

不二サッシBIMデータ： フロント利用ガイド Revit用

本BIMデータは、Autodesk Revit 2020で作成したフロント部品
(ファミリ)です。

不二サッシ株式会社 設計統括部

2023年05月発行

ご利用にあたって

- ❑ 「不二サッシBIMデータ」(以下「本データ」とする)に関する著作権および所有権は、特別記載がない限り、すべて不二サッシ株式会社(以下「当社」とする)に帰属します。
- ❑ 本データは、公開されているデータの商品の購入検討または販売促進目的での用途で社内利用に限り複製できるものとし、無断複製または改変のうえ第三者へ販売または譲渡をおこなうことは、固くお断りいたします。
- ❑ 本データは、商品の改良・統廃合などにより予告なしに変更または中止されることがありますので、あらかじめご了承ください。
- ❑ 本データのご使用に関しては、変更や中止の有無に関わらず、いかなる場合にも当社は責任を負いかねます。
- ❑ 本データは、商品の仕様を一部デフォルメした表現があります。発注の際は、カタログ等で商品の詳細情報(仕様)をご確認の上、手配をお願いします。

1.BIM部品(ファミリ)の構成

- a. 対応製品

2.ファミリの使い方

- a. Fフロントファミリの基本構成
- b. Fフロントファミリの設定(グラフィックス)
- c. Fフロントファミリの設定(マテリアル/仕上)
- d. Fフロントファミリの設定(寸法)

3.プロジェクトサンプル

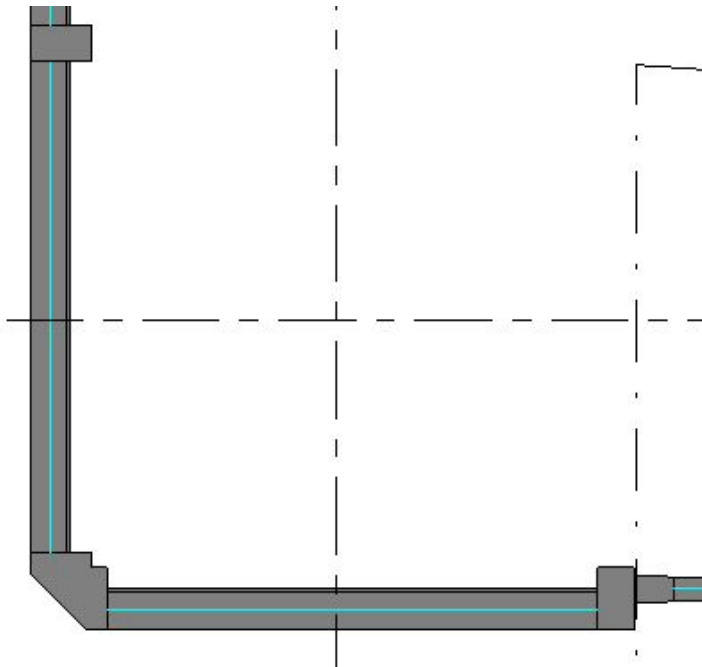
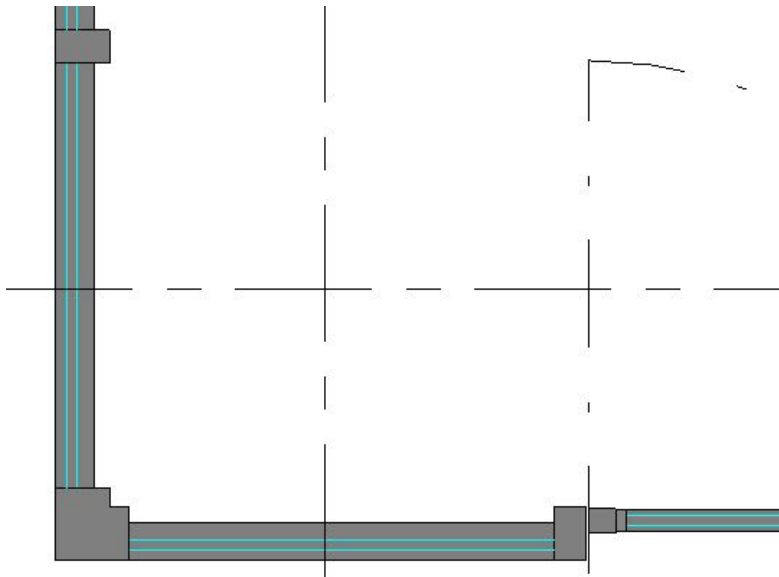
- a. Fフロント(SG)配置サンプル
- b. Fフロント(PG)配置サンプル

付録

- apx.1 選択可能な障子タイプ Fフロント(SG), Fフロント(SG)_段窓.rfa
- apx.1 選択可能な障子タイプ Fフロント(SG) 各種
- apx.1 選択可能な障子タイプ Fフロント(PG), Fフロント(PG)_段窓.rfa
- apx.2 不二サッシ基本色の一覧
- apx.3 中間部芯の指示方法

1. BIM部品(ファミリ)の構成

a. 対応製品

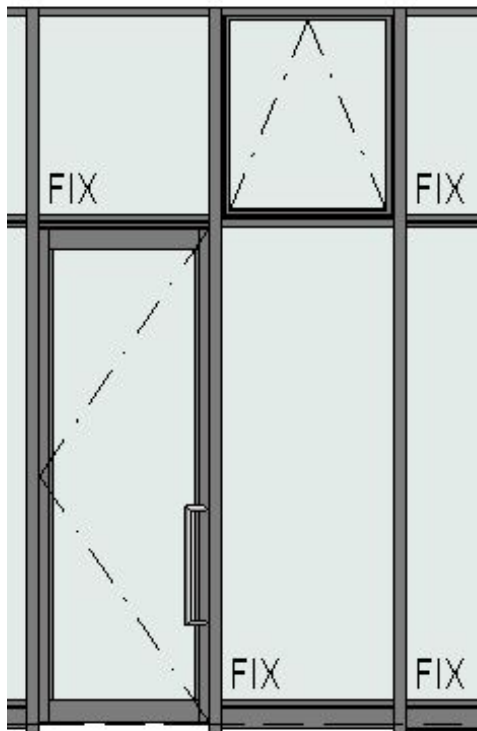
Fフロント(SG)	Fフロント(PG)
シングルガラス製品 	ペアガラス製品 

- 上記2製品の各種開口形式に対応します。
製品の詳細は弊社の[カタログ](#)をご参考にしてください。

2. ファミリの使い方

a. Fフロントファミリの基本構成

- ファミリは、**一般モデル**で作成しています。
- **連窓**(複数の窓が連続する)の場合は並べて配置することを想定しています。
- ファミリは、各階のFLを基準に配置してください。
- 製品および開口形式により下記のファミリがあります。



Fフロント(SG)		Fフロント(PG)
Fフロント(SG).rfa	Fフロント(SG)_ハンガー引戸.rfa	Fフロント(PG).rfa
Fフロント(SG)_段窓.rfa	Fフロント(SG)_直付自動ドア.rfa	Fフロント(PG)_段窓.rfa
Fフロント(SG)_SLIM_コーナー.rfa	Fフロント(SG)_直付自動ドア_段窓.rfa	
Fフロント(SG)_段窓_SLIM_コーナー.rfa		

2. ファミリの使い方

b. Fフロントファミリの設定(グラフィックス)

ファミリ各要素の見え方や表示有無を調整します。調整可能な項目は以下の通りです。

グラフィックス	
*****障子 切替*****	
障子タイプ_下段<窓>	01_SG_FIX
障子タイプ_上段<窓>	51A_SG_欄間FIX
※障子タイプ: 自動ドア・ハンガー引戸・	☐
※障子タイプ: 引戸 選択時にチェック	☒
*****方立 切替*****	
方立タイプ_L<一般モデル>	01_SG_一般
方立タイプ_R<一般モデル>	01_SG_一般
方立表示_L	☒
方立表示_R	☒
方立見込 (70mm、100mm)	70.0
方立見込 150mm ※一般部のみ可	☐
方立見付 (35mm、50mm、60mm)	35.0
コーナー角型	☐
*****障子 開き勝手*****	
L勝手	☒
R勝手	☐
*****自動ドア 障子タイプ*****	
:	

障子タイプ

下段と上段(腰部)の障子タイプを選択できます。障子選択リストの下にあるチェックボックスは、該当する障子を選択した時のみチェックをいれてください。

参照: [apx.1 選択可能な障子タイプ](#)

左右方立の選択と表示

左右の方立の種類(端部や見込)、表示有無を選択できます。

※Fフロントファミリを並べて配置する場合、左右いずれかの方立を非表示にします。

各部詳細

開き勝手や自動ドアの詳細設定が変更できます。

2. ファミリの使い方

c. Fフロントファミリの設定(マテリアル/仕上)

材質

Fフロント本体やガラス、ガラス、締まり金具の材質を指定できます。

標準的なFフロント本体や金具の色・仕上げ等は、マテリアルブラウザ内のライブラリから追加できます。

マテリアル / 仕上		↑
材質(アルミ)	【不二サッシ】Fカラー-K色	
材質(ガラス)	ガラス	
材質(締まり金具)	【不二サッシ金具】SUS - HL	

参照:[apx.2 不二サッシ基本色の一覧](#)

2. ファミリの使い方

d. Fフロントファミリの設定(寸法)

ファミリ各要素の長さ寸法を調整します。調整可能な項目は以下の通りです。

H寸法等

H、h1(段窓の1段目)の寸法を指定できます。

W寸法等

中間部芯(FIX・排煙窓・両開き・
片引き・引き分けドア等の中心)
寸法を指定できます。

締り金具高さ

ハンドル等の操作金具の高さを指定でき
ます。

[apx.3 中間部芯の指示方法](#)

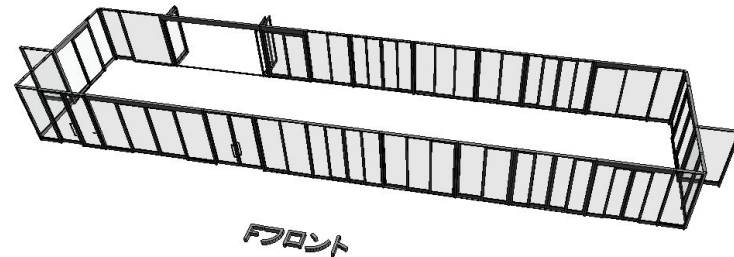
寸法	
*****窓 寸法*****	
FLからの高さ	0.0
H：段窓高さ(全長)	3560.0
h1：段窓一段窓目の高さ	2500.0
h2：段窓二段窓目の高さ	1010.0
W：幅	4340.0
*****連窓(FIX・排煙窓) 中間部芯*****	
中間部芯	600.0
中間部芯_均等	☒
*****両開き・引き分けドア*****	
中間方立部芯	600.0
中間方立部芯_均等	☒
*****その他 調整寸法*****	
締り金具高さ	800.0
框見付	60.0
方立下端調整	-50.0

3. プロジェクトサンプル

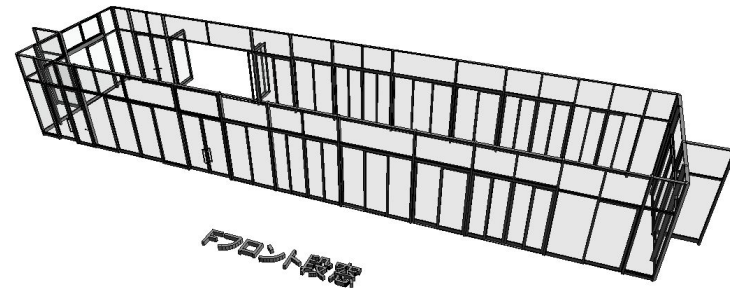
a. Fフロント(SG)配置サンプル

Fフロントのファミリを配置したサンプルがあります。

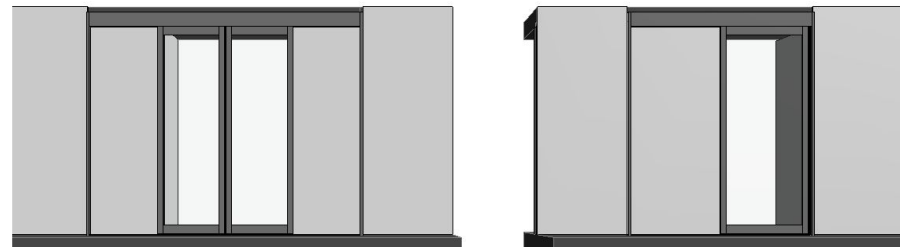
Fフロント(SG)_サンプル.rvt



Fフロント(SG)_段窓_サンプル.rvt



Fフロント(SG)_ハンガー引戸_サンプル.rvt

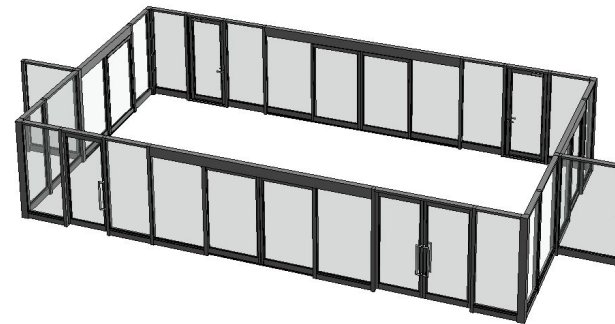


3. プロジェクトサンプル

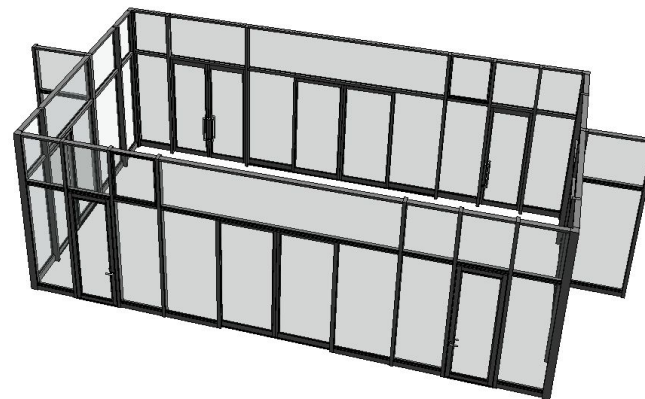
b. Fフロント(PG)配置サンプル

Fフロントのファミリを配置したサンプルがあります。

Fフロント(PG)_サンプル.rvt



Fフロント(PG)_段窓_サンプル.rvt



apx.1 選択可能な障子タイプ

Fフロント(SG), Fフロント(SG)_段窓.rfa

障子タイプ名	Fフロント(SG).rfa	Fフロント(SG)_段窓.rfa	障子タイプ名	Fフロント(SG).rfa	Fフロント(SG)_段窓.rfa
FIX	○	○	引戸(片引)	○	○
FIX巾木(内部)	○	○	引戸(3枚建片引)	○	○
FIX巾木(内部)	○	○	引戸(中央引分)	○	○
片開き框ドア	○	○	大型引戸(引違)	○	○
両開き框ドア	○	○	大型引戸(4枚建引違)	○	○
片開きフロアヒンジドア	○	○	大型引戸(片引)	○	○
両開きフロアヒンジドア	○	○	大型引戸(中央引分)	○	○
片引き自動ドア	○	○	スクリーン式ハンガー引戸 (片引)	○	○
引き分け自動ドア	○	○	スクリーン式ハンガー引戸 (引分)	○	○
片引き半自動ドア	○	○	欄間FIX	-	○
引き分け半自動ドア	○	○	欄間FIX(連窓)	-	○
片引きワイドオープン	○	○	外倒し排煙	-	○
引き分けワイドオープン	○	○	外倒し排煙(連窓)	-	○
引戸(引違)	○	○	隠蔽突出排煙	-	○
引戸(3枚建引違)	○	○	隠蔽突出排煙(連窓)	-	○
引戸(4枚建引違)	○	○			

apx.1 選択可能な障子タイプ

Fフロント(SG) 各種

直付自動ドア

障子タイプ名	Fフロント(SG)直付自動 ドア.rfa	Fフロント(SG)直付自動 ドア_段窓.rfa
直付自動ドア	○	○
直付引分自動ドア	○	○
ダブルスライド自動ドア		○
ダブルスライド引分自動ドア		○
欄間FIX(連窓)		○

壁付け式ハンガー引戸

障子タイプ名	Fフロント(SG)ハンガー引戸 _サンプル.rvt
壁付けハンガー引き 戸(片引)	○
壁付けハンガー引き 戸(引分)	○

SLIM_コーナー

障子タイプ名	Fフロント(SG)SLIM_コー ナー.rfa	Fフロント(SG)段窓_SLIM_ コーナー.rfa
FIX	○	○
FIX巾木(内部)	○	○
FIX巾木(内部)	○	○
欄間FIX		○
欄間FIX(連窓)		○

apx.1 選択可能な障子タイプ

Fフロント(PG), Fフロント(PG)_段窓.rfa

障子タイプ名	Fフロント(PG).rfa	Fフロント(PG)_段窓.rfa
FIX	○	○
巾木FIX	○	○
片開き框ドア	○	○
片開きフロアヒンジドア	○	○
両開きフロアヒンジドア	○	○
片引き自動ドア	○	○
引分け自動ドア	○	○
外倒し排煙	-	○
外倒し排煙(連窓)	-	○
隠蔽突出排煙	-	○
隠蔽突出排煙(連窓)	-	○

マテリアル ブラウザ - 【不二サッシ】ステンカラー-N色



サッシ・水切り用マテリアル

【不二サッシ】Fカラー-シルバー色

【不二サッシ】ステンカラー-N色

【不二サッシ】Fカラー-E色

【不二サッシ】Fカラー-K色

【不二サッシ】ニューホワイト

金具用マテリアル

【不二サッシ金具】樹脂 - N色

【不二サッシ金具】樹脂 - H色

【不二サッシ金具】樹脂 - V色

【不二サッシ金具】樹脂 - B色

【不二サッシ金具】樹脂 - Z色

【不二サッシ金具】亜鉛DC - N色

【不二サッシ金具】亜鉛DC - B色

【不二サッシ金具】亜鉛DC - Z色

【不二サッシ金具】SUS - HL

マテリアルブラウザ内のマテリアルライブラリに、
「不二サッシ基本色.adsklib」を追加してください。

中間部芯

障子タイプに関わらず、

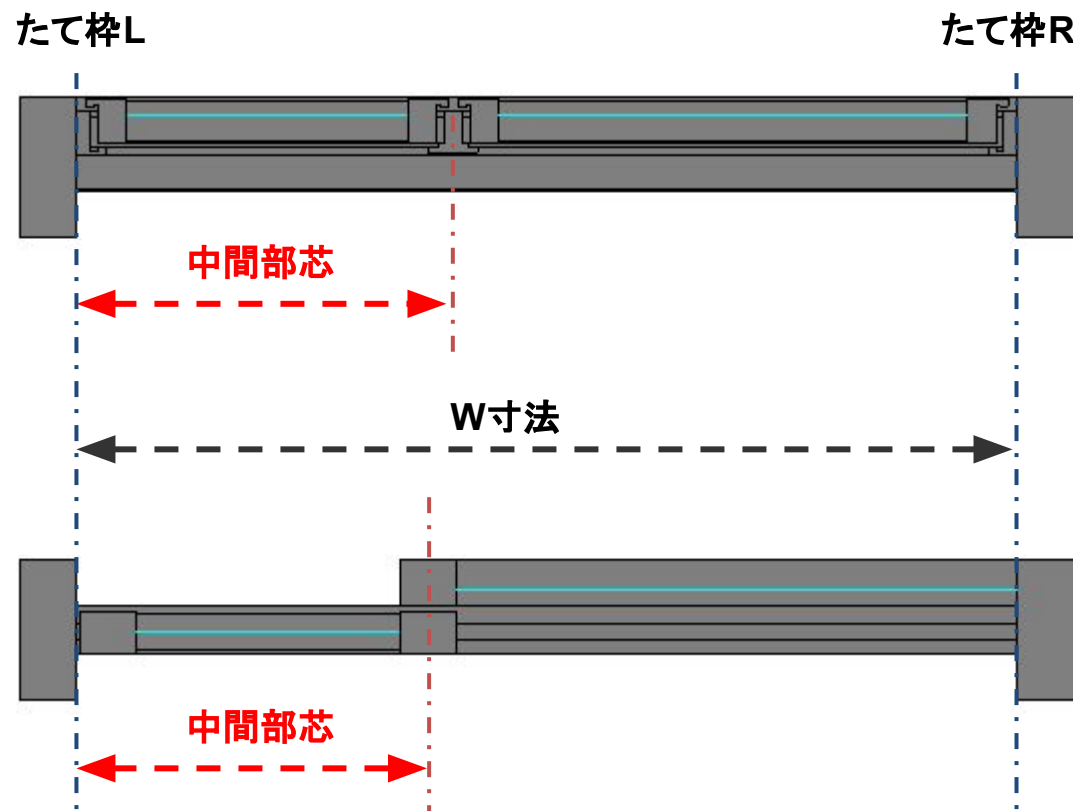
たて枠L(内観左側のW寸法押さえ)から**中間部材の中心**までの距離

上段:

FIX, 外倒し排煙,
隠蔽突出し排煙,
内倒し排煙

下段:

片引き・引き分けエン
ジンドア,両開き框ドア,
両開きFHDドア



窓から夢をひろげていきます
不二サッシ