

**冷却 MWIR カメラ用 Ophir® SupIR 30-385mm、  
50-700mm、および 80-1200mm F/5.5 連続ズームレンズを MKS が発表**



SupIR 30-385mm f/5.5  
> 17km 検知範囲



SupIR 50-700mm f/5.5  
> 22km 検知範囲



SupIR 80-1200 f/5.5  
> 26km 検知範囲

マサチューセッツ州アンドーバー – 2022年4月6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、15 $\mu$ m ピッチ VGA FPA (焦点面アレイ) 冷却 MWIR デテクター用に設計された Ophir® SupIR 30-385mm、50-700mm、および 80-1200mm MWIR f/5.5 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。

この新製品は、26km を超えるより長い検出、認識、および識別 (DRI) 範囲を可能にします (SupIR 80-1200mm レンズを使用)。パフォーマンス、信頼性、および設計からコストまでの業界をリードするコンビネーションにより、これらのレンズは、防衛と産業市場の両方における長距離観測および監視システムの厳しい要件に理想的です。

新しい Ophir SupIR レンズは、過酷な環境条件での操作に適した頑丈な設計が特徴です。レンズは、-32°C から +70°C の動作温度範囲と、世界的に有名な Ophir の耐摩耗性、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。メカニカルな統合を容易にするように設計されたレンズには、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が含まれています。

「MWIR f/5.5 VGA 15 $\mu$ m レンズファミリーは、防衛および産業市場における高範囲、高性能、信頼性、およびコストの点に対する高まる要求に対応します」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。「これらの新しいレンズは、比類のない機能と特徴の組み合わせを提供します。さらに、SupIR 80-1200mm レンズにより、26km という注目すべき検出範囲を提供し、高度な長距離サーマルイメージングアプリケーションに最適で、カウンター-UAV システムやその他の拡張された観測セキュリティおよび監視システムの市場へと踏み出しています。」

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 SupIR 30-385mm f / 5.5 レンズの水平視野（H-FOV）は 0.7°～18.6°で、検出範囲は 17km を超え、SupIR 50-700mm f/5.5 レンズの H-FOV は 0.4°～11.4°で、検出範囲が 22km を超え、SupIR 80-1200mm f / 5.5 レンズの H-FOV は 0.5°～7.1°で、検出範囲は 26km を超えます。

SupIR 30-385mm、50-700mm、および 80-1200mm MWIR f/5.5 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。

#### 【製品データシート】

SupIR80-1200mm F/5.5レンズ : <https://www.ophiropt.com/infrared/ja/lenses/supir-80-1200mm-f-5-5/>

SupIR50-700mm F/5.5レンズ : <https://www.ophiropt.com/infrared/ja/lenses/supir-50-700mm-f-5-5/>

SupIR30-385mm F/5.5レンズ : <https://www.ophiropt.com/infrared/ja/lenses/supir-30-385mm-f-5-5/>

製品ファミリーページ : <https://www.ophiropt.com/infrared/ja/mwir-f-5-5-vga-lr-product-family/>

#### 【製品ビデオ】

SupIR80-1200mm F/5.5レンズ : <https://www.youtube.com/watch?v=EUb3eKC7efY>

製品ファミリービデオ : <https://www.youtube.com/watch?v=R5M0OYAaszE>

#### 【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](mailto: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](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/infrared/ja](http://www.ophiropt.com/infrared/ja)