

GAシリーズ マルチガス 5ガス検知警報器



ガスアラートマイクロ5 ガスアラートマイクロ5PID

GasAlert Micro

O₂、CO、H₂S、SO₂、PH₃、NO₂、HCN、CL₂、CLO₂、
NH₃、O₃、可燃性ガス、(5PIDのみ)VOC

検知希望ガスセンサーを
選択で指定下さい。

小型ながら5種類のガスを検知、同時に各ガスの濃度表示とともに、危険を知らせます。ガスアラートマイクロ5PIDは加えて、VOC(揮発性有機化合物: 溶剤の蒸気ガス、シンナー、ベンゼン、ブタジエン、ヘキサン、トルエン、ガソリン/ディーゼル、等)の検知が可能です。



- **センサー寿命2年** ※注1
- **データロガ機能(オプション)**
- 小型、軽量
- 拡散又は吸引ポンプ搭載(オプション)
- 2段警報機能(任意設定可能)
- 大音量95dbブザー
- バイブレーション機能
- TWA警報機能(任意設定可能)
※TWA=時間加重平均濃度
- STEL警報機能(任意設定可能)
- 耐水性、対衝撃性設計 IP66/67
- 最大5成分同時表示
- 自己診断機能
- 単三アルカリ電池又は充電バッテリー(オプション)



JIKCO

※注1: 使用環境によって変動します。
センサー寿命を保証するものではありません。

ガスアラートマイクロ5・ガスアラートマイクロ5PID

GasAlert Micro

O₂、CO、H₂S、SO₂、PH₃、NO₂、HCN、CL₂、CLO₂、NH₃、O₃、可燃性ガス、(5PIDのみ) VOC

共通仕様

検知原理	PID: VOC (Volatile Organic Compounds) 電気化学式: 有毒ガス、酸素 接触燃焼式: 可燃性ガス
ガス採集方式	拡散、 拡散/吸引(オプション)
警報方式	95db電子ブザー断続音、赤色LED点灯
警報設定	変更、任意設定可
バックライト	自動点灯
使用温度範囲	VOC: -10℃~+40℃ その他: -20℃~+50℃
使用湿度範囲	VOC: 0~95%RH O ₂ : 0~99%RH 可燃性: 5~95%RH Cl ₂ : 10~95%RH HCN、CL ₂ : 15~95%RH その他: 15~90%RH(いずれも結露無きこと)
電源	単3アルカリバッテリー、ニッケル水素充電バッテリー(オプション)
連続使用時間	8-10時間、14-16時間(ニッケル水素充電バッテリー)[可燃性、PIDセンサー、ポンプ搭載の場合]
外形寸法	14.5×7.4×3.8cm
質量	300g
データロガー	32MB インファイロンMMCcardを使用(オプション)

■標準ユニット…センサー(選択)、電池、校正用キャップ、クリーニングキット、スペア、ランプ止め具

■オプション…充電式電池、充電器、ユーザーダウンロード、データロガー、電動式ポンプ(フィルター/チューブ付き)

オプション

ガスアラートマイクロ5 PID

VOC'S(一例)

*他希望測定ガスにつきましてはお問合せ下さい。

CH ₃ OH	メタノール
C ₂ H ₄ OH	エタノール
C ₂ H ₄	エチレン
CH ₃ (CH ₂) ₃ CH ₃	N-ペンタン
CH ₃ CH(OH)CH ₃	イソプロピルアルコール
CH ₃ CHO	アセトアルデヒド
CH ₂ =CHCL	塩化ビニル
CH ₃ (CH ₂) ₆ CH ₃	N-オクタン
C ₄ H ₆	ブタジエン
C ₆ H ₆	ベンゼン
C ₆ H ₅ CH ₃	トルエン
C ₆ H ₅ CH=CH ₂	スチレン
Gasoline	ガソリン
CH ₃ OCH ₃	ディーゼル/ジメチルエーテル
C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	キシレン
CH ₃ COC ₂ H ₅	メチルケチルケトン
CH ₃ COCH ₃	アセトン
CH ₃ CO ₂ C ₂ H ₅	酢酸エチル/エチルアセテート



電動式ポンプ



ニッケル水素充電バッテリー、充電器

選定項	型番	検知ガス		測定レンジ	分解能	警報設定値(初期設定)			
						LOW	HIGH	TWA	STEL
2	X、O	酸素	O ₂	0-30%	0.50%	19.5%	22.5%	設定なし	設定なし
3	W、O	可燃性ガス	LEL	0-100%LEL 0-5%v/vメタン	1%	10%	20%	設定なし	設定なし
4	Q、O	揮発性有機化合物	VOC	0-1000ppm	1ppm	50ppm	100ppm	50ppm	100ppm
5	Y	一酸化炭素	CO	0-500	1ppm	35ppm	200ppm	35ppm	50ppm
		硫化水素	H ₂ S	0-300	1ppm	10ppm	15ppm	10ppm	15ppm
	H	硫化水素	H ₂ S	0-300	1ppm	10ppm	15ppm	10ppm	15ppm
	M	一酸化炭素	CO	0-999	1ppm	35ppm	200ppm	35ppm	50ppm
	S	二酸化硫黄	SO ₂	0-100	1ppm	2ppm	5ppm	2ppm	5ppm
	C	塩素	CL ₂	0-50.0	0.1ppm	0.5ppm	1.0ppm	0.5ppm	1.0ppm
	V	二酸化塩素	CLO ₂	0-1.00	0.01ppm	0.1ppm	0.3ppm	0.1ppm	0.3ppm
	A	アンモニア	NH ₃	0-100	1ppm	25ppm	50ppm	25ppm	35ppm
	P	ホスフィン	PH ₃	0-5.0	0.1ppm	0.3ppm	1.0ppm	0.3ppm	1.0ppm
	Z	シアン化水素	HCN	0-30.0	0.1ppm	4.7ppm	10.0ppm	4.7ppm	10.0ppm
D	二酸化窒素	NO ₂	0-99.9	0.1ppm	2.0ppm	5.0ppm	2.0ppm	5.0ppm	
G	オゾン	O ₃	0-1.00	0.01ppm	0.1ppm	0.1ppm	0.1ppm	0.1ppm	

*Y:ツインセンサー

型番選定例(センサー部)

選定項(2~5)各項より1種類選択します。(マイクロ5は選定項5より2種類、マイクロ5PIDは1種類) 酸素、可燃性、VOC:必要無き場合は「0」を選定

- * ガスアラートマイクロ5は選定項5より2種類選択出来ます。
- * ガスアラートマイクロ5PIDは標準でPIDセンサー付きになります。

型番選定(電源、採取方式、データロガー)

6	電源	A:単3アルカリ電池 V:ニッケル水素充電電池
7	採取方式	D:拡散 P:拡散/吸引併用
8	データロガー 32MB MMCカード ソフト含む	D:あり O:なし

例① ガスアラートマイクロ5PID

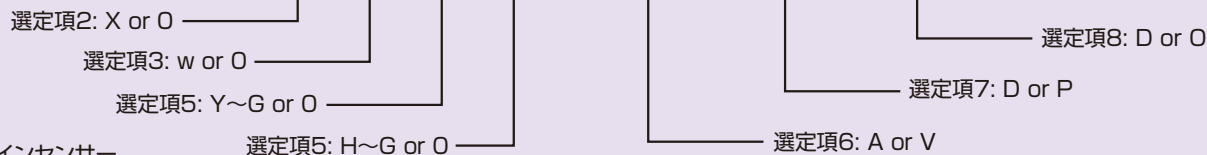
酸素、VOC、CO、H₂S/ツインセンサー、SO₂測定 → 型番:M5PID X0QYS-A-D-O 単3電池、拡散、データロガー不用

例② ガスアラートマイクロ5

可燃性ガス、CO、NO₂、O₃ → 型番:M5 0WMDG-V-P-D ニッケル水素電池、吸引、データロガー付き

ガスアラートマイクロ5

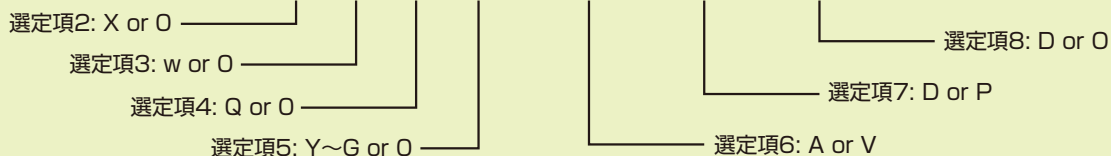
MIC5 □ □ □ □ - □ - □ - □



*Y:ツインセンサー

ガスアラートマイクロ5PID

MIC5PID □ □ □ □ - □ - □ - □



*Y:ツインセンサー

ガスアラートマイクロクリップ

GasAlert Microclip

O₂、CO、H₂S、可燃性ガス



- 超小型、軽量、ワニ口クリップでしっかり装着
- 最大4成分を同時計測
- 95dbの大音量で警報
- アラーム、LED、バイブレーションで警告
- データログ機能(オプション)
- 機器の自動セルフチェック機能
- ボタン1個でシンプル操作

標準仕様

検知原理	電気化学式: 有毒ガス、酸素 接触燃焼式: 可燃性ガス
ガス採集方式	拡散
警報方式	95db電子ブザー断続音、赤色LED点灯、バイブレーター
警報設定	任意設定可
バックライト	自動点灯
使用温度範囲	-20℃~+58℃
使用湿度範囲	0~95%RH(結露無きこと)
電源	リチウムポリマーバッテリー
連続使用時間	12時間(2~3時間充電)
外形寸法	10.7×6.0×3.6cm
質量	160g
データロガー	出荷時15秒間隔にセット 16時間 500,000ライン



選定型番	検知ガス		測定レンジ	分解能	警報設定値(初期設定)			
					LOW	HIGH	TWA	STEL
X	酸素	O ₂	0-30%	0.10%	19.5%	23.5%	設定なし	設定なし
W	可燃性ガス		0-100%LEL又は、 0-5.0%v/vメタン	1%	10%LEL	20%LEL	設定なし	設定なし
H	硫化水素	H ₂ S	0-100ppm	1ppm	10ppm	15ppm	10ppm	15ppm
M	一酸化炭素	CO	0-500ppm	1ppm	35ppm	200ppm	35ppm	50ppm

型番選定例(センサー部)

MC-□□□□-Y-NA-00

・4ガス:酸素、可燃性、硫化水素、一酸化炭素 → MC-XWHM-Y-NA-00

・2ガス:酸素、可燃性 → MC-XW00-Y-NA-00

※1年に1回の定期点検を必ず行って下さい。

本カタログに記載された仕様・外観は製品改良に伴い予告なしに変更することがあります。

販売元

株式会社 **ジコー** 科学計測部

〒153-0042 東京都目黒区青葉台4-4-5

TEL. 03-5790-7341 FAX. 03-5790-7344

URL. <http://www.jikco.co.jp/gas>

E-mail. gas@jikco.co.jp