



# 建築設備技術 計算ソフト2022

一般社団法人  
日本設備設計事務所協会連合会 認定ソフト

**eco** 労師 シリーズ  
Engineer Calculation Outcome

eco 労師ホームページ (サポートセンター)  
<https://www.jafmec.or.jp/>

1

## 電気設備計算ソフト

【国土交通省大臣官房庁営繕部設備・環境課監修 建築設備設計基準 (令和3年度版)】に準拠

発売記念価格

198,000 円 (税込)

2

## 給排水衛生計算ソフト

国交省仕様を優先

発売記念価格

198,000 円 (税込)

3

## 空調計算ソフト

国交省仕様を優先

発売記念価格

198,000 円 (税込)

4

## 設備用耐震計算ソフト

国交省仕様を優先

発売記念価格

198,000 円 (税込)

◎ eco 労師は、初級技術者を中級技術者に育てます。

◎ 中級技術者・上級技術者は、大幅な時間短縮やVE 提案に貢献します。

### 確実

計算式、引用データは、国交省仕様  
に準拠または優先し、その他は  
出典・根拠を解説しておりますの  
で、公共建築物の計算書として  
そのまま提出できます。(PDF や  
Excel 出力で電子納品も可)

### 迅速

共通項目、計算結果の関連シート  
への反映など、シート連動により  
入力簡単で、入力時間が大幅に  
短縮できます。

### 簡単

電気、給排水、空調の各計算ソ  
フトは、公共建築協会編「建築設備  
設計の手引き」掲載の様式に直接  
入力するので、簡単かつ入力ミス  
が激減します。

※ 「設備用耐震計算ソフト 2022」も、提出様  
式に直接入力するので、簡単かつ入力ミス  
が激減します。

企画・開発・監修・総販売元



一般社団法人

日本設備設計事務所協会連合会

Japan Federation of Mechanical & Electrical Consulting Firms Association

〒101-0061 東京都千代田区神田三崎町3-10-2

TEL : 03-5276-1381 FAX : 03-5276-1390

●取扱店

# 建築設備技術 計算ソフト 2022 ソフト内容

eco 労師 ECO ENGINEERING CONSULTANTS



## 電気設備計算ソフト

表紙

照度計算書 (LED のみ) 設計計算書作成 (R3) 様式  
照度計算書 (LED, 蛍光灯) 設計計算書作成 旧様式  
電灯設備負荷容量集計表  
動力設備負荷表  
動力設備負荷容量集計表  
高調波流出電流計算書  
電路計算書 (幹線用) 基本式  
電路計算書 (分岐配線用)  
ケーブルラック計算書  
ケーブルラック計算書 (強電及び弱電)  
短絡電流系統図  
短絡電流計算書 (三相)  
短絡電流計算書 (単相)  
変圧器容量計算書  
力率改善用コンデンサ容量計算書  
直流電源装置計算書 (鉛蓄電池)  
直流電源装置計算書 (リチウム二次電池)  
非常用発電設備計算書  
太陽光発電設備計算書  
風力発電設備計算書  
交換装置容量計算書  
構内情報通信網スイッチ能力計算書  
拡声設備増幅器定格出力計算書  
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テレビ端子電圧計算書 4K8K 対応  
監視カメラ設備録画装置容量計算書

## 空調計算ソフト

〔ダクト計算〕

概要説明

円形直管ダクトの算定 (抵抗基準)

円形直管ダクトの算定 (風速基準)

ダクトの換算

ダクトの換算 (円形から長方形へ)

ダクト計算 (例題と入力例)

局部抵抗の算定例

〔配管計算〕

概要説明

配管システムの揚程計算の代表例

冷却水ポンプ揚程計算 (例題と入力例)

冷温水配管の口径と摩擦損失抵抗 (例題と入力例)

膨張タンクの算定 (例題と入力例)

〔換気計算〕

概要説明

換気風量計算書 (緒言表)

24 時間換気計算書

24 時間換気圧損計算書

## 給排水衛生計算ソフト

〔給水計算〕

給水人員・給水量の算定

受水タンク・高置タンクの算定

給水管・給水主管の算定

揚水ポンプの算定

給水ポンプユニットの算定

配管摩擦抵抗の算定

局部抵抗の算定

〔給湯計算〕

給湯人員の算定

加熱能力の算定

ボイラー加熱能力の算定

ろ過装置の算定

膨張タンクの算定

循環ポンプの算定

給湯配管の算定

瞬間湯沸器・給茶器の算定

電気温水器・ヒートポンプ給湯機の算定

〔排水計算〕

排水通気管の算定

屋外排水管の算定

雨水立管・横走管の算定

排水ポンプの算定

局部抵抗の算定

グリーストラップの算定

浄化槽の算定

〔消火計算〕

屋内外消火栓設備

屋内外消火栓配管の算定

スプリンクラー設備

スプリンクラー配管の算定

補助散水栓用配管の算定

泡消火設備

泡消火配管の算定

特定施設スプリンクラー設備

特定施設スプリンクラー配管の算定

〔LP ガス計算〕

LPG 容器の算定

枝管の算定

主管の算定

共同住宅の配管の算定

## 設備用耐震計算ソフト

床、基礎据付け時のアンカーボルトの検討 (矩形)

床、基礎据付け時のアンカーボルトの検討 (円形)

壁面取付け時のアンカーボルトの検討

天井面取付け時のアンカーボルトの検討

矩形水槽 (タンク) の取付ボルトの検討

高架台の検討

天井吊り部材の検討

背面支持材検討方法

頂部支持材検討方法 壁つなぎ材

ストッパの検討 (a) 移動防止形ストッパ

ストッパの検討 (b) 移動・転倒防止形ストッパ

ストッパの検討 (c) 移動・転倒防止形ストッパ

横引配管等の支持 < 電気設備工事 >