

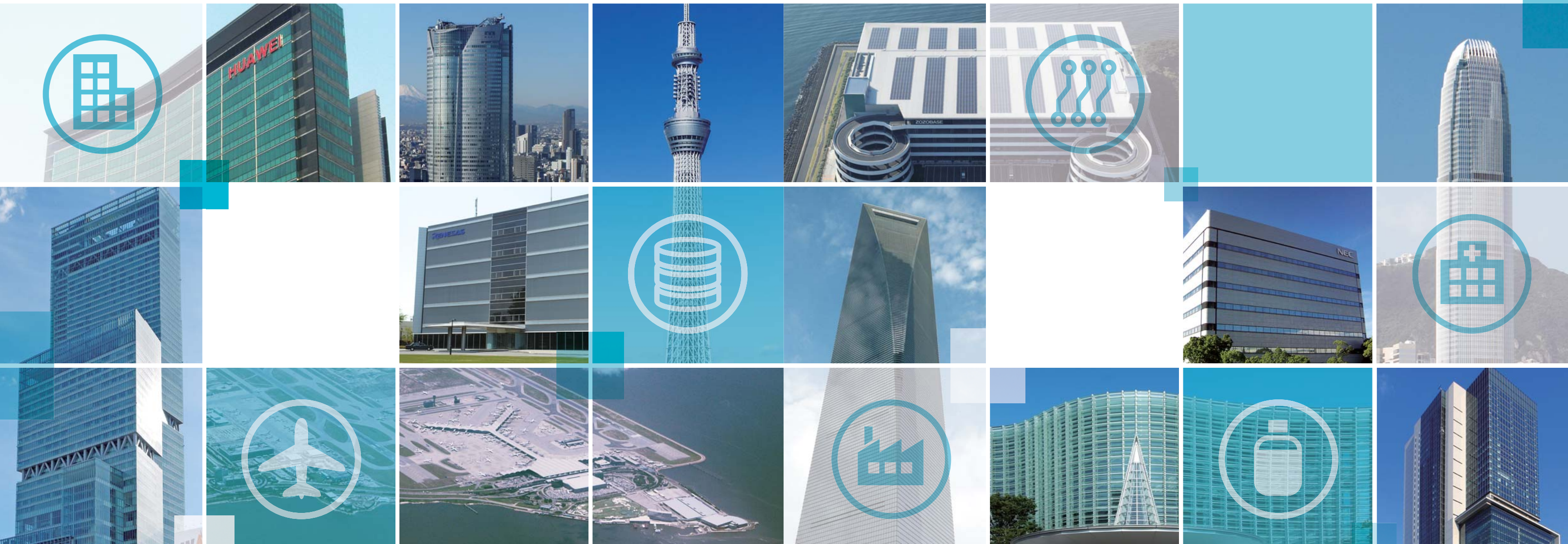


Leakage Detection System Solution

わずかな水漏れでも素早くキャッチ!

■漏水検知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。 E-mail sensor@tatsuta.com

液体の漏れを検知するセンサ技術で 安心・安全をお届けします。



大切な資産を守るうえで欠かせない
水漏れを検知する技術。

近年、ビルや工場だけでなく、IoT、ビッグデータの活用などで注目を浴びるデータセンターにおいても多く採用されるこの技術に関して、タツタ電線はこれまで培ってきた固有要素技術の複合化により新たなセンシングを創出し続けています。



データセンター

半導体工場

液冷サーバー

サーバー冷却ユニット

EV車バッテリー冷却ユニット

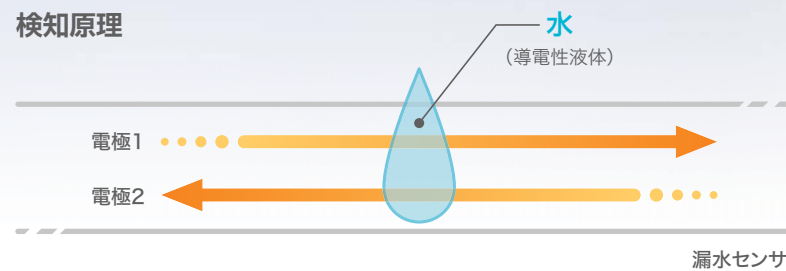
発売以来40年間にわたり採用されているロングセラー製品で漏水をいち早く検知し通報します。



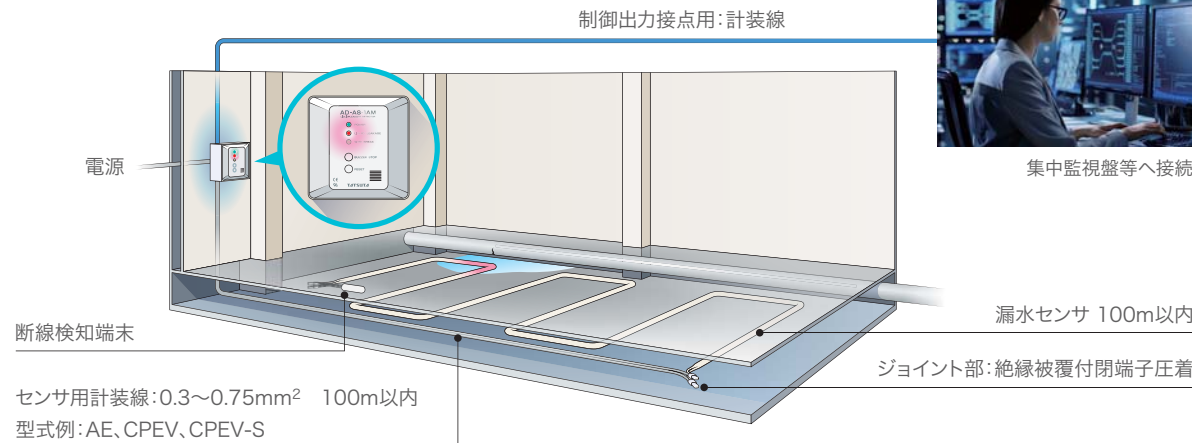
漏水検知システムとは

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。

検知原理



システム構成例



1

ケーブルメーカーのノウハウを活かした安心・安全なセンサ

センサはどの部分でも水を確実に検知するケーブルセンサで、湿気により誤動作することはありません。
また純水、酸、アルカリ溶液も検知可能です。

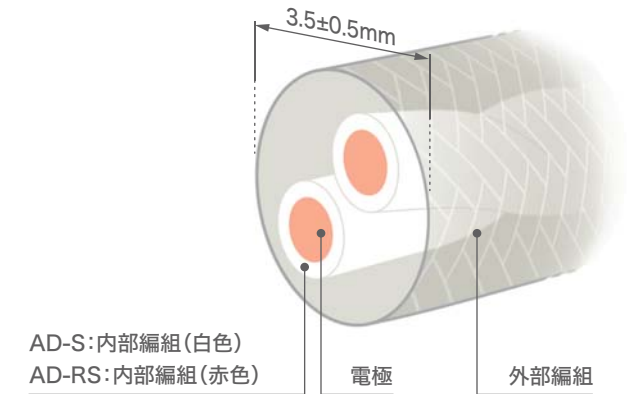
優れた環境特性

二層構造で高温多湿環境 (60°C95%RH) においても正常稼働。

少量検知 (3ml以下弊社標準感度)

外部編組の吸収特性により確実に水をキャッチ。

漏水センサ断面図 AD-S(AD-RS)センサ



2

優れた施工性

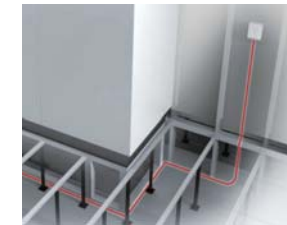
センサは柔軟性のある材質でできているので取り付けやすく施工も簡単にできます。
またセンサ電圧はAC12.5V以下の小勢力回路で安全です。

タツタ製

配管、床、壁、天井など施工場所を選ばないため、検知できない死角も作らず、きめ細やかな検知網を構築できます。



配管にセンサを取り付け



機器週りにセンサを取り付け



フリーアクセス下にセンサを取り付け

3

容易に漏水箇所を特定

位置検知タイプ

検知器がセンサで検出した漏水箇所をm単位でデジタル表示します。位置データの出力も可能です。

センサが赤く発色 (タツタのオリジナル機能)

水を吸収したセンサ箇所が赤く発色するので、目視より素早く発見でき、速やかな復旧作業が可能です。



4

豊富なラインナップ

検知器の検知感度や発色タイプのセンサなど、お客様のニーズに合わせた組み合わせが可能です。

漏水検知器

漏水センサ

断線検知端末

標準タイプ

位置検知タイプ

AD-AS-1AM



1回路

壁面取付用

P7▶

AD-AS-1WM



1回路

盤内組込用

P7▶

AD-AS-1BM



1回路

盤内組込用

P7▶

AD-AS-1DM



1回路

盤内組込用

P7▶

AD-AS-1C-SR



1回路

盤内組込用

P8▶

AD-AS-5DRM



5回路

壁面取付用

P8▶

AD-AS-10DRM



10回路

壁面取付用

P8▶

AD-AS-1LCM-A



1回路

壁面取付用

P11▶

AD-AS-1LDMA



1回路

盤内組込用

P11▶

AD-S



ケーブルタイプ

非発色タイプ

P9▶

AD-RS



ケーブルタイプ

発色復帰タイプ

P9▶

AD-HS



ケーブルタイプ

発色タイプ

P9▶

AD-FH



フラットタイプ

即復帰性

P9▶

AD-FH-S



フラットタイプ

耐薬液性/復帰性

P9▶

AD-PA



ポイントタイプ

床置型漏水センサ

P9▶

AD-BRS-S



細径タイプ

高難燃性

P10▶

AD-BRS



ケーブルタイプ

高難燃性/耐薬液性

P10▶

AD-BFS



フラットタイプ

高難燃性/耐薬液性

P10▶

AD-CSW60



シートタイプ

難燃性

P10▶

AD-LS



ケーブルタイプ

位置検知型

P12▶

AD-BRL



ケーブルタイプ

高難燃性/耐薬液性

P12▶

AD-BFL



フラットタイプ

高難燃性/耐薬液性

P12▶

ZT-2



断線検知端末

P11▶

ZT-SR



高感度検知器用断線検知端末

P11▶

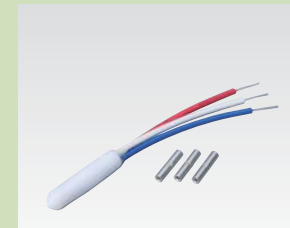
ZT-B



高難燃タイプ用断線検知端末

P11▶

ZT-L2



位置検知タイプ専用端末

P11▶

漏水検知器 標準タイプ



表記は英語のみとなります。

検知回路数が1回路の壁取付用検知器です。漏水、断線の警報はランプ(LED)で表示しブザーが鳴ります(制御出力接点も取り出せます)。

型番: AD-AS-1AM

仕様

センサ回路数	1
電源電圧、周波数	AC100V ~ 240V、50/60Hz
漏水警報	赤色LED 点滅、ブザー鳴動
断線警報	黄色LED 点滅、ブザー鳴動
制御出力接点定格	AC250V 6.0A、DC24V 6.0A
消費電力	7.0VA以下
検知感度設定	10段階
外形寸法	120 (W) × 124 (H) × 61.5 (D) mm
重量	約0.3kg、アイボリーホワイト



使用可能センサ

AD-S	AD-PA-R
AD-RS	AD-PA-N
AD-HS	AD-BRS-S
AD-FH	AD-BRS
AD-FH-S	AD-BFS
FR-AD	AD-CSW60



検知回路数が1回路の盤内組込用検知器です。漏水、断線の出力接点が兼用となっており、検知感度が高いことにより高抵抗液体(純水等)の検知が可能です。

型番: AD-AS-1C-SR

仕様

センサ回路数	1
電源電圧、周波数	AC100V、200V、50/60Hz
漏水警報	橙色LED 点滅
断線警報	橙色LED 点滅
制御出力接点定格	AC125V 0.5A、DC30V 2.0A
消費電力	2VA以下
検知感度設定	3段階
外形寸法	45 (W) × 72 (H) × 67 (D) mm
重量	約0.18kg、グレー



使用可能センサ

AD-S	AD-PA-R
AD-RS	AD-PA-N
AD-HS	AD-BRS-S
AD-FH	AD-BRS
AD-FH-S	AD-BFS
FR-AD	AD-CSW60

※断線検知端末ZT-SR必須



検知回路数が1回路の盤内組込用検知器です。漏水、断線の接点出力が兼用です。LEDを搭載しており、正常時は点灯、異常時は点滅します。

型番: AD-AS-1WM

仕様

センサ回路数	1
電源電圧、周波数	AC100V ~ 240V、50/60Hz
漏水警報	橙色LED 点滅(パターン違い)
断線警報	橙色LED 点滅(パターン違い)
制御出力接点定格	AC125V 0.4A、DC30V 2.0A
消費電力	2VA以下
検知感度設定	4段階
外形寸法	45 (W) × 72 (H) × 75 (D) mm
重量	約0.14kg、グレー



使用可能センサ

AD-S	AD-PA-R
AD-RS	AD-PA-N
AD-HS	AD-BRS-S
AD-FH	AD-BRS
AD-FH-S	AD-BFS
FR-AD	AD-CSW60



検知回路数が5回路の壁面取付用検知器で漏水、断線の警報はランプ(LED)で表示しブザーが鳴ります。制御出力接点は、一括および各回路事個別で取り出せます。

型番: AD-AS-5DRM

仕様

センサ回路数	5
電源電圧、周波数	AC100 ~ 240V、50/60Hz
漏水警報	赤色LED 点灯、ブザー鳴動
断線警報	赤色LED 点灯、ブザー鳴動
制御出力接点定格	AC125V 0.4A、DC30V 2.0A
消費電力	12VA以下
検知感度設定	有
外形寸法	300 (W) × 330 (H) × 100 (D) mm
重量	約5.3kg、ライトベージュ (5Y7/1)



使用可能センサ

AD-S	AD-PA-R
AD-RS	AD-PA-N
AD-HS	AD-BRS-S
AD-FH	AD-BRS
AD-FH-S	AD-BFS
FR-AD	AD-CSW60



検知回路数が1回路の盤内組込用検知器です。漏水、断線の接点出力が個別で取れます。LEDを搭載しており、正常時は点灯、異常時は点滅します。

型番: AD-AS-1BM

仕様

センサ回路数	1
電源電圧、周波数	AC100V ~ 240V、50/60Hz
漏水警報	橙色LED 点滅(パターン違い)
断線警報	橙色LED 点滅(パターン違い)
制御出力接点定格	AC250V 2.0A、DC24V 2.0A
消費電力	3VA以下
検知感度設定	3段階
外形寸法	45 (W) × 72 (H) × 75 (D) mm
重量	約0.14kg、グレー



使用可能センサ

AD-S	AD-PA-R
AD-RS	AD-PA-N
AD-HS	AD-BRS-S
AD-FH	AD-BRS
AD-FH-S	AD-BFS
FR-AD	AD-CSW60

※断線検知端末ZT-2必須



検知回路数が10回路の壁面取付用検知器で漏水、断線の警報はランプ(LED)で表示しブザーが鳴ります。制御出力接点は、一括および各回路事個別で取り出せます。

型番: AD-AS-10DRM

仕様

センサ回路数	10
電源電圧、周波数	AC100 ~ 240V、50/60Hz
漏水警報	赤色LED 点灯、ブザー鳴動
断線警報	赤色LED 点灯、ブザー鳴動
制御出力接点定格	AC125V 0.4A、DC30V 2.0A
消費電力	20VA以下
検知感度設定	有
外形寸法	300 (W) × 330 (H) × 100 (D) mm
重量	約5.5kg、ライトベージュ (5Y7/1)



使用可能センサ

AD-S	AD-PA-R
AD-RS	AD-PA-N
AD-HS	AD-BRS-S
AD-FH	AD-BRS
AD-FH-S	AD-BFS
FR-AD	AD-CSW60



検知回路数が1回路のAC/DC24V電源タイプ盤内組込用小型検知器で漏水、断線の出力接点が兼用となっております。

型番: AD-AS-1DM

仕様

センサ回路数	1
電源電圧、周波数	AC24V、50/60Hz、DC24V
漏水警報	橙色LED 点滅
断線警報	橙色LED 点滅
制御出力接点定格	AC125V 0.4A、DC30V 2.0A
消費電力	3VA以下
検知感度設定	4段階
外形寸法	22 (W) × 76 (H) × 87 (D) mm
重量	約0.08kg、グレー



使用可能センサ

AD-S	AD-PA-R
AD-RS	AD-PA-N
AD-HS	AD-BRS-S
AD-FH	AD-BRS
AD-FH-S	AD-BFS
FR-AD	AD-CSW60

※黒塗り箇所のセンサは使用不可

漏水センサ 標準タイプ

型番: **AD-S** RoHS 10



非発色タイプの漏水センサです。ライン状のセンサでわずかな導電性液体も検知します。

仕様

電極	電極1	錫メッキ軟銅線0.33mm ² にプラスチック単糸編組
	電極2	錫メッキ軟銅線0.33mm ² にプラスチック単糸編組
内層	-	
外層	プラスチック糸編組	
外径	約φ3.5mm	
検知感度	3ml 以下 ※1滴 (0.05ml) 1秒で水滴を滴下にて	

型番: **AD-RS** RoHS 10



発色復帰タイプの漏水センサです。吸水部分が赤く発色し、乾燥すると元(白色)に戻ります。

仕様

電極	電極1	錫メッキ軟銅線0.33mm ² にプラスチック単糸編組
	電極2	錫メッキ軟銅線0.33mm ² にプラスチック単糸編組
内層	-	
外層	プラスチック糸編組	
外径	約φ3.5mm	
検知感度	3ml 以下 ※1滴 (0.05ml) 1秒で水滴を滴下にて	

型番: **AD-BRS 高難燃耐薬液タイプ** RoHS 10



ケーブル型高難燃タイプの漏水センサです。米国消防規格NFPA 262 (旧UL910) およびASTM D-543に準拠し、難燃性に優れ、耐薬品性も有しています。

- NFPA262 (旧UL910) 準拠
- ASTM D-543準拠

仕様

電極	電極1	導電性フッ素樹脂被覆0.33mm ² 錫メッキ軟銅線
	電極2	導電性フッ素樹脂被覆0.33mm ² 錫メッキ軟銅線
内層	フッ素樹脂繊維編組	
外層	難燃性(バサルト)繊維編組	
外径	約φ5.0mm	
検知感度	3ml 以下	

型番: **AD-BFS 高難燃耐薬液タイプ** RoHS 10



フラット型高難燃耐薬液タイプの漏水センサです。米国消防規格NFPA262 (旧UL910) およびASTM D-543に準拠し、難燃性、耐薬品性にも優れています。

- NFPA262 (旧UL910) 準拠
- ASTM D-543準拠

仕様

電極	電極1	導電性フッ素樹脂被覆0.33mm ² 錫メッキ軟銅線
	電極2	導電性フッ素樹脂被覆0.33mm ² 錫メッキ軟銅線
内層	難燃性(バサルト)繊維編組	
外層	フッ素樹脂繊維編組	
外径	約6.5mm×2.0mm	
検知感度	センサ濡れ長さ: 60~90mm (参考水量: 14~18ml)	

型番: **AD-HS** RoHS 10



発色タイプの漏水センサです。吸水部分が赤く発色します。乾燥後も赤色は残ります。

仕様

電極	電極1	錫メッキ軟銅線0.33mm ² にプラスチック単糸編組
	電極2	錫メッキ軟銅線0.33mm ² にプラスチック単糸編組
内層	赤色発色糸を介在	
外層	プラスチック糸編組	
外径	約φ3.6mm	
検知感度	3ml 以下 ※1滴 (0.05ml) 1秒で水滴を滴下にて	

型番: **AD-FH** RoHS 10



フラット型の漏水センサです。結露に強く、耐湿性、復帰性に優れています。

仕様

電極	電極1	錫メッキ軟銅線0.3mm ² にプラスチック単糸編組
	電極2	錫メッキ軟銅線0.3mm ² にプラスチック単糸編組
内層	-	
外層	プラスチック糸編組	
外径	約6.5mm×2.0mm	
検知感度	センサ濡れ長さ: 60~90mm (参考水量: 14~18ml)	

型番: **AD-BRS-S 高難燃細径タイプ** RoHS 10



高難燃細径タイプの漏水センサです。米国消防規格NFPA262 (旧UL910) 準拠し、省スペースの組込用途に適しています。

- NFPA262 (旧UL910) 準拠

仕様

電極	電極1	0.33mm ² 錫メッキ軟銅線
	電極2	0.33mm ² 錫メッキ軟銅線
内層	フッ素樹脂繊維編組 ※電極1のみ	
外層	難燃性(バサルト)繊維編組	
外径	約φ3.3mm	
検知感度	3ml 以下	

型番: **AD-FH-S** RoHS 10



耐薬品フラットタイプの漏水センサです。電極にSUSを使用し耐久性に優れています。

仕様

電極	電極1	SUS316 0.33mm ² にプラスチック単糸編組
	電極2	SUS316 0.33mm ² にプラスチック単糸編組
内層	-	
外層	プラスチック糸編組	
外径	約6.5mm×2.0mm	
検知感度	センサ濡れ長さ: 60~90mm (参考水量: 14~18ml)	

型番: **AD-PA** RoHS 10



ポイントタイプの床置型漏水センサです。水の集まる所へ取り付けます。断線検知端末内蔵タイプ、非内蔵タイプの2種類があります。

- 断線検知端末内蔵タイプ 型番 AD-PA-R
- 断線検知端末非内蔵タイプ 型番 AD-PA-N

仕様

電極	電極1	ステンレス板(1mm)
	電極2	ステンレス板(1mm)
外層	軟質PVC樹脂モールド	
外形寸法	約40(W)×50(D)×14(H)mm	
リード線	MF-VCTF0.5mm ² 3.5m	
検知感度	水位10mm以上	

型番: **AD-CSW60 シートタイプ** RoHS 10

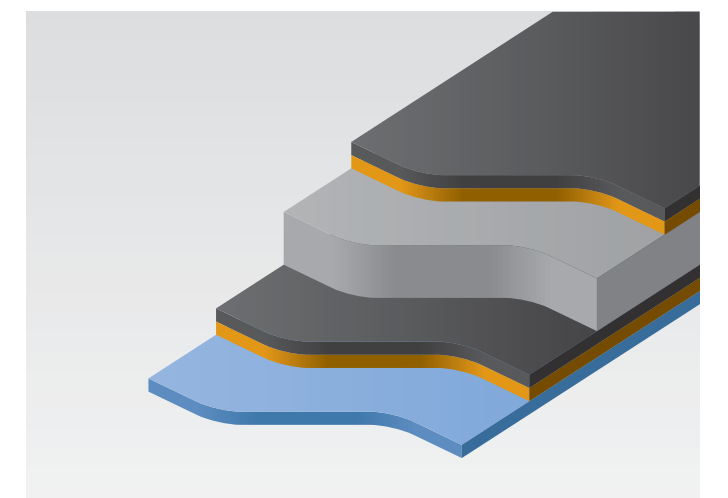


シートタイプの漏水センサです。UL準拠した難燃性があります。両面テープによる固定により取り付け作業性に優れています。任意の形状に切断して使用することも可能です。

仕様

電極	電極1	カーボン銅箔
	電極2	カーボン銅箔
絶縁層	難燃性不織布	
接着材	難燃性接着剤	
厚み×幅	約1.5mm×60mm	
検知感度	5.0ml 以下	

※UL認証品が必要な場合は別途お問い合わせください。



断線検知端末 標準タイプ



型番: **ZT-2** **RoHS 10**
センサの現場施工用端末です。

仕様	
リード線1	PVC耐熱電線(白)
リード線2	PVC耐熱電線(白)
PVCキャップ	PVCキャップ成形品
電極間抵抗	20KΩ±1%
耐熱性	連続使用温度60°C以下
重量	3.2±0.8g



型番: **ZT-SR** **RoHS 10**
高感度型専用の端末です。

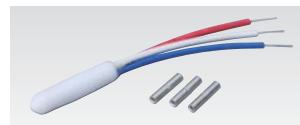
仕様	
リード線1	PVC耐熱電線(白)
リード線2	PVC耐熱電線(白)
PVCキャップ	PVCキャップ成形品
電極間抵抗	2MΩ±1%
耐熱性	連続使用温度60°C以下
重量	3.2±0.8g



型番: **ZT-B** **RoHS 10**
高難燃タイプ専用の端末です。

仕様	
リード線1	PVC耐熱電線(黒)
リード線2	PVC耐熱電線(黒)
PVCキャップ	PVCキャップ成形品
電極間抵抗	82KΩ±1%
耐熱性	連続使用温度60°C以下
重量	3.2±0.8g

位置検知タイプ



型番: **ZT-L2** **RoHS 10**
位置検知タイプ専用端末

仕様	
リード線1	PVC耐熱電線(赤)
リード線2	PVC耐熱電線(白)
リード線3	PVC耐熱電線(青)
PVCキャップ	PVCキャップ成形品
耐熱性	連続使用温度60°C以下
重量	3.7±0.8g

漏水検知器 位置検知タイプ

型番: **AD-AS-1LCM-A** **RoHS 10**



1回路の壁面取付用位置検知器で漏水位置をデジタル表示します。警報は7SegLEDおよびランプ(LED)で表示しブザーが鳴ります。制御出力接点と位置情報(4-20mA)も取り出せます。

使用可能センサ	断線検知端末
AD-LS	ZT-L2必須
AD-BRL	
AD-BFL	

仕様	
センサ回路数	1
電源電圧、周波数	AC100V ~ 240V、50/60Hz
漏水警報	赤色LED点滅、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点灯、ブザー鳴動
制御出力接点定格	AC125V 0.4A、DC30V 2.0A
消費電力	5W以下
最大センサ接続長	250m
検知感度設定	4段階
外形寸法	125 (W) × 180 (H) × 35 (D) mm
重量	約0.3kg、グレー

型番: **AD-AS-1LDMA** **CE** **RoHS 10**



1回路の盤内組込用位置検知器で漏水位置をデジタル表示します。警報は液晶およびランプ(LED)で表示しブザーが鳴ります。上位機器へRS-485通信で出力できます。制御出力接点や位置情報(4-20mA)も取り出せます。

使用可能センサ	断線検知端末
AD-LS	ZT-L2必須
AD-BRL	
AD-BFL	

仕様	
センサ回路数	1
電源電圧、周波数	DC24V、AC24V、50/60Hz
漏水警報	赤色LED点滅、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点灯、ブザー鳴動
制御出力接点定格	AC125V 0.4A、DC30V 2.0A
消費電力	5W以下
最大センサ接続長	400m
検知感度設定	4段階
外形寸法	106 (W) × 96 (H) × 57 (D) mm
重量	約0.25kg、グレー

漏水センサ 位置検知タイプ

型番: **AD-LS** **RoHS 10**



漏水位置検知型専用センサです。

仕様	
電極内層	赤色: 錫メッキ軟銅線0.3mm ² にプラスチック単糸編組
	青色: 錫メッキ軟銅線0.5mm ² にプラスチック樹脂編組
	白色: 抵抗線φ0.4mmにプラスチック単糸編組
内層	プラスチック糸編組
外層	プラスチック糸編組
外径	約φ3.5mm
検知感度	3ml以下 ※1滴(0.05ml)1秒で水滴を滴下にて

型番: **AD-BRL** 高難燃耐薬液位置検知タイプ **RoHS 10**



漏水位置検知専用高難燃耐薬液タイプの漏水センサです。米国消防規格NFPA262(旧UL910)準拠、ASTM D-543にも準拠し、耐薬品性にも優れています。

NFPA262(旧UL910)準拠
ASTM D-543準拠

仕様	
電極内層	黒色: 錫メッキ軟銅線0.3mm ² に導電性フッ素樹脂編組
	青色: 錫メッキ軟銅線0.5mm ² に絶縁性フッ素樹脂編組
	黒色: 抵抗線φ0.4mmに導電性フッ素樹脂編組
内層	フッ素樹脂繊維編組
外層	難燃性(バサルト)繊維編組
外径	約φ3.5mm
検知感度	3ml以下 ※1滴(0.05ml)1秒で水滴を滴下にて

型番: **AD-BFL** 高難燃耐薬液位置検知フラットタイプ **RoHS 10**



漏水位置検知専用高難燃耐薬液タイプの漏水センサです。米国消防規格NFPA262(旧UL910)準拠、ASTM D-543にも準拠し、耐薬品性にも優れています。

NFPA262(旧UL910)準拠
ASTM D-543準拠

仕様	
電極内層	黒色: 錫メッキ軟銅線0.3mm ² に導電性フッ素樹脂編組
	黄色: 錫メッキ軟銅線φ0.5mmに絶縁性フッ素樹脂編組
	黒色: 抵抗線φ0.4mmに導電性フッ素樹脂編組
	青色: 錫メッキ軟銅線0.5mm ² に絶縁性フッ素樹脂編組
内層	難燃性(バサルト)繊維編組
外層	フッ素樹脂繊維編組
外形寸法	約6.5 (W) × 2.2 (H) mm
検知感度	濡れ幅100mm以下で検知

センサ固定具 共通

型番: **CA-14** **RoHS 10**



センサ配線固定用でステッカーで、接着テープ付きです。

仕様	
材質	亜鉛メッキ鋼板に軟質PVC塗布
固定方法	粘着シール
外形寸法	10 (W) × 20 (D) × 8 (H) mm センサ敷設時

型番: **SP-1SF** **RoHS 10**



ブリッジタイプのステッカーで、接着テープ付きです。

仕様	
材質	ステンレススチール
固定方法	粘着シール
外形寸法	19 (W) × 20.7 (D) × 3.2 (H) mm

型番: **PS-1** **RoHS 10**



ピンサドルはコンクリート釘付きです。

仕様	
材質	ナイロン樹脂
固定方法	ピン打ち込み
外形寸法	12 (W) × 12 (D) × 5.5 (H) mm センサ敷設時

検知対象液体（薬液）一覧

ASTM D543（酸、アルカリ、有機溶剤に対する樹脂の耐久性試験）に従い、センサを以下薬液に投入し、25℃で7日間暴露後、十分に洗浄乾燥した後に外観検査及び水（100μS/cm）での間接滴下試験を実施しました。

薬液	濃度	センサ			
		AD-BRS	AD-BFS	AD-BRL	AD-BFL
塩酸	35-37%	○	△	○	△
硫酸	98%	×	△	×	△
硝酸	60%	×	○	×	○
リン酸	85%以上	△	○	○	○
酢酸	99%以上	×	○	○	○
塩化第二鉄溶液	30-40%	○	○	○	○
過酸化水素水	30%	○	○	○	○
フェノール溶液	5%	○	○	○	○
苛性ソーダ溶液	10%	○	△	○	△
アンモニア	25%	○	○	○	○
エタノール	99%	△	○	△	○
メタノール	99%	△	○	△	○
ブタノール	99%	△	○	△	○
アセトン	99.7%以上	×	○	△	○
ヘキサン	95%	○	○	○	○
シクロヘキサン	99.5%以上	○	○	○	○
キシレン	80%以上	△	○	△	○
ベンゼン	99.5%以上	×	○	×	○
トリクロロエチレン	98%以上	×	○	×	○
トルエン	100%	×	○	×	○

○：継続使用可 △：検知感度低下もしくは外観変化あり ×：再利用不可
耐薬品性を保証するのは、総合評価で、○、△のものとする。

その線は、今日の安心と明日の革新につながっている。

私たちは、電線・ケーブルメーカーとして、長く、安定した電力供給を支えてきました。今では、その基盤事業で培った技術を用いて、さまざまな事業領域に進出しています。現状に満足することなく、恵まれた研究開発環境を活用しながら、時代のニーズに応え続け、社会の発展に広く貢献しています。

タツタ電線の事業領域

「電線・ケーブル事業」の技術を応用し、6つの事業へと展開しています。



主要拠点

<p>本社・大阪工場 本社機能を備えているタツタ電線の原点にあたる拠点です。電力ケーブル等の生産を行っています。 【生産品目】 ●電線/ケーブル ●裸線/導体燃線 ●光ファイバ</p>	<p>タツタテクニカルセンター タツタ電線の次世代を担う新たな拠点。研究開発の核となる「Research Laboratory」と、研究開発した新製品をテスト後即座に生産できる「機能性フィルム工場」を合わせて備えています。 【生産品目】 ●電磁波シールドフィルム ●導電性ボンディングフィルム ●ボンディングワイヤ</p>	<p>京都工場 機能性フィルム用導電性接着剤の製造工場を新設し、機能性フィルムの量産体制を強化。タツタ電線のモノづくりを支える主力工場です。 【生産品目】 ●電磁波シールドフィルム/導電性ボンディングフィルム ●導電性ペースト ●各種システム製品 ●光部品</p>	<p>仙台工場 機能性フィルムの量産体制を強化。京都工場、タツタテクニカルセンターと合わせて、月間150万㎡を生産可能にしました。 【生産品目】 ●電磁波シールドフィルム ●導電性ボンディングフィルム</p>	<p>Tatsuta Electronic Materials Malaysia Sdn. Bhd アジアを中心に海外向けボンディングワイヤを製造、販売。国内のBCP対策や世界中の顧客対応の強化にもつながる拠点です。 【生産品目】 ●ボンディングワイヤ</p>
<p>中国電線工業株式会社 キャブタイヤケーブルの専門メーカー。欧州・北米・中国の各規格に対応したマルチスタンダードケーブルなどで産業の基盤を支えています。 【生産品目】 ●機器用電線</p>	<p>タツタ立井電線株式会社 計装・同軸ケーブルや映像・音声機器ケーブル、各種機器用カスタムケーブルを一貫生産。長年の経験と実績でさまざまな分野から支持されています。 【生産品目】 ●機器用電線</p>	<p>常州拓自達怡納電線有限公司 「日本品質を海外で」を実現すべく設立。マルチスタンダード～ロボットケーブルを現地で製造販売。端末加工も含め一括提供し、お客様の様々なニーズに対応しています。 【生産品目】 ●機器用電線</p>	<p>上海拓自達商貿有限公司 成長著しい中国市場における製品拡販、マーケティング、顧客対応の拠点として、タツタ電線のグローバル展開を支えています。 【生産品目】 ●機器用電線</p>	<p>Tatsuta USA, Inc シリコンバレーにてイノベーションをキャッチアップする拠点として、タツタ電線の開発情報を収集し、販売パートナーを支えています。</p>