

IC-FR4000 LOGIC Unit Parts List

REFERENCE	DESCRIPT	PARTS	MAKER	VER	QTY	REMARKS
IC39					1	
IC40					1	
IC41					1	
IC1	S. IC	NJM2902V	JRC		1	
IC2	S. IC	NJM2902V	JRC		1	
IC3	S. IC	NJM2902V	JRC		1	
IC4	S. IC	NJM2902V	JRC		1	
IC6	S. IC	NJM2107F	JRC		1	
IC7	S. IC	NJM2902V	JRC		1	
IC8	S. IC	NJM2902V	JRC		1	
IC9	S. IC	NJM2902V	JRC		1	
IC10	S. IC	NJM2902V	JRC		1	
IC11	S. IC	TA78L05F	TOSHIBA		1	
IC12	S. IC	NJM2902V	JRC		1	
IC13	S. IC	BU4066BCFV	ROHM		1	
IC14	S. IC	TC4S66F	TOSHIBA		1	
IC16	S. IC	TC4W53FU	TOSHIBA		1	
IC17	IC	LA4425A	SANYO		1	
IC20	S. IC	TC4W53FU	TOSHIBA		1	
IC21	S. IC	TC4W53FU	TOSHIBA		1	
IC25	S. IC	M62364FP	MITSUBISHI		1	
IC26	S. IC	NJM2904V	JRC		1	
IC28	S. IC	NJM2107F	JRC		1	
IC29	S. IC	FX805LG	CML		1	
IC30	S. IC	TC4W53FU	TOSHIBA		1	
IC31	S. IC	LC7387M	SANYO		1	
IC32	S. IC	TC4W53FU	TOSHIBA		1	
IC33	S. IC	HD64F2238FA13 (EMPTY)	HITACHI		1	
IC34	S. IC	S-80842CLUA-B63	SEIKO		1	
IC35	S. IC	BU4011BFV	ROHM		1	
IC36	S. IC	BU4011BFV	ROHM		1	
IC37	S. IC	HN58X2464TI	HITACHI		1	
IC38	S. IC	S-812C50AMC-C3E	SEIKO		1	
IC42	S. IC	TLP121 GB	TOSHIBA		1	
IC43	S. IC	TLP121 GB	TOSHIBA		1	
IC44	S. IC	NJM2125F	JRC		1	
IC45	S. IC	LMC567CM	NS		1	
IC46	S. IC	BA6566F	ROHM		1	
IC47	S. IC	LC73701M	SANYO		1	
IC48	S. IC	TLP121 GB	TOSHIBA		1	
IC49	S. IC	TLP121 GB	TOSHIBA		1	
IC50	S. IC	TC4W53FU	TOSHIBA		1	

IC-FR4000 LOGIC Unit Parts List

REFERENCE	DESCRIPT	PARTS	MAKER	VER	QTY	REMARKS
IC51	S. IC	NJM2107F	JRC		1	
IC52	S. IC	NJM2520V	JRC		1	
IC53	S. IC	TC4W53FU	TOSHIBA		1	
Q1	S. TRANSISTOR	XP1214	MATSUSHITA		1	
Q2	S. TRANSISTOR	2SC4081 R	ROHM		1	
Q3	S. TRANSISTOR	DTC144EE	ROHM		1	
Q4	S. TRANSISTOR	2SC4081 R	ROHM		1	
Q5	S. TRANSISTOR	2SA1576 R	ROHM		1	
Q6	S. TRANSISTOR	2SC4081 R	ROHM		1	
Q7	S. TRANSISTOR	XP1214	MATSUSHITA		1	
Q8	S. TRANSISTOR	XP1111	MACO		1	
Q9	S. TRANSISTOR	XP1111	MACO		1	
Q10	S. TRANSISTOR	XP1111	MACO		1	
Q11	S. TRANSISTOR	XP1111	MACO		1	
Q17	S. TRANSISTOR	DTC144EE	ROHM		1	
Q18	S. TRANSISTOR	XP1114	MACO		1	
Q19	S. TRANSISTOR	XP1114	MACO		1	
Q20	S. TRANSISTOR	XP1114	MACO		1	
Q24	S. FET	2SJ377 (TE16L)	TOSHIBA		1	
Q25	S. TRANSISTOR	2SC4081 R	ROHM		1	
Q26	S. TRANSISTOR	XP4311	MEC		1	
Q27	S. TRANSISTOR	XP4311	MEC		1	
Q28	S. TRANSISTOR	XP4311	MEC		1	
Q29	S. TRANSISTOR	XP4311	MEC		1	
Q37	S. TRANSISTOR	DTC144EE	ROHM		1	
Q38	S. TRANSISTOR	XP1214	MATSUSHITA		1	
Q40	S. TRANSISTOR	DTC144EE	ROHM		1	
Q44	S. TRANSISTOR	DTA144EE	ROHM		1	
Q45	S. TRANSISTOR	2SA1362 Y	TOSHIBA		1	
Q48	S. TRANSISTOR	1MZ4T108	ROHM		1	
Q49	S. TRANSISTOR	XP4311	MEC		1	
Q50	S. TRANSISTOR	XP4311	MEC		1	
D1	S. ZENER	PTZ36B	ROHM		1	
D4	S. BRIDGE	D1UBA80	SINDENGEN		1	
D5	S. BRIDGE	D1UBA80	SINDENGEN		1	
D6	S. DIODE	MA2S111	MEC		1	
D7	S. DIODE	MA2S111	MEC		1	
D8	S. DIODE	MA2S111	MEC		1	
D9	S. DIODE	MA2S111	MEC		1	
D10	S. DIODE	MA2S111	MEC		1	
D11	S. DIODE	MA2S111	MEC		1	
D12	S. DIODE	MA2S111	MEC		1	

IG-FR4000 LOGIC Unit Parts List

REFERENCE	DESCRIPT	PARTS	MAKER	VER	QTY	REMARKS
D13	S. DIODE	SB07-03C	SANYO		1	
D14	S. DIODE	MA2S077	MEC		1	
D15	S. DIODE	MA2S111	MEC		1	
D16	S. DIODE	MA2S111	MEC		1	
D17	S. DIODE	MA2S111	MEC		1	
D18	S. DIODE	MA2S111	MEC		1	
D19	S. DIODE	MA2S111	MEC		1	
D20	S. DIODE	MA2S111	MEC		1	
D21	S. DIODE	MA2S111	MEC		1	
D22	S. DIODE	MA2S111	MEC		1	
D23	S. DIODE	MA2S111	MEC		1	
D24	S. DIODE	MA2S111	MEC		1	
D25	S. DIODE	MA2S111	MEC		1	
D26	S. DIODE	MA2S111	MEC		1	
D27	S. DIODE	MA2S111	MEC		1	
D28	S. DIODE	1SS355	ROHM		1	
D29	S. DIODE	1SS355	ROHM		1	
D33	S. DIODE	MA2S111	MEC		1	
D38	S. ZENER	PTZ13B	ROHM		1	
D43	S. DIODE	MA2S111	MEC		1	
D44	S. DIODE	MA2S111	MEC		1	
D45	S. DIODE	MA2S111	MEC		1	
D46	S. DIODE	MA2S111	MEC		1	
X1	S. XTAL	CR-733 (SMD-49 4.194304MHZ)	DAISHINKU		1	
X2	S. XTAL	CR-681	DAISHINKU		1	
X3	S. XTAL	CR-505	DAISHINKU		1	
L1	S. COIL	BLM31PG121SN1	MURATA		1	
L2	S. COIL	BLM31PG121SN1	MURATA		1	
L3	S. COIL	BLM31PG121SN1	MURATA		1	
L4	S. COIL	BLM31PG121SN1	MURATA		1	
L5	S. COIL	BLM31PG121SN1	MURATA		1	
L6	S. COIL	BLM31PG121SN1	MURATA		1	
L7	S. COIL	BLM31PG121SN1	MURATA		1	
L8	S. COIL	BLM31PG121SN1	MURATA		1	
L9	S. COIL	BLM31PG121SN1	MURATA		1	
L10	S. COIL	BLM31PG121SN1	MURATA		1	
L11	S. COIL	BLM31PG121SN1	MURATA		1	
R2	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R3	S. RESISTOR	390K ERJ3GE	MACO		1	
R5	S. RESISTOR	15K ERJ3GE	MACO		1	
R6	S. RESISTOR	180K ERJ3GE	MACO		1	
R7	S. TRIMMER	EVM-3Y B14 10K	MACO		1	

IG-FR4000 LOGIC Unit Parts List

REFERENCE	DESCRIPT	PARTS	MAKER	VER	QTY	REMARKS
R8	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R9	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R10	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R12	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R13	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R14	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R15	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R16	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R17	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R18	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R19	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R22	S. RESISTOR	10K ERJ3GE	MACO		1	
R23	S. RESISTOR	330K ERJ3GE	MACO		1	
R24	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R25	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R26	S. RESISTOR	15K ERJ3GE	MACO		1	
R27	S. RESISTOR	5. 6K ERJ3GE	MACO		1	
R28	S. RESISTOR	680 ERJ3GE	MACO		1	
R29	S. RESISTOR	3. 9K ERJ3GE	MACO		1	
R30	S. RESISTOR	2. 2K ERJ3GE	MACO		1	
R31	S. RESISTOR	270 ERJ3GE	MACO		1	
R32	S. RESISTOR	22K ERJ3GE	MACO		1	
R33	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R34	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R35	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R36	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R37	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R40	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R48	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R50	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R51	S. TRIMMER	EVM-3Y B14 10K	MACO		1	
R52	S. RESISTOR	82K ERJ3GE	MACO		1	
R53	S. RESISTOR	22K ERJ3GE	MACO		1	
R54	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R55	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R56	S. RESISTOR	1M ERJ3GE	MACO		1	
R57	S. RESISTOR	1M ERJ3GE	MACO		1	
R58	S. RESISTOR	1M ERJ3GE	MACO		1	
R59	S. RESISTOR	1M ERJ3GE	MACO		1	
R60	S. RESISTOR	1M ERJ3GE	MACO		1	
R61	S. RESISTOR	1M ERJ3GE	MACO		1	
R62	S. RESISTOR	1M ERJ3GE	MACO		1	

IC-FR4000 LOGIC Unit Parts List

REFERENCE	DESCRIPT	PARTS	MAKER	VER	QTY	REMARKS
R63	S. RESISTOR	1M ERJ3GE	MACO		1	
R64	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R65	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R66	S. RESISTOR	8. 2K ERJ3GE	MACO		1	
R67	S. RESISTOR	5. 6K ERJ3GE	MACO		1	
R68	S. RESISTOR	470 ERJ3GE	MACO		1	
R69	S. RESISTOR	22K ERJ3GE	MACO		1	
R70	S. RESISTOR	2. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R71	S. RESISTOR	560 ERJ3GE	MACO		1	
R72	S. RESISTOR	33K ERJ3GE	MACO		1	
R74	S. RESISTOR	22K ERJ3GE	MACO		1	
R75	S. RESISTOR	220K ERJ3GE	MACO		1	
R77	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R78	S. RESISTOR	68K ERJ3GE	MACO		1	
R79	S. RESISTOR	68K ERJ3GE	MACO		1	
R80	S. RESISTOR	68K ERJ3GE	MACO		1	
R81	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R82	S. RESISTOR	68K ERJ3GE	MACO		1	
R83	S. RESISTOR	68K ERJ3GE	MACO		1	
R84	S. RESISTOR	10K ERJ3GE	MACO		1	
R85	S. RESISTOR	10K ERJ3GE	MACO		1	
R86	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R87	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R88	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R89	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R90	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R91	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R92	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R94	S. RESISTOR	1M ERJ3GE	MACO		1	
R95	S. RESISTOR	1M ERJ3GE	MACO		1	
R96	S. RESISTOR	120K ERJ3GE	MACO		1	
R97	S. RESISTOR	470K ERJ3GE	MACO		1	
R98	S. RESISTOR	470K ERJ3GE	MACO		1	
R99	S. RESISTOR	470K ERJ3GE	MACO		1	
R100	S. RESISTOR	470K ERJ3GE	MACO		1	
R101	S. RESISTOR	470K ERJ3GE	MACO		1	
R102	S. RESISTOR	470K ERJ3GE	MACO		1	
R103	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R104	S. RESISTOR	390K ERJ3GE	MACO		1	
R105	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R106	S. RESISTOR	82K ERJ3GE	MACO		1	
R107	S. RESISTOR	390K ERJ3GE	MACO		1	

IG-FR4000 LOGIC Unit Parts List

REFERENCE	DESCRIPT	PARTS	MAKER	VER	QTY	REMARKS
R108	S. RESISTOR	180K ERJ3GE	MACO		1	
R109	S. RESISTOR	39K ERJ3GE	MACO		1	
R112	S. RESISTOR	68K ERJ3GE	MACO		1	
R113	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R114	S. RESISTOR	39K ERJ3GE	MACO		1	
R115	S. RESISTOR	82K ERJ3GE	MACO		1	
R116	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R117	S. RESISTOR	150K ERJ3GE	MACO		1	
R118	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R119	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R121	S. RESISTOR	150K ERJ3GE	MACO		1	
R122	S. RESISTOR	39K ERJ3GE	MACO		1	
R123	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R124	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R127	S. RESISTOR	5. 6K ERJ3GE	MACO		1	
R128	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R129	S. RESISTOR	10 MCR100	ROHM		1	
R130	S. RESISTOR	33K ERJ3GE	MACO		1	
R131	S. RESISTOR	27K MCR50	ROHM		1	
R137	S. RESISTOR	10K ERJ3GE	MACO		1	
R138	S. RESISTOR	10K ERJ3GE	MACO		1	
R139	S. RESISTOR	33K ERJ3GE	MACO		1	
R140	S. RESISTOR	10K ERJ3GE	MACO		1	
R141	S. RESISTOR	10K ERJ3GE	MACO		1	
R143	S. RESISTOR	1. 8K MCR10	ROHM		1	
R144	S. RESISTOR	6. 8K MCR10	ROHM		1	
R145	S. RESISTOR	1. 8K MCR10	ROHM		1	
R148	S. RESISTOR	470K ERJ3GE	MACO		1	
R149	S. RESISTOR	1. 2K ERJ3GE	MACO		1	
R150	S. RESISTOR	1. 2K ERJ3GE	MACO		1	
R151	S. RESISTOR	47 ERJ3GE	MACO		1	
R153	S. RESISTOR	10K ERJ3GE	MACO		1	
R154	S. RESISTOR	39 ERJ12	MACO		1	
R155	S. RESISTOR	10K ERJ3GE	MACO		1	
R158	S. RESISTOR	1. 5K ERJ3GE	MACO		1	
R159	S. RESISTOR	1. 5K ERJ3GE	MACO		1	
R160	S. RESISTOR	1. 5K ERJ3GE	MACO		1	
R162	S. RESISTOR	22K ERJ3GE	MACO		1	
R163	S. RESISTOR	1M ERJ3GE	MACO		1	
R164	S. RESISTOR	33K ERJ3GE	MACO		1	
R165	S. RESISTOR	120K ERJ3GE	MACO		1	
R166	S. RESISTOR	330K ERJ3GE	MACO		1	

IG-FR4000 LOGIC Unit Parts List

REFERENCE	DESCRIPT	PARTS	MAKER	VER	QTY	REMARKS
R168	S. RESISTOR	470 ERJ3GE	MACO		1	
R169	S. RESISTOR	390K ERJ3GE	MACO		1	
R170	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R171	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R172	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R175	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R177	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R179	S. RESISTOR	150K ERJ3GE	MACO		1	
R182	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R183	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R184	S. RESISTOR	1K ERJ3GE	MACO		1	
R185	S. RESISTOR	12K ERJ3GE	MACO		1	
R186	S. RESISTOR	12K ERJ3GE	MACO		1	
R187	S. RESISTOR	2. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R188	S. RESISTOR	2. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R189	S. ARRAY	EXB28V102J 1K	MACO		1	
R190	S. RESISTOR	10K ERJ3GE	MACO		1	
R191	S. RESISTOR	10K ERJ3GE	MACO		1	
R192	S. RESISTOR	390K ERJ3GE	MACO		1	
R193	S. RESISTOR	470K ERJ3GE	MACO		1	
R194	S. RESISTOR	390K ERJ3GE	MACO		1	
R195	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R196	S. ARRAY	EXB28V471J 470	MACO		1	
R197	S. ARRAY	EXB28V471J 470	MACO		1	
R198	S. ARRAY	EXB28V102J 1K	MACO		1	
R199	S. ARRAY	EXB28V102J 1K	MACO		1	
R200	S. ARRAY	EXB28V471J 470	MACO		1	
R201	S. ARRAY	EXB28V102J 1K	MACO		1	
R202	S. ARRAY	EXB28V471J 470	MACO		1	
R203	S. ARRAY	EXB28V102J 1K	MACO		1	
R204	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R205	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R206	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R207	S. RESISTOR	680 ERJ3GE	MACO		1	
R208	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R209	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R210	S. RESISTOR	33K ERJ3GE	MACO		1	
R211	S. RESISTOR	1K ERJ3GE	MACO		1	
R212	S. RESISTOR	33K ERJ3GE	MACO		1	
R213	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R214	S. RESISTOR	1K ERJ3GE	MACO		1	
R215	S. RESISTOR	1K ERJ3GE	MACO		1	

IG-FR4000 LOGIC Unit Parts List

REFERENCE	DESCRIPT	PARTS	MAKER	VER	QTY	REMARKS
R216	S. ARRAY	EXB28V102J 1K	MACO		1	
R217	S. ARRAY	EXB28V102J 1K	MACO		1	
R218	S. ARRAY	EXB28V102J 1K	MACO		1	
R219	S. ARRAY	EXB28V102J 1K	MACO		1	
R220	S. ARRAY	EXB28V102J 1K	MACO		1	
R221	S. ARRAY	EXB28V471J 470	MACO		1	
R222	S. ARRAY	EXB28V102J 1K	MACO		1	
R223	S. ARRAY	EXB28V102J 1K	MACO		1	
R224	S. ARRAY	EXB28V102J 1K	MACO		1	
R225	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R227	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R228	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R229	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R230	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R231	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R232	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R233	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R234	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R235	S. RESISTOR	1K ERJ3GE	MACO		1	
R236	S. RESISTOR	1K ERJ3GE	MACO		1	
R237	S. RESISTOR	1K ERJ3GE	MACO		1	
R238	S. RESISTOR	1K ERJ3GE	MACO		1	
R239	S. ARRAY	EXB28V102J 1K	MACO		1	
R240	S. RESISTOR	1K ERJ3GE	MACO		1	
R241	S. RESISTOR	10 ERJ3GE	MACO		1	
R242	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R243	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R245	S. RESISTOR	12K ERJ3GE	MACO		1	
R246	S. ARRAY	EXB28V104J 100K	MACO		1	
R247	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R250	S. ARRAY	EXB28V104J 100K	MACO		1	
R251	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R256	S. RESISTOR	22 ERJ3GE	MACO		1	
R257	S. RESISTOR	33K ERJ3GE	MACO		1	
R258	S. RESISTOR	56K ERJ3GE	MACO		1	
R259	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R260	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R261	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R262	S. RESISTOR	470 MCR50	ROHM		1	
R263	S. RESISTOR	560 ERJ3GE	MACO		1	
R264	S. RESISTOR	560 ERJ3GE	MACO		1	
R265	S. RESISTOR	1.2K ERJ3GE	MACO		1	

IG-FR4000 LOGIC Unit Parts List

REFERENCE	DESCRIPT	PARTS	MAKER	VER	QTY	REMARKS
R266	S. RESISTOR	1K ERJ3GE	MACO		1	
R268	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R269	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R275	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R276	S. RESISTOR	10K ERJ3GE	MACO		1	
R277	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R278	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R279	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R280	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R281	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R282	S. RESISTOR	330K ERJ3GE	MACO		1	
R283	S. RESISTOR	10K ERJ3GE	MACO		1	
R284	S. RESISTOR	150K ERJ3GE	MACO		1	
R285	S. RESISTOR	150K ERJ3GE	MACO		1	
R289	S. RESISTOR	68K ERJ3GE	MACO		1	
R290	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R291	S. RESISTOR	68K ERJ3GE	MACO		1	
R292	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R293	S. RESISTOR	82K ERJ3GE	MACO		1	
R294	S. RESISTOR	82K ERJ3GE	MACO		1	
R295	S. RESISTOR	56K ERJ3GE	MACO		1	
R297	S. RESISTOR	33K ERJ3GE	MACO		1	
R300	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R304	S. RESISTOR	1M ERJ3GE	MACO		1	
R305	S. RESISTOR	33K ERJ3GE	MACO		1	
R306	S. RESISTOR	22K ERJ3GE	MACO		1	
R307	S. RESISTOR	560 ERJ3GE	MACO		1	
R312	S. RESISTOR	6. 8K ERJ3GE	MACO		1	
R313	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R314	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R315	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R316	S. RESISTOR	6. 8K ERJ3GE	MACO		1	
R317	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R318	S. RESISTOR	1. 8K ERJ3GE	MACO		1	
R320	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R321	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R322	S. RESISTOR	6. 8K ERJ3GE	MACO		1	
R323	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R325	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R326	S. RESISTOR	6. 8K ERJ3GE	MACO		1	
R327	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R328	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	

IG-FR4000 LOGIC Unit Parts List

REFERENCE	DESCRIPT	PARTS	MAKER	VER	QTY	REMARKS
R329	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R330	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R331	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R332	S. RESISTOR	6. 8K ERJ3GE	MACO		1	
R334	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R335	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R336	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R337	S. RESISTOR	6. 8K ERJ3GE	MACO		1	
R338	S. RESISTOR	10 ERJ3GE	MACO		1	
R339	S. RESISTOR	10 ERJ3GE	MACO		1	
R340	S. RESISTOR	10 ERJ3GE	MACO		1	
R341	S. RESISTOR	3. 9K ERJ3GE	MACO		1	
R342	S. RESISTOR	3. 9K ERJ3GE	MACO		1	
R345	S. RESISTOR	3. 3K ERJ3GE	MACO		1	
R346	S. RESISTOR	1. 2K ERJ3GE	MACO		1	
R347	S. RESISTOR	6. 8K ERJ3GE	MACO		1	
R348	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R349	S. RESISTOR	100 ERJ3GE	MACO		1	
R350	S. RESISTOR	100 ERJ3GE	MACO		1	
R351	S. RESISTOR	100 ERJ3GE	MACO		1	
R352	S. RESISTOR	100 ERJ3GE	MACO		1	
R353	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R355	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R356	S. RESISTOR	6. 8K ERJ3GE	MACO		1	
R358	S. RESISTOR	2. 2K ERJ3GE	MACO		1	
R359	S. RESISTOR	560 ERJ3GE	MACO		1	
R367	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R368	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R369	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R370	S. RESISTOR	2. 2K ERJ3GE	MACO		1	
R371	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R372	S. RESISTOR	10 ERJ3GE	MACO		1	
R373	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R375	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R376	S. RESISTOR	6. 8K ERJ3GE	MACO		1	
R382	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R385	S. RESISTOR	10K ERJ3GE	MACO		1	
R386	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R387	S. RESISTOR	10 ERJ3GE	MACO		1	
R389	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R390	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R391	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	

IG-FR4000 LOGIC Unit Parts List

REFERENCE	DESCRIPT	PARTS	MAKER	VER	QTY	REMARKS
R392	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R396	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R397	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R398	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R399	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R403	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R404	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R405	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R407	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R408	S. RESISTOR	10K ERJ3GE	MACO		1	
R409	S. RESISTOR	10K ERJ3GE	MACO		1	
R411	S. RESISTOR	2. 2K ERJ3GE	MACO		1	
R412	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R414	S. RESISTOR	2. 2K ERJ3GE	MACO		1	
R415	S. RESISTOR	560 ERJ3GE	MACO		1	
R417	S. RESISTOR	10 ERJ3GE	MACO		1	
R435	S. RESISTOR	6. 8K ERJ3GE	MACO		1	
R436	S. RESISTOR	10 ERJ3GE	MACO		1	
R438	S. RESISTOR	10 ERJ3GE	MACO		1	
R441	S. RESISTOR	33K ERJ3GE	MACO		1	
R442	S. RESISTOR	33K ERJ3GE	MACO		1	
R443	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R450	S. RESISTOR	390 MCR10	ROHM		1	
R451	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R452	S. RESISTOR	4. 7 ERJ3GE	MACO		1	
R453	S. RESISTOR	10 ERJ3GE	MACO		1	
R457	S. RESISTOR	560 ERJ3GE	MACO		1	
R460	S. RESISTOR	390 MCR10	ROHM		1	
R461	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R462	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R463	S. RESISTOR	47 ERJ3GE	MACO		1	
R464	S. RESISTOR	100 ERJ3GE	MACO		1	
R466	S. RESISTOR	1K ERJ3GE	MACO		1	
R469	S. RESISTOR	100 ERJ3GE	MACO		1	
R470	S. RESISTOR	100 ERJ3GE	MACO		1	
R471	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R472	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R473	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R474	S. RESISTOR	33K ERJ3GE	MACO		1	
R475	S. RESISTOR	330K ERJ3GE	MACO		1	
R476	S. RESISTOR	6. 8K ERJ3GE	MACO		1	
R477	S. RESISTOR	3. 3K ERJ3GE	MACO		1	

IG-FR4000 LOGIC Unit Parts List

REFERENCE	DESCRIPT	PARTS	MAKER	VER	QTY	REMARKS
R478	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R479	S. RESISTOR	8. 2K ERJ3GE	MACO		1	
R480	S. RESISTOR	10K ERJ3GE	MACO		1	
R481	S. RESISTOR	82K ERJ3GE	MACO		1	
R486	S. RESISTOR	680 MCR50	ROHM		1	
R487	S. RESISTOR	560 ERJ3GE	MACO		1	
R488	S. RESISTOR	2. 2K ERJ3GE	MACO		1	
R489	S. RESISTOR	1K ERJ3GE	MACO		1	
R492	S. RESISTOR	1. 8K ERJ3GE	MACO		1	
R493	S. RESISTOR	2. 2K ERJ3GE	MACO		1	
R494	S. RESISTOR	560 ERJ3GE	MACO		1	
R495	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R496	S. RESISTOR	2. 2K ERJ3GE	MACO		1	
R497	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R498	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R500	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R501	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R503	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R504	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R505	S. RESISTOR	10 ERJ3GE	MACO		1	
R506	S. RESISTOR	560 ERJ3GE	MACO		1	
R508	S. RESISTOR	10K ERJ3GE	MACO		1	
R509	S. RESISTOR	10K ERJ3GE	MACO		1	
R510	S. RESISTOR	10 ERJ3GE	MACO		1	
R511	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R512	S. RESISTOR	1K ERJ3GE	MACO		1	
R519	S. RESISTOR	150K ERJ3GE	MACO		1	
R520	S. RESISTOR	33K ERJ3GE	MACO		1	
R521	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R522	S. RESISTOR	4. 7K ERJ3GE	MACO		1	
R523	S. RESISTOR	10 MCR100	ROHM		1	
R524	S. RESISTOR	560 ERJ3GE	MACO		1	
R525	S. RESISTOR	1K ERJ3GE	MACO		1	
R526	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
C1	S. CERAMIC	1 C1608 10V B	TDK		1	
C2	S. CERAMIC	0. 0022 C1608 B	TDK		1	
C3	S. ELECTROL	10 16V ECEV-S B	MACO		1	
C4	S. TANTALUM	4. 7 16V MSVA	NEC		1	
C5	S. CERAMIC	1 C1608 10V B	TDK		1	
C6	S. CERAMIC	1 C1608 10V B	TDK		1	
C7	S. CERAMIC	0. 1 C1608 16V B	TDK		1	
C8	S. CERAMIC	0. 1 C1608 16V B	TDK		1	

IC-FR4000 LOGIC Unit Parts List

REFERENCE	DESCRIPT	PARTS	MAKER	VER	QTY	REMARKS
C9	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C10	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C11	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C12	S. CERAMIC	560P C1608 CH	TDK		1	
C13	S. CERAMIC	82P C1608 CH	TDK		1	
C14	S. CERAMIC	220P C1608 CH	TDK		1	
C15	S. CERAMIC	680P C1608 CH	TDK		1	
C16	S. CERAMIC	68P C1608 CH	TDK		1	
C17	S. CERAMIC	680P C1608 CH	TDK		1	
C18	S. CERAMIC	120P C1608 CH	TDK		1	
C20	S. CERAMIC	330P C1608 CH	TDK		1	
C23	S. CERAMIC	1 C1608 10V B	TDK		1	
C24	S. CERAMIC	1 C1608 10V B	TDK		1	
C25	S. CERAMIC	1 C1608 10V B	TDK		1	
C26	S. CERAMIC	1 C1608 10V B	TDK		1	
C27	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C28	S. TANTALUM	10 10V MSVA	NEC		1	
C30	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C31	S. CERAMIC	1 C1608 10V B	TDK		1	
C32	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C33	S. CERAMIC	1 C1608 10V B	TDK		1	
C34	S. CERAMIC	1 C1608 10V B	TDK		1	
C36	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C37	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C38	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C39	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C40	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C42	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C43	S. CERAMIC	0.0022 C1608 B	TDK		1	
C44	S. CERAMIC	39P C1608 CH	TDK		1	
C45	S. CERAMIC	560P C1608 CH	TDK		1	
C46	S. CERAMIC	100P C1608 CH	TDK		1	
C47	S. CERAMIC	820P C1608 B	TDK		1	
C48	S. CERAMIC	220P C1608 CH	TDK		1	
C49	S. CERAMIC	220P C1608 CH	TDK		1	
C50	S. CERAMIC	150P C1608 CH	TDK		1	
C51	S. CERAMIC	15P C1608 CH	TDK		1	
C52	S. CERAMIC	150P C1608 CH	TDK		1	
C53	S. CERAMIC	1 C1608 10V B	TDK		1	
C54	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C56	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C58	S. CERAMIC	1 C1608 10V B	TDK		1	

IG-FR4000 LOGIC Unit Parts List

REFERENCE	DESCRIPT	PARTS	MAKER	VER	QTY	REMARKS
C59	S. CERAMIC	1 C1608 10V B	TDK		1	
C60	S. CERAMIC	0.015 C1608 16V B	TDK		1	
C61	S. CERAMIC	0.015 C1608 16V B	TDK		1	
C62	S. CERAMIC	0.0047 C1608 B	TDK		1	
C63	S. CERAMIC	0.0039 C1608 B	TDK		1	
C64	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C66	S. CERAMIC	0.012 C1608 16V B	TDK		1	
C67	S. CERAMIC	330P C1608 CH	TDK		1	
C68	S. CERAMIC	220P C1608 CH	TDK		1	
C70	S. CERAMIC	0.0015 C1608 B	TDK		1	
C71	S. CERAMIC	0.033 C1608 16V B	TDK		1	
C72	S. CERAMIC	56P C1608 CH	TDK		1	
C74	S. TANTALUM	4.7 16V MSVA	NEC		1	
C76	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C77	S. CERAMIC	820P C1608 B	TDK		1	
C78	S. CERAMIC	820P C1608 B	TDK		1	
C79	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C80	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C83	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C84	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C85	S. CERAMIC	1 C1608 10V B	TDK		1	
C87	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C88	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C89	S. CERAMIC	0.018 C1608 16V B	TDK		1	
C90	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C91	S. CERAMIC	820P C1608 B	TDK		1	
C92	S. CERAMIC	0.0033 C1608 B	TDK		1	
C93	S. CERAMIC	0.47 C2012 16V B	TDK		1	
C94	S. TANTALUM	10 10V MSVA	NEC		1	
C95	ELECTROL	470 25V HC	SAN		1	
C96	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C97	ELECTROL	470 25V HC	SAN		1	
C98	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C99	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C100	ELECTROL	10 50V HWN	SAN		1	
C103	S. CERAMIC	0.001 GHM1030 630V R	MURATA		1	
C106	S. CERAMIC	0.033 C1608 16V B	TDK		1	
C107	S. ELECTROL	22 16V ECEV-S C	MACO		1	
C108	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C109	S. ELECTROL	10 16V ECEV-S B	MACO		1	
C110	S. ELECTROL	10 16V ECEV-S B	MACO		1	
C111	ELECTROL	220 6.3V HC	SAN		1	

IG-FR4000 LOGIC Unit Parts List

REFERENCE	DESCRIPT	PARTS	MAKER	VER	QTY	REMARKS
C112	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C113	S. CERAMIC	220P C1608 CH	TDK		1	
C114	S. TANTALUM	10 10V MSVA	NEC		1	
C115	S. TANTALUM	0.47 35V MSVA	NEC		1	
C116	S. CERAMIC	100P C1608 CH	TDK		1	
C117	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C118	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C123	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C124	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C125	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C126	S. TANTALUM	10 10V MSVA	NEC		1	
C127	S. CERAMIC	0.022 C1608 16V B	TDK		1	
C128	S. CERAMIC	0.01 C1608 25V B	TDK		1	
C129	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C130	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C131	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C132	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C133	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C134	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C135	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C136	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C137	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C138	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C139	S. CERAMIC	22P C1608 CH	TDK		1	
C140	S. CERAMIC	15P C1608 CH	TDK		1	
C141	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C142	S. CERAMIC	0.01 C1608 25V B	TDK		1	
C143	S. CERAMIC	0.01 C1608 25V B	TDK		1	
C144	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C145	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C146	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C147	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C148	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C149	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C150	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C151	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C152	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C153	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C154	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C155	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C156	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C157	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	

IC-FR4000 LOGIC Unit Parts List

REFERENCE	DESCRIPT	PARTS	MAKER	VER	QTY	REMARKS
C158	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C159	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C160	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C161	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C162	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C163	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C164	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C165	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C166	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C167	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C168	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C169	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C170	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C171	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C172	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C173	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C174	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C176	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C177	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C178	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C179	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C180	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C181	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C182	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C184	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C185	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C186	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C187	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C188	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C189	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C190	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C191	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C192	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C193	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C194	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C195	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C197	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C198	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C199	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C200	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
G201	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
G202	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	

IC-FR4000 LOGIC Unit Parts List

REFERENCE	DESCRIPT	PARTS	MAKER	VER	QTY	REMARKS
G203	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
G204	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
G205	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
G206	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
G207	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
G208	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
G209	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
G210	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
G211	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
G212	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
G213	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
G214	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
G215	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
G216	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
G217	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
G218	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
G219	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
G220	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
G221	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
G223	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
G224	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
G225	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
G226	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
G227	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
G228	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
G229	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
G230	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
G231	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
G232	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
G233	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
G234	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
G235	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
G236	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
G237	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
G238	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
G239	ELECTROL	470 25V HC	SAN		1	
G240	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
G241	S. ELECTROL	10 16V ECEV-S B	MACO		1	
G242	S. CERAMIC	39P C1608 CH	TDK		1	
G244	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
G247	S. ELECTROL	47 16V ECEV-S D	MACO		1	
G248	S. ELECTROL	10 16V ECEV-S B	MACO		1	

IG-FR4000 LOGIC Unit Parts List

REFERENCE	DESCRIPT	PARTS	MAKER	VER	QTY	REMARKS
G249	S. ELECTROL	47 16V ECEV-S D	MACO		1	
G250	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
G251	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
G252	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
G253	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
G254	S. ELECTROL	10 16V ECEV-S B	MACO		1	
G255	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
G260	S. CERAMIC	1 C1608 10V B	TDK		1	
G261	S. TANTALUM	1.5 16V SVA	NEC		1	
G262	S. CERAMIC	33P C1608 CH	TDK		1	
G263	S. CERAMIC	33P C1608 CH	TDK		1	
G264	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
G265	S. ELECTROL	10 16V ECEV-S B	MACO		1	
G266	S. CERAMIC	1 C1608 10V B	TDK		1	
G270	S. CERAMIC	0.022 C1608 16V B	TDK		1	
G271	S. CERAMIC	0.047 C1608 16V B	TDK		1	
G272	S. CERAMIC	0.0012 C1608 B	TDK		1	
G273	S. CERAMIC	0.0015 C1608 B	TDK		1	
G274	S. CERAMIC	0.033 C1608 16V B	TDK		1	
G275	S. CERAMIC	0.033 C1608 16V B	TDK		1	
G276	S. CERAMIC	0.0012 C1608 B	TDK		1	
G277	S. CERAMIC	0.01 C1608 25V B	TDK		1	
G282	S. CERAMIC	1 C1608 10V B	TDK		1	
G283	S. TANTALUM	10 10V MSVA	NEC		1	
G287	S. TANTALUM	10 10V MSVA	NEC		1	
G288	S. ELECTROL	10 16V ECEV-S B	MACO		1	
G289	S. TANTALUM	10 10V MSVA	NEC		1	
G290	S. ELECTROL	10 16V ECEV-S B	MACO		1	
G292	S. TANTALUM	10 10V MSVA	NEC		1	
G294	S. TANTALUM	10 10V MSVA	NEC		1	
G295	S. TANTALUM	10 10V MSVA	NEC		1	
G296	S. TANTALUM	10 10V MSVA	NEC		1	
G297	S. TANTALUM	10 10V MSVA	NEC		1	
G301	S. ELECTROL	10 16V ECEV-S B	MACO		1	
G302	S. ELECTROL	10 16V ECEV-S B	MACO		1	
G303	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
G307	S. CERAMIC	22P C1608 CH	TDK		1	
G308	S. CERAMIC	1 C1608 10V B	TDK		1	
G310	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
G311	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
G312	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
G313	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	

IG-FR4000 LOGIC Unit Parts List

REFERENCE	DESCRIPT	PARTS	MAKER	VER	QTY	REMARKS
C316	S. CERAMIC	1 C1608 10V B	TDK		1	
C322	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C323	S. CERAMIC	1 C1608 10V B	TDK		1	
C325	S. TANTALUM	10 10V MSVA	NEC		1	
C326	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C328	S. TANTALUM	10 10V MSVA	NEC		1	
C329	S. TANTALUM	10 10V MSVA	NEC		1	
C330	S. TANTALUM	10 10V MSVA	NEC		1	
C332	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C335	S. TANTALUM	4.7 16V MSVA	NEC		1	
C337	S. ELECTROL	10 16V ECEV-S B	MACO		1	
C339	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C340	S. CERAMIC	1 C1608 10V B	TDK		1	
C341	S. CERAMIC	1 C1608 10V B	TDK		1	
C342	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C343	S. CERAMIC	0.01 C1608 25V B	TDK		1	
C345	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C346	S. CERAMIC	0.01 C1608 25V B	TDK		1	
C347	S. TANTALUM	0.1 35V SVA	NEC		1	
C361	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C362	S. CERAMIC	22P C1608 CH	TDK		1	
C363	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C364	S. CERAMIC	22P C1608 CH	TDK		1	
C366	S. CERAMIC	22P C1608 CH	TDK		1	
C371	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C372	S. CERAMIC	68P C1608 CH	TDK		1	
C373	S. CERAMIC	0.018 C1608 16V B	TDK		1	
C375	MYLAR	1 250V MMW-EF K	RUBYCON		1	
C380	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C382	S. CERAMIC	22P C1608 CH	TDK		1	
C383	S. CERAMIC	22P C1608 CH	TDK		1	
C384	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C386	S. TANTALUM	4.7 16V MSVA	NEC		1	
C388	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C389	S. CERAMIC	0.01 C1608 25V B	TDK		1	
C390	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C395	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C396	S. CERAMIC	1 C1608 10V B	TDK		1	
C397	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C398	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C399	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
G407	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	

IC-FR4000 LOGIC Unit Parts List

REFERENCE	DESCRIPT	PARTS	MAKER	VER	QTY	REMARKS
C408	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C409	S. CERAMIC	0.0022 C1608 B	TDK		1	
C411	S. CERAMIC	100P C1608 CH	TDK		1	
C412	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C413	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C414	S. CERAMIC	1 C1608 10V B	TDK		1	
C415	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C416	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C417	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C418	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C419	S. MYLAR	0.01 16V ECH-U	MACO		1	
C420	S. TANTALUM	10 10V MSVA	NEC		1	
C421	S. CERAMIC	22P C1608 CH	TDK		1	
C422	S. CERAMIC	22P C1608 CH	TDK		1	
C423	S. CERAMIC	22P C1608 CH	TDK		1	
C424	S. CERAMIC	22P C1608 CH	TDK		1	
C425	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C426	S. TANTALUM	10 10V MSVA	NEC		1	
C427	S. CERAMIC	220P C1608 CH	TDK		1	
C428	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C429	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C430	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C431	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C432	S. CERAMIC	22P C1608 CH	TDK		1	
C433	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C434	S. ELECTROL	10 16V ECEV-S B	MACO		1	
C435	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C436	S. CERAMIC	47P C1608 CH	TDK		1	
C437	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C438	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C439	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C440	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C441	S. CERAMIC	0.47 C5750 250V B	TDK		1	
C442	S. CERAMIC	1 C1608 10V B	TDK		1	
C443	S. CERAMIC	0.01 C1608 25V B	TDK		1	
C447	S. CERAMIC	1 C1608 10V B	TDK		1	
C448	S. TANTALUM	2.2 16V MSVA	NEC		1	
C449	S. TANTALUM	1 16V SVA	NEC		1	
C450	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C451	S. TANTALUM	10 10V MSVA	NEC		1	
C452	S. CERAMIC	1 C1608 10V B	TDK		1	
RL1	RELAY	ATX209	MATUSITA DENKO		1	

IG-FR4000 LOGIC Unit Parts List

REFERENCE	DESCRIPT	PARTS	MAKER	VER	QTY	REMARKS
RL2	RELAY	ATX209	MATUSITA DENKO		1	
J1	S. CONNECTOR	22FMN-BMTTR-A-TBT	NICHIATSU		1	
J2	S. CONNECTOR	22FMN-BMTTR-A-TBT	NICHIATSU		1	
J3	S. CONNECTOR	24FMN-BMTTR-A-TBT	NICHIATSU		1	
J4	S. CONNECTOR	10FMN-BMTTR-A-TBT	NICHIATSU		1	
J5	S. CONNECTOR	B4B-PH-SM3-TB	NICHIATSU		1	
J6	S. CONNECTOR	10FMN-BMTTR-A-TBT	NICHIATSU		1	
J7	S. CONNECTOR	AXN330C038	MATUSITA DENKO		1	
J8	S. CONNECTOR	AXN330C038	MATUSITA DENKO		1	
J9	S. CONNECTOR	B11B-PH-SM3-TB	NICHIATSU		1	
J10	S. CONNECTOR	B13B-PH-SM3-TB	NICHIATSU		1	
J11	S. CONNECTOR	B13B-PH-SM3-TB	NICHIATSU		1	
J12	S. CONNECTOR	B6B-ZR-SM3-TF	NICHIATSU		1	
J13	S. CONNECTOR	B3B-PH-SM3-TB	NICHIATSU		1	
J14	S. CONNECTOR	B3B-PH-SM3-TB	NICHIATSU		1	
J15	S. CONNECTOR	B2B-PH-SM3-TB	NICHIATSU		1	
J16	S. CONNECTOR	B2B-PH-SM3-TB	NICHIATSU		1	
F1	FUSE	FGB 1A	FUJITANSHI		1	
F2	HOLDER	S-N5051	SMK		1	
F3	HOLDER	S-N5051	SMK		1	
T1	TRANSFOM	12T01	TAMURA		1	
T2	TRANSFOM	12T01	TAMURA		1	
T5	TRANSFOM	PLA10AS1030R7R2	MURATA		1	
T6	TRANSFOM	12T01	TAMURA		1	
T7	TRANSFOM	12T01	TAMURA		1	
T8	TRANSFOM	12T01	TAMURA		1	
W1	S. JUMPER	ERJ3GE-JPW	MACO		1	
W2	S. JUMPER	ERJ3GE-JPW	MACO		1	
W3	CABLE	OPC-886	SONY CHEMICALS		1	LOGIC-REG CONNECT
W4	CABLE	OPC-908	SONY CHEMICALS		1	LOGIC-FRONT CONNECT
W5	CABLE	OPC-867	SONY CHEMICALS		1	LOGIC-FRONT CONNECT
W7	S. JUMPER	ERJ3GE-JPW	MACO		1	
W8	S. JUMPER	MGR50-JPW	ROHM		1	
W10	CABLE	OPC-912	SONY CHEMICALS		1	LOGIC-RX CONNECT
W11	CABLE	OPC-912	SONY CHEMICALS		1	LOGIC-TX CONNECT
W12	S. JUMPER	ERJ3GE-JPW	MACO		1	
W13	S. JUMPER	ERJ3GE-JPW	MACO		1	
W14	S. JUMPER	ERJ3GE-JPW	MACO		1	
W15	S. JUMPER	ERJ3GE-JPW	MACO		1	
W16	S. JUMPER	ERJ3GE-JPW	MACO		1	
W17	S. JUMPER	ERJ3GE-JPW	MACO		1	
W18	S. JUMPER	ERJ3GE-JPW	MACO		1	

IG-FR4000 LOGIC Unit Parts List

REFERENCE	DESCRIPT	PARTS	MAKER	VER	QTY	REMARKS
W19	S. JUMPER	ERJ3GE-JPW	MACO		1	
EP1	PCB	B-5654C (#B5654C)			1	
EP2	BEAD	FRC-50-12-6.5	TAKEUCHI		1	
EP3	E. OTHER	FRC-WC1	TAKEUCHI		1	
DA1	DATA	FX-2368A FIRM			1	
R529	S. RESISTOR	4.7K ERJ3GE	MACO		1	