

IC-FR4000 50PA Unit Parts List

REFERENCE	DESCRIPT	PARTS	MAKER	VER	QTY	REMARKS
IC1	IC	SC-1323 (S-AU27AM)	TOSHIBA		1	
IC2	S. IC	TA75S01F	TOSHIBA		1	
IC3	S. IC	TA7808F	TOSHIBA		1	
IC4	S. IC	NJM2107F	JRC		1	
IC5	S. IC	TA78L05F	TOSHIBA		1	
IC6	S. IC	TC4S66F	TOSHIBA		1	
IC7	S. IC	S-80820CNMC-B8F	SEIKO		1	
Q1	S. FET	2SK3475	TOSHIBA		1	
Q2	TRANSISTOR	2SC3102	MI TSUBISHI		1	*
Q3	S. TRANSISTOR	DTC144EU	ROHM		1	
Q5	S. TRANSISTOR	2SA1362 Y	TOSHIBA		1	
Q6	S. TRANSISTOR	2SC2712 BL	TOSHIBA		1	
Q7	TRANSISTOR	2SB1143 T	SANYO		1	
Q8	S. TRANSISTOR	DTC114EU	ROHM		1	
Q9	S. TRANSISTOR	DTC114EU	ROHM		1	
D1	S. DIODE	1SS319	TOSHIBA		1	
D2	S. DIODE	HSU88	HITACHI		1	
D4	S. DIODE	HSU88	HITACHI		1	
D5	S. ZENER	MA8047 M	MEC		1	
D6	S. ZENER	MA8047 M	MEC		1	
D7	S. ZENER	RD12M B1	NEC		1	
D8	S. DIODE	MA77	MEC		1	
D9	S. DIODE	MA77	MEC		1	
D10	S. DIODE	MA77	MEC		1	
D11	S. DIODE	HSU88	HITACHI		1	
L1	S. COIL	ELJRE 6N8Z 6.8N	MACO		1	
L2	S. COIL	MLF1608D R82K 0.82U	TDK		1	
L3	S. COIL	Y655LY-02M	TOKO		1	
L4	S. COIL	Y655LY-03K=P3	TOKO		1	
L5	S. COIL	Y655LY-01M	TOKO		1	
L6	COIL	LA-572	ATLAS		1	
L7	COIL	LA-562	ATLAS		1	
L8	COIL	LA-559	ATLAS		1	
L9	COIL	LA-560	ATLAS		1	
L10	COIL	LA-559	ATLAS		1	
L13	S. COIL	ELJRE 8N2Z 8.2N	MACO		1	
L14	COIL	LA-563	ATLAS		1	
L15	COIL	LA-563	ATLAS		1	
L16	COIL	LA-561	ATLAS		1	
L17	S. COIL	BLM31PG121SN1	MURATA		1	
L18	S. COIL	BLM31PG121SN1	MURATA		1	
L19	COIL	BL01RN1-A62-001	MURATA		1	

IG-FR4000 50PA Unit Parts List

REFERENCE	DESCRIPT	PARTS	MAKER	VER	QTY	REMARKS
L20	COIL	BL01RN1-A62-001	MURATA		1	
L21	COIL	BL01RN1-A62-001	MURATA		1	
R1	S. RESISTOR	1.5K ERJ3GE	MACO		1	
R2	S. RESISTOR	4.7K ERJ3GE	MACO		1	
R3	S. RESISTOR	270 ERJ12	MACO		1	
R4	S. RESISTOR	18 MCR50	ROHM		1	
R5	S. RESISTOR	270 ERJ12	MACO		1	
R6	S. RESISTOR	10K ERJ3GE	MACO		1	
R7	S. RESISTOR	22 MCR10	ROHM		1	
R8	S. RESISTOR	82 ERJ3GE	MACO		1	
R9	S. RESISTOR	82 ERJ3GE	MACO		1	
R12	S. RESISTOR	270 ERJ3GE	MACO		1	
R13	S. RESISTOR	18 ERJ3GE	MACO		1	
R14	S. RESISTOR	270 ERJ3GE	MACO		1	
R15	S. RESISTOR	10K ERJ3GE	MACO		1	
R16	S. RESISTOR	68K ERJ3GE	MACO		1	
R17	S. RESISTOR	1.5K ERJ3GE	MACO		1	
R19	S. RESISTOR	10K ERJ3GE	MACO		1	
R20	S. RESISTOR	3.9K ERJ3GE	MACO		1	
R24	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R25	S. RESISTOR	12K ERJ3GE	MACO		1	
R26	S. RESISTOR	10K ERJ3GE	MACO		1	
R28	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R29	S. RESISTOR	15K ERJ3GE	MACO		1	
R30	S. RESISTOR	33K ERJ3GE	MACO		1	
R32	S. RESISTOR	180K ERJ3GE	MACO		1	
R33	S. RESISTOR	10K ERJ3GE	MACO		1	
R34	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R35	S. RESISTOR	10K ERJ3GE	MACO		1	
R39	S. RESISTOR	22K ERJ3GE	MACO		1	
R43	S. RESISTOR	10K ERJ3GE	MACO		1	
R44	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R45	S. RESISTOR	10K ERJ3GE	MACO		1	
R46	S. RESISTOR	22 MCR10	ROHM		1	
R47	S. RESISTOR	100 ERJ3GE	MACO		1	
R48	S. RESISTOR	10K ERJ3GE	MACO		1	
R50	S. RESISTOR	10 ERJ3GE	MACO		1	
R51	S. RESISTOR	100K ERJ3GE	MACO		1	
R52	S. RESISTOR	22K ERJ3GE	MACO		1	
R53	S. RESISTOR	1.2K ERJ3GE	MACO		1	
R54	S. RESISTOR	100 ERJ3GE	MACO		1	
R55	S. RESISTOR	10K ERJ3GE	MACO		1	

IG-FR4000 50PA Unit Parts List

REFERENCE	DESCRIPT	PARTS	MAKER	VER	QTY	REMARKS
R56	S. RESISTOR	1K ERJ3GE	MACO		1	
R57	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R58	S. RESISTOR	68K ERJ3GE	MACO		1	
R59	S. RESISTOR	39K ERJ3GE	MACO		1	
R60	S. RESISTOR	4.7K ERJ3GE	MACO		1	
R61	S. THRMISTOR	NTCG16 4LH 473KT	TDK		1	
R62	S. RESISTOR	2.2K ERJ3GE	MACO		1	
R63	S. RESISTOR	2.2K ERJ3GE	MACO		1	
R64	S. RESISTOR	150K ERJ3GE	MACO		1	
R66	S. RESISTOR	22K ERJ3GE	MACO		1	
R67	S. RESISTOR	68K ERJ3GE	MACO		1	
R68	S. RESISTOR	47K ERJ3GE	MACO		1	
R69	S. RESISTOR	100 ERJ3GE	MACO		1	
C1	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C2	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C3	S. CERAMIC	10P C1608 CH	TDK		1	
C4	S. CERAMIC	18P C1608 CH	TDK		1	
C5	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C6	S. CERAMIC	470P C1608 B	TDK		1	
C7	S. CERAMIC	0.001 GHM1030 630V R	MURATA		1	
C8	S. CERAMIC	2P C1608 CH B	TDK		1	
C9	S. CERAMIC	2P C1608 CH B	TDK		1	
C10	S. CERAMIC	470P GHM1030 630V R	MURATA		1	
C14	S. CERAMIC	100P ERF22X 500V CH	MURATA		1	
C17	S. CERAMIC	39P ERF22X 500V CH	MURATA		1	
C18	S. CERAMIC	27P ERF22X 500V CH J	MURATA		1	
C19	S. CERAMIC	27P ERF22X 500V CH J	MURATA		1	
C20	S. CERAMIC	4P ERF22X 500V CH J	MURATA		1	
C21	S. CERAMIC	6P ERF22X 500V CH	MURATA		1	
C24	S. CERAMIC	3P ERF22X 500V CH J	MURATA		1	
C25	S. CERAMIC	3P ERF22X 500V CH J	MURATA		1	
C26	S. CERAMIC	10P ERF22X 500V CH	MURATA		1	
C30	S. CERAMIC	10P ERF22X 500V CH	MURATA		1	
C31	S. CERAMIC	3P ERF22X 500V CH J	MURATA		1	
C32	S. CERAMIC	3P ERF22X 500V CH J	MURATA		1	
C38	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C39	S. CERAMIC	470P C1608 B	TDK		1	
C40	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C41	S. ELECTROL	10 16V EEV-HB B	MACO		1	
C43	S. CERAMIC	470P C1608 B	TDK		1	
C44	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C45	S. CERAMIC	470P C1608 B	TDK		1	

IG-FR4000 50PA Unit Parts List

REFERENCE	DESCRIPT	PARTS	MAKER	VER	QTY	REMARKS
C46	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C47	ELECTROL	1000 25V KMY	NIPPON KEMICON		1	
C48	S. CERAMIC	470P GHM1030 630V R	MURATA		1	
C49	S. CERAMIC	0.001 GHM1030 630V R	MURATA		1	
C55	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C56	S. CERAMIC	2P C1608 CH B	TDK		1	
C57	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C58	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C59	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C60	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C61	ELECTROL	2200 25V LXZ M20	NIPPON KEMICON		1	
C62	S. CERAMIC	220P C1608 CH	TDK		1	
C64	S. CERAMIC	220P C1608 CH	TDK		1	
C66	S. CERAMIC	2P C1608 CH B	TDK		1	
C68	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C69	S. ELECTROL	22 16V EEV-HB C	MACO		1	
C70	S. CERAMIC	220P C1608 CH	TDK		1	
C71	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C72	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C73	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C74	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C75	S. CERAMIC	470P C1608 B	TDK		1	
C76	S. CERAMIC	470P C1608 B	TDK		1	
C80	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C81	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C83	S. CERAMIC	100P C1608 CH	TDK		1	
C85	S. CERAMIC	39P ERF22X 500V CH	MURATA		1	
C86	S. CERAMIC	8P ERF22X 500V CH	MURATA		1	
C87	S. CERAMIC	6P ERF22X 500V CH	MURATA		1	
C88	S. CERAMIC	0.5P C1608 CH B	TDK		1	
C89	S. CERAMIC	3P C1608 CH B	TDK		1	
C90	S. CERAMIC	470P C1608 B	TDK		1	
C91	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C93	S. CERAMIC	470P C1608 B	TDK		1	
C94	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C95	S. CERAMIC	470P C1608 B	TDK		1	
C96	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C97	ELECTROL	100 25V KMY	NIPPON KEMICON		1	
C98	S. CERAMIC	100P GRM42-6 500V CH	MURATA		1	
C99	S. ELECTROL	22 16V EEV-HB C	MACO		1	
C100	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C101	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	

IG-FR4000 50PA Unit Parts List

REFERENCE	DESCRIPT	PARTS	MAKER	VER	QTY	REMARKS
C102	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C103	S. CERAMIC	0.1 C1608 16V B	TDK		1	
C104	S. ELECTROL	22 16V EEV-HB C	MACO		1	
C105	S. CERAMIC	470P C1608 B	TDK		1	
C106	S. CERAMIC	470P C1608 B	TDK		1	
C107	S. CERAMIC	0.01 C1608 25V B	TDK		1	
C108	S. CERAMIC	0.01 C1608 25V B	TDK		1	
C109	S. ELECTROL	10 16V EEV-HB B	MACO		1	
C110	S. ELECTROL	10 16V EEV-HB B	MACO		1	
C111	S. CERAMIC	0.001 C1608 B	TDK		1	
C112	S. CERAMIC	100P ERF22X 500V CH	MURATA		1	
C113	S. TANTALUM	10 10V MSVA	NEC		1	
C119	S. CERAMIC	4P ERF22X 500V CH J	MURATA		1	
C125	S. CERAMIC	22P ERF22X 500V CH	MURATA		1	
C126	S. CERAMIC	22P ERF22X 500V CH	MURATA		1	
C134	S. CERAMIC	1 C1608 10V B	TDK		1	
J1	S. CONNECTOR	B10B-PH-SM3-TB	NICHIATSU		1	
J2	CONNECTOR	TMP-J01X-V6	TAIKO		1	
J5	CONNECTOR	1MSA-9230B-1-03Z024-T	IRISO		1	
T2	TRANSFOM	CD-C-L030H-6RO	FUJI DENKI		1	
W2	S. JUMPER	ERJ3GE-JPW	MACO		1	
W3	S. JUMPER	ERJ3GE-JPW	MACO		1	
W4	S. JUMPER	ERJ3GE-JPW	MACO		1	
W5	S. JUMPER	ERJ3GE-JPW	MACO		1	
W6	S. JUMPER	ERJ3GE-JPW	MACO		1	
W10	S. JUMPER	ERJ3GE-JPW	MACO		1	
EP1	TERMINAL	OP-100 M3	OSADA		1	
EP2	TERMINAL	OP-100 M3	OSADA		1	
EP3	PCB	B-5663F (#2368-4B)			1	
MP1	HOLDER	2368 MODULE HOLDER	YASAKA		1	
MP2	PLATE	2368 MODULE PLATE	YASAKA		1	
MP3	PLATE	2177 RUG	YASAKA		1	
MP4	CASE	2368 PA SHIELD CASE	YAMAICHI		1	
MP5	SPRING	2368 SPRING	YAMAICHI		1	