

## PCB設計を極めたドキュメント作成の革命 PCBドキュメント作成時間を最大8割削減

Downstream Technologies社製「BluePrint-PCB」は、PCB用ドキュメント作成に特化した、全く新しいソリューションです。プリント基板設計・製造プロセスで発生する各種指示書・図面・帳票等のドキュメントを、高度に自動化された機能により、短時間で作成する環境を提供します。

— BluePrint-PCBは、PCBドキュメントの品質を高め、同時に、設計者を無駄な作業から解放します。

### BluePrint-PCBとは

#### PCBドキュメントの必要要件

##### Collaboration (共有)

いち早く情報を共有できること

##### Query (調査)

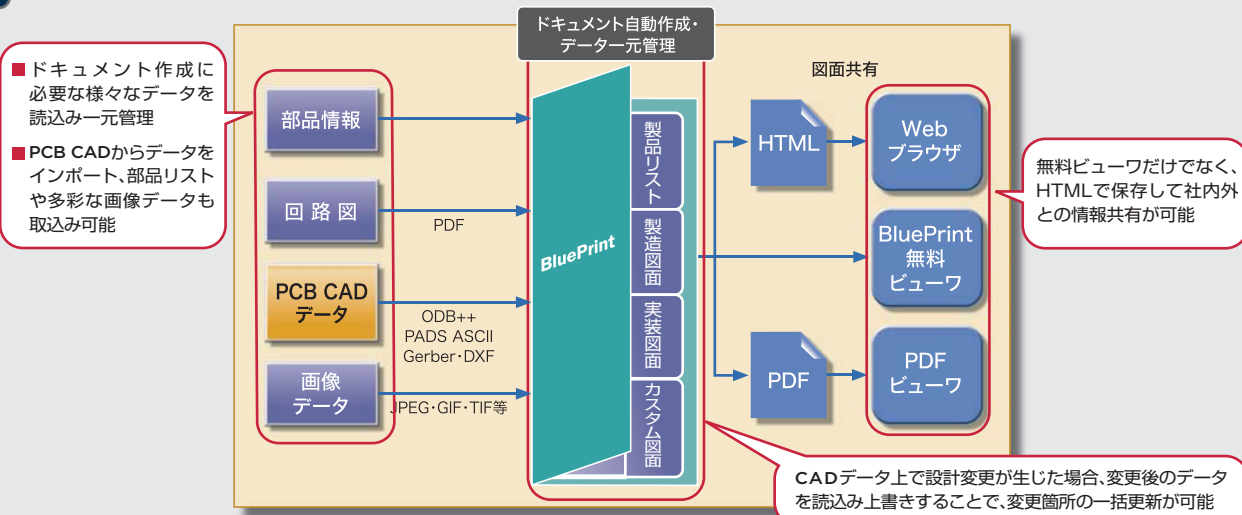
各部門で必要な情報が取り出せること

##### Communication (伝達)

各工程間での完全な意思疎通

紙図面やばらばらの電子データでは実現できなかったこれらの必要要件を、BluePrint-PCBが実現します。

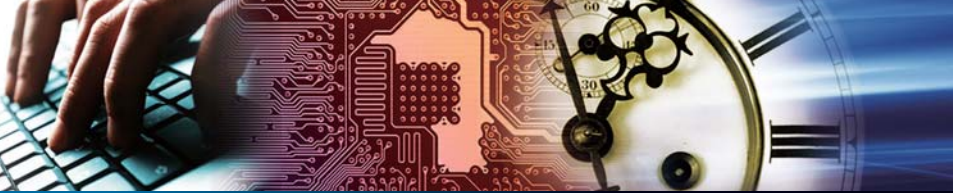
### BluePrint-PCBが提供する次世代ドキュメンテーションフロー



- 柔軟なカスタマイズ機能により、ユーザ所定のドキュメント・テンプレートを作成、管理することが出来ます。
- 各種PCB CADから出力されたデータ(ガーバデータ、ODB++等)をインポートし、図面要素を自動生成します。
- 従来はメカCAD等を使わずを得なかった煩雑な描画/作図作業も、BluePrint-PCBのみで容易に行うことが出来ます。
- BluePrint-PCBで作成されたインテリジェント・データは、無償のビューアやWebブラウザで閲覧可能です。

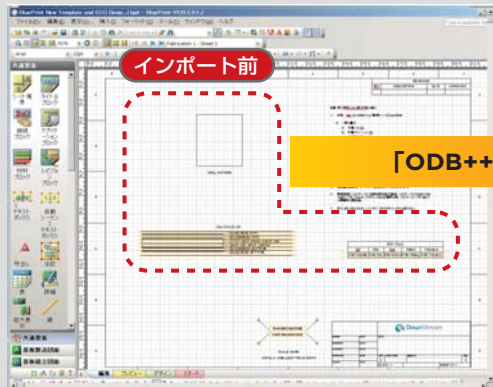
従来の紙図面や、PDF、DXF等では不可能だったコミュニケーションが実現でき、ドキュメントの利用価値が飛躍的に高まります。

※ ODB++とは：これまで一般的に使用されていたガーバデータでは、PCB CAD上に存在する多くの設計情報、PCB製造情報、部品実装情報が排除されていました。「ODB++」とは、これらの情報を保持したインテリジェント・データで、多くのPCB CADで出力がサポートされており、設計/製造/実装間のコミュニケーションを改善するキー・テクノロジーとして注目されています。



## テンプレート作成

カスタマイズ可能なPCBドキュメント作成用テンプレートが用意されており、そのままでも、またはエンドユーザや社内の標準仕様にあわせてでもお使いいただけます。



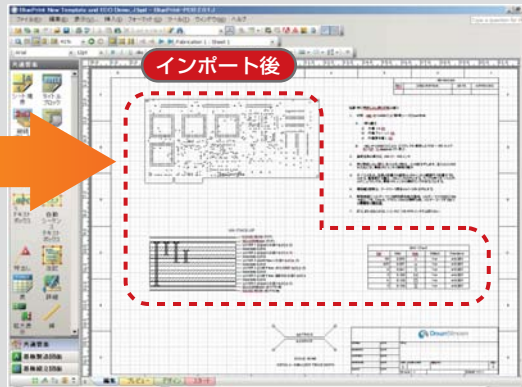
インポート前

「ODB++」をインポート

登録済テンプレートを呼び出し図面に配置

## PCB CADデータ インポート

BluePrint-PCBは、PCB製造データの業界標準フォーマットである「ODB++」をインポートし、図面要素を自動生成することで工数を劇的に低減出来ます。



インポート後

データ要素がテンプレート内に自動生成

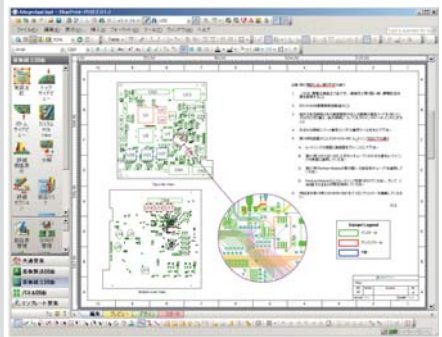
## 高度なドロウイング機能



多彩なドロウイング機能をパレットに表示。必要に応じてドラッグ&ドロップで操作可能。

### ルーペ機能

基板細部の特記事項をワンクリックで拡大。



### ディメンジョン表示機能

基板外形などの寸法を自動的に表示。

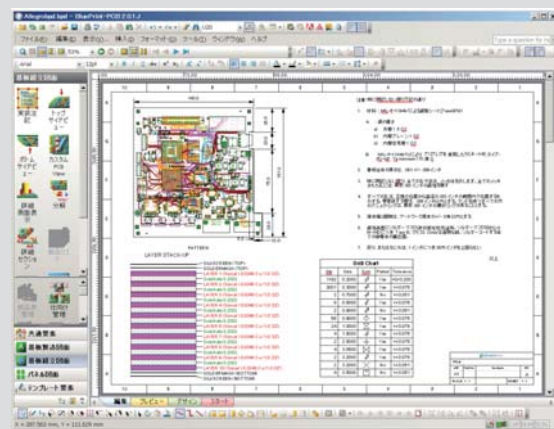
### ガーバデータ、DXF、PDFをラインへ変換する機能

インポートしたガーバデータ、DXF、PDFを編集可能なラインデータに変換が可能。

他にも多数のドロウイング機能が搭載されています。

## PCB ドキュメント作成に特化した多彩な機能

- Excel、Wordライクな操作性。
- ハイパーリンクによる関連資料への誘導。
- 各種画像データ(ガーバデータ、PDF、DXF、JPEG、TIF、他多数)の取り込み。
- コールアウト機能(図面-注記リンクと、図面上への注記ポップアップ表示)。
- 部品の仕向け地別実装管理機能。
- 部品表のインポート/エクスポート。
- オーバレイ表示による差分確認。
- レイヤごとに表示/非表示、色分けが可能。



# CYBERNET

サイバネットシステム株式会社

本社 〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3番地 富士ソフトビル

Tel:(03)5297-3324 Fax:(03)5297-3646

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

Tel:(052)219-5196 Fax:(052)219-5970

西日本支社 〒540-0028 大阪市中央区常盤町1-3-8 中央大通FNビル

Tel:(06)6940-3610 Fax:(06)6940-3601

<http://www.cybernet.co.jp/eda>

email: BluePt@cybernet.co.jp

お問い合わせ: