

**オフィールジャパンは、ドローンおよび小型ジンバルアプリケーション向けの
画期的な SWaP 機能を備えた Ophir® MWIR 屈曲光学ズームレンズを発売**



株式会社オフィールジャパン（本社：埼玉県さいたま市大宮区桜木町 4-384 / 代表取締役社長 北代 進）は、この度、Ophir® LightIR16-180mm MWIR f/3.6 連続ズームレンズを発表しました。軽量、長距離、駆動式連続ズームレンズの LightIR ファミリーの最新の製品となります。

LightIR 16-180mm f/3.6 は、小型の 10 μ m ピッチ VGA FPA（焦点面アレイ）ディテクター用に最適化されたコンパクトなサーマルイメージングレンズです。レンズの長さを大幅に短縮する屈曲光学設計を特徴としているため、レンズが組み込まれている光学システムの全体的なサイズと重量を最小化し、既存の MWIR（中波赤外線）10 μ m VGA レンズよりも 65% 小さくなっています。これにより、サイズ、重量、電力（SWaP）の最小化、ドローンや戦術的な UAV IR カメラ、産業用、国土安全保障や防衛のマイクロ/ミニ戦術ペイロードなどの小型ジンバルサーマルイメージングアプリケーションの厳しい要件に最適です。

LightIR16-180mm f/3.6 屈曲式ズームレンズは、より小さなサイズのディテクターへの新しい市場シフトに対応し、SWaP 機能、13 km 以上の検出範囲、費用対効果の高い価格設定の画期的な組み合わせにより、新しいズームレンズは高度なドローン UAV および小型ジンバルサーマルイメージングアプリケーションの推進を押し進めるでしょう。

Sierra-Olympic の社長である Chris Johnson 氏は、次のように述べています。「低 SWaP 10 μ m ピッチ VGA ズームレンズにより、最新の光学システムを最初に市場に投入することができました。Ophir との長年にわたる協力により、その高度なオプトメカニカル設計および製造能力を信頼しています。このパートナーシップがあるからこそ、Sierra-Olympic は、望遠観測用の低 SWaP 光学システムの需要に応え、軍事システムと産業用システムの両方で重要な統合の機会を確保しながら、市場でのリーダーシップを維持し続けているということです。」

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

最新の LightIR は、焦点距離が 16~180mm、F 値が 3.6 で、コンパクトで高性能な駆動式連続ズームレンズです。屈曲光学設計により、長い光学長が可能になり、より少ない光学要素を組み込んだコンパクトな構成で公差に対する感度が低下します。革新的な設計により、過酷な環境での回折限界に近い性能も可能になり、見通し内（LOS）の安定化や非熱化などの課題に対処します。わずか 460g で、市場で最も軽量の連続ズームレンズの 1 つです。ズーム範囲全体にわたってシャープなフォーカスを維持します。メカニカルおよび通信インターフェースにより、カメラシステムへの統合が容易になります。

製品データシート: <https://www.ophiropt.com/infrared/ja/lenses/supir-16-180mm-f-3-6/>

製品ビデオ: <https://youtu.be/0PGGuo8F3t0>

LightIR プロダクトファミリー: <https://www.ophiropt.com/infrared/ja/lightweight-zoom-lenses/>

UAVアプリケーション向け製品: <https://www.ophiropt.com/infrared/ja/defense-airborne/>

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。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/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/infrared/ja