

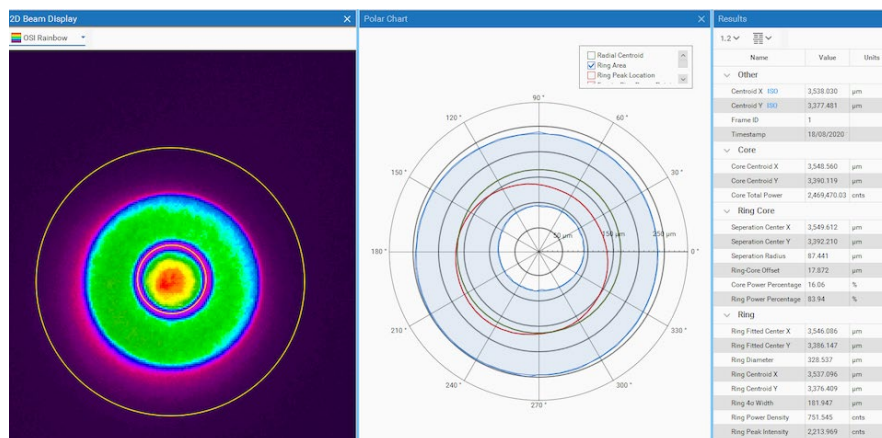
MKS、Ophir® Ring-Core BeamGage®ソフトウェアを発表 — リングコア形状ビームを正確に特性評価する業界初の商用ソフトウェア

米国マサチューセッツ州アンドーバー、2026年1月21日 – 世界を変革する先端技術を提供するグローバル企業、MKS Inc. (NASDAQ: MKSI) は、SPIE Photonics West 2026において、Ophir® Ring-Core BeamGage®ソフトウェアを発表しました。本ソフトウェアは、業界標準のビームプロファイリング手法を用いて、リングコア形状のビームを正確に特性評価するために設計された、業界初の商用ソフトウェアです。

Ophir Ring-Core BeamGage ソフトウェアは、レーザー溶接や積層造形（選択的レーザー溶融）などの産業用途向けに設計されており、業界で最も先進的なビーム解析ソフトウェアである Ophir BeamGage プロフェッショナルをベースにしています。新しいソフトウェアには、レーザービームの正確な測定に必要なすべての計算機能が含まれています。

リングコアソフト機能として、リングとコアの間の精密なアライメントと調整を可能にする「ポラーチャート」、さらに ring-to-core オフセット、パワー比、ギャップサイズ、直径、重心などの主要パラメータの測定機能を備えています。Ophir Ring-Core BeamGage ソフトウェアは、ほとんどの Ophir ビームプロファイリングカメラと互換性があり、リングとコアのレーザープロファイルをリアルタイムで総合的にあるいは個別に測定できます。

「ビーム整形技術の導入により、リングコア形状レーザーが高出力の産業用途で使用可能になりました」と、Ophir フォトニクス製品のゼネラルマネージャー、ルーベン・シルバーマン氏は述べています。「例えばレーザー溶接では、リングコア形状レーザーにより、より安定したキーホールが形成され、スパッタが大幅に減少し、光学系の汚染が最小化され、溶接プロセスが加速し、再加工の必要性が低減します。その結果、稼働率が向上し、溶接や部品の品質が一貫して確保されます。Ophir Ring-Core BeamGage ソフトウェアは、精度と信頼性を維持しながら、より迅速な加工を可能にするために必要な測定と解析を提供します。」



Ophir Ring-Core BeamGage ソフトウェアは、MKS 独自のベースライン補正アルゴリズム「Ultracal™」に基づいており、このアルゴリズムはレーザービーム測定精度に関する ISO 11146-3 規格の策定に寄与しました。ソフトウェアには、高度な画像処理機能、NIST トレーサブルな出力測定、トレンドチャート、データログ、合否判定による生産テスト、多言語対応などが含まれています。

<提供開始>

Ophir Ring-Core BeamGage ソフトウェア(株)オフィールジャパンにて、現在販売中です。

データシート: <https://www.ophiropt.com/ja/g/core-ring>

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

Ophir Ring-Core BeamGage ソフトウェアは、業界標準のビームプロファイリング手法を用いてリングコア形状ビームを正確に特性評価するために設計された、業界初の商用ソフトウェアです。

About MKS Inc.

MKS 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、電子機器およびパッケージング、特殊産業用途に向けた基盤技術ソリューションを提供し、幅広い科学およびエンジニアリングの専門知識を活用して、プロセス性能の向上、生産性の最適化、世界の主要なテクノロジー企業や産業企業に独自のイノベーションをもたらす計測機器、サブシステム、システム、プロセス制御ソリューション、特殊化学技術を開発しています。

当社のソリューションは、出力、速度、機能強化、接続性の最適化を可能にすることで、先端デバイス製造における微細化と複雑化の課題に対応するために不可欠です。また、当社のソリューションは、幅広い特殊産業用途における性能要求の高まりに対応するためにも重要です。詳細情報は以下をご覧ください：www.mks.com。

About Ophir

Ophir は、MKS フォトニクスソリューション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 の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まで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 IR および可視光学素子、防衛および商業用途向けの IR サーマルイメージングレンズやズームレンズ、CO₂および高出力ファイバレーザーによる材料加工用途向けの OEM および交換用高品質光学部品やサブアセンブリなどがあります。

Ophir 製品は、半導体、電子機器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。詳細情報は以下をご覧ください：www.ophiropt.com。

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/