

「建具とガラスの組み合わせ」による開口部の熱貫流率と日射熱取得率（非木造・住宅用）

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：開口部の熱貫流率と日射熱取得率）・窓、框ドア・引戸（大部分がガラスで構成される開口部）

こちらの対象製品性能一覧は、一般社団法人 住宅性能評価・表示協会運営の「温熱・省エネ設備機器等ポータルサイト」に登録済みです。下記製品は構造・形状等での性能確認が可能であるため、上記ポータルサイトにおける性能確認区分は全て「-」となります。

建具の仕様	ガラスの仕様	ガラス中空層の仕様 ※3	開口部の熱貫流率[W/(㎡K)] ※4				開口部の日射熱取得率[η]			LIXIL適合商品 ※6				
			付属部材なし	シャッター・雨戸付	和障子付	風除室あり	付属部材なし	和障子付	外付ブラインド ※5					
(一重)窓、 框ドア・ 引戸	樹脂(または木)と金属の 複合材料製建具 ※1	Low-E複層	日射取得型	ガス層:14mm以上	2.33	2.11	1.99	1.89	0.51	0.30	0.12	・PRESEA-H		
			日射遮蔽型					0.32	0.21	0.09				
		日射取得型	ガス層:14mm未満または不明		2.91	2.59	2.41	2.26	0.51	0.30	0.12			
								0.32	0.21	0.09				
		日射取得型	空気層:9mm以上		2.91	2.59	2.41	2.26	0.51	0.30	0.12			
								0.32	0.21	0.09				
	日射取得型	空気層:9mm未満または不明		3.49	3.04	2.82	2.59	0.51	0.30	0.12				
							0.32	0.21	0.09					
	複層	空気層:11mm以上		3.49	3.04	2.82	2.59	0.63	0.30	0.14				
				4.07	3.49	3.21	2.90							
	その他 金属製熱遮断構造建具 ※2 金属製建具 等	Low-E複層	日射取得型	ガス層:10mm以上		2.91	2.59	2.41	2.26	0.51	0.30		0.12	・PRO-SE70 ・PRO-SE-BFG ・PRO-SE-G ・PRESEA-S ・PRO-SE100 ・PRO-SE120 ・ヘーベンシーベ ・E-SHAPE Window TYPE-S ・フロンテック
					日射遮蔽型					0.32	0.21		0.09	
			日射取得型	ガス層:10mm未満または不明		3.49	3.04	2.82	2.59	0.51	0.30		0.12	
									0.32	0.21	0.09			
日射取得型			空気層:14mm以上		2.91	2.59	2.41	2.26	0.51	0.30	0.12			
								0.32	0.21	0.09				
日射取得型		空気層:7mm以上14mm未満		3.49	3.04	2.82	2.59	0.51	0.30	0.12				
							0.32	0.21	0.09					
日射取得型		空気層:7mm未満または不明		4.07	3.49	3.21	2.90	0.51	0.30	0.12				
							0.32	0.21	0.09					
複層		空気層:8mm以上		4.07	3.49	3.21	2.90	0.63	0.30	0.14				
				4.65	3.92	3.60	3.18							
単板				6.51	5.23	4.76	3.95	0.70	0.30	0.15				

※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。なお、本表は、一般社団法人 日本サッシ協会のホームページでも確認できます。
<https://www.isma.or.jp/Portals/0/images/useful/technology/20-0501.pdf>
 ※5 LIXIL製品では目隠し可動ルーバー面格子が適合します。
 ※6 対象製品ごとに使用可能ガラスが異なります。詳細は各シリーズ製品カタログ等でご確認ください。