

## 135°C保証・高信頼性化・超低ESR品

## HET series

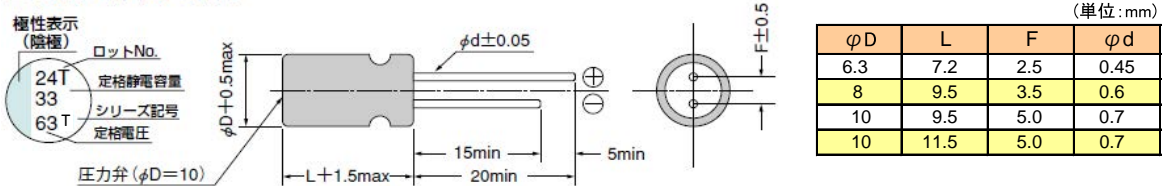
スイッチング電源、DC-DCコンバータ、インバータ、高出力電源の小形化や高性能化および高信頼性化に貢献します。

φ6.3×7.2 **NEW**

### 仕様

| 項目                                  |              | 性能                                     |    |    |    |    |
|-------------------------------------|--------------|--|----|----|----|----|
| 定格電圧 (V)                            |              | 25                                     | 35 | 40 | 50 | 63 |
| サージ電圧 (V)                           |              | 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 (%)                       |              | ±20                                    |    |    |    |    |
| 漏れ電流 (LC) $\mu$ A以下/2分後             |              | 0.05CV 又は100のいずれか大きな値                  |    |    |    |    |
| 損失角の正接(tan $\delta$ ) 以下 120Hz/20°C |              | 0.16                                   |    |    |    |    |
| 耐久性<br>135°C<br>定格電圧印加<br>(リプル重畳)   | 試験           | $\phi$ 6.3:1,000時間、 $\phi$ 8以上:2,000時間 |    |    |    |    |
|                                     | $\Delta$ C/C | 初期値の±30%以内                             |    |    |    |    |
|                                     | tan $\delta$ | 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



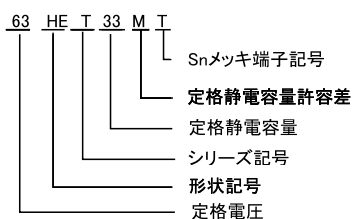
### 寸法表 (mm)

ESR規格表【mΩ以下/100kHz, 20°C】 定格リプル電流規格表【mA rms/100kHz, 135°C】

| V   | 25             |     |       | 35             |     |       | 40             |     |       | 50             |     |       | 63             |     |       |
|-----|----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|
|     | ケースサイズ<br>φD×L | ESR | リプル電流 | ケースサイズ<br>φD×L | ESR | リプル電流 | ケースサイズ<br>φD×L | ESR | リプル電流 | ケースサイズ<br>φD×L | ESR | リプル電流 | ケースサイズ<br>φD×L | ESR | リプル電流 |
| 10  |                |     |       |                |     |       |                |     |       |                |     |       | 6.3×7.2        | 100 | 590   |
| 15  |                |     |       |                |     |       |                |     |       | 6.3×7.2        | 80  | 670   |                |     |       |
| 22  |                |     |       |                |     |       |                |     |       |                |     |       | 8×9.5          | 40  | 870   |
| 27  |                |     |       |                |     |       | 6.3×7.2        | 70  | 700   |                |     |       |                |     |       |
| 33  |                |     |       |                |     |       |                |     |       |                |     |       | 8×9.5※         | 40  | 870   |
| 47  |                |     |       | 6.3×7.2        | 60  | 730   |                |     |       | 8×9.5          | 35  | 940   | 10×9.5         | 30  | 1010  |
| 56  |                |     |       |                |     |       | 8×9.5          | 32  | 980   | 10×9.5         | 25  | 1110  | 10×11.5        | 22  | 1150  |
| 68  | 6.3×7.2        | 45  | 780   |                |     |       |                |     |       |                |     |       |                |     |       |
| 82  |                |     |       |                |     |       |                |     |       | 10×11.5        | 19  | 1270  |                |     |       |
| 100 |                |     |       | 8×9.5          | 30  | 1,010 | 10×9.5         | 24  | 1,150 |                |     |       |                |     |       |
| 120 |                |     |       |                |     |       | 10×11.5        | 18  | 1,320 |                |     |       |                |     |       |
| 150 | 8×9.5          | 27  | 1,060 | 10×9.5         | 23  | 1,180 |                |     |       |                |     |       |                |     |       |
| 220 |                |     |       | 10×11.5        | 17  | 1,360 |                |     |       |                |     |       |                |     |       |
| 270 | 10×9.5         | 22  | 1,220 |                |     |       |                |     |       |                |     |       |                |     |       |
| 330 | 10×11.5        | 16  | 1,390 |                |     |       |                |     |       |                |     |       |                |     |       |

リプル電流周波数補正係数はP.20をご参照ください。

### 品番コード体系



### ※Sタイプ

