

# 完全無料 電子設計用CAD



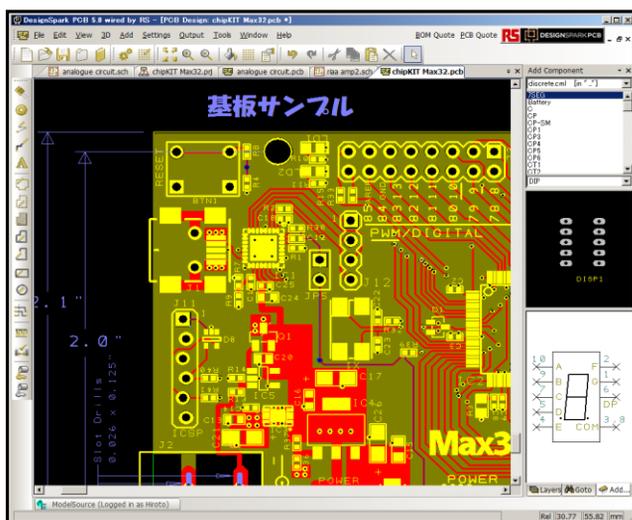
# DESIGNSPARK PCB

無料で商用利用できる電子設計CAD。回路図面や基板アートワークを作成できます。MS Officeに似た操作性でワード・エクセルのような感覚で設計できます。ライブラリも豊富。教育・研究用途はもちろん、企業における新製品プロトタイプングや新人教育にもお使い頂けます。RSの商品データベースと連携しており、価格や在庫状況をツールから確認できます。教師向けセミナー承ります。

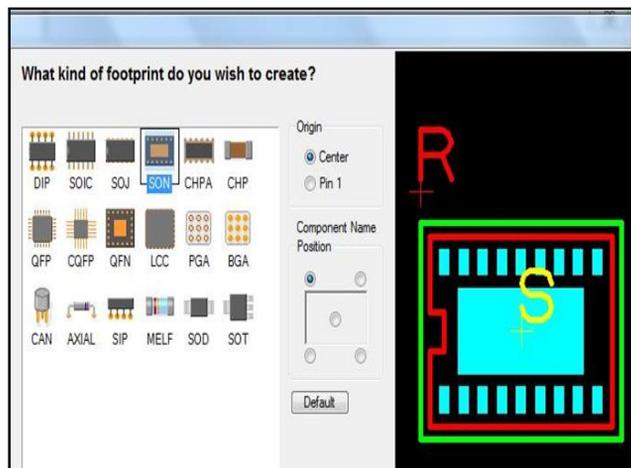
## 特長

- ◆ マルチシート回路図面 / 基板レイアウト図の作成
- ◆ ガーバー・ネットリスト・部品表
- ◆ 設計後の基板外形を3D表示
- ◆ 基板形状を、メカ設計用3D CADデータで出力
- ◆ 基板サイズ：1m x 1m ・多層基板対応（層数無制限）
- ◆ リアルタイムDRC / 自動部品配置 / 自動配線
- ◆ EagleデータのImport可能
- ◆ OrCadネットリスト（IDEF形式）のImport
- ◆ LTSpice等の外部シミュレーションとの連携
- ◆ 部品ライブラリ1100万点超（オンラインより入手）
- ◆ 簡単にライブラリ作成
- ◆ 部品見積もり機能（RSサイトで自動見積もり）
- ◆ シルク文字の日本語表記対応
- ◆ 対応OS：Win8・Win10

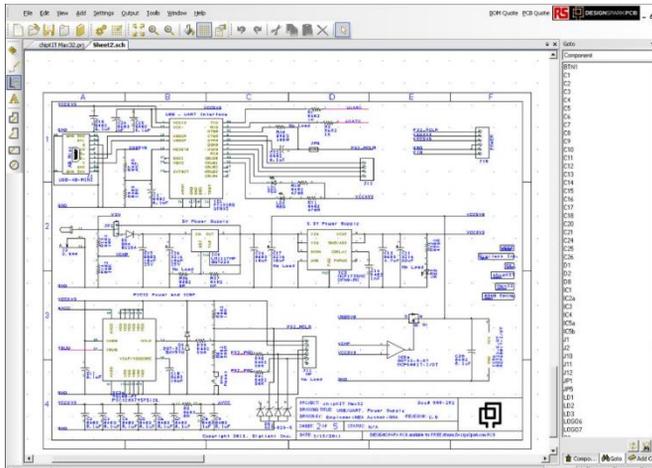
## 基板レイアウト編集画面



## コンポーネントウィザード画面



## 回路図 編集画面



【詳細・ダウンロード】

デザインスパーク PCB



有償（6万円）

電子設計用CAD



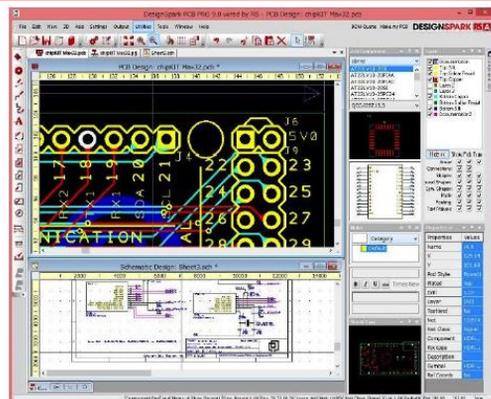
# DSPCB Pro

DesignSpark PCBの上位版の有償ソフト。安価ながらも、ブラインドビア・ティアドロップ・差動ペア配線・テストランド・回路図の階層化・複数基板の面付など高度な設計に対応します。操作はDSPCBと同じ、習得も簡単です。買い切りライセンスで更新料もかかりません。

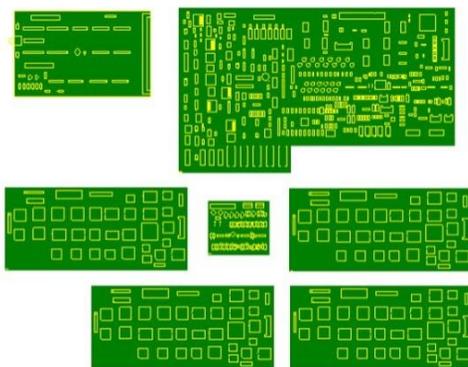
## 機能比較

機能	DSPCB	DSPCB Pro
複数シートの回路図面	✓	✓
多層基板	✓	✓
Gerberファイル出力	✓	✓
3D CADデータ出力	✓	✓
部品自動配置・自動配線	✓	✓
日本語テキスト入力	✓	✓
円弧配線、円弧基板外形	✓	✓
ブラインドビア・ベリードビア		✓
高度なベタ（ハッチングなど）		✓
寸法描画		✓
差動ペア配線		✓
ティアドロップ配線		✓
複数基板の面付け		✓
自動配線用の領域指定		✓
バリエーションマネージャ		✓
テストランド		✓
買い切り価格	0円	6万円

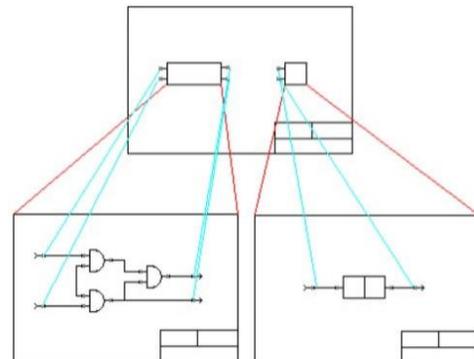
## 基板レイアウト編集画面



## 複数基板の面付け



## 回路図の階層化


[【詳細・ダウンロード】](#)
[デザインスパーク PCB](#)
