

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UCH

芯片高可靠性 低温ESR规定品



TENTATIVE



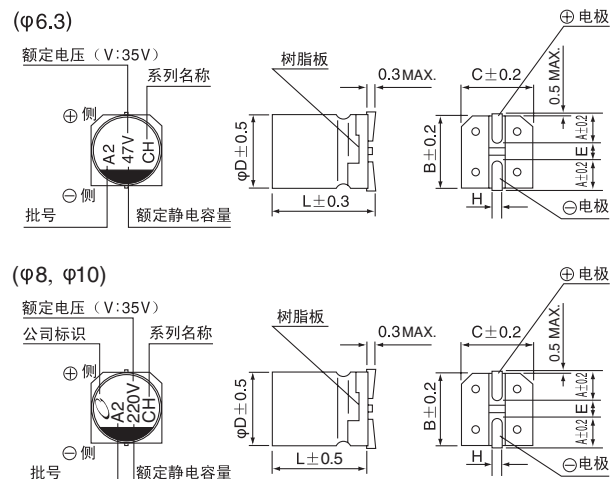
- 低温ESR / 耐久性试验后低温ESR规定品。
- 通过载体编带包装，可实现自动安装。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 已对应完毕。
- 符合AEC-Q200。详情请另行咨询。

UCH ← 低ESR化 → UCZ

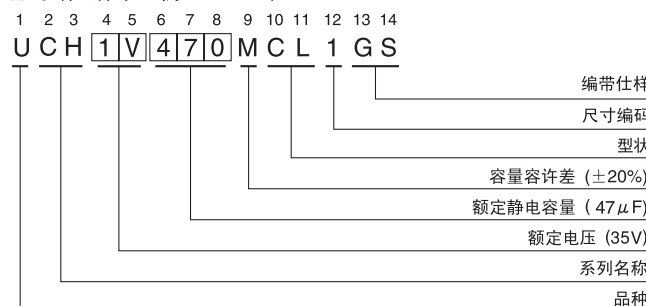
■ 仕样

项 目	性 能					
使用温度范围	-40 ~ +125°C					
额定电压范围	25 ~ 63V					
额定静电容量范围	33 ~ 560μF					
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)					
漏损电流	I = 0.01 (μA) 以下 (2分值, 20°C)					
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	25	35	50	63	120Hz 20°C
	tan δ (MAX.)	0.18	0.16	0.16	0.14	
温度特性	额定电压 (V)	25	35	50	63	120Hz
	阻抗率(MAX.) Z-40°C / Z+20°C	3	3	3	3	
耐久性	在125°C下 连续印加额定电压2000小时后，返回20°C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				
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项进行电压处理后，应满足上述耐久性的标准值					
	将电极端子面在250°C的热板上放置30秒后，返回20°C进行测定时，满足以下项目					
焊接耐热性	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					

■ 尺寸图 (标示例)



品号编码体系 (例: 35V 47μF)



额定电压	V	25	35	50	63
编码	E	V	H	J	

φDXL	(单位: mm)		
	6.3×7.7	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	7.7	10	10
H	0.5~0.8	0.8~1.1	0.8~1.1

■ 尺寸表

V(编码)	25				35				50				63			
	品号编码		1E		1V		1H		1J		1K		1L			
33	330									6.3×7.7	1.00	10	※	150		
47	470			6.3×7.7	0.30	3	6	197	6.3×7.7	1.00	10	※	150			
68	680									8×10	0.40	6	※	250		
100	101			6.3×7.7	0.30	3	6	197	8×10	0.40	6	※	250	10×10		
150	151	6.3×7.7	0.30	3	6	197			10×10	0.35	4	※	400			
220	221			8×10	0.20	2	4.5	270	10×10	0.35	4	※	400			
330	331	8×10	0.20	2	4.5	270										
560	561	10×10	0.15	1.5	3.5	500										

● 额定纹波电流的频率修正系数

频率	50Hz	120kHz	300kHz	1kHz	10kHz~
修正系数	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00

125°C 100kHz 时的额定纹波电流 (mArms)

蓝色字体: 开发产品 (截至2019年10月)

※详情请咨询。

请注意: 上记记载内容有可能变更

尼吉康株式会社