

2005年6月8日

報道関係各位

株式会社 構造計画研究所

## 構造計画研究所、PCB 設計支援ツール「CircuitWorks™」新版の国内出荷を開始

～ SolidWorks2005 への対応および、IDF データの使い勝手を向上するウィザードを追加 ～

株式会社 構造計画研究所（本社：東京都中野区、資本金 10 億 1,020 万円、社長：服部正太）は、ミッドレンジ CAD 「SolidWorks 2005」（米 SolidWorks 社）上で動く筐体（きょうたい）構造・PCB<sup>（1）</sup>設計支援ツール「CircuitWorks（サーキットワークス）」の新版 Version7.0 の国内出荷を 6 月 1 日より開始しました。

CircuitWorks の開発元は英国の Priware 社（Haddenham）であり、構造計画研究所は国内総代理店として製品のローカライズや販売・サポートを行っています。

CircuitWorks は、日本国内で唯一の SolidWorks に完全統合された IDF インタフェースを提供する PCB 設計支援ツールです。IDF とは 3 次元 CAD と PCB 設計 CAD のデータを相互互換するために開発された中間ファイルで、原点、角度、禁止領域情報などが記述されています。IDF には、Ver2.0、3.0、4.0 があり、CircuitWorks は Ver.2.0、3.0 の入出力に完全対応しています。この IDF ファイルをインターフェースとして、PCB 設計 CAD のデータを自動で 3 次元化する機能や、SolidWorks の 3 次元データを IDF 出力し、PCB 設計 CAD に情報を正確に渡すことが、CircuitWorks の主な特徴です。

CircuitWorks により PCB 設計データの 3 次元化することで、熱流体解析やワイヤーハーネスへの展開が可能となります。3 次元化したデータを SolidWorks 上で動く熱流体解析ソフト COSMOSFloWorks や EFD.Lab でそのまま解析することで設計の最適化が図れ、また、そこで加えられた設計変更は CircuitWorks を介して PCB 設計 CAD へ反映することもできます。

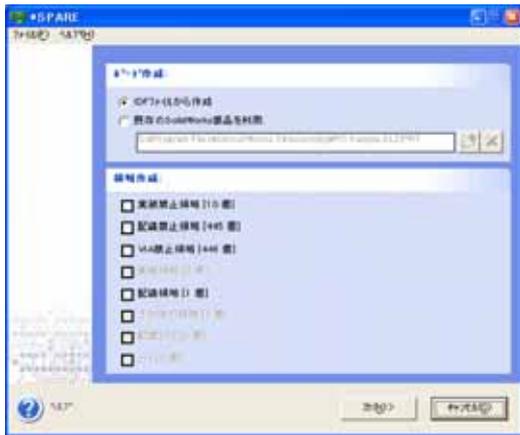
今回発表された Version7.0 では、設定が容易に行えるウィザード機能が追加され、IDF からの読み込みと IDF への保存が簡単に行えるようになりました。また、SolidWorks2005 に対応<sup>（2）</sup>したことで、CircuitWorks を活用することができるユーザの幅も格段に広がっています。

### CircuitWorks 7 の主な新機能

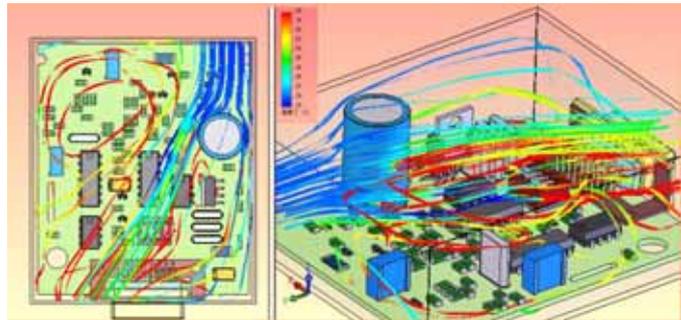
SolidWorks2005 に対応  
IDF の入出力においてウィザード画面を採用  
その他、ユーザーインターフェースの改良

1：PCD（Print Circuit Board）電子基盤

2：SolidWorks2005 には、CircuitWorks の体験版ソフト（IDF の読み込みを部品ファイル単位で行う簡易機能）が標準で搭載されていますが、各種フィルター設定やアセンブリファイルでの読み込み、IDF ファイルへの保存機能は、製品版のみの提供です。



便利なウィザード画面



熱流体解析への展開例

● 動作環境

- ・ PC : Pentium PC および互換機 AMD Athlon
- ・ OS : Windows XP/2000
- ・ メモリ : 最低 256MByte 推奨 512Mbyte 以上

● 販売価格

- ・ CircuitWorks ￥504,000 (税込み) ~
- ・ CircuitWorks 年間保守 ￥100,800 (税込み) ~

構造計画研究所について

1959年創立。現在、ネットワーク、マルチメディア、情報通信、移動体通信分野から建設、製造分野に至るまでの広範かつ最新のIT技術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。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う。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る。

本リリースの内容に関するお問い合わせは下記へお願い致します。		
	本ニュースの詳細について	ニュースリリース配信元
担当者	株式会社構造計画研究所 SBD営業部 マーケティング担当 川村 榮子	株式会社構造計画研究所 コーポレートコミュニケーション&マーケティング部 広報担当 佐藤仁宣、栗本有紀子
TEL	03-5342-1051(直)	03-5342-1141(直) 03-5342-1100(代)
FAX	03-5342-1055	03-5342-1241
e-mail	eiko@kke.co.jp	kkeinfo@kke.co.jp
住所	〒164-0011 東京都中野区中央4-5-3	〒164-0012 東京都中野区本町4-38-13
H.P.	http://www.sbd.jp/	http://www.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。その他の会社名及び製品名は、各社の商号、登録商標または商標です。