

MEL Inc.

---

名古屋市西区宝地町 207  
TEL 052(504)6068(代) FAX 052(504)6067

2010年8月20日

S-NAP ユーザー各位

株式会社 エム・イー・エル

★S-NAP Microwave Suite(Ver.6) バージョンアップのご案内★

拝啓、S-NAP ユーザー様には、平素大変お世話になっております。  
さて、弊社ではこのたび S-NAP シリーズの新バージョン (Ver.6) を、2010年3月末より販売開始致します。ユーザー様各位には特別価格にてアップデートさせていただきますので、宜しくご検討下さいますようお願い申し上げます。

なお、弊社ではバージョンアップは基本的に 2 つ前までのバージョンのユーザー様を対象とさせていただきますが、Ver3 のユーザー様が多数おられますので、別紙期間中に限り Ver3 のユーザー様もバージョンアップの対象とさせていただきます。この機会に是非ご検討をいただければ幸いです。

【バージョンアップ価格について】

バージョンアップ価格、期間などにつきましては、別紙バージョンアップ価格表をご参照ください。ご不明な場合は、弊社にてご利用のバージョン等をお調べしてお見積りをさせていただきます。お見積りのご依頼は、弊社直接でも別紙の代理店経由でも受け賜りますので、よろしくご検討をお願いいたします。

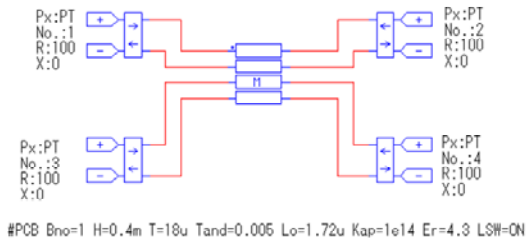
以上、宜しくお願い申し上げます。

敬具

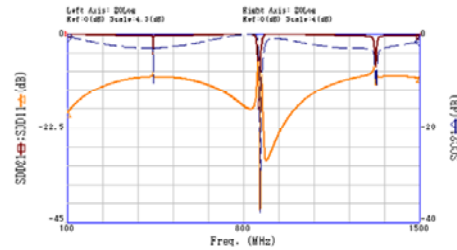
## 【S-NAP/Ver6 における主な改良機能】

### 【S-NAP/Pro に関して】

- ミックスドモード S パラメータをサポートしました。差動ポートを用いて解析を行うことで、多ポートのミックスドモード S パラメータが解析できます。(S-NAP/Pro)

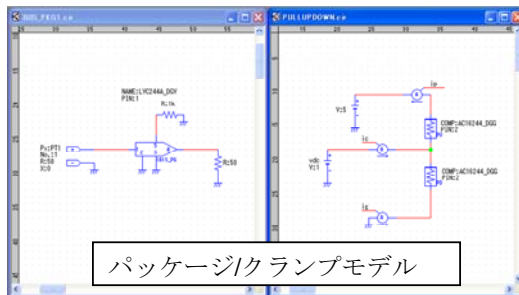


差動ポート設定の図

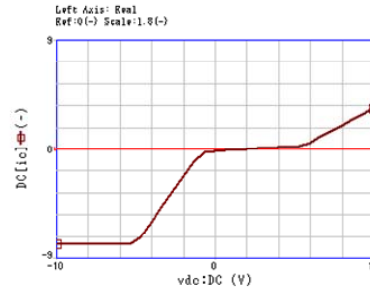


SDD,SCC 特性など

- IBIS モデルをサポートしました。(S-NAP/Pro/Harm/Spice)



パッケージクランプモデル

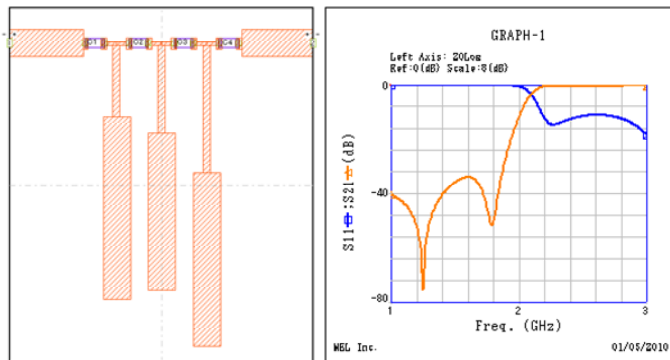


- 64BIT ネイティブモードに対応。(最大 128GB) (S-NAP/Pro)

## [S-NAP/Field に関して]

- ソルバの高速化、（全モデルに対応）  
Ver5 比で最大 3 倍程度  
特に 2 の指数乗でないグリッド数の BOX に対する処理が高速になっています。
- 高精度化  
サブセクションング、デエンベディングの見直しにより高精度化を図りました。
- 大規模回路に対応 (MODEL1,2 はマトリックス制限があるので、最上位モデルのみに適用)  
64BIT ネイティブモードに対応。（最大 128GB）
- ハーモニック・バランス解析機能を最上位機種に標準装備。  
レクティナアンテナの解析（入射波解析+ハーモニック・バランス）が標準モデルで行うことができます。

### <適用例 1：楕円関数型 HPF>



マイクロストリップ+キャパシタ

BOX:250×300

ロス有り (tan δ、導体損失を含む)

解析時間：(AWE/301pnt)

Ver4: 15.16 分

Ver5: 5.70 分

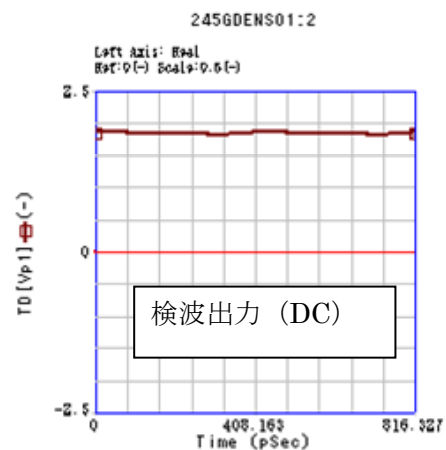
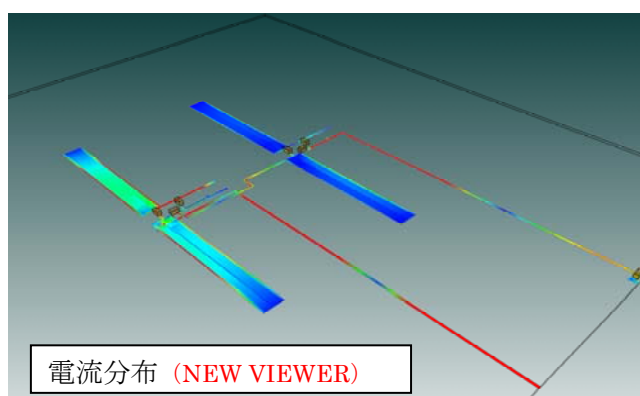
Ver6: 2.33 分

速度比率：

Ver4 比：6.5 倍

Ver5 比：2.44 倍

### <適用例 2：レクティナアンテナ解析>



入射波+ハーモニック・バランス解析で検波出力 (DC) を解析しています。

MEL Inc.

## S-NAP バージョンアップ見積り依頼書

バージョンアップのお見積りをご希望の方は、下記事項をご記入の上 MEL もしくは代理店まで FAX して下さい。

- ご使用製品のシリアル番号( )  
※ 「ヘルプ」のバージョン情報で表示、もしくはキーの裏に書かれている数字 8 桁の番号です。

- ご希望のバージョンアップ (いずれかにチェックしてください)

現在使用中のグレードでバージョンアップ

機能を追加してバージョンアップ

現在のグレード (S-NAP/ )

追加機能または型名 (機能: / 型名: S-NAP/ )

- ご住所ご連絡先をご記入下さい。

◆ ご住所

〒 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

◆ 貴社名

◆ ご所属名

◆ ご担当者名

◆ お電話番号

TEL ( ) (内線 ) FAX ( )

◆ E-mail アドレス

@

- その他、何かご連絡事項があればご記入下さい。

弊社もしくは下記代理店のいずれかに FAX して下さい。

[代理店]

株式会社ネットウエル TEL 03-5368-3463 FAX 03-3226-2860

シーエスアイジャパン株式会社 TEL 06-6377-2451 FAX 06-6377-2452

アート電子株式会社 TEL 053-439-7411 FAX 053-439-7415

[弊社 (開発元) ]

株式会社エム・イー・エル TEL 052-504-6068 FAX 052-504-6067

【主な S-NAP 取扱代理店】

● 株式会社 ネットウエル

〒160-0022 東京都新宿区新宿 1 丁目 26 番 1 号 長田屋ビル 6 F

<http://www.netwell.co.jp>

TEL 03-5368-3463 FAX 03-3226-2860

ご担当 勝野、濱松、清水

● シーエスアイジャパン株式会社

〒531-0072 大阪市北区豊崎 3 丁目 1-22 淀川 6 番館 5F

<http://www.csieda.co.jp/>

TEL 06-6377-2451 FAX 06-6377-2452

ご担当 中村、吉野

● アート電子株式会社

〒433-8104 静岡県浜松市東三方町 23-5

<http://www.art-denshi.co.jp>

TEL 053-439-7411 FAX 053-439-7415

ご担当 平山、橋本