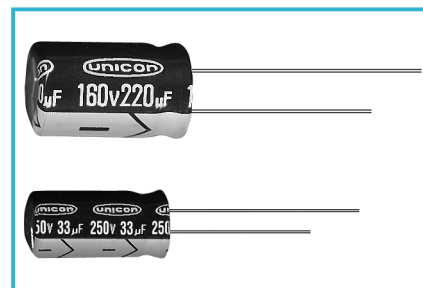


KCM04 形高リプル長寿命品 (105℃)
RADIAL TYPE HIGH RIPPLE, LONG LIFE
シリーズ
SERIES高リプル品
High ripple長寿命品
Long life

■特 長 FEATURES

- ・高リプル長寿命品
High ripple, Long life.
- ・自動挿入用テーピング品を各種用意
Available in taping configuration for automatic insertion.
- ・105℃ 10000 時間保証 (φD ≥ 12.5 及び 250W.V. 以下)
Load Life : 105℃ 10000 hours. (φD ≥ 12.5, W.V. ≤ 250)



■仕 様 SPECIFICATIONS

項 目 Items	特 性 Characteristics							
使用温度範囲 Operating Temperature Range	-25 ~ +105℃							
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	160 ~ 450V.DC							
静電容量範囲 Nominal Capacitance Range	6.8 ~ 220μF							
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20% (20℃, 120Hz)							
漏れ電流 Leakage Current	I=0.04CV +100μA以下 (1分値) I=0.04CV +100μA or less after 1 minute application of rated voltage. I=0.02CV+25μA以下 (5分値) I=0.02CV+25μA or less after 5 minutes application of rated voltage.							
損失角の正接 Dissipation Factor	定格電圧(V) Rated Voltage	160	200	250	350	400	450	・ 120Hz 20℃
	tanδ(MAX)	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20	
温度特性 Temperature Characteristics	インピーダンス比 Impedance Ratio							
	定格電圧(V) Rated Voltage	160	200	250	350	400	450	・ 120Hz
	Z(-25℃)/Z(20℃)	3	3	3	6	6	6	
高温負荷特性 Load Life	105℃10000時間定格電圧印加後、下記規格を満足する。 (但し、φD=10は8000時間及びW.V.≥350は5000時間) After 10000 hours application of rated voltage at 105℃, capacitors meet the characteristics requirements mentioned below. (φD=10 : 8000hrs, W.V.≥350 : 5000hrs)							
	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.						
高温無負荷特性 Shelf Life	105℃1000時間無負荷放置後、上記高温負荷特性の規格を満足する。 (但し、JIS C-5102 4.4項の電圧処理後) After leaving capacitors under no load at 105℃ for 1000 hours and applying voltage according to JIS C-5102 4.4, they meet the specified value for load life characteristics listed above.							
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.							

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

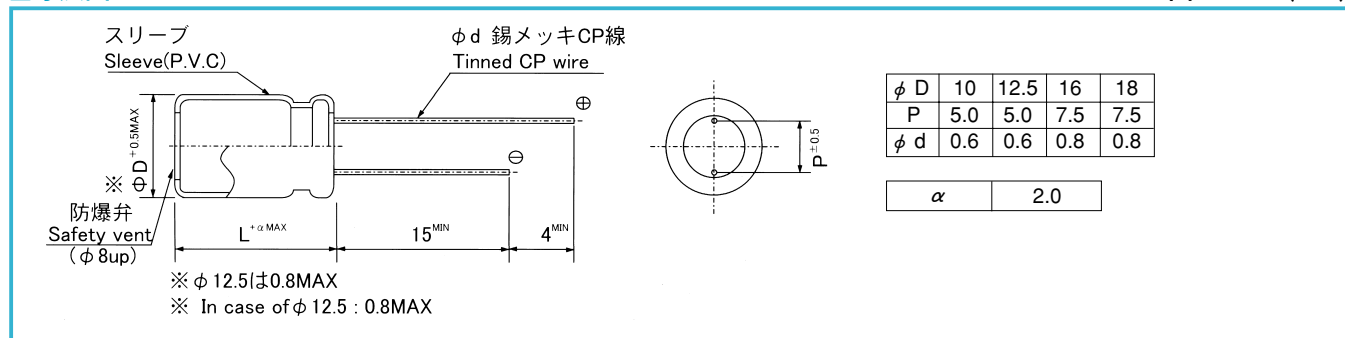
Frequency	120Hz	1kHz	10kHz	100kHz
Coefficient	0.50	0.80	0.90	1.00

■品名コード体系 (例: 160 V 47 μ F) PART NUMBERING EXAMPLE (ex: 160 V 47 μ F)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
K	C	M	2	C	4	7	0	M		
シリーズ名 Series Name			定格電圧 Rated Voltage (160V)		静電容量 Capacitance (47 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) Item Code		160 (2C)		200 (2D)		250 (2E)	
		Case Size $\phi D \times L$ (mm)	Ripple current (mA rms) 105°C/100kHz	Case Size $\phi D \times L$ (mm)	Ripple current (mA rms) 105°C/100kHz	Case Size $\phi D \times L$ (mm)	Ripple current (mA rms) 105°C/100kHz
10	100	10×16	250	10×16	250	10×20	280
22	220	10×20	500	10×20	500	12.5×20	600
33	330	10×20	500	12.5×20	600	12.5×20	600
47	470	12.5×20	660	12.5×20	660	12.5×25	720
68	680	12.5×25	760	12.5×25	760	16×25	920
100	101	16×25	1120	16×25	1120	16×31.5	1200
150	151	16×31.5	1360	16×31.5	1360	18×31.5	1500
220	221	16×31.5	1400	18×31.5	1700		

W.V.(Code) Cap(μ F) Item Code		350 (2V)		400 (2G)		450 (2W)	
		Case Size $\phi D \times L$ (mm)	Ripple current (mA rms) 105°C/100kHz	Case Size $\phi D \times L$ (mm)	Ripple current (mA rms) 105°C/100kHz	Case Size $\phi D \times L$ (mm)	Ripple current (mA rms) 105°C/100kHz
6.8	6R8	10×16	220	10×16	220	10×20	150
10	100	10×20	280	10×20	280	12.5×20	320
22	220	12.5×20	350	12.5×25	430	16×25	560
33	330	16×20	500	16×25	640	16×31.5	700
47	470	16×25	660	16×31.5	840	18×31.5	880
68	680	16×31.5	850	18×31.5	1000		