

Barudan

HIGH SPEED AUTOMATIC EMBROIDERY MACHINE

MODEL **BEKY-Y9II/Y9HII**

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/>

BEKY-Y9 II / Y9H II

HIGH SPEED AUTOMATIC EMBROIDERY MACHINE

高速自動刺繍ミシン

C O N T E N T S

目 次

Machine layout (BEKY-Y9 II)

配置図 (BEKY-Y9 II)

Machine layout (BEKY-Y9H II)

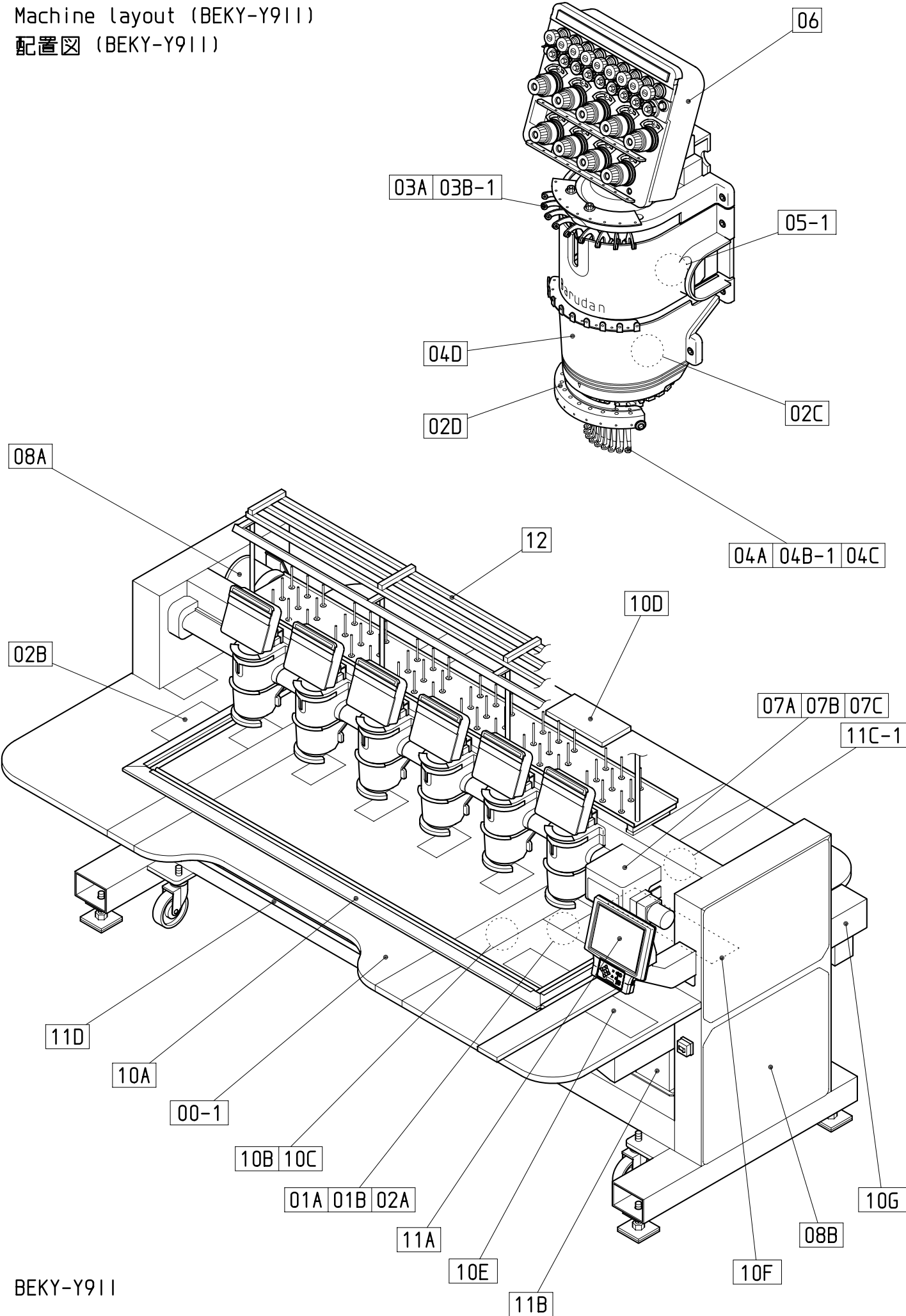
配置図 (BEKY-Y9H II)

- 00-1 Table・Frame (Y9 II)
テーブル・フレーム (Y 9 II)
- 00-2 Table・Frame (Y9H II)
テーブル・フレーム (Y 9 H II)
- 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
- 02D Thread cut D
糸切りD
- 03A Take up lever A
天秤A
- 03B-1 Take up lever B (Y9 II)
天秤B (Y 9 II)
- 03B-2 Take up lever B (Y9H II)
天秤B (Y 9 H II)
- 04A Needle bar A
針棒A
- 04B-1 Needle bar B (Y9 II)
針棒B (Y 9 II)
- 04B-2 Needle bar B (Y9H II)
針棒B (Y 9 H II)
- 04C Needle bar C
針棒C
- 04D Needle bar D
針棒D
- 05-1 Jump (Y9 II)
ジャンプ (Y 9 II)
- 05-2 Jump (Y9H II)
ジャンプ (Y 9 H II)

06	Thread guide 糸道
07A	Color change A 色換え A
07B	Color change B 色換え B
07C	Color change C 色換え C
08A	Drive A 駆動 A
08B	Drive B 駆動 B
10A	Pantograph drive A 枠駆動 A
10B	Pantograph drive B 枠駆動 B
10C	Pantograph drive C 枠駆動 C
10D	Pantograph drive D 枠駆動 D
10E	Pantograph drive E 枠駆動 E
10F	Pantograph drive F 枠駆動 F
10G	Pantograph drive G 枠駆動 G
11A	Control A 制御 A
11B	Control B 制御 B
11C-1	Control C (Y9 II) 制御 C (Y 9 II)
11C-2	Control C (Y9H II) 制御 C (Y 9 H II)
11D	Control D 制御 D
12	Accessories 付属品

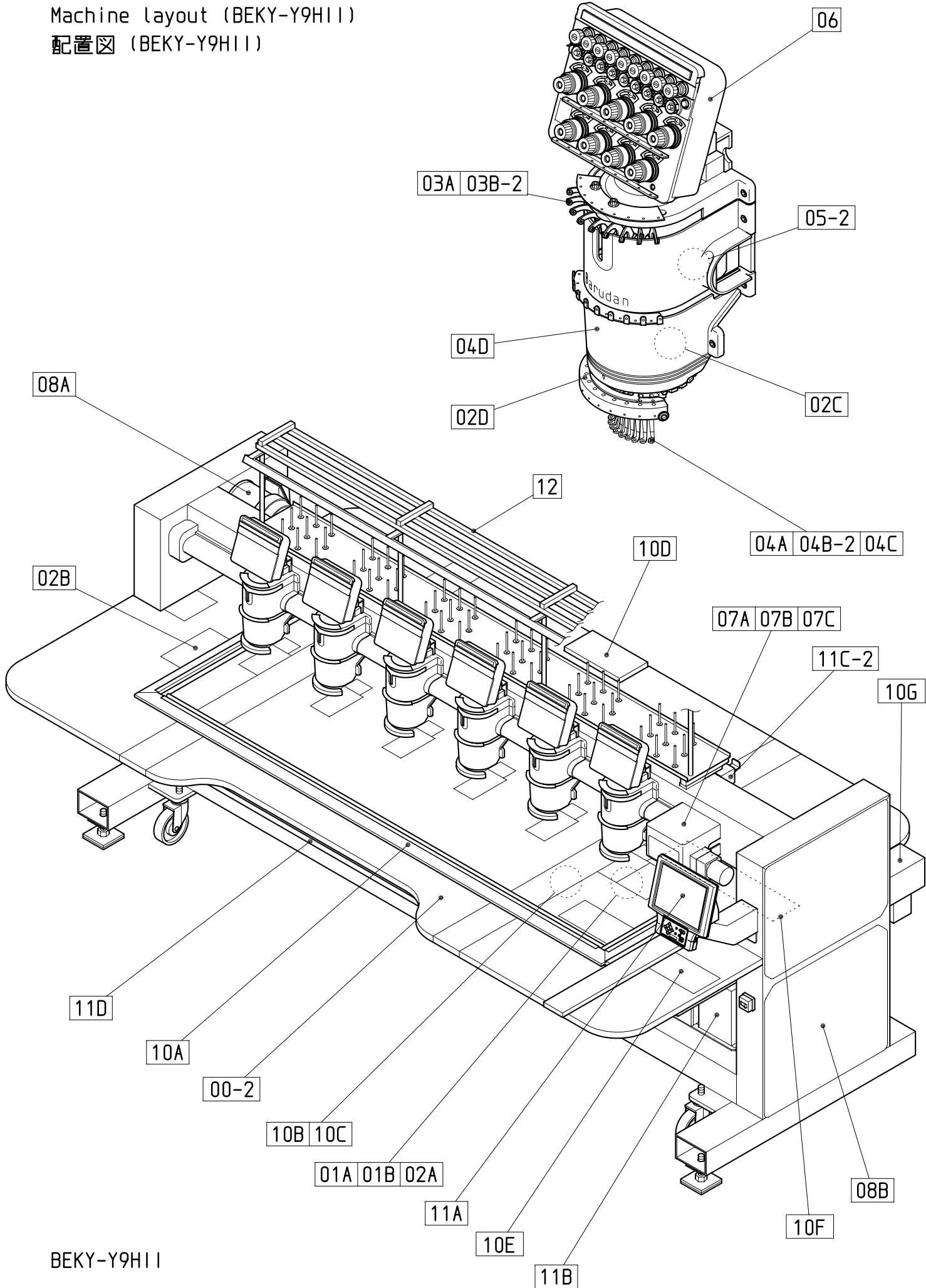
INDEX
索引

Machine layout (BEKY-Y911)
配置図 (BEKY-Y911)



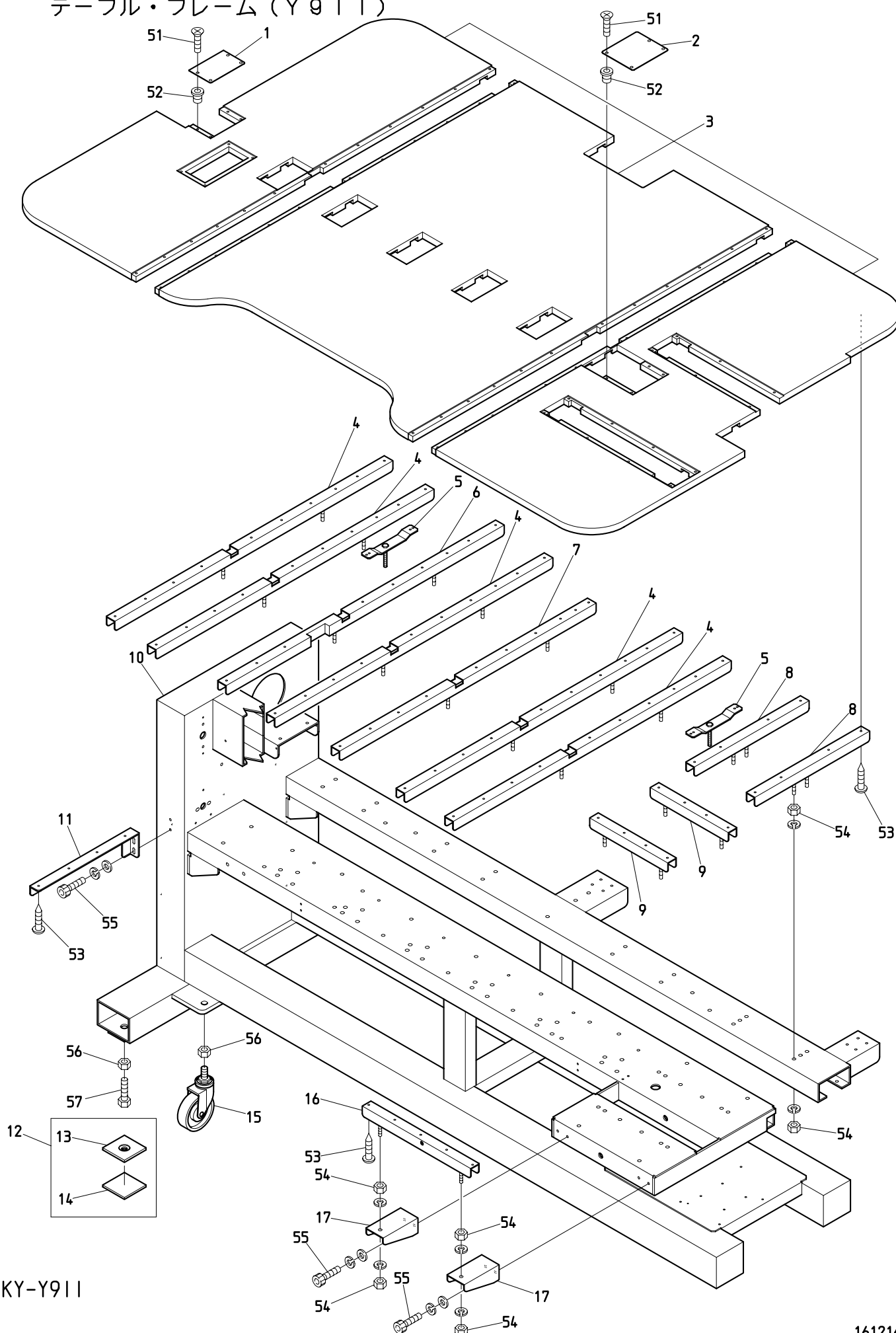
BEKY-Y911

Machine layout (BEKY-Y9H11)
配置図 (BEKY-Y9H11)



BEKY-Y9H11

00-1 Table・Frame (Y911)
 テーブル・フレーム (Y 9 1 1)



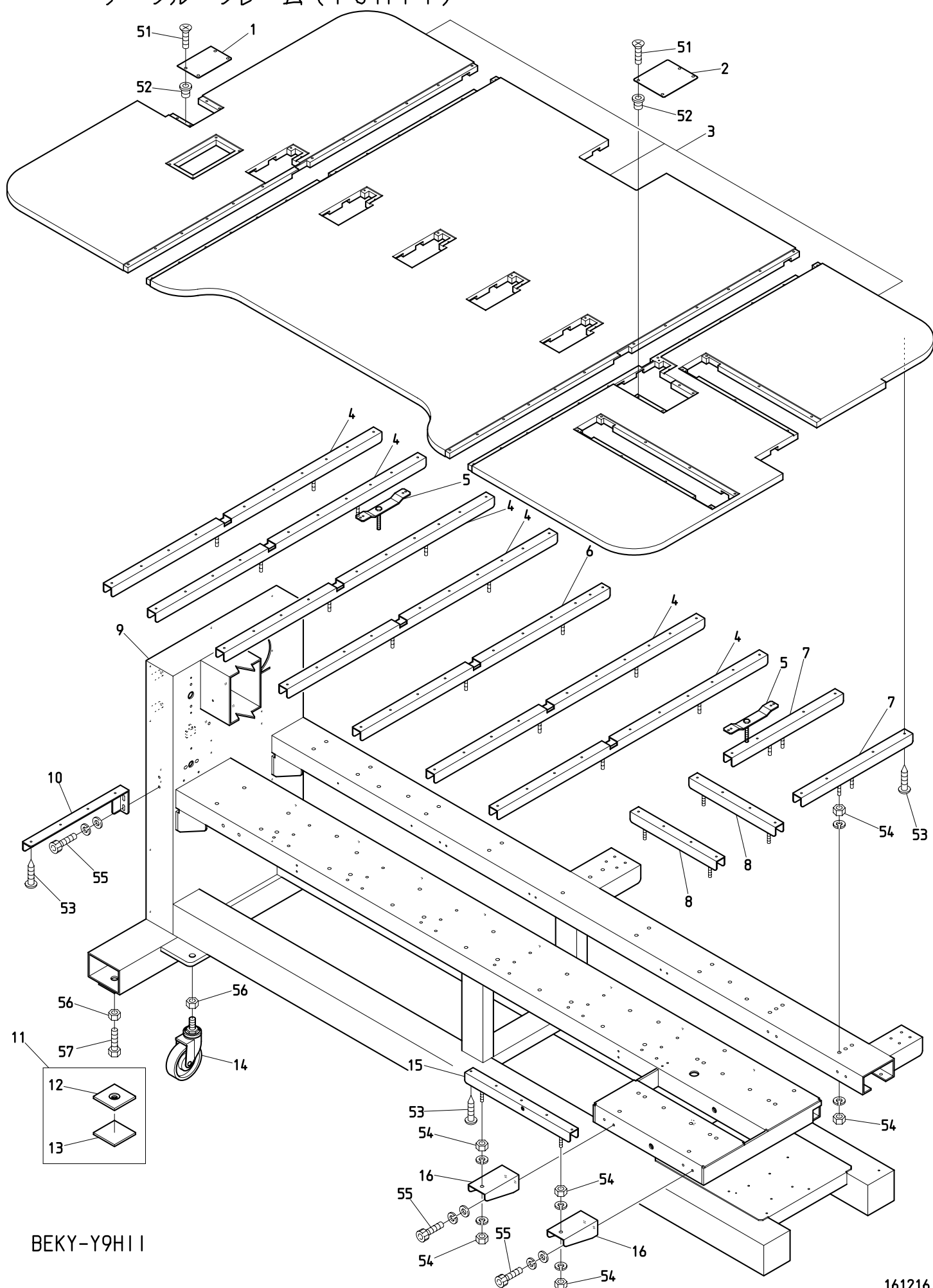
BEKY-Y911

00-1 Table • Frame (Y9 II)

テーブル・フレーム (Y9II)

[illegible]

00-2 Table・Frame (Y9H11)
 テーブル・フレーム (Y 9 H 1 1)



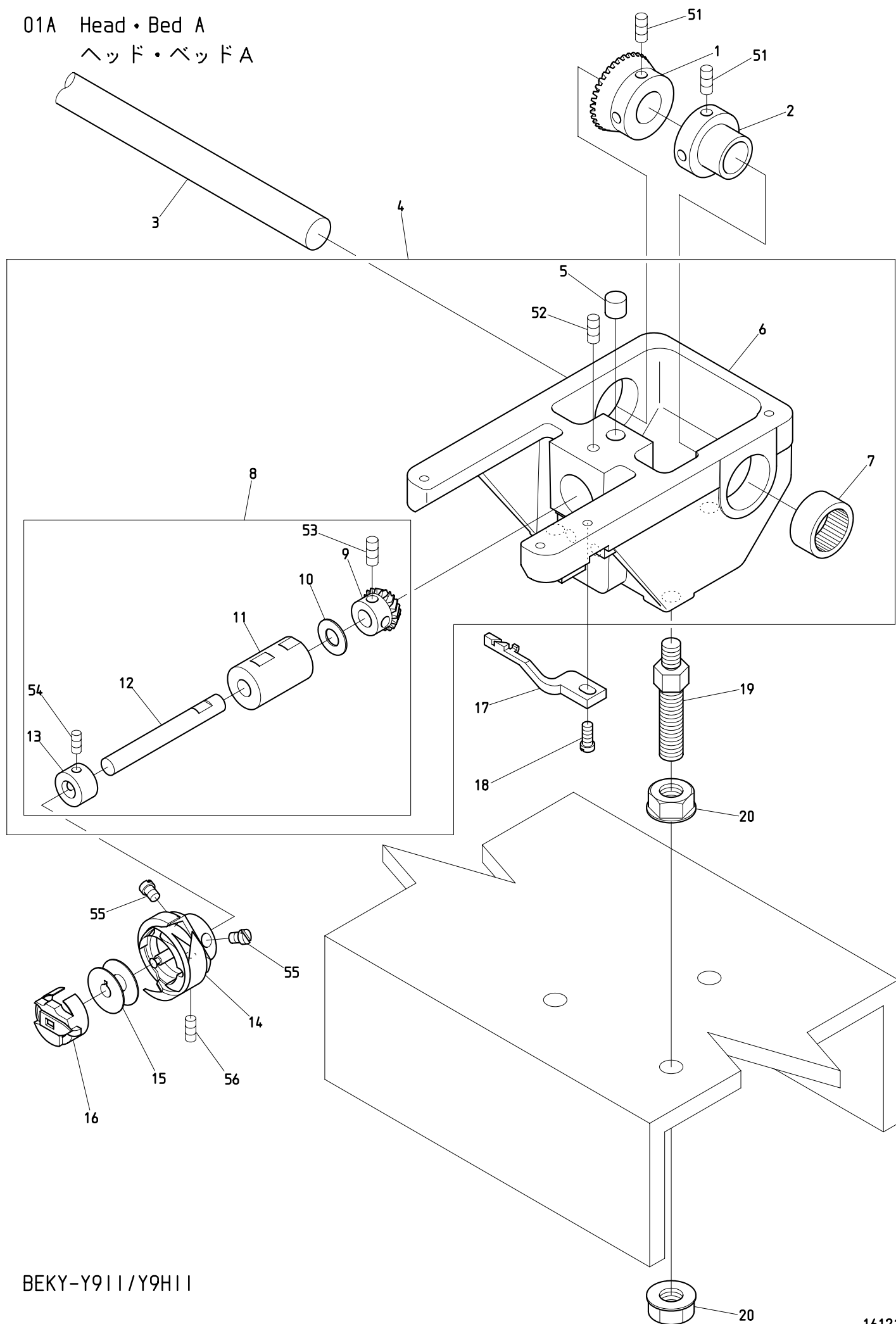
BEKY-Y9H11

00-2 Table · Frame (Y9H II)

テーブル・フレーム (Y9HII)

[illegible]

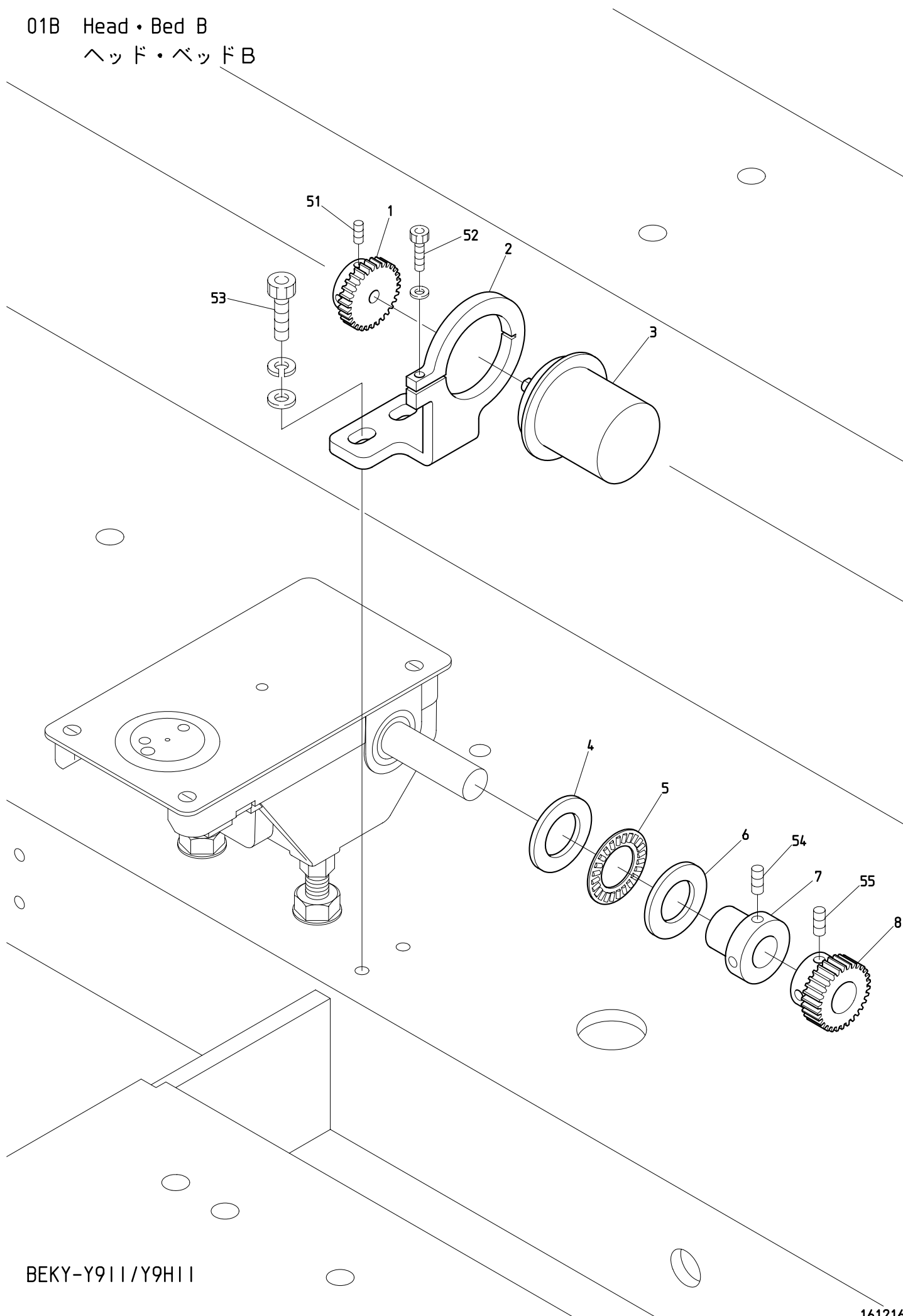
01A Head・Bed A
ヘッド・ベッドA



BEKY-Y911/Y9H11

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q' TY	NOTE
1	SJ320010	Lower shaft connecting gear(Large gear) K	下軸連結ギヤー(大ギヤー) K	H × 1	
2	HP321090C	Lower shaft connecting shaft collar	下軸連結シャフトカラー	H × 1	From second head 2頭目以降
3	SH310170BS	Lower shaft φ15×2128L	下軸(試縫機平) φ15×2128L	1	Y9 II
	SH310230BS	Lower shaft φ15×2428L	下軸(試縫機平) φ15×2428L	1	Y9H II
4	NB2RP210044	Adjust bed a'ssy(Lower set type)	アジャストベッドASSY(下止メタイプ)	1 set	Small bobbin 小釜
	NB2QY210001	Adjust bed a'ssy(Middle bobbin) Lower set	アジャストベッドASSY(中釜) 下止メ	1 set	Middle bobbin 中釜
5	HH220570	Lower shaft metal oil felt	下軸メタルオイルフェルト	H × 1	
6	NB2RP210034	Adjust bed(Lower set type)	アジャストベッド(下止メタイプ)	H × 1	Small bobbin 小釜
	NB2QY210011	Bed for adjust middle bobbin	アジャスト中釜用ベッド	H × 1	Middle bobbin 中釜
7	A9011111	Needle bearing(TLA-2012Z)	ニードルベアリング(TLA-2012Z)	H × 1	
8	HT220043	Lower metal a'ssy(Small bobbin)	下軸メタルASSY(小釜)	H × 1	Small bobbin 小釜
	HT220053	Lower metal a'ssy(Middle bobbin)	下軸メタルASSY(中釜)	H × 1	Middle bobbin 中釜
9	SJ220010	Lower shaft gear(Small gear) K	下軸ギヤー(小ギヤー) K	H × 1	
10	HT220061	Thrust washer(Lower shaft)	スラストワッシャ(下軸)	H × 1	
11	HT220011	Lower shaft metal	下軸メタル	H × 1	
12	HT220020C	Lower shaft(Bevel gear) (Small bobbin)	下軸(ベベルギヤー) (小釜)	H × 1	Small bobbin 小釜
	HT220030	Middle bobbin lower shaft (Bevel gear) (Middle bobbin)	中釜用下軸 (ベベルギヤー) (中釜)	H × 1	Middle bobbin 中釜
13	HP220680C	Lower shaft collar(Small bobbin)	下軸カラー(小釜)	H × 1	Small bobbin 小釜
	HK220681	Lower shaft collar(Middle bobbin)	下軸カラー(中釜)	H × 1	Middle bobbin 中釜
14	KF221062	Eccentricity small rotating hook KHS12-RYPOEBW3 difference	偏芯小釜 KHS12-RYPOEBW3 差分	H × 1	Y9 II Small bobbin Y9 II 小釜
	KF210710	Rotating hook KHS12-RYPBNW	釜 KHS12-RYPBNW	H × 1	Y9H II Small bobbin Y9H II 小釜
	KF221040	Middle bobbin for automatic feed oil HSM-A(MQ2L)	自動給油用中釜 HSM-A(MQ2L)	H × 1	Middle bobbin 中釜
15	KF220530	Bobbin(Small bobbin)	ボビン(極細用) (小釜)	H × 1	Small bobbin 小釜
	KF220421	Bobbin(Aluminum) (Middle bobbin)	ボビン(アルミ) (中釜)	H × 1	Middle bobbin 中釜
16	KF221020	Bobbin case(4B19-S6-BA)	ボビンケース(4B19-S6-BA)	H × 1	Small bobbin 小釜
	KF220302	Bobbin case BC-DBM(Z2)-NBL5 middle bobbin	ボビンケース BC-DBM(Z2)-NBL5 中釜	H × 1	Middle bobbin 中釜
17	HV270372	Rotating hook bobbin case holder position bracket(MK6R2) Common type	釜止メ(MK6R2) 共用タイプ	H × 1	
18	A9012313	Screw(SM11/64 40×10) flat bed	釜止メネジ(SM11/64 山40×10) 平ベッド	H × 1	
19	SC210001	Adjust bolt	アジャストボルト	H × 3	
20	SC210010	Adjust nut M10	アジャストナット M10	H × 6	
51		Hex. socket set screw M5×8	六角穴付止メネジ M5×8		
52		Hex. socket set screw M5×10	六角穴付止メネジ M5×10		
53		Hex. socket set screw M5×5	六角穴付止メネジ M5×5		
54		Hex. socket set screw M4×5	六角穴付止メネジ M4×5		
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 40×4)	すり割り付穴止メネジ(SM11/64 山40×4)		

01B Head・Bed B
ヘッド・ベッドB



BEKY-Y911/Y9H11

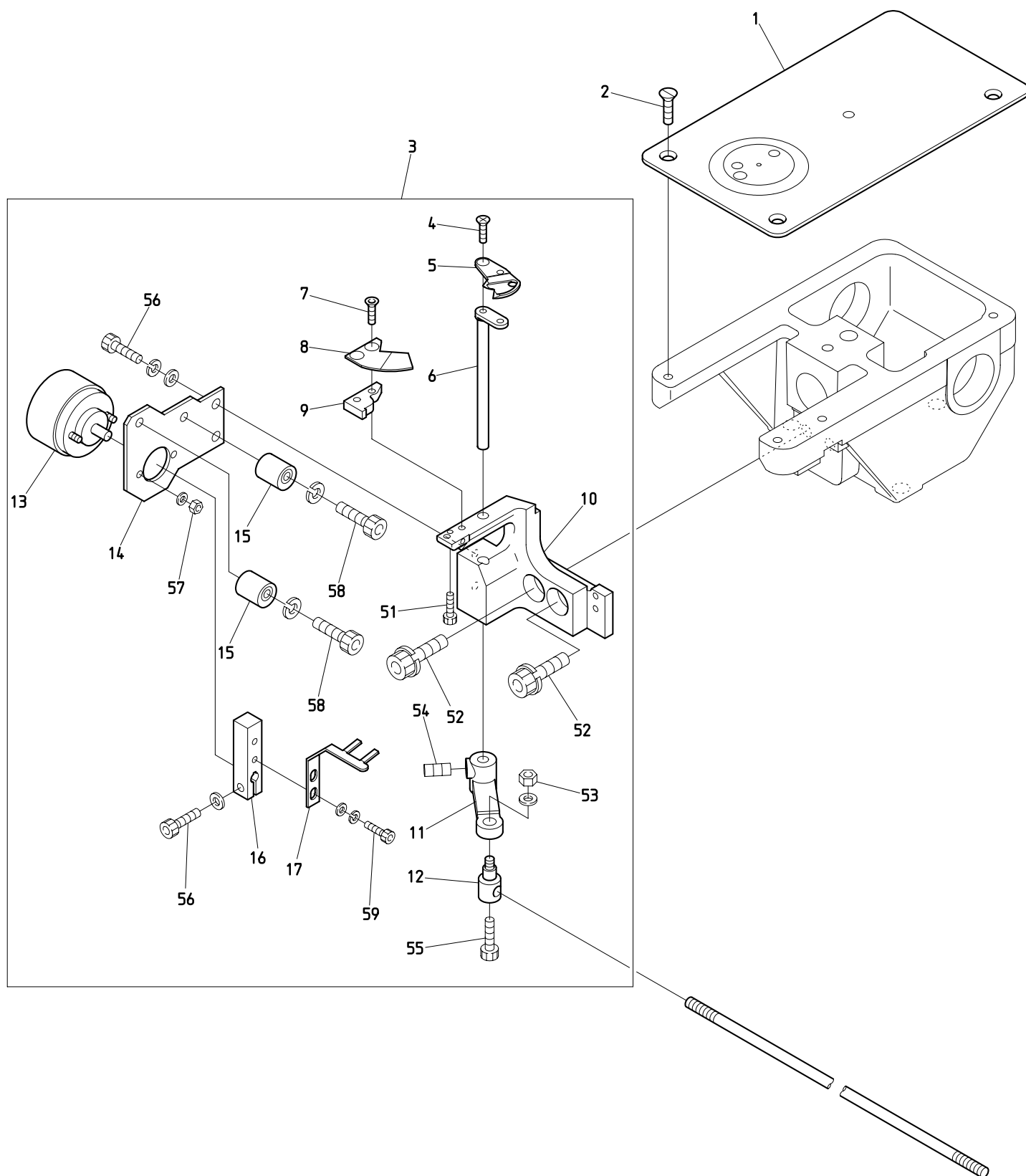
0 1 B

Head-Bed B

ヘッド・ベッドB

[illegible]

02A Thread cut A
糸切り A



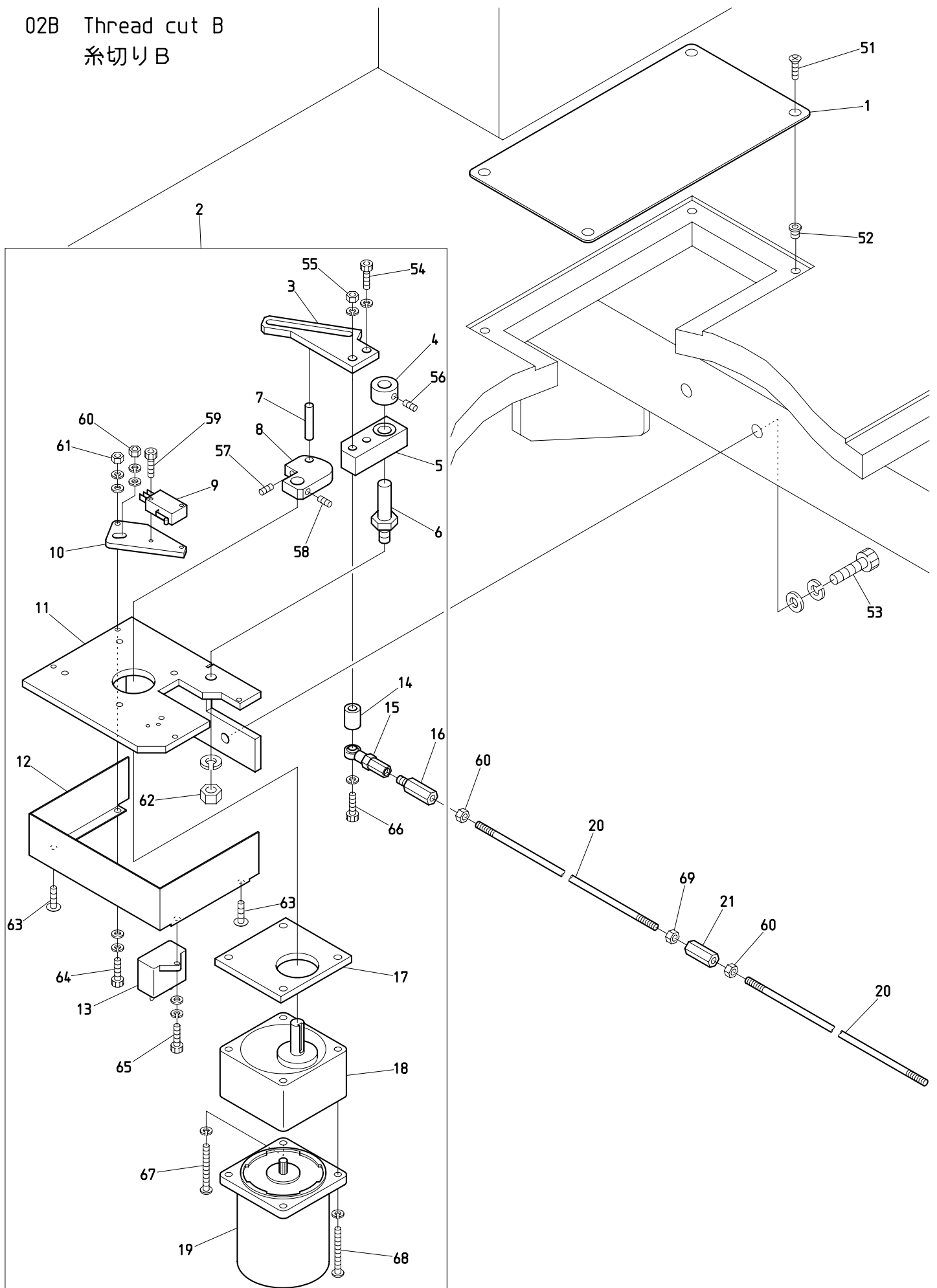
BEKY-Y911/Y9H11

(H=Head Q' TY)

(H=頭数)

13 150508

02B Thread cut B
糸切りB

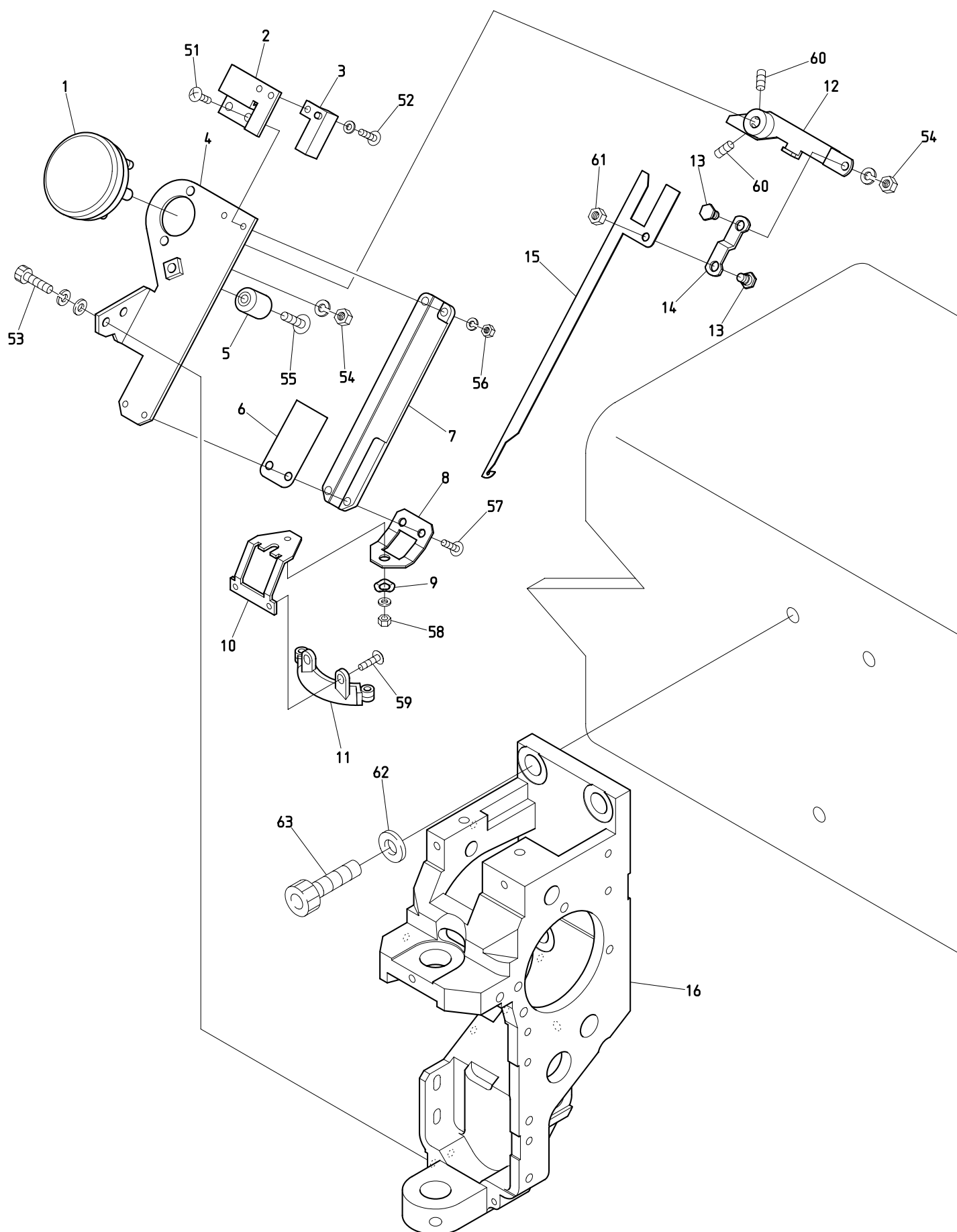


BEKY-Y911/Y9H11

O 2 B Thread cut B
糸切りB

ITEM	L I S T No.	DESCRIPTION	部品名	Q' TY	NOTE
1	KC271442	Drive section service cover	駆動部サービスカバー	1	
2	RR270004	Thread cutter central drive (For flat bed)	糸切り集中駆動部 (平ベッド機用)	1set	
3	HV270361	Motor lever (MK6R2)	モーターレバー (MK6R2)	1	
4	KC330180	Collar φ10	カラー φ10	1	
5	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	
6	KN271750	Motor lever rotary shaft	モーターレバー回転軸	1	
7	KN272350	Drive pin φ6 (L=35)	駆動ピン φ6 (L=35)	1	
8	HV270350	Drive cam (MK6R2)	駆動カム (MK6R2)	1	
9	A9052078	Micro switch (D2VW-01L2A-1)	マイクロスイッチ (D2VW-01L2A-1)	1	
10	HV270280	LS bracket	LSブラケット	1	
11	HV270240	Motor bracket (MK6)	モーターブラケット (MK6)	1	
12	RR270010	Motor bracket cover (MK6) DS	モーターブラケットカバー (MK6) DS	1	
13	A9054055	Condenser (CH45FAUL2-C)	コンデンサー (CH45FAUL2-C)	1	
14	KN271800	Drive lever collar	駆動レバーカラー	1	
15	A9012002	Uniball joint (PR-6)	ユニボールジョイント (PR-6)	1	
16	HH330760	Hex. connecting bar	六角連結棒	1	
17	KN271720	Motor spacer	モータースペーサー	1	
18	A9065134	Gear head (3GN25S-D1)	ギヤヘッド (3GN25S-D1)	1	
19	A9065133	Reversible motor (3RK15GN-AW2-E3)	レバーシブルモーター (3RK15GN-AW2-E3)	1	
20	KN330010	Lock connecting rod L=1780	ロック連結ロッド L=1780	2	Y9 II
	KC330410	Lock connecting rod L=2000	ロック連結ロッド L=2000	2	Y9H II
21	HH330770	Hex. connecting stick 35L	六角連結棒 35L	1	
51		Flush screw M4×8 (Undercut)	十字穴付皿小ネジ M4×8 (アンダーカット)		
52		Rag nut (C) M4	鬼目ナット (C) M4		
53		Hex. socket bolt M8×25	六角穴付ボルト M8×25		
54		Hex. socket bolt M6×12	六角穴付ボルト M6×12		
55		Hex. nut M6	六角ナット M6		
56		Hex. socket set screw M5×6	六角穴付止メネジ M5×6		
57		Hex. socket set screw (Flat point) M5×8	六角穴付止メネジ (平先) M5×8		
58		Hex. socket set screw (Dog point) M5×8	六角穴付止メネジ (棒先) M5×8		
59		Hex. socket bolt M3×15	六角穴付ボルト M3×15		
60		Hex. nut M5	六角ナット M5		
61		Hex. nut M4 (With washers)	六角ナット M4 (平座金 バネ座金付)		
62		Hex. nut M8 (With spring washer)	六角ナット M8 (バネ座金付)		
63		Truss screw M4×6	十字穴付トラス小ネジ M4×6		
64		Hex. socket bolt M4×18	六角穴付ボルト M4×18		
65		Hex. socket bolt M4×10 (With washers)	六角穴付ボルト M4×10 (平座金 バネ座金付)		
66		Hex. socket bolt M6×55	六角穴付ボルト M6×55		
67		Pan screw M5×75	十字穴付ナベ小ネジ M5×75		
68		Pan screw M5×65	十字穴付ナベ小ネジ M5×65		
69		Hex. nut M5 (Left-hand thread)	六角ナット M5 (左ネジ)		

02C Thread cut C
糸切りC



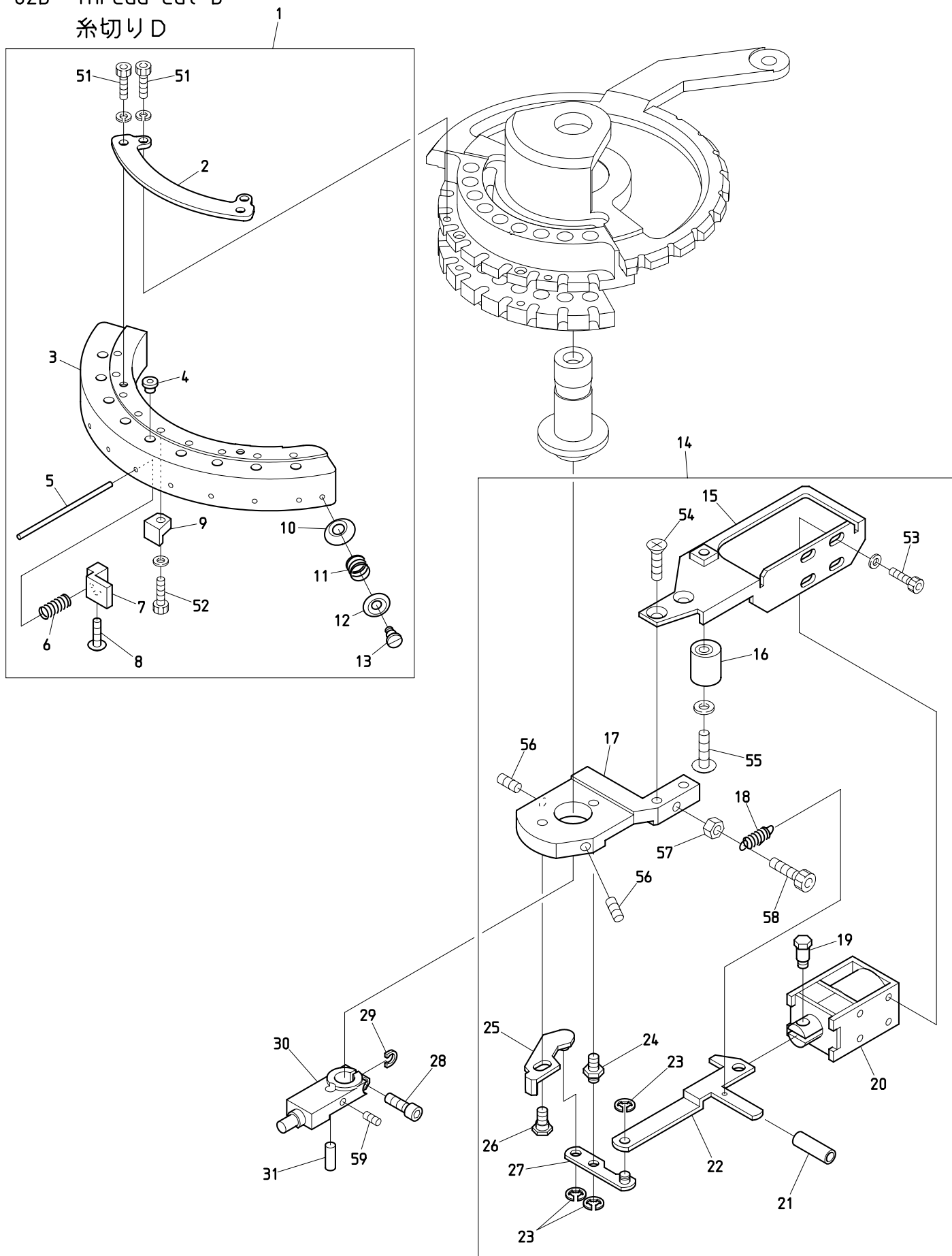
BEKY-Y911/Y9H11 BEKS-Y9

(H=Head Q' TY)

(H=頭数)

113

02D Thread cut D
糸切りD



BEKY-Y9I1/Y9H11 BEKS-Y9F/Y9HF
BEKY-Y9F11/Y9HF11

BEKS-Y9 BEKS-Y9H

O 2 D Thread cut D

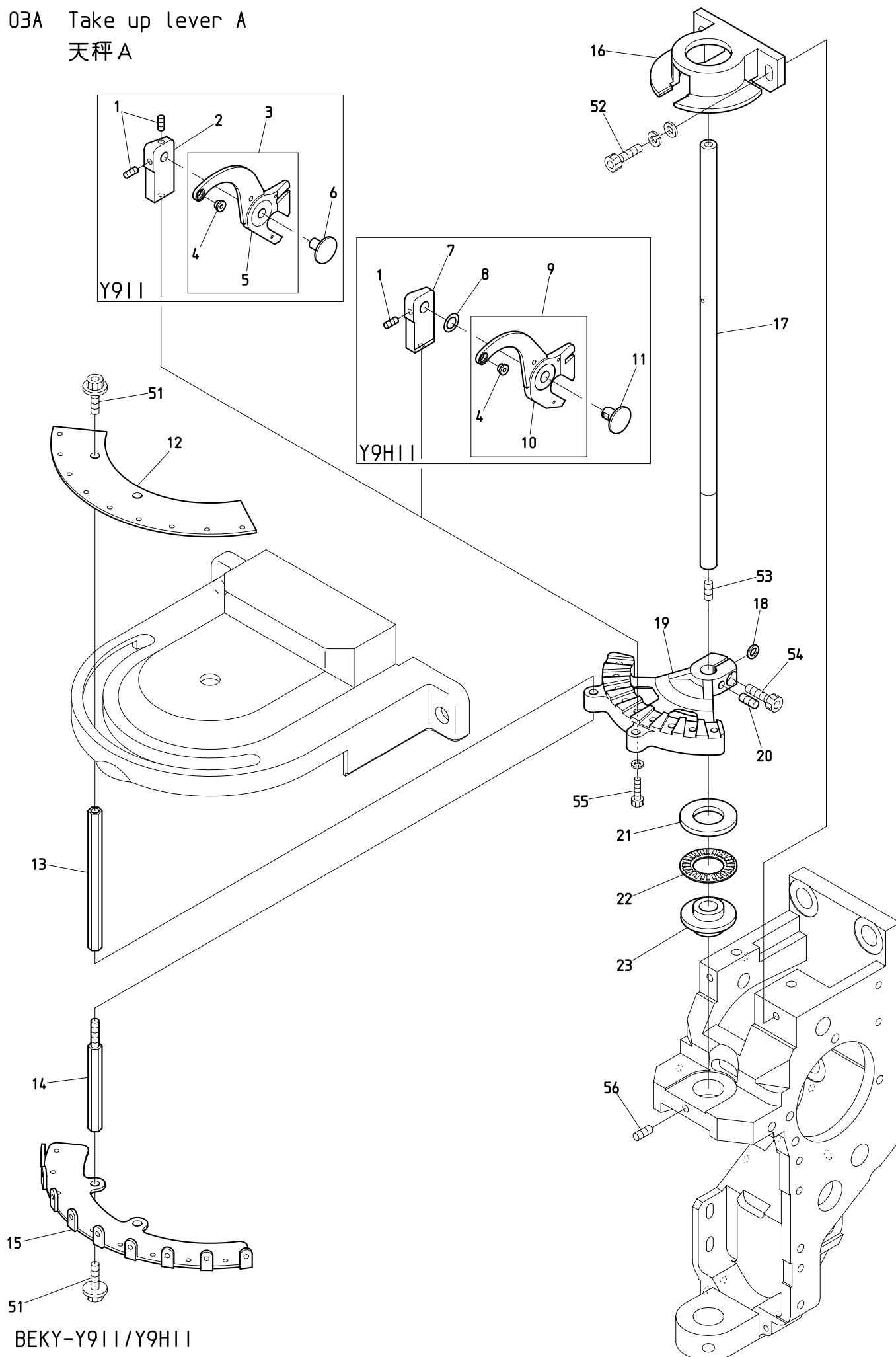
(H=Head Q' TY)

糸切りD

(H=頭数)

ITEM	L I S T No.	DESCRIPTION	部品名	Q' TY	NOTE
1	HT270030	Thread support apron a'ssy (YN)	糸保持エブロンa'ssy (YN)	H × 1	
2	HT270010	Thread support apron fixing stay (YN)	糸保持エブロン取付ステー (YN)	H × 1	
3	HT270001	Thread support apron (YN)	糸保持エブロン (YN)	H × 1	
4	KF230582	Thread way guide (For thread support apron)	糸道ガイド (糸保持エブロン用)	H × 9	
5	HT270040	Thread support shaft	糸保持軸	H × 9	
6	KC270271	Support spring	保持バネ	H × 9	
7	HT270023	Thread support clamp (YN)	糸保持クランプ (YN)	H × 9	
8	HT270063	Thread support clamp set screw (YN)	糸保持クランプ止メネジ (YN)	H × 9	
9	KC270292	Thread support block	糸保持ブロック	H × 9	
10	KF250220	Thread guard disk	糸カケ皿	H × 2	
11	KF250241	Thread hook support spring	糸止メバネ	H × 2	
12	KF250231	Thread guard spring pressure	糸カケバネ押エ	H × 2	
13	KF250250	Thread hook support shaft screw	糸止メ軸ネジ	H × 2	
14	RR270092	Thread support a'ssy	糸保持ASSY	H × 1	
15	KL270070C	Solenoid stay	ソレノイドステー	H × 1	
16	KN272401	Stopper eccentric	ストッパーエキセン	H × 1	
17	KL270002	Fixing base	取付ベース	H × 1	
18	KL270520C	Return spring	リターンスプリング	H × 1	
19	KC270101	Solenoid pin	ソレノイドピン	H × 1	
20	A9056037	Keep solenoid TDS-K10SL (With cover)	キーブソレノイド TDS-K10SL (カバー付き)	H × 1	
21	RR270120	Thread support lever cap	糸保持レバーキャップ	H × 1	
22	KL270060C	Lever connecting plate	レバー連結プレート	H × 1	
23	A9012127	E-ring φ3 (Chromate)	E型止メ輪 φ3 (クロメート)	H × 3	
24	KL270041	Lever rotary shaft	レバー回転軸	H × 1	
25	HT270121	Thread support slider	糸保持スライダー	H × 1	
26	KL270530	Slider guide pin	スライダーガイドピン	H × 1	
27	HT270091	Solenoid lever	ソレノイドレバー	H × 1	
28	HT230640	Drive shaft fixing plate clamp bolt	駆動軸固定プレート締メボルト	H × 1	
29	HT230830	Washer for drive shaft fixing plate	駆動軸固定プレート用ワッシャー	H × 1	
30	HT230361	Drive shaft fixing plate	駆動軸固定プレート	H × 1	
31	HT230350	Thread guard disk drive pin	糸掛皿駆動ピン	H × 1	
51		Hex. socket bolt (Plating) M3×6 (With spring washer)	六角穴付ボルト (メッキ) M3×6 (バネ座金付)		
52		Hex. socket bolt M3×10 (With plain washer)	六角穴付ボルト M3×10 (平座金付)		
53		Hex. socket bolt M3×6	六角穴付ボルト M3×6		
54		Flush screw M4×8 (With adhesion) SUS	十字穴付皿小ネジ M4×8 (接着剤付) SUS		
55		Truss screw M4×16 (With plain washer) SUS	十字穴付トラス小ネジ M4×16 (平座金付) SUS		
56		Hex. socket set screw M4×8 (With nylon)	六角穴付止メネジ M4×8 (ナイロン付)		
57		Hex. nut M4 I (Chromate)	六角ナット M4 1種 (クロメート)		
58		Hex. socket bolt M4×8 (With spring washer)	六角穴付ボルト M4×8 (バネ座金付)		
59		Set screw M3×5	セットネジ M3×5		

03A Take up lever A
天秤 A

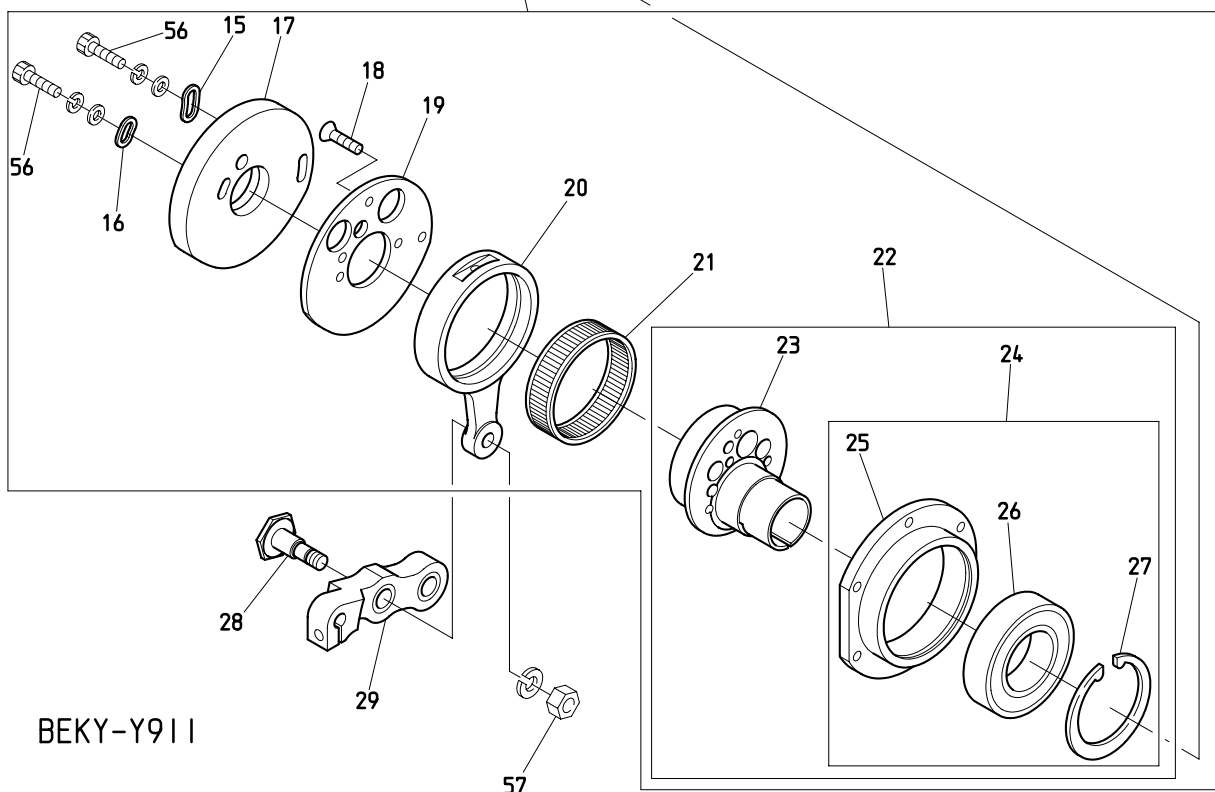
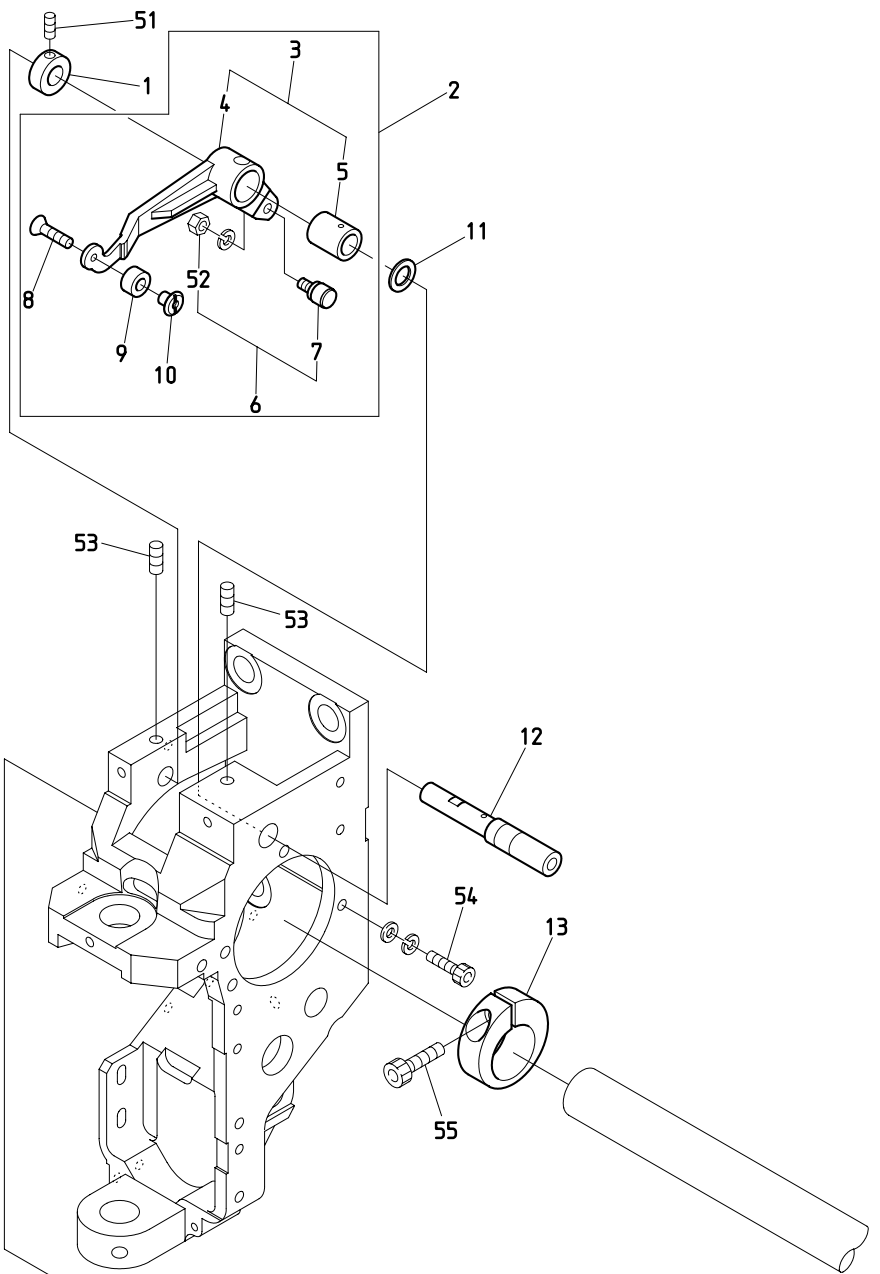


(H=Head Q' TY)

(H=頭数)

113

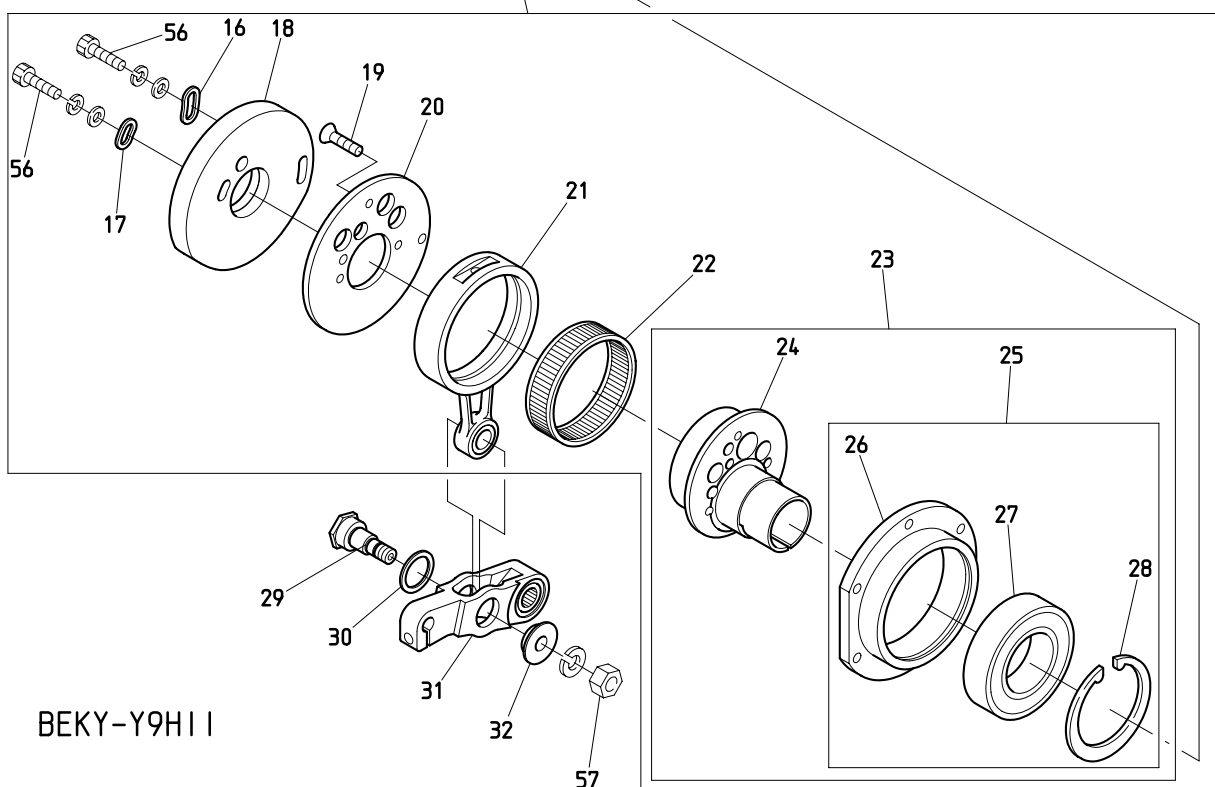
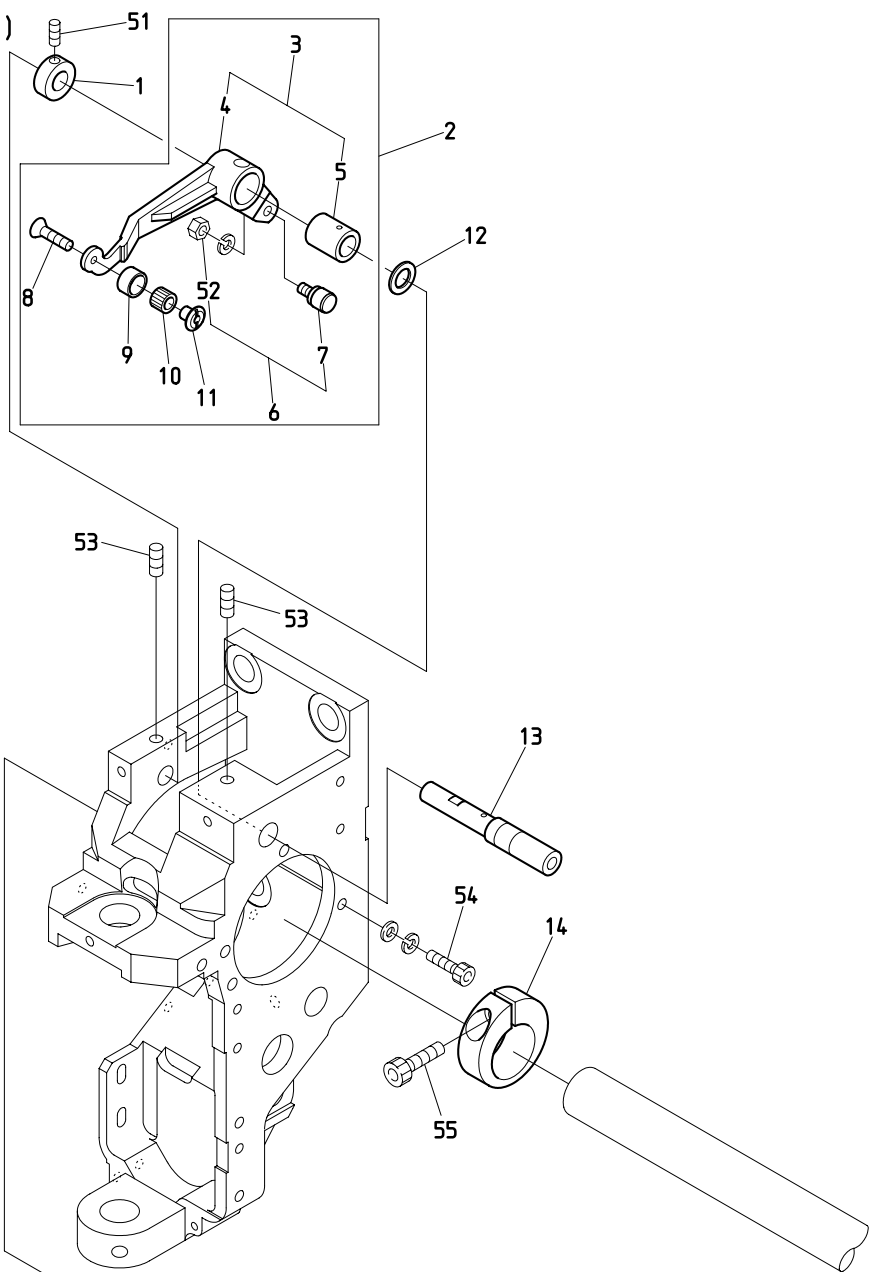
03B-1 Take up lever B (Y911)
 天秤B (Y 9 1 1)



BEKY-Y911

ITEM	L I S T No.	DESCRIPTION	部品名	Q' TY	NOTE
1	HB230800C	Take up lever driving lever fixing pin set collar	天秤駆動レバー固定ピンセットカラー	H × 1	
2	RR230040	Take up lever driving lever a'ssy	天秤駆動レバーa'ssy	H × 1	
3	RH230801	Take up lever driving lever (Metal)	天秤駆動レバー (メタル圧入)	H × 1	
4	RH230311	Take up lever driving lever	天秤駆動レバー	H × 1	
5	RH230810	Take up lever metal	天秤駆動レバーメタル	H × 1	
6	KF230501	Take up lever roller a'ssy	天秤コロASSY	H × 1	
7	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	
8	HB230650	Flush screw M3×8 (With adhesion) SUS	十字穴付皿小ネジ M3×8 (接着剤付) SUS	H × 1	
9	RR230001C	Take up lever driving roller	天秤駆動コロ	H × 1	
10	HT230100C	Take up lever driving roller shaft (YN)	天秤駆動コロ軸 (YN)	H × 1	
11	RH230610	Thrust washer	スラストワッシャー	H × 1	
12	RH230320	Take up lever driving lever fixing pin	天秤駆動レバー固定ピン	H × 1	
13	RH230330C	Needle bar driving cam set collar	針棒駆動カム締付カラー	H × 1	
14	RR230272	Take up lever・Needle bar drive a'ssy (H) (Small bobbin)	天秤・針棒駆動a'ssy (小釜)	H × 1	Small bobbin 小釜
	RN230063	Take up lever・Needle bar drive a'ssy (Middle bobbin)	天秤・針棒駆動a'ssy (中釜)	H × 1	Middle bobbin 中釜
15	HB230080C	Washer for cam (2)	カム用ワッシャー (2)	H × 1	
16	HB230070C	Washer for cam (1)	カム用ワッシャー (1)	H × 1	
17	RR230261	Take up lever cam H6S φ20 MC-nylon	天秤カム H6S φ20 MCナイロン	H × 1	Small bobbin 小釜
	RN230072	Take up lever cam J2 φ20	天秤カム J2 φ20	H × 1	Middle bobbin 中釜
18	HB230620	Flush screw M3×8	十字穴付皿小ネジ (浸炭焼入) M3×8	H × 3	
19	RH230300C	Take up lever cam base	天秤カムベース	H × 1	
20	NBORH230281	Needle bar crank rod	針棒クランクロッド	H × 1	
21	RH230271	Needle bearing	ニードルベアリング	H × 1	
22	RN230010	Needle bar driving cam a'ssy	針棒駆動カムa'ssy	H × 1	
23	RN230020C2	Needle bar driving cam (Eccentric 9.2 φ20)	針棒駆動カム (偏心9.2 φ20)	H × 1	
24	RN230030	Bearing case a'ssy	ベアリングケースa'ssy	H × 1	
25	RN230040	Bearing case	ベアリングケース	H × 1	
26	A9010073	Ball bearing (6005ZZ)	ボールベアリング (6005ZZ)	H × 1	
27	A9012421	C-ring for hole φ47	C型止メ輪穴用 φ47	H × 1	
28	HB230262C	Needle bar driving lever connecting pin	針棒駆動レバー連結ピン	H × 1	
29	RR230081	Needle bar driving lever (P25.65)	針棒駆動レバー (P25.65)	H × 1	
51		Hex. socket set screw M4×4 (With adhesion)	六角穴付止メネジ M4×4 (接着剤付)	H × 1	
52		Hex. nut M4 (With adhesion, With spring washer) Chrome	六角ナット M4 (接着剤付, バネ座金付) クローム		
53		Hex. socket set screw M5×10	六角穴付止メネジ M5×10		
54		Hex. socket bolt M4×15	六角穴付ボルト M4×15		
55		Hex. socket bolt M5×18	六角穴付ボルト M5×18		
56		Hex. socket bolt M4×8 (With plain washer)	六角穴付ボルト M4×8 (平座金付)		
57		Hex. nut M6 (With spring washer) Chrome	六角ナット M6 (バネ座金付) クローム		

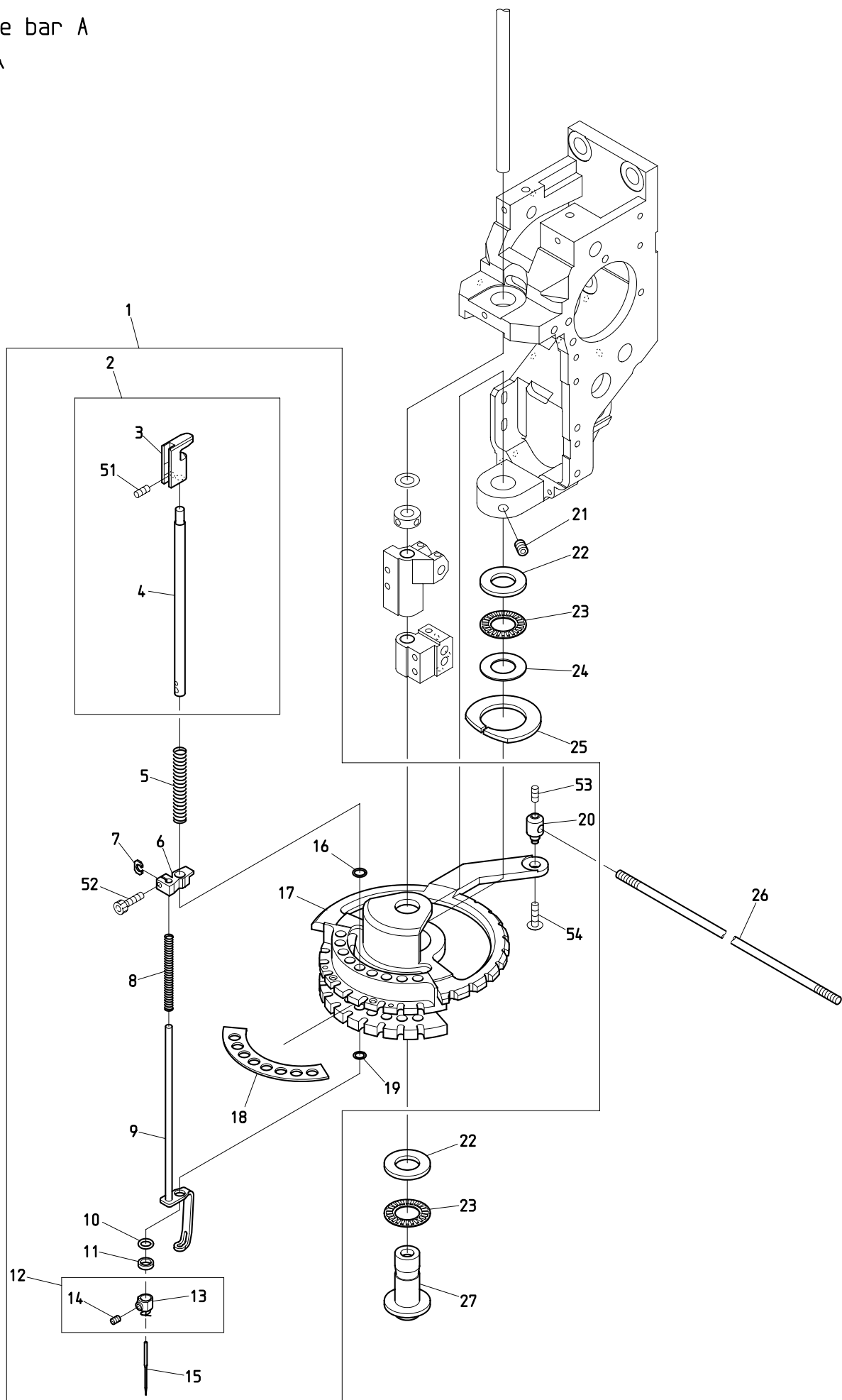
03B-2 Take up lever B (Y9H11)
 天秤B (Y 9 H I I)



BEKY-Y9H11

ITEM	L I S T No.	DESCRIPTION	部品名	Q' TY	NOTE
1	HB230800C	Take up lever driving lever fixing pin set collar	天秤駆動レバー固定ピンセットカラー	H × 1	
2	QH230070	Take up lever driving lever a'ssy (For Y) H	天秤駆動レバー a'ssy (Y用) H	H × 1	
3	RH230801	Take up lever driving lever (Metal)	天秤駆動レバー (メタル圧入)	H × 1	
4	RH230311	Take up lever driving lever	天秤駆動レバー	H × 1	
5	RH230810	Take up lever metal	天秤駆動レバーメタル	H × 1	
6	KF230501	Take up lever roller a'ssy	天秤コロASSY	H × 1	
7	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	
8	HB230650	Flush screw M3×8 (With adhesion) SUS	十字穴付皿小ネジ M3×8 (接着剤付) SUS	H × 1	
9	QH230091	Take up lever driving roller (For Y) H	天秤駆動コロ (Y用) H	H × 1	
10	QH230100	Needle roller cage (KT586NE01C3)	ニードルケージ (KT586NE01C3)	H × 1	
11	QH230080	Take up lever driving roller shaft (For Y) H	天秤駆動コロ軸 (Y用) H	H × 1	
12	RH230610	Thrust washer	スラストワッシャー	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	RH230330C	Needle bar driving cam set collar	針棒駆動カム締付カラー	H × 1	
15	QH230111	Take up lever・Needle bar drive a'ssy (H)	天秤・針棒駆動 a'ssy (H)	H × 1	
16	HB230080C	Washer for cam (2)	カム用ワッシャー (2)	H × 1	
17	HB230070C	Washer for cam (1)	カム用ワッシャー (1)	H × 1	
18	RR230261	Take up lever cam H6S φ20 MC-nylon	天秤カム H6S φ20 MCナイロン	H × 1	
19	HB230620	Flush screw M3×8	十字穴付皿小ネジ (浸炭焼入) M3×8	H × 3	
20	QH230140	Take up lever cam base (H)	天秤カムベース (H)	H × 1	
21	QH230120	Needle bar crank rod φ20 (H)	針棒クランクロッド φ20 (H)	H × 1	
22	RH230271	Needle bearing	ニードルベアリング	H × 1	
23	RN230010	Needle bar driving cam a'ssy	針棒駆動カム a'ssy	H × 1	
24	RN230020C2	Needle bar driving cam (Eccentric 9.2 φ20)	針棒駆動カム (偏心9.2 φ20)	H × 1	
25	RN230030	Bearing case a'ssy	ベアリングケース a'ssy	H × 1	
26	RN230040	Bearing case	ベアリングケース	H × 1	
27	A9010073	Ball bearing (6005ZZ)	ボールベアリング (6005ZZ)	H × 1	
28	A9012421	C-ring for hole φ47	C型止メ輪穴用 φ47	H × 1	
29	QH230271	Needle bar driving lever connecting pin (H)	針棒駆動レバー連結ピン (H)	H × 1	
30	QH230320	Washer φ17 (H)	ワッシャー φ17 (H)	H × 1	
31	QH230310	Needle bar driving lever (H)	針棒駆動レバー (H)	H × 1	
32	QH230280	Needle bar driving lever connecting pin collar (H)	針棒駆動レバー連結ピンカラー	H × 1	
51		Hex. socket set screw M4×4 (With adhesion)	六角穴付止メネジ M4×4 (接着剤付)	H × 1	
52		Hex. nut M4 (With adhesion, With spring washer) Chrome	六角ナット M4 (接着剤付, バネ座金付) クローム		
53		Hex. socket set screw M5×10	六角穴付止メネジ M5×10		
54		Hex. socket bolt M4×15	六角穴付ボルト M4×15		
55		Hex. socket bolt M5×18	六角穴付ボルト M5×18		
56		Hex. socket bolt M4×8 (With plain washer)	六角穴付ボルト M4×8 (平座金付)		
57		Hex. nut M6 (With spring washer) Chrome	六角ナット M6 (バネ座金付) クローム		

04A Needle bar A
針棒 A



BEKY-Y911/Y9H11 BEKS-Y9F/Y9HF
BEKY-Y9F11/Y9HF11

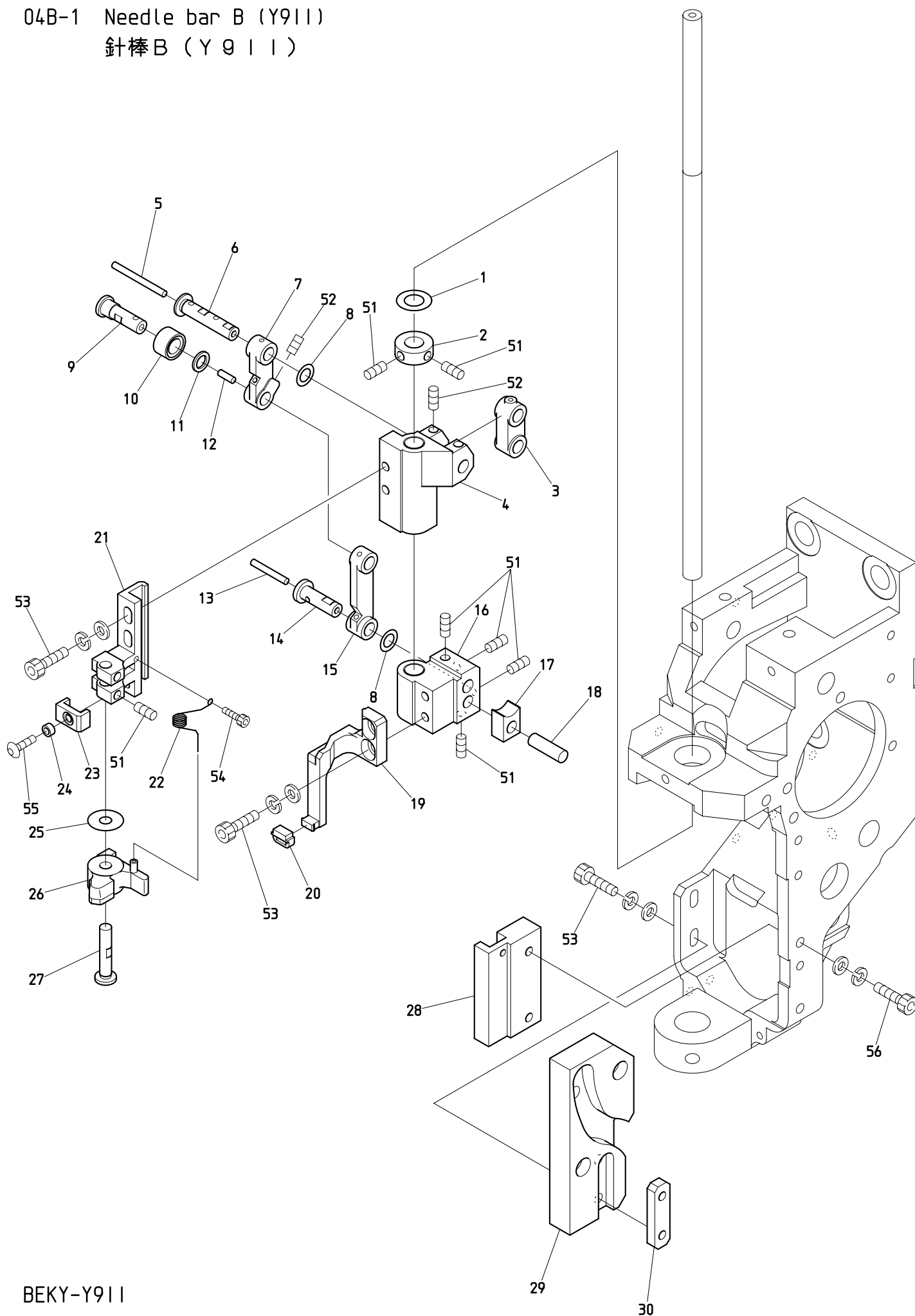
BEKS-Y9H

針棒 A

(H=頭数)

113

04B-1 Needle bar B (Y911)
針棒B (Y911)



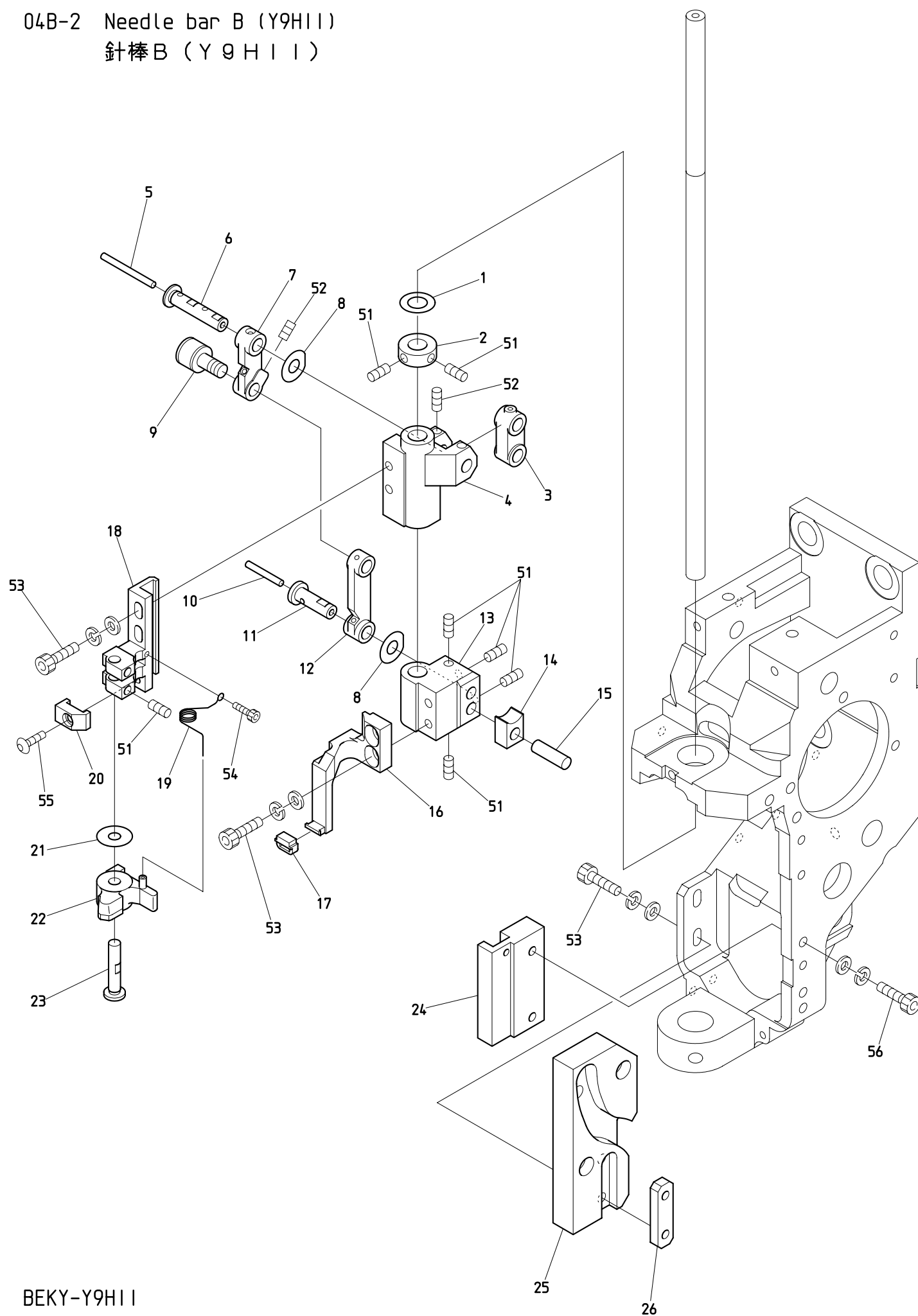
BEKY-Y911

針棒B (Y 9 II)

(H=頭数)

113

04B-2 Needle bar B (Y9H11)
針棒B (Y9H11)



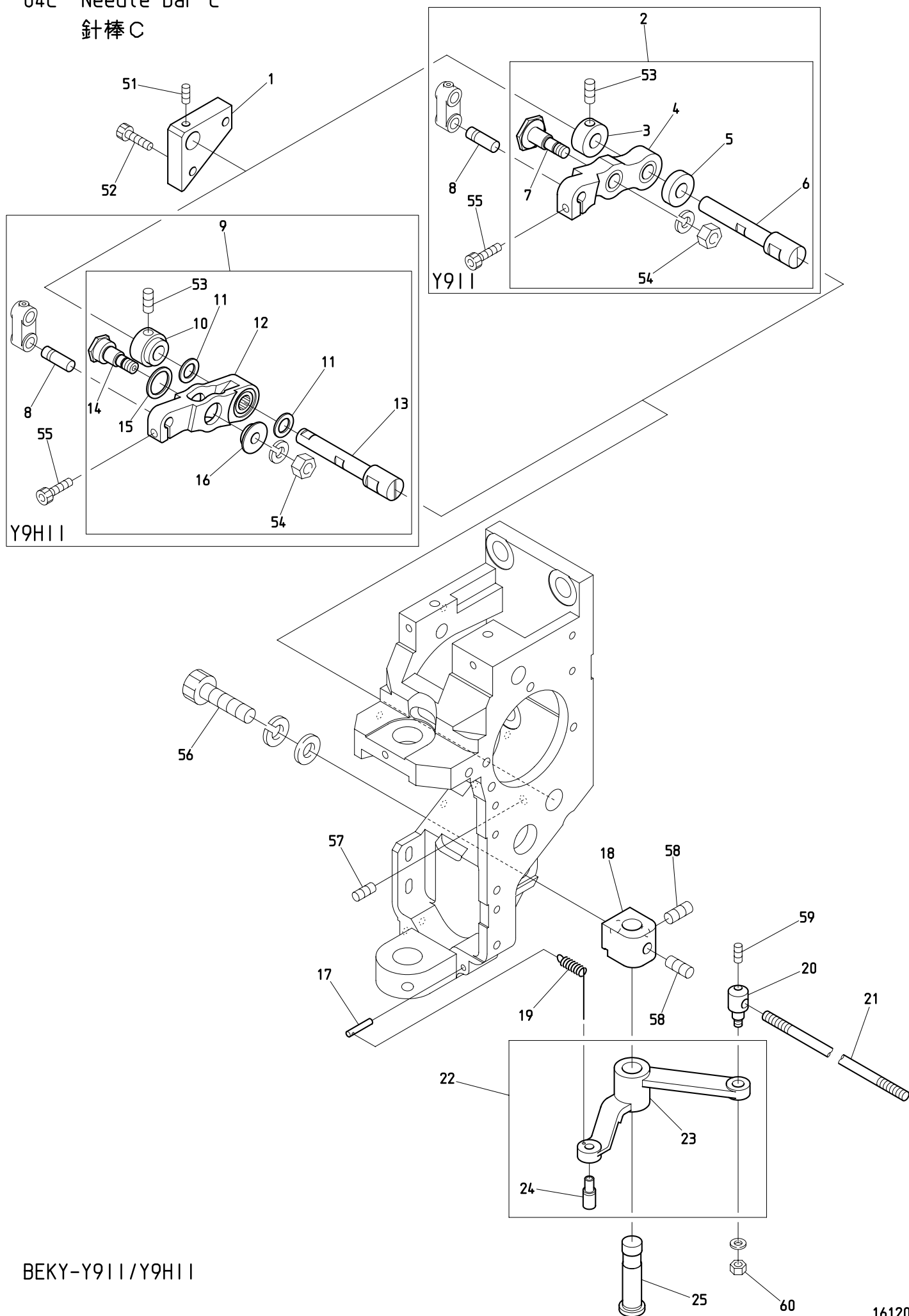
BEKY-Y9H11

針棒B (Y9HII)

(H=頭数)

113

04C Needle bar C
針棒C

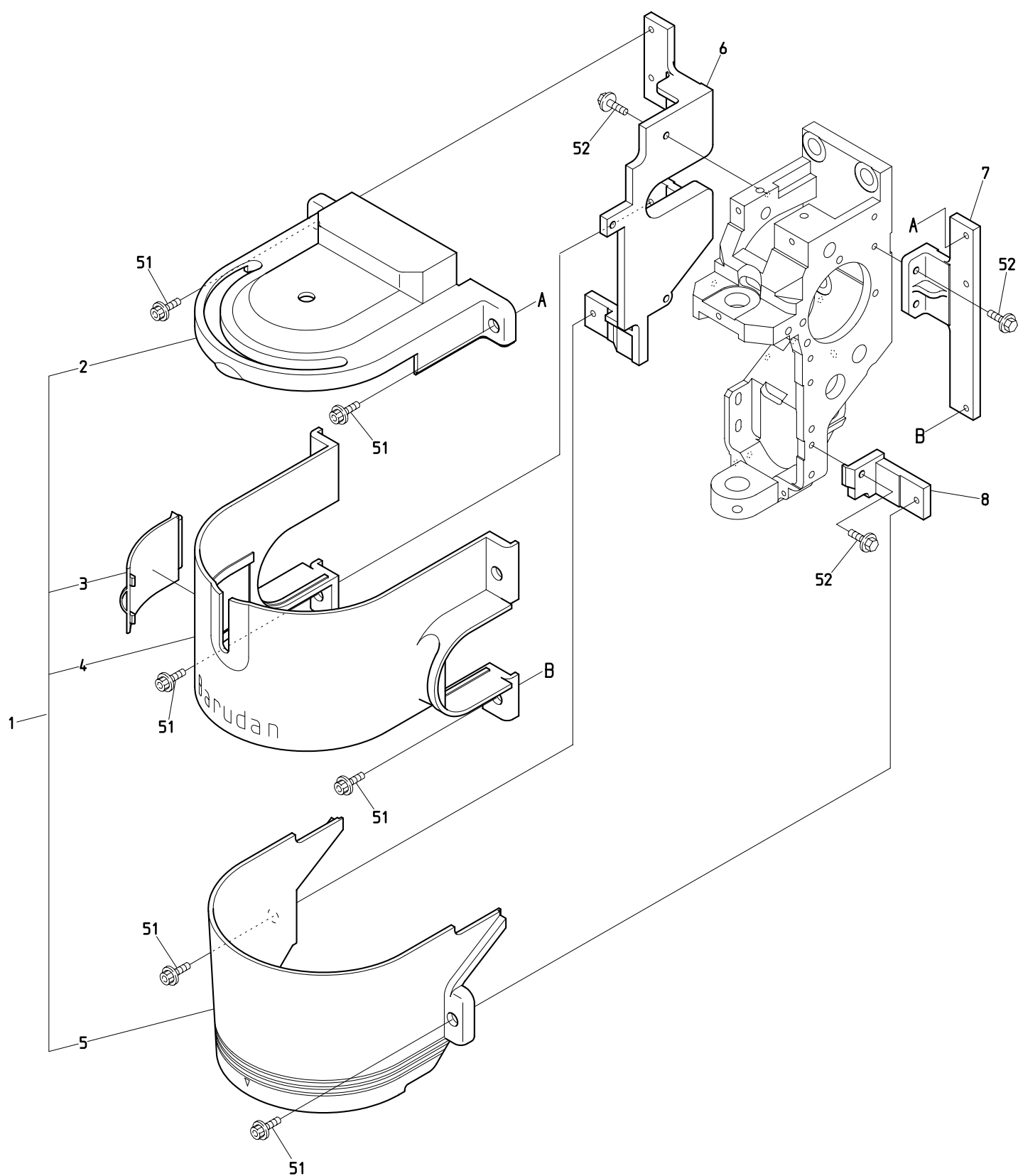


針棒 C

(H=頭数)

13 150327

04D Needle bar D
針棒D



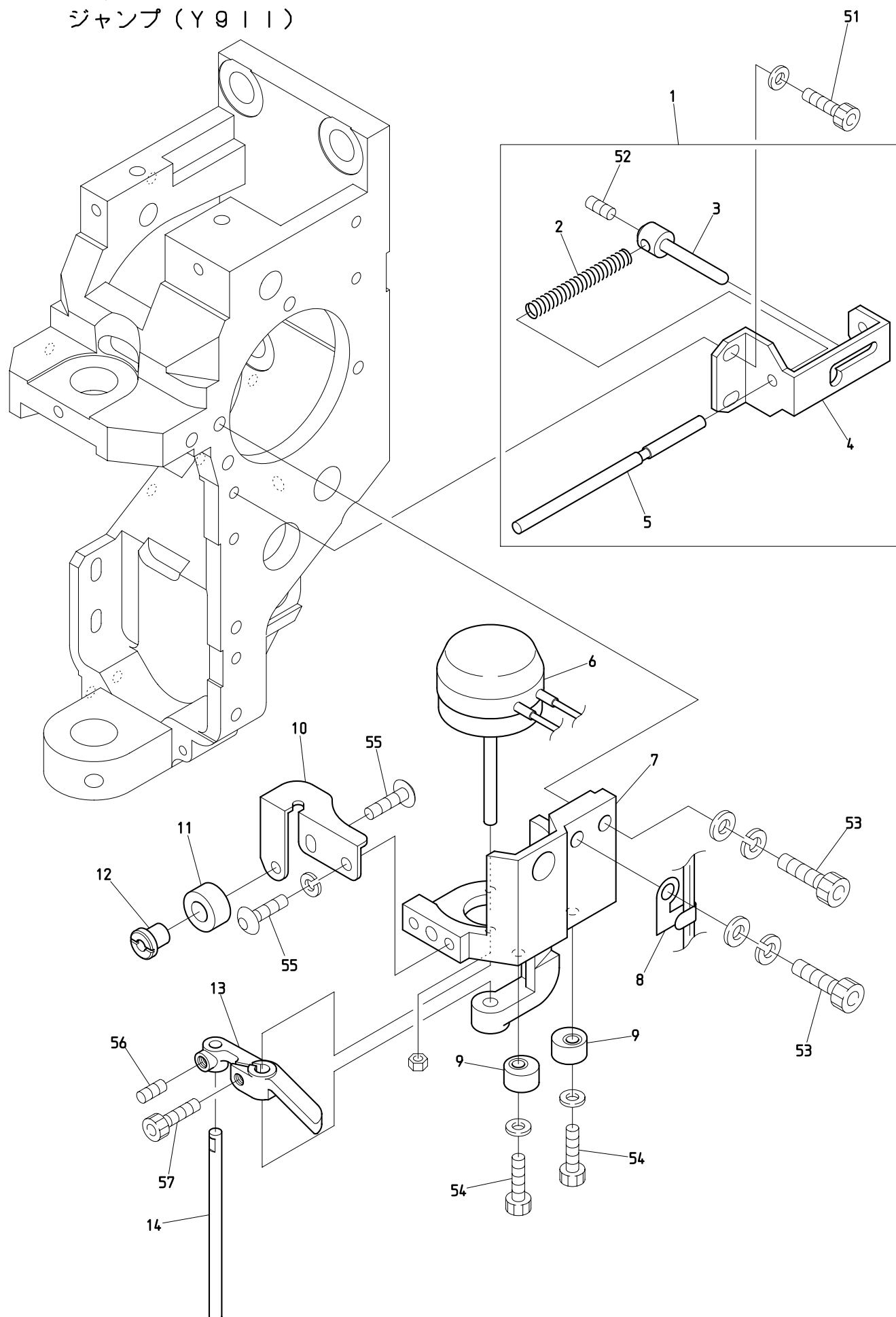
BEKY-Y911/Y9H11 BEKS-Y9F/Y9HF
BEKY-Y9F11/Y9HF11

針棒 D

(H=頭数)

113

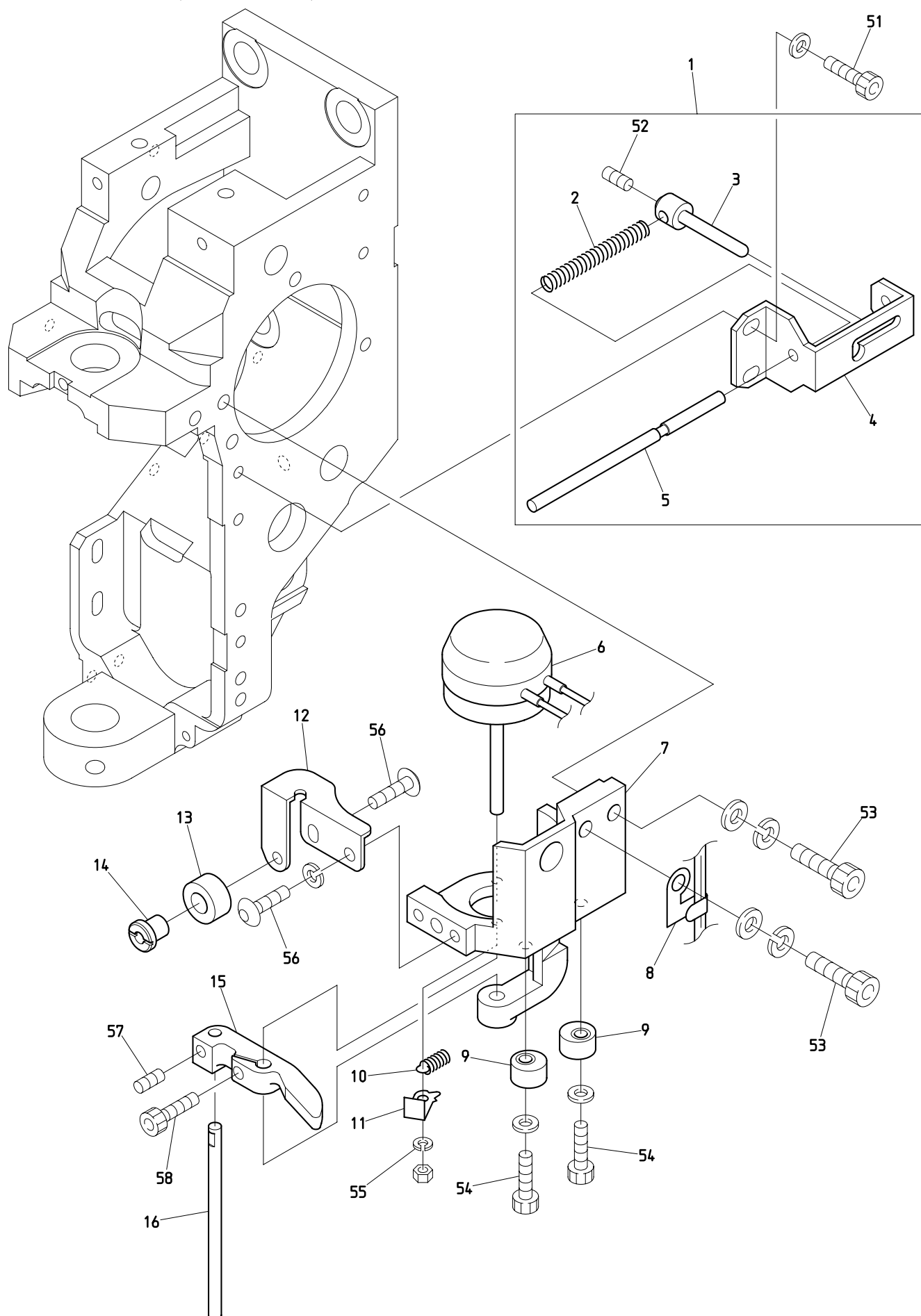
05-1 Jump (Y911)
ジャンプ (Y911)



BEKY-Y911 BEKS-Y9

[illegible]

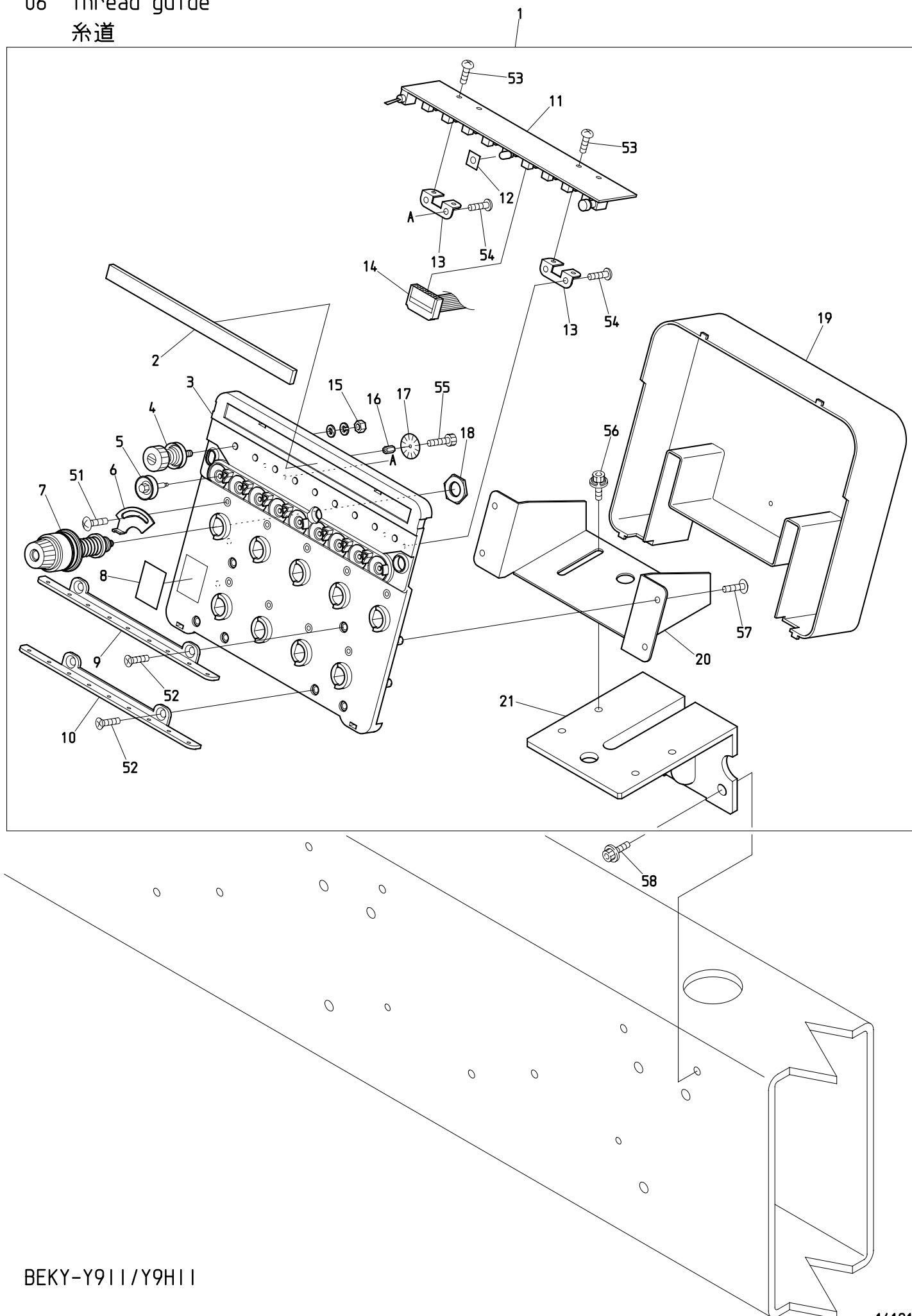
05-2 Jump (Y9H11)
ジャンプ (Y9H11)



BEKY-Y9H11

[illegible]

06 Thread guide 糸道



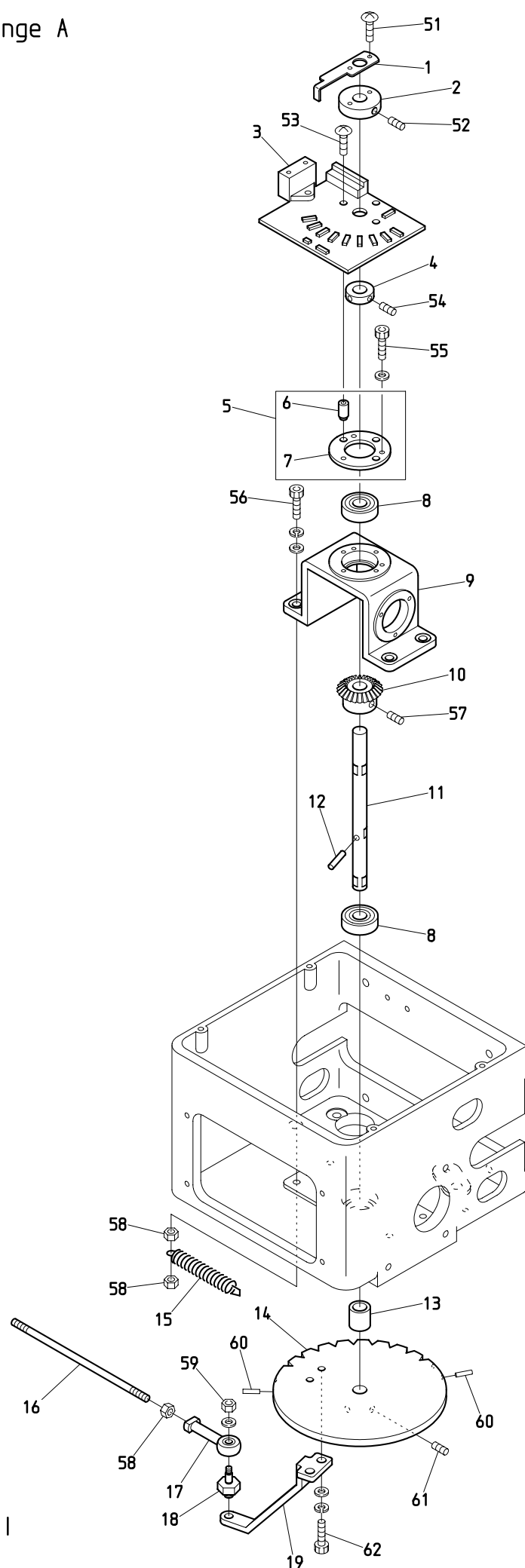
BEKY-Y911/Y9H11

糸道

(H=頭数)

113

07A Color change A
色換え A



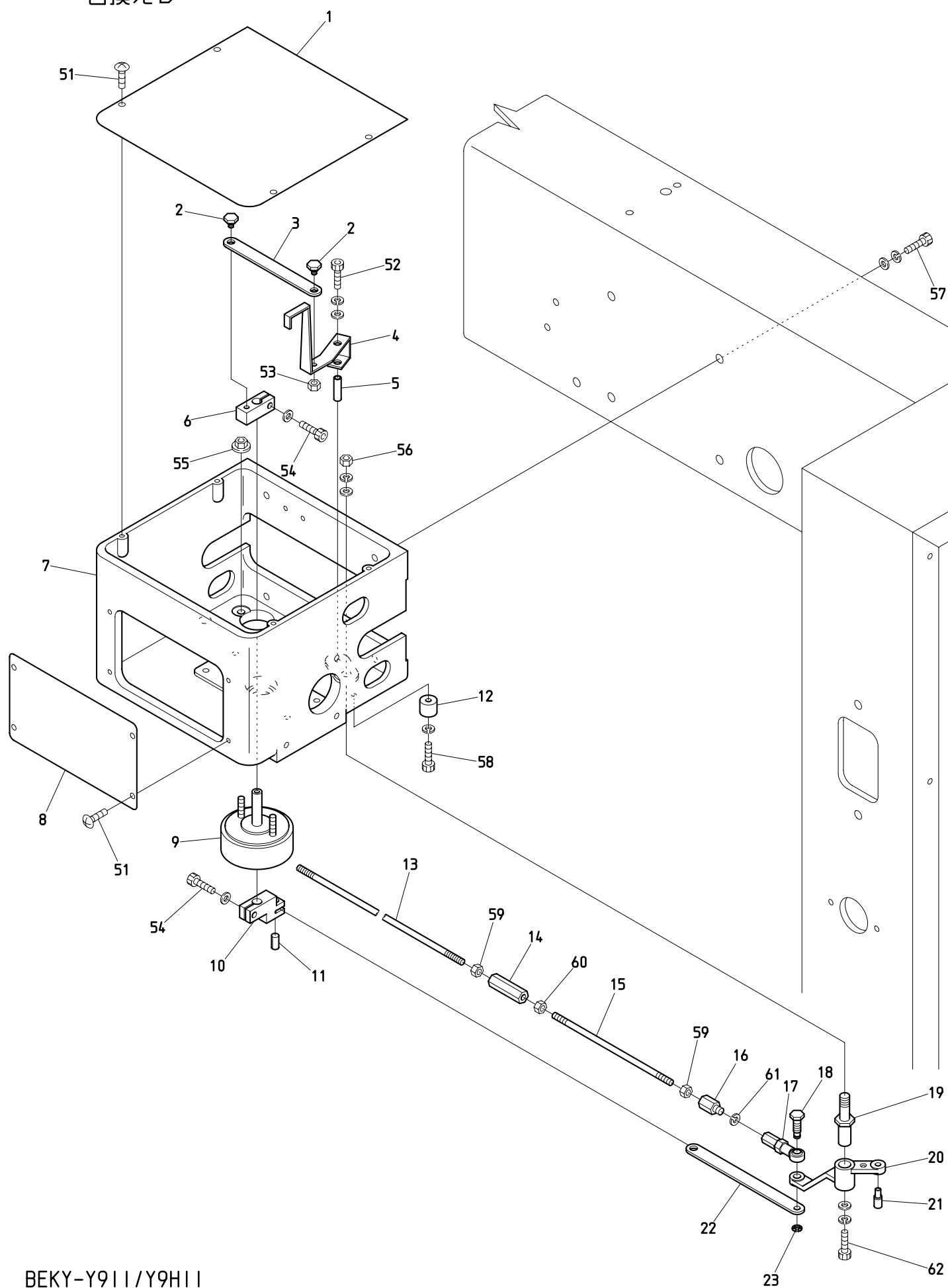
BEKY-Y911/Y9H11

0 7 A

色換え A

[illegible]

07B Color change B
色換えB



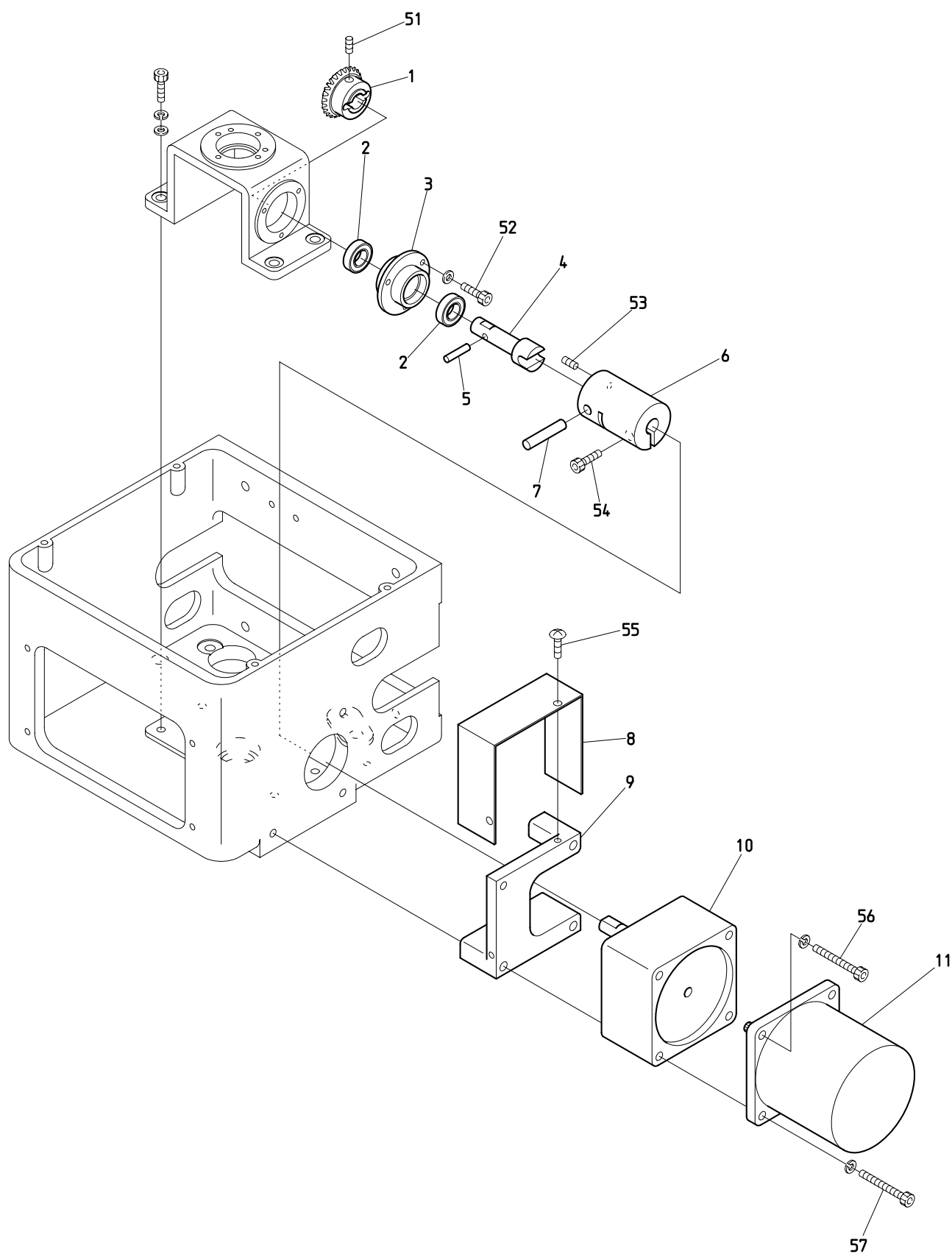
BEKY-Y911/Y9H11

0 7 B Color change B

色換えB

[illegible]

07C Color change C
色換えC



BEKY-Y911/Y9H11

BEKS-Y9F/Y9HF

BEKS-Y9

BEKS-Y9H

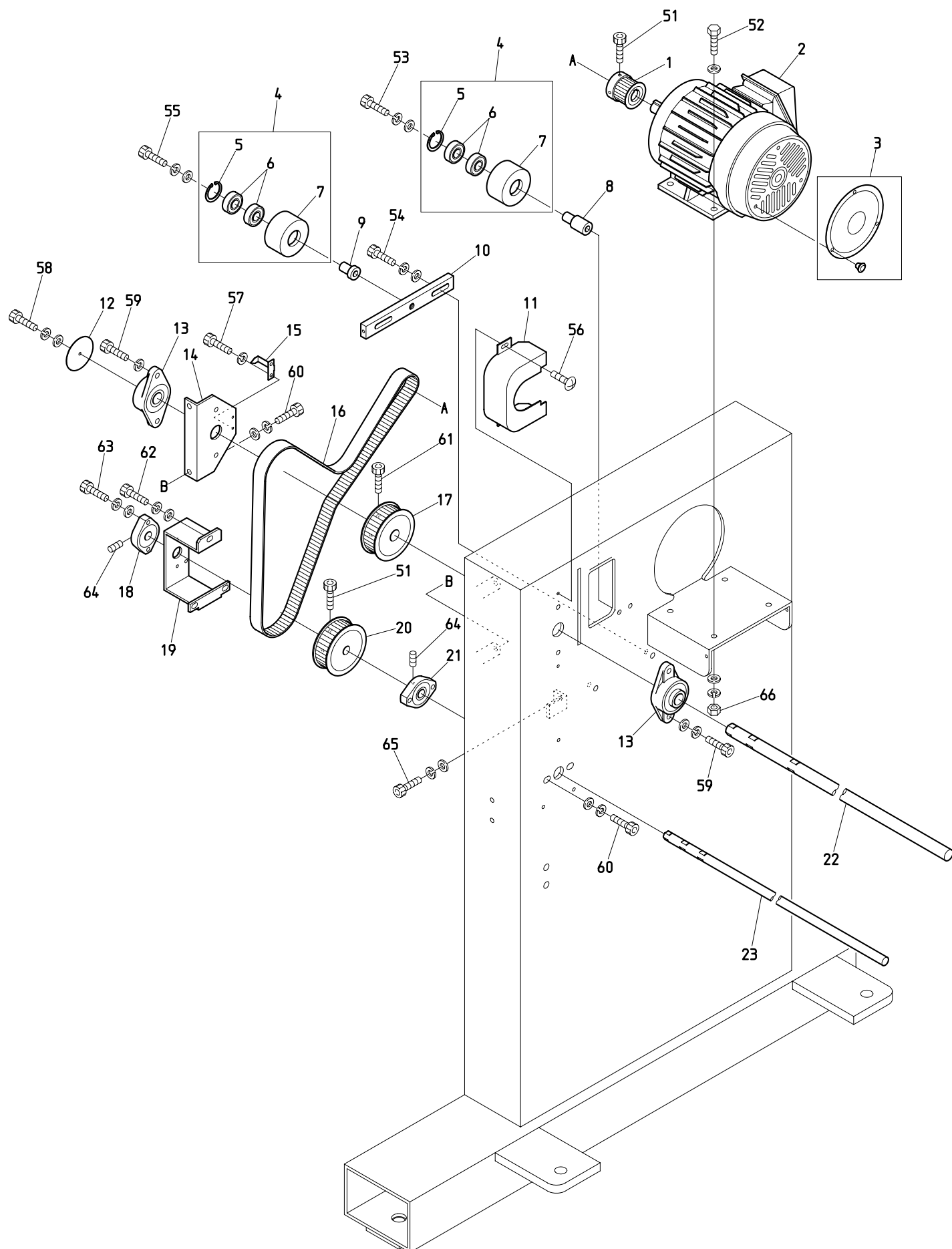
BEKY-Y9F11/Y9HF11

0 7 C Color change C

色換え C

[illegible]

08A Drive A
駆動A



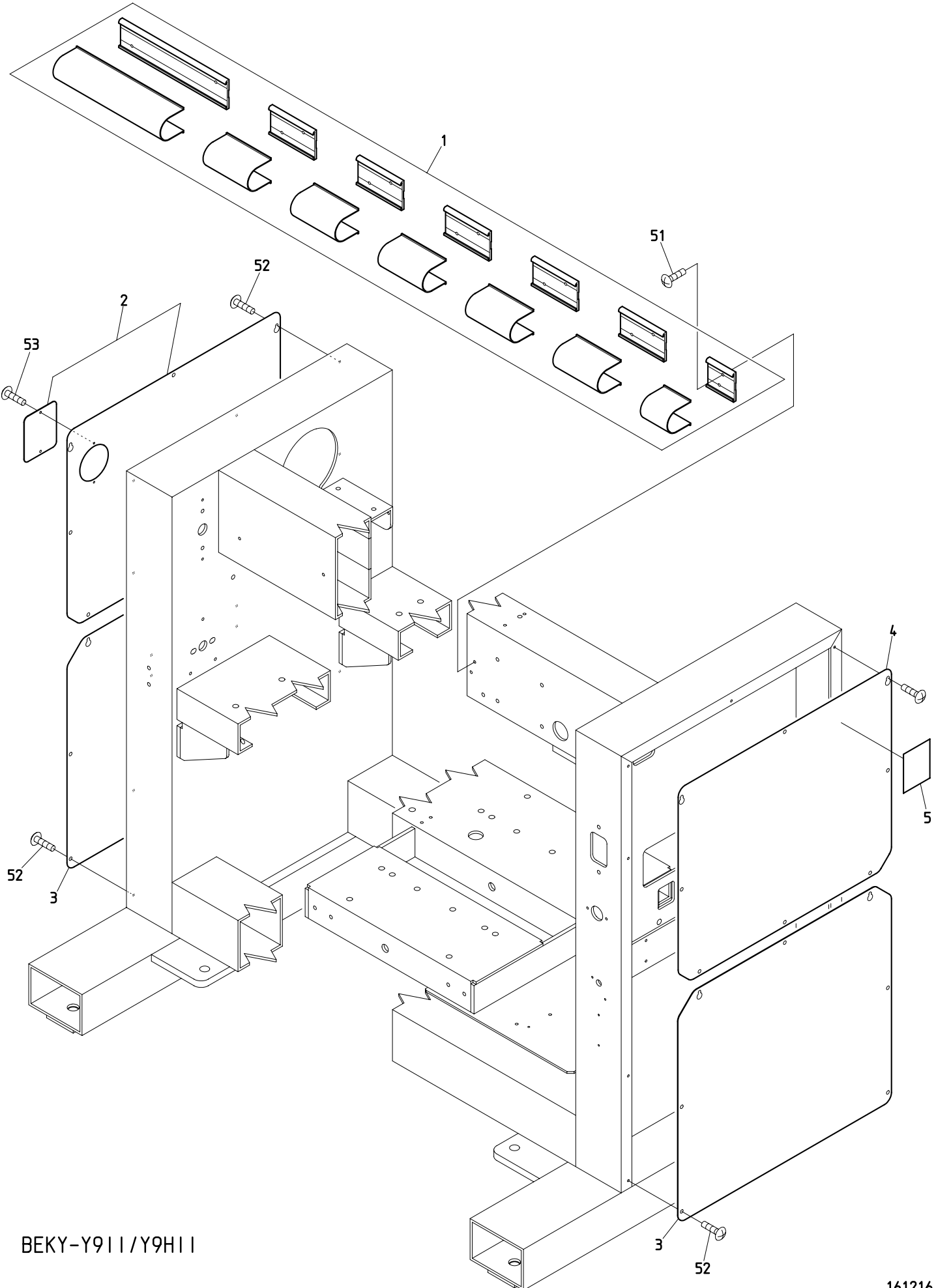
BEKY-Y911/Y9H11

O 8 A Drive A

駆動A

ITEM	L I S T No.	DESCRIPTION	部品名	Q' TY	NOTE
1	RP310170C	Motor pulley (S5M-26)	モータープーリー (S5M-26)	1	
2	SK310070	Drive motor (1K-FBKK8-4P-0.55kw, VF3)	駆動モーター (1K-FBKK8-4P-0.55kw, VF3)	1	
3	RJ250160	Motor fan cover (For 1ps)	モーターファンカバー (1馬力用)	1	
4	NB2HB310080	Idler pulley ϕ 65	アイドラープーリー ϕ 65	2 set	
5	A9012373	C-ring for hole ϕ 35	C型止メ輪 穴用 ϕ 35	2	
6	A9010015	Bearing 6202ZZ	ベアリング 6202ZZ	4	
7	NB2HB31008A0	Idler pulley ϕ 65 main body	アイドラープーリー ϕ 65 本体	2	
8	NB2SH310440	Idler shaft (VY)	アイドラー軸 (VY試験機)	1	
9	NB2HX310011	Idler shaft (Tension side)	アイドラー軸 (テンション側)	1	
10	HX310020	Idler pulley bracket	アイドラープーリーブラケット	1	
11	RR250270	Bearing unit cover	軸受ユニットカバー	1	
12	HM310251	Angle indication plate	角度表示板	1	
13	A9011240	Bearing unit (UCFL204)	軸受ユニット (UCFL204)	2	
14	RX310010	Bearing bracket (For upper shaft) NYH	軸受ブラケット (上軸用) NYH	1	
15	RX310020	Angle instructions plate (NYH)	角度指示矢 (NYH)	1	
16	A9020239	Timing belt (B250S5M1295)	タイミングベルト (B250S5M1295)	1	
17	SC310000C	ϕ 20 upper shaft timing pulley (S5M-52)	ϕ 20上軸タイミングプーリー (S5M-52)	1	
18	HP321140	Upper shaft connecting bearing unit (SBFLN02)	上軸連結軸受ユニット (SBFLN02)	1	
19	SH310111	Bearing bracket (Lower shaft) VY	軸受ブラケット (下軸) VY	1	
20	SC310010C	ϕ 15 lower shaft timing pulley (S5M-52)	ϕ 15下軸タイミングプーリー (S5M-52)	1	
21	HM310210	Connection bearing unit (Hole M8)	連結軸受ユニット (穴M8)	1	
22	SH310161BS	Upper shaft ϕ 20 $\times$ 2095L	上軸 (試験機平) ϕ 20 $\times$ 2095L	1	Y9 II
	SH310221BS	Upper shaft ϕ 20 $\times$ 2395L	上軸 (試験機平) ϕ 20 $\times$ 2395L	1	Y9H II
23	SH310170BS	Lower shaft ϕ 15 $\times$ 2128L	下軸 (試験機平) ϕ 15 $\times$ 2128L	1	Y9 II
	SH310230BS	Lower shaft ϕ 15 $\times$ 2428L	下軸 (試験機平) ϕ 15 $\times$ 2428L	1	Y9H II
51		Hex. socket bolt M5 $\times$ 15 (Black)	六角穴付ボルト M5 $\times$ 15 (黒)		
52		Hex. bolt M8 $\times$ 30	六角ボルト M8 $\times$ 30		
53		Hex. socket bolt M8 $\times$ 70 (With washers)	六角穴付ボルト M8 $\times$ 70 (平座金 バネ座金付)		
54		Hex. socket bolt M8 $\times$ 22	六角穴付ボルト M8 $\times$ 22		
55		Hex. socket bolt M10 $\times$ 45 (With washers)	六角穴付ボルト M10 $\times$ 45 (平座金 バネ座金付)		
56		Truss screw M5 $\times$ 12	十字穴付トラス小ネジ M5 $\times$ 12		
57		Hex. socket bolt M4 $\times$ 6	六角穴付ボルト M4 $\times$ 6		
58		Hex. socket bolt M4 $\times$ 8	六角穴付ボルト M4 $\times$ 8		
59		Hex. socket bolt M8 $\times$ 26	六角穴付ボルト M8 $\times$ 26		
60		Hex. socket bolt M8 $\times$ 20	六角穴付ボルト M8 $\times$ 20		
61		Hex. socket bolt M6 $\times$ 15 (Black)	六角穴付ボルト M6 $\times$ 15 (黒)		
62		Hex. socket bolt M6 $\times$ 18	六角穴付ボルト M6 $\times$ 18		
63		Hex. socket bolt M5 $\times$ 20 (Black)	六角穴付ボルト M5 $\times$ 20 (黒)		
64		Hex. socket set screw M5 $\times$ 6	六角穴付止メネジ M5 $\times$ 6		
65		Hex. socket bolt M5 $\times$ 36	六角穴付ボルト M5 $\times$ 36		
66		Hex. nut M8	六角ナット M8		

08B Drive B
駆動B

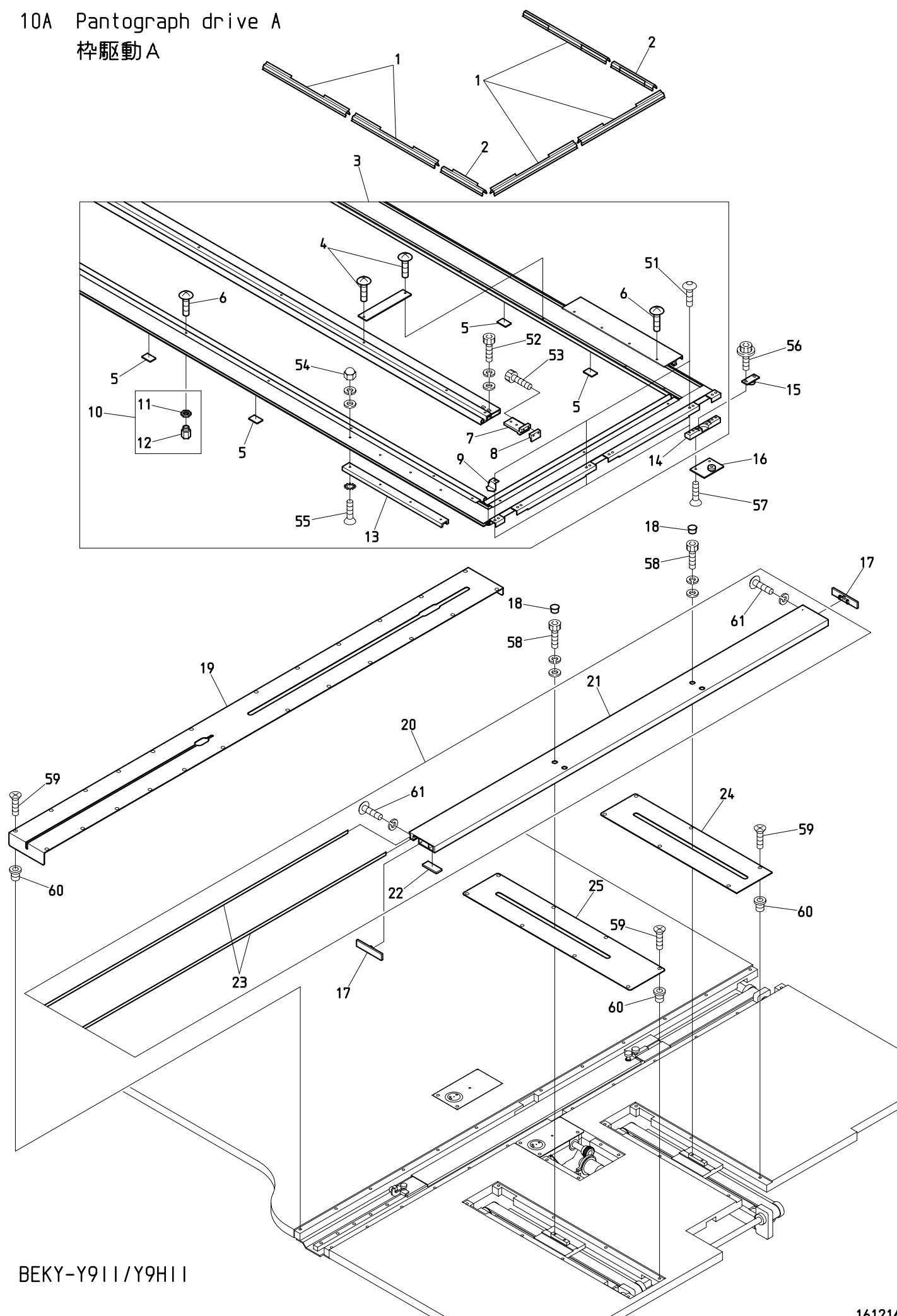


BEKY-Y911/Y9H11

驅動 B

113

10A Pantograph drive A 杵駆動 A



BEKY-Y911/Y9H11

10A Pantograph drive A

(R=H-direction rail Q'TY) (※ Depends on machine type)

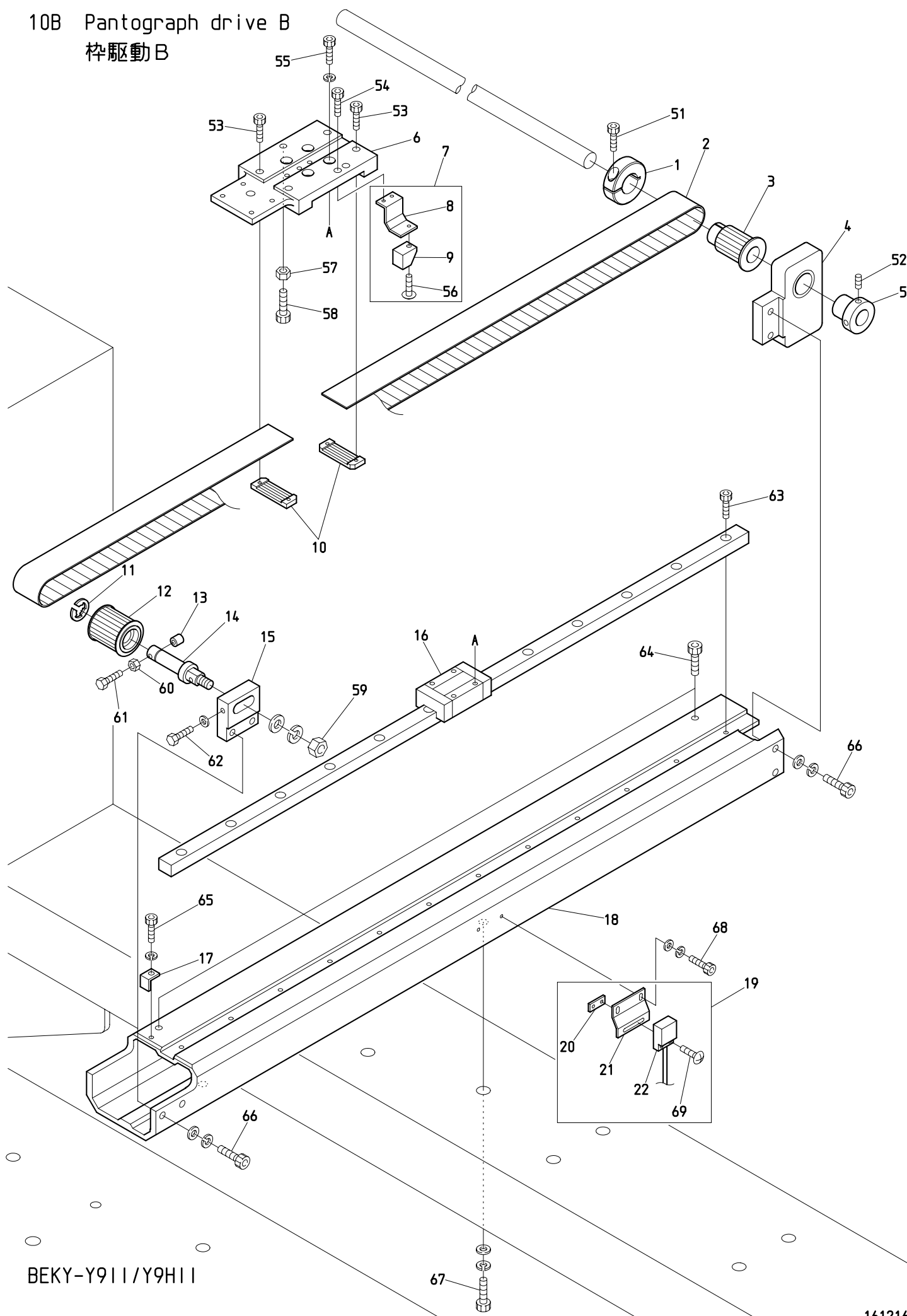
杵駆動A

(R=H方向レール数)

(※は機種によって異なる)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	KF730750	Clip(300L)	クリップ(300L)	1 6	Y9 II
				1 8	Y9H II
2	KF730760	Clip(150L)	クリップ(150L)	2	
3	SH730133	Pantograph frame a'ssy(VY-06, 600×300/300)	杵フレームASSY(VY-06, 600×300/300)	1 set	Y9 II
	SH730163	Pantograph frame a'ssy(VY-06, 600×350/350)	杵フレームASSY(VY-06, 600×350/350)	1 set	Y9H II
4	KF730510	Truss screw SM11/64×14	十字穴付トラス小ネジ SM11/64×14		
5	RR730220	Felt(30×20×3T)	フェルト(30×20×3T)	R×2+4	※
6	KF730500	Truss screw SM11/64×10.5	十字穴付トラス小ネジ SM11/64×10.5		
7	NB1ST73000K0	Middle member clamp A	中間メンバークランプ A	2	
8	NB1ST73000L0	Middle member clamp B	中間メンバークランプ B	2	
9	SF730030	Position sting	指示針	1	
10	RR730320	Caulking nut	カシメナット		
11	RR730310	Nut	ナット		
12	RR730300	Pantograph nut	ワクナット		
13	KN480420360	Guide rail A(360L)	摺動レールA(360L)	2	Y9 II
	KN480420470	Guide rail A(470L)	摺動レールA(470L)	2	Y9H II
14	RR730050C	V-guide bearing hold base	V摺動ベアリング固定ベース	3	
15	RR730010	V-guide bearing base a'ssy(Upper)	V摺動ベアリングベースASSY(上)	3	
16	RR730020	V-guide bearing base a'ssy(Lower)	V摺動ベアリングベースASSY(下)	3	
17	RR730031C	V-sub pantograph frame cap	Vサブ杵フレームキャップ	2	
18	A9014160	Locking holl plug LHP-0500	ロッキングホールプラグ LHP-0500	4	
19	QV480210H600	H-guide cover (H=600ST)	H案内カバー(H=600ST) 試験機	R×1	※
20	SH73005A60	V-sub pantograph frame(DYH, 600ST)	Vサブ杵フレーム(DYH, 600ST)	1	※
21	SH73025A60	V-sub pantograph frame(DYH, 600ST) Main body	Vサブ杵フレーム(DYH, 600ST) 本体	1	※
22	RR730150	Felt for V-sub pantograph frame	Vサブ杵用フェルト	1	
23	RR73035A60	Sub guide plate(H=600ST)	サブ摺動板(H600ST)	2	※
24	QV480230V300	V-guide cover rear(300ST)	V案内カバー 後(300ST) 試験機	1	Y9 II
	QV480230V350	V-guide cover rear(350ST)	V案内カバー 後(350ST) 試験機	1	Y9H II
25	QV480220V300	V-guide cover front(300ST)	V案内カバー 前(300ST) 試験機	1	Y9 II
	QV480220V350	V-guide cover front(350ST)	V案内カバー 前(350ST) 試験機	1	Y9H II
51		Hex. socket button bolt M5×12	六角穴付ボタンボルト M5×12		
52		Hex. socket bolt M5×12(With washers)	六角穴付ボルト M5×12(平座金 バネ座金付)		
53		Hex. socket bolt M4×18	六角穴付ボルト M4×18		
54		Cap nut M4(With washers)	袋ナット M4(平座金 バネ座金付)		
55		Flush screw M4×12(With toothed lock washer)	十字穴付皿小ネジ M4×12(歯付皿座金付)		
56		Hex. socket flange bolt M5×12	六角穴付フランジボルト M5×12		
57		Hex. socket flush screw M5×12	六角穴付皿小ネジ M5×12		
58		Hex. socket bolt M5×18(With washers)	六角穴付ボルト M5×18(平座金 バネ座金付)		
59		Flush screw M4×8(Under cut)	十字穴付皿小ネジ M4×8(アンダーカット)		
60		Rag nut(C) M4	鬼目ナット(C) M4		
61		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)		

10B Pantograph drive B 杵駆動B



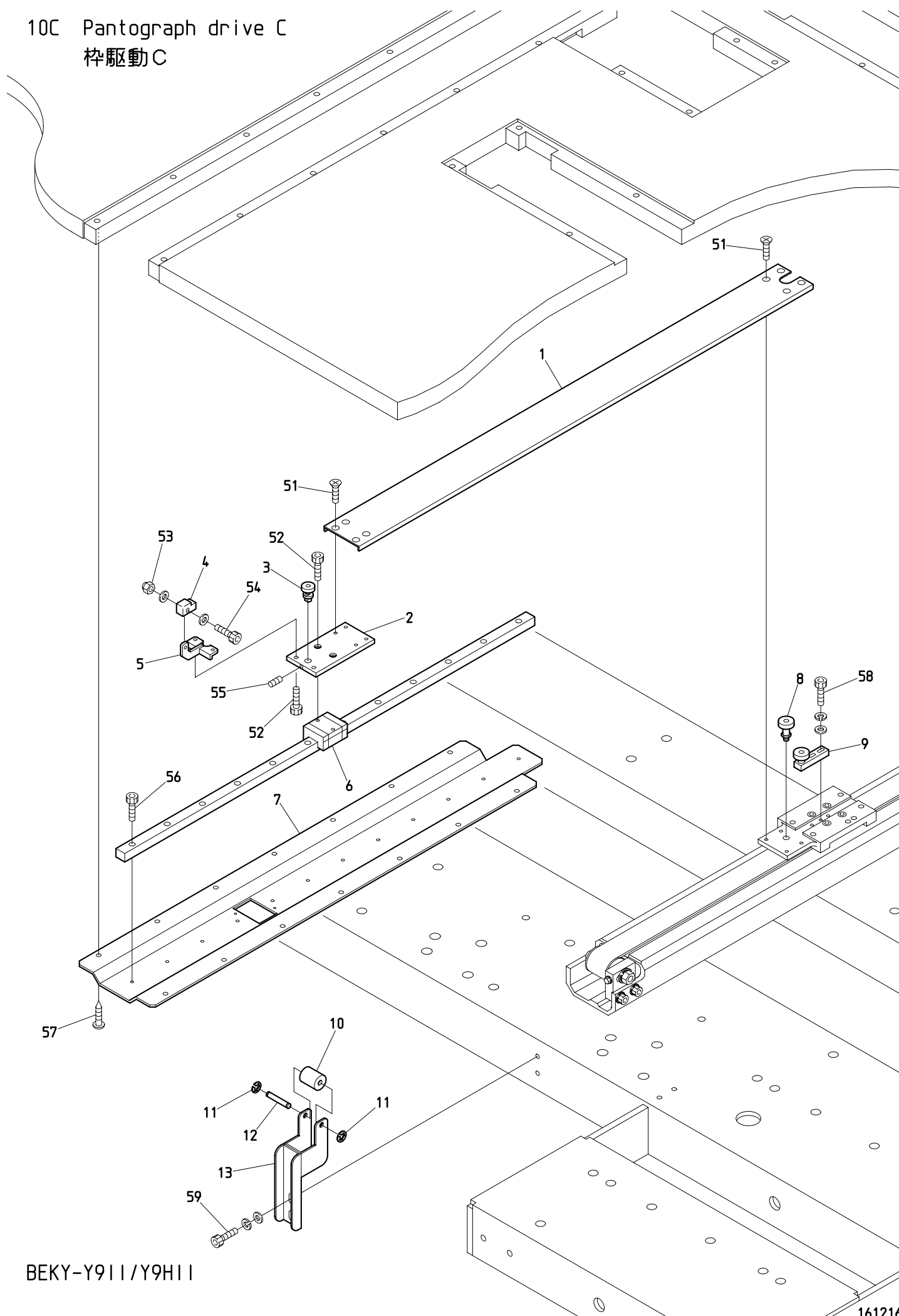
BEKY-Y911/Y9H11

杵駆動B

(R=H方向レール数)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	NBOHH481980	φ19 clamp	φ19割リクランプ	R × 1	
2	SC480020	Timing belt MA5	タイミングベルト MA5	R × 1	
3	SJ480000	Pantograph drive pulley rear (16T) NOK	杵駆動プーリー 後 (16T) NOK	R × 1	
4	SH480001	Pulley bracket rear (With bearing) DYH	プーリーブラケット後 (ベアリング入り) DYH	R × 1	
5	HH481970C	Pulse motor connection shaft collar	パルスモーター連結シャフトカラー	R × 1	
6	SH480820	H-roller base (Rear) DYH	Hローラーベース (後) DYH	R × 1	
7	RJ450021	Magnet fixed bracket a'ssy	マグネット取付ブラケットASSY	1	
8	RJ450060	Magnet fixed bracket	マグネット取付ブラケット	1	
9	A9052030	Magnet M-102A-02	マグネット M-102A-02	1	
10	HP482940C	Timing belt set rack (5M)	タイミングベルト押エラック (5M)	R × 2	
11	A9012052	E-ring (φ10)	E型止メ輪 (呼び径10)	R × 1	
12	SC480010	Pantograph drive pulley front (NOK)	杵駆動プーリー 前 (NOK)	R × 1	
13	HH482110	Pulley shaft bolt cap	プーリーシャフトボルトキャップ	R × 1	
14	HH481991C	Pulley shaft	従動プーリーシャフト	R × 1	
15	SH480800	Pulley bracket (Rear) DYH	プーリーブラケット (前) DYH	R × 1	
16	RR48029A60G	LM-guide (600ST, 700L) DSH, DXH	LMガイド (600ST, 700L) DSH, DXH	R × 1	
17	SH480810	Pulley tension support stay	プーリーテンション補助ステー	R × 1	
18	NBOSH48000H60	H-guide rail base (600ST)	H案内レール土台 (600ST) 試験機	R × 1	
19	RR450000	Origin point sensor a'ssy (DSH)	原点センサーASSY (DSH)	1	
20	RF450041	Origin point sensor fixed nut	原点センサー取付ナット	1	
21	RR450010	Origin point sensor bracket (DSH)	原点センサーブラケット (DSH)	1	
22	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 M3 × 6	六角穴付ボルト M3 × 6		
54		Hex. socket bolt M3 × 8	六角穴付ボルト M3 × 8		
55		Hex. socket bolt M4 × 12 (With spring washer)	六角穴付ボルト M4 × 12 (バネ座金付)		
56		Truss screw M3 × 6	十字穴付トラス小ネジ M3 × 6		
57		Hex. nut M6	六角ナット M6		
58		Hex. socket bolt M6 × 20	六角穴付ボルト M6 × 20		
59		Hex. nut M8	六角ナット M8		
60		Hex. nut M4	六角ナット M4		
61		Hex. bolt M4 × 35	六角ボルト M4 × 35		
62		Hex. bolt M4 × 25	六角ボルト M4 × 25		
63		Hex. socket bolt M4 × 12	六角穴付ボルト M4 × 12		
64		Hex. socket bolt M6 × 6	六角穴付ボルト M6 × 6		
65		Hex. socket bolt M4 × 10 (With spring washer)	六角穴付ボルト M4 × 10 (バネ座金付)		
66		Hex. socket bolt M6 × 22 (With washers)	六角穴付ボルト M6 × 22 (平座金 バネ座金付)		
67		Hex. socket bolt M8 × 25	六角穴付ボルト M8 × 25		
68		Hex. socket bolt M3 × 8 (With washers)	六角穴付ボルト M3 × 8 (平座金 バネ座金付)		
69		Truss screw M3 × 12 (SUS)	十字穴付トラス小ネジ M3 × 12 (SUS)		

10C Pantograph drive C 杵駆動C



BEKY-Y911/Y9H11

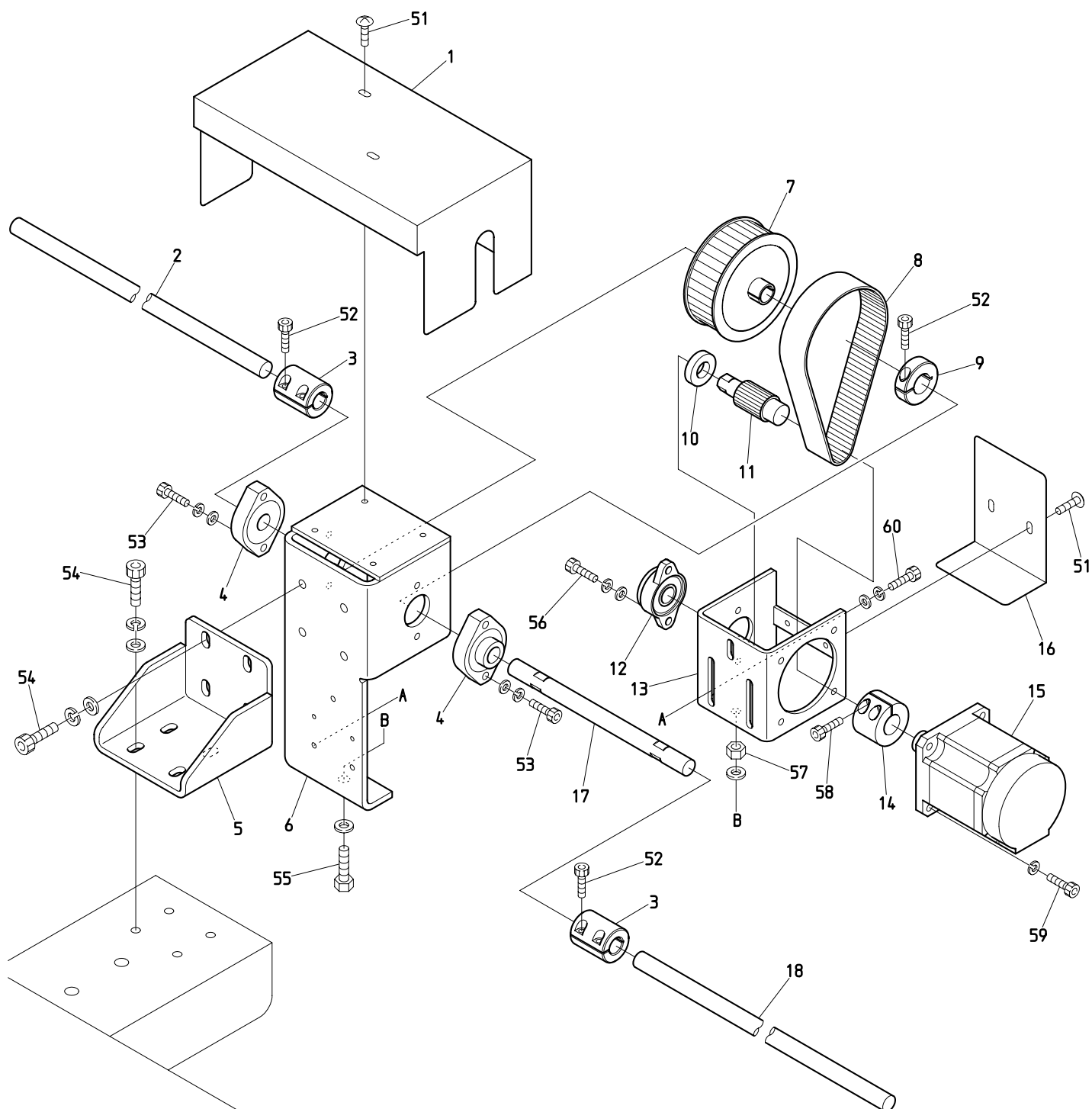
杵駆動 C

(R=H方向レール数)

(※は機種によって異なる)

[illegible]

10D Pantograph drive D 杵駆動D

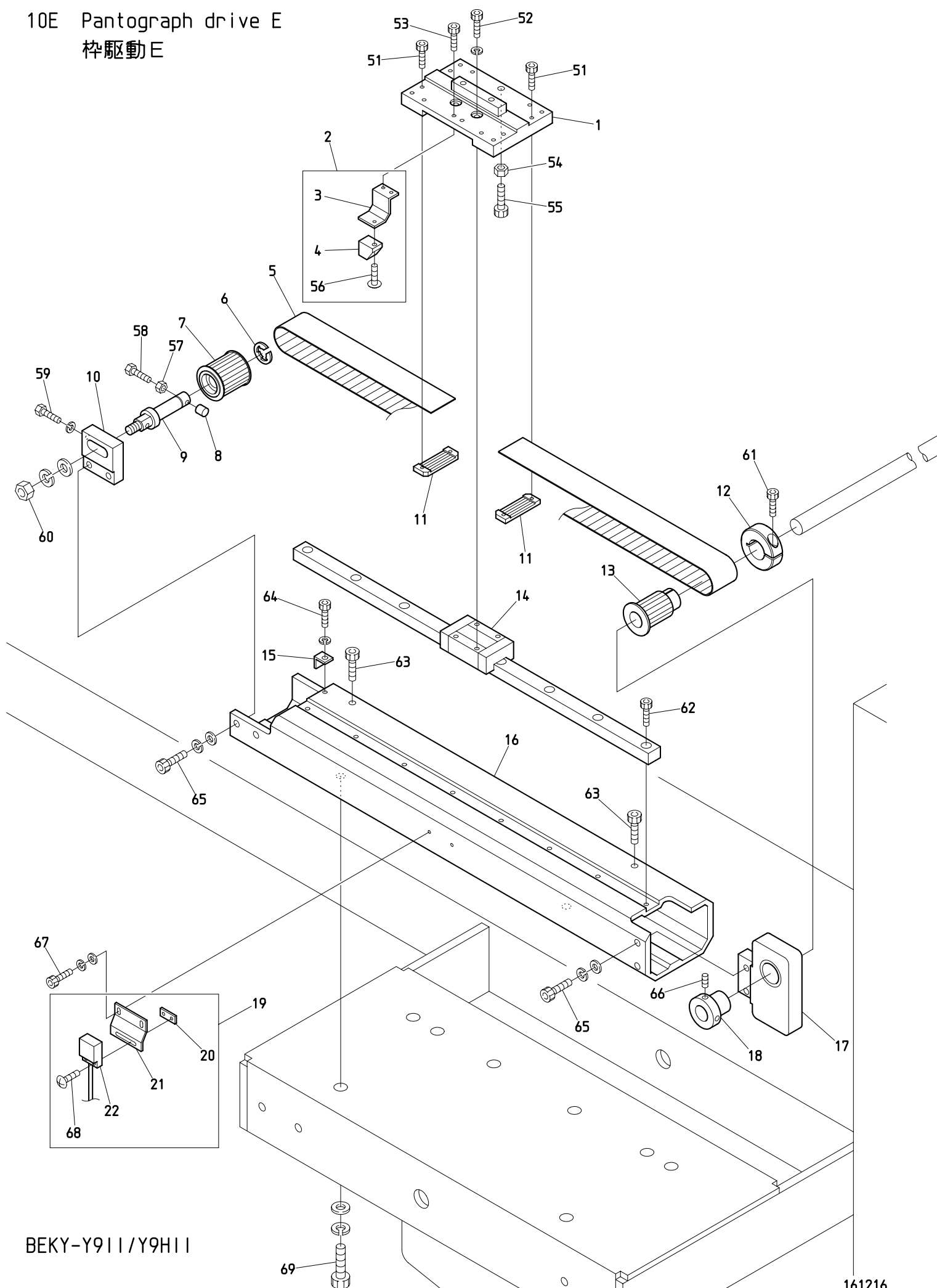


BEKY-Y911/Y9H11

杵駆動 D

113

10E Pantograph drive E 杵駆動E



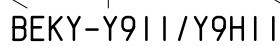
BEKY-Y911/Y9H11

1 O E Pantograph drive E

枠駆動E

ITEM	L I S T No.	DESCRIPTION	部品名	Q' TY	NOTE
1	NBORJ480152	V-roller base	Vローラーベース	1	
2	RJ450021	Magnet fixed bracket a'ssy	マグネット取付ブラケットASSY	1	
3	RJ450060	Magnet fixed bracket	マグネット取付ブラケット	1	
4	A9052030	Magnet M-102A-02	マグネット M-102A-02	1	
5	SC480020	Timing belt MA5	タイミングベルトMA5	1	
6	A9012052	E-ring (φ10)	E型止メ輪 (呼び径10)	1	
7	SC480010	Pantograph drive pulley front (NOK)	枠駆動プーリー 前 (NOK)	1	
8	HH482110	Pulley shaft bolt cap	プーリーシャフトボルトキャップ	1	
9	HH481991C	Timing pulley shaft	従動プーリーシャフト	1	
10	SH480800	Pulley bracket (Rear) DYH	プーリーブラケット (前) DYH	1	
11	HP482940C	Timing belt set rack (5M)	タイミングベルト押エラック (5M)	2	
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	RR48029A32G	LM-guide (320ST, 440L) DSH, DXH	LMガイド (320ST, 440L) DSH, DXH	1	Y9 II
	RF480360350	LM-guide (ST=350)	LMガイド (ST=350)	1	Y9H II
15	SH480810	Pulley tension support stay (DYH)	プーリーテンション補助ステー (DYH)	1	
16	NBOSH48000V300	V-guide rail base (300ST)	V案内レール土台 (300ST) 試験機	1	Y9 II
	NBOSH48000V350	V-guide rail base (350ST)	V案内レール土台 (350ST) 試験機	1	Y9H II
17	SH480001	Pulley bracket rear (With bearing) DYH	プーリーブラケット後 (ベアリング入り) DYH	1	
18	HH481970C	Pulse motor connection shaft collar	パルスモーター連結シャフトカラー	1	
19	RR450000	Origin point sensor a'ssy (DSH)	原点センサーASSY (DSH)	1	
20	RF450041	Origin point sensor fixed nut	原点センサー取付ナット	1	
21	RR450010	Origin point sensor bracket (DSH)	原点センサーブラケット (DSH)	1	
22	A9052031	Magnet proximity switch (MH-601AM)	磁気記憶近接スイッチ (MH-601AM)	1	
51		Hex. socket bolt M3×16	六角穴付ボルト M3×16		
52		Hex. socket bolt M4×12 (With spring washer)	六角穴付ボルト M4×12 (バネ座金付)		
53		Hex. socket bolt M3×8	六角穴付ボルト M3×8		
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		Truss screw M3×6	十字穴付トラス小ネジ M3×6		
57		Hex. nut M4	六角ナット M4		
58		Hex. bolt M4×35	六角ボルト M4×35		
59		Hex. bolt M4×25	六角ボルト M4×25		
60		Hex. nut M8	六角ナット M8		
61		Hex. socket bolt M5×18	六角穴付ボルト M5×18		
62		Hex. socket bolt M4×12	六角穴付ボルト M4×12		
63		Hex. socket bolt M6×6	六角穴付ボルト M6×6		
64		Hex. socket bolt M4×10 (With spring washer)	六角穴付ボルト M4×10 (バネ座金付)		
65		Hex. socket bolt M6×22 (With washers)	六角穴付ボルト M6×22 (平座金 バネ座金付)		
66		Hex. socket set screw M5×8	六角穴付止メネジ M5×8		
67		Hex. socket bolt M3×8 (With washers)	六角穴付ボルト M3×8 (平座金 バネ座金付)		
68		Truss screw M3×12 (SUS)	十字穴付トラス小ネジ M3×12 (SUS)		
69		Hex. socket bolt M8×25	六角穴付ボルト M8×25		

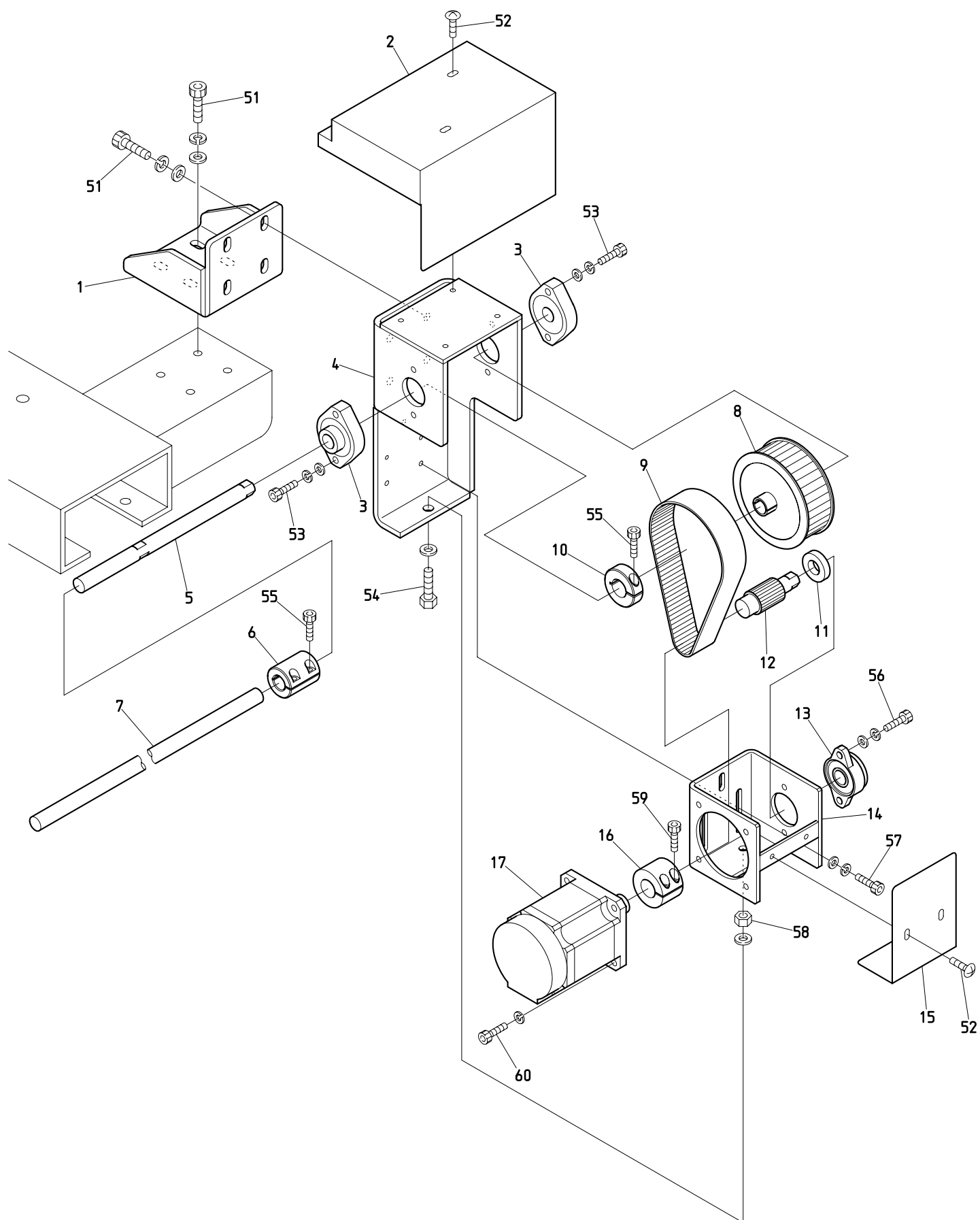
杵駆動 F



棒駆動 F

113

106 Pantograph drive G 杵駆動G

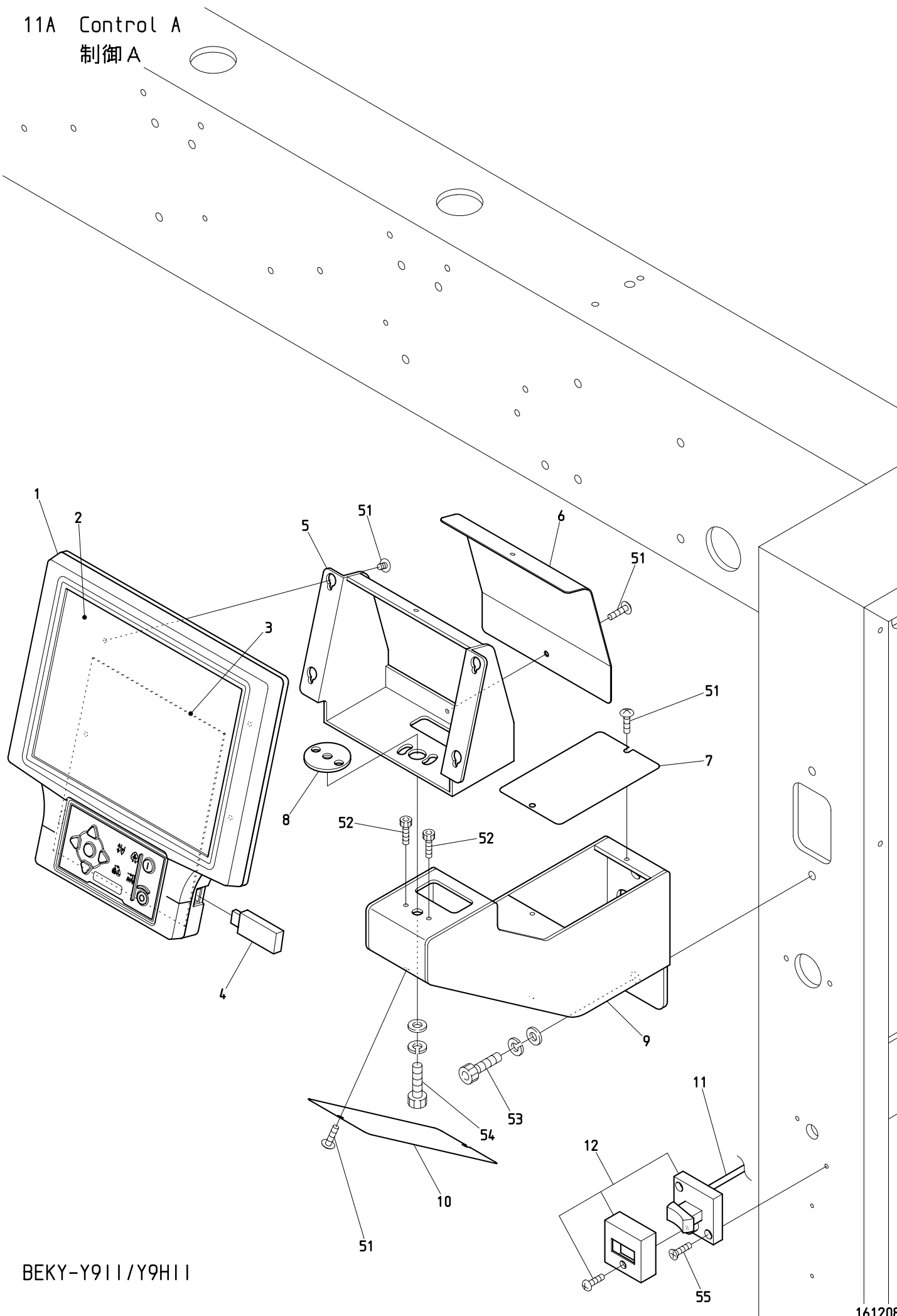


BEKY-Y911/Y9H11

棒駆動 G

113

11A Control A 制御A

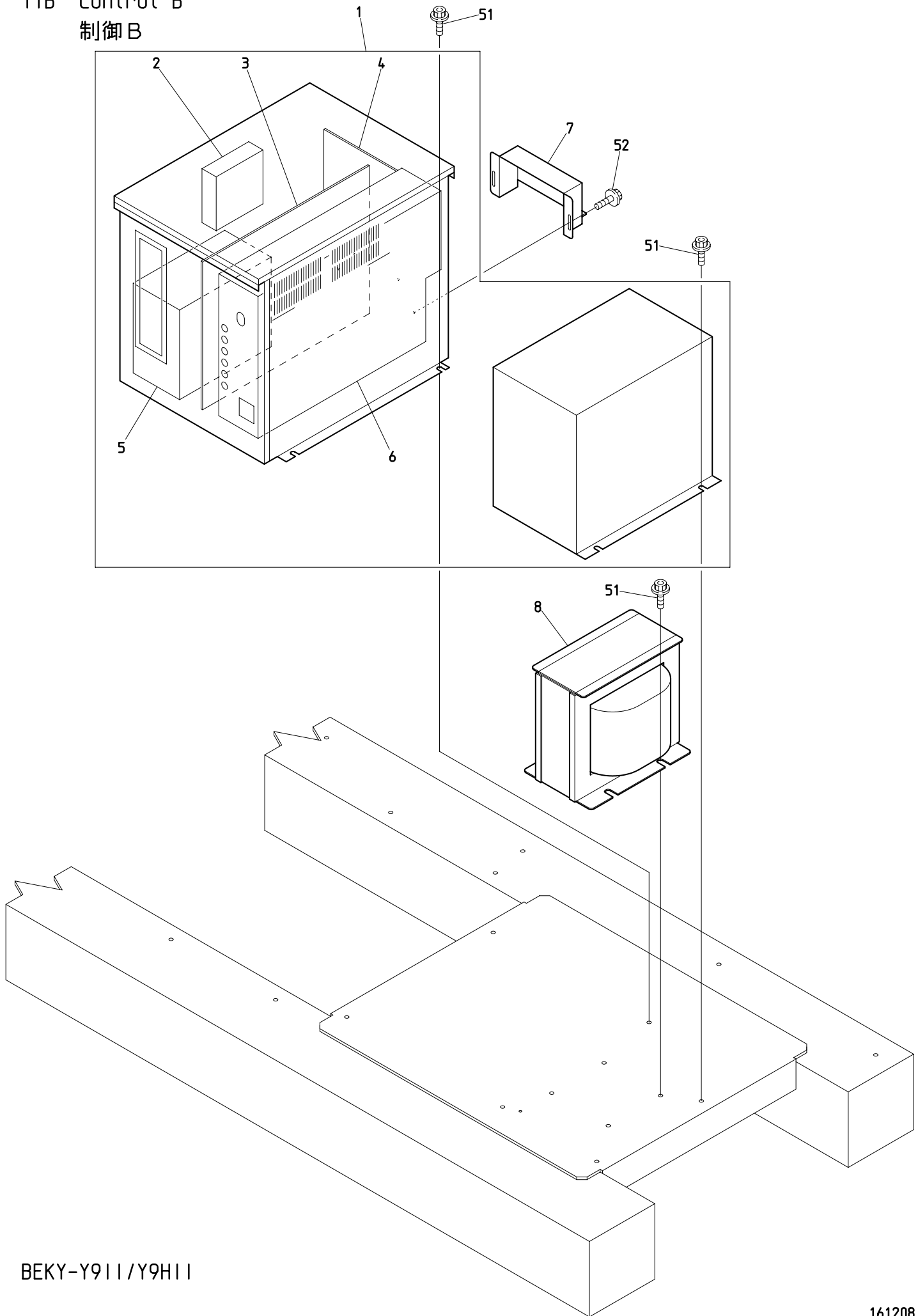


BEKY-Y911/Y9H11

制御 A

114

11B Control B
制御 B

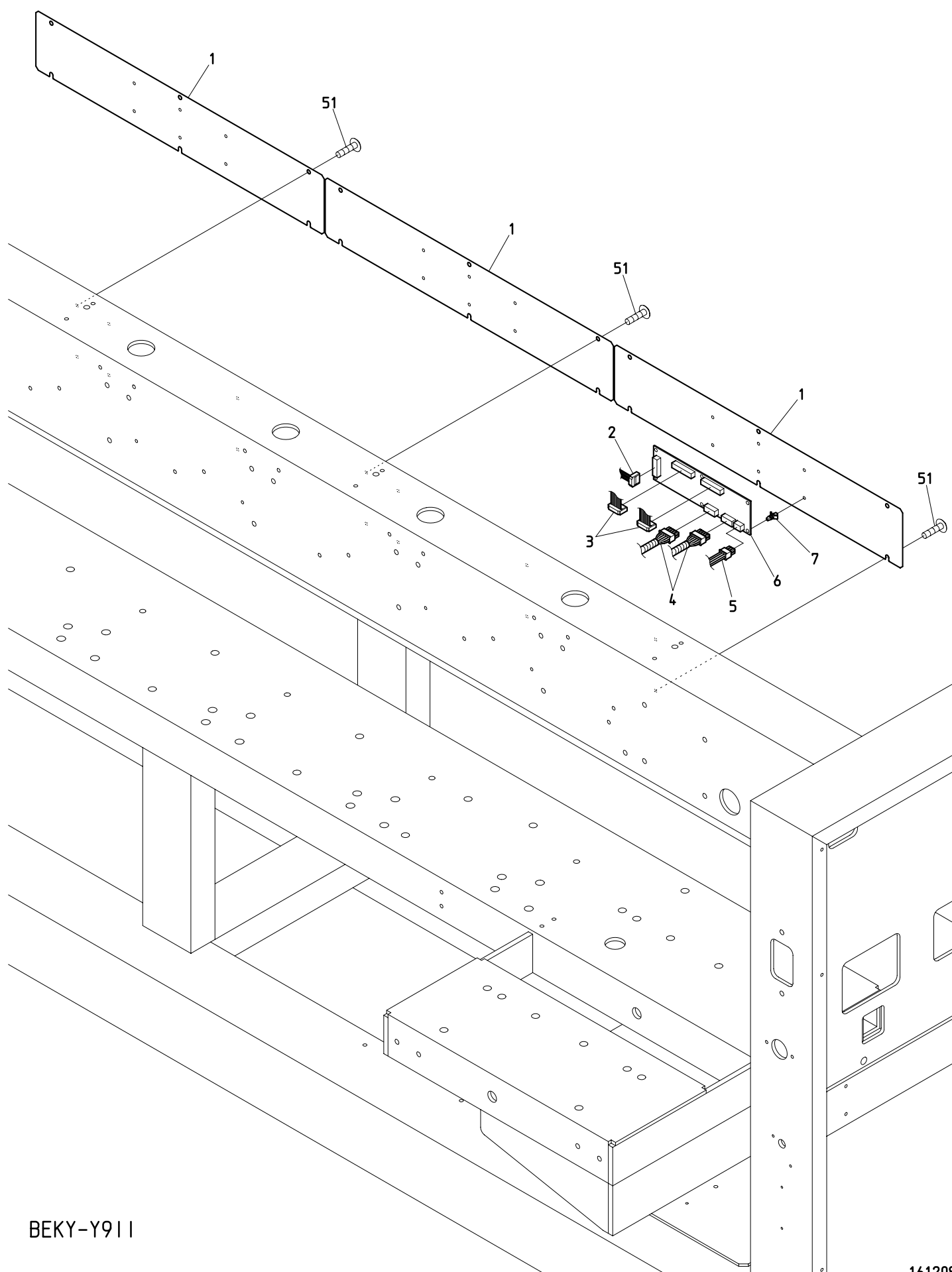


BEKY-Y911/Y9H11

制御 B

114

11C-1 Control C (Y911)
制御C (Y 9 1 1)

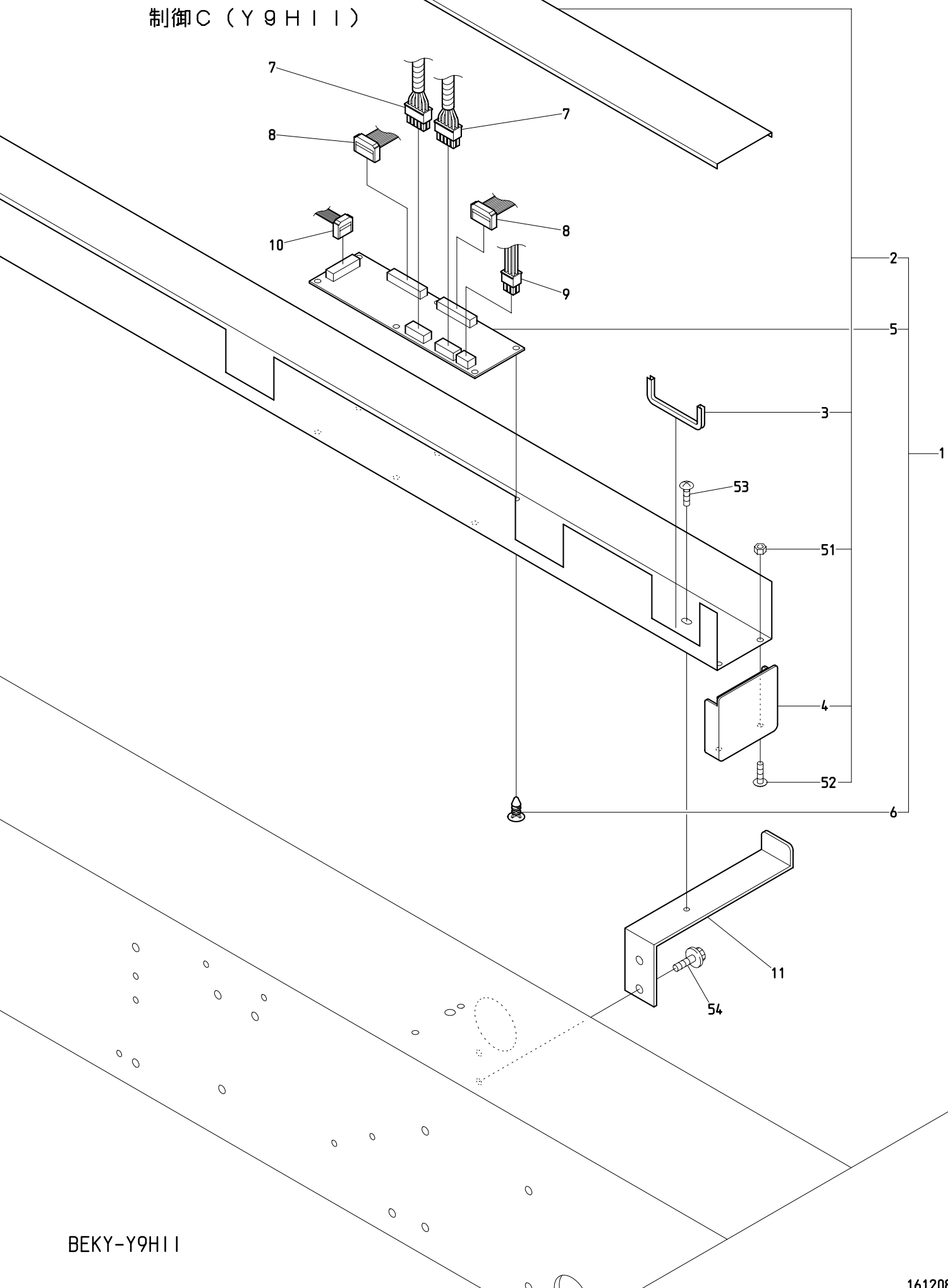


BEKY-Y911

制御B (Y9II)

114

11C-2 Control C (Y9H11)
制御C (Y 9 H I I)

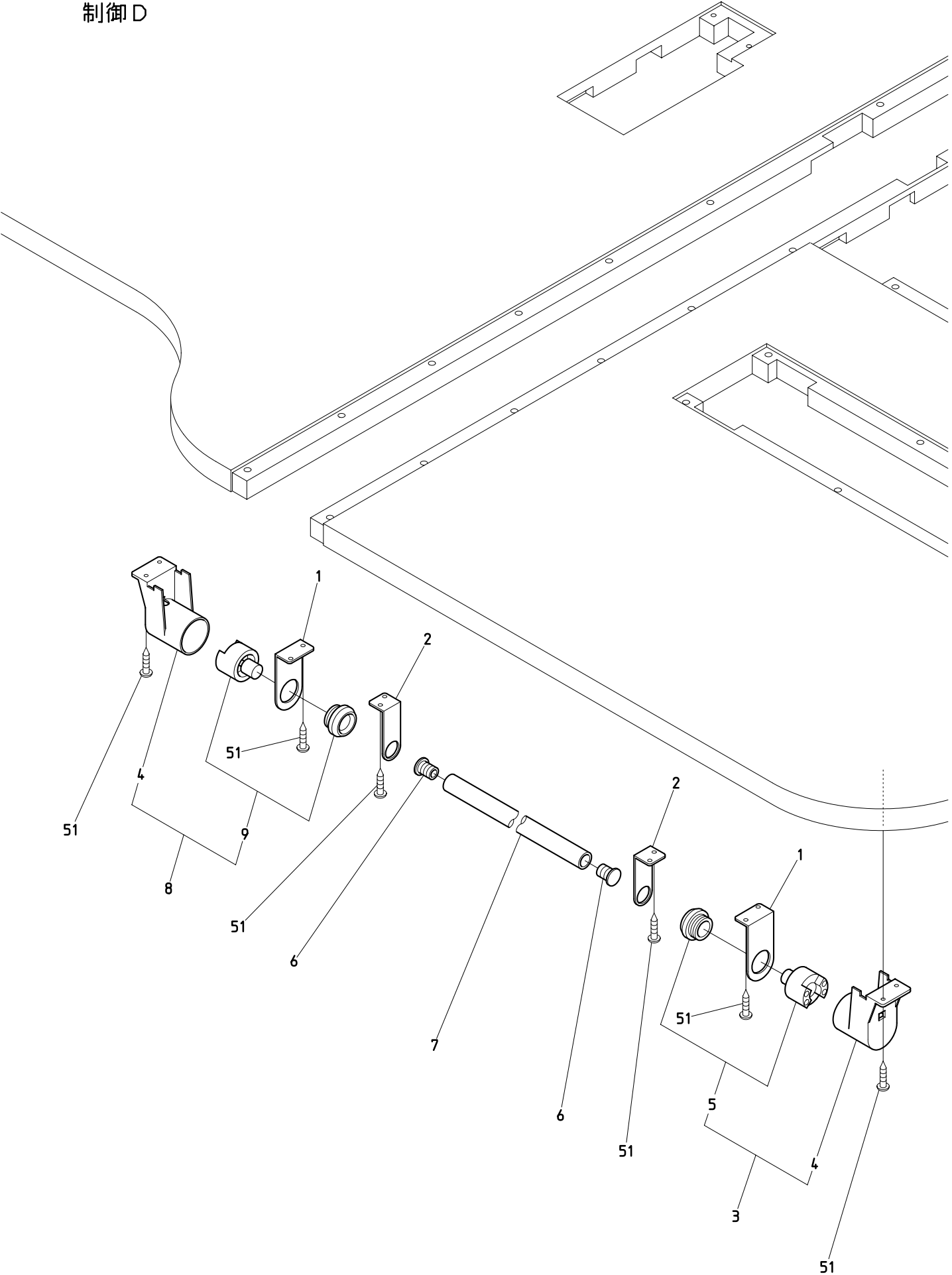


BEKY-Y9H11

制御C (Y9HII)

114

11D Control D
制御D

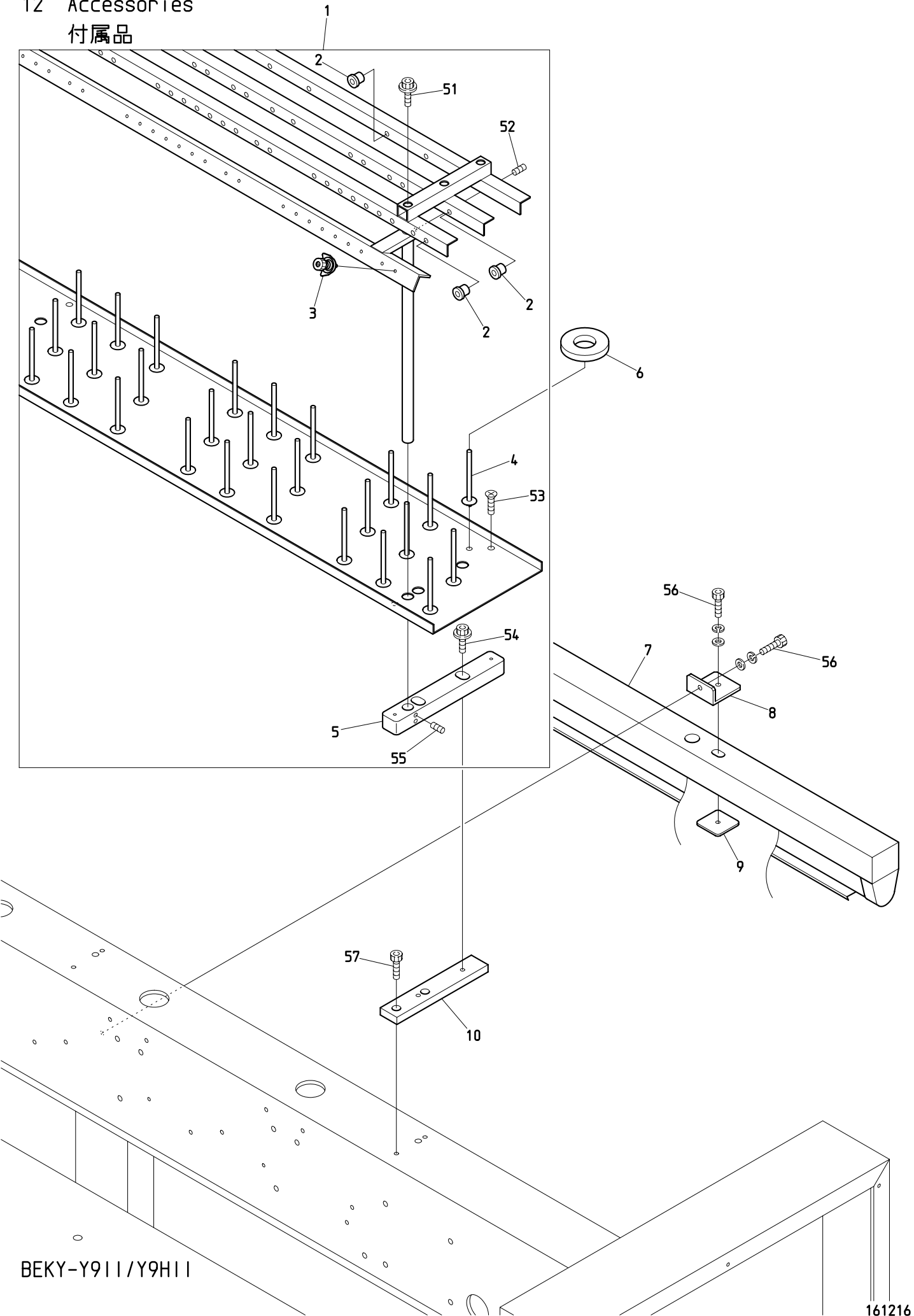


BEKY-Y911/Y9H11

制御 D

114

12 Accessories
付属品



BEKY-Y911/Y9H11

1 2 Accessories

付属品

[illegible]

I N D E X

L I S T No.	SECTION No.	ITEM	L I S T No.	SECTION No.	ITEM
1SPN063003000	0 8 B	1	A9013066	0 2 C	9
1SPN063503500	0 8 B	1	A9014055	0 4 A	19
1UQVA06350N0	1 1 C - 2	1	A9014160	1 0 A	18
1UQVT06350N0	1 1 C - 2	2	A9014167	0 4 A	16
2CSH09063001	1 2	1	A9019046	0 7 A	12
2CSH09063500	1 2	1	A9019046	0 7 C	5
2DQV06750A0	1 1 C - 1	2	A9019051	0 0 - 1	15
2DQV06750A0	1 1 C - 2	10	A9019051	0 0 - 2	14
2KQV06300	1 1 C - 1	5	A9020239	0 8 A	16
2KQV06350	1 1 C - 2	9	A9052028	0 2 C	3
A9010001	0 7 A	8	A9052029	1 1 A	12
A9010015	0 8 A	6	A9052030	1 0 B	9
A9010064	0 2 B	5	A9052030	1 0 E	4
A9010073	0 3 B - 1	26	A9052031	1 0 B	22
A9010073	0 3 B - 2	27	A9052031	1 0 E	22
A9010100	0 1 B	5	A9052078	0 2 B	9
A9010101	0 1 B	6	A9052089	1 1 D	5
A9010108	0 7 C	2	A9052090	1 1 D	9
A9011021	0 3 A	22	A9054055	0 2 B	13
A9011021	0 4 A	23	A9054062	1 1 A	4
A9011022	0 4 A	24	A9056029	0 7 B	9
A9011023	0 4 A	22	A9056037	0 2 D	20
A9011111	0 1 A	7	A9056046	0 5 - 1	6
A9011152	0 3 A	21	A9056048	0 2 C	1
A9011240	0 8 A	13	A9056069	0 2 A	13
A9011244	1 0 D	12	A9056070	0 5 - 2	6
A9011244	1 0 G	13	A9065092	0 7 C	11
A9012001	0 7 A	17	A9065105	0 7 C	10
A9012002	0 2 B	15	A9065133	0 2 B	19
A9012002	0 7 B	17	A9065134	0 2 B	18
A9012052	1 0 B	11	A9068048	1 1 C - 1	7
A9012052	1 0 E	6	A9068052	1 1 C - 2	6
A9012052	1 0 F	3	EAY126A3	1 1 B	8
A9012127	0 2 D	23	EAY127A3	1 1 B	8
A9012143	0 7 B	11	EAY144A1	1 1 A	1
A9012164	0 4 B - 1	1	EAY148A2	1 1 B	1
A9012164	0 4 B - 2	1	EBY01120	0 7 A	3
A9012313	0 1 A	18	EBY02411	1 1 B	3
A9012368	0 4 B - 1	24	EBY02583	0 6	11
A9012373	0 8 A	5	EBY03202	1 1 B	3
A9012421	0 3 B - 1	27	EBY03243	1 1 B	3
A9012421	0 3 B - 2	28	EBY03292	1 1 C - 1	6
A9012426	0 7 B	23	EBY03292	1 1 C - 2	5
A9012426	1 0 C	11	EBY03470	1 1 B	5
A9012556	0 3 A	1	EBY03640	1 1 B	4

I N D E X

L I S T No.	SECTION No.	ITEM	L I S T No.	SECTION No.	ITEM
EBY03770	1 1 B	6	HB330040	0 7 A	19
EBY03830	1 1 A	3	HB330060C	0 7 B	10
EDY00680	1 0 D	15	HB330070C	0 7 B	6
EDY00680	1 0 G	17	HB330080	0 7 B	22
EDY00720	0 1 B	3	HB330090	0 7 B	3
EDY00751	1 1 B	2	HB330101	0 7 B	4
EDY00970	1 1 A	2	HB330120C	0 7 A	13
EP535870	0 6	14	HB330200C	0 7 A	7
EP535870	1 1 C - 1	3	HB330211C	0 7 A	6
EP535870	1 1 C - 2	8	HB330221	0 7 A	4
FA999052	0 6	15	HB330280	0 7 C	7
FN070011RG	0 4 A	15	HB330290	0 7 C	4
HB230070C	0 3 B - 1	16	HB330301	0 7 C	3
HB230070C	0 3 B - 2	17	HB330311	0 7 A	11
HB230080C	0 3 B - 1	15	HB330320	0 7 A	9
HB230080C	0 3 B - 2	16	HB330330C	0 7 A	10
HB230160C	0 4 B - 1	2	HB330330C	0 7 C	1
HB230180C	0 4 C	18	HB330350	0 7 B	7
HB230190C	0 4 C	25	HB330370	0 7 C	9
HB230201C	0 4 B - 1	3	HB330380	0 7 C	8
HB230201C	0 4 B - 2	3	HB330410	0 7 C	6
HB230220C	0 4 C	8	HB330460C	0 7 A	5
HB230262C	0 3 B - 1	28	HH220570	0 1 A	5
HB230262C	0 4 C	7	HH330670C	0 7 B	12
HB230271C	0 4 C	3	HH330760	0 2 B	16
HB230281C	0 4 C	5	HH330770	0 2 B	21
HB230620	0 3 B - 1	18	HH330770	0 7 B	14
HB230620	0 3 B - 2	19	HH481970C	0 1 B	7
HB230650	0 3 B - 1	8	HH481970C	1 0 B	5
HB230650	0 3 B - 2	8	HH481970C	1 0 E	18
HB230751	0 3 A	4	HH481970C	1 0 F	15
HB230800C	0 3 B - 1	1	HH481980	1 0 D	9
HB230800C	0 3 B - 2	1	HH481980	1 0 E	12
HB240020C	0 5 - 1	13	HH481980	1 0 F	9
HB240030C	0 5 - 1	14	HH481980	1 0 G	10
HB240030C	0 5 - 2	16	HH481991C	1 0 B	14
HB240041	0 5 - 1	9	HH481991C	1 0 E	9
HB240041	0 5 - 2	9	HH481991C	1 0 F	6
HB240110C	0 5 - 1	2	HH482110	1 0 B	13
HB240110C	0 5 - 2	2	HH482110	1 0 E	8
HB240151	0 3 A	13	HH482110	1 0 F	5
HB240161	0 3 A	14	HK220681	0 1 A	13
HB240241C	0 4 D	7	HM310210	0 8 A	21
HB240351C	0 5 - 1	8	HM310251	0 8 A	12
HB240351C	0 5 - 2	8	HM330050	0 7 A	15

I N D E X

L I S T No.	SECTION No.	ITEM	L I S T No.	SECTION No.	ITEM
HM330060	0 7 B	20	HT230320C	0 4 B - 1	18
HP141080	0 0 - 1	5	HT230320C	0 4 B - 2	15
HP141080	0 0 - 2	5	HT230330	0 4 A	6
HP220680C	0 1 A	13	HT230340	0 4 B - 1	20
HP231370	0 4 B - 1	17	HT230340	0 4 B - 2	17
HP231370	0 4 B - 2	14	HT230350	0 2 D	31
HP241431C	1 2	3	HT230361	0 2 D	30
HP321090C	0 1 A	2	HT230410C	0 4 C	6
HP321110	0 0 - 1	1	HT230420C	0 4 B - 1	28
HP321110	0 0 - 2	1	HT230420C	0 4 B - 2	24
HP321140	0 8 A	18	HT230460	0 4 B - 1	14
HP321140	1 0 D	4	HT230460	0 4 B - 2	11
HP321140	1 0 G	3	HT230471C	0 4 B - 1	6
HP321710C	0 1 B	8	HT230471C	0 4 B - 2	6
HP321720C	0 1 B	1	HT230480	0 4 B - 1	15
HP331560	0 7 B	18	HT230480C	0 4 B - 2	12
HP331610	0 7 B	16	HT230491	0 4 B - 1	7
HP331660	0 7 A	18	HT230500	0 4 B - 1	16
HP331700	0 7 B	2	HT230510	0 4 B - 1	4
HP331925	0 1 B	2	HT230520	0 4 B - 1	23
HP331950C	0 7 B	5	HT230541	0 3 A	17
HP482940C	1 0 B	10	HT230560C	0 4 B - 1	22
HP482940C	1 0 E	11	HT230620C	0 5 - 1	12
HP482940C	1 0 F	8	HT230620C	0 5 - 2	14
HT220011	0 1 A	11	HT230640	0 2 D	28
HT220020C	0 1 A	12	HT230690	0 4 A	25
HT220030	0 1 A	12	HT230730	0 3 A	8
HT220043	0 1 A	8	HT230730	0 4 B - 1	8
HT220053	0 1 A	8	HT230750	0 4 B - 1	5
HT220061	0 1 A	10	HT230750	0 4 B - 2	5
HT230020	0 3 A	19	HT230760	0 4 B - 1	12
HT230064	0 4 A	8	HT230770	0 4 B - 1	13
HT230071	0 3 A	2	HT230770	0 4 B - 2	10
HT230080	0 3 A	6	HT230830	0 2 D	29
HT230100C	0 3 B - 1	10	HT230941	0 3 A	3
HT230111	0 4 A	18	HT230950	0 3 A	20
HT230120	0 4 A	11	HT240000	0 3 A	12
HT230171	0 3 A	5	HT240010	0 3 A	15
HT230180C	0 4 A	20	HT240180	0 6	18
HT230263	0 4 A	7	HT240290	0 6	5
HT230270	0 3 A	18	HT240430C	0 4 D	6
HT230280C	0 4 B - 1	27	HT240440C	0 4 D	8
HT230280C	0 4 B - 2	23	HT240480	1 2	2
HT230290	0 4 B - 1	21	HT240490	1 2	2
HT230300	0 3 A	23	HT240570C	0 5 - 1	5

I N D E X

L I S T No.	SECTION No.	ITEM	L I S T No.	SECTION No.	ITEM
HT240570C	0 5 - 2	5	KB510020	1 1 D	3
HT240580C	0 5 - 1	3	KC270101	0 2 D	19
HT240580C	0 5 - 2	3	KC270271	0 2 D	6
HT270001	0 2 D	3	KC270292	0 2 D	9
HT270010	0 2 D	2	KC271442	0 2 B	1
HT270023	0 2 D	7	KC330170C	0 7 A	2
HT270030	0 2 D	1	KC330180	0 2 B	4
HT270040	0 2 D	5	KC330280	0 7 A	1
HT270063	0 2 D	8	KC330310185	0 7 A	16
HT270070C	0 2 C	10	KC330310185	0 7 B	15
HT270091	0 2 D	27	KC330410	0 2 B	20
HT270110C	0 2 C	8	KC330410	0 4 A	26
HT270121	0 2 D	25	KC330410	0 4 C	21
HT330001	0 7 A	14	KC330410	0 7 B	13
HT790020	0 8 B	5	KC530230	1 1 D	1
HV250010	0 2 A	1	KC530240	1 1 D	2
HV270020C	0 2 A	17	KF210710	0 1 A	14
HV270030C	0 2 A	14	KF220302	0 1 A	16
HV270071	0 2 A	10	KF220421	0 1 A	15
HV270090C	0 2 A	11	KF220530	0 1 A	15
HV270100C	0 2 A	16	KF221020	0 1 A	16
HV270240	0 2 B	11	KF221040	0 1 A	14
HV270280	0 2 B	10	KF221062	0 1 A	14
HV270310	0 2 A	8	KF230501	0 3 B - 1	6
HV270320	0 2 A	9	KF230501	0 3 B - 2	6
HV270330	0 2 A	6	KF230582	0 2 D	4
HV270340	0 2 A	5	KF230620	0 4 C	24
HV270350	0 2 B	8	KF230620	0 7 B	21
HV270361	0 2 B	3	KF230630	0 7 B	19
HV270372	0 1 A	17	KF230640C	0 2 A	12
HV270382	0 2 A	3	KF230640C	0 4 C	20
HV270411	0 2 A	10	KF230661	0 4 C	19
HV270420	0 2 A	7	KF230670	0 4 C	17
HV270432	0 2 A	3	KF230680	0 3 B - 1	7
HV270440	0 2 A	4	KF230680	0 3 B - 2	7
HV710010	1 2	7	KF232130	0 4 A	10
HV710020	1 2	7	KF250220	0 2 D	10
HX310020	0 8 A	10	KF250231	0 2 D	12
JW250000	1 1 A	6	KF250241	0 2 D	11
JW250010	1 1 A	10	KF250250	0 2 D	13
JW250020	1 1 A	7	KF250900	0 2 A	2
JW510001	1 1 A	9	KF530151	1 1 D	4
JW510010	1 1 A	5	KF530160	1 1 D	7
JW510020	1 1 A	8	KF530171	1 1 D	6
KB510010	1 1 D	8	KF710390	1 2	6

I N D E X

L I S T No.	SECTION No.	ITEM	L I S T No.	SECTION No.	ITEM
KF730500	1 0 A	6	NBOHT230220	0 5 - 1	11
KF730510	1 0 A	4	NBOHT230220	0 5 - 2	13
KF730750	1 0 A	1	NBOHT230590	0 4 C	1
KF730760	1 0 A	2	NBOHT240101	0 6	17
KL230180	0 4 C	23	NBOHT710000	1 2	4
KL230280	0 4 C	22	NBOPC510001	1 1 C - 2	4
KL270002	0 2 D	17	NBORH230281	0 3 B - 1	20
KL270041	0 2 D	24	NBORJ480152	1 0 E	1
KL270060C	0 2 D	22	NBORJ480152	1 0 F	1
KL270070C	0 2 D	15	NBORR240280	0 6	2
KL270081	0 2 C	4	NBORR240510	0 6	6
KL270091	0 2 C	7	NBORR480270	1 0 C	2
KL270101	0 2 C	15	NBOSH48000H60	1 0 B	18
KL270110C	0 2 C	12	NBOSH48000V300	1 0 E	16
KL270120C	0 2 C	14	NBOSH48000V300	1 0 F	13
KL270131C	0 2 C	13	NBOSH48000V350	1 0 E	16
KL270260C	0 2 C	2	NBOSH48000V350	1 0 F	13
KL270402	0 2 C	11	NB1ST73000K0	1 0 A	7
KL270450	0 2 C	6	NB1ST73000L0	1 0 A	8
KL270520C	0 2 D	18	NB2HB310080	0 8 A	4
KL270530	0 2 D	26	NB2HB31008A0	0 8 A	7
KN271720	0 2 B	17	NB2HX310011	0 8 A	9
KN271750	0 2 B	6	NB2QY210001	0 1 A	4
KN271782	0 2 B	5	NB2QY210011	0 1 A	6
KN271800	0 2 B	14	NB2RP210034	0 1 A	6
KN272350	0 2 B	7	NB2RP210044	0 1 A	4
KN272401	0 2 A	15	NB2SH310440	0 8 A	8
KN272401	0 2 C	5	PC240011	0 4 D	1
KN272401	0 2 D	16	PC240011	0 4 D	2
KN330010	0 2 B	20	PC240020	0 4 D	4
KN330010	0 4 A	26	PC240030	0 4 D	5
KN330010	0 4 C	21	PC240040	0 4 D	3
KN330010	0 7 B	13	PC240060	0 6	3
KN480420360	1 0 A	13	PC240070	0 6	19
KN480420470	1 0 A	13	PF240040	0 5 - 2	10
KN510890	1 1 C - 2	3	PF240050	0 5 - 2	11
KN540510	0 6	16	PN510001	1 1 B	7
KV230040	0 4 A	5	QF510000	1 1 C - 2	11
MK230071	0 4 B - 1	29	QH210020	0 2 C	16
MK230071	0 4 B - 2	25	QH230000	0 4 B - 2	2
MK230080C	0 4 B - 1	30	QH230010	0 3 A	7
MK230080C	0 4 B - 2	26	QH230020	0 3 A	11
NBOHH481932	1 0 D	3	QH230030	0 3 A	23
NBOHH481932	1 0 G	6	QH230040	0 3 A	9
NBOHH481980	1 0 B	1	QH230050	0 3 A	10

I N D E X

L I S T No.	SECTION No.	ITEM	L I S T No.	SECTION No.	ITEM
QH230060	0 3 A	16	QV480010	1 0 G	9
QH230070	0 3 B - 2	2	QV480020	1 0 D	7
QH230080	0 3 B - 2	11	QV480020	1 0 G	8
QH230091	0 3 B - 2	9	QV480030	1 0 D	11
QH230100	0 3 B - 2	10	QV480030	1 0 G	12
QH230111	0 3 B - 2	15	QV480040	1 0 D	10
QH230120	0 3 B - 2	21	QV480040	1 0 G	11
QH230140	0 3 B - 2	20	QV480051	1 0 D	6
QH230150	0 4 A	1	QV480051	1 0 G	4
QH230160	0 4 A	5	QV480061	1 0 D	13
QH230170	0 4 B - 2	18	QV480061	1 0 G	14
QH230180	0 4 B - 2	7	QV480070BS	1 0 D	17
QH230190	0 4 B - 2	13	QV480091BS	1 0 G	5
QH230200	0 4 B - 2	4	QV480100	1 0 D	5
QH230210	0 4 B - 2	20	QV480100	1 0 G	1
QH230220	0 4 B - 2	19	QV480170A06300	1 0 D	2
QH230230	0 4 B - 2	8	QV480170A06300	1 0 D	18
QH230240C	0 4 B - 2	16	QV480170A06300	1 0 G	7
QH230250	0 4 B - 2	9	QV480170A06350	1 0 D	2
QH230260	0 4 C	9	QV480170A06350	1 0 D	18
QH230270	0 4 C	14	QV480170A06350	1 0 G	7
QH230271	0 3 B - 2	29	QV480210H600	1 0 A	19
QH230280	0 3 B - 2	32	QV480220V300	1 0 A	25
QH230280	0 4 C	16	QV480220V350	1 0 A	25
QH230290	0 4 C	10	QV480230V300	1 0 A	24
QH230300	0 4 C	13	QV480230V350	1 0 A	24
QH230310	0 3 B - 2	31	RD230370C	0 4 A	9
QH230310	0 4 C	12	RD230482	0 4 A	2
QH230320	0 3 B - 2	30	RD230490	0 4 A	3
QH230320	0 4 C	15	RD240154	0 6	7
QH240000	0 5 - 2	15	RF250093	0 0 - 1	2
QJ510111	1 2	9	RF250093	0 0 - 2	2
QL240000	0 6	1	RF450041	1 0 B	20
QV1106YH353520	0 0 - 2	9	RF450041	1 0 E	20
QV11E06Y303011	0 0 - 1	10	RF480360350	1 0 E	14
QV12E0660303010	0 0 - 1	3	RF480360350	1 0 F	11
QV12E0660353510	0 0 - 2	3	RF490080	1 0 D	14
QV140010	0 0 - 1	7	RF490080	1 0 G	16
QV140010	0 0 - 2	6	RH230271	0 3 B - 1	21
QV250010	1 1 C - 1	1	RH230271	0 3 B - 2	22
QV250110	1 0 D	1	RH230300C	0 3 B - 1	19
QV250131	1 0 D	16	RH230311	0 3 B - 1	4
QV250131	1 0 G	15	RH230311	0 3 B - 2	4
QV250160	1 0 G	2	RH230320	0 3 B - 1	12
QV480010	1 0 D	8	RH230320	0 3 B - 2	13

I N D E X

L I S T No.	SECTION No.	ITEM	L I S T No.	SECTION No.	ITEM
RH230330C	0 3 B - 1	13	RP510020	0 1 B	4
RH230330C	0 3 B - 2	14	RR230001C	0 3 B - 1	9
RH230410C	0 4 A	4	RR230011	0 4 A	17
RH230440	0 4 A	12	RR230020	0 4 A	27
RH230450	0 4 A	13	RR230031C	0 4 B - 1	19
RH230460	0 4 A	14	RR230040	0 3 B - 1	2
RH230540	0 4 B - 1	26	RR230051	0 4 A	1
RH230540	0 4 B - 2	22	RR230081	0 3 B - 1	29
RH230550	0 4 B - 1	25	RR230081	0 4 C	4
RH230550	0 4 B - 2	21	RR230091	0 4 C	2
RH230610	0 3 B - 1	11	RR230131	0 4 B - 1	9
RH230610	0 3 B - 2	12	RR230140	0 4 B - 1	11
RH230610	0 4 C	11	RR230151	0 4 B - 1	10
RH230801	0 3 B - 1	3	RR230190	0 5 - 1	10
RH230801	0 3 B - 2	3	RR230190	0 5 - 2	12
RH230810	0 3 B - 1	5	RR230261	0 3 B - 1	17
RH230810	0 3 B - 2	5	RR230261	0 3 B - 2	18
RJ250160	0 8 A	3	RR230272	0 3 B - 1	14
RJ450021	1 0 B	7	RR230290	0 4 A	21
RJ450021	1 0 E	2	RR240060	0 6	21
RJ450060	1 0 B	8	RR240300C	0 6	4
RJ450060	1 0 E	3	RR240310	0 6	9
RJ48009B60	1 0 C	1	RR240320	0 6	10
RJ480110	1 0 C	8	RR240330	0 6	13
RJ480121	1 0 C	9	RR240350	0 6	20
RN210012	0 2 C	16	RR240390	0 6	8
RN230010	0 3 B - 1	22	RR240660	0 6	12
RN230010	0 3 B - 2	23	RR250270	0 8 A	11
RN230020C2	0 3 B - 1	23	RR270004	0 2 B	2
RN230020C2	0 3 B - 2	24	RR270010	0 2 B	12
RN230030	0 3 B - 1	24	RR270092	0 2 D	14
RN230030	0 3 B - 2	25	RR270120	0 2 D	21
RN230040	0 3 B - 1	25	RR330010	0 7 B	8
RN230040	0 3 B - 2	26	RR450000	1 0 B	19
RN230050	0 3 A	16	RR450000	1 0 E	19
RN230063	0 3 B - 1	14	RR450010	1 0 B	21
RN230072	0 3 B - 1	17	RR450010	1 0 E	21
RN240010	0 5 - 1	7	RR460000C	1 0 C	5
RN240010	0 5 - 2	7	RR460033	1 0 C	4
RN240020C	0 5 - 1	1	RR480061C	1 0 C	13
RN240020C	0 5 - 2	1	RR48023A60G	1 0 C	6
RN240030C	0 5 - 1	4	RR48024A60	1 0 C	7
RN240030C	0 5 - 2	4	RR480260	1 0 C	3
RP310170C	0 8 A	1	RR48029A32G	1 0 E	14
RP330010	0 7 B	1	RR48029A32G	1 0 F	11

I N D E X

L I S T No.	SECTION No.	ITEM	L I S T No.	SECTION No.	ITEM
RR48029A60G	1 0 B	16	SH160280	0 8 B	3
RR510170	1 1 C - 1	4	SH160300	0 8 B	2
RR510170	1 1 C - 2	7	SH250080	0 8 B	4
RR730010	1 0 A	15	SH310111	0 8 A	19
RR730020	1 0 A	16	SH310161BS	0 8 A	22
RR730031C	1 0 A	17	SH310170BS	0 1 A	3
RR730050C	1 0 A	14	SH310170BS	0 8 A	23
RR730150	1 0 A	22	SH310221BS	0 8 A	22
RR730220	1 0 A	5	SH310230BS	0 1 A	3
RR730300	1 0 A	12	SH310230BS	0 8 A	23
RR730310	1 0 A	11	SH480001	1 0 B	4
RR730320	1 0 A	10	SH480001	1 0 E	17
RR73035A60	1 0 A	23	SH480001	1 0 F	14
RX310010	0 8 A	14	SH480800	1 0 B	15
RX310020	0 8 A	15	SH480800	1 0 E	10
SC160011	0 0 - 1	13	SH480800	1 0 F	7
SC160011	0 0 - 2	12	SH480810	1 0 B	17
SC160020	0 0 - 1	14	SH480810	1 0 E	15
SC160020	0 0 - 2	13	SH480810	1 0 F	12
SC160031	0 0 - 1	12	SH480820	1 0 B	6
SC160031	0 0 - 2	11	SH510080	1 2	8
SC210001	0 1 A	19	SH710000	1 2	10
SC210010	0 1 A	20	SH73005A60	1 0 A	20
SC310000C	0 8 A	17	SH730133	1 0 A	3
SC310010C	0 8 A	20	SH730163	1 0 A	3
SC480010	1 0 B	12	SH73025A60	1 0 A	21
SC480010	1 0 E	7	SJ220010	0 1 A	9
SC480010	1 0 F	4	SJ320010	0 1 A	1
SC480020	1 0 B	2	SJ480000	1 0 B	3
SC480020	1 0 E	5	SJ480000	1 0 E	13
SC480020	1 0 F	2	SJ480000	1 0 F	10
SF730030	1 0 A	9	SK310070	0 8 A	2
SH140071	0 0 - 1	4	SK710000	1 2	5
SH140071	0 0 - 2	4	WW480020	1 0 C	10
SH140080	0 0 - 1	8	WW480030	1 0 C	12
SH140080	0 0 - 2	7			
SH140100	0 0 - 1	11			
SH140100	0 0 - 2	10			
SH140160	0 0 - 1	9			
SH140220	0 0 - 2	8			
SH140261	0 0 - 1	17			
SH140261	0 0 - 2	16			
SH140270	0 0 - 1	16			
SH140270	0 0 - 2	15			
SH140310	0 0 - 1	6			