

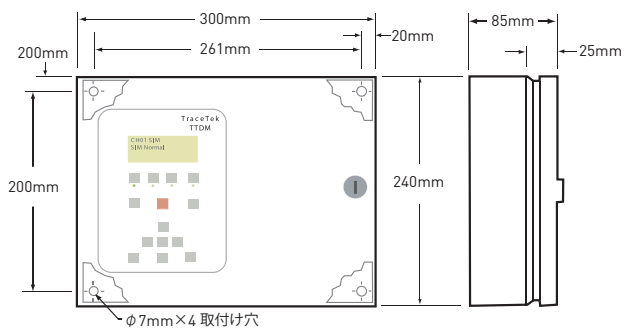
TraceTek TTDM-128

トレステック漏液検知マスタモジュール

構成



寸法



製品特長

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。

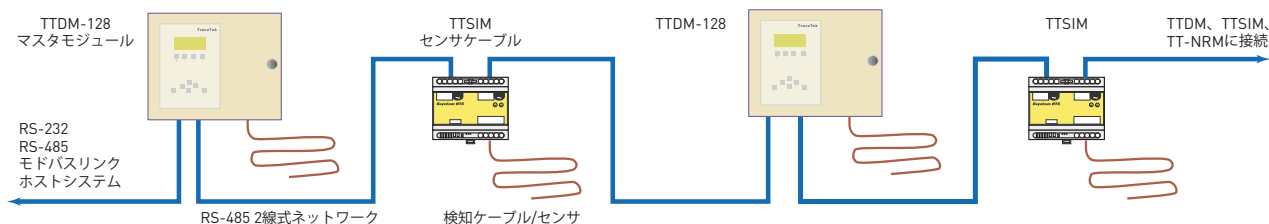
各センサ回路はTTDM-128に接続された他の回路とは独立して漏液を検知し位置を特定しトラッキングします。最初の漏液を検知した後に感度の低下や再マッピングは必要ありません。センサがどこに施工してあるかを示す簡単なマップのみがフィールドでの調整作業になります。

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りモート操作・モニタリング

TTDM-128漏液検知マスタモジュール

トレーステックネットワーク構成

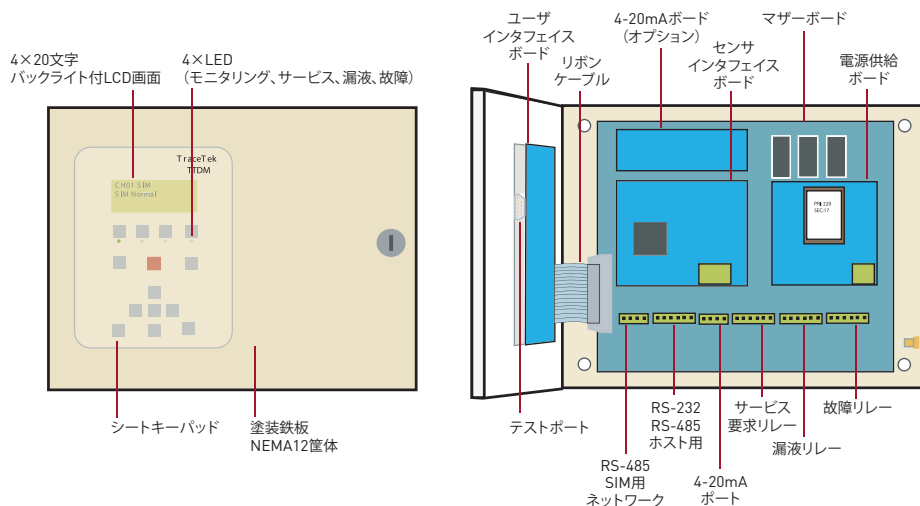


概要

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%; 230 V±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 アナログ出力ボード
	TT-SUPERVISOR	ウィンドウズベースPCソフトウェア



環境

保存時周囲温度	-18°C ~ 60°C
動作時周囲温度	0°C ~ 50°C
湿度	5% ~ 95% 結露無し

アラーム音

Piezo electric

TTDM-128漏液検知マスタモジュール

消費電力

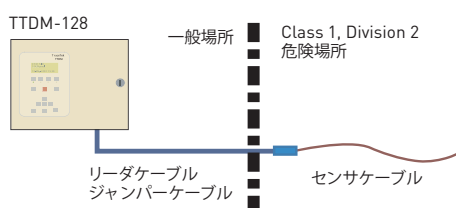
TTDM-128	<6VA (5W)
TTDM-128-24V	<12VA (10W)

インターフェイス

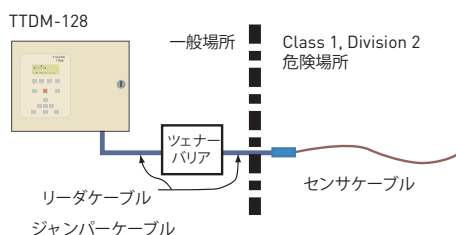
リレー	個数：3（サービス要求、漏液、故障） タイプ：DPDT 定格：5A 250 Vac/24Vdc
TraceTekネットワークポート	RS-485（2線式）
外部シリアルポート（ホスト用）	RS-232（3/5線式）またはRS-485（2線式）

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



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.