

トレーステックセンサインタフェイスモジュール

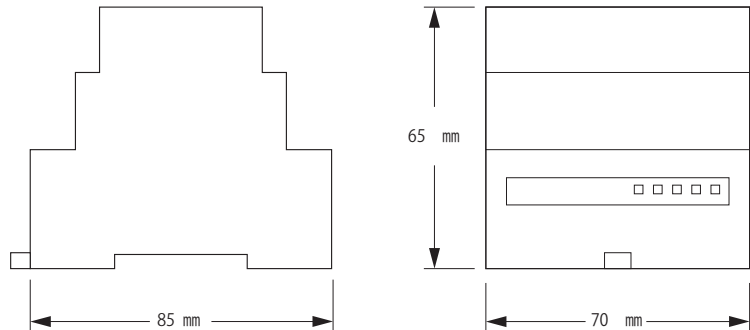
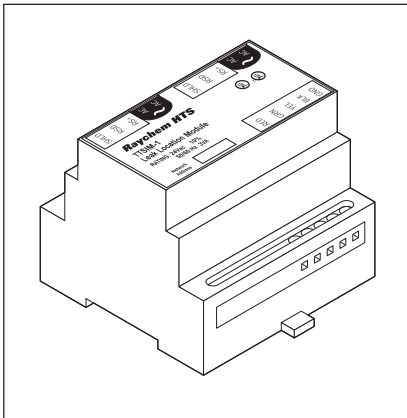
簡単なセットアップとシンプルな操作

TTSIM-1 ユニットの TraceTek センサケーブルを 1500m までモニタできます。漏液検知時 TTSIM-1 ユニットの標準のモ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：

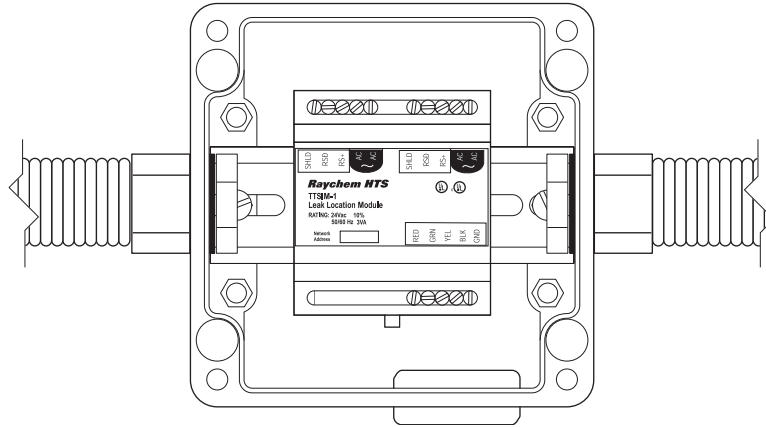
- ・ 2 種の通信プロトコルに対応：TTDM-PLUS マスタモジュールとの専用プロトコル、PLC やビルディング管理システムや同様の工場管理システムとの汎用モドバスプロトコル。プロトコルはユーザの介入なしに自動選択します。

- ・ 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（ディップスイッチなし）
- ・ 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

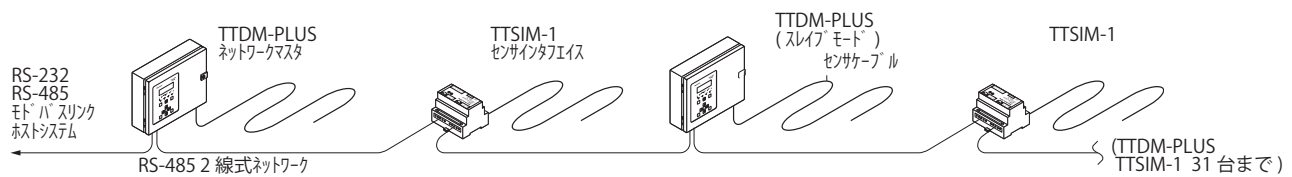


概要	センサケーブル	TT1000、TT3000、TT5000 シリーズ センサケーブル
	センサケーブル最大長	TTSIM-1 1 台当たり 1500m
	精度	セグメント当り ± 0.1%
	単位	メートル、フィート（選択可）
温度	保存時	-18°C ~ 60°C
	動作時	0°C ~ 50°C
湿度		5% ~ 95% 結露無し
消費電力	3VA (3W)	
電源電圧	24Vac ± 10%	

TTSIM-1 センサインタフェイスモジュール



トレーステックネットワーク構成



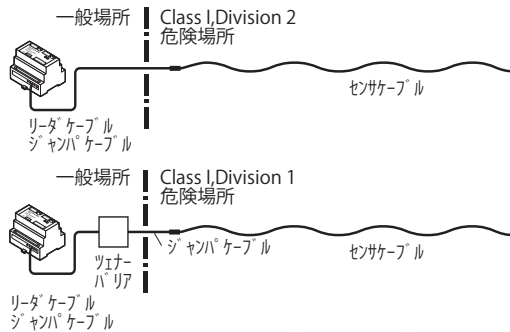
インターフェイス

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
センサーケーブルは 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
妨害波規格適合性

EN50082-1 (light industrial)

EN50081-1 (residential/commercial)

EN55022, FCC Part 15, Class B



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。

TTCTSIM1-031002