

# CAD 編集 (入力操作)

CAD編集の入力に関する操作を解説しています。

※解説内容がオプションプログラムの説明である  
場合があります。ご了承ください。

### 1 線を描こう P.1

単線分を追加する(単線分)	1
連続線分を追加する(連続線分)	1

### 2 ひげ線、平行線を描こう P.2

ひげ線を追加する(ひげ線分)	2
平行線を追加する(平行線)	2

### 3 円・円弧を描こう P.3

円を追加する(円)	3
円弧を追加する(円弧)	4

### 4 曲線を描こう P.5

曲線を追加する(曲線)	5
曲線を追加する(コンタ作成)	5

## 5 寸法線を配置しよう P.6

寸法線を追加する(平行距離寸法)	6
寸法線を追加する(水平距離寸法)	6
寸法線を追加する(垂直距離寸法)	7
寸法線を追加する(2点距離寸法)	7
寸法線を追加する(垂線距離寸法)	8
寸法線を追加する(弧長寸法)	8
寸法線を追加する(角度寸法)	9
寸法線を追加する(半径寸法)	9
寸法線を追加する(直径寸法)	10
寸法線を追加する(辺長)	10
寸法線を追加する(辺長文字)	11
寸法線を追加する(方向角)	11
寸法線を追加する(内角)	12
寸法線を追加する(高さメモリ)	12

## 6 計測しよう P.13

計測する	13
------	----

## 7 文字を配置しよう P.15

文字を配置する	15
---------	----

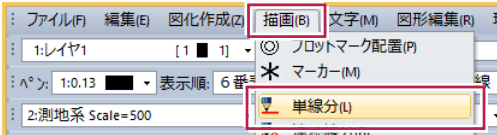
## 8 画像を配置しよう P.20

画像を配置する	20
画像をドラッグ&ドロップして配置する	21

# 1 線を描こう

線分を作成します。

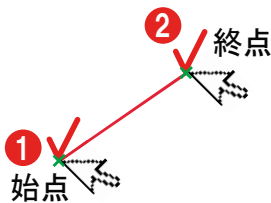
## 単線分を追加する(単線分)



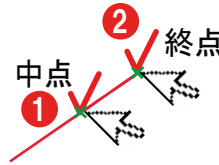
単線分を作成します。

設定バーまたは右クリックして[配置モード]で入力モードを選択することができます。

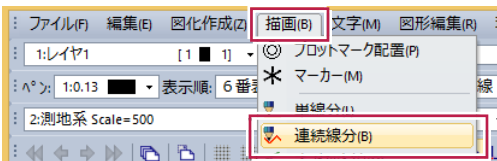
### 始点→終点モード



### 中点→終点モード



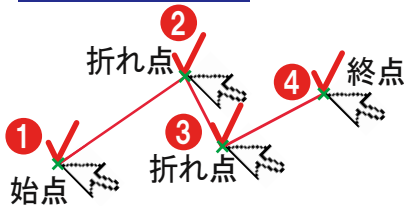
## 連続線分を追加する(連続線分)



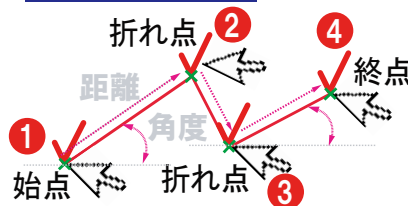
連続線分を作成します。設定バーまたは右クリックして[配置モード]で入力モードを選択することができます。

閉図形としてたり、円弧で入力することができます。

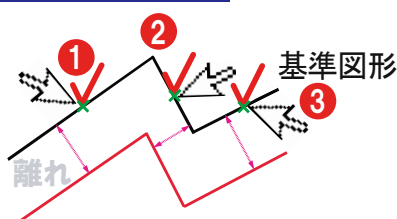
### 標準モード



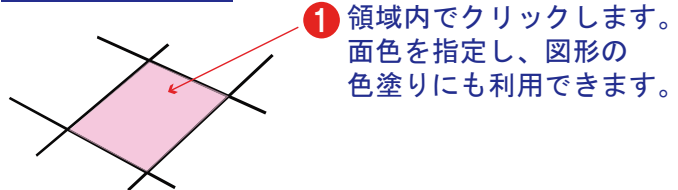
### 距離、角度モード



### 図形指定モード

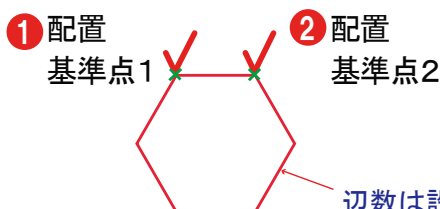


### 追尾領域モード



① 領域内でクリックします。面色を指定し、図形の色塗りにも利用できます。

### 正多角形モード

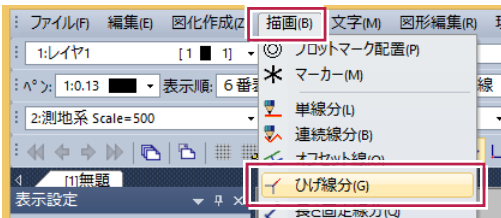


① 配置 基準点1 ② 配置 基準点2  
辺数は設定バーで指定します。

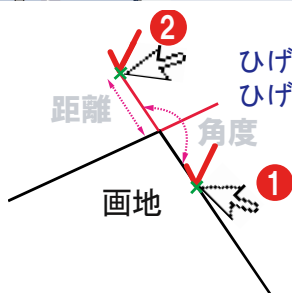
# 2 ひげ線、平行線を描こう

ひげ線分、平行線を作成します。

## ひげ線を追加する(ひげ線分)

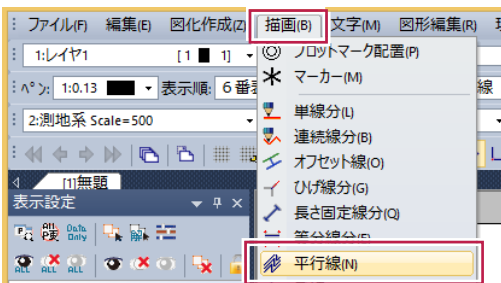


指定した図形線分(単線分、円弧、連続線、多角形等)に対してひげ線分を追加作成します。



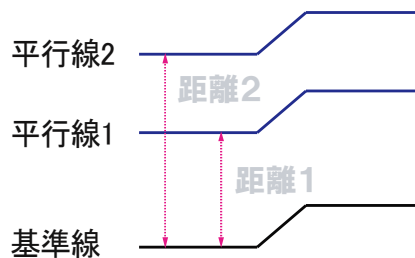
ひげ線の方法は、基準線方向に延長するように追加します。  
ひげ線の長さは、任意にマウスで指定するか、距離を指定します。

## 平行線を追加する(平行線)

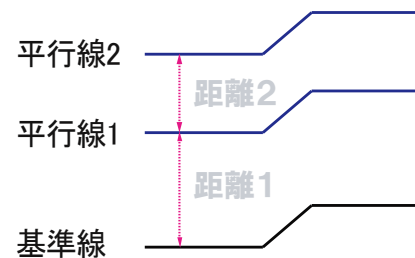


平行線を作成します。設定バーまたは右クリックして[配置モード]で入力モードを選択することができます。閉図形としたり、円弧で入力することができます。  
入力モードに関しては、「連続線」と同様です。

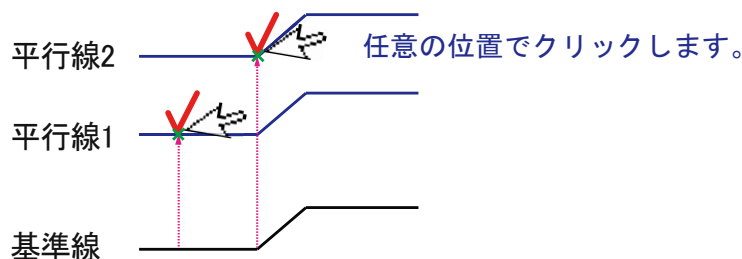
### ◆ 距離の指定方法: 「距離」



### ◆ 距離の指定方法: 「追距」



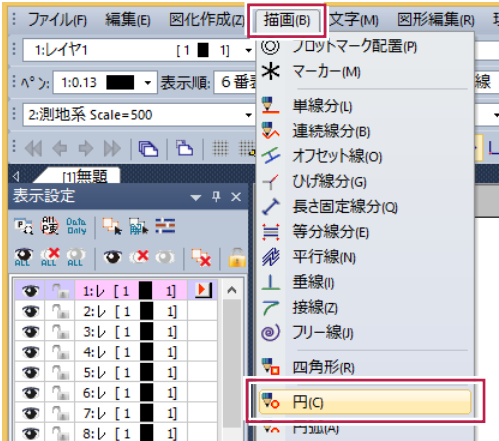
### ◆ 距離の指定方法: 「任意」



# 3 円・円弧を描こう

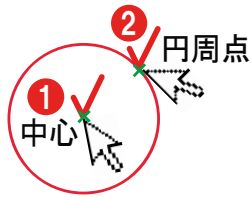
円・円弧を作成します。

## 円を追加する(円)

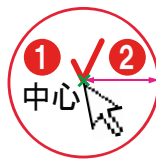


円を作成します。  
設定バーまたは右クリックして[配置モード]で入力モードを選択することができます。

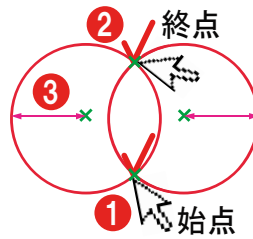
中心と円周点モード



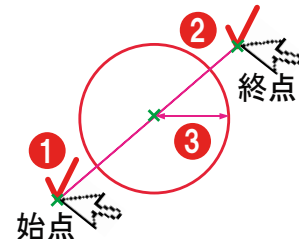
中心と半径モード



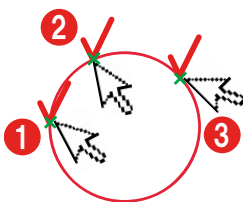
始点と終点と半径モード



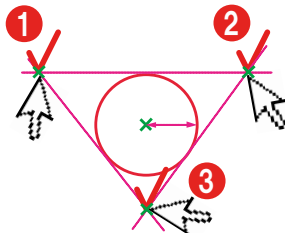
線上と半径モード



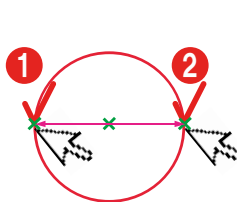
外接円モード



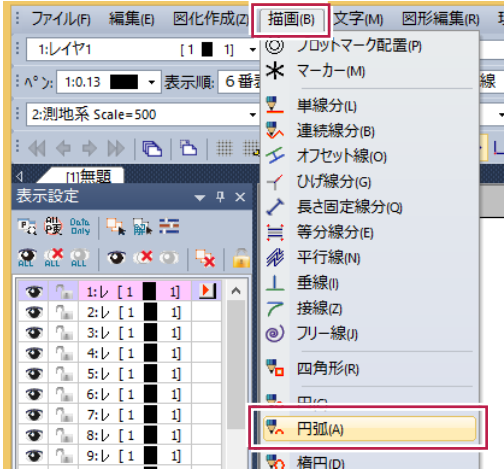
内接円モード



2点直線円モード

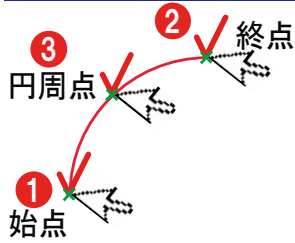


# 円弧を追加する(円弧)

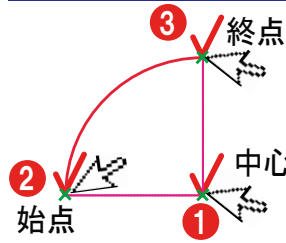


円弧を作成します。  
設定バーまたは右クリックして[配置モード]で入力モードを選択することができます。

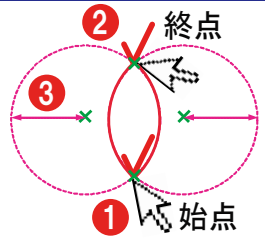
始点と終点と円周点モード



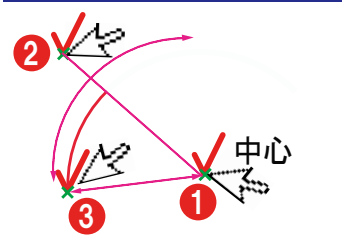
中心と始点と終点モード



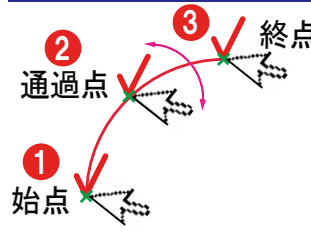
始点と終点と半径モード



中心と半径と始終角方向モード



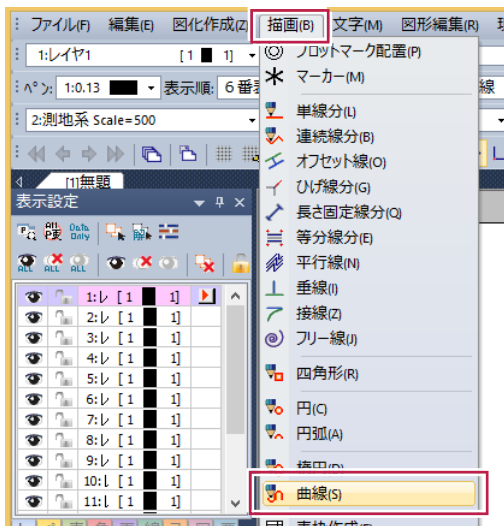
始点と通過点と終点モード



# 4 曲線を描こう

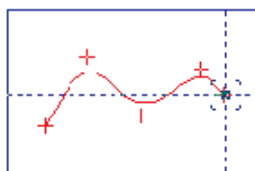
曲線を作成します。

## 曲線を追加する(曲線)

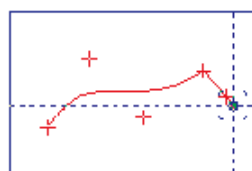


曲線を作成します。  
設定バーまたは右クリックして[配置モード]で入力モードを選択することができます。

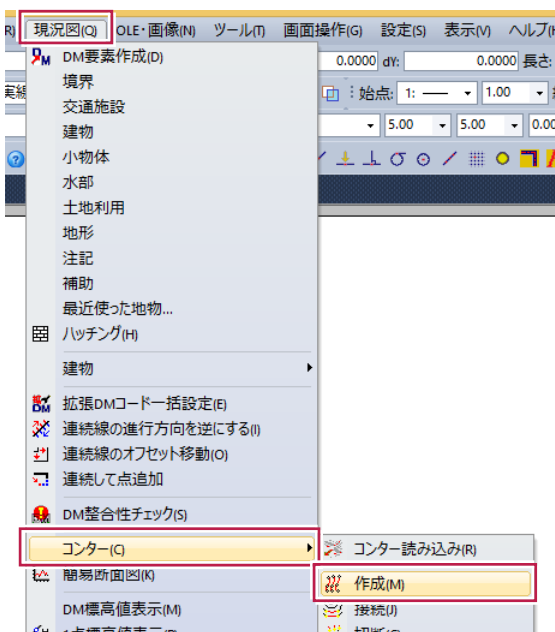
コンターモード



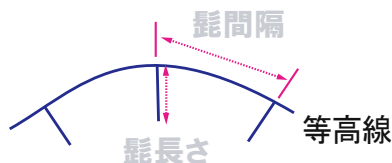
3次ベジェ曲線モード



## 曲線を追加する(コンター作成)



コンター線を作成します。  
設定バーまたは右クリックして[配置モード]で入力モードを選択することができます。閉曲線として、標高点から高さを取得することができます。

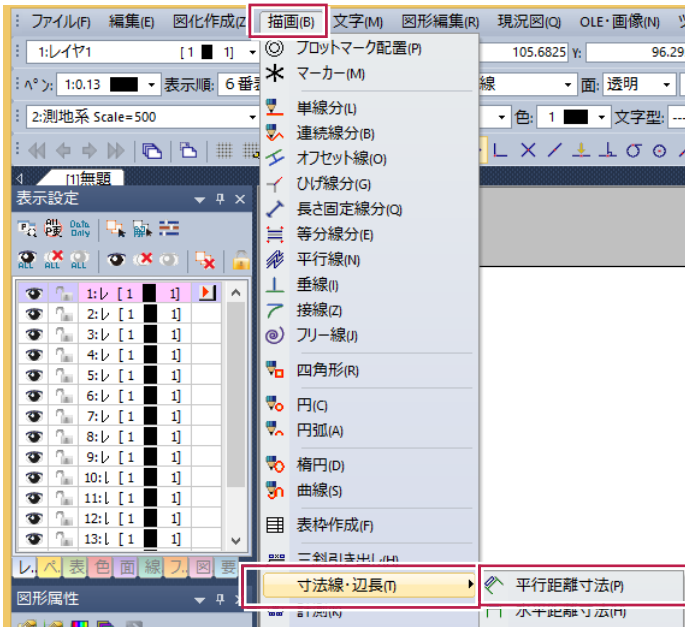




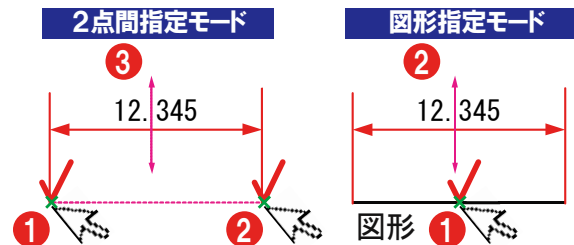
# 5 寸法線を配置しよう

寸法線を配置します。

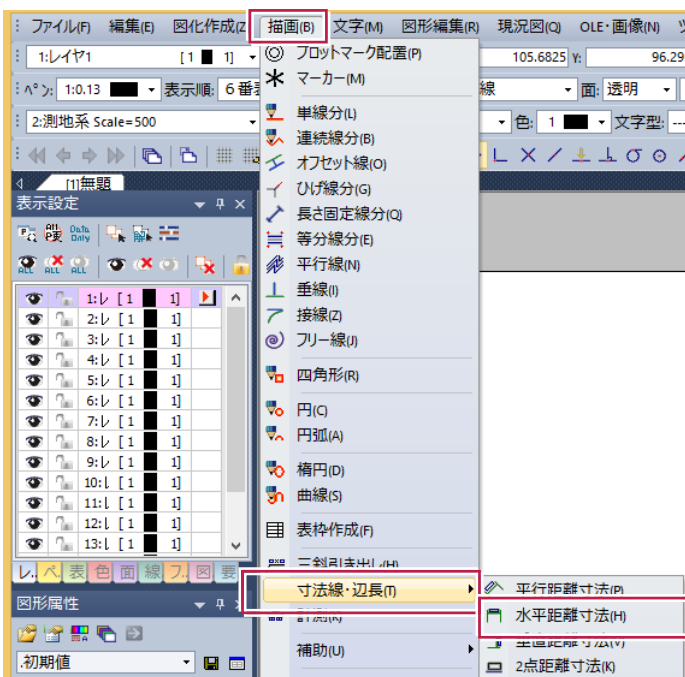
## 寸法線を追加する(平行距離寸法)



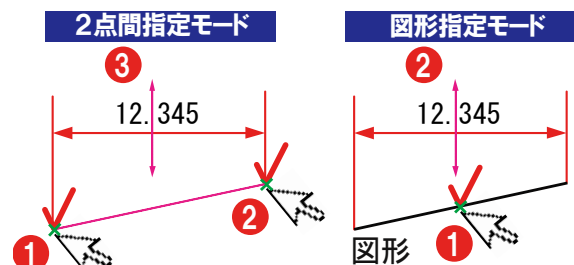
平行距離寸法を作成します。  
設定バーまたは右クリックして[配置モード]で入力モードを選択することができます。



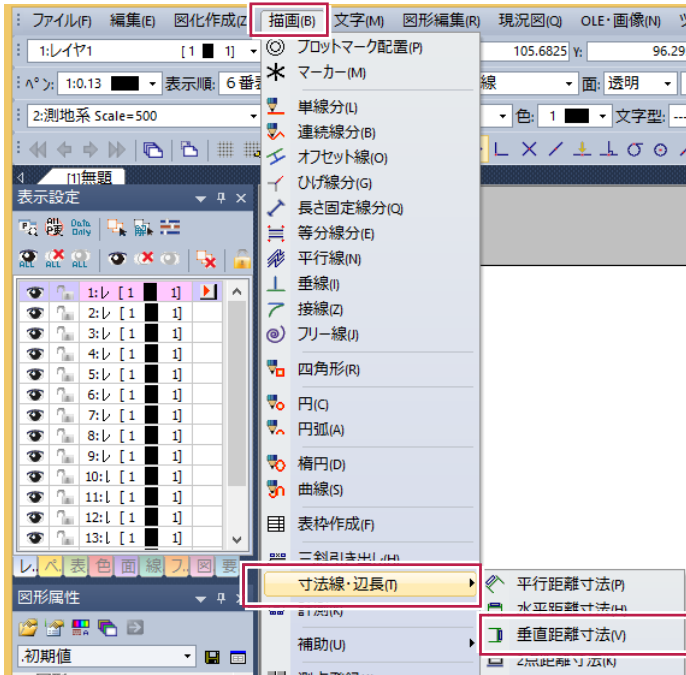
## 寸法線を追加する(水平距離寸法)



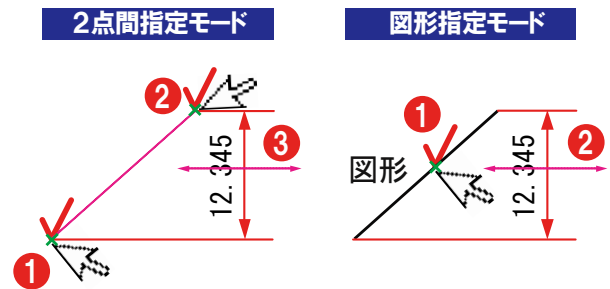
水平距離寸法を作成します。  
設定バーまたは右クリックして[配置モード]で入力モードを選択することができます。



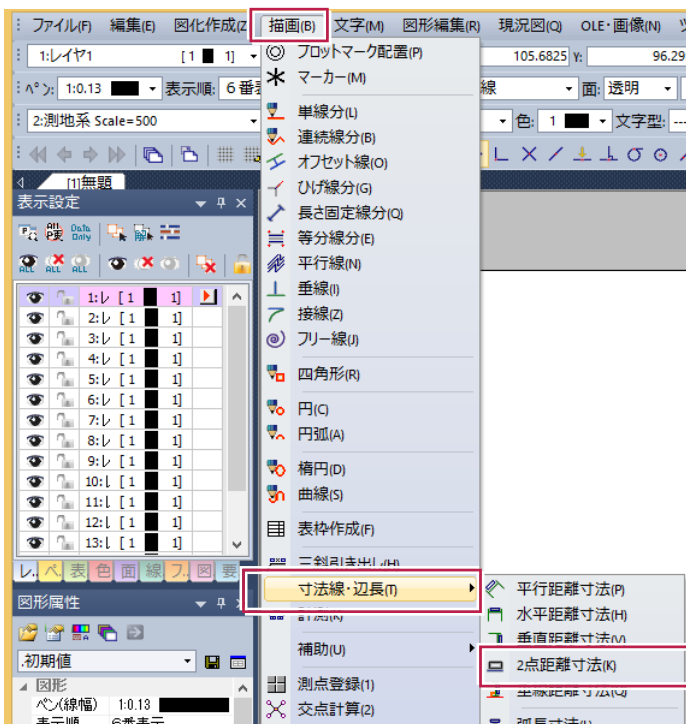
## 寸法線を追加する(垂直距離寸法)



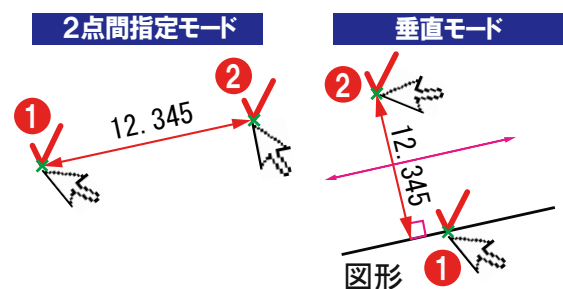
垂直距離寸法を作成します。  
設定バーまたは右クリックして[配置モード]で入力モードを選択することができます。



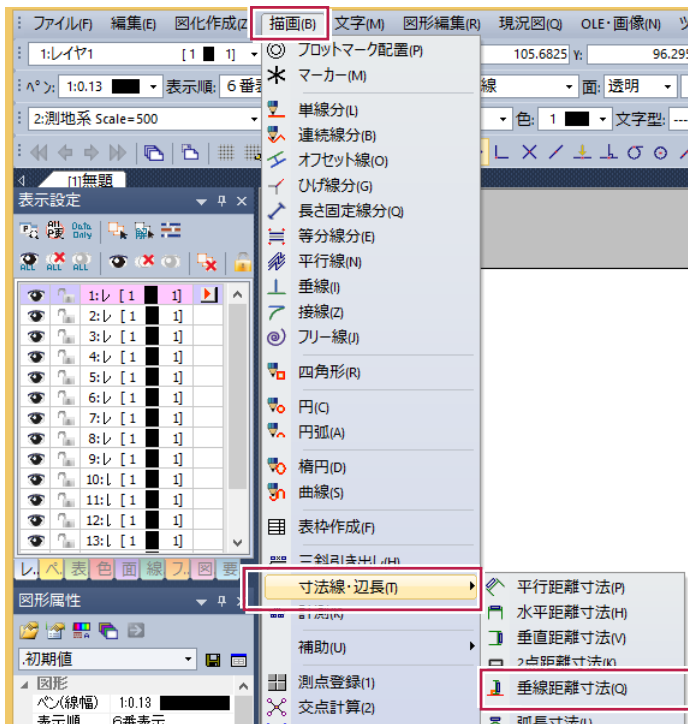
## 寸法線を追加する(2点距離寸法)



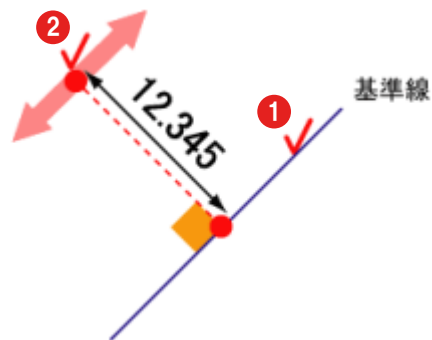
2点距離寸法を作成します。  
設定バーまたは右クリックして[配置モード]で入力モードを選択することができます。



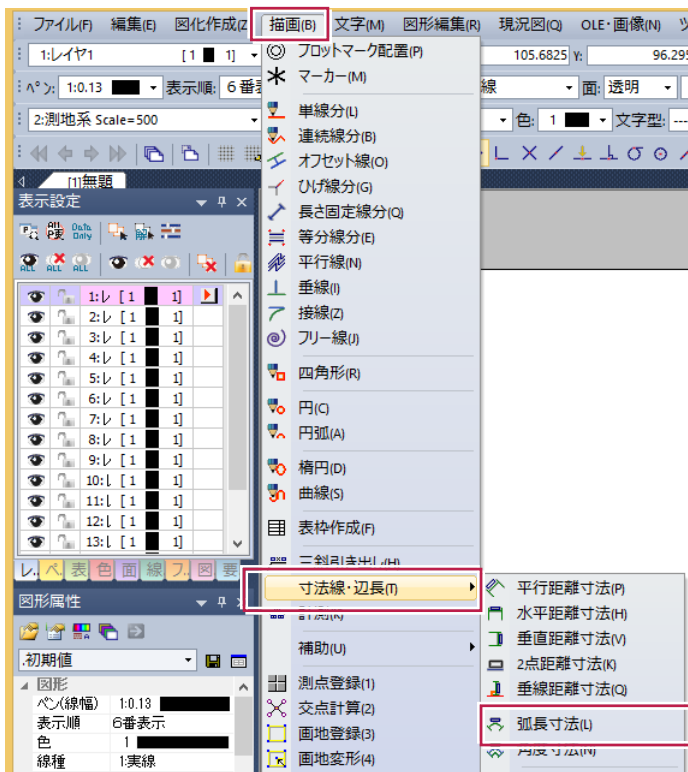
## 寸法線を追加する(垂線距離寸法)



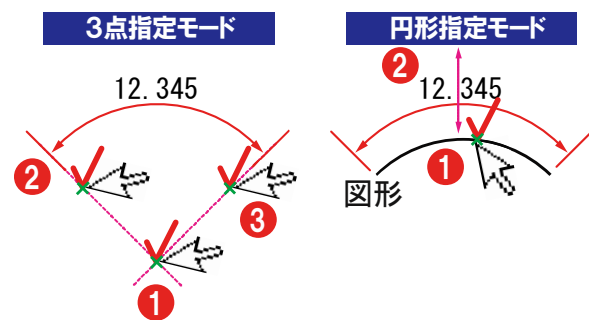
垂線距離寸法を作成します。



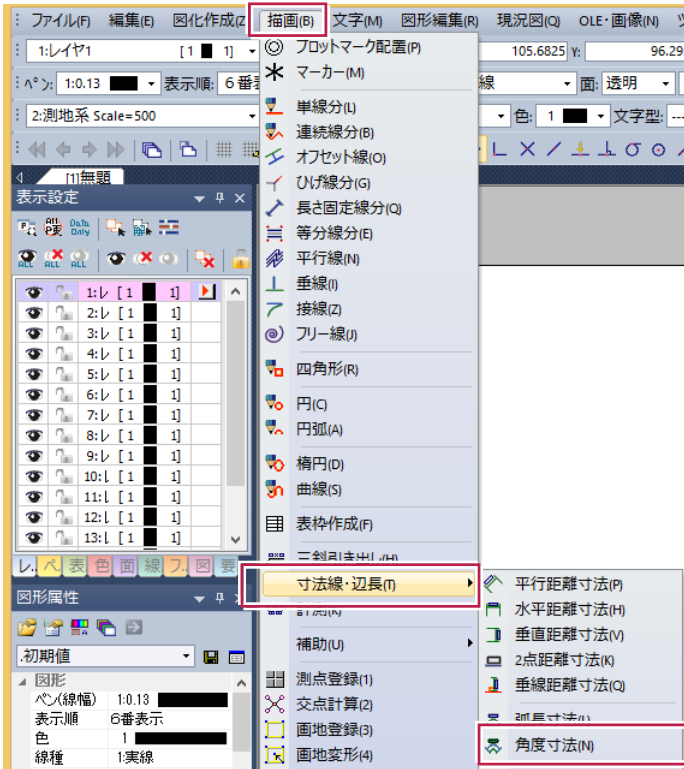
## 寸法線を追加する(弧長寸法)



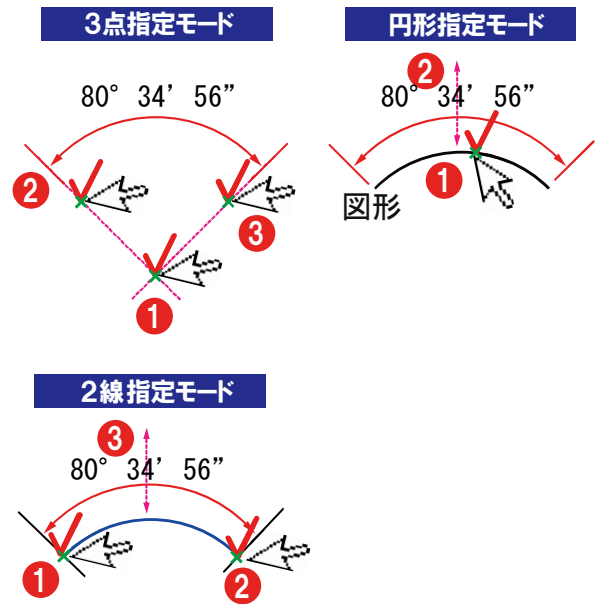
弧長寸法を作成します。  
設定バーまたは右クリックして[配置モード]で入力モードを選択することができます。



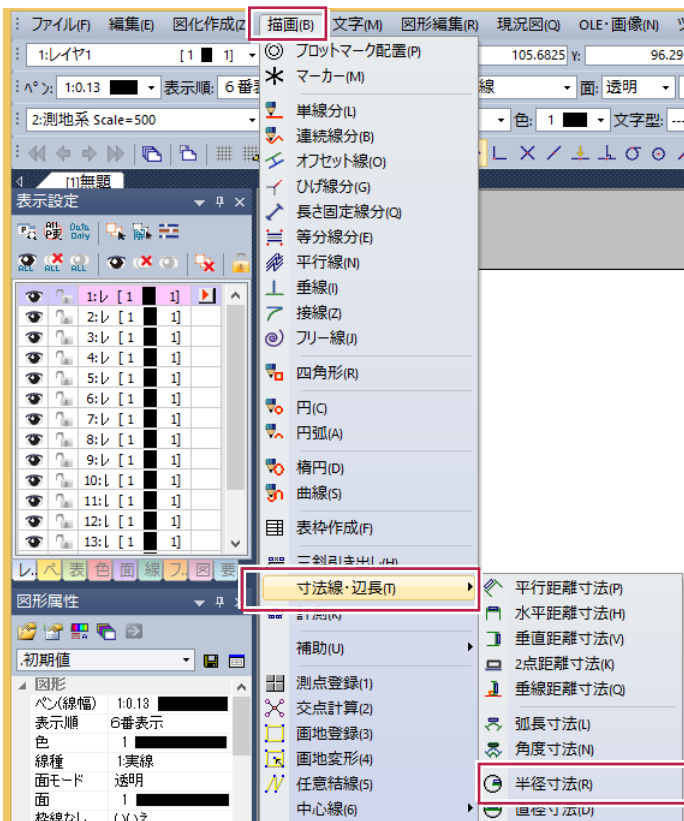
## 寸法線を追加する(角度寸法)



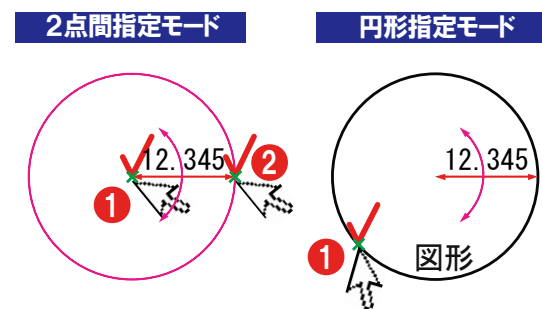
角度寸法を作成します。  
設定バーまたは右クリックして[配置モード]で入力モードを選択することができます。



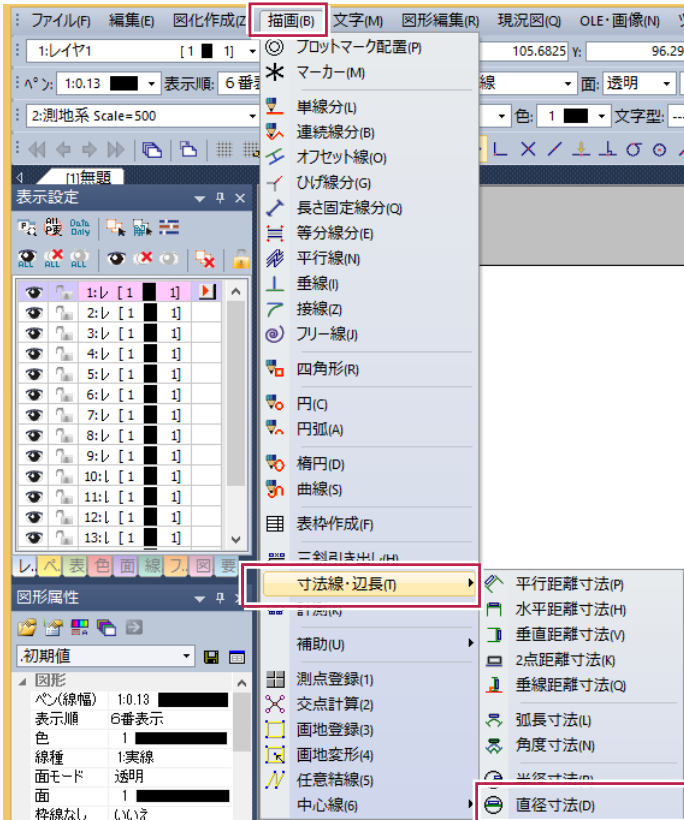
## 寸法線を追加する(半径寸法)



半径寸法を作成します。  
設定バーまたは右クリックして[配置モード]で入力モードを選択することができます。

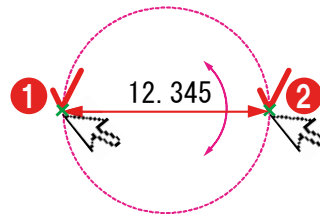


## 寸法線を追加する(直径寸法)

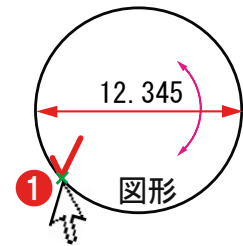


直径寸法を作成します。  
設定バーまたは右クリックして[配置モード]で入力モードを選択することができます。

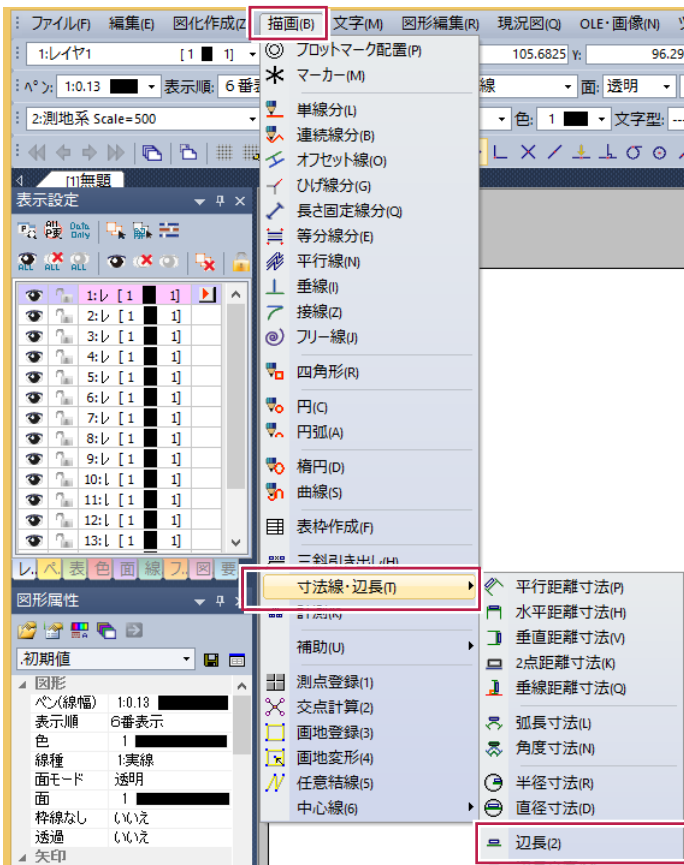
2点間指定モード



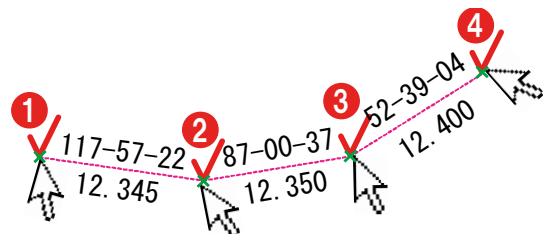
円形指定モード



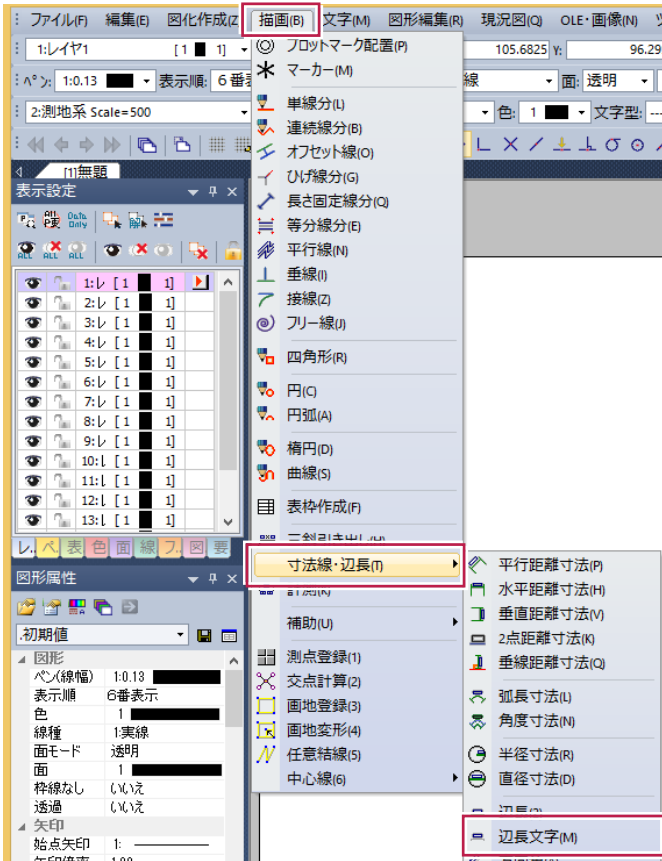
## 寸法線を追加する(辺長)



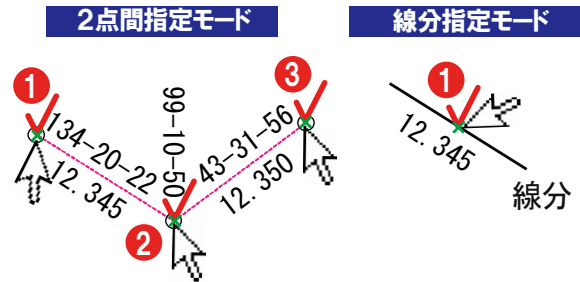
2点間の辺長(距離)を作成します。  
設定バーまたは右クリックして[配置モード]で入力モードを選択することができます。



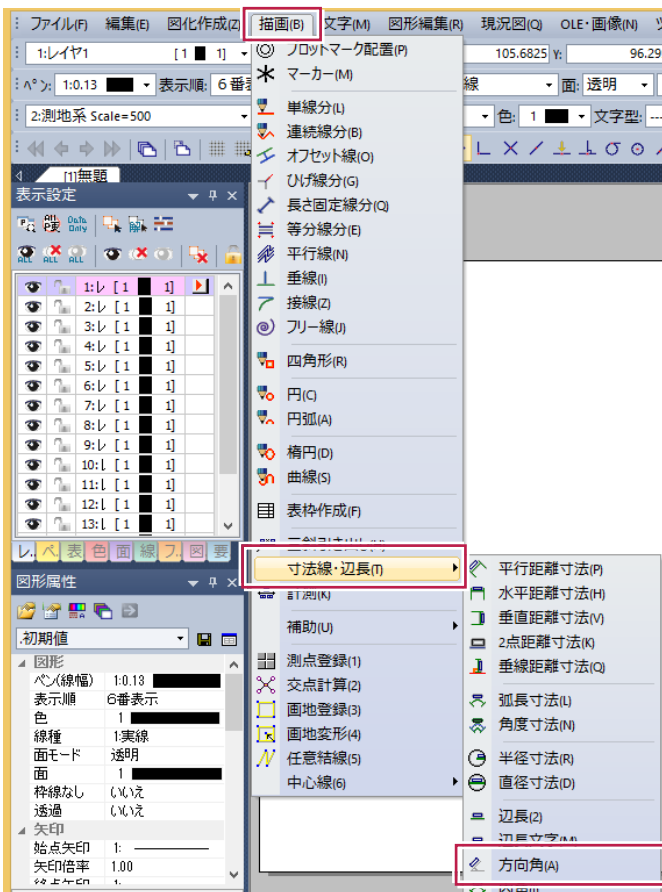
## 寸法線を追加する(辺長文字)



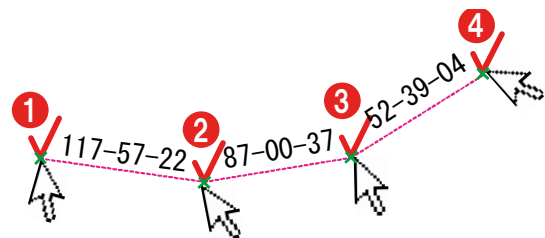
辺長を作成します。  
設定バーまたは右クリックして[配置モード]で入力モードを選択することができます。



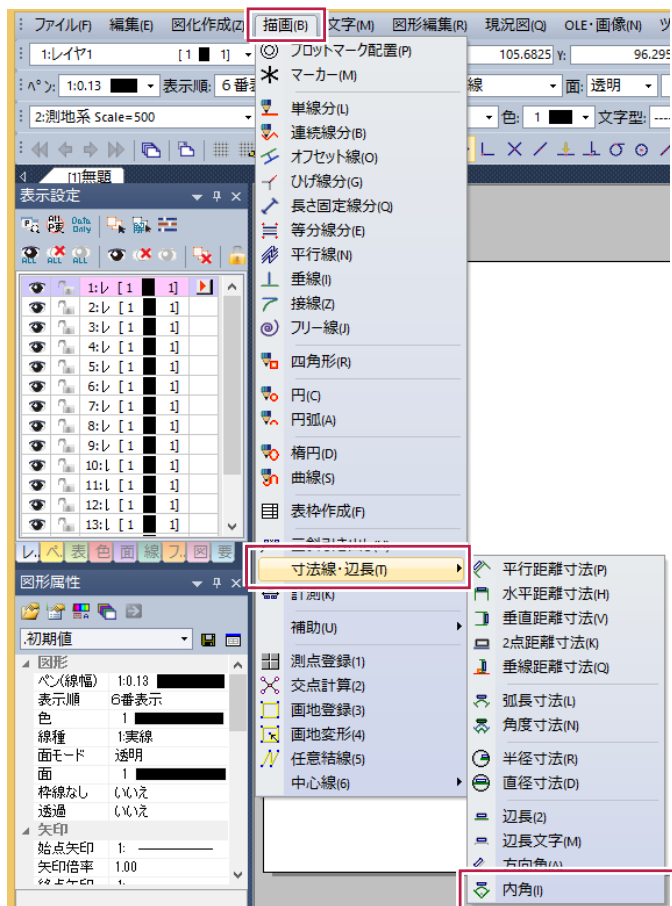
## 寸法線を追加する(方向角)



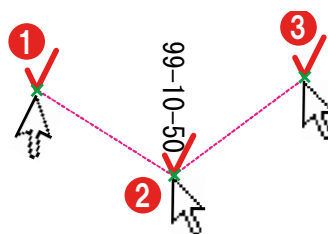
方向角文字を作成します。  
設定バーまたは右クリックして[配置モード]で入力モードを選択することができます。



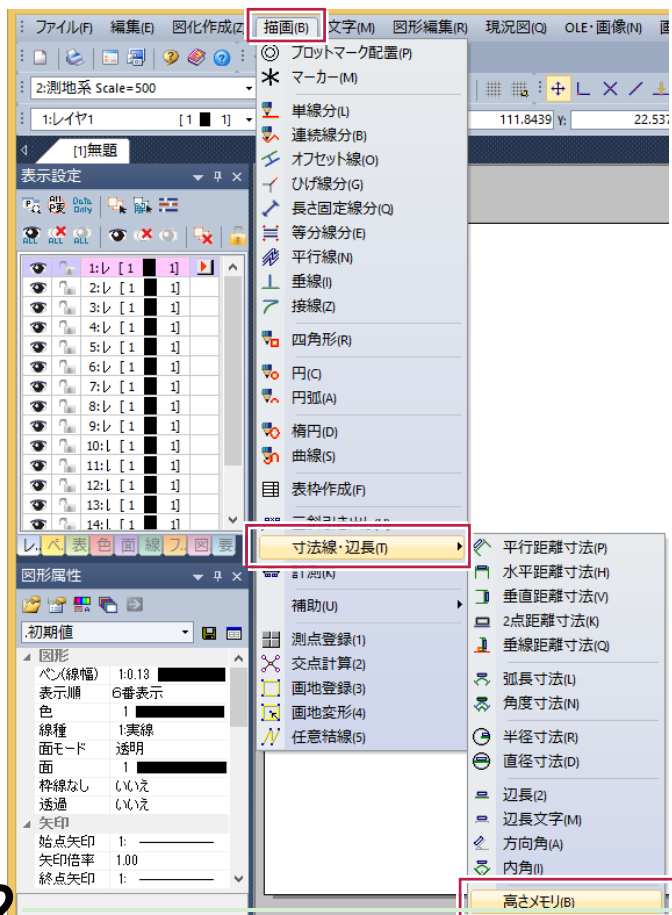
## 寸法線を追加する(内角)



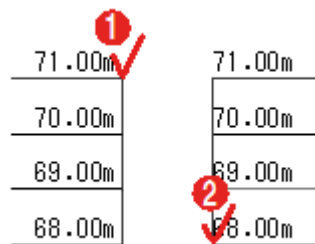
内角文字を作成します。  
設定バーまたは右クリックして[配置モード]で入力モードを選択することができます。



## 寸法線を追加する(高さメモリ)



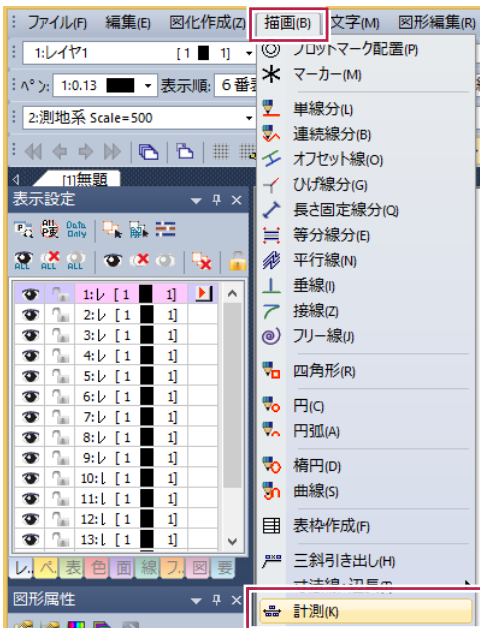
高さのメモリ文字を作成します。  
[高さ寸法]ダイアログでタイプ、文字の設定が可能です。



# 6 計測しよう

画面上で距離、内角、面積の計測をおこないます。結果はクリップボードにコピーして、文字配置等で利用することもできます。

## 計測する



画面上で距離、内角、面積の計測をおこないます。設定バーまたは右クリックして[配置モード]で入力モードを選択することができます。

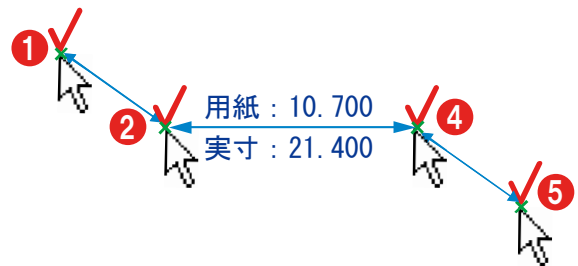
### 距離—2点指定

2点間を指定して距離を計測します。



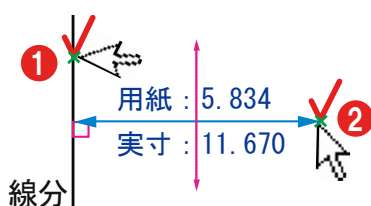
### 距離—n点指定

任意にn点間を指定し距離を計測します。



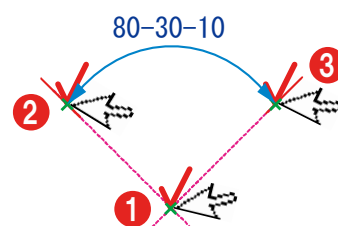
### 距離—垂線指定

図形線分を指定して垂線距離を計測します。



### 内角—3点指定

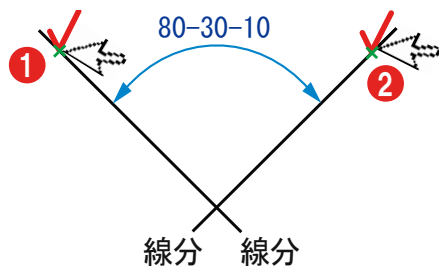
3点を指定して内角を計測します。





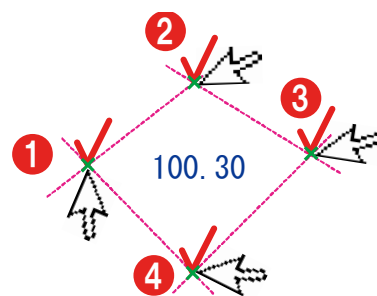
### 内角-2 線指定

2線分を指定して内角を計測します。



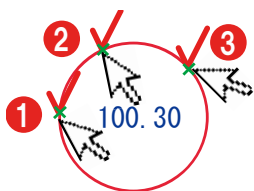
### 面積-n 点指定

n点で領域を指定して面積を計測します。



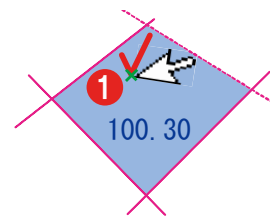
### 面積-外接円

3点を通る円の面積を計測します。



### 面積-1 点検索

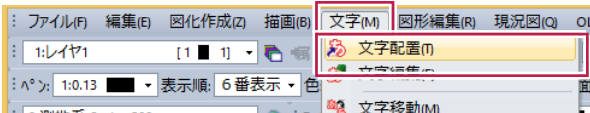
点指定で領域を検索して面積を計測します。



# 7 文字を配置しよう

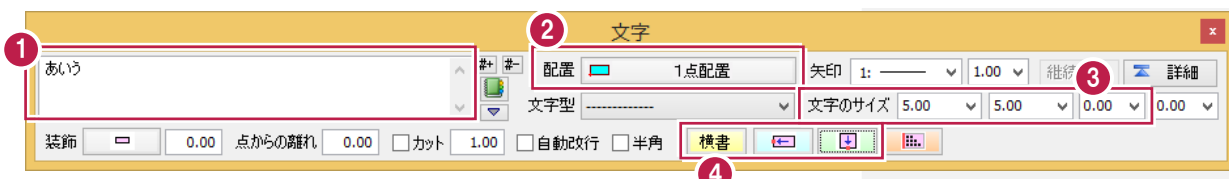
文字を配置します。配置方法には様々な方法があります。

## 文字を配置する



[文字]ダイアログで配置方法を設定します。

### 横書き文字を1点配置する

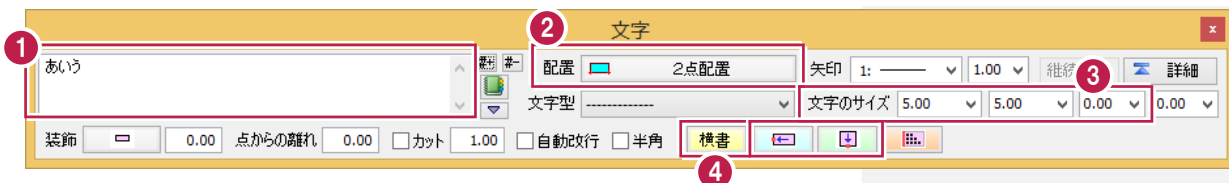


⑤ あいう

※詰め方：前詰め、縦方向：下詰め、での配置例

- 1 配置する文字列を入力します。
- 2 「1点配置」を選択します。
- 3 文字高、文字幅、文字間を設定します。
- 4 「横書き」を選択して、詰め方、縦方向を設定します。
- 5 文字の配置位置をクリックします。

### 横書き文字を2点配置する

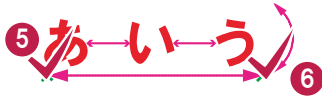
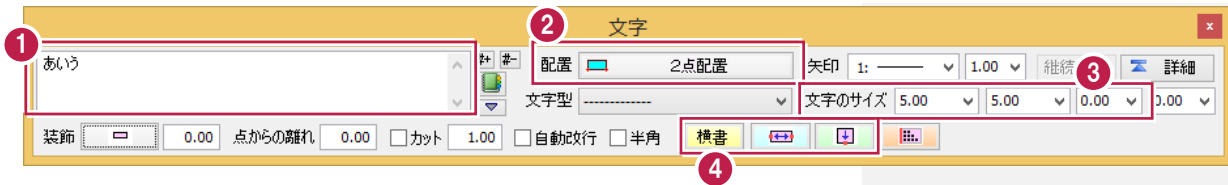


⑤ あいう ⑥

※詰め方：前詰め、縦方向：下詰め、での配置例

- 1 配置する文字列を入力します。
- 2 「2点配置」を選択します。
- 3 文字高、文字幅、文字間を設定します。
- 4 「横書き」、詰め方で「前詰め」を選択して、縦方向を設定します。
- 5 ⑥ 文字の配置位置の2点をクリックします。

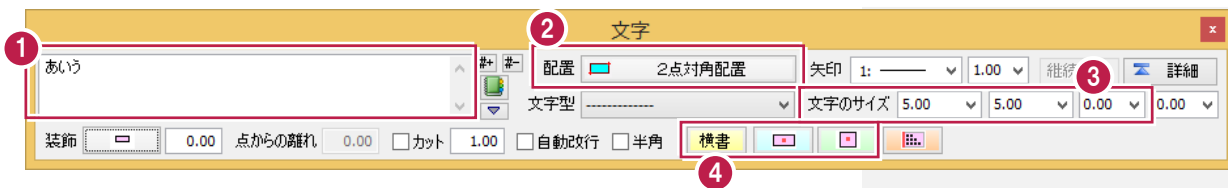
## 横書き文字を均等配置する



※詰め方：均等、縦方向：下詰め、での配置例

- 1 配置する文字列を入力します。
- 2 「2点配置」を選択します。
- 3 文字高、文字幅、文字間を設定します。
- 4 「横書き」、詰め方で「均等」を選択して、縦方向を設定します。
- 5 6 文字の配置位置の2点をクリックします。

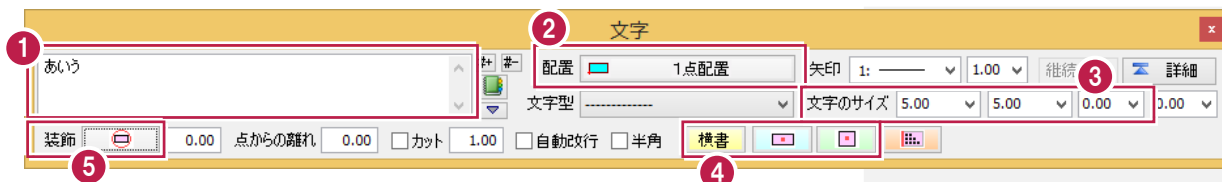
## 横書き文字を対角指定の中心に配置する



※詰め方：中央、縦方向：中央、での配置例

- 1 配置する文字列を入力します。
- 2 「2点对角配置」を選択します。
- 3 文字高、文字幅、文字間を設定します。
- 4 「横書き」を選択して、詰め方、縦方向を設定します。
- 5 6 文字の配置位置の対角となる2点をクリックします。

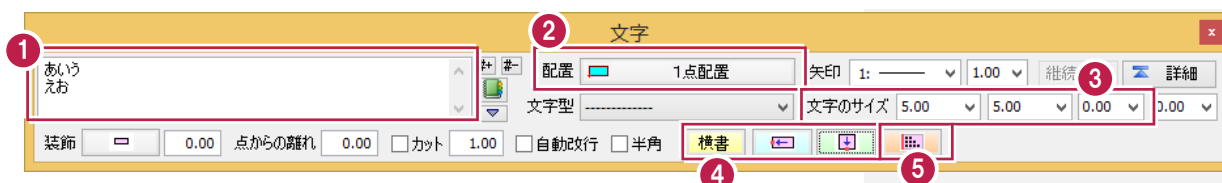
## 横書き円付き文字を配置する



※詰め方：中央、縦方向：中央、  
での配置例

- 1 配置する文字列を入力します。
- 2 「1点配置」を選択します。
- 3 文字高、文字幅、文字間を設定します。
- 4 「横書き」を選択して、詰め方、縦方向を設定します。
- 5 装飾で「円」を選択します。
- 6 文字の配置位置をクリックします。

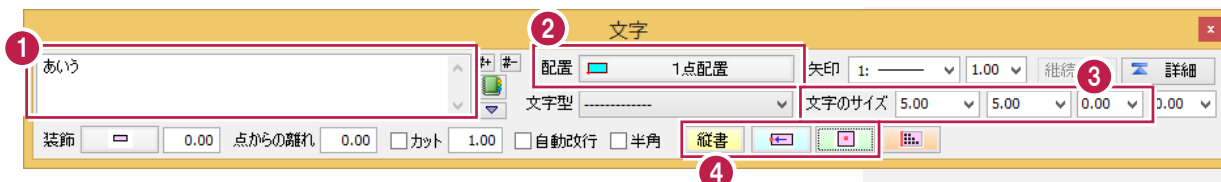
## 横書きで文章(複数行の文字列)を配置する



※詰め方：前詰め、縦方向：下詰め、  
複数行：前詰め、  
での配置例

- 1 配置する文章を入力します。
- 2 「1点配置」を選択します。
- 3 文字高、文字幅、文字間を設定します。
- 4 「横書き」を選択して、詰め方、縦方向を設定します。
- 5 複数行を設定します。
- 6 文章の配置位置をクリックします。

## 縦書き文字を 1 点配置する

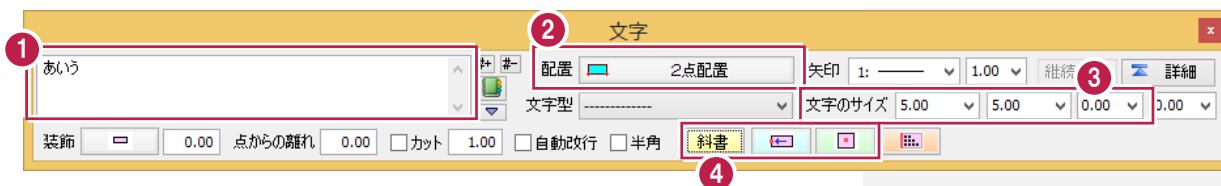


5  
あ  
い  
う

※詰め方：前詰め、縦方向：中央、  
での配置例

- 1 配置する文字列を入力します。
- 2 「1点配置」を選択します。
- 3 文字高、文字幅、文字間を設定します。
- 4 「縦書き」を選択して、詰め方、縦方向を設定します。
- 5 文字の配置位置をクリックします。

## 斜め書き文字を配置する

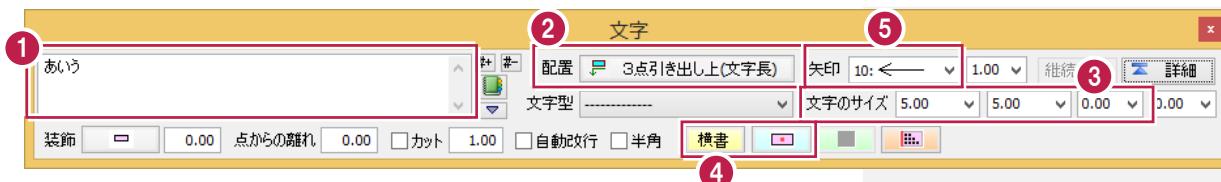


5  
あ  
い  
う  
6

※詰め方：前詰め、縦方向：中央、  
での配置例

- 1 配置する文字列を入力します。
- 2 「2点配置」を選択します。
- 3 文字高、文字幅、文字間を設定します。
- 4 「斜め書き」を選択して、詰め方、縦方向を設定します。
- 5 6 文字の配置位置の2点をクリックします。

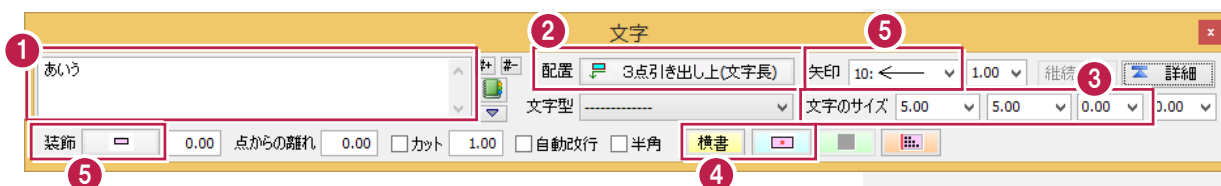
## 引き出し文字を配置する



※詰め方：中央、での配置例

- 1 配置する文字列を入力します。
- 2 「3点引き出し上(文字長)」を選択します。
- 3 文字高、文字幅、文字間を設定します。
- 4 「横書き」を選択して、詰め方を設定します。
- 5 矢印のタイプを選択します。
- 6 7 8  
引き出し始点、折れ点、終点をクリックします。

## 吹き出し文字を配置する



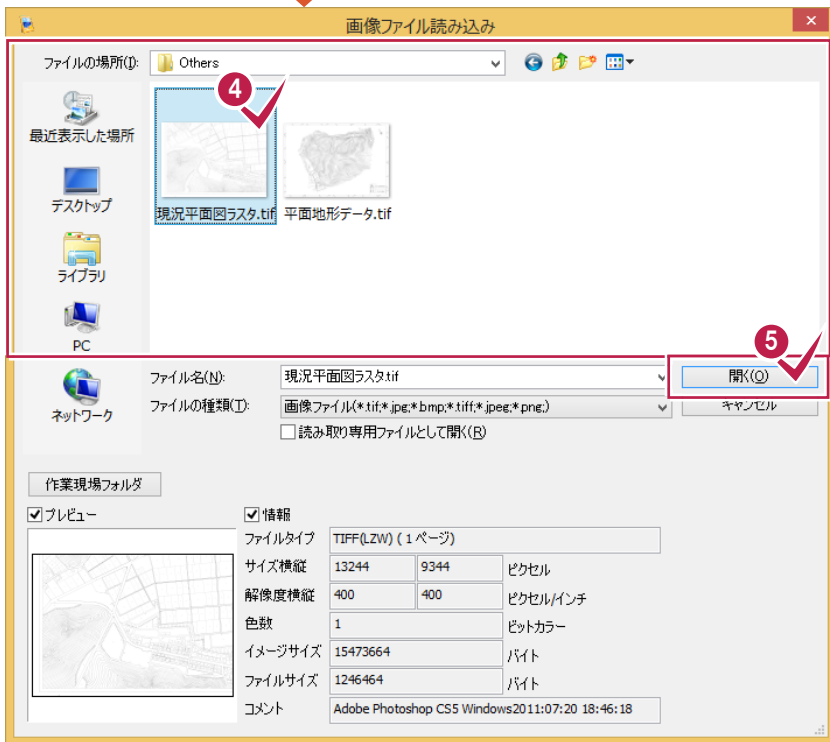
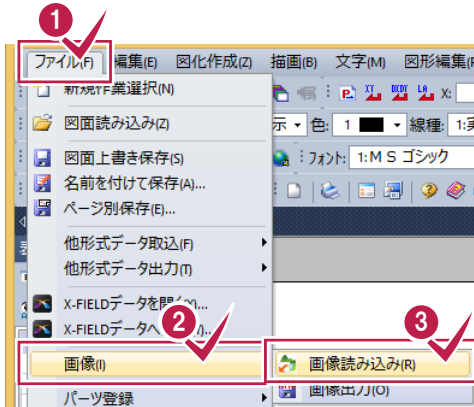
※詰め方：中央、縦方向：中央、  
装飾：四角R での配置例

- 1 配置する文字列を入力します。
- 2 「吹き出し」を選択します。
- 3 文字高、文字幅、文字間を設定します。
- 4 「横書き」を選択して、詰め方を設定します。
- 5 装飾を設定します。
- 6 7 8  
吹き出し開始位置、装飾範囲の対角となる2点をクリックします。

# 8 画像を配置しよう

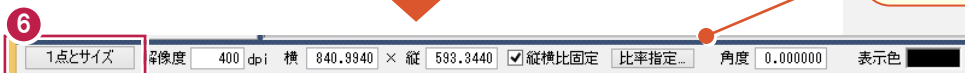
画像を配置します。ドラッグ&ドロップで直接図上に画像を配置することもできます。

## 画像を配置する

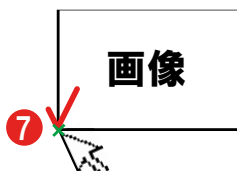


- 1 [ファイル]をクリックします。
- 2 [画像]をクリックします。
- 3 [画像読み込み]をクリックします。
- 4 画像ファイルを選択します。
- 5 [開く]をクリックします。

縦横サイズ、縦横比率、画像の配置角度2値画像時の表示色を設定することができます。



「1点とサイズ」の場合

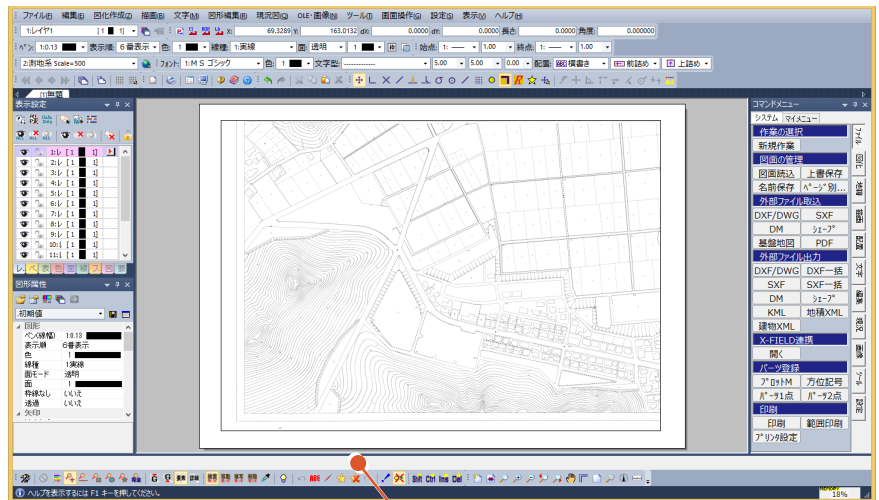
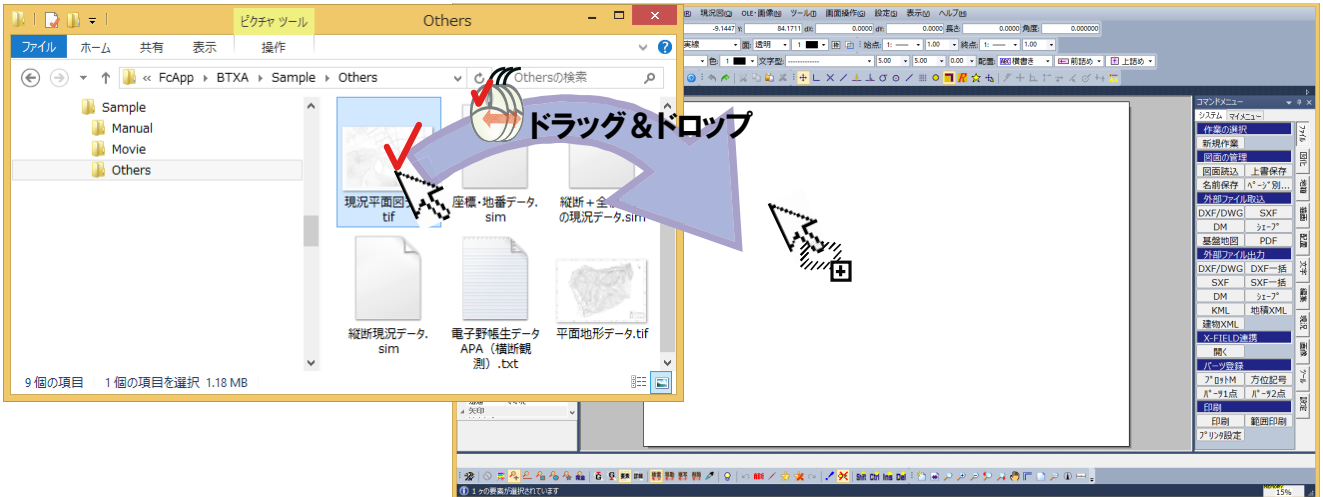


「2点と高さ」の場合



- 6 設定バーで「1点とサイズ」または「2点と高さ」を選択します。
- 7 8 画像の配置位置をクリックします。

# 画像をドラッグ&ドロップして配置する



画像が配置されます。  
配置済みの画像の上へ別の画像ファイルをドラッグ&ドロップすると、画像を交換して配置することができます。