【外皮性能】勝手口ドアの分類

文書管理番号：1282-01

Q. 質問

勝手口ドアを配置しているが、外皮性能計算では「ドア」ではなく「窓」として認識されてしまう。

「ドア」として計算できないか？

外皮性能計算で「ドア」として計算したい開口部が「窓」として計算されてしまう。

A. 回答

外皮性能計算ではプラン図で配置する建具の種類により「窓（大部分が透明材料で構成されている開口部）」と「ドア（大部分が不透明材料で構成されている開口部）」に分類します。

具体的には、玄関建具は「ドア」、それ以外の建具はガラス部分が多く日射熱取得率が高い建具とみなし、「窓」として分類します。

勝手口ドアを、「ドア」として計算したい場合は、 (プラン図)で (建具)の「玄関建具」を配置してください。

「玄関建具」の配置方法については、A's (エース) のマニュアルやヘルプをご確認ください。

部材設定一覧							
部屋名	窓名	方位	タイプ	仕様	熱貫流率	付属品	
台所	D-1	西	【A】	SD099:金屋製熱断構造;高断熱フラッシュ構造;ストなしドア内ガラスなし	1.6	なし	玄関片開きは「ドア」に分類
台所	W-1	北	【A】	SW007:木(樹脂);三層複層ガラスLow-E 2枚ガラス有7mm以上10mm未満(日射遮蔽)	1.9	なし	勝手口は「窓」に分類

【参考】外皮性能計算における「窓」と「ドア」の違い

- 窓 : 大部分が透明材料で構成されている開口部 (窓名は W-* と表示)
日射熱取得率は、ガラス仕様、日射遮蔽物、取得日射熱補正係数などを考慮して計算します。
取得日射熱補正係数は、メニューバー「設定」>「計算条件」より「定数を用いる方法」「簡易的に算出する方法」「日除けの効果係数と斜入射特性を用いる方法」から選択でき、選択した計算方法で算出した補正係数で日射熱取得率を計算します。
- ドア : 大部分が不透明材料で構成されている開口部 (窓名は D-* と表示)
日射熱取得率は外壁、屋根、天井の部位と同様に計算します。
[日射熱取得率] = [日除けの効果係数] × 0.034 (固定値) × [熱貫流率]

窓名 W-*、D-* の「*」には自動で振られた数値が入ります。(例 窓 : W-1、W-2…)

【参考】開口仕様が異なる場合

(外皮性能計算) の (部材一括変更) の「断熱仕様②」では、「【A】建具とガラスの組み合わせによる設定」、「【B】試験値・計算値による設定」ともに「ドア」の開口仕様は 1 種類のみ設定できます。

「勝手口ドア」と「玄関ドア」の開口仕様が異なる場合は、部材設定一覧で個別に仕様を変更してください。

操作方法については詳しくはこちらをご覧ください。

[\[1143\] 【外皮性能】一部異なる開口仕様を個別設定する方法](#)

参考 : 「玄関建具」と「勝手口ドア」

● プラン図の建具種類

(プラン図) の (建具) の (建具種類) から (勝手口) や (勝手口片引き) を配置した場合、「窓」に分類されます。「玄関建具」を配置すると「ドア」に分類されます。

玄関建具は「ドア」に分類
勝手口は「窓」に分類

● プラン図の建具呼称配置

(プラン図)の (建具)の (建具呼称配置)では、「外部建具」の建具種類に勝手口を用意しています。「外部建具」の勝手口を配置すると「窓」に分類され、「玄関建具」を配置すると「ドア」に分類されます。

建具呼称配置

分類: **外部建具** 内部建具 浴室建具 和室建具

メーカー: オリジナル

建具種類: 勝手口ドア(腰パネル) 勝手口ドア(横格子) 勝手口ドア(柵格子) 勝手口ドア(斜格子) テラスドア 勝手口引戸(腰パネル) 勝手口引戸(横格子) 勝手口引戸(柵格子) 勝手口引戸(斜格子) 勝手口引戸

材質: サッシ 樹脂 付属品: 単体 シャッター 面格子 戸袋 フォアボックス

入隅: 標準 入隅 区分: 関東 関西 九州四国

規格一覧

	呼称W	060	069	074
	w	600	690	740
呼称H	h	窓/枚数	1	1
18	1800	テラス	06018	06918
20	2000	テラス	06020	06920
22	2200	テラス	06022	06922
22 ⁵	1800	テラス	06022 ⁵	06922 ⁵

グループ: オリジナル 柄名: 腰パネル

仕様: 上端高 2000 mm 内法幅w 600 mm 縦枠見付 20 mm 建具幅W 640 mm 建具高H 1830 mm 開口高h 1800 mm 上枠見付 30 mm 下枠見付 40 mm

※: 追加した建具呼称

OK キャンセル ヘルプ

建具呼称配置

分類: **玄関建具** 外部建具 内部建具 浴室建具 和室建具

メーカー: オリジナル

建具種類: 玄関片開き戸 玄関親子ドア 玄関袖付ドア 玄関両袖付ドア 玄関片引き戸 玄関引き袖FIX 玄関引違い戸 玄関両開き戸

材質: サッシ

シリーズタイプ: デザイン: 色柄:

規格一覧

H/W	780	785	841	871	873	881	922
枚数	1	1	1	1	1	1	1
2118			841*2118				
2317		785*2317		871*2317			
2330	780*2330	785*2330			873*2330	881*2330	922*2330

グループ: オリジナル1 柄名: 中央格子引戸

仕様: 上端高 2310 mm 内法幅w 740 mm 額縁見付 20 mm 建具幅W 780 mm 建具高H 2330 mm 開口高h 2310 mm

※: 追加した建具呼称

OK キャンセル ヘルプ