

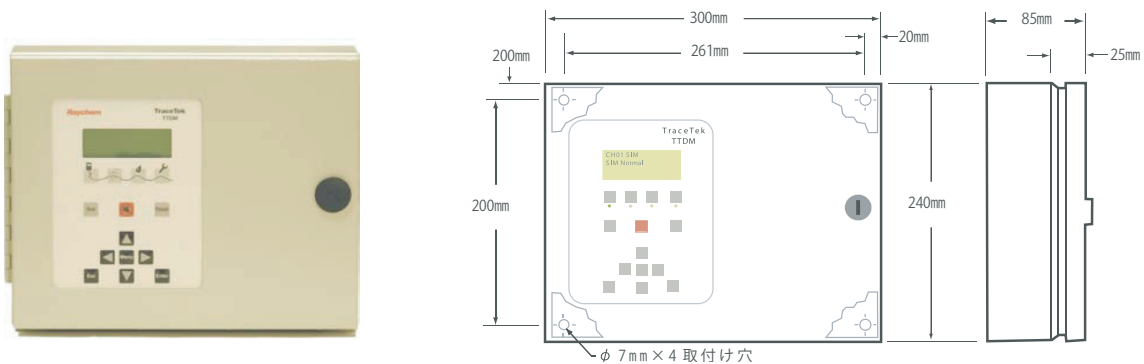
トレーステック漏液検知マスタモジュール

簡単なセットアップとシンプルな操作

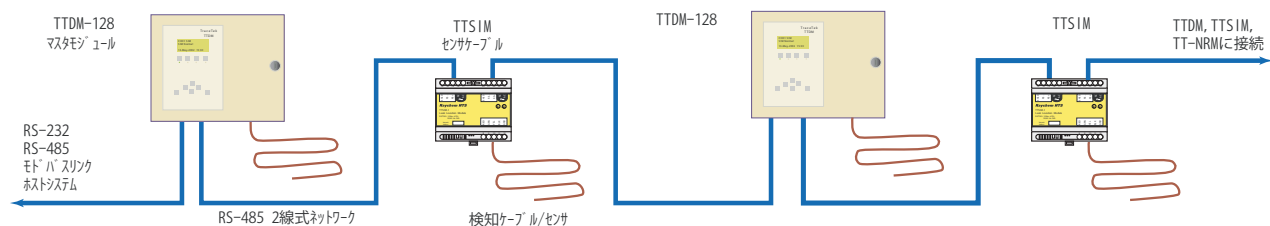
TTDM-128 は 1500m までのセンサを直接モニタでき、さらにネットワークに接続された 128 台までのリモートトレーステックモジュールをモニタできます。リモートモジュールはセンサインターフェイス (TTSIM)、リレーモジュール (TT-NRM) や追加の TTDM-128 です。このネットワーク機能により TTDM-128 はシステムレイアウトやモニタリングに関して強力なフレキシビリティを提供します。センサが漏液を検知すると、TTDM-128 はアラーム音を鳴らし、リレーを閉じ、フロントパネルの LED を点灯し LCD 表示部分にセンサ回路、漏液位置を表示します。漏液検知イベントは不揮発性イベントヒストリファイルにロギングします。全ステータスとイベント情報はフロントパネルのキー操作や RS232/RS485 モドバス経由でホストコンピュータや PLC やプラント / ビル管理システムからアクセスできます。各センサ回路は TTDM-128 に接続された他の回路とは独立して漏液を検知し位置を特定しトラッキングします。最初の漏液を検知した後に感度の低下や再マッピングは必要ありません。センサがどこに施工してあるかを示す簡単なマップのみがフィールドでの調整作業になります。

機能：

- 独立したセンサ回路 128 個までのセグメントの多重イベントのトラッキング
- TTDM-128 パネル：サマリリレー接点、LED 表示灯、LCD 情報画面
- 標準外部インターフェイスモジュール：ドライ接点、RS232/RS485 モドバス（オプションとして 4-20mA アナログ出力）
- 全センサイベントやユーザ調整 / 介入に関するイベントタイプ、時間、位置等の確認がフロントパネルやシリアルポートから実施できるイベントヒストリ
- セットアップ内容の変更は階層パスワードによる保護
- 感度調整、単位の選択
- 電源：120/240Vac 50/60Hz(24Vac はオプション)
- イベントヒストリ、セットアップ、ネットワークコンフィギュレーション用不揮発性メモリを内蔵
- モドバスや TT-SUPERVISOR ウィンドウズソフトウェアによる完全なリモート操作・モニタリング



トレーステックネットワーク構成



概要

適合センサ 全トレーステックセンサケーブル、ポイントセンサや接点閉装置

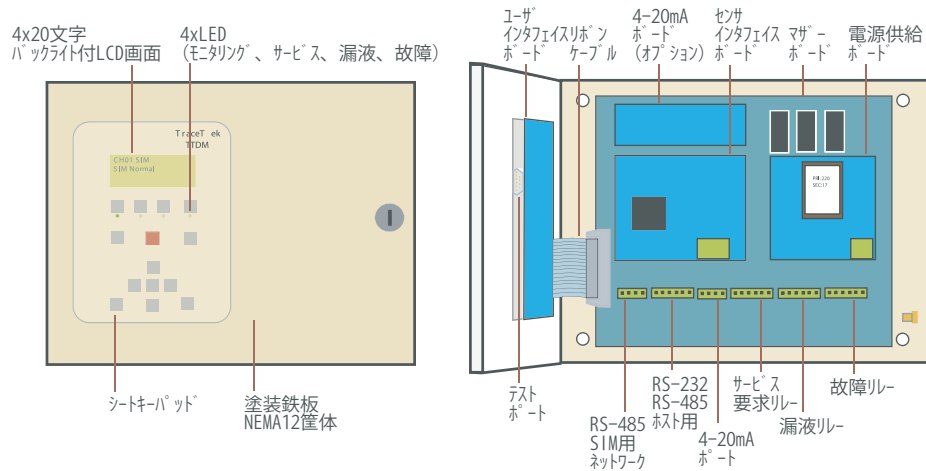
ネットワーク最大構成

TTSIM 台数	128 台 (TTDM-NRM 設置時は数が減ります)
TT-NRM 最大数	10 台
精度	回路長当たり ± 0.1%
単位	メートル、フィート、ゾーン
表示言語	英語、フランス語、ドイツ語、スペイン語、日本語、イタリア語

製品

製品番号	内容
電源電圧	TTDM-128 115V +15%, -20%; 230V ± 10%; 50/60Hz TTDM-128-24V 24VAC +5%, -35%; 24VDC ± 20%
アクセサリ	TT-NRM ネットワークリレーモジュール TTSIM-1 ネットワークセンサインターフェイスモジュール TTSIM-1A ネットワークセンサインターフェイスモジュール (リレー付) TTDM-4/20 4-20mA アナログ出力ポート TT-SUPERVISOR ウィンドウズベース PC ソフトウェア

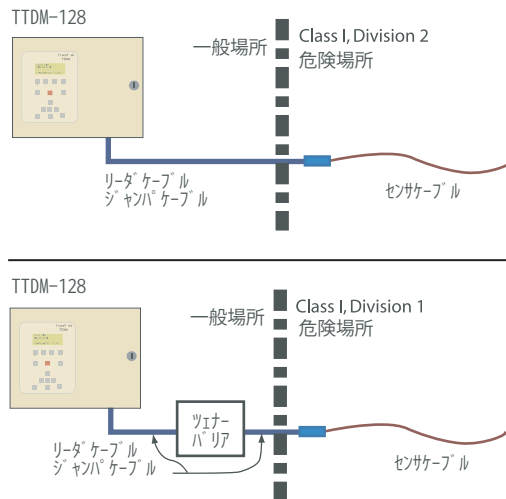
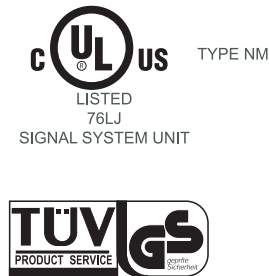
TTDM-128 漏液検知マスタモジュール



環境	保存時周囲温度	-18℃～60℃
	動作時周囲温度	0℃～50℃
	湿度	5%～95% 結露無し
アラーム音	Piezo electric	
消費電力	TTDM-128	<6 VA (5 W)
	TTDM-128-24V	<12 VA (10 W)
インターフェイス	リレー	個数：3(サービス要求、漏液、故障) タイプ：DPDT 定格：5 A 250 VAC/24 VDC
	TraceTek ネットワークポート	RS-485(2 線式)
	外部シリアルポート (ホスト用)	RS-232(3/5 線式) または RS-485(2 線式)

海外の危険場所での認定

TTDM-128 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 センサケーブルは危険場所 Class 1, Division 2, Groups A, B, C, D (ヨーロッパでは 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は危険場所 Class 1, Division 1, Groups A, B, C, D (ヨーロッパでは Zone 0/1) に使用可

TTDM-128 の筐体の保護等級は NEMA 12(IP54)

電磁適合性



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。

TTCTTDM128-040216