TATSUTA

漏水検知器　取扱説明書

AD-AS-1BM

この度は、TATSUTA製品をお買い上げいただきありがとうございます。
この取扱説明書をよくお読みいただき、十分にご理解の上、正しくご使用ください。
この取扱説明書は、いつでも参照できるよう大切に保管をお願いします。

⚠ 注意表示について

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。

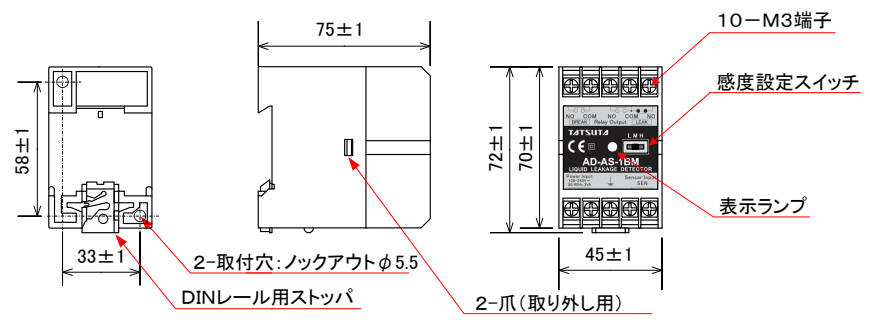
⚠ 取扱上の注意点

環境上の注意
□濡れた手で触らないでください。
□開口部に異物を差し込まないでください。
□周囲温度・湿度、保管温度については規定された定格範囲内でご使用ください。
□水濡れ厳禁！　高温多湿の場所には設置しないでください。
□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。
□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。
□検知器は堅牢な制御盤等のBOX内に設置してください。

使用上の注意
□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。
□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。
□清掃の際は、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。
□万一、故障した場合は販売元へお問い合わせください。
□廃棄する場合は、産業廃棄物として処理してください。
□分別廃棄をされる場合は、怪我にご注意ください。
□端子等の充電金属部分には触らないでください。
□電源が入った状態で検知器の取り付けや取り外しを行わないでください。

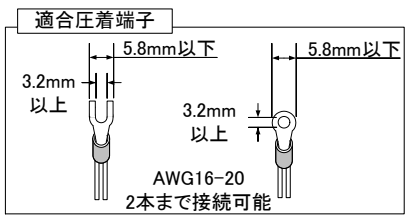
本製品は、厳密な品質管理及び検査を経てお届けしたものです。
正常なご使用状態で万一故障した場合、保証期間中（納入後1年間）は無償でお取り替えいたします。
※天災・火災、不当な修理・改造、お買い上げ後の落下・損傷は保証適用外といたします。
保証書は、お買い上げいただいた販売店様にご要求願います。
保証書ご依頼の際、検知器のシリアル番号をお伝え願います。

■漏水検知器　外形寸法図（単位:mm）

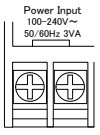


■端子台の説明

電源、センサ、警報接点出力への接続は、
右図の適合圧着端子を使用してください。

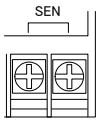


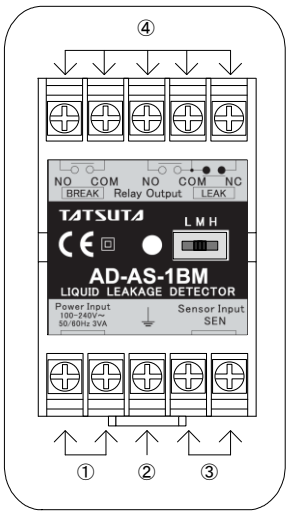
①電源
AC100V～240V(50/60Hz)を、
電源端子に確実に接続してください。



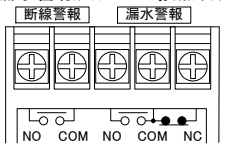
②接地端子
サージ・ノイズ対策のために接地端子をアースに接続してください。

③漏水センサ
漏水センサを"SEN"端子に確実に接続し、
反対側に断線検知端末（ZT-2もしくはZT-B）を接続してください。
断線検知端末が未接続の場合は断線警報が発生します。





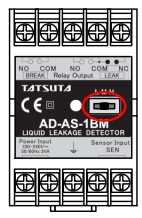
④警報接点出力
警報発生時（漏水または断線を検知した時）は無電圧接点が動作します。
漏水警報出力は1c接点、断線警報出力は1a接点となっています。

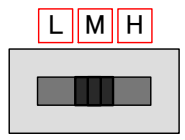


NO：警報発生時に警報接点出力のCOM-NO間が閉状態になります。
NC：警報発生時に警報接点出力のCOM-NC間が開状態になります。

項　目	仕　様	
定格電圧	AC100V～240V　（50/60Hz共通）	
消費電力	3VA以下	
使用周囲温度	-10℃ ～ 50℃　氷結無きこと。	
使用周囲湿度	35% ～ 85%RH　結露無きこと。	
保管温度	-10℃ ～ 60℃　氷結無きこと。	
センサ印加電圧	AC5.3V　（最大値）	
漏水/断線 検知/復帰感度	3段階切替。詳細は「■感度と適合センサ」を参照してください。 各レベルの設定は本体正面にあるスライドSWを操作してください。	
表示ランプ	電源／漏水・断線警報 兼用（漏水時1回点滅、断線時2回点滅） 漏水時　断線時 点灯 消灯	
接点定格 ※参考データ	抵抗負荷	誘導負荷
	AC250V 2.0A DC24V 2.0A	AC240V 1/4HP（2.9A） （HP:horsepower UL規格）
適合センサ	「■感度と適合センサ」を参照してください。	
配線可能距離 （センサ部）	計装ケーブル 100m以下（導体径 0.4mm/AWG26以上） 漏水センサ 100m以下	
適合規格	EN61010-1（汚染度2、過電圧カテゴリⅡ、高度2,000m以下） EN61326-1（工業的電磁環境用途）	

■感度と適合センサ



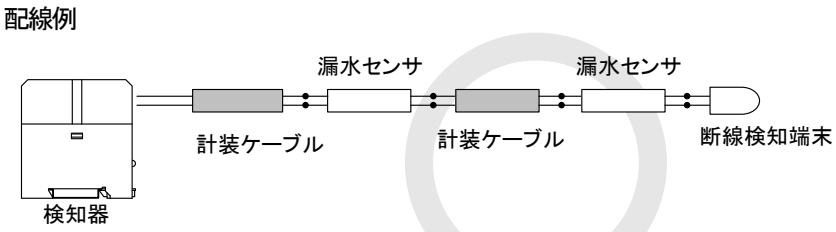


L：低感度
M：標準感度（初期設定）
H：高感度

感度設定	L	M	H
漏水検知	5.0kΩ以下	14.0kΩ以下	50.0kΩ以下
漏水復帰	5.8kΩ以上	16.0kΩ以上	58.0kΩ以上
断線検知	30.0kΩ以上		150.0kΩ以上
断線復帰	25.0kΩ以下		110.0kΩ以下
適合センサ	AD-S, AD-RS, AD-HS, AD-FH, AD-FH-S		
			AD-BRS-S, AD-BFS, AD-BRS
		AD-PA-N ※2	
		AD-PA-R ※3	
適合断線検知端末	ZT-2（白）		ZT-B（黒）

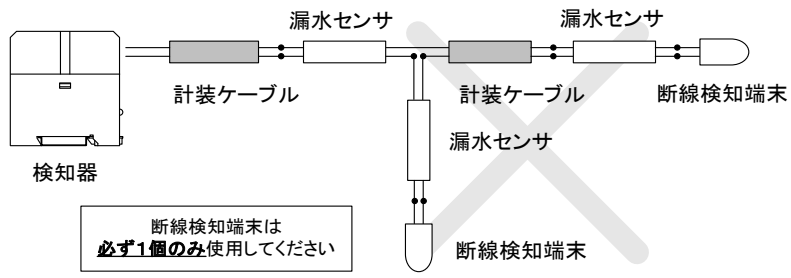
※1 感度の精度は±30%
※2 センサに断線検知端末を**並列に**接続してください
※3 断線検知端末は不要

■配線上の注意事項
配線例



センサを延長する場合は、直列に計装ケーブルを接続してください。

下記のような接続は、正常に動作しません。



≪お客様お問い合わせ先≫
タツタ電線株式会社

●テクニカルセンター
〒619-0216　京都府木津川市州見台6丁目5番1号
Tel ： 0774 － 66 － 5558　Fax ： 0774 － 66 － 5599

●上海拓自達商貿有限公司
上海市長寧区延安西路 2201号 上海国際貿易中心 409室
Tel ： +86 － 21 － 5058 － 5177　Fax ： +86 － 21 － 5058 － 5199