

「建具とガラスの組み合わせ」による開口部の日射熱取得率

4、窓などの大部分がガラスで構成される開口部（二重構造の建具）

外窓の仕様		内窓の仕様		開口部の日射熱取得率 (η)				
建具の仕様	ガラスの仕様	建具の仕様	ガラスの仕様	付属部材なし	和障子	外付けブラインド		
樹脂製建具	ダブルLow-E三層複層	日射取得型	樹脂製建具	Low-E複層	日射取得型	0.26	0.16	0.06
					日射遮蔽型	0.17	0.11	0.04
				複層		0.33	0.16	0.08
			単板			0.36	0.16	0.08
		日射遮蔽型	樹脂製建具	Low-E複層	日射取得型	0.16	0.10	0.04
					日射遮蔽型	0.10	0.07	0.03
	複層				0.20	0.10	0.05	
		単板			0.22	0.10	0.06	
	Low-E三層複層	日射取得型	樹脂製建具	Low-E複層	日射取得型	0.28	0.17	0.07
					日射遮蔽型	0.18	0.12	0.04
				複層		0.35	0.17	0.08
			単板			0.39	0.17	0.09
		日射遮蔽型	樹脂製建具	Low-E複層	日射取得型	0.18	0.11	0.05
					日射遮蔽型	0.12	0.08	0.03
	複層				0.23	0.11	0.06	
		単板			0.25	0.11	0.06	
	Low-E複層	日射取得型	樹脂製建具	Low-E複層	日射取得型	0.31	0.18	0.07
					日射遮蔽型	0.20	0.13	0.05
				複層		0.39	0.18	0.09
			単板			0.43	0.18	0.10
		日射遮蔽型	樹脂製建具	Low-E複層	日射取得型	0.20	0.12	0.05
					日射遮蔽型	0.12	0.08	0.03
	複層				0.24	0.12	0.07	
		単板			0.27	0.12	0.07	
複層	樹脂製建具	Low-E複層	日射取得型	0.39	0.23	0.08		
			日射遮蔽型	0.24	0.16	0.05		
		複層		0.48	0.23	0.10		
	単板			0.53	0.23	0.11		
単板	樹脂製建具	Low-E複層	日射取得型	0.43	0.25	0.09		
			日射遮蔽型	0.27	0.18	0.06		
		複層		0.53	0.25	0.12		
	単板			0.58	0.25	0.13		
木と金属の複合材料製建具 樹脂と金属の複合材料製建具 金属製熱遮断構造建具 金属製建具	ダブルLow-E三層複層	日射取得型	樹脂製建具	Low-E複層	日射取得型	0.26	0.15	0.06
					日射遮蔽型	0.17	0.11	0.04
				複層		0.32	0.15	0.08
			単板			0.36	0.15	0.08
		日射遮蔽型	樹脂製建具	Low-E複層	日射取得型	0.16	0.09	0.04
					日射遮蔽型	0.10	0.07	0.02
	複層				0.20	0.09	0.05	
		単板			0.22	0.09	0.05	
	Low-E三層複層	日射取得型	樹脂製建具	Low-E複層	日射取得型	0.29	0.17	0.07
					日射遮蔽型	0.18	0.12	0.04
				複層		0.35	0.17	0.08
			単板			0.39	0.17	0.09
		日射遮蔽型	樹脂製建具	Low-E複層	日射取得型	0.18	0.11	0.05
					日射遮蔽型	0.12	0.08	0.03
	複層				0.23	0.11	0.06	
		単板			0.25	0.11	0.07	
	Low-E複層	日射取得型	樹脂製建具	Low-E複層	日射取得型	0.31	0.18	0.07
					日射遮蔽型	0.20	0.13	0.05
				複層		0.39	0.18	0.09
			単板			0.43	0.18	0.10
		日射遮蔽型	樹脂製建具	Low-E複層	日射取得型	0.20	0.11	0.05
					日射遮蔽型	0.12	0.08	0.03
	複層				0.24	0.11	0.07	
		単板			0.27	0.11	0.08	
複層	樹脂製建具	Low-E複層	日射取得型	0.38	0.23	0.09		
			日射遮蔽型	0.24	0.16	0.05		
		複層		0.48	0.23	0.11		
	単板			0.53	0.23	0.12		
単板	樹脂製建具	Low-E複層	日射取得型	0.43	0.25	0.09		
			日射遮蔽型	0.27	0.18	0.06		
		複層		0.53	0.25	0.11		
	単板			0.58	0.25	0.13		

● G12以上等のGはアルゴンガス等のガス入りを表します。

● Low-E三層複層ガラスまたはLow-E複層ガラスは、ガラスの日射熱取得率 (η値) が0.50以上の場合は日射取得型、0.49以下の場合は日射遮蔽型に区別されます。

● 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

「3-3 外皮の日射熱取得、開口部の垂直面日射熱取得率」に基づいた二重窓の計算値です。