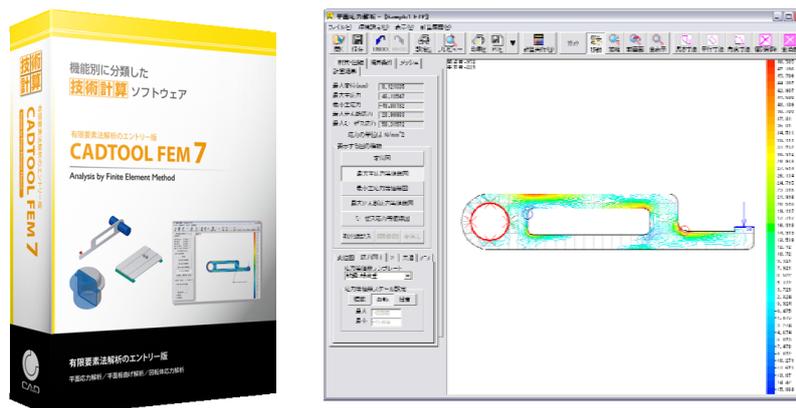


CADENAS WEB2CAD — NEWS RELEASE — 2012.11.13

有限要素法解析ソフトのエンタープライズ版 CADTOOL FEM7 発表



キャデナス・ウェブ・ツー・キャド株式会社（所在地：東京都北区 代表取締役社長 上田義男）は、有限要素法を用いたローコスト CAE ソフト「CADTOOL FEM」の新版『CADTOOL FEM7』を 2012 年 12 月 4 日（火）より発売を開始します。

今回発表する CADTOOL FEM7 は、次のとおりである。

CADTOOL FEM とは？

今まで FEM（有限要素法）解析をしたことのない設計者でも扱える、二次元を解析対象とした有限要素法解析ソフトです。解析形状の作成、各種条件設定もマウスによる操作を基本としています。

さらに FEM 解析で最も面倒なメッシュの作成を自動でできるようにして、FEM 初心者でも容易に使えるようになっています。どの部分の応力が高いか、という CAE ソフトを使わなければ設計者のカンに頼るしかなかった設計上重要な情報が、簡単かつローコストで得ることが出来、設計品質の向上を図ることができます。

CADTOOL FEM7 の基本機能

CADTOOL FEM7 には、以下の計算機能を収録しています。

■ 平面応力解析

平面形状の外形図から支持条件や荷重条件を与え、応力解析を行います。板物部品や引抜材等の断面の応力分布や変形が求められます。

■ 平面板曲げ応力解析

平面形状の外形図から支持条件や荷重条件を与え、応力解析を行います。平面に垂直方向の力がかかる場合の応力分布や変形が求められます。

■ 回転体応力解析

タンクなどの回転体形状に対して圧力や集中荷重がかかるものに対して、応力分布や変形が求められます。

CADTOOL FEM7 主な新機能 **NEW!**

- ・ **形状作成機能**
従来、外形図の DXF 読み込みをしてから計算を行ってきたが、形状作成機能により、DXF が無くても矩形、連続線、円などの形状の作成ができるようになりました。CAD のない環境でも、形状の作成から解析までを実施できます。
- ・ **材質データ追加**
材質データにエンプラ類 2 種と弾性ゴム 2 種を追加いたしました。
- ・ **応力異常値除外設定**
応力異常値除外設定で全ての計算結果に異常値除外を反映できるようになりました。
- ・ **応力等値線スケール設定**
等値線図のスケール設定を任意で設定できるようになりました。設定値をテンプレートとして保存しておき呼び出すことも可能です。
- ・ **クローン起動**
クローン起動の機能により作業中と同じデータの画面を追加起動できるようになりました。解析条件を変更し、計算結果を比較したりといった用途にご利用いただけます。
- ・ **Windows 8 対応**
最新の Windows8 (32bit/64bit)にも対応しております。

価格 (消費税別)

キャンペーン製品 (2012年12月4日より2012年1月15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。
また 11 月 13 日より先行予約での受付も行います。

【通常製品版 (キャンペーン)】

製品名	価格	JAN コード
■CADTOOL FEM7 通常版	定価:46,400 円 (税込:48,720 円)	4571289550990

【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 FEM7 FL サーバ版 (1 ライセンスパック)	定価:94,880 円 (税込:99,624 円)	4571289551034
■CADTOOL FEM7 FL 版	定価:55,680 円 (税込:58,464 円)	4571289551041

通常製品 (2013年1月16日より販売)

【通常製品版】

製品名	価格	JAN コード
■CADTOOL FEM7 通常版	定価:58,000 円 (税込:60,900 円)	4571289551003

【フローティングライセンス製品】

製品名	価格	JAN コード
■CADTOOL FEM7 FL サーバ版	定価:118,600 円 (税込:124,530 円)	4571289551010
■CADTOOL FEM7 FL 版	定価:69,600 円 (税込:73,080 円)	4571289551027

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、CADTOOL FEM7 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 CADTOOL FEM7 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、「FEM7 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での販売となります。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 8 (32bit/64bit) / 7 (32bit/64bit) / 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
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