

茶本令和3年版準拠「建築設備技術計算ソフト eco 労師 2022」9月15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3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「2022」

を開発、販売を2022年9月15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認定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3,000本の販売実績がございます。



eco 労師 シリーズ 2022 Engineer Calculation Outcome

Table showing detailed calculation results for lighting, including columns for room name, area, and various energy consumption metrics. Includes a summary table at the top and a large data grid below.

【eco 労師 2022 商品ラインナップ】

①電気 ②衛生 ③空調 ④耐震

【eco 労師 2022 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
ちなみに、現行バージョン「2019」の商品サポートは、2023年3月末で終了いたします。

【eco 労師 2022 現行バージョン「2019」からの機能アップ項目】

■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・365

(2) インストール CD-ROM を用い、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に変更しました。これにより、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種を一冊にまとめました。なお、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。

■個別項目（①電気・②衛生・③空調）

○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3年版」に準拠しました。

①電気

1) 照明器具の公共施設品番が変更されたこととグレア分類を記入する欄が増えましたので、計算書式を変更しました。

2) 短絡電流計算において、変圧器のパーセント抵抗、パーセントリアクタンス、短絡電流値が変更になりました。

3) 力率計算において、変圧器の無負荷時無効電力が変更になりました。

4) ケーブルラック幅算定で、これまでは電力ケーブルのみでしたが、弱電ケーブルが追加されました。

②衛生・③空調

1) 若干の変更に対応しました。

■個別項目（④耐震）

○仕様：

(1) 「日本建築センター 建築設備耐震設計・施工指針 2014年版」に準拠しております。

【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