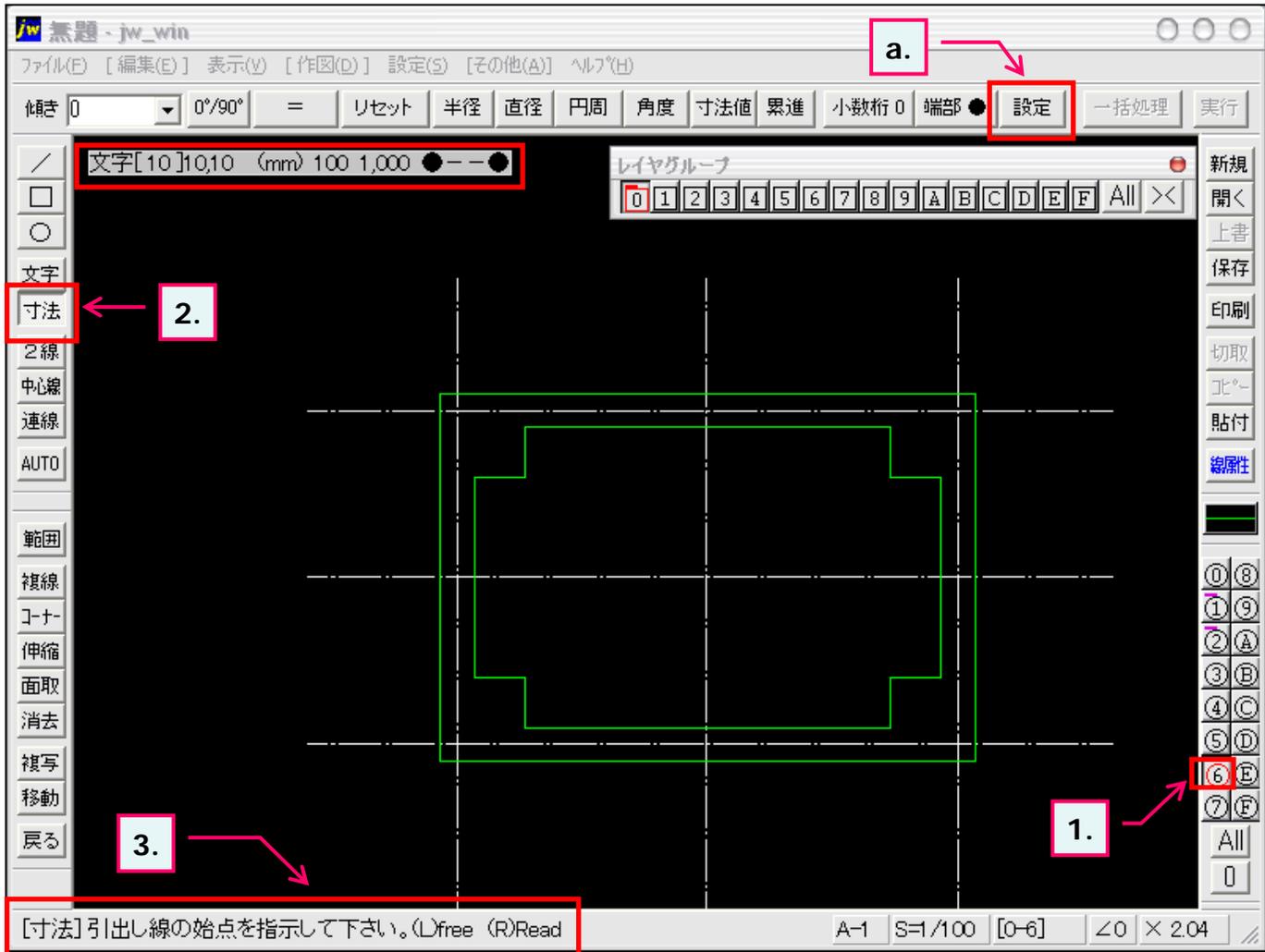


3-4(1). 基本的な作図操作 (寸法-1)

ここでは寸法の入力を見ていきましょう。



1. 寸法を作図するレイヤを指定します。
(場合にもよりますが寸法は他の図形と別のレイヤに作図すると後の編集が楽になります。)
2. ツールバー「作図(1)」の寸法ボタンをクリックします。
(メニューバー 作図(D) 寸法(M)又は、keyボード上の「S」キーを押しても選択できます。)
3. ステータスバーに表示されるヒントを確認。
...そのまま次項へ続きます。

💡 「a.」ボタンを押すと右図の「寸法設定」ウインドウが表示されます。
印刷図面の使用用途によっては、特に「文字種」・「寸法線色」・「引出線色」・「矢印・点色」は印刷状態に大きく関係しますので必要となります。

ここへ入力する数値は「使用環境の設定2-4(1)・2-6」で設定した値です。



寸法設定

【設定値は図寸(mm)単位】 OK

文字種類 10 フォント MSゴシック 斜体

寸法線色 1 引出線色 1 矢印・点色 2 太字

寸法線と文字の間隔 0.5 矢印 長さ 3

引出線の突出寸法 0 矢印 角度 15

文字方向無補正 逆矢印の寸法線突出寸法 5

全角文字 ()をスペース ()全角 ()全角

寸法単位 mm m 寸法単位表示 有 無

寸法値の()表示 有 無 小数点以下の0表示 有 無

小数点以下
表示桁数 0桁 1桁 2桁 3桁
表示桁以下 四捨五入 切捨 切上

半径(R)、直径(φ) 前付 後付 無

角度単位 度(°) 度分秒 度(°)単位追加 無
小数点以下桁数 4

引出線位置・寸法線位置 指定 [=1] [=2]
指定 1 引出線位置 5 寸法線位置 10
指定 2 引出線位置 0 寸法線位置 5

指示点からの引出線位置 指定 [-]
引出線位置 3 OK

累進寸法 基点円 円半径 0.75 文字高位置中心

寸法線と値を【寸法図形】にする。円周、角度、寸法値を除く
 寸法図形を複写・パラメトリック変形等で現寸法設定に変更
 作図した寸法線の角度を次の作図に継承する