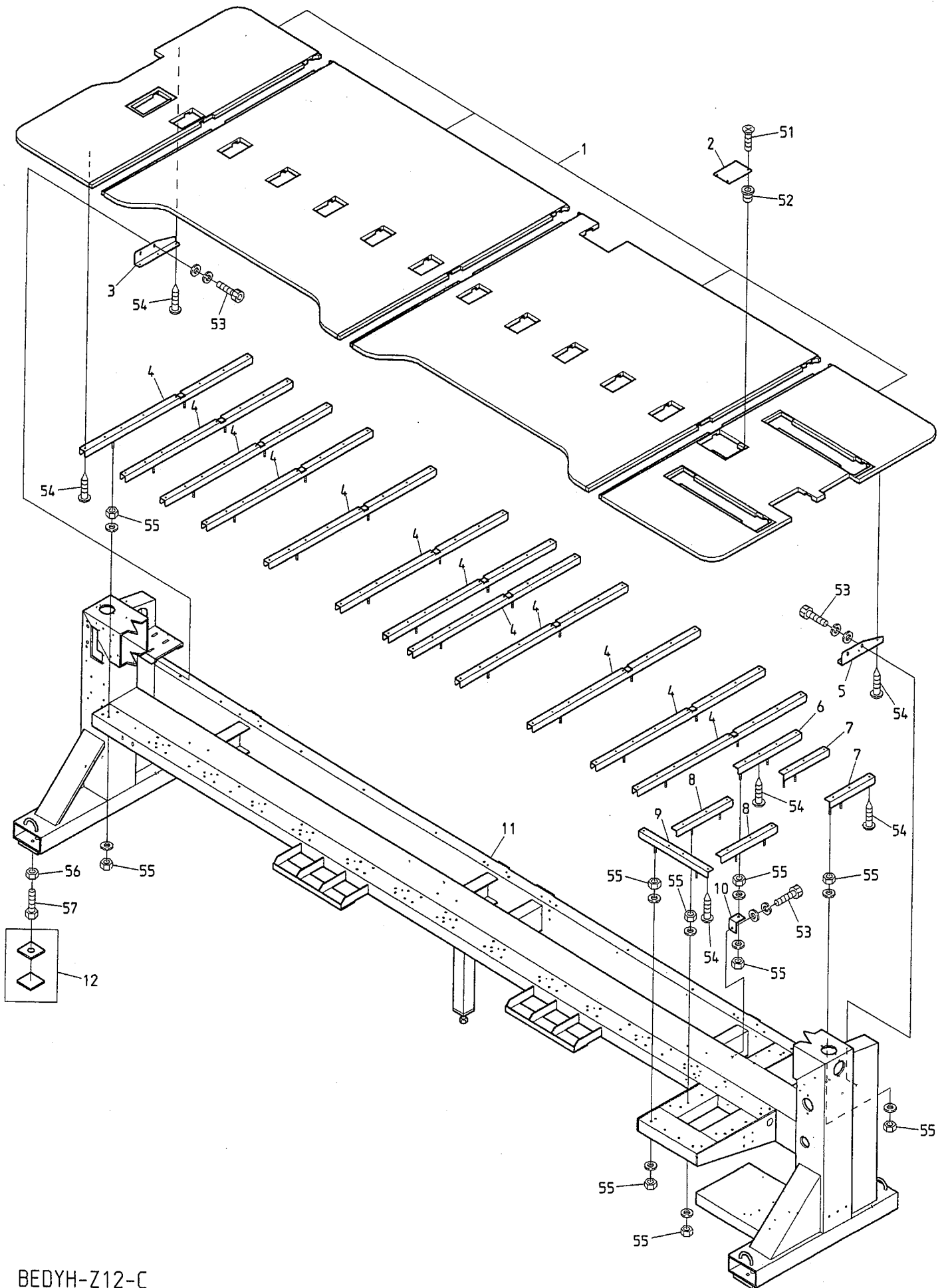
Machine layout (BEDYH-Z12-C)

配置图 (BEDYH-Z12-C)



BEDYH-Z12-C  
BEDLH-Z12-C

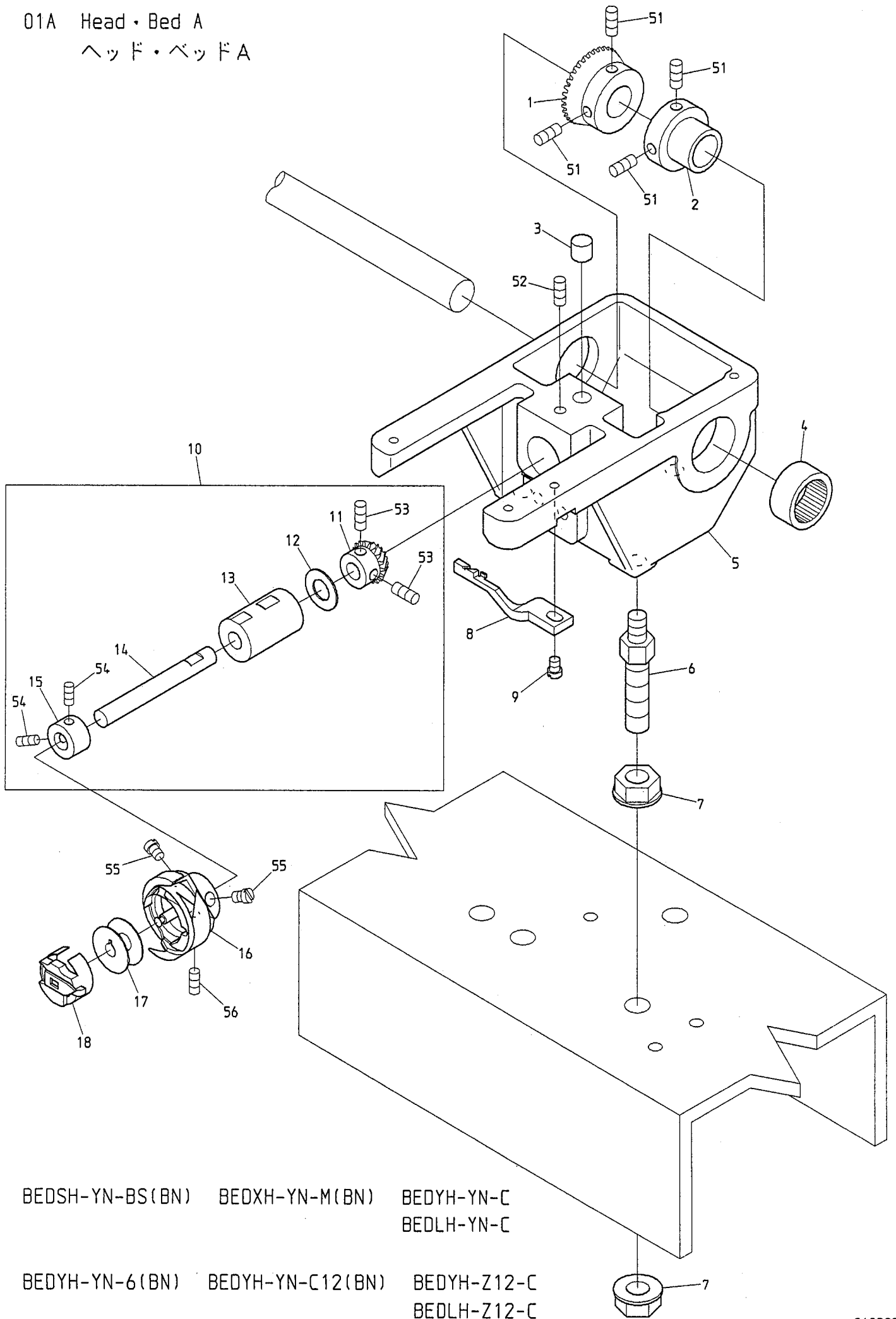
00 Table・Frame  
テーブル・フレーム



BEDYH-Z12-C  
BEDLH-Z12-C



01A Head・Bed A  
 ヘッド・ベッドA



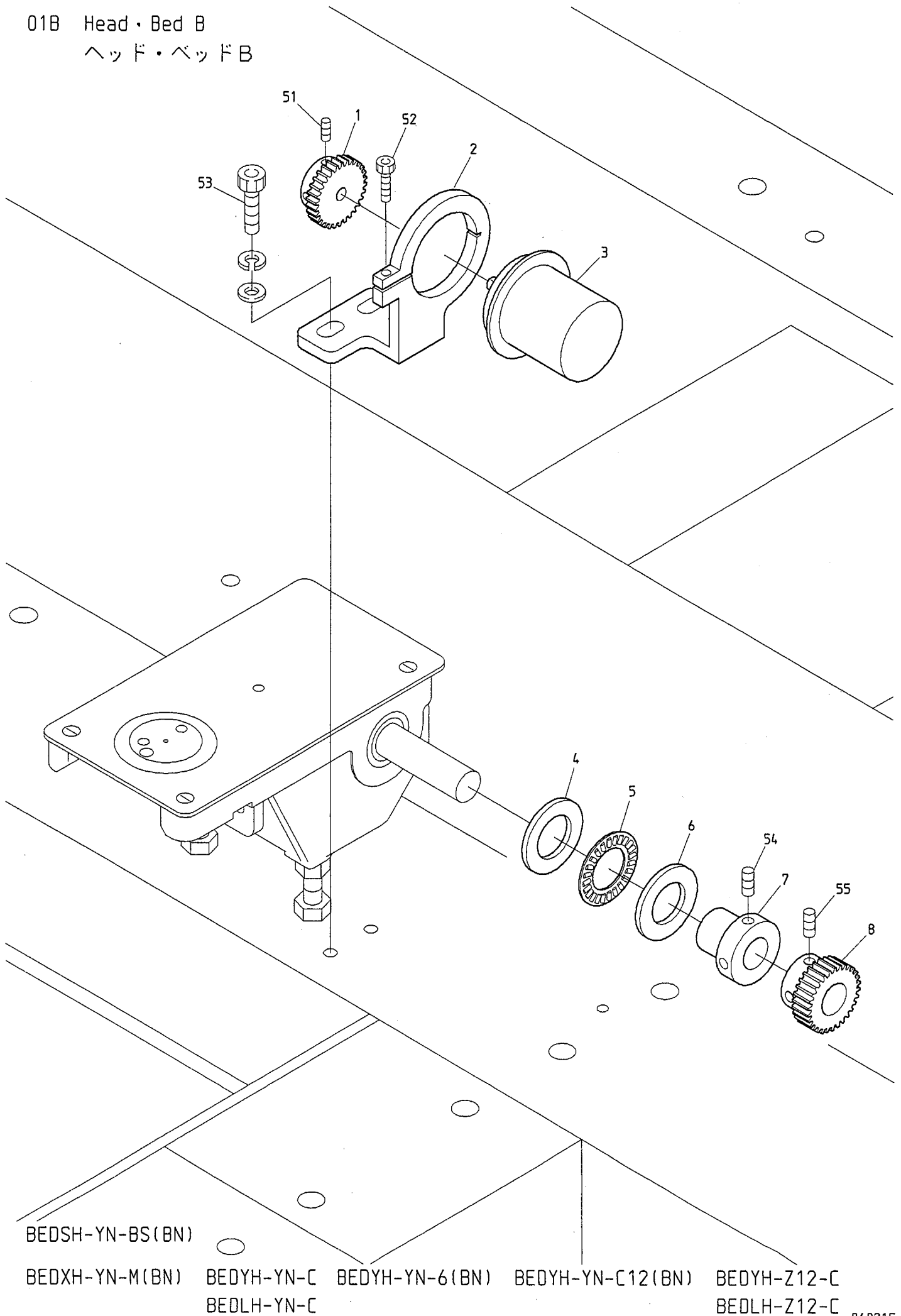
BEDSH-YN-BS(BN)    BEDXH-YN-M(BN)    BEDYH-YN-C  
 BEDLH-YN-C

BEDYH-YN-6(BN)    BEDYH-YN-C12(BN)    BEDYH-Z12-C  
 BEDLH-Z12-C





01B Head・Bed B  
 ヘッド・ベッドB



BEDSH-YN-BS(BN)

BEDXH-YN-M(BN)

BEDYH-YN-C  
 BEDLH-YN-C

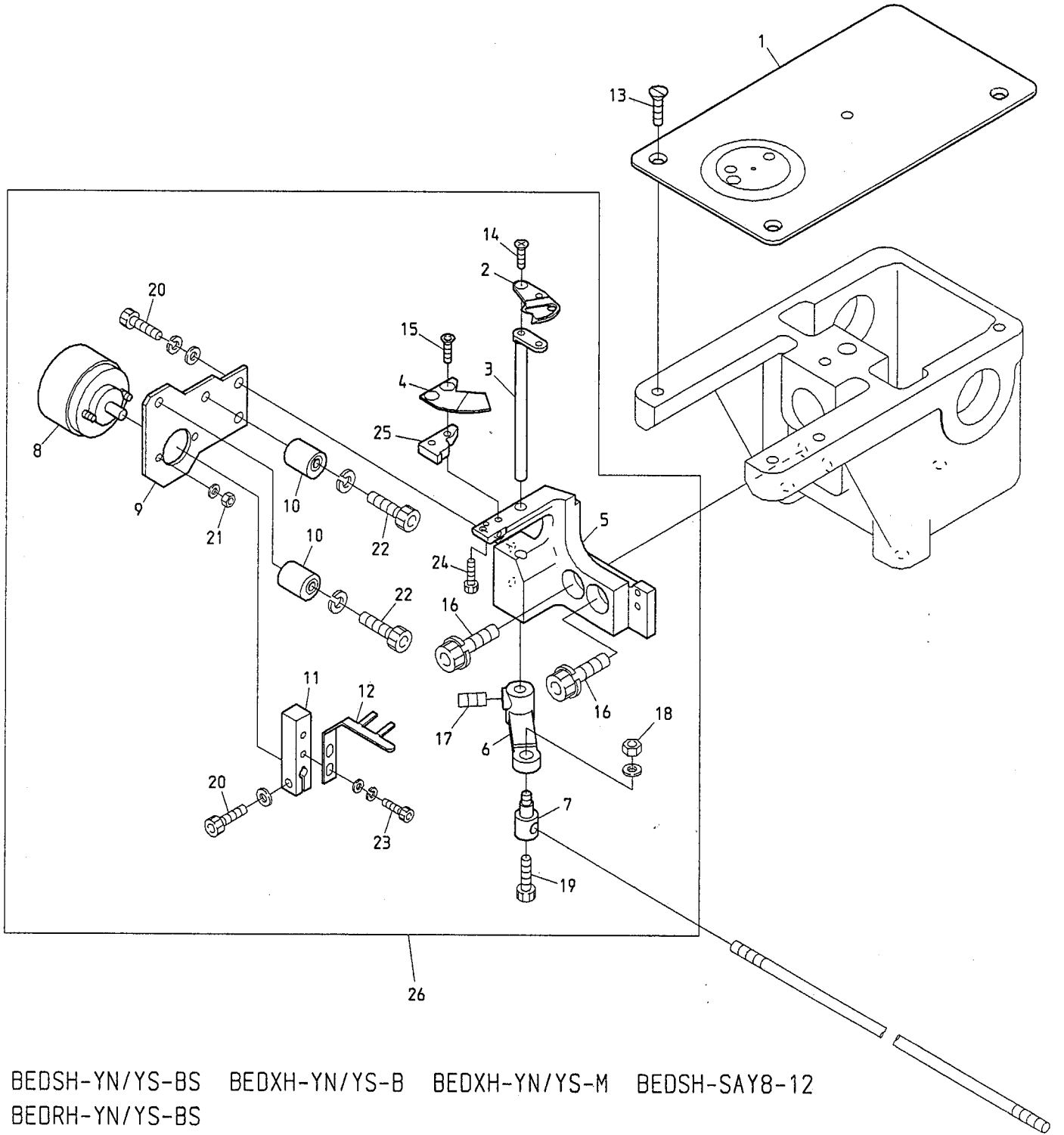
BEDYH-YN-6(BN)

BEDYH-YN-C12(BN)

BEDYH-Z12-C  
 BEDLH-Z12-C



02A Thread cut A  
糸切りA



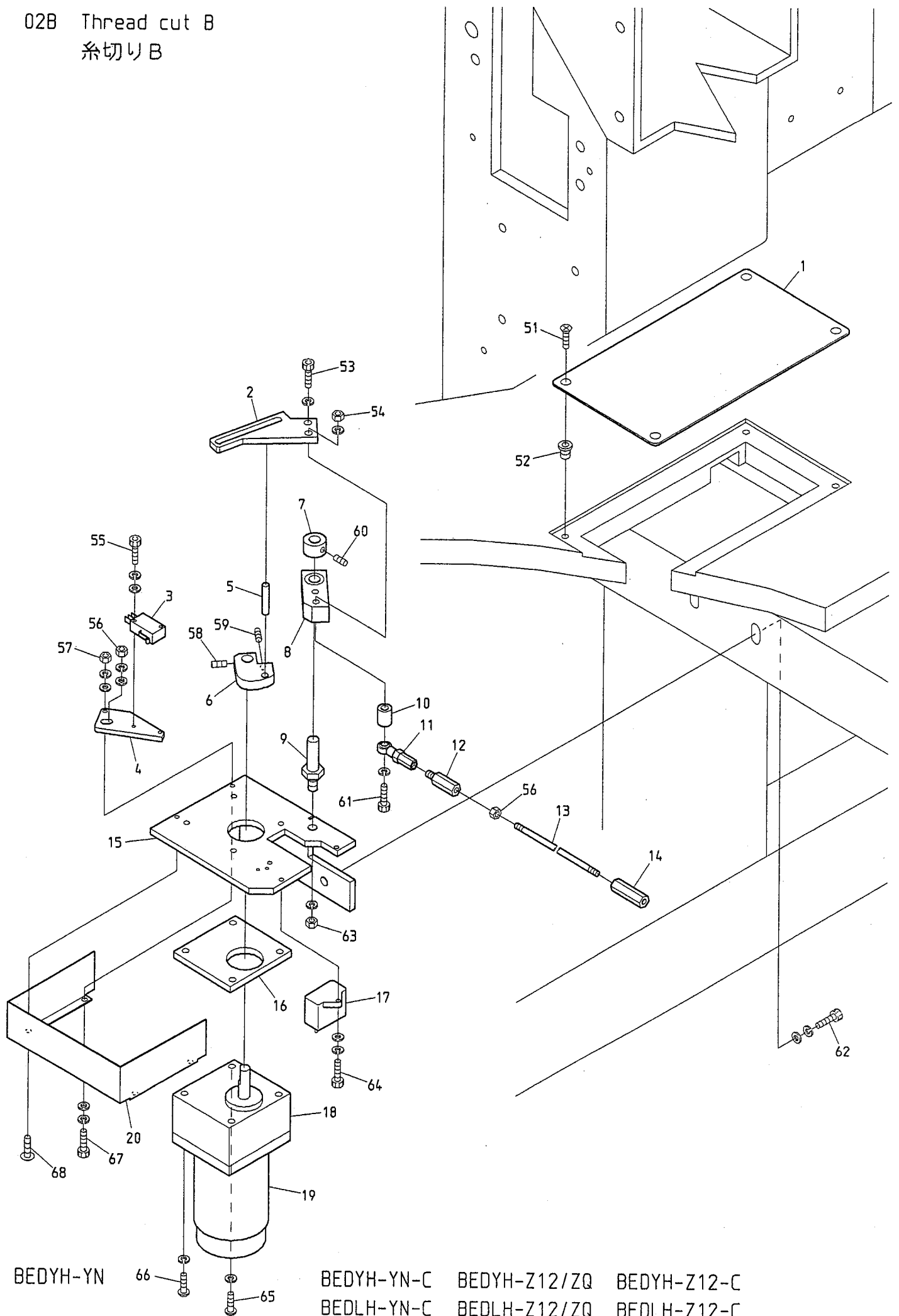
BEDSH-YN/YS-BS    BEDXH-YN/YS-B    BEDXH-YN/YS-M    BEDSH-SAY8-12  
BEDRH-YN/YS-BS

BEDSH-YN-BS(BN)    BEDXH-YN-M(BN)    BEDYH-YN    BEDYH-YN-C    BEDYH-YN-6(BN)  
BEDLH-YN-C

BEDYH-YN-C12(BN)    BEDSH-ZF/ZN/Z12/ZQ-BS    BEDYH-Z12/ZQ    BEDYH-Z12-C  
BEDRH-ZF/ZN/Z12/ZQ-BS    BEDLH-Z12/ZQ    BEDLH-Z12-C



02B Thread cut B  
糸切りB



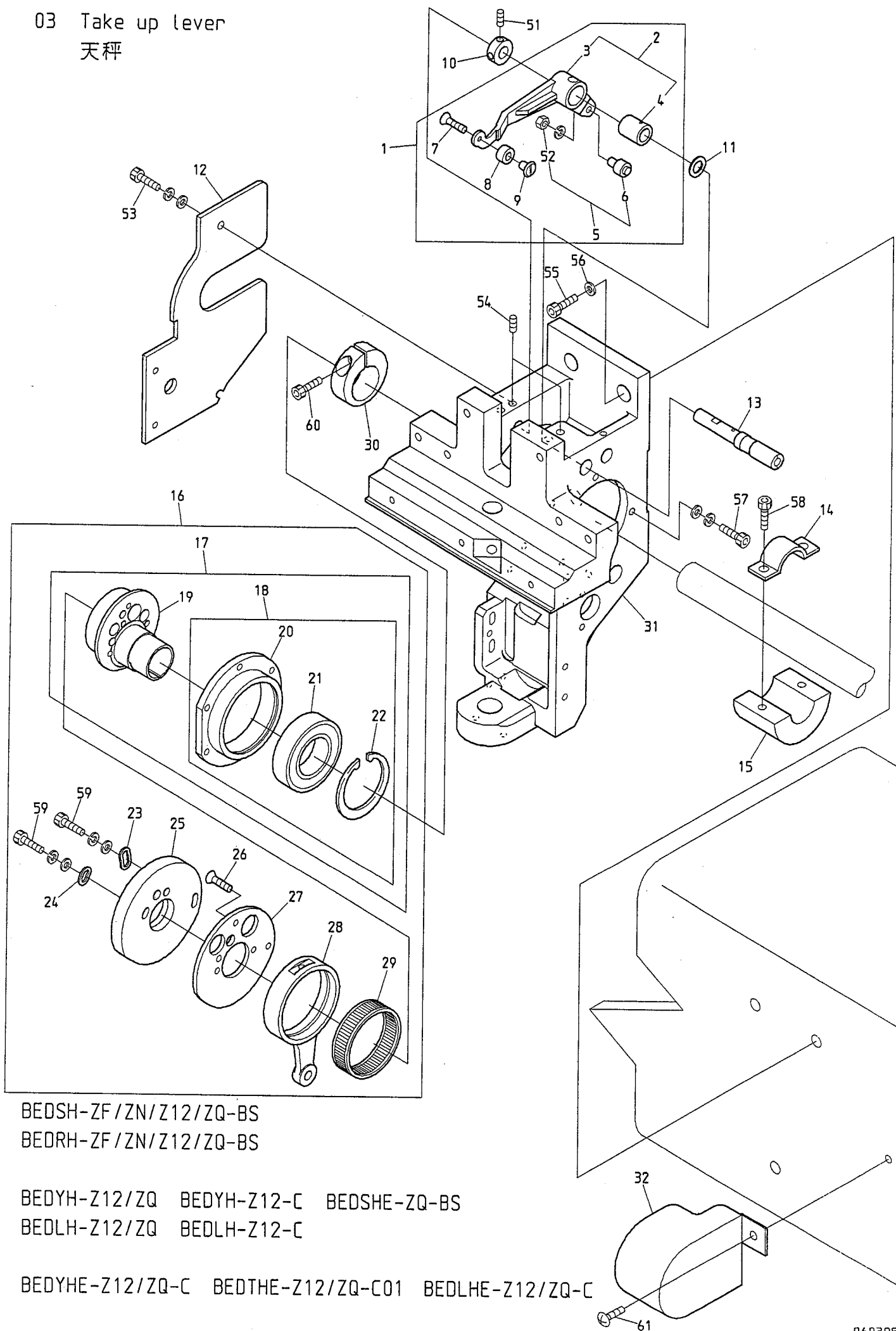








03 Take up lever  
 天秤



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

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

BEDYHE-Z12/ZQ-C    BEDTHE-Z12/ZQ-C01    BEDLHE-Z12/ZQ-C

03 Take up lever

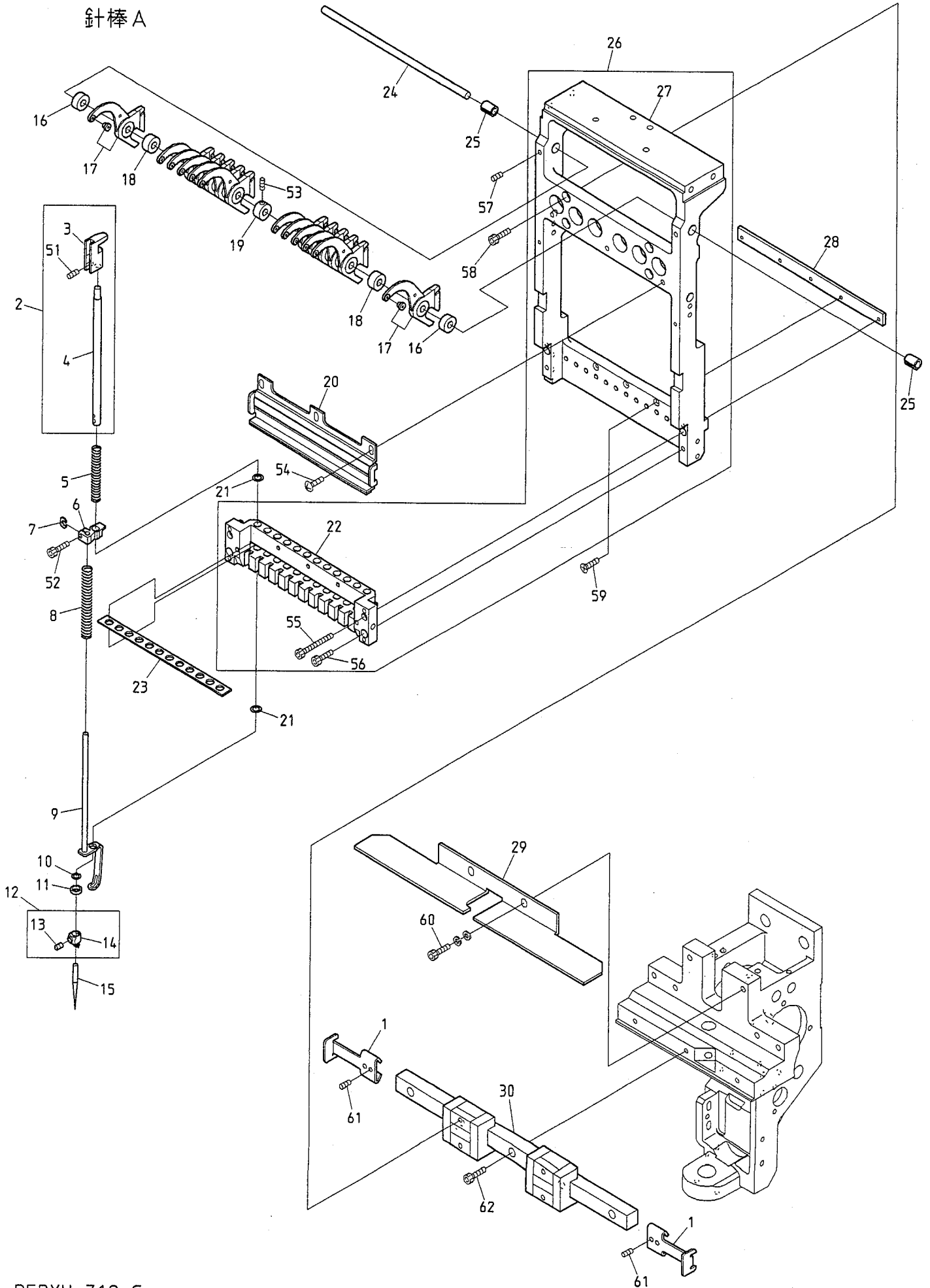
(H=Head Q'TY)

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	MK230130
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)ZQ5	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	RR320030	Balancer set plate(For φ20 shaft)	balancer 止メ金具(φ20軸用)	H-2	
15	RR320021C	Balancer for φ20 shaft	balancer 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	5G230430
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	SU210040	Arm(ZF)	アーム(ZF)	H×1	ZF
	SL210081	Arm	アーム	H×1	ZN/Z12/ZQ
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 Needle bar A  
針棒 A



BEDYH-Z12-C  
BEDLH-Z12-C

04A Needle bar A

(H=Head Q'TY)

針棒A

(H=頭数)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	SL230170	Slide block stopper	スライドブロックストッパー	4	
2	RD230480	Needle bar a'ssy	針棒a'ssy	H×12	
3	RD230490	Needle bar guide	針棒ガイド	H×12	
4	RH230410C	Needle bar	針棒	H×12	
5	KV230040	Needle bar spring(Upper, for thick type)	針棒バネ(上, 厚物用)	H×12	
6	HT230330	Cloth hold set clamp	布押エセットクランプ	H×12	
7	HT230263	Washer for set clamp	セットクランプ用座金	H×12	
8	SG230220	Needle bar spring lower	針棒バネ 下	H×12	
9	RD230370C	Cloth hold(ZQ4)	布押エ(ZQ4)	H×12	
10	KF230120	O-ring(1B-AN6227-05)	Oリング(1B-AN6227-05)	H×12	
11	HT230120	Washer 2.4	ジュラコンワッシャー 2.4	H×12	
12	RH230440	Needle clamp(With hook, set screw)	針止メ(フック・止メネジ付)	H×12	
13	RH230460	Needle clamp screw	針止ネジ	H×12	
14	RH230450	Needle clamp(With hook)	針止メ(フック付)	H×12	
15	FN070011KK	Needle DBXK5-KK11(Groz-Beckert)	針 DBXK5-KK11(グロッツベッケルト)	H×1	
	FN070011RG	Needle DBXK5-11RG	針 DBXK5-11RG	H×11	
16	SG230230	Take up lever spacer(t=6.1)	天秤スペーサー(t=6.1)	H×2	
17	KX230152	Take up lever(ZN multi)	天秤(ZNマルチ)	H×12	
18	KX230141	Take up lever spacer	天秤スペーサー	H×10	
19	RD230201	Take up lever spacer collar	天秤スペーサーカラー	H×1	
20	SG230040	Needle bar stocker	針棒ストッカー	H×1	
21	A9014167	O-ring SS065	Oリング SS065	H×24	
22	SG230070	Needle bar base	針棒ベース	H×1	
23	SG230150	Needle bar felt	針棒フェルト	H×1	
24	SG230140	Take up lever shaft(Z12)	天秤シャフト(Z12)	H×1	
25	SG230200	Take up lever collar(Z12)	天秤割カラー(Z12)	H×2	
26	SG230050	Slide block set	スライドブロックセット	H×1-1	Except for 1st head 1頭目除く
	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頭目
27	SG230060	Slide block	スライドブロック	H×1	
28	SG230110	Bearing plate	ベアリングプレート	H×1	
29	SG230410	Take up lever stocker(Z12)	天秤ストッカー(Z12)	H×1	
30	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	六角穴付止メネジ 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	六角穴付止メネジ 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 M5×15(With washers)	六角穴付ボルト M5×15(平座金 バネ座金付)		
61		Hex. socket set screw M4×6	六角穴付止メネジ M4×6		
62		Hex. socket bolt M4×14	六角穴付ボルト M4×14		



## O 4 B Needle bar B

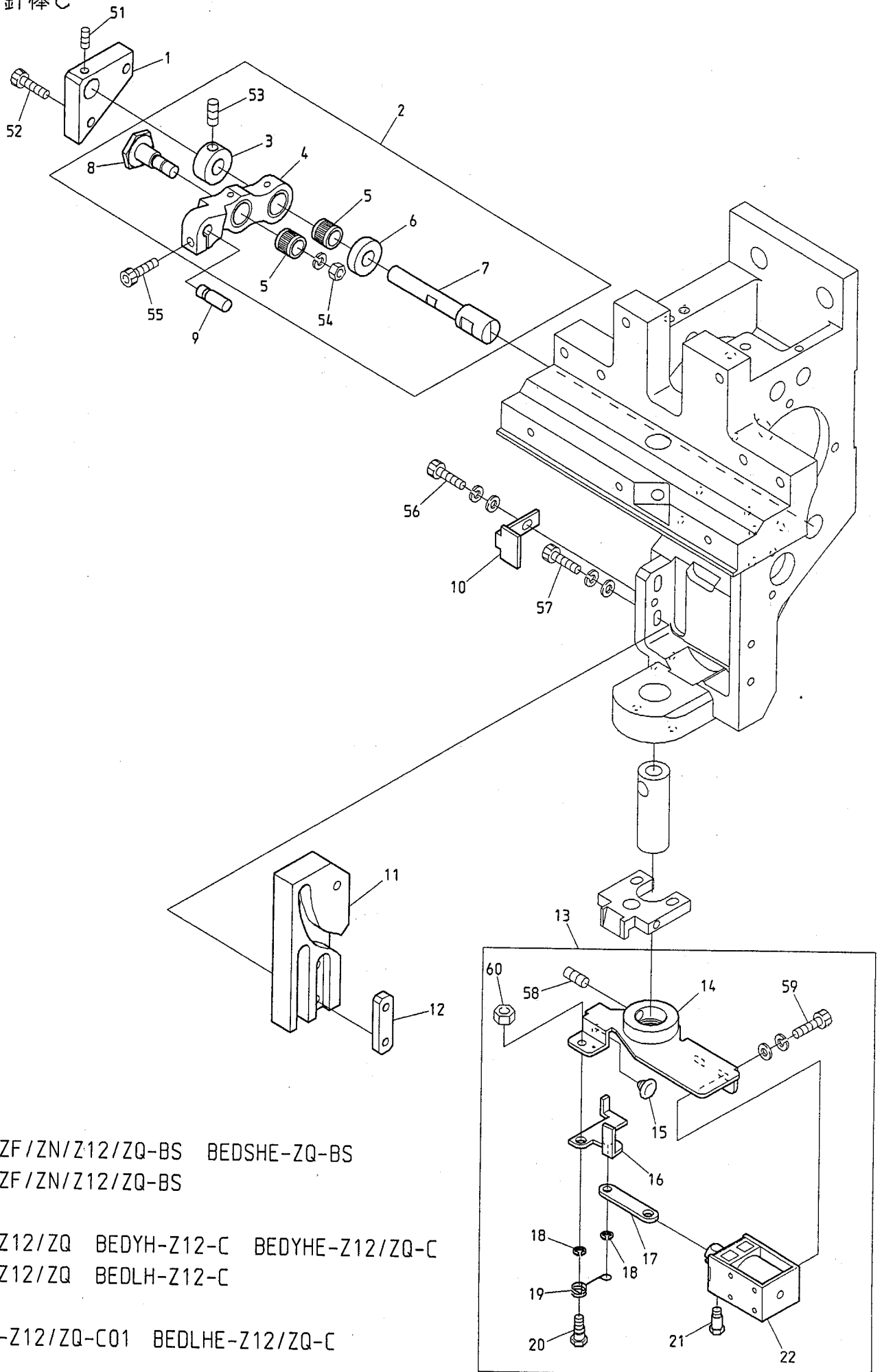
(H=Head Q' TY)

## 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	HT230491	Link(Small)	リンク(小)	H×1	
6	HT230730	Shim ring( $\phi 10$ t=0.3)	シムリング( $\phi 10$ t=0.3)	H×1	
7	A9012127	E-ring( $\phi 3$ )	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	HB230200	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	HT230480	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	HT230280	Needle bar driver pin	針棒叩きピン	H×1	
25	HT230560	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  
針棒C



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

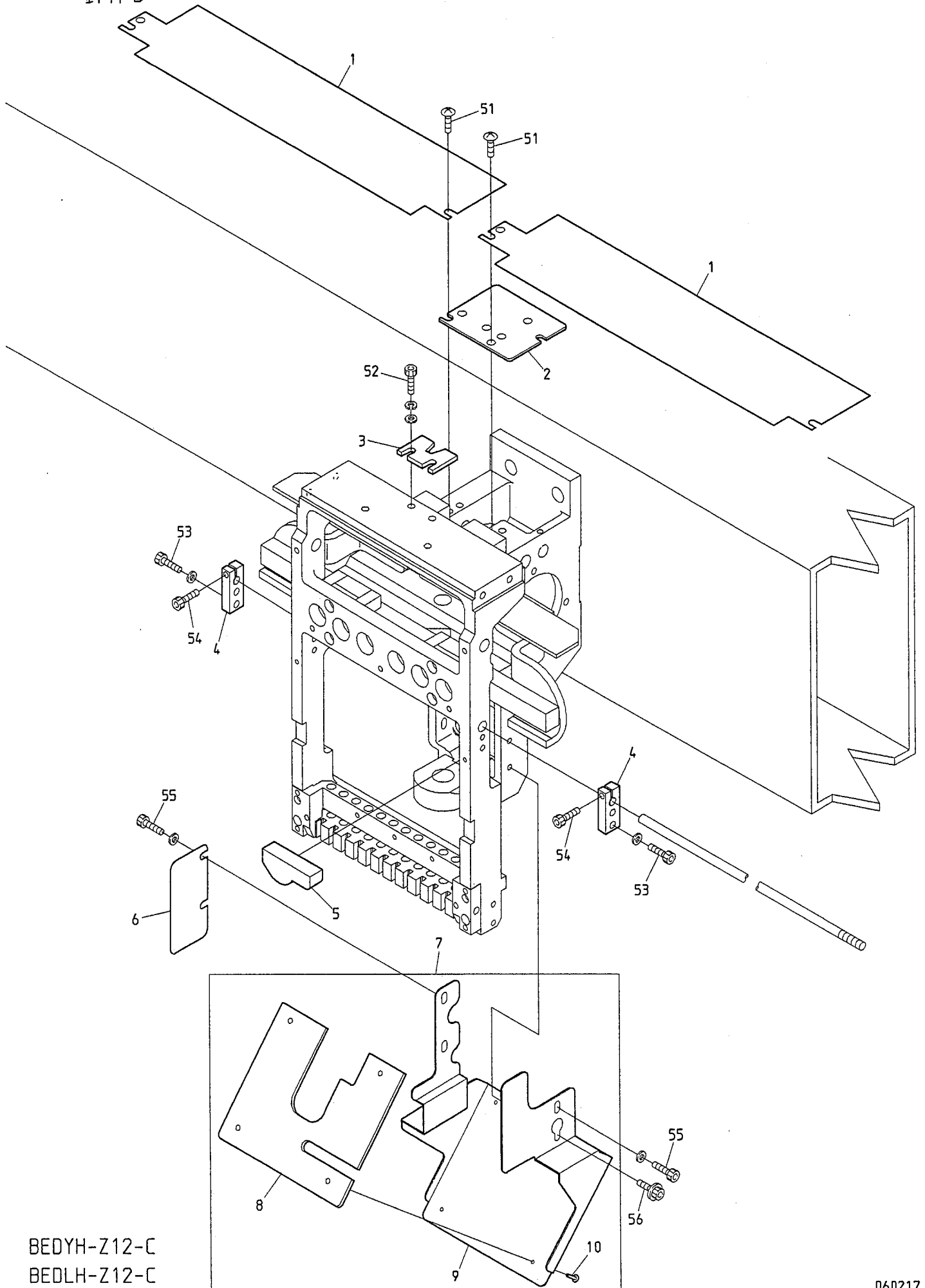
BEDYH-Z12/ZQ BEDYH-Z12-C BEDYHE-Z12/ZQ-C  
BEDLH-Z12/ZQ BEDLH-Z12-C

BEDTHE-Z12/ZQ-C01 BEDLHE-Z12/ZQ-C





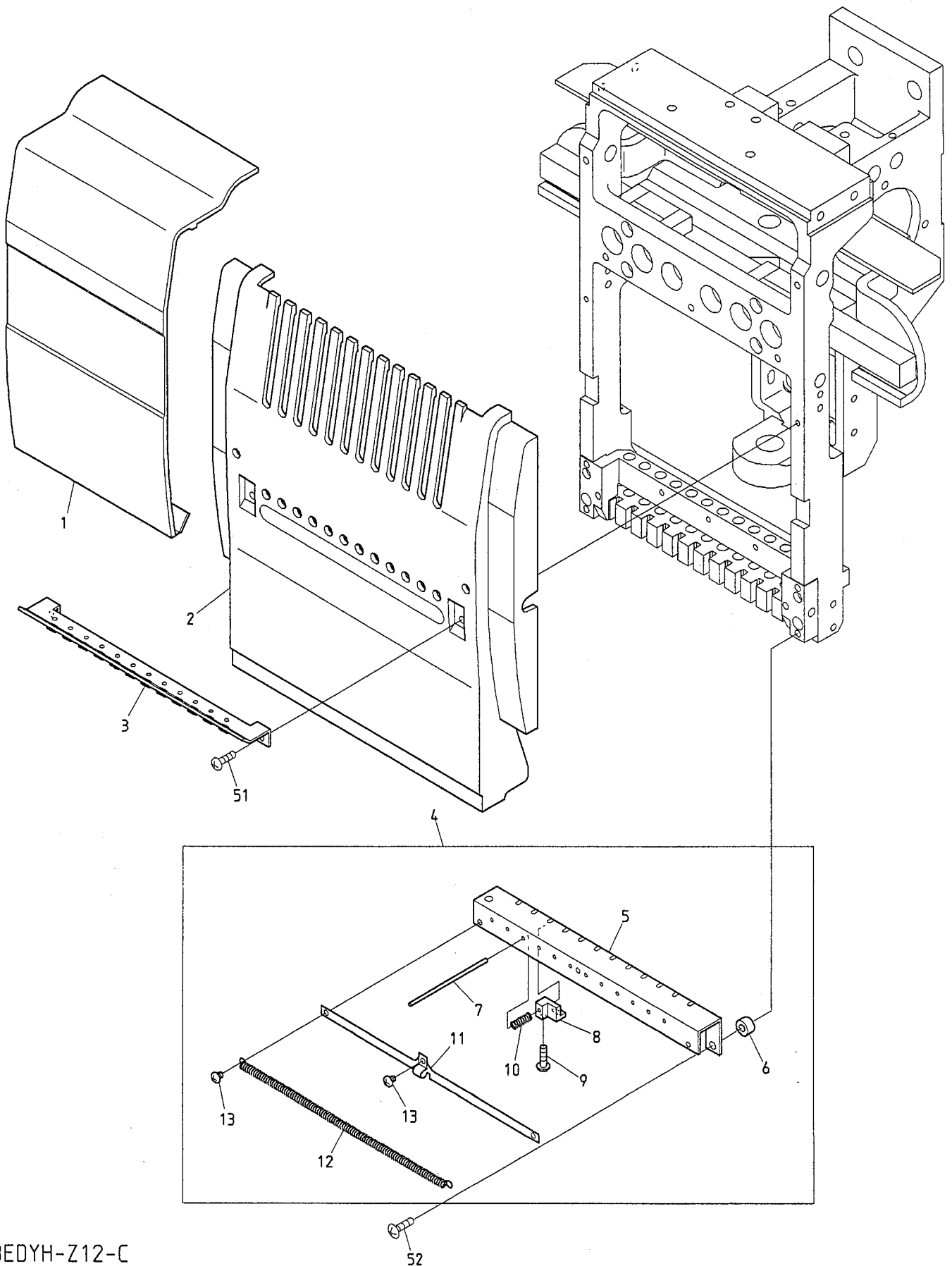
04D Needle bar D  
針棒D



BEDYH-Z12-C  
BEDLH-Z12-C



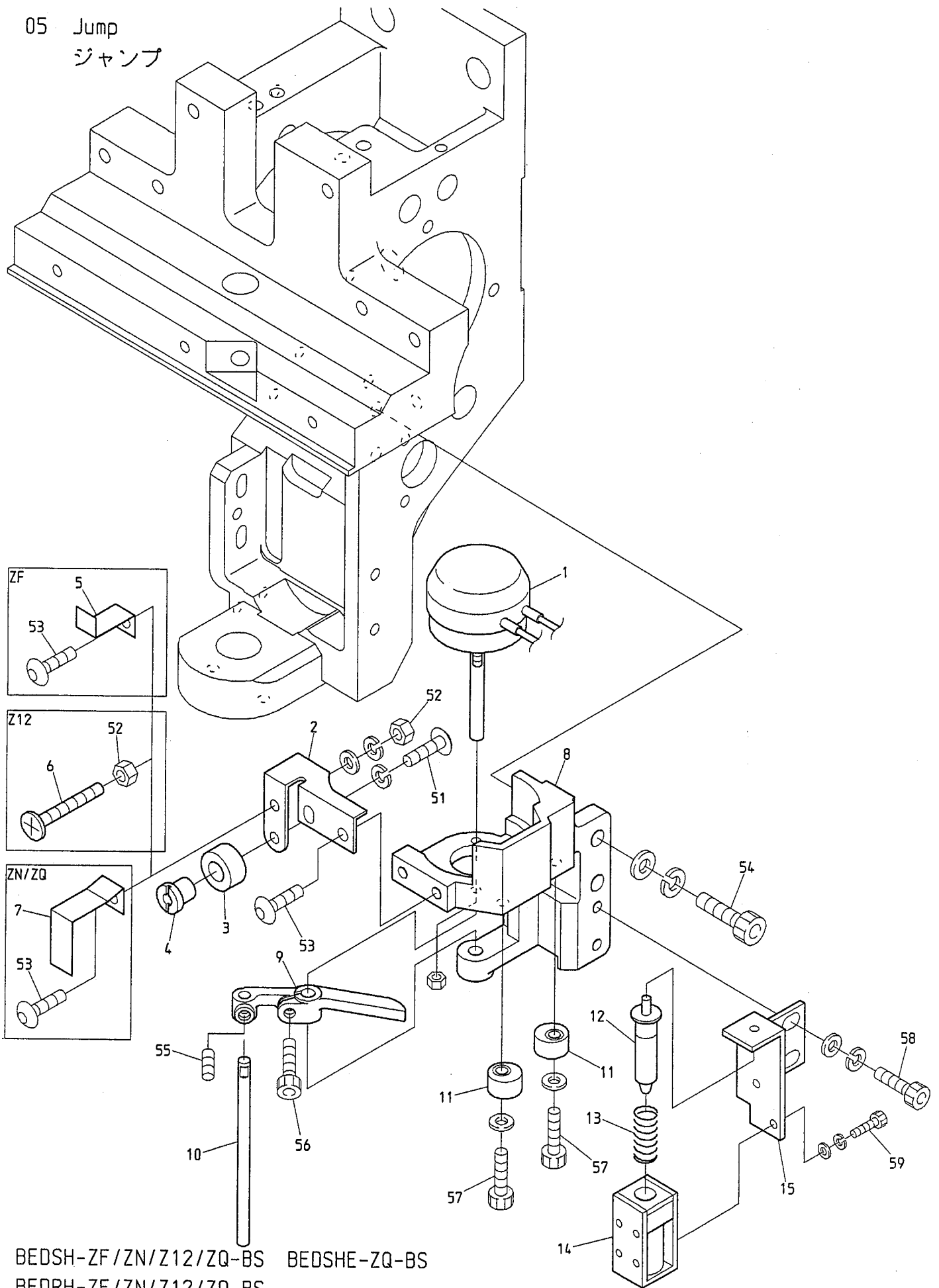
04E Needle bar E  
針棒 E



BEDYH-Z12-C  
BEDLH-Z12-C



05 Jump  
ジャンプ



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

BEDYH-Z12/ZQ    BEDYH-Z12-C    BEDYHE-Z12/ZQ-C    BEDLHE-Z12/ZQ-C  
BEDLH-Z12/ZQ    BEDLH-Z12-C

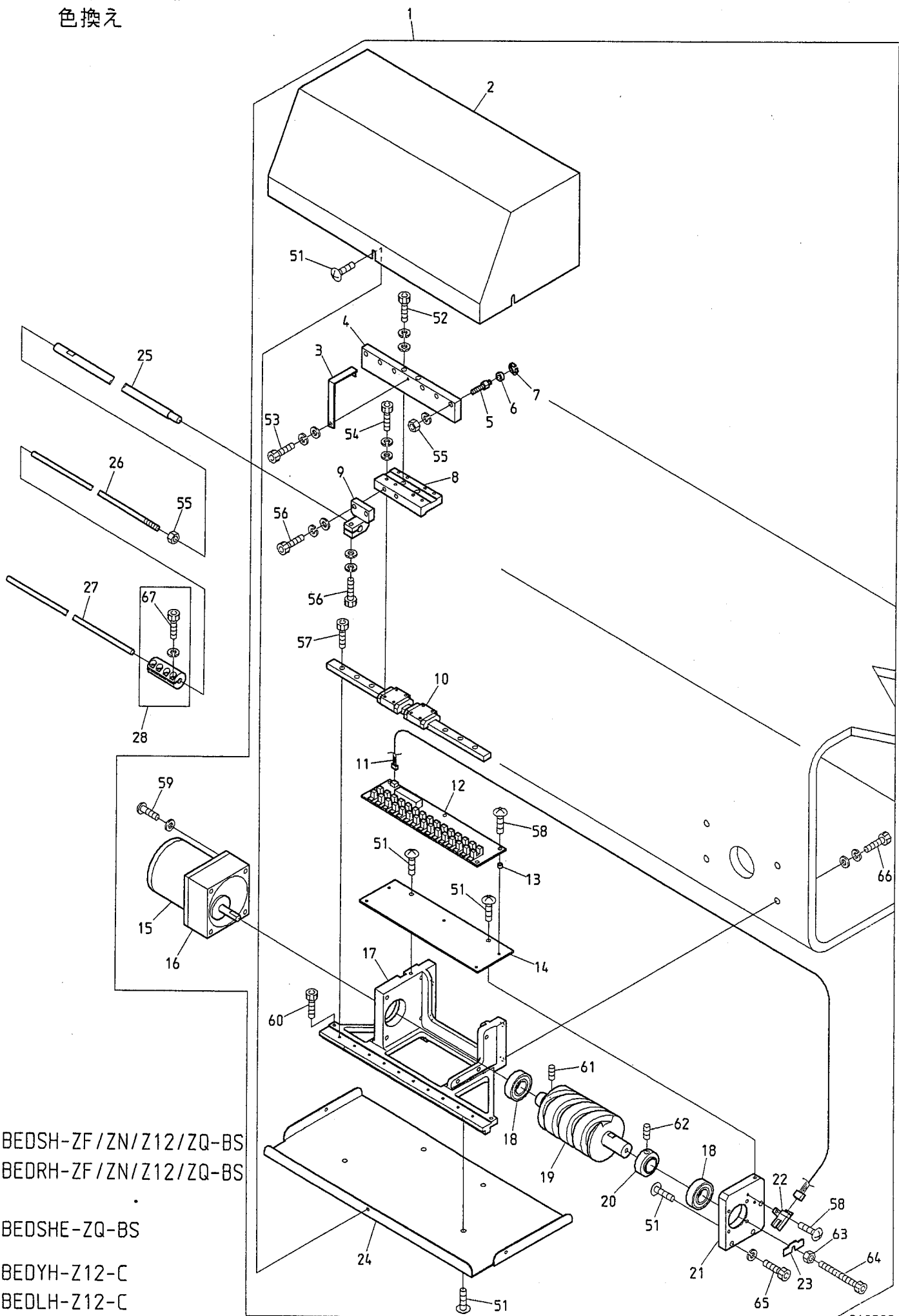








07 Color change  
色換え



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

BEDSHE-ZQ-BS

BEDYH-Z12-C

BEDLH-Z12-C

## 07 Color change

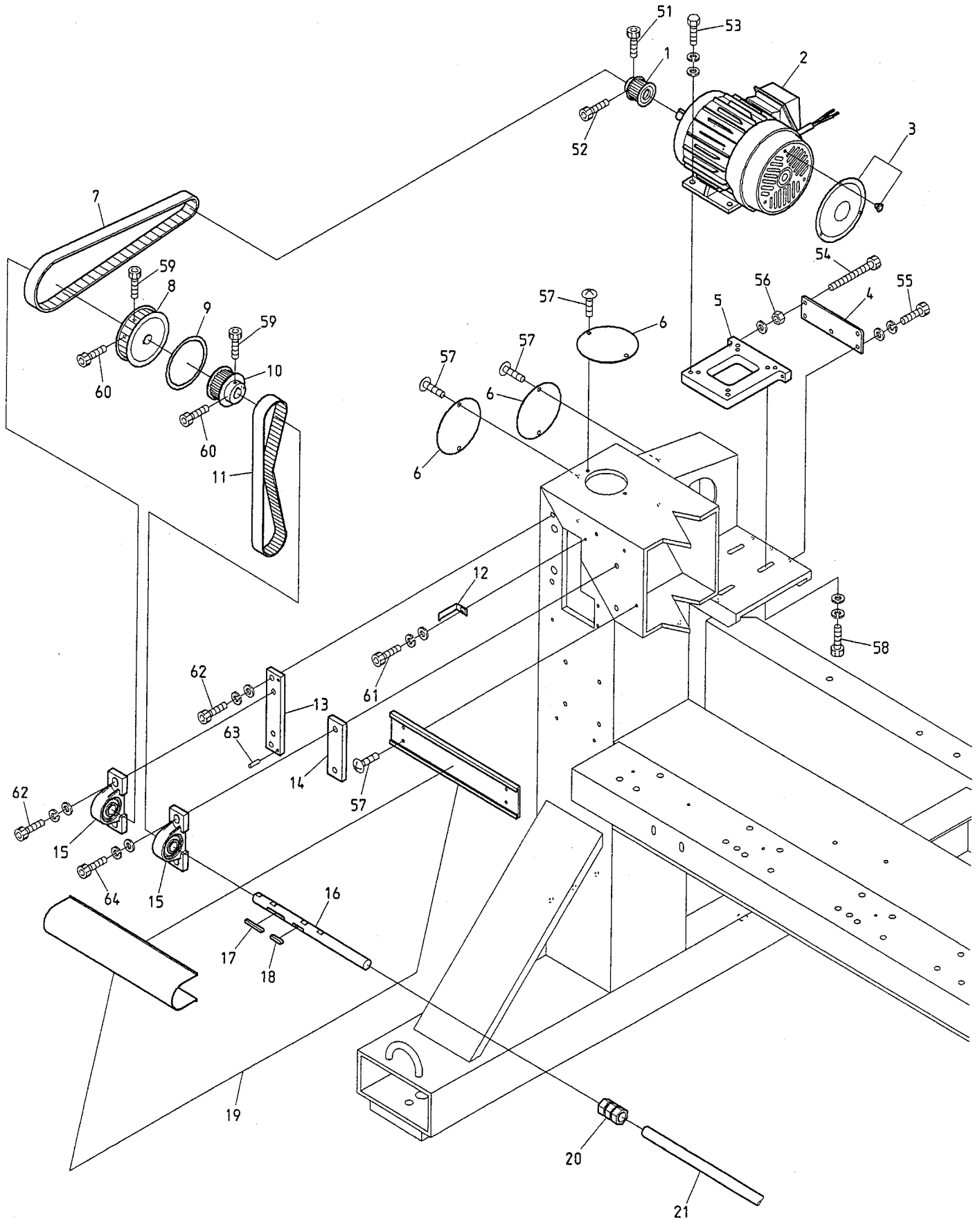
(※ Depends on machine type)

## 色換え

(※は機種によって異なる)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	SG330231	Color change a'ssy for slide(12 needle)	スライド用色換えASSY(12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E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	色換え土台	1	
18	A9010004	Bearing 6003ZZ	ベアリング 6003ZZ	2	
19	SG330070	Color change cam	色換えカム	1	
20	SG330080	Bearing hold collar	ベアリング押エカラー	1	
21	SG330090	Color change side plate	色換えサイドプレート	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	※
27	SG330010	Connecting rod	連結ロッド	2	※
28	SG330041	Rod joint φ6	ロッドジョイントφ6	2	
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)		
67		Hex. socket bolt M4×12	六角穴付ボルト M4×12		

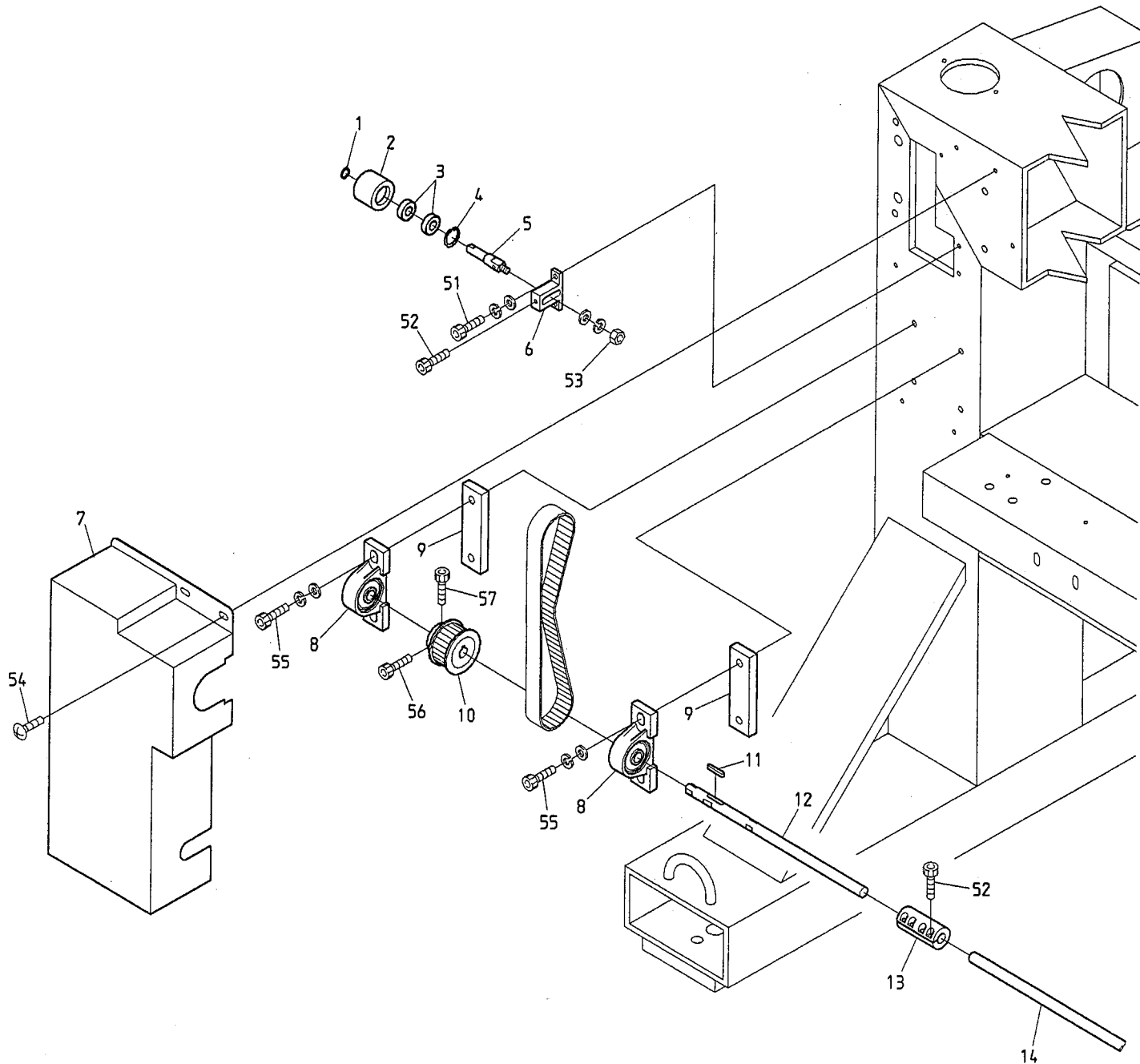
08A Drive A  
 駆動A



BEDYH-YN-C    BEDYH-Z12-C  
 BEDLH-YN-C    BEDLH-Z12-C



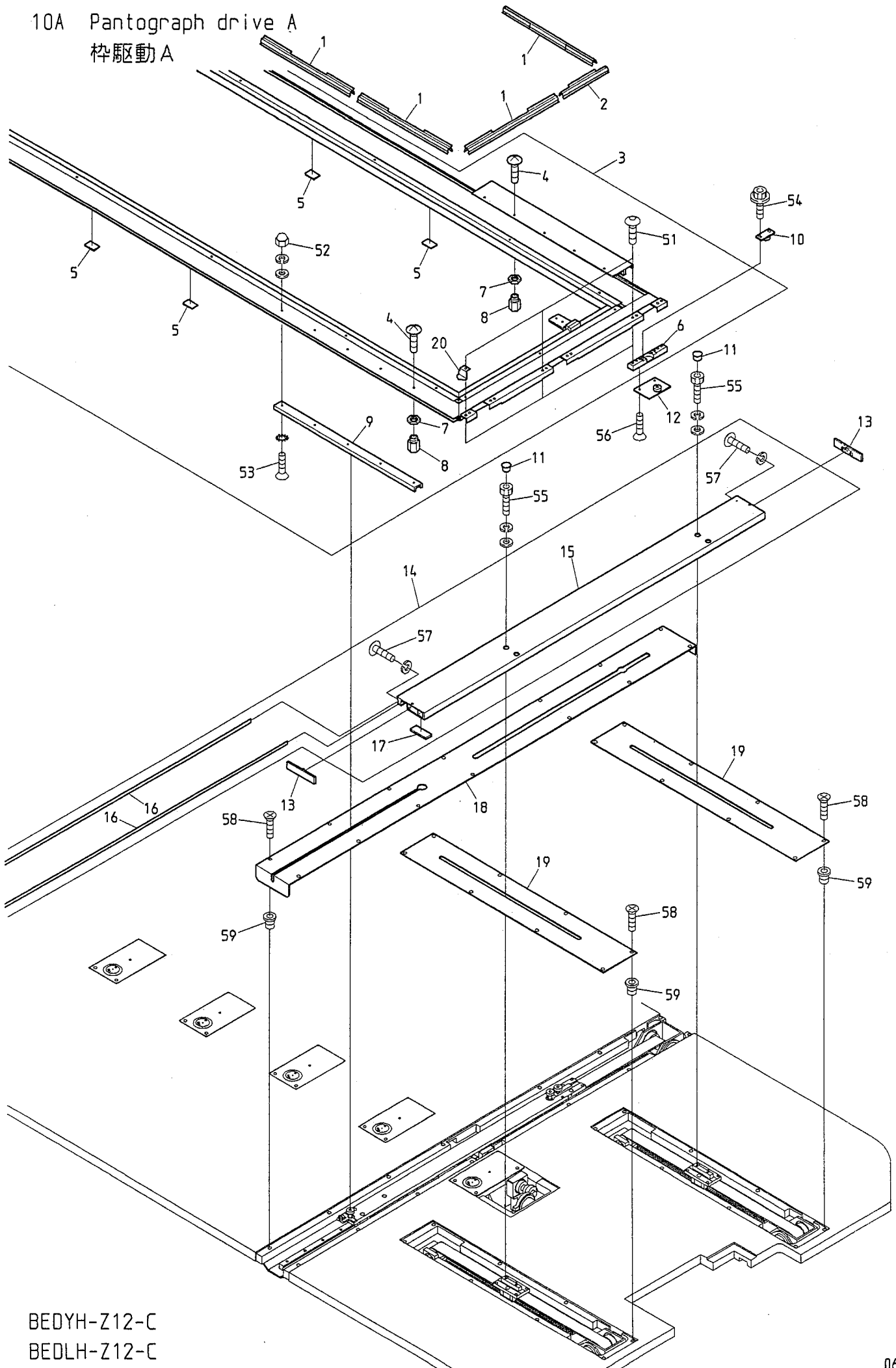
08B Drive B  
駆動B



BEDYH-Z12-C  
BEDLH-Z12-C



10A Pantograph drive A  
杵駆動A

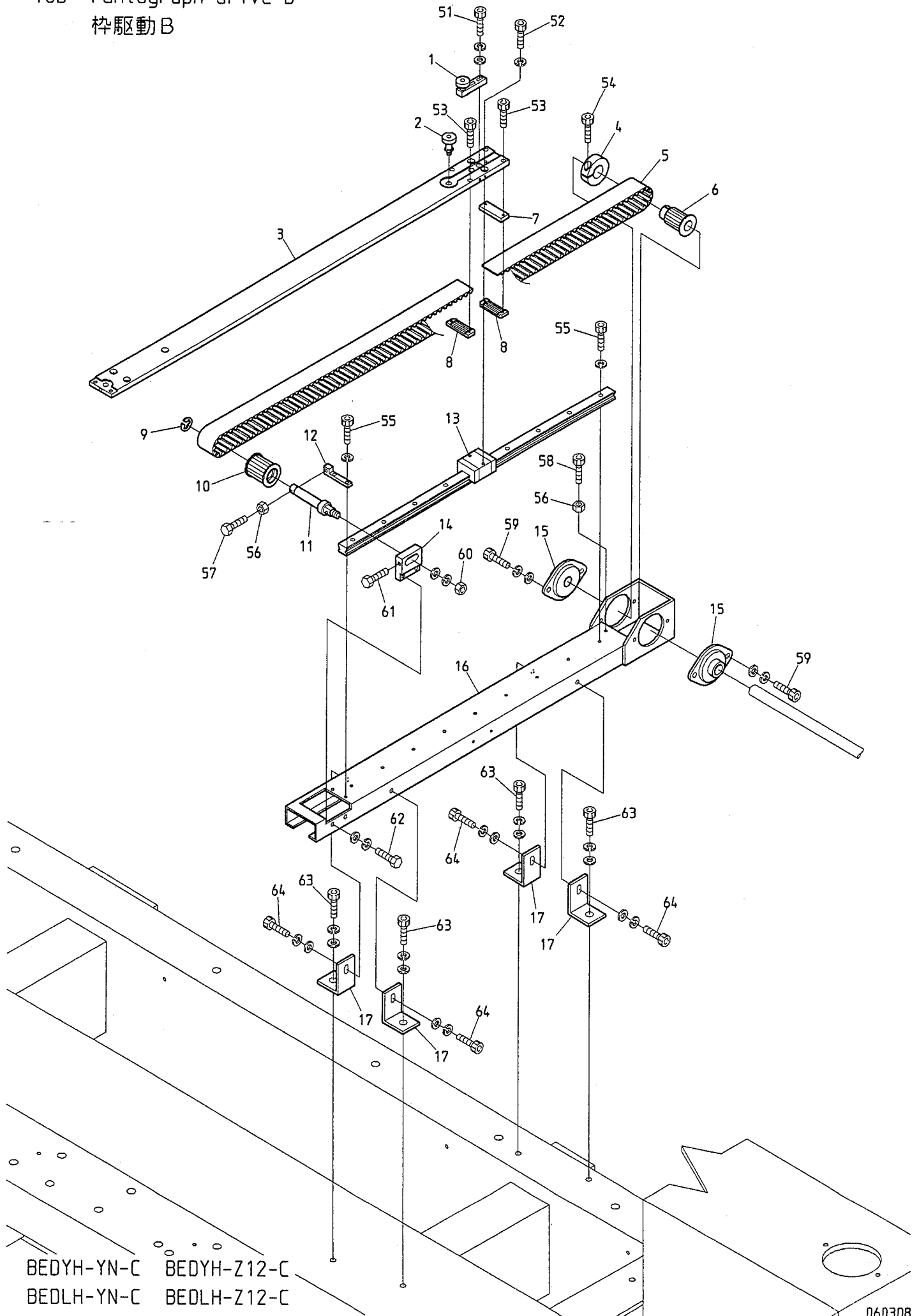


BEDYH-Z12-C  
BEDLH-Z12-C





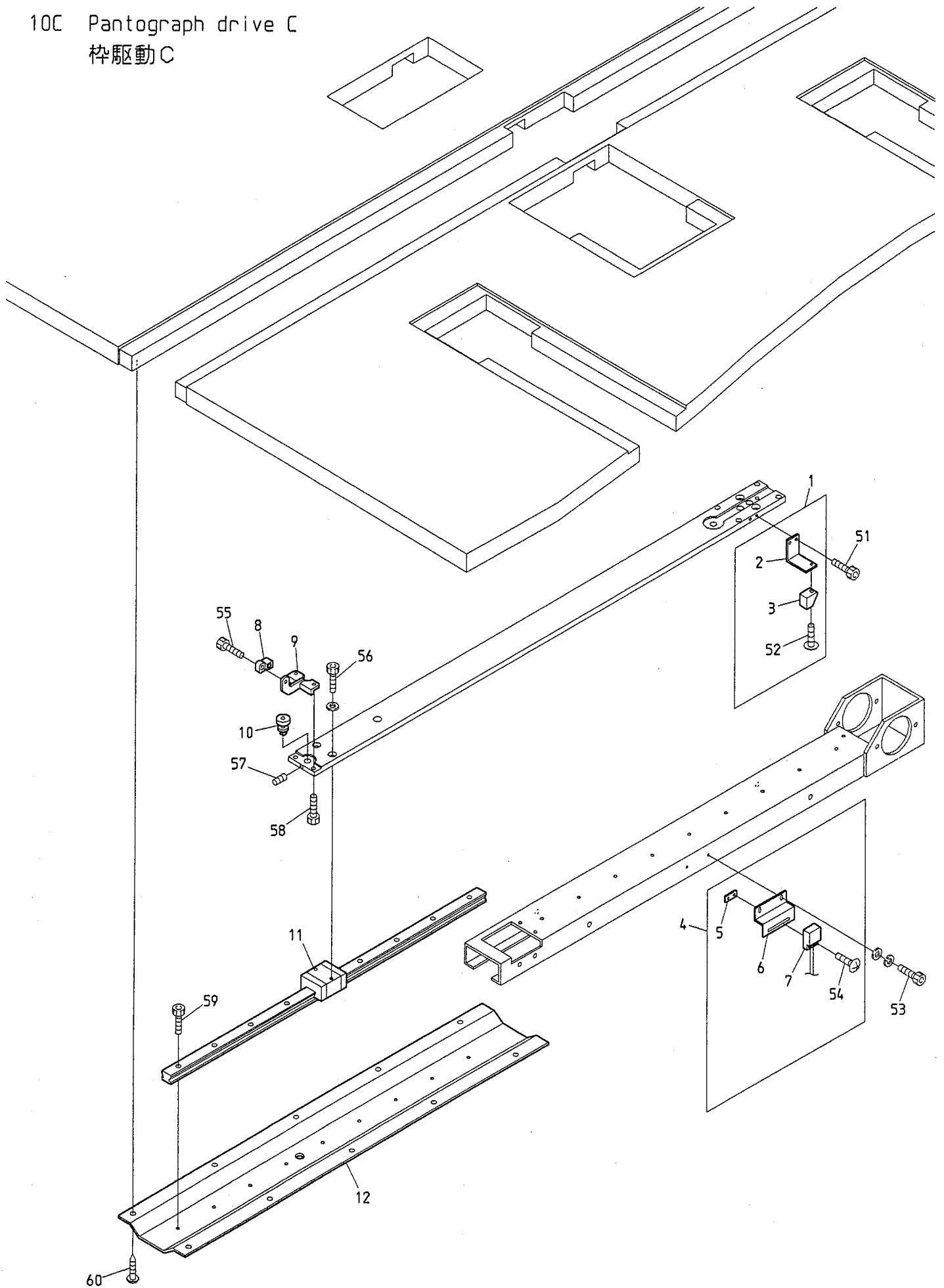
10B Pantograph drive B  
 杵駆動B



BEDYH-YN-C    BEDYH-Z12-C  
 BEDLH-YN-C    BEDLH-Z12-C



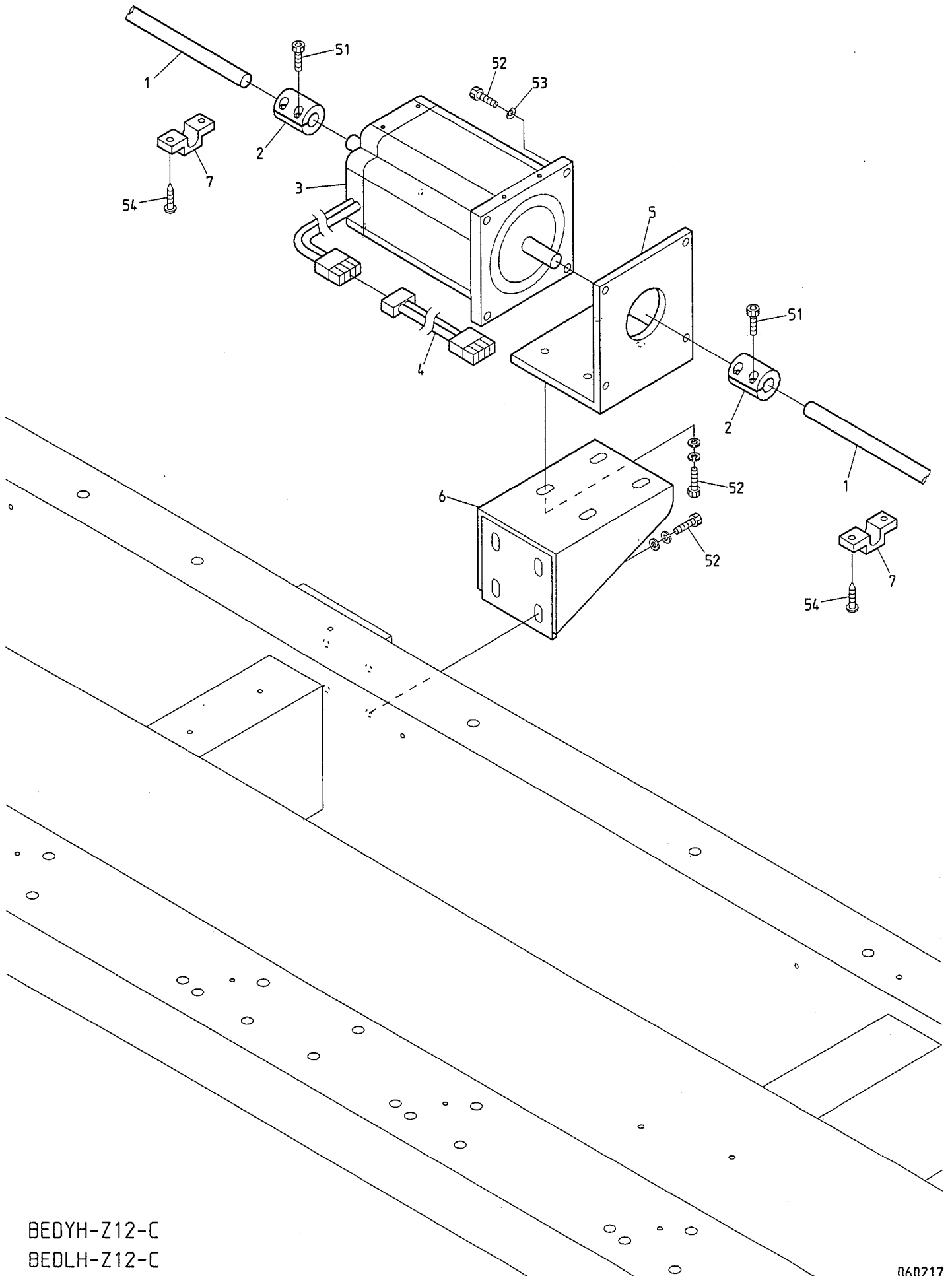
10C Pantograph drive C  
 枠駆動C



BEDYH-YN-C    BEDYH-Z12-C  
 BEDLH-YN-C    BEDLH-Z12-C



100 Pantograph drive D  
枠駆動D

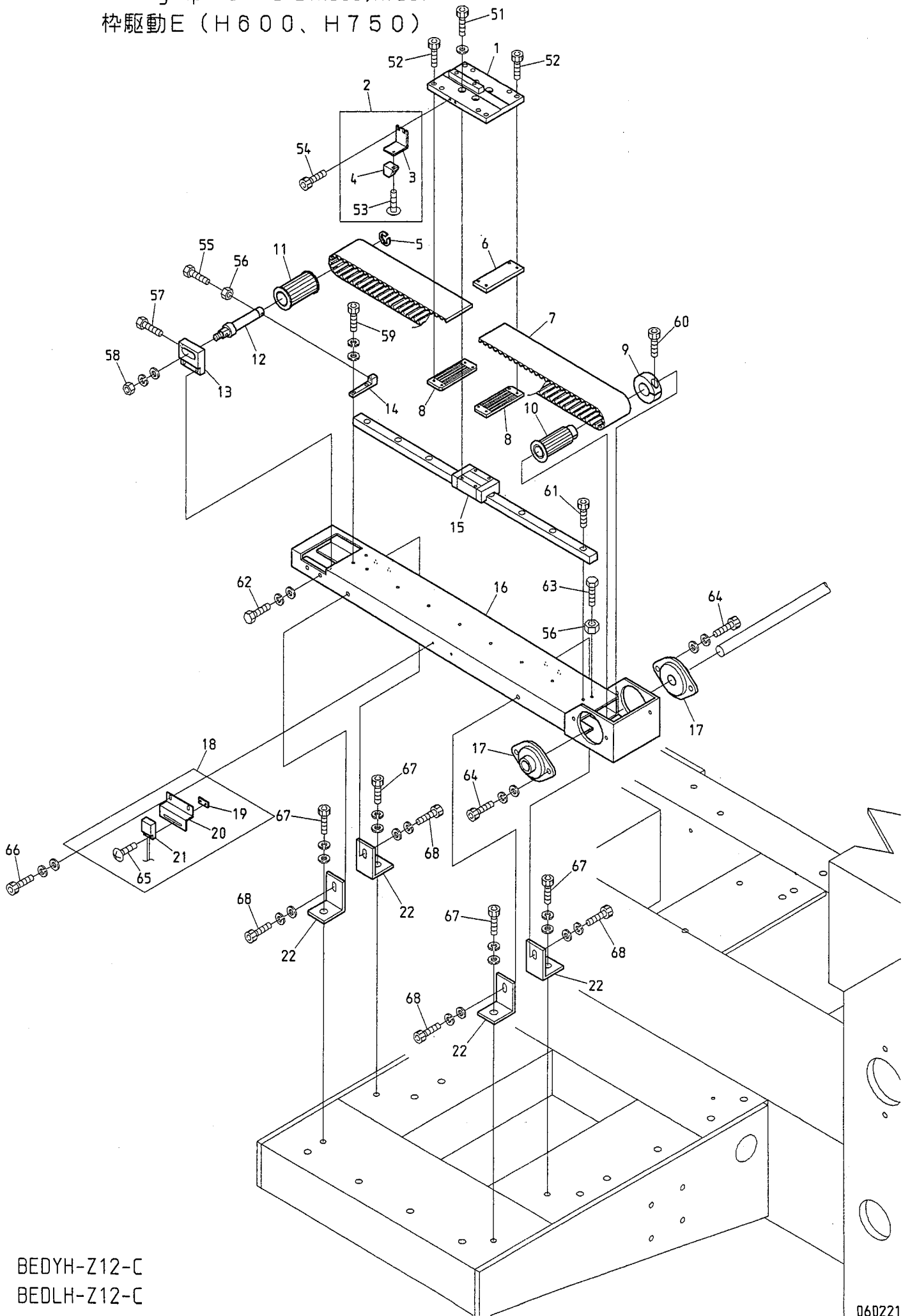


BEDYH-Z12-C  
BEDLH-Z12-C



10E-1 Pantograph drive E(H600,H750)

枠駆動E(H600、H750)



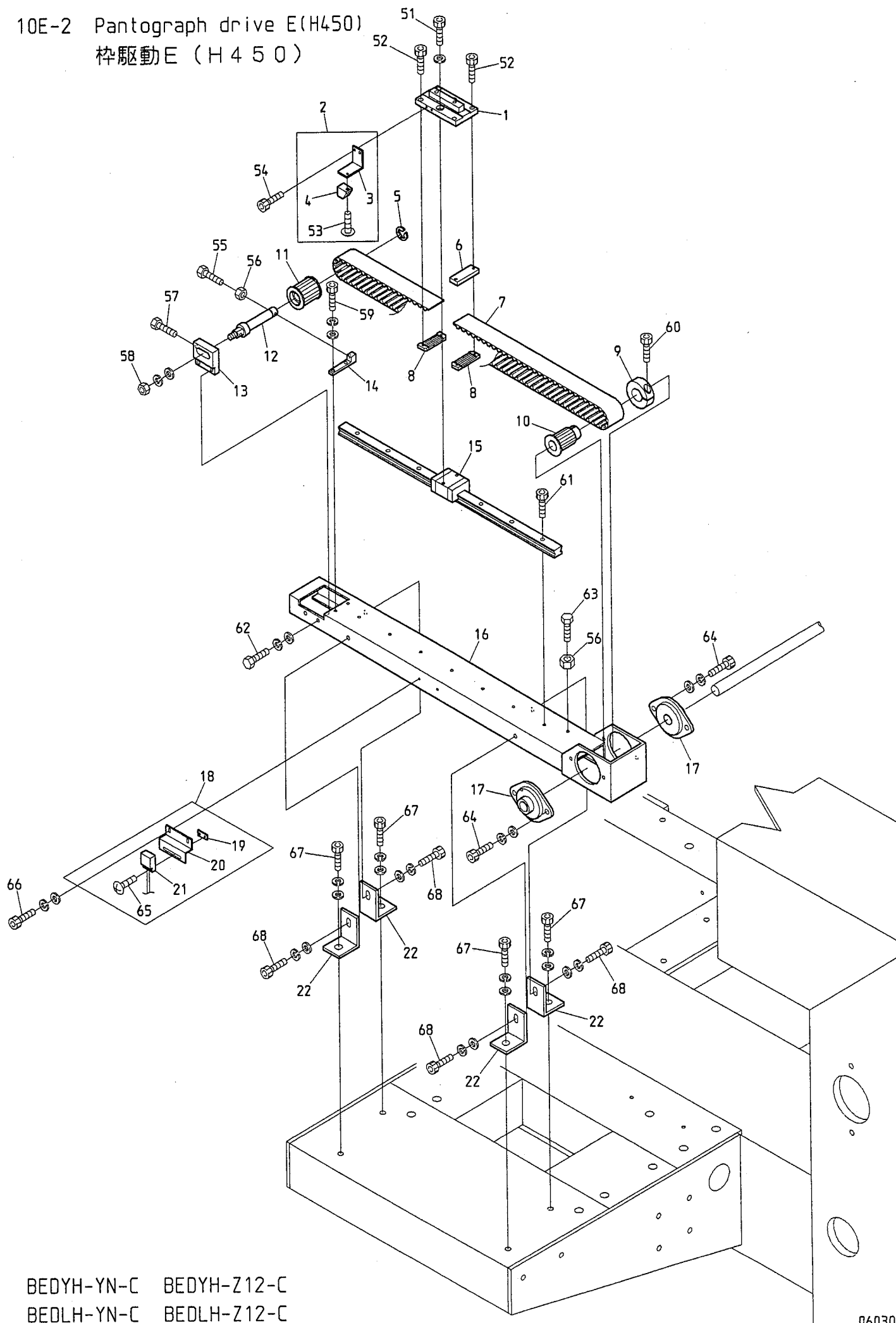
BEDYH-Z12-C  
BEDLH-Z12-C



10E-1 Pantograph drive E(H600, H750)  
 枠駆動E (H600, H750)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	SK480220	V-roller base	Vローラーベース	1	
2	SK450040	Magnet bracket a'ssy(DYH-C)	マグネットブラケットASSY(DYH-C)	1	
3	SK450050	Magnet bracket(DYH-C)	マグネットブラケット(DYH-C)	1	
4	A9052030	Magnet(M-102A-02)	マグネット(M-102A-02)	1	
5	A9012052	E-ring φ10	E型止め輪 φ10	1	
6	SK480260	50-belt spacer	50ベルトスペーサー	1	
7	RR480080	Free span belt(B500-S5M)	フリースパンベルト(B500-S5M)	1	
8	RF480261	Timing belt hold rack(W=50)	タイミングベルト押エラック(W=50)	2	
9	HH481980	Clamping φ19	φ19割リクランプ	1	
10	RF480101	Pantograph drive pulley rear(W=50)	枠駆動プーリー 後(W=50)	1	
11	RF480140	Pantograph drive pulley front(W=50)	枠駆動プーリー 前(W=50)	1	
12	SK480251	Timing pulley shaft(For wide 50)	従動プーリーシャフト(50幅用)	1	
13	SJ480081	Pulley bracket(Front)	プーリーブラケット(前)	1	
14	RP480201	Pulley stopper	プーリーストッパー	1	
15	RF480360350	LM guide(ST=350)	LMガイド(ST=350)	1	
16	SK480211A35	V50-rail base(ST=350)	V50レール土台(ST=350)	1	
17	SK480030	Flange unit	フランジ形ユニット	2	
18	SK450001	Origin point sensor bracket a'ssy(C12)	原点センサーブラケットASSY(C12)	1	
19	RF450041	Origin point sensor fixed nut	原点センサー取付ナット	1	
20	SK450020	Origin point sensor bracket(C12)	原点センサーブラケット(C12)	1	
21	A9052031	Magnet proximity switch(MH-601AM)	磁気記憶近接スイッチ(MH-601AM)	1	
22	SS480170	Rail base fixing bracket	レール土台取付ブラケット	4	
51		Hex. socket bolt M4×12(With plain washer)	六角穴付ボルト M4×12(平座金付)		
52		Hex. socket bolt M3×15	六角穴付ボルト M3×15		
53		Truss screw M3×6	十字穴付トラス小ネジ M3×6		
54		Hex. socket bolt M3×6	六角穴付ボルト M3×6		
55		Hex. bolt M4×35	六角ボルト M4×35		
56		Hex. nut M4	六角ナット M4		
57		Hex. bolt M4×25	六角ボルト M4×25		
58		Hex. nut M8	六角ナット M8		
59		Hex. socket bolt M4×10	六角穴付ボルト M4×10		
60		Hex. socket bolt M5×18	六角穴付ボルト M5×18		
61		Hex. socket bolt M4×12(With spring washer)	六角穴付ボルト M4×12(バネ座金付)		
62		Hex. bolt M5×10	六角ボルト M5×10		
63		Hex. socket bolt M4×15	六角穴付ボルト M4×15		
64		Hex. socket bolt M6×15(With washers)	六角穴付ボルト M6×15(平座金 バネ座金付)		
65		Truss screw M3×10	十字穴付トラス小ネジ M3×10		
66		Hex. socket bolt M3×8(With washers)	六角穴付ボルト M3×8(平座金 バネ座金付)		
67		Hex. socket bolt M8×20	六角穴付ボルト M8×20		
68		Hex. socket bolt M6×20	六角穴付ボルト M6×20		

10E-2 Pantograph drive E(H450)  
 杵駆動E(H450)



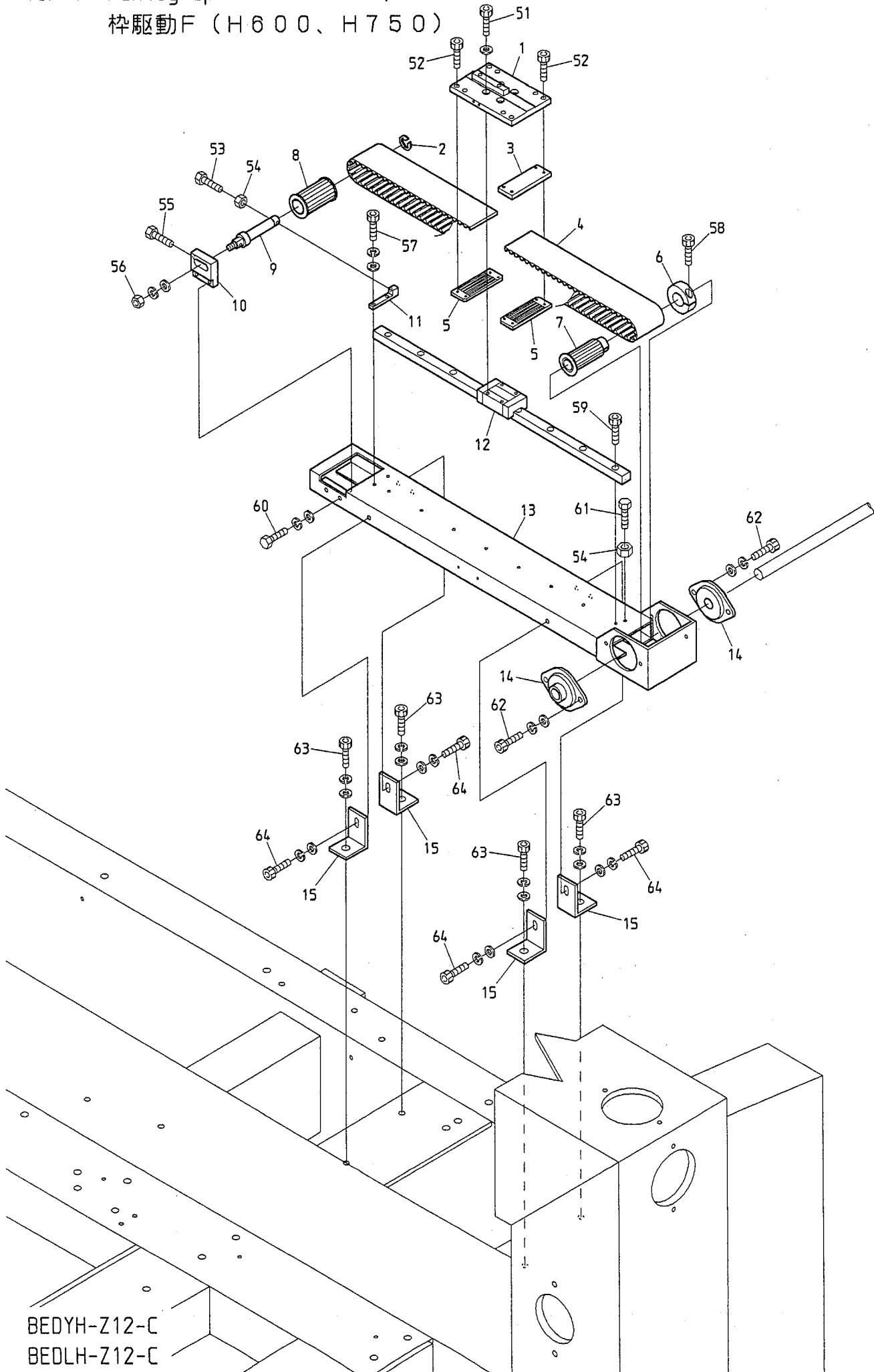
BEDYH-YN-C    BEDYH-Z12-C  
 BEDLH-YN-C    BEDLH-Z12-C

## 10E-2 Pantograph drive E(H450)

## 杵駆動E(H450)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	SK480110	V-roller base	Vローラーベース	1	
2	SK450010	Magnet fixing bracket a'ssy(C12)	マグネット取付ブラケットASSY(C12)	1	
3	SK450030	Magnet fixing bracket(C12)	マグネット取付ブラケット(C12)	1	
4	A9052030	Magnet(M-102A-02)	マグネット(M-102A-02)	1	
5	A9012052	E-ring φ10	E型止メ輪 φ10	1	
6	SK480120	Belt spacer	ベルトスペーサー	1	
7	SC480020	Timing belt MA5	タイミングベルト MA5	1	
8	HP482940	Timing belt set rack(5M)	タイミングベルト押エラック(5M)	2	
9	HH481980	Clamping φ19	φ19割リクランプ	1	
10	SJ480000	Pantograph drive pulley rear(16 tooth) NOK	杵駆動プーリー後(16歯) NOK	1	
11	SC480010	Pantograph drive pulley front(NOK)	杵駆動プーリー前(NOK)	1	
12	HH481991	Timing pulley shaft	従動プーリーシャフト	1	
13	SJ480081	Pulley bracket(Front)	プーリーブラケット(前)	1	
14	RP480200	Pulley stopper	プーリーストッパー	1	
15	RP48009A45	LM guide(ST=450)	LMガイド(ST=450)	1	
16	SK48011A45	V-rail base(ST=450)	Vレール土台(ST=450)	1	
17	SK480030	Flange unit	フランジ形ユニット	2	
18	SK450001	Origin point sensor bracket a'ssy(C12)	原点センサーブラケットASSY(C12)	1	
19	RF450041	Origin point sensor fixed nut	原点センサー取付ナット	1	
20	SK450020	Origin point sensor bracket(C12)	原点センサーブラケット(C12)	1	
21	A9052031	Magnet proximity switch(MH-601AM)	磁気記憶近接スイッチ(MH-601AM)	1	
22	SS480170	Rail base fixing bracket	レール土台取付ブラケット	4	
51		Hex. socket bolt M4×12(With plain washer)	六角穴付ボルト M4×12(平座金付)		
52		Hex. socket bolt M3×15	六角穴付ボルト M3×15		
53		Truss screw M3×6	十字穴付トラス小ネジ M3×6		
54		Hex. socket bolt M3×6	六角穴付ボルト M3×6		
55		Hex. bolt M4×35	六角ボルト M4×35		
56		Hex. nut M4	六角ナット M4		
57		Hex. bolt M4×25	六角ボルト M4×25		
58		Hex. nut M8	六角ナット M8		
59		Hex. socket bolt M4×10	六角穴付ボルト M4×10		
60		Hex. socket bolt M5×18	六角穴付ボルト M5×18		
61		Hex. socket bolt M4×12(With spring washer)	六角穴付ボルト M4×12(バネ座金付)		
62		Hex. bolt M5×10	六角ボルト M5×10		
63		Hex. socket bolt M4×15	六角穴付ボルト M4×15		
64		Hex. socket bolt M6×15(With washers)	六角穴付ボルト M6×15(平座金 バネ座金付)		
65		Truss screw M3×10	十字穴付トラス小ネジ M3×10		
66		Hex. socket bolt M3×8(With washers)	六角穴付ボルト M3×8(平座金 バネ座金付)		
67		Hex. socket bolt M8×20	六角穴付ボルト M8×20		
68		Hex. socket bolt M6×20	六角穴付ボルト M6×20		

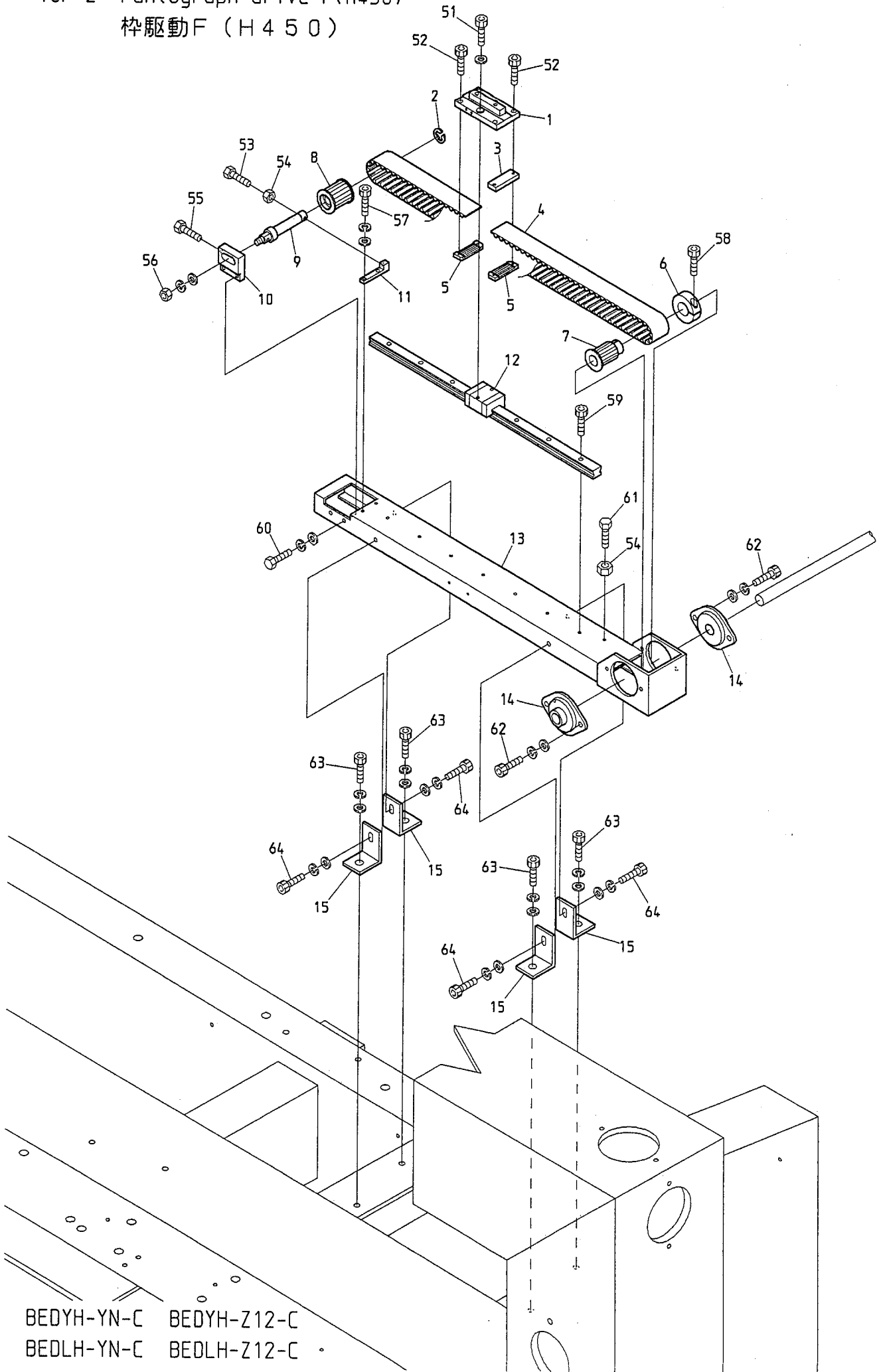
10F-1 Pantograph drive F (H600, H750)  
 枠駆動F (H600、H750)



BEDYH-Z12-C  
 BEDLH-Z12-C



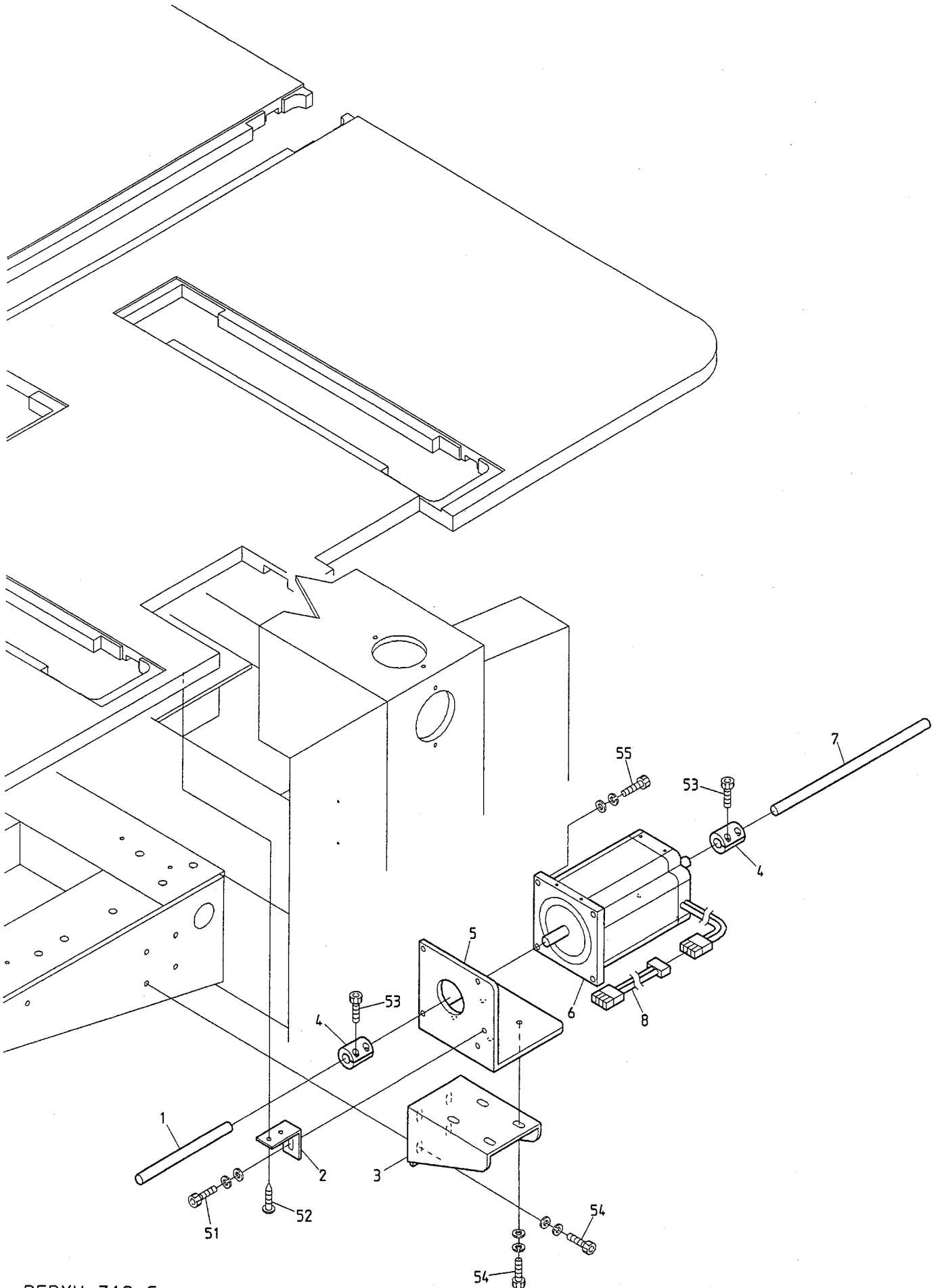
10F-2 Pantograph drive F(H450)  
 枠駆動F(H450)



BEDYH-YN-C    BEDYH-Z12-C  
 BEDLH-YN-C    BEDLH-Z12-C



10G Pantograph drive G  
枠駆動G

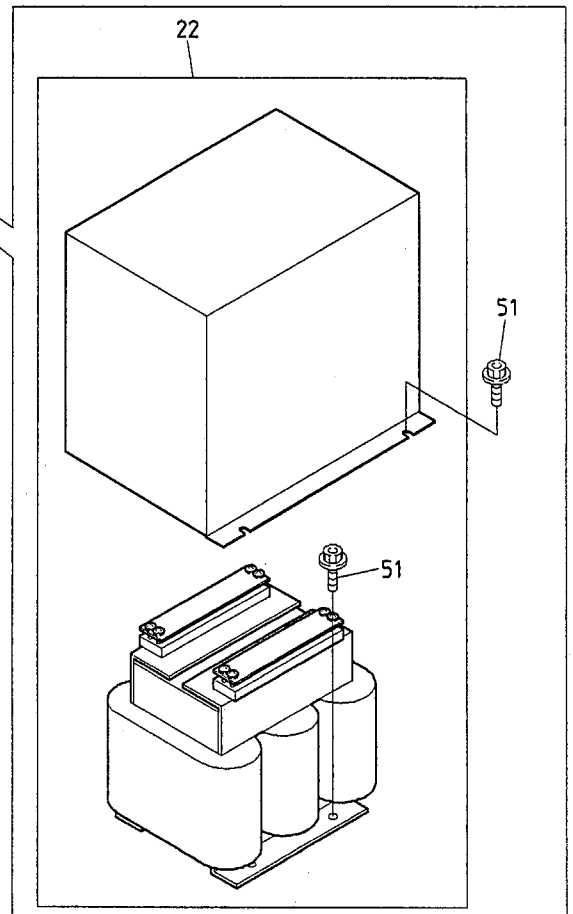
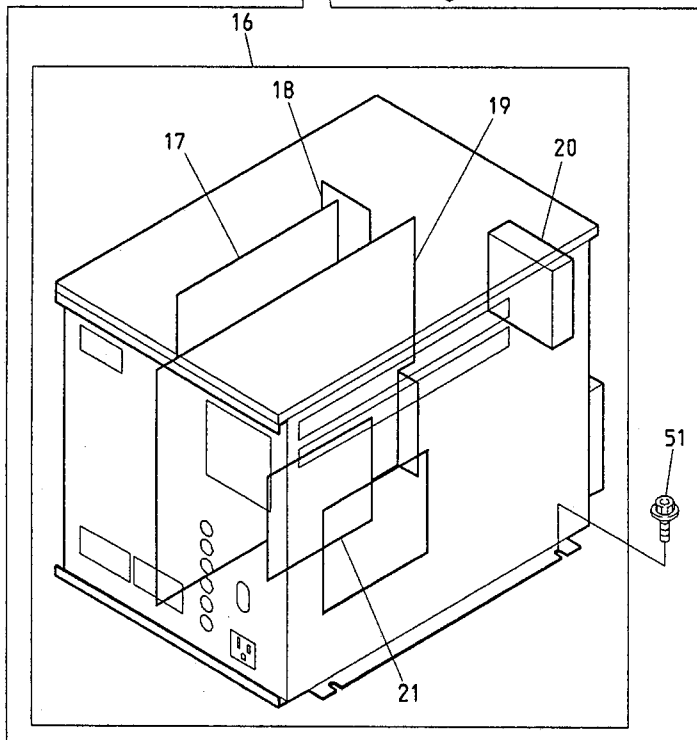
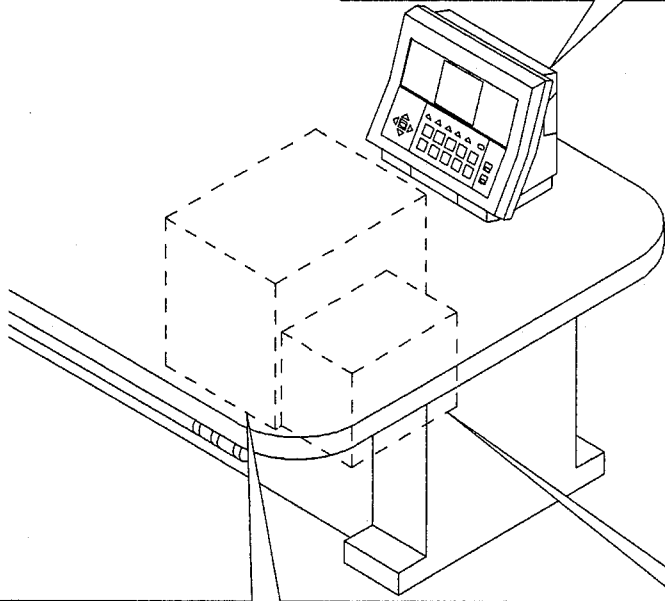
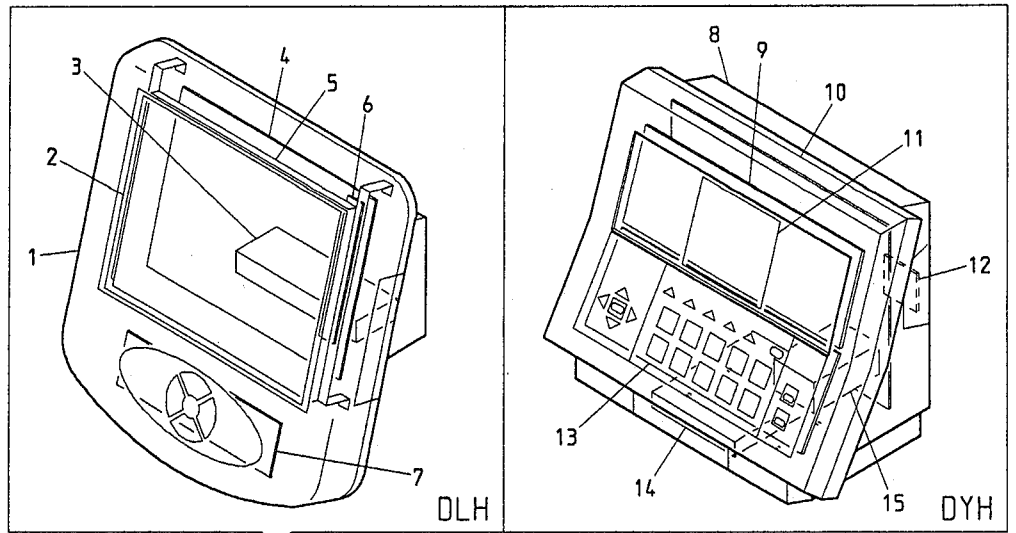


BEDYH-Z12-C  
BEDLH-Z12-C





11A Control A  
制御A

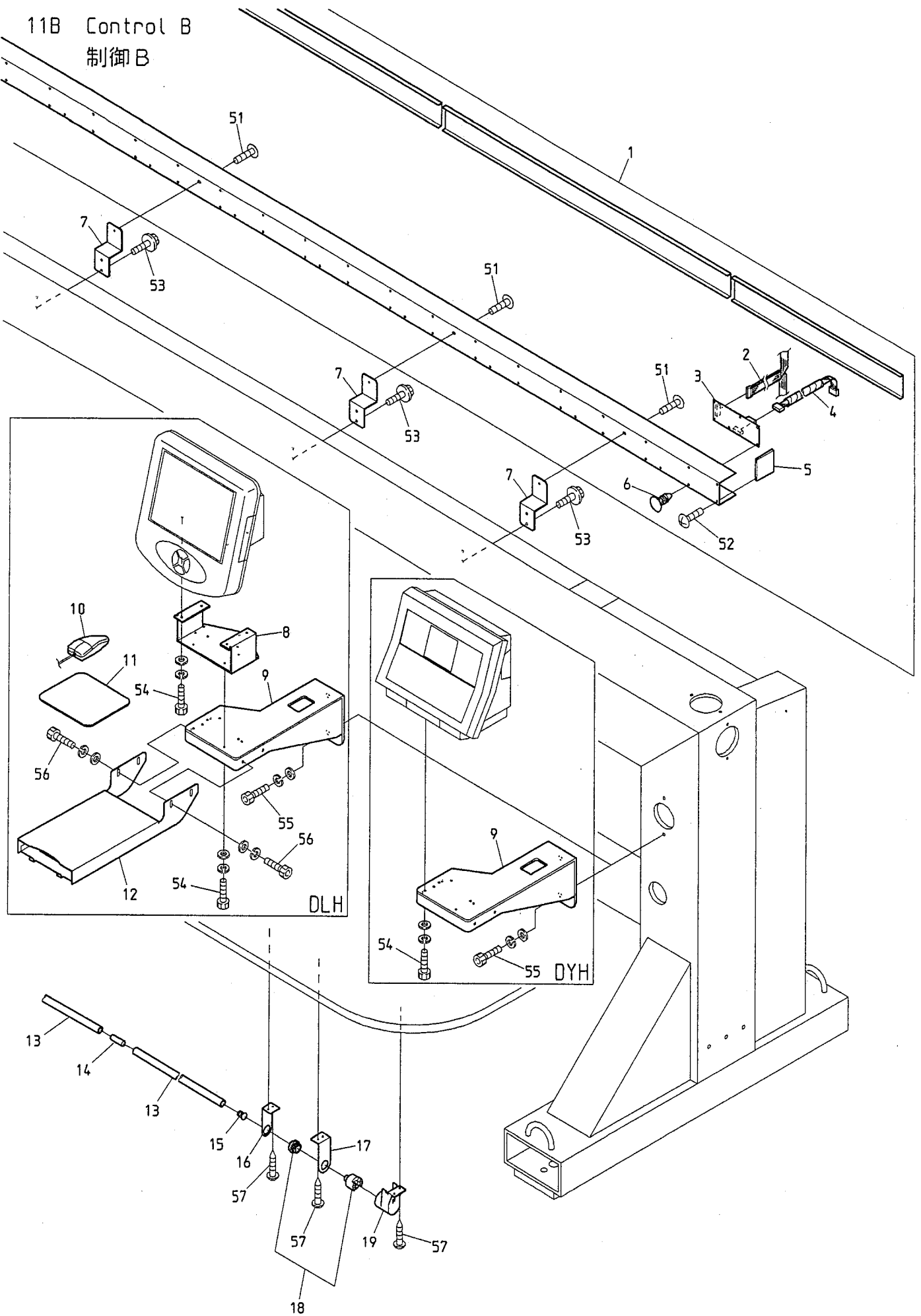


BEDYH-YN BEDYH-YN-C  
BEDLH-YN-C

BEDYH-YN-C12(BN) BEDYHE-YN-C BEDYH-Z12/ZQ BEDYH-Z12-C BEDYHE-Z12/ZQ-C  
BEDLH-Z12/ZQ BEDLH-Z12-C



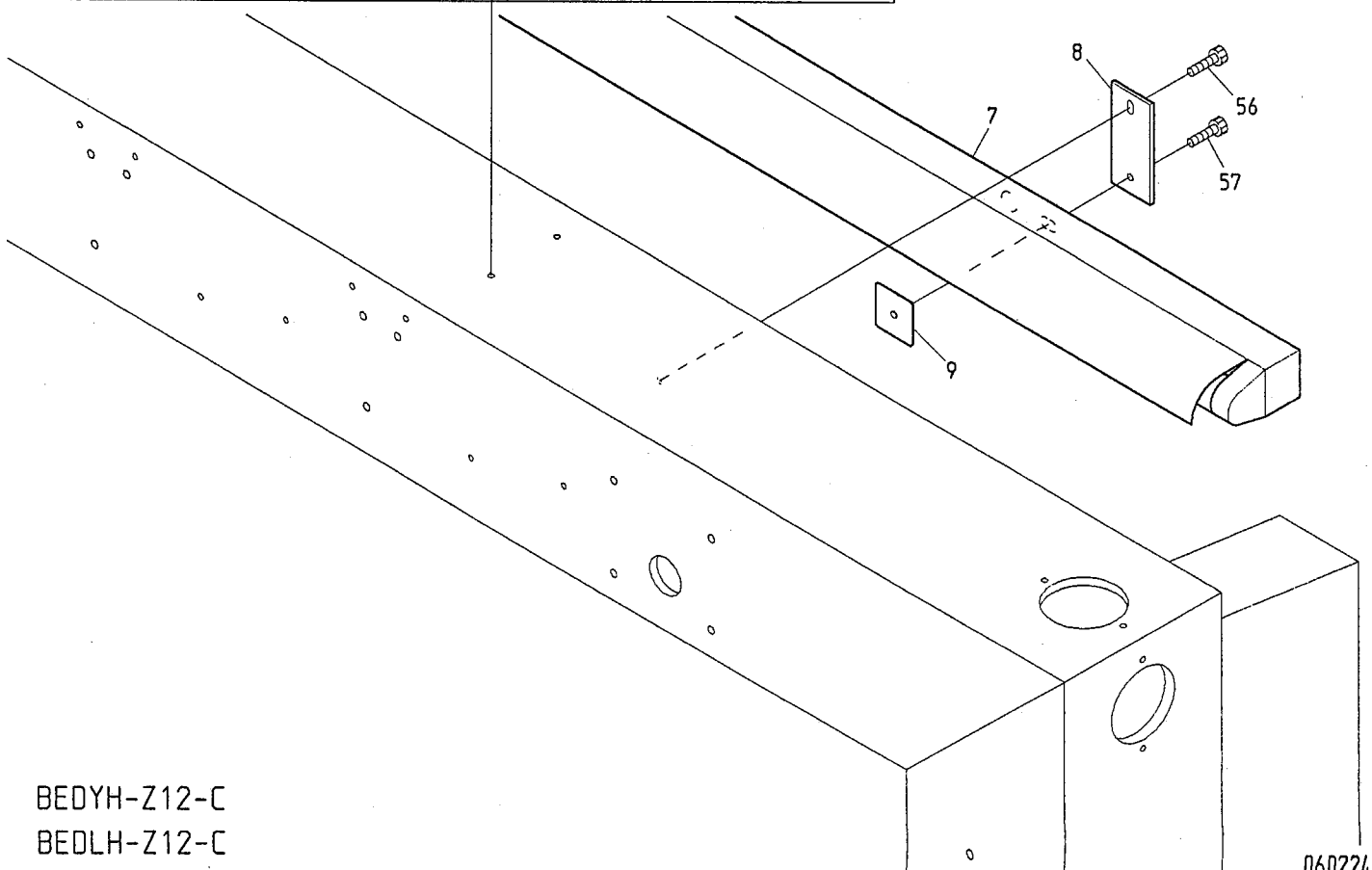
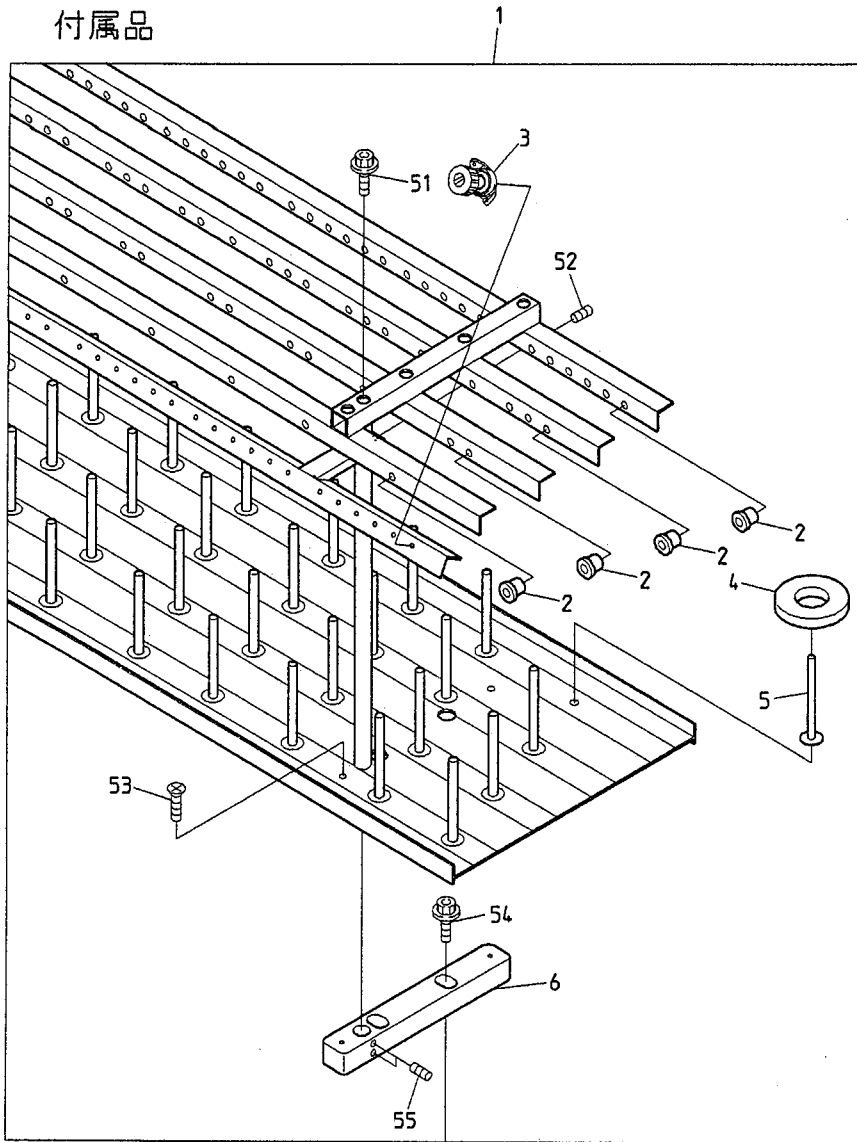
11B Control B  
制御B



BEDYH-YN-C    BEDYH-Z12-C  
BEDLH-YN-C    BEDLH-Z12-C



12 Accessories  
付属品



BEDYH-Z12-C  
BEDLH-Z12-C







I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
1ASQ12350350DH6	00	11	A9052030	10E-2	4
1CSK12350350DH0	00	1	A9052031	10C	7
1GSK12350350DH1	10A	3	A9052031	10E-1	21
1SSQ12350350J2	08A	19	A9052031	10E-2	21
2CSG1212350	12	1	A9052078	02B	3
2DSK123500	11B	2	A9052089	11B	18
2USQ123501	11B	1	A9052090	11B	18
A9010003	08B	3	A9053079	07	11
A9010004	07	18	A9054043	02B	17
A9010063	07	6	A9054054	11A	12
A9010064	02B	8	A9056036	05	1
A9010065	04B	30	A9056037	04C	22
A9010073	03	21	A9056038	02C	1
A9010100	01B	5	A9056042	04C	22
A9010101	01B	6	A9056047	02A	8
A9011111	01A	4	A9059029	11B	10
A9011128	08B	8	A9059031	11B	11
A9011129	08A	15	A9060063	07	22
A9012002	02B	11	A9065075	02B	18
A9012052	10B	9	A9065092	07	15
A9012052	10E-1	5	A9065106	07	16
A9012052	10E-2	5	A9065111	02B	19
A9012052	10F-1	2	A9068032	06	21
A9012052	10F-2	2	A9068052	11B	6
A9012063	08B	4	EAY052A3	11A	22
A9012066	08B	1	EAY068A3	11A	22
A9012127	04B	7	EAY079A1	11A	1
A9012127	04C	18	EAY085A1	11A	8
A9012127	07	7	EAY088A2	11A	16
A9012208	07	13	EBY01620	11A	17
A9012313	01A	9	EBY01623	07	12
A9012368	04B	21	EBY01627	06	16
A9012415	04B	26	EBY01663	11B	3
A9012421	03	22	EBY02230	11A	18
A9012428	10A	6	EBY02250	11A	21
A9013069	08A	20	EBY02340	11A	13
A9014160	10A	13	EBY02350	11A	10
A9014166	04C	15	EBY02440	11A	14
A9014167	04A	21	EBY02450	11A	11
A9014168	04D	10	EBY02460	11A	15
A9020131	08A	11	EBY02600	06	15
A9020212	08A	7	EBY02700	11A	19
A9052028	02C	3	EBY02890	11A	4
A9052030	10C	3	EBY02900	11A	7
A9052030	10E-1	4	EBY02950	11A	9

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
EDY00160	11A	6	HK220681	01A	15
EDY00170	11A	2	HP220680C	01A	15
EDY00180	11A	3	HP220712	01A	11
EDY00190	11A	5	HP241431	12	3
FA904147	11A	20	HP321082	01A	1
FA999052	06	25	HP321090	01A	2
FN070011KK	04A	15	HP321100	08B	13
FN070011RG	04A	15	HP321710C	01B	8
HB230070C	03	24	HP321720C	01B	1
HB230080C	03	23	HP331924	01B	2
HB230200	04B	11	HP482940	10B	8
HB230220C	04C	9	HP482940	10E-2	8
HB230261	04C	8	HP482940	10F-2	5
HB230271C	04C	3	HT220011	01A	13
HB230281C	04C	6	HT220020C	01A	14
HB230361	04C	5	HT220030	01A	14
HB230620	03	26	HT220043	01A	10
HB230650	03	7	HT220053	01A	10
HB230800	03	10	HT220061	01A	12
HB240020C	05	9	HT230120	04A	11
HB240030C	05	10	HT230220	05	3
HB240041	05	11	HT230263	04A	7
HB310070	08A	10	HT230280	04B	24
HB310260	08A	18	HT230290	04B	19
HB320070	10D	1	HT230330	04A	6
HB320070	10G	1	HT230340	04B	18
HB320070	10G	7	HT230410c	04C	7
HB560060	05	13	HT230450	04B	9
HB560080	05	12	HT230471	04B	4
HB560211	05	14	HT230480	04B	14
HB710020	12	9	HT230491	04B	5
HH220570	01A	3	HT230510	04B	12
HH330760	02B	12	HT230520	04B	20
HH330770	02B	14	HT230560	04B	25
HH481932	10D	2	HT230590	04C	1
HH481932	10G	4	HT230620C	05	4
HH481970	01B	7	HT230730	04B	6
HH481980	10B	4	HT230750	04B	3
HH481980	10E-1	9	HT230760	04B	10
HH481980	10E-2	9	HT240101	06	14
HH481980	10F-1	6	HT240180	06	18
HH481980	10F-2	6	HT240290	06	4
HH481991	10B	11	HT240480	12	2
HH481991	10E-2	12	HT240490	12	2
HH481991	10F-2	9	HT270063	04E	9

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
HT710000	12	5	KF250900	02A	13
HV250010	02A	1	KF530151	11B	19
HV270020	02A	12	KF530160	11B	13
HV270030C	02A	9	KF530171	11B	15
HV270070	02A	5	KF710390	12	4
HV270090C	02A	6	KF730500	10A	4
HV270100C	02A	11	KF730750	10A	1
HV270240	02B	15	KF730760	10A	2
HV270280	02B	4	KL270091	02C	8
HV270310	02A	4	KL270101	02C	9
HV270320	02A	25	KL270120C	02C	11
HV270330	02A	3	KL270131C	02C	10
HV270340	02A	2	KL270260C	02C	2
HV270350	02B	6	KL270450	02C	7
HV270360	02B	2	KN271720	02B	16
HV270372	01A	8	KN271750	02B	9
HV270381	02A	26	KN271782	02B	8
HV270410	02A	5	KN271800	02B	10
HV270420	02A	15	KN272350	02B	5
HV270440	02A	14	KN272401	02A	10
HV310070	08A	17	KN272401	02C	5
HV480060	10D	3	KN480420470	10A	8
HV480060	10G	6	KN511020	01B	3
HV510020	10D	4	KN540510	06	13
HV710010	12	7	KV230040	04A	5
HV710020	12	7	KX230141	04A	18
HX310110	08B	11	KX230152	04A	17
KC270101	04C	21	KX230170	07	9
KC271440	02B	1	KX270050	02C	13
KC320820	08B	14	KX270070	02C	12
KC330180	02B	7	KX270370	02C	14
KC330410	02B	13	KX330160	07	5
KC530230	11B	17	KX510060	11B	5
KC530240	11B	16	LA230140	04B	28
KF220302	01A	18	LA270080	02C	15
KF220421	01A	17	LA270120	02C	15
KF220530	01A	17	MH230161	05	7
KF220700	01A	16	MK230080C	04C	12
KF221020	01A	18	MM270000	04C	13
KF221040	01A	16	MN230090	05	5
KF230120	04A	10	RD230130	03	9
KF230501	03	5	RD230150	04B	2
KF230530	04B	8	RD230201	04A	19
KF230640C	02A	7	RD230250	05	8
KF230680	03	6	RD230370C	04A	9

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
RD230480	04A	2	RP310190	08A	8
RD230490	04A	3	RP48008A350	10F-2	12
RD240090	06	22	RP48009A45	10E-2	15
RD240154	06	6	RP480200	10E-2	14
RD270020	02C	14	RP480200	10F-2	11
RD270040	02C	13	RP480201	10B	12
RF450041	10C	5	RP480201	10E-1	14
RF450041	10E-1	19	RP480201	10F-1	11
RF450041	10E-2	19	RP510020	01B	4
RF480101	10E-1	10	RP510030	00	2
RF480101	10F-1	7	RP790010	08A	9
RF480140	10E-1	11	RQ310000	08B	2
RF480140	10F-1	8	RR230080	04C	4
RF480261	10E-1	8	RR230090	04C	2
RF480261	10F-1	5	RR240300C	06	3
RF480360350	10E-1	15	RR240330	06	17
RF480360350	10F-1	12	RR240390	06	7
RH230271	03	29	RR240510	06	5
RH230280	03	28	RR270010	02B	20
RH230300	03	27	RR310010	08A	5
RH230311	03	3	RR310020	08A	4
RH230320	03	13	RR320021C	03	15
RH230330	03	30	RR320030	03	14
RH230410C	04A	4	RR460000C	10C	9
RH230440	04A	12	RR460010	10C	8
RH230450	04A	14	RR480080	10E-1	7
RH230460	04A	13	RR480080	10F-1	4
RH230540	04B	23	RR480260	10C	10
RH230550	04B	22	RR510191	11B	7
RH230610	03	11	RR530000	11B	14
RH230801	03	2	RR730010	10A	9
RH230810	03	4	RR730020	10A	11
RJ250160	08A	3	RR730031C	10A	12
RJ270110	02A	26	RR730050	10A	10
RJ480110	10B	2	RR730061	10A	7
RJ480121	10B	1	RR730150	10A	17
RN230010	03	17	RR730220	10A	5
RN230020C	03	19	RR73035A60	10A	16
RN230030	03	18	RV230050	05	15
RN230040	03	20	RV230060	03	8
RN320010	08A	21	RV230070	03	1
RP210030	01A	5	RV250070	04D	2
RP310050	08B	12	SC160030	00	12
RP310170	08A	1	SC210000	01A	6
RP310180	08B	10	SC210010	01A	7

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
SC480010	10B	10	SG240090	06	23
SC480010	10E-2	11	SG240100	06	20
SC480010	10F-2	8	SG240110	06	11
SC480020	10B	5	SG250000	04E	2
SC480020	10E-2	7	SG250060	04D	8
SC480020	10F-2	4	SG250080	04E	1
SC510190	10G	8	SG270000	04E	8
SF730030	10A	20	SG270010	04E	5
SG230000	04B	17	SG270030	02C	15
SG230031	04B	16	SG270040	02C	13
SG230040	04A	20	SG270050	04C	14
SG230050	04A	26	SG270060	04C	16
SG230060	04A	27	SG270070	04C	17
SG230070	04A	22	SG270081	02C	4
SG230110	04A	28	SG270090	02C	6
SG230140	04A	24	SG270100	02C	14
SG230150	04A	23	SG270110	04C	20
SG230160	04D	3	SG270120	04C	19
SG230170	04B	1	SG270130	04E	7
SG230180	04B	13	SG270140	04E	6
SG230190	04B	15	SG270150	04E	11
SG230200	04A	25	SG270160	04E	12
SG230210	04C	11	SG270170	04E	4
SG230220	04A	8	SG270180	04E	10
SG230230	04A	16	SG270190	04C	13
SG230260	05	2	SG330010	07	27
SG230270	04C	10	SG330020	07	26
SG230280	04D	5	SG330030	07	25
SG230290	04D	4	SG330041	07	28
SG230300	04B	29	SG330060	07	17
SG230310	05	6	SG330070	07	19
SG230340	03	25	SG330080	07	20
SG230350	03	16	SG330090	07	21
SG230360	04A	26	SG330100	07	10
SG230390	04A	30	SG330110	07	4
SG230410	04A	29	SG330120	07	8
SG240000	04E	3	SG330131	07	14
SG240013	06	24	SG330140	07	3
SG240020	06	10	SG330151	07	23
SG240030	06	1	SG330161	07	2
SG240040	06	2	SG330171	07	24
SG240050	06	8	SG330180	07	25
SG240060	06	9	SG330231	07	1
SG240070	06	12	SG510000	11B	4
SG240080	06	19	SJ480000	10B	6

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
SJ480000	10E-2	10	SK48004160	10A	18
SJ480000	10F-2	7	SK480070	10D	6
SJ480081	10B	14	SK480070	10G	3
SJ480081	10E-1	13	SK480110	10E-2	1
SJ480081	10E-2	13	SK480110	10F-2	1
SJ480081	10F-1	10	SK48011A45	10E-2	16
SJ480081	10F-2	10	SK48011A60	10B	3
SK140060	00	5	SK480120	10B	7
SK140070	00	3	SK480120	10E-2	6
SK140080	10G	2	SK480120	10F-2	3
SK140090	00	10	SK48013A60	10C	12
SK140100	00	7	SK480170	10D	5
SK140110	00	8	SK480180	10D	6
SK140120	00	6	SK480190	10B	13
SK140130	00	4	SK480190	10C	11
SK140180	00	9	SK480200	10D	7
SK210000	01A	5	SK480211A35	10E-1	16
SK250050	08B	7	SK480211A35	10F-1	13
SK310030	08A	16	SK480220	10E-1	1
SK310040	08A	12	SK480220	10F-1	1
SK310050	08B	6	SK48023050	10A	19
SK310060	08B	5	SK480251	10E-1	12
SK310070	08A	2	SK480251	10F-1	9
SK310090	08A	13	SK480260	10E-1	6
SK310100	08B	9	SK480260	10F-1	3
SK310110	08A	14	SK710000	12	6
SK450001	10C	4	SK73000A60	10A	14
SK450001	10E-1	18	SK73003A60	10A	15
SK450001	10E-2	18	SK790000	08A	6
SK450010	10C	1	SL210081	03	31
SK450010	10E-2	2	SL230130	03	12
SK450020	10C	6	SL230170	04A	1
SK450020	10E-1	20	SL230180	04B	27
SK450020	10E-2	20	SL250081	04D	7
SK450030	10C	2	SL250091	04D	9
SK450030	10E-2	3	SL250100	04D	1
SK450040	10E-1	2	SL270040	04E	13
SK450050	10E-1	3	SM250140	03	32
SK480011A60	10B	16	SM510000	12	8
SK480021A35	10F-2	13	SS480160	10G	5
SK480030	10B	15	SS480170	10B	17
SK480030	10E-1	17	SS480170	10E-1	22
SK480030	10E-2	17	SS480170	10E-2	22
SK480030	10F-1	14	SS480170	10F-1	15
SK480030	10F-2	14	SS480170	10F-2	15









We reserve the right to change the specification without previous notice for improvement.  
機械の改良のために予告なく仕様変更する事がありますのでご了承下さい。