



芯片高可靠性
低温ESR规定品
系列



NEW 中国代理 www.nichicon.cn

- 表面安装高温125°C品
- 低温ESR /耐久试验后低温ESR规定品。
(6.3×8.7L仅初始规定)
- 通过载体编带包装,可实现自动安装。
- RoHS指令(2002/95/EC)已对应完毕。

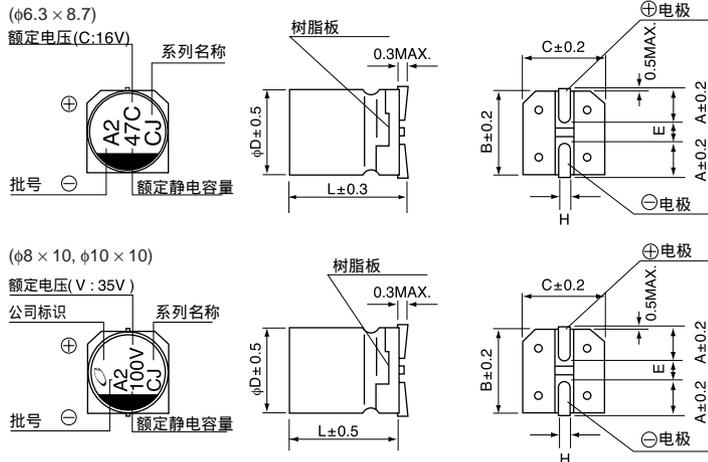
CJ ← 低温ESR 规定 UB



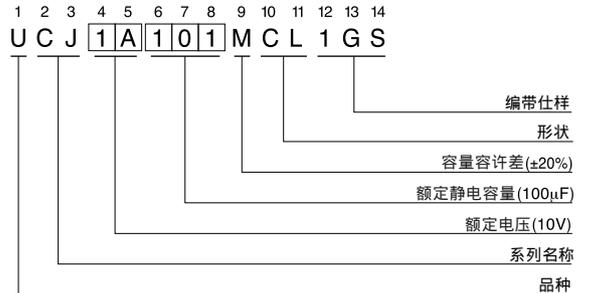
■ 仕様

项目	性能												
分类温度范围	-40 ~ +125°C												
额定电压范围	10 ~ 50V												
额定静电容量范围	10 ~ 470μF												
额定静电容量容许差	± 20% (120Hz, 20°C)												
漏损电流	I=0.03CV或4(μA) 中的较大值以下 (1分值)												
损失角正切值 tan δ	额定电压(V)	10	16	25	35	50	120Hz, 20°C						
	tan δ (MAX.)	0.32	0.24	0.21	0.18	0.18							
温度特性	额定电压(V)	10	16	25	35	50	120Hz						
	电阻率 ZT / Z20 (MAX.)	Z-40°C / Z+20°C	12	8	6	4		4					
耐久性	125°C下,连续印加额定电压2000小时后,应满足右边项目						<table border="1"> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>初始值的±30%以内</td> </tr> <tr> <td>tan δ</td> <td>初始标准值的300%以下</td> </tr> <tr> <td>漏损电流</td> <td>初始标准值以下</td> </tr> </table>	静电容量变化率	初始值的±30%以内	tan δ	初始标准值的300%以下	漏损电流	初始标准值以下
	静电容量变化率	初始值的±30%以内											
tan δ	初始标准值的300%以下												
漏损电流	初始标准值以下												
高温无负荷特性	在125°C下,无负荷放置1000小时后,在20°C下根据JIS C 5101-4 4.1项进行电压处理,应满足上述耐久性的标准值												
焊接耐热性	将电极端子面在250°C的热板上放置30秒,温度恢复正常后,应满足右边项目:						<table border="1"> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>初始值的±10%以内</td> </tr> <tr> <td>tan δ</td> <td>初始标准值以下</td> </tr> <tr> <td>漏损电流</td> <td>初始标准值以下</td> </tr> </table>	静电容量变化率	初始值的±10%以内	tan δ	初始标准值以下	漏损电流	初始标准值以下
	静电容量变化率	初始值的±10%以内											
tan δ	初始标准值以下												
漏损电流	初始标准值以下												
表示	铝壳上部黑体字印刷												

■ 尺寸图



品号编码体系(例: 10V 100μF)



φD×L (mm)	6.3×8.7	8×10	10×10
A	2.4	2.9	3.2
B	6.6	8.3	10.3
C	6.6	8.3	10.3
E	2.2	3.1	4.5
L	8.7	10	10
H	0.5~0.8	0.8~1.1	0.8~1.1

■ 尺寸表

(μF)	品号编码	V			10			16			25			35			50				
		10	16	25	1A	1C	1E	1V	1H												
10	100																				
22	220									6.3×8.7	14	-	95	6.3×8.7	14	-	95	6.3×8.7	14	-	95
33	330									6.3×8.7	14	-	95	6.3×8.7	14	-	95	8×10	2.0	6.0	200
47	470									6.3×8.7	14	-	95	6.3×8.7	14	-	95	10×10	1.5	4.5	330
100	101	6.3×8.7	14	-	95	8×10	2.0	6.0	250	8×10	2.0	6.0	250	10×10	1.5	4.5	400	10×10	1.5	4.5	330
220	221	8×10	2.0	6.0	250	10×10	1.5	4.5	400	10×10	1.5	4.5	400	10×10	1.5	4.5	400				
330	331	10×10	1.5	4.5	400	10×10	1.5	4.5	400	10×10	1.5	4.5	400								
470	471	10×10	1.5	4.5	400																

铝壳尺寸 φD×L (mm)
初始 ESR
耐久性试验后 ESR
额定纹波

Max. ESR (Ω) at -40°C 100kHz, 125°C 120Hz时的额定纹波电流(mArms)

● 额定纹波电流的频率修正系数

频率	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 kHz	10 kHz~
修正系数	0.70	1.00	1.17	1.36	1.50

- 卷带规格记载在第22页。
- 推荐焊盘尺寸,推荐回流条件记载在第23,24页。
- 订货单位请参照第3页。