

DAC Five ver3.1 部品表

Dec-07

記号	品名	数量	記事
D/A基板			
半導体			
U1	SRC4192	1	サンプリング・レート・コンバーター
U2,3	FN1242A	2	D/A
U4	74VHC74	1	SOP品
U5,6	74VHC153	2	SOP品
U7,8	NE5532	2	オーディオ用OPアンプ
U9,10	NJM2068D	2	オーディオ用OPアンプ
コンデンサー			
C1-10	50V,100uF	10	低ERS電解
C11-18		未添付	増設用
C19-24	35V,22uF	6	低ERS電解
C25,26	25V,100uF	2	オーディオ用電解コン(BP)
C27-34	25V,0.1uF	8	積層セラミック
C35-46	50V,18pF	12	温度補償セラミック
C47-58	50V,68pF	12	温度補償セラミック
抵抗			
R1	47K,1/4W	1未添付	OSC IN端子使用時に実装
R2	47K,1/4W	1	金属(黄紫黒赤茶)
R3-7	22K,1/4W	5	カーボン(赤赤橙金)
R8-16	51Ω,1/4W	9	金属(緑茶黒金茶)
R17-36	10K,1/4W	20	金属(茶黒黒赤茶)
R37-44	22K,1/4W	8	金属(赤赤黒赤茶)
R45-48	6.8K,1/4W	4	金属(青灰黒茶茶)
R49,50	100K,1/4W	2	金属(茶黒黒橙茶)
R51-54	22K,1/4W	4	カーボン(赤赤橙金)
その他			
L1,2	120uH	2	インダクタ
OSC1		1	24.576MHz / 14DIP / +5V
基板	100mm × 200mm	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。
超高周波での特性は、OSコンより上です。
使用箇所を考慮して交換願います。

FN1242Aは、電圧出力DACです。

U7,8のオペアンプは、FET入力に拘る必要はありません。
Tr、FET入力にこだわらず高音質品を使用してください。