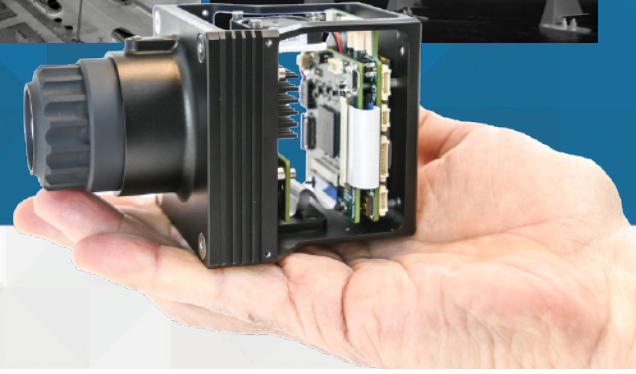


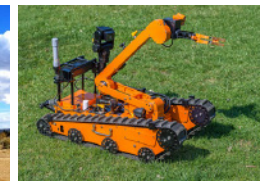


高解像度サーマルカメラ



照明のいらないセキュリティカメラとして利用できる
高解像度の遠赤外線、中赤外線を利用した熱画像カメラ

Sierra-Olympia 社のサーマルカメラは高解像度で小型の赤外線カメラで、ほとんどのモデルにズーム機能がついているセキュリティ向けのカメラです。ガスの可視化ができる中赤外線モデルや HOT MWIR センサーを利用した小型モデル、1920×1200 ピクセルの高解像度線赤外線のモデルなど様々なモデルがあります。

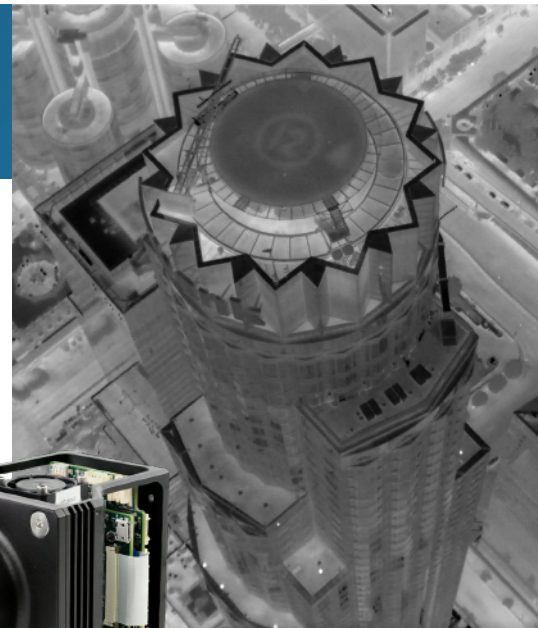


用途 原子力発電所、海上監視、沿岸・諸島警備、セキュリティ（重要インフラ周辺監視など）
ガス・火災検知、ロボット組み込み用など様々な用途に

Vayu HD

1920×1200 ピクセルの高解像度遠赤外線カメラ

センサー	非冷却マイクロボロメーター
波長域	LWIR 8μm ~ 14μm
解像度	1920×1200
ビット深度	16 ビット
ピクセルサイズ	12μm×12μm
最大フレームレート	60fps
レンズ（焦点距離：画角）	f=25mm：49.5°×32.1° f=50mm：25.9°×16.4°
映像出力インターフェース	HDMI (1080p)、IP (H.264, H.265 MPEG)、 USB3-UVC (raw)
カメラ制御インターフェース	イーサネット, RS-422
使用環境温度	-20°C ~ +45°C
消費電力	12 W (typical)
電源	11 - 14 V DC
寸法	122×77×72mm：25mm レンズ装着時 139×77×72mm：50mm レンズ装着時
重量	450g：25mm レンズ装着時 520g：50mm レンズ装着時
EAR 情報	ECCN 6A003.b.4.b



- + 1920×1200 ピクセル（HD 解像度）の熱画像取得
- + 60fps の高速撮影
- + HDMI でモニターに直接出力可能
- + イーサネット経由での制御、映像取得
- + 小型、軽量設計

Ventus OGI ガス可視化用 小型中赤外線カメラ

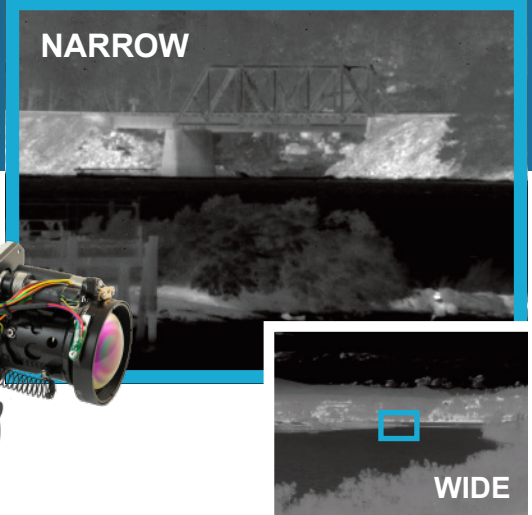
センサー	HOT MWIR
波長域	3.2 ~ 3.42μm
解像度	640×512
ビット深度	14bit
ピクセルサイズ	15μm
最大フレームレート	30fps
HFOV (水平視野)	21.7°
映像出力インターフェース	NTSC/PAL、IP (H.264,H.265 MPEG)、CameraLink
カメラ制御インターフェース	RS-422、イーサネット
使用環境温度	-35°C ~ +65°C
消費電力	6 W (typical) /12W (max)
電源	12 V DC
寸法	148×71×73mm
重量	542g
EAR 情報	ECCN 6A003.b.4.a



- + HOT MWIR センサー搭載
- + VGA 解像度の中赤外線カメラ
- + ガスセンシング向け
- + NTSC/PAL でモニターに直接出力可能
- + イーサネット経由での制御、映像取得
- + 小型、軽量設計
- + microSD で最大 32GB のストレージ追加可能

Ventus Compact / Ventus 275 / Ventus 700 小型中赤外線ズームカメラ

- + HOT MWIR センサー、InSb センサー搭載
- + 冷却機構が小型の VGA 解像度中赤外線カメラ
- + 最大 15 倍のズームレンズ搭載
- + HDMI や NTSC/PAL でモニターに直接出力可能
- + イーサネット経由での制御、映像取得も可能
- + 小型・軽量設計
- + オートフォーカス機能搭載
- + microSD で最大 512GB のストレージ追加可能



カメラモデル	Ventus Compact	Ventus 275	Ventus 700
センサー	HOT MWIR		IDC InSb
波長域	3.4 ~ 5 μm		3 ~ 5 μm
解像度		640×512	
ビット深度	16bit		14bit
ピクセルサイズ		15μm	
最大フレームレート	60fps		30fps
レンズ焦点距離	20 - 275 mm	19 - 275 mm	48 - 700mm
HFOV (水平視野)	27° - 2°	28.4° - 2°	11.4° - 0.8°
映像出力インターフェース	HDMI (1080p) IP (H.264,H.265 MPEG) CameraLink、USB3-UVC (raw)		IP (H.264,H.265 MPEG) NTSC/PAL、CameraLink
カメラ制御インターフェース		RS-422/RS-232、イーサネット	
使用環境温度		-20°C ~ +60°C	
消費電力	6W (typical) 12W (max)		10.5W (typical) 15W (max)
電源		12 V DC	
寸法	145×64×74mm	198×102×95mm	309×160×160mm
重量	760g	1153g	1683g
EAR 情報		ECCN 6A003.b.4.a	