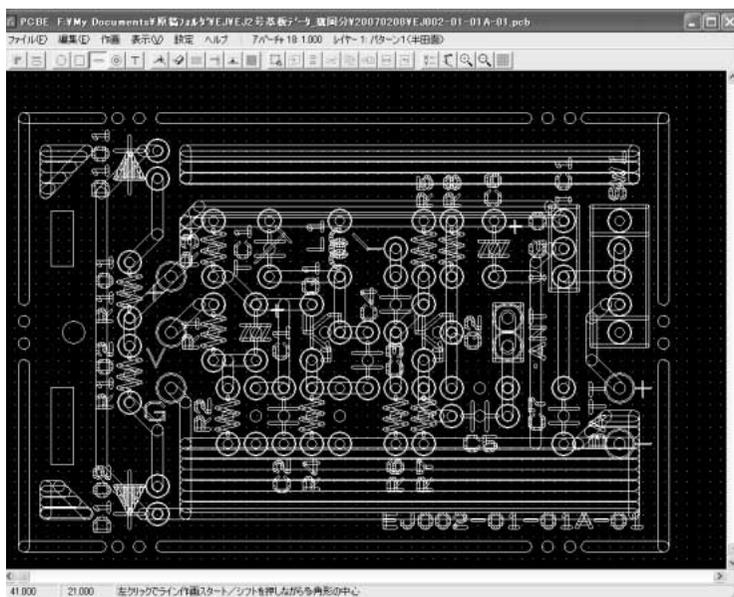


1-1 PCBEでできること

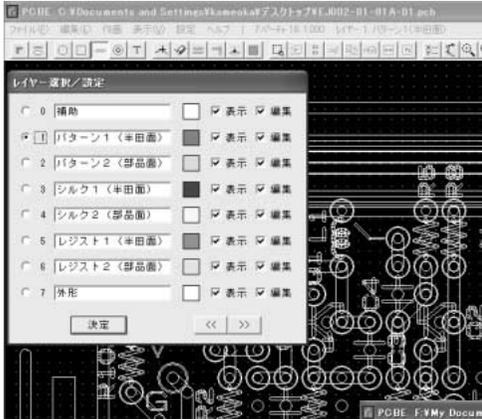
PCBEは以下のような機能、特長を持っています。

- ・日本語版Windows95/98/XP/NT/2000対応で動作します。
- ・描画サイズの制限は全体サイズだけで、それ以外のパターンに関する制限はありません。最大基板サイズは1000mm×1000mmです。
- ・印刷はレイヤを指定して出力できます。
- ・作画した結果を部品ライブラリに登録することができ、何度か作成していくうちに頻繁に使用するものはそのファイルからコピーすることができるため、自然に作業の効率が上がるようになります。
- ・インチでもミリでも対応できます。最小分解能は0.01mmです。
- ・ブロック単位でコピーや保存ができるので、繰り返し作成するときに便利です。
- ・グラウンドなどのベタパターンが作図できます。
- ・ガーバー・ファイルを入出力できるので本格的なパターン製造依頼も可能です。



プリント・パターン作成がPC画面上でできる

PCBEを使ってパソコンでプリント・パターンの作成ができるようになる。サンプル画像は『エレキジャック No.2』第1特集 トイ・トレインからのライブ中継にチャレンジ』のテレビ送信機基板(筆者：澤田 淳一さん)

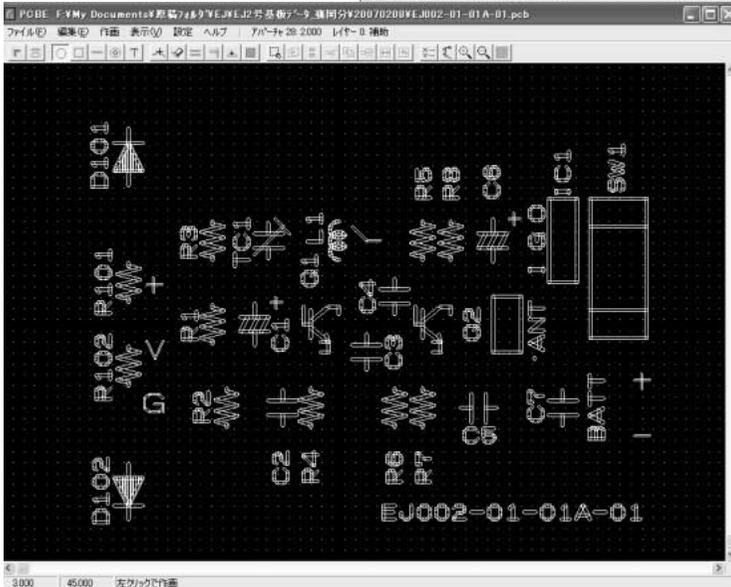
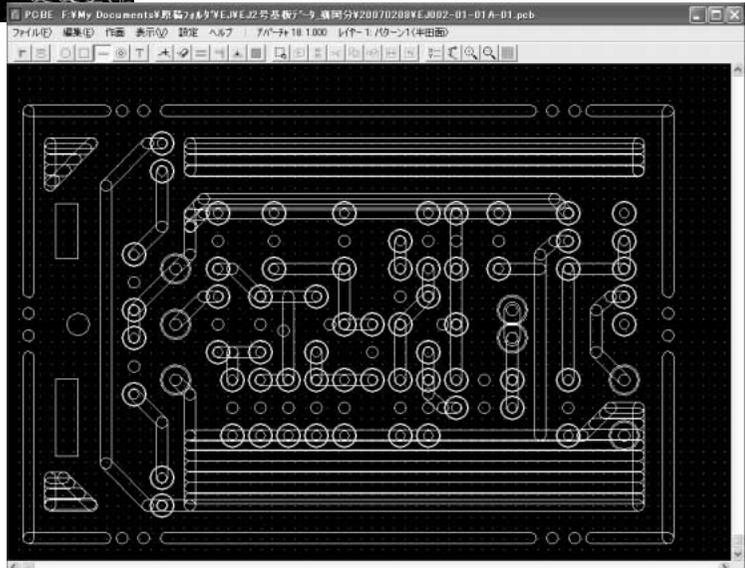


部品配置のレイヤごとの表示，編集も可能

印刷はパターン面，部品面などに分けられて用意されたレイヤごとに可能。レイヤごとの印刷やいくつかのレイヤを統合しての表示，印刷など多彩な指定ができる

レイヤ指定表示例①

はんだ面のプリント・パターンを表示させたところ



レイヤ指定表示例②

部品面のシルク印刷を表示させたところ