

硫化水素ガス分析計

Model 1200 オンラインプロセスアナライザー



特徴

- ・硫化水素に特化。誤検知なし
- ・防爆構造（日本の認定は取れていません）
- ・自動ゼロ（ゼロガス不要）
- ・センサーのゼロドリフトなし
- ・速い応答速度
- ・高精度かつ連続分析
- ・ppb, ppm, %レベルの定量測定
- ・証明された信頼性
- ・ASTM法に準拠
- ・自動キャリブレーション（オプション）
- ・長いテープの寿命：4巻/年
- ・遠隔及びWebでのモニター・制御（オプション）
- ・ATEX, IECEx, CSA取得

石油精製・ガス製造などで品質管理やプロセス制御のために、高精度で（ppbレベル）、信頼性のある（誤検知なし）、故障しない、硫化水素ガス分析計が求められています。30年以上の硫化水素ガス分析計の開発及び製造の経験を持って、Analytical Systems Keco社は、信頼性の高いマイクロプロセッサーを搭載した硫化水素ガス分析計でお客様のご要求に応じてきました。Model1200は、特殊で干渉のないASTM認証のテープ原理に基づく連続オンラインの分析が可能です。

圧力レギュレーターでプロセスは10psi（68.95kPa）に調整され、精密な流量計でサンプル流量を制御し加湿されます。次にサンプルは、フォトダイオード検出器とLED光源オプティカルシステムを通り、硫化水素濃度により比例出力する酢酸鉛テープに導入されます。この信号は最新のマイクロプロセッサーとソフトでデジタル化され、分析され、4-20mA出力されます。LCDディスプレイは現在の測定結果やアラームの状態、使用手順（例えば、キャリブレーション）などを表示します。機器は品質の高い部品を使用して作られています。

信頼性や実績のある硫化水素ガス分析計Model1200は、メンテナンスも軽減し、サンプルの硫化水素レベルを連続で定量測定します。測定原理は、ASTM D4084-82, D4468-85及びD4045-81に準拠しています。

速度計比色法のテープ検知は、實際上干渉のない硫化水素検知の唯一の方法です。Model1200は他の硫化水素分析計のような誤検知をしません。世界中で多くの実績があり信頼性の高いAnalytical Systems Keco社の硫化水素ガス分析計Model1200はお客様のご要求にお答えします。



Phone (281) 516-3950 or (281) 664-2890
Sales@asikeco.com | service@asikeco.com

仕様

ディスプレイ

- ・LCD (英数字)
- ・128 x 64 ピクセル
- ・バックライト (オプション)
- ・LCDグラフディスプレイ (オプション)

温度範囲

- ・0℃~50℃ (操作時)、冷却・加温なし
- ・0℃~70℃ (保管時)

アナログ

- ・4-20mA Isolated

分析性能

- ・分解能 : 1ppb
- ・精度 : ±2% FS
- ・繰返し性 : ±1% FS
- ・直線性 : ±1% FS
- ・ドリフト : ゼロ
- ・温度影響 : 0.01%/℃
- ・分析時間 : 0.75秒

検知範囲

- ・0-1 ppm by wt.
- ・0-10 ppm by wt.
- ・0-50 ppm by wt.
- ・0-100 ppm by wt.
- ・0-500 ppm by wt.
- ・お客様ご指定の範囲

サンプリングシステム (標準)

- ・圧力レギュレーター
- ・流量計
- ・二次パーティクルフィルター
- ・ニードルバルブ

エンクロージャー (キャビネット)

- ・耐衝撃性のあるファイバークラス製

重量/サイズ

- ・約23kg (オプション含まず)
- ・437mm W x 483mm H x 254mm D

ユーティリティ

- ・12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC
- ・5ワット (ヒーターオプションなし)、max10ワット
- ・キャリアガス (500ppm以上のレンジのみ) : 130ml/分
- ・サンプル流量 : 0.3 SCFH (0.1415 L/分)
- ・サンプル圧力 : 10psig (68.95kPa) (変動なきこと)
- ・キャリブレーションガス : 検知範囲の25% H2S
バランスN2、2L

防爆クラス

- ・Class 1 Division 1
- ・Class 1 Division 2
- ・Zone 1 or 2
- ・ATEX, IECEx, CSA適合
- ・非防爆タイプのModel1100もございます

オプション

- ・濃度リレーアラーム
- ・診断/障害リレーアラーム
- ・低流量リレーアラーム
- ・RS-232/485 Modbus
- ・データをPCにダウンロードするためのデータロガー
- ・PCでの遠隔モニター、制御
- ・自動キャリブレーション
- ・H2Sスクラバー (ベント用)
- ・キャビネットヒーター&サーモスタット
- ・漏えい制御ユニット (ベント用)
- ・ATEX, IECEx, CSA成績書
- ・サンプルプローブ
- ・サンプリングシステム
 - 液が含まれているガス用
 - LNG/LPG用、ベーパーライザー付



八洲貿易株式会社

Yashima Export & Import Co., Ltd.

- 関東支店** 東京都港区赤坂3-9-1
TEL.03-3588-6456 FAX. 03-3588-6312
- 名古屋支店** 名古屋千種区千種1-15-1 ルミナスセンタービル2階
TEL.052-732-1611 FAX.052-732-1650
- 四日市営業所** 四日市市中里町21-3
TEL. 059-347-1371 FAX.059-345-2250
- 大阪支店** 大阪市北区本庄東2-1-4 三友ビル4階
TEL.06-6371-8011 FAX.06-6371-8211

- 岡山支店** 倉敷市東塚6-7-31
TEL.086-455-7010 FAX.086-455-7094
- 坂出出張所** 坂出市駒止町1-1-11JA香川県坂出市支店ビル3階
TEL.0877-46-8816 FAX.0877-46-5573
- 北九州営業所** 北九州市八幡西区曲里町2-1黒崎テクノプラザビル5階
TEL.093-644-2660 FAX.093-644-2661
- 周南オフィス** 山口県周南市相生町1-18 ｼﾞｰﾙﾄﾞﾋﾙ相生B
TEL. 0834-33-2611 FAX. 0834-33-2612

URL: <http://www.ybk.co.jp>