

リファレンス	品種	品番/型番	サイズ/型番	主な入手先
U1	FPGA	10M08SCE144C8G		Digikey
U2	20Bit DAC	PCM1702		
U3	20Bit DAC	PCM1702		
U14	アイソレータ	ADUM1400/ISO7640FM	ADUM1400CRW	Digikey
U4	OPAMP	OPA1652		秋月電子
U5	OPAMP	OPA1652		秋月電子
U6	OPAMP	OPA1652		秋月電子
U7	レギュレータ	7905		秋月電子
U8	レギュレータ	7805		秋月電子
U9	レギュレータ	7812		秋月電子
U10	レギュレータ	7912		秋月電子
U20	レギュレータ	NJM12884-3.3		Digikey
U11	USB_I2S	Amanero384		TecSol
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
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
D9	ダイオード	RB-160M-30		秋月電子
D11	ダイオード	RB-160M-30		秋月電子
D1	LED	IceBlue		
D7	LED	Yell		
D5	LED	Blue		
D20	LED	Blue		
D8	LED	Red		
D17	LED	Red		
D18	LED	Red		
D6	LED	Gr		
D15	LED	Gr		
D16	LED	Gr		
D19	LED	Gr		
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
C12	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
C40	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
C30	コンデンサ	OS 1000uF/16V	16SEPF1000M	秋月電子
C50	コンデンサ	OS 1000uF/16V	16SEPF1000M	秋月電子
C37	コンデンサ	OS 100uF/16V	16SEPC100M	秋月電子
C38	コンデンサ	OS 100uF/16V	16SEPC100M	秋月電子

C45	コンデンサ	OS 100uF/16V	16SEPC100M	秋月電子
C47	コンデンサ	OS 100uF/16V	16SEPC100M	秋月電子
C51	コンデンサ	OS 100uF/16V	16SEPC100M	秋月電子
C52	コンデンサ	OS 100uF/16V	16SEPC100M	秋月電子
C53	コンデンサ	OS 100uF/16V	16SEPC100M	秋月電子
C54	コンデンサ	OS 100uF/16V	16SEPC100M	秋月電子
C55	コンデンサ	OS 100uF/16V	16SEPC100M	秋月電子
C56	コンデンサ	OS 100uF/16V	16SEPC100M	秋月電子
C57	コンデンサ	OS 100uF/16V	16SEPC100M	秋月電子
C58	コンデンサ	OS 100uF/16V	16SEPC100M	秋月電子
C59	コンデンサ	OS 100uF/16V	16SEPC100M	秋月電子
C60	コンデンサ	OS 100uF/16V	16SEPC100M	秋月電子
C22	コンデンサ	47p	1608	
C23	コンデンサ	47p	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	
C10	コンデンサ3P	CKD510_104	2012 0.1~1uF/16V代替可	秋月電子
C19	コンデンサ3P	CKD510_104	2012 0.1~1uF/16V代替可	秋月電子
C24	コンデンサ3P	CKD510_104	2012 0.1~1uF/16V代替可	秋月電子
C25	コンデンサ3P	CKD510_104	2012 0.1~1uF/16V代替可	秋月電子
C39	コンデンサ3P	CKD510_104	2012 0.1~1uF/16V代替可	秋月電子
C44	コンデンサ3P	CKD510_104	2012 0.1~1uF/16V代替可	秋月電子
C46	コンデンサ3P	CKD510_104	2012 0.1~1uF/16V代替可	秋月電子
C48	コンデンサ3P	CKD510_104	2012 0.1~1uF/16V代替可	秋月電子
C49	コンデンサ3P	CKD510_104	2012 0.1~1uF/16V代替可	秋月電子
C65	コンデンサ3P	CKD510_104	2012 0.1~1uF/16V代替可	秋月電子
C5	コンデンサ	0.1	1608	
C11	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	
C61	コンデンサ	0.1	1608	
C62	コンデンサ	0.1	1608	
C63	コンデンサ	0.1	1608	
C64	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	
C69	コンデンサ	0.1	1608	
C70	コンデンサ	0.1	1608	
C3	コンデンサ	0.1	1608	
C4	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	
C13	コンデンサ	0.1	1608	
C14	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	
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	
R13	抵抗	0	1608	
R16	抵抗	0	1608	
R22	抵抗	0	1608	
R24	抵抗	0	1608	
R105	抵抗	0	1608	
R66	抵抗	10	1608	
R67	抵抗	10	1608	
R68	抵抗	10	1608	
R69	抵抗	10	1608	
R6	抵抗	330	1608	
R7	抵抗	330	1608	
R8	抵抗	330	1608	
R9	抵抗	330	1608	
R36	抵抗	1k	1608	
R37	抵抗	1k	1608	
R20	抵抗	1k	1608	
R3	抵抗	1k	1608	
R4	抵抗	1k	1608	
R10	抵抗	3.3k	1608	

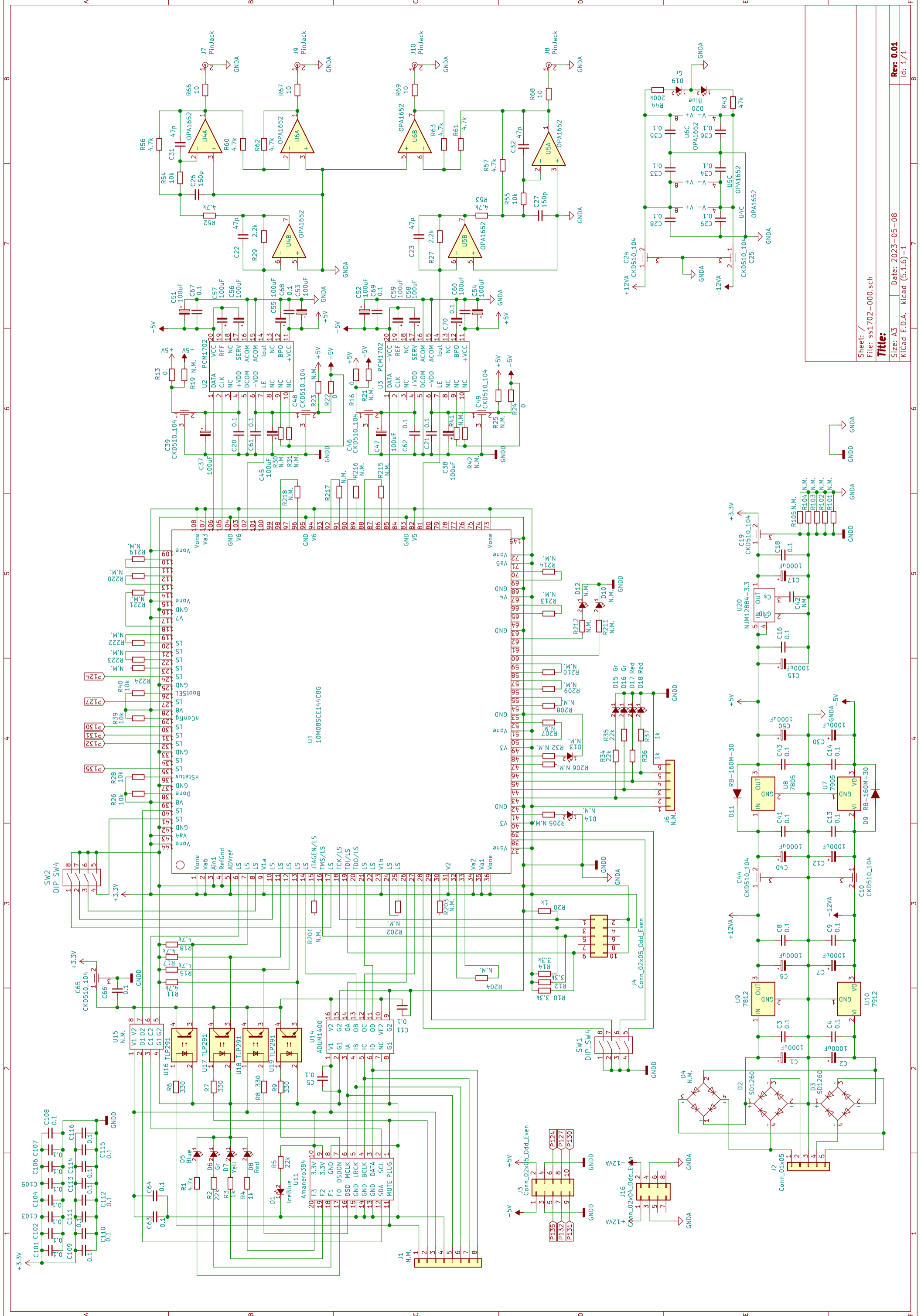
R12	抵抗	3.3k	1608	
R14	抵抗	3.3k	1608	
R27	抵抗	2.2k	1608	
R29	抵抗	2.2k	1608	
R11	抵抗	4.7k	1608	
R15	抵抗	4.7k	1608	
R17	抵抗	4.7k	1608	
R18	抵抗	4.7k	1608	
R52	抵抗	4.7k	1608	
R53	抵抗	4.7k	1608	
R56	抵抗	4.7k	1608	
R57	抵抗	4.7k	1608	
R60	抵抗	4.7k	1608	
R61	抵抗	4.7k	1608	
R62	抵抗	4.7k	1608	
R63	抵抗	4.7k	1608	
R1	抵抗	4.7k	1608	
R54	抵抗	10k	1608	
R55	抵抗	10k	1608	
R26	抵抗	10k	1608	
R28	抵抗	10k	1608	
R39	抵抗	10k	1608	
R40	抵抗	10k	1608	
R44	抵抗	200k	1608	
R5	抵抗	22k	1608	
R34	抵抗	22k	1608	
R35	抵抗	22k	1608	
R2	抵抗	22k	1608	
R43	抵抗	47k	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 4		秋月電子
J4	ボックスピンヘッダ	2 x 5		秋月電子
U11	ピンソケット	2 x 10 (Amanero用)		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
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	N.M.		
U15		N.M.		
D4	ダイオードブリッジ	N.M.		
D10	LED	N.M.		
D12	LED	N.M.		
D13	LED	N.M.		
D14	LED	N.M.		

J1	コネクタ	N.M.		
J6	コネクタ	N.M.		
C42	コンデンサ	N.M.		
R19	抵抗	N.M.		
R21	抵抗	N.M.		
R23	抵抗	N.M.		
R25	抵抗	N.M.		
R30	抵抗	N.M.		
R31	抵抗	N.M.		
R32	抵抗	N.M.		
R41	抵抗	N.M.		
R42	抵抗	N.M.		
R101	抵抗	N.M.		
R102	抵抗	N.M.		
R103	抵抗	N.M.		
R104	抵抗	N.M.		
R201	抵抗	N.M.		
R202	抵抗	N.M.		
R203	抵抗	N.M.		
R204	抵抗	N.M.		
R205	抵抗	N.M.		
R206	抵抗	N.M.		
R207	抵抗	N.M.		
R208	抵抗	N.M.		
R209	抵抗	N.M.		
R210	抵抗	N.M.		
R211	抵抗	N.M.		
R212	抵抗	N.M.		
R213	抵抗	N.M.		
R214	抵抗	N.M.		
R215	抵抗	N.M.		
R216	抵抗	N.M.		
R217	抵抗	N.M.		
R218	抵抗	N.M.		
R219	抵抗	N.M.		
R220	抵抗	N.M.		
R221	抵抗	N.M.		
R222	抵抗	N.M.		
R223	抵抗	N.M.		
R224	抵抗	N.M.		

PCB

SS1702

(注記) 部品は同等代替品に変更する場合があります。

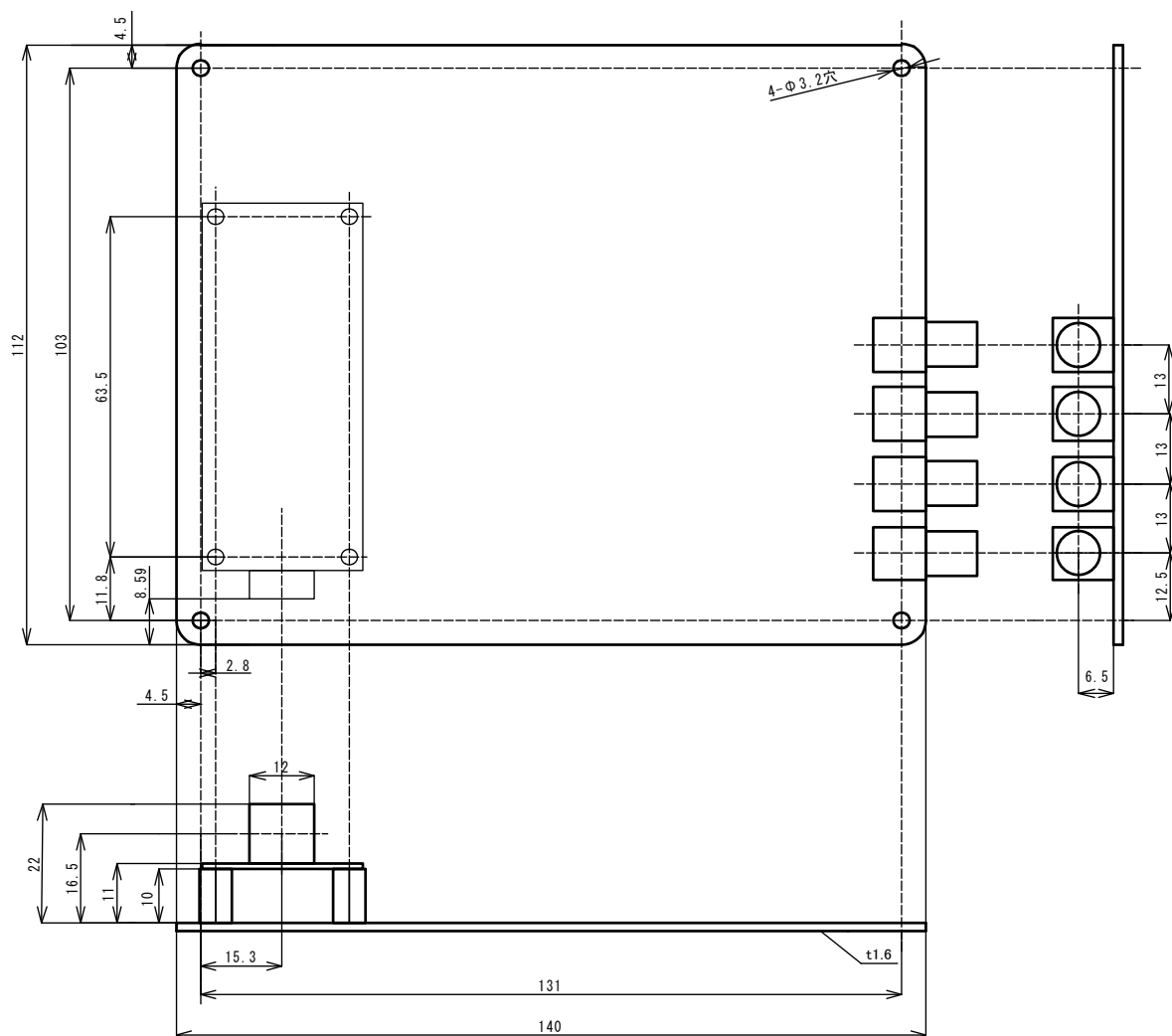


Sheet: /  
 File: ss1702-000.sch

**Title:**

Size: A3  
 Date: 2023-05-08  
 KiCad E.D.A. kicad (5.1.6)-1

Rev: 0.01  
 Id: 1/1



SS1702-001 基板寸法图