

*Leica*  
Geosystems

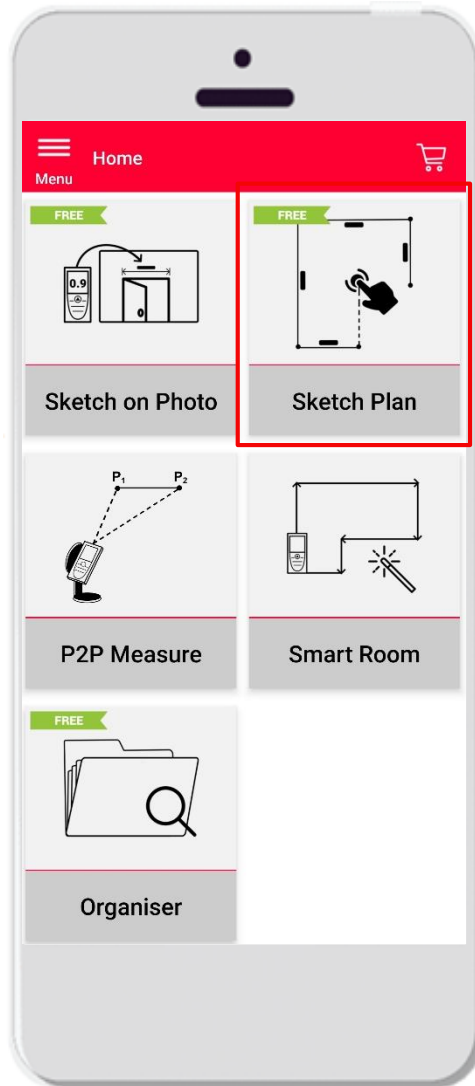


# DISTO™ Plan App

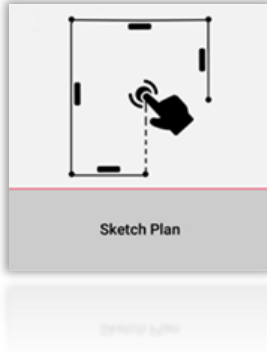
## Sketch Plan

# Sketch Plan

## 概要



- 正確な平面図やその他の状況計画を作成します
- 機能:
  - 自動スナッピング
  - オートスケール
  - ドア、窓、壁面開口部の追加
  - 3Dビュー
  - JPG、PDF、CAD(2D/3D)形式のエクスポート



# Sketch Plan 始め方



- DISTOとDISTO Planアプリを接続します



- トレーニング材料には、**マイデバイス(リンク追加)**に関する接続方法が説明されています



■ ビデオ参照:

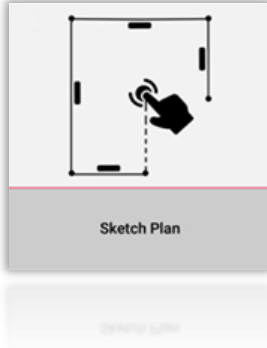
- [Leica DISTO D1/D110/D2のスマートフォン/タブレット接続方法](#)
- [Leica DISTO D510のスマートフォン/タブレット接続方法](#)
- [Leica DISTO D810 touch/S910のスマートフォン/タブレット接続方法](#)
- [Leica DISTO S910のiPhone/iPad WiFi接続方法](#)
- [Leica DISTO S910のAndroidスマートフォン/タブレット WiFi接続方法](#)
- [Leica DISTO X3/X4のiPhone/iPad接続方法](#)
- [Leica DISTO X3/X4のAndroidスマートフォン/タブレット接続方法](#)

- when it has to be right

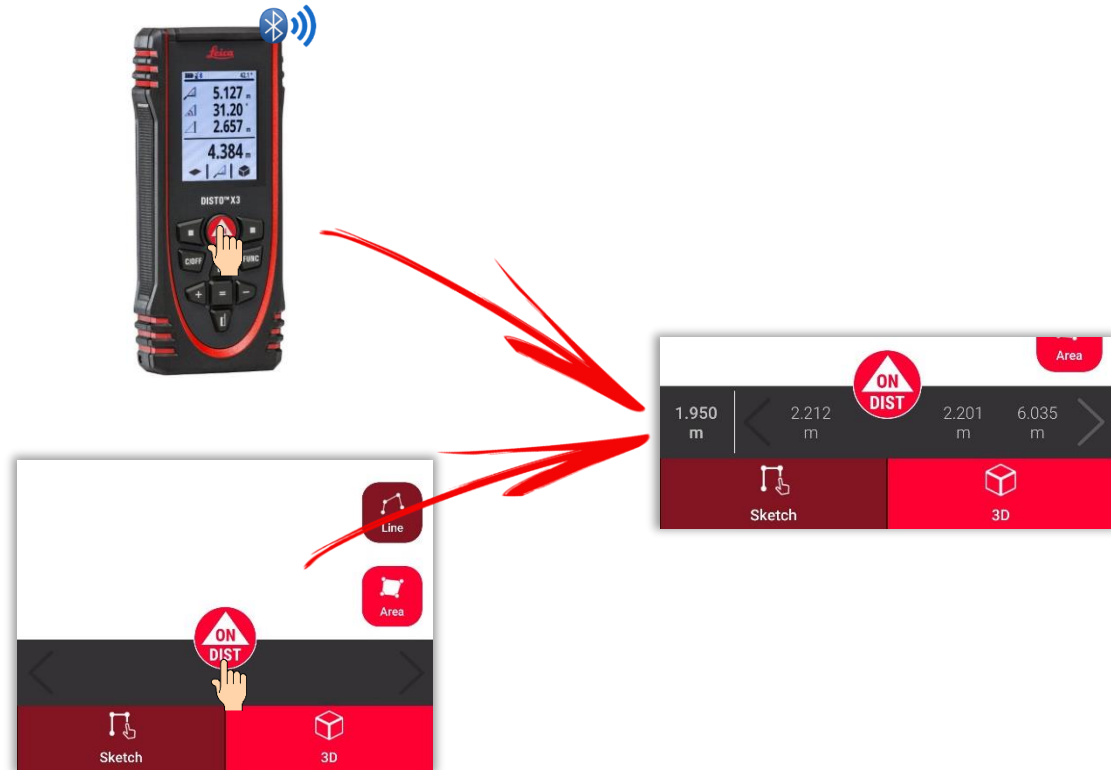
**Leica**  
Geosystems

# Sketch Plan

## DISTO測定値の転送方法

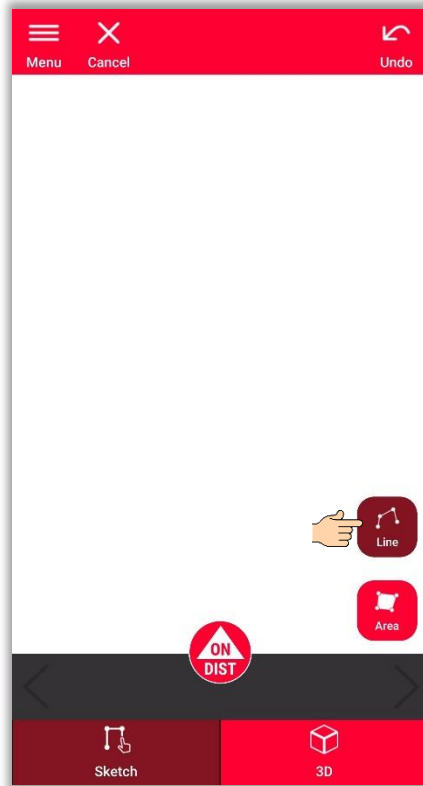
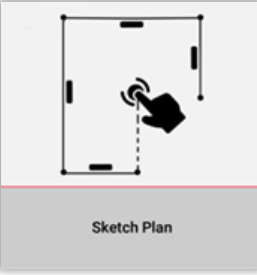


- DISTO測定値の転送方法は、2通りあります:
  1. 本体の赤い“ON/DIST”ボタンで転送
  2. モバイル端末の赤い“ON/DIST”ボタンで転送(D510では利用不可)
- すべての測定値は、アプリの測定値欄に表示されます

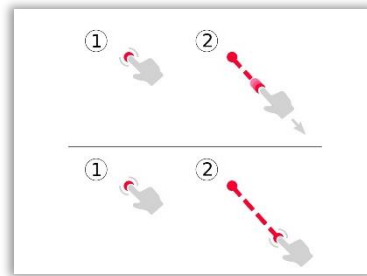


- when it has to be right

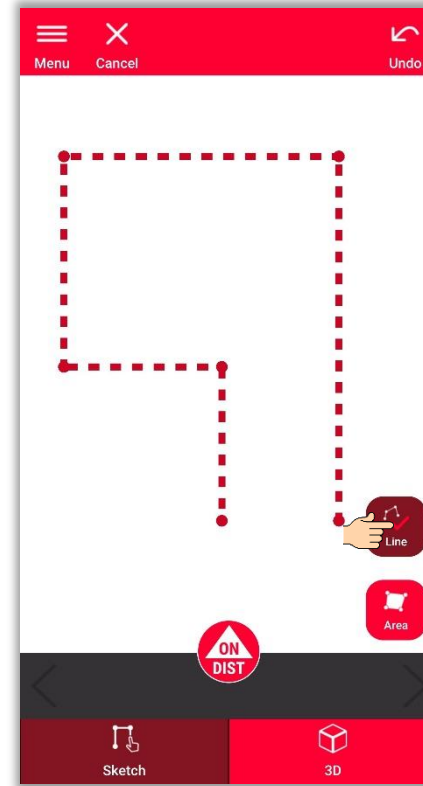
# Sketch Plan 線描画の手順



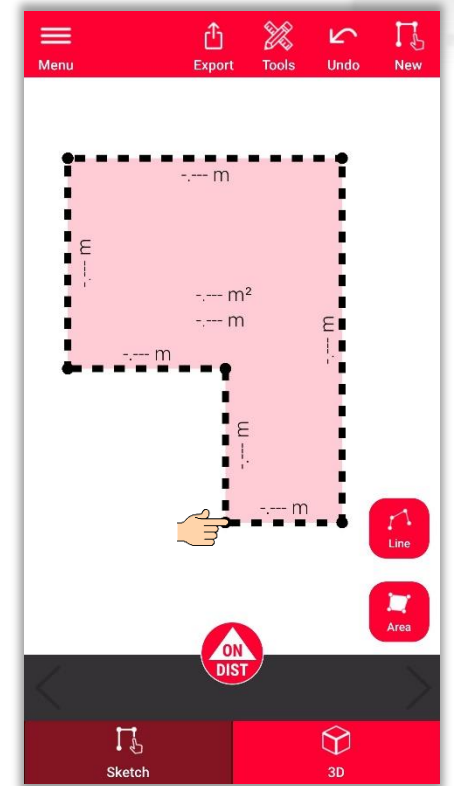
■ 線ボタンをタップします



■ タップ後にスワイプするか、  
タップを連続して行くと、線  
描画されます



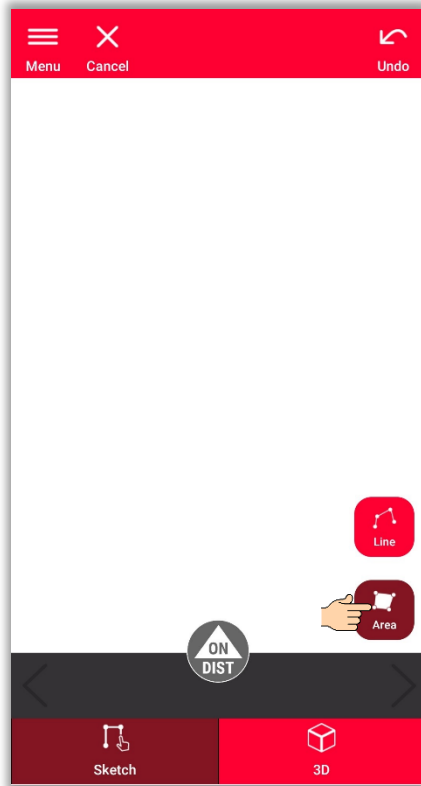
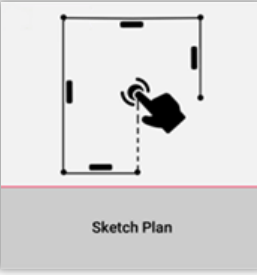
■ 線ボタンを押すと、線描画を  
終了します



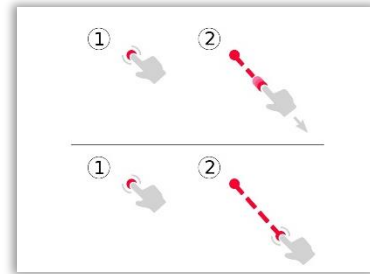
■ 開始した点に結線されると、  
自動的に線描画が終了しま  
す

# Sketch Plan

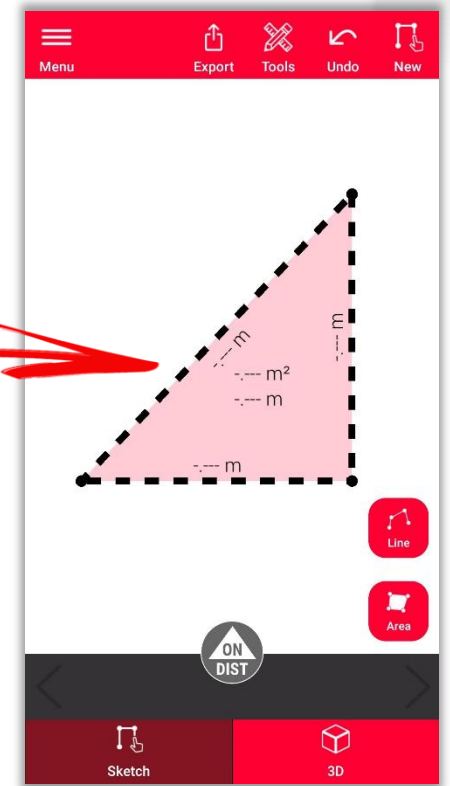
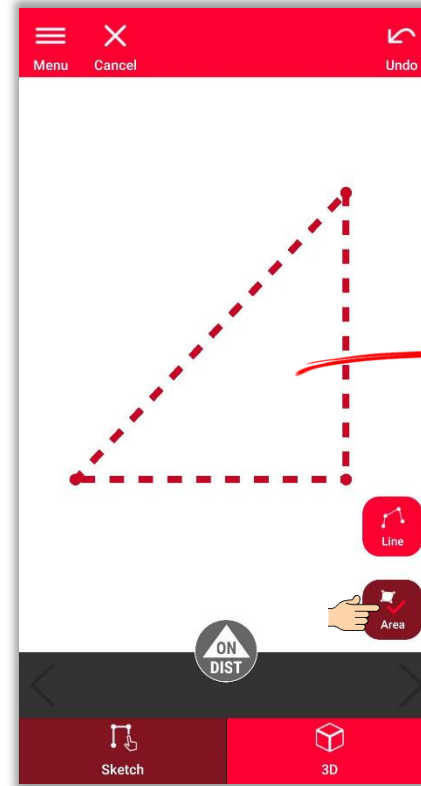
## 面積描画の手順



- “面積”ボタンをタップします



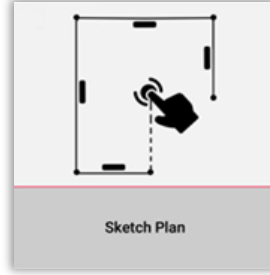
- タップ後にスワイプするか、タップを連続して行くと、線描画されます



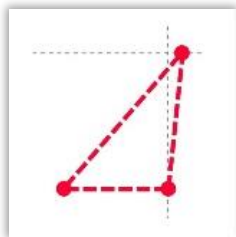
- 面積は、最低3点をスクリーン上でタップすると生成されます  
“面積”ボタンを再度タップすると、面積の定義が完了します

# Sketch Plan

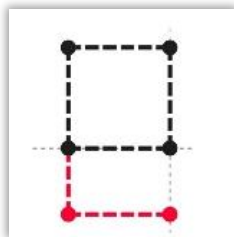
## スナッピングの使用法



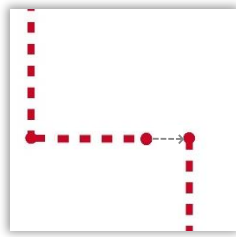
- スナッピングは、描画した点や線の位置を自動的に修正し、より正確な描画作成に役立ちます
- DISTO Planアプリには、スナップの方法を選択出来ます:



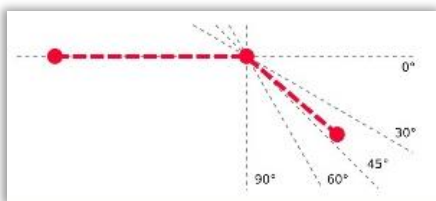
垂直補正



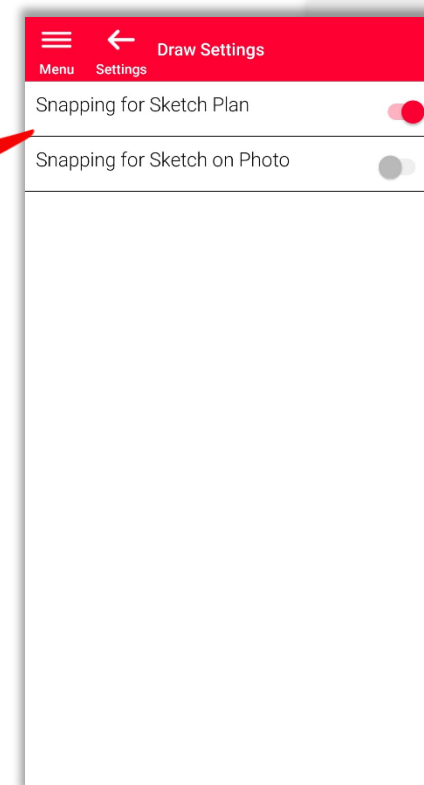
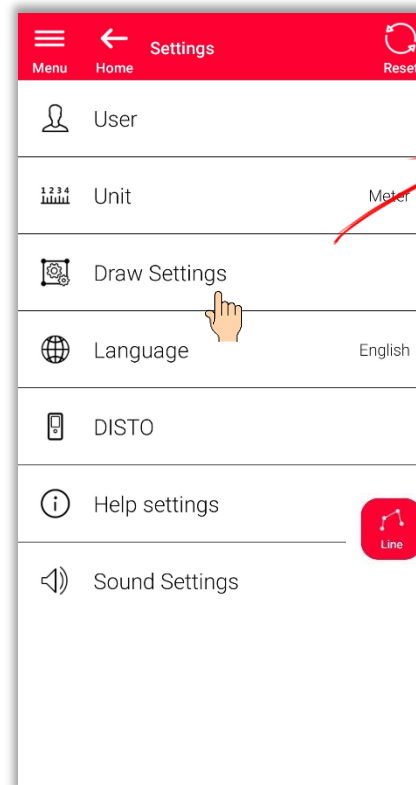
平行補正



ポイント修正

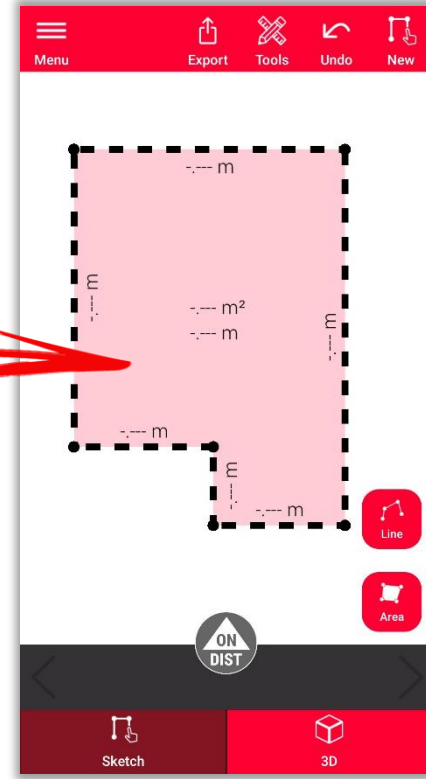
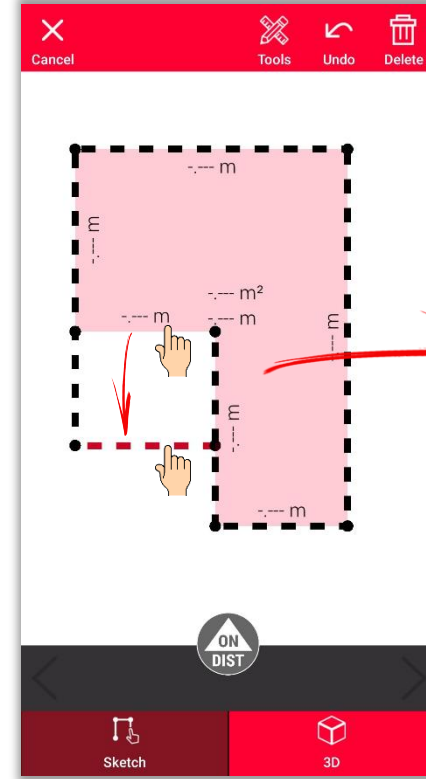
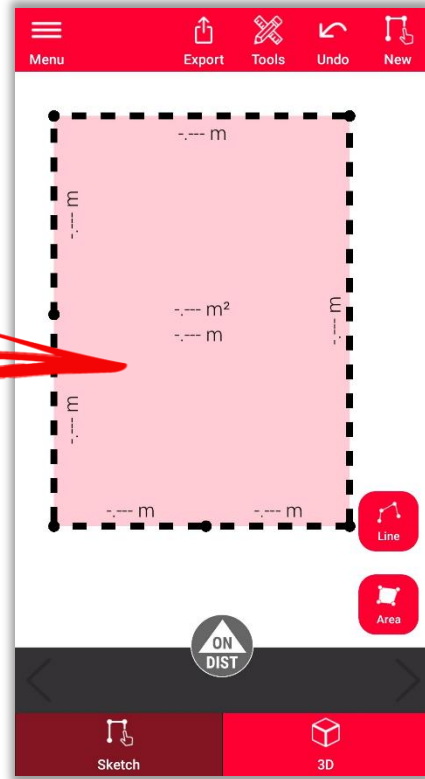
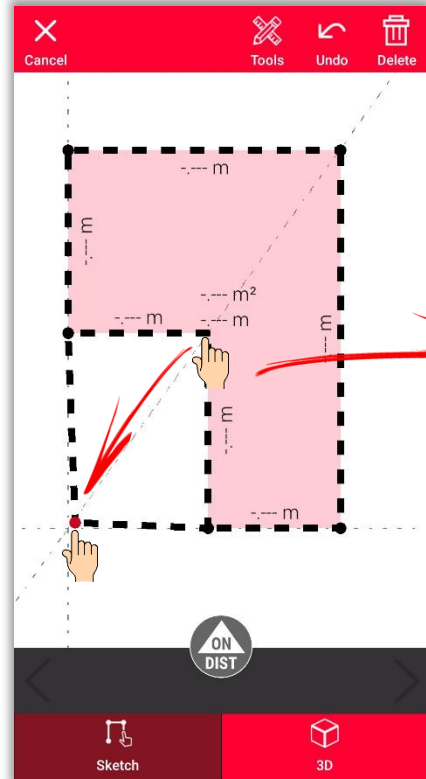
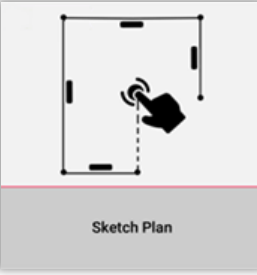


角度補正



- スナップのオン/オフの切替は、**セッティング**で**描画設定**メニューを開きます

# Sketch Plan 編集方法



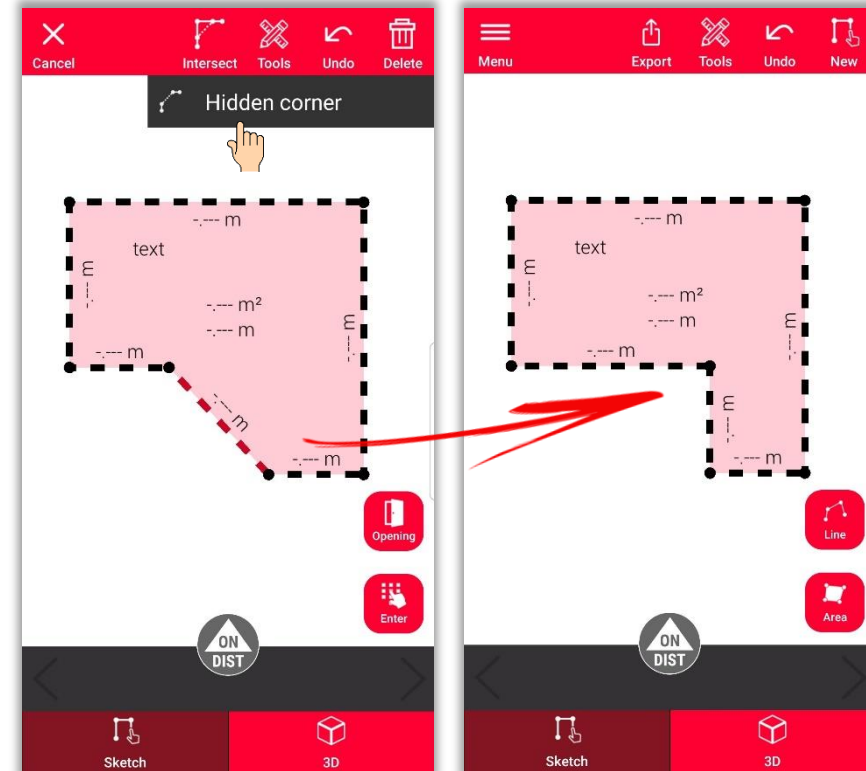
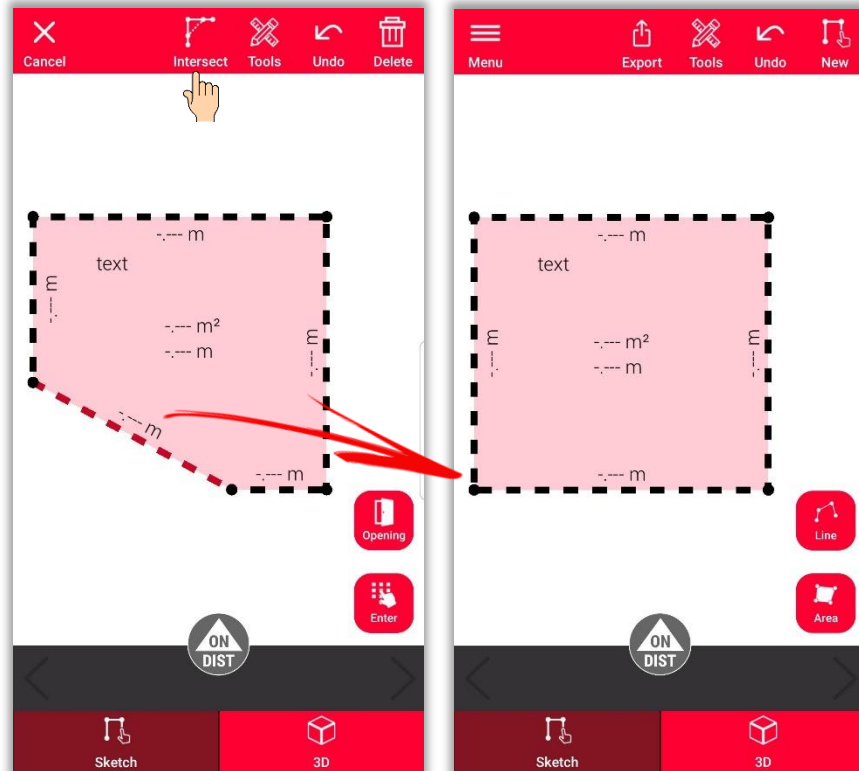
- 点をタップしたままドラッグすると、部屋の角を移動させることができます

- 線上でタップしたままドラッグすると、壁を移動させることができます

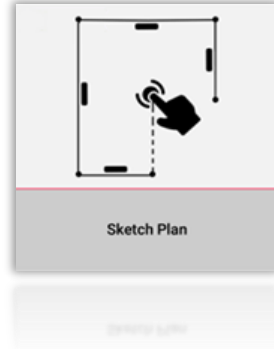


# Sketch Plan スケッチの方法

- インターセクトまたは隠れたコーナーツールを使用して、見えない点を計算します



- when it has to be right



# Sketch Plan

## 線に測定値を追加する方法

- スケッチに新しい測定値を追加する方法はいくつかあります:

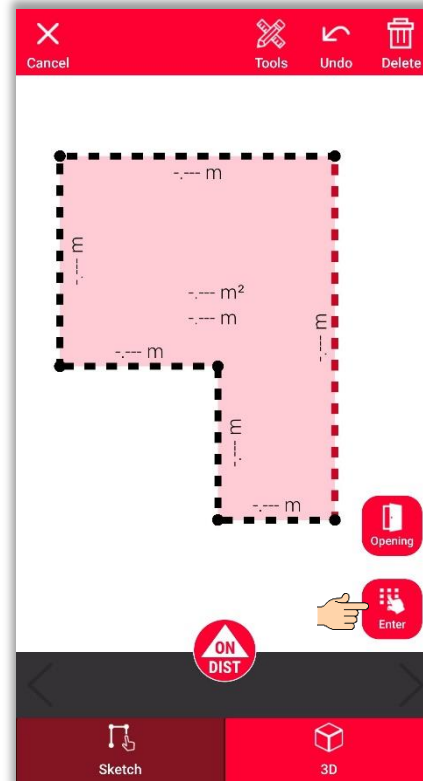
### 1. 線を選択し、長さを入力します



スケッチは自動的に再スケールされ、測定値に合わせて調整されます

計算値は括弧内に表示されます

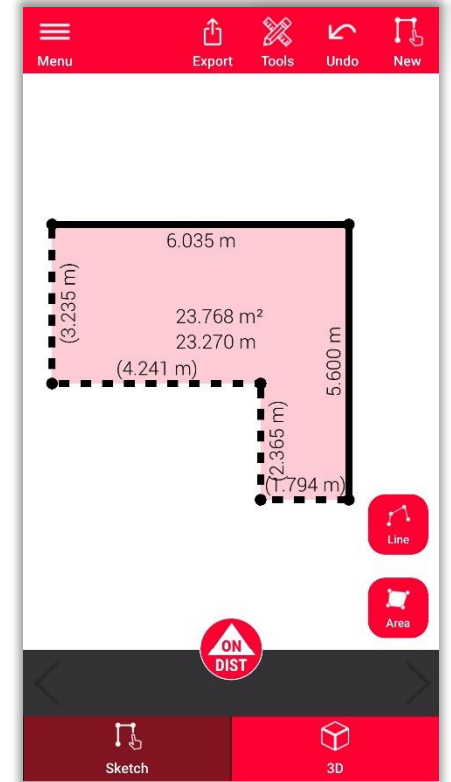
面積と周長が、中央に表示されます



Enter length

 m

線の長さを入力します



測定した線は実線で表示されます

- when it has to be right

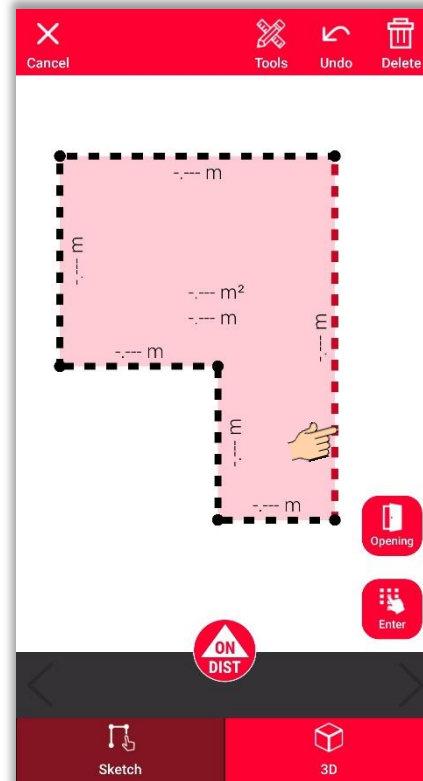
**Leica**  
Geosystems

# Sketch Plan

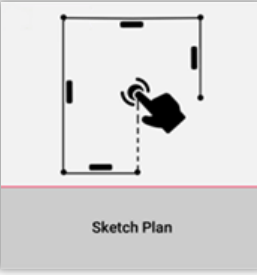
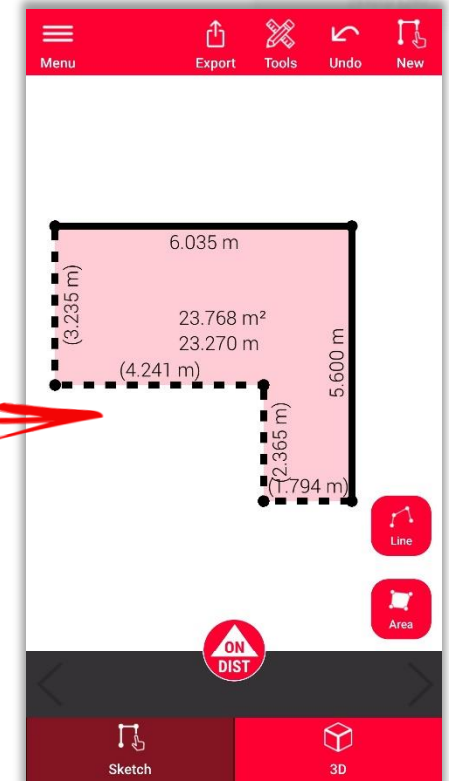
## 線に測定値を追加する方法

- スケッチに新しい測定値を追加する方法はいくつかあります:

1. 線を選択し、長さを入力します
2. 線を選択し、測定値欄から数値を選択します



選択した線に測定値が送信されます

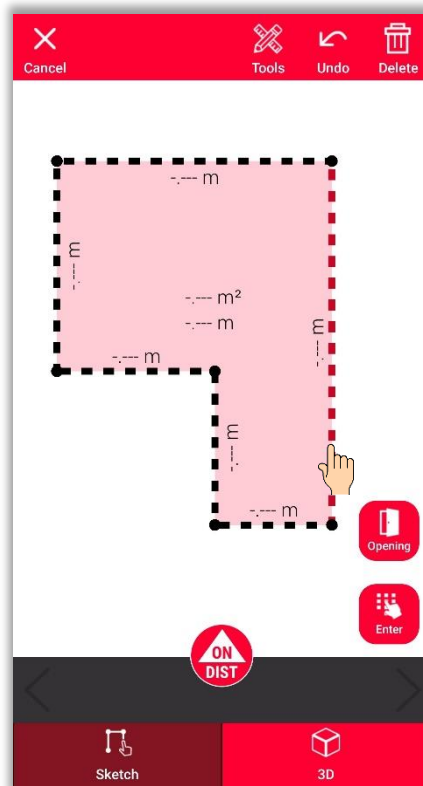


# Sketch Plan

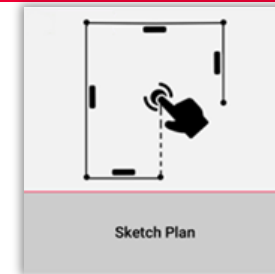
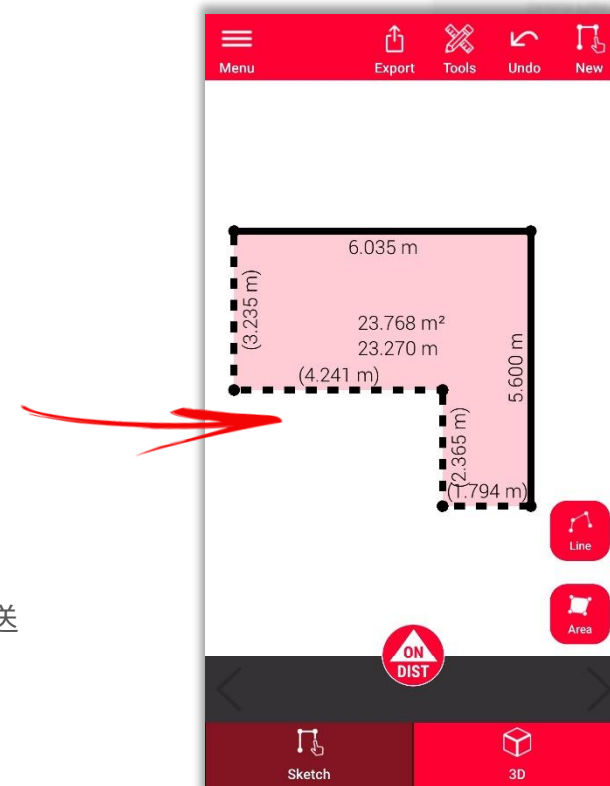
## 線に測定値を追加する方法

- スケッチに新しい測定値を追加する方法はいくつかあります:

1. 線を選択し、長さを入力します
2. 線を選択し、測定値欄から数値を選択します
3. 線を選択した後、デバイスにある赤い'ON/DIST'ボタン、または、アプリ画面上の'ON/DIST'ボタンで測定します



選択した線に測定値が送信されます



- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems

# Sketch Plan 測定方法

- スケッチに新しい測定値を追加する方法はいくつかあります:
  1. 線を選択し、長さを入力します
  2. 線を選択し、測定値欄から数値を選択します
  3. 線を選択した後、デバイスにある赤い'ON/DIST'ボタン、または、アプリ画面上の'ON/DIST'ボタンで測定します
  4. 測定値を線にドラッグ&ドロップします

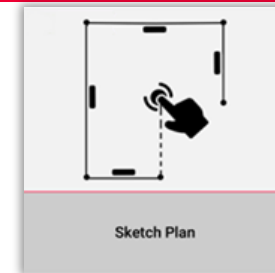
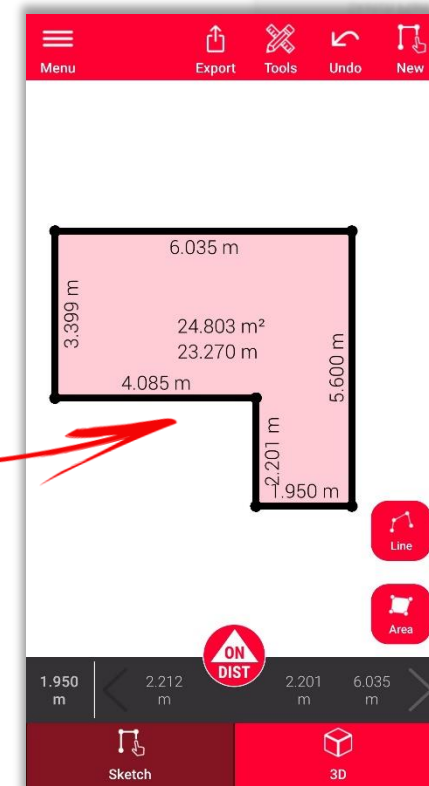
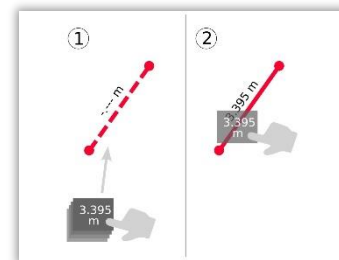


'ON/DIST'ボタンで測定し、  
DISTO Planアプリに送信します



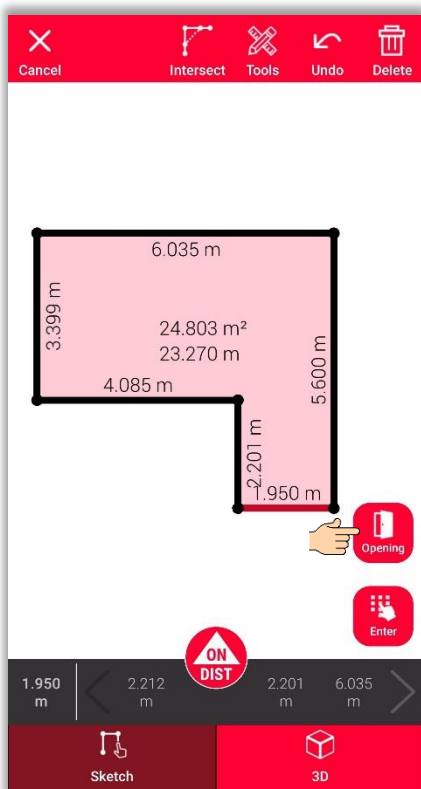
測定した距離はアプリに表示され  
ます

測定値を線にドラッグ  
& ドロップします

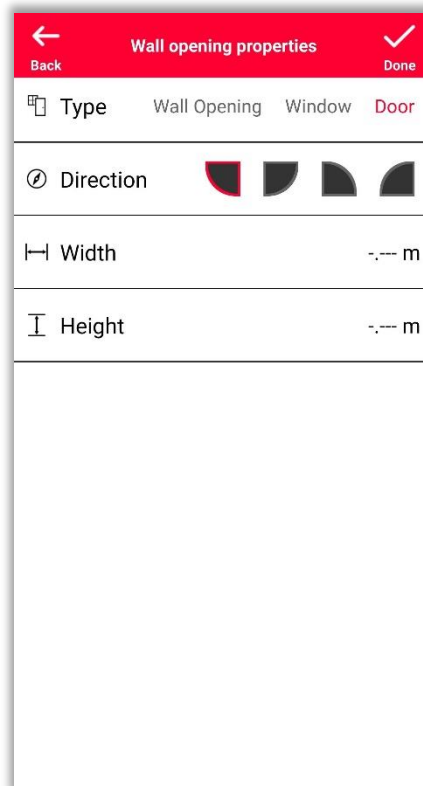


# Sketch Plan

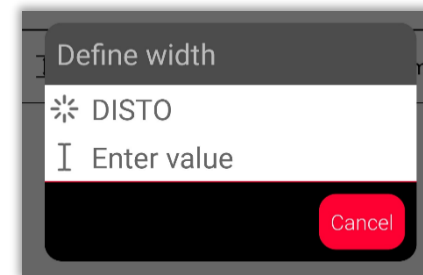
## 開口部の追加方法



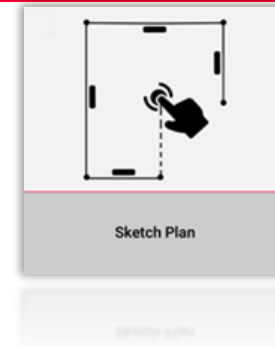
- 線を選択し、"開口部"ボタンを使用し、ドアや窓を追加します



- 開口部のタイプ、方向、寸法を修正します

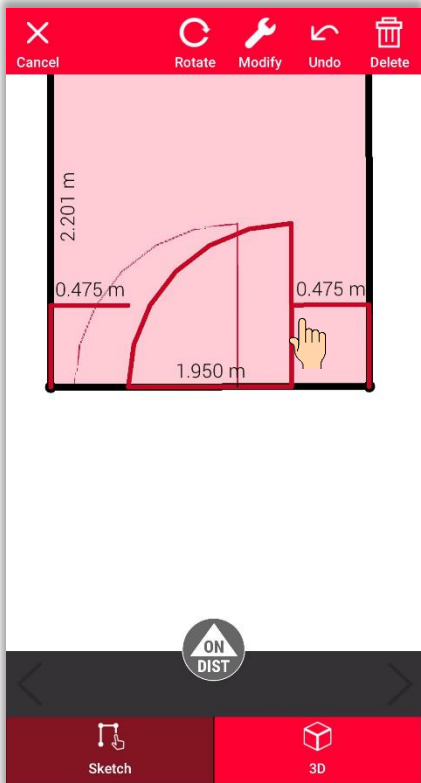
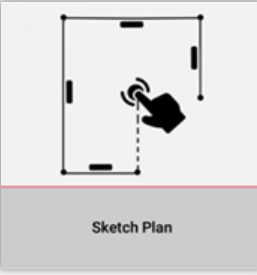


- DISTOで測定、または、手動で長さを入力することが可能です

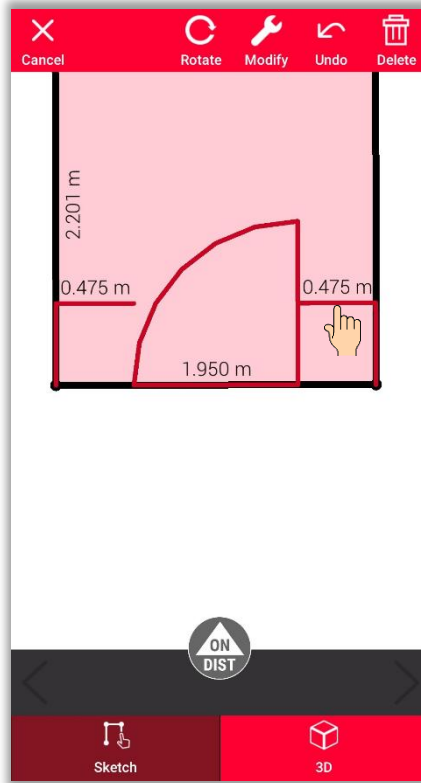


# Sketch Plan

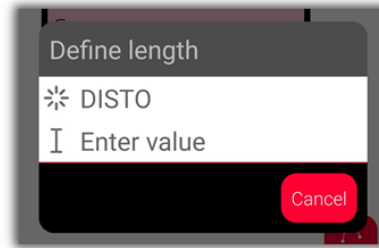
## 開口部の位置決定



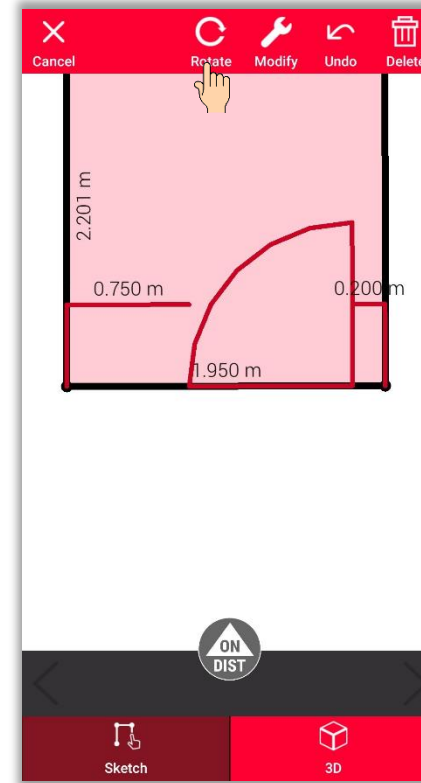
- 開口部を押しながら動かし、位置を変更します



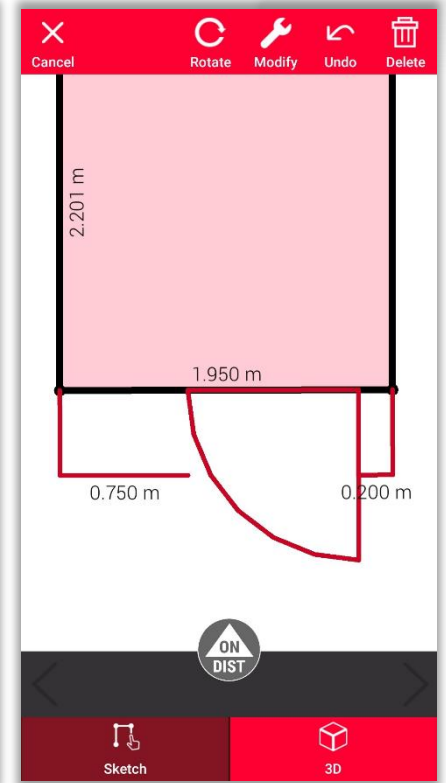
- または、表示されている数値をタップして変更します



- DISTOで測定、または、手動で長さを入力することが可能です



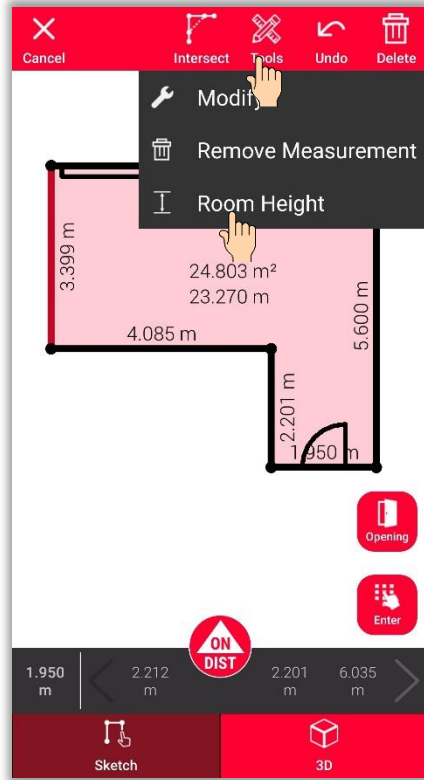
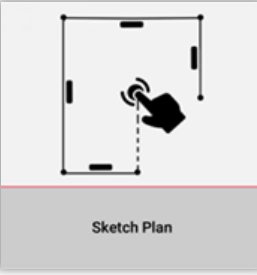
- "回転"ボタンで開口部の方向を変更します





# Sketch Plan

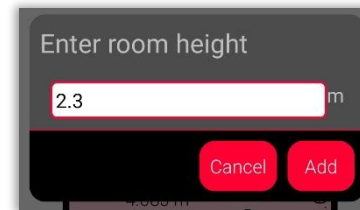
## 天井高の入力方法



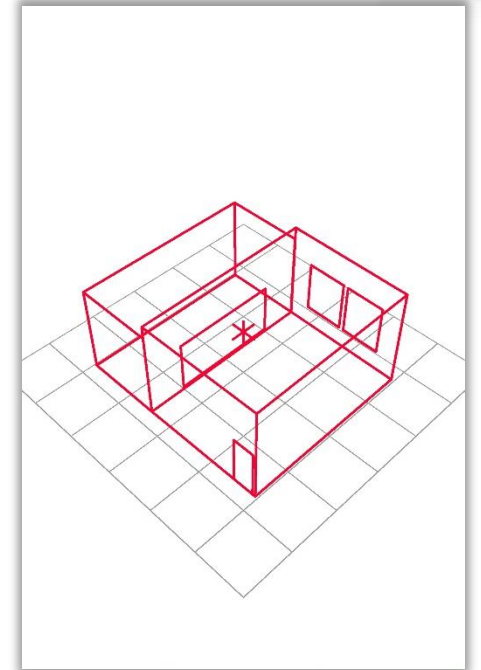
- 壁を選択し、ツールの天井高を選択します



- 天井高を定義する方法を選択します



- DISTO、または、数値入力をして、天井高を決定します

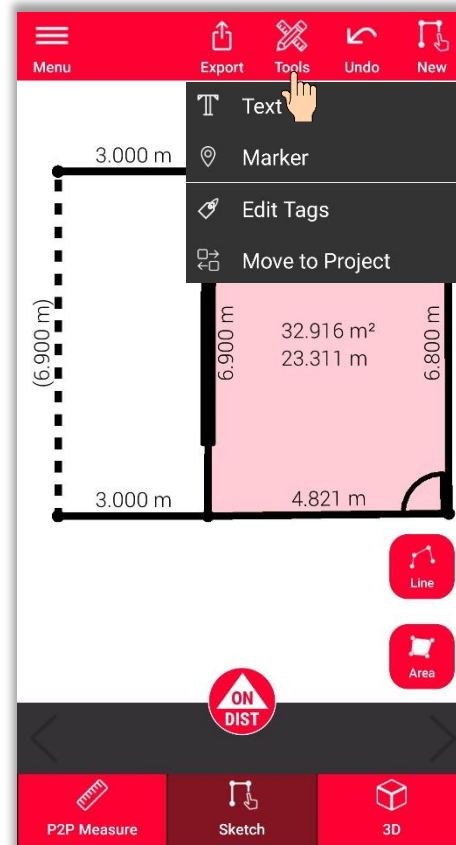


- when it has to be right

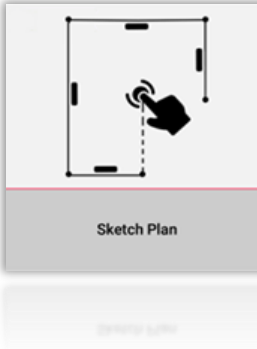
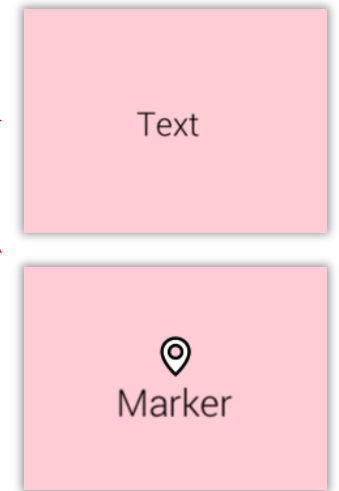


# Sketch Plan ツールの使用方法

- テキストやマーカーを追加し、メモ書きや注釈を作成します
- スケッチを**Projects**に移動し、**タグ**を追加すると整理しやすくなります



ツールを選択した後、画面をクリックし、  
テキストやマーカーを追加します



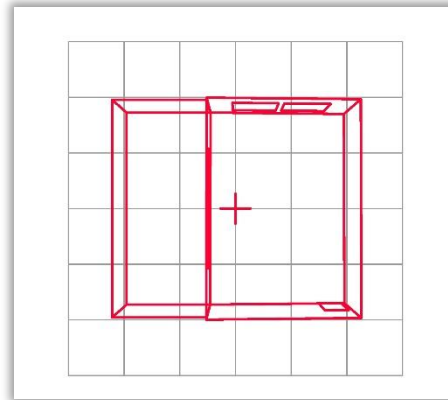
- when it has to be right

# Sketch Plan

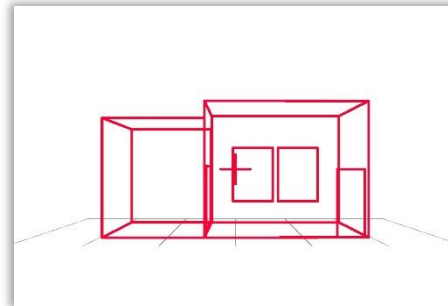
## 3D表示方法

- 3Dビューでは、測定された部屋の3D表示を見ることが出来ます
- 表示をズームしたり、回転させたりすることが出来ます
- いつでも視点切り替えが出来ます

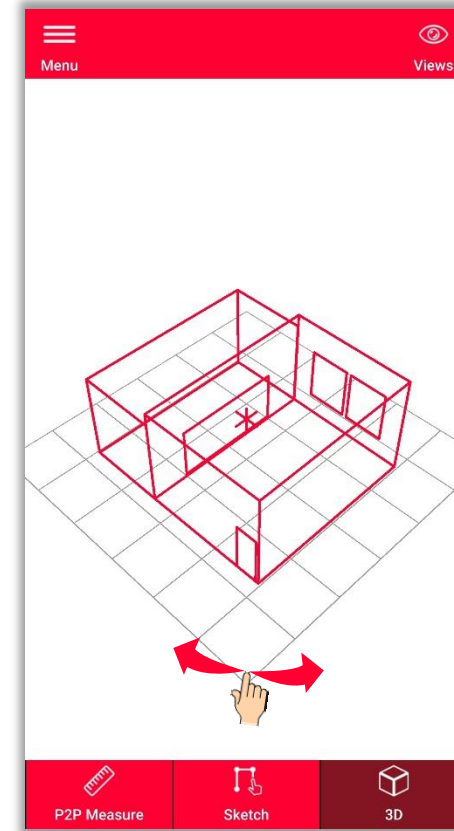
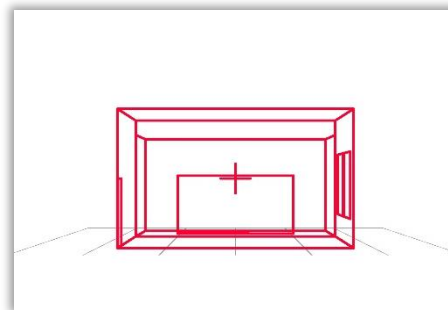
上



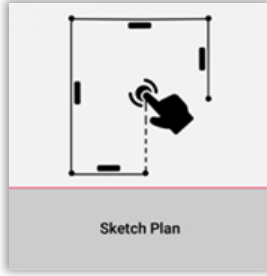
前



横



視点位置



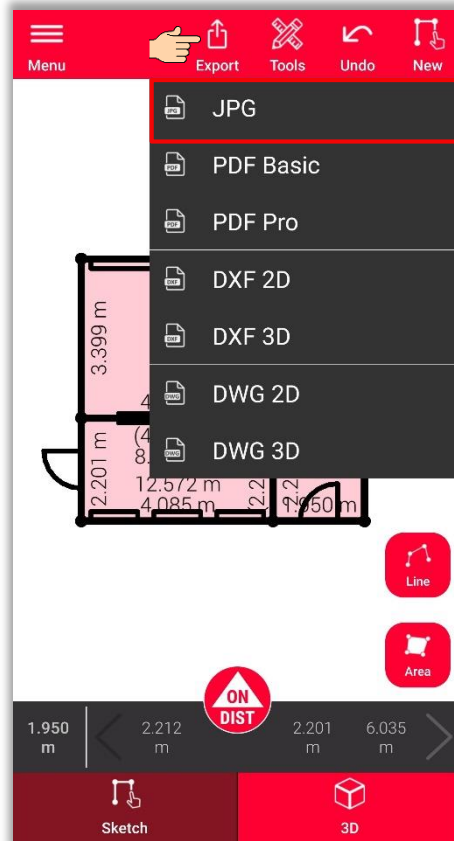
Sketch Plan

- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems

# Sketch Plan エクスポート方法

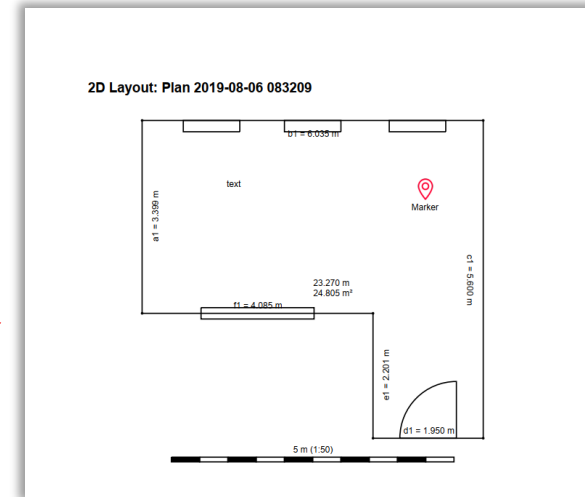
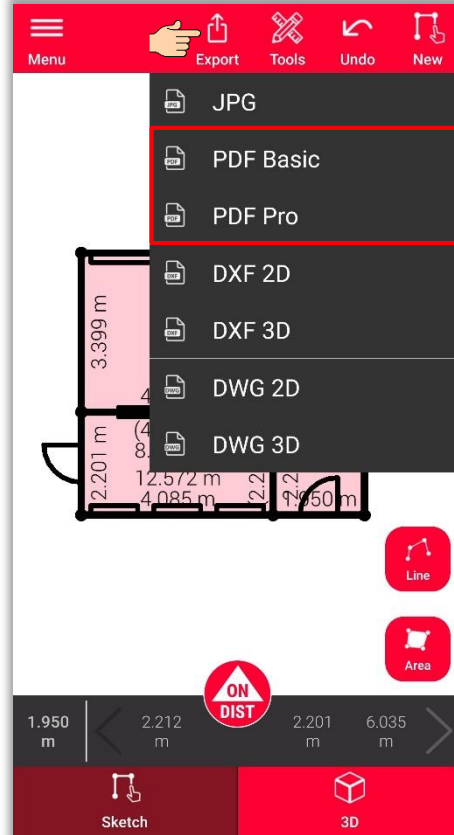
- 複数の方法で、Export出来ます:
  - JPG



# Sketch Plan エクスポート方法

■ 複数の方法で、Export出来ます:

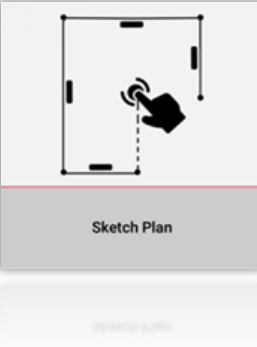
- JPG
- PDF Basic
- PDF Pro
  - サブスクリプションが有効な場合のみ利用可能



The diagram shows the same 2D layout as above. To the right is a table for 'Shape 1' with columns: Type, Name, Value, Wall Area, and Description.

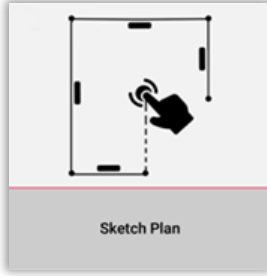
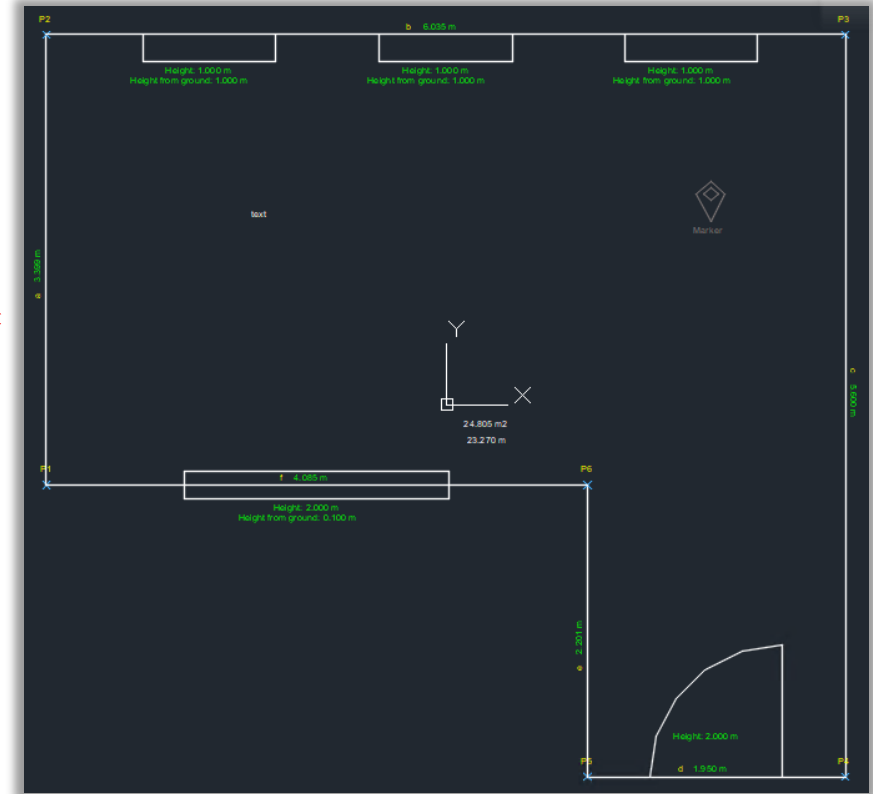
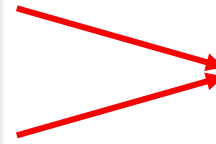
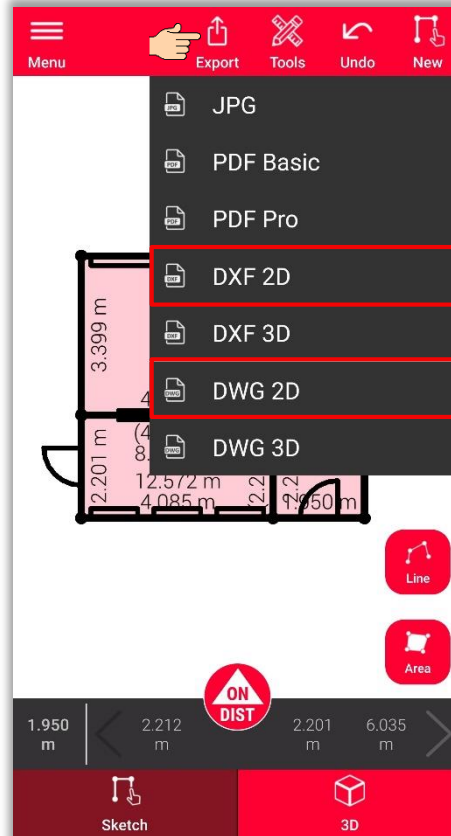
Type	Name	Value	Wall Area	Description
<b>Summary</b>				
Floor Area		24.805 m <sup>2</sup>	-	-
Wall Area		53.521 m <sup>2</sup>	-	-
Opening Area		9.000 m <sup>2</sup>	-	-
Wall Area Net		44.521 m <sup>2</sup>	-	-
Volume		57.051 m <sup>3</sup>	-	-
<b>Distance</b>				
a		3.399 m	7.818 m <sup>2</sup>	
b		6.035 m	13.880 m <sup>2</sup>	
c		5.600 m	12.890 m <sup>2</sup>	
d		1.950 m	4.485 m <sup>2</sup>	
e		2.201 m	5.062 m <sup>2</sup>	
f		4.085 m	9.395 m <sup>2</sup>	
Circumference		23.270 m	53.521 m <sup>2</sup>	
Height		2.300 m	-	
<b>Openings</b>				
Door 1 on line d				
Width		1.000 m	-	-
Height		2.000 m	-	-
Window 1 on line b				
Width		1.000 m	-	-
Height		1.000 m	-	-
Distance		1.000 m	-	-

Powered by Leica Geosystems Page 9/9



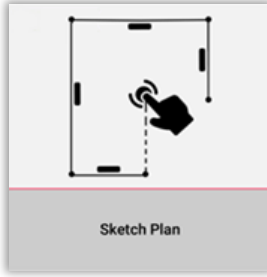
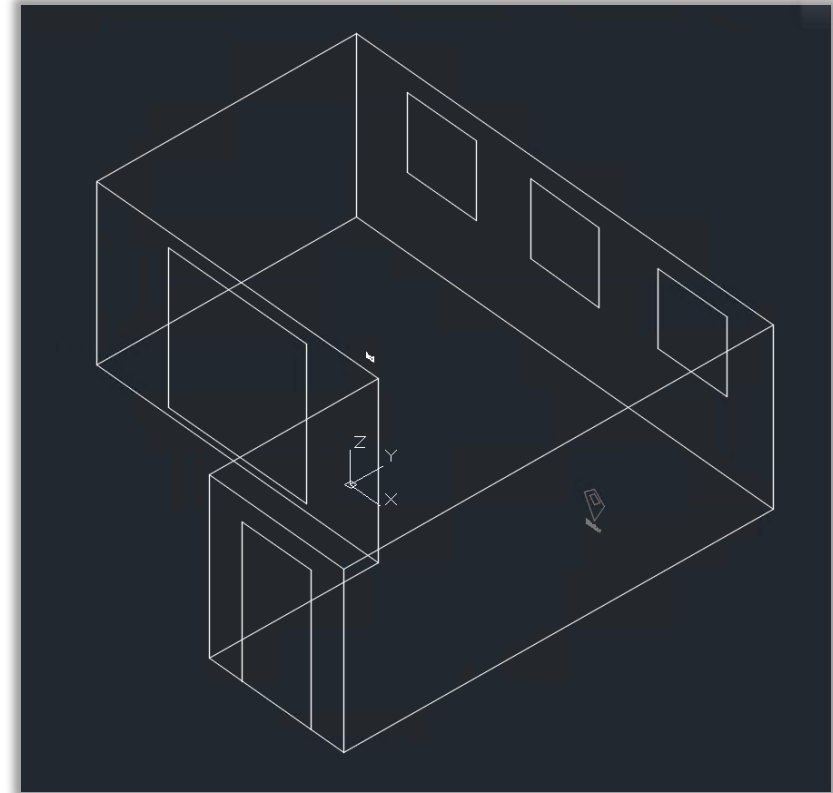
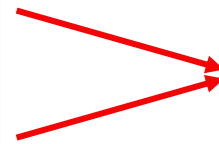
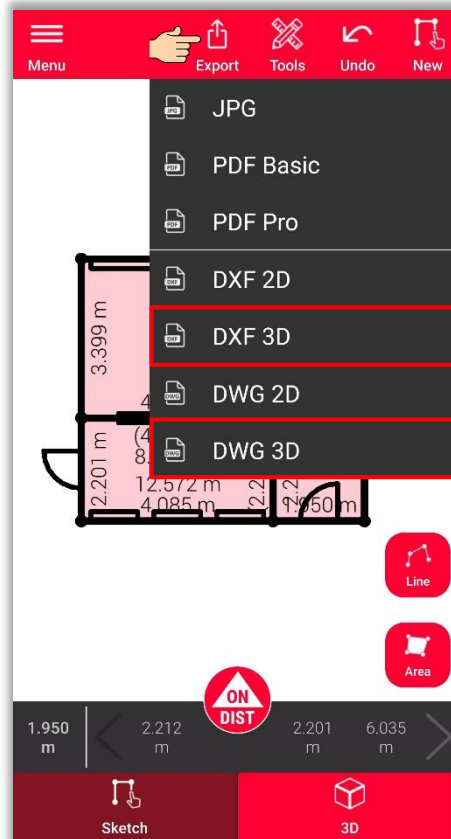
# Sketch Plan エクスポート方法

- 複数の方法で、**Export**出来ます:
  - JPG
  - PDF Basic
  - PDF Pro
  - 2D DXF
  - 2D DWG



# Sketch Plan エクスポート方法

- 複数の方法で、**Export**出来ます：
  - JPG
  - PDF Basic
  - PDF Pro
  - 2D DXF
  - 2D DWG
  - **3D DXF**
  - **3D DWG**



*Leica*  
Geosystems



# DISTO™ Plan App

## Sketch Plan