
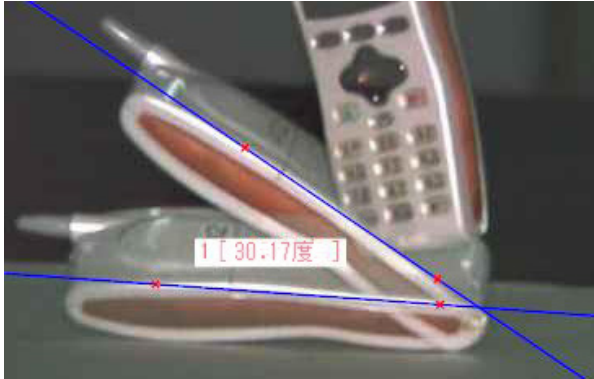



高速現象の可視化

事 例	<p>落下物の動きを捉え解析しました。</p>				
試験内容 と結果	<p>落下の様子など高速現象を可視化するため、高速度カメラを用いて撮影を行いました。 図1は、落下する過程を1つの静止画へ合成する多重露光機能による画像です。また、 図2は、同じ画像を用いて角度を測定した画像です。</p> <p>この様に高速度カメラでは、肉眼では確認しにくい現象を撮影し、その動きを解析することで、製造工程などの評価・検討が可能になります。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>図1 多重露光機能による画像</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>図2 角度を表示した画像</p> </div> </div> <p>※この内容は装置の特徴、効果を分かりやすく説明するために、創作したものです。</p>				
使用装置	<p style="text-align: center;">高速度カメラ（平成 25 年度電源立地地域対策交付金）</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;">  </div> <div style="width: 35%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>メーカー名:株式会社キーエンス 型式:VW-9000</p> <p>【機器の概要】 高速現象を1秒間に1000コマ以上撮影することが可能なカメラであり、肉眼では確認できない現象を可視化することができます。</p> </div> </div>				
手数料 使用料	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 40%;">手数料:高速度カメラによる測定</td> <td style="text-align: right;">3,500円/時間</td> </tr> <tr> <td>使用料:高速度カメラ</td> <td style="text-align: right;">2,000円/時間</td> </tr> </table>	手数料:高速度カメラによる測定	3,500円/時間	使用料:高速度カメラ	2,000円/時間
手数料:高速度カメラによる測定	3,500円/時間				
使用料:高速度カメラ	2,000円/時間				

※環境(高温や飛散など)により撮影できない場合があります。