

RQL 系列

特长 / 用途

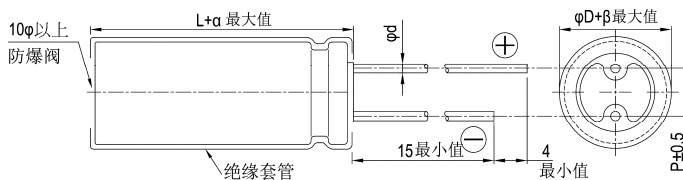
- 105℃、10,000小时寿命保证
- 10φ ~ 18φ 并可承受大纹波电流
- 瘦长型品
- 符合RoHS指令



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% (120Hz, 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(120Hz, 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(120Hz)	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	10,000 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 10,000 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(ϕD) \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 _{DC}	静电容量 (μ F/微法拉)	10 ϕ			12.5 ϕ			16 ϕ			18 ϕ		
		$\phi D \times L$	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	10x40	315	475									
	39	10x45	360	545									
	47	10x50	420	630	12.5x30	440	660						
	56				12.5x35	500	750						
	68				12.5x40	580	870	16x31.5	530	795			
	82				12.5x50	625	935	16x35.5	615	920			
	100							16x40	715	1,070			
	120							16x40 16x45	800 840	1,200 1,260	18x35.5 18x40	790 870	1,185 1,305
	150							16x50	990	1,485	18x45	985	1,475
180										18x50	1,120	1,685	
420V (2P)	33	10x40	370	555									
	39	10x45	410	615	12.5x30	390	585						
	47	10x50	465	700	12.5x35	450	675						
	56				12.5x40	520	780	16x31.5	500	750			
	68				12.5x45	580	870	16x35.5	580	870			
	82				12.5x50	660	990	16x35.5 16x40	730 675	1,095 1,010			
	100							16x40 16x45	750 755	1,125 1,130	18x35.5	725	1,085
	120							16x50	865	1,300	18x40 18x45	835 880	1,250 1,320
	150										18x50	1,030	1,550
450V (2W)	33	10x45	330	495	12.5x30	370	555						
	39	10x50	380	570	12.5x35	420	630						
	47				12.5x40	480	720						
	53				12.5x45	500	750						
	56				12.5x45	530	795	16x31.5	510	765			
	68				12.5x50	620	930	16x35.5	590	885			
	82							16x40	615	920	18x35.5	645	965
	100							16x45	715	1,070	18x40	750	1,125
	120							16x50	820	1,230	18x45	835	1,250
150										18x50	975	1,465	

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

RQL系列 39微法拉 $\pm 20\%$ 450V 长脚 透气式 10 ϕ x50L 无铅引线与PET套管

RQL **390** **M** **2W** **BK** - **1050**

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