

A man wearing a black hard hat with a circular logo, safety glasses, and a blue denim work shirt is holding a black FLIR GF77 thermal camera. The shirt has "Ente Fluss" and "North Energy" written on it. He is looking through the camera's viewfinder. The background is a blurred industrial environment with large pipes and machinery.

ガス検知用赤外線カメラ

FLIR **GF77**TM

メタンガスを検知する
非冷却型赤外線カメラ

 **FLIR**[®]

FLIR GF77の紹介

フリーシステムの 光学ガスイメージング技術を 非冷却型カメラで実現

FLIR GF77は、メタン放出をリアルタイムで可視化して迅速で効率的なガス漏れ調査を可能にする革新的な非冷却型赤外線カメラです。このカメラは、再生可能エネルギー生産者天然ガス発電所、天然ガスのサプライチェーンの施設での使用を想定して設計されています。

GF77を活用することで、リアルタイムで、ガス充填設備の点検が可能になり、従来のガス検知器では特定が困難であった漏れ元を発見しやすくなります。効率的な漏れ検知と修理 (LDAR) によって、環境保護や生産機会の損失回避、そして安全な作業環境を確保します。



主な特長

メタン固有のスペクトルフィルタリング
メタンガスの赤外吸収域である7-8.5 μmにバンドパスフィルターを持つことで、通常の赤外線カメラでは映像化できないメタンガスを可視化させます。

ワンタッチでコントラストを改善
液晶画面の対象箇所を素早くタップするだけでガス化合物と背景シーンのコントラストを最適化します。

ガスの動きを強調表示
高感度モード (HSM) のオン/オフを簡単に切り替えられます。FLIRの特許技術であるこの画像処理技術は、動きのある箇所強調表示することでガスを認識しやすくします。

人間工学に基づくデザイン
FLIR Tシリーズのプラットフォームに基づいたGF77は、直射日光下でも使いやすいように、180°回転可能な光学ブロック、鮮明なタッチスクリーンLCD、ビューファインダーを備えています。

現場測定をサポートするカメラ機能
レーザーを照射した箇所に焦点を合わせるレーザーアシストフォーカスや、直感操作を可能にするタッチスクリーンなどフリーシステムズに求められる最新のハイテク機能がGF77に搭載されています。

天然ガスのフィッティングのガス漏れ

FLIR GF77™ メタンガスを検知する画期的な 非冷却型赤外線カメラ

プログラム可能なボタン: 撮影モード (HSM/自動) の切り替え、バレットの切り替えなど



タッチスクリーン: ワンタッチ操作のレベル/スパン調整、サイズ測定ボックスなどの調整

ソフトキー: 画面上にメニューや機能を表示



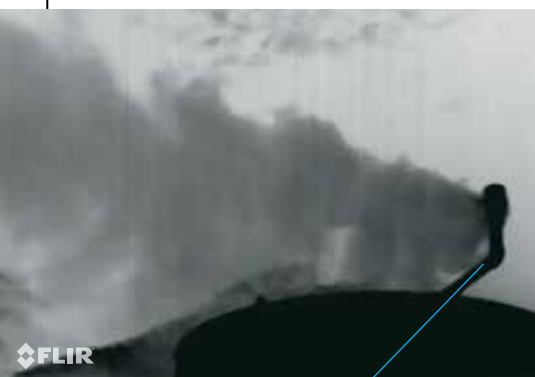
ファインダー: 屋外測定の際に液晶画面の確認がしづらい状況下で使用

180°回転式レンズ: あらゆる角度の対象物に対して、無理のない姿勢で測定が可能確認がしづらい状況下で使用

レーザー: 対象物に対して正確にフォーカスを調整

GF77が最適な用途:

- メタンガスを充填した工場設備の保守
- LNG基地および貯蔵拠点での保守・点検業務



バルブのガス漏れ



天然ガスの放出



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



The World's **Sixth Sense**®

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