

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 HVK,HTK 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 (°C)	-55~+125																					
定格静電容量許容差 (%)	±20 (20°C, 120Hz)																					
漏れ電流 (μA)	6.3V~80V: 0.01CV 又は 3(μA)のいずれか大きい値以下 100V: 0.05CV又は15(μA)のいずれか大きい値以下, C: 定格静電容量 (μF) V: 定格電圧 (V) (20°C, 2分値)																					
損失角の正接 (tanδ)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>定格電圧 (V)</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>50</th> <th>63</th> <th>80</th> <th>100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>tanδ (max.)</td> <td>0.20</td> <td>0.18</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> <td>0.10</td> <td>0.08</td> <td>0.08</td> <td>0.08</td> </tr> </tbody> </table> (20°C, 120Hz)		定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	80	100	tanδ (max.)	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.08	0.08
定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	80	100													
tanδ (max.)	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.08	0.08													
高温および低温特性	インピーダンス比 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Z-25°C/Z+20°C</th> <th>1.5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>Z-55°C/Z+20°C</th> <th>2.0</th> </tr> </tbody> </table> (100kHz)		Z-25°C/Z+20°C	1.5	Z-55°C/Z+20°C	2.0																
Z-25°C/Z+20°C	1.5																					
Z-55°C/Z+20°C	2.0																					
耐久性(高温負荷) 125°C 定格リプル重量	<table border="1"> <thead> <tr> <th>試験時間</th> <th>4000時間</th> <th>6000時間(25~63V:φ6.3以上)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>漏れ電流</td> <td>初期規格値以下</td> <td>初期規格値以下</td> </tr> <tr> <td>静電容量変化率</td> <td>初期値の±30%以内</td> <td>初期値の±30%以内</td> </tr> <tr> <td>損失角の正接</td> <td>初期規格値の200%以下</td> <td>初期規格値の200%以下</td> </tr> <tr> <td>等価直列抵抗</td> <td>初期規格値の200%以下</td> <td>初期規格値の200%以下</td> </tr> </tbody> </table>		試験時間	4000時間	6000時間(25~63V:φ6.3以上)	漏れ電流	初期規格値以下	初期規格値以下	静電容量変化率	初期値の±30%以内	初期値の±30%以内	損失角の正接	初期規格値の200%以下	初期規格値の200%以下	等価直列抵抗	初期規格値の200%以下	初期規格値の200%以下					
試験時間	4000時間	6000時間(25~63V:φ6.3以上)																				
漏れ電流	初期規格値以下	初期規格値以下																				
静電容量変化率	初期値の±30%以内	初期値の±30%以内																				
損失角の正接	初期規格値の200%以下	初期規格値の200%以下																				
等価直列抵抗	初期規格値の200%以下	初期規格値の200%以下																				
高温無負荷特性(高温貯蔵) 125°C	試験時間1000時間 その他は、耐久性と同じ ただし、JIS C5101-4 4.1 の電圧処理を実施後																					

- 改良のため、予告なく仕様・寸法等を変更する場合があります。
- ご使用及びご注文の際には、当社「納入仕様書」をご要求いただき、それらに基づきご購入ご使用くださるようお願いいたします。