

TraceTek TT-FFS

トレステック高速燃料油検知プローブ

製品特長

TraceTek高速燃料油センサは平面に広がった炭化水素燃料油を検知します。プローブは薄膜状態の燃料油を検知します。プローブは2つの長さのものが 있습니다。プローブの反応時間はガソリン、ジェット燃料油や軽油などの燃料油に対しては数秒です。原油や重油にも反応しますが、燃料油の揮発性が減るほど徐々に遅くなります。多くの場合、FFSプローブは漏れている燃料油との接触をなくし燃料油がプローブから蒸発すればリセットします。重油等の場合はセンサに付着した燃料油の残余を取り除くためにイソプロピルアルコールに浸す必要があります。センサはリセットしなくなるまで交換せずに繰り返し使用可能です。プローブは故障すればアラーム状態になりますので、プローブ交換時期が明確になります。TT-FFSプローブはトレステック検知器とのみ動作します。他のトレステックではない装置と一緒に使用することはできません。少量のナフサを使用して定期的にプローブをテストできます。プローブはナフサが蒸発するとリセットします。



機能

- 少量の燃料油に高速反応
- 複数回リセットして使用可能
- テストが簡単
- トレーステック検知器に接続して使用
- TT5000 センサケーブルと最大4 個のFFS を組み合わせたハイブリッドセンサプローブシステム
- 安全バリアを使用して危険場所で使用可能
- SIL-2レベルのシステムコンポーネント

製品仕様

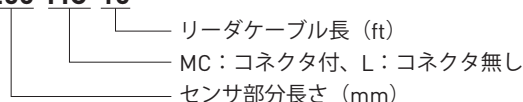
コネクタが無いFFS プローブ

カタログ番号	概要
TT-FFS-100-L-1	センサ部分長さ100mm、リーダケーブル長さ1ft (30cm)
TT-FFS-100-L-3	センサ部分長さ100mm、リーダケーブル長さ3ft (90cm)
TT-FFS-100-L-10	センサ部分長さ100mm、リーダケーブル長さ10ft (3m)
TT-FFS-250-L-1	センサ部分長さ250mm、リーダケーブル長さ1ft (30cm)
TT-FFS-250-L-3	センサ部分長さ250mm、リーダケーブル長さ3ft (90cm)
TT-FFS-250-L-10	センサ部分長さ250mm、リーダケーブル長さ10ft (3m)

MC タイプコネクタ付FFS プローブ

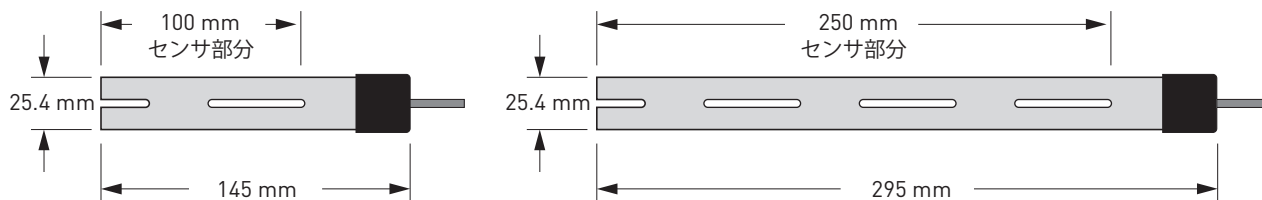
カタログ番号	概要
TT-FFS-100-MC-1	センサ部分長さ100mm、リーダケーブル長さ1ft (30cm)
TT-FFS-100-MC-3	センサ部分長さ100mm、リーダケーブル長さ3ft (90cm)
TT-FFS-100-MC-10	センサ部分長さ100mm、リーダケーブル長さ10ft (3m)
TT-FFS-250-MC-1	センサ部分長さ250mm、リーダケーブル長さ1ft (30cm)
TT-FFS-250-MC-3	センサ部分長さ250mm、リーダケーブル長さ3ft (90cm)
TT-FFS-250-MC-10	センサ部分長さ250mm、リーダケーブル長さ10ft (3m)

TT-FFS-250-MC-10



TT-FFS高速燃料油検知プローブ

寸法



製品仕様

外径	25.4mm
色	オレンジ
チューブ材料	静電気対策済みポリプロピレン
リーダケーブル	4×22AWG、ポリウレタン外層、耐燃料油
コネクタ	トレーステックの“MC”シリーズです。他のMCタイプの部材やセンサケーブルと接続可能 (注) FFSはエンドコネクタの扱いです。

環境情報

動作/ 保管周囲温度	-40℃～85℃
耐塩水性	20℃の3%塩水に30日間浸しても故障や反応の劣化はありませんでした。
耐温水性	60℃の温水に30日間浸しても故障や反応の劣化はありませんでした。
耐酸性	10% H ₂ SO ₄ や10% HNO ₃ に24時間浸しても故障や反応の劣化はありませんでした。

環境情報

反応した物質	20℃での標準反応時間
ガソリン	5秒以下
ジェットA燃料油	5秒以下
ディーゼル油	5秒以下
ナフサ	5秒以下
原油	3分
バイオディーゼル油 (B100)	45秒

海外での認可



IS/Class I, Div. 1, Groups A, B, C, D/T4; Class I Zone 0, AEx ia IIC T4
NI/Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D/T4; Class I Zone 2, Group IIC T4



IEC 61508 Safety Integrity Level -2 (when used with TTC-1)
Ref BN/PTX/CB859/1580190/06/R/216/0



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.