



RQL 系列

特长 / 用途

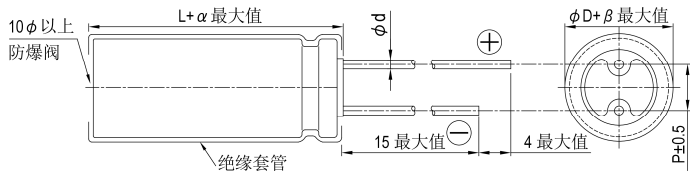
- 105℃、10,000小时寿命保证
- 10φ ~ 18φ 并可承受大纹波电流
- 瘦长型品
- 符合RoHS指令



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% (120 Hz, 20℃)					
漏电流(20℃)	测试时间	5 分钟后				
	漏电流	CV ≤ 1,000		CV > 1,000		
		I = 0.03CV + 15(μA/微安)		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	
耐久性		Z(-40℃)/Z(+20℃)	6	-	-	
	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)
容许纹波电流: 毫安/均方根值(mA/rms), 105℃

制品尺寸与容许纹波电流一览表

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	10×40	315	475									
	39	10×45	360	545									
	47	10×50	420	630	12.5×30	440	660						
	56				12.5×35	500	750						
	68				12.5×40	580	870	16×31.5	530	795			
	82				12.5×50	625	935	16×35.5	615	920			
	100							16×40	715	1,070			
	120							16×40 16×45	800 840	1,200 1,260	18×35.5 18×40	790 870	1,185 1,305
	150							16×50	990	1,485	18×45	985	1,475
	180										18×50	1,120	1,685
420V (2P)	33	10×40	370	555									
	39	10×45	410	615	12.5×30	390	585						
	47	10×50	465	700	12.5×35	450	675						
	56				12.5×40	520	780	16×31.5	500	750			
	68				12.5×45	580	870	16×35.5	580	870			
	82				12.5×50	660	990	16×35.5 16×40	730 675	1,095 1,010			
	100							16×40 16×45	750 755	1,125 1,130	18×35.5	725	1,085
	120							16×50	865	1,300	18×40 18×45	835 880	1,250 1,320
	150										18×50	1,030	1,550
450V (2W)	33	10×45	330	495	12.5×30	370	555						
	39	10×50	380	570	12.5×35	420	630						
	47				12.5×40	480	720						
	53				12.5×45	500	750						
	56				12.5×45	530	795	16×31.5	510	765			
	68				12.5×50	620	930	16×35.5	590	885			
	82							16×40	615	920	18×35.5	645	965
	100							16×45	715	1,070	18×40	750	1,125
	120							16×50	820	1,230	18×45	835	1,250
	150										18×50	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± 20%450V长脚透气式10φ×50L无铅引线与PET套管

RQL390M2WBK-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”。