

ポータブルガス検知用カメラ「EYECGAS」シリーズ



OPGAL 2

「EYECGAS」シリーズのポイント

- メタン、一酸化炭素、アンモニア検知など、豊富なラインナップ
現場で検知のニーズが高いガスを網羅で、さまざまな業界で活躍
- 40年に渡り培ってきた、高い技術
設立1982年のイスラエルの赤外線カメラメーカー、OPGAL社により開発
- ガス可視化と共に、流量も数値化 ※一部のモデル
流量を数値化することで、付加価値を提供



【ガス可視化】
ガスを映像で確認
漏洩箇所を素早く特定



【複数ガスを検知】
各カメラは複数ガスを
一度に検知可能



【温度測定】
温度の測定も可能



【高い耐環境性】
IP規格を取得
悪環境での使用に耐える



【流量の定量化】
専用ソフトを使い、
ガス流量を計測可能



【GPS機能搭載】
GPS機能を標準で搭載

※モデルにより搭載機能は異なります

SPEC一覧



概要

名称	EYECGAS 2.0	EYECGASE CO	EYECGAS MINI
検知ガス	メタンなど炭化水素系、 二酸化炭素	一酸化炭素	メタン、アンモニア、 六フッ化硫黄
検知波長	3.0～4.4 μm	4.5～4.7 μm	7.5～9 μm
ディテクタ タイプ	冷却式		非冷却式
ガス検出能 目安	メタン:0.35 g/hr～ ※計測環境に大きく左右されます ので、あくまでも目安です	お問い合わせください	メタン:>10 g/hr ※計測環境に大きく左右されます ので、あくまでも目安です
ガス定量化	炭化水素系のみ 専用ソフトで可能	不可	不可
画素数	320 x 240		384 x 288

詳細

温度分解能	～10 mK @25℃	<50 mK@25℃
温度検知範囲 精度	-20～+350℃ ～±1℃(0-100℃) ～±2%(100℃～) ～±2%(-20～0℃)	+10～+85℃ ±3℃
焦点距離	30 mm	20 mm
HF0V	18°	19°
F値	1.1	1.0
ズーム	デジタルズーム(2～6倍) 固定焦点	デジタルズーム(4倍) マニュアルフォーカス
サイズ(W*L*H)	130 x 230 x 110 mm	180 x 80 x 60 mm
重量	2,300g	600 g
耐久温度	操作時:-20～50℃ 保存時:-40～70℃	お問い合わせください
防塵防水性能	IP65	IP67
防爆性能	ATEX本質安全 Zone2 Ex II 3 GD; Ex ic nA nC IIC T6 Gc; Ex ic tc IIIC T85℃ DC	N/A
通信 インターフェース	映像:USB、Wi-Fi(2.4GHz) 他機器接続:Bluetooth4.2	映像:USB、Wi-Fi(2.4GHz) 他機器接続:Bluetooth4.2
保存容量	SSD64GB使用で約20時間	128GB
電源	バッテリー駆動:4.5時間～	>5時間

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

