

2022年2月14日

報道関係各位

株式会社 構造システム 営業本部
112-0014東京都文京区関口2-3-3
TEL:03-6821-1311 担当:伊原
<https://www.kozo.co.jp/>

応力解析ソフト「FAP-3」・断面計算ソフト「MED-3」新バージョン発売のお知らせ

建築分野パッケージ・ソフトの開発を行う、株式会社構造システム(本社:東京都文京区、社長:安田正弘)は、同社の応力解析ソフト「FAP-3」と断面計算ソフト「MED-3」をバージョンアップし、新製品「FAP-3 Ver.6」「MED-3 Ver.4」を近日発売することになりました。新バージョンの発売を記念して、3月1日より期間限定のキャンペーンを実施いたします。

FAP-3は、立体フレームや立体トラスなど、線材(部材)と平面要素で構成された任意形状立体フレームの弾性応力解析を行うソフトです。MED-3は、建築実務で一般的に使用される諸基準に準拠して、RC/SRC/S造ならびに木造の断面計算を行うソフトです。FAP-3で作成した部材断面と解析結果の応力に関するデータをMED-3に渡して断面計算をすることができます。

新バージョンでは、FAP-3とMED-3がダイレクトに連携してデータを一元管理できるようになるなど、操作性や計算機能を向上いたしました。

FAP-3とMED-3の連携を強化

FAP-3からダイレクトにMED-3を起動し、FAP-3で開いているデータの断面計算ができます。

MED-3で断面計算

FAP-3ファイル

FAP-3 操作画面

FAP-3に戻る

FAP-3と連動したMED-3データは、FAP-3のデータに保存されるため、一元管理することができます。MED-3終了後、FAP-3に戻りMED-3で変更した内容が反映されます。

MED-3 操作画面

■FAP-3 Ver.6 主な新機能

操作性の向上	サブウィンドウの設定を追加し、モデルウィンドウを広く使うなど画面領域を有効利用できるようになりました。また、節点の検索機能、属性表示の機能追加によりモデルの確認が容易になりました。
入力機能の充実	復元力特性を追加し、ベースプレート、地盤、木造の金物など、より柔軟なモデル化を行うことができるようになりました。このほか、スプリング、平面フレーム材端接合条件、節点・剛床を指定して層とする入力を追加しました。
出力機能の充実	入力した荷重図を連続出力する機能を追加しました。現在表示しているページや項目の印刷機能を追加しました。解析結果をCSV出力やクリップボード転送などで活用できるようになりました。
地震力自動計算	層の入力から層に所属する節点、剛床に節点荷重、剛床荷重の地震荷重を自動で計算し設定する機能を追加しました。
モジュール化	FAP-3を計算モジュールとして利用できる機能を追加しました。起動する引数を指定することで、指定したFAP-3の入力ファイルを計算、出力、終了を行います。(下記イラスト参照)



■MED-3 Ver.4 主な新機能

鉄骨断面形状	平鋼、山形鋼のはり部材、みぞ形鋼、山形鋼の柱部材が計算できるようになりました。はり部材では、H形鋼、みぞ形鋼、C形鋼を弱軸方向に配置することもできるようになりました。
木造標準接合金物	k-DB(構造システムデータベース)に登録された、BXカネシン株式会社、株式会社タツミ、株式会社U建築工房の標準接合金物が計算できるようになりました。データベースに登録されていない金物はユーザーが定義して追加することもできます。
木造トラスの設計を簡素化	FAP-3に追加された平面フレーム材端接合条件や、MED-3に追加された部材の一本化の指定/解除ツールを使用することで、より簡単に解析データを作成できるようになりました。
断面計算書の出力	入力データ、断面計算結果を、図表を用いたグラフィック形式で出力します。結果画面からCSV形式のファイルに出力して、表計算ソフトウェア(Microsoft Excelなど)で利用することもできます。

■価格(税込)

FAP-3 Ver.6

- 新規購入 418,000円
- バージョンアップ購入 77,000円より

MED-3 Ver.4

- 新規購入 330,000円
- バージョンアップ購入 77,000円より

■新発売キャンペーン 2022年3月1日～2022年7月31日まで実施

「FAP-3 Ver.6」「MED-3 Ver.4」の新規購入価格とバージョンアップ購入価格を10%オフ。
2製品を新規で同時にご購入いただく場合は定価から15%オフ。

■Webページ

「FAP-3」・「MED-3」新発売キャンペーン

https://www.kozo.co.jp/campaign/campaign202202_fap_med.html

FAP-3 Ver.6 新機能紹介

<https://www.kozo.co.jp/program/kozo/fap/new.html>

FAP-3 製品紹介

<https://www.kozo.co.jp/program/kozo/fap/index.html>

MED-3 Ver.4 新機能紹介

<https://www.kozo.co.jp/program/kozo/med/new.html>

MED-3 製品紹介

<https://www.kozo.co.jp/program/kozo/med/index.html>

本件に関するお問合せ先

株式会社構造システム 営業本部 担当:伊原 俊一

E-mail:sales@kozo.co.jp TEL:03(6821) 1311 FAX:03(5978) 6215