

シリーズ前の記号は製品記号から抽出したものであり、製品の種類や特性などの区分を示すためのものです。

- 新開発されたオーディオ用の箔・電解液により歪みを低減
- 表面実装品としては新領域の明るく伸びのあるサウンドを実現
- 105°C, 2000時間保証
- 環境対応：GREEN CAP™, RoHS compliance



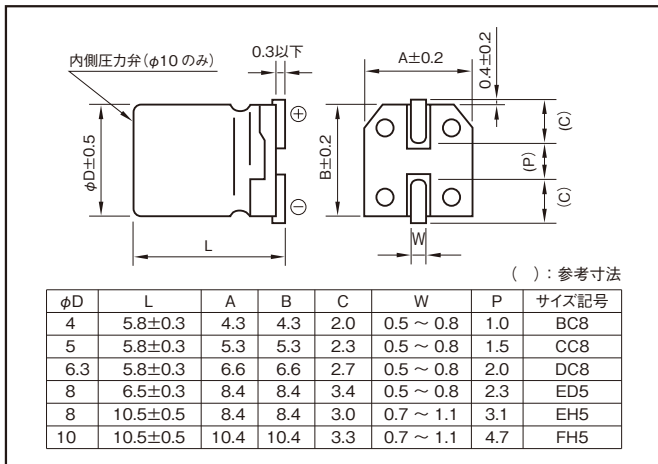
表示色：ケース頭部に黒色印刷

■規格表

| 項目 | 性能 | | | | | | |
|-----------------------------|--|---------------|------|------|------|------|------|
| カテゴリ温度範囲 (°C) | -55~+105 | | | | | | |
| 定格静電容量許容差 (%) | ±20 (20°C, 120Hz) | | | | | | |
| 漏れ電流 (μA) | 0.01CVまたは3のいずれか大きい値以下 (2分値) C:定格静電容量 (μF), V:定格電圧 (V) (20°C) | | | | | | |
| 損失角の正接 (tanδ) | 定格電圧 (V) | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 |
| | tanδ (max.) | 0.28 | 0.24 | 0.20 | 0.16 | 0.13 | 0.12 |
| 高温および低温特性 | インピーダンス比 (max.) | Z-25°C/Z+20°C | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | Z-55°C/Z+20°C | 8 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| | | | | | | | |
| 耐久性 (高温負荷) 105°C 定格リプル重量 | 試験時間 | 2000時間 | | | | | |
| | 漏れ電流 | 初期規格値以下 | | | | | |
| | 静電容量変化率 | 初期値の±30%以内 | | | | | |
| | 損失角の正接 (tanδ) | 初期規格値の300%以下 | | | | | |
| 高温無負荷特性 (高温貯蔵) 105°C | 試験時間：1000時間 その他は耐久性と同じ ただし、JIS C5101-4 4.1 の電圧処理を実施後 | | | | | | |
| 関連規格 | JIS C5101 - 1, - 18 (IEC 60384 - 1, - 18) | | | | | | |

■外形図

単位：mm



はんだ付け条件・推奨ランド寸法・テーピング仕様は個別ページを参照。

■定格リプル電流周波数補正係数

| 定格電圧 (V) | 周波数 (Hz) | | | |
|----------|----------|------|------|----------|
| | 50・60 | 120 | 1k | 10k・100k |
| 6.3~16 | 0.80 | 1 | 1.15 | 1.25 |
| 25~35 | 0.80 | 1 | 1.25 | 1.40 |
| 50 | 1~3.3μF | 0.50 | 1 | 1.35 |
| | 4.7μF~ | 0.70 | 1 | 1.35 |

■製品記号の一例：6.3V220μF (*一般的な電子機器向けの場合)

| RS* | VVM | 221 | M | 1J | EH5 | 002 | PU |
|--------|--------|------|-----------|------|-------|-----------|------|
| 製品分類記号 | シリーズ記号 | 容量記号 | 静電容量許容差記号 | 電圧記号 | サイズ記号 | テーピング梱包記号 | 追加記号 |

詳細は各種「製品記号の表し方」のページを参照ください。

■標準品種表

| 定格電圧 (V) | 6.3 (1J) | | 10 (1L) | | 16 (1E) | | 25 (1T) | | 35 (1G) | | 50 (1U) | |
|----------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| | 外形寸法 φD×L (mm) | 定格リプル電流 (mA rms) | 外形寸法 φD×L (mm) | 定格リプル電流 (mA rms) | 外形寸法 φD×L (mm) | 定格リプル電流 (mA rms) | 外形寸法 φD×L (mm) | 定格リプル電流 (mA rms) | 外形寸法 φD×L (mm) | 定格リプル電流 (mA rms) | 外形寸法 φD×L (mm) | 定格リプル電流 (mA rms) |
| 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4×5.8 | 7 |
| 2.2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4×5.8 | 10 |
| 3.3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4×5.8 | 12 |
| 4.7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5×5.8 | 17 |
| 10 | - | - | 4×5.8 | 15 | 4×5.8 | 17 | 5×5.8 | 21 | 5×5.8 | 24 | 6.3×5.8 | 29 |
| 22 | 4×5.8 | 21 | 5×5.8 | 26 | 5×5.8 | 28 | 6.3×5.8 | 37 | 6.3×5.8 | 41 | 8×6.5 | 52 |
| 33 | 5×5.8 | 29 | 5×5.8 | 32 | 6.3×5.8 | 41 | 6.3×5.8 | 45 | 8×6.5 | 62 | 8×10.5 | 75 |
| 47 | 5×5.8 | 35 | 6.3×5.8 | 44 | 6.3×5.8 | 48 | 8×6.5 | 66 | 8×10.5 | 86 | 8×10.5 | 90 |
| 100 | 6.3×5.8 | 60 | 8×6.5 | 79 | 8×6.5 | 86 | 8×10.5 | 113 | 10×10.5 | 145 | 10×10.5 | 151 |
| | | | | | 8×10.5 | 101 | | | | | | |
| | | | | | 8×10.5 | 150 | | | | | | |
| 220 | 8×10.5 | 127 | 8×10.5 | 137 | 10×10.5 | 174 | 10×10.5 | 194 | 10×10.5 | 216 | - | - |
| 330 | 8×10.5 | 156 | 10×10.5 | 194 | 10×10.5 | 213 | - | - | - | - | - | - |
| 470 | 10×10.5 | 215 | 10×10.5 | 232 | 10×10.5 | 254 | - | - | - | - | - | - |

(注) 定格リプル電流：105°C, 120Hz

・改良のため、予告なく仕様・寸法等を変更する場合があります。
 ・ご使用及びご注文の際には、当社「納入仕様書」をご要求いただき、それらに基づきご購入ご使用くださるようお願いいたします。