

第四回 医薬品原料国際展に出展いたします

お客様各位

拝啓 貴社いよいよご清栄のこととお喜び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、弊社は、6月30日(水)より7月2日(金)までの3日間、東京ビックサイトにおいて開催されます、「第4回医薬品原料 国際展」に出展いたします。

弊社ブースでは、医薬品や化学品などの製造工程で爆発防止と VOC 排出量を削減できる 防爆型酸素濃度計を利用したイナートガスコントロールシステムと防爆型酸欠モニター MGT10A(新商品) を展示いたします。

ご多忙の折、誠に恐縮ではございますが、是非ともご来臨賜りますよう、お願い申し上げます。また弊社出展品につきましてご不明な点やご要望がございましたら、何なりとお申し付けください。

ご来場心よりお待ちしております。

敬具



弊社展示ブースのご案内

- 小間番号 : 38 - 10 に出展いたします
- 展 示 : イナートガスコントロールシステム
サンプリングシステム
防爆型酸欠モニター、他
- 相 談 : 技術的なご質問、見積ご依頼の受付

平成 22 年 6 月吉日

愛知産業株式会社

担当 松永正史

TEL 03-3447-0201

FAX 03-3449-2143

イナータガスコントロールシステム (ICS)

【ICS 用 Oxytron2000 酸素分析計】

●用途

爆発防止、酸欠防止、反応制御、品質維持などのため、危険区域内にある遠心分離機、反応釜、混合槽、粉碎機、乾燥機、溶剤回収設備、貯蔵タンクなどの酸素濃度監視及び不活性ガスの投入流量コントロール

●特長

プロセス容器への不活性ガス投入流量のフィードバックコントロール機能付き
最適な不活性ガス投入流量をコントロールする事により、不活性ガスと同時に排出されるVOCを削減できる
2重の安全を考えた設計で、センサーを2つ搭載し不測の事態に対処
酸素センサーの校正が完全自動
酸素センサーの交換時期予測や交換時期警報を出力可能
高温・高圧・不純物質に強く応答速度が速い、独自のピンホール式ガルバニセンサーを採用
遠隔状態表示用3接点、工場設定4接点、ユーザー設定5接点付き
4つの電磁弁を遠隔操作可能
2つの独立した電流出力付き
2つのデジタル入力と1つの電流入力可能
操作が簡単な4行ディスプレイ表示



イナータガスコントロールシステム用
Oxytron2000 酸素分析計シリーズ

【サンプリング設備】

●概要

酸素の正確な測定のため酸素センサーにきれいなサンプルを供給するため、サンプリング設備にてサンプルをクリーンに調整します

●サンプリングパッケージの特長

計装空気で駆動するアスピレータでサンプリングするので、電気不使用

フィルターや配管詰りを監視するフロースイッチを搭載

凝縮物質を取り除くコンデンサーとゴミを取り除くフィルターを搭載

コンデンサーには、ボータックスチューブで空気を減圧し冷却する装置を搭載

酸素センサーを最大2個搭載可能

国内の防爆構造電気機械器具型式検定を取得

(防爆構造の種類:本質安全防爆構造(ia)、型式検定合格番号:TC17929号)

●前段処理設備の種類と特長

水冷デミスター(水冷により凝縮物質を取り除く、凝縮物質が多い場合に利用)

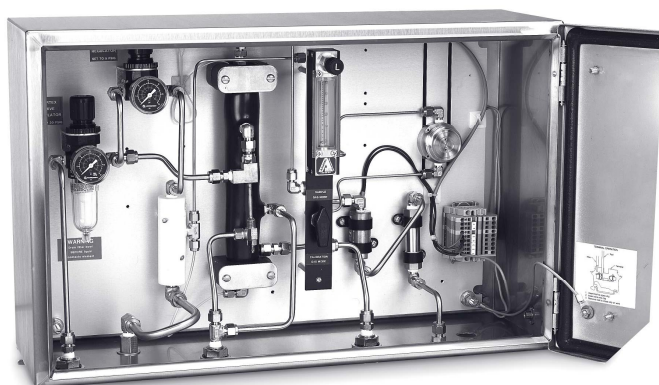
プレフィルター(吸着により凝縮物質とゴミを取り除く)

ブローバックフィルター(定期的にブローバックし、詰りを改善するフィルター)

スクラバー(酸などを水洗浄によって取り除く設備)

オートドレイン(プレフィルター等のドレイン液を空気が逆流しないようにドレイン)

* 各種前段処理設備及びサンプリングパッケージ材質は、316 ステンレス、ハステロイ、カイナー、テフロンなどを選択できます



サンプリングパッケージ

(お問い合わせ先)

愛知産業株式会社 本社営業本部

先進機能部 産機システム課 松永正史

〒141-0001 東京都品川区北品川 5-5-12

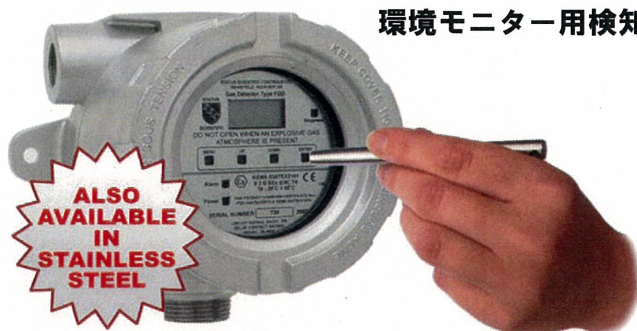
TEL 03 - 3447 - 0201

FAX 03 - 3449 - 2143

Eメール m-matsu@aichi-sangyo.co.jp

URL <http://www.aichi-sangyo.co.jp>

モデル MGT10A



環境モニター用検知器／トランスミッターシリーズ

認証番号

IECEX SIR 08.0009X, Code Ex d IIC

SIRA 08ATEX1031X, Code Ex d IIC

T4 (Ta -20 to +60 deg C)

T5 (Ta -20 to +50 deg C)

T6 (Ta -20 to +35 deg C).

検出ガスおよびセンサー方式

- * 水素ガス : 温度補償付きIR (赤外線) センサー
- * 炭酸ガス : 温度補償付きIR (赤外線) センサー
- * 酸素又は毒性ガス : 電気化学式センサー
- * 可燃性ガス : 触媒技術を利用したセンサー

特長

- * プレスされたアルミニウムダイカストあるいはSUS316の筐体
- * ケースを開けずに操作可能なマグネティックペン方式
- * 簡単に交換可能なプラグイン式センサー
- * ウェザーガード取り付け可能 (オプション)
- * 2アラーム接点とフォルト (故障) 接点付
- * 4-20mA出力、RS-232出力付
- * ワイドな入力電源 8-24VDC
- * ATEXおよびIECEXの耐圧防爆適合

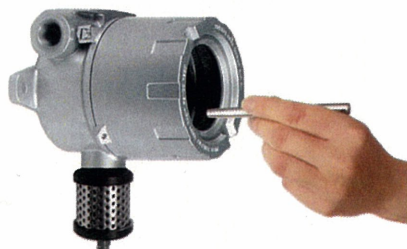
モデルMGT10Aは、爆発の危険性のある区域中で使用するためのATEXとIECEXの認証を受けた防爆型の固定式ガス検出器です。

MGT10Aは、計器のハウジングと2つのケーブルグランドで構成されており、ハウジングは、電子機器、電気接続のターミナル、ディスプレイウィンドウと底にネジ込まれたセンサーで構成されています。

3つの警報接点はC接点で、アラーム1、アラーム2、フォルトアラーム (故障) を出力します。

さらに、4-20mAのアナログ出力とRS-232Cも出力されます。

磁気によって動作する操作スイッチは、カバーを外す必要が無く、マグネティックペンによりディスプレイウィンドウを通して校正などの操作をすることができます。



愛知産業株式会社

〒141-0001 東京都品川区北品川5-5-12
TEL 03-3447-0201 FAX 03-3449-2143
URL: www.aichi-sangyo.co.jp

仕様	
材質	分析計ボディ : アルミプレスダイカストまたは SUS316 センサーインサート : SUS316 マグネティックペン : SUS316 ウェザーガード(オプション) : SUS304 & ナイロン66
ケーブル入口	2×20mm または、1/2インチNPTまたは、3/4インチNPT
重量	MGT10A(ウェザーガードを除く) : 1.75kg マグネティックペン : 60g ウェザーガード(オプション) : 225g
ガスタイプ	可燃性ガス、酸素、又は毒性ガス
入力電源	8-24VDC
電源電力	最大 5W
内蔵ヒューズ	1A (ナノヒューズ)、遅延型
アラーム接点	3A , 300VAC
アナログ出力	4-20mA (分解能10ビット)
RS-232	19200ボーレート
センサータイプ	NDIR(赤外線式)、電気化学式、触媒式
測定レンジ	酸素の場合、0-25%
応答速度	可燃性ガスセンサー : T90 < 15秒 酸素センサー : T90 < 20秒
分解能	可燃性ガス : 1%LEL 又は 1%vol 毒性ガス : 0.1ppm 酸素 : 0.1%vol
防塵・防水規格	筐体 : IP68 センサー : IP65
ディスプレイ	4桁、7セグメントLCD
キーパッド	4ボタン、マグネティックペンによる操作
ソフトウェア	ソフトウェアの構成は、LCDディスプレイとマルチファンクションキーパッドにより提供されます。
運転温度	-20 ~ +60
湿度	相対湿度 : 0-95%、但し結露しない事。
運転圧力	標準大気圧±10%
スタンダード	EN 61779-1:2000, EN61779-4:2000, EN61779-5:2000

仕様(危険区域)	
認可番号	IEC Ex SIR 08.0009X, Code Ex d C SIRA 08ATEX1031X, Code Ex d C
スタンダード	IEC 60079-0:2004(エディション4), IEC 60079-1:2007-04(エディション6) EN 60079-0:2006, EN60079-1:2007
温度コード	T4(-20 ~ +60) T5(-20 ~ +50) T6(-20 ~ +35)
ゾーン	1 & 2