

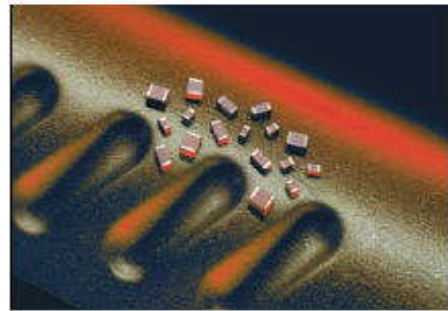


高温用 X8R 積層セラミックチップコンデンサ サイファー社製 (Syfer Technology Ltd.)

X8R積層セラミックチップコンデンサは、温度範囲が $-55\sim+150^{\circ}\text{C}$ の時の静電容量変化が $\pm 15\%$ 以内の高耐熱コンデンサです。X8R製品の容量適用範囲は、 $1000\text{pF}(1.0\text{nF})\sim 1.8\mu\text{F}$ です。また使用電圧は $25\text{VDC}\sim 250\text{VDC}$ です。チップサイズは $0805(2.0\times 1.25\text{mm})\sim 2225(5.7\times 6.3\text{mm})$ までカバーしています。

Syfer社の X8Rコンデンサは、高温にさらされる機会の多い車載電装関係、高温用センサ、その他航空電子機器業界からの要求に応えるために開発されました。現在もお増え続ける、高耐熱性を要求される車載用コンデンサのほとんどに、Syfer社 X8Rコンデンサは対応可能です。

このセラミックチップコンデンサは、全サイズ、ポリマ端子(クラック低減用)を標準品として適用しており、車載用に要求される厳しい環境条件でも、優れた機械的性能をもっています。



X8R製品の特性

静電容量

$1000\text{pF}(1.0\text{nF})\sim 1.8\mu\text{F}$

静電容量温度特性 (TCC)

$\pm 15\%$ 、 $-55^{\circ}\text{C}\sim +150^{\circ}\text{C}$

誘電正接 (DF)

0.025以下

絶縁抵抗 (IR)

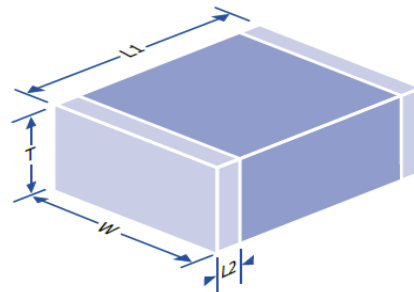
$100\text{G}\Omega$ または 1000秒いずれか低い方以上

耐電圧

定格電圧の2.5倍を $\pm 5\pm 1$ 秒間印加
最大充電電流値: 50mA

長期信頼性

時間1桁について $\pm 1\%$ (保証値ではありません)



寸法

寸法記号	0805	1206	1210	1812	2220	2225
長さ L1 mm	2.0 ± 0.3	3.2 ± 0.3	3.2 ± 0.3	4.5 ± 0.35	5.7 ± 0.4	5.7 ± 0.4
幅 W mm	1.25 ± 0.2	1.6 ± 0.2	2.5 ± 0.3	3.2 ± 0.3	5.0 ± 0.4	6.3 ± 0.4
厚さ Tmax mm	1.3	1.6	2.0	2.5	4.2	4.2
電極間隔 L2 mm	最小 0.13 最大 0.75	最小 0.25 最大 0.75	最小 0.25 最大 0.75	最小 0.25 最大 1.0	最小 0.25 最大 1.0	最小 0.25 最大 1.0

静電容量範囲、梱包条件

寸法記号	0805	1206	1210	1812	2220	2225
静電容量(最小)	1.0nF	2.2nF	4.7nF	6.8nF	10nF	10nF
静電容量(最大)	25V	56nF	180nF	330nF	680nF	$1.5\mu\text{F}$
	50V	33nF	120nF	220nF	470nF	$1.0\mu\text{F}$
	100V	15nF	56nF	120nF	220nF	560nF
	200V/250V	10nF	33nF	68nF	120nF	220nF
梱包数量	178mm(7"リール)	3000	2500	2000	1000	1000
	330mm(13"リール)	12000	10000	8000	4000	4000

静電容量の値はE12シリーズ: 10, 12, 15, 18, 22, 27, 33, 39, 47, 56, 68, 82

注文コードの構成

1206	Y	100	0473	K	N	T
寸法記号	端子材料	定格電圧Dc	静電容量	許容差	温度特性	梱包、荷姿
0805	Y=ポリマ端子、ニッケルバリア(すずめっき仕上げ)	025=25V	表記単位は(pF)。第1数字は0とします。第2、第3数字は容量値の第1、第2有効数字を表します。	J= $\pm 5\%$ K= $\pm 10\%$ M= $\pm 20\%$	N=X8R	T=178mm(7"リール) R=330mm(13"リール) B=バラ。
1206		050=50V	第4数字は、後に続くゼロの数を表します。			
1210		100=100V	例: 0473=47000pF=47nF			
1812		200=200V				
2220		250=250V				
2225						

お問い合わせ先: (有)エムティージージャパン TEL: 03-5367-6117 FAX: 03-5367-6132

