

建築物エネルギー消費性能基準等における一次エネルギー消費量算定方法の変更について

平成 28 年 7 月

第三章「暖冷房負荷」第二節「外皮の熱損失」の一部を下記のように変更します。

変更前 Ver.06 (エネルギー消費性能計算プログラム (住宅版) Ver.2.0)					変更後 Ver.07 (エネルギー消費性能計算プログラム (住宅版) Ver.2.0)				
第二節 外皮の熱損失 (略)					第二節 外皮の熱損失 (略)				
付録 A 住宅の平均熱貫流率算出に用いる建材等の熱物性値等 (略)					付録 A 住宅の平均熱貫流率算出に用いる建材等の熱物性値等 (略)				
A.5 開口部の熱物性値					A.5 開口部の熱物性値				
表 A.5.1 に窓等の大部分がガラスで構成される開口部 (一重構造の建具) の熱貫流率を示す。					表 A.5.1 に窓等の大部分がガラスで構成される開口部 (一重構造の建具) の熱貫流率を示す。				
表 A.5.1 窓等の大部分がガラスで構成される開口部 (一重構造の建具) の熱貫流率					表 A.5.1 窓等の大部分がガラスで構成される開口部 (一重構造の建具) の熱貫流率				
建具の仕様	ガラスの仕様	中空層の仕様		開口部の熱貫流率 W/(m ² K)	建具の仕様	ガラスの仕様	中空層の仕様		開口部の熱貫流率 W/(m ² K)
		ガス注 ¹⁾ の封入	中空層の厚さ				ガス注 ¹⁾ の封入	中空層の厚さ	
木製建具又は樹脂製建具	2枚以上のガラス表面に Low-E 膜を使用した Low-E 三層複層ガラス	されている	7mm 以上	1.60	木製建具又は樹脂製建具	2枚以上のガラス表面に Low-E 膜を使用した Low-E 三層複層ガラス	されている	7mm 以上	1.60
	Low-E 三層複層ガラス	されている	6mm 以上	1.70		Low-E 三層複層ガラス	されている	6mm 以上	1.70
		されていない	9mm 以上	1.70			Low-E 三層複層ガラス	されていない	9mm 以上
	Low-E 複層ガラス	されている	12mm 以上	1.90		Low-E 複層ガラス	されている	12mm 以上	1.90

			8mm 以上	2.33
			12mm 未満	
			4mm 以上	2.91
			7mm 未満	
			10mm 以上	2.33
	遮熱複層ガラス/ 複層ガラス	されていない	10mm 以上	2.91
			6mm 以上	3.49
			10mm 未満	
	単板ガラス	—	—	6.51
	木と金属の 複合材料製 建具又は樹 脂と金属の 複合材料製 建具	Low-E 複層ガラス	されている	16mm 以上
8mm 以上				2.33
16mm 未満				
4mm 以上				3.49
遮熱複層ガラス/ 複層ガラス		されていない	10mm 以上	2.33
			5mm 以上	3.49
			10mm 未満	
			10mm 以上	3.49
遮熱複層ガラス/ 複層ガラス	されていない	6mm 以上	4.07	
		10mm 未満		
		10mm 以上	3.49	
		6mm 以上	4.07	
金属製熱遮 断構造建具	Low-E 複層ガラス	されている	8mm 以上	2.91
			4mm 以上	3.49
			7mm 未満	
	遮熱複層ガラス/ 複層ガラス	されていない	10mm 以上	2.91
			6mm 以上	3.49
			10mm 未満	
遮熱複層ガラス/ 複層ガラス	されていない	10mm 以上	3.49	
		6mm 以上	4.07	

			8mm 以上	2.33
			12mm 未満	
			4mm 以上	2.91
			8mm 未満	
			10mm 以上	2.33
	遮熱複層ガラス/ 複層ガラス	されていない	10mm 以上	2.91
			6mm 以上	3.49
			10mm 未満	
	単板ガラス	—	—	6.51
	木と金属の 複合材料製 建具又は樹 脂と金属の 複合材料製 建具	Low-E 複層ガラス	されている	16mm 以上
8mm 以上				2.33
16mm 未満				
4mm 以上				3.49
遮熱複層ガラス/ 複層ガラス		されていない	10mm 以上	2.33
			5mm 以上	3.49
			10mm 未満	
			10mm 以上	3.49
遮熱複層ガラス/ 複層ガラス	されていない	6mm 以上	4.07	
		10mm 未満		
		10mm 以上	3.49	
		6mm 以上	4.07	
金属製熱遮 断構造建具	Low-E 複層ガラス	されている	8mm 以上	2.91
			4mm 以上	3.49
			8mm 未満	
	遮熱複層ガラス/ 複層ガラス	されていない	10mm 以上	2.91
			6mm 以上	3.49
			10mm 未満	
遮熱複層ガラス/ 複層ガラス	されていない	10mm 以上	3.49	
		6mm 以上	4.07	

金属製建具	Low-E 複層ガラス	されている	10mm 未満	
			8mm 以上	3.49
			4mm 以上 7mm 未満	4.07
		されていない	10mm 以上	3.49
			5mm 以上 10mm 未満	4.07
			遮熱複層ガラス/ 複層ガラス	されている
	単板ガラス 2 枚を 組み合わせたもの <small>注 2)</small>	されていない	12mm 以上	4.07
			6mm 以上 12mm 未満	4.65
	単板ガラス	—	—	6.51

注 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う。
 注 2) 「単板ガラス 2 枚を組み合わせたもの」は、中間部にブラインドが設置されたものを
 含むものとする。

(以下、略)

金属製建具	Low-E 複層ガラス	されている	10mm 未満	
			8mm 以上	3.49
			4mm 以上 8mm 未満	4.07
		されていない	10mm 以上	3.49
			5mm 以上 10mm 未満	4.07
			遮熱複層ガラス/ 複層ガラス	されていない
	単板ガラス 2 枚を 組み合わせたもの <small>注 2)</small>	されていない	12mm 以上	4.07
			6mm 以上 12mm 未満	4.65
	単板ガラス	—	—	6.51

注 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う。
 注 2) 「単板ガラス 2 枚を組み合わせたもの」は、中間部にブラインドが設置されたものを
 含むものとする。

(以下、略)