

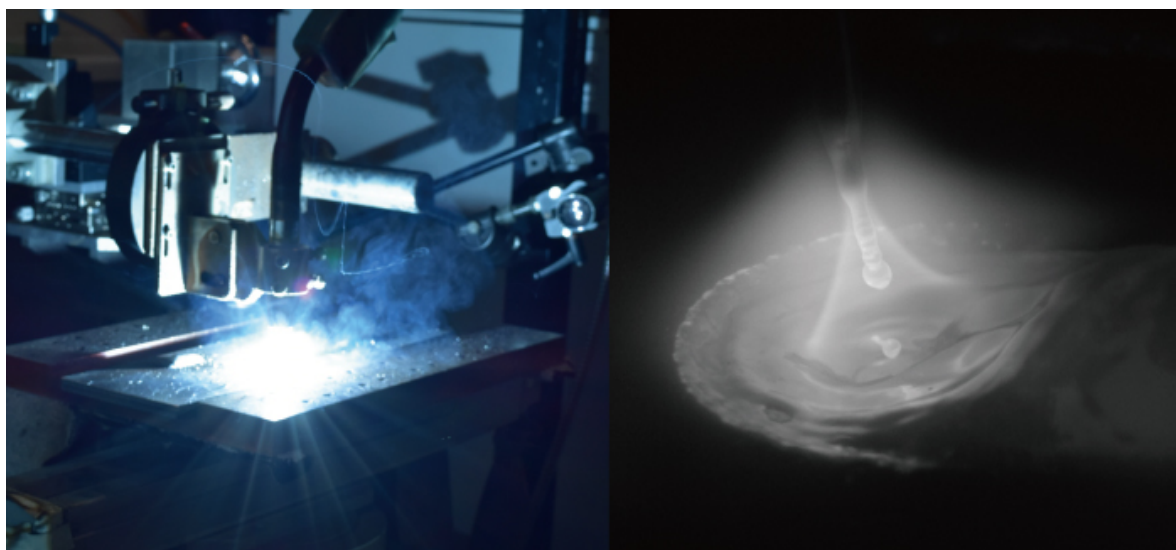
2019年6月18日

「ハイスピードカメラ溶接可視化システム」で各種溶接に最適な可視化をご提案 溶接・接合関連の展示会「2019 ウエルディング・フォーラム in 西日本」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6月19日（水）～21日（金）の3日間、西日本総合展示場で開催される「2019 ウエルディング・フォーラム in 西日本」に出展いたします。

フォトロンブースでは、高温で非常に強い光を放つ現象を「どのように可視化するか」について、新製品ハイスピードカメラ「FASTCAM Nova」をはじめ、アプリケーション用途に特化したFASTCAMシリーズや関連ソフトウェアを出展。挙動・溶融池・スパッタの飛散・溶接スラグの生成・凝固挙動などの可視化、電圧/電流などの波形データの同期撮影などを提案します。

▼ 出展詳細ページ <https://www.photron.co.jp/event-seminar/20190530.html>



ハイスピードカメラ溶接可視化イメージ【新館C展示場 No.18】

出展製品

《新製品》

■ハイエンド・コンパクト 新ハイスピードカメラ 「FASTCAM Nova」

120×120×217.2mm、質量 3.3kg という小型軽量密閉筐体でありながら、最高 1,000,000 コマ/秒（※S12 モデル）という撮影速度を実現。新改良の低ノイズ、高感度 CMOS センサーを搭載し、従来では困難だった暗部の撮影も可能です。



[製品サイト] <https://www.photron.co.jp/products/hsvcam/fastcam/nova/>

■手のひらサイズ+超高感度+超高画質ハイスピードカメラ 「FASTCAM Mini AX」

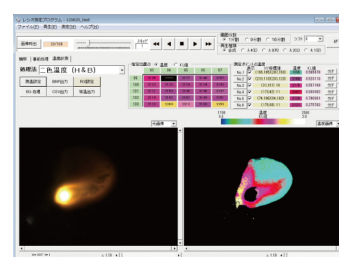
120×120×94mm、質量 1.5kg という軽量コンパクト筐体でありながら、最高 900,000 コマ/秒（※AX200 モデル）という撮影速度を実現。波形測定オプションで電圧、電流といった計測波形データを同期させて取得、表示させることも可能です。



[製品サイト] <https://www.photron.co.jp/products/hsvcam/fastcam/mini-ax/>

■2色温度解析ソフトウェア「Thermera（サーメラ）」

溶接や燃焼などの高温領域の温度解析ができます。二色温度法を用いているので赤外線サーモカメラとは異なり、ガラス越しの温度解析や、レンズを自由に選ぶことが可能です。固体・液体の温度分布を Ratio 二色温度法で、燃焼場の温度と kL 値を Hottel&Broughton の二色温度法で解析し、温度分布の擬似カラー表示と作表ファイルを出力します。



[製品サイト] <https://www.photron.co.jp/products/analysissoft/thermera/>

開催概要

1. 名称：2019 ウエルディング・フォーラム in 西日本
2. 開催期間：2019 年 6 月 19 日（水）～21 日（金）10:00～17:00（最終日 16:00 まで）
3. 会場：西日本総合展示場 新館 C 展示場
（アクセス：<https://www.sanpo-pub.co.jp/weldingforum/2019/access/>）
4. 主催：「2019 ウエルディング・フォーラム in 西日本」実行委員会、産報出版株式会社

【 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/>

【 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 イメージング営業グループ
 電話： 03-3518-6271 FAX： 03-3518-6279 電子メール：image@photron.co.jp