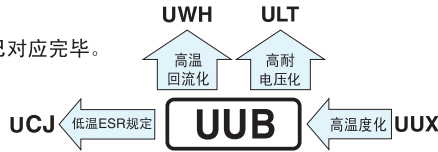


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UUB 芯片高可靠性品



- 表面安装型、温度125°C品。
- 通过载体带包装，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。

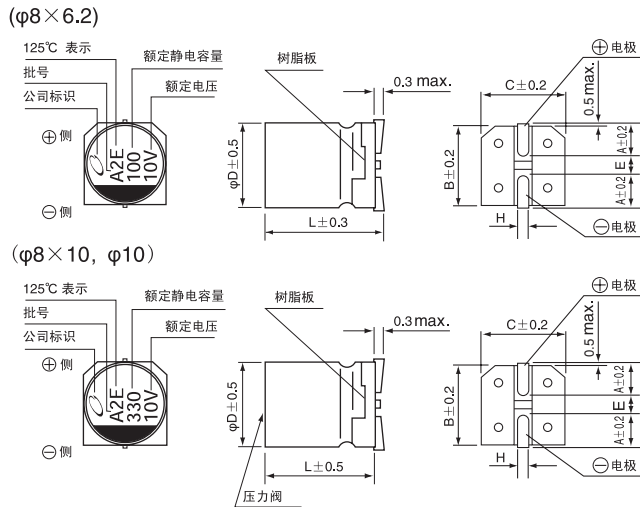


■ 仕様

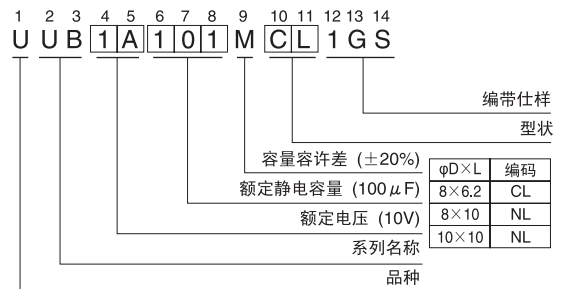
| 项 目 | 性 能 | | | | | | | | | | |
|----------------|--|-------------------------------|------|------|------|------|--------------------------------------|------|------|------|------------|
| 使用温度范围 | -40~+125°C | | | | | | | | | | |
| 额定电压范围 | 10~400V | | | | | | | | | | |
| 额定静电容量范围 | 1~330μF | | | | | | | | | | |
| 额定静电容量容许差 | ±20% (120Hz, 20°C) | | | | | | | | | | |
| 漏损电流 ※ | 额定电压 (V) | 10~50V | | | | | 160~400V | | | | |
| | — | I = 0.03CV(μA) 以下 (1分値, 20°C) | | | | | I = 0.04CV + 100 (μA) 以下 (1分値, 20°C) | | | | |
| 损失角正切值 (tan δ) | 额定电压 (V) | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 160 | 200 | 250 | 400 | 120Hz 20°C |
| | tan δ (max.) | 0.32 | 0.24 | 0.21 | 0.18 | 0.18 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | |
| 温度特性 | 额定电压 (V) | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 160 | 200 | 250 | 400 | 120Hz |
| | 阻抗率(max.) Z(-40°C)/Z(+20°C) | 12 | 8 | 6 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 12 | |
| 耐久性 | 在125°C下 连续印加额定电压2000小时(φ8×6.2:1000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 | | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | | |

※ 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: 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 |

● 额定纹波电流的频率修正系数

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

● 尺寸表见下页。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UUB

■ 尺寸表

| 额定电压 (V) (编码) | 额定静电容量 (μF) | 铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm) | $\tan \delta$ | 漏损电流 (μA) (1分値/20°C) | 额定纹波电流 (mA _{rms}) (125°C/120Hz) | 品 号 |
|---------------------|-----------------------------|--|---------------|---|---|----------------|
| 10 (1A) | 100 | 8×6.2 | 0.32 | 30 | 58 | UUB1A101MCL1GS |
| | 220 | 8×10 | 0.32 | 66 | 90 | UUB1A221MNL1GS |
| | 330 | 10×10 | 0.32 | 99 | 112 | UUB1A331MNL1GS |
| 16 (1C) | 100 | 8×10 | 0.24 | 48 | 66 | UUB1C101MNL1GS |
| | 220 | 10×10 | 0.24 | 105.6 | 102 | UUB1C221MNL1GS |
| 25 (1E) | 47 | 8×6.2 | 0.21 | 35.25 | 48 | UUB1E470MCL1GS |
| | 100 | 8×10 | 0.21 | 75 | 74 | UUB1E101MNL1GS |
| | 220 | 10×10 | 0.21 | 165 | 116 | UUB1E221MNL1GS |
| 35 (1V) | 33 | 8×6.2 | 0.18 | 34.65 | 44 | UUB1V330MCL1GS |
| | 47 | 8×10 | 0.18 | 49.35 | 52 | UUB1V470MNL1GS |
| | 100 | 10×10 | 0.18 | 105 | 80 | UUB1V101MNL1GS |
| 50 (1H) | 10 | 8×6.2 | 0.18 | 15 | 24 | UUB1H100MCL1GS |
| | 22 | 8×6.2 | 0.18 | 33 | 38 | UUB1H220MCL1GS |
| | 33 | 8×10 | 0.18 | 49.5 | 46 | UUB1H330MNL1GS |
| | 47 | 10×10 | 0.18 | 70.5 | 58 | UUB1H470MNL1GS |
| 160 (2C) | 6.8 | 8×10 | 0.30 | 143.52 | 42 | UUB2C6R8MNL1GS |
| | 10 | 10×10 | 0.30 | 164 | 59 | UUB2C100MNL1GS |
| 200 (2D) | 4.7 | 8×10 | 0.30 | 137.6 | 36 | UUB2D4R7MNL1GS |
| | 6.8 | 10×10 | 0.30 | 154.4 | 59 | UUB2D6R8MNL1GS |
| | 10 | 10×10 | 0.30 | 180 | 59 | UUB2D100MNL1GS |
| 250 (2E) | 3.3 | 8×10 | 0.30 | 133 | 28 | UUB2E3R3MNL1GS |
| | 4.7 | 10×10 | 0.30 | 147 | 59 | UUB2E4R7MNL1GS |
| 400 (2G) | 1 | 8×10 | 0.30 | 116 | 26 | UUB2G010MNL1GS |
| | 1.8 | 8×10 | 0.30 | 128.8 | 27 | UUB2G1R8MNL1GS |
| | 2.2 | 10×10 | 0.30 | 135.2 | 36 | UUB2G2R2MNL1GS |
| | 3.3 | 10×10 | 0.30 | 152.8 | 38 | UUB2G3R3MNL1GS |

• 编带仕様、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。