

自己適合宣言書管理番号：M-244-031
JIS Q 17050-1に基づく自己適合宣言書（附属書）
エクセルシオン商品の熱貫流率と日射熱取得率（ESTS-06:1版）

作成：2021年12月20日

改訂：2022年10月14日

株式会社エクセルシオン

- ※1. 「窓、ドアの熱貫流率に関し試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲を定める基準」に基づき、JIS A 2102-1,2102-2に基づいた計算値を引用しています。
- ※2. 「窓、ドアの熱貫流率に関し試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲を定める基準」に基づき、実測試験値（JIS A4710）を引用しています。
- ※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（住宅）」に基づいた計算値、あるいは一般社団法人 日本サッシ協会ホームページ内「建具とガラスの組み合わせ」による開口部の熱還流率表（住宅用窓の簡易的評価による）より引用しています。
- ※4. ガラスメーカーから提供されたガラスの日射熱取得率を用いてJIS A 2103に基づいた計算値、あるい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）」より引用しています。
- ※. 代表試験体は、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）」の「窓、ドアの熱還流率に関し試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲を定める基準」に基づき選定しています。
- ※. 本書記載の内容は製品仕様変更等により予告なく修正する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

商品名	窓種類	ガラス					熱貫流率 (W/m ² ·K)				日射熱取得率 (η値) ※4
		ガス	種類	総厚 (mm)	呼称	スペーサー	付属部材 無し	シャッター・雨戸付 ※3	和障子付 ※3	風除室 あり ※3	
トリプルシオン II x UF-H	《半外付 スリム障子タイプ》 ・引違い窓 2 枚建	Kr	ダブルLow-E 三層複層ガラス (G11)	31以上 32以下	ESクリアスーパー	樹脂	0.98 ^{※1}	0.94	0.91	0.89	0.24
					ESクリア		1.01 ^{※1}	0.96	0.93	0.92	
					グリーン		1.02 ^{※1}	0.97	0.94	0.93	
					ブロンズ		1.02 ^{※1}	0.97	0.94	0.93	
					クリア		1.05 ^{※1}	1.00	0.97	0.95	
					CVDクリア		1.16 ^{※1}	1.10	1.06	1.04	
		Kr	ダブルLow-E 三層複層ガラス (G9.5以上)	30以上 32以下	ESクリアスーパー	樹脂	1.04 ^{※1}	0.99	0.96	0.94	0.24
					ESクリア		1.07 ^{※1}	1.02	0.98	0.97	
					グリーン		1.10 ^{※1}	1.05	1.01	0.99	
					ブロンズ		1.10 ^{※1}	1.05	1.01	0.99	
					クリア		1.12 ^{※1}	1.06	1.03	1.01	
					CVDクリア		1.23 ^{※1}	1.16	1.12	1.10	
	《半外付 テラス障子タイプ》 ・引違い窓 2 枚建	Kr	ダブルLow-E 三層複層ガラス (G11)	31以上 32以下	ESクリアスーパー	樹脂	0.99 ^{※1}	0.95	0.92	0.90	0.24
					ESクリア		1.02 ^{※1}	0.97	0.94	0.93	
					グリーン		1.03 ^{※1}	0.98	0.95	0.93	
					ブロンズ		1.03 ^{※1}	0.98	0.95	0.93	
					クリア		1.05 ^{※1}	1.00	0.97	0.95	
					CVDクリア		1.16 ^{※1}	1.10	1.06	1.04	
		Kr	ダブルLow-E 三層複層ガラス (G9.5以上)	30以上 32以下	ESクリアスーパー	樹脂	1.04 ^{※1}	0.99	0.96	0.94	0.24
					ESクリア		1.07 ^{※1}	1.02	0.98	0.97	
					グリーン		1.10 ^{※1}	1.05	1.01	0.99	
					ブロンズ		1.10 ^{※1}	1.05	1.01	0.99	
					クリア		1.12 ^{※1}	1.06	1.03	1.01	
					CVDクリア		1.23 ^{※1}	1.16	1.12	1.10	
《スマートシリーズ》 ・縦すべり出し窓 ・縦すべり出し窓連窓 ・横すべり出し窓 ・横すべり出し窓連窓 ・FIX窓 ・大開口横すべり出し窓	Kr	ダブルLow-E 三層複層ガラス (G11)	31以上 32以下	ESクリアスーパー	樹脂	0.68 ^{※1}	0.66	0.64	0.64	0.24	
				ESクリア		0.71 ^{※1}	0.69	0.67	0.66		
				グリーン		0.73 ^{※1}	0.71	0.69	0.68		
				ブロンズ		0.72 ^{※1}	0.70	0.68	0.67		
				クリア		0.75 ^{※1}	0.72	0.71	0.70		
				CVDクリア		0.88 ^{※1}	0.84	0.82	0.81		0.39
	Kr	ダブルLow-E 三層複層ガラス (G9.5以上)	30以上 32以下	ESクリアスーパー	樹脂	0.74 ^{※1}	0.71	0.70	0.69	0.24	
				ESクリア		0.78 ^{※1}	0.75	0.73	0.72		
				グリーン		1.90 ^{※3}	1.75	1.66	1.60		
				ブロンズ		1.90 ^{※3}	1.75	1.66	1.60		
				クリア		1.90 ^{※3}	1.75	1.66	1.60		
				CVDクリア		1.90 ^{※3}	1.75	1.66	1.60		0.39