



RIKEN KEIKI

DS-2201-0

New

製鉄所、自動車工場でのCO中毒防止に最適！

水素干渉低減COガス検知部

Model : GD-1V/GD-1DV



特長

- 水素干渉を抑えたCO選択性半導体式センサ搭載
- 長寿命半導体式センサを搭載
- 耐圧防爆(Exdb II CT5Gb)で水素、アセチレン共存環境に適用可能
- 検知部表示機能付きで設置環境でもガス濃度確認が可能

仕様

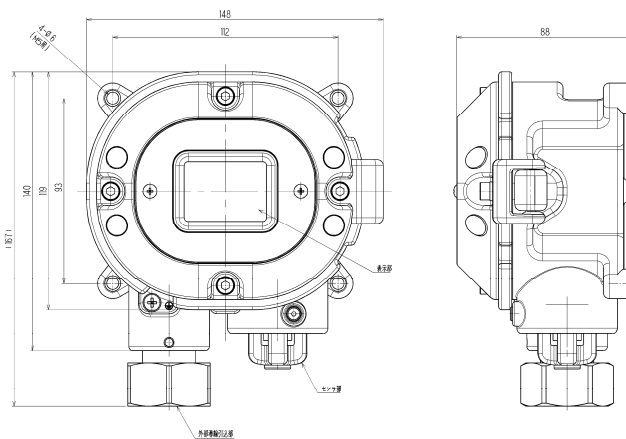
検知部型式	GD-1V	GD-1DV
検知原理	半導体式 (H ₂ 干渉低減)	
検知対象ガス	一酸化炭素 (CO)	
濃度表示	7セグメントLED (4桁)	
検知範囲 (表示分解能)	0-75 ppm (0.5 ppm) / 0-100 ppm (0.5 ppm) / 0-150 ppm (1 ppm) / 0-200 ppm (1 ppm)	
検知方式	拡散式	吸引式 (外部ユニットによる導入)
警報設定値	25 ppm / 50 ppm ※警報時LED (赤) 点灯 (外部出力無)	
警報精度 (同一条件下)	警報設定値に対して±30 %以内	
警報遅れ時間 (同一条件下)	警報設定値の1.6倍のガスを与えて60秒以内	
ガス警報動作	自動復帰	
故障警報・自己診断	システム異常 / センサ異常	
伝送方式	3線式アナログ伝送 (電源共通・電源、信号、コモン)	
伝送ケーブル	CVVS 1.25 mm ² または 2.0 mm ² ・3芯	
伝送距離	1.25 km以下 (ケーブル : 1.25 mm ²) または 2.0 km以下 (ケーブル : 2.0 mm ²)	
電源	DC24 V±10%	
消費電力	最大約2 W	
ケーブル接続口	耐圧パッキングランド	
使用温度範囲	-10 ~ +40 °C (急変なきこと)	
使用湿度範囲	30 ~ 95 %RH以下 (結露および急変なきこと)	
防爆構造	耐圧防爆構造	
防爆等級	Ex db IIC T5 Gb	
保護等級	IP65相当 (センサ部を除く)	
外形寸法	約148 (W) × 167 (H) × 88 (D) mm (突起部は除く)	約148 (W) × 177 (H) × 88 (D) mm (突起部は除く)
質量	約2.0 kg	約2.2 kg

※ 検知部には警報・故障接点出力はありません。

指示計との接続例

1.25mm²・3芯のケーブルで 最大1.25km

GD-1V外形図



理研計器株式会社

本 社 〒174-8744 東京都板橋区小豆沢2-7-6
☎ (03) 3966-1111(代) FAX (03) 3558-0043ホームページ <https://www.rikenkeiki.co.jp/>

〔営業所・出張所〕

札幌	札幌	☎ (011) 757-7505(代)	四日市	☎ (059) 333-7226(代)
仙台	仙台	☎ (0197) 65-1112(代)	金沢	☎ (076) 240-7060(代)
仙台	仙台	☎ (022) 722-7835(代)	大阪	☎ (06) 6350-5871(代)
水戸	水戸	☎ (029) 306-9321(代)	神戸	☎ (078) 261-3031(代)
埼玉	埼玉	☎ (048) 598-5090(代)	島根	☎ (086) 446-2702(代)
千葉	千葉	☎ (043) 497-6303(代)	広島	☎ (082) 875-4151(代)
神奈川	神奈川	☎ (045) 476-7581(代)	福岡	☎ (092) 692-1161(代)
浜松	浜松	☎ (053) 437-9421(代)	熊本	☎ (096) 373-1230(代)
名古屋	名古屋	☎ (052) 822-1031(代)	大分	☎ (097) 523-3811(代)

※本カタログの記載事項は、
性能向上のため、お断りなし
に変更する事があります。