

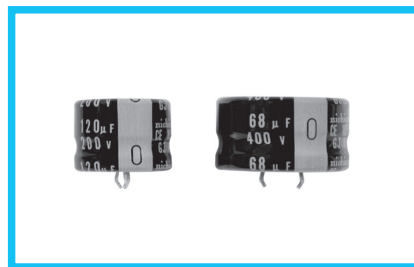
铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

LGJ 基板自立型·105°C薄型品(15mmL) **(15)**



小型薄型品

- 保证额定纹波电流印加2000小时。
- 最适用于电源薄型化。
- RoHS指令(2011/65/EU、(EU)2015/863)已对应完毕。



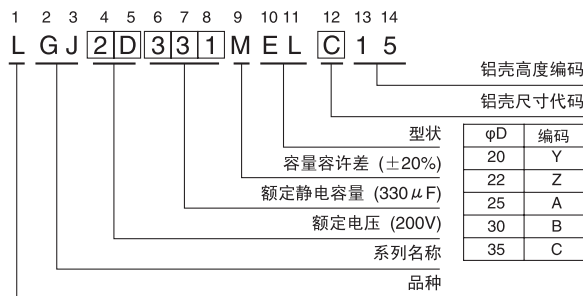
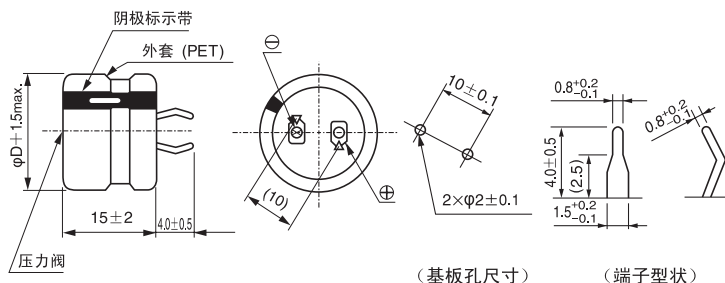
外套颜色：黑色

■ 仕様

项 目	性 能		
使用温度范围	-40~+105°C (160~250V), -25~+105°C (315·400V)		
额定电压范围	160~400V		
额定静电容量范围	39~390µF		
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)		
漏损电流	3√CV(µA)以下 (20°C, 5分値) (C:额定静电容量(µF)、V:额定电压(V))		
损失角正切值 (tan δ)	0.20 max. (120Hz, 20°C)		
温度特性	额定电压 (V)	160~250	315·400
	阻抗率 (max.)	Z(-25°C)/Z(+20°C) Z(-40°C)/Z(+20°C)	3 12
耐久性	在105°C下, 在不超过额定电压的范围内重叠印加规定的额定纹波电流2000小时后, 返回20°C进行测定时, 满足以下项目		
	静电容量变化率	初始值的±20%以内	
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的200%以下	
高温无负荷特性	在105°C下 无负荷放置1000小时后, 在20°C下根据 JIS C 5101-4 4.1项进行电压处理后, 应满足以下项目		
	静电容量变化率	初始值的±15%以内	
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的150%以下	
表示	在黑色外套上标示白色		

■ 尺寸图

品号编码体系 (例: 200V 330µF)



● 额定纹波电流的频率修正系数

频率 (Hz)	50	60	120	300	1k	10k	50k~
160~250V	0.81	0.85	1.00	1.17	1.32	1.45	1.50
315·400V	0.77	0.82	1.00	1.16	1.30	1.41	1.43

● 尺寸表见下页

LGJ(15)

■ 尺寸表

160V (2C)				
额定静容量 (μF)	尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	额定纹波 (mArms)	漏损电流 (mA)	品 号
150	20×15	550	0.46	LGJ2C151MELY15
180	22×15	650	0.50	LGJ2C181MELZ15
220	25×15	800	0.56	LGJ2C221MELA15
270	30×15	950	0.62	LGJ2C271MELB15
330	30×15	1000	0.68	LGJ2C331MELB15
390	35×15	1200	0.74	LGJ2C391MELC15

180V (2Z)				
额定静容量 (μF)	尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	额定纹波 (mArms)	漏损电流 (mA)	品 号
120	20×15	500	0.44	LGJ2Z121MELY15
150	22×15	600	0.49	LGJ2Z151MELZ15
180	25×15	750	0.54	LGJ2Z181MELA15
220	30×15	850	0.59	LGJ2Z221MELB15
270	30×15	1000	0.66	LGJ2Z271MELB15
330	35×15	1100	0.73	LGJ2Z331MELC15
390	35×15	1200	0.79	LGJ2Z391MELC15

200V (2D)				
额定静容量 (μF)	尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	额定纹波 (mArms)	漏损电流 (mA)	品 号
100	20×15	450	0.42	LGJ2D101MELY15
120	22×15	550	0.46	LGJ2D121MELZ15
150	25×15	650	0.51	LGJ2D151MELA15
180	25×15	750	0.56	LGJ2D181MELA15
220	30×15	900	0.62	LGJ2D221MELB15
270	30×15	1000	0.69	LGJ2D271MELB15
330	35×15	1100	0.77	LGJ2D331MELC15

250V (2E)				
额定静容量 (μF)	尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	额定纹波 (mArms)	漏损电流 (mA)	品 号
100	22×15	500	0.47	LGJ2E101MELZ15
120	25×15	600	0.51	LGJ2E121MELA15
150	30×15	700	0.58	LGJ2E151MELB15
180	30×15	750	0.63	LGJ2E181MELB15
220	35×15	900	0.70	LGJ2E221MELC15
270	35×15	1000	0.77	LGJ2E271MELC15

315V (2F)				
额定静容量 (μF)	尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	额定纹波 (mArms)	漏损电流 (mA)	品 号
56	22×15	350	0.39	LGJ2F560MELZ15
68	25×15	400	0.43	LGJ2F680MELA15
82	30×15	450	0.48	LGJ2F820MELB15
100	30×15	500	0.53	LGJ2F101MELB15
120	35×15	550	0.58	LGJ2F121MELC15
150	35×15	600	0.65	LGJ2F151MELC15

400V (2G)				
额定静容量 (μF)	尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	额定纹波 (mArms)	漏损电流 (mA)	品 号
39	22×15	300	0.37	LGJ2G390MELZ15
47	25×15	350	0.41	LGJ2G470MELA15
56	30×15	400	0.44	LGJ2G560MELB15
68	30×15	450	0.49	LGJ2G680MELB15
82	35×15	500	0.54	LGJ2G820MELC15
100	35×15	550	0.60	LGJ2G101MELC15

105°C 120Hz 时的额定纹波电流 (mArms)