

D16

# ポータブルガス検知器



**ATI**  
ANALYTICAL TECHNOLOGY, INC.

サニートレーディング株式会社

# D16 ポータブルガス検知器

ガス漏れの発生源を突き止めることは、特に複数の潜在的な漏れの発生源を有するプラント設備において、課題です。

ATIの新しいポータブルガス検出器 (Model D16) は、ガス漏れ箇所の位置を突き止めるため、または単にガス濃度を測定するために理想的です。内蔵のサンプリングポンプおよびワンドを用いて、バルブ・フランジ等、ガス漏れが生じ得る箇所からサンプルを吸引します。

このガス検知器は、カラータッチスクリーン、USB端子、およびポンプで構成されています。そして、測定ガスに適切なセンサーを単に差し込むだけで、多種多様なガスを測定可能です。60以上のセンサーモジュールのいずれかを使用することができ、センサーを入れ替える際に校正は必要なく、容易にセンサーを変更することができます。

使用されるセンサーは、ATIのHシリーズスマートセンサーモジュールです。各センサーモジュールは、検知部、増幅器、およびメモリーモジュールで構成されます。このために、センサーモジュールをガス検知器に差し込むだけですぐに使用できます。

## 特徴

- 簡単に交換可能なスマートセンサー
- メタン・二酸化炭素用 新赤外線センサー
- 内蔵ポンプおよびサンプリングワンド
- 片手で持てるグリップ設計
- ニッケル・水素充電電池
- バックライト付きカラーグラフィックLCD
- アラーム表示、アラーム音
- USB出力付4Gbデータロガー内蔵



## スマートセンサー

ポータブルガス検知器は、ATIスマートセンサーモジュールを使用するように設計されているため、以下のリストから1つまたは複数のセンサーを選択する必要があります。

センサーモジュールは出荷時に校正されており、ポータブルガス検知器に取り付けることですぐに使用できます。また、下記リストの測定範囲内にて、データのロギングが可能です。



測定ガス	型式	測定範囲	測定ガス	型式	測定範囲
臭素	00-1000	0~1/5PPM	アルシン	00-1025	0~10/200PPM
	00-1001	0~5/200PPM	ジボラン	00-1026	0~500/2000PPB
塩素	00-1002	0~1/5PPM	ゲルマン	00-1027	0~10/200PPM
	00-1003	0~5/200PPM		00-1028	0~500/2000PPB
二酸化塩素	00-1004	0~1/5PPM	セレン化水素	00-1029	0~10/200PPM
	00-1005	0~5/200PPM		00-1030	0~500/2000PPB
	00-1359	0~200/2000PPM	00-1031	0~10/200PPM	
	00-1425	1/5PPM(Cl <sub>2</sub> 干渉なし)	ホスフィン	00-1032	0~500/2000PPB
フッ素	00-1006	0~1/5PPM	00-1033	0~10/200PPM	
	00-1007	0~5/200PPM	00-1034	0~200/2000PPM	
オゾン	00-1008	0~1/5PPM	シラン	00-1035	0~10/200PPM
	00-1009	0~5/200PPM	ヨウ素	00-1036	0~1/5PPM
	00-1358	0~200/1000PPM	00-1037	0~5/200PPM	
	00-1163	0~500/2000PPB	酸性ガス	00-1038	0~10/200PPM
アンモニア	00-1010	0~50/500PPM	酸化エチレン	00-1039	0~20/200PPM
	00-1011	0~500/2000PPM	ホルムアルデヒド	00-1040	0~20/200PPM
一酸化炭素	00-1012	0~50/1000PPM	00-1349	0~500/2000PPM	
水素	00-1013	0~1/10%	過酸化水素	00-1042	0~10/100PPM
	00-1041	0~500/2000PPM	00-1169	0~200/2000PPM	
酸素	00-1014	0~5/25%	アルコール	00-1043	0~50/500PPM
ホスゲン	00-1015	0~1/5PPM	00-1044	0~500/2000PPM	
	00-1016	0~5/100PPM	アセチレン	00-1057	0~200/2000PPM
塩化水素	00-1017	0~10/200PPM	NO <sub>x</sub>	00-1181	0~50/500PPM
シアン化水素	00-1018	0~10/200PPM	ジメチルアミン	00-1450	0~100/200PPM
フッ化水素	00-1019	0~10/200PPM	臭化水素	00-1455	0~10/200PPM
硫化水素	00-1020	0~10/200PPM	炭化水素	00-1516	測定ガス、レンジをご相談ください
	00-1469	0~200/1000PPM	酢酸	00-1045	0~100/500PPM
一酸化窒素	00-1021	0~50/500PPM	過酢酸	00-1704	0~1/5PPM
二酸化窒素	00-1022	0~10/200PPM	00-1705	0~10/200PPM	
二酸化硫黄	00-1023	0~10/500PPM	メタン	00-1883	0~20/100% LEL
アルシン	00-1024	0~500/2000PPB	二酸化炭素	00-1886	0~0.2/1.5%
二酸化塩素	00-1257	0~500/2000PPB	硫化水素	00-1889	0~1/5PPM

### 【備考】

00-1883 メタンセンサーモジュールは、多くの可燃性ガスに反応します。応答性は、ガスにより異なります。

## 発注型式・製品構成

□ポータブルガス検知器本体

型式：00-1876

- ・D16 ポータブルガス検知器
- ・キャリングケース
- ・サンプリングワンド
- ・フィルター(3個)
- ・流量計
- ・USBケーブル
- ・ニッケル・水素充電電池(2個)
- ・ニッケル・水素充電電池用充電器
- ・センサーキーパー
- ・T字型継手

\*センサーモジュールは、3ページ目の一覧表から選択して下さい。



## 仕様

測定範囲	センサーモジュールによる
表示	タッチパネル液晶
精度	± 5%(読み値、センサー・校正ガスによる)
感度	0.1-1%(測定範囲)
出力	USB(A端子)
メモリ	4 Gb (数百万ポイント ログ可能)
ログ間隔	1 - 60 分から選択
規格	CE, RoHs
アラーム	表示&警報音 ・ガス濃度異常警報 3点 Caution, Warning, Danger 設定値の変更可能。 ・低流量警報。 ・低バッテリー警報。
電源	・単1ニッケル・水素充電電池 (10時間) ・単1アルカリ電池(20時間)
充電器	オプション
使用温度範囲	-25~+55℃
湿度	0-95% RH(結露なきこと)
材質	ポリカーボネート
寸法	89mm x 229mm x 140mm
出荷重量	3.2 kg

# サニー・トレディング株式会社

本社 〒101-0047 東京都千代田区内神田 2-3-6 楓ビル  
営業部 〒231-0023 横浜市中区山下町194 (横浜ニューポートビル)  
名古屋支店 〒450-0002 名古屋市中村区名駅 3-21-4 (名銀駅前ビル)  
大阪支店 〒530-0053 大阪市北区末広町 3-21 (扇町センタービル)  
福岡営業所 〒812-0053 福岡市東区箱崎 5-11-3-702

<http://www.sunnyltd.co.jp>  
e-mail : sunnyltd@sunnyltd.co.jp

TEL: 03-3254-7101 FAX: 03-3254-7105  
TEL: 045-641-4731 FAX: 045-641-4723  
TEL: 052-563-4641 FAX: 052-563-4644  
TEL: 06-6312-1671 FAX: 06-6312-1675  
TEL: 092-632-3312 FAX: 092-641-8769

2021/3 Rev. 1.3