



# 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°C 超低インピーダンス品  
105°C Ultra Low Impedance

•105°C 1000~5000時間品。  
Load Life : 105°C 1000~5000 hours.

RoHS  
compliance



### ◆規格表 / SPECIFICATIONS

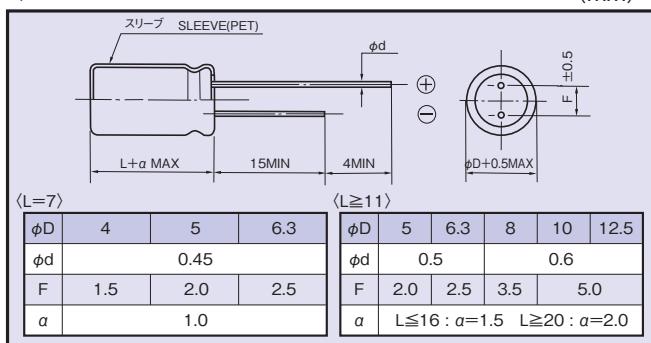
項目 Items	特性 Characteristics						
カテゴリ 温度範囲 Category Temperature Range	-40~+105°C						
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	6.3~35Vdc						
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20%(20°C, 120Hz)						
漏れ電流 Leakage Current(MAX)	I=0.03CV又は3μAのいずれか大なる値以下(定格電圧印加2分後) I=0.03CV or 3μA whichever is greater. (After 2 minutes)						
	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	(20°C, 120Hz)
	tanδ	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	
	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°C中で右表の時間定格電圧(リップル重畠)印加後、下記項目を満足すること。 After applying rated voltage with rated ripple current for specified time at 105°C, 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.					ケースサイズ Case Size
	損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の200%以下 Not more than 200% of the specified value.					時間(hrs) Life Time
	漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.					L=7 1000
							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	(120Hz)
	Z(-25°C)/Z(20°C)	2	2	2	2	2	
	Z(-40°C)/Z(20°C)	12	12	10	8	6	

### ◆リップル電流補正係数 /

### MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

周波数(Hz) Frequency	120	1k	10k	100k≤	
係数 Coefficient	4.7~10uF	0.15	0.53	0.80	1.00
	22~47uF	0.18	0.70	0.90	1.00
	56~100uF	0.27	0.73	0.92	1.00
	120~270uF	0.49	0.73	0.92	1.00
	330~680uF	0.55	0.77	0.94	1.00
	820~1500uF	0.60	0.80	0.96	1.00
	2200~3900uF	0.70	0.85	0.98	1.00

### ◆寸法図 / DIMENSIONS



### ◆呼称方法 / PART NUMBER

□□□	ZLG	□□□□□	M	□□□	□□	DXL
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

PETスリーブ PET Sleeve	記号 Code
	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 φD×L(mm)	定格リップル電流 Rated ripple current (mA r.m.s./105°C, 100kHz)	インピーダンス(Ω MAX) Impedance		定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size φD×L(mm)	定格リップル電流 Rated ripple current (mA r.m.s./105°C, 100kHz)	インピーダンス(Ω MAX) Impedance	
				20°C, 100kHz	-10°C, 100kHz					20°C, 100kHz	-10°C, 100kHz
6.3	33	4×7	230	0.48	1.6	25	10	4×7	230	0.52	1.7
	47	5×7	350	0.26	0.86		22	5×7	350	0.27	0.89
	100	6.3×7	480	0.15	0.50		33	6.3×7	480	0.16	0.53
	150	5×11	405	0.15	0.50		47	6.3×7	480	0.15	0.50
	330	6.3×11	760	0.065	0.19		47	5×11	405	0.15	0.50
	560	8×11.5	1000	0.036	0.11		100	6.3×11	760	0.065	0.19
	820	8×16	1250	0.028	0.083		220	8×11.5	1000	0.036	0.11
	1000	10×12.5	1430	0.027	0.070		330	8×16	1250	0.028	0.083
	1200	8×20	1600	0.020	0.056		330	10×12.5	1430	0.027	0.070
	1200	10×16	1820	0.020	0.056		470	8×20	1600	0.020	0.056
	1500	10×20	2180	0.014	0.033		470	10×16	1820	0.020	0.056
	1500	12.5×16	2200	0.018	0.033		680	10×20	2180	0.014	0.033
	2200	10×23	2360	0.013	0.030		680	12.5×16	2200	0.018	0.033
	3300	12.5×20	2480	0.013	0.030		820	10×23	2360	0.013	0.030
	3900	12.5×25	2900	0.012	0.024		1000	12.5×20	2480	0.013	0.030
	22	4×7	230	0.49	1.6		1500	12.5×25	2900	0.012	0.024
10	22	5×7	350	0.26	0.86	35	4.7	4×7	230	0.64	2.1
	33	5×7	350	0.26	0.86		10	5×7	350	0.33	1.1
	47	5×7	350	0.26	0.86		22	6.3×7	480	0.17	0.56
	100	6.3×7	480	0.15	0.50		33	6.3×7	480	0.16	0.53
	100	5×11	405	0.15	0.50		33	5×11	405	0.15	0.50
	220	6.3×11	760	0.065	0.19		56	6.3×11	760	0.065	0.19
	470	8×11.5	1000	0.036	0.11		150	8×11.5	1000	0.036	0.11
	680	8×16	1250	0.028	0.083		220	8×16	1250	0.028	0.083
	680	10×12.5	1430	0.027	0.070		220	10×12.5	1430	0.027	0.070
	1000	8×20	1600	0.020	0.056		270	8×20	1600	0.020	0.056
	1000	10×16	1820	0.020	0.056		330	10×16	1820	0.020	0.056
	1200	10×20	2180	0.014	0.033		470	10×20	2180	0.014	0.033
	1200	12.5×16	2200	0.018	0.033		470	12.5×16	2200	0.018	0.033
	1500	10×23	2360	0.013	0.030		560	10×23	2360	0.013	0.030
	2200	12.5×20	2480	0.013	0.030		680	12.5×20	2480	0.013	0.030
	3300	12.5×25	2900	0.012	0.024		1000	12.5×25	2900	0.012	0.024
16	22	5×7	350	0.27	0.89						
	33	5×7	350	0.26	0.86						
	47	6.3×7	480	0.15	0.50						
	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						