

2019年8月28日

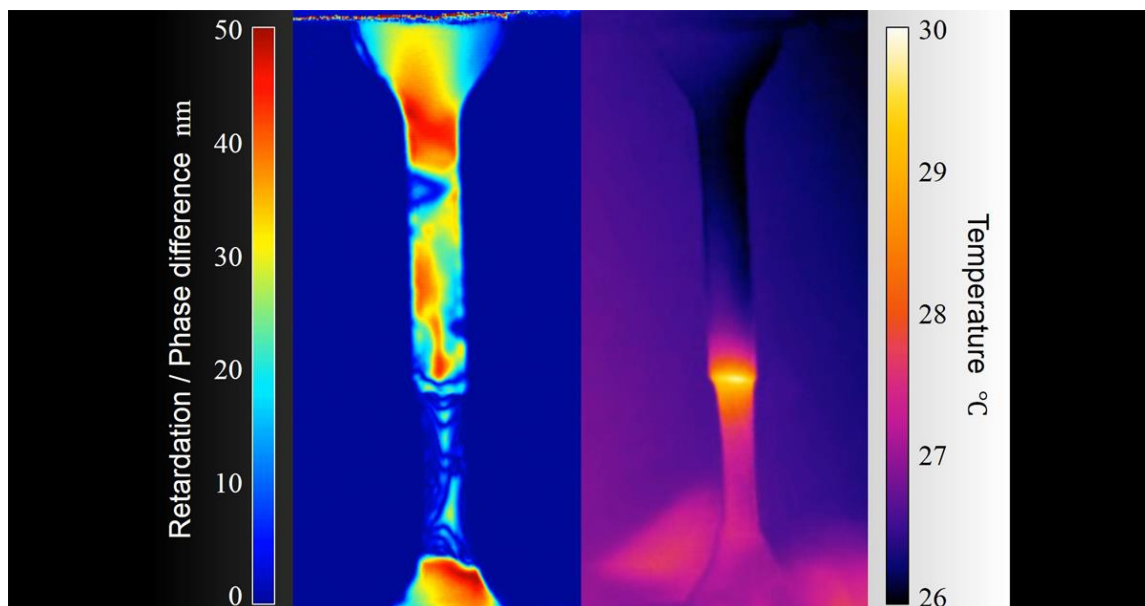
特殊カメラで応力ひずみ、温度、欠陥異物に関する課題を可視化 9月11-13日開催 機械・素材・技術の展示会「エヌプラス」に出展

株式会社フォトロン（本社：東京都千代田区、代表取締役社長 瀧水隆）は、2019年9月11日（水）～13日（金）の3日間、東京ビッグサイト青海展示棟で開催される機械・素材・技術の展示会「エヌプラス」に、最新の光学計測システムを出展します。【 ブース番号：Hall-A No.C1-9 】

フォトロンブースでは、「偏光高速カメラ」「高速高感度赤外線カメラ」などの特殊カメラを使った応力・ひずみの非接触測定、水分・透明樹脂コンタミの可視化、透明フィルムの温度ムラ解析など、新しい非接触2次元計測技術をご紹介します。

➤ エヌプラス フォトロン出展内容

<https://www.photron.co.jp/event-seminar/20190828.html>



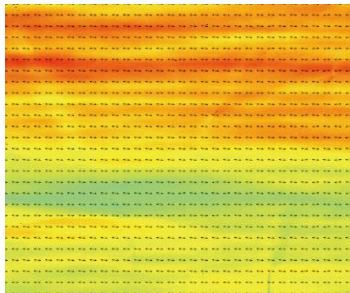
偏光高速カメラ（左）と高速高感度赤外線カメラ（右）で同時に撮影した新しい材料特性の計測技術（画像提供：東京大学 伊藤・横山研究室）

エヌプラス フォトロン出展概要

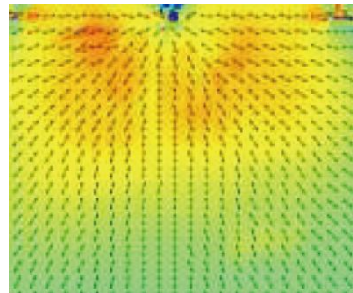
樹脂材料などの大きな複屈折のサンプル評価に最適な卓上型偏光高速カメラ

偏光高速カメラ WPA-KAMAKIRI

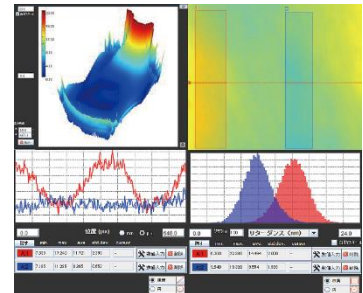
「WPA-KAMAKIRI」は、PET・PEN・PIなどの高位相違評価に適した卓上型複屈折マッピング計測装置です。異なる3つの波長を選択して各波長の位相差を比較・演算することで、約3,000nmの位相差を測定可能。約10,000nmの超高位相違を測定できる高位相違オプションも用意しています。



PET フィルムの横ダン



ゲート付近の樹脂流れ方向の可視化



プロフィールや統計解析機能搭載

研究開発、欠陥検査、温度管理に応用可能な高速高感度赤外線カメラ

樹脂凝固温度や金属溶射温度などを「非接触・高速・二次元」に計測。従来の放射温度計では測定できなかった温度ムラを解析可能です。



開催概要

- ◇ 名称 エヌプラス
- ◇ 会期 2019年9月11日(水)～13日(金) 10:00～17:00
- ◇ 会場 東京ビッグサイト 青海展示棟
アクセス：http://www.n-plus.biz/common/pdf/2019_accessmap.pdf
- ◇ 主催 (一社)プラスチック工業技術研究会
公式サイト：<http://www.n-plus.biz/top.html>

【 株式会社フォトロンについて 】

本社： 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-105 神保町三井ビルディング 21 階
代表者： 代表取締役社長 瀧水隆
創業： 1968 年 7 月 10 日
資本金： 1 億円
事業内容： 民生用および産業用電子応用システム(ハイスピードカメラ・画像処理システム、CAD 関連ソフトウェア、放送用映像機器、その他)の開発、製造、販売、輸出入
URL: <https://www.photron.co.jp/>

本リリース掲載の会社、商品、システム等の名称は、各社の商標または登録商標です。

【 お問い合わせ窓口 】 株式会社フォトロン システムソリューション事業本部 光学計測部 電話: 03-3518-6271 FAX: 03-3518-6279 Email: polarizing-camera@photron.co.jp
