

待望の3次元モーメント法電磁界ソルバ

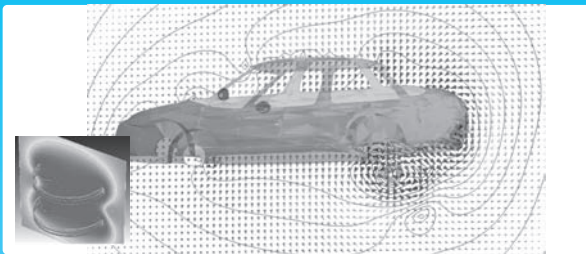
S-NAP Wireless Suite[®]

ワイヤレス電力伝送、アンテナ設計、EMC解析、高周波・マイクロ波、
高速デジタル回路開発など複雑な電磁界問題に最適！

統合された環境で、筐体を含めたアンテナ、EMC解析、多層基板電磁界解析が可能

3次元モーメント法電磁界エンジン、2.5次元(多層基板)モーメント法
電磁界エンジン、線形・非線形回路解析エンジン、最適化と自動設計を統合

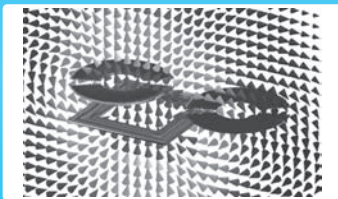
詳しくは <http://melinc.co.jp/product/Wireless/SnapWirelessSuite1.pdf>



磁界共鳴方式電力伝送解析

ワイヤレス電力伝送解析

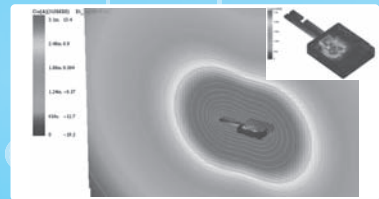
- 磁界共鳴、電界結合、電磁誘導、電波伝搬方式など様々な手法が解析可能です。
- 低周波から GHz 帯域までの電磁界解析
- 送受アンテナを含むような広範囲な解析
- 任意の位置に素子端子を設定可能です。
- 分散を考慮した塩水中の伝搬解析が可能です。
- 近傍、遠方電磁界、ポインティングベクトル、インピーダンスマップなどの表示が可能です。



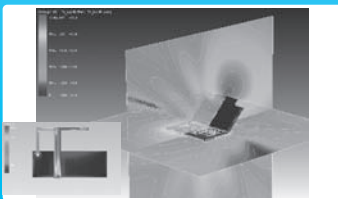
電磁誘導方式電力伝送解析



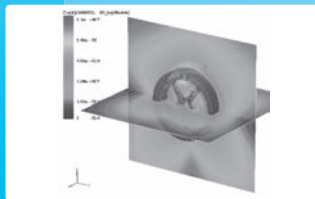
レクティナアンテナ解析



ワイヤレスキー解析



ノート PC 内臓アンテナ解析



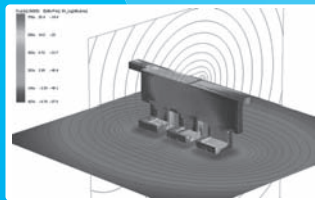
空気圧センサアンテナ解析

アンテナ解析

- アンテナ単体だけでなく、筐体や周辺環境を含めた解析が可能です。
- 誘電体ケースなどを含めた解析が可能です。
- 指向性利得、絶対利得、放射効率、近傍電磁界、ポインティングベクトルなどが計算できます。



筐体、ケーブル放射(EMC)解析



大電流端子解析

EMC解析

- EMC 解析では、筐体やケーブルを含めた解析が可能です、フィルタの効果などが求められます。
- 数百 Hz のスイッチング状態時の電磁界解析も可能です。
- 人体の影響なども解析可能です。

MEL

Microwave & Electronics Laboratory

株式会社 エム・イー・エル www.melinc.co.jp

〒452-0808 名古屋市西区宝地町 207

TEL 052-504-6068 / FAX 052-504-6067 ✉ info@melinc.co.jp