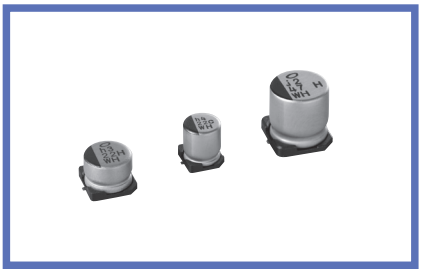
铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UWH 芯片高可靠性品 260℃高温回流对应品

表面安装品 长寿命品



- 对应260℃高温回流
  回流条件：峰值温度260℃ 峰值时间5秒
  230℃以上 时间60秒 2次
  （φ8×6.2、φ10×10L 1次）
- 表面安装型、温度125℃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。

UWH → 高温回流化 → UUB

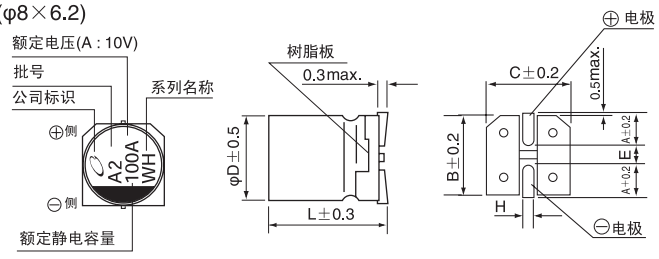
■仕样

项　　目	性　　能						
使用温度范围	−40～＋125℃						
额定电压范围	10～50V						
额定静电容量范围	10～330μF						
额定静电容量容许差	±20%（120Hz，20℃）						
漏损电流 ※	I ＝ 0.03CV 或4（μA）中的较大值以下（1分值，20℃）						
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	10	16	25	35	50	120Hz, 20℃
	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
	阻抗率(max.) Z(−40℃)/Z(+20℃)	12	8	6	4	4	
耐久性	在125℃下 连续印加额定电压1000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						

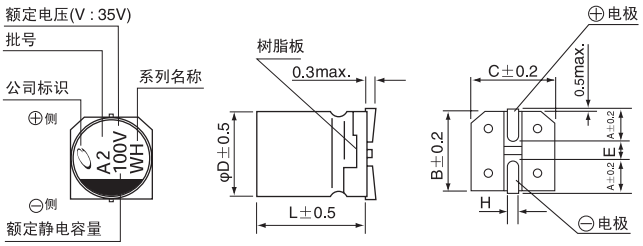
※ I：漏损电流(μA)，C：额定静电容量(μF)，V：额定电压(V)

■尺寸图 （标示例）

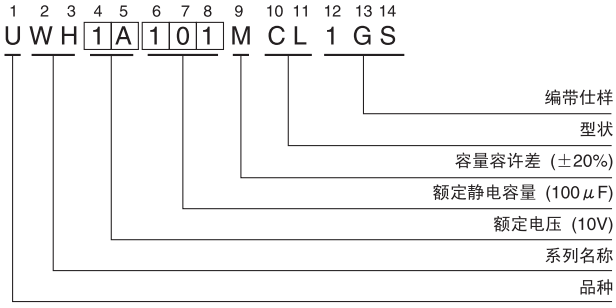
(φ8×6.2)



(φ8×10、φ10)



品号编码体系（例：10V 100μF）



（单位：mm）

φD×L	8×6.2	8×10	10×10
A	3.3	2.9	3.2
B	8.3	8.3	10.3
C	8.3	8.3	10.3
E	2.3	3.1	4.5
L	6.2	10	10
H	0.5～0.8	0.8～1.1	0.8～1.1

额定电压

V	10	16	25	35	50
编码	A	C	E	V	H

● 额定纹波电流的频率补正系数

频　　率	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 kHz	10 kHz~
补正系数	0.70	1.00	1.17	1.36	1.50

● 尺寸表见下页。

UWH

■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) (1分值/20℃)	额定纹波电流 (mArms) (125℃/120Hz)	品　　号
10 (1A)	100	8×6.2	0.32	30	58	UWH1A101MCL1GS
	220	8×10	0.32	66	90	UWH1A221MCL1GS
	330	10×10	0.32	99	112	UWH1A331MCL1GS
16 (1C)	100	8×10	0.24	48	66	UWH1C101MCL1GS
	220	10×10	0.24	105.6	102	UWH1C221MCL1GS
25 (1E)	47	8×6.2	0.21	35.25	48	UWH1E470MCL1GS
	100	8×10	0.21	75	74	UWH1E101MCL1GS
	220	10×10	0.21	165	116	UWH1E221MCL1GS
35 (1V)	33	8×6.2	0.18	34.65	44	UWH1V330MCL1GS
	47	8×10	0.18	49.35	52	UWH1V470MCL1GS
	100	10×10	0.18	105	80	UWH1V101MCL1GS
50 (1H)	10	8×6.2	0.18	15	24	UWH1H100MCL1GS
	22	8×6.2	0.18	33	38	UWH1H220MCL1GS
	33	8×10	0.18	49.5	46	UWH1H330MCL1GS
	47	10×10	0.18	70.5	58	UWH1H470MCL1GS

• 编带仕样、焊接推荐焊盘尺寸·推荐回流条件、订货单位请参照铝电解电容器手册。