



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



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インターフェースも、使えます。
- ◎ 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・校正ができます。
- ◎ 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、二酸化炭素、 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@4VDC, 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
コントローラーハウジング	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%EL
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,HCFE,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%EL
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。

Bacharach(バカラック)社日本代理店



Uni-World Enterprise Co.Ltd.

株式会社 U W E

本社 〒243-0431 神奈川県海老名市上今泉五丁目17番地6号
(電子機器事業部)

TEL 046-207-3666 / FAX 03-6740-6306

web site <http://www.uwe-jp.com>

220217