

# EM-PU1 Ver1部品表

EMaudio / EMISUKE  
初版 2017/12  
改版 2021/01

記号	品名	必要数量	基板のみ 同封品	部品セット 同封品	記事 当方使用品
出力電圧 ±15V					
U1	NE5532	1		○	代替 秋月 NJM5532DD
Q1	2SC4883A	1		○	代替 秋月 2SC3851A
Q2	2SA1859A	1		○	代替 秋月 2SA1488A
Q3,4	2SK2881-T112-D	2		○	
Q5	2SC1815	1		○	
Q6	2SA1015	1		○	
D1-4	ERA32-02	4		○	ファストリカバリD
ZD1,2	TZX15C *1	2		○	代替 秋月 GDZJ15C
C1,2	2200uF 35V	2		○	代替 秋月 35WXA2200
C3,4	220uF 25V	2		○	UFG1E221MPM
C5,6	47uF 25V	2		○	UFG1E470MEM
C7,8	0.1uF 50V	2		○	50F2D104J
R1-4	100Ω 1/4W	4		○	金属 1%
R5,6	1K 1/4W	2		○	金属 1%
R7,8	3.9K 1/4W	2		○	金属 1%
Q1,2	放熱器 OSH-1525	2		○	代替 秋月 11PB015
Q1,2	3mmネジ	2		○	
基板	115mmX50mm	1	○		

出力電圧を変更する場合、ZD1,2及びR7,8を変更する。  
最大電圧+-20Vまで設定可能。  
ZD1,2は、出力電圧と同じ電圧値を使用する。  
ZD1,2に3.5mA~5mA程度の電流が流れるようにR7,8値を選定する。

\*1 メーカー選別±2%精度品

改版 2021/01 Q1、Q2代替品記載