

OCR 系列

特长 / 用途

- 105°C、2,000小时寿命保证
- 极低等效串联电阻(ESR)并可承受大纹波电流
- 符合RoHS指令



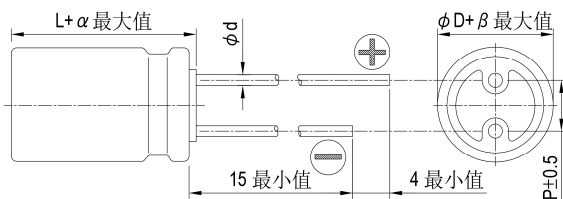
标示颜色: 蓝色

规格表

项 目	性 能				
工作温度范围	-55°C ~ +105°C				
额定静电容量容许误差值	± 20% (120 Hz, 20°C)				
漏电流(20°C)*	供给额定电压2分钟后, 参阅标准品一览表				
损失角正切值(120 Hz, 20°C)	参阅标准品一览表				
等效串联电阻(ESR, 100k ~ 300k Hz, 20°C)	参阅标准品一览表				
耐久性	保证寿命时间	2,000 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 150%			
	等效串联电阻(ESR)	≦ 初始规格值的 150%			
	漏电流	≦ 初始规格值			
* 于 105°C 环境中供给额定电压 2,000 小时后, 待制品回复至 20°C 的环境中进行量测时, 需满足上列要求。					
耐湿无负荷特性	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 150%			
	等效串联电阻(ESR)	≦ 初始规格值的 150%			
	漏电流	≦ 初始规格值			
* 于 60°C, 湿度 90 ~ 95% 环境中 1,000 小时后, 待制品回复至 20°C 的环境中进行量测时, 需满足上列要求。需经电压补偿方可量测漏电流。					
焊锡耐热性* (请参照第 18 页焊接条件)	静电容量变化率	≦ 初始值的± 10%			
	损失角正切值	≦ 初始规格值			
	等效串联电阻(ESR)	≦ 初始规格值			
	漏电流	≦ 初始规格值			
纹波电流与频率修正系数	频率(Hz)	120 ≦ 频率 < 1k	1k ≦ 频率 < 10k	10k ≦ 频率 < 100k	100k ≦ 频率 < 500k
	修正系数	0.05	0.3	0.7	1.0

* 如对量测之值有任何疑虑, 可进行电压补偿后再行量测。电压补偿方式: 将电容器置于105°C环境中, 持续供给2小时之直流额定电压。

寸法图



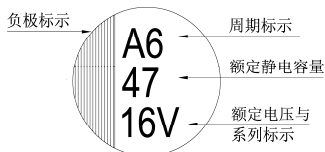
制品各项寸法

单位: 毫米

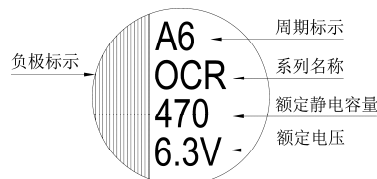
φ D	6.3	6.3	6.3	8	10	10
L	5.5	6.5	11	11.5	10	12
P	2.5			3.5	5.0	
φ d	0.45		0.5	0.6		
α	1.0					
β	0.5					

标示

φ D = 6.3



φ D = 8 ~ 10





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), 100k 赫兹(Hz), 105 $^{\circ}$ C

标准品一览表

额定电压 (V/伏特)	涌浪电压 (V/伏特)	额定静电容量 (μ F/微法拉)	制品尺寸 ϕ D \times L	损失角正切值 (120 Hz, 20 $^{\circ}$ C)	漏电流 (μ A/微安)	等效串联电阻(ESR)	
						毫欧(m Ω)/100k ~ 300k 赫兹(Hz)最大值, 20 $^{\circ}$ C	额定纹波电流值 毫安(mA/rms) 100k Hz, 105 $^{\circ}$ C
2.5V (0E)	2.9	220	6.3 \times 5.5	0.12	110	28	2,390
		390	6.3 \times 11	0.12	195	18	3,160
		680	8 \times 11.5	0.18	340	10	5,230
		1,000	10 \times 10		500	14	4,700
		1,500	10 \times 12		750	12	5,500
4V (0G)	4.6	150	6.3 \times 5.5	0.12	120	40	1,810
		270	6.3 \times 11	0.12	216	15	3,200
		560	8 \times 11.5	0.18	448	10	5,230
		1,200	10 \times 12	0.18	960	12	5,500
6.3V (0J)	7.2	100	6.3 \times 5.5	0.12	126	40	1,810
		220	6.3 \times 11		277	18	3,160
		330	6.3 \times 6.5		416	28	2,390
		390	8 \times 11.5	0.15	491	12	4,770
		470	8 \times 11.5		592	12	4,770
		820	10 \times 12		1,033	12	5,500
10V (1A)	12.0	100	6.3 \times 6.5	0.12	200	45	1,700
		220	10 \times 10	0.15	440	17	3,950
		330	8 \times 11.5	0.12	660	14	4,420
		560	10 \times 12	0.12	1,360	12	5,300
16V (1C)	18.0	47	6.3 \times 5.5	0.10	150	50	1,650
		100	6.3 \times 11	0.10	320	22	2,820
		180	8 \times 11.5	0.12	576	16	4,360
		330	10 \times 10		1,056	16	4,360
		330	10 \times 12		1,056	14	5,050
20V (1D)	23.0	22	6.3 \times 5.5	0.10	88	60	1,450
		56	6.3 \times 11	0.10	224	25	2,650
		100	8 \times 11.5	0.15	400	24	3,320
		100	10 \times 10		400	24	3,320
		150	10 \times 12		600	20	4,320
		330	10 \times 12	0.12	1,320	24	2,800
25V (1E)	29.0	6.8	6.3 \times 5.5	0.10	170	80	1,200
		33	8 \times 11.5	0.12	165	24	3,320
		56	8 \times 11.5		280	24	3,320
			10 \times 12.5		280	20	4,320
		68	8 \times 11.5		340	24	3,320
		100	10 \times 12		500	20	4,320
		270	10 \times 12		1,350	25	2,800
35V (1V)	40.0	22	8 \times 11.5		0.12	154	31
		39	8 \times 11.5	273		31	2,300
		47	10 \times 12	329		30	3,650
		68	10 \times 12	476		28	2,700
		150	10 \times 12	1,050		26	2,700

产品编码说明

OCR系列 470微法拉 \pm 20% 6.3V 长脚 透气式 $8\phi \times 11.5L$ 无铅引线与镀膜铝壳

OCR **471** **M** **0J** **BK** - **0811**

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 制品引线种类

注: 如需了解更详细介绍, 请参阅目录第20页“高分子固态产品编码说明”。