

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

LE リード線形超低ESR品
シリーズ



低インピーダンス品 ハイリプル品 高周波対応品 耐洗浄品

超低ESR・高許容リプル電流品。
105 2000時間保証品。
リード線形：鉛フリーフローはんだ付条件に対応。
RoHS指令（2002/95/EC）対応済。



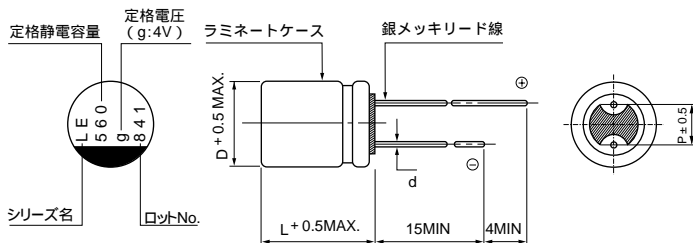
仕様

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	470 ~ 1500 μ F	
定格静電容量許容差	$\pm 20\%$ (120Hz, 20)	
損失角の正接 (tan)	標準品一覧表の値以下 (120Hz, 20)	
等価直列抵抗 (ESR χ *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 $\pm 20\%$ 以内
	損失角の正接 (tan)	初期規格値の150%以下
	等価直列抵抗 (ESR χ *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 $\pm 20\%$ 以内
	損失角の正接 (tan)	初期規格値の150%以下
	等価直列抵抗 (ESR χ *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、ピーク温度265 10秒以内 温度プロファイル計測は、はんだ面側電極端子部根元とする	
	静電容量変化率	初期値（基板実装はんだ付け前）の $\pm 10\%$ 以内
	損失角の正接 (tan)	初期規格値の130%以下
	等価直列抵抗 (ESR χ *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) 測定位置はリード端子の根元とする。

(*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)

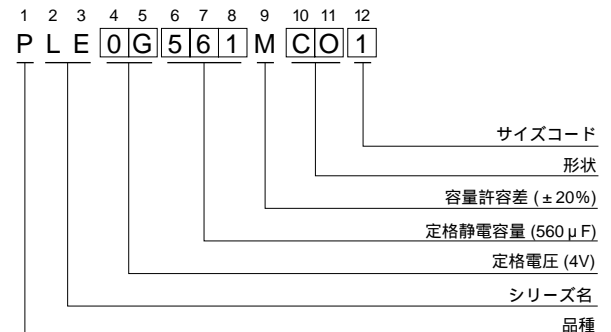


(単位: mm)

Size	8 x 9L	8 x 12L	10 x 13L
D	8.0	8.0	10.0
L	8.5	11.5	12.5
P	3.5	3.5	5.0
d	0.6	0.6	0.6

定格電圧			
V	2.5	4	6.3
コード	e	g	j

品番コード体系 (例: 4V 560 μ F)



・封口部形状は19頁を参照下さい。

寸法表は次頁に掲載しております。

LE 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 D×L (mm)	tan	漏れ電流 (μ A)	ESR (m Ω) (20 /100kHz)	定格リップル電流 (mA _{rms}) (105 /100kHz)	品番
2.5 (0E)	2.8	560	8 × 9	0.08	280	5	6000	PLE0E561MCO1
		820	▲ 8 × 9	0.08	410	5	6300	PLE0E821MCO6
		820	8 × 12	0.08	410	5	6600	PLE0E821MDO1
		1000	10 × 13	0.08	500	5	7100	PLE0E102MDO1
		1500	10 × 13	0.08	750	5	7300	PLE0E152MDO1
4 (0G)	4.6	560	8 × 9	0.08	448	5	6000	PLE0G561MCO1
		680	8 × 12	0.08	544	5	6500	PLE0G681MDO1
		820	10 × 13	0.08	656	5	7000	PLE0G821MDO1
		1200	10 × 13	0.08	960	5	7200	PLE0G122MDO1
6.3 (0J)	7.2	470	8 × 12	0.08	592	5	6400	PLE0J471MDO1
		680	10 × 13	0.08	857	5	6700	PLE0J681MDO1
		820	10 × 13	0.08	1033	5	6800	PLE0J821MDO1

- ・リード加工、テーピング仕様は19、20頁を参照下さい。
- ・ご発注単位は3頁を参照下さい。

▲：品番コード12桁目のサイズコードが[6]となります。