

AM チャンバー内の高出力レーザー向け スタンドアロン測定用 Ophir® StarViewer iOS アプリを MKS が発表

マサチューセッツ州アンドーバー – 2023年1月31日 – MKS Instruments, Inc. (NASDAQ : MKSI) は、高度なプロセスと生産性を向上させるテクノロジーのグローバルプロバイダーであり、SPIE Photonics West 2023 で Ophir® StarViewer iOS アプリを発表しました。

本製品は、株式会社オフィールジャパンが、日本国内にてご案内いたします。

StarViewer アプリは iOS iPhone および iPad にワイヤレスでレーザーパワー/エネルギー測定値を提供します。データは、時間ベースのライングラフ、アナログ指針表示、または統計を含む大きな数値表示など、さまざまな形式で表示できます。

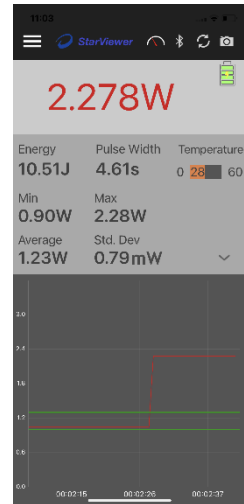
ユーザーは、フィールド技術者が結果をラボに報告する必要がある場合などに、スクリーンショットをキャプチャして共有することもできます。StarViewer iOS アプリは、

Ophir Ariel レーザーパワーメーターと連携して、アディティブマニファクチャリング、工業用切断および溶接、医療機器、実験室における研究などのアプリケーションをリモートでサポートするように設計されています。

StarViewer iOS アプリは、最大 8KW の高出力産業用レーザーを測定することが可能な超小型レーザーパワーメーターである Ophir Ariel と共に使用されます。Ariel パワーメーターは、堅牢なバッテリー駆動のデバイスで、水やファンによる冷却が不要で、手のひらに収まるほどコンパクトです。

このシステムは、200mW から 8KW までのレーザー出力および、銅溶接でますます普及している 440～550nm の緑色および青色レーザー、ほとんどの金属加工で使用される 900～1100nm のファイバーレーザー、10.6 μ m CO₂ レーザーおよび 2.94 μ m 医療用レーザーを含む幅広い波長を測定することが可能です。

Ophir Photonics のゼネラル マネージャーである Reuven Silverman は、次のように述べています。「アディティブマニファクチャリングチャンバー内のレーザーは、特に使用開始前など、定期的にチェックする必要があります。課題は、これらが閉鎖された限られたスペースであり、オペレーターの運用およびケーブルや別のディスプレイ装置の利用には適していないことです。StarViewer iOS アプリと Ariel パワーメーターを使用すると、ユーザーはチャンバー内で直接測定を行い、Bluetooth 経由で iPhone または iPad に転送できます。これにより、測定プロセスが簡素化され、正確な造形が保証されます。」



株式会社オフィールジャパン

〒330-0854 埼玉県さいたま市大宮区桜木町 4-384

P: 048-646-4151 • F: 048-650-9977 • E: OJ.INFO@MKSINST.COM
WWW.OPHIROPT.COM/JP

Ophir StarViewer iOS アプリは、Apple App Store から無料で入手できます。Android 版も Google Play ストアから入手できます。

データシート：<https://www.ophiropt.com/laser--measurement/jp/software/starviewer-android-app>

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

About MKS Instruments

MKS Instruments, Inc は、最先端の製造プロセスの性能と生産性を向上させるために必要となる重要なパラメーターを計測、観察、供給、分析、制御するためのプロセス機器、サブシステム、プロセスの世界的なプロバイダーです。我々の製品は、中核的重要技術である圧力計測と制御、流量計測と制御、気体及び蒸気の供給、気体組成分析、電子制御技術、反応性ガスの生成と供給、発電と供給、真空技術、レーザー、フォトリソ、光学、精密モーションコントロール、振動制御、レーザーベースの製造システムからなります。また、製品のメンテナンスと修理、設置サービス、トレーニングに関連するサービスも提供しています。製品を提供する主要な市場には、半導体、産業技術、生命科学などに携わる主要な機材メーカーや、研究機関、防衛機関などが含まれています。詳細については www.mksinst.com をご覧ください。

About the Ophir Brand

Ophir は、MKS Instruments、Photonics Solutions 部門の 1 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、フェムトワットから 100 キロワットのレーザーや LED の測定を目的とした機器、すなわちレーザーパワーおよびエネルギーメーター、レーザービームプロファイラー等があります。加えて高性能な赤外および可視光学素子、防衛機器や産業機器に使用される赤外サーマルイメージングレンズやズームレンズ、産業向けアプリケーションにおいては、OEM 組み込み用や材料加工に使用される CO2 レーザーおよび高出力ファイバーレーザー向け高品質の交換用光学部品やサブアセンブリを取り揃えております。Ophir 製品は、半導体、産業技術、生命および健康科学、研究および防衛分野においてお客様の能力と生産性向上に寄与しています。詳細については、www.ophiropt.com/jp 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/jp