



サーマルセキュリティカメラ

FLIR Elara™ FC-Series O

Elara™ FC-Series Oサーマルセキュリティカメラは、テレダイン・フリアーの境界侵入警備用プレミアムサーマルセキュリティカメラです。Elara FC-Series Oには、侵入者が人か車かを識別できるように、テレダイン・フリアーのTRKやサードパーティのソリューションといった外部のビデオ解析機器と統合し使用できます。また、Elara FC-Series Oは、幅広い高性能レンズと解像度を選択可能で、具体的な現場の条件に合わせたセキュリティシステムをフレキシブルに構成できます。

www.flir.jp/security



解析機能を統合

FC-Series Oは、外部ビデオ解析システムとの統合に理想的なカメラ

- 完全統合および認定取得によって、サードパーティのビデオ管理システムと連携可能
- オープン標準のONVIF準拠に対応
- FLIR United VMS上で、サーマル設定やアラーム管理といった高度な統合機能を利用可能

業界トップの画質

低コントラスト条件下でも優れた画質のサーマル映像

- 過酷な環境下でも優れた画質
- カスタムAGCによって比類のない画像コントラストを実現
- デジタルディテールエンハンスメント(DDE)が生成する鮮明なエッジにより解析性能が向上

高性能レンズ

あらゆる条件で最適な検知距離を実現する幅広い高性能レンズオプション

- 視野角4°～69°のQVGAや視野角8°～90°のVGAを含む17の高性能なレンズの中から、どのような周辺や空き地にも適したレンズを選択可能
- 高性能な光学レンズによって鮮明で明瞭なサーマル映像を提供
- 優れた解析範囲によって、カメラの台数と総所有コスト(TCO)を削減

製品仕様

サーマルカメラの仕様		
モデル	Elara FC-3XX O	Elara FC-6XX O
アレイフォーマット	320×240	640×480
検出器タイプ	非冷却VOxマイクロボロメータ	
スペクトル範囲	7.5 μm～13.5 μm	
有効解像度	76,800ピクセル	307,200ピクセル
ピクセルピッチ	FC-369 O FC-344 O FC-332 O その他のモデル	17 μm
サーマルフレームレート	NTSC:30Hz – PAL:25Hz/8.3Hz	
電子ズーム	4倍連続電子ズーム	
焦点	アサーマル、フォーカスフリー	
感度	F値1.0光学レンズで<35mK	
映像		
コンポジットビデオ (NTSCまたはPAL)	IPとアナログビデオを含むハイブリッドシステム、ダイナミックNTSCまたはPAL設定	
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	
ビデオ圧縮	H.264 (制限付きVBRおよびCBR、10kbps～4Mbps、MPEG4、MJPEG) の2つの独立したチャンネル	
ストリーミング解像度	D1:720×576、4CIF:704×576、Native:640×512、Q-Native:320×256、CIF:352×288、QCIF:176×144	
サーマルAGCモードの機能	輝度、コントラスト、鮮明度、グレイシェード圧縮、ガンマ、スマートスクリーンバランス	
サーマルAGC関心領域 (ROI)	デフォルト、プリセット、ユーザー定義 (関心領域の画質最適化用)	
画像均一性の最適化	オートフラットフィールド補正 (FFC)、温度および時間トリガ	
SDカードスナップショットキャプチャ	32GB SDカード (別売) をサポート	
システム統合		
イーサネット	10/100Mbps	
外部解析互換性	あり	
制御入力/出力	ドライ入力接点1個、リレー出力接点1個 (定格負荷0.025A@5VDC)	
ネットワークAPI	FLIR SDK、FLIR CGI、ONVIF Profile S	
ネットワーク		
対応プロトコル	IPv4、HTTP、Bonjour、UpnP、DNS、NTP、RTCP、TCP、UDP、ICMP、IGMP、DHCP、ARP、SCP、FTP、RTP/RTSP、Unicast/Multicast、TCP/IP、IEEE 802.1X、SNMP	

仕様は予告なく変更される可能性があります。最新の仕様については、www.teledyneflir.comをご覧ください。

一般仕様			
重量 (サンシールドなし)	1.8～2.2kg		
重量 (サンシールド付き)	2.2～2.5kg		
寸法 (L、W、H) (サンシールドなし)	259×114×106mm		
寸法 (L、W、H) (サンシールド付き)	282×129×115mm		
消費電力 (ヒーター未使用時)	<5.5W～<8W (モデルにより異なる)		
消費電力 (ヒーター使用時) (@100%)	<25W～<32W (モデルにより異なる)		
サージイミュニティ (AC電源)	CE: EN55032 Class A, FCC 47 CFR Part 15, Subpart B, Class A (CISPR 22:2008 Class A制限内)		
サージイミュニティ (シグナル)	EN 55024:2010、55032:2010～4.0kV (AC補助電源ライン)、EN 50130-4:2011、IEC 62599-2:2010		
サイバーセキュリティ			
	IEEE 802.1x TLS/HTTPS ユーザー認証 ファイアウォール経由のアクセス制御 Digest認証		
環境			
IP等級 (埃、水の侵入)	IP66およびIP67		
動作保証温度範囲	-50℃～70℃		
保管温度範囲	-50℃～85℃		
湿度	相対湿度0～95%		
衝撃	MIL-STD-810G "Transportation"		
振動	IEC 60068-2-27		
防水	MIL-STD-810 F, Method 521.2 - 120分POE+使用時に6mmの水、POE af使用時に4mmの水 FC-304、FC-305、FC-610、FC-608 (コールドウェザーキット使用時)		
保証と規制			
承認	CE: EN55032 Class A, FCC 47 CFR Part 15, Subpart B, Class A (CISPR 22:2008 Class A制限内)		
認証	IEC 60068-2-1:2007、IEC 60068-2-2:2007、ISTA-1A (輸送)		
適合	RoHS指令2011/65/EU、WEEE 2012/19/EU		
保証	代理店へお問い合わせください		
光学レンズ特性			
モデル	FOV、F値、焦点距離	モデル	FOV、F値、焦点距離
FC-396 O	69°×56°、f/1.4、9mm	FC-690 O	90°×69°、f/1.2、7.5mm
FC-344 O	44°×36°、f/1.0、13mm	FC-669 O	69°×56°、f/1.4、9mm
FC-332 O	32°×26°、f/1.0、19mm	FC-644 O	44°×36°、f/1.0、13mm
FC-324 O	24°×18°、f/1.0、13mm	FC-632 O	32°×26°、f/1.0、19mm
FC-317 O	17°×13°、f/1.0、19mm	FC-625 O	25°×20°、f/1.1、25mm
FC-313 O	13°×10°、f/1.1、25mm	FC-617 O	17°×14°、f/1.1、35mm
FC-309 O	9.2°×7°、f/1.1、35mm	FC-610 O	10°×8.2°、f/1.25、60mm
FC-305 O	5.4°×4.1°、f/1.25、60mm	FC-608 O	8.6°×6.6°、f/1.1、75mm
FC-304 O	4.3°×3.3°、f/1.1、75mm		

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
Email: info@flir.jp

本書に記載されている製品は米国の輸出規制の対象となるため、輸出には認可が必要となる場合があります。米国の法律に反する転用は禁止されています。画像は参照目的のみで使用されています。仕様は予告なく変更される可能性があります。
©2020 Teledyne FLIR LLC. All rights reserved. 06/20

20-0884-SEC



www.teledyneflir.com
FLIR

