MSA
The Safety Company

Chillgard® 5000型冷媒リークモニター

Chillgard 5000 リークディテクタは、1ppmまで連続リアルタイム監視を提供します。

Chillgard 5000 冷媒漏れモニターは、機械設備室における高価な冷媒ガス漏れを最も早いレベルで検出します。
特許取得済みの光音響赤外線（PAIR）テクノロジーを備えたサンプリング システムは、1 ppmの低濃度の漏れを検出。
タッチスクリーン ユーザー インターフェイスにより、簡単なで、予知メンテナンスと診断ができ、稼働状態が維持されます。
アンモニアリーク検出モデルもあります。

特徴

ASHRAE 15 要件に対応し、機械設備室の内側と外側の両方に視覚的および聴覚的警報を提供し、また機械換気を作動させます。

- 感度-最小1ppmまでの早期検出レベル
- 信頼性 - 高度なセンサー診断と予知保全
- 汎用性 - ガスリストから選択可能な最大 6 つの冷媒を監視。
- 安定性 - ドリフトが最小限で、温度や湿度の影響を受けません。

直感的な多言語ユーザー インターフェイスにより、貴重なデータをすぐに利用できます。

- リアルタイムのダッシュボードビュー
- ワンタッチ校正
- イベントログ
- パスワード保護

デジタル通信機能

- BACnet®
- Modbus

仕様

モデル（サンプルポイント数）	4-ポイント／8ポイント／16ポイント
電源	100～240 VAC,50/60 Hz, 200VA
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	0～2,975 m
筐体防水保護	IP54
筐体サイズ（H x W x D）	39.6 X 34.5 X 19.3 mm
製品重量 4-ポイントユニット 8-ポイントユニット 16-ポイントユニット	6.4kg 6.8kg 7.7kg
センサー	光音響赤外線センサー（PAIR）
サンプリング チューブ	ポリウレタン製：0.635cm X 0.48 cm, または0.3175cm 金属製： 0.635cm
サンプリング チューブ 長	121m（最適性能） 最大381m 迄可能
計測範囲	0-1000 ppm
検出対象ガス	右表（検出対象ガスリスト）を参照
感度（最小検出レベル）	1 ppm（冷媒ガス）、10ppm(NH3)
正確（直線）性	0-50 ppm ±1ppm 51-1000 ppm ±10% （表示値に対して）
センサー反応時間	<70秒 （計測値の90%）
リレー	5出力, 8A 250VAC/24VDC 抵抗負荷 SPDT 故障、注意レベル、警戒レベル、警報レベル、外部ホーン
可聴アラーム	95±5dB （61cm）
出力	4-20mA 出力（250Ω負荷） 0-10V出力（最小負荷2KΩ） RS485 Modbus RTU RS－485 BACnet MS/TP
取得規格	UL 61010-1（第3版） CAN/CSA－C22No.61010-1-2012 EN 61010-1：2010（第3版） EN 14624

検出対象ガスリスト

冷媒ガス モニター	R-507A
	R-508B
R-11	R-513A
R-12	R-514A
R-21	R-1233zd(E)
R-22	R-1234yf
R-23	R-1234ze
R-32	
R-123	アンモニア モニター
R-125	
R-134a	NH3
R-143a	
R-152a	
R-218	
R-227	
R-236fa	
R-401A	
R-404A	
R-407A	
R-407C	
R-407F	
R-410A	
R-422A	
R-422D	
R-424A	
R-426A	
R-427A	
R-438A	
R-448A	
R-449A	
R-452B	
R-455A	

販売代理店
UWE
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

240315