

平成28年省エネルギー基準対応 JIS Q 17050-1に基づく自己適合宣言書（附属書）

自己適合宣言書文書番号		ST73002		附属書番号		ABN0559A1	
発行者の名称 三協立山株式会社 三協アルミ社							
作成日		2025年5月22日		改訂日		2026年8月4日	
商品		エスティナ-H					
仕様		トリプルガラス					
窓種		・引違い窓 フラットレール（中さん無） ・片引き窓 フラットレール ・両袖片引き窓 フラットレール ・面格子付引違い窓 フラットレール ・シャッター付引違い窓 フラットレール ・引違い／FIX段窓					

■本附属書は、自己適合宣言書と合わせてお使いください。

<開口部の熱貫流率>
・試験値はJIS A 4710に基づく試験により測定した代表試験体の熱貫流率です。
・計算値はJIS A 2102に基づき社内で算出した代表試験体の熱貫流率です。
・付属部材が付与される場合の開口部の熱貫流率は、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「第三部 熱貫流率及び断熱貫流率 5.2.2 付属部材が付与される場合および 5.2.3 風除室に面する場合」に基づく値です。
・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・ドアの熱貫流率に関する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」に基づきます。
・記載されている内容は、製品の仕様変更等により、予告無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。

<日射熱取得率>
・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「第四部 日射熱取得率 6 大部分がガラスで構成されている窓等の開口部 および 7 大部分がガラスで構成されていないドア等の開口部」に基づく値です。
・開口部の日射熱取得率は、ガラスの日射熱取得率に0.8の係数を掛けた値です。（小数第三位以下四捨五入）
・当社ホームページ内「④ 建具とガラスの組み合わせ」の「開口部の熱貫流率・日射熱取得率」の値もご使用いただけます。
・住宅の仕様基準判断にご使用の場合は、<住宅 仕様基準判断用日射熱取得率（ガラスの日射熱取得率）>をご使用ください。

■ガラス構成ごとの開口部の熱貫流率区分・開口部の日射熱取得率				アルゴンガス入り							
				一般ガラス				真空ガラス			
				透明		型	透明		すり		
ガラス構成				室外ガラス厚		3	4	3	3	4	3
				中空層厚		10	9	10	16	15	16
				室内ガラス厚		3	4	型4	3	3	3
				中空層厚		10	9	10	0.2	0.2	0.2
				室内ガラス厚		3	4	3	3	3	3
熱貫流率区分	ダブルLow-E		NSG	グリーン×クリア	B	B	B				
			NSG	グリーン	A	B	A				
			NSG	クリアブルー	A	B	A				
			NSG	クリア×クリア	B	B	B				
	ダブルLow-E真空ガラス	グリーン	NSG	遮熱グリーン				A	A	A	
			NSG	遮熱クリア				A	A	A	
			NSG	断熱クリア				A	A	A	
	Low-E	グリーン	NSG	ペアマルチスーパーグリーンS	D	D	D				
			NSG	ペアマルチレイボークグリーンS	C	D	C				
			NSG	ペアマルチスーパークリアS	D	D	D				
		クリア	NSG	ペアマルチEA	E	E	E				
			NSG	ペアマルチ寒冷地EA	E	E	E				
日射熱取得率	ダブルLow-E		NSG	グリーン×クリア	0.27	0.27	0.27				
			NSG	グリーン	0.26	0.26	0.26				
			NSG	クリアブルー	0.37	0.36	0.37				
			NSG	クリア×クリア	0.40	0.40	0.40				
	ダブルLow-E真空ガラス	①建具とガラスの組み合わせ		日射取得型（ガラスの日射熱取得率0.5以上）		0.43	0.43	0.43			
				日射遮蔽型（ガラスの日射熱取得率0.5未満）		0.26	0.26				
		グリーン	NSG	遮熱グリーン					0.27	0.27	0.27
				遮熱クリア					0.37	0.36	0.37
				断熱クリア					0.46	0.46	0.46
		Low-E	①建具とガラスの組み合わせ		日射取得型（ガラスの日射熱取得率0.5以上）					0.43	0.43
	日射遮蔽型（ガラスの日射熱取得率0.5未満）							0.26	0.26	0.26	
	グリーン		NSG	ペアマルチスーパーグリーンS		0.35	0.35	0.35			
				ペアマルチレイボークグリーンS		0.28	0.28	0.28			
ペアマルチスーパークリアS				0.44	0.43	0.44					
ペアマルチEA				0.49	0.48	0.49					
ペアマルチ寒冷地EA				0.54	0.52	0.53					
①建具とガラスの組み合わせ			日射取得型（ガラスの日射熱取得率0.5以上）		0.47	0.47	0.47				
		日射遮蔽型（ガラスの日射熱取得率0.5未満）		0.30	0.30	0.30					

<住宅 仕様基準判断用日射熱取得率（ガラスの日射熱取得率）>								
日射熱取得率	ダブルLow-E	NSG	グリーン×クリア		0.34	0.34	0.34	
			グリーン		0.32	0.32	0.32	
			クリアブルー		0.46	0.45	0.46	
			クリア×クリア		0.50	0.50	0.50	
	ダブルLow-E真空ガラス	グリーン	NSG 遮熱グリーン				0.34	0.34
			NSG 遮熱クリア				0.46	0.45
			NSG 断熱クリア				0.58	0.57
	Low-E	グリーン	NSG ペアマルチスーパージーンS		0.44	0.44	0.44	
			NSG ペアマルチレイボージーンS		0.35	0.35	0.35	
			NSG ペアマルチスーパークリアS		0.55	0.54	0.55	
		クリア	NSG ペアマルチEA		0.61	0.60	0.61	
			NSG ペアマルチ寒冷地EA		0.67	0.65	0.66	

開口部の熱貫流率

樹脂スパーサー仕様							
区分記号	ガラス中央部の熱貫流率[W/mK]	開口部の熱貫流率[W/mK]				試験値	計算値
		付属部材無し	シャッター・雨戸付	和障子付	風除室あり		
A	0.86 以下	1.33	1.26	1.21	1.18		○
B	1.0 以下	1.47	1.38	1.32	1.29		○
C	1.1 以下	1.54	1.44	1.38	1.34		○
D	1.2 以下	1.61	1.50	1.43	1.39		○
E	1.4 以下	1.75	1.62	1.55	1.49		○

アルミスパーサー仕様							
区分記号	ガラス中央部の熱貫流率[W/mK]	開口部の熱貫流率[W/mK]				試験値	計算値
		付属部材無し	シャッター・雨戸付	和障子付	風除室あり		
A	0.86 以下	1.44	1.35	1.30	1.26		○
B	1.0 以下	1.59	1.49	1.42	1.38		○
C	1.1 以下	1.64	1.53	1.46	1.41		○
D	1.2 以下	1.70	1.58	1.51	1.46		○
E	1.4 以下	1.85	1.71	1.62	1.57		○