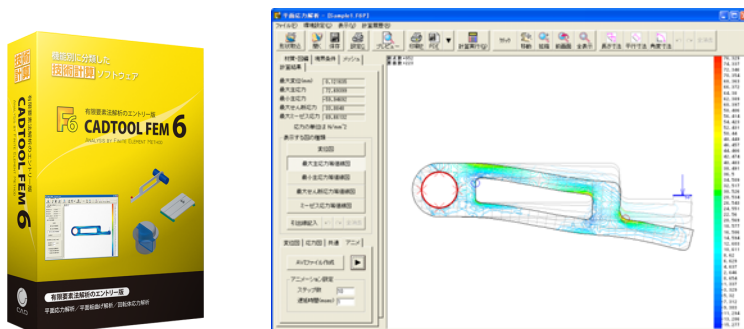


CADENAS WEB2CAD — NEWS RELEASE — 2009.6.10

有限要素法解析のエントリー版 CADTOOL FEM6 発表

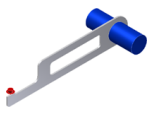


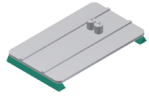
キャデナス・ウェブ・ツー・キヤド株式会社（東京都北区：代表取締役社長 上田義男）は、有限要素法を用いたローコスト CAE ソフトの新版 CADTOOL FEM6 を 2009 年 7 月 13 日（月）より発売を開始します。新バージョンでは、新たに強度評価の一つの指針となるミーゼス応力の表示に対応いたしました。また主応力をベクトル表示することも可能となり、力の流れが視覚的にもわかりやすくなるなど、計算結果の表示・出力に重点を置いた新機能が追加されております。


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。DXF ファイルから読み込み、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。

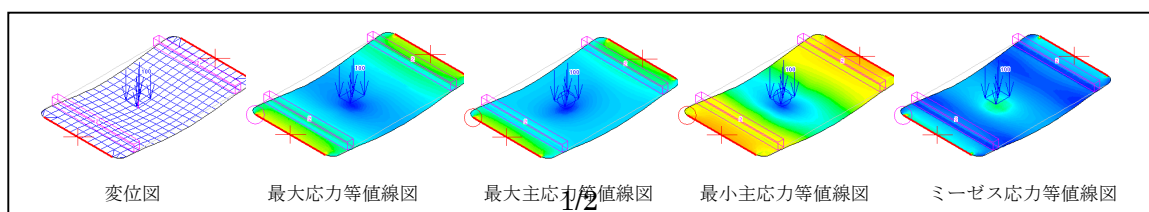
CADTOOL FEM6 の基本機能

- 

【平面応力解析】
平面形状の DXF ファイル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 DXF ファイル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 FEM6 の新機能 **NEW!**

- ・ **ミーゼス応力に対応**
計算結果に合成応力で強度評価の一つの指針となるミーゼス応力が加わりました。最大ミーゼス応力の表示と、ミーゼス応力等値線図を表示させることが可能です。
- ・ **主応力のベクトル図対応**
主応力の方向をベクトルで表示し、力の流れが分かりやすくなりました。“最大主応力ベクトル表示”と“最小主応力ベクトル表示”が可能で、ベクトルの長さの表示基準値も設定できます。また表示されているベクトル図はアニメーション表示、AVI 出力にも対応しています。
- ・ **各種応力等値線図の変形対応**
各種応力の等値線図を変形した形状に合わせて表示でき、変形と応力の関係が視覚的にわかりやすくなりました。
- ・ **アニメーション表示**
等値線図をアニメーション表示する機能が追加されました。変形機能と合わせて利用することで、さらに視覚的にわかりやすくなります。再生のステップ数や遅延時間も設定も可能です。また表示したアニメーションは AVI ファイルとして出力もでき、動画の資料としてもご利用いただけます。
- ・ **計算履歴機能**
計算条件を変更して計算したときに設定データを自動保存しておき、後から過去の計算履歴を呼び出せようになりました。スタートアップからでも計算履歴を呼び出してからスタートが可能です。

価格 (消費税別)

キャンペーン製品 (2009年7月13日より2009年9月30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。

製品名	価格	JAN コード
■CADTOOL FEM6 キャンペーン版	¥46,400 (税込 ¥48,720)	4571289550457

通常製品 (2009年10月1日より販売開始)

製品名	価格	JAN コード
■CADTOOL FEM6 通常版	¥58,000 (税込 ¥60,900)	4571289550464

動作環境

- O S : Windows Vista / XP / 2000
- C P U : Pentium プロセッサ以上
- R A M : 128MB 以上
- ディスプレイ : 1024 × 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。

関連リンク

製品情報

- URL : <http://product.web2cad.co.jp/cadtool/fem6/index.html>

製品画像 (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・ツアー・キャド株式会社について

1. 商号 : キャデナス・ウェブ・ツアー・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・ツアー・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