



MGS-450

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-450 ガス検出器

空調・冷蔵・冷凍システムの安全を見守ります。

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。
準自動化校正	調整器や電圧計不要、簡単な校正。
工場校正済みセンサー	保守作業の時間と経費を節減。
準自動化校正法	調整器や電圧計無しで、校正が簡単。
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
アナログ+デジタル通信	Modbus経由BMS / BASシステムと統合、およびアナログ出力
リレー内蔵	冷媒漏れが発生時、外部の警報音発生装置と機械的換気を始動。
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。 デジチェーン接続(☆1)可能な電源とデジタル通信
低温性能	冷凍機械室から冷凍機までのすべての冷凍用途に適しています

☆1:コントローラー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。

バカラック社のMGS-450ガス検出器は、各種冷凍安全規格(下表の技術仕様の適合規格欄参照)に簡単かつ容易に対応、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MGS-450のパラメーター設定、試運転およびメンテナンスをすることができます。

工場で、事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-450は、外部の警報音・視覚アラームと接続して、スタンドアローン(独立)型ガス検出システムとして使用できます。また、簡単にBMS / BASや、バカラック社の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。

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	
	NO2(二酸化窒素ガス)	0 - 20 ppm	
状態の表示 ブザー音量		シングル三色LED(緑、赤、オレンジ) 72dB @ 10 cm	
出力	設定・選択可能アナログ出力 デジタル	4 -20 mA, 0 - 5 V, 0 -10 V, 1 to 5 V, 2 - 10 V Modbus RTU	
リレー		3 x リレー (SPDT, 低/高 異常アラーム) 定格 2A@30VDC	
電源		24V AC または 24V DC (自動選択), 4W (max)	
筐体の防水規格		IP41, IP66	
サイズ (WxHxD)	IP41	約 165 × 165 × 77 mm (6.5" × 6.5" × 3.0")	
	IP66	約 165 × 165 × 87 mm (6.5" × 6.5" × 3.4")	
重量		480 g (1lb, 1oz)	
適合規格		CE, UL / CSA / IEC EN 61010-1	
使用環境条件	温度	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
		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