

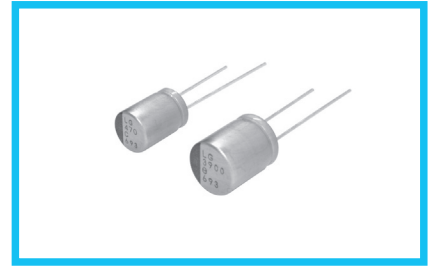
导电性高分子铝固体电解电容器 CONDUCTIVE POLYMER ALUMINUM SOLID ELECTROLYTIC CAPACITORS

**PLG** 引线型大容量品



- 大容量，低ESR，高容许纹波电流品。
- 105℃2000小时保证品。
- 引线型，对应无铅流动焊接条件。
- RoHS指令(2011/65/EU、(EU)2015/863)已对应完毕。

生产终止预定品(请勿在新设计中采用)



■ 仕様

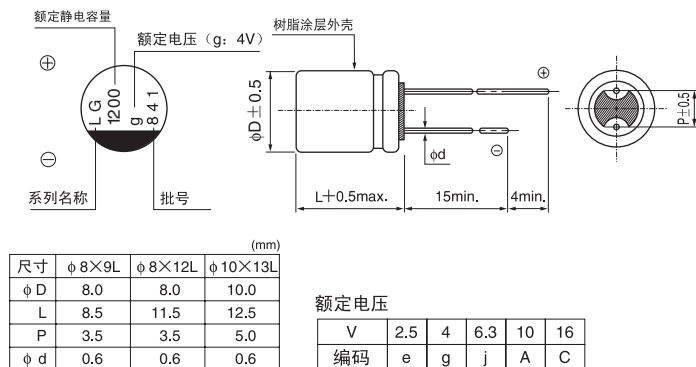
项 目	性 能	
使用温度范围	-55 ~ +105℃	
额定电压范围	2.5~16V	
额定静电容量范围	330~3900 μF	
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)	
损失角正切值 (tan δ)	标准品一览表的值以下(120Hz, 20℃)	
等价直列电阻 (ESR)(*1)	标准品一览表的值以下(100kHz, 20℃)	
漏损电流 (*2)	标准品一览表的值以下。印加额定电压2分钟后为 20℃	
阻抗温度特性	Z(+105℃)/Z(+20℃) ≤ 1.25 100 kHz Z(-55℃)/Z(+20℃) ≤ 1.25	
耐久性	在105℃下 连续印加额定电压2000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(基板安装焊接前)的±20%以内
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的150%以下
	等价直列电阻 (ESR)(*1)	初始标准值的150%以下
高温高湿(恒定)	在60℃、90% R.H.下，连续印加额定电压1000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(基板安装焊接前)的±20%以内
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的150%以下
	等价直列电阻 (ESR)(*1)	初始标准值的150%以下
焊接耐热性	按以下流动焊接条件进行焊接后，应满足以下项目 预热150~200℃: 60-180秒，峰值温度265℃: 10秒钟以内 温度曲线的测量要在焊接面一侧的电极端子底部进行	
	静电容量变化率	初始值(基板安装焊接前)的±10%以内
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的130%以下
	等价直列电阻 (ESR)(*1)	初始标准值的130%以下
表示	铝壳上部深藏青色印刷	

(\*1) 测定位置为引线端子底部。

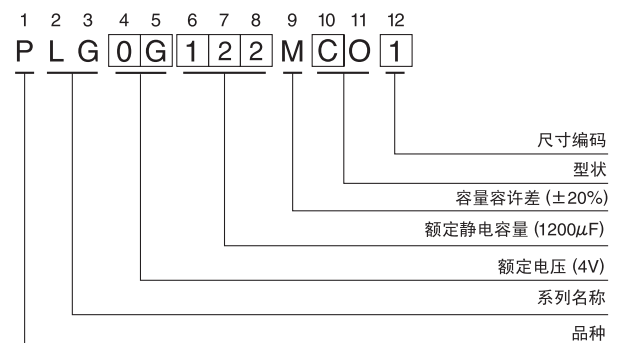
(\*2) 发生疑义时，在进行以下的电压处理后测定。

电压处理：在105℃下，连续印加额定电压120分钟。

■ 尺寸图 (标示例)



品号编码体系 (例: 4V 1200μF)



●封口部的形状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	120Hz	1 kHz	10 kHz	100kHz~
修正系数	0.05	0.30	0.70	1.00

● 尺寸表见下页。

PLG

## ■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	浪涌电压 (V)	额定静电容量 ( $\mu\text{F}$ )	铝壳尺寸 $\phi\text{D} \times \text{L}$ (mm)	$\tan \delta$	漏损电流 ( $\mu\text{A}$ ) (2分値/20°C)	ESR ( $\text{m}\Omega$ ) (20°C/100kHz)	额定纹波电流 ( $\text{mA}_{\text{rms}}$ ) (105°C/100kHz)	品号
2.5 (0E)	2.8	1800	8 × 9	0.08	900	9	6000	PLG0E182MCO1
		2200	8 × 12	0.08	1100	8	6700	PLG0E222MDO1
		2700	10 × 13	0.08	1350	8	5560	PLG0E272MDO1
		3900	10 × 13	0.08	1950	8	7000	PLG0E392MDO1
4 (0G)	4.6	1200	8 × 9	0.08	960	9	5900	PLG0G122MCO1
		1800	8 × 12	0.08	1440	9	6500	PLG0G182MDO1
		2700	10 × 13	0.08	2160	8	6900	PLG0G272MDO1
6.3 (0J)	7.2	820	8 × 9	0.08	1033	9	5700	PLG0J821MCO1
		1200	8 × 12	0.08	1512	9	6100	PLG0J122MDO1
		1500	10 × 13	0.08	1890	9	6300	PLG0J152MDO1
		1800	10 × 13	0.08	2268	8	6600	PLG0J182MDO1
10 (1A)	11.5	560	8 × 9	0.08	1120	11	5100	PLG1A561MCO1
		820	8 × 12	0.08	1640	10	5800	PLG1A821MDO1
		1200	10 × 13	0.08	2400	9	6200	PLG1A122MDO1
16 (1C)	18.4	330	8 × 9	0.08	1056	13	4700	PLG1C331MCO1
		470	8 × 12	0.08	1504	11	5400	PLG1C471MDO1
		820	10 × 13	0.08	2624	11	5600	PLG1C821MDO1

• 引线加工、编带仕様、订货单位请参照铝电解电容器手册。