



GasAlertMicro5 Series

- PIDセンサーによるVOCの検知及び可燃性ガス、酸素、二酸化炭素、有毒ガスなど最大5種類のガスを同時に検知可能です。
- Micro5 PIDモデルは、センサーでVOCガスを検知、Micro5 IRはNDIRセンサーで二酸化炭素ガスを検知します。様々な場面（個人暴防止、閉鎖空間、ガス漏れ検知）に適応でき、作業者や環境の安全を高めます。

型 式	ガスアラートマイクロ5	ガスアラートマイクロ5 PID	ガスアラートマイクロ5 IR
寸 法	145(高さ)×74(幅)×38(奥行き)mm		
重 量	370g(拡散仕様)		
検 出 器	各種毒性ガス及び酸素センサー、可燃性ガスセンサー	光イオン化センサー(PID)、 各種毒性ガス及び酸素センサー、可燃性ガスセンサー	NDIR CO2センサー、 各種毒性ガス及び酸素センサー、可燃性ガスセンサー
バ ッ テ リ ー	充電式リチウムイオンバッテリー、アルカリ電池(単三3本)		
動 作 時 間	20時間動作(アルカリ電池で20時間)	15時間動作(アルカリ電池で15時間)	15時間動作(アルカリ電池で15時間)
表 示 項 目	瞬時値・最大値・最小値・STELおよびTWA・バッテリー状態、データログon/off		
ア ラ ー ム	高濃度警報、低濃度警報、TWA警報、STEL警報、バッテリー電圧低下、ポンプ流量低下		
サンプリングポンプ	拡散式/吸引式(オプション)		
E M I / R F I	EMC 89-336-EEC		
I P 規 格	IP-65/66		
デ ー タ ロ グ 機 能	最大50万データ点、データログ間隔は1~127秒で変更可能		
通 信	SDカード又はMMC		
安 全 規 格	ATEX:Ex ia IIC T4		
動 作 温 度 / 湿 度	-20~50℃ VOC、CO2:0~95%RH O2:0~99%RH 可燃性:5~95%RH Cl2:10~95%RH HCN、ClO2:15~95%RH その他:15~90%RH(結露しないこと)		
保 証	2年間(NH3、Cl2、O3、ClO2、PIDセンサーは1年間)その他消耗品は1年間		

主な特徴

- LEL、O2および有毒センサー2種類か、PID(またはIR)+1種類の組合せが可能
- ポンプオプションを付けることにより拡散モードからポンプ吸引モードに切替えることができます。
- データロギング機能搭載
ログデータはSDカードかマルチメディアカード(MMC)に保存できます。
- メンテナンス機器(MicroDock2)による校正とパンプテストが可能



センサー仕様			Micro5		Micro5 PID		MultiRAE5 IR	
センサー			範囲	分解能	範囲	分解能	範囲	分解能
PID VOCs	VOCs		—	—	0～1000ppm (吸引式のみ)	1ppm	—	—
可燃性 ガス	LEL		0～100% LEL	1% LEL	←	←	←	←
二酸化炭素(CO ₂) IR			—	—	—	—	0～50000ppm	50ppm
酸素(O ₂)			0～30%Vol.	0.1% Vol.	←	←	←	←
一酸化 炭素 (CO)	CO		0～999ppm	1ppm	←	←	←	←
	C ₂ O+H ₂ S (ツインセンサー)	CO	0～500ppm	1ppm	←	←	←	←
		H ₂ S	0～500ppm	1ppm	←	←	←	←
硫化水素(H ₂ S)			0～500ppm	1ppm	←	←	←	←
亜硫酸ガス(SO ₂)			*1 0～150ppm	1ppm	←	←	←	←
二酸化窒素(NO ₂)			0～99.9ppm	0.1ppm	←	←	—	—
塩素(Cl ₂)			0～50.0ppm	0.1ppm	←	←	—	—
二酸化塩素(ClO ₂)			0～1.0ppm	0.01ppm	←	←	—	—
シアン化水素(HCN)			0～30ppm	0.5ppm	←	←	—	—
アンモニア(NH ₃)			*1 0～100ppm	1ppm	←	←	←	←
ホスフィン(PH ₃)			0～5ppm	1ppm	←	←	—	—
オゾン(O ₃)			0～1.00ppm	0.01ppm	←	←	←	←

←: Micro5と同じ仕様です。

—: 仕様はありません。

*1: 特殊ガスセンサーの組み合わせは互いにガス干渉のためSO2とNH3の組合せは出来ません。

弊社でのガス検知器のメンテナンスにつきましては、お問合せください。

篠原電機株式会社
www.shinohara-elec.co.jp

環境安全機器部

大阪 〒530-0037 大阪市北区松ヶ枝町6-3

TEL 06-6358-2657 FAX 06-6358-2351

東京 〒143-0011 東京都大田区大森本町2-20-6

TEL 03-3767-9300 FAX 03-3767-9308

E-mail rae@shinohara-elec.co.jp