

耐壓防爆型吸引式氣體偵測部

Model

- 附信號變換器類型
SD-D58 系列
- 直接傳輸類型
GD-D58 系列
- 耐壓防爆型吸引泵
RP-D58 系列

Japan Ex (防爆構造電氣機械器具型號檢定) 合格品
ATEX (歐洲防爆機器指令) 防爆檢定合格品
CE 標誌符合品

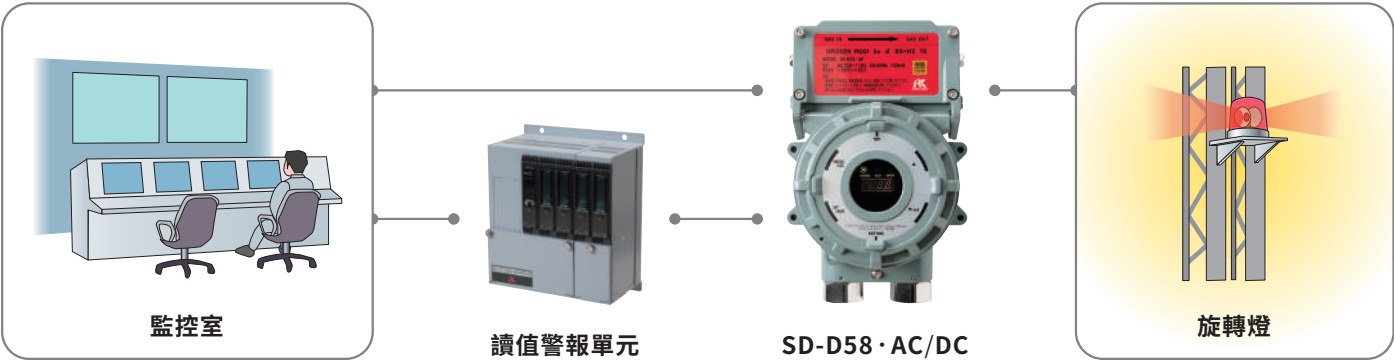


特 色

- » 防爆構造 Exd IIB+H₂T₄
氫氣環境中也可作為防爆產品使用
- » 防塵、防水構造
(保護等級：相當於 IP67)
- » 搭載故障流量低感測器
- » 對應 HART 通訊
- » 搭載大流量吸引泵
更換零件的單元化
容易更換感測器、泵單元
- » 可單人進行維護
(僅限 SD-D58 系列)

智能類型
SD-D58 系列

由氣體偵測部輸出類比訊號及接點。
可監控擴散性高的氣體洩漏。



規格

型 號	SD-D58・AC		SD-D58・AC・GH	SD-D58・DC		SD-D58・DC・GH
類 型	TYPE GP	TYPE NC	—	TYPE GP	TYPE NC	—
偵 測 原 理	接觸燃燒式	新型陶瓷式	半導體式	接觸燃燒式	新型陶瓷式	半導體式
偵 測 對 象 氣 體	可燃性氣體		可燃性氣體 / 毒性氣體	可燃性氣體		可燃性氣體 / 毒性氣體
顯 示	7 段 LED（4 位數）顯示、3 色燈（電源・氣體警報・故障警報）					
顯 示 項 目	氣體濃度顯示、故障碼顯示、維護時的各種顯示					
偵 測 範 圍	0 ～ 100%LEL	依偵測對象氣體而定		0 ～ 100%LEL	依偵測對象氣體而定	
偵 測 方 式	泵吸入式					
吸 入 流 量	1.5L/min 以上			1.0L/min 以上		
警 報 設 定 值	25%LEL（標準設定值）	依偵測對象氣體而定		25%LEL（標準設定值）	依偵測對象氣體而定	
警 報 精 度	可燃性氣體：警報設定值的 ±25%以內 毒性氣體：警報設定值的 ±30%以內					
警 報 延 遲 時 間	偵測氣體達警報設定值的 1.6 倍時 30 秒以內或 60 秒以內（依偵測對象氣體而定。不含配管延遲、通訊延遲。)					
故障警報、自我診斷	系統異常、感測器異常、故障流量低					
警 報 接 點	無電壓接點 1a・正常非勵磁（警報時勵磁）或正常勵磁（警報時非勵磁）					
接 點 容 量	AC250V 0.5A / DC30V 0.5A（電阻負載）					
外 部 輸 出	氣體濃度信號：DC4 ～ 20mA（線性・負載電阻 300Ω以下）					
	警報接點（氣體警報或故障警報、氣體・故障共同警報）、自動回歸					
使 用 電 纜	電源電纜用：CVW 等 1.25mm ² 或 2mm ² / 2 蕊 或 3 蕊 傳輸電纜用：CVVS 等 1.25mm ² 或 2mm ² / 2 蕊（未使用接點時）或 4 蕊（使用接點時）			電源・傳輸電纜用：CVVS 等 1.25mm ² 或 2mm ² / 3 蕊（未使用接點時）或 5 蕊（使用接點時）		
電 纜 的 距 離	電源・傳輸電纜：CVVS 等 1.25mm ² 時 1km 以內、 2mm ² 時 2km 以內			電源・傳輸電纜：CVVS 等 1.25mm ² 時 250m 以內、 2mm ² 時 450m 以內		
電 纜 連 接 口	耐壓型電纜接頭					
配 管 連 接 口	附 Rc1/8（0.0φ8-1t・Cu 管用半接頭 <BS> 或 附 SUS 管用半接頭 <SUS>					
電 源	AC100 ～ 110V±10%（AC90V ～ 121V）・50/60Hz			DC24V±10%（DC21.6V ～ 26.4V）		
耗 電 量	最大 13VA			最大 8.7W		
外形尺寸 / 重量	約 197(W)×292(H)×140(D)mm（不包含突起部分） / 約 5.8kg					
使用溫溼度範圍	-20℃～ +50℃（無急遽變化）、95%RH 以下（無冷凝）			-20℃～ +53℃（無急遽變化）、95%RH 以下（無冷凝）		
保 護 等 級	相當於 IP67					
防 爆 構 造	Japan Ex：耐壓防爆構造（等級：Exd II B+H ₂ T4）、ATEX：耐壓防爆構造（等級：II 2G Ex db h II B+H ₂ T4 Gb）					

直接傳輸類型 GD-D58 系列

藉由搭配讀值警報單元和氣體偵測部監控氣體洩漏時的
最佳吸引式氣體偵測部。



RM-5000 系列



RM-6000 系列



GD-D58 · AC/DC

規格

型	號	GD-D58・AC		GD-D58・AC・GH	GD-D58・DC		GD-D58・DC・GH
類	型	TYPEGP	TYPENC	—	TYPEGP	TYPENC	—
偵 測 原 理		接觸燃燒式	新型陶瓷式	半導體式	接觸燃燒式	新型陶瓷式	半導體式
偵 測 對 象 氣 體		可燃性氣體		可燃性氣體 / 毒性氣體	可燃性氣體		可燃性氣體 / 毒性氣體
顯 示		7 段 LED（4 位數）顯示、2 色燈（電源・故障警報）					
顯 示 項 目		偵測部作動顯示、故障碼顯示（※不顯示氣體濃度）					
偵 測 範 圍		0 ～ 100%LEL	依偵測對象氣體而定		0 ～ 100%LEL	依偵測對象氣體而定	
偵 測 方 式		泵吸入式					
吸 入 流 量		1.5L/min 以上			1.0L/min 以上		
故障警報、自我診斷		系統異常、故障流量低					
使 用 電 纜		電源電纜用：CWV 等 1.25mm ² 或 2mm ² / 2 蕊 或 3 蕊			電源電纜用：CWV 等 1.25mm ² 或 2mm ² / 2 蕊		
		傳輸電纜用：CVVS 等 1.25mm ² 或 2mm ² / 4 蕊		傳輸電纜用：CVVS 等 1.25mm ² 或 2mm ² / 3 蕊	傳輸電纜用：CVVS 等 1.25mm ² 或 2mm ² / 4 蕊		傳輸電纜用：CVVS 等 1.25mm ² 或 mm ² / 3 蕊
		※使用同一電纜進行電源、傳輸時： CVVS 等 1.25mm ² / 6 蕊（GD-D58・DC TYPE GP/NC） CVVS 等 1.25mm ² / 5 蕊（GD-D58・DC・GH）					
電 纜 的 距 離		電源電纜：CVVS 等 1.25mm ² 時 1km 以內、2mm ² 時 2km 以內 傳輸電纜：依連接的讀值警報單元而定			電源電纜：CVVS 等 1.25mm ² 時 375m 以內、2mm ² 時 550m 以內 傳輸電纜：依連接的讀值警報單元而定		
電 纜 連 接 口		耐壓型電纜接頭					
配 管 連 接 口		附 Rc1/8（0.Dφ8-1t・Cu 管用半接頭 <BS> 或 附 SUS 管用半接頭 <SUS>）					
電 源		AC100 ～ 110V±10%（AC90V ～ 121V）・50/60Hz			DC24V±10%（DC21.6V ～ 26.4V）		
耗 電 量		最大 13VA			最大 8.6W		
外形尺寸 / 重量		約 197(W)×292(H)×140(D)mm（不包含突起部分） / 約 5.8kg					
使用溫溼度範圍		-20℃～+50℃（無急遽變化）、95%RH 以下（無冷凝）			-20℃～+53℃（無急遽變化）、95%RH 以下（無冷凝）		
保 護 等 級		相當於 IP67					
防 爆 構 造		Japan Ex：耐壓防爆構造（等級：Exd IIB+H ₂ T ₄ ）・ATEX：耐壓防爆構造（等級：II 2G Ex db h IIB+H ₂ T ₄ Gb）					

配件

- 控制鍵
(操作主機用)

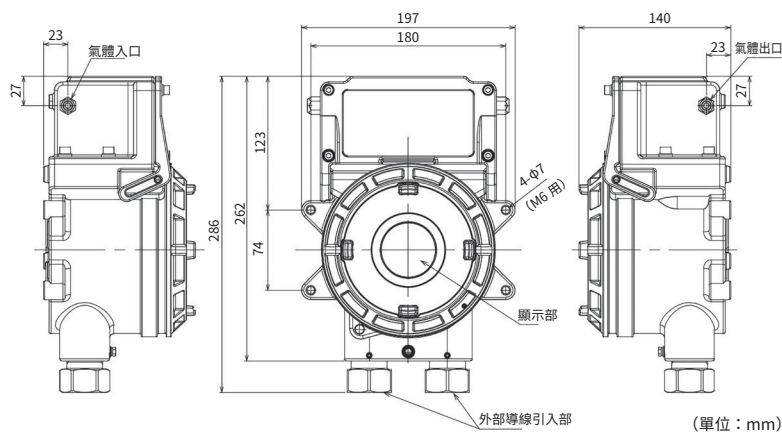


- 附流動監視器
MC 過濾器



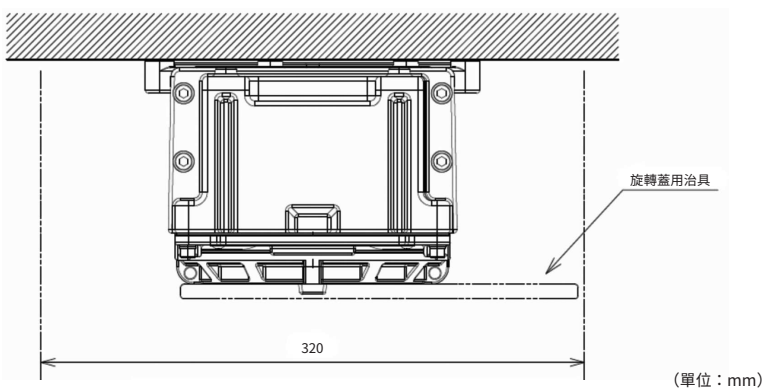
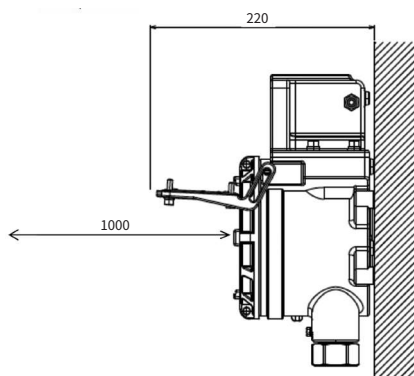
- 專用操作桿 (結線用)
- 內六角扳手

外型圖



安裝尺寸及維護空間

必須考量開關主機罩時的寬度、旋轉蓋用治具的長度，確保有充分的維護作業空間後再進行安裝。



選配品 (需加購)

- 遮陽蓋
(管安裝規格 / 壁面安裝規格)



- 主機保護罩
(管安裝規格 / 壁面安裝規格)



- 氣體吸入口



- MC 過濾器
- 圓蓋開關治具
- 顯示蓋
- 保護鋼絲
- 靜音轉接器
- 保險絲

RIKEN KEIKI Co., Ltd.

總公司 郵遞區號 174-8744 東京板橋區小豆澤 2-7-6
TEL 81-3-3966-1111 FAX 81-3-3558-0043
HP <https://www.rikenkeiki.co.jp/english>

台灣理研計器股份有限公司 HEAD OFFICE
台南市善化區陽明路 87 號
TEL 886-6-581-1224 FAX 886-6-581-1164

台灣理研計器股份有限公司 TAICHUNG BRANCH
台中市烏日區學田路 27 號
TEL 886-4-2462-5386 FAX 886-4-2462-5508

台灣理研計器股份有限公司 TAIPEI BRANCH
台北市中正區館前路 59 號
TEL 886-2-2331-6733

台灣理研計器股份有限公司 HSINCHU BRANCH
新竹縣竹北市台元街 38 號 3 樓之 2
TEL 886-3-560-0857 FAX 886-3-560-0859

※本產品目錄的記載事項
可能因性能提升而更改，
恕不另行通知