

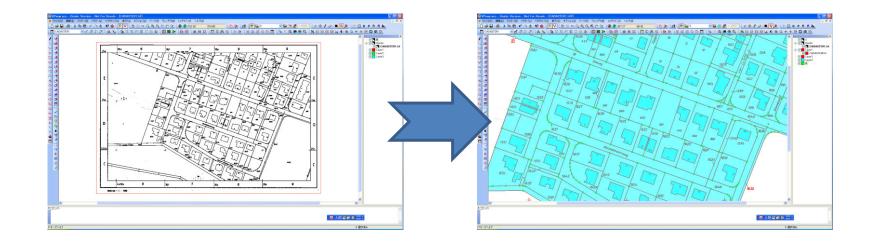
GIS/FMベースマップ作成支援



1、概要

VPmapシリーズは、様々なマッピング用素材(ラスター、ベクター、GISデータ等)と、GISやFMなどの地理情報システム間のギャップを解消する最良のアプリケーションです。

フロアーレイアウト図、地図、衛星画像、航空写真等は、GISまたは施設管理の主要なデータソースです。 あらゆるターゲットシステムから独立したVPmapシリーズは、オリジナルドキュメントを正確に統合、歪み補正、 変換します。製品ラインナップは用途に合わせてVPmapとVPmap proをご用意しております。



2、製品特徵

■CAD座標系、測量座標系をサポート

⇒測量座標系として日本測地/世界測地の1~19系、緯度経度等をサポート

■高速且つ精密なラバーシート補正

⇒ポイント無制限で歪みを補正(演算方式は三角メッシュ、多項式をサポート)

■高機能なベクタクリーンアップ機能

⇒トポロジー構造を自動で作成、更にトポロジー構造よりポリゴンを自動生成

■高速/高精度の自動べクタ変換機能

⇒最先端のベクタ変換アルゴリズムを搭載し、業界最速且つ高品質の変換を実現

■操作性に優れた属性定義、属性割当機能

⇒属性クエリーにて任意の図形要素を一括抽出し、効率よく属性情報を付与

■豊富な入出カフォーマットをサポート

⇒GISシステムとのスムーズな連携が可能



3、各種座標系のサポート

標準でCAD座標系、測量座標系をサポートしております。測量座標系としては、日本測地系/世界測地系の1~19系および緯度経度による座標定義が行えます。また、ユーザー定義も行えます。

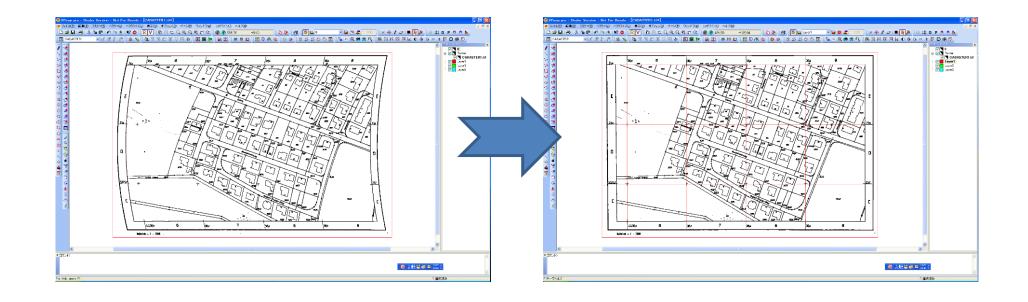






4、精密なラバーシート補正機能

基図自身が持っている歪みやスキャニング時に発生する歪みもポイント無制限のラバーシート補正機能を使用すれば正確な位置に補正することができます。航空写真等のカラー画像も補正することができます。これはGISの基図作成には不可欠な機能と言えます。三角メッシュ法と多項式法の演算方式をサポートしておりますので、最適な演算結果が得られます。



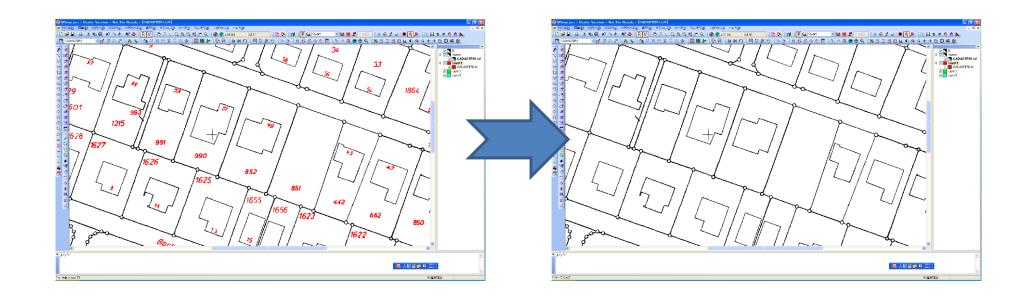
5、ダイナミックラスター編集機能

ラスターの状態で線分/円/円弧をダイレクトに要素認識し編集することが 可能です。例えば掠れ線の修正や、ラスター線のストレッチ等の作業を行 うときに非常に便利な機能です。



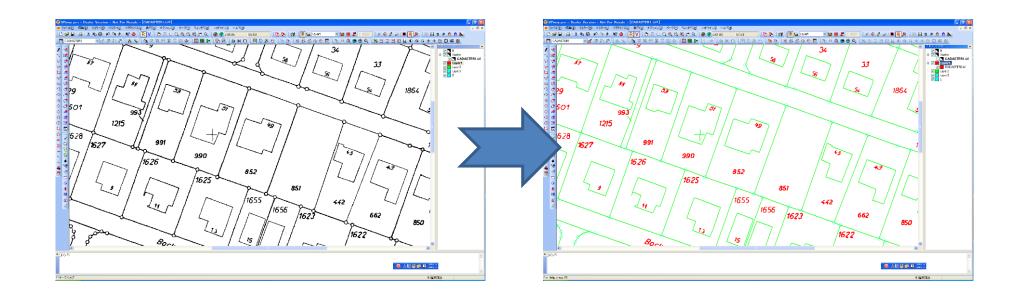
6、ラスターレイヤ分離機能

定義された高さ以下のラスターオブジェクトを任意のレイヤに分離することができます。例えば、文字やシンボルを別レイヤに移動させ、残った道路線や家屋からGISの基図を作成するといった作業がスムーズに行えます。



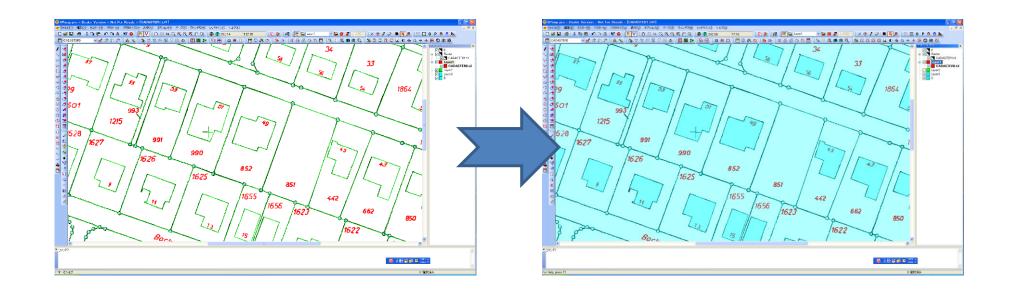
7、自動ベクタ変換機能

自動ベクタ変換機能はVPmap pro製品に装備されている機能です。最高の精度と変換スピードを実現した最先端のベクタ変換アルゴリズムを搭載しております。カスタマイズ可能な変換パラメータにて、図面に適した変換結果を得ることができます。



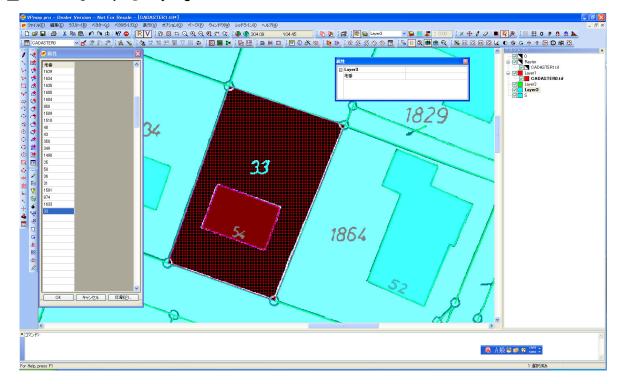
8、ベクタークリーンナップ機能

トレース時に発生する各種 エラー処理(重複データの削除、アンダシュート/オーバーシュートの削除 ...)を自動修復することができ、トポロジー構造を自動で作成することができます。また、トポロジー構造よりポリゴンを自動生成することができます。



9、属性定義、属性割当機能

任意の属性項目を容易にセットすることができます。属性クエリーを併用することで、あるレイヤに存在する図形要素を簡単に一括抽出し、抽出された個々の図形要素に対して属性情報を随時入力できます。属性入力時は、対象の図形要素がズームアップされますので、属性入力作業が大幅に軽減されます。また、レイヤ上にある文字を自動的に属性に割り当てる機能等も用意しております。

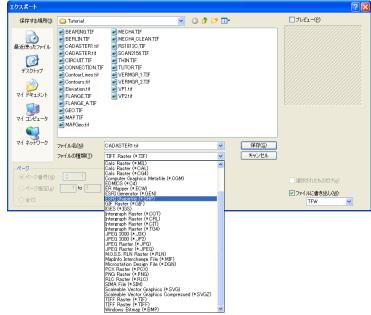


10、豊富な入出力フォーマット

GISシステムと信頼性の高いデータ交換を実現するために豊富な入出力フォーマットをサポートしております。

GIS系 ⇒ Esri Shape(SHP)、SIMA、MIF CAD系 ⇒ DWG、DXF 座標付ラスター ⇒ WorldFile(TIF/JPEG/BMP)、GeoTIFF

その他様々な形式をサポートしております。





ESRI Shapeファイルのオプション画面



お問合せ



株式会社デジタル・イーテック

〒418-0114

静岡県富士宮市下条627番地の1

TEL: 0544-58-0900

FAX: 0544-58-0904

Mail: <u>VPinfo@d-etech.co.jp</u>

URL: https://www.d-etech.co.jp