

TT3000

トレステック 漏液検知センサケーブル

トレステック3000センサケーブルは、布設されたセンサケーブルの全長にわたるすべてのポイントにおいて、導電性を持つ液体の存在を検知します。

酸性やアルカリ性を持つ液体の大半ならびに純水に至るまでの液体検知ができ、漏液箇所の位置づけも可能とします。さらに、トレステック検出器との接続により、漏液位置の検出および表示を行うと共に警報にて知らせることができます。

張り巡らすセンサの目

TT3000センサケーブルは、広範囲にわたる区域での漏液の位置検出ができます。ケーブルは各種長さを用意しています。

柔軟な設計対応

TT3000センサケーブルは、両端のメタルコネクタにより定尺にモジュール化されており、コネクタ相互のねじこみによって容易に接続できます。漏液測定方法は漏液の導電性に左右されません。

従って特別な設計上の配慮や調整をすることなく広い範囲の液体を同一センサケーブルで検出します。

センサケーブルは、床面、二重床、装置、配管、タンクならびに溝などに幅広く適用できるように、小さく、軽量で、かつ柔軟性を持つセンサとして設計されています。

さらに、漏水後の対処として、すばやく拭き取り、乾燥できるように滑らかな形状構造をしています。

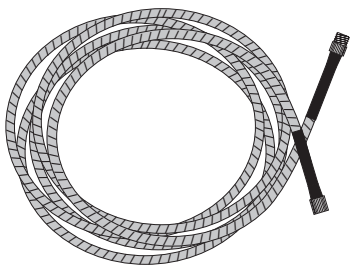
高度の技術

レイケムの導電性ポリマ技術およびすべての露出部がフッ素系樹脂によるという構造により、TT3000センサケーブルには優れた機械的強度、耐腐食性があります。

その構造としては、フッ素系樹脂で作られたキャリアロッドに、2本の漏水検知用のセンサワイヤ、1本の警報用のシグナルワイヤおよび1本の断線検知用のモニタワイヤが螺旋状に埋め込まれています。

金属を露出しない頑丈な構造により、腐食性の環境下でもケーブルは再使用できます。

製品



TT3000 センサケーブル

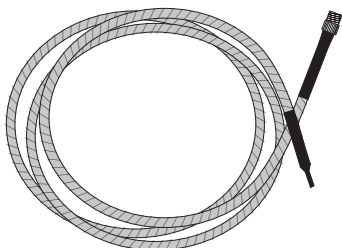
[カタログ番号]

TT3000-1.5M/5FT-MC
TT3000-3M/10FT-MC
TT3000-7.5M/25FT-MC
TT3000-15M/50FT-MC
TT3000-30M/100FT-MC

オス型メス型
メタルコネクタ付属

[概要]

1.5m センサケーブル
3m センサケーブル
7.5m センサケーブル
15m センサケーブル
30m センサケーブル



TT3000 エンド 処理済センサケーブル

[カタログ番号]

TT3000-1.5M/5FT-HSE-MC

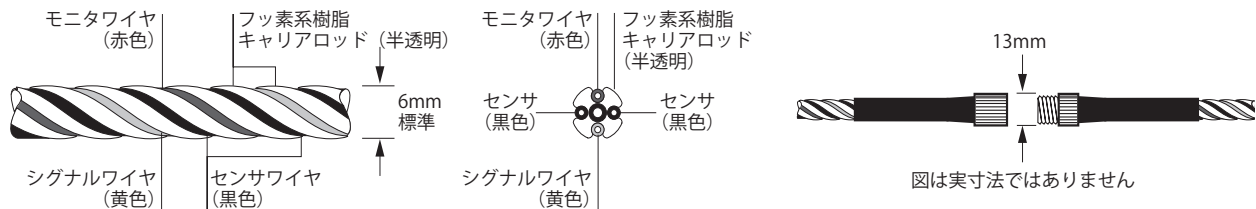
端末処理・オス型
メタルコネクタ付属

[概要]

1.5m センサケーブル

TT3000 漏液検知センサケーブル

製品外観



製品仕様

ケーブル外径<ケーブルのみ>	6 mm (標準)
ケーブル外径<コネクタ含む>	13 mm (標準)
モニタおよびシグナルワイヤ	26AWG 2本 フッ素系樹脂被覆
センサワイヤ	30AWG 2本 導電性フッ素系樹脂
キャリアロッド	フッ素系樹脂
ケーブル重量 (15M/50FT 長)	約 1.0kg (標準)
ケーブルカラー	橙色

技術仕様

引張強度<ケーブルのみ>	72kg ASTM D-638
切断強度	> 22kg 0.13mm ブレード クロスヘッド・スピード 5.1mm/分
耐摩耗性	> 65 サイクル UL719
最高使用温度	センサケーブル 90℃ コネクタ部分 85℃

耐薬品性

ASTM D-543 に従う	トリクロロエチレン	100%
@ 25℃ 7日間の暴露後のテストにより	硫酸	98%
基本機能値を満足すること	塩酸	37%
	ヘキサン	100%
	メタノール	100%
	苛性ソーダ	10%
	キシレン	100%

注意：高濃度のケトンに長期間暴露された場合、一時的に感度が鈍ることがあります。

海外での申請認可



tyco

Flow Control

Tyco Thermal Controls

タイコ サーマル コントロールズ

〒 214-8533
川崎市多摩区登戸 3816 番地
電話 044-900-5108
FAX 044-900-5146

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、選定した製品が用途に適合するかどうかについて貴社にて評価・確認していただく必要があります。当社の責任範囲は、製品の取引条件にて確認されることのみであり、製品の使用、誤使用等によって起こった偶発的、間接的損傷については、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うことがあります。また、仕様に影響を与えない範囲での材料、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します。

TTCTT3000DS-031002