

PLDEVICES

PRESSER FOOT LIFTER

押 工 揚 げ 装 置

First edition; issued on January, 1984.

初 版 (1984年1月発行)

FOR W61・41, WS62・42

MODELS: PL003

PL051

PL052, 053



PEGASUS®

PL装置は、ミシンの押エを「上げ」「下げ」する場合、空圧式または電気式で駆動します。そのため足の疲労を軽減し、作業能率を向上する装置です。

パーツカタログの見方

- このパーツカタログは、1984年1月製造中のWS、Wシリーズマシンに取付けられるPL装置用に、次の要領で編集しています。
- 1頁にはPL装置形式の一覧表を記載し、各形式ごとの適用マシン及びその構成部品が一覧できます。
- 2～7頁には部品を機構別に収録し、左頁が部品の分解図、右頁がパーツリストになっています。
また、部品分解図に付されている番号は、パーツリストのREF. NO.(参照番号)を示しています。
- 8頁には部品番号インデックスを記載し、部品番号だけで、その図解、名称などが容易に引き出せます。
- 部品をご注文いただくときは、必ず部品番号だけを明示してください。
なお、このパーツカタログの記載事項は改良により、予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。

目次	頁
PL装置構成部品表	
PL装置(1) 空圧式	2 - 3
PL装置(2) 電気式	4 - 5
〃 PLコントローラー	6 - 7
部品番号インデックス	8

PL装置構成部品表

駆動方式		装置形式	適用機種	構成部品	
空圧式 (ペダル踏返し操作)		PL003	WS62・42 (UT付を除く)	エアーシリンダー(組)	513018
				ピットマン(組)	306790
				エアーバルブ(組)	532002
				フィルターレギュレータ(組)	522007
電気式	ペダル踏返し操作	PL051	W61・41 WS62・42 (UT付を除く)	ソレノイド(組)	307092
				ピットマン(組)	306791
				スイッチ(組)	706011
				コントローラー 100/200V	760135
				220/240V	760136
	モメンタリー形 (スイッチを押しているとき だけ、ONになります。)	PL052	W61・41 WS62・42-01 ~07 (UT付を除く)	ソレノイド(組)	307092
				ピットマン(組)	306791
				ブラケット(組)	303010
				ヒザスイッチ(組)	708004
	オルターネイト形 (スイッチを押すごとに、 ON・OFFを繰り返します。)	PL053	W61・41 WS62・42-01 ~07 (UT付を除く)	コントローラー 100/200V	760135
				220/240V	760136
				ソレノイド(組)	307092
				ピットマン(組)	306791
				ブラケット(組)	303010
				ヒザスイッチ(組)	708013

※上記装置を必要に応じて、選択使用してください。

PL Devices are foot lifters. Four models are available as shown in the table. PL003 is pneumatically operated while PL051, PL052 and PL053 are electrically operated. Each device can raise or lower the presser foot by pressing the switch or by heeling the pedal, thus enabling operator to easily place the fabric under the presser foot and to have higher productivity while less fatigue on her legs.

INTRODUCTION

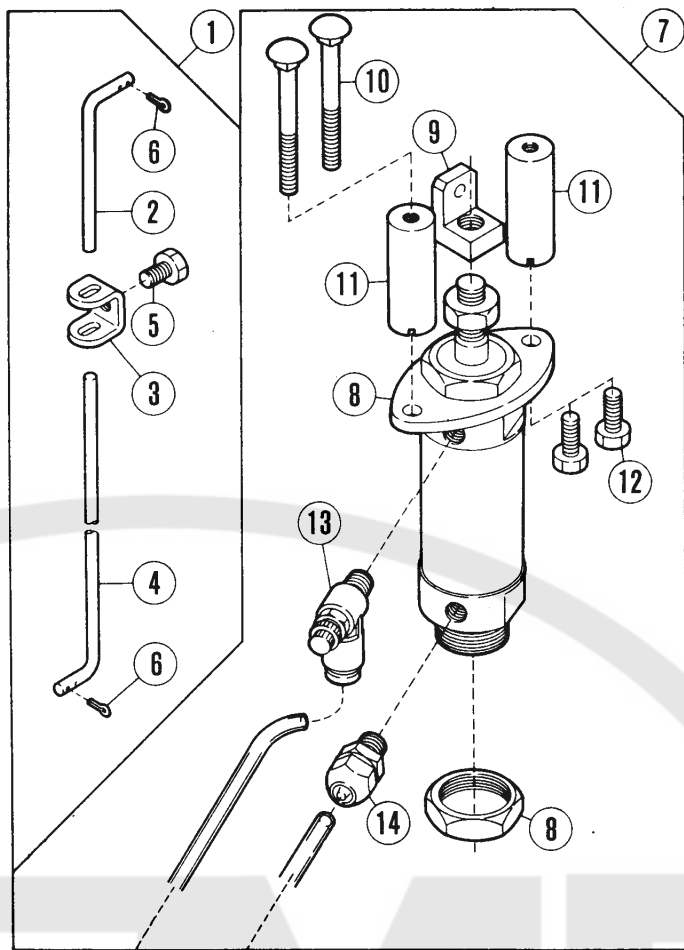
- This parts catalog covers the PL devices for W, WS series machines manufactured from January, 1984.
- The functions and specifications of each device are outlined briefly by chart on page 1.
- On pages 2–7, each mechanism is arranged on facing pages, the first page containing the illustrations and the second page containing the data of the individual parts.
The number given to each illustration is the REF. NO. on the parts list.
- A part number index is attached to the back of this catalog for convenience.
- When placing orders for parts from this catalog, use **ONLY THE PART NUMBER**.
- This parts catalog is applicable to your machine and is subject to change without notification.

TABLE OF CONTENTS

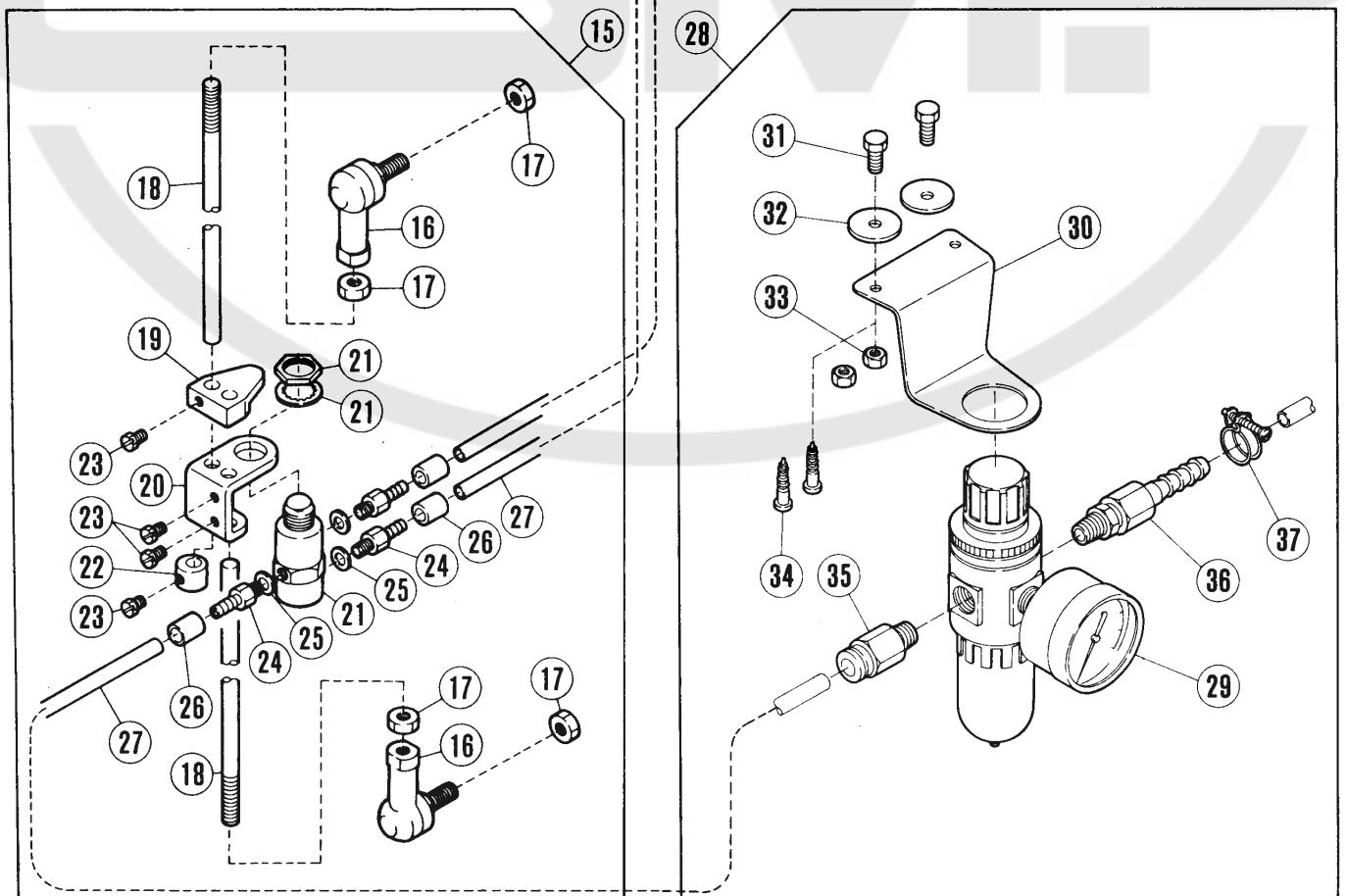
	Page
PL DEVICE COMPONENT PARTS LIST.....	1
PL DEVICE (1) PNEUMATIC TYPE.....	2 – 3
PL DEVICE (2) ELECTRIC TYPE.....	4 – 5
" PL CONTROLLER	6 – 7
PART NUMBER INDEX	8

PL DEVICE COMPONENT PARTS LIST

DRIVING MANNER	DEVICE TYPE NO.	APPLICATION	COMPONENT PARTS
PNEUMATIC TYPE (Pedal control)	PL003	WS62·WS42 (Excludes the machine equipped with the UT device.)	Air cylinder assembly #513018 Pitman rod assembly #306790 Air valve assembly #532002 Filter/regulator #522007
ELECTRIC, PEDAL CONTROL TYPE	PL051	W61·W41 WS62·WS42 (Excludes the machine equipped with the UT device.)	Solenoid assembly #307092 Pitman rod assembly #306791 Switch assembly #706011 Controller 100/200V #760135 220/240V #760136
ELECTRIC, MOMENTARY TYPE (The presser foot is raised only when the switch is kept pushed. When the switch is released, the presser foot is lowered.)	PL052	W61·W41 WS62(WS42)-01~07 (Excludes the machine equipped with the UT device.)	Solenoid assembly #307092 Pitman rod assembly #306791 Bracket assembly #303010 Knee switch assembly # 708004 Controller 100/200V #760135 220/240V #760136
ELECTRIC, ALTERNATE TYPE (Once pushing the switch, the presser foot is kept raised. Pushing the switch once again, the presser foot is lowered.)	PL053	W61·W41 WS62(WS42)-01~07 (Excludes the machine equipped with the UT device.)	Solenoid assembly #307092 Pitman rod assembly #306791 Bracket assembly #303010 Knee switch assembly # 708013 Controller 100/200V #760135 220/240V #760136



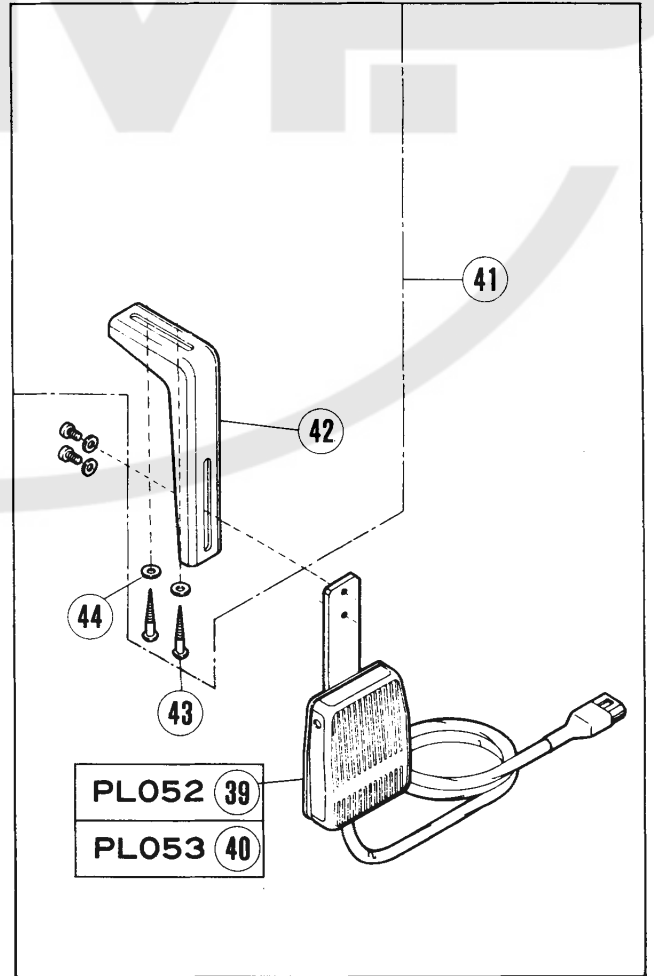
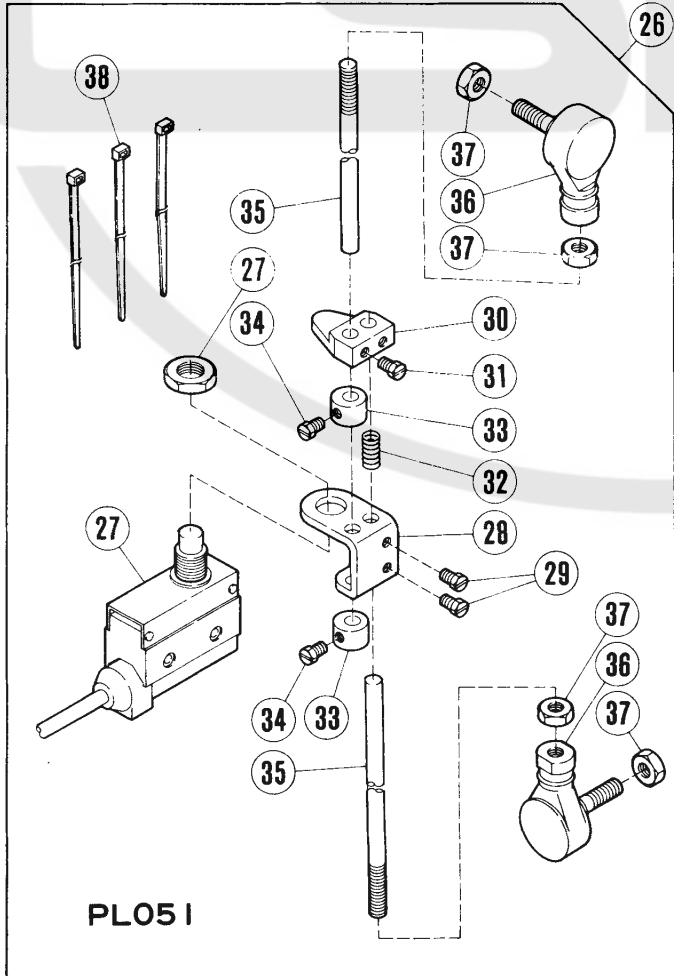
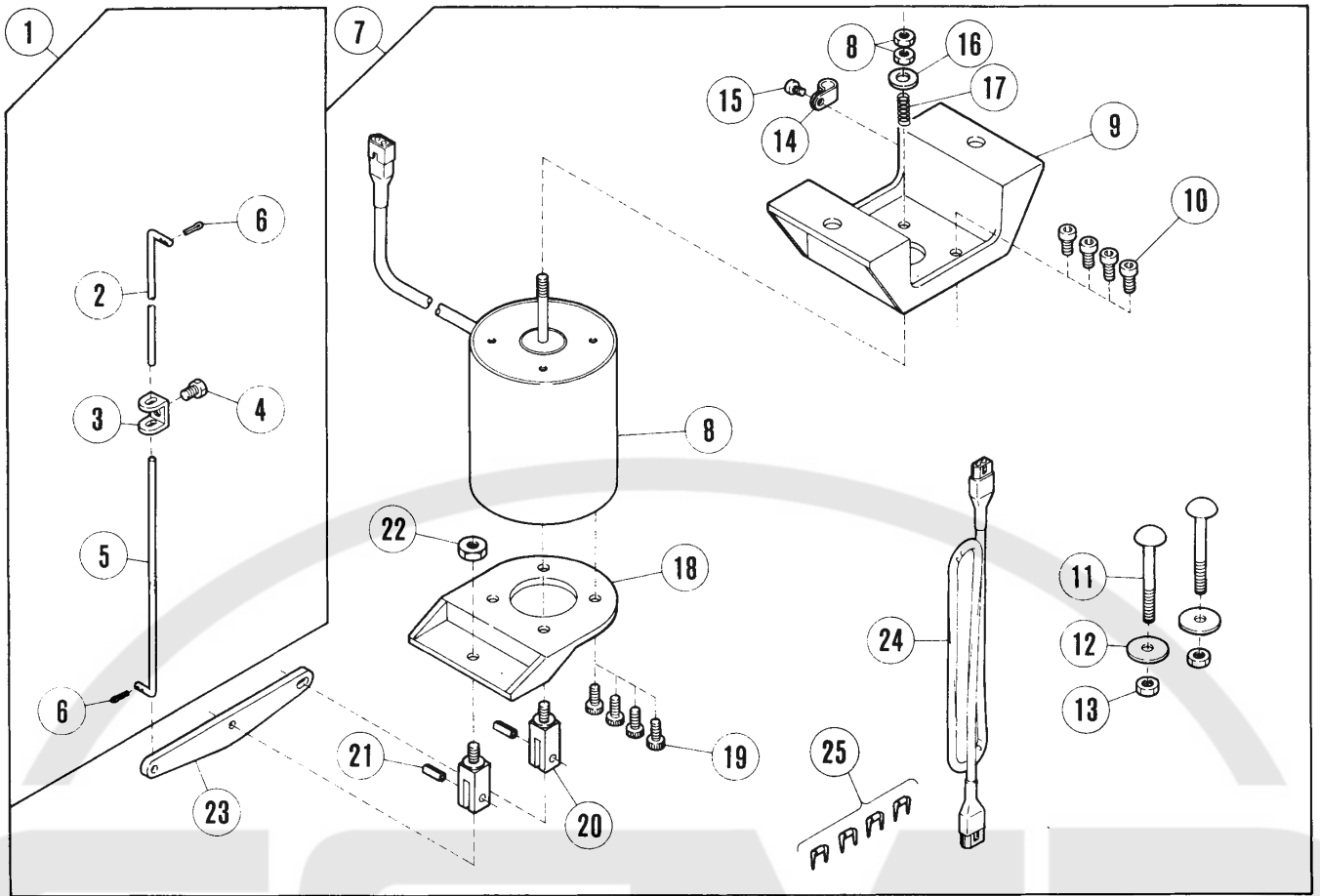
PL003



PL装置(1) 空圧式

PL DEVICE (1) PNEUMATIC TYPE

REF. NO.	PART NO.	メイショウ	NAME	QT.
1	306790	ピットマンロッド*	PITMAN ROD ASSEMBLY	1
2	306793	ロッド*(短)	ROD (SHORT)	1
2	306792	ツキテ	CONNECTOR	1
4	306794	ロッド*(中)	ROD (MEDIUM)	1
5	2022-4	ロツカクネシ*/C10	SCREW	1
6	201166	ワリピン	PIN	2
7	513018	エアシリンダ*(クミ)	AIR CYLINDER ASSEMBLY	1
8	513019	エアシリンダ*	AIR CYLINDER	1
9	306729	ナツクル	KNUCKLE	1
10	4752	ボルト/M6	BOLT	2
11	306730	ナット	NUT	2
12	4304	ロツカクネシ*/M6	SCREW	2
13	527004	スピード*コントローラ	SPEED CONTROLLER	1
14	601042	ツキテ	CONNECTOR	1
15	532002	エアバルブ*(クミ)	AIR VALVE ASSEMBLY	1
16	306734	ボールジョイント	BALL JOINT	2
17	4806	ロツカクナット/M6	NUT	4
18	306733	ピットマンロッド*	PITMAN ROD	2
19	306732	アクチュエータ	ACTUATOR	1
20	306731	ブラケット	BRACKET	1
21	532001	エアバルブ*	AIR VALVE	1
22	306737	カラー	COLLAR	1
23	5084	ロツカクネシ*/C5	SCREW	4
24	601002	Iツキテ	I JOINT	3
25	201759	ガスケット	GASKET	3
26	601043	スリーブ	SLEEVE	3
27	600053	チューブ	TUBE	3
28	522007	フィルタレギュレータ*(クミ)	FILTER/REGULATOR ASSEMBLY	1
29	522008	フィルタレギュレータ*	FILTER/REGULATOR	1
30	300372	ブラケット	BRACKET	1
31	4304	ロツカクネシ*/M6	SCREW	2
32	210061	ワッシャ	WASHER	2
33	4806	ロツカクナット/M6	NUT	2
34	4910	モクネシ*	SCREW	2
35	601053	ツキテ	CONNECTOR	1
36	601049	エアホースジョイント	AIR HOSE JOINT	1
37	608002	ワイヤーバンド*	WIRE BAND	1



PL装置(2) 電気式

PL DEVICE (2) ELECTRIC TYPE

REF. NO.	PART NO.	メイショウ	NAME	QT.
1	306791	ピットマンロッド*	PITMAN ROD	1
2	306795	ロッド*(チヨウ)	ROD (LONG)	1
3	306792	ツキテ	CONNECTOR	1
4	2022-4	ロツカクネシ*/C10	SCREW	1
5	306793	ロッド*(タツ)	ROD (SHORT)	1
6	201166	フリヒン	PIN	2
7	307092	ソレノイド*(クミ)	SOLENOID ASSEMBLY	1
8	811017	ソレノイド*	SOLENOID	1
9	306334-FD	ブラケット	BRACKET	1
10	4515	ヒラネシ*/M6	SCREW	4
11	4751	ボルト/M8	BOLT	2
12	206337	ワッシャー	WASHER	2
13	4808	ロツカクナツト/M8	NUT	2
14	748006	コードクリップ*	CORD CLIP	1
15	4009-1	ヒラネシ*/C5	SCREW	1
16	303335	ワッシャー	WASHER	1
17	306339	アツシユクハネ	SPRING	1
18	306335-FD	ブラケット	BRACKET	1
19	4515	ヒラネシ*/M6	SCREW	4
20	306338	ナツクル	KNUCKLE	2
21	306337	ピン	PIN	2
22	4808	ロツカクナツト/M8	NUT	1
23	306336	レバー	LEVER	1
24	742195	チュウゲイコード*	JUNCTION CORD	1
25	748007	ステイプル	STAPLE	4
26	706011	スイッチ(クミ)	SWITCH ASSEMBLY	1
27	706012	スイッチ	SWITCH	1
28	307091	ブラケット	BRACKET	1
29	5084	ロツカクネシ*/C5	SCREW	2
30	306732	アクチュエーター	ACTUATOR	1
31	5084	ロツカクネシ*/C5	SCREW	1
32	204894	アツシユクハネ	SPRING	1
33	306737	カラー	COLLAR	2
34	5084	ロツカクネシ*/C5	SCREW	2
35	306733	ピットマンロッド*	PITMAN ROD	2
36	306734	ボールジョイント	BALL JOINT	2
37	4806	ロツカクナツト/M6	NUT	4
38	748017	ワイヤバンド*	WIRE BAND	3
39	708004	ヒザスイッチ(クミ)	KNEE SWITCH ASSEMBLY	1
40	708013	ヒザスイッチ(クミ)	KNEE SWITCH ASSEMBLY	1
41	303010	ブラケット(クミ)	BRACKET ASSEMBLY	1
42	197	ブラケット	BRACKET	1
43	4910	ネジ*	SCREW	2
44	204585	ワッシャー	WASHER	2

100/200V

1	3	4	7	9
2	5	6	8	10
共通パーツ COMMON PARTS				
	11	~	48	

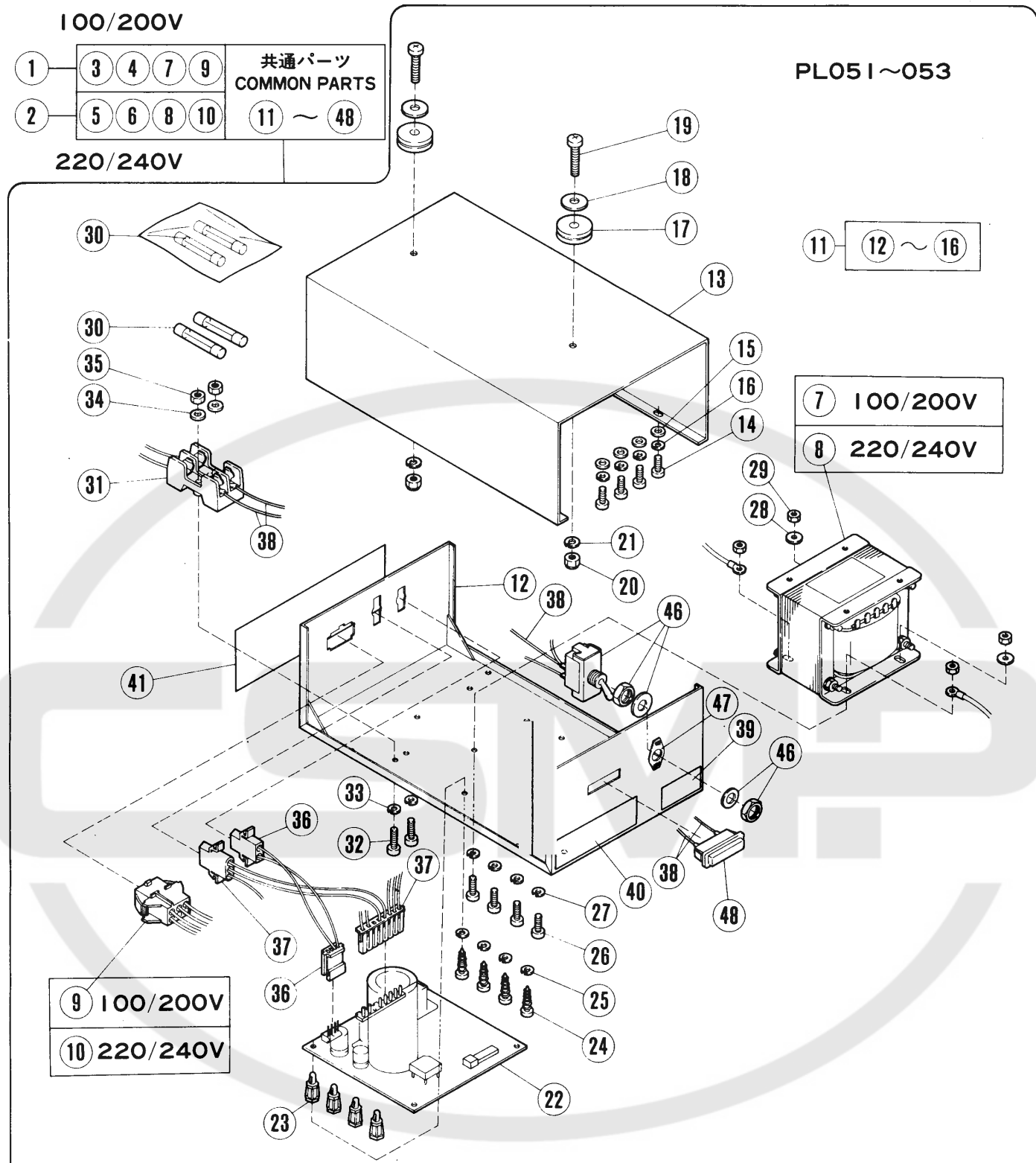
220/240V

PL051~053

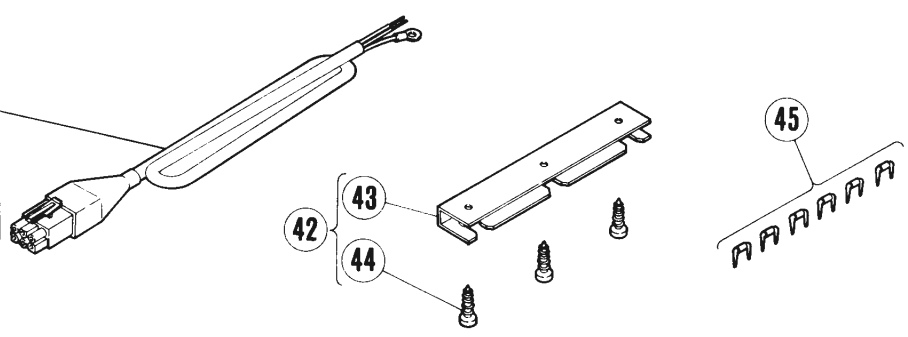
11	12 ~ 16
----	---------

7	100/200V
8	220/240V

9	100/200V
10	220/240V



3	100V
4	200V
5	220V
6	240V



PL装置(2) PLコントローラー

PL DEVICE (2) PL CONTROLLER

REF. NO.	PART NO.	メイショウ	NAME	QT.
1	760135	PLコントローラー(100/200V)	PL CONTROLLER(100/200V)	1
2	760136	PLコントローラー(220/240)	PL CONTROLLER(220/240V)	1
* 3	742076	テックケーブル100V	POWER SOURCE CORD/100V	1
4	742075	テックケーブル200V	POWER SOURCE CORD/200V	1
5	742077	テックケーブル220V	POWER SOURCE CORD/220V	1
6	742078	テックケーブル240V	POWER SOURCE CORD/240V	1
7	791024	トランス(100/200V)	TRANSFORMER(100/200V)	1
8	791025	トランス(220/240)	TRANSFORMER(220/240V)	1
9	742215	コネクタコード(クミ)100/200V	CONNECTOR CORD ASSEMBLY	1
10	742216	コネクタコード(クミ)220/240V	CONNECTOR CORD ASSEMBLY	1
11	760133	ケース	CASE	1
12	760134	シーシ	CONTROLLER BOX	1
13	760106	カバー	COVER	1
14	4100	ヒラネシ/M3	SCREW	4
15	303550	サカネ	WASHER	4
16	204586	ハネサカネ	WASHER	4
17	202013	クッションゴム	CUSHION RUBBER	2
18	4107	ヒラネシ/M4	SCREW	2
19	303026	サカネ	WASHER	2
20	4802	ロツカクナツト/M4	NUT	2
21	300291	ハネサカネ	WASHER	2
22	745057	プリント基板(クミ)	PRINT CIRCUIT BOARD ASSEMBLY	1
23	748014	タツビツクサポート	TAPPING SUPPORT	4
24	4118	ヒラネシ/M4	SCREW	4
25	300291	ハネサカネ	WASHER	4
26	4110	ヒラネシ/M4	SCREW	4
27	300291	ハネサカネ	WASHER	4
28	303448	サカネ	WASHER	2
29	4803	ロツカクナツト/M4	NUT	4
30	771003	ヒューズ(1A)	FUSE/1A	4
31	772003	ヒューズホルダー	FUSE HOLDER	1
32	4105	ヒラネシ/M3	SCREW	2
33	204586	ハネサカネ	WASHER	2
34	303550	サカネ	WASHER	2
35	4800	ロツカクナツト/M3	NUT	2
36	742190	コネクタコード(クミ)	CONNECTOR CORD ASSEMBLY	1
37	742191	コネクタコード(クミ)	CONNECTOR CORD ASSEMBLY	1
38	742214	ACワイヤリード	AC WIRING LEAD	5
39	205722	メイプレート	NAME PLATE	1
40	962512	ラベル	LABEL	1
41	307079	コネクタヒョウシプレート	CONNECTOR INDICATION PLATE	1
42	303500	ブラケット(クミ)	BRACKET ASSEMBLY	1
43	303499	ブラケット	BRACKET	1
44	4911	モクネシ	SCREW	3
45	748007	ステイプル	STAPLE	6
46	701003	スイッチ	SWITCH	1
47	701011	スイッチヒョウシプレート	SWITCH INDICATION PLATE	1
48	783001	ネオンランプ	NEON LAMP	1

注) *印は、100Vを注文のときだけ200V用に替えて梱入します。

Note) *This cord is supplied only when specifying the voltage 100V on order.

PART NO.	PAGE	REF. NO.	PART NO.	PAGE	REF. NO.	PART NO.	PAGE	REF. NO.	PART NO.	PAGE	REF. NO.	PART NO.	PAGE	REF. NO.
197	5	42	306795	5	2									
2022-4	3	5	307079	7	41									
2022-4	5	4	307091	5	28									
4009-1	5	15	307092	1										
4100	7	14	307092	5	7									
4105	7	32	513018	1										
4107	7	18	513018	3	7									
4110	7	26	513019	3	8									
4118	7	24	522007	1										
4304	3	12	522007	3	28									
4304	3	31	522008	3	29									
4515	5	10	527004	3	13									
4515	5	19	532001	3	21									
4751	5	11	532002	1										
4752	3	10	532002	3	15									
4800	7	35	600053	3	27									
4802	7	20	601002	3	24									
4803	7	29	601042	3	14									
4806	3	17	601043	3	26									
4806	3	33	601049	3	36									
4806	5	37	601053	3	35									
4808	5	13	608002	3	37									
4808	5	22	701003	7	46									
4910	3	34	701011	7	47									
4910	5	43	706011	1										
4911	7	44	706011	5	26									
5084	3	23	706012	5	27									
5084	5	29	708004	1										
5084	5	31	708004	5	39									
5084	5	34	708013	1										
201166	3	6	708013	5	40									
201166	5	6	742075	7	4									
201759	3	25	742076	7	3									
202013	7	17	742077	7	5									
204585	5	44	742078	7	6									
204586	7	16	742190	7	36									
204586	7	33	742191	7	37									
204894	5	32	742195	5	24									
205722	7	39	742214	7	38									
206337	5	12	742215	7	9									
210061	3	32	742216	7	10									
300291	7	21	745057	7	22									
300291	7	25	748006	5	14									
300291	7	27	748007	5	25									
300372	3	30	748007	7	45									
303010	1		748014	7	23									
303010	5	41	748017	5	38									
303026	7	19	760106	7	13									
303335	5	16	760133	7	11									
303448	7	28	760134	7	12									
303499	7	43	760135	1										
303500	7	42	760135	7	1									
303550	7	15	760136	1										
303550	7	34	760136	7	2									
306334-FD	5	9	771003	7	30									
306335-FD	5	18	772003	7	31									
306336	5	23	783001	7	48									
306337	5	21	791024	7	7									
306338	5	20	791025	7	8									
306339	5	17	811017	5	8									
306729	3	9	962512	7	40									
306730	3	11												
306731	3	20												
306732	3	19												
306732	5	30												
306733	3	18												
306733	5	35												
306734	3	16												
306734	5	36												
306737	3	22												
306737	5	33												
306790	1													
306790	3	1												
306791	1													
306791	5	1												
306792	3	2												
306792	5	3												
306793	3	2												
306793	5	5												
306794	3	4												



■ PEGASUS
SEWING MACHINE MFG.
CO., LTD.®

