

防爆ガルバニ電池式硫化水素分析計

Model 3010BR

- 本質安全防爆分析計
- 高応答速・長寿命・使い捨ての自社開発特許センサ
- 測定が困難な H₂S ガスを測定！
- 価格は競合モデルの 1/3！
- PPM レベルの測定
- 3レンジ出力切替可（高濃度オプション有）
- データロギング機能
- センサの残り寿命がわかる！



自社開発の特許センサ

AMI 社により開発・製造されているガルバニ電池式(電気化学式)特許センサは、独自の薄膜技術を導入する事により、高応答速・長寿命を実現、同時に流量が変化しても測定値へ影響を与えないことがありません。

センサはカートリッジ式となっていますので、簡単な手作業によりパネル前面からの交換が可能です、使い捨てタイプとなっております。

H₂S ガスに対応！

これまで測定が困難だった硫化水素（H₂S）を、0～2000ppm まで広範囲に測定します。さらに二酸化硫黄（SO₂）やメルカプタン系ガスにも高応答にて測定しますので、硫黄含有化合物を含むガスの測定に広範囲に使用できる画期的なアイテムです。

価格は他社競合品の約 1/3 の価格にて提供しており、低価格かつ高精度・高品質を実現しています。

本質安全防爆仕様

防爆クラス：Class I, Div. I, Groups B,C,D

Model 3010BR は、CSA の認定を取得しており、天然ガス・石油化学関連を中心とする防爆機能が必要な条件下における硫化水素計測に完全に対応致します。ユーザー様の使い易さを第一に考え、流量計及び流量調整用ニードルバルブが標準装備され、サンプルガスを接続するだけで簡単に測定を開始することができます。

データロギング、簡易操作


本体にはデータロギング機能が標準装備されており、ボタン一つでロギングを開始出来ます。データは専用のソフトウェア（オプション）で PC にダウンロード出来ます。

また、本機器の操作はフロントパネル及び PC から簡単に操作できます。

技術仕様

型番	3010BR
出力範囲	0-10ppm / 0-50ppm / 0-100ppm/ 0-200ppm オプションにて 0-500ppm / 0-1000ppm / 0-2000ppm
最低検知限界	0.05ppm
分解能	フルスケールの0.5%
精度	フルスケールの±1% 但し、0-10ppm レンジでは±0.2ppm
動作温度	0-45°C
環境湿度	85%以下(結露なきこと)
防爆クラス	Class I, Div. I, Groups B, C, D (海外認定品)
温度特性	フルスケールの±2%
ガス流量	0.5~1.0 L/min (約 2.0scfh)
ガス圧力	1次側: 3.0kPaG~0.1MPaG 2次側: 大気開放又は排気ライン(VENT)
消費電力	10ワット以下
ノイズ対策	RFI ノイズ対策保護装置付
経年変化見込	一定温度において4週間でフルスケールの±1%(センサー状態による)
センサー予測寿命	1~2年
90%応答速度	120秒以下(1.0L/minにおいて)
出力	1-5V または 4-20mA、RS-232
アラーム	C接点/5A 24VDC/115VAC
供給電源	12-24VDC (1W以下)/115VAC
外形寸法	318 W x 254 H x 133mm D
設置用ねじ穴	71 W x 237mm H
配管接続	SUS316, 1/4"スウェジロック
重量	約7kg

米国 AMI 社日本総代理店

 **株式会社 テクネ計測**

□本社 〒213-0002 神奈川県川崎市高津区二子 6-14-10
TEL : 044-379-3697 FAX : 044-379-4105
□大阪営業所 〒530-0044 大阪府大阪市北区東天満 2-9-4
TEL : 06-6809-6565 FAX : 06-6809-6566

URL : <http://www.tekhne.co.jp>
Mailto : info@tekhne.co.jp