

ガス警報器(壁取り付け型) MGSシリーズ

品番 **MGS**シリーズ 価格 **¥OPEN**

- 一般可燃ガス、アンモニア、水素、CO、CO₂、O₂、有機溶剤ガスなどあらゆるガスの漏れを検知して警報を鳴らします
- 防爆、防水対応型もあり様々な場所での検知ができます
- 0~16台までマルチコントロールパネル(別売)を使用して集中管理ができます
- 換気扇などの外部機器との連動が可能な接点出力付
- ガス種によって異なる警報レベルを任意に設定可能



独立した監視システムを構築する制御器

2台から6台のセンサーが接続できる制御器や、16台のセンサーが接続できるモデル(ST-MONパネル)も使用可能です。



検出できるガスの種類と濃度範囲(代表例)

EC (ELECTROCHEMICAL) 電気化学センサー		
アンモニア	NH ₃	0-100ppm 0-1,000ppm 0-5,000ppm
一酸化炭素	CO	0-100ppm
塩素	Cl ₂	0-10ppm
二酸化塩素	ClO ₂	0-1ppm
酸化エチレン	C ₂ H ₄ O	0-20ppm
エチレン	C ₂ H ₄	0-20ppm
水素	H ₂	0-1,000ppm 0-10,000ppm 0-100% LEL
塩化水素	HCl	0-10ppm
硫化水素	H ₂ S	0-30ppm 0-200ppm
酸素	O ₂	0-30%
オゾン	O ₃	0-2ppm
二酸化硫黄	SO ₂	0-10ppm

各種センサーハウジング(オプション)

OPTIONAL HOUSINGS

Standard	IP66	IP66 with Splash Guard	Splash Guard	IP66 / Remote Head
86×142×53mm	175×165×82mm	175×225×82mm	75×50mm	175×155×82mm
180g	630g	700g	72g	790g
Exd	Exd Romote Head / IP66	PRV / IP66	Airflow / Duct Mount IP66	Remote / Face Plate
140×180×90mm	175×155×82mm	175×155×82mm	175×125×82mm	86×86mm
2240g	1185g	920g	578g	86g

用途

- ◆新築のビルや工場、即設の事務所・店舗・工場などのガス漏れ検知に
- ◆既設の事務所・店舗・工場などに、最新式のガス検出システムによる、安心を提供します。

	ECセンサー 電気化学	SCセンサー フィルター装着 半導体	IRセンサー 赤外線
測定範囲(代表例)	0-1,000ppm	10-10,000ppm	ppm-%
温度範囲(°C)	A-20~+40 B-40~+40	-40~+50	-40~+50
湿度(結露なし)	0-95%		
センサー寿命(通常)	3年	5~8年	5年
アラーム到達時間	フィルター装着		
T50(秒)	19	76	25
T90(秒)	47	215	90
復帰時間(秒)	900	600	210

IR (INFRARED) 赤外線センサー

二酸化炭素	CO ₂ (標準)	0-10,000ppm (0-1%)
二酸化炭素	CO ₂ (特注)	5,000ppm 0-10,000ppm 0-20,000ppm 0-5% 0-10%

SC (SEMICONDUCTOR) 半導体センサー

HFC - 代表例	R134a、 R404A、R407、R410A、R507	0-1,000ppm
HCFC - 代表例	R22	0-1,000ppm
炭化水素 - 代表例	メタン、プロパン ブタン、LPG、イソブタン	2,000ppm
アンモニア	NH ₃	1,000ppm
揮発性有機化合物 (VOC) - 代表例	エタノール、塩化 エチレン	0-1,000ppm

使用温度範囲(°C)

	SC(半導体)	EC(電気化学)	IR(赤外線)
標準ハウジング	-20~+50°C	-20~+40°C	-20~+50°C
IP66	-40~+50°C	-40~+40°C	-40~+50°C

注) -40°C以下の使用環境の場合は、お問い合わせ下さい。

仕様・性能

仕様	MGS標準
電源	12/24 AC / DC±20%
消費電力(DC12V)	EC ; 60mA, SC ; 153mA, IR ; 136mA
電源確認ランプ	緑色LED
アラーム表示ランプ	赤色LED
アラーム(警報)音	ブザー内蔵(ON/OFF機能付)
故障監視ランプ (故障時の信号状態)	赤色LED : 点灯 - 緑色LED : 消灯 0-1V, 0-2mA (IR ; 1V, 2mA)
アナログ出力	0-5V, 1-5V, 0-10V, 2-10V, 4-20mA (IR-10V, 2-10V, 4-20mA)
デジタル出力	1-リレー ; 定格1A24Vdc/120Vac
遅延時間	選択 : 0, 1, 5, 10分
IPレベル	IP41
寸法・重量	86×142×53mm 180g
適合規格	WEEE RoHS EuP

標準	防塵・防滴 防水 IP66	跳ね水ガード付 IP66	跳ね水防止 ガード	リモート ヘッド付 IP66
防爆(ATEX)	防爆リモート ヘッド付 IP66	PRV用ヘッ ド付 IP66	ビト-管付 IP66	リモートセンサー 用化粧プレート

温湿度

風速
風量

水質

ガス

生活

光学機器

物性

CO₂・CO₂
測定器

ガス
検知器

ガス
警報器