



3D Disto Software  
for Windows®

# Leica 3D Disto Tutorial



CAD ツール

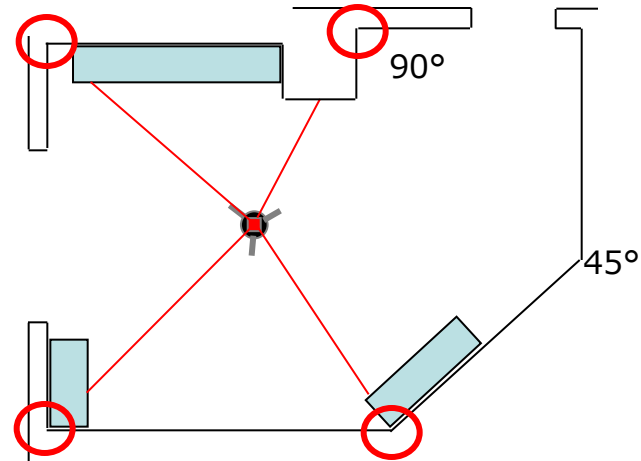
- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# CAD Tools

## いつ活用するのか？

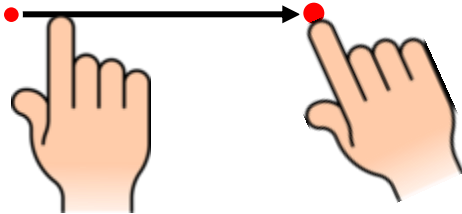
- 窓、ドア、その他壁面の測定に
- 隠れた測点の測定に
- コーナーの90°(直角)データ作成に
- 長さをプリセットする時に
- 不足している測点や角の補足に
- 室内測定工程の短縮に



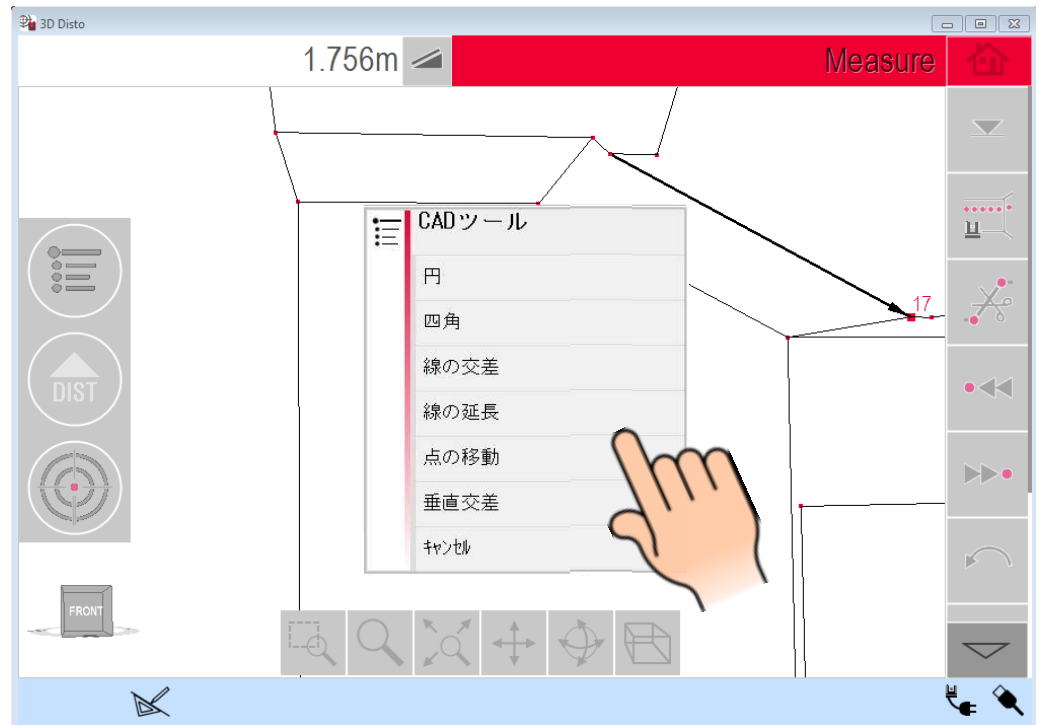
# CAD Tools

## 起動 & オプション

- CADツールは、「測定」アプリケーション時で使用可能です。
- 測点や線上で、タッチスクリーンを長押しあるいは、マウスの右クリックをすると、CADツールが開始します。



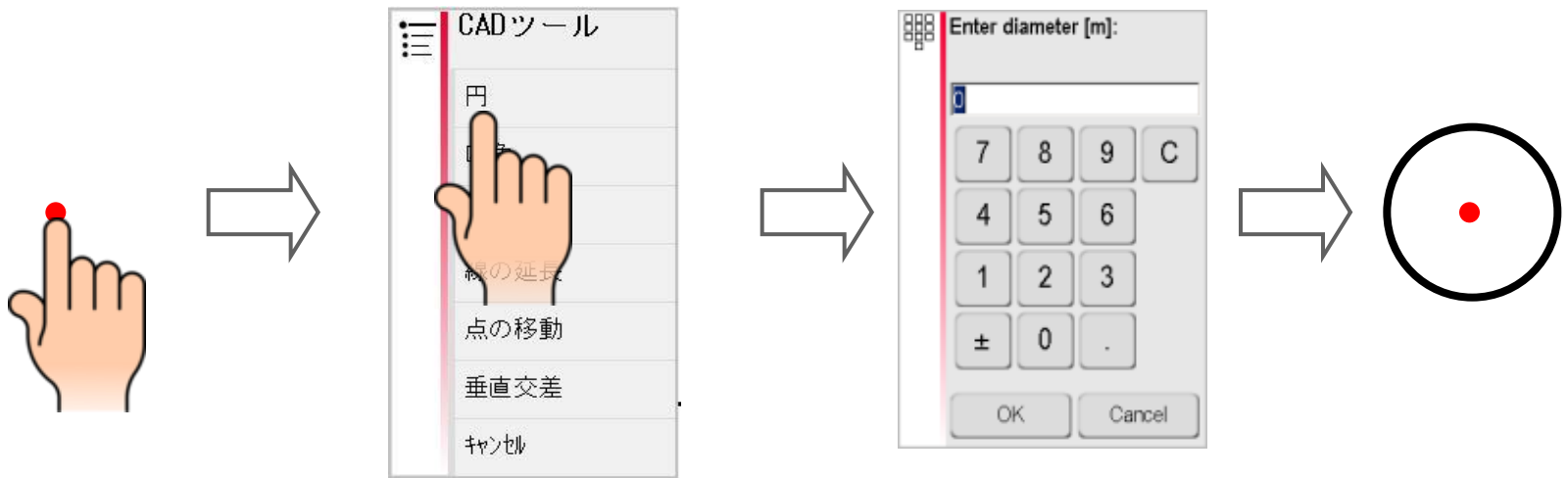
- リストから使用するCADツールを選択します。



# CAD Tools

## 円

選択した測点に円を描く際に使用します。たとえば、プラグやシンクなど:



測点上で長押し  
(タッチスクリーン)  
または、  
マウス右クリック  
(デスクトップPC)

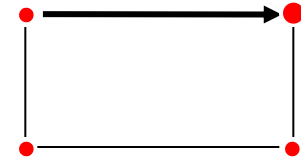
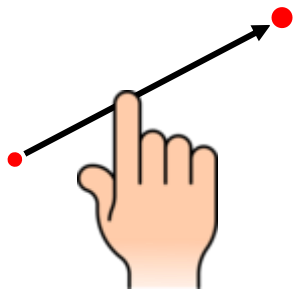
直径を入力

# CAD Tools

## 四角

対角線を矩形(長方形)に変換します。たとえば、窓やドアなど:

※このツールは画面が横または斜めになっている場合のみ有効です。

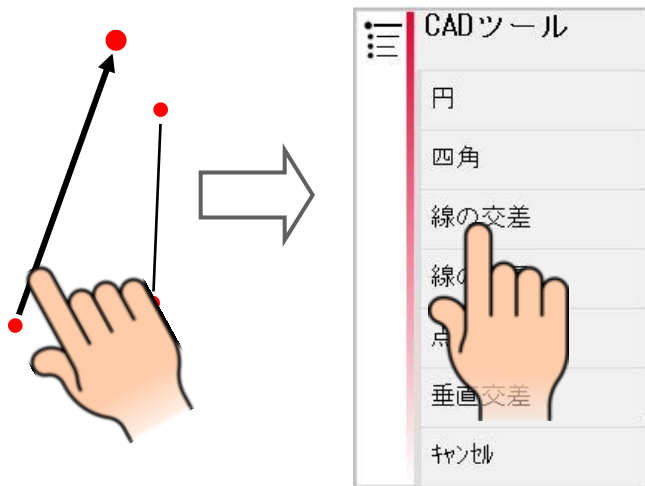


長押し、または、  
マウス右クリック

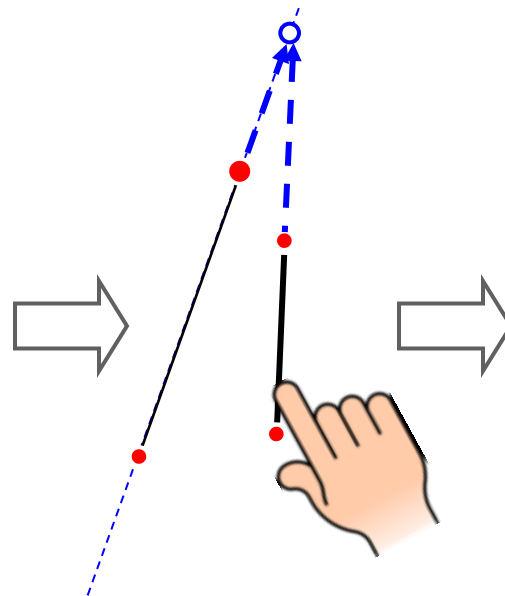
# CAD Tools

## 線の交差

2つの線の交差する点:



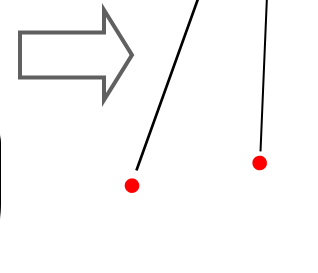
長押し、  
または、  
マウス右ク  
リック



2つ目の線を選択  
→ プレビュー表示



確定

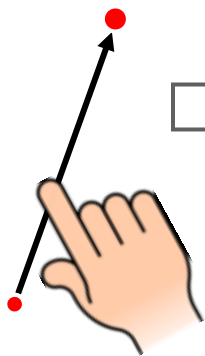


結果表示

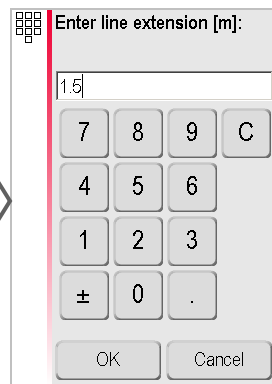
# CAD Tools

## 線の延長

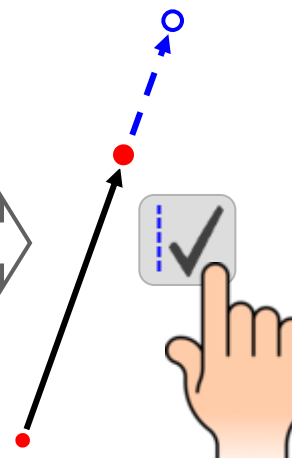
測定した線の延長:



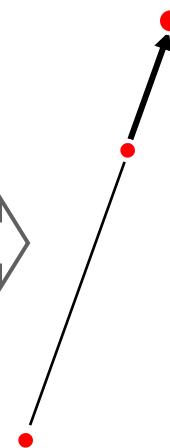
長押し、  
または、  
マウス右ク  
リック



数値入力



確定

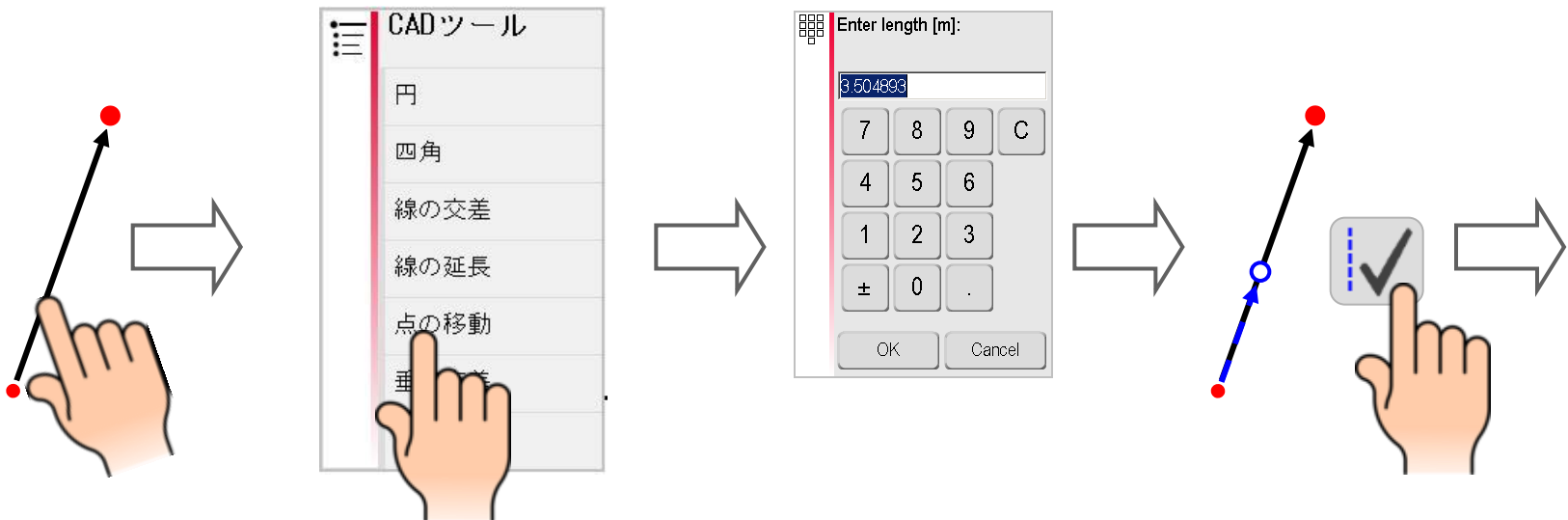


結果表示

# CAD Tools

## 点の移動 (1)

線の延長線上のポイント作成:



長押し、  
または、  
マウス右ク  
リック

数値入力  
デフォルト値 = 選  
択した線の長さ

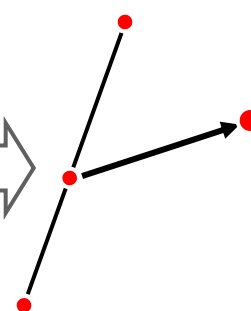
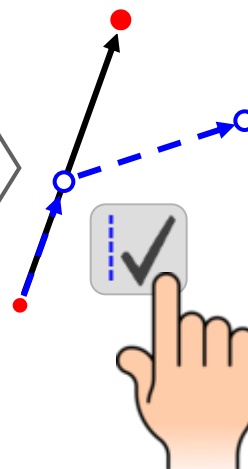
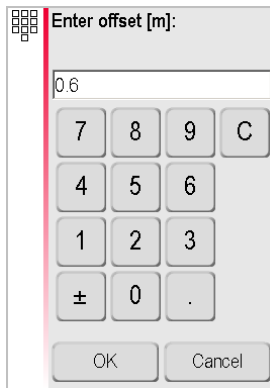
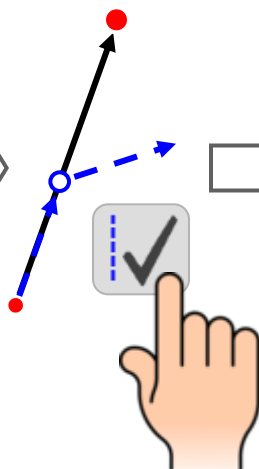
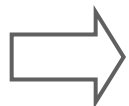
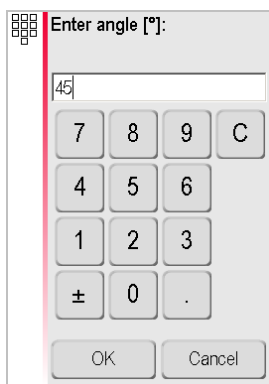
マイナス値の入力  
も可能

確定



# CAD Tools

## 点の移動 (2)



水平角入力

確定

オフセット値  
入力

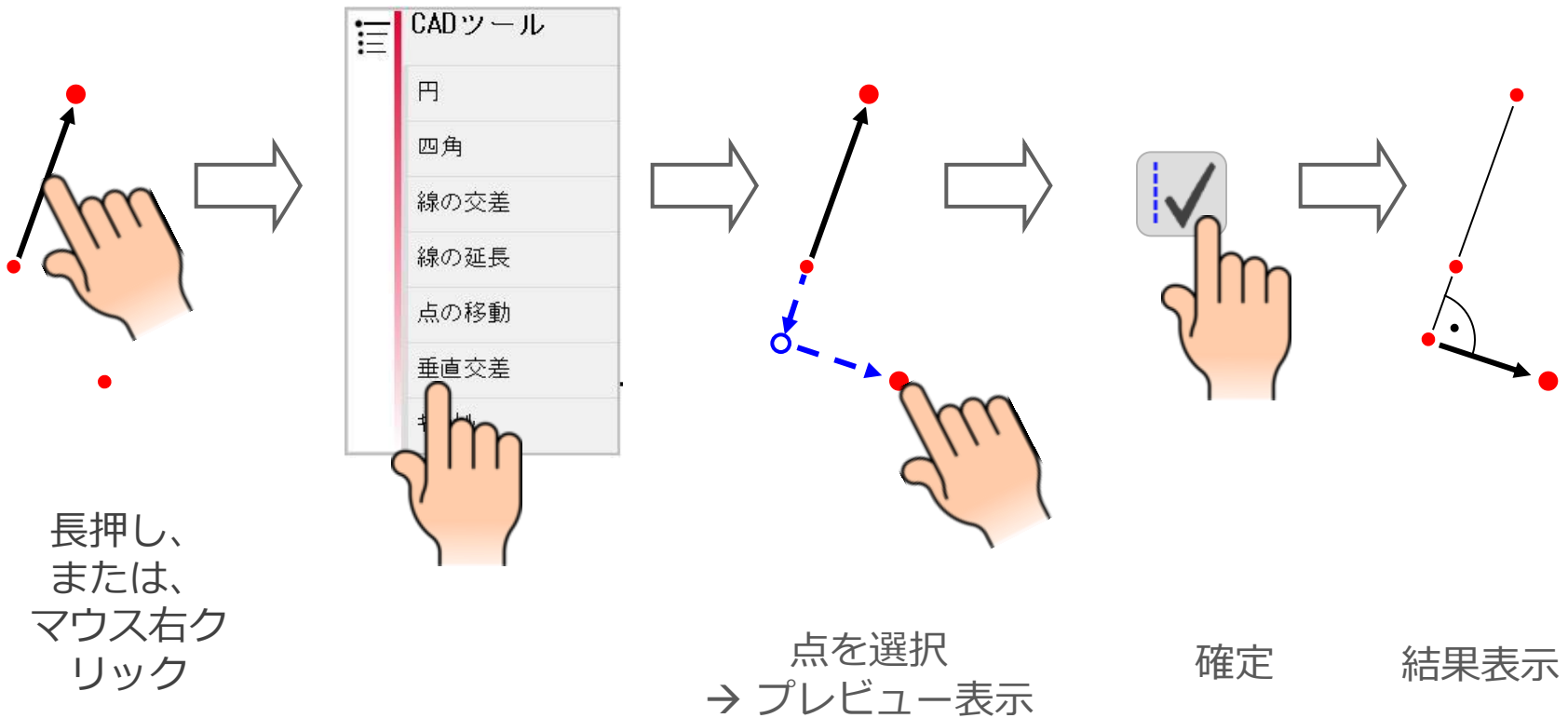
確定

結果表示

# CAD Tools

## 垂直交差

選択した線に対する直角ポイントと線の作成:



# CAD Tools

## 使用例

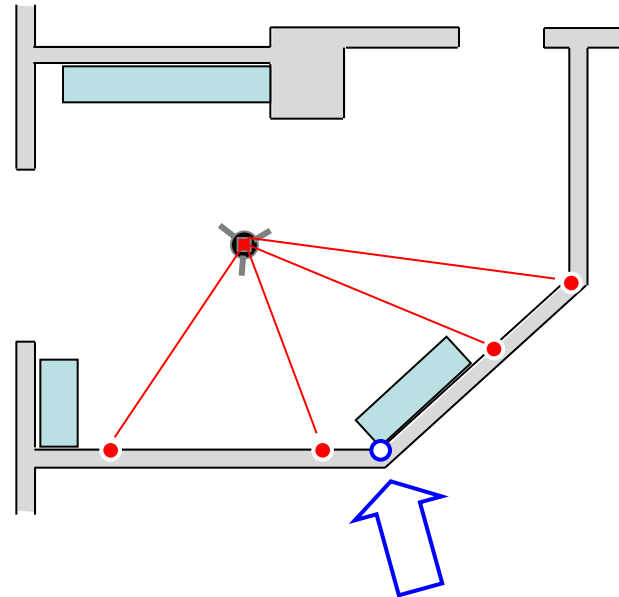
ここからは、CADツールのより効果的な使用事例をご紹介します。



# CAD Tools

## “線の延長”を使った隠れた角の測定

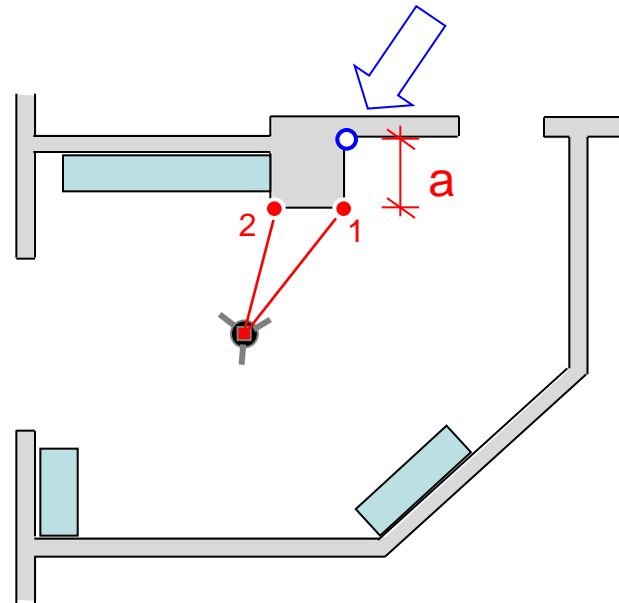
- 2つの壁面上の4カ所を測定します。
- 「線の交点」ツールを選択し、隠れたコーナーの位置を確定します。



# CAD Tools

## “点の移動”を使ったコーナー角の測定

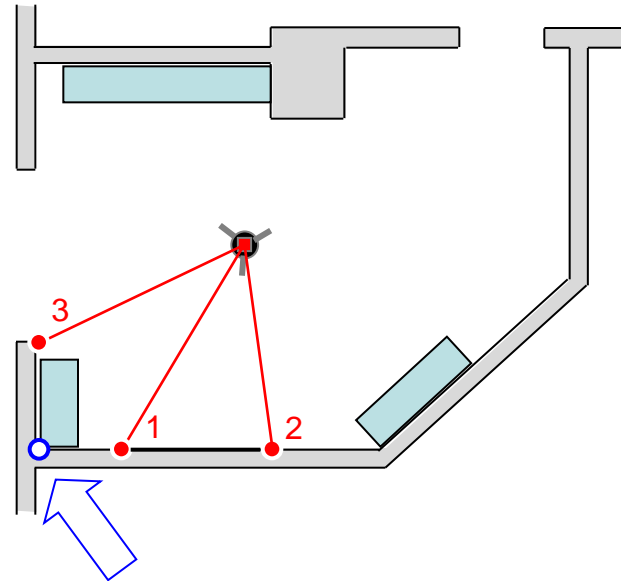
- 2つの測定ポイントを測定します。
- „a” の長さをコンベックスなどで測ります。
- 「点の移動」ツールを選択します。
- 0, 90° と „a” の長さを入力し、隠れた測点を確定します。



# CAD Tools

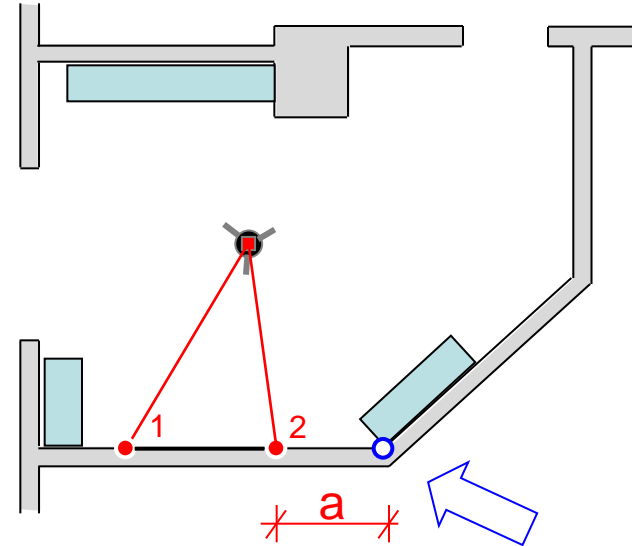
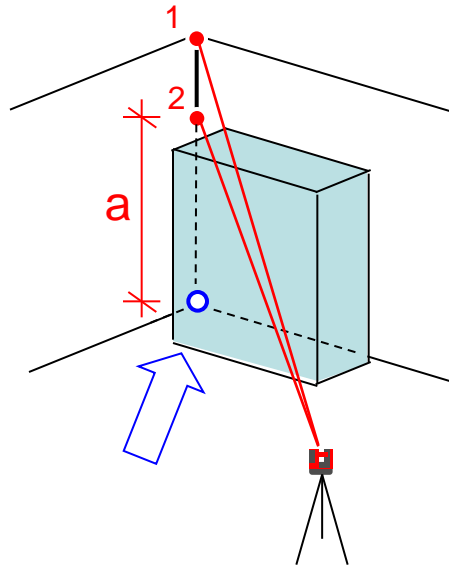
## “垂直交差”を使った 90° の角測定

- 壁面の1、2点を測定します。
- 部屋の角の測点3を測定します。
- 「垂直交差」ツールを選択し、測点1、2との交差点を求めます。
- 測点3上にあることをみてから、確定します。



# CAD Tools

## “線の延長”を使った隠れた角の測定



- 測点1、2を測定します。
- „a” の長さをコンベックスなどで測ります。
- 「線の延長」ツールを選択し、測点1、2上の点を求めます。
- „a”の長さを入力し、確定します。

# Leica 3D Disto myWorldへの登録



myWorldで3D Distoの製品登録を行うと、  
下記サービスを受けることができます:

- 保証延長
- ライセンスキーの発行
- チュートリアル参照
- ソフトウェアの無料アップデート
- サポート
- マニュアルのダウンロード

<https://myworld.leica-geosystems.com>