

## 間取り図積算 CAD連携 ～操作マニュアル～

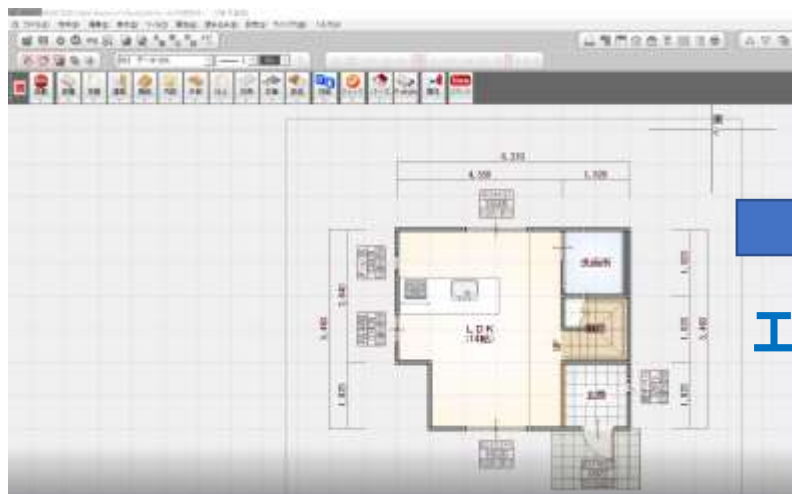
---



パナソニック ハウジングソリューションズ株式会社

住宅CADのデータを、WEBハウズの間取り図積算に取り込めるようになりました。

## 住宅CAD



連携データ  
(ZIPファイル)

インポート



当社 WEBハウズ



対象は、間取り図積算で積算できる以下の6商材です。

## CAD連携される商品(間取り図積算の商材)

内装ドア	収納建具	床材	造作材
	 <p>クローゼット扉</p>  <p>収納開き扉</p>		 <p>巾木</p>  <p>廻り縁</p>  <p>窓枠</p> <p>※自動積算は長尺拾い出しとなります</p>
<h3>標準寸法に変換し自動積算</h3> <p>※ CADソフトにて入力寸法通りでは Uオーダーでの積算となる為</p>		<h3>CAD寸法通りに自動積算</h3>	

今回の連携対象としては、下記3社となります。



5/17~



6/14~ (28~WEB公開)



6/30~(CAD代理店へ配布)

# 操作手順

# 手順 1 CADから連携データを出力する

## ARCHITREND ZERO

「処理」  
→「パナソニック見積連携用ファイル作成」

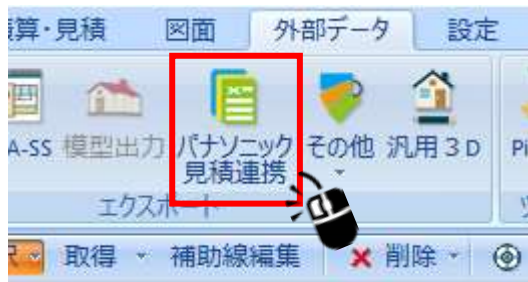


連携データ  
(ZIPファイル)



## ALTA

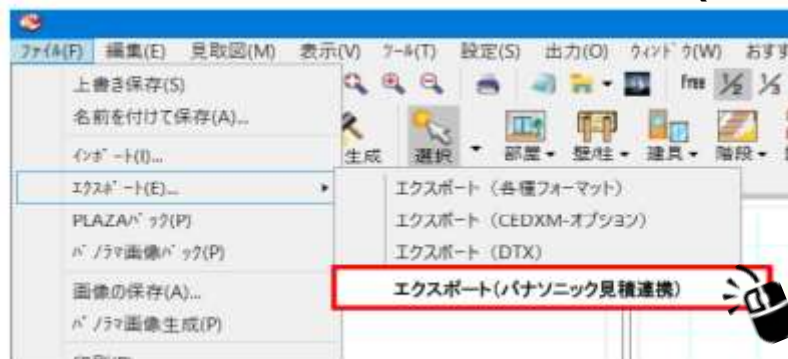
「外部データ」  
→「パナソニック見積連携」



連携データ  
(PWHファイル)

## Walk in home

「ファイル」→「エクスポート」  
→「エクスポート(パナソニック見積連携)」



連携データ  
(ZIPファイル)

# 手順2 CADからの連携データを取り込む

間取り図積算画面で、「CADデータ取込」ボタンから出力されたファイルを取り込む

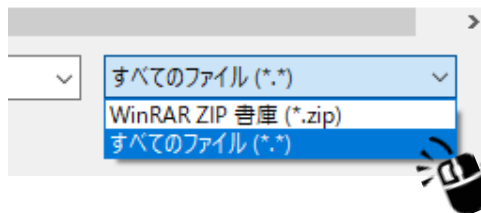
CADデータ取込

取り込むZIPファイルを選択してから、取込みボタンをクリックしてください。

ファイルの選択 文件が選択されていません

取込 キャンセル テスト部位取込

※ALTAから出力するPWHファイルの場合は、ファイル選択時に「すべてのファイル(\*.\*)」にする必要があります



ALTA



連携データ (PWHファイル)

# 手順3 連携対象を選択、取込を開始する

CADで設定している部屋情報が閲覧できます。  
浴室、階段等は連携しないように、**チェックを外して「取込開始」**してください。

取込内容の詳細設定

部屋情報の取込設定					
部屋名	数	<input checked="" type="checkbox"/> 連携	<input type="checkbox"/> 床算出	<input checked="" type="checkbox"/> 幅木算出	<input checked="" type="checkbox"/> 廻り縁算出
リビング	1部屋	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ホール・廊下	1部屋	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
トイレ	1部屋	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
洗面所	1部屋	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
浴室	1部屋	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
玄関	1部屋	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
収納	2部屋	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

部材の取込設定			
商材名	数	<input checked="" type="checkbox"/> 配置	<input checked="" type="checkbox"/> 積算
窓枠	8本	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
内装ドア	3本	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
収納用建具	1本	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
収納用開き扉	1本	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CADの部屋情報の中に床の属性情報を持っているため、**床のみ、算出する/しないの初期設定が可能です**

部屋情報の取込設定

部屋名	数	<input checked="" type="checkbox"/> 連携	<input type="checkbox"/> 床算出	<input checked="" type="checkbox"/> 幅木算出	<input checked="" type="checkbox"/> 廻り縁算出
浴室	1部屋	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
浴室	1部屋	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (自動)	<input type="checkbox"/>

「連携」のチェックを外すと自動で「幅木算出」と「廻り縁算出」のチェックも外れます

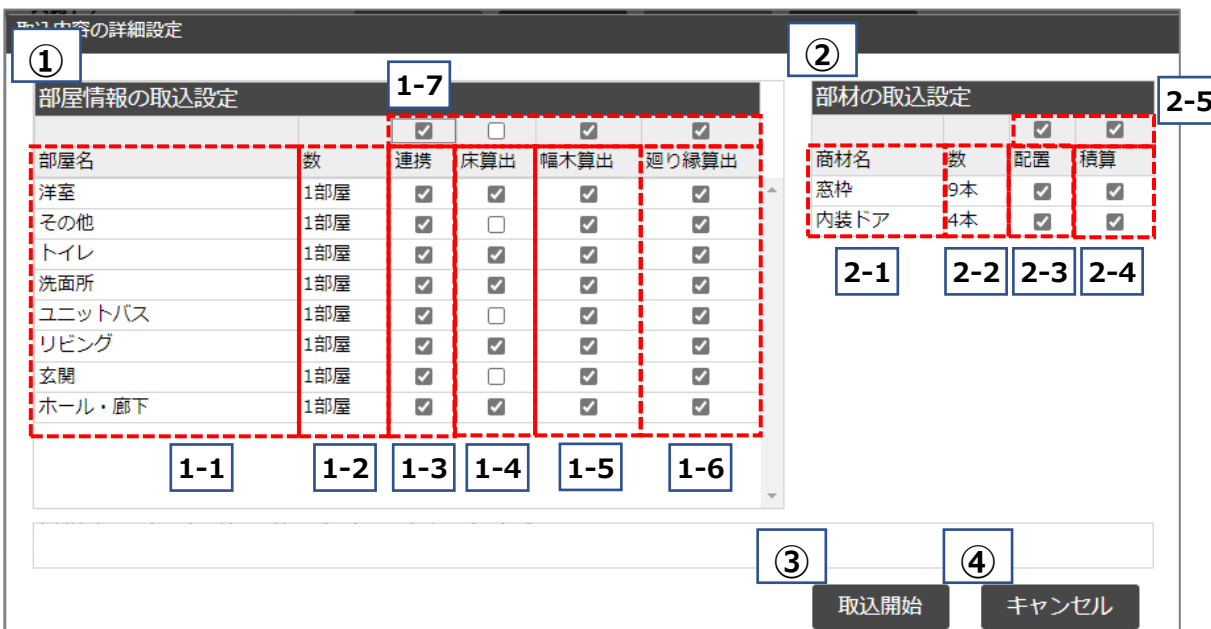
取込開始

「閉じる」ボタンを押して取込完了です

取込完了画面

閉じる





①, ②の画面で連携対象を設定し、取込開始ボタン③を押下することでデータ取込みが開始します。

データ取込を中止したい場合は、キャンセルボタン④を押すことでデータ取込を中止します。

① 部屋情報の取込設定		取込を行う詳細部屋設定を行う画面	② 部材の取込設定		取込を行う部材の詳細設定を行う画面
1-1	部屋名	対象部屋名称が表示	2-1	商材名	対象商材名を表示 ※内装ドア、収納用建具、収納用開き扉、窓枠毎にまとめられます
1-2	数	部屋名毎に何部屋あるかを表示	2-2	数	商材名毎に何本あるかを表示
1-3	連携※1	部屋を取込するかを選択	2-3	配置※3	間取り図に配置するかを選択 ※配置のみの場合は積算はされませんが、開口としてアイコン配置されます
1-4	床算出※2	木質床材の積算対象の有無をチェック	2-4	積算	商材毎に積算するかをチェック
1-5	幅木算出※1	幅木の積算対象の有無をチェック	2-5	全選択チェック	対象列の「全選択」/「選択解除」を切替え
1-6	廻り縁算出※1	廻り縁の積算対象の有無をチェック			
1-7	全選択チェック	対象列の「全選択」/「選択解除」を切替え			

※1：デフォルトは全てチェックされています

※2：CADからの情報でデフォルトを設定しています

※3：窓枠については、「配置」のみができないため、「積算」がチェックされていない状態では、「配置」をチェックできないようになっています

# 手順4 建具の取り込み後の確認について

CADソフトの建具サイズをそのまま連携すると、すべてUオーダーになってしまうため標準サイズを設定します。

※CADソフトにて、**正しいサイズを入れておられる場合は、変更が必要です。**  
自動連携後に、ドア高さや、ドア幅の確認・変更をお願いします。

(ご参考)

CADソフト	開閉方式	サイズ	CADソフトで、サイズを考えずに配置したときの値	WEBハウスで初期値セットボタン押したときの値
ARCHI TREND ZERO	開き戸	高さ	2,030	2,035
		幅	780	755
	引戸	高さ	2,024	2,035
		幅	1,644	1,645
ALTA	開き戸	高さ	2,000	2,035
		幅	730	755
	引戸	高さ	2,000	2,035
		幅	1,630	1,645
Walk in home	開き戸	高さ	2,000	2,035
		幅	780	755
	引戸	高さ	2,000	2,035
		幅	1,530	1,645

# 手順5 窓枠（長尺）の取り込み後の作業について

全ての窓枠が別々の部位として取り込まれます。このまま品番算出すると数量が多めに積算されてしまうため、**色柄など仕様が同じ窓枠は1つに纏める作業が必要です。**

The screenshot shows a software interface for managing window frames. On the left, there is a sidebar with various settings like 'CADデータ取込', '図取り取込', and '窓枠' (Window Frame). The main area displays a 3D model of a window frame with blue markers at the corners. Below the model is a table of items. A red dashed box highlights a section of the table with 4 rows, each representing a different window frame item. A red arrow points from a text box that says '部位を纏める' (Group items) to the table. The table has columns for 'No.', '品名' (Item Name), '色柄' (Color/Pattern), and '仕様' (Specification). The items listed are 'VERITIS (2022年2月発売) チェリー柄 (CY)'.

No.	品名	色柄	仕様
1	VERITIS (2022年2月発売) チェリー柄 (CY)	チェリー柄 (CY)	リビング
2	VERITIS (2022年2月発売) チェリー柄 (CY)	チェリー柄 (CY)	ホール・廊下
3	VERITIS (2022年2月発売) チェリー柄 (CY)	チェリー柄 (CY)	ホール・廊下
4	VERITIS (2022年2月発売) チェリー柄 (CY)	チェリー柄 (CY)	ホール・廊下

# 手順6 幅木、廻り縁の拾い出しについて

玄関ドアや玄関框部分、階段部分など、自動でアイコン配置ができません。  
必要に応じて、部屋設定画面で詳細設定をお願いします。

※現在の間取り図積算において、一次見積りなどで、アイコン配置していない場合は、  
今までと同様、配置しなくても結構です（幅木の算出が多くなります）



# 取込エラー

「圧縮ファイルの回答に失敗しました」というエラーメッセージが出ます

The screenshot shows a software interface for CAD data import. The main window is titled "CADデータ取込" and displays various settings for material calculation. A dialog box in the foreground shows an error message: "CADデータ取込 取り込むZIPファイルを選択してから、取込みボタンをクリックしてください。" (CAD Data Import: Please select a ZIP file to import and click the import button.) Below this, it says "ファイルの選択 ダミー.zip" (File selection: Dummy.zip). The error dialog box shows a red "X" icon and the text "CADデータ取込 圧縮ファイルの解凍に失敗しました" (CAD Data Import: Failed to decompress the compressed file). An "OK" button is visible in the error dialog. A hand icon points to the error dialog.

「取込されなかった部屋があります」とエラーメッセージが表示された場合は取込結果をご確認頂き、必要があれば部屋の追加、商材積算をお願いします。

取込内容の詳細設定

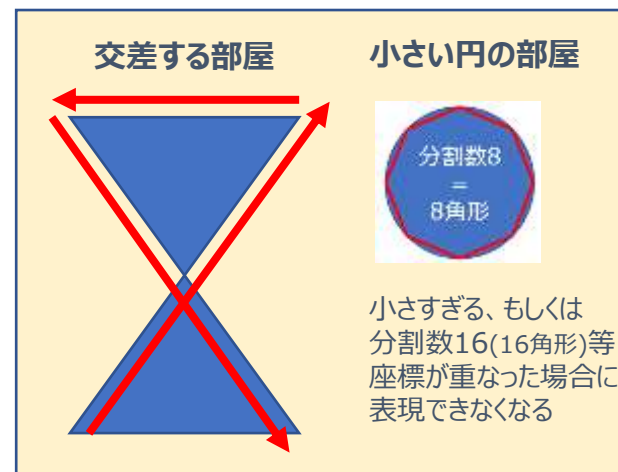
部屋情報の取込設定					
部屋名	数	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
洋室	1部屋	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
その他	1部屋	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
トイレ	1部屋	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
洗面所	1部屋	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ユニットバス	1部屋	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
リビング	1部屋	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
玄関	1部屋	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ホール・廊下	1部屋	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

部材の取込設定			
部材名	数	配置	積算
窓枠	9本	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
内装ドア	4本	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

商材決定マスタ検索の結果、連携データに該当するデータが見つかりません。

取込開始    キャンセル

※表現できない部屋の形状



## <エラーメッセージ一覧>

①面積が小さすぎて取り込みに失敗した部屋があります。

→ 間取り図積算で設定可能な部屋の**面積0.1㎡未満の部屋**が含まれています。

②形状に異常があり、取り込みに失敗した部屋があります。

→ 間取り図積算で**表現できない形状※の部屋**が含まれています。

③商材決定マスタ検索の結果、連携データに該当するデータが見つかりません。

→ 玄関ドア、勝手口、浴室ドア、ふすまなど積算できない部位が存在する場合に表示されます。  
このメッセージは高い確率で出現しますが、特に問題はありません。

## ■ 取込後のエラーは、商材積算において、2種類のパターンが存在します

### ① 構成チェックエラー

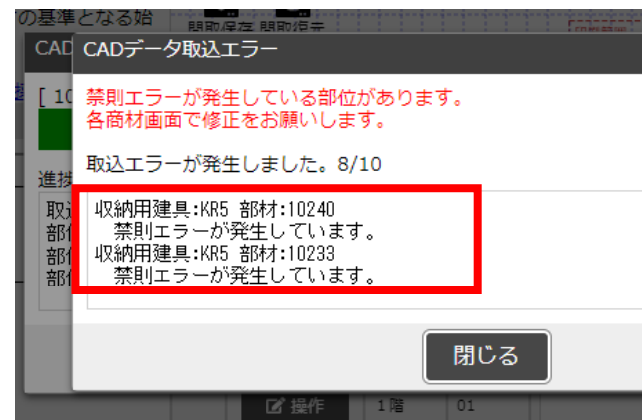
取込されていない。

→ 間取り図積算で エラー分のみ作成必要

### ② 禁則エラー

取込されている。

→ 積算内容の 修正が必要



## 禁則エラーの場合 プランに赤色の「！」マークが表示されます



修正後、赤色の「！」が消えたら、一括選定ボタンを押して下さい





# Q&A

no	分類	内容	回答
1	対象商品	対象となる商材は何ですか？	CAD連携機能の対象は間取り図積算の対象商材になります。 具体的には、建具3商材、床、幅木、廻り縁、窓枠（ジャストカットは対象外）です。
2	対象商品	今後、対象を増やす予定はありますか？	ジャストカットと階段は要望が多いため、検討する予定にしておりますが、現時点では時期は未定となります。また、その他の商材について、現時点では未定で、状況を見ながら検討をしております。
3	対象CAD	対象CADを増やす予定はありますか？	現在、追加の予定はございません。状況を見ながら検討をしております。
4	CAD側作業	供給主体でのCAD側の作業は、見積連携のボタンを押すのみですか？ 建具の設定等、何か作業が必要ですか？	住宅CADのバージョンアップさえしていただければ、データ保存以外には、特に必要ありません。 データ保存の方法は、CADによって多少違いがありますので、詳細はマニュアルをご参照ください。
5	CAD側作業	CADデータは、平面図のみしておく必要がありますか？	他の図面があっても問題ございません。 平面図のみを、間取り図用に出力してもらった仕様しております。
6	図面確認	営業所で見れるのはjwCADのみだが、3種類のCADデータは、それぞれ中身を確認したい時、jwCADで見ることが出来ますか？	パナソニック連携で吐き出されるzipファイルをjwCADで取り込んで見ることはできません。 ただし、間取りデータをJWWという別ファイルで出力してもらったものであれば、jwCADで見ることができるようです。
7	図面確認	営業所でチェックの際、手元に図面を用意したい時に、 図面データを取り出すことは出来ますか？	提案ボードに出力される間取り図部分のみの、jpegファイルを取り出すことが可能です。
8	図面確認	平面図寸法グリッドサイズを確認しないといけないと思うが、 それを確認するための手元データはどうすればいいですか？	よほど寸法がおかしくない限り、確認する必要はなくなるという認識です。 どうしても手元に平面図が必要な場合は、現状通り、供給主体様から頂くようお願いいたします。
9	取込設定	CADデータの図面を取り込んだ時、平面図の大きさは固定ですか？ 調整可能ですか？	自動で枠に収まる範囲で調整します。取り込み後の調整は不要との認識です。 また、調整することは可能ではありますが、建具の配置直し等が発生しますのでご注意ください。
10	取込設定	「洋室」が3部屋あった場合は、どうなりますか？	洋室が「3部屋」となります。
11	取込設定	1F「トイレ」は不要、2F「トイレ」は必要の場合どのように作業しますか？	フロアごとの取込作業になります。1F取込時、「トイレ」のチェックを外してください。
12	取込設定	リビングの内装ドアは、造作なので不要と言われたときに、 どういった操作になりますか？	「一部の内装ドアだけ積算しない」設定ができません。 すべて積算したのち、不要な内装ドアを削除頂くようお願いいたします。
13	取込設定	集合住宅の場合はどうなりますか？	CAD側で設定されている状況によるので一概にはご説明できません。
14	仕様	Webハウスでの作業は、建具のデザインや色柄等、 どの段階で設定するのでしょうか？	各社CADソフトで読み取れない仕様（色柄、ドアデザイン、ハンドル種類等）に関しては、 ペリテスカタログに掲載されている見積依頼書の下線の内容（標準仕様）でお見積りいたします。 一旦自動で、算出された後に、色柄等の修正を実施頂くよう、お願いします。
15	仕様	丁番の色柄一括変換ができませんか？	申し訳ございませんが、対応できません。
16	仕様	動画を見る限りでは建具も自動で拾い出しされるように思えますが、 CAD図面に合わせてプランされるのでしょうか？	開閉方式と配置場所が、CAD図面に合わせて連携されます。 弊社標準の色柄・寸法にて初期見積りされますので、必要に応じて変更をお願いします。
17	仕様	アウトセットのときに天井高を意識して拾いますか？ 天井高2400で、天井埋め込みのアウトセットドア高さ2400の場合でも 壁付けになってしまわないか？	アウトセットは壁付になります。 CAD出力時にアウトセットかどうかの判定は行っておりますが、天井高は意識していないため、 WLPの枠種類3は初期値の「壁付け納まり」で仕様確定されます。
18	仕様	最初にシリーズ設定できませんか？ (隠し枠で全部プラスレベルの場合あり)	申し訳ございませんが、設定できません。
19	仕様	階段がある場合はどうなりますか？	階段入口・上がり框部分の開口（幅木不要）や、階段上部の廻り縁等、 正確に拾い出しをするには、商材積算画面での部屋設定にて修正が必要になります。 (現状の間取り図積算同様です)
20	仕様	袖壁や、キッチン対面部分等の幅木は、拾ってくれるのですか？	申し訳ございませんが、拾えません。必要であれば、現状と同じくアイコンを設定頂くようお願いいたします。
21	仕様	窓は掃き出しなどどのように判断するのですか？ 高さ2000でも3方を拾うのですか？	申し訳ございませんが、判断できません。 高さ2000でも3方を拾う設定になります。

## ■ 対象商品について

**追加予定商品：ジャストカット窓枠、階段**  
**※その他商材は、現時点では未定です。**  
**状況を見ながら検討をまいります。**

## ■ 対象CADについて

**追加予定は、現在ございません。**  
**状況を見ながら検討をまいります。**

## ■ 図面や依頼は今後不要になるのか？

**内装ドアのサイズ確認、色柄やデザインの変更が必要です。**

**今までと同じように、依頼をして頂くよう、供給主体様にご連絡ください。**

## ■ どの項目がCADから連携されるのか？

内装ドア

壁厚変更・必要部材 画像から選ぶ

セット数  **+** **-**

セットNo. XMJ E2DCDNU3L71CY **確認**

シリーズ VERITIS (2022年2月発) **?**

タイプ ベリテイス スタンダードレーベル **?**

本体色柄 チェリー柄 (CY) **?**

枠色柄 チェリー柄 (CY) **?**

デザインくくり 洗面 **?**

デザインコード DC型 **?**

開閉方式 上吊引戸 **?**

開閉方式コード 上吊引戸洗面所用片引き **?**

初期値セット

枠種類1 固定枠 **?**

枠種類2 枠見込み155mm **?**

枠種類3 選択不可 **?**

納まり 平壁納まり **?**

開手 左引手 (L) **?**

引き残し なし **?**  
※引違いの場合は、重ね代

高さ 2035mm **?**

枠外高さ (UH) 2035 mm **+** **-**

幅 1645mm **?**

枠外幅 (UW) 1645 mm **+** **-**

ハンドル・引手色 サテンシルバー色 (塗装) **?**

ハンドル・引手 C1型・角型引手サテンシルバー色 **?**

採番 選択不可 **?**

本体上部仕様 戸先側・戸尻側両側ソフトクローズ **?**

ハンドル取付 選択不可 **?**

下レール・敷居・ガイドピン色 選択不可 **?**

 :初期値から変更している項目

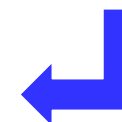
 :CADから連携される項目

## ■ どの項目がCADから連携されるのか？

収納用建具	
壁厚変更・必要部材 <span>画像から選ぶ</span>	
セット数	1 <span>+</span> <span>-</span>
セットNo. XKR	E2PAK2RNN81CY <span>確認</span>
シリーズ	VERITIS (2022年2月発) <span>?</span>
本体色柄	チェリー柄 (CY) <span>?</span>
枠色柄	チェリー柄 (CY) <span>?</span>
デザイン	PA型 (フラットタイプ) <span>?</span>
開閉方式	収納用建具折れ戸 <span>?</span>
<span>初期値セット</span>	
枠種類1	固定枠 <span>?</span>
枠種類2	直付下レール3方枠 <span>?</span>

納まり	平壁 <span>?</span>
高さ	8尺 (枠外高UH2350mm) <span>?</span>
枠外高さ (UH)	2350 <span>+</span> <span>-</span>
幅	0.5間 (幅735mm) <span>?</span>
枠外幅 (UW)	735 <span>+</span> <span>-</span>
取手色	サテンシルバー色 (塗装) <span>?</span>
取手	縦付・T5型サテンシルバー色 (塗装) <span>?</span>
スパン数	1スパン <span>?</span>
吊り元	勝手なし <span>?</span>
下枠・下レール色	ブロンズ <span>?</span>

CADデータの  
扉枚数から  
スパン数を計算



:初期値から変更している項目

:CADから連携される項目

## ■ どの項目がCADから連携されるのか？

収納用開き扉	
壁厚変更・必要部材	画像から選ぶ
セット数	1 <b>+</b> <b>-</b>
セットNo. XKR	E2PAK2HNN71CY <b>確認</b>
シリーズ	VERITIS (2022年2月発) <b>?</b>
本体色柄	チェリー柄 (CY) <b>?</b>
枠色柄	チェリー柄 (CY) <b>?</b>
デザイン	PA型 (フラットタイプ) <b>?</b>
開閉方式	両開き <b>?</b>
<b>初期値セット</b>	
枠種類1	固定枠 <b>?</b>
枠種類2	3方枠 <b>?</b>
枠種類3	選択不可 <b>?</b>

納まり	平壁 <b>?</b>
高さ	7尺 (枠外高UH2035mm) <b>?</b>
枠外高さ (UH)	2035 <b>+</b> <b>-</b>
幅	0.5間 (幅735mm) <b>?</b>
枠外幅 (UW)	735 <b>+</b> <b>-</b>
取手	縦付・T5型サテンシルバー色 (塗り) <b>?</b>
吊り元指定	両開き <b>?</b>
下枠・下レール色	選択不可 <b>?</b>

:初期値から変更している項目

:CADから連携される項目