

EM DAC 8742S Ver1.0部品表

Jul-09

記号	品名	数量	記事
半導体			
U1	CS8416CS	1	DIR
U2	WM8742	1	D/A WM8741使用可能
U3	NJM2068	1	オーディオ用OPアンプ
U4	NJM2845DL1-33	1	+3.3Vレギュレーター
U5	NJM2845DL1-05	1	+5Vレギュレーター
U6	74HC14	1	
U7	74HC00	1	
Q1,2	DTC143	2	抵抗内臓トランジスター
ダイオード			
D1-4	SR208	4	80V,2A ショットキーバリアダイオード
D5,6	DF06M	2	600V,1A ブリッジダイオード
D7	1N4148	1	スイッチング用ダイオード
D8-10	1N4007	3	整流用ダイオード
LED1,2		1未添付	LED1又はLED2どちらかを実装可能、電源ON表示
LED3-5		3未添付	DF選択表示
LED6	赤色LED	1	入力エラー確認用
LED7		1未添付	96K入力表示
コンデンサー			
C1-10	0.1uF,50V	10	積層セラミック
C11,12	0.01uF	2	フィルム(103)
C13	0.022uF,50V	1	フィルム(223)
C14	1000pF,50V	1	フィルム(102)
C15,16	1000uF,25V	2	低ERS電解コン
C17,18	470uF,25V	2	電解コン
C19-22	22uF,63V	4	低ERS電解コン
C23-25	10uF,100V	3	低ERS電解コン
C26,27	100uF,35V	2	低ERS電解コン
C28,29	4700uF,50V	2	電解コン
C30,31	100uF,25V	2	オーディオ用電解コン(BP)
C32-35	1000pF,50V	4	フィルム(102)
C36-39	220pF,50V	4	フィルム(221)
C40-43	100-1000uF程度	4未添付	増設用、25V以上品
C44	47uF,35V	1	電解コン
抵抗			
R1,2	22K,1/4W	2	カーボン(赤赤橙金)
R3	390Ω,1/4W	1	カーボン(橙白茶金) LED6用電流制限抵抗
R4-12	47K,1/4W	9	カーボン(黄紫橙金)
R13	75Ω,1/4W	1	金属(紫緑黒茶)
R14	3K,1/4W	1	金属(橙黒黒茶)
R15-18	51Ω,1/4W	4	金属(緑茶黒茶)
R19-22	1.8K,1/4W	4	金属(茶灰黒茶)
R23,25,27,29	470Ω,1/4W	4	金属(黄紫黒茶)
R24,26,28,30	2K,1/4W	4	金属(赤黒黒茶)
R31,32	100Ω,1/4W	2	金属(茶黒黒茶)
R33	47K,1/4W	1	カーボン(黄紫橙金)
RP1		1未添付	LED1用 使用LEDにより選択(電源電圧3.3V)
RP2		1未添付	LED3-5用 使用LEDにより選択(電源電圧3.3V)
RP3		1未添付	LED7用 使用LEDにより選択(電源電圧3.3V)
その他			
L1	470uH	1	インダクタ
T1	トロイダルトランス	1	5VA 1次115V 2次9V×2
T2	トロイダルトランス	1	3.2VA 1次115V 2次9V×2
RL1,2	G6K 3V	2	信号用リレー
F1,2	LVR040S	2	ポリスイッチ0.4A, 0.9Aでトリップ
基板	100mm×196mm	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。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。

オプション品

OPT IN

TORX	TORX177	1	光受信モジュール(5V,96K対応)
L	47uH	1	
C	50V,0.1uF	1	積層セラミック
基板	25mm×25mm	1	