

Barudan

HIGH SPEED AUTOMATIC EMBROIDERY MACHINE

MODEL

**BEXY-S*C II
BEXL-S*C II**

PARTS LIST

**MODELS WITH MK5 TRIMMER
SERIAL NUMBER ENDING D15 AND LATER**

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 バルーダン

〒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/>

BEXY-S*C II
BEXL-S*C II
HIGH SPEED AUTOMATIC EMBROIDERY MACHINE
高速自動刺繡ミシン

C O N T E N T S
目 次

Machine layout (BEXY-S15C II)
配置図 (BEXY-S15C II)

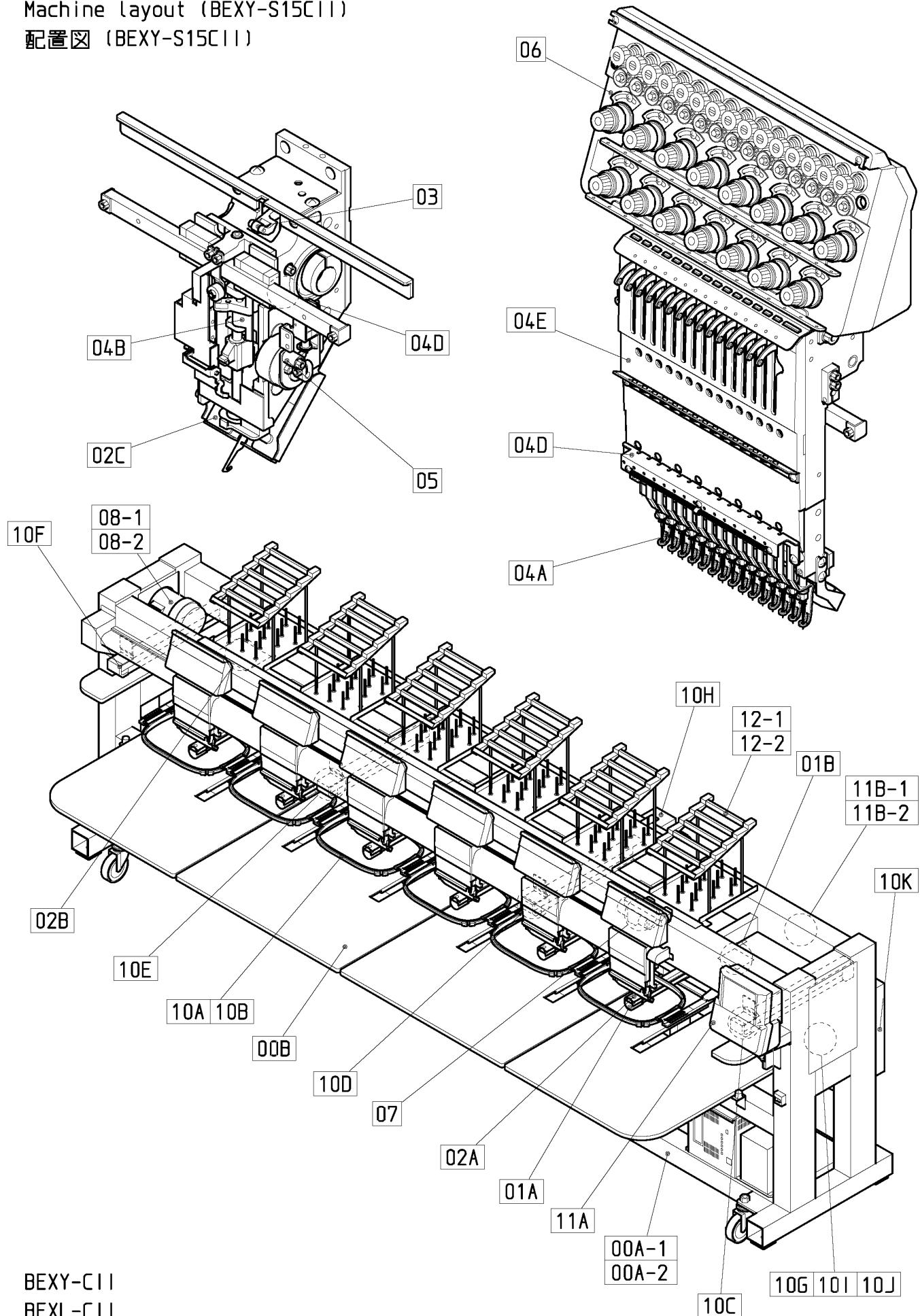
- 00A-1 Table・Frame A (2T/4T)
テーブル・フレームA (2 T / 4 T)
- 00A-2 Table・Frame A (6T/8T)
テーブル・フレームA (6 T / 8 T)
- 00B Table・Frame B
テーブル・フレームB
- 01A Head・Bed A
ヘッド・ベッドA
- 01B Head・Bed B
ヘッド・ベッドB
- 02A Thread cut A
糸切りA
- 02B Thread cut B
糸切りB
- 02C Thread cut C
糸切りC
- 03 Take up lever
天秤
- 04A Needle bar A
針棒A
- 04B Needle bar B
針棒B
- 04C Needle bar C
針棒C
- 04D Needle bar D
針棒D
- 04E Needle bar E
針棒E
- 05 Jump
ジャンプ
- 06 Thread guide
糸道
- 07A Color change A
色換えA
- 07B Color change B
色換えB

- 08-1 Drive (2T/4T)
駆動 (2 T / 4 T)
- 08-2 Drive (6T/8T)
駆動 (6 T / 8 T)
- 10A Pantograph drive A (Option)
枠駆動 A (オプション)
- 10B Pantograph drive B
枠駆動 B
- 10C Pantograph drive C
枠駆動 C
- 10D Pantograph drive D
枠駆動 D
- 10E Pantograph drive E
枠駆動 E
- 10F Pantograph drive F
枠駆動 F
- 10G Pantograph drive G
枠駆動 G
- 10H Pantograph drive H
枠駆動 H
- 10I Pantograph drive I
枠駆動 I
- 10J Pantograph drive J
枠駆動 J
- 10K Pantograph drive K
枠駆動 K
- 11A Control A
制御 A
- 11B-1 Control B (2T/4T)
制御 B (2 T / 4 T)
- 11B-2 Control B (6T/8T)
制御 B (6 T / 8 T)
- 12-1 Accessories (2T/4T)
付属品 (2 T / 4 T)
- 12-2 Accessories (6T/8T)
付属品 (6 T / 8 T)

INDEX
索引

Machine layout (BEXY-S15CII)

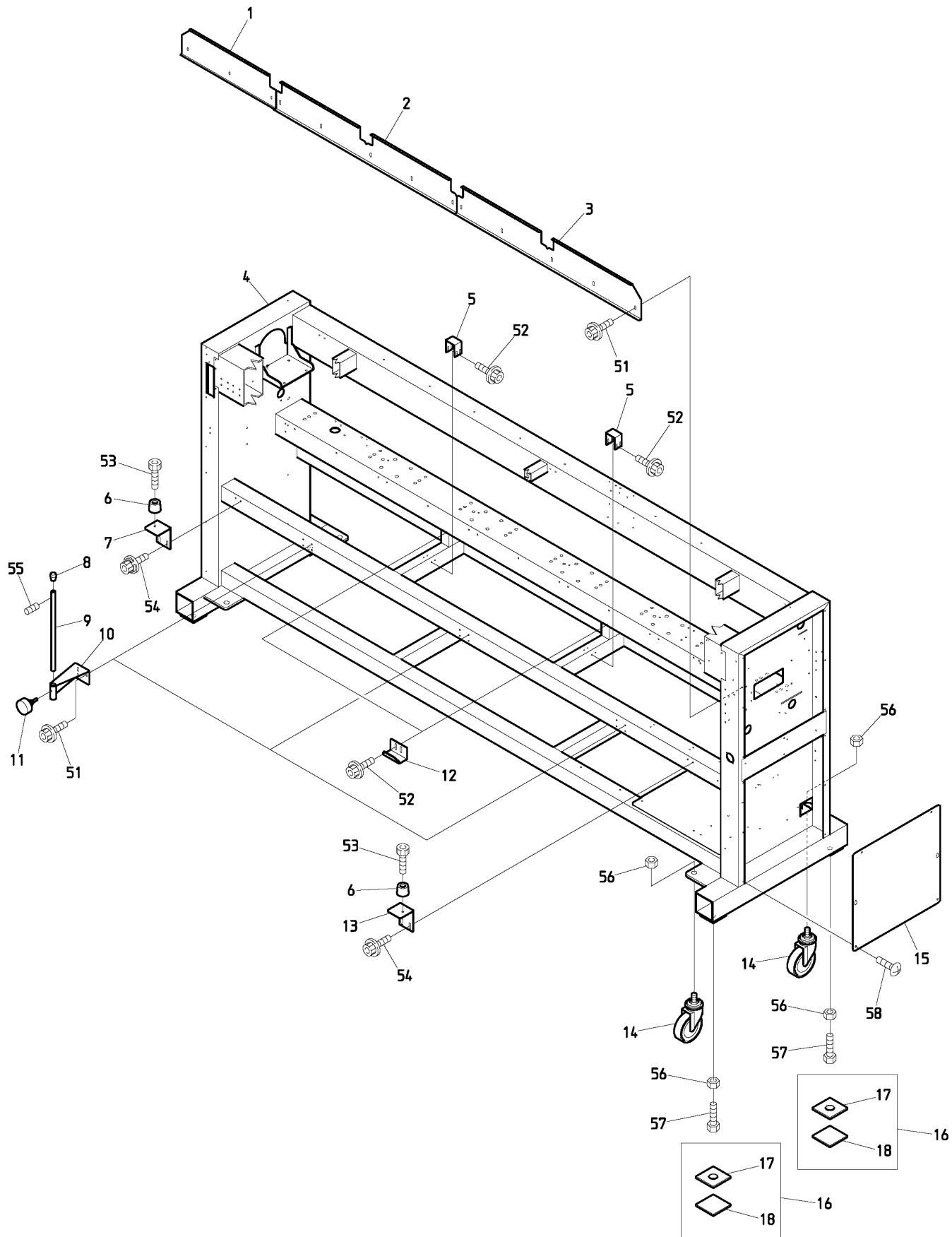
配置図 (BEXY-S15CII)



BEXY-CII
BEXL-CII

120910

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



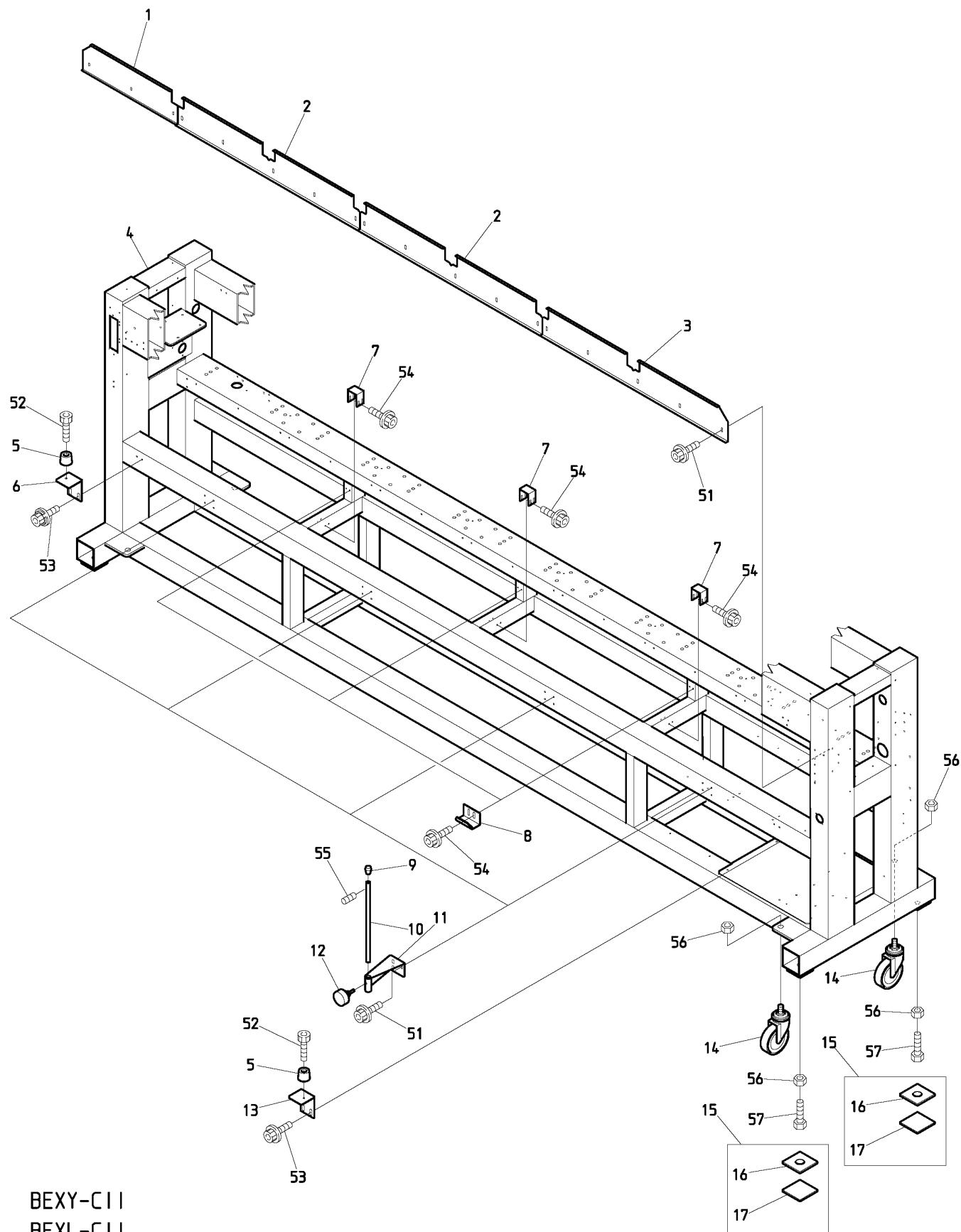
BEXY-CII
BEXL-CII

120829

テーブル・フレームA (2T/4T)

ITEM	L I S T No.	D E S C R I P T I O N	部品名	Q' TY	N O T E
1	SJ140080	Oil store(L) DYHE P=380	油受け(L) DYHE P=380	1	
	SJ140050	Oil store(L) DYHE P=520	油受け(L) DYHE P=520	1	
2	SJ140300	Oil store(Center) XY-C P=380	油受け(中間) XY-C P=380	1	4T
	SJ140280	Oil store(Center) XY-C P=520	油受け(中間) XY-C P=520	1	4T
3	SJ140290	Oil store(R) XY-C P=380	油受け(R) XY-C P=380	1	
	SJ140270	Oil store(R) XY-C P=520	油受け(R) XY-C P=520	1	
4	QJ11E02S38010	Frame(BEXY-S1502C2, 450×380/380)	脚フレーム(BEXY-S1502C2, 450×380/380)	1	2T
	QJ11E02S52010	Frame(BEXY-S1502C2, 450×520/520)	脚フレーム(BEXY-S1502C2, 450×520/520)	1	2T
	QJ11E04S38010	Frame(BEXY-S1504C2, 450×380/380)	脚フレーム(BEXY-S1504C2, 450×380/380)	1	4T
	QJ11E04S52010	Frame(BEXY-S1504C2, 450×520/520)	脚フレーム(BEXY-S1504C2, 450×520/520)	1	4T
5	SC140130	Table bracket	テーブルブラケット	1	2T
				2	4T
6	A9014163	Color rubber foot(C-30-FRB-3225)	カラーゴム脚(C-30-FRB-3225)	2	
7	SC140170	Support table catch stay(L)	補助テーブル受ケステー(L)	1	
8	A9014161	Rubber foot for pipes(C-31-5)	パイプ用ゴム足(C-31-5)	2	2T
				3	4T
9	SJ140120	Table stand(DYHE)	テーブルスタンド(DYHE)	2	2T
				3	4T
10	SJ140132	Table stand bracket	テーブルスタンドブラケット	2	2T
				3	4T
11	SJ140220	Table stand fixed knob bolt	テーブルスタンド固定ノブボルト	2	2T
				3	4T
12	SC140120	Table stopper	テーブル止メ	1	2T
				2	4T
13	SC140160	Support table catch stay(R)	補助テーブル受ケステー(R)	1	
14	A9019049	Caster(SSC-125NU)	キャスター(SSC-125NU)	4	
15	SJ160040	Frame under cover(DYHE)	脚フレーム下カバー(DYHE)	2	
16	SC160030	Mount base a'ssy(Compact machine)	マウント台ASSY(コンパクト機)	4	
17	SC160010	Mount base(Compact machine)	マウント台(コンパクト機)	4	
18	SC160020	Vibroisolating pad(Compact machine)	防振パッド(コンパクト機)	4	
51		Hex. socket flange bolt M6×12(Chromate)	六角穴付フランジボルト M6×12(クロメート)		
52		Hex. socket flange bolt M5×10(Chromate)	六角穴付フランジボルト M5×10(クロメート)		
53		Hex. socket bolt M5×15 (With adhesive) Black(Screw lock red)	六角穴付ボルト M5×15(接着剤付) 黒(ネジロック赤)		
54		Hex. socket flange bolt M5×12	六角穴付フランジボルト M5×12		
55		Hex. socket set screw M5×20	六角穴付止メネジ M5×20		
56		Hex. nut M20	六角ナット M20		
57		Hex. bolt M20×75	六角ボルト M20×75		
58		Truss screw M5×10	十字穴付トラス小ネジ M5×10		

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

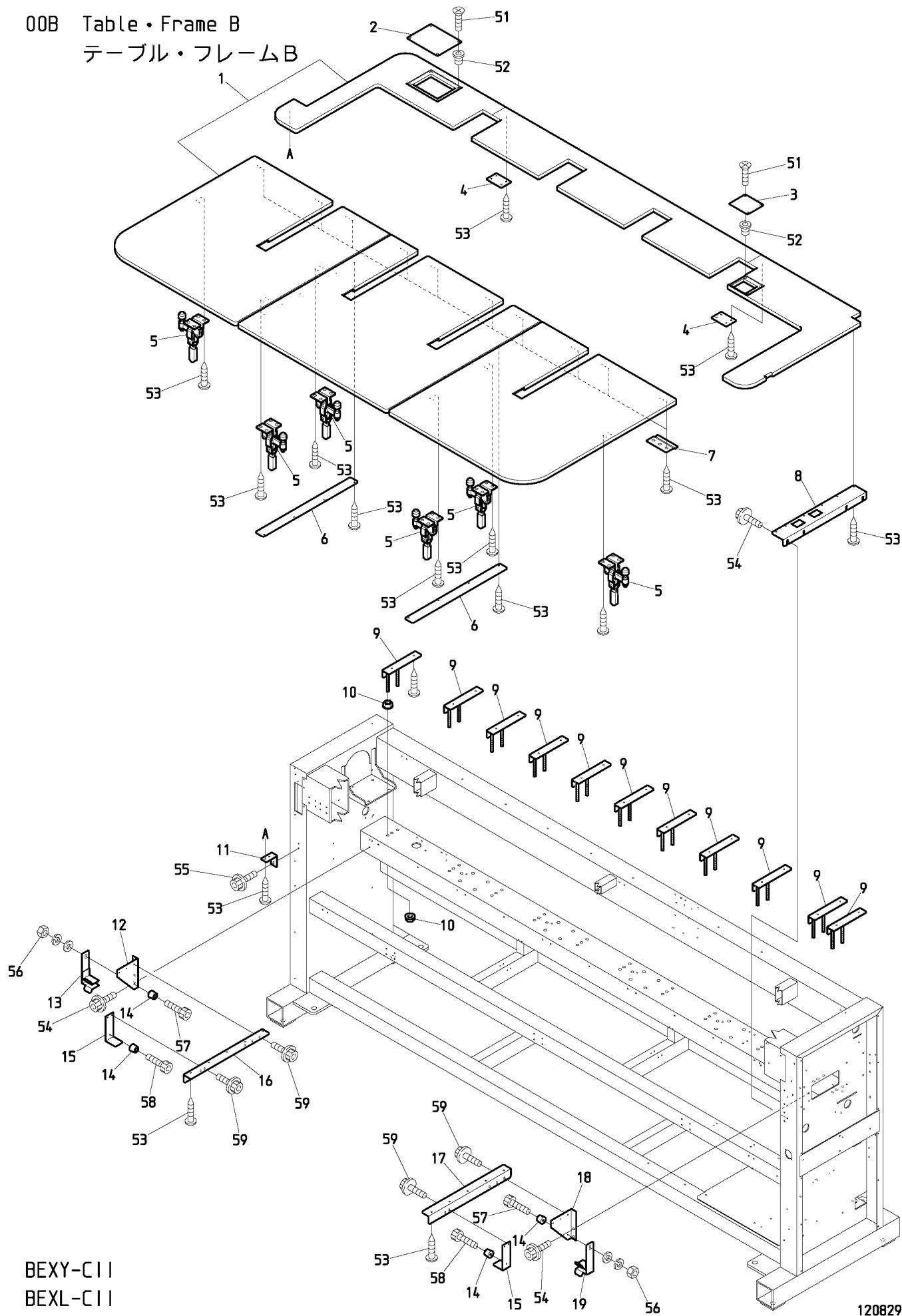


BEXY-CII
BEXL-CII

120829

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

00B Table・Frame B
テーブル・フレームB



BEXY-CII
BEXL-CII

120829

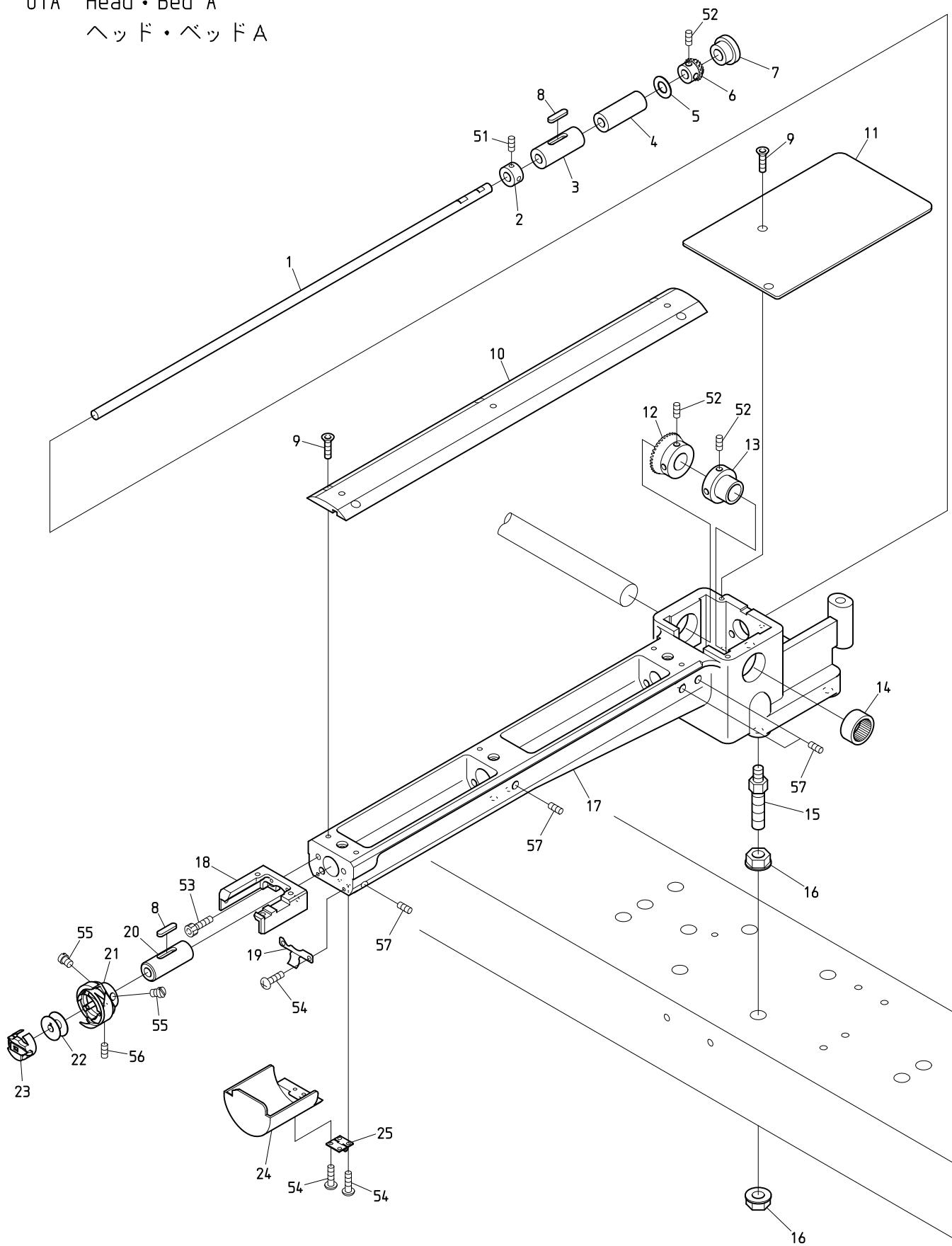
O O B Table・Frame B
テーブル・フレームB

(H=Head Q' TY)
(H=頭数)

ITEM	L I S T No.	D E S C R I P T I O N	部品名	Q' TY	N O T E
1	QJ12E02S52010	Table (XY-S1502C2 450×520/520)	テーブル (XY-S1502C2 450×520/520)	1	2T
	QJ12E04S38010	Table (XY-S1504C2 450×380/380)	テーブル (XY-S1504C2 450×380/380)	1	4T
	QJ12E04S52010	Table (XY-S1504C2 450×520/520)	テーブル (XY-S1504C2 450×520/520)	1	4T
	QJ12E0638010	Table (BEXY-06C2 450×380/380)	テーブル (BEXY-06C2 450×380/380)	1	6T
	QJ12E0652010	Table (BEXY-06C2 450×520/520)	テーブル (BEXY-06C2 450×520/520)	1	6T
	QJ12E0838010	Table (BEXY-08C2 450×380/380)	テーブル (BEXY-08C2 450×380/380)	1	8T
2	SC120030	Thread cut service cover	糸切りサービスカバー	1	
3	SC120040	Encoder service cover	エンコーダーサービスカバー	1	
4	RQ120080	Jointed plate	ツギ板	2	
5	A9013070	Toggle clamp (KAKUTA No. 40A)	トグルクランプ(カクタNo. 40A)	2	2T
				6	4T
				8	6T/8T
6	SC120010	Joint plate	ジョイントプレート	2	4T
				3	6T/8T
7	HM140120	Table stopper (Front)	テーブル止メ(前)	H × 2 + 2	
8	SJ140022	R-side stand table support (XY-C)	R側スタンダードテーブル受け (XY-C)	1	
9	SC140140	Table support (L=200)	テーブル受け (L=200)	H × 2 + 2	
10	SC210010	Adjust nut M10	アジャストナット M10	2 4	2T
				4 0	4T
				5 6	6T
				7 2	8T
11	SC140090	Table support angle	テーブル受けアングル	1	
12	SJ140010	LH-table support bracket (DYHE)	LHテーブル受けブラケット (DYHE)	1	
13	SJ140110	Table support L-lower (DYHE-C)	テーブル受けL-下 (DYHE-C)	1	
14	A9014163	Color rubber foot (C-30-FRB-3225)	カラーゴム脚 (C-30-FRB-3225)	4	
15	SC140041	Table support stay	テーブル受けステー	2	
16	SC140030	LH-table support	LHテーブル受け	1	
17	SC140020	RH-table support	RHテーブル受け	1	
18	SJ140000	RH-table support bracket (DYHE)	RHテーブル受けブラケット (DYHE)	1	
19	SJ140100	Table support R-lower (DYHE-C)	テーブル受けR-下 (DYHE-C)	1	
51		Flush screw (Under cut) M4 × 8	十字穴付皿小ネジ M4 × 8		
52		Rag nut (C) M4	鬼目ナット (C) M4		
53		Pierce screw M5 × 19	ピアスビス M5 × 19		
54		Hex. socket flange bolt M6 × 12 (Chromate)	六角穴付フランジボルト M6 × 12 (クロメート)		
55		Hex. socket flange bolt M6 × 12	六角穴付フランジボルト M6 × 12		
56		Hex. nut M5	六角ナット M5		
57		Hex. socket bolt M5 × 30 (Black)	六角穴付ボルト M5 × 30 (黒)		
58		Hex. socket bolt M5 × 15 (Black)	六角穴付ボルト M5 × 15 (黒)		
59		Hex. socket flange bolt M5 × 10 (Chromate)	六角穴付フランジボルト M5 × 10 (クロメート)		

01A Head • Bed A

ヘッド・ベッド A



BEVY-Y9C BEVS-Z12C/Z15C BEVY-Z12C/Z15C BEVT-Z1201CII/Z1501CII

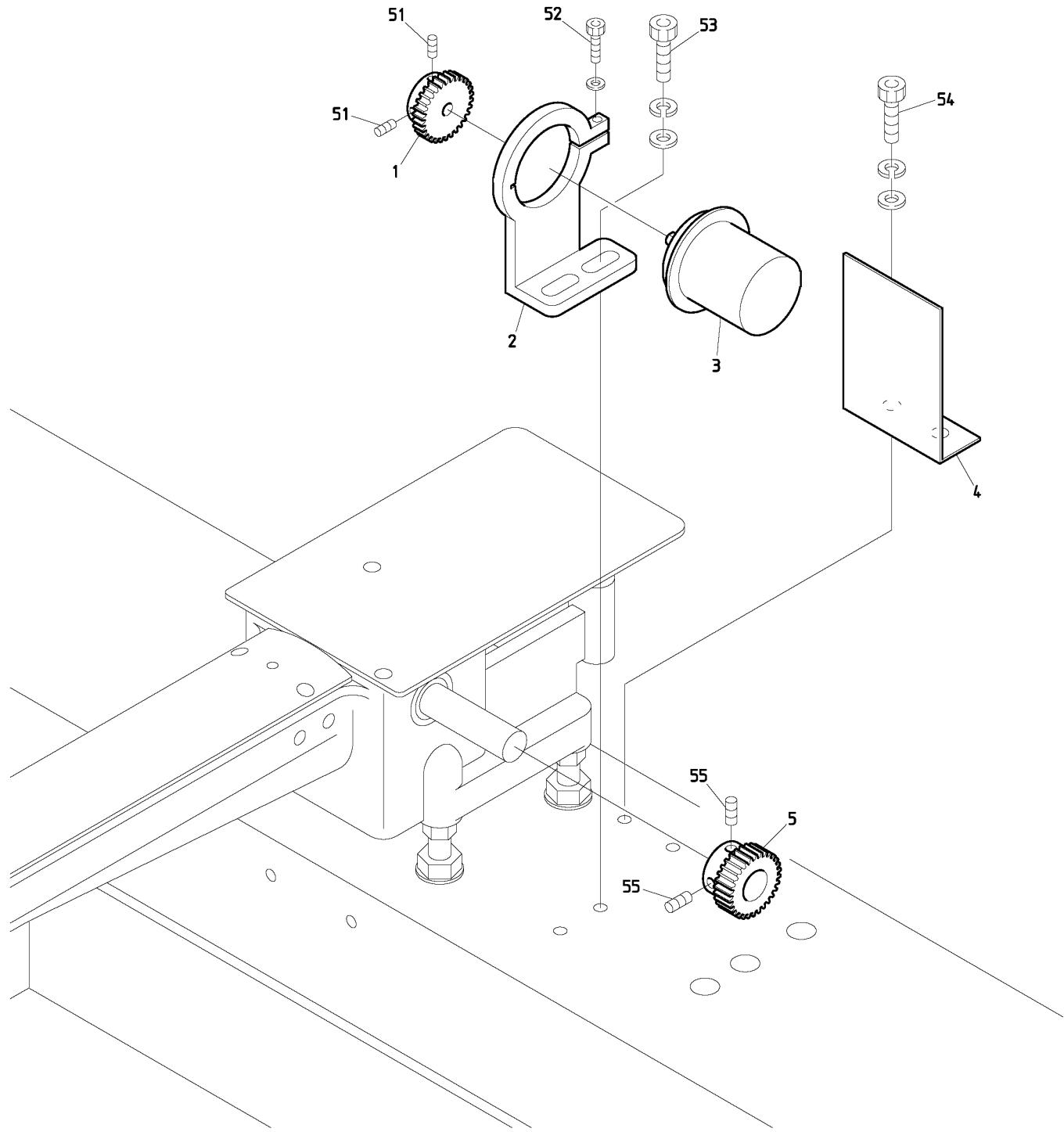
090901

ヘッド・ベッドA

(H=頭数)

ITEM	L I S T No.	DE S C R I P T I O N 部品名	Q' TY	NOTE
1	HS210021	Lower shaft	H × 1	Small bobbin 小釜
	HS210020	Lower shaft	H × 1	Middle bobbin 中釜
2	KF220290	Lower shaft collar	H × 1	
3	KF220230	Lower shaft metal (Front)	H × 1	
4	HS220010	Lower shaft metal (Cylinder back side)	H × 1	
5	HT220061	Thrust washer (Lower shaft)	H × 1	
6	SJ220010	Lower shaft gear (Small gear, Korean)	H × 1	
7	A9014059	Gromet MG (MG-1)	H × 1	
8	KL220140	Oil felt C (5×25×20)	H × 2	
9	KX250080	Throat plate set screw (Hex. socket)	H × 7	
10	SJ210120	Cylinder bed cover, correspond barrel frame	H × 1	
11	HS210042	Bed cover	H × 1	
12	SJ320010	Lower shaft gear (Large gear, Korean)	H × 1	
13	HP321090C	Lower shaft connecting shaft collar	H × 1	
14	A9011111	Needle bearing (TLA-2012Z)	H × 1	
15	SC210000	Adjust bolt	H × 4	
16	SC210010	Adjust nut M10	H × 8	
17	SJ210090	Bsrel bed (Small bobbin) correspond barrel frame	H × 1	Small bobbin 小釜
	SJ210150	Bsrel bed R-type (Middle bobbin) correspond barrel frame	H × 1	Middle bobbin 中釜
18	SJ210081	Throat plate base (BA)	H × 1	
19	KC250482	Barrel bed cover hold spring	H × 1	
20	KF220240	Vertical shaft metal (Upper)	H × 1	
21	KF220700	Rotating hook HSL-ATR (M1QTS)	H × 1	Small bobbin 小釜
	KF221040	Middle bobbin for automatic feed oil HSM-A (MQ2L)	H × 1	Middle bobbin 中釜
22	KF220530	Bobbin	H × 1	Small bobbin 小釜
	KF220421	Bobbin (HSM) (DBM) (For aluminum, middle bobbin)	H × 1	Middle bobbin 中釜
23	KF221020	Bobbin case (4B19-S6-BA)	H × 1	Small bobbin 小釜
	KF220302	Bobbin case BC-DBM (Z2)-NBL5 middle bobbin	H × 1	Middle bobbin 中釜
24	HS210031	Barrel bed cover (Short type)	H × 1	
25	A9012490	Hinge (TH-TM-72)	H × 1	
51		Hex. socket set screw SM1/4 40×4		
52		Hex. socket set screw M5×6		
53		Hex. socket bolt M5×15		
54		Pan screw M3×6		
55		Screw (SM11/64 40×5)		
56		Set screw (SM11/64 40×5)		
57		Hex. socket set screw (Cup point) M6×12		
58		Hex. socket set screw (Flat point) M6×12		

01B Head・Bed B
ヘッド・ベッド B



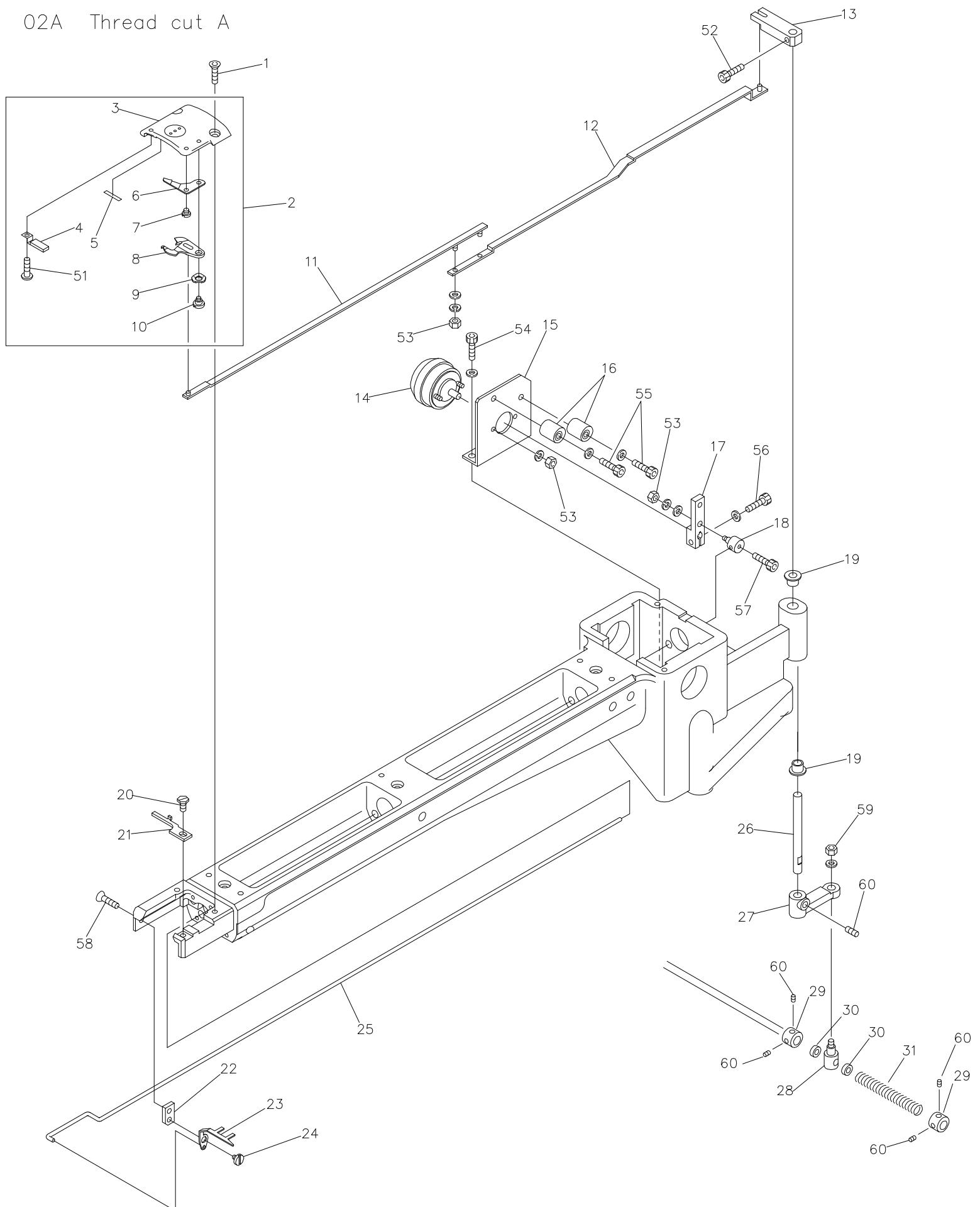
BEXS-C BEXY-C BEXY-CII
BEXR-C BEXL-C BEXL-CII

120831

0 1 B Head·Bed B

ヘッド・ベッドB

02A Thread cut A



BEVS-Z12C/Z15C BEVY-Z12C/Z15C BEVT-Z1201CII/Z1501CII
BEXS-Z12C/Z15C BEVY-Y9C

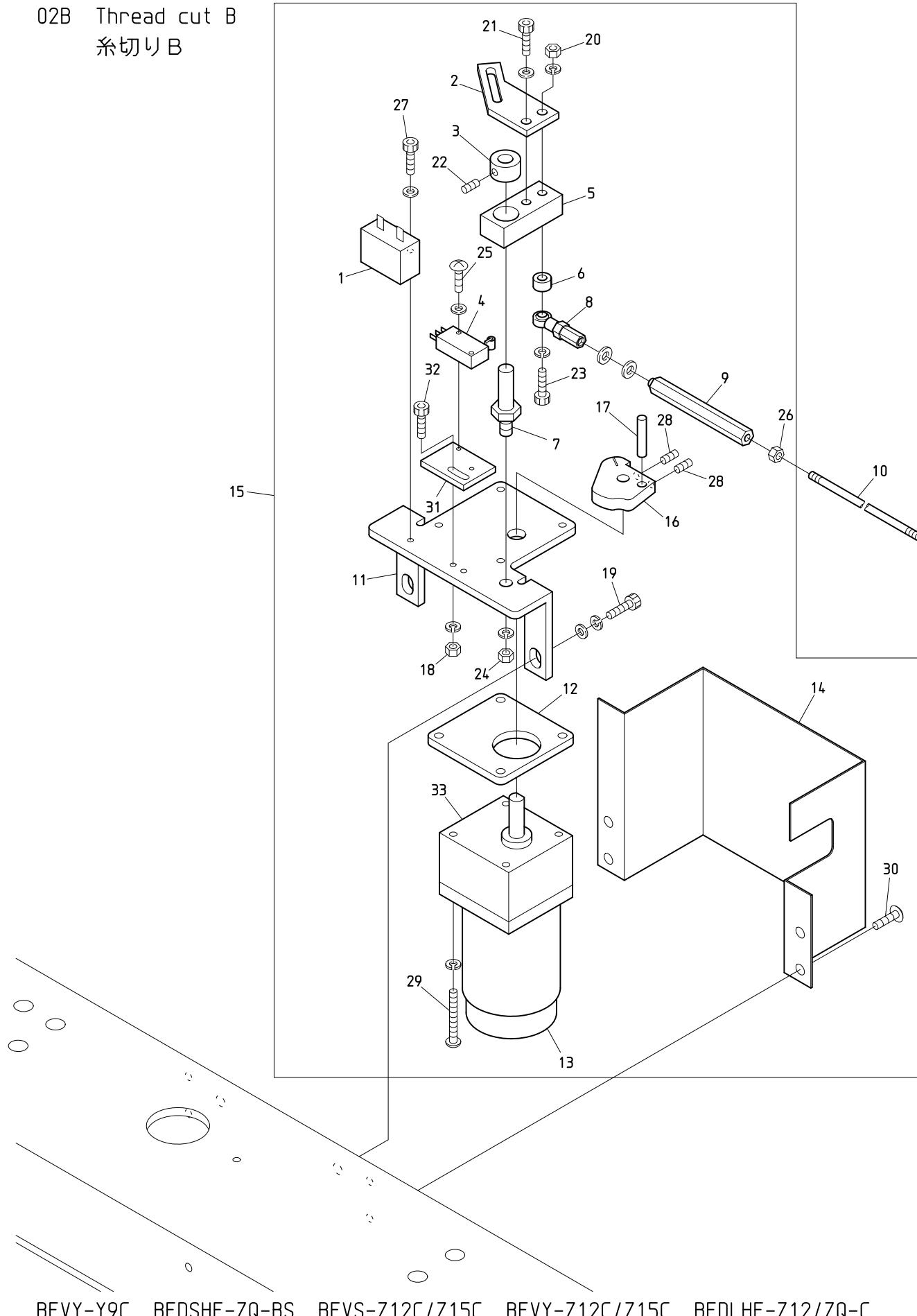
090901

糸切り A

(H = 頭数)

ITEM	L I S T No.	DESCRIPTION	部品名	Q' TY	NOTE
1	KX250081	Throat plate set screw(Hex. socket)	針板止メジ(六角穴)	H × 2	
2	SJ270123	Throat plate a'ssy(With lower thread support) BA	針板Assy(下糸保持付) BA	H × 1	
3	SJ270022	Cylinder throat plate(BA)	シリンダー針板(BA)	H × 1	
4	HT270182	Lower thread support stay(Cylinder) CMP	下糸保持ステー(シリンダー) CMP	H × 1	
5	SJ270300	Lower thread support hook and loop fastener (BA)	下糸保持マジックテープ(BA)	H × 1	
6	SJ270040	Fixed knife barrel frame correspondence	固定メス 簡柄対応	H × 1	
7	KX270010	Fixed knife set screw	固定メス止メジ	H × 1	
8	SJ20030	Driving knife barrel frame correspondence	動メス 簡柄対応	H × 1	
9	A9013066	Wave washer (WW5) (SK)	ウェーブワッシャー (WW5) (SK)	H × 1	
10	KN272010	Lower thread knife rotary shaft	下糸メス回転軸	H × 1	
11	HS210111	Lower thread knife drive rod A	下糸メス駆動ロッドA	H × 1	
12	HS210121	Lower thread knife drive rod B	下糸メス駆動ロッドB	H × 1	
13	HS210100	Lower thread knife drive lever upper	下糸メス駆動レバー上	H × 1	
14	A9056030	3ER25-35×3×8×9 M960371 R(ETL)	3ER25-35×3×8×9 M960371 R(ETL)	H × 1	
15	SJ210040	Solenoid stay(Short small bobbin)	ソレノイドステー(ショート小釜)	H × 1	
	HS210060	Solenoid stay(For middle bobbin)	ソレノイドステー(中釜用)	H × 1	
16	KN272401	Stopper eccentric	ストッパーエキセン	H × 2	
17	KC271940C	Soleroid lever A	ソレノイドレバーA	H × 1	
18	HS210080	Connecting clamp	連結クランプ	H × 1	
19	A9011284	DU bush with flange(K5F0606-12)	鍔付DUブッシュ (K5F0606-12)	H × 2	
20	KX270430	Screw(Cylinder)	釜止メ用ネジ(シリンダー)	H × 1	
21	SJ210170	Rotating hook bobbin case holder position bracket(Cylinder) BA	釜止メ(シリンダー) BA	H × 1	
22	HS210051	Hook fixed stay(Short type)	突込ミフック取付ステー(ショートタイプ)	H × 1	
23	HS210300	Hook(Cylinder MK5)	突込ミフック(シリンダーMK5)	H × 1	
	HS210142	Hook(For middle bobbin)	突込ミフック(中釜用)	H × 1	
24	KC271001	Upper thread knife rotary shaft	上糸メス回転軸	H × 1	
25	HS210070	Hook drive rod	フック駆動ロッド	H × 1	
26	HS210090	Knife lever rotary shaft	メスレバー回転軸	H × 1	
27	KN271560C	Knife lever	メスレバー	H × 1	
28	HM270000	Connecting bar clamp	連結棒クランプ	H × 1	
29	SJ270220	Fixed Collar		H × 2	
30	SJ270210	Free Collar		H × 2	
31	SJ270230	Cushion Spring		H × 1	
51		Pan screw M3×3	十字穴付ナベ小ネジ M3×3		
52		Hex. socket bolt M4×6	六角穴付ボルト M4×6		
53		Hex. nut M3	六角ナット M3		
54		Hex. socket bolt M4×8(With plain washer)	六角穴付ボルト M4×8(平座金付)		
55		Hex. socket bolt M4×18	六角穴付ボルト M4×18		
56		Hex. socket bolt M4×10	六角穴付ボルト M4×10		
57		Hex. socket bolt M3×5	六角穴付ボルト M3×5		
58		Hex. socket flush screw M4×6	六角穴付皿ネジ M4×6		
59		Hex. nut M4	六角ナット M4		
60		Hex. socket set screw M5×6	六角穴付止メジ M5×6		

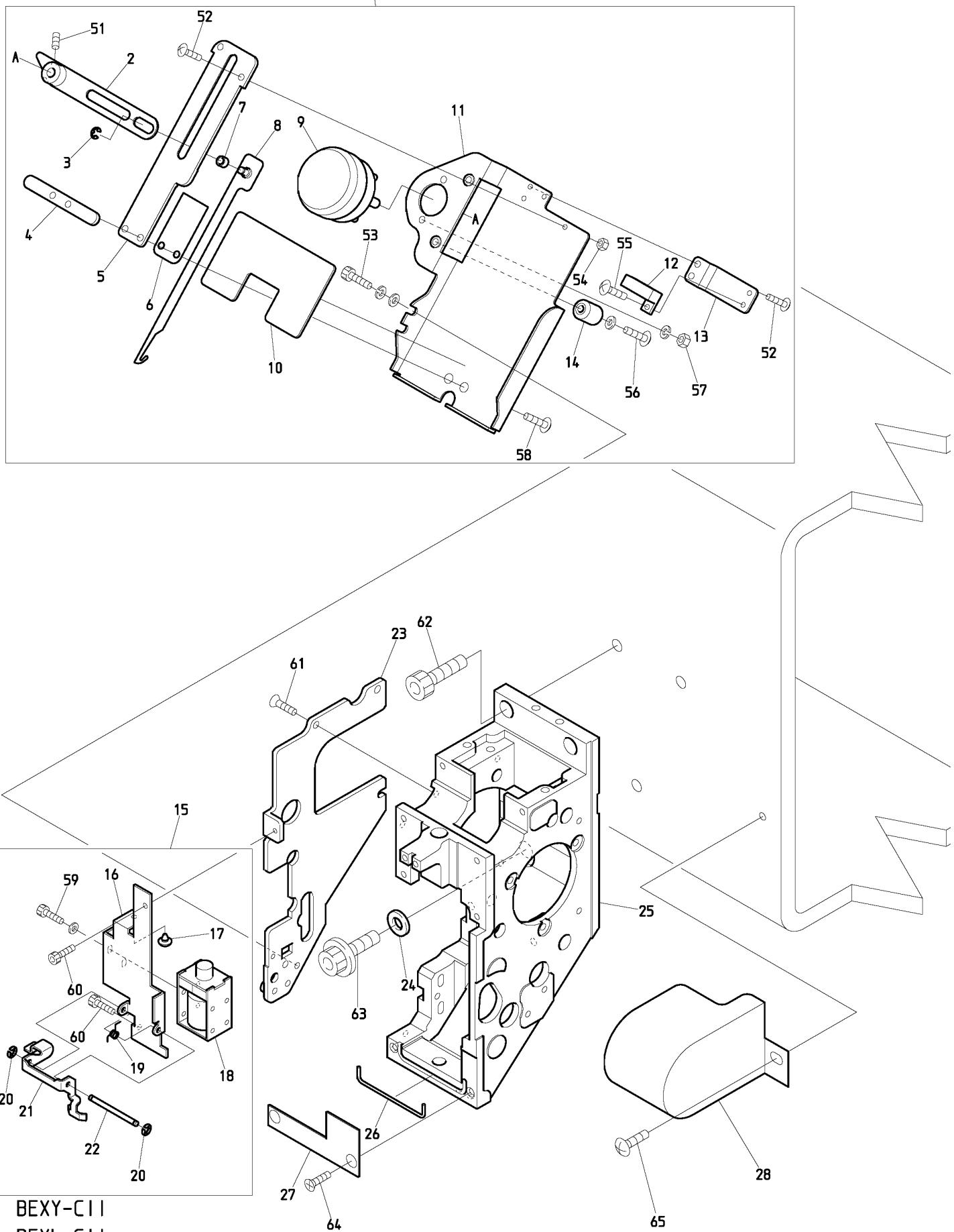
02B Thread cut B
糸切り B



O 2 B Thread cut B

糸切り B

02C Thread cut C
糸切り C



BEXY-CII
BEXL-CII

120829

O 2 C Thread cut C

糸切りC

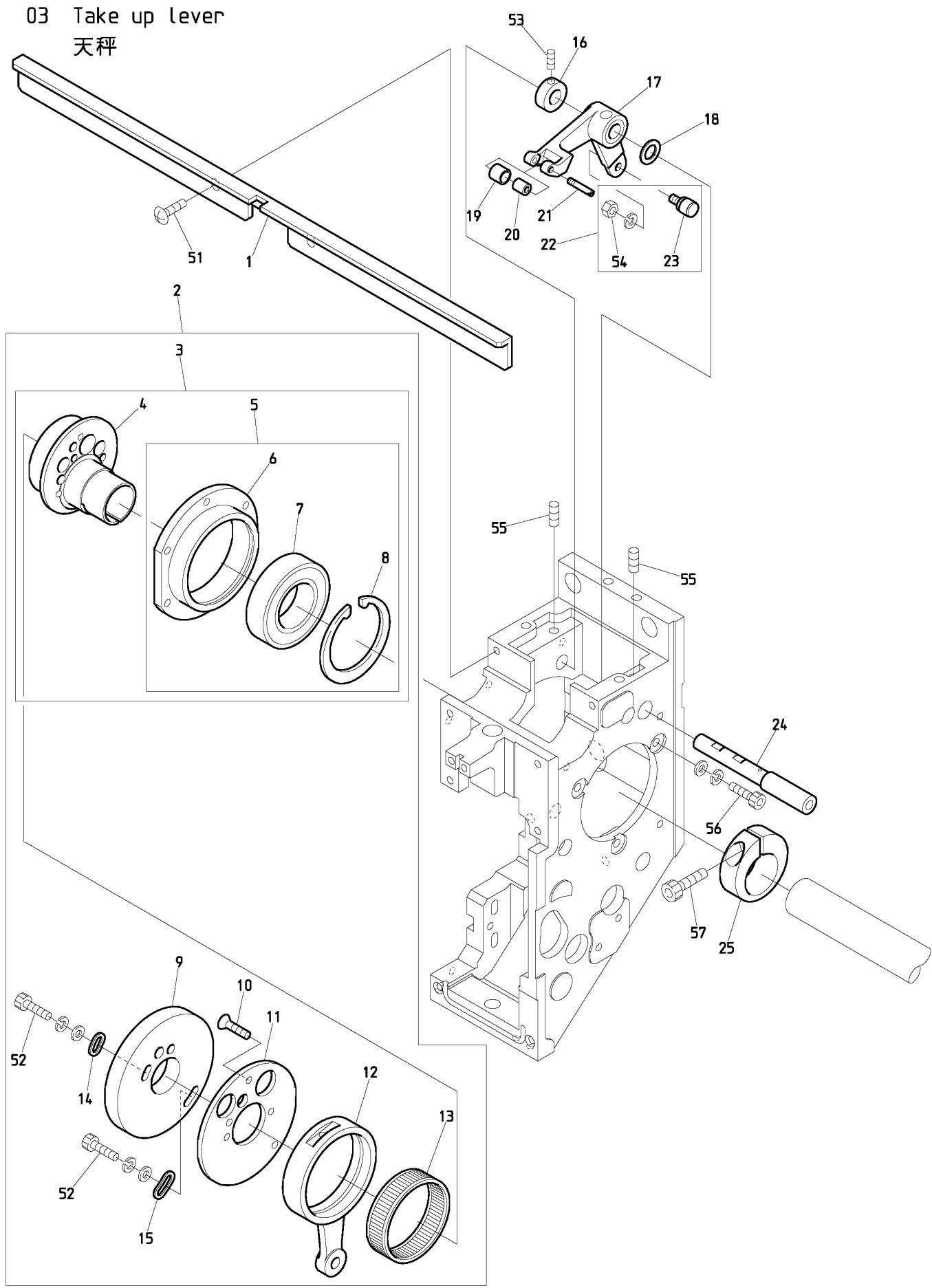
(H=Head Q' TY)

(H=頭数)

ITEM	L I S T No.	D E S C R I P T I O N 部品名	Q' TY	N O T E
1	QK270170	Thread away a'ssy	H × 1	
2	NBOQK270040	Thread away solenoid lever	H × 1	
3	A9012127	E-ring(Φ3)	H × 1	
4	NBOQK270050	Nut plate	H × 1	
5	NBOQK270000	Thread away hook guide	H × 1	
6	KL270450	Hook guide plate	H × 1	
7	A9011313	Bush 80B-0404	H × 1	
8	NBOQK270010	Thread away hook	H × 1	
9	A9056038	Rotary solenoid 4ER45-33×3×8×9(ETL)	H × 1	
10	NBOQK270070	Oil catch felt	H × 1	
11	NBOQK270030	Thread away base	H × 1	
12	A9052028	Proximity switch(RS-603)	H × 1	
13	NBOQK270020	Switch stay	H × 1	
14	KN272401	Stopper eccentric	H × 1	
15	QK270250	Thread support a'ssy(S-head)	H × 1	
16	QK270110	Thread support bracket	H × 1	
17	A9014211	Rubber cushion TM-96-3	H × 1	
18	A9056052	Keep solenoid TDS-K10SL-28P	H × 1	
19	QK270130C	Thread support lever spring	H × 1	
20	A9012465	E-ring(Φ2)	H × 2	
21	QK270120	Thread support lever	H × 1	
22	QK270100C	Thread support lever shaft	H × 1	
23	QK250010	Arm left cover	H × 1	
24	A9015011	Disc spring D16×D8.2×T0.6	H × 1	
25	QK210001	Arm(S-head)	H × 1	
26	QK250030	O-ring string Φ1.78×70	H × 1	
27	QK250020C	Oil stop plate	H × 1	
28	QJ310050	Side cover(First head)	1	
51		Hex. socket set screw M4×6		
52		Truss screw M3×6(With adhesive)		
53		Hex. socket bolt M4×8(With washers)		
54		Hex. nut M3 III		
55		Truss screw M3×5		
56		Truss screw M4×20(With plain washer)		
57		Hex. nut M4 III(With spring washer)		
58		Truss screw M4×8(With adhesive)		
59		Hex. socket bolt M3×5(With washer)		
60		Hex. socket bolt M3×5		
61		Flush screw M4×8		
62		Hex. socket bolt M8×25		
63		Hex. socket flange bolt M8×25		
64		Flush screw M4×6		
65		Truss screw M5×8		

03 Take up lever

天秤



BEXY-CII

BEXL-CII

120829

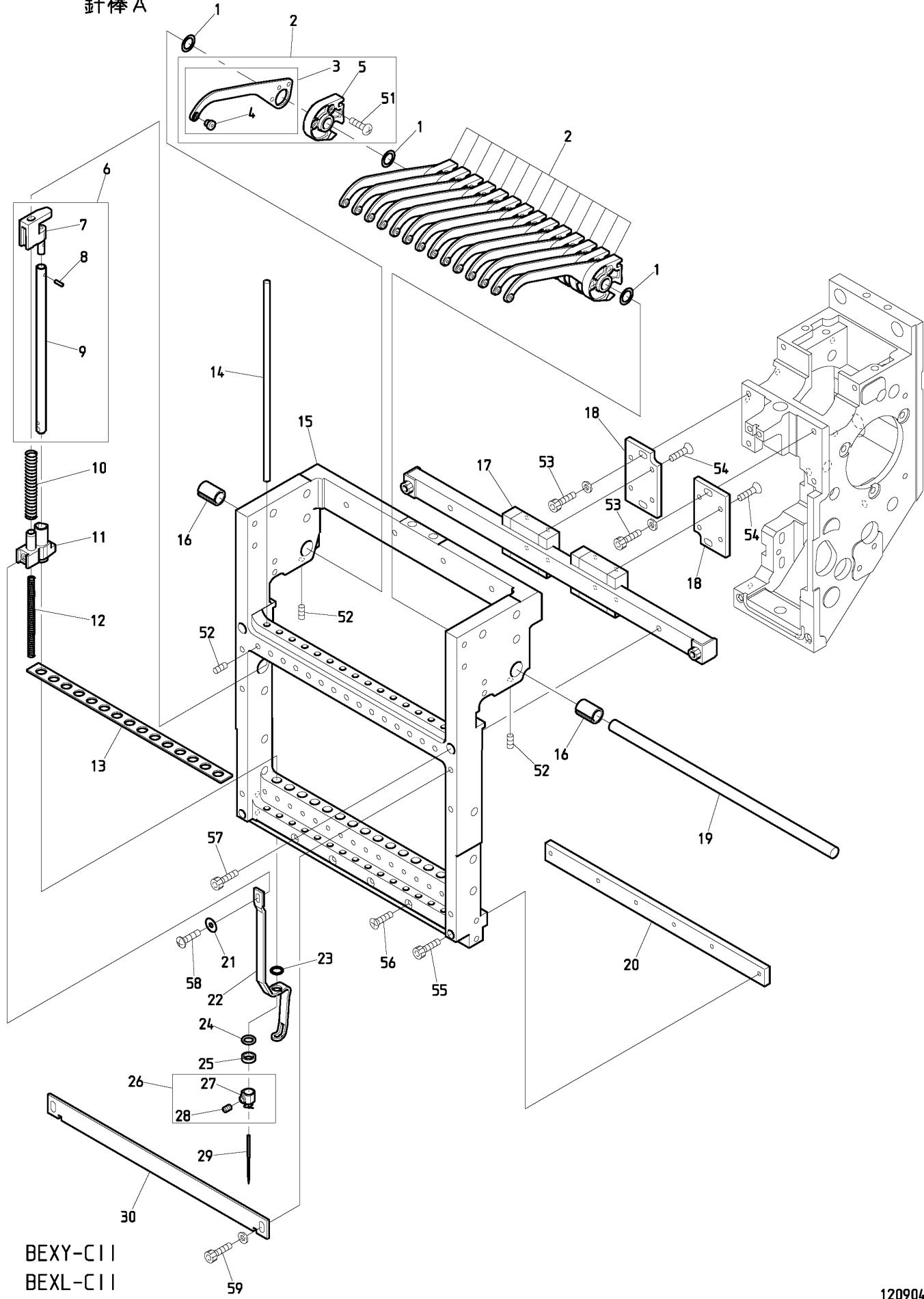
03 Take up lever

(H=Head Q' TY)

天秤

04A Needle bar A

針棒 A



BEXY-CII

BEXL-CII

120904

0 4 A Needle bar A

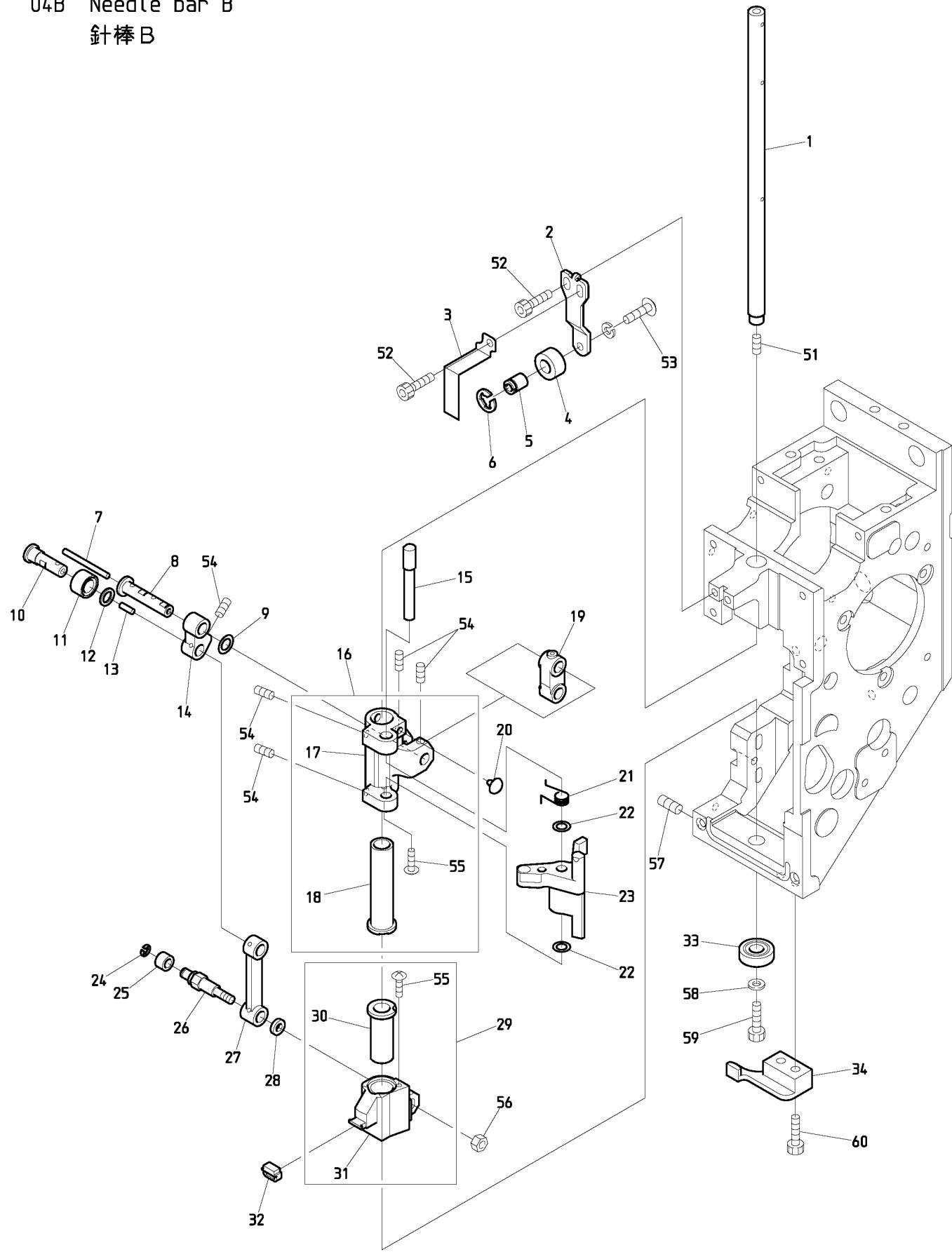
(H=Head Q' TY)

針棒A

(H=頭数)

ITEM	L I S T No.	D E S C R I P T I O N	部品名	Q' TY	NOTE
1	QK230520	Shim ring 8×12×0.5	シムリング 8×12×0.5	H × 16	
2	QK230590	Take up lever a'ssy (S-head)	天秤ASSY (S頭部)	H × 15	
3	NBOQK230300	Take up lever (S-head)	天秤 (S頭部)	H × 15	
4	HB230751	Take up lever thread guide	天秤糸道ガイド	H × 15	
5	QK230310C	Take up lever timing block	天秤従動ブロック	H × 15	
6	QK230451	Needle bar a'ssy (S-head)	針棒ASSY (S頭部)	H × 15	
7	QK230380C	Needle bar guide	針棒ガイド	H × 15	
8	A9012539	Fluted pin PS03NC2×6.4 (Without guide)	溝付ピン PS03NC2×6.4 (案内部無シ)	H × 15	
9	QK230370C	Needle bar	針棒	H × 15	
10	KV230040	Needle bar spring (Upper, for thick type)	針棒バネ(上, 厚物用)	H × 15	
11	QK230290C	Cloth hold clamp	布押エクランプ	H × 15	
12	SG230220	Needle bar spring (Lower)	針棒バネ(下)	H × 15	
13	SL230081	Needle bar felt	針棒フェルト	H × 1	
14	QK230360C	Needle bar guide shaft	針棒ガイド軸	H × 15	
15	QK230490	Slide block (S15)	スライドブロック (S15)	H × 1-1	Except for 1st head 1頭目除く
	QK230580	Slide block (S15) Color change	スライドブロック (S15) 色換工	1	1st head 1頭目
16	NBOQK230390	Take up lever collar	天秤割カラー	H × 2	
17	A9011316	Linear guide way (MGN15C2R280EZFCM)	リニアガイドウェイ (MGN15C2R280EZFCM)	H × 1	
18	QK230280C	Linear guide base	リニアガイドベース	H × 2	
19	NBOQK230470	Take up lever shaft (S15)	天秤シャフト (S15)	H × 1	
20	NB00QK230500	Bearing plate (S15)	ペアリングプレート (S15)	H × 1	
21	QK230530	Shim ring 3×10×0.3	シムリング 3×10×0.3	H × 15	
22	QK230350C	Cloth hold (SH)	布押工 (SH)	H × 15	
23	A9014167	O-ring SS065	Oリング SS065	H × 15	
24	KF232130	O-ring (1B-AS568-902) C03091B	Oリング (1B-AS568-902) C03091B	H × 15	
25	HT230120	Washer 2.4	ジュラコンワッシャー 2.4	H × 15	
26	RH230440	Needle clamp (With hook, set screw)	針止メ (フック・止メネジ付)	H × 15	
27	RH230450	Needle clamp (With hook)	針止メ (フック付)	H × 15	
28	RH230460	Needle clamp screw	針止ネジ	H × 15	
29	FN070011RG	Needle (DBXK5 11RG)	針 (DBXK5 11RG)	H × 15	
30	QK230480	Needle bar stocker (S15)	針棒ストッカー (S15)	H × 1	
51		Pan screw M3×8	十字穴付ナベ小ネジ M3×8		
52		Hex. socket set screw M4×6	六角穴付止メネジ M4×6		
53		Hex. socket bolt M4×12 (With plain washer)	六角穴付ボルト M4×12 (平座金付)		
54		Hex. socket flush bolt M3×6 (With adhesive)	六角穴付皿ボルト M3×6 (接着剤付)		
55		Hex. socket bolt M3×30	六角穴付ボルト M3×30		
56		Flush screw M3×28	十字穴付皿小ネジ M3×28		
57		Hex. socket bolt M4×25	六角穴付ボルト M4×25		
58		Plus-minus binding head screw M3×6	プラスマイナスバインド小ネジ M3×6		
59		Hex. socket bolt M4×8 (With plain washer t0.5)	六角穴付ボルト M4×8 (t0.5 平座金付)		

04B Needle bar B
針棒B



BEXY-CII
BEXL-CII

120829

0 4 B Needle bar B

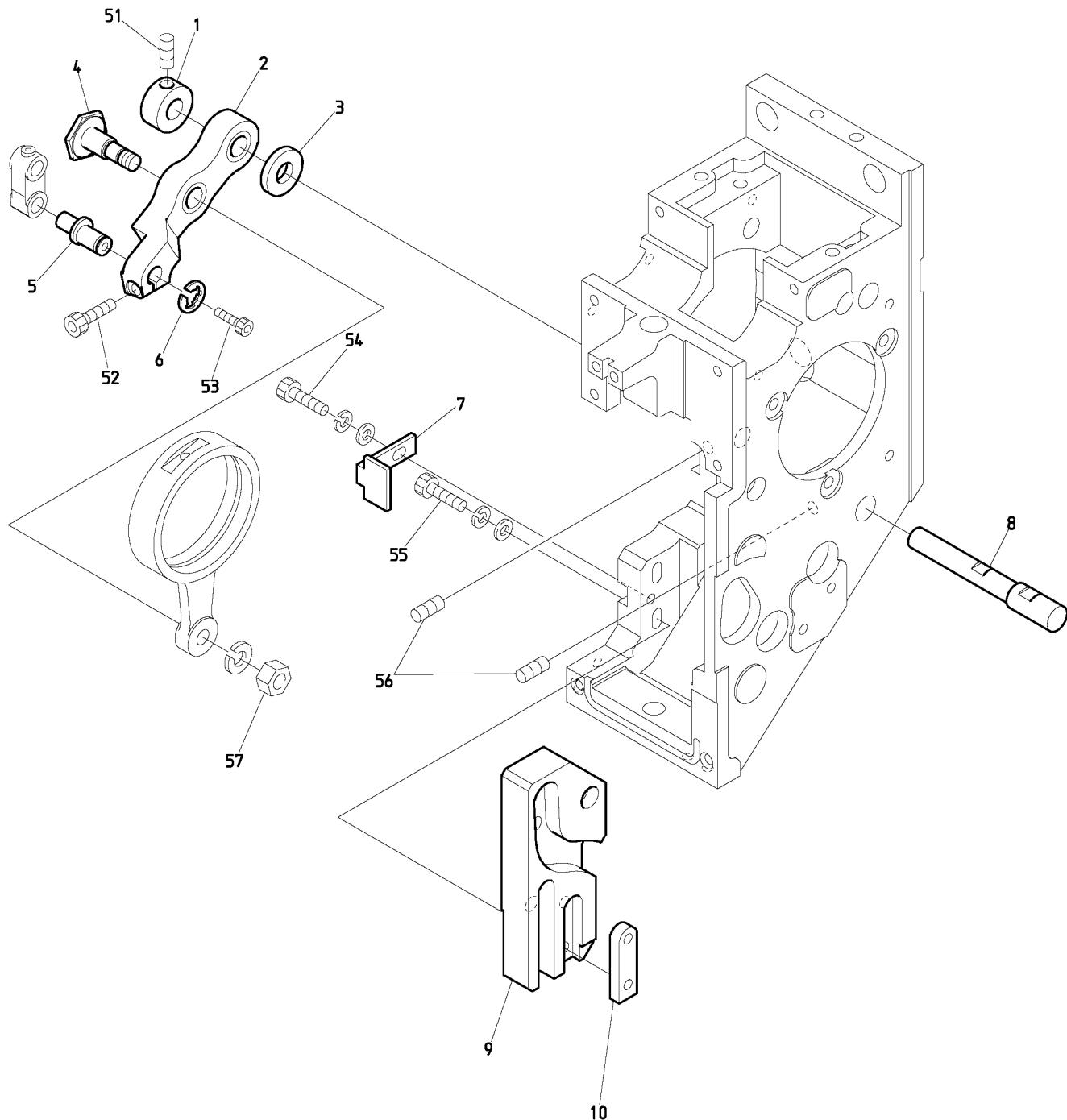
(H=Head Q' TY)

針棒B

(H=頭数)

ITEM	L I S T No.	DE S C R I P T I O N	部品名	Q' TY	NOTE
1	QK230170	Driving shaft	駆動軸	H × 1	
2	NBOQK230181	Needle bar stopper bracket	針棒ストッパー ブラケット	H × 1	
3	NBOQK230200	Indication plate(S-head)	表示プレート(S頭部)	H × 1	
4	NBOHT230220	Needle bar stopper	針棒ストッパー	H × 1	
5	QK230190C	Needle bar stopper fixing pin	針棒ストッパー取付ビン	H × 1	
6	A9012471	E-ring(Φ6) Black oxide finish	E型止メ輪(呼ビ径6) 黒染	H × 2	
7	HT230750	Oil core(30mm)	油芯(30mm)	H × 1	
8	HT230471	Small link pin	小リンクビン	H × 1	
9	HT230730	Shim ring(Φ10 t=0.3)	シムリング(Φ10 t=0.3)	H × 1	
10	RR230131	Link roller joint pin	リンクコロジョイントビン	H × 1	
11	RR230151	Cloth hold roller	布押エコロ	H × 1	
12	RR230140	Thrust washer	スラスト座金	H × 1	
13	HT230760	Oil core(8mm)	油芯(8mm)	H × 1	
14	NBOQK230080	Link(Small) P14	リンク(小) P14	H × 1	
15	QK230060C	Needle bar driver pin	針棒叩キビン	H × 1	
16	QK230671	Needle bar driver slide block a'ssy	針棒叩キ摺動ブロックASSY	H × 1	
17	QK230091C	Needle bar driver slide block	針棒叩キ摺動ブロック	H × 1	
18	QK230650	Needle bar driver slide SUS bush(G7)	針棒叩キ摺動SUSブッシュ(G7)	H × 1	
19	NBOQK230050	Needle bar driving link	針棒駆動リンク	H × 1	
20	A9014211	Rubber cushion TM-96-3	プラグクッションゴム TM-96-3	H × 1	
21	QK230110C	Needle bar driver spring	針棒叩キバネ	H × 1	
22	QK230460	Shim ring 5×8.5×0.7	シムリング 5×8.5×0.7	H × 2	
23	QK230120C	Needle bar driver	針棒叩キ	H × 1	
24	A9012127	E-ring(Φ3)	E型止メ輪(呼ビ径3)	H × 1	
25	KF230531	Roller(For take up lever)	コロ(天秤用)	H × 1	
26	SG230180	Link roller joint pin(Large)	リンクコロジョイントビン(大)	H × 1	
27	NBOQK230070	Link(Large) P40	リンク(大) P40	H × 1	
28	SG230190	Washer for joint pin	ジョイントビン用ワッシャー	H × 1	
29	QK230680	Cloth hold support slide block a'ssy	布押エ受摺動ブロックASSY	H × 1	
30	QK230660	Cloth hold support slide SUS bush(G7)	布押エ受摺動SUSブッシュ(G7)	H × 1	
31	QK230150C	Cloth hold support slide block	布押エ受摺動ブロック	H × 1	
32	HT230340	Cloth hold support rubber	布押エ受ゴム	H × 1	
33	A9010139	Ball bearing(697ZZ)	ボールベアリング(697ZZ)	H × 1	
34	QK230320C	Slide block guide	スライドブロックガイド	H × 1	
51		Hex. socket set screw M4×4 (With nylon)	六角穴付止メジ M4×4(ナイロン付)		
52		Hex. socket bolt M4×8	六角穴付ボルト M4×8		
53		Hex. socket button bolt M4×8 (Spring washer)	六角穴付ボタンボルト M4×8(バネ座金付)		
54		Hex. socket set screw M4×6 (With nylon)	六角穴付止メジ M4×6(ナイロン付)		
55		Truss screw M2.5×4 (With adhesive)	十字穴付トラス小ネジ M2.5×4(接着剤付)		
56		Hex. nut M4 I	六角ナット M4 1種		
57		Hex. socket set screw (Truncated cone point) M5×8	六角穴付止メジ(トガリ先) M5×8		
58		Plain washer (Φ4.3×Φ10×t0.8 Black oxide finish)	平座金(Φ4.3×Φ10×t0.8 黒染)		
59		Hex. socket bolt M4×6	六角穴付ボルト M4×6		
60		Hex. socket bolt M4×12	六角穴付ボルト M4×12		

04C Needle bar C
針棒C



BEXY-CII
BEXL-CII

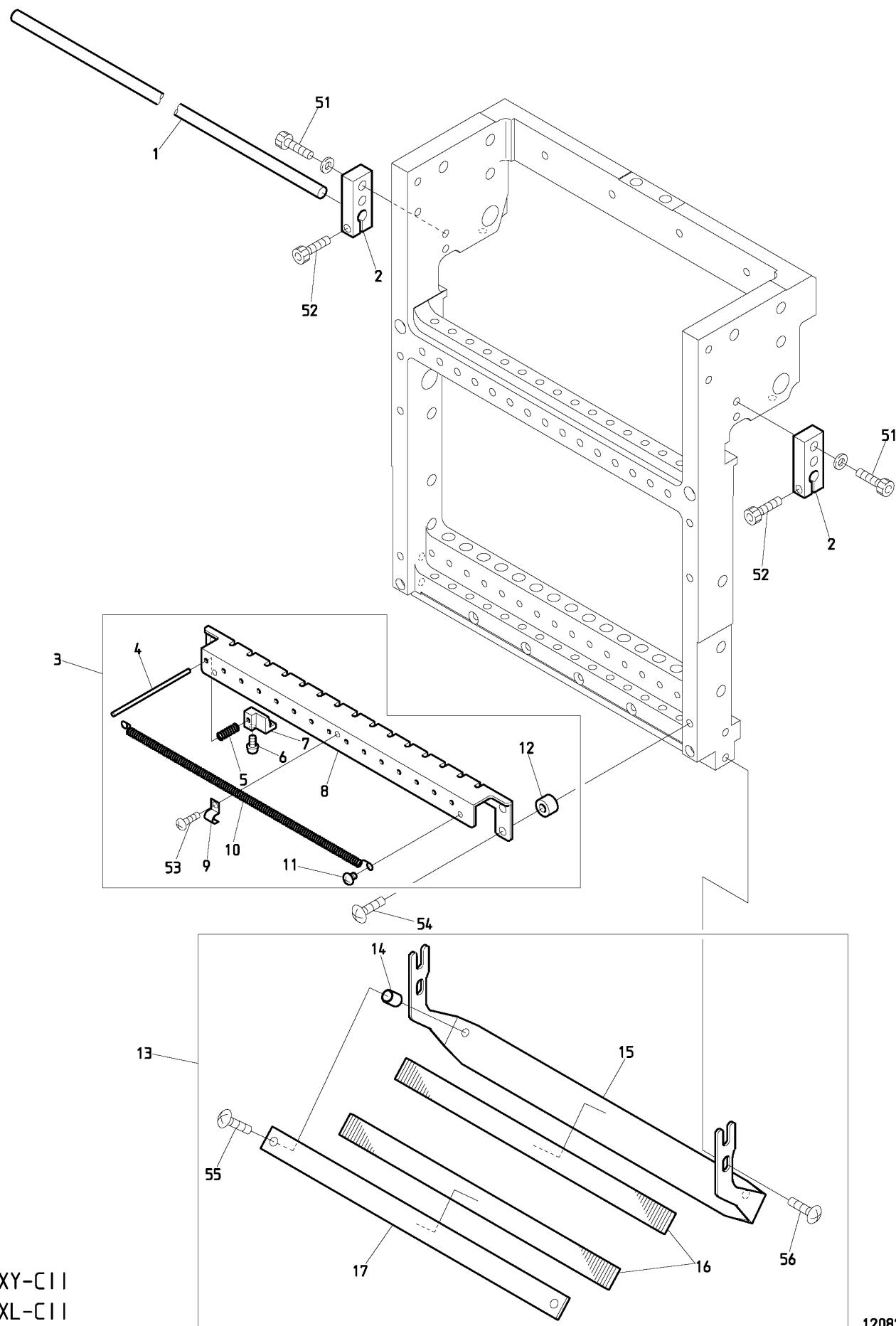
120829

0 4 C Needle bar C

(H=Head Q' TY)

針棒 C

04D Needle bar D
針棒D



BEXY-CII
BEXL-CII

120829

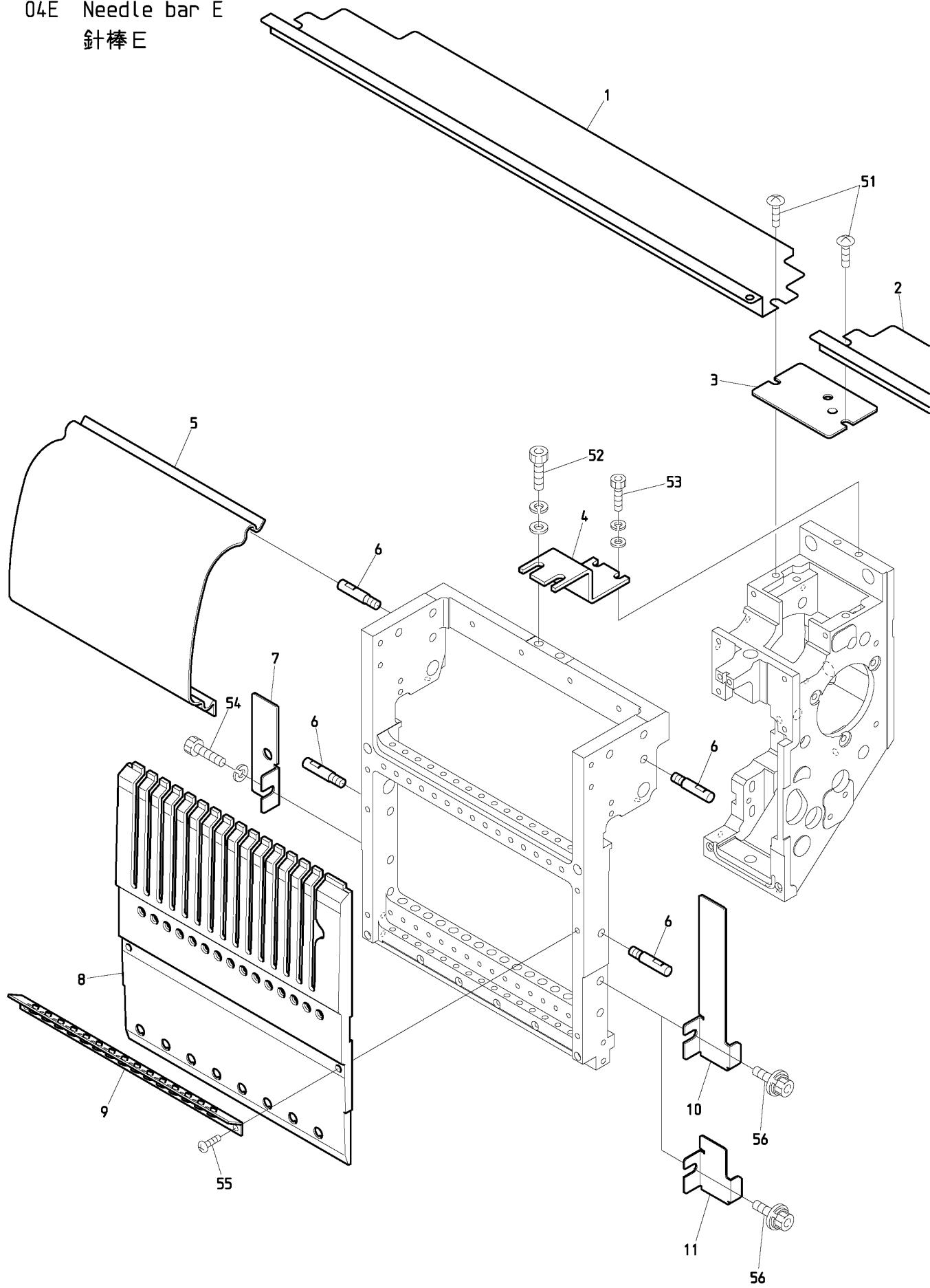
O 4 D Needle bar D

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

針棒D

(H=頭数)(※は機種によって異なる)

04E Needle bar E
針棒E



BEXY-CII
BEXL-CII

120829

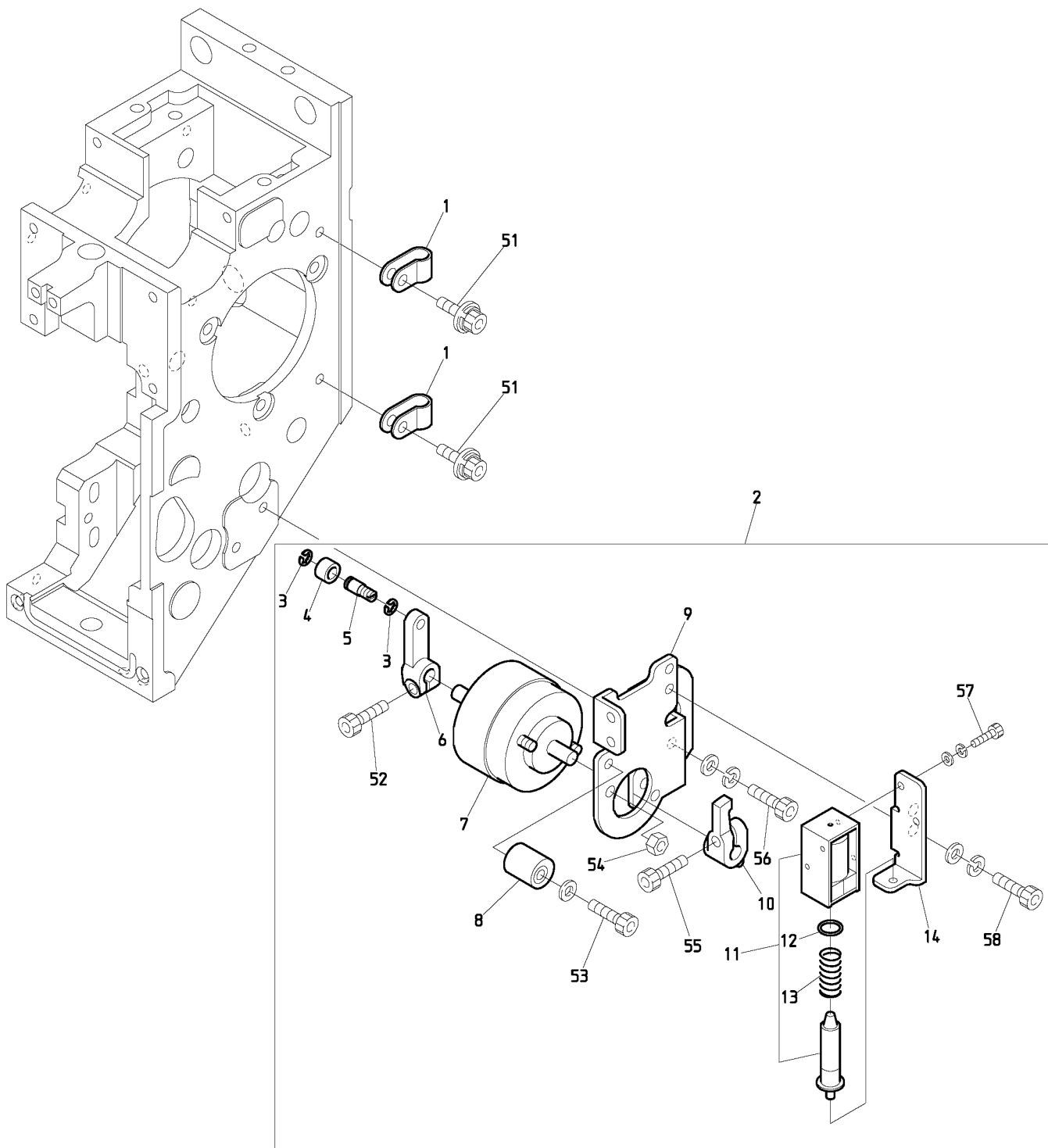
0 4 E Needle bar E

(H=Head Q' TY)

針棒 E

(H = 頭数)

05 Jump
ジャンプ



BEXY-CII
BEXL-CII

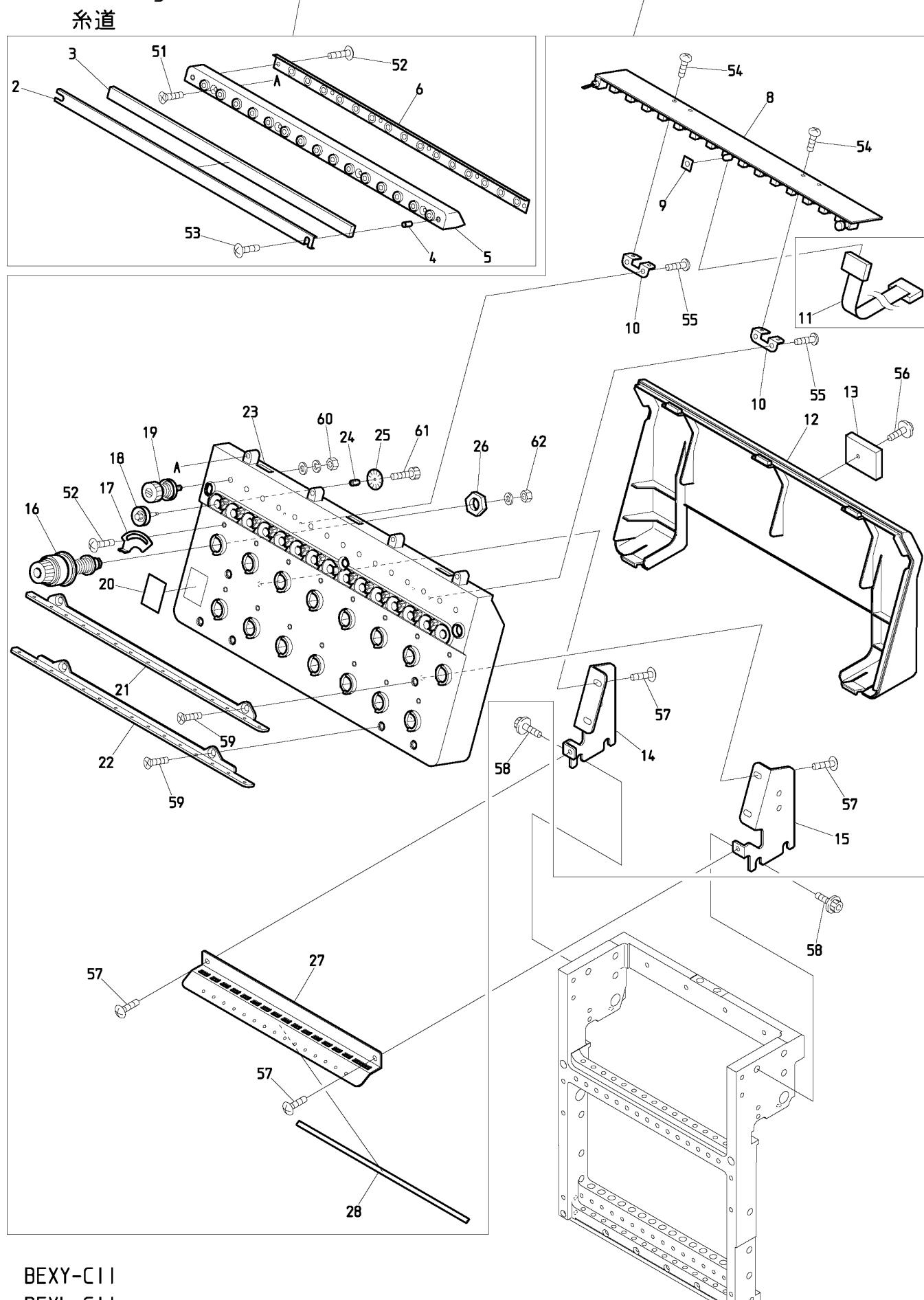
120829

05 Jump ジャンプ

(H=Head Q' TY)

(H = 頭數)

06 Thread guide 糸道



BEXY-CII
BEXL-CII

120829

O 6 Thread guide

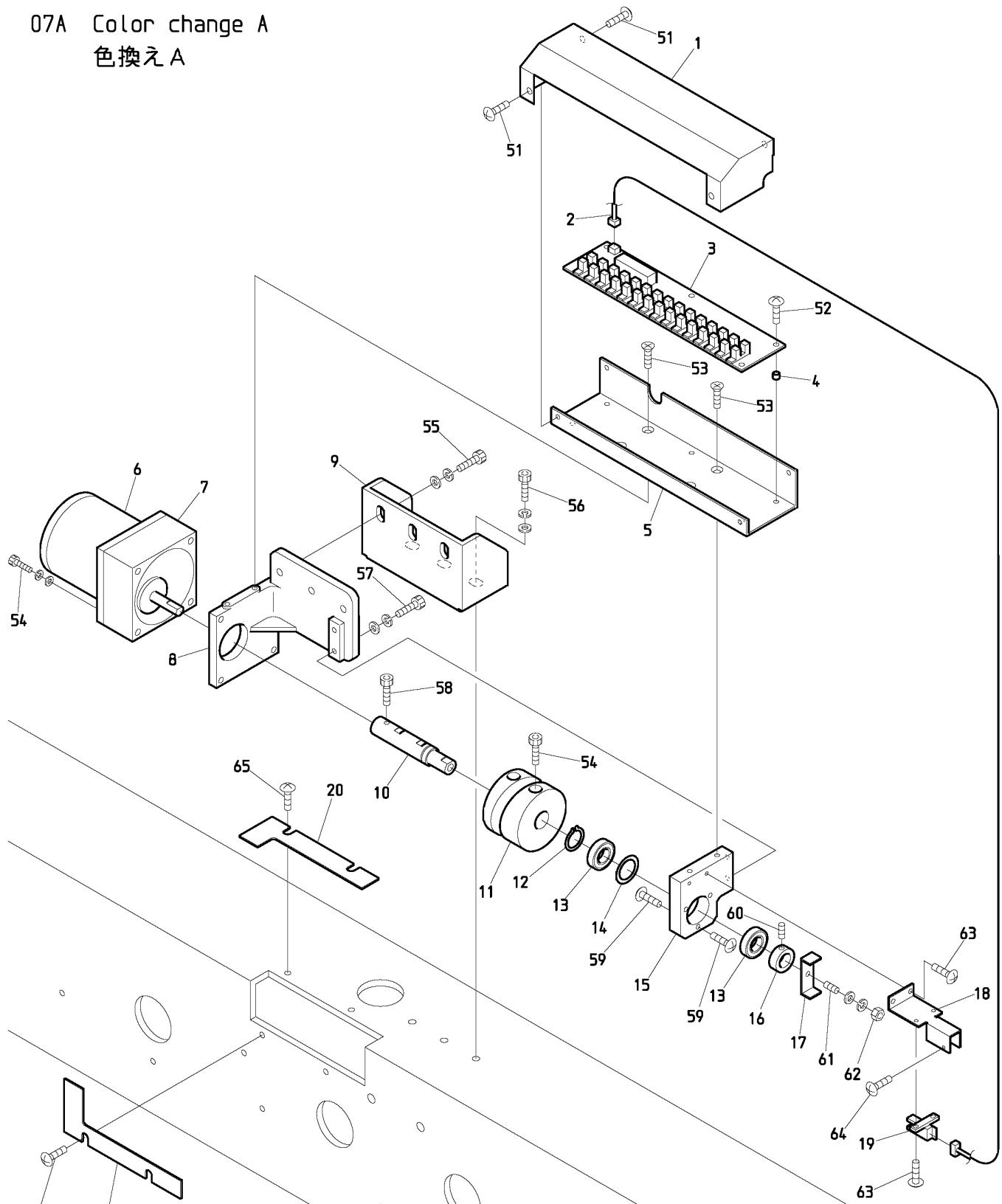
(H=Head Q' TY)

糸道

(H=頭数)

ITEM	L I S T No.	D E S C R I P T I O N 部品名	Q' TY	N O T E	
1	PG240030	Thread collar base a'ssy(VS-Z15)	H × 1		
2	RV240100	Felt frame(DSH-ZQ)	H × 1		
3	RV240110	Felt(DSH-ZQ)	H × 1		
4	A9012438	Felt hold spacer(DSH-ZQ)	H × 2		
5	PG240040	Thread collar base(VS-Z15)	H × 1		
6	RV240180	Tube holder(D-ZQ)	H × 1		
7	QK240130	Tension base a'ssy(S15)	H × 1		
8	EBY02613	C1215・switch board with thread detection	C1215・15本針糸検付スイッチ基板	H × 1	
9	RR240660	LED oil avoid rubber plate	LED油避けゴム板	H × 1	
10	RR240330	Switch board fixed base	スイッチ基板取付ベース(DS)	H × 2	
11	EP535860	K2074, 16 needle flat cable 900L(Braid)	K2074, 16芯フラットケーブル900L(ヘンソ)	H / 2	Odd head 奇数頭
	EP535940	16 needle flat cable 1500L(Braid)	16芯フラットケーブル1500L(編組)	H / 2	Even head 偶数頭
12	PG240020	Tension base cover(VS-Z15)	テンション台カバー(VS-Z15)	H × 1	
13	A9068032	FCW clamp(FCW-26)	FCWクランプ(FCW-26)	H × 1	
14	NBOQK240140	Tension base bracket・R(S15)	テンション台ベース・R(S15)	H × 1	
15	NBOQK240150	Tension base bracket・L(S15)	テンション台ベース・L(S15)	H × 1	
16	RD240154	Dial tension a'ssy(DS)	ダイヤル糸調子組(DS)	H × 15	
17	RR240510	Thread spring adjusting plate	糸掛ケバネ調整板	H × 15	
18	HT240290	Tension wheel a'ssy	テンションホイール組立	H × 15	
19	RR240300C	Tension a'ssy(DS)	糸調子ASSY(DS)	H × 15	
20	RR240390	Number label	番号ラベル	H × 1	
21	RV240040	Thread guide plate upper(DSH-ZQ)	糸案内プレート・上(DSH-ZQ)	H × 1	
22	RV240050	Thread guide plate lower(DSH-ZQ)	糸案内プレート・下(DSH-ZQ)	H × 1	
23	PG240010	Tension base case a'ssy(VS-Z15)	テンション台ケース Assy(VS-Z15)	H × 1	
24	KN540510	Tension wheel nut	テンションホイールナット	H × 15	
25	HT240101	Lower thread detection sensor disk(YN)	下糸検知センサーディスク(YN)	H × 15	
26	HT240180	SM-nut	SMナット	H × 15	
27	NBOQK240160	Second thread guide plate(S15)	第二糸案内プレート(S15)	H × 1	
28	QK240170	Sponge rubber(S15)	スポンジゴム(S15)	H × 1	
51		Flush screw M3×8	十字穴付皿小ネジ M3×8		
52		Truss screw M3×5	十字穴付トラス小ネジ M3×5		
53		Truss screw M3×14	十字穴付トラス小ネジ M3×14		
54		Pan screw M3×8	十字穴付ナベ小ネジ M3×8		
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 head tapping screw B tight with flange M3×8	十字穴付ナベ頭タップ Bタイト フランジ付 M3×8		
57		Truss screw M4×10	十字穴付トラス小ネジ M4×10		
58		Hex. socket flange bolt M6×15	六角穴付フランジボルト M6×15		
59		Flush screw M4×8	十字穴付皿小ネジ M4×8		
60		Hex. nut SM11/64(With washers)	六角ナット SM11/64(平座金 バネ座金付)		
61		Hex. socket bolt M2×3	六角穴付ボルト M2×3		
62		Hex. nut M4 I (With plain washer)	六角ナット M4 1種(平座金付)		

07A Color change A
色換え A



BEXY-CII
BEXL-CII

120829

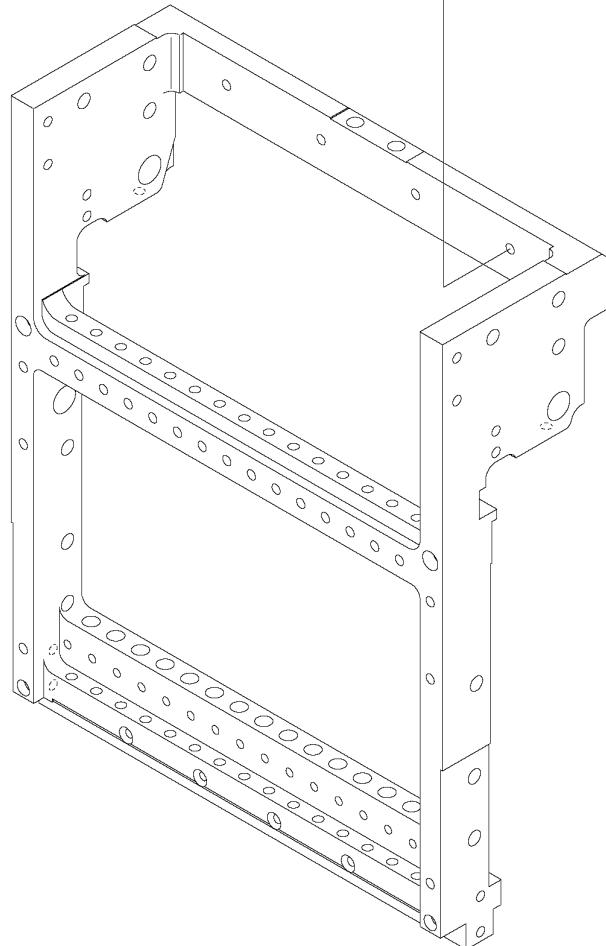
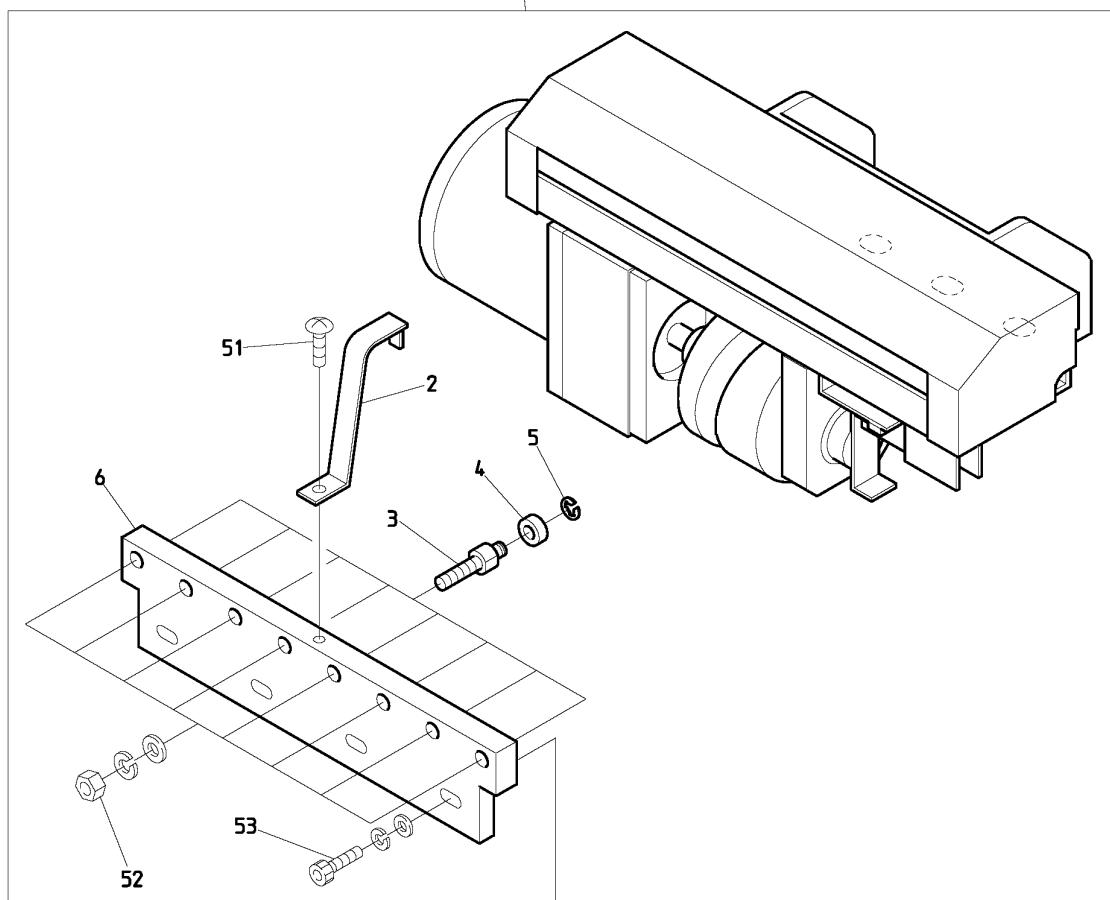
07A Color change A

色換えA

07B Color change B

色換えB

1



BEXY-CII

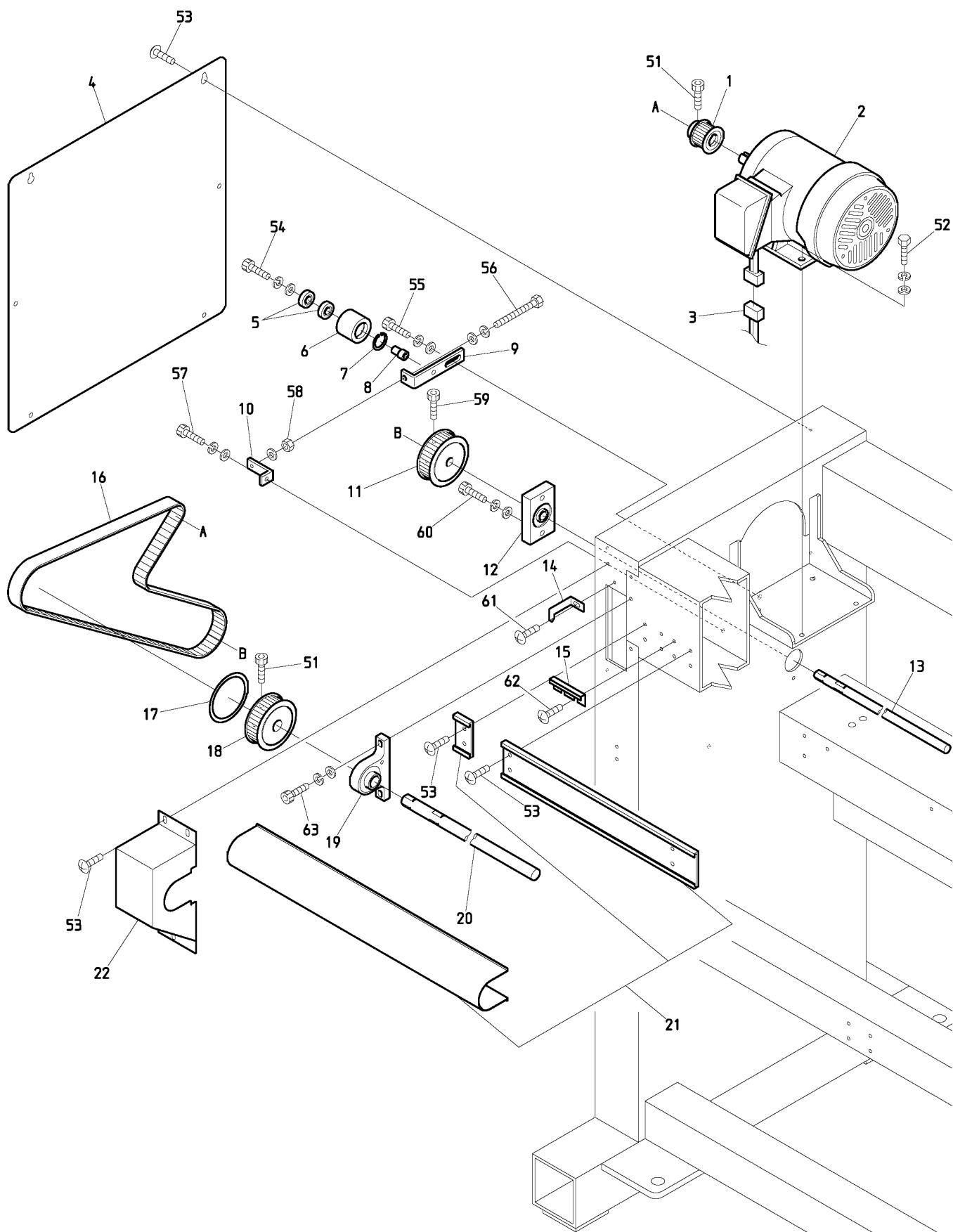
BEXL-CII

120829

07B Color change B

色換え B

08-1 Drive(2T/4T)
驅動 (2 T / 4 T)



BEXY-CII
BEXL-CII

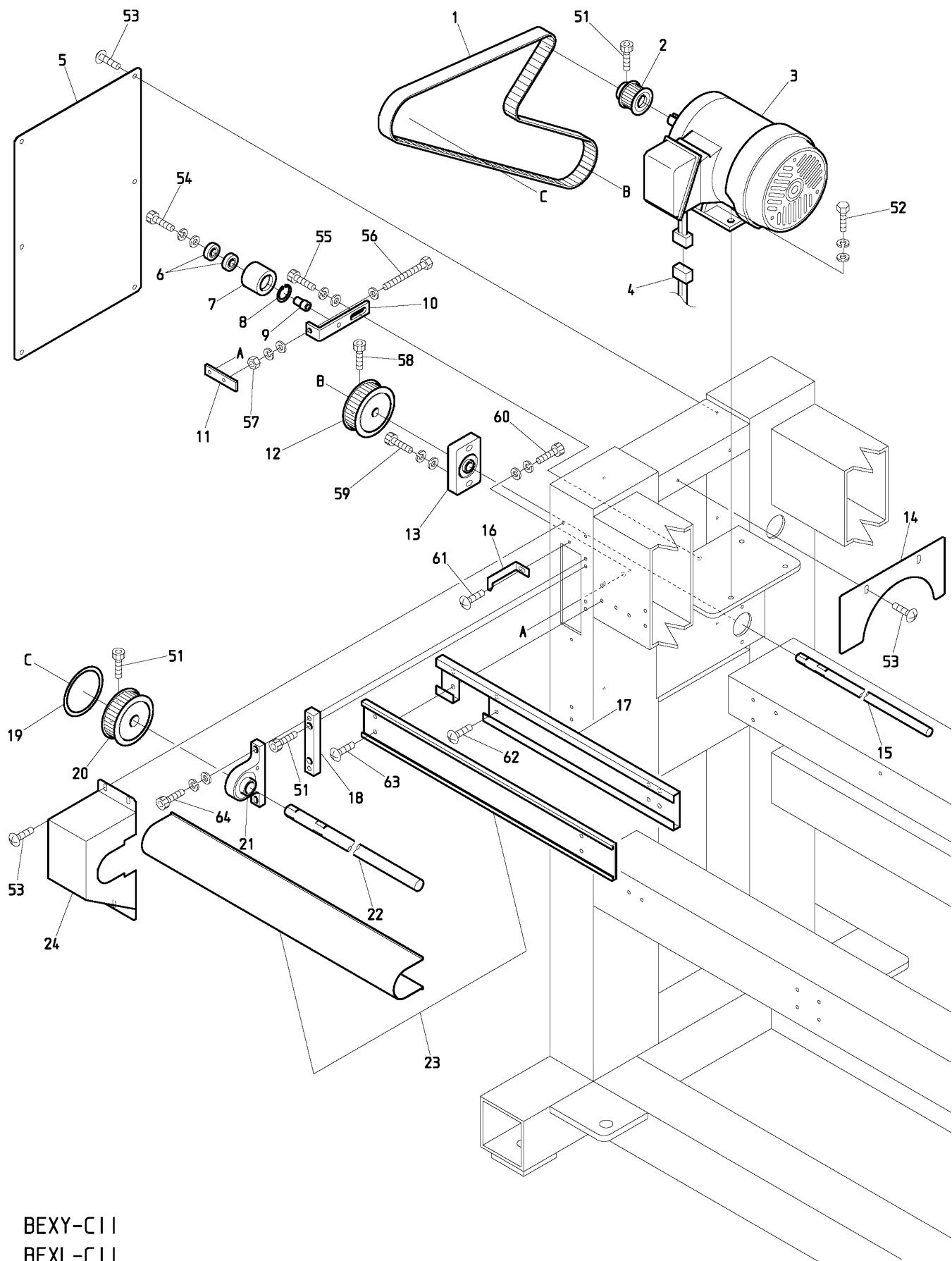
120829

08-1 Drive(2T/4T)

駆動 (2T/4T)

ITEM	L I S T No.	D E S C R I P T I O N	部品名	Q' TY	N O T E
1	MM310110	Motor pulley(S5M-24, 0.2kw)	モーターピーリー(S5M-24, 0.2kw)	1	2T
	RP310170	Motor pulley(S5M-26)	モーターピーリー(S5M-26)	1	4T
2	RA310380	Main motor 1K-FCKL8-4P-0.2kw (ETL)	メインモーター 1K-FCKL8-4P-0.2kw (ETL)	1	2T
	RP310202	Main motor 1K-FBKK8-4P-0.55kw VF3 (ETL)	メインモーター 1K-FBKK8-4P-0.55kw VF3 (ETL)	1	4T
3	EP530030	Main motor cable(CE) DYHE	メインモーターケーブル(CE) DYHE	1	
	A9053081	Motor cable 1.25×4×5m	モーターケーブル(試験機用) 1.25×4×5m	1	
4	SJ160030	Frame upper cover	脚フレーム上カバー	2	
5	A9010003	Bearing 6001ZZ	ペアリング 6001ZZ	2	
6	RQ310000	Idler	アイドラー	1	
7	A9012063	C-ring(For hole φ28)	C型止メ輪(穴用φ28)	1	
8	SC310021	Idler shaft	アイドラー軸	1	
9	SC310030	Idler bracket	アイドラーブラケット	1	
10	SC310150	Tension bracket	テンションブラケット	1	
11	MM310030	Lower shaft timing pulley(S5M-48)	下軸タイミングブーリー(S5M-48)	1	2T
	SC310010	φ15 lower shaft timing pulley(S5M-52)	φ15下軸タイミングブーリー(S5M-52)	1	4T
12	SC310062	Lower shaft housing	下軸ハウジング	1	
13	SC310131	Lower shaft φ15(For 2T)	下軸φ15(2頭用)	1	2T
	SC310110	Lower shaft φ15(For 4T)	下軸φ15(4頭用)	1	4T
14	SC310050	Angle instructions plate	角度指示針	1	
15	QJ250170	Hook plate(S-head, A3) XY-C	フックプレート(S頭部, A3) XY-C	1	4T
16	A9020220	Timing belt B150S5M1420	ペアバックタイミングベルト B150S5M1420	1	2T
	A9020180	Timing belt B250S5M1420	タイミングベルト B250S5M1420	1	4T
17	SC310100	Rotary angle label	回転角ラベル	1	
18	MM310020	Upper shaft timing pulley(S5M-48)	上軸タイミングブーリー(S5M-48)	1	2T
	SC310000	φ20 upper shaft timing pulley(S5M-52)	φ20上軸タイミングブーリー(S5M-52)	1	4T
19	SC310071	Upper shaft housing	上軸ハウジング	1	
20	SC310141	Upper shaft φ20(For 2T)	上軸φ20(2頭用)	1	2T
	SC310120	Upper shaft φ20(For 4T)	上軸φ20(4頭用)	1	4T
21	QJ310100	Shaft mogol & cover (S-head, A3) 380/380	シャフトモール&カバー(S頭部, A3) 380/380	1	P=380
	QJ310070	Shaft mogol & cover (S-head, A3) 520/520	シャフトモール&カバー(S頭部, A3) 520/520	1	P=520
22	SJ250041	Pulley box(DYHE)	ブーリーボックス(DYHE)	1	
51		Hex. socket bolt M6×15(Black)	六角穴付ボルト M6×15(黒)		
52		Hex. bolt M8×20	六角ボルト M8×20		
53		Truss screw M6×10	十字穴付トラス小ネジ M6×10		
54		Hex. socket bolt M8×35(Black)	六角穴付ボルト M8×35(黒)		
55		Hex. socket bolt M8×20(Black)	六角穴付ボルト M8×20(黒)		
56		Hex. bolt M6×60(Full screw)	六角ボルト M6×60(全ネジ)		
57		Hex. socket bolt M6×15(Chromate)	六角穴付ボルト M6×15(クロメート)		
58		Hex. nut M6	六角ナット M6		
59		Hex. socket bolt M5×8	六角穴付ボルト M5×8		
61		Truss screw M5×6	十字穴付トラス小ネジ M5×6		
62		Truss screw M6×6	十字穴付トラス小ネジ M6×6		
63		Hex. socket bolt M6×18(Black)	六角穴付ボルト M6×18(黒)		

08-2 Drive(6T/8T)
駆動 (6T / 8T)



BEXY-CII
BEXL-CII

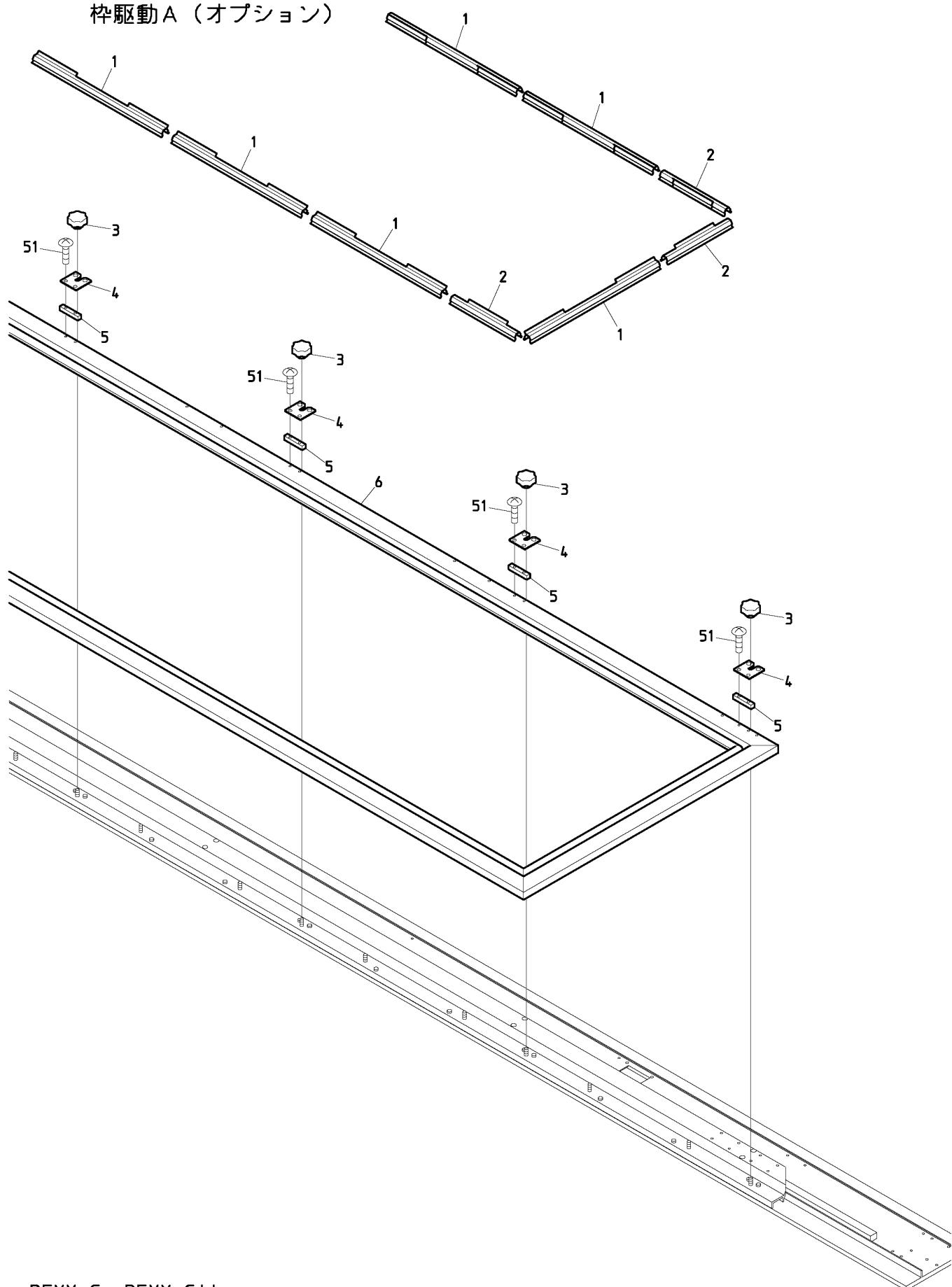
120831

08-2 Drive(6T/8T)

駆動 (6T/8T)

ITEM	L I S T No.	DESCRIPTION 部品名	Q'TY	NOTE
1	A9020180	Timing belt B250S5M1420	1	
2	RP310170	Motor pulley(S5M-26)	1	
3	RP310201	Main motor IK-FBKK8-4P-0.55kw VF3(ETL)	1	
4	EP530030	Main motor cable(CE) DYHE	1	
	A9053081	Motor cable 1.25×4×5m	1	
5	SC160041	Stand cover	2	
6	A9010003	Bearing 6001ZZ	2	
7	RQ310000	Idler	1	
8	A9012063	C-ring(For hole φ28)	1	
9	SC310021	Idler shaft	1	
10	SC310030	Idler bracket	1	
11	SC310040	Tension plate	1	
12	SC310010	φ15 lower shaft timing pulley(S5M-52)	1	
13	MS310080	Lower shaft housing(Elongated hole)	1	
14	SJ250080	Drive motor cover(DYHE)	1	
15	SC310080	Lower shaft φ15	1	6T
	SC310160	Lower shaft φ15(C08, P=380)	1	8T
16	QJ310020	Angle instructions plate(XY-S15C)	1	
17	QJ310090	Shaft mogul base(XY-S15C) P=380	1	P=380
	QJ310040	Shaft mogul base(XY-S15C) P=520	1	P=520
18	QJ310010	Upper shaft holder spacer(XY-S15C)	1	
19	SC310100	Rotary angle label	1	
20	SC310000	φ20 upper shaft timing pulley(S5M-52)	1	
21	SC310071	Upper shaft housing	1	
22	SC310090	Upper shaft φ20	1	6T
	SC310170	Upper shaft φ20(C08, P=380)	1	8T
23	QJ310080	Shaft mogul & cover(XY-S15C, 380/380))	1	P=380
	QJ310060	Shaft mogul & cover(XY-S15C, 520/520)	1	P=520
24	QJ310030	Pulley box(XY-S15C)	1	
51		Hex. socket bolt M6×15(Black)		
52		Hex. bolt M8×20		
53		Truss screw M5×10		
54		Hex. socket bolt M8×35(Black)		
55		Hex. socket bolt M8×20(Black)		
56		Hex. bolt M6×60(Full screw)		
57		Hex. nut M6		
58		Hex. socket bolt M5×8		
59		Hex. socket bolt M5×8		
60		Hex. socket bolt M6×15(Chromate)		
61		Truss screw M5×6		
62		Truss screw M6×8		
63		Truss screw M6×10		
64		Hex. socket bolt M6×18(Black)		

10A Pantograph drive A(Option)
枠駆動A（オプション）



BEXY-C BEXY-CII
BEXL-C BEXL-CII

120926

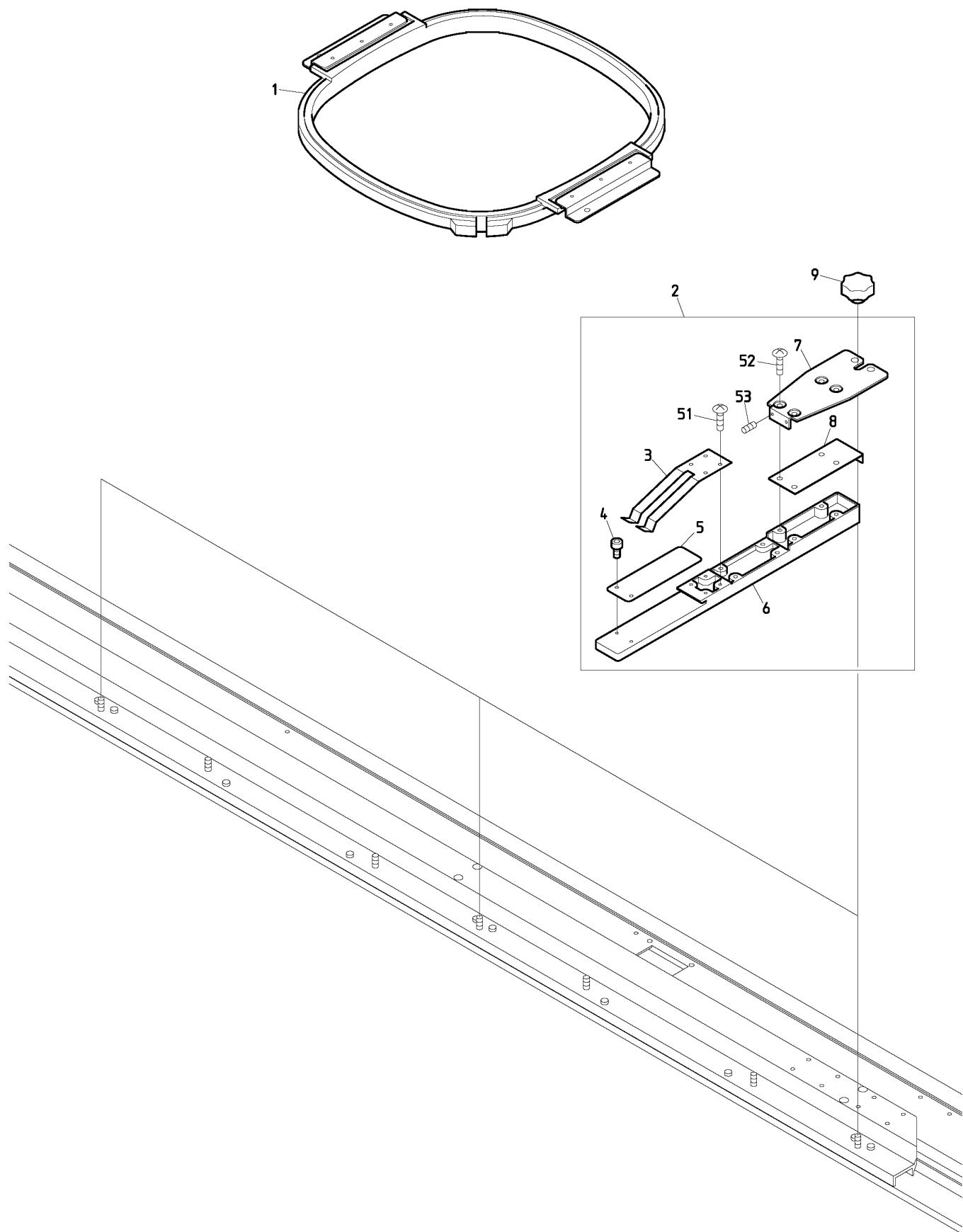
1 O A Pantograph drive A(Option)
枠駆動A (オプション)

(H=Head Q' TY)

(H = 頭數)

10B Pantograph drive B

桿驅動B



BEXY-C BEXY-CII

BEXL-C BEXL-CII

120831

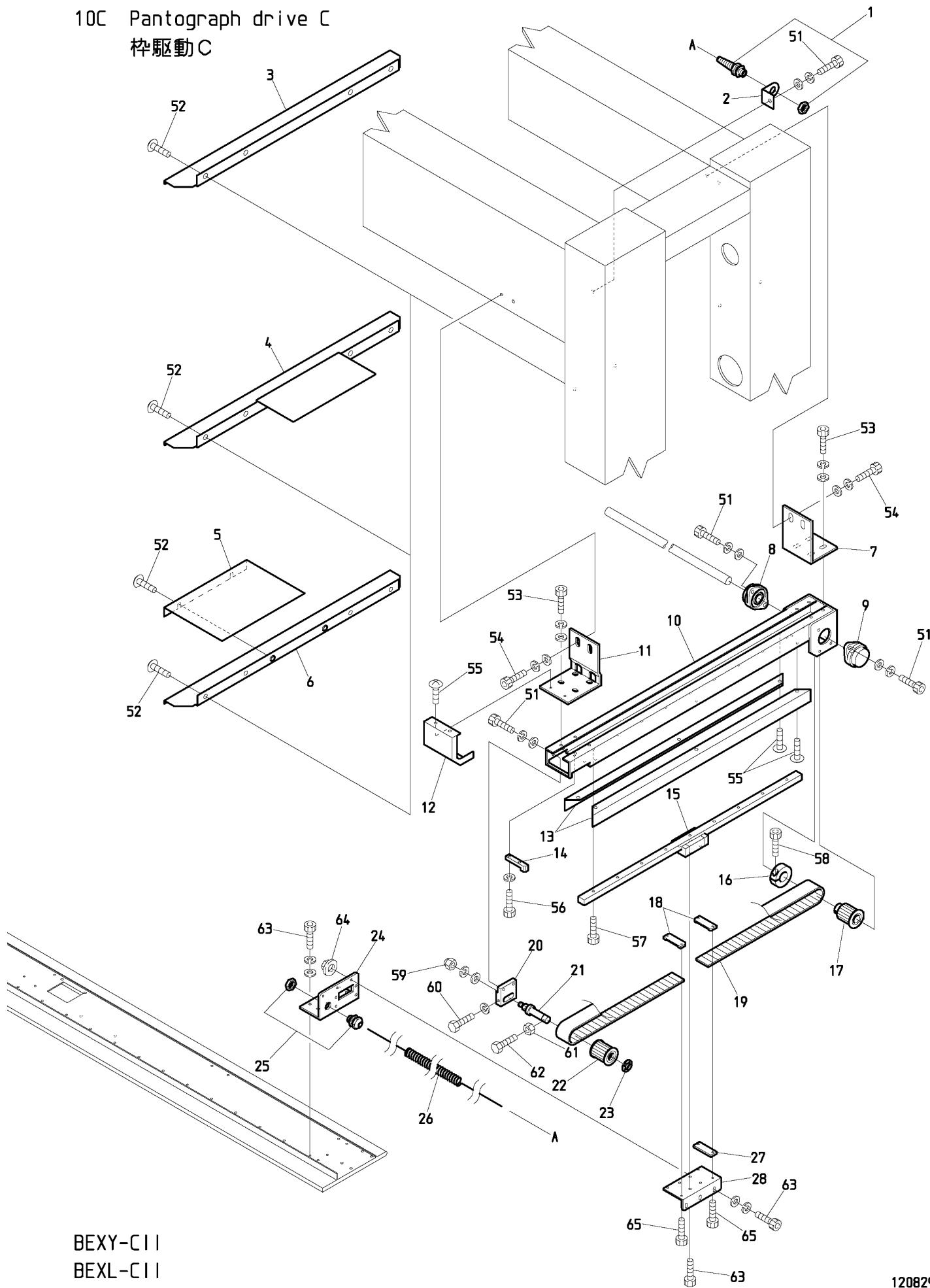
10B Pantograph drive B

(H=Head Q' TY)

樞驅動 B

10C Pantograph drive C

枠駆動C



BEXY-CII

BEXL-CII

120829

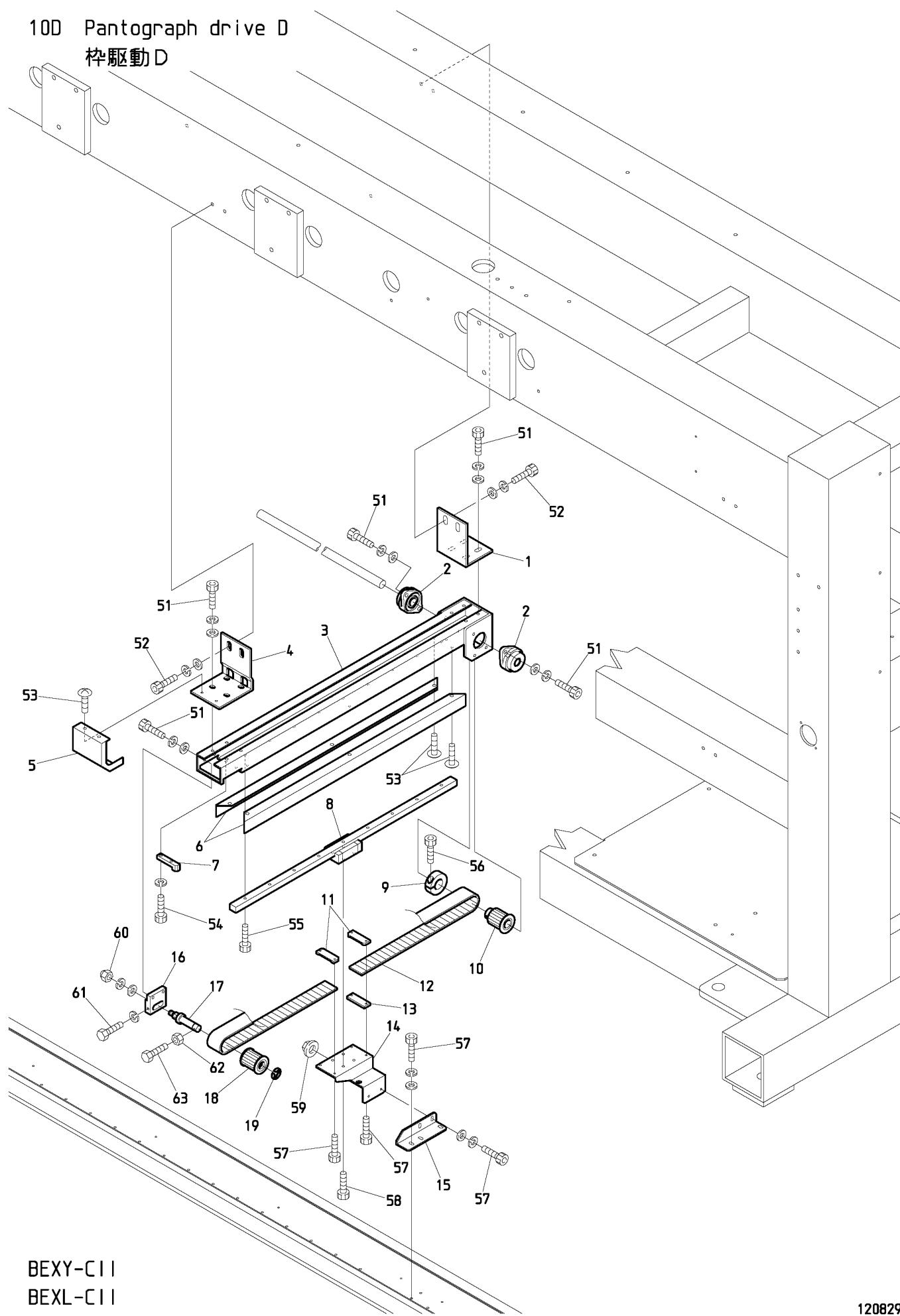
10C Pantograph drive C

枠駆動C

ITEM	L I S T No.	DESCRIPTION 部品名	Q'TY	NOTE
1	A9068152	Super seal (NW-7S-P)	1	
2	SC480290	Bracket for electrical cable	1	
3	SJ250060	V-spline cover (DYHE)	1	2T/4T
4	SJ250090	V-spline cover (DYHE) for 6・8 heads	1	6T
5	QJ250410	V-spline cover, Side (XY-08C II P520)	1	8T
6	QJ250400	V-spline cover, Main body (XY-08C II P520)	1	8T
7	SC480330	H-rail base fixed stay (Rear)	1	
8	A9011243	Bearing unit (UFL002C)	1	
9	A9011244	Bearing unit (UFL002D)	1	
10	SJ480060	H-rail base CE (ST=450) DYHE	1	
	SJ480010	H-rail base (ST=450) DYHE	1	
11	QJ480021	H-rail base fixed stay (Front) XY-S15C II	1	
12	SC250040	H-rail front cover	1	
13	SC250070	H-rail side cover	2	
14	RP480201	Pulley stopper	1	
15	SC480041	LM guide (LWES15C1R540EG02-IK0)	1	
16	HH481980	φ19 clamp	1	
17	SJ480000	Pantograph drive pulley (16 tooth)	1	
18	HP482940	Timing belt set rack (5M)	2	
19	SC480020	Timing belt MA5	1	
20	SJ480081	Pulley bracket	1	
21	HH481991C	Timing pulley shaft	1	
22	SC480010	Pantograph drive pulley (Front)	1	
23	A9012052	E-ring (φ10)	1	
24	SC480080	Guide stay (R)	1	
25	A9068153	Super seal (NW-7S)	1	
26	A9068151	Curl cord (Compact machine) VY-C	1	
27	SJ480020	Rack spacer	1	
28	SC480120	Guide base (R)	1	
51		Hex. socket bolt M6×15 (Chromate)	六角穴付ボルト M6×15(クロメート)	
52		Truss screw M6×10	十字穴付トラス小ネジ M6×10	
53		Hex. socket bolt M5×15 (Chromate)	六角穴付ボルト M5×15(クロメート)	
54		Hex. socket bolt M6×20 (Chromate)	六角穴付ボルト M6×20(クロメート)	
55		Truss screw M4×6 (Chromate)	十字穴付トラス小ネジ M4×6(クロメート)	
56		Hex. socket bolt M4×12 (With spring washer)	六角穴付ボルト M4×12(バネ座金付)	
57		Hex. socket bolt M4×10 (Black)	六角穴付ボルト M4×10(黒)	
58		Hex. socket bolt M5×20 (Black)	六角穴付ボルト M5×20(黒)	
59		Hex. cap nut M8 (Chromate)	六角袋ナット M8(クロメート)	
60		Hex. bolt M4×30 (Chromate)	六角ボルト M4×30(クロメート)	
61		Hex. nut M4	六角ナット M4	
62		Hex. bolt M4×40 (Chromate)	六角ボルト M4×40(クロメート)	
63		Hex. socket bolt M4×12 (With adhesion)	六角穴付ボルト M4×12(接着剤付)	
64		Flange nut M4	フランジナット M4	
65		Hex. socket bolt M3×15 (Black)	六角穴付ボルト M3×15(黒)	

10D Pantograph drive D

枠駆動D



BEXY-CII

BEXL-CII

120829

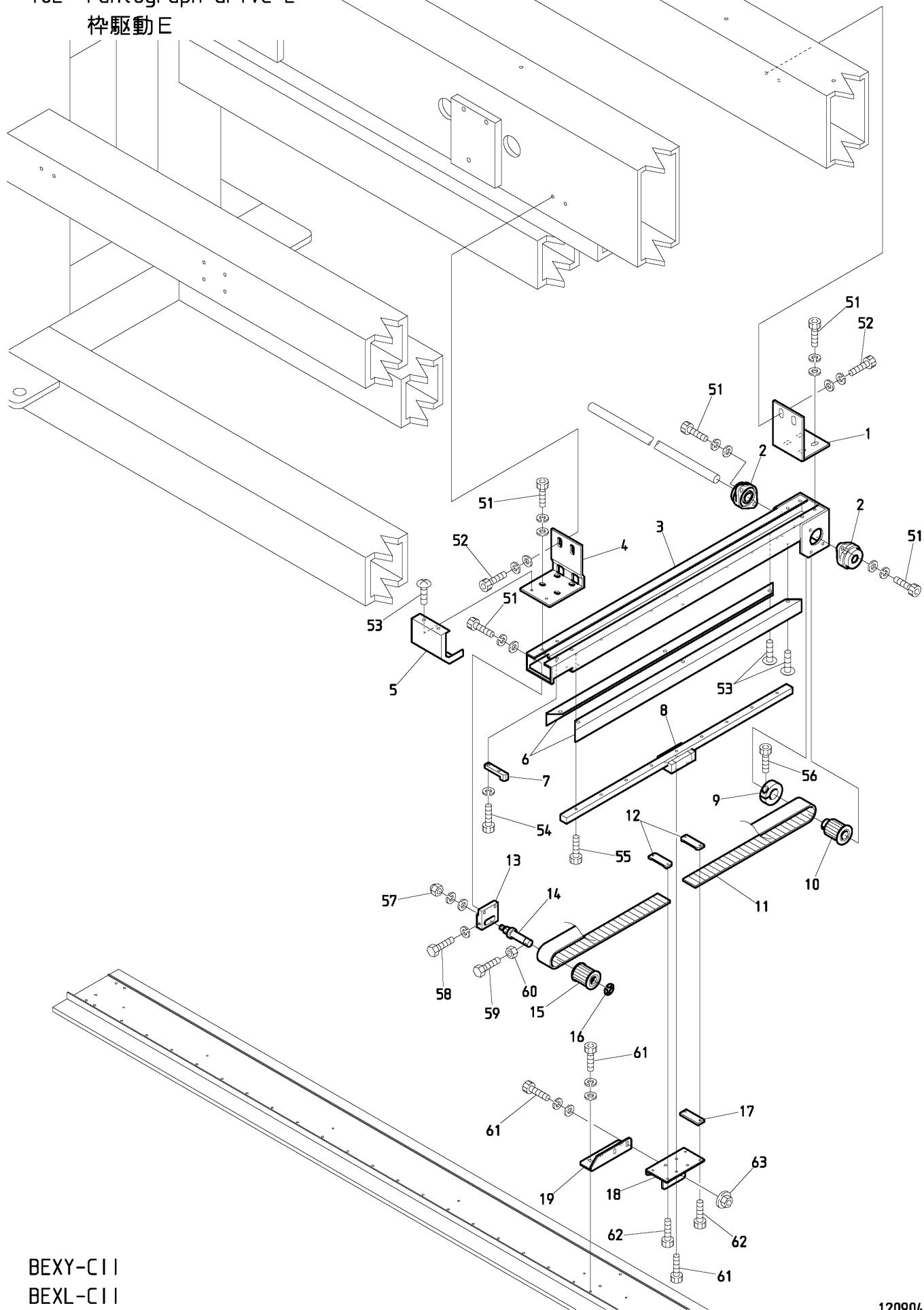
10D Pantograph drive D

枠駆動D

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	SC480330	H-rail base fixed stay(Rear)	Hレール土台取付ステー(後)	1	4T/6T/8T
2	A9011243	Bearing unit(UFL002C)	軸受ユニット(UFL002C)	2	4T/6T/8T
3	SJ480060	H-rail base CE(ST=450) DYHE	Hレール土台 CE(ST=450) DYHE	1	4T/6T/8T
	SJ480010	H-rail base(ST=450) DYHE	Hレール土台(ST=450) DYHE	1	4T/6T/8T
4	QJ480021	H-rail base fixed stay(Front) XY-S15CⅡ	Hレール土台取付ステー(前) XY-S15CⅡ	1	4T/6T/8T
5	SC250040	H-rail front cover	Hレール前カバー	1	4T/6T/8T
6	SC250070	H-rail side cover	Hレールサイドカバー	2	4T/6T/8T
7	RP480201	Pulley stopper	ブーリースッパー	1	4T/6T/8T
8	SC480041	LM guide(LWES15C1R540EG02-IKO)	LMガイド(LWES15C1R540EG02-IKO)	1	4T/6T/8T
9	HH481980	φ19 clamp	φ19割リクランプ	1	4T/6T/8T
10	SJ480000	Pantograph drive pulley(16 tooth)	枠駆動ブーリー(16歯)	1	4T/6T/8T
11	HP482940	Timing belt set rack(5M)	タイミングベルト押エラック(5M)	2	4T/6T/8T
12	SC480020	Timing belt MA5	タイミングベルト MA5	1	4T/6T/8T
13	SJ480020	Rack spacer	ラックスペーサ	1	4T/6T/8T
14	SC480140YN	Guide base(RC) YN-C08	ガイドベース(RC) YN-C08	1	4T/6T/8T
15	SC480100	Guide stay(RC)	ガイドステー(RC)	1	4T/6T/8T
16	SJ480081	Pulley bracket	ブーリーブラケット	1	4T/6T/8T
17	HH481991C	Timing pulley shaft	従動ブーリーシャフト	1	4T/6T/8T
18	SC480010	Pantograph drive pulley(Front)	枠駆動ブーリー(前)	1	4T/6T/8T
19	A9012052	E-ring(φ10)	E型止メ輪(φ10)	1	4T/6T/8T
51		Hex. socket bolt M5×15(Chromate)	六角穴付ボルト M5×15(クロメート)		4T/6T/8T
52		Hex. socket bolt M6×20(Chromate)	六角穴付ボルト M6×20(クロメート)		4T/6T/8T
53		Truss screw M4×6(Chromate)	十字穴付トラス小ネジ M4×6(クロメート)		4T/6T/8T
54		Hex. socket bolt M4×12(With spring washer)	六角穴付ボルト M4×12(バネ座金付)		4T/6T/8T
55		Hex. socket bolt M4×10(Black)	六角穴付ボルト M4×10(黒)		4T/6T/8T
56		Hex. socket bolt M5×20(Black)	六角穴付ボルト M5×20(黒)		4T/6T/8T
57		Hex. socket bolt M3×15(Black)	六角穴付ボルト M3×15(黒)		4T/6T/8T
58		Hex. socket bolt M4×12(With adhesion)	六角穴付ボルト M4×12(接着剤付)		4T/6T/8T
59		Flange nut M4	フランジナット M4		4T/6T/8T
60		Hex. cap nut M8(Chromate)	六角袋ナット M8(クロメート)		4T/6T/8T
61		Hex. bolt M4×30(Chromate)	六角ボルト M4×30(クロメート)		4T/6T/8T
62		Hex. nut M4	六角ナット M4		4T/6T/8T
63		Hex. bolt M4×40(Chromate)	六角ボルト M4×40(クロメート)		4T/6T/8T

10E Pantograph drive E

枠駆動E



BEXY-CII

BEXL-CII

120904

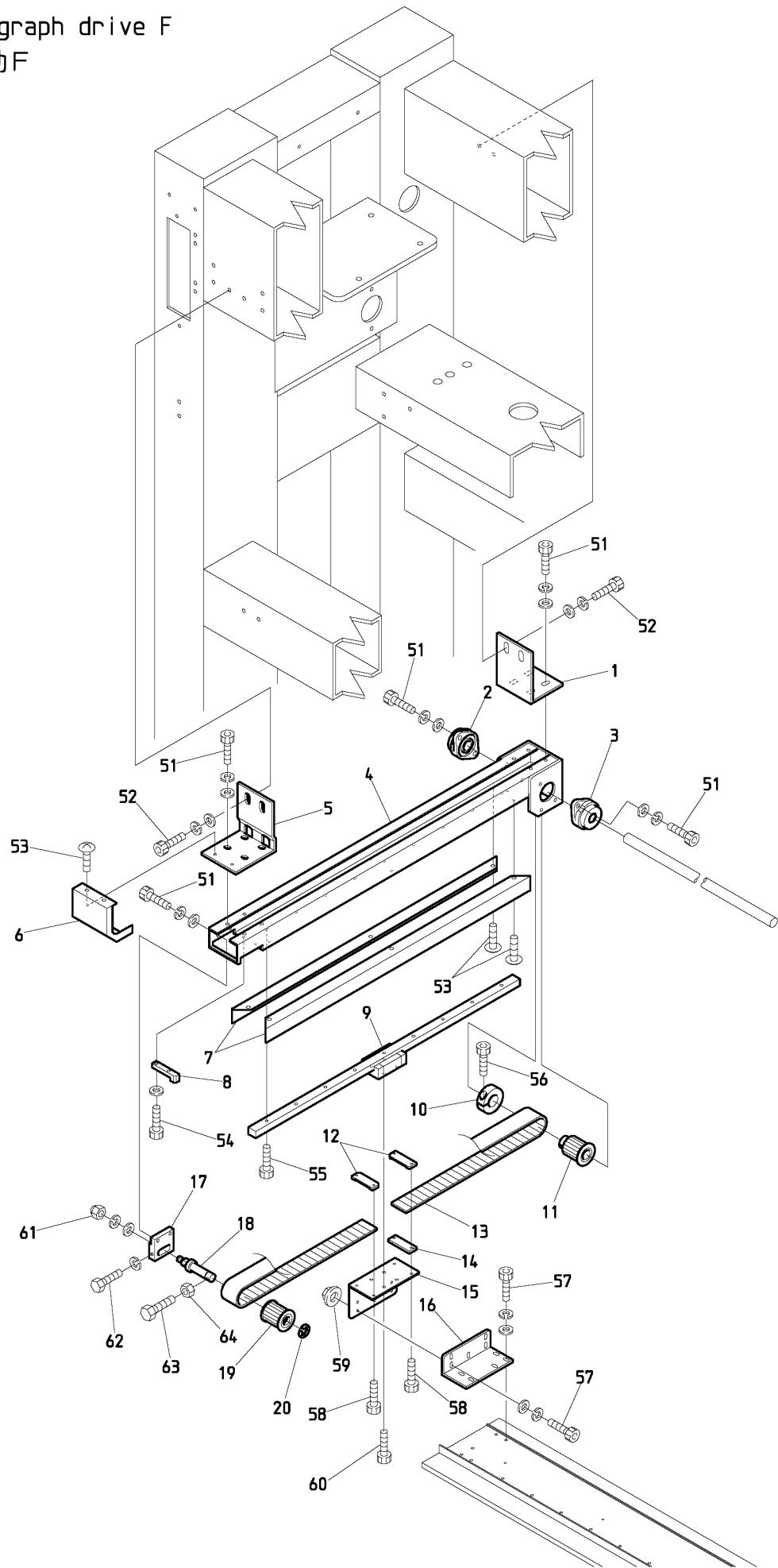
10E Pantograph drive E

枠駆動E

ITEM	L I S T No.	D E S C R I P T I O N 部品名	Q' TY	N O T E
1	SC480330	H-rail base fixed stay(Rear)	1	6T/8T
2	A9011243	Bearing unit (UFL002C)	2	6T/8T
3	SJ480060	H-rail base CE(ST=450) DYHE	1	6T/8T
	SJ480010	H-rail base (ST=450) DYHE	1	6T/8T
4	QJ480021	H-rail base fixed stay(Front) XY-S15CⅡ	1	6T/8T
5	SC250040	H-rail front cover	1	6T/8T
6	SC250070	H-rail side cover	2	6T/8T
7	RP480201	Pulley stopper	1	6T/8T
8	SC480041	LM guide (LWES15C1R540EG02-IKO)	1	6T/8T
9	HH481980	φ19 clamp	1	6T/8T
10	SJ480000	Pantograph drive pulley(16 tooth)	1	6T/8T
11	SC480020	Timing belt MA5	1	6T/8T
12	HP482940	Timing belt set rack (5M)	2	6T/8T
13	SJ480081	Pulley bracket	1	6T/8T
14	HH481991	Timing pulley shaft	1	6T/8T
15	SC480010	Pantograph drive pulley(Front)	1	6T/8T
16	A9012052	E-ring(φ10)	1	6T/8T
17	SJ480020	Rack spacer	1	6T/8T
18	SC480150	Guide base (LC)	1	6T/8T
19	SC480110	Guide stay (LC)	1	6T/8T
51		Hex. socket bolt M5×15 (Chromate)		6T/8T
52		Hex. socket bolt M6×20 (Chromate)		6T/8T
53		Truss screw M4×6 (Chromate)		6T/8T
54		Hex. socket bolt M4×12 (With spring washer)		6T/8T
55		Hex. socket bolt M4×10 (Black)		6T/8T
56		Hex. socket bolt M5×20 (Black)		6T/8T
57		Hex. cap nut M8 (Chromate)		6T/8T
58		Hex. bolt M4×30 (Chromate)		6T/8T
59		Hex. bolt M4×40 (Chromate)		6T/8T
60		Hex. nut M4		6T/8T
61		Hex. socket bolt M4×12 (With adhesion)		6T/8T
62		Hex. socket bolt M3×15 (Black)		6T/8T
63		Flange nut M4		6T/8T

10F Pantograph drive F

枠駆動F



BEXY-CII

BEXL-CII

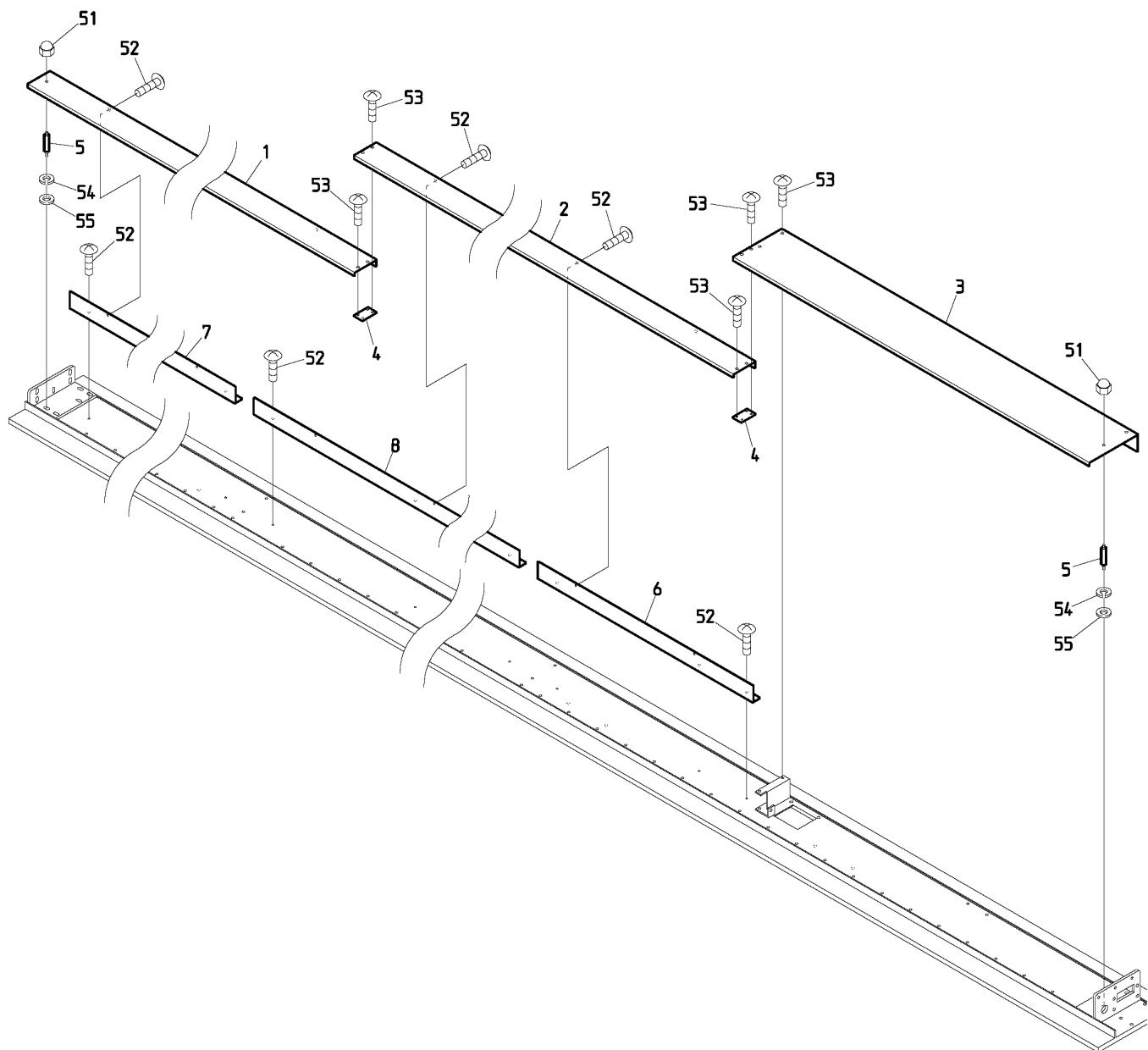
120831

10F Pantograph drive F

枠駆動 F

ITEM	L I S T No.	D E S C R I P T I O N	部品名	Q' TY	NOTE
1	SC480330	H-rail base fixed stay(Rear)	Hレール土台取付ステー(後)	1	
2	A9011244	Bearing unit(UFL002D)	軸受ユニット(UFL002D)	1	
3	A9011243	Bearing unit(UFL002C)	軸受ユニット(UFL002C)	1	
4	SJ480060	H-rail base CE(ST=450) DYHE	Hレール土台 CE(ST=450) DYHE	1	
	SJ480010	H-rail base(ST=450) DYHE	Hレール土台(ST=450) DYHE	1	
5	QJ480021	H-rail base fixed stay(Front) XY-S15CⅡ	Hレール土台取付ステー(前) XY-S15CⅡ	1	
6	SC250040	H-rail front cover	Hレール前カバー	1	
7	SC250070	H-rail side cover	Hレールサイドカバー	2	
8	RP480201	Pulley stopper	ブーリーストップ	1	
9	SC480041	LM guide(LWES15C1R540EG02-IKO)	LMガイド(LWES15C1R540EG02-IKO)	1	
10	HH481980	φ19 clamp	φ19割りクランプ	1	
11	SJ480000	Pantograph drive pulley(16 tooth)	枠駆動ブーリー(16歯)	1	
12	HP482940	Timing belt set rack(5M)	タイミングベルト押エラック(5M)	2	
13	SC480020	Timing belt MA5	タイミングベルト MA5	1	
14	SJ480020	Rack spacer	ラックスペーサ	1	
15	SC480130	Guide base(L)	ガイドベース(L)	1	
16	SC480090	Guide stay(L)	ガイドステー(L)	1	
17	SJ480081	Pulley bracket	ブーリーブラケット	1	
18	HH481991	Timing pulley shaft	従動ブーリーシャフト	1	
19	SC480010	Pantograph drive pulley(Front)	枠駆動ブーリー(前)	1	
20	A9012052	E-ring(φ10)	E型止メ輪(φ10)	1	
51		Hex. socket bolt M5×15(Chromate)	六角穴付ボルト M5×15(クロメート)		
52		Hex. socket bolt M6×20(Chromate)	六角穴付ボルト M6×20(クロメート)		
53		Truss screw M4×6(Chromate)	十字穴付トラス小ネジ M4×6(クロメート)		
54		Hex. socket bolt M4×12 (With spring washer)	六角穴付ボルト M4×12(バネ座金付)		
55		Hex. socket bolt M4×10(Black)	六角穴付ボルト M4×10(黒)		
56		Hex. socket bolt M5×20(Black)	六角穴付ボルト M5×20(黒)		
57		Hex. socket bolt M4×12 (With adhesion)	六角穴付ボルト M4×12(接着剤付)		
58		Hex. socket bolt M3×15(Black)	六角穴付ボルト M3×15(黒)		
59		Flange nut M4	フランジナット M4		
60		Hex. cap nut M8(Chromate)	六角袋ナット M8(クロメート)		
61		Hex. bolt M4×30(Chromate)	六角ボルト M4×30(クロメート)		
62		Hex. bolt M4×40(Chromate)	六角ボルト M4×40(クロメート)		
63		Hex. nut M4	六角ナット M4		

10G Pantograph drive G
桿驅動G



BEXY-C BEXY-CII
BEXL-C BEXL-CII

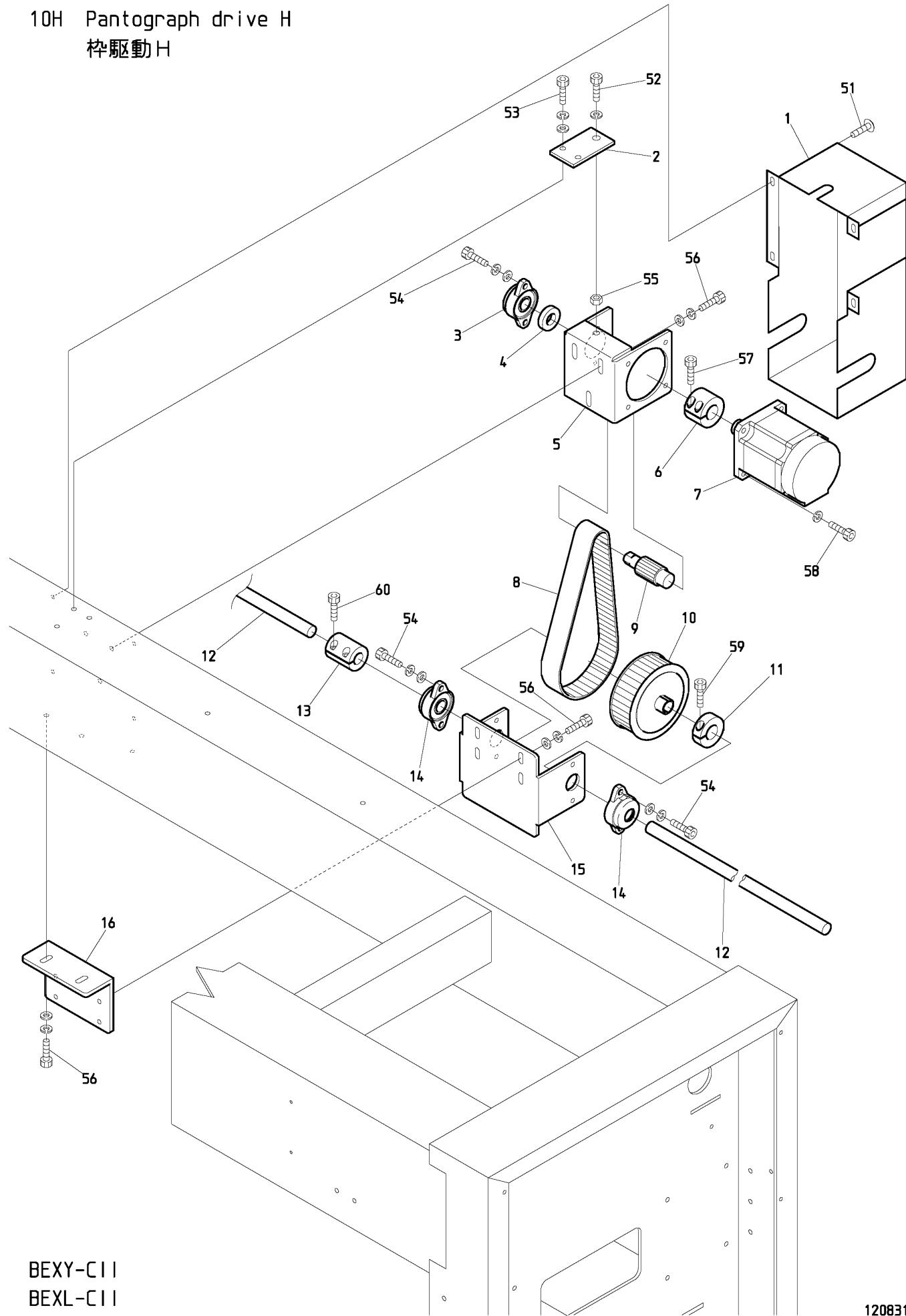
120831

1 O G Pantograph drive G

樞驅動 G

10H Pantograph drive H

枠駆動H



BEXY-CII
BEXL-CII

120831

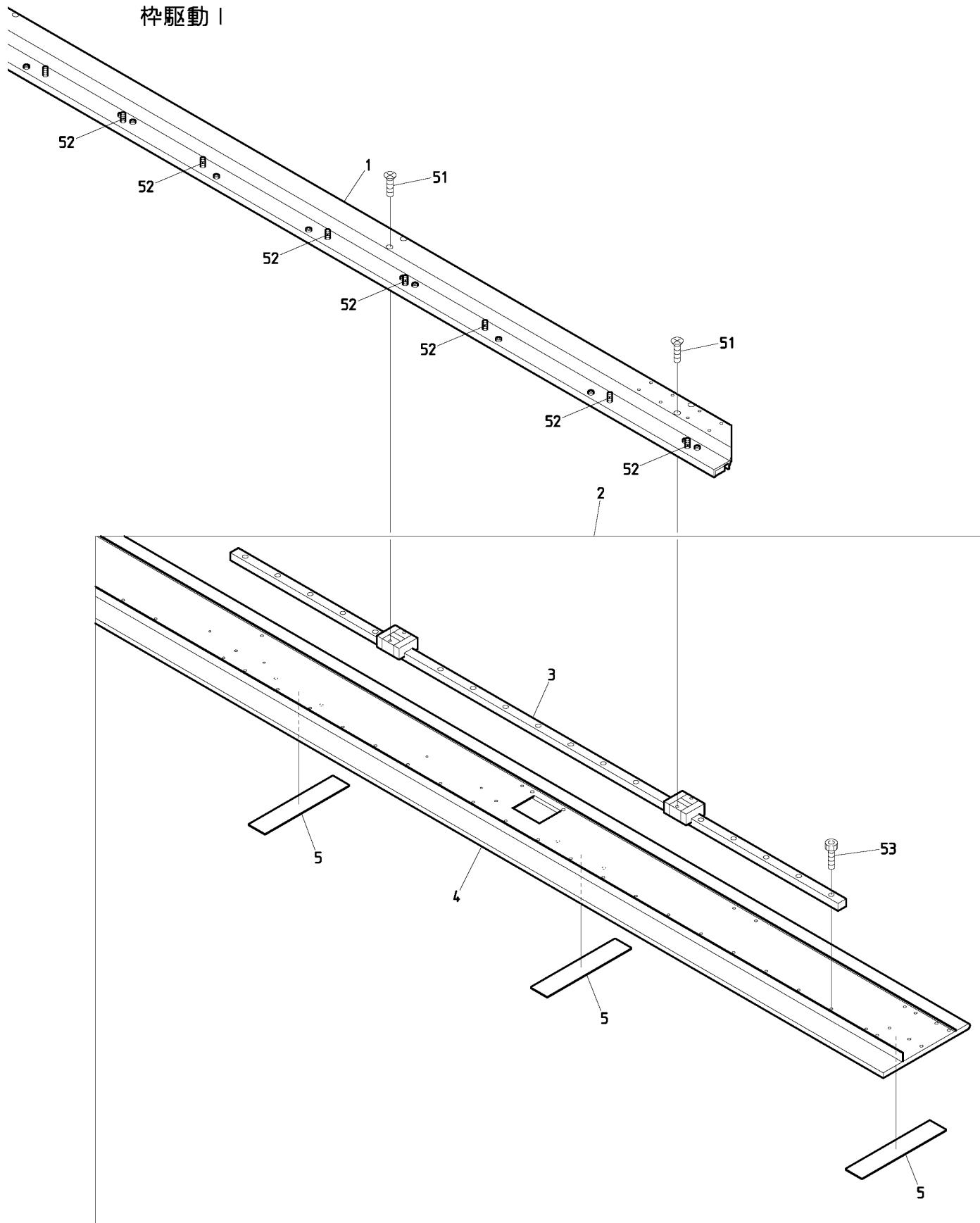
10H Pantograph drive H

桿駆動H

ITEM	L I S T No.	D E S C R I P T I O N 部品名	Q' TY	N O T E
1	QJ480131	H-shaft servo unit cover(XY-C II)	1	
2	QJ480101	H-shaft tension plate(XY-C II)	1	
3	A9011244	Bearing unit(UFL002D)	1	
4	QV480040	Locator collar(Motor pulley)	1	位置決メカラー(モーターブーリー)
5	QJ480090	H-shaft servo motor fixed bracket(XY-C II)	1	H軸サーボモーター取付ブラケット(XY-C II)
6	RF490080	Motor pulley connecting coupling	1	モーターブーリー連結カップリング
7	EDY00680	XY servo motor 600W(TS4613N1300E200)	1	XYサーボモーター600W(TS4613N1300E200)
8	QJ480081	H-shaft drive timing belt(B300S5M530)	1	H軸駆動タイミングベルト(B300S5M530)
9	QV480030	V-pantograph drive pulley(S5M-P15) Wide 30	1	桿駆動ブーリー(55M-P15) 幅30
10	QV480020	V-pantograph drive pulley(S5M-P75) Wide 30	1	桿駆動ブーリー(55M-P60) 幅30
11	HH481980	φ19 clamp	1	φ19割リクランプ
12	QJ480210E02520	H-pantograph connecting shaf(02C II, P=520)	1	H桿連結シャフト(02C II, P=520)
	QJ480210E04380	H-pantograph connecting shaf(04C II, P=380)	1	H桿連結シャフト(04C II, P=380)
	QJ480210E04520	H-pantograph connecting shaf(04C II, P=520)	1	H桿連結シャフト(04C II, P=520)
	QJ480210E06380	H-pantograph connecting shaf(06C II, P=380)	1	H桿連結シャフト(06C II, P=380)
	QJ480210E06520	H-pantograph connecting shaf(06C II, P=520)	1	H桿連結シャフト(06C II, P=520)
	QJ480210E08380	H-pantograph connecting shaf(08C II, P=380)	1	H桿連結シャフト(08C II, P=380)
	QJ480210E08520	H-pantograph connecting shaf(08C II, P=520)	1	H桿連結シャフト(08C II, P=520)
13	HH481932	Pulse motor coupling	1	パルスモーターカップリング
14	A9011243	Bearing unit(UFL002C)	2	
15	QJ480121	H-shaft support bracket(XY-C II)	1	
16	QJ480110	H-shaft support base(XY-C II)	1	
51		Truss screw M5×6		十字穴付トラス小ネジ M5×6
52		Hex. socket bolt M8×45 (With spring washer)		六角穴付ボルト M8×45(バネ座金付)
53		Hex. socket bolt M6×12 (With washers)		六角穴付ボルト M6×12(平座金 バネ座金付)
54		Hex. socket bolt M5×12(Black)		六角穴付ボルト M5×12(黒)
55		Hex. nut M8		六角ナット M8
56		Hex. socket bolt M6×15(Black)		六角穴付ボルト M6×15(黒)
57		Hex. socket bolt M5×16(Black)		六角穴付ボルト M5×16(黒)
58		Hex. socket bolt M6×18(Black)		六角穴付ボルト M6×18(黒)
59		Hex. socket bolt M5×20(Black)		六角穴付ボルト M5×20(黒)
60		Hex. socket bolt M5×14(Black)		六角穴付ボルト M5×14(黒)

101 Pantograph drive I

枠駆動 I



BEXY-C BEXY-CII

BEXL-C BEXL-CII

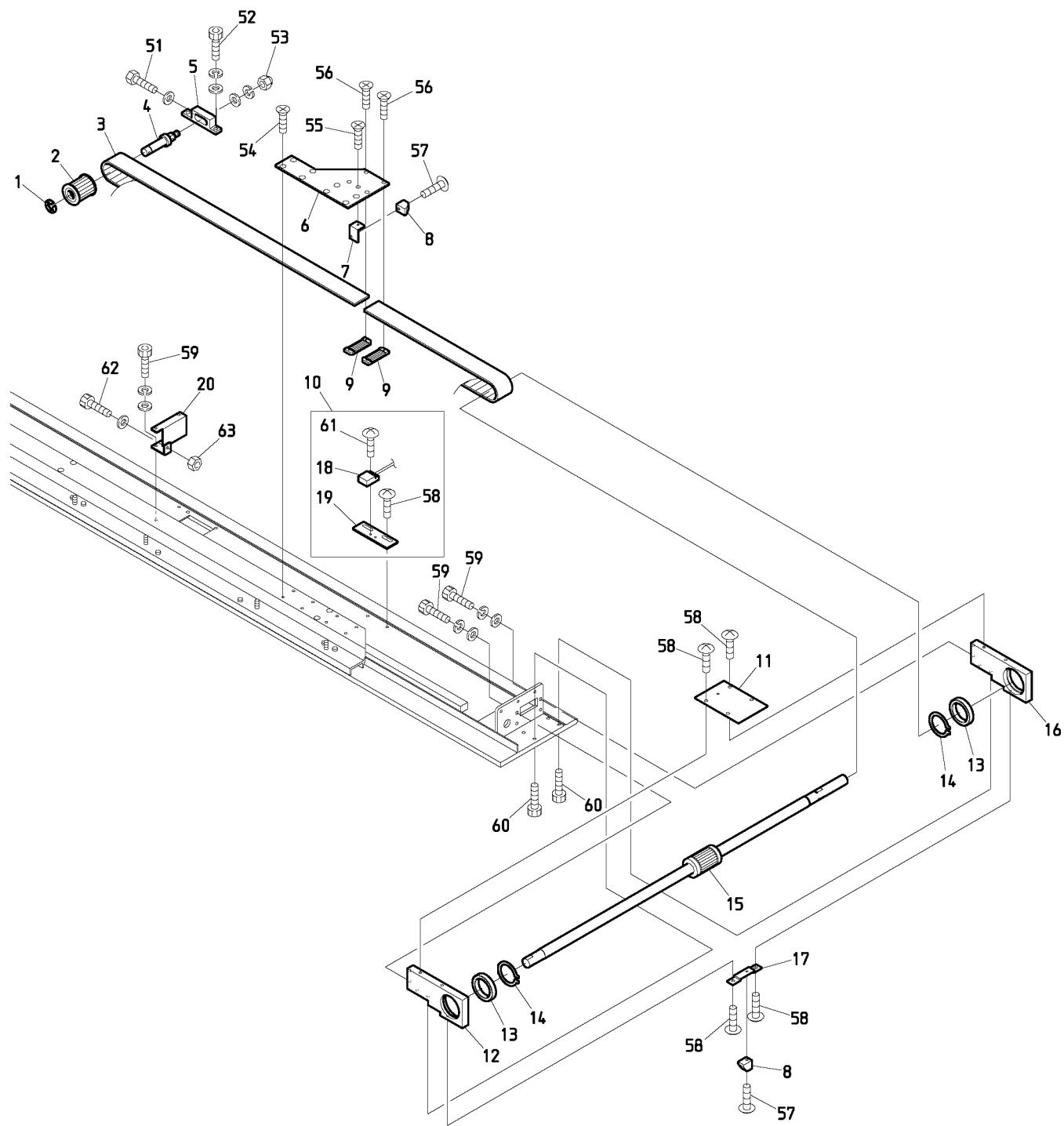
120831

10 I Pantograph drive I 桿驅動 I

(H=Head Q' TY)

(H = 頭數)

10J Pantograph drive J
桿驅動 J



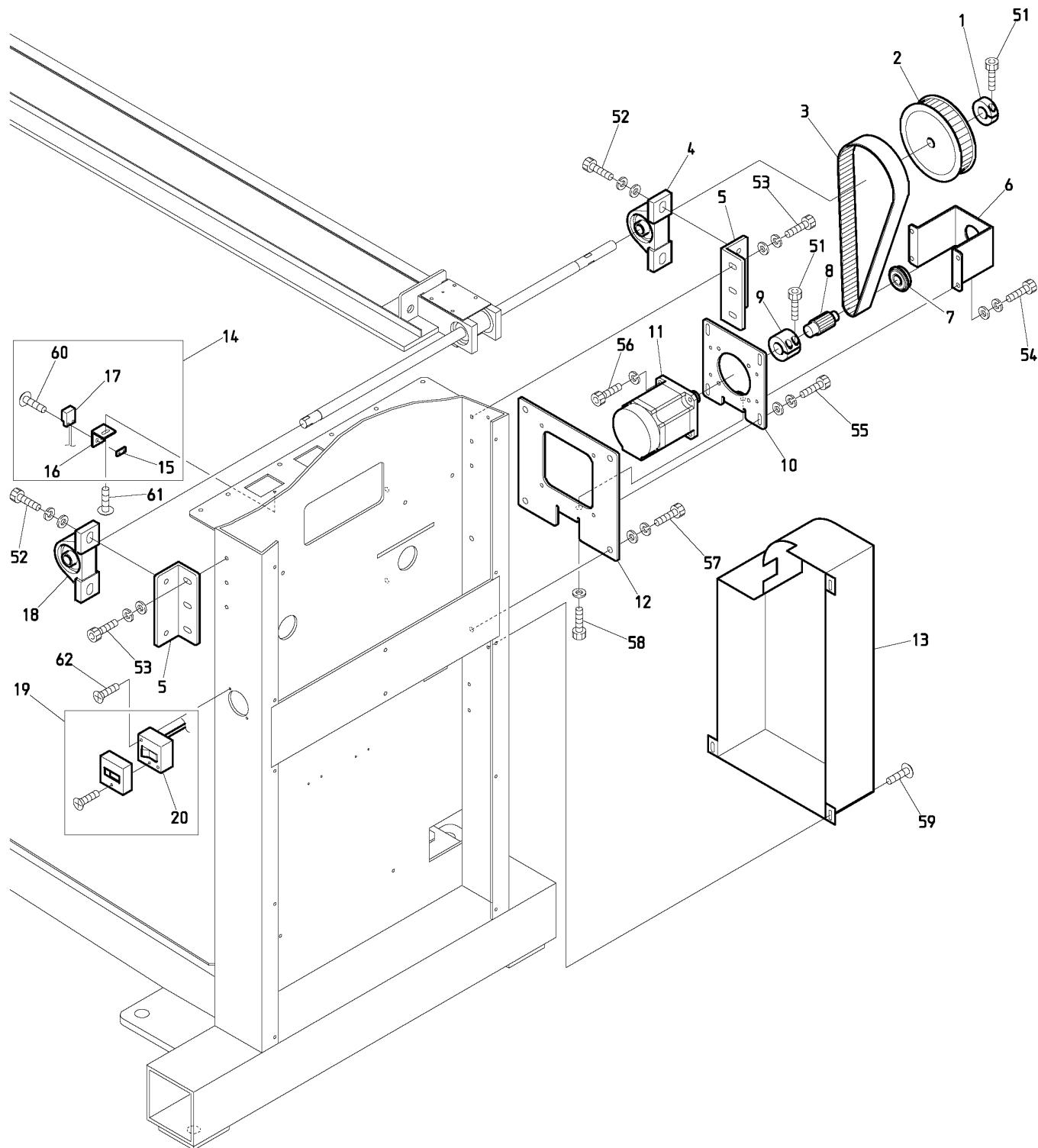
BEXY-C BEXY-CII
BEYL-C BEYL-CII

120831

10 J Pantograph drive J

粹驅動 J

10K Pantograph drive K
枠駆動 K



BEXY-CII
BEXL-CII

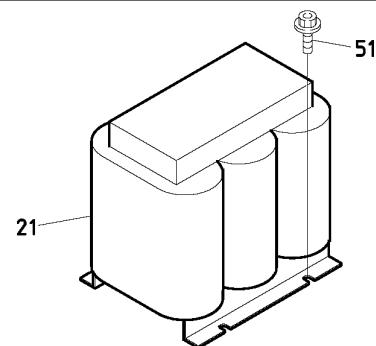
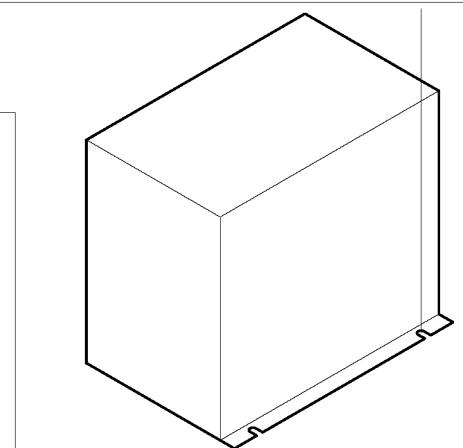
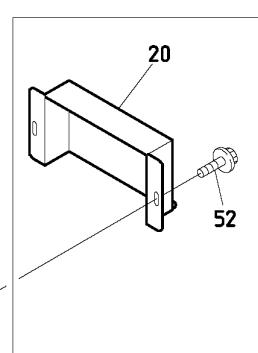
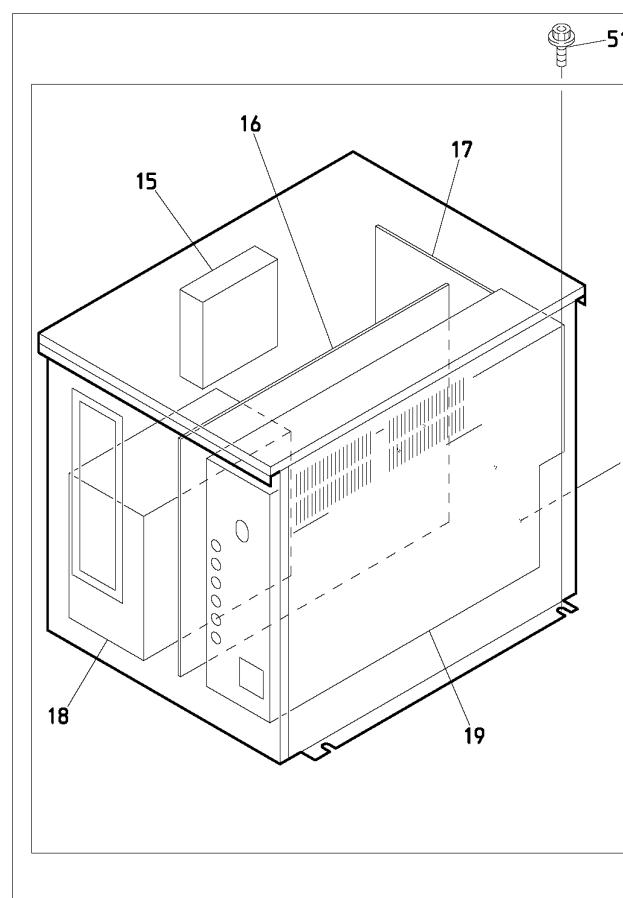
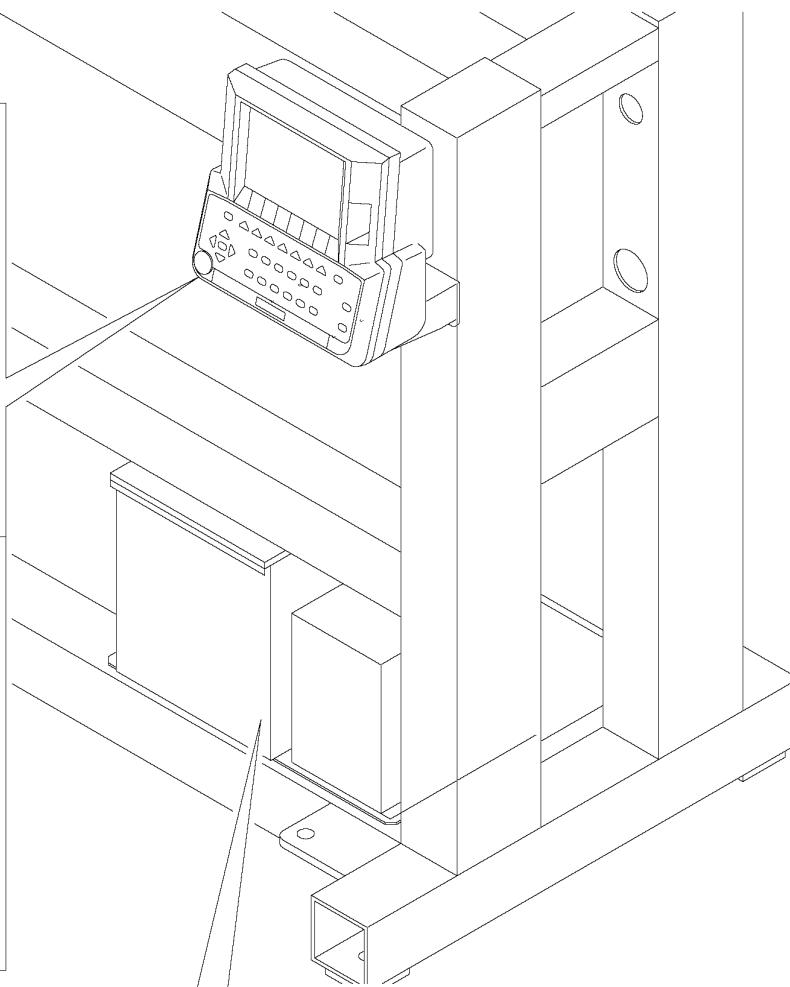
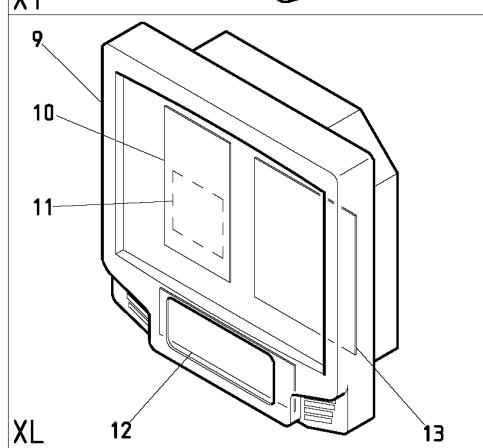
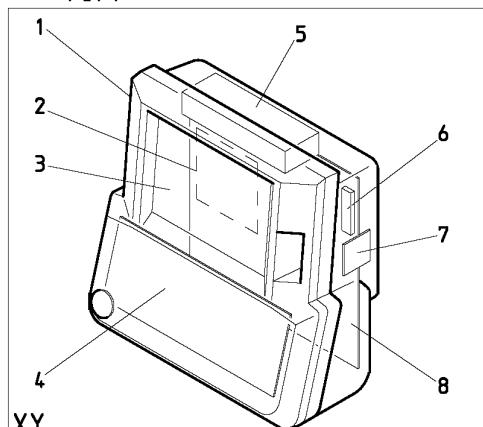
120831

10K Pantograph drive K

樞驅動 K

11A Control A

制御A



BEXY-CII

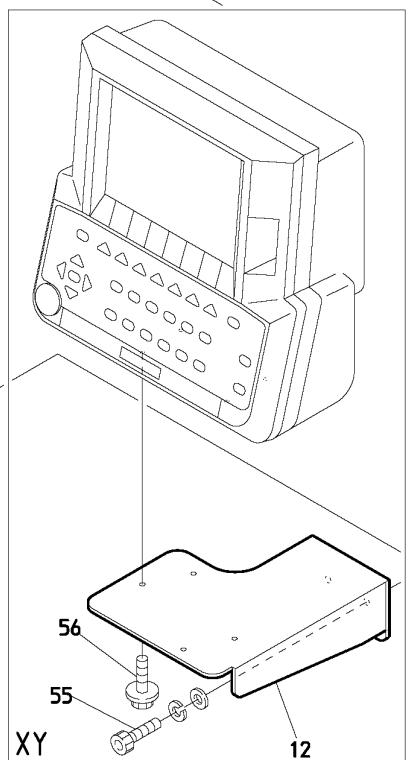
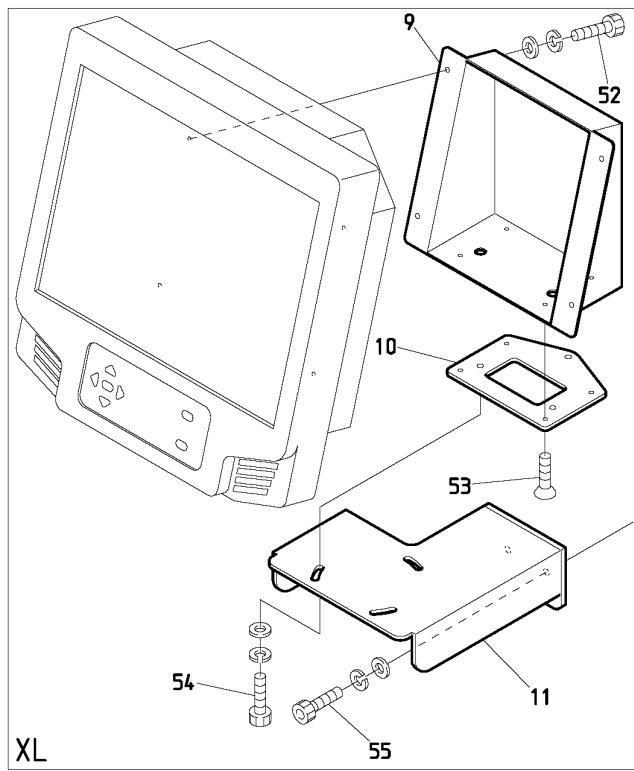
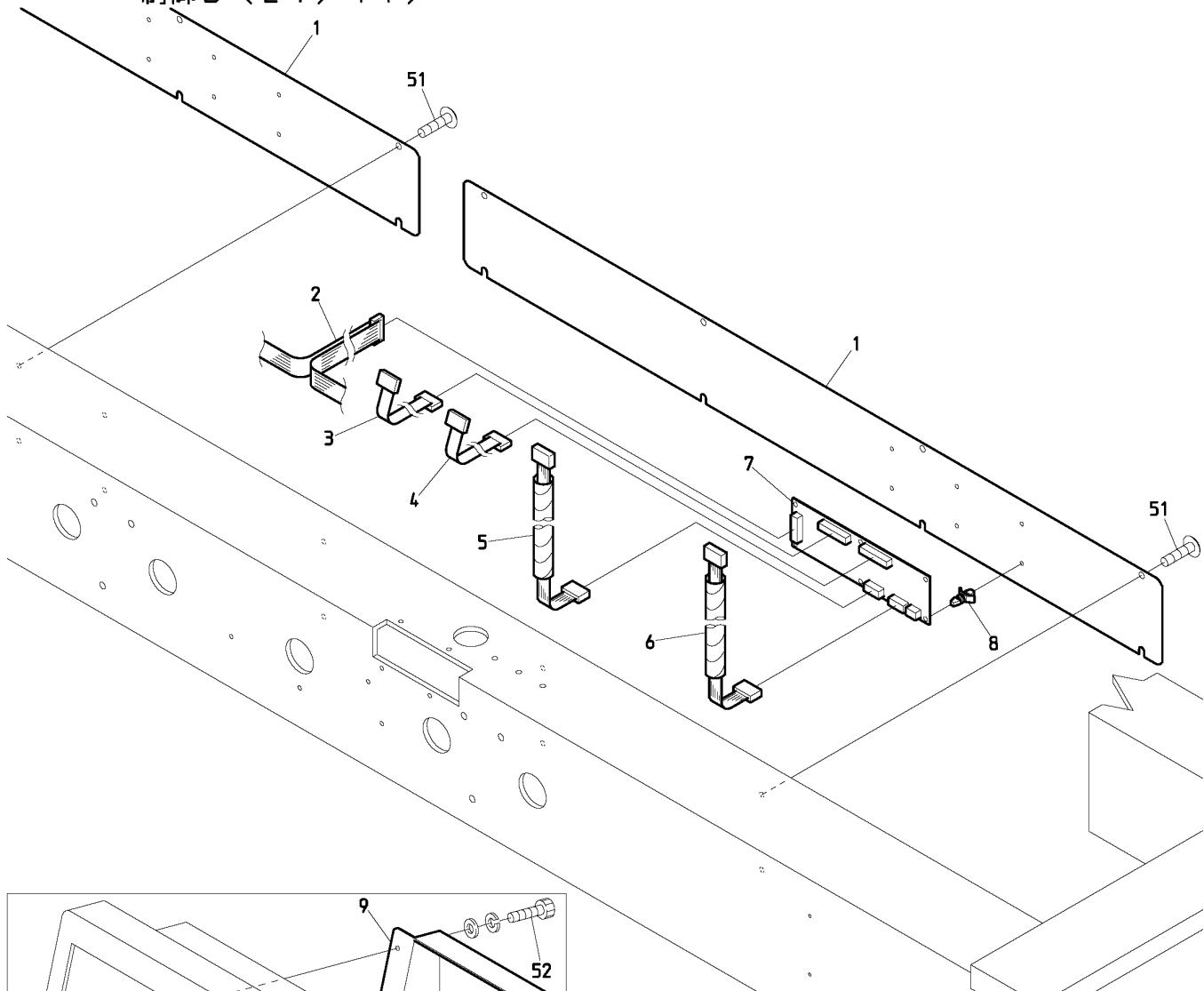
BEXL-CII

120831

1 1 A Control A

制御A

11B-1 Control B(2T/4T)
制御B (2T/4T)



BEXY-CII
BEXL-CII

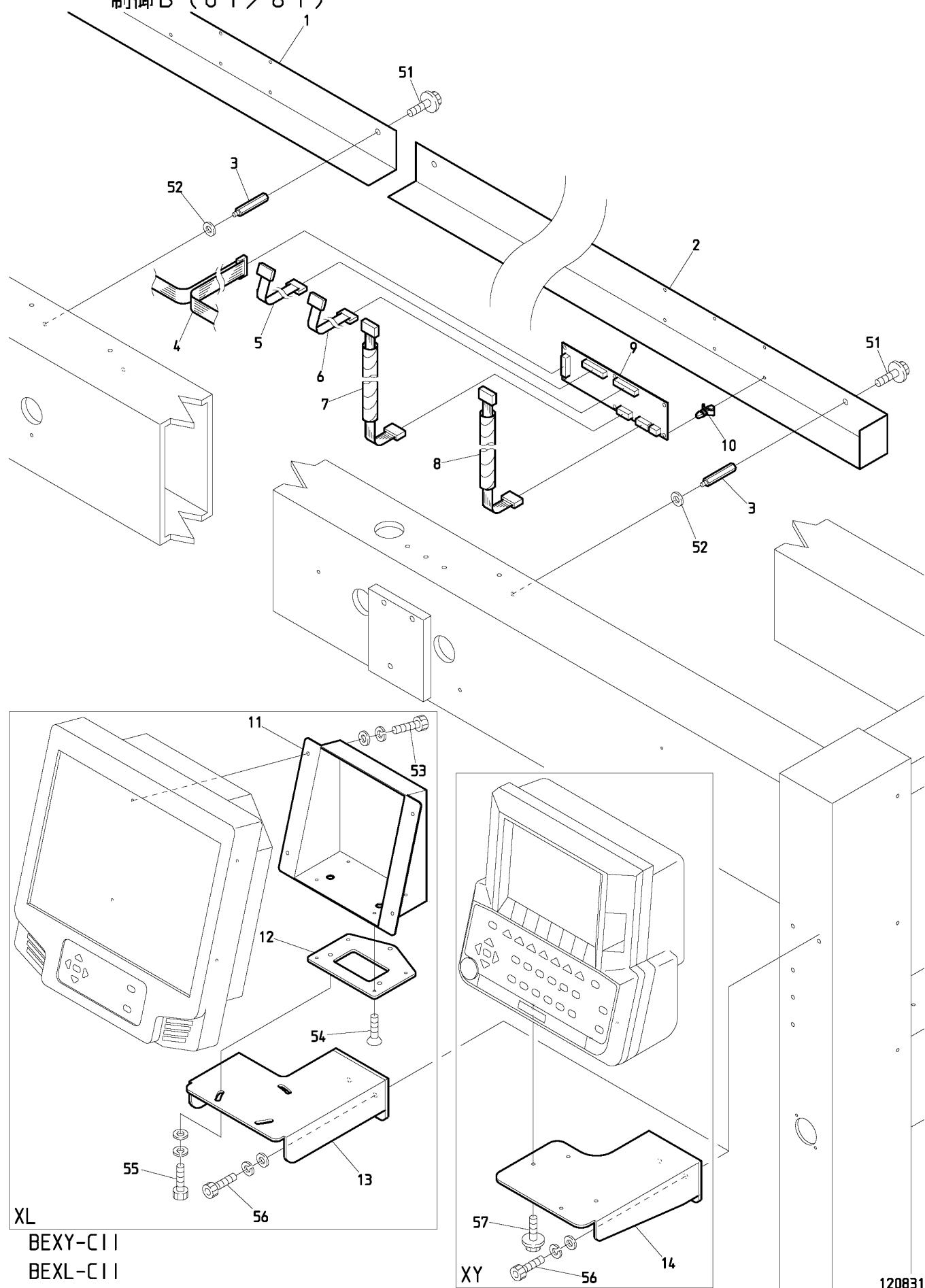
120831

11B-1 Control B(2T/4T)
制御B (2T/4T)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	QJ250020	Bridge cover(BEXY-02C) with hole	ブリッジカバー(BEXY-02C) 穴有り	1	2T
	QJ250030	Bridge cover(BEXY-02C) without hole	ブリッジカバー(BEXY-02C) 穴無し	1	2T
	QJ250040	Bridge cover(BEXY-04C P520) with hole	ブリッジカバー(BEXY-04C P520) 穴有り	2	4T
	QJ250070	Bridge cover(BEXY-04C P380) with hole	ブリッジカバー(BEXY-04C P380) 穴有り	2	4T
2	2DQJ0102A0	CAN cable(BEXY-01C/02C)	CAN ケーブル(BEXY-01C/02C)	1	2T
	2DQJ041000A0	CAN cable(BEXY-04C, CP1000)	CAN ケーブル(BEXY-04C, CP1000)	1	4T P=380
	2DQJ041250A0	CAN cable(BEXY-04C, CP1250)	CAN ケーブル(BEXY-04C, CP1250)	1	4T P=520
3	EBY01627	16 pin flat cable(Even number Head) 900L	16芯フラットケーブル(偶数頭部) 900L	1	2T
				2	4T
4	EP535940	16 pin flat cable(Odd number Head) 1500L	16芯フラットケーブル(奇数頭部) 1500L	1	2T
				2	4T
5	RD510030	Middle harness (Even number Head, Between duct and head)	中間ハーネス (偶数頭 ダクトヘッド間)	1	2T
				2	4T
6	SG510000	Middle harness (Odd number Head, Between duct and head)	中間ハーネス (奇数頭 ダクトヘッド間)	1	2T
				2	4T
7	EBY03291	C1111 2-head duct board	C1111 2頭ダクト基板	1	2T
				2	4T
8	A9068048	Locking guard spacer	ロッキングガードスペーサー	6	2T
				12	4T
9	QJ510190	Automat fixed bracket(BEXL-C)	オートマット取付ブラケット(BEXL-C)	1	XL
10	QJ510180	Automat base(BEXL-C)	オートマットベース(BEXL-C)	1	XL
11	QJ510170	Automat fixed base(BEXL-C)	オートマット取付台(BEXL-C)	1	XL
12	SJ510001	Controler fixed base	コントローラー取付台	1	XY
51		Truss screw M6×10	十字穴付トラス小ネジ M6×10		
52		Hex. socket bolt M4×10 (With washers)	六角穴付ボルト M4×10 (平座金 バネ座金付)		XL
53		Flush screw M4×8	十字穴付皿小ネジ M4×8		XL
54		Hex. socket bolt M6×15 (With washers)	六角穴付ボルト M6×15 (平座金 バネ座金付)		XL
55		Hex. socket bolt M6×15 (Chromate)	六角穴付ボルト M6×15 (クロメート)		
56		Hex. socket flange bolt M4×10 (Chromate)	六角穴付フランジボルト M4×10 (クロメート)		XY

11B-2 Control B(6T/8T)

制御B (6T/8T)



XL

BEXY-CII

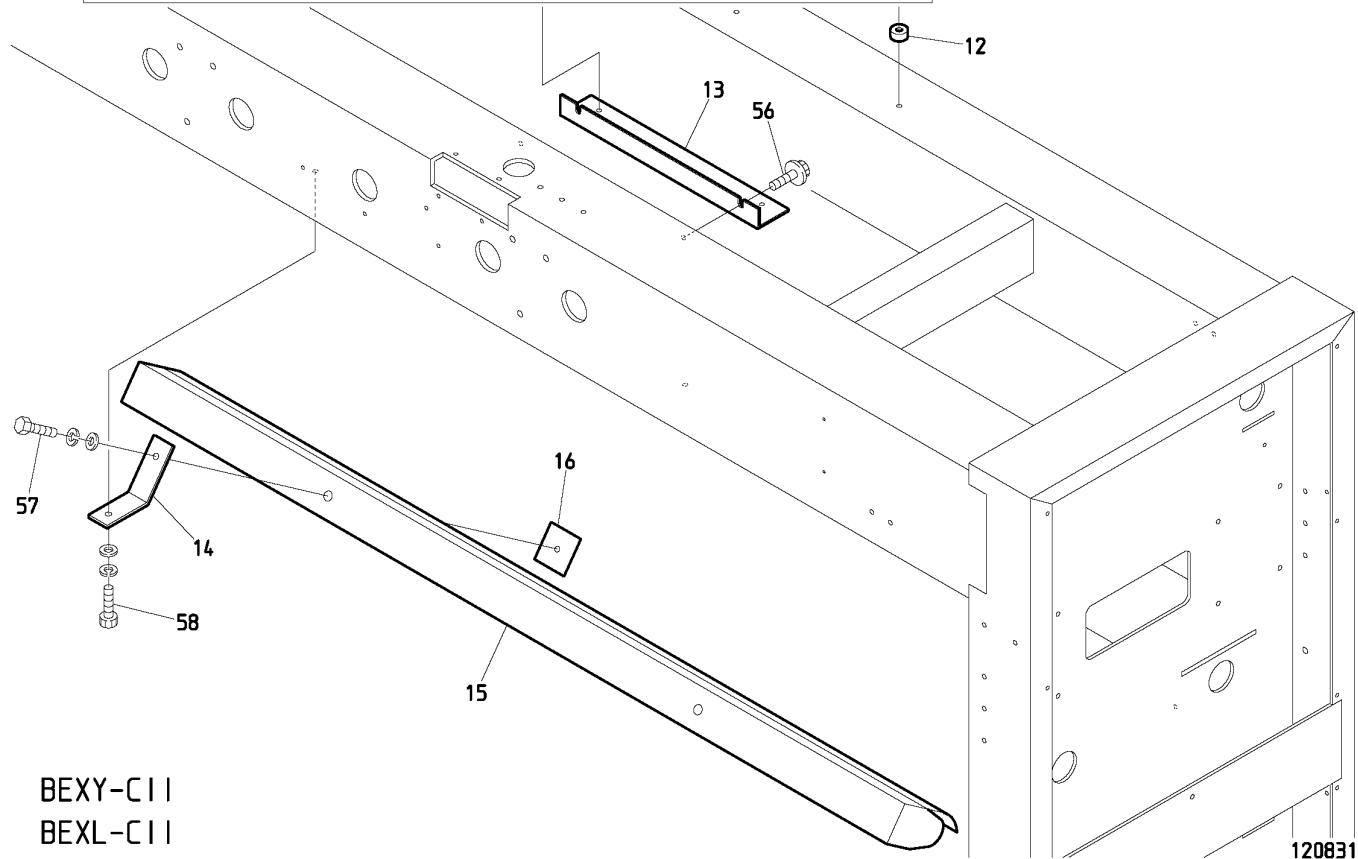
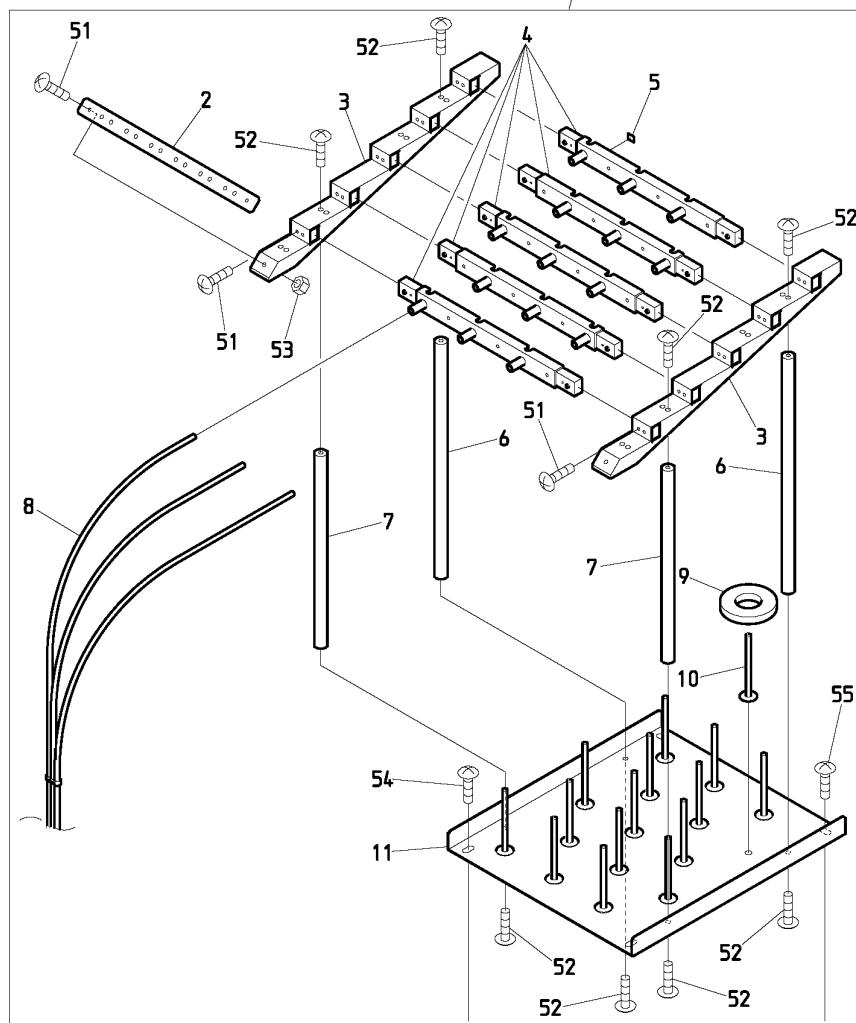
BEXL-CII

120831

11B-2 Control B(6T/8T)
制御B (6T/8T)

ITEM	L I S T No.	D E S C R I P T I O N	部品名	Q' TY	N O T E
1	QJ510320	Cable case L (XY-S1506C II, P=380)	ケーブルケース L (XY-S1506C II, P=380)	1	6T P=380
	QJ510020	Cable case L (XY-06C, P=520)	ケーブルケース L (XY-06C, P=520)	1	6T P=520
	QJ510090	Cable case L (XY-08C, P=380)	ケーブルケース L (XY-08C, P=380)	1	8T P=380
	QJ510160	Cable case L (XY-08C, P=520)	ケーブルケース L (XY-08C, P=520)	1	8T P=520
2	QJ510310	Cable case R (XY-S1506C II, P=380)	ケーブルケース R (XY-S1506C II, P=380)	1	6T P=380
	QJ510010	Cable case R (XY-06C, P=520)	ケーブルケース R (XY-06C, P=520)	1	6T P=520
	QJ510080	Cable case R (XY-08C, P=380)	ケーブルケース R (XY-08C, P=380)	1	8T P=380
	QJ510150	Cable case R (XY-08C, P=520)	ケーブルケース R (XY-08C, P=520)	1	8T P=520
3	SC510020C	Roof stand	ルーフスタッド	6	6T P=380
				6	6T P=520
				6	8T P=380
				8	8T P=520
4	2DQV061000A0	CAN cable (BEXY-06, CP1000)	CAN ケーブル (BEXY-06, CP1000)	1	6T P=380
	2DQJ061250A0	CAN cable (BEXY-06C, CP1250)	CAN ケーブル (BEXY-06C, CP1250)	1	6T P=520
	2DQJ081000A0	CAN cable (BEXY-08C, CP1000)	CAN ケーブル (BEXY-08C, CP1000)	1	8T P=380
	2DQJ081250A0	CAN cable (BEXY-08C, CP1250)	CAN ケーブル (BEXY-08C, CP1250)	1	8T P=520
5	EBY01627	16 pin flat cable (Even number Head)	16芯フラットケーブル(偶数頭部)	3	6T
				4	8T
6	EBY01627	16 pin flat cable (Odd number Head)	16芯フラットケーブル(奇数頭部)	3	6T
				4	8T
7	SG510000	Middle harness (Even number Head, Between duct and head)	中間ハーネス (偶数頭 ダクト-ヘッド間)	3	6T
				4	8T
8	SG510000	Middle harness (Odd number Head, Between duct and head)	中間ハーネス (奇数頭 ダクト-ヘッド間)	3	6T
				4	8T
9	EBY03291	C1111 2-head duct board	C1111 2頭ダクト基板	3	6T
				4	8T
10	A9068048	Locking guard spacer	ロッキングカードスペーサー	1	6T
				2	8T
11	QJ510190	Automat fixed bracket (BEXL-C)	オートマット取付ブラケット (BEXL-C)	1	XL
12	QJ510180	Automat base (BEXL-C)	オートマットベース (BEXL-C)	1	XL
13	QJ510170	Automat fixed base (BEXL-C)	オートマット取付台 (BEXL-C)	1	XL
14	SJ510001	Controler fixed base	コントローラー取付台	1	XY
51		Hex. socket flange bolt M6×12 (Chromate)	六角穴付フランジボルト M6×12(クロメート)		
52		Plain washer M6	平座金 M6		
53		Hex. socket bolt M4×10 (With washers)	六角穴付ボルト M4×10(平座金 バネ座金付)		XL
54		Flush screw M4×8	十字穴付皿小ネジ M4×8		XL
55		Hex. socket bolt M6×15 (With washers)	六角穴付ボルト M6×15(平座金 バネ座金付)		XL
56		Hex. socket bolt M6×15 (Chromate)	六角穴付ボルト M6×15(クロメート)		
57		Hex. socket flange bolt M4×10 (Chromate)	六角穴付フランジボルト M4×10(クロメート)		XY

12-1 Accessories(2T/4T)
付属品 (2T / 4T)



BEXY-CII
BEXL-CII

120831

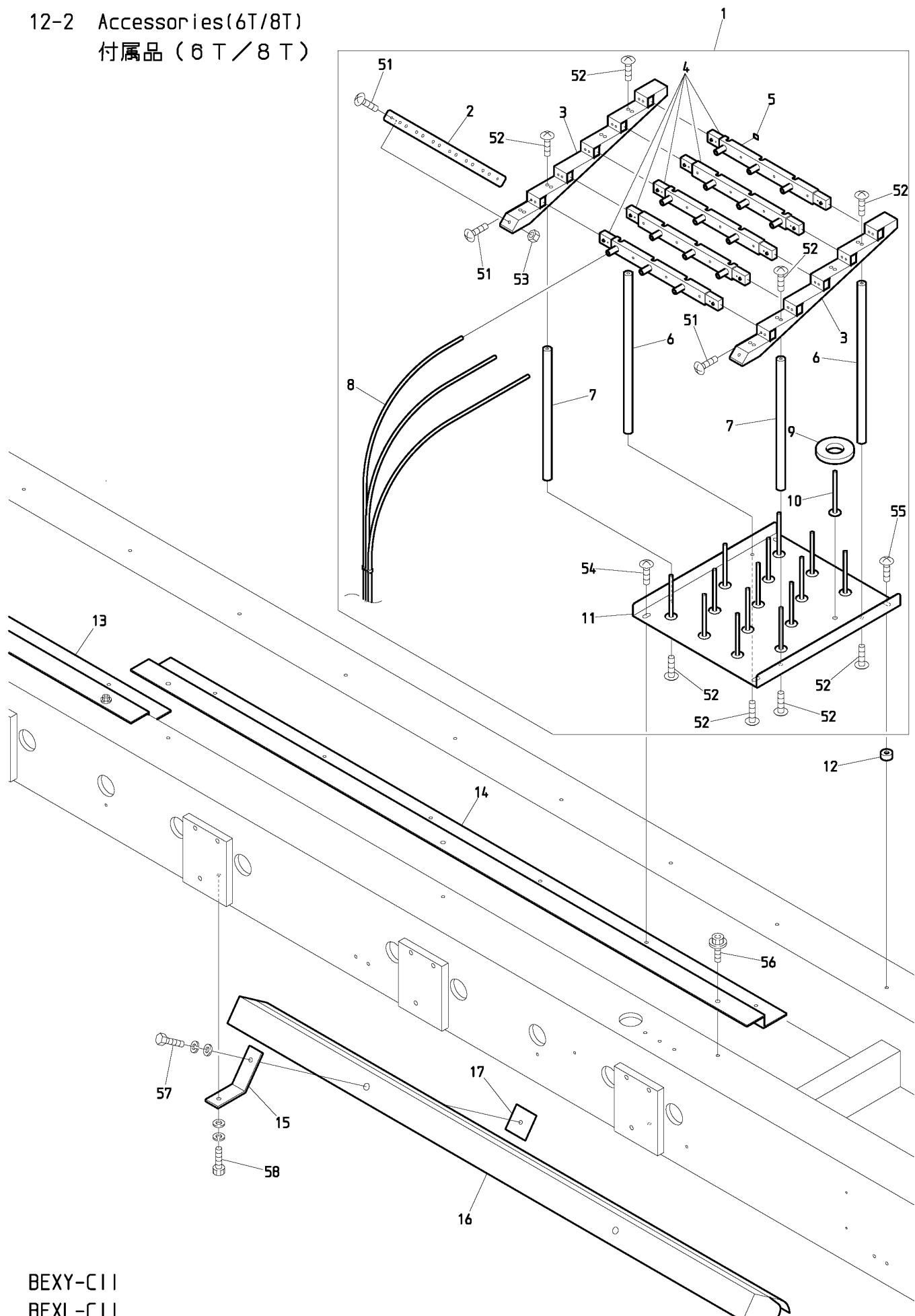
1 2 – 1 Accessories (2T/4T)

付属品（2T／4T）

(H=Head Q' TY)

(H = 頭數)

12-2 Accessories(6T/8T)
付属品 (6T / 8T)



BEXY-CII
BEXL-CII

120831

1 2 – 2 Accessories (6T/8T)

付属品（6T／8T）

(H=Head Q' TY)

(H = 頭數)

I N D E X

L I S T No.	SECTION No.	ITEM	L I S T No.	SECTION No.	ITEM
2DQJ0102A0	1 1 B - 1	2	A9012127	0 7 B	5
2DQJ041000A0	1 1 B - 1	2	A9012204	0 2 A	24
2DQJ041250A0	1 1 B - 1	2	A9012208	0 7 A	4
2DQJ061250A0	1 1 B - 2	4	A9012401	1 0 J	14
2DQJ081000A0	1 1 B - 2	4	A9012421	0 3	8
2DQJ081250A0	1 1 B - 2	4	A9012437	1 0 A	3
2DQV061000A0	1 1 B - 2	4	A9012437	1 0 B	9
3AQJ1106S38011	0 0 A - 2	4	A9012438	0 6	4
3AQJ1106S52011	0 0 A - 2	4	A9012465	0 2 C	20
3AQJ1108S38010	0 0 A - 2	4	A9012471	0 4 B	6
A9010003	0 8 - 1	5	A9012490	0 1 A	7
A9010003	0 8 - 2	6	A9012539	0 4 A	8
A9010063	0 7 B	4	A9012540	0 4 C	6
A9010073	0 3	7	A9012548	0 4 D	14
A9010113	0 7 A	13	A9013070	0 0 B	5
A9010137	1 0 J	13	A9014059	0 1 A	17
A9010139	0 4 B	33	A9014161	0 0 A - 1	8
A9010140	0 3	20	A9014161	0 0 A - 2	9
A9010143	1 0 K	7	A9014163	0 0 A - 1	6
A9011111	0 1 A	18	A9014163	0 0 A - 2	5
A9011128	1 0 K	4	A9014163	0 0 B	14
A9011242	1 0 K	18	A9014167	0 4 A	23
A9011243	1 0 C	8	A9014211	0 2 C	17
A9011243	1 0 D	2	A9014211	0 4 B	20
A9011243	1 0 E	2	A9014218	0 5	12
A9011243	1 0 F	3	A9015011	0 2 C	24
A9011243	1 0 H	14	A9019049	0 0 A - 1	14
A9011244	1 0 C	9	A9019049	0 0 A - 2	14
A9011244	1 0 F	2	A9020180	0 8 - 1	16
A9011244	1 0 H	3	A9020180	0 8 - 2	1
A9011284	0 2 A	20	A9020220	0 8 - 1	16
A9011313	0 2 C	7	A9052028	0 2 C	12
A9011316	0 4 A	17	A9052029	1 0 K	19
A9012002	0 2 B	7	A9052030	1 0 J	8
A9012052	1 0 C	23	A9052031	1 0 J	18
A9012052	1 0 D	19	A9052031	1 0 K	17
A9012052	1 0 E	16	A9052078	0 2 B	9
A9012052	1 0 F	20	A9053054	0 2 B	
A9012052	1 0 J	1	A9053079	0 7 A	2
A9012063	0 8 - 1	7	A9053081	0 8 - 1	3
A9012063	0 8 - 2	8	A9053081	0 8 - 2	4
A9012068	0 7 A	12	A9056030	0 2 A	15
A9012127	0 5	3	A9056038	0 2 C	9
A9012127	0 2 C	3	A9056052	0 2 C	18
A9012127	0 4 B	24	A9056055	0 5	7

I N D E X

L I S T No.	SECTION No.	ITEM	L I S T No.	SECTION No.	ITEM
A9060063	0 7 A	19	EP535940	0 6	11
A9065092	0 7 A	6	EP535940	1 1 B - 1	4
A9065092	0 2 B	17	FN070011RG	0 4 A	29
A9065093	0 7 A	7	FR92300290A380A	1 0 B	1
A9065107	0 2 B	16	FR92460434A520S	1 0 B	1
A9068002	0 5	1	HB230070C	0 3	14
A9068032	0 6	13	HB230080C	0 3	15
A9068048	1 1 B - 1	8	HB230262C	0 4 C	4
A9068048	1 1 B - 2	10	HB230271C	0 4 C	1
A9068151	1 0 C	26	HB230620	0 3	10
A9068152	1 0 C	1	HB230751	0 4 A	4
A9068153	1 0 C	25	HB230800C	0 3	16
EAY113A1	1 1 A	1	HB560061	0 5	13
EAY117A1	1 1 A	9	HB560212	0 5	11
EAY126A2	1 1 A	14	HB710020	1 2 - 1	16
EAY126A3	1 1 A	21	HB710020	1 2 - 2	17
EAY127A3	1 1 A	21	HH481932	1 0 H	13
EBY01627	1 1 B - 1	3	HH481980	1 0 C	16
EBY01627	1 1 B - 2	5	HH481980	1 0 D	9
EBY01627	1 1 B - 2	6	HH481980	1 0 E	9
EBY01650	0 7 A	3	HH481980	1 0 F	10
EBY02411	1 1 A	16	HH481980	1 0 H	11
EBY02613	0 6	8	HH481980	1 0 K	1
EBY03201	1 1 A	16	HH481991	1 0 E	14
EBY03242	1 1 A	16	HH481991	1 0 F	18
EBY03291	1 1 B - 1	7	HH481991C	1 0 C	21
EBY03291	1 1 B - 2	9	HH481991C	1 0 D	17
EBY03300	1 1 A	8	HH481991C	1 0 J	4
EBY03310	1 1 A	2	HM140120	0 0 B	7
EBY03310	1 1 A	11	HM270010	0 2 B	6
EBY03320	1 1 A	4	HP321090C	0 1 A	14
EBY03330	1 1 A	7	HP321710C	0 1 B	5
EBY03340	1 1 A	10	HP321720C	0 1 B	1
EBY03350	1 1 A	12	HP482940	1 0 C	18
EBY03360	1 1 A	13	HP482940	1 0 D	11
EBY03450	1 1 A	19	HP482940	1 0 E	12
EBY03470	1 1 A	18	HP482940	1 0 F	12
EBY03640	1 1 A	17	HP482940	1 0 J	9
EDY00680	1 0 H	7	HS210021	0 1 A	22
EDY00680	1 0 K	11	HS210051	0 2 A	30
EDY00681	1 1 A	3	HS210070	0 2 A	29
EDY00682	1 1 A	6	HS210080	0 2 A	19
EP530030	0 8 - 1	3	HS210090	0 2 A	21
EP530030	0 8 - 2	4	HS210100	0 2 A	14
EP535860	0 6	11	HS210300	0 2 A	31

I N D E X

L I S T No.	SECTION No.	ITEM	L I S T No.	SECTION No.	ITEM
HS220010	O 1 A	12	KN271782	O 2 B	4
HS270070	O 2 B	10	KN272350	O 2 B	12
HT220061	O 1 A	15	KN272401	O 2 A	17
HT230120	O 4 A	25	KN272401	O 5	8
HT230340	O 4 B	32	KN272401	O 2 C	14
HT230471	O 4 B	8	KN511020	O 1 B	3
HT230730	O 4 B	9	KN540510	O 6	24
HT230750	O 4 B	7	KV230040	O 4 A	10
HT230760	O 4 B	13	KW710060	1 O K	20
HT240101	O 6	25	KW710070	1 O K	20
HT240180	O 6	26	KX250081	O 2 A	1
HT240290	O 6	18	KX270010	O 2 A	11
HT270063	O 4 D	6	KX270430	O 2 A	27
HT710000	1 2 - 1	10	KX330160	O 7 B	3
HT710000	1 2 - 2	10	LA730590	1 O B	6
HV710010	1 2 - 1	15	LA730610	1 O B	4
HV710010	1 2 - 2	16	LA730630	1 O B	5
HV710020	1 2 - 1	15	LA730650	1 O B	3
HV710020	1 2 - 2	16	MK230080C	O 4 C	10
KC250483	O 1 A	5	MM310020	O 8 - 1	18
KC271001	O 2 A	32	MM310030	O 8 - 1	11
KC271940C	O 2 A	18	MM310110	O 8 - 1	1
KC330180	O 2 B	3	MS310080	O 8 - 2	13
KC330410	O 2 B	19	NB0HT230220	O 4 B	4
KC330510	O 2 B	8	NB0QK210060	O 1 A	6
KF220230	O 1 A	9	NB0QK230000	O 4 C	5
KF220240	O 1 A	23	NB0QK230010	O 4 C	3
KF220290	O 1 A	8	NB0QK230020	O 4 C	8
KF220530	O 1 A	20	NB0QK230050	O 4 B	19
KF220700	O 1 A	21	NB0QK230070	O 4 B	27
KF221020	O 1 A	19	NB0QK230080	O 4 B	14
KF230501	O 3	22	NB0QK230181	O 4 B	2
KF230531	O 5	4	NB0QK230200	O 4 B	3
KF230531	O 4 B	25	NB0QK230210	O 3	24
KF230640C	O 2 A	25	NB0QK230220	O 3	12
KF230680	O 3	23	NB0QK230230	O 3	11
KF232130	O 4 A	24	NB0QK230300	O 4 A	3
KF710390	1 2 - 1	9	NB0QK230390	O 4 A	16
KF710390	1 2 - 2	9	NB0QK230470	O 4 A	19
KF730750	1 O A	1	NB0QK230500	O 4 A	20
KF730760	1 O A	2	NB0QK240011	O 5	6
KL220140	O 1 A	10	NB0QK240020	O 5	10
KL270450	O 2 C	6	NB0QK240051	O 5	9
KN271560C	O 2 A	22	NB0QK240140	O 6	14
KN271750	O 2 B	5	NB0QK240150	O 6	15

I N D E X

L I S T No.	SECTION No.	ITEM	L I S T No.	SECTION No.	ITEM
NB0QK240160	O 6	27	QJ210031	O 2 A	13
NB0QK250000	O 4 E	3	QJ210040	O 2 A	16
NB0QK250071	O 4 E	6	QJ210050	O 1 A	2
NB0QK250150	O 4 E	8	QJ210071	O 1 A	11
NB0QK250230P380	O 4 E	5	QJ210080	O 1 A	3
NB0QK250230P520	O 4 E	5	QJ250020	1 1 B - 1	1
NB0QK270000	O 2 C	5	QJ250030	1 1 B - 1	1
NB0QK270010	O 2 C	8	QJ250040	1 1 B - 1	1
NB0QK270020	O 2 C	13	QJ250070	1 1 B - 1	1
NB0QK270030	O 2 C	11	QJ250110	O 4 E	1
NB0QK270040	O 2 C	2	QJ250110	O 4 E	2
NB0QK270050	O 2 C	4	QJ250170	O 8 - 1	15
NB0QK270070	O 2 C	10	QJ250280	O 4 E	1
NB0QK270210	O 4 D	15	QJ250290	O 4 E	2
NB0RD270040	O 4 D	17	QJ250300	O 4 E	2
NB2QK230030	O 4 C	2	QJ250400	1 0 C	6
NB2QK230260	O 3	17	QJ250410	1 0 C	5
NB2QK230510	O 3	1	QJ270001	O 2 A	2
NB2SC330010	O 7 A	11	QJ270011	O 2 A	3
PF270040	O 4 D	7	QJ270020	O 2 A	6
PF270050	O 4 D	5	QJ270030	O 2 A	9
PF270060	O 4 D	9	QJ270040	O 2 A	8
PG240010	O 6	23	QJ270060	O 2 A	5
PG240020	O 6	12	QJ270070	O 2 A	10
PG240030	O 6	1	QJ270080	O 2 A	4
PG240040	O 6	5	QJ270090	O 2 A	12
PN510001	1 1 A	20	QJ270112	O 2 B	1
PP710000	1 2 - 1	1	QJ270120	O 2 B	2
PP710000	1 2 - 2	1	QJ270132	O 2 B	13
QJ1106S52010EL	O O A - 2	4	QJ270140	O 2 A	7
QJ11E02S38010	O O A - 1	4	QJ310010	O 8 - 2	18
QJ11E02S52010	O O A - 1	4	QJ310020	O 8 - 2	16
QJ11E04S38010	O O A - 1	4	QJ310030	O 8 - 2	24
QJ11E04S52010	O O A - 1	4	QJ310040	O 8 - 2	17
QJ11E08S38011	O O A - 2	4	QJ310050	O 2 C	28
QJ11E08S38020CE	O O A - 2	4	QJ310060	O 8 - 2	23
QJ11E08S52011	O O A - 2	4	QJ310070	O 8 - 1	21
QJ11E08S52020CE	O O A - 2	4	QJ310080	O 8 - 2	23
QJ12E02S52010	O O B	1	QJ310090	O 8 - 2	17
QJ12E04S38010	O O B	1	QJ310100	O 8 - 1	21
QJ12E04S52010	O O B	1	QJ330010	O 7 B	6
QJ12E0638010	O O B	1	QJ330021	O 7 A	9
QJ12E0652010	O O B	1	QJ330030	O 7 B	2
QJ12E0838010	O O B	1	QJ330041	O 7 A	9
QJ210010	O 1 A	4	QJ330050	O 7 B	1

I N D E X

L I S T No.	SECTION No.	ITEM	L I S T No.	SECTION No.	ITEM
QJ330060	0 7 A	1	QJ710060	1 2 - 2	14
QJ330070	0 7 A	21	QJ710070	1 2 - 2	13
QJ330080	0 7 A	20	QJ710080	1 2 - 2	14
QJ480021	1 0 C	11	QJ710090	1 2 - 2	13
QJ480021	1 0 D	4	QJ710100	1 2 - 2	14
QJ480021	1 0 E	4	QJ710110	1 2 - 2	13
QJ480021	1 0 F	5	QK210001	0 2 C	25
QJ480081	1 0 H	8	QK230040	0 4 C	9
QJ480090	1 0 H	5	QK230060C	0 4 B	15
QJ480101	1 0 H	2	QK230091C	0 4 B	17
QJ480110	1 0 H	16	QK230110C	0 4 B	21
QJ480121	1 0 H	15	QK230120C	0 4 B	23
QJ480140	1 0 K	2	QK230150C	0 4 B	31
QJ480150	1 0 K	3	QK230170	0 4 B	1
QJ480161	1 0 K	12	QK230190C	0 4 B	5
QJ480170	1 0 K	10	QK230240	0 3	9
QJ480180	1 0 K	6	QK230250C	0 3	21
QJ480190	1 0 K	13	QK230271	0 3	19
QJ480200	1 0 K	8	QK230280C	0 4 A	18
QJ480210E02520	1 0 H	12	QK230290C	0 4 A	11
QJ480210E04380	1 0 H	12	QK230310C	0 4 A	5
QJ480210E04520	1 0 H	12	QK230320C	0 4 B	34
QJ480210E06380	1 0 H	12	QK230350C	0 4 A	22
QJ480210E06520	1 0 H	12	QK230360C	0 4 A	14
QJ480210E08380	1 0 H	12	QK230370C	0 4 A	9
QJ480210E08520	1 0 H	12	QK230380C	0 4 A	7
QJ510010	1 1 B - 2	2	QK230440	0 4 E	4
QJ510020	1 1 B - 2	1	QK230451	0 4 A	6
QJ510080	1 1 B - 2	2	QK230460	0 4 B	22
QJ510090	1 1 B - 2	1	QK230480	0 4 A	30
QJ510150	1 1 B - 2	2	QK230490	0 4 A	15
QJ510160	1 1 B - 2	1	QK230520	0 4 A	1
QJ510170	1 1 B - 1	11	QK230530	0 4 A	21
QJ510170	1 1 B - 2	13	QK230580	0 4 A	15
QJ510180	1 1 B - 1	10	QK230590	0 4 A	2
QJ510180	1 1 B - 2	12	QK230600	0 3	2
QJ510190	1 1 B - 1	9	QK230650	0 4 B	18
QJ510190	1 1 B - 2	11	QK230660	0 4 B	30
QJ510310	1 1 B - 2	2	QK230671	0 4 B	16
QJ510320	1 1 B - 2	1	QK230680	0 4 B	29
QJ510330	1 2 - 1	14	QK240000	0 5	2
QJ510330	1 2 - 2	15	QK240040C	0 5	5
QJ710010	1 2 - 2	14	QK240061	0 5	14
QJ710020	1 2 - 2	13	QK240120	0 4 E	9
QJ710031	1 2 - 1	13	QK240130	0 6	7

I N D E X

L I S T No.	SECTION No.	ITEM	L I S T No.	SECTION No.	ITEM
QK240170	O 6	28	RN230010	O 3	3
QK250010	O 2 C	23	RN230020C2	O 3	4
QK250020C	O 2 C	27	RN230030	O 3	5
QK250030	O 2 C	26	RN230040	O 3	6
QK250161	O 4 E	10	RP310170	O 8 - 1	1
QK250170	O 4 E	11	RP310170	O 8 - 2	2
QK250380	O 4 E	7	RP310201	O 8 - 2	3
QK270100C	O 2 C	22	RP310202	O 8 - 1	2
QK270110	O 2 C	16	RP480201	1 O C	14
QK270120	O 2 C	21	RP480201	1 O D	7
QK270130C	O 2 C	19	RP480201	1 O E	7
QK270150	O 4 D	4	RP480201	1 O F	8
QK270160	O 4 D	12	RQ120080	O O B	4
QK270170	O 2 C	1	RQ310000	O 8 - 1	6
QK270200	O 4 D	13	RQ310000	O 8 - 2	7
QK270250	O 2 C	15	RR230131	O 4 B	10
QK270270	O 4 D	3	RR230140	O 4 B	12
QV480020	1 O H	10	RR230151	O 4 B	11
QV480030	1 O H	9	RR240300C	O 6	19
QV480040	1 O H	4	RR240330	O 6	10
RA310380	O 8 - 1	2	RR240390	O 6	20
RD240154	O 6	16	RR240510	O 6	17
RD270020	O 4 D	16	RR240660	O 6	9
RD510030	1 1 B - 1	5	RV240040	O 6	21
RD710330	1 2 - 1	4	RV240050	O 6	22
RD710330	1 2 - 2	4	RV240100	O 6	2
RD710340	1 2 - 1	3	RV240110	O 6	3
RD710340	1 2 - 2	3	RV240180	O 6	6
RD710351	1 2 - 1	7	RV710050	1 2 - 1	8
RD710351	1 2 - 2	7	RV710050	1 2 - 2	8
RD710361	1 2 - 1	6	SC120010	O O B	6
RD710361	1 2 - 2	6	SC120030	O O B	2
RD710370	1 2 - 1	2	SC120040	O O B	3
RD710370	1 2 - 2	2	SC140020	O O B	17
RD710380	1 2 - 1	5	SC140030	O O B	16
RD710380	1 2 - 2	5	SC140041	O O B	15
RF450041	1 O K	15	SC140090	O O B	11
RF490080	1 O H	6	SC140120	O O A - 1	12
RF490080	1 O K	9	SC140120	O O A - 2	8
RH230271	O 3	13	SC140130	O O A - 1	5
RH230330C	O 3	25	SC140130	O O A - 2	7
RH230440	O 4 A	26	SC140140	O O B	9
RH230450	O 4 A	27	SC140160	O O A - 1	13
RH230460	O 4 A	28	SC140160	O O A - 2	13
RH230610	O 3	18	SC140170	O O A - 1	7

I N D E X

L I S T No.	SECTION No.	ITEM	L I S T No.	SECTION No.	ITEM
SC140170	0 0 A - 2	6	SC330052	0 7 A	17
SC160010	0 0 A - 1	17	SC330061	0 7 A	18
SC160010	0 0 A - 2	16	SC330080C	0 7 A	8
SC160020	0 0 A - 1	18	SC330092	0 7 A	15
SC160020	0 0 A - 2	17	SC330100	0 7 A	5
SC160030	0 0 A - 1	16	SC330131	0 1 B	2
SC160030	0 0 A - 2	15	SC480010	1 0 C	22
SC160041	0 8 - 2	5	SC480010	1 0 D	18
SC210000	0 1 A	24	SC480010	1 0 E	15
SC210010	0 1 A	25	SC480010	1 0 F	19
SC210010	0 0 B	10	SC480010C	1 0 J	2
SC250040	1 0 C	12	SC480020	1 0 C	19
SC250040	1 0 D	5	SC480020	1 0 D	12
SC250040	1 0 E	5	SC480020	1 0 E	11
SC250040	1 0 F	6	SC480020	1 0 F	13
SC250070	1 0 C	13	SC480020	1 0 J	3
SC250070	1 0 D	6	SC480041	1 0 C	15
SC250070	1 0 E	6	SC480041	1 0 D	8
SC250070	1 0 F	7	SC480041	1 0 E	8
SC250080	0 1 B	4	SC480041	1 0 F	9
SC310000	0 8 - 1	18	SC480070	1 0 K	5
SC310000	0 8 - 2	20	SC480080	1 0 C	24
SC310010	0 8 - 1	11	SC480090	1 0 F	16
SC310010	0 8 - 2	12	SC480100	1 0 D	15
SC310021	0 8 - 1	8	SC480110	1 0 E	19
SC310021	0 8 - 2	9	SC480120	1 0 C	28
SC310030	0 8 - 1	9	SC480130	1 0 F	15
SC310030	0 8 - 2	10	SC480140YN	1 0 D	14
SC310040	0 8 - 2	11	SC480150	1 0 E	18
SC310050	0 8 - 1	14	SC480181	1 0 K	14
SC310062	0 8 - 1	12	SC480190	1 0 J	7
SC310071	0 8 - 1	19	SC480201	1 0 J	10
SC310071	0 8 - 2	21	SC480230	1 0 J	11
SC310080	0 8 - 2	15	SC480241	1 0 J	17
SC310090	0 8 - 2	22	SC480260	1 0 J	6
SC310100	0 8 - 1	17	SC480290	1 0 C	2
SC310100	0 8 - 2	19	SC480300C	1 0 J	12
SC310110	0 8 - 1	13	SC480310C	1 0 J	16
SC310120	0 8 - 1	20	SC480330	1 0 C	7
SC310131	0 8 - 1	13	SC480330	1 0 D	1
SC310141	0 8 - 1	20	SC480330	1 0 E	1
SC310150	0 8 - 1	10	SC480330	1 0 F	1
SC310160	0 8 - 2	15	SC480801	1 0 I	2
SC310170	0 8 - 2	22	SC480811	1 0 I	4
SC330041C	0 7 A	10	SC480821	1 0 I	3

I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
SC480821	10 I	3	SC730031	10 A	5
SC480821	10 I	3	SC730041	10 A	4
SC480830	10 I	5	SC730092	10 B	2
SC480841	10 I	4	SC730102	10 B	7
SC480861	10 I	4	SC730111	10 B	8
SC480871	10 I	3	SC730341	10 A	6
SC481040	10 G	1	SC730361	10 A	6
SC481050	10 G	2	SC730371	10 A	6
SC481061	10 G	3	SC730381	10 A	6
SC481080	10 G	4	SC730670	10 I	
SC481090	10 G	6	SG230180	04 B	26
SC481100	10 G	8	SG230190	04 B	28
SC481110	10 G	7	SG230220	04 A	12
SC481120	10 G	5	SG230270	04 C	7
SC481191	10 I	4	SG230290	04 D	2
SC481201	10 I	2	SG330010	04 D	1
SC481210	10 G	7	SG510000	11B-1	6
SC481220	10 G	6	SG510000	11B-2	7
SC481230	10 G	1	SG510000	11B-2	8
SC481241	10 I	4	SJ140000	00 B	18
SC481291	10 I	3	SJ140010	00 B	12
SC481291	10 I	3	SJ140022	00 B	8
SC481300	10 G	7	SJ140050	00A-1	1
SC481310	10 G	1	SJ140050	00A-2	1
SC481401	10 I	2	SJ140080	00A-1	1
SC481433	10 I	2	SJ140080	00A-2	1
SC481451	10 G	3	SJ140100	00 B	19
SC481460	10 G	6	SJ140110	00 B	13
SC481470	10 G	8	SJ140120	00A-1	9
SC481480	10 G	7	SJ140120	00A-2	10
SC481490	10 G	1	SJ140132	00A-1	10
SC481501	10 I	4	SJ140132	00A-2	11
SC481541	10 I	3	SJ140220	00A-1	11
SC481551	10 I	3	SJ140220	00A-2	12
SC481710	10 K	16	SJ140270	00A-1	3
SC481720	10 J	19	SJ140270	00A-2	3
SC481731	10 I	1	SJ140280	00A-1	2
SC481751	10 I	1	SJ140280	00A-2	2
SC481771	10 I	1	SJ140290	00A-1	3
SC481781	10 I	1	SJ140290	00A-2	3
SC510020C	11B-2	3	SJ140300	00A-1	2
SC710010	12-1	11	SJ140300	00A-2	2
SC710010	12-2	11	SJ160030	08-1	4
SC710030	12-1	12	SJ160040	00A-1	15
SC710030	12-2	12	SJ210171	02 A	28

I N D E X

L I S T No.	SECTION No.	ITEM	L I S T No.	SECTION No.	ITEM
SJ220010	0 1 A	16			
SJ250041	0 8 - 1	22			
SJ250060	1 0 C	3			
SJ250080	0 8 - 2	14			
SJ250090	1 0 C	4			
SJ270060	0 2 B	18			
SJ270070	0 2 B	14			
SJ270080	0 2 B	15			
SJ270220	0 2 A	23			
SJ270230	0 2 A	26			
SJ320010	0 1 A	13			
SJ330050	0 7 A	16			
SJ330060	0 7 A	14			
SJ480000	1 0 C	17			
SJ480000	1 0 D	10			
SJ480000	1 0 E	10			
SJ480000	1 0 F	11			
SJ480010	1 0 C	10			
SJ480010	1 0 D	3			
SJ480010	1 0 E	3			
SJ480010	1 0 F	4			
SJ480020	1 0 C	27			
SJ480020	1 0 D	13			
SJ480020	1 0 E	17			
SJ480020	1 0 F	14			
SJ480050	1 0 J	15			
SJ480060	1 0 C	10			
SJ480060	1 0 D	3			
SJ480060	1 0 E	3			
SJ480060	1 0 F	4			
SJ480081	1 0 C	20			
SJ480081	1 0 D	16			
SJ480081	1 0 E	13			
SJ480081	1 0 F	17			
SJ480090	1 0 J	5			
SJ480200	1 0 J	20			
SJ480310	1 0 I	4			
SJ510001	1 1 B - 1	12			
SJ510001	1 1 B - 2	14			
SL230081	0 4 A	13			
SL270040	0 4 D	11			
SL270130	0 4 D	10			
SL270150	0 4 D	8			
SV210082	0 1 A	1			