

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
ルールブックによる自動作図
PSCAD/EMTDC とのリンク
N-1, N-2 事故解析

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
保護協調図の自動作図
EMTP-RV とのリンク

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
eTraX(鉄道輸送)
ETAP-Grid
Excel インポート

ETAP 16 の新しい機能

- ◇ 複数言語版(日本語版)
- ◇ IEC60092 ケーブルサイジング
- ◇ データブロックの強化
- ◇ IEC61363 短絡計算の強化
- ◇ 短絡計算アナライザ
- ◇ 単線系統図の強化
- ◇ ユーザ定義動的モデル(UDM)の強化
- ◇ ライブラリの追加
- ◇ データ交換の強化
- ◇ 過渡安定度の強化
- ◇ 風力タービンの強化



発電



送電



配電



産業



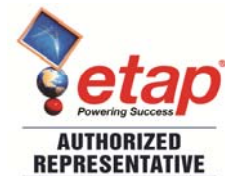
鉄道



低圧



ETAP 16 日本語版の無料体験版 DVD！
下記まで e-mail でお申し込み下さい



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
- **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 |
| (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 |
| (3) イベント再生 | 過去の運転状態に戻って ETAP による解析 |
| (4) 自動発電制御 | 発電量および負荷の変動に基づく最適運転 |
| (5) 最適負荷選択遮断 | 運転状態を考慮した高速最適な負荷遮断 |

- ☆ SCADA 機能の強化
- ☆ オペレータ教育・運転支援
- ☆ 事故原因の究明
- ☆ エネルギーコスト削減
- ☆ 系統の保護etc

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

