株式会社LIXIL

木造用二重窓の熱貫流率

算定対象となるエネルギー消費用途: **暖冷房(外皮:閉口部の熱貫流率)・・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、内窓の熱質流率は、「建具とガラスの組み合わせ」による開口部の熱度流率を使用しています。

		外窓(D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
					ガス層: 10mm以上	0.92	0.89	0.86	0.85
			・エルスターX	Low-E複層	ガス層: 8mm以上10mm未満 ガス層: 8mm未満または不明	0.95 1.03	0.91	0.89	0.87
		ガス層: 各13mm以上	(引達い窓、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]		空気層:11mm以上14mm未満	0.95	0.91	0.89	0.87
			・EW [ドリノルルプス 江(株] (引達い窓、上げ下げ窓、勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く)		空気層:11mm未満または不明	1.03	0.99	0.95	0.94
				複層 単板	空気層:13mm未満または不明 -	1.10	1.05	1.01	1.00
				- W	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:	 エルスターX (勝手ロドア中枝パネル付タイプを除く) EW [トリブルガラス仕様] (勝手ロドア中枝パネル付タイプを除く) 	Low-E複層	ガス層: 8mm未満または不明 空気層: 11mm以上14mm未満	1.07 0.98	1.02 0.94	0.99	0.97
	ダブル Low-E三層複層	各10mm以上13mm未満			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 0.97	1.22 0.94	1.19 0.92
					ガス層: 10mm以上 ガス層: 8mm以上10mm未満	1.05	1.01	0.94	0.92
		ガス層:	・エルスターX(勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く) ・EW [トリブルガラス仕様](勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く)	Low-E複層	ガス層:8mm未満または不明	1.15	1.10	1.06	1.04
		カス暦: 各7mm以上10mm未満			空気層:11㎜以上14㎜未満	1.05	1.01	0.97	0.96
				複層	空気層:11mm未満または不明 空気層:13mm未満または不明	1.15	1.10	1.06	1.04
				単板	-	1.47	1.38	1.32	1.29
					ガス層: 10mm以上	1.08	1.03	1.00	0.98
			- エルスターX (勝手ロドア中核パネル付タイプを除く) - EW [トリブルガラス仕様] (勝手ロドア中核パネル付タイプを除く) - 複形	Low-E複層	ガス層: 8mm以上10mm未満 ガス層: 8mm未満または不明				1.01
		ガス層: 各7mm未満または不明		このでに改用	空気層:11mm以上14mm未満	1.12	1.07	1.03	1.01
		台/IIII不満または个明			空気層:11mm未満または不明	1.24	1.18	1.13	1.11
				複層 単板	空気層:13mm未満または不明	1.33	1.26	1.21	1.18
				平 仮	- ガス層: 10mm以上	_			1.39
					ガス層:8mm以上10mm未満	1.05	1.01	0.97	0.96
		ガス層:	・エルスターX (勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く)	Low-E複層	ガス層:8mm未満または不明	1.15	1.10	1.06	1.04
		各10mm以上	・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)		空気層:11mm以上14mm未満 空気層:11mm未満または不明	_			0.96 1.04
				複層	空気層:11mm未満または不明 空気層:13mm未満または不明	1.15	1.10	1.06	1.10
	Low-E三層複層			単板	-	1.47	1.38	1.32	1.29
	二二省铁階				ガス層: 10mm以上	1.08	1.03	1.00	0.98
				Low-E複層	ガス層: 8mm以上10mm未満 ガス層: 8mm未満または不明				1.01
		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)	Eon Eigh	空気層:11mm以上14mm未満	1.12	1.07	1.03	1.01
		甘10000不凋または小明	- EW [Fリブルガプ人は株] (勝手ロド) 中侯パネルドライブを除く/		空気層:11mm未満または不明	1.24	1.18	1.13	1.11
樹脂製建具				複層	空気層:13mm未満または不明				1.18
または 木製建具				単板	ガス層・10mmじ上				1.39 0.98
小表廷兵					ガス層:8mm以上10mm未満	1.12	1.07	1.03	1.01
			・エルスターS (勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く)	Low-E複層	空気層:11mm未満または不明 1.24 1.18 1.1 空気層:13mm未満または不明 1.33 1.26 1.2 一 1.61 1.50 1.4 ガス層:10mm以上 1.08 1.03 1.0 ガス層:8m以上10mm未満 1.12 1.07 1.0 ガス層:8mm未満または不明 1.24 1.18 1.1 空気層:11mm未満または不明 1.24 1.18 1.1 空気層:11mm未満または不明 1.24 1.18 1.1	1.13	1.11		
			・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)			1mm未満または不明	1.01		
				複層	空気層:13mm未満または不明			1.11	
				単板	-	1.61	1.50	1.43	1.39
					ガス層: 10mm以上	_			1.01
			・エルスターS (勝手ロドア中核/パネル付タイプを除く) ・EW [復層ガラス仕様] (勝手ロドア中核/パネル付タイプを除く)	Low-E複層	ガス層: 8mm以上10mm未満 ガス層: 8mm未満または不明				1.05
		ガス層: 8mm以上10mm未満			空気層:11mm以上14mm未満	1.17	1.11	1.07	1.05
		ommy cycl			空気層:11mm未満または不明	1.29	1.22	1.17	1.15
				複層 単板	空気層:13mm未満または不明				1.23
		ガス暦: 8mm未満または不明	単板 - エルスターS (勝手ロドア中桟バネル付タイプを除く) - EW (復層ガラス仕様) (勝手ロドア中桟バネル付タイプを除く) - 模層 単板	+ 10	ガス層: 10mm以上		1.18		1.11
					ガス層:8mm以上10mm未満	1.29	1.22	1.17	1.15
				Low-E複層	ガス層:8mm未満または不明 空気層:11mm以上14mm未満				1.27
	Low-E複層				空気層:11㎜以上14㎜未満				1.15
				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
			・エルスターS (勝手ロドア中枝パネル付タイプを除く) ・EW [復層ガラス仕様] (勝手ロドア中枝パネル付タイプを除く)	Low-E複層	ガス層: 10mm以上 ガス層: 8mm以上10mm未満				0.98
		売毎届.			ガス層:8mm未満または不明	1.24	1.18	1.13	1.11
		空気層: 14mm以上			空気層:11mm以上14mm未満	1.12	1.07	1.03	1.01
				複層	空気層:11mm未満または不明 空気層:13mm未満または不明				1.11
				単板		1.12	1.18		
					ガス層: 10mm以上	1.12	1.07	1.03	1.01
				Lower年回	ガス層:8mm以上10mm未満				1.05
		空気層:	・エルスターS (勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く)	Low-E複層	ガス層:8mm未満または不明 空気層:11mm以上14mm未満				1.15
		11mm以上14mm未満	・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)		空気層:11mm未満または不明				1.15
				複層	空気層:13mm未満または不明				1.23
		空気層: 11mm未満または不明		単板	+f 7 M . 10mm P1 5				1.47
					ガス層: 10mm以上 ガス層: 8nm以上10nm未満				1.11
			・エルスターS (勝手ロドア中核パネル付タイプを除く) ・EW (被層ガラス仕様) (勝手ロドア中核パネル付タイプを除く)	Low-E複層	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	_			1.15
				複層	空気層:11mm未満または不明 空気層:13mm未満または不明				1.27
				単板	-	2.00	1.84	1.74	1.67
	複層	空気層: 13mm以上			ガス層: 10mm以上	1.24	1.18	1.13	1.11
			・エルスターS (勝手ロドア中核パネル付タイプを除く) ・EW [複層ガラス仕様] (勝手ロドア中核パネル付タイプを除く)	Low-E複層	ガス層: 8mm以上10mm未満 ガス層: 8mm未満または不明				1.15
				LOW-L被用	カス暦:8mm未満または不明 空気層:11mm以上14mm未満	1.45	1.22	1.30	1.15
					空気層:11mm未満または不明	1.45	1.36	1.30	1.27
樹脂製建具 または _				複層	空気層:13mm未満または不明	1.58	1.48	1.41	1.37
				単板					1.67
または			ガス暦:10mm ガス層:8mml					1.18	
または	15.78				ガス層:8mm以上10mm未満	1.40	1,32		
または	15/10	如 有屋。	T 7 0 /	Low-E複層	ガス層:8mm以上10mm未満 ガス層:8mm未満または不明	1.40	1.32	1.41	1.37
	15./10	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 (被服ガラス仕様) (勝手ロドア中桟パネル付タイプを除く)	Low-E複層	ガス層:8mm未満または不明 空気層:11mm以上14mm未満	1.58 1.40	1.48 1.32	1.41 1.26	1.37 1.23
または	15/16			Low-E複層 複層	ガス層:8mm未満または不明	1.61	1.37		

		外窓の	0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・	和障子付	風除室
					ガス層: 10mm以上	1.01	0.97	0.94	0.92
			・LWスライディング [トリプルガラス仕様]	Low-E複層	ガス層: 8mm以上10mm未満 ガス層: 8mm未満または不明		0.97 1.06	0.96 1.04	
		ガス層: 各12mm以上	-TW [トリプルガラス仕様] -TW防火戸 [トリプルガラス仕様] (シャッター付引達い窓)		空気層:11mm以上14mm未満	1.05	1.01	0.97	0.96
			・サーモスX [トリプルガラス仕様]	複層	空気層:11mm未満または不明 空気層:13mm未満または不明	1.15	1.10	1.06 1.12	1.04
				単板	上 双暦・13回川木 刷または 中明	1.47	1.38	1.32	1.29
			・LWスライディング [トリプルガラス仕様]		ガス層: 10mm以上 ガス層: 8mm以上10mm未満	1.08	1.03	1.00	0.98
			-TW [トリプルガラス仕様] -TW防火戸 [トリプルガラス仕様] (シャッター付引達い窓)	Low-E複層	ガス層:8mm未満または不明	1.12	1.18	1.13	1.11
	ダブル Low-E三層複層	ガス層: 各8mm以上12mm未満	-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)		空気層:11mm以上14mm未満	1.12	1.07	1.03	1.01
			・TWコーディネート [トリブルガラス仕様] ・TW防火戸コーディネート [トリブルガラス仕様] ・TW防火戸コーディネート [トリブルガラス仕様](シャッター付引達い窓)	複層	空気層:11mm未満または不明 空気層:13mm未満または不明	1.24	1.18	1.13 1.21	1.11
				単板	-	1.61	1.50	1.43	1.39
			・LWスライディング [トリプルガラス仕様]		ガス層: 10mm以上 ガス層: 8mm以上10mm未満		1.07	1.03	1.01
		ガス層:	-TW [トリプルガラス仕様] -TW防火戸 [トリプルガラス仕様] (シャッター付引達い窓)	Low-E複層	ガス層:8mm未満または不明	1.29	1.22	1.17	1.15
		各8mm未満または不明	・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)		空気層:11mm以上14mm未満 空気層:11mm未満または不明	1.17	1.11	1.07	1.05
			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] TW防火戸コーディネート [トリプルガラス仕様] (シャッター付引達い窓)	複層	空気層:13mm未満または不明	1.40	1.32	1.26	1.23
				単板	- ガス層: 10mm以上	1.71	1.59	1.51	1.47 0.98
					ガス層: 8mm以上10mm未満	1.12	1.07	1.03	1.01
		ガス層:	・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]	Low-E複層	ガス層:8mm未満または不明	1.24	1.18	1.13	1.11
		各12mm以上	-TW防火戸 [トリプルガラス仕様] (シャッター付引達い窓) -サーモスX [トリプルガラス仕様]		空気層:11mm以上14mm未満 空気層:11mm未満または不明	1.12	1.07	1.03	1.01
	1			複層	空気層:13mm未満または不明	1.33	1.26	1.21	1.18
	1			単板	- ガス層: 10mm以上	1.61	1.50	1.43	1.39
	1		- LWスライディング [トリブルガラス仕様] - TW [トリブルガラス仕様] - TW [トリブルガラス仕様] - TW [トリブルガラス仕様] - TW [トリブルガラス仕様]		ガス層:8mm以上10mm未満	1.17	1.11	1.07	1.05
	Low-E三層複層	ガス層:		Low-E複層	ガス層:8mm未満または不明 空気層:11mm以上14mm未満	1.29 1.17	1.22	1.17	1.15 1.05
		各9mm以上12mm未満	・防火戸サーモスX [トリブルガラス仕様] (シャッター付引達い窓) ・TWコーディネート [トリプルガラス仕様]		空気層:11mm未満または不明	1.29	1.22	1.17	1.15
	1		- TW ボード [パソフルカプト 148] - TW 防火戸コーディネート [トリブルガラス仕様] (シャッター付引達い窓)	複層 単板	空気層:13mm未満または不明	1.40	1.32	1.26 1.51	1.23 1.47
	1				- ガス層: 10mm以上	1.24	1.18	1.13	1.11
	1		・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]	Low-E複層	ガス層:8mm以上10mm未満	1.29	1.22	1.17	1.15
	1	ガス層: 各9mm未満または不明	- TW防火戸 [トリプルガラス仕様] (シャッター付引達い窓) - サーモスX [トリプルガラス仕様]	二011 上按眉	ガス層:8mm未満または不明 空気層:11mm以上14mm未満	1.45 1.29	1.36 1.22	1.30 1.17	1.27 1.15
		Doministration 1 43	・防火戸サーモスX [トリプルガラス仕様] (シャッター付引達い窓) ・TWコーディネート [トリプルガラス仕様]	複層	空気層:11mm未満または不明	1.45 1.58	1.36	1.30	1.27
			・TW防火戸コーディネート [トリプルガラス仕様] (シャッター付引達い窓)	単板	空気層:13mm未満または不明 -	2.00	1.84	1.74	1.67
樹脂(または木)と			- LWスライディング [複層ガラス仕様] - TW [複層ガラス仕様]		ガス層: 10mm以上	1.12	1.07	1.03	1.01
個組(または不)と 金属の 複合材料製建具 ※1			- TW防火戸 - サーモスX [複層ガラス仕様]		ガス層:8mm以上10mm未満	1.17	1.11	1.07	1.05
復日材料表建具 次!			・防火戸サーモスX	Low-E複層	ガス層:8mm未満または不明	1.29	1.22	1.17	1.15
		ガス暦: 14mm以上		LOW LIGHT					
					空気層:11mm以上14mm未満	1.17	1.11	1.07	1.05
			・オーブンウィン [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)		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
			・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	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)		ガス層: 10㎜以上	1.24	1.18	1.13	1.11
			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)		ガス層: 8mm以上10mm未満	1.29	1.22	1.17	1.15
1	Low-E模層		・オープンウィン (サーモスエーH/Lタイプ) (様/ネル付を除く) ・サーモスル (高所用模すべ)出し恋 「FD底[内押線タイプ] (防火戸に一人。 防火戸に一人。 防火戸に一人。 防火戸に一人。 防火戸に一人。 防火戸に一人。 に大きない。 にたないなななななななななななななななななななな			1.29	1.22	1.17	1.13
				Low-E複層	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
					主文(治・10回回不満またまで)の				
			・ノンレールサッシ[シンフォニーW/Mタイプ]	単板	_	2.00	1.84	1.74	1.67
		空気層: 9mm以上	助火戸日本リアN (防火戸FC-H/Lタイプ) 助火戸G-A (高所用様すくり出し窓、FIX窓(内押稿タイプ)) シンフォーー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・がゼリアN (シンオー―W/Mタイプ) (腰/パネル付を除く) ・断熱上明引戸 (シンフォー―W/Mタイプ) (腰/パネル付を除く) オープンウィ(ジンシフォー―W/Mタイプ)		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
				Low-E複層	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:11㎜未満または不明	1.45	1.36	1.30	1.27
				25 図	空気層:13㎜未満または不明	1.58	1.48	1.41	1.37
					エメ店・ロー・ロー・エメル				
			・ノンレールサッシ[シンフォニーW/Mタイプ] ・サーエフ エーレス・/ リー・パー 空に 磨パ ナリ 仕継手 ロピマを除く)	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 ーH/L (ルーバー窓IF、腰バネル付勝手ロドアを除く)・サーモス II ーH/L コーディネート商品(腰バネル付断熱土間引戸を除く)・オーブンウィン (サーモス II ーH/Lタイプ)		ガス層:10㎜以上	1.33	1.26	1.21	1.18
			・オーフンワイン [サーモス II -H/Lタイフ] ・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])	Low-E複層	ガス層:8mm以上10mm未満 ガス層:8mm未満または不明	1.40	1.32	1.26	1.23
			・サーセスA(高所用模すへり出し窓、FIX窓[内押線ダイノ])・防火戸FG-H/L・シンフォニーW/M(ダブルガラスルーパー窓、腰パネル付勝手ロドア	LOW-E模層		1.58	1.48	1.41	1.37
			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) ・断熱上間引戸 [シンフォニーW/Mタイプ](腰パネル付を除く) ・断熱上間引戸 [シンフォニーW/Mタイプ](腰パネル付を除く) ・オープンウェノシンフォニーW/Mタイプ]		空気層:11mm以上14mm未満 空気層:11mm未満または不明	1.40	1.32	1.41	1.23
				複層	空気層:13mm未満または不明	1.74	1.62	1.54	1.49
				単板	- エメバル . 15回回 木 川 み / こ16・1・97	2.26	2.06	1.94	1.85
樹脂(または木)と 金属の 料製建具 ※1	被磨	空気層: 11mm以上 空気層: 空気層: 11mm未満	・サーモス II - H/L (ルーバー窓IF、腰パネル付勝手口ドアを除く)		ガス層: 10㎜以上	1.33	1.26	1.21	1.18
			・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]		ガス層:8mm以上10mm未満	1.40	1.32	1.26	1.23
			・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[内押繰タイプ])	Low-E複層	ガス層:8mm未満または不明	1.58	1.48	1.41	1.37
			- 防火FFG-H/L (シャッター付引達い窓) - 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FFG-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) - 断熱土間別『シンフォニーW/Mタイプ](腰パネル付を除く)		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
			・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]	単板	-	2.26	2.06	1.94	1.85
			・サーモス II ー H/L (ルーバー窓IF、 EM/ネル付勝手ロドアを除く) ・サーモス II ー H/L コーディネート高。 (ボネル付勝美工間引戸を除く) ・オープンウィン (サーモス II ー H/L 9 イグ) ・ガゼリア N (サーモス II ー H/L 9 イグ) ・サーモス A (国 A F II ー B		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
				Low-E複層	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:11㎜未満または不明	1.69	1.57	1.50	1.45
	1		・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]	複層	空気層:13mm未満または不明	1.87	1.73	1.64	1.58
			・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] 単板	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	
					ガス層:10mm以上	1.24	1.18	1.13	1.11	
			・サーモスA(高所用横すべり出し窓、FIX窓[内押繰タイプ]を除く)		ガス層:8mm以上10mm未満	1.29	1.22	1.17	1.15	
		ガス層:	・防火戸FGーA(高所用横すべり出し窓、FIX窓[内押縁タイプ]を除く)	Low-E複層	ガス層:8mm未満または不明	1.45	1.36	1.30	1.27	
		10mm以上	・ワイドウィン・デュオPG (ダブルガラスルーバー窓を除く)		空気層:11mm以上14mm未満	1.29	1.22	1.17	1.15	
			・ガゼリアN [デュオPGタイプ] (腰パネル付を除く)		空気層:11mm未満または不明	1.45	1.36	1.30	1.27	
			25 C 77 T 17 T 27 T 27 T 27 T 28 T 17 T 12 EM T	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以上	1.33 1.26	1.21	1.18		
			・サーモスA(高所用横すべり出し窓、FIX窓[内押繰タイプ]を除く)		ガス層:8mm以上10mm未満	1.40	1.32	1.26	1.23	
		ガス層:	・防火戸FGー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:8mm未満または不明	1.58	1.48	1.41	1.37	
		10mm未満または不明	デュオPG (ダブルガラスルーバー窓を除く)		空気層:11mm以上14mm未満	1.40	1.32	1.26	1.23	
			・ガゼリアN [デュオPGタイプ] (腰パネル付を除く)		空気層:11mm未満または不明	1.58	1.48	1.41	1.37	
			単板		空気層:13mm未満または不明	1.74	1.62	1.54	1.49	
					2.26	2.06	1.94	1.85		
					ガス層: 10mm以上	1.24	1.18	1.13	1.11	
		空気層: 14mm以上			ガス層:8mm以上10mm未満	1.29	1.22	1.17	1.15	
			・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ーA(高所用横すべり出し窓、FIX窓[内押縁タイプ]を除く) ・ワイドウイン	Low-E複層	ガス層:8mm未満または不明	1.45	1.36	1.30	1.27	
	Low-E複層				空気層:11mm以上14mm未満				1.15	
			711 712		空気層:11mm未満または不明				1.27	
				複層	空気層:13mm未満または不明				1.37	
				単板			1.45 1.36 1.30 1 1.58 1.48 1.41 1 2.00 1.84 1.74 1 1.33 1.26 1.21 1 1.40 1.32 1.26 1 1.58 1.48 1.41 1 1.40 1.32 1.26 1 1.40 1.32 1.26 1	1.67		
		空気層: 7mm以上14mm未満			ガス層: 10mm以上				1.18	
その他 金属製 熱遮斯構造建具 ※2			・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)		ガス層:8mm以上10mm未満	1.33 1.2 1.40 1.3 1.58 1.4			1.23	
			・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)	Low-E複層	ガス層:8mm未満または不明				1.37	
			・ワイドウィン・デュオPG (ダブルガラスルーバー窓を除く)		空気層:11mm以上14mm未満	2.00 1.84 1.74 1.33 1.26 1.21 1.40 1.32 1.26 1.58 1.48 1.41 1.40 1.32 1.26 1.58 1.48 1.41 1.74 1.62 1.54 2.26 2.06 1.94 1.41 1.33 1.27		1.23		
			・ガゼリアN [デュオPGタイプ] (腰パネル付を除く)		空気層:11mm未満または不明				1.37	
			複層 空気層: 13mm未満または2 単板		空気暦:13mm未満または不明				1.49	
					_			1.85		
金属製建具		空気層: 7mm未満または不明	- 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]		ガス層: 10mm以上				1.24	
等				Low-E複層	ガス層:8mm以上10mm未満			1.33	1.29	
					ガス層:8mm未満または不明 空気層:11mm以上14mm未満	1.69	1.57	1.50	1.45	
						1.48	1.57	1.50	1.45	
				46 EE	空気層:11mm未満または不明 空気層:13mm未満または不明	1.87	1.73	1.64	1.45	
				複層 単板	至丸暦:13㎜木満または小明	2.49	2.25	2.11	2.00	
				平似	- ガス層: 10mm以上	1.41	1.33	1.27	1.24	
		空気層: 8mm以上 空気層: 0mm未満または不明	- サーモスA(高所用機すべり出し窓、FIX窓(内押線タイプ)を除く) - ワイドウイン - 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] (腰ハネル付を除く)	1			1.33	1.33	1.24	
				Low-E複層	ガス層:8mm以上10mm未満	1.48	1.57	1.50	1.45	
				Low-Eng/E	ガス層:8mm未満または不明 空気層:11mm以上14mm未満	1.48	1.39	1.33	1.45	
					空気層:11mm未満または不明	1.69	1.57	1.50	1.45	
				複層	空気層:11mm未満または不明 空気層:13mm未満または不明	1.87	1.73	1.64	1.45	
	1			単板	エスパロ・1 3川川木綱または个明	2.49	2.25	2.11	2.00	
	複層			- 4-10X	ガス層: 10mm以上	1.47	1.38	1.32	1.29	
			ユーテラム(古歌田様ナン川山) 安一戸(安原中福保方 /		ガス層:10000以上	1.55	1.45	1.32	1.29	
			- サーモスA (高所用模すべり出し窓、FIX窓[内押線タイプ]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)	Low-F被原	ガス層:8mm未満または不明	1.79	1.66	1.58	1.52	
				2011 ETR/III	カス暦:8mm未満または不明 空気層:11mm以上14mm未満	1.79	1.45	1.39	1.35	
			・ガゼリアN [デュオPGタイプ] (腰パネル付を除く)・取替PG		空気層:11mm未満または不明	1.79	1.66	1.58	1.52	
			・勝手口引戸 II [PGタイプ]	複層	空気層:13mm未満または不明	1.79	1.83	1.73	1.66	
				単板	エスパロ・190000大河かん18个97	2.70	2.42	2.26	2.13	
		-		~ IX	ガス層: 10mm以上	1.61	1.50	1.43	1.39	
			・デュオSG		ガス層:10000以上	1.71	1.59	1.51	1.47	
	単板		- 店舗引戸 - AS [アトモスI、NCVオペラ] - ATU	Low-E複層	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	1.74	1.47	
	-w		- 内付RS II - 勝手口引戸 II [SGタイプ]		空気層:11mm未満または不明	2.00	1.84	1.74	1.67	
	1		・ロンカラーガラスドア	複層	空気層:11000未満または不明	2.26	2.06	1.74	1.85	
			・クリエラガラスドア	単板	エスパロ・1 3川川木綱または个明	3.23	2.84	2.64	2.45	
				 10X	_	3.23	2.04	2.04	2.40	