

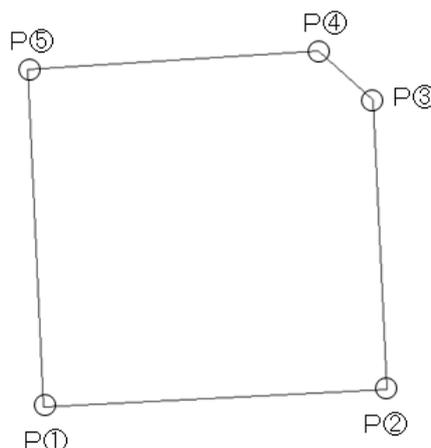
## 座標求積表をもとに敷地を作成する

座標求積表をもとに敷地を作成するには、以下の手順で測量座標を入力用の座標に置き換えて、「座標値入力」で作図します。

### 作図の流れ

測量座標

	X座標	Y座標
P①	113,240,237	24,261,092
P②	113,258,551	24,260,257
P③	113,259,511	24,275,955
P④	113,256,882	24,278,888
P⑤	113,241,175	24,279,620



入力しやすいように、ポイントのいずれかを原点(X=0、Y=0)に置き換え、ほかのポイントもそれに合わせて換算します。  
この作例ではP①を原点(X=0、Y=0)に置き換えています。

ローカル座標

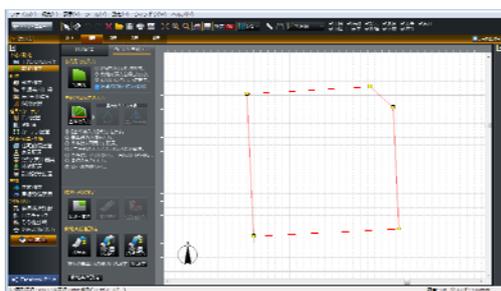
	X座標	Y座標
P①	0	0
P②	18,314	-835
P③	19,274	14,863
P④	16,645	17,796
P⑤	938	18,528

測量の座標系は「Yが横」と、数学系の座標系「Xが横」とは異なるためXとYを入れ替えます。

入力用座標

	X座標	Y座標
P①	0	0
P②	-835	18,314
P③	14,863	19,274
P④	17,796	16,645
P⑤	18,528	938

「座標値入力」で作図します。

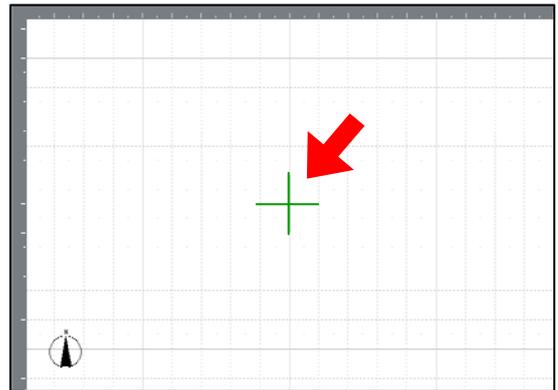


## 対象製品

- ・3DマイホームデザイナーPROシリーズ
- ・3DインテリアデザイナーNeoシリーズ
- ・3D住宅リフォームデザイナーシリーズ

## 操作1 測量座標を入力用の座標に置き換えます。

- 1) 間取り画面の作図エリアの中心に表示されている緑色の十字の交点が、原点(X=0、Y=0)になります。



- 2) 入力しやすいようにポイントのいずれかを X=0、Y=0 に置き換えて、ほかのポイントもそれに合わせて換算します。この作例ではP①を原点(X=0、Y=0)に置き換えます。

P①を(X:0、Y:0)に置き換えると、P②は、(X: 18,314、Y: -835)となります。

P②の計算方法は、

X: 18,314 は、P②(X: 113,258,551)から P①(X: 113,240,237)を引いた数字です。

Y: -835 は、P②(Y: 24,260,257)から P①(Y: 24,261,092)を引いた数字です。

このように各ポイントの座標値を換算します。

測量座標

	X座標	Y座標
P①	113,240,237	24,261,092
P②	113,258,551	24,260,257
P③	113,259,511	24,275,955
P④	113,256,882	24,278,888
P⑤	113,241,175	24,279,620

ローカル座標

	X座標	Y座標
P①	0	0
P②	18,314	-835
P③	19,274	14,863
P④	16,645	17,796
P⑤	938	18,528

- 3) 測定の座標系は「Yが横」と、数学系の座標系「Xが横」とは異なるためXとYを入れ替えます。

ローカル座標

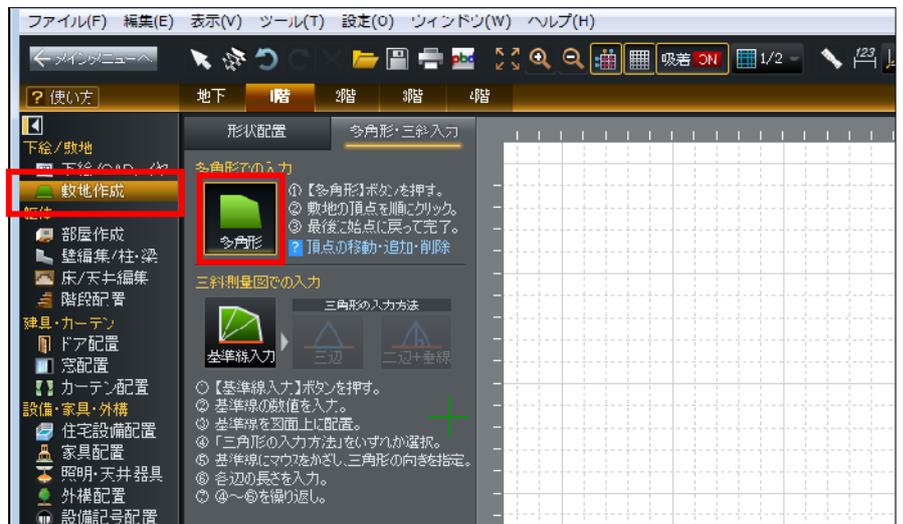
	X座標	Y座標
P①	0	0
P②	18,314	-835
P③	19,274	14,863
P④	16,645	17,796
P⑤	938	18,528

入力用座標

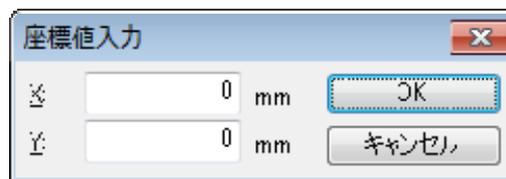
	X座標	Y座標
P①	0	0
P②	-835	18,314
P③	14,863	19,274
P④	17,796	16,645
P⑤	18,528	938

## 操作2 「座標値入力」で敷地を作図します。

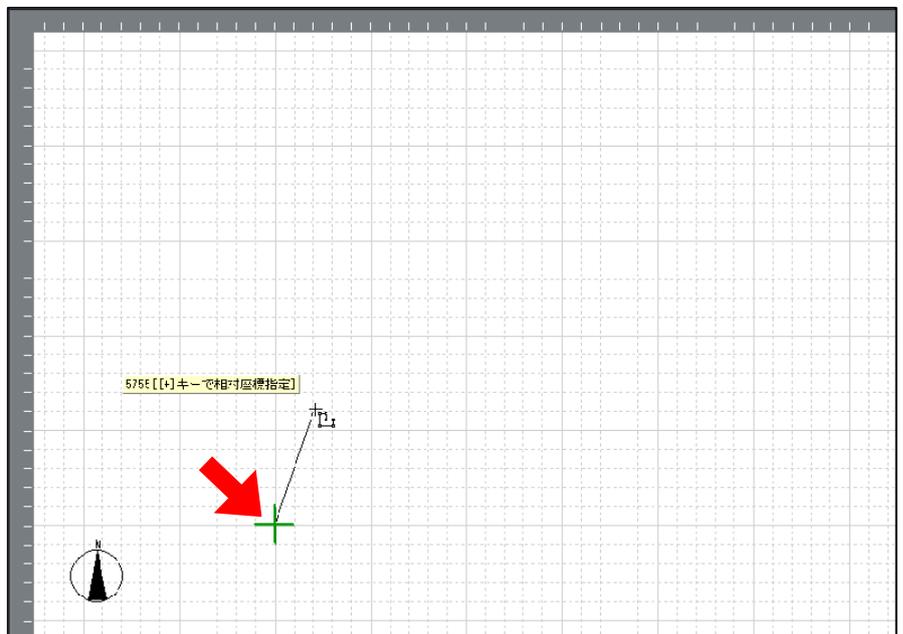
- 1) ナビ[敷地作成]を選択して[多角形]ボタンをクリックし、キーボードの[Enter]キーを押します。



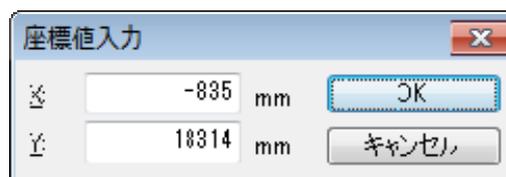
- 2) [座標値入力]が表示されたら、P①の座標(X:0、Y:0)を入力します。



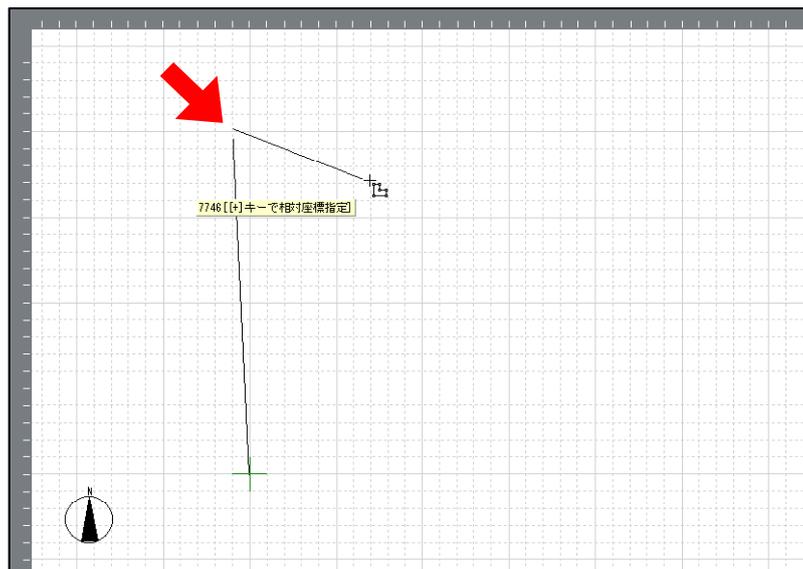
- 3) 作図エリアに、1つめの頂点(P①)が入力されます。



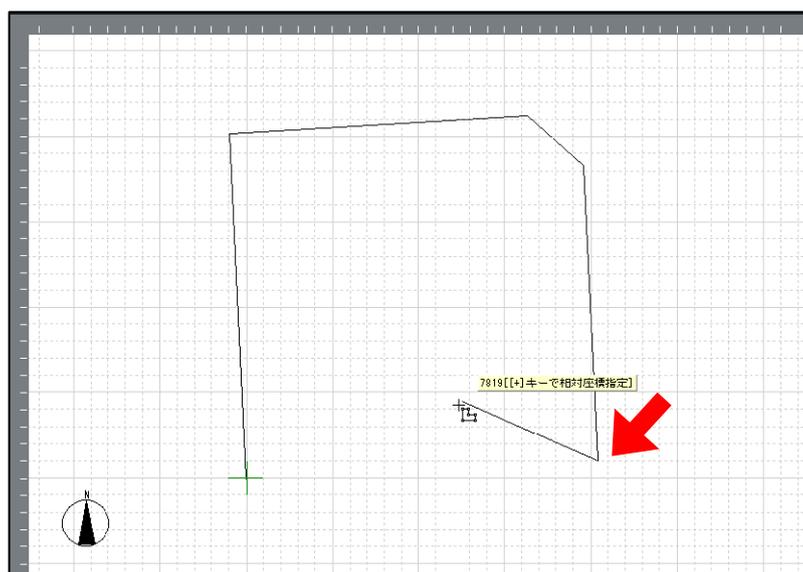
- 4) [Enter]キーを押して[座標値入力]が表示されたら、P②の座標(X:-835、Y:18314)を入力します。



- 5) 作図エリアに、2つめの頂点(P②)が入力されます。

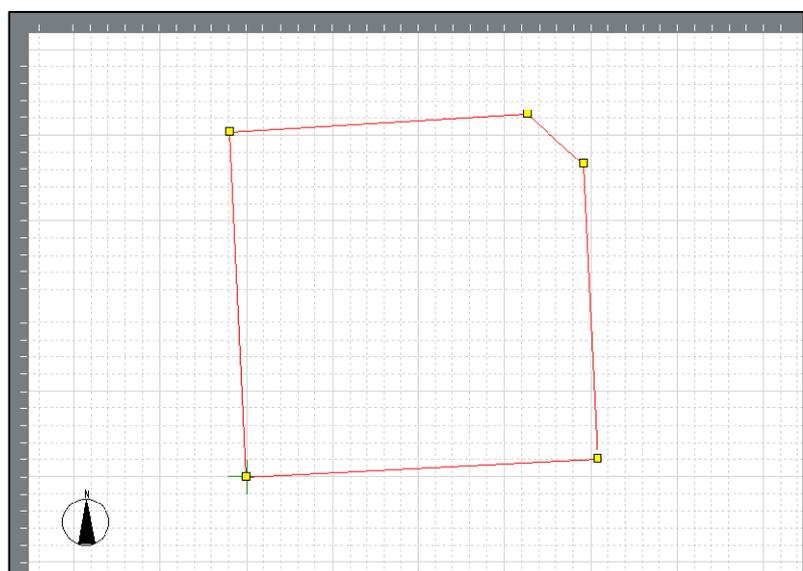


- 同様の手順で、最後の頂点(P⑤)まで入力したら右クリックします。

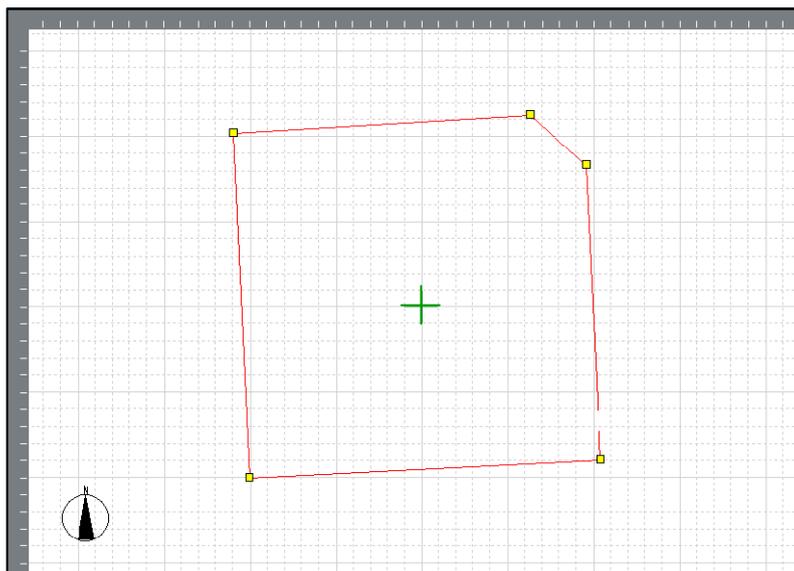


- 6) 作図が完了します。

※作図中に誤って頂点を入力した際には、キーボードの[BackSpace]キーを押すことで取り消せます。



- 7) 敷地(建物)の中心が原点(緑色の十字)となるように敷地をドラッグして移動します。



MEMO

敷地の一边を水平／垂直にする場合は、敷地を選択して右クリックし、[任意角度で回転]を選択して角度を調整します。

