

2020年9月10日

BLINK HS ハイスピード光検出器 発売のお知らせ

光検出の専門メーカーであるイタリア LaserPoint（レーザポイント）社から、このたび BLINK HS ハイスピード光検出器が発売されましたのでお知らせします。

この光検出器は、フェムト秒までのパルス幅の超高速レーザを測定するために特別に開発された最新の成果です。超高速パルスレーザの正確なエネルギー測定、生産ラインでの高速製造プロセスの監視、超高速レーザの高速不安定性の検出など、あらゆる用途に対応する究極のソリューションです。

最大 1 MHz の繰り返し周波数、最小フェムト秒のパルス幅、最大 20 W の平均パワーで、レーザパルスエネルギーを測定できます。さらに、高い損傷しきい値と効率的な水冷により、最大 10mJ のエネルギーに耐えることができます。

超短パルスレーザから CW レーザまで、市販のほとんどのレーザ光源の測定に適した非常に用途の広い製品です。同社の HSM ハイスピードメーターを組み合わせると、最大 500 Msample/s のサンプリングレートで利用でき、各単一の超短パルスの正確なエネルギー測定が可能です。

おもな特徴は以下のとおりです。

- 最大平均パワー：20 W
- 最大エネルギー：10 mJ
- 最小測定可能エネルギー：1 μ J
- 最大繰り返し周波数：1 MHz
- エネルギー分解能：0.25 μ J
- 受光面：14 x 14 mm
- 較正スペクトル域：0.25-1.1 μ m; 10.6 μ m
- 最大エネルギー密度（4 ns パルス）：35 mJ /cm²

詳細は、以下のサイトをご参照ください。

https://laserpoint.astron-japan.co.jp/2009_Blink_HS.html

News Release

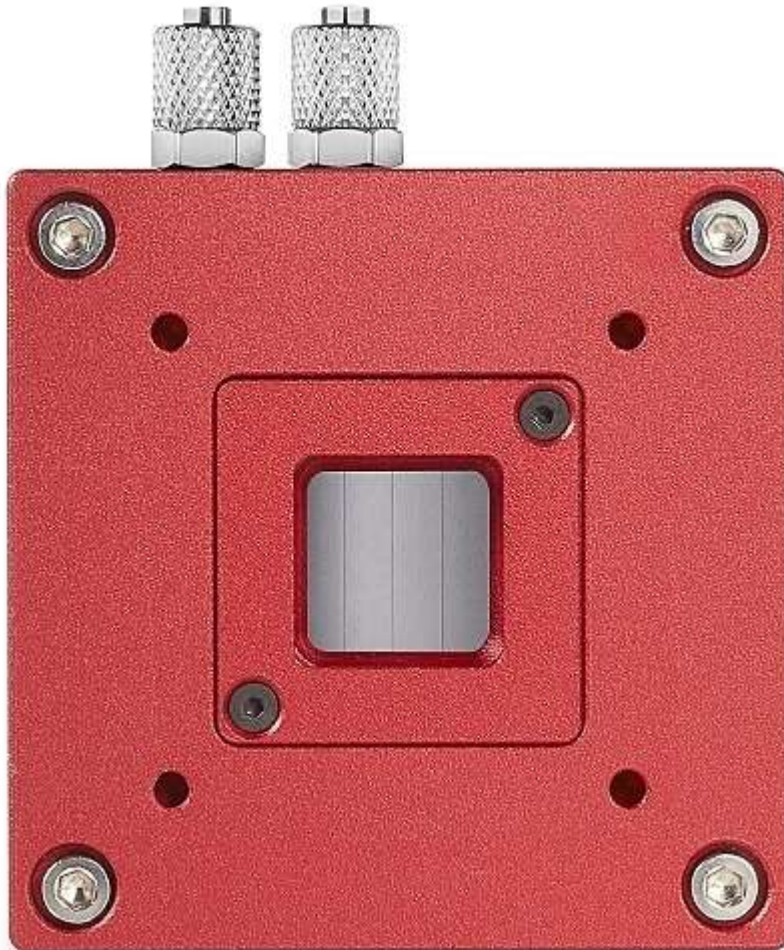


株式会社 アストロン

ASTRON

〒123-0861 東京都足立区加賀 1-4-14-205
TEL. 03-5647-6541 FAX. 03-5647-6687
Mail: info@astron-japan.co.jp
<http://www.astron-japan.co.jp>

《写真》





LaserPoint 社

【概要】

LaserPoint 社は、イタリアのミラノに拠点を置き、レーザ測定機器の開発と製造で 30 年以上の経験と実績を持った独立企業です。レーザ技術、R&D、製造の分野で強固なバックグラウンドを持つ物理学者、エンジニア、技術者を多数抱え、熱モデリングから 3D CAD 設計まで、製品の完全な設計と開発を行っています。

なお、レーザ測定デバイスに関する多くの特許と、開発および製造プロセス全体に関する ISO 9001 認証を取得しています。

- 住所：イタリア ミラノ
- 電話： +39 02 2740 0236
- ウェブサイト：<https://www.laserpoint.eu/en>

株式会社アストロン

【概要】

株式会社アストロンは、2013 年 12 月に設立されたレーザ関連商品の販売を行う商社です。レーザ機器およびレーザ応用機器、光学部品、パワーメーター等が主力商品ですが、豊富なネットワークを活かし、あらゆる顧客ニーズに応えています。

- 住所：東京都足立区加賀 1-4-14-205
- 電話：03-5647-6541
- ウェブサイト：<http://www.astron-japan.co.jp>
- JPT 社専用サイト：<http://jpt.astron-japan.co.jp>
- メール：info@astron-japan.co.jp

本ニュースリリースに関するお問い合わせ先：

株式会社アストロン

代表取締役 大竹祐吉（おおたけ ゆうきち）

〒123-0861 東京都足立区加賀 1-4-14-205

電話：03-5647-6541

FAX：03-5647-6687

URL: <http://www.astron-japan.co.jp>

E-mail: ohtake@astron-japan.co.jp