



製品仕様

TraceView™ NETWORK EXPLORER ヒートトレースシステム通信ソフトウェア

用途...

TraceView Network Explorer (TVNE) は、監視制御とデータ収集 (SCADA : Supervisory Control and Data Acquisition) パッケージです。サーモンのコントロール・モニタリングシステムのために特別に設計され、シリアル接続およびイーサネット接続を介し Modbus ASCII または RTU プロトコルを使用します。また、TVNE はシリアル接続およびイーサネット接続を介した分散制御システム (DCS : Distributed Control System) との通信も可能です。

TraceView Network Explorer は、直接 RS485 シリアル接続により最大 1,219 メーター (4,000 フィート) の距離にある PC で動作可能です。¹ シリアル (RS485) 接続では、TVNE は、32 チャンネルで 1 チャンネルにつき最大 247 台のコントローラーとの通信が可能です。イーサネット接続では、TVNE は 32 チャンネルで最大 4096 台のコントローラーとの通信が可能です。高速イーサネットを介して通信するトレースネット TN シリーズのコントロールシステムは、現在、最大 32 チャンネルで 1 チャンネルにつき 180 回路の TSM1 1 つに制限されています。

TraceView Network Explorer は、すべての TC、TN、ECM、CVM ヒートトレースコントロール・モニタリングシステムとの通信に対応しています。²

システム要件...

CPU 400 MHz またはそれ以上、32 または 64 bit
オペレーティングシステム Windows® XP、
Vista、7
カラーモニター 解像度 800 x 600 またはそれ以上
利用可能な RAM 最低 512 MB
ハードディスク空き容量³ 最低 512 MB
通信ポート イーサネット、USB、RS485

注...

1. ボーレート 9600 に基づいたシリアル通信の距離。リピーターの使用により長距離通信が可能。
2. TraceView Network Explorer は、他のサーモンコントロールシステムに対応しています。その他の詳細については工場までお問い合わせください。
3. 長期にわたる過去データまたはトレンドデータの自動エクスポート、またはアイソメトリックファイルまたはその他のファイルの保存には追加の空き容量が必要です。
4. コントロール・モニタリングデバイスで利用可能な制御パラメーターについては、それぞれのサーモン製品の仕様をご覧ください。その他の詳細については工場までお問い合わせください。



特長...

- すべてのヒートトレースラインおよび装置の継続的なモニタリングと管理。
- ヒートトレース動作パラメーターへのアクセス⁴、分析および設定値変更のためのヒーター電流、接地/アース漏れ電流、制御およびアラーム設定など。
- システムの動作状況のモニタリング、アラームおよびイベントの追跡。
- アイソメトリック図面、スケッチ、および/または写真の特定のためのファイル (.dwg または .pdf) を 10 個まで表示、各制御回路のためのオペレーターによる注釈。
- 許可ユーザーのみによる設定変更を可能とするパスワード保護と、マルチユーザーデータベースのユーザー変更の追跡。
- 任意の回路の気温、ヒーター電流、および接地/アース漏れ電流値のトレンドデータの記録。⁴
- ヒートトレースまたは通信ネットワークでのクリティカルイベントの検出のための高度なソフトウェアベースの警告システム。
- Modbus メッセージングまたは無電圧接点入力によるヒートトレース回路の優先グループ化に基づく電力平均分配の開始およびリセット。
- 過去データおよびトレンドデータをタイムスタンプ付きファイルに自動エクスポート。
- 外部 I/O のための共通アラーム出力のセットアップ。
- カンマ区切りファイルによる、工場およびネットワーク設定全体のエクスポートとインポート。
- プロセス、場所またはネットワークビューによりすべてのヒートトレース回路を図示。
- 別のコンピュータにある場合もある、TVNE のその他のインスタンスとの間でのクライアント・サーバーの関係のセットアップ。

サーモン The Heat Tracing Specialists®

ISO 9001
REGISTERED

ヨーロッパ本社 : Boezenweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • The Netherlands • 電話: +31 (0) 15-36 15 37
本社: 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, TX 78667-0609 • 電話: 512-396-5801 • 1-800-820-4328
お近くのサーモン支店の情報については... www.thermon.com をご覧ください。

フォーム TEP0082J-0513 • © Thermon Manufacturing Co. • Printed in U.S.A. • 情報は変更される場合があります。