

茶本令和6年版準拠「建築設備技術計算ソフト eco 労師 2025」3月21日販売開始 (開発元・販売元：日本設備設計事務所協会連合会)

一般社団法人日本設備設計事務所協会連合会 (JAFMEC) は、「国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修 建築設備設計基準 (茶本) 令和6年版」に準拠した、

建築設備技術計算ソフト「eco 労師 (エコろうし)」の新バージョン「2025」

を開発、販売を2025年3月21日から開始いたします。

「eco 労師」は、初級技術者を中級技術者に育て、中級・上級技術者には大幅な時間短縮やVE提案に貢献します。

【概要】

「eco 労師 電気・衛生・空調」は「国土交通省 大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修 建築設備設計基準 (茶本)」に、「eco 労師 耐震」は「日本建築センター 建築設備耐震設計・施工指針」に、準拠した一般社団法人日本設備設計事務所協会連合会の建築設備技術計算ソフトです。

2008年の電気版発売を皮切りに、2009年には衛生版、2012年には空調版と耐震版発売と、商品ラインナップを増やし、以降、茶本が更新されるタイミングでバージョンアップを重ねてきました。

全国の設備設計事務所やゼネコン・サブコンを中心に約4,000本の販売実績がございます。



eco 労師 2025 Engineer Calculation Outcome



eco 労師 2025 software interface showing calculation results for lighting, including tables for lighting fixture calculations and energy efficiency metrics.

【eco 労師 2025 商品ラインナップ】

- ① 電気 ②衛生 ③空調 ④耐震

【eco 労師 2025 商品サポート】

開発元・販売元：一般社団法人日本設備設計事務所協会連合会が実施する商品サポート付き
※現行バージョン「2022」の商品サポートは、2025年6月末で終了いたします。

【eco 労師 2025 共通項目】

○動作環境

- (1) 動作保証する OS および Excel バージョンを更新しました。

OS：Windows 10・Windows 11, Excel：2016・2019・2021・2024・365

- (2) インストール CD-ROM を使い、使用するすべての PC にインストール、USB キーで使用する設備をプロテクトする仕組みを採用し、プログラムに障害が発生した場合、お客様は修正プログラムを一般社団法人日本設備設計事務所協会連合会のホームページからダウンロード・アップデートすることで、修正更新できます。

○入力例ガイドブック

- (1) 電気・衛生・空調・耐震の4種を一冊に集約し、ほとんど使用しない計算書はガイドブックには含まず、CD-ROM にすべて納めております。必要に応じてご参照ください。これにより、1設備のみご購入のお客様でも全種の計算書をご参照いただけます。
- (2) これまで多くのご質問を受けた経験からお客様にとってわかりやすい内容に更新しました。特に、電路計算（電圧降下）は例題を示しながら、重点的に説明しております。

【eco 労師 2025 現行バージョン「2022」からの機能アップ項目】

○仕様：

- (1) 「国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修 建築設備設計基準（茶本）令和6年版」に準拠しました。

①電気

- 1) 照明器具を13台新しく追加。全ての器具の入力容量を変更しました。
- 2) ほぼ全てにおいて、電線ケーブルのインピーダンスを変更しました。
- 3) 地中埋設ケーブルの許容電流を変更しました。
- 4) 太陽光の各地発電量を全て変更しました。
- 5) 発電機出力による無負荷時投入許容量の係数を変更しました。

②衛生

- 1) 浴場用として使用する場合の貯湯タンクの算定式を変更しました。
- 2) 消火・スプリンクラー配管材料にSUS・ポリエチレン管を追加しました。

③空調 ④耐震

変更なし。

【お問い合わせ先（プレスリリース・商品に関するお問い合わせ）】

■開発元・販売元

一般社団法人日本設備設計事務所協会連合会（JAFMEC）

電話：03-5276-1381

URL：<https://www.jafmec.or.jp/>

E-mail：info@jafmec.or.jp

■販売

株式会社四電工 技術本部 CAD 開発部

【松山】電話：089-925-1107 【東京】電話：03-3434-3883

URL：<http://www.cadewa.com/>

E-mail：cadewa@yondenko.co.jp