図面の電子化・活用のお困り事をすべて解消！
VP HybridCAD V19 シリーズ

お困りごと

●過去図面や支給図面・PDF図面等をCADで再活用したい！
●図面の改修やベース図面作成等の工数を削減したい！

こんな解決策があります！

ラスターCADツール「VP HybridCADシリーズ」なら、

- 様々なスキャンデータ(XDW/TIF/PDF…)をCAD感覚で自在に編集加工します。
- 座標付け、歪み補正によりベース図に成り得る高精度なラスターに仕上げます。
- 新たなCAD追記によるハイブリッド図面作成(ラスター・ベクター混在)や、ラスターベクター変換、ベクターラスター変換によりシーンに合った運用が行えます。

対応フォーマット

XDW　TIF　PDF　.dwg　.dxf　・・・その他約50種類

旧図面を使用して設計変更、図面改修をしたいけどCADデータがない？

紙図面をベースに加工指示を加筆したいけどCAD化するには時間がかかる？

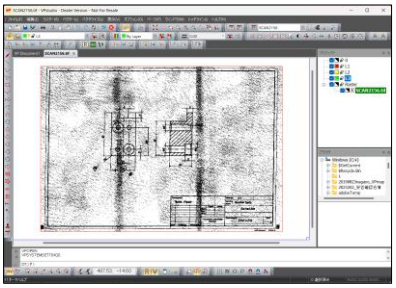
客先からPDFが送られてきたけど自社の図面に上手く流用できないかな？

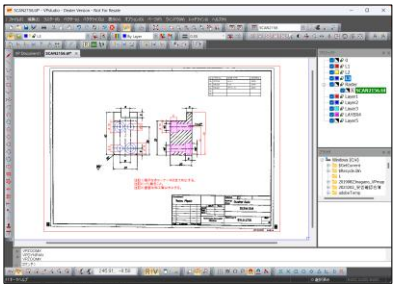
閲覧・保管目的で電子化（PDF保管等）はしてるけど、CADデータとして有効活用できていない？

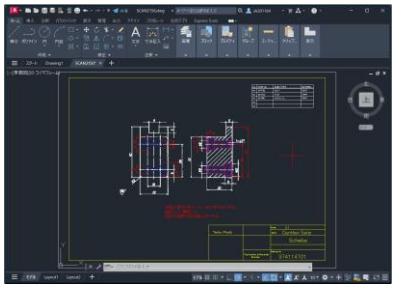
短納期で見積図を作成したいけど、紙図面しか情報がない？

図面から長さや面積等の算出、あるいは部材等の拾いを行い、積算業務を円滑に行えないかな？

図面クリーニング → 座標付け、歪み補正 → 図面編集 → CAD作図、CAD変換







Digital e-Tech Corporation
https://www.d-etech.co.jp
Always Ahead

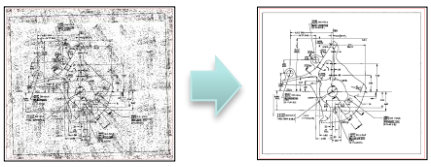
機能概要

VP HybridCAD Series
RASTER AND VECTOR UNITED

用途に合わせて5種類の製品を用意しております。製品の種類により機能に差があります。詳しくは、製品総合カタログをご参照ください。

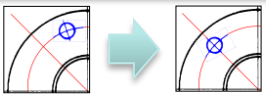
XDW/TIF/PDF等のCAD流用設計

図面クリーンアップ



ゴミ除去、傾き補正、回転等の処理を高速に行うことができます。またボタン1つでゴミ除去/傾き補正が実行可能な自動クリーンアップ機能も搭載しております。

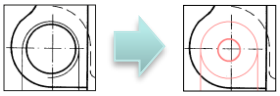
ダイレクトラスター編集



選択エリアの移動および回転

ダイレクトラスター選択時には自動的にラスター交点が認識されます。これによりラスターとは思えないほど簡単に修正作業が行えます。

あたかもCADのベクター要素を操作するかのようにラスター要素（ライン、円、円弧等）を自由自在に編集加工することができます。



ダイレクトラスター選択による
エンティティ修正

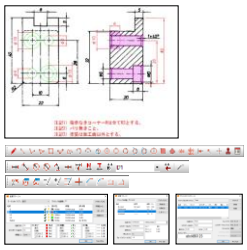
簡単マージ機能

分割でスキャンされた図面を簡単に繋ぎ合せることができます。
2点間スケール調整、オーバーラップ部分の自動消去機能を搭載しておりますので、綺麗に元サイズに復元します。

高精度な多点ラバーシート機能

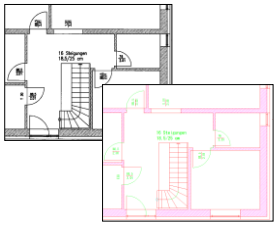
ポイント無制限のラバーシート補正により図面の伸縮や湾曲歪みをゴムを引き延ばすような感覚で原寸座標に補正します。
またグリッド指定、任意ポイント指定、ベクター参照指定等の豊富なポイント指定オプションを搭載しています。これにより迅速且つ容易に補正元・補正先のポイント指定が行えます。

汎用CAD作図機能



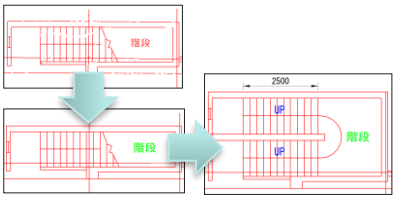
標準的なCAD作図（ライン、円、円弧、テキスト等）に加えて、各種配列複写（矩形/円形/パス）、面取り、フィレット、寸法線やブロック図形、ハッチング等の豊富な汎用CAD作図機能を使用して簡単なCAD追記を行うことができます。また.dxf形式あるいは.dwg形式を取り込むことで、既存のCADデータを流用しながら効率良く改修図面等を作成することが可能となります。

強力なラスターベクター変換機能



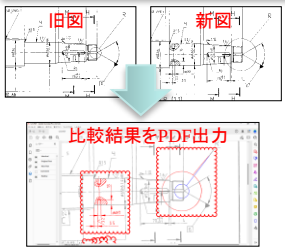
高精度且つ超高速の変換スピードを実現した最先端のベクター変換アルゴリズムを搭載しております。ラスターは最適なベクター要素に自動変換されます。また英数字に対する文字認識(OCR)も標準搭載しております。
※日本語OCRオプションは別オプションとして搭載可能となっております。

豊富なベクター修正機能



要素結合、文字修正、トリム等を使用することでベクター変換後のベクター要素を容易に修正することができます。また汎用CAD作図機能を搭載しておりますので新たなCAD作図を行うことができます。

差分比較機能



新旧図面を比較し、差分箇所(削除や追記された箇所)をハイライト表示します。スキャン時に発生する位置ズレは、移動/2点合わせ/3点合わせ機能等により、図面間の伸縮補正を施して差分を比較することができます。また差分箇所を自動的に雲マークでマークアップし、レイヤ表示切り替え可能なレイヤ構造付きのPDFファイルとして保存することができます。

AutoCAD® / .dwg互換CADアドイン環境のサポート　※ラスターベクター混在CADシステム

VPHybridCADシリーズ/VPmapシリーズは、**Windows上でスタンドアローンアプリケーション**としてのご使用に加えて、AutoCAD® / .dwg互換CAD（別途お問合わせください。)のプラットフォーム上でご使用いただけます。
AutoCAD® / .dwg互換CAD（別途お問合わせください。)上でアドインインストールしても、スタンドアローン版も同時にインストールされますので双方を切り替えて使用することができます。社内の過去図面や支給図面・支給データ(PDF等)を再度CADで作成し直すことなく、スムーズに設計業務に入っていただくことが可能となります。

販売元
Digital e-Tech Corporation
https://www.d-etech.co.jp
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
e-mail: vpinfo@d-etech.co.jp
https://www.d-etech.co.jp

開発元
softelec ALWAYS AHEAD

お問い合わせは下記販売店へ

●記載の会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。　●商品の仕様およびデザインは改良のため予告なく変更することがあります。　●2025年4月現在