

# 不二サッシBIMデータ: フロント利用ガイド ArchiCAD用

本BIMデータは、GRAPHISOFT Archicad 23で作成したフロント部品(オブジェクト)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。

# 目次



# 1.BIM部品(オブジェクト)の構成

a. 対応製品

# 2.フロント オブジェクトの使い方

- a. オブジェクトの基本構成
- b. オブジェクトの設定(プレビューと位置)
- c. オブジェクトの設定(カスタム設定1)
- d. オブジェクトの設定(カスタム設定 2)
- e. オブジェクトの設定(カスタム設定3)

# 3.プロジェクトサンプル

a. オブジェクトの配置 サンプル

# 付録

apx.1 選択可能な障子タイプ Fフロント(SG).gsm apx.1 選択可能な障子タイプ Fフロント(SG) \_直付自動ドア, 壁付け式ハンガー引戸.gsm apx.1 選択可能な障子タイプ Fフロント(PG).gsm apx.2 不二サッシ基本色のインポート apx.3 LCFファイルのロード apx.4 中間部芯の指示方法



a. 対応製品





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<u>カタログ</u>をご参考にしてください。





- オブジェクトは、モデル要素のサブタイプで作成しています。
- 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。
- オブジェクトは、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オブジェクトがあります。
- コンテナファイル:フロント部品.lcf(下表のオブジェクトを構成する部品)をロードして利用してください。

参照:<u>apx.3 LCFファイルのロード</u>

Fフロント(SG)	Fフロント(PG)	
Fフロント(SG).gsm	Fフロント(SG)_壁付け式ハ ンガー引戸.gsm	Fフロント(PG).gsm
Fフロント(SG)_直付自動ド ア.gsm		







## オブジェクトオブジェクトの設定は、下記の手順で進めてください。



#### 配置フロア

オブジェクトを配置するフロアの選択および、配置フロアからの高さを入力してください。

#### W•H寸法

W・H寸法を入力してください。

プレビュー

各種設定の状態を確認できます。 上から、平面・正面・3D

## カスタム設定 次のスライドを参照してください <u>C.オブジェクトの設定(カスタム設定)1</u>





# **オブジェクト**各要素の表示有無や寸法を調整します。調整可能な項目は以下の通りです。(製品により、パラメータが一部異なる場合があります。)

▼ 障子パラメータ	
単窓 or 段窓	段窓
一段目障子	FIX
二段目障子	FIX
サッシw	2500.0
サッシー	2500.0
一段目高さh1	2000.0
無目見付	50.0
二段目高さh2	450.0
高さ均等	

▼ 方立パラメータ	
方立タイプレ	一般部
方立タイプR	一般部
方立表示L	$\checkmark$
方立表示R	$\checkmark$
方立見付	35mm見付
方立見込L	100mm見込
方立見込R	100mm見込

#### 障子パラメータ

障子の種類を選択したり、無目/ユニット芯寸法で、 高さ方向の寸法を指定してください。

オブジェクトごとの選択可能な障子は、下記を参照してください。

<u>apx.1 選択可能な障子タイプ</u>

### 方立パラメータ

方立の表示有無(左・右)や種類(一般部・端部・コー ナー部)、見込(70mm・100mm・150mm)、見付を指定で きます。

※フロントオブジェクト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。





**オブジェクト**各要素の表示有無や寸法を調整します。調整可能な項目は以下の通りです。(調整可能な障子を選択した場合のみ表示されます。)







#### 材質

オブジェクト本体やガラス、ハンドルの材質を指定できます。 標準的なフロント本体や金具の色・仕上げ等は、属性マネージャーよりインポートできます。 参照:apx.2 不二サッシ基本色のインポート

▼ 材質			
PUS材質	【不二サッシ】Fカラ		
ガラス材質	ガラス - シンプル		
ハンドル材質	【不二サッシ金具】		
輪郭カラー	0.05 mm	1	

![](_page_8_Picture_6.jpeg)

![](_page_9_Picture_0.jpeg)

![](_page_9_Picture_1.jpeg)

## 各製品のオブジェクトを配置したサンプルがあります。

#### ※ コンテナファイルのロードは <mark>不要</mark>です。

![](_page_9_Figure_4.jpeg)

## apx.1 選択可能な障子タイプ SG

![](_page_10_Picture_1.jpeg)

障子タイプ名	単窓	段窓	障子タイプ名	単窓	段窓
FIX	0	0	引戸(片引)	0	0
FIX巾木(内部)	0	0	引戸(3枚建片引)	0	0
FIX巾木(内部)	0	0	引戸(中央引分)	0	0
片開き框ドア	0	0	大型引戸(引達)	0	0
両開き框ドア	0	0	大型引戸(4枚建引達)	0	0
片開きフロアヒンジドア	0	0	大型引戸(片引)	0	0
両開きフロアヒンジドア	0	0	大型引戸(中央引分)	0	0
片引き自動ドア	0	0	スクリーン式ハンガー引戸 (片引)	0	0
引き分け自動ドア	0	0	スクリーン式ハンガー引戸 (引分)	0	0
片引き半自動ドア	0	0	欄間FIX	-	0
引き分け半自動ドア	0	0	欄間FIX(連窓)	-	0
片引きワイドオープン	0	0	外倒し排煙	-	0
引き分けワイドオープン	0	0	外倒し排煙(連窓)	-	0
引戸(引達)	0	0	隠蘝突出排煙	-	0
引戸(3枚建引達)	0	0	隠蔽突出排煙(連窓)	-	0
引戸(4枚建引違)	0	0			

Copyright ©2018 FUJISASH CO.,LTD.

![](_page_11_Picture_0.jpeg)

![](_page_11_Picture_1.jpeg)

## 直付自動ドア

障子タイプ名	単窓	段窓
直付自動ドア	0	0
直付引分自動ドア	0	0
ダブルスライド自動ドア		0
ダブルスライド引分自動ドア		0
欄間FIX(連窓)		0

## 壁付け式ハンガー引戸

障子タイプ名	単窓
壁付けハンガー引き戸(片引)	0
壁付けハンガー引き戸(引分)	0

**apx.1 選択可能な障子タイプ** Fフロント(PG).gsm

![](_page_12_Picture_1.jpeg)

![](_page_12_Figure_2.jpeg)

障子タイプ名	単窓	段窓
FIX	$\bigcirc$	0
巾木FIX	$\bigcirc$	0
片開き框ドア	$\bigcirc$	$\bigcirc$
片開きフロアヒンジドア	$\bigcirc$	0
両開きフロアヒンジドア	$\bigcirc$	0
片引き自動ドア	$\bigcirc$	0
引分け自動ドア	$\bigcirc$	0
外倒し排煙	-	$\bigcirc$
外倒し排煙(連窓)	-	0
隠蔽突出排煙	-	0
隠蔽突出排煙(連窓)	-	0

apx.2 不二サッシ基本色のインポート

![](_page_13_Picture_1.jpeg)

![](_page_13_Figure_2.jpeg)

apx.3 LCFファイルのロード

![](_page_14_Picture_1.jpeg)

## ファイル > ライブラリとオブジェクト > ライブラリマネージャー

を開いてください。

「追加」を選択し、

フロント部品.lcf(オブジェクトを構成する方立や障子等の部品が含まれている)を開いてください。

🛕 ライプラリマネージャー				またはファイルを選択			×
プロジェクト内のライブラリ CW部品	帚.lcf			📙 CWオプジェクト		v 🧿 🤌 🔛	•   🖪
名前 量 埋め込みライブラリ 量 ARCHICAD Library 23 量 CW部品.lcf 追加  ・	パス C:¥Program Files¥GRAR G:¥.shortcut-targeCW_2	CHICAD Library 23 ブジェクト¥CW部品.lcf ライブラリのロード元: 配置済みオブジェクト:	サイズ 249 k 906 N 715 f <u>G:3</u>	名前 	へ CW部品.lcf	更新日時 2022/08/09 15:44 2022/08/09 16:21 2022/08/08 16:46	種類 ファイル フォルダー ファイル フォルダー LCF ファイル
		配置済みインスタンス:		ファイルの種類(①:	全ての使用可能ライプラリ	ファイル (*.pla; *.ppa; *.pca; * ~	キャンセル
▶ ✓ 全てのライブラリ部品のロー	・ドに成功しました				-		
② 再ロードと適用			<b>キャン</b> セ	zili Ok			

apx.4 中間部芯の指示方法

![](_page_15_Picture_1.jpeg)

#### 中間部芯

障子タイプや開き勝手に関わらず、

方立L(内観左側のW寸法押さえ)から中部材の中心までの距離

![](_page_15_Figure_5.jpeg)

![](_page_16_Picture_0.jpeg)

![](_page_16_Picture_1.jpeg)