



GDR300



GDR400



GDR403

GDR403
リモート
センサー

冷媒ガス検出器 GDR300/400/403シリーズは、CO₂、NH₃、フロンガス、ブタンなどの冷媒ガスを検出します。
 GDR300シリーズは、Bluetooth、Modbus通信、アナログ出力(4-20mA)によるリアルタイム表示が可能。
 GDR400/403シリーズは、加えてアナログ電圧出力、リレー出力、警報ブザーなども備えています。
 Bluetooth接続によって、スマホ画面でリアルタイムガス濃度確認や、アラームレベルの設定レベル変更、テスト、校正メンテナンスが、パスワードで保護された画面から簡単に実行できます。
 また、設置現場で、工場で校正されたセンサーに交換も可能です。

主な仕様

1	ガス検出器の種類	連続監視型
2	使用センサータイプと 検出対象ガス (検出範囲)	赤外線 (NDIR) センサー CO ₂ (0-0.5%/0-1%,0-2%,0-5%) R290,R600 (0-100%LEL) R134a,R404a,R407c,R410a,R507,R449a,R32+ご要望ガス (0-2,000ppm) 半導体 (SC)センサー R134a,R404a,R407c,R410a,R507,R449a,R32+ご要望ガス (0-1,000ppm) 電気化学 (EC) センサー NH ₃ (0-1000ppm, 0-100ppm) ペリスターセンサー R290,R600+ご要望ガス (100%LFL)
3	動作温度範囲	赤外線およびペリスターセンサーモデル -40°C~60°C 電気化学センサーモデル;'-40°C~50°C 半導体センサーモデル;'-30°C~60°C
4	動作湿度範囲	0%~95%RH(結露なし)
5	保管温度範囲	-20°C~55°C
6	出力 GDR300/400/403共通	*RS485インターフェース出力 (ModBus) *アナログ電流出力 (4-20mA) NAMUR規格 (ドイツ工業規格) を使用、詳細はマニュアルをご参照。
7	出力 GDR400/403	*アナログ電圧出力 (1-5V/2-10V) 注) 電圧出力使用時は、電源電圧24VDC(+10%/-15%)または100/230VAC(+10%/-15%)が必要です。 内部スイッチで電流出力 電圧出力(2種類)に切り替え設定。 *警報 (リレー: AL1/2)、故障通知リレー (1A, 単極単投、最大24Vdc)
8	視覚、聴覚信号 (LED:フロントパネル)	緑色LED: 電源ON 赤色LED: アラームON 黄色LED: 故障 青色LED: Bluetooth通信中点灯 (通信待機中は、点滅) 内部ブザー: アラーム発生 (80dB,10cm)
9	設定内容確認、変更	Bluetooth通信 または前面パネルのボタン操作
10	電源供給/消費電力	低電圧モデル 11V~30Vdc / 最大 3.4VA 12V~24Vac(+10 / -15%) / 最大 3.1VA 高電圧モデル 230V(50/0Hz)モデル : +10 / -15% / 最大 4.2VA (要求による) 100V(50/0Hz)モデル : +10 / -15% / 最大 4.2VA 注意:各モデルの電源電圧は、製品添付プレートをご参照。
11	検出器固定方法	壁または補強指示台に垂直に固定 (振動から保護すること)
12	設置場所	屋内または屋外
13	保護等級	IP 67
14	前面パネル締付トルク	1.5/2.0 Newton
15	GDR403リモートケーブル	RJ45ケーブル、最長 3メートル (ケーブルは付属していません)
16	サイズ (CM)	GDR300/403リモートセンサー: 13(H)X13(W)X6.5(D) GDR400・403コントローラー: 15.5(H)X17(W)X7(D)
17	センサーの平均寿命 (通常動作範囲)	電気化学 (EC) センサー: 2年 赤外線 (NDIR) センサー、半導体 (SC) センサー ペリスターセンサー: 5年