

三菱工業用ミシン部品カタログ

MITSUBISHI Industrial Sewing Machine Parts Catalog

Model
PV-2000-349

目次	INDEX	Page
1. 本体関係	Arm bed & its accessories.....	4
2. 天秤・針棒関係	Thread take-up lever & needle bar mechanism.....	6
3. 上軸・縦軸関係	Arm shaft & vertical shaft mechanism.....	8
4. 押工関係	Presser bar lifting mechanism.....	10
5. 上部送り関係	Upper feed mechanism.....	12
6. 下軸・カマ関係	Hook shaft & hook mechanism.....	14
7. メス（糸切り）関係	Knife actuating mechanism.....	16
8. カム軸取付台関係	Cam shaft bracket.....	18
9. ピッカーおよび糸切り作動関係	Picker & underded trimmer actuator.....	20
10. 検出器関係	Synchronizer mechanism.....	22
11. 給油関係	Oil lubrication mechanism.....	24
12. 付属品	Accessory box.....	26
13. 付属品	Accessories.....	28
W, X, Y. テーブル関係	X, Y, Table mechanism.....	36
T. テーブル本体関係	Table mechanism.....	40
A. モーター関係	Motor mechanism.....	46
C. 制御関係	Controle mechanism.....	52
N. エヤー配管関係	Air mechanism.....	54
F. 付属品・オプション関係	Accessories its option parts.....	56

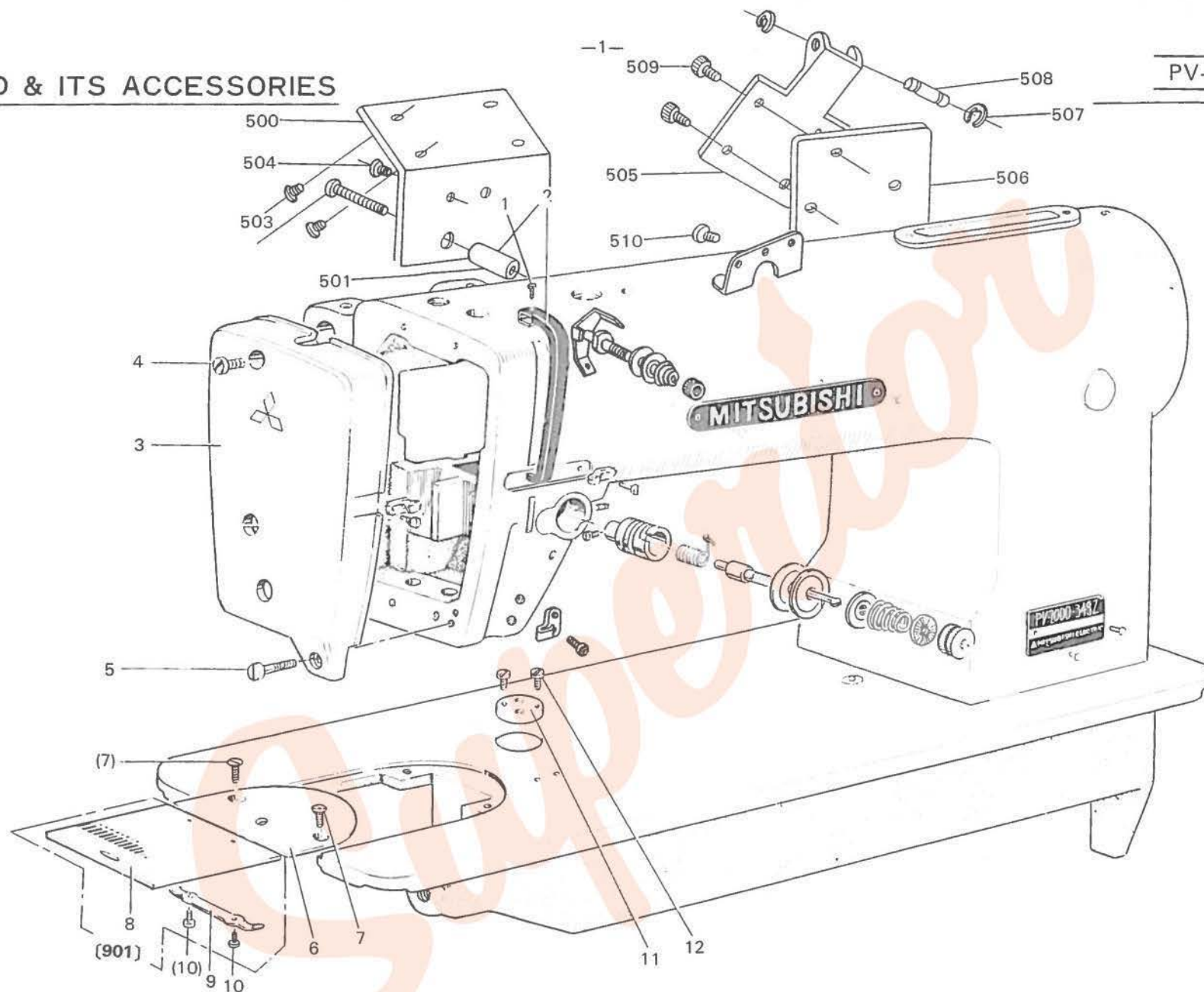

三菱電機株式会社

198301

本体関係

ARM BED & ITS ACCESSORIES

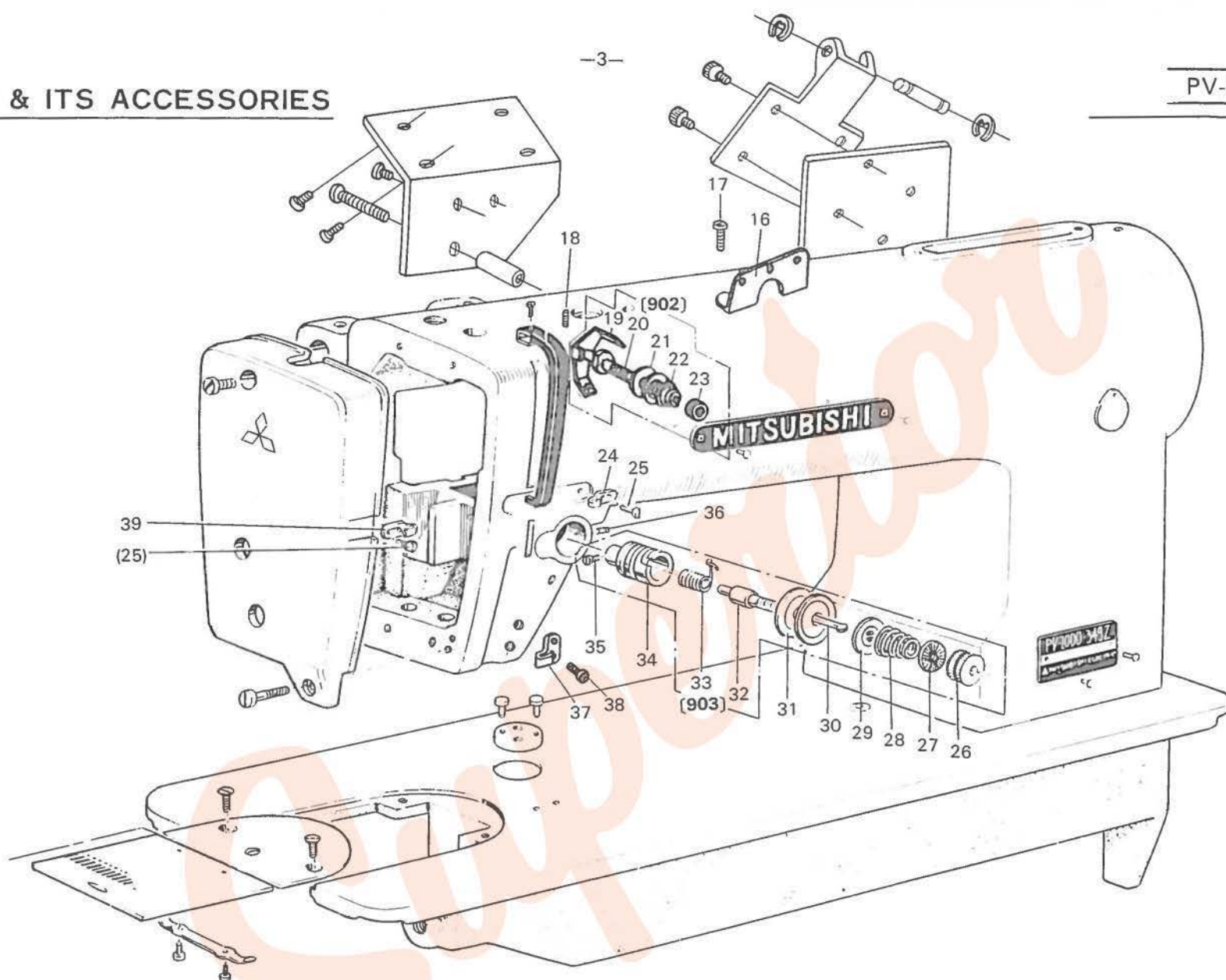
PV-2000-349



本体関係

ARM BED & ITS ACCESSORIES

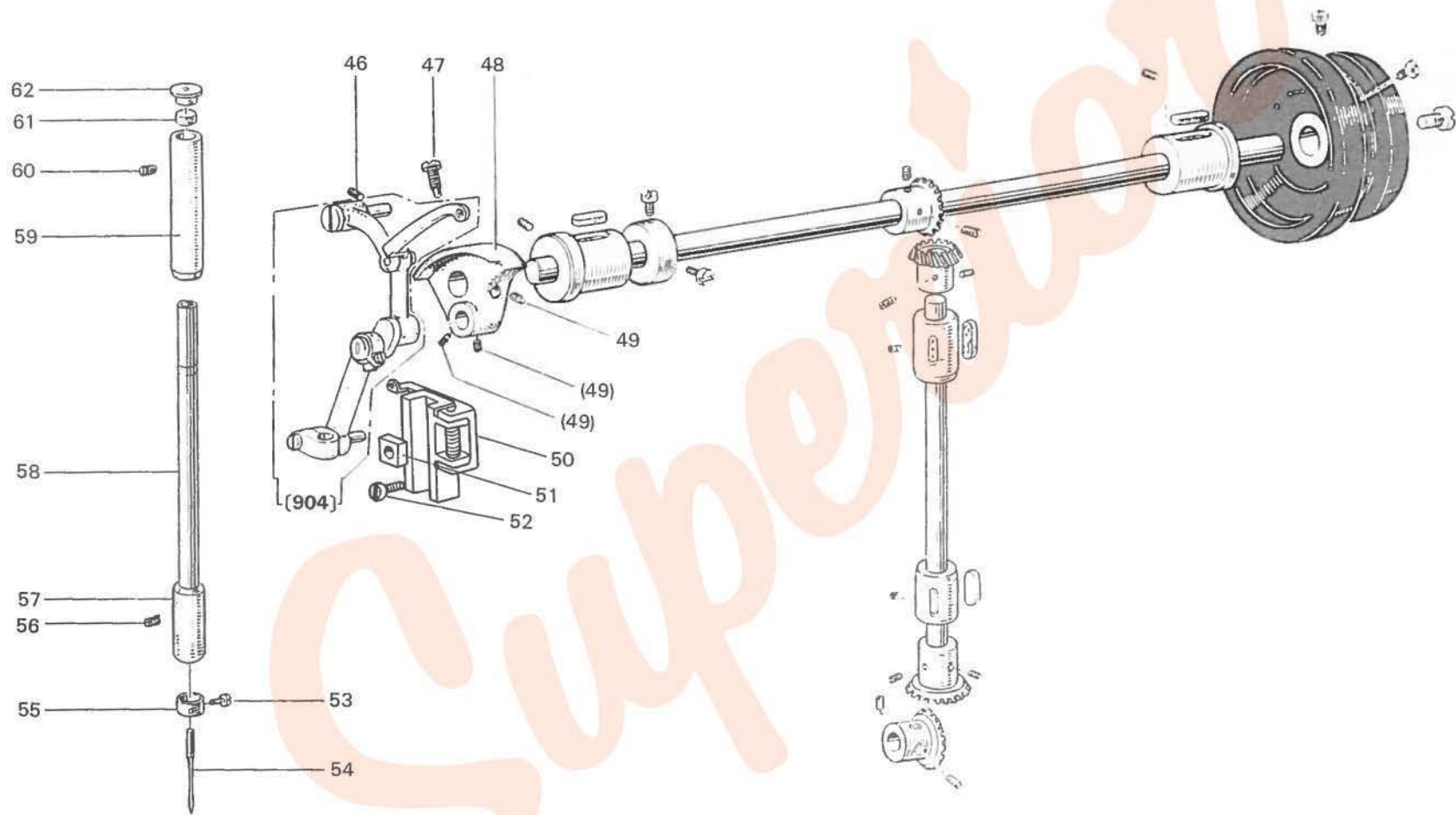
PV-2000-349



本体関係
ARM BED & ITS ACCESSRIES

Fig.	部品コード	資料コード	部品名	Description	使用 個数 Amt. Req.	共通部品		Common Parts	
						IDY 349-22-82	PV 2000-349		
16	MF 36A1 180	W471432H01	糸 案内 (上)	Thread guide	1				
17	M9 1116 002	W501400H01	平 ネ ジ 11 64(40)×8	Screw 11 64(40)×8	1				
18	M9 1108 001	B 503846H01	横ナシ止メネジ 11/64(40)×5.5	Screw 11 64(40)×5.5	1				
19	MF 90A0 181	W487038H01	糸 案内 (プリテンション)	Thread guide	1				
20	MF 90A0 553	W487037H01	調 子 棒	Thread tension releasing pin	1				
21	MF 10A1 555	W501636H01	調 子 皿	Thread tension discs	2				
22	MF 36A0 245	W462881H01	円 錐 バ ネ	Thread tension spring	1				
23	M9 1101 046	W501637H01	ツマミナット	Thumb nut	1				
902	MF 90E0 550	W487036G02	調 節 器 (組)(プリテンション)	Pre-tension complete	1				
24	MF 83A0 181	W483485H01	糸 案内 (中)	Thread guide	1				
25	M9 0909 003	W501901H01	丸 平 ネ ジ 9 94(40)×6	Screw 9 64(40)×6	2				
26	M9 1608 046	W476469H01	調 節 ナ ッ ト (上糸調節器)	Thumb nut	1				
27	MT 60A0 802	W476470H01	回 リ 止 メ (上糸調節器)	Thumb nut revolution stopper	1				
28	MF 43C0 245	W478173H01	円 錐 バ ネ (上糸調節器)(厚物)	Thread tension spring	1				
29	MM 11A0 556	W477611H01	調 子 皿 押 エ (上糸調節器)	Thread tension releasing disc	1				
30	M9 0204 060	B 509216H01	ヒ ャ ッ プ (上糸調節器)	Thread tension releasing pin	1				
31	MF 10A0 555	W444059H01	調 子 皿 (上糸調節器)	Thread tention discs	2				
32	MF 10A0 553	B 419178H01	調 子 棒 (上糸調節器)	Thread tension stud	1				
33	MF 12B0 187	W486372H02	糸 取 リ バ ネ (上糸調節器)(厚物)	Thread Take-up spring	1				
34	MF 10A0 709	W453140H01	ブ ッ シ ュ (上糸調節器)	Thread tension regulator bushing	1				
35	M9 0901 002	W500741H01	平 ネ ジ 9 64(40)×4	Screw 9 64(40)×4	1				
36	M9 1508 001	B 509088H01	横ナシ止メネジ 15 64(28)×8	Screw 15 64(28)×8	1				
903	MF 12E0 210	W346065G02	上 糸 調 節 器 (組)(厚物)	Thread tension regulator complete	1				
37	MQ 50A0 181	W464979H01	糸 案内 (アーム下)	Thread guide	1				
38	M9 0906 002	W500791H01	平 ネ ジ 9 64(40)×4.5	Screw 9 64(40)×4.5	1				
39	MG 43A1 181	W487127H01	糸 案内 (面板)	Thread guide	1				

PV-2000-349

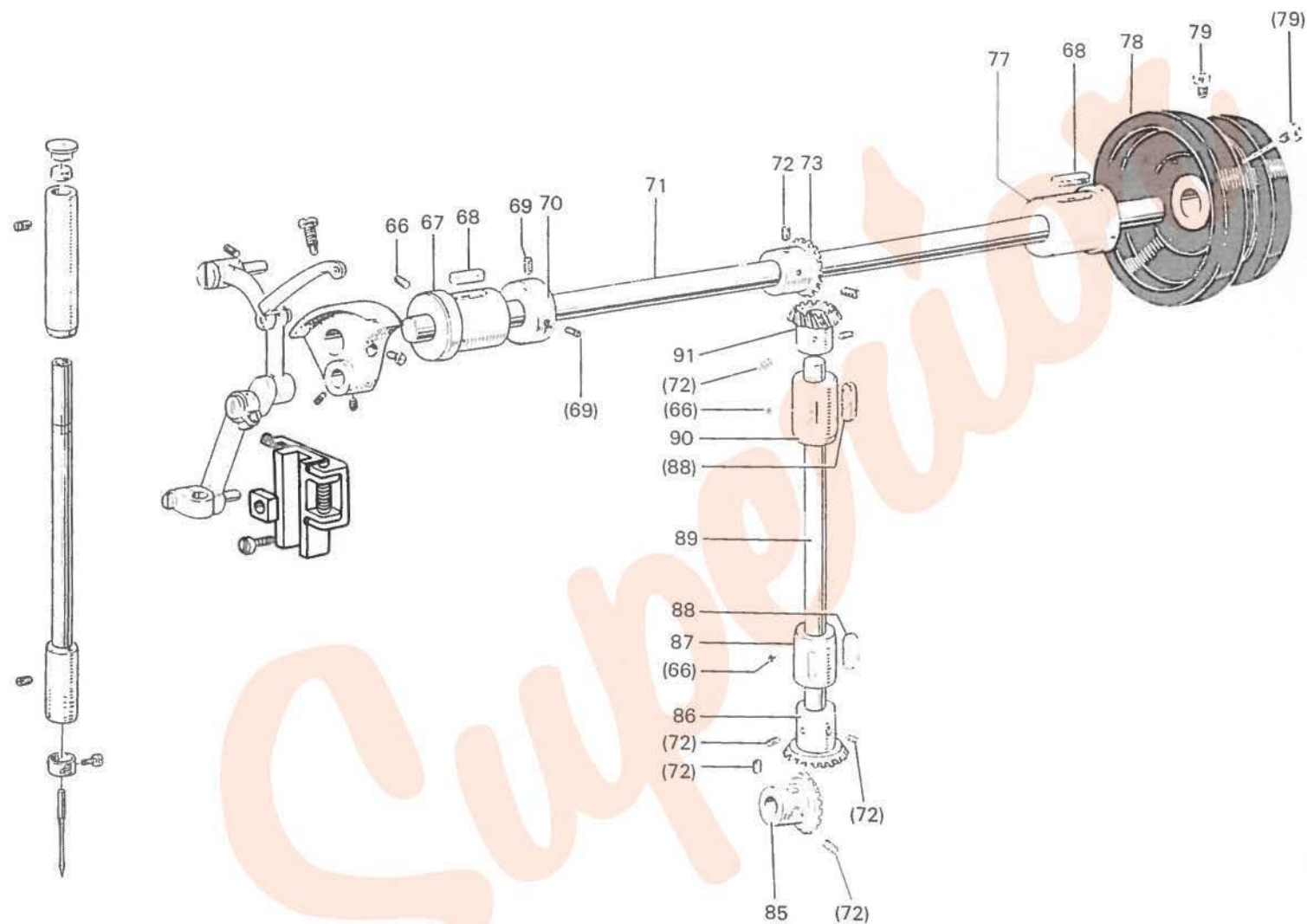


天秤・針棒関

THREAD TAKE-UP LEVER & NEEDLE BAR MECHANISM

Fig.	部品コード	資材コード	部 品 名	Description	使用 個数 Amt Req.	共通部品 Common Parts									
						10Y 349-22-821	10Y 349-22-822	10Y 349-22-823	10Y 349-22-824	10Y 349-22-825	10Y 349-22-826	10Y 349-22-827	10Y 349-22-828	10Y 349-22-829	10Y 349-22-830
46	M9 1519 001	B 509114H01	頭ナシ止メネジ 15 64(28)×23.5	Screw 15 64(28)×23.5	1										
47	M9 1802 006	B 503851H01	棒先止メネジ 9 32(28)×14	Screw 9 32(28)×14	1										
48	MF 60A1 383	W450075H03	ク ラ ン ク	Crank	1										
904	MG 40E0 580	W331012G04	天 秤 針 ク (組)	Thread take-up lever complete	1										
49	M9 1606 001	B 504016H01	頭ナシ止メネジ 1 4(40)×7	Screw 1 4(40)×7	3										
50	MG 44E0 662	W488439G01	針 ク ガ イ ド (組)	Needle bar connecting link guide	1										
51	MF 10A0 325	W443934H01	角 駒	Square block	1										
52	M9 1110 002	W500294H01	平 ネ ジ 11 64(40)×8	Screw 11 64(40)×8	2										
53	M9 0815 002	W484210H01	平 ネ ジ 1 8(44)×4.5	Screw 1 8(44)×4.5	1										
54	MP 20B0 128	S 970005H02	針 DP×17±23	Needle DP×17±23	1										
55	MG 42A0 181	W487123H01	糸 案 内 (針棒)	Thread guide for needle bar	1										
56	M9 1102 001	W500489H01	頭ナシ止メネジ 11 64(40)×2.7	Screw 11/64(40)×2.7	1										
57	MQ 50A0 664	W458121H01	針 棒 メ タ ル (下)	Needle bar bushing (lower)	1										
58	MG 44B0 660	W488438H01	針 棒	Needle bar	1										
59	MF 60A0 663	W461760H01	針 棒 メ タ ル (上)	Needle bar bushing (upper)	1										
60	M9 1503 001	B 508971H01	頭ナシ止メネジ 15 64(28)×4.5	Screw 15 64(28)×4.5	1										
61	MF 10A2 740	W500003H01	フ ェ ル ト	Felt for needle bar bushing (upper)	1										
62	MF 60A0 742	W502181H01	蓋	Cap for needle bar bushing (upper)	1										

PV-2000-349



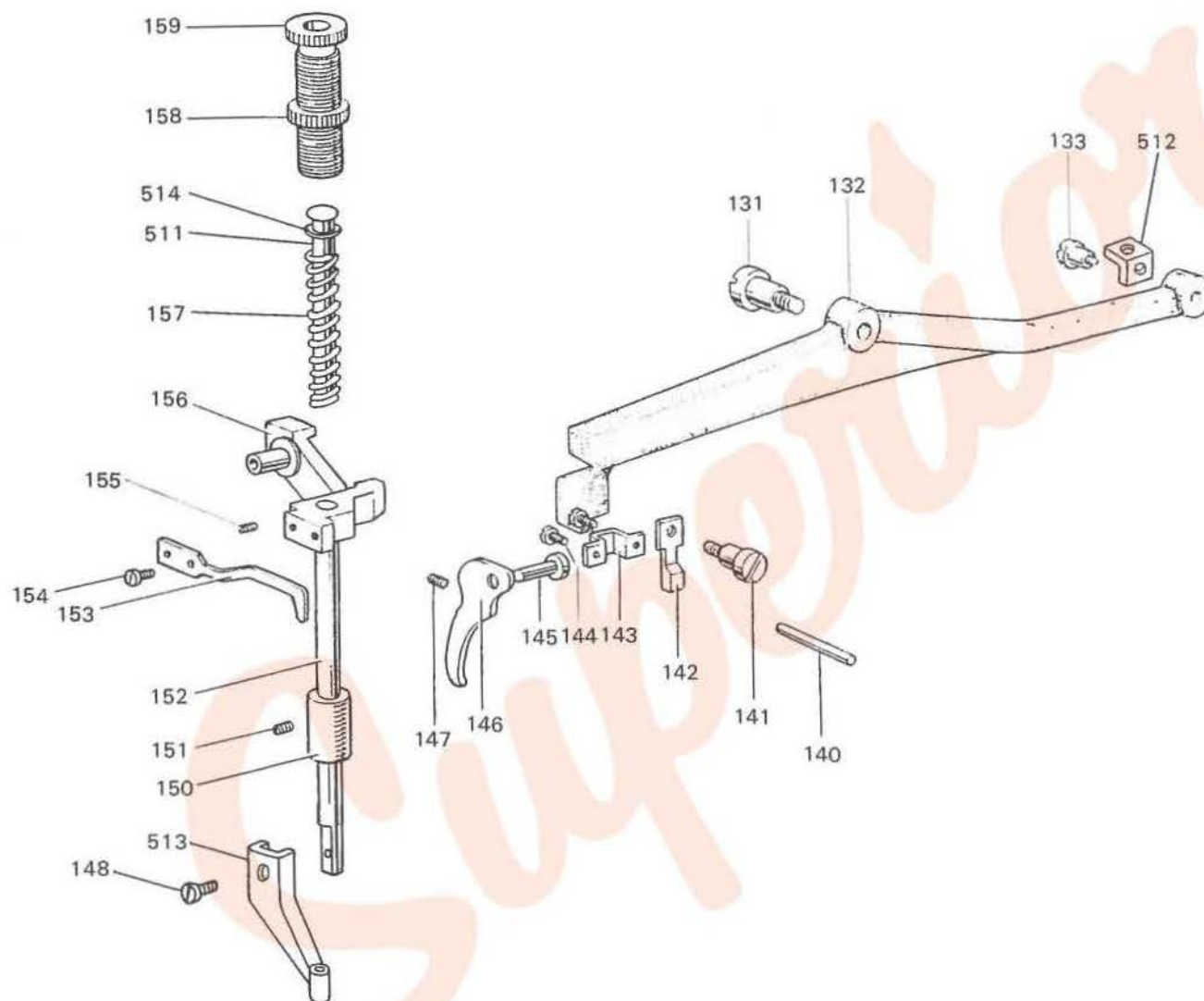
ARM SHAFT & VERTICAL SHAFT MECHANISM

PV-2000-349

押工関係

PRESSER FOOT MECHANISM

PV-2000-349



押工関係

PRESSER FOOT MECHANISM

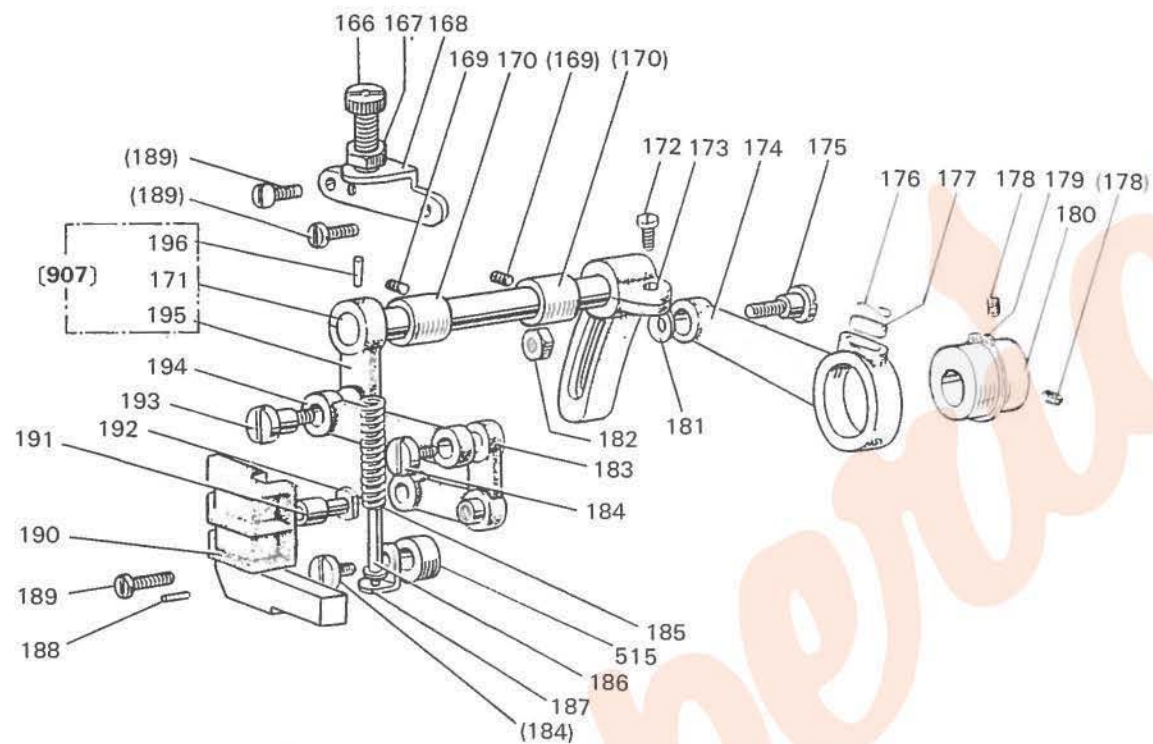
Fig. No.	部品コード Parts. No	資材コード Ref. No.	部 品 名	Description	使用 個数 Amt. Req.	共通部品 Common Parts									
						07-349-72-82									
131	M9 2001 016	B 503843H01	段付丸平ネジ 5 16(24)×30	Screw 5 16(24)×30	1										
132	MG 30A0 725	W344931H01	膝上ゲレバー (上)	Lifting lever (upper)	1										
133	M9 1505 016	B 509176H01	段付丸平ネジ 15 64(28)×10	Screw 15 64(28)×10	1										
140	M9 0414 060	W502957H07	糸ユルメピン φ4×39	Thread releasing pin	1										
141	M9 1223 015	W487004H01	段付平ネジ 3 16(28)×6.2	Screw 3 16(28)×6.2	1										
142	MG 30B1 222	W483465H01	糸ユルメ (糸ユルメカム)	Thread releasing cam	1										
143	MG 30A0 154	W483466H01	案内金	Guide plate	1										
144	M9 1109 002	W500511H01	平ネジ 11/64(40)×7	Screw 11 64(40)×7	2										
148	M9 0922 002	W464016H01	平ネジ 9/64(40)×8	Screw 9 64(40)×8	1										
150	MG 30B0 267	W462887H01	押エ棒メタル	Presser bar bushing	1										
151	M9 1102 001	W500489H01	頭ナシ止メネジ 11 64(40)×2.7	Screw 11 64(40)×2.7	2										
152	MF 10A0 267	W502079H01	押エ棒	Presser bar	1										
153	MN 30A0 216	W502468H01	糸案内	Thread guide	1										
154	M9 1107 002	W500092H01	平ネジ 11 64(40)×5.5	Screw 11 64(40)×5.5	1										
155	M9 1508 001	B 509088H01	頭ナシ止メネジ 15 64(28)×8	Screw 15 64(28)×8	1										
156	MF 41B0 265	W481630G01	押エ棒ダキ	Presser bar holder	1										
157	MV 30A0 259	W489017G01	押エバネ	Presser bar spring	1										
158	M9 3201 045	W471438H01	特殊ナット 1 2(28)	Special nut 1 2(28)	1										
159	M9 3209 035	W481436H01	押エ調節ネジ 1/2(28)×43	Presser regulating thumb screw 1 2(28)×43	1										
511	MF 20A0 703	W475491H01	案内棒(押エバネ)	Presser barguide	1										
512	MV 30A0 571	BE702D661H01	アダプター	Adapter	1										
513	MV 30A0 256	BE702D600H01	押工	Presser foot	1										
514	M9 0551 050	S913N010P06	小形丸座金	Washer	1										

PV-2000-349

上部送り関係

UPPER FEED MECHANISM.

PV-2000-349



上部送り関係

UPPER FEED MECHANISM

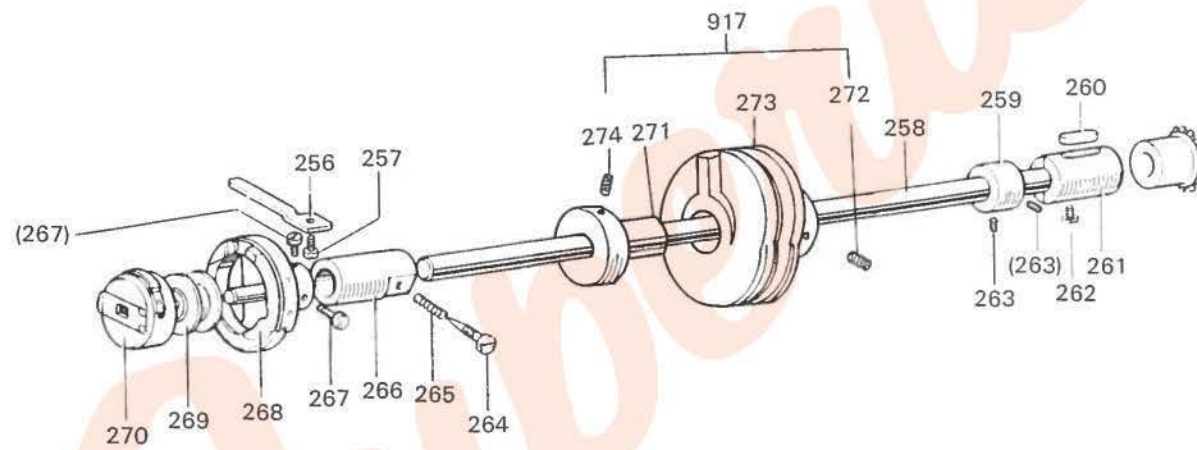
Fig. No.	部 品 コード Parts. No.	資 材 コード Ref. No.	部 品 名	Description	使用 個数 Amt Req	共通部品 Common Parts									
						DY 349-22-02	PV 2000-349								
166	M9 1801 035	W502411H01	調節ネジ 9/32(28)×35	Feed regulating screw 9/32(28)×35	1										
167	M9 1801 045	W500009H01	ナット 9/32(28)	Nut 9/32(28)	1										
168	MG 30B1 261	W480473H01	押エ調節台	Presser regulating bracket	1										
169	M9 1108 001	B 503846H01	頭ナシ止メネジ 11/64(40)×5.5	Screw 11/64(40)×5.5	2										
170	MG 30A0 833	W483458H02	送り軸メタル (上部上下)	Feed lifting rock shaft bushing	2										
171	MG 30A0 460	W483458H02	上部上下軸	Feed lifting rock shaft	1										
172	M9 1603 003	W501009H01	丸平ネジ 1/4(24)×16	Screw 1/4(24)×16	1										
173	MG 30A0 463	W483457H01	上部下上送り腕 (右)	Feed lifting rock shaft crank (right)	1										
174	MG 20B0 384	W480485H01	クランクロッド (連結棒)	Feed connecting crank rod	1										
175	M9 1551 015	W480471H02	段付平ネジ M6 PO 75×24	Screw M6 PO 75×24	1										
176	MF 60A0 700	W500836H01	バネ	Spring for felt stopper	1										
177	MF 60A1 740	W500738H01	フェルト	Felt for feed connecting crank rod	1										
178	M9 1606 001	B 504016H01	頭ナシ止メネジ 1/4(40)×7	Screw 1/4(40)×7	2										
179	M9 0325 065	S 591411H05	C形止メ輪 (偏心輪)	C-type stop ring	1										
180	MG 30A0 760	W483455H01	偏心輪	Feed lifting eccentric	1										
181	M9 0607 050	S 562131H04	ミガキ厚金 6	Washer 6	1										
182	M9 1572 045	S 542112H01	Uナット M6×0.75	U-nut 6×0.75	1										
183	MG 10B0 763	W461042H01	ベルクランク	Bell crank	1										
184	M9 1210 002	W501247H01	平ネジ 3/16(28)×10	Screw 3/16(28)×10	2										
185	MG 41B1 572	W502462H01	押エバネ (ツル巻バネ)	Spring	1										
186	MG 30B0 732	W464020G01	ピン案内金 (組)	Spring guide bar complete	1										
187	MG 30B0 226	W461057H01	押エ板支エ (受金)	Adapter	1										
188	M9 0301 064	S 584412H03	スプリングピン	Spring Pin	2										
189	M9 1110 002	W500294H01	平ネジ 11/64(40)×8	Screw 11/64(40)×8	3										
190	MV 30E0 763	BE702D663G30	ベルクランク支工組立	Bell crank guide bracket complete	1										
191	MG 10B0 411	W501534H01	コロ	Roller	1										
192	M9 0507 063	W502457H01	コロ 軸 (支工軸)	Bell crank guide pin	1										
193	M9 1681 015	W480472H01	段付平ネジ 1/4(40)×12	Screw 1/4(40)×12	1										
194	MG 10B0 910	W457552H01	リンク (連接棒)	Feed lifting rock shaft link	1										
195	MG 30A0 462	W488479H01	上部上下送り腕 (左)	Upper feed lifting rock shaft crank	1										
196	M9 1506 022	W488368H01	テーパピン	Taper pin	1										
907	MG 30E0 460	W488478G01	上部上下軸 (組)	Feed lifting rock shaft complete	1										
515	MV 30A0 352	BE702D607H01	カラ	Collar	1										

PV-2000-349

下軸・カマ関係

HOOK SHAFT & ROTATING HOOK MECHANISM

PV-2000-349



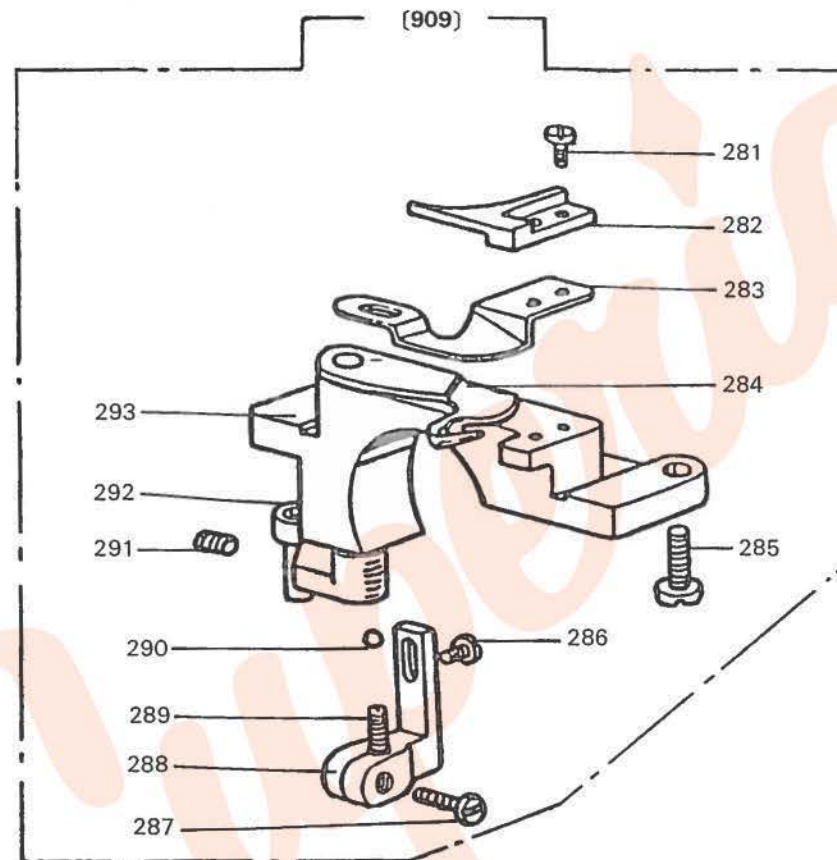
HOOK SHAFT & ROTATING HOOK MECHANISM

PV-2000-349

メス(糸切り)関係

KNIF (ACTUATING) MECHANISM

PV-2000-349



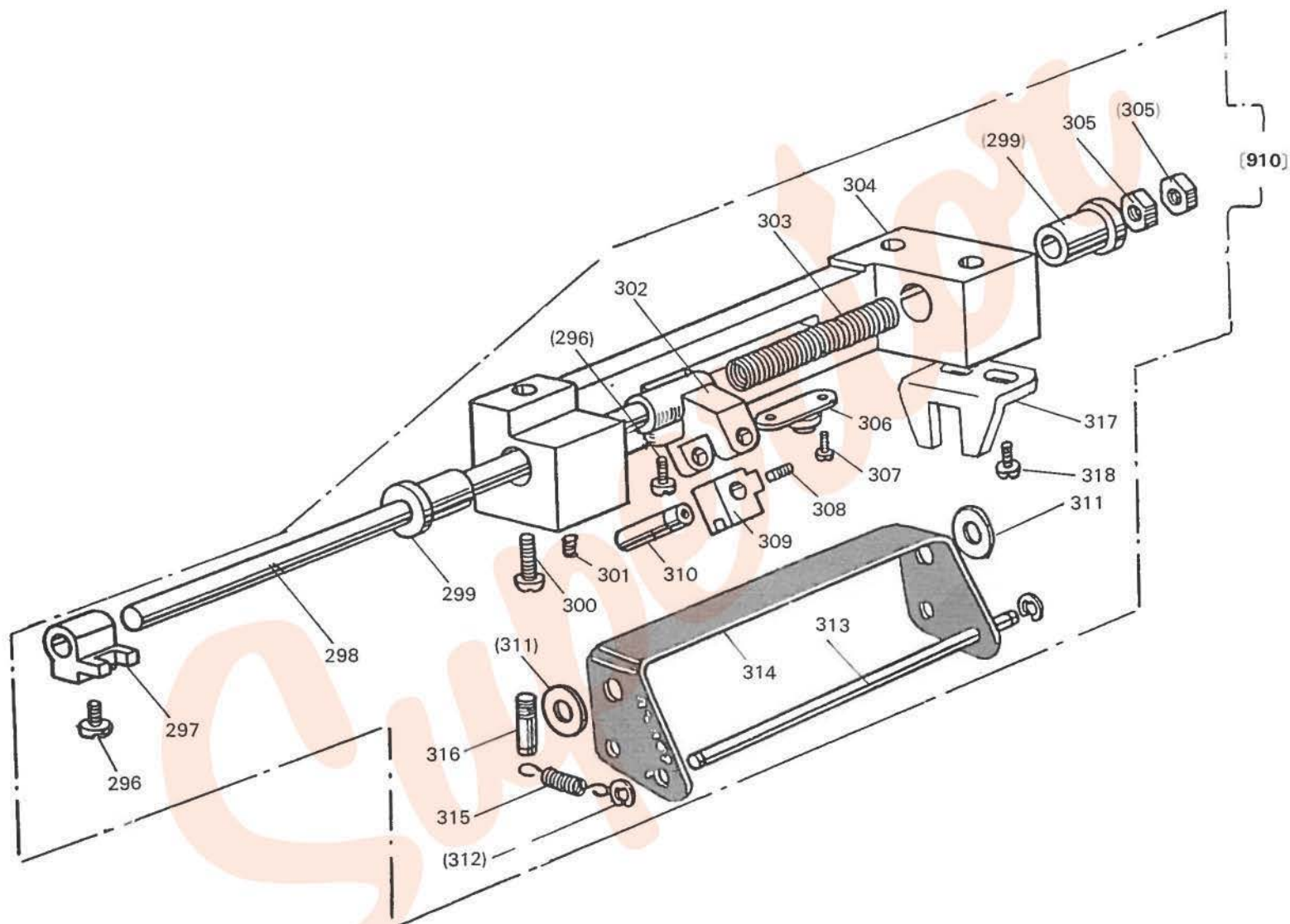
KNIFE ACTUATING MECHANISM

PV-2000-349

カム軸取付台関係

CAM SHAFT BRACKET

PV-2000-349



カム軸取付台 係
CAM SHAFT BRACKET

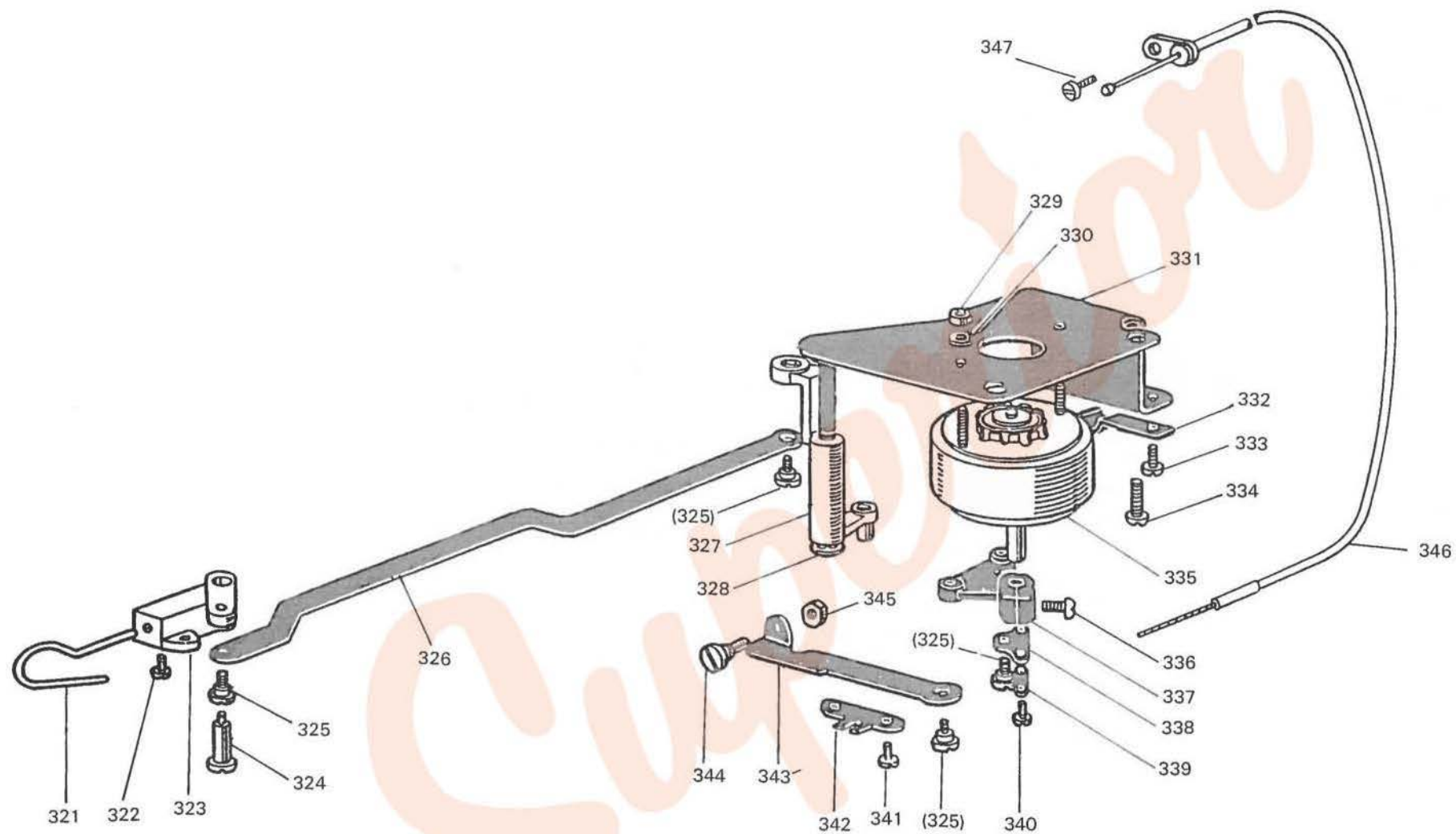
Fig	部品コード	資料コード	部 品 名	Description	使用 個数 Amt. Req.	共通部品 (DY 349 22 BZ)	PV 2000 349	Common Parts			
No.	Parts. No.	Ref. No.									
910	MG 44E1 348	W344958G05	カム軸取付台 (組)	Cam shaft bracket complete	1						
296	M9 1516 002	W502945H02	ボルト 15 64(28)×8.5	Screw 15 64(28)×8.5	2						
297	MF 90A1 744	W487051H02	メス駆動ニズ	Knife driving fork	1						
298	MF 90A0 348	W487046H01	カム軸	Cam shaft	1						
299	MF 90A0 833	W487039H02	カム軸メタル	Bushing for cam shaft	2						
300	M9 1509 001	B 509074H01	平ネジ 15 64(28)×30	Screw 15 64(28)×30	3						
301	M9 1109 001	W500985H01	頭ナシ止メネジ 11 64(40)×6.6	Screw 11 64(40)×6.6	2						
302	MG 44E0 351	W488446G01	カム追従腕	Cam follower crank	1						
303	MF 90A1 572	W487050H02	コイルバネ	Spring	1						
304	MG 44B0 348	W488443G01	カム軸取付台	Cam shaft bracket	1						
305	M9 2001 045	W501512H01	ナット 5 16(24)	Nut 5 16(24)	2						
306	MG 44E0 410	W488447G01	コロ (組)	Roller complete	1						
307	M9 1110 002	W500294H01	平ネジ 11 64(40)×8.0	Screw 11 64(40)×8.0	2						
308	M9 1351 020	M5×5	六角穴付止メネジ M5×5	Screw M5×5	1						
309	MF 90A0 665	W487049H02	コロ軸受け	Roller shaft bracket	1						
310	MF 90E0 410	W487096G01	コロ軸 (組)	Roller shaft complete	1						
311	M9 0814 050	W487040H01	ワッシャー	Washer	2						
312	M9 0504 065	S 592411H04	E型止メ輪 4	E-type retaining ring	2						
313	M9 0510 060	W487042H01	糸切り作動ピン	Actuating pin	1						
314	MG 44E0 430	W488444G01	糸切り作動腕 (組)	Actuating crank	1						
315	MF 90A2 572	W487173H01	コイルバネ	Spring	1						
316	M9 1101 030	W502032H01	バネ掛けピン	Pin for spring	1						
317	MF 90A0 477	W488429H01	ストッパ	Stopper	1						
318	M9 1118 902	B 509061H01	平ネジ 11 64(40)×10	Screw	2						

PV-2000-349

ピッカー及び糸切り作動関係

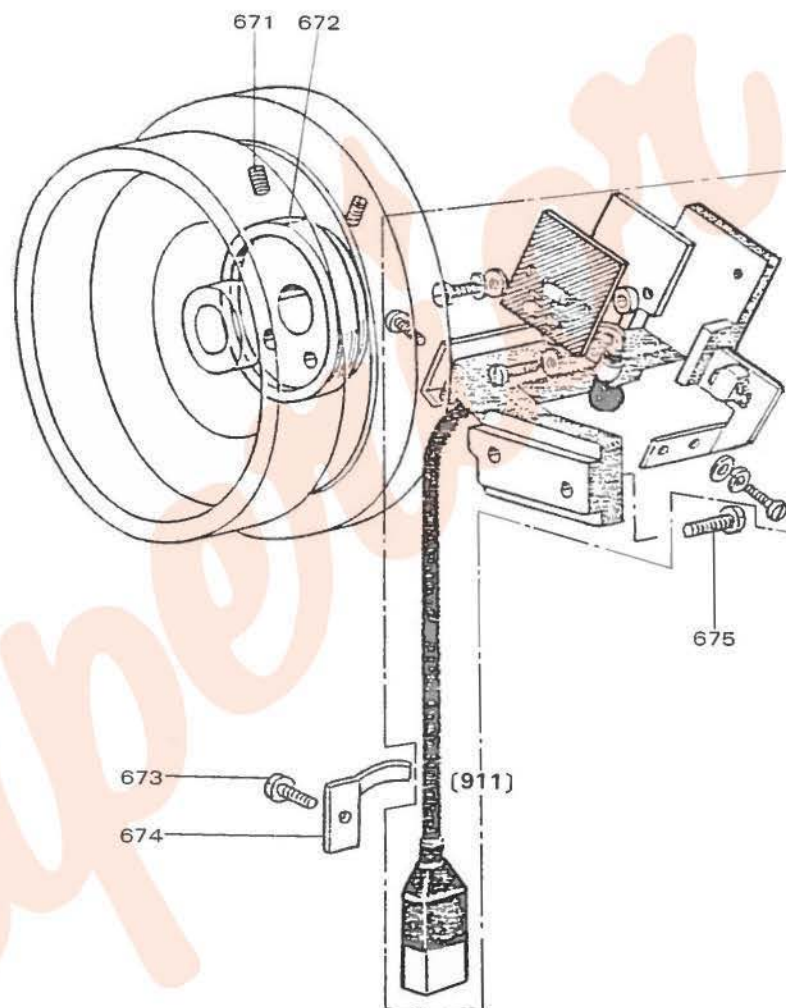
PICKER AND UNDER BED TRIMMER ACTATER

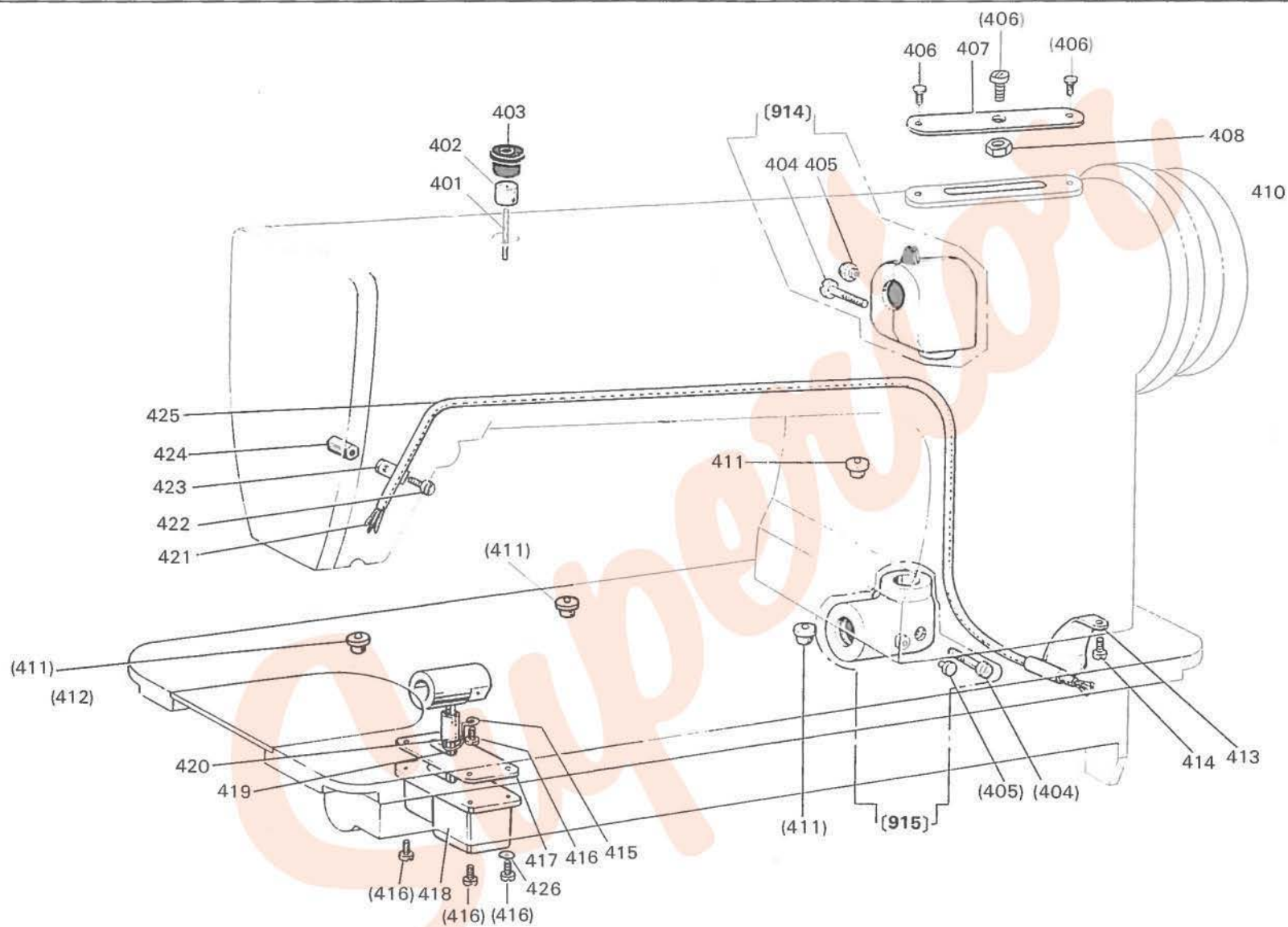
PV-2000-349



PICKER AND UNDERBED TRIMMER ACTUATOR

PV-2000-349



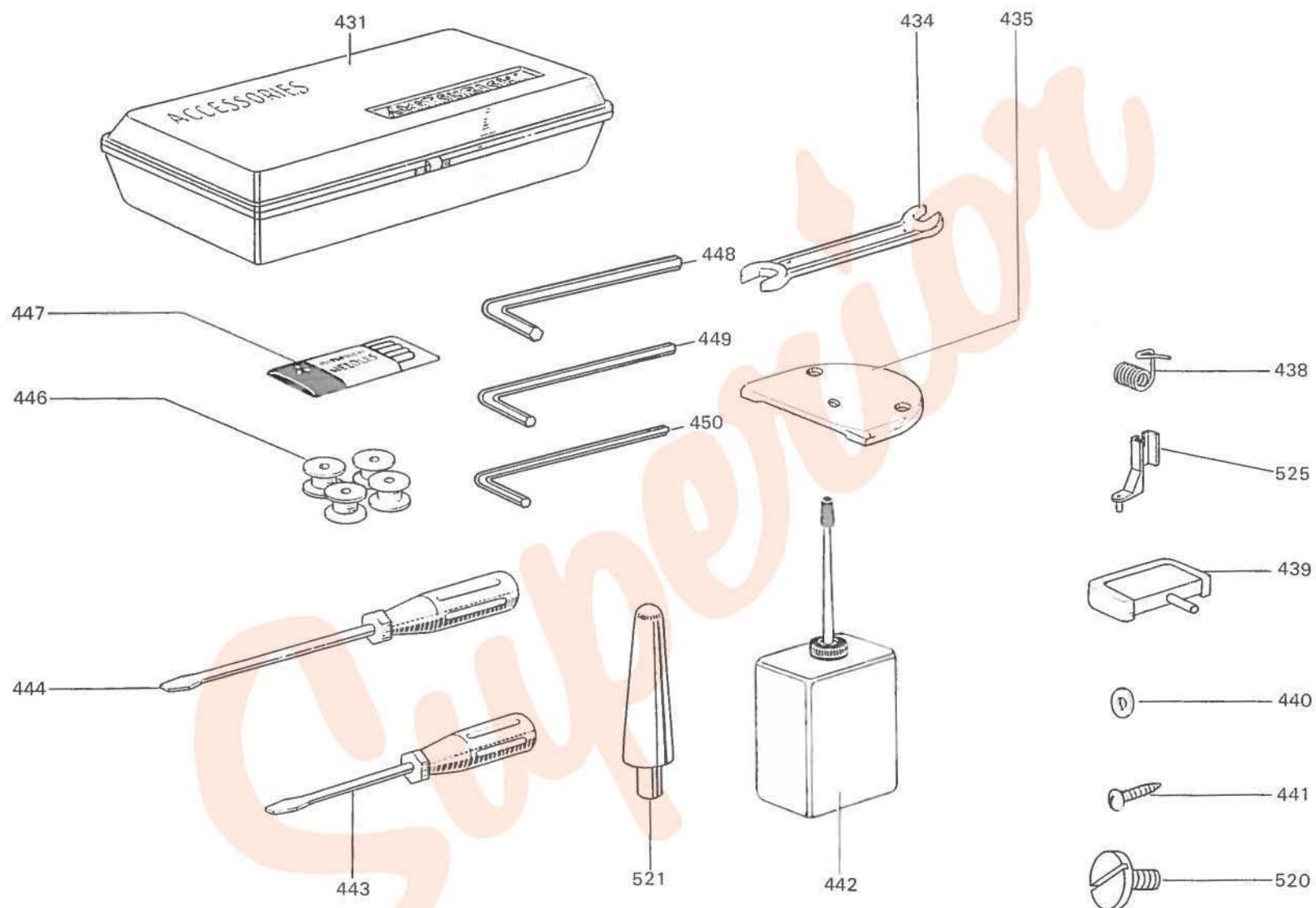


給油関係

OIL LUBRICATION MECHANISM

Fig. No.	部品コード Parts. No.	資材コード Ref. No.	部 品 名	Description	使用 個数 Amt Req.	共通部品 Common Parts											
						DIY-349-22-BZ	PV-2000-349										
401	MF 10E2 148	W464023H01	油 紐 $\phi 2.5 \times 35$	Oil braid $\phi 2.5 \times 35$	1	○	○										
402	MF 60A5 740	W500906H01	フ ェ ル ト	Felt for oiler	1	○	○										
403	MG 41B0 742	W471448H01	油 蓋	Cap for oiler	1	○	○										
404	M9 0501 037	S 512131H41	ナ ベ ネ ジ M5×12	Screw M5×12	2	○	○										
405	M9 0570 080	W502078H01	ゴ ム 栓	Rubber plug	2	○	○										
914	MF 60E1 711	W482329G02	歯 車 箱 上 (組)	Arm shaft bevel gear box complete	1	○	○										
406	M9 1109 002	W500511H01	平 ネ ジ 11/64(40)×7	Screw 11/64(40)×7	3		○										
407	MF 60A0 134	W445619H01	油 蓋 (右)(油タンク)	Oil reservoir cover (right)	1	○	○										
408	M9 1104 045	W500079H01	ナ ッ ト 11/64(40)	Nut 11/64(40)	1		○										
411	MN 10A4 742	W462905H01	蓋 (オイルカップ)	Cap for oiler	3	○	○										
413	MF 65B0 690	W501200H01	管 押 エ	Oil pipe holder	1	○	○										
414	M9 0920 002	W501523H01	平 ネ ジ 9/64(40)×6.5	Screw 9/64(40)×6.5	1	○	○										
915	MG 41E0 712	W481406G01	歯 車 箱 下 (組)	Hook shaft bevel gear box complete	1	○	○										
415	MG 43A0 689	W487120H02	センサイクバネ (パイプホルダー)	Pipe holder	1	○	○										
416	M9 1101 004	W466810H01	フ ラ イ マ ネ ジ 11/64(40)×8	Screw 11/64(40)×8	5	○	○										
417	MG 42A1 691	W483469H02	ガ ス ケ ッ ト	Gasket for oil reservoir	1	○	○										
418	MG 30A1 139	W483470H01	オイルタンク	Oil reservoir	1	○	○										
419	MN 10A5 740	W462954H01	フ ェ ル ト	Felt	1	○	○										
420	MG 42A1 731	W462995H03	ビニールパイプ 6×8-15	Oil pipe 6×8-15	1	○	○										
421	MG 42B0 400	W464027H02	毛 糸	Wool yarn	1	○	○										
422	M9 1104 003	B 509264H01	丸 平 ネ ジ 11/64(40)×12	Screw 11/64(40)×12	1	○	○										
423	MF 10A0 689	W444230H01	パイプホルダー	Pipe holder	1	○	○										
424	M9 1102 045	W501097H01	ナ ッ ト 11/64(40)	Nut 11/64(40)	1	○	○										
425	MF 70A0 731	W482323H01	ビニールパイプ $\phi 3 \times \phi 4.2 \times 580$	Oil pipe $\phi 3 \times \phi 4.2 \times 580$	1	○	○										
426	M9 0406 050	W470913H01	座 金	Washer	4	○	○										

PV-2000-349

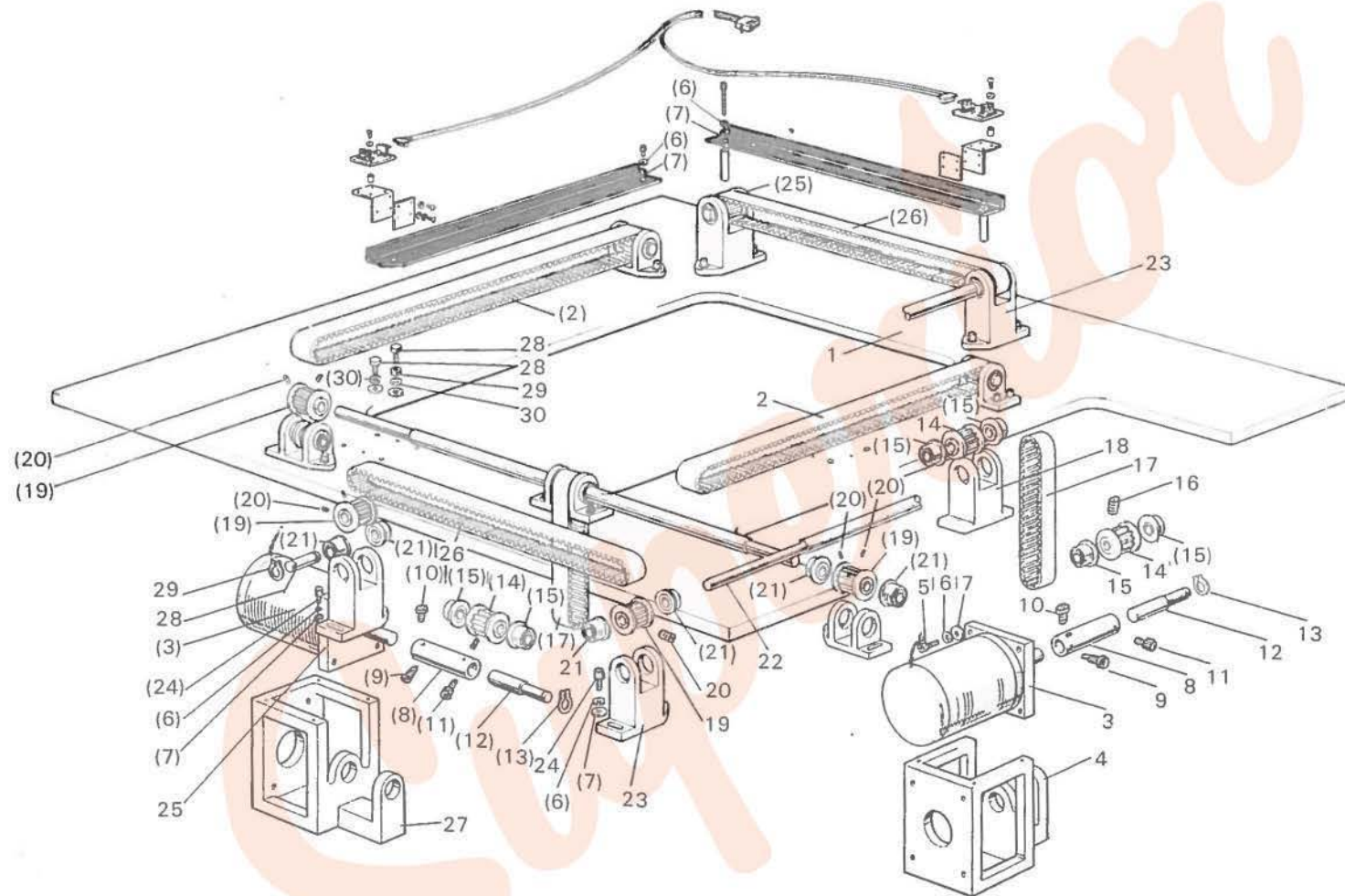


ACCESSORY BOX & ACCESSORIES

PV-2000-349

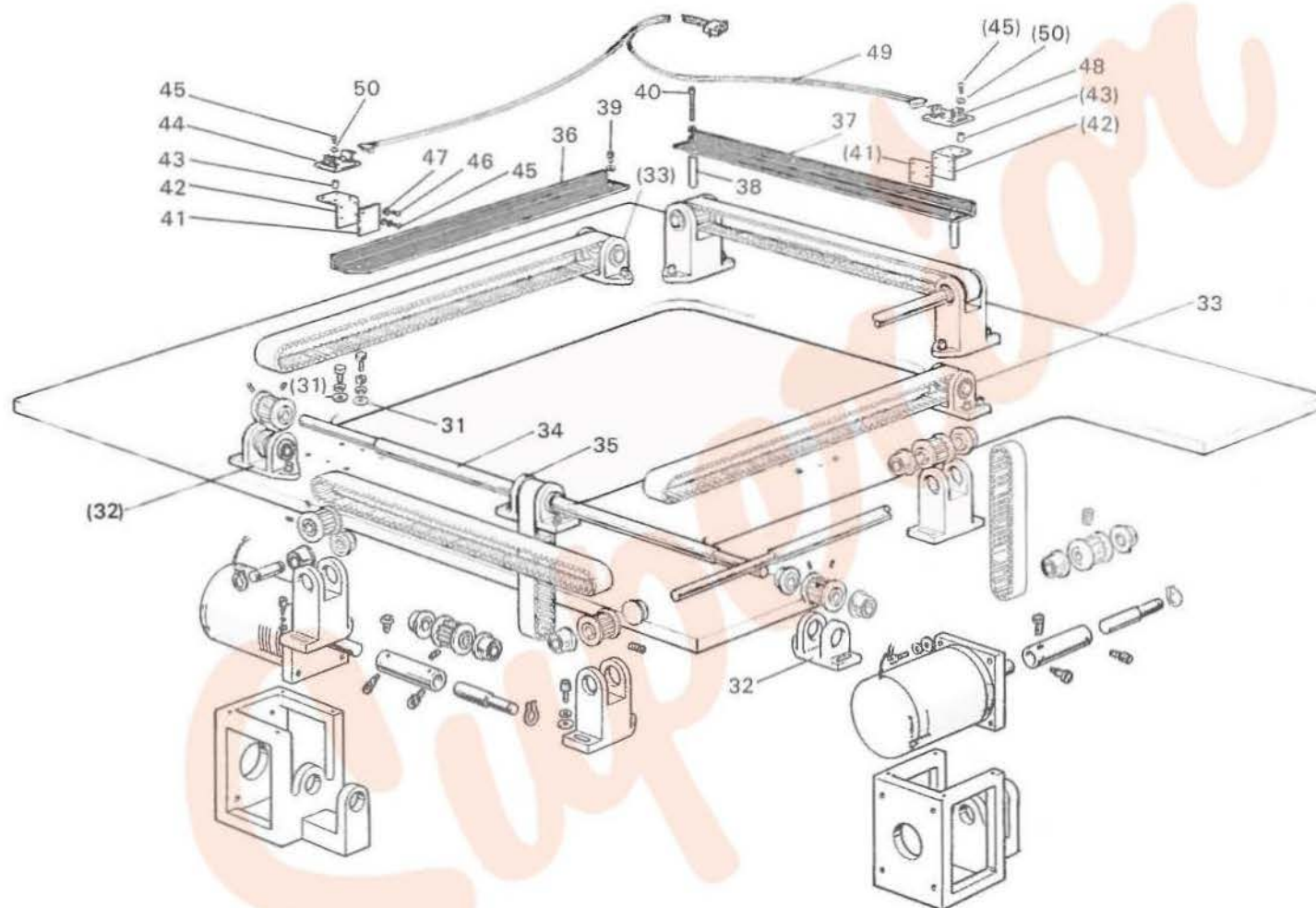
OTHER ACCESSORIES

PV-2000-349



W. XY テー ル X. Y. TABLE MECHANISM

Fig.	部 品 コー ド	資 材 コー ド	部 品 名	Description	使用 個数 Amt. Req	
No.	Parts. No.	Ref. No.				
W 1		B V10171H01	X Y テーブル台		1	
W 2			タイミングベルト		2	T5-200-30
W 3			ハルスモータ		2	103-8932-1
W 4		B V20343H02	ブラケット(モータ)		1	
W 5		B S903N211P25	六角穴付ボルト M6×25		8	
W 6		B S913N210P06	ハネ座金 6		56	
W 7		B S913N040P06	平座金 6		56	
W 8		B E702D658H01	スリーフ		2	
W 9		B E702D659H01	導軌ナット 1 4(40)		2	
W 10		W502703H01	平ナット 1 4(40)×9		2	
W 11		BS903N211P12	六角穴付ボルト M6×12		4	
W 12		BV44687H01	カプリック取付軸		2	
W 13		BS922N010P15	軸用C形止め輪 15		2	
W 14		BV44688H02	フーリ		4	
W 15			ネミノ工軸受		8	6202ZZNR
W 16		BS901N310P05	六角穴付止メネジ M5×5		8	
W 17			タイミングベルト		2	T5-80-30
W 18		BV30879H02	中間ブラケット		1	
W 19		BV44688H01	フーリ		8	
W 20		BS901N310P06	六角穴付止メネジ M5×6		16	
W 21			ネミノ工軸受		16	6200ZZNR
W 22		BV30880H02	駆動軸		1	
W 23		BV30882H01	ブラケット (Y)		2	
W 24		BS903N211P20	六角穴付ボルト M6×20		32	
W 25		BV30882H02	ブラケット (Y)		2	
W 26			タイミングベルト		2	T5-160-30
W 27		BV20343H01	ブラケット (モータ)		1	
W 28		BV44706H01	軸		4	
W 29		S922N010P10	軸用C形止め輪		8	
W 30		BS913N210P10	ハネ座金 10		28	

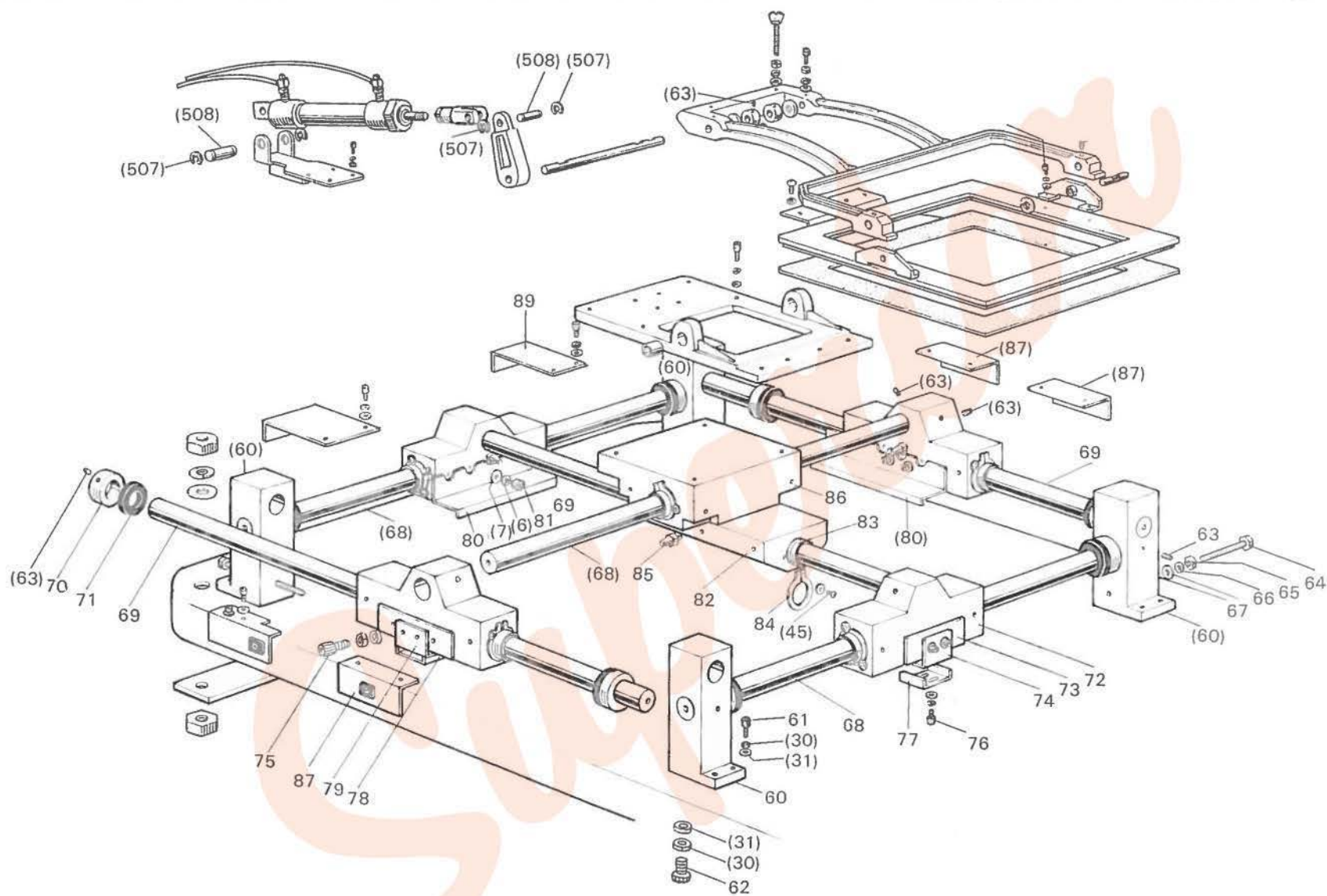


W. XY テー ル

X. Y. TABLE MECHANISM

Fig.	部品コード	資付コード	部 品 名	Description	使用 個数 Amt. Req
No.	Parts. No.	Ref. No.			
W 31	BS913N060P10		平 座 金 10		28
W 32	BV30881H01		フ ラ ケ ッ ト (X)		2
W 33	BV30881H02		フ ラ ケ ッ ト (X)		2
W 34	BV30880H01		駆 動 輪		1
W 35	BV30879H01		中間フランク		1
W 36	BV44810H01		カイトレール		1
W 37	BV44810H02		カイトレール		1
W 38	BV44908H01		バ イ ブ		2
W 39	BS903N211P12		六角穴付ナット M6×12		2
W 40	BS903N211P45		六角穴付ナット M6×45		2
W 41	BV44811H01		ローレハサミ板		2
W 42	BV44812H01		取 付 板		2
W 43	W488951H01		サ オ ー ト		6
W 44	TE703P185G10		PLK-1-FSWXP 振動機		1
W 45	BS902N032P12		SW-PW-Pナベネン M3×12		34
W 46	BS900N012P10		P ナ ベ ネ ン M3×12		4
W 47	BS910N010P02		六 角 ナ ッ ト M3		4
W 48	TE703P186G10		PLK-1-FSWYP 振動機		1
W 49	BE702D248G30		振動電線組立		1
W 50	S913N010P02		座 金 3		2

XY テーブル
X. Y. TABLE MECHANISM

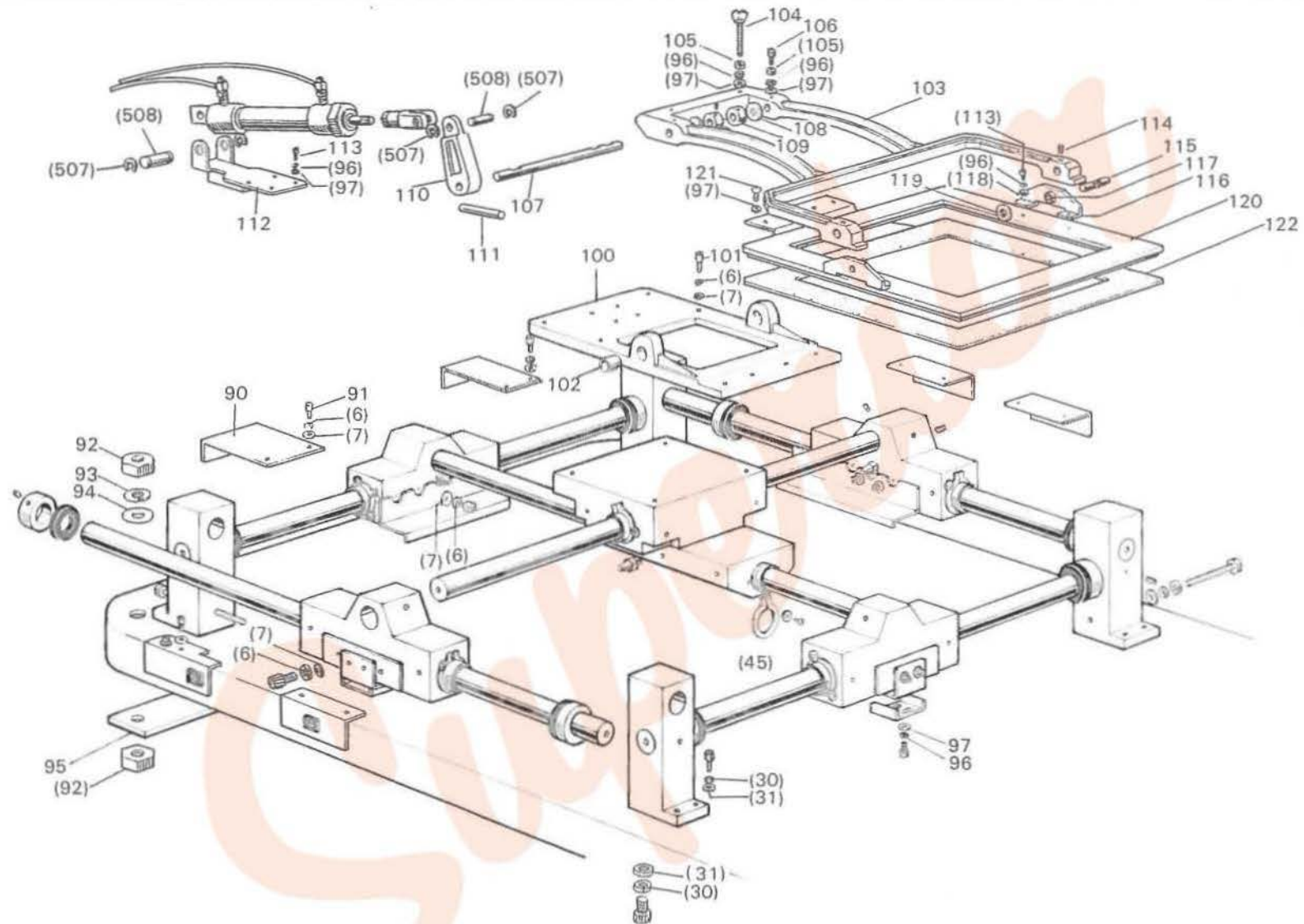


W. X Y テー ル
X. Y. TABLE MECHANISM

Fig.	部 品 コー ド	資 材 コー ド	部 品 目	Description	使用 個数 Amt. Req.	
No.	Parts. No.	Ref. No.				
W 60		BV30896H01	ロ ッ ド 受 ケ		4	
W 61		BS903N213P35	六角穴付ボルト M10×35		8	
W 62		BS903N213P50	六角穴付ボルト M10×50		4	
W 63		BS901N310P08	六角穴付止メネジ M6×8		32	
W 64			六角ボルト M8×90		4	
W 65		BS910N010P08	六角ナット M8		4	
W 66		BS913N040P08	ハネ座金 8		4	
W 67		BS913N210P08	平座金 8		4	
W 68		BV30883H01	ロ ッ ド		3	
W 69		BV30883H02	ロ ッ ド		3	
W 70		BV44689H01	カラ		8	
W 71		BV44690H01	タシハ		8	
W 72		BV30884H01	移動台		4	
W 73		BV44938H01	スベーサ		4	
W 74		BV44718H01	ベルト取付金		2	
W 75		BS903N211P14	六角穴付ボルト M6×14		8	
W 76		BS903N210P16	六角穴付ボルト M5×16		8	
W 77		BV44692H02	ベルト押江		2	
W 78		BV44692H01	ベルト押江		2	
W 79		BV44718H02	ベルト取付金		2	
W 80		BV44813H01	シャフト		2	
W 81		BS903N211P08	六角穴付ボルト M6×8		4	
W 82		BV30886H01	X Y 可動台 (下)		1	
W 83			L M ボール		12	LM-20-U
W 84		BS922N010P32	軸用C形止輪 32		12	
W 85		BS930N111P01	グリースニップル		6	BS-PT1 8
W 86		BV30885H01	X Y 可動台 (上)		1	
W 87		BV44720H01	取付金		3	
W 88		BV44722H01	取付金		1	
W 89		BV44721H01	取付金		1	

XY テーブル
X. Y. TABLE MECHANISM

PV-2000-349

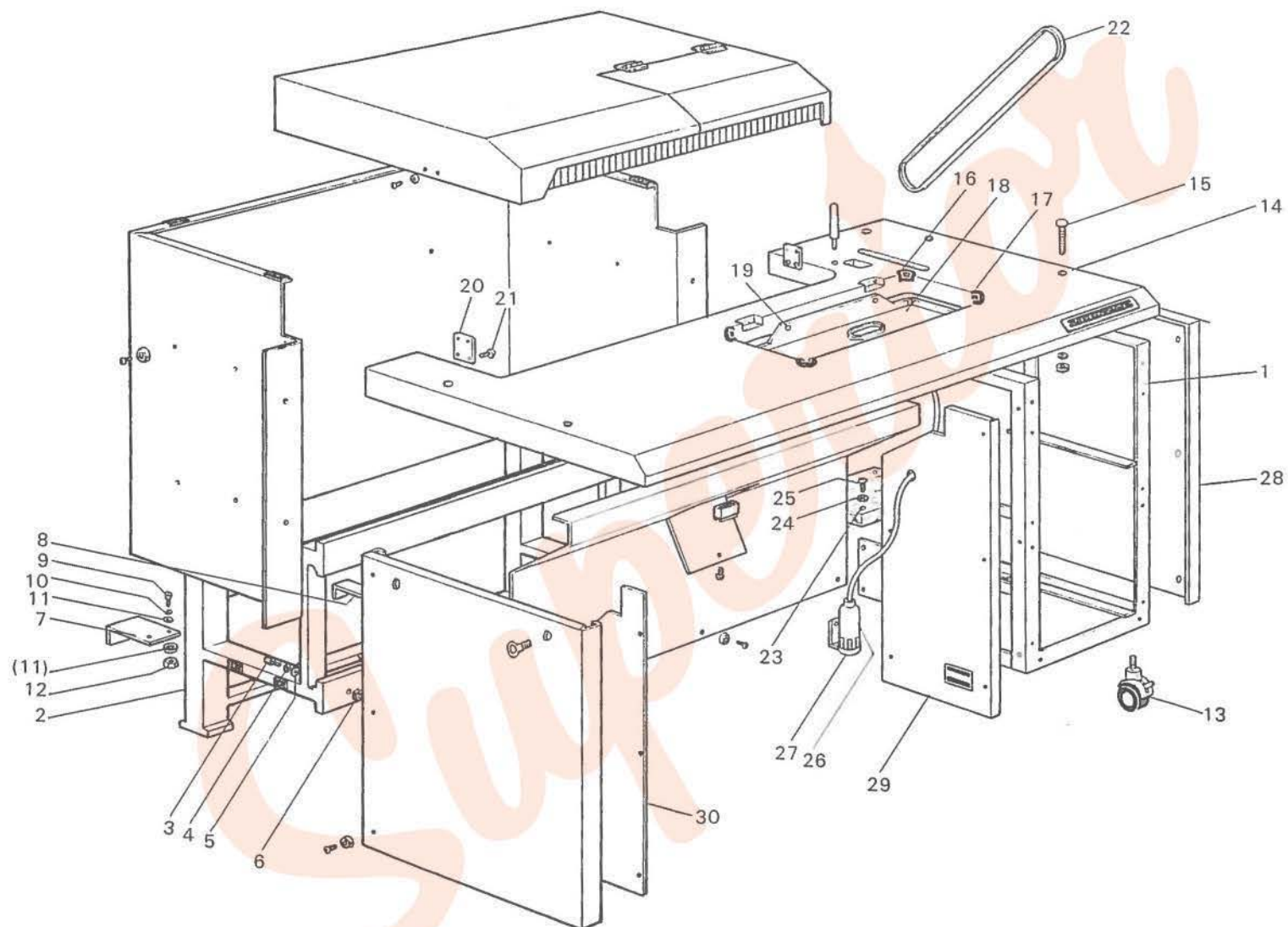


W. XY テー ル
X. Y. TABLE MECHANISM

Fig.	部 品 コード	資 材 コード	部 品 名	Description	使用 個数 Amt. Req.
No.	Parts. No.	Ref. No.			
W 90		BV44719H01	取 付 金		1
W 91		BS903N211P16	六角穴付ボルト M6×16		12
W 92		BS910N010P16	六角ナット M16		8
W 93		BS913N210P16	ハネ座金 16		4
W 94		BS913N040P16	平 座 金 16		6
W 95		BV44984H01	ス ペ ー サ		2
W 96		BS913N210P05	ハネ座金 5		17
W 97		BS913N040P05	平 座 金 5		19
W100		BE702B664H01	下押工取付台		1
W101		BS903N212P25	六角穴付ボルト M8×25		4
W102		BE702D655H01	フ ッ シ ュ		2
W103		BE702B665H01	外押工取付枠		1
W104		BS903N535P40	チョウボルト M5×40		1
W105		BS910N010P05	六角ナット M5		3
W106		BS903N210P14	六角穴付ボルト M5×14		2
W107		BE702D616H01	外押工口動輪		1
W108		W 01946H01	底 金		3
W109		BE702D653H01	ストラストカラー		2
W110		BE702D654H01	外押エレバー		1
W111		BS921N314P25	スプリングピン		1
W112		BE702D564H01	L B 取付板	4×25	1
W113		BS903N210P05	六角穴付ボルト M5×12		6
W114		BS901N310P08	六角穴付トメネジ M5×8		2
W115		BE702D617H01	ジ ャ ッ ク		2
W116		BE702D582H01	軸 受 板		2
W117		BE702D657H01	ブ ッ シ ュ		2
W118		BS913N010P05	小 座 金 5		4
W119		W501041H04	座 金		2
W120		BE702B395G30	上 押 工 板 (1)		1
W121		S900N210P08	P ト ラ ス ネ ジ M5×10		4
W122		BE702B398G30	下 押 工 板 (1)		1

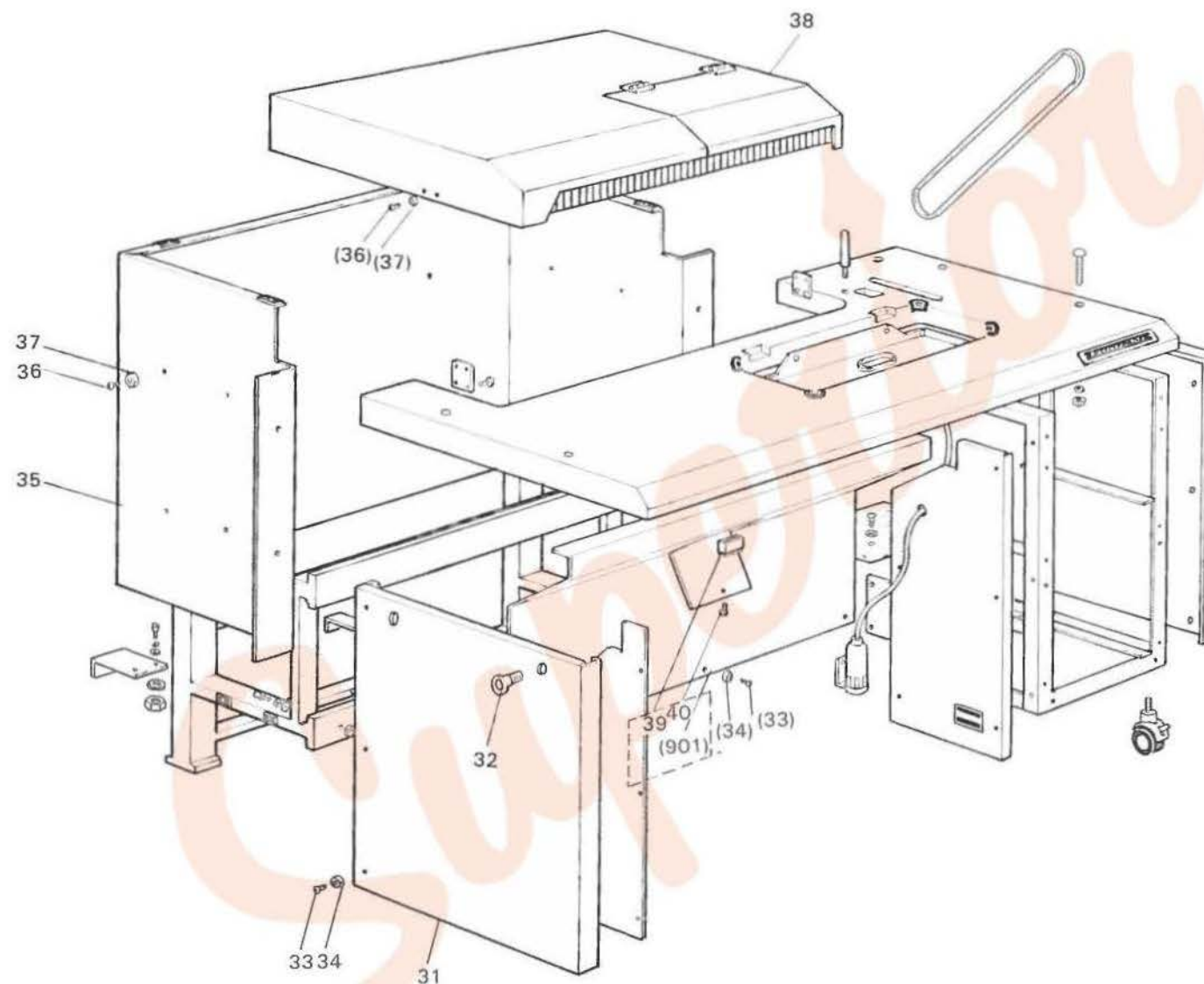
テーブル本体
TABLE MECHANISM

PV-2000-349



T. テーブル 体
TABLE MECHANIS

Fig. No.	部品コード Parts No.	資材コード Ref. No.	部 品 名	Description	使用 個数 Amt. Req.
T 1		BE702A483H01	機 枠 組 立		1
T 2		BV10186G30	X Y テーブル支工		1
T 3		BS903N212P25	六角穴付ボルト M8×25		6
T 4		BS913N210P08	バ ネ 座 金 8		6
T 5		BS913N040P08	平 座 金 8		8
T 6		BS910N010P08	ナ ッ ト 8		6
T 7		BV44719H01	取 付 金		1
T 8		BV44721H01	取 付 金		1
T 9		BS903N211P30	六角穴付ボルト M6×30		4
T 10		BS913N210P06	ハ ネ 座 金 6		4
T 11		BS913N040P06	平 座 金 6		8
T 12		BS910N010P06	ナ ッ ト 6		4
T 13			キ ャ ス タ		7
T 14		BE702B735H01	天 板		1
T 15		M904Z514H03	取 付 ボ ル ト M8×75		5
T 16	MG 40B1 419	W481655H01	防 振 コ ム (小)		2
T 17	MG 40B0 419	W481654H01	防 振 コ ム (大)		2
T 18		BV30975G30	油 受 (組)		1
T 19		BS817001H02	訂 N25		4
T 20		BE702D502H01	F 取 付 板		2
T 21		BS908N075P25	皿 本 ネ ジ 3.8×25		4
T 22			V ヘ ル ト M54		1
T 23		BE702D731H01	モ ー タ タ イ		1
T 24		BS913N040P08	平 座 金 8		8
T 25		BS903N212P62	六角穴付ボルト M8×70		4
T 26	MF 20A0 130	W319422H01	油 ヒ シ		1
T 27		BE702D598H01	油 受 台		1
T 28		BE702B511H01	F A 取 付 板		1
T 29		BE702C510H01	F A 取 付 板		1
T 30		BE702B506H01	F 取 付 板		1



↑. テーブル 体

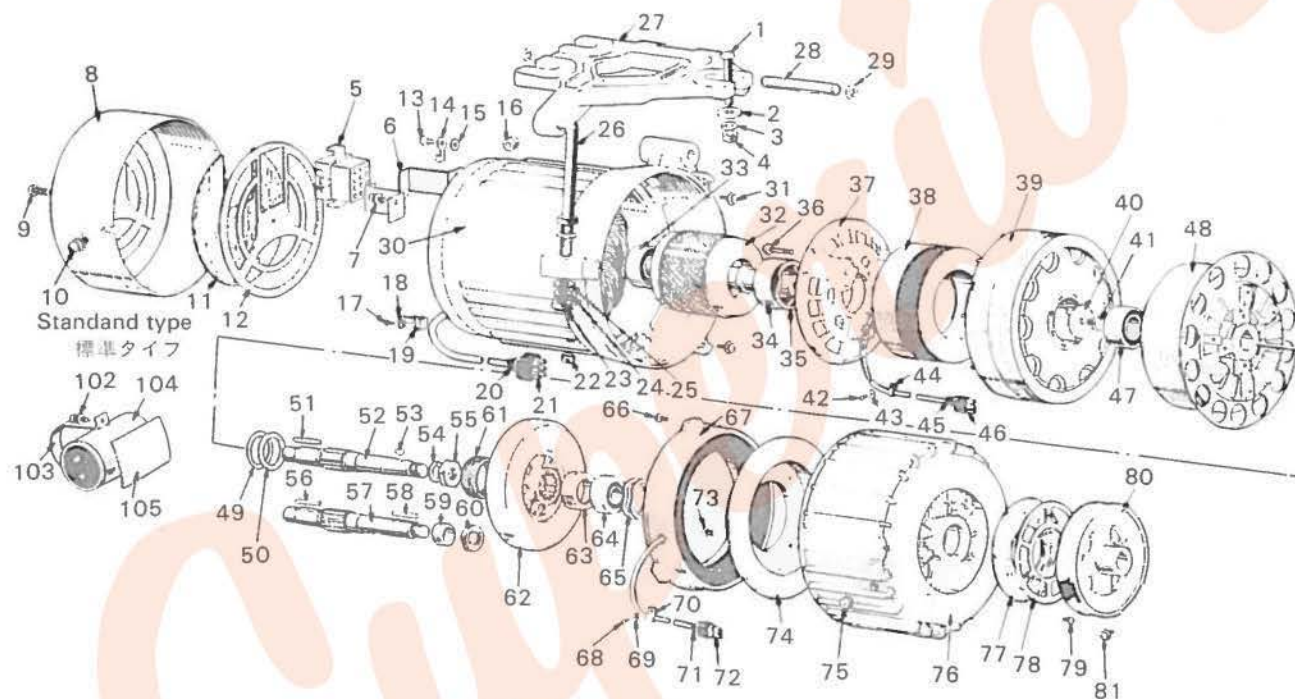
TABLE MECHANISM

[illegible]

A. モートル部分
MOTOR

PV-2000-349

A



A. モートル分 MOTOR

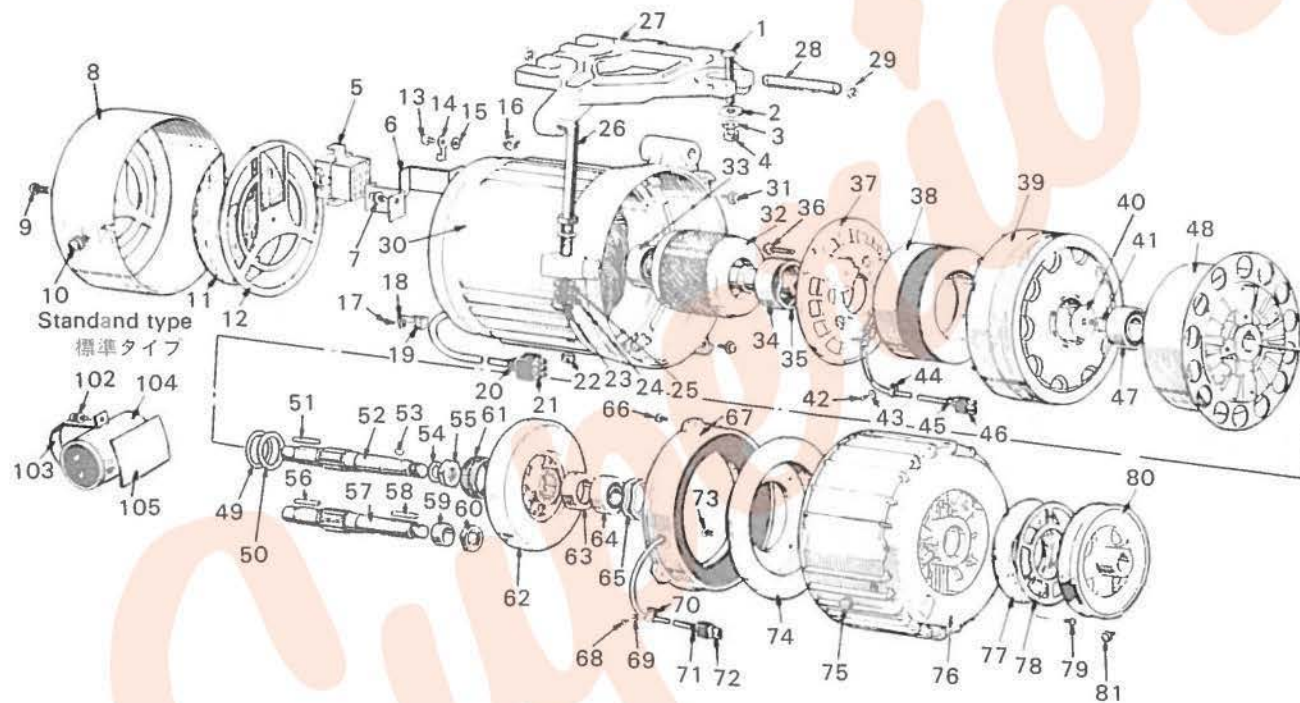
Fig. No.	部品コード Parts. No.	資材コード Ref. No.	部 品 名	Description	使用 個数 Amt. Req.	共通部品 Common Parts									
A 1	K11M90451403	BM904Z514H03	取付ボルト M8×70	Mounting Bolt M8×70	3										
A 2	K11M91490801	BM914D908H01	特殊座金	Wide-Rimmed Washer	3										
A 3	K10S 91321008	BS 913N210P08	ばね座金 8	Spring Washer 8	3										
A 4	K10S 91001008	BS 910N010P08	ナット M8	Nut M8	3										
A 5	K11M94313601	BM943D136P01	逆転ブラグ受	Reverse Rotation Socket	1										
A 6	K11M98715802	BM987D158H02	取付板	Adapter	1										
A 7	K10S 90203408	BS 902N034P08	SW・PW付Pなべねじ M4×0.7×8	P-Screw with SW & PW M4×0.7×8	2										
A 8	K11M96894903	BM968B949H03	端カバー (標準タイプ)	End Cover (Standard Type)	1										
A 9	K10S 90001506	BS 900N015P06	Pなべねじ M5×0.8×6	P-Screw M5×0.8×6	1										
A10	K10S 90203408	BS 902N034P08	SW・PW付Pなべねじ M4×0.7×8	P-Screw with SW & PW M4×0.7×8	2										
A11	K11M98480001	BM984C800H01	フィルター	Filter	1										
A12	K11M98394205	BM983C942H05	押え板	Filter Keeping Plate	1										
A13	K10S 90041408	BS 900N414P08	P黄銅なべねじ M4×0.7×8	P-BS-Screw M4×0.7×8	1										
A14	K10S 94001040	BS 940N010P40	裸丸圧着端子 1.25-F4	Terminal 1.25-F4	2										
A15	K10S 91502004	BS 915N020P04	歯付座金 B4	Toothed Lock Washer B4	1										
A16	K10S 93501207	BS 935Z012P07	A保護ブッシュ 6.3×4.5	Protective Bushing 6.3×4.5	1										
A17	K10S 90001404	BS 900N014P04	Pなべねじ M4×0.7×4	P-Screw M4×0.7×4	2										
A18	K11M95621902	BM956D219H02	締付金具	Fittings	1										
	K11M93504401	BM935Z044H01	保護ブッシュ (標準)	Protective Bushing (Standard)	1										
A19	K11M93504402	BM935Z044H02	保護ブッシュ (单相2重電圧)	Protective Bushing (1φ Dual Voltage)	1										
	K11M93504403	BM935Z044H03	保護ブッシュ (三相2重電圧)	Protective Bushing (3φ Dual Voltage)	1										
A20	K11M96823501	BM968Z235P01	ナイロンキャップ 3191-06R1用	Nylon Cap	1										
	K10S 95024564	BS 950N245P64	コネクタ 3191-06R1 (白)	Connector 3191-06R1 (White)	1										
A21	K10S 95024581	BS 950N245P81	コネクタ 3191-06R1-BU (青)	Connector 3191-06R1-BU (Blue)	1										
	K10S 95024582	BS 950N245P82	コネクタ 3191-06R1-BL (黒)	Connector 3191-06R1-BL (Black)	1										
A22	K10S 93501207	BS 935Z012P07	A保護ブッシュ 6.3×4.5	Protective Bushing 6.3×4.5	1										
A23	K10S 91001010	BS 910N010P10	ナット M10	Nut M10	2										
A24	K10S 91321010	BS 913N210P10	ばね座金 10	Spring Washer 10	1										
A25	K10S 91304010	BS 913N040P10	座金 10	Washer 10	2										
A26	K11M98501202	BM985C013H02	調整ボルト	Adjusting Bolt	1										
A27	K11M9781272122M	BM978A127H2122	ベース	Base	1										
A28	K11M92187501	BM921Z875H01	ベースピン	Base Pin	1										
A29	K10S 92221090	BS 922N210P90	E形止め輪 9	E-Ring 9	2										
A30	K11M99999999	*	フレーム&ステータ組立	Frame & Stator Assembly	1										
A31	K11M90291980	BM902D919G80	締付ねじ	Fitting Screw	3										
A32	K11M99999999	*	ロータ (シャフト付)	Rotor (With Shaft)	1										

PV-2000-349

A. モートル部分
MOTOR

PV-2000-349

A



A. モートル部 MOTOR

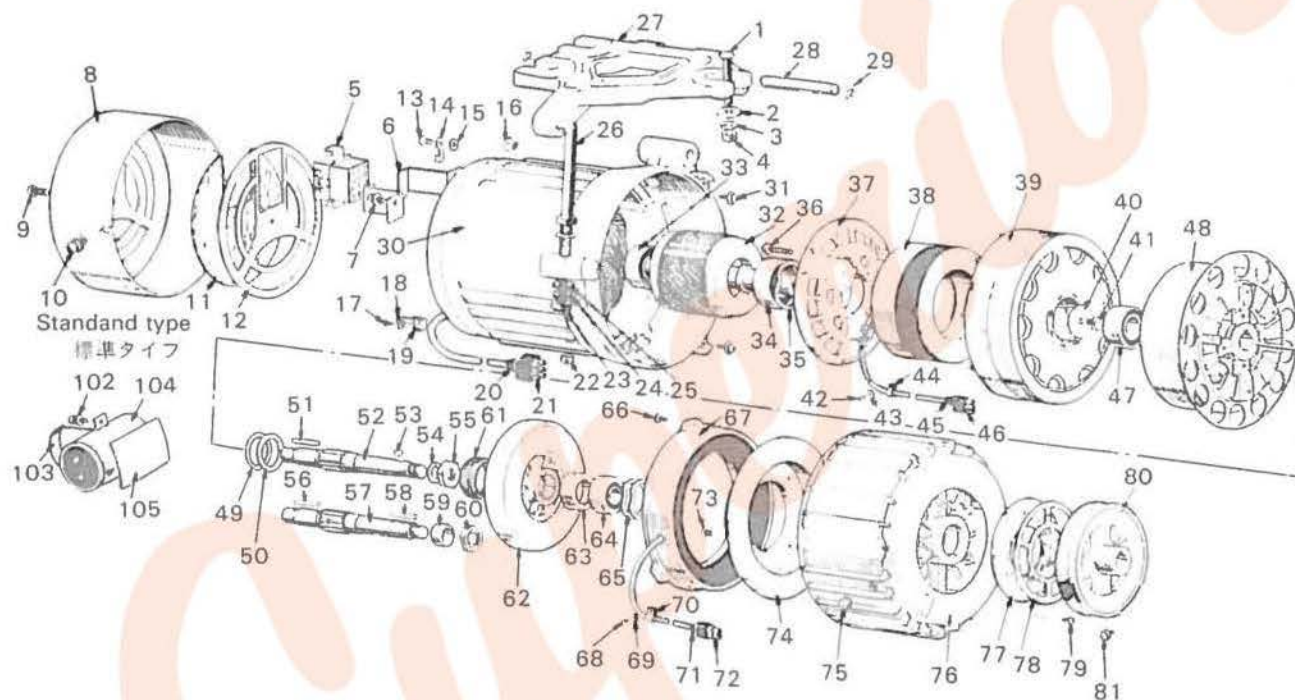
Fig. No.	部 品 コード Parts. No	資 材 コード Ref. No.	部 品 名	Description	使用 個数 Amt. Req.	共通部品				Common Parts			
A33	K10S 86203209	BS 862N032P09	シールドボールベアリング #6203	Sealed Ball Bearing #6203	1								
A34	K10S 86204200	BS 862N042P00	シールドボールベアリング #6204	Sealed Ball Bearing #6204	1								
A35	K11M96281647	BM962Z816H47	プレロードスプリング	Preload Spring	1								
A36	K10S 90201520	BS 902N015P20	SW付Pなべねじ M5×0.8×20	P-Screw with SW M5×0.8×20	3								
A37	K11M38212421	BM382B124H21	中間ブラケット	Middle Bracket	1								
A38	K11M09021401	BM090B214H01	クラッチコイル組立	Clutch Coil Assembly	1								
A39	K11M99999999	※	ドライブメンバー組立	Drive Member Assembly	1								
A40	K11M91397903	BM913D979H03	特殊座金	Wide-Rimmed Washer	1								
A41	K10S 90201614	BS 902N016P14	SW付Pなべねじ M6×14	P-Screw with SW M6×14	1								
A42	K10S 90001408	BS 900N014P08	P な べ ね じ M4×0.7×8	P-Screw M4×0.7×8	1								
A43	K10S 91304004	BS 913N040P04	座 金 4	Washer 4	1								
A44	K10S 94522004	BS 945N220P04	ナイロンクリップ HP-4N	Nylon Clip Hp-4N	1								
A45	K11M96823502	BM968Z235P02	ナイロンキャップ 3191-03R1用	Nylon Cap	1								
A46	K10S 95024562	BS 950N245P62	コネクター 3191-03R1	Connector 3191-03R1	1								
A47	K10S 86302273	BS 863N022P73	シールドボールベアリング #6302	Sealed Ball Bearing #6302	1								
A48	K11M09021403	BM090B214H03	ドライブメンバー組立	Driven-Member Assembly	1								
A49	K11M91492502	BM914D925H02	ワッシャー t1.0	Washer t1.0	1								
A50	K11M91370406	BM913Z704H06	ワッシャー t0.25	Washer t0.25	a few								
A51	K10S 92514120	BS 925N141P20	キー 5×5×20	Key 5×5×20	1								
A52	K11M97103005	BM971C030H05	クラッチ軸 (テーパ)	Clutch Shaft (taper)	1								
A53	K10S 92531413	BS 925N314P13	ウッドラフキー 4×13	Woodruff Key 4×13	1								
A54	K10S 91321010	BS 913N210P10	ばね座金 10	Spring Washer 10	1								
A55	K11M91025401	BM910D254H01	ナット M10×1	Nut M10×1	1								
A56	K10S 92514120	BS 925N141P20	キー 5×5×20	Key 5×5×20	1								
A57	K11M97103104	BM971C031H04	クラッチ軸 (ストレート)	Clutch Shaft (straight)	1								
A58	K11M92554002	BM925Z540H02	キー 5×5×24	Key 5×5×24	1								
A59	K11M91726603	BM917D266H03	カラ	Collar	1								
A60	K10S 91169012	BS 911N690P12	U-ナット M12	U-Nut M12	1								
A61	K11M92712802	BM927D128H02	ブレーキばね	Coil Spring	1								
A62	K11M08226380	BM082D263G80	可動板	Armature (lining)	1								
		BM033C560B00)	(ライニング加工図)										
A63	K11M96823003	BM968D230H03	キャップ	Cap	1								
A64	K10S 86202209	BS 862N022P09	シールドボールベアリング #6202	Sealed Ball Bearing #6202	1								
A65	K11M96280035	BM962Z800H35	プレロードスプリング	Preload Spring	2								
A66	K10S 90201416	BS 902N014P16	SW付Pなべねじ M4×0.7×16	P-Screw with SW M4×0.7×16	3								
A67	K11M72045080	BM720C450G80	固定コア組立	Core Assembly	1								

PV-2000-349

A. モートル部分
MOTOR

PV-2000-349

A



A. モートル; 子

Fig.	部品コード	資料コード	部 品 名	Description
No.	Parts No.	Ref No.		

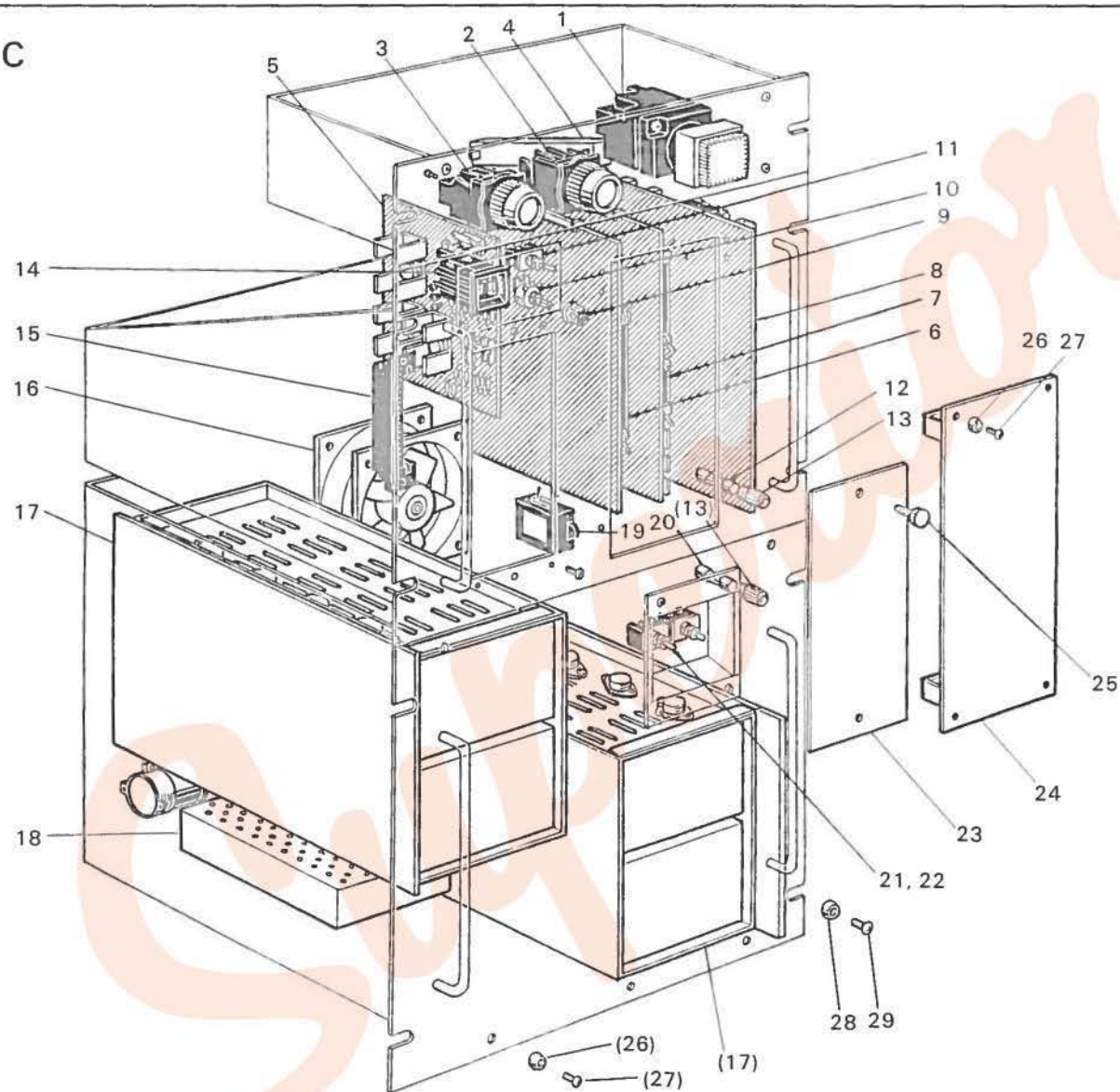
A102～A105は単相400W 2P用です。他の単相機種についてはモートル形名をお知らせください。

A102~A105; for single phase (1/2 Hp 2 poles) only. other type; please send us the informations of motor (model name, voltage, frequency).

C. 制御関係
CONTROLE MECHANISM

PV-2000-349

C-1. 制御盤 C

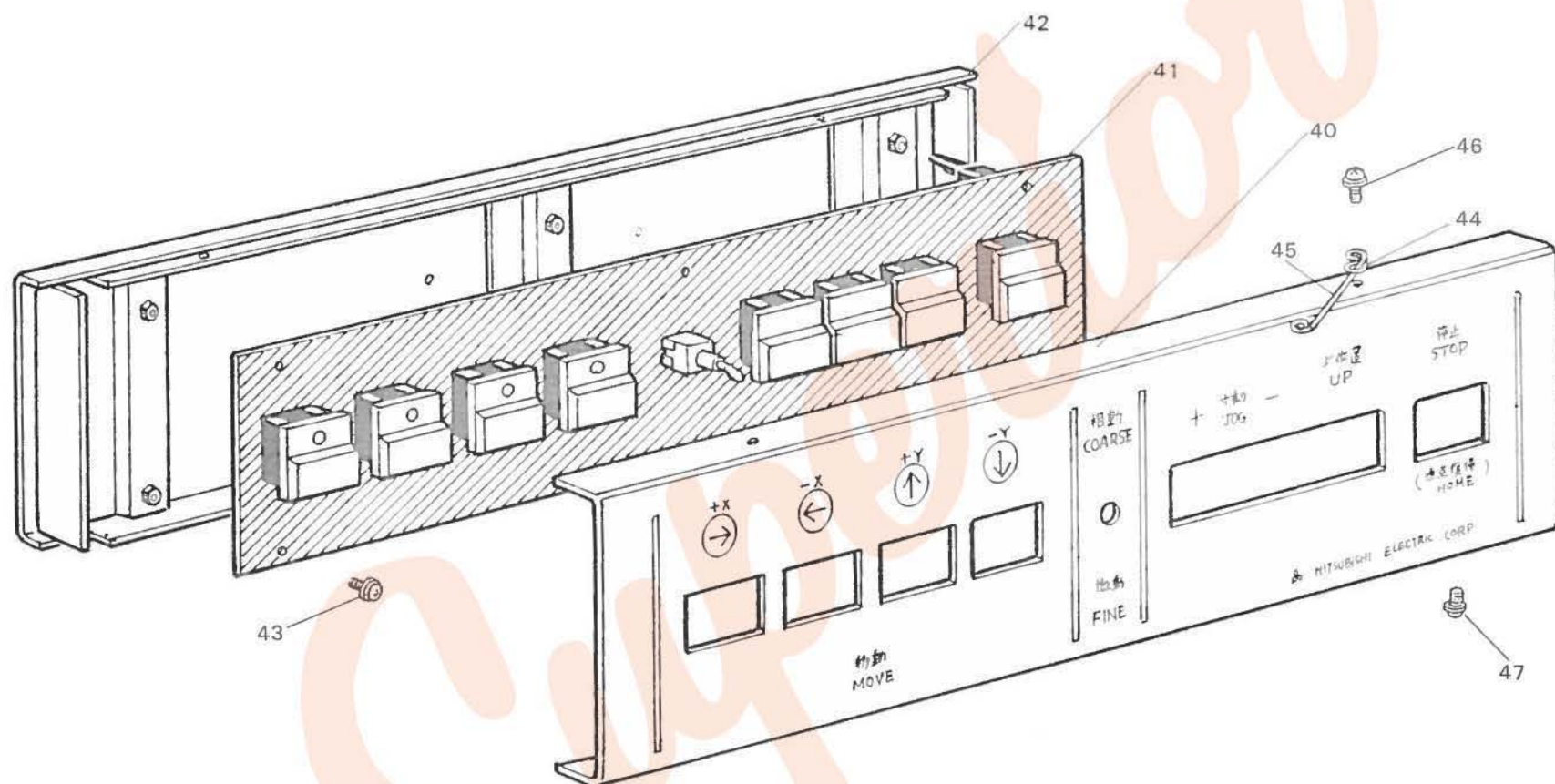


C. 制御関係

C-1. 制御盤

CONTROLE MECHANISM

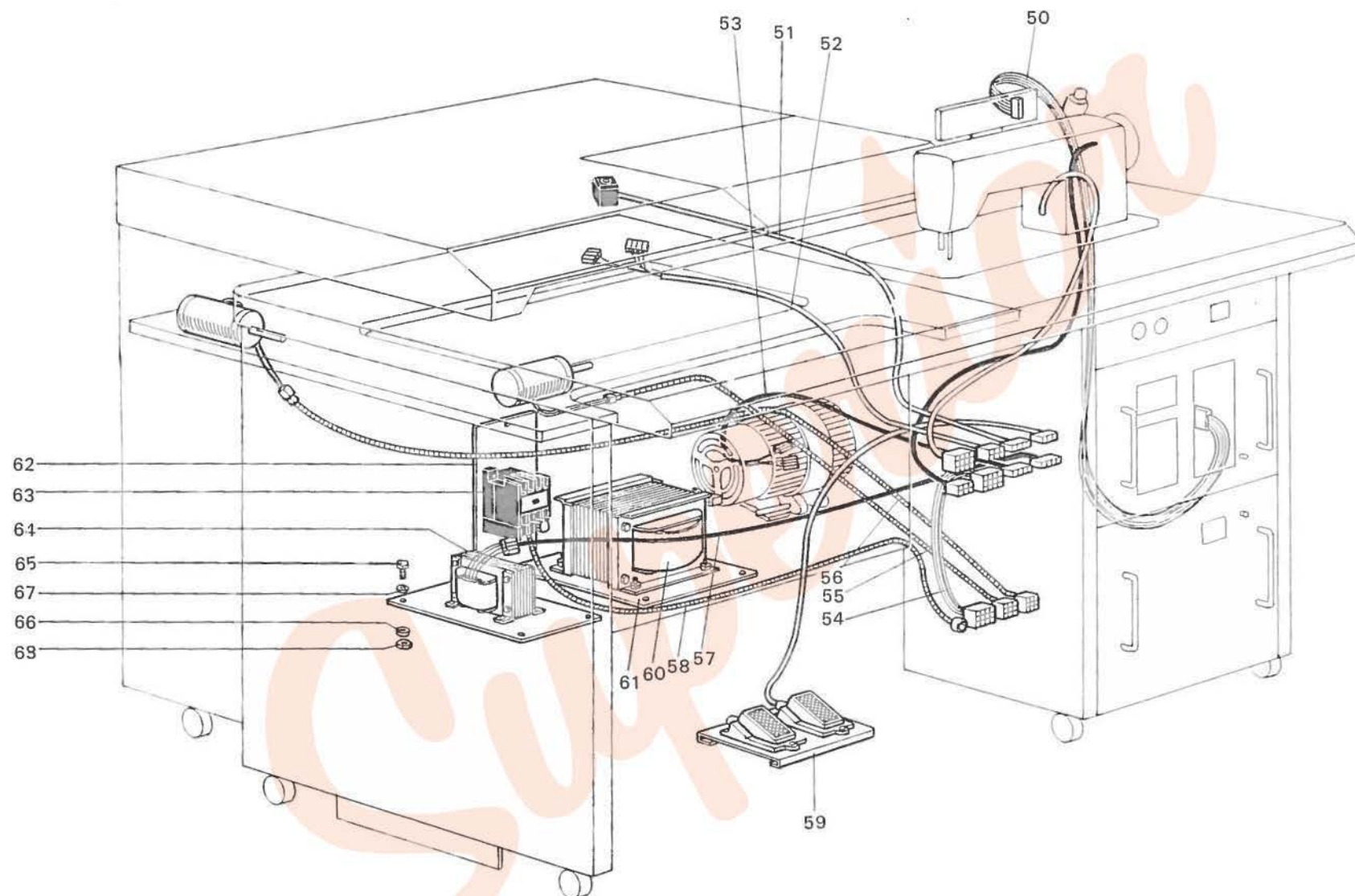
Fig.	部品コード	資料コード	部品名	Description	使用 個数 Amt. Req.	
No.	Parts. No.	Ref. No.				
C 1			表示ランプ	Pilot lamp	1	PA-2-SG-T
C 2			スイッチ	Switch	1	QR-2-F1B
C 3			スイッチ	Switch	1	QR-2-F1A
C 4			抵抗	Resister	1	MQ-4HA40W68QMMK
C 5	TE702P183G10		プリント板組立 PQB	PC Board	1	PV-12POB
C 6	TE702P080G10		プリント板組立 CPU	PC Board	1	PV-11CPUB
C 7	TE702P182G10		プリント板組立 IFB	PC Board	1	PV-12IFB
C 8	TE702P087G10		プリント板組立 LA-3A-9	PC Board	1	PV-11 LA-3A-9
C 9	BS937N521P17		ツマミ		1	C1
C10	BS103N022P05		可変抵抗器		1	
C11	BS420N515P11		トグルスイッチ	Switch	1	
C12	BS460N011P19		ヒューズ	Fuse	1	8A
C13	BS460N250P64		ヒューズホルダ	Fuse holder	2	
C14			デジタルスイッチ	Digital switch	1	1R177602MN
C15			コネクタ	Connector	1	LR-28DS
C16			ファン(コンデンサ付)	Fan	1	MR10-B
C17			パルスモータドライバ	Motor driver	2	CHU-43-IQA
C18			電圧電源		1	
C19	BS194N101P05		ノイズフィルタ	Noise filter	1	
C20	BS460N011P36		ヒューズ	Fuse	1	10A
C21			トグルスイッチ	Switch	2	8A3011
C22			キャパシタ	Cap	2	8Z0117
C23	BE702D300H01		フタ	Cover	1	
C24	BE702D460G30		フタ組立	Cover	1	
C25	BS901Z610H01		細首ツマミネジ M3×8	Screw M3×8	2	
C26	BS902N822P08		化粧ネジ M3×8	Screw M3×8	14	
C27	BS915N900P02		C29 座金 3	Washer M3	14	
C28	BS902N824P10		化粧ネジ M4×10	Screw M4×10	10	
C29	BS915N900P04		C29 座金 4	Washer M4	10	



C-2. 操作

CONTROLE MECHANISM

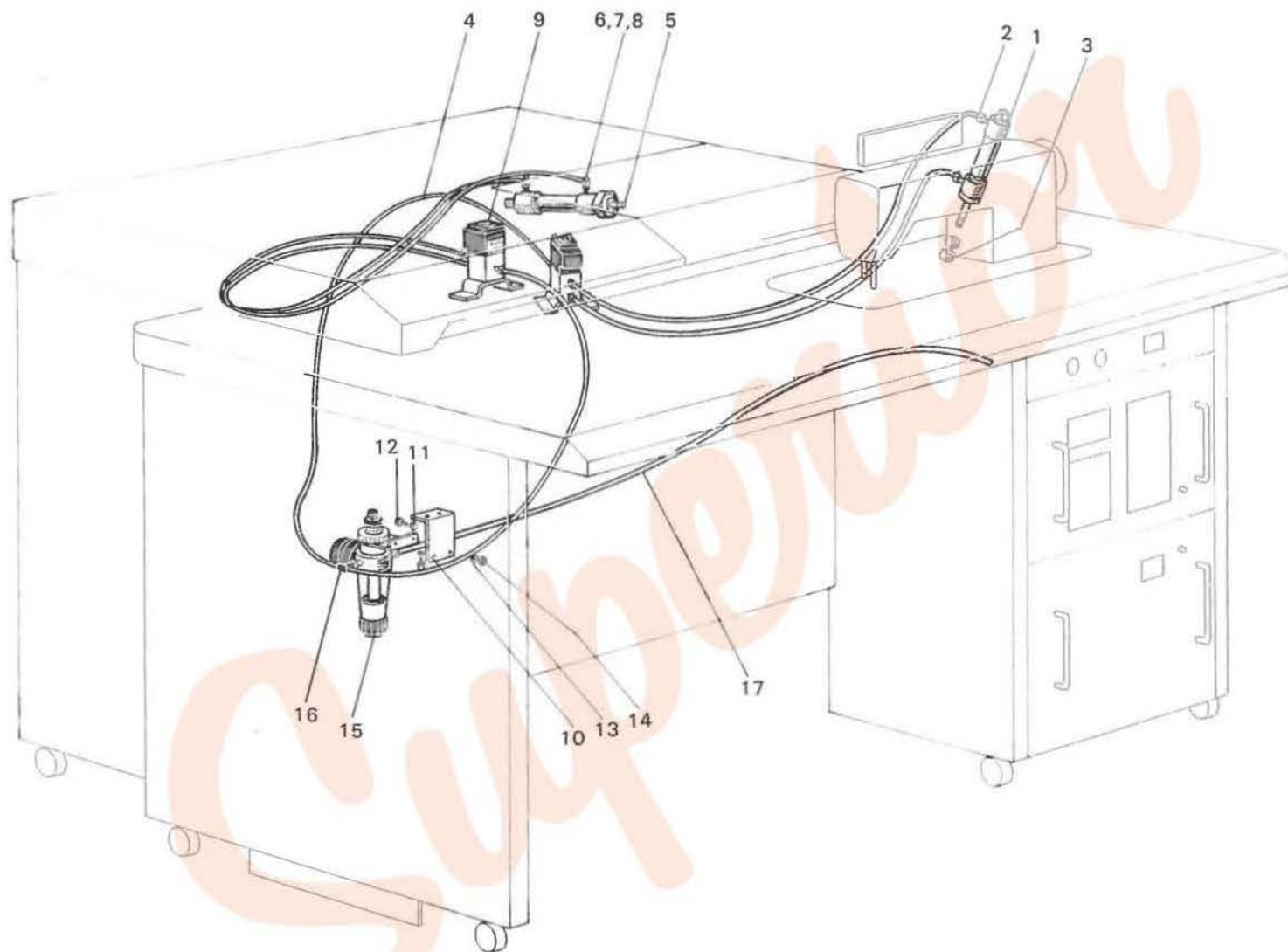
[illegible]



C-3. 本体頁 3

CONTROLE MECHANISM

※出荷先国別ニヨリ異ナル



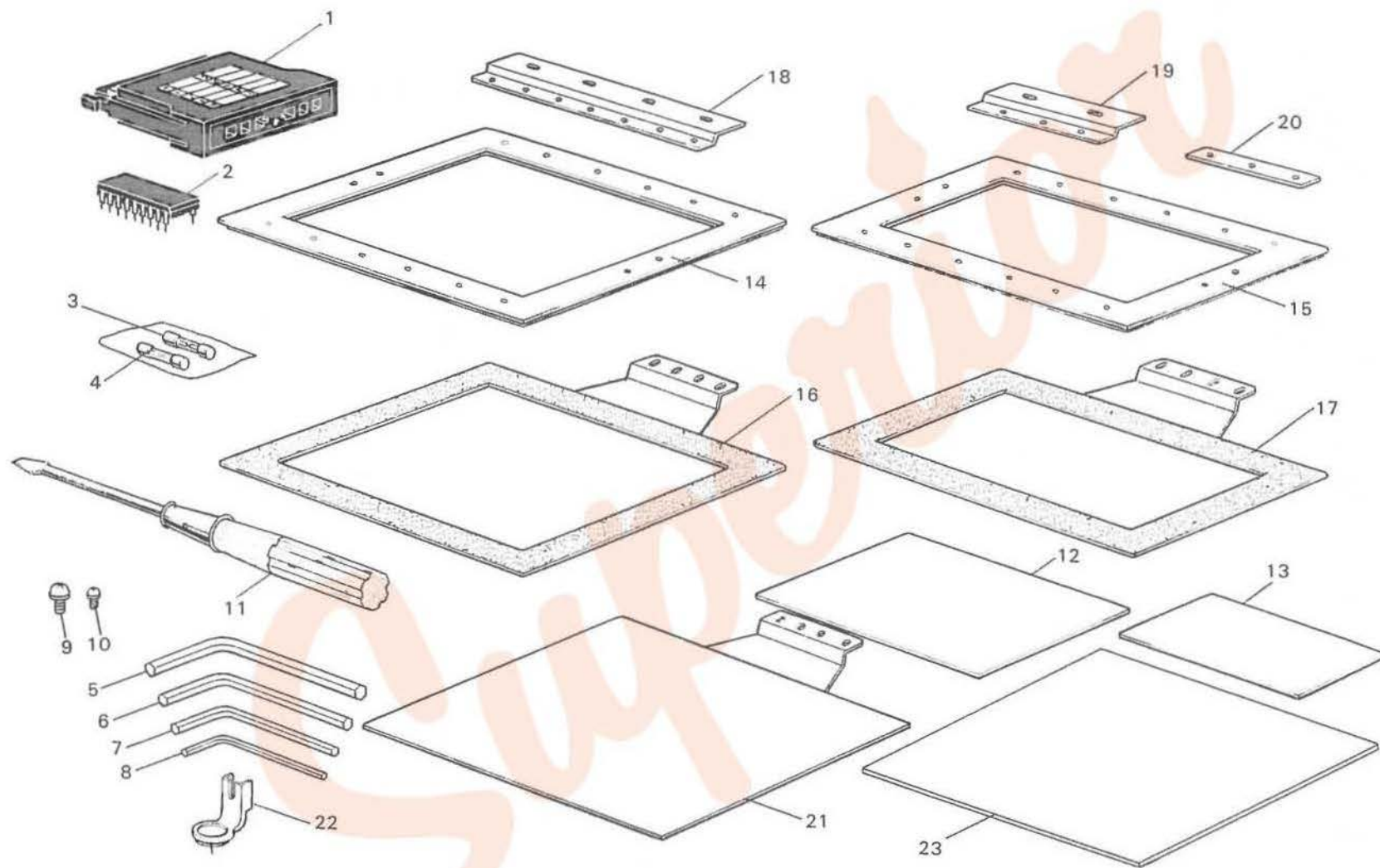
N. エア-関

AIR MECHANISM

[illegible]

F. 付属品・オプションパーツ
ACCESSORIES ITS OPTION PARTS

PV-2000-349



F. 付属品 オプションパーツ F

ACCESSORIES ITS OPTION PARTS

Fig No.	部 品 コ ー ド Parts. No.	資 材 コ ー ド Ref. No.	部 品 名	Description	使用 個数 Amt. Req.
F 1	MV 30E0 718	TE702U024G10	P-ROMカセットケース	Cassete case with P-ROM	2
F 2	MV 30A0 718		P-ROM	P-ROM	3
F 3		BS460N011P19	ヒ ュ ー ス 8A	Fuse 8A	1
F 4		BS460N011P36	// 10A	Fuse 10A	1
F 5			六 角 レ ン チ M6	Socket wrench M6	1
F 6			// M5	// M5	1
F 7			// M4	// M4	1
F 8			// M3	// M3	1
F 9		BS902N032P06	P ナ ヘ ネ シ	Screw	40
F10		BS902N032P08	//	Screw	60
F11			プ ラ ス ラ イ バ ㇿ1	Plus driver	1
F12	MV 35A0 762	BE702C397H01	中 押 工 板 (1) 260×225 2t	Foamed polyethy lene plate	10
F13	MV 35A2 762	BE702C397H03	// (3) 260×225 1t	Foamed polyethy lene plate	3
F14	MV 35E0 254	BE702B395G30	上 押 工 板 (1)	Upper clamp frame (1)	3
F15	MV 35E1 254	BE702B396G30	// (2)	Upper clamp frame (2)	3
F16	MV 35E0 255	BE702B398G30	下 押 工 板 (1)	Lower clamp frame (1)	2
F17	MV 35E1 255	BE702B399G30	// (2)	Lower clamp frame (2)	1
F18	MV 30A0 602	BE702C595H02	取 付 金 具 (1)	Holding plate	10
F19	MV 30A1 602	BE702D596H02	// (2)	//	8
F20	MV 30A2 601	BE702D597H01	取 付 板	//	20
F21	MV 35E0 257	BE702B341G30	下 押 工 板 ABS	Lower clamp frame	2
F22	MV 35A0 106	A130C274H01	平 押 工	Presser foot flat	
F23	MV 35A0 257	BE702B342H01	押 工 板 ABS 1t	Presser plate	4
	MV 35A1 257	BE702B342H02	押 工 板 ABS 2t	Presser plate	2



Superior