

製造業のビジネスチャンスが見える  
モノづくり最新情報サイト  
じゃぱんお宝にゅ〜す  
<https://japan.otakaraneews.com>

# じゃぱんお宝にゅ〜す

モノづくり現場の未来を見つける  
製造業応援サイト  
じゃぱんお宝WEB新聞  
最新情報満載！好評配信中！



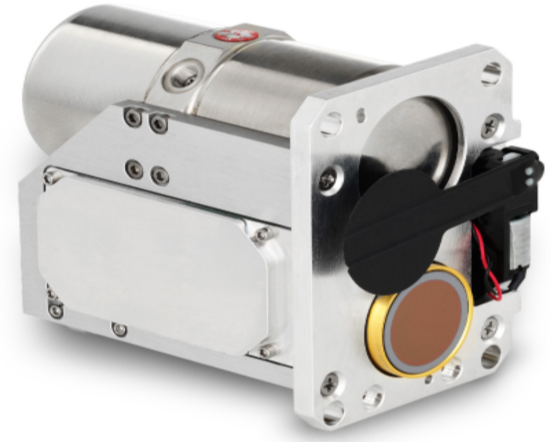
## Neutrino LC OGI カメラモジュール

# ガス漏れ検知システム開発インテグレータ向け 小型・軽量、低消費電力のカメラモジュール クラス最高性能を実現するNeutrino LC OGI

### 有害ガス排出物を 検出・測定・可視化

Teledyne FLIRは、有害ガス排出物を検出・測定・可視化するための製品開発に向けた米国製でITAR規制対象外の中波長波赤外線(MWIR)イメージャとして、Neutrino LC OGIガス検知用カメラモジュールを提供している。

Neutrino LC OGIは、無人航空機や小型ジンバル、ハンドヘルド機器、固定式ガス漏れ検知システムに組み込めるように小型かつ軽量の低消費電力カメラモジュールとなっており、クラス最高の性能を実現する。



### メタンやVOCなど 炭化水素正確検出

MWIRの波長域を使用しているのは、温室効果ガスであるメタンや揮発性有機化合物(VOC)などの炭化水素を正確に検出するため、Neutrino LC OGI

は複数のモードを備えている。

解像度640×512のVGAモードでは、最高8倍のデジタルズームを使って状況認識力を最大限に高められるほか、業界トップの20mK以下にまで感度を向上可能なピンニング・モードで使うこともでき、正確なリーク箇所がわかるシャープで高コントラストな画像が得られる。

### 高性能なOEM カメラモジュール

Teledyne FLIRのDan Walker製品マネージメント担当副社長によれば、大気中への有害な炭化水素や化学物質の漏れを検知して、その軽減を図ることは、規制当局や影響を受ける業界にとっ

て非常に重要な優先事項。

Neutrino LC OGIは、メタンをはじめとするガス・モニタリング用イメージング・ソリューションの開発を手掛けるインテグレータが低リスクに使える高性能OEMカメラモジュールになっている。

### サイズ・重量 消費電力最適化

サイズ・重量・消費電力(SWaP)を最適化したNeutrino LC OGIには、Teledyne FLIRの高温動作(High Operating Temperature : HOT)FPA技術に加え、静音かつ低振動で長寿命な小型リニアクーラーを採用。業界最長となる2年間保証により、プラント工場や精製所、パイプライン、貯油施設、石油・天然ガス産業の坑井パッドなど迅速なリーク検知と稼働率向上が必須の分野に貢献する。

さらにインテグレータが同モジュールを使用すると、Teledyne FLIR専門技術チームによるサポートほか、ハードウェア・アクセサリ一式やソフトウェア開発キット(SDK)も利用でき、開発の容易化とコスト削減ができる。

(※資料提供：Teledyne FLIR)



■Neutrino LC OGIの詳細→ <https://www.flir.com/neutrinoogi>  
■Teledyne FLIR→ <https://www.flir.jp/>