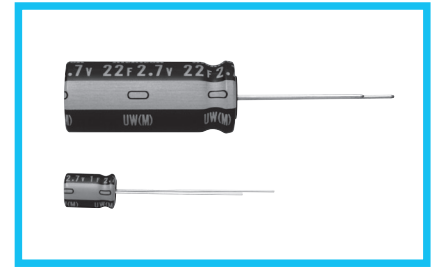


電気二重層コンデンサ ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITORS "EVerCAP®"

JUW リード線形高容量品

- 定格電圧2.7Vの高容量品です。
- JUMの高容量化品。
- 広い温度範囲で使用可能 (-25~+70℃)
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。

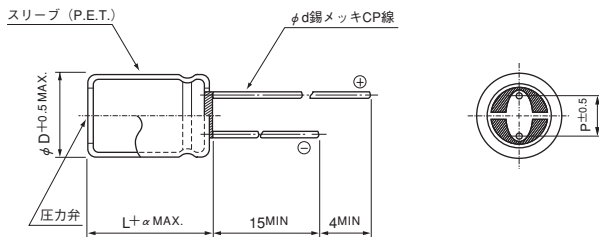


スリーブ色：ブラック

仕様

| 項目           | 性能  |            |
|--------------|---|------------|
| カテゴリ温度範囲     | -25~+70℃  |            |
| 定格電圧         | 2.7V  |            |
| 定格静電容量範囲     | 1~82F ※注1   |            |
| 定格静電容量許容差    | ±20% (20℃)  |            |
| 温度特性         | 静電容量 (-25℃) / 静電容量 (+20℃) × 100 ≥ 70% ESR (-25℃) / ESR (+20℃) ≤ 4 |            |
| 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)

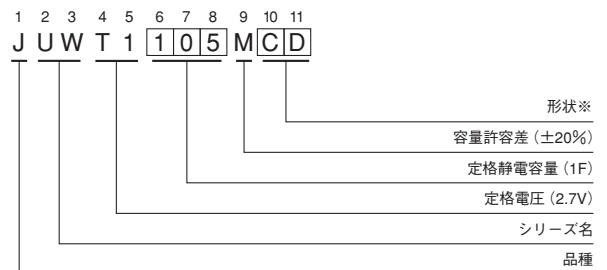
|    |     |     |      |      |     |     |
|----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| φD | 6.3 | 8   | 10   | 12.5 | 16  | 18  |
| P  | 2.5 | 3.5 | 5.0  | 5.0  | 7.5 | 7.5 |
| φd | 0.5 | 0.6 | 0.6* | 0.6* | 0.8 | 0.8 |

\* φ10及びφ12.5について  
L>25のとき φd=0.8mm

・封口部形状は17頁を参照ください。

|   |                            |
|---|----------------------------|
| α | (φD<10) 1.5<br>(φD≥10) 2.0 |
|---|----------------------------|

品番コード体系 (例: 2.7V 1F)



※形状

| φD      | 鉛フリーメッキ端子<br>PETスリーブ品コード |
|---------|--------------------------|
| 6.3     | CD                       |
| 8・10    | PD                       |
| 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) |
|------------|------------|-------|-------------------|-----------------|------------------|
| 2.7V (T1)  | 1.0        | 105   | 1.8               | 4               | 6.3×9            |
|            | 1.5        | 155   | 1.2               | 2.5             | 8×11.5           |
|            | 2.7        | 275   | 0.6               | 1.2             | 8×20             |
|            | 3.3        | 335   | 0.5               | 1.1             | 10×12.5          |
|            | 4.7        | 475   | 0.4               | 0.8             | 10×20            |
|            | 6.8        | 685   | 0.3               | 0.7             | 12.5×20          |
|            | 12         | 126   | 0.3               | 0.6             | 10×31.5          |
|            | 22         | 226   | 0.2               | 0.4             | 12.5×31.5        |
|            | 33         | 336   | 0.12              | 0.28            | 16×31.5          |
|            | 47         | 476   | 0.1               | 0.22            | 18×31.5          |
|            | 82         | 826   | 0.06              | 0.13            | 18×40            |

※注1 静電容量は、定格電圧 (2.7V) 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。