

## OrCAD PCB Productivity Toolbox

プリント基板設計者の生産性を向上

### 概要

OrCAD® PCB Productivity Toolbox は、今日一般的、または新たに発生している多くの設計タスクをサポート、また合理化することで、PCB 設計者の生産性向上に役立つ一連のユーティリティを提供します。Toolbox ユーティリティは、OrCAD PCB Editor の GUI、およびコマンド体系に直接統合され、設計者のツール使用習慣にほとんど影響を与えることなく、多くの利点を提供します。

### 機能

OrCAD PCB Productivity Toolbox のユーティリティは、既存のユースモデルや設計者の入力作業の削減にフォーカスした多様な機能を備えています。

### ハイライト

- 設計性能と設計者の生産性機能を包括的に集約
- OrCAD PCB Editor 内にシームレスに組み込み統合
- OrCAD PCB Designer Professional / PCB Designer Standard と共に利用が可能
- 設計時間を低減しながら、PCB 設計者の効率性と生産性を向上

### Polar Grid (極線グリッド)

Polar Grid ユーティリティは、図 1 に示すように迅速、かつ容易に円形基板の部品配置とインターコネクト配線を管理する機能を提供します。Polar Grid ユーティリティは、包括的であり、この類のレイアウトが必要とするデザイン向けに大きな効果を提供します。

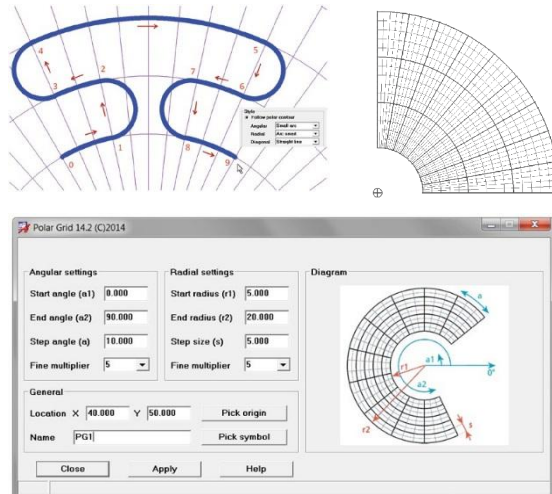
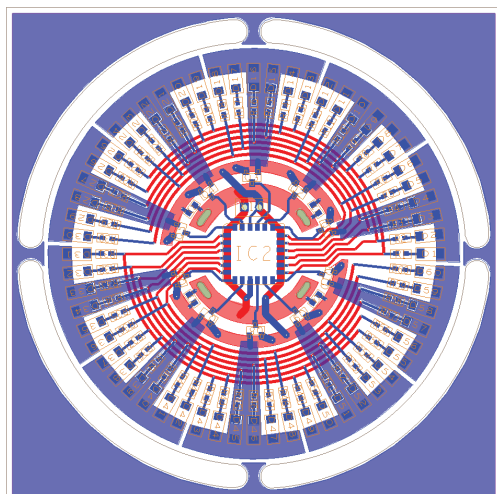


図 1 : Polar Grid ユーティリティは回状配置と配線が必要とされるボードに非常に有用な機能セットを提供

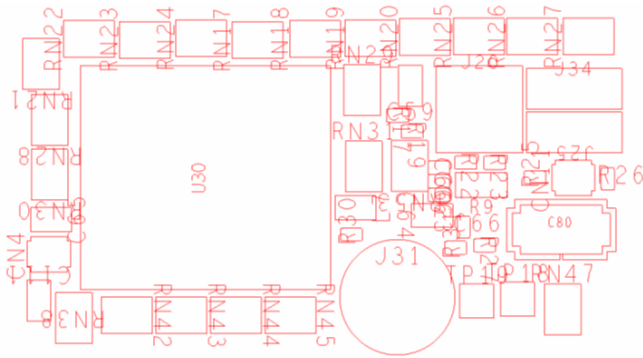


図2：PCBレイアウト過程中の典型的なラベル状態

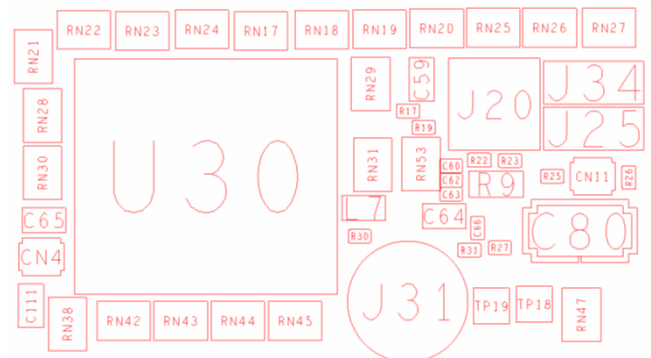


図3：Label Tune ユーティリティ実行後の結果

### Label Tuning（ラベル調整）

Label Tuning ユーティリティは、自動シルクスクリーンのコンポーネント名の位置/回転向き/サイズの最適化を提供します。これは図2のように読みづらいラベル状況を捉え、ユーザー設定に基づき、図3に示すように製造向けのバージョンを自動的に作成することができます。

### ToolBox の機能

他の非常に便利で、かつ生産的なユーティリティ：

- 既存ビアへのネット割り当て - ビアの削除、再追加することなく既存ビアの信号、またはネット名を変更
- クロスコピー - オリジナルの特徴を維持しながら要素を別のレイヤーにコピー
- バーコードは - 設計部品番号、または他のユーザー定義された情報のバーコードイメージを作成
- ドラフティング ユーティリティ - グリッドに基づかず、他オブジェクトの交点に基づくシェイプを作成

- バッチ プロット - PDF として印刷するための単一プロセスとして定義された文書のバッチを作成
- ポスト プロセッシング - 保存ができ、簡単にメーカーの要件を満たすように再現できるセットオーダーのポスト プロセッシング製造データを作成
- ネットクラス毎の色分け - レビュー、ドキュメント用にネットクラスのスペーシングで色分けをサポートし、高速、高電圧/既存デザインで有用
- PCB ライブラリ プロット - ライブラリ内の全てのPCB フットプリントのドキュメント化や選択したテンプレートに基づいての印刷
- クイック シンボル編集 - ローカルデザイン固有のシンボルを変更/編集
- シェイプ ユーティリティ - シェイプのスケールングを含み、シェイプに用いる強力なブール演算セット (OR、AND、ANDNOT、XOR) を提供

最新の製品やリリースの情報については、[www.innotech.co.jp/orcad](http://www.innotech.co.jp/orcad) サイトをご覧ください。こちら ([orcad@innotech.co.jp](mailto:orcad@innotech.co.jp)) にお問い合わせください。



### イノテック株式会社

本社 / 〒222-8580 神奈川県横浜市港北区新横浜 3-17-6

ICソリューション本部 OrCAD 推進室

TEL.(045)474-3410 FAX.(045)474-2395

URL <http://www.innotech.co.jp/orcad>