

【DTS】3D住宅CADが木造建築物電算プログラム認定を取得

「Walk in home 許容応力度計算オプション Version 3.0」で建築確認申請の審査時間を短縮、迅速で正確な木造建築設計をサポート

株式会社DTS（東京都中央区、代表取締役社長 北村 友朗）は、3D住宅CADソフト「Walk in home（ウォークインホーム）」のオプション機能である「Walk in home 許容応力度計算オプション Version 3.0」において、木造建築物電算プログラム認定を取得しました。

この認定は、公益財団法人日本住宅・木材技術センターが実施する木造建築物電算プログラム認定制度に基づくもので、同センターが発行する「木造軸組工法住宅の許容応力度設計」などの基準に準拠したプログラムに対して与えられます。

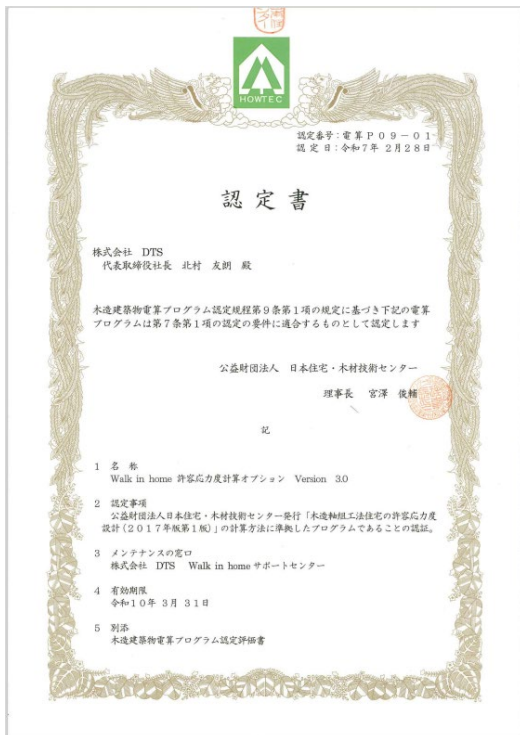
「Walk in home 許容応力度計算オプション Version 3.0」は、設計から構造計算まで一連の作業を効率的に行えるよう設計されており、建築確認申請時の審査時間短縮や設計業務の効率化に寄与します。

これにより、より迅速かつ正確な木造建築設計を実現でき、業務の生産性向上と品質確保に大きく貢献します。

■「Walk in home 許容応力度計算オプション Version 3.0」について

・信頼の認定ソフト

「Walk in home 許容応力度計算オプション Version 3.0」は、公益財団法人日本住宅・木材技術センター発行「木造軸組工法住宅の許容応力度設計（2017年版）」（第1版）に準拠した構造計算ソフトウェアです。（木造建築物電算プログラム認定認定番号／電算 P09-01）

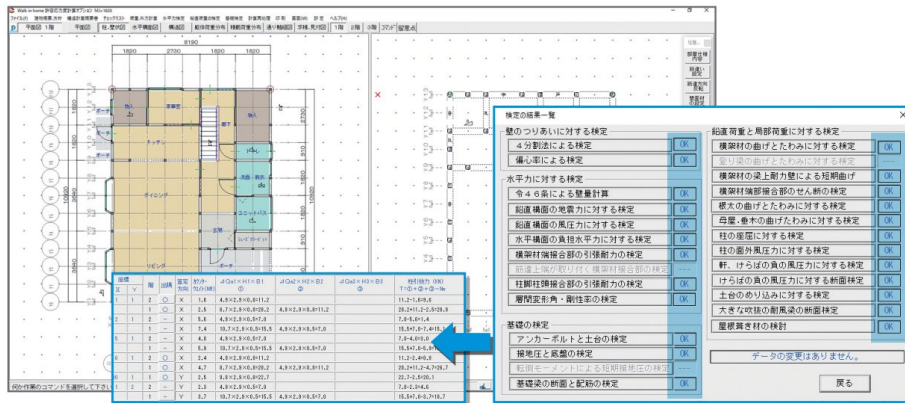


・構造設計

「Walk in home 許容応力度計算オプション Version 3.0」では、水平力・鉛直荷重・局部荷重に対する検定を許容応力度に基づいて計算します。部分的な構造計算書のチェック・出力にも対応しています。

・各検定を自動計算、判定結果の表示

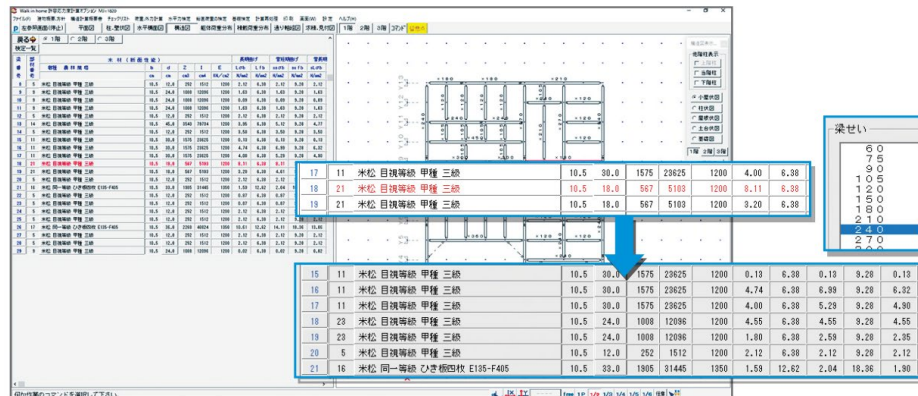
間取りプランおよび構造伏図の完成後、構造計算画面に入るだけで許容応力度計算の各検定を自動計算します。検定項目および判定結果の一覧を見れば、ひと目で分かる判定結果。また、各検定項目をクリックすれば、それぞれの計算結果や関連情報を確認することができます。



判定結果がわかりやすく、詳細内容もすぐ確認できます

・横架材の曲げたわみ検定

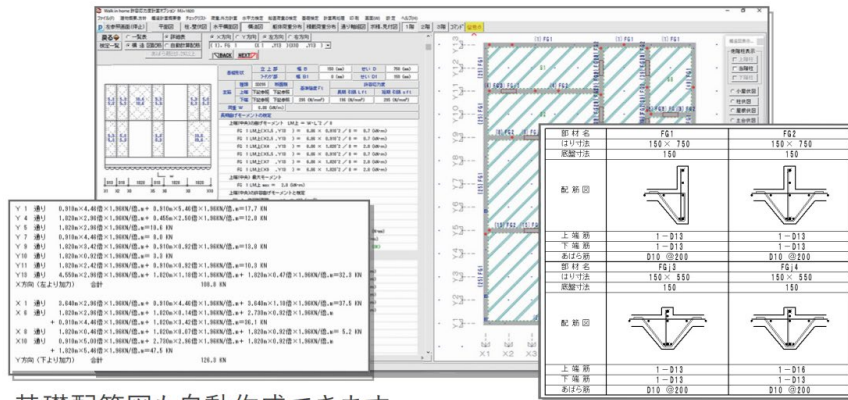
全ての桁梁の曲げたわみを迅速に自動検定します。正確な柱位置で集中荷重の算定をしているので、現実的で無駄のない梁の選定が出来ます。梁せいのサイズも、変更したサイズがすぐに計算結果に反映されるので、手間なく最適な梁せいを検討することができます。



梁せいを変更すると計算結果にすぐに反映されます

・基礎の検定

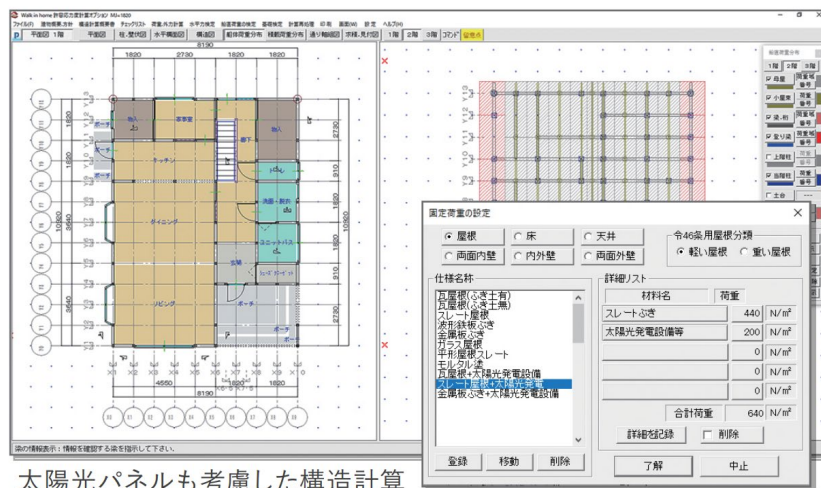
基礎配筋図や底盤配筋図を自動作成します。また、基礎梁の断面や配筋、アンカーボルトの検定にも対応し、検定の結果が確認しやすいように、応力図や計算内容、伏図等を同時表記しています。



基礎配筋図も自動作成できます

・多彩な荷重設定で太陽光パネルも考慮

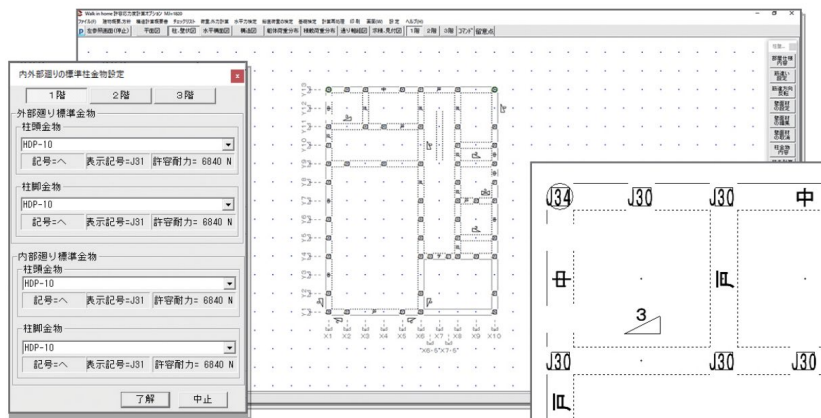
屋根面ごとに荷重設定を変更できるので、太陽光パネル設置分の荷重を加算して、各種検定を行うことができます。各メーカーで異なる太陽光パネルの荷重設定も、任意で追加登録できるので、実際の状況に合わせた計算が行えます。



太陽光パネルも考慮した構造計算

・金物工法にも対応

在来工法と同様に、入力した平面図や構造図などのデータから、自動で金物工法 (HS フレーム金物) に対応した計算処理で構造計算を行ないます。



金物工法にも標準対応

■「Walk in home」について

「Walk in home」は、2000年4月に販売を開始し、ハウスメーカーやビルダー、工務店、建材メーカー等のCADオペレーター、営業担当者、設計担当者の皆さまに広くご活用いただいている3D住宅CADです。間取りを入力するだけで、平面図・立面図はもちろん、高画質なCGパースまで一気に作成することができます。また、確認申請に必要な各種面積図や構造平面図・軸組計算図などの根拠図も作成できます。

専用ホームページ <https://walk-in-home.com/>



【対応 OS】 Windows 10/ 11 (64bitのみ)

【価格】 オープン価格 ※全国販売代理店により異なります。

※「Walk in home」「ウォークインホーム」のロゴ及び製品名は、株式会社D T Sの登録商標です。

<株式会社D T Sの概要>

D T Sは、総合力を備えたトータルシステムインテグレーター (Total Sier) です。主に金融、情報通信、製造、公共、建築分野向けに、コンサルティングからシステム設計・開発、基盤構築・運用までをワンストップで提供します。

また、D T Sグループは、システムに関わるさまざまな専門性を活かした付加価値の高いサービスを提供します。

<https://www.dts.co.jp/>

本社所在地：〒104-0032 東京都中央区八丁堀 2-23-1 エンパイヤビル



<本件に関するお問い合わせ先>

ハウジングソリューション事業部 担当：名取

E-mail：wih-info@dts.co.jp

<報道機関からのお問い合わせ先>

株式会社D T S 広報部 担当：細田、小野寺

TEL：03-6914-5463 E-mail：press@dts.co.jp