

報道関係各位

2012年2月27日

3次元電磁界解析ソフトウェア“EMS”の販売を開始 ～SolidWorksアドイン唯一の電磁界解析ソフトウェア～

株式会社構造計画研究所（本社：東京都中野区、代表取締役社長 CEO：服部正太）は、Electro Magnetic Works Inc.（エレクトロ・マグネティック・ワークス・インク、本社：カナダ、モンリオール市、以下 EMW社）の3次元電磁界解析ソフト‘EMS’（イーエムエス）を2012年2月より販売開始致しました。‘EMS’は3次元CADソフトウェアであるSolidWorks（ソリッドワークス）上で利用できる電磁界解析ソフトウェアで、SolidWorks社よりゴールドパートナー製品として認定されております。

電磁界解析ソフトウェア‘EMS’は、基本機能として、静磁界解析・静電界解析・電気伝導解析・交流磁界解析・非定常磁界解析の5つの機能を搭載しています。また、オプション機能として、機構連成解析、熱連成解析（熱伝導・熱伝達）などを搭載することが可能です。

‘EMS’の最大の特徴は、3次元CAD SolidWorksに完全統合している点で、構造解析ソフトウェアSolidWorks Simulationと同様、CADデータの変換や、それに伴う読み込み不具合などの心配なく、3次元CAD上で設計しながらシームレスに解析を行うことができます。

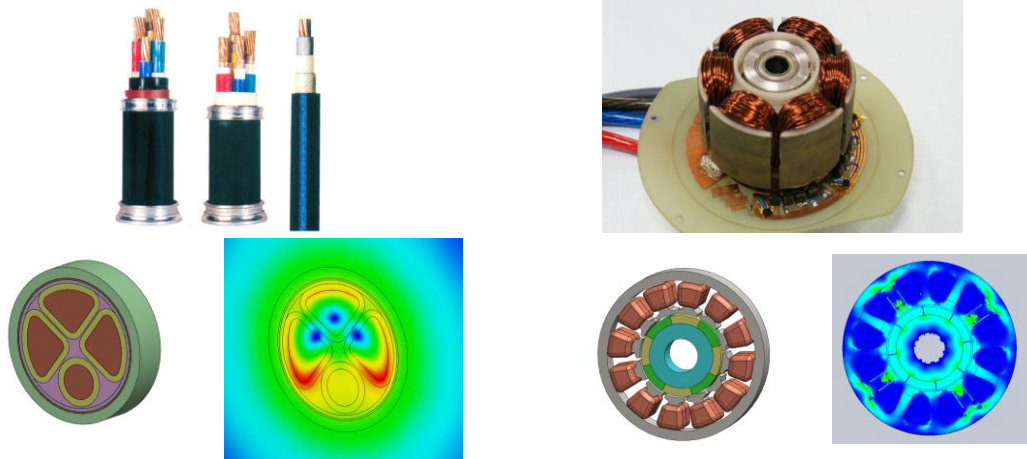
また、SolidWorks専用解析ソフトウェアであるSolidWorks PremiumやSolidWorks Simulation Professionalに標準搭載されている機構解析ツール、SolidWorks Motionと連携させることで、SolidWorksユーザーは、機構と電磁界の連成解析、動磁界解析を簡単に行うことが可能になります。

例えば、モーター設計の初期段階に‘EMS’を導入することで、モーターの形状変更やコイルの巻数の条件変更等によるトルク力の最適化を早い段階で検証することが可能になります。これにより、製品の品質向上、さらには全体のコスト削減にも繋がります。また、‘EMS’は設計者向け解析ソフトウェアであるため、解析専任でない設計者の設計業務を妨げることなく解析を行うことが可能です。

価格も従来の電磁界解析ソフトウェアに比べ1/2から1/3程度と、導入しやすい設定となっております。より詳細な情報は下記HPをご覧ください。

<http://www.sbd.jp/product/electromagnetism/>

〈適用例〉



例1 ケーブルの電場遮蔽解析

例2 モーターの磁束密度解析

〈操作画面〉

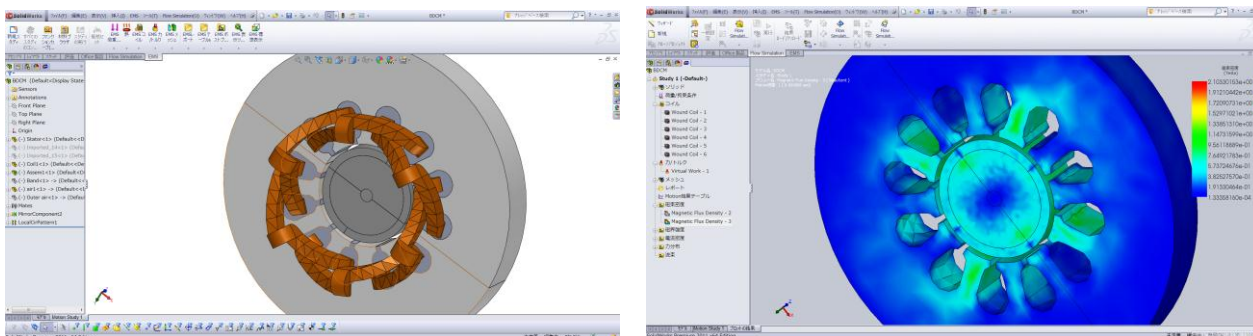


図2 SolidWorksでモデリングしたブラシレスモーターと磁束密度のコンター図

■販売価格

- ・EMS (静磁界解析/静電界解析/電気伝導解析/交流磁界解析/電気伝導解析)

スタンドアロン版	180万円+税
ネットワーク版	200万円+税
- ・熱解析オプション/機構解析オプション 各40万円+税

■販売形態

- ・当社SBD営業部から直接販売
- ・SolidWorks 販売店からの代理店販売

■無料体験セミナー開催

日時：3月16日(金) 午後 14:00 ~ (13:30 ~ 受付)

場所：構造計画研究所 本所新館 (東京)

参加費：無料

4月以降も定期開催予定

詳しくは下記HPをご参照ください

→ <http://www.sbd.jp/product/electromagnetism/>

■ 構造計画研究所について

構造計画研究所は1959年の設立から現在まで、ネットワーク、情報通信、移動体通信分野から建設、製造分野に至る様々な分野で、最新のITを駆使したソフトウェア開発ならびにソフトウェアプロダクトを提供してきました。さらにOR・シミュレーション手法を用いた工学・製造分野におけるコンサルティングサービスやマーケティング分野におけるコンサルティングサービスも行っています。また建設・環境分野における数値解析コンサルティングサービスや建築・構造設計分野でも強みを発揮しており、様々な業界に対し、多様なソリューションを提供しています。構造計画研究所の詳細情報はwebサイト<http://www.kke.co.jp>をご覧ください。

■ 本件に関するお問い合わせ先

・EMSに関する技術内容、営業窓口

株式会社構造計画研究所 SBD営業部 大川瑞葉

TEL:03-5342-1051 e-mail:mizuha-ohkawa@kke.co.jp

・報道メディア関係窓口

株式会社構造計画研究所 広報担当 金弘宗、石橋敬久

TEL:03-5342-1006 FAX:03-5342-1053 e-mail:kkeinfo@kke.co.jp

※ 構造計画研究所および、構造計画研究所のロゴは、株式会社構造計画研究所の登録商標です。その他、記載されている会社名、製品名などの固有名詞は、各社の商標又は登録商標です。

※ 当社では、お客様やパートナーから発表のご承認をいただいた案件のみを公表させていただいております。ニュースリリースに記載された情報は、発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。あらかじめご了承ください。