

ガーバー編集 CAMソフト

GerbTool

Ver.16

ODB++ ・ IPC-2581 ・ DXF など

豊富な入出力フォーマットを標準装備

豊富なフォーマットを入力

強力なCAM編集機能

豊富なフォーマットで出力



ご使用環境に、お合わせいただけますよう、
4種類のパッケージを、ご用意いたしました。

15万円の低価格で、

豊富なフォーマットを入出力変換、データ確認

GT コミュニケータ

詳細なデータ確認も、強クマクロで一括処理

ドローフラッシュ変換などデータ最適化

GT インスペクタ

強力な分析機能、多面付やアパーチャ自動変換

強力データ編集機能で、高レベルのデータ作成

GT デザイナ

複合多面付や最適化基板製造データ作成から

実装リバースエンジニアリング (Opt.) まで

VisualCAM

WISE
SOFTWARE

UNICRAFT

ホームページで
無償試供版を
ダウンロードできます

□ 基本機能

64 Bit インテリジェントデータベース 高速グラフィック処理
999レイヤ 9999 アパーチャ 処理能力 統合化印刷機能
ポリゴンサポート (ラスター塗り潰し・POEX / POIN・G36 / G37)
追加処理 (ネガポジ・マージ・ペイント・スクラッチ・オブジェクト反転)
インポートウィザード (ガーバー・ドリル・Mill・HPGL・DXFフォーマット等のアパーチャテーブル変換付自動検出読み込み)
アパーチャ・ツールリスト 設定ルールによる自動変換
編集機能 (移動・コピー・削除・回転・反転・部分削除・結合等)
追加機能 (フラッシュ・ライン・円弧・サークル・長方形・多角形・テキストなど)

入力フォーマット

- Gerber 274D
- Gerber 274X
- ODB++
- ODB++XML
- IPC-2581
- DXF
- Fire9XXX
- Barco DPF
- HPGL
- HPGL2
- IPC356 ネットリスト
- IPC356A ネットリスト
- DirectCAM
VisualCAM標準、他はopt.
- PADS ASCII
VisualCAM標準、他はopt.

機能内容

機能内容	GT	GT	GT	GT
データ検索確認 (オブジェクト、Dコード、ネット、ネット長さ、ユーザーデータ)	○	○	○	○
データ評価 (ポイントからポイント、センターからセンター、エッジからエッジ)	○	○	○	○
データ内容 (アパーチャ、ドリル、ミールリング)	○	○	○	○
注意書きメモ (ドキュメント変更、問題点など)	○	○	○	○
寸法測定 (製作図面、基板サイズなど)	○	○	×	×
作図 (ドリルチャート、注意書きなど)	○	○	×	×
ナビゲータからエラー直接チェック (違反、修正、削除の迅速化)	○	○	○	○
ベタ面確認 (速く、正確)	○	○	○	○
重複部の画像検出 (フラッシュ・ドローなどの重複オブジェクトを素早く位置検出・削除)	○	○	○	○
グラフィックレイヤ比較 (ナビゲータで、どんな2つのレイヤも、素早く正確に比較チェック)	○	○	○	×
設計情報確認 (最小ギャップ、最小トラック幅、接続レイヤ、ドリル数など)	○	○	○	×
DRC チェック (トラック間、パッドトラック間、パッド間、最小トラック幅、最小パッド、基板端面など)	○	○	○	×
HyperNETLIST 比較 (短絡、オープン、ネット銅箔無、外部接続ネット銅箔無などをナビゲータからエラー高輝度表示)	○	○	Opt.	×
ピンポイント ネットリストエラー検出 (ネットリスト比較により短絡やオープンエラーを検出し、エラー位置高輝度表示)	○	○	Opt.	×
DFM 分析 (Design for Manufacturing) ・ DIF 分析 (Design for Fabrication)	○	Opt.	Opt.	×
製造分析の反映	○	Opt.	×	×
強力なマクロ作成機能 (ドラッグ&ドロップなど)	○	○	○	×
ロード、起動、記録 (ロード後始動・シャットダウンのマクロをサポート)	○	○	○	×
マクロ内へのマクロのネスト	○	○	○	×
統合化バグガ (ウオッチポイント、停止、ステップなど)	○	○	○	×
データベースナビゲータ (レイヤ、アパーチャ、ネットリストなどを簡単に素早くアクセス)	○	○	○	○
カスタムアパーチャエディタ (特殊形状パッド、ロゴなど)	○	○	○	○
オブジェクトレベル反転 (自在なネガポジ変換)	○	○	○	○
レイヤのセット化 (スタックアップでブラインドや埋込みビアのレイヤセットを定義)	○	○	○	○
対話型データグループ化 (グループオブジェクトとして容易な編集)	○	○	○	○
HyperNETLIST 生成 (SMT、ブラインドビア、貫通穴などをサポート)	○	○	○	○
対話型ドローからフラッシュの変換	○	○	○	×
ドローからカスタムの変換 (カスタムアパーチャ)	○	○	○	×
ラスターからベクタの変換 (ラスターポリゴンをベクタ塗り潰しに変換)	○	○	○	×
シルクスクリーンクリッピング (パッドから離れたシルクスクリーンをクリップ)	○	○	○	×
コンジョットのレイヤ化	○	○	○	×
パッド削除 (非接続、不必要パッド)	○	○	○	×
ティアドロップ (ティアドロップ・スノーマン形状)	○	○	○	×
フィルム合成 (全レイヤのフィルム化)	○	○	○	×
レイヤサイズ調整	○	○	○	×
複数 PCB ファイルの統合	○	○	○	×
ドローからフラッシュの自動変換 (全レイヤ・選択レイヤ)	○	○	×	×
ベニング多面付配置 (ステップ・繰返し配置)	○	○	×	×
インテリジェントステップ&繰返しコード (Gerber と NC データ)	○	○	×	×
自動はんだマスクデータ生成 (IPC-7525形状の使用)	○	○	×	×
はんだマスク自動最適化生成	○	○	×	×
ペーストマスク自動最適化生成	○	○	×	×
NC-ドリル編集 (ソート、多数ツールテーブル)	○	○	×	×
アドバンス多面付配置 (ステップ、複数デザインファイル自在配置)	○	Opt.	×	×
多面付け切り込み/配置つなぎ (ユーザー・定義パターン、ソリッド、点、ハッチ)	○	Opt.	×	×
多面付け複数データセット (アドバンス多面付け配置用)	○	Opt.	×	×
NC-ミールリング編集 (ソート、多数ツールテーブル、ユーザー定義)	○	Opt.	×	×
レイヤのセット化 (スタックアップでブラインドや埋込みビアのレイヤセットを定義)	○	×	×	×
ラスターからベクタの変換 (ラスターポリゴンをベクタ塗り潰しに変換)	○	×	×	×
作図テキストのTrue テキスト変換	○	×	×	×
シルクスクリーンクリッピング (パッドから離れたシルクスクリーンをクリップ)	○	×	×	×
統合化 フットプリントライブラリ機能	Opt.	×	×	×
自動部品フットプリント生成 (フットプリントライブラリ、IPC D-356、シルクスクリーン、部品中心又はマニュアル)	Opt.	×	×	×
BOM データ読み込み (パーツ番号、規格、値、公差など)	Opt.	×	×	×
FATF エクスポート (UNICAMなどをサポート)	Opt.	×	×	×
部品中心位置 ASCII 出力	Opt.	×	×	×

出力フォーマット

- Gerber 274D
- Gerber 274X
- ODB++
- ODB++XML
- IPC-2581
- DXF
- Fire9XXX
- Barco DPF
- HPGL
- HPGL2
- IPC-D-350
- ビットマップ
- ポストスクリプト
- jpg
- PNG
- TIFF
- IPC356 ネットリスト
- IPC356A ネットリスト

※ スタンドアローン版のほか
ネットワーク上で共有してご使用いただける
フローティング版もご用意しております。

□ 推奨動作環境

Windowパソコン (Pentium CPU 1GHz以上) RAM 512MB以上,
HDD 30 MB以上の空きモニタ (17インチ1280 x 1024以上)

□ OS

Windows 8.10 (64 Bit)

各社の商品・商標は各社の製品です。
仕様等は予告なく変更することがあります。

販売元 **UNICRAFT**
ユニクラフト株式会社 ソリューション部
〒151-0053 東京都渋谷区代々木5-37-6
Tel(03)3467-6041 Fax(03)3467-6159
E-mail:info@unicraft.co.jp