



### サーマル解析カメラ

## ELARA™ FC-SERIES ID

Elara FC-Series IDは、クラス最高の鮮明なサーマル画像と高性能敷地侵入解析機能を単独のデバイスに組み込んでおり、過酷な環境や条件下でも最適な侵入検知を提供します。Elara FC-Series IDカメラは、テレダイン・フリーアのサーマルセンサーに最適化されたオンボードビデオ解析機能を搭載しています。設定が容易で侵入者が人が車かを識別可能なElara FC-Series IDカメラは、人の介入なしで誤報率が低く信頼性の高い検知を提供します。

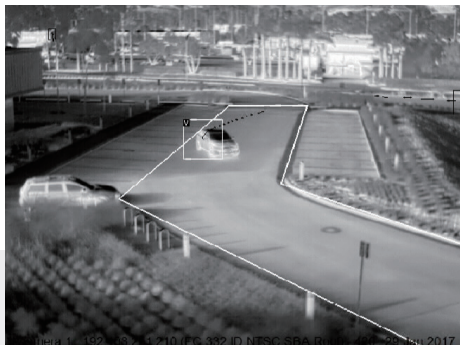
[www.flir.jp/thermal-security](http://www.flir.jp/thermal-security)



### 信頼性の高いオンボード解析

人が車かを正確に識別

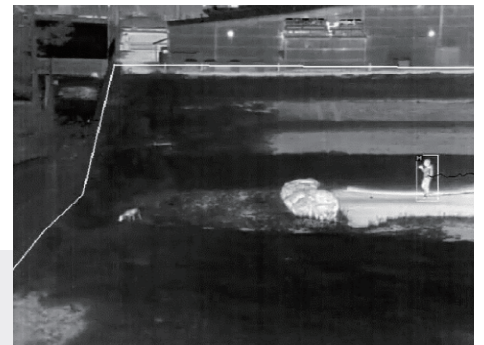
- 深度設定の自動校正を行うシンプルで信頼性の高い設定
- 測定ツールの追加は不要で、1名の人員のみで現場に設置可能
- コリドーモードでの解析によって、カメラの台数と総所有コストを削減
- ターゲット対応をPTZカメラの自動追尾に切り替え可能



### 業界トップの画質

卓越したビデオ解析性能と信頼性を実現する鮮明で明瞭な映像

- 低コントラスト条件下でも優れた画質
- テレダイン・フリーアのカスタムAGCにより非常に高コントラストな画像を提供
- ダイナミックディテールエンハンスメント (DDE) が生成するエッジとコントラストが鮮明な画像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、どんな敷地の境界線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明瞭なサーマル映像を提供

## 製品仕様

	Elara FC 3xx IDシリーズ	Elara FC 6xx IDシリーズ
<b>画像</b>		
アレイフォーマット (NTSC)	320×240	640×480
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	
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	効果的な34 μm (FC-344, 332, 369) 17 μm (他のすべてのモデル)	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	
<b>映像</b>		
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)	
解析管理	ウェブベースの設定と管理、解析検知エリアのマスキング、調整可能な感度、自動応答、リモート入出力制御	
解析機能	地域入口/侵入検知、交差/フェンス侵入	
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	
<b>システム統合</b>		
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	
<b>ネットワーク</b>		
対応プロトコル	IPv4、HTTP、Bonjour、UpnP、DNS、NTP、RTCP、TCP、UDP、ICMP、IGMP、DHCP、ARP、FTP、RTP/RTSP、Unicast/Multicast、TCP/IP、HTTP、IEEE 802.1X、SNMP	

<b>一般仕様</b>							
重量 (サンシールド付き)	7.5/9/13/19/25/35mm 1.8kg、60mm 2.0kg、75mm 2.2kg						
重量 (サンシールドなし)	7.5/9/13/19/25/35mm 2.2kg、60mm 2.4kg、75mm 2.5kg						
寸法 (L、W、H)	サンシールドなし: 259×114×106mm サンシールド付き: 282×129×115mm						
入力電圧	ソース	POE (802.3af)	POE+ (802.3at)	12VDC	24VDC	24VAC (VA)	
	ヒーター未使用時	<5.5W	<5.5W	<5.5W	<5.5W	<8W	
	ヒーター使用時 (@100%)	該当なし	<25W	<25W	<25W	<32W	
サージイミュニティ (AC電源ライン)	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 (シグナルライン)	EN 55024:2010、55032:2010～4.0kV (AC補助電源ライン)、EN 50130-4:2011、IEC 62599-2:2010						
<b>サイバーセキュリティ</b>							
	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						
<b>環境</b>							
IP等級 (埃、水の侵入)	IP66およびIP67						
動作保証温度範囲	-50°C～70°C (連続動作) -40°C～70°C (コールドスタート)						
保管温度範囲	-50°C～85°C						
湿度	相対湿度0～95%						
衝撃	MIL-STD-810G "Transportation"						
振動	IEC 60068-2-27						
除氷/防氷	MIL-STD-810 F, Method 521.2 - 120分POE+使用時に6mmの氷、POE a使用時に4mmの氷 FC-304、FC-305、FC-610、FC-608 (コールドウェザーキット使用時)						
<b>保証と規制</b>							
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						
<b>光学レンズ</b>							
モデル	FOV	F値	焦点距離	モデル	FOV	F値	焦点距離
FC-369 ID	69° × 56°	F1.4	9mm	FC-690 ID	90° × 69°	F1.2	7.5mm
FC-344 ID	44° × 36°	F1.0	13mm	FC-669 ID	69° × 56°	F1.4	9mm
FC-332 ID	32° × 26°	F1.0	19mm	FC-644 ID	44° × 36°	F1.0	13mm
FC-324 ID	24° × 18°	F1.0	13mm	FC-632 ID	32° × 26°	F1.0	19mm
FC-317 ID	17° × 13°	F1.0	19mm	FC-625 ID	25° × 20°	F1.1	25mm
FC-313 ID	13° × 10°	F1.1	25mm	FC-617 ID	17° × 14°	F1.1	35mm
FC-309 ID	9.2° × 7.0°	F1.1	35mm	FC-610 ID	10° × 8.2°	F1.25	60mm
FC-305 ID	5.4° × 4.1°	F1.25	60mm	FC-608 ID	8.6° × 6.6°	F1.1	75mm
FC-304 ID	4.3° × 3.3°	F1.1	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 LCC. All rights reserved. Rev. 06/15/2020

20-0858-SEC



www.teledyneflir.com  
FLIR

