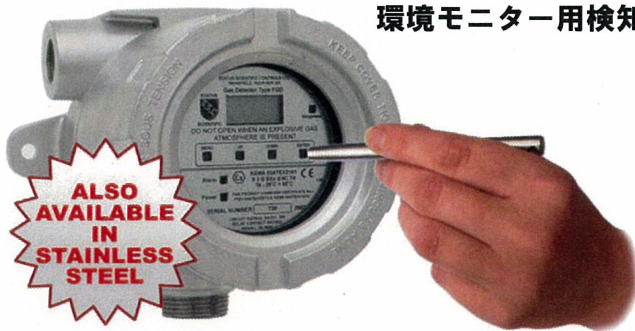


モデル MGT10A



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

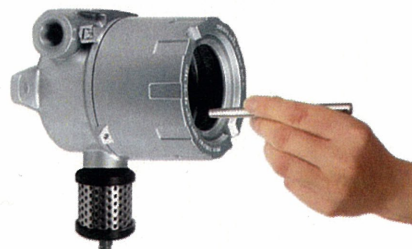
- * プレスされたアルミニウムダイカストあるいはSUS316の筐体
- * ケースを開けずに操作可能なマグネティックペン方式
- * 簡単に交換可能なプラグイン式センサー
- * ウェザーガード取り付け可能 (オプション)
- * 2アラーム接点とフォルト (故障) 接点付
- * 4-20mA出力、RS-232出力付
- * ワイドな入力電源 8-24VDC
- * ATEXおよびIECEXの耐圧防爆適合

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