

Rubycon

小形アルミニウム電解コンデンサ
MINIATURE ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

YK

YK シリーズ
SERIES

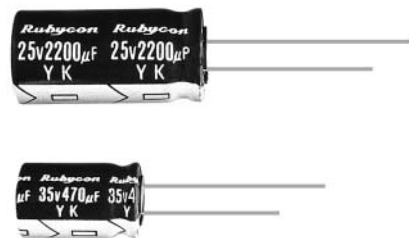
旧シリーズ

85℃ 標準品 85℃ Standard

◆特 長/FEATURES

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

- RoHS指令対応品。
RoHS compliance.

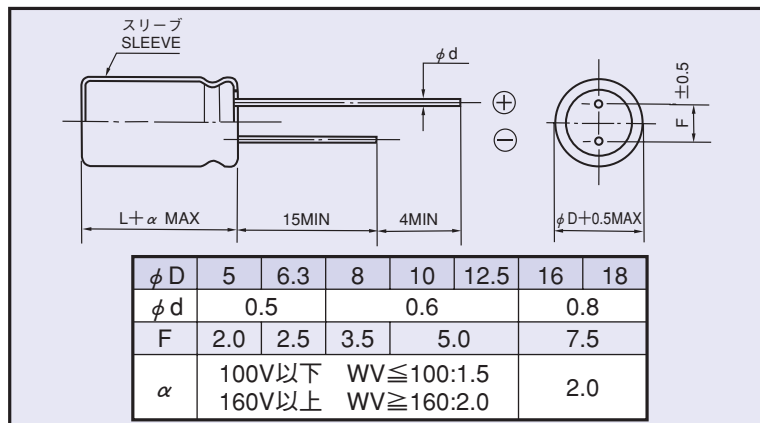


◆規格表/SPECIFICATIONS

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=0.1CV+40μA以下(1分値) I=0.1CV+40μA (1minute)							I=0.04CV+100μA以下(1分値) I=0.04CV+100μA (1minute)						
																I=0.03CV+15μA以下(5分値) I=0.03CV+15μA (5minutes)							I=0.02CV+25μA以下(5分値) I=0.02CV+25μA (5minutes)						
		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														20℃, 120Hz)													
		6.3 10 16 25 35 50 63 100 160 200 250 350 400 450																											
		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（リップル重畳）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														(120Hz)													
		Z(−25℃)/Z(20℃)														4 3 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 5 5 7													
		Z(−40℃)/Z(20℃)														8 6 4 4 3 3 3 3 3 − − − − − −													

◆寸法図/DIMENSIONS

(mm)



◆リプル電流補正係数/

MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

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
100〜1000 μF	0.80	1.00	1.10	1.15	1.20
2200〜22000 μF	0.80	1.00	1.05	1.10	1.15

◆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

Size ϕ D×L(mm), Ripple Current (mA r.m.s./85°C, 120Hz)[illegible][illegible]