

## 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



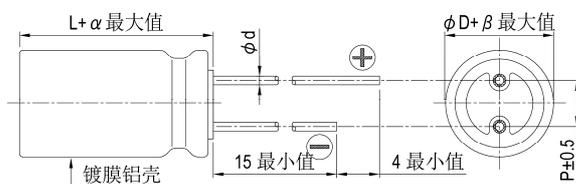
标示颜色: 蓝色

### 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



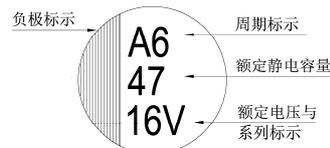
制品各项寸法

单位: 毫米

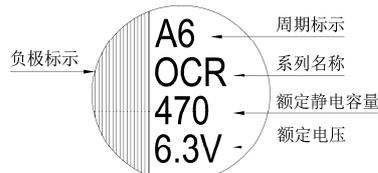
φD	6.3	6.3	6.3	8	10	10
L	5.5	6.5	11	11.5	10	12
P	2.5			3.5	5.0	
φd	0.45		0.5	0.6		
α	1.0					
β	0.5					

### 标示

φD = 6.3



φD = 8 ~ 10





尺寸: 直径( $\phi$ 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 ( $\mu$ F/微法拉)	制品尺寸 $\phi$ D $\times$ L	损失角正切值 (120 Hz, 20 $^{\circ}$ C)	漏电流 ( $\mu$ A/微安)	等效串联电阻(ESR)	
						毫欧(m $\Omega$ )/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    一般用途

**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    应用别

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”。