

# 漏水検知器

AD-AS-1A  
AD-AS-1B

## 取扱説明書

このたびは、漏水検知器AD-AS-1A, AD-AS-1Bをお買上げいただきまして、誠にありがとうございます。

ご使用に当たりましては、次の項目をご確認の上作業していただきますようお願いいたします。

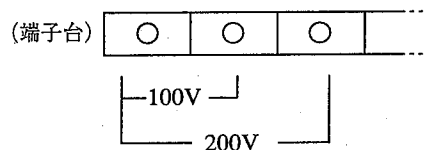
## 取 扱 法

### ■電源、センサ、出力端子への接続

AD-AS-1Aの場合には、ケースの蓋を外し、下記の説明に沿って結線を行ってください。尚、蓋を外す際には、ケース内接続ケーブルに注意してください。

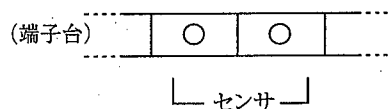
#### ◇電源

AC100V、200Vのいずれかを、100V使用時は端子台の“100V”端子に、200V使用時は“200V”端子に確実に接続してください。



#### ◇漏水センサ

漏水センサは、端子台の“センサ”端子に確実に接続してください。

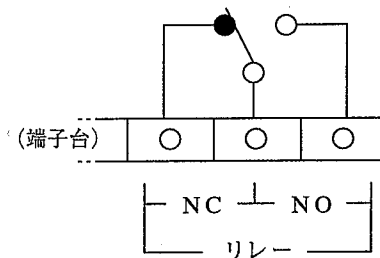


#### ◇制御出力接点

下記の様な制御出力接点の取り出しが出来ますので、外部制御が必要な場合は接続して下さい。

注) 制御出力接点仕様については本書(仕様)項目の制御出力接点仕様の項目をご確認下さい。

NO.....漏水、断線時 リレー接点 閉  
NC..... “ ” “ ” “ ” 開



### ■漏水検知レベルの調整

漏水検知レベルを調整する場合は、基板右上のボリュームを調整してください。

目 盛	検知レベル (kΩ)	備 考
2	2.5	出荷時設定レベル (5kΩ目盛:5~6)
3	3.0	
4	4.0	
5	4.5	
6	5.5	
7	6.0	
8	7.0	

注) 目盛2以下で使用しないで下さい。  
目盛8以上で使用する場合(純水等)は本文に記載の“取扱いに関するお問い合わせ先”にご相談下さい。  
※目盛りに対する検知レベルは目安表示です。設定を変更された場合には、水などによる検知確認テストを行って下さい。

## ■動作説明

### ◇電源投入確認方法

電源投入により電源ランプが点灯します。ご確認下さい。

### ◇ブゼースイッチについて

ブゼースイッチ“ON”で、漏水時、断線時にブザーが鳴る状態となります。通常“ON”状態でご使用下さい。

### ◇断線検知機能確認方法

検知器には断線検知機能があります。ZT-1(断線検知端末)のついているセンサの片端を端子台から取り外しますと、断線ランプの点滅とブザーが鳴り検知器の断線検知機能が確認出来ます。(この時リレーも動作します)

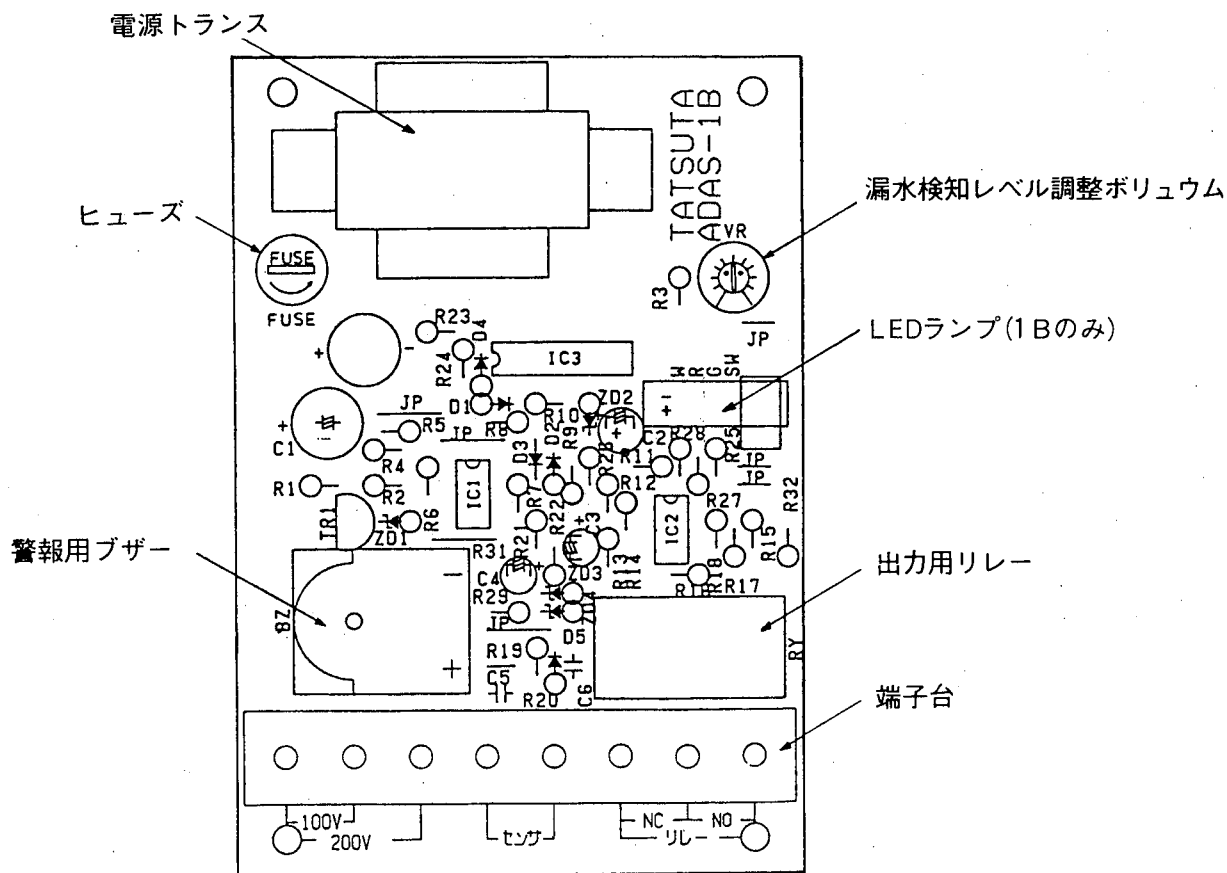
### ◇漏水検知機能確認方法

テストスイッチを数秒間押しますと、漏水ランプの点滅とブザーが鳴り検知器の漏水検知機能が確認できます。(この時リレーも動作します。)

(センサに水道水を滴下することにより、センサによる漏水状態の確認ができます。その後、乾いた布で拭き取りますとセンサは復帰します。)

(注) AD-AS-1Bにはブザー及びブゼースイッチはありません。

## ■内部配置 (1A、1B共通)



## 施工法と取り扱い上の注意

- 検知器の使用環境は温度 $-10^{\circ}\text{C}$ ~ $50^{\circ}\text{C}$ 、湿度35%~85%として下さい。
- 振動、有害ガス、強誘導発生電源の近くでの使用は避けてください。
- 電源接続はコンセントの使用は避け、固定配線にしてください。
- センサは設置場所、環境により、ステッカーやピンサドル等を用いて取付けを行ってください。
- センサは誘導を受けにくい構造となっていますが、誘導のおそれがある場合は、ご相談ください。
- 施工後は必ず動作チェックの項目に従ってテストを行ってください。
- センサは、電線としては使えません。

## 保守、点検について

- 少なくとも6ヶ月に1回は、動作チェックを実施してください。その時に検知器各部のネジの緩み等についても確認してください。
- センサ表面及び内部に油等のはっ水性の物が付着しますと正常に動作しなくなる場合がありますので注意してください。
- センサが汚水でよごれた場合は、取り替えてください。
- 万一、ヒューズ切れの場合は、その原因を取り除いた後、必ず電源をOFFにしてから、ミゼット型ヒューズ(AC250V、0.1A)と交換してください。ヒューズは下に押しながら反時計方向に回すとはずれ、逆に下に押しながら時計方向に回すと装着できます。

## 仕 様

### ◇機器仕様

定格電圧	AC100/200V 50/60Hz(共通)
電極間印加電圧	AC6V
消費電力	3VA以下
警報ブザー	漏水、又は断線の時鳴動(*1)
表示ランプ	電源LED(点灯)、漏水LED、断線LED(点滅)

### ◇制御出力接点仕様

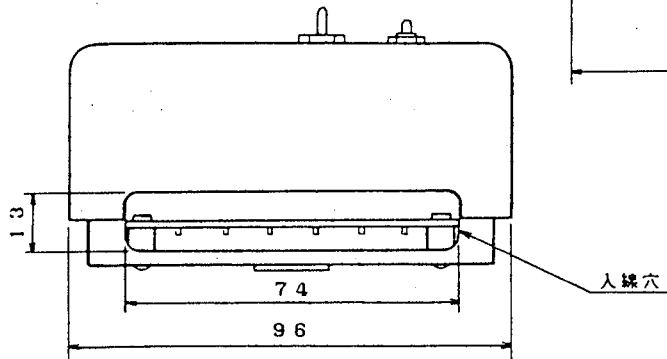
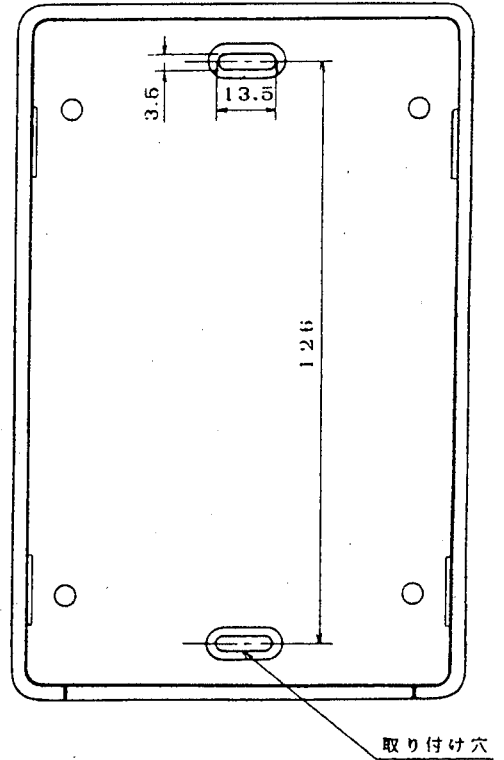
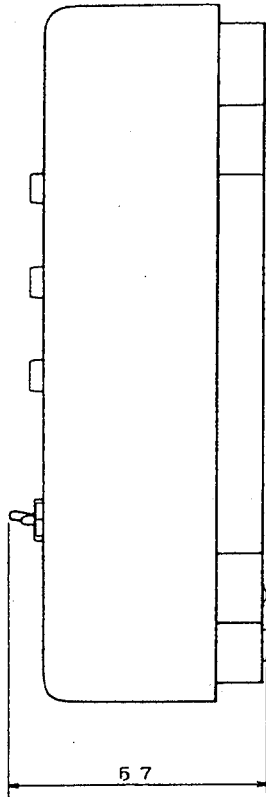
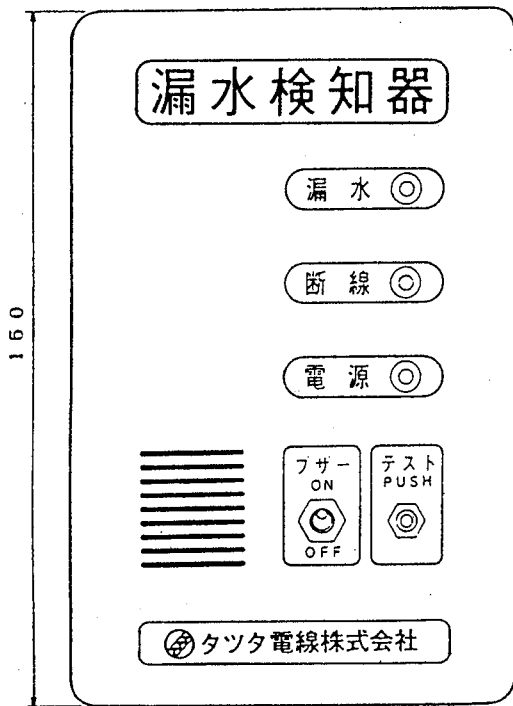
項 目	抵抗負荷	誘導負荷
定格負荷	AC125V0.3A DC 30V1A	AC 125V0.2A DC 30V0.5A
最小適用負荷	DC10mV 10 $\mu$ A (参考値)	

\*1：AD-AS-1Aのみ付属

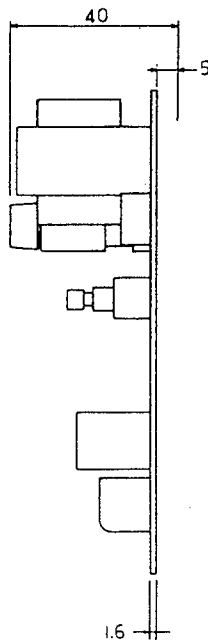
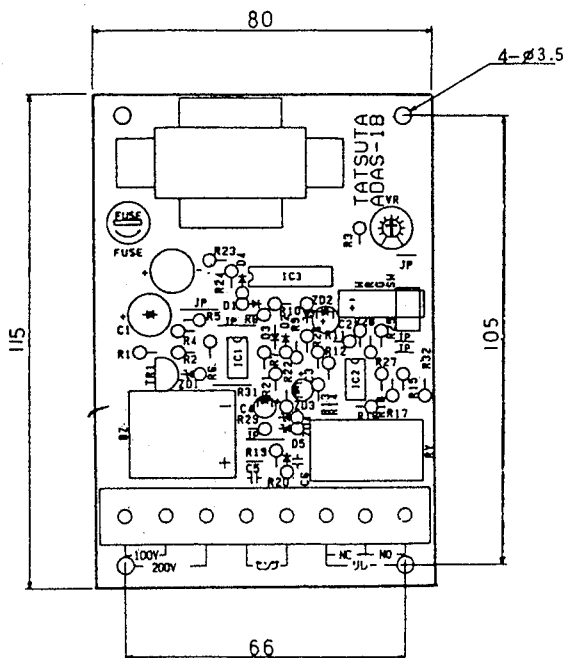
\*ご使用にあたり不明な点がありましたらお問い合わせ下さい。

# 外形寸法

## AD-AS-1A



## AD-AS-1B



注) 取り付けの際は、5mm以上のスペーサーを使用して取り付けして下さい。

<<<安全にご使用いただくために！>>>

## ⚠ 警告事項について

警告ラベル又は下記の警告事項を無視して誤った取扱いをすると死亡や重傷を負う恐れがある他、火災・感電・故障の原因となります。

## ⚠ 警告事項

### ⚠ 厳禁！

- センサは、電線ではありません！漏水検知以外には絶対に使用しないでください。
- 機器の分解、改造はしないでください。
- 施工及び内部の点検は、取扱い責任者以外は行なわないでください。
- お手入れの際、有機溶剤の使用は避けてください。
- 施工後、保守・点検以外はケースのフタを開けないでください。
- 機器の開孔部に指を入れないでください。
- 機器の開孔部に金属や燃えやすいもの等、異物を差し込まないでください。

### ⚠ 確認してください！

- 施行及び結線は、取扱説明書の本文に指示された方法で行なってください。
- 保守・点検は、取扱説明書の本文に指示された方法で行なってください。
- 制御出力接点を使用される場合は、取扱説明書の接点定格負荷を確認してください。
- 基板タイプのもは、盤及び機器組み込み専用です。基板単体での使用はできません。
- 機器の定格電圧と電源電圧は機器を取り付ける前に確認してください。

### ⚠ 設置しないでください！

- 一般の人が容易にふれる場所。
- 振動、有機ガス、強誘導発生源の近く。
- ゴミ、ほこりの多い場所。
- 水ぬれの恐れのある場所、高温多湿の場所。

◆◆万一、故障した場合は、弊社へお問い合わせください！◆◆

## 保証について

本器は、厳密なる品質管理及び検査を経てお届けしたものです。正常なご使用状態で万一故障した場合、保証期間中（納入後1年間）は無償で修理、またはお取り替えいたします。

タツシステム・エレクトロニクス株式会社

取扱いに関するお問い合わせ先

システム事業部

本社 ☎578-8585 東大阪市岩田町2丁目3番1号 ☎(06)6721-3335  
東京支社 ☎212-0024 神奈川県川崎市幸区塚越4丁目301番地 ☎(044)549-7632