



OCR 系列

特长 / 用途

- 105℃、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



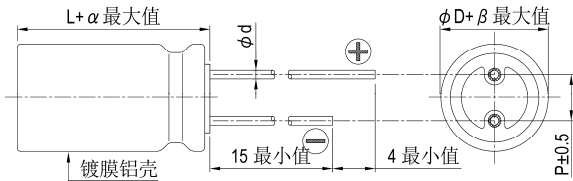
标示颜色：蓝色

规格表

项 目	性 能
工作温度范围	-55℃ ~ +105℃
额定静电容量容许误差值	± 20% (120 Hz, 20℃)
漏电流(20℃)*	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℃)	参阅标准品一览表
等效串联电阻 (ESR, 100k ~ 300k Hz, 20℃)	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
耐湿无负荷特性	≦ 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℃环境中供给额定电压 2,000 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。	
焊锡耐热性* (请参照第 18 页焊接条件)	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
纹波电流与频率补正系数	≦ 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℃, 湿度 90 ~ 95%环境中 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。需经电压补偿方可量测漏电流。	
纹波电流与频率补正系数	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
纹波电流与频率补正系数	漏电流
	≦ 初始规格值
	频率(Hz)
	120 ≦ 频率 < 1k
	1k ≦ 频率 < 10k
	10k ≦ 频率 < 100k
	100k ≦ 频率 < 500k
	补正系数
	0.05
	0.3
	0.7
	1.0

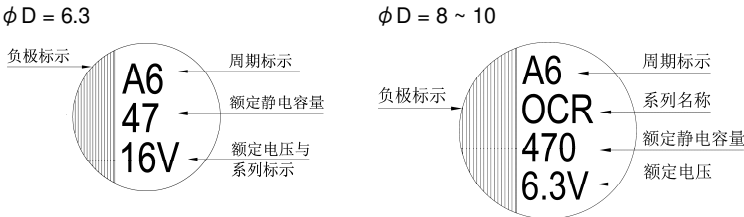
* 如对量测之值有任何疑虑, 可进行电压补偿后再行量测。电压补偿方式: 将电容器置于105℃环境中, 持续供给2小时之直流额定电压。

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





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), 100k 赫兹(Hz), 105℃

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

产品编码说明

OCR系列	470微法拉	± 20%	6.3V	长脚	透气式	8φ×11.5L	一般用途
OCR	471	M	0J	BK	-	0811	
系列	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”。