

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

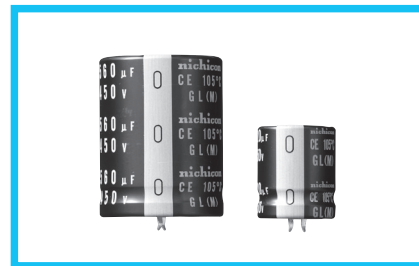
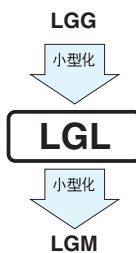


基板自立型・105°C超小型品



小型薄型品

- LGG的小型化品。
- 有利于机器的小型化。
- RoHS指令(2011/65/EU、(EU)2015/863)已对应完毕。

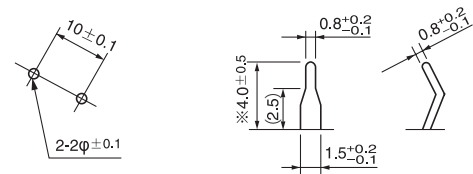
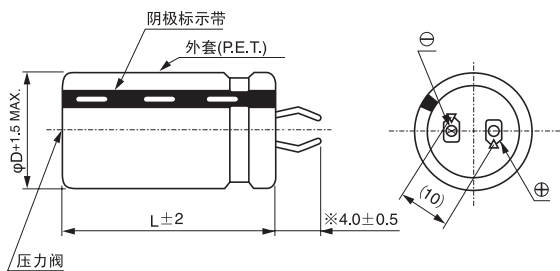


外套颜色：黑色

■ 仕様

| 项 目            | 性 能   |                 |      |            |
|----------------|---|-----------------|------|------------|
| 使用温度范围         | -25~+105°C  |                 |      |            |
| 额定电压范围         | 400・450V  |                 |      |            |
| 额定静电容量范围       | 120~1000 μF   |                 |      |            |
| 额定静电容量容许差      | ±20% (120Hz, 20°C)  |                 |      |            |
| 漏损电流           | 3√CV (μA)以下 (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) | 额定电压 (V)  | 400             | 450  | 120Hz 20°C |
|                | tan δ (MAX.)  | 0.15            | 0.20 |            |
| 温度特性           | 额定电压 (V)  | 400・450         |      | 120Hz      |
|                | 阻抗率 (MAX.)  | Z-25°C / Z+20°C |      |            |
| 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    |      |            |
|                | 漏损电流  | 初始标准值以下         |      |            |
| 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±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         |      |            |
| 表示             | 在黑色外套上标示白色  |                 |      |            |

■ 尺寸图

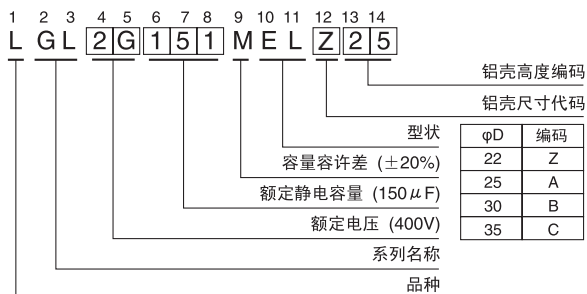


(基板孔尺寸)

(端子形状)

※ 对其他端子形状也制作。  
请参照第393页的端子形状一项。

品号编码体系 (例: 400V 150 μF)



| 铝壳高度编码 | 铝壳尺寸代码 |
|--------|--------|
| 22     | Z      |
| 25     | A      |
| 30     | B      |
| 35     | C      |

● 额定纹波电流的频率补正系数

| 频 率 (Hz) | 50       | 60   | 120  | 300  | 1k   | 10k  | 50k~ |
|----------|----------|------|------|------|------|------|------|
| 系数       | 400・450V | 0.77 | 0.82 | 1.00 | 1.16 | 1.30 | 1.41 |

● 最低订货单位: 50个

● 尺寸表见下页。

## 铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

LGL

## ■ 尺寸表

| 400V (2G)           |                              |                 |              |                |
|---------------------|------------------------------|-----------------|--------------|----------------|
| 额定静容量<br>( $\mu$ F) | 尺寸<br>$\varnothing$ D×L (mm) | 额定纹波<br>(mArms) | 漏损电流<br>(mA) | 品 号            |
| 150                 | 22 × 25                      | 730             | 0.73         | LGL2G151MELZ25 |
| 220                 | 22 × 30                      | 780             | 0.88         | LGL2G221MELZ30 |
|                     | 25 × 25                      | 780             | 0.88         | LGL2G221MELA25 |
| 270                 | 22 × 35                      | 910             | 0.98         | LGL2G271MELZ35 |
|                     | 25 × 30                      | 910             | 0.98         | LGL2G271MELA30 |
| 330                 | 22 × 45                      | 1070            | 1.08         | LGL2G331MELZ45 |
|                     | 25 × 35                      | 1070            | 1.08         | LGL2G331MELA35 |
|                     | 30 × 25                      | 1040            | 1.08         | LGL2G331MELB25 |
| 390                 | 22 × 50                      | 1230            | 1.18         | LGL2G391MELZ50 |
|                     | 25 × 40                      | 1230            | 1.18         | LGL2G391MELA40 |
|                     | 30 × 30                      | 1230            | 1.18         | LGL2G391MELB30 |
|                     | 35 × 25                      | 1180            | 1.18         | LGL2G391MELC25 |
| 470                 | 25 × 45                      | 1500            | 1.30         | LGL2G471MELA45 |
|                     | 30 × 35                      | 1500            | 1.30         | LGL2G471MELB35 |
| 560                 | 30 × 40                      | 1660            | 1.41         | LGL2G561MELB40 |
|                     | 35 × 30                      | 1660            | 1.41         | LGL2G561MELC30 |
| 680                 | 30 × 45                      | 1740            | 1.56         | LGL2G681MELB45 |
|                     | 35 × 35                      | 1740            | 1.56         | LGL2G681MELC35 |
| 820                 | 30 × 50                      | 1920            | 1.71         | LGL2G821MELB50 |
|                     | 35 × 40                      | 1920            | 1.71         | LGL2G821MELC40 |
| 1000                | 35 × 50                      | 2200            | 1.89         | LGL2G102MELC50 |

| 450V (2W)           |                              |                 |              |                |
|---------------------|------------------------------|-----------------|--------------|----------------|
| 额定静容量<br>( $\mu$ F) | 尺寸<br>$\varnothing$ D×L (mm) | 额定纹波<br>(mArms) | 漏损电流<br>(mA) | 品 号            |
| 120                 | 22 × 25                      | 690             | 0.69         | LGL2W121MELZ25 |
| 150                 | 22 × 30                      | 740             | 0.77         | LGL2W151MELZ30 |
|                     | 25 × 25                      | 740             | 0.77         | LGL2W151MELA25 |
| 180                 | 22 × 35                      | 770             | 0.85         | LGL2W181MELZ35 |
|                     | 25 × 30                      | 770             | 0.85         | LGL2W181MELA30 |
| 220                 | 22 × 40                      | 850             | 0.94         | LGL2W221MELZ40 |
|                     | 25 × 35                      | 850             | 0.94         | LGL2W221MELA35 |
|                     | 30 × 25                      | 820             | 0.94         | LGL2W221MELB25 |
| 270                 | 22 × 45                      | 930             | 1.04         | LGL2W271MELZ45 |
|                     | 25 × 40                      | 930             | 1.04         | LGL2W271MELA40 |
|                     | 30 × 30                      | 930             | 1.04         | LGL2W271MELB30 |
| 330                 | 25 × 45                      | 1120            | 1.15         | LGL2W331MELA45 |
|                     | 30 × 35                      | 1120            | 1.15         | LGL2W331MELB35 |
|                     | 35 × 25                      | 1070            | 1.15         | LGL2W331MELC25 |
| 390                 | 25 × 50                      | 1280            | 1.25         | LGL2W391MELA50 |
|                     | 30 × 40                      | 1280            | 1.25         | LGL2W391MELB40 |
|                     | 35 × 30                      | 1280            | 1.25         | LGL2W391MELC30 |
| 470                 | 30 × 45                      | 1480            | 1.37         | LGL2W471MELB45 |
|                     | 35 × 35                      | 1480            | 1.37         | LGL2W471MELC35 |
| 560                 | 30 × 50                      | 1660            | 1.50         | LGL2W561MELB50 |
|                     | 35 × 40                      | 1660            | 1.50         | LGL2W561MELC40 |
| 680                 | 35 × 45                      | 1770            | 1.65         | LGL2W681MELC45 |
| 820                 | 35 × 50                      | 1930            | 1.82         | LGL2W821MELC50 |

105°C 120Hz 时的额定纹波电流 (mArms)