

「建具とガラスの組み合わせ」による開口部の熱貫流率（建具の仕様とガラス性能から算出）

■ 大部分がガラスで構成されていないドア等の開口部（2 ロック、掘込み錠）

（欄間付のドア、袖付のドア、欄間付の引戸、袖付きの引戸には適用できません）

枠の仕様	戸の仕様		ガラスの仕様	中空層の仕様		開口部の熱貫流率 [W/(㎡K)]※2			
				ガラスの封入※1	中空層の厚さ	付属部材無し	風除室あり		
金属製 熱遮断構造	金属製高断熱 フラッシュ構造	ポストなし	ドア内ガラスなし	-	-	-	1.60	1.38	
			ドア内ガラスあり	Low-E複層ガラス	されている	7mm以上 7mm未満	1.90	1.60	
					されていない	9mm以上 9mm未満	2.33	1.89	
		複層ガラス	されていない	中空層厚問わない	2.33	1.89			
		ポストあり	ドア内ガラスなし	-	-	-	1.60	1.38	
				ドア内ガラスあり	Low-E複層ガラス	されている	9mm以上 9mm未満	1.90	1.60
	されていない					12mm以上 12mm未満	2.33	1.89	
	複層ガラス		されていない	中空層厚問わない	2.33	1.89			
	金属製断熱 フラッシュ構造		ポストなし	ドア内ガラスあり	Low-E複層ガラス	されている	10mm以上 10mm未満	2.33	1.89
						されていない	14mm以上 14mm未満	2.91	2.26
		複層ガラス		されていない	中空層厚問わない	2.91	2.26		
		ポストあり	ドア内ガラスあり	Low-E複層ガラス	されている	14mm以上 14mm未満	2.91	2.26	
					されていない	中空層厚問わない	2.91	2.26	
					複層ガラス	されていない	中空層厚問わない	2.91	2.26
	金属製 フラッシュ構造	ポストなし	ドア内ガラスあり	Low-E複層ガラス	されている	中空層厚問わない	2.91	2.26	
					されていない	中空層厚問わない	2.91	2.26	
			複層ガラス	されていない	中空層厚問わない	2.91	2.26		
		ポストあり	ドア内ガラスあり	Low-E複層ガラス	されている	中空層厚問わない	2.91	2.26	
					されていない	中空層厚問わない	2.91	2.26	
					複層ガラス	されていない	中空層厚問わない	2.91	2.26
	金属製 ハニカム フラッシュ構造	ポストなし	ドア内ガラスあり	Low-E複層ガラス	されている	中空層厚問わない	2.91	2.26	
					されていない	中空層厚問わない	2.91	2.26	
			複層ガラス	されていない	中空層厚問わない	2.91	2.26		
		ポストあり	ドア内ガラスあり	Low-E複層ガラス	されている	中空層厚問わない	2.91	2.26	
されていない					中空層厚問わない	2.91	2.26		
複層ガラス					されていない	中空層厚問わない	2.91	2.26	
複合材料製	金属製高断熱 フラッシュ構造	ポストなし	ドア内ガラスあり	Low-E複層ガラス	されている	8mm以上 8mm未満	1.90	1.60	
					されていない	10mm以上 10mm未満	2.33	1.89	
			複層ガラス	されていない	中空層厚問わない	2.33	1.89		
		ポストあり	ドア内ガラスあり	Low-E複層ガラス	されている	13mm以上 13mm未満	1.90	1.60	
					されていない	15mm以上 15mm未満	2.33	1.89	
					複層ガラス	されていない	中空層厚問わない	2.91	2.26
	金属製断熱 フラッシュ構造		ポストなし	ドア内ガラスあり	Low-E複層ガラス	されている	11mm以上 11mm未満	2.33	1.89
						されていない	15mm以上 15mm未満	2.91	2.26
				複層ガラス	されていない	中空層厚問わない	2.91	2.26	
		ポストあり	ドア内ガラスあり	Low-E複層ガラス	されている	中空層厚問わない	2.91	2.26	
					されていない	中空層厚問わない	2.91	2.26	
					複層ガラス	されていない	中空層厚問わない	2.91	2.26
	金属製 フラッシュ構造	ポストなし	ドア内ガラスあり	Low-E複層ガラス	されている	中空層厚問わない	2.91	2.26	
					されていない	中空層厚問わない	2.91	2.26	
			複層ガラス	されていない	中空層厚問わない	2.91	2.26		
		ポストあり	ドア内ガラスあり	Low-E複層ガラス	されている	中空層厚問わない	2.91	2.26	
					されていない	中空層厚問わない	2.91	2.26	
					複層ガラス	されていない	中空層厚問わない	2.91	2.26
	金属製 ハニカム フラッシュ構造	ポストなし	ドア内ガラスあり	Low-E複層ガラス	されている	中空層厚問わない	2.91	2.26	
					されていない	中空層厚問わない	2.91	2.26	
			複層ガラス	されていない	中空層厚問わない	2.91	2.26		
		ポストあり	ドア内ガラスあり	Low-E複層ガラス	されている	中空層厚問わない	2.91	2.26	
					されていない	中空層厚問わない	2.91	2.26	
					複層ガラス	されていない	中空層厚問わない	2.91	2.26
金属製 またはその他	金属製 フラッシュ構造	ポストなし	ドア内ガラスあり	Low-E複層ガラス	されている	中空層厚問わない	2.91	2.26	
					されていない	中空層厚問わない	2.91	2.26	
			複層ガラス	されていない	中空層厚問わない	2.91	2.26		
		ポストあり	ドア内ガラスあり	Low-E複層ガラス	されている	中空層厚問わない	2.91	2.26	
					されていない	中空層厚問わない	2.91	2.26	
					複層ガラス	されていない	中空層厚問わない	2.91	2.26
	金属製 ハニカム フラッシュ構造	ポストなし	ドア内ガラスあり	Low-E複層ガラス	されている	中空層厚問わない	3.49	2.59	
					されていない	中空層厚問わない	3.49	2.59	
			複層ガラス	されていない	中空層厚問わない	3.49	2.59		
		ポストあり	ドア内ガラスあり	Low-E複層ガラス	されている	中空層厚問わない	3.49	2.59	
					されていない	中空層厚問わない	3.49	2.59	
					複層ガラス	されていない	中空層厚問わない	3.49	2.59
	金属製 またはその他	ポストなし	ドア内ガラスあり	Low-E複層ガラス	されている	中空層厚問わない	6.51	3.95	
					されていない	中空層厚問わない	6.51	3.95	
			複層ガラス	されていない	中空層厚問わない	6.51	3.95		
		ポストあり	ドア内ガラスあり	Low-E複層ガラス	されている	中空層厚問わない	6.51	3.95	
					されていない	中空層厚問わない	6.51	3.95	
					複層ガラス	されていない	中空層厚問わない	6.51	3.95

表中の用語の定義については、国立研究開発法人建築研究所が公表する「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「2.エネルギー消費性能の算定方法 2.1 算定方法 1.概要と用語の定義」を参照（<http://www.kenken.go.jp/becc/house.html>）

※1 「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。

※2 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（ドア等の大部分がガラスで構成されない開口部）の熱貫流率の表及び風除室に面する場合の計算式によります。