



TAKAOKA TOKO CO., LTD.

MUDIC500V+FEM@T

総合解析機能付き受変電監視制御システム

見える化で
エネルギーの
有効利用を
支える



受変電監視制御部分については、カタログ「東光高岳の監視制御システム」をご覧ください。

特長

● お客さまニーズに合ったエネルギー利用の見える化

- ・実績のある解析ソフトを使用し、お客さまニーズに合った解析と表示を実現
- ・Webサーバ機能により、エネルギー管理を気軽に閲覧

● 優れた操作性・視認性

- ・ワイド画面、マルチウィンドウの採用

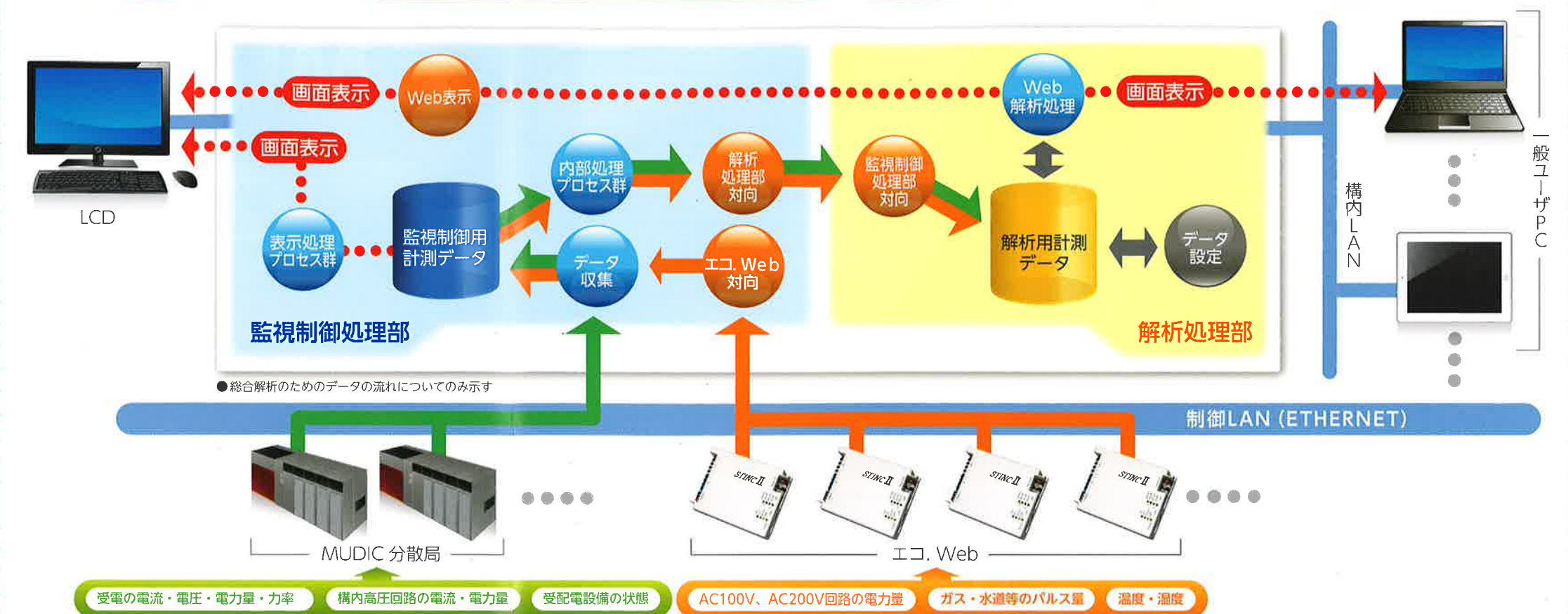
● 高い信頼性

- ・信頼性の高い解析を、ファクトリーコンピュータにより24時間ノンストップで提供

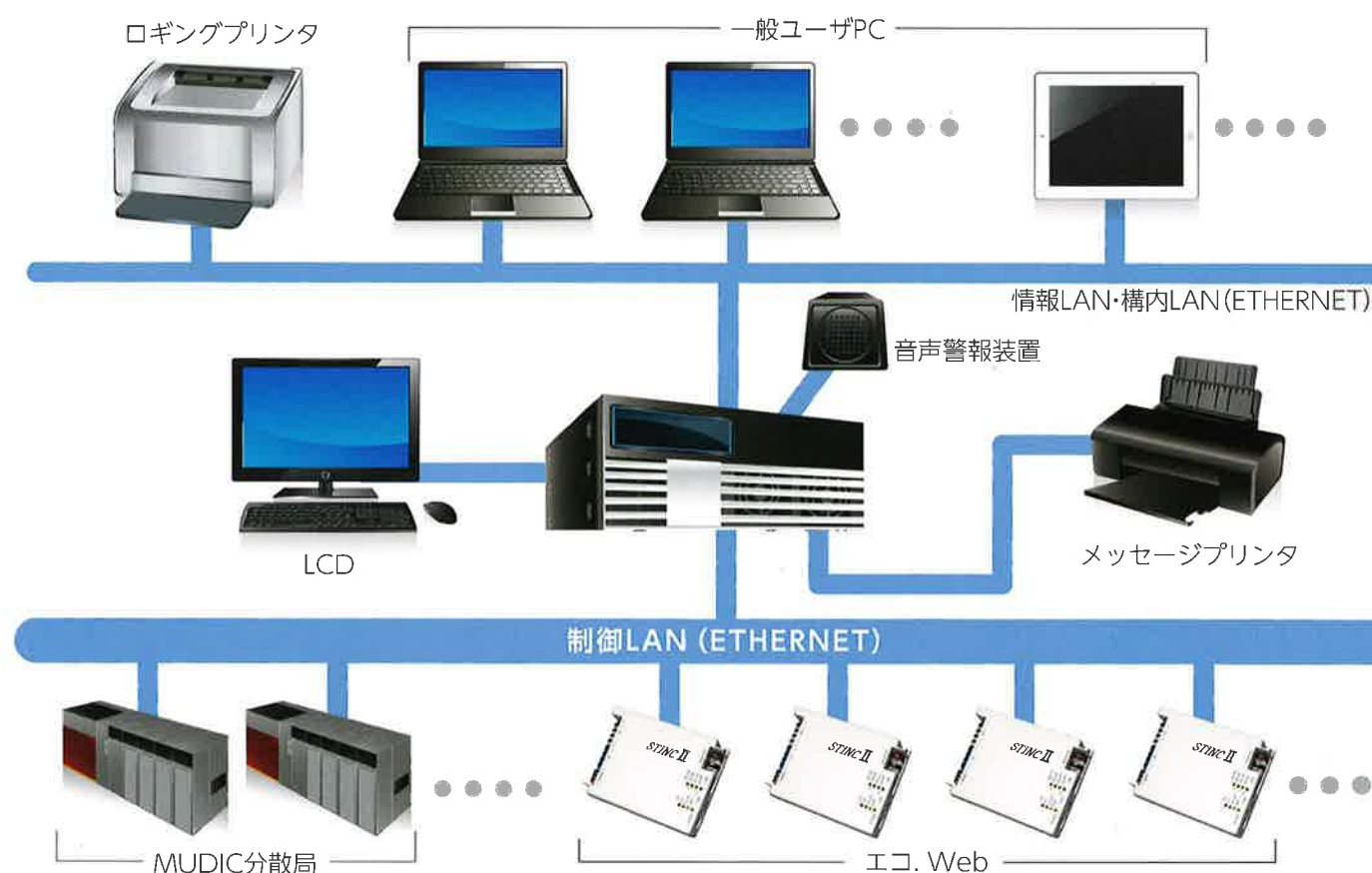
● 容易なシステム構成

- ・エコ.Webを活用したデータ収集
- ・既設構内LANを活用したデータ収集にも対応
- ・既設システム (MUDIC500V) を活用したシステム構築にも対応(サーバ2台構成の場合)

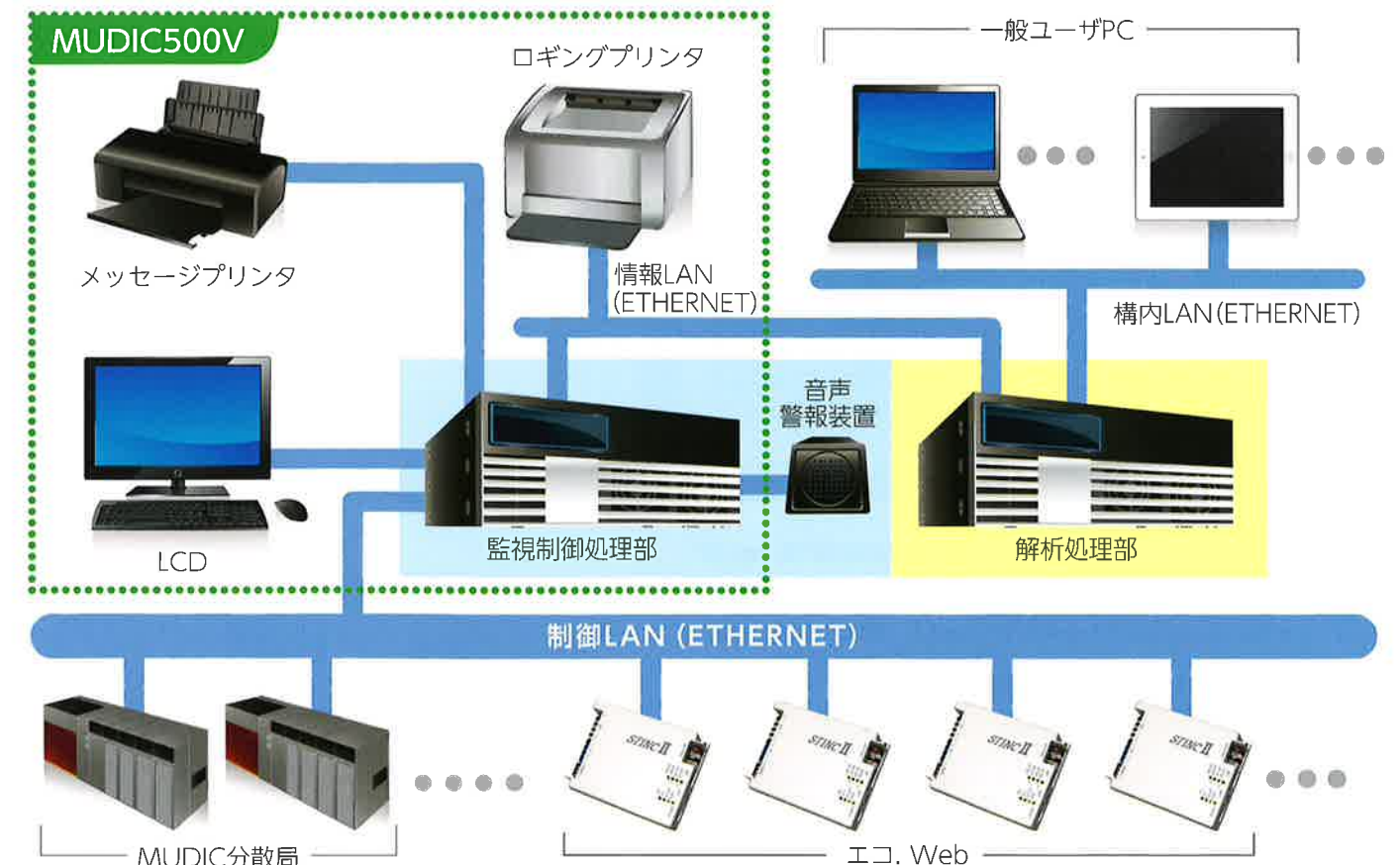
ソフトウェア構成イメージ



構成例 (サーバ1台)



構成例 (サーバ2台)



主要機能一覧

機能項目	機能概要
全体表示	対象とする施設全体の使用電力量をツリー展開で表示する。
電力推移グラフ	選択した施設における1日(24時間)の電力推移をグラフ表示する。
温度相関グラフ	選択した施設における過去1年間の気温と温度の散布状況をグラフ表示する。
年間使用量月別積層	対象とする施設の月単位年間積層のエネルギー使用量比較をグラフ表示する。
デマンド監視	グループ毎の使用電力量と予測値をグラフ表示する。
データ出力	指定した施設の電力・ガス・水道等の使用量データをCSVファイル形式で出力する。
総合解析	総合的なデータ解析を行うための各種グラフを表示する。
年間使用量散布	年間使用量散布図と管理値により、年間使用量の評価を行う。
施設別原単位比較	グループ単位で、年間原単位を比較する。
夜間使用量	夜間と昼間の使用量を評価する。
利用時間帯	利用時間帯(ON/OFF)の比較で、使用状況を評価する。
期間使用量	日報・月報・年報のカレンダー形式による使用量を比較する(拡大及び重ね合わせ)。
期間原単位	日報・月報・年報のカレンダー形式による原単位を比較する(拡大及び重ね合わせ)。
温度比較	温度比較のデータをグラフ表示する。
データ出力	データをCSVファイル形式で出力する。
帳票表示	データの帳票表示を行う。
システム設定	システム運用に必要な設定を行う。
管理値設定	解析に必要なグループ登録等の管理値設定を行う。

解析処理部

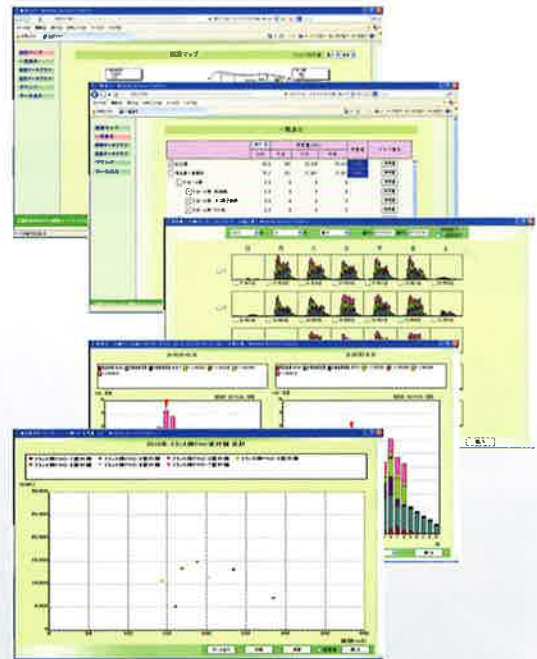
※ 監視制御処理部の機能は、監視制御システムのカatalogをご覧ください。

仕様

項目	MUDIC 500V (サーバ1台構成)
管理点数	状態・故障 8000点 アナログ計測 1000点 パルス計測 1500点 制御出力 1600点
処理部	CPU Intel® Xeon® Processor E3-1275 v3 (3.50 GHz) 主記憶装置 8GB 補助記憶装置 HDD 500GB(ミラーディスク)
表示部	表示解像度 1920x1200ドット 表示色 1677万色 表示機能 マルチウィンドウ
操作	主操作 マウス 補助操作 キーボード
印刷	メッセージプリンタ 印刷方式 ドットマトリクスインパクト方式 用紙 15インチ連続用紙 ロゴプリンタ 印刷方式 レーザプリンタ(カラー) 用紙 A4カット用紙

※ サーバ2台構成の場合の装置仕様についてはお問い合わせください。

解析画面例



株式会社 東光高岳
TAKAOKA TOKOKU CO., LTD.

<http://www.tktk.co.jp>

□ 電力プラント事業本部 電力プラント事業企画部

〒135-0061 東京都江東区豊洲5-6-36 (SIA豊洲プライムスクエア8F) Tel : 03-6371-5430
E-mail : den.plants@tktk.co.jp

- 東北支社 〒983-0852 宮城県仙台市宮城野区榴岡 3-4-18 Tel : 022-298-2688
- 中部支社 〒490-1111 愛知県あま市甚目寺流 80 Tel : 052-444-4281
- 関西支社 〒530-0004 大阪府大阪市北区堂島浜 2-1-29 Tel : 06-6344-5331
- 九州支社 〒810-0004 福岡県福岡市中央区渡辺通 5-23-8 Tel : 092-731-3010
- 北関東営業所 〒323-0806 栃木県小山市大字中久喜 1440 Tel : 0285-20-5840
- 横浜営業所 〒231-0041 神奈川県横浜市中区吉田町 65 Tel : 045-252-7071
- 新潟営業所 〒950-0091 新潟県新潟市中央区弁天 1-1-26-906 Tel : 025-247-7933
- 埼玉営業所 〒349-0192 埼玉県蓮田市大字黒浜字桜ヶ丘 4008 Tel : 048-638-5910
- 名古屋営業所 〒453-0014 愛知県名古屋市中村区則武 1-9-9 Tel : 052-452-1330
- 中国営業所 〒730-0044 広島県広島市中区宝町 1-15 Tel : 082-569-8780
- 四国営業所 〒760-0023 香川県高松市寿町 1-2-5 Tel : 087-822-1372

お問い合わせ先