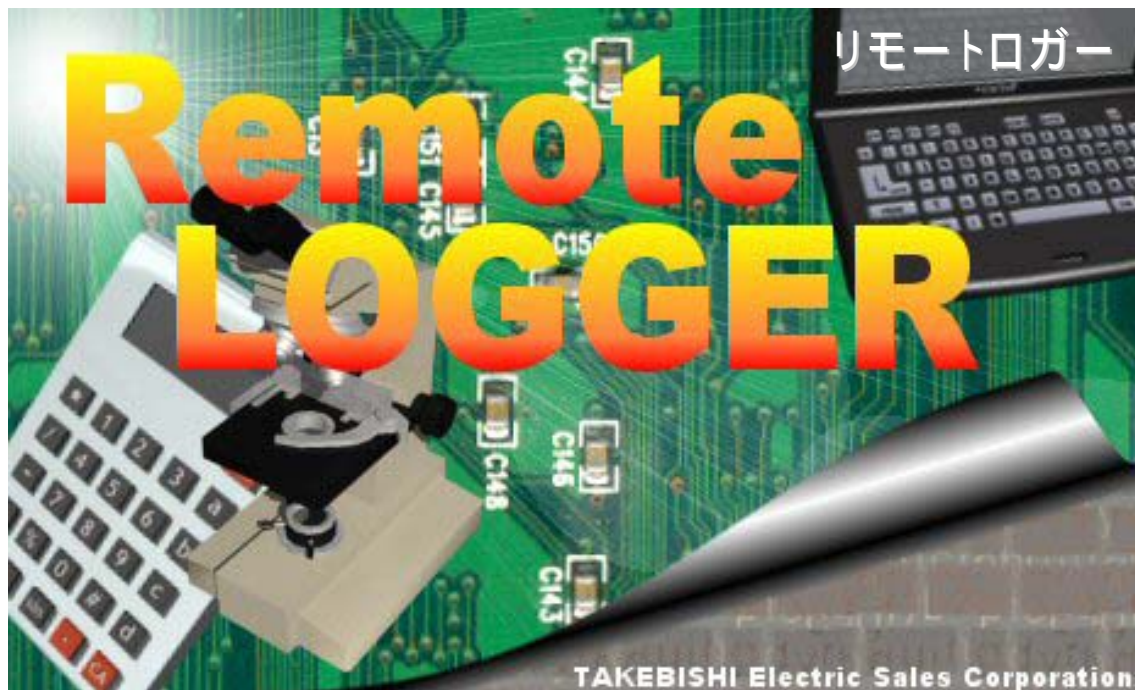
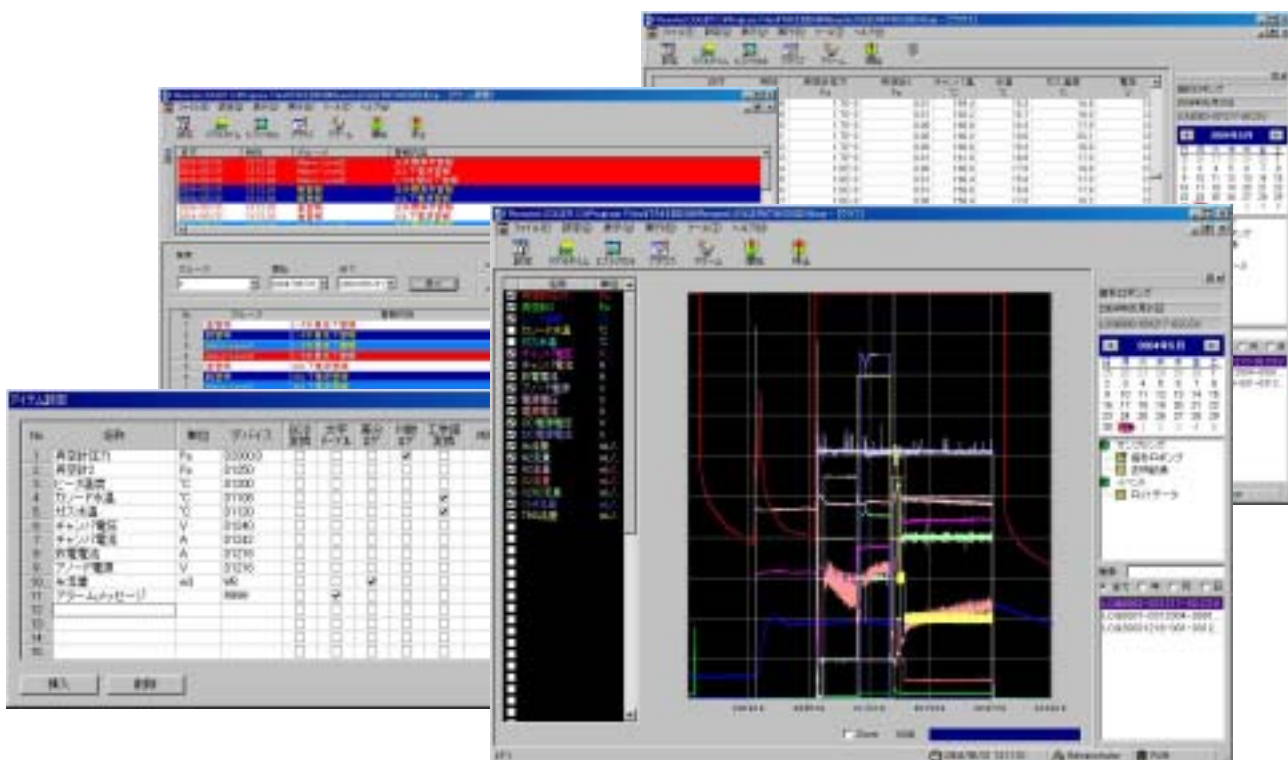




OPC対応データ収集・監視ソフトウェア

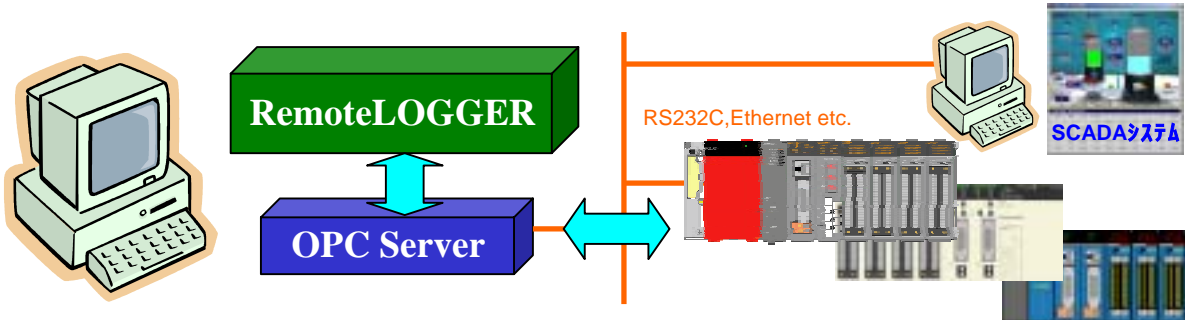


監視システムから装置トレーサビリティまで幅広く対応！



製品概要

RemoteLOGGERは、装置や設備のデータ収集、及び異常監視を行うためのデータ収集・監視ソフトウェアです。ロギング機能、アラーム機能、モニタ機能、リアルタイム/ヒストリカルトレンド機能などをサポートしています。生産管理、電力監視、警報監視、トレーサビリティシステムなど幅広い分野でご使用いただけます。



多様なロギング方式に対応！！

データ収集方法は、サンプリング(一定周期毎)、イベントをサポートしています。周期は1-65,535秒まで対応しています。正時記録の場合は、日報/月報/年報に集計値を出力します。

以下のロギングオプションをサポートしています。

- 工学値変換(アナログ値のスケール変換)
- 乗率演算(パルス値に重みをつける)
- BCD変換(BCD値をBIN変換する)
- 文字列ロギング(数値を登録した文字列に変換)
- 差分ロギング(前回収集値との差分をロギングする)
- 対数ロギング(仮数部と指数部をロギングする)

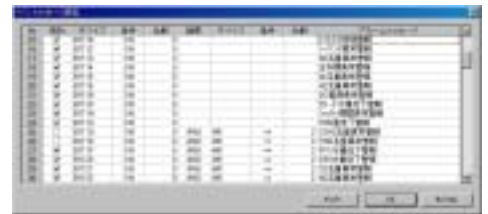


1グループ最大250点のロギングが可能です。各方式の最大ロギング点数は16,000点(250点×64グループ)です。

複雑なアラーム条件設定が可能！

設備や装置の異常を監視することができます。条件は、ビットのON/OFF、デバイスの数値条件(D0>1000)、2条件の組み合わせ(AND/OR)をサポートしています。

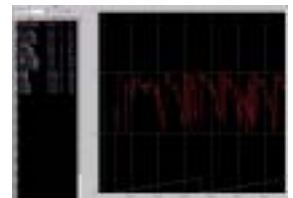
1グループ最大128点のアラーム監視が可能です。最大アラーム監視点数は8,192点(128点×64グループ)です。



最大64本のリアルタイムトレンド表示！

サンプリング中のデータのモニタリングを行います。モニタ表示と同時にリアルタイムトレンドグラフ表示を行います。

最大64本のリアルタイムトレンドを登録可能で、最小1時間、最大60時間のデータ表示を行います。また任意のエリアの拡大表示やアイテム毎の表示切り替えが可能です。



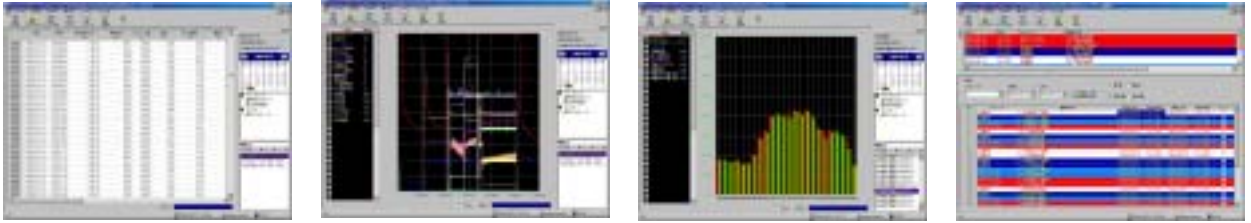
通信方式にはOPCを採用！

通信方式に業界標準のOPCを使用しておりますので、ハードウェアに依存しない柔軟性の高いシステムが構築可能です。OPC対応のSCADAシステムと並行して動作することも可能です。



豊富なGUIを標準装備！

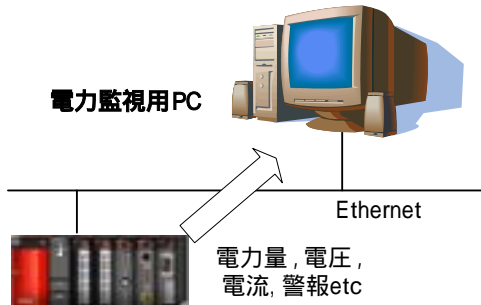
豊富なGUIインターフェースを標準装備しています。
帳票形式からグラフ形式まで、様々な方法でのデータ閲覧・印刷が可能です。



適用事例

電力監視システムへの適用事例

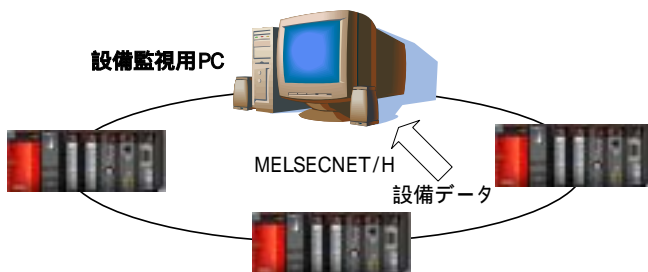
簡単に帳票作成・メンテナンス！



- 正時記録(日報・月報・年報)
- モニタ表示
- 帳票表示・グラフ表示
- アラーム管理

設備監視システムへの適用事例

ライン毎のファイル管理！

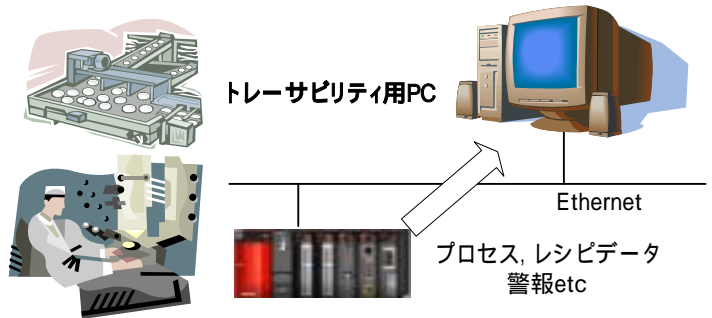


- 正時記録(月報)
- モニタ表示
- リアルタイムトレンド
- アラーム管理

複数PLCへの対応！

EES, トレーサビリティシステムへの適用事例

ロット毎のファイル管理！

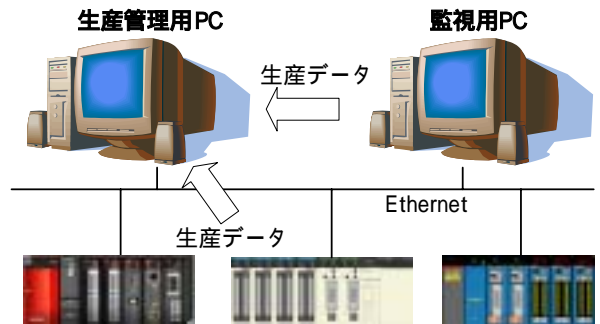


- プロセスデータ収集(毎秒)
- リアルタイムトレンド
- ヒストリカルトレンド
- アラーム管理

プロセス・アラームデータから迅速なトラブル解析！

生産管理システムへの適用事例

他SCADAとの連携！



- 生産実績収集(イベント)
- 消耗部品管理
- チョコ停管理
- アラーム管理

各社PLCへの対応！

価格表

製品名	標準価格	備考
RemoteLOGGER Standard	¥138,000 (税込¥144,900)	別途OPCサーバが必要
DeviceXPlorer MELSEC OPC Server	¥58,000 (税込¥60,900)	三菱電機MELSEC対応OPCサーバ MELSEC-A/QnA/Q対応
DeviceXPlorer SYSMAC OPC Server	¥68,000 (税込¥71,400)	オムロンSYSMAC対応OPCサーバ SYSMAC-C/CV/CS1/CJ1対応
DeviceXPlorer FA-M3 OPC Server	¥58,000 (税込¥60,900)	横河電機FA-M3対応OPCサーバ FA-M3Rに対応

機能概要

機能	備考
通信方式	OPC(OPCDA2.0対応)。グループ毎に通信ドライバの変更可能
グループ	ロギング(サンプリング, イベント), アラーム, コントロール。各項目最大64グループ登録可能
ロギング機能	ロギング方法はサンプリング(周期1-65,535秒)+正時記録(毎正時)、イベント(外部からの要求) 正時記録の場合は日報・月報・年報集計 1グループあたり最大250点。最大ロギング点数は16,000点 BCD変換, 文字列変換, 差分ログ, 対数ログ, 工学値変換, 乗率演算が設定可能 データ保存形式はCSV。ネットワーク対応。グループ毎に保存先の変更可能
アラーム機能	アラーム条件はビットのON/OFF, デバイスの数値条件(D0>1000)、2条件の組み合わせ(AND/OR)をサポート 1グループ最大128点。最大監視点数8,192点
モニタ機能	最大64本のリアルタイム/ヒストリカルトレンド表示。数値表示/拡大表示/アイテム毎の表示切替をサポート
データ閲覧	帳票形式+グラフ形式(折れ線グラフ+棒グラフ)。印刷機能
その他	時計書込機能、ハートビート機能、バッチファイル実行、ログイン機能、バックアップ機能

OEM供給

監視システムへの組み込み用途での供給や、装置トレーサビリティシステムとして組み込んで使用する際には、その他機能を付加したOEM開発も承りますので、別途ご相談ください。

EESシステム

本製品はEESアーキテクチャをベースに開発しております。半導体製造装置にEESシステムを導入する際、最適なEESサービスを提供することができます。

RemoteLOGGERはこんな用途にお勧め！

- 電力監視システム
- 設備監視システム
- 生産管理システム
- トレーサビリティシステム
- EESシステム

 **TAKEBISHI**
竹菱電機株式会社
TAKEBISHI ELECTRIC SALES CORPORATION
29 MAMEDACHO NISHIKYOGOKU UKYOKU KYOTO 615-8501, JAPAN
本社 / 〒615-8501 京都市右京区西京極豆田町29
支店 / 東京・名古屋・滋賀・栗東・大阪・畿北・九州

お問い合わせ 本社 制御技術部
TEL (075)325-2171 FAX (075)325-2273
fa-support@takebishi.co.jp
http://www.faweb.net/



全ての商品名及び商標は、それぞれの所有者に属します。

記載内容は、将来予告なく変更することがあります。

2004 Jun.