

# EM-TUBE FA2 ver1 部品表

## 12SC7差動-12SH7カソードフォロア 真空管ラインアンプ

EMaudio / EMISUKE  
初版 2017/12  
改版 2018/10

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 部品セット同封品情報
V1,2	12SC7	2		○	真空管
V3,4	12SH7	2		○	真空管
V1-4	基板用 8P ソケット	4		○	オムロン PLE08-0
CRD1,2	E-152	2		○	定電流ダイオード
Q1	2SC5130 又は FJPF3305	1		○	高圧トランジスター
D1	DF06M	1		○	ブリッジダイオード
D2,3	GBU4	2		○	ブリッジダイオード
D4	1N4007	1		○	ダイオード
ZD1,2	BZX55B75	2		○	定電圧ダイオード
U1	7912	1		○	-12V 1A 3端子レギュレータ
U2	7812	1		○	+12V 1A 3端子レギュレータ
Q1,D2,D3,U1,U2	放熱器	5		○	代替 秋月 17PB046
Q1,D2,D3,U1,U2	3mmネジ	5		○	
R1-4	1MΩ 1/4W	4		○	
R5-8	220Ω 1/4W	4		○	
R9-14	100KΩ 1/2W	6		○	
R15,16	200KΩ 1/2W	2		○	
R17,18	47KΩ 1W	2		○	
R19	1.2KΩ 1W	1		○	
R20	10Ω 1W	1		○	
R21	10KΩ 1W	1		○	
R22	100Ω 1/4W	1		○	
R23	68KΩ 1/2W	1		○	
R24	100KΩ 1/2W	1		○	
C1,2	0.47μF 50V	2		○	ニッセイ AMZ
C3-6	2.2μF 250V	4		○	MKT1813
C7-11	47μF 200V	5		○	電解 φ12.5mm
C12-14	180μF 250V	3		○	電解 φ20mm (150μF以上品)
C15,16	2200μF 35V	2		○	電解 φ18mm
C17,18	330μF 35V	2		○	電解 φ12.5mm
C19-24	0.1μF 50V	6		○	積層セラミック
基板	250mm × 130mm	1	○		