



2002 年 2 月 8 日

各 位

株式会社 日本総合研究所  
クボタソリッドテクノロジー 株式会社

## 設計支援電磁界解析ソフト『JMAG-Designer/SolidWorks Edition』

### 発売のお知らせ

株式会社日本総合研究所（本社：東京都千代田区、社長：小井戸雅彦）は電磁界解析ソフト「JMAG-Designer/SolidWorks Edition」を開発し、クボタソリッドテクノロジー株式会社（本社：東京都千代田区、社長：中尾賢一）が販売代理店として 4 月より発売を開始いたします。

JMAG-Designer/SolidWorks Edition は、3D 次元 CAD ソフト SolidWorks に初めて完全統合された電磁界解析ソフトです。

JMAG-Designer/SolidWorks Edition は、SolidWorks で作成した磁気ヘッド、トランス、アクチュエーター、モーター等のモデルの電磁界解析を SolidWorks の中から行うためのプラグインソフトです。従来、解析専用ソフトで行っていた電磁界解析を、設計者の手で簡単に行えますので製品の評価工数の削減、品質の向上が期待できます。尚、リリース時にサポートされる解析機能は 3D 静磁界解析です。

### 1. 発売の背景

従来から電気電子製品の設計開発において電磁界解析を使い製品性能・品質向上が図られてきましたが、その殆どが専用ソフトで行っていたので設計技術者にとっては敷居の高いものでした。JMAG-Designer/SolidWorks Edition は電磁界解析を SolidWorks の中から設計支援ツール感覚で利用できるソフトとして、日本総合研究所製・電磁界解析ソフト JMAG をベースに開発しました。これにより設計者自身の手で電磁界解析を適用できるケースが増え、製品設計の効率化・品質の向上が期待できます。

また、SolidWorks の販売、サポートで多くの実績を持つ KUSCO が販売とユーザーサポートを担うことで、トータルなソリューション提供が可能になりました。

### 2. 製品の特徴

- 1) SolidWorks 上で設計支援ツールとして電磁界解析が可能です。
- 2) 解析についての専門知識や経験が無くても解析が可能です。
- 3) 20 年近い実績と高い評価を持つ電磁界解析ソフト JMAG（株式会社日本総合研究所製）をベースにしています。
- 4) 材料メーカーから提供された材料データベースを完備しています。  
（ご提供材料メーカー）  
磁気鋼板：日本鋼管株式会社、新日本製鐵株式会社、ヘガネスジャパン株式会社  
磁石：住友特殊金属株式会社、日立金属株式会社、信越化学工業株式会社、TDK 株式会社
- 5) JMAG（別売）へ引き継ぐことでより高度な解析も可能です。

### 3. 製品概要

【製品名】 JMAG-Designer/SolidWorks Edition  
(ジェーマグ・デザイナー・ソリッドワークス・エディション)

【発売日】 2002年4月1日

【価格】 175万円～(標準希望小売価格、消費税別)

【発売方法】 KUSCO を販売窓口とします。

### <ご参考>

#### 1. 株式会社 日本総合研究所 概要

【社名】 株式会社 日本総合研究所  
【代表者】 代表取締役社長 小井戸 雅彦  
【所在地】 東京都千代田区一番町16番  
【設立】 1969年2月20日  
【資本金】 30億円  
【従業員数】 2,298名  
【事業案内】 シンクタンク、コンサルティング、システムインテグレーション

#### 2. クボタソリッドテクノロジー株式会社 (KUSCO) 概要

【社名】 クボタソリッドテクノロジー株式会社  
【代表者】 代表取締役社長 中尾 賢一  
【所在地】 東京都千代田区内幸町1丁目2番地2号 日比谷ダイビル14階  
【設立】 1989年8月30日  
【資本金】 3億3千万円  
【従業員数】 35名  
【事業案内】 エンジニアリング分野向けソフトウェアおよびシステムの販売、サポート、コンサルティング

#### <お問い合わせ>

株式会社 日本総合研究所 エンジニアリング事業本部

川上 浩 ([kawakami@osa.sci.jri.co.jp](mailto:kawakami@osa.sci.jri.co.jp)) TEL.06-6243-5001 FAX.06-6243-4870

クボタソリッドテクノロジー 株式会社 マーケティング部

矢野陽子 ([yano@kusco.co.jp](mailto:yano@kusco.co.jp)) TEL.03-3502-3502 FAX.03-3502-8881