

## ・ 光学的特長

- ・ 大型ラインセンサ、広い視野に適した低倍率ラインナップ
- ・ イメージサークル  $\phi$  62mm、高解像大型ラインセンサカメラ対応
- ・  $7\mu\text{m} \times 8\text{K}$ / $5\mu\text{m} \times 12\text{K}$ ラインセンサカメラに適した光学設計
- ・ 使用倍率(0.1倍~0.4倍)に合わせて、3種類から選択
- ・ 画面中心から周辺部まで高解像度、性能の均一性を確保
- ・ 絞り開放で最高の性能を発揮する光学系
- ・ 歪曲収差を徹底的に低減(基準倍率において0.1%以下)
- ・ マウント部に回転機構を採用することで、レンズ設置状況に合わせた指標位置の変更が可能
- ・ 絞り値を固定できるロックねじを採用
- ・ 環境を配慮し、RoHS指令規制物質に対応した設計  
(+エコガラス採用)

## ・ 用途

- ・ 高分解能カメラに対応(CCD画素ピッチ: $7\mu\text{m}/5\mu\text{m}$ 対応)
- ・ フラットパネルディスプレイ基板の微細パターン検査
- ・ プリント基板等の微細パターン検査
- ・ 印刷物の検査
- ・ TAB、シート等の微細パターン検査や欠陥検査

## NikonRayfactVW0.14倍



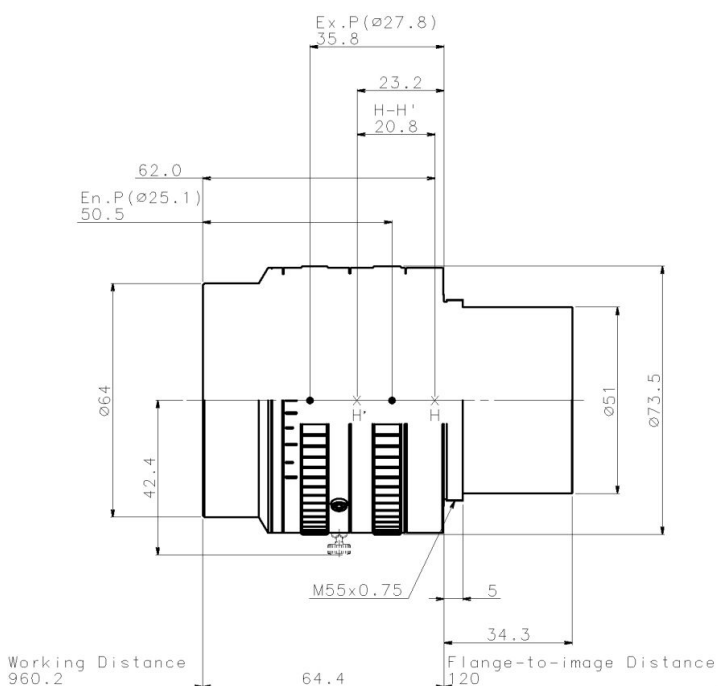
### 主要諸元

型式	L-OFM014012MN
焦点距離	125.5mm
実効Fナンバー	5.63
基準倍率	-0.14x
使用倍率範囲	-0.1x~-0.18x
基準波長	546.07nm (e線)
使用波長域	400~700nm
画角	24.7° ※1
画像サイズ (イメージサークル)	φ 62mm
物体サイズ	φ 442.9mm ※1
歪曲収差	0.0% ※1
周辺照度比	85%以上 ※1
絞り目盛	4.9,5.6,8,11 (クリックストップ付 ※2)
共役長(物像間距離)	1144.6mm ※1
ワーキングディスタンス	960.2mm ※1
マウント	M55(P=0.75)
フランジバック	120.0mm ※1
バックフォーカス	87.9mm
アタッチメントサイズ	M55(P=0.75)
外形寸法	φ 73.5mm×98.7mm ※3
質量	約740g

※1 基準倍率時の数値となります。

※2 絞り目盛の絞り値は、指標のみの表示となります。  
(数値での表示はしていません)

※3 突起物は含んでおりません。



## NikonRayfactVW0.25倍



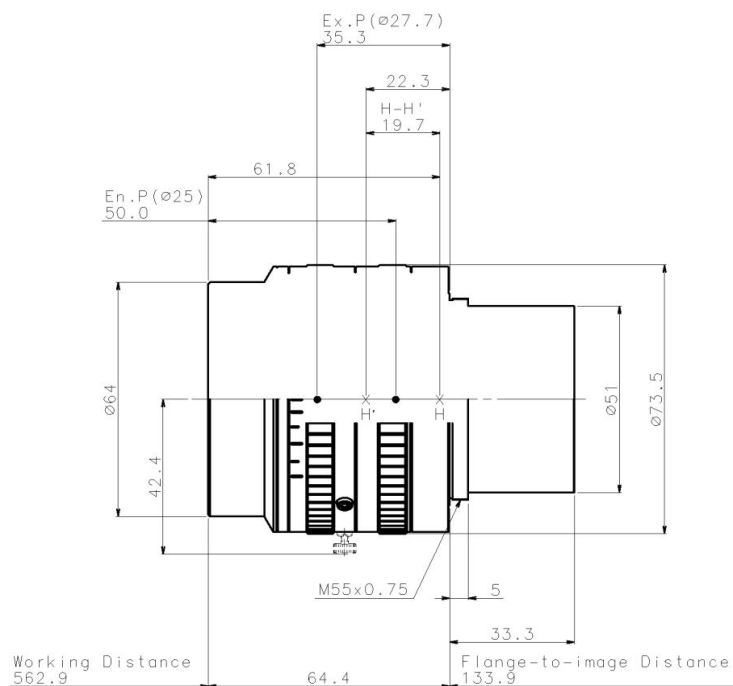
### 主要諸元

型式	L-OFM025020MN
焦点距離	124.9mm
実効Fナンバー	6.13
基準倍率	-0.25x
使用倍率範囲	-0.18x~-0.28x
基準波長	546.07nm (e線)
使用波長域	400~700nm
画角	22.9° ※1
画像サイズ (イメージサークル)	φ 62mm
物体サイズ	φ 248.0mm ※1
歪曲収差	-0.1% ※1
周辺照度比	87%以上 ※1
絞り目盛	4.9,5.6,8,11 (クリックストップ付 ※2)
共役長(物像間距離)	761.1mm ※1
ワーキングディスタンス	562.9mm ※1
マウント	M55(P=0.75)
フランジバック	133.9mm ※1
バックフォーカス	102.7mm
アタッチメントサイズ	M55(P=0.75)
外形寸法	φ 73.5mm×97.7mm ※3
質量	約740g

※1 基準倍率時の数値となります。

※2 絞り目盛の絞り値は、指標のみの表示となります。  
(数値での表示はしていません)

※3 突起物は含んでおりません。



※ 仕様値、外観は予告無く変更する場合があります。

※ 本製品について、詳細データ等のご要望がある場合は弊社までお問合せ下さい。



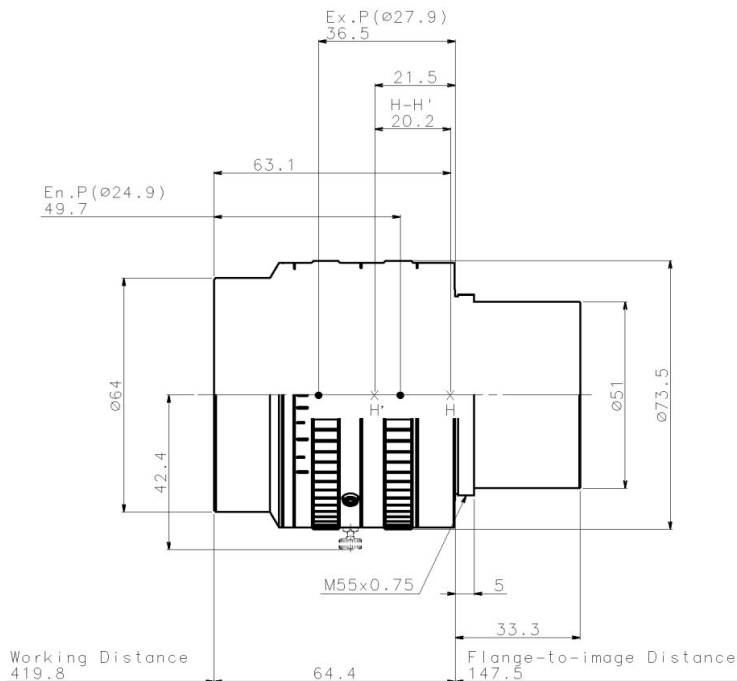
主要諸元

型式	L-OFM035026MN
焦点距離	125.2mm
実効Fナンバー	6.6
基準倍率	-0.35x
使用倍率範囲	-0.28x~-0.4x
基準波長	546.07nm (e線)
使用波長域	400~700nm
画角	21.3° ※1
画像サイズ (イメージサークル)	φ 62mm
物体サイズ	φ 177.1mm ※1
歪曲収差	-0.1% ※1
周辺照度比	88%以上 ※1
絞り目盛	4.9,5.6,8,11 (クリックストップ付 ※2)
共役長(物像間距離)	631.7mm ※1
ワーキングディスタンス	419.8mm ※1
マウント	M55(P=0.75)
フランジバック	147.5mm ※1
バックフォーカス	115.6mm
アタッチメントサイズ	M55(P=0.75)
外形寸法	φ 73.5mm×97.7mm ※3
質量	約740g

※1 基準倍率時の数値となります。

※2 絞り目盛の絞り値は、指標のみの表示となります。  
(数値での表示はしていません)

※3 突起物は含んでおりません。



※ 仕様値、外観は予告無く変更する場合があります。

※ 本製品について、詳細データ等のご要望がある場合は弊社までお問合せ下さい。

製品のお問合せ先

株式会社栃木ニコン 産業用機器部 営業課

E-mail:ktn.eigyo@nikonoa.net

TEL(0287)28-7100 FAX(0287)28-7170