

導電性高分子ハイブリッドアルミニウム電解コンデンサ HVY, HTY シリーズ

シリーズ前の記号は製品記号から抽出したものであり、製品の種類や特性などの区分を示すためのものです。

■規格表

| 項 目                                      | 性 能                                                                    |              |      |      |      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|------|------|------|
| カテゴリ温度範囲(℃)                              | -55～+150                                                               |              |      |      |      |
| 定格静電容量許容差(%)                             | ±20 (20℃, 120Hz)                                                       |              |      |      |      |
| 漏 れ 電 流(μA)                              | 0.01CV 又は3 (μA) のいずれか大きい値以下<br>C: 定格静電容量 (μF) , V: 定格電圧 (V) (20℃, 2分値) |              |      |      |      |
| 損 失 角 の 正 接<br>(tan δ)                   | 定 格 電 圧 (V)                                                            | 25           | 35   | 50   | 63   |
|                                          | tan δ (max.)                                                           | 0.14         | 0.12 | 0.10 | 0.08 |
| (20℃, 120Hz)                             |                                                                        |              |      |      |      |
| 高温および低温特性                                | インピーダンス比                                                               | Z-25℃/Z+20℃  |      | 1.5  |      |
|                                          |                                                                        | Z-55℃/Z+20℃  |      | 2.0  |      |
| (100kHz)                                 |                                                                        |              |      |      |      |
| 耐 久 性 (高 温 負 荷)<br>150℃<br>定 格 リ プ ル 重 畳 | 試 験 時 間                                                                | 2000時間       |      |      |      |
|                                          | 漏 れ 電 流                                                                | 初期規格値以下      |      |      |      |
|                                          | 静 電 容 量 変 化 率                                                          | 初期値の±30%以内   |      |      |      |
|                                          | 損 失 角 の 正 接                                                            | 初期規格値の200%以下 |      |      |      |
|                                          | 等 価 直 列 抵 抗                                                            | 初期規格値の200%以下 |      |      |      |
| 高温無負荷特性(高温貯蔵)<br>150℃                    | 試験時間1000時間 その他は、 耐久性と同じ<br>ただし、JIS C5101-4 4.1 の電圧処理を実施後               |              |      |      |      |