

FLIR FCシリーズITS

交通監視アプリケーション用赤外線サーマルカメラ



フリーシステムの赤外線サーマルカメラは多様な交通ビデオ検知システムや交通監視システムに組み込まれています。照明設備なしで視界が得られる赤外線サーマルカメラは、多様な交通監視アプリケーションに使用できます。

高画質

FLIR FCシリーズITSにはメンテナンス不要の非冷却マイクロボロメーター検出器を搭載しており、詳細まで鮮明に見える高精度な画像を生成します。

レンズオプション

FLIR FCシリーズITSには7.5〜35mmの幅広いレンズオプションをご用意しています。焦点距離が長いレンズは、視野角は狭くなりますが、遠方の対象をとらえることができます。

設置が簡単

FLIR FCシリーズITS赤外線サーマルカメラは既存のセキュリティシステムに簡単に統合できます。

耐環境性能

FCシリーズITSは極めて堅牢なシステムです。重要なコア部分はIP66適合の防水・防塵設計になっています。動作温度範囲は-50℃〜+75℃です。あらゆる天候条件で使用できます。



交通監視



自動事故検知

ビデオ解析

FLIR FCシリーズITSは、他の赤外線サーマルカメラと同じく、ビデオ解析ソフトウェアと連携させることができます。

FCシリーズITSカメラの特長

- 照明は不要です。
- あらゆる天候条件、完全な暗闇でも視界が得られます。
- 日中も使用できます。
- CCTVカメラによるシステムでみられる飽和、反射、影、霧などによるアラームの誤作動や未作動などのトラブルを解消できます。
- 既存のCCTVカメラの代わりに接続するだけですぐに使用できます。
- お求めやすい価格で操作も簡単です。
- ハイブリッドIP／アナログビデオ出力



FCシリーズITS：バージョン別仕様

解像度	320×240	640×480
製品名／焦点距離／視野角 (FOV)	FC-363 ITS：7.5mmレンズ-FOV：63° (H) ×50° (V) FC-348 ITS：9mmレンズ-FOV：48° (H) ×39° (V) FC-334 ITS：13mmレンズ-FOV：34° (H) ×28° (V) FC-324 ITS：19mmレンズ-FOV：24° (H) ×19° (V) FC-313 ITS：35mmレンズ-FOV：13° (H) ×10° (V) FC-309 ITS：35mmレンズ-FOV：9° (H) ×7° (V)	FC-690 ITS：7.5mmレンズ-FOV：90° (H) ×69° (V) FC-669 ITS：9mmレンズ-FOV：69° (H) ×56° (V) FC-645 ITS：13mmレンズ-FOV：45° (H) ×37° (V) FC-632 ITS：19mmレンズ-FOV：32° (H) ×26° (V) FC-618 ITS：35mmレンズ-FOV：18° (H) ×14° (V)
電子ズーム	最大4×連続	最大4×連続

画像性能

システム概要		FLIR FCシリーズITS
画像性能		24.6mm
検出素子		焦点面アレイ (FPA)、非冷却 酸化バナジウム (Vox) マイクロボロメーター
スペクトル波長		7.5～13.5μm
温度分解能		<0.05℃f / 1.0
フレームレート		NTSC：30Hzもしくは7.5Hz PAL：25Hzもしくは8.33Hz
フォーカス		自動、アサermalレンズ
画像補正		自動制御 (AGC) コントラスト補正 (DDE)
システム特性		
自動ヒーター		ウィンドウから氷を除去 自動除氷 (MIL-STD-810F Method521.1に従ってテスト済み)
画像表示		
ビデオ出力		PAL / NTSC、アナログ
サーマルAGCモード		自動AGC、手動AGC、プラトリーコライゼーション AGC、リニアAGC、自動ダイナミック・ディテール・ エンハンスメント (DDE)、最大ゲイン設定
サーマルAGCの関心領域 (ROI)		関心対象の最適な画質を確保するために「デフォルト」、 「プリセット」、「ユーザー」を定義可能
画像均一性の最適化		自動フラットフィールド補正 (FFC) ー熱・時間トリガ
電源*		
動作電圧		12-38VAC 11-56VDC
消費電力		5W (24VDC) 8VA (24VAC) 24VDC：21W最大／ヒーター使用時 24VAC：29VA最大／ヒーター使用時
環境仕様		
使用環境温度		-50℃～+70℃ (コールドスタート：-40℃～+70℃)
保管環境温度		-55℃～+85℃
保護構造		IP66+IP67 (IEC60529)
耐衝撃性		Mil-Std-810F
耐振動性		IEC60068-2-27
サイズ		
重量		1.8kg (サンシールドなし) 2.2kg
サイズ (L×W×H)		259mm×114mm×106mm (サンシールドなし) 282mm×129mm×115mm (サンシールド付き)
発送重量 (カメラ+パッケージ)		2.8kg
発送サイズ (カメラ+パッケージ) (L×W×H)		366mm×188mm×178mm

認証規格
EN55022：2010、クラスA
EN61000-3-3：2008
EN61000-3-2：2006+A1：2009&A2 2009
EN55024：2010
EN51030-4：2011
FCC/パート15、サブパートB、クラスA
IP66+IP67 (IEC60529)
IEC60068-2-27
標準パッケージ
赤外線サーマルカメラ、サンシールド、オペレーションマニュアル、FLIRセンサーマネー ジャージングルセンサー (CD)

PORTLAND
Corporate Headquarters
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.477.3687

フリアーシステムズジャパン株式会社
〒141-0021
東京都品川区上大崎2-13-17
目黒東急ビル5階
電話: 03-6721-6648
FAX: 03-6721-7946
e-mail: info@flir.jp

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

製品の仕様は予告なく変更されることがあります。Copyright © 2015 FLIR Systems.
その他ブランド名および製品はそれぞれ各社の商標です。
掲載画像は実際のカメラの解像度と異なる場合があります。画像は説明目的で使用されています。

www.flir.jp



代理店

株式会社アイ・アール・システム

〒206-0041 東京都多摩市愛宕4-6-20 HP: <http://www.irsystem.com>
TEL: 042-400-0373 FAX: 042-400-0374 メール: office@irsystem.com



The World's Sixth Sense™