

4ラインスキャンカメラ対応レンズ 「R, G, B + NIR」

TUSS
Since 1984

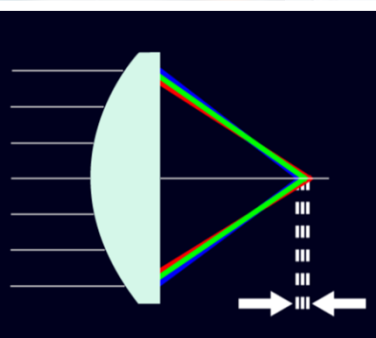
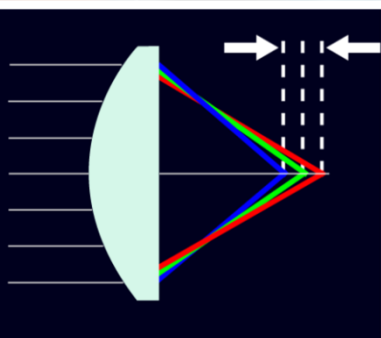
R・G・B + NIR 同時フォーカス

4K, 4,096×4センサー対応

FB:12mm M42マウント

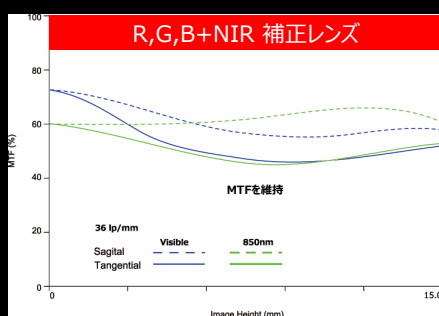
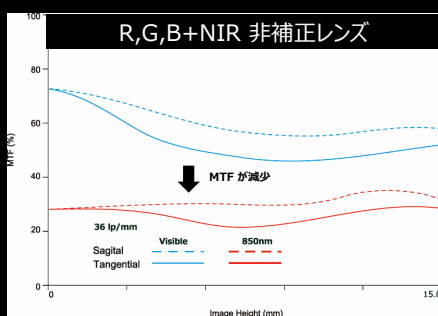
TeledyneDALSA Linea2
Chromasens allPIXA neo 6k CXP Color-NIRに最適仕様

△ プリズム分光式ラインスキャンカメラには使用できません



R, G, B, NIRの焦点を一致させます

可視光線と850nmの色収差を補正します



可視光での解像力を850nmで維持します

可視光⇔850nmでフォーカス再調整不要



Blue



Green



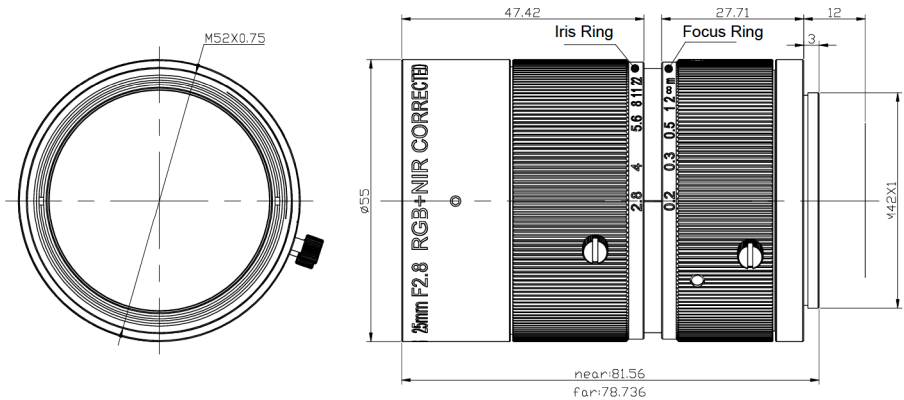
Red



NIR

Model No.	Image Size	Focal Length	F No.	Resolution	Mount	TUSS Vision, Inc.
LSM25	Φ 30	25 mm	F2.8	4,096 Pixel	M42	

Dimensions



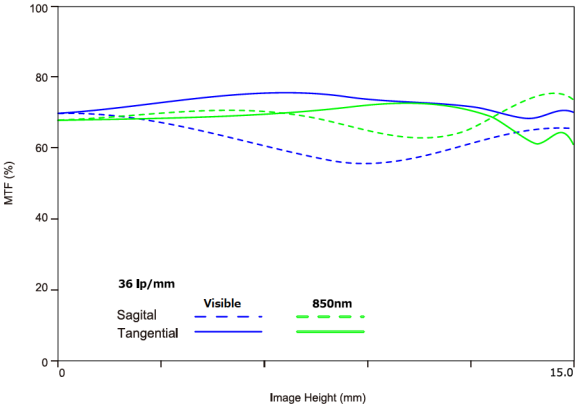
Unit:mm

Specifications

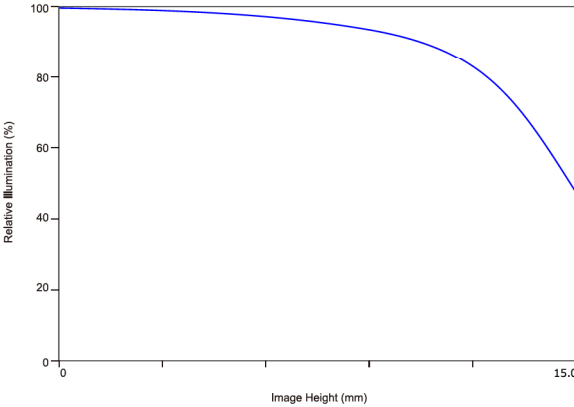
● Supported EV1S04KM-CLV0150-T ● RGB + NIR Corrected lens R,G,B と NIR の波長を補正します。

Image Format	イメージサイズ	Φ30	Flange Back Length	フランジバック	12mm
Focal Length	焦点距離	25mm	Operation	操作方式	Focus Manual with lock screw フォーカス 手動 ロックビス付
Relative Aperture	最大口径比	F=1:2.8	Iris	Manual with lock screw アイリス 手動 ロックビス付	
Iris Range	アイリス範囲	F2.8 to 22	Lens Mount	レンズマウント	M42 P=1
Angular Field of View	画角	Horizontal 水平 66° (at Φ28.7)	Filter Screw	フィルターネジ径	M52 P=0.75
Resolution	解像力	4,096pixel, 7μm	Dimensions	大きさ	55 x 78.736mm (Max. 81.56mm)
Distortion	光学歪曲	8% (at ∞)	Weight	質量	331g
Minimum Object Distance	最近撮影距離	0.2m	Operating Temperature	作動温度範囲	-20 to +60°C
Back Focal Length	バックフォーカス	17.17 mm			

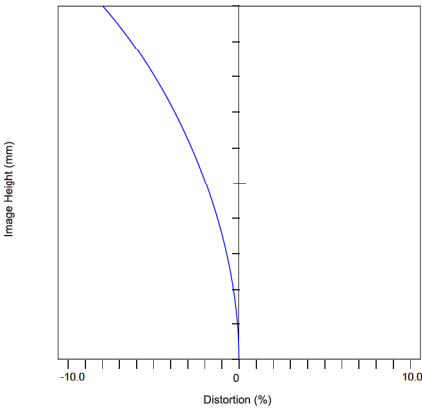
MTF



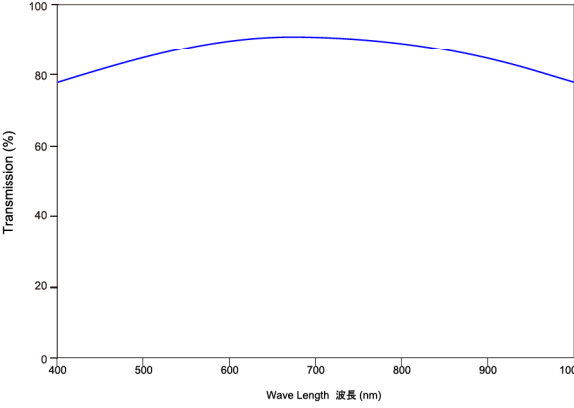
Relative illumination 像面照度比



Distortion 歪曲収差



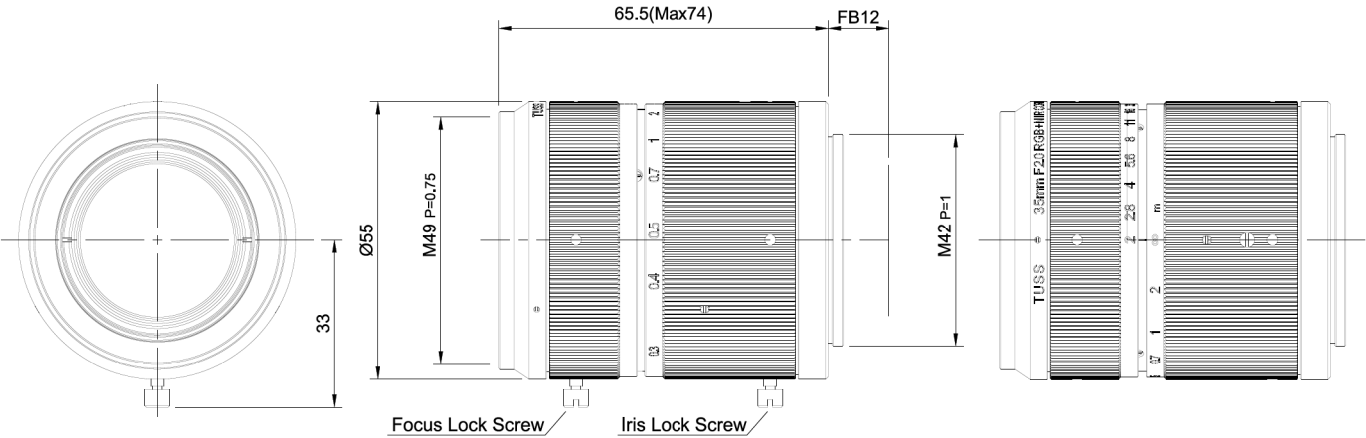
Transmission 分光透過率



Model No.	Image Size	Focal Length	F No.	Resolution	Mount	TUSS Vision, Inc.
LSM35	Φ 30	35 mm	F 2.0	4,096 Pixel	M42	

Dimensions

Unit:mm

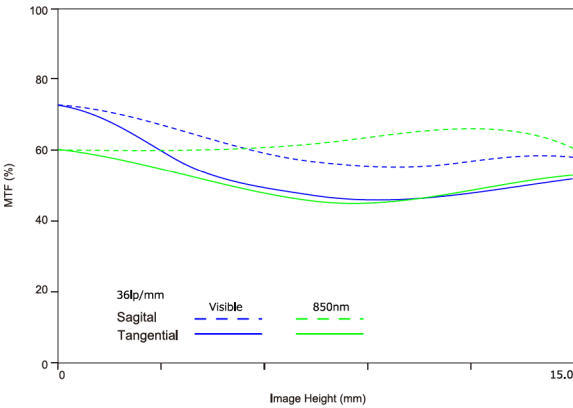


Specifications

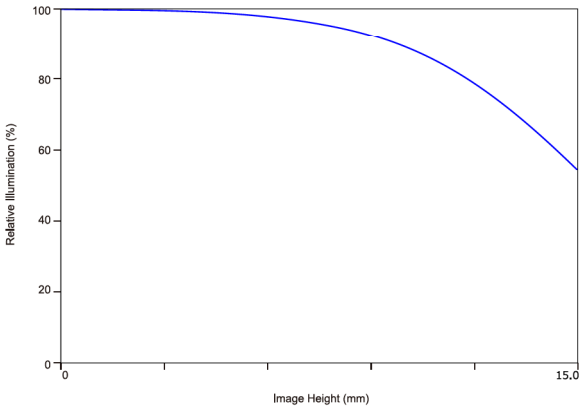
● Supported EV1S04KM-CLV0150-T ● RGB + NIR Corrected lens R,G,B と NIR の波長を補正します。

Image Format	イメージサイズ	Φ30	Flange Back Length	フランジバック	12mm
Focal Length	焦点距離	35mm	Operation	操作方式	Focus Manual with lock screw フォーカス 手動 ロックビス付
Relative Aperture	最大口径比	F=1: 2.0			Iris Manual with lock screw アイリス 手動 ロックビス付
Iris Range	アイリス範囲	F2.0 to F22			
Angular Field of View	画角	Horizontal 水平 46.8° (at Φ28.7)	Lens Mount	レンズマウント	M42 P=1
Resolution	解像力	4,096pixel, 7μm	Filter Screw	フィルターネジ径	M49 P=0.75
Distortion	光学歪曲	-5.13% (at ∞)	Dimensions	大きさ	Φ55x65.5mm (Max.74mm)
Minimum Object Distance	最近撮影距離	0.3m	Weight	質量	320g
Back Focal Length	バックフォーカス	16.28mm	Operating Temperature	作動温度範囲	-20 to +60℃

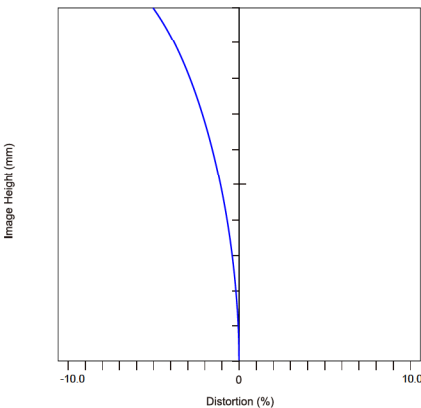
MTF



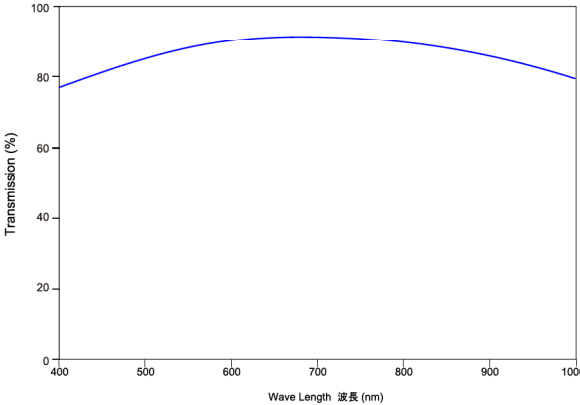
Relative illumination 像面照度比



Distortion 歪曲収差

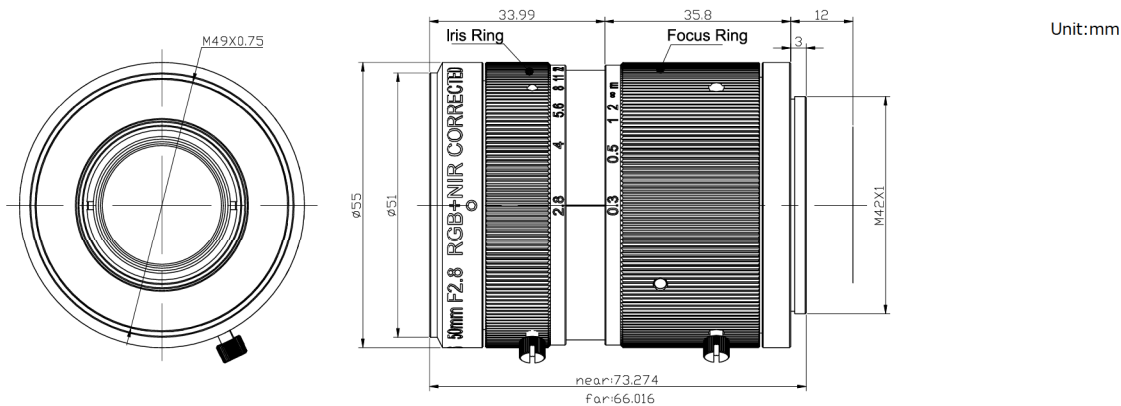


Transmission 分光透過率



Model No.	Image Size	Focal Length	F No.	Resolution	Mount	TUSS Vision, Inc.
LSM50	Φ 30	50 mm	F2.8	4,096 Pixel	M42	

Dimensions

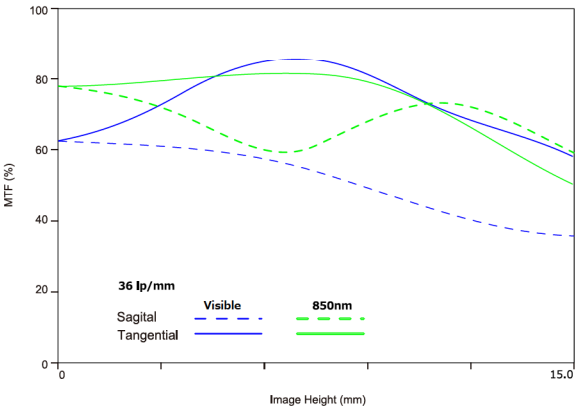


Specifications

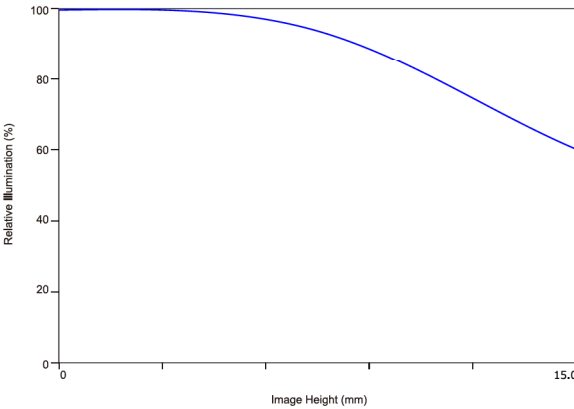
- Supported EV1S04KM-CLV0150-T
- RGB + NIR Corrected lens R,G,B と NIR の波長を補正します。

Image Format	イメージサイズ	Φ30	Flange Back Length	フランジバック	12mm
Focal Length	焦点距離	50 mm	Operation	操作方式	Focus Manual with lock screw フォーカス 手動 ロックビス付
Relative Aperture	最大口径比	F=1:2.8			Iris Manual with lock screw アイリス 手動 ロックビス付
Iris Range	アイリス範囲	F2.8 to 22			
Angular Field of View	画角	Horizontal 水平 28.8° (at Φ28.7)	Lens Mount	レンズマウント	M42 P=1
Resolution	解像力	4,096pixel, 7μm	Filter Screw	フィルターネジ径	M49 P=0.75
Distortion	光学歪曲	0.01% (at 300mm)	Dimensions	大きさ	55 x 66.016mm (Max.73.274mm)
Minimum Object Distance	最至近撮影距離	0.3m	Weight	質量	290g
Back Focal Length	バックフォーカス	19.59 mm	Operating Temperature	作動温度範囲	-20 to +60°C

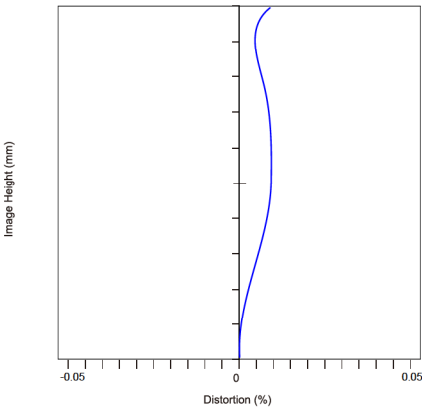
MTF



Relative illumination 像面照度比



Distortion 歪曲収差



Transmission 分光透過率

