

# 氣體偵測警報器

## RM-6000 系列

可燃性氣體

毒性氣體

氧 氣

CE 標誌符合品

UKCA 標誌符合品

※僅對應 DC 規格



### 特 色

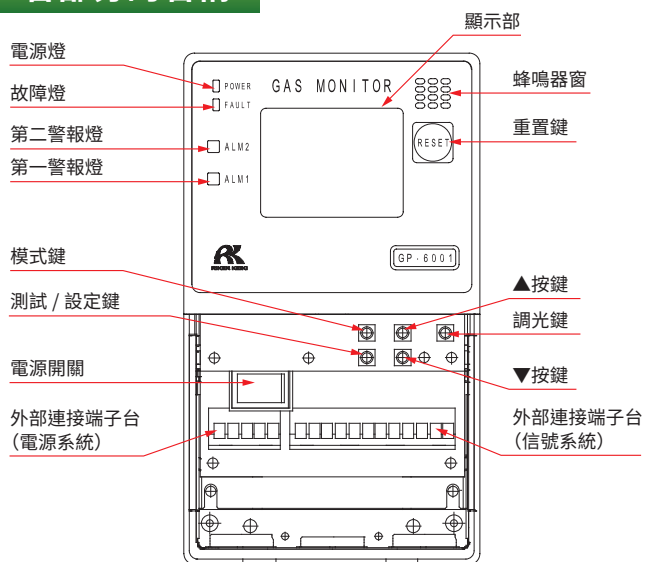
- 小型、輕巧
- 氣體濃度以光柱儀錶和數位的 2 種方式顯示
- 因採用獨立單元，安裝容易
- 藉由 2 階段的警報功能，可階段式管理氣體警報
- 藉由採用維護模式功能，維護時可將外部警報遮斷

## 容易察看的 3 色 LCD 顯示

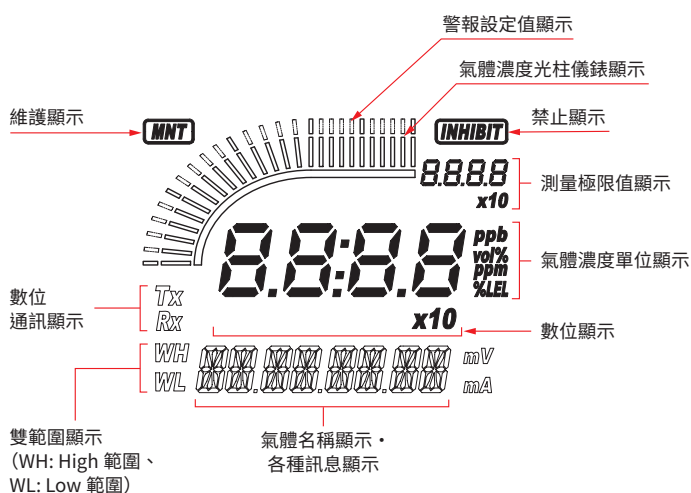
氣體濃度以光柱儀錶和數位的 2 種方式同時顯示，連同氣體名稱等也以 3 色變化顯示偵測狀態！！  
從遠處也能確認偵測狀態。



## 各部分的名稱

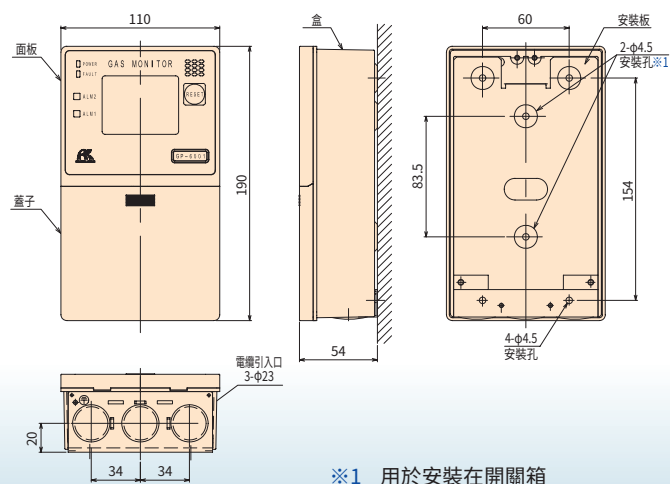


## 顯示部的名稱

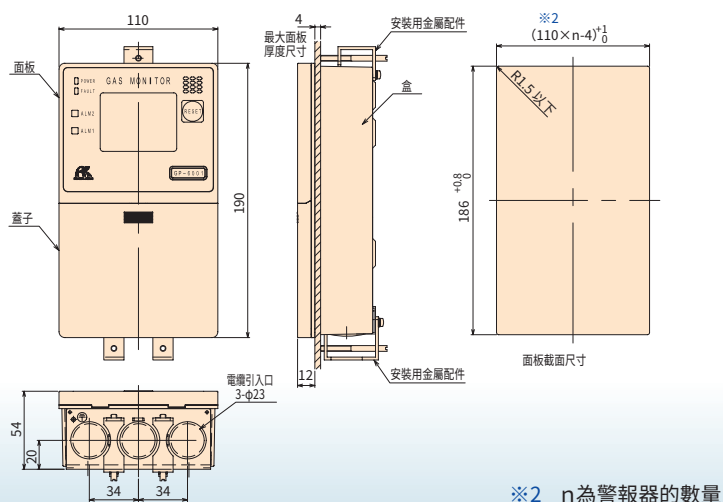


## 外形尺寸圖

### 【壁掛型】

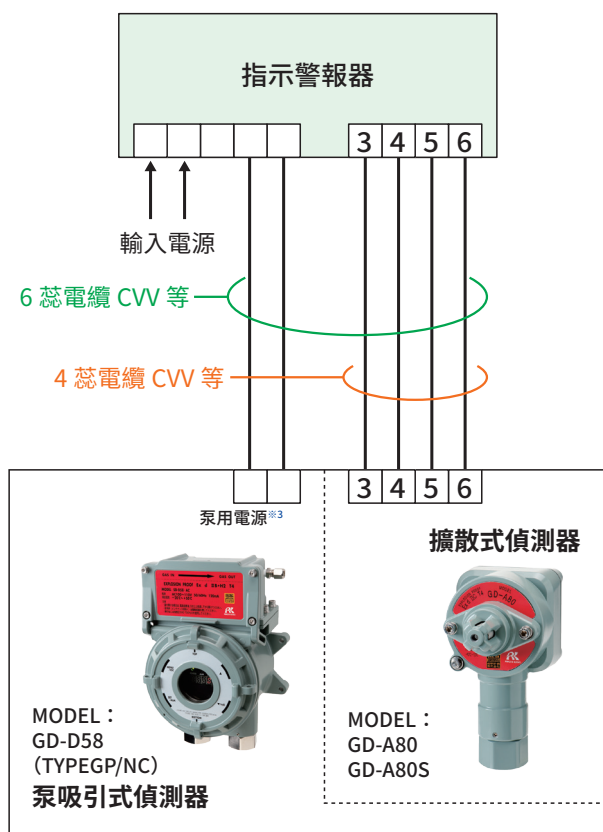


### 【嵌入型】

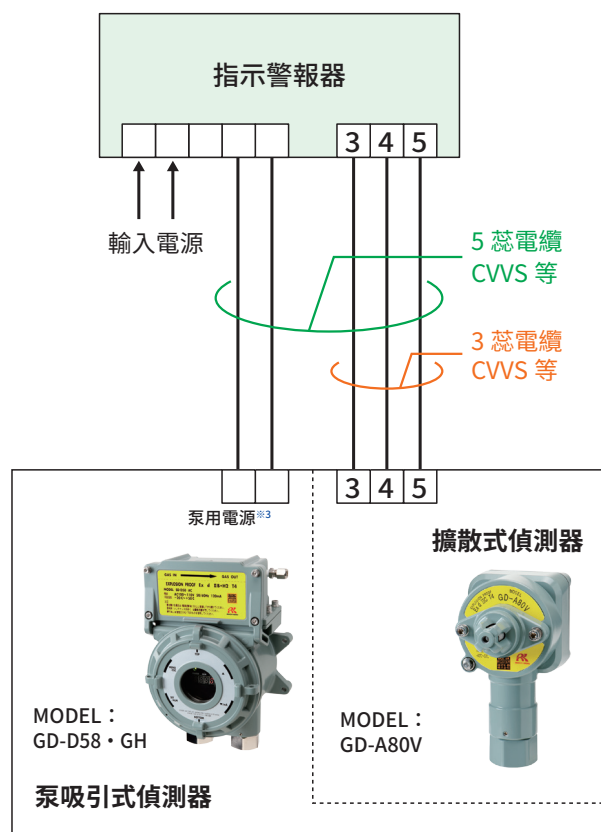


## 系統組成範例

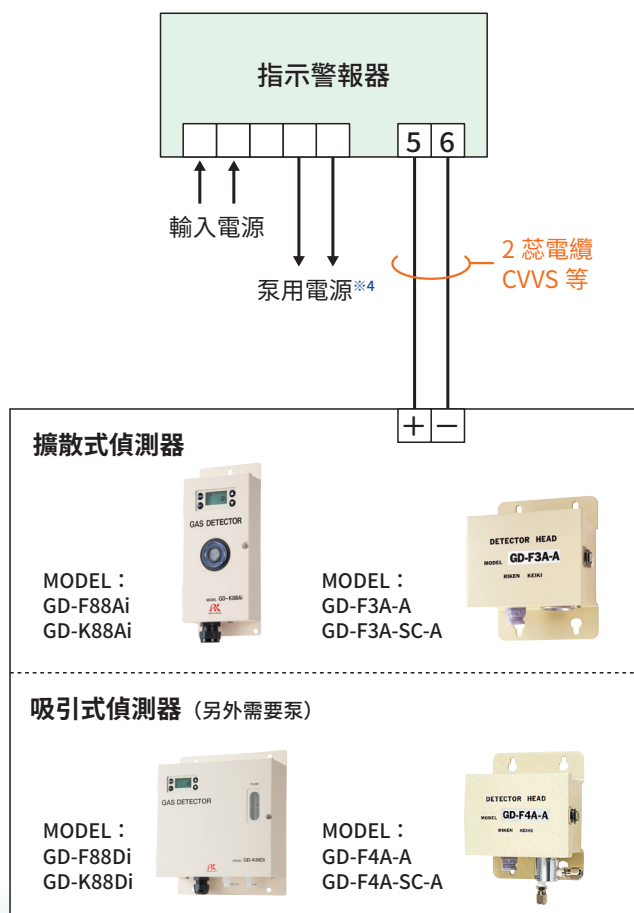
### ▶ GP・SP-6001 型、NC-6001 (W) 型



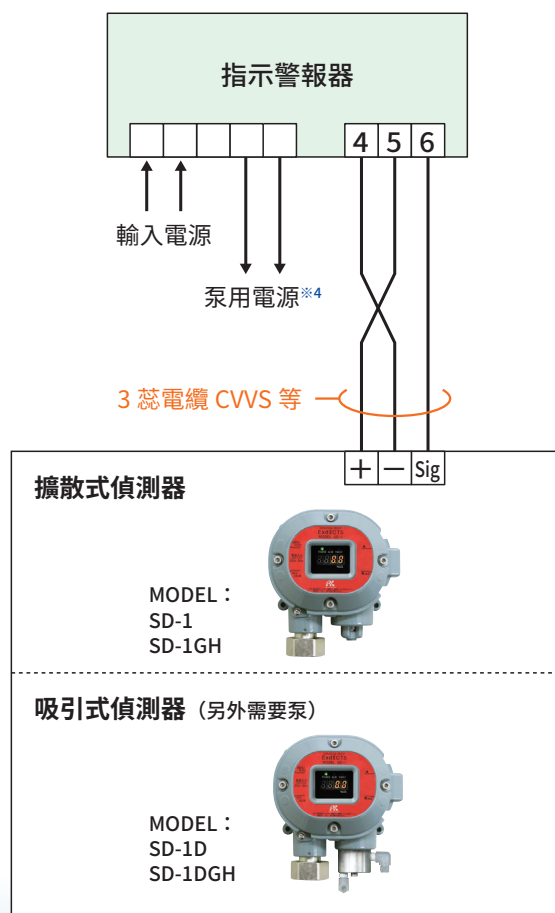
### ▶ GH-6001 型



### ▶ EC・OX・RM-6002 型、OX-6001 型



### ▶ RM-6003 型



※3 泵用電源の電壓和輸入電源相同。連接泵吸引式偵測器時請注意。

※4 泵用電源の電壓和輸入電源相同。

規格

|                      |                                                                        |                |                                               |                                               |                                              |                                               |                                  |             |                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|-------------|----------------------------------|
| R M - 6 0 0 0<br>系 列 | GP-6001                                                                | SP-6001        | GH-6001                                       | EC-6002                                       | OX-6001※6                                    | OX-6002 ※6                                    | RM-6002                          | RM-6003     | RM-6003T                         |
|                      | NC-6001<br>NC-6001W※5                                                  |                |                                               |                                               |                                              |                                               |                                  |             |                                  |
| 讀值對象氣體               | 可燃性氣體                                                                  | 可燃性氣體<br>毒性氣體  |                                               | 毒性氣體                                          | 氧氣                                           |                                               | 可燃性氣體，毒性氣體、氧氣等<br>(一般測量信號)       |             | 一氧化碳<br>(CO)                     |
| 氣體濃度顯示               | 字符型 LCD (數位及光柱儀錶顯示＜綠、橙、紅 3 色＞)                                         |                |                                               |                                               |                                              |                                               |                                  |             |                                  |
| 適合機型                 | 接觸燃燒式偵測器                                                               | 熱線型半導體式<br>偵測器 | 半導體式偵測器                                       | 定電位電解式偵測部<br>熱粒子化式偵測器                         | 伽凡尼電池偵測器                                     |                                               | 一般測量信號<br>輸出偵測器                  | 各種偵測器       | 半導體式偵測器<br>(GD-A44V)             |
|                      | 新型陶瓷式偵測器                                                               |                |                                               |                                               |                                              |                                               |                                  |             |                                  |
| 偵測器信號                | 感測器直接信號                                                                |                |                                               | DC4-20mA                                      | 感測器直接信號                                      | DC4-20mA                                      |                                  |             | DC4-30mA                         |
| 偵測器間電纜               | 相當於 CVV4 蕊                                                             |                | 相當於 CVVS3 蕊                                   | 相當於 CVVS2 蕊                                   |                                              |                                               |                                  | 相當於 CVVS3 蕊 |                                  |
| 偵測器間※7<br>傳輸距離       | CVV (2.0mm <sup>2</sup> )<br>電纜中 1.0km 以內                              |                | CVVS (2.0mm <sup>2</sup> )<br>電纜中<br>1.0km 以內 | CVVS (2.0mm <sup>2</sup> )<br>電纜中<br>2.0km 以內 | CVVS (2.0mm <sup>2</sup> )<br>電纜中<br>600m 以內 | CVVS (2.0mm <sup>2</sup> )<br>電纜中<br>2.0km 以內 | 依連接的偵測器而異                        |             |                                  |
| 傳輸規格                 | 類比傳輸：DC4-20mA (未絕緣、負載電阻 300Ω以下) 或數位傳輸：RS-485 [選配品]                     |                |                                               |                                               |                                              |                                               |                                  |             |                                  |
| 氣體警報作動               | 自持 (重置後自動回歸) 或自動回歸、鎖定 [選配品]                                            |                |                                               |                                               |                                              |                                               |                                  |             |                                  |
| 第1階段警報顯示             | 紅燈 (ALM1) 閃爍或亮燈 (重置後) / 蜂鳴器                                            |                |                                               |                                               |                                              |                                               |                                  |             |                                  |
| 第2階段警報顯示             | 紅燈 (ALM2) 閃爍或亮燈 (重置後) / 蜂鳴器                                            |                |                                               |                                               |                                              |                                               |                                  |             |                                  |
| 故障警報顯示               | 橙燈 (FAULT) 閃爍 / 內容顯示 / 蜂鳴器                                             |                |                                               |                                               |                                              |                                               |                                  |             |                                  |
| 接點規格                 | 無電壓接點 1a 或 1b 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※8               | AC125V・1A/DC30V・1A (電阻負載)                                              |                |                                               |                                               |                                              |                                               |                                  |             |                                  |
| 初始清除                 | 約 25 秒                                                                 |                |                                               |                                               |                                              |                                               |                                  |             | 約 210 秒                          |
| 使用溫濕度範圍              | -10～+50℃(無驟變)、95%RH 以下 (無冷凝)                                           |                |                                               |                                               |                                              |                                               |                                  |             |                                  |
| 電源※9                 | AC 規格：AC100V～AC240V±10%・50/60Hz 或 DC 規格：DC24V±10% (DC21.6～26.4V) [選配品] |                |                                               |                                               |                                              |                                               |                                  |             |                                  |
| 輸出電源                 | 泵電源用 AC 輸出 (AC100～240V・MAX 15VA) / 泵電源用 DC 輸出 (DC24V・MAX 9W) [選配品]     |                |                                               |                                               |                                              |                                               |                                  |             |                                  |
| 耗電量※10               | MAX 15VA<br>MAX 8.5W<br>(含偵測器)                                         |                | MAX 11.5VA<br>MAX 6W<br>(含偵測器)                | MAX 7.5VA<br>MAX 3.5W<br>(含偵測器)               | MAX 6.5VA<br>MAX 3W<br>(含偵測器)                | MAX 7.5VA<br>MAX 3.5W<br>(含偵測器)               | MAX 7.5VA<br>MAX 3.5W<br>(不含偵測器) |             | MAX 10.5VA<br>MAX 7.5W<br>(含偵測器) |
| 構造                   | 壁掛型或嵌入式                                                                |                |                                               |                                               |                                              |                                               |                                  |             |                                  |
| 外形尺寸 / 重量            | 約 110 (W)×190 (H)×54 (D) mm (不包含突起部分) / 壁掛型：約 580g，嵌入式：650g            |                |                                               |                                               |                                              |                                               |                                  |             |                                  |

- ※5 雙範圍規格
- ※6 (和本公司適當偵測器組合時，同一條件下) 讀值精準度為讀值範圍 25.0vol%以下時 ±0.7vol%以內，  
超過 25.0vol%時 ±3.0vol%以內 (以 JIS T8201 為基準)
- ※7 傳輸距離的最大值隨偵測器的感測器規格而異
- ※8 CE/UKCA 標誌規格時，僅 DC30V・1A (電阻負荷)
- ※9 CE/UKCA 標誌規格時，僅 DC 規格
- ※10 不含泵的耗電量

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