

# Barudan

HIGH SPEED AUTOMATIC EMBROIDERY MACHINE

MODEL **ELITE Pro.**  
**BEDT-ZQ-501**

## 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

**ELITE Pro.**  
**BEDT-ZQ-501**  
**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 (BEDT-ZQ-501)  
配置図 (BEDT-ZQ-501)

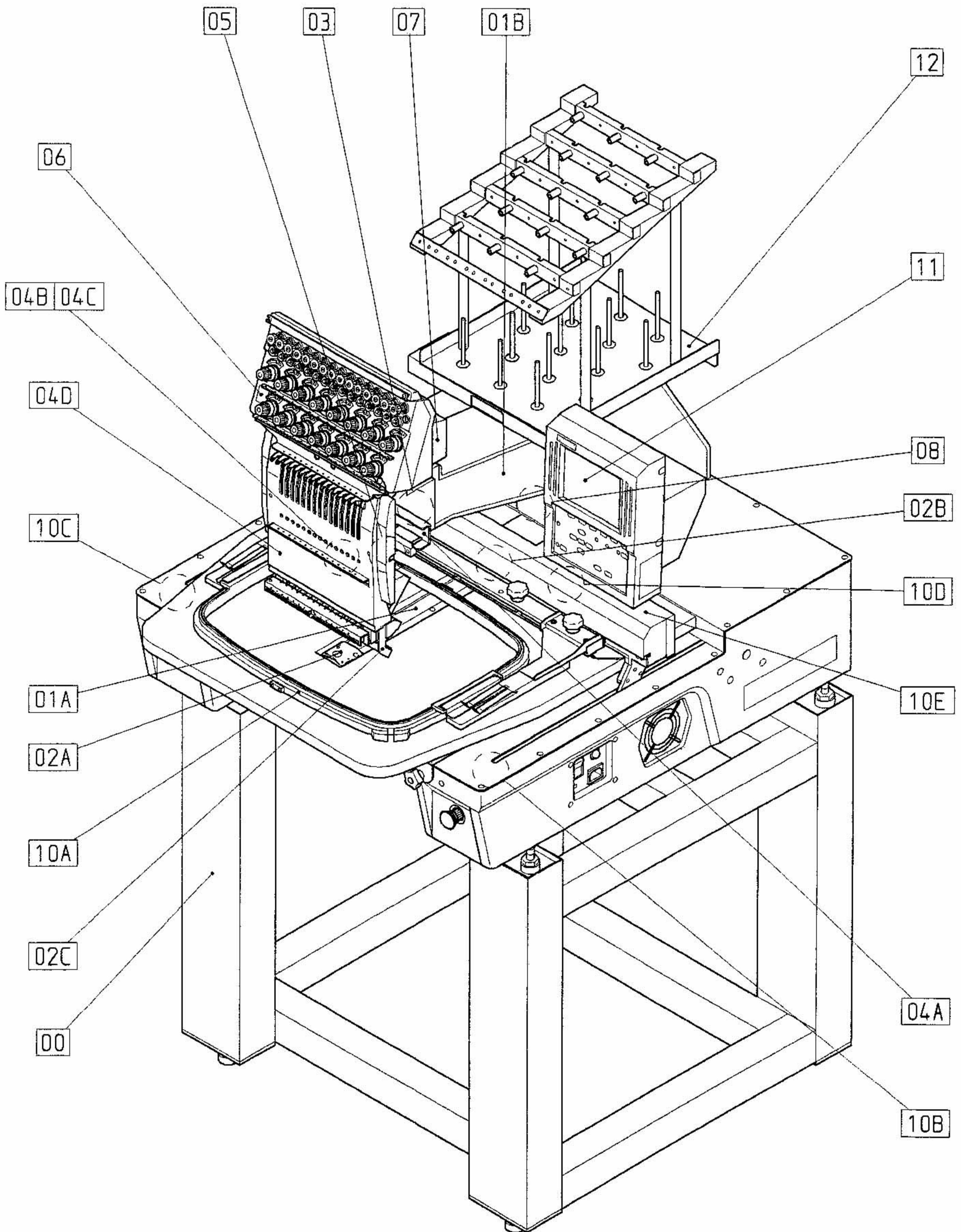
- 00 Table・Frame  
テーブル・フレーム
- 01A Head・Bed A  
ヘッド・ベッドA
- 01B Head・Bed B  
ヘッド・ベッドB
- 02A Thread cut A  
糸切りA
- 02B Thread cut B  
糸切りB
- 02C Thread cut C  
糸切りC
- 03 Take up lever  
天秤
- 04A Needle bar A  
針棒A
- 04B Needle bar B  
針棒B
- 04C Needle bar C  
針棒C
- 04D Needle bar D  
針棒D

- 05 Jump  
ジャンプ
- 06 Thread guide  
糸道
- 07 Color change  
色換え
- 08 Drive  
駆動
- 10A Pantograph drive A (QS)  
枠駆動A (QS)
- 10B Pantograph drive B (QS)  
枠駆動B (QS)
- 10C Pantograph drive C  
枠駆動C
- 10D Pantograph drive D  
枠駆動D
- 10E Pantograph drive E  
枠駆動E
- 11 Control  
制御
- 12 Accessories  
付属品

INDEX  
索引

Machine layout (BEDT-ZQ-501)

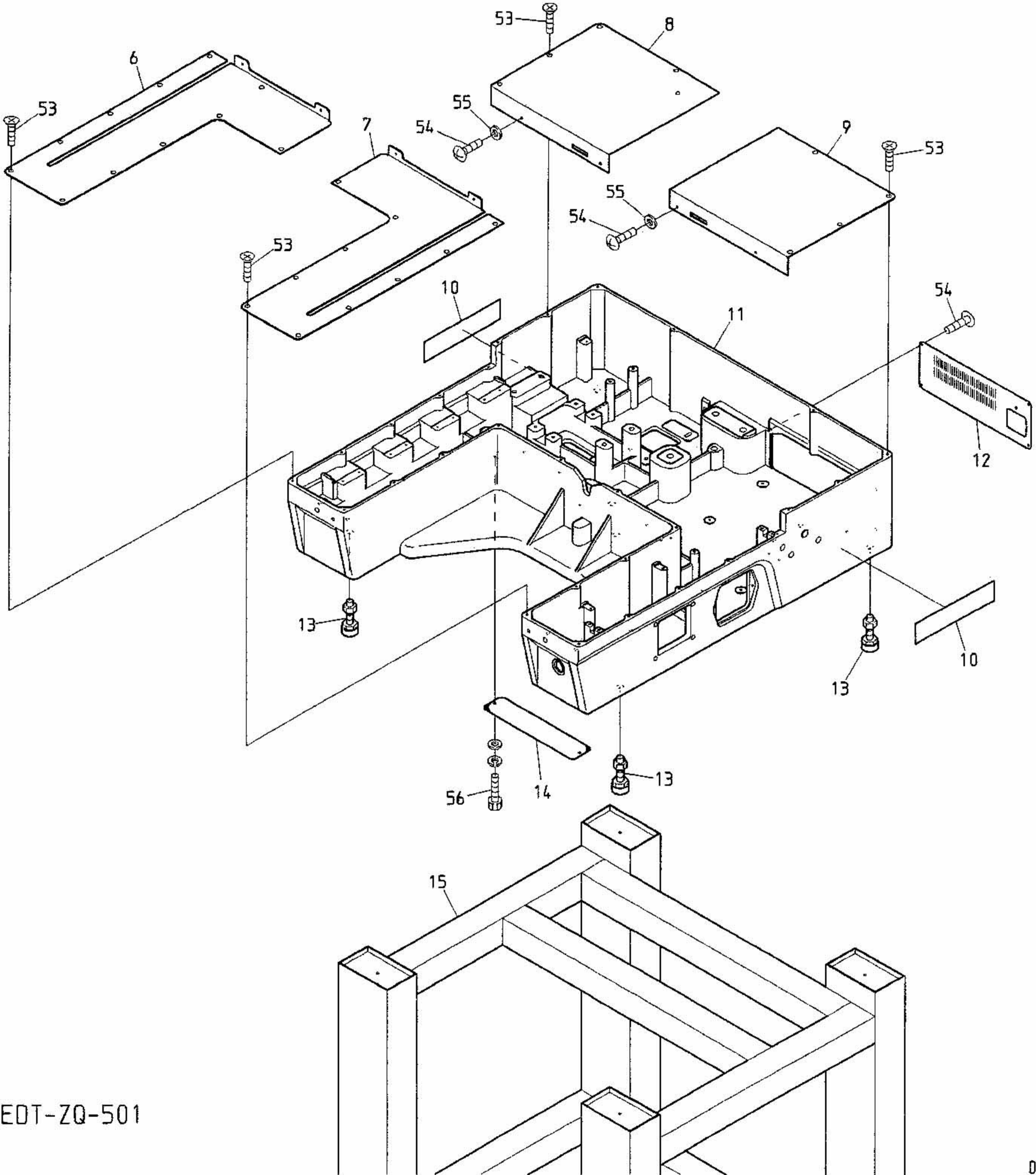
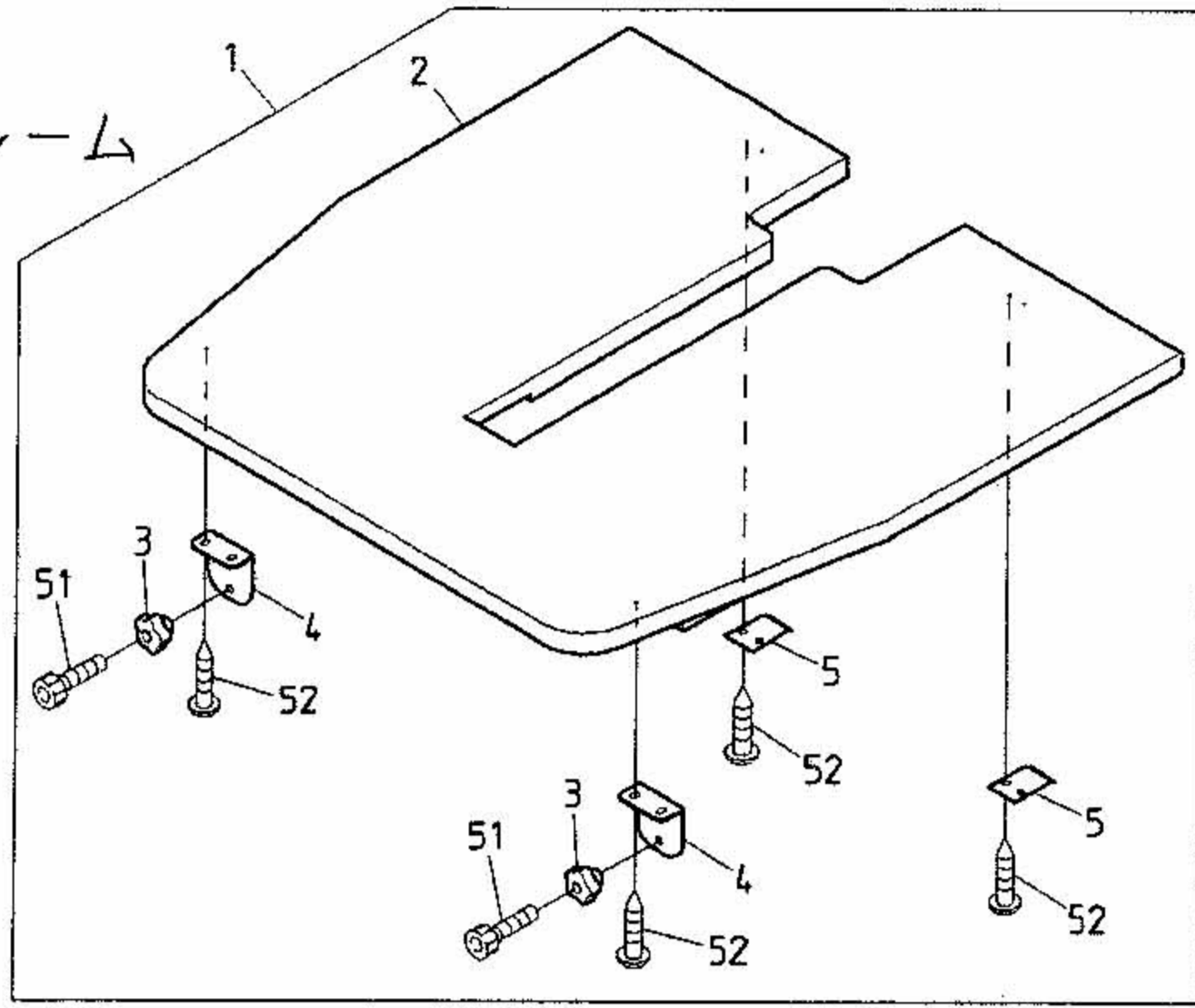
配置图 (BEDT-ZQ-501)



BEDT-ZQ-501



00 Table・Frame  
テーブル・フレーム

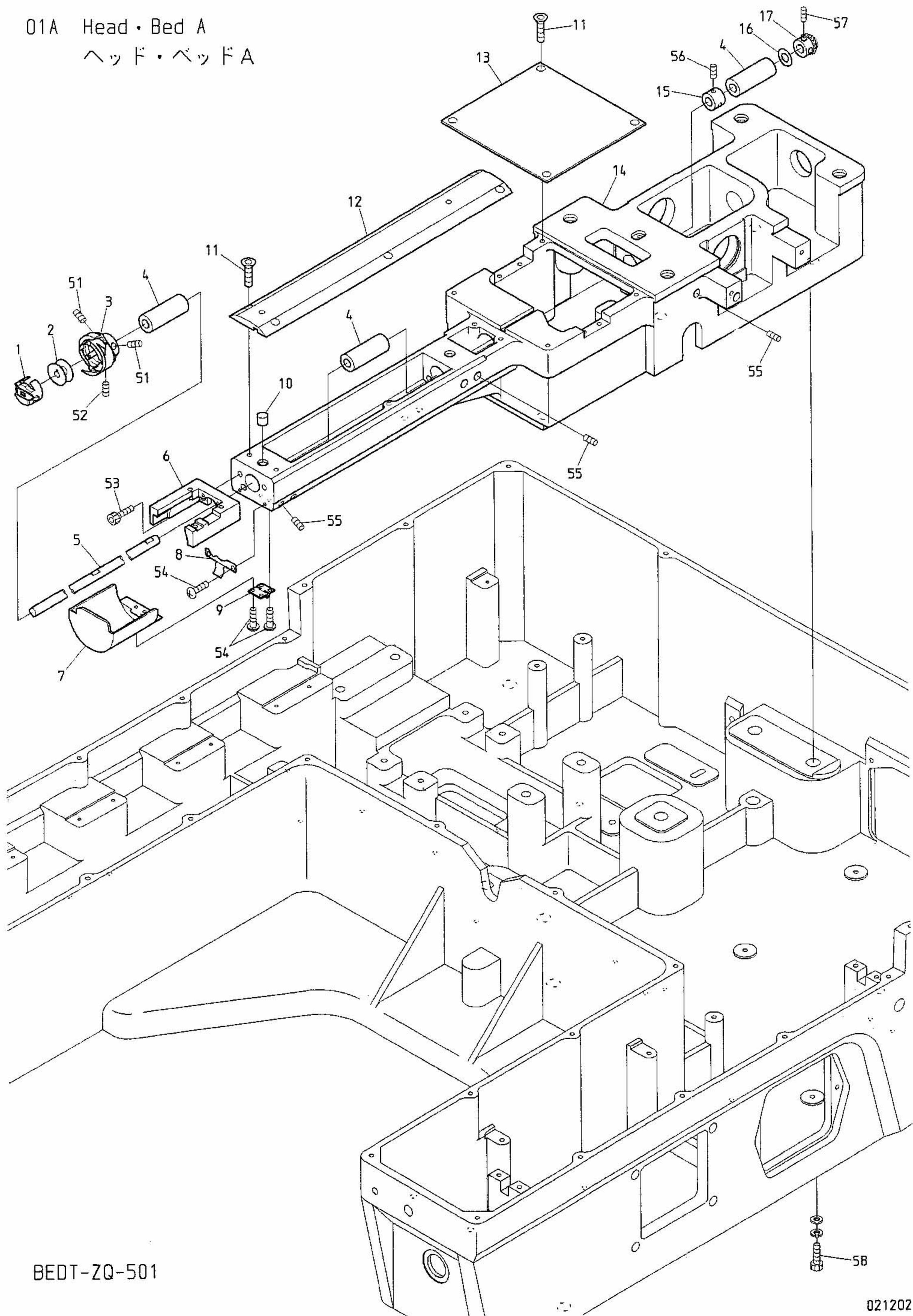


BEOT-ZQ-501





01A Head・Bed A  
ヘッド・ベッドA



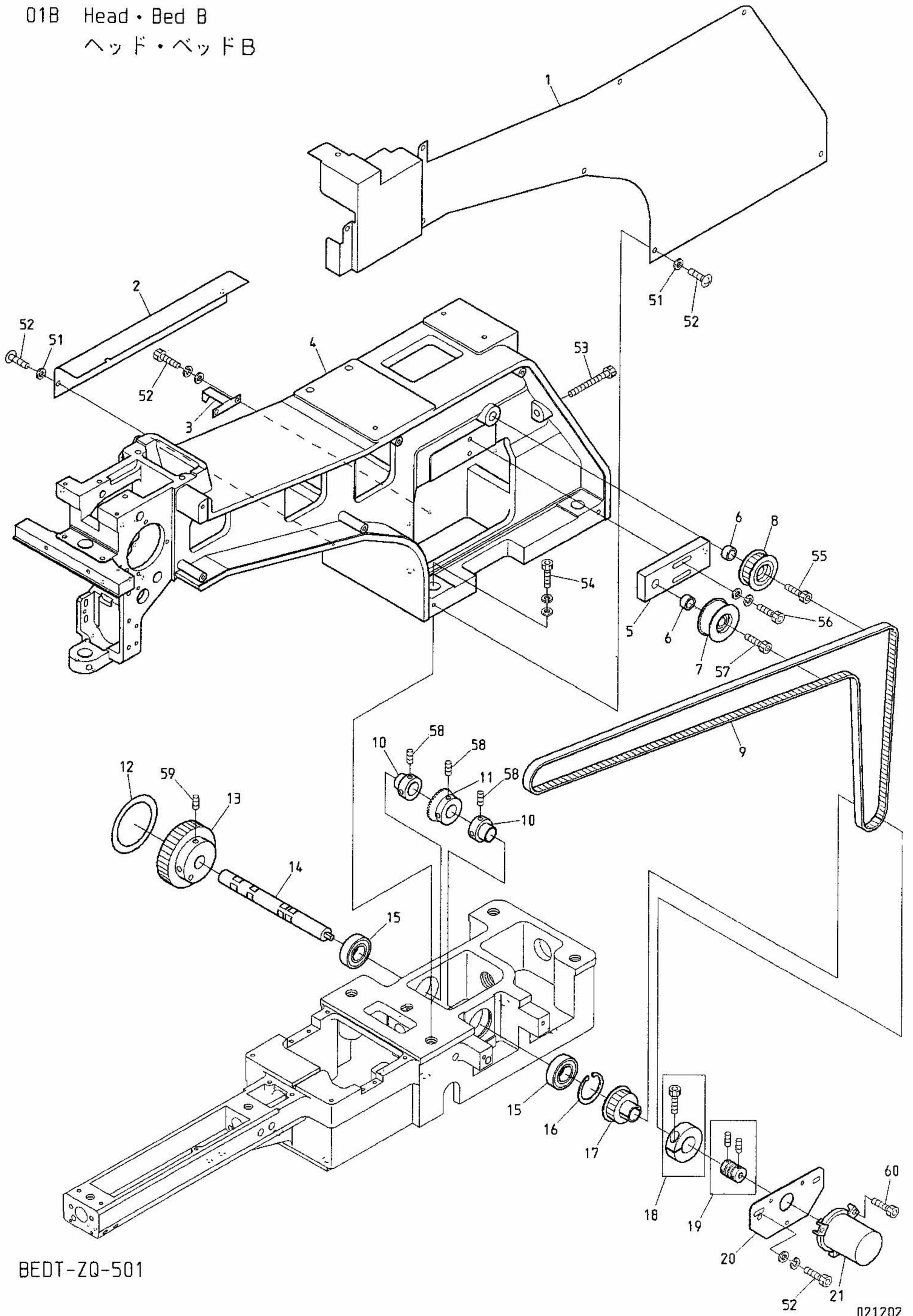
BEDT-ZQ-501

01A Head・Bed A  
ヘッド・ベッドA

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	QTY	NOTE
1	KF 2 2 1 0 2 0	Bobbin case(4B19-S6-BA)	ボビンケース(4B19-S6-BA)	1	
2	KF 2 2 0 5 3 0	Bobbin	ボビン	1	
3	KF 2 2 0 7 1 0	Rotating hook complete KHS12-RYPBNW	釜 KHS12-RYPBNW	1	
4	HS 2 2 0 0 1 0	Lower shaft metal(Cylinder back side)	下軸メタル(シリンダー後側)	3	
5	MK 2 2 0 0 0 0	Lower shaft(DT-ZQ)	下軸(DT-ZQ)	1	
6	MK 2 1 0 0 4 0	Throat plate base(Correspond barrel frame)	針板ベース(筒枠対応品)	1	
7	HS 2 1 0 0 3 1	Barrel bed cover(Short type)	筒型ベッドカバー(ショートタイプ)	1	
8	KC 2 5 0 4 8 2	Barrel bed cover hold spring	筒型ベッドカバー押さえバネ	1	
9	A 9 0 1 2 0 2 7	Hinge(TH-TN-72)	蝶板(TH-TN-72)	1	
10	KL 2 2 0 1 2 0	Oil felt A	オイルフェルトA	1	
11	KX 2 5 0 0 8 0	Needle plate set screw(Hex. socket)	針板止めネジ(六角穴)	9	
12	MK 2 5 0 0 0 0	Cylinder bed cover(DT-ZQ)	シリンダーベッドカバー(DT-ZQ)	1	
13	LA 2 5 0 0 4 0	Multi cylinder bed cover A	マルチシリンダーベッドカバーA	1	
14	MK 2 1 0 0 3 0	Cylinder bed(DT-ZQ)	シリンダーベッド(DT-ZQ)	1	
15	KF 2 2 0 2 9 0	Lower shaft collar	下軸カラー	1	
16	HT 2 2 0 0 6 1	Thrust washer(Lower shaft)	スラストワッシャー(下軸)	1	
17	HP 2 2 0 7 1 2	Lower shaft gear(Small gear)	下軸ギヤー(小ギヤー)	1	
51		Screw(SM11/64 40×5)	すり割り付平小ネジ(SM11/64 山40×5)		
52		Set screw(SM11/64 40×5)	すり割り付穴止メネジ(SM11/64 山40×4)		
53		Hex. socket bolt M5×15	六角穴付ボルト M5×15		
54		Pan screw M3×5	十字穴付ナベ小ネジ M3×5		
55		Hex. socket set screw M6×8(Flat point)	六角穴付止メネジ M6×8(平先)		
56		Hex. socket set screw SM1/4 40×4	六角穴付止メネジ SM1/4 40×4		
57		Hex. socket set screw M5×6	六角穴付止メネジ M5×6		
58		Hex. socket bolt M10×40(With washers)	六角穴付ボルト M10×40(平座金 バネ座金付)		



01B Head・Bed B  
ヘッド・ベッドB



BEDT-ZQ-501

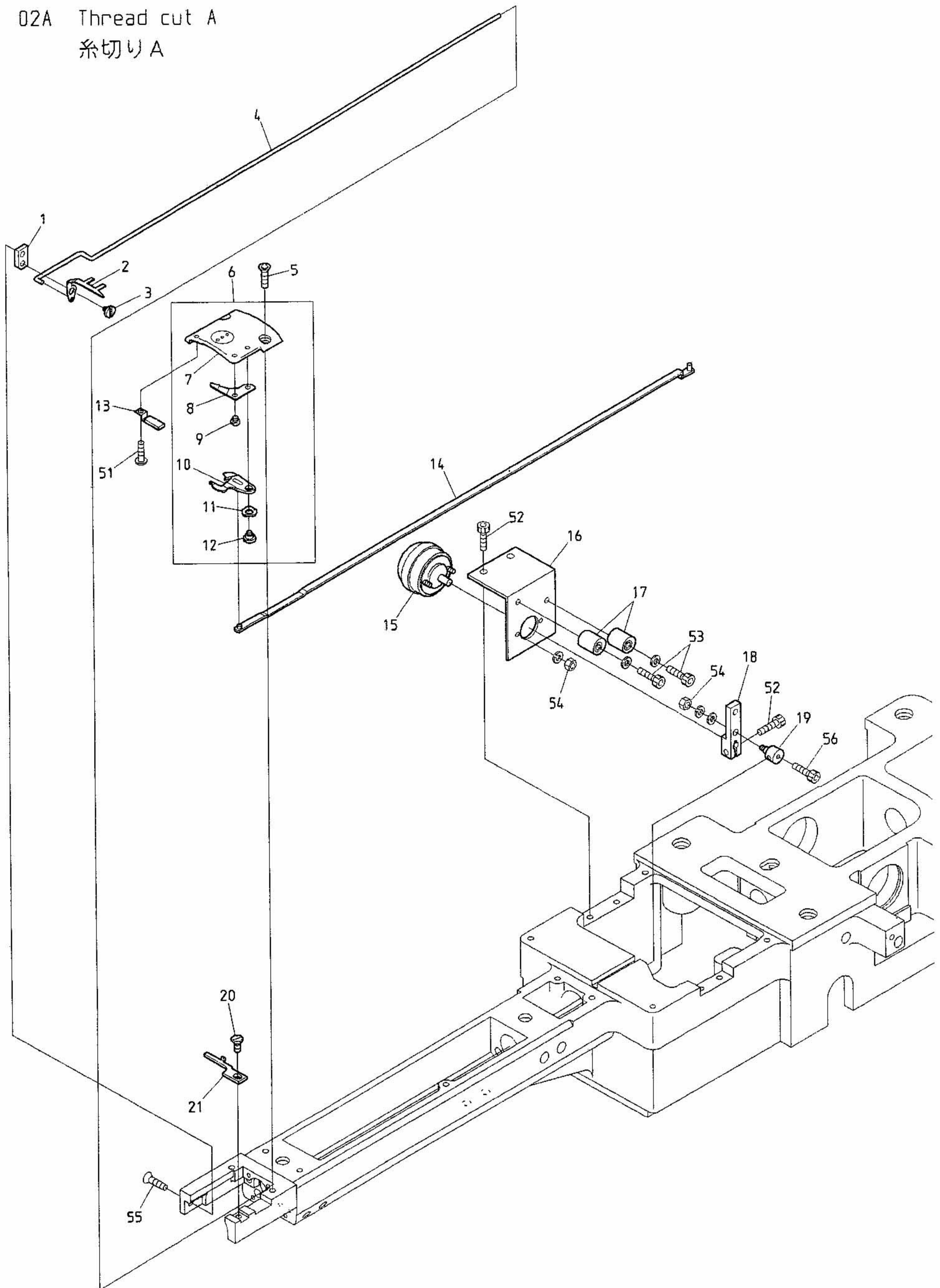
021202

O 1 B Head・Bed B  
ヘッド・ベッドB

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	QTY	NOTE
1	MK 2 5 0 1 3 0	Arm cover	アームカバー	1	
2	MK 2 5 0 1 9 0	Service cover	サービスカバー	1	
3	MK 3 1 0 0 1 0	Point needle	指針	1	
4	MK 2 1 0 0 2 0	Arm(DT-ZQ)	アーム(DT-ZQ)	1	
5	MK 3 1 0 0 2 0	Idler base	アイドラーベース	1	
6	MK 3 1 0 0 3 0	Collar	カラー	2	
7	A 9 0 2 0 2 1 0	Idler(TPBSN 38-15)	アイドラー(TPBSN 38-15)	1	
8	MH 3 1 0 0 9 1	Synchronous idler pulley	歯付きアイドラープーリー	1	
9	A 9 0 2 0 2 1 7	Timing belt(B100S5M1500)	タイミングベルト(B100S5M1500)	1	
10	MK 3 2 0 0 0 0	Lower shaft connecting shaft collar (Ball type)	下軸連結シャフトカラー (ボールタイプ)	2	
11	HP 3 2 1 0 8 2	Lower shaft connecting gear(Large gear)	下軸連結ギヤー(大ギヤー)	1	
12	MK 7 9 0 0 0 0	Rotary angle label	回転角ラベル	1	
13	MK 3 1 0 0 7 0	Main shaft motor drive shaft(P44)	主軸モーター従動プーリー(P44)	1	
14	MK 3 1 0 0 6 0	Main shaft motor timing shaft	主軸モーター従動シャフト	1	
15	A 9 0 1 0 0 0 4	Bearing 6003ZZ	ベアリング 6003ZZ	2	
16	A 9 0 1 2 4 3 9	C-ring for hole φ35	C型止め輪穴用φ35	1	
17	MK 2 3 0 0 0 0	Needle shaft drive pulley	針棒駆動プーリー	1	
18	HH 4 8 1 9 8 0	φ19 clamp	φ19割りクランプ	1	
19	A 9 0 1 3 0 7 1	Coupling(MCJ16-6-6)	カップリング(MCJ16-6-6)	1	
20	MH 3 1 0 0 1 1	Encoder bracket	エンコーダーブラケット	1	
21	MF 5 1 0 0 0 0	Encoder(With circle bracket) (TS5307N510) (TS5307N510)	エンコーダー(丸型ブラケット付) (TS5307N510)	1	
51		Nylon washer(φ4×φ9×t1)	ナイロンワッシャー(φ4×φ9×t1)		
52		Hex. socket bolt M4×12(With washers)	六角穴付ボルト M4×12(平座金 バネ座金付)		
53		Hex. socket bolt M6×80	六角穴付ボルト M6×80		
54		Hex. socket bolt M12×60(With washers)	六角穴付ボルト M12×60(平座金 バネ座金付)		
55		Hex. socket bolt M10×30	六角穴付ボルト M10×30		
56		Hex. socket bolt M5×25(With washers)	六角穴付ボルト M5×25(平座金 バネ座金付)		
57		Hex. socket bolt M10×25	六角穴付ボルト M10×25		
58		Hex. socket set screw M5×8	六角穴付止メネジ M5×8		
59		Hex. socket set screw M6×8	六角穴付止メネジ M6×8		
60		Hex. socket bolt M4×12	六角穴付ボルト M4×12		



02A Thread cut A  
糸切りA



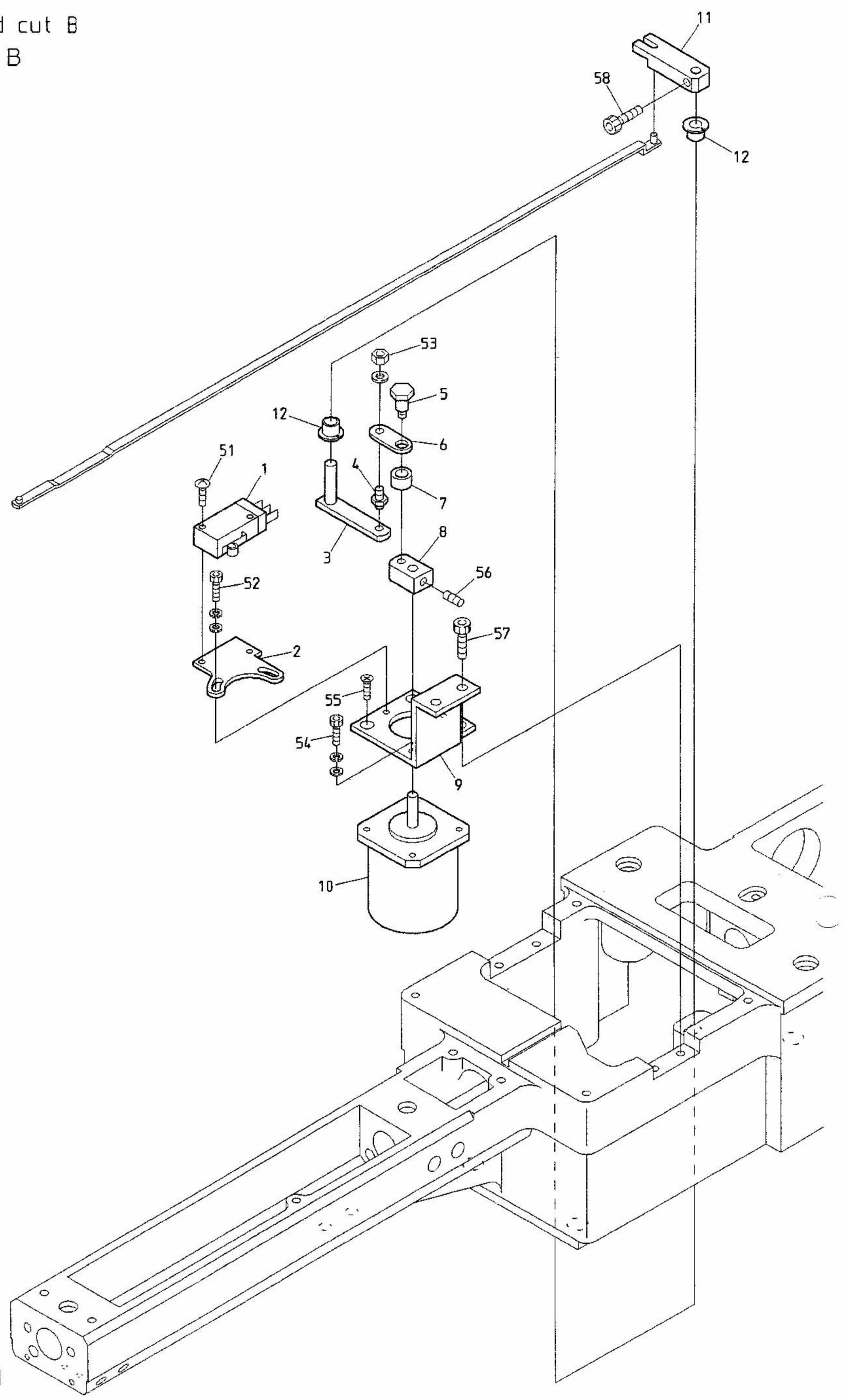
BEDT-ZQ-501

02A Thread cut A  
糸切りA

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	HS210051	Hook fixed stay(Short type)	突込ミフック取付ステー(ショートタイプ)	1	
2	HS210300	Hook(Cylinder MK5)	突込ミフック(シリンダーMK5)	1	
3	KC271001	Upper thread knife rotary shaft	上糸メス回転軸	1	
4	MK270010	Hook drive rod(L)	フック駆動ロッド(L)	1	
5	KX250080	Throat plate set screw(Hex. socket)	針板止めネジ(六角穴)	2	
6	SJ270010	Throat plate a'ssy (Barrel frame correspondence)	針板Assy (筒枠対応)	1	
7	SJ270020	Cylinder throat plate Barrel frame correspondence	シリンダー針板 筒枠対応	1	
8	SJ270040	Fixed knife barrel frame correspondence	固定メス 筒枠対応	1	
9	KX270010	Fixed knife set screw	固定メス止めネジ	1	
10	SJ270030	Driving knife barrel frame correspondence	動メス 筒枠対応	1	
11	A9013066	Wave washer(WW5)(SK)	ウェーブワッシャー(WW5)(SK)	1	
12	KN272010	Lower thread knife rotary shaft	下糸メス回転軸	1	
13	HT270181	Lower thread support stay(Cylinder) CMP	下糸保持ステー(シリンダー) CMP	1	
14	MK270000	Lower thread knife drive rod(L)	下糸メス駆動ロッド(L)	1	
15	A9056040	Rotary solenoid 3ER25-30×3×8×9 (24V)	ロータリーソレノイド 3ER25-30×3×8×9 (24V)	1	
16	LA270040	Solenoid stay	ソレノイドステー	1	
17	KN272401	Stopper eccentric	ストップエキセン	2	
18	KC271940	Solenoid lever A	ソレノイドレバー A	1	
19	HS210080	Connecting clamp	連結クランプ	1	
20	KX270430	Screw(Cylinder)	釜止め用ネジ(シリンダー)	1	
21	KX270000	Rotating hook bobbin case holder position bracket	釜止め	1	
51		Pan screw M3×3	十字穴付ナベ小ネジ M3×3		
52		Hex. socket bolt M4×10	六角穴付ボルト M4×10		
53		Hex. socket bolt M4×20	六角穴付ボルト M4×20		
54		Hex. nut M3	六角ナット M3		
55		Hex. socket flush bolt M4×6	六角穴付皿ボルト M4×6		
56		Hex. socket bolt M3×5	六角穴付ボルト M3×5		



02B Thread cut B  
糸切りB

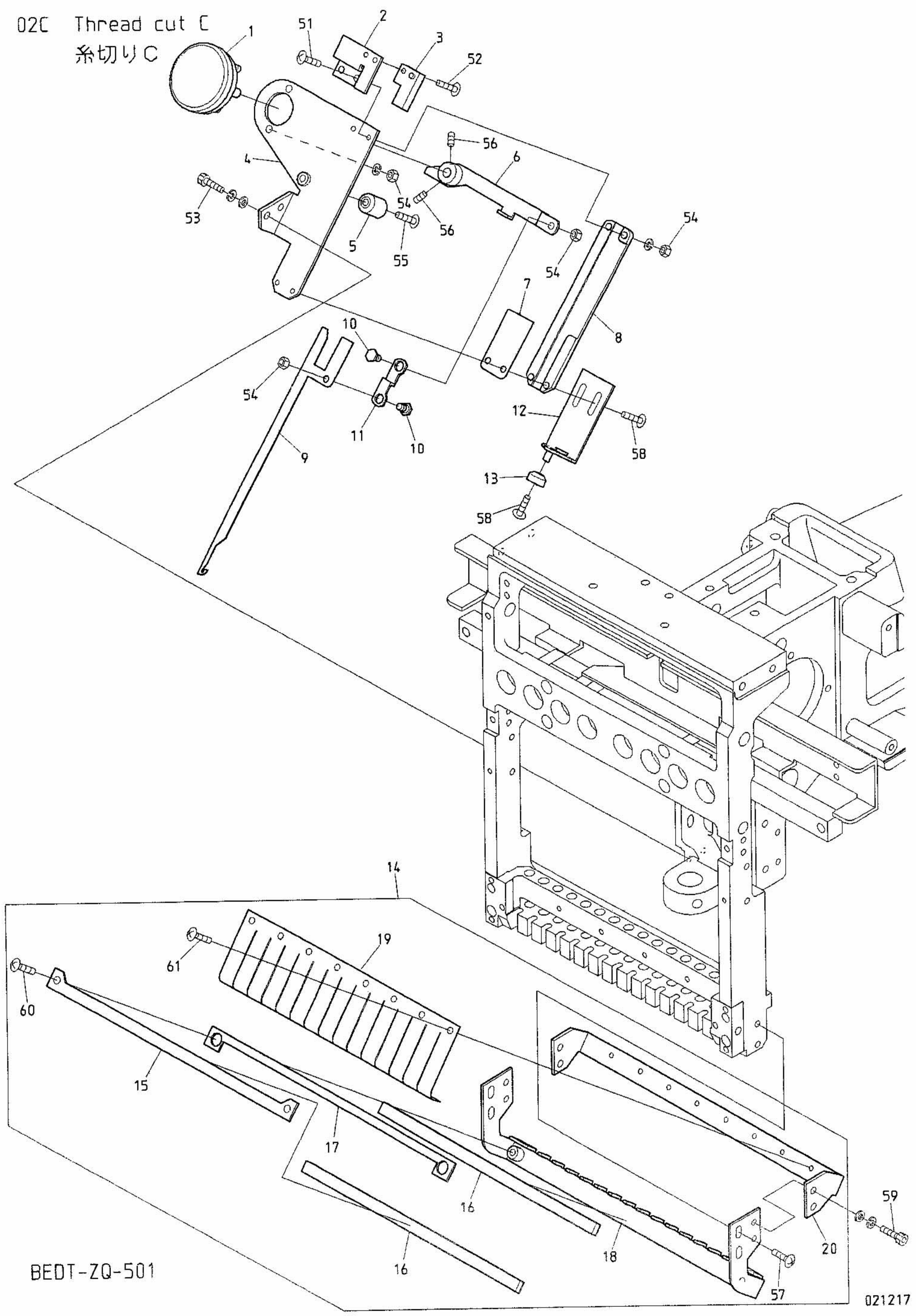


BEDT-ZQ-501





02C Thread cut C  
糸切りC



BEDT-ZQ-501

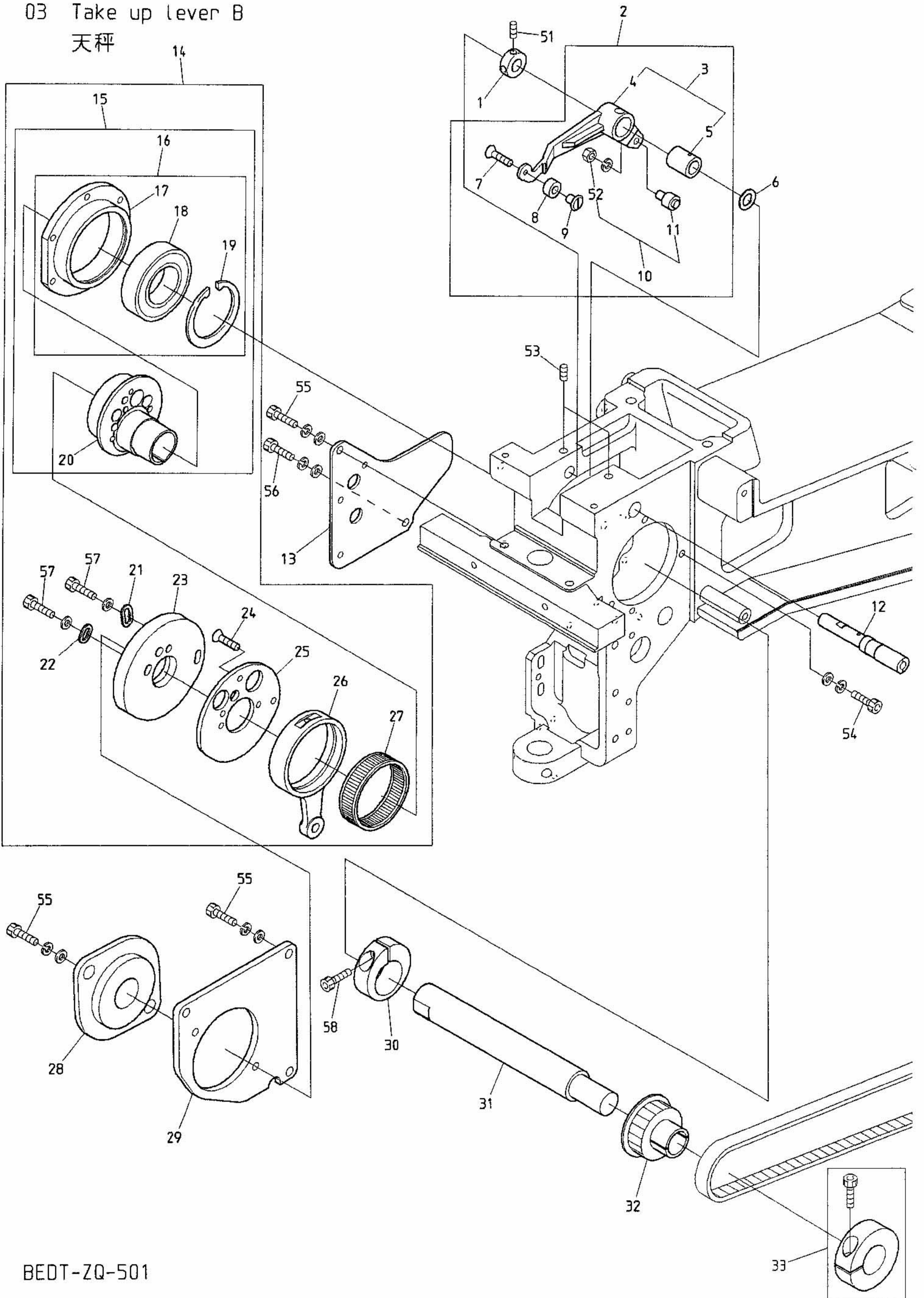
021217

O 2 C Thread cut C  
糸切りC

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	A 9 0 5 6 0 4 1	Rotary solenoid 4ER45-28×3×8×9 (24V)	ロータリーソレノイド 4ER45-28×3×8×9 (24V)	1	
2	K L 2 7 0 2 6 0	Switch stay	スイッチステー	1	
3	A 9 0 5 2 0 2 8	Proximity switch (RS-603)	近接スイッチ (RS-603)	1	
4	S G 2 7 0 0 8 0	Thread away base	糸払いベース	1	
5	K N 2 7 2 4 0 1	Stopper eccentric	ストッパーエキセン	1	
6	S G 2 7 0 0 9 0	Thread away solenoid lever	糸払いソレノイドレバー	1	
7	K L 2 7 0 4 5 0	Hook guide plate	フックガイドプレート	1	
8	K L 2 7 0 0 9 1	Thread away hook guide	糸払いフックガイド	1	
9	K L 2 7 0 1 0 1	Thread away hook	糸払いフック	1	
10	K L 2 7 0 1 3 1	Lever connecting pin	レバー連結ピン	2	
11	K L 2 7 0 1 2 0	Connecting plate	連結プレート	1	
12	M H 2 7 0 0 9 1	Roller fixed bracket	ローラー取付けブラケット	1	
13	M H 2 7 0 0 8 0	Thread support spring hold roller	糸保持ばね押さえローラー	1	
14	M K 2 7 0 0 2 0	Thread guard disk a' ssy (DT-ZQ)	糸掛皿Assy (DT-ZQ)	1	
15	M K 2 7 0 0 6 0	Thread guard disk (Upper, DT-ZQ)	糸掛け皿 (上, DT-ZQ)	1	
16	M K 2 7 0 0 7 0	Napped plate (182×7)	植毛プレート (182×7)	2	
17	M K 2 7 0 0 8 0	Thread support rubber (182×5×t1.5)	糸保持ラバー (182×5×t1.5)	1	
18	M K 2 7 0 0 3 0	Thread guard disk bracket (DT-ZQ)	糸掛皿ブラケット (DT-ZQ)	1	
19	M K 2 7 0 0 5 0	Thread support spring (DT-ZQ)	糸保持ばね (DT-ZQ)	1	
20	M K 2 7 0 0 4 0	Thread support spring bracket (DT-ZQ)	糸保持ばねブラケット (DT-ZQ)	1	
51		Truss screw M3×10	十字穴付トラス小ネジ M3×10		
52		Truss screw M3×6 (With plain washer)	十字穴付トラス小ネジ M3×6 (平座金付)		
53		Hex. socket bolt M4×12 (Spring washer)	六角穴付ボルト M4×12 (バネ座金付)		
54		Hex. nut M4 (With spring washer)	六角ナット M4 (バネ座金付)		
55		Truss screw M4×16	十字穴付トラス小ネジ M4×16		
56		Hex. socket set screw M4×8	六角穴付止めネジ M4×8		
57		Truss screw M4×8	十字穴付トラス小ネジ M4×8		
58		Truss screw M3×8	十字穴付トラス小ネジ M3×8		
59		Hex. socket bolt M4×10 (With washers)	六角穴付ボルト M4×10 (平座金 バネ座金付)		
60		Truss screw M4×10	十字穴付トラス小ネジ M4×10		
61		Truss screw M3×4	十字穴付トラス小ネジ M3×4		



03 Take up lever B  
 天秤



BEDT-ZQ-501

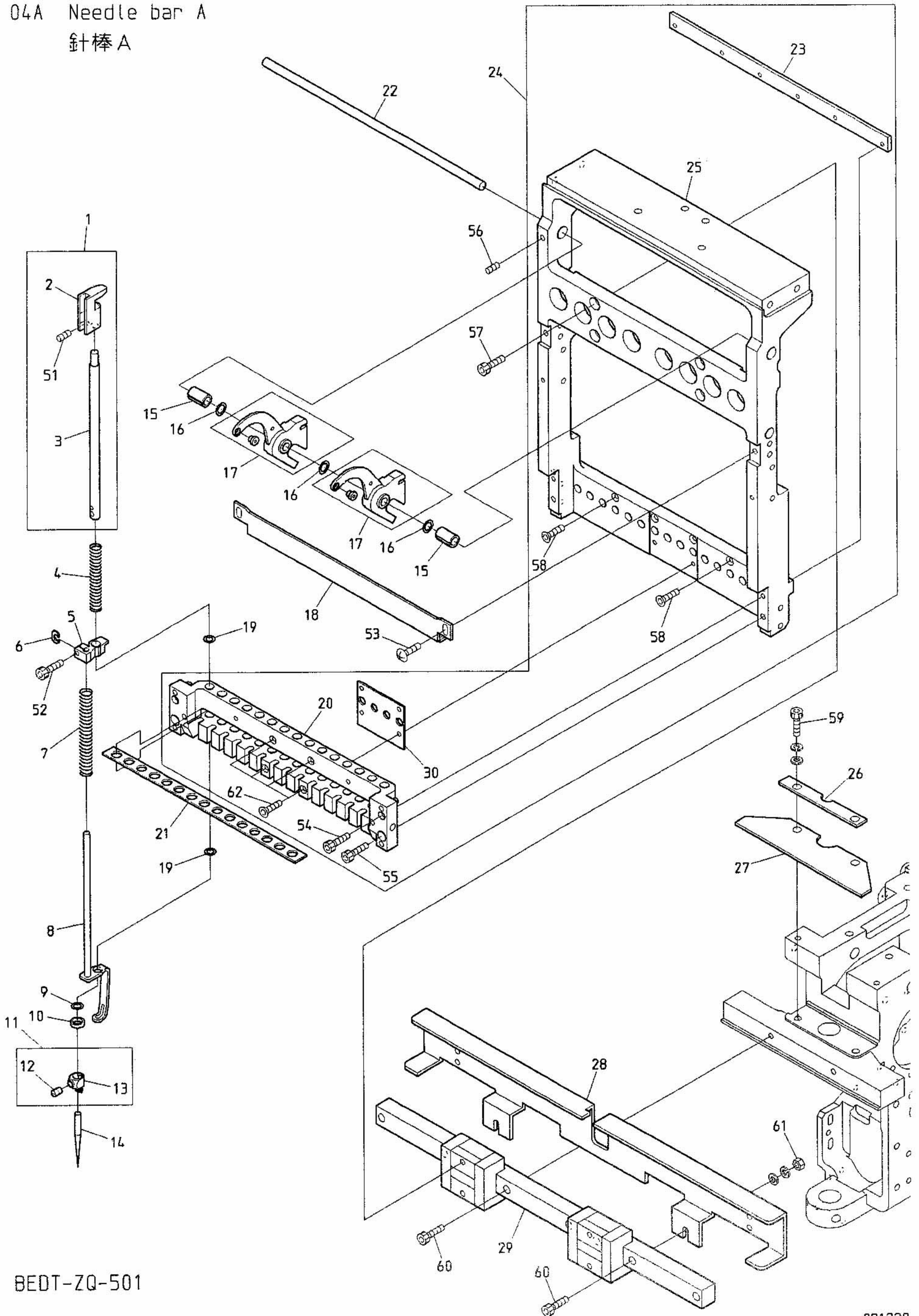
03 Take up lever

天秤

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	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	1	
2	RV230070	Take up lever driving lever a'ssy	天秤駆動レバーa'ssy	1	
3	RH230801	Take up lever driving lever(Metal)	天秤駆動レバー(メタル圧入)	1	
4	RH230311	Take up lever driving lever	天秤駆動レバー	1	
5	RH230810	Take up lever metal	天秤駆動レバーメタル	1	
6	RH230610	Thrust washer	スラストワッシャー	1	
7	HB230650	Flush screw(With adhesion)	十字穴付皿小ネジ(接着剤付)	1	
8	RV230060	Take up lever driving roller	天秤駆動コロ(消音タイプ)ZQ5	1	
9	RD230130	Take up lever driving roller shaft	天秤駆動コロ軸	1	
10	KF230501	Take up lever roller a'ssy	天秤コロa'ssy	1	
11	KF230680	Cam followers(KR×4×7.9×15-1P×1)	カムフォロア(KR×4×7.9×15-1P×1)	1	
12	RH230320	Take up lever driving lever fixing pin	天秤駆動レバー固定ピン	1	
13	MK310040	Cap cover fixed plate	帽子カバー取付プレート	1	
14	SG230370	Take up lever Needle bar drive a'ssy (H6 cam for strengthening)	天秤・針棒駆動a'ssy (H6カム 強化用)	1	
15	RN230010	Needle bar driving cam a'ssy	針棒駆動カムa'ssy	1	
16	RN230030	Bearing case a'ssy	ベアリングケースa'ssy	1	
17	RN230040	Bearing case	ベアリングケース	1	
18	A9010073	Ball bearing(6005ZZ)	ボールベアリング(6005ZZ)	1	
19	A9012421	C-ring for hole φ47	C型止め輪穴用 φ47	1	
20	RN230020	Needle bar driving cam (Eccentricity 9.2 φ20)	針棒駆動カム (偏心9.2 φ20)	1	
21	HB230080	Washer for cam(2)	カム用ワッシャー(2)	1	
22	HB230070	Washer for cam(1)	カム用ワッシャー(1)	1	
23	SG230240	Take up lever cam H6(Strengthening type)	天秤カム H6(強化タイプ)	1	
24	HB230620	Flush screw	十字穴付皿小ネジ(浸炭焼入)	3	
25	RH230300	Take up lever cam base	天秤カムベース	1	
26	RH230280	Needle bar crank rod	針棒クランクロッド	1	
27	RH230271	Needle bearing	ニードルベアリング	1	
28	A9011251	Frangle unit(SBPFL 204)	フランジ形ユニット(SBPFL 204)	1	
29	MK310050	Bearing plate	軸受けプレート	1	
30	RH230330	Needle bar driving cam set collar	針棒駆動カム締付カラー	1	
31	MK220010	Upper shaft	上軸	1	
32	MK230000	Needle shaft drive pulley	針棒駆動プーリー	1	
33	HH481980	φ19 clamp	φ19割りクランプ	1	
51		Hex. socket set screw M4×4(With adhesion)	六角穴付止めネジ M4×4(接着剤付)		
52		Hex. nut M4(With spring washer)	六角ナット M4(バネ座金付)		
53		Hex. socket set screw M5×5	六角穴付止めネジ M5×5		
54		Hex. socket bolt M4×15(With washers)	六角穴付ボルト M4×15(平座金 バネ座金付)		
55		Hex. socket bolt M5×15(With washers)	六角穴付ボルト M5×15(平座金 バネ座金付)		
56		Hex. socket bolt M4×12(With washers)	六角穴付ボルト M4×12(平座金 バネ座金付)		
57		Hex. socket bolt M4×8	六角穴付ボルト M4×8		
58		Hex. socket bolt M5×18	六角穴付ボルト M5×18		



04A Needle bar A  
針棒A



BEDT-ZQ-501

04A Needle bar A  
針棒A

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	RD230480	Needle bar a'ssy	針棒a'ssy	15	
2	RD230490	Needle bar guide	針棒ガイド	15	
3	RH230410	Needle bar	針棒	15	
4	HT250251	Needle bar spring(Upper)	針棒バネ(上)	15	
5	HT230330	Cloth hold set clamp	布押えセットクランプ	15	
6	HT230263	Washer for set clamp	セットクランプ用座金	15	
7	SG230220	Needle bar spring lower	針棒バネ 下	15	
8	RD230370	Cloth hold(ZQ4)	布押え(ZQ4)	15	
9	KF230910	O-ring(AN6227-5)	Oリング(AN6227-5)	15	
10	HT230120	Washer 2.4	ジュラコンワッシャー 2.4	15	
11	RH230440	Needle clamp(With hook, set screw)	針止め(フック・止めネジ付)	15	
12	RH230460	Needle clamp screw	針止ネジ	15	
13	RH230450	Needle clamp(With hook)	針止め(フック付)	15	
14	FN070011SNY	Needle(DBXK5-NY11S)	針(DBXK5-NY11S)	15	
15	MK230090	Take up lever collar	天秤割カラー	2	
16	MK230050	Take up lever washer	天秤ワッシャー	16	
17	MK230040	Take up lever	天秤	15	
18	SL230040	Needle bar stocker	針棒ストッカー	1	
19	A9014167	O-ring SS065	Oリング SS065	30	
20	SL230031	Needle bar base	針棒ベース	1	
21	SL230080	Needle bar felt	針棒フェルト	1	
22	SL230070	Take up lever shaft(ZQ6)	天秤シャフト(ZQ6)	1	
23	RD230060	Bearing plate	ベアリングプレート	1	
24	SL230001	Slide block set	スライドブロックセット	1	
25	SL230021	Slide block	スライドブロック	1	
26	MK230020	Holder plate	押エプレート	1	
27	MK230010	LM rail holder plate	LMレール押エプレート	1	
28	SL230050	Take up lever stocker(ZQ6)	天秤ストッカー(ZQ6)	1	
29	SL230060	LMガイド(ZQ6)	LMガイド(ZQ6)	1	
30	SL230090	Slide block sim	スライドブロックシム	1	
51		Hex. socket double point screw M4×4	六角穴付ダブルポイントネジ M4×4		
52		Hex. socket bolt M3×8	六角穴付ボルト M3×8		
53		Hex. socket button bolt M4×8	六角穴付ボタンボルト M4×8		
54		Hex. socket bolt M3×35	六角穴付ボルト M3×35		
55		Hex. socket bolt M4×12	六角穴付ボルト M4×12		
56		Hex. socket set screw M4×8	六角穴付止めネジ M4×8		
57		Hex. socket bolt M4×10	六角穴付ボルト M4×10		
58		Hex. socket flush bolt M3×14	六角穴付皿ボルト M3×14		
59		Hex. socket bolt M5×15(With washers)	六角穴付ボルト M5×15(平座金 バネ座金付)		
60		Hex. socket bolt M4×15	六角穴付ボルト M4×15		
61		Hex. nut M4	六角ナット M4		
62		Hex. socket flush bolt M3×25	六角穴付皿ボルト M3×25		



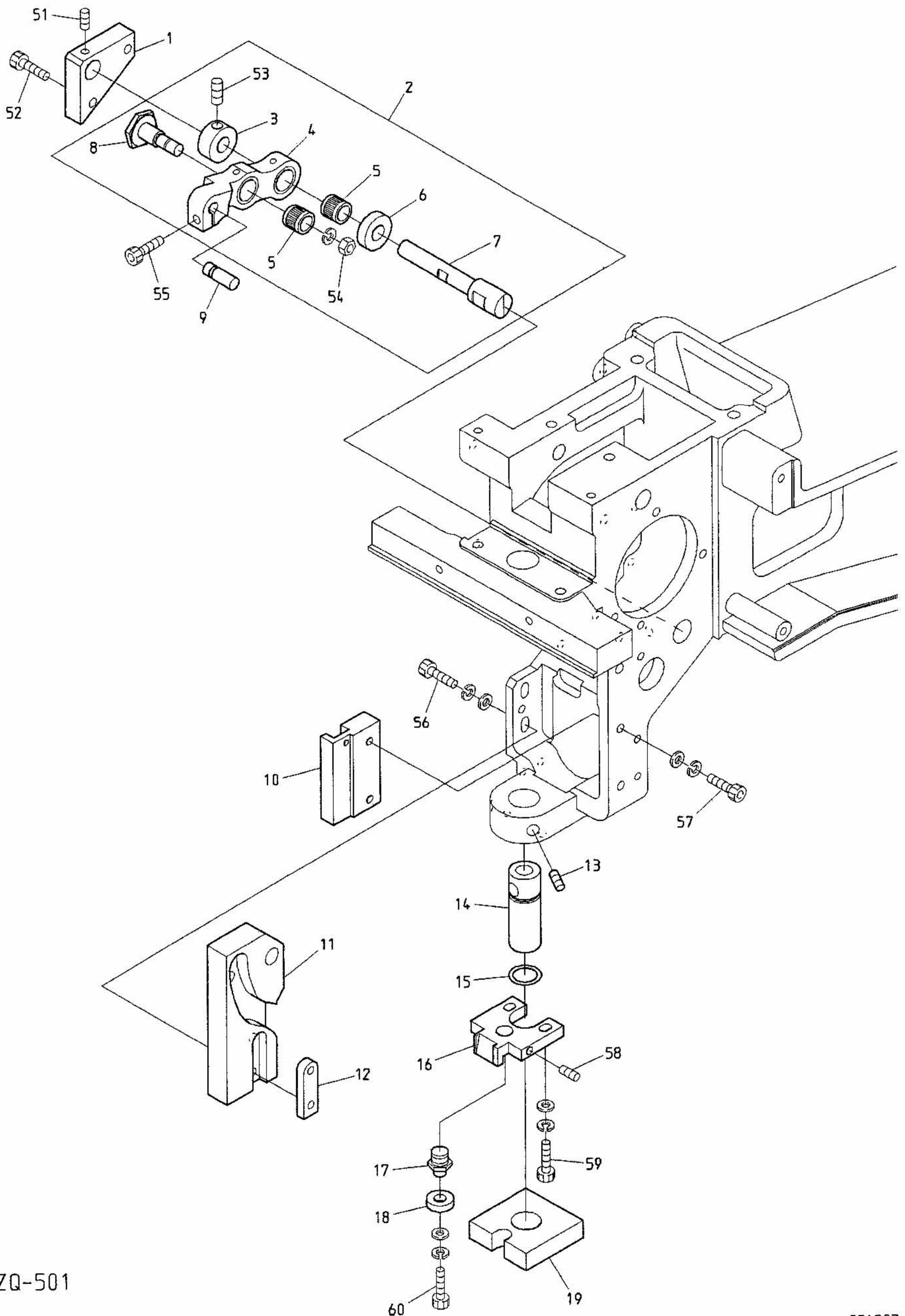


04B Needle bar B  
針棒B

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	QTY	NOTE
1	MH230140	Slide shaft a'ssy(DT-ZN)	スライドシャフトAssy(DT-ZN)	1	
2	MH230180	Oil core(210mm)	油芯(210mm)	1	
3	MH230170	Slide shaft(DT-ZN)	スライドシャフト(DT-ZN)	1	
4	KX230071	Slide shaft bush(Upper)	スライドシャフトブッシュ(上)	1	
5	HB230200	Needle bar driving link	針棒駆動リンク	1	
6	HT230510	Needle bar driver slide block	針棒叩き摺動ブロック	1	
7	HT230290	Needle bar beat fixing base	針棒叩き取付台	1	
8	HT230520	Needle bar driving stopper	針棒叩きストッパー	1	
9	A9012368	Spacer(Roll bush)	スペーサー(巻ブッシュ)	1	
10	RH230550	Shim ring	シムリング	1	
11	RH230540	Needle bar driver	針棒叩き	1	
12	HT230280	Needle bar driver pin	針棒叩きピン	1	
13	HT230560	Needle bar driver return spring	針棒叩きリターンスプリング	1	
14	HT230750	Oil core(30mm)	油芯(30mm)	1	
15	HT230471	Small link pin	小リンクピン	1	
16	HT230491	Link(Small)	リンク(小)	1	
17	HT230730	Shim ring( $\phi$ 10 t=0.3)	シムリング( $\phi$ 10 t=0.3)	2	
18	A9012127	E-ring( $\phi$ 3)	E型止め輪(呼び径3)	1	
19	MK230060	Cloth hold roller( $\phi$ 12)	布押エコロ(12パイ)	1	
20	HT230450	Link roller joint pin	リンクコロジョイントピン	1	
21	HT230760	Oil core(8mm)	油芯(8mm)	1	
22	HT230770	Oil core(20mm)	油芯(20mm)	1	
23	HT230460	Large link pin	大リンクピン	1	
24	HT230480	Link(Large)	リンク(大)	1	
25	HT230500	Set slide block	押え摺動ブロック	1	
26	HP231370	Square ball	角玉	1	
27	HT230320	Square ball pin	角玉ピン	1	
28	MH230200	Grip spring	グリップスプリング	1	
29	SG230000	Oil receive plate	油受けプレート	1	
30	RV230250	Cloth hold support	布押エ受け	1	
31	HT230340	Cloth hold support rubber	布押エ受ゴム	1	
51		Hex. socket set screw M5×10	六角穴付止めネジ M5×10		
52		Hex. socket set screw M4×6(With nylon)	六角穴付止めネジ M4×6(ナイロン付)		
53		Hex. socket bolt M4×12(With washers)	六角穴付ボルト M4×12(平座金 バネ座金付)		
54		Hex. socket button bolt M3×6	六角穴付ボタンボルト M3×6		
55		Hex. socket set screw M4×4(With nylon)	六角穴付止めネジ M4×4(ナイロン付)		
56		Hex. Socket bolt M2.5×6	六角穴付ボルト M2.5×6		



04C Needle bar C  
針棒C



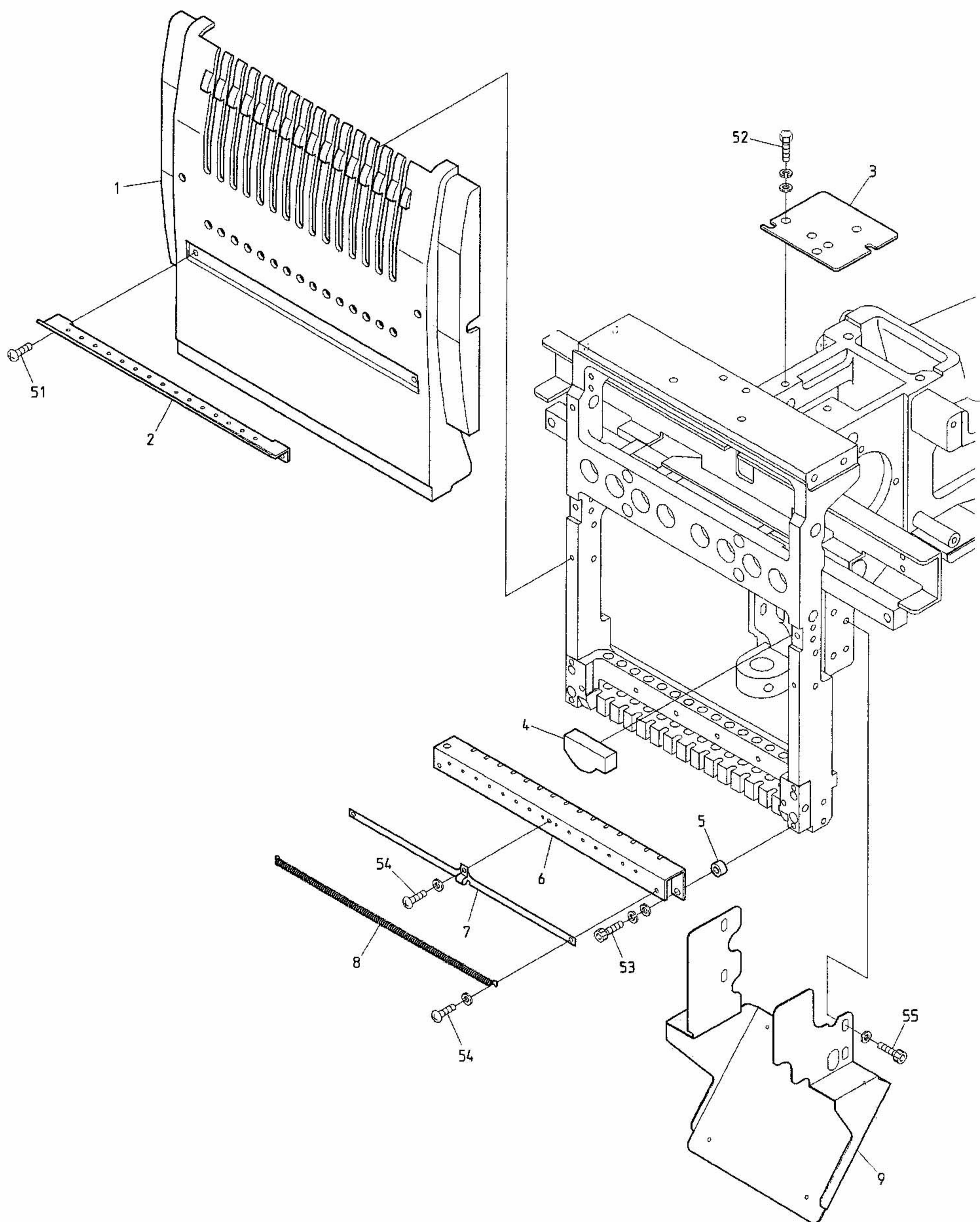
BEDT-ZQ-501

021203





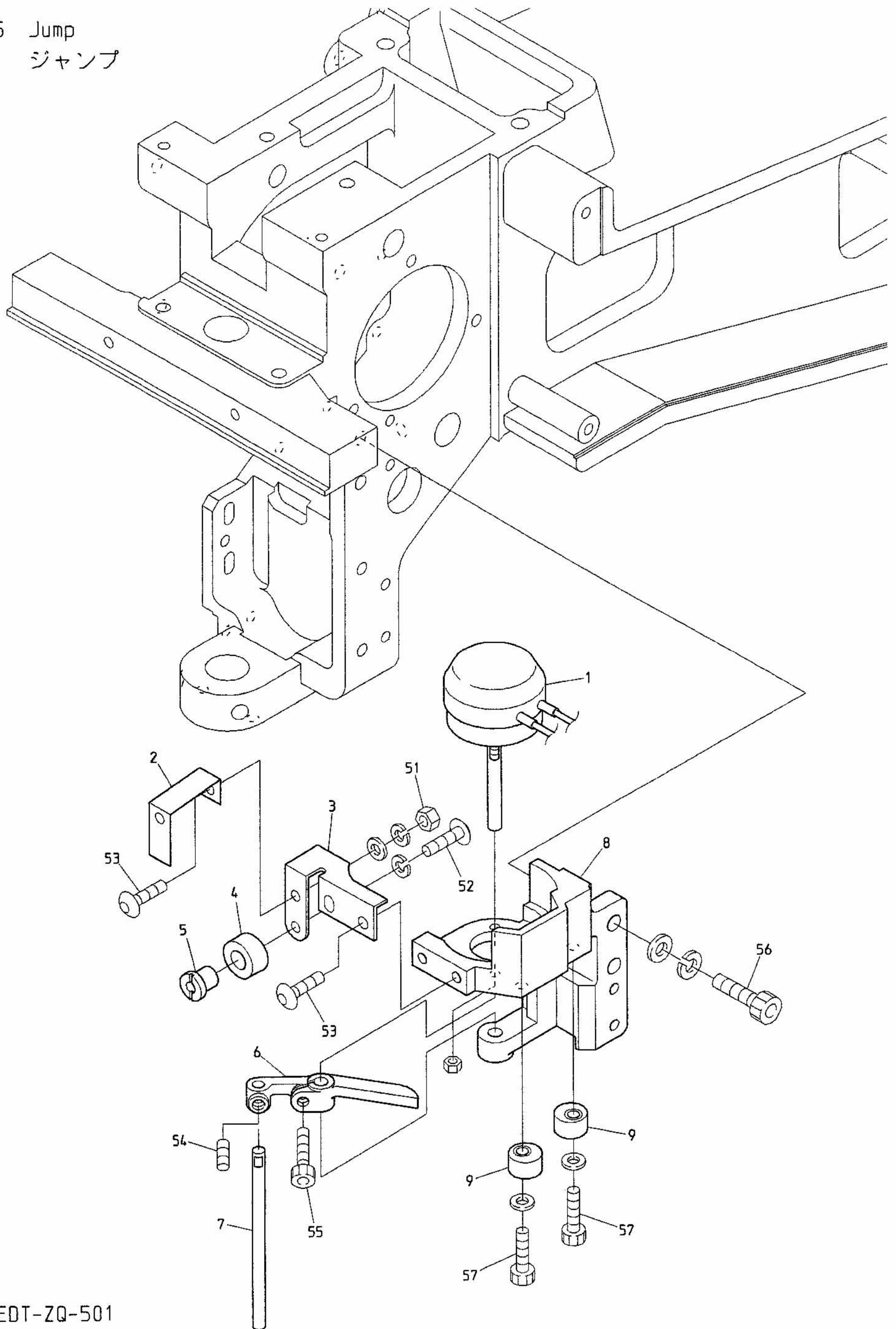
04D Needle bar D  
針棒 D







05 Jump  
ジャンプ

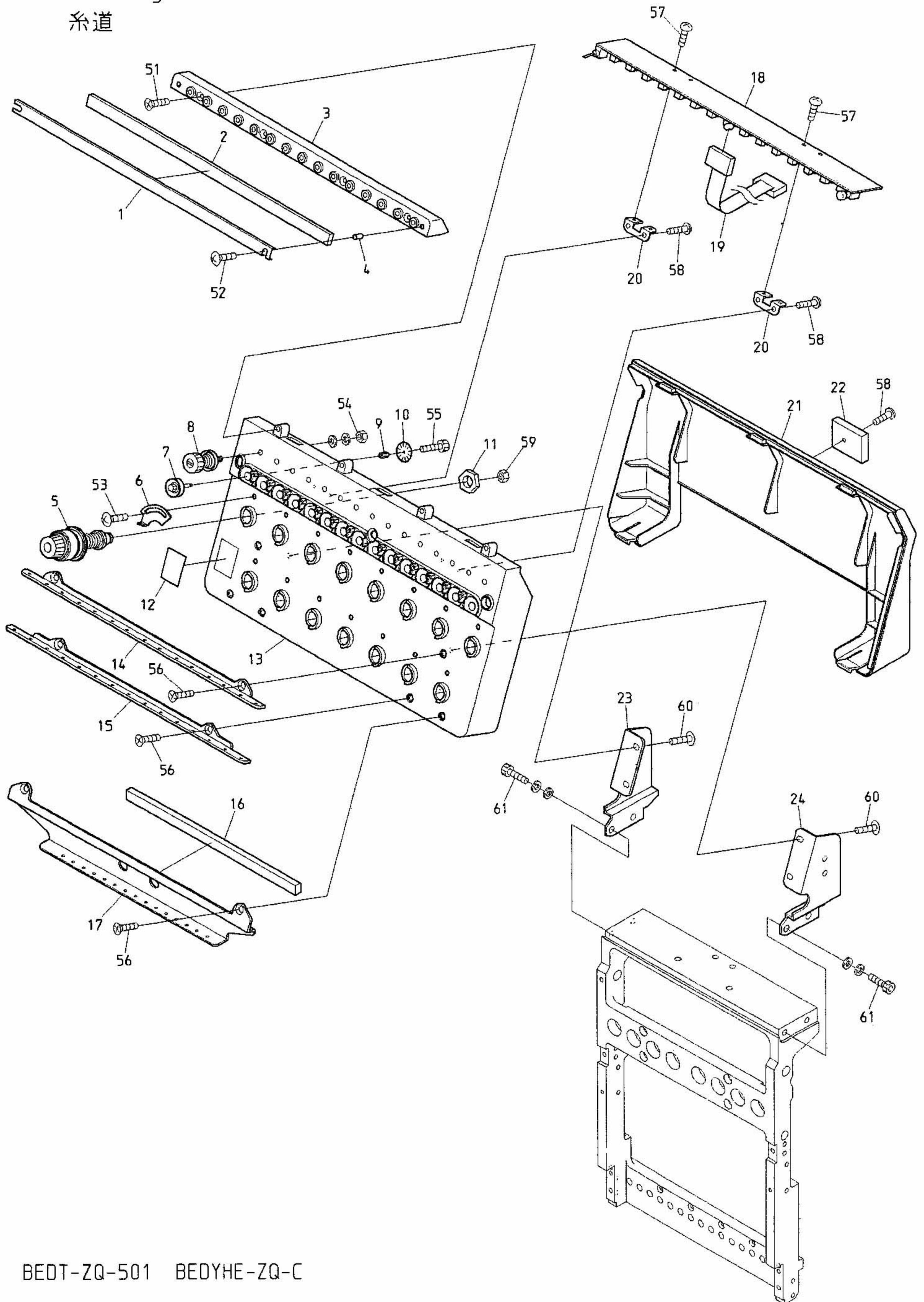


BEDT-ZQ-501





06 Thread guide  
糸道



BEDT-ZQ-501 BODYHE-ZQ-C

06 Thread guide

(H=Head Q'TY)

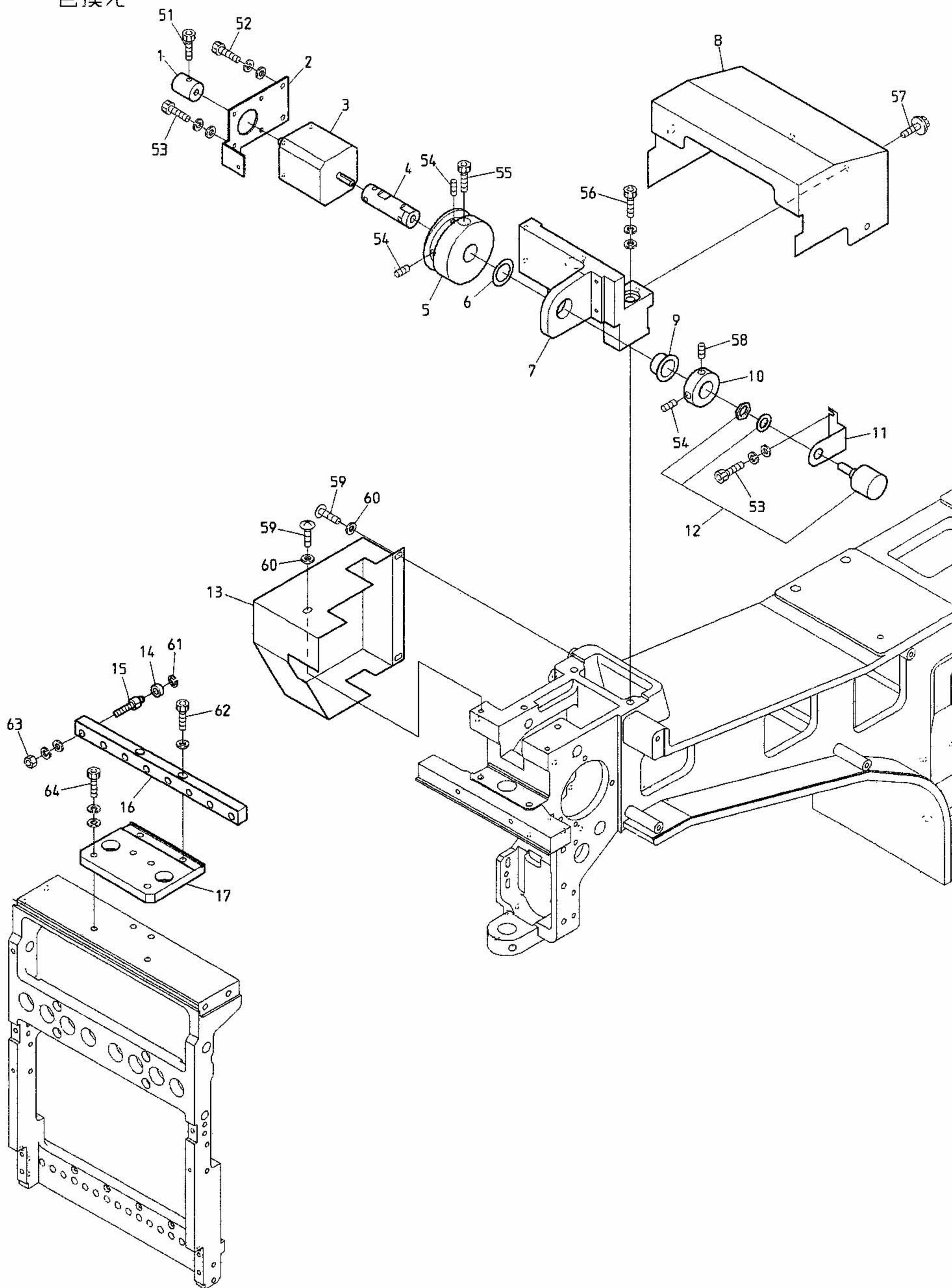
糸道

(H=頭数)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	RV240100	Felt frame(DSH-ZQ)	フェルト枠(DSH-ZQ)	H×1	
2	RV240110	Felt(DSH-ZQ)	フェルト(DSH-ZQ)	H×1	
3	RV240020	Thread collar base(DSH-ZQ)	糸口ベース(DSH-ZQ)	H×1	
4	A9012438	Felt hold spacer(DSH-ZQ)	フェルト押え部スペーサ	H×2	
5	RD240154	Dial tension a'ssy(DS)	ダイヤル糸調子組(DS)	H×15	
6	RR240510	Thread spring adjusting plate	糸掛けバネ調整板	H×15	
7	HT240290	Tension wheel a'ssy	テンションホイール組立	H×15	
8	RR240300	Tension a'ssy(DS)	糸調子ASSY(DS)	H×15	
9	KN540510	Tension wheel nut	テンションホイールナット	H×15	
10	HT240101	Lower thread detection sensor disk(YN)	下糸検知センサーディスク(YN)	H×15	
11	HT240180	SM-nut	SMナット	H×15	
12	RR240390	Number label	番号ラベル	H×1	DYHE
13	RV240010	Tension base case a'ssy(DSH-ZQ)	テンション台ケース Assy(DSH-ZQ)	H×1	
14	RV240040	Thread guide plate upper(DSH-ZQ)	糸案内プレート・上(DSH-ZQ)	H×1	
15	RV240050	Thread guide plate lower(DSH-ZQ)	糸案内プレート・下(DSH-ZQ)	H×1	
16	RV240091	Sponge rubber(DSH-ZQ)	スポンジゴム(DSH-ZQ)	H×1	
17	RV240062	Second thread guide plate(DSH-ZQ)	第2糸案内プレート(DSH-ZQ)	H×1	
18	EBY02610	8560・switch board with thread detection	8560・15本針糸検付スイッチ基板	H×1	
19	EBY01625	H1842 16 needle flat cable	H1842 16芯フラットケーブル	H×1	DYHE
20	RR240330	Switch board fixed base	スイッチ基板取付ベース(DS)	H×2	
21	SJ240010	Tension base cover(DYHE-ZQ)	テンション台カバー(DYHE-ZQ)	H×1	
22	A9068032	FCW clamp(FCW-26)	FCWクランプ(FCW-26)	H×1	
23	RV240081	Tension base bracket・L(DSH-ZQ)	テンション台ベース・L(DSH-ZQ)	H×1	
24	RV240071	Tension base bracket・R(DSH-ZQ)	テンション台ベース・R(DSH-ZQ)	H×1	
51		Flush screw M3×8	十字穴付皿小ネジ M3×8		
52		Truss screw M3×14	十字穴付トラス小ネジ M3×14		
53		Truss screw M3×5	十字穴付トラス小ネジ M3×5		
54		Hex. nut SM11/64(With washers)	六角ナット SM11/64(平座金 パネ座金付)		
55		Hex. socket bolt M2×3	六角穴付ボルト M2×3		
56		Flush screw M4×8	十字穴付皿小ネジ M4×8		
57		Pan screw M3×4	十字穴付ナベ小ネジ M3×4		
58		Pan head tapping screw B tight M3×8	十字穴付ナベ頭タップ Bタイト M3×8		
59		Hex. nut M4 I	六角ナット M4 1種		
60		Truss screw M4×10	十字穴付トラス小ネジ M4×10		
61		Hex. socket bolt M5×15(With washers)	六角穴付ボルト M5×15(平座金, パネ座金付)		



07 Color change  
色換え

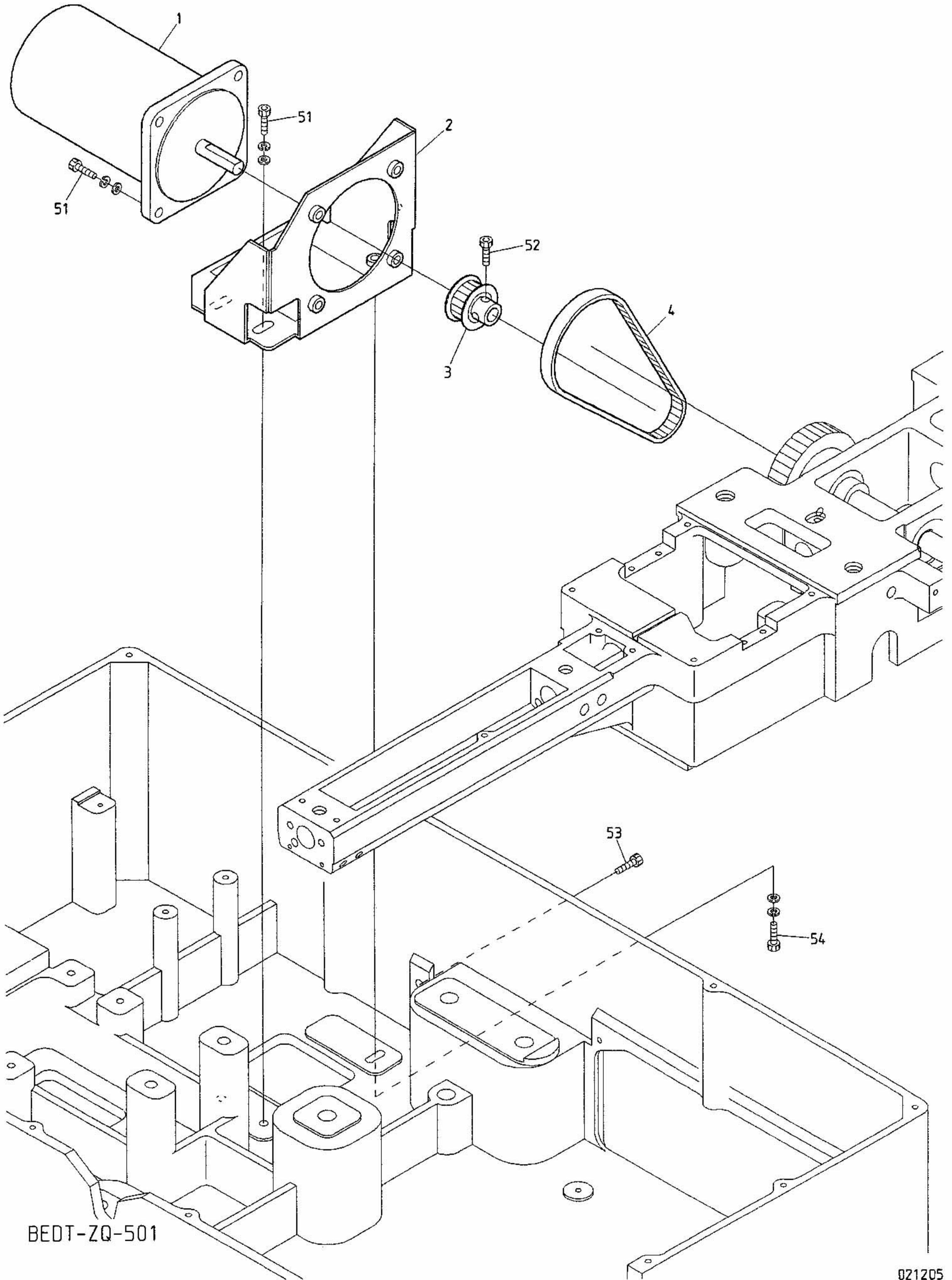


BEDT-ZQ-501





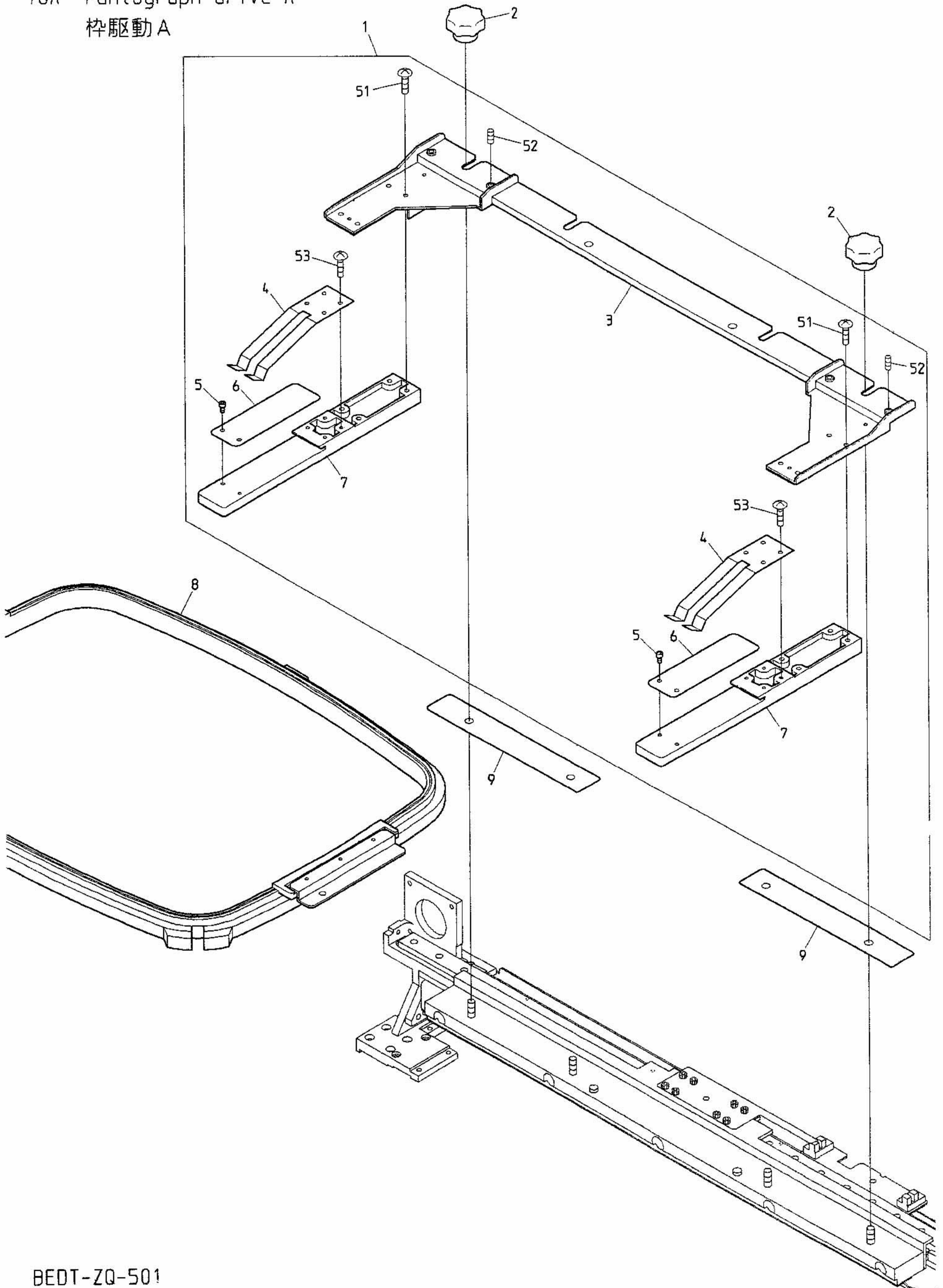
08 Drive  
駆動







10A Pantograph drive A  
杵駆動 A

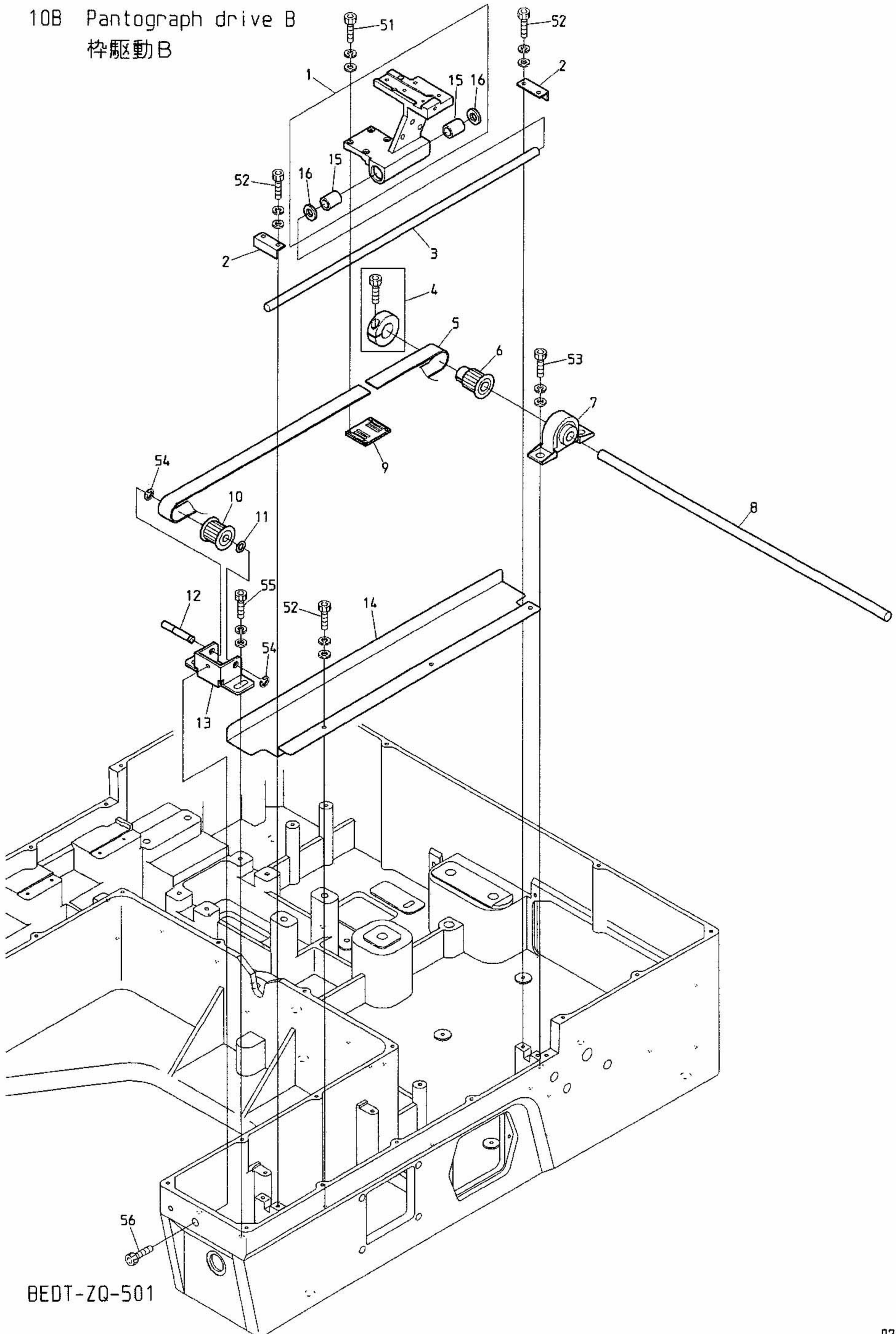


BEDT-ZQ-501





10B Pantograph drive B  
杵駆動B

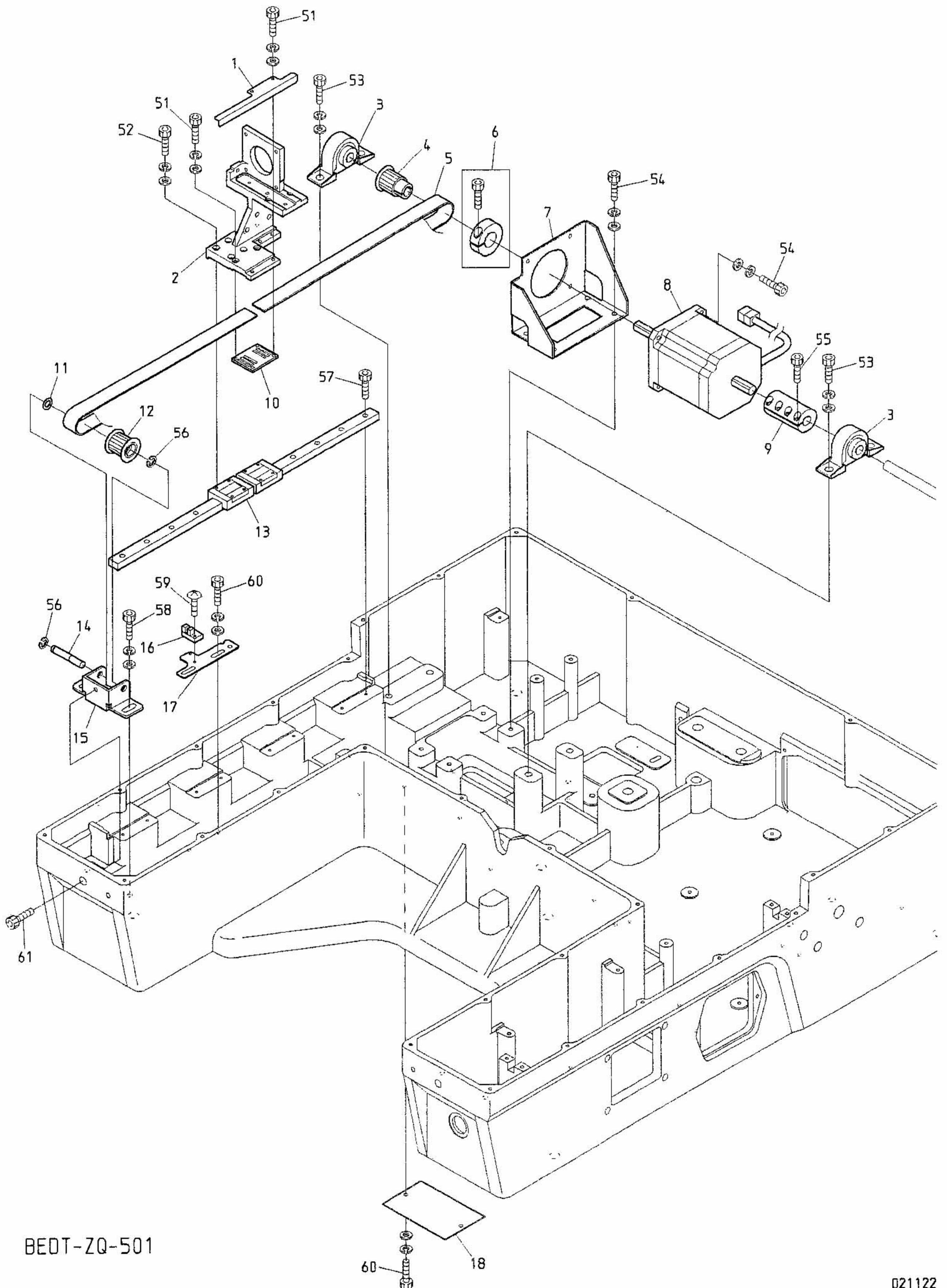


BEDT-ZQ-501





10C Pantograph drive C  
杵駆動C

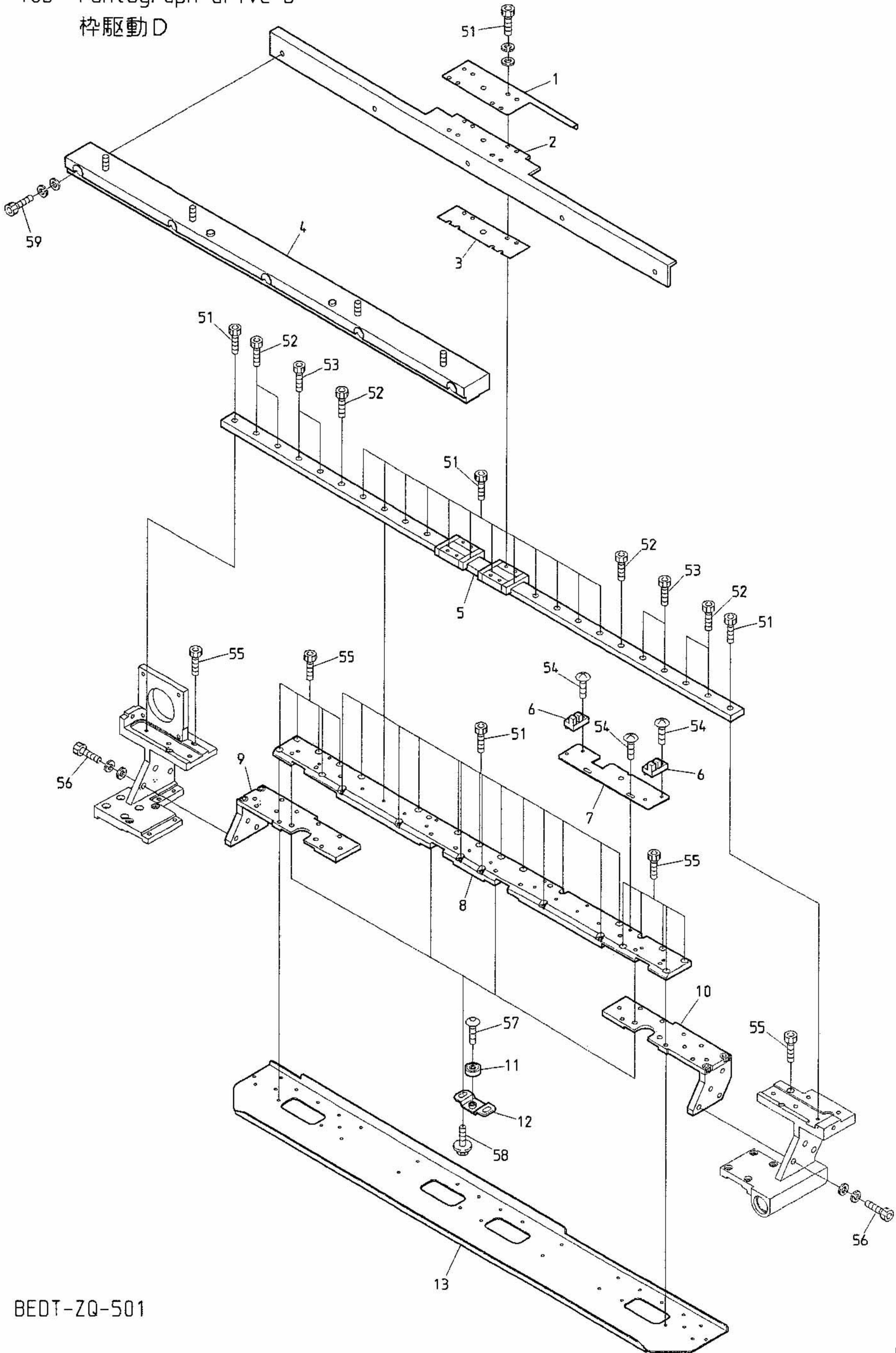


BEDT-ZQ-501





100 Pantograph drive D  
枠駆動D

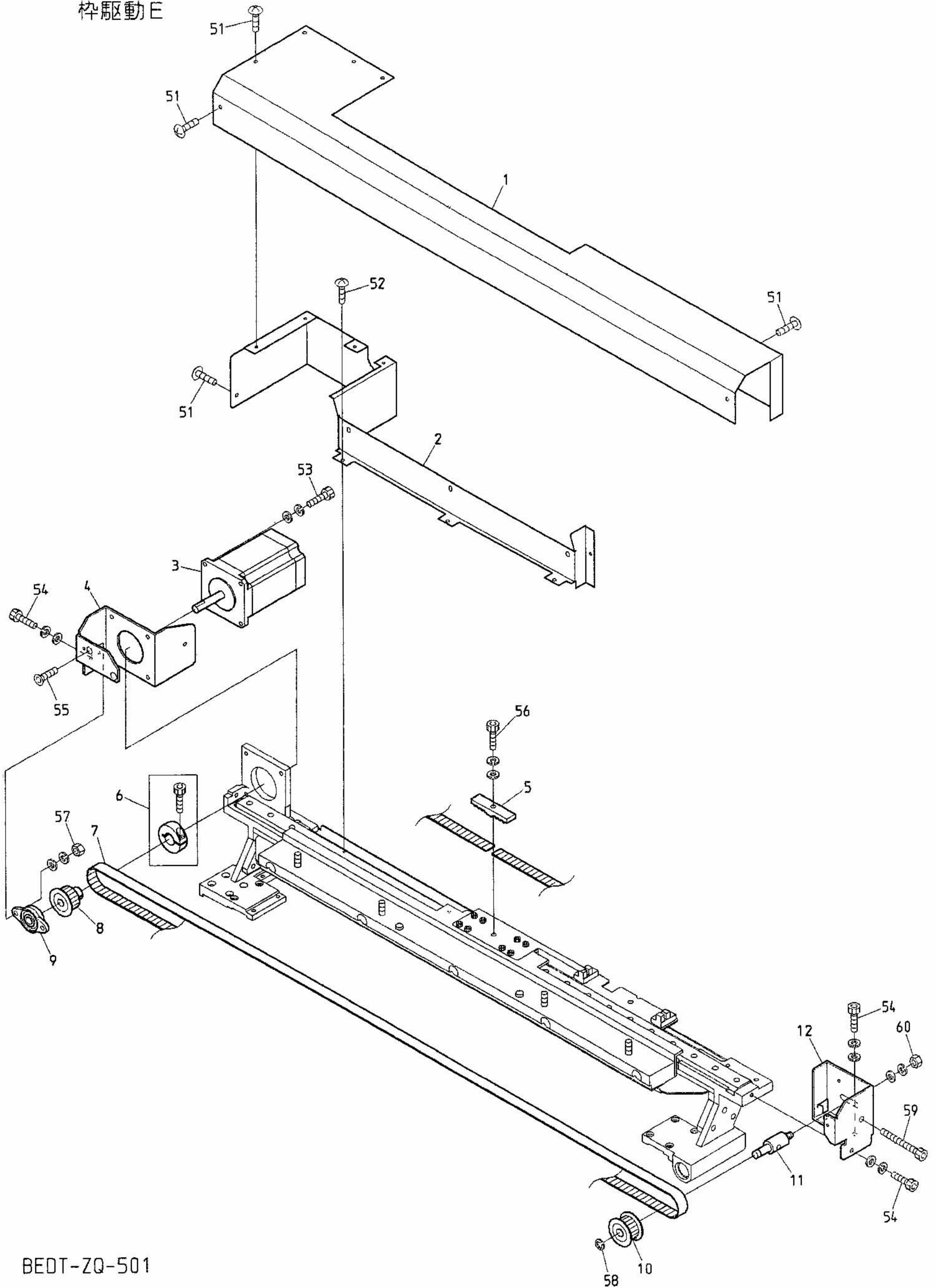


BEOT-ZQ-501





10E Pantograph drive E  
杵駆動E

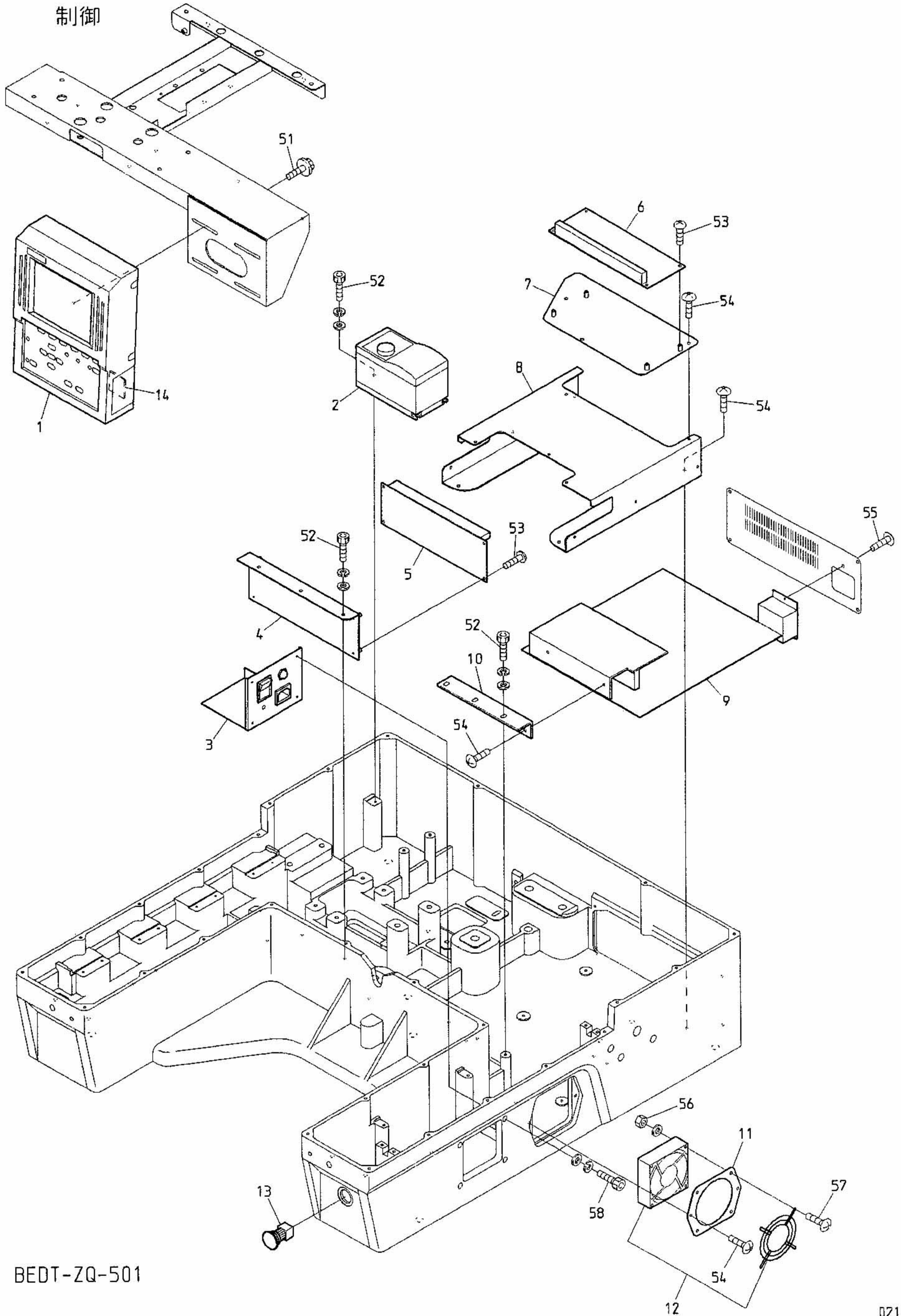


BEOT-ZQ-501





11 Control  
制御

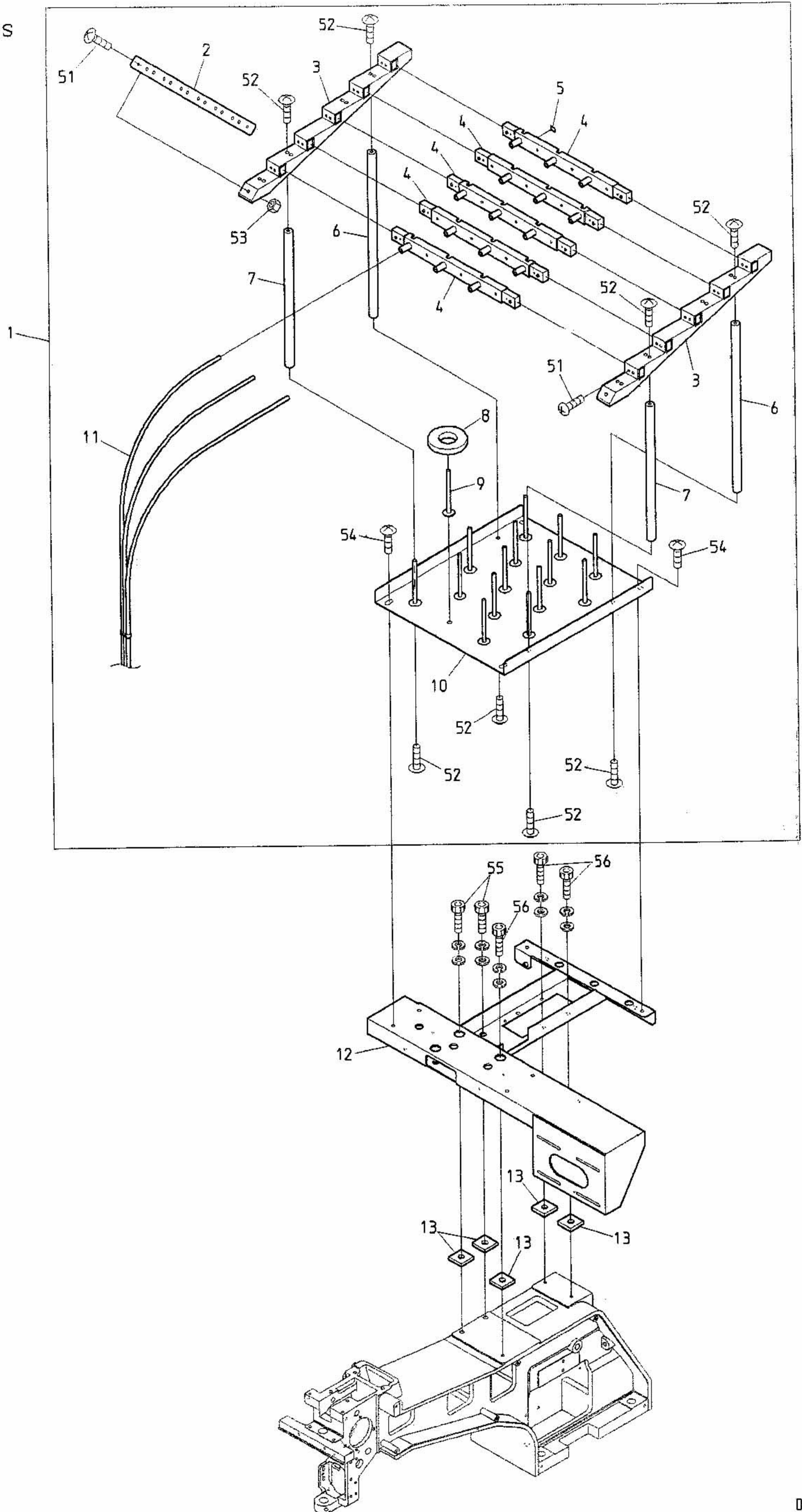


BEDT-ZQ-501





12 Accessories  
付属品



BEDT-ZQ-501

021209





I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
A9010004	01B	15	A9056041	02C	1
A9010063	07	14	A9068032	06	22
A9010065	04C	18	EAY070A1	11	1
A9010073	03	18	EBY01625	06	19
A9010109	07	6	EBY01710	11	13
A9010112	10D	11	EBY02610	06	18
A9011103	10B	15	EBY02620	11	9
A9011123	10B	16	EBY02630	11	2
A9011236	10B	7	EBY02650	11	5
A9011236	10C	3	EBY02660	11	6
A9011241	07	9	EBY02670	11	2
A9011250	10E	9	EBY02710	10C	16
A9011251	03	28	EBY02720	11	12
A9011256	10B	3	EBY02750	10D	6
A9011257	10C	13	EBY02760	11	3
A9011258	10D	5	FN070011SNY	04A	14
A9012027	01A	9	FR92330438A520A	10A	8
A9012053	04C	13	HB230070	03	22
A9012114	02B	12	HB230080	03	21
A9012127	04B	18	HB230200	04B	5
A9012164	10B	11	HB230220	04C	9
A9012164	10C	11	HB230261	04C	8
A9012368	04B	9	HB230271	04C	3
A9012421	03	19	HB230281	04C	6
A9012433	00	3	HB230361	04C	5
A9012437	10A	2	HB230620	03	24
A9012438	06	4	HB230650	03	7
A9012439	01B	16	HB230800	03	1
A9013066	02A	11	HB240020	05	6
A9013071	01B	19	HB240030	05	7
A9013072	10E	6	HB240041	05	9
A9014167	04A	19	HH481980	01B	18
A9019037	04C	15	HH481980	03	33
A9019071	00	13	HH481980	10B	4
A9020210	01B	7	HH481980	10C	6
A9020214	08	4	HP220712	01A	17
A9020215	10B	5	HP231370	04B	26
A9020215	10C	5	HP321082	01B	11
A9020216	10E	7	HS210031	01A	7
A9020217	01B	9	HS210051	02A	1
A9052028	02C	3	HS210080	02A	19
A9052078	02B	1	HS210300	02A	2
A9054054	11	14	HS220010	01A	4
A9056039	05	1	HT220061	01A	16
A9056040	02A	15	HT230120	04A	10



I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
HT230220	05	4	KL270131	02C	10
HT230263	04A	6	KL270260	02C	2
HT230280	04B	12	KL270450	02C	7
HT230290	04B	7	KN272010	02A	12
HT230320	04B	27	KN272401	02A	17
HT230330	04A	5	KN272401	02C	5
HT230340	04B	31	KN540510	06	9
HT230410	04C	7	KX230071	04B	4
HT230420	04C	10	KX250080	01A	11
HT230450	04B	20	KX250080	02A	5
HT230460	04B	23	KX270000	02A	21
HT230471	04B	15	KX270010	02A	9
HT230480	04B	24	KX270430	02A	20
HT230491	04B	16	KX330160	07	15
HT230500	04B	25	LA230080	04C	14
HT230510	04B	6	LA230140	04C	16
HT230520	04B	8	LA250040	01A	13
HT230560	04B	13	LA270040	02A	16
HT230620	05	5	LA730600	10A	7
HT230730	04B	17	LA730610	10A	5
HT230750	04B	14	LA730630	10A	6
HT230760	04B	21	LA730650	10A	4
HT230770	04B	22	MB295250	02B	4
HT240101	06	10	MB295260	02B	7
HT240180	06	11	MB295270	02B	6
HT240290	06	7	MB295290	02B	5
HT250251	04A	4	MF210070	02B	3
HT270181	02A	13	MF210080	02B	2
HT710000	12	9	MF310000	08	3
KC250482	01A	8	MF510000	01B	21
KC271001	02A	3	MF510010	07	12
KC271120	02B	11	MF510020	02B	10
KC271940	02A	18	MF510030	08	1
KF220290	01A	15	MG210050	02B	9
KF220530	01A	2	MG210070	02B	8
KF220710	01A	3	MG330000	07	17
KF221020	01A	1	MG330010	07	16
KF230501	03	10	MG330030	07	5
KF230680	03	11	MG330040	07	4
KF230910	04A	9	MG330060	07	2
KF710390	12	8	MG330070	07	11
KL220120	01A	10	MG330080	07	10
KL270091	02C	8	MG330090	07	1
KL270101	02C	9	MG330110	07	3
KL270120	02C	11	MH120010	00	5



I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
MH230140	04B	1	MK230090	04A	15
MH230150	04C	1	MK250000	01A	12
MH230160	05	2	MK250010	00	7
MH230170	04B	3	MK250020	00	6
MH230180	04B	2	MK250030	00	9
MH230190	04C	19	MK250040	00	8
MH230200	04B	28	MK250050	00	12
MH270080	02C	13	MK250060	00	14
MH270091	02C	12	MK250070	07	8
MH310011	01B	20	MK250080	07	13
MH310091	01B	8	MK250090	10C	18
MH480030	10B	6	MK250100	10B	14
MH480030	10C	4	MK250110	10E	1
MH480040	10B	10	MK250120	10E	2
MH480040	10C	12	MK250130	01B	1
MH480060	10C	9	MK250140	11	8
MH480120	10B	12	MK250150	11	10
MH480120	10C	14	MK250160	11	7
MH480180	10E	8	MK250170	11	4
MH480190	10E	10	MK250180	11	11
MH480230	10E	5	MK250190	01B	2
MH480280	10E	3	MK270000	02A	14
MH480290	10C	8	MK270010	02A	4
MH710051	12	13	MK270020	02C	14
MH790010	00	10	MK270030	02C	18
MK110000	00	11	MK270040	02C	20
MK110010	00	15	MK270050	02C	19
MK120000	00	1	MK270060	02C	15
MK120010	00	2	MK270070	02C	16
MK120020	00	4	MK270080	02C	17
MK210020	01B	4	MK310000	08	2
MK210030	01A	14	MK310010	01B	3
MK210040	01A	6	MK310020	01B	5
MK220000	01A	5	MK310030	01B	6
MK220010	03	31	MK310040	03	13
MK230000	01B	17	MK310050	03	29
MK230000	03	32	MK310060	01B	14
MK230010	04A	27	MK310070	01B	13
MK230020	04A	26	MK320000	01B	10
MK230030	04D	4	MK330000	07	7
MK230040	04A	17	MK480000	10B	1
MK230050	04A	16	MK480010	10C	2
MK230060	04B	19	MK480020	10C	7
MK230070	04C	11	MK480030	10B	8
MK230080	04C	12	MK480040	10B	13



I N D E X

LIST No.	SECTION No.	ITEM	LIST No.	SECTION No.	ITEM
MK480040	10C	15	RH230330	03	30
MK480050	10B	2	RH230410	04A	3
MK480060	10B	9	RH230440	04A	11
MK480060	10C	10	RH230450	04A	13
MK480070	10C	17	RH230460	04A	12
MK480080	10C	1	RH230540	04B	11
MK480090	10E	4	RH230550	04B	10
MK480100	10E	12	RH230610	03	6
MK480110	10D	2	RH230801	03	3
MK480130	10D	3	RH230810	03	5
MK480140	10E	11	RN230010	03	15
MK480150	10D	7	RN230020	03	20
MK480160	10D	1	RN230030	03	16
MK480170	10D	13	RN230040	03	17
MK480180	10D	12	RR230080	04C	4
MK480190	10D	8	RR230090	04C	2
MK480200	10D	10	RR240300	06	8
MK480210	10D	9	RR240330	06	20
MK480220	10D	4	RR240390	06	12
MK710000	12	1	RR240510	06	6
MK710010	12	12	RV230060	03	8
MK730000	10A	1	RV230070	03	2
MK730010	10A	3	RV230250	04B	30
MK730020	10A	9	RV240010	06	13
MK790000	01B	12	RV240020	06	3
RD230060	04A	23	RV240040	06	14
RD230130	03	9	RV240050	06	15
RD230250	05	8	RV240062	06	17
RD230370	04A	8	RV240071	06	24
RD230480	04A	1	RV240081	06	23
RD230490	04A	2	RV240091	06	16
RD240154	06	5	RV240100	06	1
RD240271	04D	2	RV240110	06	2
RD710310	12	11	RV250070	04D	3
RD710330	12	4	SC710010	12	10
RD710340	12	3	SG230000	04B	29
RD710351	12	7	SG230220	04A	7
RD710361	12	6	SG230240	03	23
RD710370	12	2	SG230260	05	3
RD710380	12	5	SG230300	04C	17
RH230271	03	27	SG230370	03	14
RH230280	03	26	SG250230	04D	9
RH230300	03	25	SG270080	02C	4
RH230311	03	4	SG270090	02C	6
RH230320	03	12	SG270140	04D	5



