

Sheet: /Sheet5FEAC7D8/  
File: file5FEAC7D8.sch

**Title:**

Size: A3

Date:

KiCad E.D.A. kicad (5.1.6)-1

Rev:

Id: 2/2

リファレンス	品種	部品名/型番	サイズ/型番/備考	主な入手先
U1	FPGA	10M08SAE144C8G		Digikey
U2	16bit DAC	DAC8820		Digikey
U3	16bit DAC	DAC8820		Digikey
U14	アイソレータ	ADUM1400CRWZ	ISO7640代替可	Digikey
U4	OPAMP	OPA1652		秋月電子
U5	OPAMP	OPA1652		秋月電子
U6	OPAMP	OPA1652		秋月電子
U7	OPAMP	OPA1652		秋月電子
U9	OPAMP	OPA1652		秋月電子
U8	I2S DAC	AK4490		Digikey
U10	I2S DAC	PCM5102		秋月電子
U11	USB_I2S	Amanero384		TecSol
U20	レギュレータ	NJM12884-3.3		Digikey
U24	レギュレータ	NJM12884-3.3		Digikey
U23	レギュレータ	7805		秋月電子
U12	レギュレータ	7812		秋月電子
U13	レギュレータ	7912		秋月電子
U21	レギュレータ	TA76431F		秋月電子
U22	レギュレータ	TA76431F		秋月電子
U16	フォトカプラ	TLP291		秋月電子
U17	フォトカプラ	TLP291		秋月電子
U18	フォトカプラ	TLP291		秋月電子
U19	フォトカプラ	TLP291		秋月電子
D11	ダイオード	RB-160M-30	2618	秋月電子
D21	CRD	S-562T	2618	秋月電子
D22	CRD	S-562T	2618	秋月電子
D2	ダイオードブリッジ	SD1260		秋月電子
D3	ダイオードブリッジ	SD1260		秋月電子
D1	LED	IceBlue	1608	
D5	LED	Blue	1608	
D20	LED	Blue	1608	
D6	LED	Gr	1608	
D15	LED	Gr	1608	
D16	LED	Gr	1608	
D19	LED	Gr	1608	
D7	LED	Yell	1608	
D8	LED	Red	1608	
D12	LED	Red	1608	
D17	LED	Red	1608	
D18	LED	Red	1608	
C1	コンデンサ	1000uF/25V	25PK1000MEFC10X16	秋月電子
C2	コンデンサ	1000uF/25V	25PK1000MEFC10X16	秋月電子

C15	コンデンサ	1000uF/25V	25PK1000MEFC10X16	秋月電子
C6	コンデンサ	OS 1000uF/16V	16SEPF1000M	秋月電子
C7	コンデンサ	OS 1000uF/16V	16SEPF1000M	秋月電子
C17	コンデンサ	OS 1000uF/16V	16SEPF1000M	秋月電子
C40	コンデンサ	OS 220uF/16V	16SEPC220MD	秋月電子
C50	コンデンサ	OS 220uF/16V	16SEPC220MD	秋月電子
C52	コンデンサ	OS 220uF/16V	16SEPC220MD	秋月電子
C55	コンデンサ	OS 220uF/16V	16SEPC220MD	秋月電子
C60	コンデンサ	OS 220uF/16V	16SEPC220MD	秋月電子
C76	コンデンサ	OS 220uF/16V	16SEPC220MD	秋月電子
C46	コンデンサ	10uF/16V	16MH710MEFC4X7	秋月電子
C49	コンデンサ	10uF/16V	16MH710MEFC4X7	秋月電子
C57	コンデンサ	10uF/16V	16MH710MEFC4X7	秋月電子
C59	コンデンサ	10uF/16V	16MH710MEFC4X7	秋月電子
C61	コンデンサ	10uF/16V	16MH710MEFC4X7	秋月電子
C62	コンデンサ	10uF/16V	16MH710MEFC4X7	秋月電子
C30	コンデンサ	16MU106_10uF	4532	秋月電子
C37	コンデンサ	16MU106_10uF	4532	秋月電子
C14	コンデンサ3P	CKD510_104	2012	秋月電子
C19	コンデンサ3P	CKD510_104	2012	秋月電子
C24	コンデンサ3P	CKD510_104	2012	秋月電子
C25	コンデンサ3P	CKD510_104	2012	秋月電子
C44	コンデンサ3P	CKD510_104	2012	秋月電子
C64	コンデンサ3P	CKD510_104	2012	秋月電子
C83	コンデンサ3P	CKD510_104	2012	秋月電子
C22	コンデンサ	10p	1608	
C23	コンデンサ	10p	1608	
C31	コンデンサ	47p	1608	
C32	コンデンサ	47p	1608	
C26	コンデンサ	150p	1608	
C27	コンデンサ	150p	1608	
C71	コンデンサ	470p	1608	
C72	コンデンサ	470p	1608	
C73	コンデンサ	470p	1608	
C74	コンデンサ	470p	1608	
C69	コンデンサ	1000p	1608	
C70	コンデンサ	1000p	1608	
C81	コンデンサ	2200p	1608	
C82	コンデンサ	2200p	1608	
C3	コンデンサ	0.1	1608	
C4	コンデンサ	0.1	1608	
C5	コンデンサ	0.1	1608	
C8	コンデンサ	0.1	1608	
C9	コンデンサ	0.1	1608	

C11	コンデンサ	0.1	1608	
C12	コンデンサ	0.1	1608	
C16	コンデンサ	0.1	1608	
C18	コンデンサ	0.1	1608	
C20	コンデンサ	0.1	1608	
C21	コンデンサ	0.1	1608	
C28	コンデンサ	0.1	1608	
C29	コンデンサ	0.1	1608	
C33	コンデンサ	0.1	1608	
C34	コンデンサ	0.1	1608	
C35	コンデンサ	0.1	1608	
C36	コンデンサ	0.1	1608	
C38	コンデンサ	0.1	1608	
C39	コンデンサ	0.1	1608	
C41	コンデンサ	0.1	1608	
C43	コンデンサ	0.1	1608	
C45	コンデンサ	0.1	1608	
C48	コンデンサ	0.1	1608	
C51	コンデンサ	0.1	1608	
C53	コンデンサ	0.1	1608	
C54	コンデンサ	0.1	1608	
C56	コンデンサ	0.1	1608	
C58	コンデンサ	0.1	1608	
C63	コンデンサ	0.1	1608	
C65	コンデンサ	0.1	1608	
C66	コンデンサ	0.1	1608	
C67	コンデンサ	0.1	1608	
C68	コンデンサ	0.1	1608	
C75	コンデンサ	0.1	1608	
C77	コンデンサ	0.1	1608	
C80	コンデンサ	0.1	1608	
C84	コンデンサ	0.1	1608	
C85	コンデンサ	0.1	1608	
C86	コンデンサ	0.1	1608	
C101	コンデンサ	0.1	1608	
C102	コンデンサ	0.1	1608	
C103	コンデンサ	0.1	1608	
C104	コンデンサ	0.1	1608	
C105	コンデンサ	0.1	1608	
C106	コンデンサ	0.1	1608	
C107	コンデンサ	0.1	1608	
C108	コンデンサ	0.1	1608	
C109	コンデンサ	0.1	1608	
C110	コンデンサ	0.1	1608	

C111	コンデンサ	0.1	1608	
C112	コンデンサ	0.1	1608	
C113	コンデンサ	0.1	1608	
C114	コンデンサ	0.1	1608	
C115	コンデンサ	0.1	1608	
C116	コンデンサ	0.1	1608	
C78	コンデンサ	2.2uF	1608	
C79	コンデンサ	2.2uF	1608	
C87	コンデンサ	2.2uF	1608	J11-1,2間に追加
R59	抵抗	0	1608	
R65	抵抗	0	1608	
R78	抵抗	0	1608	
R93	抵抗	0	1608	
R103	抵抗	0	1608	
R104	抵抗	0	1608	
R106	抵抗	0	1608	
R50	抵抗	10	1608	
R51	抵抗	10	1608	
R66	抵抗	10	1608	
R67	抵抗	10	1608	
R68	抵抗	10	1608	
R69	抵抗	10	1608	
R91	抵抗	10	1608	
R92	抵抗	10	1608	
R6	抵抗	330	1608	
R7	抵抗	330	1608	
R8	抵抗	330	1608	
R9	抵抗	330	1608	
R85	抵抗	330	1608	
R86	抵抗	330	1608	
R87	抵抗	330	1608	
R88	抵抗	330	1608	
R99	抵抗	470	1608	
R100	抵抗	470	1608	
R3	抵抗	1k	1608	
R4	抵抗	1k	1608	
R20	抵抗	1k	1608	
R31	抵抗	1k	1608	
R36	抵抗	1k	1608	
R37	抵抗	1k	1608	
R79	抵抗	1k	1608	
R80	抵抗	1k	1608	
R81	抵抗	1k	1608	
R82	抵抗	1k	1608	

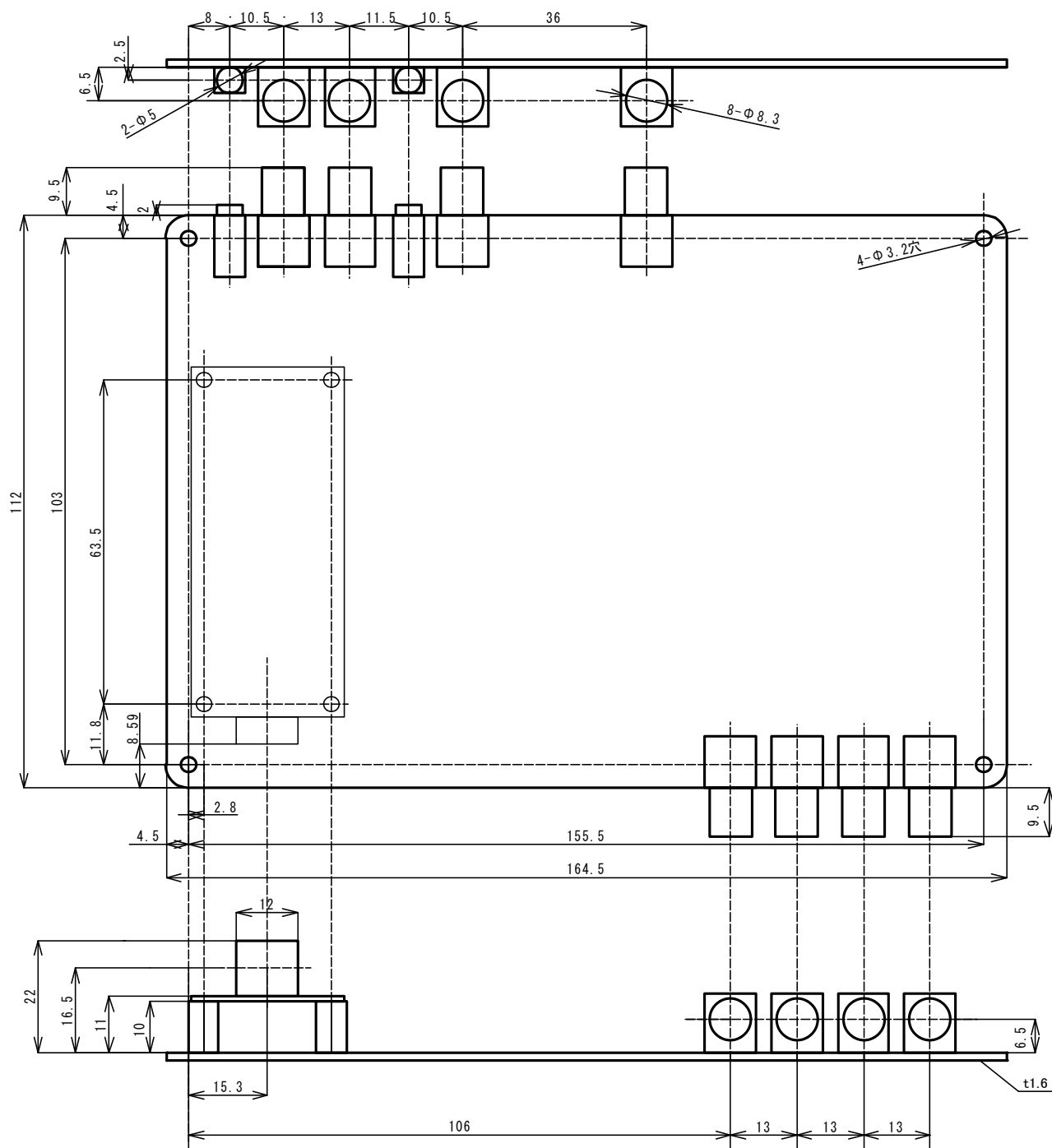
R83	抵抗	1k	1608	
R84	抵抗	1k	1608	
R89	抵抗	1k	1608	
R90	抵抗	1k	1608	
R10	抵抗	3.3k	1608	
R12	抵抗	3.3k	1608	
R14	抵抗	3.3k	1608	
R1	抵抗	4.7k	1608	
R11	抵抗	4.7k	1608	
R15	抵抗	4.7k	1608	
R17	抵抗	4.7k	1608	
R18	抵抗	4.7k	1608	
R52	抵抗	4.7k	1608	
R53	抵抗	4.7k	1608	
R56	抵抗	4.7k	1608	
R57	抵抗	4.7k	1608	
R60	抵抗	4.7k	1608	
R61	抵抗	4.7k	1608	
R62	抵抗	4.7k	1608	
R63	抵抗	4.7k	1608	
R26	抵抗	10k	1608	
R28	抵抗	10k	1608	
R39	抵抗	10k	1608	
R40	抵抗	10k	1608	
R54	抵抗	10k	1608	
R55	抵抗	10k	1608	
R70	抵抗	10k	1608	
R71	抵抗	10k	1608	
R72	抵抗	10k	1608	
R73	抵抗	10k	1608	
R74	抵抗	10k	1608	
R75	抵抗	10k	1608	
R76	抵抗	10k	1608	
R77	抵抗	10k	1608	
R95	抵抗	10k	1608	
R96	抵抗	10k	1608	
R97	抵抗	10k	1608	
R98	抵抗	10k	1608	
R2	抵抗	22k	1608	
R5	抵抗	22k	1608	
R34	抵抗	22k	1608	
R35	抵抗	22k	1608	
R45	抵抗	47k	1608	
R44	抵抗	200k	1608	

J2	コネクタ	XH_B5B-XH-A		秋月電子
J3	ピンヘッダ	2 x 5		秋月電子
J16	ピンヘッダ	2 x 2		秋月電子
J4	ボックスピンヘッダ10P	2 x 5		秋月電子
J11	ピンソケット20P	ピンソケット20P		秋月電子
J7	RCAピンジャック	RJ-2410		秋月電子
J8	RCAピンジャック	RJ-2410		秋月電子
J9	RCAピンジャック	RJ-2410		秋月電子
J10	RCAピンジャック	RJ-2410		秋月電子
J12	RCAピンジャック	RJ-2410		秋月電子
J13	RCAピンジャック	RJ-2410		秋月電子
J14	RCAピンジャック	RJ-2410		秋月電子
J15	RCAピンジャック	RJ-2410		秋月電子
Jk1	ステレオミニジャック	PJ-320A		aitendo
Jk2	ステレオミニジャック	PJ-320A		aitendo
SW1	ディップスイッチ4P	DIP_SW4		秋月電子
SW2	ディップスイッチ4P	DIP_SW4		秋月電子
SW3	ディップスイッチ4P	DIP_SW4		秋月電子
SW4	ディップスイッチ4P	DIP_SW4		秋月電子
U15		N.M.		
D4	ダイオードブリッジ	N.M.		
D9	ダイオードブリッジ	N.M.		
D10	LED	N.M.		
D13	LED	N.M.		
D14	LED	N.M.		
C10	コンデンサ	N.M.		
C13	コンデンサ	N.M.		
C42	コンデンサ	N.M.		
C47	コンデンサ	N.M.		
R101	抵抗	N.M.		
R102	抵抗	N.M.		
R105	抵抗	N.M.		
R94	抵抗	N.M.		
R64	抵抗	N.M.		
R58	抵抗	N.M.		
R46	抵抗	N.M.		
R47	抵抗	N.M.		
R48	抵抗	N.M.		
R49	抵抗	N.M.		
R42	抵抗	N.M.		
R43	抵抗	N.M.		
R38	抵抗	N.M.		
R29	抵抗	N.M.		
R32	抵抗	N.M.		



R33	抵抗	N.M.		
R13	抵抗	N.M.		
R16	抵抗	N.M.		
R19	抵抗	N.M.		
R23	抵抗	N.M.		
R25	抵抗	N.M.		
R27	抵抗	N.M.		
J1	コネクタ	N.M.		
J5	コネクタ	N.M.		
J6	コネクタ	N.M.		

(注記) 部品は同等代替品に変更する場合があります。



SSDAC128\_I2S-001 基板寸法图