

## SPICE モデル作成ツール SPICEMOD-S

SPICEMOD-Sは半導体メーカーのパーツデータシートから与えられる定数を基に、その素子のSpiceモデルを容易に作成するツールです。主に半導体素子で提供されるダイオード、バイポーラトランジスタ、MOSFET、SCR、IGBT等のモデルを作成できます。SPICEMOS-SはバークレイSPICEと互換のあるプログラムで使用可能なモデルを生成し、全てのモデルとサブサーキットを表示および編集できます。また、ユーザ側で入力数値を変更することでよりリアルな特性のモデルを実現できます。アナログ・デジタル混在シミュレータICAP/4へモデルを登録する前に特性カーブの確認が可能で、モデル登録後はすぐに実際の設計回路へ適用することが出来ます。

### 【特徴】

#### Easy to use

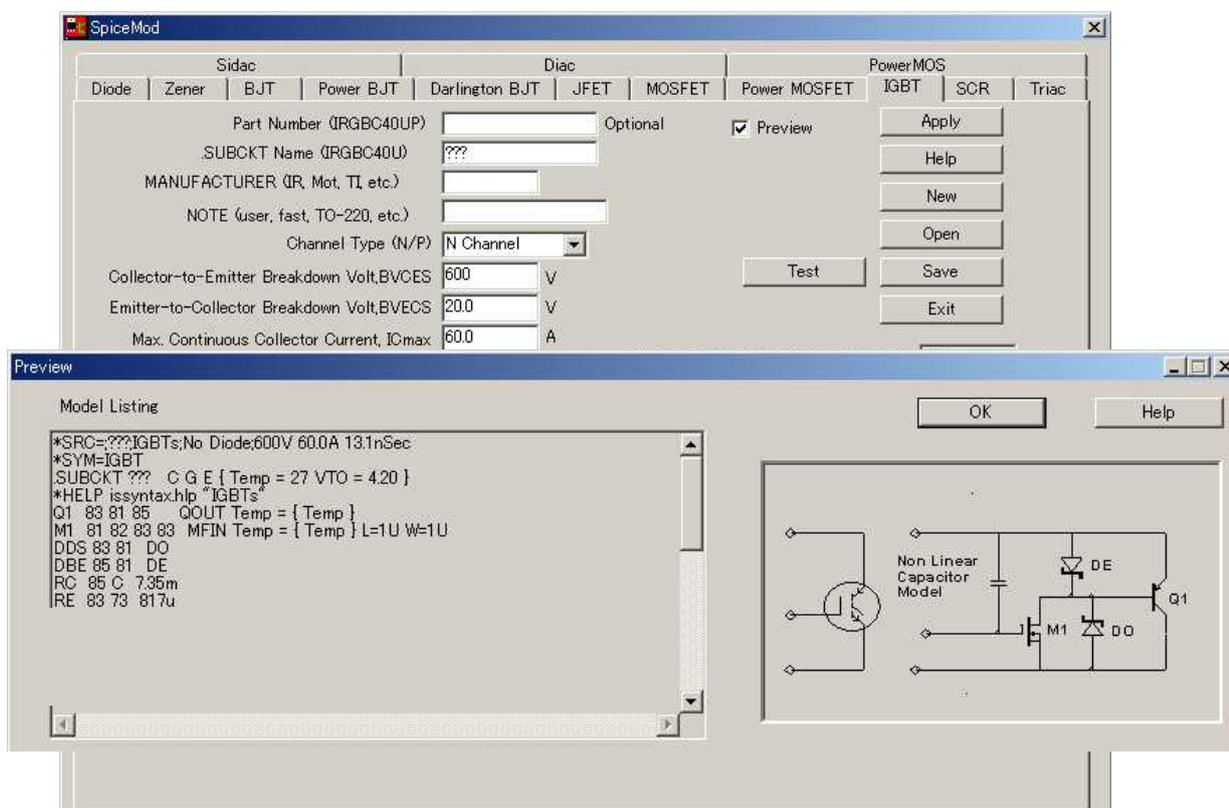
各特性のデータ値を入力後、すぐにSpiceモデル化

#### カスタムサブサーキット

Power Mosfet 及び IGBT のような半導体は正確にモデル化するためにサブサーキットで表現

#### サポートデバイス

Diodes, Zener, BJT, Power BJT, Darlington BJT, JFET, MOSFET, Power MOSFET, IGBT, SCR, Triac, Sidac, Diac



\* SPICEMOD-S で作成された SPICE モデルは汎用の SPICE シミュレータでご使用になれます。

\* ゲートチャージ・ビヘビアを考慮した PowerMOS のモデルを ICAP/4 以外の SPICE で使用する場合は、お持ちの SPICE 用に若干の記述変更が必要となります。

\* ディスクリートのレベルの SPICE モデル作成ツールであるので、IC チップ等先端トランジスタの詳細なモデリングはできません。

## 株式会社アイヴィス

〒240-0005 横浜市保土ヶ谷区神戸町 134 横浜ビジュアルパーク イースター 11F

TEL:(045)332-5381(代) FAX:(045)332-5391 <http://www.i-vis.co.jp> email: [info@i-vis.co.jp](mailto:info@i-vis.co.jp)