

スキャンデータ利活用&編集支援CADシステム

用途 ラスタ図面編集及びベクタ変換 対象ユーザー 土木設計、建築設計、その他設計業全般

ラスタ&ベクタを混在表示して、CAD感覚でラスタ図面を編集&ベクタ化します。画像化された図面も、必要に応じて順次CADデータに置き換えることを可能とします。



Point 1 ラスタ&ベクタを混在表示

Point 2 ラスタを追従してのベクトル変換

Point 3 イメージ補正&調整

Point 4 ラスタ&ラスタ合成、ラスタ&ベクタ合成

Point 5 実寸座標系の設定

Point 6 多彩な汎用CAD機能

Windows8/10
に対応!
タブレットPC
でも使える!

画面をタッチして
簡単操作!
★★★★★ 操作性UP!
薄くて軽いPCで
手軽に現場計算&
図面作成!
★★★★★ 効率UP!

タブレットモード搭載!

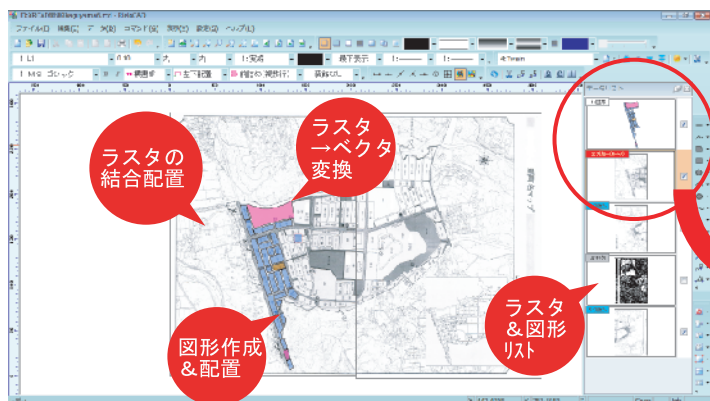
ラバーバンド表示対応

ポップアップメニュー対応



図面の電子化に伴い「紙図面」はCADデータでの受け渡しが主流となりつつあります。しかしながら、従来からの「紙図面」は膨大な数が保存管理されている状況で、それらをどのように電子化していくのが課題とされています。一口に電子化といっても、すべてを一括でCADデータに変換することは、作業面、費用面でも「膨大」です。そこで、今注目されているのはスキャニングによる図面の画像化です。図面を画像化することで、いつでも印刷による復元が可能となり、CAD図面への変換も容易とします。また、紙図面の場合の劣化や保管スペースの問題も解消することができます。

RieloCADは、これらの画像化された図面を更に利活用できるようCAD図面と同様に編集できる機能やCAD機能を豊富に搭載していますので、画像図面を一部分編集しての活用、画像図面にCAD図面や図形、文字を追記して合成図面化など、思いのままに図面を編集することができます。各種設計図や設計指示書、平面図や地形図に至るまで、様々が業種・業界の皆様のニーズにあった画像図面処理を強力にサポート致します。



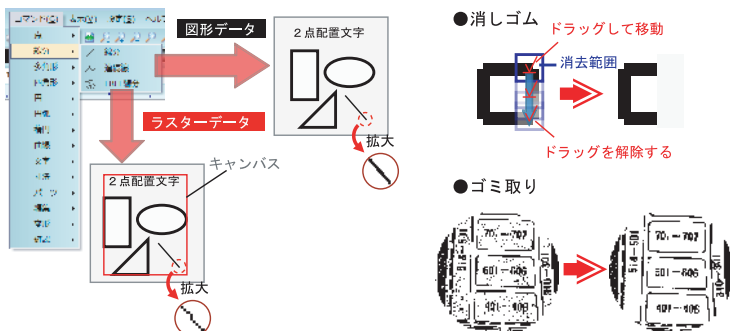
ラスタ&ベクタを混在表示

RieloCADは、ラスタや図形データを個別に階層管理しながらモニター上では混在表示できる描画機能に特徴があります。データ毎に表示をON/OFFが可能ですので、編集の操作性は抜群で他に追従を許しません。



CADライクなラスタ編集機能

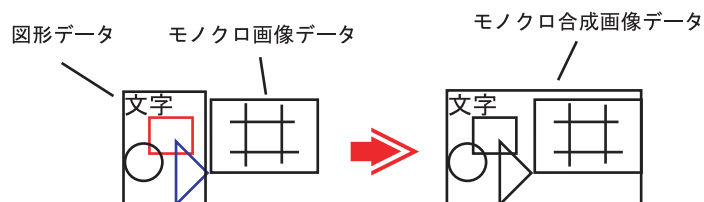
RieloCADは、汎用CAD機能をラスタ&ベクトル編集に共通機能として利用できます。点、線分、文字といった要素の追加は、ラスタデータ上でも図形データのように簡単におこなうことができます。もちろん、ラスタデータ編集には欠かせない消しゴム機能やゴミ取り機能など専用コマンドも充実しています。



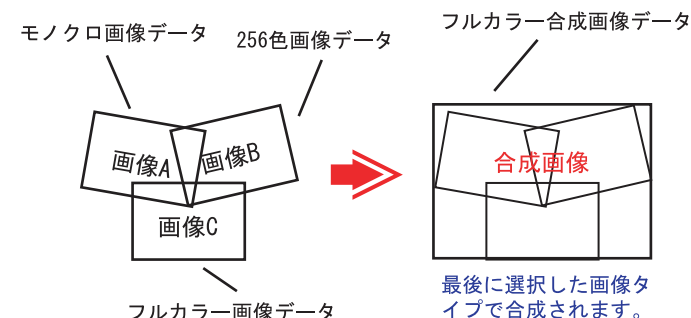
データの補正&位置合わせ&合成機能

データ（図形・ラスタ）を補正して、適正な位置に移動のうえ合成することができます。図形&図形、図形&ラスタ、ラスタ&ラスタなど、合成対象は自由自在です。

図形データとモノクロ画像データの合成例

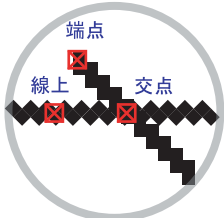


モノクロ画像データとフルカラー画像データの合成例



ラスタスナップ機能

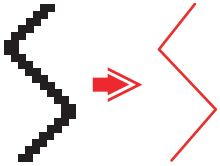
図形データと同様にラスタ図面の端点、交点、線上をスナップします。



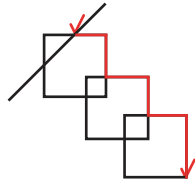
ラスpek変換機能

■ ラスターデータをベクトルデータに自動変換します。全体変換、領域変換と用途に応じて指定することができます。また、地形図などにみられる等高線や連続した線分に対して、自動で追跡しながら変換することもできます。

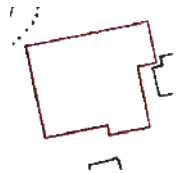
●ラスpek変換



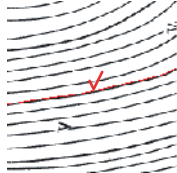
●点から点の追跡変換



●閉図形の追跡変換

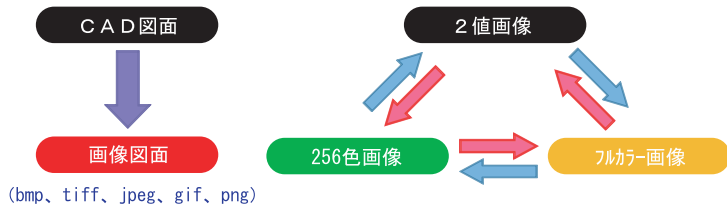


●連続線の追跡変換



画像変換機能

■ CAD図面を画像図面へ変換、フルカラー画像図面を2値画像図面へ変換など、多彩な画像変換機能をサポートしています。



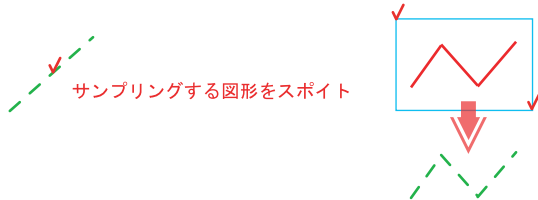
スナップ機能、グリッド機能

■ 多彩な汎用CADコマンド（点、線分、多角形、四角形、円、円弧、楕円、曲線、文字、寸法、パーツ、編集、変形、確認）やコマンドをサポートするスナップ機能、グリッド機能を標準装備しています。



属性スポイト機能

■ 図形データの図形属性（レイヤ、ペンNo.、色、線種、面色、塗りタイプなど）、文字属性（レイヤ、ペンNo.、色、フォントタイプ、文字スタイルなど）をサンプリングして他の図形や文字に同じ属性を与えることができます。ラスターデータについては、色、面色、塗りタイプをサンプリングすることができます。



動作環境

- 対応OS : Windows8/8.1/10/11 32bit
- CPU:Corei5以上 メモリ:4GB以上 解像度:1024×768以上
- 動作必須条件: プロテクトを装着するためのUSBポートが必要です。
- ※Windows及びEXCELは、Microsoft Corporationの米国又はその他の国における登録商標です。

開発元・販売元

エヌケイシステムズ

本社/〒470-0134

愛知県日進市香久山二丁目3 1 0 3 の2

TEL/FAX 052-807-9547

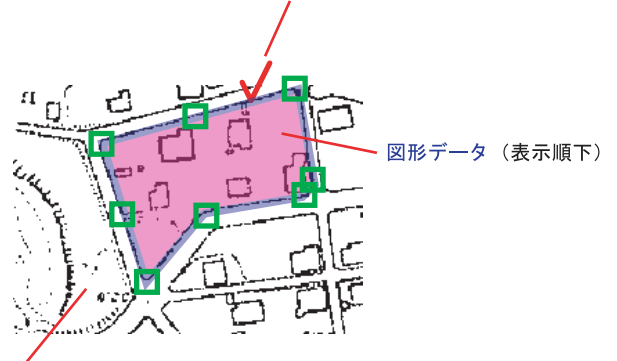


RieloCAD体験版をご希望の際は、弊社ホームページからお申し込み下さい。

閉領域塗り機能

■ データ（図形・ラスpek）の閉領域内を指定色やグラデーション、ハッチングで簡単に塗り指定することができます。領域を透過指定すると、重なり状態を見通した図面を作成することが可能です。

画像の上からでも下の図形を検索できます。



画像データ（表示順上で透過した画像）

●対応している「塗り」のタイプ

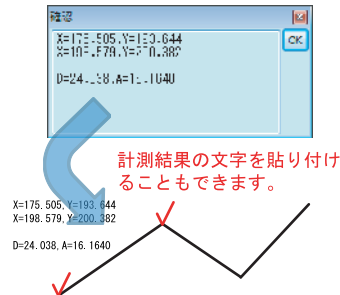
透過			塗り			ハッチング			グラデーション		
四角	円	多角	四角	円	多角	四角	円	多角	四角	円	多角
線分で閉じた領域が透明となります。			領域を指定色で塗ることができます。			領域をハッチングタイプを選択して、ハッチング色と背景の面色を指定し塗ることができます。			領域をグラデーションタイプを選択して、グラデーション色と背景の面色を指定し塗ることができます。		

データを実寸系にする機能

■ 用紙座標以外に実寸の座標系を設定することができます。また、座標軸として数学軸と測量軸に対応しています。選択しているデータ（図形or画像）に対して、全体図モニター上で基準となる1点又は2点をマウスで指定して実寸（座標系）を設定します。図面の縮尺に適合した計測や寸法線の配置を行うことができます。



2点間の計測例



画面&ツールバーのカスタマイズ機能

■ 画面レイアウトを自由にカスタマイズすることができます。また、よく利用するコマンドをツールバーに登録して、ユーザー様ご自身の操作性に合った環境での使用が可能です。

製品名	仕様	希望小売価格	備考
RieloCAD	標準版	¥437,800 (税抜¥398,000)	

※本ソフトは、1本に付き1台のパソコンでご使用いただけます。本ソフトを複数のパソコンで動作させる場合には、本ソフトをインストールする本数分のご購入が必要になります。

●RieloCADに関するお問い合わせは