平成28年省エネルギー基準評価対象製品性能一覧

作成日：2022年05月31日
改訂日：2022年08月01日

木造用二重窓の熱貫流率

株式会社LIXIL

算定対象となるエネルギー消費用途： **暖冷房（外皮：開口部の熱貫流率）・・木造 二重窓**

国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「建築物のエネルギー消費性能に関する技術情報」に基づいた二重窓の計算値です。
計算の元となる、外窓、内窓の熱貫流率は、「建具とガラスの組み合わせ」による開口部の熱貫流率を使用しています。

外窓の仕様				内窓（インプラス）の仕様		開口部の熱貫流率[W/(㎡K)] ※4			
建具の仕様	ガラスの仕様	ガラス中空層の仕様 ※3	LIXIL適合商品	ガラスの仕様	ガラス中空層の仕様 ※3	付属部材無し	シャッター・雨戸付	和障子付	風除室あり
樹脂製建具 または 木製建具	ダブル Low-E三層複層	ガス層： 各13mm以上	・エルスターX （引違い窓、上げ下げ窓、勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く） ・EW［トリプルガラス仕様］ （引違い窓、上げ下げ窓、勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く）	Low-E複層	ガス層：10mm以上	0.92	0.89	0.86	0.85
					ガス層：8mm以上10mm未満	0.95	0.91	0.89	0.87
					ガス層：8mm未満または不明	1.03	0.99	0.95	0.94
					空気層：11mm以上14mm未満	0.95	0.91	0.89	0.87
					空気層：11mm未満または不明	1.03	0.99	0.95	0.94
				複層	空気層：13mm未満または不明	1.10	1.05	1.01	1.00
				単板	―	1.28	1.21	1.17	1.14
		ガス層： 各10mm以上13mm未満	・エルスターX（勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く） ・EW［トリプルガラス仕様］（勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く）	Low-E複層	ガス層：10mm以上	0.95	0.91	0.89	0.87
					ガス層：8mm以上10mm未満	0.98	0.94	0.91	0.90
					ガス層：8mm未満または不明	1.07	1.02	0.99	0.97
					空気層：11mm以上14mm未満	0.98	0.94	0.91	0.90
					空気層：11mm未満または不明	1.07	1.02	0.99	0.97
				複層	空気層：13mm未満または不明	1.14	1.09	1.05	1.03
				単板	―	1.35	1.27	1.22	1.19
		ガス層： 各7mm以上10mm未満	・エルスターX（勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く） ・EW［トリプルガラス仕様］（勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く）	Low-E複層	ガス層：10mm以上	1.01	0.97	0.94	0.92
					ガス層：8mm以上10mm未満	1.05	1.01	0.97	0.96
					ガス層：8mm未満または不明	1.15	1.10	1.06	1.04
					空気層：11mm以上14mm未満	1.05	1.01	0.97	0.96
					空気層：11mm未満または不明	1.15	1.10	1.06	1.04
				複層	空気層：13mm未満または不明	1.23	1.17	1.12	1.10
				単板	―	1.47	1.38	1.32	1.29
		ガス層： 各7mm未満または不明	・エルスターX（勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く） ・EW［トリプルガラス仕様］（勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く）	Low-E複層	ガス層：10mm以上	1.08	1.03	1.00	0.98
					ガス層：8mm以上10mm未満	1.12	1.07	1.03	1.01
					ガス層：8mm未満または不明	1.24	1.18	1.13	1.11
					空気層：11mm以上14mm未満	1.12	1.07	1.03	1.01
					空気層：11mm未満または不明	1.24	1.18	1.13	1.11
				複層	空気層：13mm未満または不明	1.33	1.26	1.21	1.18
				単板	―	1.61	1.50	1.43	1.39
	Low-E三層複層	ガス層： 各10mm以上	・エルスターX（勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く） ・EW［トリプルガラス仕様］（勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く）	Low-E複層	ガス層：10mm以上	1.01	0.97	0.94	0.92
					ガス層：8mm以上10mm未満	1.05	1.01	0.97	0.96
					ガス層：8mm未満または不明	1.15	1.10	1.06	1.04
					空気層：11mm以上14mm未満	1.05	1.01	0.97	0.96
					空気層：11mm未満または不明	1.15	1.10	1.06	1.04
				複層	空気層：13mm未満または不明	1.23	1.17	1.12	1.10
				単板	―	1.47	1.38	1.32	1.29
		ガス層： 各10mm未満または不明	・エルスターX（勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く） ・EW［トリプルガラス仕様］（勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く）	Low-E複層	ガス層：10mm以上	1.08	1.03	1.00	0.98
					ガス層：8mm以上10mm未満	1.12	1.07	1.03	1.01
					ガス層：8mm未満または不明	1.24	1.18	1.13	1.11
					空気層：11mm以上14mm未満	1.12	1.07	1.03	1.01
					空気層：11mm未満または不明	1.24	1.18	1.13	1.11
				複層	空気層：13mm未満または不明	1.33	1.26	1.21	1.18
				単板	―	1.61	1.50	1.43	1.39
	Low-E複層	ガス層： 10mm以上	・エルスターS（勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く） ・EW［複層ガラス仕様］（勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く）	Low-E複層	ガス層：10mm以上	1.08	1.03	1.00	0.98
					ガス層：8mm以上10mm未満	1.12	1.07	1.03	1.01
					ガス層：8mm未満または不明	1.24	1.18	1.13	1.11
					空気層：11mm以上14mm未満	1.12	1.07	1.03	1.01
					空気層：11mm未満または不明	1.24	1.18	1.13	1.11
				複層	空気層：13mm未満または不明	1.33	1.26	1.21	1.18
				単板	―	1.61	1.50	1.43	1.39
		ガス層： 8mm以上10mm未満	・エルスターS（勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く） ・EW［複層ガラス仕様］（勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く）	Low-E複層	ガス層：10mm以上	1.12	1.07	1.03	1.01
					ガス層：8mm以上10mm未満	1.17	1.11	1.07	1.05
					ガス層：8mm未満または不明	1.29	1.22	1.17	1.15
					空気層：11mm以上14mm未満	1.17	1.11	1.07	1.05
					空気層：11mm未満または不明	1.29	1.22	1.17	1.15
				複層	空気層：13mm未満または不明	1.40	1.32	1.26	1.23
				単板	―	1.71	1.59	1.51	1.47
		ガス層： 8mm未満または不明	・エルスターS（勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く） ・EW［複層ガラス仕様］（勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く）	Low-E複層	ガス層：10mm以上	1.24	1.18	1.13	1.11
					ガス層：8mm以上10mm未満	1.29	1.22	1.17	1.15
					ガス層：8mm未満または不明	1.45	1.36	1.30	1.27
					空気層：11mm以上14mm未満	1.29	1.22	1.17	1.15
					空気層：11mm未満または不明	1.45	1.36	1.30	1.27
				複層	空気層：13mm未満または不明	1.58	1.48	1.41	1.37
				単板	―	2.00	1.84	1.74	1.67
		空気層： 14mm以上	・エルスターS（勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く） ・EW［複層ガラス仕様］（勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く）	Low-E複層	ガス層：10mm以上	1.08	1.03	1.00	0.98
					ガス層：8mm以上10mm未満	1.12	1.07	1.03	1.01
					ガス層：8mm未満または不明	1.24	1.18	1.13	1.11
					空気層：11mm以上14mm未満	1.12	1.07	1.03	1.01
					空気層：11mm未満または不明	1.24	1.18	1.13	1.11
				複層	空気層：13mm未満または不明	1.33	1.26	1.21	1.18
				単板	―	1.61	1.50	1.43	1.39
		空気層： 11mm以上14mm未満	・エルスターS（勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く） ・EW［複層ガラス仕様］（勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く）	Low-E複層	ガス層：10mm以上	1.12	1.07	1.03	1.01
					ガス層：8mm以上10mm未満	1.17	1.11	1.07	1.05
					ガス層：8mm未満または不明	1.29	1.22	1.17	1.15
					空気層：11mm以上14mm未満	1.17	1.11	1.07	1.05
					空気層：11mm未満または不明	1.29	1.22	1.17	1.15
				複層	空気層：13mm未満または不明	1.40	1.32	1.26	1.23
				単板	―	1.71	1.59	1.51	1.47
		空気層： 11mm未満または不明	・エルスターS（勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く） ・EW［複層ガラス仕様］（勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く）	Low-E複層	ガス層：10mm以上	1.24	1.18	1.13	1.11
					ガス層：8mm以上10mm未満	1.29	1.22	1.17	1.15
					ガス層：8mm未満または不明	1.45	1.36	1.30	1.27
					空気層：11mm以上14mm未満	1.29	1.22	1.17	1.15
					空気層：11mm未満または不明	1.45	1.36	1.30	1.27
				複層	空気層：13mm未満または不明	1.58	1.48	1.41	1.37
				単板	―	2.00	1.84	1.74	1.67
樹脂製建具 または 木製建具	複層	空気層： 13mm以上	・エルスターS（勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く） ・EW［複層ガラス仕様］（勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く）	Low-E複層	ガス層：10mm以上	1.24	1.18	1.13	1.11
					ガス層：8mm以上10mm未満	1.29	1.22	1.17	1.15
					ガス層：8mm未満または不明	1.45	1.36	1.30	1.27
					空気層：11mm以上14mm未満	1.29	1.22	1.17	1.15
					空気層：11mm未満または不明	1.45	1.36	1.30	1.27
				複層	空気層：13mm未満または不明	1.58	1.48	1.41	1.37
				単板	―	2.00	1.84	1.74	1.67
		空気層： 13mm未満または不明	・エルスターS（勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く） ・EW［複層ガラス仕様］（勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く）	Low-E複層	ガス層：10mm以上	1.33	1.26	1.21	1.18
					ガス層：8mm以上10mm未満	1.40	1.32	1.26	1.23
					ガス層：8mm未満または不明	1.58	1.48	1.41	1.37
					空気層：11mm以上14mm未満	1.40	1.32	1.26	1.23
					空気層：11mm未満または不明	1.58	1.48	1.41	1.37
				複層	空気層：13mm未満または不明	1.74	1.62	1.54	1.49
				単板	―	2.26	2.06	1.94	1.85

外窓の仕様				内窓（インプラス）の仕様		開口部の熱貫流率[W/(㎡K)] ※4			
建具の仕様	ガラスの仕様	ガラス中空層の仕様 ※3	LIXIL適合商品	ガラスの仕様	ガラス中空層の仕様 ※3	付属部材無し	シャッター・雨戸付	和障子付	風除室あり
樹脂（または木）と金属の複合材料製建具 ※1	ダブル Low-E三層複層	ガス層：各12mm以上	・LWスライディング [トリプルガラス仕様] ・TW [トリプルガラス仕様] ・TW防火戸 [トリプルガラス仕様]（シャッター付引違い窓） ・サーモスX [トリプルガラス仕様]	Low-E複層	ガス層：10mm以上	1.01	0.97	0.94	0.92
					ガス層：8mm以上10mm未満	1.05	1.01	0.97	0.96
					ガス層：8mm未満または不明	1.15	1.10	1.06	1.04
					空気層：11mm以上14mm未満	1.05	1.01	0.97	0.96
					空気層：11mm未満または不明	1.15	1.10	1.06	1.04
				複層	空気層：13mm未満または不明	1.23	1.17	1.12	1.10
				単板	―	1.47	1.38	1.32	1.29
		ガス層：各8mm以上12mm未満	・LWスライディング [トリプルガラス仕様] ・TW [トリプルガラス仕様] ・TW防火戸 [トリプルガラス仕様]（シャッター付引違い窓） ・サーモスX [トリプルガラス仕様] ・防火戸サーモスX [トリプルガラス仕様]（シャッター付引違い窓） ・TWコーディネート [トリプルガラス仕様] ・TW防火戸コーディネート [トリプルガラス仕様]（シャッター付引違い窓）	Low-E複層	ガス層：10mm以上	1.08	1.03	1.00	0.98
					ガス層：8mm以上10mm未満	1.12	1.07	1.03	1.01
					ガス層：8mm未満または不明	1.24	1.18	1.13	1.11
					空気層：11mm以上14mm未満	1.12	1.07	1.03	1.01
					空気層：11mm未満または不明	1.24	1.18	1.13	1.11
				複層	空気層：13mm未満または不明	1.33	1.26	1.21	1.18
				単板	―	1.61	1.50	1.43	1.39
		ガス層：各8mm未満または不明	・LWスライディング [トリプルガラス仕様] ・TW [トリプルガラス仕様] ・TW防火戸 [トリプルガラス仕様]（シャッター付引違い窓） ・サーモスX [トリプルガラス仕様] ・防火戸サーモスX [トリプルガラス仕様]（シャッター付引違い窓） ・TWコーディネート [トリプルガラス仕様] ・TW防火戸コーディネート [トリプルガラス仕様]（シャッター付引違い窓）	Low-E複層	ガス層：10mm以上	1.12	1.07	1.03	1.01
					ガス層：8mm以上10mm未満	1.17	1.11	1.07	1.05
					ガス層：8mm未満または不明	1.29	1.22	1.17	1.15
					空気層：11mm以上14mm未満	1.17	1.11	1.07	1.05
					空気層：11mm未満または不明	1.29	1.22	1.17	1.15
				複層	空気層：13mm未満または不明	1.40	1.32	1.26	1.23
				単板	―	1.71	1.59	1.51	1.47
	Low-E三層複層	ガス層：各12mm以上	・LWスライディング [トリプルガラス仕様] ・TW [トリプルガラス仕様] ・TW防火戸 [トリプルガラス仕様]（シャッター付引違い窓） ・サーモスX [トリプルガラス仕様]	Low-E複層	ガス層：10mm以上	1.08	1.03	1.00	0.98
					ガス層：8mm以上10mm未満	1.12	1.07	1.03	1.01
					ガス層：8mm未満または不明	1.24	1.18	1.13	1.11
					空気層：11mm以上14mm未満	1.12	1.07	1.03	1.01
					空気層：11mm未満または不明	1.24	1.18	1.13	1.11
				複層	空気層：13mm未満または不明	1.33	1.26	1.21	1.18
				単板	―	1.61	1.50	1.43	1.39
		ガス層：各9mm以上12mm未満	・LWスライディング [トリプルガラス仕様] ・TW [トリプルガラス仕様] ・TW防火戸 [トリプルガラス仕様]（シャッター付引違い窓） ・サーモスX [トリプルガラス仕様] ・防火戸サーモスX [トリプルガラス仕様]（シャッター付引違い窓） ・TWコーディネート [トリプルガラス仕様] ・TW防火戸コーディネート [トリプルガラス仕様]（シャッター付引違い窓）	Low-E複層	ガス層：10mm以上	1.12	1.07	1.03	1.01
					ガス層：8mm以上10mm未満	1.17	1.11	1.07	1.05
					ガス層：8mm未満または不明	1.29	1.22	1.17	1.15
					空気層：11mm以上14mm未満	1.17	1.11	1.07	1.05
					空気層：11mm未満または不明	1.29	1.22	1.17	1.15
				複層	空気層：13mm未満または不明	1.40	1.32	1.26	1.23
				単板	―	1.71	1.59	1.51	1.47
		ガス層：各9mm未満または不明	・LWスライディング [トリプルガラス仕様] ・TW [トリプルガラス仕様] ・TW防火戸 [トリプルガラス仕様]（シャッター付引違い窓） ・サーモスX [トリプルガラス仕様] ・防火戸サーモスX [トリプルガラス仕様]（シャッター付引違い窓） ・TWコーディネート [トリプルガラス仕様] ・TW防火戸コーディネート [トリプルガラス仕様]（シャッター付引違い窓）	Low-E複層	ガス層：10mm以上	1.24	1.18	1.13	1.11
					ガス層：8mm以上10mm未満	1.29	1.22	1.17	1.15
					ガス層：8mm未満または不明	1.45	1.36	1.30	1.27
					空気層：11mm以上14mm未満	1.29	1.22	1.17	1.15
					空気層：11mm未満または不明	1.45	1.36	1.30	1.27
				複層	空気層：13mm未満または不明	1.58	1.48	1.41	1.37
				単板	―	2.00	1.84	1.74	1.67
	Low-E複層	ガス層：14mm以上	・LWスライディング [複層ガラス仕様] ・TW [複層ガラス仕様] ・TW防火戸 ・サーモスX [複層ガラス仕様] ・防火戸サーモスX ・TWコーディネート [複層ガラス仕様] ・TW防火戸コーディネート ・サーモスⅡ-H/L（ルーバー窓IF、腰パネル付勝手ロドアを除く） ・サーモスⅡ-H/L コーディネート商品（腰パネル付断熱土間引戸、サークルFIX窓を除く） ・オープンウィン [サーモスⅡ-H/Lタイプ] ・ガゼリアN [サーモスⅡ-H/Lタイプ]（腰パネル付を除く） ・サーモスA（高所用横すべり出し窓、FIX窓[内押縁タイプ]） ・防火戸FG-H/L（シャッター付引違い窓、FIX窓 [内押縁タイプ] ） ・防火戸FG－A（高所用横すべり出し窓、FIX窓[内押縁タイプ]） ・防火戸FG-F	Low-E複層	ガス層：10mm以上	1.12	1.07	1.03	1.01
					ガス層：8mm以上10mm未満	1.17	1.11	1.07	1.05
					ガス層：8mm未満または不明	1.29	1.22	1.17	1.15
					空気層：11mm以上14mm未満	1.17	1.11	1.07	1.05
					空気層：11mm未満または不明	1.29	1.22	1.17	1.15
				複層	空気層：13mm未満または不明	1.40	1.32	1.26	1.23
				単板	―	1.71	1.59	1.51	1.47
		ガス層：14mm未満または不明	・サーモスⅡ-H/L（ルーバー窓IF、腰パネル付勝手ロドアを除く） ・サーモスⅡ-H/L コーディネート商品（腰パネル付断熱土間引戸、サークルFIX窓を除く） ・オープンウィン [サーモスⅡ-H/Lタイプ] ・ガゼリアN [サーモスⅡ-H/Lタイプ]（腰パネル付を除く） ・サーモスA（高所用横すべり出し窓、FIX窓[内押縁タイプ]） ・防火戸FG-H/L ・防火戸ガゼリアN [防火戸FG-H/Lタイプ] ・防火戸FG－A（高所用横すべり出し窓、FIX窓[内押縁タイプ]） ・シンフォニーW/M（ダブルガラスルーバー窓、腰パネル付勝手ロドアを除く） ・防火戸FG-C ・ガゼリアN [シンフォニーW/Mタイプ]（腰パネル付を除く） ・断熱土間引戸 [シンフォニーW/Mタイプ]（腰パネル付を除く） ・オープンウィン[シンフォニーW/Mタイプ] ・ノンレールサッシ[シンフォニーW/Mタイプ]	Low-E複層	ガス層：10mm以上	1.24	1.18	1.13	1.11
					ガス層：8mm以上10mm未満	1.29	1.22	1.17	1.15
					ガス層：8mm未満または不明	1.45	1.36	1.30	1.27
					空気層：11mm以上14mm未満	1.29	1.22	1.17	1.15
					空気層：11mm未満または不明	1.45	1.36	1.30	1.27
				複層	空気層：13mm未満または不明	1.58	1.48	1.41	1.37
				単板	―	2.00	1.84	1.74	1.67
		空気層：9mm以上	・サーモスⅡ-H/L（ルーバー窓IF、腰パネル付勝手ロドアを除く） ・サーモスⅡ-H/L コーディネート商品（腰パネル付断熱土間引戸を除く） ・オープンウィン [サーモスⅡ-H/Lタイプ] ・ガゼリアN [サーモスⅡ-H/Lタイプ]（腰パネル付を除く） ・サーモスA（高所用横すべり出し窓、FIX窓[内押縁タイプ]） ・防火戸FG-H/L ・防火戸ガゼリアN [防火戸FG-H/Lタイプ] ・防火戸FG－A（高所用横すべり出し窓、FIX窓[内押縁タイプ]） ・シンフォニーW/M（ダブルガラスルーバー窓、腰パネル付勝手ロドアを除く） ・防火戸FG-C ・ガゼリアN [シンフォニーW/Mタイプ]（腰パネル付を除く） ・断熱土間引戸 [シンフォニーW/Mタイプ]（腰パネル付を除く） ・オープンウィン[シンフォニーW/Mタイプ] ・ノンレールサッシ[シンフォニーW/Mタイプ]	Low-E複層	ガス層：10mm以上	1.24	1.18	1.13	1.11
					ガス層：8mm以上10mm未満	1.29	1.22	1.17	1.15
					ガス層：8mm未満または不明	1.45	1.36	1.30	1.27
					空気層：11mm以上14mm未満	1.29	1.22	1.17	1.15
					空気層：11mm未満または不明	1.45	1.36	1.30	1.27
				複層	空気層：13mm未満または不明	1.58	1.48	1.41	1.37
				単板	―	2.00	1.84	1.74	1.67
		空気層：9mm未満または不明	・サーモスⅡ-H/L（ルーバー窓IF、腰パネル付勝手ロドアを除く） ・サーモスⅡ-H/L コーディネート商品（腰パネル付断熱土間引戸を除く） ・オープンウィン [サーモスⅡ-H/Lタイプ] ・ガゼリアN [サーモスⅡ-H/Lタイプ]（腰パネル付を除く） ・サーモスA（高所用横すべり出し窓、FIX窓[内押縁タイプ]） ・防火戸FG-H/L ・シンフォニーW/M（ダブルガラスルーバー窓、腰パネル付勝手ロドアを除く） ・防火戸FG-C ・ガゼリアN [シンフォニーW/Mタイプ]（腰パネル付を除く） ・断熱土間引戸 [シンフォニーW/Mタイプ]（腰パネル付を除く） ・オープンウィン[シンフォニーW/Mタイプ] ・ノンレールサッシ[シンフォニーW/Mタイプ]	Low-E複層	ガス層：10mm以上	1.33	1.26	1.21	1.18
					ガス層：8mm以上10mm未満	1.40	1.32	1.26	1.23
					ガス層：8mm未満または不明	1.58	1.48	1.41	1.37
					空気層：11mm以上14mm未満	1.40	1.32	1.26	1.23
					空気層：11mm未満または不明	1.58	1.48	1.41	1.37
				複層	空気層：13mm未満または不明	1.74	1.62	1.54	1.49
				単板	―	2.26	2.06	1.94	1.85
樹脂（または木）と金属の複合材料製建具 ※1	複層	空気層：11mm以上	・サーモスⅡ-H/L（ルーバー窓IF、腰パネル付勝手ロドアを除く） ・サーモスⅡ-H/L コーディネート商品（腰パネル付断熱土間引戸を除く） ・オープンウィン [サーモスⅡ-H/Lタイプ] ・ガゼリアN [サーモスⅡ-H/Lタイプ]（腰パネル付を除く） ・サーモスA（高所用横すべり出し窓、FIX窓[内押縁タイプ]） ・防火戸FG-H/L（シャッター付引違い窓） ・シンフォニーW/M（ダブルガラスルーバー窓、腰パネル付勝手ロドアを除く） ・防火戸FG-C ・ガゼリアN [シンフォニーW/Mタイプ]（腰パネル付を除く） ・断熱土間引戸 [シンフォニーW/Mタイプ]（腰パネル付を除く） ・オープンウィン[シンフォニーW/Mタイプ] ・ノンレールサッシ[シンフォニーW/Mタイプ]	Low-E複層	ガス層：10mm以上	1.33	1.26	1.21	1.18
					ガス層：8mm以上10mm未満	1.40	1.32	1.26	1.23
					ガス層：8mm未満または不明	1.58	1.48	1.41	1.37
					空気層：11mm以上14mm未満	1.40	1.32	1.26	1.23
					空気層：11mm未満または不明	1.58	1.48	1.41	1.37
				複層	空気層：13mm未満または不明	1.74	1.62	1.54	1.49
				単板	―	2.26	2.06	1.94	1.85
		空気層：11mm未満	・サーモスⅡ-H/L（ルーバー窓IF、腰パネル付勝手ロドアを除く） ・サーモスⅡ-H/L コーディネート商品（腰パネル付断熱土間引戸を除く） ・オープンウィン [サーモスⅡ-H/Lタイプ] ・ガゼリアN [サーモスⅡ-H/Lタイプ]（腰パネル付を除く） ・サーモスA（高所用横すべり出し窓、FIX窓[内押縁タイプ]） ・防火戸FG-H/L（シャッター付引違い窓） ・シンフォニーW/M（ダブルガラスルーバー窓、腰パネル付勝手ロドアを除く） ・防火戸FG-C ・ガゼリアN [シンフォニーW/Mタイプ]（腰パネル付を除く） ・断熱土間引戸 [シンフォニーW/Mタイプ]（腰パネル付を除く） ・オープンウィン[シンフォニーW/Mタイプ] ・ノンレールサッシ[シンフォニーW/Mタイプ]	Low-E複層	ガス層：10mm以上	1.41	1.33	1.27	1.24
					ガス層：8mm以上10mm未満	1.48	1.39	1.33	1.29
					ガス層：8mm未満または不明	1.69	1.57	1.50	1.45
					空気層：11mm以上14mm未満	1.48	1.39	1.33	1.29
					空気層：11mm未満または不明	1.69	1.57	1.50	1.45
				複層	空気層：13mm未満または不明	1.87	1.73	1.64	1.58
				単板	―	2.49	2.25	2.11	2.00

外窓の仕様				内窓（インプラス）の仕様		開口部の熱貫流率[W/(㎡K)] ※4			
建具の仕様	ガラスの仕様	ガラス中空層の仕様 ※3	LIXIL適合商品	ガラスの仕様	ガラス中空層の仕様 ※3	付属部材無し	シャッター・雨戸付	和障子付	風除室あり
その他 金属製 熱遮断構造建具 ※2 金属製建具 等	Low-E複層	ガス層： 10mm以上	・サーモスA（高所用横すべり出し窓、FIX窓[内押縁タイプ]を除く） ・防火戸FG－A（高所用横すべり出し窓、FIX窓[内押縁タイプ]を除く） ・ワイドウィン ・デュオPG（ダブルガラスルーバー窓を除く） ・ガゼリアN［デュオPGタイプ］（腰パネル付を除く）	Low-E複層	ガス層：10mm以上	1.24	1.18	1.13	1.11
					ガス層：8mm以上10mm未満	1.29	1.22	1.17	1.15
					ガス層：8mm未満または不明	1.45	1.36	1.30	1.27
					空気層：11mm以上14mm未満	1.29	1.22	1.17	1.15
					空気層：11mm未満または不明	1.45	1.36	1.30	1.27
				複層	空気層：13mm未満または不明	1.58	1.48	1.41	1.37
				単板	－	2.00	1.84	1.74	1.67
		ガス層： 10mm未満または不明	・サーモスA（高所用横すべり出し窓、FIX窓[内押縁タイプ]を除く） ・防火戸FG－A（高所用横すべり出し窓、FIX窓[内押縁タイプ]を除く） ・ワイドウィン ・デュオPG（ダブルガラスルーバー窓を除く） ・ガゼリアN［デュオPGタイプ］（腰パネル付を除く） ・勝手口引戸Ⅱ［PGタイプ］	Low-E複層	ガス層：10mm以上	1.33	1.26	1.21	1.18
					ガス層：8mm以上10mm未満	1.40	1.32	1.26	1.23
					ガス層：8mm未満または不明	1.58	1.48	1.41	1.37
					空気層：11mm以上14mm未満	1.40	1.32	1.26	1.23
					空気層：11mm未満または不明	1.58	1.48	1.41	1.37
				複層	空気層：13mm未満または不明	1.74	1.62	1.54	1.49
				単板	－	2.26	2.06	1.94	1.85
		空気層： 14mm以上	・サーモスA（高所用横すべり出し窓、FIX窓[内押縁タイプ]を除く） ・防火戸FG－A（高所用横すべり出し窓、FIX窓[内押縁タイプ]を除く） ・ワイドウィン	Low-E複層	ガス層：10mm以上	1.24	1.18	1.13	1.11
					ガス層：8mm以上10mm未満	1.29	1.22	1.17	1.15
					ガス層：8mm未満または不明	1.45	1.36	1.30	1.27
					空気層：11mm以上14mm未満	1.29	1.22	1.17	1.15
					空気層：11mm未満または不明	1.45	1.36	1.30	1.27
				複層	空気層：13mm未満または不明	1.58	1.48	1.41	1.37
				単板	－	2.00	1.84	1.74	1.67
		空気層： 7mm以上14mm未満	・サーモスA（高所用横すべり出し窓、FIX窓[内押縁タイプ]を除く） ・防火戸FG－A（高所用横すべり出し窓、FIX窓[内押縁タイプ]を除く） ・ワイドウィン ・デュオPG（ダブルガラスルーバー窓を除く） ・ガゼリアN［デュオPGタイプ］（腰パネル付を除く）	Low-E複層	ガス層：10mm以上	1.33	1.26	1.21	1.18
					ガス層：8mm以上10mm未満	1.40	1.32	1.26	1.23
					ガス層：8mm未満または不明	1.58	1.48	1.41	1.37
					空気層：11mm以上14mm未満	1.40	1.32	1.26	1.23
					空気層：11mm未満または不明	1.58	1.48	1.41	1.37
				複層	空気層：13mm未満または不明	1.74	1.62	1.54	1.49
				単板	－	2.26	2.06	1.94	1.85
		空気層： 7mm未満または不明	・サーモスA（高所用横すべり出し窓、FIX窓[内押縁タイプ]を除く） ・防火戸FG－A（高所用横すべり出し窓、FIX窓[内押縁タイプ]を除く） ・ワイドウィン ・デュオPG（ダブルガラスルーバー窓を除く） ・ガゼリアN［デュオPGタイプ］（腰パネル付を除く） ・勝手口引戸Ⅱ［PGタイプ］	Low-E複層	ガス層：10mm以上	1.41	1.33	1.27	1.24
					ガス層：8mm以上10mm未満	1.48	1.39	1.33	1.29
					ガス層：8mm未満または不明	1.69	1.57	1.50	1.45
					空気層：11mm以上14mm未満	1.48	1.39	1.33	1.29
					空気層：11mm未満または不明	1.69	1.57	1.50	1.45
				複層	空気層：13mm未満または不明	1.87	1.73	1.64	1.58
				単板	－	2.49	2.25	2.11	2.00
	複層	空気層： 8mm以上	・サーモスA（高所用横すべり出し窓、FIX窓[内押縁タイプ]を除く） ・ワイドウィン ・デュオPG（ダブルガラスルーバー窓を除く） ・ガゼリアN［デュオPGタイプ］（腰パネル付を除く）	Low-E複層	ガス層：10mm以上	1.41	1.33	1.27	1.24
					ガス層：8mm以上10mm未満	1.48	1.39	1.33	1.29
					ガス層：8mm未満または不明	1.69	1.57	1.50	1.45
					空気層：11mm以上14mm未満	1.48	1.39	1.33	1.29
					空気層：11mm未満または不明	1.69	1.57	1.50	1.45
				複層	空気層：13mm未満または不明	1.87	1.73	1.64	1.58
				単板	－	2.49	2.25	2.11	2.00
		空気層： 8mm未満または不明	・サーモスA（高所用横すべり出し窓、FIX窓[内押縁タイプ]を除く） ・ワイドウィン ・デュオPG（ダブルガラスルーバー窓を除く） ・ガゼリアN［デュオPGタイプ］（腰パネル付を除く） ・取替PG ・勝手口引戸Ⅱ［PGタイプ］	Low-E複層	ガス層：10mm以上	1.47	1.38	1.32	1.29
					ガス層：8mm以上10mm未満	1.55	1.45	1.39	1.35
					ガス層：8mm未満または不明	1.79	1.66	1.58	1.52
					空気層：11mm以上14mm未満	1.55	1.45	1.39	1.35
					空気層：11mm未満または不明	1.79	1.66	1.58	1.52
				複層	空気層：13mm未満または不明	1.99	1.83	1.73	1.66
				単板	－	2.70	2.42	2.26	2.13
	単板	－	・デュオSG ・店舗引戸 ・AS［アトモスⅡ、NCVオペラ］ ・ATU ・内付RSⅡ ・勝手口引戸Ⅱ［SGタイプ］ ・ロンカラーガラスドア ・クリエラガラスドア	Low-E複層	ガス層：10mm以上	1.61	1.50	1.43	1.39
					ガス層：8mm以上10mm未満	1.71	1.59	1.51	1.47
					ガス層：8mm未満または不明	2.00	1.84	1.74	1.67
					空気層：11mm以上14mm未満	1.71	1.59	1.51	1.47
					空気層：11mm未満または不明	2.00	1.84	1.74	1.67
				複層	空気層：13mm未満または不明	2.26	2.06	1.94	1.85
				単板	－	3.23	2.84	2.64	2.45

※1 「樹脂（または木）と金属の複合材料製建具」とは、屋外側の大半に金属、屋内側の大半に樹脂（または木）を使用した構造をいいます。
※2 「金属製熱遮断構造建具」とは、金属製の建具で、その枠及び框等の中間部を樹脂等の断熱性を有する材料で接続した構造をいいます。
※3 「ガス」とは、アルゴンガス又は熱伝導率がこれと同等以下のものをいいます。
※4 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」の熱貫流率及び線熱貫流率
（窓等の大部分がガラスで構成される開口部）の熱貫流率の表及び付属部材が付与される場合、風除室に面する場合の計算式によります。