

**CW** 长寿命低电阻品  
系列

**NEW**



- 表面安装长寿命低电阻品。
- 105°C 7000小时保证品。
- 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。

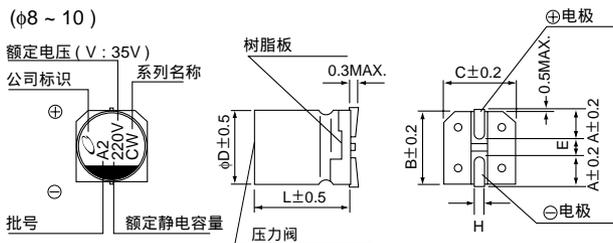
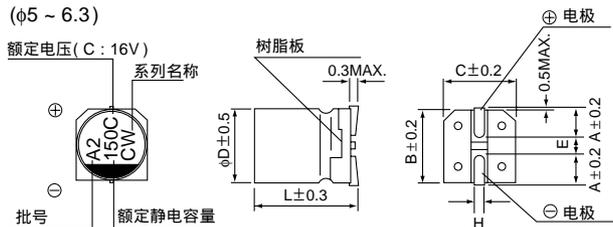
CW ← 低电阻化 CB



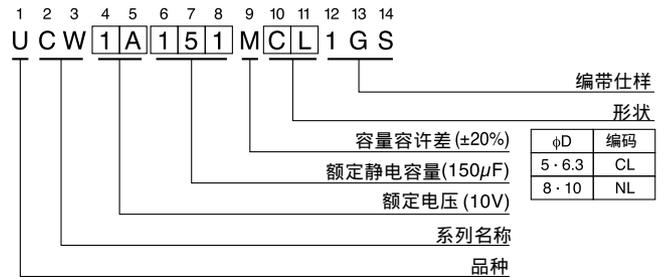
## ■ 仕様

项目	性能			
分类温度范围	-25 ~ +105°C			
额定电压范围	6.3 ~ 50V			
额定静电容量范围	10 ~ 470μF			
额定静电容量容许差	±20% at 120Hz, 20°C			
漏损电流	I=0.01 CV或3 (μA) 中的较大值以下 (2分值)			
损失角正切值 tan δ	额定电压(V)	6.3    10    16    25    35    50	120Hz, 20°C	
	tan δ (MAX.)	0.32   0.28   0.26   0.16   0.14   0.14		
温度特性	额定电压(V)	6.3    10    16    25    35    50	120Hz	
	电阻率 ZT / Z20 (MAX.)	Z-25°C / Z+20°C    4    3    2    2    2    2		
耐久性	在105°C下,连续印加额定电压 7000 小时后,应满足右边项目:		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105°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:		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 150μF)



(mm)

φD × L	5 × 7	6.3 × 7	6.3 × 8.7	8 × 10	10 × 10
A	2.1	2.4	2.4	2.9	3.2
B	5.3	6.6	6.6	8.3	10.3
C	5.3	6.6	6.6	8.3	10.3
E	1.3	2.2	2.2	3.1	4.5
L	7.0	7.0	8.7	10	10
H	0.5 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.8 ~ 1.1	0.8 ~ 1.1

## 额定电压

V	6.3	10	16	25	35	50
编码	j	A	C	E	V	H

● 尺寸表见下页。

■ 尺寸表

(μF) 额定静电容量	V 品号编码	6.3			10			16			25			35			50		
		0J			1A			1C			1E			1V			1H		
10	100													5×7	2.2	95			
22	220							5×7	2.2	95	5×7	2.2	95	5×7	2.2	95			
33	330				5×7	2.2	95				6.3×7	1.1	140	6.3×8.7	1.0	230			
47	470	5×7	2.2	95				6.3×7	1.1	140	6.3×7	1.1	140	6.3×8.7	1.0	230	8×10	0.53	350
100	101	6.3×7	1.1	140				6.3×7	1.1	140	6.3×8.7	1.0	230				8×10	0.53	350
150	151				6.3×7	1.1	140	6.3×8.7	1.0	230									
220	221	6.3×8.7	1.0	230				6.3×8.7	1.0	230	8×10	0.22	600	8×10	0.22	600	10×10	0.35	670
330	331	6.3×8.7	1.0	230				8×10	0.22	600	8×10	0.22	600	10×10	0.16	850	铝壳尺寸 φD×L(mm)	电阻	额定 纹波
470	471	8×10	0.22	600				8×10	0.22	600	10×10	0.16	850						

电阻(Ω)Max. 在20°C 100kHz时  
105°C 100kHz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	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00