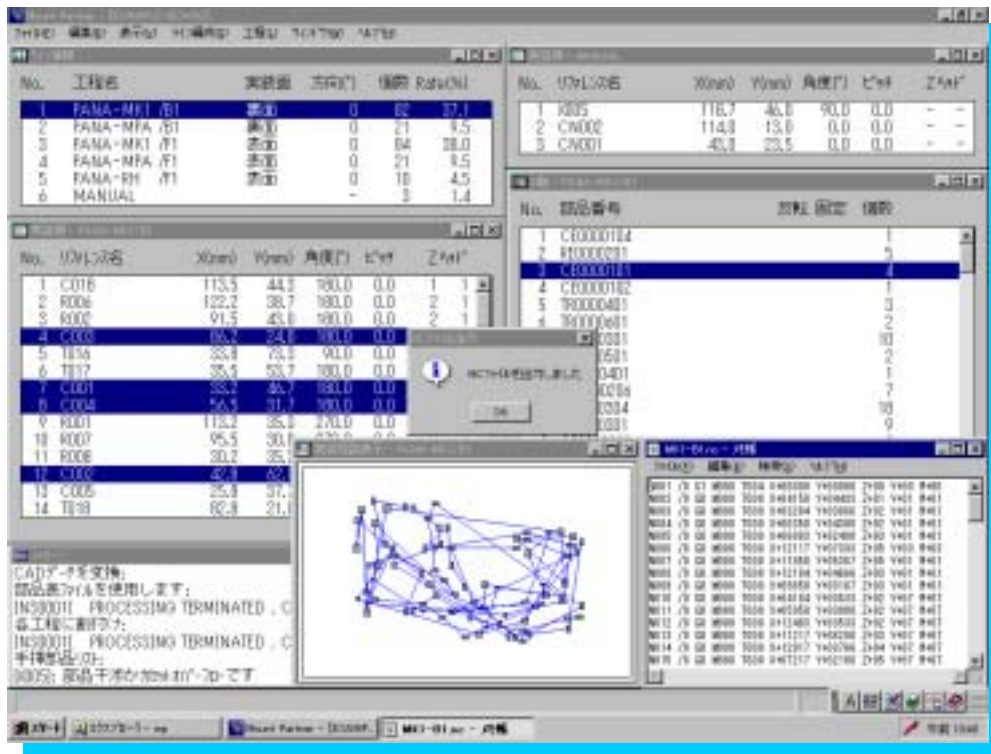


Mount Partner V3.0

部品実装 / 挿入の最適データを作成するために、機種特性を熟知している経験者が苦慮していませんか？ Mount Partner V3.0 は熟練者のノウハウを共有化することで、誰にでも簡単に最適データが作成でき、製造期間の短縮と製造コストの大幅削減を実現します。



特徴

実装機種特性に合わせた最適な実装データ作成

部品分配の最適化 / ヘッド干渉回避 / 実装順序の最適化 / 部品テーピング幅によるカセット干渉回避 等

多様なメーカーの各種インサート / マウンタに対応した実装データを自動作成

NCデータフォーマットを外部から指定できるNCスクリプト定義で柔軟に対応

設計変更に対応可能なWindows準拠の編集機能

工程編集 / 実装順序編集 / カセット位置編集 / 部品追加、変更、削除 等

各種プリント板設計CADシステムとの連携

入力インターフェースの公開により、多様なプリント板CADシステムとの接続が可能

多品種少量生産に向けた共通段取り

複数基板に共通したカセット位置決定により、段取り替え時間の大幅短縮が可能

手挿入図面出力による挿入ミスの防止

手挿入工程の図面出力により、手挿入部品位置を明確に指示し作業効率を向上

英語版の提供

海外生産拠点でのシステム化を推進するために、英語版システムも提供

主な機能説明

最適化関連機能

部品分配の最適化

実装ラインの流れ(基板待ち時間)をスムーズにするために、機種毎の実装タクトタイムを考慮しながら部品分配を行い、各工程のトータル実装時間を均等化します。

アキシャル工程の部品分配

複数のアキシャル工程における分配バランスを均等化するために、ジャンパーなど部品点数が多い部品群等を複数工程で挿入するように分配します。

実装/自挿順序の最適化

各工程に分配された部品を、実装機/自挿機の特徴を考慮しながら最速時間で実装できるように、順序の最適化とカセット位置の最適化を行います。

- ・部品サイズ単位/部品ピッチ単位/部品角度単位 等

多品種少量生産用カセット対応

複数種類の基板実装に対して部品段取り作業が最小限ですむように、共通カセット位置決定を行います。

チェック関連機能

実装可否チェック

基板上に存在する部品が指定された製造ラインで実装可能であるかをチェックし、実装不可能な部品は手挿入部品として取り扱います。

マシンヘッドの三次元干渉チェック

部品破壊を回避するために、マシンヘッドと既に挿入されている部品の接触を三次元形状でチェックし、挿入順の入替えにより回避できる場合は自動的に干渉回避挿入順を決定します。

カセット干渉チェック

部品テーピング幅が広い場合、隣接するカセットに影響を与える可能性がある場合は、部品セット位置に空きカセットを自動発生させることでカセット干渉を回避します。

運用補助関連機能

固定カセットによる段取り削減

部品段取り作業時間を削減するために、常に固定となるカセットや既に挿入されているカセットを優先して挿入順序を決定します。

部品実装経路簡易表示

実装イメージを確認しながらの部品実装経路編集等を可能にするために、各工程毎の実装経路を画面上にビジュアル表示します。

実装部品情報編集

急な仕様変更等が発生した場合でもCADに戻ることなく、製造現場で実装データベースが編集できます。実装工程の移動/実装順序変更/カセット位置変更/部品設置座標/角度変更/部品追加/変更/削除 等

手挿入図面出力

作業指示内容を明確にして手挿入作業ミスを減少し効率化を図るために、手挿入工程のモニター図面を出力します。

NCデータ出力機能

NCデータ出力

各種メーカーのマウンタ/インサータのNCフォーマットに合わせてNCデータを出力するために、NCスクリプト(NC簡易言語)で出力フォーマットや出力順序、出力項目を自由に定義できます。

その他

英語版システムの提供

国内で構築した実装環境を海外工場に展開したり、海外工場独自に導入が可能となるよう英語版システムの提供を開始します。

<動作条件>

対象機種 : FMV シリーズ、他 PC/AT(DOS/V)互換機
対象OS : WindowsNT 4.0 SP5 以上
CPU : Pentium 以上を推奨

メモリ : 32MB 以上 (64MB 以上を推奨)
ディスク : 約 30MB 以上 (OS, データ容量除く)
提供媒体 : CD-ROM

お問い合わせ先

FUJITSU THE POSSIBILITIES ARE INFINITE

株式会社富士通長野システムエンジニアリング

デジタルエンジニアリング事業部 CADソリューション部

Mount Partner グループ

〒380-0813 長野市鶴賀鍋屋田 1403-3 (大通りセンタービル)

TEL 026(237)6994(直) FAX 026(237)4111(直)

http://www.nagano.fujitsu.com

mp-inq@nagano.fujitsu.com