

水質や周囲の配線状況に応じて 自在に設定可能

- 動作抵抗の0 ~ 50kΩの感度可変型のため予想される漏水や、溢水の度合、さらに、その水質や周囲の配線状況などによって、最適な設定値にセット可能。
- 検知帯への供給電圧はAC24Vを採用のため、電触現象による電極の劣化がなく安心。
- 接点信号の取り出しができ、遠く離れた場所からの監視も可能。

⚠ 「フロートなしじつ 正しくお使いください」をご覧ください。



[参考]
固有抵抗が高い場合の漏水検知には、超高感度用の形61F-UHS、形61F-HSL、形K7Lをご検討ください。

■種類／標準価格 (○印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の) (納期についてはお取引き商社にお問い合わせください。)

品名	形式	標準価格(¥)
漏水検知器	○形61F-GPN-V50(AC100V)	13,200
	○形61F-GPN-V50(AC200V)	
漏水検知帯	形F03-16PE/-16PT/-15/-16PS/-16SF/-16SFCを 検知帶用ステッカ	

注1. ステッカは1袋30個単位で販売しています。

注2. 上記以外の電圧については別途お問合せください。

■定格／性能

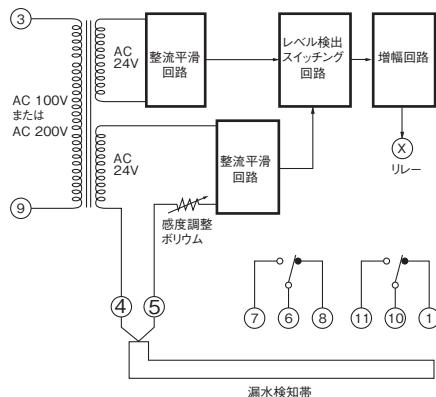
漏水検知器	
形式	形61F-GPN-V50
電源電圧	AC100V、AC200V 50/60Hz
許容電圧変動範囲	定格電圧の85~110%
電極間電圧	AC24V
動作電流	AC3mA以下
消費電力	3.2VA以下
動作抵抗値	可変(0~50kΩ)
動作抵抗値 誤差	目盛0: 0~10kΩ * 目盛50: 50±10kΩ
復帰抵抗値	動作抵抗値 + 50kΩ 以下
応答時間	動作時:80ms以下 復帰時:160ms以下
接点仕様	2c接点 AC250V 3A cos φ = 1 AC250V 1A cos φ = 0.4

漏水検知器	
外形寸法	49.4 × 38 × 70
表示	有(動作)
警報ブザー	無
テストスイッチ	無
使用周囲温度	-10 ~ +50°C
使用周囲湿度	45 ~ 85% RH
付属品	保持金具 形PFC-N8
適合規格	UL508 CSA C22.2 No.14 EN61010-1 EN61326-1 工業的電磁環境用途

* 整定値 "0" 付近では、動作しないことがあります。
実使用に合わせた感度調整を実施してください。

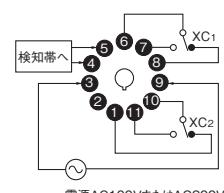
■ブロック図

●漏水検知器 形61F-GPN-V50



■接続図

●漏水検知器 形61F-GPN-V50



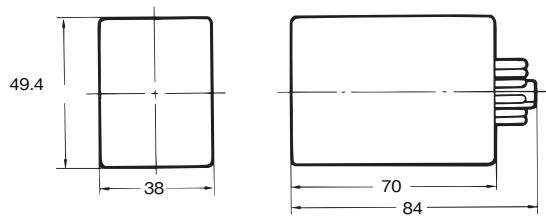
電源AC100VまたはAC200V

■外形寸法

(単位:mm)

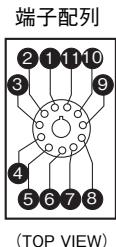
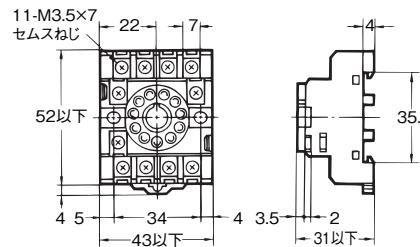
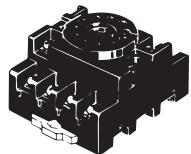
●漏水検知器

形61F-GPN-V50



●表面接続ソケット

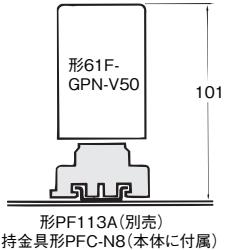
形PF113A



取りつけ穴加工寸法

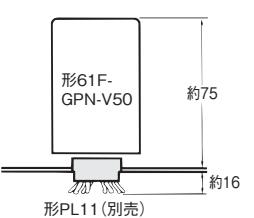
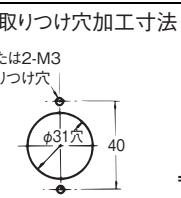
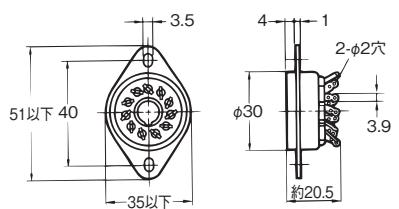


形61F-GPN-V50
の場合はキー溝が
下になるように取り
つけてください。



●裏面接続ソケット

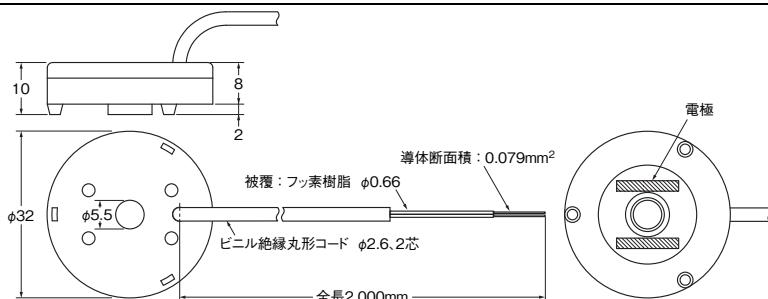
形PL11



●漏液ポイントセンサ

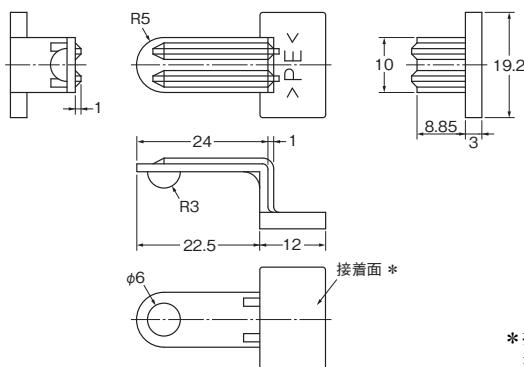
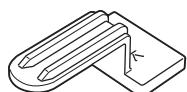
形F03-16PS

形F03-16PS-F



●ポイントセンサ用取りつけ具

形F03-26PS



*接着剤は市販の塩化ビニル(PVC)用をご使用ください。
接着テープによる取りつけではありません。

■正しくお使いください

「レベル機器 共通の注意事項」をご覧ください。

オムロン商品ご購入のお客様へ

ご承諾事項

平素はオムロン株式会社(以下「当社」)の商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。

「当社商品」のご購入について特別の合意がない場合には、お客様のご購入先にかかわらず、本ご承諾事項記載の条件を適用いたします。
ご承諾のうえご注文ください。

1. 定義

本ご承諾事項中の用語の定義は次のとおりです。

- (1) 「当社商品」：「当社」のFAシステム機器、汎用制御機器、センシング機器、電子・機構部品
- (2) 「カタログ等」：「当社商品」に関する、ベスト制御機器オムロン、電子・機構部品総合カタログ、その他のカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等であって電磁的方法で提供されるものも含みます。
- (3) 「利用条件等」：「カタログ等」に記載の、「当社商品」の利用条件、定格、性能、動作環境、取り扱い方法、利用上の注意、禁止事項その他
- (4) 「お客様用途」：「当社商品」のお客様におけるご利用方法であって、お客様が製造する部品、電子基板、機器、設備またはシステム等への「当社商品」の組み込み又は利用を含みます。
- (5) 「適合性等」：「お客様用途」での「当社商品」の(a)適合性、(b)動作、(c)第三者の知的財産の非侵害、(d)法令の遵守および(e)各種規格の遵守

2. 記載事項のご注意

「カタログ等」の記載内容については次の点をご理解ください。

- (1) 定格値および性能値は、単独試験における各条件のもとで得られた値であり、各定格値および性能値の複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
- (2) 参考データはご参考として提供するもので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
- (3) 利用事例はご参考ですので、「当社」は「適合性等」について保証いたしかねます。
- (4) 「当社」は、改善や当社都合等により、「当社商品」の生産を中止し、または「当社商品」の仕様を変更することがあります。

3. ご利用にあたってのご注意

ご採用およびご利用に際しては次の点をご理解ください。

- (1) 定格・性能ほか「利用条件等」を遵守してご利用ください。
- (2) お客様ご自身にて「適合性等」をご確認いただき、「当社商品」のご利用の可否をご判断ください。
「当社」は「適合性等」を一切保証いたしかねます。
- (3) 「当社商品」がお客様のシステム全体の中で意図した用途に対して、適切に配電・設置されていることをお客様ご自身で、必ず事前に確認してください。
- (4) 「当社商品」をご使用の際には、(i)定格および性能に対し余裕のある「当社商品」のご利用、冗長設計などの安全設計、(ii)「当社商品」が故障しても、「お客様用途」の危険を最小にする安全設計、(iii)利用者に危険を知らせるための、安全対策のシステム全体としての構築、(iv)「当社商品」および「お客様用途」の定期的な保守、の各事項を実施してください。
- (5) 「当社」はDDoS攻撃(分散型DoS攻撃)、コンピュータウイルスその他の技術的な有害プログラム、不正アクセスにより、「当社商品」、インストールされたソフトウェア、またはすべてのコンピュータ機器、コンピュータプログラム、ネットワーク、データベースが感染したとしても、そのことにより直接または間接的に生じた損失、損害その他の費用について一切責任を負わないものとします。

お客様ご自身にて、(i)アンチウイルス保護、(ii)データ入出力、(iii)紛失データの復元、(iv)「当社商品」またはインストールされたソフトウェアに対するコンピュータウイルス感染防止、(v)「当社商品」に対する不正アクセス防止についての十分な措置を講じてください。

- ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容については、本誌またはユーザーズマニュアルに掲載しております。
- 本誌にご使用上の注意事項等の掲載がない場合は、ユーザーズマニュアルのご使用上の注意事項等を必ずお読みください。
- 本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非住居者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

●製品に関するお問い合わせ先

お客様相談室

■フリーフリー通話 0120-919-066

クイック

オムロン

携帯電話・PHS・IPなどではご利用いただけませんので、下記の電話番号へおかけください。

電話 055-982-5015 (通話料がかかります)

■営業時間: 8:00~21:00 ■営業日: 365日

●FAXやWebページでもお問い合わせいただけます。

FAX 055-982-5051 / www.fa.omron.co.jp

●その他のお問い合わせ先

納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。
オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Webページでご案内しています。

オムロン制御機器の最新情報がご覧いただけます。

www.fa.omron.co.jp

緊急時のご購入にもご利用ください。