

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

LV リード線形高耐電圧・長寿命品 シリーズ



Upgrade

高耐電圧 ( ~ 100V ) ・ 低ESR ・ 高許容リプル電流品。  
 長寿命 105 3000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。

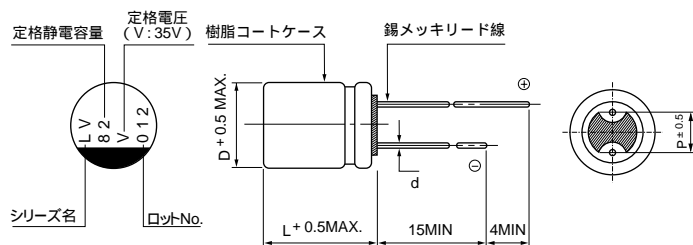


仕様

項目	性能	
カテゴリ温度範囲	- 55 ~ + 105	
定格電圧範囲	16 ~ 100V	
定格静電容量範囲	6.8 ~ 470 μ F	
定格静電容量許容差	± 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 ) * 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 3000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 )	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 )	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 ± 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 ) * 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 )



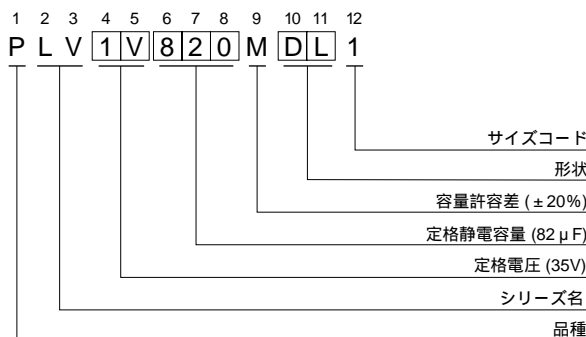
( 単位 : mm )

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	16	20	25	35	50	63	80	100
コード	C	D	E	V	H	J	K	2A

品番コード体系 ( 例 : 35V 82 μ F )



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

LV 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
16 (1C)	18.4	220	8 × 9	0.12	704	26	2100	PLV1C221MCL1
		270	8 × 12	0.12	864	24	2500	PLV1C271MDL1
		470	10 × 13	0.12	1504	23	2900	PLV1C471MDL1
20 (1D)	23.0	150	8 × 9	0.12	600	27	2000	PLV1D151MCL1
		220	8 × 12	0.12	880	25	2400	PLV1D221MDL1
		330	10 × 13	0.12	1320	24	2800	PLV1D331MDL1
25 (1E)	28.7	120	8 × 9	0.12	600	28	2000	PLV1E121MCL1
		150	8 × 12	0.12	750	26	2400	PLV1E151MDL1
		270	10 × 13	0.12	1350	25	2800	PLV1E271MDL1
35 (1V)	40.2	56	8 × 9	0.12	392	29	1900	PLV1V560MCL1
		82	8 × 12	0.12	574	27	2300	PLV1V820MDL1
		150	10 × 13	0.12	1050	26	2700	PLV1V151MDL1
50 (1H)	57.5	33	8 × 9	0.12	330	32	1900	PLV1H330MCL1
		39	8 × 12	0.12	390	29	2200	PLV1H390MDL1
		68	10 × 13	0.12	680	28	2600	PLV1H680MDL1
63 (1J)	72.4	22	8 × 9	0.12	277	35	1800	PLV1J220MCL1
		27	8 × 12	0.12	340	33	2100	PLV1J270MDL1
		47	10 × 13	0.12	592	29	2600	PLV1J470MDL1
80 (1K)	92	10	8 × 9	0.12	160	40	1700	PLV1K100MCL1
		12	8 × 12	0.12	192	38	1900	PLV1K120MDL1
		22	10 × 13	0.12	352	35	2300	PLV1K220MDL1
100 (2A)	115	6.8	8 × 9	0.12	136	45	1600	PLV2A6R8MCL1
		10	8 × 12	0.12	200	42	1800	PLV2A100MDL1
		18	10 × 13	0.12	360	38	2200	PLV2A180MDL1

- ・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。