

防犯・監視用赤外線カメラ



PatrolIR™

PatrolIR™ PTZ

近距離～中距離の防犯・監視に適した、低価格の赤外線カメラ



PatrolIR



PatrolIR PTZ



PatrolIRは固定式、PatrolIR PTZには
パン/チルト機構が取り付けられています。



PatrolIR



PatrolIR PTZ



PatrolIR / PatrolIR PTZは、完全な暗闇や、薄霧、薄煙の中でも、鮮明で明瞭な赤外線画像を捕らえる、低価格の赤外線カメラです。FLIRの最新型防犯・監視システムと同じ赤外線画像技術を採用しながら近距離の防犯・監視用に特化されたカメラ、PatrolIR / PatrolIR PTZは、FLIRの高度な画像処理技術により、どのような物体の動きも優れたコントラストで捕らえます。ある程度の光が必要な他の暗視装置とは異なり、PatrolIR / PatrolIR PTZは完全な暗闇でもイメージを捕らえることができます。

リーズナブルな価格

PatrolIRは固定式、PatrolIR PTZにはパン/チルト雲台が取り付けられています。

広角レンズ

PatrolIR / PatrolIR PTZには19 mmの広角レンズが搭載されているので、広い視野角(36度)で、広範囲にわたる防犯・監視、状況認識が可能です。

320 x 240画素の鮮明な赤外線画像

PatrolIR / PatrolIR PTZは、320 x 240画素の鮮明な赤外線映像で細部を詳細に映し出し、多数の小さな物体も認識可能です。内蔵の高度なカメラソフトウェアが鮮明な画像を自動的に提供するので、ユーザーによる面倒な調整は一切不要です。どちらのカメラを使っても、昼夜を問わず高品質な赤外線映像が得られます。



優れた耐環境性能

PatrollIR / PatrollIR PTZのシステムは極めて頑丈で、内部装置は厳重に防滴・防水保護されています(Mil-Std-810EおよびIPX6適合)。両カメラの動作温度範囲は-25°C~+55°Cです。

軽量

PatrollIR / PatrollIR PTZは非常に軽量・コンパクトで、様々な場所に取り付け可能です。最適な監視点に取り付けることで、防犯・監視の視野を最大限に拡大できます。

2機種を提供

機種は、次の2種類です。

- PatrollIR

固定式の赤外線カメラです。設置後、一定の場所を常時監視します。

- PatrollIR PTZ

水平方向の回転角度は+/- 180°、垂直方向は+/- 45°です。エリア全体を見渡して、あらゆる対象を必要に応じて監視することができます。

容易な操作

PatrollIR / PatrollIR PTZは非常に扱いやすく、操作のためのトレーニングも必要ありません。

容易な設置

PatrollIR / PatrollIR PTZは、既存のCCTVネットワークに対して簡単に統合できるため、24時間365日体制で早期の検出と監視を実現できます。320 x 240画素の撮像素子が捕らえた映像は、既存のあらゆるコンポジットビデオ対応ディスプレイに表示できます。

赤外線画像:防犯・監視用の広範な用途 暗闇・過酷な気象条件でも使用可能

赤外線カメラは、仮想の防犯フェンスとして、防犯・監視用に広く使われています。盗難のみならず、テロの脅威にもさらされる危険性がある原子力発電所、石油化学施設、倉庫、港湾、空港などでも、外周警戒等にご利用頂けます。

テロ攻撃や破壊行為、無差別な暴力事件は、生命・財産の安全性を脅かします。資産を保護し、リスクを軽減するには、赤外線映像による包括的なセキュリティシステムの構築が重要です。赤外線映像であれば、暗闇や悪天候、塵、霧、煙の中に潜む脅威もはっきりと映し出します。

昼夜を問わず資産を保護

赤外線カメラを設置すれば、夜の暗闇に潜む侵入者から生命・財産を保護するだけでなく、白昼も、既存のカメラを補助して財産を保護することができます。PatrollIR / PatrollIR PTZは、裸眼では見えない物体を検知し、太陽光の反射の影響を受けることもありません。いずれのカメラも、眩しい太陽光の下でも侵入者を検知し、物陰や藪に隠れている人物をはっきりと映し出すことができます。をはっきりと映し出すことができます。



PatrolIR / PatrolIR PTZ



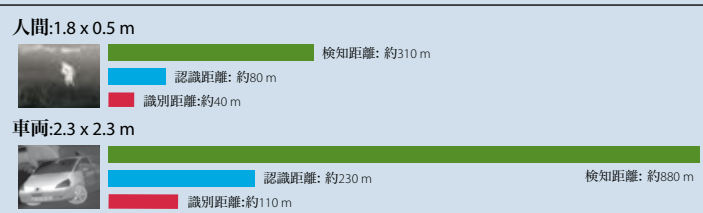
技術仕様

画像 撮像素子 スペクトル感度 測定視野角 空間分解能(IFOV) 温度感度 イメージ周波数* 焦点 ズーム 映像補正機能	焦点面アレイ (FPA)、非冷却マイクロボロメータ320 x 240画素 7.5~13µm 36° (H) x 27° (V) - 19 mmレンズ使用時 2 mrad 25°Cで100 mK 7.5 Hz NTSCまたは8.3 Hz PAL* 固定 PatrolIR PTZのみ:2倍 デジタル・ディテール・エンハンスメント (DDE)
PAN - TILT(PatrolIR PTZ のみ) 水平旋回範囲 垂直旋回範囲	+/- 180° +/- 45°
システム特性 リモートコントロール	PatrolIR PTZのみ:RS-422
画像表示 ビデオ出力 外部出力端子	NTSCまたはPALコンポジットビデオ BNC (1) (ビデオ出力)
電源 要件 消費	DC 12 V、+/- 25% PatrolIR:3 W (通常)、30 W (ピーク時) PatrolIR PTZ:5 W (通常)、45 W (ピーク時)
環境仕様 動作温度範囲 保管温度範囲 デフロスター 湿度 砂/塵 防水保護 耐衝撃性 耐振動性	-25°C~+55°C -50°C~+80°C あり 100% 相対湿度塩沫噴霧 Mil-Std-810E IP66 Mil-Std-810EおよびIEC 60068-2-27 Mil-Std-810E
物理特性 カメラ重量 カメラサイズ	PatrolIR:3.0 kg - PatrolIR PTZ:5.0 kg PatrolIR:18.8 cm (高) x 10.2 cm (幅) x 18.5 cm (奥行) PatrolIR PTZ:24.1 cm (高) x 10.2 cm (幅) x 18.5 cm (奥行) PatrolIR:5.0 kg - PatrolIR PTZ:6.4 kg 36 cm x 41 cm x 21 cm (L x W x H)
出荷時の重量(カメラ+梱包) 出荷時のサイズ(カメラ+梱包材)	
インタフェース RS-422	コマンドおよびコントロール
標準パッケージ	赤外線カメラ(固定式、またはパン/チルト機構付き)、操作マニュアル

* 30 Hz NTSCまたは25 Hz PAL。合衆国外で使用する場合は、米国防務省の許可が必要です。



PatrolIR / PatrolIR PTZ:19 mmレンズの性能



実際の距離は、カメラの設置状態、環境条件、監視員の能力、モニタまたはディスプレイの種類によって異なります。

想定事項:
温度差が2°C、大気の減衰係数が0.85/kmの場合、上記の距離での探知可能性は50%です。

仕様は予告なく変更されることがあります。
©Copyright 2008, FLIR Systems, Inc. その他ブランド名および製品名は、それぞれ各社の商標です。

FLIR Systems:温度式夜間暗視装置用赤外線カメラの幅広いラインアップ

FLIR Systemsは様々な用途において、環境・照度状況に影響されない、鮮明な赤外線映像をご提供します。

FLIR Systemsは、夜間暗視用赤外線カメラの開発製造において50年以上の実績を有しており、近年の技術開発によって、これまで軍事やハイエンドの科学分野専用に留保してきたノウハウを、より多くの用途に活用できるようになりました。

FLIR Commercial Vision Systems B.V.

Charles Petitweg 21
4847 NW Teteringen - Breda
The Netherlands
電話: +31 (0) 765 79 41 94
ファックス: +31 (0) 765 79 41 99
メール:flir@flir.com
www.flir.com

FLIR Systems, Inc

CVS本社
70 Castilian Drive
Santa Barbara, CA 93117
USA
電話: +1 805 964 9797
ファックス: +1 805 685 2711
メール: sales@flir.com

FLIR Systems Ltd.

英国
電話: +44 (0) 1732 220 011
ファックス: +44 (0) 1732 220 014
メール:flir@flir.com

FLIR Systems AB

スペイン
電話: +34 915 73 48 27
メール:flir@flir.com

FLIR Systems AB

スウェーデン
電話: +46 (0) 8 753 25 00
ファックス: +46 (0) 8 753 23 64
メール:flir@flir.com

FLIR Commercial Vision Systems

中国
電話: +86 10 5869 8762
ファックス: +86 10 5869 8763
メール:flir@flir.com

FLIR Commercial Vision Systems B.V.

ドバイ - アラブ首長国連合
電話: +971 4 299 6898
ファックス: +971 4 299 6895
メール:flir@flir.com

各国の代理店: