

アルミ電解タイプ / ラジアルリード形

高リプル品

低インピーダンス品



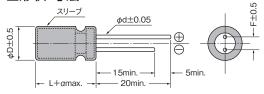
RoHS指令対応品

- 2,000~5,000時間 105℃
- ●耐洗浄品ではありません。

■仕様

| 項目 | 条 | 件 | | | 特 | 性 | | |
|---------------|---------------------------|---------------|---|--------|------|------|------|------|
| 定格電圧(V) | _ | | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 |
| サージ電圧 (V) | 常温 | | 8.0 | 13 | 20 | 32 | 44 | 63 |
| カテゴリ温度範囲 (℃) | _ | | -40 ~ +105 | | | | | |
| 定格静電容量許容差(%) | 120Hz/2 | 20°C | M:±20 | | | | | |
| 損失角の正接(tanδ) | tanδ(max.)120Hz/20℃ | | 0.22 | 0.19 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 摂入円の正按(tdill) | | | 定格静電容量が1,000µFをこえるものは、1,000µF増すごとに上記の値に0.02を加える。 | | | | | |
| 漏れ電流(LC) | 1電流(LC) μA以下/2分後、20°C | | | 0.01CV | | | | |
| 低温における | 120Hz、+20℃を | -25°C Z/Z20°C | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| インピーダンス比 | 基準とする | -40°C Z/Z20°C | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | | 試験 | ϕ 5 \sim ϕ 6.3:2,000時間、 ϕ 8:3,000時間、 ϕ 10:4,000時間、 ϕ 12.5 \sim ϕ 16:5,000時間 | | | | | |
| 耐久性 | 105℃ 定格電圧印加 (リプル重畳) | △C/C | 初期値の±25%以内 | | | | | |
| | | tanδ | 初期規格値の2倍以下 | | | | | |
| | | LC | 初期規格値以下 | | | | | |
| 高温無負荷特性 | 105℃、1,000時間 | (電圧無印加) | 20℃にて電圧処理後(JIS C 5101-4 4.1項)、上記耐久性の規格を満足すること | | | | | |

■形状·寸法



| | | | | | (| 単位:mm) |
|------------|-----|-----|-----|-----|------|--------|
| φD | 5 | 6.3 | 8 | 10 | 12.5 | 16 |
| F | 2.0 | 2.5 | 3.5 | 5.0 | 5.0 | 7.5 |
| φ d | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6% | 0.8 |

*φ12.5×30:φd=0.8

a : L<20 α =1.5, L≥20 α =2.0 φD=6.3以上の製品には圧力弁がついています。

■サイズ、インピーダンス、定格リプル電流

| V | V 63 | | | | | | |
|--------------------------------|--------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------------------|--|
| | | 6.3 | | 10 | | | |
| ケース サイズ p D×L(mm) | 静電容量 (μF) | インピーダンス(Ω以下) (20°C/100kHz) | 定格リプル電流(mArms) (105°C/100kHz) | 静電容量 (μF) | インピーダンス(Ω以下) (20°C/100kHz) | 定格リプル電流(mArms) (105℃/100kHz) | |
| 5×11 | 150 | 0.30 | 250 | 100 | 0.30 | 250 | |
| 6.3×11 | 330 | 0.13 | 405 | 220 | 0.13 | 405 | |
| 8×11.5 | 560 | 0.072 | 760 | 470 | 0.072 | 760 | |
| 10×12.5 | 1000 | 0.053 | 1030 | 680 | 0.053 | 1030 | |
| 10×16 | 1200 | 0.038 | 1430 | 1000 | 0.038 | 1430 | |
| 10×20 | 1500 | 0.023 | 1820 | 1200 | 0.023 | 1820 | |
| 10×20 | 2200 | 0.023 | 1820 | 1500 | 0.023 | 1820 | |
| 10×23 | *2 2200 | 0.022 | 2150 | * 2 1500 | 0.022 | 2150 | |
| 12.5×20 | 3300 | 0.021 | 2360 | 2200 | 0.021 | 2360 | |
| 12.5×25 | 3900 | 0.018 | 2770 | 3300 | 0.018 | 2770 | |
| 12.5×30 | 4700 | 0.016 | 3290 | 3900 | 0.016 | 3290 | |
| 16×21 | 5600 | 0.018 | 3140 | * 1 3900 | 0.018 | 3140 | |
| 16×25 | 6800 | 0.016 | 3460 | 5600 | 0.016 | 3460 | |

※1 シリーズ記号がWXSになります。 ※2 シリーズ記号がWXVになります。

ME-SZ

ME-SWG ME-LS ME-CZ ME-CA ME-CX ME-AX ME-WA ME-WL ME-WG ME-FX ME-FC·FD ME-FH ME-SWN ME-HWN

(SunCon

ME-FC·FD
ME-FH
ME-SWN
ME-HWN

■サイズ、インピーダンス、定格リプル電流

| V | | 16 | | 25 | | | |
|------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--|
| ケース サイズ pD×L(mm) | 静電容量 (<i>μ</i> F) | インピーダンス(Ω以下) (20℃/100kHz) | 定格リプル電流(mArms) (105℃/100kHz) | 静電容量 (μF) | インピーダンス(Ω以下) (20°C/100kHz) | 定格リプル電流(mArms) (105℃/100kHz) | |
| 5×11 | 56 | 0.30 | 250 | 47 | 0.30 | 250 | |
| 6.3×11 | 120 | 0.13 | 405 | 100 | 0.13 | 405 | |
| 8×11.5 | 330 | 0.072 | 760 | 220 | 0.072 | 760 | |
| 10×12.5 | 470 | 0.053 | 1030 | * 1 330 | 0.053 | 1030 | |
| 10×16 | 680 | 0.038 | 1430 | 470 | 0.038 | 1430 | |
| 10×20 | 1000 | 0.023 | 1820 | 680 | 0.023 | 1820 | |
| 10×20 | 1200 | 0.023 | 1820 | 820 | 0.023 | 1820 | |
| 10×23 | * 2 1200 | 0.022 | 2150 | * 2 8 20 | 0.022 | 2150 | |
| 12.5×20 | 1500 | 0.021 | 2360 | 1000 | 0.021 | 2360 | |
| 12.5×25 | 2200 | 0.018 | 2770 | 1500 | 0.018 | 2770 | |
| 12.5×30 | 2700 | 0.016 | 3290 | 1800 | 0.016 | 3290 | |
| 16×21 | *1 2700 | 0.018 | 3140 | % 1 1800 | 0.018 | 3140 | |
| 16×25 | 3900 | 0.016 | 3460 | 2700 | 0.016 | 3460 | |

| V | 35 | | | 50 | | | |
|--------------------------------|----------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------|--|
| ケース サイズ p D×L(mm) | 静電容量 (μF) | インピーダンス(Ω以下) (20°C/100kHz) | 定格リプル電流(mArms) (105℃/100kHz) | 静電容量 (<i>μ</i> F) | インピーダンス(Ω以下) (20°C/100kHz) | 定格リプル電流(mArms) (105℃/100kHz) | |
| 5×11 | 33 | 0.30 | 250 | 22 | 0.34 | 238 | |
| 6.3×11 | 56 | 0.13 | 405 | 47 | 0.14 | 385 | |
| 8×12.5 | * 2 150 | 0.072 | 760 | 100 | 0.074 | 724 | |
| 10×12.5 | *1 220 | 0.053 | 1030 | 150 | 0.061 | 979 | |
| 10×16 | 330 | 0.038 | 1430 | 220 | 0.042 | 1370 | |
| 10×20 | 470 | 0.023 | 1820 | 270 | 0.030 | 1580 | |
| 10×23 | * 2 560 | 0.022 | 2150 | 330 | 0.028 | 1870 | |
| 12.5×20 | 680 | 0.021 | 2360 | 470 | 0.027 | 2050 | |
| 12.5×25 | 1000 | 0.018 | 2770 | 560 | 0.023 | 2410 | |
| 12.5×30 | 1200 | 0.016 | 3290 | 680 | 0.021 | 2860 | |
| 16×21 | *1 1200 | 0.018 | 3140 | 820 | 0.023 | 2730 | |
| 16×25 | 1800 | 0.016 | 3460 | 1000 | 0.021 | 3010 | |

リプル電流周波数補正係数はP.16をご参照ください。

※1 シリーズ記号がWXSになります。 ※2 シリーズ記号がWXVになります。

■品番コード体系





