

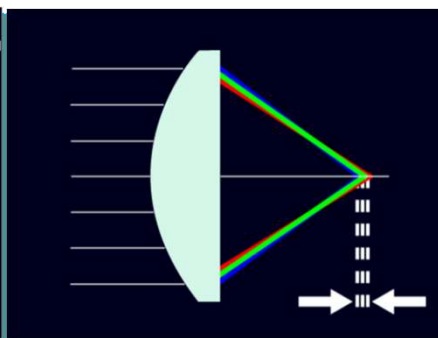
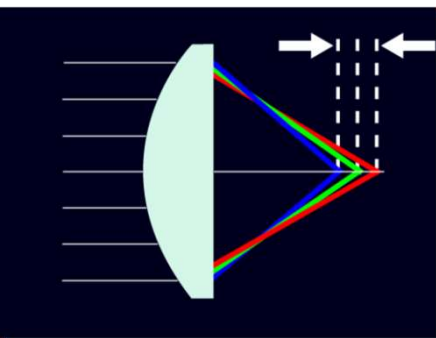
# 4ラインスキャンカメラ対応レンズ 「R, G, B + NIR」

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**

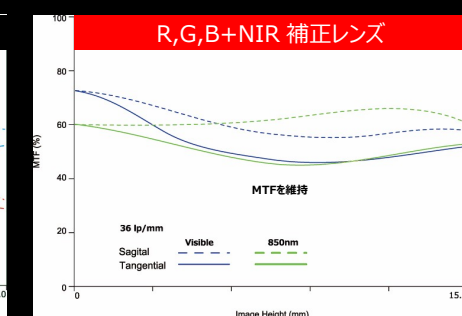
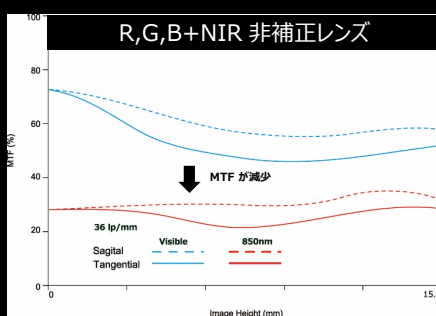


TeledyneDALSA Linea2  
 Chromasens allPIXA neo 6k CXP Color-NIRに最適仕様



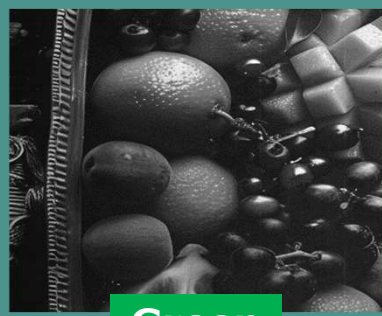
R, G, B, NIRの焦点を一致させます


可視光線と850nmの色収差を補正します



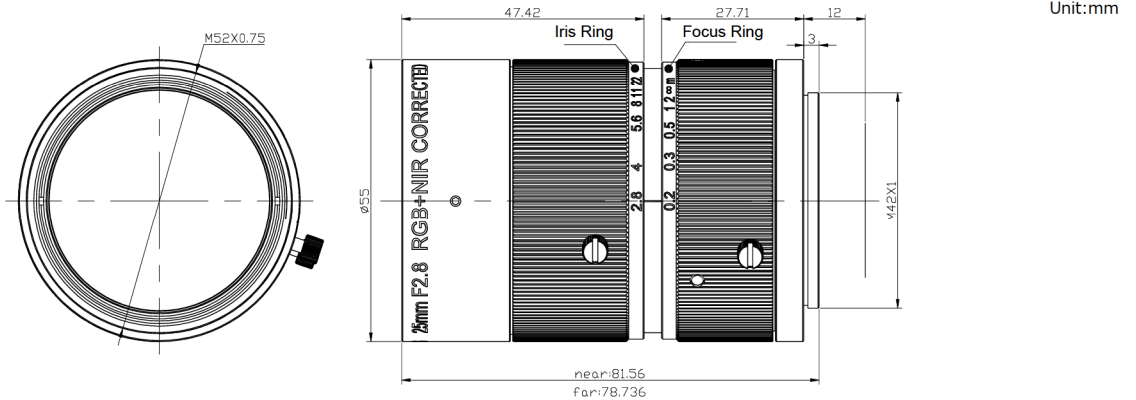
可視光での解像力を850nmで維持します

可視光⇔850nmでフォーカス再調整不要



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

Dimensions

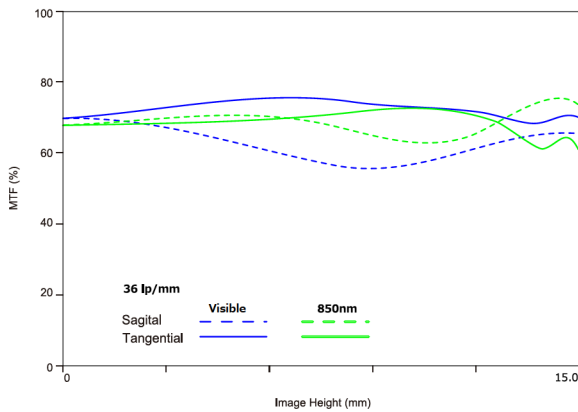


Specifications

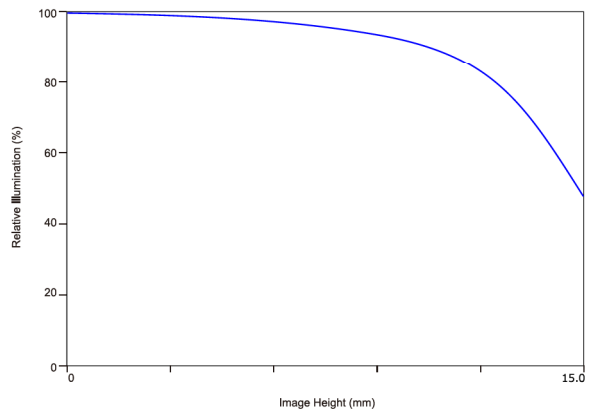
- Supported EV1S04KM-CLV0150-T
- RGB + NIR Corrected lens R,G,B と NIR の波長を補正します。

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	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			

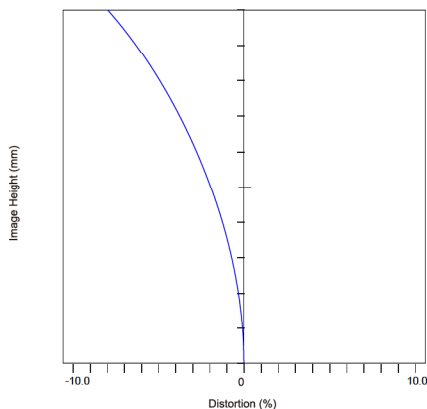
MTF



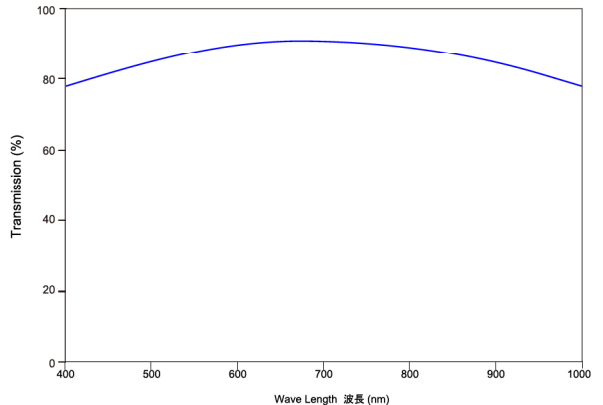
Relative illumination 像面照度比




Distortion 歪曲収差

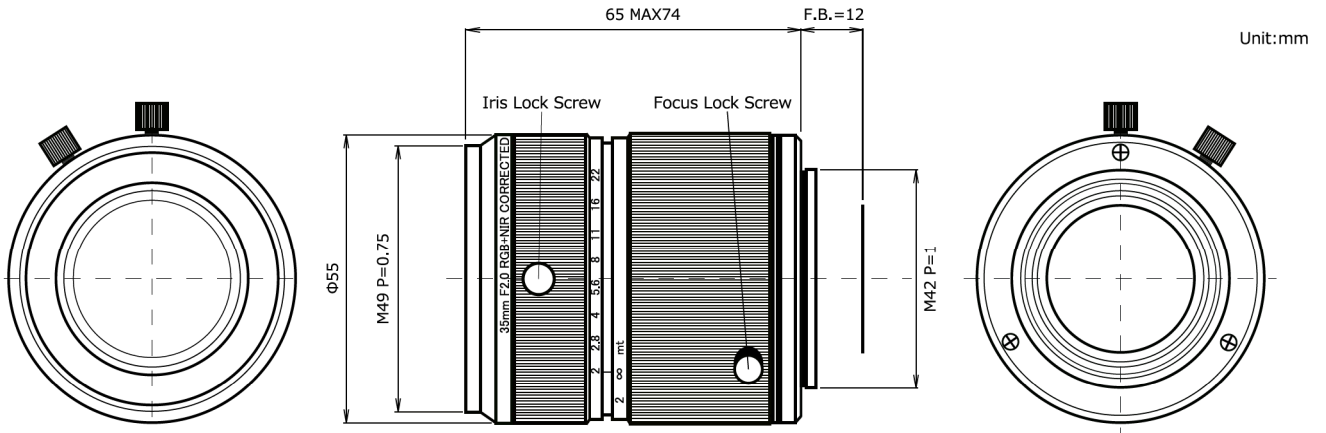


Transmission 分光透過率



Model No.	Image Size	Focal Length	F No.	Resolution	Mount	TUSS Vision, Inc.
<b>LSM35</b>	<b>Φ 30</b>	<b>35 mm</b>	<b>F2.0</b>	<b>4,096 Pixel</b>	<b>M42</b>	

Dimensions

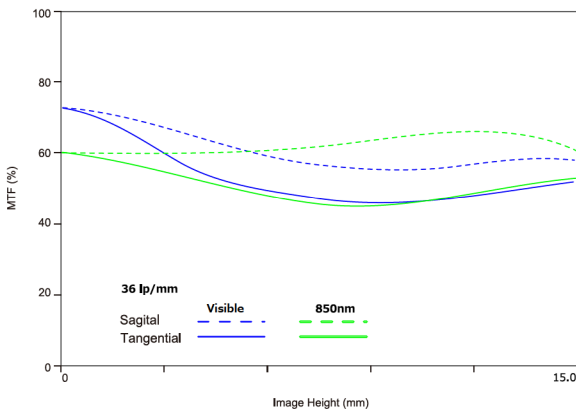


Specifications

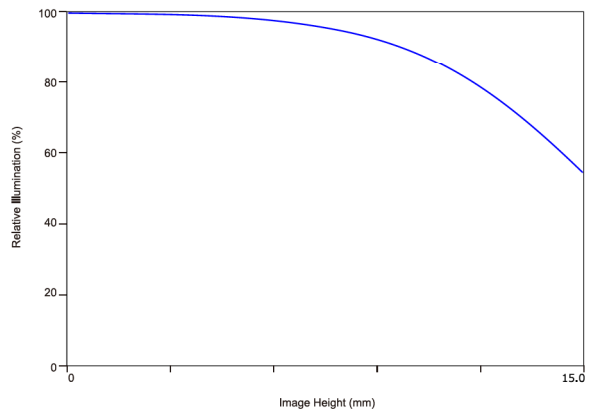
● Supported EV1S04KM-CLV0150-T    ● RGB + NIR Corrected lens    R,G,B と NIR の波長を補正します。

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	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 22	Lens Mount	レンズマウント	M42 P=1
Angular Field of View	画角	Horizontal 水平 46.8° (at Φ28.7)	Filter Screw	フィルターネジ径	M49 P=0.75
Resolution	解像力	4,096pixel, 7μm	Dimensions	大きさ	Φ55x 65mm (Max. 74mm)
Distortion	光学歪曲	-5.13% (at ∞)	Weight	質量	g
Minimum Object Distance	最近撮影距離	0.3m	Operating Temperature	作動温度範囲	-20 to +60°C
Back Focal Length	バックフォーカス	16.28mm			

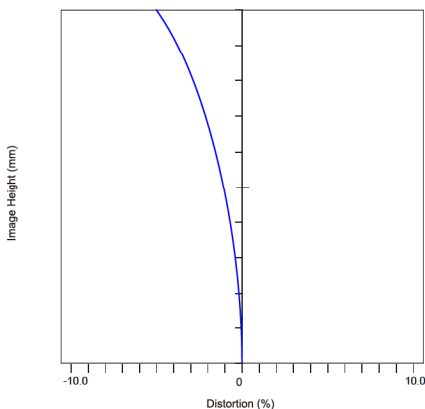
MTF



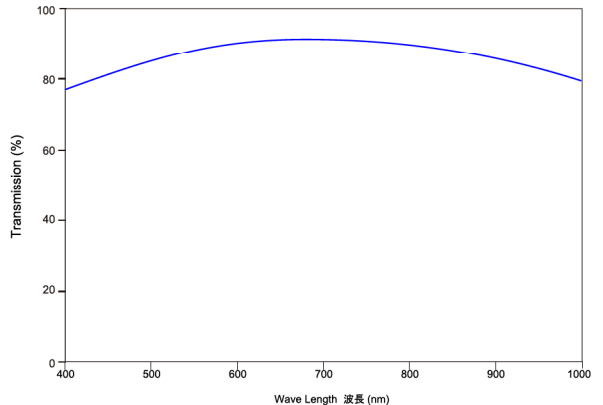
Relative illumination 像面照度比




Distortion 歪曲収差

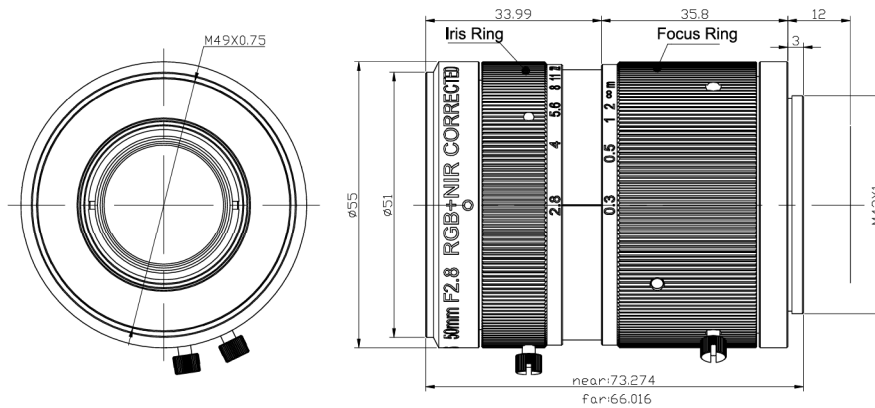


Transmission 分光透過率



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

### Dimensions



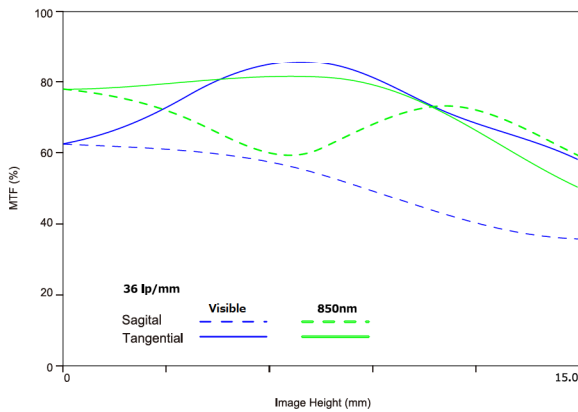
Unit:mm

### Specifications

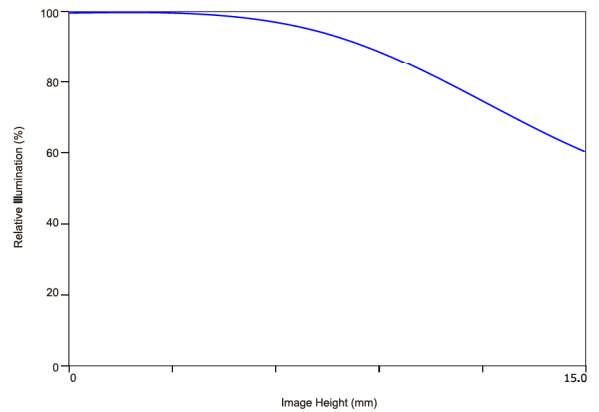
- Supported EV1S04KM-CLV0150-T
- RGB + NIR Corrected lens R,G,B と NIR の波長を補正します。

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	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	アイリス	Manual with lock screw 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 28.8° (at Φ28.7)	Filter Screw	フィルターネジ径	M49 P=0.75
Resolution	解像力	4,096pixel, 7μm	Dimensions	大きさ	55 x 66.016mm (Max./3.2/4mm)
Distortion	光学歪曲	0.01% (at 300mm)	Weight	質量	
Minimum Object Distance	最近撮影距離	0.3m	Operating Temperature	作動温度範囲	-20 to +60°C
Back Focal Length	バックフォーカス	19.59 mm			

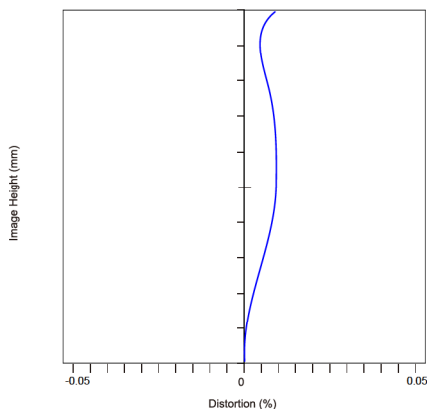
### MTF



### Relative illumination 像面照度比



### Distortion 歪曲収差



### Transmission 分光透過率

