

新製品 漏液検知システム

Liquid Leakage Detector System

AD-FH-S

検知器・センサラインナップ

耐薬液センサ〈AD-FH-S〉

拡大図

耐薬液センサ〈AD-FH-S〉をラインナップ

材料に耐薬液性のある素材を使用しています。繰り返しの使用が可能です。
※腐食性の薬液が付着した場合、再使用できない場合があります。

一本のセンサで広範囲を監視(最大100m)

センサを最大100m 接続できるため、スポット式とは違い、工場内の薬液配管からの漏液の全体監視が可能です。

高抵抗液体も素早く検知

導電性液体を検知します。高感度タイプの検知器を使用する事により高抵抗液体も確実に検知します。
※薬液の導電率によっては検知できない液体もあります。

新しい素材との出会い 発想の転換がトレンドを創る

タツタ電線株式会社 システム・エレクトロニクス事業本部 システム事業部

◆ 検知対象液体（薬液）一覧

液体（薬液）名称	標準検知器（AD-AS-1C-SR 以外）		高感度検知器（AD-AS-1C-SR）		耐久性
	標準センサ	フラットセンサ	標準センサ	フラットセンサ	
塩 酸（35%）	○(0.35)	○(0.15)	○	○	×
硫 酸（97%）	○(0.19)	○(0.10)	○	○	×
硝 酸（65%）	○(0.08)	○(0.05)	○	○	×
リン酸（85%）	○(0.50)	○(0.06)	○	○	×
酢 酸（氷酢酸 99%）	×	×	○(0.67)	×	×
酢 酸（10%）	○(0.43)	○(0.33)	○	○	○
水酸化カリウム（10g/100ml）	○(0.18)	○(0.07)	○	○	○
水酸化ナトリウム（20g/100ml）	○(1.50)	○(0.10)	○	○	○
アンモニア水（28%）	×	○(0.89)	×	○(0.22)	△
過酸化水素水	×	○(1.17)	×	○(0.17)	○
フェノール（88%）	×	×	×	○(0.83)	○
ブタノール	×	×	×	○(4.78)	○
塩化第2鉄（39%）	○(1.54)	○(0.07)	○	○	×
メチルアルコール（99.5%）	○(2.85)	×	○(0.23)	○(2.08)	○
エチルアルコール（9.5%）	○(4.88)	×	○(0.48)	○(2.50)	○
アセトン（99%）	○(12.36)	×	○(0.82)	○(5.48)	○

※○：検知可 ×：検知不可 ※カッコ内は検知量（ml）参考値

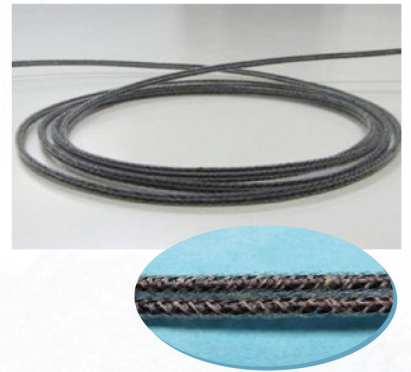
※標準センサ：AD-S、AD-RS、AD-HS フラットセンサ：AD-FH、AD-FH-S ※耐薬液センサ：AD-FH-S

※耐久性 ○：再使用可 △：数回程度再使用可 ×：再使用不可

※一覧表にない液体に関しましては別途お問い合わせください。

◆ 開発中

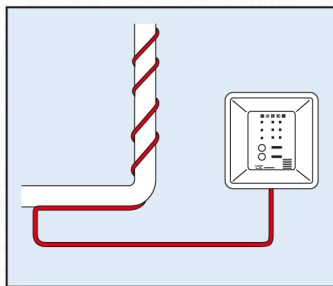
現在、薬液に対しさらに耐久性のあるセンサの開発を行っております。



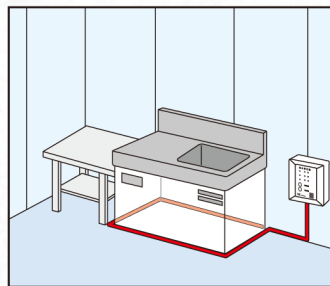
センサ材料（予定）

部 位	材 質
電 極	SUS316
内部編組	導電性樹脂
外部編組	フッ素樹脂

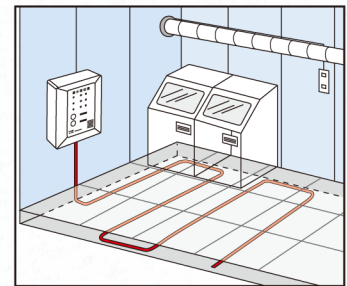
◆ 施行例



薬液配管に施工



機器廻りに施工



フリーアクセス床下に施工

◆ 商品紹介

耐薬液センサ

フラット型センサです。
結露に強く、耐湿性、復帰性に優れています。

漏水センサ

ライン状のセンサでわずかな導電性液体の漏れも検知します。



耐薬液センサ



漏水センサ

■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なっております。お気軽にご相談ください。

タツタ電線株式会社 システム・エレクトロニクス事業本部 システム事業部

本 社 〒578-8585 大阪府東大阪市岩田町2丁目3番1号
TEL 06-6721-3335 FAX 06-6725-0018
東京支店 〒210-0015 神奈川県川崎市川崎区南町1番地1日本生命川崎ビル3階
TEL 044-221-7691 FAX 044-221-7695
URL <http://www.tse-sys.com>