

プラント・工場・ビル・データセンター用 漏油・漏液・漏水の位置検出システム

プラント・化学工場・半導体工場・ビルの自家発電機・データセンターなどからの水・酸・アルカリ・燃料油・有機溶剤などの液体の漏れを少量のうちに迅速かつ正確に検出することで、漏洩事故を未然に防ぎます。トレステックは高い信頼性で、世界中で25,000件以上の納入実績があります。

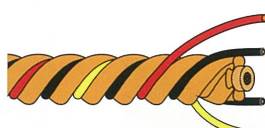
世界をリードするレイケムの導電性ポリマー技術を使用したセンサケーブルは、どのような液体の漏れも逃さず、ピンポイントで漏液を検知します。

漏洩事故は、発生してからでは遅すぎます

センサケーブル



TT1000：水用



TT3000：導電性の液体用
(化学薬品、純水など)



TT5000：燃料油用
(ガソリン、軽油、ジェット燃料など)
TT5001：有機溶剤用
(アセトン、トルエンなど)



TT7000：濃硫酸、濃硝酸用
(屋外使用可)

検出器



TTDM-128



TTSIM-1



TTSIM-2



TTC-1

トレステックは漏油・漏液・漏水の位置をピンポイントで検出することができるシステムです。

システムは検知装置とセンサケーブルで構成されます。センサケーブルは水用 (TT1000)、導電性液体用 (TT3000)、燃料油用 (TT5000)、有機溶剤用 (TT5001)、濃硫酸・濃硝酸用 (TT7000) をラインナップ、様々な種類の漏液を検出します。

トレステックはスタンドアロンのシステムとして稼働したり、SCADAシステム・FAシステム・ビル管理システム・DCS・PLCシステムに簡単に統合することができます。

高信頼性

- ・全世界で25,000件以上の納入実績
- ・高信頼のレイケムの導電性ポリマー技術を適用
- ・シンプルな検知、位置検出回路

簡単な施工、保守

- ・検出器は簡単で分かり易い操作
- ・現場での調整が不要
- ・拡張や変更が簡単
- ・ケーブルの損傷や断線を自動的に検知

高精度の漏洩位置検出

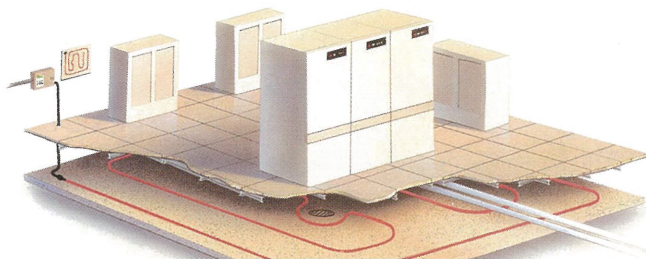
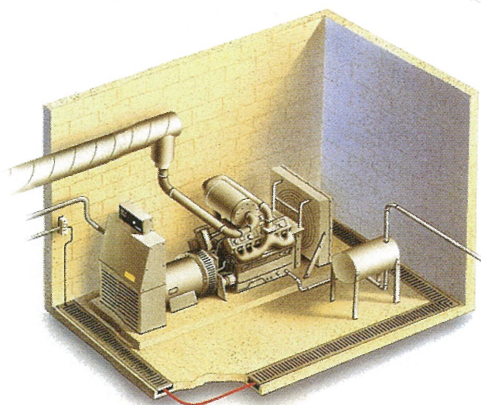
- ・センサケーブル全体がセンサ機能を実現
- ・高い漏洩位置検知精度

フレキシブルなシステム規模

- ・1つの回路で1mから1500mまで、自由に増設・変更できます
- ・検知装置TTDM-128は、1台で最大127回路、190km以上を監視できます

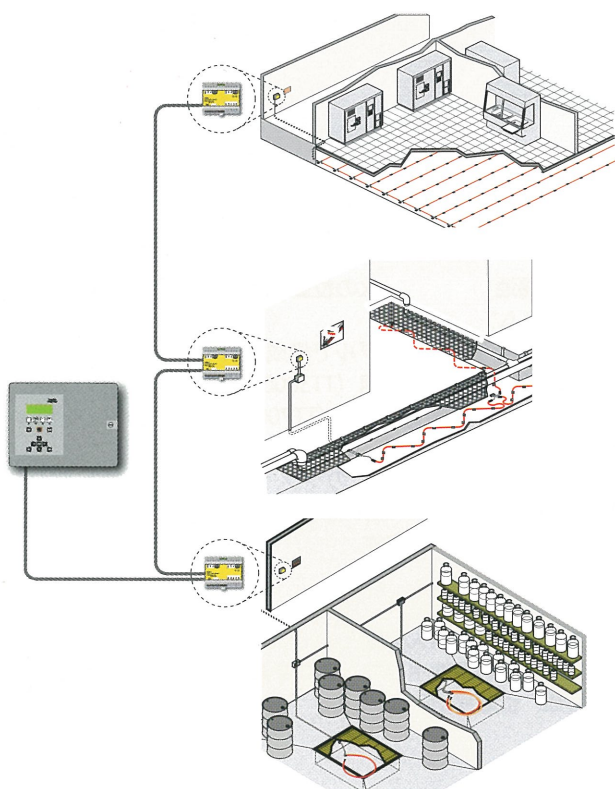
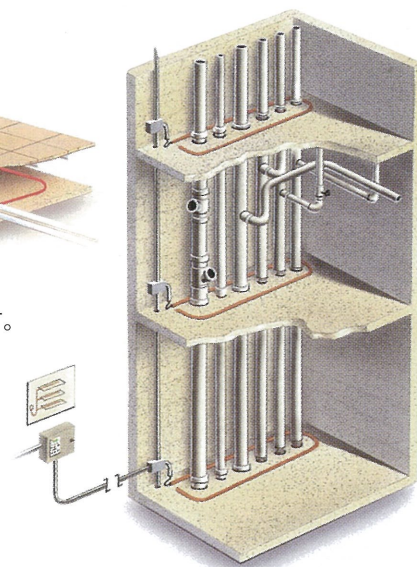
ホストシステムとインタフェース

- ・リレー
- ・4-20mA アナログカレントループ
- ・シリアルデータポート
- ・モdbus/ジョンソンコントロールズMetasys



データセンター・コンピュータールーム
水配管や空調設備からの水漏れを監視します。

ビル・工場の自家発電設備
非常用自家発電設備や燃料油配管の漏油を検出します。各階のパイプスペースには必要な長さのセンサケーブルを施工します。



埋設配管
燃料供給施設内、及び燃料油搬送用の埋設配管からの漏油を監視します。



化学工場・プラントなどの配管・タンク
複雑な配管やタンクからの漏洩を監視します。

半導体・液晶工場
クリーンルーム、トレンチ、格納庫など複数の場所を1台のTTDM-128で集中監視できます。

タイコ サーマルコントロールズジャパン株式会社

〒222-0033 横浜市港北区新横浜3-16-1 KCビル4F 電話 045-471-7630 FAX 045-471-7631

本カタログに記載する情報（図を含む）は、信頼のおけるものと考えていますが、その情報の完全性について保証するものではありません。ご使用の際には、選定した製品に適合するかどうかについて貴社に確認していただく必要があります。任範囲は、製品の取引条件にて確認とのみであり、製品の使用、誤使用で起こった偶発的、間接的損傷に製造物責任法で定める場合を除き責任を負いません。仕様の変更は予告なしに行われます。また、仕様に影響を与え得る材料、工程等の変更を行うことがあります。但し、別途契約書にて確認した取引条件についてはそれに従うものとします。

tyco
Thermal Controls



株式会社テクノカシワ
www.techno-kashiwa.com

本社 〒140-0004 東京都品川区南品川2-4-7 アサミビル9階
TEL. 03-3472-2491 FAX. 03-3472-2523
大阪営業所 〒541-0046 大阪市中央区平野町1-8-13 平野町八千代ビル10階
TEL. 06-6222-2636 FAX. 06-6222-2650

<http://www.tycothermal.com>