

二重窓の日射熱取得率(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：開口部の日射熱取得率)・非木造 二重窓**

当一覧表は、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(住宅)」に基づいた二重窓の日射熱取得率の計算値です。

外窓の仕様(※1)		内窓の仕様(※2)		二重窓の日射熱取得率(η)			二重窓 ガラスの日射熱取得率(η)(枠の影響なし) ⇒住宅仕様基準判断用(※5)		
ガラスの仕様		ガラスの仕様		付属部材なし	和障子	外付けブラインド	付属部材なし	和障子	外付けブラインド
Low-E複層ガラス	日射取得型(※3)	Low-E複層ガラス	日射取得型	0.31	0.19	0.07	0.44	0.26	0.11
			日射遮蔽型	0.20	0.13	0.05	0.28	0.18	0.07
		二層複層ガラス		0.39	0.19	0.09	0.54	0.26	0.13
		単板ガラス		0.43	0.19	0.10	0.60	0.26	0.14
	日射遮蔽型(※4)	Low-E複層ガラス	日射取得型	0.20	0.12	0.05	0.28	0.17	0.08
			日射遮蔽型	0.12	0.08	0.03	0.17	0.12	0.05
		二層複層ガラス		0.24	0.12	0.07	0.34	0.17	0.10
		単板ガラス		0.27	0.12	0.07	0.38	0.17	0.11
複層ガラス	Low-E複層ガラス	日射取得型	0.39	0.23	0.08	0.54	0.32	0.12	
		日射遮蔽型	0.24	0.16	0.05	0.34	0.22	0.08	
	二層複層ガラス		0.48	0.23	0.10	0.67	0.32	0.15	
	単板ガラス		0.53	0.23	0.11	0.74	0.32	0.16	
単板ガラス	Low-E複層ガラス	日射取得型	0.43	0.26	0.09	0.60	0.36	0.13	
		日射遮蔽型	0.27	0.17	0.06	0.38	0.25	0.09	
	二層複層ガラス		0.53	0.26	0.11	0.74	0.36	0.16	
	単板ガラス		0.59	0.26	0.13	0.83	0.36	0.18	

※1 外窓の仕様：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

LIXILの対象製品：PRESEA-H, PRO-SE70, PRO-SE-BFG, PRO-SE-G, PRESEA-S, PRO-SE100, PRO-SE120, ヘーベシーベ, E-SHAPE Window TYPE-S, フロンテック

※2 内窓の仕様：樹脂製建具

LIXILの対象製品：インプラス

※3「日射取得型」：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」と判断します。

※4「日射遮蔽型」：JIS R3106 の夏期の日射熱取得率の値が 0.5 未満のものを「日射遮蔽型」と判断します。

※5 平成28年国土交通省告示第266号 住宅部分の外壁、窓等を通しての熱の損失の防止に関する基準及び一次エネルギー消費量に関する基準