

FVFP シリーズ

125°C・135°C品

高リップル品

- 125°C 4,000時間、135°C 4,000時間
- 耐洗浄品(2分間以内)
- AEC-Q200

NEW

導電性高分子ハイブリッド
アルミ電解コンデンサ

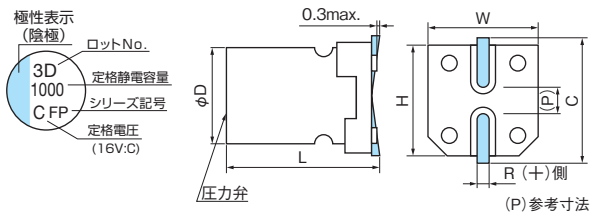
はんだ付け条件
リフロー許容条件
リップル電流周波数
補正係数

| |
|-----------------|
| FVL |
| HVHZ・HVH |
| HVPZ・HVP |
| HVT |
| HVHF |
| HVPPF |
| HVPX |
| HVTX |
| HVHY |
| HVPY |
| HVTY |
| HVHC |
| HVPC |
| FVC |
| FVFP NEW |
| FVF |
| FVS |
| FEC NEW |
| FEF NEW |

■仕様

| 項目 | 条件 | 特性 | |
|---------------|-----------------------------------|--|------------|
| 定格電圧 (V) | — | 16 | |
| サージ電圧 (V) | 常温 | 20 | |
| カテゴリ温度範囲 (°C) | — | -55 ~ +135 | |
| 定格静電容量許容差 (%) | 120Hz/20°C | M : ±20 | |
| 損失角の正接(tanδ) | tanδ(max.) 120Hz/20°C | 0.16 | |
| 漏れ電流(LC) | μA以下/2分後、20°C | 0.01CV | |
| 耐久性 | 125°C、135°C 定格電圧印加 (リップル重畳) | 試験 | 4,000時間 |
| | | ΔC/C | 初期値の±30%以内 |
| | | tanδ | 初期規格値の2倍以下 |
| | | ESR | 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 | 135°C、1,000時間(電圧無印加) | 20°C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 | |

■表示・形状・寸法



(単位:mm)

| D ^{±0.5} | L ^{±0.3} | W ^{±0.2} | H ^{±0.2} | C ^{±0.2} | R | P |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|-----|
| 8 | 10.5 | 8.3 | 8.3 | 9.0 | 0.7~1.0 | 3.2 |
| 10 | 10.5 | 10.3 | 10.3 | 11.0 | 1.0~1.4 | 4.6 |
| 10 | 12.5 | 10.3 | 10.3 | 11.0 | 1.0~1.4 | 4.6 |
| 10 | 13.8 | 10.3 | 10.3 | 11.0 | 1.0~1.4 | 4.6 |
| 10 | 16.5 | 10.3 | 10.3 | 11.0 | 1.0~1.4 | 4.6 |

■サイズ、ESR、定格リップル電流

| V 項目 μF | ケースサイズ φD×L(mm) | ESR(mΩ以下) (20°C/100kHz) | 16 | |
|---------------|--------------------|----------------------------|-------|-------|
| | | | 125°C | 135°C |
| 330 | 8×10.5 | 20 | 3700 | 2500 |
| 560 | 10×10.5 | 18 | 4200 | 2800 |
| 680 | 10×12.5 | 14 | 4700 | 3100 |
| 820 | 10×13.8 | 13 | 5000 | 3300 |
| 1000 | 10×16.5 | 11 | 5900 | 4000 |

リップル電流周波数補正係数はP.18をご参照ください。

■品番コード体系

