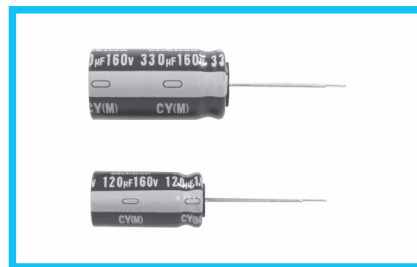
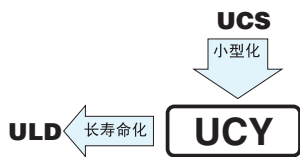


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UCY 小型高纹波对应长寿命品



- 高纹波对应品。
- 长寿命 105℃ 12000 (部分为10000) 小时保证型品。
- 最适用于电子照明器和电源。
- RoHS指令 (2011/65/EU) 已对应完毕。

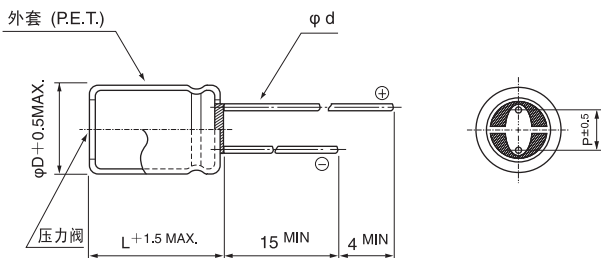


外套颜色：深褐

仕样

| 项 目            | 性 能  |               |      |      |      |      |      |      |      |           |   |
|----------------|--|---------------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|---|
| 分类温度范围         | -40~+105℃ (160~400V), -25~+105℃ (420~500V)   |               |      |      |      |      |      |      |      |           |   |
| 额定电压范围         | 160~500V   |               |      |      |      |      |      |      |      |           |   |
| 额定静电容量范围       | 6.8~680 μF   |               |      |      |      |      |      |      |      |           |   |
| 额定静电容量容许差      | ±20% (120Hz, 20℃)  |               |      |      |      |      |      |      |      |           |   |
| 漏损电流           | I = 0.04CV + 100 (μA) 以下 (1分值, 20℃)  |               |      |      |      |      |      |      |      |           |   |
| 损失角正切值 (tan δ) | 额定电压 (V)   | 160           | 200  | 250  | 350  | 400  | 420  | 450  | 500  | 120Hz 20℃ |   |
|                | tan δ (MAX.)   | 0.20          | 0.20 | 0.20 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 |           |   |
| 温度特性           | 额定电压 (V)   | 160           | 200  | 250  | 350  | 400  | 420  | 450  | 500  | 120Hz     |   |
|                | 电阻率 (MAX.)   | Z-25℃ / Z+20℃ | 3    | 3    | 3    | 5    | 5    | 6    | 6    |           | 6 |
|                |  | Z-40℃ / Z+20℃ | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | —    | —    |           | — |
| 耐久性            | 在105℃下, 在不超过额定电压的范围内重叠规定的额定纹波电流, 印加12000小时 (20L以下, 或额定电压500V: 10000小时) 电压后, 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±20%以内    |      |      |      |      |      |      |      |           |   |
|                | 损失角正切值 (tan δ)   | 初始标准值的200%以下  |      |      |      |      |      |      |      |           |   |
|                | 漏损电流   | 初始标准值以下       |      |      |      |      |      |      |      |           |   |
| 高温无负荷特性        | 在105℃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                           |               |      |      |      |      |      |      |      |           |   |
| 表示             | 在深褐色外套上标示白色  |               |      |      |      |      |      |      |      |           |   |

尺寸图 04型



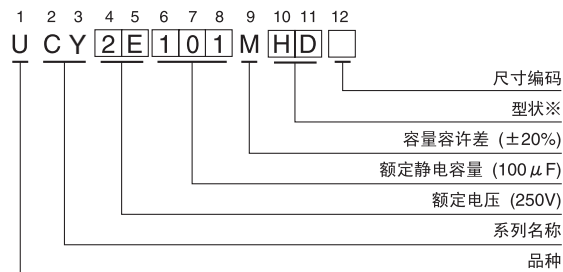
(单位:mm)

|    |     |      |     |     |
|----|-----|------|-----|-----|
| φD | 10  | 12.5 | 16  | 18  |
| P  | 5.0 | 5.0  | 7.5 | 7.5 |
| φd | 0.6 | 0.6* | 0.8 | 0.8 |

\*: φ12.5的情况下, L>25时 φd=0.8

• 封口部的形状请参照第19页。

品号编码体系 (例: 250V 100 μF)



※ 形状

|         |                    |
|---------|--------------------|
| φD      | 无铅电镀端子<br>PET外套品编码 |
| 10      | PD                 |
| 12.5~18 | HD                 |

- 关于引线加工, 编带仕样, 请参照第19页和第20页。
- 订货单位请参照第4页。

● 尺寸表见下页。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UCY

■ 尺寸表

| V<br>( $\mu$ F)<br>额定静容量 | 160 |             | 200     |             | 250     |             | 350       |             | 400       |             | 420       |             | 450       |                          | 500       |                          |
|--------------------------|-----|-------------|---------|-------------|---------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|
|                          | 2C  | 2D          | 2E      | 2V          | 2G      | W6          | 2W        | 2H          |           |             |           |             |           |                          |           |                          |
| 6.8                      | 6R8 |             |         |             |         |             |           |             | 10 × 16   | 140         | 10 × 16   | 105         | 10 × 16   | 105                      |           |                          |
| 10                       | 100 |             |         |             |         |             |           |             | 10 × 16   | 150         | 10 × 20   | 135         | 10 × 20   | 135                      | 12.5 × 20 | 160                      |
| 12                       | 120 |             |         |             |         |             |           | 10 × 16     | 160       | 10 × 20     | 175       | 10 × 20     | 150       | 10 × 20                  | 150       |                          |
| 15                       | 150 |             |         |             |         |             |           | 10 × 20     | 180       | 10 × 20     | 180       | 10 × 25     | 185       | 10 × 25                  | 185       | 12.5 × 25<br>● 16 × 20   |
| 18                       | 180 |             |         |             |         |             |           | 10 × 20     | 215       | 10 × 25     | 235       | 10 × 31.5   | 215       | 10 × 31.5<br>▲ 12.5 × 20 | 215       | 12.5 × 31.5<br>● 16 × 20 |
| 22                       | 220 |             | 10 × 16 | 225         | 10 × 16 | 225         | 10 × 25   | 255         | ○ 10 × 20 | 215         | 10 × 31.5 | 275         | 12.5 × 20 | 285                      | 12.5 × 25 | 300                      |
| 27                       | 270 |             | 10 × 16 | 235         | 10 × 20 | 255         | 10 × 31.5 | 305         | ○ 10 × 25 | 255         | 12.5 × 20 | 360         | 12.5 × 25 | 340                      | 12.5 × 25 | 340                      |
| 33                       | 330 | 10 × 16     | 260     | 10 × 20     | 305     | 10 × 20     | 305       | 12.5 × 20   | 380       | 12.5 × 25   | 385       | 12.5 × 31.5 | 400       | 12.5 × 31.5              | 400       | 16 × 31.5                |
| 39                       | 390 | 10 × 16     | 295     | 10 × 20     | 325     | 10 × 25     | 345       | 12.5 × 25   | 455       | 12.5 × 31.5 | 465       | 12.5 × 31.5 | 430       | 12.5 × 35.5              | 460       | 16 × 35.5                |
| 47                       | 470 | 10 × 20     | 375     | 10 × 20     | 360     | 10 × 31.5   | 405       | 12.5 × 25   | 510       | 16 × 20     | 520       | 12.5 × 35.5 | 505       | 12.5 × 40                | 525       | 16 × 40                  |
| 56                       | 560 | 10 × 20     | 380     | 10 × 25     | 415     | 12.5 × 20   | 515       | 12.5 × 31.5 | 590       | 12.5 × 35.5 | 630       | 12.5 × 40   | 570       | 16 × 31.5                | 585       | 18 × 35.5                |
| 68                       | 680 | 10 × 25     | 455     | 10 × 31.5   | 485     | 12.5 × 25   | 615       | 12.5 × 35.5 | 695       | 12.5 × 40   | 720       | 16 × 31.5   | 645       | 16 × 35.5                | 660       | 18 × 40                  |
| 82                       | 820 | 10 × 31.5   | 534     | 12.5 × 25   | 645     | 12.5 × 31.5 | 715       | 16 × 31.5   | 740       | 16 × 31.5   | 805       | 16 × 35.5   | 725       | 16 × 40                  | 750       |                          |
| 100                      | 101 | 12.5 × 20   | 645     | 12.5 × 25   | 695     | 16 × 20     | 715       | 16 × 31.5   | 825       | 16 × 35.5   | 850       | 16 × 40     | 825       | 18 × 35.5                | 835       |                          |
| 120                      | 121 | 12.5 × 25   | 760     | 16 × 20     | 775     | 16 × 25     | 845       | 16 × 35.5   | 925       | 18 × 31.5   | 940       | 18 × 40     | 930       | 18 × 40                  | 930       |                          |
| 150                      | 151 | 12.5 × 31.5 | 905     | 12.5 × 35.5 | 965     | 18 × 25     | 970       | 18 × 35.5   | 1080      | 18 × 40     | 1030      |             |           |                          |           |                          |
| 180                      | 181 | 16 × 20     | 1000    | 12.5 × 40   | 1090    | 16 × 31.5   | 1110      | 18 × 40     | 1205      | 18 × 46     | 1110      |             |           |                          |           |                          |
| 220                      | 221 | 12.5 × 40   | 1200    | 16 × 31.5   | 1230    | 16 × 40     | 1295      | 18 × 46     | 1300      |             |           |             |           |                          |           |                          |
| 270                      | 271 | 18 × 25     | 1235    | 16 × 35.5   | 1400    | 18 × 35.5   | 1450      |             |           |             |           |             |           |                          |           |                          |
| 330                      | 331 | 16 × 31.5   | 1510    | 16 × 40     | 1595    | 18 × 46     | 1600      |             |           |             |           |             |           |                          |           |                          |
| 390                      | 391 | 16 × 40     | 1730    | 18 × 40     | 1780    |             |           |             |           |             |           |             |           |                          |           |                          |
| 470                      | 471 | 18 × 35.5   | 1920    | 18 × 40     | 1850    |             |           |             |           |             |           |             |           |                          |           |                          |
| 560                      | 561 | 18 × 40     | 2130    |             |         |             |           |             |           |             |           |             |           |                          |           |                          |
| 680                      | 681 | 18 × 46     | 2300    |             |         |             |           |             |           |             |           |             |           |                          |           |                          |

105°C 120Hz 时的额定纹波电流 (mA<sub>rms</sub>)

● 额定纹波电流的频率修正系数

| 频率   | 50Hz | 120Hz | 1kHz | 10kHz | 100kHz~ |
|------|------|-------|------|-------|---------|
| 修正系数 | 0.80 | 1.00  | 1.60 | 1.80  | 2.00    |

- ▲ 标记：品号编码末位数（第12位）的尺寸编码为⑥。
- 标记：品号编码末位数（第12位）的尺寸编码为③。
- 标记：品号编码末位数（第12位）的尺寸编码为⑨。