

本価格表の有効期限：2024年3月31日
株式会社 エム・イー・エル

S-NAP Wireless Suite/GE 価格表

S-NAP Wireless Suite は、高周波回路シミュレータ、高周波回路自動設計ツール、多層基板用モーメント法電磁界、3次元モーメント法電磁界のセットです。GE版は標準品に機能制限を設け価格を抑えたセットです。

製品名	セット内容	価格 (税別) ※初年度保守を含む	年間保守費用
S-NAP Wireless Suite /GE Basic	<ul style="list-style-type: none"> 回路シミュレータ (SpSpice/GE) RF/AF 回路自動設計 多層基板用電磁界 (MODEL1/GE) 3次元電磁界 (3DEM Model-1/GE) 	¥936,000	¥162,800
S-NAP Wireless Suite /GE Advanced	<ul style="list-style-type: none"> 回路シミュレータ (Pro/GE) RF/AF 回路自動設計 多層基板用電磁界 (MODEL2/GE) 3次元電磁界 (3DEM Model-2/GE) 	¥1,987,000	¥413,600
S-NAP Wireless Suite /GE Expert	<ul style="list-style-type: none"> 回路シミュレータ (Pro/GE) RF/AF 回路自動設計 多層基板用電磁界 (MODEL3/GE) 3次元電磁界 (3DEM Model-3/GE) 	¥2,988,000	¥520,000
S-NAP Wireless Suite /GE Pro	S-NAP Wireless Suite /GE Expert + BEM オプション	¥3,965,000	¥690,000

※初年度保守：導入サポートおよび1年間無償バージョンアップサービス

製品名	セット内容	価格 (税別)
BEM option	<ul style="list-style-type: none"> プリント板モデル 塩水モデル 誘電体磁性体ブロック 	¥1,200,000

<GE版回路シミュレータ機能分類>

S-NAP		SpSpice/GE	Pro/GE
項目			
回路エディタ		●	●
解析機能	最大実行可能素子数	5000	
	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		●
	コンポリューション・トランジェント解析 ※1	●	●
	HB_OSC位相ノイズ		●
	大信号Sパラメータ解析		●
	VNA素子, PN電源		●
3次元電磁界との連携解析		●	
最適化機能	最適化変数の最大数	20	
	Sパラ・AC最適化	●	●
	カーブフィット最適化 ※2		●
	DC最適化	●	●

	ハーモニック・バランス最適化		●
	トランジェント最適化	●	●
その他	SPICE 等価回路変換※3		●
	SPICE 互換ソルバ※4	●	●

※1：このトランジェント解析エンジンは、Sパラメータを含む回路のトランジェント解析が可能です。

※2：カーブフィット最適化は、Sパラメータをターゲットにして素子値を最適化する機能です。

※3：SPICE 等価回路変換は、NポートのSパラメータからSPICE 等価回路を作成する機能です。

※4：SPICE 互換ソルバは、SPICE をベースにしたソルバで、オリジナルのRFソルバと切り替えて使用できます。

<RF/AF 回路自動設計 (旧 S-NAP/Design) について>

RF/AF 回路自動設計は、回路設計アルゴリズムに基づいて回路の自動設計を行うソフトウェアです。2000種類以上に及ぶ基本回路に設計値を代入し回路図として出力します。マイクロ波回路ばかりではなく、アクティブフィルタやPLL回路の設計も可能です。

<GE 版 多層基板用モーメント法電磁界シミュレータ機能分類>

項目	MODEL1/GE	MODEL2/GE	MODEL3/GE
最大ポリゴンサイズ	6000	9000	15000
最大グリッド数 (シールド領域のみ制限あり)	1024×1024	2048×2048	4096×4096
レイヤ数 (誘電体数) カッコ内は導体レイヤ数	3 (2)+GND	5 (4)+GND	11 (10)+GND
ポート数	8	16	制限なし
実装可能素子数	50	100	300
入射波解析	—	○	○
ハーモニック・バランス解析	—	○	○
トランジェント解析機能	—	○	○

<GE 版 3次元モーメント法電磁界シミュレータ機能分類>

項目	MODEL1/GE	MODEL2/GE	MODEL3/GE
最大ポリゴン数	4000	6000	10000

誘電体オプションについて：

基本モデルでは解析可能な材質は金属のみですが、誘電体オプションを組み込むことで誘電体および磁性体を含む解析が可能になります。

<保守契約について>

[保守概要]

- 無償バージョンアップサービス
- アプリケーションノートへのアクセス権
- プレミアムキーの提供 (保守契約期間中使用可能なベースグレードのサービスキー)

<オプション>

オプション名	価格 (万円)		
	ノードロック	フローティング	保守費用
CADI/F(ODB++)	70	84	20% (次年度以降)

本価格表の有効期限：2023年3月31日
(株) エム・イー・エル

S-NAP Wireless Suite/STD 価格表

S-NAP Wireless Suite は、高周波回路シミュレータ、高周波回路自動設計ツール、多層基板用モーメント法電磁界、3次元モーメント法電磁界のセットです。STD版は機能制限はありません。

製品名	セット内容 (初年度保守契約を含む)	価格 (税別) 初年度保守を含む	年間保守費用
S-NAP Wireless Suite /STD	<ul style="list-style-type: none"> 回路シミュレータ (Pro) ※1 RF/AF 回路自動設計※2 2.5D モーメント法電磁界 /制限なし※3 3D モーメント法電磁界 ※4 	¥4,032,000	576,000
S-NAP Wireless Suite /STD/BEM	<ul style="list-style-type: none"> 回路シミュレータ (Pro) ※1 RF/AF 回路自動設計※2 2.5D モーメント法電磁界 /制限なし※3 3D モーメント法電磁界 /誘電体磁性体オプション 	¥5,200,000	832,000

※初年度保守：導入サポートおよび1年間無償バージョンアップサービス
<オプション>

製品名	セット内容	価格 (税別)
BEM option	<ul style="list-style-type: none"> プリント板モデル 塩水モデル 誘電体、磁性体ブロック 	¥1,200,000

※1：回路シミュレータはSパラメータを含む回路のトランジエント解析が可能です。

※2：RF/AF回路自動設計は、マイクロストリップを用いたフィルタや増幅器の他、オペアンプフィルタ回路の自動設計も可能です。

※3：2.5Dモーメント法電磁界は、平面回路用電磁界ソルバです。入射波を設定したレクティナアンテナ解析、ハーモニックバランス解析、トランジエント解析などもできます。

※4：標準モデルは金属体のみ使用できます。

<保守契約について>

[保守概要]

- 無償バージョンアップサービス
- プレミアムキーの提供 (保守契約期間中可能なベースグレードのサービスキー)
- アプリケーションノートへのアクセス権