

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UCN

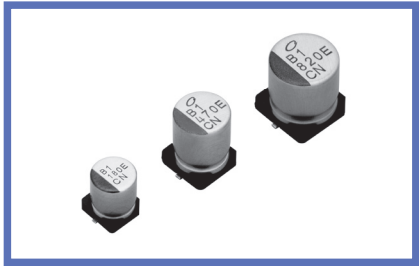
芯片高可靠性 低温ESR长寿命品



- 低温ESR / 长寿命品。
- 通过载体编带包装，可实现自动安装。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 已对应完毕。
- 符合AEC-Q200。详情请另行咨询。

UCN ← 长寿命化 UCH

TENTATIVE

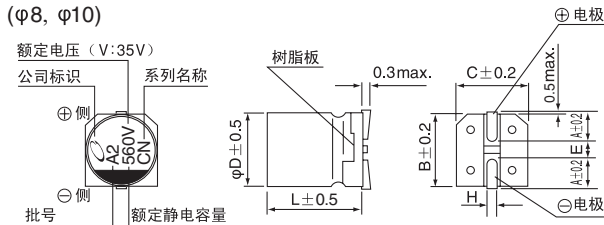
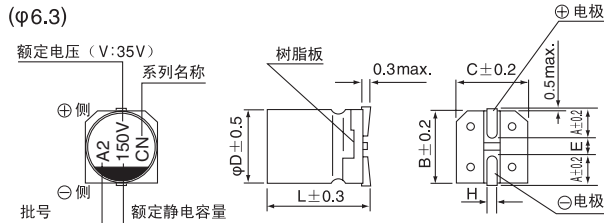


仕样

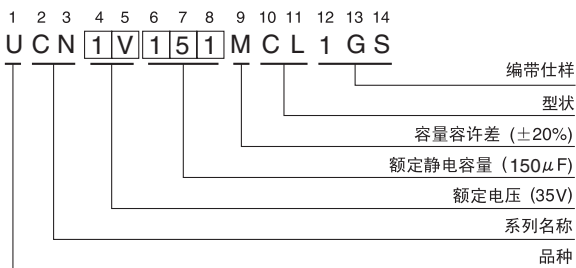
项 目	性 能			
使用温度范围	-40 ~ +125℃			
额定电压范围	25 ~ 35V			
额定静电容量范围	150 ~ 820 μF			
额定静电容量容许差	±20 % (120Hz, 20℃)			
漏损电流 ※	I = 0.01CV (μA) 以下 (2分值, 20℃) I = 0.001CV (μA) 以下 (16V印加, 5分值, 20℃)			
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	25	35	120Hz 20℃
	tan δ (max.)	0.18	0.16	
温度特性	额定电压 (V)	25	35	120Hz
	阻抗率(max.) Z(-40℃) / Z(+20℃)	3	3	
耐久性	在125℃下 连续印加额定电压3000小时后, 返回20℃ 进行测定时, 满足以下项目			
	静电容量变化率	初始值的±30%以内		
	损失角正切值 (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℃下, 无负荷放置1000小时后, 在20℃下根据 JIS C 5101-4 4.1项进行电压处理后, 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℃的热板上放置30秒后, 返回20℃ 进行测定时, 满足以下项目			
	静电容量变化率	初始值的±10%以内		
	损失角正切值 (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			

※ I: 漏损电流 (μA), C: 额定静电容量 (μF), V: 额定电压 (V)

尺寸图 (标示例)



品号编码体系 (例: 35V 150μF)



额定电压			(单位:mm)			
V	25	35	 6.3×7.7	8×10	10×10	
编码	E	V	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	7.7	10	10
			H	0.5~0.8	0.8~1.1	0.8~1.1

额定纹波电流的频率补正系数

频 率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
补正系数	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00

● 尺寸表见下页。

请注意: 上述内容有可能变更。

尼吉康株式会社



■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 (μF)	铝壳尺寸 φD×L (mm)	tan δ	漏损电流 (μA)		ESR (Ω) max.		额定纹波电流 (mA _{rms}) (125℃/100kHz)	品 号
				额定电压印加 (2分値/20℃)	16V印加 (5分値/20℃)	初始値 20℃/ 100kHz	初始値 -40℃/ 100kHz		
25 (1E)	180	6.3×7.7	0.18	45	4.5	0.5	7	197	UCN1E181MCL1GS
	470	8×10	0.18	117.5	11.75	0.3	4	270	UCN1E471MCL1GS
	820	10×10	0.18	205	20.5	0.2	3	500	UCN1E821MCL1GS
35 (1V)	150	6.3×7.7	0.16	52.5	5.25	0.5	7	197	UCN1V151MCL1GS
	330	8×10	0.16	115.5	11.55	0.3	4	270	UCN1V331MCL1GS
	560	10×10	0.16	196	19.6	0.2	3	500	UCN1V561MCL1GS

请注意：上述内容有可能变更。