

直線，円要素に対する操作

本ソフトでは線を引く要素は、直線要素と円要素の2つしかありません。
実際にはポイント数とプロパティの設定により、直線，折れ線，長方形，多角形，円，円弧，扇型，楕円，楕円弧などを描く事ができます。

直線の作画



- 1 点目を左クリックします。
- 2 点目を左クリックします。
- F 3 キーを押します。
- 直前に直線を作成していれば をダブルクリック
(またはCtrl+クリック)で は不要

長方形の作画



- 1 点目を左クリックします。
- 2 点目を左クリックします。
- F 4 キーを押します。
- 直前に長方形を作成していれば をダブルクリック
(またはCtrl+クリック)で は不要

折れ線の作画



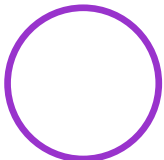
- 1 点目を左クリックします。
- 2 点目を左クリックします。
- ・
- ・
- 最後の点を左クリックします。
- F 3 キーを押します。
- 直前に折れ線を作成していれば をダブルクリック
(またはCtrl+クリック)で は不要

多角形の作画



- 1 点目を左クリックします。
- 2 点目を左クリックします。
- ・
- ・
- 最後の点を左クリックします。
- F 4 キーを押します。
- 直前に多角形を作成していれば をダブルクリック
(またはCtrl+クリック)で は不要

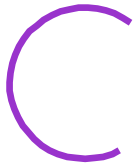
円の作画



- 1 点目を左クリックします。中心点となります。
- 2 点目を左クリックします。X方向でもY方向でも半径が決まる。
- Shift + F 4 キーを押します。
- 直前に円を作成していれば をダブルクリック
(またはCtrl+クリック)で は不要

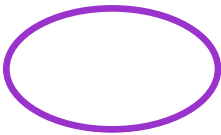
(次ページに続く)

円弧の作画



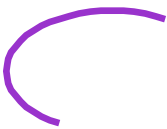
- 1点目を左クリックします。中心点となります。
 - 2点目を左クリックします。X方向でもY方向でも半径が決まる。
- 右クリックで「円弧作画」を選択する。
開始角を左クリック
終了角を左クリック
直前に円弧を作画していれば をダブルクリック
(またはCtrl+クリック)で は不要

楕円の作画



- 1点目を左クリックします。中心点となります。
 - 2点目を左クリックします。X半径とY半径を同時に指定する。
- Ctrl + F 4キーを押します。
直前に楕円を作画していれば をダブルクリック
(またはCtrl+クリック)で は不要

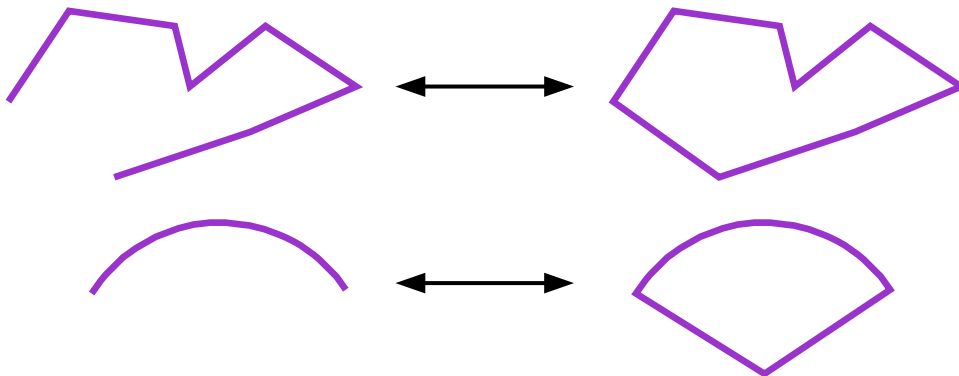
楕円弧の作画



- 1点目を左クリックします。中心点となります。
 - 2点目を左クリックします。X半径とY半径を同時に指定する。
- 右クリックで「楕円弧作画」を選択する。
開始角を左クリック
終了角を左クリック
直前に楕円弧を作画していれば をダブルクリック
(またはCtrl+クリック)で は不要

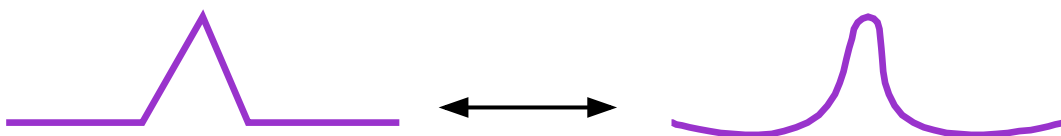
開図形と閉図形

直線，円要素のプロパティ「クローズ」をON，OFFすることにより、開図形と閉図形を変更することができます。



曲線

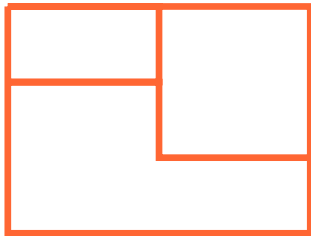
直線要素のプロパティ「スムーズ」をONすることにより、簡易的な曲線を描く事ができます。ベジエ曲線のような面倒なアンカーポイント設定がいりませんが、その分、ポイントを設定する位置を適切に決める必要があります。





(次ページに続く)

一筆書きのすすめ

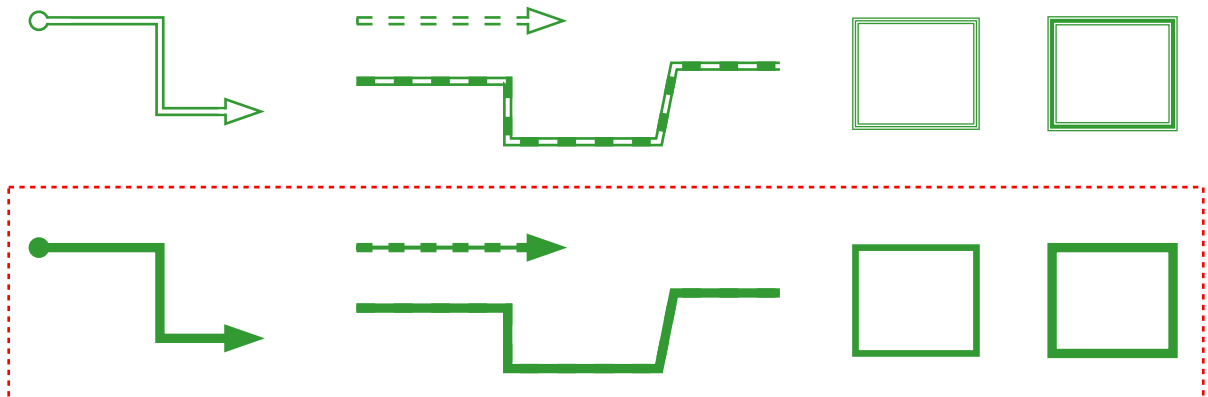
本ソフトでは折れ線のポイント数制限はありません。そこで、一筆書きを用いることにより、複雑な図形を1つの要素にする事ができます。1つの要素にすることにより、後の編集が大変楽になります。



左の例では11ポイントの折れ線要素1つで描かれていますので、プロパティの変更や移動・複写・回転も簡単です。なお、 や  のポイントが重なっており、これらのポイントを移動するのが大変だと思われるかもしれませんが、本ソフトでは範囲選択時のストレッチ移動機能（選択範囲内のポイントのみを移動する）を使用すれば大丈夫です。安心して一筆書き/重ね書きを行って下さい。

二重線などの特殊な線種とペイント色

本ソフトでは線種として、二重線、二重点線、三重線、線路マークなどの特殊な線種を用意しています。これらの線種のバックグラウンド色にはプロパティの「ペイント色」が使用されます。従って、「線色」と「ペイント色」を同じ色に設定すると、単なる太線になるので注意願います。



線色とペイント色を同色にしてしまった場合

二重線 + 一筆書きによる道路図

同一要素で二重線を交差させると、道路図のような効果を出す事ができます。



一筆書きで折れ線作画

道路図ができる