

Designing for Trust

SWIR Telecentric Lens

VS-THV-SWIR InGaAs SERIES

1000 ~ 1600nmの透過率を高めたテレセントリックレンズ



光学倍率 1.0x / 2.0x

1"対応

光学倍率 1.5x / 3.0x / 4.0x

1.1"対応

株式会社ヴィ・エス・テクノロジー

<https://vst.co.jp>



VS TECHNOLOGY
MACHINE VISION OPTICS

1000~1600nmの透過率を高めたテレセントリックレンズ

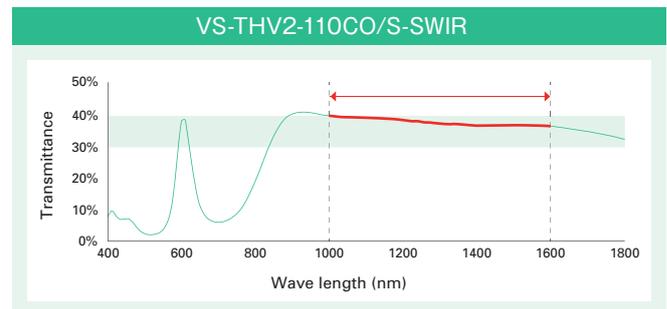
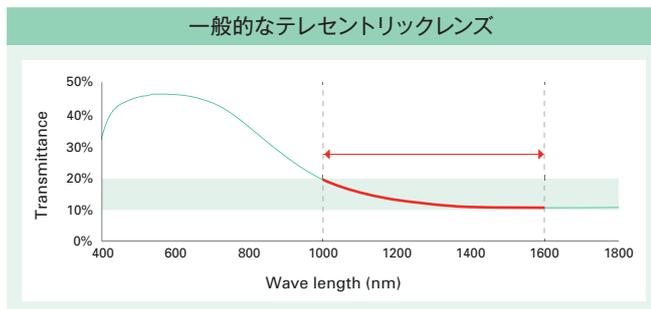
特徴

- ・ 近赤外まで対応した設計
- ・ 全機種可変絞り対応。被写界深度の調整が可能
- ・ 可視光設計のテレセントリックレンズと比較し、近赤外域での透過率が4倍
- ・ 近赤外を用いたシステムにおいて光量を確保しながらタクトタイム向上を実現

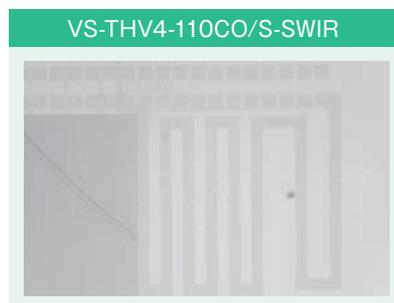
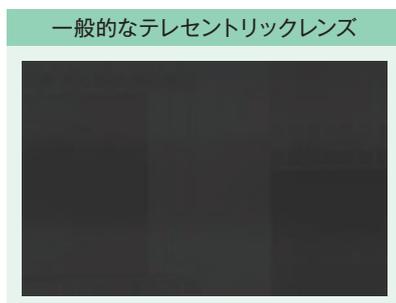


型式	WD	O/I	光学倍率	対応センサーサイズ	同軸落射	マウント
VS-THV1-110CO/S-SWIR	111.1mm	259.6mm	1.0x	1"	○	C-Mount
VS-THV1.5-110CO/S-SWIR	110.4mm	259.3mm	1.5x	1.1"	○	C-Mount
VS-THV2-110CO/S-SWIR	110.4mm	294.9mm	2.0x	1"	○	C-Mount
VS-THV3-110CO/S-SWIR	111.2mm	325.0mm	3.0x	1.1"	○	C-Mount
VS-THV4-110CO/S-SWIR	110.4mm	349.9mm	4.0x	1.1"	○	C-Mount

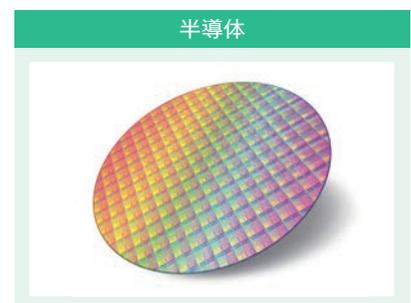
透過率グラフ Y: Transmittance (%) X: Wave Length (nm)



比較画像(同被写体 / 同シャッタースピードにて撮像)



アプリケーション



国内販売会社

株式会社ヴィ・エス・テクノロジー
 仙台オフィス(東北)
 TEL:022-796-4427 FAX:022-796-4428
 札幌オフィス(北海道)
 TEL:011-252-7392

株式会社ヴィエス・オプティクス
 本社(関東)
 TEL:048-710-5218 FAX:048-710-5217
 諏訪オフィス(甲信越)
 TEL:048-710-5218
 株式会社ユーテクノロジー
 東北支店
 TEL:022-214-2771 FAX:022-214-2773

株式会社プライマルセンス
 本社(北陸・近畿・中国・四国)
 TEL:075-354-7330 FAX:075-354-7320
 名古屋オフィス(東海)
 TEL:052-571-5553 FAX:052-571-5554
 福岡オフィス(九州)
 TEL:092-409-6059 FAX:092-409-6069