



2020年9月10日

## Blink-FR 高速応答光検出器の発売のお知らせ

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 高速応答光検出器が発売されましたのでお知らせします。

独自のテクノロジーに基づき開発された BLINK FR 高速応答光検出器は、広スペクトル帯域、高出力密度対応で、自然応答時間 90 ms（標準）を実現しました。

一般に、フォトダイオードセンサーは、応答波長域が狭く、1ns 未満のパルスに反応できませんが、数ミリワットのレーザ出力にしか耐えることができません。一方、サーモパイル検出器は本質的に低速で、1 秒から数十秒の自然な応答時間ですが、広いスペクトル帯域で、比較的高いレーザ出力にも対応することができます。この両者の利点を併せ持つのが、Blink-FR 高速応答光検出器です。

おもな特徴は以下のとおりです。

- 最大平均パワー： 50 W
- 最小パワー： 30 mW
- 雑音透過パワー（NEP）15 mW
- 自然応答時間(0-90%)：Typ. 90ms（最小 50 ms - 最大 120 ms）
- 受光サイズ： 16 x 16 mm
- 空間的均一性±3%
- 吸収体スペクトル範囲：0.2-25  $\mu\text{m}$
- 較正スペクトル範囲：0.25-1.1  $\mu\text{m}$ ; 10.6  $\mu\text{m}$

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\\_FR.html](https://laserpoint.astron-japan.co.jp/2009_Blink_FR.html)

# 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  
<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](mailto: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](mailto:ohtake@astron-japan.co.jp)