

冷却 MWIR カメラ用 Ophir® SupIR 60-1200mm f/4 連続ズームレンズを MKS が発表



マサチューセッツ州アンドーバー – 2022年4月5日 – MKS Instruments, Inc. (NASDAQ : MKSI) は、高度なプロセスを可能にし、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、このたび、SXGA / HD 10 μ m および 15 μ m VGA ピッチ FPA (焦点面アレイ) 冷却 MWIR カメラ用に設計された同社の一連のレンズに加えて、最新の Ophir® SupIR60-1200 MWIR f/4 レンズを発表しました。本製品については、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。

この新しい高精度レンズは、自動ズームインターフェースと連続ズームを備えており、視野全体とズーム範囲全体にわたって鮮明でクリアな画像を提供します。これにより、Counter Unmanned Systems (C-UAS) アプリケーションや長距離監視および監視システムの厳しい要件に最適です。

「SupIR60-1200mm MWIR f/4 レンズは、国土のセキュリティおよび防衛アプリケーション向けのゲームチェンジャーです」と、Ophir Optics Group のゼネラルマネージャーである Kobi Lasri 博士は述べています。「長距離観測範囲、高性能の連続ズーム機能、および堅牢な設計により、視界を失うことなく、動きの速いターゲットを早期かつ正確に識別および追跡できます。」

Ophir SupIR 60-1200mm f/4 の水平視野 (H-FOV) は 0.3°-8.6° です。これは、SupIR SXGA / HD 10 μ m デテクターと互換性のある一連のレンズの最新製品であり、過酷な環境条件に耐えるように設計されており、-32°C ~ +85°C の動作温度範囲と、Ophir の世界的に有名な耐摩耗性、反射防止 (AR) コーティング、IP67 シーリング; 激しい衝撃や振動に耐える機械設計を提供します。これらは、最適な統合、キャリブレーション、およびフィールド操作のための Ophir の標準ソフトウェアを使用して、メカニカルおよびエレクトロニカルな統合を容易にするように設計されています。さらに、レンズには、フォーカス保持付きの連続ズーム、温度とズーム範囲全体での自動フォーカス補正、オブジェクトを閉じるフォーカスモード、NUC 計算のためのフォーカスブラー、ズームとフォーカス位置の完全な手動および自動制御のためのズームコントローラー機能が装備されています。

SupIR 60-1200mm MWIR f/4 レンズは現在入手可能です。OEM 価格は弊社までご相談ください。

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

【製品データシート】

- SupIR60-1200mm f/4 レンズ : <https://www.ophiropt.com/infrared/ja/lenses/supir-60-1200mm-f-4-0/>
- Ophir の長距離製品ファミリーのパンフレット : <https://www.ophiropt.com/infrared/ja/mwir-f-4-0-zoom/>
- SupIR60-1200mm f/4 製品ビデオ : <https://www.youtube.com/watch?v=v0NxlUWdx-A>

【販売に関するお問い合わせ】

(株)オフィールジャパン オプティクスソリューションズビジネス (OSB) グループ oj.optics@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적인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、フォトニクス、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。

About the Ophir Brand

Ophir は、MKS Instruments、Light&Motion 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、レーザーや LED の測定を目的とした機器、すなわちレーザー出力およびエネルギーメーター、フェムトワットから 100 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ッ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、生命科学および健康科学、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 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/infrared/ja