

2010年8月
(株) エム・イー・エル

S-NAP Microwave シリーズ価格表 (単体価格)

	製品名	価格(税別)	備考
回路 シミュレータ	S-NAP/Pro	¥1,480,000	
	S-NAP/Harm	¥1,250,000	非線形解析をハーモニック・バランスに限定
	S-NAP/Spice	¥1,250,000	非線形解析をトランジエントに限定
	S-NAP/Linear(B)	¥880,000	線形解析のみに限定
	S-NAP/Linear(A)	¥580,000	線形解析のみで S パラモデルのみに限定
自動設計ツール	S-NAP/Design	¥600,000	マイクロ波フィルタ、整合回路等の自動設計機能
	S-NAP/Design 用 アクティブフィルタオプション	¥200,000	OP アンプを用いたフィルタ設計機能
	S-NAP/Design 用 リングフィルタオプション	¥200,000	UWB 用の広帯域 BPF 設計オプションです (NiCT、東工大開発)
実装型電磁界 シミュレータ	S-NAP/Field<NOLIMIT>	¥2,800,000	実装型電磁界シミュレータ
	S-NAP/Field<MODEL2>	¥1,480,000	規模限定モデル
	S-NAP/Field<MODEL1>	¥780,000	規模限定モデル
	S-NAP/Field 用 トランジエントオプション <NOLIMIT 版のみ>	¥1,000,000	実装状態でトランジエント解析を行うことができます。EMC 解析などに最適です。

※ S-NAP/Design for Windows にはシミュレーション機能及び回路編集機能は含まれませんので、S-NAP/Design を使用するためには S-NAP/Linear(A) から S-NAP/Pro のいずれかが必要になります。

※ S-NAP/Field 用ハーモニック・バランスオプションは<NOLIMIT>に標準装備されました

<セット製品価格表> 【お値打ちです！】

セット製品は回路シミュレータと電磁界シミュレータを組み合わせたもので、お値打ち価格となっています。
セット製品に限り、1年間のみご使用可能なライセンスもご用意しています。

セット製品名	セット内容	価格(税別)	1年ライセンス(税別) (New)
S-NAP/Suite Personal Edition	S-NAP/Linear(A) S-NAP/Field (MODEL1)	¥980,000 (¥1,380,000 ※1)	¥350,000 (¥500,000 ※1)
S-NAP/Suite Expert Edition-H	S-NAP/Harm S-NAP/Field (MODEL2)	¥1,960,000 (¥2,360,000 ※1)	¥750,000 (¥900,000 ※1)
S-NAP/Suite Expert Edition-S	S-NAP/Spice S-NAP/Field (MODEL2)	¥1,960,000 (¥2,360,000 ※1)	¥750,000 (¥900,000 ※1)
S-NAP/Suite Professional Edition <S-NAP 製品ハイグレード版>	S-NAP/Pro S-NAP/Field (NOLIMIT) S-NAP/Design(+Active)	¥3,640,000 (¥4,340,000 ※2)	¥1,400,000 (¥1,650,000 ※2)

※ 1 : S-NAP/Design 付きの価格です。

セット製品ご購入時(買取りの場合)に限り S-NAP/Design を¥400,000(税別)で追加できます。

※ 2 : S-NAP/Field 用のトランジエントオプション付きの価格です。Professional Edition のみに設定されています。

※ 1年ライセンス契約途中で買取りに変更された場合、1年ライセンス料金との清算は行いませんので、ご了承ください。ご購入価格は上表のままとなります。

<保守契約について>

保守契約は任意制で強制するものではありません。詳細がお必要な方はお問い合わせください。

[契約料金]

- 年間保守契約費用は、価格の15%とさせていただきますが、
- 1年間ライセンスの場合の保守料金は、1年間ライセンス料の15%とさせていただきます。ただし、1年間ライセンスの場合は、保守契約をいただかなくてもバージョンは逐次更新されます。

[保守概要]

- 無償バージョンアップサービス
- プレミアムサービス
このサービスはご利用のライセンスのほかに、契約期間中につき、追加でもう1ライセンスご利用いただけるサービスです。ライセンス数の不足されていますユーザー様には、メリットの高いサービスです。(追加ライセンスは、S-NAP/Linear(A), S-NAP/Field(MODEL1)になります。)
- アプリケーションノートへのアクセス

<回路シミュレータ機能分類>

S-NAP		/Linear(A,B)		/Spice	/Harm	/Pro
項目		A	B			
回路エディタ		●	●	●	●	●
解析機能	Sパラメータ解析	●	●	●	●	●
	AC解析	●	●	●	●	●
	DC解析	●	●	●	●	●
	ハーモニック・バランス解析				●	●
	コンボリューション・トランジエント解析			●		●
	非線形デバイスの使用		●	●	●	●
	HB_OSC/位相ノイズ					●
	大信号Sパラメータ解析					●
	タイマーモード					●
	VNA素子, PN電源					●
最適化機能	Sパラ・AC最適化	●	●	●	●	●
	ケーブル最適化		●	●	●	●
	DC最適化		●	●	●	●
	ハーモニック・バランス最適化				●	●
	トランジエント最適化			●		●
64BIT	ネイティブモード					●
標準価格 (税別)		¥580,000	¥880,000	¥1,250,000	¥1,250,000	¥1,480,000

<実装型電磁界シミュレータ (S-NAP/Field) 機能分類>

項目	S-NAP/Field MODEL1	S-NAP/Field MODEL2	S-NAP/Field
最大マトリックスサイズ	2500	4000	制限なし
最大グリッド数	1024×1024	2048×2048	制限なし
レイヤ数 () 内は導体レイヤ数	3 (2)+GND	5 (4)+GND	制限なし

ポート数	8	16	制限なし
三角サブセクション	—	○	○
部品実装レイヤ	最上位、最下位 レイヤのみ	最上位、最下位 レイヤのみ	全レイヤ
実装可能素子数	50	100	制限なし
入射波シミュレーション	—	—	○
ハーモニック・バランス 解析機能	—	—	○
6 4 BIT ネイティブモード	—	—	○
トランジェントオプション ¥1,000,000(税別)	—	—	取り付け可
標準価格 (税別)	¥780,000	¥1,480,000	¥2,800,000

【対応しているネットワークアナライザの種類】

S-NAP/Pro の VNA 素子およびライブラリエディタでは、ナショナルインスツルメント社製の GP-IB インターフェイスボードを用いて、ネットワークアナライザの測定データを直接読み取ることができます。これらの機能の対応している機種は以下の表の通りです。（最大4ポートまで対応）

メーカー名	型式
WILTRON	360
アンリツ	37000
アンリツ	MS462xB_2Port
アンリツ	MS462xB_3Port
アンリツ	MS462xD
アンリツ	MS4660
アジレントテクノロジー	HP8510A
アジレントテクノロジー	HP8510B
アジレントテクノロジー	HP8510C
アジレントテクノロジー	HP8753x
アジレントテクノロジー	HP8753A
アジレントテクノロジー	HP8753D
アジレントテクノロジー	ENA
アジレントテクノロジー	PNA
ローデ・シュワルツ	ZVn_xx

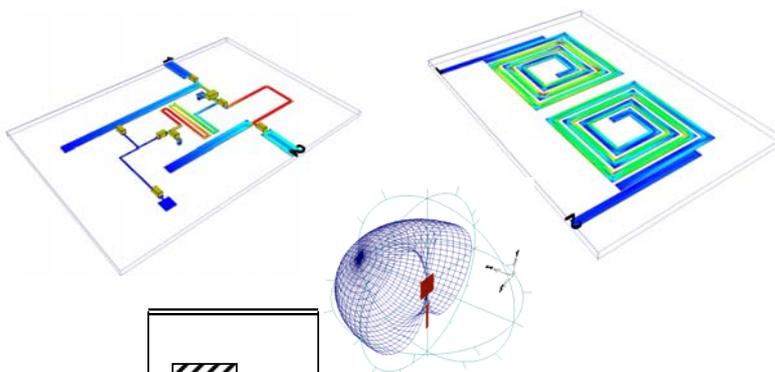
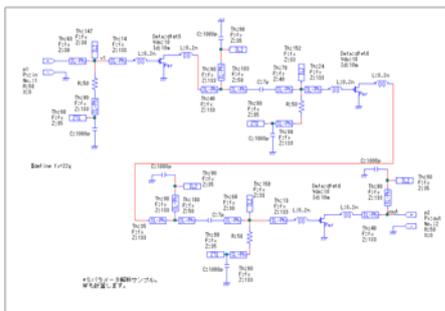
【GP-IB インターフェイスの型番】

販売元：日本ナショナルインスツルメント株式会社

デスクトップ用	NI PCI-GPIB(Windows 2000/XP 用)
ノート PC 用	NI PCMCIA-GPIB(Windows 2000/XP 用)

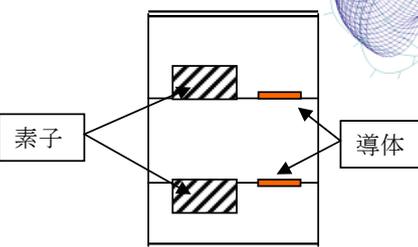
【セットモデルのイメージ】

【Personal Edition】



S-NAP/Linear(A)の概要

- Sパラメータ、AC、DC、線形応答波形解析
- 回路規模の制限なし
- 最適化、チューニング機能
- 最適化変数、ゴール等制限なし
- 各種サークル表示機能

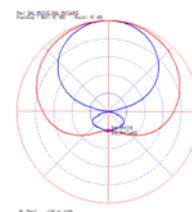
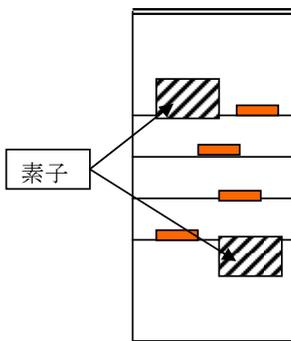
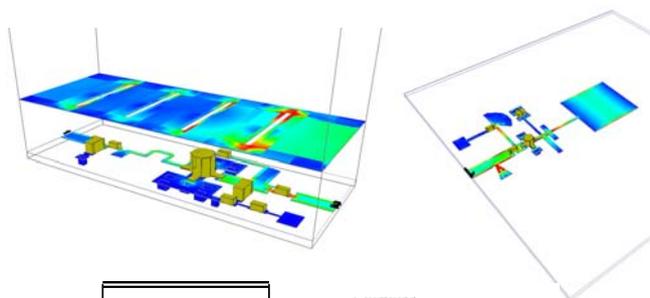
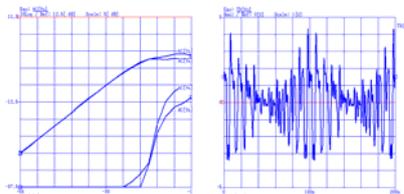
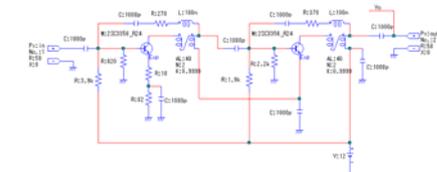


BOX の上下は共にグランドまたはオープンにできます。

S-NAP/Field(MODEL1)

- 3層までの誘電体
- 50素子まで両面実装可能
- 3D電流ビューワ
- 3D遠方界ビューワ

【Expert Edition-H】



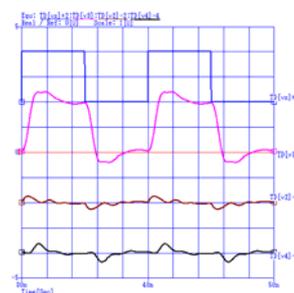
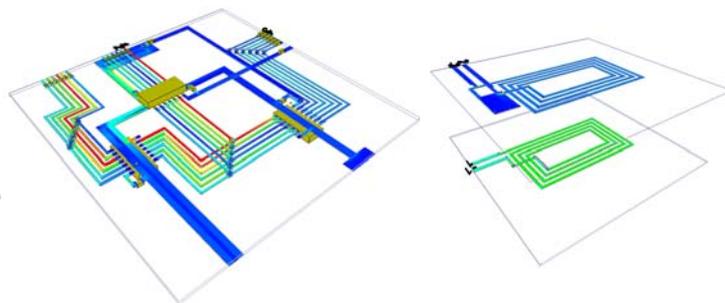
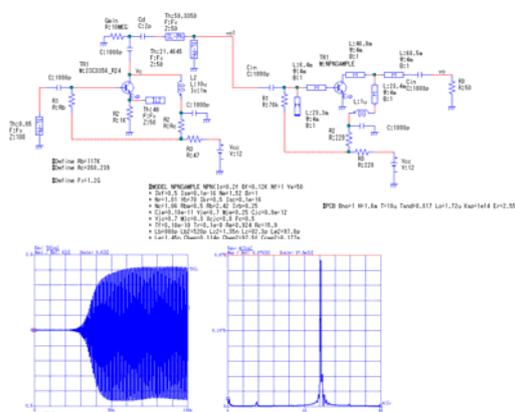
S-NAP/Harmの概要

- Sパラメータ、AC、DC、線形応答波形、ハーモニック・バランス解析 (非線形解析)
- 回路規模の制限なし
- 線形回路最適化、非線形回路最適化、カーブフィット最適化
- 最適化変数、ゴール等制限なし

S-NAP/Field(MODEL2)

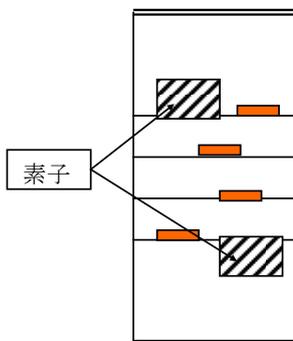
- 5層までの誘電体
- 両面実装可能
- 1種類の三角サブセクション
- 内部ポート使用可能

【Expert Edition-S】



S-NAP/Spice の概要

- S パラメータ、AC、DC、線形応答波形、コンボリューション・トランジェント解析（非線形解析）
- 回路規模の制限なし
- 線形回路最適化、非線形回路最適化、カーブフィット最適化
- 最適化変数、ゴール等制限なし



S-NAP/Field と S-NAP/Spice との組み合わせで、多層基板の高速デジタル信号をシミュレーションできます。