



簡単操作・コンパクト設計

防爆対応ハンディ型
コンパクトサーモグラフィカメラ

FLIR Cx5

- フォーカスフリー
- 広角レンズ
- ワンタッチレベルスパン

国内防爆
認定取得済

Ex t IIIB T135°C Dc
Ex n RIICT4 Gc



3.5インチタッチスクリーン
熱画像輪郭補正MSX搭載



ゾーン2の水素ガスの 爆発性雰囲気で使用可能

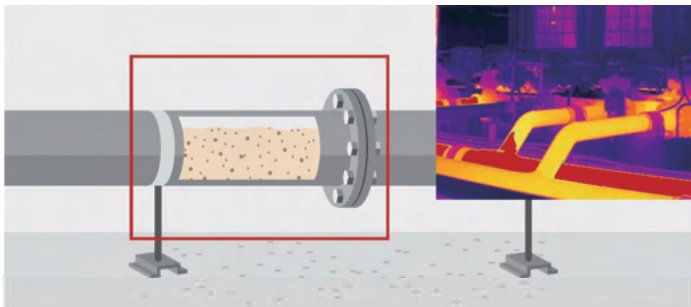
水素貯蔵・供給ステーション・燃料電池製造所、
化学工場、製鉄所など
水素ガスを使用するところでも使用できます。



現場で異常温度を 発見・すぐ補修

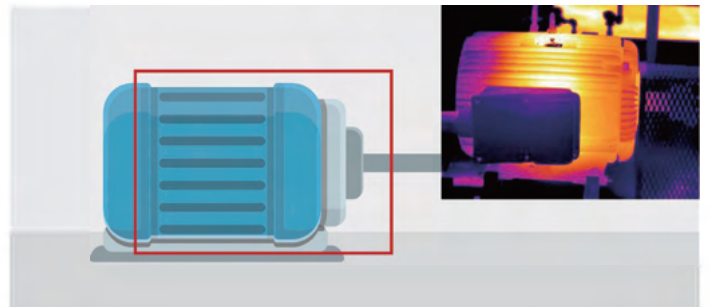
コンパクトなハンディ型のサーモグラフィカメラで、
設備の温度状況を気軽に点検できるため、
設備異常を故障前にチェックできます。

使用例1: 配管点検



ブタジエン使用の配管では、ポップコーンポリマーが発生し、爆発事故等につながる可能性があります。この予防にはサーモグラフィカメラで温度上昇がないかをチェックすることが有効です。

使用例2: モーター点検



モーターとその潤滑剤が経年劣化すると、ベアリングが摩耗し、モーター・ベアリングに発熱を伴う摩擦が発生し、ベアリング・ハウジングの外側が熱くなります。



タンカー船



石油化学工場



燃料貯蔵基地



火力発電所



原子力発電所



ゴム製品製造工場

※画像・イラストはイメージです。

クラウドサービス FLIR Ignightで データの取り出しが簡単に!

※USBケーブルでのデータ取り出しも可能です。

1 クラウドアカウントに
デバイスを登録

ペアリング



2 現場で撮影



3 カメラをネットワーク
環境に



4 クラウドサーバーに
自動UP完了



製品仕様

| | |
|-------------|--|
| 概要 | FLIR Cx5 |
| 熱画像解像度 | 160×120 (19,200画素) |
| 熱感度/NETD | <0.07℃ |
| 視野 (FOV) | 54°×42° |
| 最短焦点距離 | 熱画像:0.1m/MSX:0.3m |
| 焦点調整 | フォーカスフリー |
| スペクトル範囲 | 8~14μm |
| 画面サイズ | 3.5インチ |
| 可視カメラ | 5MP |
| 機能 | |
| 画像調整 | 自動/手動/ワンタッチレベルスパン |
| 画像モード | 熱画像/可視画像/MSX |
| タッチスクリーン | 静電容量式タッチスクリーン |
| 対象温度範囲 | -20℃~400℃ |
| 精度 | ±5℃または±5% |
| 測定機能 | スポット/ボックス (最高温度/最低温度) |
| 画像保存 | |
| 記憶媒体画像保存容量 | 内部メモリ>5000枚の画像 |
| 画像ファイル形式 | 温度情報付きJPEG |
| 通信 | |
| Wi-Fi | 専用モバイルアプリ/FLIRクラウドサービスFLIR Ignight™に対応 |
| USB | USB 2.0、Type-Cコネクタ |
| Bluetooth | PAN |
| 追加情報 | |
| 寸法(長さ×幅×高さ) | 168×112×42mm |
| 電池のタイプ | 充電式内蔵リチウムイオンバッテリー |
| バッテリー駆動時間 | 4時間 |
| 充電システム | USB-C(1A) |
| 充電時間 | 2時間 |
| 外部電源操作 | 5V、USB-C |
| 使用温度範囲 | -10℃~50℃ |
| 保存温度範囲 | -40℃~70℃ |
| 落下試験 | 2m |
| 重量 | 0.69kg |
| 三脚穴 | UNC ¼-20 |

防爆認定

EN IEC 60079-0:2018 IEC 60079-15:2017
EN IEC 60079-31:2014 IEC 60079-0:2017
EN IEC 60079-15:2019 IEC 60079-31:2014

国内防爆認定

防爆記号 Ex t IIIB T135℃ Dc (粉じん) 防爆記号 Ex n RIICT4 Gc (ガス)
型式認定番号 第TC22927X号 型式認定番号 第TC22926X号

ATEX

II 3 G Ex nR IIC T4 Gc Tamb -20℃ to +4℃
II 3 D Ex tc IIIB T135℃ Dc Tamb -20℃ to +40℃

IECEx

Ex nR IIC T4 Gc
Ex tc IIIB T135℃ Dc

標準付属品

Cx5カメラ本体
ランヤードストラップ
USBケーブル
収納ポーチ

よくある質問

- Q FLIR Cx5は国内防爆を取得していますか?
A はい、国内防爆、IECExおよびATEXを取得しています。
- Q FLIR Cx5の使用可能防爆エリアは?
A 第二類危険箇所 (2種場所・Zone2) です。
- Q FLIR Cx5の防爆構造は?
A 非点火防爆構造です。
- Q 撮影データはどのような形式ですか?
A 温度情報付き静止画JPEGです。
- Q 撮影データの取り出しはどのように行いますか?
A 付属のUSBケーブルでPCに取り込むか、オンラインクラウドサービスのFLIR Ignite上にアップロードします。

フリ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 / Web www.teledyneflir.jp

本書に記載の機器を輸入する場合米国政府の輸出認定が必要になる場合があります。
説明目的の画像を除き、米国法に反する転載は禁止されています。製品の仕様は予告なしに変更される場合があります。

©2023 Teledyne FLIR, LLC. All rights reserved. (2023/12)

