

ツールボックス

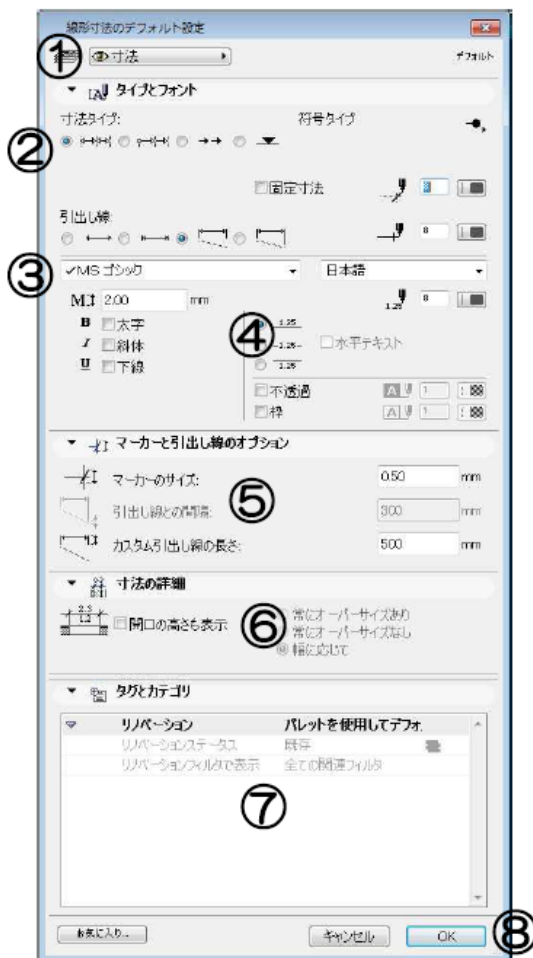
寸法ツール

「寸法ツール」は、図面上に寸法線と数値を入力する時に使用します。

図面上に寸法線を入力する（設定）

ツールボックスの「寸法ツール」をダブルクリックして、寸法の設定画面を開きます。

[寸法の設定画面]



[寸法の設定画面]

- ①レイヤ設定
- ②寸法線の表示設定
- ③文字のフォント
- ④文字のサイズ・文字飾り・書式設定
- ⑤寸法補助線の設定
- ⑥寸法の詳細設定
- ⑦要素 ID、リノバージョンステータス
- ⑧[OK] [キャンセル] ボタン

設定の変更（情報ボックスの利用）

寸法ツールで寸法を入力する前や、すでに図面に入力した寸法線を選択した時に、画面上部にその寸法線に関する情報が表示されます。表示される情報は、寸法の設定画面で設定した内容と同じですので、こちらで修正・変更することもできます。

寸法ツールの[情報ボックス]

ツールボックス



寸法の設定画面を開く

寸法線の表示

寸法線の図形作成法

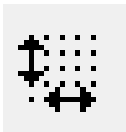
レイヤ設定

寸法テキストのサイズ

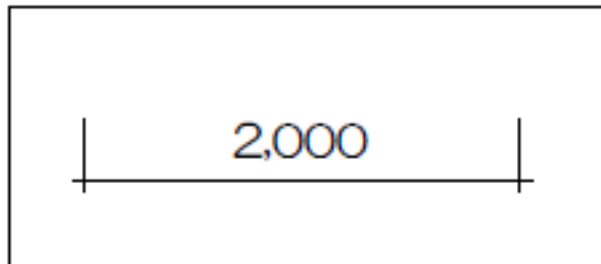
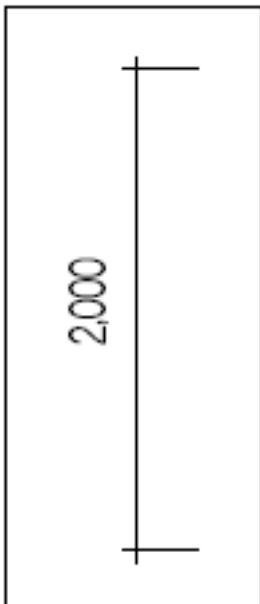
マーカの表示設定

寸法線の図形作成法

寸法線の設定が終わると、画面上部寸法ツールの情報ボックスから、入力する寸法の形式を図形作成法から選択します。正しく設定されていない場合は、図面上に寸法線は入力できません。
(例：垂直方向の設定で、水平方向の寸法を測ろうとした場合など)



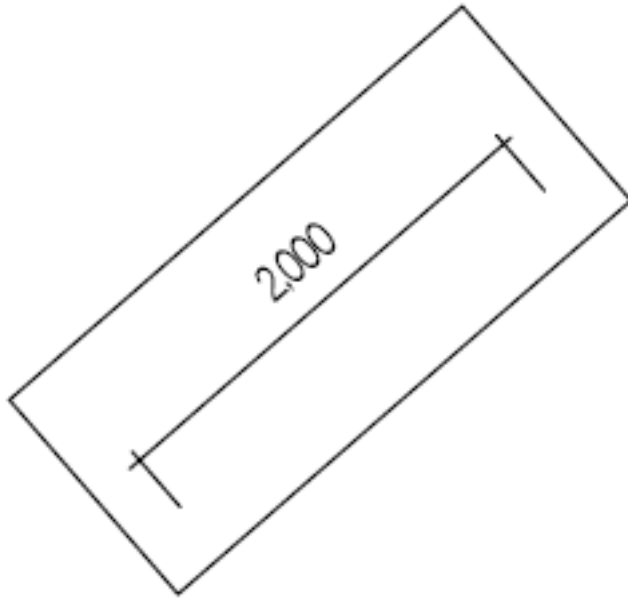
垂直方向の寸法・水平方向の寸法



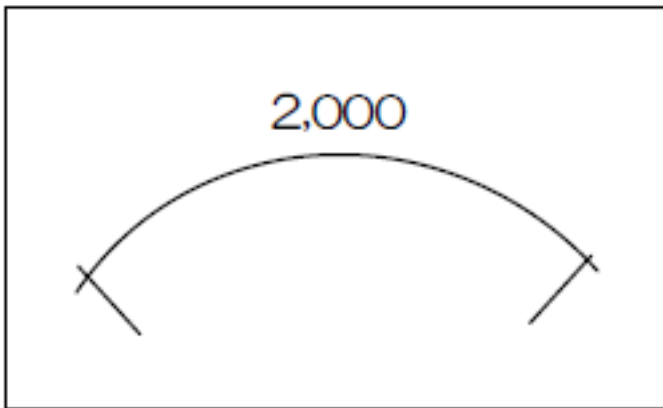
ツールボックス



斜め方向の寸法



円弧部分の寸法



図面に寸法線を入力する

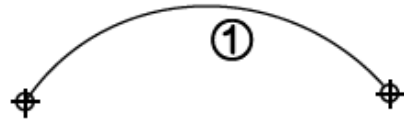
- 1) 寸法の設定画面開き、寸法線の設定を行い、[OK]ボタンで設定画面を閉じます。
- 2) 距離を計測するポイントをクリック(複数指定可)し、すべてのポイントがクリックし終わったら、図面の空いているところでダブルクリックすると、矢印カーソルがハンマーのカーソルに変わります。

ツールボックス

【直線の場合】



【円弧の場合】



円弧の場合、線上で一度クリックすると、
両端に計測用のマークが表示されます。

計測地点をクリックしていくと、図面上に計測地点を示すマーク



が表示されていきます。

この計測地点を削除するには、表示されているマークの上で、もう一度クリックすると削除することができます。

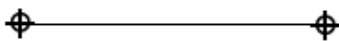
3) 寸法線を表示させたい所でクリックすると、寸法線が入力されます。



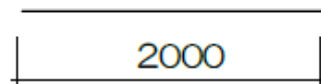
図面の何もない所でダブルクリック



ハンマーのマークに変わります



寸法線を表示させる位置
でクリック。



寸法線が表示されます。

寸法線を削除する

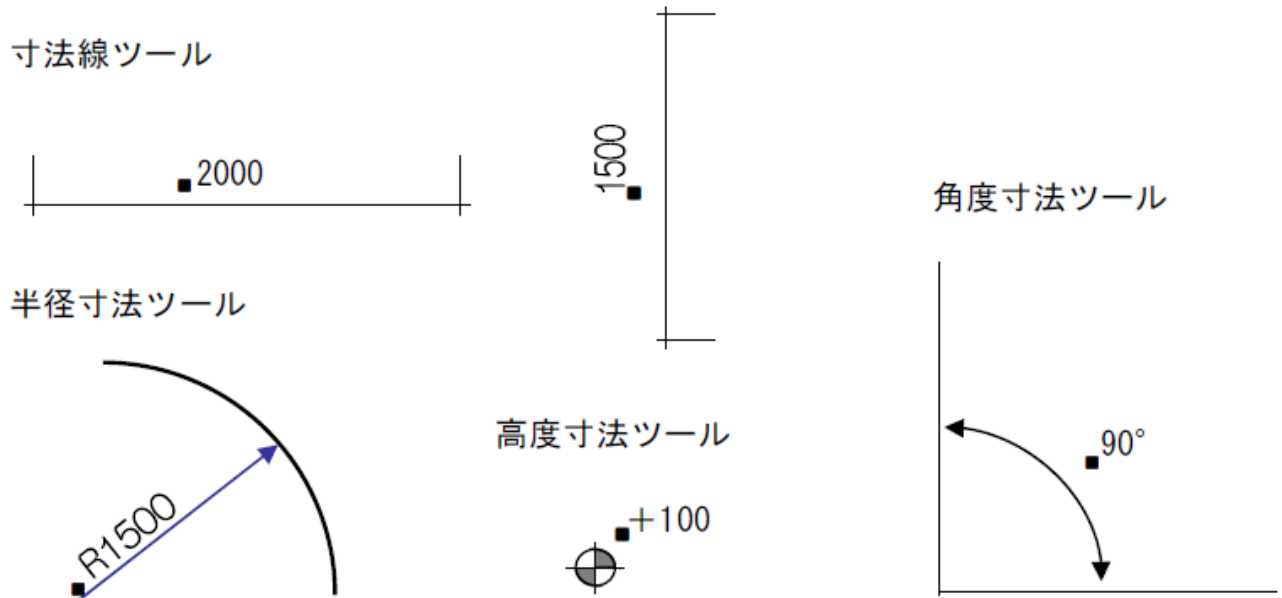
図面に入力した寸法線を削除するには、ツールボックスの「矢印ツール」に切り替え、図面上から削除する寸法線を選択し、右クリック

ツールボックス

削除]をクリックするか、キーボードの[Delete]キーで削除します。

寸法線を修正する（高度寸法・寸法線・半径寸法・角度寸法ツール共通）

寸法ツールで測定した数値は実際の測定値で表示されます。この測定値の表示を変更することができます。数値の左下に、図のように選択可能なポイントがあります。このポイントを矢印ツールでクリックし、右クリックすると、寸法数値の修正が可能になります。



数値の変更

1) 実寸ではなく、任意の数値や文字を入力する場合、[寸法ツール]実行後、ツールボックスの[矢印ツール]に切り替え、図面上から数値を変更する寸法の数値を選択し、右クリック [寸法テキストの設定]をクリックします。

ツールボックス

寸法テキストの設定

選択内容: 1 編集可能: 1

▼ 内容

① 測定値: 5581

② カスタムテキスト: 自動テキストを挿入

表示値: 6000

▼ 設定

✓ MS ゴシック 日本語

ML: 2.00 mm

相対

③

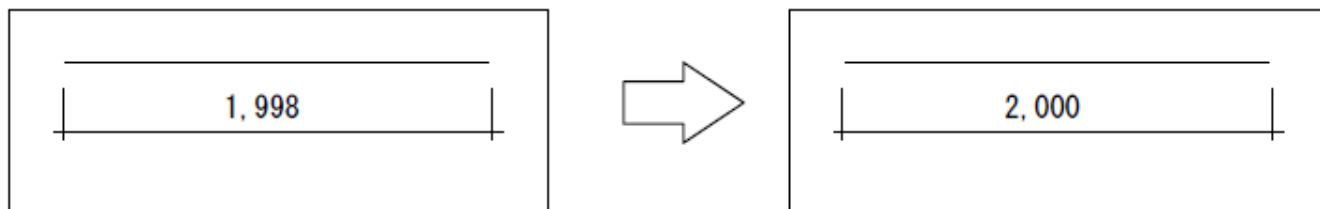
④

キャンセル OK

[寸法の設定画面]

- ① 実際の測定値
- ② テキスト入力エリア
- ③ 文字の設定・書式設定
- ④ [OK] [キャンセル] ボタン

2) 寸法テキストの設定画面が開きます。[カスタムテキスト]にチェックを入れると、数値を変更することができます。ここで数値を入力し[OK]ボタンをクリックすると、選択していた寸法線の数値が変更されます。



一意的なソリューション ID: #1092

製作者: 亀田

最終更新: 2017-05-31 08:48