

## EM R-2R ATT ver1 部品表

EMaudio / EMISUKE  
初版2021/02 改版2021/02

## CPU基板

記号	品名	必要数量	記事	購入先
U1	ATmega64A CPU ADP	1添付品	プログラム済CPU	
U2	NJM7805FA	1		秋月電子
D1	PG2010	1	整流ダイオード	秋月電子
X1	CSTLS16M0X53-B0	1	セラロック	秋月電子
R1	1.2K~2.4K程度	1	電源ON LED用抵抗	
C1-3	0.1uF 50V(25V)	3	積層セラミック	
C4,5	100uF 25V	2	φ6.3mm 電解	
C6	4.7uF 50V	1	φ5mm 電解	
JSW1	6P DIP SW	1	OTAX KHS06 代替 CTS 218-6LPST (CT2186LPST-ND)	Digi-Key
DCIN	C-09408	1	DCジャック ACアダプター使用時のみ	秋月電子
U2	16PB017 又は AMP-002-002	1	放熱器	秋月電子 城南電気精器
U2	3mm ネジ	1		
U1	16ピンソケット	4	FH-2x8SG	秋月電子
U1	16ピンヘッタ	4	PH-2x40SG 4つに切断して使用	秋月電子
基板	80mm x 90mm	1		

## DISP基板

記号	品名	必要数量	記事	購入先
OLED	AL1602AWWB-UA-HB-U	1	OLEDディスプレイ	秋月電子
C1	0.1uF 50V(25V)	1	積層セラミック	
C2	100uF 25V	1	φ6.3mm 電解	
	BSB-2505E	1	M2.5 5mmスペーサー	
	FSW-26E	2	M2.6 ワッシャー	
	B-2504	1	M2.5 ネジ	
	BNT-25	1	M2.5 ナット	
基板	36mm x 130mm	1		

## IR基板

記号	品名	必要数量	記事	購入先
IR	GP1UXC41QS	1	赤外線リモコン受信モジュール	秋月電子
LED	OSI5LA5113A	未実装	機能未実装、未使用部品	
Q1	DTC143	未実装	機能未実装、未使用部品	
C1	47uF 25V UWX1E470MCL1GB	1	チップアルミ電解コンデンサー 8mmサイズ品	Digi-Key MOUSER
R1	47Ω 1/4W	1		
R2	100Ω 1/4W	未実装	機能未実装、未使用部品	
IR	S4B-XH-SM4		JST XHコネクタ	Digi-Key
基板	27mm x 49mm	1		

## ATTSW基板

記号	品名	必要数量	記事	購入先
SW	EAW0J-B24-	1		Digi-Key
基板	25mm x 41mm	1		

## INSW基板

記号	品名	必要数量	記事	購入先
SW	25LB22-H	1		Digi-Key
基板	27mm x 38mm	1		