

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

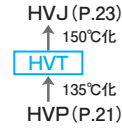
# HVT シリーズ

135℃品

長寿命品



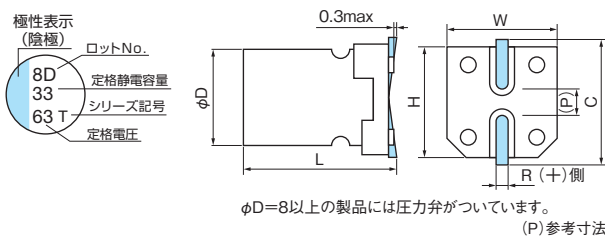
- 135℃ 1,000~2,000時間
- 耐洗浄品(2分間以内)
- AEC-Q200



■仕様

| 項目            | 条件                        | 特性         |                               |    |    |    |
|---------------|---------------------------|------------|-------------------------------|----|----|----|
| 定格電圧 (V)      | —                         | 25         | 35                            | 40 | 50 | 63 |
| サージ電圧 (V)     | 常温                        | 32         | 44                            | 50 | 63 | 79 |
| 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                  | 0.01CV     |                               |    |    |    |
| 耐久性           | 135℃<br>定格電圧印加<br>(リプル重畳) | 試験         | φ6.3 : 1,000時間、φ8以上 : 2,000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               | 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      |         | 40      |         | 50      |         |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 15     |         |         |         |         |         |         | 6.3×7.7 | 80 670  |
| 27     |         |         |         |         | 6.3×7.7 | 70 700  |         |         |
| 33     |         |         |         |         |         |         | 8×10.5  | 35 940  |
| 47     |         |         | 6.3×7.7 | 60 730  |         |         |         |         |
| 56     |         |         |         |         | 8×10.5  | 32 980  | 10×10.5 | 25 1110 |
| 68     | 6.3×7.7 | 45 780  |         |         |         |         |         |         |
| 82     |         |         |         |         |         |         | 10×12.5 | 19 1270 |
| 100    |         |         | 8×10.5  | 30 1010 | 10×10.5 | 24 1150 |         |         |
| 120    |         |         |         |         | 10×12.5 | 18 1320 |         |         |
| 150    | 8×10.5  | 27 1060 | 10×10.5 | 23 1180 |         |         |         |         |
| 220    |         |         | 10×12.5 | 17 1360 |         |         |         |         |
| 270    | 10×10.5 | 22 1220 |         |         |         |         |         |         |
| 330    | 10×12.5 | 16 1390 |         |         |         |         |         |         |

ケースサイズ:φD×L(mm)

ESR(mΩ以下) 100kHz, 20°C

定格リプル電流  
mA Arms(100kHz, 135°C)

| μF \ V | 63      |         |
|--------|---------|---------|
| 10     | 6.3×7.7 | 100 590 |
| 22     | 8×10.5  | 40 870  |
| 33     | 8×10.5※ | 40 870  |
|        | 10×10.5 | 30 1010 |
| 47     | 10×10.5 | 30 1010 |
| 56     | 10×12.5 | 22 1150 |

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

■品番コード体系

