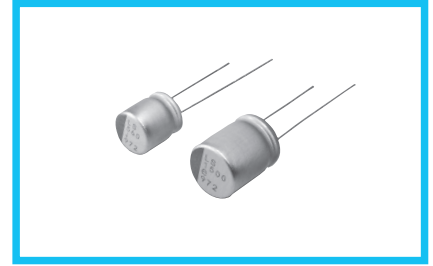


PLS 引线型长寿命品



- 长寿命，105℃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、(EU)2015/863)已对应完毕。

PLS ← 长寿命化 → **PLF**



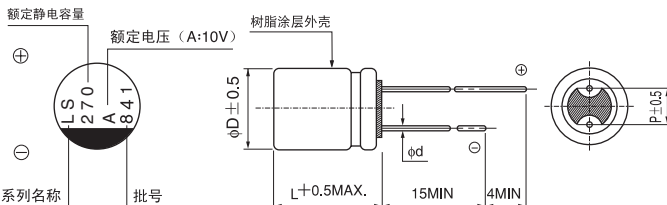
■ 仕様

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	100~1500μF	
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)	
损失角正切值 (tan δ)	标准品一览表的价值以下(120Hz, 20℃)	
等价直列电阻 (ESR)(*1)	标准品一览表的价值以下(100kHz, 20℃)	
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℃	
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5000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
	漏损电流(*2)	初始标准值以下
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
	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℃：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
	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℃下，连续印加额定电压120分钟。

■ 尺寸图 (标示例)



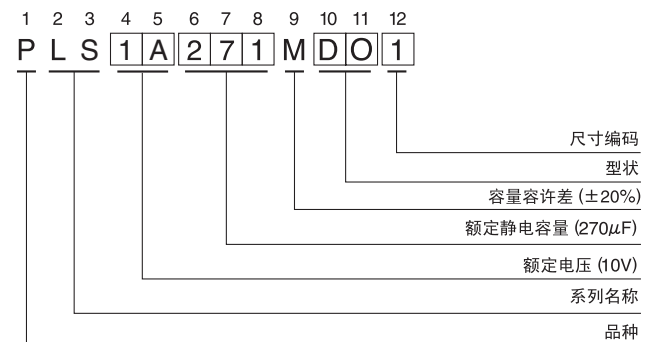
尺寸	φ6.3×9L	φ6.3×10.5L	φ8×7L	φ8×9L	φ8×12L	φ10×13L
φD	6.3	6.3	8.0	8.0	8.0	10.0
L	8.5	10.0	6.5	8.5	11.5	12.5
P	2.5	2.5	3.5	3.5	3.5	5.0
φd	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6

额定电压

V	2.5	4	6.3	10	16
编码	e	g	j	A	C

●封口部的形状请参照第17页。

品号编码体系 (例：10V 270μF)



额定纹波电流的频率修正系数

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

● 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 (μF)	铝壳尺寸 $\phi\text{D} \times \text{L}$ (mm)	$\tan \delta$	漏损电流 (μA) (2分値/20°C)	ESR ($\text{m}\Omega$) (20°C/100kHz)	额定纹波电流 (mA_{rms}) (105°C/100kHz)	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17页和第18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]。