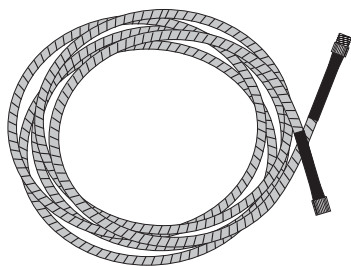


TraceTek TT5001

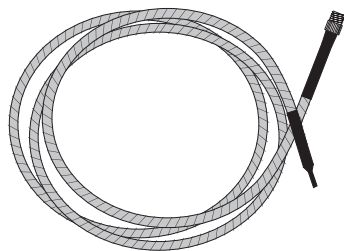
トレーステック有機溶剤用センサケーブル

構成



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	概要
TT5001-0.3M/1FT-MC	0.3mセンサケーブル
TT5001-1.5M/5FT-MC	1.5mセンサケーブル
TT5001-3M/10FT-MC	3mセンサケーブル
TT5001-7.5M/25FT-MC	7.5mセンサケーブル
TT5001-15M/50FT-MC	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	概要
TT5001-1.5M/5FT-HSE-MC	1.5mセンサケーブル

製品概要・特長

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。

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。

柔軟な設計対応

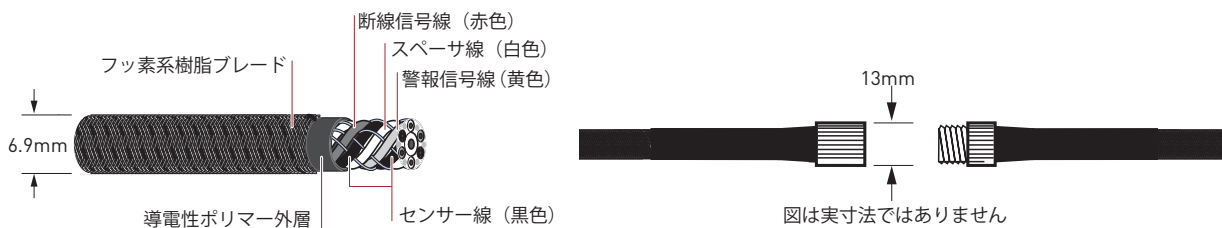
TT5001センサケーブルには接続用コネクタ（オス・メス1組にて）を付属した、数種類の定尺製品があります。このモジュラー化されたケーブル形式により、トレンチ、2重構造の床や2層構造の配管へ、監視用センサケーブルを直列に接続することができます。また、2層構造のタンク、廃液ダメや小規模な区域などへ、独立して使用することもできます。一方、TT5001エンド処理済用センサケーブルは接続側にオス型コネクタを装着し、端末側を熱収縮チューブによるエンド処理した1種類の定尺製品です。カバー範囲の小さい区域での利用が最適となります。

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。

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°C ~ +60°C
引張り強度	23kg未満
曲げ半径	最小50mm
圧力	周囲温度20°C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

硫酸溶液	10%	周囲温度23°C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。
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°C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
イソプロピルアルコール (IPA)	60分

(注意) 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



WWW.PENTAIRTHERMAL.JP

ペンテア サーマルマネジメント株式会社

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-16-1 KCビル4F Tel : 045-471-7630 Fax : 045-471-7631

全てのペンテア商標及びロゴはペンテアまたはその関連会社が所有しています。ペンテアは製品の仕様を事前の予告なく変更する権利を留保しています。

©2013 Pentair.