


# 穴ピッチ（2穴中心間距離）の計測

事例	<p>固定用治具の2穴中心間距離を計測しました。</p>
<p>試験内容 と結果</p>	<p>固定用治具(□90mm)に加工された取付け穴の穴ピッチ(中心間距離)を、万能工具顕微鏡を用いて計測しました。</p> <p>下に示した図は、計測対象(固定用治具の穴ピッチ計測位置)と、計測時の万能工具顕微鏡の操作画面です。</p> <p>電動Z軸によるオートフォーカス機能と画像処理によるエッジ検出機能を利用することで、簡易な操作で再現性の高い計測を行うことができます。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>固定用治具の穴ピッチ</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>万能工具顕微鏡 操作画面</p> </div> </div>
<p>使用装置</p>	<p>万能工具顕微鏡（平成29年度電源立地地域対策交付金）</p> <div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;">  </div> <div style="flex: 1; padding-left: 10px;"> <p>メーカー名:株式会社ミトヨ 型式:MF-A3017</p> <p><b>【機器の概要】</b> 機械部品や精密成形品などの比較的小型な非測定物の撮影像を解析し、輪郭形状や角度・寸法を高精度に非接触計測する装置です。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・対物レンズ:1倍、3倍、5倍、10倍、20倍、50倍</li> <li>・最大被測定物高さ:220mm</li> <li>・測定範囲:300×170mm</li> <li>・テーブルサイズ:直径180mm</li> </ul> </div> </div>
<p>使用料</p>	<p>万能工具顕微鏡 1,200円/時間</p>

※測定物のサイズや材質により測定できない場合があります。