

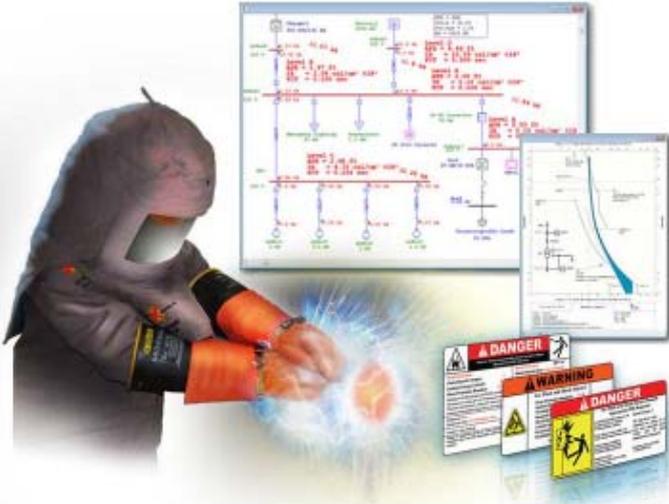
# eSafety

## 電気設備と作業員の安全対策パッケージ！



### eSafety に含まれる ETAP モジュール

BM	ベースモジュール
LF	電力潮流計算(電力潮流と電圧降下)
SC	短絡電流計算と保護装置の評価 (IEC および ANSI 規格)
IEC+Shock	ケーブルの許容電流とサイジング および 接地線のサイジングと感電対策 (IEEE, ICEA, NEC および IEC 規格)
PNL	単相回路と分電盤システム
Star	保護協調図の作成、動作シーケンスの確認
Star Auto	保護協調図の自動作図と評価
ARCF	アークフラッシュ計算とラベル作成 (IEEE 1584 および NFPA70E)
GG5	接地グリッドの設計
母線数	100/200/500/1000/5000/10000/無制限
接続方式	スタンドアロン / ネットワーク (LAN)
言語	英語版 / 日本語版



**eSafety** パッケージは、電力潮流計算 から短絡電流計算、保護協調、アークフラッシュ計算、そして感電防止対策、接地グリッドの設計 まで、電気設備と作業員の安全対策 の検討に必要な ETAP モジュールをパッケージ化しました。

◇ この **eSafety** パッケージを 特別価格でご提供 します！

◇ 価格、母線数の増加、接続方法の変更、日本語の追加、保守費用等については、下記までお問合せ下さい。

ETAP 16 シリーズ 日本語版無料体験版 DVD！  
下記まで e-mail でお申し込み下さい。

定期的な ETAP トレーニングを開催しています！  
弊社の Web Site より、お申込み下さい。



◇ **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！

◇ **ETAP** は、モジュールが豊富！ 下記のモジュールを、いつでも必要な時に追加することができます。

ベースモジュール  
電力潮流計算  
短絡電流 (IEC & ANSI)  
ケーブル・接地線のサイジング  
感電対策  
単相回路と分電盤  
保護協調 (STAR)  
保護協調の自動作図と評価  
アークフラッシュ計算とラベル  
接地グリッドの設計

高調波解析  
電動機加速(順序始動)  
過渡安定度解析  
電動機の等価回路定数推定  
ユーザー定義の動的モデル  
動的モデルのチューニング  
発電機始動  
高圧直流送電 (Base Module)  
送電線  
直流システム

風力発電機 (Base Module)  
太陽光パネル (Base Module)  
信頼度の評価  
最適パワーフロー  
不平衡電力潮流計算  
不平衡短絡電流計算  
コンデンサの最適化  
変圧器のサイジング  
埋設ケーブルシステム  
ケーブル布設

賢い地図情報システム(GIS)  
電圧安定度解析  
時間領域の潮流計算  
不慮の事故解析 (N-1 & N-2)  
電圧無効電力最適化  
距離継電器 (StarZ)  
ETAP リアルタイムシステム  
eTraX 鉄道輸送システム  
電源切換シーケンス  
(その他多数)

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 [etap2@eltechs.co.jp](mailto:etap2@eltechs.co.jp)

