CYBERNET Brochure

BluePrint-PCB　DownStream Technologies

～ PCB図面作成の効率を最大化 ～

BluePrint-PCB

こんな方におすすめします！

- PCB図面（製造用、実装用、サービスマニュアル用など）の作成を効率化したい
- 設計変更に対する設計データと図面の照合工数とミスを低減したい
- フォーマットの定型化と電子データ化をしたい

BluePrint-PCB の概要と特長

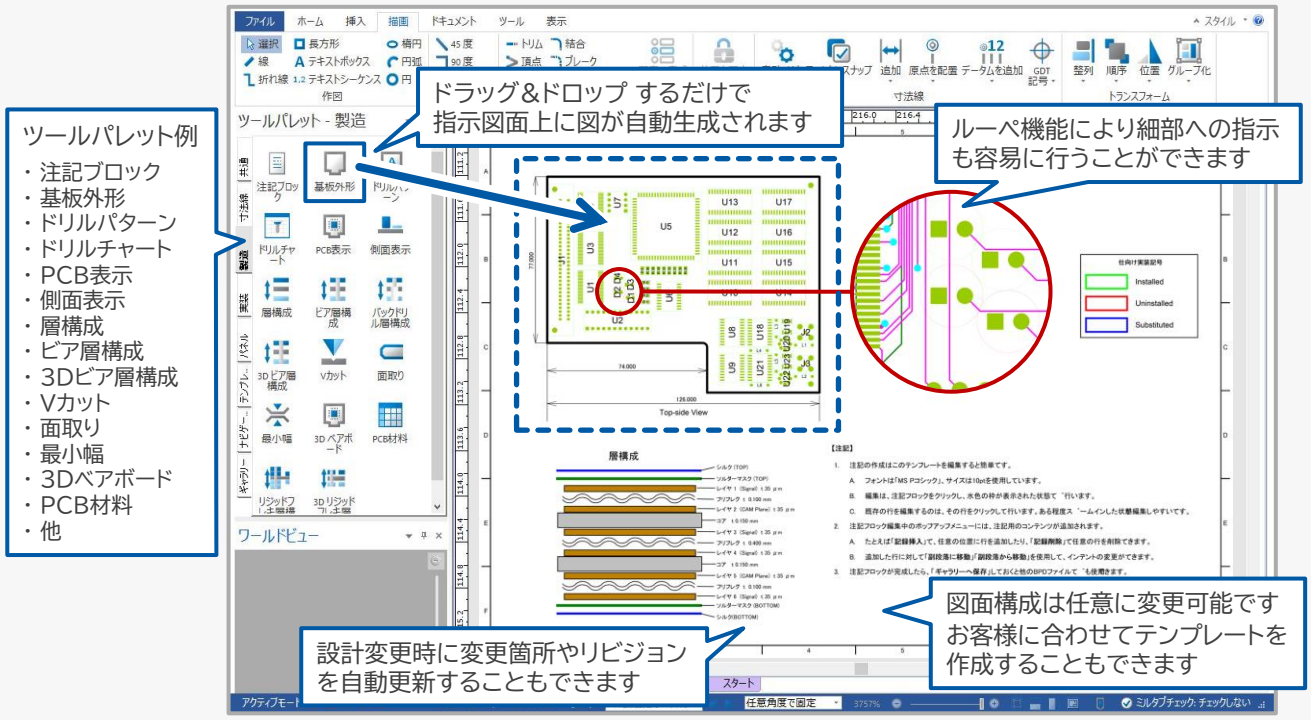
● 製品概要

DownStream Technologies社製BluePrint-PCBはPCBに特化した図面作成ツールです。
PCB-CADの設計データをインポートし、図面テンプレートから図面を簡単・短時間かつ正確に作成します。
設計変更の際は変更済みの設計データをインポートするだけで、変更箇所が自動的に更新されます。

● 主な特長

- ✓ 多種多様のツールパレットから必要な要素を図面上にドラッグ＆ドロップするだけでインポートされたPCB情報をもとに図面要素が自動生成されます。
- ✓ ルーペ機能による細部への詳細指示や、お客様の仕様に合わせたテンプレートの作成も可能です。
- ✓ CADデータ上で設計変更が生じた場合、変更後のデータを読込み上書きすることで、変更箇所とリビジョンの自動更新が可能です。新旧リビジョンの同時表示で差分を比較することもできます。
- ✓ 無料ビューワだけでなく、PDFやHTMLを使用して社内外との情報共有も可能です。

● 機能イメージ



BluePrint-PCB 機能マトリクス

モジュール	BluePrint-PCB 1400	BluePrint-PCB 500	BluePrint-4-PADS	BluePrint-4-Altium	BluePrint-4-OrCAD
BluePrint 基本モジュール	●	●	●	●	●
製造図面 ツールパレット	●	●	●	●	●
部品実装図面(アセンブリ) ツールパレット	●	●	●	●	●
OLE オブジェクトの挿入	●	●	●	●	●
ウェブパブリッシャー(HTML)	●	●	●	●	●
スタックアップ 2D/3D可視化	●	●	●	●	●
アドバンスド機能 ツールキット (*1)	●	オプション	●	●	●
部品実装図面(アセンブリ)ツールキット (*2)	●	オプション	●	●	●
DXF インターフェース	●	オプション	オプション	オプション	オプション
ガーバーインポート	●	オプション	オプション	オプション	オプション
Pack and Release (*3)	●	オプション	オプション	オプション	オプション
CSV/ODBC インターフェース	●	オプション	オプション	オプション	オプション
テンプレートカスタマイズツールキット	●	オプション	●	●	●
自動化ツールキット(VBスクリプト)	●	オプション	---	---	---
ドキュメントの比較	●	オプション	---	---	---
2D PDF 双方向インターフェース	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
3D PDF エクスポート	オプション	オプション	---	---	---
3D ツールキット (ステップ ファイルのインポート)	オプション	オプション	---	---	---
PADS Professional ODB++ インポート	---	---	●	---	---
OrCAD IPC2581 インポート	---	---	---	---	●
Altium Designer ODB++ インポート	1つを選択	1つを選択	---	●	---
IPC2581 インポート(Cadence/図研/Altium)			---	---	---
ODB++ インポート(Valor)			---	---	---
Allegro/OrCad ODB++ インポート			---	---	●
BoardStation ODB++ インポート			---	---	---
Expedition ODB++ インポート			---	---	---
PADS ASCII インポート			●	---	---

*1 GD&T および座標寸法、BluePrint Reference Designator (BPRD) の生成、ブラインドおよび埋め込みビアのサポート、検索機能 ECO インポート差異分析、および BPD ファイルのマージを有効にします。
*2 設計バリアントと製造プロセスステップのサポートが可能
*3 BluePrint または BluePrint Viewer で読み取ることができる、時間指定の表示専用ファイルの作成を有効にします。

BluePrint-PCB 対応PCB-CAD

ベンダー	PCB-CAD	インターフェイス
Cadence	OrCAD PCB	IPC-2581 または ODB++
Cadence	Allegro	IPC-2581 または ODB++
Mentor	Xpedition	ODB++ 6.5, 7.0, 8.0
Mentor	PADS Layout	PADS ASCII
図研	CR5000	IPC-2581 Revision A
図研	CR8000	IPC-2581 Revision B
Altium	Altium Designer	ODB++

※記載された会社名・製品名は一般に各社の商標または登録商標です。

CYBERNET
サイバネットシステム株式会社
デジタルエンジニアリング事業本部

本　　社:　〒101-0022　東京都千代田区神田練塀町3番地　富士ソフトビル
中部支社:　〒460-0003　愛知県名古屋市中区錦1-6-26　富士ソフトビル
西日本支社:　〒541-0053　大阪府大阪市中央区本町3-5-7　御堂筋本町ビル

email: anssales@cybernet.co.jp　https://www.cybernet.co.jp/blueprint/