

**KZN** Upgrade!  
シリーズ

低Z 長寿命 RoHS2  
適合品

KZN

↑ 高リプル化  
KZM



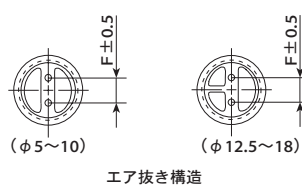
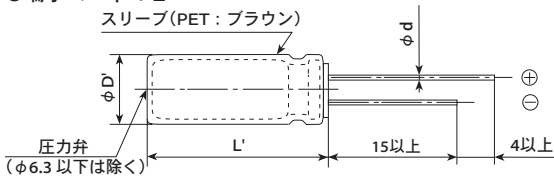
- ◆ 新規高安定電解液の採用により高リプル・長寿命を実現。
- ◆ 定格電圧範囲：6.3~100V<sub>dc</sub>、静電容量範囲：8.2~22,000μF。
- ◆ 105℃ 6,000~10,000時間保証（リプル重畳）。
- ◆ 基板洗浄タイプではありませんのでご注意ください。

◆ 規格表

項目	性能	
カテゴリ温度範囲	-40~+105℃	
定格電圧範囲	6.3~100V <sub>dc</sub>	
静電容量許容差	±20% (M) (20℃、120Hz)	
漏れ電流	I=0.01CVまたは3μAのうちいずれか大なる値以下 I：漏れ電流(μA)、C：公称静電容量(μF)、V：定格電圧(V <sub>dc</sub> ) (20℃、2分値)	
損失角の正接(tan δ)	定格電圧(V <sub>dc</sub> )	6.3V 10V 16V 25V 35V 50V 63V 80V 100V
	tan δ (Max.)	0.22 0.19 0.16 0.14 0.12 0.10 0.09 0.09 0.08 (20℃、120Hz)
但し、1,000μFを超えるものについては、1,000μF増す毎に0.02を加えた値とする		
温度特性	Z(-25℃)/Z(+20℃)	2以下
(インピーダンス比)	Z(-40℃)/Z(+20℃)	3以下 (120Hz)
耐久性	105℃において定格電圧を超えない範囲で規定の定格リプル電流を重畳して規定時間電圧印加後、20℃に復帰させ測定を行なったとき、下記を満足すること	
	規定時間	ケースサイズ φ5、φ6.3 φ8×11.5L φ10×12.5L φ8×15L、20L φ10×16L、20L、25L φ12.5以上
	6.3V	6,000時間 8,000時間 9,000時間 9,000時間 10,000時間 10,000時間
	10~50V	7,000時間 9,000時間 9,000時間 10,000時間 10,000時間
	63~100V	6,000時間 8,000時間 9,000時間 9,000時間 10,000時間
	静電容量変化率	初期値の±25%以内(6.3、10V <sub>dc</sub> ：±30%以内)
損失角の正接	初期規格値の200%以下	
漏れ電流	初期規格値以下	
高温無負荷特性	105℃において電圧を印加せず500時間放置後、20℃に復帰させ試験前処理(JIS C 5101-4 4.1項)の後、測定を行なったとき、下記を満足すること	
	静電容量変化率	初期値の±25%以内(6.3、10V <sub>dc</sub> ：±30%以内)
	損失角の正接	初期規格値の200%以下
	漏れ電流	初期規格値以下

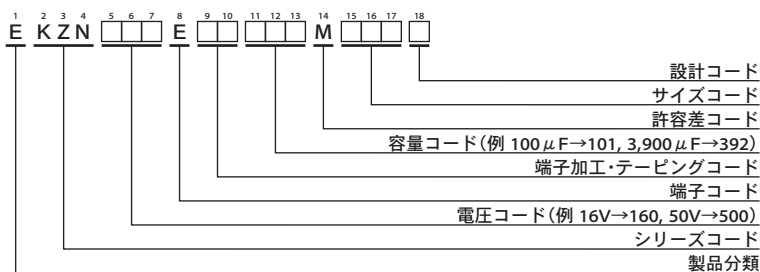
◆ 寸法図 (CE04 形) [mm]

● 端子コード：E



φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
D'	φD+0.5以下						
L'	L+1.5以下						

◆ 品番体系



品番コードの詳細は「品番の表し方(リード形)」をご参照下さい。



