

DAC Seven 部品表 Ver1.0

May-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	DF1706	1	デジタルフィルタ
U3-10	PCM1704U	8未添付	納入者で用意の事
U11-14	OPA2131	4	交換時は、FET入力品を推薦
U15,16	78L05	2	
U17,18	7905	2	
U19	74VHC04	1	SOP品
コンデンサー			
C1-25	25V,0.1u	25	積層セラミック
C26-39	25V,120u	14	低ERS電解
C40-71	50V,10u	32	低ERS電解
C72-79	50V,22u	8	低ERS電解
C80-87	25V,100u	8	低ERS電解
C88-95	25V,47u	8	低ERS電解
C96-103	2200p	8	フィルム(222)
C104-107	330p	4	フィルム(331)
抵抗			
R1-4	750	4	金属(紫緑黒黒茶)
R5-8	330	4	金属(橙橙黒黒茶)
R9-16	4.7K	8	金属(黄紫黒茶茶)
R17,18	100	2	金属(茶黒黒黒茶)
R19	実装しない事	未添付	
その他			
L1,2	470uH	2	インダクタ
OSC		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。

電源ON、OFF時のポップノイズが気になる場合は、外付けミュート回路を追加するか、R17、R18位置に抵抗ではなく、100uF(16V以上)無極性コンデンサーを

実装するとノイズが小さくなります。

この場合、AC結合出力になります。