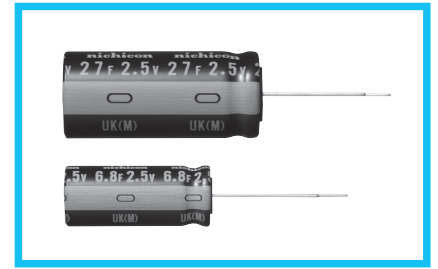


電気二重層コンデンサ ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITORS "EVerCAP®"

JUK リード線形低抵抗品

- JUM の低抵抗品です。
- スマートメータ用として最適。
- 低温領域での使用が可能 (-40~+70℃)
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。

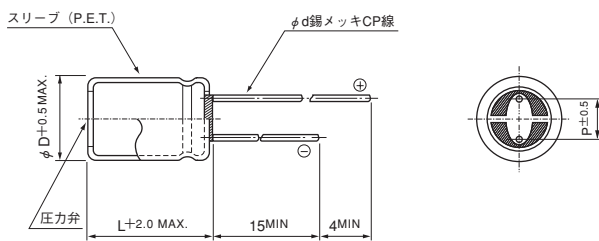


スリーブ色：ブラック

仕様

| 項目 | 性能 | |
|--------------|--|------------|
| カテゴリ温度範囲 | -40~+70℃ | |
| 定格電圧 | 2.5V | |
| 定格静電容量範囲 | 6.8~27F ※注1 | |
| 定格静電容量許容差 | ±20% (20℃) | |
| 温度特性 | 静電容量 (-40℃) / 静電容量 (+20℃) × 100 ≥ 70% ESR (-40℃) / ESR (+20℃) ≤ 7 | |
| 等価直列抵抗 (ESR) | 寸法表を参照ください (20℃) | |
| 耐久性 | 70℃ 1000時間 定格電圧連続印加後、20℃に戻し測定を行ったとき、下記項目を満足する | |
| | 静電容量変化率 | 初期値の±30%以内 |
| | ESR | 初期規格値の3倍以下 |
| 高温無負荷特性 | 70℃ 1000時間 無負荷放置後、20℃に戻し測定を行ったとき、下記項目を満足する | |
| | 静電容量変化率 | 初期値の±30%以内 |
| | ESR | 初期規格値の3倍以下 |
| 耐湿特性 | 40℃ 90%RH 500時間 定格電圧連続印加後、20℃に戻し測定を行ったとき下記項目を満足する。 | |
| | 静電容量変化率 | 初期値の±30%以内 |
| | ESR | 初期規格値の3倍以下 |
| 表示 | ブラックスリーブに白色表示 | |

寸法図 04形

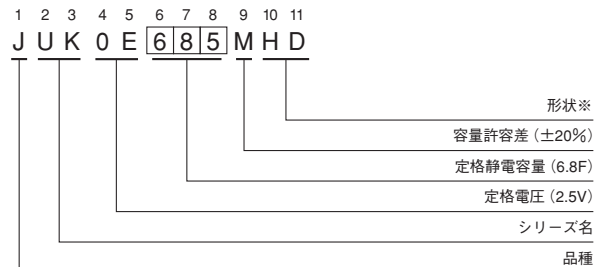


(単位: mm)

| | φD 12.5 | 16 | 18 |
|----|---------|-----|-----|
| φD | 12.5 | 16 | 18 |
| P | 5.0 | 7.5 | 7.5 |
| φd | 0.8 | 0.8 | 0.8 |

・封口部形状は17頁を参照ください。

品番コード体系 (例: 2.5V 6.8F)



※形状

| φD | 鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード |
|---------|-----------------------|
| 12.5~18 | HD |

寸法表

| 定格電圧 (コード) | 定格静電容量 (F) | 品番コード | ESR※1 at 1kHz (Ω) | DCR※2 実力値※3 (Ω) | ケースサイズ φD×L (mm) |
|------------|------------|-------|-------------------|-----------------|------------------|
| 2.5V (0E) | 6.8 | 685 | 0.075 | 0.085 | 12.5×31.5 |
| | 12 | 126 | 0.060 | 0.065 | 16×31.5 |
| | 18 | 186 | 0.055 | 0.055 | 18×31.5 |
| | 27 | 276 | 0.040 | 0.035 | 18×40 |

※注1 静電容量は、定格電圧 (2.5V) にて30分間充電後 i (A) = 0.01×定格静電容量にて定電流放電を行い、2Vから1Vになるまでの時間ΔT(Sec.)を測定し下式から算出する。

静電容量 (F) = i × ΔT

- ※1 ESR: 等価直列抵抗
- ※2 DCR: 直流内部抵抗
- ※3 実力値は保証値ではありません。