

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 ☎ (089)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

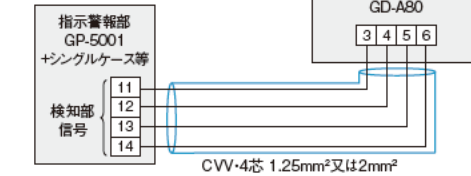
仕様

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

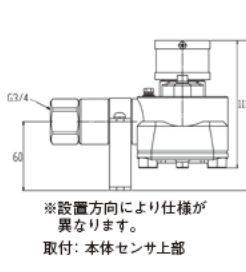
- TIIS防爆検定合格品
- ATEX防爆検定合格品
- IECEx合格品
- CE Marking適合品

配線例



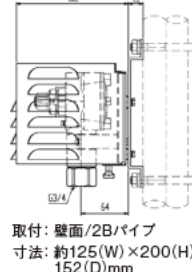
オプション (別売品)

丸型防滴カバー*



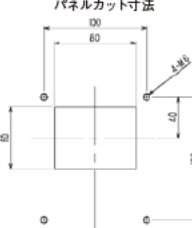
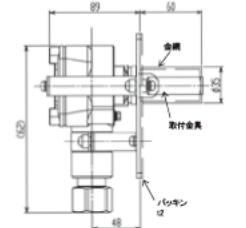
※設置方向により仕様が
異なります。
取付: 本体センサ上部

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



拡散式 MODEL SD-1シリーズ



SD-1RI型

仕様

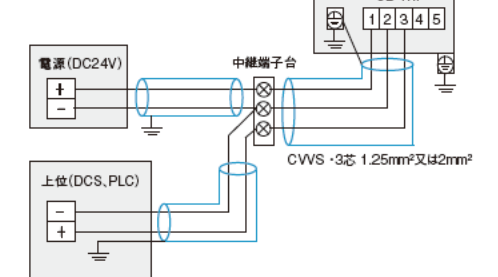
型 式	SD-1		SD-1RI	SD-1GH
タ イ プ	TYPE GP	TYPE NC	-	-
検 知 原 理	接触燃焼式	ニューセラミック式	非分散型赤外線式	半導体式
検知対象ガス	可燃性ガス		可燃性ガス又は 毒性ガス	
検 知 範 囲	0~100%LEL	検知対象ガスによる	0~100%LEL	検知対象ガスによる
検 知 方 式	拡散式			
濃 度 表 示	7セグメントLED(4桁)表示			
伝 送 方 式*	3線式アナログ伝送 DC4~20mA(リニア・負荷抵抗300Ω以下・分解能200分割)			
伝送ケーブル	CVVS等のケーブル・3芯又は5芯(接続点使用時)			
電 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

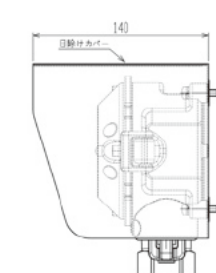
- TIIS防爆検定合格品
- ATEX防爆検定合格品
- IECEx合格品
- CE Marking適合品
- MED適合品(一部型式のみ)
- 機能安全規格SIL2認証取得品(一部型式のみ)
- HART

配線例



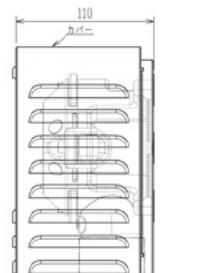
オプション (別売品)

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

吸引式 MODEL GD-D58シリーズ



GD-D58-AC型

仕様

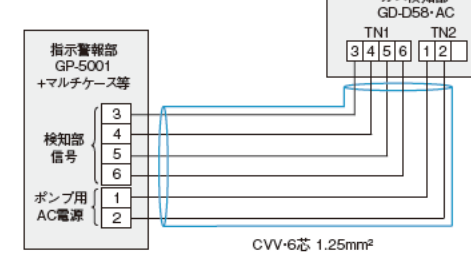
型 式	GD-D58-AC		GD-D58-DC	
タ イ プ	TYPE GP	TYPE NC	TYPE GP	TYPE NC
検 知 原 理	接触燃焼式	ニューセラミック式	接触燃焼式	ニューセラミック式
検知対象ガス	可燃性ガス			
検 知 範 囲	0～100%LEL	検知対象ガスによる	0～100%LEL	検知対象ガスによる
検 知 方 式	ポンプ吸引式(吸引流量：1.5L/min以上)		ポンプ吸引式(吸引流量：1.0L/min以上)	
表 示	7セグメントLED(4桁)表示、2色ランプ(電源・故障警報)			
伝送ケーブル	CVV等のケーブル・4芯又は6芯※ ※電源と伝送を同一ケー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			

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

各種検定

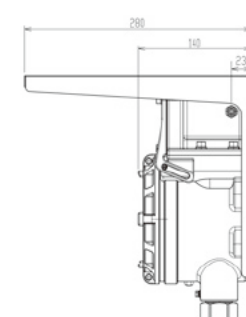
- TIIS防爆検定合格品
- ATEX防爆検定合格品
- CE Marking適合品

配線例



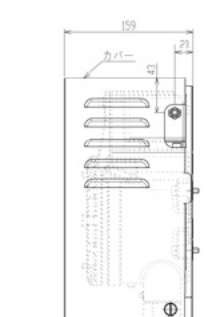
オプション (別売品)

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

拡散式・吸引式 MODEL GD-□88シリーズ



GD-K88Ai型

GD-K88Di型

仕様

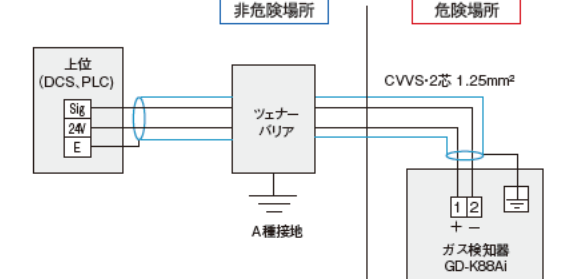
型 式	GD-K88Ai	GD-K88Di
検 知 原 理	定電位電解式	
検 知 対 象 ガ ス	毒性ガス	
検 知 範 囲	検知対象ガスによる	
検 知 方 式	拡散式	吸引式(別途ポンプが必要)
濃 度 表 示	7セグメントLCD(4桁)表示	
伝 送 方 式*	2線式アナログ伝送 DC4~20mA(負荷抵抗300Ω以下)	
伝 送 ケ ー ブ ル	CVVS(2芯)等防爆工事で認められるシールドケーブル	
電 源	DC24V±10%	
使用温湿度範囲	0~40℃(急変無きこと)、30~70%RH(結露無きこと)	
外形寸法(突起部は除く)	約100(W)×241(H)×48(D)mm	約220(W)×265(H)×90(D)mm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

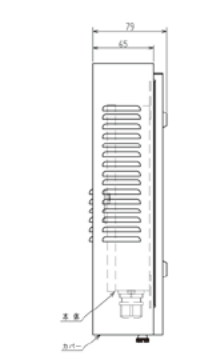
- TIIS防爆検定合格品
- HART

配線例



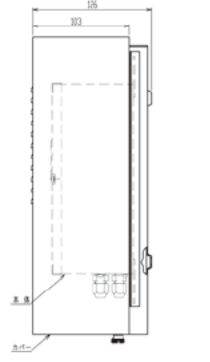
オプション (別売品)

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