

住宅仕様基準※1判断用(外皮:二重窓のガラスごとの日射熱取得率)

住宅性能評価・表示協会の『住宅仕様基準への適合判断に用いる「ガラスの日射熱取得率」における二重窓のガラスの日射熱取得率について』(整理番号:5-025)に基づいた計算値です。

外窓のガラス		内窓のガラス			日射熱取得率[η]			ガラスの仕様の区分 ※3	
ガラスの仕様	LIXIL適合ガラス	ガラスの仕様	LIXIL適合ガラス	付属部材なし	和障子	外付けブラインド※2			
ダブルLow-E三層複層 ※4	日射取得型 ※5	—	Low-E複層	日射取得型 ※5	・Low-E複層ガラス クリア	0.37	0.22	0.09	
				日射遮蔽型 ※6	・Low-E複層ガラス グリーン、グリーン(高遮熱型)、ブロンズ	0.23	0.15	0.04	
			複層	—	・一般複層ガラス	0.46	0.22	0.07	
			単板	一般	—	0.51	0.22	0.08	
	日射遮蔽型 ※6	・トリプルガラス クリア×クリア ・トリプルガラス グリーン×グリーン ・トリプルガラス クリア×グリーン ・トリプルガラス クリア×ブロンズ ・トリプルガラス ブロンズ×ブロンズ	Low-E複層	日射取得型 ※5	・Low-E複層ガラス クリア	0.23	0.14	0.04	
				日射遮蔽型 ※6	・Low-E複層ガラス グリーン、グリーン(高遮熱型)、ブロンズ	0.14	0.10	0.02	
			複層	—	・一般複層ガラス	0.28	0.14	0.05	
			単板	一般	—	0.31	0.14	0.05	
Low-E三層複層	日射取得型 ※3	・トリプルガラス 一般×クリア	Low-E複層	日射取得型 ※5	・Low-E複層ガラス クリア	0.41	0.24	0.07	
				日射遮蔽型 ※6	・Low-E複層ガラス グリーン、グリーン(高遮熱型)、ブロンズ	0.26	0.17	0.04	
			複層	—	・一般複層ガラス	0.50	0.24	0.08	
			単板	一般	—	0.56	0.24	0.09	
	日射遮蔽型 ※4	—	Low-E複層	日射取得型 ※5	・Low-E複層ガラス クリア	0.26	0.15	0.05	
				日射遮蔽型 ※6	・Low-E複層ガラス グリーン、グリーン(高遮熱型)、ブロンズ	0.16	0.11	0.03	
			複層	—	・一般複層ガラス	0.31	0.15	0.06	
			単板	一般	—	0.35	0.15	0.07	
Low-E複層	日射取得型 ※3	・Low-E複層ガラス クリア	Low-E複層	日射取得型 ※5	・Low-E複層ガラス クリア	0.44	0.26	0.07	
				日射遮蔽型 ※6	・Low-E複層ガラス グリーン、グリーン(高遮熱型)、ブロンズ	0.28	0.18	0.05	
			複層	—	・一般複層ガラス	0.54	0.26	0.09	
			単板	一般	—	0.60	0.26	0.10	7
	日射遮蔽型 ※4	・Low-E複層ガラス グリーン ・Low-E複層ガラス グリーン(高遮熱型) ・Low-E複層ガラス ブロンズ	Low-E複層	日射取得型 ※5	・Low-E複層ガラス クリア	0.28	0.17	0.05	
				日射遮蔽型 ※6	・Low-E複層ガラス グリーン、グリーン(高遮熱型)、ブロンズ	0.17	0.12	0.03	
			複層	—	・一般複層ガラス	0.34	0.17	0.07	
			単板	一般	—	0.38	0.17	0.07	6

外窓のガラス			内窓のガラス				日射熱取得率 [η]			ガラスの仕様の区分 ※3
ガラスの仕様		LIXIL適合ガラス	ガラスの仕様		LIXIL適合ガラス	付属部材なし	和障子	外付けブラインド※2		
遮熱複層	熱線反射ガラス1種	—	Low-E複層	日射取得型 ※5	・Low-E複層ガラス クリア	0.42	0.25	0.07		
				日射遮蔽型 ※6	・Low-E複層ガラス グリーン、グリーン(高遮熱型)、ブロンズ	0.26	0.17	0.04		
			複層	—	・一般複層ガラス	0.52	0.25	0.08		
	熱線反射ガラス2種	—	Low-E複層	日射取得型 ※5	・Low-E複層ガラス クリア	0.26	0.16	0.05		
				日射遮蔽型 ※6	・Low-E複層ガラス グリーン、グリーン(高遮熱型)、ブロンズ	0.17	0.11	0.03		
			複層	—	・一般複層ガラス	0.32	0.16	0.06		
	熱線反射ガラス3種	—	Low-E複層	日射取得型 ※5	・Low-E複層ガラス クリア	0.11	0.07	0.03		
				日射遮蔽型 ※6	・Low-E複層ガラス グリーン、グリーン(高遮熱型)、ブロンズ	0.07	0.05	0.02		
			複層	—	・一般複層ガラス	0.14	0.07	0.04		
	熱線吸収板ガラス2種	—	Low-E複層	日射取得型 ※5	・Low-E複層ガラス クリア	0.36	0.21	0.06		
				日射遮蔽型 ※6	・Low-E複層ガラス グリーン、グリーン(高遮熱型)、ブロンズ	0.23	0.15	0.04		
			複層	—	・一般複層ガラス	0.44	0.21	0.07		
複層	—	・一般複層ガラス	Low-E複層	日射取得型 ※5	・Low-E複層ガラス クリア	0.54	0.32	0.08		
				日射遮蔽型 ※6	・Low-E複層ガラス グリーン、グリーン(高遮熱型)、ブロンズ	0.34	0.22	0.05		
			複層	—	・一般複層ガラス	0.67	0.32	0.10		
単板2枚を組み合わせたもの ※7	—	・ダブルルーバー窓、ルーバー窓IF用ガラス	Low-E複層	日射取得型 ※5	・Low-E複層ガラス クリア	0.54	0.32	0.08		
				日射遮蔽型 ※6	・Low-E複層ガラス グリーン、グリーン(高遮熱型)、ブロンズ	0.34	0.22	0.05		
			単板	一般	—	0.74	0.32	0.11	5	

外窓のガラス			内窓のガラス			日射熱取得率 [η]			ガラスの仕様の区分 ※3
ガラスの仕様		LIXIL適合ガラス	ガラスの仕様		LIXIL適合ガラス	付属部材なし	和障子	外付けブラインド※2	
単板	熱線反射ガラス1種	—	Low-E複層	日射取得型 ※5	・Low-E複層ガラス クリア	0.47	0.28	0.08	
				日射遮蔽型 ※6	・Low-E複層ガラス グリーン、グリーン(高遮熱型)、ブロンズ	0.29	0.19	0.05	
			複層	—	・一般複層ガラス	0.57	0.28	0.10	5
			単板	一般	—	0.64	0.28	0.11	2
	熱線反射ガラス2種	—	Low-E複層	日射取得型 ※5	・Low-E複層ガラス クリア	0.34	0.20	0.06	
				日射遮蔽型 ※6	・Low-E複層ガラス グリーン、グリーン(高遮熱型)、ブロンズ	0.21	0.14	0.04	
			複層	—	・一般複層ガラス	0.42	0.20	0.08	5
			単板	一般	—	0.46	0.20	0.09	2
	熱線反射ガラス3種	—	Low-E複層	日射取得型 ※5	・Low-E複層ガラス クリア	0.16	0.10	0.04	
				日射遮蔽型 ※6	・Low-E複層ガラス グリーン、グリーン(高遮熱型)、ブロンズ	0.10	0.07	0.02	
			複層	—	・一般複層ガラス	0.20	0.10	0.05	5
			単板	一般	—	0.22	0.10	0.05	2
	熱線吸収板ガラス2種	—	Low-E複層	日射取得型 ※5	・Low-E複層ガラス クリア	0.43	0.26	0.07	
				日射遮蔽型 ※6	・Low-E複層ガラス グリーン、グリーン(高遮熱型)、ブロンズ	0.27	0.18	0.05	
			複層	—	・一般複層ガラス	0.53	0.26	0.09	5
			単板	一般	—	0.59	0.26	0.10	2
一般	—	Low-E複層	日射取得型 ※5	・Low-E複層ガラス クリア	0.60	0.36	0.09	7	
			日射遮蔽型 ※6	・Low-E複層ガラス グリーン、グリーン(高遮熱型)、ブロンズ	0.38	0.25	0.06	6	
		複層	—	・一般複層ガラス	0.74	0.36	0.11	5	
		単板	—	—	0.83	0.36	0.13	2	

※1 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。

※2 LIXIL製品では『外付ブラインドEB』『目隠し可動ルーバー面格子』が適合します。

※3 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、ガラスの仕様の区分」に応じた区分値です。

※4 「ダブルLow-E三層複層」とは、2枚以上のガラス表面にLow-E膜を使用したLow-E三層複層ガラスのことをいいます。

※5 「日射取得型」とは、JIS R 3106に定めるガラス中央部の日射熱取得率が0.50以上のものをいいます。

※6 「日射遮蔽型」とは、JIS R 3106に定めるガラス中央部の日射熱取得率が0.49以下のものをいいます。

※7 「単板2枚を組み合わせたもの」とは、中間部にブラインドが設置されたものを含むものとします。