

## YKK AP ビル用BIMパーツ データ仕様

---

## 1.ビル用BIMパーツ データ仕様について

---

1-1	納まりバリエーション	3
1-2	3D表現	4
1-3	2D表現	5
1-4	タイプパラメーター画面	6~7
	├ a.マテリアルと仕上げ	8
	├ b.部材寸法	9
	├ c.URL	10
	├ d.建具表・仕様書情報	11
	├ e.サイズ（制作制限）	12
	└ f.表示	13

# 1.データ仕様について

---

# 1-1

## 納まりバリエーション

納まりバリエーション別に、ファミリを準備しております。  
建物の構造に合わせて選択することで、適切な納まりを表現することが可能です。

商品名	納まりバリエーション				
	RC	ALC	つらいち	鉄骨	セットバック
EXIMA31	○	○	○	○	
SYSTEMA31	○		○		
SYSTEMA310			○		
SYSTEMA521			○		
SYSTEMA710					○
SYSTEMA720					○



RC枠



ALC枠



鉄骨枠

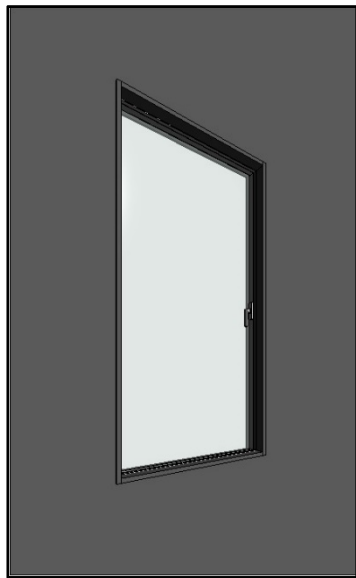


つらいち枠

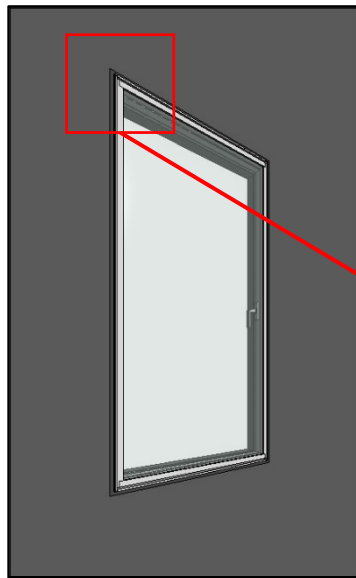
# 1-2

## 3D表現

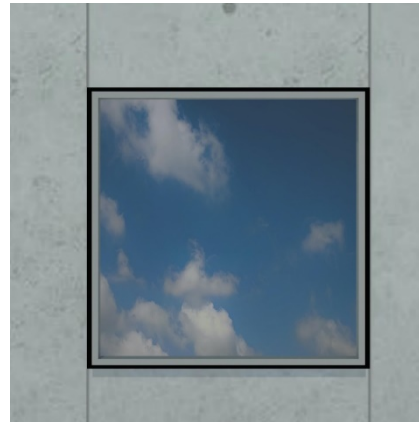
メーカーのBIMパーツとして、実製品に近いディテールを再現しました。レンダリングによってリアルなパース作成が可能です。



内観



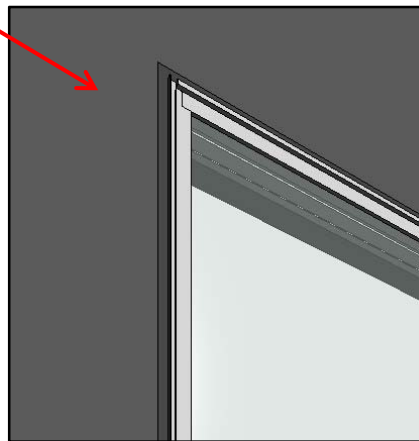
外観



※Revit



※カタログ



※Revit

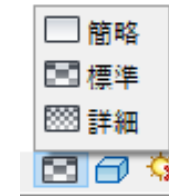


※カタログ

# 1-3

## 2D表現

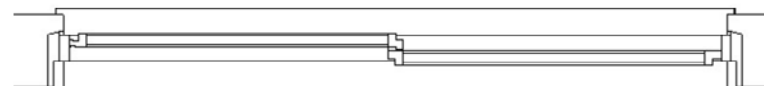
図面表現については、YKK AP製品図を元に表現しております。  
また、表現は3段階の切り替えが可能ですので、必要に応じて切り替えて使用してください。



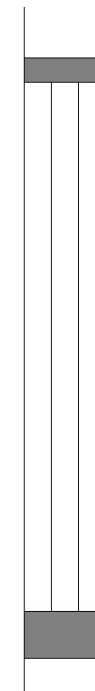
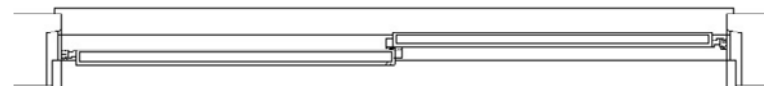
簡略



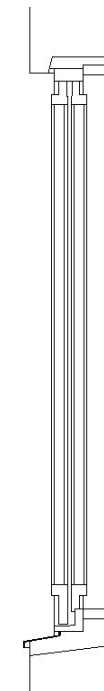
標準



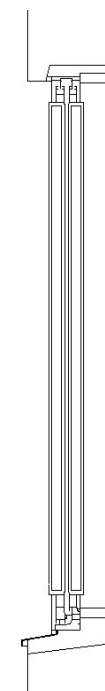
詳細



簡略



標準



詳細

# 1-4

## タイプパラメーター画面（1）

属性については、当社製作図を元に整備を行いました。また、ユーザーの方々に使用しやすいよう、建具表などに必要な属性についても準備しております。

構築		↑
開口処理	ホスト別	
構成タイプ		
マテリアル/仕上		↑
ガラスマテリアル	Yガラス	a.マテリアルと仕上げ・・・P17
サッシマテリアル	Yシルバ(-艶消し)	
シールマテリアル	Yゴム	
額縁マテリアル	Y塗装_白色	
寸法		↑
高さ	2200.0	
H	2200.0	
幅	1000.0	
W	1000.0	
額縁出幅	10.0	
額縁見付	25.0	
リッजन見込	100.0	
内観縦枠見付	38.0	
内観下枠見付	55.0	
W・サッシ外面（左）	43.0	
W・サッシ外面（右）	43.0	
H・サッシ外面（上）	55.0	
H・サッシ外面（下）	60.0	
サッシ外面チリ_制御	10.0	
開口寸法チリ（左）	63.0	
開口寸法チリ（右）	63.0	
開口寸法チリ（上）	75.0	
開口寸法チリ（下）	72.0	
開口寸法チリ外部（下）	80.0	
サッシ外面チリ	10.0	
シール深さ	45.0	
額縁チリ（左）	5.0	
額縁チリ（右）	5.0	
額縁チリ（上）	5.0	
額縁チリ（下）	5.0	
		b.部材寸法・・・P18

# 1-4

## タイプパラメーター画面 (2)

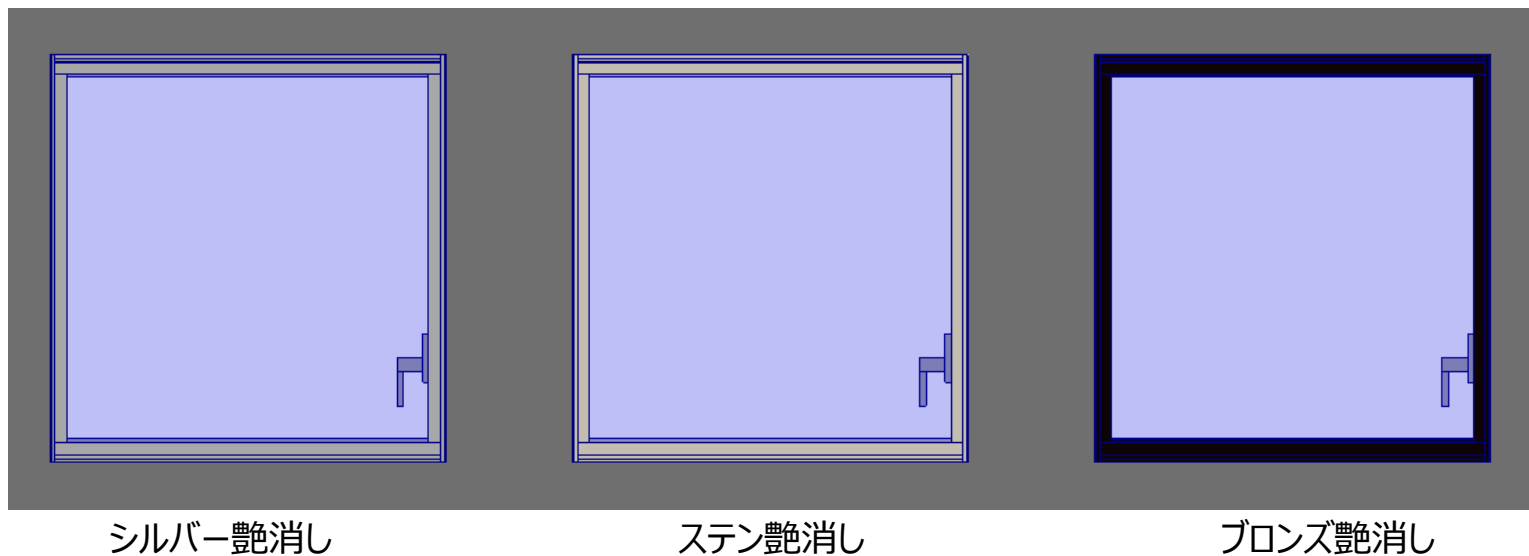
<b>解析用プロパティ</b>		
次による断熱プロパティの定義	スキーマティックタイプ	
解析用性能	<なし>	
可視光線透過率		
日射熱取得率		
熱抵抗(R)		
熱伝達係数(U)		
<b>識別情報</b>		
キーワード		
モデル		
製造元	YKK AP株式会社	
コメント(タイプ)		c.URL …P19
イメージ(タイプ)		
URL	https://webcatalog.ykkap.co.jp/portal/cv.do?c=9154410000&pg=498&v=YKKAPDC1&d=pro	
説明		
アセンブリコード		
<b>価格</b>		
AP_シリーズ名	SYSTEMA 521	
AP_窓種	FIX窓	
AP_仕様		
AP_枠見込	100	
AP_仕様書_耐風圧性	S-7(3600Pa)	
AP_仕様書_気密性	A-4	
AP_仕様書_水密性	"W-5(500Pa)"	
AP_仕様書_表面処理	陽極酸化複合被膜	d.建具表・仕様書情報…P21
AP_建具表_材質	アルミ	
AP_建具表_ガラス厚	6.8+A12+6mm	
AP_建具表_仕上1	シルバー艶消し	
AP_建具表_仕上2	ステン艶消し	
AP_建具表_仕上3	ブロンズ艶消し	
AP_建具表_備考欄	YKKAP SYSTEMA 521 (隠しがまち)	
AP_建具表_備考欄2	-	
AP_日射熱取得率URL	https://www.ykkap.co.jp/pro/law/supportguide/products_28/pdf/1/product_09.pdf	
AP_熱貫流率URL	https://www.ykkap.co.jp/pro/law/supportguide/products_28/pdf/1/product_07.pdf	
AP_最小値 (W)	300.0	
AP_最小値 (H)	300.0	
AP_最大値 (W)	3500.0	e.サイズ (制作範囲) …P20
AP_最大値 (H)	3500.0	
<b>表示</b>		
ガラス記号	<input checked="" type="checkbox"/>	
操作部品	<input checked="" type="checkbox"/>	
開閉表示記号	<input checked="" type="checkbox"/>	f.表示…P22
額縁	<input checked="" type="checkbox"/>	



# 1-4

## a. マテリアルと仕上げ

マテリアルと仕上げはYKK AP標準色からスタンダードなカラーを3色準備しました。



マテリアルと仕上げ	
ガラスマテリアル	Yガラス
サッシマテリアル	Yシルバー艶消し
シールマテリアル	Yゴム
額縁マテリアル	Y塗装_白色



シルバー艶消し【YS1N】

ステン艶消し【YH1N】

ブロンズ艶消し【YB1N】

※【 】内は色番号を示す。  
必要に応じてカタログにて色を確認してください。

# 1-4

## b.部材寸法

弊社、製品図を元に部材の標準値をあらかじめ設定していますので、ユーザー様ご自身で寸法を調整する必要が御座いません。

下記、rvtファイル編集画面（ファミリタイプ）

サッシ見込	100.0
内観縦枠見付	38.0
内観下枠見付	55.0
W・サッシ外面（左）	43.0
W・サッシ外面（右）	43.0
H・サッシ外面（上）	55.0
H・サッシ外面（下）	60.0
サッシ外面子リ制御	10.0
開口寸法子リ（左）	63.0
開口寸法子リ（右）	63.0
開口寸法子リ（上）	75.0
開口寸法子リ（下）	72.0
開口寸法子リ外部（下）	80.0
サッシ外面子リ	10.0
シール深さ	45.0
額縁子リ（左）	5.0
額縁子リ（右）	5.0
額縁子リ（上）	5.0
額縁子リ（下）	5.0

下記、rfaファイル編集画面（ファミリタイプ）

サッシ見込	100.00	= 100 mm	<input checked="" type="checkbox"/>
内観縦枠見付	38.00	= 38 mm	<input checked="" type="checkbox"/>
内観下枠見付	55.00	= 55 mm	<input type="checkbox"/>
W・サッシ外面（左）	43.00	= 43 mm	<input checked="" type="checkbox"/>
W・サッシ外面（右）	43.00	= 43 mm	<input checked="" type="checkbox"/>
H・サッシ外面（上）	55.00	= 55 mm	<input checked="" type="checkbox"/>
H・サッシ外面（下）	60.00	= 60 mm	<input checked="" type="checkbox"/>
サッシ外面子リ制御	10.00	= if(サッシ外面子リ < 10 mm, サッシ外面子リ, 10 mm)	<input checked="" type="checkbox"/>
開口寸法子リ（左）	63.00	= 63 mm	<input checked="" type="checkbox"/>
開口寸法子リ（右）	63.00	= 63 mm	<input checked="" type="checkbox"/>
開口寸法子リ（上）	75.00	= 75 mm	<input checked="" type="checkbox"/>
開口寸法子リ（下）	72.00	= 72 mm	<input checked="" type="checkbox"/>
開口寸法子リ外部（下）	80.00	= 80 mm	<input checked="" type="checkbox"/>
サッシ外面子リ	10.00	= 10 mm	<input checked="" type="checkbox"/>
シール深さ	45.00	= 45 mm	<input checked="" type="checkbox"/>
額縁子リ（左）	5.00	= 5 mm	<input checked="" type="checkbox"/>
額縁子リ（右）	5.00	= 5 mm	<input checked="" type="checkbox"/>
額縁子リ（上）	5.00	= 5 mm	<input checked="" type="checkbox"/>
額縁子リ（下）	5.00	= 5 mm	<input checked="" type="checkbox"/>



# 1-4

## d. 建具表・仕様書情報

建具表、仕様書に必要なと思われる属性をあらかじめ保有させています。  
 こちらの属性を利用することで、建具表や仕様書の作成の効率がUPします。

AP_シリーズ名	SYSTEMA 521
AP_窓種	FIX窓
AP_仕様	
AP_見込	100
AP_仕様書_耐風圧性	S-7
AP_仕様書_気密性	A-4
AP_仕様書_水密性	W-5
AP_仕様書_表面処理	陽極酸化複合被膜
AP_建具表_材質	アルミ
AP_建具表_ガラス厚	6.8+A12+6mm
AP_建具表_仕上1	シルバー艶消し
AP_建具表_仕上2	ステン艶消し
AP_建具表_仕上3	ブロンズ艶消し
AP_建具表_備考欄	YKKAP SYSTEMA 521 (隠しかまち)
AP_建具表_備考欄2	-



建具記号	AW 1	数量
姿図		
形式	FIX窓	
見込	100	
材質	アルミ	
ガラス	6.8+A12+6mm	
仕上げ	陽極酸化複合被膜 シルバー 艶消し	
付属金物	付属金物一式	
備考	YKKAP SYSTEMA 521 (隠しかまち)	



※建具表の作成は別途、REX J for Architectureのインストールが必要です。REX J for Architectureの操作マニュアルは上記よりご参照頂けます。また、当社ホームページより「共有パラメーターテキスト」をダウンロードしラベル追加を行ってください。

# 1-4

## e.サイズ（制作制限）

簡易的に制作制限の設定を行っています。Revitのシステム上、正確に制限できておりませんので、**必ずカタログにて制作範囲をご確認ください。**

下記、rvtファイル編集画面（ファミリタイプ）

AP_最小値 (W)	300.0	
AP_最小値 (H)	300.0	
AP_最大値 (W)	3500.0	
AP_最大値 (H)	3500.0	

下記、rfaファイル編集画面（ファミリタイプ）

高さ	2000.00	=	<input type="checkbox"/>
H	2000.00	= if(高さ > AP_最大値 (H), AP_最大値 (H), if(高さ < AP_最小値 (H), AP_最小値 (H), 高さ))	<input type="checkbox"/>
幅	1000.00	=	<input type="checkbox"/>
W	1000.00	= if(幅 > AP_最大値 (W), AP_最大値 (W), if(幅 < AP_最小値 (W), AP_最小値 (W), 幅))	<input type="checkbox"/>

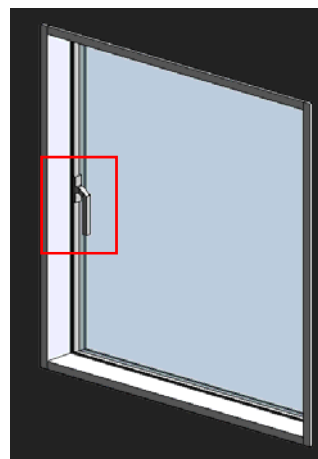
AP_最小値 (W)	300.00	= 300 mm	<input type="checkbox"/>
AP_最小値 (H)	300.00	= 300 mm	<input type="checkbox"/>
AP_最大値 (W)	3500.00	= 3500 mm	<input type="checkbox"/>
AP_最大値 (H)	3500.00	= 3500 mm	<input type="checkbox"/>

# 1-4

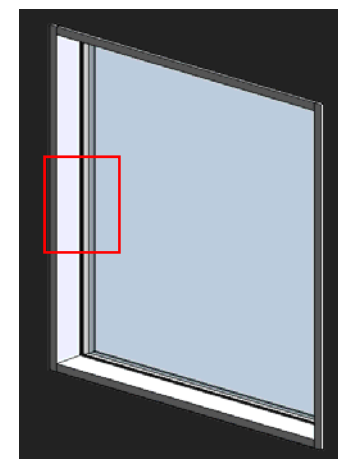
## f.表示

主要な操作部品、表示記号、額縁などについては、表示切り替えが可能となっています。  
必要に応じて、切り替えを行ってください。

表示	
ガラス記号	<input checked="" type="checkbox"/>
操作部品	<input checked="" type="checkbox"/>
開閉表示記号	<input checked="" type="checkbox"/>
水切	<input checked="" type="checkbox"/>
額縁	<input checked="" type="checkbox"/>



操作部品チェック有

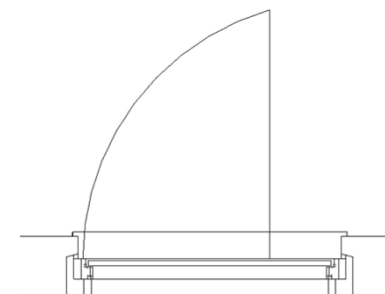


操作部品チェック無

表示	
ガラス記号	<input checked="" type="checkbox"/>
操作部品	<input checked="" type="checkbox"/>
開閉表示記号	<input checked="" type="checkbox"/>
水切	<input checked="" type="checkbox"/>
額縁	<input checked="" type="checkbox"/>



開閉表示記号チェック有



開閉表示記号チェック無

※縦すべり出し窓の軌跡については、窓サイズにより異なる（計算方法が異なる）ため、最も大きい軌跡を採用しています。