

MITSUBISHI

三菱工業用ミシンプリント基板搭載部品カタログ

Industrial Sewing Machine Control Unit

Electronics Parts List on P.W.B

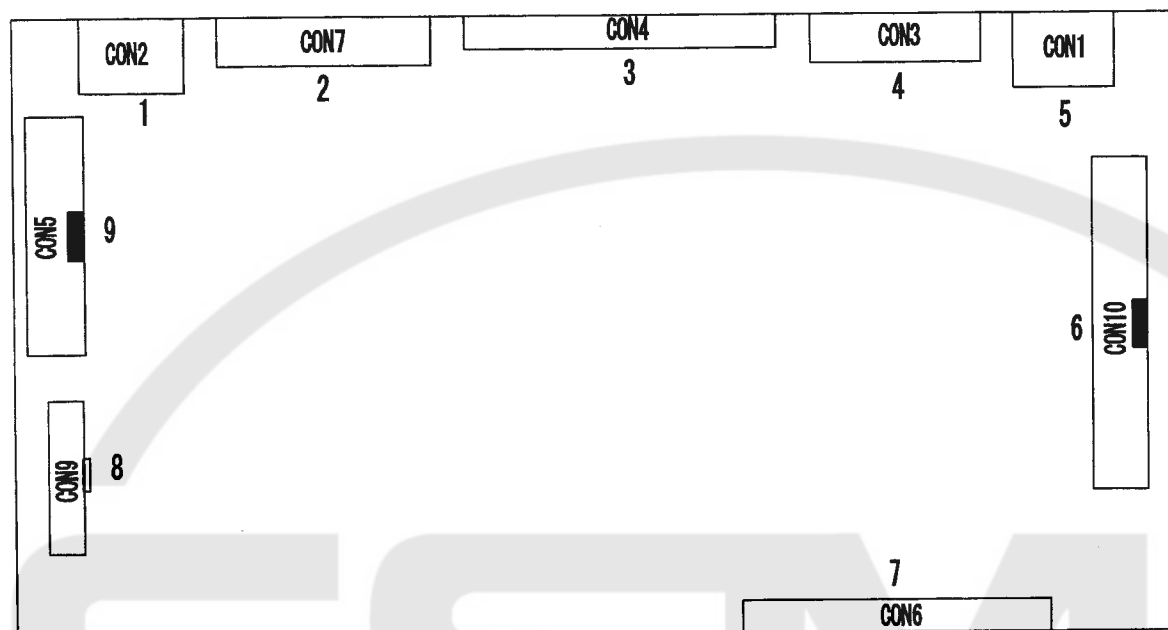
Model PLK-E

目 次	INDEX	Page
[A] プリント基板[PLK-B1-CPU-E,PLK-B-DISP] 上の主要部品	MAIN PARTS ON CIRCUIT BOARD [PLK-B1-CPU-E, PLK-B-DISP].....	1
[B] プリント基板[PLK-B1-PMD-E]上の主要部品	MAIN PARTS ON CIRCUIT BOARD [PLK-B1-PMD-E].....	3
[C] プリント基板[PLK-E-CON]上の主要部品	MAIN PARTS ON CIRCUIT BOARD [PLK-E-CON].....	5
[D] プリント基板[PLK-B1-FIL]上の主要部品	MAIN PARTS ON CIRCUIT BOARD [PLK-B1-FIL].....	7
索 引	INDEX.....	13

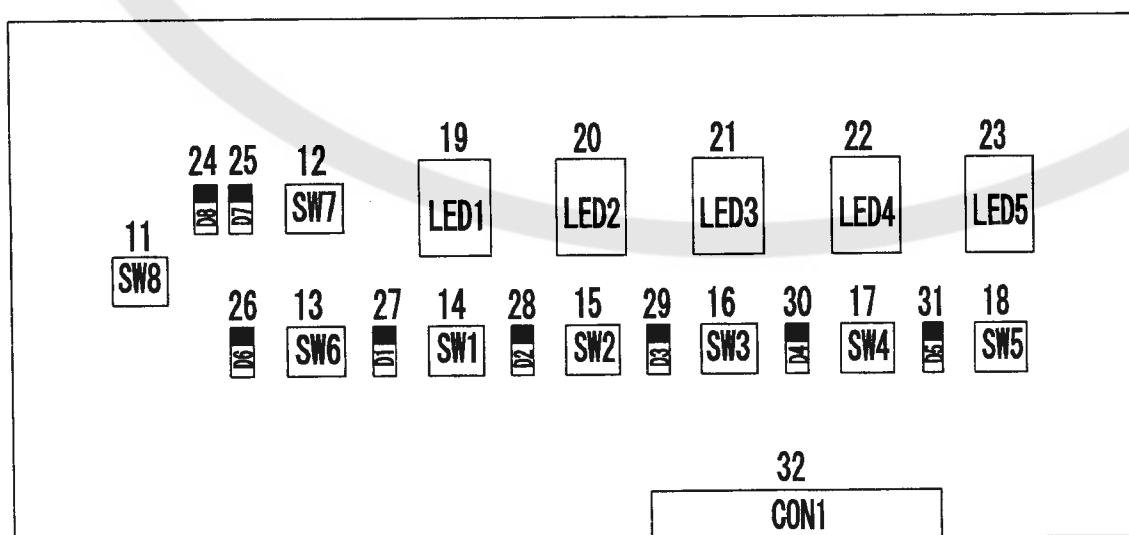
[A] プリント基板 [PLK-B1-CPU-E, PLK-B-DISP] 上の主要部品

MAIN PARTS ON CIRCUIT BOARD [PLK-B1-CPU-E, PLK-B-DISP]

PLK-B1-CPU-E



PLK-B-DISP

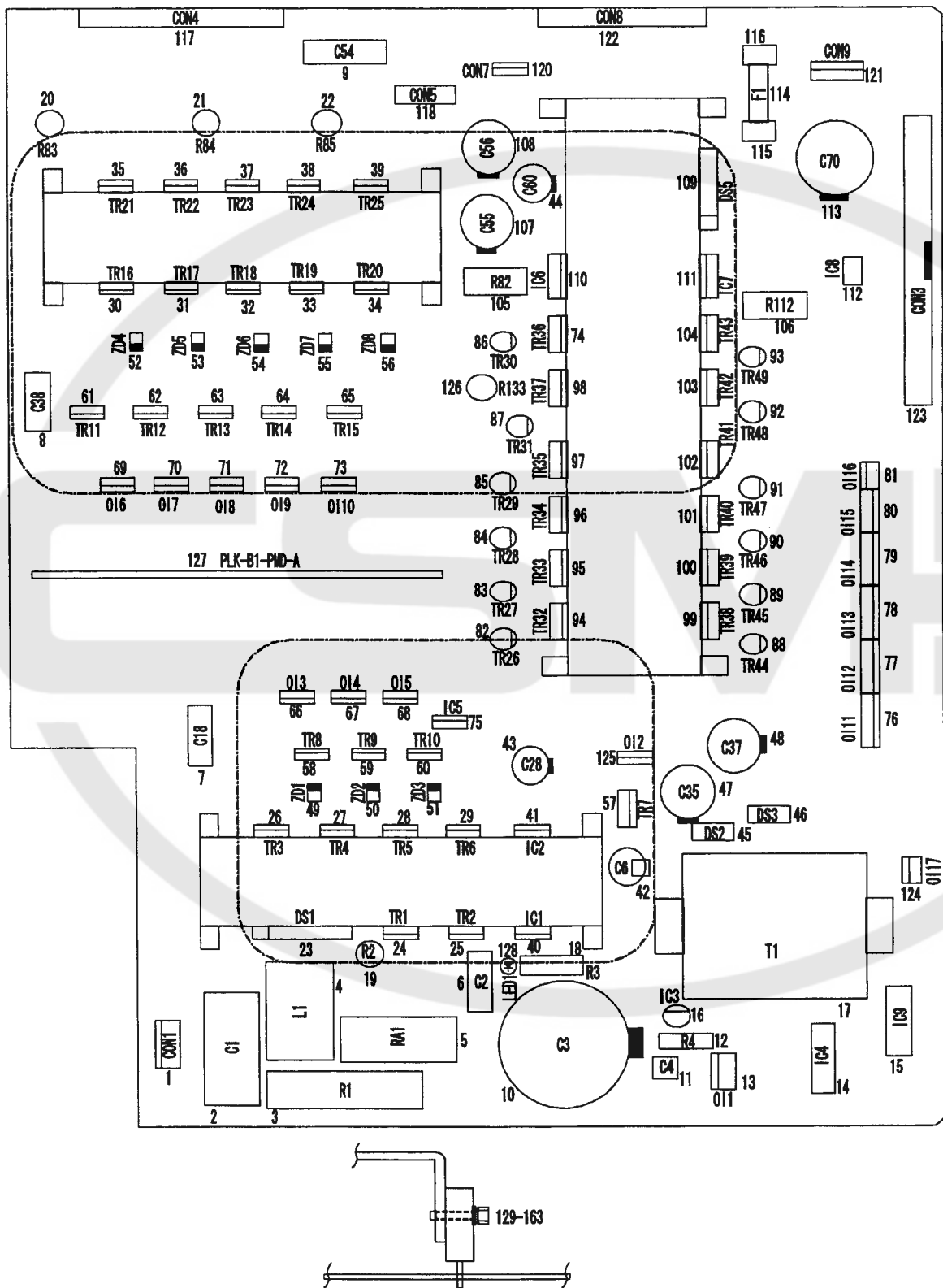


[A] プリント基板[PLK-B1-CPU-E, PLK-B-DISP]上の主要部品
MAIN PARTS ON CIRCUIT BOARD [PLK-B1-CPU-E, PLK-B-DISP]

Fig. 変更 No. Mod.	部品コード Parts.No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt.	Reg.	資材コード Ref.No.
						PLK-E
A001	K14M95055100	コネクタ(CON2)	Connector[TCS4450-01-4051]	1	-	P950A551P00
A002	K14M95067400	コネクタ(CON7)	Connector[178238-5]	1	-	P950C674P00
A003	K14M95000935	コネクタ(CON4)	Connector[XG4A-2634]	1	-	P950K009P35
A004	K14M95062500	コネクタ(CON3)	Connector[178238-4]	1	-	P950C625P00
A005	K14M95067100	コネクタ(CON1)	Connector[TCS4480-01-4051]	1	-	P950C671P00
A006	K14M95000937	コネクタ(CON10)	Connector[XG4A-5031]	1	-	P950K009P37
A007	K14M95067300	コネクタ(CON6)	Connector[00-8263-1511-00-000]	1	-	P950C673P00
A008	K14M95086400	コネクタ(CON9)	Connector[FCN-794P020-L/O]	1	-	P950B864P00
A009	K14M95000936	コネクタ(CON5)	Connector[XG4A-3431]	1	-	P950K009P36
A011～A018	K14M42928600	スイッチ(SW1～SW8)	Switch[SKHHAK]	1	-	P429A286P00
A019～A023	K14M16621800	発光ダイオード(LED1～LED5)	LED[LA-301VB]	1	-	P166A218P00
A024～A031	K14M16018200	ダイオード(D1～D8)	Diode[1SS119TA]	1	-	P160A182P00
A032	K14M95066900	コネクタ(CON1)	Connector[FCN-795P020-L/O]	1	-	P950C669P00

MAIN PARTS ON CIRCUIT BOARD PLK-B1-PMD-E

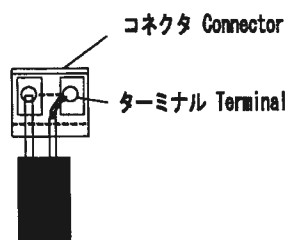
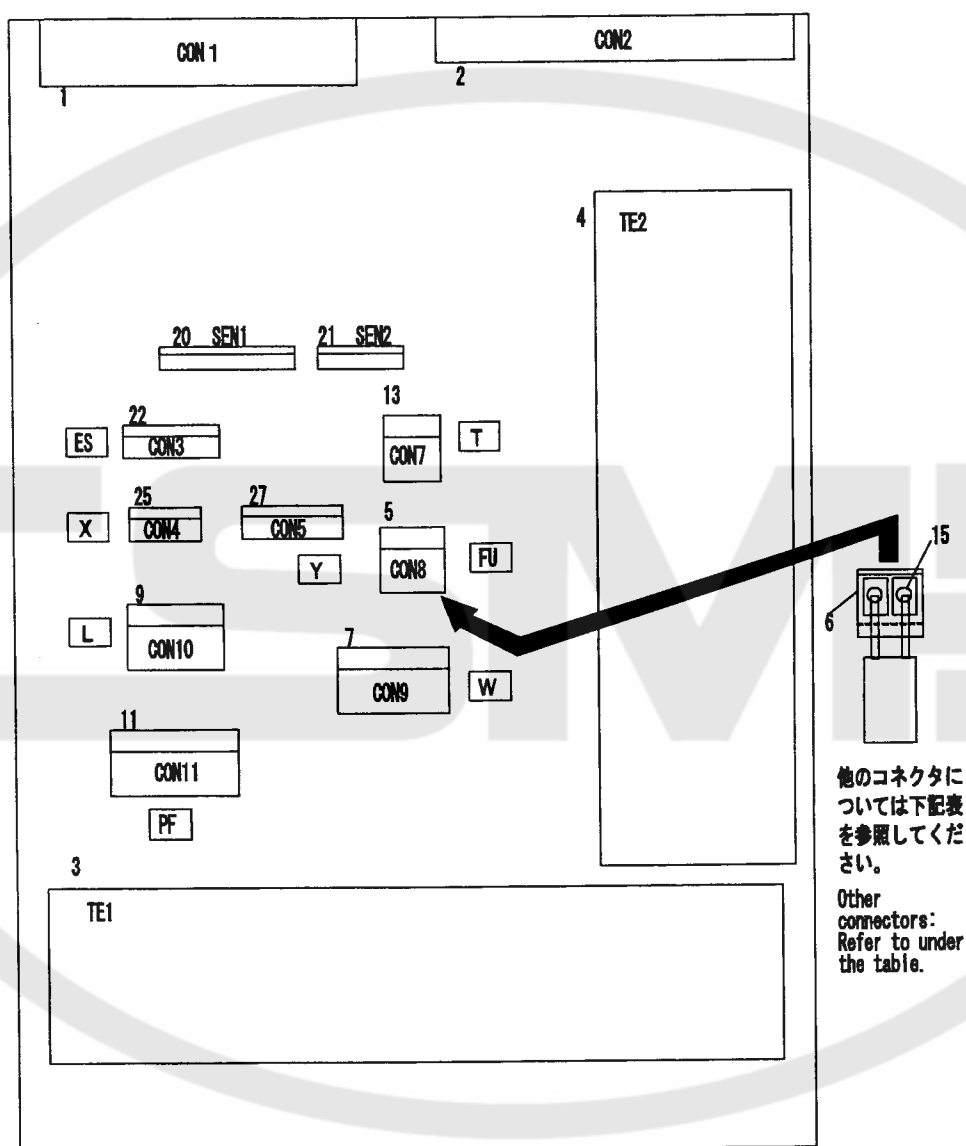
PLK-B1-PMD-E



[B] プリント基板 [PLK-B1-PMD-E]上の主要部品
MAIN PARTS ON CIRCUIT BOARD [PLK-B1-PMD-E]

Fig. 変更 No. Mod.	部品コード Parts.No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt.Reg.	資材コード Ref.No.
					PLK-E
B001	K14S95026144	コネクタ(CON1).....	Connector[5281-04A].....	1	- S950N261P44
B002	K14M11018100	コンデンサ(C1).....	Capacitor[ECQ-E2A105R37].....	1	- P110A181P00
B003	K14M10087500	15W, 390Ω (R1).....	15W, 390Ω [MPS15N390K].....	1	- P100D875P00
B004	K14M19030500	インダクタ(L1).....	Inductor[NF10KL102W-20].....	1	- P190A305P00
B005	K14M40079900	リレー(RA1).....	Relay[G4A-1A DC12V].....	1	- P400A799P00
B006~B009	K14M11038600	コンデンサ(C2, C18, C38, C54).....	Capacitor[630MMW334KEF].....	4	- P110B386P00
B010	K14M11001157	コンデンサ(C3).....	Capacitor[LLQ2W471MHLEQR].....	1	- P110K011P57
B011	K14M11054800	コンデンサ(C4).....	Capacitor[MDD21H105K5-FT].....	1	- P110B548P00
B012	K14M10001300	抵抗 30mΩ (R4).....	Resistor[RKP30MILIOHM].....	1	- P100D013P00
B013	K14M18618500	フォト IC(OI1).....	Photo IC[HCPL-7800].....	1	- P186A185P00
B014	K14M21024500	IC4.....	IC[NJM319D].....	1	- P210D245P00
B015	K14M21722500	IC9.....	IC[MC74HC08AN].....	1	- P217A225P00
B016	K14M21001107	3端子レギュレータ(IC3).....	Regulator[NJM78L05A].....	1	- P210K011P07
B017	K14M62434200	トランス組立(T1).....	Transformer.....	1	- P624A342P00
B018	K14M10007300	3W, 220Ω (R3).....	3W, 220Ω [SPR3L20-220KOHMJ].....	1	- P100C073P00
B019~B022	K14M10078400	3W, 1Ω (R2, R83, R84, R85).....	3W, 1Ω [RSSX3U-1OHMJ].....	4	- P100D784P00
B023	K14M16043700	ダイオードスタック(DS1).....	Diode[D15XB60].....	1	- P160A437P00
B024~B039	K14M15055100	トランジスタ(TR1-TR6, TR16-TR25).....	Transistor[FK10KM-12].....	16	- P150A551P00
B040, B041	K14M21001106	3端子レギュレータ(IC1, IC2).....	Regulator[NJM7812FA].....	2	- P210K011P06
B042~B044	K14M11001208	コンデンサ(C6, C28, C60).....	Capacitor[KMF63VB100M].....	3	- P110K012P08
B045, B046	K14M16043800	ダイオードスタック(DS2, DS3).....	Diode[S1WBA20].....	2	- P160A438P00
B047, B048	K14M11050900	コンデンサ(C35, C37).....	Capacitor[CEDFM1H222M9].....	2	- P110C509P00
B049~B056	K14M16210300	定電圧ダイオード(ZD1-ZD8).....	Diode[RD5.1FB2].....	8	- P162A103P00
B057~B065	K14M15000256	トランジスタ(TR7-TR15).....	Transistor[2SJ181L].....	9	- P150K002P56
B066~B073	K14M18620900	フォト IC(OI3-OI10).....	Photo IC[TLP251].....	8	- P186A209P00
B074	K14S15379501	トランジスタ(TR36).....	Transistor[2SD1795].....	1	- S153N795P01
B075	K14M21001108	3端子レギュレータ(IC5).....	Regulator[NJM78M05FA].....	1	- P210K011P08
B076~B079	K14M18602500	フォト IC(OI11-OI14).....	Photo IC[PS2501-4].....	4	- P186A025P00
B080	K14M18611400	フォト IC(OI15).....	Photo IC[PS2501-2].....	1	- P186A114P00
B081	K14S18600139	フォト IC(OI16).....	Photo IC[PS2501-1].....	1	- S186N001P39
B082~B093	K14M15037600	トランジスタ(TR26-TR31, TR44-TR49).....	Transistor[2SA1318TU].....	12	- P150A376P00
B094~B104	K14M15021300	トランジスタ(TR32-TR35, TR37-TR43).....	Transistor[2SD1830].....	11	- P150A213P00
B105, B106	K14M10014700	5W, 0.1Ω (R82, R112).....	5W, 0.1Ω [MNS05NR10J].....	2	- P100A147P00
B107, B108	K14M11050800	コンデンサ(C55, C56).....	Capacitor[CEDFM1E222M8].....	2	- P110C508P00
B109	K14M16043600	ダイオードスタック(DS5).....	Diode[D10XB20].....	1	- P160A436P00
B110, B111	K14M21000021	IC6, IC7.....	IC[NJM7805FA].....	2	- P210K000P21
B112	K14M21024400	IC8.....	IC[NJM2903D].....	1	- P210D244P00
B113	K14M11000878	コンデンサ(C70).....	Capacitor[63VSSN2200M].....	1	- P110K008P78
B114	K14S46001138	ヒューズ 8A(F1).....	Fuse[MF60NR-8A-05].....	1	- S460N011P38
B115, B116	K14M46018200	ヒューズクリップ.....	Fuse clip[F07P].....	2	- P460A182P00
B117	K14M95055400	コネクタ(CON4).....	Connector[640584-1].....	1	- P950C554P00
B118	K14M95055300	コネクタ(CON5).....	Connector[350210-1].....	1	- P950C553P00
B120	K14M95034100	コネクタ(CON7).....	Connector[171825-4].....	1	- P950B341P00
B121	K14S95026143	コネクタ(CON9).....	Connector[5281-03A].....	1	- S950N261P43
B122	K14M95083800	コネクタ(CON8).....	Connector[RDAG-15SE1-LNA-W2].....	1	- P950B838P00
B123	K14M95000937	コネクタ(CON3).....	Connector[XG4A-5031].....	1	- P950K009P37
B124	K14M18603500	フォト IC(OI17).....	Photo IC[TLP520].....	1	- P186A035P00
B125	K14M18617400	フォト IC(OI2).....	Photo IC[TLP559].....	1	- P186A174P00
B126	K14M10086700	3W, 33Ω (R133).....	3W, 33Ω [SPR3U-33OHMJ].....	1	- P100D867P00
B127	M80AB1PMD	プリント基板(PLK-B1-PMD-A).....	P.C.B. [PLK-B1-PMD-A].....	1	- E738P085G12
B128	K14M16607400	発光ダイオード(LED1).....	LED1[GL3PR8T].....	1	- P166A074P00
B129~B163	K14S90345921	SW-PW付 十字穴付六角ボルト.....	Bolt with SW&PW M3X8.....	34	- S903N459P21

[C] プリント基板 PLK-E-CON 上の主要部品
MAIN PARTS ON CIRCUIT BOARD PLK-E-CON



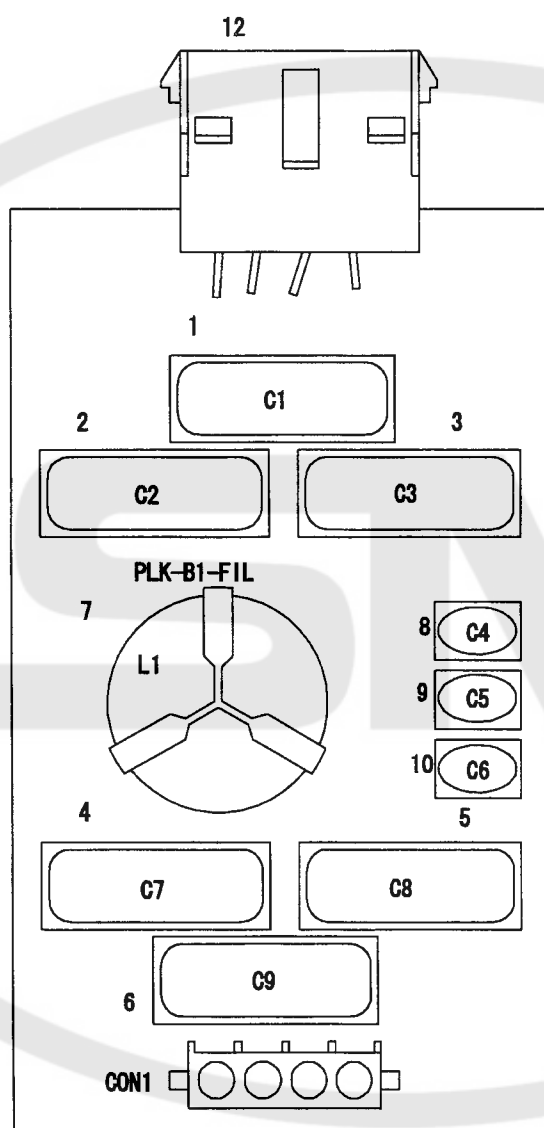
	コネクタ Connector Fig. No.	ターミナル Terminal Fig. No.
CON3	23	24
CON4	26	29
CON5	28	30
CON7	14	19
CON9	8	16
CON10	10	17
CON11	12	18

[C] プリント基板 [PLK-E-CON]上の主要部品
MAIN PARTS ON CIRCUIT BOARD [PLK-E-CON]

Fig. No.	変更 No.	部品コード Parts.No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt.	Reg.	資材コード Ref.No.
						PLK-E	
		C001	K14M95062500 コネクタ(CON1)	Connector[178238-4]	1	-	P950C625P00
		C002	K14M95083800 コネクタ(CON2)	Connector[RDAG-15SE1-LNA-W2]	1	-	P950B838P00
C003, C004		K14M94300244	端子台(TE1, TE2)	Terminal[KE232-20]	2	-	P943K002P44
		C005	K14S95026142 コネクタ(CON8:[FU])	Connector[5281-02A]	1	-	S950N261P42
		C006	K14M95009500 コネクタ(CON8:[FU])	Connector[5197-02]	1	-	P950B095P00
		C007	K14S95026103 コネクタ(CON9:[W])	Connector[5273-03A]	1	-	S950N261P03
		C008	K14M95000020 コネクタ(CON9:[W])	Connector[5195-03]	1	-	P950F000P20
		C009	K14M95068400 コネクタ(CON10:[L])	Connector[5277-02A-BU]	1	-	P950C684P00
		C010	K14M95000164 コネクタ(CON10:[L])	Connector[5196-02-BU]	1	-	P950F001P64
		C011	K14S95026143 コネクタ(CON11:[PF])	Connector[5281-03A]	1	-	S950N261P43
		C012	K14M95000146 コネクタ(CON11:[PF])	Connector[5197-03]	1	-	P950F001P46
		C013	K14M95068300 コネクタ(CON7:[T])	Connector[5273-02A-BU]	1	-	P950C683P00
		C014	K14M95000163 コネクタ(CON7:[T])	Connector[5195-02-BU]	1	-	P950F001P63
		C015	K14M95009700 ターミナル(CON8:[FU])	Terminal[5225TL]	2	-	P950B097P00
		C016	K14M95009700 ターミナル(CON9:[W])	Terminal[5225TL]	2	-	P950B097P00
		C017	K14M95009700 ターミナル(CON10:[L])	Terminal[5225TL]	2	-	P950B097P00
		C018	K14M95009700 ターミナル(CON11:[PF])	Terminal[5225TL]	2	-	P950B097P00
		C019	K14M95009700 ターミナル(CON7:[T])	Terminal[5225TL]	2	-	P950B097P00
		C020	K14M71928130 接続電線 (SEN1)	Cord	1	-	E719D281G30
		C021	K14M71626035 接続電線 (SEN2)	Cord	1	-	E716D260G35
		C022	K14M95034100 コネクタ(CON3:[ES])	Connector[171825-4]	1	-	P950B341P00
		C023	K14S95091068 コネクタ(CON3:[ES])	Connector[171822-4]	1	-	S950N910P68
		C024	K14S95091019 ターミナル(CON3:[ES])	Terminal[170204-1]	4	-	S950N910P19
		C025	K14M95064600 コネクタ(CON4:[X])	Connector[00-8263-0312-00-000]	1	-	P950A646P00
		C026	K14M95000067 コネクタ(CON4:[X])	Connector[60-8263-3038-15-000]	1	-	P950F000P67
		C027	K14M95062300 コネクタ(CON5:[Y])	Connector[00-8263-0412-00-001]	1	-	P950C623P00
		C028	K14M95000149 コネクタ(CON5:[Y])	Connector[60-8263-3048-15-001]	1	-	P950F001P49
		C029	K14M95000064 ターミナル(CON4:[X])	Terminal[60-8263-0513-00-808]	3	-	P950F000P64
		C030	K14M95000064 ターミナル(CON5:[Y])	Terminal[60-8263-0513-00-808]	3	-	P950F000P64

[D] ノイズフィルター基板 [PLK-B1-FIL]上の主要部品

MAIN PARTS OF NOISE FILTER PWB [PLK-B1-FIL]



[D] ノイズフィルター基板 [PLK-B1-FIL]上の主要部品
MAIN PARTS OF NOISE FILTER PWB [PLK-B1-FIL]

Fig. No.	変更 Mod.	部品コード Parts.No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt.	資材コード Reg. Ref.No.
PLK-E						
D001~D006		K14M11018800	コンデンサ(C1,C2,C3,C7,C8,C9).....	Capacitor[ECQU2A224MN].....	1	- - P110A188P00
D007		K14M19025200	コア(L1).....	Core[NF05TL102W01].....	1	- - P190A252P00
D008~D010		K14M11064400	コンデンサ(C4~C6).....	Capacitor[DE7100752F472MVA1KC]	1	- - P110B644P00
D011		K14M95072000	コネクタ(CON1).....	Connector[00-9090-04-0116-805]	1	- - P950C720P00
D012		K14M73826631	接続電線組立.....	Cord.....	1	- - E738D266G31



索引 (I) INDEX (I)

部品コード Parts.No.	ページ Page	Fig. No.	部品コード Parts.No.	ページ Page	Fig. No.	部品コード Parts.No.	ページ Page	Fig. No.
K14M10001300	P4	B012	K14M95009700	P6	C017			
K14M10007300	P4	B018	K14M95009700	P6	C018			
K14M10014700	P4	B105, B106	K14M95009700	P6	C019			
K14M10078400	P4	B019~B022	K14M95034100	P4	B120			
K14M10086700	P4	B126	K14M95034100	P6	C022			
K14M10087500	P4	B003	K14M95055100	P2	A001			
K14M11000878	P4	B113	K14M95055300	P4	B118			
K14M11001157	P4	B010	K14M95055400	P4	B117			
K14M11001208	P4	B042~B044	K14M95062300	P6	C027			
K14M11018100	P4	B002	K14M95062500	P2	A004			
K14M11018800	P8	D001~D006	K14M95062500	P6	C001			
K14M11038600	P4	B006~B009	K14M95064600	P6	C025			
K14M11050800	P4	B107, B108	K14M95066900	P2	A032			
K14M11050900	P4	B047, B048	K14M95067100	P2	A005			
K14M11054800	P4	B011	K14M95067300	P2	A007			
K14M11064400	P8	D008~D010	K14M95067400	P2	A002			
K14M15000256	P4	B057~B065	K14M95068300	P6	C013			
K14M15021300	P4	B094~B104	K14M95068400	P6	C009			
K14M15037600	P4	B082~B093	K14M95072000	P8	D011			
K14M15055100	P4	B024~B039	K14M95083800	P4	B122			
K14M16018200	P2	A024~A031	K14M95083800	P6	C002			
K14M16043600	P4	B109	K14M95086400	P2	A008			
K14M16043700	P4	B023	K14S15379501	P4	B074			
K14M16043800	P4	B045, B046	K14S18600139	P4	B081			
K14M16210300	P4	B049~B056	K14S46001138	P4	B114			
K14M16607400	P4	B128	K14S90345921	P4	B129~B163			
K14M16621800	P2	A019~A023	K14S95026103	P6	C007			
K14M18602500	P4	B076~B079	K14S95026142	P6	C005			
K14M18603500	P4	B124	K14S95026143	P4	B121			
K14M18611400	P4	B080	K14S95026143	P6	C011			
K14M18617400	P4	B125	K14S95026144	P4	B001			
K14M18618500	P4	B013	K14S95091019	P6	C024			
K14M18620900	P4	B066~B073	K14S95091068	P6	C023			
K14M19025200	P8	D007	M80AB1PMD	P4	B127			
K14M19030500	P4	B004						
K14M21000021	P4	B110, B111						
K14M21001106	P4	B040, B041						
K14M21001107	P4	B016						
K14M21001108	P4	B075						
K14M21024400	P4	B112						
K14M21024500	P4	B014						
K14M21722500	P4	B015						
K14M40079900	P4	B005						
K14M42928600	P2	A011~A018						
K14M46018200	P4	B115, B116						
K14M62434200	P4	B017						
K14M71626035	P6	C021						
K14M71928130	P6	C020						
K14M73826631	P8	D012						
K14M94300244	P6	C003, C004						
K14M95000020	P6	C008						
K14M95000064	P6	C029						
K14M95000064	P6	C030						
K14M95000067	P6	C026						
K14M95000146	P6	C012						
K14M95000149	P6	C028						
K14M95000163	P6	C014						
K14M95000164	P6	C010						
K14M95000935	P2	A003						
K14M95000936	P2	A009						
K14M95000937	P2	A006						
K14M95000937	P4	B123						
K14M95009500	P6	C006						
K14M95009700	P6	C015						
K14M95009700	P6	C016						



 **三菱電機株式会社** 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-2-3(三菱電機ビル)

お問い合わせは下記へどうぞ

F Aシステム事業本部 機器計画部 駆動機器グループ 〒104-6212 東京都中央区晴海1-8-12 オフィスタワー Z14 階

代表電話番号 (03)6221-6160 代表FAX番号 (03)6221-6168

 **mitsubishi electric corporation**

FACTORY AUTOMATION SYSTEM

OFFICE TOWER "Z" 14F 8-12 1chome, Harumi CHUO-KU, TOKYO 104-6212, JAPAN

Phone : +81-3-6221-6060

Fax : +81-3-6221-6076