

frein

Revit 取扱説明書(Ver.2016)

目次

[frein 2](#_Toc25945047)

[ファミリの配置 5](#_Toc25945048)

[配置後のサイズの設定 6](#_Toc25945049)

[配置後のパラメータ設定 8](#_Toc25945050)

[パネル開閉操作 11](#_Toc25945051)

# frein

freinは、「一般モデル」カテゴリのファミリです。

レイアウト・レール本数・パネル配置の組み合わせにより8つのファミリを用意しています。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Revitバージョン  （テンプレート） | レイアウト | レール数 | パネル配置 | ファミリ名 |
| 1 | Revit2016  （一般モデル） | ストレート | 1本 | 片追い | 直線 1Line.rfa |
| 2 | 2本 | 片追い | 直線 2Line.rfa |
| 3 | 襖 | 直線 Fusuma.rfa |
| 4 | 3本 | 片追い | 直線 3Line.rfa |
| 5 | コーナー | 1本 | 片追い | L字 1Line.rfa |
| 6 | 2本 | 片追い | L字 2Line.rfa |
| 7 | 襖 | L字 Fusuma.rfa |
| 8 | 3本 | 片追い | L字 3Line.rfa |

また、それぞれのファミリで６つのパネル表面材を用意しております。

|  |  |
| --- | --- |
|  | パネル表面材 |
| 1 | 中空ポリカーボネート |
| 2 | エキスパンドメタル |
| 3 | ホワイトボード仕様 |
| 4 | カラー塗装仕様 |
| 5 | クロス貼仕様 |
| 6 | 木目仕様 |

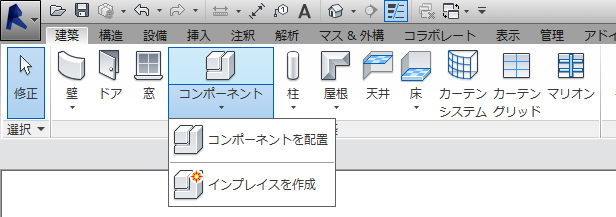
各ファミリの表現は次の通りです。（サンプルのパネル表面材は全て「木目仕様」）

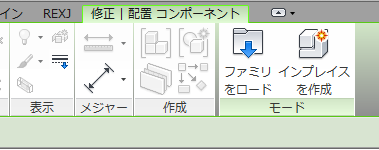
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3D表現（パネル閉） | 3D表現（パネル開） | 平面表現（パネル閉） |
| 直線 1Line.rfa |  |  |
| 直線 2Line.rfa |  |  |
| 直線 Fusuma.rfa |  |  |
| 直線 3Line.rfa |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3D表現（パネル閉） | 3D表現（パネル開） | 平面表現（パネル閉） |
| L字 1Line.rfa |  |  |
| L字 2Line.rfa |  |  |
| L字 Fusuma.rfa |  |  |
| L字 3Line.rfa |  |  |

# ファミリの配置

「建築」タブ＞「コンポーネント／コンポーネントを配置」をクリックして、「修正│配置コンポーネント」コンテキスト タブ＞「モード」パネル＞「ファミリをロード」をクリックして、プロジェクトにロードして配置します。

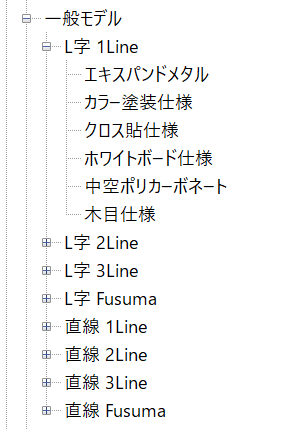




ロードすると、「プロジェクト ブラウザ」に下記のように表示されます。

※各ファミリとも、パネル部の表面材がタイプ設定されております。

レイアウト・レール数・パネル配置とパネル表面材をもとに選択し、ドラッグ＆ドロップで配置できます。

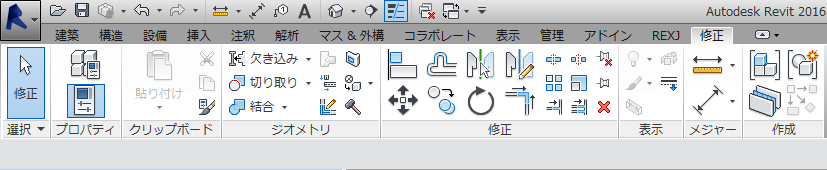


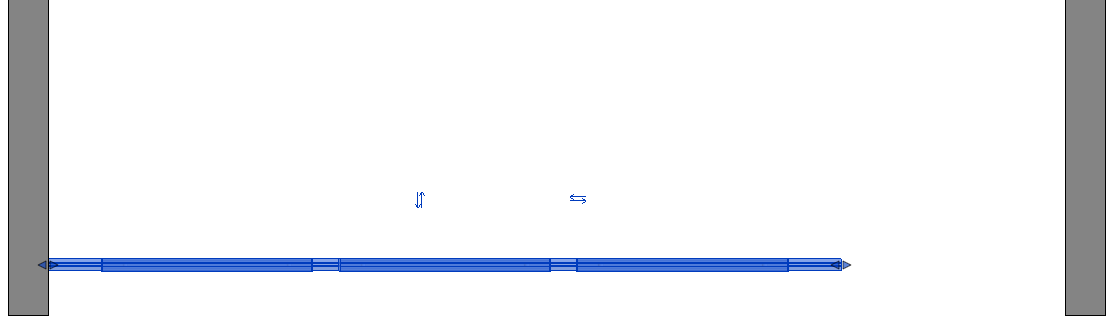
# 配置後のサイズの設定

* レール長さの設定

ファミリのレール長さは「インスタンス」パラメータで設定されています。

配置後、「位置合わせ」ツールの使用、またはコントロールの「　　　」をドラッグして長さを調整できます。





* 高さの設定

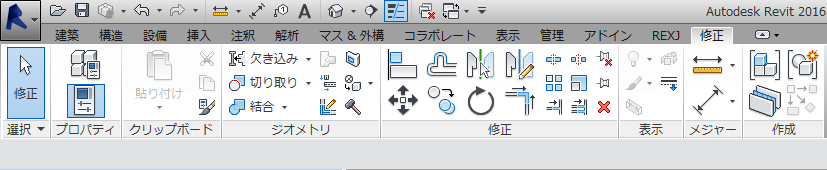
ファミリの高さは「インスタンス」パラメータで設定しています。

※高さパラメータの既定値は「2500㎜」に設定されています。

この高さパラメータを変更する場合は、「位置合わせ」ツールの使用、または天井側のコントロール「　　　」を

ドラッグすると修正できます。

※高さ寸法（CH）は製作範囲「2200～3000㎜」に納まるようにしてください。



スクリーンショット が含まれている画像

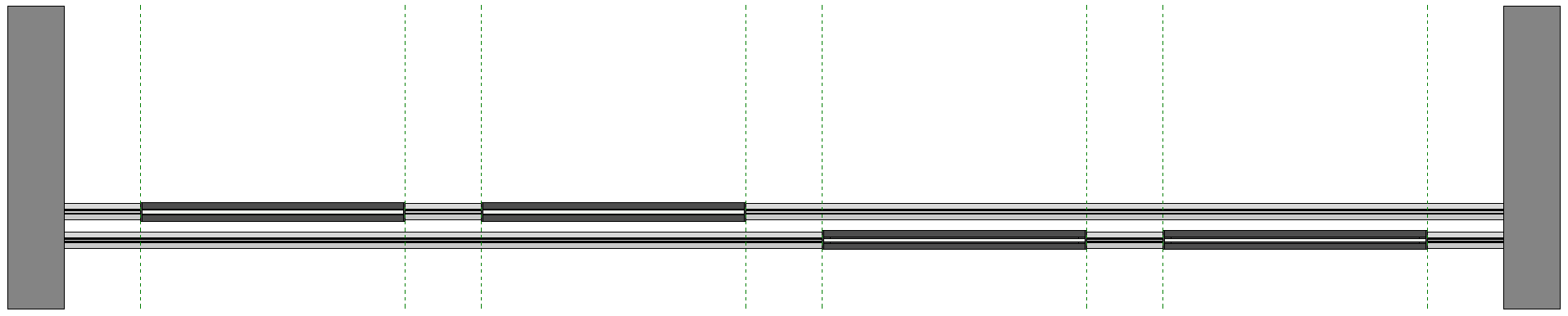
自動的に生成された説明

-

# 配置後のパラメータ設定

* **直線納まりでの設定**

配置後に「右隙間」「左隙間」「パネル間」「パネル数」のパラメータを使ってパネルの配置を調整できます。



パネル間

パネル間

パネル間

左隙間

右隙間

パネル数1

パネル数２

「右隙間」：端部の隙間寸法。

※設定値が25㎜未満の場合には、最小寸法の25㎜となります。

「左隙間」：「右隙間」とは反対側端部の隙間寸法。

※設定値が25㎜未満の場合には、最小寸法の25㎜となります。

「パネル間」：パネル⇔パネル間の隙間寸法。

※対象が複数の場合も、設定値は１つとなります。

※同じレールにあるパネル間の隙間は、設定値4㎜以下の場合、最小寸法の4㎜となります。

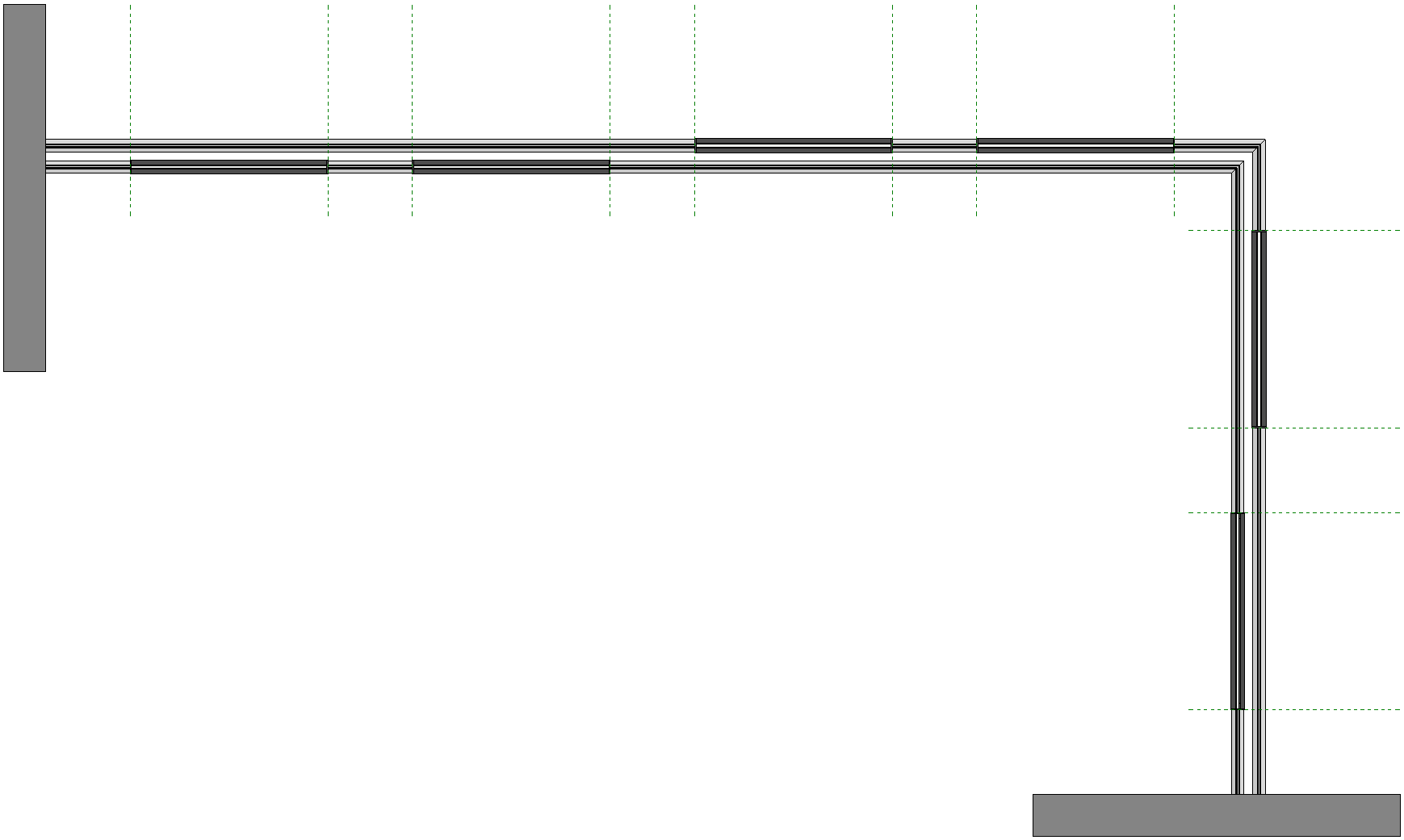
※異なるレールにあるパネル間の隙間は、設定値が0㎜以下の場合、重なりを4.5㎜確保します。

「パネル数」：レール毎のパネル枚数。

※レールが複数の場合、各レール毎に「パネル数1」「パネル数2」・・での設定が必要です。

* コーナー納まりでの設定

コーナー納まりの場合には、前述の直線納まりでの内容に加え、以下の注意点がございます。



A左隙間

A右隙間

Aパネル間

Aパネル間

Aパネル間

Aパネル数2

Aパネル数1

B左隙間

B左隙間

Bパネル間

Bパネル数1

Bパネル数2

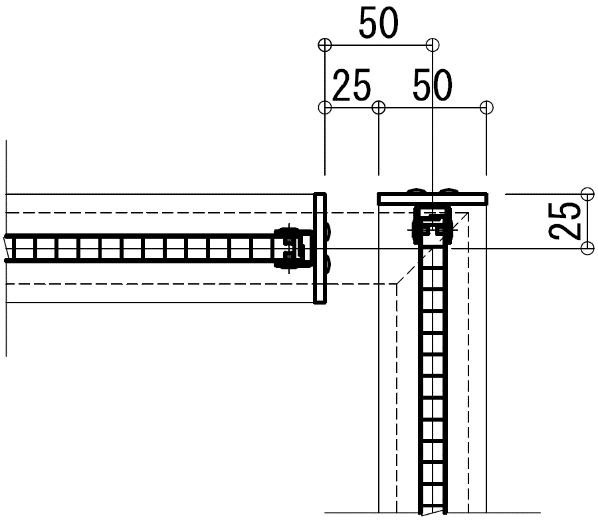
「右隙間」：室外側からみて右端部の隙間寸法。

「左隙間」：室外側からみて左端部の隙間寸法。

※直行する２方向（Ａ・Ｂ）それぞれで設定が必要になります。

※設定値が25㎜未満の場合には、最小寸法の25㎜となります。

※コーナー部分では、設定値０㎜とすることで標準パネル勝負納まりとなります。



「パネル間」：パネル⇔パネル間の隙間寸法。

※直行する２方向（Ａ・Ｂ）それぞれで設定が必要になります。

「パネル数」：レール毎のパネル枚数。

※直行する２方向（Ａ・Ｂ）それぞれで設定が必要になります。

* パネル幅寸法の確認

パラメータ「パネル幅\_OK」のチェックONで、パネル幅寸法が製作範囲内である事を確認する。

（コーナー納まりの場合、「Aパネル幅」「Bパネル幅」とも確認する。）



「パネル幅\_OK」のチェックがOFFの場合はパラメータ「パネル幅」の寸法を確認し、

製作範囲内（※）に納まるように「右隙間」「左隙間」「パネル間」「パネル数」を再設定する。

※幅寸法の制作範囲は「700～900㎜」です。



# パネル開閉操作

パラメータ「閉」のチェックON/OFFで、パネルの開閉状態を切り替えることができます。

※規定値は「閉チェックON」の状態です。

チェックOFFにすると、パネルが片側へ寄せて配置されます。

※襖のファミリでは、パネルが両端へ寄せて配置されます。

