

見て、感じるままに！ 新しい ETAP

ETAP は、ユーザの単線結線図のデータを基に、電気機器のシンボルをパソコンの画面上に配置して系統解析を実現する“ユーザに優しい”ソフトウェアです。無数に設定できる系統構成、スタディ・ケース、レビジョンデータ、シナリオなどの機能により、ケーススタディが自由自在！

あらゆる技術分野で - ETAP 電力系統解析ソフトウェア

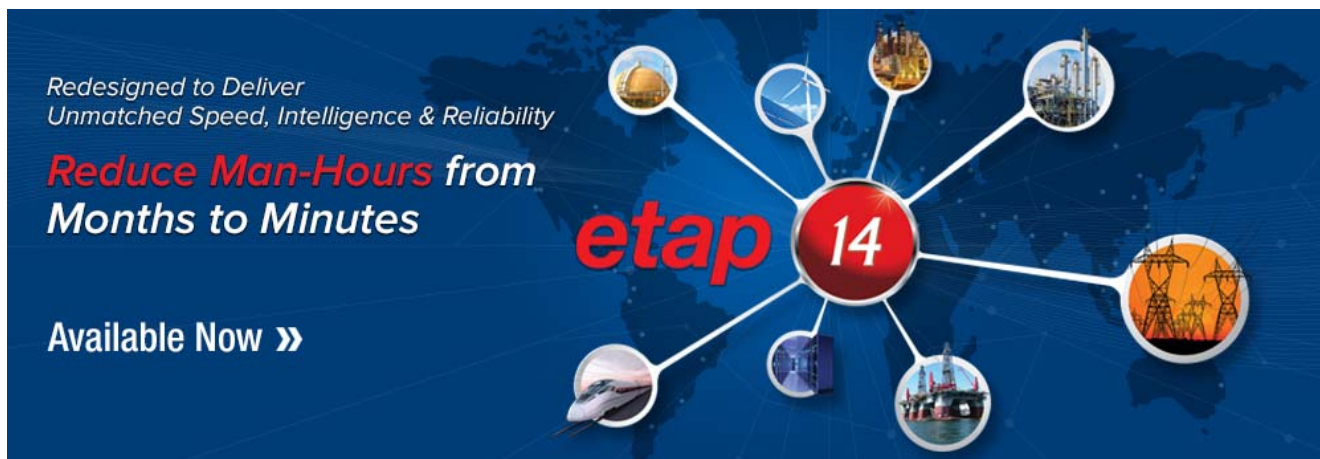
潮流・電圧降下
電動機加速（順序始動）
短絡電流 (IEC & ANSI)
アークフラッシュ
保護協調 (STAR)
高調波解析
接地グリッドシステム
単相 & 分電盤システム
直流システム
プロジェクトのコピー・併合

過渡安定度
パラメータ推定
発電機始動
ユーザ定義の動的モデル
動的モデルのチューニング
風力発電機
太陽光パネル
埋設ケーブルシステム
ケーブル布設
ケーブルサイジング

信頼度の評価
最適パワーフロー
不平衡ロードフロー
高圧直流送電
送電線
変圧器のサイジング
コンデンサの最適化
GIS マップ
電源切換シーケンス
Excel インポート

これからの ETAP !

- ◇ 単線系統図の自由度強化
- ◇ 新しい高解像度のグラフィック
- ◇ ルールブックによる自動作図
- ◇ 保護協調図の自動作図
- ◇ N-1, N-2 事故解析
- ◇ EMTP-RV とのリンク
- ◇ PSCAD/EMTDC とのリンク
- ◇ eTraX (鉄道輸送システム)
- ◇ ETAP-Grid (マイクログリッド)



最適運転支援システム - ETAP リアルタイムシステム

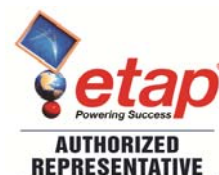
- 太陽光発電、風力発電、バイオマス発電、地熱発電などの自然エネルギーを有効活用したエネルギーネットワークを、効率良く安全に最適運転・監視・制御、エネルギー管理
- 運転中の工場やビルの運転監視システム、あるいは現場から直接運転信号を取り込んで現場の変更なしで **マイクログリッド、スマートグリッド** (最適運転支援システム) を構築
- 負荷予測、ピークカット、ピークシフトによって **デマンド監視と制御** をサポート
- 上位のエネルギーマネジメントシステムとのデータ交換、地図情報とのリンク

■ ETAP リアルタイムシステムの主な機能

- | | |
|-------------------|---------------------------------------|
| (1) アドバンスド モニタリング | 測定していないデータも表示・アラーム・トレンド ☆ SCADA 機能の強化 |
| (2) 検証シミュレーション | 実際の運転データを基に ETAP による解析 ☆ オペレータ教育・運転支援 |
| (3) イベント再生 | 過去の運転状態に戻って ETAP による解析 ☆ 事故原因の究明 |
| (4) 自動発電制御 | 発電電力および負荷電力の変動に基づく最適運転 ☆ エネルギー費削減 |
| (5) 最適負荷選択遮断 | 運転状態、負荷バランス、事故状況を考慮した高速かつ最少負荷遮断 |
| (6) エネルギー管理 | 最適運転による省エネとエネルギー消費量の管理、レポート作成 |



ETAP 14.0 英語版の無料体験版 DVD! 下記まで e-mail でお申し込み下さい



資料請求・お問い合わせは

ELTECHS 株式会社 エルテクス設計 Web Site URL <http://www.eltechs.co.jp>

千葉県船橋市習志野台 4-5-16 (〒274-0063) Phone 047-490-1010 Fax 047-490-1011 E-mail etap@eltechs.co.jp

