



HGH システム社

360°回転 赤外線監視カメラ

VIGISCAN

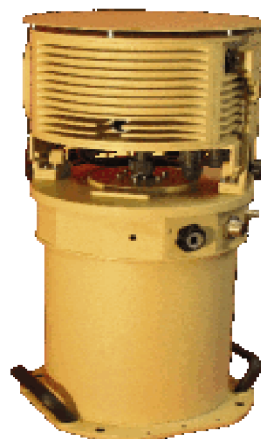
360°回転の長距離・監視カメラで、不審者を監視

VIGISCAN Infrared Vision Systemは、全方向型赤外線監視カメラです。昼夜360°のパノラマビューで全域を監視します。水平方向に1回転/秒しながら、15kmまで対象物を認識し侵入者を自動追尾します。使用用途は指定地域内での警備、夜間の安全航海、災害状況の把握、遭難者や洋上で密航船の発見、山火事や海面汚染の把握、事故現場の監視等です。空港や駅、発電所、商業施設などに設置したり、車など移動体に搭載して監視します。

VIGISCANは、水平方向に360°/秒 連続回転するセンサーを搭載しています。コンパクトサイズのため、広範囲に渡り監視地域を高解像度の画面で確認します。不審者を自動で追する機能を持っています。

360°パノラマビューは1秒ごとに画面の更新をおこなうため、監視地域内のどのような動きも見落とすことはありません。最大15km四方まで到達するセンサーは暗闇、あるいは霧や煙などの悪天候でも利用できます。

VIGISCANの画像を処理するソフトウェアは簡単に操作できます。監視地域内での不自然な動きをとらえて、すばやくコンピュータの画面に表示します。ソフトウェア内部のアルゴリズムにより、ターゲットとなる人物や対象物を複数の画面で同時に追尾して瞬時に発見します。操作環境はウィンドウベースで構築されています。そのため 侵入者(車)の追跡では、マウスで画面の拡大・縮小を実行します。



VIGISCANの特長

- 広範囲の地域を360°パノラマで監視できる。
- 1秒間隔で、画像の更新を実行する。
- 昼夜、監視すべき地域を高画像で表示できる。
- 垂直方向の画角 (FOV) は、5°、10°、20°と選択可能である。
- センサーを傾斜して設置できる。
- 遠隔操作が可能である。
- 補助用のライトは不要である。
- ターゲットの自動発見と追尾が可能である。
- 軽量・小型のため、車に搭載できる。

利用分野

- 指定地域内で侵入者の発見
- 飛行場で飛行機や運搬車などのモニタリング
- 洋上や山岳での遭難者の発見
- 事故現場の監視、災害被害者の発見
- 警備と治安対策
- 24H監視を必要とする政府施設
- 密輸業者や密航船の発見
- 夜間の航海
- 森林火災の早期発見
- 河川/海面汚染の実態把握

利用場所

- 空港、駅、鉄道敷地、バス・トラックターミナル
- 港湾、河川・ダム施設、上下水道敷地内
- 高速道路とパーキングエリア、橋梁
- エネルギー施設、原子力施設、発電・送電施設
- 病院、教育機関、公民館、官公庁舎
- 大規模商業施設、アミューズメント施設
- 監視船や警備車両

フランス 商務大臣の談話:

"HGH is a real technology champion, innovative,
and with a huge potential".



赤外線監視カメラ VIGISCAN

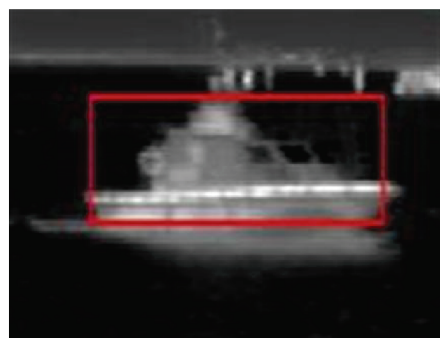
VIGISCAN仕様

モデル	VIGISCAN 20	VIGISCAN 10	VIGISCAN 05
垂直方向	20°	10°	5°
水平方向	360°	360°	360°
IFOV	1.2 (V) x 1.1 mrad	0.6 (V) x 0.55 mrad	0.3 (V) x 0.27 mrad
スキャン速度	360°/秒	360°/秒	360°/秒
傾き (マニュアル)	±25°	±25°	±25°
傾き (自動、オプション)	±20°	±20°	±20°
監視タイプ	LWIR or MWIR HgCdTe 288 x 4 TDI FPA	LWIR or MWIR HgCdTe 288 x 4 TDI FPA	LWIR or MWIR HgCdTe 288 x 4 TDI FPA
冷却	Stirling microcooler	Stirling microcooler	Stirling microcooler
画像の解像度	10000 (H) x 288 (V)	20000 (H) x 288 (V)	40000 (H) x 288 (V)
ビデオ出力	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP
データ補正	3点補正	3点補正	3点補正
コントロールIF	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP
寸法 (直径xH)	250 x 415 mm	300 x 450 mm	350 x 500 mm
質量	約23 kg	約23 kg	約23 kg
操作温度 (°C)	-40 ~ +71	-40 ~ +71	-40 ~ +71
保護等級	IP66	IP66	IP66
電源	24V DC/3Amps	24V DC/3Amps	24V DC/3Amps
監視可能な距離			
人間	1km	2km	3km
車	1.5km	3km	5km
船舶	6km	10km	15km



使用PC Windows Professional

- ソフトウェア機能 遠隔操作
- パノラマビューの表示
- ズーム (2x, 4x, 8x)
- 自動コントラスト/明るさ調整
- 色彩パレット、または white hot/black cold polarity or reverse
- ターゲットの自動発見と追尾
- 連続画像の保存
- 画像の再表示



*上記製品の仕様は予告無く変更になる場合があります。上記製品の販売では前もって輸入許可が必要となります。