

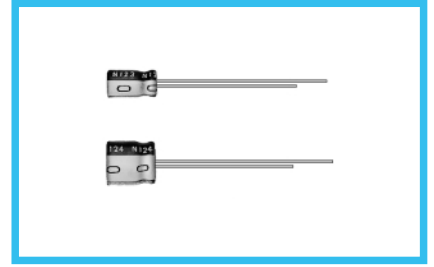
铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

**SF** 7mmL 低电阻品  
系列



- 7mmL 的低电阻品。
- 最适用于要求小形低电阻的电路。
- RoHS指令 (2002/95/EC) 已对应完毕。

**SF** ← 低电阻化 ST



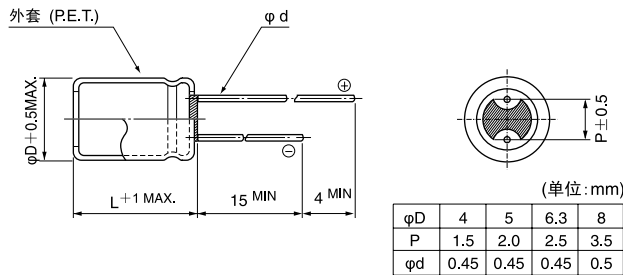
外套颜色：深褐色

■ 仕様

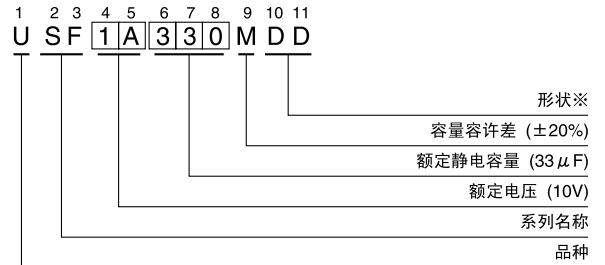
| 项 目               | 性 能  |               |      |      |      |      |           |
|-------------------|--|---------------|------|------|------|------|-----------|
| 分类温度范围            | -55~+105℃  |               |      |      |      |      |           |
| 额定电压范围            | 6.3~35V  |               |      |      |      |      |           |
| 额定静电容量范围          | 6.8~220 μF   |               |      |      |      |      |           |
| 额定静电容量容许差         | ±20% (120Hz, 20℃)  |               |      |      |      |      |           |
| 漏损电流              | I = 0.01CV 或 3 (μA) 中的较大值以下 (2分值)                                    |               |      |      |      |      |           |
| 损失角正切值<br>(tan δ) | 额定电压 (V)   | 6.3           | 10   | 16   | 25   | 35   | 120Hz 20℃ |
|                   | tan δ (MAX.)   | 0.18          | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.12 |           |
| 温度特性              | 额定电压 (V)   | 6.3           | 10   | 16   | 25   | 35   | 120Hz     |
|                   | 电阻率 (MAX.)   | Z-25℃ / Z+20℃ | 2    | 2    | 2    | 2    |           |
|                   |  | Z-55℃ / Z+20℃ | 3    | 3    | 3    | 3    | 3         |
| 耐久性               | 在105℃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±20%以内    |      |      |      |      |           |
|                   | 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形



品号编码体系 (例: 10V 33μF)



※形状

|     |                    |
|-----|--------------------|
| φD  | 无铅电镀端子<br>PET外套品编码 |
| 4~8 | DD                 |

■ 尺寸表

| (μF)<br>额定静电容量 | V<br>品号编码 | 6.3   |     |     | 10    |     |     | 16    |     |     | 25    |     |     | 35  |     |       |     |     |
|----------------|-----------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|
|                |           | 0J    |     |     | 1A    |     |     | 1C    |     |     | 1E    |     |     | 1V  |     |       |     |     |
| 6.8            | 6R8       |       |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |     |     |       |     |     |
| 10             | 100       |       |     |     |       |     |     |       |     |     | 4×7   | 3.3 | 70  | 5×7 | 1.7 | 110   |     |     |
| 15             | 150       |       |     |     |       |     |     |       |     | 4×7 | 3.3   | 70  | 5×7 | 1.7 | 110 | 6.3×7 | 0.8 | 160 |
| 22             | 220       |       |     |     |       |     | 4×7 | 3.3   | 70  | 5×7 | 1.7   | 110 | 5×7 | 1.7 | 110 | 6.3×7 | 0.8 | 160 |
| 33             | 330       | 5×7   | 1.7 | 110 | 5×7   | 1.7 | 110 | 6.3×7 | 0.8 | 160 | 6.3×7 | 0.8 | 160 | 8×7 | 0.5 | 200   |     |     |
| 47             | 470       | 5×7   | 1.7 | 110 | 6.3×7 | 0.8 | 160 | 6.3×7 | 0.8 | 160 | 8×7   | 0.5 | 200 |     |     |       |     |     |
| 68             | 680       | 6.3×7 | 0.8 | 160 | 6.3×7 | 0.8 | 160 | 8×7   | 0.5 | 200 | 8×7   | 0.5 | 200 |     |     |       |     |     |
| 100            | 101       | 6.3×7 | 0.8 | 160 | 8×7   | 0.5 | 200 | 8×7   | 0.5 | 200 |       |     |     |     |     |       |     |     |
| 150            | 151       | 8×7   | 0.5 | 200 | 8×7   | 0.5 | 200 |       |     |     |       |     |     |     |     |       |     |     |
| 220            | 221       | 8×7   | 0.5 | 200 |       |     |     |       |     |     |       |     |     |     |     |       |     |     |

电阻(Ω) MAX. 20℃ 100kHz 时  
105℃ 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  | 50Hz | 120Hz | 300Hz | 1kHz | 10kHz~ |
| 修正系数 | 0.35 | 0.50  | 0.64  | 0.83 | 1.00   |

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