ますます需要の高まる波長域 SWIRレンズ Line-up

参考例:SWIRカメラのレンズによる違い







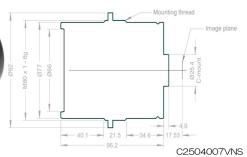
___ SWIR専用に設計したレンズ (OPTICOELECTRON社 SWIRCON 50mm)

監視用途や検査識別用途などでSWIRカメラの注目が近年益々 高まっている。しかしながら、そのイメージングに必要な SWIRレンズは、可視カメラ用に設計されたレンズをベースに した簡易的なSWIRレンズが多く販売されている。弊社では、 世界中の赤外カメラレンズメーカーから、SWIR専用に設計さ れた優秀なレンズを、お客様の用途に合わせて提案可能であ る。その中から、遠方監視や宇宙用途へ適用可能な反射屈折複 合レンズや、SWIR領域専用に設計された高解像度のレンズな ど、注目のラインナップを紹介する。



Chromar Technology社の反射屈折複合レンズ(catadioptric 式)は、可視~SWIR領域を中心にUVや遠赤外領域までカバー するモデルもあり、広範囲の波長で高解像度・小型の望遠レン ズを実現している。アサーマル設計でMIL規格に準拠、過酷な 環境での監視用途に最適。宇宙用途での実績もあり、耐放射線 設計や、チタンを使用した軽量化設計などにも対応可能。各種 カスタマイズにも柔軟に対応する。





主なラインナップ(他にも多数モデルあり)

型番	波長	焦点距離	F値	イメージ゛サークル	インターフェース	備考
C2504007VNS	0.4-2 μm	250 mm	4	14 mm	Cマウント	アサーマル
C3504006VNS	0.4-2 μm	350 mm	4	12 mm	Cマウント	アサーマル
C5506007VNS	0.4-2 μm	550 mm	6	14 mm	Cマウント	アサーマル

その他推奨ラインナップ

OPTICOELECTRON: 高い解像度と透過率を実現したSWIR領域向け設計のアサーマルレンズ StingRay: SWIR~LWIRまで豊富なラインナップを持ち、~2.5µmまでカバーするSWIRレンズなど、 様々な波長範囲や焦点距離に対応した単焦点レンズ、ズームレンズ、視野切替レンズなどを選択可能。





メーカー	型番	波長	焦点距離	F値	イメージ゛サークル	インターフェース	備考
OPTICOELECTRON	SWIRCON 12.5	0.5-1.7 μm	12.5 mm	1.2	12.3 mm	Cマウント	アサーマル
OPTICOELECTRON	SWIRCON 14	0.6-1.7 μm	14 mm	1.8	12.3mm	Cマウント	アサーマル
OPTICOELECTRON	SWIRCON 25	0.6-1.7 μm	25 mm	1.8	16.4 mm	Cマウント	アサーマル
OPTICOELECTRON	SWIRCON 50	0.6-1.7 μm	50 mm	1.5	16.4 mm	Cマウント	アサーマル
OPTICOELECTRON	SWIRCON 100	0.6-1.7 μm	100 mm	1.5	12.3 mm	Cマウント	アサーマル
StingRay	SR2534-A01	0.48-2.5 μm	25 mm	1.3	12,3 mm	Cマウント	マニュアルフォーカス
StingRay	SR2594-A01	0.7-2.5 µ m	50 mm	1.3	24 mm	Cマウント	マニュアルフォーカス
StingRay	SR0577-A01	0.7-2.5 μm	200 mm	1.6	21 mm	M42x1mm	マニュアルフォーカス
StingRay	SR3073-A01	0.9-1.7 μ m	25-200 mm	2.0	21 mm	M42/Cマウント	電動フォーカス(マニュアルもあり)

上記以外にも、豊富なラインナップからお客様のニーズに合った製品を提案可能です。お気軽にお問合せ・ご相談ください。



回訳在回 「カメラレンズ製品検索ページ」

ご希望焦点距離やカメラ受光素子の仕様などを入力すると300モデル以上のラインナップから適合するレンズを検索できます。 併せてご利用ください。

WEB https://www.irsystem.com/ TFI 042-400-0373 FAX 042-400-0374