

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 HVQ,HTQ 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>定格リプル重量 | 試 験 時 間                                                               | 1000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              |              |      |      |      |