# 仕様

<table>
<thead>
<tr>
<th>項 目</th>
<th>性 能</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>カテゴリ温度範囲</td>
<td>−55〜+125℃</td>
</tr>
<tr>
<td>定格電圧範囲</td>
<td>25〜63V</td>
</tr>
<tr>
<td>定格静電容量範囲</td>
<td>10〜330μF</td>
</tr>
<tr>
<td>定格静電容量許容値</td>
<td>±20%（120Hz, 20℃）</td>
</tr>
<tr>
<td>損失角の正接（tan δ）</td>
<td>定格電圧（V）</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>tan δ（MAX.）</td>
</tr>
<tr>
<td>等価直列抵抗 (ESR)</td>
<td>標準品一覧表の値以下（20℃）</td>
</tr>
<tr>
<td>損失角の正接（tan δ）</td>
<td>順通電流</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## 耐久性

125℃において定格電圧を超えない範囲で規定のリップ電流を流し、4,000時間電圧印加後、20℃に戻し測定を行ったとき、下記項目を満足する。

- 静電容量変化率：初期値の±30%以内
- 損失角の正接（tan δ）：初期規格値の200%以下
- ESR：初期規格値の200%以下
- 損失電流：初期規格値以下

## 高温無負荷特性

125℃ 1,000時間 無負荷放置後、20℃にてJIS C 5101-4 4.1項による電圧処理を行った後、上記耐久性の規格値を満足する。

## 高温高湿（定常）

85℃ 85%R.H. 1,000時間 定格電圧連続印加後、20℃に戻し測定を行ったとき、下記項目を満足する。

- 静電容量変化率：初期値の±10%以内
- 損失角の正接（tan δ）：初期規格値以下
- 損失電流：初期規格値以下

## はんだ耐熱性

リフローはんだ付け後、常温保管後、下記項目を満足する。

- 静電容量変化率：初期値の±10%以内
- 損失角の正接（tan δ）：初期規格値以下
- 損失電流：初期規格値以下

## 表示

ケース底に黒色表示

---

### 尺寸図（表示例）

**（φ6.3）**

<table>
<thead>
<tr>
<th>シリーズ名</th>
<th>定格電圧（V）</th>
<th>定格静電容量</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>フォーム</td>
<td>6.3</td>
<td>125℃</td>
</tr>
<tr>
<td>ロットNo</td>
<td>D2</td>
<td>A5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**（φ8，φ10）**

<table>
<thead>
<tr>
<th>シリーズ名</th>
<th>定格電圧（V）</th>
<th>定格静電容量</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>フォーム</td>
<td>8.0</td>
<td>125℃</td>
</tr>
<tr>
<td>ロットNo</td>
<td>D2</td>
<td>A5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

### 品番コード体系（例：35V 47μF）

<table>
<thead>
<tr>
<th>S</th>
<th>T</th>
<th>E</th>
<th>V</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>G</td>
<td>Y</td>
<td>A</td>
<td>1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 定格電圧

63V5.6 63V7.7 8.10 10V10 | 7.3 7.3 9.0 11.0 |
| 6.6 6.6 8.3 10.3 |
| 2.2 2.2 3.1 4.5 |
| 5.8 7.7 10.3 10.3 |
| 0.5×0.8 0.5×0.8 0.8×1.1 0.8×1.1 |

※ φ8X10L、φ10X10Lについて耐熱亜鉛製品の製作も可能です。詳細についてはお問い合わせください。

---

寸法表は次頁に掲載しております。
### 寸法表

<table>
<thead>
<tr>
<th>V(コード)</th>
<th>25</th>
<th>35</th>
<th>50</th>
<th>63</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1E</td>
<td>1V</td>
<td>1H</td>
<td>1J</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>100</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>220</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>330</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>47</td>
<td>470</td>
<td>6.3 × 5.8</td>
<td>60</td>
<td>900</td>
</tr>
<tr>
<td>56</td>
<td>560</td>
<td>6.3 × 5.8</td>
<td>50</td>
<td>900</td>
</tr>
<tr>
<td>68</td>
<td>680</td>
<td>6.3 × 7.7</td>
<td>35</td>
<td>1400</td>
</tr>
<tr>
<td>100</td>
<td>101</td>
<td>6.3 × 7.7</td>
<td>30</td>
<td>1400</td>
</tr>
<tr>
<td>150</td>
<td>151</td>
<td>8 × 10</td>
<td>27</td>
<td>1600</td>
</tr>
<tr>
<td>220</td>
<td>221</td>
<td>8 × 10</td>
<td>27</td>
<td>1600</td>
</tr>
<tr>
<td>270</td>
<td>271</td>
<td>10 × 10</td>
<td>20</td>
<td>2000</td>
</tr>
<tr>
<td>330</td>
<td>331</td>
<td>10 × 10</td>
<td>20</td>
<td>2000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*定格リプル電流の周波数補正係数 *

<table>
<thead>
<tr>
<th>周波数</th>
<th>120 Hz</th>
<th>1 kHz</th>
<th>10 kHz</th>
<th>100 kHz～</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>補正係数</td>
<td>0.15</td>
<td>0.4</td>
<td>0.75</td>
<td>1.0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- テーピング仕様は21頁に掲載しております。
- はんだ付け推奨ランド寸法・推奨リフロー条件は17、18頁に掲載しております。
- ご発注単位は3頁を参照ください。