



主な特長

- オンカメラによる温度測定ツールやアラームツールにより、即座に結果を得ることが可能
- 圧倒的な接続性とエッジコンピューティングにより、ウェブアプリケーションへの統合が容易
- 温度精度が重要な用途に適した堅牢で信頼性の高いサーモグラフィカメラ

主な用途

- 重要インフラの継続的な温度監視
- より迅速な対応のための火災早期発見
- 温度ベースの機械およびプロセス制御

www.flir.jp/axxx-series-smart-sensor

製品仕様

画像と光学データ	標準仕様	先進仕様
熱画像解像度	320×240 (A400)、464×348 (A500) または 640×480 (A700)	
可視解像度*	1280×960	
温度分解能	<0.03℃ ~ <0.05℃、レンズに依存	
レンズ	2xマクロ、DFOV (24°/14°)、6°、14°、24°、42°	
IRカメラフォーカス	ワンショットコントラスト、電動、手動	
測定		
計測温度	-20℃ ~ 120℃ 0℃ ~ 650℃ A400/A500: 300℃ ~ 1500℃ A700: 300℃ ~ 2000℃	
精度	読み取り値の±2℃または±2%	
測定解析		
標準機能	10スポットメーター、10ボックス、3デルタ、1アイソサーモ、1アイソカバレッジ、1参照温度	10スポットメーター、10ボックスおよびマスクポリゴン、3デルタ、2アイソサーモ、2アイソカバレッジ、1参照温度、2ライン、1ポリライン
ホット/コールドの自動検知	最高/最低温度の値と位置をボックス内に表示	
定期的な応答	sftp (画像)、SMTP (画像および/または測定データ/結果)	
測定周波数	最大10Hz	
測定結果の読み出し	有り、EtherNet/IP、Modbus TCP、MQTT、REST API といった一般的なプロトコル	

アラーム	標準仕様	先進仕様
アラーム機能	各測定機能、デジタル入力、内部カメラ温度	
アラーム出力	有り: 電子メール、EtherNet/IP、Modbus TCP、RESTful API といった一般的な出力 (先進使用のみ)	
動画保存、RTSPプロトコル		
ユニキャスト	有り	
マルチキャスト	有り	
複数の画像転送	有り	
ソース	可視、IR、スーパーファインコントラスト (MSX™)	
コントラスト最適化	FSX、ヒストグラム平滑化 (IRのみ)	
オーバーレイ	有り、無し	
ピクセル形式	YUV411	
エンコード	H.264/MPEG4/MJPEG	
画像と光学データ		
ソース	可視	
オーバーレイ	無し	
ピクセル形式	YUV411	
エンコード	H.264/MPEG4/MJPEG	
ラジオメトリック転送		
ソース	-	IR
ピクセル形式	-	MONO 16
エンコード	-	圧縮JPEG-LS、 FLIRラジオメトリック

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をご覧ください。

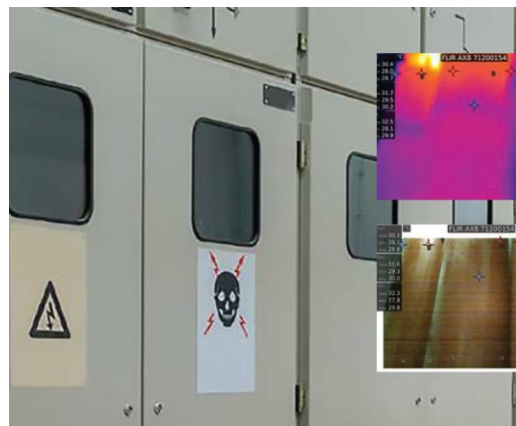
製品仕様(続き)

イーサネット	標準仕様	先進仕様
インターフェース	有線、Wi-Fi*	
コネクタタイプ	M12 8ピンXコード(メス)、RP-SMA(メス)	
イーサネットタイプおよび規格	1000 Mbps、IEEE 802.3	
イーサネット電源	Power over Ethernet、PoE IEEE 802.3afクラス3	
イーサネットプロトコル	EtherNet/IP、Modbus TCP、MQTTを含む	
デジタル入力/出力		
コネクタタイプ	M12オス12ピンAコード(外部電源と共有)	
デジタル入力	2×光学絶縁、Vin(低)=0~1.5V、Vin(高)=3~25V	
デジタル出力	3×光学絶縁、0~48VDC、最大350mA(60℃で200mAに低下) 半導体光リレー、1×故障出力専用(NC)	
電源システム		
コネクタタイプ	M12オス12ピンAコード(デジタルI/Oと共有)	
消費電力	通常24V DCで7.5W、通常48V DCで7.8W、通常48V PoEで8.1W	
Wi-Fi*		
コネクタタイプ	メスRP-SMA	

FLIR A-Seriesカメラは、お客様固有のニーズに対応するように設計されています。
スマートセンサータイプオプションの詳細については、www.flir.jp/axx-seriesをご覧ください。
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をご覧ください。

*オプション機能

ユースケース



電源設備モニタリング



食品内容物充填検査



お問合せ先

株式会社レスター

✉ hp_admin@restargp.com

🌐 www.restargp.com

〒108-0075 東京都港区港南2-10-9 レスタービルディング