EM-PU MOS TypeB Ver1.1 部品表

Dec-09

記号	品名	数量	記事
半導体			
Q1	IRF9540	1	MOS FET
Q2	IRF540	1	MOS FET
Q3	IRF9540	1	MOS FET
Q4	IRF540	1	MOS FET
U1	LM337L	1	
U2	LM317L	1	
U3	LM337L	1	
U4	LM317L	1	
U5-8	NJM2845DL1-05	4	端子配列 IN-GND-OUT 、TO-220ﾀｲﾌﾟ品使用可
ダイオード			
D1-8	SR208	8	80V,2A ｼｮｯﾄｷｰﾊﾞﾘﾔ ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ
D9-12	DF06M	4	600V,1A ブリッジダイオード
抵抗			
R1-4	47K,1/4W	4未添付	電圧放電用、負荷接続時は不要
R5-8	240Ω,1/4W	4	金属(赤黄黒黒茶)
R9-12	22K,1/4W	4未添付	電圧放電用、負荷接続時は不要
VR1-4	5K	4	半固定抵抗 0.5Wサーメット
コンデンサー			
C1-20	0.1uF,50V	20	積層セラミック(104)
C21-24	4700uF,50V	4	電解コン
C25-28	3300uF,50V	4	電解コン
C29-36	100uF,35V	8	低ERS電解コン
C37-40	10uF,50V	4	低ERS電解コン
C41-44	1uF,50V	4	低ERS電解コン
C45-48	330uF,25V	4	低ERS電解コン
その他			
L1-4	22uH	4	
	FET取付ネジ	4	3mm
放熱器	TO-220用	4	
基板	200mm×100mm	1	

・アドバイス
積層セラミックコンデンサーを交換する事は、お勧めしません。

R1-4の47KΩを実装した方が出力電圧調整が楽です。
未実装では、電圧変化がゆっくりとなり調整しずらい場合があります。

EMTSUKE AUDIO