

間柱を配置する方法

文書管理番号：1217-01

Q. 質問

間柱を配置したい。

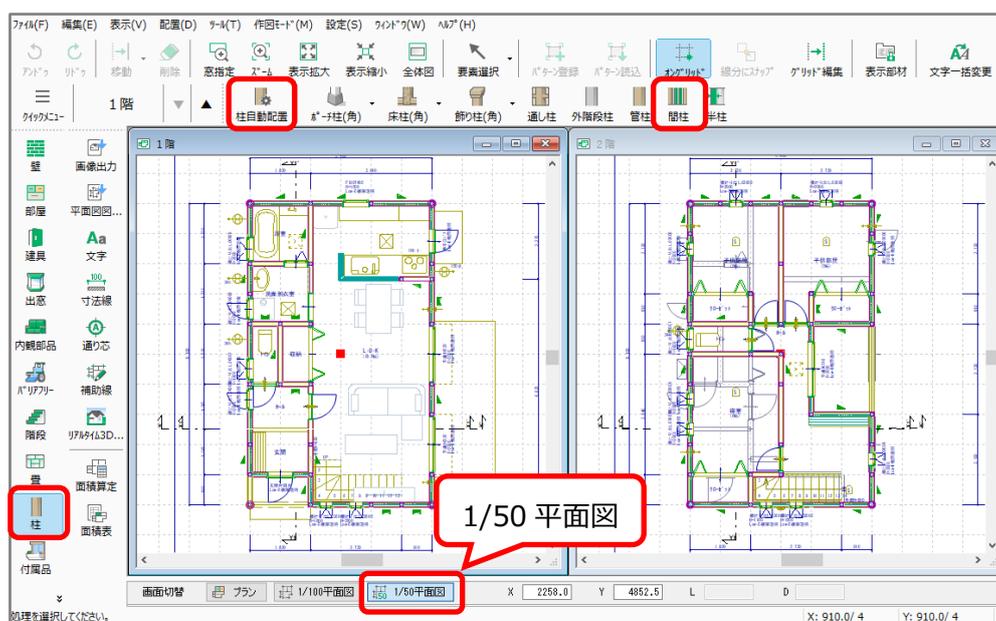
間柱を一括で配置したい。

A. 回答

間柱は、 (プラン図)の「1/50 平面図」画面で配置します。

【注意】

 (プラン図)の「プラン」「1/100 平面図」では、間柱・半柱のアイコンはグレー表示でクリックできない状態になっており、 (柱自動配置)で表示される壁・柱設定の画面にも間柱・半柱の項目は表示されません。また、「1/50 平面図」で間柱・半柱を配置しても、「プラン」「1/100 平面図」には表示されません。



「1/50 平面図」の画面で、 (柱)をクリックすると、柱自動配置と柱種類のアイコンが表示されます。自動で配置する場合は  (柱)⇒  (柱自動配置)、手動で配置する場合は  (柱)⇒  (間柱)をクリックします。「配置」⇒「柱」⇒「柱自動配置」または「間柱」をクリックしてもかまいません。

操作手順：柱自動配置

⚙️(柱自動配置)をクリックすると、壁・柱設定の画面が表示されます。

「建物全体指定」を選択し、間柱のみにチェックを付け、横幅とピッチを指定し、配置基準を選択して「OK」をクリックします。

壁・柱設定

壁・柱情報 [更新] 既定値(壁厚み105mm、柱サイズ105mm) 追加(A) 変更(C) 削除(D)

壁 柱

建物全体指定 階層別指定

管柱
 横幅 105 mm 縦幅 105 mm
 ピッチ 2.0 グリッド 間隔 1820 mm

半柱
 横幅 52.5 mm 縦幅 105 mm

隅柱
 横幅 105 mm 縦幅 105 mm

間柱
 横幅 30 mm ピッチ 455 mm
 配置基準 中寄せ (両端の柱芯から割付)
 均等割付
 片側の柱芯から割付
 柱間の中心から割付
 真壁・真壁の場合は配置しない

建具両端に柱を配置します: 間柱
 ※建具両端がグリッド上の際は、管柱が配置されま

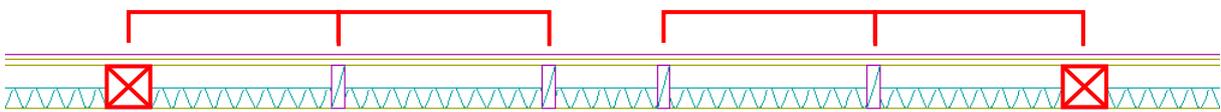
OK キャンセル ヘルプ(H)

- * 「階層別指定」を選択した場合、管柱のピッチ（間隔）を階層ごとに指定できます。間柱のみを自動配置する場合は、「建物全体指定」を選択してください。
- * 「建具両端に柱を配置します：間柱」に設定した場合は、建具の両端に間柱が配置されます。
- * 複数の柱種類にチェックを付け、一括配置することができます。指定したサイズ、ピッチまたは間隔で柱を自動配置します。

<配置基準>

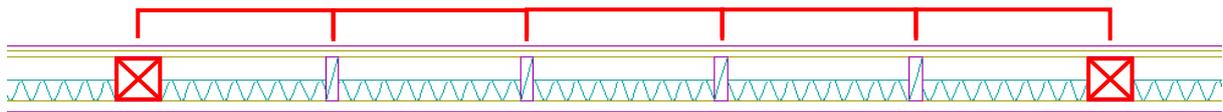
- 中寄せ（両端の柱芯から割付）

両端の柱芯から中央に向かって指定したピッチで配置します。



- 均等割付

指定したピッチの近似値で、均等に割り付けられる値に変換して配置します。



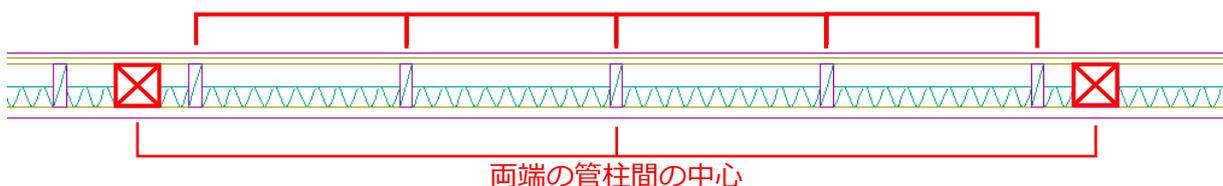
- 片側の柱芯から割付

片側の柱芯から指定したピッチで配置します。



- 柱間の中心から割付

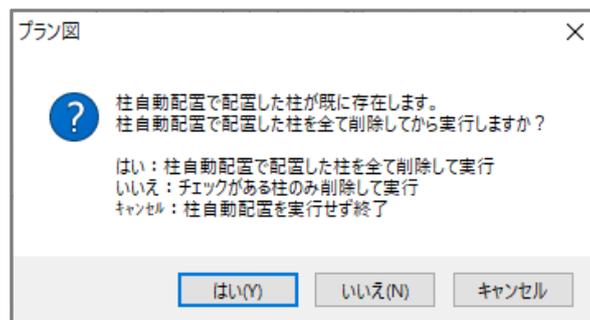
両端の管柱間の中心から指定したピッチで配置します。



【注意】

既に柱自動配置を実行済みの場合、メッセージが表示されます。

内容を確認し処理を選択してください。



- はい：柱自動配置で配置した柱を全て削除し、柱自動配置でチェックを付けた柱のみ再度、自動配置します。手動で配置している柱は残ります。

- いいえ：柱自動配置でチェックを付けた柱のみ全て削除し、再配置します。

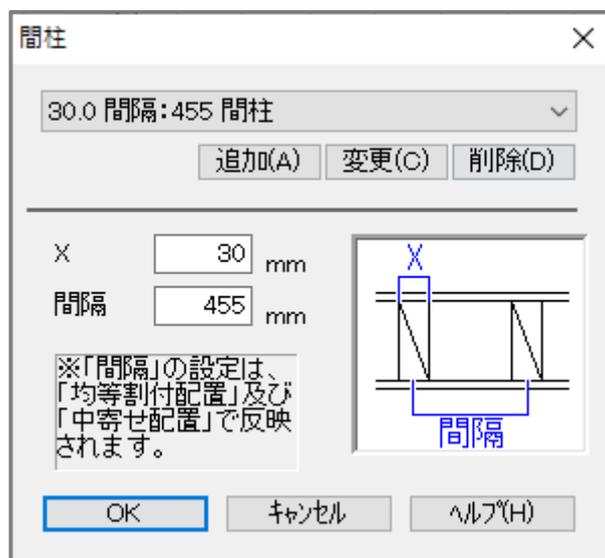
ここでは「いいえ」を選択し、間柱のみ削除し、再配置します。

- キャンセル：自動配置を実行せず終了します。

* 間柱のみ再配置する場合は「いいえ」を選択してください。「はい」を選択すると、配置済みの他の柱の配置状況が変わることがあります。

操作手順：手動配置

 (間柱)をクリックすると、間柱の設定画面が表示されます。



X (横幅) と間隔を設定し「OK」をクリック後、配置方法を選択して配置します。

間柱の配置方法には、 (1点配置)、 (均等割付配置)、 (中寄せ配置)があります。

- * 「作図モード」から配置方法を選択してもかまいません。
- * 「間隔」で設定した数値は、「均等割付配置」「中寄せ配置」で反映します。

【注意】 建具両端スナップ

 (1点配置)で配置する際に、 (建具両端スナップ)が ON (青色の状態) になっていると、建具の両端にスナップするように動きます。

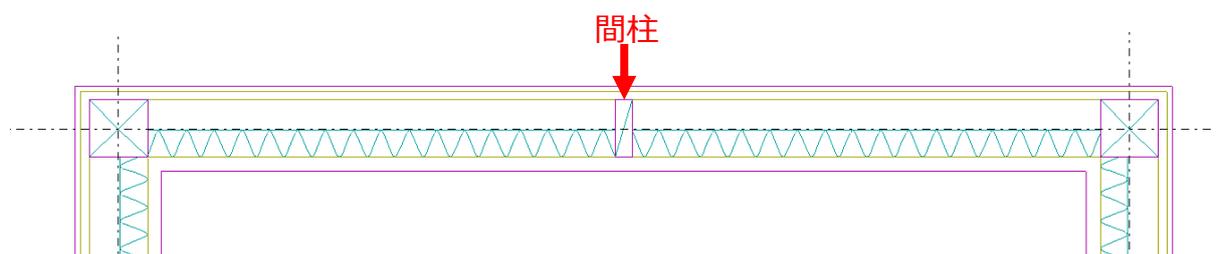
 (均等割付配置)、 (中寄せ配置)は、指定した間隔で間柱を配置するため、

 (建具両端スナップ)が ON (青色の状態) になっていても、建具の両端が指定した間隔にない場合、間柱は配置されません。

<配置方法>

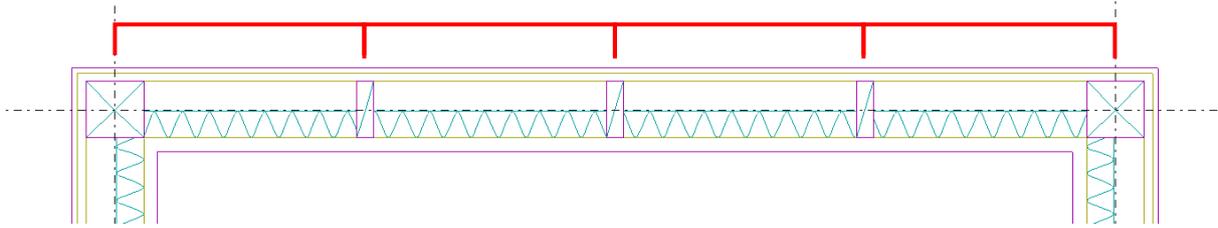
-  (1点配置)

柱の中心位置を指示して配置します。



- (均等割付配置)

指示した壁に指定したピッチの近似値で、均等に割り付けられる値に変換して配置します。



- (中寄せ配置)

指示した壁の両端から中央に向かって、指定したピッチで配置します。

