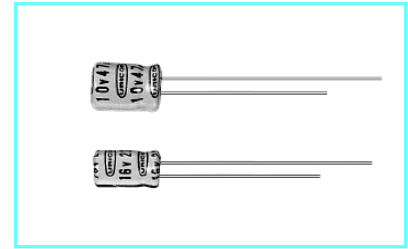


PLM シリーズ, 7mmL 低漏れ電流品 85°C

Series, 7mmL Low Leakage current

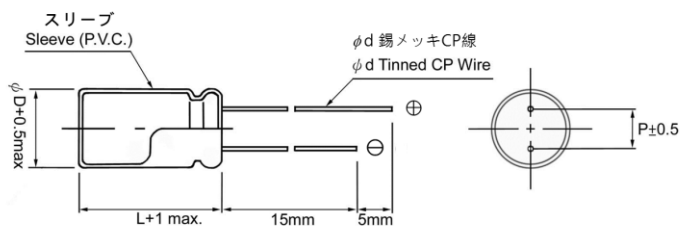
- 製品高さ7mmの低漏れ電流品
7mm Height, Low leakage current
- 85°C 1,000時間保証
Load life: 1,000 hours
- 定格電圧範囲 Rated voltage range : 6.3 ~ 50V
- 静電容量範囲 Capacitance range : 0.1 ~ 220 μ F
- RoHS指令対応済/RoHS Compliant



■ 仕様 SPECIFICATIONS

項目 Items	特性 Characteristics								
カテゴリ温度範囲 Operating Temperature Range	-40 ~ +85°C								
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	6.3V ~ 50V								
静電容量範囲 Nominal Capacitance Range	0.1 ~ 220 μ F								
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	\pm 20% (120Hz, 20°C)								
漏れ電流 Leakage Current	I \leq 0.002CV 又は 0.4 μ A のいずれか大きい値以下(2分値) I \leq 0.002CV or 0.4 μ A whichever is greater, after 2 minutes application of rated voltage.								
損失角の正接 Dissipation Factor	定格電圧(V) Rated voltage	6.3	10	16	25	35	50	120Hz, 20°C	
	tan δ (max.)	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10		
温度特性 Temperature Characteristics	インピーダンス比 Impedance Ratio /120 Hz								
	定格電圧(V) Rated voltage	6.3	10	16	25	35	50	120Hz	
	Z(-25°C) / Z(+20°C)	4	3	2	2	2	2		
Z(-40°C) / Z(+20°C)	10	8	6	4	3	3			
高温負荷特性 Load Life	85°C 1,000 時間定格電圧連続印加後、20°Cに戻し測定を行ったとき、下記項目を満足する After 1,000 hours application of rated voltage at 85°C, capacitor meet the characteristic requirements as below.								
	静電容量変化率 Capacitance change	初期値の \pm 20%以内 Within \pm 20%of initial value							
	損失角の正接 Dissipation Factor	初期規格値の 200%以下 200% or less of initial specified value							
	漏れ電流 Leakage current	初期規格値以下 Initial specified value or less							
高温無負荷特性 Shelf Life	85°C 1,000 時間無負荷放置後、下記規格を満足する。(但し、JIS C-5102 4.4 項の電圧処理後) After storing the capacitors under no load at 85°C for 1,000 hours, capacitors meet the characteristic requirements as below. Be sure to apply voltage to the capacitors before test according to JIS-C-5101-4 4.1								
	静電容量変化率 Capacitance change	初期値の \pm 20%以内 Within \pm 20%of initial value							
	損失角の正接 Dissipation Factor	初期規格値の 200%以下 200% or less of initial specified value							
	漏れ電流 Leakage current	初期規格値以下 Initial specified value or less							
表示 Marking	橙色チューブに黒色印刷 Black print on orange sleeve.								
関連規格 Applicable standard	JIS C-5141 特性W Characteristics W of JIS C-5141								

■ 寸法図 Dimensions



unit: mm

ϕ D	4	5	6.3	8
P	1.5	2.0	2.5	3.5
ϕ d	0.45	0.45	0.45	0.50
L	7.0			

■ 品名コード体系 Part Numbering (例 example: 25V 10 μF)

P	L	M	1	E	1	0	0	M		
シリーズ名 Series Name		定格電圧 Rated Voltage		静電容量 Capacitance		容量許容差 Capacitance Tolerance (±20%)		個別指定 Reserved		

■ 寸法表 Standard Products Table

Cap. (μF)	W.V. Code	6.3 (0J)		10 (1A)		16 (1C)		25 (1E)		35 (1V)		50 (1H)	
		0.1	0R1										
0.22	R22											4 x 7	2
0.33	R33											4 x 7	3
0.47	R47											4 x 7	5
1	1R0											4 x 7	10
2.2	2R2											4 x 7	16
3.3	3R3											4 x 7	19
4.7	4R7									4 x 7	21	5 x 7	25
10	100					4 x 7	27	5 x 7	31	5 x 7	34	6.3 x 7	40
22	220	4 x 7	29	5 x 7	39	5 x 7	43	6.3 x 7	50	6.3 x 7	54	8 x 7	63
33	330	5 x 7	43	5 x 7	48	6.3 x 7	58	6.3 x 7	62	8 x 7	71		
47	470	5 x 7	52	6.3 x 7	61	6.3 x 7	69	8 x 7	78				
100	101	6.3 x 7	82	8 x 7	96	8 x 7	105						
220	221	8 x 7	130									Size (mm)	R.C.

Allowable Ripple Current/定格リップル電流 (mArms) at 85°C 120Hz

● 許容リップル電流の周波数補正係数 Frequency coefficient of allowable ripple current

周波数 (Hz) Frequency	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 KHz	10 KHz~
係数 Coefficient	0.70	1.00	1.17	1.36	1.50