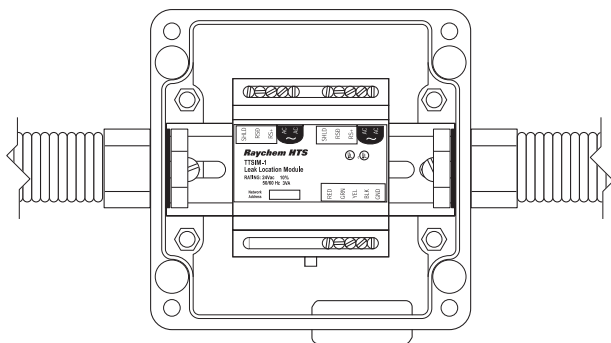
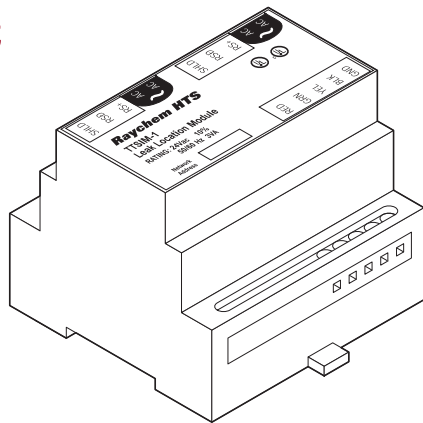


TraceTek TTSIM-1

トレステック センサインタフェイスモジュール

構成



製品特長

簡単なセットアップとシンプルな操作

TTSIM-1ユニットはTraceTekセンサーケーブルを1500mまでモニタできます。漏液検知時 TTSIM-1ユニットは標準のモッドバスプロトコルを使用してTTDM-PLUSマスタモジュールやPLCやホストシステムに通信します。TTSIM-1をネットワーク化することによって大規模なセンサーケーブルシステムを構築でき、安価な TTSIM-1は独立した小さなセンサーケーブルセグメントで構成された大変ロバストなシステムを経済的に構築することができます。センサーケーブルの施工状態を表す簡単なマップだけが現場での測定を必要とします。

機能

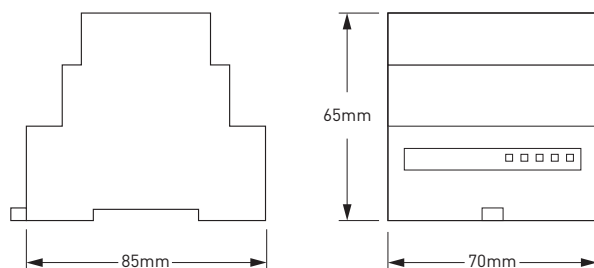
- 2種の通信プロトコルに対応：TTDM-PLUSマスタモジュールとの専用プロトコル、PLCやビルディング管理システムや同様の工場管理システムとの汎用モッドバスプロトコル。プロトコルはユーザの介入なしに自動選択します。
- LED：電源供給、ステータス、通信中
- 撚り線を使用する RS485通信：増幅装置を使用しないときは最長1200m。長距離には工業用標準増幅ブリッジと光リンクが利用可能。
- 電源：24Vac 50/60Hz（ローカル供給やデータ通信ケーブルと同じケーブルからの供給）
- SIMユニットアドレス：ソフトウェアでユニークに割付（ディスプレイスイッチなし）
- TTDM-PLUS マスタモジュールネットワーク：31台までの TTSIM-1を接続可能
- RS485通信ポート：123台までの TTSIM-1を撚り線で接続可能
- 筐体：オプションとしてNEMA-4X等級の筐体

概要

センサーケーブル	トレステックセンサーケーブル
センサーケーブル最大長	TTSIM-1 1台当たり 1500m
精度	セグメント当たり±0.1%
単位	メートル、フィート（選択可）
温度	保存時 -18°C～60°C 動作時 0°C～50°C
湿度	5%～95%結露無し
消費電力	3VA (3W)
電源電圧	24Vac ±10%

TTSIM-1センサインタフェイスモジュール

寸法



トレーステックネットワーク構成



通信

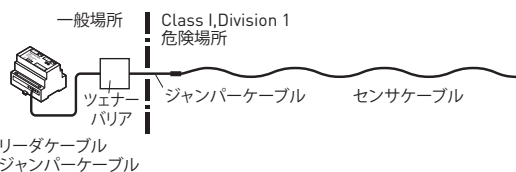
TraceTekネットワークポート RS-485 (2線式)

海外の危険場所での認定

TTSIM-1は一般場所に設置しなければなりません、下記のように危険場所に設置されている本質安全TraceTekセンサケーブルをモニタできます。



TraceTek センサケーブルは Class 1, Division 2, Groups A, B, C, D (Zone 2) に使用可



認定されたツェナーバリアで保護されていればセンサケーブル Class 1, Division 1, Groups A, B, C, D (Zone 0/1) に使用可

TTSIM-1 の筐体の保護等級は NEMA-1、IP20、オプションとして NEMA-4X、IP54

電磁適合性

イミュニティ規格適合性	EN50082-1 (light industrial)
妨害波規格適合性	EN50081-1 (residential/commercial) EN55022, FCC Part 15, Class B



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.