

Item	Qty	Reference(s)	Value	Footprint	コメント	秋月電子/千石/デジキー
1	6	A, B, C, D, E, F	wire		A,B +9v C,D 0v 耐熱電線 E,F -9v AWG22	P-06755
2	12	C1, C4, C5, C7, C9, C46, C47, C48, C49, C50, C52, C53	0.1	2012	GRM219F11H104ZA01D	P-13372
3	7	C2, C3, C6, C8, C16, C17, C77	10u/50v	Φ5mm	UFG1H100MDM	P-04621
4	8	C78, C79, C80, C81, C82, C83, C84, C85	10u/16v_PML	4532	16MU106MC44532	オプション (無くても良い) P-08057
5	8	C10, C11, C12, C13, C26, C27, C28, C29,	10u/16v_PML	4532	16MU106MC44532	P-08057
6	6	C14, C15, C62, C63, C64, C65	1000u/16v	Φ12.5mm	UFG1C102MHM	P-04617
7	4	C18, C19, C20, C21	560u	Φ6.3mm	560uF/6.3v 6SEPC560MW	OSコンなど 6.3V耐圧 330uF以上
8	10	C22, C23, C24, C25, C42, C43, C44, C45, C51, C66	100u/25v	Φ8mm	UFG1E101MPM	P-05041
9	4	C30, C31, C32, C33	2200p	7x4.5mm 2012も可	WIMA FKP2 ECHU1H222GX5	FKP2 63V 2200pF ECHU1H222GX5
10	8	C34, C35, C36, C37, C38, C39, C40, C41	1000p	7x4.5mm 2012も可	WIMA FKP2 ECHU1H102GX5	FKP2 100V 1000pF ECHU1H102GX5
11	7	C54, C55, C56, C57, C58, C59, C60	2200u/50v	Φ16mm	UKW1H222MHD	P-08384
12	11	C61, C67, C68, C69, C70, C71, C72, C73, C74, C75, C76	330u/25v	Φ10mm	UFG1E331MPM	P-05079
13	2	CN1, CN2	Conn_01x03		TB3/B3B-XH-A	P-01307
14	2	D1, D2	1N4148	7.62mm	1N4148	I-00941
15	4	D3, D4, D5, D6	RBA-406B		ブリッジダイオード	I-11452
16	1	D7	Z5.6v	7.62mm	ツェナーダイオード	1N5232BTR
17	2	F1	FUC-03A	ミゼット	ヒューズホルダ 2個必要	P-10521
18	1	J2	Conn_01x04		HDMI 13~16pin	
19	1	J3	front_panel	5x2列	10極ピンヘッダ	C-13635
20	1	J4	1746679-1		HDMI	609-4614-1-ND
21	1	J5	5pin_ICD		デバッグ用端子	
22	1	J6	combo384	10x2列	C-00078 ピンヘッダ	C-00083 ソケット
23	2	J7, J8	PH-2x5SSG	5x2列	10極ピンヘッダ	C-13635
24	1	J9	AC-IN		TB2/B2P3-VH	P-01306
25	1	J10	AC-SW		TB2/B2P3-VH	P-01306
26	13	Q1, Q3, Q5, Q7, Q9, Q10, Q13, Q14, Q17, Q18, Q21, Q22, Q25	2SC2655L	TO-92	2SC2655L	I-08746
27	12	Q2, Q4, Q6, Q8, Q11, Q12, Q15, Q16, Q19, Q20, Q23, Q24	2SA1020L	TO-92	2SA1020L	I-08745
28	4	Q26, Q29, Q32, Q34	TTC004B	TO-126N	TTC004B	I-10232
29	2	Q27, Q33	TTA004B	TO-126N	TTA004B	I-10230
30	3	Q28, Q30, Q31	2SC1815L	TO-92	2SC1815L	I-06475
31	2	R1, R48	1k	1608	1kΩ 5% チップ抵抗	RK73B1JTTD102J
32	23	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R52, R62, R63, R64, R65, R66, R67, R68, R69, R71, R72, R73, R74, R75, R76, R77, R78	33	1608	33Ω 5% チップ抵抗	RK73B1JTTD330J
33	2	R10, R11	FB	2012	BK2125HS470-T	587-1911-1-ND
34	16	R12, R13, R14, R15, R16, R17, R18, R19, R20, R21, R22, R23, R32, R33, R34, R35	1.5k	7.62mm MELF207	1.5kΩ 1% 1/4W 金属皮膜 MELF抵抗も実装可	REY25FY1.5KΩ
35	8	R24, R25, R26, R27, R28, R29, R30, R31	390	7.62mm MELF207	390Ω 1% 1/4W 金属皮膜 MELF抵抗も実装可	REY25FY390Ω
36	8	R36, R37, R38, R39, R40, R41, R42, R43,	470	7.62mm MELF207	470Ω 1% 1/4W 金属皮膜 MELF抵抗も実装可	REY25FY470Ω
37	1	R94	470	7.62mm	470Ω 1% 1/4W 金属皮膜	RLC25FY 470Ω
38	4	R44, R45, R46, R47	47	7.62mm MELF207	47Ω 1% 1/4W 金属皮膜 MELF抵抗も実装可	REY25FY47Ω
39	3	R49, R50, R51	470	1608	470Ω 5% チップ抵抗	RK73B1JTTD471J
40	4	R53, R54, R59, R70	10k	1608	10kΩ 5% チップ抵抗	RK73B1JTTD103J
41	4	R55, R56, R57, R58	100	1608	100Ω 5% チップ抵抗	RK73B1JTTD101J

42	2	R60, R61	2.2k	1608	2.2kΩ 5% チップ抵抗	RK73B1JTTD222J
43	1	R79	120	7.62mm	120Ω 1% 1/4W 金属皮膜	RLC25FY 120Ω
44	3	R80, R82, R85	330	7.62mm	330Ω 1% 1/4W 金属皮膜	RLC25FY 330Ω
45	1	R81	1.2k	7.62mm	1.2kΩ 1% 1/4W 金属皮膜	RLC25FY 1.2KΩ
46	2	R83, R84	2.2k	7.62mm	2.2kΩ 1% 1/4W 金属皮膜	RLC25FY 2.2KΩ
47	7	R86, R87, R88, R93, R95, R96, R97	150	7.62mm	150Ω 1% 1/4W 金属皮膜	RLC25FY 150Ω
48	4	R89, R90, R100, R101	1k	7.62mm	1kΩ 1% 1/4W 金属皮膜	RLC25FY 1.0kΩ
49	4	R91, R92, R98, R99	220	7.62mm	220Ω 1% 1/4W 金属皮膜	RLC25FY 220Ω
50	4	R102, R103, R104, R105	22k	7.62mm	22kΩ 1% 1/4W 金属皮膜	RLC25FY 22KΩ
51	2	RY1, RY2	EE2-5-L	EE2-5-L	5Vリレー	P-14034
52	1	T1	70060K		115V:7V 25VAトランス	RS品番:124-3873
53	1	T2	70061K		115V:9V 25VAトランス	RS品番:124-3874
54	2	U1, U2	AK4490EQ	QFP	AK4490EQ	
55	2	U3, U4	MUSES8920D	DIP-8	MUSES8920D	I-05418
56	1	U5	PIC16F18346-I_P	DIP-20	コントロールマイコン / 20pinソケット	バージョンUPの為 ソケットを推奨 P-00031
57	1	U6	DS90LV048A	SOIC-16	DS90LV048A	DS90LV048ATMX/NOPB
58	2	U7, U8	74VHC153FT	TSSOP-16	74VHC153FT	74VHC153FT(BJ)CT-ND
59	1	U9	NJM7805FA	TO-220	NJM7805FA	I-08678
60	2	U10, U11	LM317T-DG	TO-220	LM317T-DG	I-09713
61	1	U12	LM337SP	TO-220	LM337SP	I-07218
62	1	U13	LM2940T-3.3	TO-220	LM2940T-3.3	I-14505
63	4	ヒートシンク	11PB015-01025		11PB015-01025	P-05052
64	1	電源スイッチ	DS-850K-S-WD		AC100V用スイッチ	P-15739
65	1	リボンケーブル	DG01032-0012-01		フロント基板との接続用	C-03796
66	1	ヒューズ	MF51NR 250V 2	20mmタイプ	250V 2A 数本予備を持っておく	P-07130

フロント基板

Item	Qty	Reference(s)	Value	Footprint	コメント	秋月電子/千石/デジキー
1	1	C1	10u/50v	Φ5mm	UFG1H100MDM	P-04621
2	3	C2, Cx1, Cx2	0.1u	2012	GRM219F11H104ZA01D	P-13372
4	1	J1	PH-2x5SG	5x2列	10極ピンヘッダ	C-13635
5	1	J2	SO1602AWWB		有機ELディスプレイ	P-08277
6	3	R1, R2, R3	10k	1608	10kΩ 5% チップ抵抗	RK73B1JTTD103J
7	1	SW1	EC12PLRGBSDVBF		ロータリースイッチ	P-05773

※黄色枠の部品は付録

※橙色枠の部品は秋月電子

※水色枠の部品は千石電商

※緑色枠の部品はRSコンポーネンツ