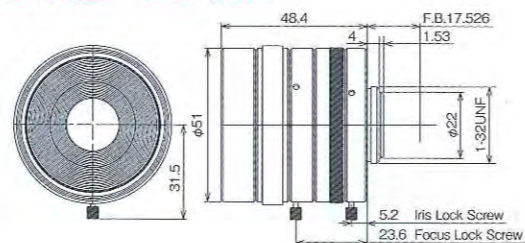


SWIR Lenses SWIRレンズ



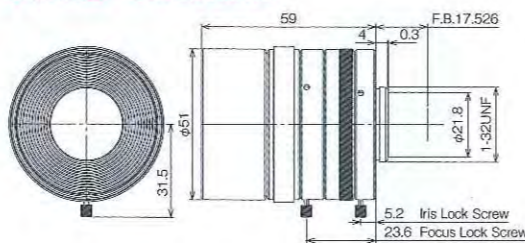
型名	Part No.	JHF8M-5MP SWIR
イメージサイズ	Image Size	2/3"
マウント	Mount	C
焦点距離	Focal Length	8mm
F No.		F2.8 ~ 22
至近距離	M.O.D.	0.1m
画角(H×V)	Angle of View	57.9×45.0°
アイリス	Iris	Manual Iris

● 外観図 DIMENSIONS



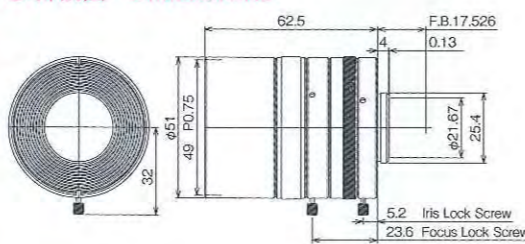
型名	Part No.	JHF12M-5MP SWIR
イメージサイズ	Image Size	2/3"
マウント	Mount	C
焦点距離	Focal Length	12mm
F No.		F1.8 ~ 22
至近距離	M.O.D.	0.15m
画角(H×V)	Angle of View	40.3×30.8°
アイリス	Iris	Manual Iris

● 外観図 DIMENSIONS



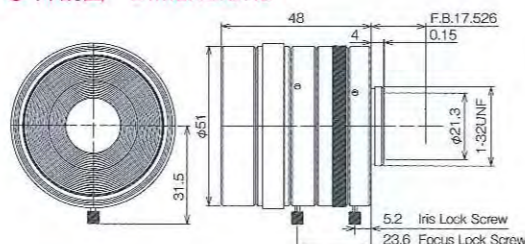
型名	Part No.	JHF16M-5MP SWIR
イメージサイズ	Image Size	2/3"
マウント	Mount	C
焦点距離	Focal Length	16mm
F No.		F1.4 ~ 22
至近距離	M.O.D.	0.2m
画角(H×V)	Angle of View	30.8×23.3°
アイリス	Iris	Manual Iris

● 外観図 DIMENSIONS



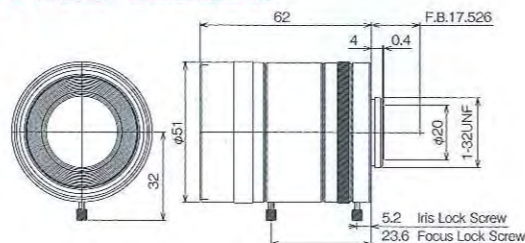
型名	Part No.	JHF25M-5MP SWIR
イメージサイズ	Image Size	2/3"
マウント	Mount	C
焦点距離	Focal Length	25mm
F No.		F1.4 ~ 22
至近距離	M.O.D.	0.2m
画角(H×V)	Angle of View	20.0×15.0°
アイリス	Iris	Manual Iris

● 外観図 DIMENSIONS



型名	Part No.	JHF35M-5MP SWIR
イメージサイズ	Image Size	2/3"
マウント	Mount	C
焦点距離	Focal Length	35mm
F No.		F1.4 ~ 22
至近距離	M.O.D.	0.25m
画角(H×V)	Angle of View	14.3×10.8°
アイリス	Iris	Manual Iris

● 外観図 DIMENSIONS



単位 : mm Unit : mm

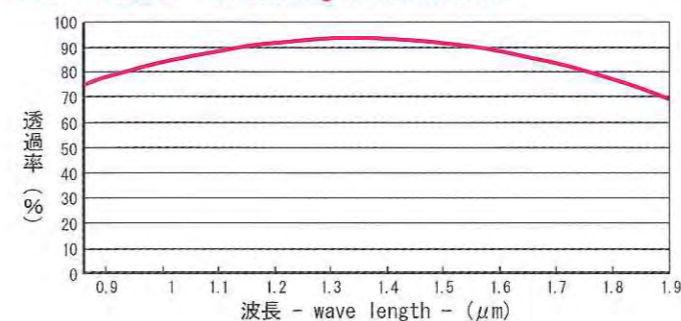
InGaAsカメラ対応
Compatible with InGaAs sensor

900 ~ 1700nmの近赤外領域に高い透過率を有しています。
High transmission rate in the 700nm - 1900nm.

近赤外線対応 NIR (Near Infrared)

短波長赤外線対応 SWIR (Shortwave Infrared)

IRコート透過率 - IR coating transmittance -



- 社内のコーティング技術により、透過率ピーク時において95%以上を実現!
- 可視光域での映像確認が可能
- 画像のゆがみが少なく、FA・画像処理用とに最適
- フォーカス・アイリスにロック機構搭載
- In-house coating technique, maximum transmission rate can reach up to 95%.
- Visible light imaging.
- Low distortion helps better performance in optical inspection.
- Iris moving in clicks.

デジタルカメラで撮影
Imaging with digital camera

シリコンウェハの内部検査
Inspection of semiconductor wafers

ICカードの内部検査
Inspection of IC card

洗剤等の液体検査
Inspection of liquid container

InGaAsカメラ+SWIRレンズで撮影
InGaAs sensor with SWIR lens

ロックスクリュー Lock Screw

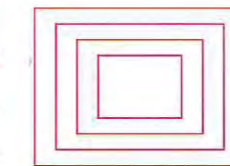
フォーカス、アイリスにロックスクリューが標準装備されています。120°ごと3箇所タップを設けております。
フォーカスとアイリスにロックスクリューは1個ずつ装備されています。



It provides a Lock Screw fitted as the standard equipment in Focus and Iris, and 3 taps at every 120°. It provides a Lock Screw for both the Focus and Iris.

低ディストーション Low Distortion

ディストーションを低いレベルで抑えました。
SWIR Lens has controlled distortion at low levels.



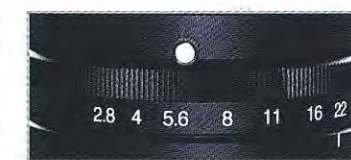
高耐振動性構造 Excellent vibration-proof structure

振動環境に強い構造と
なっております。



アイリスクリック機構 Click Iris mechanism

アイリスにはクリック機構を採用しており、アイリス調整が容易です。



The Iris adjustment is accurate and easy to handle.

多枚数絞り Multi IRIS structure

絞りの枚数を増やし、絞り形状を円に近づけました。従来に比べより正確かつ均一な絞り調整が可能です。



Multi IRIS structure has more diaphragms than the conventional IRIS and the form of the diaphragm is similar to a circle. Compared to the conventional IRIS, more accurate and even light control is possible.