

D/A部

記号	品名	数量	記事
半導体			
U1	AK4112B	1	
U2	SRC4192	1	
U3	XC9572XL	1	プログラム済CPLD
U4	74VHC14	1	
U5,6	FN1242A	2未添付	秋月電子で購入可能
U7-16	ISO721M	10	GNDアイソレータ
U17-20	NJM2068	4	オーディオ用OPアンプ
U21,22	NJM2845DL1-33	2	+3.3Vレギュレータ
ダイオード			
D1-3	1N4007	3	整流用(1000V,1A)
D4	1N4148	1	スイッチングダイオード
D5	1N4007	1未添付	
LED1		1	入力ERR確認用
コンデンサー			
C1	0.01uF	1未添付	ノイズ除去用、通常時未実装(不要)
C2-21	0.1uF,50V	20	積層セラミック
C22-37	0.1uF,50V	16	積層セラミック
C38-42	47uF,35V	5	電解コン
C43-48	22uF,63V	6	低ERS電解コン
C49-60	100uF,25V	12	低ERS電解コン
C61-68		未添付	増設用 16V以上 10-100uF程度
C69,70	100uF,25V	2	オーディオ用電解コン(BP)
C71-94	100pF,50V	24	フィルム(101)
抵抗			
R1	470Ω,1/4W	1	金属(黄紫黒黒茶)
R2	75Ω,1/4W	1	金属(紫緑黒金茶)
R3	18K,1/4W	1	金属(茶灰黒赤茶)
R4	390Ω,1/4W	1	カーボン(橙白茶金)
R5	47K,1/4W	1	カーボン(黄紫橙金)
R6,7	100K,1/4W	2	金属(茶黒黒橙茶)
R8		未添付	
R9-18	51Ω,1/4W	10	金属(緑茶黒金茶)
R19-38	10K,1/4W	20	金属(茶黒黒赤茶)
R39-46	22K,1/4W	8	金属(赤赤黒赤茶)
R47-50	6.8K,1/4W	4	金属(青灰黒茶茶)
R51,52	100Ω,1/4W	2	金属(茶黒黒黒茶)
R53-56	22K,1/4W	4	カーボン(赤赤橙金)
RA1	47K * 8	1	集合抵抗
その他			
	44Pin PLCCソケット	1	
金メッキ端子	3mmネジ用	4	出力部、端子のみ(ネジ、ラグ未添付)
OSC1		1	24.576MHz / 14DIP /+5V
RL1,2	G6K 3V	2	信号用リレー
RL3	G6K 3V	1未添付	
L1,2	10uH	2	D/A部+5Vをアナ、デジ共用時に実装
基板	150mm×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。