

# E-Calc

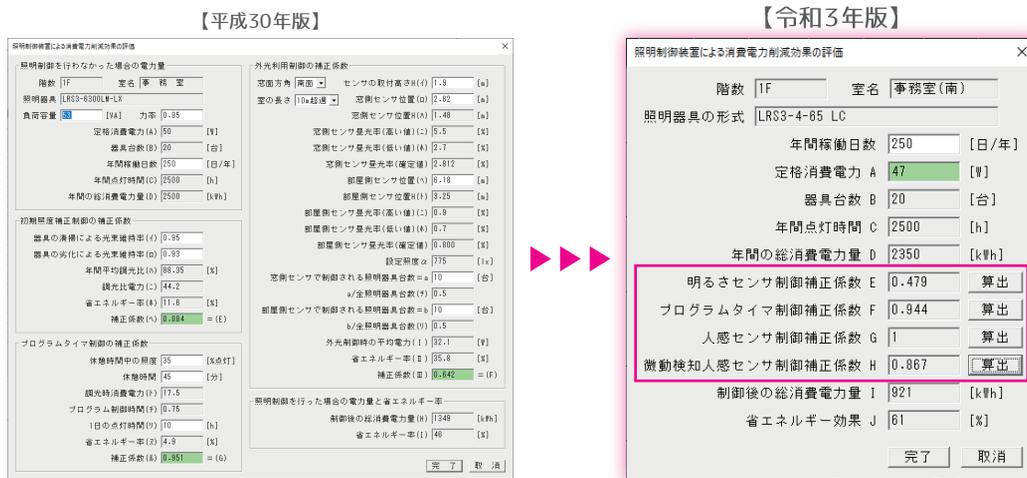
国土交通省基準  
令和3年版対応

**大改定!**

照明制御装置による

消費電力削減効果の評価

「照度計算書」と連動したこの計算書では、LED照明制御装置の各種補正による省エネルギー率を算出します。令和3年版では、従来の「初期照度補正」の代わりに「人感センサ」と「微動検知人感センサ」による補正に対応しました。それにあわせて計算書フォームも大幅に変更されています。また、入力画面をよりシズル&コンパクトにして視認性をアツッ! 補正係数 E~H は、そのすぐ横にある「算出」ボタンで表示される、専用の画面で計算できるようにしました。



**新登場!**

輝度計算書

**New!** 「照度計算書」と連動したこの計算書では、照明器具ごとに天井面・壁面の平均輝度を算出します。照明器具を「微動検知人感センサ」で制御する場合のみ使用する計算書です。

**選べる!**

あなた好みの管理方法と価格

定番

USBプロテクト版

単体版 → USBプロテクト1本につき、1台のPCでご利用いただけます。

ネットワーク版 → USBプロテクト1本で、複数台同時にご利用いただけます。

CADCity※オプション版(電設/電設LS)

※ Ver26.00にて対応。

オススメ

Webライセンス版

単月プランは、月額4,000円~。1ヶ月間だけのご利用もOKです!  
年間プランなら、一括払いでもっとお得に!

詳しくはこちら



## さらに! 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(幹線用)

電圧降下や許容電流から幹線のサイズを算出

### 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

ケーブル外径の合計からケーブル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

### 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

### 非常用発電設備計算書

負荷容量等から発電装置の発電機と原動機の定格出力を算出

### 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

### 構内情報通信網設備スイッチ能力計算書<sup>※</sup>

LANのポート数からL2、L3スイッチの処理能力とスイッチング容量を算出

### 交換装置容量計算書<sup>※</sup>

内線数などの各種条件から電話交換装置の容量を算出

### 拡声設備増幅器定格出力計算書<sup>※</sup>

各階のスピーカ入力合計値から増幅器の定格出力を算出

### テレビ共同受信設備テレビ端子電圧計算書<sup>※</sup>

テレビ共同受信設備におけるテレビ端子の電圧を帯域ごとに算出

### 監視カメラ設備録画装置容量計算書

必要なカメラ台数分の録画装置容量を算出

<sup>※</sup> Ver1.10にて対応予定。

## 仕様

## 動作環境

OS	Windows 11、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