

EM-TUBE PU3 ver1 出力150V用部品表

EMaudio / EMISUKE

初版 2021/06

記号	品名	数量	基板のみ 同封品	基板 + 部品セット 同封品	記事 部品セット同封品情報
U1 *1	7812 (12V 1A)	1		○	ヒーター電圧12V(12.6V)
	7806 (6V 1A)	1			ヒーター電圧6V(6.3V)
Q1	FJPF3305	1		○	高圧TR
D1-3 *3	1N4007	3		○	
D4,5 *3	1N4007	2			必用時実装
D6	GBU4	1		○	ブリッジダイオード
ZD1,2	BZX55B75	2		○	75Vツエナーダイオード
R1	12K 1/2W	1		○	
R2	220Ω 1/2W	1		○	1/4W品で可
R3	10Ω 1W	1		○	1/2W品で可
R4	100K 1/2W	1		○	ヒーターバイアス約35Vでの値
R5	30K 1/2W	1		○	ヒーターバイアス無時は未実装
C1,2 *3	180uF 250V	2		○	電解 φ16-20mm 100u-220uFで可
C3 *3	180uF 250V	1			必用時実装
C4-6	18uF 200V	3		○	電解 φ10-12.5mm 10u-22uで可
C7	2200uF 25V	1		○	電解 φ16-20mm
C8	220uF 25V	1		○	電解 φ10-12.5mm
C9,10	0.1uF 50V(25V)	2		○	積層セラミック
F1 *2	MF-563	1		○	秋月電子 ヒューズホルダー
F1 *2	0.1A ヒューズ	1		○	5.2x20mm品
Q1,D6	放熱器小	2	○	○	
U1	放熱器大	1	○	○	
Q1,D6,U1	M3ネジ	3		○	長さ8mm程度品
基板	100mm×100mm	1	○	○	

*1 ヒーター電圧6V(6.3V)時は7806を実装する。7806は未添付購入者で用意する事。

*2 シュート事故用保護ヒューズ。不要時未実装

*3 添付部品は両派整流回路用