



特徴

- チタン酸バリウムを基に高誘電率 (K>1000)の強誘電材料
- 非線形温度特性
- 精密な電圧・周波数性能
- 定量的な静電容量変化

アプリケーション

1. 高電圧電源
2. 電圧マルチプライヤ
3. カップリング回路
4. フィルター

仕様

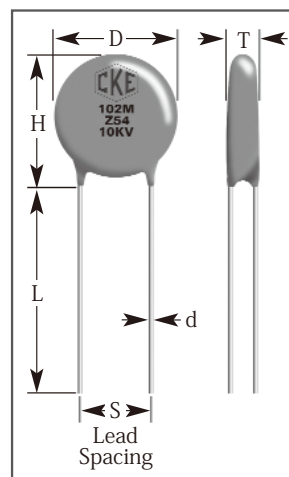
- 静電容量と散逸率の測定方法
散逸率：2.5%未満
(25℃,1kHz未満,2VAC未満)
- 定格電圧
500Vdc~15kVdc
- 静電容量許容範囲

許容範囲	コード文字
±5%	J
±10%	K
±20%	M
+80,-20%	Z
+100,-0%	P

- 誘電耐電圧
CK2:定格直流電圧x2@5±1sec
NY2:定格直流電圧 x 1.5
- 絶縁抵抗
10,000MΩ以上@25℃
(測定条件：100Vdcにて2分充電、充電電流 50mA未満)
- 温度特性(EIA RS-198-C準拠)

[1文字目] 最低使用温度	[2文字目] 最低使用温度	[3文字目] 許容誤差
X=-55℃	5=+85℃	F=±7.5%
Y=-30℃	6=+105℃	P=±10%
Z=+10℃	7=+125℃	R=±15%
		S=±22%
		T=+22%/-33%
		U=+22%/-56%
		V=+22%/-82%

- 寿命試験
印加電圧：定格電圧 x 1.5 (1000時間以上@85℃)
容量性変化：10%以下@24時間後
散逸率：5%未満@絶縁抵抗 1000MΩ 未満
- 定格温度
Class IIキャパシタ：EIA RS-198-C準拠
保存：-55℃~+125℃ (結露なきこと)
- 耐湿度
最大散逸率：5%(100時間@40℃、相対湿度 95%)



構造

- 塗料
定格500Vdc/1kVdc：難燃性塗料、フェノール樹脂塗料(焼付)
(ウェットディップ方式)
定格2kV以上：難燃性塗料、乾式流動層エポキシ
- 端子塗装
ストレートリードの塗装はキャパシタディスク底面から3.175mm未満。
- 端子線の材質と形状
端子線材質：スズメッキ銅(AWG:20/ 22)
直径 1.2mm以下/8kV未満：AWG20以下
(形状、端子カットは特別仕様も可能)
- 端子間隔は表に記載

製品印字

- インク、レーザーにて印字
- CKE社マーク、許容範囲、温度コード、電圧
(但し製品により温度、温度特性を省略)

注文情報

CK2	Y5P	102	M	10KV
製品コード	温度特性コード	静電容量値(pF)	静電容量許容コード	定格直流電圧
CK2	左記表参照		K=±10%	表参照
NY2			M=±20%	
クラスII			Z=+80,-20%	
キャパシタ			P=+100,-0%	