

D/A部	記号	品名	数量	記事	CRセット
	<b>半導体</b>				
	U1	CS8416CS	1	DIR	
	U2	ATtiny2313V	1	プログラム済CPU	
	U3	SRC4192	1	SRC	
	U4	XC9572XL	1	プログラム済CPLD	
	U5	NJM2845DL1-33	1	+3.3Vレギュレータ	
	U6	74VHC14	1		
	U7,8	ISO7240MDW	2	GNDアイソレータ 帯域150M	
	U9,10	ISO7240ADW	2	GNDアイソレータ 帯域1M	
	U11,12	AK4390	2	D/A	
	U13-16	NJM2068	4未添付	オーディオ用OPアンプ	4
	<b>ダイオード</b>				
	D1,2	1N4007	2	整流用(1000V,1A)	
	D3,4	1N4148	2	スイッチングダイオード	
	LED1		1	入力ERR確認用	
	<b>コンデンサー</b>				
	C1-3	0.01 $\mu$ F	3	フィルム(103)	
	C4-24	0.1 $\mu$ F,50V	21	積層セラミック(104)	
	C25-28	47 $\mu$ F,35V	4	電解コン	
	C29	1000pF,50V	1	高精度2%フィルム(102)	
	C30	0.022 $\mu$ F,50V	1	高精度2%フィルム(223)	
	C31-34	100 $\mu$ F,25V	4未添付	低ERS電解コン	4
	C35-46	22 $\mu$ F,63V	12未添付	低ERS電解コン	12
	C47-58	100 $\mu$ F,25V	12未添付	低ERS電解コン	12
	C59,60	100 $\mu$ F,25V	2未添付	オーディオ用電解コン(BP)	2
	C61-66,69-74	10pF,50V	12未添付	セラミック(フィルム、マイカなど可)	12
	C67,68,75,76	22pF,50V	4未添付	セラミック(フィルム、マイカなど可)	4
	C77-84	100pF,50V	8未添付	フィルム(セラミック、マイカなど可)	8
	<b>抵抗</b>				
	R1,2	75 $\Omega$ ,1/4W	2	金属(紫緑黒金茶)	
	R3	3K,1/4W	1	金属(橙黒黒茶茶)	
	R4	390 $\Omega$ ,1/4W	1	カーボン(橙白茶金)	
	R5-15	47K,1/4W	11	カーボン(黄紫橙金)	
	R16	47K,1/4W	1未添付	金属 通常時未実装	
	R17-26	51 $\Omega$ ,1/4W	10未添付	金属(緑茶黒金茶)	10
	R27-46	10K,1/4W	20未添付	金属(茶黒黒赤茶)	20
	R47-54	22K,1/4W	8未添付	金属(赤赤黒赤茶)	8
	R55-58	6.8K,1/4W	4未添付	金属(青灰黒茶茶)	4
	R59,60	100 $\Omega$ ,1/4W	2未添付	金属(茶黒黒黒茶)	2
	R61,62	100K,1/4W	2未添付	金属(茶黒黒橙茶)	2
	R63-66	22K,1/4W	4未添付	カーボン(赤赤橙金)	4
	RL1-5		5未添付	使用LEDにより選択	
	<b>その他</b>				
		44Pin PLCCソケット	1		
		20Pin IC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	
	RLL1,2	G6K 3V	2	信号用リレー	
	基板	150mm $\times$ 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。  
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。

R63-66は、電源OFF時のコンデンサー電圧放電用です。  
正常動作時は不要ですがOPアンプ未実装で電源を入れた場合など電圧低化まで時間がかかる為、実装していれば時間短縮になります。

オプションのCRセットは、CRセット列参照の事