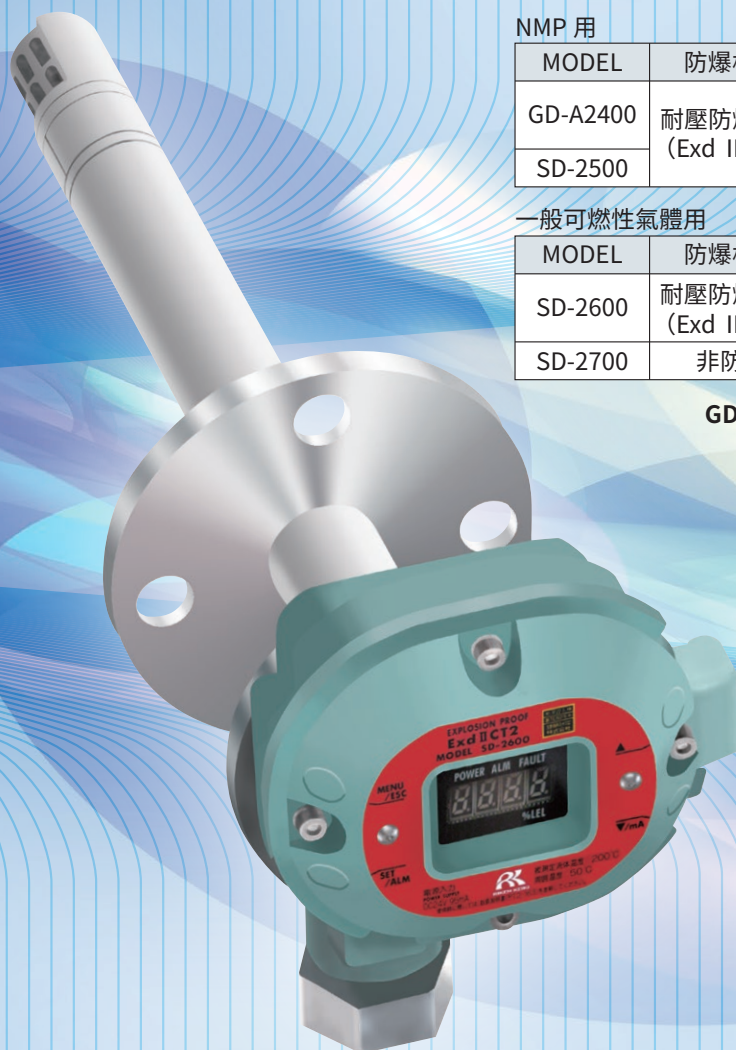


耐壓防爆型 爐內安全偵測器



NMP 用

MODEL	防爆構造	使用溫度範圍	濃度顯示部
GD-A2400	耐壓防爆結構 (Exd II CT3)	0 ~ 160°C	另需連接讀值 警報單元才可顯示
SD-2500			主機一體成形

一般可燃性氣體用

MODEL	防爆構造	使用溫度範圍	濃度顯示部
SD-2600	耐壓防爆結構 (Exd II CT2)	0 ~ 200°C	主機一體成形
SD-2700	非防爆	0 ~ 250°C	

GD-A2400、SD-2500、SD-2600 的防爆性
防爆構造電氣機械器具型號檢定合格品

- 可偵測高沸點溶劑
- 防爆檢定溫度範圍 (0 ~ +160°C **GD-A2400** **SD-2500**)
(0 ~ +200°C **SD-2600**)
- 200°C以上也可使用 (使用溫度範圍0 ~ +250°C **SD-2700**)
- 正確掌握設備內中心部的濃度
- 主機上濃度顯示部一體成形構造 (不需要專用的讀值單元 **SD-2500** **SD-2600** **SD-2700**)
- 碰觸控制鍵即可調整的簡單操作

為何必須防爆？

高沸點溶劑有可能在乾燥設備內氣化，形成爆炸性混合氣體

乾燥設備內可能成為危險場所

第一類危險場所：可能在正常狀態下形成爆炸性氣氛的場所

第二類危險場所：不會在正常狀態下形成爆炸性氣氛，即使形成也只是短時間存在的場所

在危險場所使用的電氣機械儀器必須具備有防爆性能

(勞動安全衛生法 第 280 條)

防爆電氣設備需選擇適合周圍溫度的產品

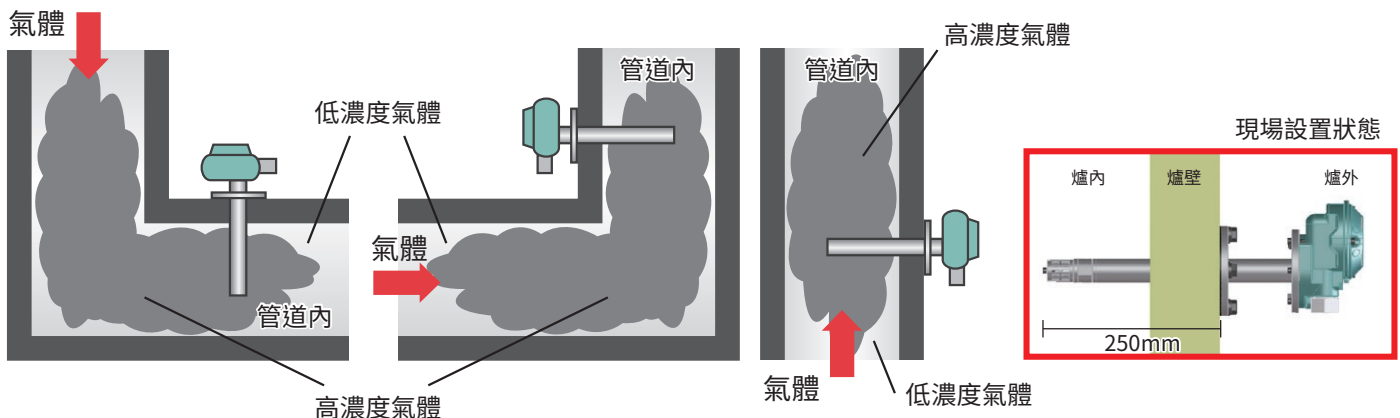
(防爆準則)

本儀器具備有防爆性能（耐壓防爆構造），可在危險場所中使用！
且使用溫度範圍廣泛，GD-A2400 和 SD-2500 為 160°C 以內，
SD-2600 為 200°C 以內！

可在乾燥設備內安心使用！

為何必須有長的直插部？

乾燥設備內或排氣管道內的氣體濃度可能不均一



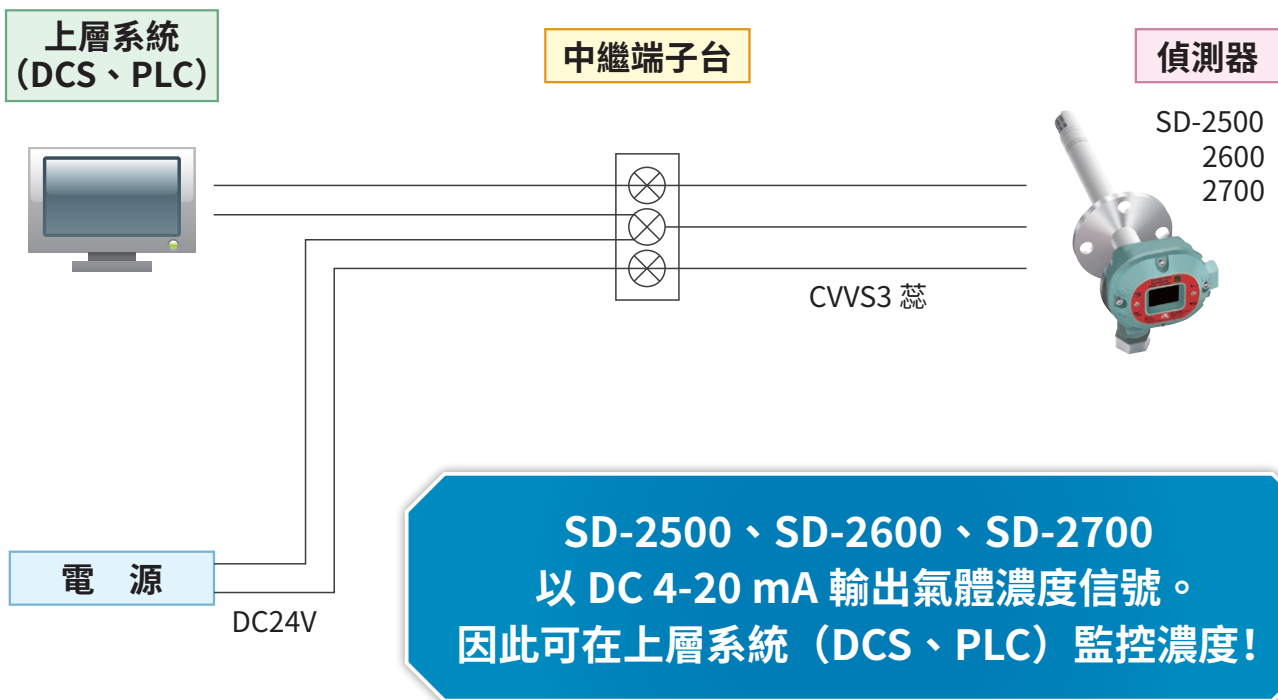
安全上必須偵測乾燥設備內或排氣管道內的高濃度氣體場所！

為了偵測高濃度氣體的場所，氣體偵測器的直插部需要有些長度

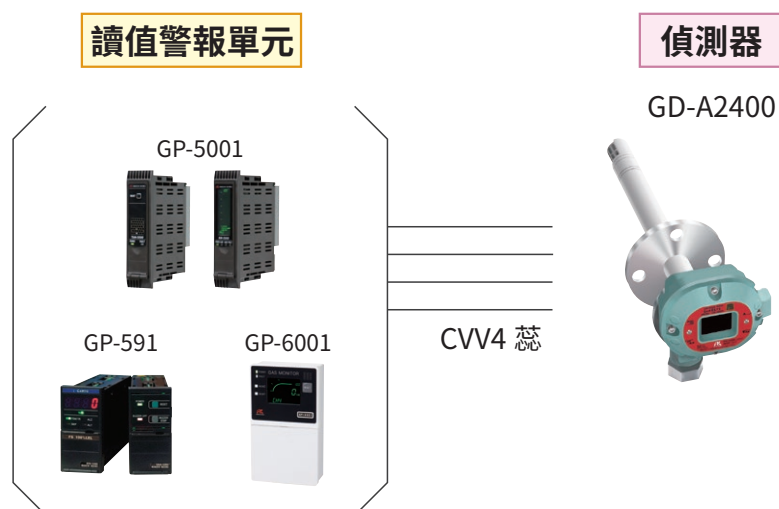
本儀器的直插部長度為 250mm！
可偵測乾燥設備內或排氣管道內的高濃度氣體場所！

系統組成範例

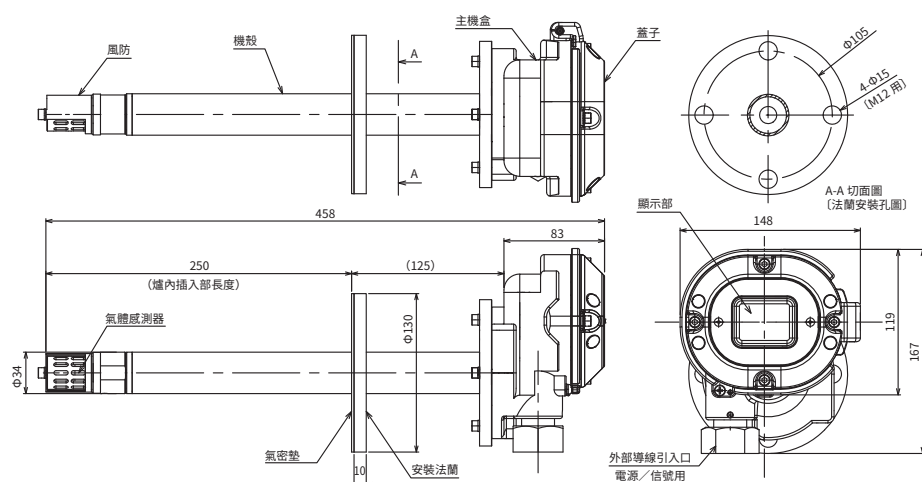
■和上層系統（DCS、PLC）的連接範例



■和讀值警報單元的連接範例



外形圖



規格

型號	GD-A2400	SD-2500	SD-2600	SD-2700
偵測原理	接觸燃燒式			
偵測對象氣體	可燃性氣體			
偵測方式	直接插入式			
防爆構造	耐壓防爆結構			非防爆
防爆等級	Japan Ex : Ex d II C T3 ATEX : II 2 G Ex db II C T3 Gb IECEX/UL : Ex db II C T3 Gb China Ex : Ex d II C T3 Gb	Japan Ex : Ex d II C T2 ATEX : II 2 G Ex db II C T2 Gb IECEX/UL : Ex db II C T2 Gb China Ex : Ex d II C T2 Gb		—
使用溫度範圍	爐內插入部：0 ~ +160°C (無急遽變化) 主機盒 (周圍溫度)：0 ~ +50°C (無急遽變化)		爐內插入部：0 ~ +200°C (無急遽變化) 主機盒 (周圍溫度)：0 ~ +50°C (無急遽變化)	爐內插入部：0 ~ +250°C (無急遽變化) 主機盒 (周圍溫度)：0 ~ +50°C (無急遽變化)
偵測範圍	0 ~ 100%LEL ^{*1}	0~100%LEL		
顯示	依讀值警報單元而定	7 段 LED (4 位數) 顯示		
警報延遲	30 秒以內 (偵測出警報設定濃度 1.6 倍氣體的狀態至發出警報的時間) ^{*1}	30 秒以內 (偵測出警報設定濃度 1.6 倍氣體的狀態至發出警報的時間)		
外部輸出	依讀值警報單元而定	氣體濃度信號 / 警報接點 (氣體警報或故障警報, 氣體、故障共同警報)		
使用電纜	CVV · 1.25mm ² · 4 蕊	CVVS · 1.25mm ² · 3 蕊 (警報接點用時 CVVS · 1.25mm ² · 5 蕊)		
電源	讀值警報單元供給	DC24V±10%、耗電量 約 3W (MAX) 氣體濃度信號 / 警報接點		
外形尺寸 / 重量	約 148 (W) × 167 (H) × 458 (D) mm (不包含突起部分), 爐內插入部: φ34×250 / 約 4.6kg			
配件	專用操作桿、法蘭用氣密墊、排氣風方向銘板	專用操作桿、專用控制鍵、法蘭用氣密墊、排氣風方向銘板		

※1 和讀值警報單元連接時

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