

TT5001

トレーステック 有機溶剤用センサケーブル

トレーステックTT5001センサケーブルはセンサケーブル上のどの場所においても、有機溶剤液の漏れを検知します。なお、漏水検知は行いません。

トレーステック製品の漏液警報・位置表示モジュールとの構成により、漏液を検知し、警報の発生および漏液の位置表示ができます。

また、2層構造のタンク、廃液ダメや小規模な区域などへ、独立して使用することもできます。

一方、TT5001エンド処理済用センサケーブルは接続側にオス型コネクタを装着し、端末側を熱収縮チューブによるエンド処理した1種類の定尺製品です。カバー範囲の小さい区域での利用が最適となります。

張り巡らすセンサの目

TT5001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。

なお、ケーブルの長さは必要に応じ、接続し延長することができます。

進んだ技術力

TT5001センサケーブルには機械的強度かつ化学的耐力を持たせるため、レイケムの放射線架橋技術と導電性ポリマー技術が活かされています。

ケーブルのコア部分には、2本のセンサ線、1本の警報信号線と1本の断線信号線が組み込まれています。さらに、このコア部分は導電性のあるポリマー外層内に収められ、その外側はフッ素系樹脂の丈夫なブレードで保護されています。

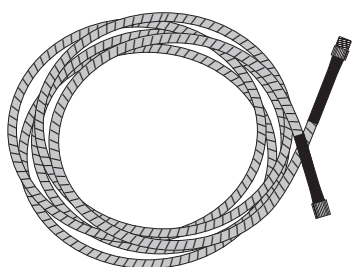
したがって、センサケーブルのもつ丈夫な構造により、厳しい環境下での使用も可能としています。

柔軟な設計対応

TT5001センサケーブルには接続用コネクタ（オス・メス1組にて）を付属した、数種類の定尺製品があります。

このモジュラー化されたケーブル形式により、トレンチ、2重構造の床や2層構造の配管へ、監視用センサケーブルを直列に接続することができます。

製品



TT5001 センサケーブル

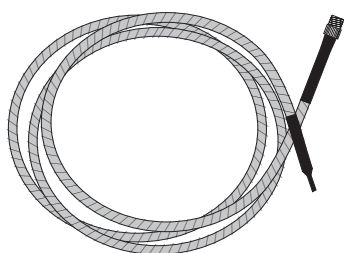
オス型メス型
メタルコネクタ付属

[カタログ番号]

TT5001-0.3M/1FT-MC
TT5001-1.5M/5FT-MC
TT5001-3M/10FT-MC
TT5001-7.5M/25FT-MC
TT5001-15M/50FT-MC

[概要]

0.3m センサケーブル
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



TT5001 エンド処理済 センサケーブル

端末処理・オス型
メタルコネクタ付属

[カタログ番号]

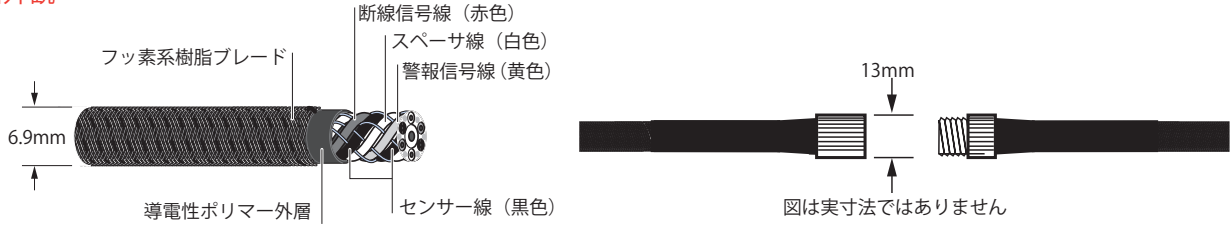
TT5001-1.5M/5FT-HSE-MC

[概要]

1.5m センサケーブル

TT5001 有機溶剤用センサケーブル

製品外観



製品仕様

ケーブル外径	6.9mm 標準
ケーブルコネクタ外径	13mm 標準
ケーブル重量 (15m)	1.1kg
使用温度環境	-20℃～ +60℃
引張り強度	23kg 未満
曲げ半径	最小 50mm
圧力	周囲温度 20℃において直線長 1 インチ (25.4mm) 当たり 9kg を超える荷重にて、警報動作。
再使用性 (復帰性)	溶剤暴露後は新品との交換が必要。

耐薬品性

周囲温度 23℃の環境で 7 日間 ASTM D 543 の試験基準に従い 溶液を暴露後、製品としての 正常機能を確認する。	硫酸溶液 (10%) 硝酸溶液 (10%) 塩酸溶液 (10%) 水酸化ナトリウム溶液 (10%)
---	--

耐水性

センサーケーブル	塩水中に 90 日間水没後、漏洩電流が 10 μ A 未満である。
接続コネクタ部分	0.7kg/cm ² の水中に 24 時間水没後、漏洩電流が 10 μ A 未満である。

反応時間

代表的な対象溶剤	周囲温度 20℃での代表的な反応時間
トルエン	10 分
ジクロロメタン	5 分
1-,1-,1- トリクロロエチレン (TCE)	8 分
トリクロロエタン (TCA)	20 分
メチルエチルケトン (MEK)	10 分
アセトン	10 分
n- メチルピロリドン (NMP)	60 分
イソピルアルコール (IPA)	60 分

注記：

- ・ 反応時間は 50mm 長のケーブルを溶剤内へ完浸した場合です。
- ・ 反応時間は周囲の操作温度に影響されます。
- ！ケトン類で長期にわたり浸されると、センサケーブルの機能が抑制されます。

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ます。

TTCTT5001DS-031107