

番号	種類	型番・値	備考・型番・代替品	おもな入手先
C47	1608セラコン	470p		
C48	1608セラコン	470p		
C51	1608セラコン	470p		
C52	1608セラコン	470p		
C45	1608セラコン	1000p		
C46	1608セラコン	1000p		
C1	1608セラコン	0.1		
C2	1608セラコン	0.1		
C3	1608セラコン	0.1		
C6	1608セラコン	0.1		
C7	1608セラコン	0.1		
C9	1608セラコン	0.1		
C14	1608セラコン	0.1		
C17	1608セラコン	0.1		
C18	1608セラコン	0.1		
C20	1608セラコン	0.1		
C21	1608セラコン	0.1		
C23	1608セラコン	0.1		
C24	1608セラコン	0.1		
C26	1608セラコン	0.1		
C28	1608セラコン	0.1		
C30	1608セラコン	0.1		
C33	1608セラコン	0.1		
C34	1608セラコン	0.1		
C35	1608セラコン	0.1		
C36	1608セラコン	0.1		
C41	1608セラコン	0.1		
C42	1608セラコン	0.1		
C53	1608セラコン	0.1		
C54	1608セラコン	0.1		
C61	1608セラコン	0.1		
C62	1608セラコン	0.1		
C63	1608セラコン	0.1		
C64	1608セラコン	0.1		
C65	1608セラコン	0.1		
C66	1608セラコン	0.1		
C67	1608セラコン	0.1		
C68	1608セラコン	0.1		
C69	1608セラコン	0.1		
C70	1608セラコン	0.1		
C71	1608セラコン	0.1		
C72	1608セラコン	0.1		
C73	1608セラコン	0.1		
C74	1608セラコン	0.1		
C75	1608セラコン	0.1		
C76	1608セラコン	0.1		

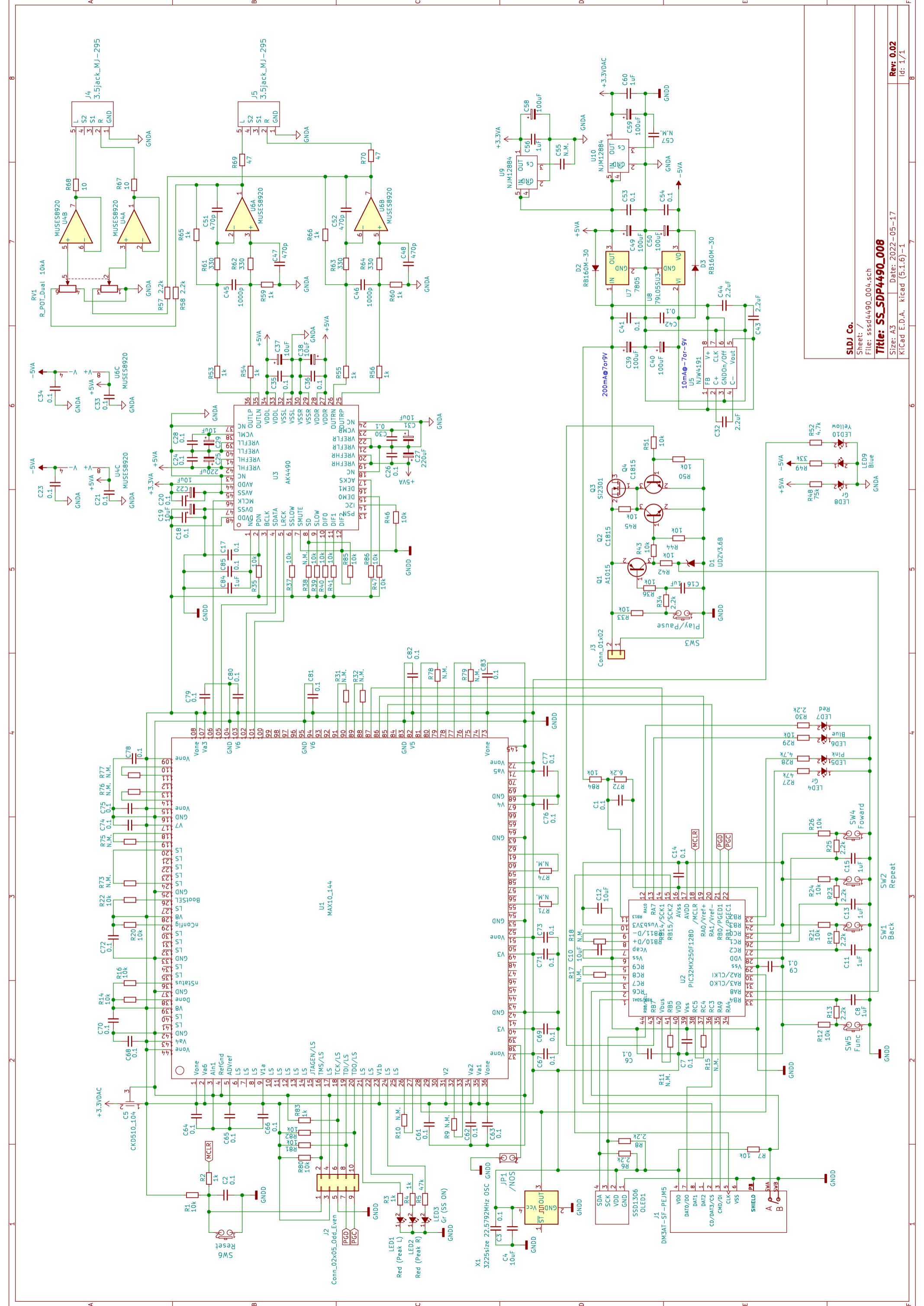
C77	1608セラコン	0.1		
C78	1608セラコン	0.1		
C79	1608セラコン	0.1		
C80	1608セラコン	0.1		
C81	1608セラコン	0.1		
C82	1608セラコン	0.1		
C83	1608セラコン	0.1		
C85	1608セラコン	0.1	※AK4490EQ使用時はジャンパ(0Ω)実装	
C84	3216フィルムコン	1uF	25MU105MA23216	秋月電子
C8	1608セラコン	1uF		
C11	1608セラコン	1uF		
C13	1608セラコン	1uF		
C15	1608セラコン	1uF		
C16	1608セラコン	1uF		
C56	1608セラコン	1uF		
C60	1608セラコン	1uF		
C32	1608セラコン	2.2uF		
C43	1608セラコン	2.2uF		
C44	1608セラコン	2.2uF		
C4	1608セラコン	10uF		
C10	1608セラコン	10uF		
C12	1608セラコン	10uF		
C5	2012_3端子セラコン	CKD510_104	2012 0.1~1uF/16V代替可	秋月電子
R67	1608抵抗	10		
R68	1608抵抗	10		
R69	1608抵抗	47		
R70	1608抵抗	47		
R61	1608抵抗	330		
R62	1608抵抗	330		
R63	1608抵抗	330		
R64	1608抵抗	330		
R2	1608抵抗	1k		
R3	1608抵抗	1k		
R4	1608抵抗	1k		
R53	1608抵抗	1k		
R54	1608抵抗	1k		
R55	1608抵抗	1k		
R56	1608抵抗	1k		
R59	1608抵抗	1k		
R60	1608抵抗	1k		
R65	1608抵抗	1k		
R66	1608抵抗	1k		
R83	1608抵抗	1k		
R30	1608抵抗	2.2k		
R6	1608抵抗	2.2k		
R8	1608抵抗	2.2k		
R13	1608抵抗	2.2k		
R19	1608抵抗	2.2k		

R23	1608抵抗	2.2k		
R25	1608抵抗	2.2k		
R34	1608抵抗	2.2k		
R57	1608抵抗	2.2k		
R58	1608抵抗	2.2k		
R28	1608抵抗	4.7k		
R52	1608抵抗	4.7k		
R72	1608抵抗	6.2k		
R1	1608抵抗	10k		
R7	1608抵抗	10k		
R12	1608抵抗	10k		
R14	1608抵抗	10k		
R16	1608抵抗	10k		
R20	1608抵抗	10k		
R21	1608抵抗	10k		
R22	1608抵抗	10k		
R24	1608抵抗	10k		
R26	1608抵抗	10k		
R29	1608抵抗	10k		
R46	1608抵抗	10k		
R47	1608抵抗	10k		
R84	1608抵抗	10k		
R33	1608抵抗	10k		
R35	1608抵抗	10k		
R36	1608抵抗	10k		
R37	1608抵抗	10k		
R39	1608抵抗	10k		
R40	1608抵抗	10k		
R41	1608抵抗	10k		
R42	1608抵抗	10k		
R43	1608抵抗	10k		
R44	1608抵抗	10k		
R45	1608抵抗	10k		
R50	1608抵抗	10k		
R51	1608抵抗	10k		
R80	1608抵抗	10k		
R81	1608抵抗	10k		
R82	1608抵抗	10k		
R85	1608抵抗	10k		
R86	1608抵抗	10k		
R49	1608抵抗	33k		
R5	1608抵抗	47k		
R27	1608抵抗	47k		
R48	1608抵抗	75k		
LED1	1608LED	Red (Peak L)		
LED2	1608LED	Red (Peak R)		
LED3	1608LED	Gr (SS ON)		
LED4	1608LED	Gr		

LED5	1608LED	Pink		
LED6	1608LED	Blue		
LED7	1608LED	Red		
LED8	1608LED	Gr		
LED9	1608LED	Blue		
LED10	1608LED	Yellow		
D1	ツエナー	UDZV3.6B		秋月電子
D2	ショットキー	RB160M-30TR		秋月電子
D3	ショットキー	RB160M-30TR		秋月電子
J1	microSDソケット	DM3AT-SF-PEJM5		秋月電子
J2	2mmピッチピンヘッド	PH2-2X5SBG		秋月電子
J3	2.54mmピッチコネクタ	Conn_01x02	任意	
J4	Φ3.5ステレオジャック	MJ-495-A		秋月電子
J5	Φ3.5ステレオジャック	MJ-495-A		秋月電子
JP1	2mmピッチピンヘッド	PH2-1X2SBG		秋月電子
OLED1	2.54mmピッチソケット	ICソケット4P	6604S-04	秋月電子
	OLEDパネル側ピンヘッド	細ピンヘッド	PHA-1x4SG	秋月電子
	128x32 OLEDパネル	SH-S091		Amazon他
RV1	2連10kΩ VR	RK0971220-F15-C0-A103		秋月電子
SW1	タクトスイッチ	TS-0606-F-N	Back	秋月電子
SW2	タクトスイッチ	TS-0606-F-N	Repeat	秋月電子
SW3	タクトスイッチ	TS-0606-F-N	Play/Pause	秋月電子
SW4	タクトスイッチ	TS-0606-F-N	Forward	秋月電子
SW5	タクトスイッチ	TS-0606-F-N	Func	秋月電子
SW6	タクトスイッチ	TS-0606-F-N	Reset	秋月電子
X1	水晶発振器	3225size 22.5792MHz		digikey他
Q3	Pch MOSFET	Si2301		aitendo, digikey他
Q1	PNP Tr	A1015/BA		aitendo, digikey他
Q2	NPN Tr	C1815/HF		aitendo, digikey他
Q4	NPN Tr	C1815/HF		aitendo, digikey他
U1	FPGA	10M08SCE144C8G	10M08SAE144C8G	digikey他
U2	マイコン	PIC32MX250F128D		digikey他
U3	D/Aコンバーター	AK4490REQ	AK4490EQ	digikey他
U4	オペアンプ	MUSES8920E		秋月電子
U6	オペアンプ	MUSES8920E		秋月電子
U5	負電圧チャージポンプ	NJW4191M		秋月電子
U10	3.3Vレギュレータ	NJM12884U2-33-TE1		digikey他
U9	3.3Vレギュレータ	NJM12884U2-33-TE1		digikey他
U8	-5Vレギュレータ	79L05SU3		秋月電子
U7	5Vレギュレータ	NJM7805SDL1		秋月電子
C19	ケミコン	10uF/16V	16MH710MEFC4X7	秋月電子
C22	ケミコン	10uF/16V	16MH710MEFC4X7	秋月電子
C29	ケミコン	10uF/16V	16MH710MEFC4X7	秋月電子
C31	ケミコン	10uF/16V	16MH710MEFC4X7	秋月電子
C37	ケミコン	10uF/16V	16MH710MEFC4X7	秋月電子
C38	ケミコン	10uF/16V	16MH710MEFC4X7	秋月電子
C39	OSコン	100uF/16V	16SEPC100M	秋月電子
C40	OSコン	100uF/16V	16SEPC100M	秋月電子

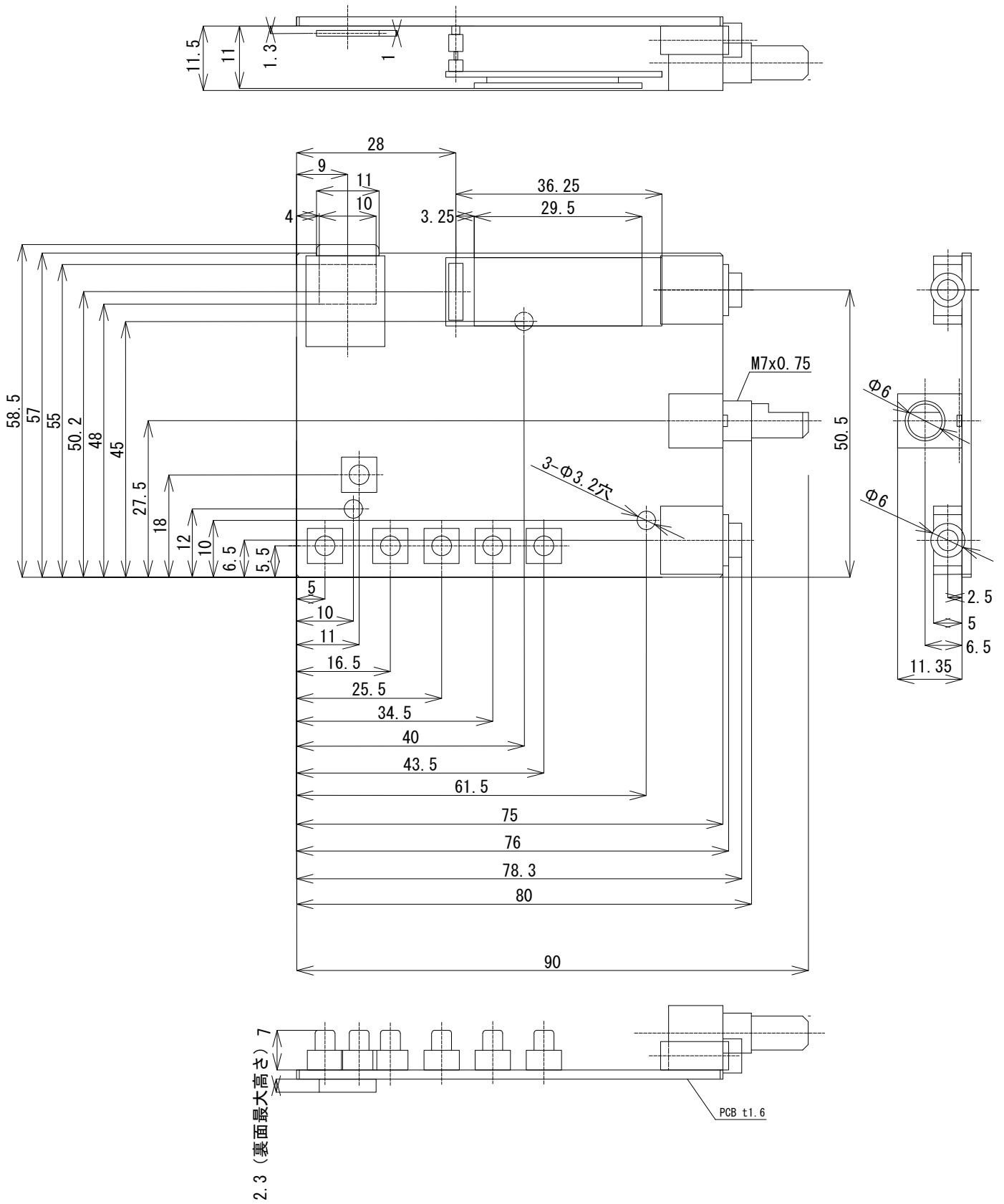
C49	OSコン	100uF/16V	16SEPC100M	秋月電子
C50	OSコン	100uF/16V	16SEPC100M	秋月電子
C58	OSコン	100uF/16V	16SEPC100M	秋月電子
C59	OSコン	100uF/16V	16SEPC100M	秋月電子
C25	OSコン	220uF/16V	16SEPC220MD	秋月電子
C27	OSコン	220uF/16V	16SEPC220MD	秋月電子
C55		N.M.		
C57		N.M.		
R9		N.M.		
R10		N.M.		
R11		N.M.		
R15		N.M.		
R17		N.M.		
R18		N.M.		
R31		N.M.		
R32		N.M.		
R38		N.M.		
R71		N.M.		
R73		N.M.		
R74		N.M.		
R75		N.M.		
R76		N.M.		
R77		N.M.		
R78		N.M.		
R79		N.M.		

(注記) 部品は同等代替品に変更する場合があります。



**SLD Co.**  
 Sheet: /  
 File: sssd4490\_004.sch  
**Title: SS\_SDP4490\_008**  
 Size: A3  
 Date: 2022-05-17  
 KiCad E.D.A. kicad (5.1.6)-1

SSSDP4490\_001 基板寸法図



2.3 (裏面最大高さ) 7