

# S-NAP PCB Suite レンタル価格表

本価格表の有効期間：2027/3/31  
株式会社 エム・イー・エル

モデル	/GE/Expert	/GE/Pro	/STD
最大層数	6層	8層	制限なし
総ピン数	3000	4000	制限なし
3D ポリゴン数	10000	15000	制限なし
3D 内 PCB 数	1	2	制限なし
月額レンタル価格(税別)			
PCB+3D FULL 解析	¥360,000	¥460,000	¥820,000
PCB 解析機能のみ	¥280,000	¥380,000	¥710,000

※ライセンスはノードロックのみです

※常に最新版へのアップデートとサポートが付属します。

※レンタルは、3か月以上のご契約でお願い致します。延長は1ヶ月単位で可能です。

※ご利用にはマルチコアの W/S が必要です。

実装メモリ目安：PCB のみの解析時：256GB、3D 構造の場合：512GB 以上

## <解析機能>

- ・片面基板～最大層数までの実装基板解析
  - ・トランジェント解析、S パラメータ、インピーダンス解析等各種特性解析
  - ・静電、スイッチング、伝導、SI 等のノイズ解析
  - ・電圧電流分布表示、近傍電界、磁界分布表示、インピーダンスマップ、ポインティングベクトル表示
- ・入射波解析（イミュニティ解析）
- ・放射特性解析（エミッション解析）
- ・ODB++データ読み込み機能

## <3D 解析機能>

- ・実装基板、ケース、ワイヤなどを3次的に配置した状態での上記の解析
  - 3D データ
    - ・平板、コイル、ワイヤなどプリミティブデータ
    - ・筐体図形などは STL ファイルを使用

※仕様および価格は予告なく変更される場合があります。

## サポート範囲

- ・契約対象ソフトウェアの動作、操作および機能に関する各種お問い合わせに対応します。
- ・個々の開発案件に対する支援（コンサルティング）はサポート範囲に含まれません。
- ・ライブラリファイルなどのファイル作成に関しては、作成手順についてはお答えしますが作成作業は行いません。
- ・お問い合わせは、電子メールにて対応いたします。

## 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	2~10 万
2	サブサーキットファイルの作成	2~10 万
3	3次元解析用図形ファイル作成	2~10 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

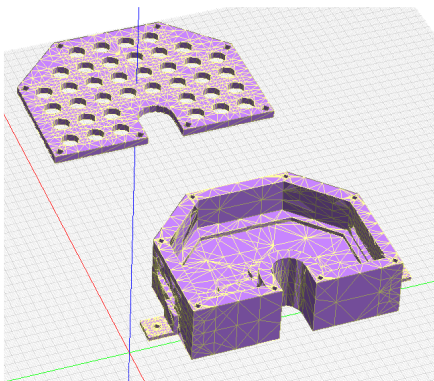
プリント板の ODB++ファイル、CSV 形式の部品表、筐体等の STL ファイル、SPICE パラメータ、S パラメータファイルなどを頂いてたたき台となるプロジェクトを作成いたします。ライブラリファイルもご提供をお願いします。

### （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て解析が可能です。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）