



## 2014年 無料CAD講習会

～スキルアップ・裏技・次世代プレゼンスタイル～



## CAD+建物デザイナー&外観デザイナー

- ・外構のみと外構+建物の提案力の違い . . . 1
- ・塀を使った建物表現方法 . . . 2
- ・建物デザイナーと外観デザイナー . . . 3
  - ・自動作成機能 . . . 3
  - ・屋根設定の変更 . . . 3

## e-Board・VRの活用 . . . 4

- ・e-Boardとは
- ・VRとは
- ・e-Putとの連動

## 作図スキルup講習 eE-CADショートカット . . . 5

## webマニュアルの閲覧方法 . . . 6

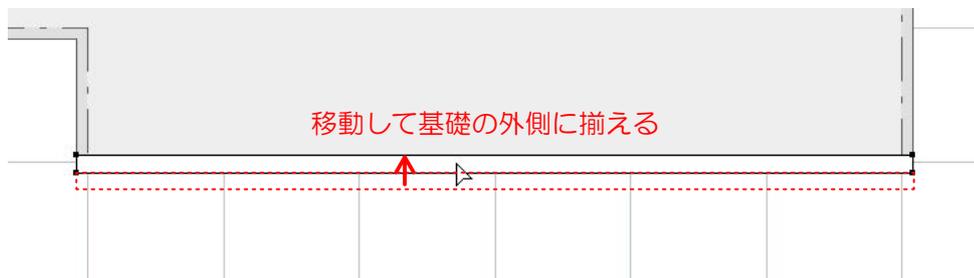
・塀を使用した建物の表現...

【1辺だけ作成する場合】

- ①作成したい建物の辺に塀をドラッグして「外側」に配置します。



- ②基礎の上ののるようにドラッグして移動します。



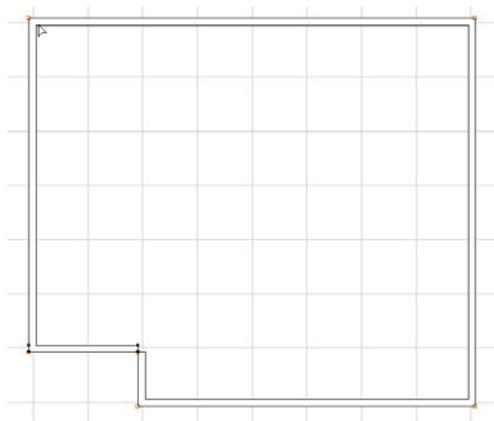
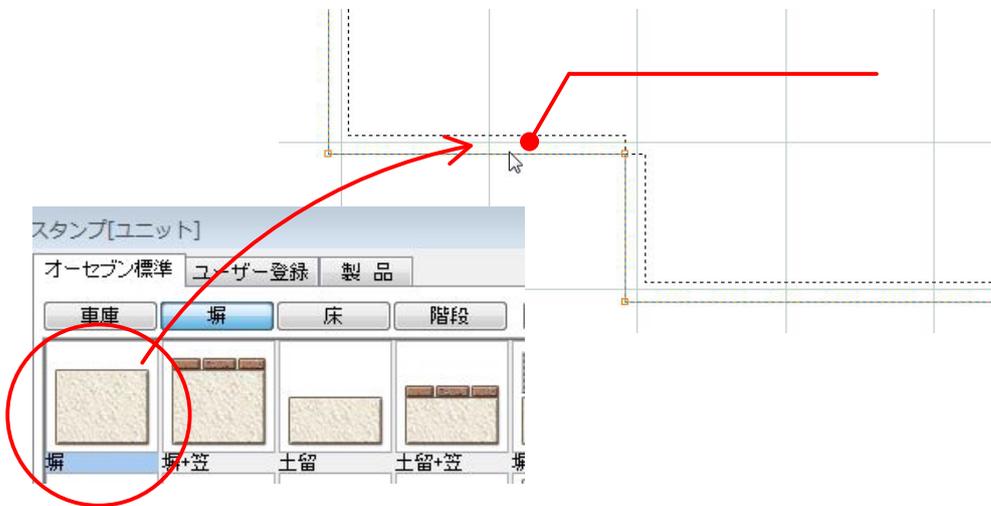
【建物と同じ形の塀を作成する】

- ①補助線レイヤの「マジックワンド」を基礎の中心線と外壁ラインの間にドラッグします。



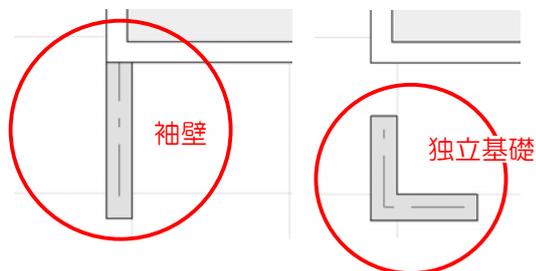
【建物と同じ形の塀を作成する】

②「表示」メニューから「選択されたものだけ表示」にし、補助線だけ表示させたらユニットレイヤの「塀」を補助線の内側にドラッグします。



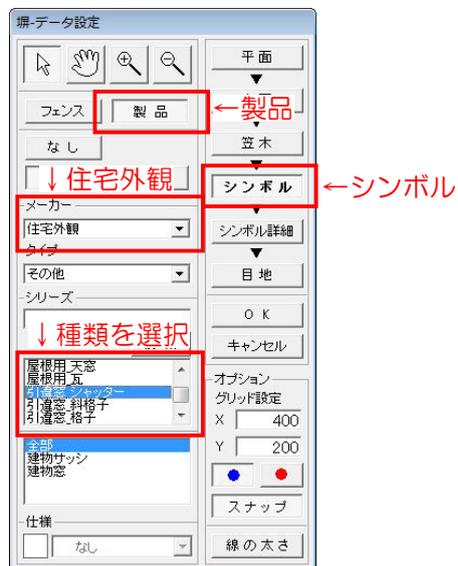
建物と同じ形の塀が完成。

※袖壁や独立基礎は別で作成した方が設定もしやすい。



【塀の設定】

① 下図のように高さや仕様を設定し、表札やポストと同じ要領で建具を設定します。



・建物デザイナーと外観デザイナー

【建物デザイナーと外観デザイナーの違い】  
どちらもeE-CAD上の基礎と同じ形状の建物を自動作成し、短時間でイメージに近い建物を作成するeE-CADのオプションソフトです。



外観デザイナー：外観作成ソフト



建物デザイナー：外観+内観作成ソフト



【屋根編集】

作成したい形状に合わせて屋根の形を調整できます。



母屋下がり・桁落しの設定



段違い片流屋根の設定



切妻屋根の設定



陸屋根の設定



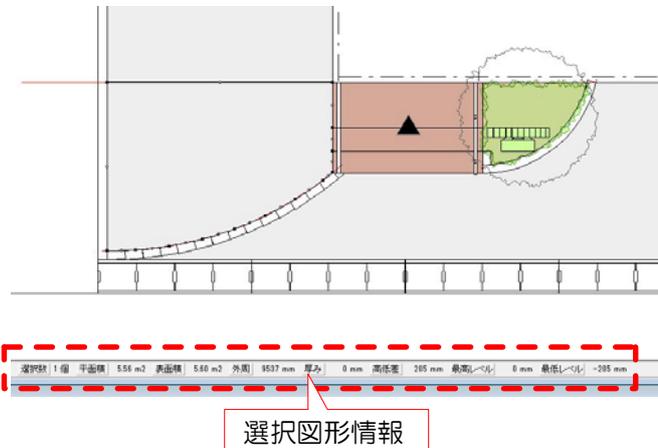
片流れ屋根の設定



屋根のレベルの算出方法

・ 拾い出し

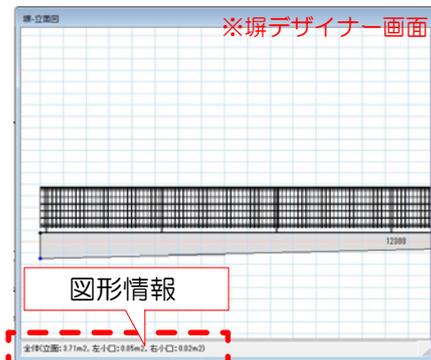
eE-CAD8以降のバージョンは作図した図面から数値を拾うことができます。



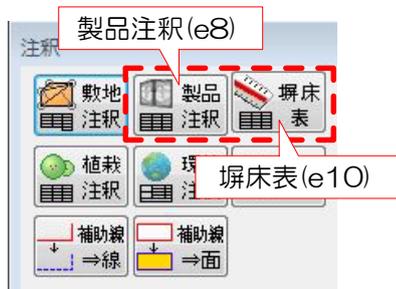
選択図形によって表示内容が異なります。

同じ種類の図形を複数選択した場合は、長さや面積の合計が表示されます。

塀デザイナーは設定画面で詳細の面積を確認することができます。



【注釈レイヤ】塀、床、階段の面積、製品の個数の表を作成することができます。



・ 見積り ※e-Put web

取組項目	種別	面積	単価	合計金額	取組状況	取組日	取組場所	取組内容	取組担当者	取組完了日	取組完了率	取組完了日	取組完了率
取組工事	塀	5.54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
取組工事	床	5.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
取組工事	階段	9.54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

拾い出したデータを元にe-Put Webで見積りができます。

クラウド型見積りなので、iPadや別の場所にあるPCでも見積もり作業ができます。

PDF、エクセルデータに出力ができます。



e-Put Web詳しくは→

・ショートカット = 時間短縮の裏技

マウスホイールを使う

ホイールを転がす → 画面の拡大・縮小

ホイールを押したまま動かす → 画面の自由移動

Shiftキー + ホイール → 画面の左右移動

Ctrlキー + ホイール → 画面の上下移動

※動かない場合は、作業画面を1回クリックしてから作業しましょう。

マウスホイール



レイヤ移動：Ctrlキーを使って

Ctrl + ↑↓(テンキー上下矢印) → レイヤ移動

Ctrl + 作業画面をクリック → 補助線レイヤの切り替え

敷地基礎のショートカット：新機能追加

Ctrl + PageDown/PageUp → 敷地の表示数値が変わります。

敷地の寸法が短く、数値が混み合っていて見えにくい時に使用します。

※注釈レイヤの敷地注釈のサイズは変わりません。

ユニットのショートカット：ユーザー登録とレベルの設定

よく使う塀のセットを作成し、ユーザー登録。

EX：CB 2段+TOEX ハイグリッドフェンスUF8型 H800

床の「レベル一定」を使用する

→ 敷地レベルや周囲の図形レベルに関わらず、一定のレベルで配置できます。

造園のショートカット：お気に入り登録

よく使う植栽をお気に入りに登録 → 検索の必要がなくなります。

注釈・図枠・画像のショートカット：ユーザー登録と画像サイズの変更

ユーザー登録：定型文などをユーザー登録するといつでも使用できます。

画像サイズの変更：前回と同じサイズの画像にしたい時はサイズ指定が便利



O7アップデートサポート



O7アップデートサポート



O7アップデートサポートまたは、CAD画面右上のO7ボタンから閲覧できます。

① 「O7アップデートサポート」から開く

①-1：デスクトップの「O7アップデートサポート」を開き、「Webマニュアル」をクリックします。

※eE-CAD画面右上のO7ボタンからも閲覧できます。

※ユーザーサイトのログインID、パスワードが必要です。納品時にお渡した書類をご確認ください。

①-2：「テキスト」→「講習会テキスト」→「2013年無料CAD講習会テキスト」

①-3：各開催会場毎にテキストがあります。（開催会場により多少内容が異なります）

