

造作出窓（現場作成出窓）の配置方法

文書管理番号：1216-02

Q. 質問

現場施工の造作出窓を配置したい。

造作出窓の壁（窓の上下部分）の高さを調節したい。

A. 回答


出窓は、プラン図で (出窓) から出窓の種類を選択して配置します。

既製品の出窓は、 (矩形出窓(部品)) などの「(部品)」がついている出窓種類から選択して配置します。


現場施工で作成する造作出窓は、 (矩形出窓) などの「(部品)」がついていない現場作成出窓の出窓種類から選択して配置します。



現場作成出窓は、奥行やデッドスペースのサイズなどの細かい設定ができ、出窓の壁の高さ（窓の上下部分）も指定できます。



ここでは、現場作成出窓の (矩形出窓)の配置方法を説明します。

現場作成出窓の設定方法、配置方法は出窓の種類によって異なりますが、基本的な操作方法は同じです。

 (全壁)で出窓を配置する壁を入力し、部屋を設定後の操作から説明します。

①  (出窓)をクリックし、 (矩形出窓)をクリック

* 現場作成出窓(矩形)の設定画面が表示されます。

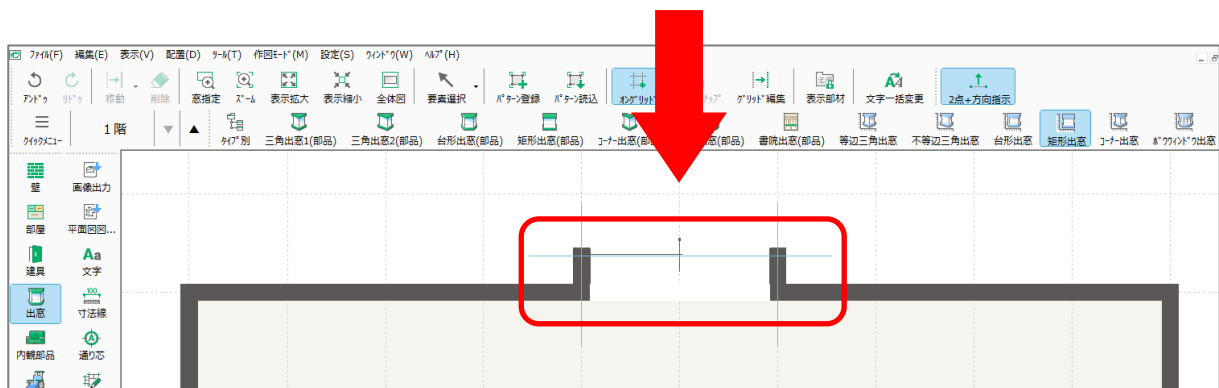
* 「配置」⇒「出窓」⇒「矩形出窓」をクリックしてもかまいません。

② 設定画面で各種設定を行い「OK」をクリック

* 設定画面での各種設定項目については、P.3「現場作成出窓の各種設定について (矩形出窓)」をご覧ください。

③ 出窓を配置する位置で起点－終点をクリック後、外側をクリック

* 現場作成矩形出窓が配置されます。



現場作成出窓の各種設定について（矩形出窓）

現場作成出窓(矩形)

和室

出幅(a) mm

デッドスペース(b) mm

デッドスペース(c) mm

底有り /100

片流れ 寄せ

底形状

段有り 段

厚み mm

引込幅 mm

段無し

斜め /100

片流れ 寄せ

無し

スラブ付き mm

基礎付き

無し

サッシ付き

引き違い2枚

雨戸付き

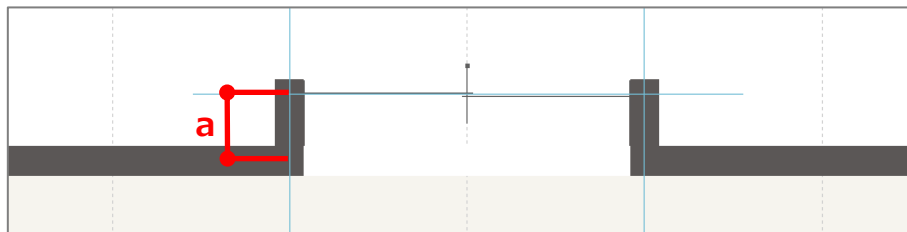
錠

上部・下部

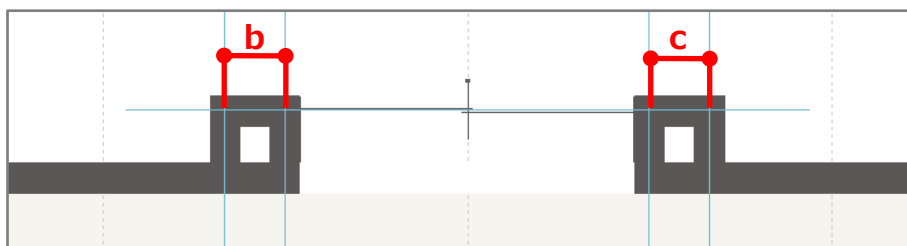
開口上部 mm 開口下部 mm

OK
キャンセル
ヘルプ(H)

- 和室
真壁の部屋に配置する際にチェックを入れます。出窓の内壁が真壁で配置されます。
- 出幅 (a)
出窓の出を入力します。



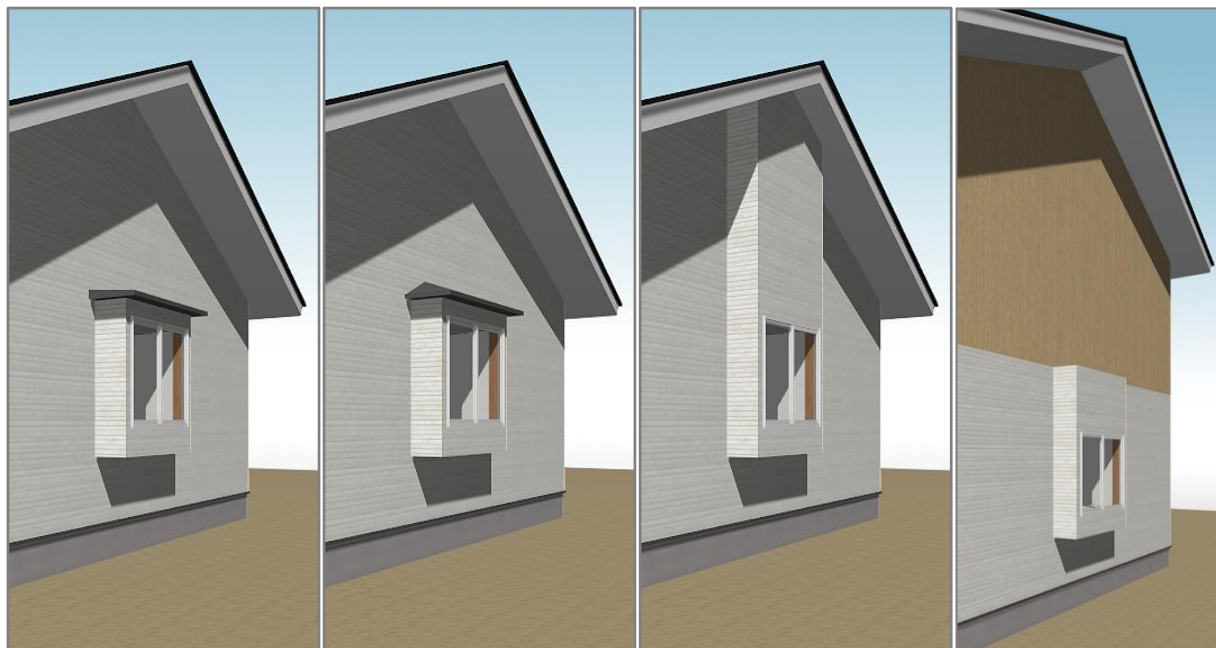
- デッドスペース (b) (c)
出窓の端のデッドスペースを設定します。0 mm に設定した場合、デッドスペースは設置されません。



- 庇有り

「庇有り」にチェックを入れると、勾配及び形状（片流れ・寄せ）の指定ができ、設定した勾配と形状の庇を出窓に配置します。

「庇有り」にチェックを入れない場合、庇は生成されません。出窓の壁は、当該階の屋根まで伸びます。当該階の屋根がない場合は、当該階の軒高まで伸びます。



庇有り 片流れ

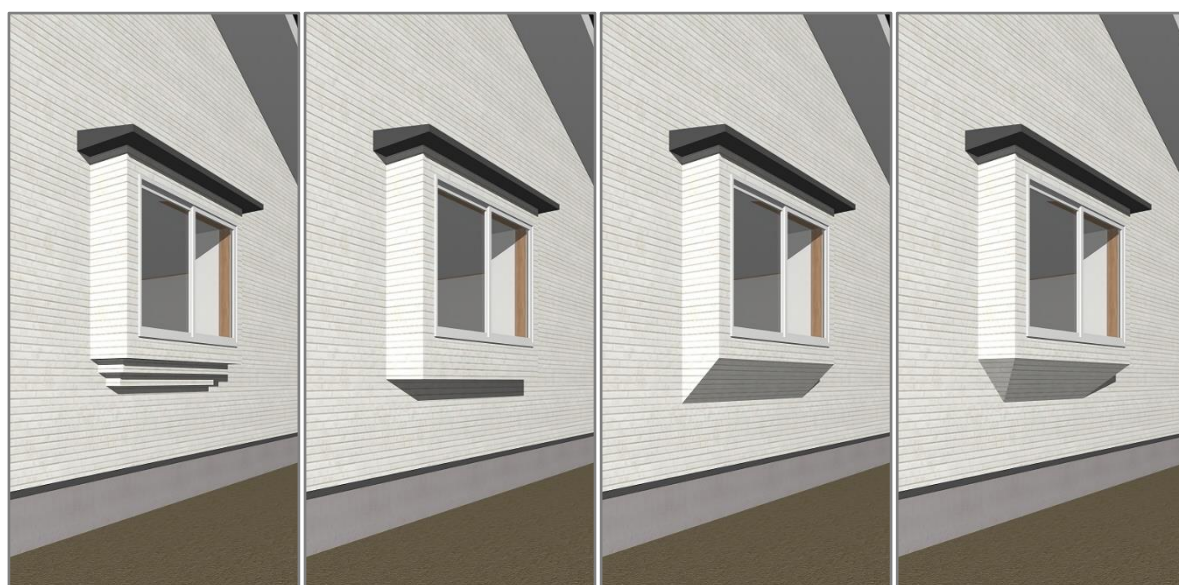
庇有り 寄せ

庇有り
(当該階屋根あり)

庇有り
(当該階屋根なし)

- 底形状

- ・ 段有り 指定した段数で、設定した厚み及び引込幅の段を生成します。
- ・ 段無し 底形状は水平になります。
- ・ 斜め 指定した勾配で底形状を斜めにします。現場作成矩形出窓、現場作成コーナー出窓は、「片流れ」「寄せ」を選択できます。その他の現場作成出窓は、片流れになります。



<段有り 2段>

<段無し>

<斜め 片流れ>

<斜め 寄せ>

- 無し 出窓の壁が建物の基礎の上端まで下がります。
 【スラブ付き】 出窓の壁の下に、指定した厚みでスラブを生成します。
 【基礎付き】 出窓の壁の下に、建物と同じ基礎高で基礎を生成します。
 【無し】 出窓の壁が建物の基礎の上端まで下がりますが、スラブや基礎は付きません。



<スラブ付き>

<基礎付き>

<無し>

【参考】階層続きの出窓

上階下階に設置した現場作成出窓の設定により、階層続きの出窓を表現できます。

下階の出窓は、出窓壁を上階まで伸ばすために「庇有り」のチェックを外します。上階の出窓は、出窓壁を下階まで伸ばすために底形状を「無し」の「無し」に設定します。

- * 上階の出窓の「庇有り」のチェックを外すと、出窓の壁は屋根まで伸びます。

下階の出窓の底形状を「無し」にすると、出窓の壁が基礎の上端まで下がります。



● サッシ付き

「サッシ付き」にチェックを入れサッシ種類を選択すると、出窓と共に指定したサッシを出窓の壁に配置します。出窓と共に配置されたサッシは、後から削除、再配置が可能です。

「サッシ付き」にチェックを入れずに配置した場合、出窓の壁のみ配置されます。

- 雨戸付き

デッドスペースに「0」より大きな数値を入力すると、雨戸の有無を選択できます。チェックを入れると、選択した種類の雨戸が出窓と共に配置されます。

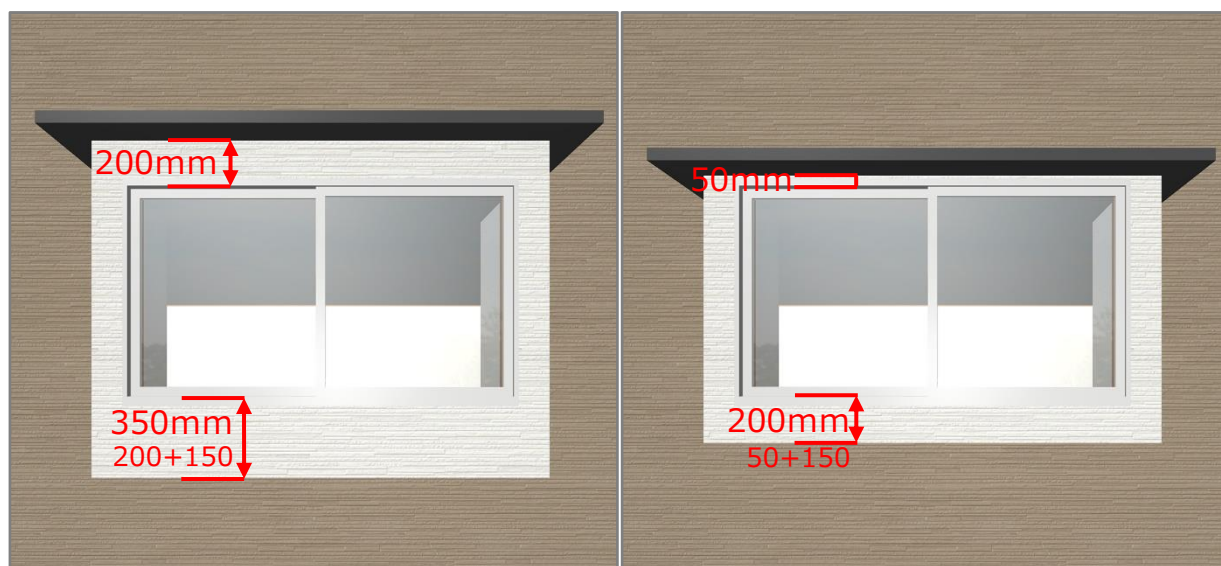
- 上部・下部

窓（開口）の上下の壁の高さを入力します。

庇有りにチェックを入れない場合、出窓の壁は当該階の屋根または軒高まで伸びるため、開口上部はグレー表示になり、設定はできません。

底形状で「無し」を選択した場合、出窓の壁は基礎まで伸びるため、開口下部はグレー表示になり、設定はできません。

また、開口下部の壁には、あらかじめ 150mm の高さをもたせています。開口下部の壁は設定した数値に 150mm 加算した高さになります。



<開口上部 200mm/開口下部 200mm> <開口上部 50mm/開口下部 50mm>

【参考】



(3D パース)で入力済みの出窓の壁をダブルクリックすると、出窓設定の画面が表示され、上部・下部の壁の高さを変更できます。

出窓の壁を選択し、右クリックメニューのプロパティ⇒設定からも、出窓設定の画面を表示することができます。

また、出窓設定では以下の項目も変更ができます。

窓（開口）の上端高および開口高、庇形状、底形状



【参考】出窓の壁とサッシの連動

建具部材指定を使用せずに出窓壁に入力したサッシは、高さ・詳細情報設定の画面で「出窓の連動」の有無を指定できます。


「出窓の連動」にチェックが入っている場合、サッシの高さにあわせて出窓の壁の高さも変わります。



The screenshot shows the '高さ・詳細情報設定' (Height & Detailed Information Setting) dialog box. The '出窓の連動' (Outlet Wall and Sash Linkage) checkbox is checked and highlighted with a red box. The dialog is divided into several sections:

- 高さ設定 (Height Setting):** Includes '建具名称' (Appliance Name) set to '引き違い' (Sliding), '上端・建具高さ' (Top/Appliance Height) with '上端高' (Top Height) at 2000 mm, '開口高h' (Opening Height) at 1100 mm, and '建具高H' (Appliance Height) at 1170 mm. There are buttons for '呼称寸法(U)...' and '呼称寸法(T)...'.
- 建具幅 (Appliance Width):** Includes '内法幅w' (Inner Width) at 1650 mm and '建具幅W' (Appliance Width) at 1690 mm.
- 欄間 (Lattice):** Includes checkboxes for '欄間の取付け' (Lattice Installation) and '吊束' (Hanging), and input fields for '無目' (No Lattice) and '欄間' (Lattice) both set to 0 mm.
- 枠形状 (Frame Shape):** Includes radio buttons for '四方' (Square) and '三方' (Three-sided).
- 枠種類 (Frame Type):** Includes radio buttons for '額縁' (Picture Frame) and 'クロス巻' (Cross-wrap).
- サッシ内外色 (Sash Inside/Outside Color):** Includes radio buttons for '同色' (Same color) and '別色' (Different color).
- 面材・柄 (Material/Finish):** Includes radio buttons for 'サッシ' (Sash), 'フラッシュ' (Flash), '戸襖' (Sliding door), '障子' (Shoji), '樹脂' (Resin), 'ガラス' (Glass), and '襖' (Sliding door).
- メーカー (Manufacturer):** Set to 'リジナル' (Original).
- 柄名 (Handle Name):** Set to 'サッシ' (Sash).
- 障子種類 (Shoji Type):** Set to '無し' (None).
- 角出し (Corner Cut):** Set to '無し' (None).
- 窓区分 (Window Division):** Set to '窓' (Window).
- 柄一覧(L)... (Handle List):** A button to view handle options.

Buttons at the bottom include 'ガラス設定' (Glass Setting), 'OK', 'キャンセル' (Cancel), and 'ヘルプ' (Help).

- * 建具部材指定が ON の場合でも、サッシ付きにして出窓と共に配置されるサッシは、部材指定された建具として配置されません。
- * 現場作成出窓を配置後、出窓の壁に建具部材指定を使用してサッシを配置した場合、「出窓の連動」は表示されません。「出窓の連動」を有効にする場合は、 (物件概要)で建具部材指定を OFF にしてからサッシを入力してください。