

# 漏水検知器取扱説明書

## AD-AS-1CM

このたびは、漏水検知器AD-AS-1CMをお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。  
ご使用にあたりましては、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。

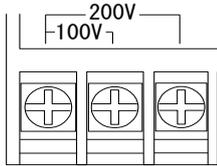
### 《取扱方法》

#### ■電源、センサ、無電圧接点出力への接続、及び検知感度の設定

##### ①電源

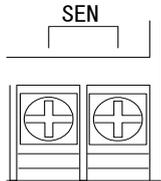
AC100V又は、AC200Vのいずれかを、下図で示す端子に確実に接続してください。

(注意)AC100Vの端子にAC200Vを接続しないでください。装置故障、火災の原因となります。



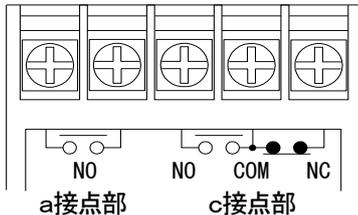
##### ②漏水センサ

漏水センサは“SEN”端子に確実に接続してください。

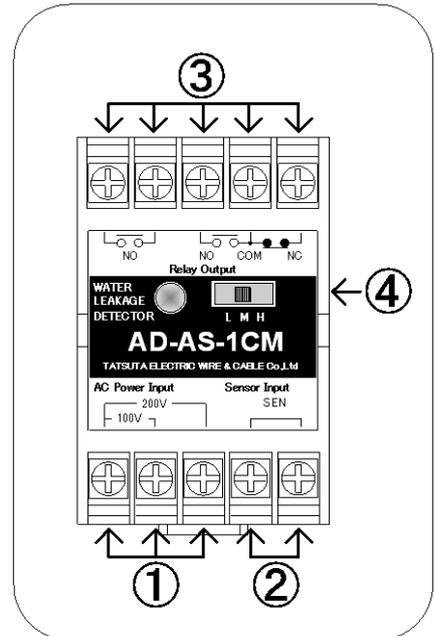


##### ③無電圧接点出力

漏水を検知した場合動作する1a、1cの無電圧接点出力を各1組備えていますので、外部制御が必要な場合は接続してください。



NO : 漏水時にリレー接点 閉  
NC : 漏水時にリレー接点 開



##### ④検知感度設定

設置環境、センサ長さ、検知する水の水质に応じた検知感度の設定が可能です。

スライドスイッチでL、M、Hの何れかに設定して下さい。工場出荷時はMに設定しています。



スライドスイッチ部分

H : 高感度・・・8KΩ±30%

M : 標準感度・・・5KΩ±30%

L : 低感度・・・2KΩ±30%

ポイントセンサ (AD-PA) をご使用の場合は、高感度に設定して下さい。

#### ■動作確認

電源投入により表示ランプが点灯します。

“SEN”端子間を短絡することにより漏水状態を擬似的に発生させることができます。この場合、表示ランプが点滅し漏水状態の発生を示すとともに、無電圧接点出力が動作します。

なお、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出来ます。その後、乾いた布で拭き取ると警報は復帰します。

### 《施工方法と取扱上の注意》

- ・検知器の使用環境は、温度-10～50℃(氷結なきこと)、湿度35～85%(結露なきこと)としてください。
- ・振動、有毒ガス、強誘導発生源の近くでの使用は避けてください。
- ・電源はコンセント配線を避け、固定配線としてください。
- ・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り付けてください。
- ・センサは誘導を受けにくい構造となっておりますが、誘導の恐れのある場合は、ご相談ください。
- ・施工後は必ず動作チェックを行ってください。
- ・ケース、シールが汚れた場合は、ガーゼ等の柔らかい布に中性洗剤を薄めた水を少量付けて軽く拭いてください。

## 《仕様》

項目	仕様		
電源	AC100V/AC200V ±10% 50Hz/60Hz		
センサ印加電圧	AC5.0V (最大値)		
検知感度	3段階切替 L:2KΩ、M:5KΩ、H:8KΩ 各±30%		
消費電力	2VA以下		
表示ランプ	電源/漏水警報兼用 (漏水時点滅)		
制御出力接点	1a、1c各1組		
	定格負荷	抵抗負荷	誘導負荷
		AC125V 0.5A	AC125V 0.3A
	最大負荷	DC 30V 2.0A	DC 30V 1.0A
		AC125V 1.00A	AC125V 0.50A
		AC200V 0.55A	AC200V 0.30A
		AC250V 0.45A	AC250V 0.24A
DC 30V 2.00A		DC 30V 1.00A	
DC220V 0.26A	DC220V 0.14A		

最大負荷: 開閉できる負荷容量の最大値です。使用時には、この値を越えないようにしてください。

## 《安全にご使用いただくために！》



### 注意

- 故障の恐れあり！
- \* 濡れた手で装置等にさわらないで下さい。
- \* 開孔部に異物等を差し込まないで下さい。
- \* 保守・点検は取扱責任者、または、取扱説明書の指示に従って行って下さい。

### 注意表示について

注意ラベル又は下記の注意事項を無視して誤った取り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。

ご使用になる前に、この注意事項および取扱説明書を必ずお読みください。

#### 注意ラベル



#### 注意事項

- 施工および結線は、取扱説明書の本文に指示された方法で行ってください。
- 保守・点検は、取扱説明書の本文に指示された方法で行ってください。
- 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。
- 水濡れ厳禁！ 高温多湿の場所には設置しないでください。
- 機器組み込み用の為、人が容易に触れる場所には設置しないでください。
- ゴミ・埃の多い場所での使用は避けてください。
- 振動、有機ガス、強誘電発生源近くでの使用は避けてください。
- お手入れの際、アルコール、ベンジン、シンナー等の溶剤は使用しないでください。
- 機器の分解・改造は行わないでください。
- センサは電線として使用できません！
- 万一、故障した場合は弊社へお問い合わせください。

## 《お客様お問い合わせ先》

タツタ電線株式会社 システム・エレクトロニクス事業本部 システム・フォト事業部

#### ●商品センター

〒620-0853 京都府福知山市長田野町3丁目17番地

Tel : 0773-45-6500

Fax : 0773-45-6501

#### ●テクニカルセンター

〒619-0216 京都府木津市洲見台6丁目5番1号

Tel : 0774-66-5551(代表)

Fax : 0774-66-5556