作成日 2025年5月21日

改訂日 2026年8月4日

開口部の熱貫流率 エスティナ-H（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「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		
エスティナ-H	・引違い窓 フラットレール（中さん無） ・片引き窓 フラットレール ・両袖片引き窓 フラットレール ・面格子付引違い窓 フラットレール ・シャッター付引違い窓 フラットレール ・引違い／FIX段窓	0.86以下	樹脂	AGC様ガラス ABN0524A1 ABN0556A1 IGウインドウズ様ガラス ABN0525A3 ABN0557A1 セントラル硝子様ガラス ABN0526A1 ABN0558A1 日本板硝子様ガラス ABN0527A1 ABN0559A1	1.33	1.26	1.21	1.18		○
		1.0以下	樹脂		1.47	1.38	1.32	1.29		○
		1.1以下	樹脂		1.54	1.44	1.38	1.34		○
		1.2以下	樹脂		1.61	1.50	1.43	1.39		○
		1.4以下	樹脂		1.75	1.62	1.55	1.49		○
		1.7以下	樹脂		1.99	1.83	1.73	1.66		○
		2.8以下	樹脂		2.85	2.54	2.37	2.22		○
エスティナ-H	・連段窓用引違い窓（中さん無）	0.86以下	樹脂	AGC様ガラス ABN0646A0 ABN0650A0 IGウインドウズ様ガラス ABN0647A0 ABN0651A0 セントラル硝子様ガラス ABN0648A0 ABN0652A0 日本板硝子様ガラス ABN0649A0 ABN0653A0	1.39	1.31	1.26	1.23		○
		1.0以下	樹脂		1.50	1.41	1.35	1.31		○
		1.1以下	樹脂		1.59	1.49	1.42	1.38		○
		1.2以下	樹脂		1.67	1.56	1.48	1.44		○
		1.4以下	樹脂		1.84	1.70	1.62	1.56		○
		1.7以下	樹脂		2.09	1.91	1.81	1.73		○
		2.8以下	樹脂		2.96	2.63	2.45	2.29		○
エスティナ-H	・引違い窓 フラットレール（中さん付） ・連段窓用引違い窓（中さん付）	0.86以下	樹脂	AGC様ガラス ABN0654A0 ABN0658A0 IGウインドウズ様ガラス ABN0655A0 ABN0659A0 セントラル硝子様ガラス ABN0656A0 ABN0660A0 日本板硝子様ガラス ABN0657A0 ABN0661A0	1.67	1.56	1.48	1.44		○
		1.0以下	樹脂		1.78	1.65	1.57	1.52		○
		1.1以下	樹脂		1.86	1.72	1.63	1.57		○
		1.2以下	樹脂		1.94	1.79	1.69	1.63		○
		1.4以下	樹脂		2.10	1.92	1.82	1.74		○
		1.7以下	樹脂		2.34	2.12	2.00	1.90		○
		2.8以下	樹脂		3.17	2.79	2.60	2.41		○
エスティナ-H	・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-片袖連窓 ・たてすべり出し窓 オペレーター FIX-両袖連窓 ・たてすべり出し窓 オペレーター たてすべり／FIX段窓 ・たてすべり出し窓 カムラッチ ・すべり出し窓 オペレーター ・すべり出し窓 カムラッチ ・高所用すべり出し窓	0.86以下	樹脂	AGC様ガラス ABN0528A1 ABN0560A1 IGウインドウズ様ガラス ABN0529A3 ABN0561A1 セントラル硝子様ガラス ABN0530A1 ABN0562A1 日本板硝子様ガラス ABN0531A1 ABN0563A1	1.21	1.15	1.11	1.08		○
		1.0以下	樹脂		1.34	1.27	1.21	1.19		○
		1.1以下	樹脂		1.41	1.33	1.27	1.24		○
		1.2以下	樹脂		1.48	1.39	1.33	1.29		○
		1.4以下	樹脂		1.62	1.51	1.44	1.40		○
		1.7以下	樹脂		1.85	1.71	1.62	1.57		○
		2.8以下	樹脂		2.68	2.40	2.25	2.12		○
エスティナ-H	・FIX窓 内押縁タイプ	0.86以下	樹脂	AGC様ガラス ABN0532A0 ABN0564A0 IGウインドウズ様ガラス ABN0533A2 ABN0565A0 セントラル硝子様ガラス ABN0534A0 ABN0566A0 日本板硝子様ガラス ABN0535A0 ABN0567A0	1.06	1.01	0.98	0.96		○
		1.0以下	樹脂		1.20	1.14	1.10	1.08		○
		1.1以下	樹脂		1.28	1.21	1.17	1.14		○
		1.2以下	樹脂		1.35	1.27	1.22	1.19		○
		1.4以下	樹脂		1.51	1.42	1.35	1.32		○
		1.7以下	樹脂		1.75	1.62	1.55	1.49		○
		2.8以下	樹脂		2.64	2.37	2.22	2.09		○

作成日　2025年5月21日

改訂日　2026年8月4日

開口部の熱貫流率　エスティナ-H（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「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		
エスティナ-H	・外倒し窓	0.86以下	樹脂	AGC様ガラス ABN0662A0 ABN0666A0 IGウインドウズ様ガラス ABN0663A0 ABN0667A0 セントラル硝子様ガラス ABN0664A0 ABN0668A0 日本板硝子様ガラス ABN0665A0 ABN0669A0	1.75	1.62	1.55	1.49		○
		1.0以下	樹脂		1.86	1.72	1.63	1.57		○
		1.1以下	樹脂		1.93	1.78	1.69	1.62		○
		1.2以下	樹脂		2.00	1.84	1.74	1.67		○
		1.4以下	樹脂		2.15	1.96	1.86	1.77		○
		1.7以下	樹脂		2.37	2.15	2.02	1.92		○
		2.8以下	樹脂		3.14	2.77	2.58	2.39		○

作成日 2025年5月21日

改訂日 2026年8月4日

開口部の熱貫流率 エスティナ-EH（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「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		
エスティナ-EH	・片上げ下げ窓 ・面格子付き片上げ下げ窓	0.86以下	樹脂	AGC様ガラス ABN0536A1 ABN0568A1 IGウインドウズ様ガラス ABN0537A3 ABN0569A1 セントラル硝子様ガラス ABN0538A1 ABN0570A1 日本板硝子様ガラス ABN0539A1 ABN0571A1	1.34	1.27	1.21	1.19		○
		1.0以下	樹脂		1.47	1.38	1.32	1.29		○
		1.1以下	樹脂		1.53	1.43	1.37	1.33		○
		1.2以下	樹脂		1.59	1.49	1.42	1.38		○
		1.4以下	樹脂		1.72	1.60	1.52	1.47		○
		1.7以下	樹脂		1.93	1.78	1.69	1.62		○
		2.8以下	樹脂		2.69	2.41	2.26	2.12		○
エスティナ-EH	・内倒し窓	0.86以下	樹脂	AGC様ガラス ABN0674A0 ABN0678A0 IGウインドウズ様ガラス ABN0675A0 ABN0679A0 セントラル硝子様ガラス ABN0676A0 ABN0680A0 日本板硝子様ガラス ABN0677A0 ABN0681A0	1.56	1.46	1.39	1.35		○
		1.0以下	樹脂		1.65	1.54	1.47	1.42		○
		1.1以下	樹脂		1.72	1.60	1.52	1.47		○
		1.2以下	樹脂		1.78	1.65	1.57	1.52		○
		1.4以下	樹脂		1.91	1.76	1.67	1.61		○
		1.7以下	樹脂		2.11	1.93	1.82	1.75		○
		2.8以下	樹脂		2.77	2.47	2.31	2.17		○
エスティナ-EH	・採風勝手口ドア（横引き窓）	0.89以下	樹脂	AGC様ガラス ABN0540A2 ABN0572A2 IGウインドウズ様ガラス ABN0541A3 ABN0573A2 セントラル硝子様ガラス ABN0542A2 ABN0574A2 日本板硝子様ガラス ABN0543A2 ABN0575A2	1.76	1.63	1.55	1.50	○	
		1.0以下	樹脂		1.87	1.73	1.64	1.58		○
		1.1以下	樹脂		1.84	1.70	1.62	1.56	○	
		1.2以下	樹脂		1.88	1.74	1.65	1.59	○	
		1.4以下	樹脂		2.02	1.86	1.76	1.69		○
		1.7以下	樹脂		2.15	1.96	1.86	1.77		○
		2.8以下	樹脂		2.63	2.36	2.21	2.09		○
エスティナ-EH	・勝手口ドア（中さん無） ・テラスドア	0.89以下	樹脂	AGC様ガラス ABN0544A2 ABN0576A2 IGウインドウズ様ガラス ABN0545A3 ABN0577A2 セントラル硝子様ガラス ABN0546A2 ABN0578A2 日本板硝子様ガラス ABN0547A2 ABN0579A2	1.57	1.47	1.40	1.36	○	
		1.0以下	樹脂		1.70	1.58	1.51	1.46		○
		1.1以下	樹脂		1.75	1.62	1.55	1.49	○	
		1.2以下	樹脂		1.79	1.66	1.58	1.52	○	
		1.4以下	樹脂		1.93	1.78	1.69	1.62		○
		1.7以下	樹脂		2.12	1.94	1.83	1.75		○
		2.8以下	樹脂		2.80	2.50	2.34	2.19		○
エスティナ-EH	・勝手口ドア（中さん付）	0.86以下	樹脂	AGC様ガラス ABN0548A1 ABN0580A1 IGウインドウズ様ガラス ABN0549A2 ABN0581A1 セントラル硝子様ガラス ABN0550A1 ABN0582A1 日本板硝子様ガラス ABN0551A1 ABN0583A1	1.66	1.55	1.47	1.43		○
		1.0以下	樹脂		1.76	1.63	1.55	1.50		○
		1.1以下	樹脂		1.81	1.68	1.59	1.54		○
		1.2以下	樹脂		1.86	1.72	1.63	1.57		○
		1.4以下	樹脂		1.97	1.81	1.72	1.65		○
		1.7以下	樹脂		2.14	1.96	1.85	1.77		○
		2.8以下	樹脂		2.79	2.49	2.33	2.19		○

作成日 2025年5月21日

改訂日 2026年8月4日

開口部の熱貫流率 エスティナ-EH（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「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		
エスティナ-EH	・勝手口ドア（中さん腰パネル付）	1.2以下	樹脂	AGC様ガラス ABN0552A1 ABN0584A1 IGウインドウズ様ガラス ABN0553A2 ABN0585A1 セントラル硝子様ガラス ABN0554A1 ABN0586A1 日本板硝子様ガラス ABN0555A1 ABN0587A1	1.86	1.72	1.63	1.57		○
		1.4以下	樹脂		1.97	1.81	1.72	1.65		○
		1.7以下	樹脂		2.14	1.96	1.85	1.77		○
		2.8以下	樹脂		2.79	2.49	2.33	2.19		○

作成日 2025年5月21日

改訂日 2026年8月4日

開口部の熱貫流率 エスティナ-H（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		
エスティナ-H	・引違い窓 フラットレール（中さん無） ・片引き窓 フラットレール ・両袖片引き窓 フラットレール ・面格子付引違い窓 フラットレール ・シャッター付引違い窓 フラットレール ・引違い／FIX段窓	0.86以下	アルミ	AGC様ガラス ABN0524A1 ABN0556A1 IGウインドウズ様ガラス ABN0525A3 ABN0557A1 セントラル硝子様ガラス ABN0526A1 ABN0558A1 日本板硝子様ガラス ABN0527A1 ABN0559A1	1.44	1.35	1.30	1.26		○
		1.0以下	アルミ		1.59	1.49	1.42	1.38		○
		1.1以下	アルミ		1.64	1.53	1.46	1.41		○
		1.2以下	アルミ		1.70	1.58	1.51	1.46		○
		1.4以下	アルミ		1.85	1.71	1.62	1.57		○
		1.7以下	アルミ		2.08	1.91	1.80	1.73		○
		2.8以下	アルミ		2.91	2.59	2.41	2.26		○
エスティナ-H	・連段窓用引違い窓（中さん無）	0.86以下	アルミ	AGC様ガラス ABN0646A0 ABN0650A0 IGウインドウズ様ガラス ABN0647A0 ABN0651A0 セントラル硝子様ガラス ABN0648A0 ABN0652A0 日本板硝子様ガラス ABN0649A0 ABN0653A0	1.53	1.43	1.37	1.33		○
		1.0以下	アルミ		1.64	1.53	1.46	1.41		○
		1.1以下	アルミ		1.73	1.61	1.53	1.48		○
		1.2以下	アルミ		1.81	1.68	1.59	1.54		○
		1.4以下	アルミ		1.98	1.82	1.72	1.66		○
		1.7以下	アルミ		2.23	2.03	1.92	1.83		○
		2.8以下	アルミ		3.07	2.71	2.53	2.35		○
エスティナ-H	・引違い窓 フラットレール（中さん付） ・連段窓用引違い窓（中さん付）	0.86以下	アルミ	AGC様ガラス ABN0654A0 ABN0658A0 IGウインドウズ様ガラス ABN0655A0 ABN0659A0 セントラル硝子様ガラス ABN0656A0 ABN0660A0 日本板硝子様ガラス ABN0657A0 ABN0661A0	1.85	1.71	1.62	1.57		○
		1.0以下	アルミ		1.96	1.80	1.71	1.64		○
		1.1以下	アルミ		2.04	1.87	1.77	1.70		○
		1.2以下	アルミ		2.12	1.94	1.83	1.75		○
		1.4以下	アルミ		2.28	2.07	1.95	1.86		○
		1.7以下	アルミ		2.52	2.27	2.13	2.02		○
		2.8以下	アルミ		3.30	2.90	2.69	2.49		○
エスティナ-H	・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-片袖連窓 ・たてすべり出し窓 オペレーター FIX-両袖連窓 ・たてすべり出し窓 オペレーター たてすべり／FIX段窓 ・たてすべり出し窓 カムラッチ ・すべり出し窓 オペレーター ・すべり出し窓 カムラッチ ・高所用すべり出し窓	0.86以下	アルミ	AGC様ガラス ABN0528A1 ABN0560A1 IGウインドウズ様ガラス ABN0529A3 ABN0561A1 セントラル硝子様ガラス ABN0530A1 ABN0562A1 日本板硝子様ガラス ABN0531A1 ABN0563A1	1.30	1.23	1.18	1.16		○
		1.0以下	アルミ		1.44	1.35	1.30	1.26		○
		1.1以下	アルミ		1.49	1.40	1.34	1.30		○
		1.2以下	アルミ		1.55	1.45	1.39	1.35		○
		1.4以下	アルミ		1.69	1.57	1.50	1.45		○
		1.7以下	アルミ		1.92	1.77	1.68	1.62		○
		2.8以下	アルミ		2.72	2.43	2.28	2.14		○
エスティナ-H	・FIX窓 内押縁タイプ	0.86以下	アルミ	AGC様ガラス ABN0532A0 ABN0564A0 IGウインドウズ様ガラス ABN0533A2 ABN0565A0 セントラル硝子様ガラス ABN0534A0 ABN0566A0 日本板硝子様ガラス ABN0535A0 ABN0567A0	1.15	1.10	1.06	1.04		○
		1.0以下	アルミ		1.28	1.21	1.17	1.14		○
		1.1以下	アルミ		1.34	1.27	1.21	1.19		○
		1.2以下	アルミ		1.41	1.33	1.27	1.24		○
		1.4以下	アルミ		1.57	1.47	1.40	1.36		○
		1.7以下	アルミ		1.81	1.68	1.59	1.54		○
		2.8以下	アルミ		2.68	2.40	2.25	2.12		○

作成日 2025年5月21日

改訂日 2026年8月4日

開口部の熱貫流率 エスティナ-H（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		
エスティナ-H	・外倒し窓	0.86以下	アルミ	AGC様ガラス ABN0662A0 ABN0666A0 IGウインドウズ様ガラス ABN0663A0 ABN0667A0 セントラル硝子様ガラス ABN0664A0 ABN0668A0 日本板硝子様ガラス ABN0665A0 ABN0669A0	1.89	1.74	1.66	1.59		○
		1.0以下	アルミ		1.99	1.83	1.73	1.66		○
		1.1以下	アルミ		2.06	1.89	1.79	1.71		○
		1.2以下	アルミ		2.14	1.96	1.85	1.77		○
		1.4以下	アルミ		2.28	2.07	1.95	1.86		○
		1.7以下	アルミ		2.50	2.25	2.12	2.00		○
		2.8以下	アルミ		3.24	2.85	2.65	2.45		○

作成日 2025年5月21日

改訂日 2026年8月4日

開口部の熱貫流率 エスティナ-EH（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		
エスティナ-EH	・片上げ下げ窓 ・面格子付き片上げ下げ窓	0.86以下	アルミ	AGC様ガラス ABN0536A1 ABN0568A1 IGウインドウズ様ガラス ABN0537A3 ABN0569A1 セントラル硝子様ガラス ABN0538A1 ABN0570A1 日本板硝子様ガラス ABN0539A1 ABN0571A1	1.48	1.39	1.33	1.29		○
		1.0以下	アルミ		1.61	1.50	1.43	1.39		○
		1.1以下	アルミ		1.64	1.53	1.46	1.41		○
		1.2以下	アルミ		1.70	1.58	1.51	1.46		○
		1.4以下	アルミ		1.82	1.68	1.60	1.54		○
		1.7以下	アルミ		2.03	1.86	1.76	1.69		○
		2.8以下	アルミ		2.76	2.47	2.31	2.17		○
エスティナ-EH	・内倒し窓	0.86以下	アルミ	AGC様ガラス ABN0674A0 ABN0678A0 IGウインドウズ様ガラス ABN0675A0 ABN0679A0 セントラル硝子様ガラス ABN0676A0 ABN0680A0 日本板硝子様ガラス ABN0677A0 ABN0681A0	1.71	1.59	1.51	1.47		○
		1.0以下	アルミ		1.80	1.67	1.58	1.53		○
		1.1以下	アルミ		1.86	1.72	1.63	1.57		○
		1.2以下	アルミ		1.93	1.78	1.69	1.62		○
		1.4以下	アルミ		2.06	1.89	1.79	1.71		○
		1.7以下	アルミ		2.25	2.05	1.93	1.84		○
		2.8以下	アルミ		2.88	2.56	2.39	2.24		○
エスティナ-EH	・採風勝手口ドア（横引き窓）	0.86以下	アルミ	AGC様ガラス ABN0540A2 ABN0572A2 IGウインドウズ様ガラス ABN0541A3 ABN0573A2 セントラル硝子様ガラス ABN0542A2 ABN0574A2 日本板硝子様ガラス ABN0543A2 ABN0575A2	1.86	1.72	1.63	1.57		○
		1.0以下	アルミ		1.94	1.79	1.69	1.63		○
		1.1以下	アルミ		1.98	1.82	1.72	1.66		○
		1.2以下	アルミ		2.01	1.85	1.75	1.68		○
		1.4以下	アルミ		2.09	1.91	1.81	1.73		○
		1.7以下	アルミ		2.21	2.01	1.90	1.81		○
		2.8以下	アルミ		2.67	2.39	2.24	2.11		○
エスティナ-EH	・勝手口ドア（中さん無） ・テラスドア	0.86以下	アルミ	AGC様ガラス ABN0544A2 ABN0576A2 IGウインドウズ様ガラス ABN0545A3 ABN0577A2 セントラル硝子様ガラス ABN0546A2 ABN0578A2 日本板硝子様ガラス ABN0547A2 ABN0579A2	1.72	1.60	1.52	1.47		○
		1.0以下	アルミ		1.81	1.68	1.59	1.54		○
		1.1以下	アルミ		1.85	1.71	1.62	1.57		○
		1.2以下	アルミ		1.90	1.75	1.66	1.60		○
		1.4以下	アルミ		2.02	1.86	1.76	1.69		○
		1.7以下	アルミ		2.20	2.01	1.89	1.81		○
		2.8以下	アルミ		2.85	2.54	2.37	2.22		○
エスティナ-EH	・勝手口ドア（中さん付）	0.86以下	アルミ	AGC様ガラス ABN0548A1 ABN0580A1 IGウインドウズ様ガラス ABN0549A2 ABN0581A1 セントラル硝子様ガラス ABN0550A1 ABN0582A1 日本板硝子様ガラス ABN0551A1 ABN0583A1	1.79	1.66	1.58	1.52		○
		1.0以下	アルミ		1.88	1.74	1.65	1.59		○
		1.1以下	アルミ		1.92	1.77	1.68	1.62		○
		1.2以下	アルミ		1.97	1.81	1.72	1.65		○
		1.4以下	アルミ		2.07	1.90	1.79	1.72		○
		1.7以下	アルミ		2.24	2.04	1.92	1.84		○
		2.8以下	アルミ		2.86	2.55	2.38	2.23		○

作成日 2025年5月21日

改訂日 2026年8月4日

開口部の熱貫流率 エスティナ-EH（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		
エスティナ-EH	・勝手口ドア（中さん腰パネル付）	1.2以下	アルミ	AGC様ガラス ABN0552A1 ABN0584A1 IGウインドウズ様ガラス ABN0553A2 ABN0585A1 セントラル硝子様ガラス ABN0554A1 ABN0586A1 日本板硝子様ガラス ABN0555A1 ABN0587A1	1.97	1.81	1.72	1.65		○
		1.4以下	アルミ		2.07	1.90	1.79	1.72		○
		1.7以下	アルミ		2.24	2.04	1.92	1.84		○
		2.8以下	アルミ		2.86	2.55	2.38	2.23		○
エスティナ-EH	・勝手口ドア（中さん上下断熱パネル付）【特注】	-	-	ABN0643A0	1.97	1.81	1.72	1.65		○

作成日 2025年5月21日

改訂日 2026年8月4日

開口部の熱貫流率　防火窓エスティナ-H（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「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		
防火窓エスティナ-H	・引違い窓　フラットレール ・面格子付引違い窓　フラットレール	1.1以下	樹脂	AGC様ガラス ABN0588A0 IGウインドウズ様ガラス ABN0589A1 セントラル硝子様ガラス ABN0590A0 日本板硝子様ガラス ABN0591A0	1.64	1.53	1.46	1.41		○
		1.2以下	樹脂		1.71	1.59	1.51	1.47		○
		1.4以下	樹脂		1.87	1.73	1.64	1.58		○
		1.6以下	樹脂		2.03	1.86	1.76	1.69		○
防火窓エスティナ-H	・シャッター付引違い窓　フラットレール	0.86以下	樹脂	AGC様ガラス ABN0592A0 ABN0604A0 IGウインドウズ様ガラス ABN0593A2 ABN0605A0 セントラル硝子様ガラス ABN0594A0 ABN0606A0 日本板硝子様ガラス ABN0595A0 ABN0607A0	1.33	1.26	1.21	1.18		○
		1.0以下	樹脂		1.47	1.38	1.32	1.29		○
		1.1以下	樹脂		1.54	1.44	1.38	1.34		○
		1.2以下	樹脂		1.61	1.50	1.43	1.39		○
		1.4以下	樹脂		1.75	1.62	1.55	1.49		○
		1.7以下	樹脂		1.99	1.83	1.73	1.66		○
		2.8以下	樹脂		2.85	2.54	2.37	2.22		○
防火窓エスティナ-H	・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-片袖連窓 ・たてすべり出し窓　カムラッチ ・すべり出し窓　オペレーター ・すべり出し窓　カムラッチ ・高所用すべり出し窓	1.1以下	樹脂	AGC様ガラス ABN0596A1 IGウインドウズ様ガラス ABN0597A2 セントラル硝子様ガラス ABN0598A1 日本板硝子様ガラス ABN0599A1	1.43	1.35	1.29	1.26		○
		1.2以下	樹脂		1.50	1.41	1.35	1.31		○
		1.4以下	樹脂		1.66	1.55	1.47	1.43		○
		1.6以下	樹脂		1.81	1.68	1.59	1.54		○
防火窓エスティナ-H	・FIX窓　内押縁タイプ	1.1以下	樹脂	AGC様ガラス ABN0600A0 IGウインドウズ様ガラス ABN0601A1 セントラル硝子様ガラス ABN0602A0 日本板硝子様ガラス ABN0603A0	1.27	1.20	1.16	1.13		○
		1.2以下	樹脂		1.34	1.27	1.21	1.19		○
		1.4以下	樹脂		1.51	1.42	1.35	1.32		○
		1.7以下	樹脂		1.75	1.62	1.55	1.49		○
防火窓エスティナ-H	・外倒し窓	1.1以下	樹脂	AGC様ガラス ABN0670A0 IGウインドウズ様ガラス ABN0671A0 セントラル硝子様ガラス ABN0672A0 日本板硝子様ガラス ABN0673A0	2.00	1.84	1.74	1.67		○
		1.2以下	樹脂		2.07	1.90	1.79	1.72		○
		1.4以下	樹脂		2.22	2.02	1.91	1.82		○
		1.6以下	樹脂		2.37	2.15	2.02	1.92		○
防火窓エスティナ-H 耐熱結晶化ガラス仕様	・引違い窓　フラットレール	1.1以下	樹脂	ABN0622A1	1.64	1.53	1.46	1.41		○
		1.2以下	樹脂		1.71	1.59	1.51	1.47		○
		1.4以下	樹脂		1.87	1.73	1.64	1.58		○
		1.6以下	樹脂		2.03	1.86	1.76	1.69		○
防火窓エスティナ-H 耐熱結晶化ガラス仕様	・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-片袖連窓 ・たてすべり出し窓　カムラッチ ・すべり出し窓　オペレーター ・すべり出し窓　カムラッチ	1.1以下	樹脂	ABN0623A2	1.43	1.35	1.29	1.26		○
		1.2以下	樹脂		1.50	1.41	1.35	1.31		○
		1.4以下	樹脂		1.66	1.55	1.47	1.43		○
防火窓エスティナ-H 耐熱結晶化ガラス仕様	・FIX窓　内押縁タイプ	1.1以下	樹脂	ABN0624A1	1.27	1.20	1.16	1.13		○
		1.2以下	樹脂		1.34	1.27	1.21	1.19		○
		1.4以下	樹脂		1.51	1.42	1.35	1.32		○

作成日 2025年5月21日

改訂日 2026年8月4日

開口部の熱貫流率 防火窓エスティナ-H（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		
防火窓エスティナ-H	・引違い窓 フラットレール ・面格子付引違い窓 フラットレール	1.1以下	アルミ	AGC様ガラス ABN0588A0 IGウインドウズ様ガラス ABN0589A1 セントラル硝子様ガラス ABN0590A0 日本板硝子様ガラス ABN0591A0	1.72	1.60	1.52	1.47		○
		1.2以下	アルミ		1.78	1.65	1.57	1.52		○
		1.4以下	アルミ		1.94	1.79	1.69	1.63		○
		1.6以下	アルミ		2.09	1.91	1.81	1.73		○
防火窓エスティナ-H	・シャッター付引違い窓 フラットレール	0.86以下	アルミ	AGC様ガラス ABN0592A0 ABN0604A0 IGウインドウズ様ガラス ABN0593A2 ABN0605A0 セントラル硝子様ガラス ABN0594A0 ABN0606A0 日本板硝子様ガラス ABN0595A0 ABN0607A0	1.44	1.35	1.30	1.26		○
		1.0以下	アルミ		1.59	1.49	1.42	1.38		○
		1.1以下	アルミ		1.64	1.53	1.46	1.41		○
		1.2以下	アルミ		1.70	1.58	1.51	1.46		○
		1.4以下	アルミ		1.85	1.71	1.62	1.57		○
		1.7以下	アルミ		2.08	1.91	1.80	1.73		○
		2.8以下	アルミ		2.91	2.59	2.41	2.26		○
防火窓エスティナ-H	・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-片袖連窓 ・たてすべり出し窓 カムラッチ ・すべり出し窓 オペレーター ・すべり出し窓 カムラッチ ・高所用すべり出し窓	1.1以下	アルミ	AGC様ガラス ABN0596A1 IGウインドウズ様ガラス ABN0597A2 セントラル硝子様ガラス ABN0598A1 日本板硝子様ガラス ABN0599A1	1.51	1.42	1.35	1.32		○
		1.2以下	アルミ		1.57	1.47	1.40	1.36		○
		1.4以下	アルミ		1.73	1.61	1.53	1.48		○
		1.6以下	アルミ		1.87	1.73	1.64	1.58		○
防火窓エスティナ-H	・FIX窓 内押縁タイプ	1.1以下	アルミ	AGC様ガラス ABN0600A0 IGウインドウズ様ガラス ABN0601A1 セントラル硝子様ガラス ABN0602A0 日本板硝子様ガラス ABN0603A0	1.35	1.27	1.22	1.19		○
		1.2以下	アルミ		1.42	1.34	1.28	1.25		○
		1.4以下	アルミ		1.58	1.48	1.41	1.37		○
		1.7以下	アルミ		1.81	1.68	1.59	1.54		○
防火窓エスティナ-H	・外倒し窓	1.1以下	アルミ	AGC様ガラス ABN0670A0 IGウインドウズ様ガラス ABN0671A0 セントラル硝子様ガラス ABN0672A0 日本板硝子様ガラス ABN0673A0	2.13	1.95	1.84	1.76		○
		1.2以下	アルミ		2.21	2.01	1.90	1.81		○
		1.4以下	アルミ		2.35	2.13	2.01	1.91		○
		1.6以下	アルミ		2.50	2.25	2.12	2.00		○
防火窓エスティナ-H	・引違い窓 フラットレール ・面格子付引違い窓 フラットレール	1.1以下	アルミ	ABN0622A1	1.72	1.60	1.52	1.47		○
		1.2以下	アルミ		1.78	1.65	1.57	1.52		○
		1.4以下	アルミ		1.94	1.79	1.69	1.63		○
		1.6以下	アルミ		2.09	1.91	1.81	1.73		○
防火窓エスティナ-H	・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-片袖連窓 ・たてすべり出し窓 カムラッチ ・すべり出し窓 オペレーター ・すべり出し窓 カムラッチ	1.1以下	アルミ	ABN0623A2	1.51	1.42	1.35	1.32		○
		1.2以下	アルミ		1.57	1.47	1.40	1.36		○
		1.4以下	アルミ		1.73	1.61	1.53	1.48		○
防火窓エスティナ-H	・FIX窓 内押縁タイプ	1.1以下	アルミ	ABN0624A1	1.35	1.27	1.22	1.19		○
		1.2以下	アルミ		1.42	1.34	1.28	1.25		○
		1.4以下	アルミ		1.58	1.48	1.41	1.37		○

作成日 2025年5月21日

改訂日 2026年8月4日

開口部の熱貫流率　防火窓エスティナ-EH（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		
防火窓エスティナ-EH	・片上げ下げ窓 ・面格子付き片上げ下げ窓	1.1以下	アルミ	AGC様ガラス ABN0608A1 IGウインドウズ様ガラス ABN0609A2 セントラル硝子様ガラス ABN0610A1 日本板硝子様ガラス ABN0611A1	1.85	1.71	1.62	1.57		○
		1.2以下	アルミ		1.89	1.74	1.66	1.59		○
		1.4以下	アルミ		2.02	1.86	1.76	1.69		○
		1.7以下	アルミ		2.19	2.00	1.89	1.80		○
防火窓エスティナ-EH	・内倒し窓	1.1以下	アルミ	AGC様ガラス ABN0682A0 IGウインドウズ様ガラス ABN0683A0 セントラル硝子様ガラス ABN0684A0 日本板硝子様ガラス ABN0685A0	1.93	1.78	1.69	1.62		○
		1.2以下	アルミ		2.00	1.84	1.74	1.67		○
		1.4以下	アルミ		2.12	1.94	1.83	1.75		○
		1.7以下	アルミ		2.32	2.11	1.98	1.89		○
防火窓エスティナ-EH	・採風勝手口ドア（横引き窓）	1.1以下	アルミ	AGC様ガラス ABN0612A2 IGウインドウズ様ガラス ABN0613A2 セントラル硝子様ガラス ABN0614A2 日本板硝子様ガラス ABN0615A2	2.03	1.86	1.76	1.69	○	
		1.2以下	アルミ		2.04	1.87	1.77	1.70	○	
		1.4以下	アルミ		2.22	2.02	1.91	1.82		○
		1.7以下	アルミ		2.33	2.11	1.99	1.89		○
防火窓エスティナ-EH	・勝手口ドア（中さん無） ・テラスドア	1.1以下	アルミ	AGC様ガラス ABN0616A2 IGウインドウズ様ガラス ABN0617A2 セントラル硝子様ガラス ABN0618A2 日本板硝子様ガラス ABN0619A2	1.96	1.80	1.71	1.64	○	
		1.2以下	アルミ		1.99	1.83	1.73	1.66	○	
		1.4以下	アルミ		2.15	1.96	1.86	1.77		○
		1.7以下	アルミ		2.32	2.11	1.98	1.89		○

作成日 2022年2月22日

改訂日 2026年4月15日

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

<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/(㎡･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		
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	0.51以下	樹脂	ABN0367A4	1.00	0.96	0.93	0.91	○	
		0.55以下	樹脂		1.04	1.00	0.96	0.95	○	
		0.63以下	樹脂		1.13	1.08	1.04	1.02		○
		0.72以下	樹脂		1.20	1.14	1.10	1.08		○
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	ABN0368A3	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	ABN0369A3	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	ABN0370A3	1.16	1.10	1.06	1.04	○	

作成日 2022年2月22日

改訂日 2026年4月15日

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。

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		
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	0.77以下	樹脂	ABN0371A3	1.16	1.10	1.06	1.04	○	
		0.91以下	樹脂		1.22	1.16	1.12	1.09	○	
		0.96以下	樹脂		1.28	1.21	1.17	1.14	○	
		1.1以下	樹脂		1.32	1.25	1.20	1.17	○	
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	0.64以下	樹脂	ABN0372A3	0.85	0.82	0.80	0.79	○	
		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	○	

作成日 2022年2月22日

改訂日 2025年5月21日

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

<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/(㎡･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		
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 ・外倒し窓 ・勝手口ドア 中さん無タイプ ・テラスドア	1.2以下	樹脂	ABN0377A2	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	○	

作成日 2022年2月22日

改訂日 2025年5月21日

開口部の熱貫流率 スマージュⅡ（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/(㎡・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		
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 ・外倒し窓 ・勝手口ドア 中さん無タイプ ・テラスドア	1.2以下	アルミ	ABN0382A2	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	○	

作成日　2020年6月5日

改訂日　2021年1月19日

開口部の熱貫流率　トリプルアルペンⅡx

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。

シリーズ	窓種	ガラス中央部 熱貫流率 Ug[W/(㎡･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/(㎡･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		○

作成日　2020年6月5日

改訂日　2021年1月19日

開口部の熱貫流率　トリプルアルペンⅡx

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。

シリーズ	窓種	ガラス中央部 熱貫流率 Ug[W/(㎡･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/(㎡･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

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。

シリーズ	窓種	ガラス中央部 熱貫流率 Ug[W/(㎡・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/(㎡・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 ・外倒し窓 ・突出し窓	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）	ABN0108A2	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		○

作成日 2020年6月5日

改訂日 2024年11月22日

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/(㎡・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/(㎡・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	○	

作成日 2017年12月21日

改訂日 2023年3月10日

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「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	・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	樹脂	・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	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	○	
		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		○
		1.7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	・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	樹脂	・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	1.23	1.17	1.12	1.10		○
		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	○	
		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		○
		1.7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	・片上げ下げ窓 ・面格子付片上げ下げ窓	0.59以下	樹脂	・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	1.33	1.26	1.21	1.18		○
		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		○
		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		○
		1.7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		○

作成日 2017年12月21日

改訂日 2023年3月10日

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「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	・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	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		○
		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		○
		1.6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	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		○
		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	○	
		1.7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	1.78	1.65	1.57	1.52	○	
		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	○	
		1.7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		○

作成日 2017年12月21日

改訂日 2023年3月10日

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	・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	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	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	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	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		○

作成日 2017年12月21日

改訂日 2023年3月10日

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	・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	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	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		○

作成日 2017年12月21日

改訂日 2023年4月27日

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		○

作成日 2017年12月21日

改訂日 2023年4月27日

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	・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	1.2以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0152A3 ・IGウインドウズ様ガラス 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ウインドウズ様ガラス 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ウインドウズ様ガラス 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		○

作成日　2017年12月21日

改訂日　2025年5月21日

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「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		
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ウインドウズ様ガラス ABN0066A4 ・セントラル硝子様ガラス ABN0150A3 ・日本板硝子様ガラス ABN0078A5	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ウインドウズ様ガラス ABN0067A4 ・セントラル硝子様ガラス ABN0191A3 ・日本板硝子様ガラス ABN0082A5	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ウインドウズ様ガラス ABN0238A2 ・セントラル硝子様ガラス ABN0165A2 ・日本板硝子様ガラス ABN0125A3	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 グランフレム ・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 ウインスリット ・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ウインドウズ様ガラス ABN0068A4 ・セントラル硝子様ガラス ABN0166A3 ・日本板硝子様ガラス ABN0079A6	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ウインドウズ様ガラス ABN0239A2 ・セントラル硝子様ガラス ABN0167A2 ・日本板硝子様ガラス ABN0088A4	2.13	1.95	1.84	1.76	○	
		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ウインドウズ様ガラス ABN0069A3 ・セントラル硝子様ガラス ABN0168A2 ・日本板硝子様ガラス ABN0080A4	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		○

作成日 2017年12月21日

改訂日 2025年5月21日

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「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		
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ウインドウズ様ガラス ABN0271A1 ・セントラル硝子様ガラス ABN0269A1 ・日本板硝子様ガラス ABN0270A2	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ウインドウズ様ガラス ABN0240A3 ・セントラル硝子様ガラス ABN0169A3 ・日本板硝子様ガラス ABN0126A4	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	○	

作成日 2017年12月21日

改訂日 2025年5月21日

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「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		
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ウインドウズ様ガラス ABN0241A3 ・セントラル硝子様ガラス ABN0170A3 ・日本板硝子様ガラス ABN0127A4	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ウインドウズ様ガラス ABN0070A4 ・セントラル硝子様ガラス ABN0171A3 ・日本板硝子様ガラス ABN0081A5	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ウインドウズ様ガラス ABN0242A3 ・セントラル硝子様ガラス ABN0172A3 ・日本板硝子様ガラス ABN0128A4	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	・勝手口片引戸（中さん付）	1.2以下	アルミ		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	・勝手口片引戸（腰パネル付）	1.2以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0163A3 ・IGウインドウズ様ガラス ABN0243A3 ・セントラル硝子様ガラス ABN0173A3 ・日本板硝子様ガラス ABN0129A4	2.54	2.29	2.15	2.03	○	
		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	・勝手口片引き戸 中さん付上下断熱パネルタイプ【特注】	-	-	ABN0345A0	2.86	2.55	2.38	2.23		○
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ウインドウズ様ガラス ABN0244A3 ・セントラル硝子様ガラス ABN0174A3 ・日本板硝子様ガラス ABN0130A4	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

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		
天窓スターフルV	・FIX窓	1.5以下	アルミ	ABN0512A1	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	ABN0513A1	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	ABN0514A1	1.69	1.57	1.50	1.45	○	

作成日 2019年10月19日

改訂日 2022年8月18日

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		
マディオP	・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	1.3以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0411A0 ・IGウインドウズ様ガラス ABN0426A0 ・セントラル硝子様ガラス ABN0416A0 ・日本板硝子様ガラス ABN0421A0	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	・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	1.3以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0412A0 ・IGウインドウズ様ガラス ABN0427A0 ・セントラル硝子様ガラス ABN0417A0 ・日本板硝子様ガラス ABN0422A0	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	・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 ・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 グランフレム ・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 ウインスリット ・勝手口ドア（中さん無） ・テラスドア	1.3以下	アルミ	・AGC様ガラス ABN0413A0 ・IGウインドウズ様ガラス ABN0428A0 ・セントラル硝子様ガラス ABN0418A0 ・日本板硝子様ガラス ABN0423A0	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		○

作成日 2019年10月19日

改訂日 2022年8月18日

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		
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	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	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	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	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		○

作成日 2019年10月19日

改訂日 2022年8月18日

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		
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	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	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	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	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	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		○

作成日 2019年10月19日

改訂日 2022年8月18日

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		
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	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	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	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	○	

作成日 2019年10月19日

改訂日 2022年2月21日

開口部の熱貫流率 防火サッシF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F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F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F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F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F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		○

作成日 2019年10月19日

改訂日 2022年2月15日

開口部の熱貫流率　防火サッシF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/(㎡･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F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F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F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F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F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F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		○

作成日　2021年10月29日

改訂日　2024年2月29日

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「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		
ノバリス　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		○
ノバリス　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		○
ノバリス　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		○

作成日　2021年10月29日

改訂日　2024年2月29日

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「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		
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		○