

4成分選択可能複合ガス検知器

定置式

MIDAS-M

Honeywell



MIDAS-Mは最大4センサーを搭載できる定置型複合ガス検知器です。

33種類のセンサーから測定に必要なセンサーを搭載しガスを正確に検知します。

主な特徴

- 30種類以上のガスを検知
- 校正済みセンサーによる容易なセンサー交換
- イベントログ機能搭載
- ポンプシステム搭載で離れた場所からガスの吸引が可能

センサー仕様

ガス種	測定範囲 (ppm)	センサー保証
塩化水素(HCl) ※1	0~8	2年
三塩化ホウ素(BCl ₃)	0~8	2年
ジクロロシラン(SiH ₂ Cl ₂)	0~8	2年
臭化水素(HBr)	0~8	2年
シラン(SiH ₄)	0~20	2年
ジシラン(Si ₂ H ₆)	0~20	2年
水素(H ₂)	0~1000	2年
塩素(Cl ₂) ※2	0~2	2年
アンモニア(NH ₃) ※1 ※2 ※3	0~100	2年
一酸化炭素(CO)	0~100	2年
ホスフィン(PH ₃)	0~1200ppb	2年
オゾン(O ₃) ※4	0~0.4	2年
酸素(O ₂)	0~25%	2年
二酸化硫黄(SO ₂) ※4	0~8	2年
フッ化水素(HF) ※3	0~12	2年
フッ化水素(低濃度)	開発中	開発中
三フッ化ホウ素(BF ₃)	0~8	2年
三フッ化ホウ素(低濃度)	開発中	開発中
六フッ化タングステン(WF ₆)	0~12	2年
六フッ化タングステン(低濃度)	開発中	開発中
アルジン(AsH ₃)	開発中	開発中
臭素(Br ₂)	開発中	開発中
二酸化炭素(CO ₂)	開発中	開発中
二酸化塩素(ClO ₂)	開発中	開発中
ジボラン(B ₂ H ₆)	開発中	開発中
エチレンオキシド(ETO)	開発中	開発中
ゲルマン(GeH ₄)	開発中	開発中
シアン化水素(HCN)	開発中	開発中
セレン化水素(H ₂ Se)	開発中	開発中
硫化水素(H ₂ S)	開発中	開発中
一酸化窒素(NO)	開発中	開発中
二酸化窒素(NO ₂)	開発中	開発中
オルトケイ酸テトラエチル(TEOS)	開発中	開発中

校正済みのセンサーカートリッジ



Midas-Mのガスセンサーは校正済みです。そのためセンサー交換時に生じるメンテナンス作業は不要です。お客様自身で道具を使わずに簡単にセンサー交換が可能です。

4-in1 構造によるスペース・コストの削減

30種類以上のセンサーを組み合わせることで1台で4種類のガスを同時に計測できる4-in-1の電気化学式マルチガスモニターです。4-in-1の構造によりスペースを確保でき、コストの削減に貢献します。



※1：NH₃とHClの組み合わせは出来ません。

※2：NH₃とCl₂の組み合わせは出来ません。

※3：NH₃とHFの組み合わせは出来ません。

※4：O₃とSO₂の組み合わせは出来ません。

検知器仕様

寸法/質量 (H×W×D)	Midas-M	136×83×152mm/約1.3kg
	オプションリレーディメンション	137×84×41mm/0.31kg
電力要件	動作電圧	定格24V名目-15～±10% (20.4～26.4VDC)
	パワーオーバーイーサネット (PoE)動作電圧	定格48VDC PoE (IEEE 802.3af準拠)
消費電力	Midas-M (通常時)※1	5W
	Midas-M (全負荷時)※2	11.45W以下
	Midas-M+オプションリレー	12.9W以下
外部出力	Midas-M 出力	アラーム1/アラーム2/故障時 (NO、NC、ラッチ任意変更可能) 1.0A@30VDC又は0.5A@125VAC
	オプションリレー 出力	各チャンネル毎にアラーム1/アラーム2
	アナログ出力	4-20mA 3線式シンク、3線式ソースもしくは4線式絶縁
	デジタル出力	Modbus®TCP Ethernet, Power over Ethernet (PoE)
ポンプ	流量/輸送時間	0.6L/分/2～25秒以内 (輸送時間はチューブ要件に依存)
チューブ要件	吸気	外径6.35mm×内径3.18mm(1/4×1/8インチ)、FEPチューブ推奨
	排気	外径6.35mm×内径4.76mm(1/4×3/16インチ)
サンプリング 距離	吸気	最大30m (FEPチューブ使用時) エアーフィルターの併用を推奨
	排気	最大30m
使用温度	Midas-M	0～40°C
線材要件	4-20mA	2線式 最大14AWG
	デジタル出力	カテゴリ5ケーブル又は同等品、 RJ45コネクタ
画面表示	Midas-M	4種類のガス名・濃度・棒グラフの表示。 4つの操作キー。
インター フェイス	遠隔操作	イーサネット経由でのインターネット接続
取付詳細	取り付け	壁に穴を空けシャーシに取り付け
	材質	カバー：プラスチック (ポリカーボネート) シャーシ・取り付けブラケット：亜鉛メッキスチール 赤枠：液体コーティングされたアルミニウム
保証	検知器本体	1年
	センサー	2年

※1：ガス警報がなくチューブに圧力が掛っているもしくは真空でない場合。

※2：全4チャンネルのガス警報がオンになっており、チューブの長さが最大で入口・排気ラインに
圧力が掛かっている若しくは真空である場合。

この製品の仕様は、開発中の為予告なく変更する場合があります。

 **篠原電機株式会社**

環境安全機器部

〒530-0037 大阪市北区松ヶ枝町6-3

TEL: 06-6358-2657 (直通)

FAX: 06-6358-2351

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

URL: www.shinohara-elec.co.jp

販売代理店