

導電性高分子アルミニウム固体電解コンデンサ CONDUCTIVE POLYMER ALUMINUM SOLID ELECTROLYTIC CAPACITORS

CK チップ形超低ESR品
シリーズ



- 超低ESR・高許容リプル電流品。
- 105℃ 2000時間保証品。
- 面実装タイプ：260℃ピークの鉛フリーフローはんだ付条件に対応。
- RoHS指令（2011/65/EU）対応済。

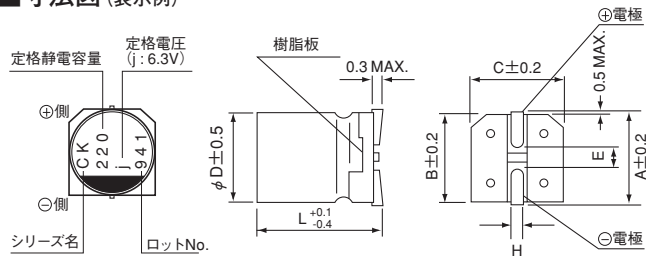


仕様

項目	性能
カテゴリ温度範囲	-55～+105℃
定格電圧範囲	2.5～6.3V
定格静電容量範囲	220～2200μF
定格静電容量許容差	±20%（120Hz, 20℃）
損失角の正接（tan δ）	標準品一覧表の値以下（120Hz, 20℃）
等価直列抵抗（ESR）（※1）	標準品一覧表の値以下（100kHz, 20℃）
漏れ電流（※2）	標準品一覧表の値以下 定格電圧印加2分後 20℃
インピーダンス温度特性	Z+105℃/Z+20℃≤1.25 100kHz Z-55℃/Z+20℃≤1.25
耐久性	105℃ 2000時間 定格電圧連続印加後、20℃に戻し測定を行ったとき、下記項目を満足する
	静電容量変化率 初期値（基板実装はんだ付け前）の±20%以内
	損失角の正接（tan δ） 初期規格値の150%以下
	等価直列抵抗（ESR）（※1） 初期規格値の150%以下
	漏れ電流（※2） 初期規格値以下
高温高湿（定常）	60℃ 90%R.H. 1000時間 定格電圧連続印加後、20℃に戻し測定を行ったとき、下記項目を満足する
	静電容量変化率 初期値（基板実装はんだ付け前）の±20%以内
	損失角の正接（tan δ） 初期規格値の150%以下
	等価直列抵抗（ESR）（※1） 初期規格値の150%以下
	漏れ電流（※2） 初期規格値以下
はんだ耐熱性	次のリフローはんだ条件にてはんだ付け後、下記項目を満足する プリヒート150～200℃：60～180秒、230℃以上：60秒以内、 ピーク温度250℃以下の場合 リフロー回数2回以下 ピーク温度260℃以下の場合 リフロー回数1回のみ 温度プロファイル計測は、コンデンサ頭部及び電極端子部の温度とする
	静電容量変化率 初期値（基板実装はんだ付け前）の±10%以内
	損失角の正接（tan δ） 初期規格値の130%以下
	等価直列抵抗（ESR）（※1） 初期規格値の130%以下
	漏れ電流（※2） 初期規格値以下
表示	アルミケース上面に濃紺色印刷

- （※1）測定位置は樹脂板の穴に最も近い電極部とする。
（※2）疑義が生じた場合は、下記の電圧処理後測定する。
電圧処理：105℃にて120分間、定格電圧を連続印加。

寸法図（表示例）

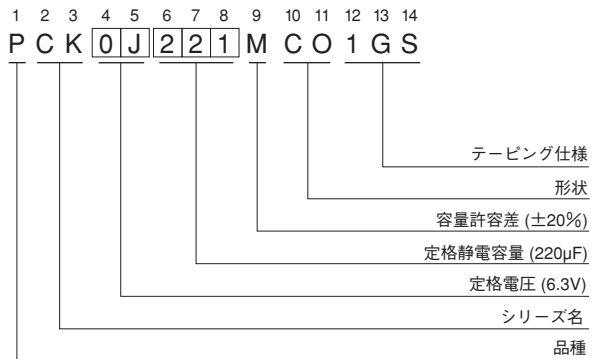


(単位：mm)

Size	φ6.3×6L	φ8×7L	φ10×8L	φ10×10L
φD	6.3	8.0	10.0	10.0
L	5.9	6.9	7.9	9.9
A	7.3	9.0	11.0	11.0
B	6.6	8.3	10.3	10.3
C	6.6	8.3	10.3	10.3
E	2.1	3.2	4.6	4.6
H	0.5～0.8	0.8～1.1	0.8～1.1	0.8～1.1

定格電圧	V	2.5	4	6.3
コード	e	g	j	

品番コード体系（例：6.3V 220μF）



●寸法表は次頁に掲載しております。

導電性高分子アルミニウム固体電解コンデンサ CONDUCTIVE POLYMER ALUMINUM SOLID ELECTROLYTIC CAPACITORS

CK シリーズ

■標準品一覧表

定格電圧 (V) (コード)	サージ電圧 (V)	定格静電容量 (μ F)	サイズ ϕ D $\times$ L (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 (μ A)	ESR (m Ω) (20 $^{\circ}$ C/100kHz)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105 $^{\circ}$ C/100kHz)	品 番
2.5 (0E)	2.8	390	6.3 $\times$ 6	0.12	293	10	3900	PCK0E391MCO1GS
		560	8 $\times$ 7	0.12	420	9	4500	PCK0E561MCO1GS
		680	8 $\times$ 7	0.12	510	9	4500	PCK0E681MCO1GS
		1200	10 $\times$ 8	0.12	900	9	5000	PCK0E122MCO1GS
		2200	10 $\times$ 10	0.12	1650	8	6000	PCK0E222MCO1GS
4 (0G)	4.6	330	6.3 $\times$ 6	0.12	396	10	3900	PCK0G331MCO1GS
		470	8 $\times$ 7	0.12	564	9	4500	PCK0G471MCO1GS
		560	8 $\times$ 7	0.12	672	9	4500	PCK0G561MCO1GS
		1000	10 $\times$ 8	0.12	1200	9	5000	PCK0G102MCO1GS
		1800	10 $\times$ 10	0.12	2160	8	6000	PCK0G182MCO1GS
6.3 (0J)	7.2	220	6.3 $\times$ 6	0.12	416	10	3900	PCK0J221MCO1GS
		330	8 $\times$ 7	0.12	624	9	4500	PCK0J331MCO1GS
		390	8 $\times$ 7	0.12	737	9	4500	PCK0J391MCO1GS
		820	10 $\times$ 8	0.12	1550	9	5000	PCK0J821MCO1GS
		1500	10 $\times$ 10	0.12	2835	8	6000	PCK0J152MCO1GS

- ・テーピング仕様は21頁に掲載しております。
- ・はんだ付け推奨ランド寸法・推奨リフロー条件は17、18頁に掲載しております。
- ・ご発注単位は3頁を参照下さい。