



## ■ 影響範囲

ARCHITREND ZERO において外皮性能計算を行う場合に計算誤差が生じます。  
入力済の外皮計算データにつきましては、下記対応法を適用後に再度外皮性能計算処理の再計算をお願い致します。

ただし、サッシを再度入力する必要は御座いません。

また、外皮性能計算以外の各種計算結果や図面、パース等には影響しませんので、入力済物件の再計算処理等の必要は御座いません。

## ■ 対応方法

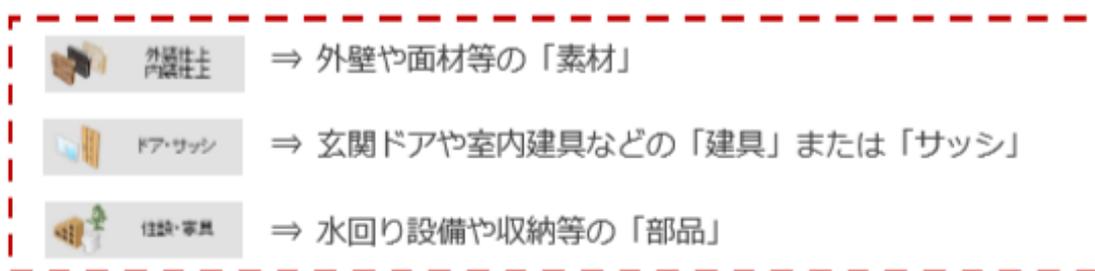
1. ARCHITREND ZERO を起動している場合には、一度閉じてください。

2. 3D カタログマスタを起動します。

デスクトップ等のアイコンをダブルクリックして 3D カタログマスタを起動します。



3. 3D カタログマスタで、「ドア・サッシ」を選択し「一覧編集」ボタンをクリックします。



4. 「性能・積算」をクリックしガラスガラス性能値の一覧を出します。

The screenshot shows the '性能・積算' (Performance & Calculation) window in the 3D Catalog software. The window title is '性能・積算情報 [単価マスクを使用しない]'. It contains the following information:

- メーカー:** LIXIL
- 製品:** サーマスII-H
- 品名:** 単体引違い窓/2枚/マド
- 品番:** @SH2H1-06003-KP
- 呼称記号:** 06003

The 'ガラス別性能' (Glass Performance) section includes a table with the following columns: No., 初期 (Initial), 仕様 (Specification), ガラス名称 (Glass Name), and 性能 (Performance). The table lists 7 different glass configurations with their respective performance indicators.

The '積算情報' (Calculation Information) section includes a table with the following columns: No., 集計 (Summary), 工事区分 (Construction Division), 名称 (Name), 摘要 (Summary), 発注単価 (Order Unit Price), and 見積単価 (Estimate Unit Price). The table shows 10 rows of calculation data.

5. ガラス性能の表示が「試験値等」になっていることを確認したら「試験値等の追加」をクリックします。

This screenshot provides a closer look at the '性能・積算情報' window. The '試験値等' (Test Values) tab is selected, and the '試験値等の追加' (Add Test Values) button is highlighted with a red box. The 'ガラス別性能' table is visible below, showing the following data:

No.	初期	仕様	ガラス名称	性能
1	J	Low-Eグリーン 複層ガラス・アルゴンガス入り 3+G16+L3	Low-Eグリーン 複層ガラス・アルゴンガス入り3+G16+L3	●
2	J	Low-Eグリーン<高遮熱> 複層ガラス・アルゴンガス入り L3+Low-Eグリーン<高遮熱> 複層ガラス・アルゴンガス入りL3+G16+3	Low-Eグリーン<高遮熱> 複層ガラス・アルゴンガス入りL3+G16+3	●
3	J	Low-Eクリア 複層ガラス・アルゴンガス入り 3+G16+L3	Low-Eクリア 複層ガラス・アルゴンガス入り3+G16+L3	●
4	J	Low-Eグリーン 複層ガラス・ガス無し 3+A16+L3	Low-Eグリーン 複層ガラス・ガス無し3+A16+L3	●
5	J	Low-Eグリーン<高遮熱> 複層ガラス・ガス無し L3+A16+3	Low-Eグリーン<高遮熱> 複層ガラス・ガス無しL3+A16+3	●
6	J	Low-Eクリア 複層ガラス・ガス無し 3+A16+L3	Low-Eクリア 複層ガラス・ガス無し3+A16+L3	●

The '積算情報' table below it shows the following data:

No.	集計	工事区分	名称	摘要	発注単価	見積単価
1	する		単体引違い窓/2枚/マド	@SH2H1-06003-[外観][内観]	0	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

6. 試験値等の一覧が表示されたら、右下の「最新のリストに更新」をクリックします。  
建材情報の再取得が自動的に処理され「ガラス（断熱）の同期が正常終了しました」というメッセージが出れば同期は完了です。

仕様

絞り検索 性能 すべて 透明・型 すべて

ガラス構成 すべて 中空層 すべて スペース

色・区分 すべて

No.	仕仕様	ガラス仕様	熱貫流率				日射熱取得率			ガラス区分	
			部材な	雨	和障子	風除室	部材な	和障子	付ブライン		
<input checked="" type="checkbox"/> sam2h001	サモスII H	Low-Eグリーン 複層ガラス3+G16+L3	1.780	1.650	1.570	1.520	0.390	0.390	0.390	4	一般
<input checked="" type="checkbox"/> sam2h002	サモスII H	Low-Eグリーン(高遮熱) L3+G16+3	1.780	1.650	1.570	1.520	0.320	0.320	0.320	4	一般
<input checked="" type="checkbox"/> sam2h003	サモスII H	Low-Eクリア 複層ガラス・3+G16+L3	1.780	1.650	1.570	1.520	0.500	0.500	0.500	3	一般
<input checked="" type="checkbox"/> sam2h004	サモスII H	Low-Eグリーン 複層ガラス3+A16+L3	2.040	1.870	1.770	1.700	0.390	0.390	0.390	4	一般
<input checked="" type="checkbox"/> sam2h005	サモスII H	Low-Eグリーン(高遮熱) L3+A16+3	2.040	1.870	1.770	1.700	0.320	0.320	0.320	4	一般
<input checked="" type="checkbox"/> sam2h006	サモスII H	Low-Eクリア 複層ガラス・3+A16+L3	2.040	1.870	1.770	1.700	0.500	0.500	0.500	3	一般
<input checked="" type="checkbox"/> sam2h007	サモスII H	一般複層ガラス・ガス無し3+A16+3	2.810	2.510	2.340	2.200	0.640	0.640	0.640	2	一般
<input checked="" type="checkbox"/> sam2h058	サモスII H	Low-Eブロンズ 複層ガラス3+G16+L3*	1.780	1.650	1.570	1.520	0.340	0.340	0.340	3	一般
<input type="checkbox"/> sam2h059	サモスII H	Low-Eグリーン 複層ガラス4+G14+L4	1.780	1.650	1.570	1.520	0.380	0.380	0.380	3	一般
<input type="checkbox"/> sam2h060	サモスII H	Low-Eグリーン(高遮熱) L4+G14+4	1.780	1.650	1.570	1.520	0.310	0.310	0.310	1	一般
<input type="checkbox"/> sam2h061	サモスII H	Low-Eクリア 複層ガラス・4+G14+L4	1.780	1.650	1.570	1.520	0.490	0.490	0.490	3	一般
<input type="checkbox"/> sam2h062	サモスII H	Low-Eブロンズ 複層ガラス4+G14+L4*	1.780	1.650	1.570	1.520	0.390	0.390	0.390	3	一般
<input type="checkbox"/> sam2h063	サモスII H	Low-Eグリーン 複層ガラス5+G12+L5	2.040	1.870	1.770	1.700	0.380	0.380	0.380	3	一般
<input type="checkbox"/> sam2h064	サモスII H	Low-Eグリーン(高遮熱) L5+G12+5	2.040	1.870	1.770	1.700	0.310	0.310	0.310	1	一般

最新の仕様リストに更新 OK キャンセル

3Dカタログマスタ

ガラス(断熱)の同期を行ってよろしいですか？

はい(Y) いいえ(N)

ガラス(断熱)の同期を実行中です。



3Dカタログマスタ

ガラス(断熱)の同期が正常終了しました。

OK

## 7. 入力済の物件データの外皮計算処理について

入力済の外皮計算データについては、同期を実施しただけでは、配置データ内部のガラス性能値は更新されないため、再度外皮計算処理（再計算）が必要になります。

## 8. 3D カタログマスタでの同期完了後、ARCHITREND ZERO を立ち上げます。

## 9. 平面図で建具のガラス性能値を更新します。

建具属性変更ダイアログ下部の「ガラス種類」ボタンより「仕様の選択」ダイアログを出しそのまま「OK」をクリックします。

属性変更ダイアログは「OK」で閉じます。

The image shows two software dialog boxes. The left one is titled '建具属性変更' (Building Attribute Change) and has a 'ガラス種類' (Glass Type) button highlighted with a red box. A red arrow points from this button to the right dialog box, '仕様の選択' (Specification Selection), which is a table with columns for '選択' (Selection), '初期' (Initial), '仕様' (Specification), 'ガラス名称' (Glass Name), and various performance metrics. The 'OK' button at the bottom right of the second dialog is also highlighted with a red box.

※外皮性能計算の計算結果のみ更新を行いたい場合、この手順は省略可能です。

## 10. 外皮性能計算で熱的境界(建具)のガラス性能値を更新します。

以下のどちらかの方法で更新を行ってください。

### 【方法1】

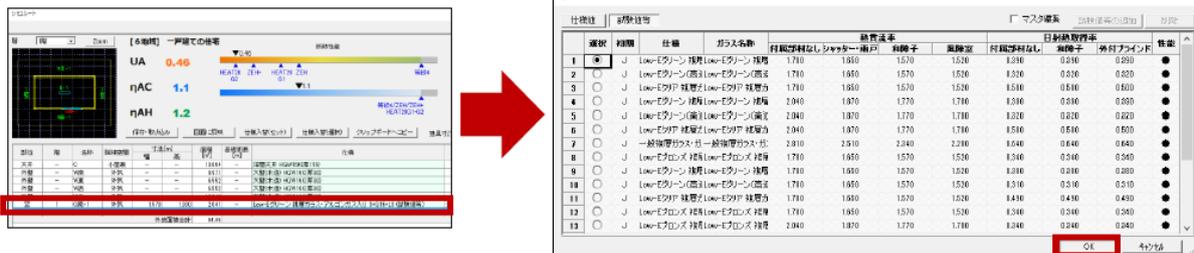
熱的境界(建具)属性変更の「仕様」ボタンから、「仕様の選択」ダイアログを出しそのまま「OK」をクリックします。

属性変更ダイアログは「OK」で閉じます。

The image shows two software dialog boxes. The left one is titled '建具属性変更' (Building Attribute Change) and has a '仕様' (Specification) button highlighted with a red box. A red arrow points from this button to the right dialog box, '仕様の選択' (Specification Selection), which is a table with columns for '選択' (Selection), '初期' (Initial), '仕様' (Specification), 'ガラス名称' (Glass Name), and various performance metrics. The 'OK' button at the bottom right of the second dialog is also highlighted with a red box.

## 【方法2】

シミュレートで建具の「仕様の選択」ダイアログを出しそのまま「OK」してください。  
その後「図面に反映」ボタンより、配置されている熱的境界（建具）の性能値に反映させます。



11. 一旦すべての図面を保存して、ARCHITRENDZERO を再起動します。

12. 再起動後、外皮性能図を更新します。更新ボタンをクリックすると一括で修正箇所が更新されます。



※平面図の建具でガラス性能値更新を行っていない状態で外皮性能計算の自動配置を実行すると、平面図建具データが保持している更新前の性能値を参照してしまいますのでご注意ください。

本案内に関するご質問は、福井コンピュータグループ総合案内までお問い合わせください。

▼福井コンピュータグループ総合案内

<https://hd.fukuicompu.co.jp/common/support/grsogo.html>

以上