



2015年5月7日

## 新製品のお知らせ

このたび、レーザパワーメーター等のレーザ計測器の技術的トップランナーであるレーザポイント社 (LaserPoint : イタリア ミラノ) より、超高出力レーザ用のパワー計測器が発売されましたのでお知らせします。

ファイバーレーザ市場向けの 600W (短期測定では 850W) 用空冷検出器で業界の技術的なトップランナーのレーザポイント社は、従来性能を大幅に上回る **1200W 用**空冷式計測器 (モデル A-1200-D60-SHC) を発表しました。

この検出器は、業界最高の超高耐性スーパーハードコーティング (SHC) を採用し、フルスケールで直線性が $\pm 1.5\%$ を有し、PTB(ドイツ国立理工学研究所)/NIST(米国立標準技術研究所)の両標準に準拠し、キャリブレーション精度は $\pm 3\%$ です。また、開口径は $\phi 60\text{mm}$ 、寸法は 140(L) x 140(W) x 140(H) mm、重さ 4.4kg です。高出力 CO<sub>2</sub> レーザ、高出力 YAG レーザおよびファイバーレーザ等の超高出力レーザのパワー計測に最適です。

以 上

お問い合わせ先

株式会社アストロン

〒123-0861

東京都足立区加賀一丁目 4 - 14 - 205

代表取締役 大竹祐吉

電話 : 03-5647-6541 FAX : 03-5647-6687

メール : ohtake@astron-japan.co.jp

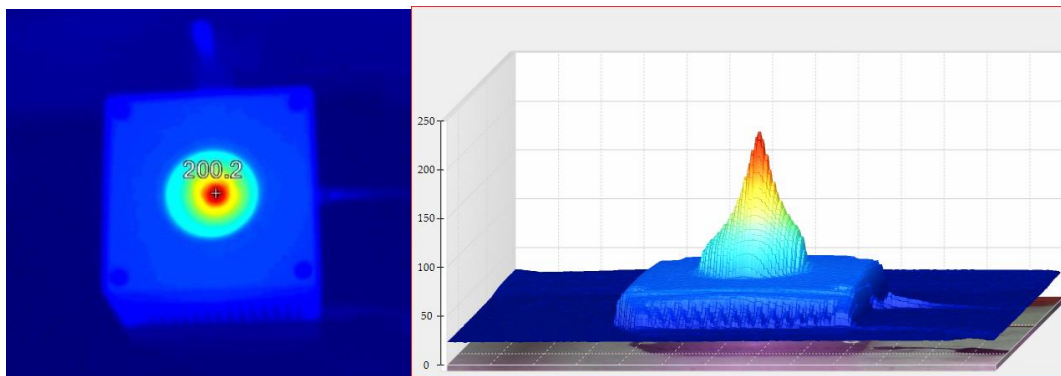
## モデル A-1200-D60-SHC

### 【特徴】

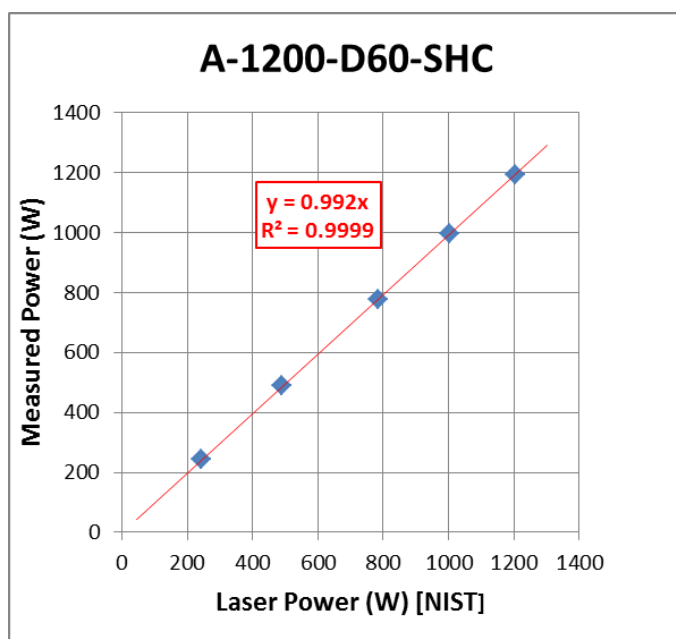
- 最大 CW パワー
- 平均パワー & 単パルス
- 200mW ~ 800W または 0.7J ~ 500J
- 大口径 (φ 60mm)
- ファン冷却

### 【おもな仕様】

最大 CW パワー:	1200 W
感度域直径:	60 mm
パワー分解能:	100mW
最大エネルギー:	600 J (ロングパルス)
最小エネルギー 単パルス	1 J
アブソーバーの種類:	SHC: スーパーハードコーティング
波長範囲:	0.3~1.1 μm、 ~ 10.6μm (a)
最大平均パワー密度:	6 KW/cm <sup>2</sup> @1KW YAG: (SHC)
最大パルスエネルギー密度:	吸収および損傷しきい値グラフ
較正精度 (%):	±3%
ディスプレイ付き応答時間 (0-90%):	4 秒
直線性:	±1.5% (b)
NEP(ノイズ等価パワー):	100 mW
冷却:	強制空冷 (c)
寸法 & 重量:	140 x 140 x 140 mm 4 Kg
備考:	a. CO <sub>2</sub> , YAG およびダイオードレーザ用に較正可能. b. 検出器中心照射域:有効面の@ 50% c. 電源 (110VAC/220VAC) 内部 40W, 24VDC ファン用電源を含む



モデル A-1200-D60-SHC: 最大 1200W 入力時の表面吸収 (左) と、コーティング面が最大 200°C (右) のイメージ (レーザーは IPG 社製ファイバーレーザー YLS 2000)



モデル A-1200-D60-SHC の直線性

## 株式会社アストロンについて

会社名：株式会社アストロン（Astron Corporation）

所在地：東京都足立区加賀一丁目 4 番 14 - 205

電 話：03-5647-6541

F A X：03-5647-6687

メール：info@astron-japan.co.jp

U R L：<http://www.astron-japan.co.jp>

<http://laserpoint.astron-japan.co.jp>

### **【主な取扱商品】**

- レーザ用オプティクス
- IR オプティクス
- その他光学素子
- レーザパワーメーター等のレーザ計測器
- レーザ応用機器および光学機器 ほか

## レーザポイント社について

会社名：Laserpoint srl （レーザポイント有限会社）

所在地：Via Burona, 51 （ヴィア ブローナ, 51）

20090 Vimodrone (MI) Italy （20090 ヴィモドゥローネ ミラノ イタリア）

電 話：+39 02 27400236

U R L：[www.laserpoint.eu](http://www.laserpoint.eu)

### **【会社の概要】**

レーザポイント社は、光学電子機器や部品の流通会社として 1987 年に設立されました。その後、大企業の経営参加により、技術分野で国立研究所や国際的研究所の研究チームに属し、1999 年に独立し、豊富な技術と経験から製造会社に転換しました。現在、最先端のサーモパイルをベースにした国際特許のレーザ測定機器で世界から高い評価を得ています。

### **【主な製品】**

- レーザパワーとエネルギーメーター
- レーザパワープローブ
- OEM サーモパイルディスクとヘッド
- デジタル産業レーザ監視システム