



赤外線冷媒ガスセンサー

スーパー、コンビニ、商業冷凍施設、食品貯蔵庫、
食品加工工場、学校・病院などに理想的なガス検出器

MGS-250 IR 冷媒ガス検出器



正確で経済的な、低濃度ガス検出器

特徴

- ◎ 長寿命、冷媒専用NDIR(非分散型赤外線)センサー
正確に低濃度のガス漏れを検出します。
- ◎ 冷媒ガスを検出
HFO1234YF, HFO1234ZE, R410a, R22も含まれます。
- ◎ 他のガスや、湿度・温度の変化に影響を受けません。
早い反応で、素早くガス漏れを検出。
- ◎ 設置場所での校正は必要ありません。
- ◎ Modbus RTUインターフェースを備え、BAS/BMSシステムに接続できます。アラーム遅延機能内蔵。
- ◎ 選択可能なアナログ出力
4-20mA, 0-5V, 1-5V, 0-10V, 2-10V
- ◎ 明るいLEDパネルが、リアルタイムで濃度を表示。
アラーム音や視認できるアラーム内蔵。
- ◎ すべてのパラメーターと出力の設定が、ケースを開けることなく設定できます。

バカラックのMGS-250 IR (赤外線)ガス検出器は、性能と適応性に優れ、また経済的です。

次の2種類のタイプから、選べます。

- ① 広範囲のガスを検出する、高コストパフォーマンスのブロードバンドタイプ
- ② 特定の冷媒ガスだけに反応するよう、工場で校正された、個別ガス検出器タイプ

簡単なユーザーインターフェースで、カバーを外すことなく、全ての内部パラメーターと出力選択設定ができます。MGS-250シリーズは、従来のSC(半導体)センサーの制約を受けずに、様々な冷媒ガスを検出する費用対効果の高い、新しい解決法です。

独自仕様のNDIR赤外線センサーは、高コストの定期校正を必要とせず、最大5~7年間の正確な低濃度漏れ検知(0~3,500ppm)を可能にします。

赤外線検知技術によって、MGS-250は可燃性や有毒ガスおよび温度・湿度の影響を受けません。

リアルタイムで濃度を表示する英数字表示ディスプレイ、センサーがアラーム状態にあることを知らせるLED点灯警報音機能が内蔵されています。

スプラッシュガード(オプション)を使えば、食品加工施設など水の飛沫がある場所でも、使用できます。

主な仕様

センサー	長寿命NDIR(赤外線)センサー 寿命5-7年
検出対象ガス	
個別ガス検出タイプ	R22, R123, R134a, R404a, R407a, R407c, R407f, R422a, R422d, R427a, R507, HFO-1234YF, HFO-1234ZE
ブロードバンドタイプ	CFC, HFC, HCFC, HFO
計測範囲	0~3,500ppm
アラーム表示	4桁、赤色LED
出力	アナログ出力: 4-20mA, 0-5V, 0-10V, 1-5V, 2-10V デジタル出力: Modbus RTU (RS 485経由)
電源	24VDC または 24VAC (50/60Hz), 2.5W max.
電源ランプ	緑色LED
表示部	4桁、7要素赤色LED
アラーム表示	4桁、赤色LED
アラーム音	ブザー、有無選別可

故障モニター	故障コードを表示
リレー	リレー数:1 定格:1A @24 VAC/VDC (0.5A, 125V AC UL rating)
使用環境条件	-30~40°C, 5-90%RH(結露無し), 高度0-3,050m
通信	Baud rate: 9,600または19,000(選択可) Start bits: 1 Data bits: 8 Modbus RTU (RS 485経由) Parity: None, odd, even (programmable) Stop bits: 1 or 2, programmable Retry time: 500 ms (min time between retries) End of msg: Silent 3-5 character
アラーム遅延	0分または15分 選択可)
反応時間	T90: 5分
適合規格	CE/UL/CSA/IEC/EN 61010-1
サイズ・重量	102 mm x 140 mm x 37 mm 180 g

Bacharach(バカラック)社日本代理店

株式会社 U W E



〒243-0431 神奈川県海老名市上今泉五丁目17番地6号
(電子機器事業部) TEL 046-207-3666 / FAX 03-6740-6306
web site <http://www.uwe-jp.com>