

E-Calc

国土交通省基準 平成30年版対応

目玉!

LEDで統一／4K8K対応 など



LED
統一

照度計算書／照明制御装置による消費電力削減効果の評価

室内の平均照度と照明器具数を算出／LED照明制御装置の各種補正により省エネルギー率を算出

フォーム
改良

電路計算書(幹線用)

配線のインピーダンスによる電圧降下や許容電流および低減率等の条件から幹線のサイズを算出

リチウム電池
対応

直流電源装置計算書

蓄電池の容量と整流装置の定格直流電流を算出

順次始
動対応

非常用発電設備計算書

非常用発電装置の発電機と原動機の定格出力を、非常用負荷の種類や容量等により算出

4K8K
対応

テレビ共同受信設備テレビ端子電圧計算書

テレビ共同受信設備におけるテレビ端子の電圧をUHF、BS・CSの帯域ごとに算出

新登場!

スイッチ・アンプ・カメラ



New!

構内情報通信網設備スイッチ能力計算書

LANの必要なポート数からL2、L3スイッチの処理能力およびスイッチング容量を算出

New!

拡声設備増幅器定格出力計算書

各階のスピーカ入力の合計値から増幅器の定格出力を算出

New!

監視カメラ設備録画装置容量計算書

監視カメラ1台あたりの解像度や録画時間から必要なカメラ台数分の録画装置容量を算出

選べる!

あなた好みの管理方法と価格



オススメ

Webライセンス版(単体／サブスクリプション)

単月プランなら「1ヶ月だけ」「月額4,000円」からスタートできる! 年間プランなら一括払いでもっとお得に!

USBプロテクト版

単体版

ネットワーク版

CADCity 電設、電設LSオプション版※

詳しくはこちら



他にも! 計算根拠やフォームが最新に



表紙

設計計算書の表紙を作成



電灯設備負荷容量集計表

各盤の設計負荷電流と主幹器具定格電流を算出

動力設備負荷表

各盤の最大使用電流と主幹器具定格電流を算出

動力設備負荷容量集計表

各変圧器における動力負荷の容量総合計を算出

高調波流出電流計算書

高調波流出電流を算出し抑制対策の要否を判定



電路計算書(分岐配線用)

各盤からコンセントまでの配線サイズを算出



ケーブル計算書

ケースル外径の合計からケースラックサイズを算出

短絡電流計算書

想定される短絡電流値から保護用遮断器の容量を算出

変圧器容量計算書

負荷種別ごとに補正した容量合計値から変圧器容量を算出

力率改善用コンデンサ容量計算書

無効電力の合計値から進相コンデンサの容量と台数を算出



太陽光発電設備計算書

太陽電池や設置場所等の条件から年間推定発電電力量を算出

風力発電設備計算書

風車や設置場所等の条件から年間推定発電電力量を算出

交換装置容量計算書

内線数などの各種条件から電話交換装置の容量を算出

仕様

動作環境

OS	Windows 10 / 8.1 Pro 相当(32 / 64bit)
CPU	Intel Pentium4 以上
メモリ	1GB 以上
ハードディスク	1GB 以上
USBポート	USBプロテクト版(単体)
LAN環境	USBプロテクト版(ネットワーク)
インターネット環境	Webライセンス版では常時、他は自動更新時

開発元

タナックスシステム株式会社

〒180-0006

東京都武蔵野市中町 2-5-1 桜井ビル 2F

TEL : 0422-55-3889 FAX : 0422-55-5463

詳しくはこちら

