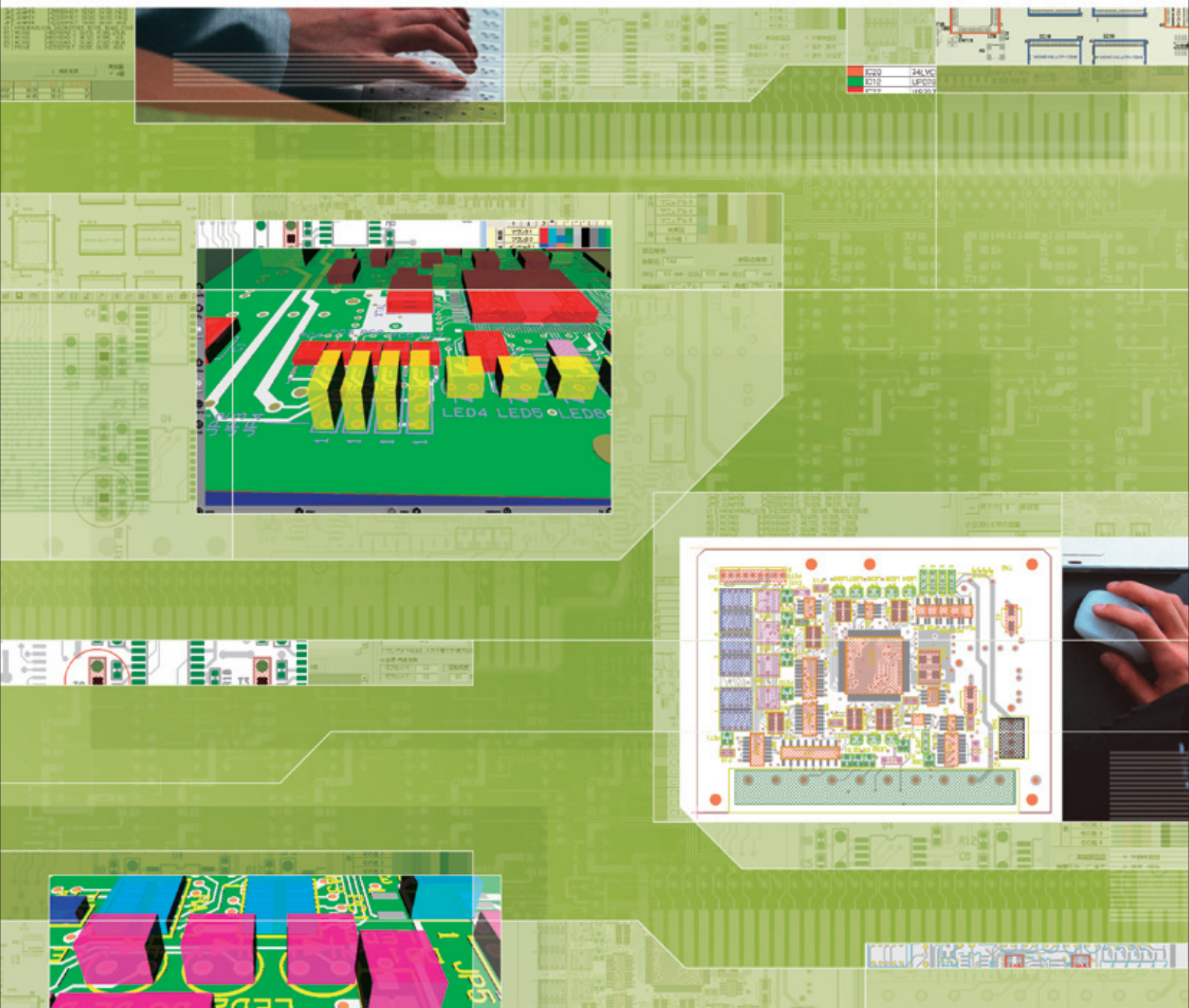


部品実装データ
作成支援システム

PC-MountCAM

[マウントカム]

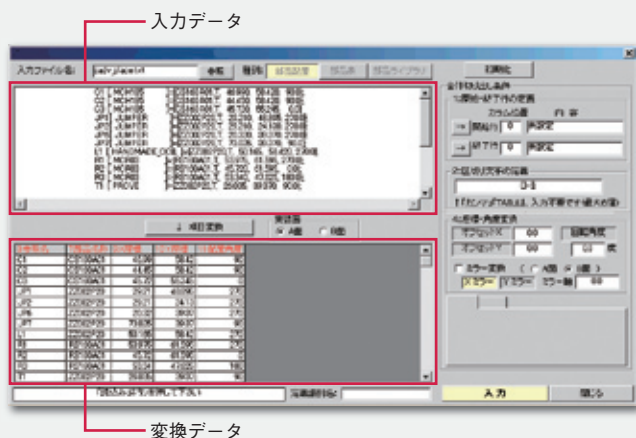


近年の電子機器においては、開発サイクルの大幅なスピードアップにより、プリント基板の設計から、製造、そして部品実装までの短納期化が求められています。PC-MountCAMは、部品搭載データを中心とした新発想のプラットフォームで、部品実装図面・仕様書などの作成、段取り時間を大幅に短縮し、さらなる競争力を生む飛躍的な効率化を実現します。

搭載データ・部品表 (BOM) 変換機能

各種CADシステムから出力された搭載座標テキストデータや、実装機用マウントデータのフォーマットを自動認識して、変換が可能です。

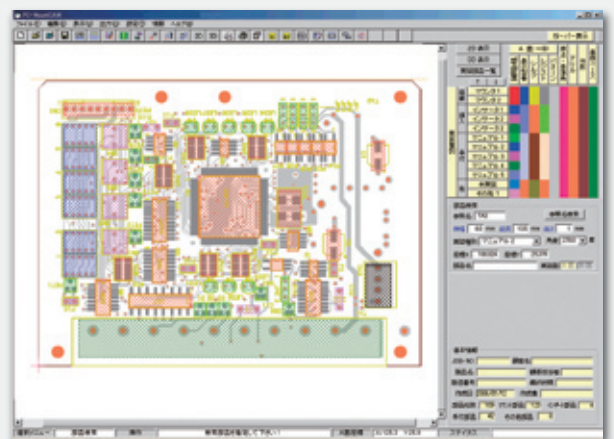
- フォーマット変換ルールをカスタマイズして登録可能です。
- エクセルなどのファイル形式にも対応しています。
- 搭載データと部品表との自動照合チェックを行いレポート生成します。



ガーバー・ドリル画像表示

基板イメージとしてガーバーデータやNCデータを読み込み表示できます。

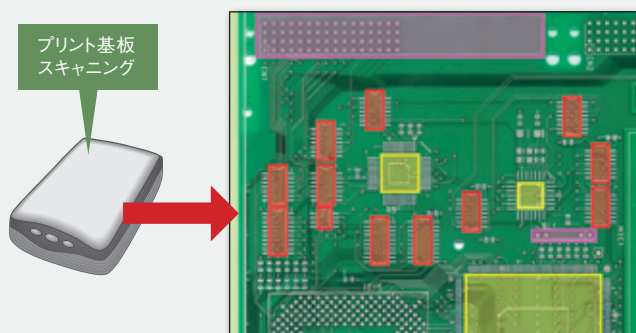
- CAD設計完了後、すぐに実装図面や実装データの準備を開始可能です。
- 搭載部品とシルク、レジスト、外層などのイメージを重ねて表示します。



基板イメージ表示機能

市販スキャナーから取込んだ基板イメージ(BMP,JPG等)を読み込むことができます。

- 部品搭載データを重ね合わせて、実基板に近い表示が可能です。
- 画面に表示したイメージで実装図面を作成できます。

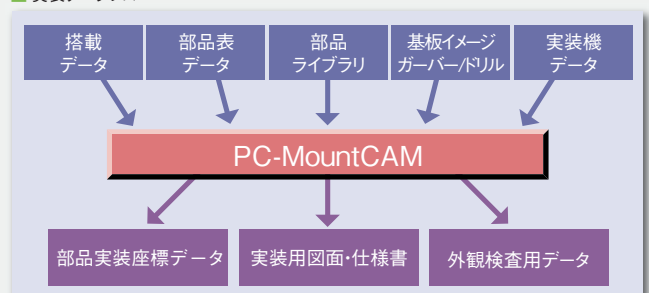


実装段取り時間短縮

基板製作と同時にCADから出力された搭載データとガーバーデータで実装準備を開始できます。

- 部品の大きさや形状は部品ライブラリに登録しておき繰返し使用可能です。
- 部品実装を行う前のデータ準備とチェックをパソコン上で一括して行うことができます。

■ 実装データフロー



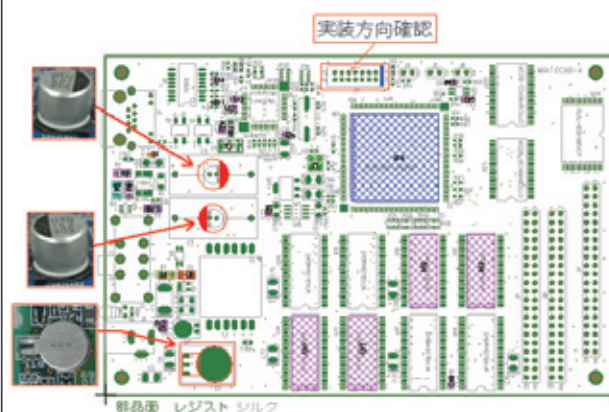
PC-MountCAM

実装図面作成機能

搭載データを基に実装図面や仕様書を短時間で作成することができます。従来の部品表などの貼り付け手作業を、プリンターにカラー出力可能とし図面作成時間を大幅に短縮できます。

- シルクやメタルマスクデータなどを表示し、基板イメージに近い実装図面を簡単な操作で作成できます。
- 部品の実装種別や部品種類ごとに色分け表示し、部品表を図面に自動挿入します。
- 部品型番や定数などの部品情報の上に任意のコメントを追加できます。
- ページごとに搭載部品を選択でき、作業の確実性を考慮した図面が作成可能です。
- 部品の図形枠を任意の形状で登録できます。
- 搭載部品のBMPやJPGイメージを貼り付けた図面の作成が可能です。

作業指示図面

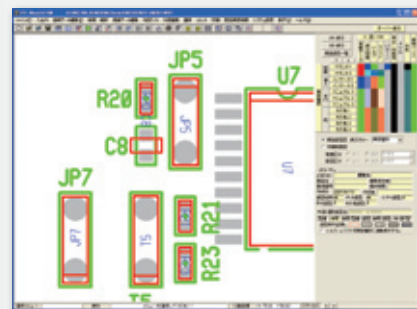


部品名	数量	部品名	部品仕様	部品仕様	部品仕様
1206100K 100K 100K	1	1206100K 100K 100K	100K 100K 100K	100K 100K 100K	100K 100K 100K
1206100K 100K 100K	1	1206100K 100K 100K	100K 100K 100K	100K 100K 100K	100K 100K 100K
1206100K 100K 100K	1	1206100K 100K 100K	100K 100K 100K	100K 100K 100K	100K 100K 100K
1206100K 100K 100K	1	1206100K 100K 100K	100K 100K 100K	100K 100K 100K	100K 100K 100K
1206100K 100K 100K	1	1206100K 100K 100K	100K 100K 100K	100K 100K 100K	100K 100K 100K
1206100K 100K 100K	1	1206100K 100K 100K	100K 100K 100K	100K 100K 100K	100K 100K 100K
1206100K 100K 100K	1	1206100K 100K 100K	100K 100K 100K	100K 100K 100K	100K 100K 100K
1206100K 100K 100K	1	1206100K 100K 100K	100K 100K 100K	100K 100K 100K	100K 100K 100K
1206100K 100K 100K	1	1206100K 100K 100K	100K 100K 100K	100K 100K 100K	100K 100K 100K

実装データ検証機能

画面上で、部品名、搭載位置、角度などを容易に確認できます。

- 実装種別や部品種類による色分けにより、実装の段取りを画面上で確認することができます。
- 搭載データに対して部品重なりや溶剤ペーストの有無などのチェックが可能です。
- 実装機用マウンタプログラムを画面上で確認でき、生産設備の稼働率を高めることができます。

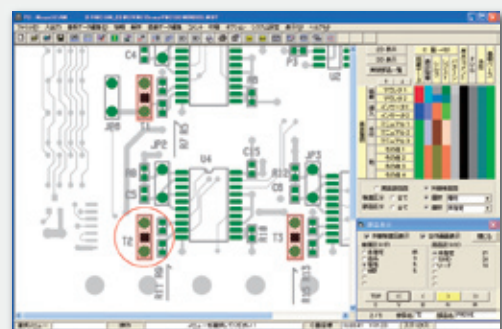


シルク上に部品搭載位置を赤色表示した例

部品検査支援機能

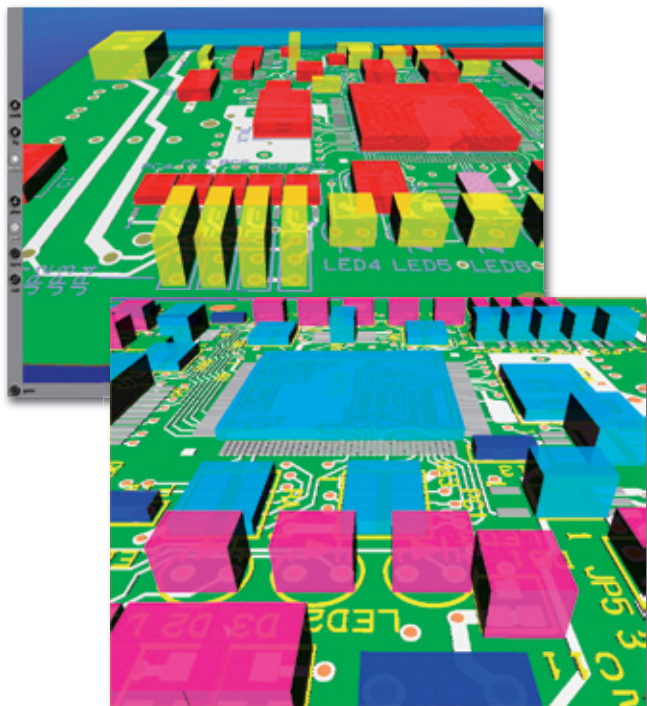
実装基板の検査内容を搭載部品情報に登録するだけで、検査図面を作成することができます。データベースに保存された検査内容指示は、検査工程のパソコン上に表示可能です。

- 検査工程で、部品位置を正確にすばやく検索できるオンライン化を実現できます。
- ネットワーク上でデータ共有を行い、ペーパーレス化が図れます。
- 品名、極性、浮き、傾きなど検査内容をカスタマイズ登録できます。



3Dバーチャル実装表示

基板上の部品高さもリアルに表現される3Dバーチャル表示では、部品実装状態を直感的に正確に確認することができます。



実装データ作成機能

実装工程や検査工程に必要なデータを一元管理し、データベースから出力することが可能です。装置に合わせたテンプレートの作成・登録ができます。テンプレートの作成もマウスによる簡単操作で行うことができます。

- 実装座標データ出力(富士機械製造、ヤマハ、JUKI、パナソニック、ソニー等)
- 各種外観検査機に対応した検査用データ出力
- 任意の形式が設定できる搭載座標リスト出力

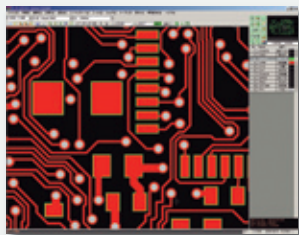
■ 動作環境

- メーカーサポートのDOS/V機
- Windows XP Home/Professional
- ハードディスクの空き容量:150MB以上
- メモリ容量:1GB以上
- モニタ:1280×1024以上推奨

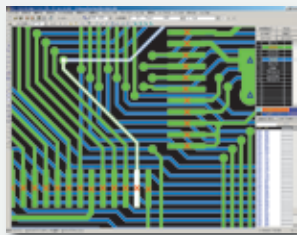
ダイナトロン製品

ソフトウェア

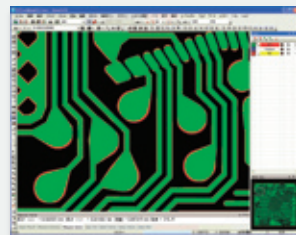
■ PC-AutoCAM



■ PC-TestCAM



■ DynaFLEX



※Microsoft Windowsは、米国及びその他の国におけるマイクロソフト社の登録商標です。

※Pentiumは米国及びその他の国におけるインテル社の登録商標です。

※その他の社名及び製品名は各社の商標または登録商標です。

※本カタログに記載の仕様およびデザインは、製品改良のため予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。

Dynatron

ダイナトロン株式会社

E-mail: sales@dynatron.co.jp ホームページ: <http://www.dynatron.co.jp>

● 本社
〒114-0023
東京都北区滝野川7-2-13 ベルテックス
Tel. 03-3940-9081 Fax. 03-3940-9080

● 関西支店
〒611-0021
京都府宇治市宇治式番9番地 第2一の坂ビル2F
Tel. 0774-23-6233 Fax. 0774-23-9367

● サービスセンター
〒229-0035
神奈川県相模原市相生4-5-1
Tel. 042-704-7131 Fax. 042-704-7130

R100 古紙配合率100%の
再生紙を使用しています。
(200906)