

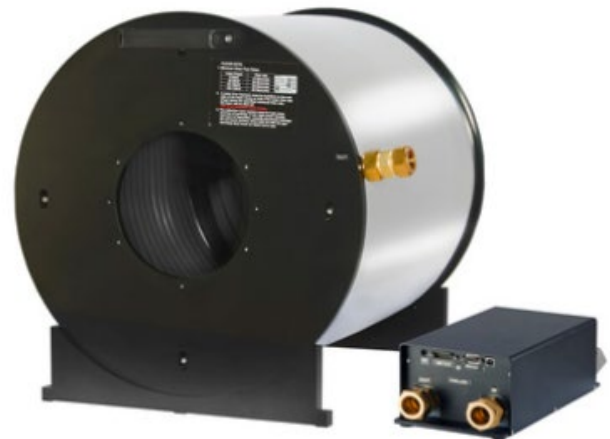
MKS、産業および防衛用途向け高精度・超高出力レーザーセンサー Ophir® 150K-W を発表

マサチューセッツ州アンドーバー – 2024 年 12 月 16 日 – 世界的な技術プロバイダーである MKS Instruments, Inc. (NASDAQ : MKSI) は、最大 150kW の非常に高い出力を高精度かつ信頼性のある性能で測定する Ophir® 150K-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、900-1100nm のスペクトル範囲で 10kW から 150kW の出力を測定します。<0.5%という非常に低い後方反射率により、操作の安全性が確保されます。ビームダンプと測定ユニットを組み込んだ 150K-W センサーは、高出力ファイバーレーザーの開発およびテスト、指向性エネルギーシステム、産業生産における切断や穴あけなど、ますます高まる高出力のニーズに対応するために設計されています。

「指向性エネルギーや産業用途、特に切断などは高出力レーザーの需要を牽引していますが、これまでのところ 120kW を超える出力に対応する信頼性のあるソリューションはありませんでした」と、Ophir Photonics Products のジェネラルマネージャーである Reuven Silverman は述べています。「Ophir 150K-W 超高出力レーザーセンサーは、高出力測定の新しい次元を開きます。高出力レーザーメーカーや指向性エネルギー兵器開発者の R&D および生産チームに、正確で信頼性のある結果を提供します。サードパーティーシステムに統合する場合でも、ユーザーフレンドリーな Ophir ソフトウェアと共に使用する場合でも、このセンサーは高出力レーザー測定の強力なツールであり、信頼性と運用効率を提供します。」

Ophir 150K-W 超高出力センサーは、高出力レーザーの吸収および放熱処理するビームダンプと、出力レベルを測定するユニットの 2 つのコンポーネントで構成されています。測定ユニットは、RS232 インターフェイスと「スマートコネクター」インターフェイスを備えており、Centauri、StarBright、StarLite などの Ophir スマートディスプレイ、Juno および Juno+コンパクト USB PC インターフェイス、Juno-RS、Pulsar、Quasar バーチャルパワーおよびエネルギーメーター、EA-1 イーサネットアダプターとの接続が可能です。



150K-W 超高出力センサーはフレキシブルな設計となっており、冷却オプションとして水道水または脱イオン水（DI 水）の使用が可能です。センサーは 200mm の開口部を備えており、軽量のユニットで、寸法は 520 x 545 x 750mm、重量は水を含まず 60kg 未満です。

Ophir 150K-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。

[150K-W 900-1100 nm 150 kW Water-Cooled Thermopile Sensor](#)

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

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 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、CO² 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 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

URL: www.ophiropt.com/