

開口部の熱貫流率

作成: 2022年4月1日

YKK AP株式会社

本書は当社ホームページに掲載している自己適合宣言書の附属書に示す対象製品の性能値を一覧としたものです。

詳細は当社ホームページに掲載している対象製品の自己適合宣言書と附属書にてご確認ください。

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 2102-1に基づいて一般社団法人 リビングアメンティ協会が運用するWindEye(開口部の熱性能評価プログラム)により計算された代表試験体の熱貫流率です。

簡易的評価は、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

「熱貫流率及び線熱貫流率」に基づき計算された熱貫流率の値です。

建具とガラスの組み合わせは、一般社団法人 日本サッシ協会ホームページ内「建具とガラスの組み合わせ」による開口部の熱貫流率表(住宅用ドア及び窓の簡易的評価)に基づく開口部の熱貫流率です。

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」に基づき選定したものです。

記載内容は、製品の仕様変更等によって、予告なく修正する場合があります。あらかじめご了承ください。

修正となった場合には、自己適合宣言書の更新によって公開いたしますので、常に最新の情報を参照してください。

各附属書に記載の「ガラス構成ごとの開口部の熱貫流率区分・開口部の日射熱取得率(区分)」は当社製ガラスの代表的なガラス構成に基づいて求めたものになります。

各附属書に記載のない当社製ガラスを適用する場合、及び当社製ガラス以外のガラスを適用する場合には、以下にて対応してください。

＜窓種に「断熱複パネル付」の記載がない場合＞

開口部の熱貫流率 各附属書に記載の「開口部の熱貫流率 性能一覧」にてガラス中央部の熱貫流率の値より性能値を参照してください。

開口部の日射熱取得率 適用するガラスのメーカーのホームページ内の、窓等の開口部の日射熱取得率に関する資料を参照してください。

※当社ホームページ内「YKK APの対象製品(平成28年省エネルギー基準対応)①建具とガラスの組合せ」の「開口部の日射熱取得率」の値もご使用いただけます。

＜窓種に「断熱複パネル付」の記載がある場合＞

各附属書に記載の「開口部の熱貫流率・日射熱取得率 性能一覧」にてガラス中央部の熱貫流率の値より性能値を参照してください。

対象製品	附属書No. (開口部の熱貫流率[W/(m ² K)] 開口部の日射熱取得率[η値] 性能一覧)	ガラスの仕様		開口部の熱貫流率[W/(m ² K)]				開口部の日射熱取得率η		試験値	計算値	簡易的 評価	建具と ガラスの 組み合わせ	自己適合宣言書		
		ガラス中央部の 熱貫流率 (W/(m ² K))	ガラス構成	遮蔽物・ 附属部材 無し	シャッター・ 雨戸付	和障子付	風除室あり	付属部材無し	風除室あり							
ドアリモ 玄関ドア 断熱ドア D2仕様	■ドア本体:採光無 【ナチュラル】 N08N、N09N 【シンプル】 F08H、F83N、F84N 【シック】 C10N	片開き	親子	子扉	採光無	-	ドア本体:- 子扉:-	2.08	-	-	1.73	0.07	0.06	●	自己適合宣言書 APS0004	
			親子	子扉	採光付	ドア本体:- 子扉:-	ドア本体:- 子扉:Low-E3+A15+型4	2.08	-	-	1.73	0.07	0.06	●		
					採光付 通風	ドア本体:- 子扉:1.4	ドア本体:- 子扉:Low-E3+A15+型4	2.74	-	-	2.16	0.09	0.07	●		
					ポスト付	ドア本体:- 子扉:1.4	ドア本体:- 子扉:Low-E3+A15+型4	2.81	-	-	2.20	0.10	0.07	●		
		1.4			ドア本体:- 子扉:1.4	Low-E3+A15+型4	2.79	-	-	2.19	0.09	0.07	●			
		■ドア本体:採光付 【ナチュラル】 N04H、N05N、N06H、N07N、N10N、N12N、N13N、 N14N 【シンプル】 F03N、F04H、F05H、F06H 【シック】 C02N、C03N、C04N、C05N、C07N、C08H、C09N、 C11N 【エレガント】 E01N、E02N、E03N、E04N、E07N、E08N、E09N、 E10N、 E11N、E12N	片開き	親子	子扉	採光無	1.4	ドア本体:Low-E3+A15+型4 子扉:-	2.85	-	-	2.22	0.10	0.08		●
				親子	子扉	採光付	ドア本体:1.4 子扉:-	ドア本体:Low-E3+A15+型4 子扉:Low-E3+A15+型4	2.85	-	-	2.22	0.10	0.08		●
						採光付 通風	ドア本体:1.4 子扉:1.4	ドア本体:Low-E3+A15+型4 子扉:Low-E3+A15+型4	2.85	-	-	2.22	0.10	0.08		●
	ポスト付					ドア本体:1.4 子扉:1.4	Low-E3+A15+型4	2.85	-	-	2.22	0.10	0.08	●		
	1.4		ドア本体:Low-E3+A15+型4 子扉:-			2.81	-	-	2.20	0.10	0.07	●				
	■ドア本体:採光付(通風) 【ナチュラル】 N05T、N06K、N07T 【シンプル】 F03T、F05K、F06K 【シック】 C04T、C07T、C08K、C09T、C11T 【エレガント】 E09T		片開き	親子	子扉	採光無	1.4	ドア本体:Low-E3+A15+型4 子扉:-	2.81	-	-	2.20	0.10	0.07		●
				親子	子扉	採光付	ドア本体:1.4 子扉:-	ドア本体:Low-E3+A15+型4 子扉:Low-E3+A15+型4	2.81	-	-	2.20	0.10	0.07		●
						採光付 通風	ドア本体:1.4 子扉:1.4	ドア本体:Low-E3+A15+型4 子扉:Low-E3+A15+型4	2.81	-	-	2.20	0.10	0.07		●
		ポスト付				ドア本体:1.4 子扉:1.4	Low-E3+A15+型4	2.81	-	-	2.20	0.10	0.07	●		
		1.4	ドア本体:Low-E3+A15+型4 子扉:-			2.81	-	-	2.20	0.10	0.07	●				
		ドアリモ 玄関ドア 断熱ドア D4仕様	■ドア本体:採光無 【ナチュラル】 N08N、N09N 【シンプル】 F08H、F83N、F84N 【シック】 C10N	片開き	親子	子扉	採光無	-	ドア本体:- 子扉:-	2.39	-	-	1.93	0.08		0.07
親子					子扉	採光付	ドア本体:- 子扉:-	ドア本体:- 子扉:3+A15+型4	2.39	-	-	1.93	0.08	0.07	●	
						採光付 通風	ドア本体:- 子扉:2.8	ドア本体:- 子扉:3+A15+型4	3.42	-	-	2.55	0.12	0.09	●	
	ポスト付					ドア本体:- 子扉:2.8	ドア本体:- 子扉:Low-E3+A15+型4	3.46	-	-	2.58	0.12	0.09	●		
	2.8			ドア本体:- 子扉:1.4		3+A15+型4	2.79	-	-	2.19	0.09	0.07	●			
■ドア本体:採光付 【ナチュラル】 N04H、N05N、N06H、N07N、N10N、N12N、N13N、 N14N 【シンプル】 F03N、F04H、F05H、F06H 【シック】 C02N、C03N、C04N、C05N、C07N、C08H、C09N、 C11N 【エレガント】 E01N、E02N、E03N、E04N、E07N、E08N、E09N、 E10N、 E11N、E12N	片開き			親子	子扉	採光無	2.8	ドア本体:3+A15+型4 子扉:-	3.21	-	-	2.43	0.11	0.08	●	
				親子	子扉	採光付	ドア本体:2.8 子扉:-	ドア本体:3+A15+型4 子扉:3+A15+型4	3.21	-	-	2.43	0.11	0.08	●	
						採光付 通風	ドア本体:2.8 子扉:2.8	ドア本体:3+A15+型4 子扉:3+A15+型4	3.42	-	-	2.55	0.12	0.09	●	
			ポスト付			ドア本体:2.8 子扉:2.8	ドア本体:3+A15+型4 子扉:Low-E3+A15+型4	3.46	-	-	2.58	0.12	0.09	●		
	2.8		ドア本体:3+A15+型4 子扉:-			3.46	-	-	2.58	0.12	0.09	●				
	■ドア本体:採光付(通風) 【ナチュラル】 N05T、N06K、N07T 【シンプル】 F03T、F05K、F06K 【シック】 C04T、C07T、C08K、C09T、C11T 【エレガント】 E09T		片開き	親子	子扉	採光無	2.8	ドア本体:3+A15+型4 子扉:-	3.46	-	-	2.58	0.12	0.09	●	
				親子	子扉	採光付	ドア本体:2.8 子扉:-	ドア本体:3+A15+型4 子扉:3+A15+型4	3.46	-	-	2.58	0.12	0.09	●	
						採光付 通風	ドア本体:2.8 子扉:2.8	ドア本体:3+A15+型4 子扉:3+A15+型4	3.46	-	-	2.58	0.12	0.09	●	
ポスト付						ドア本体:2.8 子扉:2.8	ドア本体:3+A15+型4 子扉:Low-E3+A15+型4	3.46	-	-	2.58	0.12	0.09	●		
2.8			ドア本体:3+A15+型4 子扉:1.4			3.46	-	-	2.58	0.12	0.09	●				
ドアリモ 勝手口ドア 断熱タイプ			採光	片開き	親子	子扉	1.2以下	附属書 No.APF0190を ご参照ください。	2.25	2.05	1.93	1.84	附属書 No.APF0190を ご参照ください。	●	自己適合宣言書 APS0004	
		1.3以下					2.31		2.10	1.98	1.88	●				
		1.4以下					2.39		2.16	2.04	1.93	●				
	1.5以下	2.45					2.21		2.08	1.97	●					
	1.6以下	2.51					2.26		2.12	2.01	●					
	1.7以下	2.52					2.27		2.13	2.02	●					
ドアリモ 勝手口ドア 断熱タイプ	通風	片開き	親子	子扉	1.2以下	附属書 No.APF0191を ご参照ください。	2.72	2.43	2.28	2.14	附属書 No.APF0191を ご参照ください。	●	自己適合宣言書 APS0004			
					1.3以下		2.76	2.47	2.31	2.17		●				
					1.4以下		2.82	2.51	2.35	2.20		●				
					1.5以下		2.87	2.55	2.39	2.23		●				
					1.6以下		2.92	2.60	2.42	2.27		●				
					1.7以下		2.93	2.60	2.43	2.27		●				