

Barudan

HIGH SPEED AUTOMATIC EMBROIDERY MACHINE

MODEL **BEDYH-YN-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

1948

1949

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

B E D Y H - Y N - 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 (BENYH-YN-C) 配置図 (BENYH-YN-C)

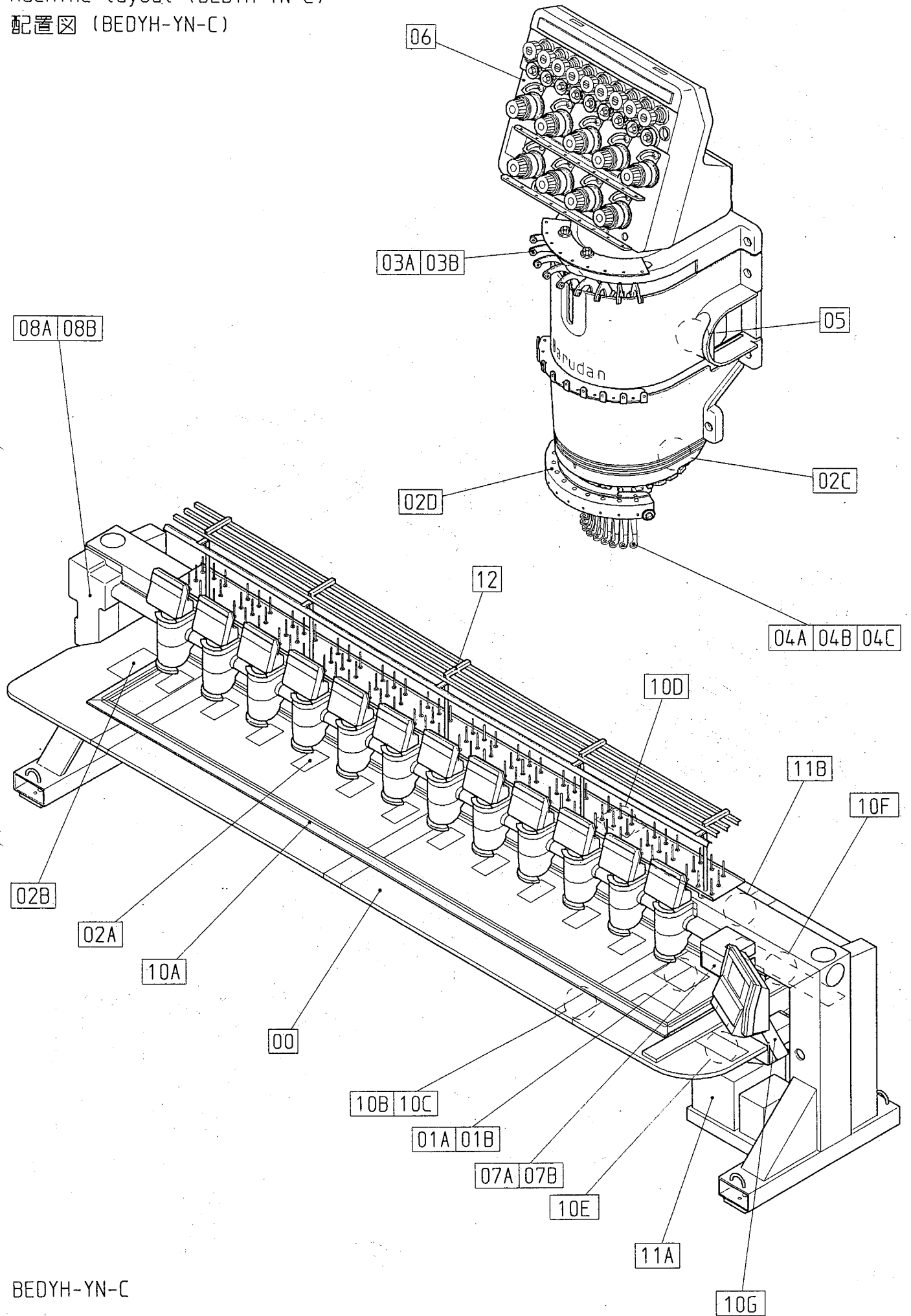
- 00 Table・Frame
テーブル・フレーム
- 01A Head・Bed A
ヘッド・ベッドA
- 01B Head・Bed B
ヘッド・ベッドB
- 02A Thread cut A
糸切りA
- 02B Thread cut B
糸切りB
- 02C Thread cut C
糸切りC
- 02D Thread cut D
糸切りD
- 03A Take up lever A
天秤A
- 03B Take up lever B
天秤B
- 04A Needle bar A
針棒A
- 04B Needle bar B
針棒B
- 04C Needle bar C
針棒C
- 05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

- 07A Color change A
色換えA
- 07B Color change B
色換えB
- 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
- 12 Accessories
付属品

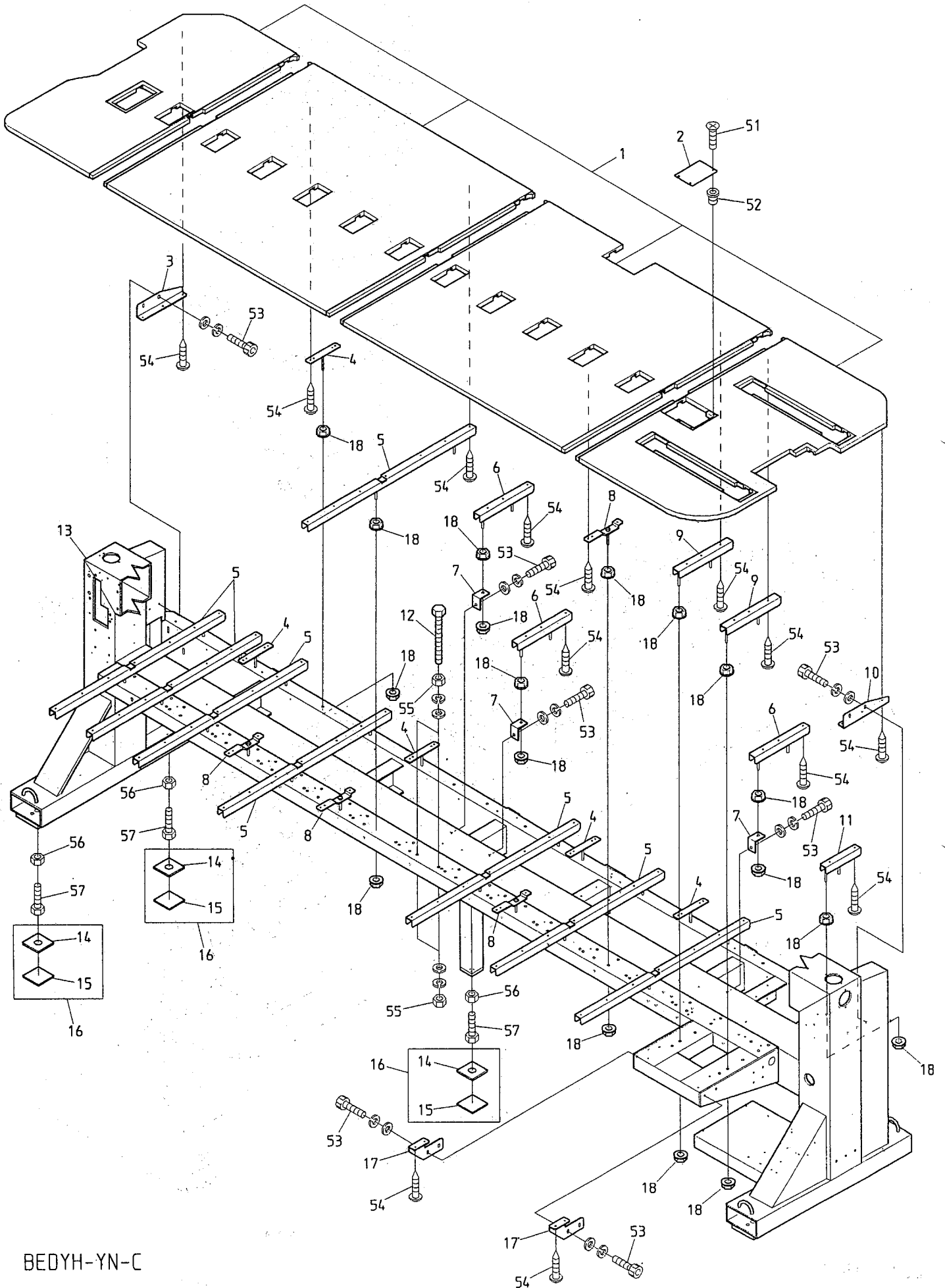
INDEX
索引

Machine layout (BEDYH-YN-C)

配置図 (BEDYH-YN-C)

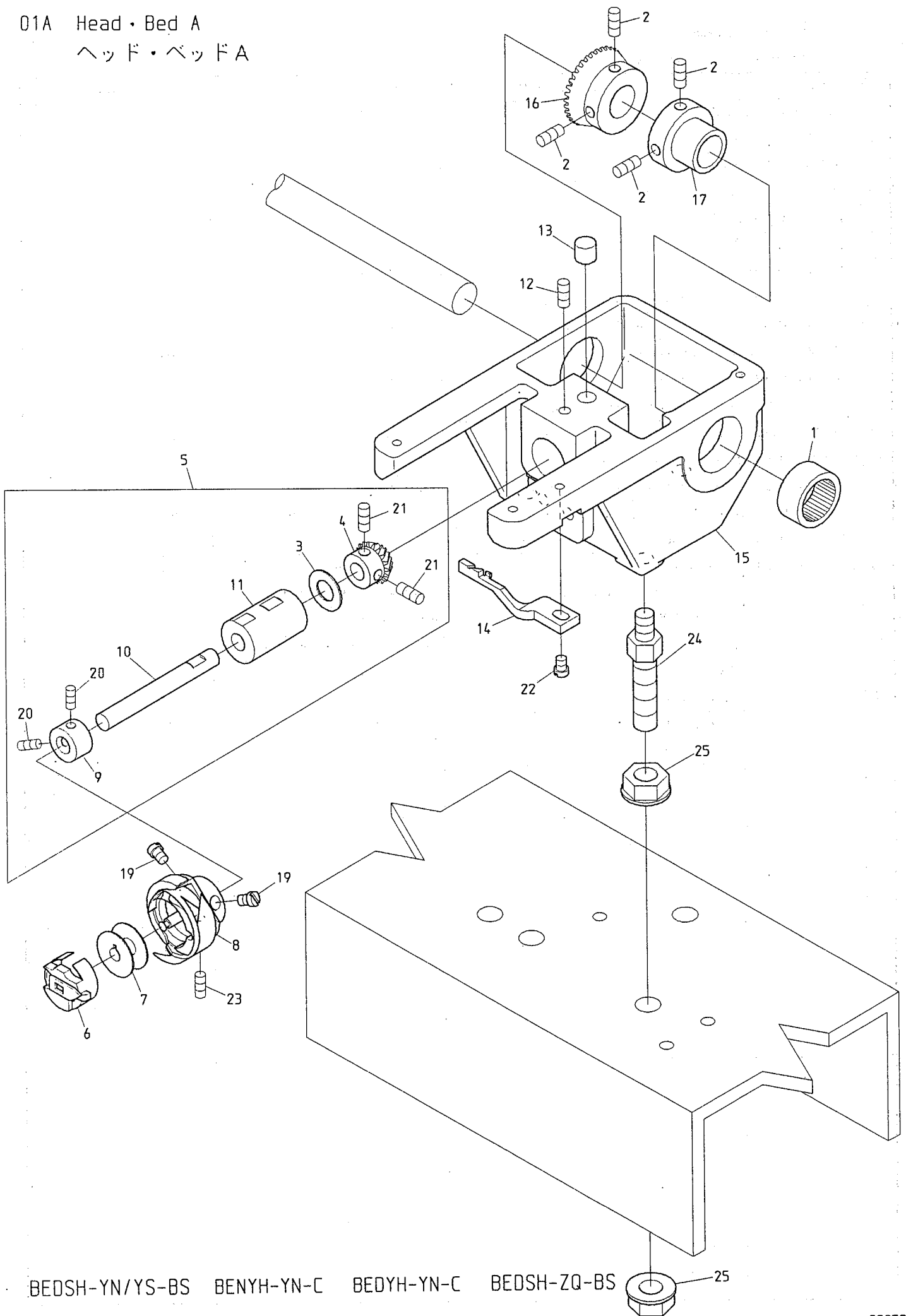


00 Table・Frame
テーブル・フレーム



BEDYH-YN-C

01A Head・Bed A
 ヘッド・ベッドA



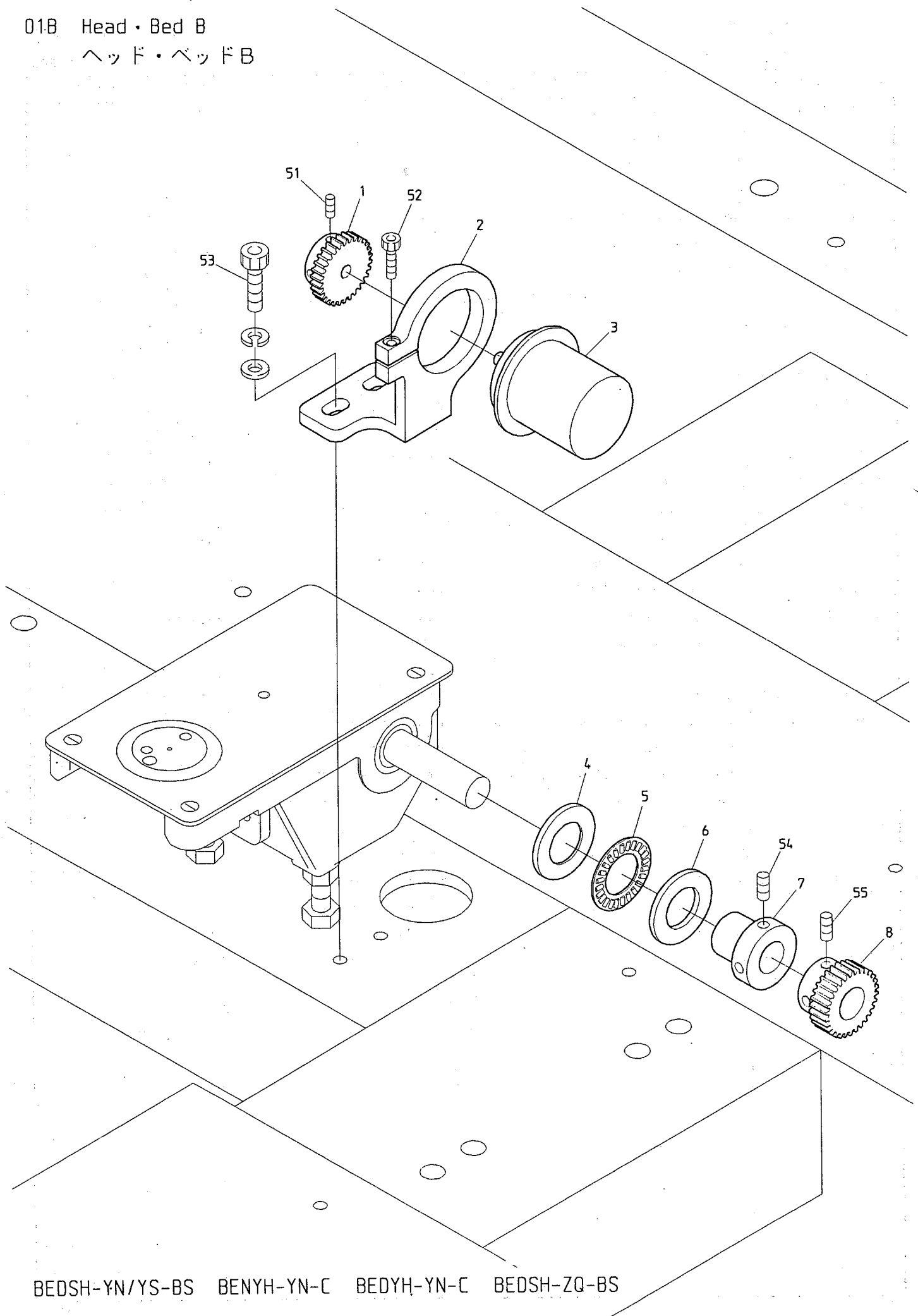
BEDSH-YN/YS-BS BENYH-YN-C BEDYH-YN-C BEDSH-ZQ-BS

ヘッド・ベッドA

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	A9011111	Needle bearing(TLA-2012Z)	ニードルベアリング(TLA-2012Z)	H×1	
2		Hex.socket set screw M5×8	六角穴付止ネジ M5×8		
3	HT220061	Thrust washer(Lower shaft)	スラストワッシャ(下軸)	H×1	
4	HP220712	Lower shaft gear(Small gear)	下軸ギヤ(小ギヤ)	H×1	
5	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
6	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
7	KF220530	Bobbin	ボビン(極細用)	H×1	Small bobbin 小釜
	KF220421	Bobbin(Aluminum)	ボビン(アルミ)	H×1	Middle bobbin 中釜
8	KF220700	Rotating hook HSL-ATR(M1QTS)	釜 HSL-ATR(M1QTS)	H×1	Small bobbin 小釜
	KF221040	Rotating hook HSM-A(MQ2L)	釜 HSM-A(MQ2L)	H×1	Middle bobbin 中釜
9	HP220680	Lower shaft collar	下軸カラー	H×1	Small bobbin 小釜
	HK220681	Lower shaft collar	下軸カラー	H×1	Middle bobbin 中釜
10	HT220020	Lower shaft(Bevel gear)	下軸(ベベルギヤ)	H×1	Small bobbin 小釜
	HT220030	Middle bobbin lower shaft(Bevel gear)	中釜用下軸(ベベルギヤ)	H×1	Middle bobbin 中釜
11	HT220011	Lower shaft metal	下軸メタル	H×1	
12		Hex.socket set screw M5×10	六角穴付止ネジ M5×10		
13	HH220570	Lower shaft metal oil felt	下軸メタルオイルフェルト	H×1	
14	HV270370	Rotating hook bobbin case holder position bracket(MK6R2)	釜止め(MK6R2)	H×1	
15	RP210030	Adjust bed	アジャストベッド	H×1	Small bobbin 小釜
	SK210000	Adjust bed(Middle bobbin)	アジャストベッド(中釜)	H×1	Middle bobbin 中釜
16	HP321082	Lower shaft connecting gear(Large gear)	下軸連結ギヤ(大ギヤ)	H×1	
17	HP321090	Lower shaft connecting shaft collar	下軸連結シャフトカラー	H×1	
18		Hex.socket bolt M6×25(With washers)	六角穴付ボルト M6×25(平座金 バネ座金付)		
19		Screw(SM11/64 40×5)	すり割り付平小ネジ(SM11/64 山40×5)		
20		Hex.socket set screw M4×5	六角穴付止ネジ M4×5		
21		Hex.socket set screw M5×5	六角穴付止ネジ M5×5		
22	A9012313	Screw(SM11/64 40×10) flat bed	釜止めネジ(SM11/64 山40×10) 平ベッド		
23		Set screw(SM11/64 40×4)	すり割り付穴止めネジ(SM11/64 山40×4)		
24	SC210000	Adjust bolt	アジャストボルト	H×3	
25	SC210010	Adjust nut M10	アジャストナット M10	H×6	

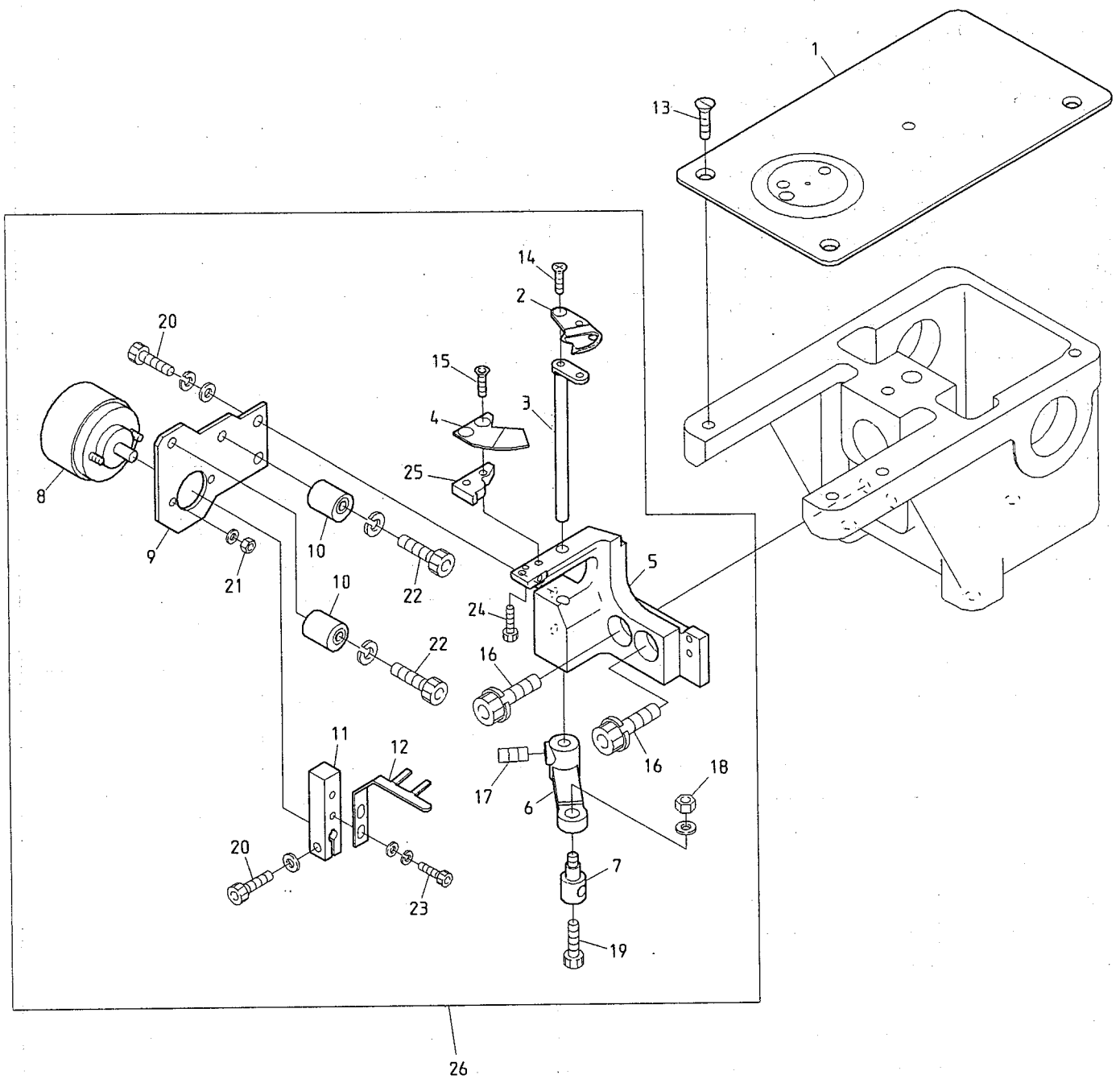
01B Head・Bed B

ヘッド・ベッドB



BEDSH-YN/YS-BS BENYH-YN-C BEDYH-YN-C BEDSH-ZQ-BS

02A Thread cut A
糸切りA



BENSH-YN-KS BEDSH-YN/YS-BS BEDYH-YN-C BEDSH-ZQ-BS
BENRH-YN-KS

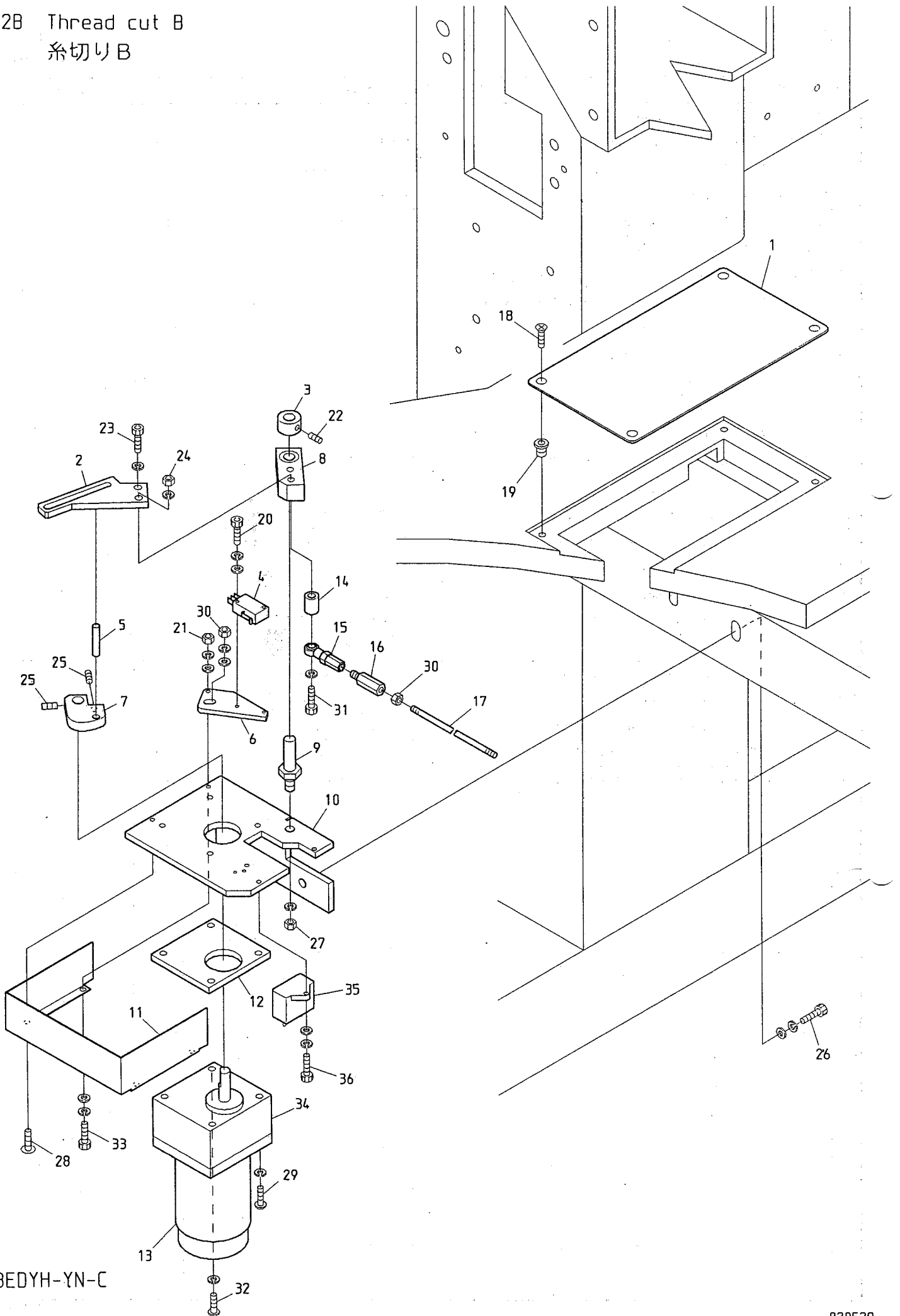
02A Thread cut A
糸切りA

(H=Head Q'TY)

(H=頭数)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	HV250010	Throat plate	針板	H×1	
2	HV270340	Drive knife(MK6R2)	動メス(MK6R2)	H×1	
3	HV270330	Knife drive lever(MK6R2)	メス駆動レバー(MK6R2)	H×1	
4	HV270310	Fixed knife	固定メス	H×1	
5	HV270070	Thread cut knife base	糸切りメス土台	H×1	
6	HV270090	Knife lever	メスレバー	H×1	
7	KF230640	Lock connecting bar clamp	ロック連結棒クランプ	H×1	
8	A9056022	Rotary solenoid(3EL25-33×3×8×9)	ロータリーソレノイド(3EL25-33×3×8×9)	H×1	
9	HV270030	Solenoid stay	ソレノイドステー	H×1	
10	KN272401	Stopper eccentric	ストッパーエキセン	H×2	
11	HV270100	Solenoid lever	ソレノイドレバー	H×1	
12	HV270020	Upper thread separate hook	上糸よりわけフック	H×1	
13	KF250900	Throat plate set screw(SM11/64 40×7)	針板止めネジ(SM11/64 山40×7)	H×3	
14	HV270440	Drive knife set screw(MK6)	動メス止メネジ(MK6)	H×1	
15		Flush screw M3×10	十字穴付皿小ネジ M3×10		
16		Hex. socket bolt M6×20(Spring washer)	六角穴付ボルト M6×20(バネ座金付)		
17		Hex. socket set screw M5×6	六角穴付止めネジ M5×6		
18		Hex. nut M4	六角ナット M4		
19		Hex. socket bolt M4×8	六角穴付ボルト M4×8		
20		Hex. socket bolt M4×10	六角穴付ボルト M4×10		
21		Hex. nut M3	六角ナット M3		
22		Hex. socket bolt M4×20	六角穴付ボルト M4×20		
23		Hex. socket bolt M3×10	六角穴付ボルト M3×10		
24		Hex. socket bolt M2.6×6	六角穴付ボルト M2.6×6		
25	HV270320	Fixed knife base(MK6R2)	固定メス土台(MK6R2)	H×1	
26	HV230380	Thread cut a'ssy(MK6-R2)	糸切本体ASSY(MK6-R2)	H×1	

02B Thread cut B
糸切りB

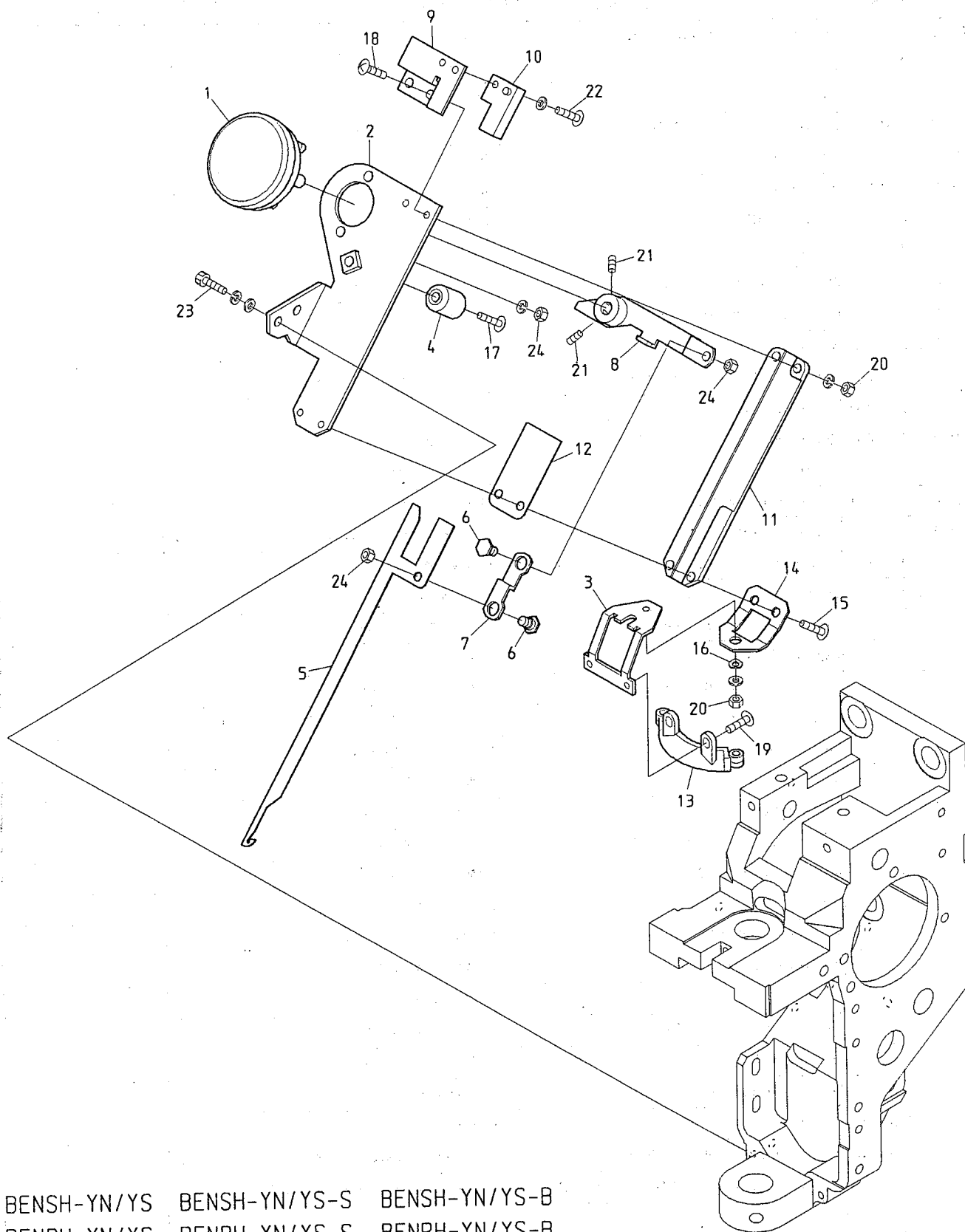


BEDYH-YN-C

O 2 B Thread cut B
糸切りB

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	QTY	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	KC330180	Collar φ10	カラー φ10	1	
4	A9052005	Micro switch(V-01L2255)	マイクロスイッチ(V-01L2255)	1	
5	KN272350	Drive pin φ6(L=35)	駆動ピン φ6(L=35)	1	
6	HV270280	LS bracket	LSブラケット	1	
7	HV270350	Drive cam(MK6R2)	駆動カム(MK6R2)	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	HV270240	Motor bracket	モーターブラケット	1	
11	RR270010	Motor bracket cover(Mk6)DS	モーターブラケットカバー(Mk6)DS	1	
12	KN271720	Motor spacer	モータースペーサー	1	
13	A9065074	Reversible motor(RM-H7A15 PMP-U) (7RH1-D25×302)	リバーシブルモーター(RM-H7A15 PMP-U) (7RH1-D25×302)	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	KC330410	Lock connecting rod(2M)	ロック連結ロッド(2M)	2	
18		Flush screw M4×8(Undercut)	十字穴付皿小ネジ M4×8(アンダーカット)		
19		Rag nut(C) M4	鬼目ナット(C) M4		
20		Hex. socket bolt M3×15	六角穴付ボルト M3×15		
21		Hex. nut M4(With washers)	六角ナット M4(平座金 バネ座金付)		
22		Hex. socket set screw M5×6	六角穴付止めネジ M5×6		
23		Hex. socket bolt M6×15	六角穴付ボルト M6×15		
24		Hex. nut M6	六角ナット M6		
25		Hex. socket set screw M5×8	六角穴付止めネジ M5×8		
26		Hex. socket bolt M8×25	六角穴付ボルト M8×25		
27		Hex. nut M8	六角ナット M8		
28		Truss screw M4×6	十字穴付トラス小ネジ M4×6		
29		Pan screw M5×65	十字穴付なべ小ネジ M5×65		
30		Hex. nut M5	六角ナット M5		
31		Hex. socket bolt M6×75	六角穴付ボルト M6×75		
32		Pan screw M5×75	十字穴付なべ小ネジ M5×75		
33		Hex. socket bolt M4×18	六角穴付ボルト M4×18		
34	A9065075	Gear head	ギヤヘッド	1	
35	A9054043	Condenser(SH-M, 5MF-U, 200V AC)	コンデンサー(SH-M, 5MF-U, 200V AC)	1	
36		Hex. socket bolt M4×10(With washers)	六角穴付ボルト M4×10(平座金 バネ座金付)		

02C Thread cut C
糸切りC



BENSH-YN/YS BENSH-YN/YS-S BENSH-YN/YS-B
 BENRH-YN/YS BENRH-YN/YS-S BENRH-YN/YS-B

BENSH-YN/YS-BS BENSH-YN-KS BEDSH-YN/YS-BS BENYH-YN BENYH-YN-C BEDYH-YN-C
 BENRH-YN/YS-BS BENRH-YN-KS BENBH-YN

BENSHE-YN/YS BENYHE-YN BENYHE-YN-B BENYHE-YN-C BEDYHE-YN-C
 BENRHE-YN/YS BENBHE-YN BENBHE-YN-B BENBHE-YN-C

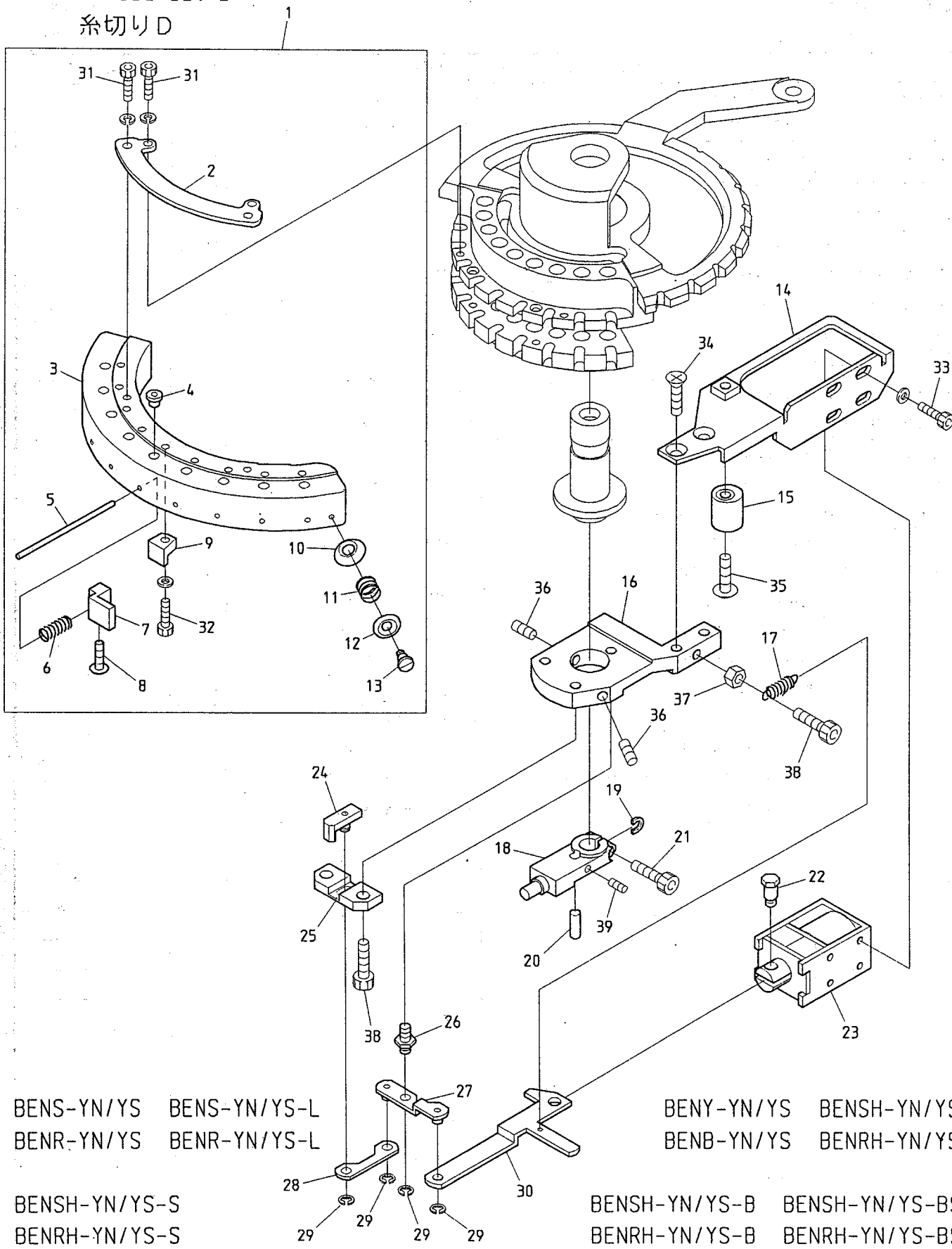
O 2 C Thread cut C
糸切りC

(H=Head Q' TY)

(H=頭数)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q' TY	NOTE
1	A9056031	Rotary solenoid 4ER67. 5-33×3×8×9 M970385R (ETL)	ロータリーソレノイド 4ER67. 5-33×3×8×9 M970385R (ETL)	H×1	
2	KL270081	Thread away base	糸はらいベース	H×1	
3	HT270070	Thread guard disk fixing stay	糸掛皿取付ステー	H×1	
4	KN272401	Stopper eccentric	ストッパーエキセン	H×1	
5	KL270101	Thread away hook	糸はらいフック	H×1	
6	KL270130	Lever connecting pin	レバー連結ピン	H×1	
7	KL270120	Connecting plate	連結プレート	H×1	
8	KL270110	Thread away solenoid lever	糸はらいソレノイドレバー	H×1	
9	KL270260	Switch stay	スイッチステー	H×1	
10	A9052028	Proximity switch(RS-603)	近接スイッチ(RS-603)	H×1	
11	KL270091	Thread away hook guide	糸はらいフックガイド	H×1	
12	KL270450	Hook guide plate	フックガイドプレート	H×1	
13	KL270400	Thread guard disk CMP	糸掛皿CMP	H×1	
14	HT270110	Rotary shaft fixing stay	回転軸取付ステー	H×1	
15		Truss screw M3×7	十字穴付トラス小ネジ M3×7		
16	A9013066	Wave washer WW-5(SK)	ウェーブワッシャー WW-5(SK)	H×1	
17		Truss screw M4×16	十字穴付トラス小ネジ M4×16		
18		Truss screw M3×10	十字穴付トラス小ネジ M3×10		
19		Truss screw M3×4	十字穴付トラス小ネジ M3×4		
20		Hex. nut M3	六角ナット M3		
21		Hex. socket set screw M4×8	六角穴付止めネジ M4×8		
22		Truss screw M3×6	十字穴付トラス小ネジ M3×6		
23		Hex. socket bolt M4×12(With washers)	六角穴付ボルト M4×12(平座金 バネ座金付)		
24		Hex. nut M4	六角ナット M4		

020 Thread cut D
糸切りD



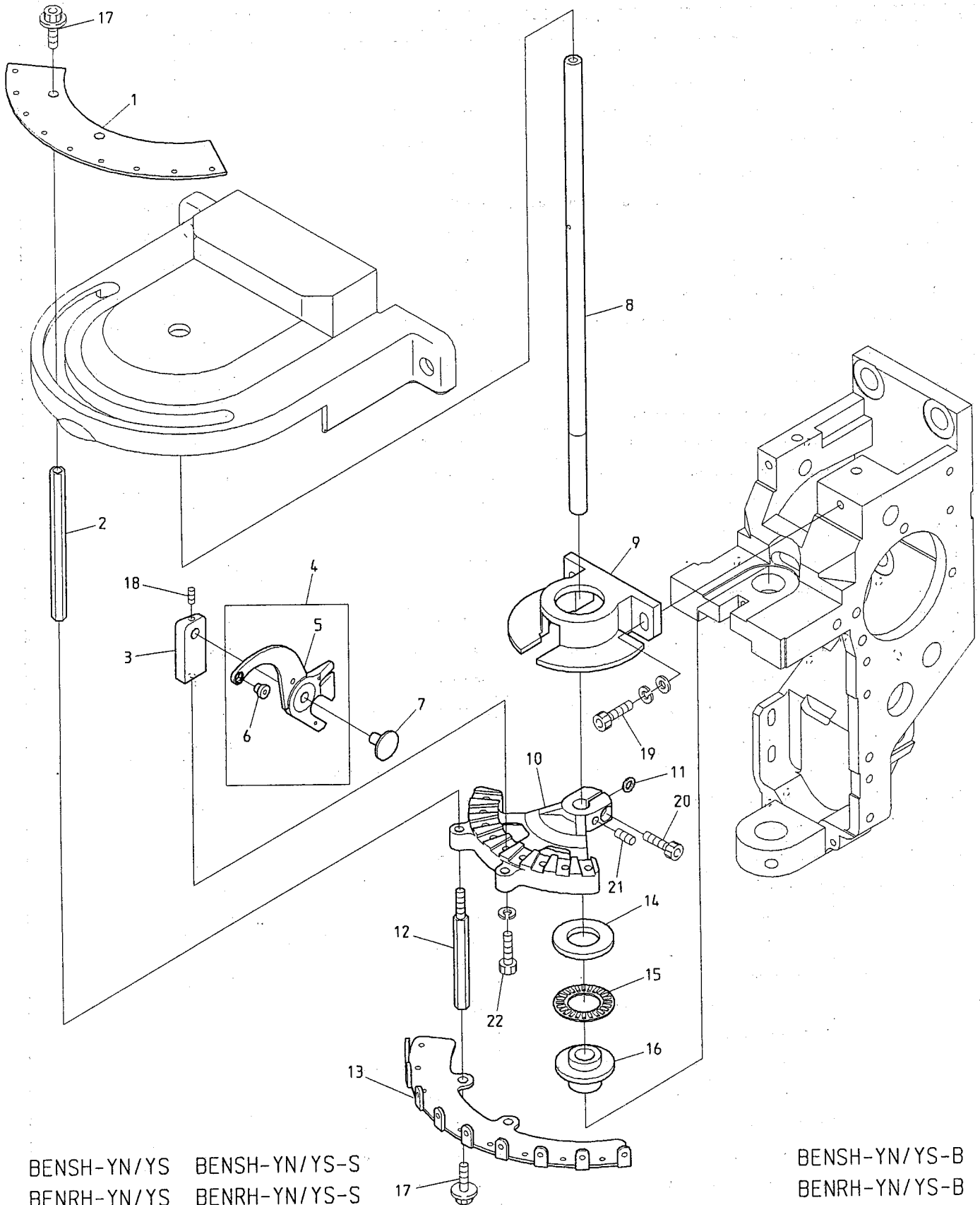
02D Thread cut D
糸切りD

(H=Head Q' TY)

(H=頭数)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q' TY	NOTE
1	HT270030	Thread support apron a'ssy(YN)	糸保持エプロンa'ssy(YN)	H×1	YN
	HT270140	Thread support apron a'ssy(YS-2)	糸保持エプロンa'ssy(YS-2)	H×1	YS
2	HT270010	Thread support apron fixing stay	糸保持エプロン取付ステー	H×1	
3	HT270001	Thread support apron(YN)	糸保持エプロン(YN)	H×1	YN
	HT270150	Thread support apron(YS-2)	糸保持エプロン(YS-2)	H×1	YS
4	KF230582	Thread way guide(For thread support apron)	糸道ガイド(糸保持エプロン用)		YN...H×9, YS...H×7
5	HT270040	Thread support shaft	糸保持軸		YN...H×9, YS...H×7
6	KC270271	Support spring	保持バネ		YN...H×9, YS...H×7
7	HT270022	Thread support clamp	糸保持クランプ		YN...H×9, YS...H×7
8	HT270063	Thread support clamp set screw(YN)	糸保持クランプ止めネジ(YN)		YN...H×9, YS...H×7
9	KC270292	Thread support block	糸保持ブロック		YN...H×9, YS...H×7
10	KF250220	Thread guard disk	糸カケ皿	H×2	
11	KF250241	Thread hook support spring	糸止めバネ	H×2	
12	KF250231	Thread guard spring pressure	糸カケバネ押エ	H×2	
13	KF250250	Thread hook support shaft screw	糸止め軸ネジ	H×2	
14	KL270070	Solenoid stay	ソレノイドステー	H×1	
15	KN272401	Stopper eccentric	ストッパーエキセン	H×1	
16	KL270000	Fixing base	取付ベース	H×1	
17	KL270520	Return spring	リターンスプリング	H×1	
18	HT230361	Drive shaft fixing plate	駆動軸固定プレート	H×1	
19	HT230830	Washer for drive shaft fixing plate	駆動軸固定プレート用ワッシャー	H×1	
20	HT230350	Thread guard disk drive pin	糸掛皿駆動ピン	H×1	
21	HT230640	Drive shaft fixing plate clamp bolt	駆動軸固定プレート締めボルト	H×1	
22	KC270101	Solenoid pin	ソレノイドピン	H×1	
23	A9056037	Keep solenoid TDS-K10SL(With cover)	キープソレノイド TDS-K10SL(カバーツキ)	H×1	
24	HT270120	Thread support slider	糸保持スライダ	H×1	
25	HT270100	Slide base	スライドベース	H×1	
26	KL270040	Lever rotary shaft	レバー回転軸	H×1	
27	HT270090	Solenoid lever	ソレノイドレバー	H×1	
28	HT270080	Drive plate	駆動プレート	H×1	
29	A9012127	E-ring φ3	E型止め輪 φ3	H×4	
30	KL270060	Lever connecting plate	レバー連結プレート	H×1	
31		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)		
32		Hex. socket bolt M3×10(With plain washer)	六角穴付ボルト M3×10(平座金付)		
33		Hex. socket bolt M3×6	六角穴付ボルト M3×6		
34		Flush screw M4×8	十字穴付皿小ネジ M4×8		
35		Truss screw M4×16	十字穴付トラス小ネジ M4×16		
36		Hex. socket set screw M4×8	六角穴付止めネジ M4×8		
37		Hex. nut M4	六角ナット M4		
38		Hex. socket bolt M4×8	六角穴付ボルト M4×8		
39		Set screw M3×5	セットネジ M3×5		

03A Take up lever A
 天秤A



BENSH-YN/YS BENSH-YN/YS-S
 BENRH-YN/YS BENRH-YN/YS-S

BENSH-YN/YS-B
 BENRH-YN/YS-B

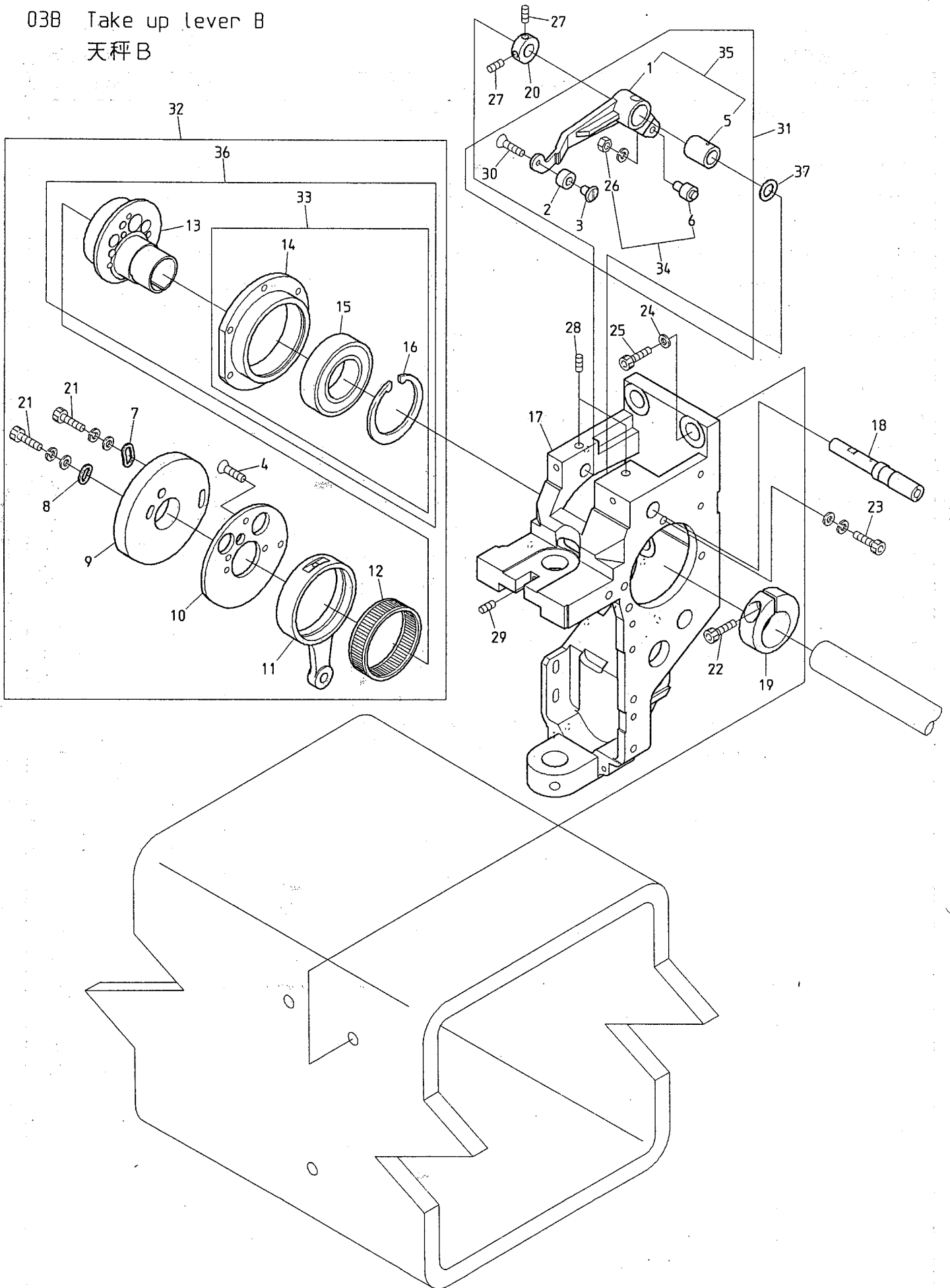
BENSH-YN/YS-BS BENSH-YN-KS BEDSH-YN/YS-BS BENYH-YN BENYH-YN-C BEDYH-YN-C
 BENRH-YN/YS-BS BENRH-YN-KS

BENSHE-YN/YS BENYHE-YN BENYHE-YN-B BENYHE-YN-C BEDYHE-YN-C
 BENRHE-YN/YS BENBHE-YN BENBHE-YN-B BENBHE-YN-C

天秤A

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	HT240000	Thread guide plate(YN)	糸道案内プレート(YN)	H×1	YN
	HT240500	Thread guide plate(YS-2)	糸道案内プレート(YS-2)	H×1	YS
2	HB240151	Thread guide fixing shaft(Upper)	糸案内取付シャフト(上)	H×2	
3	HT230070	Take up lever base	天秤台	H×9	YN…H×9, YS…H×7
4	HT230941	Take up lever(A'ssy) YN bridge	天秤(組)YNブリッジ	H×9	
5	HT230171	Take up lever(YN bridge)	天秤(YNブリッジ)	H×9	YN…H×9, YS…H×7
6	HB230751	Take up lever thread guide	天秤糸道ガイド	H×9	
7	HT230080	Take up lever shaft	天秤軸	H×9	YN…H×9, YS…H×7
8	RR610030	Driving shaft	駆動軸	H×1	
9	RN230050	Take up lever stocker	天秤ストックカー	H×1	
10	HT230020	Take up lever fixing bracket	天秤取付ブラケット	H×1	
11	HT230270	Washer for take up lever fixing bracket	天秤取付ブラケット用座金	H×1	
12	HB240161	Thread guide fixing shaft(Lower)	糸案内取付シャフト(下)	H×2	
13	HT240010	Thread guard	大糸掛け	H×1	YN
	HT240510	Thread guard(YS-2)	大糸掛け(YS-2)	H×1	YS
14	A9011152	Thrust needle bearing inner ring(WS1528)	スラストニードルベアリング内輪(WS1528)	H×1	
15	A9011021	Thrust bearing(NTB-1528)	スラストベアリング(NTB-1528)	H×1	
16	HT230300	Driving shaft upper metal	駆動軸上メタル	H×1	
17		Hex. socket bolt M4×6(With plain washer)	六角穴付ボルト M4×6(平座金付)		
18		Hex. socket set screw M3×4(With adhesive)	六角穴付止めネジ M3×4(接着剤付)		
19		Hex. socket bolt M4×12(With washers)	六角穴付ボルト M4×12(平座金 バネ座金付)		
20		Hex. socket bolt M4×14	六角穴付ボルト M4×14		
21		Hex. socket set screw M4×5(Cone point)	六角穴付止めネジ M4×5(とがり先)		
22		Hex. socket bolt M3×14(With spring washer)	六角穴付ボルト M3×14(バネ座金付)		

03B Take up lever B
天秤B



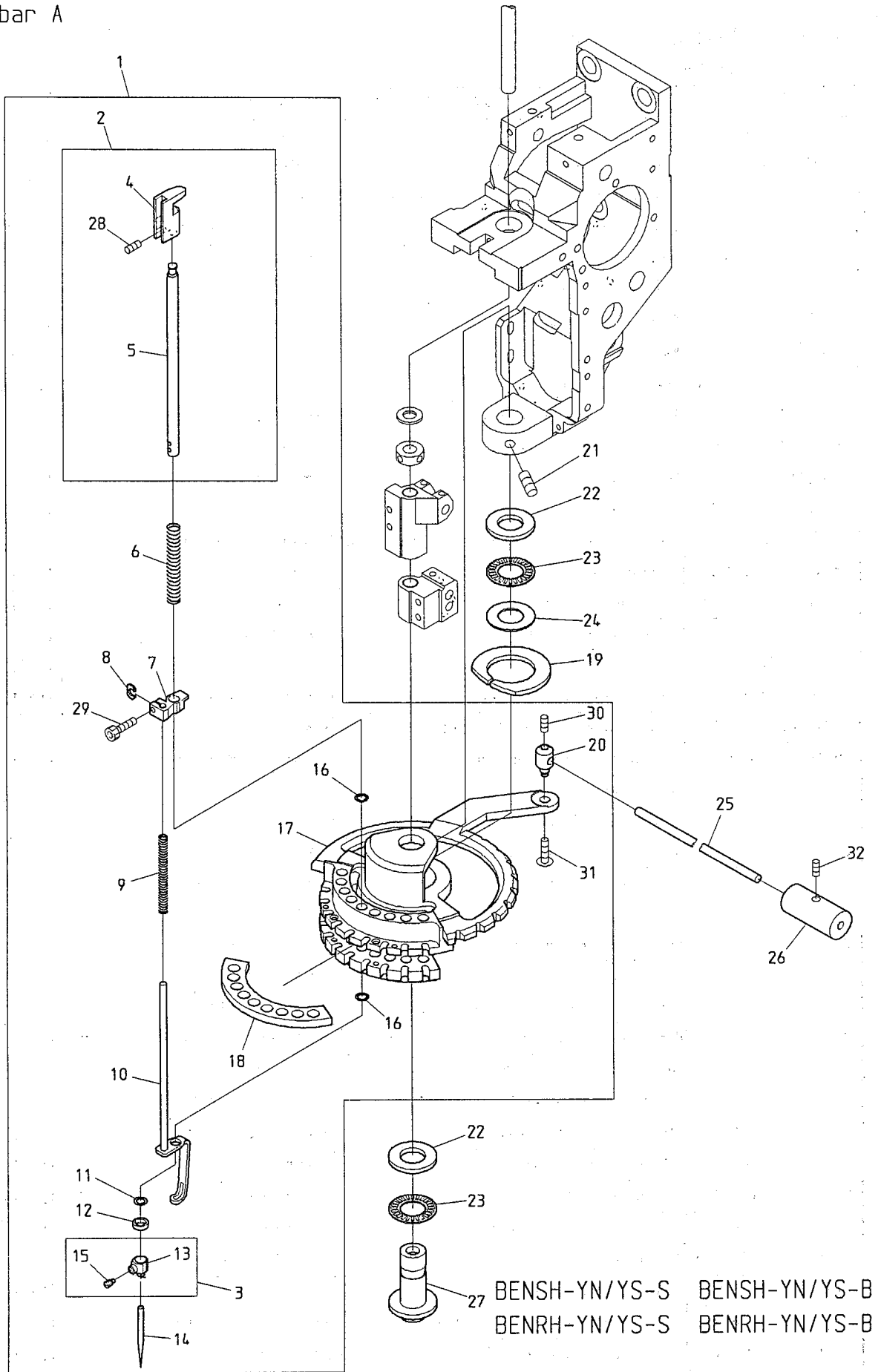
03B Take up lever B
天秤B

(H=Head Q'TY)

(H=頭数)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	RH230311	Take up lever driving lever	天秤駆動レバー	H×1	
2	RR230000	Take up lever driving roller	天秤駆動コロ	H×1	
3	HT230100	Take up lever driving roller shaft(YN)	天秤駆動コロ軸(YN)	H×1	
4	HB230620	Flush screw	十字穴付皿小ネジ(浸炭挿入)	H×3	
5	RH230810	Take up lever metal	天秤駆動レバーメタル	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	HB230080	Washer for cam(2)	カム用ワッシャー(2)	H×1	
8	HB230070	Washer for cam(1)	カム用ワッシャー(1)	H×1	
9	RH230290	Take up lever cam H6 φ20	天秤カム H6 φ20	H×1	Small bobbin 小釜
	RN230071	Take up lever cam J2 φ20	天秤カム J2 φ20	H×1	Middle bobbin 中釜
10	RH230300	Take up lever cam base	天秤カムベース	H×1	
11	RH230280	Needle bar crank rod	針棒クランクロッド	H×1	
12	RH230271	Needle bearing	ニードルベアリング	H×1	
13	RN230020	Needle bar driving cam(Eccentric 9.2 φ20)	針棒駆動カム(偏心9.2 φ20)	H×1	
14	RN230040	Bearing case	ベアリングケース	H×1	
15	A9010073	Ball bearing(6005ZZ)	ボールベアリング(6005ZZ)	H×1	
16	A9012421	C-ring for hole φ47	C型止め輪穴用 φ47	H×1	
17	RN210011	Arm	アーム	H×1	
18	RH230320	Take up lever driving lever fixing pin	天秤駆動レバー固定ピン	H×1	
19	RH230330	Needle bar driving cam set collar	針棒駆動カム締付カラー	H×1	
20	HB230800	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	
21		Hex. socket bolt M4×8	六角穴付ボルト M4×8		
22		Hex. socket bolt M5×18	六角穴付ボルト M5×18		
23		Hex. socket bolt M4×15	六角穴付ボルト M4×15		
24		Disc spring 8	皿バネ 8		
25		Hex. socket bolt M8×25	六角穴付ボルト M8×25		
26		Hex. nut M4 (With adhesion, With spring washer)	六角ナット M4 (接着剤付, バネ座金付)		
27		Hex. socket set screw M4×4(With adhesion)	六角穴付止めネジ M4×4(接着剤付)	H×1	
28		Hex. socket set screw M5×10	六角穴付止めネジ M5×10		
29		Hex. socket set screw M4×8	六角穴付止めネジ M4×8		
30	HB230650	Flush screw(With adhesion)	十字穴付皿小ネジ(接着剤付)	H×1	
31	RR230040	Take up lever driving lever a'ssy	天秤駆動レバーa'ssy	H×1	
32	RN230000	Take up lever Needle bar drive a'ssy	天秤・針棒駆動a'ssy	H×1	Small bobbin 小釜
	RN230061	Take up lever Needle bar drive a'ssy	天秤・針棒駆動a'ssy	H×1	Middle bobbin 中釜
33	RN230030	Bearing case a'ssy	ベアリングケースa'ssy	H×1	
34	KF230501	Take up lever roller a'ssy	天秤コロASSY	H×1	
35	RH230801	Take up lever driving lever(Metal)	天秤駆動レバー(メタル挿入)	H×1	
36	RN230010	Needle bar driving cam a'ssy	針棒駆動カムa'ssy	H×1	
37	RH230610	Thrust washer	スラストワッシャー	H×1	
38	RR320020	Balancer for φ20 shaft	バランサー φ20軸用	H-2	DSH, NSH/NRH-KS only DSH, NSH/NRH-KS専用
39	RR320030	Balancer set plate(For φ20 shaft)	バランサー止め金具(φ20軸用)	H-2	DSH, NSH/NRH-KS only DSH, NSH/NRH-KS専用
40		Hex. socket bolt M5×15	六角穴付ボルト M5×15		DSH, NSH/NRH-KS only DSH, NSH/NRH-KS専用

04A Needle bar A
針棒 A



BENSH-YN/YS
BENRH-YN/YS

3

BENSH-YN/YS-BS BENSH-YN-KS BEDSH-YN/YS-BS
BENRH-YN/YS-BS BENRH-YN-KS

BENSH-YN/YS-S BENSH-YN/YS-B
BENRH-YN/YS-S BENRH-YN/YS-B

BENYH-YN BENYH-YN-C
BENBH-YN

BEDYH-YN-C BENSHE-YN/YS BENYHE-YN BENYHE-YN-B BENYHE-YN-C BEDYHE-YN-C
BENRHE-YN/YS BENBHE-YN BENBHE-YN-B BENBHE-YN-C

04A Needle bar A

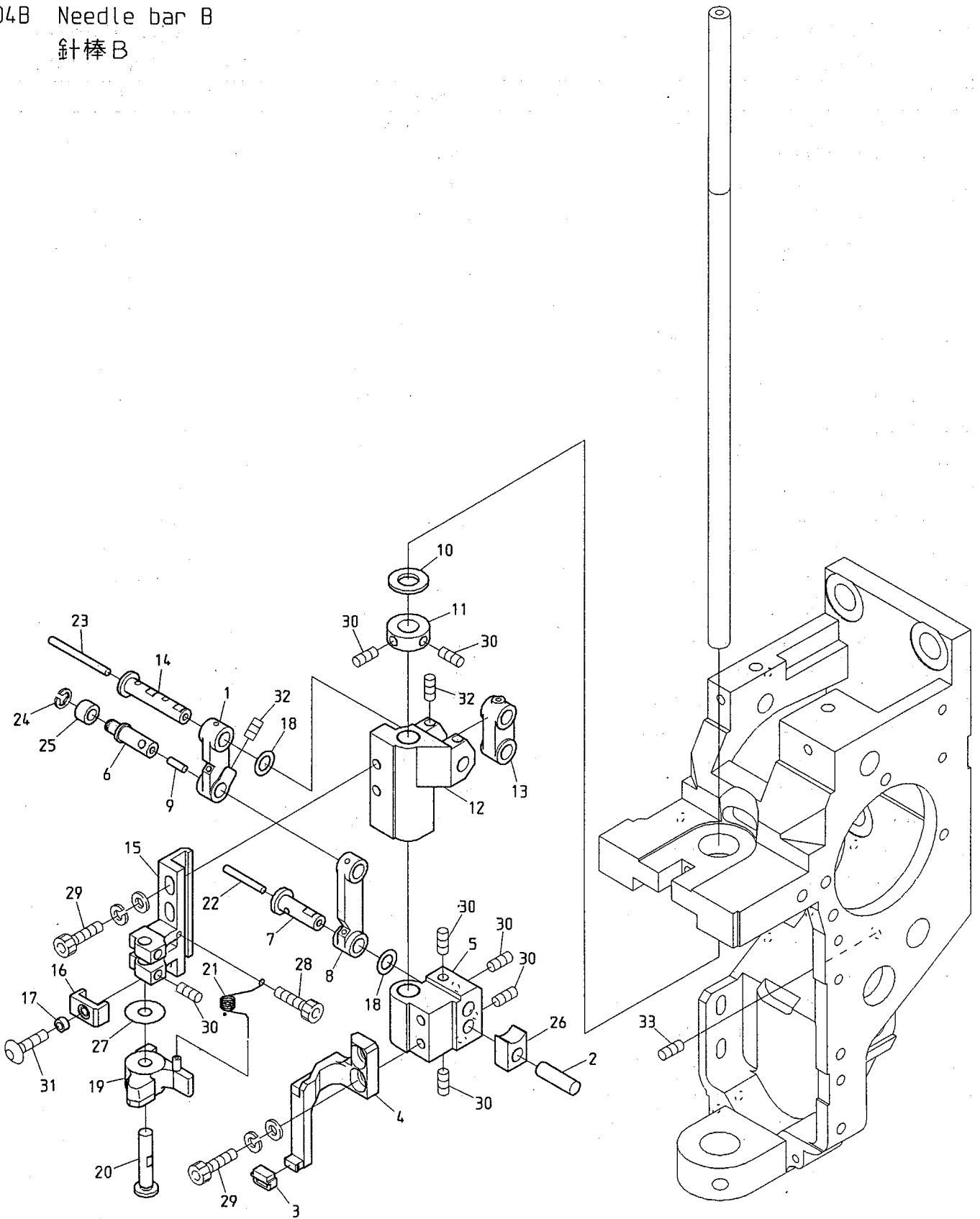
(H=Head Q'TY) (※ Depends on machine type)

針棒A

(H=頭数) (※は機種によって異なる)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	RR230051	Rotary plate a'ssy (YN5)	回転板a'ssy (YN5)	H×1	YN
	RR230061	Rotary plate a'ssy (YS5)	回転板a'ssy (YS5)	H×1	YS
2	RD230480	Needle bar a'ssy	針棒a'ssy		YN...H×9, YS...H×7
3	RH230440	Needle clamp (With hook, set screw)	針止め(フック・止めネジ付)		YN...H×9, YS...H×7
4	RD230490	Needle bar guide	針棒ガイド		YN...H×9, YS...H×7
5	RH230410	Needle bar	針棒		YN...H×9, YS...H×7
6	KV230040	Needle bar spring (Upper, thick cloth)	針棒バネ(上, 厚物用)		YN...H×9, YS...H×7
7	HT230330	Cloth hold set clamp	布押えセットクランプ		YN...H×9, YS...H×7
8	HT230263	Washer for set clamp	セットクランプ用座金		YN...H×9, YS...H×7
9	HT230064	Needle bar spring (Lower, plating)	針棒バネ(下, メッキ)		YN...H×9, YS...H×7
10	RD230370	Cloth hold (ZQ4)	布押え(ZQ4)		YN...H×9, YS...H×7
11	KF230910	O-ring (AN6227-5)	Oリング (AN6227-5)		YN...H×9, YS...H×7
12	HT230120	Washer 2.4	ジュラコンワッシャー 2.4		YN...H×9, YS...H×7
13	RH230450	Needle clamp (With hook)	針止め(フック付)		YN...H×9, YS...H×7
14	FN070011SNY	Needle (DBXK5-NY11S)	針(DBXK5-NY11S)		YN...H×9, YS...H×7
15	RH230460	Needle clamp screw	針止めネジ		YN...H×9, YS...H×7
16	A9014055	O-ring (IAS-7) S-7	Oリング (IAS-7) S-7		YN...H×18, YS...H×14
17	RR230011	Rotary plate (YN5)	回転板 (YN5)	H×1	
18	HT230111	Rotary plate felt	回転板フェルト	H×1	
19	HT230690	Rotary plate felt (Upper)	回転板フェルト(上)	H×1	
20	HT230180	Rotary plate joint pin	回転板ジョイントピン	H×1	
21	A9012053	Hex. socket set screw (With steel ball) M6×0.7×8	六角穴付止めネジ(鋼球付) M6×0.7×8	H×2	
22	A9011023	Thrust bearing outer ring (GS1528)	スラストベアリング外輪 (GS1528)	H×2	
23	A9011021	Thrust bearing (NTB-1528)	スラストベアリング (NTB-1528)	H×2	
24	A9011022	Thrust washer (AS-1528)	スラストワッシャー (AS-1528)	H×1	
25	KC330410	Lock connecting rod (L=2000)	ロック連結ロッド (L=2000)	3	※
26	KF330180	Thread control grip	糸操作グリップ	2	※
27	RR230020	Driving shaft lower metal	駆動軸下メタル	H×1	
28		Hex. socket double point screw M4×4	六角穴付ダブルポイントネジ M4×4		
29		Hex. socket bolt M3×8	六角穴付ボルト M3×8		
30		Hex. socket set screw M4×4	六角穴付止めネジ M4×4		
31		Hex. socket button bolt M4×5	六角穴付ボタンボルト M4×5		
32		Hex. socket set screw M5×5	六角穴付止めネジ M5×5		

04B Needle bar B
針棒B



BENSH-YN/YS BENSH-YN/YS-S BENSH-YN/YS-B
 BENRH-YN/YS BENRH-YN/YS-S BENRH-YN/YS-B

BENSH-YN/YS-BS BENSH-YN-KS BEDSH-YN/YS-BS BENYH-YN BENYH-YN-C
 BENRH-YN/YS-BS BENRH-YN-KS BENBH-YN

BEDYH-YN-C BENSHE-YN/YS BENYHE-YN BENYHE-YN-B BENYHE-YN-C BEDYHE-YN-C
 BENRHE-YN/YS BENBHE-YN BENBHE-YN-B BENBHE-YN-C

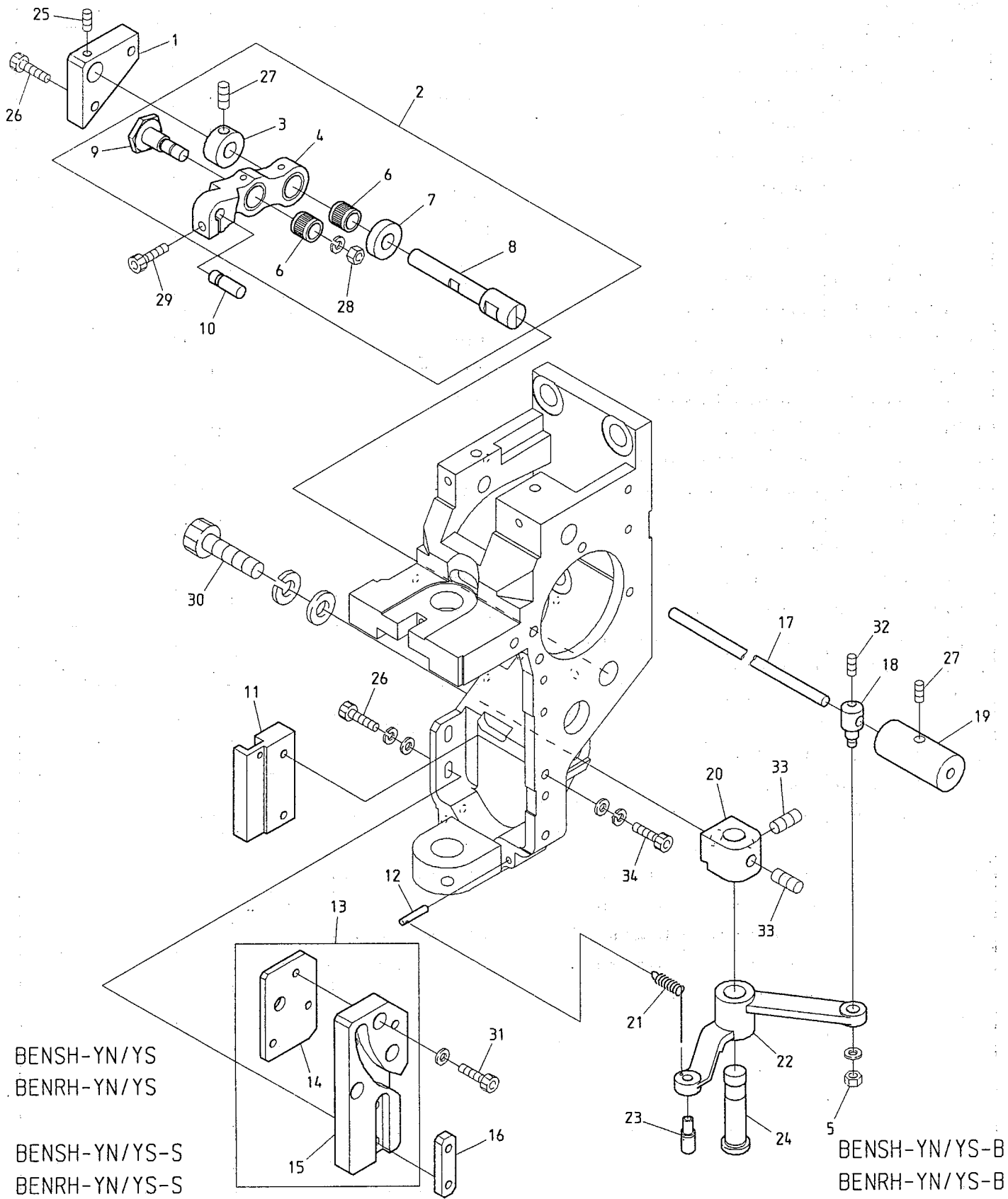
O 4 B Needle bar B
針棒B

(H=Head Q' TY)

(H=頭数)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q' TY	NOTE
1	HT230491	Link(Small)	リンク(小)	H×1	
2	HT230320	Square ball pin	角玉ピン	H×1	
3	HT230340	Cloth hold support rubber	布押え受ゴム	H×1	
4	RR230031	Cloth hold support	布押え受け	H×1	
5	HT230500	Set slide block	押え摺動ブロック	H×1	
6	HT230450	Link roller joint pin	リンクコロジョイントピン	H×1	
7	HT230460	Large link pin	大リンクピン	H×1	
8	HT230480	Link(Large)	リンク(大)	H×1	
9	HT230760	Oil core(8mm)	油芯(8mm)	H×1	
10	A9012164	Thrust washer(R-TW0815)	ルーロンスラストワッシャー(R-TW0815)	H×1	
11	HB230160	Driving shaft set collar	駆動軸セットカラー	H×1	
12	HT230510	Needle bar driver slide block	針棒叩き摺動ブロック	H×1	
13	HB230200	Needle bar driving link	針棒駆動リンク	H×1	
14	HT230471	Small link pin	小リンクピン	H×1	
15	HT230290	Needle bar driver fixing base	針棒叩き取付台	H×1	
16	HT230520	Needle bar driving stopper	針棒叩きストッパー	H×1	
17	A9012368	Spacer(φ3×4×2.5L)	スペーサー(φ3×4×2.5L)	H×1	
18	HT230730	Shim ring(φ10)	シムリング(φ10)	H×2	
19	RH230540	Needle bar driver	針棒叩き	H×1	
20	HT230280	Needle bar driver pin	針棒叩きピン	H×1	
21	HT230560	Needle bar driver return spring	針棒叩きリターンスプリング	H×1	
22	HT230770	Oil core(20mm)	油芯(20mm)	H×1	
23	HT230750	Oil core(30mm)	油芯(30mm)	H×1	
24	A9012127	E-ring(φ3)	E型止め輪(呼び径3)	H×1	
25	KF230530	Take up lever roller	天秤 コロ	H×1	
26	HP231370	Square ball	角玉	H×1	
27	A9012367	Shim ring(φ15 t=0.15)	シムリング(φ15 t=0.15)	H×1	
28		Hex. Socket bolt M2.5×6	六角穴付ボルト M2.5×6		
29		Hex. socket bolt M4×12(With washers)	六角穴付ボルト M4×12(平座金 バネ座金付)		
30		Hex. socket set screw M4×4(With nylon)	六角穴付止めネジ M4×4(ナイロン付)		
31		Hex. socket button bolt M3×6	六角穴付ボタンボルト M3×6		
32		Hex. socket set screw M4×6(With nylon)	六角穴付止めネジ M4×6(ナイロン付)		
33		Hex. socket set screw M5×10	六角穴付止めネジ M5×10		

04C Needle bar C
針棒C



04C Needle bar C

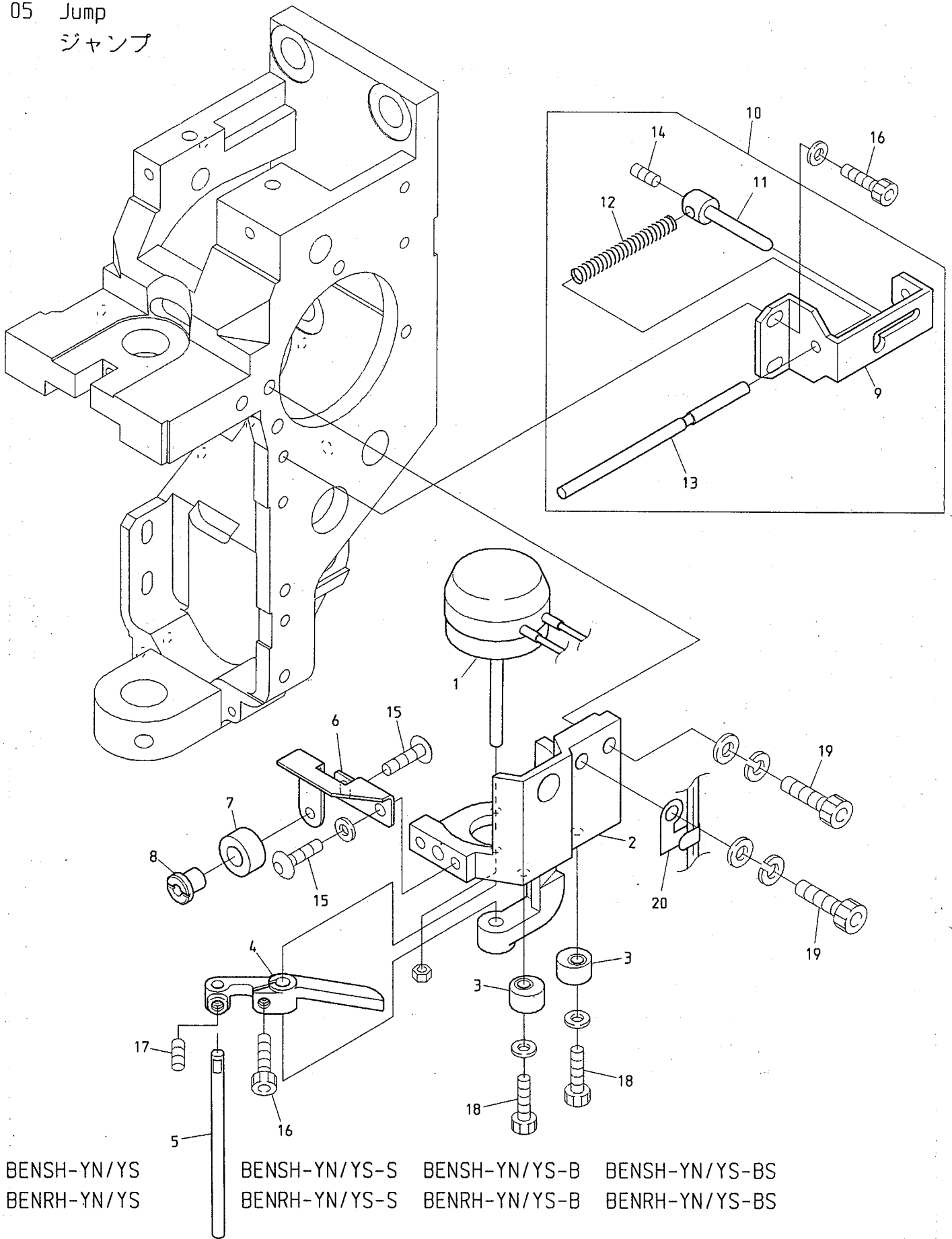
(H=Head Q'TY) (※ Depends on machine type)

針棒C

(H=頭数) (※は機種によって異なる)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	HT230590	Lever pin block	レバーピンブロック	H×1	
2	RR230090	Needle bar driving lever set(P25.65)	針棒駆動レバーセット(P25.65)	H×1	
3	HB230271	Needle bar driving lever fixing pin set collar	針棒駆動レバー固定ピンセットカラー	H×1	
4	RR230080	Needle bar driving lever(P25.65)	針棒駆動レバー(P25.65)	H×1	
5		Hex. nut M4(II)	六角ナット M4(2種)		
6	HB230361	Needle roller with retainer(KV8×11×10SV2)	保持器付針状コロ(KV8×11×10SV2)	H×2	
7	HB230281	Needle bar driving lever fixing pin collar	針棒駆動レバー固定ピンカラー	H×1	
8	HT230410	Needle bar driving lever fixing pin	針棒駆動レバー固定ピン	H×1	
9	HB230261	Needle bar driving lever connecting pin	針棒駆動レバー連結ピン	H×1	
10	HB230220	Needle bar driving lever pin(B)	針棒駆動レバーピン(B)	H×1	
11	HT230420	Guide plate	ガイドプレート	H×1	
12	KF230670	Lock lever spring pin	ロックレバースプリングピン	H×1	
13	HT230610	Cloth hold cam a'ssy	布押えカムa'ssy	H×1	
14	HT230600	Cam back up plate	カムバックアッププレート	H×1	
15	HT230720	Cloth hold cam(K2)	布押えカム(K2)	H×1	
16	HT230380	Cam tap plate	カムタッププレート	H×1	
17	KC330410	Lock connecting rod(L=2000)	ロック連結ロッド(L=2000)	3	※
18	KF230640	Lock connecting bar clamp	ロック連結棒クランプ	H×1	
19	KF330180	Thread control grip	糸操作グリップ	2	※
20	HB230180	Lock lever bracket	ロックレバーブラケット	H×1	
21	KF230661	Lock lever spring	ロックレバースプリング	H×1	
22	KL230180	Lock lever	ロックレバー	H×1	
23	KF230620	Lock lever roller	ロックレバーコロ	H×1	
24	HB230190	Lock lever shaft	ロックレバーシャフト	H×1	
25		Hex. socket set screw M4×4(With nylon)	六角穴付止めネジ M4×4(ナイロン付)		
26		Hex. socket bolt M4×15(With washers)	六角穴付ボルト M4×15(平座金 パネ座金付)		
27		Hex. socket set screw M5×5	六角穴付止めネジ M5×5		
28		Hex. nut M6(With spring washer)	六角ナット M6(パネ座金付)		
29		Hex. socket bolt M4×14(With adhesive)	六角穴付ボルト M4×14(接着剤付)		
30		Hex. socket bolt M8×18	六角穴付ボルト M8×18		
31		Hex. socket bolt M4×8(With plain washer)	六角穴付ボルト M4×8(平座金付)		
32		Hex. socket set screw M4×6	六角穴付止めネジ M4×6		
33		Hex. socket set screw M6×6	六角穴付止めネジ M6×6		
34		Hex. socket bolt M4×18(With washers)	六角穴付ボルト M4×18(平座金 パネ座金付)		

05 Jump
ジャンプ



BENSH-YN/YS
BENRH-YN/YS

BENSH-YN/YS-S
BENRH-YN/YS-S

BENSH-YN/YS-B
BENRH-YN/YS-B

BENSH-YN/YS-BS
BENRH-YN/YS-BS

BENSH-YN-KS
BENRH-YN-KS

BEDSH-YN/YS-BS

BENYH-YN
BENBH-YN

BENYH-YN-C

BEDYH-YN-C

BENSHE-YN/YS
BENRHE-YN/YS

BENYHE-YN
BENBHE-YN

BENYHE-YN-B
BENBHE-YN-B

BENYHE-YN-C
BENBHE-YN-C

BEDYHE-YN-C

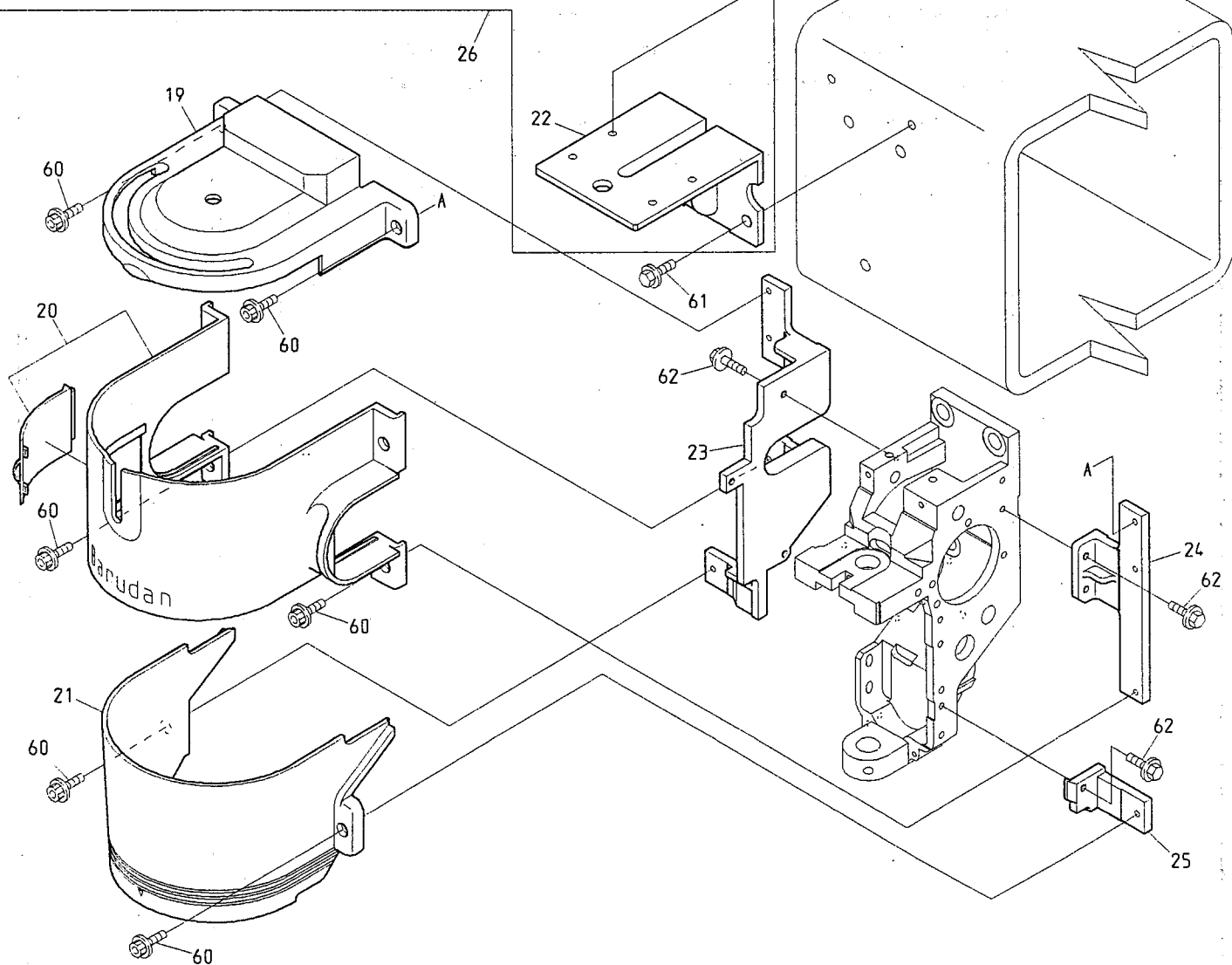
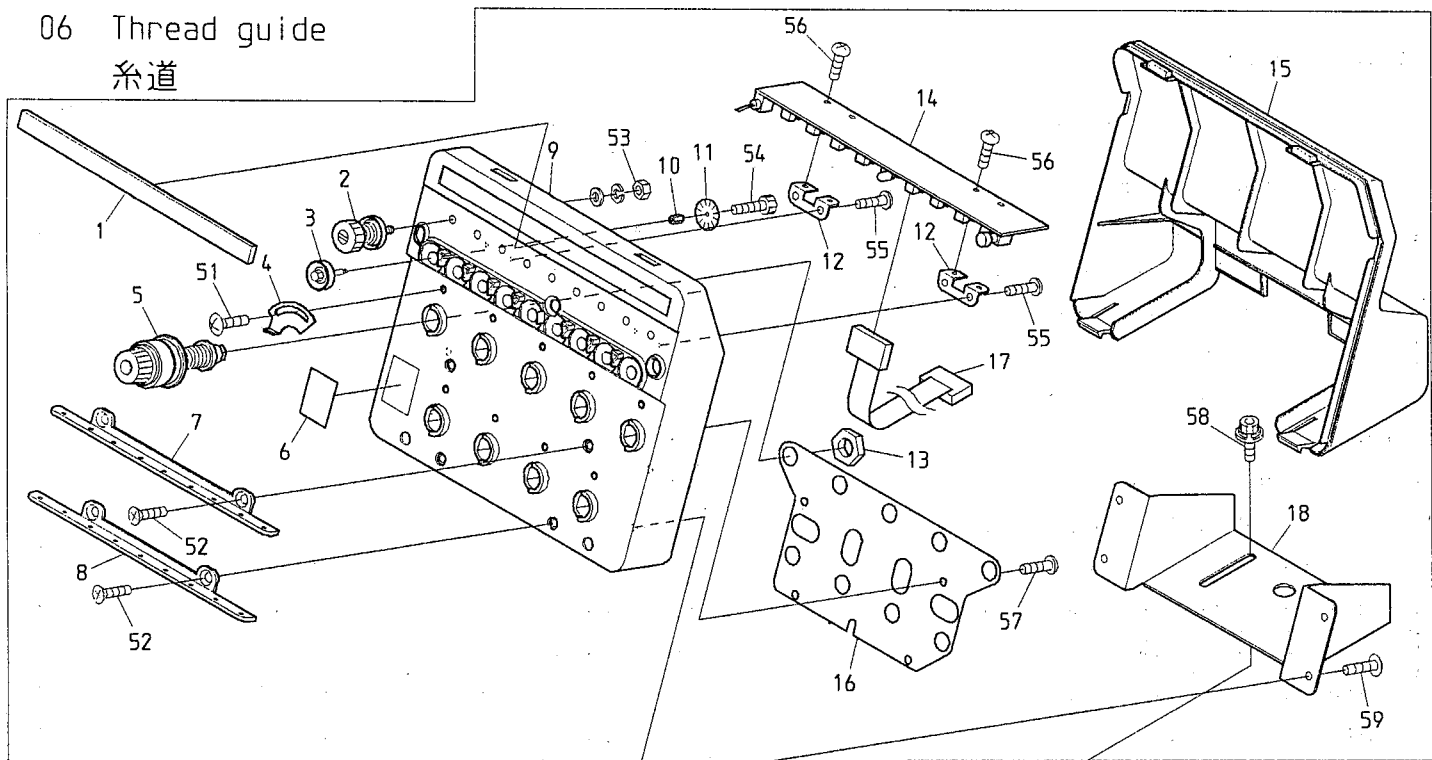
05 Jump
ジャンプ

(H=Head Q'TY)

(H=頭数)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	A 9 0 5 6 0 3 6	Rotary solenoid 3ER35-35×3×8×9 (M990386R)	ローリソレノイド (3ER35-35×3×8×9 L=45) (M990386R)	H×1	
2	RN 2 4 0 0 1 0	Jump solenoid fixing bracket	ジャンプソレノイド取付ブラケット	H×1	
3	HB 2 4 0 0 4 1	Jump eccentric	ジャンプエキセン	H×2	
4	HB 2 4 0 0 2 0	Jump solenoid lever	ジャンプソレノイドレバー	H×1	
5	HB 2 4 0 0 3 0	Jump solenoid lever pin	ジャンプソレノイドレバーピン	H×1	
6	HT 2 3 0 6 3 1	Needle bar stopper fixing bracket	針棒ストッパ取付ブラケット	H×1	
7	HT 2 3 0 2 2 0	Needle bar stopper	針棒ストッパ	H×1	
8	HT 2 3 0 6 2 0	Needle bar stopper fixing pin	針棒ストッパ取付ピン	H×1	
9	RN 2 4 0 0 3 0	Cancel bracket	キャンセルブラケット	H×1	
10	RN 2 4 0 0 2 0	Manual cancel a'ssy	手動キャンセルASSY	H×1	
11	HT 2 4 0 5 8 0	Manual cancel pin	手動キャンセルピン	H×1	
12	HB 2 4 0 1 1 0	Cancel return spring	キャンセルターンスプリング	H×1	
13	HT 2 4 0 5 7 0	Cancel rod	キャンセルロッド	H×1	
14		Hex. socket set screw M4×4(Flat point)	六角穴付止めネジ M4×4(平先)		
15		Hex. socket button bolt M4×8 (With plain washer)	六角穴付ボタンボルト M4×8(平座金付)		
16		Hex. socket bolt M4×8	六角穴付ボルト M4×8		
17		Hex. socket set screw M4×4(With adhesion)	六角穴付止めネジ M4×4(接着剤付)		
18		Hex. socket bolt M4×12(With plain washer) (With adhesion)	六角穴付ボルト M4×12(平座金付) (接着剤付)		
19		Hex. socket bolt M5×18(With washers)	六角穴付ボルト M5×18(平座金 パネ座金付)		
20	HB 2 4 0 3 5 1	Jump solenoid cable holder	ジャンプソレノイド配線止め	H×1	

06 Thread guide
糸道



BEDSH-YN-BS BENSH-YN-KS BEDYH-YN-C
 BENRH-YN-KS

06 Thread guide

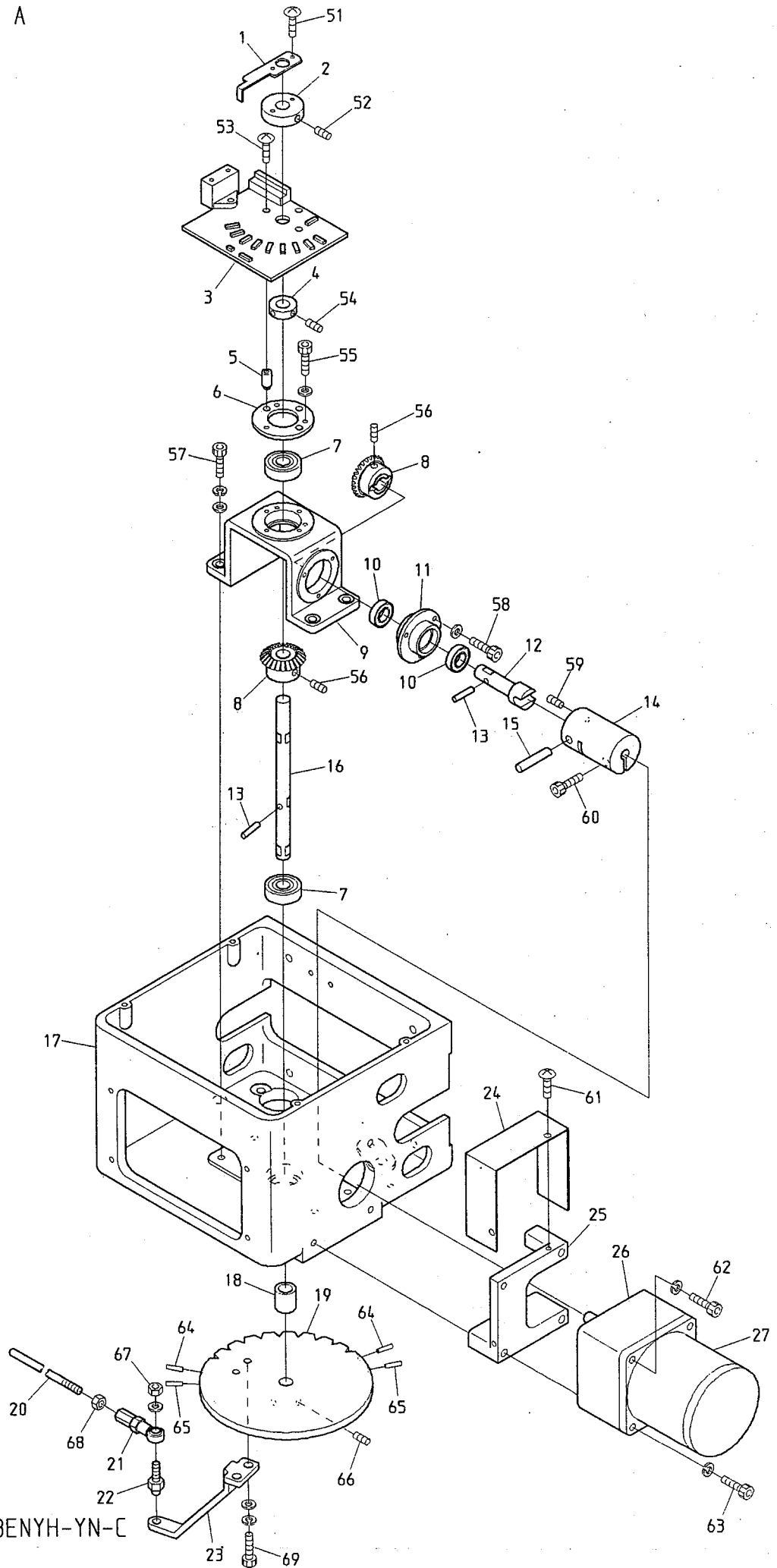
(H=Head Q'TY)

糸道

(H=頭数)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	RR240280	Felt(DSH-YN)	フェルト(DSH-YN)	H×1	
2	RR240300	Tension a'ssy(DS)	糸調子ASSY(DS)	H×9	
3	HT240290	Tension wheel a'ssy	テンションホイール組立	H×9	
4	RR240510	Thread spring adjusting plate	糸掛けバネ調整板	H×9	
5	RD240154	Dial tension a'ssy(DS)	ダイヤル糸調子組(DS)	H×9	
6	RR240390	Number label	番号ラベル	H×1	
7	RR240310	Thread guide plate upper(DSH-YN)	糸案内プレート・上(DSH-YN)	H×1	
8	RR240320	Thread guide plate lower(DSH-YN)	糸案内プレート・下(DSH-YN)	H×1	
9	RR240230	Tension base case a'ssy(DSH-YN)	テンション台ケース Assy(DSH-YN)	H×1	
10	KN540510	Tension wheel nut	テンションホイールナット	H×9	
11	HT240101	Lower thread detection sensor disk(YN)	下糸検知センサーディスク(YN)	H×9	
12	RR240330	Switch board fixed base	スイッチ基板取付ベース(DS)	H×2	
13	HT240180	SM-nut	SMナット	H×9	
14	EBY02580	8590・switch board with thread detection	8590・9本針糸検付スイッチ基板	H×1	
15	RR240250	Tension base cover(DSH-YN)	テンション台カバー(DSH-YN)	H×1	
16	RR240340	Tension earth plate(DSH-YN)	テンションアースプレート(DSH-YN)	H×1	
17	EBY01625	H1842 16 needle flat cable(ZN)	H1842 16芯フラットケーブル(ZN)	H×1	
18	RR240350	Tension base bracket(DSH-YN)	テンション台ベース(DSH-YN)	H×1	
19	RR240010	Sewing head cover A(DS)	面カバー A(DS)	H×1	
20	RR240020	Sewing head cover B(DS)	面カバー B(DS)	H×1	
21	RR240030	Sewing head cover C(DS)	面カバー C(DS)	H×1	
22	RR240060	Tension base bracket(DS)	テンションベースブラケット(DS)	H×1	
23	HT240430	Sewing head cover fixing bracket(A)	面カバー取付ブラケット(A)	H×1	
24	HB240241	Sewing head cover fixing bracket(B)	面カバー取付ブラケット(B)	H×1	
25	HT240440	Sewing head cover fixing bracket(C)	面カバー取付ブラケット(C)	H×1	
26	RR240212	Tension box(DSH-YN)	テンション台ASSY(DSH-YN)	H×1	
51		Truss screw M3×5	十字穴付トラス小ネジ M3×5		
52		Flush screw M4×8	十字穴付皿小ネジ M4×8		
53		Hex. nut SM11/64(With washers)	六角ナット SM11/64(平座金 バネ座金付)		
54		Hex. socket bolt M2×3	六角穴付ボルト M2×3		
55		Pan head tapping screw B tight M3×8	十字穴付ナベ頭タップ Bタイト M3×8		
56		Pan screw M3×4	十字穴付ナベ小ネジ M3×4		
57		Pan screw M4×6	十字穴付ナベ小ネジ M4×6		
58		Hex. socket bolt with washers M5×10	座金組込み六角穴付ボルト M5×10		
59		Truss screw M4×10	十字穴付トラス小ネジ M4×10		
60		Hex. socket bolt M4×6(With plain washer)	六角穴付ボルト M4×6(平座金付)		
61		Hex. socket flange bolt M6×20	六角穴付フランジボルト M6×20		
62		Hex. socket flange bolt M4×10	六角穴付フランジボルト M4×10		

07A Color change A
色換えA

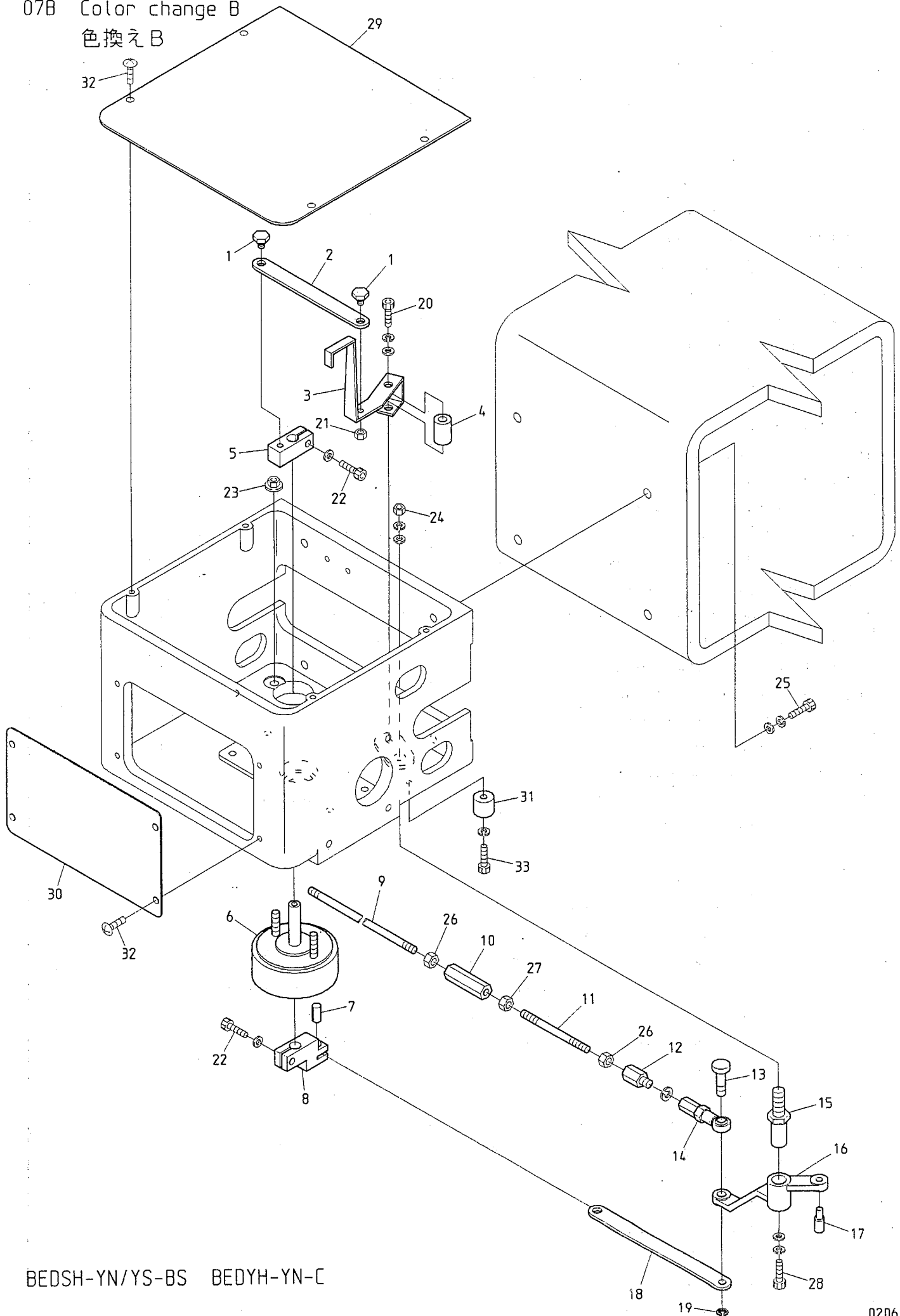


BEDSH-YN/YS-BS BENYH-YN-C

07A Color change A
色換えA

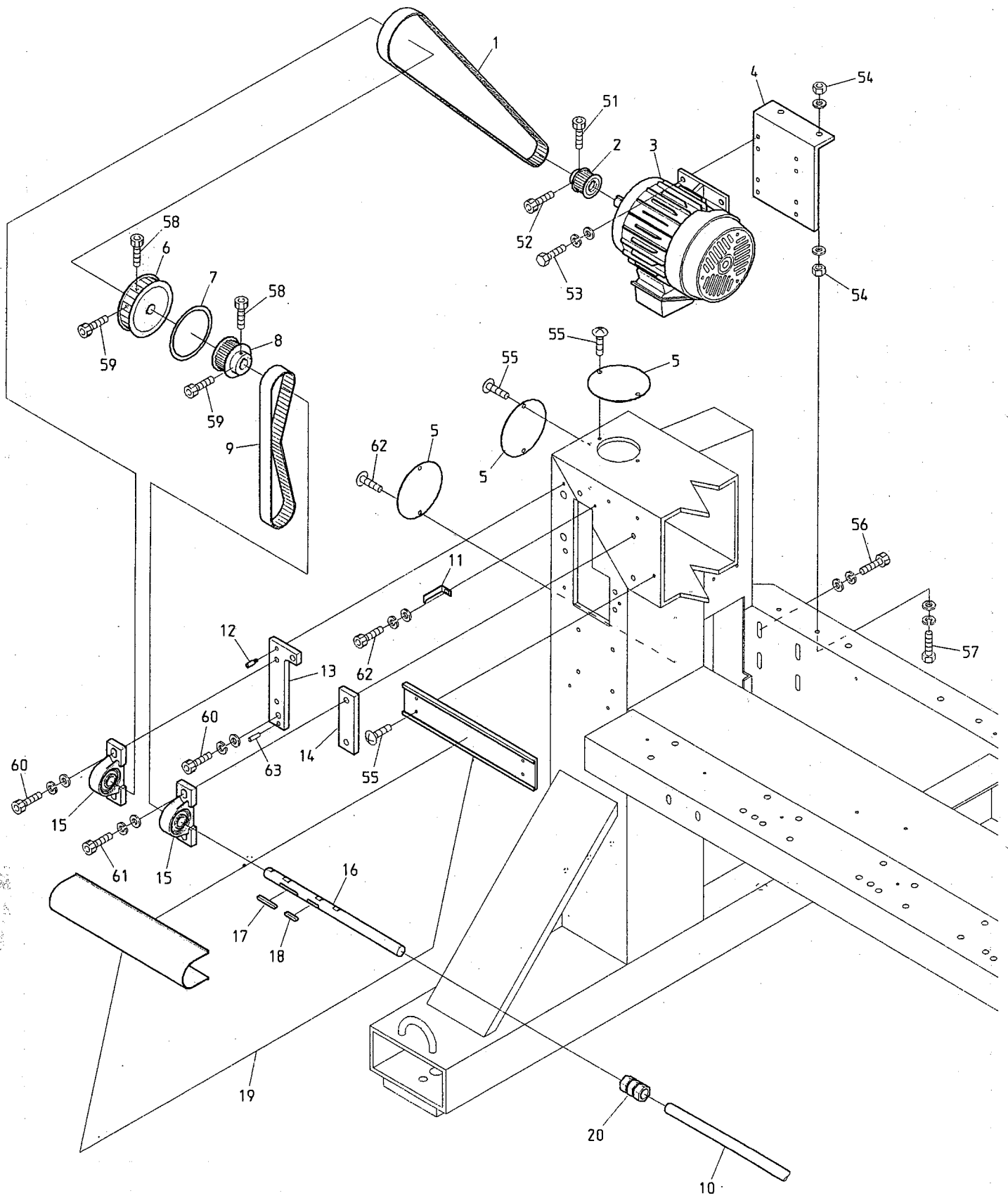
ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	KC330280	Needle bar detection plate	針棒検出プレート	1	
2	KC330170	Detection plate collar	検出プレートカラー	1	
3	EBY01120	3760 needle positioner	3760 ニードルポジショナー	1	
4	HB330221	Set collar	セットカラー	1	
5	HB330211	Needle board spacer	ニードル基板スパーサー	3	
6	HB330200	Bearing hold(2)	ベアリング押え(2)	1	
7	A9010001	Bearing(6000ZZ)	ベアリング(6000ZZ)	2	
8	HB330330	Miter bevel gear	マイタベベルギヤー	2	
9	HB330320	Turning drive base	旋回駆動ベース	1	
10	A9010108	Bearing(6800ZZ)	ベアリング(6800ZZ)	2	
11	HB330300	Housing	ハウジング	1	
12	HB330290	Shaft	シャフト	1	
13	A9019046	Needle roller($\phi 4 \times 17.8$)	ニードルローラー($\phi 4 \times 17.8$)	2	
14	HB330410	Coupling	カップリング	1	
15	HB330280	Pin	ピン	1	
16	HB330310	Needle turning shaft	ニードルターニングシャフト	1	
17	HB330350	Turning control box	旋回コントロールBOX	1	
18	HB330120	Rotary plate position decision collar	回転板位置決めカラー	1	
19	HT330001	Control turning plate	コントロールターニングプレート	1	
20	KC330310300	Rotary plate connecting rod(L=250)	回転板連結ロッド(L=250)	1	
21	A9012001	Uniball joint(RD4020R)	ユニボールジョイント(RD4020R)	1	
22	HP331660	Rotary plate joint pin	回転板ジョイントピン	1	
23	HB330040	Turning rotary plate lever	旋回回転板レバー	1	
24	HB330380	Color change cover	色換えカバー	1	
25	HB330370	Motor base	モーターベース	1	
26	A9065105	Gear head(3GB180K)	ギヤヘッド(3GB180K)	1	
27	A9065092	Leversible motor(3RJ10GB-AUL-E4)	レバシブルモーター(3RJ10GB-AUL-E4)	1	
51		Truss screw M3×	十字穴付トラス小ネジ M3×		
52		Hex. socket set screw M5×10	六角穴付止メネジ M5×10		
53		Truss screw M3×20	十字穴付トラス小ネジ M3×20		
54		Hex. socket set screw M4×5	六角穴付止メネジ M4×5		
55		Hex. socket bolt M3×12(With plain washer)	六角穴付ボルト M3×12(平座金付)		
56		Hex. socket set screw M5×8(With adhesion)	六角穴付止メネジ M5×8(接着剤付)		
57		Hex. socket bolt M5×18(With washers)	六角穴付ボルト M5×18(平座金 バネ座金付)		
58		Hex. socket bolt M3×10(With spring washer)	六角穴付ボルト M3×10(バネ座金付)		
59		Hex. socket set screw M4×4(Cup point)	六角穴付止メネジ M4×4(くぼみ先)		
60		Hex. socket bolt M6×20	六角穴付ボルト M6×20		
61		Truss screw M4×6	十字穴付トラス小ネジ M4×6		
62		Hex. socket bolt M5×60(With spring washer)	六角穴付ボルト M5×60(バネ座金付)		
63		Hex. socket bolt M5×90(With spring washer)	六角穴付ボルト M5×90(バネ座金付)		
64		Spring pin $\phi 3 \times 12$	スプリングピン $\phi 3 \times 12$	2	YS only YS専用
65		Spring pin $\phi 3 \times 12$	スプリングピン $\phi 3 \times 12$	2	YN only YN専用
66		Hex. socket set screw M5×8(Cup point)	六角穴付止メネジ M5×8(くぼみ先)		
67		Hex. nut M4	六角ナット M4		
68		Hex. nut M5	六角ナット M5		
69		Hex. socket bolt M5×15	六角穴付ボルト M5×15		

07B Color change B
色換えB



BEDSH-YN/YS-BS BEDYH-YN-C

08A Drive A
駆動A



08A Drive A

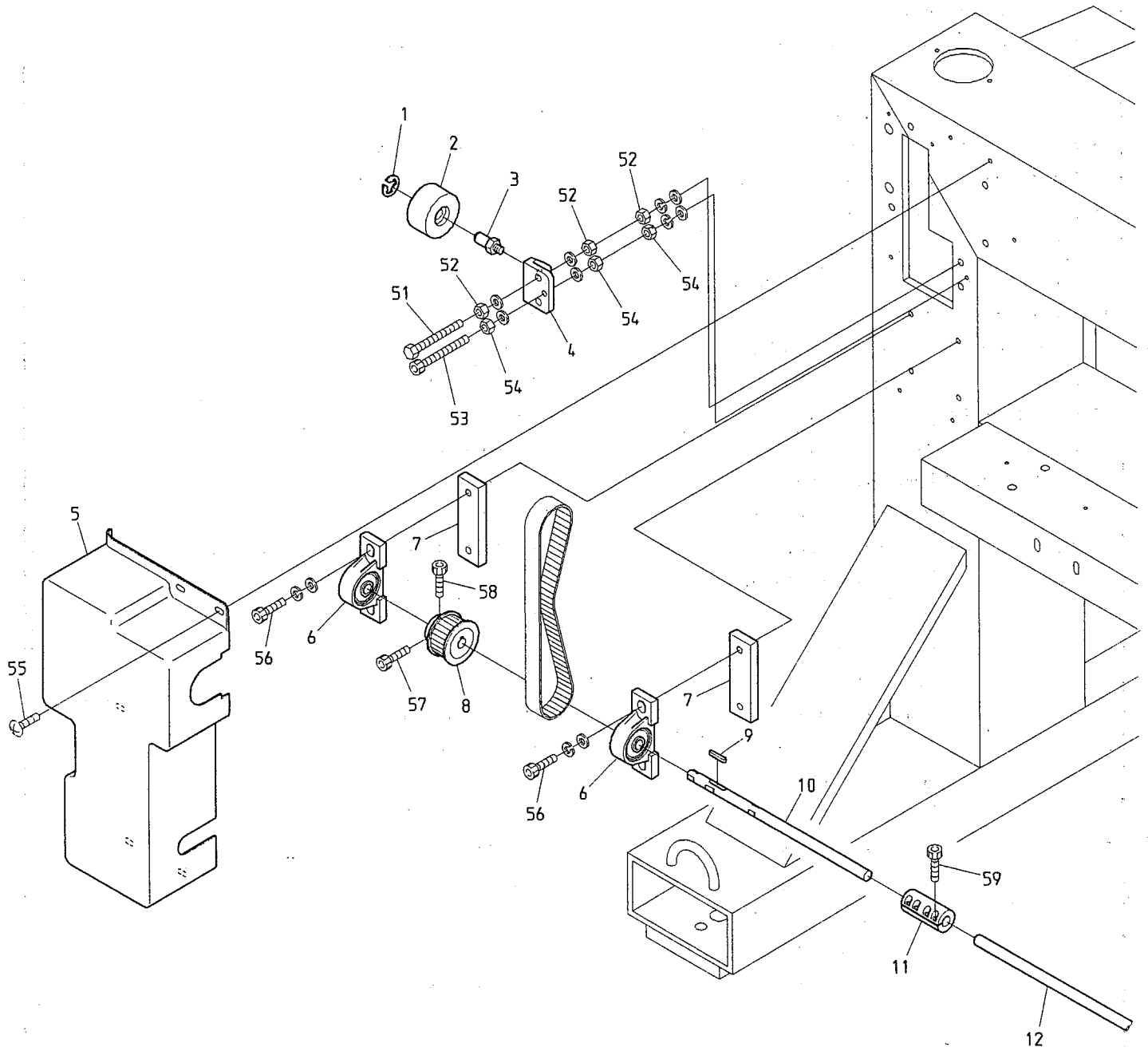
(※ Depends on machine type)

駆動A

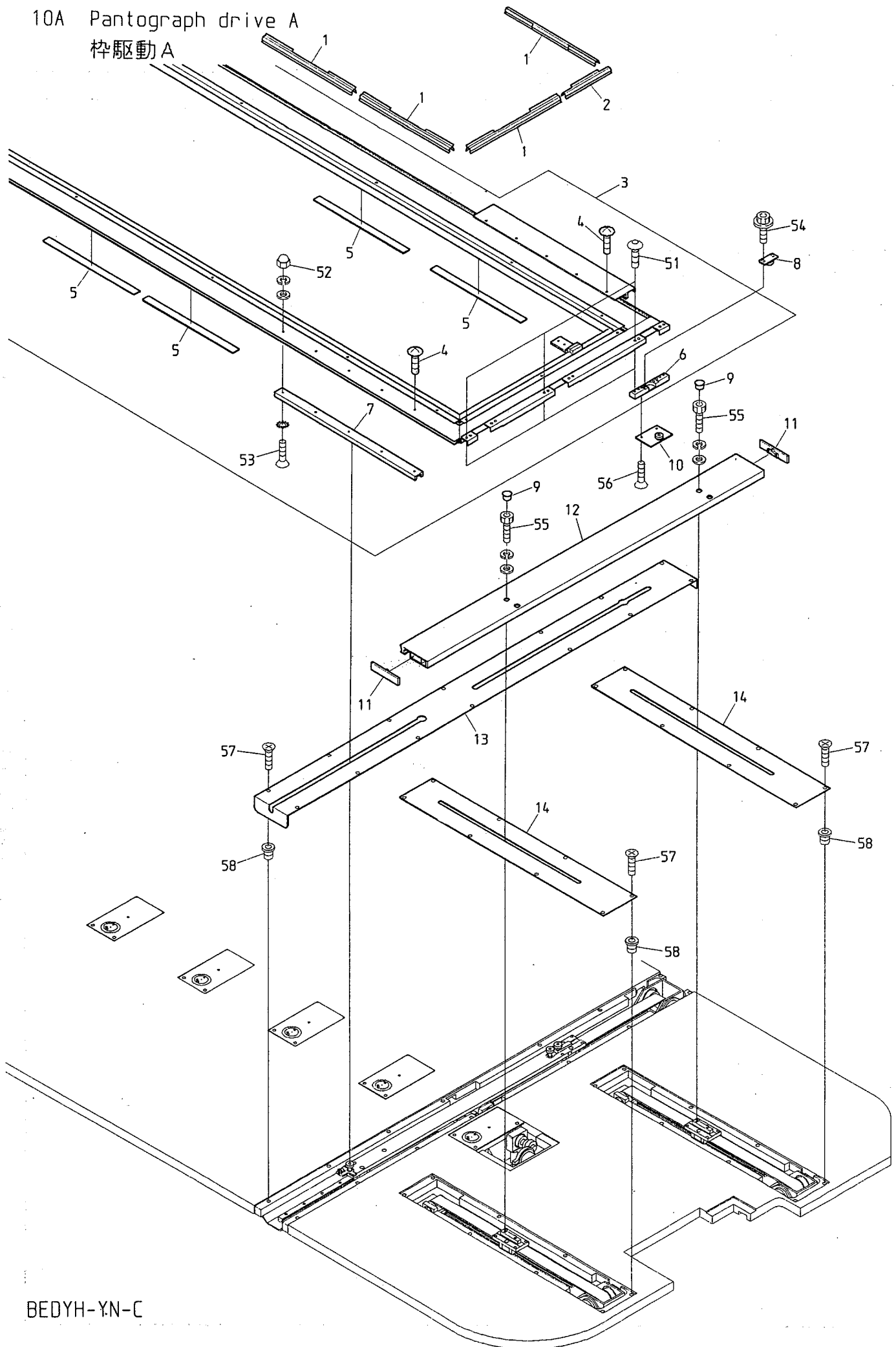
(※は機種によって異なる)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	A9020060	Timing belt (B250S5M1350)	タイミングベルト (B250S5M1350)	1	
2	RP310170	Motor pulley (S5M-26)	モータープーリー (S5M-26)	1	
3	RP310201	Motor (IK-FBKK8-4P-0.55kw VF3) (EPL)	モーター (IK-FBKK8-4P-0.55kw VF3) (EPL)	1	
4	SK310000	Motor base	モーターベース	1	
5	SK790000	Magnet sheet	マグネットシート	5	
6	RP310190	Timing pulley (S5M-65)	タイミングプーリー (S5M-65)	1	
7	RP790010	Rotary angle label	回転角ラベル	1	
8	HB310070	Timing pulley (8M-23)	タイミングプーリー (8M-23)	1	
9	A9020131	Timing belt (250S8M760)	タイミングベルト (250S8M760)	1	
10	RN320010	Upper shaft connecting shaft (φ20×3700)	上軸連結シャフト (φ20×3700)	2	※
11	RP310110	Angle gauge	角度指示針	1	
12	RP310070	Positioning pin	位置決めピン	1	
13	RP310100	Positioning upper bearing spacer	位置決め上軸受スペーサー	1	
14	RP310090	Upper bearing spacer	上軸受スペーサー	1	
15	A9011129	Pillow unit (UCP204E4)	ピロー形ユニット (UCP204E4)	2	
16	RZ310001	Upper shaft (Gear box)	上軸 (ギアボックス)	1	
17	HV310070	Key both round 6×6×47	キー両丸 6×6×47	1	
18	HB310260	Key both round 6×6×30	キー両丸 6×6×30	1	
19	ISSK12300350J0	Shaft connecting shaft mogol & cover (DYH-YN-C12, P=300/350)	シャフトモール&カバー (DYH-YN-C12, P=300/350)	1	※
20	A9013069	N coupling N-20-20	Nカップリング N-20-20	2	※
51		Hex. socket bolt M5×12	六角穴付ボルト M5×12		
52		Hex. socket bolt M5×8	六角穴付ボルト M5×8		
53		Hex. bolt M8×22	六角ボルト M8×22		
54		Hex. nut M8	六角ナット M8		
55		Truss screw M5×10	十字穴付トラス小ネジ M5×10		
56		Hex. socket bolt M8×25	六角穴付ボルト M8×25		
57		Hex. socket bolt M8×60	六角穴付ボルト M8×60		
58		Hex. socket bolt M6×18	六角穴付ボルト M6×18		
59		Hex. socket bolt M6×10	六角穴付ボルト M6×10		
60		Hex. socket bolt M10×30	六角穴付ボルト M10×30		
61		Hex. socket bolt M10×40	六角穴付ボルト M10×40		
62		Truss screw M4×10	十字穴付トラス小ネジ M4×10		
63		Spring pin φ6×20	スプリングピン φ6×20	1	

08B Drive B
駆動B

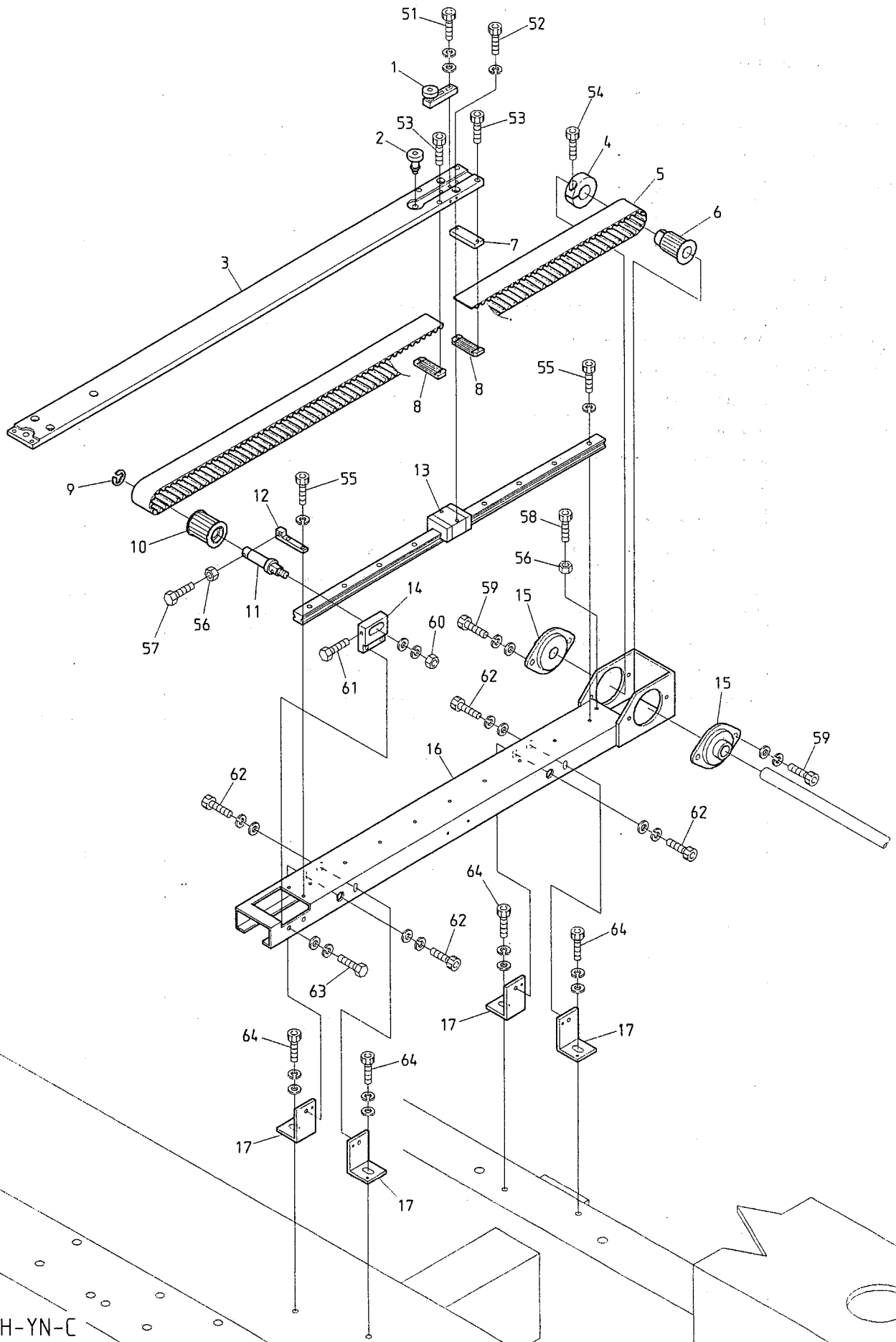


10A Pantograph drive A
杵駆動 A



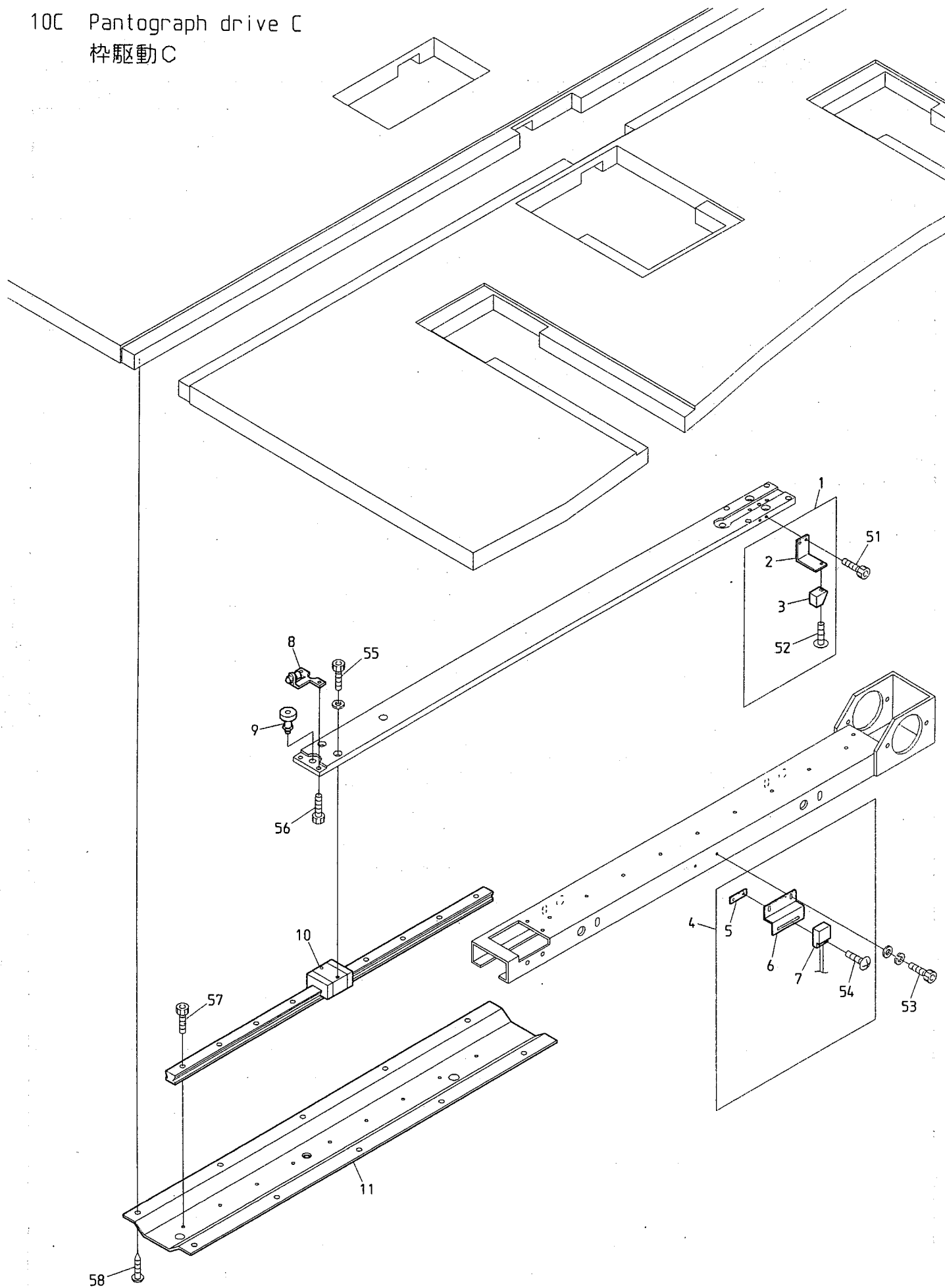
BEDYH-YN-C

10B Pantograph drive B
杵駆動B



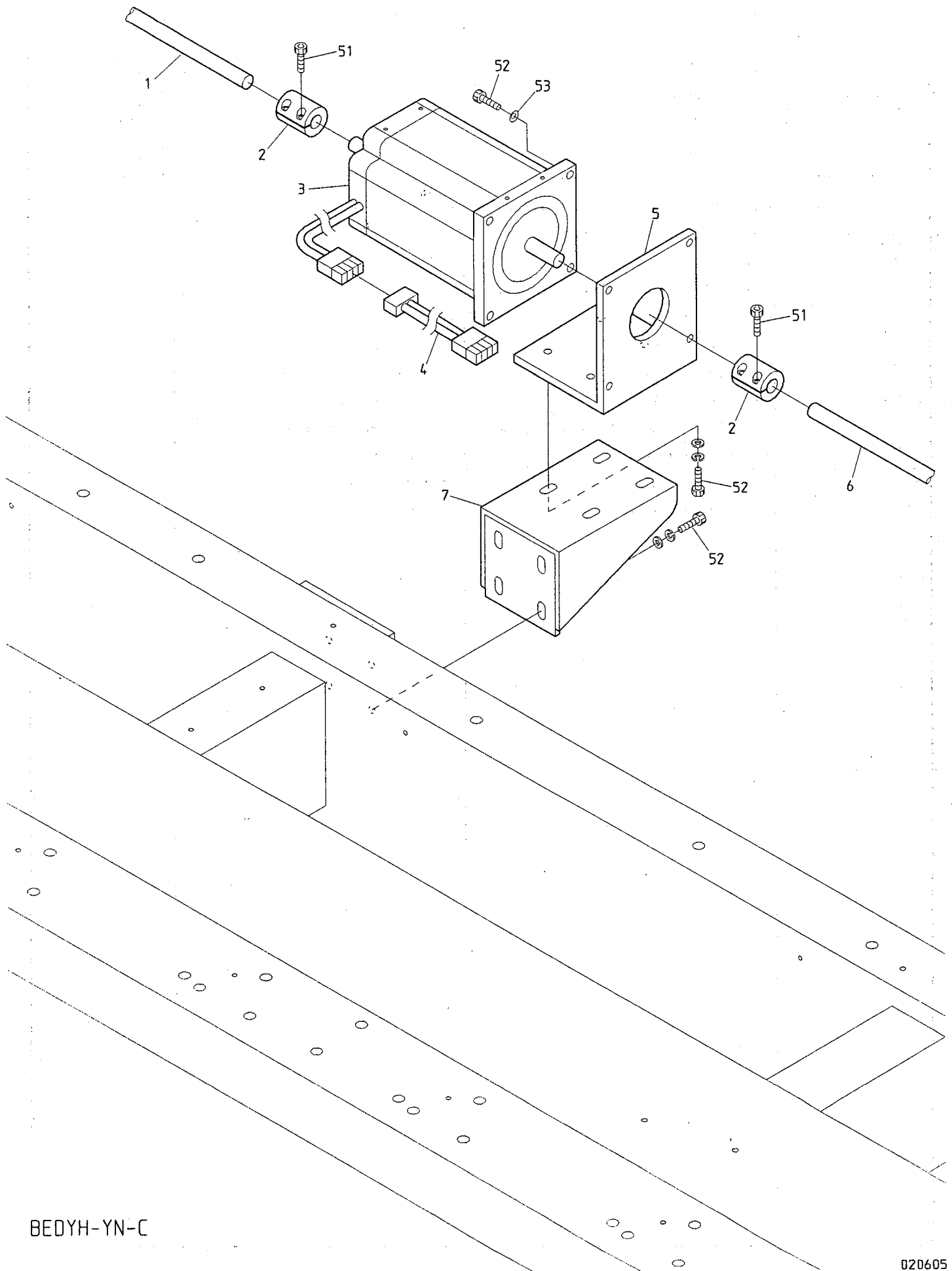
BEDYH-YN-C

10C Pantograph drive C
杵駆動C

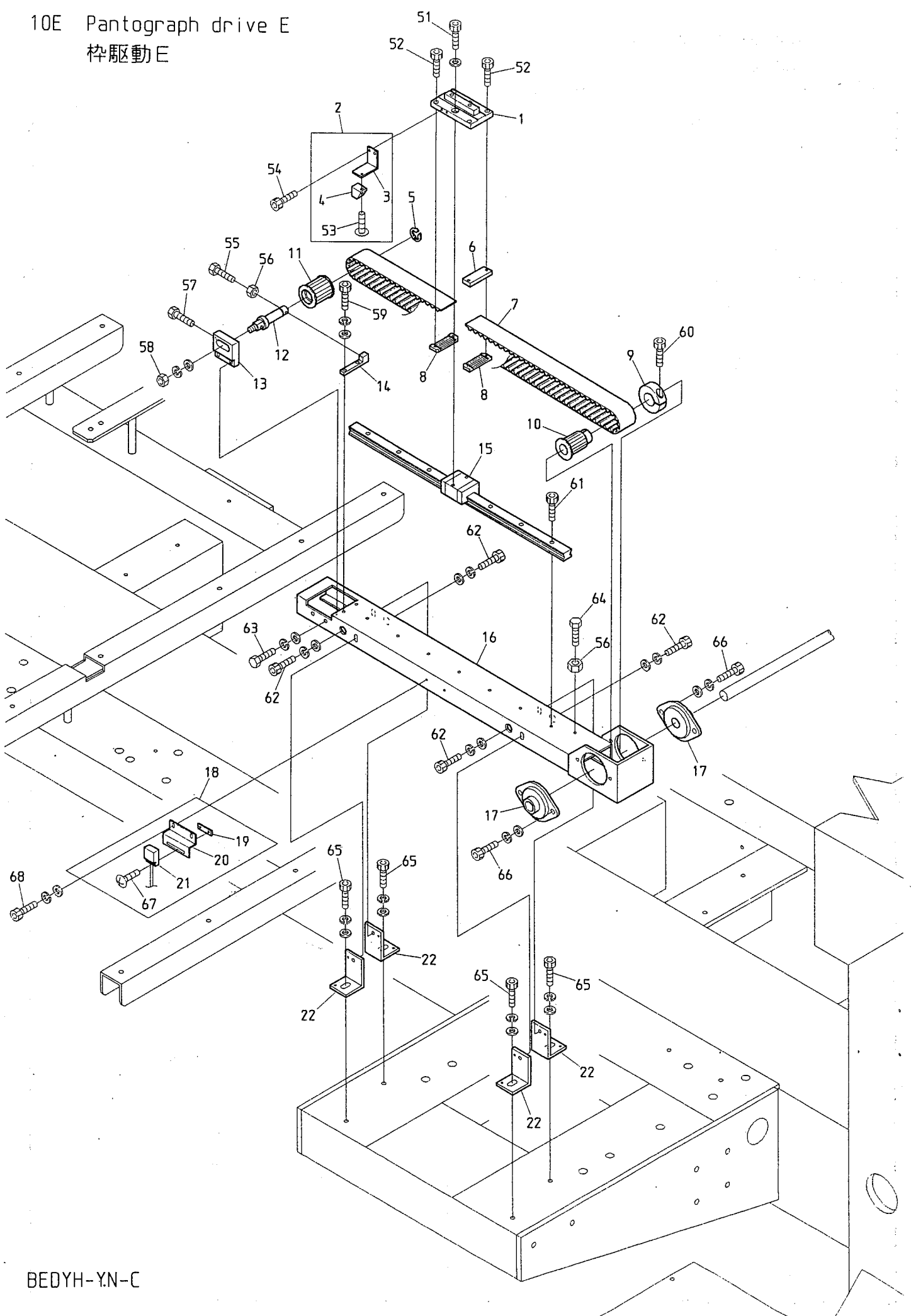


BEDYH-YN-C

100 Pantograph drive D
杵駆動D



10E Pantograph drive E
 杵駆動E



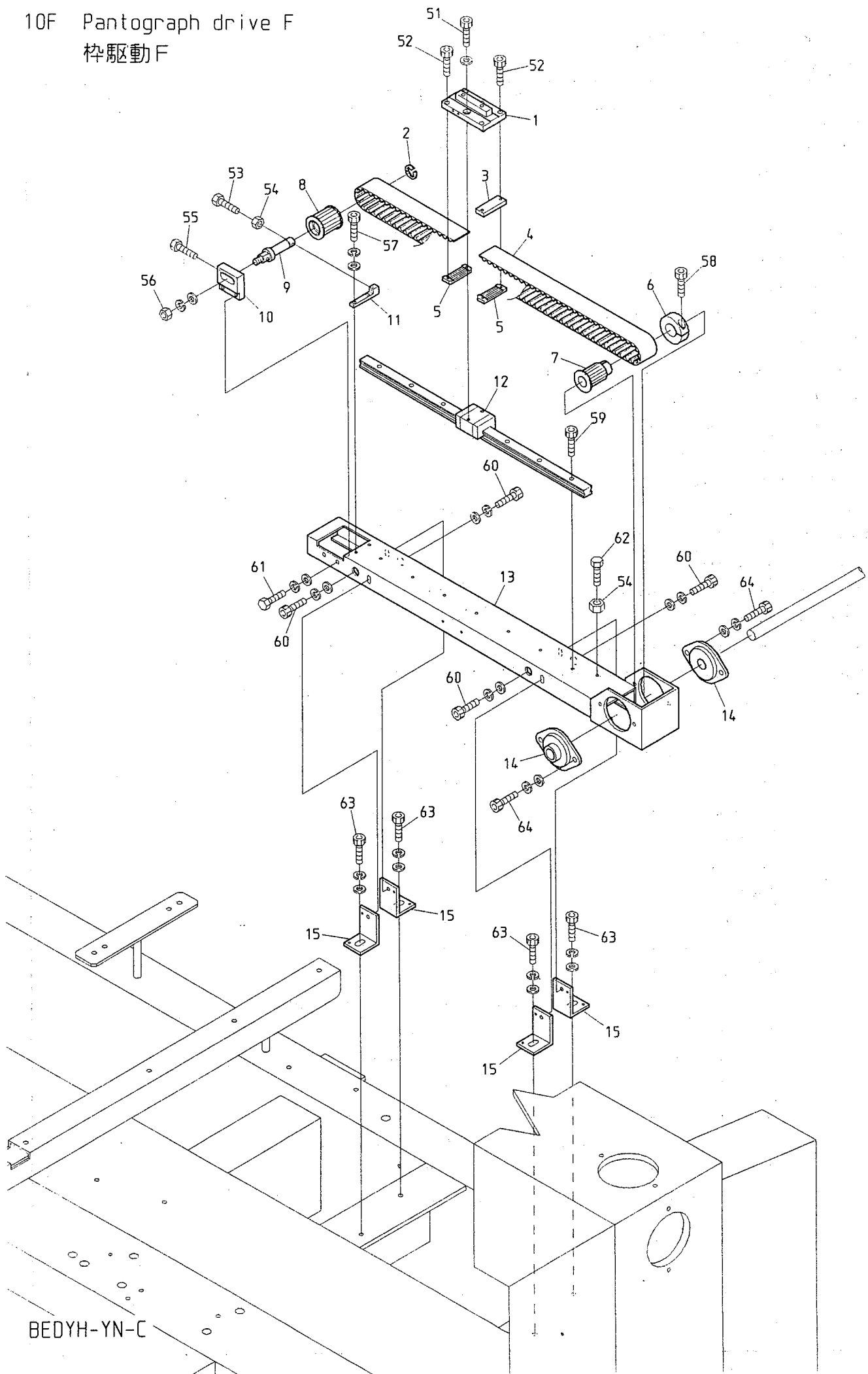
BEDYH-Y.N-C

10E Pantograph drive E

枠駆動E

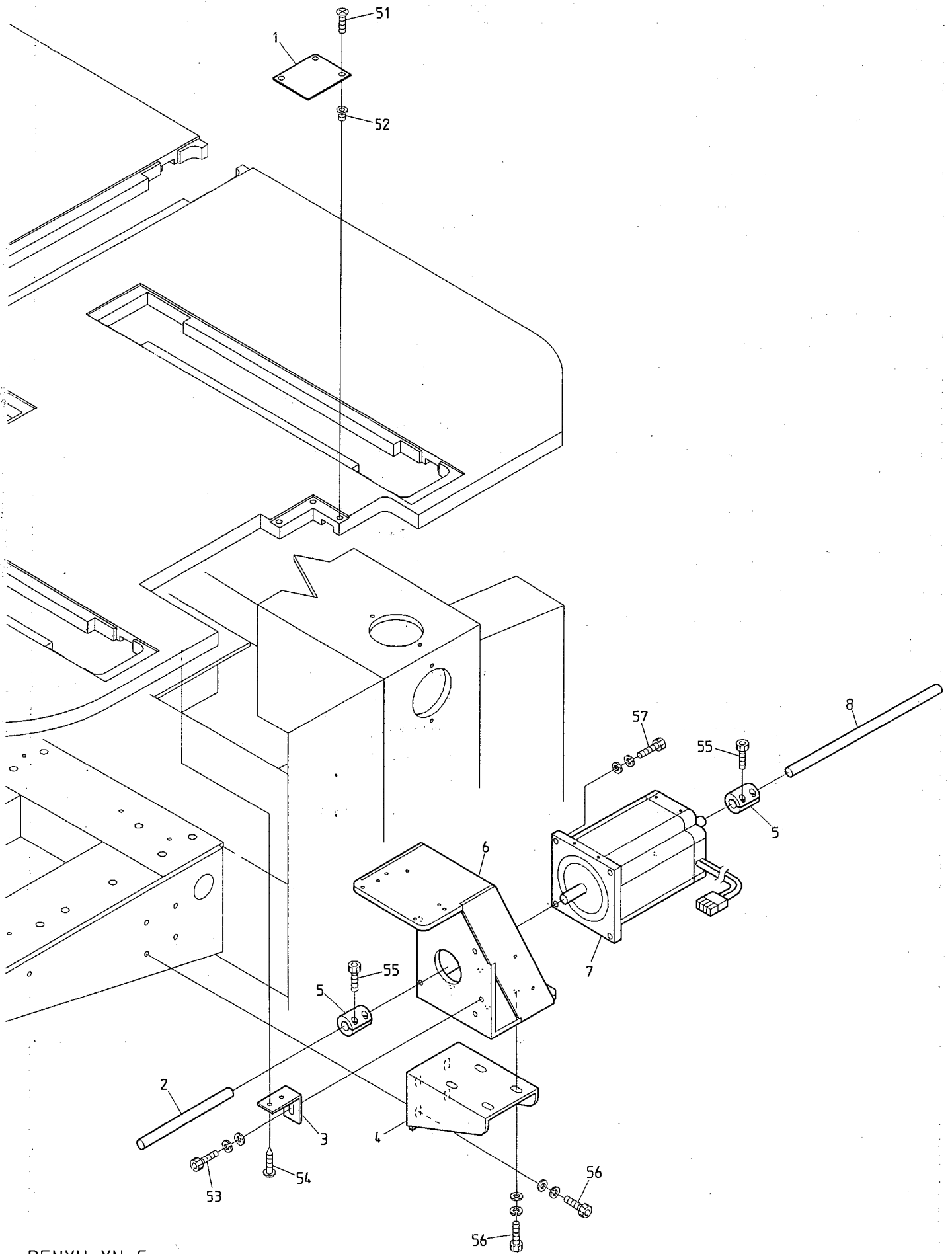
ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	SK480110	V-roller base	Vローラーベース	1	
2	SK450010	Magnet fixing bracket a'ssy(C12)	マグネット取付ブラケットASSY(C12)	1	
3	SK450030	Magnet fixing bracket(C12)	マグネット取付ブラケット(C12)	1	
4	A9052030	Magnet(M-102A-02)	マグネット(M-102A-02)	1	
5	A9012052	E-ring φ10	E型止メ輪 φ10	1	
6	SK480120	Belt 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さえラック(5M)	2	
9	HH481980	Clamping φ19	φ19割りクランプ	1	
10	SJ480000	Pantograph drive pulley(16 tooth)	枠駆動プーリー(16歯)	1	
11	SC480010	Pantograph drive pulley(Front)	枠駆動プーリー(前)	1	
12	SC480030	Timing pulley shaft	従動プーリーシャフト	1	
13	SC480050	Pulley bracket	プーリーブラケット	1	
14	RP480200	Pulley stopper	プーリーストッパー	1	
15	RP48008A350	LM guide(ST=350)	LMガイド(ST=350)	1	
16	SK48002A35	V-rail base(ST=350)	Vレール土台(ST=350)	1	
17	RP480130	Flange unit	フランジ形ユニット	2	
18	SK450000	Origin point sensor bracket a'ssy(C12)	原点センサーブラケットASSY(C12)	1	
19	KU460271	Plate nut(M3)	板ナット(M3)	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	SK480140	Rail base fixing stay	レール土台取付ステー	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. socket bolt M5×12	六角穴付ボルト M5×12		
63		Hex. bolt M5×10	六角ボルト M5×10		
64		Hex. socket bolt M4×15	六角穴付ボルト M4×15		
65		Hex. socket bolt M6×20	六角穴付ボルト M6×20		
66		Hex. socket bolt M6×15(With washers)	六角穴付ボルト M6×15(平座金 バネ座金付)		
67		Truss screw M3×10	十字穴付トラス小ネジ M3×10		
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)		

10F Pantograph drive F
枠駆動F



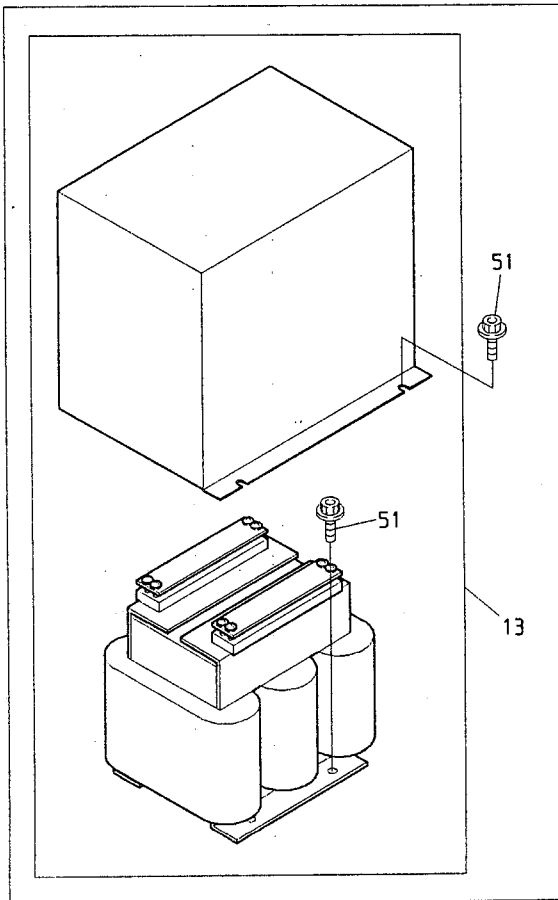
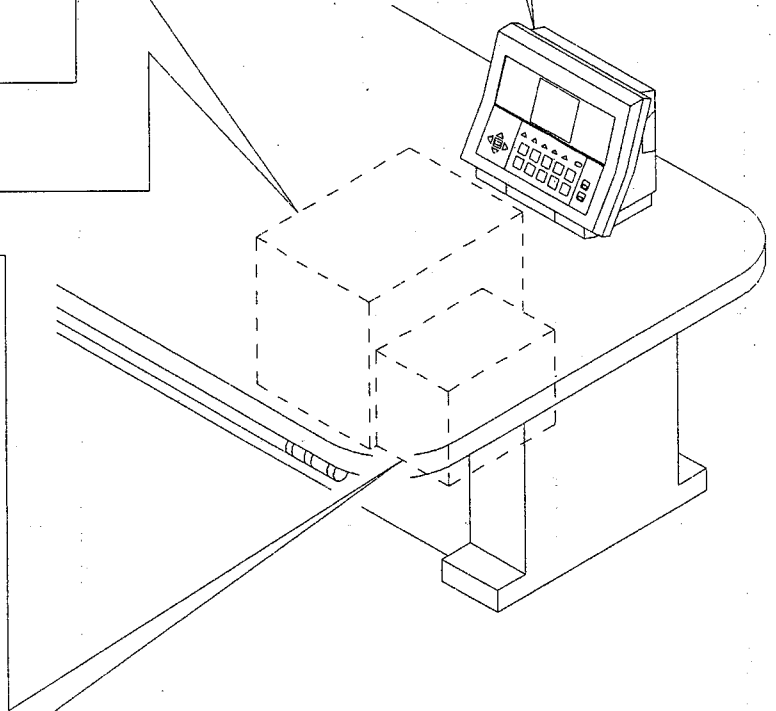
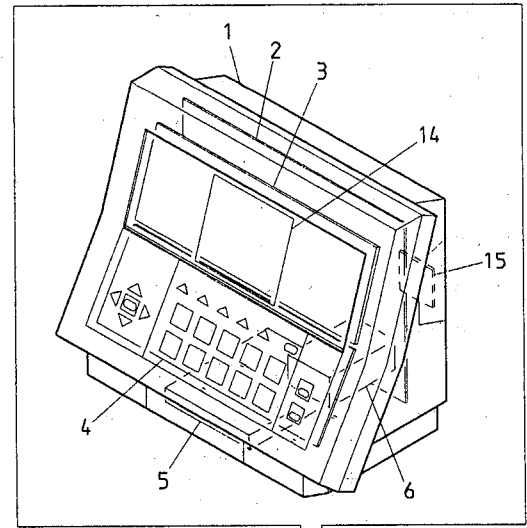
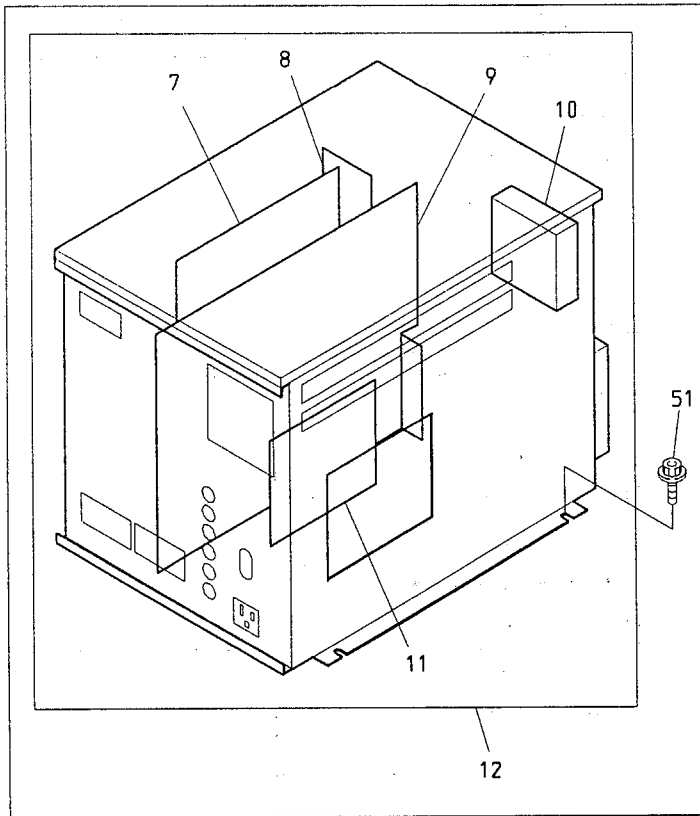
BEDYH-YN-C

10G Pantograph drive G
杵駆動G



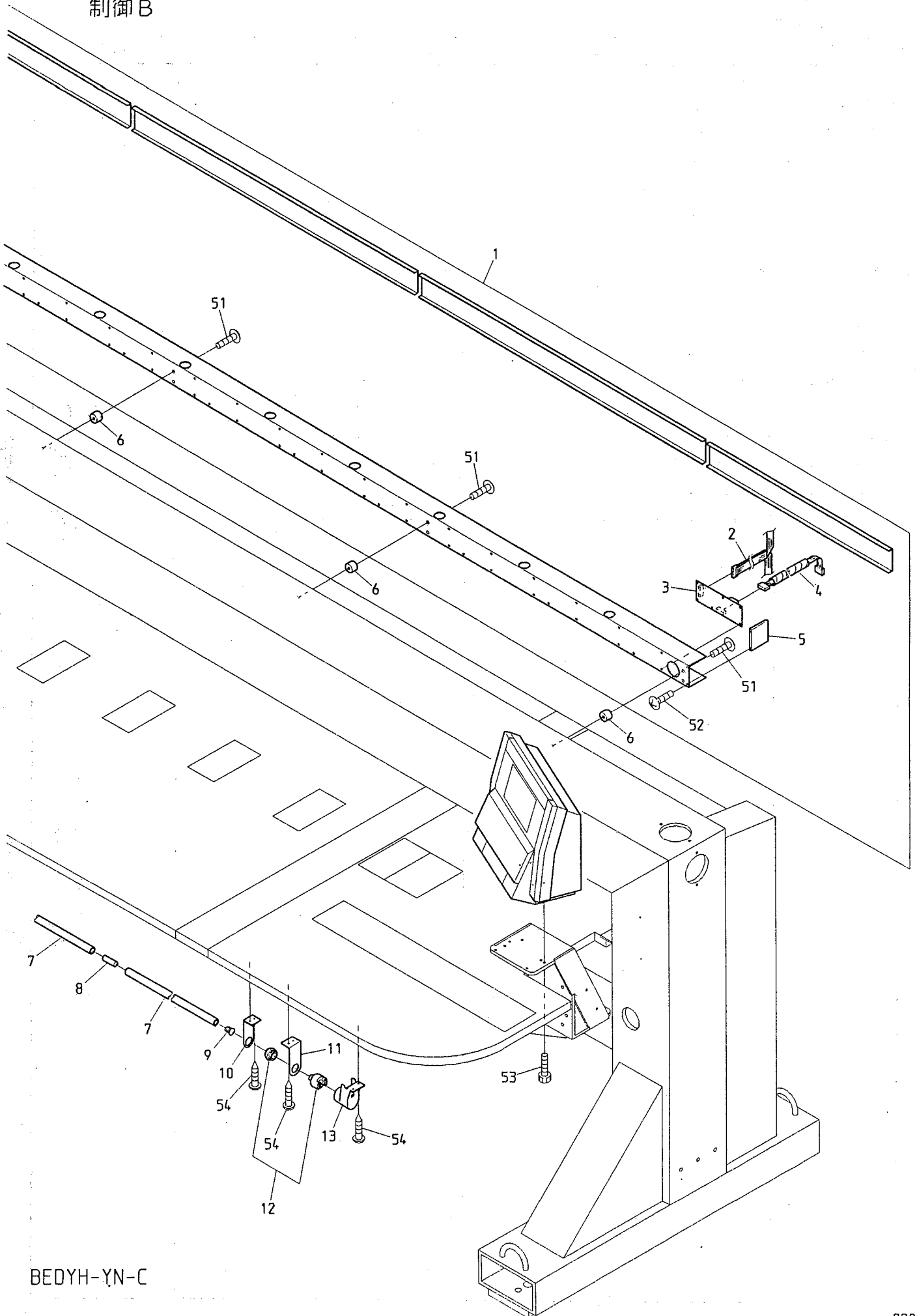
BENYH-Y.N-C

11A Control A
制御A



BEDYH-YN-C BEDYHE-YN-C BEDYHE-ZQ-C

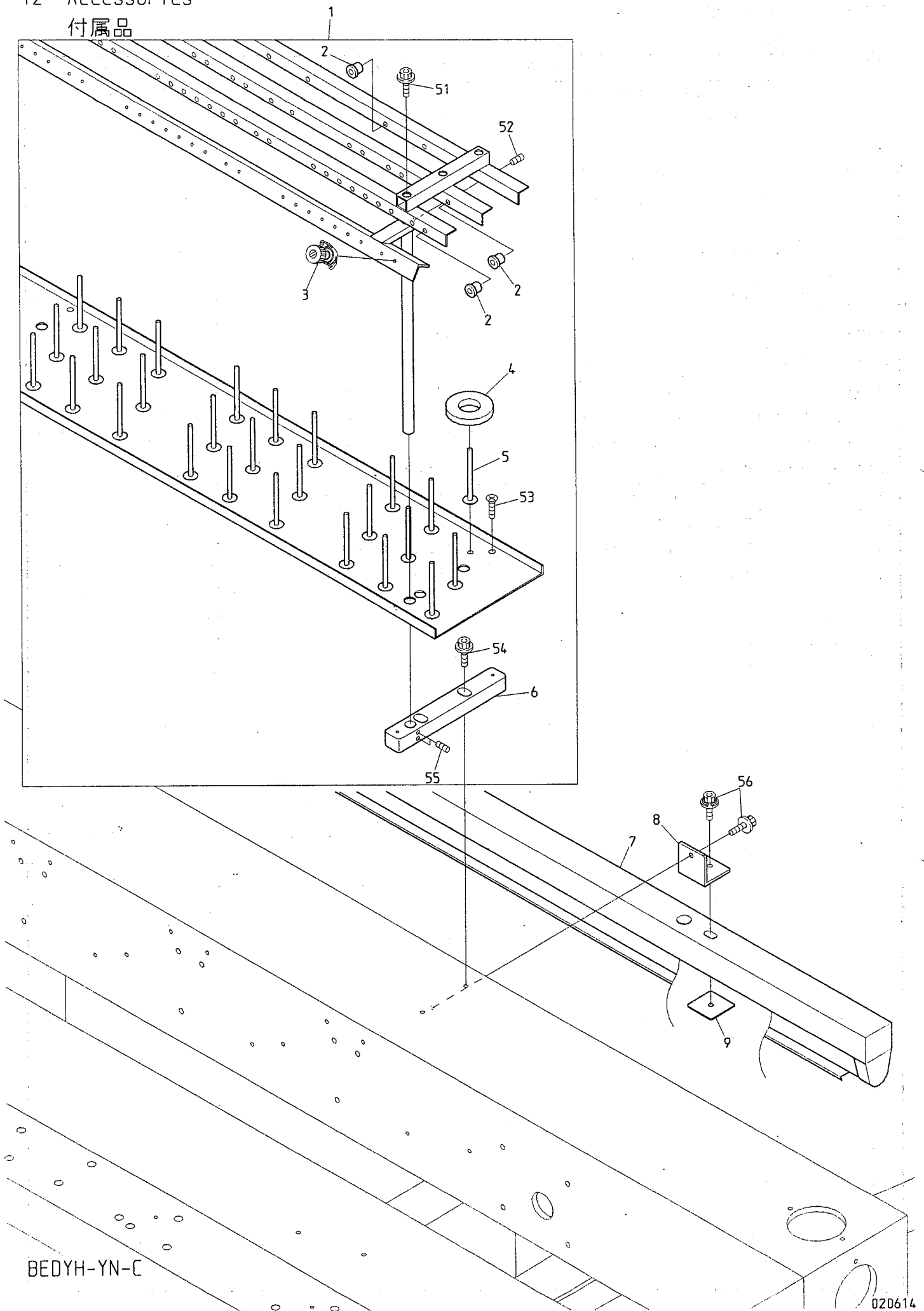
11B Control B
制御B



BEDYH-YN-C

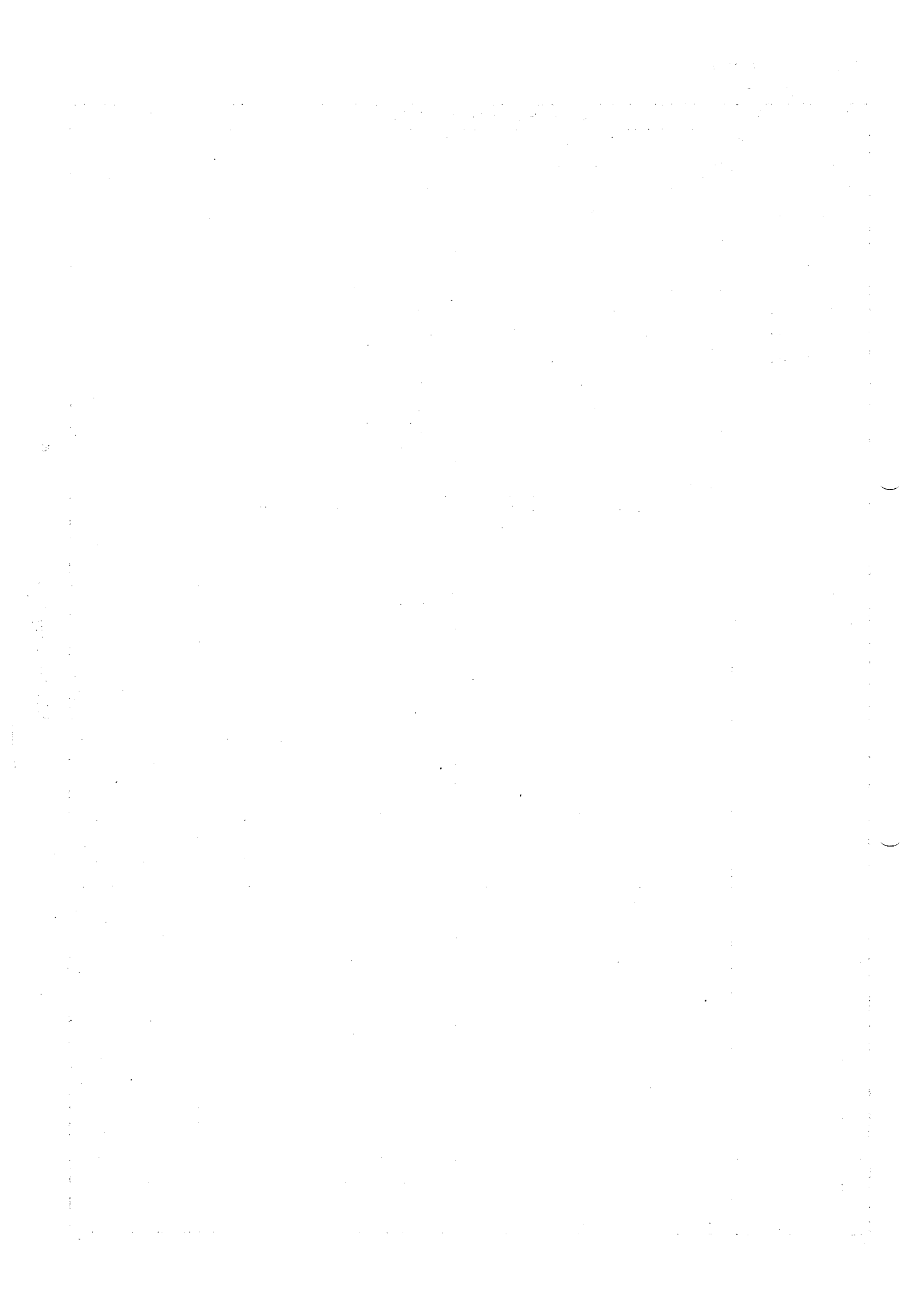
12 Accessories

付属品



BEDYH-YN-C

020614



I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
IASK12300350AGO	00	13	A9052005	02B	4
IBSK12300350AGO	00	1	A9052028	02C	10
IFSK12300350AGO	10A	3	A9052030	10C	3
ISSK12300350J0	08A	19	A9052030	10E	4
1USK12300	11B	1	A9052031	10C	7
2CSK912300	12	1	A9052031	10E	21
A9010001	07A	7	A9054043	02B	35
A9010064	02B	8	A9056022	02A	8
A9010073	03B	15	A9056029	07B	6
A9010100	01B	5	A9056031	02C	1
A9010101	01B	6	A9056036	05	1
A9010108	07A	10	A9056037	02D	23
A9011021	03A	15	A9065074	02B	13
A9011021	04A	23	A9065075	02B	34
A9011022	04A	24	A9065092	07A	27
A9011023	04A	22	A9065105	07A	26
A9011111	01A	1	EAY033A1	11A	1
A9011128	08B	6	EAY051A2	11A	12
A9011129	08A	15	EAY051A3	11A	13
A9011152	03A	14	EAY052A3	11A	13
A9012001	07A	21	EBY01120	07A	3
A9012002	02B	15	EBY01240	11A	3
A9012002	07B	14	EBY01270	11A	5
A9012052	10B	9	EBY01350	11A	6
A9012052	10E	5	EBY01620	11A	7
A9012052	10F	2	EBY01625	06	17
A9012053	04A	21	EBY01661	11B	3
A9012055	07B	19	EBY02200	11A	4
A9012068	08B	1	EBY02220	11A	2
A9012127	02D	29	EBY02230	11A	8
A9012127	04B	24	EBY02240	11A	9
A9012143	07B	7	EBY02250	11A	11
A9012164	04B	10	EBY02580	06	14
A9012283	00	12	FA904147	11A	10
A9012313	01A	22	FN070011SNY	04A	14
A9012367	04B	27	HB230070	03B	8
A9012368	04B	17	HB230080	03B	7
A9012421	03B	16	HB230160	04B	11
A9013066	02C	16	HB230180	04C	20
A9013069	08A	20	HB230190	04C	24
A9014055	04A	16	HB230200	04B	13
A9014160	10A	9	HB230220	04C	10
A9019046	07A	13	HB230261	04C	9
A9020060	08A	1	HB230271	04C	3
A9020131	08A	9	HB230281	04C	7

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
HB230361	04C	6	HH481970	01B	7
HB230620	03B	4	HH481980	10B	4
HB230650	03B	30	HH481980	10E	9
HB230751	03A	6	HH481980	10F	6
HB230800	03B	20	HK220681	01A	9
HB240020	05	4	HP220680	01A	9
HB240030	05	5	HP220712	01A	4
HB240041	05	3	HP231370	04B	26
HB240110	05	12	HP241430	12	3
HB240151	03A	2	HP321082	01A	16
HB240161	03A	12	HP321090	01A	17
HB240241	06	24	HP321100	08B	11
HB240351	05	20	HP321710	01B	8
HB310070	08A	8	HP321720	01B	1
HB310080	08B	2	HP331560	07B	13
HB310260	08A	18	HP331610	07B	12
HB330040	07A	23	HP331660	07A	22
HB330050	07B	16	HP331700	07B	1
HB330060	07B	8	HP331923	01B	2
HB330070	07B	5	HP331950	07B	4
HB330080	07B	18	HP482940	10B	8
HB330090	07B	2	HP482940	10E	8
HB330101	07B	3	HP482940	10F	5
HB330120	07A	18	HT220011	01A	11
HB330200	07A	6	HT220020	01A	10
HB330211	07A	5	HT220030	01A	10
HB330221	07A	4	HT220043	01A	5
HB330280	07A	15	HT220053	01A	5
HB330290	07A	12	HT220061	01A	3
HB330300	07A	11	HT230020	03A	10
HB330310	07A	16	HT230064	04A	9
HB330320	07A	9	HT230070	03A	3
HB330330	07A	8	HT230080	03A	7
HB330350	07A	17	HT230100	03B	3
HB330370	07A	25	HT230111	04A	18
HB330380	07A	24	HT230120	04A	12
HB330410	07A	14	HT230171	03A	5
HB710010	12	8	HT230180	04A	20
HB710020	12	9	HT230220	05	7
HH220570	01A	13	HT230263	04A	8
HH330670	07B	31	HT230270	03A	11
HH330760	02B	16	HT230280	04B	20
HH330770	07B	10	HT230290	04B	15
HH481931	10D	2	HT230300	03A	16
HH481931	10G	5	HT230320	04B	2

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
HT230330	04A	7	HT270040	02D	5
HT230340	04B	3	HT270063	02D	8
HT230350	02D	20	HT270070	02C	3
HT230361	02D	18	HT270080	02D	28
HT230380	04C	16	HT270090	02D	27
HT230410	04C	8	HT270100	02D	25
HT230420	04C	11	HT270110	02C	14
HT230450	04B	6	HT270120	02D	24
HT230460	04B	7	HT270140	02D	1
HT230471	04B	14	HT270150	02D	3
HT230480	04B	8	HT330001	07A	19
HT230491	04B	1	HT710000	12	5
HT230500	04B	5	HV230380	02A	26
HT230510	04B	12	HV250010	02A	1
HT230520	04B	16	HV270020	02A	12
HT230560	04B	21	HV270030	02A	9
HT230590	04C	1	HV270070	02A	5
HT230600	04C	14	HV270090	02A	6
HT230610	04C	13	HV270100	02A	11
HT230620	05	8	HV270240	02B	10
HT230631	05	6	HV270280	02B	6
HT230640	02D	21	HV270310	02A	4
HT230690	04A	19	HV270320	02A	25
HT230720	04C	15	HV270330	02A	3
HT230730	04B	18	HV270340	02A	2
HT230750	04B	23	HV270350	02B	7
HT230760	04B	9	HV270360	02B	2
HT230770	04B	22	HV270370	01A	14
HT230830	02D	19	HV270440	02A	14
HT230941	03A	4	HV310070	08A	17
HT240000	03A	1	HV480060	10D	3
HT240010	03A	13	HV480060	10G	7
HT240101	06	11	HV510020	10D	4
HT240180	06	13	HV710010	12	7
HT240290	06	3	HV710020	12	7
HT240430	06	23	HX310110	08B	9
HT240440	06	25	KC270101	02D	22
HT240500	03A	1	KC270271	02D	6
HT240510	03A	13	KC270292	02D	9
HT240570	05	13	KC271440	02B	1
HT240580	05	11	KC320820	08B	12
HT270001	02D	3	KC320820	10D	1
HT270010	02D	2	KC320820	10D	6
HT270022	02D	7	KC320820	10G	2
HT270030	02D	1	KC320820	10G	8

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
KC330170	07A	2	KF730750	10A	1
KC330180	02B	3	KF730760	10A	2
KC330280	07A	1	KL230180	04C	22
KC330310300	07A	20	KL270000	02D	16
KC330410	02B	17	KL270040	02D	26
KC330410	04A	25	KL270060	02D	30
KC330410	04C	17	KL270070	02D	14
KC330410	07B	9	KL270081	02C	2
KC330420	07B	11	KL270091	02C	11
KC530230	11B	11	KL270101	02C	5
KC530240	11B	10	KL270110	02C	8
KF220302	01A	6	KL270120	02C	7
KF220421	01A	7	KL270130	02C	6
KF220530	01A	7	KL270260	02C	9
KF220700	01A	8	KL270400	02C	13
KF221020	01A	6	KL270450	02C	12
KF221040	01A	8	KL270520	02D	17
KF230501	03B	34	KN271720	02B	12
KF230530	04B	25	KN271750	02B	9
KF230582	02D	4	KN271782	02B	8
KF230620	04C	23	KN271800	02B	14
KF230620	07B	17	KN272350	02B	5
KF230630	07B	15	KN272401	02A	10
KF230640	02A	7	KN272401	02C	4
KF230640	04C	18	KN272401	02D	15
KF230661	04C	21	KN480420470	10A	7
KF230670	04C	12	KN511020	01B	3
KF230680	03B	6	KN540510	06	10
KF230910	04A	11	KU460271	10C	5
KF240900	12	2	KU460271	10E	19
KF250220	02D	10	KV230040	04A	6
KF250231	02D	12	KX510060	11B	5
KF250241	02D	11	RD230370	04A	10
KF250250	02D	13	RD230480	04A	2
KF250900	02A	13	RD230490	04A	4
KF330180	04A	26	RD240154	06	5
KF330180	04C	19	RH230271	03B	12
KF530111	11B	12	RH230280	03B	11
KF530120	11B	12	RH230290	03B	9
KF530150	11B	13	RH230300	03B	10
KF530160	11B	7	RH230311	03B	1
KF530171	11B	9	RH230320	03B	18
KF530250	11B	8	RH230330	03B	19
KF710390	12	4	RH230410	04A	5
KF730500	10A	4	RH230440	04A	3

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
RH230450	04A	13	RP480200	10B	12
RH230460	04A	15	RP480200	10E	14
RH230540	04B	19	RP480200	10F	11
RH230610	03B	37	RP510020	01B	4
RH230801	03B	35	RP510030	00	2
RH230810	03B	5	RP790010	08A	7
RJ460001	10C	8	RR230000	03B	2
RJ480110	10B	2	RR230011	04A	17
RJ480110	10C	9	RR230020	04A	27
RJ480121	10B	1	RR230031	04B	4
RN210011	03B	17	RR230040	03B	31
RN230000	03B	32	RR230051	04A	1
RN230010	03B	36	RR230061	04A	1
RN230020	03B	13	RR230080	04C	4
RN230030	03B	33	RR230090	04C	2
RN230040	03B	14	RR240010	06	19
RN230050	03A	9	RR240020	06	20
RN230061	03B	32	RR240030	06	21
RN230071	03B	9	RR240060	06	22
RN240010	05	2	RR240212	06	25
RN240020	05	10	RR240230	06	9
RN240030	05	9	RR240250	06	15
RN320010	08A	10	RR240280	06	1
RP140070	00	4	RR240300	06	2
RP140100	00	8	RR240310	06	7
RP210030	01A	15	RR240320	06	8
RP310020	08B	3	RR240330	06	12
RP310030	08B	4	RR240340	06	16
RP310050	08B	10	RR240350	06	18
RP310070	08A	12	RR240390	06	6
RP310080	08B	7	RR240410	11B	4
RP310090	08A	14	RR240510	06	4
RP310100	08A	13	RR270010	02B	11
RP310110	08A	11	RR320020	03B	38
RP310170	08A	2	RR320030	03B	39
RP310180	08B	8	RR330010	07B	30
RP310190	08A	6	RR610030	03A	8
RP310201	08A	3	RR730010	10A	8
RP48008A350	10E	15	RR730020	10A	10
RP48008A350	10F	12	RR730030	10A	11
RP48009A45	10B	13	RR730040	10A	5
RP48009A45	10C	10	RR730050	10A	6
RP48010A45	10C	11	RZ310001	08A	16
RP480130	10E	17	SC160010	00	14
RP480130	10F	14	SC160020	00	15

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
SC160030	00	16	SK48004045	10A	13
SC210000	01A	24	SK480050350	10A	14
SC210010	00	18	SK480060	10G	1
SC210010	01A	25	SK480070	10D	7
SC480010	10B	10	SK480070	10G	4
SC480010	10E	11	SK480080	10D	5
SC480010	10F	8	SK480091	10G	6
SC480020	10B	5	SK48010A45	10B	3
SC480020	10E	7	SK480110	10E	1
SC480020	10F	4	SK480110	10F	1
SC480030	10B	11	SK480120	10B	7
SC480030	10E	12	SK480120	10E	6
SC480030	10F	9	SK480120	10F	3
SC480050	10B	14	SK480140	10B	17
SC480050	10E	13	SK480140	10E	22
SC480050	10F	10	SK480140	10F	15
SC710160	11B	6	SK710000	12	6
SJ480000	10B	6	SK730000	10A	12
SJ480000	10E	10	SK790000	08A	5
SJ480000	10F	7			
SK140000	00	5			
SK140010	00	17			
SK140020	00	6			
SK140030	00	9			
SK140040	00	7			
SK140050	00	11			
SK140060	00	10			
SK140070	00	3			
SK140080	10G	3			
SK210000	01A	15			
SK250000	08B	5			
SK310000	08A	4			
SK330000	07B	29			
SK450000	10C	4			
SK450000	10E	18			
SK450010	10C	1			
SK450010	10E	2			
SK450020	10C	6			
SK450020	10E	20			
SK450030	10C	2			
SK450030	10E	3			
SK48001A45	10B	16			
SK48002A35	10E	16			
SK48002A35	10F	13			
SK480030	10B	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。