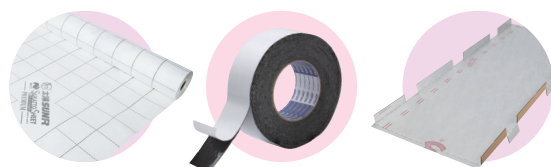


パ ラ マ ウ ン ト
気 密 推 奨 部 材
カ タ ロ グ
E r e m e n t C a t a l o g

より快適に、よりスマートに
確かな断熱施工をサポートする
気密部材商品ラインナップ





高気密

高断熱

快適な温熱環境を実現した

断熱体感棟「パラマン館」

実際に体感することができる施設です

快適な温熱環境には、

気密性が低いと多くのデメリットがありますので、高い断熱性

断熱性能＋気密性能にこだわったパラマン館

パラマン館は断熱性能だけではなく、快適な温熱環境を得るのに欠かせない気密性能にもこだわっています。気密がしっかり確保できていないと、隙間が多くなり、換気システムでの計画換気が安定せず、かえって換気が不十分な住宅になりかねません。さらに、暖冷房費の増加や壁内結露が発生し、カビや腐食を招く可能性が増すなど多くのデメリットがあります。

パラマン館の断熱性能と気密性能

断熱性能 U_A 値 0.30 で HEAT20 G2 (4地域) レベルの性能！

U_A 値 0.30 [W/㎡・K]

U_A 値とは、外皮熱貫流率のことです。建物内外温度差を1度としたときに単位時間あたり建物全体からの熱損失量を外皮合計面積(天井、壁、床、窓など)で割った数値で、数値が小さいほど建物の断熱性能が高いことを示します。

気密性能 C 値 0.30 でクレジットカードより小さい隙間！

C 値 0.30 [cm/㎡]

C 値とは、相当隙間面積のことです。建物全体にある隙間面積 (cm) を延床面積 (㎡) で割った数値で、数値が小さいほど気密性が高いことを示します。

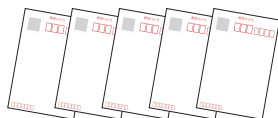
パラマン館と一般的な住宅*の C 値を比較してみると

パラマン館の C 値 0.30 [cm/㎡] を一般的な住宅 (2002 (平成14年) 年までの省エネ基準にあった C 値の基準「5.0 [cm/㎡]」と比較すると1/25ほどの隙間しかありません。

C 値=0.30 隙間面積イメージ
クレジットカード1枚より小さい



C 値=5.0 隙間面積イメージ
ハガキ約5枚分でクレジットカード約25枚分



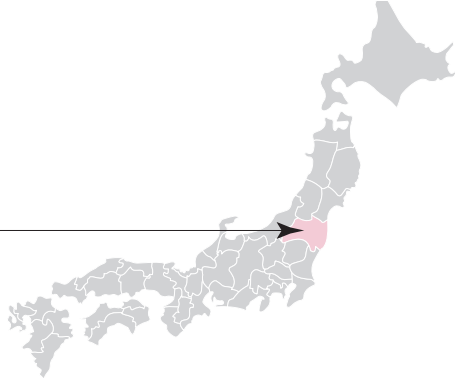
一般的な住宅*に
比べて
約1/25の
隙間！

*2002 (平成14年) 年までの省エネ基準
にあった C 値の基準「5.0 [cm/㎡]」

高い断熱性能だけではなく、気密性能もワンセットで大切です！

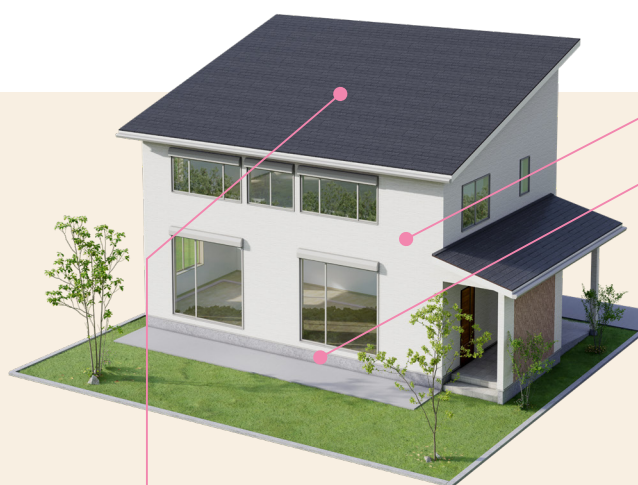
このカタログでは、パラマン館にも採用した製品をご紹介します。

ぜひ、気密施工にご活用ください。



断熱と気密がワンセット。

能の住宅にはしっかりとした気密施工を行う必要があります。

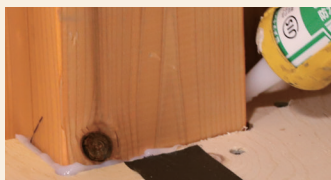


壁

付加断熱

床

屋根・天井



家を建てるためには気密性をしっかり高めましょう！
パラマン館のような

屋根・通気スเปーサーで通気層をしっかりと確保した上で、室内側には防湿気密フィルムを別張り施工し、設備の配管や配線が防湿気密層を貫通する部分などは気密テープを使用する事で防湿気密層の連続性を確保し気密性を高めています。

床の断熱施工では土台と床合板に両面気密テープを貼り、床合板の目地を気密テープで処理し、柱周り、配管周りの隙間はコーキング処理を行い気密性を高めています。

外壁の断熱施工では防湿気密フィルムを別張り施工し、コンセントや貫通部などは専用気密部材を使用して気密性を高めています。

防湿気密シート (P4)、気密テープ (P5・P6)、気密役物 (P7・P8)、遮熱・通気スเปーサー／通気スเปーサー (P9)

気密テープ (P5・P6)、気密役物 (P7・P8)

防湿気密シート (P4)、気密テープ (P5・P6)、コンセントBOX カバー (P6)、気密役物 (P7・P8)、外張り断熱工法用ビス (P10)

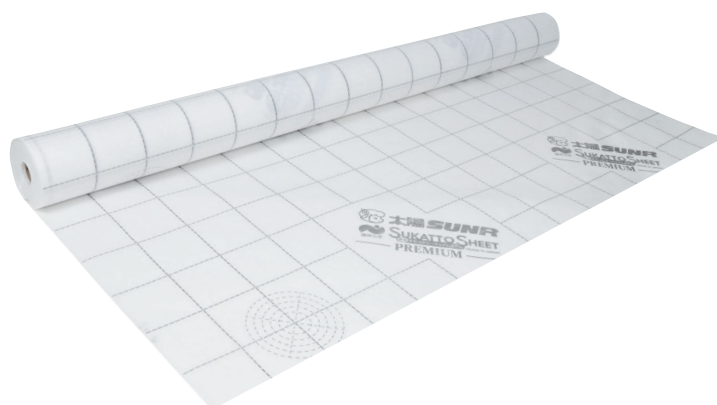


太陽 SUNR 調湿すかっとシート プレミアム



低湿度環境下では防湿、高湿度環境下では透湿の調湿機能

『調湿すかっとシート』は、夏は透湿、冬は防湿の機能が働く可変透湿気密シートです。高湿度環境時、透湿機能が働き、壁内から室内へ湿気を透します。壁内湿度を調整する事で内部結露を抑制、断熱材の腐朽・カビの発生を防止。また、低湿度環境時、防湿機能が働き、室内から壁内への湿気の移動を防げ、内部結露を防ぎます。



特 長

《夏は透湿》

- ◎壁内から室内へ湿気を透します。
- ◎内部結露を抑制、断熱材の腐朽・カビの発生を防止。

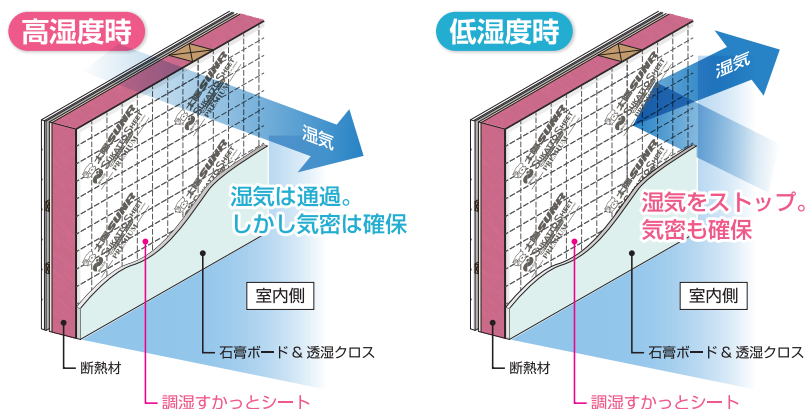
《冬は防湿》

- ◎室内から壁内への湿気の移動を防げ、内部結露を防ぎます。

《物性表》

測定項目	測定値	単位	測定方法	
引張破断強度	MD 1800	N/cm2	JIS Z 1702	
	TD 1017			
引張破断強度	MD 44.3	N/10mm		
	TD 24.7			
引張伸度	MD 76	%		
	TD 96			
つづり針保持強度	MD 52.7	N/30mm		JIS A6111
	TD 39.6			
加熱処理後の縦方向切断伸び残率	100	%	JIS A6930	
アルカリ処理後の縦方向切断伸び残率	95			
発火性	発火なし	-		
目付け	78.2	g/m ²		酒井法

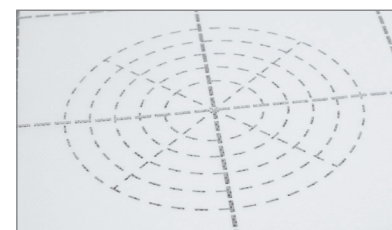
上記の物性は全て測定値であり、規格値ではありません。
試験測定環境 温度 24.3℃ 湿度 43%



《便利な施工ガイド》



100mm角の施工ガイドを印字しています。
重ね幅や加工などの目安にご利用ください。



貫通部の施工ガイドを印字しています。
貫通パイプの施工などの目安にご利用ください。

製品仕様

商品記号	サイズ		施工面積	設計価格(本)
	(厚さ)	(幅×長さ)		
ZTSP15	0.3 [mm]	1.5×50 [m]	75(m)/本	35,700円

材 質

PE・PET

1本単位 1本より注文可能

長沼工場在庫品

中2日 納品 離島を除く本州へ中2日にてお届け*

*納品日は営業担当者へご確認ください。

ボーダー

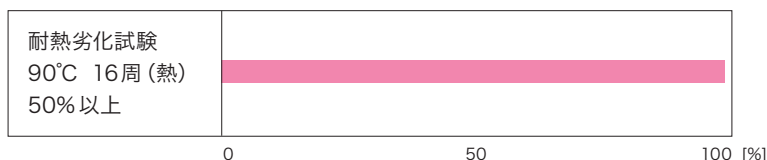
熱劣化防止超耐候性の防湿気密シート

防湿性に優れ、室内で発生した水蒸気が断熱材に侵入するのを遮断。内部結露を防止し、断熱材の性能を維持するとともに木材の耐久性(=住宅の耐久性)を高めます。良質の原材料のみを採用し、耐久性を向上させています。0.2mm厚はJIS規格B種(寒冷地向け)で、JIS規格A種0.1mm(一般地域向け)とは段違いの性能です。



特長

- ◎JIS A6930 住宅用プラスチック系防湿フィルム適合品。
- ◎熱劣化防止超耐候性シート。



製品仕様

商品記号	サイズ		施工面積	設計価格(本)
	(厚さ)	(幅×長さ)		
ZBD10	0.2 [mm]	1.0×50.0 [m]	50(m)/本	12,500円
ZBD21	0.2 [mm]	2.1×23.9 [m]	50(m)/本	12,500円
ZBD27	0.2 [mm]	2.7×18.6 [m]	50(m)/本	12,500円
ZBD30	0.2 [mm]	3.0×16.7 [m]	50(m)/本	12,500円



1本より注文可能



離島を除く本州へ
中2日にてお届け*

*納品日は営業担当者へご確認ください。

材質

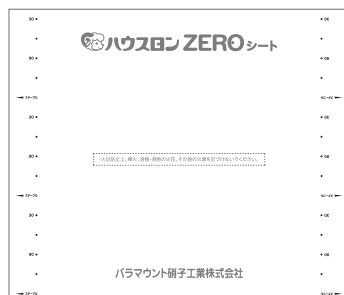
耐候ポリエチレン

ハウスロンZEROシート

1スパン用の防湿気密シート

シート幅555mmの防湿ポリエチレンフィルムです。

もちろん、ハウスロンZEROシリーズ施工時の補修にもご使用いただけます。



特長

- ◎JIS A 6930の透湿抵抗と同等以上の性能。
- ◎便利な施工ガイド付き。

製品仕様

商品記号	サイズ		施工面積	設計価格(本)
	(厚さ×幅)	(長さ)		
ZSHZ555	0.05×555 [mm]	100 [m]	55.5(m)/本	7,500円



1本より注文可能



長沼工場在庫品



離島を除く本州へ
中2日にてお届け*

*納品日は営業担当者へご確認ください。

材質

ポリエチレン

片面防水気密テープ S4001

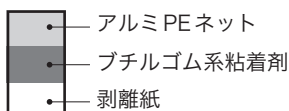
手切れ性に優れたPE ネットをベースに、アルミを合わせた基材に
ブチルゴム系の粘着材を片面に塗布した耐水性・気密性に優れた防水気密テープ



用 途

- ◎住宅防水用
- ◎屋内配管保温材のジョイント部の防水

《テープ構造》



テープ厚 (mm) : 0.50

特 長

- ◎VOC 対策品

《テープ性能》

測定項目	単 位	測定値
粘着力	N/10mm	9.5
タック	ボールNo.	32<
保持力	mm/30min	03

※JIS Z 0237 : 2000 準拠

※上記結果は測定の一例であり、保証値ではありません。

製品仕様

商品記号	サイズ		入数	設計価格 (ケース)
	(厚さ×幅)	(長さ)		
ZT4001	0.5×50 [mm]	20 [m]	16(巻)/ケース	27,200円

材 質

ポリエチレン・ブチルゴム系接着剤・
アルミ箔・紙

中2日 納品 離島を除く本州へ
中2日にてお届け*
*納品日は営業担当者へご確認ください。

両面防水気密テープ W513 (両面)

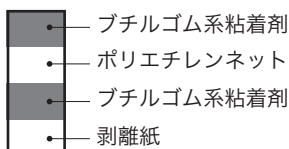
不織布基材の両面に、ブチルゴム系の粘着材を、塗布した
耐水性・気密性・耐久性に優れた防水気密両面テープ



用 途

- ◎住宅防水用・ツーバイ工法・
パネル工法

《テープ構造》



テープ厚 (mm) : 0.50

特 長

- ◎日本粘着テープ工業会 性能確認品
- ◎VOC 対策品

《テープ性能》

測定項目	単 位	測定値
粘着力	N/10mm	13.0 (1面) / 13.3 (2面)
タック	ボールNo.	32< (1面) / 32< (2面)
保持力	mm/30min	0.7 (1面) / 0.6 (2面)

※JIS Z 0237 : 2000 準拠

※上記結果は測定の一例であり、保証値ではありません。

製品仕様

商品記号	サイズ		入数	設計価格 (ケース)
	(厚さ×幅)	(長さ)		
ZT51320	0.5×20 [mm]	20 [m]	40(巻)/ケース	23,400円
ZT51350	0.5×50 [mm]	20 [m]	16(巻)/ケース	18,000円

材 質

ポリエチレン・
ブチルゴム系接着剤・紙

中2日 納品 離島を除く本州へ
中2日にてお届け*
*納品日は営業担当者へご確認ください。

片面防水気密テープ No.411

ポリエチレンクロス基材で手によるカット
施工性も高く扱いやすい防水気密テープ



用 途

- ◎断熱材、各種ボード、透湿防水シートの防水
- ◎サッシ周りの防水など

特 長

- ◎はさみ不要で手でカット可能
- ◎透湿度: 5.73g/m²・24h

《テープ性能》

測定項目	単 位	測定値
粘着力	N/10mm	8.7
タック	ボールNo.	32<
保持力	mm / A*	0.3

A*: 25mm×25mm・1kg・15min

※上記結果は測定の一例であり、保証値ではありません。

製品仕様

商品記号	サイズ		入数	設計価格(ケース)
	(厚さ×幅)	(長さ)		
ZT411	0.17×50 [mm]	20 [m]	36(巻)/ケース	29,700円



離島を除く本州へ
中2日にてお届け*

*納品日は営業担当者へご確認ください。

材 質

ポリエチレンクロス・アクリル系接着剤

気密ボックス

コンセント周りの確実な気密処理をおこなうための
プラスチック成形品



気密ボックス C-S

気密ボックス C-W

特 長

- ◎防湿・気密性に優れ、ボックス周りからの通気をストップします。
- ◎ポリプロピレン製だから、寒い時でも柔らかく、防湿性・気密性・耐久性に優れています。
- ◎防湿シートとコンセントボックスの取合いは気密テープで簡単・確実に処理できます。

製品仕様

商品記号	サイズ(厚さ×幅×長さ)	入数	設計価格(ケース)
ZBOXCS	206×115×45 [mm]	100(枚)/ケース	18,000円
ZBOXCW	208×165×45 [mm]	100(枚)/ケース	25,000円
ZBOXCM	ZBOXCS-100枚・ZBOXCW-20枚	120(枚)/ケース	23,000円

材 質

ポリプロピレン



離島を除く本州へ
中2日にてお届け*

*納品日は営業担当者へご確認ください。

LS パイプスハット

貫通部位における二次防水対策が可能な防水部材



特 長

- ◎独立気泡系ポリエチレンシートに防水性の高いブチルゴム粘着層が付いた二重構造で、ダクトと壁面もしくは下地面に対して三次元形状に追従します。
- ◎製品設置時の位置調整を行った上で、セパレーターを引き抜きながら剥がす事で、要望通りの場所での取付けが可能です。
- ◎本製品自体にブチルゴム粘着層がある為、他のテープやタッカーなどを使用しての取り付けが不要です。

製品仕様

商品記号	サイズ (厚さ×中央穴径×外径)	適用ダクト外径 [mm]	入数	設計価格 (ケース)
ZHAT25	2.5×21×110 [mm]	26~32	20(枚)/ケース	17,500円
ZHAT30	2.5×29×115 [mm]	34~42	20(枚)/ケース	17,500円
ZHAT40	2.5×39×125 [mm]	45~50	20(枚)/ケース	17,500円
ZHAT50	2.5×50×135 [mm]	56~65	20(枚)/ケース	17,500円
ZHAT65	2.5×59×165 [mm]	65~78	20(枚)/ケース	17,500円
ZHAT75	2.5×71×165 [mm]	78~89	20(枚)/ケース	17,500円
ZHAT100	2.5×93×190 [mm]	100~114	20(枚)/ケース	17,500円
ZHAT150	2.5×135×240 [mm]	141~165	20(枚)/ケース	17,500円

※適用ダクト外径に応じた品番をご使用ください。

(一般に、ダクト呼び口径を表していますのでご注意ください。)

※ジャバラダクトに関しては粘着層が密着しきらず水が侵入する可能性があるため、ご使用は控えてください。

中2日
納品
離島を除く本州へ
中2日にてお届け*

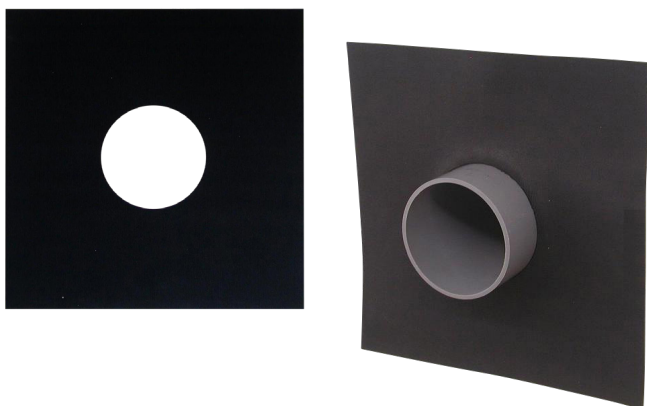
*納品日は営業担当者へご確認ください。

材 質

ポリエチレン
EPDM (合成ゴム)

ハイパット®

高耐久のEPDMを基材とし裏面にブチルゴム粘着剤を塗布した防水気密シール材



特 長

- ◎壁面の貫通パイプに装着するだけの簡単施工で防水性と気密性を実現します。
- ◎EPDM(合成ゴム)を基材としており、耐水性に優れます。
- ◎EPDM(合成ゴム)を基材としており、耐老化性・耐候性に優れます。
- ◎硬質塩ビ換気パイプを締め付ける弾力性に富み、粘着層により気密が保持されます。

※使用可能温度は、-40℃~150℃

製品仕様

商品記号	サイズ (厚さ×縦×横×穴径)	適用ダクト外径 [mm]	入数	設計価格 (ケース)
ZHP100	1.5×250×250×85 [mm]	100	50(枚)/ケース	58,800円
ZHP150	1.5×300×300×128 [mm]	150	30(枚)/ケース	50,300円

材 質

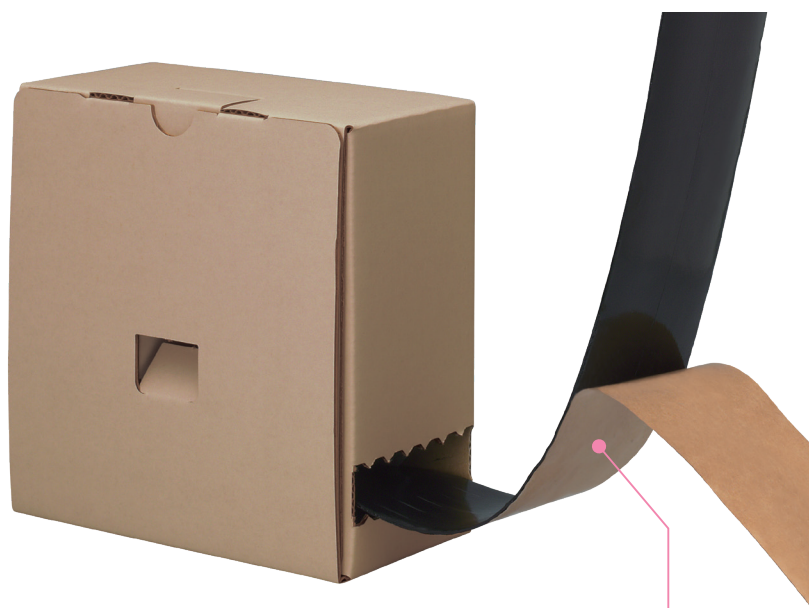
EPDM (合成ゴム)

中2日
納品
離島を除く本州へ
中2日にてお届け*

*納品日は営業担当者へご確認ください。

ハイパーフラッシュ No.6951

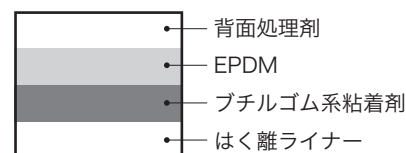
出隅部などの異形部に一体的に追従して貼れる防水気密テープ



特 長

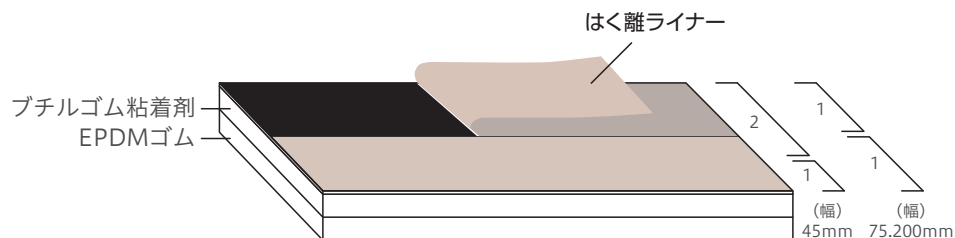
- ◎三次元形状に施工できます。
- ◎補助材を用いることなく、施工できます。
- ◎立体的に貼ることができ、防水信頼性が向上します。

《テープ構造》

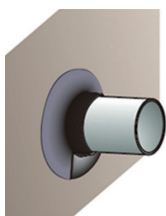


テープ厚 (mm) : 1.3

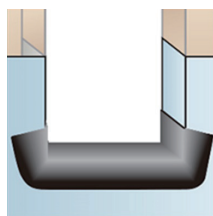
背割り位置



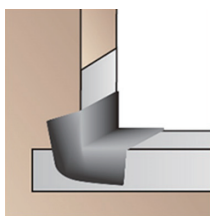
用 途



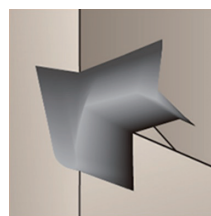
パイプ周り部



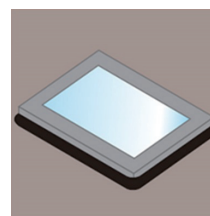
窓台部



窓台コーナ部



壁当たり部



トップライト周り部

製品仕様

商品記号	サイズ		入数	設計価格 (ケース)
	(厚さ×幅)	(長さ)		
ZHF695145	1.3×45 [mm]	5 [m]	12(巻)/ケース	31,800円
ZHF695175	1.3×75 [mm]	5 [m]	8(巻)/ケース	34,000円

材 質

EPDM (合成ゴム)



中2日 離島を除く本州へ
中2日にてお届け*

*納品日は営業担当者へご確認ください。

屋根裏通気層形成部材 遮熱・通気スパーサー S

グラスウールの施工前に垂木間へ施工するだけで通気層を確保さらに遮熱性能を加えW効果！



特長

- ◎垂木間にタッカーで留めつけ固定します。
- ◎断熱材の通気スパーサーとして約30mmの通気層を形成できます。
- ◎通気層を形成するに加え、簡単に遮熱性能をプラス。
- ◎透湿性能の高いアルミ蒸着不織布とダンボールの組合せにより棟換気時における湿気の滞留を防ぎます。(透湿抵抗 $1.35 \times 10^{-3} [\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa}/\text{ng}]$ JIS A 1324)
- ◎遮熱材としてデュポン™ タイベック® シルバーを採用しています。※
- ◎軽量設計で運搬やハンドリング、カットも楽々。

※デュポン™ 及びデュポン™ タイベック® は、米国デュポン社の商標もしくは登録商標です。

製品仕様

商品記号	サイズ(幅×長さ)※	垂木間間隔	施工面積(坪分)	入数	設計価格(ケース)
ZSPS455	471×950 ^{※1} [mm]	一尺五寸用	約6.4	50(枚)/ケース	27,500円

※ 組立て前のサイズ。※1 重ねしろ20mmを含みます。



離島を除く本州へ
中2日にてお届け*

*納品日は営業担当者へご確認ください。

材質

タイベックシルバー+ダンボール紙

屋根裏通気層形成部材 通気スパーサー N

グラスウールの施工前に垂木間へ施工するだけで通気層を確保



特長

- ◎垂木間にタッカーで留めつけ固定します。
- ◎断熱材の通気スパーサーとして約30mmの通気層を形成できます。
- ◎軽量設計で運搬やハンドリング、カットも楽々。

製品仕様

商品記号	サイズ(幅×長さ)※	垂木間間隔	施工面積(坪分)	入数	設計価格(ケース)
ZSPN455	471×950 ^{※1} [mm]	一尺五寸用	約6.4	50(枚)/ケース	11,300円

※ 組立て前のサイズ。※1 重ねしろ20mmを含みます。



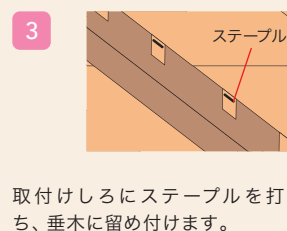
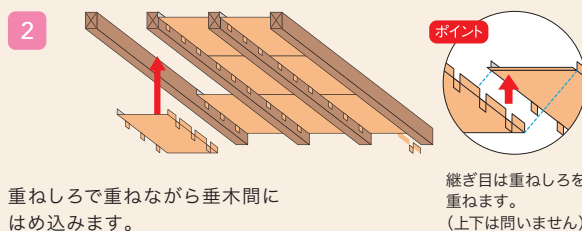
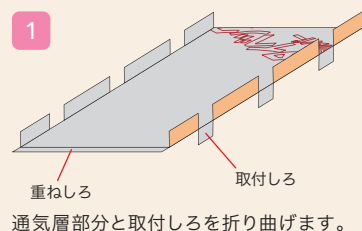
離島を除く本州へ
中2日にてお届け*

*納品日は営業担当者へご確認ください。

材質

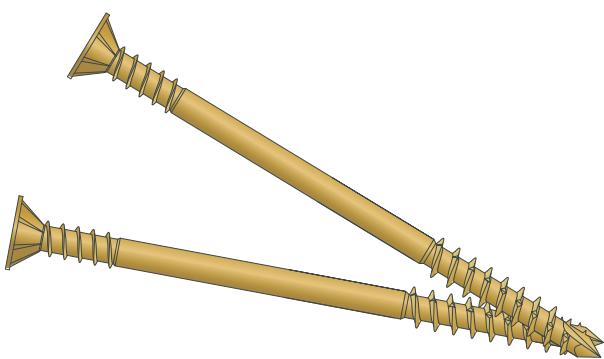
ダンボール紙

施工手順

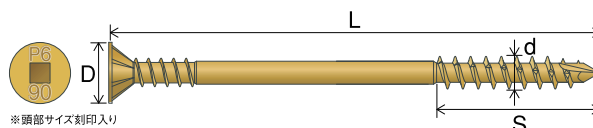
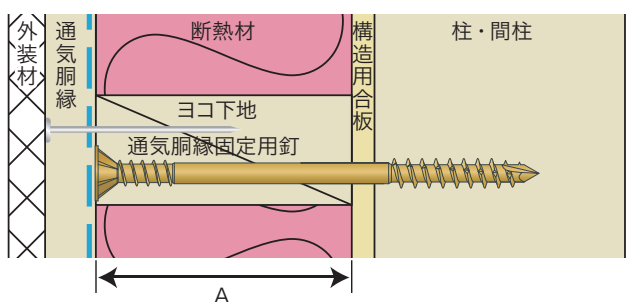


パネリードII+

優れた性能と施工性が評価された外張り断熱工法用ビス



《壁施工例》



特 長

- ◎外張り断熱工法用ビスとしての最適設計により、外壁の垂れ下がり防止する高い強度を実現しています。
- ◎外壁の垂れ下がり防止するビス間隔の算定が可能です。
- ◎特殊な先端刃先で木割れを防止します。
- ◎耐食性と施工性に優れた「クロメート」表面処理を採用しています。

材 質

鉄

製品仕様

商品記号	サイズ					入数	価格(ケース)
	A (mm)	L (mm)	D (mm)	d (mm)	S (mm)		
ZP5x80II+	~ 40	80.0	10.5	5.0	30.0	100本×5袋/ケース	11,300円
ZP6x90II+	~ 50	90.0	11.5	6.0	30.0	100本×5袋/ケース	16,200円
ZP6x100II+	~ 60	100.0	11.5	6.0	30.0	100本×5袋/ケース	17,500円
ZP6x110II+	~ 70	110.0	11.5	6.0	30.0	100本×5袋/ケース	21,000円
ZP6x120II+	~ 80	120.0	11.5	6.0	30.0	100本×5袋/ケース	21,800円
ZP6x135II+	~ 95	135.0	11.5	6.0	30.0	100本×3袋/ケース	17,700円
ZP6x150II+	~ 110	150.0	11.5	6.0	30.0	100本×3袋/ケース	19,800円
ZP6x160II+	~ 120	160.0	11.5	6.0	30.0	100本×3袋/ケース	26,500円
ZP6x185II+	~ 145	185.0	11.5	6.0	30.0	100本×3袋/ケース	34,500円
ZP6x200II+	~ 160	200.0	11.5	6.0	30.0	100本×3袋/ケース	43,300円

※No.3四角ビット(両面タイプ)1本/ケース付き

中2日 納期 離島を除く本州へ
中2日にてお届け*
*納品日は営業担当者へご確認ください。



カタログのご使用にあたって

- 建築基準法及び関連法規・基準などを厳守しこのカタログの内容をふまえて、適切な設計・施工及び維持管理に努めてください。
- このカタログの内容は、予告なく変更する場合があります。
- このカタログに掲載した写真などは、印刷のため実物とは多少外観が異なることがあります。
- このカタログに掲載した測定データは、測定値であり保証値ではありません。
- このカタログの掲載内容についてのお問い合わせは、各支店・営業所をお願いします。

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	北海道江別市工業町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	岩手県紫波郡矢巾町流通センター南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高麗橋4-3-10(日生伏見町ビル新館)	〒541-0043	☎ 06(6231)4428	☎ 06(6233)8332
福岡営業所	ホームオフィス		☎ 06(6231)4428	☎ 06(6233)8332
業務推進部	東京都千代田区麹町2-4-1(麹町大通りビル)	〒102-0083	☎ 03(4582)5370	☎ 03(3514)3725
断熱体感棟	福島県須賀川市木之崎字大ヶ久保24-4 	〒962-0122		



パラマウント硝子工業の
YouTubeチャンネル
Instagramアカウント

QRコード
からアクセス
ください



/PARAチャンネル



Instagram



※「Instagram」はInstagram,LLCの商標または登録商標です