

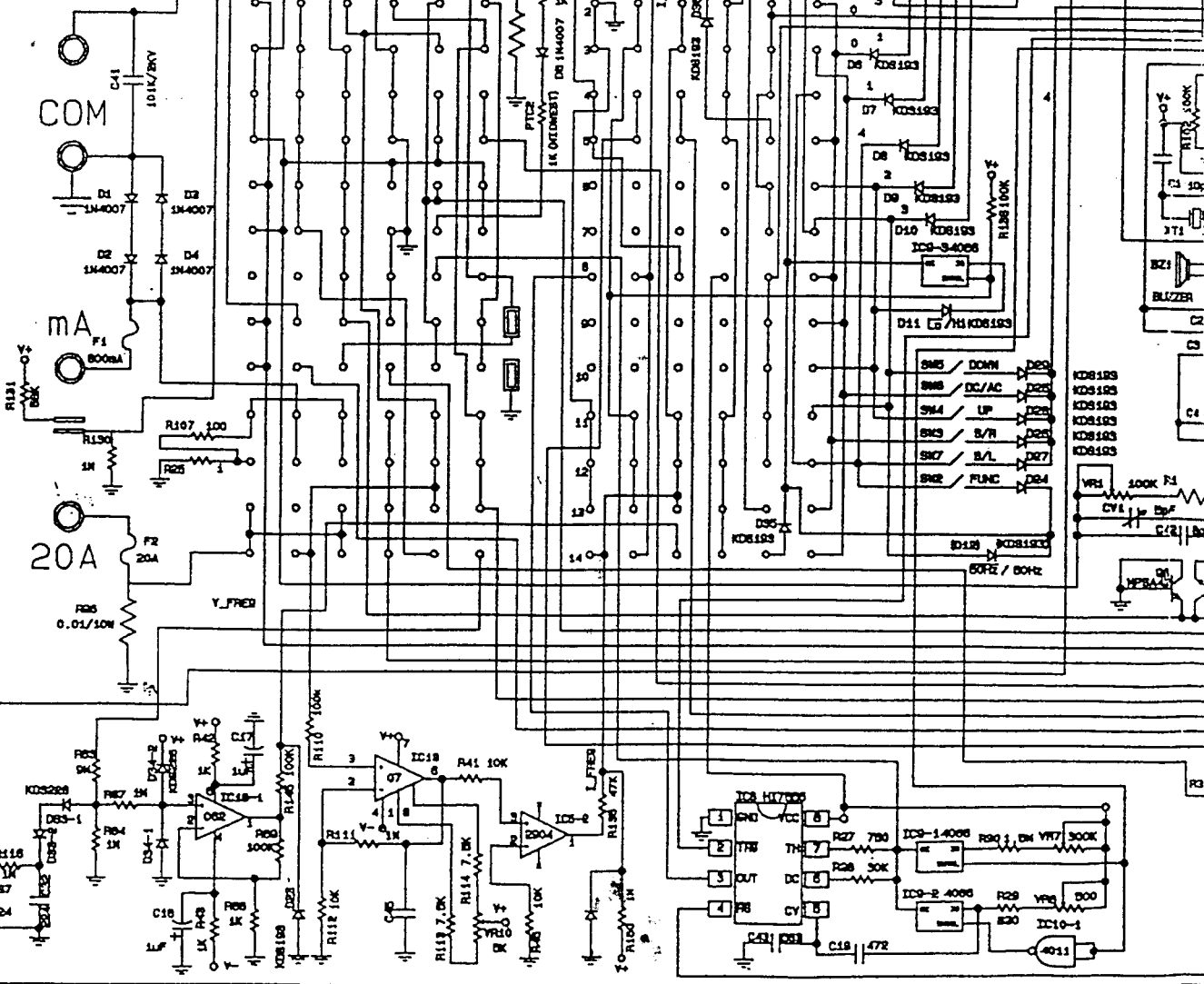
RANGE	
1.	SIGNAL OUTPUT
2.	mV (DC/AC)
3.	VOLT (DC/AC)
4.	FREQ (HIGH)
5.	LOGIC
6.	OHM CONTINUITY
7.	DIODE
8.	CAPACITANCE
9.	hFE
10.	TEMPERATURE
11.	4 mA (DC/AC)
12.	400 mA (DC/AC)
13.	20 A (DC/AC)
14.	POWER

V/OHM

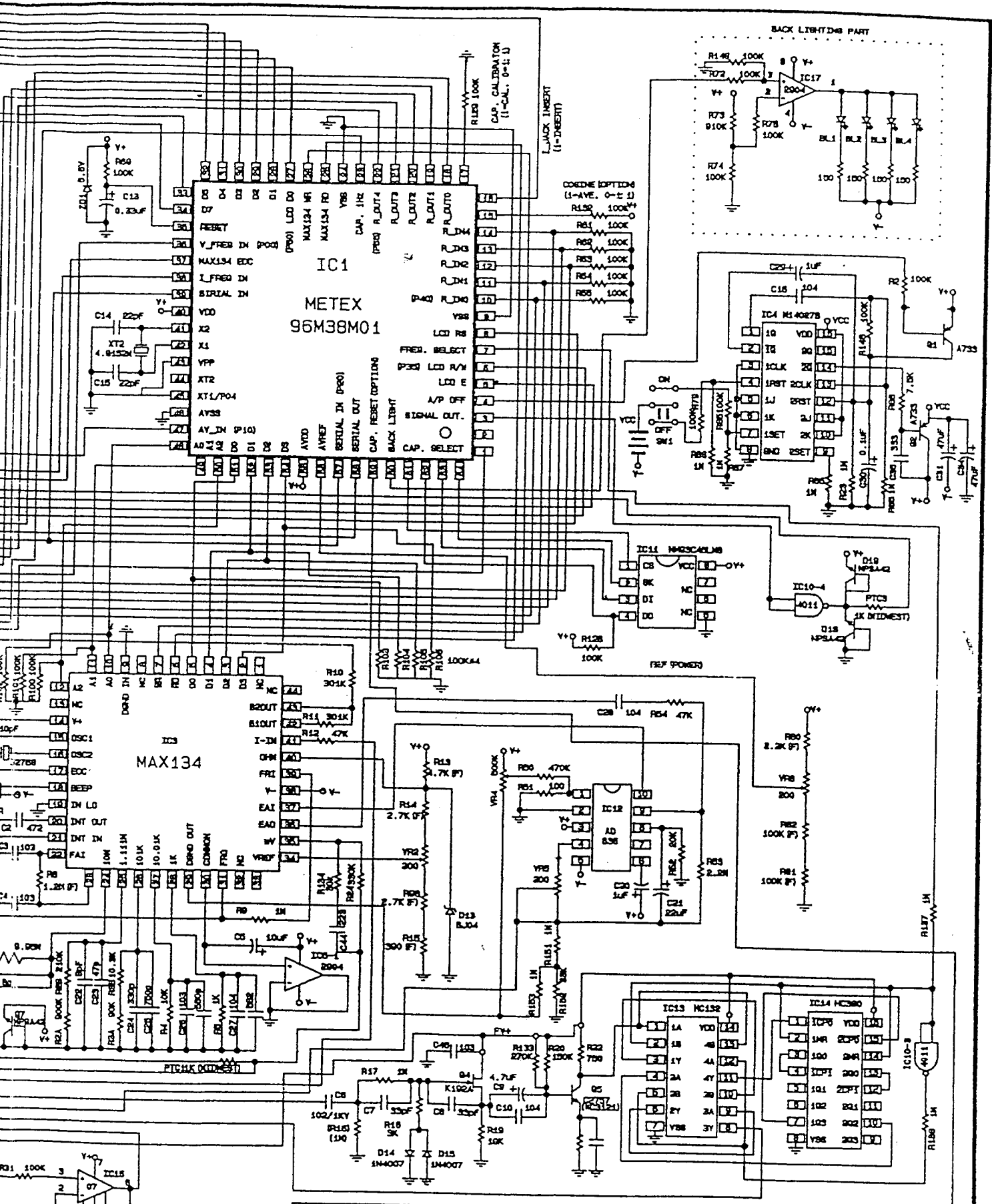
COM

mA

20A



R32 13.3K



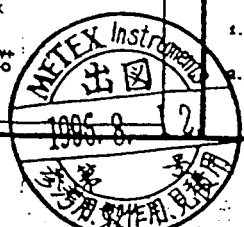
REMARKS :

1. CS /HS - DIBERT DIODE: KIM MODEL: (LOWZ)

2. 50RE/50Hz - NOT DIBERT DIODE

3. DIB-Z Perfection

TITLE		M.I. 4000 (M38M) D.M.H. SCHEMATIC DIAGRAM			
DRAWN	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	DATE	1996.7.25
H.M.KIM	M.H.KIM			DWG_NO	3'RD
METEX INSTRUMENTS			MODEL	M-3660H 3'RD PRODUCTION	



PARTS LIST

코드 : 700-0137 MODEL : D.M.M (M3860M)

REVISION DATE : 1996. 02. 01. (No. : 01TH)

리벨	품목코드	품목명	규격	단위	Q'TY	PART - NO	업체명	비고
01	337-0101	PCB SBT ASS'Y	M3860M(PCB SBT ASS'Y)	SET	1			
02	337-0201	MAIN PCB ASS'Y	M3860M(MAIN PCB ASS'Y)	SET	1			
03	337-0301	MAIN PCB CHIP MOUNT	M3860M(MAIN PCB CHIP MOUNT)	SET	1			
04	026-0806	I.C.	μ PD7801JFGC-524-AB8 (96M)	EA	1	IC1	영진전산(NBC)	
04	026-0807	I.C.	HD44780UA00FS	EA	1	IC2		
04	026-0123	L.S.I.	MAX134CMH	EA	1	IC3		
04	026-2806	I.C.	NM93C46LM8	EA	1	IC11	MAXIM(MAXIM KOREA)	
04	008-0102	CHIP CERAMIC CAP.	GMC21XCG100D50N1F(10p/50V)	EA	1	C1	MICROCHIP(주)프로칩스	
04	008-0106	CHIP CERAMIC CAP.	GMC21COG220J50N1F(22p/50V)	EA	1	C14,C15	엘지전자부품(주)오산공장	
04	037-01A8	CHIP R.	MCR 10J EZH 2012 7.5kΩ	EA	2	R113,R114	엘지전자부품(주)오산공장	
04	037-01C5	CHIP R.	MCR 10J BZH 2012 100kΩ	EA	22	R31,69,72,74,75,101,100,110 R93,94,95,96,102,103,104,70 R105,106,129,128,132,149	(주)로움전자코리아	
04	037-01B0	CHIP R.	MCR 10J EZH 2012 10kΩ	EA	8	R57,R58,R59,R60,R41,R45,R112 R35	(주)로움전자코리아	
04	037-01D5	CHIP R.	MCR 10J EZH 2012 470kΩ	EA	1	R50	(주)로움전자코리아	
04	037-0180	CHIP R.	MCR 10J EZH 2012 100Ω	EA	1	R51	(주)로움전자코리아	
04	037-01E1	CHIP R.	MCR 10J EZH 2012 2.2MΩ	EA	1	R53	(주)로움전자코리아	
04	037-0184	CHIP R.	MCR 10J EZH 2012 20kΩ	EA	1	R52	(주)로움전자코리아	
04	037-01D7	CHIP R.	MCR 10J EZH 2012 910kΩ	EA	2	R73,R152	(주)로움전자코리아	
04	026-2814	I.C.	NJM2904N-TE3	EA	2	IC5,IC17	NEW JAPAN RADIO CO.(신명물산)	
04	026-1217	I.C.	NJMOP-07MTE3 (SMD)	EA	2	IC15,IC19	NEW JAPAN RADIO CO.(신명물산)	
04	049-0302	TRANSISTOR	MMBTA42 (SOT-23)	EA	4	Q6,Q7,D19,D20	한국전자(K.E.C.)	
04	008-01F1	CHIP CERAMIC CAP.	GMC21X7R223J50N1F(223/50V)	EA	1	C44		
04	037-0196	CHIP R.	MCR 10J BZH 2012 1.8kΩ	EA	1	R34	(주)로움전자코리아	
04	037-0112	CHIP R.	MCR 10F EZH 2012 1.2MΩ	EA	1	R8	(주)로움전자코리아	
04	037-01J3	CHIP R.	MCR 10F EZH 2012 2.2kΩ	EA	1	R80	레피드전자	
04	037-01P2	CHIP R.	MCR 10F EZH 2012 100kΩ	EA	2	R81,R82	레피드전자	
04	037-01D8	CHIP R.	MCR 10J BZH 2012 1MΩ	EA	4	R111,R130,R151,R153	(주)로움전자코리아	
04	035-0727	P.C.B.	M3860M(M)(164×75×1.6t)	SET	1		진흥산업(주)	
04	037-01G0	CHIP R.	MCR 10F BZH 2012 75kΩ	EA	1	R56	레피드전자	
04	008-01D2	CHIP CERAMIC CAP.	GMC21COG470J50N1F(47p/50V)	EA	1	C23	엘지전자부품(주)오산공장	
04	037-01C3	CHIP R.	MCR 10J BZH 2012 56kΩ	EA	1	R131	(주)로움전자코리아	
04	037-0114	CHIP R.	MCR 10F EZH 2012 4.7kΩ	EA	1	R13	레피드전자	
04	037-01E0	CHIP R.	MCR 10J BZH 2012 30kΩ	EA	1	R134	(주)로움전자코리아	
04	037-01K1	CHIP R.	MCR 10F BZH 2012 2.7kΩ	EA	2	R14,R98		
04	037-01K2	CHIP R.	MCR 10F BZH 2012 390Ω	EA	1	R15		
04	008-0131	CHIP CERAMIC CAP.	GMC21XCG561J50N1F(560p/50V)	EA	1		엘지전자부품(주)오산공장	
04	008-01E4	CHIP CERAMIC CAP.	GMC21XCG331J50N1F(330p/50V)	EA	1	C24	엘지전자부품(주)	
04	008-0192	CHIP CERAMIC CAP.	GMC21X7R562K50N1F(562/50V)	EA	1		엘지전자부품(주)오산공장	
04	037-01B7	CHIP R.	MCR 10J EZH 2012 33kΩ	EA	1	R152	(주)로움전자코리아	

PARTS LIST

코드 : 700-0137 MODEL : D.M.M (M3860M)

REVISION DATE : 1996. 02. 01. (No. : 01TH)

레벨	품목코드	품목명	규격	단위	Q'TY	PART - NO	업체명	비고
03	337-0302	MAIN PCB INSERT	M3860M(MAIN PCB INSERT)	SBT	1			
04	026-0402	I.C.	AD636JH	EA	1	1C12	MAXIM(MAXIM KOREA)	
04	037-0503	M.F.R.	1/2W D 10MΩ	EA	1	R6	두원전자	
04	037-0508	M.F.R.	1/2W D 9.95MΩ(9.94,9.95MΩ)	EA	1	R1	두원전자	
04	037-0601	M.F.R.	1/4W D 900kΩ(896,898,900kΩ)	EA	1	R2A	한진트레이딩(KOA)	
04	037-0683	M.F.R.	1/4W D 210kΩ	EA	1	R2B	삼원전자	
04	037-0602	M.F.R.	1/4W D 90kΩ(89.6,89.8,89.9,90kΩ)	EA	1	R3A	한진트레이딩(KOA)	
04	037-0606	M.F.R.	1/4W D 10kΩ(10,10.01kΩ)	EA	1	R4	두원전자	
04	037-0670	M.F.R.	1/4W D 1kΩ(1.001,1.0001,1kΩ)	EA	1	R5	한진트레이딩(KOA)	
04	037-0619	M.F.R.	1/4W D 301kΩ	EA	2	R10,R11	두원전자	
04	037-0638	M.F.R.	1/4W D 13.35kΩ	EA	1	R32	두원전자	
04	037-0625	M.F.R.	1/4W D 19.32kΩ	EA	1	R33	두원전자	
04	037-0793	M.F.R.	1/4W F 47kΩ	EA	2	R12,R54	두원전자	
04	037-7016	M.F.R.	1/4W F 330kΩ	EA	1	R24	두원전자	
04	037-0729	M.F.R.	1/4W F 1MΩ	EA	1	R9	두원전자	
04	037-0905	M.N.W.R.	1/2W 1Ω	EA	1	R25	재영정밀전자(주)	
04	008-0343	E.C.	22μF/16V(4x5)	EA	1	C21	성주전자	
04	008-0704	M.P.F.C.	472/63V	EA	1	C2	부영전자	
04	008-0724	M.P.F.F.C.	103/100V(367/72103)	EA	2	C3,C4	유창전자공업(주)	
04	016-0201	RECTIFIER DIODE	1N4007	EA	4	D1,D2,D3,D4	(주)대성반도체	
04	016-0404	REFERENCE DIODE	1CL8069CCZR/BJ04/LS5010HN	EA	1	D13	FORTRON INTERNATIONAL CO.	
04	037-1114	M.D.V.R.	5kΩ(631HF01)	EA	2	VR9,VR10	HARRIS SEMICONDUCTOR(H.B 물산)	
04	037-1115	M.D.V.R.	200Ω(631HF01)	EA	2	VR5,VR8	래피드전자	
04	037-1131	M.D.V.R.	500kΩ(631HF01)	EA	1	VR4	래피드전자	
04	037-1301	TRIMMER(M.T.V.R.)	89PR200 200Ω	EA	1	VR2	BI TECHNOLOGIES(용전자)	
04	022-0103	JACK TERMINAL	M3850(5x16)	EA	4		일심정밀	
04	018-0101	FUSE CLIP	P.C.B.TYPB(1A3399-10)(2A用)	EA	2		동익산업(BUSSMAN)	
04	018-0102	FUSE CLIP	1A1119-10(20A用)	EA	2		동익산업(BUSSMAN)	
04	022-0201	GROUND POLE	M3600(6x3.7)	EA	1		일심정밀	
04	012-0106	CONNECTOR SOCKET	3024-06AHPB	EA	1		MOLBY JAPAN(한국 MOLBY)	
04	014-0102	CRYSTAL	32.768kHz(2x5)	EA	1	XT1	신광반도체	
04	037-0605	M.F.R.	1/4W D 100Ω(99,100,100.1,100.2)	EA	1	R107	한진트레이딩(KOA)	
04	008-0705	M.P.F.C.	104K/63WV MMY-168	EA	1	C28	유창전자공업(주)	
04	008-0711	M.P.F.C.	103F/63WV MMY-168	EA	1	C26	유창전자공업(주)	
04	037-0612	M.F.R.	1/4W D 9MΩ	EA	1	R83	두원전자	
04	042-0106	I.C. SOCKET	6PIN	EA	2		METEX	
04	042-0109	I.C. SOCKET	9PIN	EA	2		METEX	
04	037-0817	M.F.R.	1/4W D 10.3kΩ	EA	1	R3B	두원전자	
04	014-0210	CRYSTAL	4.9152MHz	EA	1	XT2	고니정밀주식회사	
04	008-1006	SERGE CAP.	101K/2KV	EA	1	C41	부영전자	
04	037-1001	M.N.P.R.	10W 0.01Ω(PLATE)	EA	1	R26		

PARTS LIST

코드 : 700-0137 MODEL : D.M.M (M3860M)

REVISION DATE : 1996. 02. 01. (No. : 01TH)

레벨	품목코드	품목명	규격	단위	Q'TY	PART - NO	업체명	비고
04	047-0101	THERMISTOR(PTC)	1 kΩ(165Q12201(P-58795))	EA	2	PTC1,PTC3	THERMIDISC MIDWEST COMP. (필로	
04	037-1219	M.G.V.R.	100kΩ(687A)	EA	1	VR1	래피드전자	
04	034-0408	TRIMMER CAP.	CV-H-0551-23	EA	1	CV1	지성산업	
04	008-0364	E.C.	10μF/16V(3x5)	EA	1	C5		
04	008-0372	E.C.	1μF/16V 50V(3x5)	EA	1	C20		
04	008-0716	M.P.F.C.	751J/63WV MMY-168	EA	1	C25	유창전자공업(주)	
04	008-0244	CERAMIC CAP.	8P/50V	EA	2	C22,C42	부영전자	
04	016-0606	ZENER DIODE	5.6V/0.5W(UZ-5.6B)	EA	1	ZD1	평창무역	
04	008-0365	E.C.	0.33μF/16V(3x5)	EA	1	C13		
04	008-0730	M.P.F.C.	104 F/63WV MMY-168	EA	1	C27		
02	337-0202	SUB PCB ASS'Y	M3860M(SUB PCB ASS'Y)	SET	1			
03	337-0303	SUB PCB CHIP MOUNT	M3860M(SUB PCB CHIP MOUNT)	SET	1			
04	026-2808	I.C.	74HC132(SMD)	EA	1	IC13	PHILIPS (승전상사)	
04	026-2809	I.C.	74HC390(SMD)	EA	1	IC14	PHILIPS (승전상사)	
04	016-0102	SWITCHING DIODE(SMD)	KDS193A RTK	EA	15	D6,D7,D8,D9,D10,D11,D36,D29 D24,D25,D26,D27,D28,D35,D23	한국전자(K.E.C.)	
04	008-0105	CHIP CERAMIC CAP.	GMC21COG330J50N1F(33p/50V)	EA	2	C7,C8	엘지전자부품(주)오산공장	
04	026-1506	I.C.	MC140668D(SMD)	EA	1	IC9	WALLY (한국라이온)	
04	026-0502	I.C.	ICM7555CBA(SMD)	EA	1	IC8	HARRIS SEMICONDUCTOR(H.B 물산)	
04	026-0702	I.C.	MC140278D(SMD)	EA	1	IC4	NANSUNG INT.(주)나스코	
04	016-0103	SWITCHING DIODE(SMD)	KDS226A RTK	EA	2	D34,D33	한국전자(K.E.C.)	
04	037-01D8	CHIP R.	MCR 10J EZH 2012 1MΩ	EA	13	R87,R17,R23,R55,R67,R84,R86, R66,R137,R109,R138,R116,R150	(주)로움전자코리아	
04	037-01A1	CHIP R.	MCR 10J EZH 2012 3.3kΩ	EA	2	R40,R71	(주)로움전자코리아	
04	037-01A8	CHIP R.	MCR 10J EZH 2012 7.5kΩ	EA	1	R68	(주)로움전자코리아	
04	037-01C0	CHIP R.	MCR 10J EZH 2012 47kΩ	EA	2	R37,R135	(주)로움전자코리아	
04	037-01C5	CHIP R.	MCR 10J EZH 2012 100kΩ	EA	13	R2,R36,R61,R62,R63,R64,R65 R79,R85,R89,R136,R146,R145	(주)로움전자코리아	
04	037-0190	CHIP R.	MCR 10J EZH 2012 750Ω	EA	3	R22,R27,R38	(주)로움전자코리아	
04	037-0192	CHIP R.	MCR 10J EZH 2012 1kΩ	EA	3	R42,R43,R88	(주)로움전자코리아	
04	008-0190	CHIP CERAMIC CAP.	GMC21XY5V224Z25N1F(224/50V)	EA	4	C32,C37,C33,C36	엘지전자부품(주)오산공장	
04	037-0119	CHIP R.	MCR 10J BHZ 2012 1.5MΩ	EA	1	R30		
04	037-01B0	CHIP R.	MCR 10J EZH 2012 10kΩ	EA	2	R19,R39	(주)로움전자코리아	
04	037-01A0	CHIP R.	MCR 10J BZH 2012 3 kΩ	EA	1	R18	(주)로움전자코리아	
04	008-0180	CHIP CERAMIC CAP.	GMC21XY5V104Z50N1M(104/50V)	EA	2	C10,C16	엘지전자부품(주)오산공장	
04	026-0805	I.C.	LTV817S(SMD)	EA	2	IC6,IC7	TAIWAN LITON ELECTRONIC CO.,LT	
04	049-0304	TRANSISTOR	KTA1504S Y-RTK(SOT-23)	EA	2	Q1,Q2	한국전자(K.E.C.)	
04	049-0303	TRANSISTOR	KTC3875S Y-RTK(SOT-23)	EA	1	Q3	한국전자(K.E.C.)	
04	037-01E1	CHIP R.	MCR 10J EZH 2012 2.2MΩ	EA	2	R76,R78	(주)로움전자코리아	
04	037-01E9	CHIP R.	MCR 10J EZH 2012 75Ω	EA	1	R77	(주)로움전자코리아	
04	026-0609	I.C.	NJU4011BM(SMD)	EA	1	IC10	NEW JAPAN RADIO CO.(신명물산)	

P A R T S L I S T

코드 : 700-0137

MODEL : D.M.M (M3860M)

REVISION DATE : 1996. 02. 01. (No. : 01TH)

레벨	품목코드	품목명	규격	단위	Q'TY	PART - NO	업체명	비고
04	008-0183	CHIP CERAMIC CAP.	GMC21X7R472K50N1F(472/50V)	EA	1	C19		
04	008-0194	CHIP CERAMIC CAP.	GMC21X7R563K50N1F(563/50V)	EA	1	C43		
04	026-1015	I.C.	NJM062M(SMD)-TE3	EA	1	IC18		
04	035-0728	P.C.B.	M3860M(S)(93×75×1.6t)	EA	1			
04	008-0197	CHIP CERAMIC CAP.	GMC21X7R333K50N2F(333/50V)	EA	1	C35		
04	049-0152	TRANSISTOR	KSC2757-OTF(SOT-23)	EA	1	Q5		
04	037-0180	CHIP R.	MCR 10J EZH 2012 30kΩ	EA	1	R28		
04	037-01C7	CHIP R.	MCR 10J EZH 2012 150kΩ	EA	1	R20		
04	037-01D1	CHIP R.	MCR 10J EZH 2012 270kΩ	EA	1	R133		
04	008-0182	CHIP CERAMIC CAP.	GMC21X7R103K50N1F(103/50V)	EA	1	C46		
04	037-0191	CHIP R.	MCR 10J EZH 2012 820Ω	EA	1	R29		
03	337-0304	SUB PCB INSERT	M3860M(SUB PCB INSERT)	SET	1			
04	016-0201	RECTIFIER DIODE	1N4007	EA	3	D14, D15, D5		
04	008-1001	SERGE CAP.	102/1KV	EA	1	C6		
04	049-0201	F.E.T.	KTK192A	EA	1	Q4		
04	042-0301	C. SOCKET PIN	M3600(P9 0.15x33 금도금)	EA	2			
04	037-0802	M.F.R.	1/2W J 1kΩ	EA	1	R7		
04	047-0101	THERMISTOR(PTC)	1 kΩ(165Q12201(P-58795))	EA	1	PTC2		
04	008-0333	E.C.	47μF/16V 50V(6.3x5)	EA	2	C31, C34		
04	008-0372	E.C.	1μF/16V 50V(3x5)	EA	4	C12, C17, C18, C29		
04	008-0373	E.C.	4.7μF/16V 50V(3x5)	EA	1	C9		
04	037-1127	M.D.V.R.	300kΩ(631HF01)	EA	2	VR7, VR11		
04	037-1128	M.D.V.R.	500Ω(631HF01)	EA	1	VR6		
04	042-0202	T.R. SOCKET	M38M(PANTONE 179C)	EA	1			
04	008-0363	E.C.	0.1μF/16V 50V(3x5)	EA	1	C30		
02	337-0203	LCD BASE ASS'Y	M3860M(LCD BASE ASS'Y)	SET	1			
03	029-0135	L.C.D.	WC-0041AG	EA	1			
03	025-1514	WINDOW	M38M	EA	1			
03	025-1814	LCD BASE	M38M(BLACK)	EA	1			
04	022-0328	LCD BASE INSERT	5φx10(M38M)	EA	4			
03	012-0425	INTER CONNECTOR	72.0×20.5×1.7t Y.P	EA	2			
02	337-0204	SELECTOR ASS'Y	M3860M(SELECTOR ASS'Y)	SET	1			
03	036-0102	CONTACT SPRING	M3600	EA	4			
03	025-1610	SELECTOR	M3600D(YELLOW)	EA	1			
02	337-0207	ASSEMBLY PART	M3860M(ASSEMBLY PART)	SET	1			
03	045-0501	PUSH SWITCH	2C2P(DLT-2201)	EA	1	SW1		
03	017-0102	FUSE	250V/20A(ABC 20A)	EA	1	F2		
03	017-0103	FUSE	250V/800mA(S501/800mA)	EA	1	F1		
03	123-0171	WIRE	90m/m(BLUE)	EA	1			
03	337-0306	WARNING SOCKET ASS'Y	M38M	SET	1			
04	036-0714	WARNING SOCKET PIN	M38M	EA	2			

P A R T S L I S T

코드 : 700-0137 MODEL : D.M.M (M3860M)

REVISION DATE : 1996. 02. 01. (No. : 01TH)

레벨	품목코드	품목명	규격	단위	Q'TY	PART - NO	업체명	비고
04	025-5012	WARNING SOCKET	M38M	EA	1			
03	140-0107	SCREW	M3x4 PHM ZN	EA	8		삼광 프라스텍	
03	022-0211	POLE	M36D(4φx7)	EA	4		성가기업사	
03	012-0801	CONNECTOR PIN	9mm	EA	30		일심정밀	
03	005-0103	BATTERY SNAP	150mm	EA	1		대성정밀	
03	140-0102	SCREW	M3x5 PHM S/W ZN	EA	4		원진산업	
02	337-0305	BACK LIGHT PCB ASS'Y	M3860M(BACK LIGHT PCB ASS'Y)	SET	1		성가기업사	
03	337-0401	BACK LIGHT CHIP MOUNT	M3860M(BACK LIGHT CHIP MOUNT)	SET	1			
04	035-0733	P.C.B.(BACK LIGHT)	M38M B/L(72.0×42.0×1.0t)	EA	1			
04	037-0106	CHIP R.	MCR 18J EZH 3216 150Ω	EA	4		(주) 율송전자	
03	337-0402	BACK LIGHT INSERT	M3860M(BACK LIGHT INSERT)	SET	1		(주) 트롬전자코리아	
04	028-0111	LED LAMP	SY-251GC	EA	4			
04	123-0128	WIRE	80m/m(RED)	EA	1		FAIR SOME INDUSTRIAL LTD	
04	123-0124	WIRE	80m/m(BLACK)	EA	1		한영전자	
04	025-2328	REFLECTOR BOARD	M38M	EA	1			
04	025-2327	BACK LIGHT BOARD	M38M	EA	1		삼광 프라스텍	
01	337-0102	CASE SET ASS'Y	M3860M(CASE SET ASS'Y)	SET	1		삼광 프라스텍	
02	337-0205	FRONT CASE ASS'Y	M3860M(FRONT CASE ASS'Y)	SET	1			
03	139-0216	BATTERY SPONGE	16x50x10t	EA	1		경원산업	
03	201-1201	E-RING	5φ	EA	1		아주상사	
03	201-1301	BALL	3.96φ	EA	2		덕신	
03	025-1147	FRONT CASE	M38M(PANTONE 432C)	EA	1			
04	022-0329	FRONT CASE INSERT	M38M(4.5φx12.2)	EA	1			
03	025-1904	SELECTOR KNOB	M38M(PANTONE COOL GRAY 10C)	EA	1			
04	022-0507	SHAFT	M38M(5.9φx23.0)	EA	1			
03	139-0116	KEY RUBBER	M38M(7 KEY)	EA	1		일심정밀	
03	144-0117	COIL SPRING	WIRE:0.5 ID:3.85 TURN:5 L:6.5	EA	2			
03	025-2106	RUBBER GUIDE	M38M	EA	1			
03	140-0301	SCREW (ADAPTOR)	M2x5 PHT-2 ZN	EA	3			
02	337-0206	BACK CASE ASS'Y	M3860M(BACK CASE ASS'Y)	SET	1		성가기업사	
03	025-1222	BACK CASE	M38M(PANTONE 432C)	EA	1			
04	022-0306	BATTERY INSERT	4φx5	EA	1			
04	140-0105	SCREW	M3x21 PHM S/W ZM S=5	EA	4		일심정밀	
03	025-1408	STAND	M38M (PANTONE 432C)	EA	1		성가기업사	
03	025-1709	BATTERY COVER	M38M(PANTONE 432C)	EA	1			
03	140-0108	SCREW	M2.6x10.5 PHM S=6	EA	1			
03	139-0206	RUBBER FOOT 小	55x6x3.4t(접착)	EA	1		성가기업사	
03	139-0207	M3600CR BATTERY RUBBER	42.7x7x5.3t(접착)	EA	1		경원산업	
01	337-0103	CASE SET ASSEMBLY ASS'Y	M3860M(CASE SET ASSEMBLY ASS'Y)	SET	1		경원산업	
02	337-0208	CASE SET ASSEMBLY PART	M3860M(CASE)	EA	1			
03	017-0103	FUSE	250V/800mA (S501/800mA)	EA	1			

BUSSMANN COOPER UK LIMITED

P A R T S L I S T

=====

코드 : 700-0137

MODEL : D.M.M (M3860M)

REVISION DATE : 1996. 02. 01. (No. : 01TH)

레벨	품목코드	품 목 명	규 격	단위	Q'TY	PART - NO	업 체 명	비고
03	004-0101	BATTERY	9V(FC-1 TYPE)	EA	1			
03	025-2201	JACK TERMINAL MOLD	M3850(RED)	EA	3		서동상사	
03	025-2203	JACK TERMINAL MOLD	M3850(BLACK)	EA	1		형진공업	
03	140-0103	SCREW	M2.6x3.5 W/PHM ZN	EA	1		형진공업	
03	006-0202	BUZZER	20φ (120mm)	EA	1		성가기업사	
03	025-4122	PUSH KNOB	M38M(PANTONE 179C)	EA	1		현풍전자	
03	041-0122	SHIELD PAPER	M38M	EA	1		삼광 프라스틱	
03	213-4201	BATTERY CAPSULE	8.7x6x0.15	EA	1		신화기업	

(주)메텍스

PARTS LIST

코드 : 100-0137 MODEL : D.M.M (M3860M) REVISION DATE : 1996.02.01. (No. : 01TH)

품목코드	품명	규격	단위	QTY	PART - NO	업체명
01	337-0101 PCB SBT ASS'Y	M3860M(PCB SBT ASS'Y)	SET	1		명진전산(NEC)
02	337-0201 MAIN PCB ASS'Y	M3860M(MAIN PCB ASS'Y)	SET	1		MAXIM(MAXIM KOREA)
03	337-0301 MAIN PCB CHIP MOUNT	M3860M(MAIN PCB CHIP MOUNT)	.SET	1		MICROCHIP(주)프로칩스
04	026-0806 I.C.	△ PD78013FGC-524-AB8(96M)	EA	1	IC1	엘지전자부품(주)오산공장
04	026-0807 I.C.	HD44780UA00FS	EA	1	IC2	엘지전자부품(주)오산공장
04	026-0123 L.S.I.	MAX134CMH	EA	1	IC3	(주)로움전자코리아
04	026-2806 I.C.	NM93C46LW8	EA	1	IC11	(주)로움전자코리아
04	008-0102 CHIP CERAMIC CAP.	GMC21XCG100D50N1F(10P/50V)	EA	2	C1	
04	008-0106 CHIP CERAMIC CAP.	GMC21XCG220J50N1F(22P/50V)	EA	2	R113,R114	
04	037-01A8 CHIP R.	MCR 10J EZH 2012 7.5kΩ	EA	22	R31,69,72,74,75,101,100,110	
04	037-01C5 CHIP R.	MCR 10J EZH 2012 100kΩ	EA	22	R93,94,95,96,102,103,104,70	
04	037-01B0 CHIP R.	MCR 10J EZH 2012 10kΩ	EA	8	R105,106,129,128,132,149	
04	037-01D5 CHIP R.	MCR 10J EZH 2012 470kΩ	EA	1	R57,R58,R59,R60,R41,R45,R112	
04	037-01B0 CHIP R.	MCR 10J EZH 2012 100Ω	EA	1	R35	(주)로움전자코리아
04	037-01B1 CHIP R.	MCR 10J EZH 2012 100Ω	EA	1	R50	(주)로움전자코리아
04	037-01B4 CHIP R.	MCR 10J EZH 2012 2.2kΩ	EA	1	R51	(주)로움전자코리아
04	037-01D7 CHIP R.	MCR 10J EZH 2012 20kΩ	EA	1	R53	(주)로움전자코리아
04	026-2814 I.C.	MCR 10J EZH 2012 910kΩ	EA	1	R52	(주)로움전자코리아
04	026-1217 I.C.	HJM2904N-TE3	EA	2	R73,R152	(주)로움전자코리아
04	049-0302 TRANSISTOR	NJMOP-07MTE3 (SMD)	EA	2	IC5,IC17	NEW JAPAN RADIO CO.(신명물산)
04	008-01F1 CHIP CERAMIC CAP.	NMBTA42 (SOT-23)	EA	2	IC15,IC19	NEW JAPAN RADIO CO.(신명물산)
04	037-0196 CHIP R.	GMC21X7R223J50N1F(223/50V)	EA	4	Q6,Q7,D19,D20	한국전자(K.E.C.)
04	037-0112 CHIP R.	MCR 10J EZH 2012 1.8kΩ	EA	1	C44	
04	037-01J3 CHIP R.	MCR 10F EZH 2012 1.2kΩ	EA	1	R34	(주)로움전자코리아
04	037-01P2 CHIP R.	MCR 10F EZH 2012 2.2kΩ	EA	1	R8	(주)로움전자코리아
04	037-01D8 CHIP R.	MCR 10F EZH 2012 100kΩ	EA	1	R80	레피드전자
04	035-0727 P.C.B.	MCR 10J EZH 2012 1MΩ	EA	2	R81,R82	레피드전자
04	037-01G0 CHIP R.	M3860M(M)(164×75×1.6t)	EA	4	R111,R130,R151,R153	(주)로움전자코리아
04	008-01D2 CHIP CERAMIC CAP.	MCR 10F EZH 2012 75kΩ	SET	1		진흥산업(주)
04	037-01C3 CHIP R.	GMC21XCG470J50N1F(47P/50V)	EA	1	R56	레피드전자
04	037-0114 CHIP R.	MCR 10J EZH 2012 56kΩ	EA	1	C23	엘지전자부품(주)오산공장
04	037-01E0 CHIP R.	MCR 10F EZH 2012 4.7kΩ	EA	1	R131	(주)로움전자코리아
04	037-01K1 CHIP R.	MCR 10J EZH 2012 30kΩ	EA	1	R13	레피드전자
04	037-01K2 CHIP R.	MCR 10F EZH 2012 2.1kΩ	EA	1	R134	(주)로움전자코리아
04	008-0131 CHIP CERAMIC CAP.	MCR 10F EZH 2012 390Ω	EA	2	R14,R98	
04	008-01E4 CHIP CERAMIC CAP.	GMC21XCG361J50N1F(560P/50V)	EA	1	R15	
04	008-0192 CHIP CERAMIC CAP.	GMC21XCG331J50N1F(330P/50V)	EA	1	C24	엘지전자부품(주)오산공장
04	037-01B7 CHIP R.	GMC21X7R562K50N1F(562/50V)	EA	1	R152	엘지전자부품(주)오산공장

PARTS LIST

코드 : 700-0137 MODEL : D.M.M (M3860M)

REVISION DATE : 1996. 02. 01. (No. : 01TH)

구	구	구	단위	QTY	PART - NO	업	제	명	비고
03	337-0302	MAIN PCB INSERT	M3860M(MAIN PCB INSERT)	1	IC12	MAXIM(KOREA)	MAXIM(KOREA)	MAXIM(KOREA)	
04	026-0402	I.C.	AD636JH	1	R6	두원전자	두원전자	두원전자	
04	037-0503	M.F.R.	1/2W D 10KΩ	1	R1	두원전자	두원전자	두원전자	
04	037-0508	M.F.R.	1/2W D 9.95KΩ(9.94,9.95KΩ)	1	R2A	한진트레이딩(KOA)	한진트레이딩(KOA)	한진트레이딩(KOA)	
04	037-0601	M.F.R.	1/2W D 900KΩ(896,898,900KΩ)	1	R2B	한진트레이딩(KOA)	한진트레이딩(KOA)	한진트레이딩(KOA)	
04	037-0683	M.F.R.	1/2W D 210KΩ	1	R3A	두원전자	두원전자	두원전자	
04	037-0602	M.F.R.	1/2W D 90KΩ(89.6,89.8,89.9,90KΩ)	1	R4	두원전자	두원전자	두원전자	
04	037-0606	M.F.R.	1/2W D 10KΩ(10,10.01KΩ)	1	R5	두원전자	두원전자	두원전자	
04	037-0670	M.F.R.	1/2W D 1KΩ(1.001,1.0001,1KΩ)	1	R10,R11	두원전자	두원전자	두원전자	
04	037-0619	M.F.R.	1/2W D 301KΩ	2	R32	두원전자	두원전자	두원전자	
04	037-0638	M.F.R.	1/2W D 19.35KΩ	1	R33	두원전자	두원전자	두원전자	
04	037-0625	M.F.R.	1/2W D 19.32KΩ	1	R12,R54	두원전자	두원전자	두원전자	
04	037-0793	M.F.R.	1/2W F 47KΩ	2	R24	두원전자	두원전자	두원전자	
04	037-7016	M.F.R.	1/2W F 330KΩ	1	R25	두원전자	두원전자	두원전자	
04	037-0729	M.F.R.	1/2W F 1KΩ	1	R25	두원전자	두원전자	두원전자	
04	037-0905	M.N.W.R.	22μF/16V(4x5)	1	C21	성주전자	성주전자	성주전자	
04	008-0143	E.C.	472/63V	1	C2	유창전자공업(주)	유창전자공업(주)	유창전자공업(주)	
04	008-0104	M.P.F.C.	103/100V(367/72103)	2	C3,C4	(주)대성반도체	(주)대성반도체	(주)대성반도체	
04	016-0201	RECTIFIER DIODE	1N4007	4	D1,D2,D3,D4	FORTRON INTERNATIONAL CO.	FORTRON INTERNATIONAL CO.	FORTRON INTERNATIONAL CO.	
04	016-0104	REFERENCE DIODE	1CL8065CCZR/BJ04/LSS010HN	1	D13	HARRIS SEMICONDUCTOR(H.B.물산)	HARRIS SEMICONDUCTOR(H.B.물산)	HARRIS SEMICONDUCTOR(H.B.물산)	
04	037-1114	M.D.V.R.	5KΩ(631HF01)	2	VR9,VR10	레피드전자	레피드전자	레피드전자	
04	037-1115	M.D.V.R.	200Ω(631HF01)	2	VR5,VR8	레피드전자	레피드전자	레피드전자	
04	037-1131	M.D.V.R.	500KΩ(631HF01)	1	VR4	BI TECHNOLOGIES(용진사)	BI TECHNOLOGIES(용진사)	BI TECHNOLOGIES(용진사)	
04	037-1301	TRIMMER(M.T.V.R.)	89PR200 200Ω	1	VR2	일심정밀	일심정밀	일심정밀	
04	022-0103	JACK TERMINAL	M3850(5x16)	4		동익산업(BUSSMAN)	동익산업(BUSSMAN)	동익산업(BUSSMAN)	
04	018-0101	FUSE CLIP	P.C.B. TYPB(1A3399-10)(2A用)	2		동익산업(BUSSMAN)	동익산업(BUSSMAN)	동익산업(BUSSMAN)	
04	018-0102	FUSE CLIP	1A1119-10(20A用)	2		일심정밀	일심정밀	일심정밀	
04	022-0201	GROUND POLE	M3600(6x3.7)	1		MOLEX JAPAN(한국 MOLEX)	MOLEX JAPAN(한국 MOLEX)	MOLEX JAPAN(한국 MOLEX)	
04	012-0106	CONNECTOR SOCKET	3024-06AHP8	1		신용반도체	신용반도체	신용반도체	
04	014-0102	CRYSTAL	32.768KHz(2x6)	1	XT1	한진트레이딩(KOA)	한진트레이딩(KOA)	한진트레이딩(KOA)	
04	037-0605	M.F.R.	1/2W D 100Ω(99,100,100.1,100.2)	1	R107	유창전자공업(주)	유창전자공업(주)	유창전자공업(주)	
04	008-0705	M.P.F.C.	104K/63W MMY-168	1	C28	유창전자공업(주)	유창전자공업(주)	유창전자공업(주)	
04	008-0711	M.P.F.C.	103F/63W MMY-168	1	C36	두원전자	두원전자	두원전자	
04	037-0612	M.F.R.	1/2W D 9KΩ	1	R83	METEX	METEX	METEX	
04	042-0106	I.C. SOCKET	6PIN	2		METEX	METEX	METEX	
04	042-0109	I.C. SOCKET	9PIN	2		두원전자	두원전자	두원전자	
04	037-0817	M.F.R.	1/2W D 10.3KΩ	1	R38	고나정민주악회사	고나정민주악회사	고나정민주악회사	
04	014-0210	CRYSTAL	4.9152MHz	1	XT2	부영전자	부영전자	부영전자	
04	008-1006	SERGE CAP.	101K/2KV	1	C41				
04	037-1001	M.N.P.R.	10W 0.01Ω(PLATE)	1	R26				