FLIR FCシリーズO

侵入検知用途向け最高クラスのサーマルカメラ

FLIR FCシリーズOは、厳しい環境や過酷な条件においても、著名な映像解析システムや侵入検知ソフトにとって理想的なサーマルイメージを提供します。FLIR FCシリーズOは、業界最先端のパフォーマンス、サードパーティ製の画像解析システムとの親和性、4〜90度の範囲をカバーする17種類の幅広いレンズラインナップで中・長距離での侵入検知が求められる警備用途に最適なサーマルカメラソリューションとなっています。

昼間のFCシリーズO使用時

夕暮れのFCシリーズO使用時

ハイパフォーマンスな周辺保護

- 17種類のレンズラインナップによりあらゆる範囲で最適な性能を実現
- 侵入検知解析システムとの連携に理想的な高コントラストのサーマルイメージを提供
- 感度35 mK未満の高反応センサー、カスタムAGC、ダイナミック・ディテール・エンハンスメント(DDE)により、鮮明でクリアなサーマルイメージを出力

プラグアンドプレイよる連携

- サードパーティ製ビデオ管理システムとの連携を確認済み
- フリアーシステムズのUnited VMS(Latitude, Horizon, Meridian)との接続よる温度構成やアラーム管理といった高度な連携機能
- IP、アナログ、ハイブリッド（アナログ・IP同時）の各出力により、現行システムまたは既存のシステムでの容易な導入

業界随一の性能と信頼性

- 幅広い耐用温度範囲、耐塵・耐水に向けて設計された高耐久のハウジング
- オプションの凍結防止と曇り除去機能により、極めて厳しい設置状況でも映像品質を最適化
- 安心の製品保証/ 2年

製品仕様

カメラモデル	FC-3XX-0	FC-6XX-0
アレイフォーマット(NTSC)	320×240ピクセル	640×480ピクセル
検出器タイプ	ロングライフ、非冷却VOxマイクロボロメーター	
ピクセルピッチ	有効 34 µm(FC-344、332 & 369) 17 µm(その他全モデル)	17 µm
視野角	69° × 56°、f/1.4、9mm 44° × 36°、f/1.0、13 mm 32° × 26°、f/1.0、19 mm 24° × 18°、f/1.0、13 mm 17° × 13°、f/1.0、19 mm 13° × 10°、f/1.1、25mm 9.2° × 7.0°、f/1.1、35 mm 5.4° × 4.1°、f/1.25、60 mm 4.3° × 3.3°、f/1.1、75 mm	90° × 69°、f/1.2、7.5mm 69° × 56°、f/1.4、9mm 44° × 36°、f/1.0、13 mm 32° × 26°、f/1.0、19 mm 25° × 20°、f/1.1、25mm 17° × 14°、f/1.1、35 mm 10° × 8.2°、f/1.25、60 mm 8.6° × 6.6°、f/1.1、75 mm
スペクトル波長	7.5 µm〜13.5 µm	
フォーカス範囲	フォーカスフリー(アサーマル)	
感度	35mK未満(25℃ F1.0)	
入力/出力		
コンポジットビデオ(NTSC/PAL)	IPとアナログビデオのハイブリッドシステム(Dynamic NTSCまたはPAL設定)	
画像出力(イーサネット経由)	H.264対応の2つの独立チャンネル(VBRとCBR、10kbps〜4Mbps、MPEG4とMJPEG限定)	
ストリーミング解像度	D1: 720x576、4CIF: 704x576、Native: 640x512、Q-Native: 320x256、CIF: 352x288、QCIF: 176x144	
制御入力/出力	1×ドライ接点入力; 1×リレーアウト(定格負荷0.025A(5VDC時)	
アナログビデオ出力コンポジット	1Vp-p (PALまたはNTSC)、1×BNC 75Ω	
制御		
イーサネット	10/100Mbps	
外部解析システムとの互換性	○	
ネットワークプロトコル	IPV4、HTTP、Bonjour、UPnP、DNS、NTP、RTCP、TCP、UDP、ICMP、IGMP、DHCP、ARP、FTP、RTP/RTSP、ユニキャスト/マルチキャスト、TCP/IP、HTTP、IEEE 802.1X	
ネットワークAPI	Nexus SDK(システムを総合的に制御・連携) Nexus CGI (HTTPコマンドインターフェース) ONVIF Profile S	

一般仕様

重量 ()内はサンシールドなし	レンズ	13/19/35mm:		60mm:		75mm:
	重量	2.2kg (1.8kg)		2.4kg (2.0kg)		2.5kg (2.2kg)
サイズ(L×W×H)	サンシールドなし: 259 × 114 × 106 mm サンシールド付き: 282 × 129 × 115 mm					
消費電力 (必要な電力については製品マニュアルを参考にしてください)	電源	POE (802.3af)	POE+ (802.3at)	12VDC	24VDC	24VAC(VA)
	ヒーターオフ	5.5W未満	5.5W未満	5.5W未満	5.5W未満	8W未満
	ヒーターオン (100%時)	–	25W未満	25W未満	25W未満	32W未満

ローカルストレージ	32GBのSDカード対応 (付属していません)
許可	CE: EN55032 Class A; FCC 47 CFR Part 15, Subpart B, Class A (within CISPR 22:2008 Class A limits)
AC電源線のサージイミュニティ	EN 55024: 2010と55032: AC補助電源線で2010〜4.0kV; EN 50130-4:2011; IEC 62599-2:2010
信号線のサージイミュニティ	EN 55024: 2010と55032: 2010〜4.0kV
保護等級	
IP保護等級	IP66およびIP67
動作保証温度範囲	-50 ℃〜70 ℃ (連続使用時) -40 ℃〜70 ℃ (コールドスタート)
保管温度範囲	-50 ℃〜85 ℃
湿度	0〜95% (相対湿度)
耐衝撃性	MIL - STD - 810G
耐振動性	IEC 60068 - 2 - 27
認証	IEC 60068-2-1:2007; IEC 60068-2-2:2007; ISTA-1A;
準拠規格	RoHS指令2011/65/EU; WEEE 2012/19/EU
画像最適化機能	
サーマルAGC	リニアAGC、ヒストグラムAGC、ダイナミック・ディテール・エンハンスメント(DDE)、感度
サーマルAGC 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); 熱・時間トリガー

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

www.flir.jp

仕様は予告なく変更されることがあります。
©Copyright 2014, FLIR Systems, Inc. その他のブランド名および製品名はそれぞれの所有者の商標です。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。
(更新日2017/11/19)

お問い合わせは...

〒100-0005
東京都千代田区丸の内1-8-2 鉄鋼ビルディング22F
三井物産エアロスペース株式会社
電話: 03-4586-1873 ¦email: mba-security@mb-aero.co.jp

TELEDYNE FLIR