

## EM-DAC 4399Q2 Ver1.0 部品表

D/A				Jul-10
記号	品名	数量	記事	CRセット
<b>半導体</b>				
U1	AK4112B	1	DIR	
U2	SRC4192	1	SRC	
U3	XC9572XL	1	プログラム済CPLD	
U4	ATMEGA88V	1	プログラム済CPU	
U5	ATTINY2313V	1	プログラム済CPU	
U6	NJM2845DL1-33	1	+3.3Vレギュレータ	
U7	74VHC04	1	74VHC14可	
U8	74VHC74	1		
U9	74VHC153	1		
U10	74VHC157	1		
U11,12	SI8440BB	2	GNDアイソレータ 帯域 150M	
U13-16	SI8440AB	4	GNDアイソレータ 帯域 1M	
U17-20	AK4399	4	32BIT D/A	
U21-26	5534	6未添付	1回路オーディオ用OPアンプ	6
Q1-3	RN1001	3	デジタルTR	
<b>ダイオード</b>				
D1-3	1N4007	3	整流用(1000V,1A)	
<b>コンデンサー</b>				
C1-26	0.1uF,50V	26	積層セラミック(104)	
C27	0.1uF,50V	1未添付	積層セラミック(104) LCD使用時実装	
C28	0.01uF	1	フィルム(103)	
C29,30	100uF,25V	2	低ERS電解コン	
C31,32	47uF,35V	2	電解コン	
C33-36	82uF,16V	4未添付	低ERS電解コン (10-100uFで可)	4
C37-68	10uF,25V	32未添付	オーディオ用電解コン(SILMIC2)	32
C69-76	47uF,25V	8未添付	オーディオ用電解コン(SILMIC2)	8
C77,78	47uF,25V	2未添付	オーディオ用BP電解コン(MUSE ES)	2
C79-86	47uF,35V	8未添付	オーディオ用電解コン(SILMIC2)	8
C87-102	10pF,50V	16未添付	セラミック(フィルム、マイカなど可)	16
C103-106	100pF,50V	4未添付	フィルム(マイカなど可)	4
C107-C110	22pF,50V	4未添付	セラミック(フィルム、マイカなど可)	4
<b>抵抗</b>				
R1	75Ω,1/4W	1	金属(紫緑黒金茶)	
R2	470Ω,1/4W	1	金属(黄紫黒黒茶)	
R3	18K,1/4W	1	金属(茶灰黒赤茶)	
R4-6	47K,1/4W	3	カーボン(黄紫橙金)	
R7		1未添付	使用LEDにより選択 電源電圧5V	
R8-15	51Ω,1/4W	8未添付	金属(緑茶黒金茶)	8
R16-63	10K,1/4W	48未添付	金属(茶黒黒赤茶)	48
R64-67	6.8K,1/4W	4未添付	金属(青灰黒茶茶)	4
R68-73	100Ω,1/4W	6未添付	金属(茶黒黒黒茶)	6
R74-77	22K,1/4W	4未添付	カーボン(赤赤橙金)	4
VR1	10K	1未添付	LCD使用時実装(VFD時不要)	
<b>その他</b>				
	44Pin PLCCソケット	1		
	28P ICソケット	1		
	20P ICソケット	1		
JP1	4P DIP SW	1		
JP2	4P DIP SW	1未添付	未使用	
OSC1		1	24.576MHz / 14DIP /+5V	
RL1-5	G6K 5V	5	信号用リレー	
基板	160mm×200mm	1		

オプションCRセット内容は、CRセット列記載数量となります。

・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。使用箇所を考慮して交換願います。

## LED

記号	品名	数量	記事
U1	74HC595	1未添付	
U2	74HC04	1未添付	74HC14でも可
R1-5		5未添付	使用LEDにより選択 電源電圧5V
C1,3	0.1uF,50V	2未添付	積層セラミック(104)
C2	10uF,16V	1未添付	電解コン