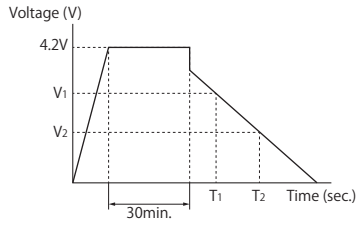
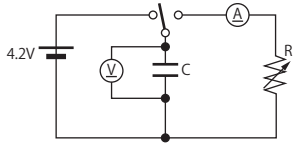


性能および試験方法

項目	条件	性能																												
使用温度範囲	—	−40℃～85℃																												
公称静電容量	<p>下のプロファイルのように、4.2Vで30分間充電し、放電を行う。 充電電流：500mA</p>  <p>V₁：4.2Vの80%の電圧 V₂：4.2V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。</p> $C = \frac{I \times (T_2 - T_1)}{V_1 - V_2}$ <p><測定回路></p> 	個別指定によります。																												
等価直列抵抗 (ESR)	<p>交流法 測定周波数：1kHz 充電電流：10mA</p>	個別指定によります。																												
漏れ電流@96時間	<p>測定温度：25±2℃ 充電電圧：4.2V 充電時間：96時間 充電後4.2Vに到達した時を起点とし、4.2Vの電圧を維持させた状態で96時間経過後の電流値を測定する。</p>	5μA以下@96時間																												
温度特性	−40℃～85℃	<p>容量値</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>温度 (℃)</th> <th>25℃に対する比率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>85 (最大値)</td> <td>±10%</td> </tr> <tr> <td>70 (参考値)</td> <td>±10%</td> </tr> <tr> <td>40 (参考値)</td> <td>±10%</td> </tr> <tr> <td>25 (基準温度)</td> <td>基準値</td> </tr> <tr> <td>0 (参考値)</td> <td>−20/+10%</td> </tr> <tr> <td>−40 (最小値)</td> <td>−35/+10%</td> </tr> </tbody> </table> <p>ESR (@1kHz)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>温度 (℃)</th> <th>25℃に対する比率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>85 (最大値)</td> <td>基準値以下</td> </tr> <tr> <td>70 (参考値)</td> <td>基準値以下</td> </tr> <tr> <td>40 (参考値)</td> <td>基準値以下</td> </tr> <tr> <td>25 (基準温度)</td> <td>基準値</td> </tr> <tr> <td>0 (参考値)</td> <td>+100% max.</td> </tr> <tr> <td>−40 (最小値)</td> <td>+1000% max.</td> </tr> </tbody> </table>	温度 (℃)	25℃に対する比率	85 (最大値)	±10%	70 (参考値)	±10%	40 (参考値)	±10%	25 (基準温度)	基準値	0 (参考値)	−20/+10%	−40 (最小値)	−35/+10%	温度 (℃)	25℃に対する比率	85 (最大値)	基準値以下	70 (参考値)	基準値以下	40 (参考値)	基準値以下	25 (基準温度)	基準値	0 (参考値)	+100% max.	−40 (最小値)	+1000% max.
温度 (℃)	25℃に対する比率																													
85 (最大値)	±10%																													
70 (参考値)	±10%																													
40 (参考値)	±10%																													
25 (基準温度)	基準値																													
0 (参考値)	−20/+10%																													
−40 (最小値)	−35/+10%																													
温度 (℃)	25℃に対する比率																													
85 (最大値)	基準値以下																													
70 (参考値)	基準値以下																													
40 (参考値)	基準値以下																													
25 (基準温度)	基準値																													
0 (参考値)	+100% max.																													
−40 (最小値)	+1000% max.																													
高温負荷試験	<p>85℃±2℃ 1000時間+24時間/−0時間 4.2V印加 充電および放電電流：500mA以下 試験後常温常湿に2時間放置し測定する。 4.7kΩ以下のバランス抵抗2つを各セルに並列に接続する。</p>	<p>容量値：初期値の70%以上 ESR@1kHz：初期値の150%以下</p>																												