### 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°C</td>
</tr>
<tr>
<td>定格電圧範囲</td>
<td>16～50V</td>
</tr>
<tr>
<td>定格静電容量範囲</td>
<td>22～390μF</td>
</tr>
<tr>
<td>定格静電容量許容差</td>
<td>±20%（120Hz, 20°C）</td>
</tr>
<tr>
<td>損失角の正接（tan δ）</td>
<td>標準品一覧表の値以下（120Hz, 20°C）</td>
</tr>
<tr>
<td>等価直列抵抗（ESR）（＃１）</td>
<td>標準品一覧表の値以下（100kHz, 20°C）</td>
</tr>
<tr>
<td>漏れ電流（＃２）</td>
<td>標準品一覧表の値以下 定格電圧印加2分後 20°C</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 耐久性

<table>
<thead>
<tr>
<th>用途</th>
<th>性能</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>125°C 3000時間 定格電圧連続印加後、20°Cに戻し測定を行ったとき、下記項目を満足する</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>静電容量変化率</td>
<td>初期値（基板実装はんだ付け前）の±10%以内</td>
</tr>
<tr>
<td>損失角の正接（tan δ）</td>
<td>初期規格値の10%以下</td>
</tr>
<tr>
<td>等価直列抵抗（ESR）（＃１）</td>
<td>初期規格値の10%以下</td>
</tr>
<tr>
<td>125°C 3000時間 定格電圧連続印加後、20°Cに戻し測定を行ったとき、下記項目を満足する</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>静電容量変化率</td>
<td>初期値（基板実装はんだ付け前）の±10%以内</td>
</tr>
<tr>
<td>損失角の正接（tan δ）</td>
<td>初期規格値の10%以下</td>
</tr>
<tr>
<td>等価直列抵抗（ESR）（＃１）</td>
<td>初期規格値の10%以下</td>
</tr>
<tr>
<td>60°C 90%R.H. 1000時間 定格電圧連続印加後、20°Cに戻し測定を行ったとき、下記項目を満足する</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>静電容量変化率</td>
<td>初期値（基板実装はんだ付け前）の±10%以内</td>
</tr>
<tr>
<td>損失角の正接（tan δ）</td>
<td>初期規格値の10%以下</td>
</tr>
<tr>
<td>等価直列抵抗（ESR）（＃１）</td>
<td>初期規格値の10%以下</td>
</tr>
<tr>
<td>60°C 90%R.H. 1000時間 定格電圧連続印加後、20°Cに戻し測定を行ったとき、下記項目を満足する</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>次のフローはんだだ条件にてはんだ付け後、下記項目を満足する</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>プリヒート150～200°C：60～180秒、ビック温度265°C 10秒以内</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>温度プロファイル計測は、はんだは側電極端子部根元から</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>静電容量変化率</td>
<td>初期値（基板実装はんだ付け前）の±10%以内</td>
</tr>
<tr>
<td>損失角の正接（tan δ）</td>
<td>初期規格値の10%以下</td>
</tr>
<tr>
<td>等価直列抵抗（ESR）（＃１）</td>
<td>初期規格値の10%以下</td>
</tr>
<tr>
<td>はんだ耐熱性</td>
<td>ポリビニルヒドロキシプロピル（SPF）フローはんだ材を用いた</td>
</tr>
<tr>
<td>はんだ耐熱性</td>
<td>アルミニウムビーズを用いた</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 寸法図

詳細は次頁に掲載しております。

---

### 品番コード体系

例：35V 39μF

```
PLX 1Y 39 D M CL 1
```

- サイズコード
- 容量許容差(±20%) |
- 定格電圧(35V) |
- シリーズ名 |
- 品種

### 尺寸表

例：1000G

```
<table>
<thead>
<tr>
<th>仕様</th>
<th>値</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>定格電圧</td>
<td>10V</td>
</tr>
<tr>
<td>容量</td>
<td>39μF</td>
</tr>
<tr>
<td>耐衝撃</td>
<td>500V</td>
</tr>
<tr>
<td>温度範囲</td>
<td>－55～＋125°C</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

* 尺寸表は次頁に掲載しております。
* 封口部形状は前頁を参照下さい。

---

CAT.1000G
<table>
<thead>
<tr>
<th>定格電圧 (V)  (コード)</th>
<th>サージ電圧 (V)</th>
<th>定格電容量 (μF)</th>
<th>サイズ (DXL (mm)</th>
<th>tan δ</th>
<th>漏れ電流 (μA)</th>
<th>ESR (mΩ) (20℃/100kHz)</th>
<th>定格リップル電流 (mAmps/100kHz)</th>
<th>品番</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16 (1C)</td>
<td>18.4</td>
<td>150</td>
<td>8 X 9</td>
<td>0.12</td>
<td>480</td>
<td>26</td>
<td>2100</td>
<td>810</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>220</td>
<td>8 X 12</td>
<td>0.12</td>
<td>704</td>
<td>25</td>
<td>2400</td>
<td>930</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>390</td>
<td>10 X 13</td>
<td>0.12</td>
<td>1248</td>
<td>23</td>
<td>2900</td>
<td>1130</td>
</tr>
<tr>
<td>20 (1D)</td>
<td>23.0</td>
<td>120</td>
<td>8 X 9</td>
<td>0.12</td>
<td>480</td>
<td>27</td>
<td>2000</td>
<td>800</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>150</td>
<td>8 X 12</td>
<td>0.12</td>
<td>600</td>
<td>26</td>
<td>2300</td>
<td>910</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>270</td>
<td>10 X 13</td>
<td>0.12</td>
<td>1080</td>
<td>24</td>
<td>2800</td>
<td>1110</td>
</tr>
<tr>
<td>25 (1E)</td>
<td>28.7</td>
<td>82</td>
<td>8 X 9</td>
<td>0.12</td>
<td>410</td>
<td>28</td>
<td>2000</td>
<td>780</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>120</td>
<td>8 X 12</td>
<td>0.12</td>
<td>600</td>
<td>27</td>
<td>2300</td>
<td>890</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>180</td>
<td>10 X 13</td>
<td>0.12</td>
<td>900</td>
<td>25</td>
<td>2800</td>
<td>1080</td>
</tr>
<tr>
<td>35 (1V)</td>
<td>40.2</td>
<td>39</td>
<td>8 X 9</td>
<td>0.12</td>
<td>273</td>
<td>33</td>
<td>1800</td>
<td>720</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>56</td>
<td>8 X 12</td>
<td>0.12</td>
<td>392</td>
<td>31</td>
<td>2100</td>
<td>830</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>100</td>
<td>10 X 13</td>
<td>0.12</td>
<td>700</td>
<td>28</td>
<td>2700</td>
<td>1040</td>
</tr>
<tr>
<td>50 (1H)</td>
<td>57.5</td>
<td>22</td>
<td>8 X 9</td>
<td>0.12</td>
<td>220</td>
<td>35</td>
<td>1800</td>
<td>700</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>27</td>
<td>8 X 12</td>
<td>0.12</td>
<td>270</td>
<td>33</td>
<td>2000</td>
<td>810</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>47</td>
<td>10 X 13</td>
<td>0.12</td>
<td>470</td>
<td>29</td>
<td>2600</td>
<td>1020</td>
</tr>
</tbody>
</table>

（＊3）コンデンサの周囲温度

・リード加工、テーピング仕様は19、20頁を参照下さい。
・ご発注単位は3頁を参照下さい。