



住宅用 グラスウール

INDEX

— ハウスロンZERO (HZD)	11
— ハウスロンZERO (HZS)	12
— 太陽SUNR (SRG)	13
— 太陽SUNR (SRJ)	14
— 太陽SUN	15
— 太陽SUNボード	16
— 露断プレミア	17
— 露断ピンレス	20
— ハウスロン	21
— 内装パラダイス	22
— ニューダンブロー	23
— サンプロードライ	24
— 気流止め	25

住宅

住宅資料

保温・保冷

建築・内装

技術資料

ハウスロン
ZERO (HZD)

ハウスロン
ZERO (HZS)

太陽SUNR
(SRG)

太陽SUNR
(SRJ)

太陽SUN

太陽
SUN ボード

露断プレミア

露断
ピンレス

ハウスロン

内装
パラダイス

ニュー
ダンブロー

サンプロー
ドライ

気流止め



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。

ハウスロンZEROのスペシャルページ



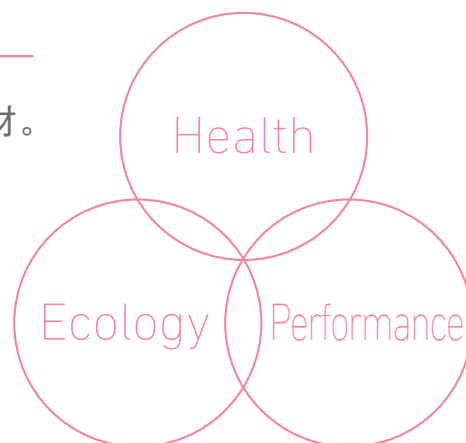
Health

安心な住環境を考えた「ノンホルムアルデヒド」の断熱材。

ホルムアルデヒド「ゼロ」※1を実現

※1 F☆☆☆☆

ハウスロンZEROは、ご家族の健康を考えてホルムアルデヒドを一切含まない原料を採用。ノンホルムアルデヒドで健康と安全性に配慮した断熱材です。



Ecology

省エネ、暖冷房費の削減に貢献する断熱材。

温暖地(4～7地域)等級5、6仕様に最適

ハウスロンZEROは、温暖地(4～7地域)において、「断熱等性能等級5、6」や「HEAT20 G1、G2」の基準を満たす断熱材の仕様に最適な高性能グラスウール断熱材です。

暖冷房コストの削減

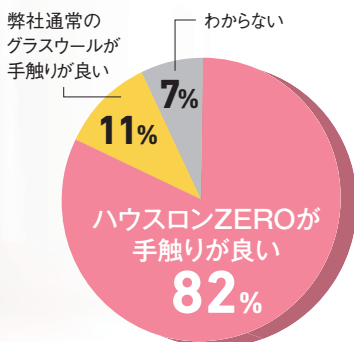
高い断熱・気密性能で、暖冷房にかかる費用を抑えることができ、おサイフにやさしい住まいの提案につながります。

Performance

ゼロベースから考えて生まれた、ハウスロンの新しい高性能断熱材。

チクチク感を軽減したソフトな感触

ハウスロンZEROは、通常品のバインダーと比べ、弾力性に優れた原料を使用しているため、チクチク感を軽減したソフトな感触を実現。82%の多くの人から「手触りが良い」との評価で、加工性や施工性に優れた仕上がりとなっています。

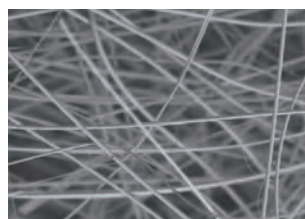


(出典)「グラスウールの手触りに関するアンケート調査」
(2016年3月、当社調べ)
調査内容: 弊社従来の高性能品16[kg/m³]とハウスロンZEROを製品名を隠した上で「どちらが手触りが良いか」「どちらがチクチク感がないか」、2つの質問をセットにして取得。アンケート回答件数: 2,816件(男性: 2,354名、女性: 462名)

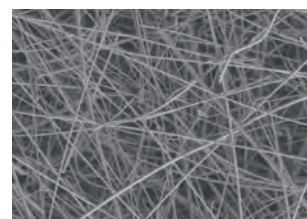
熱抵抗3.0[m²・K/W]の高い断熱性能を発揮

ハウスロンZEROは、熱抵抗3.0(24[kg/m³]105mm)と高い断熱性能を発揮する高性能グラスウール※2を採用。通常品に比べ多くの静止状空気を保有し、熱が伝わりにくく、快適な室内空間を演出します。

※2 グラスウールは高温で溶解したガラスを繊維化した細い繊維の集まりです。この細い繊維が1本1本絡み合って、多くの空気室を形成。空気室の中では、空気が静止して動かないため熱が移動しにくく、このためグラスウールは高い断熱性能を堅持することができます。1984年には業界で初めて高性能品グラスウールの「太陽SUN」を発売しました。「高性能品グラスウール」は、さらに繊維を細くすることで多くの空気室を形成して、高い断熱性能を発揮することができます。



通常品グラスウール×200倍



高性能品グラスウール×200倍

ハウスロンZERO (HZD)

ハウスロンZEROシリーズ最上位の断熱性能
ノンホルムアルデヒドのハイエンドモデル。



HZD105M28L



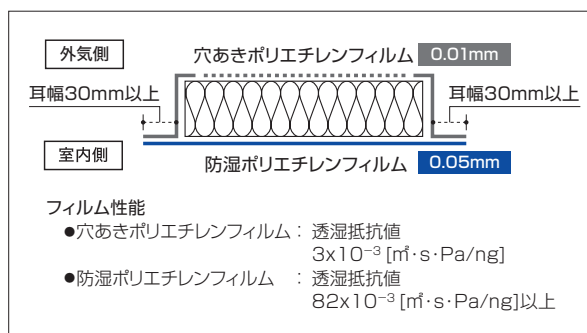
壁の施工例

特長

【壁・天井・屋根用】高性能グラスウール断熱材

- ホルムアルデヒドを一切含まない原料を採用。
- ソフトな感触で、通常品よりチクチク感を軽減。
- 厚さ105mmは誘導基準（誘導基準の3地域以南の壁の仕様基準）に適合。
- 厚さ89mmで熱抵抗 $2.5[\text{m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}]$ の断熱性能。
- 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し、留め付け耳幅を30mm以上とした商品設計。
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。
- 等級5(ZEH水準)、等級6、HEAT20 G1、G2に最適。
- 穴あきポリエチレンフィルム（外気側）の色で製品厚さを区別。
開梱後や施工後でも簡単に厚みを確認することが可能。

105mm	89mm
ピンク	グリーン



※防湿ポリエチレンフィルム(印刷面)を室内側に向けて施工してください。
 ※外被材(防湿ポリエチレンフィルム・穴あきポリエチレンフィルム)は、直火厳禁です。
 ※天井に使用する場合、ダウンライトはSB型、SG型をご使用ください。詳細はダウンライトメーカーにご確認ください。

製品仕様



圧縮包装^{*3}

JIS A 9521 (建築用断熱材) 不燃材料 NM-5321 (1)



商品記号		密度 [kg/m ³]	寸法[mm]			入数／施工面積		熱伝導率 ^{*1} [W/(m・K)]	熱抵抗 ^{*2} [m ² ・K/W]	設計価格 [円/坪]	備考	JISの 製品記号 ^{*5}	
			厚さ	幅	長さ	枚	坪分						
	HZD105C28L	高性能品 24		105	390	2880	5	約1.9	0.035	3.0	16,300	軸尺 柱 - 間柱 ^{*4}	GWHG24-35
	HZD105M28L			105	425	2880	5	約1.9	0.035	3.0	16,300	軸尺 間柱 - 間柱 ^{*4}	
	HZD105K28L		●	105	470	2880	5	約2.1	0.035	3.0	16,300	軸M	
	HZD89I23J		●	89	380	2360	6	約1.9	0.035	2.5	13,700	枠尺	
	HZD89L23J		●	89	420	2360	6	約1.9	0.035	2.5	13,700	枠尺	
*1 測定温度23℃(JIS A 9521:2020 6.7の規定による) *2 計算値 (JIS A 9521:2020 6.16の規定による) *3 圧縮包装品 *4 天井の一重敷き込み施工におも使いただけます。 *5 JIS A 9521:2020 4.2の規定による  マークは、EI制度の認証を取得した製品の中でパラマウントが推奨する製品 ●印は受注生産品です。													

※使用の際は、取扱上の注意事項 (P168) をお読みください。 ※ZEHマークは、SIIの定める要件(λ値: 0.041 以下)を満たした登録製品。ZEHを保証するものではありません。

軸尺 軸組尺モジュール用 軸M 軸組メーターモジュール用 枠尺 枠組尺モジュール用

ハウスロン ZERO (HZS)

等級5 (ZEH水準)、HEAT20 G1に対応した
ノンホルムアルデヒドのスタンダードモデル。



壁の施工例



HZS155L13



HZS105B28L



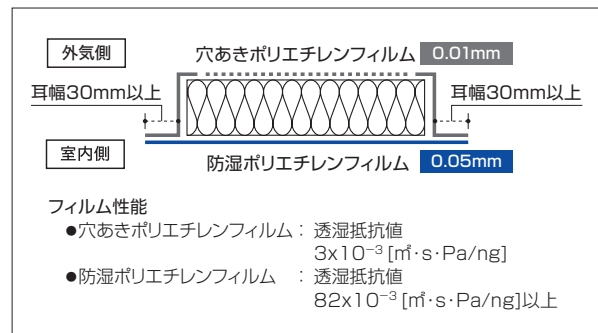
HZS90B28L

特長

【壁・天井・屋根用】高性能グラスウール断熱材

- ホルムアルデヒドを一切含まない原料を採用。
- ソフトな感触で、通常品よりチクチク感を軽減。
- 厚さ170mmは誘導基準 (誘導基準の3地域以南の天井の仕様基準) に適合。
- 厚さ105mmは誘導基準 (誘導基準の3地域以南の壁の仕様基準) に適合。
- 厚さ90mm (89mm) で熱抵抗2.4 (2.3) [$\text{m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$] の断熱性能。
- 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し、留め付け耳幅を30mm以上とした商品設計。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。
- 等級5 (ZEH水準)、HEAT20 G1に最適。
- 穴あきポリエチレンフィルム (外気側) の色で製品厚さを区別。開梱後や施工後でも簡単に厚みを確認することが可能。

170 / 155mm	105mm	90 / 89mm
ホワイト	ピンク	グリーン



- ※防湿ポリエチレンフィルム (印刷面) を室内側に向けて施工してください。
- ※外被材 (防湿ポリエチレンフィルム・穴あきポリエチレンフィルム) は、直火厳禁です。
- ※天井に使用する場合、ダウンライトはSB型、SG型をご使用ください。詳細はダウンライトメーカーにご確認ください。

●製品仕様



圧縮包装^{*3}

JIS A 9521 (建築用断熱材) 不燃材料 NM-5321 (1)



商品記号		密度 [kg/m ³]		寸法[mm]			入数／施工面積		*1 熱伝導率 [W/(m・K)]	*2 熱抵抗 [m ² ・K/W]	設計価格 [円/坪]	備考	*5 JISの 製品記号
				厚さ	幅	長さ	枚	坪分					
	HZS170L13	高性能品 16	●	170	420	1370	10	約1.74	0.038	4.5	14,900	天井用	GWHG16-38
	HZS155L13			155	420	1370	11	約1.9	0.038	4.1	13,500	天井用	
	HZS105C28L			105	390	2880	8	約3.1	0.038	2.8	9,400	軸尺 柱 - 間柱*4	
	HZS105B28L			105	430	2880	8	約3.1	0.038	2.8	9,400	軸尺 間柱 - 間柱*4	
	HZS105K28L			105	470	2880	8	約3.4	0.038	2.8	9,400	軸M	
	HZS90C28L			90	390	2880	9	約3.5	0.038	2.4	7,900	軸尺 柱 - 間柱*4	
	HZS90B28L			90	430	2880	9	約3.5	0.038	2.4	7,900	軸尺 間柱 - 間柱*4	
	HZS90K28L		●	90	470	2880	8	約3.4	0.038	2.4	7,900	軸M	
	HZS89I23J			89	380	2360	9	約2.9	0.038	2.3	7,900	枠尺	
	HZS89L23J			89	420	2360	9	約2.9	0.038	2.3	7,900	枠尺	

^{*1} 測定温度23℃ (JIS A 9521:2020 6.7の規定による) ^{*2} 計算値 (JIS A 9521:2020 6.16の規定による) ^{*3} 圧縮包装品 ^{*4} 天井の一重敷き込み施工におもしいいただけます。
^{*5} JIS A 9521:2020 4.2の規定による マークは、E1制度の認証を取得した製品の中でパラマウントが推奨する製品 ●印は受注生産品です。
 ※厚さ90mm品を89mm厚で設計・施工した場合の熱抵抗は2.3[m²·K/W]になります。

※使用の際は、取扱上の注意事項 (P168) をお読みください。 ※ZEHマークは、SIIの定める要件 (λ値: 0.041 以下) を満たした登録製品。ZEHを保証するものではありません。

軸尺 軸組尺モジュール用 軸尺 M 軸組メーターモジュール用 枠尺 枠組尺モジュール用

太陽SUNRシリーズ最上位の断熱性能
熱伝導率0.032[W/(m・K)]のハイエンドモデル。



SRG53C27S



壁の施工例

特長

【壁・天井・屋根用】高性能グラスウール断熱材

- 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。
- 105mm厚に2層充填で誘導基準(誘導基準の3地域以南の壁の仕様基準)に適合。
- あったかピンクが目印。

断熱性能の比較イメージグラフ

製品の熱伝導率別に厚さを105mmとして計算値で比較。

熱伝導率
0.038[W/(m・K)]

熱抵抗
2.8
[m²・K/W]

熱伝導率
0.035[W/(m・K)]

熱抵抗
3.0
[m²・K/W]

熱伝導率
太陽SUNRシリーズ最上位の断熱性能
0.032[W/(m・K)]

熱抵抗
3.3
[m²・K/W]



製品仕様



圧縮包装^{*3}

JIS A 9521 (建築用断熱材) 不燃材料 NM-5172



商品記号	密度 [kg/m ³]		寸法[mm]			入数/施工面積		熱伝導率 ^{*1} [W/(m・K)]	熱抵抗 ^{*2} [m ² ・K/W]	設計価格 [円/坪]	備考	JISの 製品記号 ^{*4}
			厚さ	幅	長さ	枚	坪分					
SRG53C27S	高性能品 38	●	53	390	2740	6	約2.2	0.032	1.7	12,000	軸尺 壁(柱 - 間柱)	GWHG38-32
SRG53M27S		●	53	425	2740	6	約2.2	0.032	1.7	12,000	軸尺 壁(間柱 - 間柱)	

*1 測定温度23℃(JIS A 9521:2020 6.7の規定による) *2 計算値(JIS A 9521:2020 6.16の規定による) *3 圧縮包装品 *4 JIS A 9521:2020 4.2の規定による
●印は受注生産品です。

※使用の際は、取扱上の注意事項(P168)をお読みください。 ※ZEHマークは、SIIの定める要件(λ値:0.041以下)を満たした登録製品。ZEHを保証するものではありません。

軸尺 軸組尺モジュール用

おなじみの「太陽SUN」をさらに高性能化した
20[kg/m³]で、熱伝導率0.035[W/(m・K)]の「太陽SUNR」シリーズです。



壁の施工例

特長

【壁・天井・屋根用】高性能グラスウール断熱材

- 従来の高性能グラスウールより断熱性能をUPした太陽SUNRシリーズ。
- 厚さ120mm以上はH28省エネ基準の住宅仕様基準の壁に適合（1～2地域の木造住宅）。
- 厚さ105mm以上は誘導基準（誘導基準の3地域以南の壁の仕様基準）に適合。
- 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。

※別途防湿フィルム（JIS A 6930と同等以上の透湿抵抗）を施工してください。

● 製品仕様



圧縮包装^{*3}

JIS A 9521 (建築用断熱材) 不燃材料 NM-5172



商品記号	密度 [kg/m ³]		寸法[mm]			入数/施工面積		熱伝導率 ^{*1} [W/(m・K)]	熱抵抗 ^{*2} [m ² ・K/W]	設計価格 [円/坪]	備考	JISの 製品記号 ^{*5}
			厚さ	幅	長さ	枚	坪分					
SRJ140F23S	高性能品 20	○	140	370	2340	4	約1.2	0.035	4.0	16,900	枠尺 206 ^{*4}	GWHG20-35
SRJ140F26S		●	140	370	2640	4	約1.4	0.035	4.0	16,900	枠尺 206 ハイスタッド	
SRJ140L23S		○	140	420	2340	4	約1.2	0.035	4.0	16,900	枠尺 206 ^{*4}	
SRJ140L26S		○	140	420	2640	4	約1.4	0.035	4.0	16,900	枠尺 206 ハイスタッド	
SRJ120I27S		○	120	380	2740	6	約2.2	0.035	3.4	14,500	軸尺 4寸柱・間柱	
SRJ120M27S		○	120	425	2740	6	約2.2	0.035	3.4	14,500	軸尺 4寸間柱・間柱	
SRJ105C27S		○	105	390	2740	6	約2.2	0.035	3.0	12,700	軸尺 柱・間柱	
SRJ105M27S		○	105	425	2740	6	約2.2	0.035	3.0	12,700	軸尺 間柱・間柱	
SRJ105S13K		●	105	810	1370	6	約2.2	0.035	3.0	12,700	軸尺 3.5寸大引	
SRJ89F23S		○	89	370	2340	8	約2.5	0.035	2.5	10,900	枠尺 204 ^{*4}	
SRJ89F26S		●	89	370	2640	8	約2.9	0.035	2.5	10,900	枠尺 204 ハイスタッド	
SRJ89L23S		○	89	420	2340	8	約2.5	0.035	2.5	10,900	枠尺 204 ^{*4}	
SRJ89L26S		○	89	420	2640	8	約2.9	0.035	2.5	10,900	枠尺 204 ハイスタッド	

*1 測定温度23℃(JIS A 9521:2020 6.7の規定による) *2 計算値(JIS A 9521:2020 6.16の規定による) *3 圧縮包装品 *5 JIS A 9521:2020 4.2の規定による

■マークは、E1制度の認証を取得した製品の中でパラマウントが推奨する製品
●印は受注生産品です。 ○印は北海道在庫品です。納期・在庫など各支店・営業所へお問い合わせください。

※使用の際は、取扱上の注意事項(P168)をお読みください。

※ZEHマークは、SIIの定める要件(λ値:0.041以下)を満たした登録製品。ZEHを保証するものではありません。

*4

軸尺 軸組尺モジュール用 枠尺 枠組尺モジュール用

寸法型式	204	206	208	210
厚さ×幅(乾燥材)	38×89	38×140	38×184	38×235

住宅

住宅資料

保温・保冷

建築・内装

技術資料

ハウスロン
ZERO (HZD)

ハウスロン
ZERO (HZS)

太陽SUNR
(SRG)

太陽SUNR
(SRJ)

太陽SUN

太陽
SUN ボード

露断プレミア

露断
ビンレス

ハウスロン

内装
パラダイス

ニュー
ダンブロー

サンブロー
ドライ

気流止め

105mmで熱抵抗2.8[m²・K/W]の高い断熱性能を発揮。あったかピンクのグラスウール断熱材。



※末尾に T などの記号が付くことがあります。

特長

【壁・床・天井・屋根用】高性能グラスウール断熱材

- 暖かなピンク色が目印。通常品より手触りがソフト。
- 厚さ105mm以上は誘導基準(誘導基準の3地域以南の壁の仕様基準)に適合。
- 施工部位にぴったり収まるように多彩なラインアップ。

※厚さ90mm品を89mm厚で設計・施工した場合の熱抵抗は2.3[m²・K/W]になります。^{*2}
※別途防湿フィルム(JIS A 6930と同等以上の透湿抵抗)を施工してください。

製品仕様



圧縮包装^{*3}

JIS A 9521 (建築用断熱材) 不燃材料 NM-5172



商品記号	密度 [kg/m ³]	寸法[mm]			入数/施工面積		熱伝導率 ^{*1} [W/(m・K)]	熱抵抗 ^{*2} [m ² ・K/W]	設計価格 [円/坪]	備考	JISの 製品記号 ^{*5}
		厚さ	幅	長さ	枚	坪分					
SS200L13K	高性能品 16	200	420	1370	8	約1.5	0.038	5.3	18,000	軸尺 210 垂木用 ^{*4}	GWHG16-38
SS180L13K		180	420	1370	8	約1.5	0.038	4.7	16,300	軸尺 208 垂木用 ^{*4}	
SS155L13K		155	420	1370	8	約1.5	0.038	4.1	14,000	軸尺 208 垂木用 ^{*4}	
SS140F23H		○ 140	370	2350	6	約1.9	0.038	3.7	12,700	枠尺 206 ^{*4}	
SS140F26F		○ 140	370	2645	6	約2.1	0.038	3.7	12,700	枠尺 206 ハイスタッド ^{*4}	
SS140M23H		140	425	2350	6	約1.9	0.038	3.7	12,700	枠尺 206 ^{*4}	
SS140M26F		140	425	2645	6	約2.1	0.038	3.7	12,700	枠尺 206 ハイスタッド ^{*4}	
SS120I27S		120	380	2740	6	約2.2	0.038	3.2	10,900	軸尺 4寸柱 - 間柱	
SS120M27S		120	425	2740	6	約2.2	0.038	3.2	10,900	軸尺 4寸間柱 - 間柱	
SS105C27S		105	390	2740	8	約3.0	0.038	2.8	9,500	軸尺 柱 - 間柱	
SS105M27S		105	425	2740	8	約3.0	0.038	2.8	9,500	軸尺 間柱 - 間柱	
SS105H27S		105	435	2740	8	約3.3	0.038	2.8	9,500	軸尺 柱 - 間柱	
SS105K27S		105	470	2740	8	約3.3	0.038	2.8	9,500	軸尺 間柱 - 間柱	
SS105S13K		105	810	1370	8	約3.0	0.038	2.8	9,500	軸尺 3.5寸大引	
SS105S11R		○ 105	810	11000	1	約3.0	0.038	2.8	9,500	フリーサイズ	
SS105J11R		105	910	11000	1	約3.0	0.038	2.8	9,500	フリーサイズ	
SS90M27S		90	425	2740	8	約3.0	0.038	2.4	8,200	軸尺 間柱 - 間柱 204 枠尺 ハイスタッド ダブルスタッド	
SS90P13K		90	825	1370	8	約3.0	0.038	2.4	8,200	軸尺 3寸大引	
SS89F23H		○ 89	370	2350	8	約2.5	0.038	2.3	8,200	枠尺 204	
SS89F26F		○ 89	370	2645	8	約2.9	0.038	2.3	8,200	枠尺 204 ハイスタッド	
SS89M23H		89	425	2350	8	約2.5	0.038	2.3	8,200	枠尺 204	
SS75M27S	標準品 12	● 75	425	2740	11	約4.1	0.038	2.0	6,800	軸尺 4寸真壁用	
SS55M27S		55	425	2740	16	約6.0	0.038	1.4	5,000	軸尺 真壁用	
SS50Q27S		○ 50	265	2740	24	約6.0	0.038	1.3	4,500	軸尺 洋間根太 (大引断熱と併用)	
SS50T27S		○ 50	410	2740	16	約6.0	0.038	1.3	4,500	軸尺 和室根太 (大引断熱と併用)	

*1 測定温度23℃(JIS A 9521:2020 6.7の規定による) *2 計算値 (JIS A 9521:2020 6.16の規定による) *3 圧縮包装 *5 JIS A 9521:2020 4.2の規定による

マークは、E制度の認証を取得した製品の中でパラマウントが推奨する製品

●印は受注生産品です。○印は北海道在庫品です。納期・在庫など各支店・営業所へお問い合わせください。

※使用の際は、取扱上の注意事項(P168)をお読みください。

※ZEHマークは、SIIの定める要件(λ値:0.041以下)を満たした登録製品。ZEHを保証するものではありません。

*4

軸尺 軸組尺モジュール用 軸尺 軸組メーターモジュール用 枠尺 枠組尺モジュール用

寸法型式	204	206	208	210
厚さ×幅(乾燥材)	38×89	38×140	38×184	38×235

火災の延焼でも安全・安心。
実績と安心の付加断熱・外断熱工法用。



SNY60J18Q



SNY60T18Q

特長

【付加断熱・外断熱工法用】 高性能グラスウール断熱材

- グラスウールは温度変化による収縮がほとんどないため、付加断熱や外断熱に最適。
- 熱伝導率0.035[W/(m・K)]以下という非常に高い断熱性能。
- 適度な柔軟性、可変性で簡単に隙間なく施工。現場での切断や加工も自由自在。
- 撥水処理が施されており、施工中の小雨にも安心。
- グラスウールならではの優れた不燃性。



施工例

製品仕様

F★★★★★ JIS A 9521 (建築用断熱材)



商品記号	密度 [kg/m³]	寸法[mm]			入数/施工面積		熱伝導率 [W/(m・K)]	熱抵抗 [m²・K/W]	設計価格 [円/坪]	備考	JISの 製品記号
		厚さ	幅	長さ	枚	坪分					
SNY60T18Q	高性能品 32	●	60	410	1820	8 約2.0	0.035	1.7	10,900	不燃材料 NM-5172	GWHG32-35
SNY60J18Q		●	60	910	1820	5 約2.5	0.035	1.7	10,900	不燃材料 NM-5172	
SNY50J18Q		●	50	910	1820	5 約2.5	0.035	1.4	9,000	不燃材料 NM-5172	
SNY45T18Q		○	45	410	1820	10 約2.5	0.035	1.3	8,200		
SNY45J18Q		●	45	910	1820	5 約2.5	0.035	1.3	8,200		
SNY25T18Q		○	25	410	1820	20 約5.0	0.035	0.7	4,500		
SNY25J18Q		●	25	910	1820	10 約5.0	0.035	0.7	4,500		

*1 測定温度23℃(JIS A 9521:2020 6.7の規定による) *2 計算値(JIS A 9521:2020 6.16の規定による) *3 JIS A 9521:2020 4.2の規定による
●印は受注生産品です。 ○印は北海道在庫品です。納期・在庫など各支店・営業所へお問い合わせください。

※使用の際は、取扱上の注意事項(PP168)をお読みください。 ※ZEHマークは、SIIの定める要件(λ値:0.041以下)を満たした登録製品。ZEHを保証するものではありません。

住宅

住宅資料

保温・保冷

建築・内装

技術資料

ハウスロン
ZERO (HZD)

ハウスロン
ZERO (HZS)

太陽SUNR
(SRG)

太陽SUNR
(SRJ)

太陽SUN

太陽
SUN ボード

露断プレミア

露断
ビンレス

ハウスロン

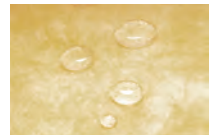
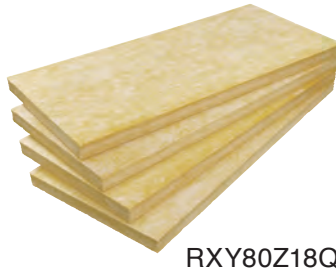
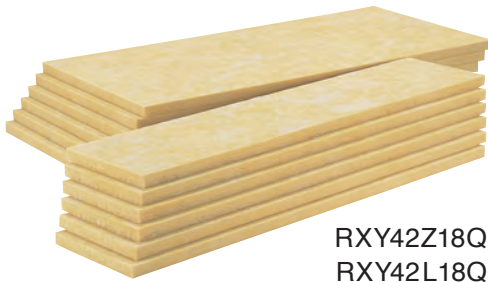
内装
パラダイス

ニュー
ダンロー

サンブロー
ドライ

気流止め

撥水効果を持たせたグラスウールボード。
高い透湿性を発揮し、構造躯体のすばやい乾燥を促進。



施工例

特長

【床用】住宅用グラスウール断熱材

- 通常グラスウールに撥水効果を付加。
- 透湿抵抗が非常に低いため、構造躯体（床組）の水蒸気を外気中へ拡散して住宅の耐久性をアップ。
- 厚さ80mmは誘導基準[誘導基準の4地域以南の床の仕様基準(その他の部分)]に適合。
- 厚さ80mmはH28省エネ基準[4地域以南の床の仕様基準(その他の部分)]に適合。
- 軽量で適度な柔軟性があり隙間なくフィット。現場での切断や加工も自由自在。

製品仕様（大引用）



JIS A 9521 (建築用断熱材)



商品記号	密度 [kg/m³]	寸法[mm]			入数/施工面積		熱伝導率 [W/(m·K)]	熱抵抗 [m²·K/W]	設計価格 [円/坪]	備考	JISの 製品記号
		厚さ	幅	長さ	枚	坪分					
☛ RXY80R18Q	通常品 32	80	805	1820	4	約2.00	0.036	2.2	9,000	軸尺 3.5寸大引	GW32-36
☛ RXY80Z18Q		80	823	1820	4	約2.00	0.036	2.2	9,000	軸尺 3寸大引 枠尺 大引幅4インチ用	
☛ RXY80V20N		80	895	2000	3	約1.8	0.036	2.2	9,000	軸尺 3.5寸大引	
RXY42R18Q		42	805	1820	6	約3.00	0.036	1.2	4,900	軸尺 3.5寸大引	
RXY42Z18Q		42	823	1820	6	約3.00	0.036	1.2	4,900	軸尺 3寸大引 枠尺 大引幅4インチ用	
RXY42V20N		42	895	2000	5	約3.02	0.036	1.2	4,900	軸尺 3.5寸大引	

*1 測定温度23℃(JIS A 9521:2020 6.7の規定による) *2 計算値(JIS A 9521:2020 6.16の規定による) *3 JIS A 9521:2020 4.2の規定による
☛マークは、EI制度の認証を取得した製品の中でパラマウントが推奨する製品 ●印は受注生産品です。

製品仕様（根太用）



JIS A 9521 (建築用断熱材)



商品記号	密度 [kg/m³]	寸法[mm]			入数/施工面積		熱伝導率 [W/(m·K)]	熱抵抗 [m²·K/W]	設計価格 [円/坪]	備考	JISの 製品記号
		厚さ	幅	長さ	枚	坪分					
☛ RXY80Y18Q	通常品 32	80	263	1820	12	約2.0	0.036	2.2	9,000	軸尺	GW32-36
☛ RXY80F18Q		80	370	1820	6	約1.5	0.036	2.2	9,000	枠尺 根太幅4インチ用	
☛ RXY80L18Q		80	420	1820	6	約1.5	0.036	2.2	9,000	枠尺 根太幅2インチ用	
RXY42Y18Q		42	263	1820	18	約3.0	0.036	1.2	4,900	軸尺 1.5寸根太	
RXY42W18Q		42	415	1820	12	約3.0	0.036	1.2	4,900	軸尺 1.5寸根太	
RXY42L18Q		42	420	1820	12	約3.0	0.036	1.2	4,900	枠尺 根太幅2インチ用	

*1 測定温度23℃(JIS A 9521:2020 6.7の規定による) *2 計算値(JIS A 9521:2020 6.16の規定による) *3 JIS A 9521:2020 4.2の規定による
☛マークは、EI制度の認証を取得した製品の中でパラマウントが推奨する製品 ●印は受注生産品です。

※その他のサイズは最寄の営業所までお問い合わせください。※使用の際は、取扱い上の注意事項(P168)をお読みください。

※ZEHマークは、SIIの定める要件(A値:0.041以下)を満たした登録製品。ZEHを保証するものではありません。

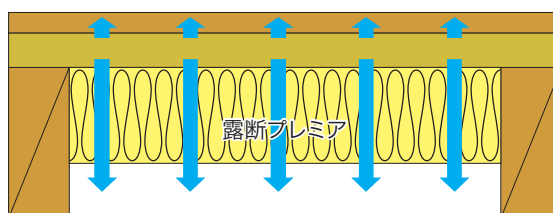
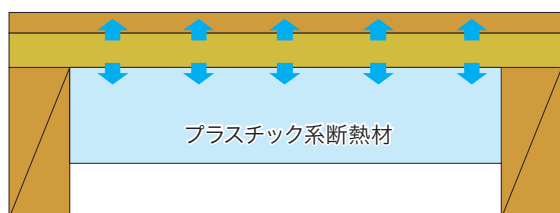
軸尺 軸組尺モジュール用 軸尺 軸組メーターモジュール用 枠尺 枠組尺モジュール用

すばやい乾燥で、住まいの耐久性をアップ

枠組壁工法の住宅の床用断熱材は、施工途中の雨対策を考慮して、発泡プラスチック系断熱材が多く使われております。しかし、発泡プラスチック系断熱材は透湿性が悪いため、濡れた合板や構造躯体の水蒸気の逃げ場がなく、長時間湿った状態を保ってしまい、カビや腐食の大きな原因となってしまいます。そのため、透湿性の高い「露断プレミア」を採用する事例が増えてきています。

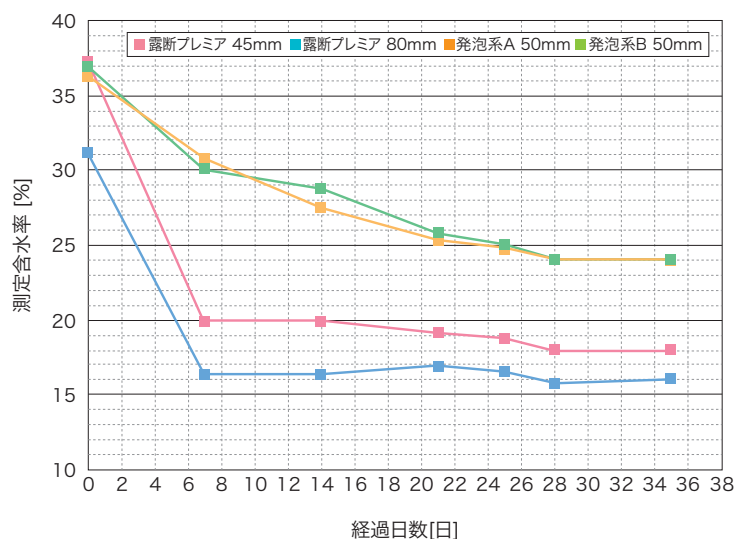
撥水効果を持たせたグラスウール「露断プレミア」は、施工途中の雨を弾くとともに、優れた透湿性によって構造躯体から発生する水蒸気を乾燥した床下空間へと排出します。

下のグラフは、24時間水に漬けた床合板の含水率の経時変化（測定室内温度20℃）を示した実験データです。

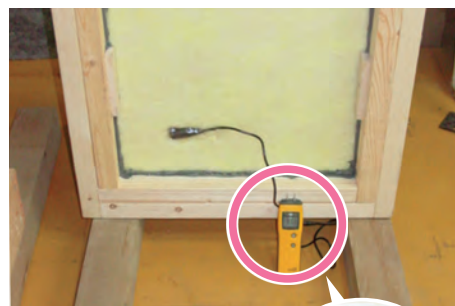


露断プレミアは雨に濡れた構造躯体（床合板）の水分を速やかに乾燥させます。

断熱材の種類による含水率の経時変化



試験体



含水率を測定



住宅

住宅資料

保温・保冷

建築・内装

技術資料

ハウスロン
ZERO (HZD)

ハウスロン
ZERO (HZS)

太陽SUNR
(SRG)

太陽SUNR
(SRJ)

太陽SUN

太陽
SUN ボード

露断プレミア

露断
ビンレス

ハウスロン

内装
パラダイス

ニュー
ダンプロー

サンプロ
ドライ

気流止め

大引用 断熱材受け金具

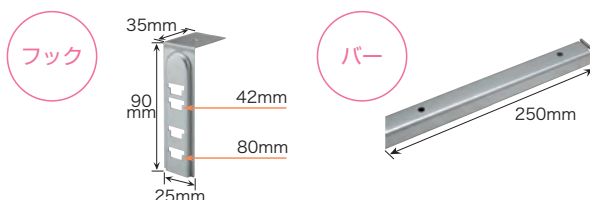
WGフック

タワミのない施工が、簡単・スピーディーに実現。
耐震性・耐久性に優れた、大引用断熱材受け金具。
グラスウールボード2種類の厚さに対応。



施工例

グラスウールの厚さによるバーの接合位置

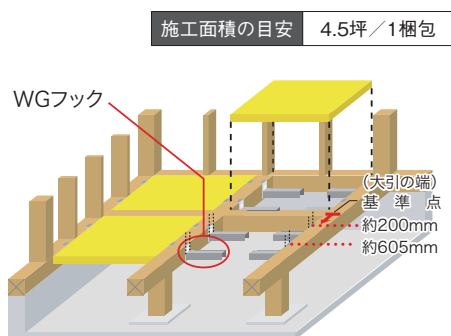


製品仕様

商品記号	入数	設計価格
	[セット/梱]	[円/梱]
ZWGF72R	72	19,900

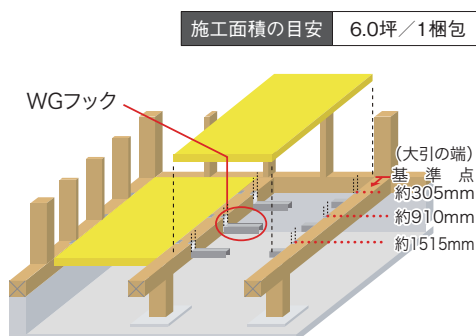
※工法により使用数量をご確認ください。

長さ825mmの場合



※本寸法は尺モジュールの場合です。

長さ1820mmの場合

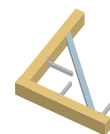


※本寸法は尺モジュールの場合です。

火打ち土台部分

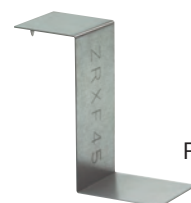
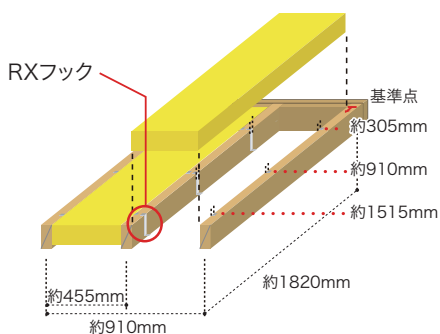


鋼製火打ちの場合



根太用 (桝組壁工法) 断熱材受け金具

RXフック



RXフック

製品仕様

商品記号	対応製品	入数		設計価格
		[個]	[坪分]	[円/梱]
ZRXF45	厚さ42mm用	108	4.5	7,400
ZRXF80	厚さ80mm用			10,900

露断ピンレス

「露断プレミア」の撥水効果と
高い透湿性はそのままに受け金具が不要の剛床タイプ。



RLY80Z18Q



施工例

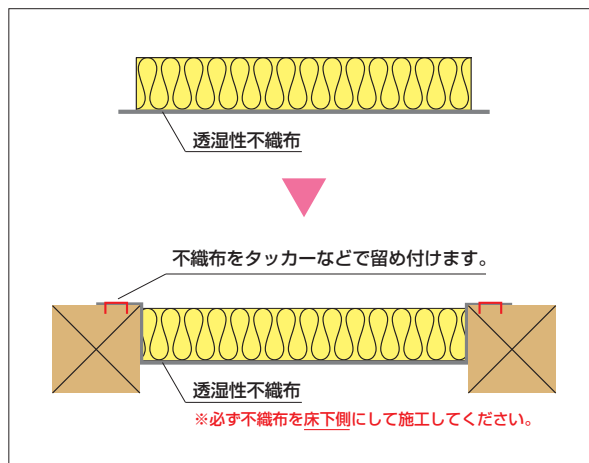


特長

【床用】住宅用グラスウール断熱材

- 付属の不織布を大引や根太にタッカー留めするだけ。
受け金具を使用することなく施工出来ます。
- 通常グラスウールに撥水効果を付加。
- 透湿抵抗が非常に低いため、構造躯体(床組)の水蒸気を外気中へ拡散して住宅の耐久性をアップ。
- 誘導基準[誘導基準の4地域以南の床の仕様基準(その他の部分)]に適合。
- H28省エネ基準[4地域以南の床の仕様基準(その他の部分)]に適合。
- 軽量で適度な柔軟性があり隙間なくフィット。現場での切断や加工も自由自在。

施工方法



製品仕様

F★★★★★ JIS A 9521 (建築用断熱材)



商品記号	密度 [kg/m³]		寸法(mm)			入数/施工面積		熱伝導率 [W/(m・K)]	熱抵抗 [㎡・K/W]	設計価格 [円/坪]	備考	JISの 製品記号
			厚さ	幅	長さ	枚	坪分					
RLY80R8S	通常品 32	●	80	805	810	6	約 1.5	0.036	2.2	10,900	軸尺 3.5寸大引	GW32-36
RLY80R18Q			80	805	1820	3	約 1.5	0.036	2.2	10,900	軸尺 3.5寸大引	
RLY80Z8Z			80	820	823	6	約 1.5	0.036	2.2	10,900	軸尺 3寸大引	
RLY80Z18Q			80	820	1820	3	約 1.5	0.036	2.2	10,900	軸尺 3寸大引	

*1 測定温度23℃(JIS A 9521:2020 6.7の規定による) *2 計算値(JIS A 9521:2020 6.16の規定による) *3 JIS A 9521:2020 4.2の規定による
マークは、Ei制度の認証を取得した製品の中でパラマウントが推奨する製品 ●印は受注生産品です。

※その他のサイズは最寄の営業所までお問い合わせください。※使用の際は、取扱い上の注意事項(P168)をお読みください。

※ZEHマークは、SIIの定める要件(λ値:0.041以下)を満たした登録製品。ZEHを保証するものではありません。

軸組尺モジュール用

住宅

住宅資料

保温・保冷

建築・内装

技術資料

ハウスロン
ZERO (HZD)

ハウスロン
ZERO (HZS)

太陽SUNR
(SRG)

太陽SUNR
(SRJ)

太陽SUN

太陽
SUN ボード

露断プレミア

露断
ピンレス

ハウスロン

内装
パラダイス

ニュー
ダンロー

サンブロー
ドライ

気流止め

不燃認定を取得したH28省エネ基準に対応可能な
高性能グラスウールの普及モデル。



HUS100B

特長

【壁・天井・屋根用】高性能グラスウール断熱材

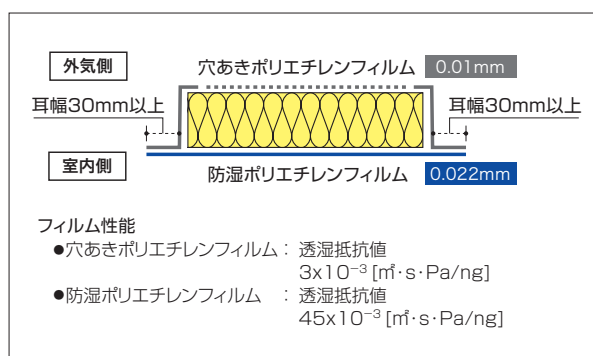
- すべて高性能グラスウールを採用。
- ソフトな感触で、通常品よりチクチク感を軽減。
- 高性能グラスウールと室内側の防湿ポリエチレンフィルムを一体化し、留め付け耳幅を30mm以上とした商品設計。
- 穴あきポリエチレンフィルム（外気側）の色で製品厚さを区別。
開梱後や施工後でも簡単に厚みを確認することが可能。

※厚さ90mm品を89mm厚で設計・施工した場合の熱抵抗は
2.3[m²・K/W]になります。^{*2}

※防湿ポリエチレンフィルム（印刷面）を室内側に向けて施工し
てください。

※外被材（防湿ポリエチレンフィルム・穴あきポリエチレンフィルム）は、直火厳禁です。

100mm	90mm	75mm
ピンク	グリーン	オレンジ



● 製品仕様



圧縮包装^{*3}

JIS A 9521 (建築用断熱材) 不燃材料 NM-5362



商品記号	密度 [kg/m ³]	寸法[mm]			入数/施工面積		熱伝導率 ^{*1} [W/(m·K)]	熱抵抗 ^{*2} [m ² ·K/W]	設計価格 [円/坪]	備考	JISの 製品記号 ^{*4}
		厚さ	幅	長さ	枚	坪分					
 HUS100A	高性能品 16	100	395	2740	8	約3.0	0.038	2.6	8,700	軸尺 柱 - 間柱	GWHG16-38
 HUS100B		100	430	2740	8	約3.0	0.038	2.6	8,700	軸尺 間柱 - 間柱	
 HUS100K		100	470	2740	8	約3.3	0.038	2.6	8,700	軸M 間柱 - 間柱	
 HUS90A		90	395	2740	10	約3.7	0.038	2.4	7,800	軸尺 柱 - 間柱	
 HUS90M		90	425	2740	9	約3.4	0.038	2.4	7,800	軸尺 間柱 - 間柱	
 HUS90K		90	470	2740	9	約3.7	0.038	2.4	7,800	軸M 間柱 - 間柱	
HUL100C	高性能品 10	100	390	2740	12	約4.5	0.045	2.2	5,800	軸尺 柱 - 間柱	GWHG10-45
HUL100B		100	430	2740	12	約4.5	0.045	2.2	5,800	軸尺 間柱 - 間柱	
HUL100K		100	470	2740	12	約4.9	0.045	2.2	5,800	軸M 間柱 - 間柱	
HUL75B		75	430	2740	17	約6.4	0.045	1.7	3,800	軸尺 間柱 - 間柱	
HUL75K		75	470	2740	15	約6.2	0.045	1.7	3,800	軸M 間柱 - 間柱	

^{*1} 測定温度23℃ (JIS A 9521:2020 6.7の規定による) ^{*2} 計算値 (JIS A 9521:2020 6.16の規定による) ^{*3} 圧縮包装品 ^{*4} JIS A 9521:2020 4.2の規定による
 マークは、E1制度の認証を取得した製品の中でパラマウントが推奨する製品 ●印は受注生産品です。

※使用の際は、取扱上の注意事項 (P168) をお読みください。 ※ZEHマークは、SIIの定める要件(λ値:0.041以下)を満たした登録製品。ZEHを保証するものではありません。

軸尺 軸組尺モジュール用 軸M 軸組メーターモジュール用

内装パラダイス

不燃認定範囲を全ラインアップへ拡大した
内装用の高性能グラスウール。

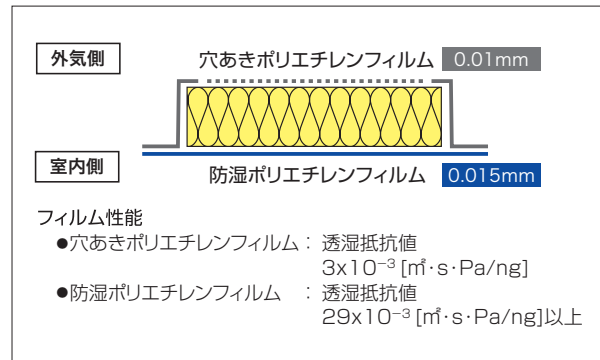


NHD100B13

特長

- すべて高性能品。
- ポリエチレンフィルムでパックされ施工時のチクチク感を解消。
- 扱いやすいバットタイプで簡単施工。
- すべて不燃材料認定を取得。
- 24[kg/m³]品は準耐火構造の例示仕様に適合、かつ共同住宅の遮音界壁に最適。
- 穴あきポリエチレンフィルム(外気側)の色で製品厚さを区別。開梱後や施工後でも簡単に厚みを確認することが可能。

100mm	50mm
ピンク	グレー



用途

充填・敷き込み用グラスウール

※外被材(防湿ポリエチレンフィルム・穴あきポリエチレンフィルム)は、直火厳禁です。

製品仕様



圧縮包装^{*3}

JIS A 9521 (建築用断熱材)

商品記号	密度 [kg/m ³]	寸法[mm]			入数/施工面積		熱伝導率 ^{*1} [W/(m·K)]	熱抵抗 ^{*2} [m ² ·K/W]	設計価格 ^{*4} [円/坪]	不燃材料	JISの 製品記号 ^{*5}
		厚さ	幅	長さ	枚	坪分					
NHD50B13	高性能品 24	50	430	1370	22	約4.1	0.036	1.4	5,400	NM-5362	GWHG24-36
NHD100B13		100	430	1370	11	約2.0	0.036	2.8	10,000		

*1 測定温度23℃(JIS A 9521:2020 6.7の規定による) *2 計算値(JIS A 9521:2020 6.16の規定による) *3 圧縮包装品 *4 設計価格は本州価格です。
*5 JIS A 9521:2020 4.2の規定による

※使用に際して次の事項をご確認ください。

●取扱い上の注意事項(P168)または梱包に記載の注意事項をお読みください。 ●製品のポリエチレン部分は、高温、直火により溶縮などを起こし危険ですので厳禁です。取扱いにご注意ください。

住宅

住宅資料

保温・保冷

建築・内装

技術資料

ハウスロン
ZERO (HZD)

ハウスロン
ZERO (HZS)

太陽SUNR
(SRG)

太陽SUNR
(SRJ)

太陽SUN

太陽
SUN ボード

露断プレミア

露断
ビンレス

ハウスロン

内装
パラダイス

ニュー
ダンロー

サンブロー
ドライ

気流止め

天井用の吹込み工法用断熱材。



BW15KG



施工例

特長

【天井用】 吹込み用グラスウール断熱材

- JIS規格に基づいて均質に製造されたグラスウールを使用して、安定した密度と厚さの断熱層を実現。
- 施工厚さを増やすことで断熱性能をコントロール。
- 天井にかかる荷重[kg/m²]は、密度×施工厚さが目安。
- 新築でも既築住宅でもOK。既築の場合は住んだままでの施工を実現。
- グラスウールならではの優れた不燃性。

施工に関して

ニューダンブローは天井吹込み専用の粒状グラスウールで、専用マシンで天井裏に吹込んでいく工法です。吊木、配線、段差など、複雑に入り組んだ天井裏に隙間なく断熱材を施工するのに最適。

※ダウンライトはSB形をご使用ください。
なお、詳細はダウンライトメーカーにご確認ください。

製品仕様



JIS A 9523 (吹込み用繊維質断熱材)

商品記号	密度 (密度の下限値) [kg/m ³]	密度の下限値による熱伝導率 [W/(m・K)]以下 ^{*1}	入り数 [kg/袋]	JISの 製品記号 ^{*2}
BW15KG	18	0.052	15	LFGW1852

*1 測定温度23℃ (JIS A 9523 : 2016.6.3の規定による) *2 JIS A 9523 : 2016.4の種類の規定による

●取扱い上の注意事項 (P168) または梱包に記載の注意事項をお読みください。

施工厚さと断熱性能

設計厚さ [mm]	熱抵抗 [m ² ・K/W]	施工厚さ ^{*1} [mm]	一袋当たりの施工面積 [m ² /袋]以下
210	4.0	231	3.6
300	5.8	330	2.5
400	7.7	440	1.9

*1 吹き増し率1.1

壁・床・屋根用の充填吹込み工法用断熱材。



BIBZ2R



施工例

特長

【壁・床・屋根用】 吹込み用グラスウール断熱材

- 電線、設備配管完了後に施工。
- 断熱部位にコンセントボックスや配管などの凸凹部があっても、隙間なく断熱。
- グラスウールならではの優れた不燃性。
- 乾式工法なので施工後の乾燥養生が不要で、防湿（気密）工事にすぐ移行。

施工に関して

サンブロードライを使用する吹込み工法は、ネットを張り、柱間の空間に専用マシンで吹込みます。短時間で容易に施工でき、断熱材を均一の厚さに充填します。壁の他にも床や屋根への使用もOK。

● 製品仕様

F★★★★★ JIS A 9523 (吹込み用繊維質断熱材)

商品記号	密度（密度の下限値） [kg/m³]	密度の下限値による熱伝導率 [W/(m・K)] 以下	入り数 [kg/袋]	JISの 製品記号
BIBZ2R	32	0.038	12	LFGW3238

*1 測定温度23℃（JIS A 9523：2016.6.3の規定による） *2 JIS A 9523：2016.4の種類の規定による

●取扱い上の注意事項（P168）または梱包に記載の注意事項をお読みください。

● 施工厚さと断熱性能

設計厚さ [mm]	熱抵抗 [m²・K/W]	施工厚さ [mm]	一袋当たりの施工面積 [m²/袋]以下
89	2.3	89	4.2
105	2.8	105	3.5
120	3.2	120	3.1
140	3.7	140	2.6

住宅

住宅資料

保温・保冷

建築・内装

技術資料

ハウスロン
ZERO (HZD)

ハウスロン
ZERO (HZS)

太陽SUNR
(SRG)

太陽SUNR
(SRJ)

太陽SUN

太陽
SUN ボード

露断プレミア

露断
ビンレス

ハウスロン

内装
パラダイス

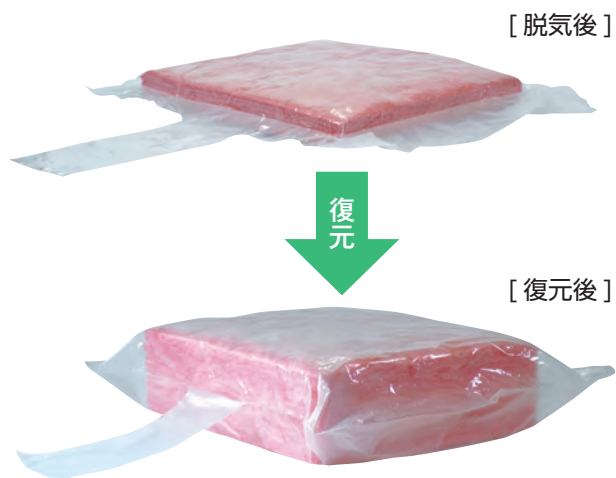
ニュー
ダンロー

サンブロー
ドライ

気流止め

気流止め（リフォーム用）

冷気の流入をシャットアウト。快適住宅への必須アイテム。



施工方法

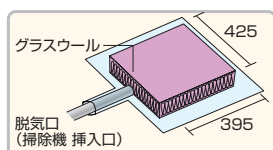
柱の内寸に適した方向で気流止めを充填し、復元を待ちます。復元が遅い場合、ビニールにカッターで切れ目を入れて復元させてください。カッターの切れ目はできるだけ上部に入れます。また、製品の復元が弱い場合は、二つ折りにして施工してください。施工後、施工されたグラスウールが脱落しないかどうかの確認をします。

脱気方法

下のいずれかの方法で脱気することができます。脱気後は、脱気口をグラスウール側に折りたたんで、空気を入りにくくしてください。

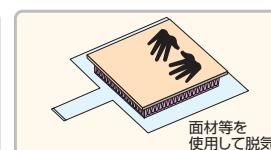
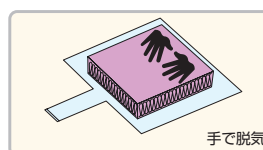
●方法1（掃除機を使用した脱気）

脱気口より掃除機を挿入し、グラスウールに当てて脱気してください。

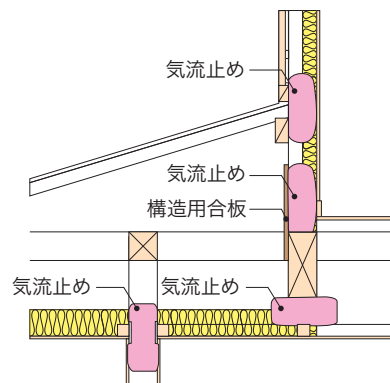
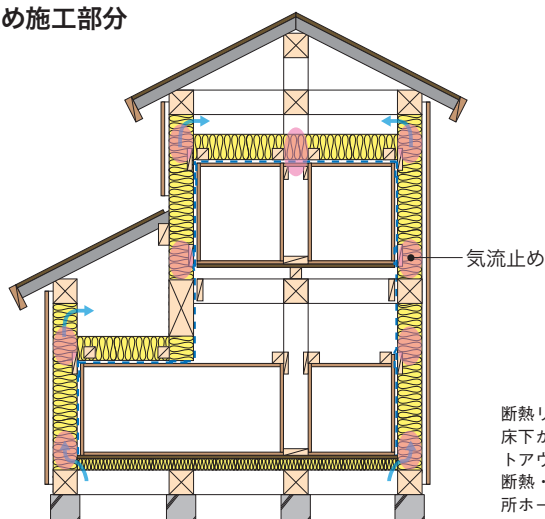


●方法2（機器を使用しない脱気）

平滑な面の上に置き、手（面材などを使用してもよい）でグラスウールを圧縮しながら脱気口に向かって脱気してください。



●気流止め施工部分



断熱リフォームのポイントは、住まいの断熱性能を高め、夏場の天井からの熱気や、冬場の床下からの冷え込みなどを止めることです。気流止めを施工することで、壁内気流をシャットアウトします。

断熱・耐震リフォームについては、北海道立総合研究機構建築研究本部北方建築総合研究所ホームページの「住宅の性能向上リフォームマニュアル」でご覧頂けます。

●製品仕様

商品記号		寸法[mm]			入数 [枚/梱包]	設計価格 [円/梱包]
		厚さ	幅	長さ		
PASHG	●	140 (105~130)	425 間柱 - 間柱	395 柱 - 間柱	30	35,700

●印は受注生産品です。

※製品のポリエチレンフィルムの袋が破損した場合は、550mm×700mm以上の市販のポリエチレンフィルム（厚さ：25μm程度以上）で代用できます。

※ポリエチレンフィルムは、直火厳禁です。



施工例