



ラインセンサ用レンズ VWシリーズ

Nikon Rayfact VW0.14倍
Nikon Rayfact VW0.25倍
Nikon Rayfact VW0.35倍



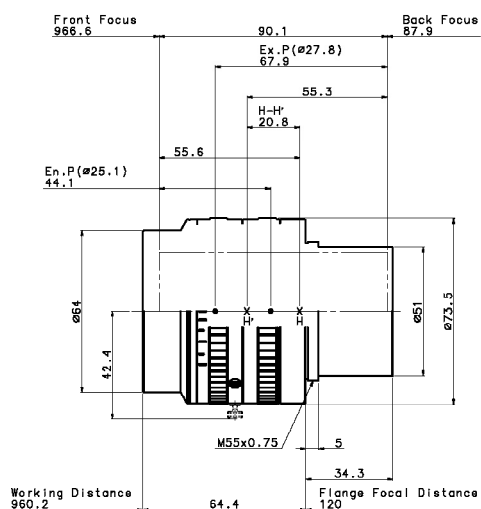
大型ラインセンサ、広い視野に適した低倍率ラインアップ

光学的特徴

- イメージサークルφ62mm、高解像大型ラインセンサカメラ対応
- 7μm×8kラインセンサカメラに最適な光学設計
- 使用倍率（0.1倍～0.4倍）に合わせて、3機種から選択
- 画面中心から周辺まで高解像度、性能の均一性を確保
- 歪曲収差を徹底的に低減（基準倍率において0.1%以下）

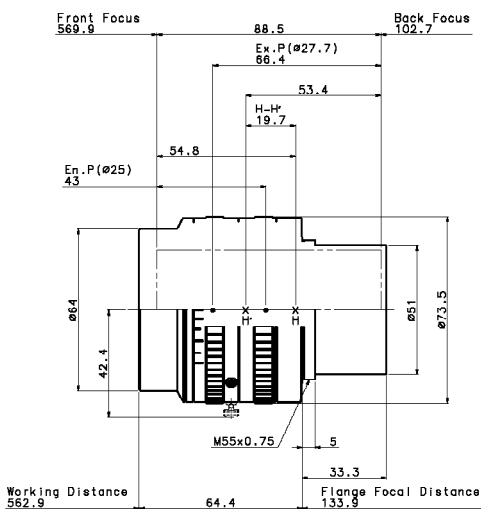
Nikon Rayfact
VW0.14倍

型式
L-OFM014012MN



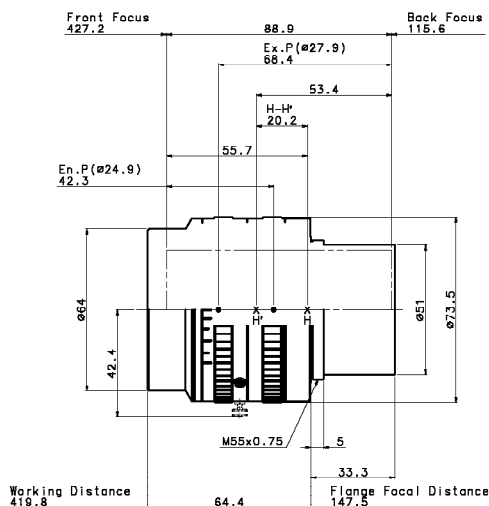
Nikon Rayfact
VW0.25倍

型式
L-OFM025020MN



Nikon Rayfact
VW0.35倍

型式
L-OFM035026MN



用途

- 高分解能カメラに対応（CCD画素ピッチ：7 μ m対応）
- 各種工業製品（液晶、プリント基板、TAB、シート等）、印刷物などの外観検査における画像取り込み

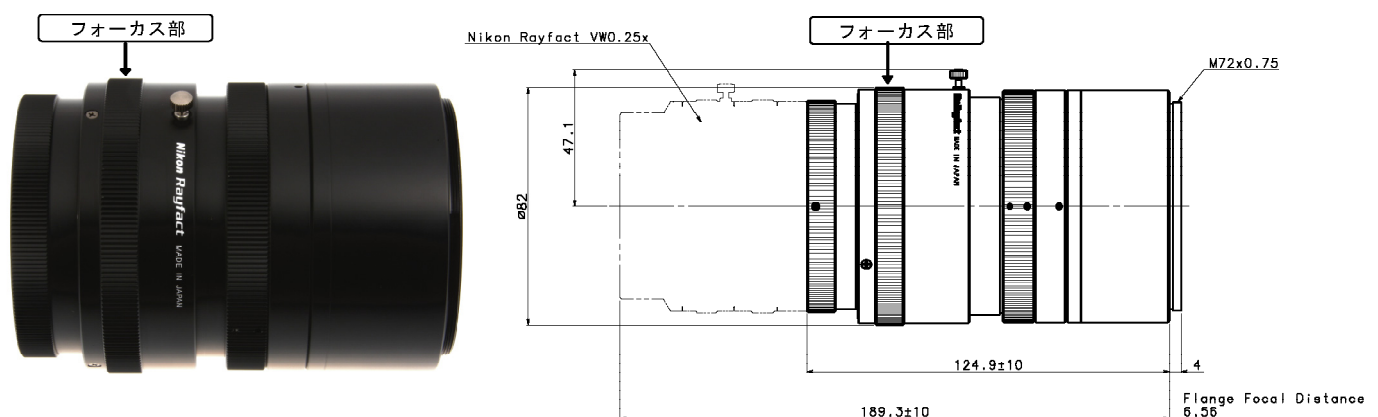
レンズアダプター（別売）

- ラインセンサカメラとVWレンズを接続するアダプター
- マウント種類
 - ①ニコンFマウント
 - ②M72 (P=0.75) マウント Flange Focal Distance = 6.56mm
 - ③M72 (P=0.75) マウント Flange Focal Distance = 19.56mm
 - ④M72 (P=0.75) マウント Flange Focal Distance = 31.8mm
- フォーカス部を繰り出すことによって、使用倍率範囲内の倍率調整が可能

使用倍率範囲

機種	倍率							
	0.10倍	0.14倍	0.18倍	0.25倍	0.28倍	0.35倍	0.40倍	
VW0.14倍	■							
VW0.25倍			■					
VW0.35倍					■			

- 《使用例》 Nikon Rayfact VW0.25倍
M72 (P=0.75) マウント Flange Focal Distance = 6.56mm



※レンズアダプターに関するお問い合わせの際は、レンズ機種とマウント種類をご指定ください。
 ※レンズアダプターの受注条件につきましては、弊社までお問い合わせください。

主要諸元

品名	Nikon Rayfact VW0.14倍	Nikon Rayfact VW0.25倍	Nikon Rayfact VW0.35倍
型式 Model number	L-OFM014012MN	L-OFM025020MN	L-OFM035026N
焦点距離 Focal length	125.5mm	124.9mm	125.2mm
Fナンバー(無限遠換算) F number	F4.9		
基準倍率 Standard magnification	-0.14×	-0.25×	-0.35×
使用倍率範囲 Usable magnification range	-0.1×～-0.18×	-0.18×～-0.28×	-0.28×～-0.4×
基準波長 Standard wavelength range	546.07nm(e線)		
使用波長域 Correction wavelength range	400nm～700nm		
像面サイズ(イメージサークル) Image size	φ62mm		
物体サイズ ※1 Object size	φ442.9mm	φ248.0mm	φ177.1mm
歪曲収差 ※1 Distortion	0.0%	-0.1%	-0.1%
周辺照度比 ※1 Field illumination ratio	90%以上		
絞り目盛 ※2 Diaphragm dial	4.9 / 5.6 / 8 / 11		
共役長(物像間距離) ※1 Object-image distance	1144.6mm	761.1mm	631.7mm
ワーキングディスタンス ※1 Working distance	960.2mm	562.9mm	419.8mm
マウント Mount size	M55(P=0.75)		
フランジバック ※1 Flange focal distance	120.0mm	133.9mm	147.5mm
アタッチメントサイズ Attachment size	M55(P=0.75)		
外形寸法(突起部含まず) Diameter/length	φ73.5mm×98.7mm	φ73.5mm×97.7mm	φ73.5mm×97.7mm
質量 Weight	約740g		

※1 基準倍率での数値となります。

※2 絞り目盛の絞り値は、指標のみで表示しております(数値での表示はしていません)

クリックストップ付き、絞りロック付き

■ご注意

- ・上記のうち、特に指定のない項目は基準倍率における仕様値になります。
基準倍率以外での仕様値は、弊社までお問い合わせください。
- ・仕様値、外観は予告無く変更する場合があります。

栃木ニコン産業用機器部では、カタログ掲載品以外に各種産業用レンズの設計・製造なども承ります。詳しくは下記までお問い合わせください。

製品のお問い合わせ先
産業用機器部 営業課
TEL: 0287-28-7100
FAX: 0287-28-7170



株式会社 栃木ニコン

〒324-8625 栃木県大田原市実取770
http://www.tochigi-nikon.co.jp/