



RPL 系列

特长 / 用途

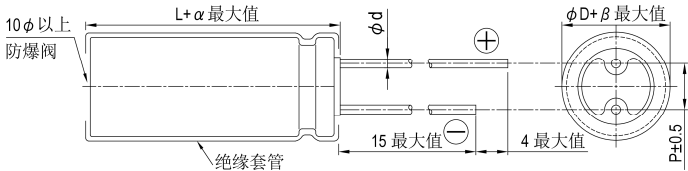
- 105℃、5,000 小时寿命保证
- 10φ ~ 18φ 并可承受大纹波电流
- 瘦长型品
- 符合RoHS指令



规格表

项 目	性 能					
工作温度范围	400V	420 ~ 450V				
	-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)。					
纹波电流与频率补正系数	频率(Hz)	60	120	500	1k	10k ≒
	补正系数	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(φD)×长度(L), (毫米/mm)
制品尺寸与容许纹波电流一览表
容许纹波电流: 毫安/均方根值(mA/rms), 105℃

额定电压 V _{DC}	静电容量 (μF/微法拉)	10φ			12.5φ			16φ			18φ		
		φD×L	纹波电流		φD×L	纹波电流		φD×L	纹波电流		φD×L	纹波电流	
			120 Hz	100k Hz		120 Hz	100k Hz		120 Hz	100k Hz		120 Hz	100k Hz
400V (2G)	33	10×35	320	480									
	39	10×40	380	570	12.5×30	380	570						
	47	10×45	425	638									
	56	10×50	490	735	12.5×35	475	713						
	68				12.5×40	550	825	16×31.5	530	795			
	82				12.5×45	615	923	16×35.5	605	908			
	100							16×40	740	1,110			
	120							16×45	795	1,193	18×35.5	730	1,095
420V (2P)	150							16×50	865	1,300	18×45	910	1,365
	33	10×40	350	525									
	39	10×45	390	585	12.5×30	380	570						
	47	10×50	445	668	12.5×35	410	615						
	56				12.5×40	490	735	16×31.5	475	713			
	68				12.5×45	560	840	16×35.5	550	825			
	82				12.5×50	625	938	16×40	630	945			
	100							16×45	750	1,125	18×35.5	675	1,013
450V (2W)	120							16×50	865	1,298	18×40 18×45	810 825	1,238 1,215
	150										18×45 18×50	950 950	1,425 1,425
	33	10×45	315	475	12.5×30	350	525						
	39	10×50	360	545	12.5×35	400	600						
	47				12.5×40	425	683	16×31.5	455	683			
	56				12.5×45	500	750	16×35.5	560	750			
	68				12.5×50	540	810	16×40 16×35.5	590 530	885 795			
	82							16×45	675	1,013	18×35.5	645	968
	100							16×50	785	1,178	18×40 18×35.5	740 685	1,110 1,025
	120										18×45 18×40	825 790	1,238 1,185
	150										18×50	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 ± 20% 450V 长脚 透气式 10φ×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: 如需了解更详细之介绍, 请参阅目录第 13 页“引线型产品编码说明”。