



2020年9月10日

最大 12kW ハイパワーカロリメーター 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、このたび最大 12kW までのハイパワー計測用カロリメーターが発売されましたのでお知らせします。

この製品は、LaserPoint 社の洗練された熱設計により、新しい材料を開拓して実現したもので、放熱管理の高度技術の成果です。新しいカロリメーターは、同じクラスの別の機器に比べて非常にコンパクトで軽量です。さらに、吸収空洞内にデフォーカス光学系(焦点ぼかし光学系)を必要としません。また、フルスケールに対して±2%の直線性を特徴とし、PTB/NIST 標準にトレーサブルな±5%のキャリブレーション精度で提供されます。(注: PTB はドイツ国立物理工学研究所、NIST は米国国家標準局です。)

おもな特徴は以下のとおりです。

- 最大平均出力: 12 kW
- 最小パワー: 100 W
- パワー分解能: 10 W
- ノイズ等価パワー (NEP): 5 W
- 応答時間 (0~90%): 7 秒
- パワー較正精度: ±5%
- パワー直線性: ±2%
- 受光径: φ55 mm
- 吸収体スペクトル範囲: 0.19-11 μm
- 最大パワー密度: 5 kW /cm²@ 5kW
- 最大エネルギー密度: 115 J /cm²@パルス幅 5ms 時
- 水冷
- 重量: 5 Kg
- 寸法 140 x 200 x 180 mm
- ケーブル長-コネクタ 5 m - USB

詳細は、以下のサイトをご参照ください。

https://laserpoint.astron-japan.co.jp/2009_Calorimeter.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