

小形アルミニウム電解コンデンサ

MINIATURE ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

YK

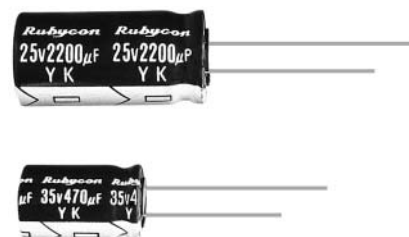
YK シリーズ
SERIES

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.

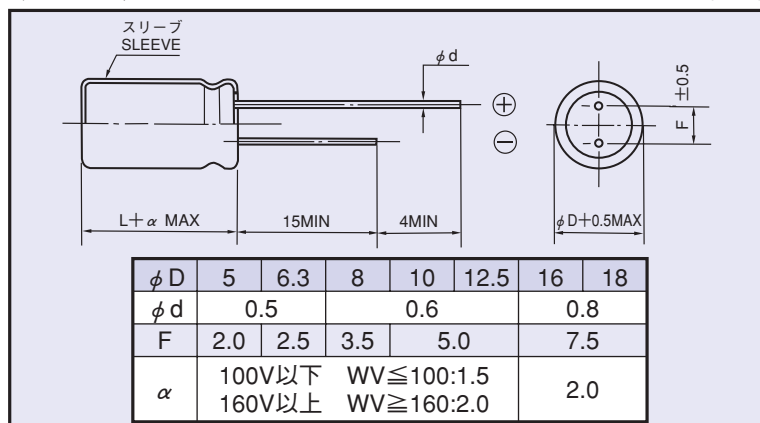


◆規格表/SPECIFICATIONS

項 目	Items	特 性														Characteristics																									
カテゴリー温度範囲	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	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	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	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

周波数係数 Frequency coefficient

周波数 (Hz) Frequency		60(50)	120	500	1k	10k≤
係 数 Coefficient	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

◆標準品一覽表／STANDARD SIZE

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