

漏水检测器使用说明书

AD-AS-1CM

首先，感谢您购买漏水检测器AD-AS-1CM。
使用时，烦请按以下项目进行确认后再进行各种操作。

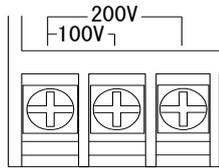
《使用方法》

■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

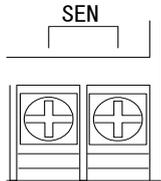
请按下图所示，将AC100V or 200V（50/60Hz）与电源端子用接线牢固地连接好。

（注意）AC100V端子上请不要接AC200V！否则，会造成装置故障或火灾。



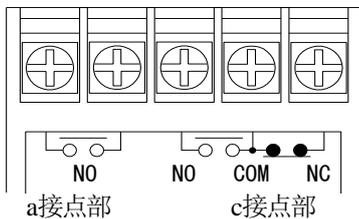
②漏水传感器

请将安装了漏水传感器与“SEN”端子用接线牢固地连接好。



③无电压接点输出

配备有检测到漏水时即动作的1a、1c无电压接点输出各1组，
请在需要外部控制时连接。



NO: 漏水时的继电器接点 关
NC: 漏水时的继电器接点 开

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 . . . 8 K Ω ±3 0 %
M: 标准精度 . . . 5 K Ω ±3 0 %
L: 低精度 . . . 2 K Ω ±3 0 %

■动作确认

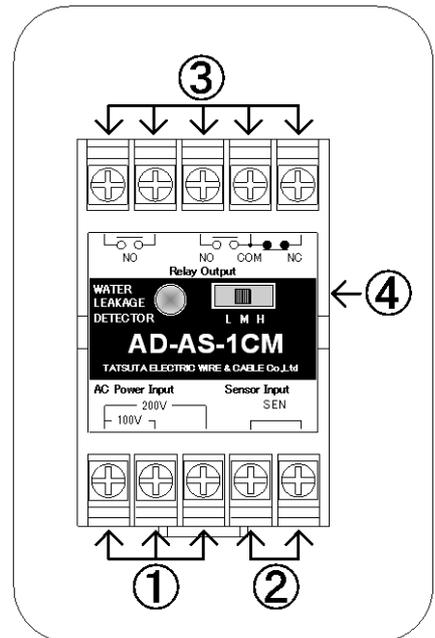
接入电源后，指示灯会亮灯。

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	AC100/200V ±10% 50/60Hz		
传感器电极电压	AC5.0V (最大值)		
漏水检测电平	可切换3段 L: 2KΩ, M: 5KΩ, H: 8KΩ 各±30%		
消耗功率	2VA以下		
指 示 灯	电源/漏水警报兼用 (漏水时闪亮)		
无 电 压 接 点	1a, 1c 各1组		
	额定负荷	电阻负荷	感应负荷
		AC125V 0.5A	AC125V 0.3A
	最大负荷	DC30V 2.0A	DC30V 1.0A
		AC125V 1.00A	AC125V 0.50A
		AC200V 0.55A	AC200V 0.30A
		AC250V 0.45A	AC250V 0.24A
DC30V 2.00A		DC30V 1.00A	
DC220V 0.25A	DC220V 0.14A		

最大负荷：可以开关的负荷容量的最大值。使用时，请不要超过该数值。

《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

- 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