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

ZLG

ZLG シリーズ SERIES

105℃ 超低インピーダンス品
105℃ Ultra Low Impedance



- 105℃ 2000～5000時間品。
  Load Life : 105℃ 2000～5000 hours.

RoHS compliance

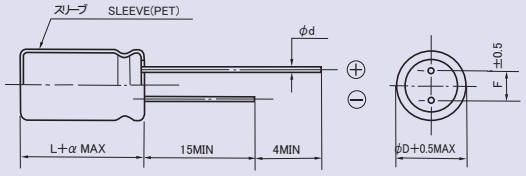
◆規格表／SPECIFICATIONS

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	6.3～35Vdc
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20% (20℃, 120Hz)
漏れ電流 Leakage Current(MAX)	I=0.03CV又は3μAのいずれか大なる値以下(定格電圧印加2分後) I=0.03CV or 3μA whichever is greater. (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: 6.3 / 10 / 16 / 25 / 35 tanδ: 0.22 / 0.19 / 0.16 / 0.14 / 0.12 (20℃, 120Hz) 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 capacitance is over 1000μF, tanδ shall be added 0.02 to the listed value with increase of every 1000μF.
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: φD≦6.3 / 2000; φD= 8 / 3000; φD= 10 / 4000; φD≧12.5 / 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: 6.3 / 10 / 16 / 25 / 35 Z(-25℃)/Z(20℃): 2 / 2 / 2 / 2 / 2 Z(-40℃)/Z(20℃): 12 / 12 / 10 / 8 / 6 (120Hz)

◆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	33～47μF	0.18	0.70	0.90	1.00
	56～100μF	0.27	0.73	0.92	1.00
	120～270μF	0.49	0.73	0.92	1.00
	330～680μF	0.55	0.77	0.94	1.00
	820～1500μF	0.60	0.80	0.96	1.00
	2200～3900μF	0.70	0.85	0.98	1.00

◆寸法図／DIMENSIONS (mm)



φD	5	6.3	8	10	12.5
φd	0.5		0.6		
F	2.0	2.5	3.5	5.0	
α	L≦16 : α=1.5　L≧20 : α=2.0				

◆呼称方法／PART NUMBER

□□□	ZLG	□□□□□	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

◆副記号／OPTION

	記号 Code
PETスリーブ PET Sleeve	EFC

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

ZLG

◆標準品一覧表／STANDARD SIZE

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size φDXL(mm)	定格リプル電流 Rated ripple current (mA r.m.s./105℃, 100kHz)	インピーダンス(Ω MAX) Impedance	
				20℃,100kHz	-10℃,100kHz
6.3	150	5×11	405	0.15	0.50
	330	6.3×11	760	0.065	0.19
	560	8×11.5	1000	0.036	0.11
	820	8×16	1250	0.028	0.083
	1000	10×12.5	1430	0.027	0.070
	1200	8×20	1600	0.020	0.056
	1200	10×16	1820	0.020	0.056
	1500	10×20	2180	0.014	0.033
	1500	12.5×16	2200	0.018	0.033
	2200	10×23	2360	0.013	0.030
	3300	12.5×20	2480	0.013	0.030
	3900	12.5×25	2900	0.012	0.024
10	100	5×11	405	0.15	0.50
	220	6.3×11	760	0.065	0.19
	470	8×11.5	1000	0.036	0.11
	680	8×16	1250	0.028	0.083
	680	10×12.5	1430	0.027	0.070
	1000	8×20	1600	0.020	0.056
	1000	10×16	1820	0.020	0.056
	1200	10×20	2180	0.014	0.033
	1200	12.5×16	2200	0.018	0.033
	1500	10×23	2360	0.013	0.030
	2200	12.5×20	2480	0.013	0.030
	3300	12.5×25	2900	0.012	0.024
16	56	5×11	405	0.15	0.50
	120	6.3×11	760	0.065	0.19
	330	8×11.5	1000	0.036	0.11
	470	8×16	1250	0.028	0.083
	470	10×12.5	1430	0.027	0.070
	680	8×20	1600	0.020	0.056
	680	10×16	1820	0.020	0.056
	1000	10×20	2180	0.014	0.033
	1000	12.5×16	2200	0.018	0.033
	1200	10×23	2360	0.013	0.030
	1500	12.5×20	2480	0.013	0.030
	2200	12.5×25	2900	0.012	0.024

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size φDXL(mm)	定格リプル電流 Rated ripple current (mA r.m.s./105℃, 100kHz)	インピーダンス(Ω MAX) Impedance	
				20℃,100kHz	-10℃,100kHz
25	47	5×11	405	0.15	0.50
	100	6.3×11	760	0.065	0.19
	220	8×11.5	1000	0.036	0.11
	330	8×16	1250	0.028	0.083
	330	10×12.5	1430	0.027	0.070
	470	8×20	1600	0.020	0.056
	470	10×16	1820	0.020	0.056
	680	10×20	2180	0.014	0.033
	680	12.5×16	2200	0.018	0.033
	820	10×23	2360	0.013	0.030
	1000	12.5×20	2480	0.013	0.030
	1500	12.5×25	2900	0.012	0.024
35	33	5×11	405	0.15	0.50
	56	6.3×11	760	0.065	0.19
	150	8×11.5	1000	0.036	0.11
	220	8×16	1250	0.028	0.083
	220	10×12.5	1430	0.027	0.070
	270	8×20	1600	0.020	0.056
	330	10×16	1820	0.020	0.056
	470	10×20	2180	0.014	0.033
	470	12.5×16	2200	0.018	0.033
	560	10×23	2360	0.013	0.030
	680	12.5×20	2480	0.013	0.030
	1000	12.5×25	2900	0.012	0.024