

# 製品紹介



4ラインスキャンカメラ対応  
RGB+NIR 光学補正レンズ  
**LSM35**



# 製品紹介

主な仕様

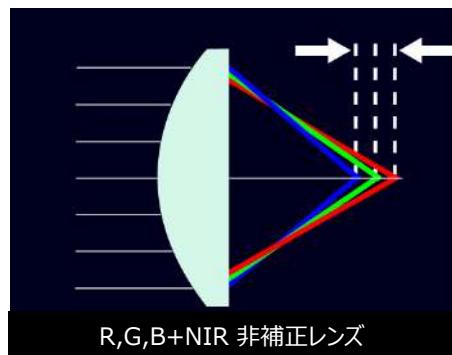
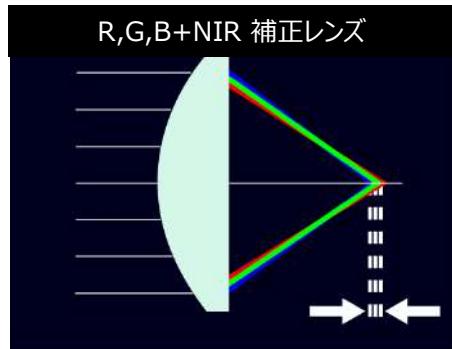
LSM35



No.			No.		
1	型式	LSM35	8	歪曲収差	-5.13%(at $\infty$ )
2	有効像円	$\Phi 30$	9	バックフォーカス長	17.0mm
3	焦点距離	35mm	10	撮影距離	0.3m ~ $\infty$
4	F 値	F2.0	11	フォーカス調整	手動 (ロックスクリュー付き)
5	レンズマウント	M42-マウント	12	アイリス調整	手動 (ロックスクリュー付き)
6	フランジバック長	12mm	13	画角 (水平)	46.8° ( $\Phi 28.7$ )
7	対応波長範囲	435-850nm	14	可視光~850nm 色収差補正	対応



# 製品紹介



## ■ R,G,B+NIR 補正レンズ

- R,G,B～NIR(850nm)まで色収差補正を施した設計になっています。

$R \Leftrightarrow G \Rightarrow B \Rightarrow NIR(850\text{nm})$   
各波長が変化しても（照明を変化させても）  
フォーカス位置がほぼ変化せず良好なフォーカス  
を維持します。

# 製品紹介

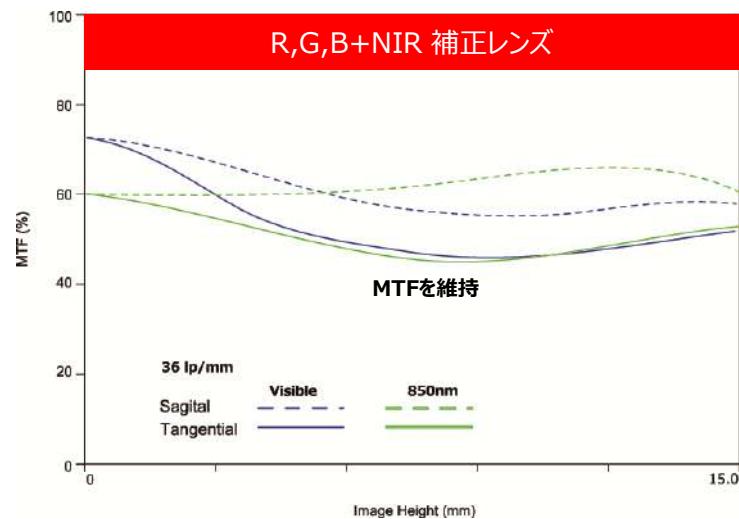
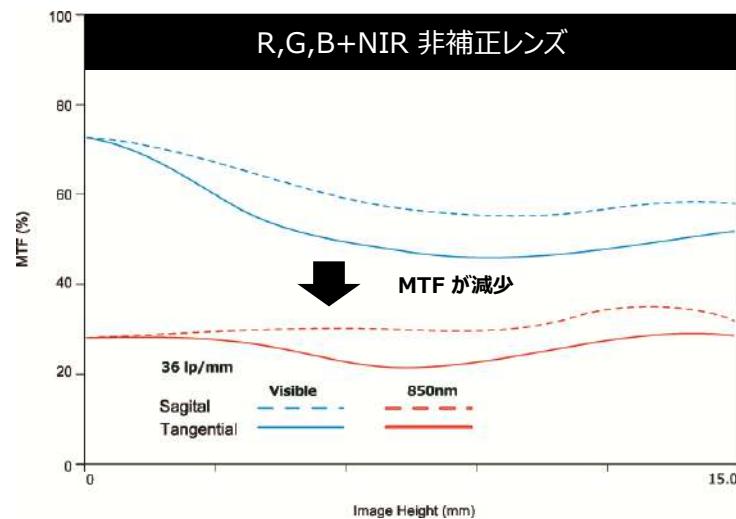


R,G,B+NIR 補正

LSM35

## ■ R,G,B+NIR 補正レンズ

- 可視光からNIR(850nm)の波長域に変化しても良好なMTFを維持します。



# 製品紹介

R,G,B+NIR 補正

LSM35

## ■ R,G,B+NIR 補正レンズ

- 可視光からNIR(850nm)の波長域に変化しても良好なMTFを維持します。

R⇒G⇒B⇒NIR(850nm)

照明をR,G,B,NIR(850nm)の範囲で変化させてもフォーカス位置を維持し良好なMTFを得られます。

R,G,B+NIR 補正レンズ



Blue



Green



Red



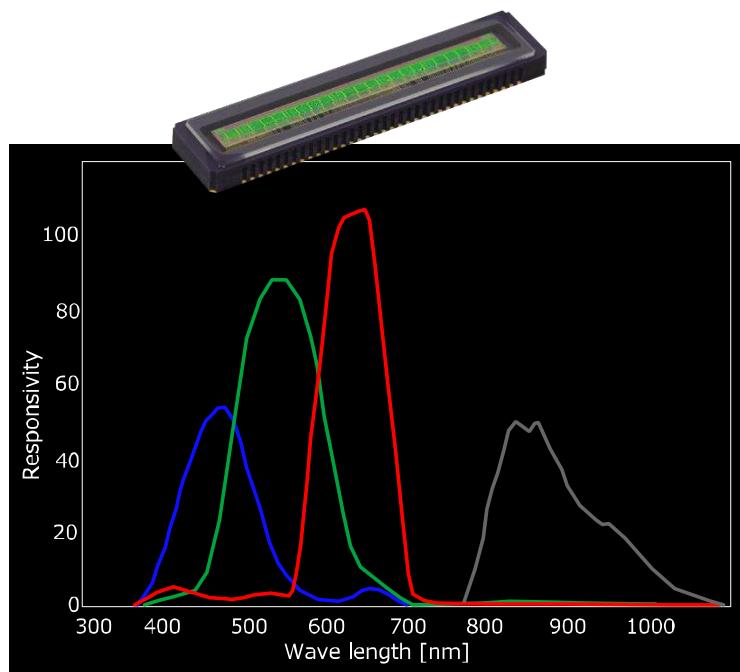
NIR



# 製品紹介

RGB+NIR 4ラインスキャンセンサー対応

LSM35



## ■ 4ラインセンサーEV1S04KM-CLV0150-T対応

- センサーの特性に従った光学設計
- 解像力：4K, ピクセルピッチ：7ミクロン対応

## 備考

一般的な2Kや4Kラインスキャンカメラや3ラインスキャンカメラにもご使用いただけます。

# 製品紹介



■ M12マウント、フランジバック長12mmカメラに対応しています。

