

遠赤外線カメラ VIM640AD



特徴

- 有効画素数：640×480ピクセル
- 素子ピッチ：12 μ m
- NETD：50mK以下
- 出力：VIMシリーズと同等

用途

- 温度計測
- 侵入者検知
- 夜間監視システム
- 発火監視システム

Lynred社のセンサ「ATTO640D（ピクセルピッチ 12 μ m）」を搭載したシャッターレス遠赤外線カメラです。

従来の遠赤外線カメラより小型化と低価格化を実現しました。

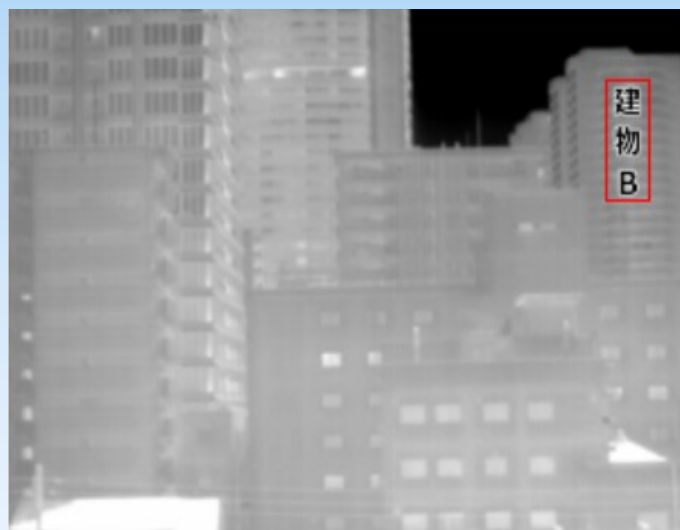
また、ピクセルピッチ12 μ mのため、従来のピクセルピッチ17 μ mの遠赤外線カメラより望遠の撮像が可能です。

水平画角の比較（19mmレンズ使用時）

VIM640G2（約32度）



VIM640AD（約23度）



VIM640AD+OPH-1560Z



可視カメラ画像



ZOOMレンズとの組み合わせにより遠方の夜間監視も可能に！

wide側



tele側




モジュール仕様

項目	仕様
使用ディテクタ	非冷却マイクロボロメータ
画素数	640 × 480 ピクセル
素子ピッチ	12 μm/ピクセル
素子感度波長域	8~14 μm
カメラフレームレート	標準30フレーム/秒
ディテクタNETD	<50mK
撮影（計測）温度範囲	標準：-20 ~ +120°C（オプション：0~500°C）
画像分解能	14ビット
カメラ補正方式	シャッタレス補正 または内部シャッタ補正
レンズ	各種レンズ装着可能
画像出力インタフェース	CameraLink/USB/Ethernet/NTSC/GigE/Modbus（注文時にご指定） 1） CameraLink : Base Config.1Tapコネクタ/MDRCC1外部トリガ対応シリアル通信制御 2） USB2.0 : 画像出力:UVC,制御:UVCまたはUSBシリアル(独自コマンド制御) 3） Ethernet:100Base-TX、画像:UDP通信(独自フォーマット)、制御:Telnet、コネクタ:RJ45 4） アナログビデオ : NTSCまたはPAL BNCコネクタ 5） GigE Vision : 1000Base-TX、コネクタ:RJ45
電源	DC 5V ±0.5V（専用ACアダプタ付属/USBはバスパワー給電）
使用温度	-10~+50°C（結露なきこと）
保存温度	-25~+60°C（結露なきこと）
モジュール寸法・重量	W33mm x H33mm x D52mm(f=13mmレンズ装着時)

各種インタフェースボードの設計・製造も承ります。また、モジュール内のFPGAやFirmwareの変更にも対応致します。カメラ開発の技術支援も行いますので、お気軽にご相談ください。

上記仕様は、予告なしに変更することがあります。ご了承ください。

<p>販売元</p>	<p>開発・製造・販売元</p>  <p>Vision Sensing</p> <p>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5F TEL : 06-4800-0151 FAX : 06-4800-0152 Email : info@vision-sensing.jp URL : www.vision-sensing.jp</p>
------------	--