

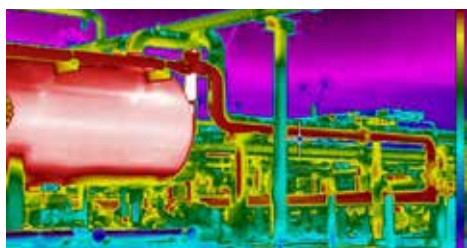
ガス検知用赤外線カメラ

FLIR GF77™



FLIR GF77は、化学プラントやガス製造・運搬工程においてメタンガスの漏れを可視化する革新的な非冷却型赤外線カメラです。メタンガスの吸収特性がある波長域のスペクトルフィルタリング技術により、通常の赤外線カメラでは検知できないガス雲をイメージ化することができます。人間工学に基づいたプラットフォームのデザイン設計のFLIR GF77は、現場測定時、直射日光下でも使いやすいように、鮮明なタッチスクリーンLCD、180°回転可能な光学ブロック、ビューファインダーを搭載しています。

www.flir.jp



より迅速かつ正確にメタンの漏れを可視化

メタンの赤外吸収特性を利用したスペクトルフィルタリング技術により、労働者の安全とガス漏れ箇所の特定を改善

- ・ガスの流れを可視化しガス漏れ箇所を特定することで、必要箇所に迅速な修理対応が可能
- ・特定のスペクトル波長域に感度特性を限定することで通常の赤外線カメラでは測定ができないメタンガスを可視化・タッチパネル操作可能な鮮明な4インチLCDディスプレイ
- ・屋外測定時にもファインダーに切り替え可能



非冷却型赤外線ガス検知カメラ

冷却型赤外線ガス検知カメラGF3xxシリーズで多くの実績を持つフリーシステムズ社初の非冷却型赤外線ガス検知カメラ

- ・ワンタッチ操作のレベル/スパンの自動調整機能による画像コントラスト調整
- ・ガス漏れの動きを強調する特許取得済画像処理技術 高感度撮影モード (HSM)
- ・対象にレーザーを照射することで、正確に焦点を調整するレーザーアシストフォーカス



作業を快適にするデザイン

人間工学に基づくデザインと測定をサポートする機能によって調査を効率化

- ・180°回転式レンズユニットにより、どのようなアングルからでも快適に測定が可能
- ・鮮明で高感度のタッチスクリーンにより、作業効率が向上
- ・エリア・ポイント指定などの解析ツール、カスタマイズ可能な作業フォルダー、などの機能が現場測定をサポート

製品仕様

画像および光学データ	
FLIR GF77ガス検知用赤外線カメラ	
赤外線解像度	320×240 (76,800ピクセル)
焦点面アレイ	非冷却マイクロボロメータ
スペクトル範囲	7~8.5μm
温度分解能 (NETD)	<0.025°C (30°Cのとき)
ガス感度 (NECL)	<100ppm×m (30°Cのとき)
視野角	25° ×19°
最小焦点距離	30cm
焦点調整	レーザーアシストフォーカス調整、オートフォーカス調整、手動調整
デジタルズーム	1~6倍連続
画像表示およびフレームレート	
カメラフレームレート	30 Hz
ディスプレイ	4インチタッチスクリーンLCD
デジタルカメラ	5MP、内蔵LEDランプ搭載
カラーパレット	アイロン、レインボウ、アルティック、ラバ、レインボウ、ハイコントラストレインボウ
画像モード	赤外線、可視、MSX [®] 、ピクチャー・イン・ピクチャー
撮影モード	自動、高感度モード (HSM)、手動
サーモグラフィ機能	
測定温度範囲	-20°C~70°C
温度精度	周囲温度 15°C~35°C で±5°C
スポットメーター	3
エリア	3
指定領域の自動最大/最小追尾マーカー	指定範囲で自動追尾マーカー表示 (最大/最小)
測定プリセット	測定なし、センタースポット、ホットスポット、コールドスポット、ユーザープリセット1、ユーザープリセット2
カラーアラーム (アイコンサム)	上、下、中間、結露 (水分/湿度/露点)、断熱

画像と動画の保存とストリーミング	
保存メディア	リムーバブルSDカード
タイムラプス (インターバル保存)	10秒~24時間 (熱画像)
画像ファイルフォーマット	温度情報付き
SDカード内赤外線動画記録	温度情報付き動画データ (.csq)
赤外線・可視動画録画 (温度情報なし)	○
追加仕様	
レーザー	クラス2、
インターフェース	USB2.0、Bluetooth [®] 、Wi-Fi、(専用アプリに接続)
GPS	すべての静止画像および動画の先頭フレームに位置データを自動で追加
バッテリー	充電式3.6Vリチウムイオン電池、充電時間約4時間
重量 (バッテリーを含む)	1.4 kg
寸法	レンズ垂直: 150.5×201.3×84.1mm レンズ水平: 150.5×201.3×167.3mm
パッケージの内容	レンズ付き赤外線カメラ、バッテリー2個、電源付きバッテリーチャージャー、アイキャップ、ストラップ、輸送用ハードケース、レンズキャップ、電源ケーブル、SDカード、ケーブル (USB2.0 A~USB Type-C、USB Type-C-HDMIアダプター、USB Type-C-USB Type-C)

仕様、予告なしに変更することがあります。
最新情報はwww.flir.jpよりご確認ください。

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
電話: 03-6721-6648
FAX: 03-6721-7946
e-mail: info@flir.jp

www.flir.jp
NASDAQ: FLIR

ここに記載した機器の輸出には、米国政府の認可が必要となる場合があります。米法に反する転用は禁じられています。各画像は説明だけを目的としています。仕様は、予告なしに変更することがあります。
©2019 FLIR Systems, Inc. All rights reserved. 19/03/13



The World's Sixth Sense[®]