

製品紹介

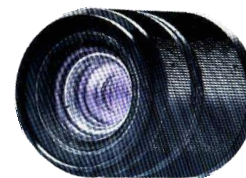


4ラインスキャンカメラ対応
RGB+NIR 光学補正レンズ
LSM35

製品紹介

主な仕様

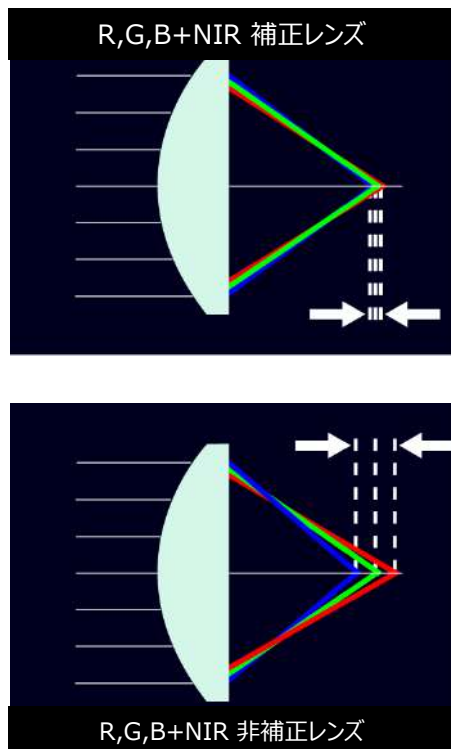
LSM35



No.			No.		
1	型式	LSM35	8	歪曲収差	-5.13%(at ∞)
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 $\sim \infty$
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 \sim 850nm 色収差補正	対応

R,G,B+NIR 補正

LSM35



■ 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。

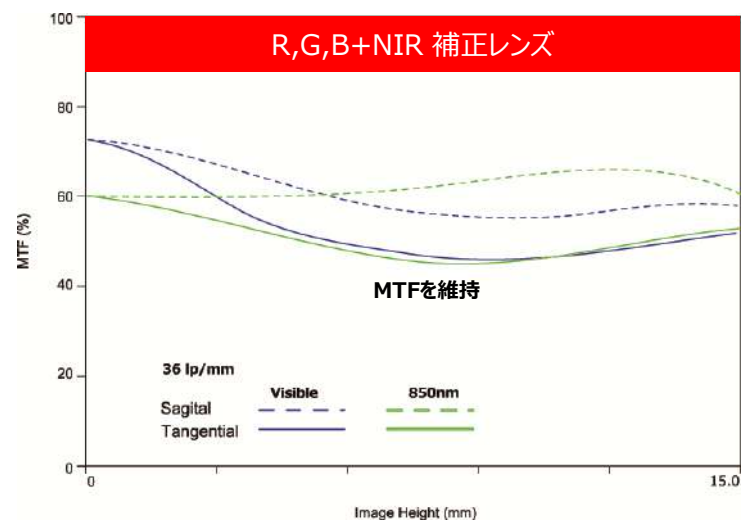
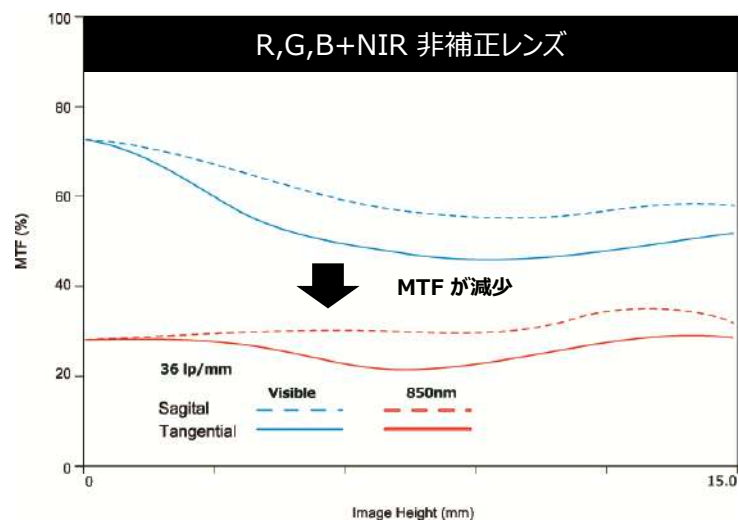
R⇔G⇒B⇒NIR(850nm)
各波長が変化しても（照明を変化させても）
フォーカス位置がほぼ変化せず良好なフォーカスを維持します。

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 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。

$R \Leftrightarrow G \Rightarrow B \Rightarrow \text{NIR}(850\text{nm})$

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



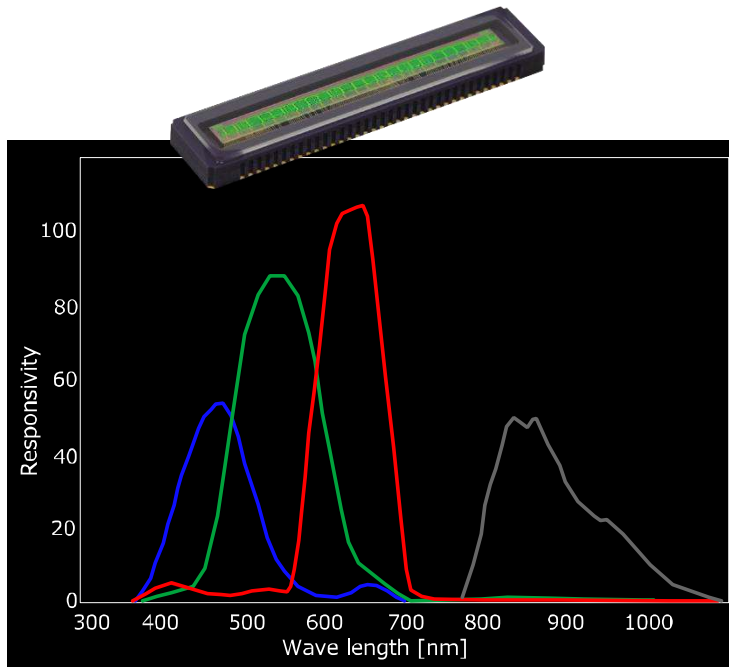
Red



NIR

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。

M42 P=1.0 マウント

LSM35

- 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。

