

酢酸鉛テープ式 全硫黄分析計

600 & 700シリーズ ガス/LPG/LNG用連続プロセス分析装置



製品の特長

- 硫黄のみを分析対象とし、誤検知は一切ありません。
- ASTM法に準拠
- 防爆構造で危険区域にも対応（シリーズ700）
- 自動セルフゼロ調整（ゼロガス不要）
- センサーのゼロドリフトを回避
- 高速応答
- 高精度な連続分析
- PPB、PPM、パーセントレベルでの定量測定
- 実績のある信頼性
- 自動校正（オプション）
- リモートおよびWebベースの監視/制御（オプション）

用途

アルキル化プロセス・アンモニア中の硫黄・改質装置・セールスガス・合成ガス中の硫黄・埋立地・化学プラント・食品・飲料工場・製油所・液化石油ガス（LPG）/液化天然ガス（LNG）・環境

製品説明

全硫黄分析装置：石油化学、ガス処理、ガスパイプライン業界では、品質管理とプロセス管理のために、正確で信頼性が高く、メンテナンスの手間が少なく、費用対効果の高い硫黄分析装置が求められています。Analytical Systems Kecoは、硫黄分析装置および関連部品・消耗品の開発・製造において25年以上の経験を有し、実績のあるマイクロプロセッサベースの分析装置でこれらの要件を満たしています。シリーズ700（防爆）およびシリーズ600（汎用）システムは、ASTM法 D3031、D4084-82、D4468-85、および4045-81に記載されている方法と同様の水素化によって全硫黄を測定します。硫黄サンプルは、連続的に流れる水素ガス流に正確に計量投入されます。サンプルと水素は炉内で1,200℃まで加熱され、硫黄の熱分解が起こり、短鎖炭化水素に還元されます。これらの反応でH₂Sが生成されます。サンプルが完全に加湿された後、H₂Sは酢酸鉛テープと直接接触して硫化鉛の黒ずみを生じます。これはフォトダイオード/LED光学系と反応速度デジタル電子機器によって直ちに測定され、最大100%のPPBまたはPPM感度で正確かつ再現性の高い全硫黄分析を提供します。LCDディスプレイには、現在の測定値、アラーム状態、手順プロンプト（校正手順など）、および故障インジケータ（ローカルおよびリモート機能）が表示されます。適合性を考慮して高品質の材料が選定され、製造工程で使用されています。プロセスストリームと接触する接液部には特別な注意が払われ、H₂Sやその他の硫黄と反応しないものが選定されています。

KECOが提供する比色法テープ検出器は、実質的に相互干渉のない唯一の全硫黄検出方法です。この分析装置は、他の全硫黄分析装置のような「偽陽性」の問題に悩まされることはありません。KECOの全硫黄分析装置は、世界中の何千もの設置実績によって実証された精度と信頼性により、多くのユーザーに求められています。

www.LiquidGasAnalyzers.com

KECO

Phone (281) 516-3950 or (281) 664-2890

sales@kecosystems.com | support@kecosystems.com

標準仕様

ディスプレイ

- 英数字をLCDにて表示
- 128 x 64ピクセル
- バックライト付きディスプレイ（オプション）
- 月間データ表示付きLCDグラフディスプレイ（オプション）

温度範囲

- -10℃～50℃（動作時）
- 0℃～70℃（保管時）

アナログ

- 4-20mA 絶縁型

分析性能

- 分解能：10～50ppb
- 精度：±2%
- 再現性：±1%
- 直線性：±1%
- ドリフト：なし
- 温度係数：0.01%/℃
- 応答速度：0.75秒（初期応答）

検出範囲

- 0～1ppm（重量基準）
- 0～10ppm（重量基準）
- 0～50ppm（重量基準）
- 0～100 ppm（重量基準）
- 0～500 ppm（重量基準）
- 特殊範囲（お問い合わせください）

サンプリングシステム（標準）

- サンプル圧カレギュレーター
- サンプル流量計
- 二次微粒子フィルター
- ファストループ用ニードルバルブ

キャビネット

- 耐衝撃性、工業用強度のグラスファイバー
- NEMA 4X / IP 65 オプション
- その他のオプションあり

重量/寸法

- 約90kg（700シリーズ）
- 約45kg（600シリーズ）
- 幅76.6cm×高さ12.8cm×奥行き36.6cm（700シリーズ）
- 幅約91.6cm×高さ約91.6cm×奥行き約36.8cm（600シリーズ）

ユーティリティ/設定

- 110VACまたは220VAC, 約1kW
- 水素：100ml/分
- サンプル流量：0.3 SCFH
- サンプル圧力：10psig（一定）
- 校正ガス：H₂S（スケールの約25%）, N₂（約2L）

区域区分

- クラス1 ディビジョン2（700シリーズ）
- ゾーン2（700シリーズ）
- 汎用/非防爆（600シリーズ）

利用可能なオプション

- 濃度リレーアラーム
- 診断/故障リレーアラーム
- 低流量リレーアラーム
- RS-232/485 Modbus
- PCへのデータダウンロード用データロガー
- PCによる遠隔監視/制御
- 自動校正
- H₂Sスクラバー（ベント用）
- ガス漏洩防止ユニット（ベント用）
- サンプルプローブ
- 液体汚染ガス用サンプリングシステム
- LNG/LPG用サンプリングシステム（気化レギュレーター）



八洲貿易株式会社

Yashima Export & Import Co., Ltd.

本社 〒107-8484 東京都港区赤坂3-9-1

URL : <https://ybk.co.jp/>

東京 ☎ 03-3588-6456

長野 ☎ 0263-40-5270

名古屋 ☎ 052-732-1611

四日市 ☎ 059-347-1371

大阪 ☎ 06-7166-0512

岡山 ☎ 086-455-7010

坂出 ☎ 0877-46-8816

福岡 ☎ 093-644-2660

周南 ☎ 0834-33-2611