

赤外線監視カメラ FS-TIC-50 の仕様書



カメラの説明

- FS-TIC-50 は、最新の第 6 世代非冷却赤外線テクノロジーを採用しています。

昼夜の監視・高度な分析能力を持っています。

赤外線カメラモジュール・高性能の可視光カメラモジュール・高度な分析モジュール・レーザー照射/距離モジュール・パン&チルト制御モジュールなどで構成されています。

- FS-TIC-50 は、ズーム能力が高い赤外線カメラや可視カメラ（夜間レーザー光照射）を通して、霧などの障害物などを除去し監視能力を高めます。

特 徴：

- 全天候型 24 時間作業使用可能・高機能の赤外線カメラ映像・光学高倍率の可視カメラ映像・レーザー光による暗視補助を駆使することで、全天候広範囲のターゲットを迅速に検索監視することが可能。
- 温度を検知できることで車や船・人などを検知し、分析・識別が可能。ターゲットを追跡することができます。
- 垂直-90~+90 度・水平 360 度連続パン&チルト回転ができることで、広範囲をサポートできます。
- 10 kg 以下の軽量、設置と保守がしやすいようにボルト 4 本で固定できるよう設計されています。
- 機械全体が超強化アルミニウム合金と準休憩ターンテーブルで構成され、防水規格 IP67 を持っており、強風・大雨・粉塵など様々な過酷な環境に耐えます。

仕 様：

モデル名	FS-TIC-50
検出能力	1、車両 4200m 2、人間 1200m 3、2×2mの炎 2000m
識 別	1、車両 1200m 2、人間 600m
赤外線 カメラ	1、検出器：第 6 世代非冷却式 VOx 検出器 2、波長：40mK (@25℃ CF1.0) 3、レンズ：50 mm 4、画像の強化：SDE デジタルイメージテクノロジー

	<p>5、疑似色極性：16種類の疑似色画像・ホットブラック・ホットホワイト</p> <p>6、画像イメージパラメーター：AGC 自動利得制御・明るさ・コントラスト</p> <p>7、電子ズーム：1.0～8.0 X 連続ズーム（ステップ長 0.1） ローバルイーグルアイダイアグラム</p> <p>8、距離定義：range finding ruler 方式</p> <p>9、ドット抜け補正：あり</p> <p>10、画像補正：手動補正・背景補正・自動補正・ガンマ補正</p> <p>11、強力な光からの保護：日航によるダメージを保護</p> <p>12、不均一補正：自動/手動</p>
解像度	<p>1、640×512 pixel</p> <p>2、視野：8.8° ×7.0°</p>
可視 カメラ	<p>1、センサータイプ：裏面照射型超低照度スターライト CMOS</p> <p>2、最小照明：カラー 0.0005lux モノクロ 0.0001lux</p> <p>3、レンズ：5.5mm～180mm・光学 33 倍ズーム・デジタル 16 倍ズーム</p> <p>4、画像処理：ホワイトバランス・電子シャッター・フレーム蓄積・逆光補正・ グレア抑制（ギラギラ抑制）・2D/3D デジタルノイズ低減・電子防振・ワイドダイナミック</p> <p>5、電子霧浸透と光学霧浸透をサポート</p>
レーザー 照射装置	<p>1、レーザーの均一化：新型赤外線 GHT-III HD フラットライト高原・散乱素子なし</p> <p>2、レーザー照射角度：3° ～65° 切り替え可能</p> <p>3、レーザー到達距離：300m</p>
ビデオ オーディオ	<p>1、赤外線カメラの解像度：1920×1080;1280×1024;1280×960;1024×768;1280×720; 704×576;640×512;640×480;400×300;384×288;352×288;352×240</p> <p>2、可視カメラの解像度：2592×1520;2560×1440;1920×1080;1280×1024;1280×960; 1024×768;1280×720;704×576;640×512;640×480;400×300;384×288;352×288;352 ×240</p> <p>3、ビデオエンコーディング：H. 265/H. 264/MJPEG・マルチストリーム</p> <p>4、ビデオコードレート：32Kbps～16Mbps</p> <p>5、オーディオエンコーディング：G. 711A/G. 711U/G726</p> <p>6、画像反転：左右/上下/斜め</p> <p>7、OSD 設定：チャンネル名・時間・回転台の向き・視野・焦点距離・プリセットビット名設定</p>
インテリジ ェント機能	<p>1、火災検知警報器：閾値 255 レベル・ターゲットサイズ・ターゲット数 1～16 までの設定が 可能。最も目立つターゲット/ホットスポットを自動的に追跡できる。</p> <p>2、インテリジェント分析：侵入検知・境界交差検知・エリアへの出入り検知・動き検知・ さまよい検知・人の集中検知・動きの速さ検知・ターゲット追跡人/車両ターゲット検知</p> <p>3、自動追跡：シングルシーン追跡/マルチシーン追跡/パノラマ追跡をサポート</p> <p>4、インテリジェント情報融合：512AR インテリジェント情報融合をサポート・ ファイアポイントをサポート・記録ロゴ情報融合のインテリジェント分析・方向・視野角・ 焦点距離・乗数情報融合のインテリジェント分析</p> <p>5、イメージフュージョン：18 種類のダブルライトフュージョンモードをサポート・ ピクチャー院ピクチャー機能をサポート</p>

	6、アラーム管理：アラームキャプチャーとアップロードをサポート
強化された機能	<ol style="list-style-type: none"> 1、距離測定：パッシブ距離測定をサポート・オプションでレーザー距離測定 2、音と光のアラーム機能：内部統合ツイッター+点滅ライト/アラーム音をサポート 3、消火装置への連動をサポート 4、カメラ診断機能：切断アラームアラームをサポート・IP 競合アラームをサポート・不正アクセスアラームのサポート（不正アクセス時間・ロック時間を設定可能）・SD カード異常アラームをサポート（SD カード容量不足・SD カードエラー・SD カードなし） 5、本機作業時間管理：駆動時間・シャッタカウント・作業温度・限界温度・ズームレンズ/管区モーターの動作累積時間など 6、停電メモリー：停電前の位置などにプリセットが可能 7、リモートメンテナンス：セルフテスト・リモート再起動機能・オンラインアップグレード・リモートアップグレードをサポート 8、キーフレーム設定：100 レベルのキーフレーム間隔が調整可能 9、構成ファイル：構成ファイルのインポート及びエクスポート機能をサポート 10、Web アクセス：WEB フル機能構成設定・リモートオンラインアップグレードをサポート
機械構造	<ol style="list-style-type: none"> 1、回転速度：水平 0.01° ~100° /sec・垂直 0.01° ~80° /sec・フォーカルスピード適応 2、回転角：水平 360° 連続回転・垂直-90° ~+90° 3、構造材料：マイクロロータリー準球形設計・5 個のマルチウィンドウ・ファインキャスト高強度アルミニウム合金材料・準球形デザイン設計 4、窓ガラス：赤外線/可視光高効率光学ガラス・クリーフィルムコーティング 5、表面コーティング：PTA トリプル紡織コーティング・防食 6、ワイパー：インテリジェンス自動ワイパーをサポート 7、霜取り機能をサポート 8、プリセットポジションクルーズ：3000 カ所のプリセット位置・16 種類のクルーズルート設定をサポート 9、ウォッチ機能：プリセットビット・パターンスキャン・クルーズスキャン・垂直スキャン・フレームスキャン・パノラマスキャン・アップルスキャン・水平ファインスイープラインスキャン 10、3D フレーム選択ズームをサポート 11、方向情報：角度/レンズの画角などをサポート 12、ゼロ点補正：北向きゼロ点補正機能をサポート
電気インターフェース	<ol style="list-style-type: none"> 1、通信と制御：1×RJ45イーサネットポート・2×アラーム入力・1×アラーム出力・1×音声入力・1×RS485 インターフェース 2、プロトコル：HTTP、HTTPS、FTP、SMTP、DNS、NTP、RTSP、RTCP、RTP、TCP、UDP、ICMP、DHCP をサポート 3、インターネットプロトコル：ONVIF と GB28181 プロトコルをサポート 4、開発インターフェース：HP-SDK の二次開発をサポート
拡張機能	<ol style="list-style-type: none"> 1、グレアプロテクション：日焼け防止機能 2、温度補正：席が支援画像や解像度は温度変化の影響を受けない 3、シーンモード：複数の構成シナリオをサポート

	<p>4、オートフォーカスチューニング：リモートでのオートフォーカス調整が可能で様々なシーンに適応</p> <p>5、昼と夜のクルーズ：昼と夜で別々のプリセットクルーズ設定ができる・デイクルーズ 1-40・ナイトクルーズ 41-80 の設定が可能・自動的に切り替える・自動で明るさ感知することでカメラ機能を変更する</p> <p>6、レンズサーボ：レンズプリセット位置、焦点距離リターン、フォーカス位置決定機能をサポート</p> <p>7、リモートメンテナンス：組み込まれたプログラムのリモートアップグレードをサポート・アフターサービスやメンテ何明日が容易</p>
安全制御	<p>1、不正アクセスアラーム：不正アクセスの数・ロック時間などを設定できる</p> <p>2、セキュリティーモード：承認されたユーザーとパスワードで管理する</p>
電源	<p>1、動作電圧：DC9～DC36V</p> <p>2、定格消費電力：≤40W</p> <p>3、ピーク消費電力：≤60W</p>
仕様環境	<p>1、使用温度：-40℃～60℃</p> <p>2、仕様湿度：≤95%</p> <p>3、保護等級：IP67</p> <p>4、望遠スプレー：ph6.5～7.2 で 96 時間連続スプレーしても表面に変化なし</p> <p>5、電磁両立性：耐サージ 6KV・帯電防止 8KV コンタクト/15KV エアー</p>
大きさ重量	<p>1、重量：≤10 kg</p> <p>2、サイズ：L312×W200×H296mm</p> <p>3、取付：床・壁・吊り下げ・車両 など</p>

使用用途：

FS-TIC-50 は、海、河川、湖、貯水池、港、ドッグ、海洋漁場、空港、高速道路、鉄道、などへの侵入監視などに幅広く使用が可能です。

建物、車両、船舶などに搭載可能です。

2020年07月09日 星期四 09:45:38

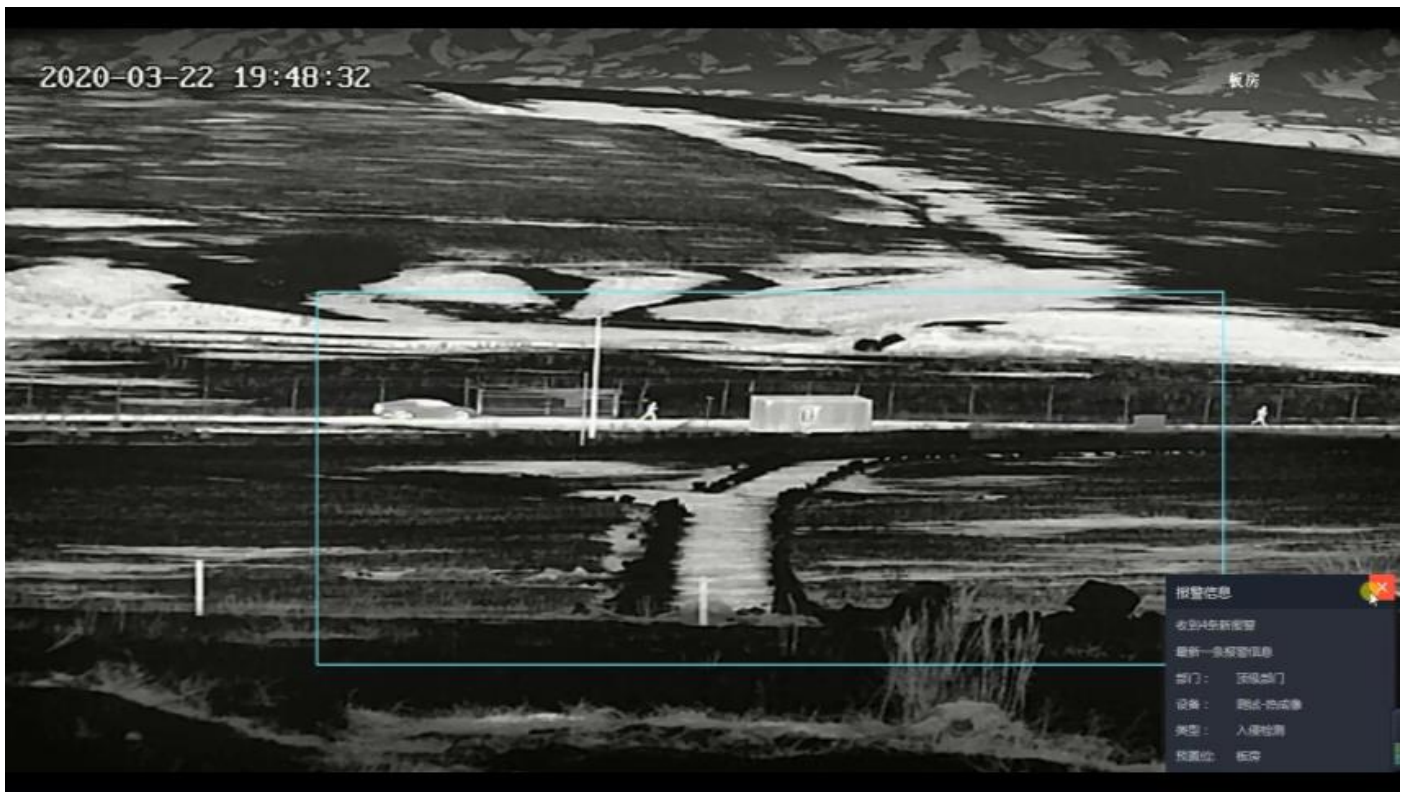


霧が発生している約 5 kmの海上を可視カメラで撮影

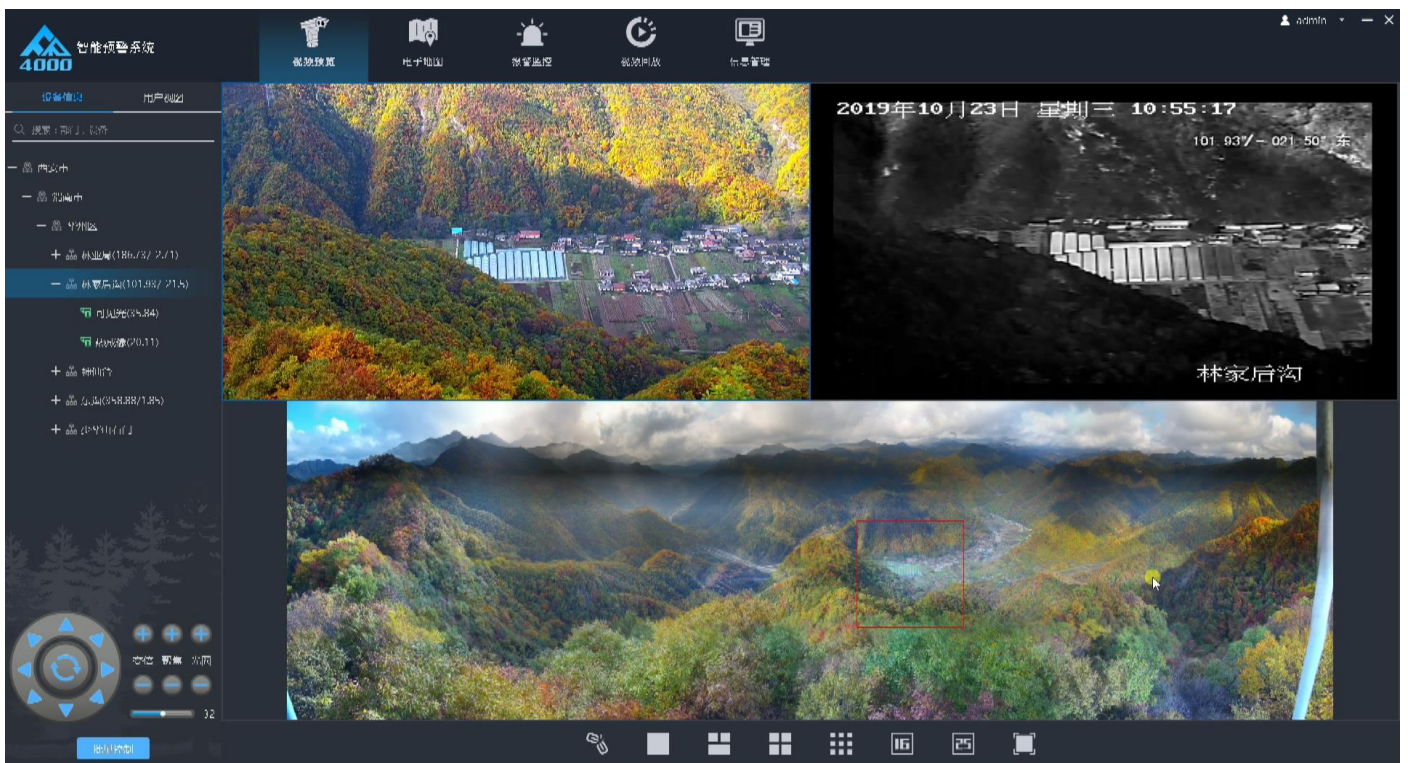
2020年07月09日 星期四 09:45:52



霧が発生している約 5 kmの海上を赤外線カメラで撮影



夜間、赤外カメラで撮影し、車と人を検知している状態



モニター監視映像

ファーストシーン株式会社

〒561-0801 大阪府豊中市曾根西町 4-5-23

TEL 06-6846-3987 FAX 06-6846-5200