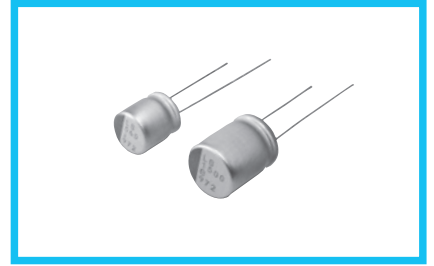


导电性高分子铝固体电解电容器 CONDUCTIVE POLYMER ALUMINUM SOLID ELECTROLYTIC CAPACITORS

**PLS** 引线型长寿命品



- 长寿命, 105°C 5000小时保证品。
- 高纹波对应品, 低ESR, 高容许纹波电流品。
- 引线型, 对应无铅流动焊接条件。
- RoHS指令 (2011/65/EU) 已对应完毕。



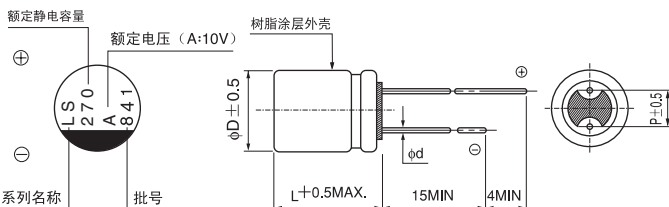
■ 仕様

项 目	性 能	
使用温度范围	-55 ~ +105°C	
额定电压范围	2.5~16V	
额定静电容量范围	100~1500 μF	
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)	
损失角正切值 (tan δ)	标准品一览表的价值以下(120Hz, 20°C)	
等价直列电阻 (ESR)(*1)	标准品一览表的价值以下(100kHz, 20°C)	
漏损电流 (*2)	标准品一览表的价值以下。印加额定电压2分钟后为 20°C	
阻抗温度特性	Z+105°C/ Z+20°C ≤ 1.25 100 kHz Z-55°C/ Z+20°C ≤ 1.25	
耐久性	在105°C下 连续印加额定电压5000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 (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
	漏损电流 (*2)	初始标准值以下
高温高湿 (恒定)	在60°C、90% R.H.下, 连续印加额定电压1000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 (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
	漏损电流 (*2)	初始标准值以下
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°C: 60-180秒, 峰值温度265°C: 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
	漏损电流 (*2)	初始标准值以下
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°C下, 连续印加额定电压120分钟。

■ 尺寸图 (标示例)

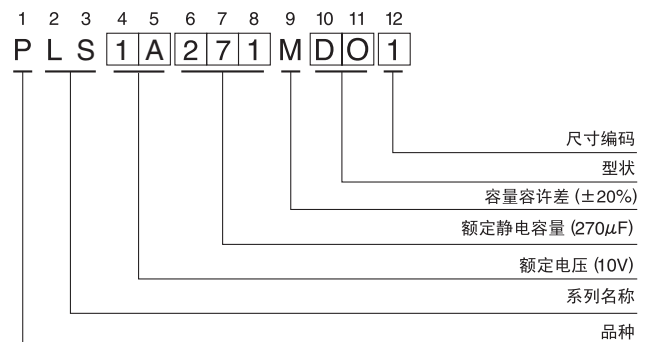


尺寸	φ6.3×9L	φ6.3×10.5L	φ8×7L	φ8×9L	φ8×12L	φ10×13L
φD	6.3	6.3	8.0	8.0	8.0	10.0
L	8.5	10.0	6.5	8.5	11.5	12.5
P	2.5	2.5	3.5	3.5	3.5	5.0
φd	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6

额定电压

V	2.5	4	6.3	10	16
编码	e	g	j	A	C

品号编码体系 (例: 10V 270μF)



额定纹波电流的频率补正系数

频 率	120Hz	1 kHz	10 kHz	100kHz~
补正系数	0.05	0.30	0.70	1.00

●封口部的型状请参照第19页。

● 尺寸表见下页。

PLS

## ■ 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 ( $\mu\text{A}$ )	ESR ( $\text{m}\Omega$ ) ( $20^\circ\text{C}/100\text{kHz}$ )	额定纹波电流 ( $\text{mA}_{\text{rms}}$ ) ( $105^\circ\text{C}/100\text{kHz}$ )	品号
2.5 (0E)	2.8	330	○ 6.3 × 9	0.08	500	8	4800	PLS0E331MCO8
		680	△ 8 × 7	0.08	340	15	3900	PLS0E681MCL2
		820	○ 6.3 × 9	0.08	500	8	4800	PLS0E821MCO8
		820	▲ 8 × 9	0.08	410	7	5200	PLS0E821MCO6
		820	8 × 12	0.08	410	7	5800	PLS0E821MDO1
		1500	10 × 13	0.08	750	8	5500	PLS0E152MDO1
4 (0G)	4.6	270	○ 6.3 × 9	0.08	500	8	4800	PLS0G271MCO8
		560	△ 8 × 7	0.08	448	15	3900	PLS0G561MCL2
		560	▲ 8 × 9	0.08	448	7	5200	PLS0G561MCO6
		680	8 × 12	0.08	544	7	5800	PLS0G681MDO1
		1200	10 × 13	0.08	960	8	5500	PLS0G122MDO1
6.3 (0J)	7.2	330	■ 6.3 × 10.5	0.08	416	20	3000	PLS0J331MDL4
		390	△ 8 × 7	0.08	491	15	3900	PLS0J391MCL2
		470	8 × 12	0.08	592	7	5500	PLS0J471MDO1
		560	○ 6.3 × 9	0.08	706	9	4300	PLS0J561MCO8
		560	▲ 8 × 9	0.08	706	8	5000	PLS0J561MCO6
		820	10 × 13	0.08	1033	8	5500	PLS0J821MDO1
10 (1A)	11.5	150	■ 6.3 × 10.5	0.08	300	20	3000	PLS1A151MDL4
		270	8 × 12	0.08	540	8	4900	PLS1A271MDO1
		470	10 × 13	0.08	940	8	5500	PLS1A471MDO1
16 (1C)	18.4	100	■ 6.3 × 10.5	0.08	320	24	2800	PLS1C101MDL4
		270	8 × 12	0.08	864	9	4500	PLS1C271MDO1
		330	10 × 13	0.08	1056	9	4700	PLS1C331MDO1
		470	10 × 13	0.08	1504	9	4700	PLS1C471MDO1

- 关于引线加工，编带仕様，请参照第19页和第20页。
- 订货单位请参照第3页。

无标记：品号编码第12位的尺寸编码为 [1]。  
 △ 标记：品号编码第12位的尺寸编码为 [2]。  
 ■ 标记：品号编码第12位的尺寸编码为 [4]。  
 ▲ 标记：品号编码第12位的尺寸编码为 [6]。  
 ○ 标记：品号编码第12位的尺寸编码为 [8]。