

# ラインCCDレンズ (SL-W45シリーズ)



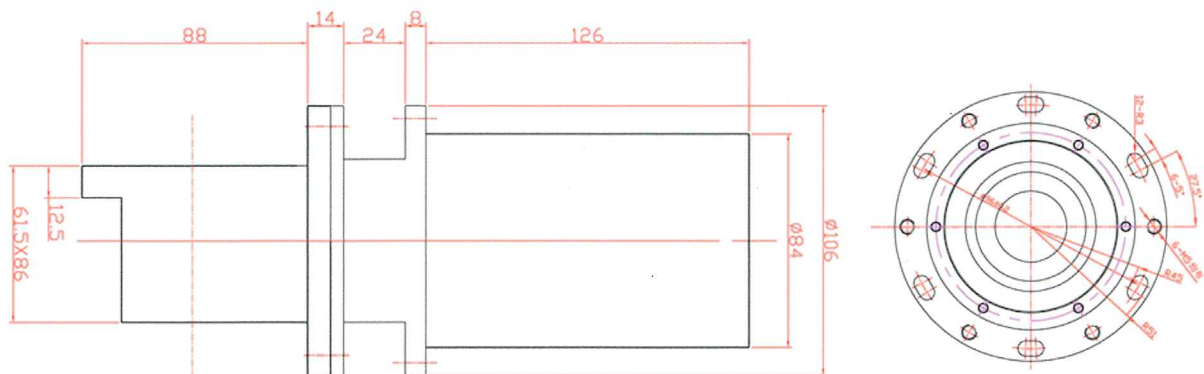
大型ラインセンサー用超高性能高倍率レンズ  
微細パターンを高精度の計測・検査に最適



- 特徴**
- 物体側テレセントリック光学系設計
  - $\phi 82\text{mm}$ のイメージサークル  
大型高性能ラインセンサー(8K、12K、16K)に対応  
\*2.5Xのみ $\phi 64\text{mm}$ のイメージサークル
  - 照明系と一体設計
  - レンズマウントはカメラにあわせたカスタム製作に対応
  - 最周辺まで歪曲収差を最少に抑え、周辺部まで均一高性能を実現

仕様	×2.35	×2.5	×3.5	×5
倍率	×2.35	×2.5	×3.5	×5
焦点距離	166.5mm	143.65mm	143.65mm	143.65mm
中心波長	546nm	546nm	546nm	546nm
色収差補正範囲	436 ~ 579nm	436 ~ 579nm	436 ~ 579nm	436 ~ 579nm
物体側解像力	$\geq 0.002\text{mm}$	$\geq 0.003\text{mm}$	$\geq 0.002\text{mm}$	$\geq 0.002\text{mm}$
像側イメージサークル	$\phi 64\text{mm}$	$\phi 84\text{mm}$	$\phi 84\text{mm}$	$\phi 84\text{mm}$
対物スペースMTF	235 LinePair/mm	250 LinePair/mm	350 LinePair/mm	350 LinePair/mm
イメージスペースMTF	100 LinePair/mm	100 LinePair/mm	100 LinePair/mm	70 LinePair/mm
視野湾曲	$\leq 0.3\text{mm}$	$\leq 0.5\text{mm}$	$\leq 0.5\text{mm}$	$\leq 0.5\text{mm}$
ディストーション	0.03%	0.01%	0.01%	0.00%
周辺視野照明比	100%	100%	100%	100%
共役距離	502.2mm	500.1mm	604.1mm	781.8mm
作動距離	45.124+/-0.5mm	45.5+/-0.5mm	45.5+/-0.5mm	45.5+/-0.5mm
マウント	M72x0.75	M95x1	M95x1	M95x1

外観図



株式会社渋谷光学  
Shibuya Optical Co., Ltd.

〒351-0111 埼玉県和光市下新倉3-22-2 Tel:048-469-1200 Fax:048-469-1311  
3-22-2, Shimonikura, Wako-Shi, Saitama Pref., Japan 351-0111 Tel:048-469-1200 Fax:048-469-1311  
URL : <http://www.shibuya-opt.co.jp>