

# アサーマルレンズ

ゲルマニウム以外の材料を使った、周囲温度変化による焦点変動の少ないレンズです。モールドプレス成型により製造されますので、リーズナブルな価格でご提供できます。

アサーマルレンズ  
(25 $\mu$ mピッチ)

ZnS  
f=18.8mm F/0.96



型式: ZSL-#550AR  
HFOV: 28.6度  
全長: 20.4mm  
鏡筒径:  $\phi$  28.5mm  
イメージサークル:  $\phi$  10mm  
BWD: 9.5mm  
マウントスレッド: M25X0.5

<適用カメラ>  
ULVIPS-03162S  
ULVIPS-03262S  
ULVIPS-02152S

カルコゲナイト  
f=19mm F/1.1



型式: CAL-Q019  
HFOV: 28度  
全長: 17.6mm  
鏡筒径:  $\phi$  27.4mm  
イメージサークル:  $\phi$  10mm  
BWD: 10.44mm  
マウントスレッド: M25X0.5

アサーマルレンズ  
(17 $\mu$ mピッチ)

ZnS  
f=35mm F/1.08



型式: ZSL-#608AR  
HFOV: 17.7度  
全長: 43.1mm  
前玉径:  $\phi$  32.9mm  
イメージサークル:  $\phi$  13.6mm  
BWD: 9.3mm  
マウントスレッド: M34X0.5

<適用カメラ>  
ULVIPS-04272S

ZnS  
f=8.6mm F/0.99



型式: ZSL-#562AR  
HFOV: 76.7度  
全長: 34mm  
前玉径:  $\phi$  22.1mm  
イメージサークル:  $\phi$  13.6mm  
BWD: 9.3mm  
マウントスレッド: M34X0.5

市販品にはない特殊な遠赤外線レンズや、検査装置向けのカスタム光学系の開発・設計も承ります。また、視野・光学分解能・対物距離等をご指示いただければ、最適なレンズとカメラの組み合わせをご提案いたしますので、お気軽にお問合せください。

販売元



株式会社ビジョンセンシング

〒530-0036  
大阪市北区与力町1-5 与力町パルクビル4F  
TEL: 06-4800-0151  
FAX: 06-4800-0152  
Email: info@vision-sensing.jp  
URL: www.vision-sensing.jp



株式会社ビジョンセンシング

# LWIR CAMERA LENS CATALOGUE



本書に記載の仕様は、予告なしに変更することがあります。ご了承ください。

# 遠赤外線カメラ用レンズ

弊社では、遠赤外線カメラ「ULVIPSシリーズ」と組み合わせて使用する、遠赤外線カメラ用レンズを販売しております。光学材料にゲルマニウムを使用し、独自の光学設計で良好なMTF性能を実現しています。お客様のご用途に合わせて、多種多様な仕様のレンズを取り揃えております。アサーマル機構や防水対応などのカスタム開発も承ります。

## VGAカメラ用レンズ (素子ピッチ17μm)

### <適用カメラ> ULVIPS-04272S

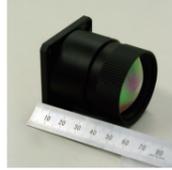
イメージサークル: φ14.0mm  
BWD: レンズ後端より7.15mm  
マウントスレッド: M32×0.5  
マニュアルフォーカス

f=56.0mm F/1.0



型式: GEL-V560  
HFOV: 11.0度  
全長: 63.6mm  
鏡筒径: φ64mm

f=35.0mm F/1.0



型式: GEL-V350  
HFOV: 17.5度  
全長: mm  
鏡筒径: φ mm

f=27.5mm F/1.0



型式: GEL-V275  
HFOV: 22.2度  
全長: 36.45mm  
鏡筒径: φ35mm

## QVGAカメラ用レンズ (素子ピッチ25μm)

### <適用カメラ> ULVIPS-03162S ULVIPS-03262S ULVIPS-02152S

イメージサークル: φ9.7mm  
BWD: レンズ後端より7mm  
マウントスレッド: M24×1  
マニュアルフォーカス

f=100.0mm F/1.0



型式: GEL-Q1000  
HFOV: 5.4度  
全長: 114.4mm  
鏡筒径: φ109mm

f=50.0mm F/1.0



型式: GEL-Q500  
HFOV: 11.0度  
全長: 48.5mm  
鏡筒径: φ64mm

f=25.0mm F/1.0



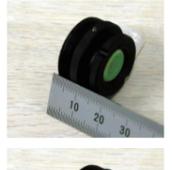
型式: GEL-Q250  
HFOV: 21.6度  
全長: 28.5mm  
鏡筒径: φ33mm

f=16.0mm F/1.0



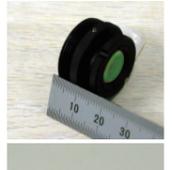
型式: GEL-Q160  
HFOV: 32.9度  
全長: 20.5mm  
鏡筒径: φ25.5mm

f=8.0mm F/1.0



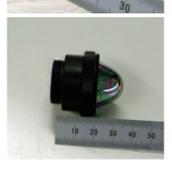
型式: GEL-Q080  
HFOV: 59.0度  
全長: 14.4mm  
鏡筒径: φ25mm

f=5.7mm F/1.0



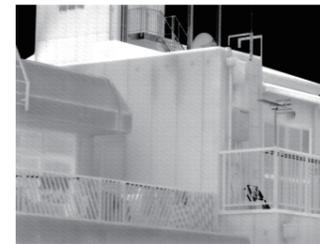
型式: GEL-Q057  
HFOV: 74.3度  
全長: 24.2mm  
鏡筒径: φ26.6mm

f=2.7mm F/1.0



型式: GEL-Q027  
HFOV: 105.2度  
全長: 39.4mm  
鏡筒径: φ34.5mm

# 撮像例 ULVIPS-04272S (17μm-VGAカメラ)にて撮影



VGA用 f=56mm



VGA用 f=35mm



VGA用 f=27mm



QVGA用 f=100mm



QVGA用 f=50mm



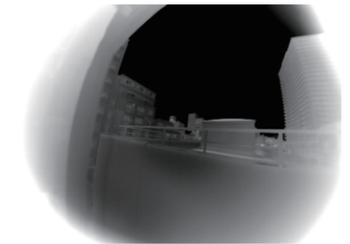
QVGA用 f=25mm



QVGA用 f=16mm



QVGA用 f=8mm



QVGA用 f=2.7mm

# 顕微光学系レンズ

熱画像の拡大撮影用に開発された、顕微光学系レンズです。高倍率ながら明るい有効F値を実現し、一般レンズ+接写アダプタでは得られない低収差の拡大画像を得ることができます。

## 顕微光学系レンズ (素子ピッチ25μm)

<適用カメラ>  
ULVIPS-03162S  
ULVIPS-03262S  
ULVIPS-02152S  
ULVIPS-04272S※  
イメージサークル: φ13.6mm  
BWD: レンズ後端より7mm  
マウントスレッド: M24×1  
マニュアルフォーカス

2.35× 分解能10.7μm



型式: GEL-Q235E  
対物距離: 15mm  
全長: 96.8mm  
鏡筒径: φ44mm

3.1× 分解能8.1μm



型式: GEL-Q310E  
対物距離: 10mm  
全長: 60.3mm  
鏡筒径: φ34mm

4.0× 分解能6.3μm



型式: GEL-Q400E  
対物距離: 10mm  
全長: 75.9mm  
鏡筒径: φ47mm

1.25× 分解能20μm



型式: GEL-Q125E  
対物距離: 25mm  
全長: 52.1mm  
鏡筒径: φ54mm

開発中

開発中