
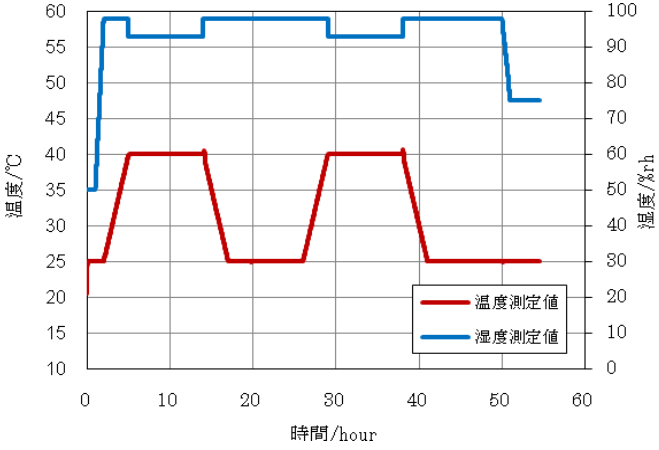



# 電子部品の温・湿度制御による環境試験

事例	電子部品の温・湿度による耐久性試験を行いました。
試験内容 と結果	<p>JIS C 60068-2-30 環境試験方法(電気・電子)・温湿度サイクル(12+12 時間サイクル)試験(40℃)により、電子部品の劣化加速試験を行いました。サンプルを温度 25℃、相対湿度 35%で 24 時間放置し、その後、図 2 の温湿度プロファイル条件にて試験を行いました。ご依頼者による試験終了後の製品点検にて、製品が正常であることが確認されました。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="316 555 630 967">  </div> <div data-bbox="758 542 1420 990">  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="284 996 654 1025">図 1 試験槽(小型環境試験機)</div> <div data-bbox="965 996 1252 1025">図 2 温湿度プロファイル</div> </div>
使用装置	<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p><b>小型環境試験機 (平成 28 年度整備機器)</b></p>  <p><b>中型環境試験機 (平成 30 年度整備機器)</b></p>  </div> <div style="flex: 2; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>小型環境試験機</b>            メーカー名：エスペック株式会社            型式：SH-642            仕様：温度範囲 -40～+150℃            湿度範囲 30～95%rh            庫内寸法 W400×H400×D400mm            棚板耐荷重 5kg</p> <p><b>中型環境試験機</b>            メーカー名：(株) いすゞ製作所            型式：TPAC-120-40            仕様：温度範囲 -40～+150℃            湿度範囲 30～95%rh            庫内寸法 W500×D400×H600mm            棚板耐荷重 15kg</p> <p><b>機器の概要：</b>            温度・湿度を調整した試験槽内で、製品の安定性や耐久性の試験・評価を行う装置です。</p> </div> </div>
使用料	環境試験機 1, 800 円/日