

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

LGJ 基板自立型・105℃薄型品



小型薄型品

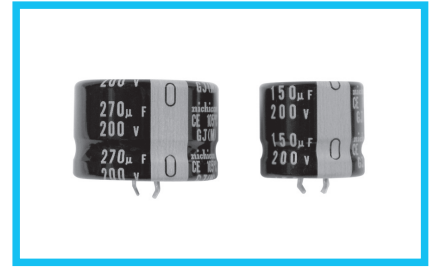
LGU

薄型化

LGJ

薄型化

LGJ(15)



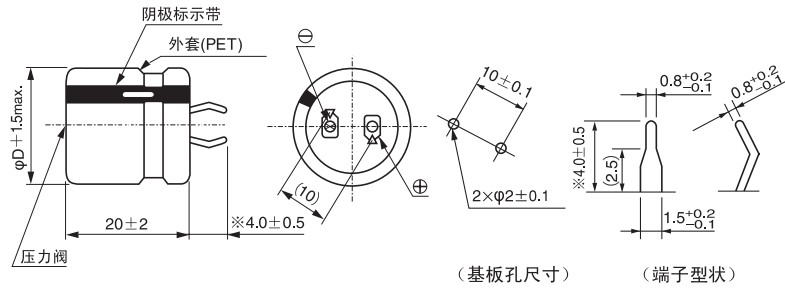
外套颜色: 黑色

- 保证额定纹波电流印加3000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。

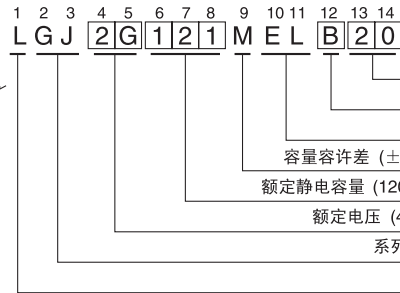
■ 仕様

项 目	性 能		
使用温度范围	-40~+105℃ (200・250V), -25~+105℃ (400・450V)		
额定电压范围	200~450V		
额定静电容量范围	47~680µF		
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)		
漏损电流	3√CV (µA)以下 (20℃, 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)	额定电压 (V)	200~400	450
	tan δ (max.)	0.15	0.20
温度特性	额定电压 (V)	200・250	400・450
	阻抗率 (max.)	Z(-25℃)/Z(+20℃)	3
		Z(-40℃)/Z(+20℃)	12
耐久性	在105℃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3000小时后, 返回20℃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	
	漏损电流	初始标准值以下	
高温无负荷特性	在105℃下 无负荷放置1000小时后, 在20℃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	
	漏损电流	初始标准值以下	
表示	在黑色外套上标示白色		

■ 尺寸图



品号编码体系 (例: 400V 120µF)



铝壳高度编码	铝壳尺寸代码	型状
20	Y	φD
22	Z	容量容许差 (±20%)
25	A	额定静电容量 (120µF)
30	B	额定电压 (400V)
35	C	系列名称
		品种

※ 其他端子形状也可制作。请参照铝电解电容器手册。

● 额定纹波电流的频率修正系数

频率 (Hz)	50	60	120	300	1k	10k	50k~
系数	0.81	0.85	1.00	1.17	1.32	1.45	1.50
	0.77	0.82	1.00	1.16	1.30	1.41	1.43

● 尺寸表见下页。

LGJ

■ 尺寸表

200V (2D)				
额定静电容量 (μF)	尺寸 $\varnothing \times \text{L}$ (mm)	额定纹波 (mArms)	漏损电流 (mA)	品 号
180	20 × 20	680	0.56	LGJ2D181MELY20
220	22 × 20	760	0.62	LGJ2D221MELZ20
270	22 × 20	780	0.69	LGJ2D271MELZ20
330	25 × 20	960	0.77	LGJ2D331MELA20
390	30 × 20	1080	0.83	LGJ2D391MELB20
470	30 × 20	1120	0.91	LGJ2D471MELB20
560	35 × 20	1440	1.00	LGJ2D561MELC20
680	35 × 20	1520	1.10	LGJ2D681MELC20

250V (2E)				
额定静电容量 (μF)	尺寸 $\varnothing \times \text{L}$ (mm)	额定纹波 (mArms)	漏损电流 (mA)	品 号
150	20 × 20	660	0.58	LGJ2E151MELY20
180	22 × 20	750	0.63	LGJ2E181MELZ20
220	25 × 20	920	0.70	LGJ2E221MELA20
270	30 × 20	1040	0.77	LGJ2E271MELB20
330	30 × 20	1080	0.86	LGJ2E331MELB20
390	35 × 20	1410	0.93	LGJ2E391MELC20
470	35 × 20	1470	1.02	LGJ2E471MELC20

400V (2G)				
额定静电容量 (μF)	尺寸 $\varnothing \times \text{L}$ (mm)	额定纹波 (mArms)	漏损电流 (mA)	品 号
56	20 × 20	550	0.44	LGJ2G560MELY20
68	22 × 20	620	0.49	LGJ2G680MELZ20
82	25 × 20	700	0.54	LGJ2G820MELA20
100	25 × 20	760	0.60	LGJ2G101MELA20
120	30 × 20	860	0.65	LGJ2G121MELB20
150	30 × 20	900	0.73	LGJ2G151MELB20
180	35 × 20	1160	0.80	LGJ2G181MELC20
220	35 × 20	1210	0.88	LGJ2G221MELC20

450V (2W)				
额定静电容量 (μF)	尺寸 $\varnothing \times \text{L}$ (mm)	额定纹波 (mArms)	漏损电流 (mA)	品 号
47	20 × 20	520	0.43	LGJ2W470MELY20
56	22 × 20	600	0.47	LGJ2W560MELZ20
68	25 × 20	670	0.52	LGJ2W680MELA20
82	25 × 20	740	0.57	LGJ2W820MELA20
100	30 × 20	830	0.63	LGJ2W101MELB20
120	30 × 20	870	0.69	LGJ2W121MELB20
150	35 × 20	1170	0.77	LGJ2W151MELC20

105°C 120Hz 时的额定纹波电流 (mArms)