

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

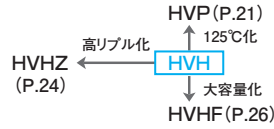
# HVH シリーズ

105°C品

高電圧化・長寿命品



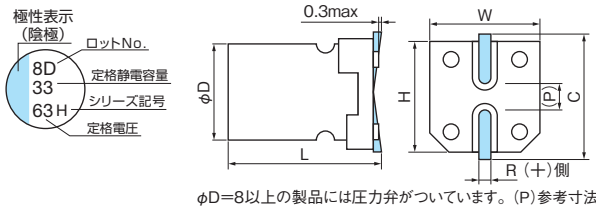
- 105°C 4,000~10,000時間
- 耐洗浄品(2分間以内)
- AEC-Q200



■仕様

| 項目            | 条件                         | 特性                          |       |                                |    |    |    |     |     |     |  |  |
|---------------|----------------------------|-----------------------------|-------|--------------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|--|--|
| 定格電圧 (V)      | —                          | 16                          | 25    | 35                             | 40 | 50 | 63 | 80  | 100 | 125 |  |  |
| サージ電圧 (V)     | 常温                         | 20                          | 32    | 44                             | 50 | 63 | 79 | 100 | 125 | 157 |  |  |
| 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      | 0.16                        |       |                                |    |    |    |     |     |     |  |  |
| 漏れ電流 (LC)     | μA以下/2分後                   | 0.01CV                      |       |                                |    |    |    |     |     |     |  |  |
|               |                            | 80V以上 0.05CVまたは100のいずれか大きい値 |       |                                |    |    |    |     |     |     |  |  |
| 耐久性           | 105°C<br>定格電圧印加<br>(リプル重畳) | 試験                          | 63V以下 | 0.05CVまたは100のいずれか大きい値          |    |    |    |     |     |     |  |  |
|               |                            |                             | 80V以上 | 0.05CVまたは100のいずれか大きい値          |    |    |    |     |     |     |  |  |
|               |                            |                             | 16V   | φ6.3 : 4,000時間、φ8以上 : 7,000時間  |    |    |    |     |     |     |  |  |
|               |                            |                             | 25V以上 | φ6.3 : 5,000時間、φ8以上 : 10,000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 | 16              | 25              | 35               | 40               | 50   |
|--------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|--|
| 10     |                 |                 |                  |                  | 6.3×6.0 ※1 120 980<br>6.3×7.7 80 1200<br>6.3×7.7 80 1200 |
| 15     |                 |                 |                  |                  |  |
| 18     |                 |                 |                  | 6.3×6.0 110 1030 |  |
| 27     |                 |                 | 6.3×6.0 100 1080 | 6.3×7.7 70 1250  |  |
| 33     |                 |                 |                  |                  | 8×10.5 35 1670   |
| 47     |                 | 6.3×6.0 60 1270 | 6.3×7.7 60 1300  |                  |  |
| 56     |                 |                 |                  | 8×10.5 32 1750   | 10×10.5 25 2320  |
| 68     |                 | 6.3×7.7 45 1400 |                  |                  |  |
| 82     | 6.3×6.0 55 1380 |                 |                  |                  | 10×12.5 19 2650  |
| 100    |                 |                 | 8×10.5 30 1800   | 10×10.5 24 2400  |  |
| 120    | 6.3×7.7 40 1500 |                 |                  | 10×12.5 18 2750  |  |
| 150    |                 | 8×10.5 27 1900  | 10×10.5 23 2470  |                  |  |
| 220    |                 |                 | 10×12.5 17 2830  |                  |  |
| 270    | 8×10.5 26 2000  | 10×10.5 22 2530 |                  |                  |  |
| 330    |                 | 10×12.5 16 2900 |                  |                  |  |
| 470    | 10×10.5 21 2600 |                 |                  |                  |  |
| 560    | 10×12.5 15 3000 |                 |                  |                  |  |

| μF \ V | 63                                  | 80              | 100             | 125             |
|--------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 6.8    | 6.3×6.0 150 960                     |                 |                 |                 |
| 10     | 6.3×7.7 100 1060                    |                 | 10×10.5 80 1450 | 10×10.5 90 1250 |
| 12     |                                     | 10×10.5 70 1600 | 10×10.5 80 1450 |                 |
| 15     |                                     | 10×10.5 70 1600 | 10×12.5 60 1660 |                 |
| 18     |                                     | 10×12.5 50 1830 |                 |                 |
| 22     | 8×10.5 40 1560                      |                 |                 |                 |
| 33     | 8×10.5※1 40 1560<br>10×10.5 30 2100 |                 |                 |                 |
| 47     | 10×10.5 30 2100                     |                 |                 |                 |
| 56     | 10×12.5 22 2400                     |                 |                 |                 |

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

ケースサイズ:φD×L(mm)

ESR(mΩ以下) 100kHz, 20°C

定格リプル電流  
mA<sub>rms</sub>(100kHz, 105°C)

■品番コード体系

