

可因應水質及周圍的配線情況而自由設定

- 本產品為動作阻抗感度0 ~ 50kΩ的可變型，可根據預測的漏水或溢水程度、乃至於其水質及周圍配線情況等，設定最佳的設定值。
- 檢測帶的供電電壓採用AC24V，不必擔心因電蝕現象導致電極劣化。
- 可擷取接點訊號，即使再遠端亦可進行監測。

⚠ 請參閱「無浮標液位開關正確使用須知」。



【參考】
對於固有阻抗較高時的漏水檢測，請考量使用超高感度用的61F-UHS型、61F-HSL型、及K7L型。

種類

品名	型號
漏水檢測器	61F-GPN-V50 (AC100V)
	61F-GPN-V50 (AC200V)
漏水檢測帶	請參閱F03-16PE/-16PT/-15/-16PS/-16SF/-16SFC型。
檢測帶用黏條	

註1. 黏條以1袋30個為單位販售。
2. 關於上述以外的電壓，請另洽本公司。

訂購提示

訂購1m的F03-15型五條時
型號：F03-15 數量：5 備註：1m×5條
如未填寫備註欄，將出貨5m×1條。
※訂購單位為1m，最長100m。
F03-16PE型最長為50m。
F03-16PT型最長為20m。

額定／性能

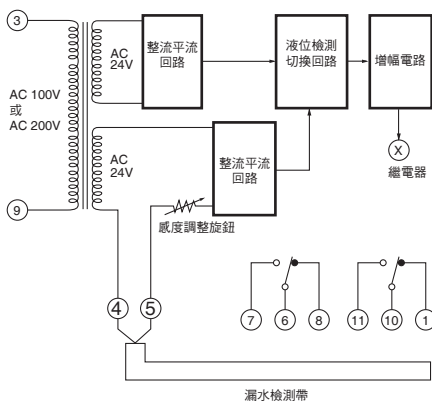
漏水檢測器	
型號	61F-GPN-V50
電源電壓	AC100V、AC200V 50/60Hz
允許電壓變動範圍	額定電壓之85~110%
電極間電壓	AC24V
動作電流	AC3mA以下
消耗電力	3.2VA以下
動作阻抗值	可變(0~50kΩ)
動作阻抗值誤差	刻度0: 0~10kΩ* 刻度50: 50±10kΩ
復歸阻抗值	動作阻抗值+50kΩ以下
應答時間	動作時: 80ms以下 復歸時: 160ms以下
接點規格	2c接點 AC250V 3A cosφ=1 AC250V 1A cosφ=0.4

漏水檢測器	
外觀尺寸	49.4×38×70
顯示	有(動作)
警報器	無
測試開關	無
使用環境溫度	-10~+50°C
使用環境濕度	45~85%RH
附屬品	安裝支架 PFC-N8型
適用規格	UL508 CSA C22.2 No.14 EN61010-1 EN61326-1 工業電磁環境用途

*在設定點「0」附近可能不會動作。
請配合實際使用情形調整感度。

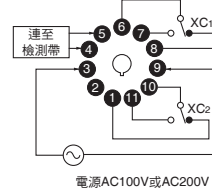
方塊圖

● 漏水檢測器 61F-GPN-V50型



連接圖

● 漏水檢測器 61F-GPN-V50型

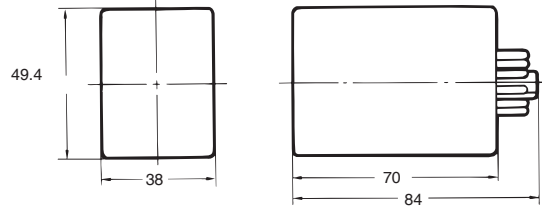
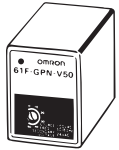


■外觀尺寸

(單位：mm)

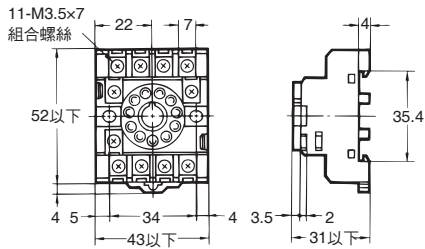
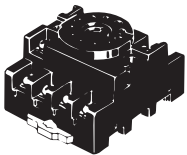
●漏水檢測器

61F-GPN-V50型

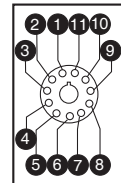


●正面連接插座

PF113A型

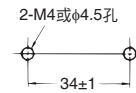


端子排列

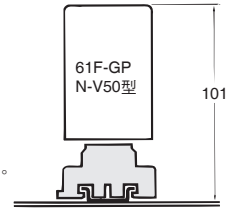


(俯視圖)

安裝孔加工尺寸



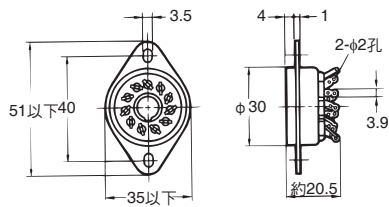
如為61F-GPN-V50型，請將鍵槽朝下進行安裝。



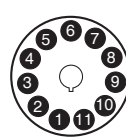
PF113A型 (另售)
安裝支架PFC-N8型 (隨附於本體)

●背面連接插座

PL11型

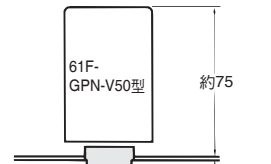
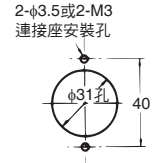


端子排列



(底視圖)

安裝孔加工尺寸

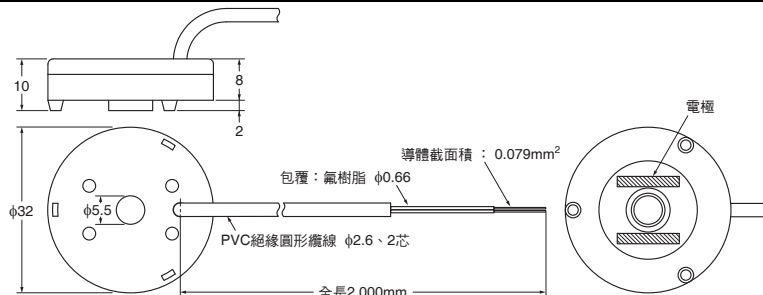


PL11型 (另售)

●漏液點狀感測器

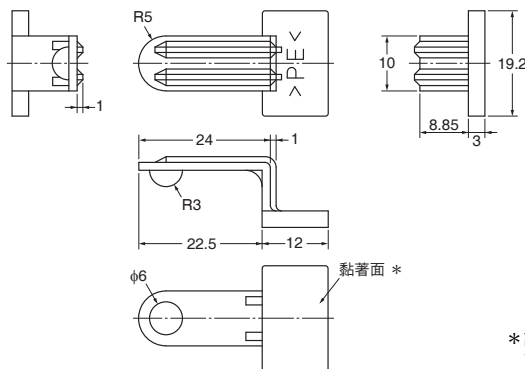
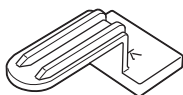
F03-16PS型

F03-16PS-F型



●點狀感測器安裝工具

F03-26PS型



*請使用市售的聚氯乙烯 (PVC) 用黏著劑。
請勿使用黏著膠布進行安裝。

■正確使用須知

請參閱「液位控制器共通注意事項」。

同意事項

承蒙對歐姆龍商品的肯定與支持，謹此表達萬分謝意。您選購「歐姆龍商品」時，如無特別的合意，無論您於何處購得「歐姆龍商品」，均將適用本同意事項所記載各項規定，請先了解、同意下列事項，再進行選購。

1. 定義

本同意事項中之用語定義如下：

- ①「歐姆龍」：台灣歐姆龍股份有限公司為日本歐姆龍株式會社之海外子公司。
- ②「歐姆龍商品」：「歐姆龍」之FA系統機器、通用控制機器、感測器
- ③「型錄等」：有關「歐姆龍商品」之「Best控制機器型錄」、其他型錄、規格書、使用說明書、操作手冊等，包括以電磁方式提供者。
- ④「使用條件等」：「型錄等」中所記載之「歐姆龍商品」之利用條件、額定值、性能、作動環境、使用方法、使用上注意、禁止事項及其他。
- ⑤「客戶用途」：客戶使用「歐姆龍商品」之使用方法，包括於客戶製造之元件、電子基板、機器、設備、或系統中組裝或使用「歐姆龍商品」。
- ⑥「兼容性等」：就「客戶用途」，「歐姆龍商品」之 (a) 兼容性、(b) 作動、(c) 未侵害第三人智慧財產權、(d) 法令遵守以及 (e) 符合各項規格等事項。

2. 記載內容之注意事項

就「型錄等」之記載內容，以下各點請惠予理解。

- ①額定值以及性能值係於單項實驗中基於各項實驗條件所得出之數值，並非保證各額定值以及性能值在其他複合條件之下所得之數值。
- ②參考資料僅供參考，並非保證於該範圍內產品均能正常運作。
- ③使用案例僅供參考，「歐姆龍」並不就「兼容性等」保證。
- ④「歐姆龍」因改良產品或「歐姆龍」之因素，可能停止「歐姆龍商品」、或變更「歐姆龍商品」之規格。

3. 選用使用時之注意事項

選購以及使用時，以下各點請惠予理解。

- ①除額定值、性能外，使用時亦請遵守「使用條件等」規定。
- ②請客戶自行確認「兼容性等」，判斷是否可使用「歐姆龍商品」。「歐姆龍」就「兼容性等」，一概不予保證。
- ③就「歐姆龍商品」於客戶系統全體中之所預設之用途，請客戶務必於事前確認已完成適切之配電、安裝。
- ④使用「歐姆龍商品」時，請實施、進行 (i) 於額定值以及性能有餘裕之情形下使用、備用設計等「歐姆龍商品」；(ii) 於「歐姆龍商品」發生故障時亦能對「客戶用途」之危害降到最小之安全設計 (iii) 在整體系統中建構對使用者之危險通知安全對策；(iv) 對「歐姆龍商品」以及「客戶用途」進行定期維修。
- ⑤「歐姆龍」對於因分散式阻斷服務攻擊 (DDoS攻擊)、電腦病毒等其他技術上之破壞性程式、非法存取導致「歐姆龍商品」、安裝之軟體或任何電腦機器、電腦程式、網路或資料庫遭病毒感染，因而產生之直接或間接性損失、損害或其他費用一概不予負責。

客戶應自行就 (i) 防病毒保護；(ii) 資料之輸出及輸入；(iii) 佚失資料之還原；(iv) 防止「歐姆龍商品」或安裝之軟體感染電腦病毒；(v) 防止「歐姆龍商品」遭非法存取；採取充分之防護措施。

- ⑥「歐姆龍商品」係以作為一般工業產品使用之通用品而設計、製造。

因此並不供以下之用途而為使用，客戶如將「歐姆龍商品」用於以下用途時，「歐姆龍」對「歐姆龍商品」一概不予保證。但雖屬以下用途，惟如為「歐姆龍」所預期之特殊產品用途、或有特別合意時除外。

- (a) 有高度安全性需求之用途 (例如：核能控制設備、燃燒設備、航空、太空設備、鐵路設備、升降設備、娛樂設備、醫療用機器、安全裝置、其他有危害生命身體之用途)
 - (b) 有高度信賴性需求之用途 (例如：瓦斯、自來水、電力等之供應系統、24小時連續運轉系統、結算系統等有關權利、財產之用途等)
 - (c) 嚴苛條件或環境下之用途 (例如：設置於屋外之設備、遭化學污染之設備、受遭電磁波妨害之設備、受有震動、衝擊之設備等)
 - (d) 「型錄等」所未記載之條件或環境之用途
- ⑦除上述3. ⑥ (a) 至 (d) 所記載事項外，「本型錄等記載之商品」並非汽車 (含二輪機動車。以下同) 用商品。請勿將其安裝於汽車使用。

4. 保證條件

「歐姆龍商品」之保證條件如下：

- ①保證期間：購入後1年。
- ②保證內容：就故障之「歐姆龍商品」，由本公司自行判斷應採取下列何種措施。
 - (a) 於本公司維修服務據點對故障之「歐姆龍商品」進行免費維修。
 - (b) 免費提供與故障之「歐姆龍商品」相同數量之代用品。
- ③非保證對象：故障原因為以下各款之一時，不提供保證：
 - (a) 將「歐姆龍商品」供作原定用途外之使用時；
 - (b) 超出「使用條件等」之使用；
 - (c) 違反本同意事項「3. 選用使用時之注意事項」之使用；
 - (d) 非由「歐姆龍」進行改裝、修理所致者；
 - (e) 非由「歐姆龍」人員所提供之軟體所致者；
 - (f) 「歐姆龍」出貨時之科學、技術水準所無法預見之原因；
 - (g) 前述以外，非可歸責「歐姆龍」或「歐姆龍商品」之原因 (含天災等不可抗力)

5. 責任限制

本同意事項所記載之保證，為有關「歐姆龍商品」之全部保證。

就與「歐姆龍商品」有關所發生之損害，「歐姆龍」以及「歐姆龍商品」之販售店，不予負責。

6. 出口管理

將「歐姆龍商品」或技術資料出口或提供予非境內居住者時，應遵守各國有關安全保障貿易管理之法令規則。客戶如違反法令規則時，「本公司」得不予提供「歐姆龍商品」或技術資料。