



有限要素法解析のエントリー版

CADTOOL FEM 8
Analysis By Finite Element Method

プレスリリース

2014年8月1日

キャデナス・ウェブ・ツール・キャド株式会社

二次元有限要素法解析ソフトウェアの新バージョン「CADTOOL FEM8」を発表

「熱応力解析」モードと、変位や応力など計算結果から荷重条件を算出する「荷重逆算」機能を搭載

製造業向け IT ソリューションのキャデナス・ウェブ・ツール・キャド株式会社（東京都北区：代表取締役社長 上田義男）は、形状作成や境界条件設定・メッシュ作成から、計算実行・出力まで一貫して行える二次元有限要素法解析ソフトウェアの新バージョン「CADTOOL FEM8」の詳細を発表しました。

CADTOOL FEM は、取り扱いデータを二次元に限定することで大幅な低価格化を実現し、かつ、マウスによる操作を基本としており、CAE 初心者にも容易に扱える高い操作性を併せ持つ CAE ソフトウェアです。最も重要なメッシュ作成も自動で行うことができ、計算方法に「ハーフバンドマトリックス」、要素に「四角形 8 節点アイソパラメトリック要素」を採用しているため、高速で、かつ、精度のよいメッシュを作成できます。

これまで設計者の勘に頼るしかかった応力分布や変形を、CADTOOL FEM を用いることで定量的な情報として簡単かつローコストで得ることができるので、設計品質の向上を図ることができます。また、72,000 円（税別）と低価格で操作も容易なので、有限要素法解析初心者の入門用、あるいは、ミッドレンジ・ハイエンド CAE を扱うためのステップアップとしても最適なソフトウェアです。

新バージョン「CADTOOL FEM8」では、物体の温度変化による変形やそれに伴って発生する熱応力の解析を行う「熱応力解析」機能と、計算で得られた最大変位や各種応力を手修正し、その修正値から荷重条件を逆算する「荷重逆算」機能を搭載しました。これらの最新機能を用いることで、用途の応用範囲は広がり、作業効率は大幅に向上します。

新バージョンは 2014 年 9 月 4 日に発売開始します。

<<無償バージョンアップ キャンペーン>>

今、現行バージョンの CADTOOL FEM 7（価格 58,000 円）を購入すると、無償で FEM8 へのバージョンアップが可能なキャンペーンを行っています。（対象期間は、7 月 1 日から 8 月 24 日までのご購入分で、FEM を含むセット商品も対象になります。）

■ 製品仕様、詳細について

別途パンフレット（PDF）を参照ください。

■ 注文受付開始日・発売日

注文受付開始日 : 2014 年 8 月 24 日

出荷開始日 : 2014 年 9 月 4 日

■価格（消費税別）

CADTOOL FEM8 価格（FEM8 が含まれるセット商品も含む）

通常製品版

- | | |
|---------------------------|-------------|
| ■ CADTOOL FEM 8 | 定価 72,000 円 |
| ■ CADTOOL FEM 8 バージョンアップ版 | 定価 30,000 円 |

フローティングライセンス版

- | | |
|------------------------------------|--------------|
| ■ CADTOOL FEM 8 FL サーバ版 | 定価 135,400 円 |
| ■ CADTOOL FEM 8 FL サーバ版 3 ライセンスパック | 定価 261,970 円 |
| ■ CADTOOL FEM 8 FL サーバ版 5 ライセンスパック | 定価 384,800 円 |
| ■ CADTOOL FEM 8 FL 版（追加用ライセンス） | 定価 86,400 円 |
| ■ CADTOOL FEM 8 FL サーバ版（バージョンアップ版） | 定価 56,000 円 |
| ■ CADTOOL FEM 8 FL（バージョンアップ版） | 定価 36,000 円 |

フローティングライセンスは、複数台のコンピュータに対して、ネットワークを通じて他のマシンにライセンスを供給して利用する方法です。クライアントのコンピュータには、購入ライセンスの本数を超えてインストールできます。同時に利用するコンピュータ数がライセンス数を超えない限り、自由に利用することができます。

例えば、クライアントが 10 台の環境で、フローティングライセンスを 2 ライセンス分購入した場合は、同時利用できるクライアントは 2 台までとなります。通常製品版とフローティングライセンス版は、製品の機能に違いはありません。

■キャンペーンのご案内：FEM8 への無償バージョンアップキャンペーン

対象期間：2014 年 7 月 1 日（火）～24 日（日）

新バージョンの受付開始日の 8/24 までに、現行版の「CADTOOL FEM7」を購入しユーザー登録頂いた方には、新バージョン CADTOOL FEM8 への無償バージョンアップをします。

CADTOOL FEM7（定価：58,000 円）→ CADTOOL FEM8（定価：72,000 円）への無償バージョンアップ

※ 2014 年 9 月 30 日までにユーザー登録いただいた方を対象とさせていただきます。

※ CADTOOL FEM7 を含んだセット商品および、FL サーバ版／FL 版、バージョンアップ・アップグレード版も対象となります。

※ 詳しくは、ホームページのキャンペーンページを参照ください。

【会社概要】

- | | |
|-----------|---|
| 1. 商号 | キャデナス・ウェブ・ツール・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 |
| 4. 事業内容 | ・機械設計者向けポータルサイト「 www.web2cad.co.jp 」を運営
・三次元部品データ管理システム「PARTsolutions」の販売
・技術計算パッケージソフトウェア「CADTOOL」シリーズの販売 |
| 5. 資本金 | 8,000 万円 |
| 6. 従業員数 | 12 名 |
| 7. 電話/FAX | 03-5961-5031/03-5961-5032 |
| 8. e-mail | info@cadenas.co.jp |
| 9. URL | 会社トップ： http://www.cadenas.co.jp/jp
CADTOOL FEM ブランドページ：
http://product.web2cad.co.jp/cadtool/fem/ |

【本ニュースリリースに関するお問い合わせ先】

- | | |
|----------------------|--|
| 1. あて先 | キャデナス・ウェブ・ツール・キャド株式会社
大関、または、高橋宛 |
| 2. 電話/FAX | 03-5961-5031/03-5961-5032 |
| 3. e-mail | info@cadenas.co.jp |
| 4. 一般消費者向け
問い合わせ先 | 同上 |