

## RPL 系列

特长 / 用途

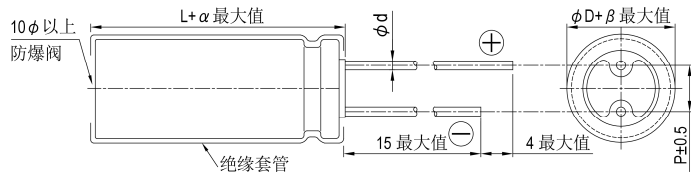
- 105℃、5,000 小时寿命保证
- 10φ ~ 18φ 并可承受大纹波电流
- 瘦长型品
- 符合RoHS指令



### 规格表

项 目	性 能					
	400V		420 ~ 450V			
工作温度范围	-40℃ ~ +105℃		-25℃ ~ +105℃			
额定静电容量容许误差值	± 20% (120 Hz, 20℃)					
漏电流(20℃)	测试时间	5 分钟后				
	漏电流	CV ≤ 1,000 I = 0.03CV + 15(μA/微安)	CV > 1,000 I = 0.02CV + 25(μA/微安)			
I = 漏电流(μA/微安)、C = 额定静电容量(μF/微法拉)、V = 额定直流工作电压(V/伏特)						
损失角正切值(120 Hz, 20℃)	额定电压	400	420	450		
	损失角正切值(最大值)	0.24	0.24	0.24		
温度特性(120 Hz)	阻抗比不可大于下表所列数值					
	额定电压	400	420	450		
	阻抗比	Z(-25℃)/Z(+20℃) Z(-40℃)/Z(+20℃)	5 6	6 -	6 -	
耐久性	保证寿命时间	5,000 小时				
	静电容量变化率	≒ 初始值的 ± 20%				
	损失角正切值	≒ 初始规格值的 200%				
	漏电流	≒ 初始规格值				
* 于 105℃ 环境中供给容许纹波电流值与额定电压 5,000 小时后, 待制品回复至 20℃ 的环境中进行量测时, 需满足上列要求。						
高温无负荷特性	保证寿命时间	1,000 小时				
	静电容量变化率	≒ 初始值的 ± 20%				
	损失角正切值	≒ 初始规格值的 200%				
	漏电流	≒ 初始规格值				
* 于 105℃ 环境中不供给额定电压 1,000 小时后, 待制品回复至 20℃ 的环境中进行量测时, 需满足上列要求。额定电压 160 ~ 450V 需进行电压补偿后再行量测(依据 JIS C 5101-4 4.1 规定)。						
纹波电流与频率修正系数	频率(Hz)	60	120	500	1k	10k ≒
	修正系数	0.80	1.00	1.25	1.40	1.50

### 寸法图



制品各项寸法

单位: 毫米

φD	10	12.5	16	18
P	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.6		0.8	
α	2.0			
β	0.5			



尺寸: 直径( $\phi$ D) $\times$ 长度(L), (毫米/mm)

容许纹波电流: 毫安/均方根值(mA/rms), 105 $^{\circ}$ C

制品尺寸与容许纹波电流一览表

额定电压 V <sub>DC</sub>	静电容量 ( $\mu$ F/微法拉)	10 $\phi$			12.5 $\phi$			16 $\phi$			18 $\phi$		
		$\phi$ D $\times$ L	纹波电流		$\phi$ D $\times$ L	纹波电流		$\phi$ D $\times$ L	纹波电流		$\phi$ D $\times$ L	纹波电流	
			120 Hz	100k Hz		120 Hz	100k Hz		120 Hz	100k Hz		120 Hz	100k Hz
400V (2G)	33	10 $\times$ 35	320	480									
	39	10 $\times$ 40	380	570	12.5 $\times$ 30	380	570						
	47	10 $\times$ 45	425	638									
	56	10 $\times$ 50	490	735	12.5 $\times$ 35	475	713						
	68				12.5 $\times$ 40	550	825	16 $\times$ 31.5	530	795			
	82				12.5 $\times$ 45	615	923	16 $\times$ 35.5	605	908			
	100							16 $\times$ 40	740	1,110			
	120							16 $\times$ 45	795	1,193	18 $\times$ 35.5	730	1,095
420V (2P)	33	10 $\times$ 40	350	525									
	39	10 $\times$ 45	390	585	12.5 $\times$ 30	380	570						
	47	10 $\times$ 50	445	668	12.5 $\times$ 35	410	615						
	56				12.5 $\times$ 40	490	735	16 $\times$ 31.5	475	713			
	68				12.5 $\times$ 45	560	840	16 $\times$ 35.5	550	825			
	82				12.5 $\times$ 50	625	938	16 $\times$ 40	630	945			
	100							16 $\times$ 45	750	1,125	18 $\times$ 35.5	675	1,013
	120							16 $\times$ 50	865	1,298	18 $\times$ 40 18 $\times$ 45	810 825	1,238 1,215
450V (2W)	33	10 $\times$ 45	315	475	12.5 $\times$ 30	350	525						
	39	10 $\times$ 50	360	545	12.5 $\times$ 35	400	600						
	47				12.5 $\times$ 40	425	683	16 $\times$ 31.5	455	683			
	56				12.5 $\times$ 45	500	750	16 $\times$ 35.5	560	750			
	68				12.5 $\times$ 50	540	810	16 $\times$ 40 16 $\times$ 35.5	590 530	885 795			
	82							16 $\times$ 45	675	1,013	18 $\times$ 35.5	645	968
	100							16 $\times$ 50	785	1,178	18 $\times$ 40 18 $\times$ 35.5	740 685	1,110 1,025
	120										18 $\times$ 45 18 $\times$ 40	825 790	1,238 1,185
150										18 $\times$ 50	950	1,425	

注: 如有需要其它制品尺寸与规格, 请与我们连系。

产品编码说明

RPL系列    33微法拉     $\pm$  20%    450V    长脚    透气式    10 $\phi$   $\times$  45L    无铅引线与PET套管

**RPL**    **330**    **M**    **2W**    **BK**    -    **1045**

系列    额定静电容量    额定静电容量容许误差值    额定电压    引线加工/包装型式    胶盖型式    制品尺寸    制品引线与套管材质

注: 如需了解更详细介绍, 请参阅目录第 13 页“引线型产品编码说明”。

引线型