

PARTS LIST

NA-P3020 PARTS LIST

下記 URL より、便利な検索機能のついた Web Parts List をご利用頂けます。

ご利用には会員登録が必要です。(無料)

<https://www.juki.co.jp/partslist/>

You can use a Web Parts List with a convenient search function from the URL below. To use this website, free membership registration is required.

<https://www.juki.co.jp/partslist/>

HOW TO MAKE USE OF THIS PARTS LIST

- 1.As to “#01” and “#02” refer to the “Note” given at the bottom of the respective pages.
- 2.Codes on the “Qty” column
 - Each numeral indicates the number of parts required.
 - “0.1” and “2.5” indicate the length (in meters) of the respective parts.
- 3.Parentheses mean that the corresponding part is a subpart that constructs an assembly part.
- 4.Dotted lines on the Figures indicate assembly parts.
- 5.As to the parts with marks of “☆”(Consumable parts)and “◎”(optional parts)on the respective parts, it is recommended to prepare spares.

パーツリストご利用に際して

1. リストページの #01、#02 の印は、ページ下の “注記” の説明を参照下さい。
2. 数量欄の数字は、個数を表し、0.1、2.5 等の数値は、長さ（単位メートル）を表します。
3. 数量欄の（ ）は、組部品を構成している子部品であることを意味します。
4. イラストページの-----枠は、組構成であることを意味します。
5. リストページの “☆”（消耗部品）、“◎”（オプション部品）の印がついた部品は、予備を準備しておくことをお奨めします。

CONTENTS

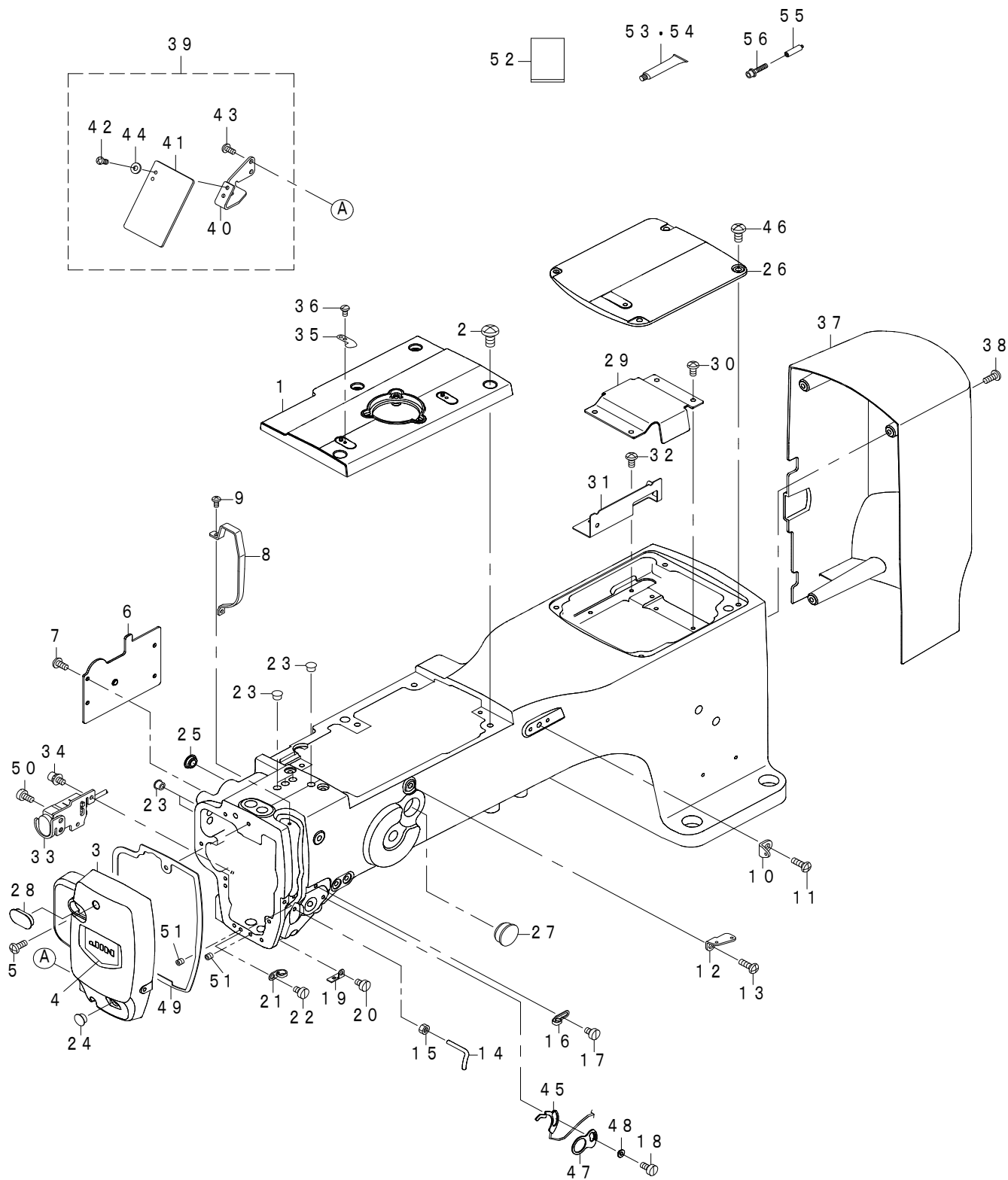
目次

1. FRAME & MISCELLANEOUS COVER COMPONENTS (1).....	1
頭部・外装関係（1）	
2. FRAME & MISCELLANEOUS COVER COMPONENTS (2).....	3
頭部・外装関係（2）	
3. FRAME & MISCELLANEOUS COVER COMPONENTS (3).....	5
頭部・外装関係（3）	
4. FRAME & MISCELLANEOUS COVER COMPONENTS (4).....	7
頭部・外装関係（4）	
5. MAIN SHAFT & NEEDLE BAR COMPONENTS.....	9
上軸・針棒関係	
6. PRESSER MECHANISM & PRESSER VARIABLE COMPONENTS (1).....	11
中押え・中押え可変関係（1）	
7. PRESSER MECHANISM & PRESSER VARIABLE COMPONENTS (2).....	13
中押え・中押え可変関係（2）	
8. SHUTTLE DRIVER SHAFT COMPONENTS.....	15
下軸関係	
9. WIPER MECHANISM COMPONENTS.....	17
ワイパ関係	
10. TENSION RELEASE & THREAD TENSION COMPONENTS.....	19
糸ゆるめ・糸調子関係	
11. THREAD TRIMMER MECHANISM COMPONENTS.....	21
糸切り関係	
12. THREAD CLAMP COMPONENTS.....	23
糸掴み関係	
13. X-Y COMPONENTS (1).....	25
X - Y 関係（1）	
14. X-Y COMPONENTS (2).....	27
X - Y 関係（2）	
15. CLOTH FEED MECHANISM COMPONENTS (1).....	29
布送り台関係（1）	
16. CLOTH FEED MECHANISM COMPONENTS (2).....	31
布送り台関係（2）	
17. TABLE COMPONENTS.....	33
脚卓関係	
18. PNEUMATIC COMPONENTS.....	35
エア-関係	
19. THREAD STAND COMPONENTS.....	37
糸立て装置関係	
20. OPERATION PANEL COMPONENTS.....	39
操作パネル関係	

21. WIRING DIAGRAM	41
電装配線図	
22. PEDAL COMPONENTS.....	43
ペダル関係	
23. ACCESSORIE PART COMPONENTS	45
付属品関係	
NUMERICAL INDEX OF PARTS.....	47
索引	

1. FRAME & MISCELLANEOUS COVER COMPONENTS (1)

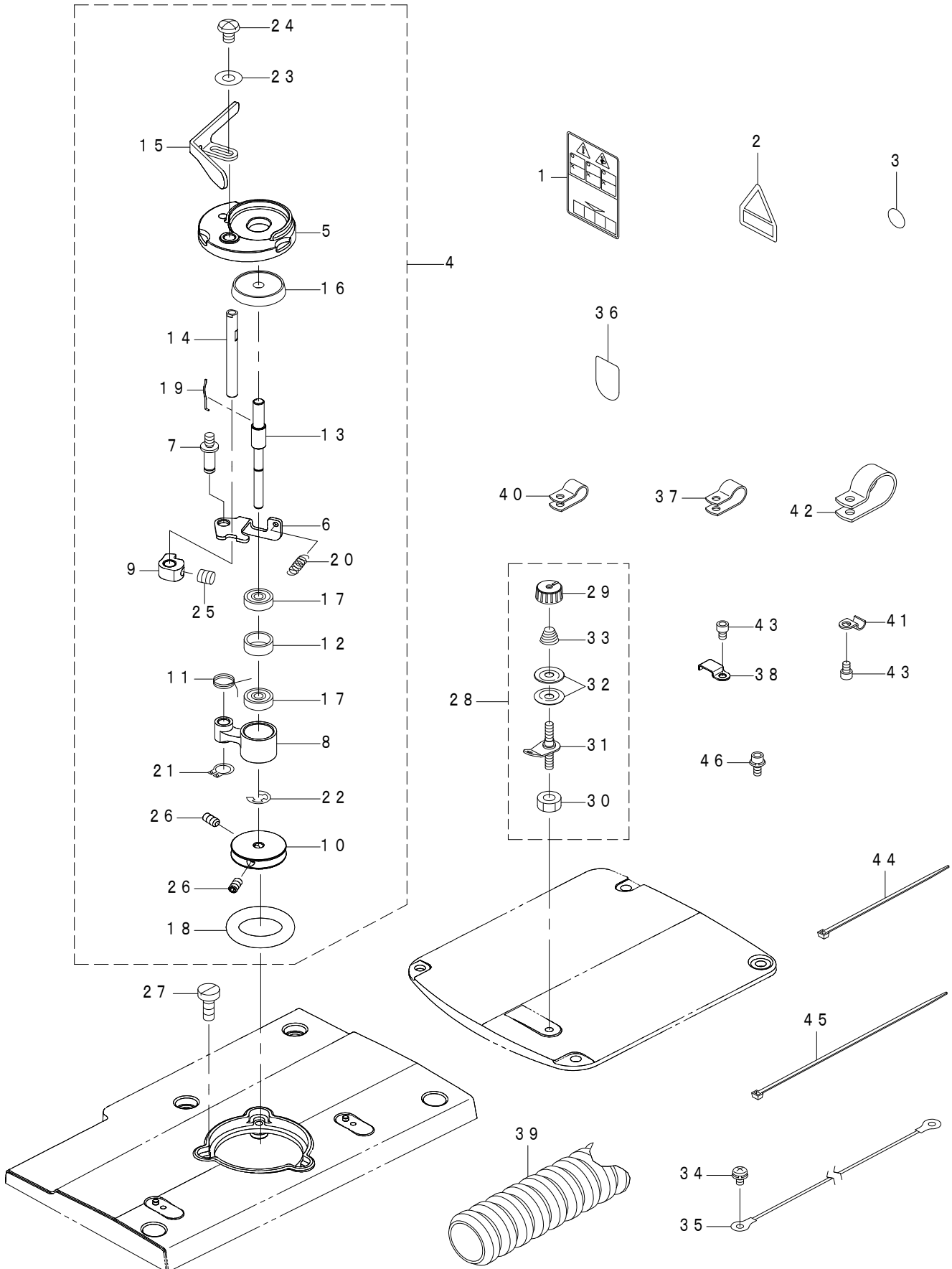
頭部・外装関係 (1)



REF.NO	NOTE	PART NO	DESCRIPTION	品名	Qty
1		402-16098	TOP_COVER_FRONT	ジョウメンカバーマエ	1
2		SM-4061255-SP	SCREW M6 L=12	なべねじ M6 L=12	4
3		402-16102	FACE_COVER	メンブカバー	1
4		402-79400	FACEPLATE_JIN	面板化粧板_JIN	1
5		SM-4041055-SP	SCREW	なべねじ M4 L=10	2
6		402-16103	PRESSER_COVER	ナカオサエカバー	1
7		SM-4040855-SP	SCREW	なべねじ	4
8		402-16105	THREAD_TAKE_UP_LEVER_COVER	テンピンカバー	1
9		SM-4030601-SN	SCREW M3X6	なべ小ねじ M3X0.5 L=6	2
10		400-10414	THREAD_GUIDE_NO.1	第一糸案内	1
11		SM-4061255-SP	SCREW M6 L=12	なべねじ M6 L=12	1
12		262-11904	THREAD GUIDE PLATE	第二糸案内	1
13		SM-4061255-SP	SCREW M6 L=12	なべねじ M6 L=12	1
14		400-25414	L_SHAPED_THREAD_GUIDE	L形糸案内	1
15		NM-6040000-SN	NUT M4	六角ナット M4	1
16		229-20508	ARM THREAD GUIDE A	アーム糸案内A	1
17		SM-6040650-TP	SCREW	平ねじ M4 L=6	1
18		SM-6040860-TP	SCREW M4 L=8	平ねじ M4 L=8	1
19		B1129-210-000	FRAME THREAD GUIDE (B)	アーム糸案内B	1
20		SM-6040650-TP	SCREW	平ねじ M4 L=6	1
21		137-05108	TAKE-UP THREAD GUIDE B	天秤糸案内B	1
22		SM-6040650-TP	SCREW	平ねじ M4 L=6	1
23		TA-0850604-R0	RUBBER PLUG	止め栓	6
24		TA-1050504-R0	RUBBER PLUG	止め栓	2
25		TA-1250406-R0	RUBBER PLUG D=12.5 L=4	止め栓 D=12.5 L=4	1
26		402-16099	TOP_COVER_REAR	ジョウメンカバーアト	1
27		TA-2351004-R0	RUBBER PLUG	止め栓	1
28		400-28877	FACE_COVER_CAP	面部カバー止め栓	1
29		400-10405	CRANK_ROD_COVER	クランクロッドカバー	1
30		SM-4040855-SP	SCREW	なべねじ	4
31		400-84115	GREASE PLATE	グリス保持板	1
32		SM-4040855-SP	SCREW	なべねじ	2
33		402-16343	STOP SW ASM	イチジテシススイッチクミ	1
34		SL-6040892-TN	BOLT	座金付き六角穴ボルト	1
35		105-02300	THREAD CUTTER	糸切り保持板	1
36		SM-4030601-SN	SCREW M3X6	なべ小ねじ M3X0.5 L=6	1
37		402-92500	MOTOR_COVER_B	モータカバー B	1
38		SM-4041055-SP	SCREW	なべねじ M4 L=10	4
39		400-06484	SAFETY PLATE COMPL.	安全プレート結合	1
40		400-51987	SAFETY PLATE BASE	目保護固定板	(1)
41		B3120-372-000	SAFETY PLATE	安全プレート	(1)
42		SM-4040655-SP	SCREW M4 L=6	なべ小ねじ M4 L=6	(2)
43		SM-4040855-SP	SCREW	なべねじ	(2)
44		WP-0450801-SD	WASHER 4.5X10X0.8	平座金 4.5X10X0.8	(2)
45		400-40225	THB SENSOR CABLE ASM	糸切れセンサケーブル組	1
46		SM-4051055-SP	SCREW	なべねじ	4
47		400-28834	GUIDE_PLATE	糸切れ検知板ガイド	1
48		400-28835	BUSHING	糸切れ検知板ブッシュ	1
49		400-50509	FACE PLATE CUSHION	面部カバークッション	1
50		SM-6040860-TP	SCREW M4 L=8	平ねじ M4 L=6	1
51		SM-8040412-TP	SET SCREW M4 L=4	止めねじ	2
52		400-31336	FLAT_BAG	ポリエチレン袋	1
53	☆	400-13640	JUKI_GREASE_B_TUBE	ジューキグリースB	1
54		400-06323	JUKI GREASE A TUBE	ジューキグリースAチューブ	1
55		400-36110	GREASE_JOINT_B	グリス継手B	1
56		SL-6084092-TN	BOLT	座金付き六角穴ボルト	1

2. FRAME & MISCELLANEOUS COVER COMPONENTS (2)

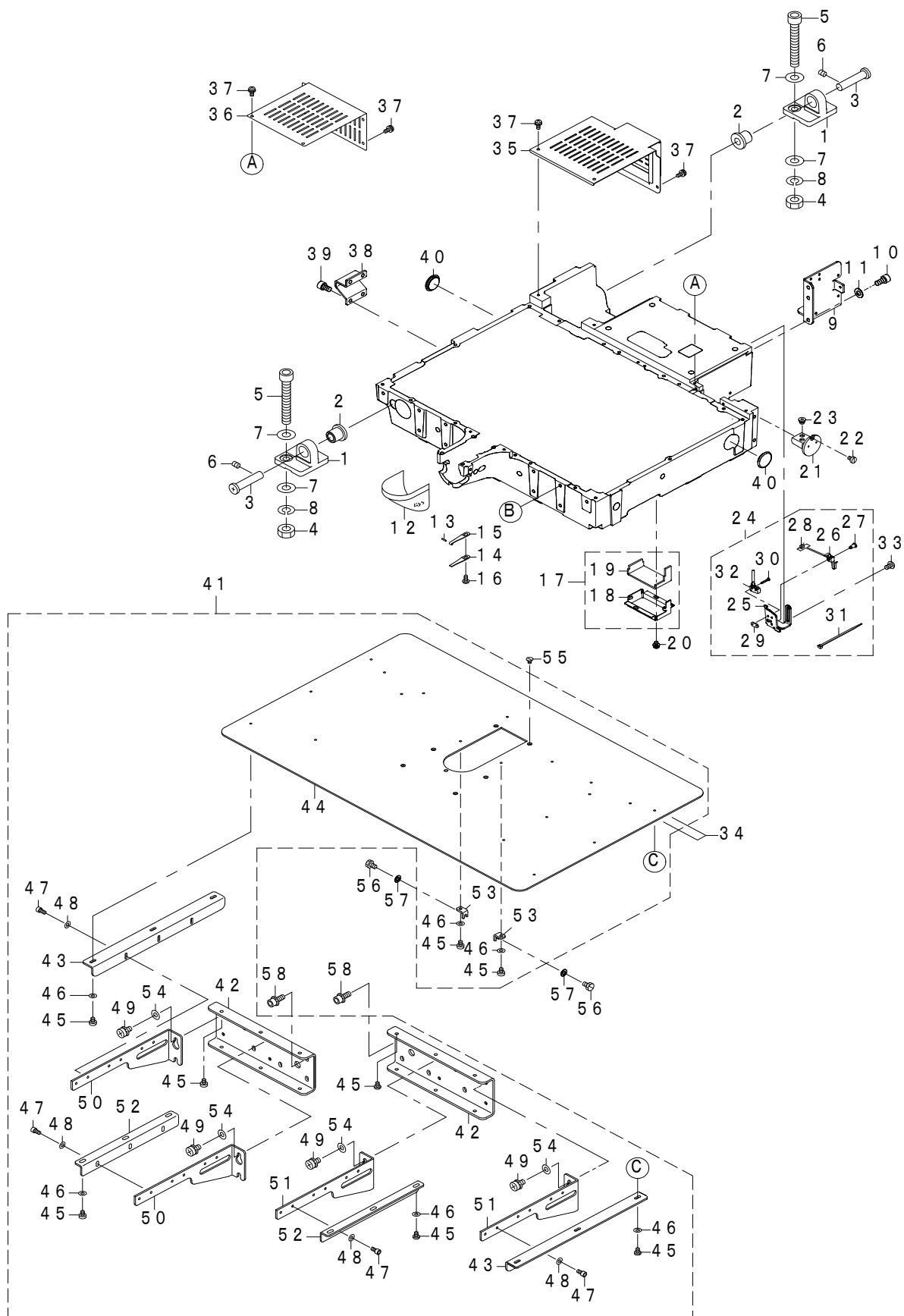
頭部・外装関係 (2)



REF.NO	NOTE	PART NO	DESCRIPTION	品名	Qty
1		CM-3012000-01	SAFETY LABEL_S	頭部注意安全シール (小)	1
2		CM-3002000-03	ATTENTION LABEL	指げが注意シール (31.5)	1
3		229-01805	GROUND MARK	グランドマーク	1
4		402-16256	BOBBIN_WINDER_UNIT	糸巻き装置(組)	1
5		401-89600	BTW_BASE	糸巻取付台	(1)
6		262-60208	BTW_CAM_PLATE	糸巻き調節板	(1)
7		262-60307	BTW_BASE_SHAFT	糸巻き調節板軸	(1)
8		262-60406	BTW_SHAFT_BASE	糸巻き腕	(1)
9		262-60505	BTW_CAM_LEVER	糸巻きカム	(1)
10		262-60604	BTW_WHEEL	糸巻き車	(1)
11		262-60703	BTW_TORSION_SPRING	糸巻き腕ばね	(1)
12		262-60802	BTW_BEARING_SPACER	ベアリングスペーサー	(1)
13		400-23865	BTW_SHAFT	糸巻き軸	(1)
14		400-23866	BTW_LEVER_SHAFT	糸巻きレバー軸	(1)
15		400-30829	BTW_LEVER	糸巻きレバー	(1)
16		262-61206	BTW_SPACER	ボビン座	(1)
17		262-61305	BTW_BEARING	糸巻き軸ベアリング	(2)
18		262-61503	BTW_WHEEL_RUBBER	糸巻き摩擦車	(1)
19		262-61602	BOBBIN_SPRING	ボビン止めばね	(1)
20		262-61701	BTW_SPRING	糸巻き調節板戻しばね	(1)
21		RC-0560711-KP	RETAINING RING	C形止め輪	(1)
22		RE-0400000-K0	E-RING 4	E形止め輪 4	(1)
23		WP-0450826-SC	WASHER 4.5X10X0.8	平座金 4.5X10X0.8	(1)
24		SM-5040655-SN	SCREW	バインドねじ	(1)
25		SM-8050502-TP	SCREW M5 L=5	止めねじ	(1)
26		SM-8040802-TP	SCREW M4X8	止めねじ M4X0.7 L=8	(2)
27		SM-6041150-TP	SCREW	平座金 M4 L=11	3
28		141-13468	BOBBIN THREAD TENSION ASM.	糸巻き糸調子 (組)	1
29		110-72402	THREAD TENSION NUT	第一糸調子ナット	(1)
30		NS-6110310-SP	NUT 11/64-40	六角ナット 11/64-40	(1)
31		141-13450	BOBBIN THREAD TENSION ROD ASM.	糸巻き糸調子棒 (結合)	(1)
32		B3126-012-000	THREAD TENSION DISK	糸調子皿	(2)
33		D7133-555-B00	CONNECTING ROD SPRING	下連結棒ばね	(1)
34		SL-4040891-SC	SCREW M4 L=8	座金付きなべ小ねじ M4 L=8	1
35		400-05712	EARTH CODE ASM	アースコード (組)	1
36		CM-1001000-01	OIL INJECTION PROHIBITION LABEL	油注入禁止ラベル	1
37		HX-0015000-0D	CABLE CLIP	ケーブルクリップ	5
38		B3509-210-000	OIL TUBE HOLDER C	釜油芯止め C	6
39		HX-0030700-0E	TUBE	チューブ	0.45
40		HX-0015000-0C	CABLE BAND	束線バンド	1
41		B3538-112-000	OIL RETURN TUBE HOLDER	還流パイプ押え	3
42		HX-0015000-0K	CABLE CLIP	ケーブルクリップ	1
43		SM-6040602-TP	SCREW M4 L=6	六角穴ボルト M4X0.7 L=6	9
44		EA-9500B01-00	CABLE BAND	束線バンド	6
45		EA-9500B02-00	CABLE BAND 150	結束バンド 150	6
46		SL-6041092-TN	SCREW	座金付き六角穴ボルト	2

3. FRAME & MISCELLANEOUS COVER COMPONENTS (3)

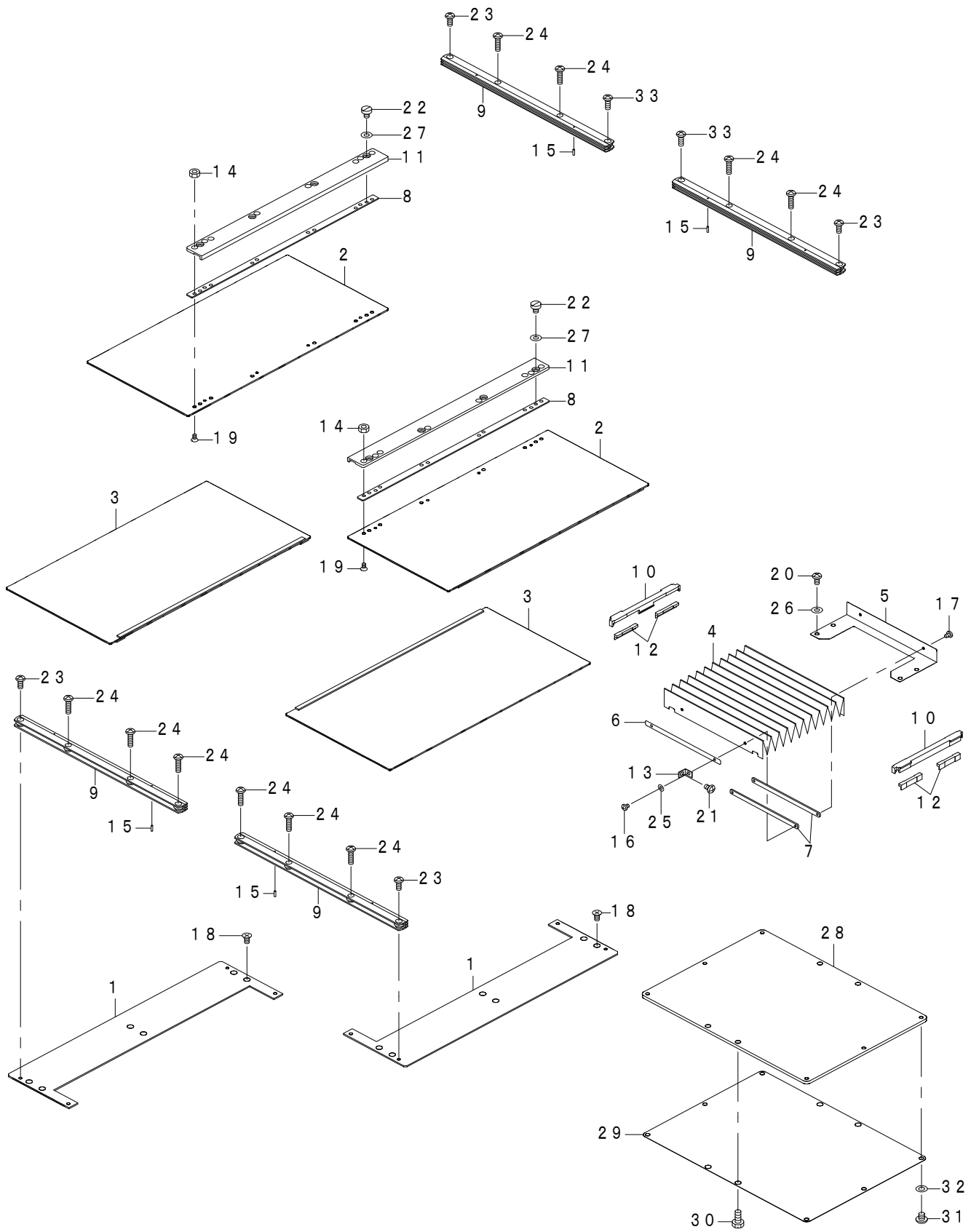
頭部・外装関係 (3)



REF.NO	NOTE	PART NO	DESCRIPTION	品名	Qty
1		401-96126	BED HINGE	ベッドヒンジ	2
2		B1115-215-000	BED HINGE RUBBER PAD	ベッドヒンジ防振ゴム	2
3		B2529-232-000	FEED ACROSS REGULATOR SHAFT	横送りレバー軸	2
4		NM-6100001-SD	NUT M10	六角ナット M10 1種	4
5		SM-6107002-TP	SCREW M10 L=70	六角穴ボルト	4
6		SM-8060812-TP	SCREW M6 L=8	止めねじ M6 L=8	4
7		WP-1052001-SC	WASHER 10.5X21X2	平座金みがき丸 M10	8
8		WS-1020002-KN	SPRING WASHER M10	ばね座金 M10	4
9		400-24997	LIFTER_BASE	INT基板取付板	1
10		SM-6061202-TP	SCREW M6 L=12	六角穴ボルト M6 L=12	2
11		WP-0651001-SC	WASHER	平座金	2
12		402-16110	CYLINDER_ARM_CAP	カマカバー	1
13		312-62801	PIN	移動針受け固定ピン	1
14		262-21200	HOOK COVER PRESSER SPRING B	釜カバー押えばね (B)	1
15		262-21101	HOOK COVER PRESSER SPRING A	釜カバー押えばね (A)	1
16		SM-5040855-SN	SCREW	バインドねじ	1
17		400-26829	GEAR_COVER_ASM.	ギヤカバー組	1
18		400-26830	GEAR_COVER	ギヤカバー	(1)
19		400-26831	GEAR_COVER_FELT	ギヤカバーフェルト	(1)
20		SL-4040681-SC	COMBINATION SCREW M4X8	なべ小ねじセムス M4X0.7 L=6	2
21		400-06836	OIL TANK ASM.	オイルタンク組	1
22		SM-6040650-TP	SCREW	平ねじ M4 L=6	1
23		400-06840	RUBBER BUSH	給油パイプブッシュ	2
24		400-33182	SAFETY_SW_ASM	頭部安全SW組	1
25		400-33183	SAFETY_SW_BASE	安全SW土台	(1)
26		236-38109	SAFETY SWITCH ARM	安全スイッチ腕	(1)
27		400-06497	SAFETY_SW_ARM_SHAFT	安全スイッチ腕支点軸	(1)
28		236-38208	SAFETY SWITCH SPRING	安全スイッチ戻しばね	(1)
29		236-38406	SAFETY SWITCH NUT	安全スイッチ止め板	(1)
30		SM-4021201-SC	SCREW M2 L=12	なべ小ねじ M2 L=12	(2)
31		EA-9500B01-00	CABLE BAND	束線バンド	(1)
32		400-29633	SAFETY SW CORD ASM	安全スイッチコード組	(1)
33		SM-4050855-SP	SCREW	なべねじ M5 L=8	1
34		400-51501	TAPE	摺動テープ	1
35		402-16107	BED_COVER_LEFT_ASM.	ベットカバー左組	1
36		402-16109	BED_COVER_RIGHT	ベットカバーミギ	1
37		SL-4041091-SC	SCREW M4 L=10	なべ小ねじセムス M4X0.7 L=10	8
38		B1116-215-000	FRAME SUPPORT	頭部支え	1
39		SM-6061002-TP	SCREW M6 L=10	六角穴ボルト M6 L=10	4
40		B8267-180-000	RUBBER PLUG	テーブルゴム栓	2
41		400-90331	NEEDLE_PLATE_SUPPORT_COVER_ASM	針板補助カバー組 (3020)	1
42		400-51499	COVER_SUPPORT_BASE	針板補助カバー支え台	(2)
43		400-51502	COVER_BASE	針板補助カバー台	(2)
44		400-32174	NEEDLE_PLATE_SUPPORT_COVER	針板補助カバー (3020)	(1)
45		SM-6450610-TP	SCREW	平小ねじ M4X0.5 L=6	(18)
46		WP-0450801-SP	WASHER	平座金	(12)
47		SM-6040802-TP	SCREW M4X0.7 L=8	六角穴ボルト	(12)
48		WP-0450801-SP	WASHER	平座金	(12)
49		SL-9061291-SE	WASHER HEXAGONAL BOLT M6 L=12	座金付き六角穴ボルト	(8)
50		400-39547	COVER_SUPPORT_L	針板補助カバー支え左	(2)
51		400-39546	COVER_SUPPORT_R	針板補助カバー支え右	(2)
52		B1132-223-C00	COVER BASE	針板補助カバー台	(2)
53		400-86367	COVER SUPPORT B	針板補助カバー支えB	(2)
54		WP-0612056-SD	WASHER 6.1X18.5X2	平座金 6.1X18.5X2	(8)
55		SM-1040650-TP	SCREW	皿ねじ M4 L=6	2
56		SM-9050850-SP	SCREW	六角ボルト	2
57		WP-0520656-SA	WASHER 5.2X9.5X0.6	平座金 5.2X9.5X0.6	2
58		SL-6061692-TN	BOLT	座金付き六角穴ボルト	10

4. FRAME & MISCELLANEOUS COVER COMPONENTS (4)

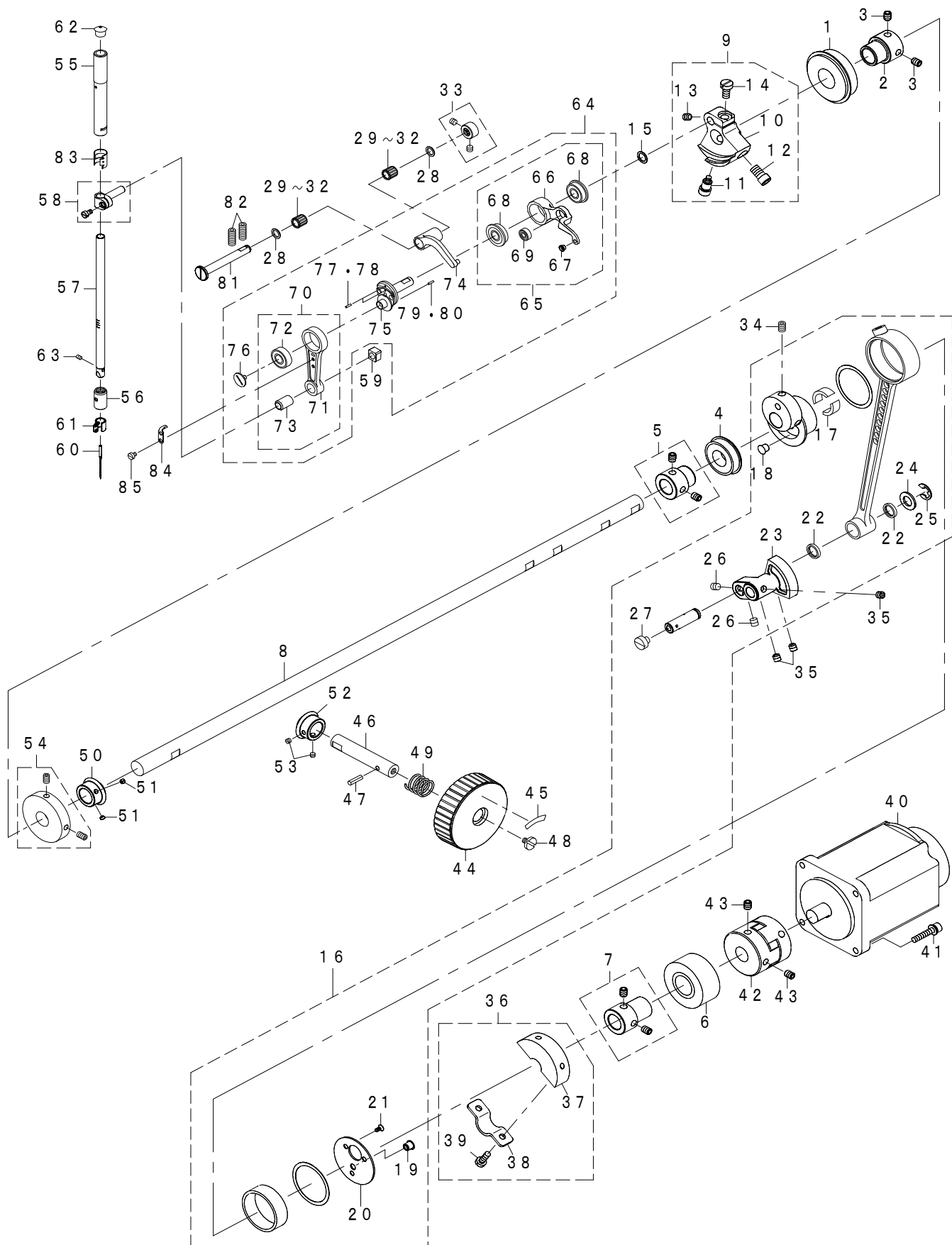
頭部・外装関係 (4)



REF.NO	NOTE	PART NO	DESCRIPTION	品名	Qty
1		400-32162	FEED_BASE_COVER	送り台カバー	2
2		400-32168	X_FEED_UPPER_COVER_ASM	X移動上カバー組	2
3		400-32163	X_FEED_LOWER_COVER_ASM	X移動下カバー組	2
4		400-35705	FEED_COVER	移動カバー	1
5		400-33186	FEED_COVER_STAY	移動カバーステー	1
6		B1155-221-D00	FEED_COVER_FIX_PLATE	移動カバー固定板	1
7		B1156-221-D00	FEED_COVER_FIX_PLATE_B	移動カバー固定板B	2
8		400-32167	FEED_COVER_RALL_STOPPER_PLATE	補助カバーレール止め板	2
9		B1181-221-D00	FEED_BASE_SUPPORT_COVER_RAIL_X	送り台補助カバーレールX	4
10		B1182-221-D00	Y_GUIDE_RAIL_BRACKET	Yガイドレール受	2
11		B1183-221-D00	FEED_BASE_SUPPORT_COVER_RAIL_Y	送り台補助カバーレールY	2
12		B1193-221-D00	Y_GUIDE_RAIL_BUSH	Yガイドレールブッシュ	4
13		B1157-215-000	MOVEMENT_COVER_PLATE	移動カバー取付板	2
14		NM-6030003-SC	NUT_M3	六角ナット M3	8
15		PS-0150065-KP	SPRING_PIN_1.5X6	スプリングピン 1.5X6	4
16		SM-4030401-SC	SCREW_M3X0.5_L=4	なべ小ねじ M3X0.5 L=4	2
17		SM-7030450-SC	SCREW_M3X0.5_L=3.5	丸平小ねじ M3X0.5 L=3.5	2
18		SM-1040801-SP	SCREW_M4X0.7_L=8	皿小ねじ M4X0.7 L=8	6
19		SM-1030601-SP	SCREW_M3_L=6	皿ねじ M3 L=6	8
20		SM-4040855-SP	SCREW	なべねじ	4
21		SM-4040655-SP	SCREW_M4_L=6	なべ小ねじ M4 L=6	2
22		SM-6040650-TP	SCREW	平ねじ M4 L=6	8
23		SM-4041055-SP	SCREW	なべねじ M4 L=10	4
24		SM-4041655-SP	SCREW_M4_L=16	なべねじ	10
25		WP-0330501-SB	WASHER_M3	平座金みがき丸 M3	2
26		WP-0450801-SD	WASHER_4.5X10X0.8	平座金 4.5X10X0.8	4
27		WP-0450801-SD	WASHER_4.5X10X0.8	平座金 4.5X10X0.8	8
28		400-32177	PRESSER_PLATE	押え板 (3020)	1
29		400-32178	PRESSER_PLATE_SHEET	押え板シート (3020)	1
30		SM-9051203-CP	SCREW_M5_L=12	六角ボルト M5 L=12	4
31		SM-4050655-SP	SCREW_M5_L=6	なべ小ねじ M5 L=6	6
32		WP-0531000-SD	WASHER_M5	平座金小形丸 M5	6
33		SM-4041255-SP	SCREW_M4_L=12	なべ小ねじ M4 L=12	2

5. MAIN SHAFT & NEEDLE BAR COMPONENTS

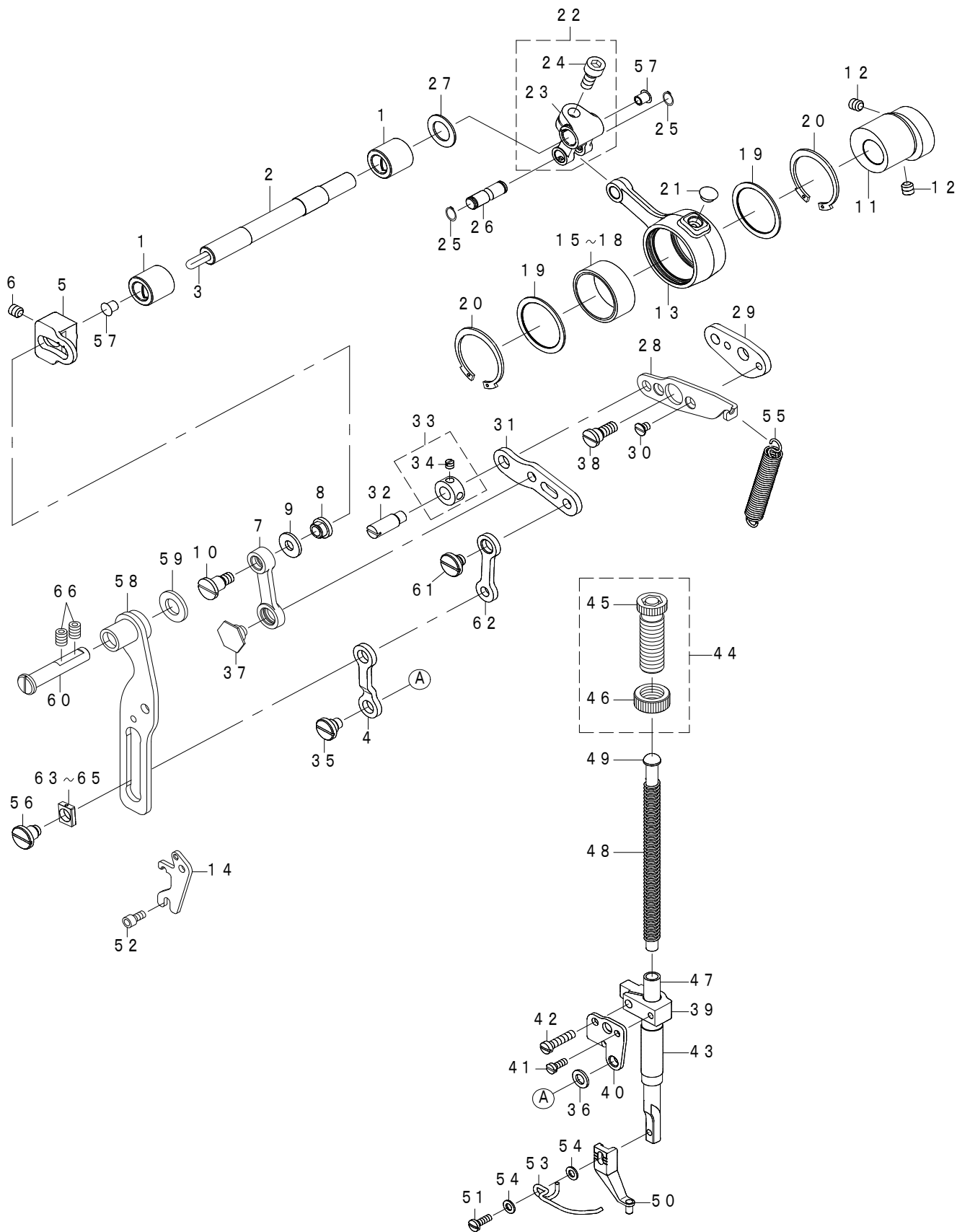
上軸・針棒関係



REF.NO	NOTE	PART NO	DESCRIPTION	品 名	Qty
1		SB-1200009-00	BEARING	ころがり軸受	1
2		236-04200	MAIN SHAFT BEARING SUPPORT	上軸ベアリング受	1
3		SM-8060812-TP	SCREW M6 L=8	止めねじ M6 L=8	2
4		SB-1200018-00	BEARING	ころがり軸受	1
5		400-10415	BEARING_BUSH_A_ASM.	上軸ベアリングブッシュ組	1
6		SB-1200017-00	BEARING	ころがり軸受	1
7		400-10418	BEARING_BUSH_B_ASM.	後ろメタルベアリングブッシュ組	1
8		400-32175	MAIN_SHAFT	上軸	1
9		400-10422	COUNTER_WEIGHT_ASM.	釣合鍾組	1
10		400-10423	COUNTER_WEIGHT	釣合鍾	(1)
11		400-10424	COUNTER_WEIGHT_SCREW_A	釣合鍾止めねじA	(1)
12		400-10425	COUNTER_WEIGHT_SCREW_B	釣合鍾止めねじB	(1)
13		400-10426	COUNTER_WEIGHT_SCREW_C	釣合鍾止めねじC	(1)
14		400-10427	COUNTER_WEIGHT_SCREW_D	釣合鍾止めねじD	(1)
15		WP-0820516-SP	WASHER 11.6X8.2X0.6	平座金 8.2 X 11.6 X 0.6	1
16		400-89367	CRANK_ROD_ALL_ASM	上軸クランクロッド総組	1
17		400-06555	UNDER CAM FELT	偏心カム給油フェルト	(2)
18		TA-0670604-R0	PLUG D=6.7 L=6	止め栓 D=6.7 L=6	(1)
19		TA-0670604-R0	PLUG D=6.7 L=6	止め栓 D=6.7 L=6	(1)
20		400-10421	CRANK_ROD_SUPPORT_PLATE	クランクロッド蓋	(1)
21		SM-1030601-SP	SCREW M3 L=6	皿ねじ M3 L=6	(3)
22		101-08009	OIL SEAL	逆送りレバー軸オイルシール	(2)
23		400-06561	OSCILLATOR	大振り子	(1)
24		400-26818	WASHER	大振り子ピン座金	(1)
25		RE-0800000-K0	E-SHAPED SNAP RING (8MM)	E形止め輪 8	(1)
26		SM-8480652-TP	SCREW	止めねじ M6 X 0.75 L=6	(2)
27		SM-6060550-TP	SCREW M6 L=4.5	平小ねじ M6 L=4.5	(1)
28		228-91204	BEARING SUPPORT	ベアリング押え	2
29		SB-3070002-0A	BEARING	ころがり軸受	2
30		SB-3070002-0B	BEARING	ころがり軸受	2
31		SB-3070002-0C	BEARING	ころがり軸受	2
32		SB-3070002-0D	BEARING	ころがり軸受	2
33		400-10434	THRUST_COLLAR_ASM.	天秤クランクピンスラストカラー組	1
34		SM-8060812-TP	SCREW M6 L=8	止めねじ M6 L=8	2
35		SM-8480652-TP	SCREW	止めねじ M6 X 0.75 L=6	3
36		400-10437	CRANK_BALANCER_ASM.	バランスー組	1
37		400-10438	CRANK_BALANCER	バランスー	(1)
38		400-10439	CRANK_BALANCER_FIX_PLATE	バランスー止め板	(1)
39		400-10440	CRANK_BALANCER_FIX_PLATE_SCREW	バランスー止めねじ	(2)
40		402-92479	MAIN_MOTOR	主モーター	1
41		SL-6052592-TN	BOLT	座金付き六角穴ボルト	4
42		236-04309	COUPLING	カップリング	1
43		SM-8060812-TP	SCREW M6 L=8	止めねじ M6 L=8	4
44		401-24986	PULLEY	手元プーリー	1
45		B1144-210-000	REVOLVING DIRECTION LABEL	回転方向ラベル	1
46		401-24986	PULLEY SHAFT	手元プーリー軸	1
47		PS-0400142-KH	SPRING PIN 4X14	スプリングピン 4 X 14	1
48		A1230-500-000-A	HANDWHEEL SETSCREW	はずみ車止めねじ	1
49		GAF-01007000	SPRING	送り固定ばね	1
50		400-06515	GEAR_A	手元プーリーギヤ A	1
51		SM-8040310-SS	SCREW M4 L=3	止めねじ	2
52		400-06516	GEAR_B	手元プーリーギヤ B	1
53		SM-8040310-SS	SCREW M4 L=3	止めねじ	2
54		400-10533	BTW_DRIVING_WHEEL_ASM.	糸巻き駆動車組	1
55		400-77604	NEEDLE_ROD_METAL	針棒上メタル	1
56		400-77605	NEEDLE_ROD_LOWER_METAL	針棒下メタル	1
57		400-26882	NEEDLE_BAR	針棒	1
58		B1411-552-0A0	NEEDLE BAR CONNECTING ASM.	針棒抱き組	1
59		B1414-555-000	SLIDE BLOCK	針棒抱き案内コ口	1
60	☆	MDP-170B1800	NEEDLE DPX17 #18	針 DPX17 #18	1
61		400-26884	NEEDLE_BAR_SHREAD_GUIDE_H	針棒糸案内_厚物	1
62		229-01409	NEEDLE BAR UPPER BUSH CAP	針棒上メタルキャップ	1
63	☆	SM-8030412-TP	SCREW	トメネジ M3 L=4	1
64		400-78382	THREAD_TAKE_UP_COMPL	リンク天秤結合	1
65		400-06530	THREAD_TAKE_UP_LEVER_ASM.	天秤組	(1)
66		400-06531	THREAD_TAKE_UP_LEVER	天秤	(1)
67		B1908-505-000	THREAD PASS BUSH	天秤糸道ブッシュ	(1)
68		SB-1080022-00	BEARING	ころがり軸受	(2)
69		SB-1040016-00	BEARING	ころがり軸受	(1)
70		400-78106	NEEDLE_BAR_CRANK_ROD_ALL_ASM	針棒クランクロッド組	(1)
71		400-78088	NEEDLE_BAR_CRANK_ROD	針棒クランクロッド	(1)
72		SB-1080023-00	BEARING	ころがり軸受	(1)
73		228-91006	NEEDLE BAR CRANK ROD BUSH	針棒クランクロッドブッシュ	(1)
74		400-06532	THREAD_TAKE_UP_CRANK	天秤クランク	(1)
75		400-78083	NEEDLE_ROD_CRANK	針棒クランク	(1)
76		B1903-552-000	LEFT SCREW	左ねじ	(1)
77		400-78135	PIN	ピン	(1)
78		400-96186	PIN	ピン	(1)
79		B1705-850-000	STOPPER PIN	ストッパーピン	(1)
80		400-96209	PIN	ピン	(1)
81		400-78079	THREAD_TAKE_UP_CRANK_SHAFT	天秤クランク軸	1
82		SM-8061612-TP	SCREW M6X16	止めねじ M6 L=16	2
83		400-78160	NEEDLE_ROD_METAL_GREASE_COVER	針棒上メタルグリスカバー	1
84		400-78107	KNIFE	メス	1
85		SM-6030450-TP	SCREW M3 L=4	平小ねじ M3 L=4	2

6. PRESSER MECHANISM & PRESSER VARIABLE COMPONENTS (1)

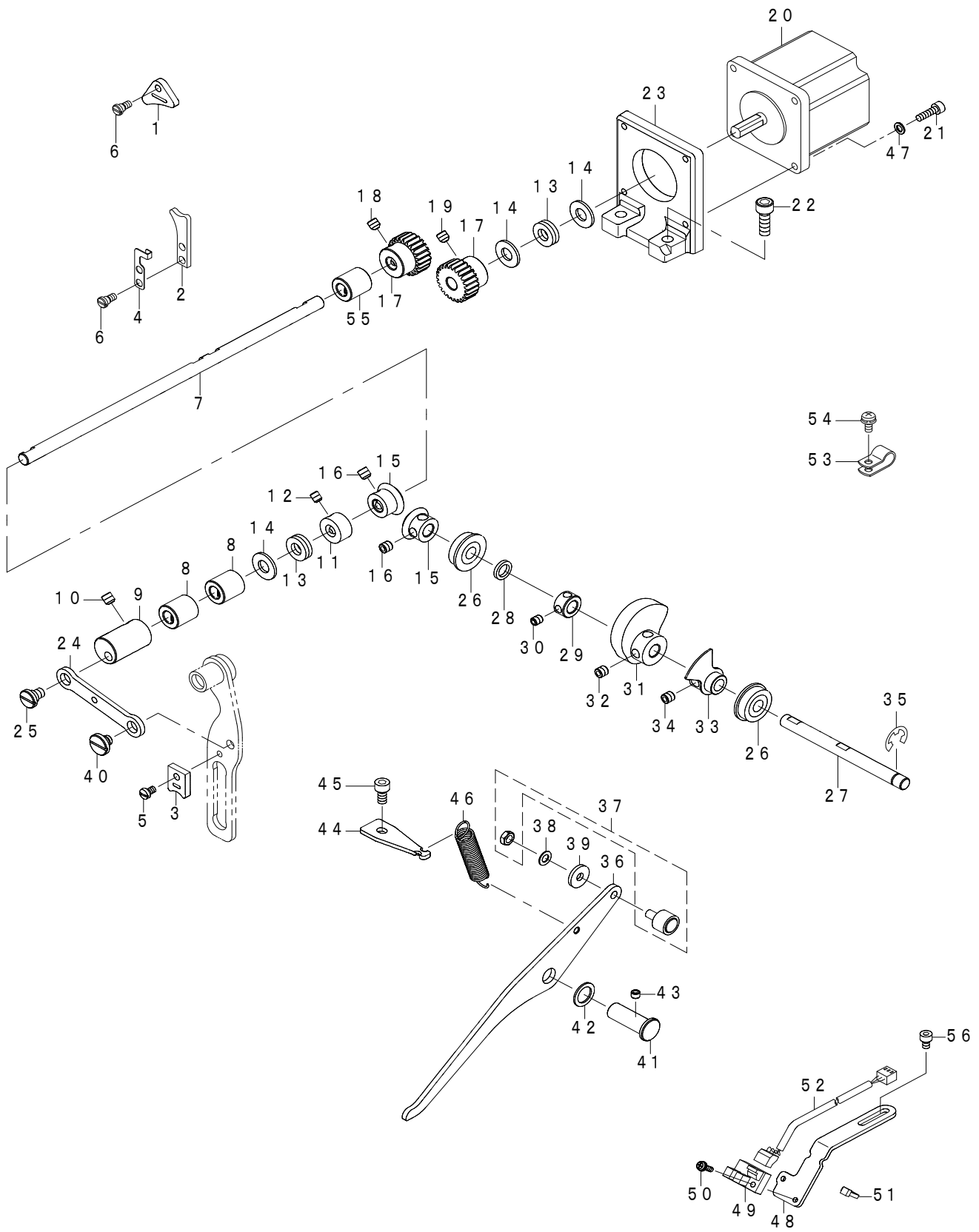
中押え・中押え可変関係 (1)



REF.NO	NOTE	PART NO	DESCRIPTION	品名	Qty
1		400-25431	BUSHING	メタル	2
2		400-25427	INTERMEDIATE_PRESSER_SHAFT	中押え揺動軸	1
3		CQ-3030000-00	OIL WICK	油芯	0.18
4		400-30617	INTERMEDIATE_PRESSER_LINK_D	中押えリンクD	1
5		400-25012	ADJUSTING_ARM	中押え調節腕	1
6		SM-8060812-TP	SCREW M6 L=8	止めねじ M6 L=8	1
7		400-68835	INTERMEDIATE_PRESSURE_LINK	中押えリンク	1
8		400-25415	ADJUSTING_NUT	中押え調節ナット	1
9		WP-0611626-SP	WASHER 15X6X1.6	平座金	1
10		SD-0800746-TP	SHOULDER SCREW	段ねじ D=8 H=7.4	1
11		400-25428	ECCENTRIC_CAM	中押え偏芯カム	1
12		SM-8060812-TP	SCREW M6 L=8	止めねじ M6 L=8	2
13		400-25011	CRANK_CONNECTING_ROD	中押えカムロッド	1
14		400-68833	POSITIONING_LINK_SPRING_HOOK	位置決めリンクばね掛け	1
15		B1636-581-A00	NEEDLE BEARING A	ニードル ベアリング A	1
16	#01	B1636-581-B00	NEEDLE BEARING B	ニードル ベアリング B	1
17	#01	B1636-581-C00	NEEDLE BEARING	ニードル ベアリング	1
18	#01	B1636-581-D00	NEEDLE BEARING	ニードル ベアリング	1
19		400-12965	BEARING_SUPPORT_PLATE	ベアリング板	2
20		RC-3781518-KP	RETAINING RING	C形止め輪	2
21		TA-0750404-R0	PLUG D=7.5 L=3.5	止め栓 D=7.5 L=3.5	1
22		131-22452	FEED BRANCH CRANK ASM.	送りニ又クランク組	1
23		131-22403	FEED BRANCH CRANK	送りニ又クランク	(1)
24		SM-6061402-TP	SCREW M6 L=14	六角穴ねじ M6 L=14	(1)
25		RC-0650811-KP	RETAINING RING	C形止め輪	2
26		400-25429	ROD_CONNECTING_SHAFT	中押えロッド連結軸	1
27		WP-1221016-SP	WASHER	平座金	1
28		400-68834	POSITIONING_LINK	位置決めリンク	1
29		400-24988	POSITIONING_LINK_B	中押え位置決めリンクB	1
30		SS-1110640-TP	SCREW 11/64-40 L=5.5	皿ねじ 11/64-40 L=5.5	2
31		400-30620	INTERMEDIATE_PRESSER_LINK_B	中押えリンクB	1
32		B1408-180-000	HINGE SCREW	針棒上下リンクピン	1
33		CS-079073A-SH	THRUST COLLAR ASM.	スラスト受け組	1
34		SS-8110410-TP	SCREW 11/64-40 L=3.5	止めねじ 11/64-40 L=3.5	(2)
35		SD-0800386-TP	SHOULDER SCREW D=8 H=3.75	段ねじ D=8 H=3.75	1
36		400-29419	LINK_CONNECTING_PLATE_WASHER	中押えリンク中継板座金	1
37		SD-1000506-TP	SHOULDER SCREW D=10 H=4.95	段ねじ D=10 H=4.95	1
38		SD-0800408-TP	SHOULDER SCREW	段ねじ D=8 H=4	1
39		236-10108	PRESSER BAR GUIDE BRACKET	押え棒抱き	1
40		400-24991	LINK_CONNECTING_PLATE	中押えリンク中継板	1
41		SS-6090910-SP	SCREW 9/64-40 L=9	平ねじ 9/64-40 L=9	1
42		SS-7111810-TP	SCREW 11/64-40 L=18	丸平ねじ 11/64-40 L=18	1
43		400-78133	PRESSER_BUSHING	中押え棒メタル	1
44		229-07554	PRESSER SPRING REG NUT ASM.	送り調節ねじナット組	1
45		229-07505	PRESSER SPRING REGULATOR	押え調節ねじ	(1)
46		229-07604	PRESSER SPRING REGULATOR NUT	押え調節ねじナット	(1)
47		400-30623	INTERMEDIATE_PRESSER_BAR	中押え棒	1
48		B1611-210-00A	INNER PRESSER SPRING	中押えばね	1
49		400-23631	PRESSER GUIDE BAR	中押え案内棒	1
50	☆	400-23632	INTERMEDIATE PRESSER A	中押えA	1
51		SM-7751160-TP	SCREW	丸平小ねじ M3.5 L=10.5	1
52		SM-6040802-TP	SCREW M4X0.7 L=8	六角穴ボルト	2
53		B1634-210-D00	FINGER GUARD	指ガード	1
54		WP-0430800-SC	WASHER M4	平座金小形丸 M4	2
55		400-30621	INTERMEDIATE_PRESSER_SPRING_B	中押え補助ばねB	1
56		SD-0800656-TP	SHOULDER SCREW	段ねじ D=8 H=6.45	1
57		TA-0550604-R0	RUBBER PLUG	止め栓	1
58		400-96092	PRESSURE_VARIABLE_PLATE_ASM.BL	中押え可変板結合(イオン窒化なし)	1
59		400-78113	COLLAR	敷き座金	1
60		400-23624	THREAD_TRIMMER_SHAFT	糸切りリンク軸	1
61		SD-0800336-TP	SHOULDER SCREW	段ねじ D=8 H=3.25	1
62		400-30616	INTERMEDIATE_PRESSER_LINK_C	中押えリンクC	1
63	#01	400-30628	SLIDE_BLOCK_A	角駒A	1
64	#01	400-30629	SLIDE_BLOCK_B	角駒B	1
65	#01	400-30630	SLIDE_BLOCK_C	角駒C	1
66		SM-8060812-TP	SCREW M6 L=8	止めねじ M6 L=8	2
		NOTE(注記)	#01....SELECTIVE PARTS	選択部品	

7. PRESSER MECHANISM & PRESSER VARIABLE COMPONENTS (2)

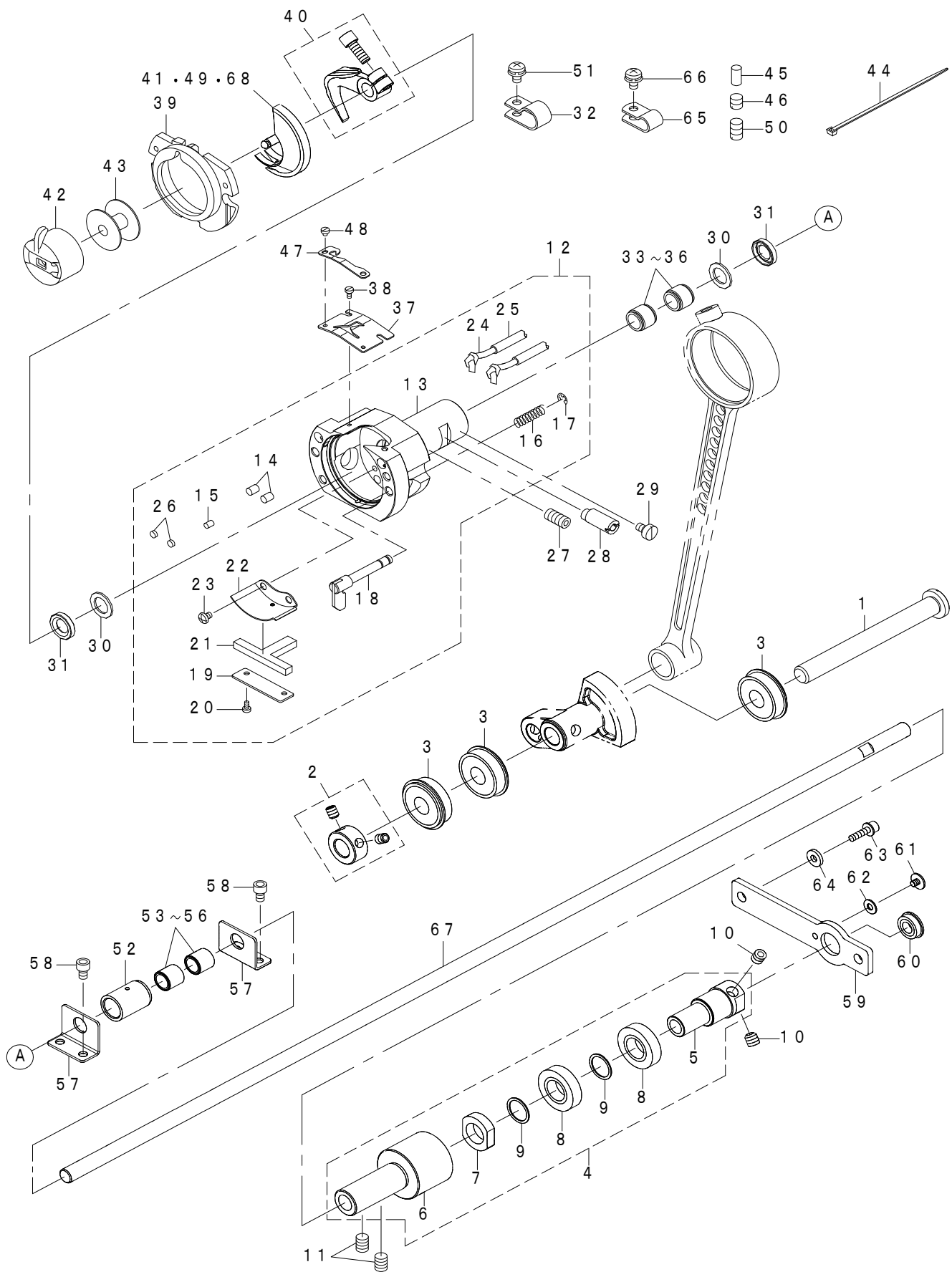
中押え・中押え可変関係 (2)



REF.NO	NOTE	PART NO	DESCRIPTION	品名	Qty
1		400-30625	FACE_FELT_A	面部フェルトA	1
2		400-30626	FACE_FELT_B	面部フェルトB	1
3		400-30627	FACE_FELT_C	面部フェルトC	1
4		400-26817	FACE_FELT_B_SUPPORT	面部フェルトB支え	1
5		400-29420	FELT_SCREW_C	フェルト止めねじC	1
6		400-32483	FELT_SCREW_AB	面部フェルトA B止めねじ	3
7		400-32179	PRESSER_VARIABLE_SHAFT	中押え可変軸	1
8		400-25423	BUSHING B	メタルB	2
9		400-26819	PRESSER_VARIABLE_ARM	中押え可変腕	1
10		SM-8480652-TP	SCREW	止めねじ M6 X 0.75 L=6	2
11		CS-0800881-TP	THRUST COLLAR	スラスト受 D=8 W=8	1
12		SM-8050412-TP	SCREW M5 L=4	止めねじ M5 L=4	2
13		SB-4080001-00	BEARING	ころがり軸受	2
14		WP-0850002-SP	WASHER 8.5X18X1.6	平座金 8.5 X 18 X 1.6	3
15		400-30615	PRESSER_LIFT_GEAR	中押え上げ駆動ギア	2
16		SM-8060812-TP	SCREW M6 L=8	止めねじ M6 L=8	4
17		400-32180	PRESSER_MOTOR_GEAR_A	中押えモーターギアA	2
18		SM-8060812-TP	SCREW M6 L=8	止めねじ M6 L=8	2
19		SM-8060602-TP	SCREW M6X6	止めねじ M6 L=6	2
20		402-92482	PRESSER_MOTOR	中押えモーター	1
21		SM-6041402-TP	SCREW M4 L=14	六角穴ボルト M4	4
22		SM-6061802-TP	SCREW M6 L=18	六角穴ボルト	2
23		400-32181	PRESSER_MOTOR_BRACKET	中押えモーターブラケット	1
24		400-24989	PRESSER_VARIABLE_LINK	中押え可変リンク	1
25		SD-0800337-TP	SHOULDER SCREW	段ねじ D=8 H=3.25	1
26		SB-1080005-00	RADIAL BEARING	ラジアル軸受	2
27		400-25426	PRESSER_LIFT_SHAFT	中押え上げ軸	1
28		WZ-0850302-K0	WAVED WASHER 8.5X12.5X0.3	波形座金 8.5 X 12.5 X 0.3	1
29		CS-0800881-TP	THRUST COLLAR	スラスト受 D=8 W=8	1
30		SM-8050412-TP	SCREW M5 L=4	止めねじ M5 L=4	2
31		400-25016	LIFTING_CAM	中押え上げカム	1
32		SM-8060812-TP	SCREW M6 L=8	止めねじ M6 L=8	2
33		400-25418	SENSOR_SLIT_ASM	センサースリット組	1
34		SM-8060812-TP	SCREW M6 L=8	止めねじ M6 L=8	2
35		RE-0700000-K0	E-RING 7	E形止め輪 7	1
36		400-25030	LIFTING_LINK	中押え上げリンク	1
37		400-27870	CAM FOLLOWER	中押え上げカムフォロア	1
38		WP-0520656-SA	WASHER 5.2X9.5X0.6	平座金 5.2 X 9.5 X 0.6	1
39		WP-0522016-SH	WASHER	平座金 5.2 X 15 X 2	1
40		SD-0800387-TP	SHOULDER SCREW D=8 H=3.75	段ねじ D=8 H=3.75	1
41		B1641-562-000	FEED REGULATING ARM SHAFT	送り調節腕軸	1
42		262-26001	WASHER	糸切りリンク座金	1
43		SM-8050412-TP	SCREW M5 L=4	止めねじ M5 L=4	1
44		400-25420	LIFTER_LINK_SPRING_HOOK	中押え上げばね掛け	1
45		SM-6050802-TP	SCREW M5X0.8 L=8	六角穴ボルト M5 X 0.7 L=8	1
46		400-03970	TENSION RELEASE RETURN	ばね	1
47		WP-0450846-SP	WASHER	平座金	4
48		400-25419	SENSOR_INSTALLING_BASE	センサ取付板	1
49		402-93424	ORIGIN_SENSOR	原点センサー	1
50		SL-4031091-SC	SCREW M3X10	なべ小ねじセムス	1
51		EA-9500B01-00	CABLE BAND	束線バンド	2
52		402-93427	PRESSER_ORIGIN_SENSOR_CABLE	中押え原点センサーケーブル	1
53		HX-0015000-0D	CABLE CLIP	ケーブルクリップ	2
54		SL-4040891-SC	SCREW M4 L=8	座金付きなべ小ねじ M4 L=8	2
55		400-43321	BUSHING_C	中押え可変軸メタル	1
56		SM-6040602-TP	SCREW M4 L=6	六角穴ボルト M4 X 0.7 L=6	2

8. SHUTTLE DRIVER SHAFT COMPONENTS

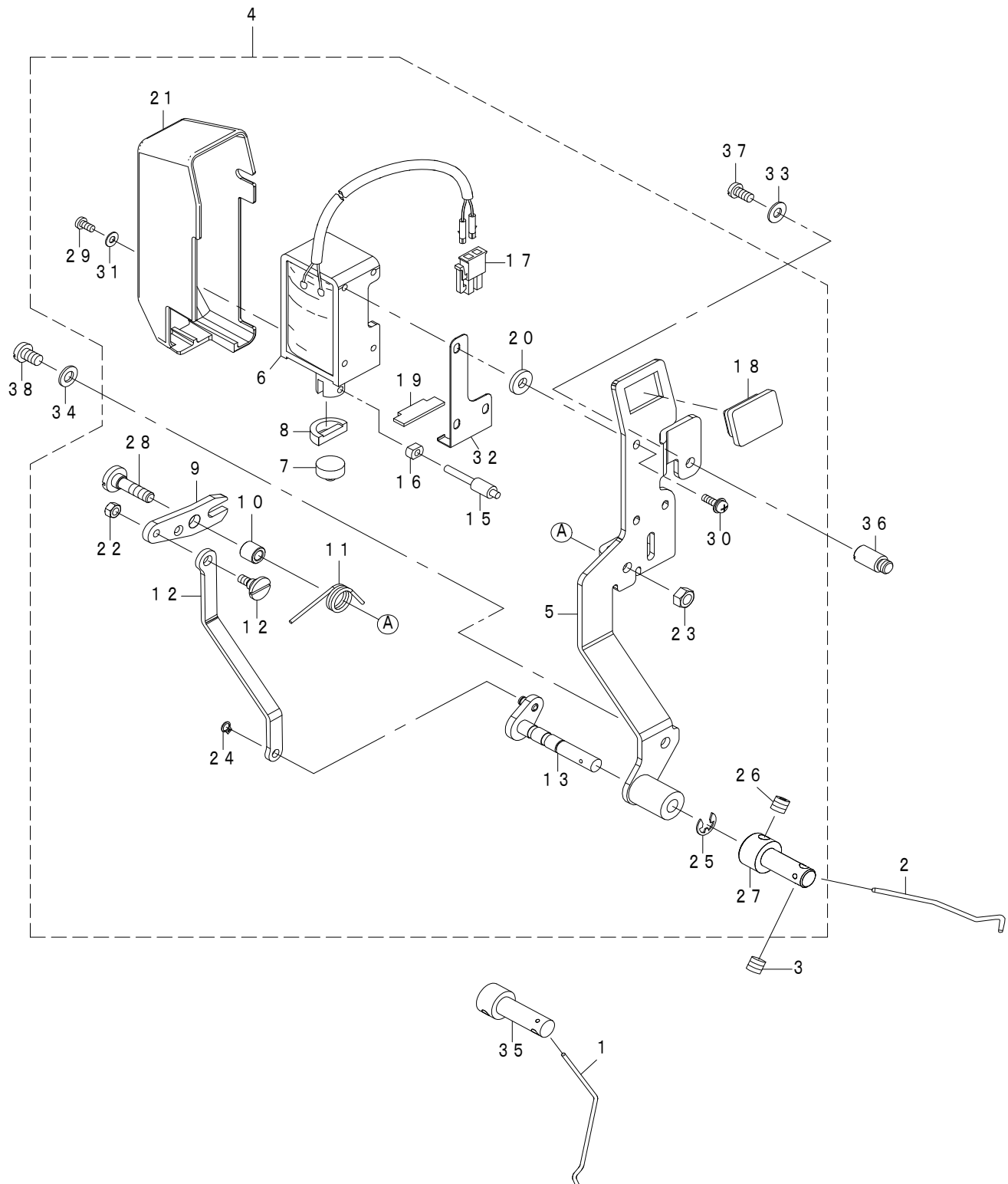
下軸関係



REF.NO	NOTE	PART NO	DESCRIPTION	品名	Qty
1		400-43869	OSCILLATOR_SHAFT	大振り子軸	1
2		400-10464	THRUST_COLLAR_ASM.	大振り子軸スラストカラー組	1
3		SB-1100024-00	BEARING	ころがり軸受	3
4		400-72009	LOWEW_SHAFT_GEAR_ASM	下軸ギヤ組	1
5		400-06567	LOWER_SHAFT_GEAR	下軸ギヤ	(1)
6		400-06569	LOWER_SHAFT_REAR_METAL	下軸後ろメタル	(1)
7		400-24063	NUT	下軸ナット	(1)
8		SB-1120017-00	BEARING	ころがり軸受	(2)
9		400-06317	LOWER SHAFT GEAR RING	下軸ギヤベアリングスペーサー	(2)
10		SM-8060812-TP	SCREW M6 L=8	止めねじ M6 L=8	2
11		SM-8060812-TP	SCREW M6 L=8	止めねじ M6 L=8	2
12		400-34846	SHUTTLE_ASM	大釜組	1
13		400-89365	SHUTTLE	大釜	(1)
14		B1820-210-D00	SHUTTLE OIL FELT A	大釜給油穴フェルトA	(2)
15		B1821-210-D00	SHUTTLE OIL FELT B	大釜給油穴フェルトB	(1)
16		B1822-215-P00	INNER HOOK PRESSER SPRING	大釜押えばね	(2)
17		RE-0300000-K0	E-RING 3	E形止め輪 3	(2)
18		265-01858	INNER-HOOK-PRESSER COMPL.	中釜押えフック結合	(2)
19		141-04004	ONCE THROUGH OIL FELT PRESSER	大釜還流フェルト押え	(1)
20		SM-6020460-TP	SCREW	平ねじ M2 L=3. 5	(2)
21		141-03907	SHUTTLE ONCE THROUGH OIL FELT	大釜還流フェルト	(1)
22		400-06577	SHUTTLE_LUBRICATING_PLATE	大釜給油板	(1)
23		SM-4030455-SP	SCREW	なべ小ねじ M3 L=4	(2)
24		CQ-2000000-00	OIL WICK	油芯	(5.7)
25		236-30007	TUBE	チューブ	(2.22)
26		135-29607	SHUTTLE PACKING	大釜パッキン	(2)
27		SM-8061212-TP	SCREW M6X12	止めねじ M6 L=12	1
28		400-10471	SHUTTLE_RACE_ADJUSTING_SHAFT	大釜調節軸	1
29		SM-6040650-TP	SCREW	平ねじ M4 L=6	1
30		400-10472	SHUTTLE_BEARING_RING	大釜ベアリング止め輪	2
31		400-06576	SHUTTLE_OIL_SEAL	オイルシール	2
32		HX-0015000-0D	CABLE CLIP	ケーブルクリップ	1
33	#01	SB-3080010-0A	BEARING	ころがり軸受	2
34	#01	SB-3080010-0B	BEARING	ころがり軸受	2
35	#01	SB-3080010-0C	BEARING	ころがり軸受	2
36	#01	SB-3080010-0D	BEARING	ころがり軸受	2
37		400-36117	SHUTTLE UPPER SPRING	大釜上ばね	1
38		SM-6020460-TP	SCREW	平ねじ M2 L=3. 5	2
39		141-03352	INNER HOOK PRESSER ASM. B	中釜押えB結合	1
40		400-14963	SHUTTLE DRIVER ASM	ドライバークミ	1
41	☆	#03 400-61991	SHUTTLE(H)	ナカガマ(フトハリヨウ)	1
42	☆	B1828-210-DAA	BOBBIN CASE ASM.	ボビンケース	1
43	☆	B1806-210-D00	BOBBIN	ボビン	1
44		EA-9500B01-00	CABLE BAND	束線バンド	2
45		400-06578	OIL_WICK_PRESSER	釜給油 油絞り	1
46		SM-8060610-TP	SCREW	止めねじ M6 L=6	1
47		400-36118	LOWER THREAD HOLDER	下糸保持板	1
48		SM-6020250-TP	SCREW	平ねじ	2
49	☆	#02 400-14964	SHUTTLE	中釜	1
50		SM-8061050-TP	SCREW	止めねじ M6 L=10	1
51		SL-4040891-SC	SCREW M4 L=8	座金付きなべ小ねじ M4 L=8	1
52		B1847-221-D00	LOWER SHAFT MIDDLE METAL	下軸中メタル	1
53	#01	B1411-804-A00	BEARING (A)	針駆動レバーベアリング A	2
54	#01	B1411-804-B00	NEEDLE DRIVING LEVER BEARING B	針駆動レバーベアリング B	2
55	#01	B1411-804-C00	NEEDLE DRIVING LEVER BEARING C	針駆動レバーベアリング C	2
56	#01	B1411-804-D00	BEARING (D)	針駆動レバーベアリング D	2
57		400-32185	LOWER_SHAFT_NEEDLE_SUPPORT	下軸ニードル受	2
58		SM-6040602-TP	SCREW M4 L=6	六角穴ボルト M4 X 0. 7 L=6	4
59		400-32184	LOWER_SHAFT_REAR_BEARING_BRACKET	下軸後ベアリング取付板	1
60		SB-1080002-00	SIDE BEARING	サイドベアリング	1
61		SM-6040460-TP	SCREW	平ねじ M4 L=4. 2	1
62		WP-0450801-SD	WASHER 4.5X10X0.8	平座金 4. 5 X 10 X 0. 8	1
63		SL-6041692-TN	SCREW	座金付き六角穴ボルトM4 L=16	2
64		WP-0482086-SD	WASHER 4.8X11.5X2	平座金 4. 8 X 11. 5 X 2	2
65		HX-0015000-0B	CABLE CLIP	ケーブル クリップ	2
66		SL-4040891-SC	SCREW M4 L=8	座金付きなべ小ねじ M4 L=8	2
67		400-32182	LOWER_SHAFT	下軸	1
68	#04	400-14965	SHUTTLE(H)	ナカガマ(フトハリヨウ)	1
		NOTE(注記)	#01....SELECTIVE PARTS #02....TYPE S #03....TYPE H #04....OPTIONAL PARTS	選択部品 S仕様 H仕様 オプション部品	

9. WIPER MECHANISM COMPONENTS

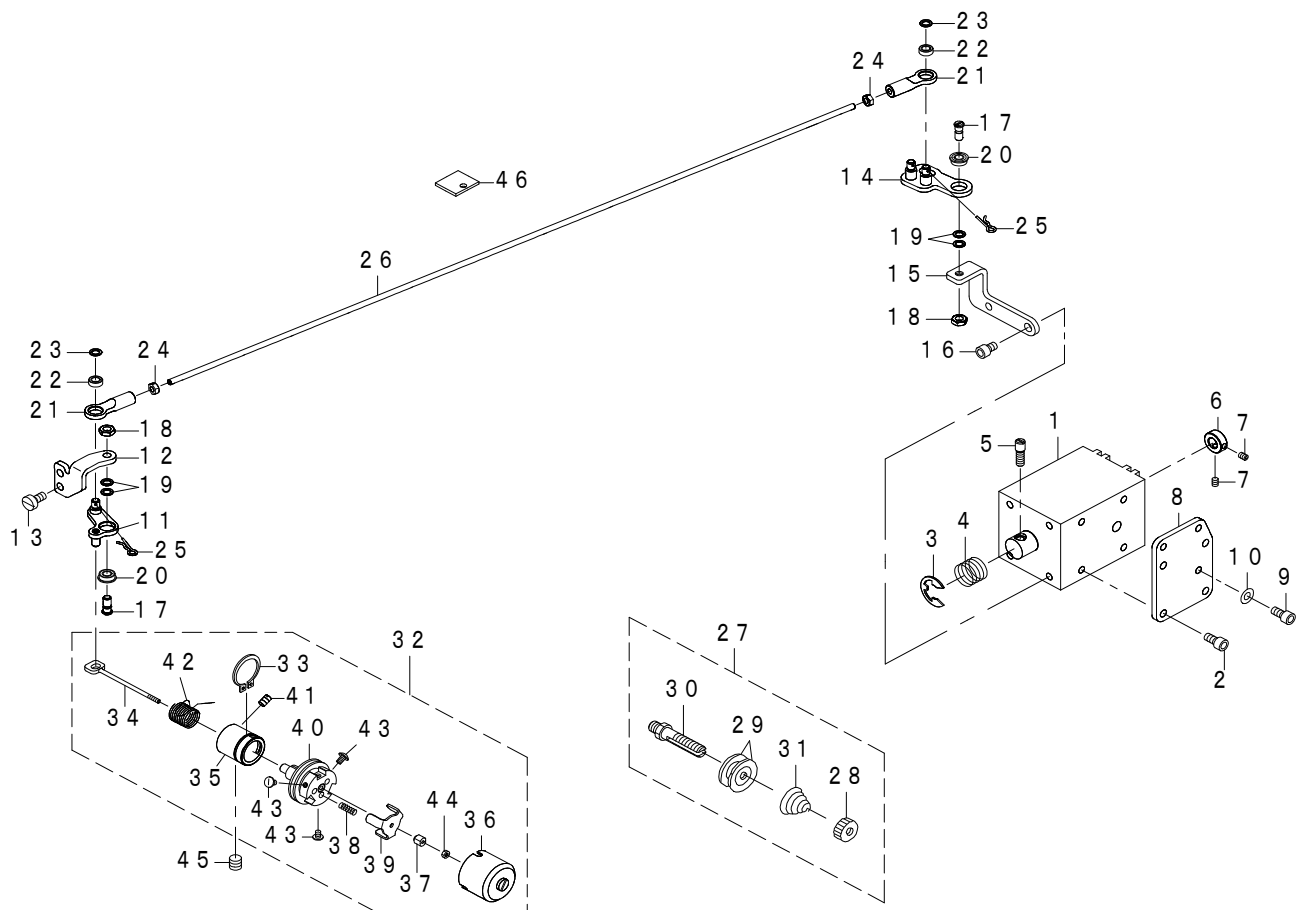
ワイパ関係



REF.NO	NOTE	PART NO	DESCRIPTION	品名	Qty
1	#01	B2107-210-D0B	WIPER	下払いワイパー	1
2		B2107-210-D00	WIPER	ワイパー	1
3		SM-8040412-TP	SET SCREW M4 L=4	止めねじ	1
4		402-16254	WIPER_B_ASM_221ES	ワイパーB組_221ES	1
5		400-86355	WIPER_BASE_ASM	ワイパー台組	(1)
6		401-91561	WIPER_SOLENOID_ASM	ワイパーソレノイド組	(1)
7		229-55900	WIPER RUBBER A	ワイパーゴムA	(1)
8		229-56007	WIPER RUBBER B	ワイパーゴムB	(1)
9		400-86350	WIPER_LINK_A	ワイパーリンクA	(1)
10		400-86353	WIPER_HINGE_SCREW_COLLAR	ワイパー支点軸カラー	(1)
11		400-86349	WIPER_SPRING	ワイパーばね	(1)
12		400-86357	WIPER_LINK_B	ワイパーリンクB	(1)
13		400-86358	WIPER_DRIVING_SHAFT_ASM	ワイパー軸組	(1)
14		229-56908	WIPER LINK B HINGE SCREW	ワイパーリンクB段ねじ	(1)
15		400-86352	WIPER_SOLENOID_SHAFT	ワイパーソレノイド軸	(1)
16		400-91894	SLIDE_BLOCK	角駒	(1)
17		HK-0346100-20	2-POLE NYLON PLUG	ハウジング 2P	(1)
18		400-86678	WIPER_SW_RUBBER	ワイパーSWキャップ	(1)
19		400-37501	STOPPER_RUBBER	ストッパーゴム	(1)
20		WP-0482086-SD	WASHER 4.8X11.5X2	平座金 4.8X11.5X2	(3)
21		401-89264	WIPER_COVER	ワイパーカバー	(1)
22		NS-6090310-SP	NUT 9/64-40	六角ナット 9/64-40	(1)
23		NM-6050001-SC	NUT M5	六角ナット M5X0.8 1種	(1)
24		RC-0370411-KP	RETAINING RING	C形止め輪	(1)
25		RE-0500000-K0	E-RING	E形止め輪 5	(1)
26		SM-8040412-TP	SET SCREW M4 L=4	止めねじ	(1)
27		400-86354	WIPER_SHAFT_CAP	ワイパーキャップ	(1)
28		400-86351	SHOULDER_SCREW	段ねじ	(1)
29		SM-4030601-SN	SCREW M3X6	なべ小ねじ M3X0.5 L=6	(1)
30		SL-4031091-SC	SCREW M3X10	なべ小ねじセムス	(3)
31		WP-0320501-SC	WASHER M3	平座金 3.2X7X0.5	(1)
32		400-37500	RUBBER HOLDER	ゴム支え板	(1)
33		WP-0450801-SP	WASHER	平座金	1
34		WP-0531001-SC	WASHER	平座金みがき丸 M5	1
35	#01	400-76294	WIPER_SHAFT_CAP	ワイパーキャップ	1
36		400-25440	WIPER_STUD_TOP	ワイパースタッド上	1
37		SM-4040855-SP	SCREW	なべねじ	1
38		SM-4050855-SP	SCREW	なべねじ M5 L=8	1
		NOTE(注記)	#01....OPTIONAL PARTS	オプション部品	

10. TENSION RELEASE & THREAD TENSION COMPONENTS

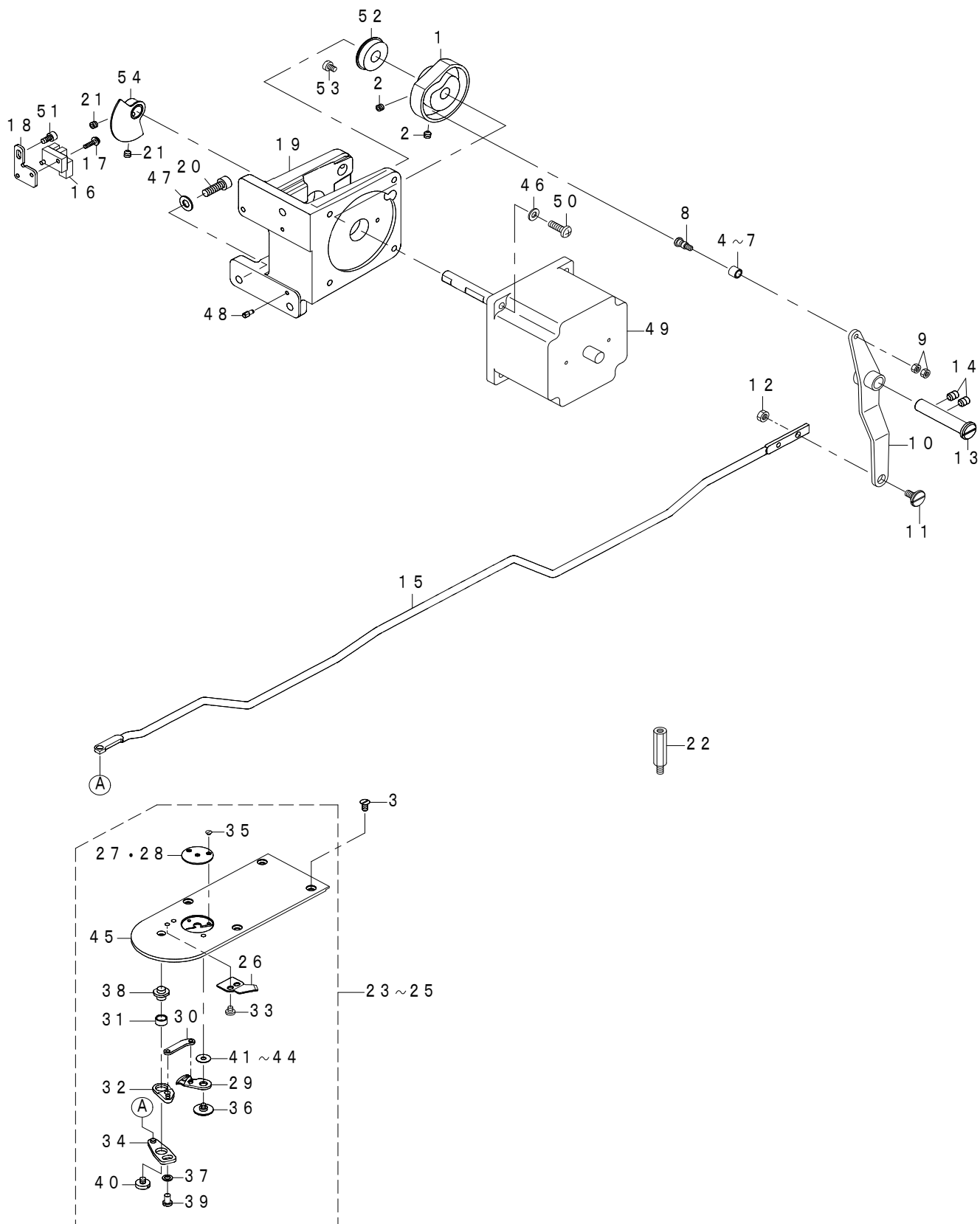
糸ゆるめ・糸調子関係



REF.NO	NOTE	PART NO	DESCRIPTION	品名	Qty
1		400-73660	AT SOLENOID	A Tソレノイド	1
2		SM-6040802-TP	SCREW M4X0.7 L=8	六角穴ボルト	4
3		RE-0900000-K0	E-RING 9	E形止め輪 9	1
4		400-06625	SPRING	A Tソレノイド戻しばね	1
5		400-06617	AT_SOL_PIN	A Tソレノイドピン	1
6		400-10477	AT_SOL_COLLAR	A Tソレノイドストッパーカラー	1
7		SM-8030412-TP	SCREW	トメネジM3 L=4	2
8		400-10479	AT_PLATE	A Tソレノイド取付板	1
9		SM-6040802-TP	SCREW M4X0.7 L=8	六角穴ボルト	2
10		WP-0430801-SC	WASHER 4.3X9X0.8	平座金 4.3X9X0.8	2
11		400-32343	AT_DRIVE_LINK_F_ASM	A T駆動リンク前組	1
12		400-23993	AT_PIVOT_BASE(F)	A T駆動リンク前支点台	1
13		SM-6040860-TP	SCREW M4 L=8	平ねじ M4 L=8	2
14		400-89796	AT_DRIVE_LINK_R_ASM	A T駆動リンク後(組)	1
15		400-89798	AT_PIVOT_BASE(R)	A T駆動リンク後支点台	1
16		SM-6040802-TP	SCREW M4X0.7 L=8	六角穴ボルト	2
17		400-10487	AT_PIVOT_SCREW	A T駆動リンク支点ねじ	2
18		NM-6040003-SC	NUT M4	六角ナット M4	2
19		400-10489	AT_PIVOT_SCREW_WASHER	A T駆動リンク支点ねじ座金	4
20		400-10490	AT_PIVOT_BEARING	A T駆動リンク支点ベアリング	2
21		400-10497	AT_JOINT	A T駆動継手	2
22		400-10498	AT_JOINT_BEARING	A T駆動継手ベアリング	2
23		400-10489	AT_PIVOT_SCREW_WASHER	A T駆動リンク支点ねじ座金	2
24		NM-6030001-SC	NUT M3	六角ナット M3X0.5 1種	2
25		400-06622	AT_SNAP_PIN	松葉ピン	2
26		400-32190	AT_CONNECTION_BAR	A T連結棒	1
27		400-10503	THREAD_TENSION_1_ASM.	第一糸調子組	1
28		229-28808	NUT	糸調子ナット	(1)
29		229-21506	THREAD_TENSION_DISK	糸調子皿	(2)
30		400-10504	THREAD_TENSION_SHAFT	糸調子軸	(1)
31		262-18602	FIRST THREAD TENSION SPRING	第一糸調子ばね	(1)
32		400-29411	THREAD_TENSION_2_ASM._H	第二糸調子組	1
33		400-10523	POST_BASE_C_RING	糸調子ストッパーCリング	(1)
34		400-10509	TENSION RELEASE PIN	糸緩めピン	(1)
35		400-10510	THREAD_TENSION_POST_BASE	糸調子台	(1)
36		400-10511	DISK_STOPPER_HOLDER_CAP	糸調子キャップ	(1)
37		400-10512	THREAD_TENSION_SHAFT_COLLAR	糸緩めピン調節カラー	(1)
38		400-10513	DISK_STOPPER_SPRING	糸調子皿戻しばね	(3)
39		400-10514	DISK_STOPPER	糸調子皿押え板	(1)
40		400-10515	ASSY_THREAD_TENSION_POST	糸調子棒組	(1)
41		400-10478	AT_SOL_COLLAR_SCREW	A Tソレノイドストッパーカラー止めねじ	(1)
42	☆	400-29412	THREAD_TAKE-UP_SPRING_H	糸取りばね	(1)
43		400-10521	HOLD_CAP_SCREW	糸調子キャップ止めねじ	(3)
44		400-10522	SHAFT_NUT	糸緩めピン調節カラー止めナット	(1)
45		SM-8061612-TP	SCREW M6X16	止めねじ M6 L=16	1
46		400-13967	AT FELT	A T防振フェルト	1

11. THREAD TRIMMER MECHANISM COMPONENTS

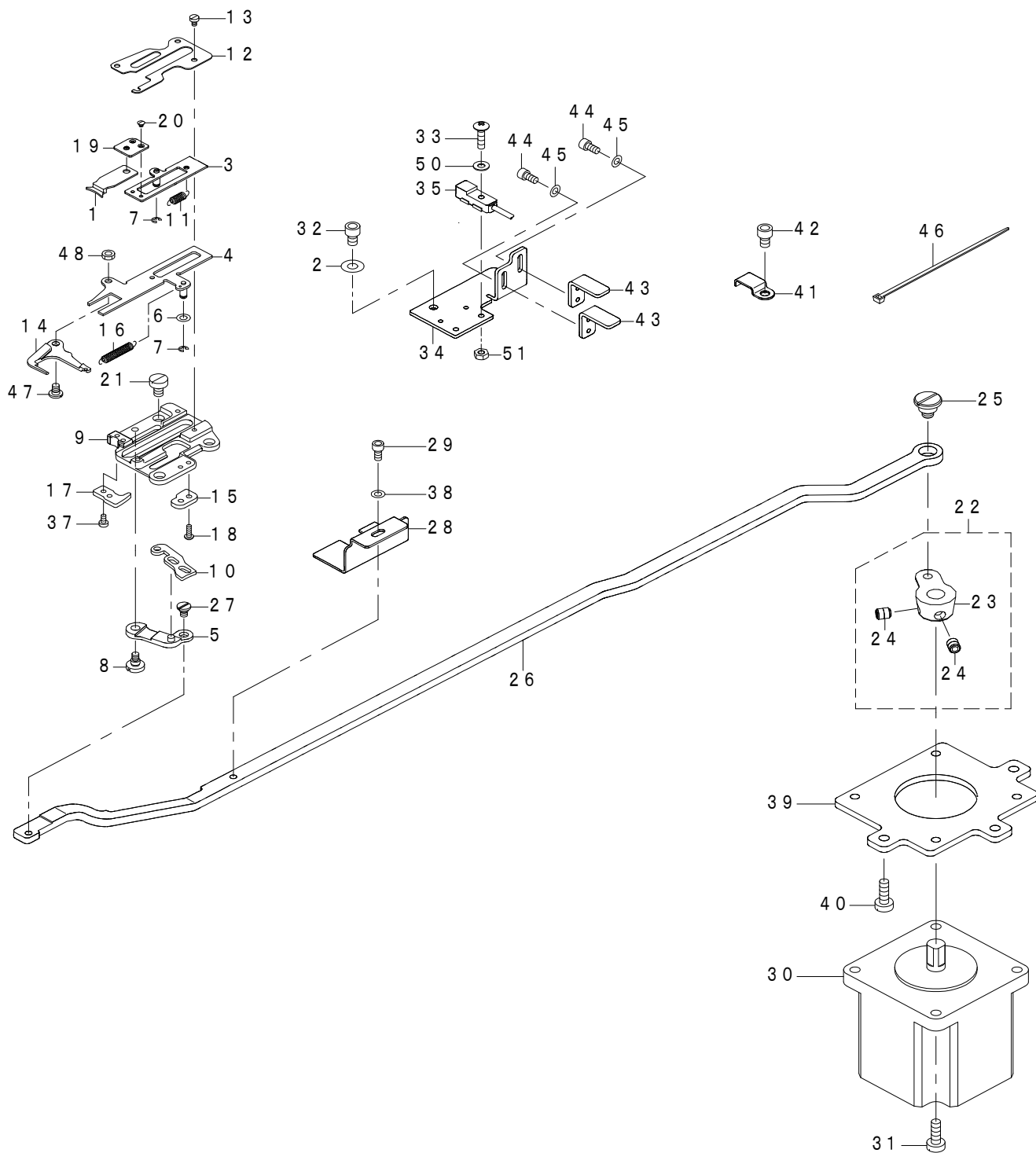
糸切り関係



REF.NO	NOTE	PART NO	DESCRIPTION	品名	Qty
1		400-30936	THREAD_TRIMMER_CAM	糸切りカム	1
2		SM-8050592-TP	SCREW	止めねじ M5 L=5 くぼみ先	2
3		SM-1040650-TP	SCREW	サラネジ M4 L=6	4
4	#01	235-17501	NEEDLE CAM ROLLER A	針振りカムコロ A	1
5	#01	235-17600	NEEDLE CAM ROLLER B	針振りカムコロ B	1
6	#01	235-17709	NEEDLE CAM ROLLER C	針振りカムコロ C	1
7	#01	235-17808	NEEDLE CAM ROLLER D	針振りカムコロ D	1
8		400-40256	ROLLER_SHAFT	カムコロ軸	1
9		NM-6040001-SP	NUT M4X0.7	六角ナット M4X0.7 1種	2
10		400-72228	THREAD_TRIMMER_LINK_ASM	糸切りリンク組	1
11		SD-0800327-TP	SHOULDER SCREW	段ねじ D=8 H=3.2	1
12		NM-6050001-SP	NUT M5	六角ナット M5X0.8 1種	1
13		400-23624	THREAD_TRIMMER_SHAFT	糸切りリンク軸	1
14		SM-8060812-TP	SCREW M6 L=8	止めねじ M6 L=8	2
15		400-32186	THREAD_TRIMMER_CONNECTING_BAR	糸切り連結棒	1
16		402-93424	ORIGIN_SENSOR	原点センサー	1
17		SL-4031091-SC	SCREW M3X10	なべ小ねじセムス	1
18		400-10443	SENSOR_INSTALLING_BASE	押し上げセンサ取付板	1
19		400-72211	MOTOR_BASE	モータ取付台	1
20		SM-6061802-TP	SCREW M6 L=18	六角穴ボルト	3
21		SM-8050592-TP	SCREW	止めねじ M5 L=5 くぼみ先	2
22		HX-0005600-OA	SPACER B	スペーサー B	2
23	#03	401-56892	STAINLESS_NEEDLE_PLATE_H_ASSY	H仕様針板組(ステンレス)	1
24	#02	400-30933	NEEDLE_PLATE_H_ASM.	H仕様針板組	1
25	#04	400-73085	NEEDLE_PLATE_H_2.4_ASM.	H仕様針板組(針穴2.4)	1
26	☆	B2424-210-000	COUNTER KNIFE	コテイメス	(1)
27	☆	#04 B2426-210-00B	NEEDLE HOLE GUIDE D=2.0	針穴ガイド	(1)
28	☆	B2426-210-00D	NEEDLE HOLE GUIDE D=2.4	ハリアナガイド 2.4マル	(1)
29	☆	B2421-210-AA0	MOVING KNIFE COMPL.	ドゥメス ケツゴウ	(1)
30		B2418-280-000	MOVING KNIFE LINK	動メスリンク	(1)
31		B2416-280-000	THREAD CUTTING LEVER RING	糸切りレバーリング	(1)
32		B2415-280-0A0	THREAD CUTTER LEVER ASM. SMALL	糸切りレバー(小)組	(1)
33		SS-7090410-SP	SCREW 9/64-40 L=3.5	丸平ねじ 9/64-40 L=3.5	(2)
34		B2414-280-0A0	THREAD CUTTER LEVER ASM. LARGE	糸切りレバー(大)組	(1)
35	☆	SS-1060210-TP	SCREW 3/32-56 L=2.2	サラネジ 3/32-56 L=2.2	(2)
36		B2417-210-000	MOVING KNIFE HINGE SCREW	動メス段ねじ	(1)
37		WP-0450846-SP	WASHER	平座金	(1)
38		B2417-280-000	THREAD CUTTER LEVER SHAFT	糸切りレバー軸	(1)
39		SS-7110740-TP	SCREW 11/64-40 L=7	丸平ねじ 11/64-40 L=7	(1)
40		SS-6110430-TP	SCREW 11/64-40 L=4.0	平ねじ 11/64-40 L=4	(1)
41	#01	B2423-280-00D	MOVING KNIFE WASHER D	動メス座金 D	(1)
42	#01	B2423-280-00C	MOVING KNIFE WASHER C	動メス座金 C	(1)
43	#01	B2423-280-00A	MOVING KNIFE WASHER A	動メス座金 A	(1)
44	#01	B2423-280-00B	MOVING KNIFE WASHER B	動メス座金 B	(1)
45	#01	400-30934	NEEDLE_PLATE	針板	(1)
46		WP-0501016-SD	WASHER 5X10.5X1	パネルトリツケヒラザガネ	4
47		WP-0651001-SC	WASHER	平座金	3
48		B1816-215-P00	GUIDE PIN	中釜押しガイドピン	2
49		402-92483	THREAD_TRIMMER_MOTOR	糸切モーター	1
50		SM-4051655-SP	SCREW M5 L=16	なべねじ M5 L=16	4
51		SM-6040802-TP	SCREW M4X0.7 L=8	六角穴ボルト	1
52		SB-1100024-00	BEARING	ころがり軸受	1
53		SM-6040650-TP	SCREW	平ねじ M4 L=6	1
54		400-06666	SENSOR_SLIT_ASM	センサスリット組	1
		NOTE(注記)	#01....SELECTIVE PARTS #02....GENERAL EXPORT (A) #03....FOR SINGAPORE (F) #04....FOR CHINA (G)	選択部品 一般輸出 (A) シンガポール向け (F) 中国向け (G)	

12. THREAD CLAMP COMPONENTS

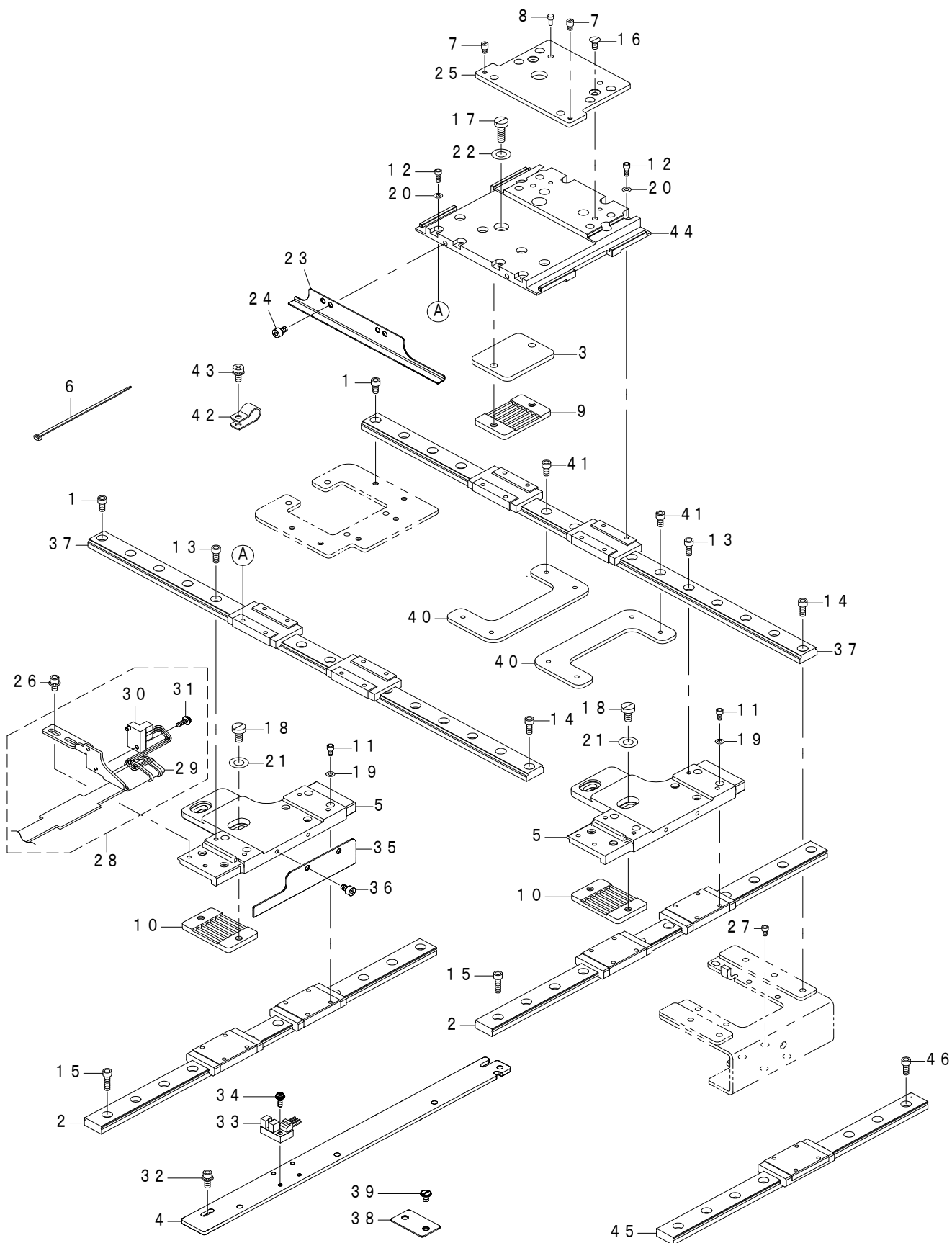
糸締め関係



REF.NO	NOTE	PART NO	DESCRIPTION	品名	Qty
1		400-06761	TC_CLAMP	糸掴み	1
2		WP-0450801-SP	WASHER	平座金	1
3		400-76233	TC_CLAMP_PLATE_ASM	糸掴み板組	1
4		400-76238	TC_SUPPORT_PLATE	糸掴み支え板	1
5		400-15800	TC_LINK_ASM.	糸掴みリンク (組)	1
6		WP-0320500-SC	WASHER M3	平座金小形丸 M3	2
7		RE-0200000-K0	E-RING	E形止め輪 2	2
8		SD-0400266-TP	SHOULDER SCREW	段ねじ D=4 H=2.6	1
9		400-76237	TC_BASE	糸掴み土台	1
10		400-10590	TC_CAM_PLATE	糸掴みカム板	1
11		400-06780	TC_SPRING	糸掴みばね	1
12		400-76236	TC_BASE_COVER	糸掴み土台カバー	1
13		SM-6020350-SP	SCREW M2 L=2.5	平ねじ M2 L=2.5	4
14		400-76239	TC_OPEN_PLATE	糸掴み開放板	1
15		400-30943	TC_NOTCH_R_H	糸掴みノッチR_H	1
16		400-76232	TC_OPEN_SPRING	糸掴み開放板戻しばね	1
17		400-30942	TC_NOTCH_F_H	糸掴みノッチF_H	1
18		SM-4020600-SP	SCREW M2 L=6	なべ小ねじ M2 L=6	2
19		400-12815	TC_JOINT_ASM	糸掴み継手 (組)	1
20		SM-2360110-TP	SCREW	丸皿ねじ M1.6X0.2 L=1.35	2
21		SM-6040650-TP	SCREW	平ねじ M4 L=6	3
22		400-10527	TC_DRIVING_ARM_ASM.	糸掴み駆動腕組	1
23		400-10528	TC_DRIVING_ARM	糸掴み駆動腕	(1)
24		400-11152	TC_ARM_SCREW	糸掴み駆動腕ねじ	(2)
25		SD-0800407-TP	SHOULDER SCREW	段ねじ D=8 H=4	1
26		400-32187	TC_CONNECTING_LINK	糸掴み連結リンク	1
27		SD-0350156-TP	SHOULDER SCREW	段ねじ D=3.5 H=1.5	1
28		400-35161	SENSOR_SLIT	糸掴みセンサスリット	1
29		SM-6030602-TP	SCREW M3X0.5 L=6	六角穴ボルト M3X0.5 L=6	1
30		402-92484	THREAD_CLAMP_MOTOR	糸掴みモーター	1
31		SM-6041202-TP	SCREW M4X0.7 L=12	六角穴ボルト	4
32		SM-6040602-TP	SCREW M4 L=6	六角穴ボルト M4X0.7 L=6	1
33		SM-0031201-SC	SCREW M3 L=12	トラスネジ M3 L=12	1
34		400-35160	SENSOR_BASE	センサー取付板	1
35		402-93425	THREAD_CLAMP_SENSOR	糸掴み原点センサー	1
36		WP-0320501-SC	WASHER M3	ヒラザガネ M3	1
37		SM-6020450-TP	SCREW	平ねじ	2
38		WP-0320501-SD	WASHER	平座金みがき丸 M3	1
39		400-33069	MOTOR_BASE	糸掴みモータ取付台	1
40		SM-6041202-TP	SCREW M4X0.7 L=12	六角穴ボルト	3
41		B3509-210-000	OIL TUBE HOLDER C	釜油芯止め C	2
42		SM-6040602-TP	SCREW M4 L=6	六角穴ボルト M4X0.7 L=6	2
43		400-40082	CONNECTING_LINK_SUPPORT	連結リンク支え	2
44		SM-6030602-TP	SCREW M3X0.5 L=6	六角穴ボルト M3X0.5 L=6	4
45		WP-0320501-SD	WASHER	平座金みがき丸 M3	4
46		EA-9500B01-00	CABLE BAND	束線バンド	2
47		SD-0350156-TP	SHOULDER SCREW	段ねじ D=3.5 H=1.5	1
48		NM-6030003-SC	NUT M3	六角ナット M3	1
49		NM-6030001-SN	NUT M3X0.5 TYPE1	六角ナット M3X0.5 1種	1

13. X-Y COMPONENTS (1)

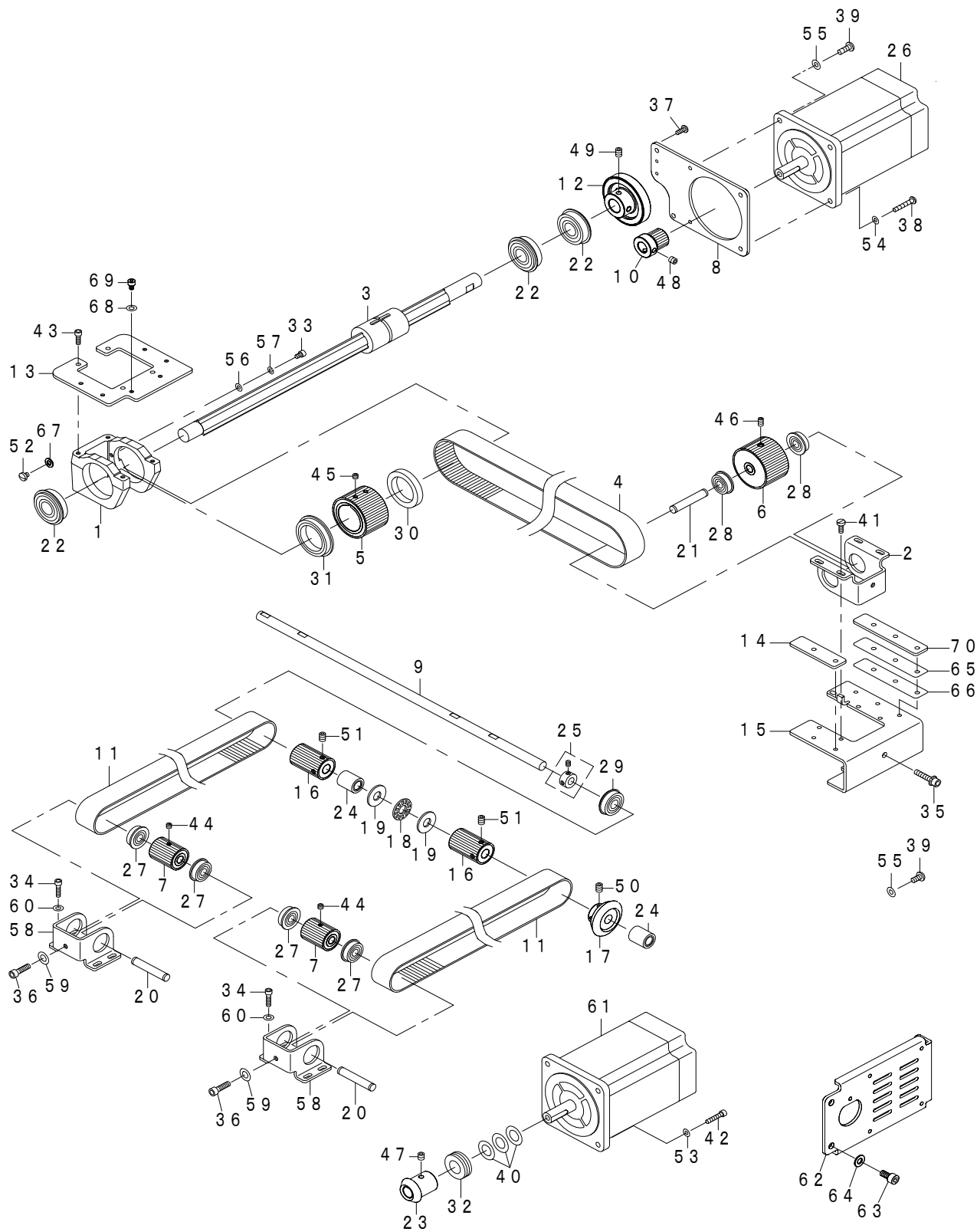
X - Y 関係 (1)



REF.NO	NOTE	PART NO	DESCRIPTION	品名	Qty
1		SM-6040802-TP	SCREW M4X0.7 L=8	六角穴ボルト	4
2	☆	400-89777	Y_LM_GUIDE	Y_LMガイド	2
3		400-32205	X_BELT_PRESSER_FIX_PLATE	Xベルト押え取付板	1
4		400-32239	Y_SENSOR_INSTALLING_PLATE	Yセンサ取付板	1
5	☆	400-89779	Y_FEED_BASE	Y移動ベース	2
6		EA-9500B01-00	CABLE BAND	東線バンド	8
7		B1519-026-00G	HINGE STUD	ヒンジ軸	2
8		B1816-280-000	GUIDE PIN	中釜押えガイドピン	2
9		400-32219	BELT_RECEIVER	ベルト押え	1
10		400-32219	BELT_RECEIVER	ベルト押え	2
11		SM-6030602-TP	SCREW M3X0.5 L=6	六角穴ボルト M3X0.5 L=6	16
12		SM-6030802-TP	SCREW M3X0.5 L=8	六角穴ボルト M3X0.5 L=8	16
13		SM-6041002-TP	SCREW M4 L=10	六角穴ボルト M4X0.7 L=10	8
14		SM-6041002-TP	SCREW M4 L=10	六角穴ボルト M4X0.7 L=10	5
15		SM-6041402-TP	SCREW M4 L=14	六角穴ボルト M4	8
16		SM-1040870-TP	SCREW	皿小ねじ M4 L=8	2
17		SM-6051600-SP	SCREW M5 L=16	平ねじ M5 L=16	2
18		SM-6051000-SP	SCREW	平ねじ M5 L=10	4
19		WP-0320500-SD	M3 WASHER	平座金 M3	16
20		WP-0320501-SD	WASHER	平座金みがき丸 M3	16
21		WP-0531000-SD	WASHER M5	平座金小形丸 M5	4
22		WP-0531000-SD	WASHER M5	平座金小形丸 M5	2
23		400-32238	X_SLIT_PLATE	X方向スリット板	1
24		SM-6040602-TP	SCREW M4 L=6	六角穴ボルト M4X0.7 L=6	2
25		400-32218	LOWER_PLATE_INSTALLING_PLATE	下板取付板	1
26		SL-6040892-TN	BOLT	座金付き六角穴ボルト	2
27		SM-6030502-TP	BOLT M3X5	六角穴ボルト	4
28		400-73082	X_SENSOR_INSTALLING_PLATE_ASM.	Xセンサ組	1
29		400-40222	X_SENSOR_CABLE_ASM	Xセンサケーブル組	(1)
30		HD-0005700-00	SENSOR	フォトセンサ	(1)
31		SL-4031091-SC	SCREW M3X10	なべ小ねじセムス	(1)
32		SL-6041092-TN	SCREW	座金付き六角穴ボルト	2
33		HD-0005700-0A	PHOTO_SENSOR	フォトセンサ	1
34		SL-4031091-SC	SCREW M3X10	なべ小ねじセムス	1
35		400-32240	Y_SLIT_PLATE	Y方向スリット板	1
36		SM-6040602-TP	SCREW M4 L=6	六角穴ボルト M4X0.7 L=6	2
37		400-32209	X_LM_GUIDE	X-LMガイド	2
38		B4022-221-D00	FLAT_CABLE_CLAMP	フラットケーブルクランプ	3
39		SM-6040650-TP	SCREW	平ねじ M4 L=6	6
40		400-32223	X_LM_GUIDE_SUPPORT_PLATE	X-LMガイド補助板	2
41		SM-6040802-TP	SCREW M4X0.7 L=8	六角穴ボルト	4
42		HX-0015000-0D	CABLE_CLIP	ケーブルクリップ	2
43		SL-4041091-SC	SCREW M4 L=10	なべ小ねじセムス M4X0.7 L=10	2
44		400-32200	X_FEED_BASE	X移動ベース	1
45	☆	400-89778	Y_SUPPORT_LM_GUIDE	Y補助LMガイド	1
46		SM-6041002-TP	SCREW M4 L=10	六角穴ボルト M4X0.7 L=10	7

14. X-Y COMPONENTS (2)

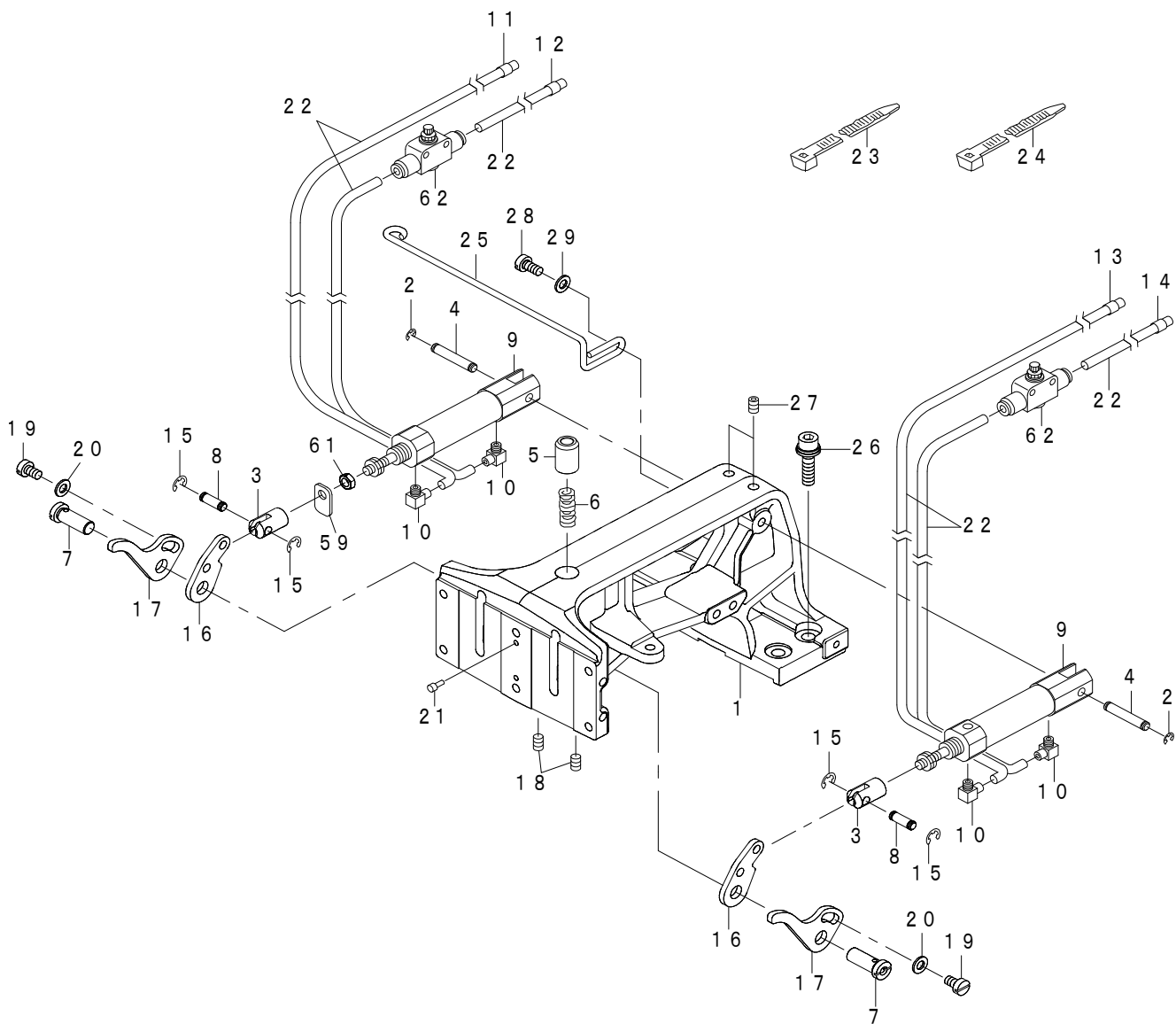
X - Y 關係 (2)



REF.NO	NOTE	PART NO	DESCRIPTION	品名	Qty
1		B2504-221-D00	X DRIVE BRACKET	X駆動ブラケット	1
2		B2505-221-D00	DRIVEN BRACKET	従動ブラケット	1
3		400-32192	X_DRIVE_SPLINE_SHAFT	X駆動スプライン軸	1
4		400-57368	X_TIMING_BELT	Xタイミングベルト	1
5		400-57370	X_DRIVE_SPROCKET	X駆動スプロケット	1
6		400-57371	X_DRIVEN_SPROCKET	X従動スプロケット	1
7		400-32197	Y_DRIVEN_SPROCKET	Y従動スプロケット	2
8	★	400-78108	MOTOR_INSTALLING_PLATE	モーター取付板	1
9		400-32203	Y_DRIVE_SHAFT	Y駆動軸	1
10		B2525-223-C00	X DRIVE WHEEL	X駆動歯車	1
11		400-93291	Y_TIMING_BELT	Yタイミングベルト	2
12		B2534-223-C00	X DRIVEN WHEEL	X従動歯車	1
13		400-32210	X_DRIVE_BRACKET_BASE	X駆動ブラケットベース	1
14		401-21671	BRACKET_BASE_SPACER_A	ブラケットベーススペーサA	2
15		401-21232	X_DRIVEN_BRACKET_BASE	X従動ブラケットベース	1
16		400-32215	Y_DRIVE_SPROCKET	Y駆動スプロケット	2
17		400-32216	Y_DRIVEN_GEAR	Y従動歯車	1
18		112-72408	THRUST COLLAR	送りレバースラスト受	1
19		169-92604	THRUST WASHER	スラストワッシャ	2
20		226-87701	SPRING SHAFT	変換ばね軸	2
21		226-87701	SPRING SHAFT	変換ばね軸	1
22		B1802-180-000	BUSHING FRONT	駆動軸前メタル	3
23		400-32221	Y_DRIVE_GEAR	Y駆動歯車	1
24		GAT-23301000	BEARING A 10	ベアリングA 10	2
25		CS-100081C-SP	THRUST COLLAR ASM.	スラストカラー組	1
26		402-92480	X_MOTOR	Xモーター	1
27		SB-1080005-00	RADIAL BEARING	ラジアル軸受	4
28		SB-1080005-00	RADIAL BEARING	ラジアル軸受	2
29		SB-1100013-00	BEARING	ころがり軸受	1
30		SB-1300002-00	BEARING	ころがり軸受	1
31		SB-1300003-00	BEARING	ころがり軸受	1
32		SB-4120001-00	BEARING	ころがり軸受	1
33		SM-6040602-TP	SCREW M4 L=6	六角穴ボルト M4X0.7 L=6	1
34		SM-6041602-TP	SCREW M4X0.7 L=16	六角穴ボルト M4X0.7 L=16	8
35		SL-6052592-TN	BOLT	座金付六角穴ボルト	1
36		SM-6051802-TP	SCREW M5 L=18	六角穴ボルト	2
37		SM-4041055-SP	SCREW	なべねじ M4 L=10	2
38		SM-4042555-SP	SCREW_M4_L25	ナベコネジ M4L=25	2
39		SM-4051401-SE	SCREW M5 L=14	なべ小ねじ M5X0.8 L=14	2
40		B2537-221-D00	Y DRIVE WHEEL SPACER	Y駆動歯車スペーサ	3
41		SM-6041150-TP	SCREW	平ねじ M4 L=11	4
42		SM-6042002-TP	SCREW M4X0.7 L=20	ロッククアナ ボルト M4X0.7 L=20	4
43		SM-6041202-TP	SCREW M4X0.7 L=12	六角穴ボルト	4
44		SM-8050412-TP	SCREW M5 L=4	止めねじ M5 L=4	2
45		SM-8050412-TP	SCREW M5 L=4	止めねじ M5 L=4	2
46		SM-8050812-TP	SCREW M5X8	止めねじ M5X0.8 L=8	1
47		SM-8060602-TP	SCREW M6X6	止めねじ M6 L=6	2
48		SM-8060602-TP	SCREW M6X6	止めねじ M6 L=6	2
49		SM-8060802-TP	SCREW M6 L=8	止めねじ M6 L=8	2
50		SM-8060812-TP	SCREW M6 L=8	止めねじ M6 L=8	2
51		SM-8060812-TP	SCREW M6 L=8	止めねじ M6 L=8	4
52		SM-6050800-SP	SCREW M5 L=8	平ねじ M5 L=8	1
53		WP-0482086-SD	WASHER 4.8X11.5X2	平座金 4.8X11.5X2	4
54		WP-0482086-SD	WASHER 4.8X11.5X2	平座金 4.8X11.5X2	2
55		WP-0501016-SD	WASHER 5X10.5X1	平座金 5X10.5X1	2
56		WP-0430801-SC	WASHER 4.3X9X0.8	平座金 4.3X9X0.8	1
57		WS-0410002-KN	SPRING WASHER	ばね座金 M4	1
58		400-32191	Y_DRIVEN_BRACKET	Y従動ブラケット	2
59		WP-0531001-SC	WASHER	平座金みがき丸 M5	2
60		WP-0450000-SD	WASHER 4.5X8X0.5	平座金 4.5X8X0.5	8
61		402-92481	Y_MOTOR	Yモーター	1
62		402-16142	FAN_INSTALLING_PLATE_A	ファンリツケイタA	1
63		SM-6061202-TN	BOLT	六角穴ボルト	2
64		WP-0651001-SC	WASHER	平座金	2
65		401-21766	P=SPACER	高さ調整スペーサ (選択)	2
66		401-21767	P=SPACER_0.1	スペーサ_0.1 (選択)	4
67		WP-0531000-SD	WASHER M5	平座金小形丸 M5	1
68		WP-0450000-SD	WASHER 4.5X8X0.5	平座金 4.5X8X0.5	1
69		SM-6040602-TP	SCREW M4 L=6	六角穴ボルト M4X0.7 L=6	1
70		401-21230	BRACKET_BASE_SPACER	従動ベーススペーサー	1

15. CLOTH FEED MECHANISM COMPONENTS (1)

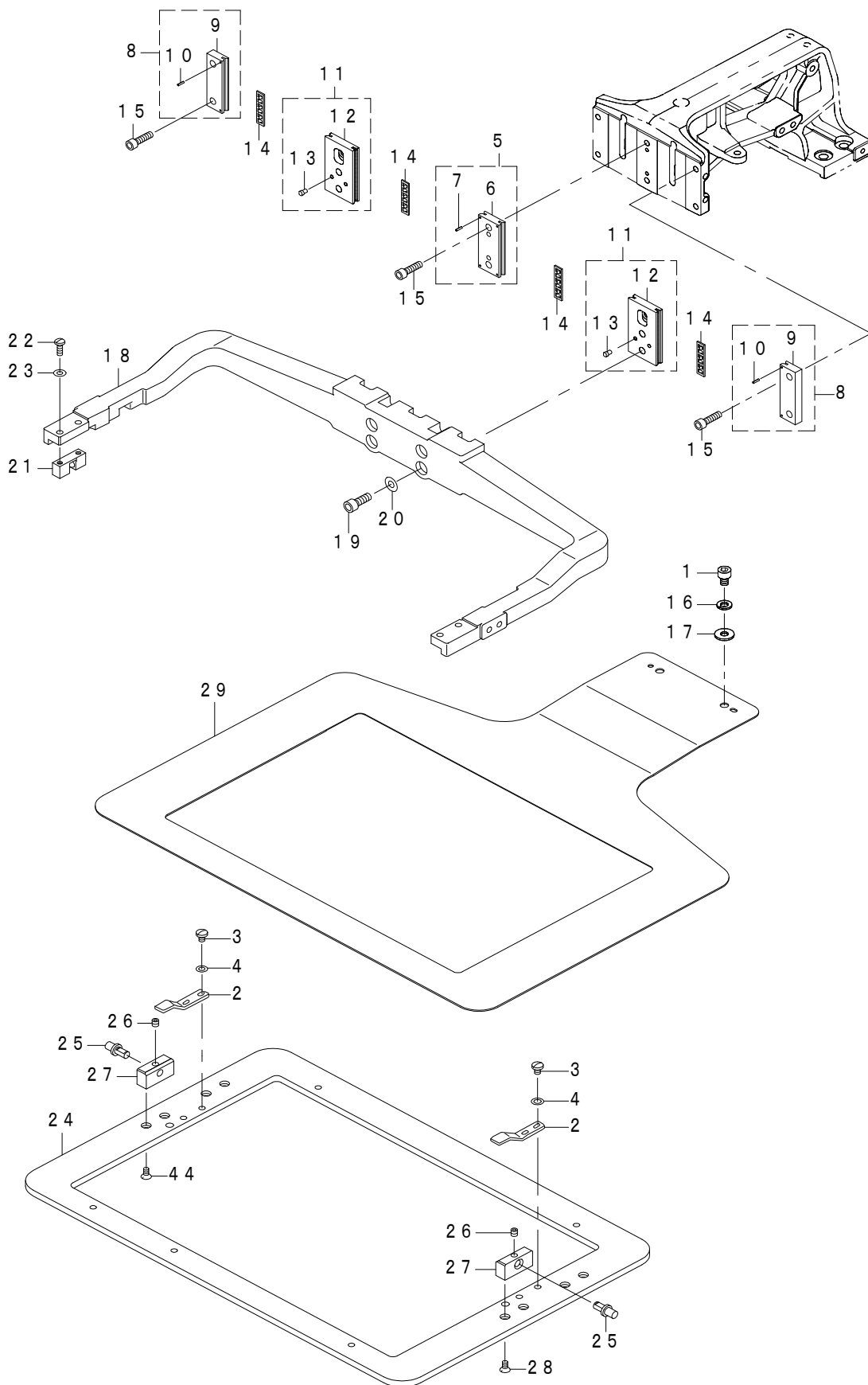
布送り台関係 (1)



REF.NO	NOTE	PART NO	DESCRIPTION	品名	Qty
1		400-44186	CLOTH_FEED_BASE_3020	布送り台 (3020)	1
2		RE-0320000-K0	E-RING 3.2	E形止め輪 3.2	2
3		400-23644	CYLINDER KNUCKLE	押えシリンダナックル	2
4		B1504-210-000	CONNECTING SHAFT	ソレノイド連結軸	2
5		260-17707	NEEDLE BAR BUSHING LOWER	針棒下メタル	1
6		B2576-220-000	SLIDER SPRING	布押えスライダばね	1
7		260-23408	FEED STUD	送り軸	2
8		400-23635	CYLINDER PIN	シリンダ接続ピン	2
9		PA-1602509-A0	AIR CYLINDER	エアシリンダ	2
10		PJ-0460525-03	HOSE ELBOW	ホースエルボ	4
11		B4711-220-00C	AIR TUBE LABEL J03 LEFT	エアチューブラベルJ03L	1
12		B4711-220-00D	AIR TUBE LABEL J04 LEFT	エアチューブラベルJ04L	1
13		B4711-220-00G	AIR TUBE LABEL J03 RIGHT	エアチューブラベルJ03R	1
14		B4711-220-00H	AIR TUBE LABEL J04 RIGHT	エアチューブラベルJ04R	1
15		RE-0300000-K0	E-RING 3	E形止め輪 3	4
16		400-32229	LIFTING_LEVER_A	布押えレバーA	2
17		400-32230	LIFTING_LEVER_B	布押えレバーB	2
18		SM-8050812-TP	SCREW M5X8	止めねじ M5X0.8 L=8	2
19		SM-6050800-SP	SCREW M5 L=8	平ねじ M5 L=8	2
20		WP-0531000-SD	WASHER M5	平座金小形丸 M5	2
21		B1816-280-000	GUIDE PIN	中釜押えガイドピン	2
22		BT-0400251-EB	URETHANE HOSE BLACK	ウレタンホース 黒	6.34
23		HX-0023300-0B	CABLE BAND	束線 バンド	1
24		HX-0023300-00	CLIP	束線 バンド	10
25		B2568-223-C00	AIR TUBE SUPPORT	エアチューブ支え	1
26		SL-6062592-TN	SCREW	座金付き六角穴ボルト	4
27		SM-8050812-TP	SCREW M5X8	止めねじ M5X0.8 L=8	2
28		SM-6051000-SP	SCREW	平ねじ M5 L=10	2
29		WP-0531000-SD	WASHER M5	平座金小形丸 M5	2

16. CLOTH FEED MECHANISM COMPONENTS (2)

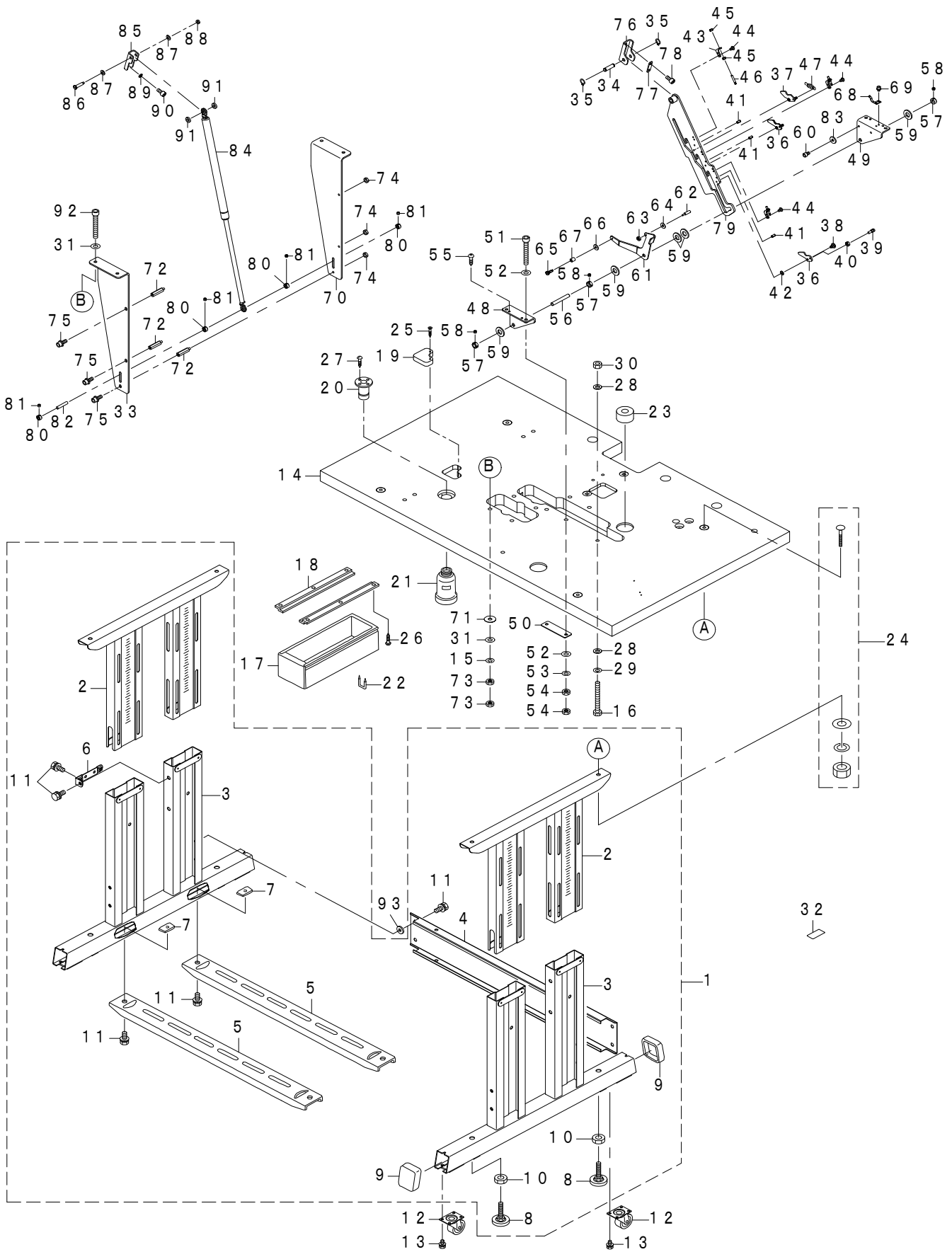
布送り台関係 (2)



REF.NO	NOTE	PART NO	DESCRIPTION	品名	Qty
1		SM-6060802-TP	SCREW M6 L=8	六角穴ボルト M6 L=8	2
2		B2558-220-000	PLASTIC BLANK PLATE	プラスチック ブランク押え	2
3		SM-4050655-SP	SCREW M5 L=6	なべ小ねじ M5 L=6	4
4		WP-0531000-SD	WASHER M5	平座金小形丸 M5	4
5		B2613-215-0A0	WORK CLAMP FOOT PLATE A ASM.	布押え滑り板A (組)	1
6		B2613-215-000	WORK CLAMP FOOT PLATE A	布押え滑り板A	(1)
7		PS-0150065-KP	SPRING PIN 1.5X6	スプリングピン 1.5X6	(4)
8		B2567-215-0A0	WORK CLAMP FOOT PLATE B ASM.	布押え滑り板B (組)	2
9		B2567-215-000	WORK CLAMP FOOT PLATE B	布押え滑り板B	(1)
10		PS-0150065-KP	SPRING PIN 1.5X6	スプリングピン 1.5X6	(2)
11		400-32839	SLIDE_PLATE_ASM	布押え足滑り板組	2
12		400-32840	SLIDE_PLATE	布押え足滑り板	(1)
13		B1816-280-000	GUIDE PIN	中釜押えガイドピン	(2)
14		B2513-215-000	BEARING	滑り板ベアリング	4
15		SM-6051802-TP	SCREW M5 L=18	六角穴ボルト	6
16		WS-0610002-KP	SPRING WASHER	ばね座金	2
17		WP-0611626-SP	WASHER 15X6X1.6	平座金	2
18		400-51500	OUTOR_FRAME_ARM	布押え外枠腕	1
19		SM-6061602-TP	SCREW M6 L=16	六角穴ボルト	4
20		WP-0641600-SC	WASHEW 6.4X12.5X1.6	平座金	4
21		400-51770	FEEDING FRAME BALL CATCH	外枠ボールキャッチ	2
22		SM-4041255-SP	SCREW M4 L=12	なべ小ねじ M4 L=12	4
23		WP-0450000-SD	WASHER 4.5X8X0.5	平座金 4.5X8X0.5	4
24		400-32843	FEEDING_FRAME_3020	布押え外枠 (3020)	1
25		B2560-220-000	SUPPORT PIN	外枠支え軸	2
26		SM-8050512-TP	SCREW	止めねじ M5 L=5	2
27		400-51769	FEEDING FRAME SUPPORT BEARING	外枠支え軸受	2
28		SM-1040870-TP	SCREW	皿小ねじ M4 L=8	4
29		400-51782	LOWER PLATE 3020	下板 (3020)	1

17. TABLE COMPONENTS

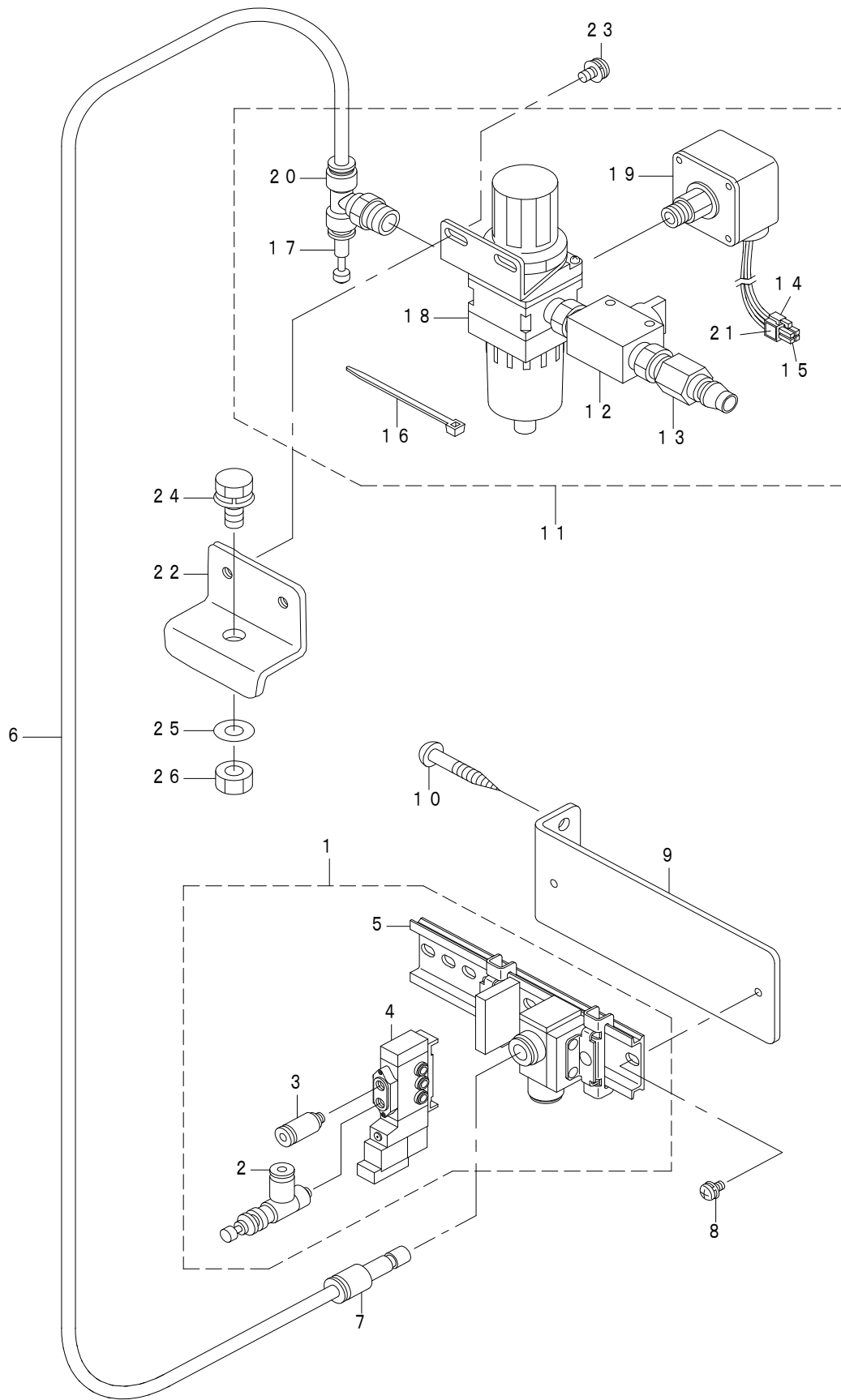
脚卓関係



REF.NO	NOTE	PART NO	DESCRIPTION	品名	Qty
1		402-79404	STAND ASM	脚結合	1
2		402-00221	UPPER STAND COMPL.	上脚結合	(2)
3		402-00225	STAND COMPL.	支柱結合	(2)
4		402-79405	STAND SIDE SUPPORT	横支柱	(1)
5		402-00233	STAND SIDE SUPPORT	下支柱	(2)
6		402-00234	UPPER STAND PLATE	上脚止め板	(4)
7		402-00235	NUT	44角ナット	(4)
8		402-00236	ADJUSTING BOLT ASM.	アジャスター組	(4)
9		402-00237	CAP	脚上台キャップ	(4)
10		NM-6120003-SE	NUT M12X1.75 TYPE3	六角ナット M12X1.75 3種	(4)
11		SL-9061291-SE	SCREW M6 L=12	座金付き六角ボルト M6 L=12	(16)
12		B8150-221-D00	CASTER	キャスター	4
13		SL-9082091-SE	SCREW M8 L=20	座金付き六角ボルト M8 L=20	20
14	★	402-79403	TABLE_ASM_NA	テーブル組 NA	1
15		WS-0820002-KN	SPRING WASHER M8	ばね座金 M8	4
16		SM-9087533-SC	SCREW M8 L=75	六角ボルト M8 L=75	1
17		111-55108	DRAWER	引き出し	1
18		111-55207	DRAWER SUPPORT	引き出し支え	2
19		B8171-223-C00	RUBBER ABSORBER	防振ゴムB	1
20		B8202-205-000	OIL MANAGEMENT	油抜き	1
21		B9121-012-000	OIL CAN	油瓶	1
22		D8204-555-D00	DRAWER STOPPER	引き出しストッパー	1
23		G5151-171-000	CUSHION	クッション	2
24		MTJ-MS00000S	SCREW SET	モータ取付けボルト組	4
25		SK-1382501-SE	WOOD SCREW D=3.8 L=25	皿木ねじ D=3.8 L=25	1
26		SK-3311600-SC	WOOD SCREW D=3.1 L=16	皿木ねじ D=3.1 L=16	6
27		SK-3311600-SC	WOOD SCREW D=3.1 L=16	皿木ねじ D=3.1 L=16	2
28		WP-0841600-SE	WASHER 8.4X15.5X1.6	平座金小形丸 8.4X15.5X1.6	2
29		WS-0820002-KN	SPRING WASHER M8	ばね座金 M8	1
30		NM-6080001-SC	NUT M8X1.25	六角ナット M8 1種	1
31		WP-0850002-SP	WASHER 8.5X18X1.6	平座金 8.5X18X1.6	8
32		168-70206	GRAVITY SEAL	荷重中心シール	1
33	★	400-98325	LIFTER_BRACKET_A	リフターブラケットA	1
34	★	400-91078	PIVOT_SHAFT	支点軸	1
35		RC-0100001-KP	SNAP RING M10	C形止め輪 9.3	2
36	★	400-89790	GUIDE_PLATE_B	ガイド板B	2
37	★	400-89789	GUIDE_PLATE_A	ガイド板A	1
38		SD-0600326-TP	SHOULDER SCREW D=6 H=3.2	段ねじ D=6 H=3.2	3
39		400-11926	SPRING_HOOK	ばね掛け	3
40		NM-6040001-SC	NUT M4X0.7 TYPE1	六角ナット M4X0.7 1種	3
41		PS-0400082-KP	SPRING_PIN	スプリングピン	3
42		105-23702	WASHER	天秤クランクワッシャー	3
43	★	400-86365	SPRING_HOOK_BRACKET	ばね掛け取付板	3
44		SM-4040655-SP	SCREW M4 L=6	なべ小ねじ M4 L=6	6
45		NS-6110310-SP	NUT 11/64-40	六角ナット 11/64-40	6
46		262-26506	SPRING_HOOK	補助カム戻しばね掛け	3
47		138-88201	SPRING	釜上台糸切りばね	3
48	★	400-89786	BOTTOM_STOPPER_BASE_A	ストッパー土台(下)A	1
49	★	400-89787	BOTTOM_STOPPER_BASE_B	ストッパー土台(下)B	1
50	★	400-89792	SPACER_B	スペーサB	2
51		SM-6086002-TP	SCREW	六角穴ボルト	4
52		WP-0850002-SP	WASHER 8.5X18X1.6	平座金 8.5X18X1.6	8
53		WS-0820002-KN	SPRING WASHER M8	ばね座金 M8	4
54		NM-6080003-SC	NUT M8	六角ナット M8 3種	8
55		SK-3582501-SE	WOOD SCREW D=5.8 L=25	木ねじ D=5.8 L=25	4
56	★	400-89791	GUIDE_PIN	ガイドピン	1
57		CS-1000881-TP	THRUST COLLAR	スラスト受 D=10 W=8	3
58		SM-8050412-TP	SCREW M5 L=4	止めねじ M5 L=4	6
59		WP-1022016-SH	WASHER	平座金	5
60		SM-6050802-TP	SCREW M5X0.8 L=8	六角穴ボルト M5X0.7 L=8	2
61	★	400-91075	RELEASE_LEVER	解除レバー	1
62		400-11205	STUD	スタッド	1
63		NM-6040001-SC	NUT M4	六角ナット M4	1
64		WP-0431005-SP	PLAIN WASHER 4.3X12X1	平座金	1
65		SD-0601406-TP	SHOULDER SCREW D=6 H=14	段ねじ D=6 H=14	1
66		WP-0431005-SP	PLAIN WASHER 4.3X12X1	平座金	1
67		GAW-01502000	OILLESS SHAFT HOLDER	含油軸受	1
68	★	400-91076	LOCK_SPRING	固定ばね	1
69		SL-6040692-TN	BOLT	座金付き六角穴ボルト	2
70	★	400-98326	LIFTER_BRACKET_B	リフターブラケットB	1
71		B1628-191-B00	BODY_CAP_B	調節体当て板 B	4
72		400-16705	OIL_TANK_STUD_A	オイルタンクスタッドA	3
73		NM-6080003-SC	NUT M8	六角ナット M8 3種	8
74		NM-6060003-SC	NUT M6	六角ナット M6	3
75		SL-6061692-TN	BOLT	座金付き六角穴ボルト	3
76	★	400-89785	TOP_STOPPER_BASE	ストッパー土台(上)	1
77	★	400-91083	SPACER_A	スペーサA	1
78		SM-6061202-TN	BOLT	六角穴ボルト	2
79	★	400-91362	STOPPER_PLATE_ASM	ストッパー板組	1
80		CS-0800881-TP	THRUST COLLAR	スラスト受 D=8 W=8	4
81		SM-8050412-TP	SCREW M5 L=4	止めねじ M5 L=4	8
82		B2539-223-C00	X IDLER SHAFT	Xアイドラー軸	1
83		WP-0522016-SH	WASHER	平座金 5.2X15X2	2
84	★	400-89783	GAS_SPRING	ガススプリング	1
85	★	400-89782	LIFTER_BRACKET_C	リフターブラケットC	1
86	★	400-89784	SHOULDER SCREW	段ねじ	1
87		B1223-771-000	NEEDLE ROD CRANK WASHER	針棒クランクワッシャー	2
88		NM-6060001-SC	NUT M6	六角ナット M6 1種	1
89		WS-0610002-KP	SPRING WASHER	ばね座金	2
90		SM-6061202-TN	BOLT	六角穴ボルト	2
91		400-51536	CUSHION	クッション	2
92		SM-6086002-TP	SCREW	六角穴ボルト	4
93		400-16148	THRUST COLLAR B WASHER	シタジクスラストウケBザガネ	4

18. PNEUMATIC COMPONENTS

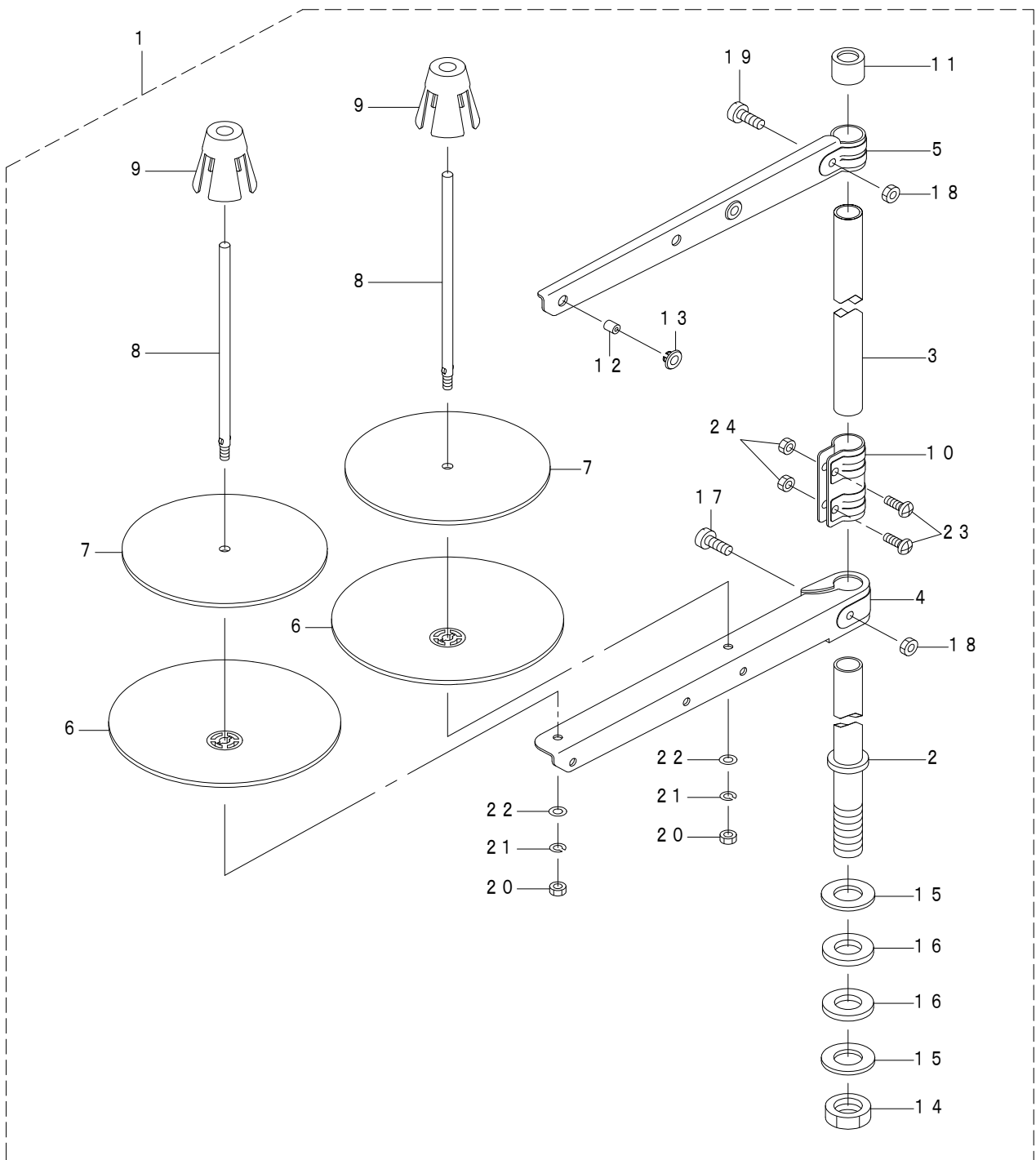
エア関係



REF.NO	NOTE	PART NO	DESCRIPTION	品名	Qty
1		400-32232	SOLENOID_VALVE_A_ASM	電磁弁A組	1
2		PF-0705010-00	PRESSURE DECREASING VALVE	ミニチュア減圧弁	(1)
3		PJ-3010405-05	HALF UNION	ハーフユニオン	(1)
4		PV-1502091-00	SOLENOID VALVE	電磁弁	(1)
5		PV-9150050-00	SOLENOID VALVE INSTALLING BASE	電磁弁取付けベース	(1)
6		BT-0600401-EB	TUBE	チューブ	0.75
7		PJ-3010600-03	REDUCER	レデューサ	1
8		SL-4040891-SC	SCREW M4 L=8	座金付きなべ小ねじ M4 L=8	2
9		400-30950	SOLENOID_VALVE_FITTING_BASE	電磁弁取付板	1
10		SK-3452500-SC	WOOD SCREW D=4.5 L=25	丸木ねじ D=4.5 L=25	2
11		400-30951	FILTER_REGULATOR_ASM.	フィルタレギュレータ組	1
12		PV-0152110-00	HAND VALVE	ハンドバルブ	(1)
13		PJ-0252000-03	PLUG	プラグ	(1)
14		HK-0346100-40	HOUSING	ハウジング	(1)
15		HK-0346400-00	PIN CONTACT	ピン ターミナル	(3)
16		EA-9500B01-00	CABLE BAND	束線バンド	(5)
17		PX-9500090-00	PLUG	プラグ	(1)
18		PF-0552040-B0	FILTER REGULATOR	フィルタレギュレータ	(1)
19		G8124-270-000	AIR PRESSUE SWITCH	圧カスイッチ	(1)
20		PJ-3050652-02	TEE	両口ティ	(1)
21		E2678-453-000	CONNECTOR MARKER J78	コネクタマーカ J78	(1)
22		400-23662	FILTER INSTALLING PLATE	フィルタ取付板	1
23		SL-4051091-SC	SCREW M5X0.8 L=10	なべ小ねじセムス M5X0.8 L=10	2
24		SL-9082093-SE	SCREW	座金付き六角穴ボルト	1
25		WP-0871602-SE	WASHER 8.7X18X1.6	平座金 8.7X18X1.6	1
26		NM-6080721-SE	NUT M8	六角ナット M8	1

19. THREAD STAND COMPONENTS

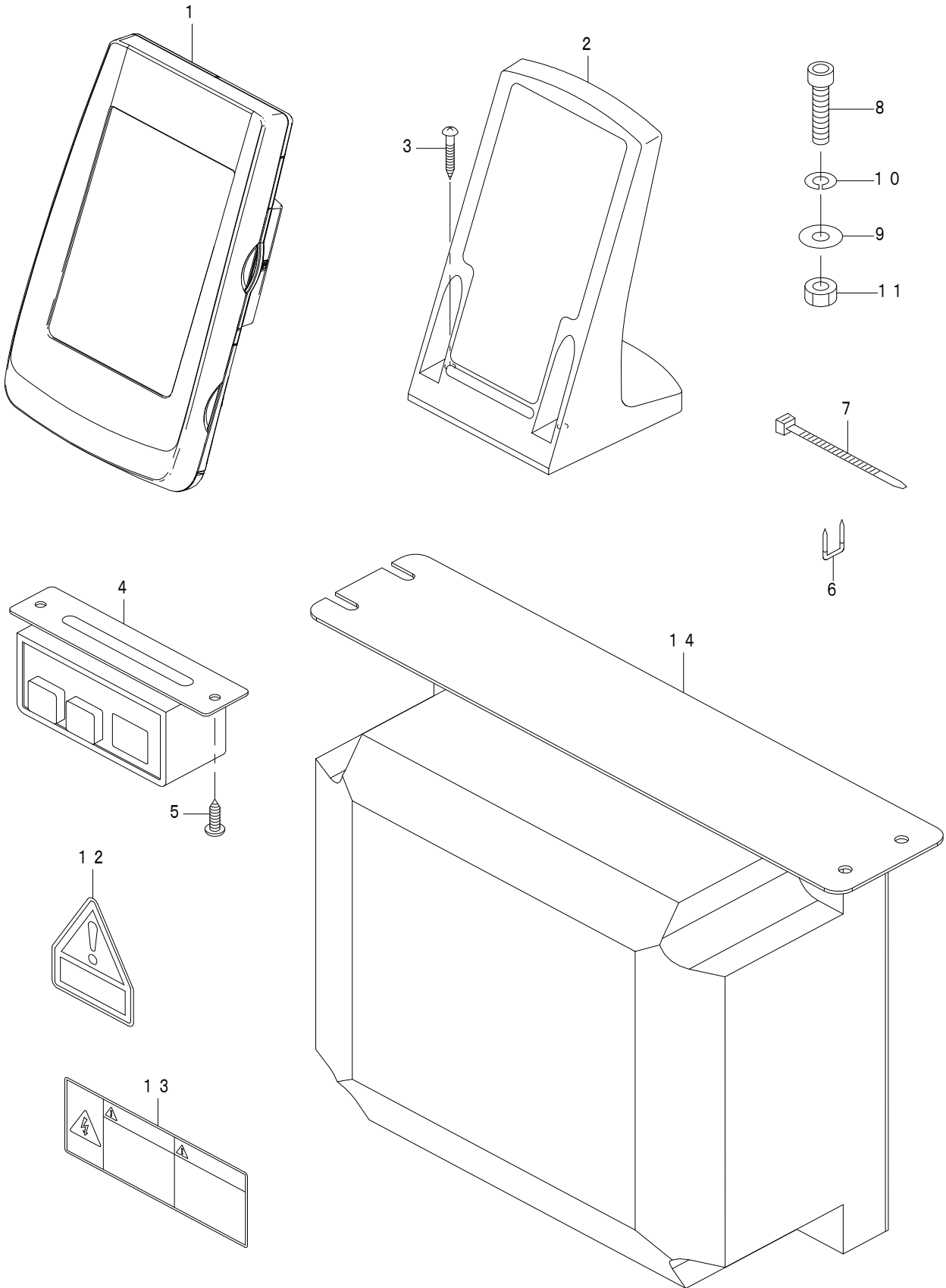
糸立て装置関係



REF.NO	NOTE	PART NO	DESCRIPTION	品名	Qty
1		400-96354	THREAD STAND ASM.	糸立装置 (組)	1
2		400-85784	SPOOL REST ROD LOWER	糸立棒 (下)	(1)
3		400-85785	SPOOL REST ROD UPPER	糸立棒 (上)	(1)
4		400-85786	SPOOL REST ARM LOWER	糸立腕 (下)	(1)
5		400-85787	SPOOL REST ARM UPPER	糸立腕 (上)	(1)
6		400-85788	SPOOL REST	糸巻受皿	(2)
7		400-85789	SPOOL REST CUSHION	糸巻受皿クッション	(2)
8		400-85790	SPOOL PIN	糸巻受棒	(2)
9		400-85791	SPOOL RETAINER	糸巻振れ止め	(2)
10		400-85792	SPOOL REST ROD JOINT	糸立棒継手	(1)
11		400-85793	SPOOL REST ROD RUBBER CAP	糸立棒保護キャップ	(1)
12		400-85794	THREAD GUIDE	糸道	(2)
13		400-85795	THREAD GUIDE BUSHING	糸道ブッシュ	(2)
14		400-96325	SPOOL REST ROD NUT	糸立棒止ナット	(1)
15		WP-1612616-SE	WASHER 16X30X2.6	平座金	(2)
16		400-85796	SPOOL REST ROD RUBBER CUSHION	糸立棒防振ゴム	(2)
17		400-96326	SPOOL REST ARM LOWER SCREW	糸立腕 (下) 止めねじ	(1)
18		NM-6050001-SE	NUT M5	六角ナット M5	(2)
19		400-96327	SPOOL REST ARM UPPER SCREW	糸立腕 (上) 止めねじ	(1)
20		NM-6050001-SE	NUT M5	六角ナット M5	(2)
21		WS-0510002-KN	SPRING WASHER M5	ばね座金 M5	(2)
22		WP-0531001-SC	WASHER M5	平座金みがき丸 M5	(2)
23		SM-4051405-SE	SCREW M5 L=14	なべ小ねじ M5 L=14	(2)
24		NM-6050001-SE	NUT M5	六角ナット M5	(2)

20. OPERATION PANEL COMPONENTS

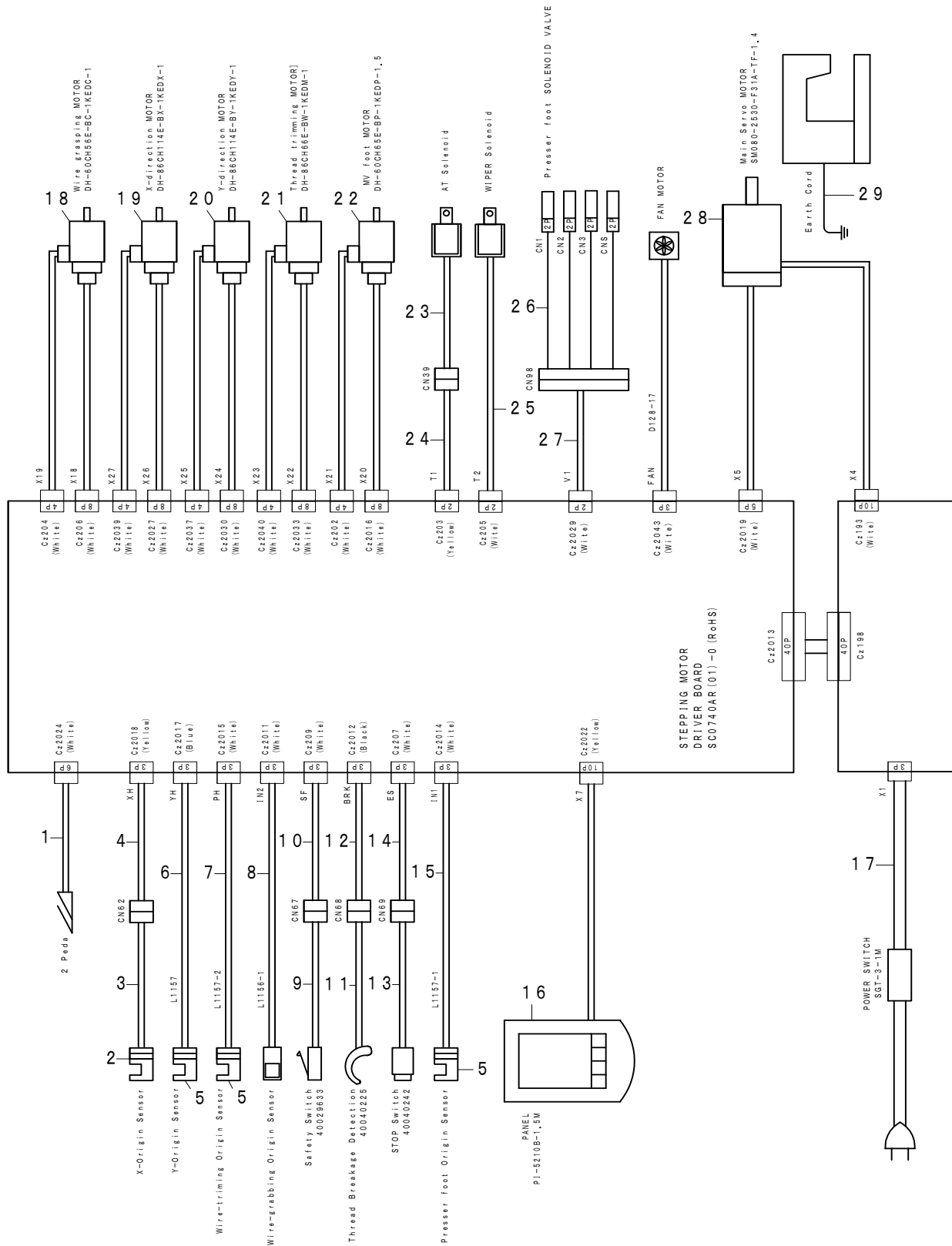
操作パネル関係



REF.NO	NOTE	PART NO	DESCRIPTION	品名	Qty
1		402-92478	CONTROL_PANEL	パネル	1
2		402-92487	THREAD_CLAMP_SENSOR	糸掴み原点センサー	1
3		SK-3413201-SE	WOOD SCREW D=4.1 L=32	丸木ねじ D=4.1 L=32	2
4		402-92486	POWER_SWITCH	電源スイッチケーブル	1
5		SK-3512001-SE	WOOD SCREW D=5.1 L=20	丸木ねじ D=5.1 L=20	2
6		MAO-11532000	CORD STAPLE	コードステップル	8
7		HX-0006500-0A	CABLE CLIP	ソクセンバンド	2
8		SM-6066002-TN	SCREW M6 L=60	ロッククアナ ボルト M6 L=60	4
9		WP-0651646-SC	WASHER	ヒラザガネ	8
10		WS-0610002-KN	SPRING WASHER M6	バネザガネ M6	8
11		NM-6060003-SC	NUT M6X1 TYPE3	六角ナット M6X1 3種	8
12		CM-3004007-01	VOLTAGE CAUTION LABEL	電圧注意シール	1
13		CM-3001004-01	VOLTAGE DANGER LABEL 3 (LARGE)	電撃危険ラベル3 (大)	1
14		402-92477	CONTROL_BOX	電装BOX	1

21. WIRING DIAGRAM

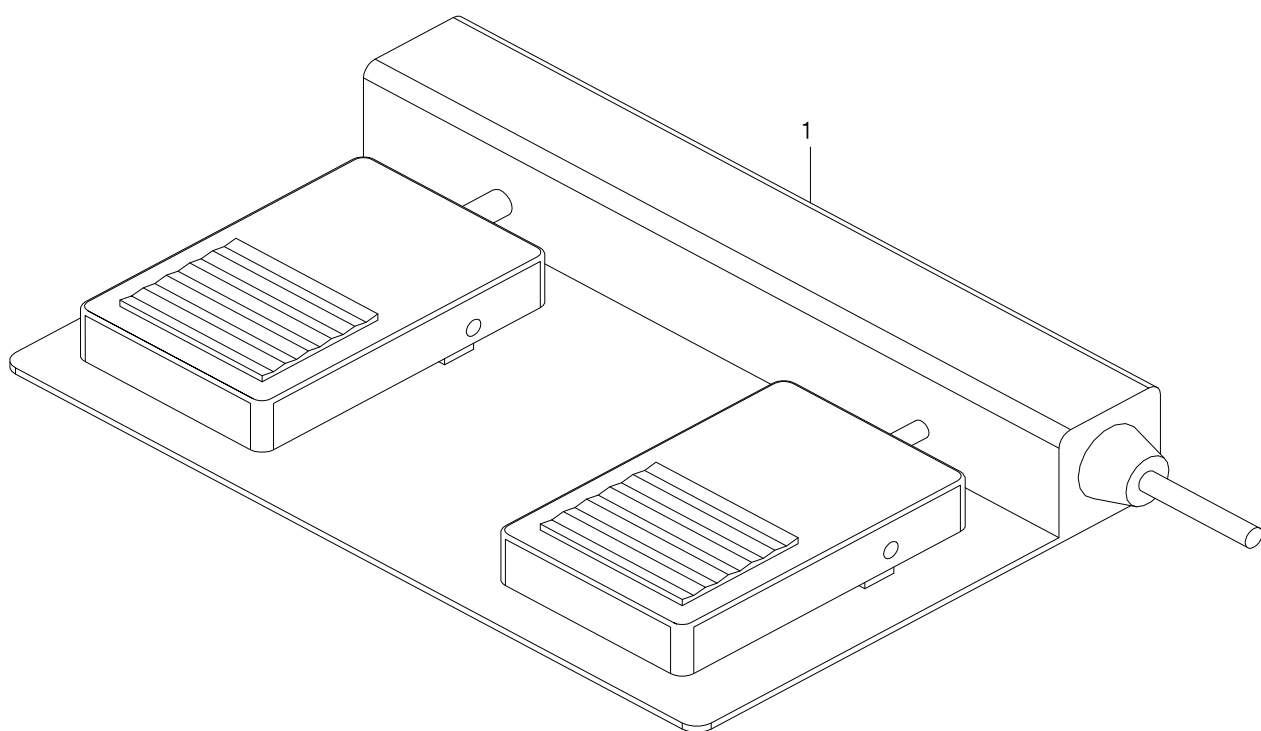
電装配線図



REF.NO	NOTE	PART NO	DESCRIPTION	品名	Qty
1		402-92485	PEDAL	2連ペダル	1
2		HD-0005700-0A	SENSOR	フォトセンサ	1
3		402-55021	X SENSOR CODE ASSY	Xセンサコード組	1
4		402-79413	X SENSOR RELAY CABLE ASM	Xセンサー中継束線組	1
5		402-93424	ORIGIN_SENSOR	原点センサー	3
6		402-93426	Y_ORIGIN_SENSOR_CABLE	Y原点センサーケーブル	1
7		402-93428	THREAD_TRIMMER_SENSOR_CABLE	糸切原点センサーケーブル	1
8		402-93425	THREAD_CLAMP_SENSOR	糸掴み原点センサー	1
9		400-33182	SAFETY_SW_ASM	トウブアンゼンSWクミ	1
10		402-79417	SAFETY SW RELAY CABLE ASM	安全SW中継束線組	1
11		400-40225	THB SENSOR CABLE ASM	イトキレセンサーケーブルクミ	1
12		402-79414	THB SENSOR RELAY CABLE ASM	糸切れ検知中継束線組	1
13		400-40242	STOP SW ASM	イチジテイシススイッチクミ	1
14		402-79415	STOP SW RELAY CABLE ASM	一時停止SW中継束線組	1
15		402-93427	PRESSER_ORIGIN_SENSOR_CABLE	中押え原点センサーケーブル	1
16		402-92478	CONTROL_PANEL	パネル	1
17		402-92486	POWER_SWITCH	電源スイッチケーブル	1
18		402-92484	THREAD_CLAMP_MOTOR	糸掴みモーター	1
19		402-92480	X_MOTOR	Xモーター	1
20		402-92481	Y_MOTOR	Yモーター	1
21		402-92483	THREAD_TRIMMER_MOTOR	糸切モーター	1
22		402-92482	PRESSER_MOTOR	中押えモーター	1
23		400-73660	AT SOLENOID	A Tソレノイド	1
24		402-79418	AT SOL RELAY CABLE ASM	A Tソレノイド中継束線組	1
25		400-86363	WIPER_ASM	ワイパー組	1
26		400-48529	VALVE RERAY COAD ASM	デンジベンチュウケイコードクミ	1
27		402-79419	SOL-VALVE RELAY CABLE ASM	電磁弁中継束線組	1
28		402-92479	MAIN_MOTOR	主モーター	1
29		400-05712	EARTH CODE ASM	アースコード(クミ)	1

22. PEDAL COMPONENTS

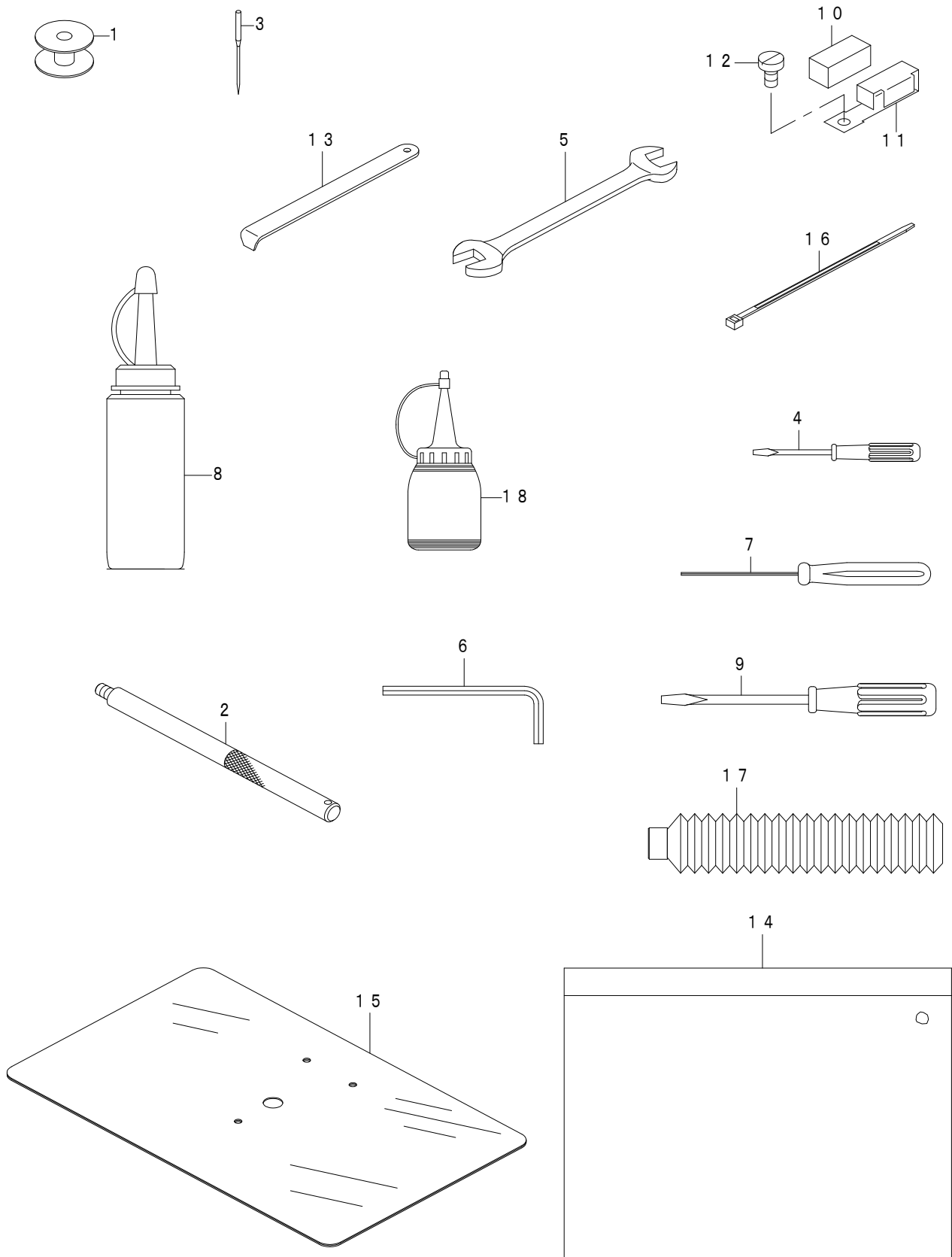
ペダル関係



REF.NO	NOTE	PART NO	DESCRIPTION	品 名	Qty
1		402-92485	PEDAL	2連ペダル	1

23. ACCESSORIE PART COMPONENTS

付属品関係



REF.NO	NOTE	PART NO	DESCRIPTION	品名	Qty
1		B1806-210-D00	BOBBIN	ボビン	1
2		400-44920	HEAD GRIP	頭部グリップ	1
3	☆	MDP-170B1800	NEEDLE DPX17 #18	ハリ DPX17 #18	10
4		229-33204	SCREW DRIVER SMALL	ドライバー (小)	1
5		B9113-012-000	WRENCH (9X10)	両口スパナ (小)	1
6		B9140-372-000	HEXAGONAL WRENCH SMALL	六角棒スパナ (小)	1
7		400-32763	HEXAGONAL_DRIVER(1.5)	六角ドライバー (1.5)	1
8		B9121-220-0A0	OILER (CONTAINING NO.2 OIL)	油差し NO. 2	1
9		229-33105	SCREW DRIVER MIDDLE	ドライバー (中)	1
10		B1131-528-000	FELT	糸案内糸押え	1
11		101-02200	THREAD GUIDE F	糸案内 F	1
12		SM-6040860-TP	SCREW M4 L=8	平ねじ M4 L=8	1
13		B9101-490-000	DRIVER	ドライバー	1
14		229-32800	ACCESSORIE BAG	付属品バック	1
15		400-33185	COVER_SEET	針板補助カバーシート	1
16		EA-9500B01-00	CABLE BAND	束線バンド	1
17		400-97886	GREASE	グリース	1
18		J1067-000-A00	OILER	油差し	1

NUMERICAL INDEX OF PARTS

索引

PART NO 品番	PAGE 頁	REF NO	PART NO 品番	PAGE 頁	REF NO	PART NO 品番	PAGE 頁	REF NO	PART NO 品番	PAGE 頁	REF NO
400-76236	24	12	400-96327	38	19	402-93427	42	15			
400-76237	24	9	400-96354	38	1	402-93428	42	7			
400-76238	24	4	400-97886	46	17						
400-76239	24	14	400-98325	34	33						
400-76294	18	35	400-98326	34	70						
400-77604	10	55	401-21230	28	70						
400-77605	10	56	401-21232	28	15						
400-78079	10	81	401-21671	28	14						
400-78083	10	75	401-21766	28	65						
400-78088	10	71	401-21767	28	66						
400-78106	10	70	401-24986	10	44						
400-78107	10	84	401-24986	10	46						
400-78108	28	8	401-56892	22	23						
400-78113	12	59	401-89264	18	21						
400-78133	12	43	401-89600	4	5						
400-78135	10	77	401-91561	18	6						
400-78160	10	83	401-96126	6	1						
400-78382	10	64	402-00221	34	2						
400-84115	2	31	402-00225	34	3						
400-85784	38	2	402-00233	34	5						
400-85785	38	3	402-00234	34	6						
400-85786	38	4	402-00235	34	7						
400-85787	38	5	402-00236	34	8						
400-85788	38	6	402-00237	34	9						
400-85789	38	7	402-16098	2	1						
400-85790	38	8	402-16099	2	26						
400-85791	38	9	402-16102	2	3						
400-85792	38	10	402-16103	2	6						
400-85793	38	11	402-16105	2	8						
400-85794	38	12	402-16107	6	35						
400-85795	38	13	402-16109	6	36						
400-85796	38	16	402-16110	6	12						
400-86349	18	11	402-16142	28	62						
400-86350	18	9	402-16254	18	4						
400-86351	18	28	402-16256	4	4						
400-86352	18	15	402-16343	2	33						
400-86353	18	10	402-55021	42	3						
400-86354	18	27	402-79400	2	4						
400-86355	18	5	402-79403	34	14						
400-86357	18	12	402-79404	34	1						
400-86358	18	13	402-79405	34	4						
400-86363	42	25	402-79413	42	4						
400-86365	34	43	402-79414	42	12						
400-86367	6	53	402-79415	42	14						
400-86678	18	18	402-79417	42	10						
400-89365	16	13	402-79418	42	24						
400-89367	10	16	402-79419	42	27						
400-89777	26	2	402-92477	40	14						
400-89778	26	45	402-92478	40	1						
400-89779	26	5	402-92478	42	16						
400-89782	34	85	402-92479	10	40						
400-89783	34	84	402-92479	42	28						
400-89784	34	86	402-92480	28	26						
400-89785	34	76	402-92480	42	19						
400-89786	34	48	402-92481	28	61						
400-89787	34	49	402-92481	42	20						
400-89789	34	37	402-92482	14	20						
400-89790	34	36	402-92482	42	22						
400-89791	34	56	402-92483	22	49						
400-89792	34	50	402-92483	42	21						
400-89796	20	14	402-92484	24	30						
400-89798	20	15	402-92484	42	18						
400-90331	6	41	402-92485	42	1						
400-91075	34	61	402-92485	44	1						
400-91076	34	68	402-92486	40	4						
400-91078	34	34	402-92486	42	17						
400-91083	34	77	402-92487	40	2						
400-91362	34	79	402-92500	2	37						
400-91894	18	16	402-93424	14	49						
400-93291	28	11	402-93424	22	16						
400-96092	12	58	402-93424	42	5						
400-96186	10	78	402-93425	24	35						
400-96209	10	80	402-93425	42	8						
400-96325	38	14	402-93426	42	6						
400-96326	38	17	402-93427	14	52						