

導電性高分子ハイブリッドタイプ / 面実装形

RoHS指令対応品

HVPZ シリーズ

125°C品

高リップル品



- 125°C 2,000~3,000時間
- 耐洗浄品 (2分間以内)



導電性高分子ハイブリッド
アルミ電解コンデンサ

基本構造
特長・特性

EP-capの効果

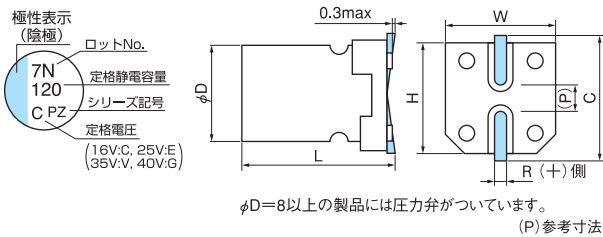
はんだ付け条件・
リフロー許容条件・
リップル電流周波数
補正係数

HVA
HVBF
HVH
HVP
HVT
HVJ
HVHZ
HVPZ
HVHF
HVPF
HVPX
HVPC
HEH
HEHZ
HEPZ

仕様

| 項目 | 条件 | 特性 | | | | |
|---------------|-----------------------------|---------------------|------------|-------------------------------|----|--|
| 定格電圧 (V) | — | 16 | 25 | 35 | 40 | |
| サージ電圧 (V) | 常温 | 20 | 32 | 44 | 50 | |
| カテゴリ温度範囲 (°C) | — | -55 ~ +125 | | | | |
| 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 | 0.01CVまたは3のいずれか大きい値 | | | | |
| 耐久性 | 125°C 定格電圧印加 (リップル重畳) | 試験 | 16V | φ6.3 : 2,000時間、φ8以上 : 2,500時間 | | |
| | | | 25V以上 | φ6.3 : 2,000時間、φ8以上 : 3,000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 | | | |

表示・形状・寸法



(単位:mm)

| D ^{+0.5max} | L ^{±0.3} | W ^{±0.2} | H ^{±0.2} | C ^{±0.2} | R | P |
|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|-----|
| 6.3 | 6.0 | 6.6 | 6.6 | 7.3 | 0.5~0.8 | 2.2 |
| 6.3 | 7.7 | 6.6 | 6.6 | 7.3 | 0.5~0.8 | 2.2 |
| 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 |

サイズ、ESR、定格リップル電流

| μF | 16 | | 25 | | 35 | | 40 | |
|-----|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
| 18 | | | | | | | 6.3×6.0 | 55 1050 |
| 27 | | | | | 6.3×6.0 | 50 1070 | 6.3×7.7 | 48 1230 |
| 47 | | | 6.3×6.0 | 40 1260 | 6.3×7.7 | 45 1280 | | |
| 56 | | | | | | | 8×10.5 | 30 1710 |
| 68 | | | 6.3×7.7 | 35 1380 | | | | |
| 82 | 6.3×6.0 | 38 1320 | | | | | | |
| 100 | | | | | 8×10.5 | 28 1780 | 10×10.5 | 21 2360 |
| 120 | 6.3×7.7 | 32 1440 | | | | | 10×12.5 | 16 2700 |
| 150 | | | 8×10.5 | 25 1880 | 10×10.5 | 20 2440 | | |
| 220 | | | | | 10×12.5 | 15 2800 | | |
| 270 | 8×10.5 | 23 1970 | 10×10.5 | 19 2500 | | | | |
| 330 | | | 10×12.5 | 14 2890 | | | | |
| 470 | 10×10.5 | 18 2620 | | | | | | |
| 560 | 10×12.5 | 14 3030 | | | | | | |

リップル電流周波数補正係数はP.19をご参照ください。

ESR (mΩ以下) 100kHz, 20°C

定格リップル電流
mA Arms (100kHz, 125°C)

ケースサイズ: φD×L (mm)

品番コード体系

