

指示警報器ラインナップ

マルチガス用 多点式指示警報器ユニット

MODEL RM-5000シリーズ



指示警報ユニット

2点式マルチケース収納時

【指示対象ガス】可燃性ガス、毒性ガス、酸素等
 【外形寸法】約191(W)×310(H)×148(D)mm(2点式壁掛型の場合)

【適合する検知部の例】

指示警報部	検知部
GP-5001, NC-5001	GD-A80, GD-D58 (TYPE GP/NC)
GH-5001	GD-A80V, GD-D58・GH
SP-5001	GD-A80S
NP-5001	GD-A80N
EC-5002/EC-5002i	GD-K88Ai, GD-K88Di
RM-5003	SD-1シリーズ

マルチガス用 小型独立式指示警報器

MODEL RM-6000シリーズ



【指示対象ガス】可燃性ガス、毒性ガス、酸素等
 【外形寸法】約110(W)×190(H)×54(D)mm(壁掛型の場合)

【適合する検知部の例】

指示警報部	検知部
GP-6001, NC-6001	GD-A80, GD-D58 (TYPE GP/NC)
GH-6001	GD-A80V, GD-D58・GH
SP-6001	GD-A80S
EC-6002	GD-K88Ai, GD-K88Di
RM-6003	SD-1シリーズ

可燃性ガス用 多点式指示警報器ユニット

MODEL GP-147



ベースユニット(2点式)

指示計ユニット

【指示対象ガス】可燃性ガス
 【外形寸法】約305(W)×290(H)×73(D)mm(2点式壁掛型の場合)
 【特長】
 ・保安電源によるバックアップポイントを検知部個別に選択可能。
 ・指示計ユニットは最大12点まで実装可能。
 ・ジョイントが可能な連結ケースの採用により増設が容易。

【適合する検知部の例】

GD-A80
 GD-D58 (TYPE GP) 他



定置式 各種可燃性ガス・毒性ガス検知用

防爆型ガス検知部シリーズ

用途

- 石油精製所
- 石油化学工場
- 製鉄所
- 発電設備
- ガス輸送船/ガスエンジン船
- 土木建設現場
- 水処理施設
- LPG製造/貯蔵/消費
- 水素ステーション
- 各種実験/研究施設 等



理研計器株式会社

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.rikenkeiki.co.jp/>



〔営業所・出張所〕

札幌 ☎(011)757-7505(代)
 仙台 ☎(022)722-7835(代)
 水戸 ☎(029)306-9321(代)
 埼玉 ☎(048)598-5090(代)
 千葉 ☎(043)497-6303(代)
 神奈川 ☎(045)476-7581(代)
 浜松 ☎(053)437-9421(代)
 名古屋 ☎(052)822-1031(代)

四日市 ☎(059)333-7226(代)
 金沢 ☎(076)240-7060(代)
 大阪 ☎(06)6350-5871(代)
 神戸 ☎(078)261-3031(代)
 水島 ☎(086)446-2702(代)
 四国 ☎(0897)37-3775(代)
 広島 ☎(082)875-4151(代)
 福岡 ☎(092)692-1161(代)
 熊本 ☎(096)373-1230(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。

拡散式 MODEL GD-A80シリーズ



GD-A80型 GD-A80V型

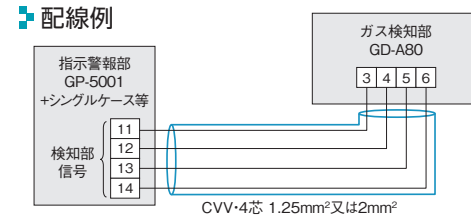
仕様

型 式	GD-A80	GD-A80V	GD-A80S	GD-A80N	GD-A80-70
検 知 原 理	接触燃焼式又は ニューセラミック式	半導体式	熱線型半導体式	熱伝導式	接触燃焼式
検知対象ガス	可燃性ガス	可燃性ガス又は 毒性ガス	可燃性ガス又は 毒性ガス	可燃性ガス	可燃性ガス
検 知 方 式	拡散式				
伝送ケーブル	CVV等の ケーブル・4芯	CVVS等の ケーブル・3芯	CVVS等の ケーブル・4芯	CVVS等の ケーブル・4芯	CVV等の ケーブル・4芯
伝 送 距 離	各指示計ユニットに依存				
電 源	各指示計ユニットから供給				
使用温湿度 範 囲	-20~+53℃ (急変無きこと)、95%RH以下 (結露無きこと)				-40~+70℃ (急変無きこと) 95%RH以下 (結露無きこと)
外形寸法/質量	約78(W)×154(H)×105(D)mm (突起部は除く)/約1.0kg				
保 護 等 級	IP67相当				
防 爆 構 造	耐圧防爆構造				

各種検定

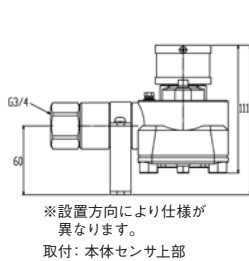
- TIIS防爆検定合格品
- ATEX防爆検定合格品
- IECEx合格品
- CE Marking適合品

配線例



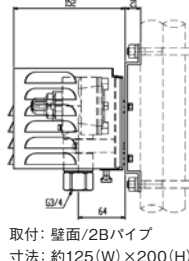
オプション (別売品)

丸型防滴カバー*



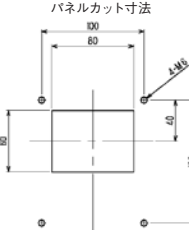
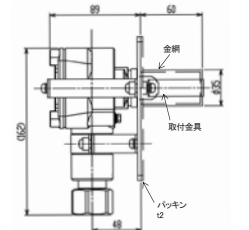
※設置方向により仕様
異なります。
取付: 本体センサ上部

角型防滴カバー



取付: 壁面/2Bパイプ
寸法: 約125(W)×200(H)×
152(D)mm

直挿ユニット



吸引式 MODEL GD-D58シリーズ



GD-D58・AC型

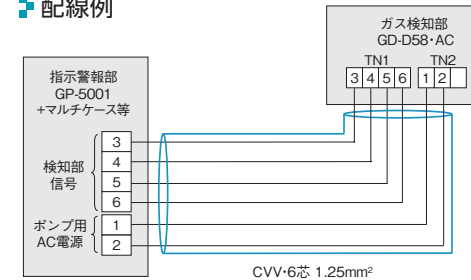
仕様

型 式	GD-D58-AC		GD-D58-DC	
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	接触燃焼式	ニューセラミック式
検知対象ガス	可燃性ガス			
検 知 範 囲	0～100%LEL	検知対象ガスによる	0～100%LEL	検知対象ガスによる
検 知 方 式	ポンプ吸引式 (吸引流量：1.5L/min以上)		ポンプ吸引式 (吸引流量：1.0L/min以上)	
表 示	7セグメントLED (4桁) 表示、2色ランプ (電源・故障警報)			
伝送ケーブル	CVV等のケーブル・4芯又は6芯※ ※電源と伝送を同一ケーブルで配線する場合。			
電 源	AC100V～110V±10% (AC90V～121V)・50/60Hz		DC24V±10% (DC21.6V～26.4V)	
消 費 電 力	最大 13VA		最大 8.6W	
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)	
外形寸法/質量	約197 (W)×286 (H)×140 (D) mm (突起部は除く)／約5.8kg			
保 護 等 級	IP67相当			
防 爆 構 造	耐圧防爆構造			

各種検定

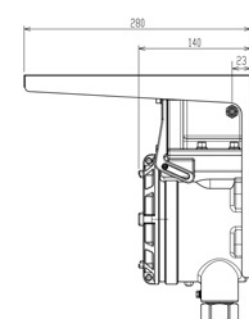
- TIIS防爆検定合格品
- ATEX防爆検定合格品
- CE Marking適合品

配線例



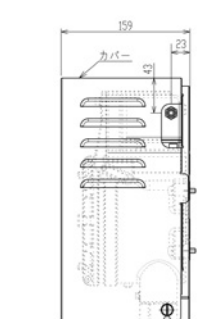
オプション (別売品)

日除けカバー



取付: 壁面/2Bパイプ
寸法: 約250(W)×304(H)×
280(D)mm
(検知部含めて)

保護カバー



取付: 壁面/2Bパイプ
寸法: 約237(W)×300(H)×
159(D)mm

その他ラインナップ: GD-D58-GH (半導体式)、GD-D58-SP (熱線型半導体式)、GD-D58-NP (熱伝導式) など

拡散式 MODEL SD-1シリーズ



SD-1RI型

仕様

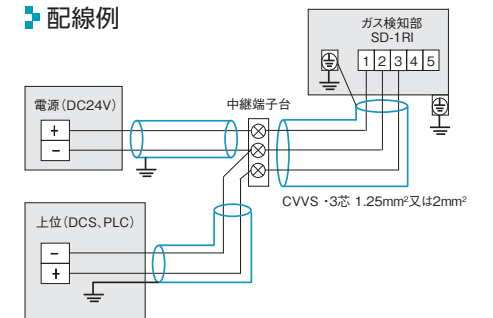
型 式	SD-1		SD-1RI	SD-1GH
タ イ プ	TYPE GP	TYPE NC	-	-
検 知 原 理	接触燃焼式	ニューセラミック式	非分散型赤外線式	半導体式
検知対象ガス	可燃性ガス		可燃性ガス又は 毒性ガス	可燃性ガス又は 毒性ガス
検 知 範 囲	0~100%LEL	検知対象ガスによる	0~100%LEL	検知対象ガスによる
検 知 方 式	拡散式			
濃 度 表 示	7セグメントLED (4桁) 表示			
伝 送 方 式*	3線式アナログ伝送 DC4~20mA (リニア・負荷抵抗300Ω以下・分解能200分割)			
伝送ケーブル	CVVS等のケーブル・3芯又は5芯 (接続使用時)			
電 源	DC24V±10% (DC17.0V~26.4V)			
消 費 電 力	最大 3.0W		最大 2.0W	最大 3.1W
使用温湿度範囲	-20~+53℃ (急変無きこと)、95%RH以下 (結露無きこと)			
外形寸法/質量	約148(W)×161(H)×88(D)mm (突起部は除く)/約2.0kg			
保 護 等 級	IP65相当			
防 爆 構 造	耐圧防爆構造			

その他ラインナップ: 酸素検知用 (SD-1OX)・硫化水素・一酸化炭素検知用 (SD-1EC)
※又は、アナログ4~20mA出力+デジタルHART通信方式

各種検定

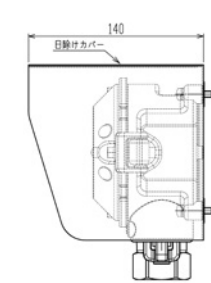
- TIIS防爆検定合格品
- ATEX防爆検定合格品
- IECEx合格品
- CE Marking適合品
- MED適合品 (一部型式のみ)
- 機能安全規格SIL2認証取得品 (一部型式のみ)
- HART

配線例



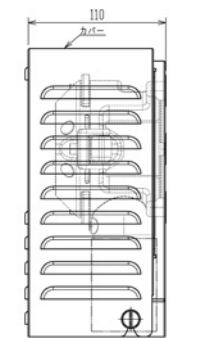
オプション (別売品)

日除けカバー



取付: 壁面/2Bパイプ
寸法: 約200(W)×140(H)×
140(D)mm

保護カバー



取付: 壁面/2Bパイプ
寸法: 約195(W)×230(H)×
110(D)mm

拡散式・吸引式 MODEL GD-□88シリーズ



GD-K88Ai型

GD-K88Di型

仕様

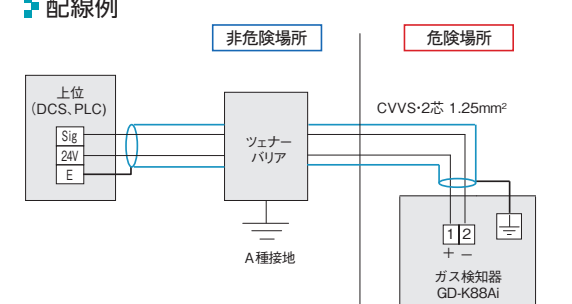
型 式	GD-K88Ai		GD-K88Di
検 知 原 理	定電位電解式		
検 知 対 象 ガ ス	毒性ガス		
検 知 範 囲	検知対象ガスによる		
検 知 方 式	拡散式	吸引式(別途ポンプが必要)	
濃 度 表 示	7セグメントLCD(4桁)表示		
伝 送 方 式*	2線式アナログ伝送 DC4~20mA(負荷抵抗300Ω以下)		
伝 送 ケ ー ブ ル	CVVS(2芯)等防爆工事で認められるシールドケーブル		
電 源	DC24V±10%		
使用温湿度範囲	0~40℃(急変無きこと)、30~70%RH(結露無きこと)		
外形寸法(突起部は除く)	約100(W)×241(H)×48(D)mm	約220(W)×265(H)×90(D)mm	
質 量	約1.0kg	約2.5kg	
防 爆 構 造	本質安全防爆構造 ※安全保持器(バリア)使用時		
安全保持器(推奨品)	ツェナーバリア(MTL7728ac)/絶縁バリア(MTL5541)		

その他ラインナップ: 酸素検知用 (GD-F88Ai, GD-F88Di)
※又は、アナログ4~20mA出力+デジタルHART通信方式

各種検定

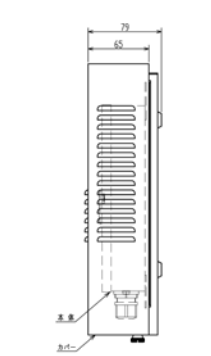
- TIIS防爆検定合格品
- HART

配線例



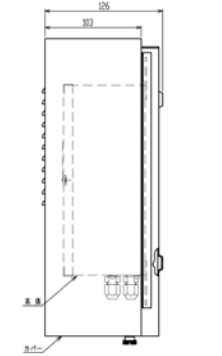
オプション (別売品)

GD-K88Ai 防滴カバー



取付: 壁面/2Bパイプ
寸法: 約150(W)×290(H)×
79(D)mm

GD-K88Di 防滴カバー



取付: 壁面/2Bパイプ
寸法: 約272(W)×318(H)×
126(D)mm