

## 渦流用シミュレーション・ソフト *VIC-3D* V.2.4

欧米の著名大学、研究所で使用されている渦流NDEシミュレーション・ソフトの最新バージョンです。詳細は<http://www.kiva.net/~sabbagh>参照ください。

### 特徴：

- ✂ 境界要素法等に比べ**計算時間が格段に短く、精度も高い**です。
- ✂ きず信号が計算できます。
- ✂ コイル（コア有り含め）の最適化が出来ます。コイル試作前の最適設計に使えます。
- ✂ 各種のコイル（差動、平面、円筒形等）、欠陥（スリット、穴等）ライブラリーが附属しています。
- ✂ 容易にユーザーがきず形状を作成されます。例えば、ファスナーの下のきず等。
- ✂ 対象物の形状は平面、パイプ内外面、パイプ支持部、拡管部等に対応。
- ✂ 表面のスラッジやマグネタイトの付着物の影響も考慮。
- ✂ 2周波に対応。
- ✂ 外来ノイズの影響を考慮可能。
- ✂ ケーブルの影響も計算できます。
- ✂ 材料特性判定、厚さ測定等の渦流技術にも応用出来ます。
- ✂ 有名な研究所や渦流メーカーで使いこなされているので、バグが皆無。

本ソフトはIBM/PC(DOS)又はUNIX上で動作する2つのバージョンがあります。

何が出来るかを簡単にグラフィックでプレゼンテーションするフリーFD(IBM/AT用)を用意しています。

### VIC3D実績表

世界の著名な研究機関で使われてます。以下は納入先の一部です。

- ✂ System Research Labs. Dayton, OH. USA
- ✂ Ontario Hydro.Tronto.ON.Canada
- ✂ AECL,Chalk River,ON.Canada
- ✂ University of Illinois,Chanmpain, IL. USA
- ✂ Staveley/Nortec, Kennewick, WA.USA
- ✂ General Electric Company, Corpotate R & D., Schenectay, NY.USA
- ✂ izfP(Fraunhofer-Institut),Saarbrucken. Germany
- ✂ National Research Council of Canada,Ottawa, Canada
- ✂ Nuclear Electric, Manchester, U.K.
- ✂ Naval Surface Warface Center.
- ✂ White Oak Labs. Silver Spring, MD.USA
- ✂ Fraunhofer Institute IBMT,St.Ingbert, Germany
- ✂ Laborelec, Belgium Laboratori of Electricity Industry.Belgium

概観及び仕様は改良の為、お断りなく変更する事があります。貴社の現場での使用や実験研究目的に合った特殊仕様を承ります。

資料の請求、お問い合わせの方法：資料、返事の送り先FAX番号を明記の上、お問い合わせの内容を出来るだけ詳しく書き、FAXを下記にお願い致します。

**FAX番号 0742-40-2346**