

**MKS、産業および防衛用途向け、費用対効果の高い  
高精度・超高出力レーザーセンサー  
Ophir® 70K-W を発表**

マサチューセッツ州アンドーバー – 2025 年 1 月 28 日– 世界を変革する技術を提供するグローバルプロバイダーである MKS Instruments, Inc. (NASDAQ : MKSI) は、最大 70kW の非常に高い出力を高精度かつ信頼性の高い性能で測定する Ophir® 70K-W 超高出力レーザーセンサーを発表しました。

本製品は、株式会社オフィールジャパンが、日本国内にて販売いたします。

この水冷式カロリメトリックセンサーは、0.8~10.6 $\mu$ m のスペクトル範囲で 2kW から 70kW の出力を測定します。軽量設計および Ethernet や RS232 を含む複数のインターフェースによる通信、アナログ出力、リアルタイムレーザーパワーモニタリング出力により、高出力ファイバーレーザーの開発およびテスト、産業生産における切断、指向性エネルギーシステムなど、さまざまな産業および防衛用途に対応するために設計されています。内蔵インターロック出力と、高出力環境で重要な <0.5% という非常に低い反射率により、安全性が向上しております。

「高出力レーザーの需要は、私たちを革新の最前線へと駆り立てています」と、Ophir Photonics Products のジェネラルマネージャーである Reuven Silverman 氏は述べています。「Ophir 70K-W 超高出力レーザーセンサーは、2kW から 70 kW の超高出力を正確かつ信頼性の高い測定を提供しながら、費用対効果の高い選択肢を提供する、適応性があり信頼性の高い効率的なセンサーです。」

Ophir 70K-W 超高出力センサーは、軽量設計で水を含まずに約 40 kg の重量となっております。このセンサーは、大口径の 130 mm 有効口径を持ち、コリメートビームから NA0.22 までの広い範囲に対応しています。また、各種ファイバーアダプタに対応しており、特定の用途に合わせた使用が可能です。内蔵フォトダイオードによりリアルタイムでレーザー出力をモニタリングでき、サードパーティ製デバイスに直接接続して即時の制御やフィードバックが行えます。



70K-W 超高出力センサーは柔軟性を重視して設計されており、冷却には水道水や脱イオン水（DI 水）の使用が可能です。また、垂直ビームおよび水平ビームにも対応しています。測定ユニットは Ethernet および RS232 インターフェースを備えており、アプリケーションのセットアップへのシームレスな対応が可能です。センサーは、ローカル電源供給または Ethernet 通信ポートを使用した Power Over Ethernet (POE) による電力供給が可能です。

Ophir 70K-W 超高出力レーザーセンサーの購入につきましては、下記までご相談ください。

<https://www.ophiropt.com/ja/f/70-kw-high-power-meter>

販売に関するお問い合わせ：(株)オフィールジャパン レーザー計測機器部 [oj.sales@mksinst.com](mailto:oj.sales@mksinst.com)

### **MKS Instruments について**

MKS Instruments, Inc は、世界を変革する技術を提供しています。最先端の半導体製造、エレクトロニクスおよびパッケージング、特殊産業アプリケーション向けに基盤技術ソリューションを提供し、幅広い科学技術およびエンジニアリングの能力を活用して、プロセス性能の向上、生産性の最適化、独自のイノベーションを実現する機器、サブシステム、システム、プロセス制御ソリューション、特殊化学技術を創出しています。当社のソリューションは、先進的なデバイス製造におけるミニチュア化と複雑性の課題に対応し、出力の増加、速度の向上、機能の強化、接続性の最適化を可能にします。また、さまざまな特殊産業アプリケーションにおける高まる性能要件に対応するためにも不可欠です。

詳細については [www.mks.com](http://www.mks.com) をご覧ください。

### **Ophir ブランドについて**

Ophir は、MKS Instruments、Photonics Solutions 部門のブランドです。(株)オフィールジャパンは Ophir 製品を国内販売する子会社です。Ophir 製品ポートフォリオには、レーザーおよび LED 測定製品が含まれており、レーザーパワーメーターとエネルギーメーター、フェムトワットから数百キロワットのレーザーを測定するレーザービームプロファイラー、高性能な赤外線および可視光学要素、防衛および産業用途向けの赤外線サーマルイメージングレンズおよびズームレンズ、CO<sup>2</sup> および高出力ファイバーレーザー材料加工用途向けの OEM および交換用高品質光学部品およびサブアセンブリが含まれます。Ophir 製品は、半導体、エレクトロニクスおよびパッケージング、特殊産業市場において、お客様の能力と生産性を向上させます。詳細については、[www.ophiropt.com](http://www.ophiropt.com) をご覧ください。

### **本件に関するお問い合わせ**

株式会社オフィールジャパン

マーケティングコミュニケーションズ：岩室 奈美

TEL: 03-3556-2705

E-mail: [oj.marcom@mksinst.com](mailto:oj.marcom@mksinst.com)

URL: [www.ophiropt.com/](http://www.ophiropt.com/)