





## 検知器・センサ 仕様一覧

### 検知器仕様





### Detector specification


		1回路用			
仕様	型番	AD-AS-1AM	AD-AS-1WM	AD-AS-1DM	AD-AS-1C-SR
					
センサ回路数		1	1	1	1
電源電圧		AC100V~240V		AC24V、DC24V	AC100V、AC200V
周波数		50/60Hz			
センサ印加電圧		AC2.8V以下	AC5.3V以下	AC5.3V以下	AC2.8V以下
漏水警報		赤色LEDランプ点滅 / ブザー鳴動		橙色LED点滅	
断線警報		緑色LEDランプ点滅 / ブザー鳴動		橙色LED点滅	
制御出力接点定格負荷 (抵抗負荷)		AC250V 6.0A、 DC24V 6.0A	AC125V 0.4A、DC30V 2.0A		
消費電力		4.5VA以下	2VA以下	3VA以下	2VA以下
感度調整		有			
チェック機能		有	—		
外形寸法 W×H×D(mm)		120×124×55	45×72×75	22×76×87	45×72×67
重量(kg)		約0.3	約0.12	約0.08	約0.18
ボックス色		アイボリーホワイト	グレー		

		複数回路用		漏水位置検知型	
仕様	型番	AD-AS-5DRM	AD-AS-10DRM	AD-AS-1LCM-A	AD-AS-1LDMA
					
センサ回路数		5	10	1	1
電源電圧		AC100V~AC240V		AC100V~AC240V	AC24V、DC24V
周波数		50/60Hz			
センサ印加電圧		AC5.5V以下		AC5.5V以下	AC12.5V以下
漏水警報		赤色LEDランプ点灯 / ブザー鳴動		赤色LEDランプ点灯 / ブザー鳴動 / 漏水位置をデジタル表示 / 4-20mAアナログ出力	
断線警報		赤色LEDランプ点灯 / ブザー鳴動		赤色LEDランプ点灯 / ブザー鳴動 / ' _ _ '表示	
制御出力接点定格負荷 (抵抗負荷)		AC125V 0.4A、DC30V 2.0A		AC125V 0.4A、DC30V 2.0A	
消費電力		12VA以下	20VA以下	5W以下	5W以下
感度調整		有			
チェック機能		有		—	
外形寸法 W×H×D(mm)		300×330×100		180×125×35	106×96×57
重量(kg)		約5.5		約0.3	約0.25
ボックス色		ライトベージュ(5Y7/1)		グレー	

※詳細は弊社ホームページ <http://tatsuta.co.jp> をご参照ください。

※上記はいずれも標準仕様です。 ●ご希望の回路数も製作します。

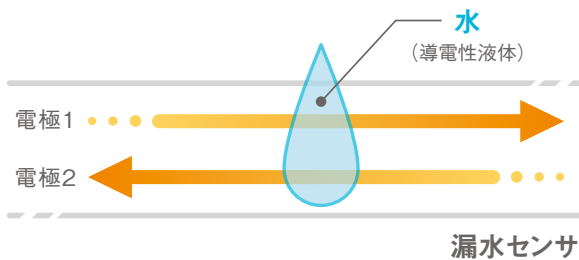
仕様	型番	AD-Sセンサ	AD-RSセンサ	AD-HSセンサ	FR-ADセンサ	
						
電極内層	電極1	錫メッキ軟銅線 0.3mmにプラスチック単糸編組			電極1	錫メッキ軟銅線 0.75mmにガラス繊維編組
	電極2	錫メッキ軟銅線 0.3mmにプラスチック単糸編組			電極2	錫メッキ軟銅線 0.75mmにガラス繊維編組
外層		プラスチック糸編組				難燃性(アラミド繊維)編組
外径		約φ4mm				約φ5mm
リード線		—				—
検知感度		3ml以下…1滴(0.05ml)1秒で水滴を滴下にて*1				

仕様	型番	AD-FHセンサ	AD-FH-Sセンサ	AD-PAセンサ	AD-LSセンサ
					
電極内層	電極1	錫メッキ軟銅線 0.3mmにプラスチック単糸編組	SUS316 0.33mmにプラスチック単糸編組	電極1 ステンレス板(1mm)	電極1 錫メッキ軟銅線 0.3mmにプラスチック単糸編組
	電極2	錫メッキ軟銅線 0.3mmにプラスチック単糸編組	SUS316 0.33mmにプラスチック単糸編組	電極2 ステンレス板(1mm)	電極2 錫メッキ軟銅線 0.5mmにプラスチック樹脂編組
		—	—	—	電極3 抵抗線 φ0.4にプラスチック単糸編組
外層		プラスチック糸編組		軟質PVC樹脂モールド	プラスチック糸編組
外径		約6.5mm×2.0mm		約40mm×50mm×14mm	約φ3.5mm
リード線		—		MF-VCTF0.5mmφ3.5m	—
検知感度		センサ漏れ長さ…60mm~90mm(参考水量:14~18ml)		水位10mm以上	3ml以下…1滴(0.05ml)1秒で水滴を滴下にて

\*1 当社出荷時設定

## 漏水検知システムとは

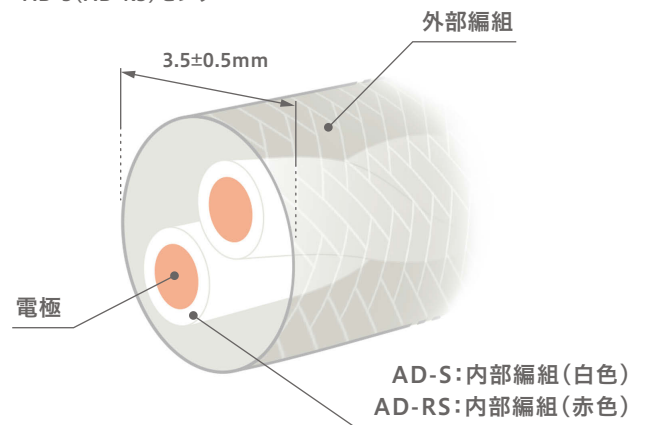
### 検知原理



水(導電性液体)を媒体として電極1-2間で電気的なパスが形成され抵抗値が低下することで液体の漏れを検知します。

### 漏水センサ断面図

■ AD-S(AD-RS)センサ



■カタログに関するお問い合わせ お客様のご要望のセンサ・システムの開発も行っております。お気軽にご相談ください。