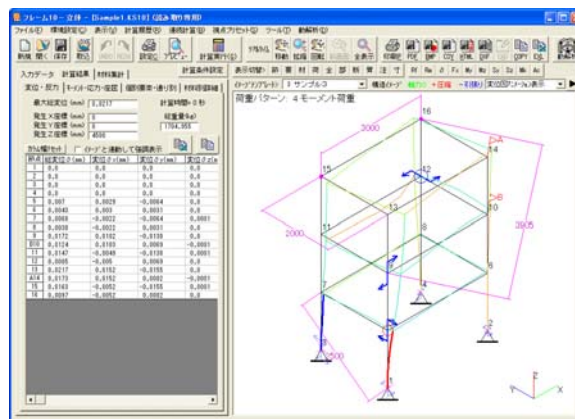


CADENAS WEB2CAD — NEWS RELEASE — 2011.2.1

低価格・用途で選べる構造解析ソフトウェア



2011年2月24日発売



キャデナス・ウェブ・ツー・キヤド株式会社（東京都北区：代表取締役社長 上田義男）は、骨組構造物の技術計算ソフト「CADTOOL フレーム構造解析」の新バージョン CADTOOL フレーム構造解析 1.0 を発売します。

フレーム構造解析には「2D」、「3D」、「3D動解析」の3製品がラインナップされており、機械・建築・土木・プラント設計など幅広い分野にてご利用いただける、汎用の構造解析ソフトウェアです。初心者からベテランまで幅広くご利用いただけます。

2011年2月24日より、弊社ダイレクト、当社販売店、全国の有名パソコンショップ、インターネット販売サイトにてお求めいただけます。

CADTOOL フレーム構造解析とは？

はり、トラス、ラーメンなどの実際の構造に合わせて、支持条件・荷重条件・部材などの設定を行い、応力解析などを計算できる構造計算ソフトです。平面構造の計算用の「2D」、平面構造と立体構造共に対応した「3D」、また静解析に加え立体的動解析を可能にした「3D動解析」の3パッケージをご用意いたしました。機械設計をはじめ建築・土木まで幅広い分野にご利用いただいております。

■ CADTOOL フレーム構造解析 1.0 2D

FEM モジュールを用いた構造計算ソフトです。はり/トラス/ラーメンの実際の構造に合わせて、支持条件や荷重条件の設定ができます。また、断面形状の DXF があれば、断面性能の計算を行い、構造計算に利用できます。

■ CADTOOL フレーム構造解析 1.0 3D

はり、トラス、ラーメンなどの実際の構造に合わせて、支持条件・荷重条件・部材などの設定を行い、応力解析などを計算できる構造計算ソフトです。2次元機能（平面上ではり・トラス・ラーメンの解析）と3次元機能（立体骨組解析）を搭載。さらに、DXF ファイルの断面形状から断面性能やねじり関係の計算を行い、3D の解析で利用することができます。

■ CADTOOL フレーム構造解析 1.0 3D動解析

「CADTOOL フレーム構造解析 3D 動解析」とは、「CADTOOL フレーム構造解析 3D」で行える静解析に加え、時間軸を慮した動解析（立体振動モード解析や 立体振動応答解析）の計算が行える技術計算ソフトです。はりの計算から平面・立体的静

解析、動解析とすべての機能を収録しており、幅広い用途にご利用いただけるパッケージです。

		2D	3D	3D 動解析
はりのたわみ計算	片持ちばり、両端支持ばり、連続ばりなどの計算が簡単にできます。	○	○	○
フレーム解析 平面	トラスやラーメン構造の計算ができます。	○	○	○
断面性能計算	DXF の断面形状から断面性能を自動計算。計算結果を構造解析時に利用できます。	○	○	○
フレーム解析 立体	3次元の骨組み構造解析ができます。	—	○	○
立体振動モード解析	構造物の振動しやすい周波数(固有振動数)とその時の構造物の変形する様子を複数の振動モードについて求めることができます。	—	—	○
立体振動応答解析	構造物に外力がかかった瞬間から外力が開放された後までの構造物が振動する様子を微小時間毎に求めることができます。	—	—	○

CADTOOL フレーム構造解析 10 の新機能 **NEW!**

- イメージ表示条件 (はり・平面・立体)**
 イメージ表示条件の設定項目を大幅に増やし、多様なイメージ表示ができるようになりました。例えば荷重値や反力値をイメージに表示できるようになり、質量を加速度条件に応じて発生する荷重イメージで表示することもできます。その質量(荷重)の値や単位もイメージ中に表示でき、さらに変位量、反力、モーメント、せん断力等の値をイメージ中に表示することも可能です。イメージ中の計算結果には単位や記号を付けて表示でき、これらは簡単に表示・非表示の切り替えができるようになっています。
- 材質データ追加 (はり・平面・立体)**
 これまで4種類であった鉄骨構造用材質データに、板厚による区分が追加され計42種類となりました。鉄骨設計で使われる多くの材質を網羅しています。
- イメージテンプレート (はり・平面・立体)**
 イメージ表示条件の設定をテンプレートに保存し、簡単に切り替えられるようになりました。よく使用するイメージ設定を保存しておけば、個々の表示設定を調整することなくテンプレートを切り替えて希望の表示に変更できます。
- ショートカット設定 (はり・平面・立体)**
 使用頻度の高いコマンドをショートカットキーに任意で登録できるようになりました。設定内容のエクスポート・インポートも可能となっており、ユーザー毎に設定を切り替えるということも可能です。
- 荷重パターン条件 (はり・平面・立体)**
 新たにはりの計算にも荷重パターン条件機能が追加され、連続計算の機能も盛り込まれました。また全コマンドにおいて、荷重パターンの条件数が20から50件へと追加されました。複数の荷重パターンを一回の計算で実行でき、荷重パターン別に計算結果を切り替えて比較検討できます。
- 長期・短期の安全率計算 (はり・平面・立体)**
 材質グループを変更することなく同じ荷重条件でも荷重パターンを変えて長期と短期の場合の安全率を計算できるようになりました。
- 荷重パターン条件のエクセルでの編集 (はり・平面・立体)**
 荷重パターン条件のエクセルでの編集において、荷重条件を含めたすべての荷重パターンが編集できるようになりました。
- 付加質量設定 (はり・平面・立体)**
 強度には寄与しない付加質量を材質条件で設定できるようになりました。
- ビットマップ出力機能 (はり・平面・立体)**
 任意の大きさでBMP出力ができるようになりました。10パターンの出力サイズ設定を保存できます。
- 基本データの単独出力 (平面・立体)**
 節点・支持条件、構造要素、材料・断面性能の基本データをプレビューから印刷したりPDF出力できるようになりました。
- 出力テンプレート (はり・平面・立体)**
 出力テンプレートに任意に利用できる2行コメント欄が追加されました。テンプレートへの説明の付加などにご利用いただけます。

- ・ **印刷（全般）**
印刷設定でページ番号の表示の有無や位置、初期値や総ページ数などを設定できるようになりました。
- ・ **寸法線（平面・立体）**
寸法値の単位の表示や寸法線のデータ保存ができるようになりました。
- ・ **質量単位の切り替え（はり・平面・立体）**
質量の単位をボタン一つで kg と N を切り替えることができるようになりました。
- ・ **台形分布荷重（はり）**
はりの計算において、節点毎の分布荷重と節点間等分布荷重の設定が、立体や平面と同じく台形分布荷重の方式に統一され分かりやすくなりました。
- ・ **接合設定の機能強化（平面・立体）**
接合設定を位置拘束と回転拘束に分け、設定できる接合条件の種類が増えました。任意の方向での拘束も可能となりました。
- ・ **交差点（平面・立体）**
交差している要素をマウスでクリックするだけで交点に対し簡単に節点を追加できます。

価格（消費税別）

キャンペーン製品（2011年2月24日より2011年5月16日まで販売）

期間限定価格により通常価格より20%OFFでの販売となります。

【通常製品版（キャンペーン）】

製品名	価格	JANコード
■CADTOOL フレーム構造解析 10 2D	¥30,400（税込 31,920円）	4571289550723
■CADTOOL フレーム構造解析 10 3D	¥78,400（税込 82,320円）	4571289550730
■CADTOOL フレーム構造解析 10 3D 動解析	¥120,000（税込 126,000円）	4571289550747

【フローティングライセンス製品（キャンペーン）】

製品名	価格	JANコード
■CADTOOL フレーム構造解析 10 3D FL サーバー版	¥133,280（税込 139,944円）	4571289550754
■CADTOOL フレーム構造解析 10 3D FL 版	¥94,080（税込 98,784円）	4571289550761
■CADTOOL フレーム構造解析 10 3D 動解析 FL サーバー版	¥183,200（税込 192,360円）	4571289550778
■CADTOOL フレーム構造解析 10 3D 動解析 FL 版	¥144,000（税込 151,200円）	4571289550785

通常製品（2011年5月17日より販売開始）

【通常製品版】

製品名	価格	JANコード
■CADTOOL フレーム構造解析 10 2D	¥38,000（税込 39,900円）	4571289550792
■CADTOOL フレーム構造解析 10 3D	¥98,000（税込 102,900円）	4571289550808
■CADTOOL フレーム構造解析 10 3D 動解析	¥150,000（税込 157,500円）	4571289550815

【フローティングライセンス製品】

製品名	価格	JANコード
■CADTOOL フレーム構造解析 10 3D FL サーバー版	¥166,600（税込 174,930円）	4571289550822
■CADTOOL フレーム構造解析 10 3D FL 版	¥117,600（税込 123,480円）	4571289550839
■CADTOOL フレーム構造解析 10 3D 動解析 FL サーバー版	¥229,000（税込 240,450円）	4571289550846
■CADTOOL フレーム構造解析 10 3D 動解析 FL 版	¥180,000（税込 189,000円）	4571289550853

フローティングライセンスについて

同一ネットワーク環境下において全てのコンピュータに CADTOOL をインストールすることができます。その中で、購入したライセンス分だけ同時起動して利用することができます。

フローティングライセンスをご利用の場合、必ず「FL サーバー版」が必要となります。「FL サーバー版」にはライセンスを管理するライセンスサーバーと 1 ライセンス分のクライアントライセンスが含まれております。同一ネットワーク環境下において、2 台以上のコンピュータで同時にご利用いただく場合には、「FL 版」を追加購入していただくことで、複数台での同時起動が可能となります。

※ FL 版は追加ライセンス版となり、ライセンス証書のみ販売となります。プログラムの CD-ROM 及びマニュアルは付属いたしません。

動作環境

- O S : Windows 7 / Vista / XP
- C P U : Pentium プロセッサ以上
- R A M : 128MB 以上
- ディスプレイ : 1024 x 768 以上の解像度
- その他 : プログラムのインストールに CD-ROM ドライブが必要です。

プレス用画像について

印刷用画像ファイルを下記の URL からダウンロードいただけます。

■ ダウンロード URL : <http://www.cadenas.co.jp/news/newsrelease.html>

お問合せ先

◆ キャデナス・ウェブ・ツー・キャド株式会社について

1. 商号：キャデナス・ウェブ・ツー・キャド株式会社
2. 代表者：代表取締役社長 上田 義男
3. 所在地：東京都北区西ヶ原 1-46-13 横河駒込ビル 1F
4. 設立：2007 年 3 月

< 本件に関するお問い合わせ先 >

キャデナス・ウェブ・ツー・キャド株式会社 (高橋・大関)

TEL : 03-5961-5031 FAX : 03-5961-5032 E-mail : info@cadenas.co.jp