

外観デザイナーをインストールする前にオーセブンCADをインストールする必要が あります。



ダブル

外観デザイナー

(1)

オーセブンCADがパソコン上に存在しない 場合、外観デザイナーのインストールDVD を入れた後、左図のメッセージが出ます。 ー旦インストールを終了し、オーセブンCA Dをインストール後、再度、外観デザイナー をインストールしてください。

- (1) 【バージョン11と一緒にご導入頂いた方】 ※外観デザイナーはバージョン11のDVDで インストールできます。 バージョン11のインストールDVDを パソコンに入れます。 「外観デザイナー」のフォルダを開いて 「setup.exe」をダブルクリックします。
 - 【バージョン10以前の方・ 追加で外観デザイナーをご導入頂いた方】 外観デザイナーのインストールDVDを パソコンに入れます。 コンピューターの中の「DISK1(左図)」 をダブルクリックします。
- (2)「次へ」をクリックします。

(3) 外観デザイナーの使用許諾契約になります。 内容をご確認の上、「はい」を選択してください。 同意していただけない場合は、「いいえ」の 選択となりますが、インストールが途中の状態 で強制終了となります。





キャンセル

(4)	グロデンチータの2007 インストータキの2007 インストータキの2007 アメルタキングメールするショルドを選択します。 セッドアップは、次のフルルドを選択します。 セッション・シャン・シャン・シャン・シャン・シャン・シャン・シャン・シャン・シャン・シャ	(4) イン クリ ※C は [イン 「次
(5)		(5) 「少
(6)		(6) イン (7)
(7)	外統デザイナー - InstallSheld Wizard InstallShield Wizard の完了 地内のなし エビョーシャ 外軸デザイナー のたスペールを終 てしました。 (広く田) 東ア 4+2156	(7) 左図 す。「完
(8) 077	マップデートサ ポート	(8) 「O ップデー Vebviiv

- (4) インストール先を確認後、「次へ」を クリックします。
 ※Cドライブ以外にインストールする場合 は[参照]ボタンをクリックし、CをDやEなど インストールするドライブに変更してから 「次へ」をクリックしてください。
- (5) 「次へ」をクリックします。

(6) インストールが始まります。(7)の画面にかわるまでお待ちください。

- (7) 左図が出てきたらインストールの終了で
- す。「完了」をクリックします。

(8) 「O7アップデートサポート」ツールでアップデートします。

○7 詳細説明 その他→「O7アップ Web7177 デートサポートツールについて」

各ツールや機能についての詳細説明などを参照することができます。

テキスト内にある下図の表記は、参照マニュアルの案内です。必要に合わせて参照してください。



webマニュアルの閲覧方法







※webマニュアルの画面レイアウトは予告なく変更になる場合があります。



●7 参考 [レベル設定]を検索 Web7-17 参考 [レベル設定]を検索

webマニュアルで[レベル設定]を検索する と、参照マニュアルが表示されます。

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。

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。

2 表示された画面の中央にある「検索」の 左枠内にテキストに記載されているキーワー ドを入力して[検索]を押します。



上の場合、左図のように検索します。

6 検索に引っかかったタイトルをクリック
 で選択して閲覧してください。



目次

1

43

_

■ 外観デザイナーとは・・・

• •	ľ	F業手	自
		I ~ J /	ᠵ

\diamond	作業手順	2
\diamond	オーセブンCAD起動	З
\diamond	建物基礎作成	З
\diamond	玄関位置設定	4
\diamond	外観デザイナー起動	4
\diamond	配置	5
\diamond	編集作成	6
\diamond	外観デザイナー起動	7
\diamond	基本機能	8
\diamond	【全て再計算】	11
\diamond	【平面図編集】	12
\diamond	【屋根編集】	18
\diamond	【3D編集】	19
\diamond	配置	20
ッ	ール説明	
\diamond	玄関位置設定	21

\diamond	基本機能	23
\diamond	【全て再計算】	30
\diamond	【平面図編集】	33
\diamond	【3Dのみ再計算】	39
\diamond	【屋根編集】	40
\diamond	【3D編集】	43

外観デザイナーとは・・・

外観デザイナーの目的

外観デザイナーの使用目的をご説明します。

外観デザイナーは外構図面の見栄えをよくするために、実際の建物に近い印象の外観を自動で 作成するソフトです。

基礎を作成後、外観デザイナーを起動すると基礎に合わせた建物を自動的に作成してくれるの が大きな特徴です。

窓の位置、形、大きさ、屋根の形状、バルコニーの位置、高さなどは変更ができるので、イメ ージに近い建物を簡単に作成することができます。 外観デザイナーの作業手順を簡単に説明します。作図には2種類あります。





作図手順 共通

オーセブンCAD起動

オーセブンCADを起動しましょう。







※導入されているバージョンによって、 アイコンの絵は異なります。

建物基礎作成

Web7_17/

オーセブンCADで建物基礎を作成しましょう。





玄関位置設定

玄関の位置を設定しましょう。

① 玄関配置ボタンを選択

玄関設置ボタンをクリックします。

玄関位置の設定が出来るようになります。

2 玄関の位置を指定

☆ を玄関を配置したいところに合わせ、▲がでたらクリックします。

▲が表示され、玄関位置が決まりました。

 玄関位置が指定できない場合は、壁の長さが 1820より狭い場合です。画面右の「大」の 隣の▼をクリックし、「小」を選択してから 入れなおしましょう。P22を参照

外観デザイナー起動

外観デザイナーを起動すると、建物が自動で作成されます。



この後、[自動作成](P5)と[編集作成](P6)で工程が分かれます。どちらかを選択して進みましょう。





作図手順 自動作成

配置

自動作成した建物を図面上へ配置します。

① OKボタンクリック

建物形状が完成したので【OK】を押し、 オーセブンCAD に配置します。

最初に作成した基礎が、3Dの建物になっています。 変更などが必要ない場合は、外構デザインと合わせて仕上げ作業に進みましょう。





作図手順編集作成

編集作成

自動作成された建物を編集して、建物をイメージに近づけましょう。





設定済または未設定

自動作成で[配置]をした場合はもう一度外観デザイナーを起動します。 [配置]していない場合は次へすすみましょう。



アイコンの絵は異なります。

7

設定中

外観デザイナーの基本、起動画面の各機能を説明します。



① 作業手	≤順ボタン:	外観デザイナーの作業手順です。上から下へ作業を進めます。 詳しい説明はP24へ
C	【すべて再計算】	・・・ 建物の設定を初めからやり直します。 階高、屋根勾配、バルコニー、ポーチの設定ができます。
	【平面編集】 ・・	・・・ 平面図の編集をします。各階の壁の長さやサッシの変更をします。
	【3Dのみ再計算】	 ・・・ 平面図で変更した内容で階高、屋根勾配、バルコニー、ポーチの 設定を変更できます。
Ø	【屋根編集】 ・・	・・・ 屋根の編集をします。寄棟、切妻の設定も可能です。
0 0	【3D編集】 ・・	完成した建物を見るプレビュー画面です。 ・・・ 外観デザイナーを起動すると【3D編集】の状態です。 サッシの変更、屋根勾配等の設定ができます。
OK	[OK] · · · ·	・・・ 作成した建物をオーセブンCADへ配置します。







建物の高さ、屋根勾配、バルコニー、ポーチの設定画面です。



P6の[変更点を確認]の平面図、立面図を参考に数値を入力します。 下図のa~gの設定をしましょう。各項目はP6の[変更点のを確認]の図を参照してください。



OK で設定完了

ок 🗸

[OK]をクリックします。

建物設定が再計算されます。

平面図を編集します。外壁、バルコニー形状、サッシの変更ができます。 1階のサッシと玄関ドアを編集してみましょう。





 玄関・サッシ変更: 既に配置してあるサッシを変更します。
 参照: P34

 ① 1階のみ表示

 表示項目に1階のみにチェックをいれます。

 2階を編集する場合は2階のみチェックないれます。

 ごと

 作業しやすいように拡大しておきましょう。

 レンジ

 拡大が終わったらセレクションポインタに戻しておきます。















屋根の編集ができます。寄棟を切妻に変更、勾配や軒先の設定ができます。

参照:P40







3Dで確認・変更ができます。

参照:P43



画面右と下のスクロールバーを使って3Dの建物を見てみましょう。



自動作成した建物を図面上へ配置します。

① OKボタンクリック

建物形状が完成したので【OK】を押し、 オーセブンCAD に配置します。

建物完成です。 外構デザインと合わせて仕上げ作業に 進みましょう。





ツール説明

以下は各ツールの基本説明になります。 実践的な作成方法については、ユーザーサイトのwebマニュアルでご覧ください。





玄関位置を設定します。外観デザイナーで建物を作る最初の作業です。 オーセブンCADの敷地基礎レイヤで作業します。



玄関位置設定: 玄関の位置を決めます。オーセブンCADの敷地基礎レイヤで作業します。



画面右の「玄関設置」ボタンをクリック し、玄関を配置したいところへ ▷ を あわせます。

レイヤは「敷地基礎」、基礎はできるだけ拡大しておきましょう。

▲が玄関を配置したい位置に表示された ら、クリックします。







外観デザイナーの基本、起動画面の各機能を説明します。



① 作業手順ボタン:	外観デザイナーの作業手順です。上から下へ作業を進めます。 次ページの[作業手順の注意]を必ず読みましょう。
【すべて再計算】	・・・ 建物の設定を初めからやり直します。 階高、屋根勾配、バルコニー、ポーチの設定ができます。
 ① ① ① ② ② ○ ○	・・・ 平面図の編集をします。各階の壁の長さやサッシの変更をします。
【3Dのみ再計算】	 ・・・ 平面図で変更した内容で階高、屋根勾配、バルコニー、ポーチの 設定を変更できます。
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	・・・ 屋根の編集をします。寄棟、切妻の設定も可能です。
● 【3D編集】 ・・ ④	完成した建物を見るプレビュー画面です。 ・・・ 外観デザイナーを起動すると【3D編集】の状態です。 サッシの変更、屋根勾配等の設定ができます。
[OK] ····	・・・ 作成した建物をオーセブンCADへ配置します。

作業手順の注意: 作業手順のに関しての説明です。よく覚えておきましょう。

外観デザイナーは【全て再計算】から設定が始まり、下へ工程が進んで建物が完成します。 (外観デザイナーを起動したときに【3D編集】になっているのは、そこから上の項目が既に自動 設定された状態のためです。)

優先順位は上にある項目ほど高くなっています。

例)

・【全て再計算】でバルコニーのサイズを変えると平面図が変更される。

・【平面図編集】をすると屋根が再計算される。

など・・・

【屋根編集】で屋根の形状を編集してから【平面図編集】でバルコニーの形を変えたりすると、 屋根が再計算されて設定前に戻ってしまいます。

建物を編集したい場合、上から順に設定を進めていかないと何度も設定をしなくてはいけなくなります。

下図は各項目で設定する(できる)内容の一覧です。 編集する時は下図を参考に編集を進めてください。

【すべて再計算】 ・・・ []	各階高さ。(【3Dのみ再計算】【3D編集】でも変更可能) 屋根勾配・出幅。(【3Dのみ再計算】【屋根設定】でも変更可能) バルコニーの出幅・向き・2階床との差・高さ・床厚。 (高さ・床厚は【3Dのみ再計算】で変更可能) 玄関ポーチの出幅・段数・レベル。 (レベルのみ【3Dのみ再計算】で変更可能)
【平面編集】 •••••	各階壁・バルコニーの形状変更・追加・削除。 サッシの変更・追加・削除。(【3D編集】でも変更可能)
【3Dのみ再計算】・・・	各階高さ、屋根勾配・出幅、バルコニーの高さ・床厚。 玄関ポーチのレベル。
【屋根編集】 ・・・・・	屋根の勾配・出幅・レベル・軒先形状変更。寄棟、切妻の切替設定。 (【3D編集】で寄棟・切妻の切替以外変更可能。)
【3D編集】 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	各階高さ、外壁断面変更。 サッシの変更・追加・削除。 屋根勾配・出幅・レベル・軒先形状変更。トップライトの追加・削除。













建物の高さ、屋根勾配、バルコニー、ポーチの設定画面です。

【全て再計算】をクリックすると、下図の画面が表示されます。 ①~④に分けて説明します。











平面図を編集します。外壁、バルコニー形状、サッシの変更ができます。



①~⑪の箇所を右クリックすると編集ができます。











35

















【3Dのみ再計算】 3D

【平面図編集】で設定した内容を元に、壁の高さ、屋根形状を再計算します。 ここでも壁高さや屋根を設定変更することができます。

※【全て再計算】に戻ってしまうと、【平面図編集】で設定した内容が設定前に戻ってしまいます。 【平面図編集】後はここで設定を変更しましょう。



(1) 壁高さと屋根設定: 各階の高さと、屋根が再設定できます。

再設定が可能な内容は【全て再計算】と同じです。 変更がある場合は、各所へ数値を入力します。

2 バルコニー設定: バルコニーの高さ、床厚、床レベルが再設定できます。

再設定が可能な内容は[高さ][床厚][床レベル差]です。 変更がある場合は、各所へ数値を入力します。 ※[出幅][方位][間口]を変更したい場合は【平面図編集】で変更しましょう。

③ 玄関ポーチ設定: 玄関ポーチの高さが再設定できます。

再設定が可能な内容は[ポーチのレベル]です。
変更がある場合は、数値を入力します。
※[段数][奥行き・幅]を変更したい場合は【全て再計算】で変更しましょう。
その場合、【平面図編集】で設定した内容は設定前に戻ります。



屋根の編集ができます。



①~③の箇所を右クリックすると編集ができます。











3Dを見ながら屋根、サッシの高さ、幕板などの設定ができます。



①~③の箇所を右クリックすると編集ができます。





