

三菱LED照明 省エネ計算ソフト 操作説明書

2021年3月改訂
三菱電機照明株式会社

1. はじめに	1
1.1 はじめに	1
1.2 動作環境	1
2. インストールとアンインストール	2
2.1 インストール	2
2.1.1 ソフトのダウンロード	2
2.1.2 インストール	3
2.2 起動	7
2.3 終了	10
2.4 アンインストール	11
3. 提案書出力までの操作手順	13
3.1 操作手順概要	13
3.2 省エネ計算を行う	15
3.2.1 メニュー画面	15
3.2.2 条件入力画面	16
3.2.3 照明器具選択画面	17
3.3 提案書出力画面	22
4. 提案書出力	23
4.1 提案書の出力	23
4.2 提案書内容の確認	24
4.2 提案書の印刷	25
5. 提案書の内容	27
5.1 シートごとの出力内容	28
5.2 提案書の編集	29
6. 個人データベース登録	30
6.1 個人データベース登録	30
6.2 個人データベース登録と削除	31
6.2.1 既存照明器具 個人データベース登録と削除	32
6.2.2 提案照明器具 個人データベース登録と削除	37

1. はじめに

1.1 はじめに

本マニュアルでは「三菱 LED 照明省エネ計算ソフト」の利用方法について説明します。
「三菱 LED 照明省エネ計算ソフト」では、次のことが行えます。

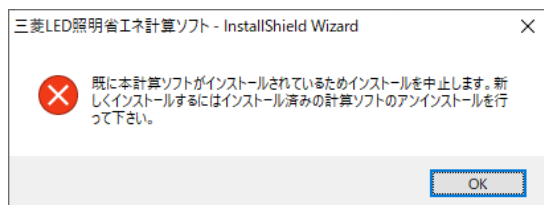
- (1) 既存の照明器具から三菱電機の省エネ型照明器具にリニューアルした際の省エネ性能が簡単に計算できます。
- (2) 計算結果を提案書として Excel に出力することができます。

1.2 動作環境

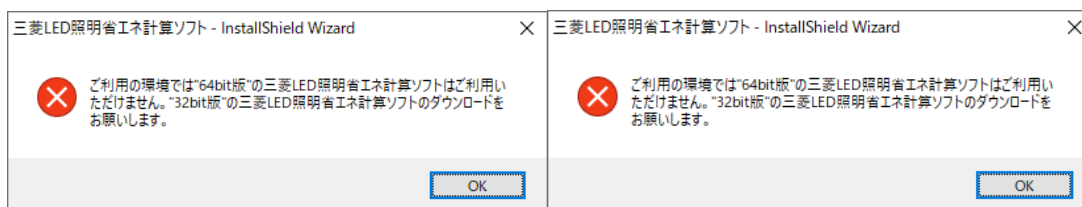
本ソフトを動作させるためには以下の環境が必要となります。

OS	Windows8.1 Pro(32bit) SP1 以上 Windows8.1 Pro(64bit) SP1 以上 Windows10 Pro(32bit) リリースバージョン:~20H02 Windows10 Pro(64bit) リリースバージョン:~20H02
フレームワーク	.NET Framework 4.8
Office(Excel)	Microsoft Excel 2013 Professional (32Bit) Microsoft Excel 2016 Professional (32Bit) Microsoft Excel 365 Professional (32Bit・64Bit)
画面解像度	1024 × 768

※旧省エネ計算ソフトをダウンロードしていた場合は、事前にアンインストールを行ってください。
旧版がインストールされている PC には本省エネ計算ソフト(ver4)はインストールできません。



※office の bit 数にあわせてインストーラのダウンロードをお願いします。
bit 数が異なるインストーラをダウンロードした場合は、正しいインストーラをダウンロードしてください。



2. インストールとアンインストール

2.1 インストール

2.1.1 ソフトのダウンロード

三菱電機のパートナーWEB「WIN2K」からダウンロードすることができます。

- (1)「Internet Explorer」を起動していただき、検索欄に「三菱電機WINK」と入力して検索ボタンをクリックしてください。
- (2)検索結果から出てきた「三菱電機/パートナーWEB[WIN2K]」をクリックしてください。
<http://www.mitsubishielectric.co.jp/ldg/wink/top.do>
- (3)WIN2Kのトップページが表示されます。
- (4)次に表示画面右側の「計算ソフト」をクリックしてください。
- (5)次に表示画面の「省エネ計算・提案」をクリックしてください。

The screenshot shows the WINK website interface. At the top, there are navigation buttons for '映像・画像機器' (Video/Image Equipment), 'その他(衛生他)' (Others (Sanitation, etc.)), '映像機器' (Video Equipment), and '照明' (Lighting). A note indicates that for technical materials not listed, users should search by keyword and product name. Below this is a '販売情報を探す' (Search for Sales Information) section with two main categories: '業界・用途から選ぶ' (Select by Industry/Use) and '資料の種類から探す' (Search by Document Type). The '業界・用途から選ぶ' section lists various categories like '住宅' (Residential), 'ビル・オフィス' (Building/Office), '学校・教育施設' (School/Educational Facility), 'データセンター' (Data Center), '店舗・商業施設' (Store/Commercial Facility), '工場・倉庫' (Factory/Warehouse), '農業・畜産' (Agriculture/Livestock), '交通施設' (Transportation Facility), 'ホテル・宿泊施設' (Hotel/Accommodation Facility), '病院・福祉施設' (Hospital/Welfare Facility), 'フューネラル' (Funeral), and 'その他' (Others). The '資料の種類から探す' section lists 'Webカタログ' (Web Catalog), '納入事例' (Delivery Cases), '認定書・評価書' (Certification/Evaluation Documents), and 'フリー素材集' (Free Material Collection). A blue box highlights '計算ソフト' (Calculation Software) in the '資料の種類から探す' section, with an arrow pointing to a '種類から選ぶ' (Select by Type) section. This section lists '省エネ計算・提案 (業務用省エネ計算統合ソフト | CEC)' (Energy-saving Calculation/Proposal (Business Energy-saving Calculation Integrated Software | CEC)) and '設備設計支援 (換気設計 | 空気線図 | 照明設計 | 画像データ)' (Equipment Design Support (Ventilation Design | Psychrometric Chart | Lighting Design | Image Data)).


- (6)次に表示画面の計算ソフト一覧画面で「三菱LED照明 省エネ計算ソフト」のダウンロード欄にあるソフトの「ダウンロード」をクリックし、任意の場所に保管してください。

※office の bit 数にあわせてインストーラのダウンロードをお願いします。

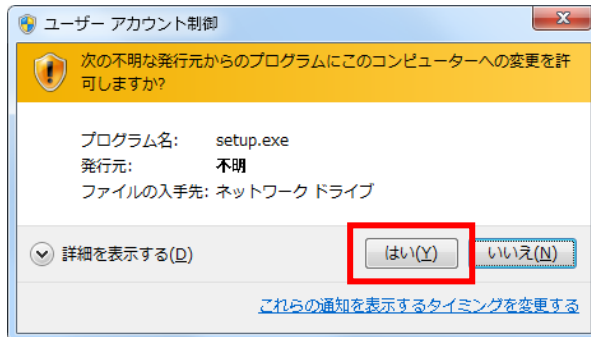
bit 数が異なるインストーラをダウンロードした場合は、正しいインストーラをダウンロードしてください。

- (7)保管した ZIP ファイルを解凍してください。

2. 1. 2 インストール

(1)ダウンロードした、「三菱LED照明 省エネ計算ソフト」フォルダ内の、 setup.exe をダブルクリックしてください。

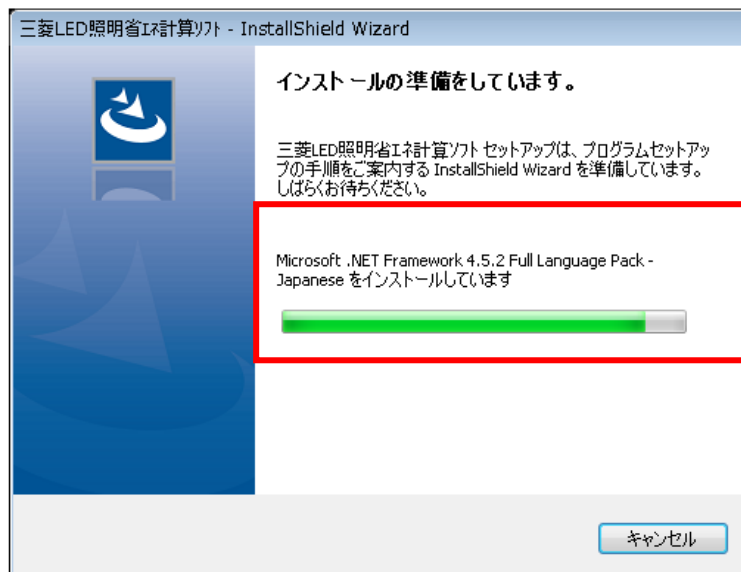
※以下のメッセージが表示されたら「はい」をクリックしてください。



【注意事項】

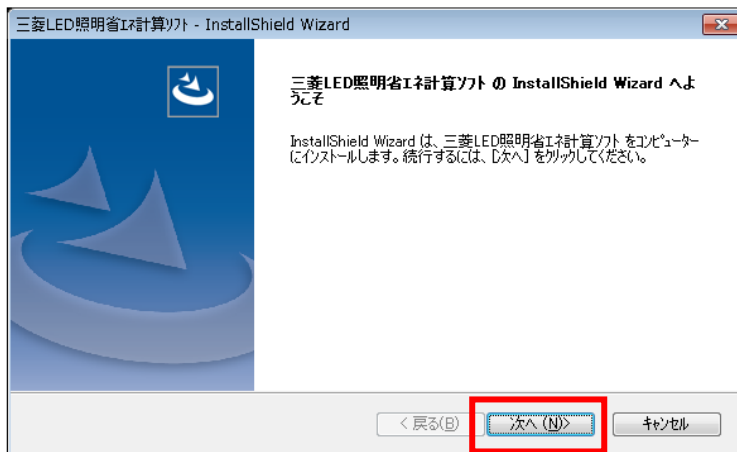
本プログラムを実行するためには Microsoft .NET Framework4.8 が必要です。
Microsoft .NET Framework4.8 がインストールされていない場合は、
最初に、Microsoft .NET Framework4.8 のインストールが行われます。

(インストールの画面イメージ)※4.5.2⇒4.8

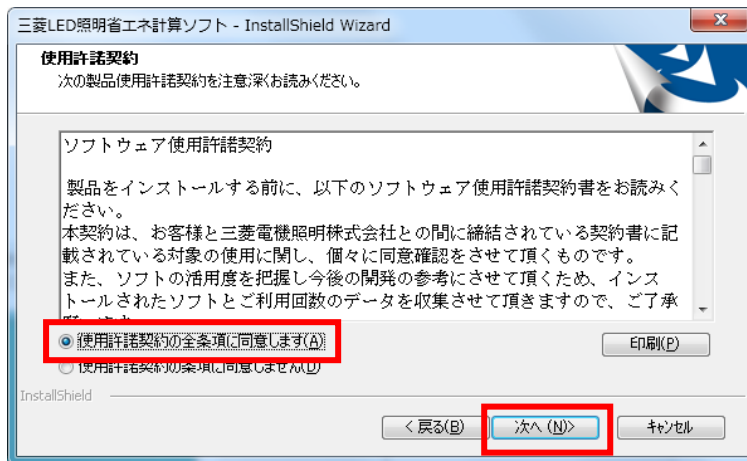


Microsoft .NET Framework のインストールが完了すると、続けて本プログラムのインストールが開始されます。

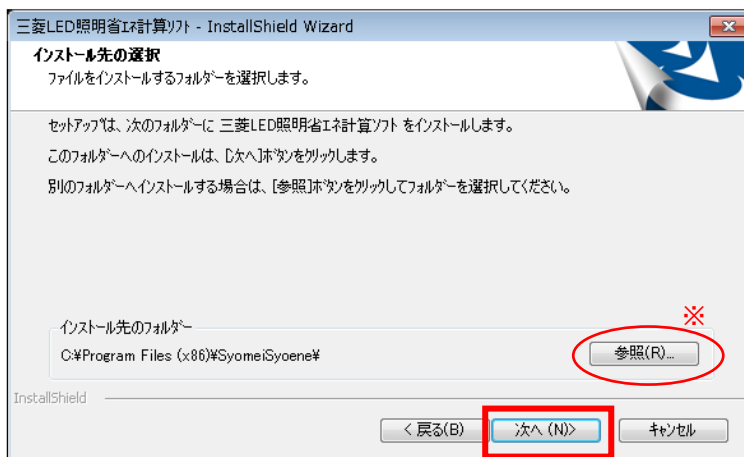
(2)「次へ」をクリックしてください。



(3)「使用許諾契約の全条項に同意します」を選択して「次へ」をクリックしてください。
※ソフトウェア使用許諾契約に同意いただけない場合は、本ソフトをご利用いただけません。



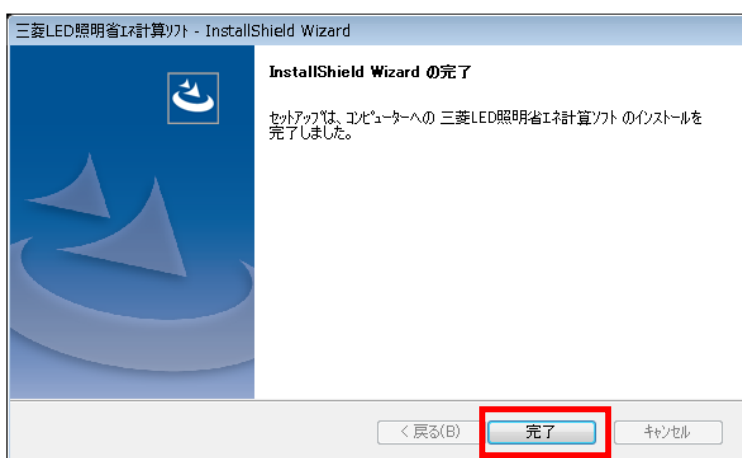
(4)「次へ」をクリックしてください。
※インストール先のフォルダを指定する場合は、「参照」をクリックしてフォルダを選択してください。



(5) インストールが開始されます。

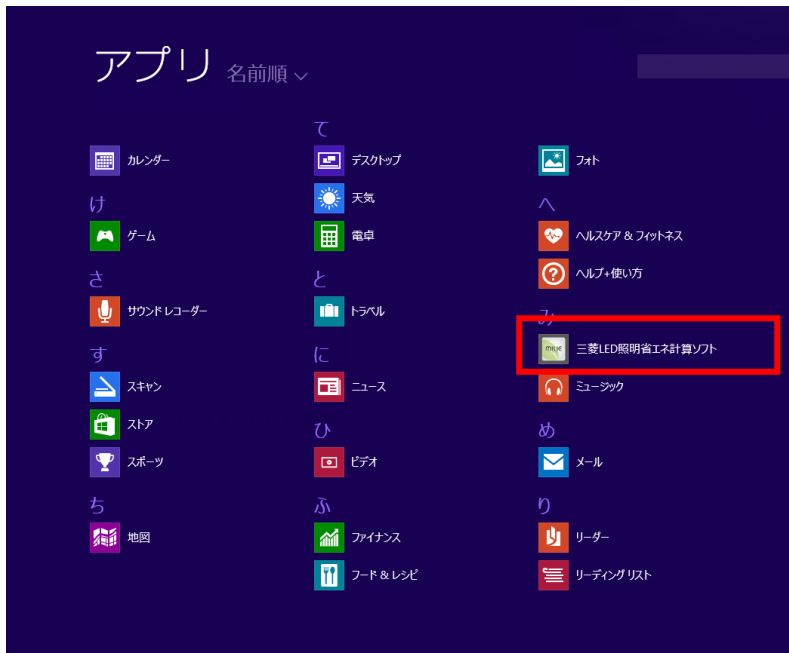


(6) インストールが完了したら下の画面が表示されます。「完了」をクリックしてください。

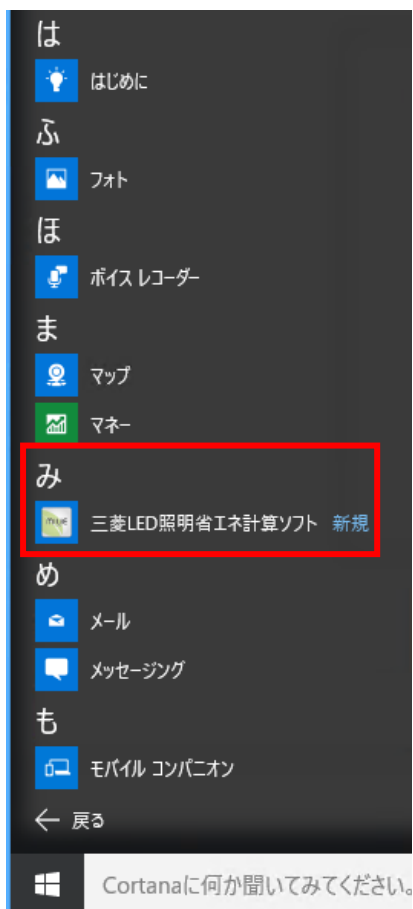


(7)完了するとプログラムメニューとデスクトップにショートカットが作成されます。

(b)Windows8.1 の場合



(c)Windows10 の場合



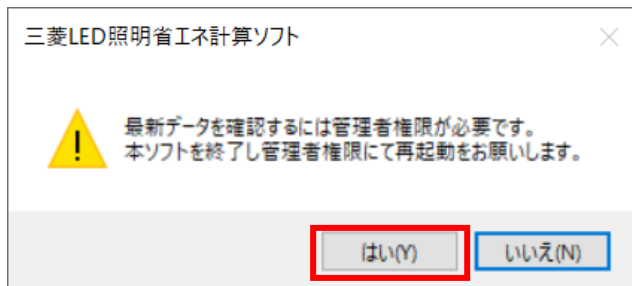
2.2 起動

(1) デスクトップに作成されたショートカットをダブルクリックしてください。

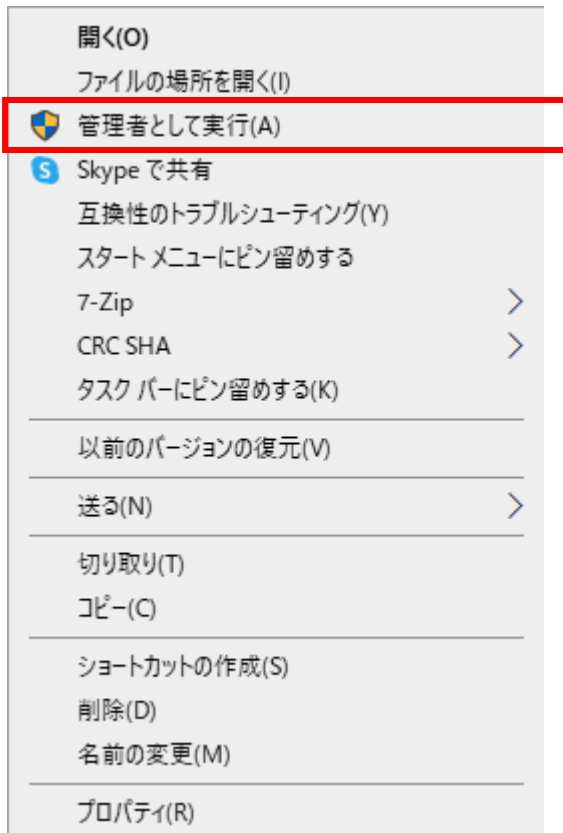
※「スタート」-「すべてのプログラム」-「三菱 LED 照明省エネ計算ソフト」選択でも起動できます。



※起動直後に以下の表示がでた場合は WEB アップデートを実施するためにセキュリティプロトコルの書き込みが必要になります。「はい」を選ぶとソフトが閉じます。「いいえ」を選ぶとその後のデータ更新が行えませんが、そのままのデータで使用いただくことは可能です。



初回起動時はアイコンを右クリックでメニューを表示し「管理者として実行」より、ソフトを起動してください。その後は画面表示のとおり、最新データベースに更新を実施してください。



旧省エネ計算ソフト Ver3.00.00 ご利用時「器具の新規登録・編集」より、ユーザー登録をされていた機種へ Ver4 でアクセスするためにも初回の WEB アップデートが必要です。

(2)起動中の画面が表示されます。

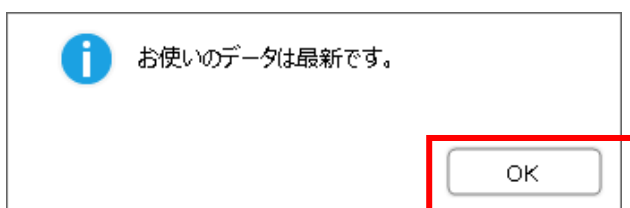
表示と同時に使用中のデータが最新かどうかのチェックを開始します。



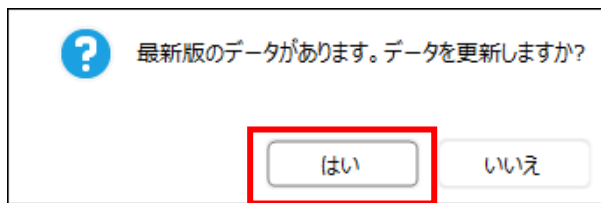
(3)データをチェックした結果が表示されます。

(a)最新の場合。

「OK」をクリックすると起動します。



- (b)最新ではない場合。
「はい」を選択してください。



※「いいえ」を選択するとデータを更新せずに起動します。
古いデータのままになりますので、ご注意ください。

データのアップデートが開始され、アップデート終了後に起動します。

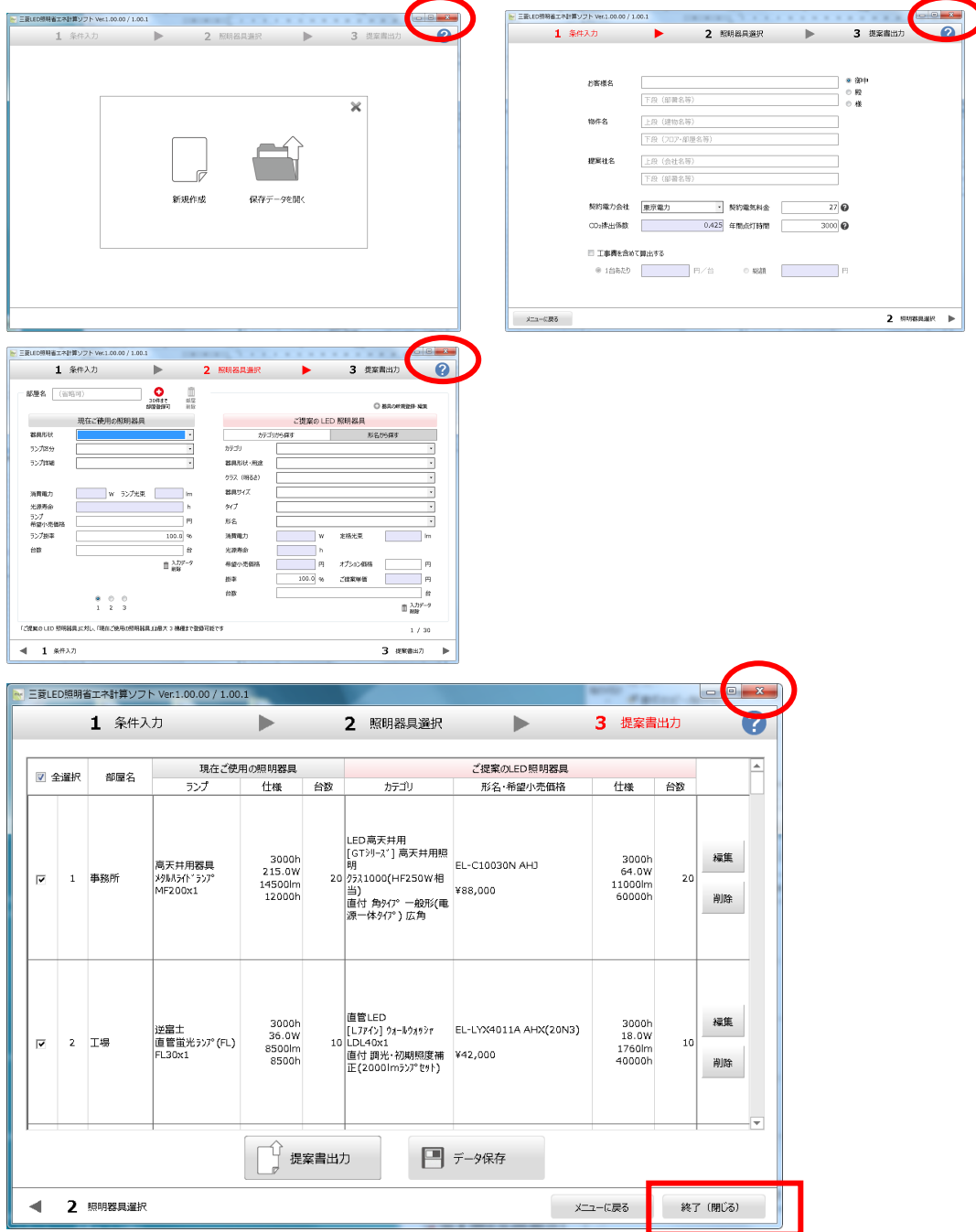


- (4)「三菱 LED 照明省エネ計算ソフト」が起動します。



2.3 終了

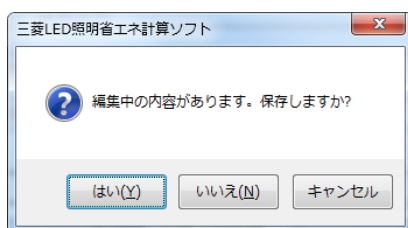
各画面右上の「×」または「提案書出力」画面の「終了(閉じる)」をクリックして終了します。



※編集中的数据がある場合は確認のメッセージが表示されます。

「はい」をクリックすると保存先の選択画面が表示されます。保存先を選択し保存が完了後に終了します。

「いいえ」をクリックすると保存せずに終了します。

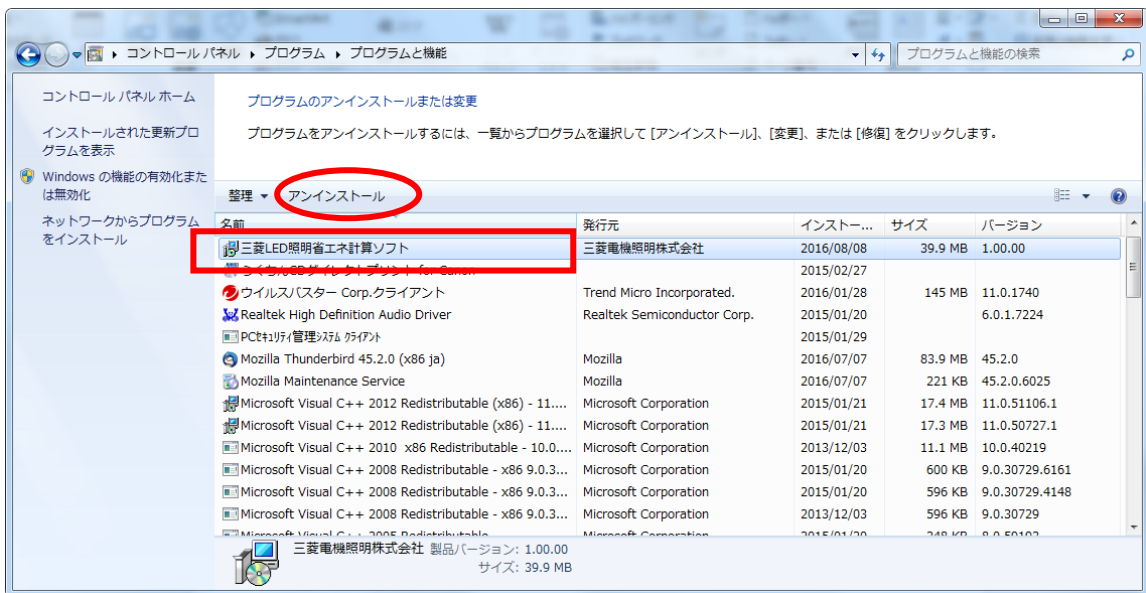


2.4 アンインストール

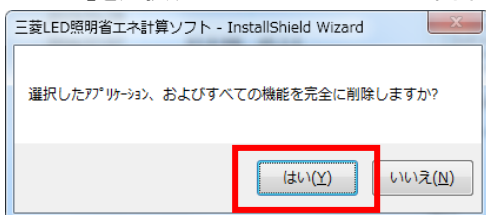
- (1) [スタート] - [コントロールパネル] を選択して、コントロールパネルを開きます。
- (2) コントロールパネルの [プログラムのアンインストール] を選択します。



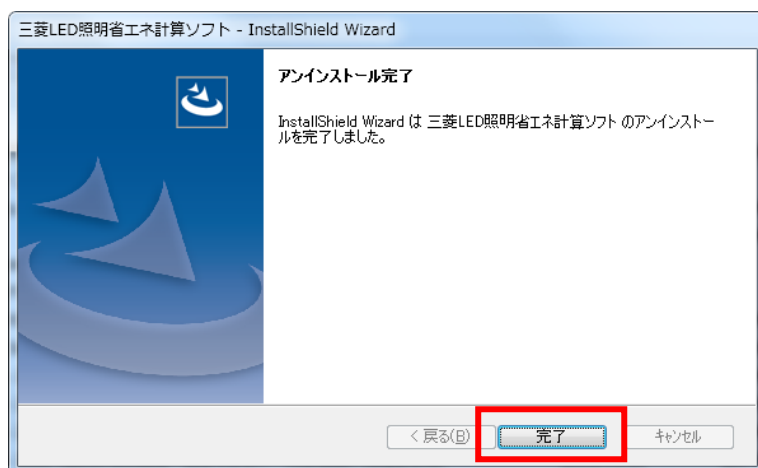
- (3) インストールされているプログラムの一覧が表示されます。
- (4) [三菱 LED 照明省エネ計算ソフト] を選択し、[アンインストール] をクリックします。



- (5) 確認のメッセージが表示されます。
「はい」を選択するとアンインストールが開始されます。



- (6) アンインストールの完了画面が表示されます。
「完了」を選択してください。



3. 提案書出力までの操作手順

3.1 操作手順概要

本ソフトは下記の流れで計算できるようになっています。

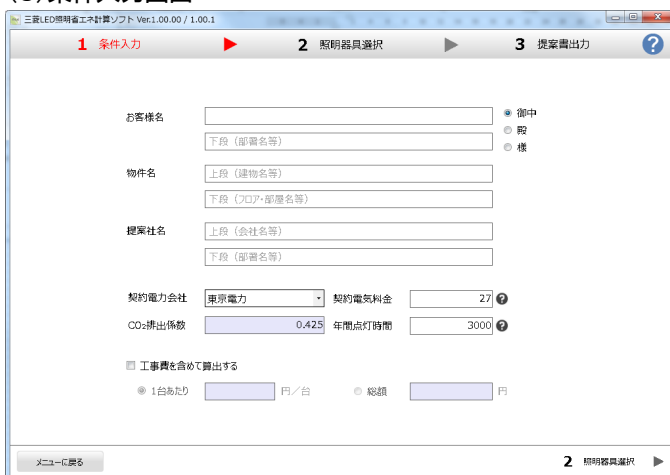
- (1) 省エネ計算ソフト起動
- (2) 操作メニュー選択



操作したいメニューを選択する画面です。



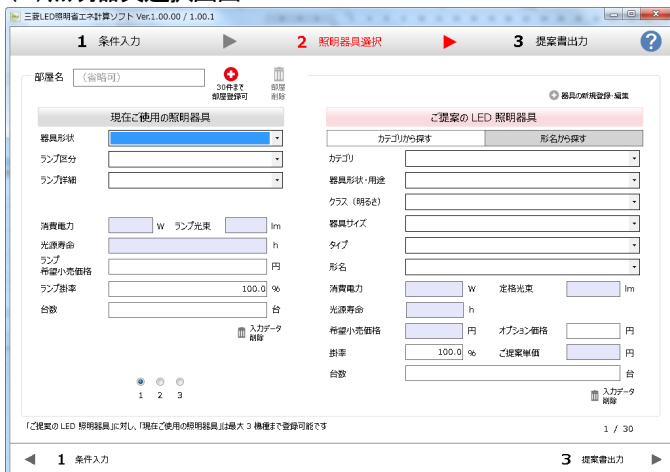
(3) 条件入力画面



お客様の物件情報・計算条件を入力する画面です。



(4) 照明器具選択画面



既存器具と提案器具を選択する画面です。



(5) 提案書出力画面

三菱LED照明器具計算ソフト Ver:1.00.00 / 1.00.1

1 条件入力 2 照明器具選択 3 提案書出力

全選択	部屋名	現在ご使用の照明器具			ご提案のLED照明器具				
		ランプ	仕様	台数	カテゴリ	形名・標準の光価格	仕様	台数	
<input checked="" type="checkbox"/>	1 事務所	高天井用器具 42W50h 227 MF200x1	3000h 215.0W 14500lm 11000h	20	LED高天井用 [GTタイプ] 高天井用照 明 2072 227x11000(FP250W相 当) 2072 227x11000(FP250W相 当) 2072 227x11000(FP250W相 当) 2072 227x11000(FP250W相 当) 2072 227x11000(FP250W相 当)	EL-C10030N AH-D ¥88,000	3000h 64.0W 11000lm 6000h	20	編集 削除
<input checked="" type="checkbox"/>	2 工場	逆富士 直管蛍光灯(FL) FL30xt	3000h 36.0W 8500lm 8500h	10	直管LED [Lタイプ] 4+8タイプ LED40x1 直付 調光: 初期調光機 正(2000lmタイプ)	EL-LV04011A AH-D(20N3) ¥42,000	3000h 18.0W 1760lm 4000h	10	編集 削除

提案書出力 データ保存

2 照明器具選択 メニューに戻る 終了(閉じる)

登録した器具(最大120機種)を一覧で確認できます。



(6) 提案書の出力

お客様名 御中

三菱LED照明のご提案

物件名
2016年8月

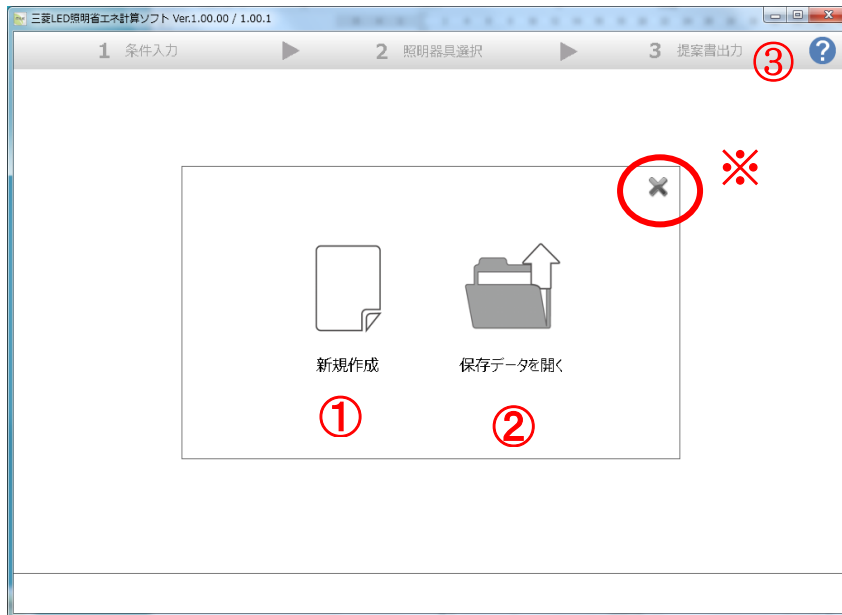
三菱電機

計算した結果が提案書として出力されます。営業資料としてご使用ください。

3.2 省エネ計算を行う

3.2.1 メニュー画面

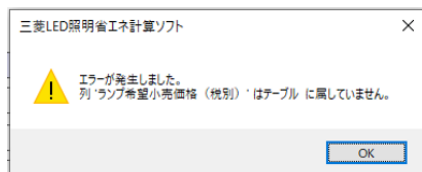
起動すると表示される画面です。操作したいメニューを選択します。



①新規作成：提案書を新規で作成する場合にクリックしてください。

※画面内の「X」をクリックしても新規作成に進めます。

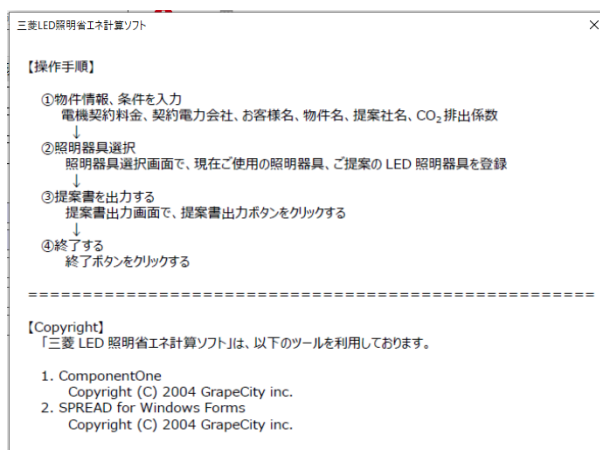
②保存データを開く：保存したデータを開く場合はここから立ち上げてください。



器具選択画面で左記エラーがでる可能性があります。

- ・本省エネ計算ソフト Ver4 で作成した保存データを旧省エネ計算ソフト Ver3.0 で読み込んだ場合
⇒Ver3 をアンインストールし、Ver4 のインストールを実施してください
- ・本省エネ計算ソフト Ver4 をインストール後に WEB アップデートを行わなかった場合
⇒ソフト起動時のデータ更新選択画面より、アップデートを実施してください

③「 ? 」：クリックすると操作手順が表示されます。どの画面からでも確認できます。



3. 2. 2 条件入力画面

お客様の物件情報・計算条件を入力する画面です。次の手順で入力してください。

①お客様名 : お客様名を入力してください。上下2段で入力できます。

②お客様名の敬称 : 提案書で表示する、お客様名に付ける敬称を選択してください。

③物件名 : 物件名を入力してください。上下2段で入力できます。

④提案社名 : 提案社名を入力してください。上下2段で入力できます。

⑤契約電力会社 : お客様の契約している電力会社を選択してください。

※登録データに無い場合は、契約電力会社を「その他」とし、CO2 排出係数をマニュアル入力できます。

⑥契約電気料金 : お客様の契約している電気料金を入力してください。

※ガイドを開くと、「契約電気料金の概要」が表示されます。

⑦年間点灯時間 : 年間の点灯時間を入力してください。

※ガイドを開くと参考時間が表示されます。

⑧工事料金を含めて算出する : 工事費を含めた省エネ計算を算出することができます。

「工事費を含めて算出する」にチェックを入れ「1台あたり」または「総額」を選択して金額を入力してください。

⑨照明器具選択 : すべての項目の入力が完了したら、いずれかをクリックして、次の手順へ進んでください。

⑩メニューに戻る : メニュー画面に戻ります。入力中のデータはクリアされます。

3. 2. 3 照明器具選択画面

省エネ計算を行う照明器具を選択する画面です。既存器具と提案器具を選択し省エネ性能を比較します。次の手順で選択してください。

(1) 既存器具を選択する。

- ①器具形状：器具の形状を選択してください。
- ②ランプ区分：ランプの種別を入力してください。
- ③ランプ詳細：②で選択したランプの詳細を選択してください。
- ④消費電力：①～③で選択した器具の消費電力が自動的に表示されます。変更はできません。
- ⑤ランプ光束：①～③で選択した器具の消費電力が自動的に表示されます。
- ⑥光源寿命：①～③で選択した器具に使用されるランプの寿命が自動的に表示されます。
- ⑦ランプ価格：①～③で選択した器具に使用されるランプの価格が自動的に表示されます。
- ⑧ランプ掛け率：⑦に対しての掛率を入力してください。
- ⑨台数：器具台数を入力してください。
- ⑩入力データ削除：「現在ご使用の照明器具」の入力中データを一括して削除できます。

※「ご提案のLED照明器具」に対し、「現在ご使用の照明器具」は最大3機種まで登録可能です。

ラジオボタンを選択すると機種が切り替わります。

(注)価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

(2) 提案器具を選択する。(必須入力)

検索したい方法を、「カテゴリから探す」または「形名から探す」のタブから選択します。

(a) カテゴリから形名を探す

カテゴリから形名を絞込んで器具を選択します。次の手順で入力してください。

- ①カテゴリ : ランプのカテゴリを選択してください。
- ②器具形状・用途 : 器具の形状を選択してください。
- ③クラス(明るさ) : 器具のクラスを選択してください。
- ④器具サイズ : 器具のサイズを選択してください。
- ⑤タイプ : 定格等を選択してください。
- ⑥形名 : ①～⑤で選択した条件で該当する形名が表示されます。提案器具形名を選択してください。
- ⑦消費電力 : ①～⑥で選択した器具の消費電力が自動的に表示されます。
- ⑧光源寿命 : ①～⑥で選択した器具の寿命が自動的に表示されます。
- ⑨定格光束 : ①～⑥で選択した器具の定格光束が自動的に表示されます。
- ⑩価格 : ①～⑥で選択した器具の希望小売価格が自動的に表示されます。
- ⑪オプション価格 : オプション品(ガード等)がある場合はその価格を入力してください。
- ⑫掛率 : ⑩に対しての掛率を入力してください。
- ⑬ご提案単価 : ご提案単価が表示されます。(希望小売価格×掛率+オプション価格)
- ⑭台数 : 設置予定の器具台数を入力してください。
- ⑮入力データ削除 : 「ご提案中のLED照明器具」の入力中データを一括して削除できます。

(b) 形名から探す

形名から検索して器具を選択します。次の手順で入力してください。

- ① 形名を入力して「検索」をクリックします。(前方が一致する形名を検索できます。)

The screenshot shows the '照明器具選択' (Lighting Fixture Selection) step of the software. The '形名' (Model Name) field is empty, and the '検索' (Search) button is highlighted with a red box. The 'ご提案の LED 照明器具' (Proposed LED Lighting Fixtures) section has '形名から探す' (Search by Model Name) selected, also highlighted with a red box. The '現在ご使用の照明器具' (Currently Used Lighting Fixtures) section shows various input fields for lamp shape, power, and quantity.

- ② 候補の形名が表示されます。形名を選択して「OK」をクリックします。

The screenshot shows the '照明器具選択' (Lighting Fixture Selection) step. A list of model names is displayed in the '形名' field, with 'MY-V410430/N 2AHTN' selected and highlighted with a red box and a circled '2'. The 'OK' button is also highlighted with a red box. The 'ご提案の LED 照明器具' section shows 'MY-V410430/N 2AHTN' as the selected model. The '現在ご使用の照明器具' section remains the same as in the previous screenshot.

- ③「カテゴリから探す」タブに切り替わり、器具の詳細が表示されます。
未入力項目、変更が必要な項目を入力してください。

三菱LED照明省エネ計算ソフト Ver.4.00.00 / 1.00.77

1 条件入力 2 照明器具選択 3 提案書出力

部屋名 (省略可) 120件まで 部屋登録可 部屋 削除

器具の新規登録・編集

現在ご使用の照明器具

器具形状

ランプ区分

ランプ詳細

消費電力 W ランプ光束 lm

光源寿命 h

ランプ価格 円

ランプ掛率 100.0 %

台数 台

入力データ 削除

1 2 3

ご提案の LED 照明器具

カテゴリから探す 形名から探す

カテゴリ LEDライト11コ形

器具形状・用途 [Myシリーズ]逆富士アクリル付

クラス (明るさ) 40形(10000lm)

器具サイズ 直付230幅

タイプ 高出力タイプ・固定・段階調光

形名 MY-V410431S/N 2AHTN

消費電力 57.6 W 定格光束 10000 lm

光源寿命 40000 h

価格 47,000 円 オプション価格 0 円

掛率 100.0 % ご提案単価 47,000 円

台数 台

入力データ 削除

1 / 120

「ご提案の LED 照明器具」に対し、「現在ご使用の照明器具」は最大 3 機種まで登録可能です
価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

1 条件入力 3 提案書出力

※各項目の詳細については、「3.2.3 (2) (a)カテゴリから形名を探す」を参照してください。

(3) 部屋の設定

「現在ご使用中の照明器具」と「ご提案の LED 照明器具」は部屋ごとに設定できます。
部屋は最大 120 部屋まで設定できます。

② 部屋名 : 部屋名を設定することができます。省略した場合は提案書の部屋名が空白で表示されます。

②「 + 」 : クリックすると新しい部屋が追加されます。(最大 120 部屋)

※「ご提案のLED照明器具」が入力途中の場合は、新しい部屋の追加や部屋の移動はできません。
入力を完了するか、部屋を削除する必要があります。

③部屋削除 : クリックすると現在表示中の部屋が削除されます。

④入力データ削除 : 「現在ご使用中の照明器具」の入力中データを一括して削除できます。

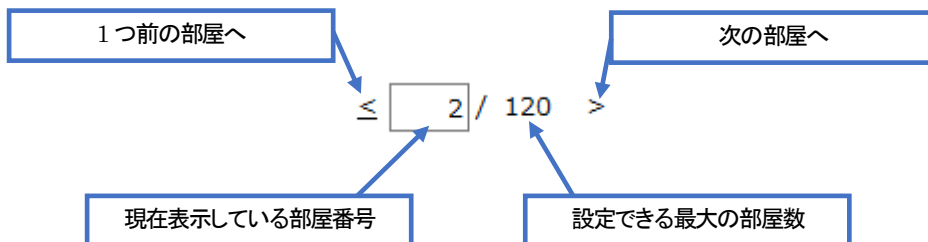
⑤入力データ削除 : 「ご提案中の LED 照明器具」の入力中データを一括して削除できます。

⑥部屋の表示と移動 : 現在の部屋番号と最大の部屋数(120)を表示します。

“<”をクリックすると1つ前の部屋に戻ります。

“>”をクリックすると次の部屋に進みます。

(表示例)

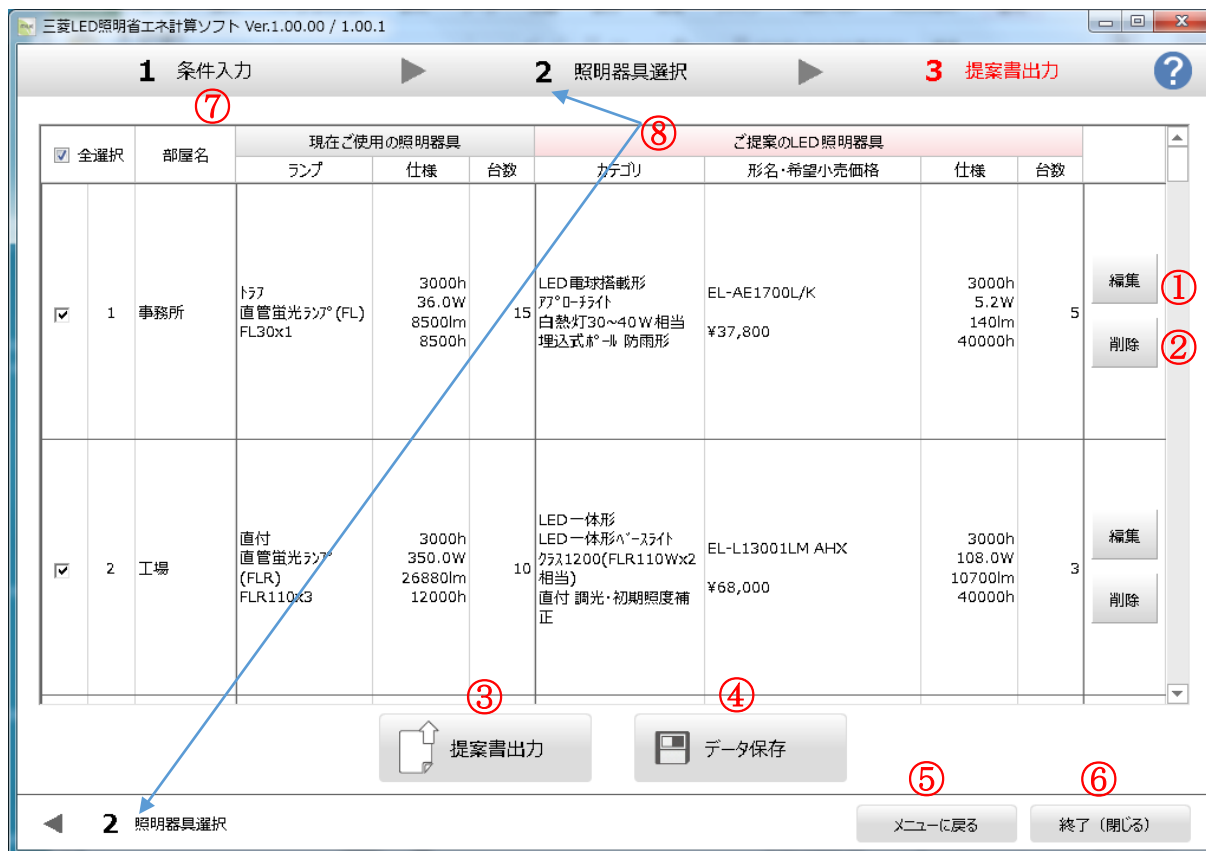


部屋作成後はテキストボックスへ数字の直接入力でのページ移動も可能です。

3.3 提案書出力画面

照明器具選択画面で登録した器具データを一覧で確認することができます。

登録データの変更・削除もこちらからできます。



①編集 : 登録データを編集したい場合は「編集」をクリックし、データの修正を行ってください。

②削除 : 登録データを削除したい場合は「削除」をクリックし、データの削除を行ってください。

③提案書出力 : 全器具データの登録が完了しましたら「提案書出力」をクリックして提案書を出力します。
※「現在ご使用の照明器具」の入力がない場合は、比較対象がないため、提案書のページが出力されません。
※詳細説明・提案書の内容・印刷設定は、「4.1 提案書の出力」、「5.1 シートごとの出力内容」をご参照ください。

④データ保存 : 登録データを保存したい場合は「データ保存」をクリックし任意の場所に保管してください。

⑤メニューに戻る : メニュー画面に戻ります。入力中のデータはクリアされます。

※保存されていないデータがある場合は確認のメッセージが表示されます。

⑥終了 : ソフトを終了します。

⑦1 条件入力 : 物件情報を変更したい場合はクリックして、条件入力画面へ戻って変更してください。

⑧2 照明器具選択 : 照明器具を追加する場合は照明器具選択画面に戻って器具を追加してください。

※いずれかをクリックすると照明器具選択画面に戻ります。

4. 提案書出力

4.1 提案書の出力

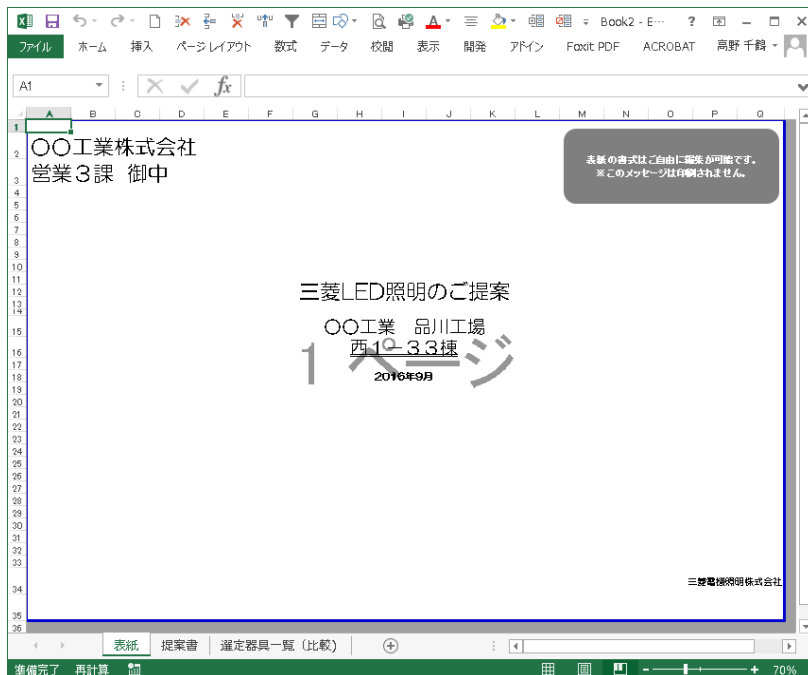
入力した器具の情報を提案書としてエクセルに出力することができます。

- (1)提案書出力画面で出力したい器具を☑して「提案書出力」をクリックしてください。
- (2)提案書出力中の画面が表示されます。



(3)下記のように提案書が Excel ファイルで出力されます。

※出力された提案書は Excel ファイルとしてパソコン上に名前を付けて保存できます。



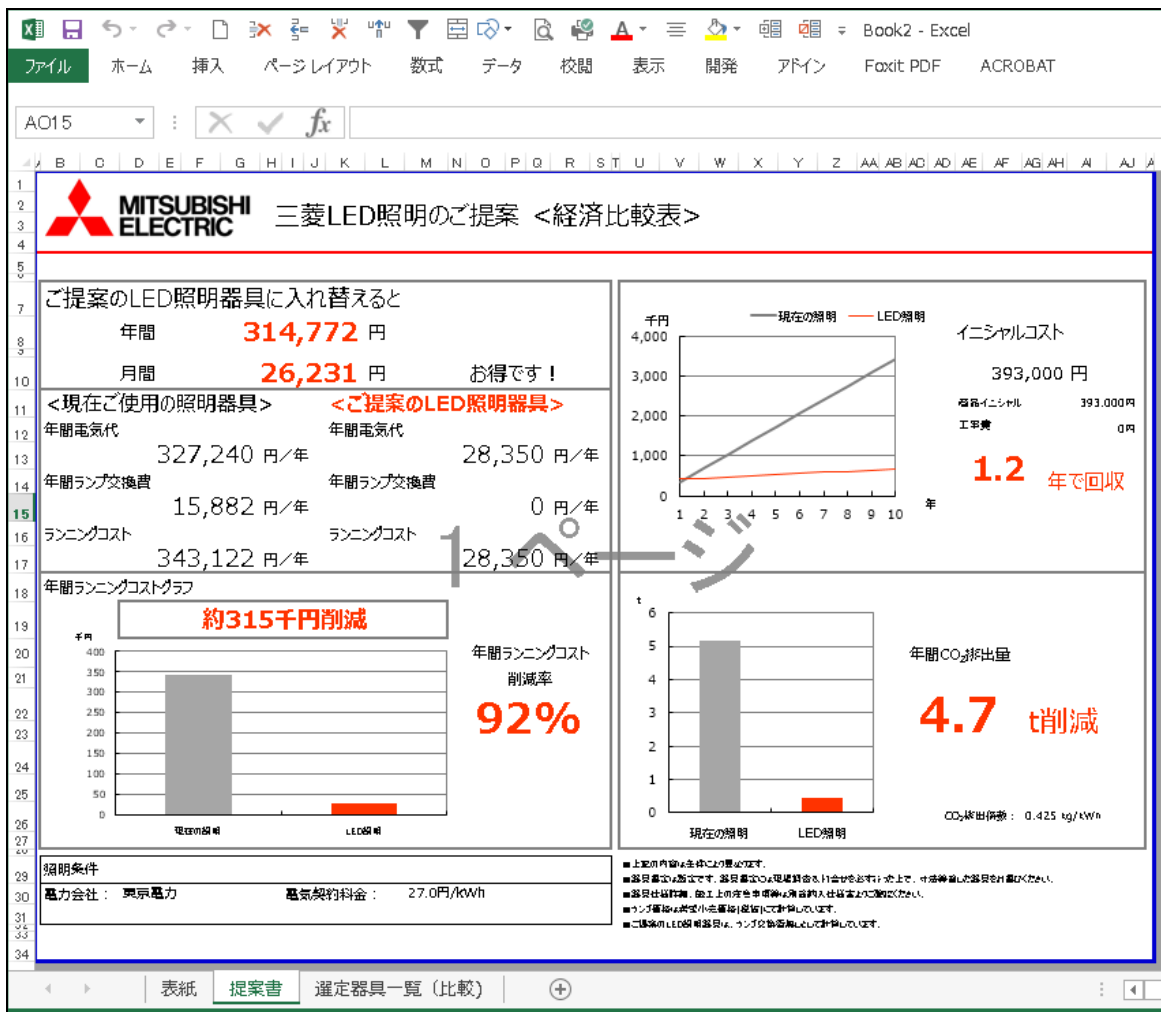
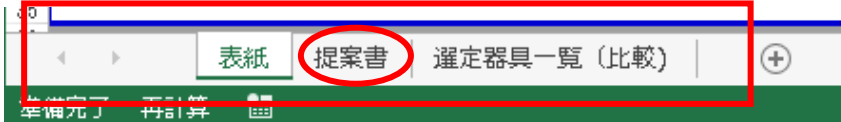
4.2 提案書内容の確認

Excel で出力された提案書は、1 枚ごとに Excel の 1 シートに出力されています。
次の手順で確認することができます。

(1) Excel では下のタブをクリックすることでシートを切り替えることができます。

「提案書」に切り替えるには「提案書」タブをクリックします。

※「現在ご使用の照明器具」が設定されていない場合は、提案書は出力されません。



※「すべてのシートを選択」してから、「印刷プレビュー」で確認することもできます。

タブを右クリックし、ポップアップメニューから「すべてのシートを選択」をクリックするとすべてのシートが選択されます。

4.2 提案書の印刷

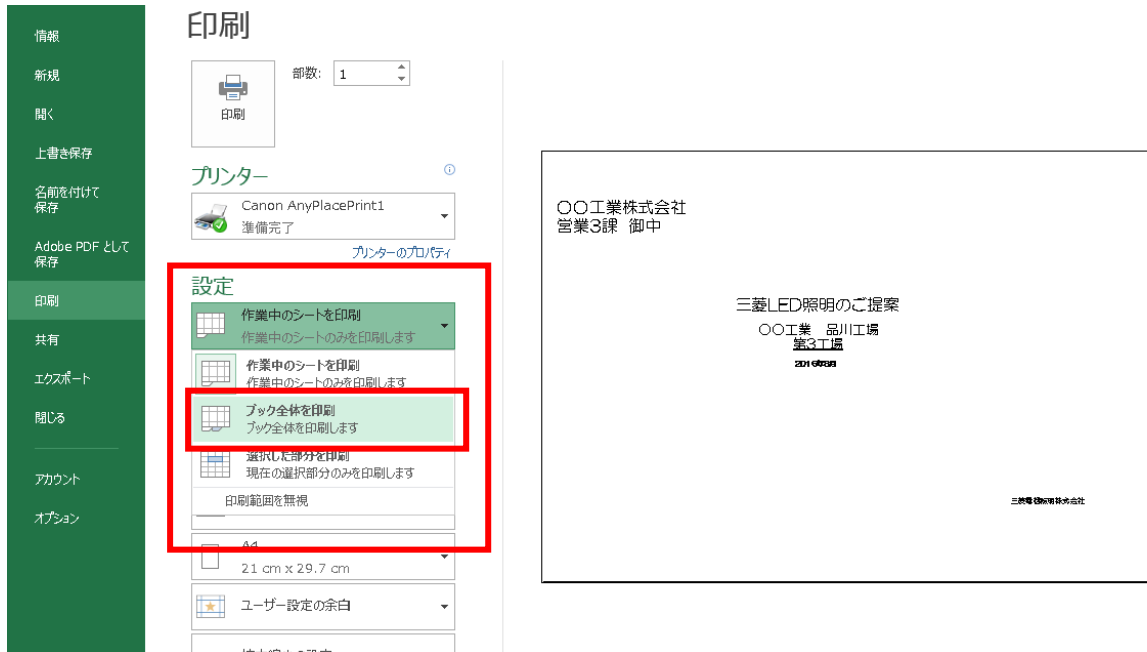
Excel 出力した提案書は、Excel の機能で印刷できます。
一般的な印刷方法は次の手順で行います。

(1) 全シートの印刷

(a)「ファイル」→「印刷」をクリックします。



(b)「設定」のプルダウンから「ブック全体を印刷」に設定して「印刷」をクリックします。



(c) 全ての提案シートが印刷されます。

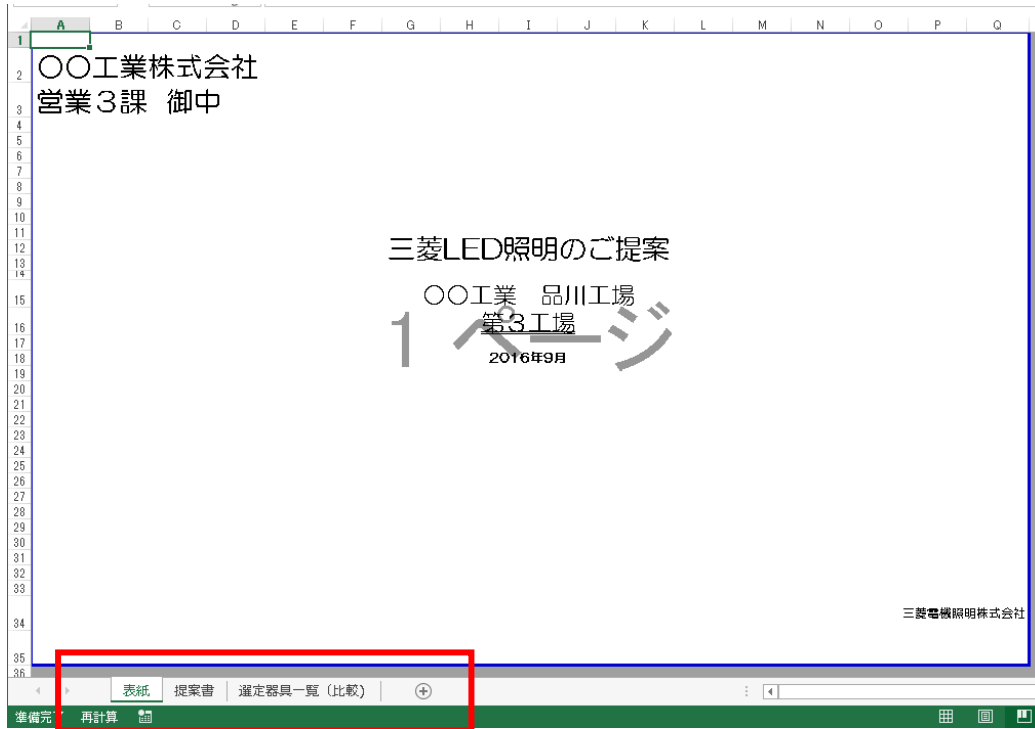
(2) 選択したシートの印刷

(a) 印刷するシートを選択します。

※Ctrlキーを押しながらシートのタブをクリックすることで複数シートを選択することができます。

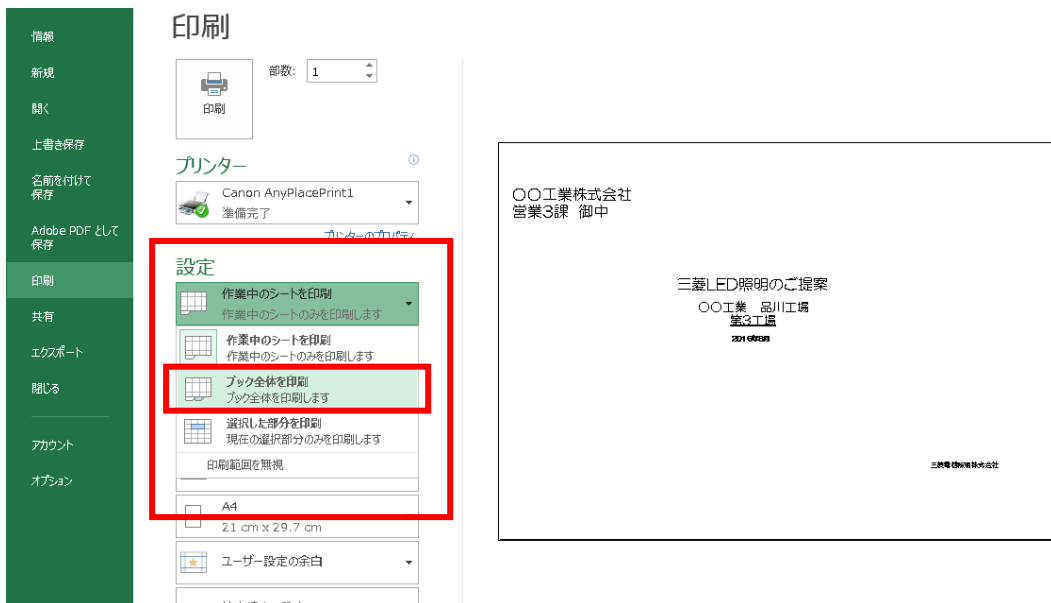
- ・選択されていないシートを Ctrl キー押しながらクリックすることで、選択できます。
- ・選択されているシートを Ctrl キー押しながらクリックすることで、選択が解除できます。

選択後、選択されたシートのタブをクリックすることで、選択シートの内容が確認できます。



(b) 「ファイル」→「印刷」をクリックします。

(c) 「設定」のプルダウンから「ブック全体を印刷」に設定して「印刷」をクリックします。



(d) 選択したシートが印刷されます。

5. 提案書の内容

5.1 シートごとの出力内容

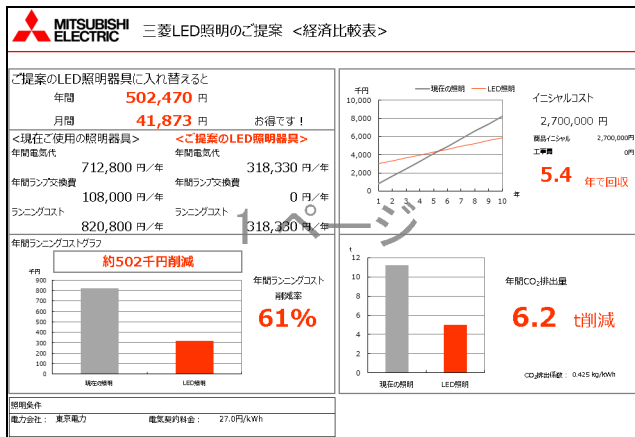
出力される提案書は表紙、提案書、選定器具一覧(比較)、各商品紹介パンフレットの順で出力されます。
シートごとの出力内容は下記になります。

(1)「現在ご使用の照明器具」、「ご提案の LED 照明器具」の両方が入力されている場合

●表紙

お客様名・物件名が記載された表紙です。

●提案書



省エネ計算結果総括資料です。

現在、使用している照明器具から三菱省エネ照明器具に
リニューアルした場合の

1. 年間電気代 2. ランニングコスト 3. CO2削減量
を比較した内容を掲載しています。

※必要に応じて、グラフや各係数が変更できるように
印刷範囲外に計算式をいれています。
詳しくは「5.2 提案書の編集」をご参照ください。

●選定機器一覧(比較)

No.	品名	既存の照明器具										ご提案の照明器具									
		品名	ランプ	ワット	光束	寿命	消費電力	電圧	調光	色温度	光束	消費電力	電圧	調光	色温度	光束	消費電力	電圧	調光	色温度	
1 ページ																					

比較した照明器具、一覧資料です。

既存器具・提案器具の種類ごとの

1. 商品詳細 2. 年間電気代 3. インシャルコストの合計
4. 既存器具と提案器具の料金差額
を一覧で掲載しております。

※このシートの数値を変更すると自動的に「提案資料」の
グラフも変更されます。

5.2 提案書の編集

出力される提案書の印刷範囲外に、必要に応じてグラフや各係数を変更できるように計算式をいれています。

この計算式を使用して、省エネ計算ソフトをいちいち立ち上げずに提案書を作り直すことができます。

また、導入機器の選定比較もできるように、現在の照明のイニシャルコストを加味して比較できるようにしています。

●計算条件の変更方法

提案書のシートを選択していただき、印刷範囲外にある枠内の数字を変更することで提案書の計算結果を変更する。

照明条件																					
電力会社:	東京電力	電気契約料金:	27.0円/kWh																		
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>電力会社</td> <td>東京電力</td> </tr> <tr> <td>電気契約料金</td> <td>27.0</td> </tr> <tr> <td>CO2排出係数</td> <td>0.425</td> </tr> <tr> <td>工事</td> <td>含まない</td> </tr> <tr> <td>工事オプション</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1台あたり</td> <td></td> <td>1台あたりの工事合計</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>総額</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				電力会社	東京電力	電気契約料金	27.0	CO2排出係数	0.425	工事	含まない	工事オプション		1台あたり		1台あたりの工事合計	0	総額			
電力会社	東京電力																				
電気契約料金	27.0																				
CO2排出係数	0.425																				
工事	含まない																				
工事オプション																					
1台あたり		1台あたりの工事合計	0																		
総額																					

この数字を変えることで提案書の計算結果を変更できます。

●変更できる項目

- 電気契約料金: 電気代に反映
- CO2 排出係数: CO2 排出量に反映
- 工事: 工事代を含むか含まないか選択
- 工事オプション: 工事代の算出方法
- 1台あたり: 1台あたりの工事代
- 総額: 工事代の総額

●現在の照明のイニシャルコストの設定

照明器具一覧表の行ごとに、現在の照明器具単価を入力すると、現在の照明器具のイニシャルコストを計算に反映させることができます。

工事代金																																																																																								
0																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">既設イニシャルコスト</th> <th colspan="2">商品イニシャルコスト</th> </tr> <tr> <th>掛率</th> <th>単価</th> <th>イニシャルコスト</th> <th>商品イニシャルコスト</th> <th>工事費</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				既設イニシャルコスト			商品イニシャルコスト		掛率	単価	イニシャルコスト	商品イニシャルコスト	工事費	1			0	0	2			0		3			0		4			0		5			0		6			0		7			0		8			0		9			0		10			0		11			0		12			0		13			0		14			0		15			0	
既設イニシャルコスト			商品イニシャルコスト																																																																																					
掛率	単価	イニシャルコスト	商品イニシャルコスト	工事費																																																																																				
1			0	0																																																																																				
2			0																																																																																					
3			0																																																																																					
4			0																																																																																					
5			0																																																																																					
6			0																																																																																					
7			0																																																																																					
8			0																																																																																					
9			0																																																																																					
10			0																																																																																					
11			0																																																																																					
12			0																																																																																					
13			0																																																																																					
14			0																																																																																					
15			0																																																																																					

照明器具一覧の行ごとに単価を入力することで変更できます。

●変更できる項目

- 掛率: 現在照明器具の掛率
- 単価: 現在照明器具の単価

6. 個人データベース登録

6.1 個人データベース登録

個人データベース登録とは、省エネ計算を行う照明器具を選択する際、登録データベースにない器具をユーザーが任意に登録できるマニュアル入力機能です。この機能を使うとユーザーオリジナルのデータベースを作成することが可能です。

この機能は「照明器具選択」画面に付加されています。

The screenshot shows the 'Lighting Selection' (2 照明器具選択) screen of the 'Three-Phase LED Energy Calculation Software' (三菱LED照明省エネ計算ソフト Ver.1.00.00 / 1.00.1). The interface is divided into three main sections: '1 条件入力' (Condition Input), '2 照明器具選択' (Lighting Selection), and '3 提案書出力' (Proposal Output). The '2 照明器具選択' section is active and contains two main panels: '現在ご使用の照明器具' (Currently Used Lighting Fixtures) and 'ご提案の LED 照明器具' (Proposed LED Lighting Fixtures). The '現在ご使用の照明器具' panel includes input fields for '部屋名' (Room Name), '器具形状' (Fixture Shape), 'ランプ区分' (Lamp Category), 'ランプ詳細' (Lamp Details), '消費電力' (Power Consumption), 'ランプ光束' (Lamp Lumen), '光源寿命' (Lamp Life), 'ランプ希望小売価格' (Lamp Retail Price), 'ランプ掛率' (Lamp Rate), and '台数' (Quantity). The 'ご提案の LED 照明器具' panel includes search tabs for 'カテゴリから探す' (Search by Category) and '形名から探す' (Search by Name), and various input fields for 'カテゴリ' (Category), '器具形状・用途' (Fixture Shape/Use), 'クラス (明るさ)' (Class (Brightness)), '器具サイズ' (Fixture Size), 'タイプ' (Type), '形名' (Name), '消費電力' (Power Consumption), '定格光束' (Rated Lumen), '光源寿命' (Lamp Life), '希望小売価格' (Retail Price), 'オプション価格' (Option Price), '掛率' (Rate), 'ご提案単価' (Proposed Unit Price), and '台数' (Quantity). A red box highlights the '器具の新規登録・編集' (New Registration/Editing of Fixtures) button in the top right corner of the 'ご提案の LED 照明器具' panel. The bottom of the screen shows a progress indicator with three steps (1, 2, 3) and a footer with the text: 「ご提案の LED 照明器具」に対し、「現在ご使用の照明器具」は最大 3 機種まで登録可能です (For the proposed LED lighting fixtures, up to 3 models of currently used lighting fixtures can be registered).

6.2 個人データベース登録と削除

個人データベースは、「器具の編集登録」画面で登録、更新および削除ができます。

(1) 照明器具選択画面右上にある「器具の新規登録・編集」をクリックしてください。

(2) 「器具の新規登録・編集」画面が開きます。

器具形状	ランプ区分	ランプ詳細	消費電力	ランプ光束
<input type="checkbox"/> [Myシリーズ] 笠付形	LEDタイプ2外形	110形(10400lm)	63.6	10290
<input type="checkbox"/> 直管	蛍光灯	40形	35.0	3000
<input type="checkbox"/> 直管	蛍光灯	30形	35.0	3000

6. 2. 1 既存照明器具 個人データベース登録と削除

既存器具の個人データベースの新規登録、更新および削除は下記の手順で行ってください。

(1) 新規登録

(a) 「既存照明器具」に任意の器具データを入力してください。

器具形状	ランプ区分	ランプ詳細	消費電力	ランプ光束
<input type="checkbox"/> [Myシリーズ] 笠付形	LEDライト工外形	110形(10400lm)	63.6	10290
<input type="checkbox"/> 直管	蛍光灯	40形	35.0	3000
<input type="checkbox"/> 直管	蛍光灯	30形	35.0	3000

※器具形名～ランプ詳細までの項目が既存の登録データと同じ名称の場合は登録できません。

(b) 全項目を入力したことを確認の上、新規登録をクリックしてください。

器具形状	ランプ区分	ランプ詳細	消費電力	ランプ光束
<input type="checkbox"/> [Myシリーズ] 笠付形	LEDライト工外形	110形(10400lm)	63.6	10290
<input type="checkbox"/> 直管	蛍光灯	40形	35.0	3000
<input type="checkbox"/> 直管	蛍光灯	30形	35.0	3000

(c) 登録したデータが登録済みデータ一覧の最下段に追加されます。

器具の新規登録・編集

既存照明器具 | 提案照明器具

入力データ
削除

器具形状
ランプ区分
ランプ詳細
消費電力 W
ランプ光束 lm
光源寿命 h
ランプ希望小売価格 円

新規登録 | 内容更新

器具形状	ランプ区分	ランプ詳細	消費電力	ランプ光束
<input type="checkbox"/> [Myシリーズ] 笠付形	LEDライトコト形	110形(10400lm)	63.6	10290
<input type="checkbox"/> 直管	蛍光灯	40形	35.0	3000
<input type="checkbox"/> 直管	蛍光灯	30形	25.0	2000
<input type="checkbox"/> 直管	蛍光灯	60形	35.0	3000

リストから削除 | 閉じる

【データの保存】

登録・更新・削除した器具データは本画面を閉じるまで、個人データベースに保存はされていません。
次の手順で保存してください。

(d)「閉じる」をクリックしてください。(右上の×でも閉じます。)

ランプ区分	ランプ詳細	消費電力	ランプ光束	光源寿命	ランプ
LEDライト工外形	110形(10400lm)	63.6	10290	40000	ランプ
蛍光灯	40形	32.0	3000	9000	

(e) 確認のメッセージが表示されます。「はい」を選択してください。

※「いいえ」を選択するとデータは登録されません。

三菱LED照明省エネ計算ソフト

データを保存します。よろしいですか?

はい(Y) いいえ(N)

(f) 保存を開始し、画面に「保存中・・・」を表示します。保存が完了したら本画面が閉じて、
保存したデータが既存照明器具の選択項目に反映されます。

(2)更新

(a)登録済データ一覧で更新したい器具を選択してください。

カテゴリ	器具形状・用途	クラス(明るさ)	器具サイズ	タイプ
<input type="checkbox"/>	LEDライト工外形	[Myシリーズ] 直付形下面照40形(4000lm)	直付	一般タイプ 固定出力・段階M
<input type="checkbox"/>	LEDライト工外形	[Myシリーズ] 直付形下面照40形(4000lm)	直付	一般タイプ 固定出力・段階M
<input type="checkbox"/>	LEDライト工外形	[Myシリーズ] 直付形下面照40形(4000lm)	直付	省電力タイプ 連続調光・初期照度補正
<input checked="" type="checkbox"/>	LED一体型ベースライト	直付形 110形(10400lm)	直付	省電力タイプ 連続調光・初期照度補正
<input type="checkbox"/>	LED一体型ベースライト	直付形 110形(10400lm)	直付	省電力タイプ 連続調光・初期照度補正

(b)入力欄に選択した器具のデータが表示されます。更新したい内容を変更して「内容更新」をクリックしてください。

カテゴリ	器具形状・用途	クラス(明るさ)	器具サイズ	タイプ
<input type="checkbox"/>	LEDライト工外形	[Myシリーズ] 直付形下面照40形(4000lm)	直付	一般タイプ 固定出力・段階M
<input type="checkbox"/>	LEDライト工外形	[Myシリーズ] 直付形下面照40形(4000lm)	直付	一般タイプ 固定出力・段階M
<input type="checkbox"/>	LEDライト工外形	[Myシリーズ] 直付形下面照40形(4000lm)	直付	省電力タイプ 連続調光・初期照度補正
<input checked="" type="checkbox"/>	LED一体型ベースライト	直付形 110形(10400lm)	直付	省電力タイプ 連続調光・初期照度補正
<input type="checkbox"/>	LED一体型ベースライト	直付形 110形(10400lm)	直付	省電力タイプ 連続調光・初期照度補正

(c)登録済データ一覧が変更した内容で表示されます。

(注)本画面を閉じるまで個人データベースの保存が完了していません。
個人データベースに保存するには「閉じる」をクリックして本画面を閉じてください。
※詳細は(1)新規登録【データの保存】(d)~(f)をご参照ください。

(3)削除

- (a)登録済データ一覧で削除したい器具を☑してください。(複数選択可)
(b)「リストから削除」をクリックしてください。

器具形状	ランプ区分	ランプ詳細	消費電力	ランプ光束
LMYカラム」豆形	LED省エネ形	110形(10400lm)	83.0	10290
<input checked="" type="checkbox"/> 直管	蛍光灯	40形	35.0	3000

- (c)確認のメッセージが表示されます。「はい」を選択してください。
※「いいえ」を選択するとデータは削除されません。

三菱LED照明省エネ計算ソフト

リストから削除してよろしいですか?

- (d)登録済データ一覧から選択した器具が削除されます。

(注)本画面を閉じるまで個人データベースの保存が完了していません。
個人データベースに保存するには「閉じる」をクリックして本画面を閉じてください。
※詳細は(1)新規登録【データの保存】(d)～(f)をご参照ください。

6. 2. 2 提案照明器具 個人データベース登録と削除

提案照明器具の個人データベースの新規登録、更新および削除は下記の手順で行ってください。

(1) 新規登録

(a) 照明器具選択画面(3.2.3) 右上にある「器具の新規登録・編集」をクリックしてください。

(b) 下記画面が表示されます。「提案照明器具」のタブに任意の器具データを入力してください。

※各項目が既存の登録データと同じ名称の場合は登録ができず注意画面が表示されます。
異なった名称を入力してください。

(c) 全項目を入力したことを確認の上、新規登録をクリックしてください。

器具の新規登録・編集

既存照明器具 | 提案照明器具

入力データ
削除

カテゴリ: LEDライト2灯形
 器具形状・用途: [Myシリーズ] 直付形下面開放
 クラス(明るさ): 50形(5000lm)
 器具サイズ: 直付
 タイプ: 一般タイプ 固定出力・段調光
 形名: MY-X440130/WW AHTN
 消費電力: 10.0 W
 定格光束: 10 lm
 光源寿命: 10 h
 希望小売価格: 101,111 円

新規登録 | 内容更新

カテゴリ	器具形状・用途	クラス(明るさ)	器具サイズ	タイプ
<input type="checkbox"/>	LEDライト2灯形	[Myシリーズ] 直付形下面開放40形(4000lm)	直付	一般タイプ 固定出力・段調 M
<input type="checkbox"/>	LEDライト2灯形	[Myシリーズ] 直付形下面開放40形(4000lm)	直付	一般タイプ 固定出力・段調 M
<input type="checkbox"/>	LEDライト2灯形	[Myシリーズ] 笠付形	直付	省電力タイプ 連続調光・柵 M
<input type="checkbox"/>	LED一体型ベースライト	直付形	直付	省電力タイプ 連続調光・柵 E
<input type="checkbox"/>	LED一体型ベースライト	直付形	直付	省電力タイプ 連続調光・柵 M

リストから削除 | 閉じる

(d) 登録したデータが登録済みデータ一覧の最下段に追加されます。

器具の新規登録・編集

既存照明器具 | 提案照明器具

入力データ
削除

カテゴリ:
 器具形状・用途:
 クラス(明るさ):
 器具サイズ:
 タイプ:
 形名:
 消費電力: W
 定格光束: lm
 光源寿命: h
 希望小売価格: 円

新規登録 | 内容更新

カテゴリ	器具形状・用途	クラス(明るさ)	器具サイズ	タイプ
<input type="checkbox"/>	LEDライト2灯形	[Myシリーズ] 直付形下面開放40形(4000lm)	直付	一般タイプ 固定出力・段調 MY-X
<input type="checkbox"/>	LEDライト2灯形	[Myシリーズ] 直付形下面開放40形(4000lm)	直付	一般タイプ 固定出力・段調 MY-X
<input type="checkbox"/>	EL-PE17305C/L×4+LD 本体のみ	本体のみ	本体のみ	本体のみ
<input type="checkbox"/>	LEDライト2灯形	[Myシリーズ] 笠付形	直付	省電力タイプ 連続調光・柵 M
<input type="checkbox"/>	LED一体型ベースライト	直付形	直付	省電力タイプ 連続調光・柵 E L

リストから削除 | 閉じる

【データの保存】

登録・更新・削除した器具データは本画面を閉じるまで、個人データベースに保存はされていません。
次の手順で保存してください。

(e)「閉じる」をクリックしてください。(右上の×でも閉じます。)

カテゴリ	器具形状・用途	クラス(明るさ)	器具サイズ	タイプ
<input type="checkbox"/> LEDライト外形	[Myシリーズ] 直付形下面廣40形(4000lm)	直付		一般タイプ 固定出力・段調 MY->
<input type="checkbox"/> LEDライト外形	[Myシリーズ] 直付形下面廣40形(4000lm)	直付		一般タイプ 固定出力・段調 MY->
<input type="checkbox"/> EL-PE17305C/L×4+LD	本体のみ	本体のみ	本体のみ	本体のみ EL-P
<input type="checkbox"/> LEDライト外形	[Myシリーズ] 笠付形	110形(10400lm)	直付	省電力タイプ 連続調光・祝 MY-I
<input type="checkbox"/> LED一体型ベースライト	直付形	110形(10400lm)	直付	省電力タイプ 連続調光・祝 E L

(f) 確認のメッセージが表示されます。「はい」を選択してください。

※「いいえ」を選択するとデータは登録されません。

三菱LED照明省エネ計算ソフト

データ保存します。よろしいですか?

はい(Y) いいえ(N)

(g) 保存を開始し、画面に「保存中・・・」を表示します。保存が完了したら本画面が閉じて、保存したデータが提案照明器具の選択項目に反映されます。

(2)更新

(a)登録済データ一覧で更新したい器具を選択してください。

器具形状	ランプ区分	ランプ詳細	消費電力	ランプ光束
<input type="checkbox"/> [Myシリーズ] 笠付形	LEDタイプ2コ形	110形(10400lm)	63.6	10290
<input type="checkbox"/> 直管	蛍光灯	40形	35.0	3000
<input type="checkbox"/> 直管	蛍光灯	30形	35.0	3000
<input type="checkbox"/> 直管	蛍光灯	60形	35.0	3000

(b)入力欄に選択した器具のデータが表示されます。更新したい内容を変更して「内容更新」をクリックしてください。

器具形状	ランプ区分	ランプ詳細	消費電力	ランプ光束
<input type="checkbox"/> [Myシリーズ] 笠付形	LEDタイプ2コ形	110形(10400lm)	63.6	10290
<input type="checkbox"/> 直管	蛍光灯	40形	35.0	3000
<input type="checkbox"/> 直管	蛍光灯	30形	35.0	3000
<input type="checkbox"/> 直管	蛍光灯	60形	35.0	3000

(c)登録済データ一覧が変更した内容で表示されます。

(注)本画面を閉じるまで個人データベースの保存が完了していません。
個人データベースに保存するには「閉じる」をクリックして本画面を閉じてください。
※詳細は(1)新規登録【データの保存】(e)～(g)をご参照ください。

(3) 削除

- (a) 登録済データ一覧で削除したい器具を☑してください。(複数選択可)
(b) 「リストから削除」をクリックしてください。

カテゴリ	器具形状・用途	クラス(明るさ)	器具サイズ	タイプ
<input type="checkbox"/>	LEDライト2外形	[Myシリーズ] 直付形下面照40形(4000lm)	直付	一般照明° 固定出力・段調 MY->
<input type="checkbox"/>	LEDライト2外形	[Myシリーズ] 直付形下面照40形(4000lm)	直付	一般照明° 固定出力・段調 MY->
<input type="checkbox"/>	EL-PE17305C/L×4+LD 本体のみ	本体のみ	本体のみ	本体のみ EL-P
<input type="checkbox"/>	LEDライト2外形	[Myシリーズ] 直付形 110形(10400lm)	直付	省電力タイプ° 連続調光・初 E L
<input checked="" type="checkbox"/>	LED一体型ベースライト	直付形 110形(10400lm)	直付	省電力タイプ° 連続調光・初 E L

- (c) 確認のメッセージが表示されます。「はい」を選択してください。
※「いいえ」を選択するとデータは削除されません。

三菱LED照明省エネ計算ソフト

リストから削除してよろしいですか?

- (d) 登録済データ一覧から選択した器具が削除されます。

(注) 本画面を閉じるまで個人データベースの削除が完了していません。
個人データベースから削除するには「閉じる」をクリックして本画面を閉じてください。
※詳細は(1)新規登録【データの保存】(e)～(g)をご参照ください。