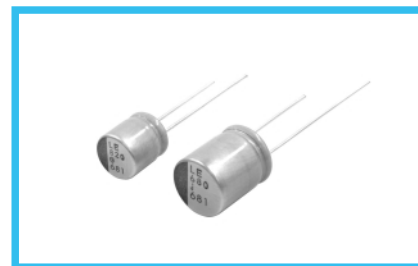


導電性高分子アルミニウム固体電解コンデンサ CONDUCTIVE POLYMER ALUMINUM SOLID ELECTROLYTIC CAPACITORS

LE リード線形超低ESR品  
シリーズ



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。

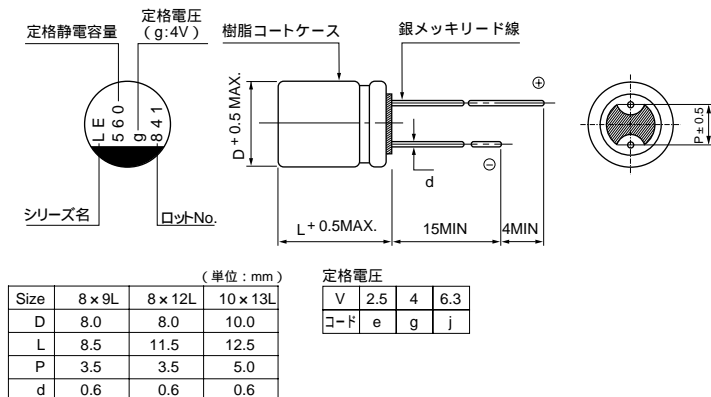


仕様

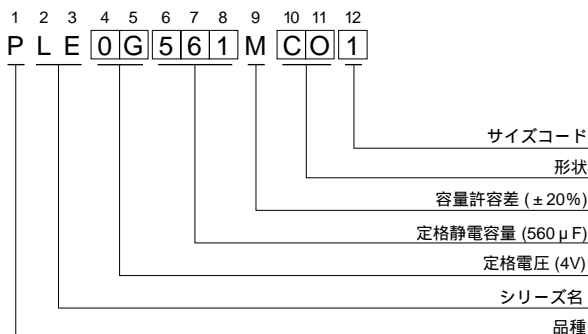
項目	性能	
カテゴリ温度範囲	- 55 ~ + 105	
定格電圧範囲	2.5 ~ 6.3V	
定格静電容量範囲	470 ~ 1500 $\mu$ F	
定格静電容量許容差	$\pm 20\%$ (120Hz, 20 )	
損失角の正接 (tan )	標準品一覧表の値以下 (120Hz, 20 )	
等価直列抵抗 (ESR $\times 1$ )	標準品一覧表の値以下 (100kHz, 20 )	
漏れ電流 ( * 2 )	標準品一覧表の値以下 定格電圧印加2分後 20	
インピーダンス温度特性	Z + 105 / Z + 20 1.25 100kHz Z - 55 / Z + 20 1.25	
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 $\times 1$ )	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 $\pm 20\%$ 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 $\times 1$ )	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 $\times 1$ )	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)



品番コード体系 (例: 4V 560  $\mu$ F)



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 ( $\mu$ F)	サイズ D×L (mm)	tan	漏れ電流 ( $\mu$ A)	ESR (m) (20 /100kHz)	定格リプル電流 (mA <sub>rms</sub> ) (105 /100kHz)	品番
2.5 (0E)	2.8	560	8 × 9	0.08	280	5	6100	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4頁を参照下さい。
- ・ご発注単位は3頁を参照下さい。

無印：品番コード12桁目のサイズコードが「1」となります。  
 ▲：品番コード12桁目のサイズコードが「6」となります。