

番号	部品名	仕様	員数																		購入先	番号
1	PWB	90X64mm	1																	JA4GII		
2	1.8V 3端子	NJM2845DL1-18	1	U6																マルツ		
3	セラミックコンデンサー	103	1	C20																		
4	セラミックコンデンサー	104	25	C1 C3 C5 C6 C7 C8 C10 C18 C21 C23	C25 C27 C28 C29 C30 C31 C32 C34 C37 C42																	
				C43 C45 C46 C47 C48																		
5	セラミックコンデンサー	121	2	C15 C16																		
6	セラミックコンデンサー	82	2	C12 C19																		
7	コネクタプラグ	2極 (2.5mm)	1	CNP3																		
8	コネクタプラグ	4極 (2.5mm)	1	CNP1																		
9	コネクタプラグ	8P	1	CNP2																		
10	コネクタプラグ	9P	1	CNP4																		
11	有極電解	1/50	2	C35 C38																		
12	有極電解	10/10	2	C13 C51																		
13	有極電解	101/25	13	C2 C4 C9 C11 C17 C24 C26 C33 C36 C41													秋月	P-03123				
				C44 C52 C53																		
14	有極電解	4R7/50	2	C14 C22																		
15	小信号ダイオード	1SS178	5	D1 D2 D3 D4 D5														秋月	I-07783			
16	F/F-IC	74HC74(DIP14)	1	U2														秋月	I-10879			
17	EX-OR IC 74HCT86	Dig-Key	1	U1														JA4GII	296-2133-5-ND			
18	カウンターIC	74HC4040(DIP16)	1	U5														秋月	I-08606			
19	DDS IC	AD9851(SSOP28)	1	U3														JA4DUX				
20	オペアンプ	NJU7043D(DIP8)	1	U4														秋月	I-06840			
21	NPNデジトラ	DTC114	2	Q2 Q3														秋月	I-12467			
22	リードインダクター	101 (アキシャル)	9	L1 L2 L5 L7 L8 L9 L10 L11 L12													秋月	P-03966				
23	リードインダクター	2R7 (アキシャル)	2	L3 L6														マルツ	B82144F2272K000			

24	リードインダクター	3R3 (アキシャル)	1	L4									マルツ	B78108S1332K000
25	リードインダクター	4R7 (アキシャル)	4	L13	L14	L15	L16						マルツ	B78108S1472K000
26	PNPトランジスタ	8550SL	1	Q1									秋月	I-10055
27	DDS IC	AD9951(QFP48)	2	U7	U8								JA4DUX	
28	アキシャル抵抗	10 (1/6W)	2	R10	R18									
29	アキシャル抵抗	101 (1/6W)	1	R3										
30	アキシャル抵抗	102 (1/6W)	3	R16	R20	R21								
31	アキシャル抵抗	104 (1/6W)	1	R6										
32	アキシャル抵抗	121 (1/6W)	2	R32	R33									
33	アキシャル抵抗	123 (1/6W)	1	R15										
34	アキシャル抵抗	152 (1/6W)	1	R19										
35	アキシャル抵抗	221 (1/6W)	2	R13	R14									
36	アキシャル抵抗	222 (1/6W)	1	R8										
37	アキシャル抵抗	273 (1/6W)	1	R1										
38	アキシャル抵抗	332 (1/6W)	2	R5	R34									
39	アキシャル抵抗	392 (1/6W)	4	R7	R17	R26	R27							
40	アキシャル抵抗	47 (1/6W)	2	R9	R12									
41	アキシャル抵抗	471 (1/6W)	4	R28	R29	R30	R31							
42	アキシャル抵抗	51 (1/6W)	4	R22	R23	R24	R25							
43	アキシャル抵抗	681 (1/6W)	1	R2										
44	アキシャル抵抗	682 (1/6W)	1	R4										
45	アキシャル抵抗	822 (1/6W)	1	R11										
46	フェライトコア	FB801-43	1	T1									サトー電気	
47	SMLリセプタクル	1.5D用	3	J1	J2	J3							JA4DUX	
48	コンパレーター	ADCMP600	2	U9	U10								JA4DUX	
49	VCXO	27MHz	1	X1									マルツパーティ	357LB3I027M0000
50	フォトカプラ	TLP621	1	FC1									秋月	I-07442

番号	部品名	仕様	員数																		購入先	番号
1	PWB	123mm X 64mm	1																	GII		
2	+5V 3端子	7805	1	U1																秋月	I-08678	
3	+15V 3端子	7815	1	U2																秋月	I-06844	
4	+3.3V 3端子	TA48033S (低飽和)	1	U5																秋月	I-00534	
5	+5V 3端子	TA4805S (低飽和)	1	U6																秋月	I-00537	
6	-5V 3端子	7905	1	U4																秋月	I-03972	
7	-15V 3端子	7915	1	U3																秋月	I-03974	
8	セラミックコンデンサー	104 (ラジアル品)	11	C2	C4	C6	C8	C10	C12	C14	C16	C18	C20									
							C22															
9	ポリコンデンサー	104/125V	2	C28	C29															RS	476-4449	
10	コネクタプラグ	電源用2極	3	CNP6	CNP7	CNP8														DUX		
11	コネクタプラグ	3極(2.5mm)	1	CNP5																		
12	コネクタプラグ	4極(2.5mm)	3	CNP1	CNP3	CNP4																
13	コネクタプラグ	5極(2.5mm)	1	CNP2																		
14	電解コンデンサー	1000/35	6	C1	C3	C7	C11	C15	C21											秋月	P-02722	
15	電解コンデンサー	10000/10	2	C17	C19															RS	744-1984	
16	電解コンデンサー	6800/25	3	C5	C9	C13														RS	715-2707	
17	整流ダイオード	1S3	1	D3																秋月	I-01707	
18	チョークコイル	101	1	L1																秋月	P-02621	
19	ブリッジ整流器	GBU4J	2	D1	D2															秋月	I-00129	
20	ラインフィルター	コモンチョーク	1	L2																RS	792-6189	
21	放熱器	146 X 70 X 17	1																	RS	656-6427	
22	電源トランス	6V X 2	1																	RS	671-9053	
23	電源トランス	18V X 2	1																	RS	752-9353	

DISPLAYブロック

2019/3/25

1/2

番号	部品名	仕様	員数												購入先	番号
1	PWB	200X64mm	1											JA4GII		
2	セラミックコンデンサー	104	5	C1	C3	C5	C7	C9								
3	コネクタプラグ3極	モレックス5267-03A	1	CNP1												
4	コネクタプラグ4極	モレックス5267-04A	2	CNP3	CNP7											
5	コネクタプラグ5極	モレックス5267-05A	1	CNP4												
6	コネクタプラグ6極	モレックス5267-06A	1	CNP8												
7	コネクタプラグ7極	モレックス5267-07A	1	CNP5												
8	コネクタプラグ8極	モレックス5267-08A	1	CNP2												
9	コネクタプラグ9極	モレックス5267-09A	1	CNP9												
10	CPUユニット	CP0547	1	U1												
11	有極電解	101/25	5	C2	C4	C6	C8	C10						秋月	P-03123	
12	小信号ダイオード	ISS178	2	D2	D3									秋月	I-07783	
13	NPNデジトラ	DTC114	6	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6					秋月	I-12467	
14	チョークコイル	101	1	L1										秋月	P-02621	
15	表示器	NHD-0216SZW-BY5	1	EL1										JA4GII	Dig-Key	
16	LED	Φ3 青	1	D8												
17	LED	Φ3 緑	2	D5	D7											
18	LED	Φ3 赤	2	D1	D4											
19	LED	Φ3 黄	1	D6												
20	アキシャル抵抗	102	6	R4	R5	R6	R7	R8	R9							
21	アキシャル抵抗	103	2	R1	R2											
22	アキシャル抵抗	683	1	R3												
23	タクトSW	Val	15	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7	SW8	SW9	SW10	秋月	P-02561	
				SW11	SW12	SW13	SW14	SW15								
24	化粧ボタン		15											JA4DUX		
25	電源SW	ロッカーエン	1											マルツ	0723-07	

26	RF-GAIN VR 2K-B	RD925G-QA1-B202	1										マルツ	0836-31
27	光エンコーダー			お好きな物をどうぞ										
	①コパルREC20D25-201-1	25パルス(クリック付)											マルツ	
	②コパルRES20D25-201-1	25パルス(無)											マルツ	
	③岩通EC202A100A	100パルス(無)											せんごく	
	③岩通EC202B100A	100パルス(クリック付)											せんごく	
28	ピンソケット	2×9	1	CN1									秋月	C-00083
29	ピンソケット	2×10	2	CN2	CN4								秋月	C-00083
30	ピンソケット	2×8	1	CN3									秋月	C-00083

CPU ブロック

2019/3/25

1/1

番号	部品名	仕様	員数	REF-NO									購入先	番号
1	プリント基板	45X33.5	1										JA4GII	
3	CPU	QFP80	1	U1									JA4GII	
4	チップ セラミックコンデンサー	105 (1608)	3	C1	C3	C5							秋月	P-02996
5	ピンヘッダー	2X9	1	CNP1										
6	ピンヘッダー	2X10	2	CNP2	CNP4	2X40の1本をカットして使用する。							秋月	C-00082
7	ピンヘッダー	2X8	1	CNP3										
8	チップ タンタルコンデンサー	22/10	3	C2	C4	C6							秋月	P-01408
9	EEPROM	25LC320A	1	U2									RSコンポ	454-280
10	チップ 抵抗	103 (1608)	5	R1	R2	R3	R4	R5					秋月	R-11791
11	リセットIC	TCM809	1	U3									秋月	I-02709

RX_232C ブロック

番号	部品名	仕様	員数	REF-NO									購入先	番号
1	プリント基板	45X28.5	1										JA4GII	
2	フォトカプラー	TLP621	2	FC1	FC2								秋月	I-07442
3	IC(インバータ)	TC7W04FU	1	U1									RSコンポ	540-7181
4	抵抗	272 1/6W	1	R1										
5	抵抗	122 1/6W	1	R2										
6	抵抗	472 1/6W	1	R3										
7	抵抗	102 1/6W	1	R4										
8	抵抗	273 1/6W	2	R5	R6									
9	アルミ電解	101/25	2	C1	C3									
10	セラミックコンデンサー	104	2	C2	C4									
11	コネクター	5極 2.5mm	1	CNP1									RSコンポ	687-8051
12	D-Subコネクター	9ピン	1	CN1									秋月	C-00645

MAINブロック

2019/3/25

1 / 4

グレー網掛け=±1%を使用

グレー網掛け=±1%を使用

4/4

71	アキシャル抵抗	39	2	R35	R39														
72	アキシャル抵抗	391	2	R69	R77														
73	アキシャル抵抗	392	6	R66	R68	R70	R73	R74	R76										
74	アキシャル抵抗	471	5	R10	R50	R58	R98	R118											
75	アキシャル抵抗	472	4	R25	R26	R90	R112												
76	アキシャル抵抗	51	2	R59	R60														
77	アキシャル抵抗	56	1	R9															
78	アキシャル抵抗	561	2	R37	R44														
79	アキシャル抵抗	562	2	R51	R61														
80	アキシャル抵抗	564	3	R17	R83	R105													
81	アキシャル抵抗	822	1	R11															
82	トランス	FB801	1	T2											サトー電気				
83	トランス	FB801 X 2	1	T1											サトー電気				
84	リレー	1C-5DS	1	RL1											秋月	P-01346			
85	リレー	1C-9DS	6	RL2	RL3	RL4	RL5	RL7	RL8						秋月	P-02003			
86	リレー	1C-12DS	2	RL9	RL10										秋月	P-01345			
87	リレー	2C-5D	1	RL6											秋月	P-01229			
88	SML リセプタクル	1.5D用	4	J1	J2	J3	J4								JA4DUX				
89	トリマコンデンサー	20PF	12	TC1	TC2	TC3	TC4	TC5	TC6	TC7	TC8	TC9	TC10	秋月	P-01327				
				TC11	TC12														
90	半固定VR	102	3	VR1	VR2	VR4									秋月	P-03271			
91	半固定VR	502	2	VR3	VR5										秋月	P-03275			
92	ビンソケット (AFPSN用)	3P	1												秋月	C-02762 (1X5P)			
93		5P	1												秋月	C-02762 (1X5P)			
94	ビンソケット (LPF用)	5P	1												秋月	C-02762 (1X5P)			
95		6P	1												秋月	C-03784 (1X6P)			

番号	部品名	仕様	員数	REF-NO								購入先	番号
1	PWB	100×38	1									JA4GII	
2	セラミックコンデンサー	103	4	C29	C30	C39	C40						
3	フィルムコンデンサー	121 or 151 or 181	2	C19	C20								
4	フィルムコンデンサー	102+151	2	C19	C20								
5	フィルムコンデンサー	392	2	C17	C18								
6	フィルムコンデンサー	123	2	C15	C16								
7	フィルムコンデンサー	393	2	C13	C14								
8	フィルムコンデンサー	563	2	C3	C4								
9	フィルムコンデンサー	683	2	C5	C6								
10	フィルムコンデンサー	104	2	C7	C8								
11	フィルムコンデンサー	274	2	C9	C10								
12	ピンヘッター	5極	1	CNP1								秋月	C-02961 (1X40)
13	ピンヘッター	6極	1	CNP2								秋月	C-02961 (1X40)
14	無極電解	4R7/16	4	C1	C2	C11	C12						
15	セラミックコンデンサー	47/16	16	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C31	C32 秋月 P-04657
				C33	C34	C35	C36	C37	C38				
16	IC (アナログSW)	TC9164AF (SOP28)	4	U1	U2	U3	U4						JA4GII
17	IC (オペアンプ)	4580 (DIP8)	4	U5	U6	U7	U8						
18	チップ抵抗	103	2	R65	R66								
19	チップ抵抗	362 1608	16	R 1 ~ R 16 (10個単位 ¥5)								マルツパーツ	RK73B1JTTD362J
20	チップ抵抗	302 1608	16	R 17 ~ R 32 (10個単位 ¥5)								マルツパーツ	RK73B1JTTD302J
21	チップ抵抗	242 1608	16	R 33 ~ R 48 (10個単位 ¥5)								マルツパーツ	RK73B1JTTD242J
22	チップ抵抗	202 1608	16	R 49 ~ R 64 (10個単位 ¥5)								マルツパーツ	RK73B1JTTD202J