



FLIR Gシリーズ

炭化水素用ガス検知用

赤外線 (OGI) カメラ Gx320、G620、Gx620



ガス検知用赤外線カメラ FLIR Gx320、G620、Gx620は、石油・ガスのサプライチェーンやその他の産業市場のさまざまな段階から排出される炭化水素、メタン (CH₄)、その他の揮発性有機化合物 (VOC) の検知に使用されています。安全性と効率性を考慮して設計されたこの冷却型の高解像度カメラは、環境に有害なガスを安全な距離から検知できます。大規模な作業を中断または停止することなく、広い範囲をスキャンして検査時間を短縮します。フリーシステムの炭化水素ガス検知用赤外線カメラは、カメラ内蔵の革新的なガス定量分析機能と回転式のカラーLCDタッチスクリーンを搭載しているため、製油所、石油化学工場、天然ガス井戸パッド、圧縮ステーション、発電所などの複雑なシステム内のガス排出の検知に最適です。

FLIR Gx320、G620、Gx620は、FLIR Igniteソフトウェアと組み合わせることで、画像や動画をクラウドに簡単にアップロード可能で、データの編集、整理、保存、共有を行えます。



www.flir.jp/GSeries

優れたガスの可視化・定量化

ガス漏れをリアルタイムで正確に検知

- ガス漏れをカメラ内で定量化するため、補助装置が不要
- ワンタッチ操作のレベル/スパンで画像のレベル/スパンを自動調整
- 危険な環境で使用するための認証と等級を取得
- 米国環境保護庁 (EPA) の OOOOa をはじめとする多くの規制遵守基準に適合

ソフトウェアの統合の向上

フリーシステムのエコシステムで効率的に調査結果を記録・報告

- クラウド上で画像の編集や保存が容易で、付属のクラウドサービス FLIR Ignite を使ってファイルをワイヤレスで転送
- サードパーティーのソフトウェアソリューションとの連携が容易
- Wi-Fi と Bluetooth® 対応のため、スマートフォンやタブレットとの接続が可能
- FLIR Inspection Route と GPS ログ搭載で、広範囲を便利にナビゲート

人間工学に基づいた操作性の向上

快適なカメラの操作

- レンズの交換を素早く容易に行えるため、検査能力が向上
- 回転式の 10.16cm の LCD タッチスクリーンで、あらゆる方向からターゲットを確認可能
- タッチスクリーンの GUI の向上により、効率的な操作が可能
- マルチ REC (録画モード) など、検査プロセスを効率化する先進的な機能

詳細は、info@flir.jp までメールにてお問合せください。

www.teledyneflir.jp

製品仕様

	Gx320	Gx620	G620
IR解像度	320×240ピクセル	640×480ピクセル	
焦点	マニュアルフォーカス		オートフォーカス、マニュアルフォーカス
検知器ピッチ	30 μm	15 μm	
温度分解能/NETD	30°Cで<10 mK	30°Cで20mK	
ガス感度	CH4:<9.6 ppm×m 炭化水素(複数):<4ppm×m(ΔT=10°C、距離=1m)	CH4:<29ppm×m 炭化水素(複数):<4 ppm×m(ΔT=10°C、距離=1m)	
危険場所認定	ATEX/IECEX、Ex ic nC opはIIC T4 Gc II 3 G ANSI/ISA-12.12.01-2013、Class I Division 2 CSA 22.2 No.213、Class I Division 2		なし

検知器とレンズのデータ	
検知器タイプ	フォーカルプレーンアレイ (FPA)、冷却型InSb
スペクトル範囲	3.2 μm~3.4 μm
センサータイプ	スターリングマイクロクーラー (FLIR MC-3)
デジタル映像 エンハンスメント	高感度モード (HSM)、ノイズリダクションフィルター
利用可能なレンズ	24° × 18° (23mm)、14.5° × 10.8° (38mm)
F値	1.59

画像表示	
ディスプレイ	4インチ、640×480ピクセル回転式、タッチスクリーンLCD
ビューファインダー	内蔵、角度調整可能なOLED、800×480ピクセル
画像表示モード	赤外線画像、可視画像、高感度モード (HSM)
カラーパレット	アーキティック、ホワイトホット、ブラックホット、アイアン、ラバ、レインボー、レインボーHC
ズーム	1~8倍連続、デジタルズーム
レーザーポインター	クラス2

測定解析	
測定温度範囲	-20°C~350°C
精度	温度範囲が0°C~100°Cの場合は±1°C、温度範囲が100°Cを超える場合は読み取り値の±2%
画像解析	10スポット、5ボックス(最大/最小/平均)、1ライン(水平または垂直)、計測値補正

注釈機能	
音声	静止画・動画でBluetooth使用時60秒
テキスト	あらかじめ設定されたリストまたはタッチスクリーンのソフトキーボードからテキストを入力
イメージスケッチ	あり:赤外線のみ

仕様は予告なく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。

詳細は、info@flir.jp までメールにてお問合せください。

通信とデータ保存	
FLIR Inspection Route	カメラで使用可能
MultiRECLレコーディング	複数のファイルをカスタマイズ可能な順序で自動的に記録
GPS	静止画ごとに位置情報を自動付加、動画の1フレーム目に内蔵GPSを表示、データロギング機能
コンパス	あり
クラウドサービス (Wi-Fi経由)	画像のアップロード、整理、保存、共有を安全に直接行えるFLIR Ignite (要ファームウェア)
保存メディア	リムーバブルSDカード
画像ファイルフォーマット	標準JPEG、測定データを含む。赤外線専用モード
通信インターフェース	USB 2.0、Bluetooth (ヘッドセット経由)、Wi-Fi、HDMI
ビデオ出力	HDMI、DVI

ビデオの録画と保存	
赤外線動画録画 (温度情報付き)	RTRR (.csq)
赤外線動画 (温度情報なし) または可視動画	H.264をメモリーカードへ
赤外線動画保存 (温度情報付き)	UVC経由
赤外線動画保存 (温度情報なし)	H.264 (AVC) またはRTSP経由のMPEG4 (Wi-Fi)、UVCおよびRTSP経由のMJPEG (Wi-Fi)

環境と認定	
使用温度範囲	-20°C~50°C
保存温度範囲	-30°C~60°C
保護	IP54 (IEC 60529)
衝撃	25g (IEC 60068-2-27)
振動	2g (IEC 60068-2-6)

追加情報	
バッテリータイプ	充電式リチウムイオン電池 (7.4V)、カメラ内蔵または別売りの2ベイ充電器で充電
バッテリー稼働時間	25°Cの標準的な使用状態で2.5時間以上
バッテリー充電時間	2.5時間で95%の容量、充電状況はLEDで表示
カメラサイズ	251.6mm×164.5mm×170.9mm
カメラ重量	3kg
マウントインターフェース	UNC ¼"-20

付属品	
梱包	赤外線カメラ (レンズ付き)、バッテリー (2個)、充電器、電源 (マルチプラグ含む)、ハンドストラップ、ネックストラップ、レンズキャップ、レンズキャップストラップ、メモリーカード、HDMI-HDMIケーブル、USBケーブル、ドライバー-TX20、取扱説明書、運搬用ハードケース

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.jpまでお問合せください。

©2023 Teledyne FLIR, LLC. 無断転載を禁じます。

4/7/23改訂
Gシリーズ_データシート-a4 21-0000

