
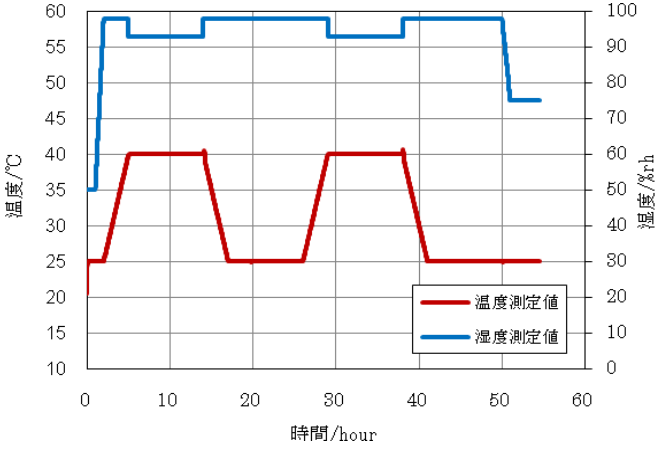




電子部品の温・湿度制御による環境試験

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">  <p>図 1 試験槽(小型環境試験機)</p> </div> <div data-bbox="758 542 1428 990">  <p>図 2 温湿度プロファイル</p> </div> </div>
使用装置	<p>小型環境試験機 (平成 28 年度導入)</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>小型環境試験機 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> </div> </div> <p>中型環境試験機 (平成 30 年度導入)</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>中型環境試験機 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> </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>機器の概要： 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>
使用料	環境試験機 1, 800 円/日