

2020年9月10日

フェムト秒パルスまでの正確なエネルギー測定が可能な

HSM ハイスピードメーター発売のお知らせ

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 FR ハイスピードメーターが発売されましたのでお知らせします。

HSM は、イーサネットを介して Blink-HS 高速センサーを PC に接続し、レーザパルス列のデータを取得して表示し、エネルギー、パワー、繰り返し周波数、ピークエネルギーなどの多くのレーザパラメーターの統計を実行するために特別に開発された高速メーターです。

HSM は、最大 500 Msamples/s のサンプリングレートでデータをサンプリングして、最大 1 MHz の繰り返し周波数の各単一超短パルスの正確なエネルギー測定ができます。フェムト秒パルスまでの超短パルスレーザーに適しています。

おもな特徴は以下のとおりです。

- 取得したレーザパルス列を PC に表示できる「オシロスコープモード」と、取得したレーザパルス列の様々なパラメーターの動作をユーザーが監視できる「インタイム・パラメーターモード」の 2 つの異なるモードで機能（下写真参照）。
- 外部電源：12 V、最大電流：2 A
- ユーザーフレンドリーなグラフィックユーザーインターフェイス（Blink-HS-GUI）
- 測定精度：±1%
- 測定分解能（%、フルスケール）：0.1%
- トリガー IN およびトリガー OUT SMA コネクター付



オシロスコープモード



インタイム・パラメーターモード

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》



News Release



株式会社 アストロン

〒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



詳細は、以下のサイトをご参照ください。

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



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