ガステック

下水道施設管理用

拡散式硫化水素測定器

GHS-8AT

見える、分かる

H2S連続モニタリングが 簡単・便利・確実に

下水道施設内での硫化水素の発生は、下水管路の腐食、下水道の悪臭などで、各施設に大きな被害をもたらしています。拡散式硫化水素測定器GHS-8ATはマンホール・汚水ますに吊り下げるだけで、下水道施設での硫化水素濃度の無人・連続モニタリングが可能です。下水道施設の腐食・悪臭対策にお役立てください。

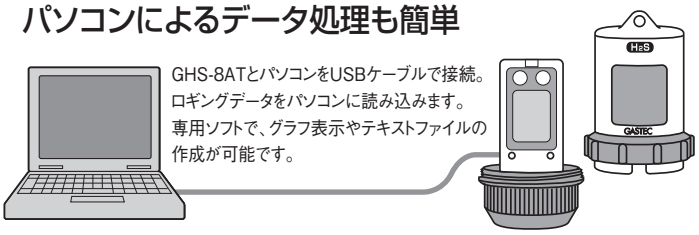
下水道施設管理用 拡散式硫化水素測定器 GHS-8AT

- 大きな表示画面で濃度・温度・電池残量等を確認
- センサの校正時期お知らせ機能付
- 記録スイッチで記録の開始・終了を選択可能
- 小型・軽量で、設置場所を選びません
- 外ケースは、容易に交換可能
- 防水・防食構造（IP66/67）で、水に浮かぶ設計
- 1分ロギングでも濃度・温度のデータは1か月記録可能
- 測定場所に応じた幅広い測定範囲のセンサを用意

使用例

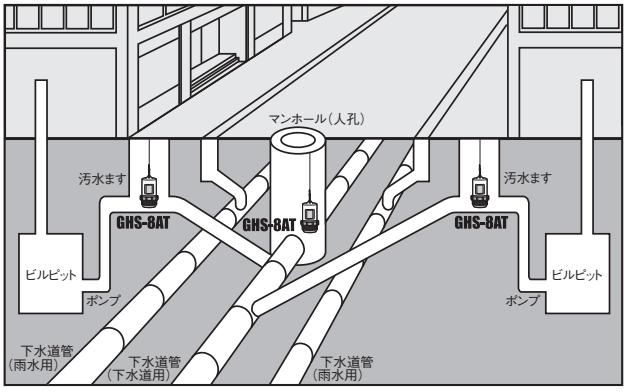
■ 下水道施設の補修・改築・更新計画時期の予測に!
■ 腐食による道路陥没の未然防止に!
■ 下水道管、ビルピット排水等からの悪臭調査に!

パソコンによるデータ処理も簡単



GHS-8ATとパソコンをUSBケーブルで接続。
ロギングデータをパソコンに読み込みます。
専用ソフトで、グラフ表示やテキストファイルの作成が可能です。

ビル街での下水道設備例



■ オプション・消耗品

商品コード	品 名
H2S-520E	硫化水素センサ（0～10ppm）
H2S-521E	硫化水素センサ（0～100ppm）
H2S-522E	硫化水素センサ（0～500ppm）
H2S-523E	硫化水素センサ（0～1000ppm）
H2S-524E	硫化水素センサ（0～3000ppm）
CK-11L ＊	校正用硫化水素発生キット（0～10ppm）
CK-11 ＊	校正用硫化水素発生キット（0～100ppm）
CK-11H ＊	校正用硫化水素発生キット（0～500ppm）
CK-11HH ＊	校正用硫化水素発生キット（0～1000ppm、0～3000ppm）
GHS8AT-83	外ケース
GHS8AT-84	フロントキャップ

＊ 気体採取器GV-100を含まないキットもございます。

信頼性の高い測定を行うには、センサの測定範囲に合った校正用ガスを用いたスパン校正が必要となります。校正には専用の校正用硫化水素発生キットを使いガスを発生させて行います。GHS-8ATをお使いになる際は、対応する校正用硫化水素発生キットCK-11シリーズも必要となります。

仕 様

名称/型式	拡散式硫化水素測定器/ GHS-8AT				
検知対象ガス	硫化水素ガス				
ガス測定原理	定電位電解式				
採気方式	拡散式				
測定範囲	0～10.0ppm	0～100ppm	0～500ppm	0～1000ppm	0～3000ppm
センサ	H2S-520E	H2S-521E	H2S-522E	H2S-523E	H2S-524E
指示精度 ※1	F.Sの±5%	F.Sの±5%	F.Sの±5%	F.Sの±5%	F.Sの±5%
最小分解能	0.1ppm	1ppm	1ppm	10ppm	25ppm
温度測定範囲	0℃～40℃				
温度センサ	C-MOS温度センサ（半導体式）				
温度精度	±3℃				
表示方式	液晶表示器（表示内容：濃度、温度、時刻、記録残日数、電池残量）				
測定値	瞬時値、平均値、最大値、最小値を選択				
使用環境条件	温度：0～40℃、相対湿度：30～95%RH（結露なきこと）				
電源	単三形アルカリ乾電池（2本）				
電池寿命	3か月 ※2				
バックアップ電池寿命	リチウム電池（1個）、寿命5年間 ※3				
時計精度	±10秒/日の誤差（周囲温度25℃）				
ロギングデータ数	濃度、温度各45960個 ※4				
サンプリング間隔	1分、5分、10分、15分、30分、60分				
通信方式	USB2.0				
外形寸法・重量	約φ89×148mm（高さ） 約390g				
セット内容	本体、センサ、吊り下げ用紐5m、ステンリングキャッチ、三角リングキャッチ、ボールポイントドライバー、マイナス時計ドライバー、単3アルカリ乾電池、センサフィルタ、USBケーブル（1m）、取扱説明書				

※1 条件：校正後の指示精度
※2 条件：温度20℃以上、ロギング間隔5分、パイロットランプ消灯
※3 アルカリ電池を接続していない場合の寿命、実使用ではアルカリ電池が接続されていて、そちらから電源供給がされますのでこの値以上になります。
※4 1分ロギング間隔で31日間のデータが記録可能です。

●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みください。●性能向上のため、仕様をお断りなく変更することがございます。●商品の色は、印刷物のため実際と異なる場合がございます。●再生紙を使用しています。

このカタログの内容は、2025年4月現在です。

あらゆる気体の測定に
株式会社ガステック
SINCE 1970
営業本部: 〒252-1195 神奈川県綾瀬市深谷中8-8-6
電話0467（79）3911（代） Fax.0467（79）3979
西日本営業所: 〒532-0003 大阪市淀川区宮原2-14-14新大阪グランドビル
電話06（6396）1041 Fax.06（6396）1043
九州営業所: 〒812-0066 福岡市東区二又瀬11-9 パークサイドスクエア
電話092（292）1414 Fax.092（292）1424
ホームページアドレス: https://www.gastec.co.jp/

CA15GHS8ATJ10 25D05M