

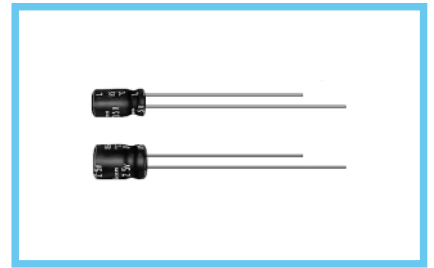
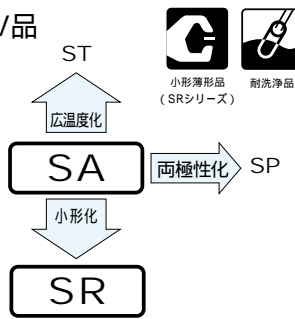
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

SA 7mmL標準品 シリーズ

SR 7mmL高CV品 シリーズ

製品高さ7mmL標準品。
RoHS指令(2002/95/EC)対応済。

製品高さ7mmL高CV品。



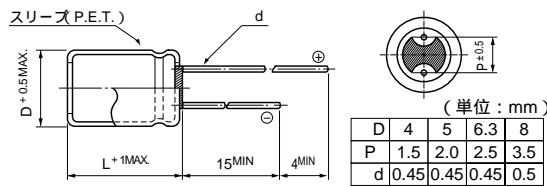
スリーブ色：ブラック

仕様

| 項目 | SAシリーズ | | | | SRシリーズ | | | | |
|--------------|--|--------------|------|------|--------------|------|------|------|----------|
| カテゴリ温度範囲 | - 40 ~ + 85 | | | | - 40 ~ + 85 | | | | |
| 定格電圧範囲 | 6.3 ~ 50V | | | | 4 ~ 50V | | | | |
| 定格静電容量範囲 | 0.1 ~ 220 μF | | | | 0.1 ~ 470 μF | | | | |
| 定格静電容量許容差 | ±20%(120Hz, 20) | | | | | | | | |
| 漏れ電流 | I = 0.01CVまたは3 μA いずれか大きい値以下(2分値) | | | | | | | | |
| 損失角の正接 (tan) | 定格電圧 (V) | 4 | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 120Hz 20 |
| | tan (MAX.) | 0.35 | 0.24 | 0.20 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.10 | |
| 温度特性 | インピーダンス比 (MAX.) | 120Hz | | | | | | | |
| | 定格電圧 (V) | 4 | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | |
| 耐久性 | Z-25 /Z+20 | 6 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | Z-40 /Z+20 | 12 | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | |
| 高温無負荷特性 | 85 2000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±20%以内 | | | | | | | |
| | tan | 初期規格値の200%以下 | | | | | | | |
| | 漏れ電流 | 初期規格値以下 | | | | | | | |
| 表示 | 85 1000時間 無負荷放置後、20 にてJIS C 5101-4 4.1項による電圧処理を行った後、上記耐久性の規格値を満足する | | | | | | | | |
| 表示 | ブラックスリーブに白色表示 | | | | | | | | |

寸法図

04形

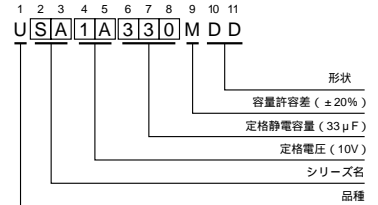


(単位: mm)

| | | | | |
|---|------|------|------|-----|
| D | 4 | 5 | 6.3 | 8 |
| P | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.5 |
| d | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.5 |

品番コード体系

(例: SAシリーズ 10V 33 μF)



| | |
|----|--------------------------|
| 形状 | 錫フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード |
| D | 4~8 |
| | DD |

寸法表

| V(コード) (μF) シリーズ | 4 (0G) | | 6.3 (0J) | | 10 (1A) | | 16 (1C) | | 25 (1E) | | 35 (1V) | | 50 (1H) | |
|------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|
| | SR | SA | SR | SA | SR | SA | SR | SA | SR | SA | SR | SA | SR | |
| 0.1 0R1 | | | | | | | | | | | | 4 × 7 1.0 | 4 × 7 1.0 | |
| 0.22 R22 | | | | | | | | | | | | 4 × 7 2.3 | 4 × 7 2.3 | |
| 0.33 R33 | | | | | | | | | | | | 4 × 7 3.5 | 4 × 7 3.5 | |
| 0.47 R47 | | | | | | | | | | | | 4 × 7 5.0 | 4 × 7 5.0 | |
| 1 010 | | | | | | | | | | | | 4 × 7 10 | 4 × 7 10 | |
| 2.2 2R2 | | | | | | | | | | | | 4 × 7 19 | 4 × 7 19 | |
| 3.3 3R3 | | | | | | | | | | | | 4 × 7 24 | 4 × 7 24 | |
| 4.7 4R7 | | | | | | | | | | | 4 × 7 24 | 4 × 7 24 | 5 × 7 29 | 4 × 7 28 |
| 10 100 | | | | | | 4 × 7 28 | 4 × 7 28 | 5 × 7 33 | 4 × 7 28 | 5 × 7 36 | 4 × 7 31 | 6.3 × 7 44 | 5 × 7 38 | |
| 22 220 | | 4 × 7 34 | 4 × 7 34 | 5 × 7 38 | 4 × 7 35 | 5 × 7 44 | 4 × 7 39 | 6.3 × 7 51 | 5 × 7 48 | 6.3 × 7 57 | 5 × 7 52 | 8 × 7 65 | 6.3 × 7 58 | |
| 33 330 | 4 × 7 33 | 5 × 7 42 | 4 × 7 40 | 5 × 7 47 | 4 × 7 43 | 6.3 × 7 57 | 5 × 7 55 | 6.3 × 7 63 | 5 × 7 58 | 8 × 7 72 | 6.3 × 7 65 | | 8 × 7 75 | |
| 47 470 | 4 × 7 39 | 5 × 7 50 | 4 × 7 48 | 6.3 × 7 59 | 5 × 7 59 | 6.3 × 7 68 | 5 × 7 65 | 8 × 7 78 | 6.3 × 7 71 | | 8 × 7 85 | | | |
| 100 101 | 5 × 7 65 | 6.3 × 7 77 | 5 × 7 78 | 8 × 7 96 | 6.3 × 7 87 | 8 × 7 107 | 6.3 × 7 98 | | 8 × 7 115 | | | | | |
| 220 221 | 6.3 × 7 110 | 8 × 7 130 | 6.3 × 7 120 | | 8 × 7 145 | | 8 × 7 150 | | | | | | | |
| 330 331 | 8 × 7 165 | | 8 × 7 180 | | | | | | | | | | | |
| 470 471 | 8 × 7 240 | | | | | | | | | | | | | |

定格リプル電流の周波数補正係数

| | | | | | |
|------|-------|--------|--------|-------|----------|
| 周波数 | 50 Hz | 120 Hz | 300 Hz | 1 kHz | 10 kHz ~ |
| 補正係数 | 0.70 | 1.00 | 1.17 | 1.36 | 1.50 |

定格リプル電流 (mArms) at 85 120Hz

- ・リード加工、テーピング仕様は19、20頁を参照下さい。
- ・ご発注単位は4頁を参照下さい。