

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

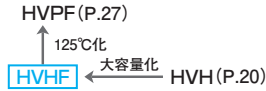
# HVHF シリーズ

105°C長寿命品

大容量品



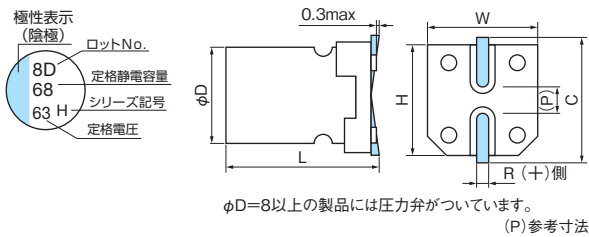
- 105°C 5,000~10,000時間
- 耐洗浄品(2分間以内)
- AEC-Q200



■仕様

| 項目            | 条件                         | 特性         |                            |      |      |      |      |  |  |
|---------------|----------------------------|------------|----------------------------|------|------|------|------|--|--|
| 定格電圧 (V)      | —                          | 25         | 35                         | 50   | 63   | 80   | 100  |  |  |
| サージ電圧 (V)     | 常温                         | 32         | 44                         | 63   | 79   | 100  | 125  |  |  |
| カテゴリ温度範囲 (°C) | —                          | -55 ~ +105 |                            |      |      |      |      |  |  |
| 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       | 0.14       | 0.12                       | 0.10 | 0.08 | 0.08 | 0.08 |  |  |
| 漏れ電流 (LC)     | μA以下/2分後                   | 0.01CV     |                            |      |      |      |      |  |  |
| 耐久性           | 105°C<br>定格電圧印加<br>(リプル重畳) | 試験         | 10,000時間(φ6.3×6.0 5,000時間) |      |      |      |      |  |  |
|               |                            | △C/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 <sup>±0.5</sup> | L <sup>±0.3</sup> | W <sup>±0.2</sup> | H <sup>±0.2</sup> | C <sup>±0.2</sup> | 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、定格リプル電流

| μF \ V | 25                  | 35                  | 50                  | 63                    | 80                  | 100                 |
|--------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| 10     |                     |                     |                     | 6.3×6.0   120   1000  |                     | 8×10.5   60   1400  |
| 15     |                     |                     |                     | 6.3×6.0※   120   1000 |                     | 10×10.5   45   1500 |
| 18     |                     |                     |                     | 6.3×7.7   80   1500   |                     |                     |
| 22     |                     |                     | 6.3×6.0   80   1100 | 6.3×7.7   80   1500   | 8×10.5   45   1550  |                     |
| 27     |                     |                     |                     |                       | 8×10.5   45   1550  |                     |
| 33     |                     |                     | 6.3×7.7   40   1600 | 8×10.5   40   1700    | 10×10.5   36   1700 |                     |
| 39     |                     |                     |                     |                       | 10×12.5   32   1800 |                     |
| 47     |                     | 6.3×6.0   60   1300 |                     | 8×10.5   40   1700    | 10×10.5   36   1700 |                     |
| 56     | 6.3×6.0   50   1300 |                     |                     | 10×10.5   30   1800   | 10×12.5   32   1800 |                     |
| 68     |                     | 6.3×7.7   35   2000 | 8×10.5   30   1800  | 10×12.5   22   2100   |                     |                     |
| 82     |                     |                     |                     | 10×10.5   30   1800   |                     |                     |
| 100    | 6.3×7.7   30   2000 |                     |                     | 10×12.5   22   2100   |                     |                     |
| 120    |                     |                     | 10×10.5   28   2000 |                       |                     |                     |
| 150    |                     | 8×10.5   27   2300  | 10×12.5   19   2300 |                       |                     |                     |
| 220    | 8×10.5   27   2300  |                     |                     |                       |                     |                     |
| 270    |                     | 10×10.5   20   2500 |                     |                       |                     |                     |
| 330    | 10×10.5   20   2500 | 10×12.5   17   2800 |                     |                       |                     |                     |
| 470    | 10×12.5   16   2800 |                     |                     |                       |                     |                     |

リプル電流周波数補正係数はP.17をご参照ください。  
※Sタイプ

ESR(mΩ以下)100kHz, 20°C  
ケースサイズ:φDXL(mm)

定格リプル電流  
mA Arms (100kHz, 105°C)

■品番コード体系

