

## 【S-NAP PCB Suite (Ver.5) 販売価格表】

本価格表の有効期間：2024/3/31

株式会社 エム・イー・エル

モデル	MODEL-1	MODEL-2	MODEL-3	MODEL-4	MODEL-5	
層数	2層 (両面)	4層	6層	8層	制限なし	
総ピン数	350	1000	2000	4000	制限なし	
ネット数	10	50	制限なし	制限なし	制限なし	
保守	任意	必須	必須	必須	必須	
<b>価格 (万円)</b>						
	node lock	98	250	350	500	700
	floating	—	300	420	600	840

※複数基板を解析する場合、最大層数、総ピン数、ネット数は全基板の合計になります。

また総ピン数は、筐体やワイヤにポートを設定する場合はそれらも加算されます

※floating 価格は1ライセンス分のものです。

※仕様および価格は予告なく変更される場合があります。

オプション名	価格 (万円)	
	ノードロック	フローティング
空間電磁界解析	100	120
入射波解析	150	180
3D システム(Ver.5)	300	360
CADI/F(ODB++)	70	84

※フローティングライセンスは、キーを共通サーバーにセットすれば S-NAP/PCB がインストールされたネットワーク上の PC から契約ライセンス数だけ起動が可能というものです。リモートデスクトップでの運用はノードロックで可能です。

【ライセンスについて】

Node lock	キーが装着してあるコンピュータでご使用いただけます。使用するコンピュータをキーに登録していただく必要があります。キーには2台分のマックアドレスを登録できますが、再登録回数は20回に制限されています。
Floating	キーに登録しているライセンス数だけネットワーク上のコンピュータからご使用いただけます。

【年間保守契約について】

S-NAP PCB Suite の運用にあたって、保守契約と技術サポート契約は強く推奨いたします。

契約内容	価格	主な内容
保守契約	販売価格の 10%,	1)同等グレード品への メジャバージョンアップ 2)インストール等に関するお問い合わせ
技術サポート 契約	販売価格の 10%	1) WEB による導入時の操作説明 2) 操作に関するお問い合わせ 3) バージョンアップ等の情報の提供。 4) 使用に関する技術情報の提供 5) プレミアムキーの提供※1
合計保守費用	販売価格の 20%	

※ 技術サポート契約は保守契約とのセットになります。技術サポート契約単独のご契約はできません。

※ 1 : MODEL3 以上のユーザーの場合、BENCH(MODEL2)のキーを契約期間中ご利用できます。

※ご導入後 1 年間は、保守契約と同等の内容のサポートをさせていただきます。ただし保守契約書とプレミアムキーはありません。お必要なら初年度から保守契約は可能です。

## 各種サービス費用（目安）

価格は目安です。データの複雑さ等に依存しますので、都度お見積りをさせていただきます。

	サービス名	目安価格（円）
1	プロジェクトファイルの作成	2~5 万
2	サブサーキットファイルの作成	2~5 万
3	3次元解析用図形ファイル作成	2~5 万
4	WEBセミナー（2~4 時間）	3~6 万

### （1）プロジェクトファイル作成

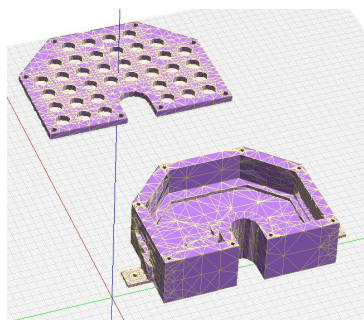
プリント板の ODB++ファイル、CSV 形式の部品表、筐体等の STL ファイル、SPICE パラメータ、S パラメータファイルなどを頂いてたたき台となるプロジェクトを作成いたします。ライブラリファイルもご提供をお願いします。

### （2）サブサーキットファイルの作成

S-NAP/PCB の実装部品は、LCR 以外はサブサーキットとして定義します。定義が不要な素子はハイインピーダンスに設定できますが、動作状態を模擬したい場合は内部回路モデルを作成する必要があります。このサービスは、必要な動作モードを伺って適切なサブサーキットファイルを作成するものです。

### （3）3次元解析用図形ファイルについて

S-NAP/PCB の 3D オプションを用いることで、基板だけでなく筐体やワイヤなど周辺の 3次元部品を組み合わせると解析が可能ですが、筐体などの 3次元図形は主に 3DCAD により出力される STL ファイルを用いています。STL ファイルは、三角形のポリゴンで表面を分割するデータですが、ポリゴンが多すぎると解析が重くなります。通常は 5000 から 1000 程度が望ましいです。「3次元解析図形出力サービス」は、頂いた図形情報をもとに S-NAP/PCB で解析する場合に適した STL ファイルを作成するものです。



筐体 STL ファイル例（9550 ポリゴン）