

漏水检测器使用说明书

AD-AS-1BM

首先，感谢您购买漏水检测器AD-AS-1BM。

使用时，烦请按以下项目进行确认后再进行各种操作。

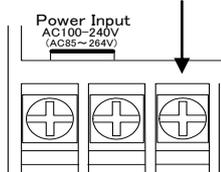
《使用方法》

■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电源

请按下图所示，将AC100V~240V（50/60Hz）与电源端子用接线牢固地连接好。

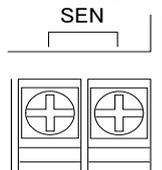
（注意）请不要将电源误接到临近的端子上。否则，会造成装置故障或火灾。



②漏水传感器

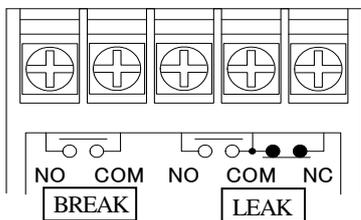
请将安装了本公司制造的断线检测末端（ZT-2）的漏水传感器与“SEN”端子用接线牢固地连接好。

断线检测末端未安装时，将处于检测出断线状态。



③无电压接点输出

当检测出漏水、断线时，将分别从对应的无电压接点输送警报，请和相关外部系统等进行接线。



NO: 检测时的继电器接点 关
NC: 检测时的继电器接点 开
BREAK: 断线 1a接点
LEAK: 漏水 1c接点

④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。出厂荷时的默认设定是M。



滑动开关

H: 高精度 ·····14KΩ±30%
M: 标准精度·····10KΩ±30% ···出厂时的设定
L: 低精度 ·····5KΩ±30%

■动作确认

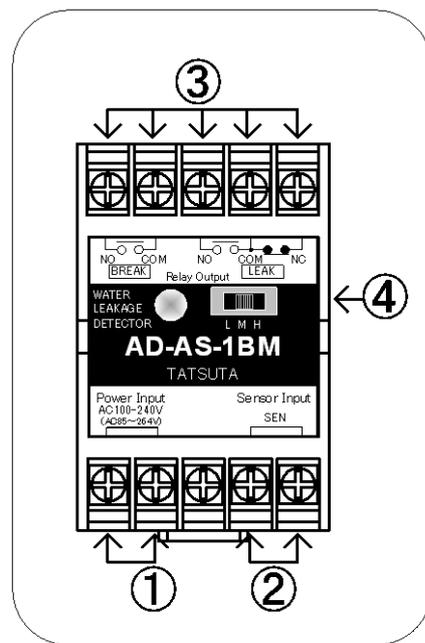
接入电源后，指示灯会亮灯。

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。

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。
- 传感器在结构上不易受电磁感应的影响，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沾上少量用水稀释过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~240V (50Hz/60Hz通用) 允许范围 AC85V~264V (50Hz/60Hz通用) | | |
| 传感器电极电压 | AC5.3V (最大值) | | |
| 漏水检测电平 | 可切换3段 L: 5KΩ, M: 10KΩ, H: 14KΩ 各±30% | | |
| 断线检测电平 | 30KΩ (L, M, H通用) | | |
| 消耗功率 | 3VA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 | 漏水1c, 断线1a 各1组 | | |
| | 额定负荷 | 电阻负荷 | 感应负荷 |
| | | AC 250V 6.0A | AC 250V 3.0A |
| | | DC 24V 6.0A | DC 24V 2.0A |

《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
- * 保养、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

- 请按照本使用说明书指示的方法, 进行施工或连线。
- 请按照本使用说明书指示的方法, 保养和定期检查, 。
- 请在安装机器前, 对额定电压和电源电压进行确认。
- 严禁被水浸湿! 请不要安装在高温多湿的地方。
- 组装到机器上使用时, 请不要安装在易被人接触的地方。
- 请避免在灰尘多的地方使用。
- 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。
- 维护时, 请勿使用酒精、甲苯、稀释剂等溶剂。
- 请不要进行检测器的分解或改造。
- 请不要把传感器当电线使用!
- 万一发生故障时, 请和本公司联系。

《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