

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)	0.01CV 又は3(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><tr><td>定 格 電 圧 (V)</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td>63</td><td>80</td></tr><tr><td>tanδ (max.)</td><td>0.14</td><td>0.12</td><td>0.10</td><td>0.08</td><td>0.08</td></tr></table> (20°C, 120Hz)						定 格 電 圧 (V)	25	35	50	63	80	tanδ (max.)	0.14	0.12	0.10	0.08	0.08			
	定 格 電 圧 (V)	25	35	50	63	80															
tanδ (max.)	0.14	0.12	0.10	0.08	0.08																
高温および低温特性	<table><tr><td rowspan="2">インピーダンス比</td><td>Z-25°C/Z+20°C</td><td>1.5</td></tr><tr><td>Z-55°C/Z+20°C</td><td>2.0</td></tr></table> (100kHz)						インピーダンス比	Z-25°C/Z+20°C	1.5	Z-55°C/Z+20°C	2.0										
インピーダンス比	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	<table><tr><td>試 験 時 間</td><td>4000 時間</td><td>6000 時間 (25 ~ 63V : φ6.3 以上)</td></tr><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></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																			
定 格 リ プ ル 重 量																					
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																				