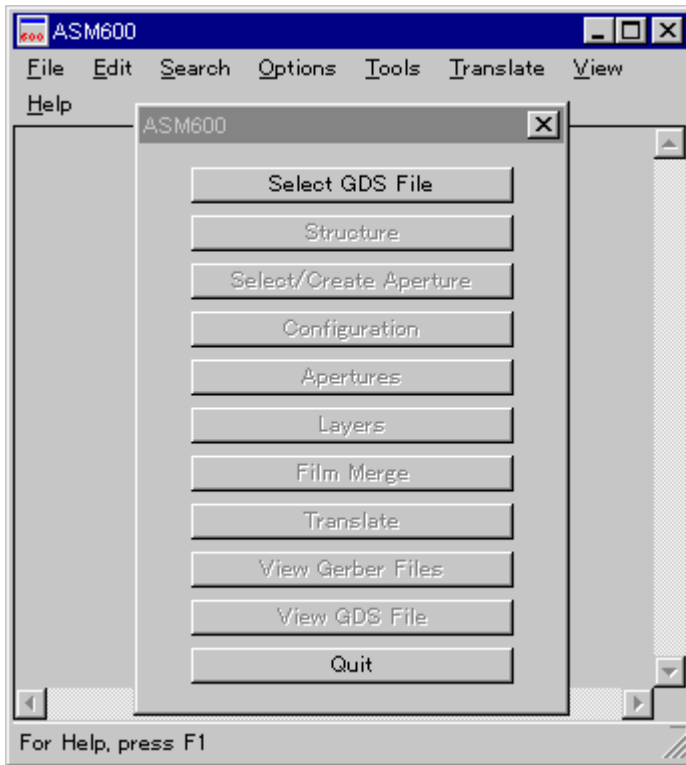


ASM 600

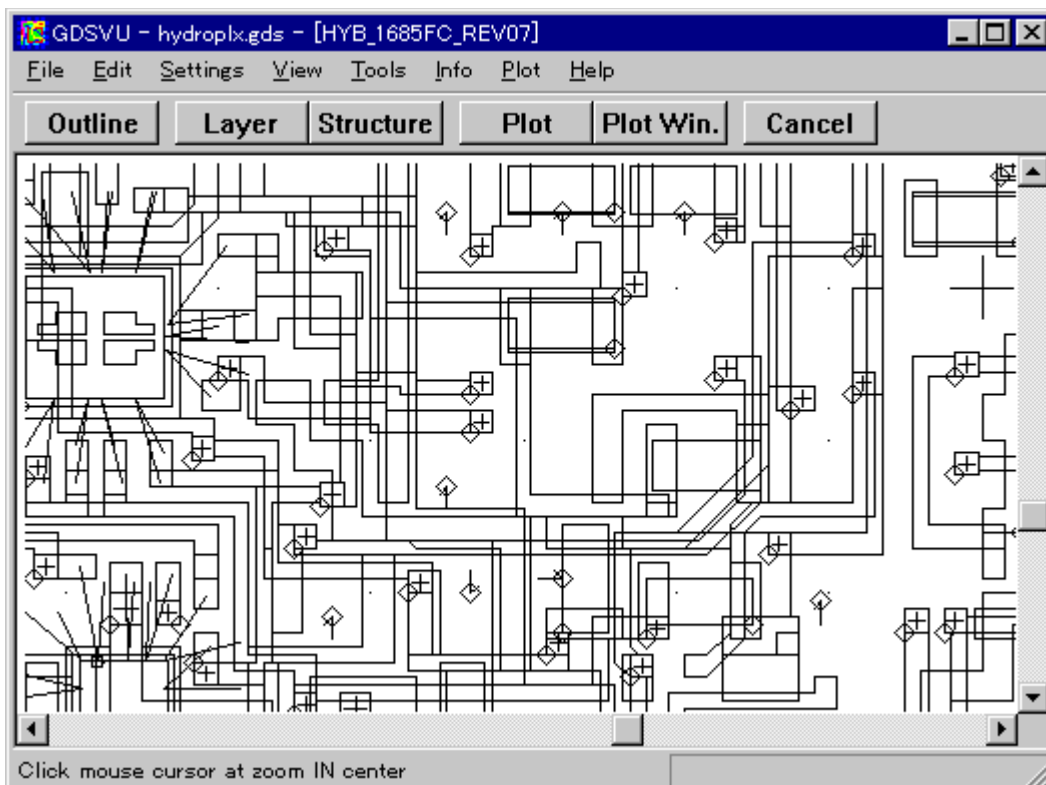
GDSII ↔ Gerber
双方向トランスレータ



機能

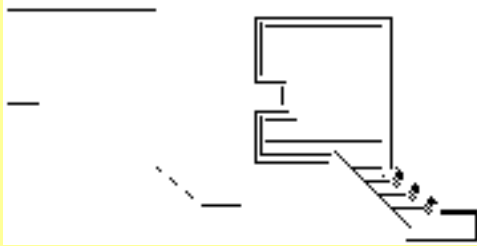
- ◆ MCM、ハイブリッド、マイクロウェーブ回路作成の理想
- ◆ フル・メニュー・ドリブンによる簡単操作
- ◆ 標準の Gerber274D、274X、FIRE 9000 Autoplot フォーマットの出力
- ◆ 256 レイヤと 5000 頂点数 (1バウンダリにつき)を持つ拡張 GDSII のサポート
- ◆ Gerber から GDSII への逆方向変換
- ◆ GDSII ビューア、Gerber ビューアによる変換結果の検証

← ASM 600 のメインメニューにより、変換過程をステップ毎に進めることができます。ダイアログボックスのトップメニューから開始し、下へ順番に進みます。



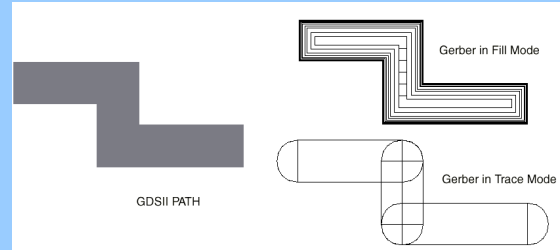
GDSVU - ASM 600 パッケージには、パワフルな GDSII 表示 / プロットユーティリティが含まれています。GDSVU を使えば、GDSII ファイルの内容を正確に見ることができます。レイヤやストラクチャを個別に表示したり、距離を素早く簡単に測定することができます。また、LaserJet や InkJet デバイスへのプロットでき、入力 GDSII と出力 Gerber の比較を行うことができます。

アドバンスト・フィリング・ルーチン



ASM 600 は複雑なバウンダリのストロークにアドバンスト・マルチアパーチャー・フィリング・ルーチンを使用します。バウンダリの内部エッジには、形状を鮮明に表示するために小さいアパーチャーが使われ、内部領域にはファイルサイズを削減するために大きいアパーチャーが使われます。

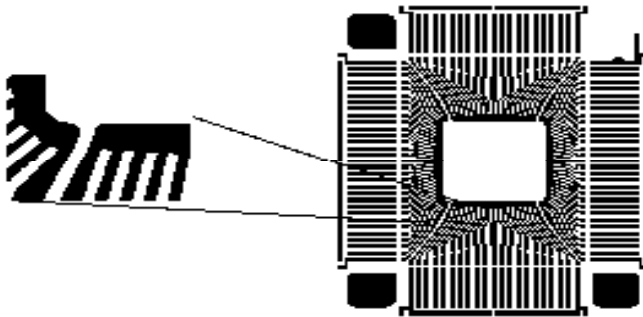
パスからドロヘ



ASM 600 は、GDSII のパスへのフィルや、各パスを同じ幅の Gerber アパーチャーへ割り当てることができます。トレース・モードを使うと、パスをパッドの連結に使用している MCM やハイブリッド回路のために、非常に小さいファイルを得ることができます。

アドバンスト・レーザーのサポート

多くのマスクがフォトプロッタ・テクノロジーの限界を越えてきました。例えば、ここに示したリードフレームには何千ものフィンガーがあり、それらは 2mil まで

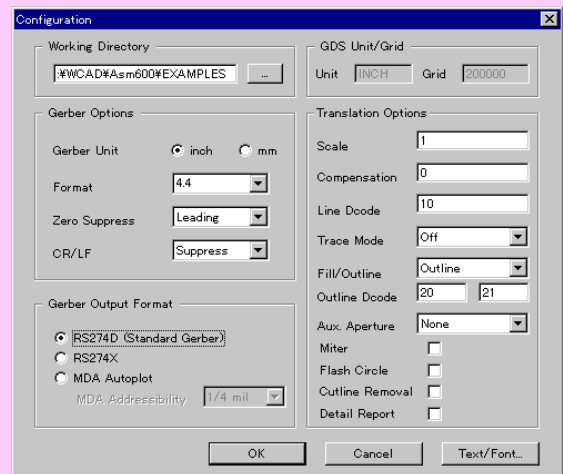


先細りになっています。これに何千もの 1mil ストロークでフィルを行おうとすると結果は巨大な Gerber ファイルになり、多くのフォトプロッターではメモリ不足により最終イメージまでプロットできないでしょう。それだけでなく、おそらく鮮明な解像度も要求できないでしょう。Cymbolic Science 社の FIRE 9000 や Gerber Systems 社の Crescent 40 のような先進のフォトプロッターは、Gerber フォーマットのアウトラインだけを受け取り、ラスタライゼーション処理の間に領域内部へ高

速にフィルを行うことができます。この利点は 2 つあります。まず、イメージをアウトラインで持つことで、ストロークを持った Gerber データに比べてファイルサイズが約 100 分の 1 になります。次に、イメージは最も精密なプロッタ解像度でプロットされ、それは 1/8mil や 1/16mil ほどの鮮明さに匹敵します。

構成の簡単さ

ASM 600 は非常にパワフルですが、良く組織されたコンフィギュレーション・メニューによって簡単に構成を行うことができます。オプションは論理的で分かりやすくグループ分けされています。全ての Gerber パラメータを、マウスのクリックだけで設定できます。またユーザーは、追加のクリックで変換オプションの選択を行うこともできます。ASM 600 はあなたが設定したパラメータをコンフィギュレーション・ファイルに保存するので、次回以降プログラムを起動した時は、それらの設定をデフォルトとして使用することができます。



国内代理店：
アートワーク・ソリューションズ合同会社
東京都八王子市越野 11-13 Ⅲ-107
Tel: 042-675-6345 Fax: 042-675-6345
E-mail: yamamoto@artwork-solutions.co.jp

開発元：
ARTWORK CONVERSION SOFTWARE, INC
417 Ingalls St., Santa Cruz, CA 95060, USA
Tel: 831-426-6163 Fax: 831-426-2824
Email: info@artwork.com
www.artwork.com