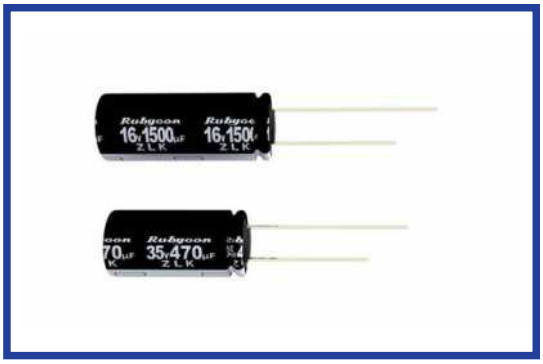
リード線形アルミニウム電解コンデンサ
RADIAL LEAD ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

ZLK

ZLK シリーズ SERIES

105℃ 超高リプル 低インピーダンス品
105℃ Ultra High Ripple Current, Low Impedance



- 105℃ 4000～5000時間品。
  Load Life: 105℃ 4000～5000 hours.

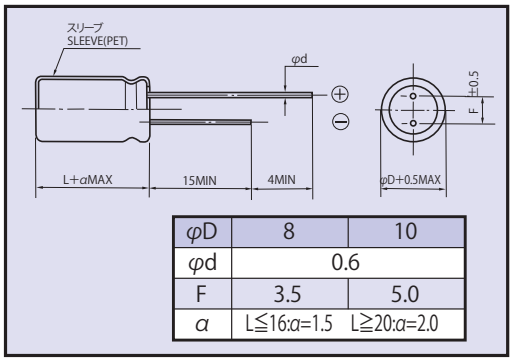
RoHS compliance

生産中止品
Obsolete Products

◆規格表／SPECIFICATIONS

項　目　Items	特　　性　Characteristics
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	−40～+105℃
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	10～35Vdc
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20%　(20℃, 120Hz)
漏れ電流 Leakage Current(MAX)	I=0.01CV以下（定格電圧印加2分後） I=0.01CV (After 2 minutes) I=漏れ電流(μA) Leakage Current　C=静電容量(μF) Capacitance　V=定格電圧(Vdc) Rated Voltage
損失角の正接(tanδ) Dissipation Factor(MAX)	定格電圧(Vdc) Rated Voltage: 10 / 16 / 25 / 35 tanδ: 0.19 / 0.16 / 0.14 / 0.12　(20℃, 120Hz)
耐久性 Endurance	105℃中で右表の時間定格電圧(リプル重畳)印加後、下記の項目を満足すること。 After applying rated voltage with rated ripple current for specified time at 105℃, 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. ケースサイズ Case Size / 時間(hrs) Life Time: 8×16, 8×20, 10×12.5 — 4000; 10×16, 10×20, 10×25 — 5000
低温特性 Low Temperature Stability (インピーダンス比) Impedance Ratio(MAX)	定格電圧(Vdc) Rated Voltage: 10 / 16 / 25 / 35　(120Hz) Z(-25℃)/Z(20℃): 2 / 2 / 2 / 2 Z(-40℃)/Z(20℃): 3 / 3 / 3 / 3

◆寸法図／DIMENSIONS　(mm)



φD	8	10
φd	0.6	
F	3.5	5.0
α	L≦16:α=1.5	L≧20:α=2.0

◆リプル電流補正係数／ MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

周波数(Hz) Frequency	120	1k	10k	100k≦
係数 Coefficient	0.30	0.70	0.90	1.00

◆標準品一覧表／STANDARD SIZE

Size φDXL(mm), Rated Ripple Current(mA r.m.s./105℃,100kHz),Impedance(Ω Max/100kHz)

Vdc	Cap (μF)	Size (φDxL)	Ripple	Impedance 20℃	Impedance -10℃
10	680	8×16	2050	0.059	0.18
	680	10×12.5	2190	0.053	0.16
	1000	8×20	2380	0.041	0.13
	1000	10×16	2550	0.038	0.12
	1500	10×20	2880	0.028	0.084
	1800	10×25	3160	0.024	0.072
16	470	8×16	2050	0.059	0.18
	560	10×12.5	2190	0.053	0.16
	680	8×20	2380	0.041	0.13
	820	10×16	2550	0.038	0.12
	1200	10×20	2880	0.028	0.084
	1500	10×25	3160	0.024	0.072
25	330	8×16	2050	0.059	0.18
	390	10×12.5	2190	0.053	0.16
	470	8×20	2380	0.041	0.13
	560	10×16	2550	0.038	0.12
	820	10×20	2880	0.028	0.084
	1000	10×25	3160	0.024	0.072
35	220	8×16	2050	0.059	0.18
	220	10×12.5	2190	0.053	0.16
	270	8×20	2380	0.041	0.13
	330	10×16	2550	0.038	0.12
	470	10×20	2880	0.028	0.084
	560	10×25	3160	0.024	0.072

◆副記号／OPTION

	記号 Code
PETスリーブ　PET Sleeve	なし Blank

◆呼称方法／PART NUMBER

□□□	ZLK	□□□	M	□□□	□□□	D×L
定格電圧 Rated Voltage	シリーズ名 Series	静電容量 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