

## 大口径・高出力のレーザーを高精度に測定・分析・評価／

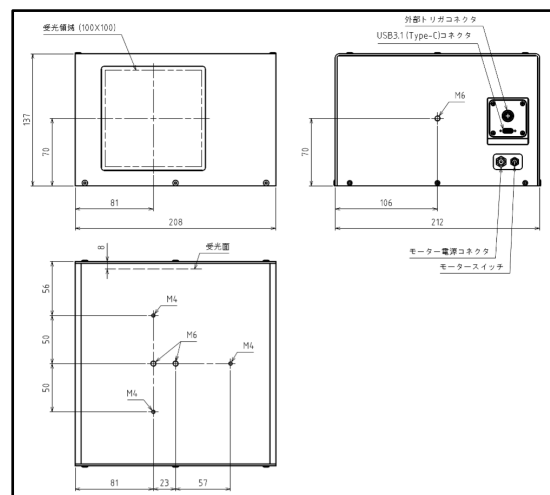
## 広入射角対応ビームプロファイラ「LaseView-LHB-100-WA」を発売

このたび株式会社光響（代表取締役 住村和彦、本社 京都府京都市）は、大口径・高出力レーザー光の測定・分析・評価を行う「ビームプロファイラ LaseView-LHB シリーズ<sup>\*1</sup>」へ、新たに企画・開発した「LaseView-LHB-100-WA<sup>\*2</sup>」を追加し、2024/04/30 に発売致します。

「LaseView-LHB-100-WA<sup>\*2</sup>」はシリーズ主力の「LaseView-LHB-100<sup>\*3</sup>」の改良版で、レーザー光を1台で高精度に測定・分析・評価する「LaseView-LHB-100」の基本性能はそのままに、光の許容入射角度を従来の $\pm 15^\circ$ から、 $\pm 70^\circ$ に大幅に改善しました。これにより、従来では広角で入射する際に生じていた迷光の発生を回避し、より多様な照射環境での検査を実現可能としました。

これまでは入射角度が $\pm 15^\circ$ と、限定的角度からの入射光が対象でしたが、本品により、測定・分析・評価対象が広がり、LiDAR や VCSEL、通信など、学術・産業分野での更なる利用が期待されます。

### ■ 製品イメージ及び図面：



## ■ 製品仕様（抜粋）：

項目	仕様
受光面寸法	100 mm×100 mm（水平×垂直）
光学分解能	約 200 $\mu\text{m}$ （受光面中心部において）
測定パワー密度の目安	0.001～1 W/cm <sup>2</sup> （露光時間により感度を調整）
入射パワー密度	最大 10 W/cm <sup>2</sup>
総入射パワー	最大 10 W
許容入射光角度	±70°
測定波長範囲	400～1100 nm（出荷時に指定波長にてフォーカス調整）
CCD 有効画素数	2048×1536（水平×垂直）
取得画像画素数	1600×1600（水平×垂直）
フレームレート	60 fps（最大）
露光時間	25 $\mu\text{s}$ ～4 s
外部トリガ機能	あり（3.3～24 V）

## ■ 特長：

- ・ ビームプロファイルやビーム径を簡単測定
- ・ 最大／許容入射光角度：±70°（従来品±15°）
- ・ 大口径レーザーを測定
- ・ ビームプロファイラ with M<sup>2</sup> プラットフォームソフト（LaseView）付き
- ・ 低出力～高出力までのレーザーを測定

## ■用途：

- ・ VCSEL 評価
- ・ LiDAR 評価
- ・ 半導体レーザーの発光評価測定

\*1：LaseView-LHB シリーズ：

<https://www.symphotony.com/products/laseview/lhb/list/>

\*2：LaseView-LHB-100-WA：

<https://www.symphotony.com/products/laseview/lhb/list/#lhb100wa>

\*3：LaseView-LHB-100：

<https://www.symphotony.com/products/laseview/lhb/list/#lhb100>

株式会社光響では、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 : [info@symphotony.com](mailto:info@symphotony.com)

会社名 : 株式会社光響  
証券コード : 5887 (TOKYO PRO Market)  
所在地 : 〒612-8429  
京都府京都市伏見区竹田西段川原町 131 番  
E-mail : [info@symphotony.com](mailto:info@symphotony.com)  
URL : <https://www.symphotony.com/>

事業内容  
レーザー・光学関連製品の製造販売及びレンタル、サブスク  
レーザー・光学関連製品の輸入販売  
レーザー・光学関連のセミナー  
レーザー・光学関連の技術情報、ニュース情報、ショップ、動画学習サイトの運営  
レーザー・光学関連の職業人材紹介（労働大臣許可 26-ユ-300299）

