

多角的偏光イメージングシステムの開発 ～画像センシング展2018に出展～

地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター(以下、都産技研)と日本ビジュアルサイエンス株式会社は、共同研究により多角的偏光イメージングシステム「Polamazing® (ポーラメージング) 1000」を開発しました。本製品は6月13日より開催される「画像センシング展2018」(パシフィコ横浜)で展示します。

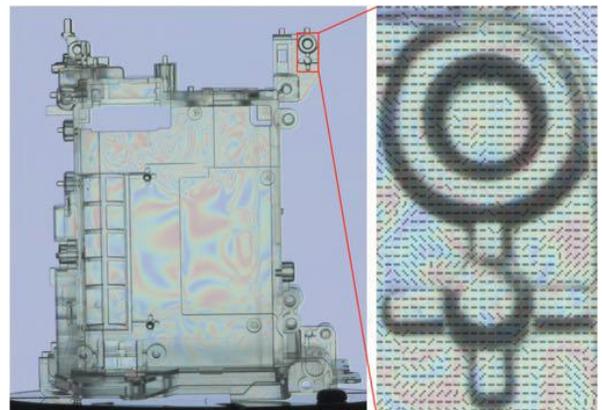
同システムは回転テーブルに乗せたサンプルを観察/分析などの目的で自動撮影し、多角的な可視化画像を得る装置です。ガラスや樹脂成形品などの(半)透明材料については、歪みや異方性を数値化します。不透明材料については、表面の凹凸や欠陥をさまざまな条件下で効果的に観察できます。工業製品の検査装置の構築を事前検討したり、貴重品を高画質な写真データでアーカイブする目的にも使用できます。



Polamazing® 1000

開発した多角的偏光イメージングシステム

【製品に関するお問い合わせ】日本ビジュアルサイエンス(株) 滝 克彦 TEL 03-5155-5561



樹脂製の電池ケースを撮影した例

AVS 日本ビジュアルサイエンス株式会社

出展情報

・画像センシング展2018 (6月13日(水)～15日(金))

場所：パシフィコ横浜【ブースNo. 29】

・出展の見どころ ◆透明/半透明の樹脂などを、さまざまな照明で自動回転/自動撮影。偏光計算/複屈折位相差/主軸方位分布表示で、歪み/異方性を可視化。◆照明は透過光/反射光/多色/複色/赤外/紫外光に対応。◆回転テーブルに乗せたサンプルをいろいろな角度から観察可能。◆画像/解析結果の重ね合わせで直感的可視化。付属ソフトで自動撮影/自動回転/偏光計算/一括画像処理

【お問い合わせ】 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター

開発第一部光音技術グループ 岩永 敏秀 TEL 03-5530-2580 FAX 03-5530-2591

経営企画部経営企画室 竹内 由美子 TEL 03-5530-2521 FAX 03-5530-2536

<http://www.iri-tokyo.jp/>

配布担当 東京都立産業技術研究センター経営企画部経営企画室広報係 TEL 03-5530-2521