

不二サッシBIMデータ:利用ガイド ARCHICAD 用

本BIMデータは、GRAHISOFT ARCHICAD 23で作成した建具部品(窓ファミリ)です。

不二サッシ株式会社 設計統括部

2022年4月発行

- ❑ 「不二サッシBIMデータ」(以下「弊社BIMデータ」とする)に関する著作権は、特別の記載がない限り、すべて不二サッシ株式会社(以下弊社する)に帰属します。
- ❑ 「弊社BIMデータ」は、非営利目的およびお客様内部にの使用に限り、これらの文書を複製することができます。
- ❑ 「弊社BIMデータ」をご利用になったことにより、生じるいかなる損害についても責任を負うものではありません。
- ❑ 「弊社BIM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。
- ❑ 「弊社BIMデータ」は、一部商品仕様をデフォルメした表現があります。発注の際は商品の詳細情報(仕様)をご確認の上、手配をお願いします。

1. BIM部品(オブジェクト)の仕様

- a. オブジェクトの種類
- b. 枠種
- c. 連窓および段窓数
- d. オブジェクトの表現
- e. マテリアル

2. 窓オブジェクトの操作(設定)

- a. 設定画面について
- b. カスタム設定(詳細表現、障子タイプ)
- c. カスタム設定(W寸法詳細)
- d. カスタム設定(H寸法詳細、締り金具高さ、開き勝手)
- e. カスタム設定(段窓横断面、中間方立、ガラスマーク)
- f. カスタム設定(材質・木額縁)

3. 選択可能な開口形式(AW・ワイドAW・全開口)

- a. AW
- b. ワイドAW・全開口

4. AGオブジェクトの操作

- a. 共通事項
- b. AGの種類
- c. 段窓:障子タイプの変更
- d. ダクトタイプ

1. BIM部品(オブジェクト)の仕様

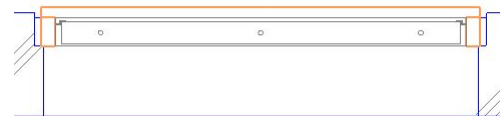
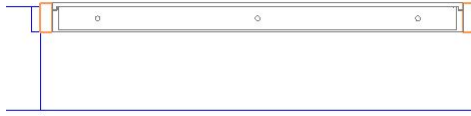
a. オブジェクトの種類

AW	AG
	
ワイドAW	全開口
	

- 枠形状、段窓数、連窓数ごとにファミリーがあります。
付属の「フォルダ内データ・ファミリー一覧.pdf」を参照願います。
- 特定の商品に対応したものではなく、弊社の標準的なAW・AG製品のファミリーとしてご利用ください。

1. BIM部品(オブジェクト)の仕様

b. 枠種

RC枠	ALC枠	面付枠
		
		

- 全開口は、RC枠のみ設定

1. BIM部品(オブジェクト)の仕様

c. 連窓および段窓数

窓種	段窓数	連窓数	枠種	総数
AW	1～3	1～10	3(RC,ALC,面付)	90
AG	1～2	1～5	3(RC,ALC,面付)	30
ワイドAW	1	2	3(RC,ALC,面付)	6
全開口	1	2	1(RC)	2

※各種障子やクレセント・ハンドル等の部品は、
ライブラリコンテナファイル(不二部品.lcf)にあります。

ファミリのファイル名の付け方

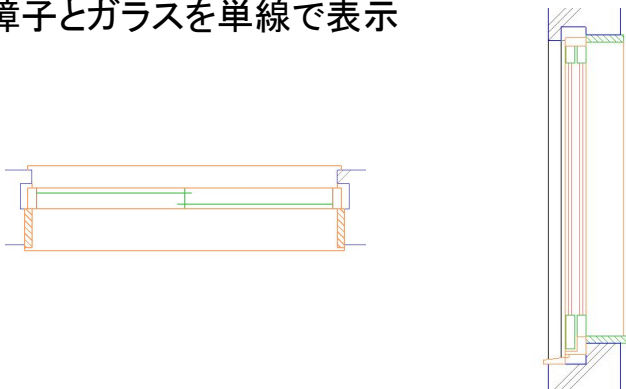
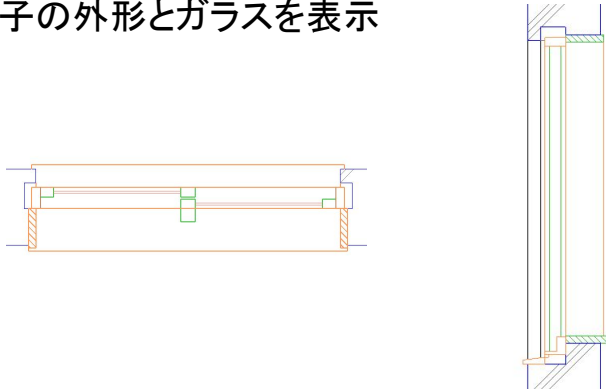
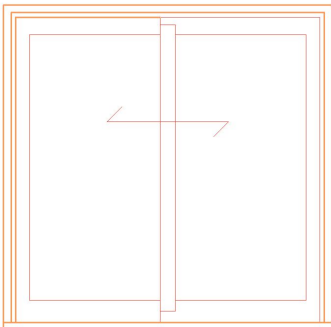
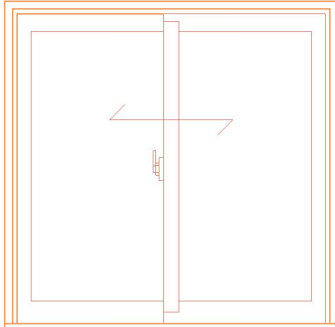
(例) **ALC**枠_3**段**5**連窓**.gsm

↑ ↑ ↑
枠種 **段窓数** **連窓数**

1. BIM部品(オブジェクト)の仕様

d. オブジェクトの表現

オブジェクトの詳細表現は、2種類あります。

	簡易	標準
平面図・断面図	障子とガラスを単線で表示 	障子の外形とガラスを表示 
立面図	クレセント・ハンドル非表示 	クレセント・ハンドル表示 

1. BIM部品(オブジェクト)の仕様

e. マテリアル

オプション>属性設定>属性マネージャーにて

「不二サッシ基本色.xml」をインポートして弊社のマテリアルをご利用ください。

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

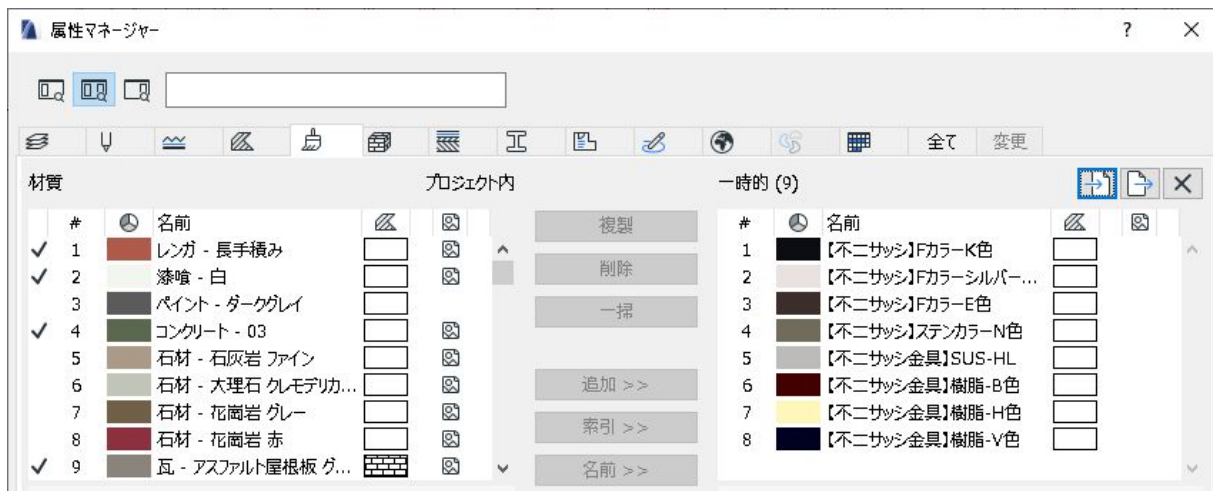
【不二サッシ金具】樹脂 - Z色

【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

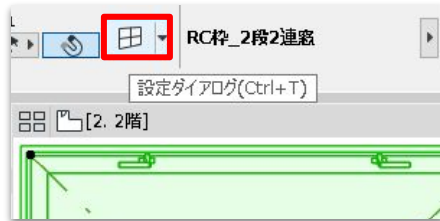
【不二サッシ金具】SUS - HL



2. 窓オブジェクトの操作(設定)

a. 設定画面について

窓オブジェクトの各種パラメータは、
「選択した窓の設定」画面で変更できます。



プレビューと位置

- 窓全体のWおよびH寸法
- FLからの窓高さ
- 抱き寸法(面付枠では出寸法)

カスタム設定

詳細表現、障子タイプ、W寸法詳細、H寸法詳細、締め金具高さ、開き勝手、横断面、中間方立有無、材質等の細目を設定できます。



2. 窓オブジェクトの操作(設定)

b. カスタム設定(詳細表現、障子タイプ)

▼ カスタム設定

詳細表現	標準
uw1_障子タイプ(2段目)	内樹し
uw1_障子タイプ(1段目)	外動片引_掃出
uw2_障子タイプ(2段目)	FIX
uw2_障子タイプ(1段目)	たてすべり出し

詳細表現:

オブジェクトの表現(標準・簡易)を選択できます。※表現の違いは、下記を参照

2.ファミリの操作 d.設定画面: 詳細表現

uw○_障子タイプ(○段目):

各ユニット、各段の障子タイプを選択できます。
※ユニットの並び順と段数は下図のとおりです。

3段目											
2段目											
1段目											
	uw1	uw2	uw3	uw4	uw5	uw6	uw6	uw7	uw8	uw9	uw10

2. 窓オブジェクトの操作(設定)

c. カスタム設定(W寸法詳細)

W寸法詳細を展開すると、各部寸法が調整できます。

▼ W寸法詳細	
uw均等	☐
uw1	2000.0
uw2	930.0
uw1_W均等 (2段目)	☐
uw1_可動部 (2段目)	957.5
uw1_中間部材芯 (2段目)	800.0
uw1_W均等 (1段目)	☐
uw1_可動部 (1段目)	900.0
uw1_中間部材芯 (1段目)	700.0

uw均等: 選択時、各uwを窓全体のWに対し、均等な値にします。

未選択時は、uwを個別に指定できます。

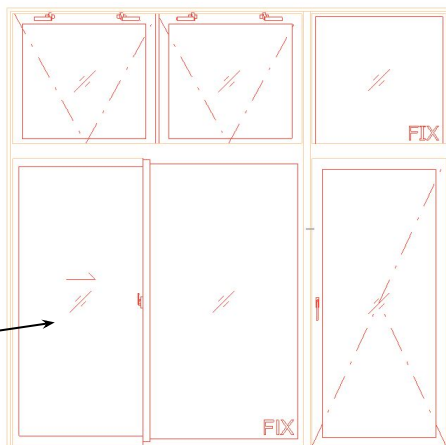
uw○_W均等(○段目):

選択時、各uwに対し均等な値となるようにuw○_可動部(○段目)やuw○_中間部材芯(○段目)を調整します。

※障子タイプが外動または内動片引、両開き框ドアのときに選択可能

未選択時は、各uwの可動部または中央部材芯を個別に指定できます。

例:
外動片引窓を
可動部 900に
指定



2. 窓オブジェクトの操作(設定)

d. カスタム設定(H寸法詳細、締め金具高さ、開き勝手)

展開すると、各部寸法が調整できます。

▼ H寸法詳細	
サッシh均等	☐
サッシh (2段目)	900.0
サッシh1	2000.0
▼ 締め金具高さ	
uw1_締め金具高さ2	500.0
uw1_締め金具高さ1	1000.0
uw2_締め金具高さ2	500.0
uw2_締め金具高さ1	1000.0
▼ 開き勝手	
uw1_開き勝手 (2段目)	左
uw1_開き勝手 (1段目)	左
uw2_開き勝手 (2段目)	右
uw2_開き勝手 (1段目)	左

サッシh均等: 選択時、各段を窓全体のHに対し、均等な値にします。
未選択時は、各段のh寸法を個別に指定できます。

uw○_締め金具高さ○:
クレセントやハンドルの高さを障子ごとに指定できます。
※該当する障子タイプでのみ利用可能

uw○_開き勝手(○段目):
引き・開き勝手を障子ごとに指定できます。
※該当する障子タイプでのみ利用可能

2. 窓オブジェクトの操作(設定)

e. カスタム設定(段窓横断面、中間方立、ガラスマーク)

展開すると、各部寸法が調整できます。

2段目横断面 ☐

中間方立有無

中間方立 (2段1連窓目) ☒

中間方立 (1段1連窓目) ☐

中間方立 (2段2連窓目) ☐

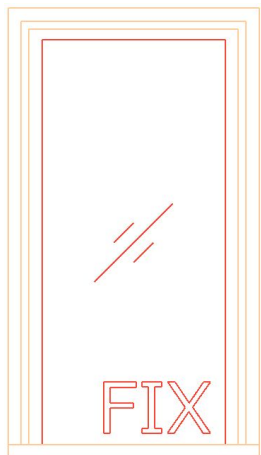
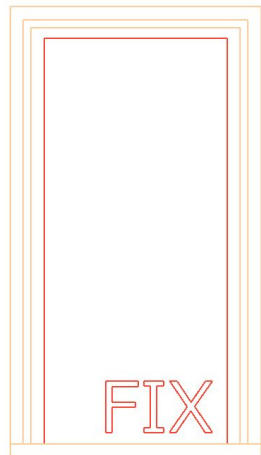
中間方立 (1段2連窓目) ☐

障子・ガラスの表示

ガラスマークの表示 ☐

有

無

○段目横断面: 選択時、2または3段目の平面を表示します。
※段窓のみ設定

中間方立(○段○連窓目):
選択時、中間方立付きのモデルを表示します。
※該当する障子タイプでのみ利用可能

ガラスマークの表示:
選択時、ガラス面にガラスマークを表示します。

Copyright ©2018 FUJISASH CO.,LTD.

[3.AGオブジェクトの操作 a.共通事項 に進む](#)

[目次に戻る](#)

13

2. 窓オブジェクトの操作(設定)

f. カスタム設定(材質・木額縁)

展開すると、木額縁の有無、各部寸法が調整できます。

▼ 材質

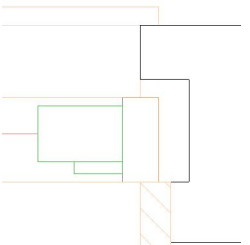
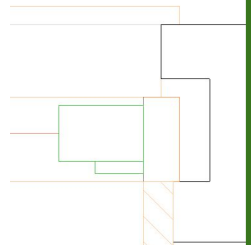
窓枠	【不二サッシ】Fカラ...		
サッシ フレーム	【不二サッシ】Fカラ...		
ガラス	ガラス - シンプル ...		
水切マテリアル	【不二サッシ】Fカラ...		
締め金具マテリアル	金属 - クロム 01		
額マテリアル	木材 - ファイバー...		
シールマテリアル	一般		
壁材質	コンクリート - 04		

材質: サッシフレーム、ガラス、締め金具、額縁の材質を設定できます。

※不二サッシ基本色のインポートは、
[1.BIM部品\(オブジェクト\)の仕様](#)
[e.マテリアルを参照](#) を参照

▼ 木額縁表示 ☒

内ちり(下)	10.0
内ちり(三方)	10.0
額縁見付	25.0

チリ 15mm

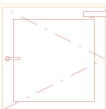
チリ 0mm

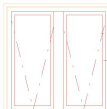
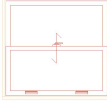
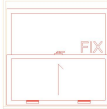
木額縁表示: 選択時、木額縁を表示します。
※AGのみの場合、選択不可

内ちり(下)、内ちり(三方):
木額縁とサッシ枠のチリ寸法を調整できます。

2. 選択可能な開口形式(AW・ワイドAW・全開口)

a. AW 16窓30種

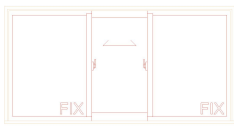
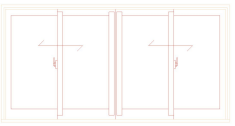
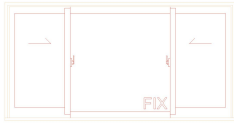
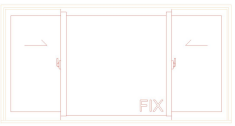
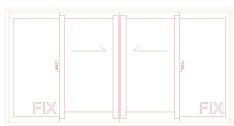
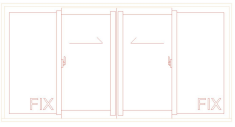
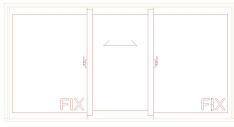
 	FIX
	FIX(中間方立付)
	引違い(腰窓)
	引違い(掃出)
	外動片引(腰窓)
	外動片引(掃出)
	内動片引(腰窓)
	内動片引(掃出)
 	片開き框ドア
	両開き框ドア
 	外開き
	外両開き
 	たてすべり出し
	両たてすべり出し
 	すべり出し
	すべり出し(中間方立付)

 	内倒し
	内倒し(中間方立付)
 	突き出し
	突き出し(中間方立付)
	内開き
	たて軸回転
 	外倒し排煙
	外倒し排煙(中間方立付)
 	内倒し排煙
	内倒し排煙(中間方立付)
 	突き出し排煙
	突き出し排煙(中間方立付)
 	上げ下げ(RC枠1段窓のみ)
	片上げ(RC枠1段窓のみ)

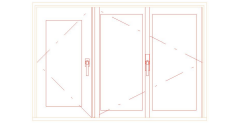
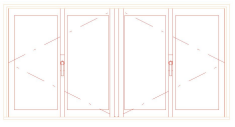
2. 選択可能な開口形式(AW・ワイドAW・全開口)

b. ワイドAW・全開口

ワイドAW: 8窓14種

	FIX		中央可動外動片引
	FIX(中間方立付)		
	4枚建引違い(腰窓)		両袖可動内動片引(腰窓)
	4枚建引違い(掃出)		両袖可動内動片引(掃出)
	両袖可動外動片引(腰窓)		中央引分内動片引(腰窓)
	両袖可動外動片引(掃出)		中央引分内動片引(掃出)
	中央引分外動片引(腰窓)		中央可動内動片引
	中央引分外動片引(掃出)		

全開口: 2窓4種

	片開き・折りたたみ		3枚建て・折りたたみ
	両開き・折りたたみ		42A FIX

3. AGオブジェクトの操作

a. 共通事項

基本操作は窓オブジェクトと共通です。**2.窓オブジェクトの操作(設定)**の各項目を参照してください。

- a. 設定画面について
- b. カスタム設定(詳細表現、障子タイプ)
- c. カスタム設定(W寸法詳細)
- d. カスタム設定(H寸法詳細、締め金具高さ、開き勝手)
- e. カスタム設定(段窓横断面、中間方立、ガラスマーク)
- f. カスタム設定(材質・木額縁)

3. AGオブジェクトの操作

b. AGの種類

「障子タイプ」の切替で以下の8種類に変更可能です。

製作範囲(uw>1500)に従い中間方立付きとなります。

	ガラリA	ガラリB	50%ガラリA	50%ガラリB
開口率	33% 羽根ピッチ = 55mm	36% 羽根ピッチ = 75mm	50% 羽根ピッチ = 55mm	50% 羽根ピッチ = 75mm
中間方立無し				
中間方立付き				

3. AGオブジェクトの操作

c. 段窓：障子タイプの変更

2段窓の場合、1段目の障子タイプは下記の開口形式(AW)も選択できます。

詳細表現	標準
段窓の種類	ガラリ/開口部
ガラリの種類	ガラリB
障子タイプ (2段目)	ガラリB

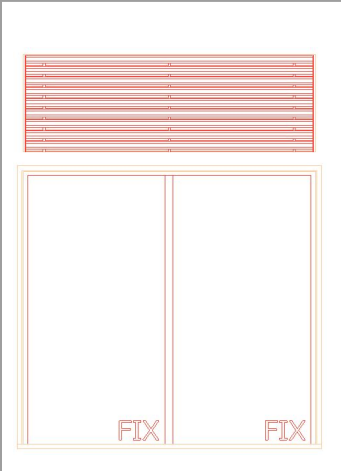
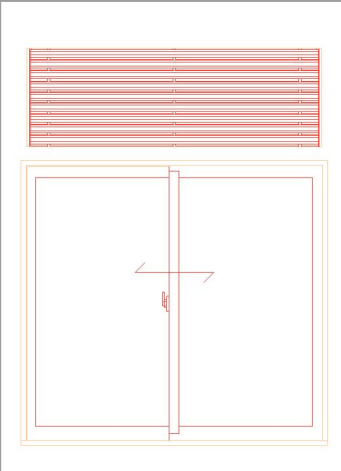
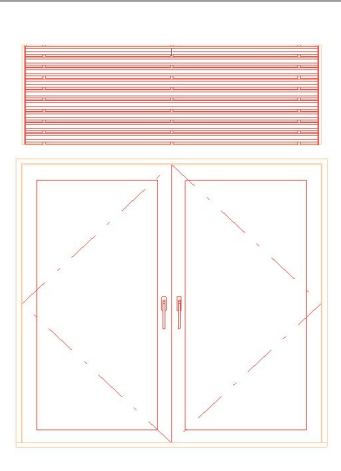
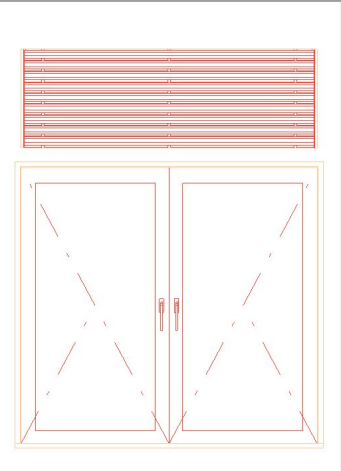
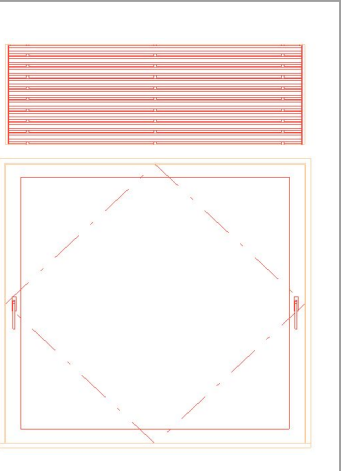
段窓の種類は、「ガラリ/開口部」を選択

→

障子タイプ (2段目)	ガラリB
障子タイプ (1段目)	ガラリB
ダクトタイプ (2段目)	パネル無し
ダクトタイプ (1段目)	パネル無し
▶ W寸法詳細	
▼ H寸法詳細	
サッシ均等	☐

引違_腰
 引違_掃出
開き
 両開き
 たてすべり出し
 両たてすべり出し
 FIX

切替可能な開口形式 **5窓9種**

FIX FIX中間方立付	引違 (腰窓・掃出)	開き 両開き	たてすべり出し 両たてすべり出し	たて軸回転
				

3. AGオブジェクトの操作

d. ダクトタイプ

ガラリ裏面のダクトタイプは、各段各ユニットごとに下記3種より選択できます。

障子タイプ (2段目)	ガラリA
障子タイプ (1段目)	ガラリA
ダクトタイプ (2段目)	パネル無し
ダクトタイプ (1段目)	目隠しパネル
▼ W寸法詳細	

☒ パネル無し
☐ 目隠しパネル
☐ 接続パネル

ダクトタイプの設定欄は、障子タイプの下にあります。

パネル無し	目隠しパネル	接続パネル
	