



### 主な特長

- 堅牢なCNNビデオ解析機能により、人と車両を高い精度で検知が可能
- 状況認識とPTZカメラへの正確な切替えてターゲットを追跡
- 視野角8°~90°の8種類の高性能レンズから選択可能
- FLIR UVMSやサードパーティ製のビデオ管理システムとシームレスでサイバー対策をされた統合が可能

### 主な用途

- 周辺保護
- 遠隔地の監視

## 製品仕様

概要	
アレイフォーマット	640×512
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
スペクトル範囲	7.5 μm~13.5 μm
有効解像度	327,680ピクセル
ピクセルピッチ	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	<25mK @25°C F1.0
概要	
コンボジットビデオ (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ボジット	1Vp-p (PALまたはNTSC)、1×BNC 75 Ω
ビデオ圧縮	H.264/H.265またはMJPEGの2つの独立したチャンネル
ストリーミング解像度	640×512
サーマルAGCモードの機能	輝度、コントラスト、鮮明度、グレースケード圧縮、ガンマ、スマートスクリーンバランス
サーマルAGCの関心領域	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	侵入検知、フェンス侵入、CNN分類
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0.025 A@5VDC)			
API	NEXUS SDK, NEXUS CGI, ONVIF Profile S、G、T			
ネットワーク				
対応プロトコル	IPv4、HTTP、HTTPS、UPnP、DNS、NTP、RTCP、TCP、UDP、ICMP、IGMP、DHCP、ARP、TCP/IP、IEEE 802.1X			
一般仕様				
重量 (サンシールド付き)	7.5/9/13/19/25/35mm 2.2kg、60mm 2.4kg、75mm 2.5kg			
重量 (サンシールドなし)	7.5/9/13/19/25/35mm 1.8kg、60mm 2.0kg、75mm 2.2kg			
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+ (802.3at)	12VDC	24VDC	24VAC (VA)
ヒーター未使用時	<9W	<10W	<9W	<15W
ヒーター使用時 (@100%)	<25W	<28W	<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、55032:2010~4.0 kV (AC補助電源ライン)、EN 50130-4:2011、IEC 62599-2:2010			

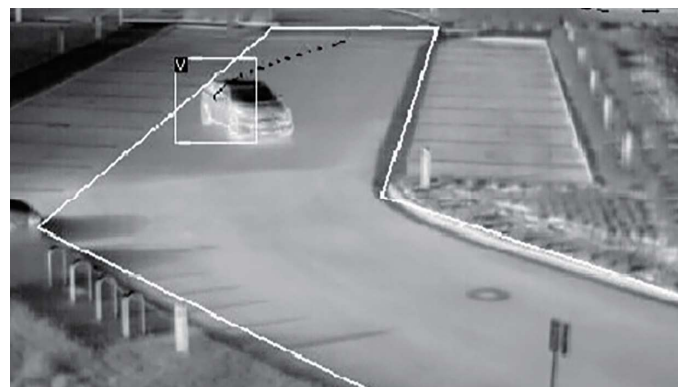
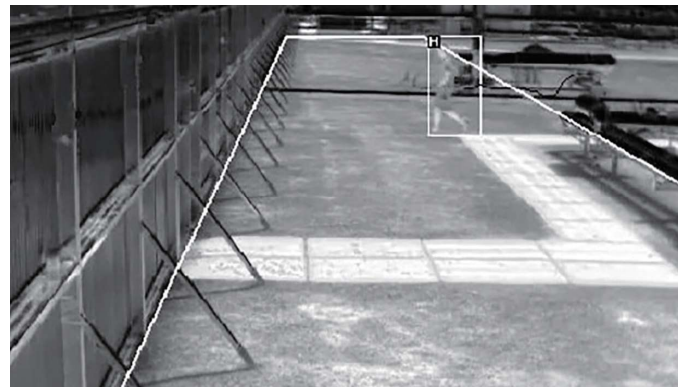
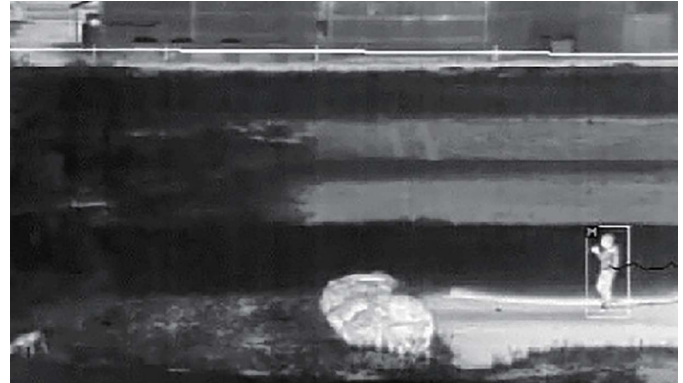
仕様は変更されることがあります。最新の仕様については、[www.teledynelfir.jp](http://www.teledynelfir.jp)をご覧ください。

### 製品仕様(続き)

サイバーセキュリティ	IEEE 802.1x、TLS/HTTPS、ファイアウォール経由のアクセス制御、ユーザー認証、ポリシー実施によるユーザー認証、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℃(連続運転) -40℃~70℃(コールドスタート)
保存温度範囲	-50℃~85℃
湿度	相対湿度0~95%
衝撃	MIL-STD-810G "Transportation"
振動	IEC 60068-2-27
耐衝撃性	IK10(ウィンドウを除く)
除氷/防氷	MIL-STD-810 F、Method 521.2 - 120分POE+ FC-610 AI 使用時に6mmの氷
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 handling)
コンプライアンス	RoHS指令2011/65/EU、WEEE 2012/19/EU
保証	代理店へお問い合わせ下さい

光学レンズ			
モデル	FOV	F値	焦点距離
FC-690 AI	90° × 69°	F1.2	7.5mm
FC-669 AI	69° × 56°	F1.4	9mm
FC-644 AI	44° × 36°	F1.0	13mm
FC-632 AI	32° × 26°	F1.0	19mm
FC-625 AI	25° × 18°	F1.1	25mm
FC-617 AI	17° × 14°	F1.1	35mm
FC-610 AI	10° × 8.2°	F1.2	60mm
FC-608 AI	8.6° × 6.6°	F1.1	75mm

仕様は変更されることがあります。最新の仕様については、[www.teledyneflir.jp](http://www.teledyneflir.jp)をご覧ください。



# ADSTEC

株式会社エーディーエステック  
〒273-0025  
千葉県船橋市印内町568-1-1  
電話: 047-495-9070  
FAX: 047-495-8809

詳細は、[info@flir.jp](mailto:info@flir.jp)までメールにてお問合せください。

[www.teledyneflir.jp](http://www.teledyneflir.jp)

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 E-mail [info@flir.jp](mailto:info@flir.jp) [www.teledyneflir.jp](http://www.teledyneflir.jp)

本製品は米国輸出規制の対象であり、米国外の個人または団体に輸出、再輸出、または譲渡する前に、米国の承認が必要な場合があります。米国法に反する流用は禁止されています。Teledyne FLIR, LLC製品の管轄・分類の確認については、[exportquestions@flir.com](mailto:exportquestions@flir.com)までお問合せください。©2023 Teledyne FLIR, LLC.無断転載を禁じます。10/23改訂 FLIR FC-Series AI\_Datasheet\_A4