3. 基本的な作図操作

ここからは直線・矩形・円等、基本となる線(図形)の描き方を見ていきましょう。 「(1-3)ツールバーを格納する」で設定した画面を使用して説明していきます。

入力する前に・・・レイヤグループ・レイヤ・線色・線種を決めましょう。
 (後の編集が楽になります。)







3-1(1). 基本的な作図操作 (線-1)

ここでは直線の描き方を見ていきましょう。



環境設定ウインドウ「一般(1)」の左下付近にある「クロスラインカーソルを使う」にチェックを入れると表示されます。

3-1(2). 基本的な作図操作 (線-2)

直線の描き方-2(連続線):前項の直線に続けて描きます。





⁾ 始点・端点の指示を変更するときはKeyボード「ESC」キーで再指示できます。

3-1(3). 基本的な作図操作(線-補足:矢印1)

直線の描き方(補足):矢印の入力-1







3-1(4). 基本的な作図操作(線-補足:矢印2)

直線の描き方(補足):矢印の入力-2



3-2(1). 基本的な作図操作 (矩形-1)

ここでは矩形の描き方を見ていきましょう。



- ツールバー「作図(1)」の矩形ボタンをクリックします。 (メニューバー 作図(D) 矩形(B)又は、keyボード 上の「B」キーを押しても選択できます。)
- サイズをメニューより選択または、数値を入力します。 横寸法,(コンマ)縦寸法:入力例 800,500 (ここでは 500,500を選択しています。)
- 3. このように横500mm,縦500mmの矩形が仮表示さ れました。
- ステータスバーに表示されるヒントを確認。 (指定中の矩形サイズが表示されています。)
- 基準点を指示します。
 ここでは緑点線(補助線)の交点をマウス右ボタン クリック:(R)Readで基準点として指示します。
- ・・・そのまま次項へ続きます。
 - ステータスバー・(L)free・(R)Readについては 1-5(1)参照



3-2(2). 基本的な作図操作 (矩形-2)

矩形の描き方-2:前項の続きです。





3-2(3). 基本的な作図操作 (矩形-3)

矩形の描き方-3:前項の続きです。



前項、「表示したい矩形の位置へマウスを移動します。」の続きです。
 作図したい方向へ仮表示の矩形が移動しましたら(ここでは基準点より右位置)マウス左ボタンクリックで確定します。

8. 図のように横500mm、縦500mmの矩形を作成することができました。

〉方向を変更するときはKeyボード「ESC」キーで前々項の「3.仮表示」まで戻ることができます。

3-3(1). 基本的な作図操作 (円-1)

ここでは円の描き方を見ていきましょう。



- ツールバー「作図(1)」の円ボタンをクリックします。
 (メニューバー 作図(D) 円弧(C)又は、keyボード 上の「E」キーを押しても選択できます。)
- ステータスバーに表示されるヒントを確認。
 (この時点では半径を指定していないため「中心点を 指示して〈ださい。」と表示されています。
 中心点を指示してから「3.半径入力」でも円を描け ますが、ここでは半径入力 円位置の指定と進めて いきます。
- 3. 半径を入力します。(初期単位はmm) ここでは半径250(直径500mm)の円を作図してみ ましょう。
- 4. ステータスバーに表示されるヒントを確認。
- 5. 円位置を指示します。 ここでは緑点線(補助線)の交点をマウス右ボタン クリック:(R)Readで円位置(ここでは円中心)の基点 として指示します。

メニューバー・ステータスバー・(L)free・(R)Read については**1-5(1)**参照



3-3(2). 基本的な作図操作 (円-2)

円の描き方-2:円の基点を移動します。



