

EM-PU3 Ver1部品表
Active servo Low Noise PU

EMaudio / EMISUKE
初版 2022/04

記号	品名	必要数量	記事 当方使用品
出力電圧 ±15V			
U1	NE5532	1	代替 秋月 NJM5532DD
U2	7815 *1	1	3端子レギュレーター(+)
U3	7915 *1	1	3端子レギュレーター(-)
D1	SDI2100	1	秋月電子
R1,2	1KΩ 1/4W	2	金属 1%
R3,4	33KΩ 1/4W	2	金属 1%
C1,2	33pF 50V	2	セラミック
C3,4	10uF 50V	2	電解
C5,6	220uF 25V	2	電解
C7,8	2200uF 35V	2	電解 1500uF~4700uF程度
Q1,2	放熱器 16PB017	2	秋月電子
Q1,2	3mmネジ	2	
基板	90mm x 70mm	1	

最小±5V~最大±20Vまで設定可能。(U1の動作電源電圧範囲内)

出力電圧を変更する場合、U2/U3を変更する。

出力電流(過電流保護回路動作値)に合わせU2/U3を選定する。

78L**/79L** 最大出力電流100mA

78M**/79M** 最大出力電流500mA

78**/79** 最大出力電流1A