

## 開口部の熱貫流率 トリプルスマージュII (クリプトンガス入り)

三協立山株式会社 三協アルミ社

## &lt;開口部の熱貫流率&gt;

- ・試験値はJIS A 4710に基づく試験により測定した代表試験体の熱貫流率です。
- ・計算値はJIS A 2102に基づき社内で算出した代表試験体の熱貫流率です。
- ・付属部材が付与される場合の開口部の熱貫流率は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「第三節 熱貫流率及び線熱貫流率 5.2.2 付属部材が付与される場合 および 5.2.3 風除室に面する場合」に基づく値です。
- ・代表試験体は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「窓・ドアの熱貫流率に関し試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲を定める基準」に基づきます。
- ・記載されている内容は、製品の仕様変更等により、予告無く修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。

シリーズ	窓種	ガラス中央部 熱貫流率 Ug[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	スペーサー	性能一覧 (附属書No.)	開口部の熱貫流率 UW[W/(m <sup>2</sup> ·K)]				試験値	計算値
					遮蔽物無し	シャッター・ 雨戸付	和障子付	風除室あり		
トリプルスマージュII (クリプトンガス入り)	・引違い窓 窓タイプ/テラスタイプ ・両袖片引き窓	0.59以下	樹脂	ABN0367A2	1.06	1.01	0.98	0.96	○	
		0.61以下	樹脂		1.11	1.06	1.02	1.00	○	
		0.71以下	樹脂		1.22	1.16	1.12	1.09		○
		0.81以下	樹脂		1.29	1.22	1.17	1.15		○
トリプルスマージュII (クリプトンガス入り)	・たてすべり出し窓 グレモンハンドル ・FIX窓 ・すべり出し窓 グレモンハンドル ・すべり出し窓 大開口タイプ ・高所用すべり出し窓 ・外開き窓 グレモンハンドル ・ドレーキップ窓 ・勝手口ドア 中さん無タイプ ・テラスドア	0.60以下	樹脂	ABN0368A2	0.79	0.77	0.75	0.74	○	
		0.63以下	樹脂		0.88	0.85	0.82	0.81	○	
トリプルスマージュII (クリプトンガス入り)	・片上げ下げ窓	0.59以下	樹脂	ABN0369A2	1.12	1.07	1.03	1.01		○
		0.61以下	樹脂		1.13	1.08	1.04	1.02		○
		0.67以下	樹脂		1.18	1.12	1.08	1.06		○
		0.86以下	樹脂		1.31	1.24	1.19	1.16		○
トリプルスマージュII (クリプトンガス入り)	・勝手口ドア 腰パネル付タイプ	0.63以下	樹脂	ABN0370A2	1.16	1.10	1.06	1.04	○	

## 開口部の熱貫流率 トリプルスマージュII (アルゴンガス入り)

三協山株式会社 三協アルミ社

**<開口部の熱貫流率>**

- ・試験値はJIS A 4710に基づく試験により測定した代表試験体の熱貫流率です。
- ・計算値はJIS A 2102に基づき社内で算出した代表試験体の熱貫流率です。
- ・付属部材が付与される場合の開口部の熱貫流率は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「第三節 熱貫流率及び線熱貫流率 5.2.2 付属部材が付与される場合 および 5.2.3 風除室に面する場合」に基づく値です。
- ・代表試験体は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の口「窓・ドアの熱貫流率に関し試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲を定める基準」に基づきます。
- ・記載されている内容は、製品の仕様変更等により、予告無く修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。

シリーズ	窓種	ガラス中央部 熱貫流率 Ug[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	スペーサー	性能一覧 (附属書No.)	開口部の熱貫流率 UW[W/(m <sup>2</sup> ·K)]				試験値	計算値
					遮蔽物無し	シャッター・ 雨戸付	和障子付	風除室あり		
トリプルスマージュII (アルゴンガス入り)	・引違い窓 窓タイプ/テラスタイプ ・両袖片引き窓	0.83以下	樹脂	ABN0371A2	1.18	1.12	1.08	1.06	○	
		0.90以下	樹脂		1.23	1.17	1.12	1.10	○	
		0.99以下	樹脂		1.29	1.22	1.17	1.15	○	
		1.1以下	樹脂		1.32	1.25	1.20	1.17	○	
		1.2以下	樹脂		1.45	1.36	1.30	1.27	○	
トリプルスマージュII (アルゴンガス入り)	・たてすべり出し窓 グレモンハンドル ・FIX窓 ・すべり出し窓 グレモンハンドル ・すべり出し窓 大開口タイプ ・高所用すべり出し窓 ・外開き窓 グレモンハンドル ・ドレーキップ窓 ・勝手口ドア 中さん無タイプ ・テラスドア	0.63以下	樹脂	ABN0372A2	0.86	0.83	0.81	0.80	○	
		0.69以下	樹脂		0.92	0.89	0.86	0.85	○	
		0.80以下	樹脂		1.01	0.97	0.94	0.92	○	
トリプルスマージュII (アルゴンガス入り)	・片上げ下げ窓	0.84以下	樹脂	ABN0373A2	1.32	1.25	1.20	1.17		○
		0.87以下	樹脂		1.34	1.27	1.21	1.19		○
		0.97以下	樹脂		1.41	1.33	1.27	1.24		○
		1.1以下	樹脂		1.50	1.41	1.35	1.31		○
		1.2以下	樹脂		1.57	1.47	1.40	1.36		○
トリプルスマージュII (アルゴンガス入り)	・勝手口ドア 腰パネル付タイプ	0.66以下	樹脂	ABN0374A2	1.12	1.07	1.03	1.01	○	
		0.75以下	樹脂		1.28	1.21	1.17	1.14	○	

## 開口部の熱貫流率 スマージュII (樹脂スペーサー)

三協立山株式会社 三協アルミ社

## &lt;開口部の熱貫流率&gt;

- ・試験値はJIS A 4710に基づく試験により測定した代表試験体の熱貫流率です。
- ・計算値はJIS A 2102に基づき社内で算出した代表試験体の熱貫流率です。
- ・付属部材が付与される場合の開口部の熱貫流率は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「第三節 熱貫流率及び線熱貫流率 5.2.2 付属部材が付与される場合 および 5.2.3 風除室に面する場合」に基づく値です。
- ・代表試験体は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「窓・ドアの熱貫流率に関し試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲を定める基準」に基づきます。
- ・記載されている内容は、製品の仕様変更等により、予告無く修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。

シリーズ	窓種	ガラス中央部 熱貫流率 Ug[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	スペーサー	性能一覧 (附属書No.)	開口部の熱貫流率 UW[W/(m <sup>2</sup> ·K)]				試験値	計算値
					遮蔽物無し	シャッター・ 雨戸付	和障子付	風除室あり		
スマージュII	・引違い窓 窓タイプ/テラスタイプ ・両袖片引き窓	1.2以下	樹脂	ABN0375A1	1.35	1.27	1.22	1.19	○	
		1.4以下	樹脂		1.61	1.50	1.43	1.39	○	
スマージュII	・引違い窓 窓タイプ S仕様	1.1以下	樹脂	ABN0376A1	1.35	1.27	1.22	1.19	○	
		1.2以下	樹脂		1.40	1.32	1.26	1.23	○	
		1.4以下	樹脂		1.55	1.45	1.39	1.35	○	
スマージュII	・たてすべり出し窓 グレモンハンドル ・FIX窓 ・すべり出し窓 グレモンハンドル ・すべり出し窓 大開口タイプ ・高所用すべり出し窓 ・外開き窓 グレモンハンドル ・ドレーキップ窓	1.2以下	樹脂	ABN0377A1	1.27	1.20	1.16	1.13	○	
		1.4以下	樹脂		1.50	1.41	1.35	1.31	○	
スマージュII	・片上げ下げ窓	1.2以下	樹脂	ABN0378A1	1.58	1.48	1.41	1.37		○
		1.3以下	樹脂		1.65	1.54	1.47	1.42		○
スマージュII	・勝手口ドア 腰パネル付タイプ	1.2以下	樹脂	ABN0379A1	1.41	1.33	1.27	1.24	○	
		1.4以下	樹脂		1.44	1.35	1.30	1.26	○	

## 開口部の熱貫流率 スマージュII (アルミスペーサー)

## &lt;開口部の熱貫流率&gt;

- ・試験値はJIS A 4710に基づく試験により測定した代表試験体の熱貫流率です。
- ・計算値はJIS A 2102に基づき社内で算出した代表試験体の熱貫流率です。
- ・付属部材が付与される場合の開口部の熱貫流率は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「第三節 熱貫流率及び線熱貫流率 5.2.2 付属部材が付与される場合 および 5.2.3 風除室に面する場合」に基づく値です。
- ・代表試験体は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「窓・ドアの熱貫流率に関し試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲を定める基準」に基づきます。
- ・記載されている内容は、製品の仕様変更等により、予告無く修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。

シリーズ	窓種	ガラス中央部 熱貫流率 Ug[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	スペーサー	性能一覧 (附属書No.)	開口部の熱貫流率 UW[W/(m <sup>2</sup> ·K)]				試験値	計算値
					遮蔽物無し	シャッター・ 雨戸付	和障子付	風除室あり		
スマージュII	・引違い窓 窓タイプ/テラスタイプ ・両袖片引き窓	1.2以下	アルミ	ABN0380A1	1.48	1.39	1.33	1.29	○	
		1.4以下	アルミ		1.61	1.50	1.43	1.39	○	
		2.9以下	アルミ		2.84	2.53	2.36	2.22		○
スマージュII	・引違い窓 窓タイプ S仕様	1.1以下	アルミ	ABN0381A1	1.42	1.34	1.28	1.25	○	
		1.2以下	アルミ		1.49	1.40	1.34	1.30	○	
		1.4以下	アルミ		1.63	1.52	1.45	1.41	○	
		2.9以下	アルミ		2.44	2.21	2.07	1.97	○	
スマージュII	・たてすべり出し窓 グレモンハンドル ・FIX窓 ・すべり出し窓 グレモンハンドル ・すべり出し窓 大開口タイプ ・高所用すべり出し窓 ・外開き窓 グレモンハンドル ・ドレーキップ窓	1.2以下	アルミ	ABN0382A1	1.33	1.26	1.21	1.18	○	
		1.4以下	アルミ		1.50	1.41	1.35	1.31	○	
		2.9以下	アルミ		2.87	2.55	2.39	2.23		○
スマージュII	・片上げ下げ窓	1.2以下	アルミ	ABN0383A1	1.67	1.56	1.48	1.44		○
		1.3以下	アルミ		1.74	1.62	1.54	1.49		○
		2.9以下	アルミ		2.77	2.47	2.31	2.17		○
スマージュII	・勝手口ドア 腰パネル付タイプ	2.8以下	アルミ	ABN0384A1	1.80	1.67	1.58	1.53	○	
		2.9以下	アルミ		1.94	1.79	1.69	1.63	○	

開口部の熱貫流率 トリプルアルペンⅡx

<開口部の熱貫流率>

- ・試験値はJIS A 4710に基づく試験により測定した代表試験体の熱貫流率です。
- ・計算値はJIS A 2102に基づき社内にて算出した代表試験体の熱貫流率です。
- ・付属部材が付与される場合の開口部の熱貫流率は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「第三節 熱貫流率及び線熱貫流率 5.2.2 付属部材が付与される場合 および 5.2.3 風除室に面する場合」に基づく値です。
- ・代表試験体は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「窓・ドアの熱貫流率に同じ試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲を定める基準」に基づきます。
- ・記載されている内容は、製品の仕様変更等により、予告無く修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。

シリーズ	窓種	ガラス中央部 熱貫流率 Ug[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	スペーサー	ガラス構成	性能一覧 (附属書No.)	開口部の熱貫流率 UW[W/(m <sup>2</sup> ·K)]				試験値	計算値
						遮蔽物無し	シャッター・ 雨戸付	和障子付	風除室あり		
トリプルアルペンⅡx	《スリム障子タイプ》 ・引違い窓 ・両袖片引き窓	0.80以下	樹脂	Low-E3+G11+3+G11+Low-E3 (グリーンガラス・ブロンズガラス)	ABN0096A0	1.25	1.19	1.14	1.12	○	
		0.83以下	樹脂	Low-E3+G11+3+G11+Low-E3 (クリアガラス)		1.39	1.31	1.26	1.23		○
		0.99以下	樹脂	Low-E3+G11+3+G11+Low-E3 (CVDクリアガラス)		1.49	1.40	1.34	1.30		○
		0.93以下	樹脂	Low-E4+G9.5+4+G9.5+Low-E4 (グリーンガラス・ブロンズガラス)		1.45	1.36	1.30	1.27		○
		0.96以下	樹脂	Low-E4+G9.5+4+G9.5+Low-E4 (クリアガラス)		1.47	1.38	1.32	1.29		○
		1.1以下	樹脂	Low-E4+G9.5+4+G9.5+Low-E4 (CVDクリアガラス)		1.57	1.47	1.40	1.36		○
トリプルアルペンⅡx	《テラス障子タイプ》 ・引違い窓 ・両袖片引き窓	0.81以下	樹脂	Low-E3+G11+3+G11+Low-E3 (グリーンガラス・ブロンズガラス)	ABN0097A0	1.42	1.34	1.28	1.25		○
		0.83以下	樹脂	Low-E3+G11+3+G11+Low-E3 (クリアガラス)		1.44	1.35	1.30	1.26		○
		0.99以下	樹脂	Low-E3+G11+3+G11+Low-E3 (CVDクリアガラス)		1.54	1.44	1.38	1.34		○
		0.93以下	樹脂	Low-E4+G9.5+4+G9.5+Low-E4 (グリーンガラス・ブロンズガラス)		1.50	1.41	1.35	1.31		○
		0.96以下	樹脂	Low-E4+G9.5+4+G9.5+Low-E4 (クリアガラス)		1.52	1.42	1.36	1.32		○
		1.1以下	樹脂	Low-E4+G9.5+4+G9.5+Low-E4 (CVDクリアガラス)		1.61	1.50	1.43	1.39		○
トリプルアルペンⅡx	・たてすべり出し窓 グレモンハンドル ・すべり出し窓 グレモンハンドル ・FIX窓	0.63以下	樹脂	Low-E3+G15+3+G15+Low-E3 (グリーンガラス・ブロンズガラス)	ABN0098A0	1.04	1.00	0.96	0.95		○
		0.64以下	樹脂	Low-E3+G15+3+G15+Low-E3 (クリアガラス)		1.05	1.01	0.97	0.96		○
		0.83以下	樹脂	Low-E3+G15+3+G15+Low-E3 (CVDクリアガラス)		1.19	1.13	1.09	1.07		○
		0.69以下	樹脂	Low-E4+G13.5+4+G13.5+Low-E4 (グリーンガラス・ブロンズガラス・クリアガラス)		1.08	1.03	1.00	0.98		○
		0.88以下	樹脂	Low-E4+G13.5+4+G13.5+Low-E4 (CVDクリアガラス)		1.22	1.16	1.12	1.09		○
トリプルアルペンⅡx	・たてすべり出し窓 グレモンハンドル スマートシリーズ ・すべり出し窓 グレモンハンドル スマートシリーズ ・FIX窓 スマートシリーズ	0.63以下	樹脂	Low-E3+G15+3+G15+Low-E3 (グリーンガラス・ブロンズガラス)	ABN0099A0	0.94	0.90	0.88	0.86		○
		0.64以下	樹脂	Low-E3+G15+3+G15+Low-E3 (クリアガラス)		0.95	0.91	0.89	0.87		○
		0.83以下	樹脂	Low-E3+G15+3+G15+Low-E3 (CVDクリアガラス)		1.09	1.04	1.01	0.99		○
		0.68以下	樹脂	Low-E4+G13.5+4+G13.5+Low-E4 (グリーンガラス・ブロンズガラス)		0.99	0.95	0.92	0.91		○
		0.69以下	樹脂	Low-E4+G13.5+4+G13.5+Low-E4 (クリアガラス)		1.00	0.96	0.93	0.91		○
		0.88以下	樹脂	Low-E4+G13.5+4+G13.5+Low-E4 (CVDクリアガラス)		1.13	1.08	1.04	1.02		○
トリプルアルペンⅡx	・すべり出し窓 グレモンハンドル 大開口タイプ ・外開き窓 グレモンハンドル ・テラスドア	0.63以下	樹脂	Low-E3+G15+3+G15+Low-E3 (グリーンガラス・ブロンズガラス)	ABN0100A0	1.09	1.04	1.01	0.99		○
		0.64以下	樹脂	Low-E3+G15+3+G15+Low-E3 (クリアガラス)		1.10	1.05	1.01	1.00		○
		0.83以下	樹脂	Low-E3+G15+3+G15+Low-E3 (CVDクリアガラス)		1.23	1.17	1.12	1.10		○
		0.68以下	樹脂	Low-E4+G13.5+4+G13.5+Low-E4 (グリーンガラス・ブロンズガラス)		1.12	1.07	1.03	1.01		○
		0.69以下	樹脂	Low-E4+G13.5+4+G13.5+Low-E4 (クリアガラス)		1.13	1.08	1.04	1.02		○
		0.88以下	樹脂	Low-E4+G13.5+4+G13.5+Low-E4 (CVDクリアガラス)		1.26	1.19	1.15	1.12		○
トリプルアルペンⅡx	・片上げ下げ窓	0.81以下	樹脂	Low-E3+G11+3+G11+Low-E3 (グリーンガラス・ブロンズガラス)	ABN0101A0	1.43	1.35	1.29	1.26		○
		0.83以下	樹脂	Low-E3+G11+3+G11+Low-E3 (クリアガラス)		1.45	1.36	1.30	1.27		○
		0.99以下	樹脂	Low-E3+G11+3+G11+Low-E3 (CVDクリアガラス)		1.55	1.45	1.39	1.35		○
		0.93以下	樹脂	Low-E4+G9.5+4+G9.5+Low-E4 (グリーンガラス・ブロンズガラス)		1.48	1.39	1.33	1.29		○
		0.96以下	樹脂	Low-E4+G9.5+4+G9.5+Low-E4 (クリアガラス)		1.50	1.41	1.35	1.31		○
		1.1以下	樹脂	Low-E4+G9.5+4+G9.5+Low-E4 (CVDクリアガラス)		1.60	1.49	1.43	1.38		○

開口部の熱貫流率 トリプルアルペンⅡx

<開口部の熱貫流率>

- ・試験値はJIS A 4710に基づく試験により測定した代表試験体の熱貫流率です。
- ・計算値はJIS A 2102に基づき社内で算出した代表試験体の熱貫流率です。
- ・付属部材が付与される場合の開口部の熱貫流率は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「第三節 熱貫流率及び線熱貫流率 5.2.2 付属部材が付与される場合 および 5.2.3 風除室に面する場合」に基づく値です。
- ・代表試験体は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「窓・ドアの熱貫流率に関し試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲を定める基準」に基づきます。
- ・記載されている内容は、製品の仕様変更等により、予告無く修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。

シリーズ	窓種	ガラス中央部 熱貫流率 Ug[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	スペーサー	ガラス構成	性能一覧 (附属書No.)	開口部の熱貫流率 UW[W/(m <sup>2</sup> ·K)]				試験値	計算値
						遮蔽物無し	シャッター・ 雨戸付	和障子付	風除室あり		
トリプルアルペンⅡx	・ドレーキップ窓	0.63以下	樹脂	Low-E3+G15+3+G15+Low-E3 (グリーンガラス・ブロンズガラス)	ABN0102A0	1.09	1.04	1.01	0.99		○
		0.64以下	樹脂	Low-E3+G15+3+G15+Low-E3 (クリアガラス)		1.10	1.05	1.01	1.00		○
		0.83以下	樹脂	Low-E3+G15+3+G15+Low-E3 (CVDクリアガラス)		1.22	1.16	1.12	1.09		○
		0.68以下	樹脂	Low-E4+G13.5+4+G13.5+Low-E4 (グリーンガラス・ブロンズガラス)		1.12	1.07	1.03	1.01		○
		0.69以下	樹脂	Low-E4+G13.5+4+G13.5+Low-E4 (クリアガラス)		1.13	1.08	1.04	1.02		○
		0.88以下	樹脂	Low-E4+G13.5+4+G13.5+Low-E4 (CVDクリアガラス)		1.25	1.19	1.14	1.12		○
トリプルアルペンⅡx	・勝手口ドア（中さん無タイプ）	0.64以下	樹脂	Low-E3+G15+3+G15+Low-E3 (グリーンガラス・ブロンズガラス・クリアガラス)	ABN0103A0	1.19	1.13	1.09	1.07		○
		0.83以下	樹脂	Low-E3+G15+3+G15+Low-E3 (CVDクリアガラス)		1.31	1.24	1.19	1.16		○
		0.69以下	樹脂	Low-E4+G13.5+4+G13.5+Low-E4 (グリーンガラス・ブロンズガラス・クリアガラス)		1.22	1.16	1.12	1.09		○
		0.88以下	樹脂	Low-E4+G13.5+4+G13.5+Low-E4 (CVDクリアガラス)		1.34	1.27	1.21	1.19		○

## 開口部の熱貫流率 アルペンⅡs

<開口部の熱貫流率>

- ・試験値はJIS A 4710に基づき試験により測定した代表試験体の熱貫流率です。
- ・計算値はJIS A 2102に基づき社内にて算出した代表試験体の熱貫流率です。
- ・付属部材が付与される場合の開口部の熱貫流率は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「第三節 熱貫流率及び線熱貫流率 5.2.2 付属部材が付与される場合 および 5.2.3 風除室に面する場合」に基づく値です。
- ・代表試験体は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「窓・ドアの熱貫流率に同じ試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲を定める基準」に基づきます。
- ・記載されている内容は、製品の仕様変更等により、予告無く修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。

シリーズ	窓種	ガラス中央部 熱貫流率 Ug[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	スペーサー	ガラス構成	性能一覧 (附属書No.)	開口部の熱貫流率 UW[W/(m <sup>2</sup> ·K)]				試験値	計算値
						遮蔽物無し	シャッター・ 雨戸付	和障子付	風除室あり		
アルペンⅡs	《スリム障子タイプ》 ・引違い窓 ・両袖片引き窓	1.2以下	樹脂	3+G16+Low-E3 (グリーンガラス・ブロンズガラス・クリアガラス)	ABN0104A1	1.50	1.41	1.35	1.31	○	
		1.5以下	樹脂	3+G16+Low-E3 (CVDクリアガラス)		1.85	1.71	1.62	1.57		○
		1.3以下	樹脂	4+G14+Low-E4 (グリーンガラス・ブロンズガラス)		1.60	1.49	1.43	1.38	○	
		1.4以下	樹脂	4+G14+Low-E4 (クリアガラス)		1.77	1.64	1.56	1.51		○
		1.6以下	樹脂	4+G14+Low-E4 (CVDクリアガラス)		1.93	1.78	1.69	1.62		○
アルペンⅡs	《テラス障子タイプ》 ・引違い窓 ・両袖片引き窓	1.2以下	樹脂	3+G16+Low-E3 (グリーンガラス・ブロンズガラス・クリアガラス)	ABN0105A1	1.68	1.56	1.49	1.44		○
		1.5以下	樹脂	3+G16+Low-E3 (CVDクリアガラス)		1.87	1.73	1.64	1.58		○
		1.3以下	樹脂	4+G14+Low-E4 (グリーンガラス・ブロンズガラス)		1.76	1.63	1.55	1.50		○
		1.4以下	樹脂	4+G14+Low-E4 (クリアガラス)		1.80	1.67	1.58	1.53		○
		1.6以下	樹脂	4+G14+Low-E4 (CVDクリアガラス)		1.95	1.80	1.70	1.64		○
アルペンⅡs	・たてすべり出し窓 グレモンハンドル ・すべり出し窓 グレモンハンドル ・FIX窓	1.2以下	樹脂	3+G16+Low-E3 (グリーンガラス・ブロンズガラス・クリアガラス)	ABN0106A1	1.40	1.32	1.26	1.23	○	
		1.5以下	樹脂	3+G16+Low-E3 (CVDクリアガラス)		1.68	1.56	1.49	1.44		○
		1.3以下	樹脂	4+G14+Low-E4 (グリーンガラス・ブロンズガラス)		1.50	1.41	1.35	1.31	○	
		1.4以下	樹脂	4+G14+Low-E4 (クリアガラス)		1.60	1.49	1.43	1.38		○
		1.6以下	樹脂	4+G14+Low-E4 (CVDクリアガラス)		1.77	1.64	1.56	1.51		○
アルペンⅡs	・たてすべり出し窓 グレモンハンドル スマートシリーズ ・すべり出し窓 グレモンハンドル スマートシリーズ ・FIX窓 スマートシリーズ	1.2以下	樹脂	3+G16+Low-E3 (グリーンガラス・ブロンズガラス・クリアガラス)	ABN0107A1	1.40	1.32	1.26	1.23	○	
		1.5以下	樹脂	3+G16+Low-E3 (CVDクリアガラス)		1.67	1.56	1.48	1.44		○
		1.3以下	樹脂	4+G14+Low-E4 (グリーンガラス・ブロンズガラス)		1.50	1.41	1.35	1.31	○	
		1.4以下	樹脂	4+G14+Low-E4 (クリアガラス)		1.58	1.48	1.41	1.37		○
		1.6以下	樹脂	4+G14+Low-E4 (CVDクリアガラス)		1.76	1.63	1.55	1.50		○
アルペンⅡs	・すべり出し窓 グレモンハンドル 大開口タイプ ・外開き窓 グレモンハンドル ・テラスドア	1.2以下	樹脂	3+G16+Low-E3 (グリーンガラス・ブロンズガラス・クリアガラス)	ABN0108A1	1.40	1.32	1.26	1.23	○	
		1.5以下	樹脂	3+G16+Low-E3 (CVDクリアガラス)		1.71	1.59	1.51	1.47		○
		1.3以下	樹脂	4+G14+Low-E4 (グリーンガラス・ブロンズガラス)		1.50	1.41	1.35	1.31	○	
		1.4以下	樹脂	4+G14+Low-E4 (クリアガラス)		1.63	1.52	1.45	1.41		○
		1.6以下	樹脂	4+G14+Low-E4 (CVDクリアガラス)		1.79	1.66	1.58	1.52		○
アルペンⅡs	・片上げ下げ窓	1.2以下	樹脂	3+G16+Low-E3 (グリーンガラス・ブロンズガラス・クリアガラス)	ABN0109A1	1.69	1.57	1.50	1.45		○
		1.5以下	樹脂	3+G16+Low-E3 (CVDクリアガラス)		1.88	1.74	1.65	1.59		○
		1.3以下	樹脂	4+G14+Low-E4 (グリーンガラス・ブロンズガラス)		1.77	1.64	1.56	1.51		○
		1.4以下	樹脂	4+G14+Low-E4 (クリアガラス)		1.80	1.67	1.58	1.53		○
		1.6以下	樹脂	4+G14+Low-E4 (CVDクリアガラス)		1.96	1.80	1.71	1.64		○
アルペンⅡs	・ドレーキップ窓	1.2以下	樹脂	3+G16+Low-E3 (グリーンガラス・ブロンズガラス・クリアガラス)	ABN0110A1	1.47	1.38	1.32	1.29		○
		1.5以下	樹脂	3+G16+Low-E3 (CVDクリアガラス)		1.66	1.55	1.47	1.43		○
		1.3以下	樹脂	4+G14+Low-E4 (グリーンガラス・ブロンズガラス)		1.50	1.41	1.35	1.31	○	
		1.4以下	樹脂	4+G14+Low-E4 (クリアガラス)		1.58	1.48	1.41	1.37		○
		1.6以下	樹脂	4+G14+Low-E4 (CVDクリアガラス)		1.74	1.62	1.54	1.49		○

開口部の熱貫流率 アルペンⅡs

三協立山株式会社 三協アルミ社

<開口部の熱貫流率>

- ・試験値はJIS A 4710に基づく試験により測定した代表試験体の熱貫流率です。
- ・計算値はJIS A 2102に基づき社内算出した代表試験体の熱貫流率です。
- ・付属部材が付与される場合の開口部の熱貫流率は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「第三節 熱貫流率及び線熱貫流率 5.2.2 付属部材が付与される場合 および 5.2.3 風除室に面する場合」に基づく値です。
- ・代表試験体は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「窓・ドアの熱貫流率に同じ試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲を定める基準」に基づきます。
- ・記載されている内容は、製品の仕様変更等により、予告無く修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。

シリーズ	窓種	ガラス中央部 熱貫流率 Ug[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	スペーサー	ガラス構成	性能一覧 (附属書No.)	開口部の熱貫流率 UW[W/(m <sup>2</sup> ·K)]				試験値	計算値
						遮蔽物無し	シャッター・ 雨戸付	和障子付	風除室あり		
アルペンⅡs	・勝手口ドア（中さん無タイプ）	1.2以下	樹脂	3+G16+Low-E3 (グリーンガラス・ブロンズガラス・クリアガラス)	ABN0111A1	1.40	1.32	1.26	1.23	○	
		1.5以下	樹脂	3+G16+Low-E3 (CVDクリアガラス)		1.73	1.61	1.53	1.48		○
		1.3以下	樹脂	4+G14+Low-E4 (グリーンガラス・ブロンズガラス)		1.50	1.41	1.35	1.31	○	
		1.4以下	樹脂	4+G14+Low-E4 (クリアガラス)		1.66	1.55	1.47	1.43		○
		1.6以下	樹脂	4+G14+Low-E4 (CVDクリアガラス)		1.80	1.67	1.58	1.53		○
アルペンⅡs	・勝手口ドア（断熱腰パネル付タイプ）	1.4以下	樹脂	3+G16+Low-E3 (グリーンガラス・ブロンズガラス・クリアガラス) 5+G12+Low-E5 (グリーンガラス・クリアガラス) 4+G14+Low-E4 (ブロンズガラス)	ABN0112A0	1.83	1.69	1.61	1.55	○	

# 開口部の熱貫流率 アルジオ（樹脂スペーサー）

三協立山株式会社 三協アルミ社

**<開口部の熱貫流率>**

- ・試験値はJIS A 4710に基づく試験により測定した代表試験体の熱貫流率です。
- ・計算値はJIS A 2102に基づき社内で算出した代表試験体の熱貫流率です。
- ・付属部材が付与される場合の開口部の熱貫流率は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「第三節 熱貫流率及び線熱貫流率 5.2.2 付属部材が付与される場合 および 5.2.3 風除室に面する場合」に基づく値です。
- ・代表試験体は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の口「窓・ドアの熱貫流率に関し試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲を定める基準」に基づきます。
- ・記載されている内容は、製品の仕様変更等により、予告無く修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。
- ・ガラスの中央部熱貫流率はご使用になるガラスメーカー様にお問い合わせください。

シリーズ	窓種	ガラス中央部 熱貫流率 Ug[W/(㎡・K)]	スペーサー	性能一覧 (附属書No.)	開口部の熱貫流率 UW[W/(㎡・K)]				試験値	計算値
					遮蔽物無し	シャッター・ 雨戸付	和障子付	風除室あり		
アルジオ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・引違い窓 フラットレールタイプ</li> <li>・引違い窓</li> <li>・片引き窓 フラットレールタイプ</li> <li>・片引き窓</li> <li>・両袖片引き窓 フラットレールタイプ</li> <li>・両袖片引き窓</li> <li>・面格子付引違い窓 フラットレールタイプ</li> <li>・面格子付引違い窓</li> <li>・シャッター付引違い窓 フラットレールタイプ</li> <li>・シャッター付引違い窓</li> <li>・一体枠窓</li> </ul>	0.59以下	樹脂	<ul style="list-style-type: none"> <li>・AGC様ガラス ABN0042A4 ABN0024A5</li> <li>・IGウインドウズ様ガラス ABN0046A5 ABN0028A5</li> <li>・セントラル硝子様ガラス ABN0050A3 ABN0032A4</li> <li>・日本板硝子様ガラス ABN0054A4 ABN0037A5</li> <li>・田尻様製ガラス ABN0273A1</li> </ul>	1.35	1.27	1.22	1.19		○
		0.71以下	樹脂		1.45	1.36	1.30	1.27		○
		0.86以下	樹脂		1.52	1.42	1.36	1.32	○	
		0.96以下	樹脂		1.63	1.52	1.45	1.41		○
		1.0以下	樹脂		1.68	1.56	1.49	1.44	○	
		1.2以下	樹脂		1.77	1.64	1.56	1.51	○	
		1.4以下	樹脂		1.93	1.78	1.69	1.62		○
		1.5以下	樹脂		2.03	1.86	1.76	1.69		○
		1.6以下	樹脂		2.08	1.91	1.80	1.73		○
		1.7以下	樹脂		2.18	1.99	1.88	1.79		○
		2.8以下	樹脂		2.99	2.65	2.47	2.31		○
		アルジオ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・たてすべり出し窓 オペレーターハンドル</li> <li>・たてすべり出し窓 カムラッチハンドル</li> <li>・すべり出し窓 オペレーターハンドル</li> <li>・すべり出し窓 カムラッチハンドル</li> <li>・高所用すべり出し窓</li> <li>・FIX窓</li> <li>・内倒し窓</li> <li>・外倒し窓</li> <li>・勝手口ドア（中さん無）</li> <li>・テラスドア</li> </ul>		0.59以下	樹脂	<ul style="list-style-type: none"> <li>・AGC様ガラス ABN0043A4 ABN0025A4</li> <li>・IGウインドウズ様ガラス ABN0047A5 ABN0029A4</li> <li>・セントラル硝子様ガラス ABN0051A3 ABN0033A4</li> <li>・日本板硝子様ガラス ABN0055A4 ABN0038A5</li> <li>・田尻様製ガラス ABN0274A1</li> </ul>	1.23	1.17	1.12
0.71以下	樹脂			1.31	1.24	1.19		1.16		○
0.86以下	樹脂			1.36	1.28	1.23		1.20	○	
0.96以下	樹脂			1.50	1.41	1.35		1.31		○
1.0以下	樹脂			1.51	1.42	1.35		1.32	○	
1.2以下	樹脂			1.65	1.54	1.47		1.42	○	
1.4以下	樹脂			1.81	1.68	1.59		1.54		○
1.5以下	樹脂			1.91	1.76	1.67		1.61		○
1.6以下	樹脂			1.96	1.80	1.71		1.64		○
1.7以下	樹脂			2.06	1.89	1.79		1.71		○
2.8以下	樹脂			2.86	2.55	2.38		2.23		○
アルジオ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・片上げ下げ窓</li> <li>・面格子付片上げ下げ窓</li> </ul>			0.59以下	樹脂	<ul style="list-style-type: none"> <li>・AGC様ガラス ABN0044A4 ABN0026A5</li> <li>・IGウインドウズ様ガラス ABN0048A5 ABN0030A5</li> <li>・セントラル硝子様ガラス ABN0052A3 ABN0034A5</li> <li>・日本板硝子様ガラス ABN0056A4 ABN0039A6</li> <li>・田尻様製ガラス ABN0275A1</li> </ul>		1.33	1.26	1.21
		0.71以下	樹脂	1.40	1.32		1.26	1.23		○
		0.86以下	樹脂	1.50	1.41		1.35	1.31		○
		0.96以下	樹脂	1.55	1.45		1.39	1.35		○
		1.0以下	樹脂	1.62	1.51		1.44	1.40		○
		1.2以下	樹脂	1.69	1.57		1.50	1.45		○
		1.4以下	樹脂	1.81	1.68		1.59	1.54		○
		1.5以下	樹脂	1.90	1.75		1.66	1.60		○
		1.6以下	樹脂	1.95	1.80		1.70	1.64		○
		1.7以下	樹脂	2.03	1.86		1.76	1.69		○
		2.8以下	樹脂	2.72	2.43		2.28	2.14		○

開口部の熱貫流率 アルジオ（樹脂スペーサー）

三協立山株式会社 三協アルミ社

<開口部の熱貫流率>

- ・試験値はJIS A 4710に基づく試験により測定した代表試験体の熱貫流率です。
- ・計算値はJIS A 2102に基づき社内で算出した代表試験体の熱貫流率です。
- ・付属部材が付与される場合の開口部の熱貫流率は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「第三節 熱貫流率及び線熱貫流率 5.2.2 付属部材が付与される場合 および 5.2.3 風除室に面する場合」に基づく値です。
- ・代表試験体は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の口「窓・ドアの熱貫流率に関し試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲を定める基準」に基づきます。
- ・記載されている内容は、製品の仕様変更等により、予告無く修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。
- ・ガラスの中央部熱貫流率はご使用になるガラスメーカー様にお問い合わせください。

シリーズ	窓種	ガラス中央部 熱貫流率 Ug[W/(m <sup>2</sup> ・K)]	スペーサー	性能一覧 (附属書No.)	開口部の熱貫流率 UW[W/(m <sup>2</sup> ・K)]				試験値	計算値
					遮蔽物無し	シャッター・ 雨戸付	和障子付	風除室あり		
アルジオ	・勝手口ドア（中さん付）	0.59以下	樹脂	・AGC様ガラス ABN0148A2 ABN0147A3 ・IGウインドウ様ガラス ABN0237A2 ABN0236A3 ・セントラル硝子様ガラス ABN0140A2 ABN0139A3 ・日本板硝子様ガラス ABN0124A2 ABN0123A5 ・田尻様製ガラス ABN0276A1	1.58	1.48	1.41	1.37		○
		0.71以下	樹脂		1.65	1.54	1.47	1.42		○
		0.86以下	樹脂		1.74	1.62	1.54	1.49		○
		0.96以下	樹脂		1.80	1.67	1.58	1.53		○
		1.0以下	樹脂		1.83	1.69	1.61	1.55		○
		1.2以下	樹脂		1.92	1.77	1.68	1.62		○
		1.4以下	樹脂		2.04	1.87	1.77	1.70		○
		1.5以下	樹脂		2.12	1.94	1.83	1.75		○
		1.6以下	樹脂		2.16	1.97	1.86	1.78		○
		1.7以下	樹脂		2.24	2.04	1.92	1.84		○
		2.8以下	樹脂		2.86	2.55	2.38	2.23		○
アルジオ	・勝手口ドア（腰パネル付）	0.59以下	樹脂	・AGC様ガラス ABN0149A1 ABN0062A3 ・IGウインドウ様ガラス ABN0058A2 ABN0065A3 ・セントラル硝子様ガラス ABN0141A1 ABN0064A3 ・日本板硝子様ガラス ABN0137A2 ABN0063A4 ・田尻様製ガラス ABN0277A0	1.67	1.56	1.48	1.44		○
		0.71以下	樹脂		1.71	1.59	1.51	1.47		○
		0.86以下	樹脂		1.77	1.64	1.56	1.51		○
		0.96以下	樹脂		1.81	1.68	1.59	1.54		○
		1.0以下	樹脂		1.83	1.69	1.61	1.55		○
		1.2以下	樹脂		1.82	1.68	1.60	1.54	○	
		1.4以下	樹脂		1.86	1.72	1.63	1.57	○	
		1.5以下	樹脂		2.02	1.86	1.76	1.69		○
		1.6以下	樹脂		2.02	1.86	1.76	1.69	○	
		1.7以下	樹脂		2.02	1.86	1.76	1.69	○	
		2.8以下	樹脂		2.50	2.25	2.12	2.00		○
アルジオ	・採風勝手口ドア（横引き窓）	0.86以下	樹脂	・AGC様ガラス ABN0045A5 ABN0027A5 ・IGウインドウ様ガラス ABN0049A6 ABN0031A5 ・セントラル硝子様ガラス ABN0053A4 ABN0035A5 ・日本板硝子様ガラス ABN0057A5 ABN0040A7 ・田尻様製ガラス ABN0278A1	1.78	1.65	1.57	1.52	○	
		0.96以下	樹脂		1.92	1.77	1.68	1.62		○
		1.0以下	樹脂		1.84	1.70	1.62	1.56	○	
		1.2以下	樹脂		1.90	1.75	1.66	1.60	○	
		1.4以下	樹脂		1.92	1.77	1.68	1.62	○	
		1.5以下	樹脂		2.35	2.13	2.01	1.91		○
		1.6以下	樹脂		2.43	2.20	2.07	1.96		○
		1.7以下	樹脂		2.11	1.93	1.82	1.75	○	
		2.8以下	樹脂		2.74	2.45	2.29	2.16		○

# 開口部の熱貫流率 アルジオ（アルミスペーサー）

三協立山株式会社 三協アルミ社

<開口部の熱貫流率>

- ・試験値はJIS A 4710に基づく試験により測定した代表試験体の熱貫流率です。
- ・計算値はJIS A 2102に基づき社内で算出した代表試験体の熱貫流率です。
- ・付属部材が付与される場合の開口部の熱貫流率は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「第三節 熱貫流率及び線熱貫流率 5.2.2 付属部材が付与される場合 および 5.2.3 風除室に面する場合」に基づく値です。
- ・代表試験体は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「窓・ドアの熱貫流率に關し試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲を定める基準」に基づきます。
- ・記載されている内容は、製品の仕様変更等により、予告無く修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。
- ・ガラスの中央部熱貫流率はご使用になるガラスメーカー様にお問い合わせください。

シリーズ	窓種	ガラス中央部 熱貫流率 Ug[W/(㎡・K)]	スペーサー	性能一覧 (附属書No.)	開口部の熱貫流率 UW[W/(㎡・K)]				試験値	計算値			
					遮蔽物無し	シャッター・ 雨戸付	和障子付	風除室あり					
アルジオ	・引違い窓 フラットレールタイプ ・引違い窓 ・片引き窓 フラットレールタイプ ・片引き窓 ・両袖片引き窓 フラットレールタイプ ・両袖片引き窓 ・面格子付引違い窓 フラットレールタイプ ・面格子付引違い窓 ・シャッター付引違い窓 フラットレールタイプ ・シャッター付引違い窓 ・一体枠段窓	0.59以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0042A4 ABN0024A5 ・IGウインドウズ様ガラス ABN0046A5 ABN0028A5 ・セントラル硝子様ガラス ABN0050A3 ABN0032A4 ・日本板硝子様ガラス ABN0054A4 ABN0037A5 ・田尻様製ガラス ABN0273A1	1.49	1.40	1.34	1.30		○			
		0.86以下	アルミ		1.59	1.49	1.42	1.38	○				
		1.0以下	アルミ		1.68	1.56	1.49	1.44	○				
		1.2以下	アルミ		1.82	1.68	1.60	1.54	○				
		1.4以下	アルミ		2.03	1.86	1.76	1.69		○			
		1.5以下	アルミ		2.13	1.95	1.84	1.76		○			
		1.7以下	アルミ		2.27	2.07	1.95	1.86		○			
		2.8以下	アルミ		3.06	2.71	2.52	2.35		○			
		アルジオ	・たてすべり出し窓 オペレーターハンドル ・たてすべり出し窓 カムラッチハンドル ・すべり出し窓 オペレーターハンドル ・すべり出し窓 カムラッチハンドル ・高所用すべり出し窓 ・FIX窓 ・内倒し窓 ・外倒し窓 ・勝手口ドア（中さん無） ・テラスドア		0.59以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0043A4 ABN0025A4 ・IGウインドウズ様ガラス ABN0047A5 ABN0029A4 ・セントラル硝子様ガラス ABN0051A3 ABN0033A4 ・日本板硝子様ガラス ABN0055A4 ABN0038A5 ・田尻様製ガラス ABN0274A1	1.33	1.26	1.21	1.18		○
					0.86以下	アルミ		1.41	1.33	1.27	1.24	○	
1.0以下	アルミ			1.51	1.42	1.35		1.32	○				
1.2以下	アルミ			1.70	1.58	1.51		1.46	○				
1.4以下	アルミ			1.88	1.74	1.65		1.59		○			
1.5以下	アルミ			1.98	1.82	1.72		1.66		○			
1.7以下	アルミ			2.13	1.95	1.84		1.76		○			
2.8以下	アルミ			2.91	2.59	2.41		2.26		○			
アルジオ	・片上げ下げ窓 ・面格子付片上げ下げ窓			0.59以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0044A4 ABN0026A5 ・IGウインドウズ様ガラス ABN0048A5 ABN0030A5 ・セントラル硝子様ガラス ABN0052A3 ABN0034A5 ・日本板硝子様ガラス ABN0056A4 ABN0039A6 ・田尻様製ガラス ABN0275A0		1.51	1.42	1.35	1.32		○
				0.71以下	アルミ			1.58	1.48	1.41	1.37		○
		0.86以下	アルミ	1.67	1.56		1.48	1.44		○			
		0.96以下	アルミ	1.73	1.61		1.53	1.48		○			
		1.0以下	アルミ	1.81	1.68		1.59	1.54		○			
		1.2以下	アルミ	1.83	1.69		1.61	1.55		○			
		1.4以下	アルミ	1.95	1.80		1.70	1.64		○			
		1.5以下	アルミ	2.03	1.86		1.76	1.69		○			
		1.7以下	アルミ	2.15	1.96		1.86	1.77		○			
		2.8以下	アルミ	2.81	2.51		2.34	2.20		○			
アルジオ	・勝手口ドア（中さん付）	0.59以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0148A2 ABN0147A3 ・IGウインドウズ様ガラス ABN0237A2 ABN0236A3 ・セントラル硝子様ガラス ABN0140A2 ABN0139A3 ・日本板硝子様ガラス ABN0124A2 ABN0123A5 ・田尻様製ガラス ABN0276A1	1.63	1.52	1.45	1.41		○			
		0.71以下	アルミ		1.72	1.60	1.52	1.47		○			
		0.86以下	アルミ		1.84	1.70	1.62	1.56		○			
		0.96以下	アルミ		1.92	1.77	1.68	1.62		○			
		1.0以下	アルミ		1.95	1.80	1.70	1.64		○			
		1.2以下	アルミ		2.06	1.89	1.79	1.71		○			
		1.4以下	アルミ		2.18	1.99	1.88	1.79		○			
		1.6以下	アルミ		2.30	2.09	1.97	1.87		○			
		1.7以下	アルミ		2.38	2.16	2.03	1.93		○			
		2.8以下	アルミ		2.96	2.63	2.45	2.29		○			

## 開口部の熱貫流率 アルジオ（アルミスペーサー）

三協立山株式会社 三協アルミ社

**<開口部の熱貫流率>**

- ・試験値はJIS A 4710に基づく試験により測定した代表試験体の熱貫流率です。
- ・計算値はJIS A 2102に基づき社内で算出した代表試験体の熱貫流率です。
- ・付属部材が付与される場合の開口部の熱貫流率は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「第三節 熱貫流率及び線熱貫流率 5.2.2 付属部材が付与される場合 および 5.2.3 風除室に面する場合」に基づく値です。
- ・代表試験体は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の口「窓・ドアの熱貫流率に関し試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲を定める基準」に基づきます。
- ・記載されている内容は、製品の仕様変更等により、予告無く修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。
- ・ガラスの中央部熱貫流率はご使用になるガラスメーカー様にお問い合わせください。

シリーズ	窓種	ガラス中央部 熱貫流率 Ug[W/(m <sup>2</sup> ・K)]	スペーサー	性能一覧 (附属書No.)	開口部の熱貫流率 UW[W/(m <sup>2</sup> ・K)]				試験値	計算値
					遮蔽物無し	シャッター・ 雨戸付	和障子付	風除室あり		
アルジオ	・勝手口ドア（腰パネル付）	0.59以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0149A1 ABN0062A3 ・IGウインドウズ様ガラス ABN0058A2 ABN0065A3 ・セントラル硝子様ガラス ABN0141A1 ABN0064A3 ・日本板硝子様ガラス ABN0137A2 ABN0063A4 ・田尻様製ガラス ABN0277A0	1.75	1.62	1.55	1.49		○
		0.71以下	アルミ		1.80	1.67	1.58	1.53		○
		0.86以下	アルミ		1.86	1.72	1.63	1.57		○
		1.2以下	アルミ		1.87	1.73	1.64	1.58	○	
		1.4以下	アルミ		1.89	1.74	1.66	1.59	○	
		1.7以下	アルミ		2.02	1.86	1.76	1.69	○	
		2.8以下	アルミ		2.56	2.30	2.16	2.04		○
アルジオ	・勝手口ドア 中さん付上下断熱パネルタイプ【特注】	-	-	ABN0343A0	1.85	1.71	1.62	1.57		○
アルジオ	・採風勝手口ドア（横引き窓）	0.86以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0045A5 ABN0027A5 ・IGウインドウズ様ガラス ABN0049A6 ABN0031A5 ・セントラル硝子様ガラス ABN0053A4 ABN0035A5 ・日本板硝子様ガラス ABN0057A5 ABN0040A7 ・田尻様製ガラス ABN0278A1	1.83	1.69	1.61	1.55	○	
		1.0以下	アルミ		1.88	1.74	1.65	1.59	○	
		1.2以下	アルミ		1.94	1.79	1.69	1.63	○	
		1.4以下	アルミ		1.96	1.80	1.71	1.64	○	
		1.7以下	アルミ		2.11	1.93	1.82	1.75	○	
		2.8以下	アルミ		2.74	2.45	2.29	2.16		○

# 開口部の熱貫流率 防火窓アルジオ

三協立山株式会社 三協アルミ社

**<開口部の熱貫流率>**

- ・試験値はJIS A 4710に基づく試験により測定した代表試験体の熱貫流率です。
- ・計算値はJIS A 2102に基づき社内で算出した代表試験体の熱貫流率です。
- ・付属部材が付与される場合の開口部の熱貫流率は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「第三節 熱貫流率及び線熱貫流率 5.2.2 付属部材が付与される場合 および 5.2.3 風除室に面する場合」に基づく値です。
- ・代表試験体は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「窓・ドアの熱貫流率に関し試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲を定める基準」に基づきます。
- ・記載されている内容は、製品の仕様変更等により、予告無く修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。
- ・ガラスの中央部熱貫流率はご使用になるガラスメーカー様にお問い合わせください。

シリーズ	窓種	ガラス中央部 熱貫流率 Ug[W/(㎡・K)]	スペーサー	性能一覧 (附属書No.)	開口部の熱貫流率 UW[W/(㎡・K)]				試験値	計算値
					遮蔽物無し	シャッター・ 雨戸付	和障子付	風除室あり		
防火窓 アルジオ	・引違い窓 フラットレールタイプ ・引違い窓 ・面格子付引違い窓 フラットレールタイプ ・面格子付引違い窓	1.2以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0134A3 ・IGウインドウズ様ガラス ABN0246A3 ・セントラル硝子様ガラス ABN0185A2 ・日本板硝子様ガラス ABN0116A4	1.91	1.76	1.67	1.61	○	
		1.4以下	アルミ		2.27	2.07	1.95	1.86		○
		1.6以下	アルミ		2.43	2.20	2.07	1.96		○
防火窓 アルジオ	・シャッター付引違い窓 フラットレールタイプ ・シャッター付引違い窓	0.59以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0407A0 ABN0151A4 ・IGウインドウズ様ガラス ABN0408A0 ABN0247A4 ・セントラル硝子様ガラス ABN0409A0 ABN0186A3 ・日本板硝子様ガラス ABN0410A0 ABN0117A5	1.55	1.45	1.39	1.35		○
		0.69以下	アルミ		1.63	1.52	1.45	1.41		○
		0.86以下	アルミ		1.77	1.64	1.56	1.51		○
		0.93以下	アルミ		1.82	1.68	1.60	1.54		○
		1.0以下	アルミ		1.88	1.74	1.65	1.59		○
		1.2以下	アルミ		1.93	1.78	1.69	1.62	○	
		1.4以下	アルミ		2.19	2.00	1.89	1.80		○
		1.5以下	アルミ		2.27	2.07	1.95	1.86		○
		1.6以下	アルミ		2.35	2.13	2.01	1.91		○
		1.7以下	アルミ		2.43	2.20	2.07	1.96		○
		2.9以下	アルミ		3.38	2.96	2.75	2.53		○
		0.59以下	樹脂		1.41	1.33	1.27	1.24		○
		0.69以下	樹脂		1.49	1.40	1.34	1.30		○
		0.86以下	樹脂		1.63	1.52	1.45	1.41		○
		0.93以下	樹脂		1.64	1.53	1.46	1.41	○	
		1.0以下	樹脂		1.74	1.62	1.54	1.49		○
		1.2以下	樹脂		1.90	1.75	1.66	1.60		○
		1.4以下	樹脂		2.06	1.89	1.79	1.71		○
		1.5以下	樹脂		2.14	1.96	1.85	1.77		○
		1.6以下	樹脂		2.22	2.02	1.91	1.82		○
1.7以下	樹脂	2.30	2.09	1.97	1.87		○			
2.9以下	樹脂	3.24	2.85	2.65	2.45		○			

## 開口部の熱貫流率 防火窓アルジオ

開口部の熱貫流率	
・試験値はJIS A 4710に基づく試験により測定した代表試験体の熱貫流率です。	
・計算値はJIS A 2102に基づき社内で算出した代表試験体の熱貫流率です。	
・付属部材が付与される場合の開口部の熱貫流率は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「第三節 熱貫流率及び線熱貫流率 5.2.2 付属部材が付与される場合 および 5.2.3 風除室に面する場合」に基づく値です。	
・代表試験体は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「窓・ドアの熱貫流率に同じ試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲を定める基準」に基づきます。	
・記載されている内容は、製品の仕様変更等により、予告無く修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。	
・ガラスの中央部熱貫流率はご使用になるガラスメーカー様にお問い合わせください。	

シリーズ	窓種	ガラス中央部 熱貫流率 Ug[W/(㎡・K)]	スパーサー	性能一覧 (附属書No.)	開口部の熱貫流率 UW[W/(㎡・K)]				試験値	計算値
					遮蔽物無し	シャッター・ 雨戸付	和障子付	風除室あり		
防火窓 アルジオ	・たてすべり出し窓 オペレーターハンドル ・たてすべり出し窓 カムタッチハンドル ・すべり出し窓 オペレーターハンドル ・すべり出し窓 カムタッチハンドル ・高所すべり出し窓 ・FIX窓 ・内倒し窓 ・外倒し窓 ・勝手口ドア（中さん無） ・テラスドア	1.2以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0152A3 ・IGウインドウ様ガラス ABN0248A3 ・セントラル硝子様ガラス ABN0187A2 ・日本板硝子様ガラス ABN0118A4	1.75	1.62	1.55	1.49	○	
		1.4以下	アルミ		2.10	1.92	1.82	1.74		○
		1.6以下	アルミ		2.25	2.05	1.93	1.84		○
防火窓 アルジオ	・片上げ下げ窓	1.2以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0153A4 ・IGウインドウ様ガラス ABN0249A4 ・セントラル硝子様ガラス ABN0188A3 ・日本板硝子様ガラス ABN0119A5	1.92	1.77	1.68	1.62		○
		1.4以下	アルミ		2.27	2.07	1.95	1.86		○
		1.6以下	アルミ		2.35	2.13	2.01	1.91		○
防火窓 アルジオ	・採風勝手口ドア（横引き窓）	1.2以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0154A3 ・IGウインドウ様ガラス ABN0250A3 ・セントラル硝子様ガラス ABN0189A3 ・日本板硝子様ガラス ABN0120A4	2.03	1.86	1.76	1.69	○	
		1.4以下	アルミ		2.10	1.92	1.82	1.74	○	
		1.6以下	アルミ		2.43	2.20	2.07	1.96		○
防火窓 アルジオ 耐熱結晶化ガラス仕様	・引違い窓 フラットレールタイプ ・引違い窓	1.2以下	アルミ	耐熱結晶化ガラス ABN0452A0	1.91	1.76	1.67	1.61	○	
		1.4以下	アルミ		2.27	2.07	1.95	1.86		○
防火窓 アルジオ 耐熱結晶化ガラス仕様	・たてすべり出し窓 オペレーターハンドル ・FIX窓	1.2以下	アルミ	耐熱結晶化ガラス ABN0453A0	1.75	1.62	1.55	1.49	○	
		1.4以下	アルミ		2.10	1.92	1.82	1.74		○

# 開口部の熱貫流率 マディオJ・マディオM

三協立山株式会社 三協アルミ社

**<開口部の熱貫流率>**

- ・試験値はJIS A 4710に基づく試験により測定した代表試験体の熱貫流率です。
- ・計算値はJIS A 2102に基づき社内で算出した代表試験体の熱貫流率です。
- ・付属部材が付与される場合の開口部の熱貫流率は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「第三節 熱貫流率及び線熱貫流率 5.2.2 付属部材が付与される場合 および 5.2.3 風除室に面する場合」に基づく値です。
- ・代表試験体は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「開口部・ドアの熱貫流率に同じ試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲を定める基準」に基づきます。
- ・記載されている内容は、製品の仕様変更等により、予告無く修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。
- ・ガラスの中央部熱貫流率はご使用になるガラスメーカー様にお問い合わせください。

シリーズ	窓種	ガラス中央部 熱貫流率 Ug[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	スパーサー	性能一覧 (附属書No.)	開口部の熱貫流率 UW[W/(m <sup>2</sup> ·K)]				試験値	計算値
					遮蔽物無し	シャッター・ 雨戸付	和障子付	風除室あり		
マディオJ	・引違い窓 ・面格子付引違い窓 ・雨戸付引違い窓 ・シャッター付引違い窓 ・引違い窓（装飾窓） ・片引き窓 ・両袖片引き窓	1.2以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0133A3 ・IGウインドウ様ガラス ABN0066A4 ・セントラル硝子様ガラス ABN0150A3 ・日本板硝子様ガラス ABN0078A5 ・田尻様製ガラス ABN0279A2	1.87	1.73	1.64	1.58	○	
		1.4以下	アルミ		2.17	1.98	1.87	1.79		○
		1.6以下	アルミ		2.20	2.01	1.89	1.81	○	
		1.8以下	アルミ		2.59	2.33	2.18	2.06		○
		2.0以下	アルミ		2.75	2.46	2.30	2.16		○
		2.9以下	アルミ		3.40	2.97	2.76	2.54		○
マディオM	・引違い窓 ・面格子付引違い窓 ・雨戸付引違い窓 ・シャッター付引違い窓	1.2以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0190A3 ・IGウインドウ様ガラス ABN0067A4 ・セントラル硝子様ガラス ABN0191A3 ・日本板硝子様ガラス ABN0082A5 ・田尻様製ガラス ABN0280A4	1.90	1.75	1.66	1.60	○	
		1.6以下	アルミ		2.23	2.03	1.92	1.83	○	
		1.8以下	アルミ		2.59	2.33	2.18	2.06		○
		2.0以下	アルミ		2.75	2.46	2.30	2.16		○
		2.9以下	アルミ		3.46	3.02	2.80	2.58		○
マディオJ	・ノンレール引違い窓 ウォーキング ・ノンレール引違い窓 ウォーキング 引込みタイプ	1.2以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0155A2 ・IGウインドウ様ガラス ABN0238A2 ・セントラル硝子様ガラス ABN0165A2 ・日本板硝子様ガラス ABN0125A3 ・田尻様製ガラス ABN0281A1	2.11	1.93	1.82	1.75		○
		1.4以下	アルミ		2.27	2.07	1.95	1.86		○
		1.5以下	アルミ		2.35	2.13	2.01	1.91		○
		1.6以下	アルミ		2.43	2.20	2.07	1.96		○
		1.8以下	アルミ		2.59	2.33	2.18	2.06		○
		2.0以下	アルミ		2.75	2.46	2.30	2.16		○
		2.9以下	アルミ		3.47	3.03	2.81	2.58		○
マディオJ	・たてすべり出し窓 カムラッチ ・たてすべり出し窓 グレモン ・たてすべり出し窓 オペレーター ・高所用たてすべり出し窓 ・両たてすべり出し窓 ・FIX窓 ・台形FIX窓 ・すべり出し窓 カムラッチ ・大採光すべり出し窓 グランプレム ・すべり出し窓オペレーター ・内倒し窓 ・外倒し窓 ・採風スリム窓 ウィンスリット ・プチ窓（FIXタイプ） ・たてスリム窓（FIXタイプ） ・よこスリム窓（FIXタイプ） ・丸窓 FIXタイプ ・勝手口ドア（中さん無） ・テラスドア	1.2以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0156A2 ・IGウインドウ様ガラス ABN0068A4 ・セントラル硝子様ガラス ABN0166A3 ・日本板硝子様ガラス ABN0079A6 ・田尻様製ガラス ABN0282A1	1.78	1.65	1.57	1.52	○	
		1.4以下	アルミ		2.00	1.84	1.74	1.67		○
		1.5以下	アルミ		2.21	2.01	1.90	1.81		○
		1.6以下	アルミ		2.29	2.08	1.96	1.87		○
		1.8以下	アルミ		2.46	2.22	2.09	1.98		○
		2.0以下	アルミ		2.63	2.36	2.21	2.09		○
		2.9以下	アルミ		3.27	2.87	2.67	2.47		○
		マディオJ	・たてスリム窓（開きタイプ） ・プチ窓（開きタイプ） ・よこスリム窓（開きタイプ）		1.2以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0157A2 ・IGウインドウ様ガラス ABN0239A2 ・セントラル硝子様ガラス ABN0167A2 ・日本板硝子様ガラス ABN0088A4 ・田尻様製ガラス ABN0283A1	2.13	1.95	1.84
1.5以下	アルミ			2.33	2.11	1.99		1.89	○	
1.6以下	アルミ			2.67	2.39	2.24		2.11		○
1.8以下	アルミ			2.80	2.50	2.34		2.19		○
2.0以下	アルミ			2.97	2.63	2.46		2.29		○
2.9以下	アルミ			3.02	2.67	2.49		2.32	○	
マディオJ	・片上げ下げ窓 ・面格子付片上げ下げ窓	1.2以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0158A2 ・IGウインドウ様ガラス ABN0069A3 ・セントラル硝子様ガラス ABN0168A2 ・日本板硝子様ガラス ABN0080A4 ・田尻様製ガラス ABN0284A1	2.11	1.93	1.82	1.75		○
		1.4以下	アルミ		2.27	2.07	1.95	1.86		○
		1.5以下	アルミ		2.35	2.13	2.01	1.91		○
		1.6以下	アルミ		2.43	2.20	2.07	1.96		○
		1.8以下	アルミ		2.59	2.33	2.18	2.06		○
		2.0以下	アルミ		2.75	2.46	2.30	2.16		○
		2.9以下	アルミ		3.47	3.03	2.81	2.58		○

## 開口部の熱貫流率 マディオJ・マディオM

## ＜開口部の熱貫流率＞

- ・試験値はJIS A 4710に基づく試験により測定した代表試験体の熱貫流率です。
- ・計算値はJIS A 2102に基づき社内で算出した代表試験体の熱貫流率です。
- ・付属部材が付与される場合の開口部の熱貫流率は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「第三節 熱貫流率及び線熱貫流率 5.2.2 付属部材が付与される場合 および 5.2.3 風除室に面する場合」に基づく値です。
- ・代表試験体は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「窓・ドアの熱貫流率に関し試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲を定める基準」に基づきます。
- ・記載されている内容は、製品の仕様変更等により、予告無く修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。
- ・ガラスの中央部熱貫流率はご使用になるガラスメーカー様にお問い合わせください。

シリーズ	窓種	ガラス中央部 熱貫流率 Ug[W/(m <sup>2</sup> ・K)]	スパーサー	性能一覧 (附属書No.)	開口部の熱貫流率 UW[W/(m <sup>2</sup> ・K)]				試験値	計算値
					遮蔽物無し	シャッター・ 雨戸付	和障子付	風除室あり		
マディオJ	・ダブルガラスルーバー窓 ・面格子付ダブルガラスルーバー窓	-	アルミ	-	3.44	3.00	2.79	2.56	○	
マディオJ	・オーニング窓	1.2以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0268A1 ・IGウインドウ様ガラス ABN0271A1 ・セントラル硝子様ガラス ABN0269A1 ・日本板硝子様ガラス ABN0270A2 ・田尻様製ガラス ABN0291A1	2.11	1.93	1.82	1.75		○
		1.4以下	アルミ		2.27	2.07	1.95	1.86		○
		1.5以下	アルミ		2.35	2.13	2.01	1.91		○
		1.6以下	アルミ		2.43	2.20	2.07	1.96		○
		1.8以下	アルミ		2.59	2.33	2.18	2.06		○
		2.0以下	アルミ		2.75	2.46	2.30	2.16		○
		2.9以下	アルミ		3.47	3.03	2.81	2.58		○
マディオJ	・フルオープン折りたたみ窓	1.2以下	アルミ	オーニング窓に同じ	2.11	1.93	1.82	1.75		○
		1.4以下	アルミ		2.27	2.07	1.95	1.86		○
		1.5以下	アルミ		2.35	2.13	2.01	1.91		○
		1.6以下	アルミ		2.43	2.20	2.07	1.96		○
		1.8以下	アルミ		2.59	2.33	2.18	2.06		○
		2.0以下	アルミ		2.75	2.46	2.30	2.16		○
		2.9以下	アルミ		3.47	3.03	2.81	2.58		○
マディオJ	・台形出窓 ・角型出窓 ・キッチン用角型出窓	1.2以下	アルミ	オーニング窓に同じ	2.11	1.93	1.82	1.75		○
		1.4以下	アルミ		2.27	2.07	1.95	1.86		○
		1.5以下	アルミ		2.35	2.13	2.01	1.91		○
		1.6以下	アルミ		2.43	2.20	2.07	1.96		○
		1.8以下	アルミ		2.59	2.33	2.18	2.06		○
		2.0以下	アルミ		2.75	2.46	2.30	2.16		○
		2.9以下	アルミ		3.47	3.03	2.81	2.58		○
マディオJ	・ボウウインドウ	1.2以下	アルミ	オーニング窓に同じ	2.11	1.93	1.82	1.75		○
		1.4以下	アルミ		2.27	2.07	1.95	1.86		○
		1.5以下	アルミ		2.35	2.13	2.01	1.91		○
		1.6以下	アルミ		2.43	2.20	2.07	1.96		○
		1.8以下	アルミ		2.59	2.33	2.18	2.06		○
		2.0以下	アルミ		2.75	2.46	2.30	2.16		○
		2.9以下	アルミ		3.47	3.03	2.81	2.58		○
マディオJ	・勝手口ドア（中さん付）	1.2以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0159A3 ・IGウインドウ様ガラス ABN0240A3 ・セントラル硝子様ガラス ABN0169A3 ・日本板硝子様ガラス ABN0126A4 ・田尻様製ガラス ABN0285A1	2.11	1.93	1.82	1.75		○
		1.4以下	アルミ		2.27	2.07	1.95	1.86		○
		1.5以下	アルミ		2.35	2.13	2.01	1.91		○
		1.6以下	アルミ		2.43	2.20	2.07	1.96		○
		1.8以下	アルミ		2.59	2.33	2.18	2.06		○
		2.0以下	アルミ		2.75	2.46	2.30	2.16		○
		2.9以下	アルミ		3.40	2.97	2.76	2.54	○	

## 開口部の熱貫流率 マディオJ・マディオM

三協立山株式会社 三協アルミ社

## &lt;開口部の熱貫流率&gt;

- ・試験値はJIS A 4710に基づく試験により測定した代表試験体の熱貫流率です。
- ・計算値はJIS A 2102に基づき社内で算出した代表試験体の熱貫流率です。
- ・付属部材が付与される場合の開口部の熱貫流率は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「第三節 熱貫流率及び線熱貫流率 5.2.2 付属部材が付与される場合 および 5.2.3 風除室に面する場合」に基づく値です。
- ・代表試験体は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「開口部」の「窓・ドアの熱貫流率に関し試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲を定める基準」に基づきます。
- ・記載されている内容は、製品の仕様変更等により、予告無く修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。
- ・ガラスの中央部熱貫流率をご使用になるガラスメーカー様にお問い合わせください。

シリーズ	窓種	ガラス中央部 熱貫流率 Ug[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	スパーサー	性能一覧 (附属書No.)	開口部の熱貫流率 UW[W/(m <sup>2</sup> ·K)]				試験値	計算値
					遮蔽物無し	シャッター・ 雨戸付	和障子付	風除室あり		
マディオJ	・勝手口ドア（腰パネル付）	1.2以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0160A3 ・IGウインドウ様ガラス ABN0241A3 ・セントラル硝子様ガラス ABN0170A3 ・日本板硝子様ガラス ABN0127A4 ・田尻様製ガラス ABN0286A0	2.64	2.37	2.22	2.09	○	
		1.9以下	アルミ		2.82	2.51	2.35	2.20	○	
		2.9以下	アルミ		3.14	2.77	2.58	2.39	○	
マディオJ	・勝手口ドア 中さん付上下断熱パネルタイプ【特注】	-	-	ABN0344A0	3.02	2.67	2.49	2.32		○
マディオJ	・採風勝手口ドア	1.2以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0161A3 ・IGウインドウ様ガラス ABN0070A4 ・セントラル硝子様ガラス ABN0171A3 ・日本板硝子様ガラス ABN0081A5 ・田尻様製ガラス ABN0287A1	2.11	1.93	1.82	1.75		○
		1.4以下	アルミ		2.27	2.07	1.95	1.86		○
		1.5以下	アルミ		2.35	2.13	2.01	1.91		○
		1.6以下	アルミ		2.43	2.20	2.07	1.96		○
		1.8以下	アルミ		2.59	2.33	2.18	2.06		○
		2.0以下	アルミ		2.75	2.46	2.30	2.16		○
マディオJ	・勝手口片引戸（中さん無）	1.2以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0162A3 ・IGウインドウ様ガラス ABN0242A3 ・セントラル硝子様ガラス ABN0172A3 ・日本板硝子様ガラス ABN0128A4 ・田尻様製ガラス ABN0288A1	2.11	1.93	1.82	1.75		○
		1.4以下	アルミ		2.27	2.07	1.95	1.86		○
		1.5以下	アルミ		2.35	2.13	2.01	1.91		○
		1.6以下	アルミ		2.43	2.20	2.07	1.96		○
		1.8以下	アルミ		2.59	2.33	2.18	2.06		○
		2.0以下	アルミ		2.75	2.46	2.30	2.16		○
マディオJ	・勝手口片引戸（中さん付）	1.2以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0163A3 ・IGウインドウ様ガラス ABN0243A3 ・セントラル硝子様ガラス ABN0173A3 ・日本板硝子様ガラス ABN0129A4 ・田尻様製ガラス ABN0289A0	2.11	1.93	1.82	1.75		○
		1.4以下	アルミ		2.27	2.07	1.95	1.86		○
		1.5以下	アルミ		2.35	2.13	2.01	1.91		○
		1.6以下	アルミ		2.43	2.20	2.07	1.96		○
		1.8以下	アルミ		2.59	2.33	2.18	2.06		○
		2.0以下	アルミ		2.75	2.46	2.30	2.16		○
マディオJ	・勝手口片引き戸 中さん付上下断熱パネルタイプ【特注】	1.2以下	アルミ	ABN0345A0	2.86	2.55	2.38	2.23		○
		1.9以下	アルミ		2.86	2.55	2.38	2.23	○	
		2.9以下	アルミ		3.18	2.80	2.61	2.42	○	
マディオJ	・採風勝手口片引戸	1.2以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0164A3 ・IGウインドウ様ガラス ABN0244A3 ・セントラル硝子様ガラス ABN0174A3 ・日本板硝子様ガラス ABN0130A4 ・田尻様製ガラス ABN0290A1	2.11	1.93	1.82	1.75		○
		1.4以下	アルミ		2.27	2.07	1.95	1.86		○
		1.5以下	アルミ		2.35	2.13	2.01	1.91		○
		1.6以下	アルミ		2.43	2.20	2.07	1.96		○
		1.8以下	アルミ		2.59	2.33	2.18	2.06		○
		2.0以下	アルミ		2.75	2.46	2.30	2.16		○
		2.9以下	アルミ		3.47	3.03	2.81	2.58		○

## 開口部の熱貫流率 マディオJ・マディオM

## ＜開口部の熱貫流率＞

- ・試験値はJIS A 4710に基づく試験により測定した代表試験体の熱貫流率です。
- ・計算値はJIS A 2102に基づき社内で算出した代表試験体の熱貫流率です。
- ・付属部材が付与される場合の開口部の熱貫流率は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「第三節 熱貫流率及び線熱貫流率 5.2.2 付属部材が付与される場合 および 5.2.3 風除室に面する場合」に基づく値です。
- ・代表試験体は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「窓・ドアの熱貫流率に関し試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲を定める基準」に基づきます。
- ・記載されている内容は、製品の仕様変更等により、予告無く修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。
- ・ガラスの中央部熱貫流率はご使用になるガラスメーカー様にお問い合わせください。

シリーズ	窓種	ガラス中央部 熱貫流率 Ug[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	スペーサー	性能一覧 (附属書No.)	開口部の熱貫流率 UW[W/(m <sup>2</sup> ·K)]				試験値	計算値
					遮蔽物無し	シャッター・ 雨戸付	和障子付	風除室あり		
天窓スターフルV	・FIX窓	1.5以下	アルミ	ABN0512A0	2.00	1.84	1.74	1.67	○	
		1.7以下	アルミ		2.51	2.26	2.12	2.01		○
天窓スターフルV	・開き窓	1.5以下	アルミ	ABN0513A0	1.69	1.57	1.50	1.45	○	
		1.7以下	アルミ		2.51	2.26	2.12	2.01		○
天窓スターフルV	・中軸回転窓	1.1以下	アルミ	ABN0514A0	1.69	1.57	1.50	1.45	○	

# 開口部の熱貫流率 マディオP

三協立山株式会社 三協アルミ社

**<開口部の熱貫流率>**

- ・試験値はJIS A 4710に基づく試験により測定した代表試験体の熱貫流率です。
- ・計算値はJIS A 2102に基づき社内算出した代表試験体の熱貫流率です。
- ・付属部材が付与される場合の開口部の熱貫流率は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「第三節 熱貫流率及び線熱貫流率 5.2.2 付属部材が付与される場合 および 5.2.3 風除室に面する場合」に基づく値です。
- ・代表試験体は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「開口部」の「窓・ドアの熱貫流率に同じ試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲を定める基準」に基づきます。
- ・記載されている内容は、製品の仕様変更等により、予告無く修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。
- ・ガラスの中央部熱貫流率はご使用になるガラスメーカー様にお問い合わせください。

シリーズ	窓種	ガラス中央部 熱貫流率 Ug[W/(m <sup>2</sup> ・K)]	スペーサー	性能一覧 (附属書No.)	開口部の熱貫流率 UW[W/(m <sup>2</sup> ・K)]				試験値	計算値
					遮蔽物無し	シャッター・ 雨戸付	和障子付	風除室あり		
マディオP	<ul style="list-style-type: none"> <li>・引違い窓</li> <li>・面格子付引違い窓</li> <li>・雨戸付引違い窓</li> <li>・シャッター付引違い窓</li> <li>・引違い窓（装飾窓）</li> <li>・片引き窓</li> <li>・両袖片引き窓</li> </ul>	1.3以下	アルミ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・AGC様ガラス ABN0411A0</li> <li>・IGウインドウズ様ガラス ABN0426A0</li> <li>・セントラル硝子様ガラス ABN0416A0</li> <li>・日本板硝子様ガラス ABN0421A0</li> <li>・田尻様製ガラス ABN0294A1</li> </ul>	2.57	2.31	2.17	2.05		○
		1.5以下	アルミ		2.73	2.44	2.29	2.15		○
		1.7以下	アルミ		2.90	2.58	2.41	2.25		○
		1.9以下	アルミ		3.06	2.71	2.52	2.35		○
		2.1以下	アルミ		3.22	2.83	2.63	2.44		○
		2.5以下	アルミ		3.54	3.08	2.86	2.62		○
		2.9以下	アルミ		3.78	3.27	3.02	2.75		○
		3.4以下	アルミ		4.21	3.59	3.31	2.97		○
マディオP	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ノンレール引違い窓 ウォーキング</li> <li>・ノンレール引違い窓 ウォーキング 引込みタイプ</li> </ul>	1.3以下	アルミ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・AGC様ガラス ABN0412A0</li> <li>・IGウインドウズ様ガラス ABN0427A0</li> <li>・セントラル硝子様ガラス ABN0417A0</li> <li>・日本板硝子様ガラス ABN0422A0</li> <li>・田尻様製ガラス ABN0294A1</li> </ul>	2.57	2.31	2.17	2.05		○
		1.5以下	アルミ		2.73	2.44	2.29	2.15		○
		1.7以下	アルミ		2.90	2.58	2.41	2.25		○
		1.9以下	アルミ		3.06	2.71	2.52	2.35		○
		2.1以下	アルミ		3.22	2.83	2.63	2.44		○
		2.5以下	アルミ		3.54	3.08	2.86	2.62		○
		2.9以下	アルミ		3.86	3.33	3.07	2.79		○
		3.4以下	アルミ		4.28	3.64	3.35	3.00		○
マディオP	<ul style="list-style-type: none"> <li>・たてすべり出し窓 カムラッチ</li> <li>・たてすべり出し窓 オペレーター</li> <li>・高所用たてすべり出し窓</li> <li>・両たてすべり出し窓</li> <li>・FIX窓</li> <li>・台形FIX窓</li> <li>・すべり出し窓 カムラッチ</li> <li>・大採光すべり出し窓 グランプレム</li> <li>・すべり出し窓オペレーター</li> <li>・内倒し窓</li> <li>・外倒し窓</li> <li>・採風スリム窓 ウィンスリット</li> <li>・勝手口ドア（中さん無）</li> <li>・テラスドア</li> </ul>	1.3以下	アルミ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・AGC様ガラス ABN0413A0</li> <li>・IGウインドウズ様ガラス ABN0428A0</li> <li>・セントラル硝子様ガラス ABN0418A0</li> <li>・日本板硝子様ガラス ABN0423A0</li> <li>・田尻様製ガラス ABN0294A1</li> </ul>	2.57	2.31	2.17	2.05		○
		1.5以下	アルミ		2.73	2.44	2.29	2.15		○
		1.7以下	アルミ		2.90	2.58	2.41	2.25		○
		1.9以下	アルミ		3.06	2.71	2.52	2.35		○
		2.1以下	アルミ		3.22	2.83	2.63	2.44		○
		2.5以下	アルミ		3.54	3.08	2.86	2.62		○
		2.9以下	アルミ		3.84	3.31	3.06	2.78		○
		3.4以下	アルミ		4.26	3.63	3.34	2.99		○

# 開口部の熱貫流率 マディオP

三協立山株式会社 三協アルミ社

**<開口部の熱貫流率>**

- ・試験値はJIS A 4710に基づく試験により測定した代表試験体の熱貫流率です。
- ・計算値はJIS A 2102に基づき社内で算出した代表試験体の熱貫流率です。
- ・付属部材が付与される場合の開口部の熱貫流率は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「第三節 熱貫流率及び線熱貫流率 5.2.2 付属部材が付与される場合 および 5.2.3 風除室に面する場合」に基づく値です。
- ・代表試験体は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「窓・ドアの熱貫流率に同じ試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲を定める基準」に基づきます。
- ・記載されている内容は、製品の仕様変更等により、予告無く修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。
- ・ガラスの中央部熱貫流率はご使用になるガラスメーカー様にお問い合わせください。

シリーズ	窓種	ガラス中央部 熱貫流率 Ug[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	スパーサー	性能一覧 (附属書No.)	開口部の熱貫流率 UW[W/(m <sup>2</sup> ·K)]				試験値	計算値
					遮蔽物無し	シャッター・ 雨戸付	和障子付	風除室あり		
マディオP	・片上げ下げ窓 ・面格子付片上げ下げ窓	1.3以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0414A0 ・IGウインドウズ様ガラス ABN0429A0 ・セントラル硝子様ガラス ABN0419A0 ・日本板硝子様ガラス ABN0424A0 ・田尻様製ガラス ABN0294A1	2.57	2.31	2.17	2.05		○
		1.5以下	アルミ		2.73	2.44	2.29	2.15		○
		1.7以下	アルミ		2.90	2.58	2.41	2.25		○
		1.9以下	アルミ		3.06	2.71	2.52	2.35		○
		2.1以下	アルミ		3.22	2.83	2.63	2.44		○
		2.5以下	アルミ		3.54	3.08	2.86	2.62		○
		2.9以下	アルミ		3.87	3.34	3.08	2.80		○
		3.4以下	アルミ		4.28	3.64	3.35	3.00		○
マディオP	・ダブルガラスルーバー窓 ・面格子付ダブルガラスルーバー窓	-	アルミ	-	4.00	3.43	3.17	2.86	○	
マディオP	・オーニング窓	1.3以下	アルミ	-	2.57	2.31	2.17	2.05		○
		1.5以下	アルミ		2.73	2.44	2.29	2.15		○
		1.7以下	アルミ		2.90	2.58	2.41	2.25		○
		1.9以下	アルミ		3.06	2.71	2.52	2.35		○
		2.1以下	アルミ		3.22	2.83	2.63	2.44		○
		2.5以下	アルミ		3.54	3.08	2.86	2.62		○
		2.9以下	アルミ		3.87	3.34	3.08	2.80		○
		3.4以下	アルミ		4.28	3.64	3.35	3.00		○
マディオP	・採風勝手口ドア	1.3以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0415A0 ・IGウインドウズ様ガラス ABN0430A0 ・セントラル硝子様ガラス ABN0420A0 ・日本板硝子様ガラス ABN0425A0 ・田尻様製ガラス ABN0294A1	2.57	2.31	2.17	2.05		○
		1.5以下	アルミ		2.73	2.44	2.29	2.15		○
		1.7以下	アルミ		2.90	2.58	2.41	2.25		○
		1.9以下	アルミ		3.06	2.71	2.52	2.35		○
		2.1以下	アルミ		3.22	2.83	2.63	2.44		○
		2.5以下	アルミ		3.54	3.08	2.86	2.62		○
		2.9以下	アルミ		3.87	3.34	3.08	2.80		○
		3.4以下	アルミ		4.28	3.64	3.35	3.00		○
マディオP	・採風勝手口ドア ランマ付	1.3以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0415A0 ・IGウインドウズ様ガラス ABN0430A0 ・セントラル硝子様ガラス ABN0420A0 ・日本板硝子様ガラス ABN0425A0 ・田尻様製ガラス ABN0294A1	2.57	2.31	2.17	2.05		○
		1.5以下	アルミ		2.73	2.44	2.29	2.15		○
		1.7以下	アルミ		2.90	2.58	2.41	2.25		○
		1.9以下	アルミ		3.06	2.71	2.52	2.35		○
		2.1以下	アルミ		3.22	2.83	2.63	2.44		○
		2.5以下	アルミ		3.54	3.08	2.86	2.62		○
		2.9以下	アルミ		3.87	3.34	3.08	2.80		○
		3.4以下	アルミ		4.28	3.64	3.35	3.00		○
マディオP	・勝手口ドア（中さん無）ランマ付	1.3以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0415A0 ・IGウインドウズ様ガラス ABN0430A0 ・セントラル硝子様ガラス ABN0420A0 ・日本板硝子様ガラス ABN0425A0 ・田尻様製ガラス ABN0294A1	2.57	2.31	2.17	2.05		○
		1.5以下	アルミ		2.73	2.44	2.29	2.15		○
		1.7以下	アルミ		2.90	2.58	2.41	2.25		○
		1.9以下	アルミ		3.06	2.71	2.52	2.35		○
		2.1以下	アルミ		3.22	2.83	2.63	2.44		○
		2.5以下	アルミ		3.54	3.08	2.86	2.62		○
		2.9以下	アルミ		3.87	3.34	3.08	2.80		○
		3.4以下	アルミ		4.28	3.64	3.35	3.00		○

## 開口部の熱貫流率 マディオP

三協立山株式会社 三協アルミ社

開口部の熱貫流率	
・試験値はJIS A 4710に基づく試験により測定した代表試験体の熱貫流率です。	
・計算値はJIS A 2102に基づき社内で算出した代表試験体の熱貫流率です。	
・付属部材が付与される場合の開口部の熱貫流率は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「第三節 熱貫流率及び線熱貫流率 5.2.2 付属部材が付与される場合 および 5.2.3 風除室に面する場合」に基づく値です。	
・代表試験体は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の口「窓・ドアの熱貫流率に関し試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲を定める基準」に基づきます。	
・記載されている内容は、製品の仕様変更等により、予告無く修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。	
・ガラスの中央部熱貫流率はご使用になるガラスメーカー様にお問い合わせください。	

シリーズ	窓種	ガラス中央部 熱貫流率 Ug[W/(m <sup>2</sup> ・K)]	スペーサー	性能一覧 (附属書No.)	開口部の熱貫流率 UW[W/(m <sup>2</sup> ・K)]				試験値	計算値
					遮蔽物無し	シャッター・ 雨戸付	和障子付	風除室あり		
マディオP	・勝手口ドア（中さん付）	1.3以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0415A0 ・IGウインドウズ様ガラス ABN0430A0 ・セントラル硝子様ガラス ABN0420A0 ・日本板硝子様ガラス ABN0425A0 ・田尻様製ガラス ABN0294A1	2.57	2.31	2.17	2.05		○
		1.5以下	アルミ		2.73	2.44	2.29	2.15		○
		1.7以下	アルミ		2.90	2.58	2.41	2.25		○
		1.9以下	アルミ		3.06	2.71	2.52	2.35		○
		2.1以下	アルミ		3.22	2.83	2.63	2.44		○
		2.5以下	アルミ		3.54	3.08	2.86	2.62		○
		2.9以下	アルミ		3.87	3.34	3.08	2.80		○
		3.4以下	アルミ		4.28	3.64	3.35	3.00		○
マディオP	・勝手口ドア（中さん付）ランマ付	1.3以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0415A0 ・IGウインドウズ様ガラス ABN0430A0 ・セントラル硝子様ガラス ABN0420A0 ・日本板硝子様ガラス ABN0425A0 ・田尻様製ガラス ABN0294A1	2.57	2.31	2.17	2.05		○
		1.5以下	アルミ		2.73	2.44	2.29	2.15		○
		1.7以下	アルミ		2.90	2.58	2.41	2.25		○
		1.9以下	アルミ		3.06	2.71	2.52	2.35		○
		2.1以下	アルミ		3.22	2.83	2.63	2.44		○
		2.5以下	アルミ		3.54	3.08	2.86	2.62		○
		2.9以下	アルミ		3.87	3.34	3.08	2.80		○
		3.4以下	アルミ		4.28	3.64	3.35	3.00		○
マディオP	・勝手口ドア（腰パネル付）	1.3以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0204A2 ・IGウインドウズ様ガラス ABN0257A2 ・セントラル硝子様ガラス ABN0210A2 ・日本板硝子様ガラス ABN0201A2 ・田尻様製ガラス ABN0295A0	3.55	3.09	2.86	2.62	○	
		2.1以下	アルミ		3.72	3.22	2.98	2.72	○	
		3.4以下	アルミ		4.06	3.48	3.21	2.89	○	
マディオP	・勝手口ドア（腰パネル付）ランマ付	1.3以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0205A2 ・IGウインドウズ様ガラス ABN0258A2 ・セントラル硝子様ガラス ABN0211A2 ・日本板硝子様ガラス ABN0202A2 ・田尻様製ガラス ABN0296A0	3.76	3.25	3.01	2.74	○	
		2.1以下	アルミ		3.85	3.32	3.07	2.78	○	
		3.4以下	アルミ		4.27	3.64	3.35	3.00	○	
マディオP	・採風勝手口片引戸	1.3以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0415A0 ・IGウインドウズ様ガラス ABN0430A0 ・セントラル硝子様ガラス ABN0420A0 ・日本板硝子様ガラス ABN0425A0 ・田尻様製ガラス ABN0294A1	2.57	2.31	2.17	2.05		○
		1.5以下	アルミ		2.73	2.44	2.29	2.15		○
		1.7以下	アルミ		2.90	2.58	2.41	2.25		○
		1.9以下	アルミ		3.06	2.71	2.52	2.35		○
		2.1以下	アルミ		3.22	2.83	2.63	2.44		○
		2.5以下	アルミ		3.54	3.08	2.86	2.62		○
		2.9以下	アルミ		3.87	3.34	3.08	2.80		○
		3.4以下	アルミ		4.28	3.64	3.35	3.00		○

# 開口部の熱貫流率 マディオP

三協立山株式会社 三協アルミ社

**<開口部の熱貫流率>**

- ・試験値はJIS A 4710に基づく試験により測定した代表試験体の熱貫流率です。
- ・計算値はJIS A 2102に基づき社内で算出した代表試験体の熱貫流率です。
- ・付属部材が付与される場合の開口部の熱貫流率は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「第三節 熱貫流率及び線熱貫流率 5.2.2 付属部材が付与される場合 および 5.2.3 風除室に面する場合」に基づく値です。
- ・代表試験体は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の口「窓・ドアの熱貫流率に関し試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲を定める基準」に基づきます。
- ・記載されている内容は、製品の仕様変更等により、予告無く修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。
- ・ガラスの中央部熱貫流率はご使用になるガラスメーカー様にお問い合わせください。

シリーズ	窓種	ガラス中央部 熱貫流率 Ug[W/(m <sup>2</sup> ・K)]	スペーサー	性能一覧 (附属書No.)	開口部の熱貫流率 UW[W/(m <sup>2</sup> ・K)]				試験値	計算値
					遮蔽物無し	シャッター・ 雨戸付	和障子付	風除室あり		
マディオP	・勝手口片引戸（中さん無）	1.3以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0415A0 ・IGウインドウズ様ガラス ABN0430A0 ・セントラル硝子様ガラス ABN0420A0 ・日本板硝子様ガラス ABN0425A0 ・田尻様製ガラス ABN0294A1	2.57	2.31	2.17	2.05		○
		1.5以下	アルミ		2.73	2.44	2.29	2.15		○
		1.7以下	アルミ		2.90	2.58	2.41	2.25		○
		1.9以下	アルミ		3.06	2.71	2.52	2.35		○
		2.1以下	アルミ		3.22	2.83	2.63	2.44		○
		2.5以下	アルミ		3.54	3.08	2.86	2.62		○
		2.9以下	アルミ		3.87	3.34	3.08	2.80		○
		3.4以下	アルミ		4.28	3.64	3.35	3.00		○
マディオP	・勝手口片引戸（中さん付）	1.3以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0415A0 ・IGウインドウズ様ガラス ABN0430A0 ・セントラル硝子様ガラス ABN0420A0 ・日本板硝子様ガラス ABN0425A0 ・田尻様製ガラス ABN0294A1	2.57	2.31	2.17	2.05		○
		1.5以下	アルミ		2.73	2.44	2.29	2.15		○
		1.7以下	アルミ		2.90	2.58	2.41	2.25		○
		1.9以下	アルミ		3.06	2.71	2.52	2.35		○
		2.1以下	アルミ		3.22	2.83	2.63	2.44		○
		2.5以下	アルミ		3.54	3.08	2.86	2.62		○
		2.9以下	アルミ		3.87	3.34	3.08	2.80		○
		3.4以下	アルミ		4.28	3.64	3.35	3.00		○
マディオP	・勝手口片引戸（腰パネル付）	1.3以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0206A2 ・IGウインドウズ様ガラス ABN0259A2 ・セントラル硝子様ガラス ABN0212A2 ・日本板硝子様ガラス ABN0203A2 ・田尻様製ガラス ABN0297A0	3.25	2.86	2.66	2.46	○	
		1.9以下	アルミ		3.48	3.04	2.81	2.59	○	
		3.4以下	アルミ		3.97	3.41	3.15	2.85	○	

# 開口部の熱貫流率 防火サッシ型 アルミ樹脂複合タイプ

三協立山株式会社 三協アルミ社

**<開口部の熱貫流率>**

- ・試験値はJIS A 4710に基づく試験により測定した代表試験体の熱貫流率です。
- ・計算値はJIS A 2102に基づき社内で算出した代表試験体の熱貫流率です。
- ・付属部材が付与される場合の開口部の熱貫流率は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「第三節 熱貫流率及び線熱貫流率 5.2.2 付属部材が付与される場合 および 5.2.3 風除室に面する場合」に基づく値です。
- ・代表試験体は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「窓・ドアの熱貫流率に関し試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲を定める基準」に基づきます。
- ・記載されている内容は、製品の仕様変更等により、予告無く修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。
- ・ガラスの中央部熱貫流率はご使用になるガラスメーカー様にお問い合わせください。

シリーズ	窓種	ガラス中央部 熱貫流率 Ug[W/(㎡・K)]	スペーサー	性能一覧 (附属書No.)	開口部の熱貫流率 UW[W/(㎡・K)]				試験値	計算値
					遮蔽物無し	シャッター・ 雨戸付	和障子付	風除室あり		
防火サッシ型 アルミ樹脂複合タイプ	・引違い窓 ・面格子付引違い窓	1.3以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0175A3 ・IGウインドウズ様ガラス ABN0245A3 ・セントラル硝子様ガラス ABN0180A2 ・日本板硝子様ガラス ABN0142A3	2.06	1.89	1.79	1.71	○	
		1.5以下	アルミ		2.18	1.99	1.88	1.79	○	
		1.8以下	アルミ		2.57	2.31	2.17	2.05	○	
		1.9以下	アルミ		2.69	2.41	2.26	2.12	○	
		2.0以下	アルミ		2.75	2.46	2.30	2.16		○
防火サッシ型 アルミ樹脂複合タイプ	・シャッター付引違い窓	1.2以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0176A3 ・IGウインドウズ様ガラス ABN0251A3 ・セントラル硝子様ガラス ABN0181A2 ・日本板硝子様ガラス ABN0143A3	2.11	1.93	1.82	1.75		○
		1.4以下	アルミ		2.27	2.07	1.95	1.86		○
		1.5以下	アルミ		2.35	2.13	2.01	1.91		○
		1.6以下	アルミ		2.43	2.20	2.07	1.96		○
		1.8以下	アルミ		2.59	2.33	2.18	2.06		○
		2.0以下	アルミ		2.75	2.46	2.30	2.16		○
		2.9以下	アルミ		3.47	3.03	2.81	2.58		○
防火サッシ型 アルミ樹脂複合タイプ	・たてすべり出し窓 オペレーター ・たてすべり出し窓 グレモン ・高所用たてすべり出し窓 ・外開き窓 ・FIX窓 ・すべり出し窓 カムラッチ ・内倒し窓 ・外倒し窓 ・片開き窓テラス	1.3以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0177A3 ・IGウインドウズ様ガラス ABN0252A3 ・セントラル硝子様ガラス ABN0182A2 ・日本板硝子様ガラス ABN0144A3	2.19	2.00	1.89	1.80		○
		1.5以下	アルミ		2.35	2.13	2.01	1.91		○
		1.8以下	アルミ		2.59	2.33	2.18	2.06		○
		2.0以下	アルミ		2.75	2.46	2.30	2.16		○
防火サッシ型 アルミ樹脂複合タイプ	・片上げ下げ窓 ・面格子付片上げ下げ窓	1.3以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0178A3 ・IGウインドウズ様ガラス ABN0253A3 ・セントラル硝子様ガラス ABN0183A2 ・日本板硝子様ガラス ABN0145A3	2.19	2.00	1.89	1.80		○
		1.5以下	アルミ		2.35	2.13	2.01	1.91		○
		1.8以下	アルミ		2.59	2.33	2.18	2.06		○
		2.0以下	アルミ		2.75	2.46	2.30	2.16		○
防火サッシ型 アルミ樹脂複合タイプ	・片開き窓採風テラス	1.3以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0179A3 ・IGウインドウズ様ガラス ABN0254A3 ・セントラル硝子様ガラス ABN0184A3 ・日本板硝子様ガラス ABN0146A4	2.19	2.00	1.89	1.80		○
		1.5以下	アルミ		2.35	2.13	2.01	1.91		○
		1.8以下	アルミ		2.59	2.33	2.18	2.06		○
		2.0以下	アルミ		2.75	2.46	2.30	2.16		○

## 開口部の熱貫流率 防火サッシ型 アルミ複層タイプ

三協立山株式会社 三協アルミ社

＜開口部の熱貫流率＞										
・試験値はJIS A 4710に基づく試験により測定した代表試験体の熱貫流率です。										
・計算値はJIS A 2102に基づき社内で算出した代表試験体の熱貫流率です。										
・付属部材が付与される場合の開口部の熱貫流率は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「第三節 熱貫流率及び線熱貫流率 5.2.2 付属部材が付与される場合 および 5.2.3 風除室に面する場合」に基づく値です。										
・代表試験体は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「窓・ドアの熱貫流率に関し試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲を定める基準」に基づきます。										
・記載されている内容は、製品の仕様変更等により、予告無く修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。										
・ガラスの中央部熱貫流率はご使用になるガラスメーカー様にお問い合わせください。										

シリーズ	窓種	ガラス中央部 熱貫流率 Ug[W/(m <sup>2</sup> ・K)]	スペーサー	性能一覧 (附属書No.)	開口部の熱貫流率 UW[W/(m <sup>2</sup> ・K)]				試験値	計算値
					遮蔽物無し	シャッター・ 雨戸付	和障子付	風除室あり		
防火サッシ型 アルミ複層タイプ	・引違い窓 ・面格子付引違い窓	1.7以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0197A2 ・IGウインドウズ様ガラス ABN0260A2 ・セントラル硝子様ガラス ABN0213A2 ・日本板硝子様ガラス ABN0199A2	2.90	2.58	2.41	2.25		○
		2.1以下	アルミ		3.22	2.83	2.63	2.44		○
		2.6以下	アルミ		3.63	3.15	2.92	2.67		○
防火サッシ型 アルミ複層タイプ	・シャッター付引違い窓	1.3以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0198A2 ・IGウインドウズ様ガラス ABN0261A2 ・セントラル硝子様ガラス ABN0214A2 ・日本板硝子様ガラス ABN0200A2	2.57	2.31	2.17	2.05		○
		1.5以下	アルミ		2.73	2.44	2.29	2.15		○
		1.7以下	アルミ		2.90	2.58	2.41	2.25		○
		1.9以下	アルミ		3.06	2.71	2.52	2.35		○
		2.1以下	アルミ		3.22	2.83	2.63	2.44		○
		2.5以下	アルミ		3.54	3.08	2.86	2.62		○
		2.9以下	アルミ		3.87	3.34	3.08	2.80		○
3.4以下	アルミ	4.28	3.64	3.35	3.00		○			
防火サッシ型 アルミ複層タイプ	・たてすべり出し窓 オペレーター ・たてすべり出し窓 オペレーター+FIX段窓 ・高所用たてすべり出し窓 ・外開き窓 ・FIX窓 ・すべり出し窓 カムラッチ ・すべり出し窓 オペレーター ・内倒し窓 ・外倒し窓 ・片開き窓テラス	1.7以下	アルミ	引違い窓に同じ	2.90	2.58	2.41	2.25		○
		2.1以下	アルミ		3.22	2.83	2.63	2.44		○
		2.6以下	アルミ		3.63	3.15	2.92	2.67		○
防火サッシ型 アルミ複層タイプ	・片上げ下げ窓 ・面格子付片上げ下げ窓	1.7以下	アルミ	引違い窓に同じ	2.90	2.58	2.41	2.25		○
		2.1以下	アルミ		3.22	2.83	2.63	2.44		○
		2.6以下	アルミ		3.63	3.15	2.92	2.67		○
防火サッシ型 アルミ複層タイプ	・片開き窓採風テラス	1.7以下	アルミ	引違い窓に同じ	2.90	2.58	2.41	2.25		○
		2.1以下	アルミ		3.22	2.83	2.63	2.44		○
		2.6以下	アルミ		3.63	3.15	2.92	2.67		○
防火サッシ型 アルミ複層タイプ	・勝手口片引き戸	1.7以下	アルミ	引違い窓に同じ	2.90	2.58	2.41	2.25		○
		2.1以下	アルミ		3.22	2.83	2.63	2.44		○
		2.6以下	アルミ		3.63	3.15	2.92	2.67		○

## 開口部の熱貫流率 ノリス サッシ

三協立山株式会社 三協アルミ社

## &lt;開口部の熱貫流率&gt;

- ・試験値はJIS A 4710に基づく試験により測定した代表試験体の熱貫流率です。
- ・計算値はJIS A 2102に基づき社内で算出した代表試験体の熱貫流率です。
- ・付属部材が付与される場合の開口部の熱貫流率は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「第三節 熱貫流率及び線熱貫流率 5.2.2 付属部材が付与される場合 および 5.2.3 風除室に面する場合」に基づく値です。
- ・代表試験体は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「窓・ドアの熱貫流率に関し試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲を定める基準」に基づきます。
- ・記載されている内容は、製品の仕様変更等により、予告無く修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。
- ・ガラスの中央部熱貫流率をご使用になるガラスメーカー様にお問い合わせください。

シリーズ	窓種	ガラス中央部 熱貫流率 Ug[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	スペーサー	性能一覧 (附属書No.)	開口部の熱貫流率 UW[W/(m <sup>2</sup> ·K)]				試験値	計算値
					遮蔽物無し	シャッター・ 雨戸付	和障子付	風除室あり		
ノリス サッシ アルミ樹脂複合仕様 高断熱タイプ	・引違い窓	0.69以下	樹脂	AGC様ガラス ABN0454A1 ABN0455A1 セントラル硝子様ガラス ABN0458A1 ABN0459A1 日本板硝子様ガラス ABN0460A1 ABN0461A1 IGウインドウズ様ガラス ABN0456A1 ABN0457A1	1.47	1.38	1.32	1.29		○
		1.2以下	樹脂		1.88	1.74	1.65	1.59		○
		1.7以下	樹脂		2.27	2.07	1.95	1.86		○
		2.8以下	樹脂		3.10	2.74	2.55	2.37		○
		0.59以下	アルミ		1.53	1.43	1.37	1.33		○
		1.1以下	アルミ		1.85	1.71	1.62	1.57		○
		1.2以下	アルミ		1.91	1.76	1.67	1.61		○
		1.5以下	アルミ		2.25	2.05	1.93	1.84		○
		1.7以下	アルミ		2.41	2.18	2.05	1.95		○
		2.8以下	アルミ		3.21	2.82	2.63	2.43		○
ノリス サッシ アルミ樹脂複合仕様 高断熱タイプ	・たてすべり出し窓 オペレーターハンドル ・たてすべり出し窓 カムラッチハンドル ・すべり出し窓 オペレーターハンドル ・すべり出し窓 カムラッチハンドル ・FIX窓	0.96以下	樹脂	AGC様ガラス ABN0479A0 ABN0480A0 セントラル硝子様ガラス ABN0483A0 ABN0484A0 日本板硝子様ガラス ABN0485A0 ABN0486A0 IGウインドウズ様ガラス ABN0481A0 ABN0482A0	1.50	1.41	1.35	1.31		○
		1.5以下	樹脂		1.91	1.76	1.67	1.61		○
		1.7以下	樹脂		2.06	1.89	1.79	1.71		○
		2.8以下	樹脂		2.86	2.55	2.38	2.23		○
		0.86以下	アルミ		1.52	1.42	1.36	1.32		○
		1.4以下	アルミ		1.88	1.74	1.65	1.59		○
		1.7以下	アルミ		2.13	1.95	1.84	1.76		○
		2.8以下	アルミ		2.91	2.59	2.41	2.26		○
ノリス サッシ アルミ樹脂複合仕様 高断熱タイプ	・片上げ下げ窓 ・面格子付片上げ下げ窓	0.86以下	樹脂	AGC様ガラス ABN0470A0 ABN0471A0 セントラル硝子様ガラス ABN0474A0 ABN0475A0 日本板硝子様ガラス ABN0476A0 ABN0477A0 IGウインドウズ様ガラス ABN0472A0 ABN0473A0	1.50	1.41	1.35	1.31		○
		1.2以下	樹脂		1.69	1.57	1.50	1.45		○
		1.5以下	樹脂		1.90	1.75	1.66	1.60		○
		1.7以下	樹脂		2.03	1.86	1.76	1.69		○
		2.8以下	樹脂		2.72	2.43	2.28	2.14		○
		0.59以下	アルミ		1.51	1.42	1.35	1.32		○
		1.2以下	アルミ		1.83	1.69	1.61	1.55		○
		1.7以下	アルミ		2.15	1.96	1.86	1.77		○
		2.8以下	アルミ		2.81	2.51	2.34	2.20		○

## 開口部の熱貫流率 ノバリス サッシ

三協立山株式会社 三協アルミ社

**<開口部の熱貫流率>**

- ・試験値はJIS A 4710に基づく試験により測定した代表試験体の熱貫流率です。
- ・計算値はJIS A 2102に基づき社内で算出した代表試験体の熱貫流率です。
- ・付属部材が付与される場合の開口部の熱貫流率は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「第三節 熱貫流率及び線熱貫流率 5.2.2 付属部材が付与される場合 および 5.2.3 風除室に面する場合」に基づく値です。
- ・代表試験体は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の口「窓・ドアの熱貫流率に関し試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲を定める基準」に基づきます。
- ・記載されている内容は、製品の仕様変更等により、予告無く修正する場合がありますのであらかじめご了承ください。
- ・ガラスの中央部熱貫流率はご使用になるガラスメーカー様にお問い合わせください。

シリーズ	窓種	ガラス中央部 熱貫流率 Ug[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	スペーサー	性能一覧 (附属書No.)	開口部の熱貫流率 UW[W/(m <sup>2</sup> ·K)]				試験値	計算値
					遮蔽物無し	シャッター・ 雨戸付	和障子付	風除室あり		
ノバリス サッシ アルミ樹脂複合仕様	・引違い窓	1.4以下	アルミ	AGC様ガラス ABN0346A2 セントラル硝子様ガラス ABN0348A2 日本板硝子様ガラス ABN0350A3 IGウインドウズ様ガラス ABN0352A2	2.27	2.07	1.95	1.86		○
		2.1以下	アルミ		2.85	2.54	2.37	2.22		○
		2.9以下	アルミ		3.40	2.97	2.76	2.54		○
ノバリス サッシ アルミ樹脂複合仕様	・たてすべり出し窓 カムラッチ ・たてすべり出し窓 オペレーター ・FIX窓 ・すべり出し窓 カムラッチ ・すべり出し窓オペレーター	1.1以下	アルミ	AGC様ガラス ABN0347A2 セントラル硝子様ガラス ABN0349A2 日本板硝子様ガラス ABN0351A3 IGウインドウズ様ガラス ABN0353A2	2.32	2.11	1.98	1.89		○
		1.9以下	アルミ		2.88	2.56	2.39	2.24		○
		2.9以下	アルミ		3.49	3.04	2.82	2.59		○
ノバリス 勝手口ドア アルミ樹脂複合仕様	・採風勝手口ドア	1.2以下	アルミ	AGC様ガラス ABN0362A1 セントラル硝子様ガラス ABN0363A1 日本板硝子様ガラス ABN0364A2 IGウインドウズ様ガラス ABN0365A1	3.44	3.00	2.79	2.56		○
		2.9以下	アルミ		4.14	3.54	3.26	2.93		○
ノバリス サッシ アルミ複層仕様	・引違い窓	1.6以下	アルミ	AGC様ガラス ABN0354A2 セントラル硝子様ガラス ABN0356A2 日本板硝子様ガラス ABN0358A2 IGウインドウズ様ガラス ABN0360A2	2.87	2.55	2.39	2.23		○
		2.1以下	アルミ		3.26	2.86	2.66	2.46		○
		3.4以下	アルミ		4.16	3.55	3.27	2.94		○
ノバリス サッシ アルミ複層仕様	・たてすべり出し窓 カムラッチ ・たてすべり出し窓 オペレーター ・FIX窓 ・すべり出し窓 カムラッチ ・すべり出し窓オペレーター	1.7以下	アルミ	AGC様ガラス ABN0355A1 セントラル硝子様ガラス ABN0357A2 日本板硝子様ガラス ABN0359A2 IGウインドウズ様ガラス ABN0361A2	3.47	3.03	2.81	2.58		○
		2.9以下	アルミ		4.19	3.58	3.29	2.96		○