



MGS-410

デジタル通信機能付き、
フロンおよび自然冷媒ガス用
ガス検出器

MGS-410 ガス検出器

空調・冷蔵・冷凍システムの安全を見守ります。

特 徴

スマホアプリ(App)	試運転、設定、保守が簡単で、アラーム動作やアラームレベルを設定するための特別なトレーニングやツールは不要です。
工場校正済みセンサー	保守作業の時間と経費を節減。
準自動化校正	調整器や電圧計不要、簡単な校正。
温度補償計測	誤報を軽減し、空調・冷凍システムの精度を最適化
デジタル通信	Modbus経由でBMS / BAS制御システムと統合
可聴+視覚アラーム	追加のハードウェアなしで、ASHRAE 15 / EN 378等の規格に準拠。
複数のケーブル 導入口と端末	すばやく簡単にすべての配線を取り付けることができます。 電源とデジタル通信線をデジチェーン(☆1)接続可能。
低温性能	すべての冷凍用途で使用できるように設計されています(冷凍機設置室、冷蔵庫、ウォークインフリーザー) そして、-40° C (-40° F)の低温でも性能を維持(電気化学-EC-センサーの一部を除く)

バカラック社のガス検出器MGS-410は、各種冷凍安全規制に簡単かつ容易に対応可能、機器や設置にかかる時間とコストを低減します。ユーザーは、MGS-400スマホアプリ(App)を使用して、特殊なトレーニングやツールを使わずに、簡単にガス検出システムのパラメーターを設定、および保守作業をすることができます。

工場です前校正されたセンサモジュールは、メンテナンスを簡素化し、数分で交換でき、校正ガスは不要です。

MGS-410は、設置者が電源およびModbus通信ケーブルをシステム全体にデジチェーン接続(☆1)することができ、また、簡単にBMS / BASや、バカラック社のMGS-402/MGS-408ガス検出コントローラを使ったシステムに統合できます。

☆1:コントローラから各検出器に別々にスター状に配線せずに、シリーズ接続。

技 術 仕 様

仕 様 項 目	詳 細	仕 様	
ガス種と計測範囲	HFC's / HFO (冷媒ガス)	0 - 1,000ppm	
	CO2(二酸化炭素ガス)	0 - 5,000 / 10,000 / 20,000 / 30,000 / 40,000 / 50,000 ppm	
	NH3(アンモニアガス)	0 - 100 / 300 / 1,000 ppm	
	O2(酸素ガス)	0 - 30 Vol%	
	CO(一酸化炭素ガス)	0 - 500ppm	
	可燃性ガス(赤外線センサー)(R-600, CH4,R-290)	0 - 100% LEL	
	可燃性ガス(触媒センサー)(NH3)	0 - 100% LEL	
状態の表示	NO2(二酸化窒素ガス)	0 - 20 ppm	
ブザー音量	シングル三色LED(緑、赤、オレンジ)	シングル三色LED(緑、赤、オレンジ)	
出力		72dB @ 10 cm	
電源		Modbus RTU	
筐体の防水規格		24V AC または 24V DC (自動選択), 4W (max)	
サイズ(WxHxD)		IP66	
重量		約 130 × 130 × 68 mm (5.1" × 5.1" × 2.7")	
適合規格		260 g (9.2oz)	
使用環境条件	温 度	CE, UL / CSA / IEC EN 61010-1	
		半導体(SC)センサー	-40 to +50° C (-40 to 122° F)
		電気化学(EC)センサー	NH3 100 / 1,000 ppm: -40 to 40° C
			NH3 5,000 ppm: -20 to 40° C
			CO 500 ppm: -40 to 50° C
			NO2 20 ppm: -20 to 40° C
			O2 30% Volume: -20 to 50° C
赤外線(IR)センサー	-40 to +50° C / -40 to 122° F		
触媒(CAT)センサー	-40 to +50° C / -40 to 122° F		
湿 度		5 to 90 % RH, 結露無し	
気 圧		23.6 to 32.5 inch Hg / 800 to 1,100 mbar	



Bacharachsha社 販売代理店

株式会社 UWE

〒243-0431海老名市上今泉5-17-6 Tel:046(207)3666

Fax03(6470)6306 <http://uwe-jp.com> /e-mail info@uwe-jp.com