

# IRS Optical Gas Imaging Camera for Robots and Portable

## MFE OGI

### 走行ロボット搭載型 & ポータブル型ガス検知用カメラ

走行型ロボットへ搭載して設備の巡回点検や、ポータブルでの利用で緊急時のガス漏洩箇所発見に活用



#### VENTUS OGI (ガス可視化)カメラモジュールを採用

VENTUS OGIカメラモジュールはメタン、プロパンやブタンをはじめ多くの炭化水素系ガスのガス漏れを検出し可視化するため、それぞれ最先端技術を取り入れたディテクター(イメージセンサー)やクーラー、レンズを組み込んでおり、ジンバルやドローンへの搭載に理想的な、小型軽量、省電力のOGI(ガス可視化)カメラモジュールとして生み出されました。

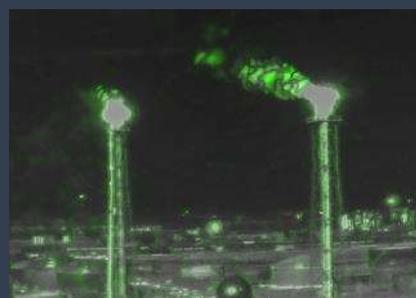
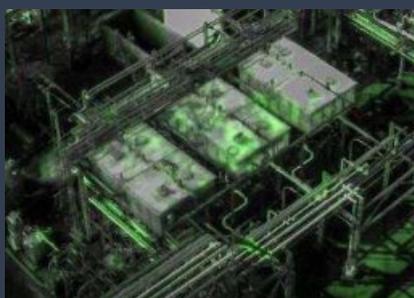
#### 【検出可能ガス】

メタン・ブタン・プロパン

他 炭化水素(HC)系ガス(具体的な各種ガス詳細はお問い合わせください。)

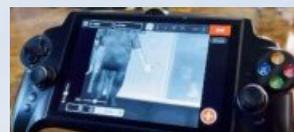
#### 撮影画像

様々な画像処理機能により、リアルタイムでガスの見え方を調節可能



## BostonDynamics社「SPOT」へ 簡単搭載&接続

世界的に有名な走行型ロボット「SPOT」へ簡単に接続でき、カメラ映像は手持ちのコントローラで確認することができます。



「SPOT」は様々な企業の現場に導入が広がっており、ガス可視化カメラとの組み合わせはプラントや工場の広い範囲のガス漏洩発見に活用が期待されています。

## ポータブル型で、緊急時の現場対応力強化へ

ガスの可視化カメラはガスを画で捉えることが出来るので、ガスがどこから漏れているのかをすばやく把握することが可能となります。また、遠隔からガス漏れを発見することが出来るので、作業員の安全性も格段に向上します。

カメラはお持ちの対応しているスマートフォンに接続でき、映像の確認やカメラの操作を行うことができます。



### カメラ仕様

重量	約1.9kg
寸法(幅x奥行x高さ)	130 x 110 x 140 mm
画素数	640 x 512
ディテクタ	SCD社製 高感度冷却式MWIRディテクタ HOT(高温動作・長寿命タイプ)
画素ピッチ	15 $\mu$ m
波長	3.2 - 3.42 $\mu$ m
フレームレート	30Hz
焦点距離	25mm
HFOV	21.7°
F値	1.5
デジタルズーム	4x
動作温度	-35 to +65°C
最小検出能	60g/hr以下 (米国環境保護庁(EPA) 0000a 準拠)
内蔵バッテリー持続時間	約2時間

### 輸出規制分類

原産国	米国
分類カテゴリ	EAR(ECCN 6A003. b. 4. a.) ※ 本製品を輸出する場合、禁止される国がございますので、事前にお問合せください。

注) 仕様は改良等により予告なく変更される場合があります



株式会社アイ・アール・システム

<https://www.irsystem.com>

〒206-0041 東京都多摩市愛宕4-6-20

TEL: 042-400-0373 FAX: 042-400-0374 e-mail: office@irsystem.com

