

チップ高CV品

GREEN CAP 表面美装 耐洗浄

- 面実装対応, 高CV品
- キャリアテーピング供給
- 85°C, 2000時間保証



表示色：黒色印刷

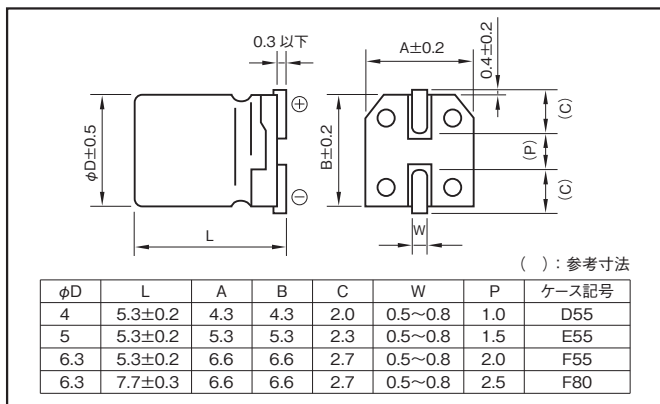
規格表

| 項目 | 性能 | | | | | | | |
|---------------------------|--|---------------|------|------|------|------|------|----|
| カテゴリ温度範囲 (°C) | -40~+85 | | | | | | | |
| 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 | 定格電圧 (V) | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | |
| | tanδ (max.) | 0.42 | 0.32 | 0.26 | 0.18 | 0.14 | 0.12 | |
| 高温および低温特性 | インピーダンス比 (max.) | 定格電圧 (V) | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 |
| | | Z-25°C/Z+20°C | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | Z-40°C/Z+20°C | 8 | 8 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| 耐久性 (高温負荷) 85°C リップル重畳 | 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 | 初期規格値の300%以下 | | | | | | |
| 高温無負荷特性 (高温貯蔵) 85°C | 試験時間1000時間 その他は、耐久性と同じ ただし電圧処理あり | | | | | | | |
| 関連規格 | JIS C5101-1 1998, -18 1999 (IEC 60384-1 1992, -18 1993) | | | | | | | |

チップ形アルミニウム電解コンデンサ

外形図

単位: mm



- ・はんだ付け条件は13ページに掲載
- ・推奨ランド寸法は11ページに掲載
- ・テーピング仕様は14ページに掲載

定格リップル電流周波数補正係数

| 定格電圧 (V) | 周波数 (Hz) | | | |
|----------|----------|-----|------|----------|
| | 50 | 120 | 1k | 10k・100k |
| 6.3~16 | 0.80 | 1 | 1.15 | 1.25 |
| 25~35 | 0.80 | 1 | 1.25 | 1.40 |
| 50 | 0.70 | 1 | 1.35 | 1.50 |

製品記号の一例 (16V220μF)

| | | | | | | | | |
|-------|---|--------|---|----------|-------------|-------|----|-----------|
| RV3 | — | 16 | V | 221 | M | F80 | U— | □ |
| シリーズ名 | | 定格電圧記号 | | 定格静電容量記号 | 定格静電容量許容差記号 | ケース記号 | | テーピング仕様記号 |

標準品種表

| 定格静電容量 (μF) | 6.3 | | 10 | | 16 | | 25 | | 35 | | 50 | | | |
|-------------|-------------------|-------|-------------------|---------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|---------|-------------------|-------|---------|-----|
| | 外形寸法 φDXL (mm) | ケース記号 | 外形寸法 φDXL (mm) | ケース記号 | 外形寸法 φDXL (mm) | ケース記号 | 外形寸法 φDXL (mm) | ケース記号 | 外形寸法 φDXL (mm) | ケース記号 | 外形寸法 φDXL (mm) | ケース記号 | | |
| 4.7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4×5.3 | D55 | | |
| 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5×5.3 | E55 | | |
| 22 | — | — | 4×5.3 | D55 | 26 | 4×5.3 | D55 | 30 | 5×5.3 | E55 | 43 | 5×5.3 | F55 | |
| 33 | 4×5.3 | D55 | 28 | 4×5.3 | D55 | 33 | 5×5.3 | E55 | 44 | 5×5.3 | E55 | 54 | 6.3×5.3 | F55 |
| 47 | 4×5.3 | D55 | 34 | 5×5.3 | E55 | 45 | 5×5.3 | E55 | 50 | 6.3×5.3 | F55 | 75 | 6.3×7.7 | F80 |
| 68 | 5×5.3 | E55 | 47 | 5×5.3 | E55 | 54 | 6.3×5.3 | F55 | 74 | 6.3×5.3 | F55 | 90 | 6.3×7.7 | F80 |
| 100 | 5×5.3 | E55 | 58 | — | — | — | 6.3×5.3 | F55 | 103 | 6.3×7.7 | F80 | 124 | — | — |
| 150 | 6.3×5.3 | F55 | 83 | 6.3×7.7 | F80 | 98 | 6.3×7.7 | F80 | 109 | — | — | — | — | — |
| 220 | 6.3×7.7 | F80 | 113 | 6.3×7.7 | F80 | 130 | 6.3×7.7 | F80 | 144 | — | — | — | — | — |
| 330 | 6.3×7.7 | F80 | 139 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

(注) 定格リップル電流: 85°C, 120Hz