

RPL 系列

特长 / 用途

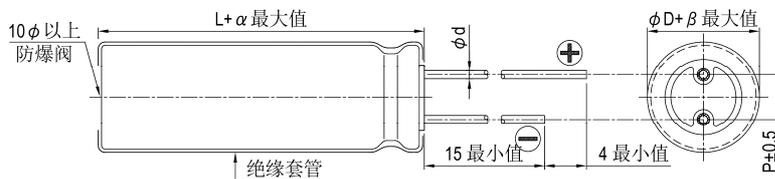
- 105℃、5,000 小时寿命保证
- 10φ ~ 18φ 并可承受大纹波电流
- 瘦长型品
- 符合RoHS指令



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℃)	5	6	6	
		Z(-40℃)/Z(+20℃)	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			



制品尺寸与容许纹波电流一览表

尺寸: 直径(ϕ 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

额定电压 V _{DC}	静电容量 (μ F/微法拉)	10 ϕ			12.5 ϕ			16 ϕ			18 ϕ		
		ϕ D \times L	纹波电流		ϕ D \times L	纹波电流		ϕ D \times L	纹波电流		ϕ 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 ϕ \times 45L 一般用途

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 应用别

注: 如需了解更详细介绍, 请参阅目录第 139 页“引线型产品编码说明”。