

MGS-550 ガス検出器の特徴と仕様



MGS-550 Fixed Gas Detector



防水ハウジング (IP66)タイプ



防爆ハウジング (EXD)タイプ



マグネット調整棒



MGS コントローラー

工業用 固定型ガス検出器

大型冷凍庫、冷凍物流センター、商業用ボイラー室などに最適です。

- ◎ 2センサー接続可能
直接接続センサー または、5メートルケーブル付きセンサーが使用可能です。
- ◎ すべてのセンサーに共通のプラットフォーム
IR, EC, CT, SCセンサーに共通のコントローラーです。
- ◎ アナログ出力を二つ装備、また、デジタル出力、Modbus RTUインターフェース
- ◎ ユーザーが自由に変更・設定できる、リレー出力が、3回路あります。
- ◎ マグネット調整棒による、簡単で平易な設定・校正
- ◎ 工場校正済みセンサーモジュールに交換可能。
設置場所でのセンサー交換が容易です。
- ◎ コントローラーハウジングは、防水 (IP66, ABS) 防爆 (アルミニウム) の2種類から選べます。

センサー	SC(半導体)、EC(電気化学)、IR(赤外線)、CT(触媒) 一つのコントローラーに、2つのセンサーが使用可能。
検出対象ガス	
有害ガス	アンモニア、二酸化炭素、一酸化炭素、エチレン、 二酸化窒素
可燃性ガス	メタン、プロパン、ブタン、LPG
冷媒ガス	アンモニア、2酸化炭素、 R22, R32, R134a, R404A, R407A, R407C, R407F, R410A, R422A, R422D, R427A, R507, HFO1234YF, HFO1234ZE,

主な仕様

表示部	5桁、7要素赤色LED、緑色LED
出力	アナログ出力: 4-20mA, 0-5V, 0-10V, 1-5V, 2-10V デジタル出力: Modbus RTU (RS 485経由)
電源	24(19.5-28.5)VDC または24VAC±20%
リレー	リレー数:3 (ユーザー設定・変更可能) 定格: 1A@24VDC, 0.25A,@240VAC (抵抗負荷)
使用環境条件	-40~50°C、5-90%RH(結露無し)、高度0-3,050m
筐体 (ハウジング)	一般用: 防水 (IP66) ABS、M20X1.5ポート(4) サイズ: 210(W) X 225(H) X 85(D) mm 重量: 1kg 防爆型: 粉末塗装、アルミニウム、M20X1.5ポート(4) サイズ: 125(W) X 190(H) X 90(D) mm 重量: 1.6kg
適合規格	CE, UL, CSA, IEC, EN 61010-1 II 2G Exd IIC Gb. (防爆型ハウジングのみ)

- 使用センサー
- 1) EC:電気化学センサー
 - 2) SC:半導体センサー
 - 3) CT:触媒センサー

計測対象ガス(センサー)

計測対象ガス(センサー)	計測範囲
一酸化炭素	CO 0-1,000ppm
アンモニア (EC)	0-100 ppm / 0-1,000 ppm / 0-5,000 ppm
アンモニア (SC)	NH3 * *** 0-10,000 ppm
アンモニア (CT)	0-100%LEL
二酸化炭素 (IR)	CO2 (IR) 0-5,000 / 0-10,000 / 0-20,000 / 0-30,000 / 0-40,000 / 0-50,000ppm
冷媒ガス (SC)	HFC, HCFC, CFC 0-1,000 / 0-10,000 ppm
可燃性ガス (IR/CT)	メタン、ブタン、プロパン、LPG** 0-100%LEL
エチレン (SC)	C2H4 0-2,000ppm
二酸化窒素 (EC)	NO2 *** 0-20 ppm

注意

- * アンモニア (低音用-40°C)は、ECセンサーの0-100ppmと0-1,000ppmのみ可能。(5,000ppm、ECセンサーは不可)
- ** LPGは、CTセンサーのみ
- *** 防爆 (EXD)ハウジングは、使用できません。



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

Fax:03(6470)6306 http://uwe-jp.com /e-mail info@uwe-jp.com