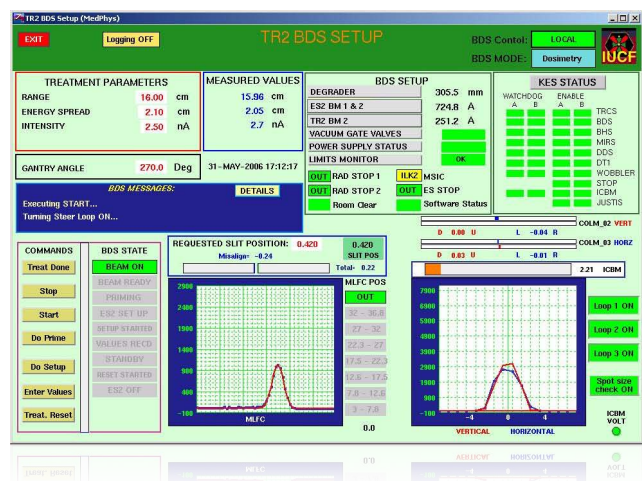


Vsystemとは

Vsystemは、汎用リアルタイムプロセス制御ソフトウェアです。ネットワークにより、プロセスや関連機器とオペレータやエンジニアとの間をリンクします。

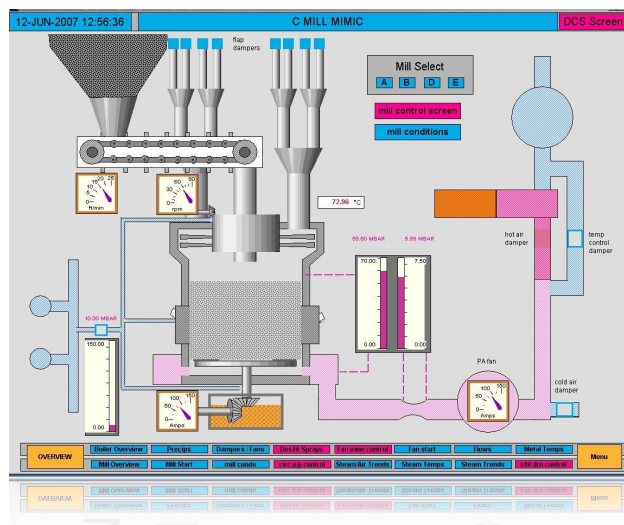
PA(プロセス・オートメーション)、SCADA(リモート監視・制御)システム、イベント記録用、研究開発用装置など広範囲に渡って容易に適用できます。



- **容易な実装**
システムの修正・拡張を、再起動することなく、オンラインで容易にできます。
- **フレキシビリティ**
プロジェクトからの予期せぬ要求を容易かつ過剰な労力を費やすことなく対応できます。

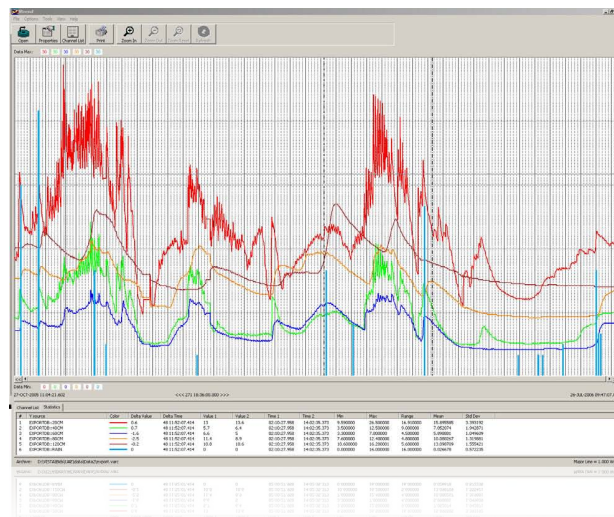
私達は市場調査を依頼しました。他のどのパッケージも私達の機械のモニタリング要求を満たせませんでしたが、Vsystemは私達の要求を満たすだけでなく、それ以上のものでした。

プラスチック工場エンジニア



特長

- **高速高性能**
データの読み取りなどの処理を10MS/sを超える速さで取り扱うことができます。
- **長期稼働性**
インストールし起動した後も、何年もの間停止せずに稼働し続けることができます。
- **安定性**
頻繁なダウンロードや再起動がなくても安定性とセキュリティが保てるように開発されています。
- **高いコストパフォーマンス**
広範かつ様々なOSをサポートし、現在から将来のITインフラに渡って使えます。



構成

Vaccess[™]

ネットワーク化された拡張可能なリアルタイムのデータベース/データバス、及びアクセスルーチンライブラリです。優れたevent-drivenアーキテクチャにより、高速、高性能、拡張性、扱い易さ、セキュリティを実現しました。

Vdraw[™]

簡単なものから凝ったものまでデータ収集やコントロールスクリーンを素早く作成できる画像ツールです。ストリップチャートやメータ、テキスト、バー、グラフのようなVaccessに接続されている高性能なオブジェクトが含まれています。

Valarm[™]

対話的で設定変更可能な視覚的・聴覚的信号の警告ツール。システムのチャンネル、ログ、信号、警告をモニターします。

Vtrend[™]

記録データの履歴と傾向をグラフィカルに表示するツールです。Vaccessから制御することができ、ライブで傾向が確認できます。

Vlogger[™]

データ記録ツールです。指定した時間間隔、チャンネル値が変わったとき、トリガーイベントが稼動したときにデータを記録します。サブミリ秒で大量のデータを保存することができます。複数のロガーを異なる速度で実行できます。

Vscript[™]

Vaccessと容易に接続できる高レベルスクリプト言語です。どのネットワーク上のVscriptサーバーにも接続し、実行しているスクリプトをモニターし、リモートで新しいスクリプトを開始・デバッグできます。

Vczar[™]

Vsystemのネットワーク・タスクマネージャとして機能するアクティブエージェントです。Vsystemネットワーク環境でのデータベース管理、コンピュータプロセス制御を実現します。

Vscan[™]

Vaccess(TM)とI/Oハードウェアのアクティブな接続を実現するツールです。カスタマイズも容易です。

他の人気パッケージを使用している技術者達が特別な要求を実行できるかどうかと悩んでいる間に、私はVsystemを使ってわずか10分で終わった!と言う事ができます。

製鉄所インテグレーター

応用例

放送送信機監視、半導体ウェハープロセス、製粉機、醸造所、石油化学製品やプラスチック工場監視、テレメトリのデコーディング・表示・記録、セキュリティ監視と対応システム、金属の casting、圧延、機械加工など、水/汚水の監視、自動車変速機の試験、飛行機エンジン試験、イオン源制御、放射線治療、レーザー制御、加速器（サイクロトロン、シンクロトロン）制御と試験、原子力発電所監視、発電所監視、トカマク制御