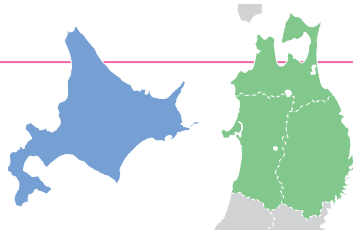


断熱等性能等級 5・6・7 向け

1・2・3地域 断熱推奨仕様



自立循環型住宅（寒冷地モデル住宅）による試算。計算は、（一社）住宅性能評価・表示協会の〔H28〕木造戸建て住宅〔標準入力型〕EXCEL 版 ver2.3）を使用し、基礎の線熱貫流率は「旧計算式」での結果。

断熱等性能等級 7							
基準値			部位	推奨仕様			
U _A 値	η _{AC} 値	η _{AH} 値		熱抵抗 [㎡・K/W]	商品名	密度 [kg/㎡]	厚さ [mm]
0.20以下	—	—	天井	7.7	ニューダンブロー	18	400
			壁	9.3	太陽SUNR _(SRG) +太陽SUNR _(SRJ)	38+20	53×2層+105×2層
設計値			その他床	6.3	太陽SUNR _(SRJ) +太陽SUNR _(SRG)	20+38	105+53×2層
U _A 値	η _{AC} 値	η _{AH} 値	窓／ドア	窓：熱貫流率0.90[W/(㎡・K)] 日射熱取得率0.36[W/(㎡・K)]／ドア：熱貫流率0.90[W/(㎡・K)]			
0.20	1地域：1.4 2地域：1.4 3地域：1.4	1地域：1.2 2地域：1.1 3地域：1.1	土間	玄関：外気・室内側共に3.57[㎡・K/W] ／ 浴室：外気・室内側共に3.57[㎡・K/W]			

断熱等性能等級6							
基準値			推奨仕様				
U _A 値	η _{AC} 値	η _{AH} 値	部位	熱抵抗 [㎡・K/W]	商品名	密度 [kg/㎡]	厚さ [mm]
0.28以下	—	—	天井	7.7	ニューダンブロー	18	400
			壁	6.0	太陽SUNR _(SRJ) +太陽SUNR _(SRJ)	20	105+105
			その他床	4.3	太陽SUNR _(SRJ) +太陽SUN _(SS)	20+16	105+50
設計値							
U _A 値	η _{AC} 値	η _{AH} 値	窓／ドア				
0.27	1地域：1.6	1地域：1.3	窓：熱貫流率1.30[W/(㎡・K)] 日射熱取得率0.39[W/(㎡・K)]／ドア：熱貫流率1.30[W/(㎡・K)]				
	2地域：1.6	2地域：1.3					
	3地域：1.5	3地域：1.3					
			土間	玄関：外気・室内側共に3.57[㎡・K/W] ／ 浴室：外気・室内側共に3.57[㎡・K/W]			

1・2地域 断熱推奨仕様

等級 5 の 1、2 地域の推奨仕様は下記となります。



断熱等性能等級5					
基準値			推奨仕様		
U _A 値	η _{AC} 値	η _{AH} 値	部位	熱抵抗 [㎡・K/W]	商品名 密度 [kg/㎡] 厚さ [mm]
0.40以下	—	—	天井	7.7	ニューダンブロー 18 400
			壁	3.0	太陽SUNR _(SRJ) 20 105
設計値			その他床	4.3	太陽SUNR _(SRJ) + 太陽SUN _(SS) 20+16 105+50
U _A 値	η _{AC} 値	η _{AH} 値	窓／ドア	窓：熱貫流率1.60[W/(㎡・K)] 日射熱取得率0.39[W/(㎡・K)]／ドア：熱貫流率1.60[W/(㎡・K)]	
0.40	1地域：1.7 2地域：1.7	1地域：1.5 2地域：1.4	土間	玄関：外気・室内側共に3.57[㎡・K/W] ／ 浴室：外気・室内側共に3.57[㎡・K/W]	

3地域 断熱推奨仕様

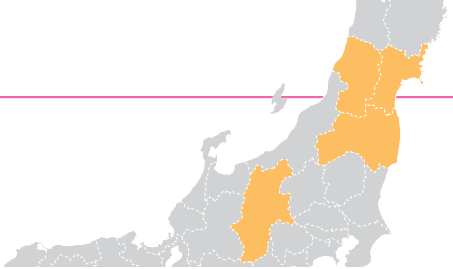
等級 5 の 3 地域の推奨仕様は下記となります。



断熱等性能等級5					
基準値			推奨仕様		
U _A 値	η _{AC} 値	η _{AH} 値	部位	熱抵抗 [㎡・K/W]	商品名 密度 [kg/㎡] 厚さ [mm]
0.50以下	—	—	天井	4.1	太陽SUN _(SS) 16 155
			壁	3.0	太陽SUNR _(SRJ) 20 105
設計値			その他床	2.2	露断プレミア／露断ピンレス 32 80
U _A 値	η _{AC} 値	η _{AH} 値	窓／ドア	窓：熱貫流率1.90[W/(㎡・K)] 日射熱取得率0.39[W/(㎡・K)]／ドア：熱貫流率1.90[W/(㎡・K)]	
0.50	1.7	1.5	土間	玄関：外気・室内側共に—[㎡・K/W] ／ 浴室：外気・室内側共に3.57[㎡・K/W]	

断熱等性能等級 5・6・7向け

4地域 断熱推奨仕様



自立循環型住宅（温暖地モデル住宅）による試算。計算は、（一社）住宅性能評価・表示協会の〔H28〕木造戸建て住宅〔標準入力型〕EXCEL 版 ver2.3）を使用し、基礎の線熱貫流率は「旧計算式」での結果。

断熱等性能等級 7					
基準値			推奨仕様		
U _A 値	η _{AC} 値	η _{AH} 値	部位	熱抵抗 [㎡・K/W]	商品名 密度 [kg/㎡] 厚さ [mm]
0.23以下	—	—	天井	6.8	太陽 SUNR _(SRJ) 20 120×2層
			壁	9.0	太陽 SUNR _(SRJ) + 太陽 SUNR _(SRJ) 20 105+105×2層
			その他床	4.3	太陽 SUNR _(SRJ) + 太陽 SUN _(SS) 20+16 105+50
			窓／ドア	窓：熱貫流率0.90[W/(㎡・K)] 日射熱取得率0.36[W/(㎡・K)]／ドア：熱貫流率0.90[W/(㎡・K)]	
			土間	玄関：外気・室内側共に3.57[㎡・K/W] ／ 浴室：外気・室内側共に3.57[㎡・K/W]	
設計値					
U _A 値	η _{AC} 値	η _{AH} 値			
0.23	2.0	1.7			

断熱等性能等級 6					
基準値			推奨仕様		
U _A 値	η _{AC} 値	η _{AH} 値	部位	熱抵抗 [㎡・K/W]	商品名 密度 [kg/㎡] 厚さ [mm]
0.34以下	—	—	天井	6.0	太陽 SUNR _(SRJ) 20 105×2層
			壁	6.0	太陽 SUNR _(SRJ) + 太陽 SUNR _(SRJ) 20 105+105
			その他床	4.3	太陽 SUNR _(SRJ) + 太陽 SUN _(SS) 20+16 105+50
			窓／ドア	窓：熱貫流率1.60[W/(㎡・K)] 日射熱取得率0.39[W/(㎡・K)]／ドア：熱貫流率1.30[W/(㎡・K)]	
			土間	玄関：外気・室内側共に3.57[㎡・K/W] ／ 浴室：外気・室内側共に3.57[㎡・K/W]	
設計値					
U _A 値	η _{AC} 値	η _{AH} 値			
0.33	1.8	1.5			

断熱等性能等級 5					
基準値			推奨仕様		
U _A 値	η _{AC} 値	η _{AH} 値	部位	熱抵抗 [㎡・K/W]	商品名 密度 [kg/㎡] 厚さ [mm]
0.60以下	—	—	天井	4.1	ハウスロンZERO _(HZS) 16 155
			壁	2.8	ハウスロンZERO _(HZS) 16 105
			その他床	2.2	露断プレミア／露断ピンレス 32 80
			窓／ドア	窓：熱貫流率2.33[W/(㎡・K)] 日射熱取得率0.51[W/(㎡・K)]／ドア：熱貫流率2.33[W/(㎡・K)]	
			土間	玄関：外気・室内側共に一[㎡・K/W] ／ 浴室：外気・室内側共に1.70[㎡・K/W]	
設計値					
U _A 値	η _{AC} 値	η _{AH} 値			
0.59	2.4	2.1			

製品に関する詳しい情報は弊社ホー



太陽SUNR

おなじみの太陽SUNをさらに高性能化した「太陽SUNR」は
熱伝導率0.032[W/(m・K)]／0.035[W/(m・K)]をラインアップ。



太陽 SUNR(SRG)

本州向け 北海道向け



- SRGは熱伝導率 0.032[W/(m・K)] で太陽 SUNR シリーズ最上位の断熱性能。
- SRJは在来工法から 2×6 工法まで対応する 4 種類の厚さをラインアップ。



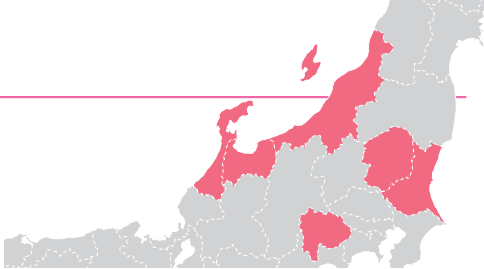
太陽 SUNR(SRJ)

本州向け 北海道向け



断熱等性能等級 5・6・7 向け

5地域 断熱推奨仕様



自立循環型住宅（温暖地モデル住宅）による試算。計算は、（一社）住宅性能評価・表示協会の〔H28〕木造戸建て住宅〔標準入力型〕EXCEL 版 ver2.3〕を使用し、基礎の線熱貫流率は「旧計算式」での結果。

断熱等性能等級 7

基準値				推奨仕様			
U _A 値	η _{AC} 値	η _{AH} 値	部位	熱抵抗 [㎡・K/W]	商品名	密度 [kg/㎡]	厚さ [mm]
0.26以下	3.0	—	天井	6.0	太陽 SUNR _(SRJ)	20	105×2層
			壁	9.0	太陽 SUNR _(SRJ) + 太陽 SUNR _(SRJ)	20	105+105×2層
			その他床	4.3	太陽 SUNR _(SRJ) + 太陽 SUN _(SS)	20+16	105+50
			窓／ドア	窓：熱貫流率1.10[W/(㎡・K)] 日射熱取得率0.36[W/(㎡・K)]／ドア：熱貫流率1.30[W/(㎡・K)]			
			土間	玄関：外気・室内側共に3.57[㎡・K/W] ／ 浴室：外気・室内側共に3.57[㎡・K/W]			
設計値							
U _A 値	η _{AC} 値	η _{AH} 値					
0.26	2.1	1.9					

断熱等性能等級 6

基準値				推奨仕様			
U _A 値	η _{AC} 値	η _{AH} 値	部位	熱抵抗 [㎡・K/W]	商品名	密度 [kg/㎡]	厚さ [mm]
0.46以下	3.0	—	天井	6.0	太陽SUNR _(SRJ)	20	105×2層
			壁	3.0	太陽SUNR _(SRJ)	20	105
			その他床	2.2	露断プレミア／露断ピンレス	32	80
			窓／ドア	窓：熱貫流率1.60[W/(㎡・K)] 日射熱取得率0.39[W/(㎡・K)]／ドア：熱貫流率1.60[W/(㎡・K)]			
			土間	玄関：外気・室内側共に3.57[㎡・K/W] ／ 浴室：外気・室内側共に3.57[㎡・K/W]			
設計値							
U _A 値	η _{AC} 値	η _{AH} 値					
0.46	2.0	1.9					

断熱等性能等級 5

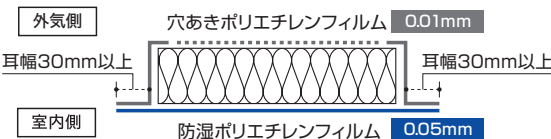
基準値				推奨仕様			
U _A 値	η _{AC} 値	η _{AH} 値	部位	熱抵抗 [㎡・K/W]	商品名	密度 [kg/㎡]	厚さ [mm]
0.60以下	3.0	—	天井	4.1	ハウスロンZERO _(HZS)	16	155
			壁	2.8	ハウスロンZERO _(HZS)	16	105
			その他床	2.2	露断プレミア／露断ピンレス	32	80
			窓／ドア	窓：熱貫流率2.33[W/(㎡・K)] 日射熱取得率0.51[W/(㎡・K)]／ドア：熱貫流率2.33[W/(㎡・K)]			
			土間	玄関：外気・室内側共に一[㎡・K/W] ／ 浴室：外気・室内側共に1.70[㎡・K/W]			
設計値							
U _A 値	η _{AC} 値	η _{AH} 値					
0.59	2.6	2.5					

ホームページにてぜひ、ご覧ください。



より安心、より快適な住環境をノンホルムアルデヒドのハウスロンZEROではじめる。

- ホルムアルデヒドを一切含まない原料を採用。
- 高性能グラスウールと室内側の防湿ポリエチレンフィルムを一体化。防湿ポリエチレンフィルムは、JIS A 6930 の透湿抵抗と同等以上の性能。



ハウスロン ZERO (HZD)

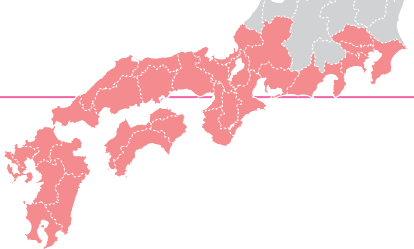


ハウスロン ZERO (HZS)



断熱等性能等級 5・6・7向け

6・7地域 断熱推奨仕様



自立循環型住宅（温暖地モデル住宅）による試算。計算は、（一社）住宅性能評価・表示協会の（[H28] 木造戸建て住宅 [標準入力型] EXCEL 版 ver2.3）を使用し、基礎の線熱貫流率は「旧計算式」での結果。

断熱等性能等級7

基準値			部位	推奨仕様			
U _A 値	η _{AC} 値	η _{AH} 値		熱抵抗 [㎡・K/W]	商品名	密度 [kg/㎡]	厚さ [mm]
0.26以下	6地域：2.8 7地域：2.7	—	天井	6.0	太陽SUNR _(SRJ)	20	105×2層
			壁	9.0	太陽SUNR _(SRJ) +太陽SUNR _(SRJ)	20	105+105×2層
設計値			その他床	4.3	太陽SUNR _(SRJ) +太陽SUN _(SS)	20+16	105+50
U _A 値	η _{AC} 値	η _{AH} 値	窓／ドア	窓：熱貫流率1.10[W/(㎡・K)] 日射熱取得率0.36[W/(㎡・K)]／ドア：熱貫流率1.30[W/(㎡・K)]			
0.26	6地域：2.0 7地域：1.9	6地域：1.9 7地域：2.0	土間	玄関：外気・室内側共に3.57[㎡・K/W] ／ 浴室：外気・室内側共に3.57[㎡・K/W]			

断熱等性能等級6							
基準値			部位	推奨仕様			
U _A 値	η _{AC} 値	η _{AH} 値		熱抵抗 [㎡・K/W]	商品名	密度 [kg/㎡]	厚さ [mm]
0.46以下	6地域：2.8 7地域：2.7	—	天井	6.0	太陽SUNR _(SRJ)	20	105×2層
			壁	3.0	太陽SUNR _(SRJ)	20	105
設計値			その他床	2.2	露断プレミア／露断ピンレス	32	80
U _A 値	η _{AC} 値	η _{AH} 値	窓／ドア	窓：熱貫流率1.60[W/(㎡・K)] 日射熱取得率0.39[W/(㎡・K)]／ドア：熱貫流率1.60[W/(㎡・K)]			
0.46	6地域：1.9 7地域：1.8	6地域：1.9 7地域：2.0	土間	玄関：外気・室内側共に3.57[㎡・K/W] ／ 浴室：外気・室内側共に3.57[㎡・K/W]			

断熱等性能等級5							
基準値			部位	推奨仕様			
U _A 値	η _{AC} 値	η _{AH} 値		熱抵抗 [㎡・K/W]	商品名	密度 [kg/㎡]	厚さ [mm]
0.60以下	6地域：2.8 7地域：2.7	—	天井	4.1	ハウスロンZERO _(HZS)	16	155
			壁	2.8	ハウスロンZERO _(HZS)	16	105
設計値			その他床	2.2	露断プレミア／露断ピンレス	32	80
U _A 値	η _{AC} 値	η _{AH} 値	窓／ドア	窓：熱貫流率2.33[W/(㎡・K)] 日射熱取得率0.51[W/(㎡・K)]／ドア：熱貫流率2.33[W/(㎡・K)]			
0.59	6地域：2.5 7地域：2.4	6地域：2.4 7地域：2.5	土間	玄関：外気・室内側共に—[㎡・K/W] ／ 浴室：外気・室内側共に1.70[㎡・K/W]			



パラマウント硝子工業株式会社

ISO14001認証 江別工場、長沼工場、鈴鹿工場

北海道支店	北海道江別市工栄町11-1	〒067-0051	☎ 011(590)8800	☎ 011(590)8807
東北支店	宮城県仙台市青葉区本町2-1-8(第一広瀬ビル)	〒980-0014	☎ 022(227)4741	☎ 022(267)1028
北東北営業所	岩手県紫波郡矢町流通センター南1-4-7	〒020-0891	☎ 019(637)9988	☎ 019(637)9980
東京本店 営業一部	東京都千代田区麹町2-4-1(麹町大通りビル)	〒102-0083	☎ 03(4582)5380	☎ 03(3514)3737
東京本店 営業二部	東京都千代田区麹町2-4-1(麹町大通りビル)	〒102-0083	☎ 03(4582)5386	☎ 03(3514)3959
東京本店 営業三部	東京都千代田区麹町2-4-1(麹町大通りビル)	〒102-0083	☎ 03(4582)5390	☎ 03(3514)8889
中部支店	愛知県名古屋市中区錦2-14-21(円山ニッセイビル)	〒460-0003	☎ 052(211)6300	☎ 052(220)1782
西日本支店	大阪府大阪市中央区平野町4-2-3(オービック御堂筋ビル)	〒541-0046	☎ 06(6231)4428	☎ 06(7654)9550
福岡営業所	ホームオフィス		☎ 06(6231)4428	☎ 06(7654)9550

詳細につきましては、弊社ホームページのお問い合わせ、または各支店・営業所までお問い合わせください。
パラマウント硝子工業ホームページ <https://www.pgm.co.jp>