

## AD-AS-1C-SR (断线检测功能设定型)

首先,感谢您购买漏水检测器AD-AS-1C-SR。

使用时,烦请按以下项目进行确认后再进行各种操作。

## 《使用方法》

■断线检测功能的设定、与电源、传感器和无电压接点输出的接线,以及检测精度的设定

## ①断线检测功能设定

可将断线检测功能设定为使用或不使用。**出厂时设定的是使用“有”。**

※为确保安全,请在设备安装及敷线前设定。

设定方法:·请在1C-SR的外壳前面的横侧面(①部分)插入精密螺丝刀等小型螺丝刀打开外壳。

·在内部底板左下侧的断线检测功能和印刷字附近设有小型转换开关。

请按照以下要求,利用精密螺丝刀等顶端较尖的器械操作开关。

◆ 使用断线检测功能时:“有”侧(开关在“1”侧)···**出厂时的设定**

◆ 不使用断线检测功能时:“无”侧(开关在“ON”侧)

※ 使用断线检测功能时,请务必在传感器顶端安装同包装的断线检测末端(品名:ZT-SR)。

**不使用断线检测功能时则无需安装。**

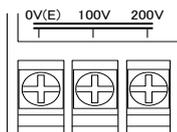
## ②电源

请务必通过绝缘变压器连接AC100V或AC200V中的任意一个。

连接AC100V时,请将其牢固地连接在0V(E)-100V端子间,

连接AC200V时,请将其牢固地连接在0V(E)-200V端子间。

为防止静电,请务必将0V(E)的端子与地线连接。

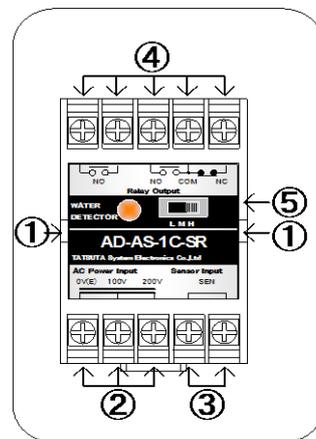
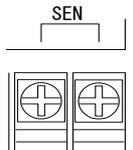


## ③漏水传感器

请将安装了漏水传感器与“SEN”端子用接线牢固地连接好。

使用断线检测功能时,请务必将断线检测

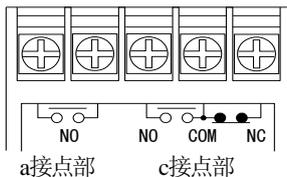
终端(ZT-SR)安装在顶端。



## ④无电压接点输出

作为故障保险装置输出。设备正常且无警报时,使1a、1c的

无电压接点动作。漏水、断线检测时及电源关闭时作为发出警报的1a、1c无电压接点如下所示输出。请谨慎操作。



NO: 漏水、断线检测时及电源关闭时,继电器接点“开”

NC: 漏水、断线检测时及电源关闭时,继电器接点“闭”

## ⑤检测精度的设定

对应安装环境、传感器长度和被检测的水质,可以设定检测精度。

使用滑动开关选择L, M, H位置进行设定。**出厂时的默认设定是H。**



滑动开关

◆ H: 高精度····· $2.0M\Omega \pm 20\%$ ···**出厂时的设定**

◆ M: 标准精度····· $1.0M\Omega \pm 20\%$

◆ L: 低精度····· $0.5M\Omega \pm 20\%$

※断线检测L、M、H通用  $3.3M\Omega \pm 20\%$ 。

## ■动作确认

接入电源后,指示灯会亮灯。

通过“SEN”端子间短路,可以模拟漏水状态。

此时,指示灯会闪亮,表示检测出漏水,同时无电压接点输出会动作。

使用断线检测功能的设定时,如取下漏水传感器则处于断线状态,指示灯断断续续快速闪亮,

与漏水状态相同无电压接点输出发生变化。

另外,可以通过向传感器滴入自来水,来确认传感器对漏水状态的检测。

之后用干布擦拭传感器,可重新使警报复位。

## 《施工方法和使用上的注意事项》

- 检测器的使用环境为温度-10~50℃（无结冰），湿度35~95%（无结露）。
- 请避免在振动，有害气体和强电磁感应发生源的附近使用。
- 请尽量避免用插座引线作为电源，应使用固定配线和电源连接。
- 请根据安装的位置和环境，选择使用不同的固定器来固定传感器。
- 传感器在结构上易于受电磁感应的影响，若担心受到电磁干扰，请向本公司咨询。
- 施工后，请务必进行动作确认。
- 当外壳和箱体有脏污时，请用纱布等柔软的布，使用用水稀释的中性洗涤剂轻轻擦拭。

\*可保存于湿度86%以上的环境中

## 《规格》

项 目	规 格
电 源	AC100V/200V ±10% (50Hz/60Hz通用)
传感器电极电压	AC2.8V (最大值)
漏水检测电平	可切换3段 L: 0.5MΩ, M: 1.0MΩ, H: 2.0MΩ 各±20%
电源 / 接点延迟	电源ON / 无电压接点输出变化: 120mS以下 电源OFF / 无电压接点输出变化: 300mS±20%
消耗功率	2VA以下
指 示 灯	电源/漏水/断线警报兼用 (漏水时闪亮1次, 断线时闪亮2次)
无 电 压 接 点	1a、1c 各1组
	电阻负荷
	额定负荷 AC125V 0.5A DC30V 2A

## 《为了安全地使用!》



### 注意

- 为避免故障发生!
- \* 请不要用湿手接触本装置
- \* 请不要从开孔部插入异物到检测器内部
- \* 保修、定期检查请按负责操作人员或使用说明书的指示进行。

### 关于注意标识

如无视注意标签或下述警告事项而进行错误使用，除了可能会造成死亡或重伤，还能产生火灾、触电和故障。

使用前请务必仔细阅读注意事项和本使用说明书

注意标签



### 注意事项

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 请按照本使用说明书指示的方法，进行施工或连线。</li> <li><input type="checkbox"/> 请在安装机器前，对额定电压和电源电压进行确认。</li> <li><input type="checkbox"/> 组装到机器上使用时，请不要安装在易被人接触的地方。</li> <li><input type="checkbox"/> 请避免在有振动、有机气体的地方，和强电磁感应发生源附近使用。</li> <li><input type="checkbox"/> 请不要进行检测器的分解或改造。</li> <li><input type="checkbox"/> 万一发生故障时，请和本公司联系。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 请按照本使用说明书指示的方法，保养和定期检查。</li> <li><input type="checkbox"/> 严禁被水浸湿! 请不要安装在高温多湿的地方。</li> <li><input type="checkbox"/> 请避免在灰尘多的地方使用。</li> <li><input type="checkbox"/> 维护时，请勿使用酒精、甲苯、稀释剂等溶剂。</li> <li><input type="checkbox"/> 请不要把传感器当电线使用!</li> </ul> |
|--|---|

## 《顾客咨询》

上海办事处: 〒200120 中国上海市浦东新区浦东大道720号国际航运金融大厦18楼B座

日本拓自达电线株式会社

Tel : +86-21-5058-5177 Fax : +86-21-5058-5199

产品中心: 〒630-0853

京都府福知山市长田野町3丁目17号地块  
拓自达电线株式会社 系统电子事业本部  
系统·光学电子事业部

Tel : +81-773-45-6500 Fax : +81-773-45-6501

科研中心: 〒619-0216

京都府木津川市州见台6丁目5番1号  
拓自达电线株式会社 系统电子事业本部  
系统·光学电子事业部

Tel : +81-774-66-5551 Fax : +81-774-66-5556