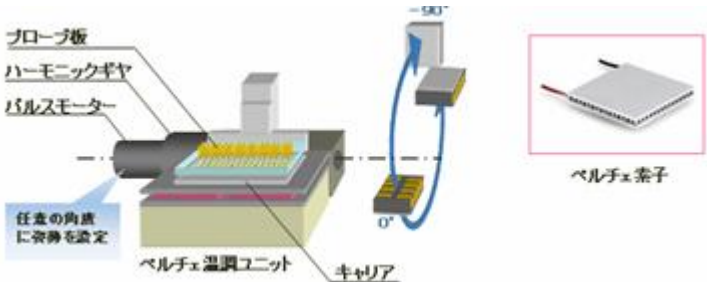



特別賞

アキム株式会社

<p>名 称</p>	<p>車載用加速度センサの温度特性検査装置</p>
<p>概 要</p>	<p>&lt;概要&gt;</p>  <p>車載用加速度センサの姿勢制御と温度制御を同時に行う温度特性検査装置です。ペルチエ素子を利用した熱伝導板により加速度センサの温度を-40～100℃の範囲で制御し、さらに、高精度の回転機構により加速度センサを0°、±90°、180°の角度で姿勢制御します。この状態で、温度および姿勢に対する加速度センサの電気的特性を検査します。</p> <p>&lt;新規性（従来技術との違い）&gt;</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 気体を熱媒体とする恒温槽（従来式）と比較して製品への熱伝達効率が非常に高いのが特徴です。</li> <li>◇ そのため、同じ生産能力を実現しようとしたときに、電気や水の消費を大幅に抑えることができます。</li> <li>◇ 温度ステージのインライン化をはかって、高速化を実現しています。</li> </ul> <p>&lt;市場性&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 車載用加速度センサの温特調整検査</li> <li>◇ 角速度センサや複合品（加速度＋角速度）への応用</li> <li>※ESC（横滑り防止装置）の車載化による需要拡大が期待される</li> </ul>
<p>用途 (利用・使用実績等)</p>	<p>国内の車載用部品メーカー、電子部品メーカーに数社に納入し、量産設備として使用されています。</p>

<p>所在地</p>	<p>埼玉県坂戸市千代田5-3-17</p>		
<p>電 話</p>	<p>049-288-4890</p>	<p>F A X</p>	<p>049-288-4887</p>
<p>U R L</p>	<p><a href="http://www.akim.co.jp/">http://www.akim.co.jp/</a></p>		