

Bacharach®

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



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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。

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
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)
	アンモニア (NH3)	±10 PPM ±5% (10-10,000 ppm)
	二酸化炭素 (CO2)	±5 PPM ±5% (0-1000 ppm) ±10PPM (1000-4000 ppm) ±15PPM (4000-8000 ppm)
検出限界	冷媒ガス	1 ppm
	アンモニア (NH3)	10 ppm
	二酸化炭素 (CO2)	5 ppm
分解能		1 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°C
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 200 X 92 mm
アナログ出力		4-20mA
リレー出力 規格		警報リレー: 3、故障リレー: 1, SPDT
サンプルポイント		3
認証・規格		CE, UL, CSA, EN 61010-1, EN 14624
センサー寿命 (期待値)		10年

検出対象ガスリスト

HGM-SZ	R-407F
FA-188	R-407F
FC-72	R-408A
H1211	R-409A
H1301	R-410A
H2402	R-422A
HFP	R-422D
N1230	R-424A
N4710	R-426A
N5110	R-427A
N7100	R-438A
N7200	R-448A
N7300	R-449A
N7600	R-452A
R-11	R-452B
R-113	R-500
R-114	R-502
R-12	R-503
R-123	R-507
R-124	R-508B
R-125	R-513A
R-134A	R-514A
R-21	
R-22	R-1233ZDE
R-227	R-1234YF
R-23	R-1234ZE
R-236FA	
R-245FA	AGM-SZ
R-32	アンモニア
R-401A	R717 (NH3)
R-402A	
R-402B	CO2-SZ
R-404A	二酸化炭素
R-407C	R744 (CO2)



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