

付録C 大部分がガラスで構成される窓等の開口部の垂直面日射取得率

ーガラスの日射熱取得率等を用いる場合ー

表1 ガラスの垂直日射熱取得率

ガラスの仕様			日射熱取得率 η_g		
			付属部材なし	和障子	外付け ブラインド
三層複層	2枚以上のガラス表面にLow-E幕を 使用したLow-E三層複層ガラス	日射取得型	0.54	0.34	0.12
		日射遮蔽型	0.33	0.22	0.08
	Low-E三層複層ガラス	日射取得型	0.59	0.37	0.14
		日射遮蔽型	0.37	0.25	0.10
	三層複層ガラス		0.72	0.38	0.18
二層複層	Low-E二層複層ガラス	日射取得型	0.64	0.38	0.15
		日射遮蔽型	0.40	0.26	0.11
	二層複層ガラス		0.79	0.38	0.17
	単板ガラス2枚を組み合わせたもの		0.79	0.38	0.17
単層	単板ガラス		0.88	0.38	0.19

注) 「単板ガラス2枚を共に合わせたもの」は、中間部にブラインドが設置されたものを含むとする。

注) 日射取得型、日射遮蔽型の区分については、JIS R3106の夏期の日射熱取得率の値が0.5以上のものを「日射取得型」、0.5未満のものを「日射遮蔽型」と判断する。なお、ガラスの層数、ガラスの厚み、中空層厚み、Low-Eガラスの配置、中空層の気体の種類等によらず、次に示す基本構造のLow-E複層ガラスの日射熱取得率の値で日射区分を判定してもよい。(以下、同じ)

基本構造のLow-E複層ガラス:[室外側]Low-Eガラス(3mm)+空気層(12mm)+透明フロート板ガラス(3mm)[室外側]

表2 (a) (参考) 大部分がガラスで構成される窓等の開口部 (一重構造の建具) の垂直面日射熱取得率 (木製建具又は樹脂製建具)

ガラスの仕様			日射熱取得率 η_d		
			付属部材なし	和障子	外付け ブラインド
三層複層	2枚以上のガラス表面にLow-E幕を 使用したLow-E三層複層ガラス	日射取得型	0.39	0.24	0.09
		日射遮蔽型	0.24	0.16	0.06
	Low-E三層複層ガラス	日射取得型	0.42	0.27	0.10
		日射遮蔽型	0.27	0.18	0.07
	三層複層ガラス		0.52	0.27	0.13
二層複層	Low-E二層複層ガラス	日射取得型	0.46	0.27	0.11
		日射遮蔽型	0.29	0.19	0.08
	二層複層ガラス		0.57	0.27	0.12
	単板ガラス2枚を組み合わせたもの		0.57	0.27	0.12
単層	単板ガラス		0.63	0.27	0.14

注) 「単板ガラス2枚を共に合わせたもの」は、中間部にブラインドが設置されたものを含むとする。

表2(b) (参考) 大部分がガラスで構成される窓等の開口部 (一重構造の建具) の垂直面日射熱取得率
 (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、金属製熱遮断構造建具又は金属製建具)

ガラスの仕様			日射熱取得率 ηd		
			付属部材なし	和障子	外付け ブラインド
三層複層	2枚以上のガラス表面にLow-E幕を 使用したLow-E三層複層ガラス	日射取得型	0.43	0.27	0.10
		日射遮蔽型	0.26	0.18	0.06
	Low-E三層複層ガラス	日射取得型	0.47	0.30	0.11
		日射遮蔽型	0.30	0.20	0.08
三層複層ガラス			0.58	0.30	0.14
二層複層	Low-E二層複層ガラス	日射取得型	0.51	0.30	0.12
		日射遮蔽型	0.32	0.21	0.09
	二層複層ガラス			0.63	0.30
単板ガラス2枚を組み合わせたもの			0.63	0.30	0.14
単層	単板ガラス		0.70	0.30	0.15

注) 「単板ガラス2枚を共に合わせたもの」は、中間部にブラインドが設置されたものを含むとする。