

RemoteView

Operator Interface Software for 505/505XT

RemoteView

WoodwardのRemoteViewソフトウェアプログラムは、505または505XT蒸気タービンコントローラと共に、リモートオペレータコントロールパネルやエンジニアリングステーションとして機能します。リモートコンピュータまたはタッチパネルにこのソフトウェアをダウンロードすれば、コンピュータやタッチパネルはすべての505/505XTのフロントパネル表示機能（モニター、運転、調整、及び構成）を実行します。パスワードベースのログインレベルセキュリティは、リモートパネルのユーザーごとに、使用可能な機能を管理することが出来ます。

RemoteViewオペレータインターフェイスソフトウェアは505及び505XTのためのヒューマンマシンインターフェイス（HMI）機能と蒸気タービン制御システムを提供し、制御室またはローカル制御アプリケーションのいずれでも使用でき、オペレータによる制御と監視用に設計されています。一体型リモートアクセス機能は、様々な用途に適用できる柔軟性を有しています。

RemoteViewは強力なPCベースのHMI環境を使用して505/505XTコントロールグラフィカルで直感的なインターフェイスを実現します。このソフトウェアプログラムは、505 / 505XTコントローラの動作およびサービスのために必要なすべてのパラメータを表示します。オペレータまたはエンジニアは、入力信号をグラフィカルに視認することができ、制御設定点を変化させ、実行モードコマンドを与え、およびトレンド画面とタービンの制御パラメータのイベントログを見ることが出来ます。

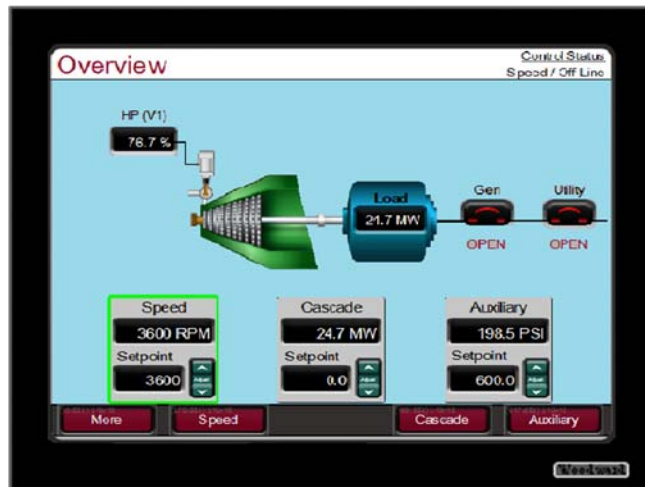
フルタイムのオペレータステーションまたは専用のツールとして、RemoteViewは505 / 505XTコントローラのパワーと柔軟性のすべてを引き出すことができます。

RemoteViewソフトウェアは、指定された要件を満たす任意のPC上で実行することができ、さまざまなパッケージオプションを可能にします。制御室内のオペレータインターフェイス用常置のコンピュータでも、タービンデッキに搭載された現場操作用の頑丈な産業用タッチパネルであってもよく、また、トラブルシューティングのための計装エンジニアが使用するラップトップコンピュータであってもインストールすることが可能です。ディスプレイの画像は、タッチパネルコンピュータでの使用に適するように設計されています。

RemoteViewの設定は、容易です。ソフトウェアは、505 / 505XT制御システムから構成パラメータを自動的に抜粋し、自動的に関連した機能と画面が表示されます。505または505XTの設定を行っても、RemoteView画面の設定は全く必要ありません。

RemoteViewソフトウェアプログラムのパスワードで選択可能なモードは以下のとおりです。

- 操作
- サービス
- 設定



- 505 または 505XT ヒューマン・マシン・インターフェース
- エンジニアリングツールとしてのライセンスは必要ありません
- オペレータコントロールパネルとしてライセンスが必要
- オペレータインターフェイスやトラブルシューティング
- タイムタグ付きアラーム/トリップ・ログ
- グラフィックシステム制御画面
- すべてのガバナーとタービンのパラメータを表示
- 進化したトラブルシューティングのためのディスクリートおよびアナログ I / O の画面
- 制御設定に基づいて自動的に画面選択
- リアルタイムトレンドリング

RemoteViewプログラムユーザーが「モニターのみ」モードを使用してログインしている場合は、RemoteViewが接続された505/505XTコントローラの状態と各制御ループの値を表示するシステムモニタとして機能しますが、ユーザコマンドは受け付けません。

RemoteViewプログラムユーザーが「オペレータ」モードを使用してログインしている場合、このプログラムは通常動作時に、505または505XTのフロントパネルディスプレイを模倣するので、ユーザーが監視するだけでなく、すべての505/505XTの「運転」制御モードの操作及び調整をすることができます。この動作モードでは、505は、HMIからのコマンドを受け入れます。

RemoteViewプログラムユーザーが「サービス」モードを使用してログインしている場合、ユーザーはすべての505/505XT「実行時」の制御モードの監視、操作及びPIDダイナミクス設定の調整を行えます。

RemoteViewプログラムユーザーが「設定」モードにログインしている場合ユーザーは、505または505XTをリモートで表示し、機能を設定することができます。ユーザーが設定の変更を実行する際は、505が「シャットダウン」状態になければならないことに注意してください。

ライセンス

RemoteViewソフトウェアプログラムは、ユーザーライセンスあり、またはなしで使用することができます。

ユーザーライセンスがない場合、このソフトウェアプログラムは120分後に自動的にシャットダウンするので再起動する必要があります。ユーザーライセンスを取得し、RemoteViewのソフトウェアプログラムを実行している同じコンピュータに正しくインストールされている場合、このプログラムは時間制限なしに動作します。この構成により、ライセンスを取得せずに単にエンジニアリングワークステーションとして、あるいは試運転ツールとして、RemoteViewプログラムを使用することも、ライセンスを購入しPCにインストールするだけでHMIソフトウェアプログラムをオペレータコントロールパネルとして使うこともできます。

特徴

RemoteView は、標準的な、自己構成機能を持つ Qt のベースのソフトウェアパッケージです。505 または 505XT Woodward 蒸気タービンコントローラのいずれかと通信するようにあらかじめ設定されています。

- 制御設定に基づいて、自動画面生成
- 複数のパスワードレベルのセキュリティ
- リアルタイムトレンド
- アラーム/トリップ状態表示
- アラーム/トリップ・ログとタイムタグ付け及びファーストアウト指示
- I / O 及びシステムのトラブルシューティング
- グラフィックシステム制御画面
- イベントステータスロギングと履歴

グラフィック画面

- タービンアプリケーションの概要
- すべての制御パラメータ
- シーケンス状態の開始
- タービン関連情報
- 発電機関連情報
- スピード、抽気、AUX、カスケード、リミッター情報
- アナログ入力/出力情報
- ディスクリート入力/出力状態
- システムアラーム&シャットダウン情報

ハードウェア要件

使用されるコンピュータは、最低限 Windows®** XP SP3、Pentium® * 233 プロセッサ、64 メガバイトの RAM、1.5GB のハードドライブ、2MB のビデオ RAM、タッチパネルなどのポインティングデバイス（マウス等）、キーボード、スーパー VGA（800×600）以上の解像度のビデオモニターを備えている必要があります。

* Pentiumは、Intel Corporationの商標です。

** Windows は、米国 Microsoft Corporation の商標です。

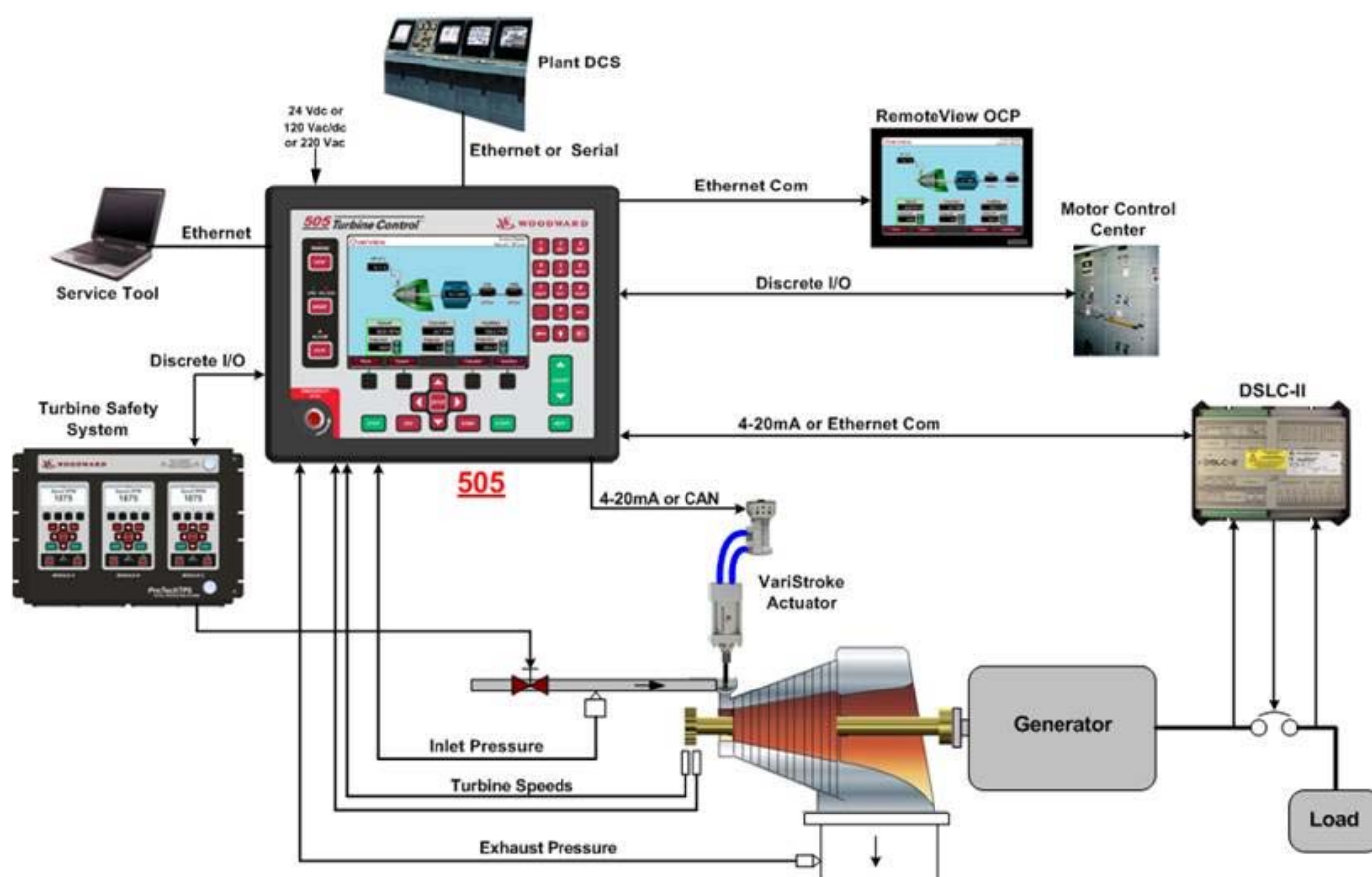


図 1. 標準的な RemoteView のアプリケーション



〒261-7119

千葉県美浜区中瀬2-6-1 WBG マリブウエスト19階

Tel.: 043-213-2192 • Fax: 043- 213-2199

www.woodward.com**お問い合わせ**

ウッドワード社は世界中に販売・サービス拠点を持っています。
海外拠点につきましては弊社営業担当にお問い合わせいただくか、
弊社ウェブサイトの案内をご参照ください。

This document is distributed for informational purposes only. It is not to be construed as creating or becoming part of any Woodward contractual or warranty obligation unless expressly stated in a written sales contract.

Copyright © Woodward 2015, All Rights Reserved

代理店情報