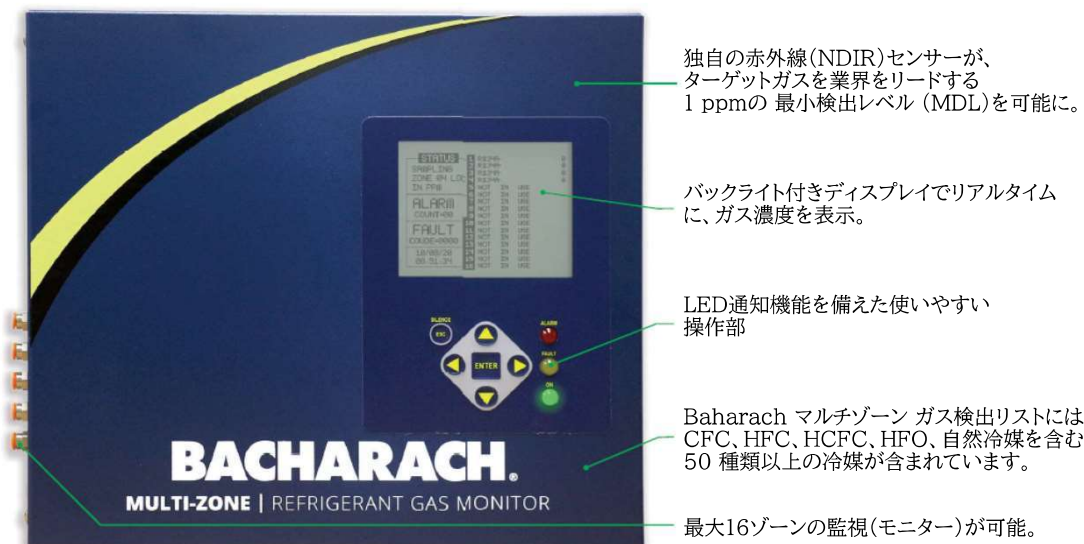


# Bacharach®

## マルチゾーン冷媒ガスモニター HGM-MZ、CO2-MZ

低レベルの漏洩ガスが検出できる、業界をリードする高精度のモニタリング



マルチゾーン ガス モニターは、ハロゲン化ガスに関して業界をリードする 1ppm の MDL (最小検出レベル)、最速のサンプリング頻度、および最も広範囲の冷媒を正確に検出することで、最高の冷媒漏れ検出を実現します。

大型グラフィック LCD ディスプレイと LED ステータス インジケータにより、システム全体の状況が一目でわかります。

マルチゾーンガス モニターは効果的な冷媒管理を強化し、冷凍安全規格 (ASHRAE 15、EN 378 CSA-B52) および排出規制 (F-ガス、CARB RMP) への準拠を保証します。

漏れを早期に検出し、冷媒の再充填を減らし、エネルギー効率を高め、冷凍故障や生産損失のリスクを軽減することでコストを節約します。

Modbus、BACnet、LonWorks などのさまざまな通信インターフェイスが利用可能で、BMS / BAS システムやリモート監視ソリューションに簡単に統合できます。

### 特 徴

- 独自の赤外線 (NDIR) センサーは、業界をリードする 1 ppm の最小検出レベル (MDL) まで冷媒ガスの存在を正確に検出します。
- 赤外線 (NDIR) センサーは、他のガスからの干渉や、温度や湿度の急激な変化によって引き起こされる誤警報が僅少です。
- 検出ガスリストには 50 種類以上の冷媒ガスや、CFCs、HFCs、HCFCs、HFOs そして、CO<sub>2</sub> (二酸化炭素、R-744) も含まれます。
- バックライト付きディスプレイにリアルタイムの濃度測定値が表示され、設定と自己診断が直感的に行えます
- 最大16ゾーンのモニタリング (最大48サンプルポイントまで拡張可能)、1台のモニタで複数のガスを検出可能。
- 他社製の BMS / BAS 制御システムと統合するための 2 つのオプションのアナログ出力 (4 ~ 20mA) および Modbus 通信 (スレーブ)
- 3 つのユーザー設定可能なリレー (漏れ、流出、排気) を使用して、外部ビーコン / 警報機、換気、またはその他の外部機器を作動させることができます。



販売代理店

株式会社 UWE

〒243-0431海老名市上今泉5-17-6

Tel: 046 (216) 9450 <http://uwe-jp.com> /e-mail [info@uwe-jp.com](mailto:info@uwe-jp.com)

# Bacharach®

## マルチゾーン冷媒ガスモニター HGM-MZ、CO2-MZ

### 仕様

モデル(ゾーン数)	4ゾーン、8ゾーン、12ゾーン、16ゾーン	
計測範囲	冷媒ガス	0 ~ 10,000 ppm
	二酸化炭素(CO2)	300 ~ 8,000 ppm
検出精度	冷媒ガス	最低検出レベル(MDL)1 ppm (多数のガス種) ±1 ppm ±10% (0-1000 ppm、多数のガス種) ±1 ppm ±2% (現地校正、多数のガス種) ±10ppm±15% (0-1000 ppm、R-11,R-21,R-31,R-113)
	二酸化炭素(CO2)	±5 PPM ±5% (300-1000 ppm)
検出限界	冷媒ガス	1 ppm
	二酸化炭素(CO2)	10 ppm
分解能	1 ppm	
サンプリング可能距離	0~365m	
センサーチャンネル	4/8/12/16 NDIR	
表示	バックライト付き、グラフィック LCD 160 x 128 ピクセル。 ステータス LED (3)	
電源配線	3A @250 VAC 抵抗負荷	
警報	音と視覚共有	
使用可能温度範囲	0~50℃	
使用可能湿度範囲	5~90% (結露なし)	
使用可能高度	0~2,000 m	
ブザー音量	80dB @10cm	
電源	100~240 VAC,50/60 Hz, 15W	
製品重量	6.8kg	
補償期間	2年	
筐体サイズ (L x W x H)	350 X 315 X 130 mm	
リレー規格	3 警報リレー、1 故障リレー、SPDT	
デジタル出力	Modbus RTU (RS-485)	
アナログ出力(オプション)	4-20mA	
サンプルポイント	48(最大)	
認証(*1)・規格	CE, UL, CSA, EN 61010-1, EN 14624	
センサー寿命(期待値)	10年	

\*1: 特定の認証情報については、カスタマー サービスにお問い合わせいただくか、製品の承認ラベルを確認してください。

### 検出対象ガスリスト

HGM-MZ	R-11	R-404A	R-500	R-454A
FA-188	R-113	R-407A	R-502	R-454C
FC-72	R-114	R-407F	R-503	R-455A
H1211	R-12	R-408A	R-507	HFO1224YDz
R-1234ZE	R-124	R-409A	R-508B	FC-3284
H1301	R-125	R-422A	R-513A	
H2402	R-21	R-422D	R-514A	CO2-MZ
HFP	R-227	R-424A	R-1233zd	R744(CO2)
N1230	R-23	R-426A	R-1233ZDE	
N4710	R-236fa	R-427A	R-448A	
N5110	R-245fa	R-438A	R-449A	
N7100	R-401A	R-448A	R-513A	
N7200	R-402A	R-449A	R-514A	
N7300	R-402B	R-452A	R-1336E	
N7600		R-452B	R-1336Z	



販売代理店

株式会社 UWE

〒243-0431海老名市上今泉5-17-6

Tel:046(216)9450 <http://uwe-jp.com> /e-mail [info@uwe-jp.com](mailto:info@uwe-jp.com)