

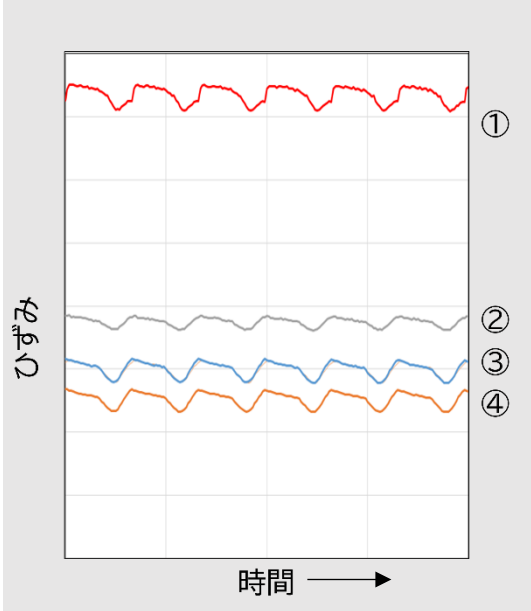



配管のひずみ測定

<p>事 例</p>	<p>ひずみゲージを使って、高圧油系統配管に生じるひずみを測定しました。</p>
<p>試験内容 と結果</p>	<p>機械や装置を構成する部材には、負荷が加わることで変形、つまり「ひずみ」が生じます。ある装置において、高圧油系統配管に生じる変形量を把握するために、ひずみ測定装置を用いてひずみを測定しました。</p> <p>複数のひずみゲージを接着し、装置が稼働しているときにそれぞれの箇所に生じるひずみを測定した結果、①の箇所が最もひずみが大きいことがわかりました。</p> <p>ひずみ測定システムを現場に持ち込むことで、移動が難しい大型の機械や装置に生じるひずみを測定することも可能です。</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>アウトプット</p>  </div> </div>
<p>使用装置</p>	<p>ひずみ測定システム（令和5年度導入）</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>メーカー名: 共和電業(株) 型式: PCD-400B, 430B</p> <p>【機器の概要】 ひずみゲージを直接接続し、出力のサンプリング、解析ができる装置です。電圧測定も可能です。</p> </div> </div>
<p>使用料</p>	<p>ひずみ測定システム 1,000円/時間</p>

※ひずみゲージ、接着剤などの消耗品は別途ご準備ください。