外壁を張り分ける方法

文書管理番号：1063-02

Q.質 問

外壁の一部だけ色を変えたい。

外壁のサイディングを張り分けたい。

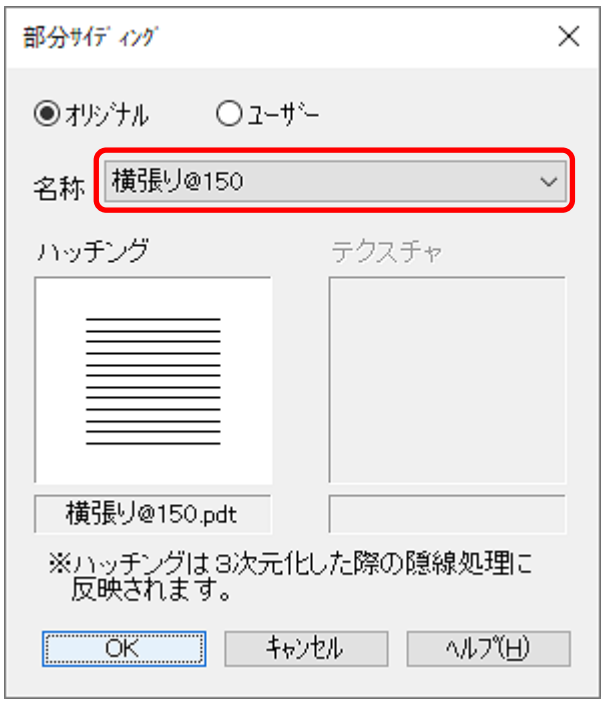
A.回 答

外壁を部分的に張り分けたい場合は、外部意匠配置の部分サイディングを利用する方法と 3D パースで面分割を行う方法があります。

ここでは、南面の外壁の一部を下のように張り分ける場合において、部分サイディングを利用する方法と面分割を行う方法の 2 通りの操作で説明します。

操作手順：部分サイディングの利用

外壁やバルコニーの手摺壁、出窓の一部などに部分サイディングを配置することで、3D パースやカラー立面では、外壁とは別に選択ができます。



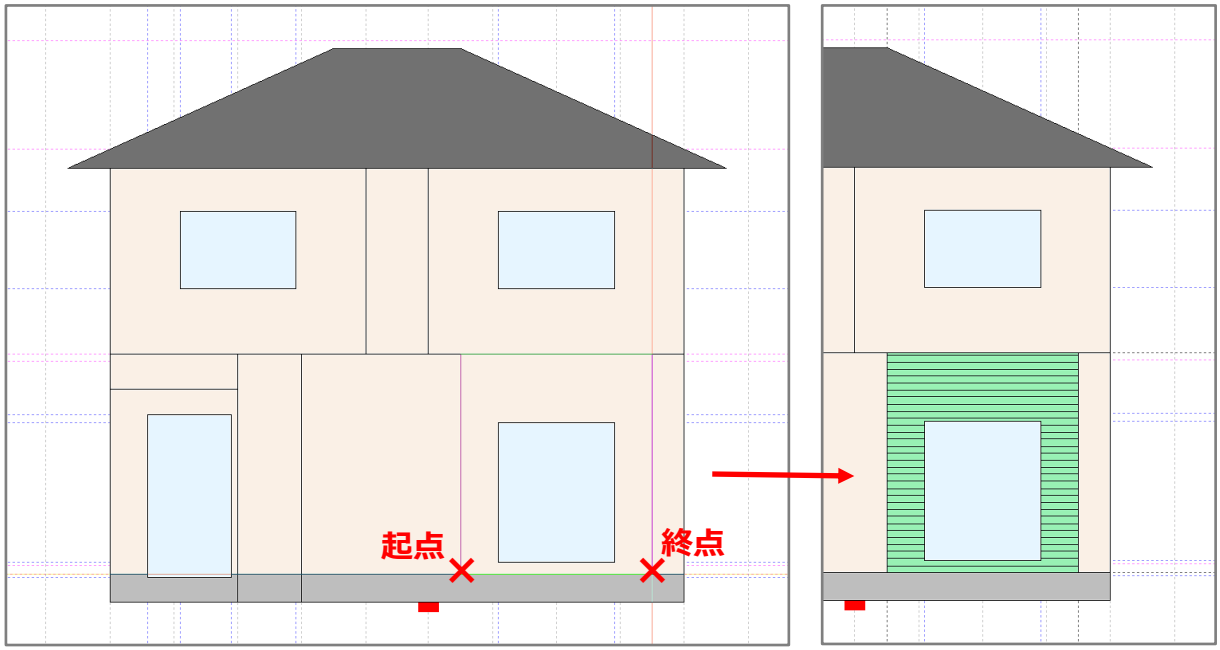
① (外部意匠)で、(部分サイディング)をクリック

＊　部分サイディングの画面が表示されます。

② 名称からハッチングの種類を選択し、「OK」をクリック

③ (水平配置)をクリック

④ 南面の 1 階で、張り分けたい範囲を起点―終点で指示



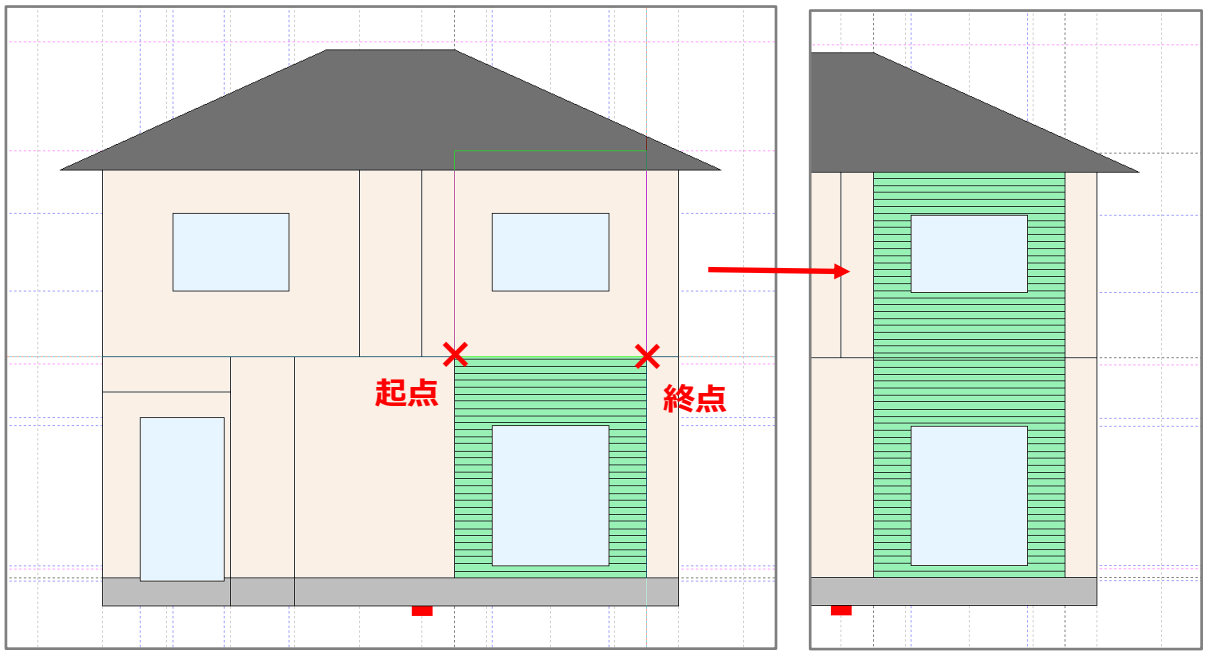
＊　(水平配置)では、画面の水平方向に起点-終点を指示することにより、指示範囲の階基準（1 階は基礎上）から軒までに配置されます。範囲を指定して配置したい場合は、(矩形配置)を利用してください。

＊　張り分けたい位置にカーソルがスナップしない場合は、あらかじめ補助線を引いてください。補助線の入力方法については、こちらをご覧ください。

[1036] 間くずれの間取りの入力方法（補助線・グリッド編集の利用）

＊　部分サイディングは階層ごとに配置します。

⑤ 同様に 2 階にも同じ範囲で部分サイディングを配置



⑥ (3D パース)で確認

【注意】

部分サイディングは、各階ごとに設定してください。1 階から 2 階まで通して配置することはできません。 (矩形配置)で、階をまたいで範囲を指定した場合は、メッセージが表示されます。

また、部分サイディングは、外郭となる外壁に配置できます。3 次元化の際に自動で生成される外壁部分（入母屋屋根の妻壁部など）には、配置ができません。自動で生成される外壁部分を張り分けたい場合は、3D パースなどでその外壁面のみ選択し、色を変更してください。

【参考】

部分サイディングが入れたい位置に上手く配置できない場合には、平面モードで入力する方法もあります。

平面モードで部分サイディングを配置する方法については、こちらをご覧ください。

[1065] 部分サイディングの配置方法（平面モードの利用）

配置した部分サイディングのハッチング模様は、立面図や 3D パースの線画に反映されます。

パースを線画で線画として出力する方法については、こちらをご覧ください。

[1051] パースを線画で出力する方法

＊　パースの線画出力は、「1/100 平面図」機能が含まれるシステムで行えます。

操作手順：3D パースで面分割を行う方法

3D パースやカラー立面では、1 枚の外壁面を分割することで、面を別々に選択することができます。

① (3D パース)で、画面右下にある要素の選択モードをクリックし、「面」に変更

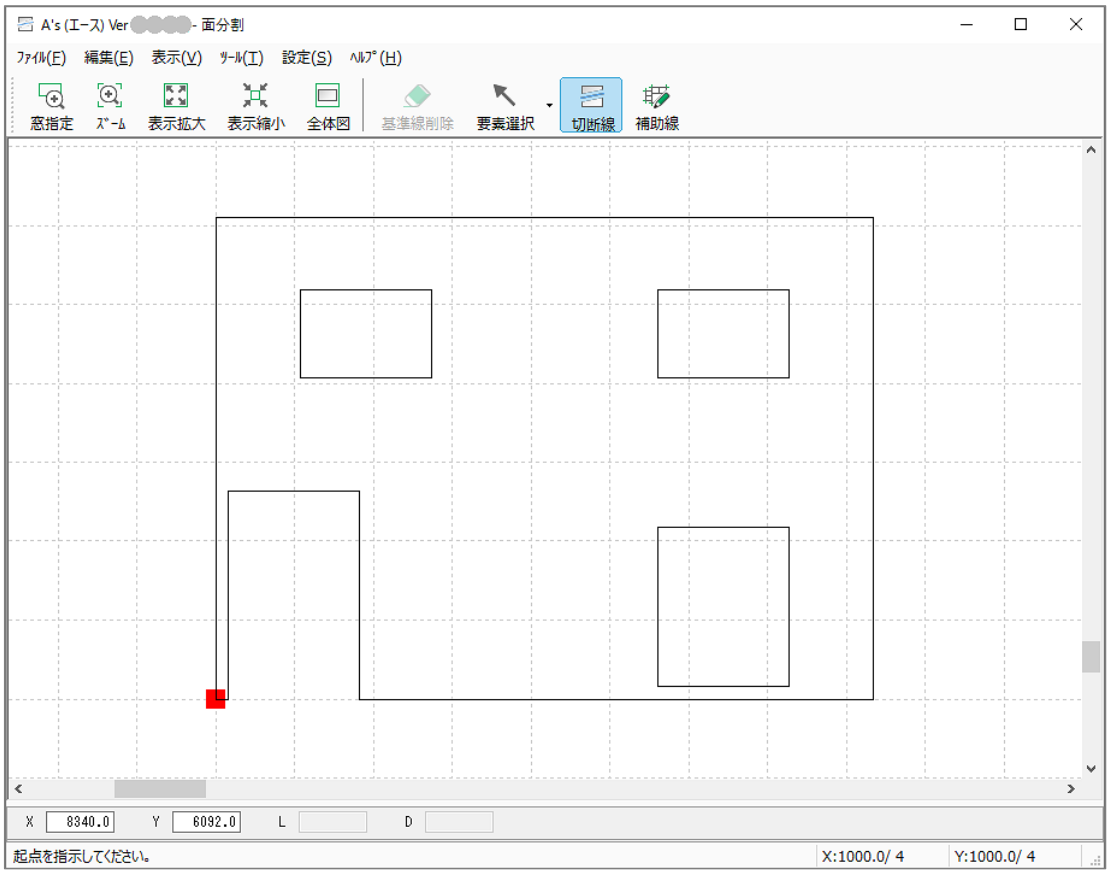
＊ 右クリックメニューの「選択モード変更」または「編集」⇒「選択モード変更」からも変更できます。

② 張り分けたい南面の外壁をクリックし、右クリック

＊ クリックした面が赤く選択され、パースの右クリックメニューが表示されます。

③ 「面分割」をクリック

＊ 面分割の画面が表示されます。



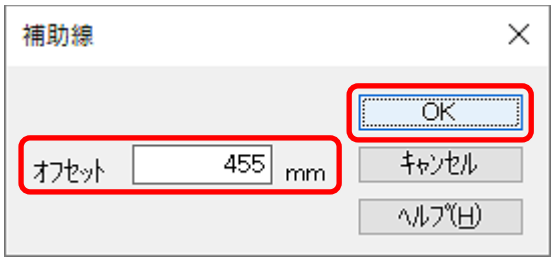
④ (補助線)をクリック

＊ 補助線のオフセット値を設定する画面が表示されます。

＊ 「ツール」⇒「補助線入力」を選択してもかまいません。

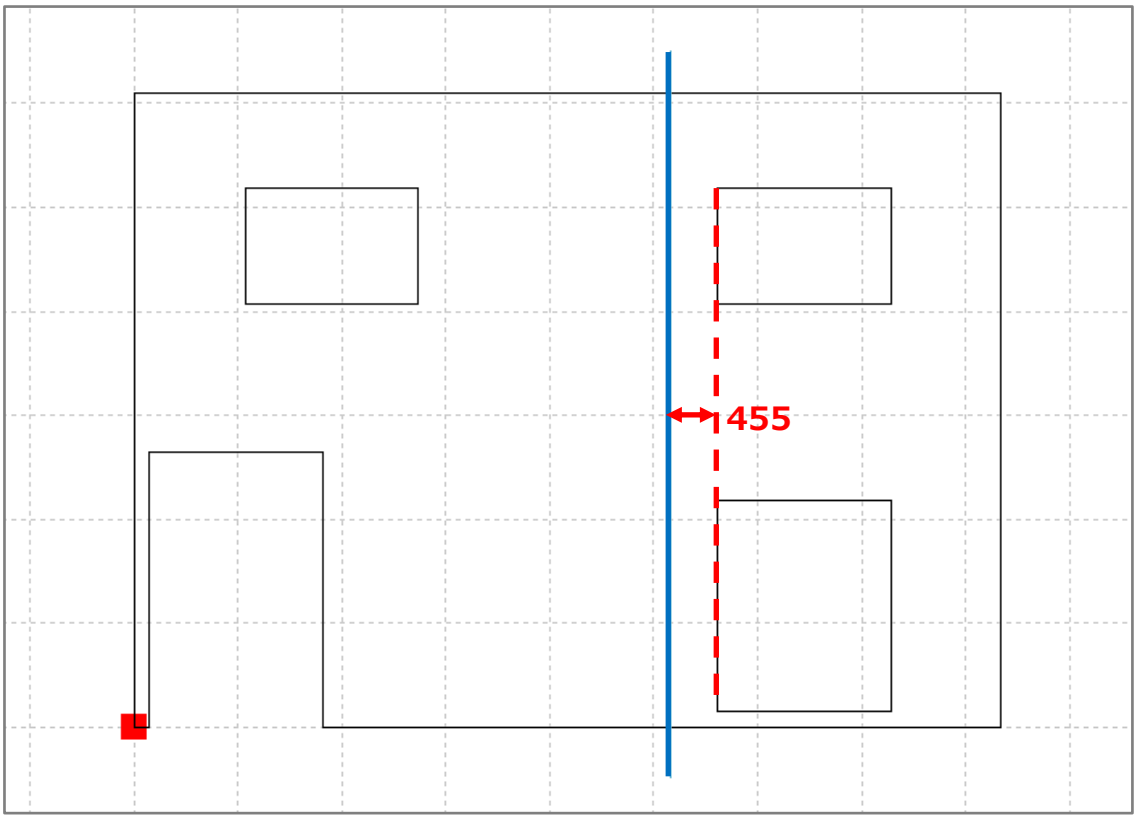
＊ (切断線)と(補助線)が表示されていない場合は、画面を拡大して、アイコンを表示させるか、「＞＞」をクリックして表示されるメニューから選択してください。

⑤ オフセット値を「455」mm に設定し、「OK」をクリック



＊ 今回は、開口部の両側から 455mm の位置で張り分けますので、「455」mm とします。

⑥ 張り分けたい位置に補助線を入力



＊ 補助線の入力方法や伸縮については、こちらをご覧ください。

[1036] 間くずれの間取りの入力方法（補助線・グリッド編集の利用）

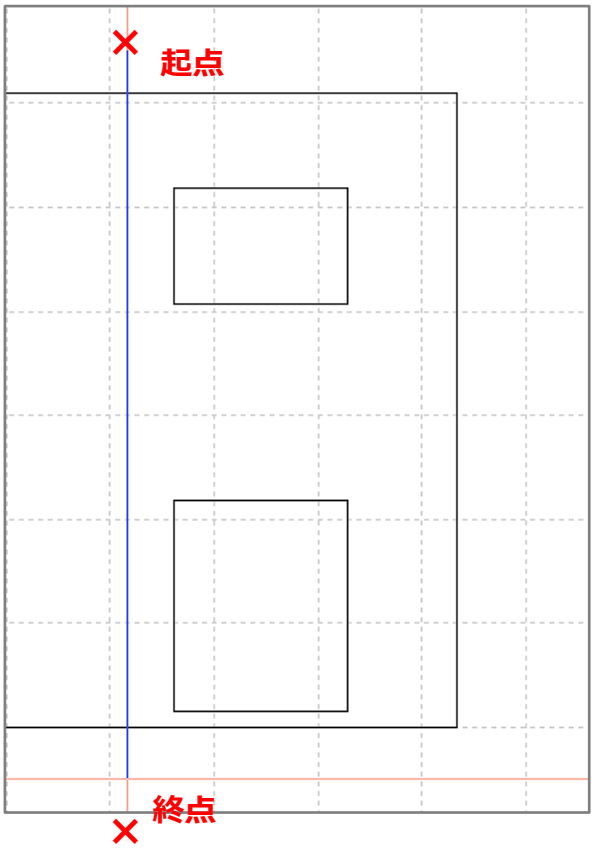
[1037] 補助線の伸縮方法

⑦ (切断線)をクリックし、面を分割するように補助線上を起点－終点で指示

＊ 操作⑦で入力した補助線をなぞるように切断線を入力します。

＊ 起点をクリック後、キーボードの[shift]キーを押しながら終点をクリックすると、起点から真っ直ぐに入力できます。

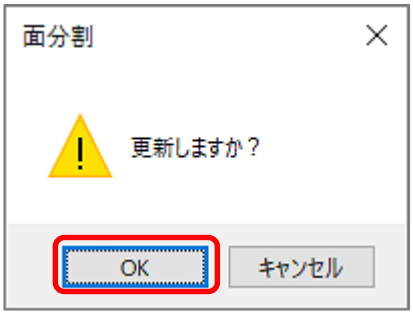
＊ 終点をクリック後、「更新しますか？」とメッセージが表示されます。



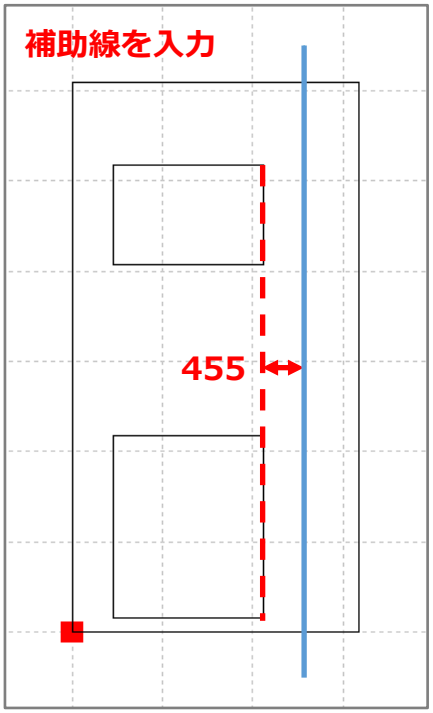
⑧ 「OK」をクリック

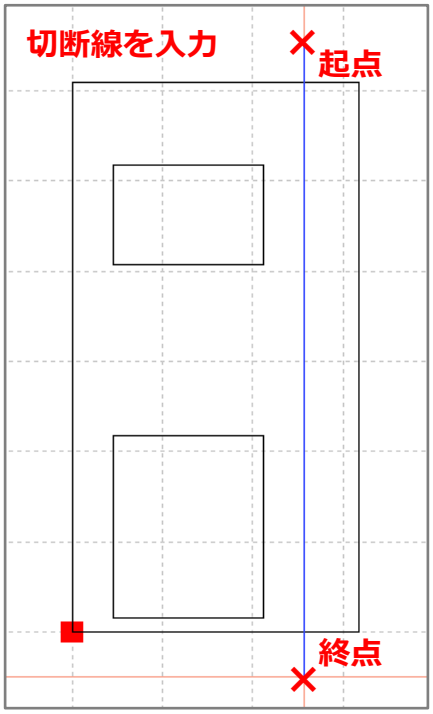
＊ 面分割の画面が閉じます。

＊ 面分割を行うと、分割した面を個別に選択できるようになります。



⑨ もう一方も同様に、P.5 操作③～P.7 操作⑨の手順で分割





⑩ 分割した面の部材色を変更

【注意】

プラン図で壁などの修正を行うと、面の形状が変わり面分割を行った情報はクリアされ、部材色も初期化されます。面分割は、プラン確定後に設定してください。

【参考】1 階と 2 階で外壁を張り分けたい場合

3D パースやカラー立面の作成条件で、「壁の最適化」が ON になっている場合は、階層ごとに外壁を区別せず、垂直方向につながっている同じ箇所で全階層の外壁面を合成し、1 枚の外壁とします。1 階と 2 階で別々に外壁を張り分けたい場合などは、「壁の最適化」処理を OFF にし、階層ごとに外壁を表示する設定に変更します。

「壁の最適化」の設定変更方法については、こちらをご覧ください。

[1064] 階層ごとに外壁を分ける方法