

Bacharach®

シングル ゾーン 冷媒ガスモニター (HGM-SZ、AGM-SZ, CO2-SZ)

CFC/HFC/HCFC/その他フロン/ハロン アンモニア 二酸化炭素 ガス検出器



低レベル冷媒リーク検出に適応する
高精度モニター

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、素早く検出します。(HGM-SZ)
- 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が含まれます。二酸化炭素CO2、アンモニアNH3 バージョンも利用可能。
- 冷凍室や機械室などの監視対象エリアでのガスリークを早期に発見するのにするための理想的なモニターです。
- 1ppmの低MDLにより、効果的な冷媒管理が強化され、コスト低減が実現。
- 通信機能により、BMS/BASや遠隔監視システムに統合できます。

シングルゾーン ガス 冷媒モニターは、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。

シングルゾーンガス 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。

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、アンモニア(NH3) CO2(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
- 他社製の BMS / BAS 制御システムと統合するためのアナログ出力 (4 ~ 20mA)
- 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

Bacharach®

シングル ゾーン 冷媒ガスモニター (HGM-SZ、AGM-SZ、CO2-SZ)

CFC/HFC/HCFC/その他フロン/ハロン アンモニア 二酸化炭素 ガス検出器

仕 様

計測範囲	冷媒ガス	0 ~ 10,000 ppm
	アンモニア(NH3)	25 ~ 10,000 ppm
	二酸化炭素(CO2)	300 ~ 8,000 ppm
	炭化水素	5 ~ 5,000 ppm
検出精度	冷媒ガス	±1 ppm ±10% (0-1,000 ppm、多数のガス種)
	アンモニア(NH3)	±10 ppm ±10% (0-10,000 ppm)
	二酸化炭素(CO2)	±5 ppm ±5% (300-1000 ppm)
検出限界	冷媒ガス	1 ppm
	アンモニア/ CO2	10ppm / 10 ppm
サンプリング可能距離	0~150m	
センサーチャンネル	1 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, 20W	
製品重量	3.2kg	
補償期間	2年	
筐体サイズ (L x W x H)	350 X 195 X 95 mm	
リレー規格	3 警報リレー、1 故障リレー、SPDT	
アナログ出力	4-20mA	
サンプルポイント	3	
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-407C	R-402A	R-1224yd(Z)	R-514A
CFC	R-407F	R-402B	R-1233zd(E)	Novec 1230
HFP	R-410A	R-408A	R-1234yf	Novec 4710
R-11	R-422A	R-409A	R-1234ze(E)	Novec 5110
R-12	R-422D	R-500	R-424A	Novec 7100
R-113	R-427A	R-503	R-426A	Novec 7200
R-114	R-507A	ハロン	R-438A	Novec 7300
R-502	R-508B	H1211 (R-12B1)	R-448A	Novec 7600
HFC	HCFC	H1301 (R-13B1)	R-449A	
R-125 (FE-25)	R-123	H2402 (R-114B2)	R-452B	AGM-MZ
R-134a	R-124	その他フロン	R-452B	アンモニア(NH3)
R-236fa	R-21	FA-188	R-454A	/R717
R-245fa	R-22	FC-72	R-454B	
R-32	R-227	FC-3284	R-454C	CO2-MZ
R-404A	R-23	H-1336E	R-455A	二酸化炭素(CO2)
R-407A	R-401A	R-1224yf	R-513A	/R744



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