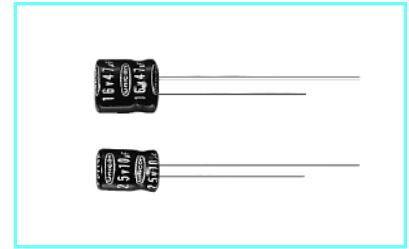


PXM シリーズ, 7mmL 長寿命品
Series, 7mmL 105°C, Long Life

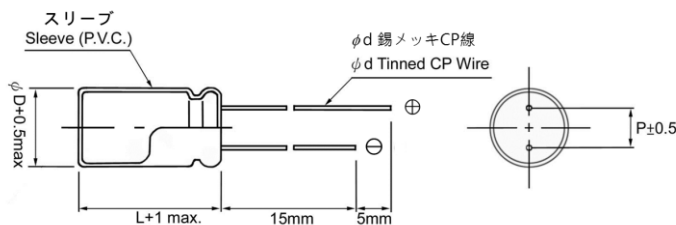
- 製品高さ 7 mm の 105°C, 5,000 時間保証品
7mm Height, Long Life
- 105°C 5,000 時間保証
Load life: 5,000 hours
- 定格電圧範囲 Rated voltage range : 6.3 ~ 50V
- 静電容量範囲 Capacitance range : 0.1 ~ 220μF
- RoHS指令対応済/RoHS Compliant



■ 仕様 SPECIFICATIONS

項目 Items	特性 Characteristics								
カテゴリ温度範囲 Operating Temperature Range	-40 ~ +105°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 μF								
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20% (120Hz, 20°C)								
漏れ電流 Leakage Current	I ≤ 0.01CV 又は 3 μA のいずれか大きい値以下(2分値) I ≤ 0.01CV or 3 μA 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	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12		
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)	8	6	4	3	3	3			
高温負荷特性 Load Life	105°C 5,000 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 5,000 hours application of rated voltage at 105°C, capacitor meet the characteristic requirements as below.								
	静電容量変化率 Capacitance change	初期値の±30%以内 Within ±30% of initial value.							
	損失角の正接 Dissipation Factor	初期規格値の 300%以下 300% 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	105°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 105°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±30%以内 Within ±30% of initial value.							
	損失角の正接 Dissipation Factor	初期規格値の 300%以下 300% 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	茶色チューブに白色印刷 Black print on dark brown 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

φD	4	5	6.3	8
P	1.5	2.0	2.5	3.5
φd	0.45	0.45	0.45	0.50
L	7.0			

■ 品名コード体系 Part Numbering (例 example: 25V 47 μF)

P	X	M	1	E	4	7	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	2.3
0.33	R33											4 x 7	3.5
0.47	R47											4 x 7	5
1	1R0											4 x 7	10
2.2	2R2											4 x 7	19
3.3	3R3											4 x 7	24
4.7	4R7									4 x 7	24	5 x 7	29
10	100					4 x 7	29	5 x 7	33	5 x 7	36	6.3 x 7	44
22	220	4 x 7	34	5 x 7	38	5 x 7	44	6.3 x 7	51	6.3 x 7	57	8 x 7	65
33	330	5 x 7	42	5 x 7	47	6.3 x 7	57	6.3 x 7	63	8 x 7	72		
47	470	5 x 7	50	6.3 x 7	59	6.3 x 7	68	8 x 7	78				
100	101	6.3 x 7	77	8 x 7	96	8 x 7	107						
220	221	8 x 7	130									Size (mm)	R.C.

• Allowable Ripple Current/定格リップル電流 (mArms) at 105°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