

低価格高機能CAMシステム

SNコンパニオン

SigmaNEST SNコンパニオンは強力な対話型ベースの初心者用CAD/CAMシステムです

プラズマ・ガス・レーザー・ウォータージェット切断機用

SigmaNEST SNコンパニオンは切断機用のCAD/CAMシステムとして最もユーザーフレンドリーなプログラミング設計されていて、基本的なSigmaNEST機能（例えばDXF読み込み、実形状のネスティング、自動経路生成とNCコード生成を有します。オペレーターは、トレーニングを必要としないで速く、そして効率的に高級な加工機用データを対話型で行うことができます。

初期画面

SNコンパニオンの簡単使用は以下の操作から始まります

- ・以前に作られたSigmaNESTのWSファイルの読み込み
- ・レイヤー毎のDXFファイルの読み込み
- ・定型パターンライブラリーからの部品作成

各々の画面の「次へ」ボタンを選ぶことによって、簡単に次のプロセスに移行できます。いつでも、セッティングや編集の為に戻ることができます。

タスクパラメータ

諸条件を詳細にカスタマイズすることができます

- ・材質
- ・母材 枚数、板厚、サイズ
- ・部品間隔
- ・母材残り代
- ・トーチ本数及び間隔
- ・最大トーチ間隔
- ・加工機タイプ

部品設定

SNコンパニオンは、DXFファイルをロードするか、豊富なライブラリーから定型パターンで部品を読み込むことができます。部品リストが作成された後でも、部品は追加したり削除したり出来ます。

実形状自動ネスティング

部品の自動ネスティングは、ワンクリックで早く、実形状で最も効率的な板取りを提供します。

切断経路自動生成

いろいろなフィールド（以下を含む）に選択を入れることによって、ユーザーは簡単に切断経路をカスタマイズすることができます。

- ・ブロックサイズ
- ・切断順序（平行/ジグザグ）
- ・切断方向
- ・カーブ制御（マシン/コンピューター）
- ・カーフ量

NCシュミレーション

SNコンパニオンはタスク毎に入射脱出点を含む切断経路の正確なシュミレーションを提供しますので、プログラムに間違いがないかどうか判断する事ができます。

NCコード

SNコンパニオンは一般的に使用されているGコードとMコード(EIAフォーマット)で形成されるNCデータを瞬時に生成します。

作業レポート

NCデータ生成後、SNコンパニオンはサマリー・スティングレイアウト図等の詳細なレポートを提供します。切断経路、シートレイアウトや他の仕様を簡単にチェックする事ができます。

