

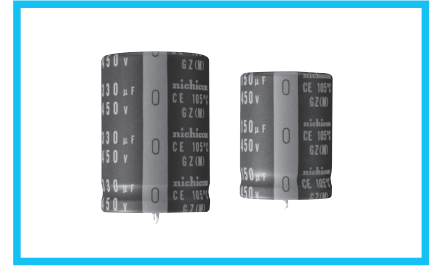
铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

LGZ

基板自立型 · 105°C 长寿命品



- LGR的长寿命型。
- 有利于机器的长寿命化。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU)2015/863) 已对应完毕。

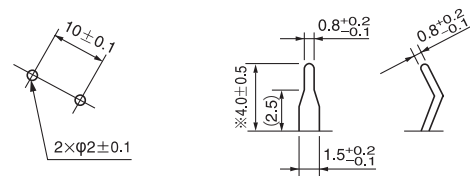
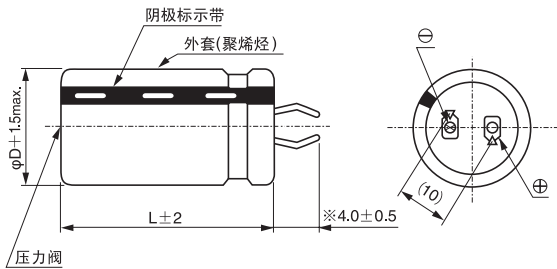


外套颜色：黑色

■ 仕様

项 目	性 能	
使用温度范围	-25~+105°C	
额定电压范围	450V	
额定静电容量范围	82~330μF	
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)	
漏损电流	$3\sqrt{CV}$ (μA) 以下 (20°C, 5分值) (C: 额定静电容量(μF) V: 额定电压 (V))	
损失角正切值 (tan δ)	0.2 max. (120Hz 20°C)	
温度特性	阻抗率 $Z(-25°C)/Z(+20°C) \leq 8$ (120Hz)	
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20000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±25%以内
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的250%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, 返回20°C进行测定时, 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

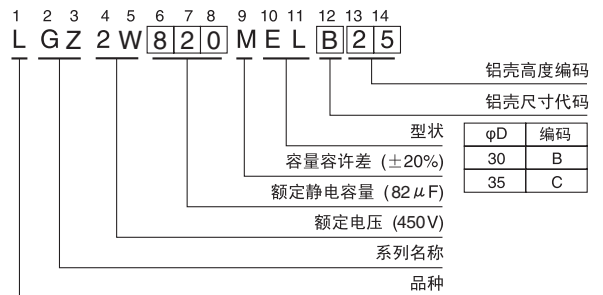


(基板孔尺寸)

(端子型状)

※ 其他端子形状也可制作。请参照铝电解电容器手册。

品号编码体系 (例: 450 V 82 μF)



■ 尺寸表

450V (2W)				
额定静电容量 (μF)	尺寸 φD×L (mm)	额定纹波 (mArms)	漏损电流 (mA)	品 号
82	30×25	560	0.57	LGZ2W820MELB25
100	30×30	640	0.63	LGZ2W101MELB30
120	30×35	720	0.69	LGZ2W121MELB35
	35×25	720	0.69	LGZ2W121MELC25
150	30×40	790	0.77	LGZ2W151MELB40
	35×30	790	0.77	LGZ2W151MELC30
180	30×45	870	0.85	LGZ2W181MELB45
	35×35	870	0.85	LGZ2W181MELC35
220	30×50	1000	0.94	LGZ2W221MELB50
	35×40	1000	0.94	LGZ2W221MELC40
270	35×45	1190	1.04	LGZ2W271MELC45
330	35×50	1380	1.15	LGZ2W331MELC50

105°C 120Hz 时的额定纹波电流 (mArms)

● 额定纹波电流的频率校正系数

频 率 (Hz)	50	60	120	300	1k	10k	50k~
系 数	0.77	0.82	1.00	1.16	1.30	1.41	1.43