

YK シリーズ
SERIES

85 小形化品 85 Miniaturized

特 長 FEATURES

- 85 , 2000時間品。 Load life : 85 2000 hours.

YK

105 化 高信頼性
105 Version

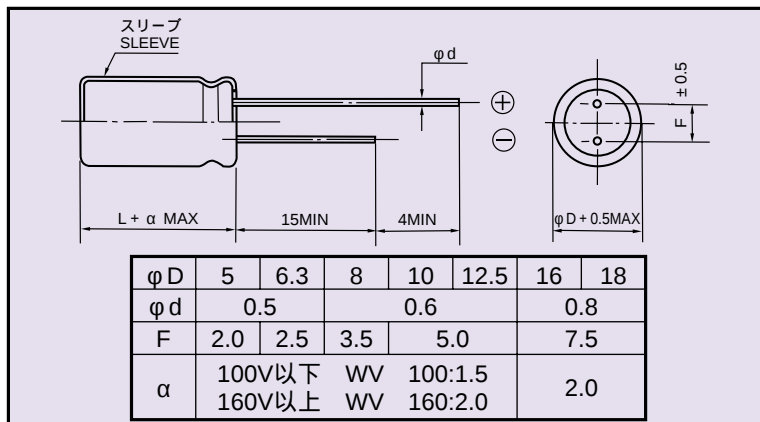
YXA

規格表 SPECIFICATIONS

項 目 Items	特 性 Characteristics	
カ テ ゴ リ 温 度 範 囲 Category Temperature Range	- 40 ~ + 85	- 25 ~ + 85
定 格 電 圧 範 囲 Rated Voltage Range	6.3 ~ 250V.DC	350 ~ 450V.DC
静 電 容 量 許 容 差 Capacitance Tolerance	± 20%(20 , 120Hz)	
漏 れ 電 流 Leakage Current(MAX)	6.3 ~ 100V.DC	160 ~ 450V.DC
	I = 0.01CV又は3μAのいずれか大なる値以下 I = 0.01CV or 3μA whichever is greater. (定格電圧印加2分後) (After 2 minutes application of rated voltage)	CV 1000 CV > 1000
	I = 漏れ電流(μA) Leakage Current	C = 定格静電容量(μF) Rated Capacitance
	V = 定格電圧(V) Rated Voltage	
損 失 角 の 正 接 (tanδ) Dissipation Factor(MAX)	定格電圧(V) Rated Voltage	6.3 10 16 25 35 50 63 100 160 200 250 350 400 450 (20 , 120Hz)
	tan δ	0.26 0.22 0.18 0.16 0.14 0.12 0.10 0.08 0.20 0.20 0.20 0.20 0.20 0.20
1000μFを越えるものは1000μF増す毎に上表の値に0.02を加えた値とする。 When rated capacitance is over 1000 μF, tan δ shall be added 0.02 to the listed value with increase of every 1000 μF.		
耐 久 性 Endurance	85 中2000時間定格電圧(リプル重畳)印加後、下記項目を満足すること。 After applying rated voltage with rated ripple current for 2000hrs at 85 , the capacitors shall meet the following requirements.	
	静 電 容 量 変 化 率 Capacitance Change	初期値の±25%以内 Within ± 25% of the initial value.
	損 失 角 の 正 接 Dissipation Factor	規格値の200%以下 Not more than 200% of the specified value.
	漏 れ 電 流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.
低 温 特 性 Low Temperature Stability (インピーダンス比) Impedance Ratio(MAX)	定格電圧(V) Rated Voltage	6.3 10 16 25 35 50 63 100 160 200 250 350 400 450 (120Hz)
	Z(- 25)/Z(20)	4 3 2 2 2 2 2 2 3 3 3 5 5 7
	Z(- 40)/Z(20)	8 6 4 4 3 3 3 3 - - - - -

寸法図 DIMENSIONS

(mm)



リプル電流補正係数

MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

(1) 周波数係数 Frequency coefficient

周波数(Hz) Frequency	60(50)	120	500	1k	10k
0.1 ~ 1 μF	0.50	1.00	1.20	1.30	1.50
2.2 ~ 4.7 μF	0.65	1.00	1.20	1.30	1.50
10 ~ 47 μF	0.80	1.00	1.20	1.30	1.50
100 ~ 1000μF	0.80	1.00	1.10	1.15	1.20
2200 ~ 22000μF	0.80	1.00	1.05	1.10	1.15

(2) 周囲温度係数 Temperature coefficient

周囲温度() Ambient Temperature	85	70	50
係 数 Coefficient	1.0	1.6	2.0

呼称方法 PART NUMBER

□□□	YK	□□□□□	□	□□□	□□	D × L
定格電圧 Rated Voltage	シリーズ名 Series	定格静電容量 Rated Capacitance	静電容量許容差 Capacitance Tolerance	副記号 Option	リード加工記号 Lead Forming	ケースサイズ Case Size

