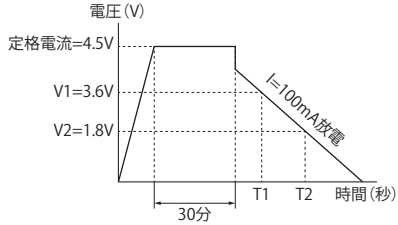
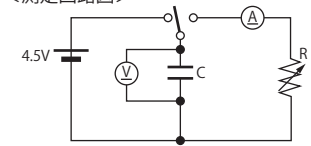


# 性能および試験方法

項目	試験条件	性能															
使用温度範囲	—	−40〜+85℃															
寸法	ノギスまたは測長機能付マイクロスコープによる。 厚みは製品全体を平板で挟み2kgの加重をかけたときの製品厚み。	個別指定による。															
公称静電容量	<p>測定方法：4端子法                      &lt;放電法&gt;                      下のプロファイルのように、4.5Vで30分間充電し、放電を行う。                      充電電流：100mA                      &lt;充放電プロファイル&gt;</p>  <p>V1：4.5Vの80%の電圧                      V2：4.5Vの40%の電圧                      T1：V1に至る時間                      T2：V2に至る時間                      I：放電電流：100mA                      下記の式より計算にて求める。  <math>容量 = I \cdot (T2 - T1) / (V1 - V2)</math>                      測定は室温で行うこと。                      &lt;測定回路図&gt;</p> 	個別指定による。															
等価直列抵抗 (ESR)	<交流法> 測定方法：4端子法 測定温度：25±2℃ 測定周波数：1kHz 充電電流は10-200mAとする。	個別指定による。															
漏れ電流	測定温度：25±2℃ 充電電圧：4.5V 充電時間：30分 上記条件で充電後の電流値。電流値は保護抵抗の電圧測定から求めてもよい。 <測定回路図>	60μA以下															
温度特性	−40〜+85℃	<table border="1"> <thead> <tr> <th>温度(℃)</th> <th>容量値</th> <th>ESR (@1kHz)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>85(最大値)</td> <td>+10/−0%</td> <td>基準値以下</td> </tr> <tr> <td>40(参考値)</td> <td>+10/−0%</td> <td>基準値以下</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>基準値</td> <td>基準値</td> </tr> <tr> <td>−40(最小値)</td> <td>−30% min.</td> <td>+500% max.</td> </tr> </tbody> </table>	温度(℃)	容量値	ESR (@1kHz)	85(最大値)	+10/−0%	基準値以下	40(参考値)	+10/−0%	基準値以下	25	基準値	基準値	−40(最小値)	−30% min.	+500% max.
温度(℃)	容量値	ESR (@1kHz)															
85(最大値)	+10/−0%	基準値以下															
40(参考値)	+10/−0%	基準値以下															
25	基準値	基準値															
−40(最小値)	−30% min.	+500% max.															