

# MVR-300 ガス検出器の特徴と仕様

## 狭い室内に最適の冷媒ガス検出器

高効率、高容量の冷媒ガスを使った空調システム(VRF/VRV)に、安心を届けます。



MVR-300™



磁気ステッキ



校正済センサー

- 壁面に、低く美観を損なわずに設置できる形状です。標準電工ボックス(133x73x48mm)の中に、簡単・安全に収まります。
- 機器内に内蔵する2つのリレーとModbus通信機能は、ビル管理者に各部屋のリアルタイム情報を通知し対応を促します。
- アラーム機能(LED, ブザー、2レベルのアラーム、設定可能な遅延アラームと安全復帰機能)は、居住者に早い警報を、また離れた場所のビル管理者に、アラームの発生場所と、要求されている早い対応策を知らせます。
- 高いガス検出精度のための、特定冷媒ガス毎の校正。
- 設置場所で磁気ステッキを使って、自己判断・メンテナンス・校正・ブザーの一時停止などが出来ます。
- 設置現場で簡単に、事前校正されたセンサーと交換。

MVR-300は、高効率・高容量の冷媒空調システムのために、継続的に冷媒ガスリークを監視するように設計されています。代表的な、設置場所は、ホテルや寮、アパート病院およびオフィスビルなどです。

MVR-300は、音と視覚アラームで居住者にガスリークを知らせると同時に、ビル管理システム(BMSやBAS)にガスリークを知らせます。

また2つのリレー接点(内臓)が、開閉弁を閉じたり、警報装置や排気ファンを起動させ、またレスキュー隊への緊急連絡などに使えます。

内蔵するModbus RTUインターフェースはガス濃度、ステータスおよび設定に関するリアルタイム情報を提供します。Modbus情報を使ってMVR-300に設置場所に適したカスタム設定を有効にします。

MVR-300ガス検出器は、簡単な設置作業と簡単な保守作業が可能となるように設計されています。

## MVR-300 仕様

検出ガス	R-410A,R-407C,R404A,R-32
計測範囲	2,500ppm,5,000ppm,10,000ppm
ハウジング	平面取付型、白色ABS,標準電工ボックス(133x73x48mm)サイズ
サイズ	150X105X45mm (表面パネルを含む)
防水規格	室内仕様、IP41規格、NEMA-1規格
重量	230g
電源	100～240VAC,50/60Hz、4W max.
表示	3食LED(緑色、アンバー琥珀色、赤色)
ブザー音量	80dB (30cm)
リレー	SPDTリレー;2個(低アラーム、高アラーム、/故障、正常、または安全装置作動)
リレー規格	1A(30VDC),1A(125・250VAC),抵抗負荷時
アラーム遅延	0～15分(0,5,10,15分)
配線	電源;3芯ケーブル(14～20AWG)
	リレー;3芯ケーブル(18～20AWG)
	Modbus;2-芯ツイステッドペアシールドケーブル(18～24AWG)
Modbus RTU	Baud Rate:9,600 または19,200
使用環境	温度:0～50℃
	保管温度:-20～40℃
	湿度:5～90%(結露無し)
	圧力:800～1,100hPa
高度	0～2,000m
センサー寿命	2年(最短、6ヶ月毎の動作テストまたは再校正を推奨します)
適合規格	CE,UL/CSA/IEC/EN61010-1

### 重要な注意事項 (ご留意下さい。)

狭いスペース(室内)への大規模な冷媒ガスリークが、居住者に窒息のリスクをもたらすレベルまで、ガスリーク濃度を高めます。MVR-300は、このリスクのための唯一の安全装置として使用するようには設計されていません。居住者の安全を確保するために、換気装置、検出装置、緩和装置、早期警報装置、そして設計の冗長性などを含む、システム設計された対応策が必要です。



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](mailto:info@uwe-jp.com)