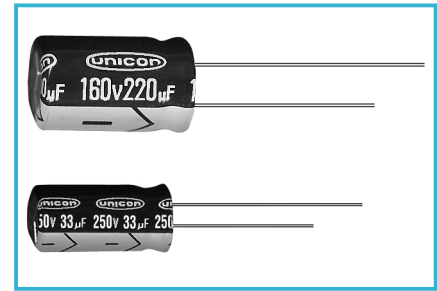


KHM04形低インピーダンス品 (105℃)
RADIAL TYPE LOW IMPEDANCE
シリーズ
SERIES低インピーダンス品
Low impedance

■特 長 FEATURES

- ・低インピーダンス品
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℃ 5000時間保証
Load Life : 105℃ 5000 hours.



■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	160 ～ 250V.DC				
静 電 容 量 範 囲 Nominal Capacitance Range	22 ～ 220μ F				
静 電 容 量 許 容 差 Capacitance Tolerance	±20% (20℃, 120Hz)				
漏 れ 電 流 Leakage Current	I=0.04CV +100μ A以下 (1分値) I=0.04CV +100μ A μ A or less after 1 minute application of rated voltage. I=0.02CV+25μ A以下 (5分値) I=0.02CV+25μ A 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	・ 120Hz 20℃
	tanδ (MAX)	0.12	0.12	0.12	
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	・ 120Hz
	Z(-25℃)/Z(20℃)	3	3	3	
	Z(-40℃)/Z(20℃)	4	4	4	
高 温 負 荷 特 性 Load Life	105℃5000時間定格電圧印加後、下記規格を満足する。 After 5000 hours application of rated voltage at 105℃, capacitors meet the characteristics requirements mentioned below.				
	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.				

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

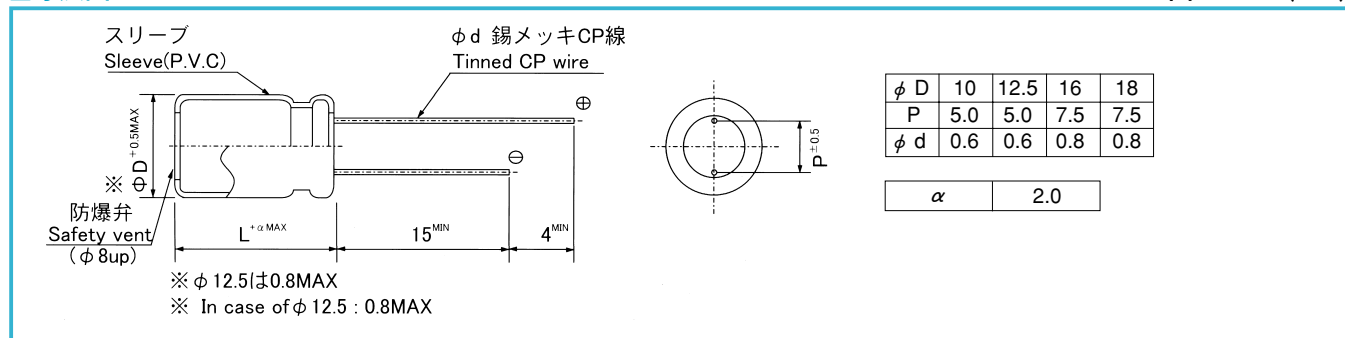
Frequency	50Hz	120Hz	1kHz	10kHz	100kHz
Coefficient	0.40	0.50	0.75	0.90	1.00

■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	H	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) Item Cap(μ F)Code		160 (2C)		
		Case Size φ D×L (mm)	Impedance (Ω MAX)	Ripple current (mA rms)
			20℃/100kHz	105℃/100kHz
22	220	10×20	1.0	350
33	330	12.5×20	0.70	450
47	470	12.5×25	0.45	600
68	680	12.5×25	0.45	600
100	101	16×25	0.24	950
150	151	16×31.5	0.17	1200
220	221	18×35.5	0.14	1400

W.V.(Code) Item Cap(μ F) Code		200 (2D)		
		Case Size ϕ D×L (mm)	Impedance (Ω MAX)	Ripple current (mA rms)
			20℃/100kHz	105℃/100kHz
22	220	10×20	1.0	350
33	330	12.5×25	0.55	550
47	470	12.5×25	0.44	600
68	680	16×25	0.24	950
100	101	16×31.5	0.17	1200
150	151	16×35.5	0.16	1280
220	221	18×35.5	0.14	1400

W.V.(Code) Item Cap(μF) Code		250 (2E)		
		Case Size ϕ D×L (mm)	Impedance (Ω MAX)	Ripple current (mA rms)
			20°C/100kHz	105°C/100kHz
22	220	10×20	1.4	300
33	330	12.5×25	0.70	450
47	470	16×25	0.31	850
68	680	16×31.5	0.22	1050
100	101	18×35.5	0.18	1200