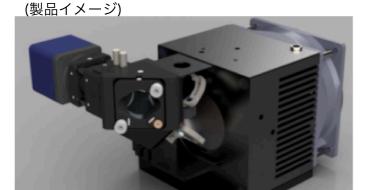


600 W ファイバーレーザー用ビームプロファイラの販売を開始

このたび株式会社光響(代表取締役社長 住村和彦、本社 京都府京都市)は、600W ファイバーレーザー用ビームプロファイラの販売を開始しました。レーザービームの空間強度分布の把握は、レーザー加工に於ける重要な要素のひとつです。本品は高出力 CW ファイバーレーザー(600W まで)のビームプロファイルとパワーを同時に測定する事ができ、レーザー金属 3D プリンタのレーザービーム評価にも利用することができます。

レーザー加工においてビームプロファイルは加工精度に影響する重要なパラメーターであり、 測定にはビームプロファイラが使用されます。高出力レーザーは専用のビームプロファイラが必要でしたが 対応可能な製品が限られ、また減衰光学系が別途必要となるなど、手続きが煩雑でした。

本製品は、ペリスコープ式減衰ミラーにより高減衰率を実現した新しい高出力対応のビームプロファイラであり、最大で 600 W までの出力に対応しています。減衰光学系は不要で、専門知識が無くても簡単に使用することができます。取り扱いも容易で、上から鉛直にビーム入射し、CCD 上にビームウエストが到達するよう高さを調整すれば測定ができ、空冷タイプの為、持ち運びも便利です。



(本製品の特長等)

・パワーレンジ: 0.1W~600W・ビーム径 : 30µm~3mm・ビーム断面プロファイル測定

・M2 測定可能(手動)

・パワー同時測定

・空冷

・サイズ: 205 mm(幅) x 230mm (奥行)

x 129 mm (高さ)

・重量:約 4kg

(主な用途)

レーザー金属 3D プリンタのビーム評価

レーザー加工機

プレスリリース

レーザー発振器のビーム評価

(価格及び納期)

型番: LaseView-600FL 価格: お問い合わせ下さい

. . . .

納期:1~2ヶ月

光響では、今後も光産業の活性化に貢献し、光技術による 5 大革命(情報革命・医療革命・食料革命・環境革命・エネルギー革命)の促進を支援して参ります。

本製品・本プレスリリースに関するお問い合わせ

Email: <u>mailto:info@symphotony.com</u> Tel: 070-6925-5558 URL: http://www.symphotony.com/products/laseview-600fl/

会社名:株式会社光響 本社所在地:京都市下京区

烏丸通四条下ル水銀屋町 637 番地

第5長谷ビル2F

HP: http://www.symphotony.com

事業内容

- ・光学製品販売
- ・レーザーの技術支援
- ・光技術関連プラットフォームサイトの運営
- 人材紹介