

耐圧防爆型吸引式ガス検知部

Model

SD-D58・AC/DC
SD-D58・AC/DC・GH
GD-D58・AC/DC
GD-D58・AC/DC・GH
RP-D58・AC/DC※1

※1:RP-D58・AC/DCは耐圧防爆型吸引ポンプです。

TIIS ((公社) 産業安全技術協会) 防爆検定合格品
ATEX (欧州防爆機器指令) 防爆検定合格品
IECEX (IEC防爆電気機器規格適合試験) 申請中
CE Marking適合品

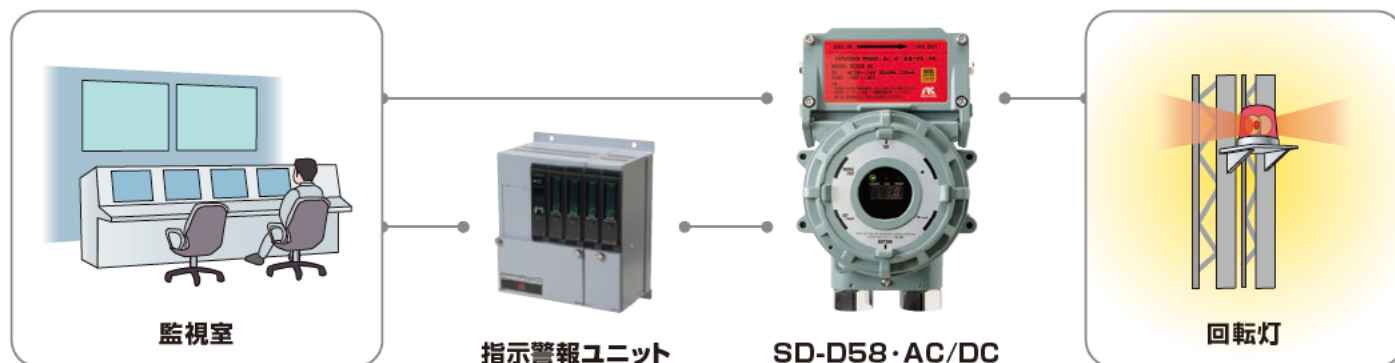


特 長

- 防爆構造Exd II B+H2T4
水素雰囲気下でも防爆製品として使用可能
- 防塵・防水構造
(保護等級: IP67 相当)
- 流量低下検出センサー搭載
- 大流量吸引ポンプ搭載
- 交換部品のユニット化
センサ、ポンプユニットの交換が容易
- ワンマンメンテナンス可能
(SD-D58シリーズのみ)

スマートタイプ SD-D58シリーズ

ガス検知部からアナログ信号、及び接点を出力。
拡張性の高いガス漏洩監視が可能です。



仕 様

型 式	SD-D58・AC		SD-D58・AC・GH	SD-D58・DC		SD-D58・DC・GH
タ イ プ	Type GP	Type NC	—	Type GP	Type NC	—
検 知 原 理	接触燃焼式	ニューセラミック式	半導体式	接触燃焼式	ニューセラミック式	半導体式
検 知 対 象 ガ ス	可燃性ガス		可燃性ガス/毒性ガス	可燃性ガス		可燃性ガス/毒性ガス
表 示	7セグメントLED(4桁)表示、3色ランプ(電源・ガス警報・故障警報)					
表 示 項 目	ガス濃度表示、故障コード表示、メンテナンス時の各種表示					
検 知 範 囲	0～100%LEL	検知対象ガスに依る		0～100%LEL	検知対象ガスに依る	
検 知 方 式	ポンプ吸引式					
吸 引 流 量	1.5L/min以上			1.0L/min以上		
警 報 設 定 値	25%LEL(標準設定値)	検知対象ガスに依る		25%LEL(標準設定値)	検知対象ガスに依る	
警 報 精 度	可燃性ガス：警報設定値に対して±25%以内 毒性ガス：警報設定値に対して±30%以内					
警 報 遅 れ 時 間	警報設定値の1.6倍のガスを与えて30秒以内又は60秒以内(検知対象ガスに依る。配管遅れ、通信遅れは含まず。)					
故障警報・自己診断	システム異常、センサー異常、流量低下					
警 報 接 点	無電圧接点1a・常時非励磁(警報時励磁)又は常時励磁(警報時非励磁)					
接 点 容 量	AC250V 0.5A/DC30V 0.5A(抵抗負荷)					
外 部 出 力	ガス濃度信号：DC4～20mA(リニア・負荷抵抗300Ω以下・分解能200分割)					
	警報接点(ガス警報又は故障警報、ガス・故障共通警報)、自動復帰					
使 用 ケ ー ブ ル	電源ケーブル用：CVV等 1.25mm ² 又は 2mm ² /2芯 又は 3芯 伝送ケーブル用：CVVS等 1.25mm ² 又は 2mm ² / 2芯(接点未使用時) 又は 4芯(接点使用時)			電源・伝送ケーブル用：CVVS等 1.25mm ² 又は 2mm ² / 3芯(接点未使用時) 又は 5芯(接点使用時)		
ケーブルの距離	電源・伝送ケーブル： CVVS等 1.25mm ² の場合1km以内、 2mm ² の場合2km以内			電源・伝送ケーブル： CVVS等 1.25mm ² の場合250m以内、 2mm ² の場合450m以内		
ケーブル接続口	耐圧パッキングランド					
配 管 接 続 口	Rc1/8(0.125in)Cu管用ハーフユニオン<BS>付 又は SUS管用ハーフユニオン<SUS>付					
電 源	AC100～110V±10%(AC90V～121V)・50/60Hz			DC24V±10%(DC21.6V～26.4V)		
消 費 電 力	最大13VA			最大8.7W		
外形寸法/質量	約197(W)×286(H)×140(D)mm(突起部は除く)/約5.8kg					
使用温湿度範囲	-20℃～+50℃(急変無きこと)、95%RH以下(結露無きこと)			-20℃～+53℃(急変無きこと)、95%RH以下(結露無きこと)		
保 護 等 級	IP67相当					
防 爆 性	耐圧防爆構造(等級：Exd IIB+H ₂ T4)					

直接伝送タイプ GD-D58シリーズ

指示警報ユニットとガス検知部の組み合わせによる
ガス漏洩監視に最適な吸引式ガス検知部です。



RM-5000シリーズ



RM-6000シリーズ

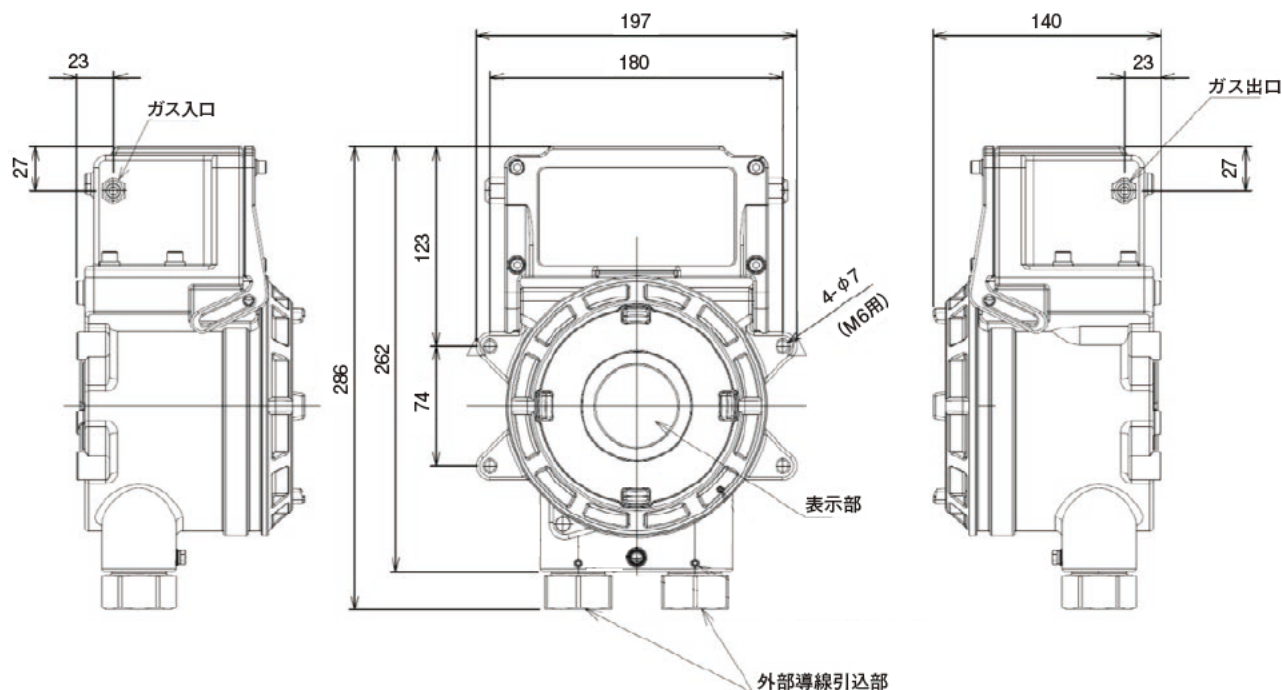


GD-D58・AC/DC

仕 様

型 式	GD-D58・AC		GD-D58・AC・GH	GD-D58・DC		GD-D58・DC・GH
タ イ プ	Type GP	Type NC	—	Type GP	Type NC	—
検 知 原 理	接触燃焼式	ニューセラミック式	半導体式	接触燃焼式	ニューセラミック式	半導体式
検 知 対 象 ガ ス	可燃性ガス		可燃性ガス/毒性ガス	可燃性ガス		可燃性ガス/毒性ガス
表 示	7セグメントLED(4桁)表示、2色ランプ(電源・故障警報)					
表 示 項 目	検知部動作表示、故障コード表示(※ガス濃度は表示しません)					
検 知 範 囲	0～100%LEL	検知対象ガスに依る		0～100%LEL	検知対象ガスに依る	
検 知 方 式	ポンプ吸引式					
吸 引 流 量	1.5L/min以上			1.0L/min以上		
故障警報・自己診断	システム異常、流量低下					
使 用 ケ ー ブ ル	電源ケーブル用：CVV等 1.25mm ² 又は 2mm ² / 2芯 又は 3芯			電源ケーブル用：CVV等 1.25mm ² 又は 2mm ² / 2芯		
	伝送ケーブル用：CVVS等 1.25mm ² 又は 2mm ² /4芯		伝送ケーブル用：CVVS等 1.25mm ² 又は 2mm ² /3芯	伝送ケーブル用：CVVS等 1.25mm ² 又は 2mm ² /4芯		伝送ケーブル用：CVVS等 1.25mm ² 又は 2mm ² /3芯
	※電源・伝送を同 ケーブルで行う場合： CVVS等 1.25mm ² /6芯 (GD-D58・DC Type GP/NC) CVVS等 1.25mm ² /5芯 (GD-D58・DC・GH)					
ケ ー ブ ル の 距 離	電源ケーブル：CVVS等 1.25mm ² の場合1km以内、2mm ² の場合2km以内 伝送ケーブル：接続した指示警報ユニットの仕様による			電源ケーブル：CVVS等 1.25mm ² の場合375m以内、2mm ² の場合550m以内 伝送ケーブル：接続した指示警報ユニットの仕様による		
ケ ー ブ ル 接 続 口	耐圧パッキングランド					
配 管 接 続 口	Rc1/8 (0.8φ8-1t・Cu管用ハーフユニオン<BS>付 又は SUS管用ハーフユニオン<SUS>付					
電 源	AC100～110V±10% (AC90V～121V)・50/60Hz			DC24V±10% (DC21.6V～26.4V)		
消 費 電 力	最大13VA			最大8.6W		
外 形 寸 法 / 質 量	約197(W)×286(H)×140(D)mm(突起部は除く)/約5.8kg					
使用温湿度範囲	-20℃～+50℃(急変無きこと)、95%RH以下(結露無きこと)			-20℃～+53℃(急変無きこと)、95%RH以下(結露無きこと)		
保 護 等 級	IP67相当					
防 爆 性	耐圧防爆構造(等級：Exd IIB+H ₂ T4)					

外形図



付属品

付属品



- コントロールキー
(マグネット／本体操作)
- 専用操作レバー (結線用)
- 六角スバナ



- フローモニター付
MCフィルター



- ガス吸入口

オプション (別売品)

- 本体保護カバー
(パイプ取付仕様/
壁面取付仕様)
- 日除けカバー
(パイプ取付仕様/
壁面取付仕様)
- MCフィルター
- 丸蓋開閉治具
- 表示カバー

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 <http://www.rikenkei.co.jp/>



(営業所・出張所)

札幌	☎ (011) 757-7505 (代)	金沢	☎ (076) 240-7060 (代)
仙台	☎ (022) 722-7835 (代)	大阪	☎ (06) 6350-5871 (代)
新潟	☎ (0235) 28-3156 (代)	神戸	☎ (078) 261-3031 (代)
水戸	☎ (029) 306-9321 (代)	島根	☎ (086) 446-2702 (代)
埼玉	☎ (048) 598-5090 (代)	国分	☎ (0897) 37-3775 (代)
千葉	☎ (043) 497-6303 (代)	島田	☎ (082) 875-4151 (代)
神奈川	☎ (045) 476-7581 (代)	山形	☎ (0834) 27-5121 (代)
横浜	☎ (053) 437-9421 (代)	岡崎	☎ (092) 692-1161 (代)
名古屋	☎ (052) 822-1031 (代)	本分	☎ (096) 373-1230 (代)
四日市	☎ (059) 333-7221 (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。