

KPM04 形超低インピーダンス品 (105℃)
RADIAL TYPE ULTRA LOW IMPEDANCE
シリーズ超低インピーダンス品
Ultra low impedance

■特 長 FEATURES

- 超低インピーダンス品
Ultra low impedance.
- 自動挿入用テーピング品を各種用意
Available in taping configuration for automatic insertion.
- 105℃ 2000 時間保証 ($\phi D \geq 8$)
Load Life : 105℃ 2000 hours. ($\phi D \geq 8$)



■仕 様 SPECIFICATIONS

項 目 Items	特 性 Characteristics						
使用温度範囲 Operating Temperature Range	-40 ~ +105℃						
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	6.3 ~ 35V.DC						
静電容量範囲 Nominal Capacitance Range	4.7 ~ 1000μF						
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20% (20℃, 120Hz)						
漏れ電流 Leakage Current	I=0.01CV 又は 3μAのいずれか大きい値以下 (2分値) I=0.01CV or 3μA 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	・ 120Hz 20℃
	tanδ(MAX)	0.15	0.13	0.12	0.10	0.10	
温度特性 Temperature Characteristics	インピーダンス比 Impedance Ratio						
	定格電圧(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	・ 120Hz
	Z(-40℃)/Z(20℃)	2	2	2	2	2	
高温負荷特性 Load Life	105℃2000時間定格電圧印加後、下記規格を満足する。(但し、φD≤6.3 は1000時間) After 2000 hours application of rated voltage at 105℃, capacitors meet the characteristics requirements mentioned below. (φD≤6.3 : 1000hrs)						
	静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±20%以内 Within ±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	黒色チューブに白色印刷 White print on black sleeve.						
関連規格 Applicable Standard	JIS C-5141 特性W Characteristics W of JIS C-5141.						

■許容リップル電流周波数補正係数 Frequency coefficient of allowable ripple current

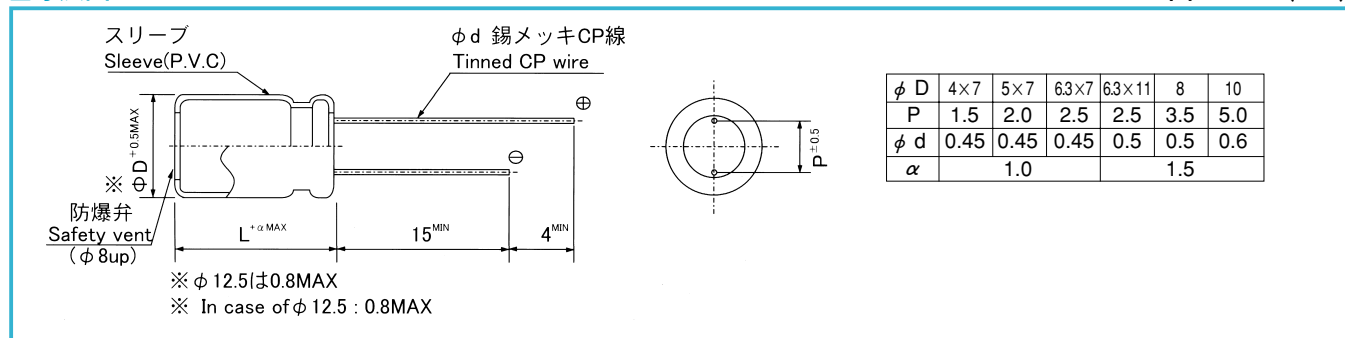
Frequency Cap(μ F)	120Hz	1kHz	10kHz	100kHz
4.7~10	0.24	0.53	0.80	1.00
22~47	0.30	0.60	0.88	1.00
100~330	0.38	0.75	0.95	1.00
470~1000	0.52	0.85	0.98	1.00

■品名コード体系 (例: 16 V 100 μ F) PART NUMBERING EXAMPLE (ex: 16 V 100 μ F)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
K	P	M	1	C	1	0	1	M		
シリーズ名 Series Name		定格電圧 Rated Voltage (16V)		静電容量 Capacitance (100 μ F)		容量許容差 Capacitance Tolerance ($\pm 20\%$)		個別指定 Custom ID		

■寸法図 DIMENSIONS

単位 unit(mm)



■寸法表 STANDARD PRODUCTS TABLE

W.V.(Code) Cap(μ F) Code		6.3 (0J)			10 (1A)		
		Item Case Size ϕ D×L (mm)	Impedance (Ω MAX) 20°C/100kHz	Ripple current (mA rms) 105°C/100kHz	Item Case Size ϕ D×L (mm)	Impedance (Ω MAX) 20°C/100kHz	Ripple current (mA rms) 105°C/100kHz
22	220				4×7	0.49	230
33	330	4×7	0.48	230	5×7	0.26	350
47	470	5×7	0.26	350	5×7	0.26	350
100	101	6.3×7	0.15	480	6.3×7	0.15	480
220	221	6.3×11	0.077	670	8×11.5	0.044	1000
330	331	8×11.5	0.043	1000	8×11.5	0.043	1000
470	471	8×11.5	0.043	1000	10×12.5	0.030	1300
1000	102	10×16	0.024	1740			

W.V.(Code) Cap(μ F) Code		16 (1C)			25 (1E)		
		Item Case Size ϕ D×L (mm)	Impedance (Ω MAX) 20°C/100kHz	Ripple current (mA rms) 105°C/100kHz	Item Case Size ϕ D×L (mm)	Impedance (Ω MAX) 20°C/100kHz	Ripple current (mA rms) 105°C/100kHz
10	100				4×7	0.52	230
22	220	5×7	0.27	350	5×7	0.27	350
33	330	5×7	0.26	350	6.3×7	0.16	480
47	470	6.3×7	0.15	480	6.3×7	0.15	480
100	101	6.3×11	0.078	670	6.3×11	0.078	670
220	221	8×11.5	0.044	1000	10×12.5	0.031	1300
330	331	10×12.5	0.030	1300	10×16	0.026	1740
470	471	10×16	0.025	1740			

W.V.(Code) Cap(μ F) Code		35 (1V)		
		Item Case Size ϕ D×L (mm)	Impedance (Ω MAX) 20°C/100kHz	Ripple current (mA rms) 105°C/100kHz
4.7	4R7	4×7	0.64	230
10	100	5×7	0.33	350
22	220	6.3×7	0.17	480
33	330	6.3×7	0.16	480
47	470	6.3×11	0.089	670
100	101	8×11.5	0.048	1000
220	221	10×16	0.026	1740