

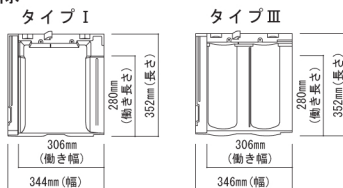
施工要領書抜粋

最新版の施工要領書をダウンロードはこちらから
<https://www.try110.com/technical/manual.html>



スーパートライ110 タイプI, タイプIII

● 製品仕様



項目	タイプ I	タイプ III
長さ	352 ± 4mm	352 ± 4mm
幅	344 ± 4mm	346 ± 4mm
働き長さ※1	280mm (270~285mm)	
働き幅	306 ± 4mm	
重量	3.6kg/枚 (43.2kg/m ²)	
坪当り必要枚数	40枚	
坪当り重量	144kg	
対応勾配	4.0寸勾配以上 3.0寸勾配以上	

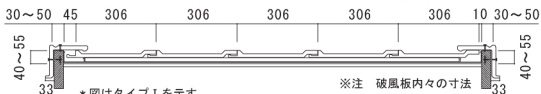
※1 働き長さは270~285mmの調整が可能です。

● 瓦割付寸法

ケラバ隙、壁隙、棟際の棧瓦を屋根の大きさに合わせ瓦を切断して施工することも出来ます。

【桁行方向】

○働き幅の標準値は306mmですが、瓦割付をする場合、現物で寸法を確認し割付を行ってください。



*図はタイプ I を示す。

*桁行き方向の野地寸法 (破風板内々の寸法)

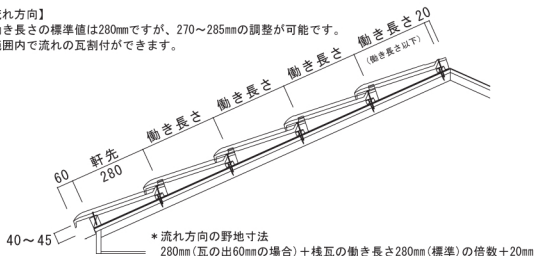
(タイプ I) 棧瓦の働き幅306mm又は153mmの倍数+55mm

(タイプ III) 棧瓦の働き幅306mm又は153mmの倍数+20mm

【流れ方向】

○働き長さの標準値は280mmですが、270~285mmの調整が可能です。

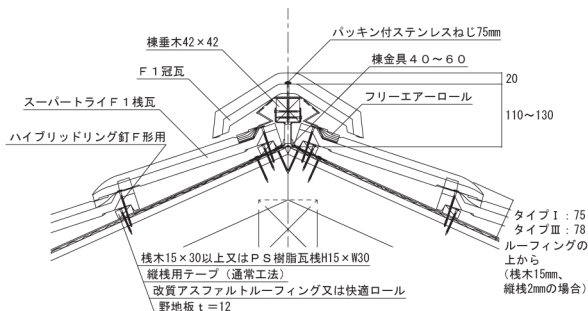
範囲内で流れの瓦割付ができます。



*流れ方向の野地寸法

280mm(瓦の出60mmの場合)+棧瓦の働き長さ280mm(標準)の倍数+20mm

●大棟部納まり



●使用する瓦の種類（抜粋）

スーパートライ110タイプⅠ			スーパートライ110タイプⅢ		
F1半瓦右	F1半瓦左	スーパートライF1雪止（角）	F3半瓦 棧瓦カット 棧瓦を現場加工して使用してください。	スーパートライF3雪止（角）	

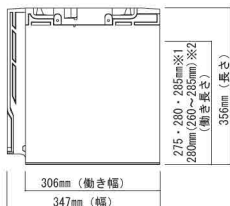
袖瓦					
トライRSワイド袖					
トライRSワイド袖（右・左）	トライRSワイド角（右・左）	トライRSワイド寸長袖（右・左）	F1 巴紐付（160） F1 巴紐無（160）		
※図は右	※図は右	※図は右	160 160		
トライ兼用袖（左右兼用タイプ）					
トライ兼用袖	トライ兼用角	トライ寸長兼用袖	F1 巴紐付（125） F1 巴紐無（125）		
			125 125		

三角冠仕様（紐付三角冠）					
F1冠瓦	F1カッポン	F1三ツ又	F1四ツ又	F1曲り	F1菱巴（右・左） 右 左 左袖に付くのが右菱巴 右袖に付くのが左菱巴
トライ片流冠（紐付）	トライ片流冠（タマブチ付）	トライ片流巴右（紐付）	トライ片流巴右（タマブチ付）	トライ片流巴左	

差し桧仕様はP.9と同じです。

スーパースライ110 スマート

● 製品仕様



長さ	356±4mm
幅	347±4mm
働き長さ	< 廻隔・谷瓦使用の場合 > ※1
	4.0寸 275mm
	4.5寸 280mm
	< 上記以外の場合 > ※2
	280mm (260~285mm)
働き幅	306±4mm
重量	3.6kg/枚 (43.2kg/m ²)
坪当たり必要枚数	40枚
坪当たり重量	144kg
対応勾配	2.5寸勾配以上

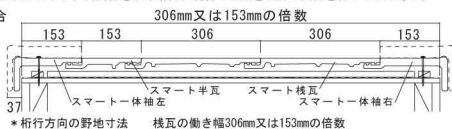
※1 廻隔仕様の場合、屋根勾配によって働き長さが固定されます。
 ※2 働き長さは260~285mmの調整が可能です。ただし、差し棟仕様で3.4寸勾配以下は働き長さが制限されます。(詳しくは施工要領書を確認してください。)

● 瓦割付寸法

ケラバ際、棟際、壁際の棧瓦(調整瓦)を屋根の大きさに合わせ瓦を切断して施工することも出来ます。
 【桁行方向】

○働き幅の標準値は306mmですが、瓦割付をする場合、現物で寸法を確認し割付を行ってください。

・ 一体袖の場合



* 桁行方向の野地寸法 棧瓦の働き幅306mm又は153mmの倍数

・ かぶせ袖の場合

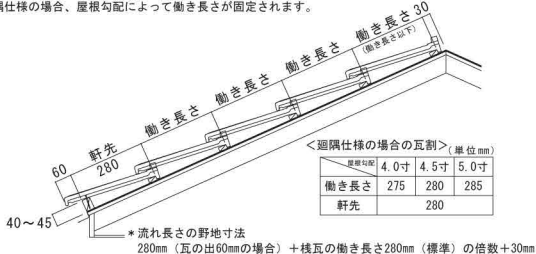


* 桁行方向の野地寸法 棧瓦の働き幅306mm又は153mmの倍数+60mm

【流れ方向】

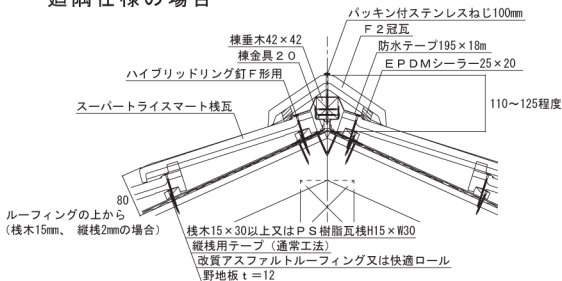
○働き長さは標準値280mm、ただし260~285mmの調整が可能です。範囲内で流れの瓦割付ができます。

○廻隔仕様の場合、屋根勾配によって働き長さが固定されます。

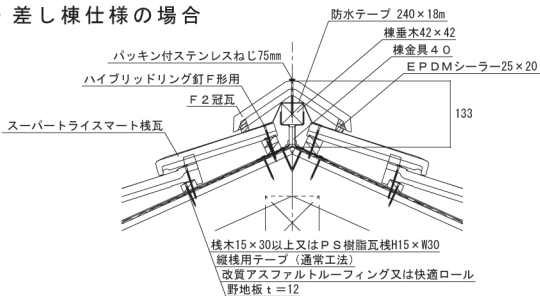


● 大棟部納まり

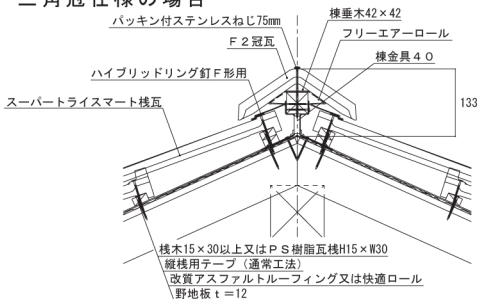
・ 廻隅仕様の場合



・ 差し棟仕様の場合

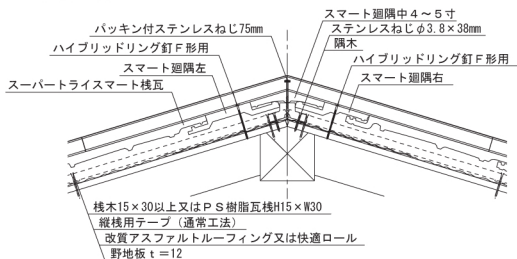


・ 三角冠仕様の場合

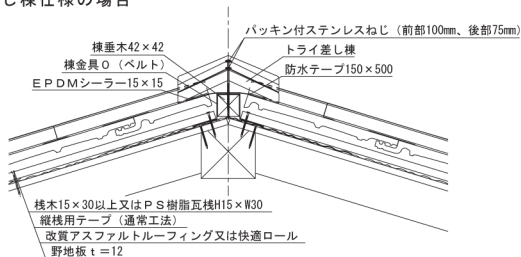


● 隅棟部納まり

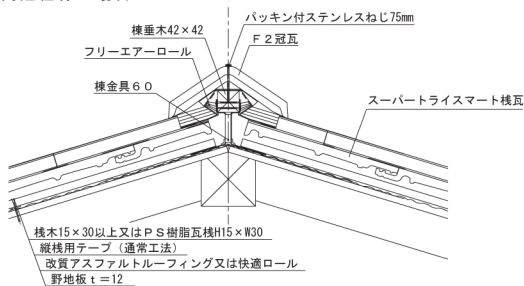
・ 廻隅仕様の場合







・ 差し棟仕様の場合
















・ 三角冠仕様の場合












●使用する瓦の種類（抜粋）

共通			
スマート雪止（角）  306	スマート半瓦  153	F 2 冠瓦  234 302	F 2 曲り 

廻隔仕様・一体袖仕様				
スマート102特様瓦  102	スマート204特様瓦  204	スマート調整瓦  306 (153~305切断可能)	スマート一体袖右 	スマート一体袖左 
スマート廻隔右 対応勾配 4~5寸  306	スマート廻隔左 対応勾配 4~5寸  306	スマート廻隔中4~5寸 対応勾配 4~5寸 	スマート谷瓦右 対応勾配 4~5寸 	スマート谷瓦左 対応勾配 4~5寸 
スマート廻隔寄棟止  234 300	F 2 巴（切欠き無） 	スマート廻隔四ツ又  ※受注生産品		

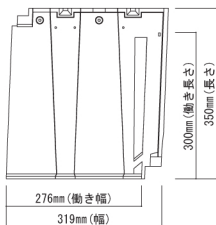
差し棟仕様				
トライ差し棟 	トライ差し棟カッポン 	トライ寸長差し棟 	トライ差し棟四ツ又  ※受注生産品	トライ寄棟止（差し棟用） 

三角冠仕様				
F 2 カッポン 	F 2 ミツ又 	F 2 四ツ又 	F 2 菱巴右  左袖に付くのが右菱巴 右袖に付くのが左菱巴	F 2 菱巴左 
※かぶせ袖用。スマート一体袖はF 2 カッポンを加工し使用。				

かぶせ袖仕様			
トライRSワイド袖			
トライRSワイド袖（右・左）  ※図は右	トライRSワイド角（右・左）  ※図は右	トライRSワイド寸長袖（右・左）  ※図は右	F 2 巴（160）  160

スーパートライ110 サンレイ

●製品仕様



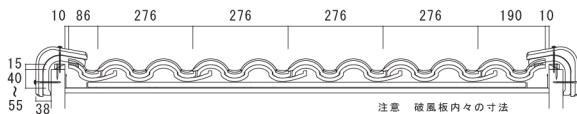
長さ	350±4mm
幅	319±4mm
働き長さ	300±4mm
働き幅	276±4mm
重量	2.9kg/枚 (34.8kg/m ²)
坪当り必要枚数	40枚
坪当り重量	116kg
対応勾配	4.0寸勾配以上

●瓦割付寸法

ケラバ際、壁際、棟際の棧瓦を屋根の大きさに合わせ瓦を切断して施工することも出来ます。

【桁行方向】

○働き幅の標準値は276mmですが、瓦割付をする場合、現場で寸法確認し割付を行ってください。

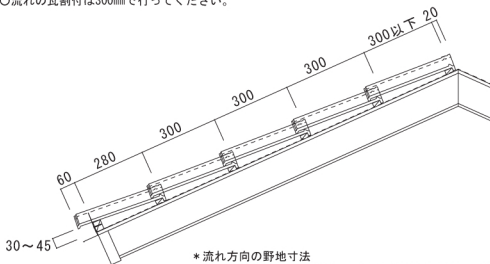


*桁行方向の野地寸法は、棧瓦の働き幅276mmの倍数+20mmで決めてください。

*葺き始めと葺き終わりの棧瓦は、袖瓦のかぶりが棧山の頂点を越えるようにカットして使用してください。

【流れ方向】

○流れの瓦割付は300mmで行ってください。

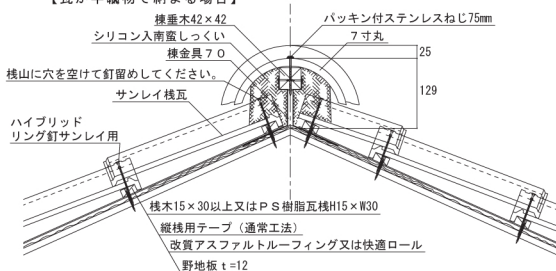


*流れ方向の野地寸法

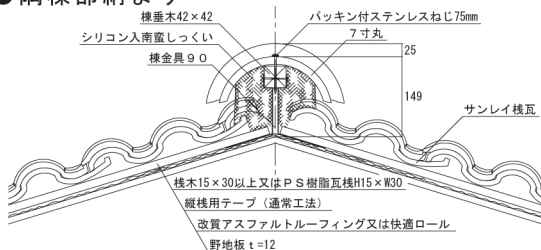
280mm(瓦の出60mmの場合)+棧瓦の働き長さ300mmの倍数+20mm

●大棟部納まり

【瓦が半横物で納まる場合】



●隅棟部納まり

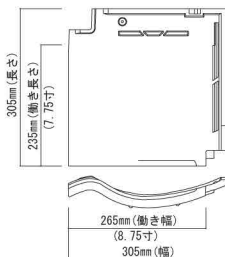


●使用する瓦の種類

サンレイ雪止瓦	サンレイ兼用袖	サンレイ兼用角	サンレイ寸長兼用袖	7寸丸
7寸丸止 (紐付・紐無)	7寸カッポン	7寸菱巴(右・左)	7寸三ツ又	7寸曲り
 紐付 紐無		 右 左 左袖に付くのが右菱巴 右袖に付くのが左菱巴		
7寸四ツ又	垂れ付7寸丸	垂れ付7寸丸止 紐付・紐無		
		 紐付 紐無		

防災瓦 エース

● 製品仕様



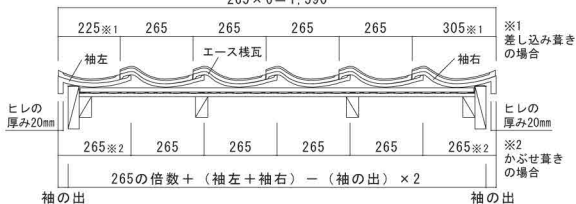
長さ	305±4mm
幅	305±4mm
働き長さ	235±4mm
働き幅	265±4mm
重量	2.6kg/枚 (41.6kg/m ²)
坪当たり必要枚数	53枚
坪当たり重量	137.8kg
対応勾配	4.0寸勾配以上

● 瓦割付寸法

【桁行方向】

- 瓦割付をする場合、現物で寸法を確認し割付を行ってください。
- 袖瓦の寸法は種類によって異なりますのでご確認ください。(下図は参考寸法です。)

$$265 \times 6 = 1,590$$

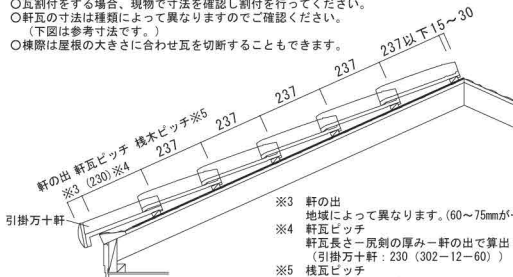


【流れ方向】

- 瓦割付をする場合、現物で寸法を確認し割付を行ってください。
- 軒瓦の寸法は種類によって異なりますのでご確認ください。

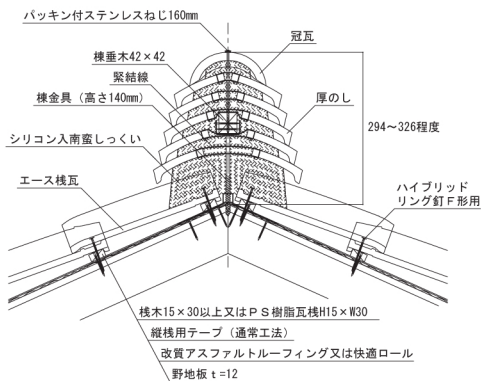
(下図は参考寸法です。)

- 棟際は屋根の大きさに合わせ瓦を切断することもできます。

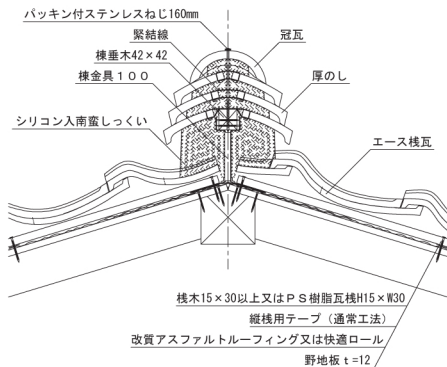


- ※3 軒の出
地域によって異なります。(60~75mmが一般的です。)
- ※4 軒瓦ピッチ
軒瓦長さ一尺剣の厚み一軒の出で算出
(引掛万十軒: 230 (302-12-60))
- ※5 機瓦ピッチ
機瓦の働き長さが235mmの場合は、
流れの瓦割付は237mmを目安で行ってください。

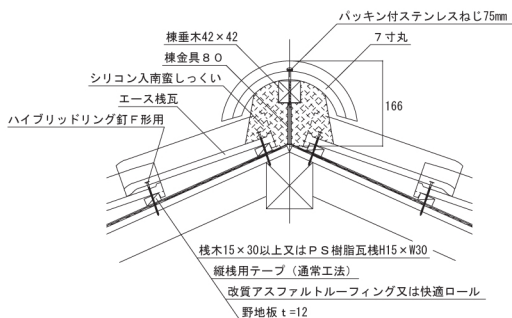
●大棟部納まり（のし積み）



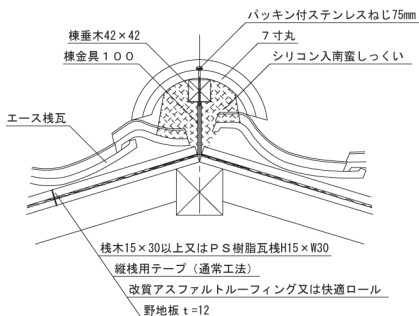
●隅棟部納まり（のし積み）







● 大棟部納まり（冠一本伏）



● 隅棟部納まり（冠一本伏）

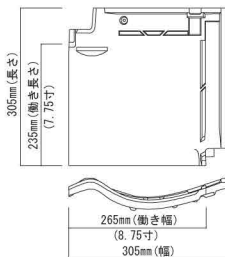


●使用する瓦の種類（抜粋）

7.5寸エース特棧瓦  228(7.5寸)	8.25寸エース棧瓦  250(8.25寸)	9.25寸エース幅広棧瓦  281(9.25寸)	エース雪止 
特雪止(7寸5分巾) 	幅広雪止 	袖右 	袖左 
引掛紐付袖右 	引掛紐付袖左 	引掛万十軒 	特引掛万十(7寸5分巾) 
幅広万十軒 	万十角右 	万十角左 	万十トンビ 
万十切隅  雀巴	安定万十軒(3寸) 	真一文字軒 	真一文字角右 
一文字軒瓦 	厚のし 	紐丸(5寸丸) 	江戸(6寸丸) 
7寸丸 	伏間 	素丸(5寸・6寸) 	2段素丸 
3段のし 	又ギ巴 	カエズ足付鬼 	カエズ一文字鬼 
足付鬼 	一文字鬼 	影盛足付立浪台付鬼 	影盛一文字立浪台付鬼 

防災瓦スーパーエース J 2

● 製品仕様



長さ	305±4mm
幅	305±4mm
働き長さ	235±4mm ※1 ※2
働き幅	265±4mm ※1
重量	2.6kg/枚 (41.6kg/m ²)
坪当り必要枚数	53枚
坪当り重量	137.8kg
対応勾配	2.5寸勾配以上

※1 瓦割付をする場合、現物で寸法確認し割付を行ってください。

※2 働き長さが235mmの場合は、流れの瓦割付は237mmを目安で行ってください。

● 使用する瓦の種類（抜粋）

7.5寸スーパーエース J 2 特機瓦 228(7.5寸)	スーパーエース雲止 	スーパーエース引掛紐付袖右 	スーパーエース引掛紐付袖左
スーパーエース引掛万十軒 	スーパーエース万十角左 (右は万十角右を使用)	スーパーエース安定万十軒 	スーパーエース安定角左 (右は安定角右(3寸)を使用)

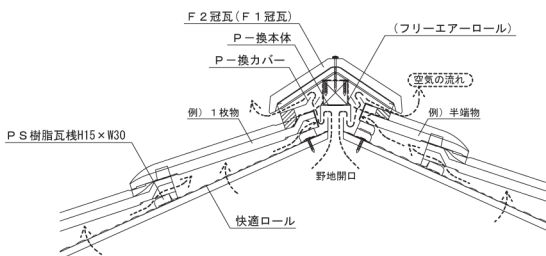
スーパーエースには8.25寸機瓦、9.25寸機瓦はありません。

フリーエアー工法

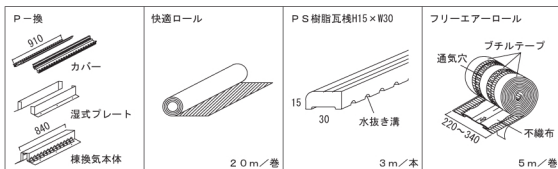
● オリジナル野地面通気工法

	使用部材
棟換気	びーかん P-換 (パッシブ型小屋裏換気)
ルーフィング	快適ロール (遮熱性透湿ルーフィング)
瓦積木	P S 樹脂瓦棧H15×W30 (高耐久通気樹脂積木)
棟面戸	フリーエアーロール (通気性乾式棟面戸材)

● 断面図 (大棟部)

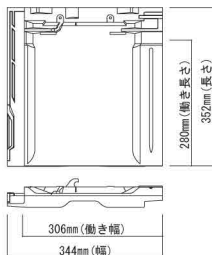


● 部品図



スーパートライ110タイプ I P I u s

● 製品仕様



長さ	352±4mm
幅	344±4mm
働き長さ※1	280mm (270~285mm)
働き幅	306±4mm
重量	3.6kg/枚 (43.2kg/m ²)
坪当り必要枚数	40枚
坪当り重量	144kg
対応勾配	2.0寸勾配以上

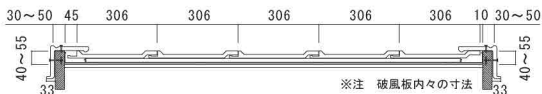
※1 働き長さは270~285mmの調整が可能です。

● 瓦割付寸法

ケラバ隙、壁際、棟際の棧瓦を屋根の大きさに合わせ瓦を切断して施工することも出来ます。

【桁行方向】

○働き幅の標準値は306mmですが、瓦割付をする場合、現物で寸法を確認し割付を行ってください。



* 桁行き方向の野地寸法 (破風板内々の寸法)
棧瓦の働き幅306mm又は153mmの倍数+55mm

【流れ方向】

○働き長さの標準値は280mmですが、270~285mmの調整が可能です。

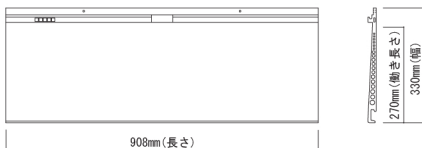
範囲内で流れの瓦割付ができます。



* 流れ方向の野地寸法
280mm (瓦の出60mmの場合) + 棧瓦の働き長さ280mm (標準) の倍数 + 20mm

陶板屋根材 スーパーライ美軽

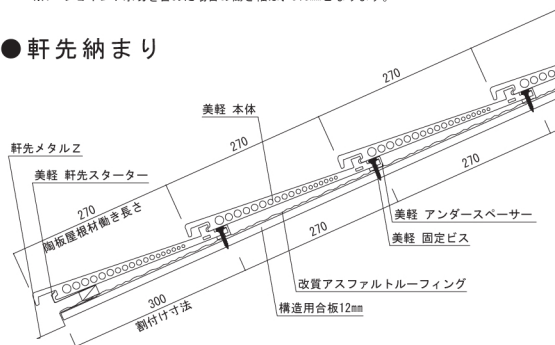
● 製品仕様



長さ	908±1mm	幅	330±4mm
働き長さ	270±1mm	働き幅※1	910mm
重量	7.5kg/枚 (31.0kg/m ²)	坪当り重量	100kg
坪当り必要枚数	13.5枚/坪 (4.1枚/m ²)	対応勾配	3.0寸勾配以上

※1 ジョイント水切を含めた場合の働き幅は、910mmとなります。

● 軒先納まり



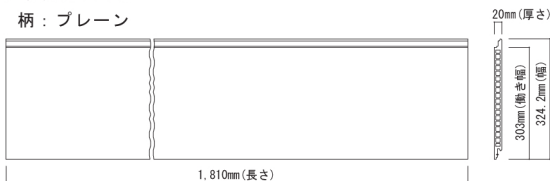
● 使用する部材の種類（抜粋）

美軽 ハーフ本体右 	美軽 ハーフ本体左 	F 2 冠瓦 	F 2 巴 (切欠き無) 	トライ片流冠 (タマブチ付)
美軽 アンダースペーサー 	美軽 固定ビス 	美軽 ジョイント水切 	軒先メタルZ L=1820	美軽 軒先スターター L=830
美軽 キャップケラバ (右・左) ※ 図は右	美軽 谷種 L=1820	美軽 谷カバー45 L=1820	美軽 流れ壁捨水切 L=1820	美軽 流れ壁メタル (右・左) ※ 図は右

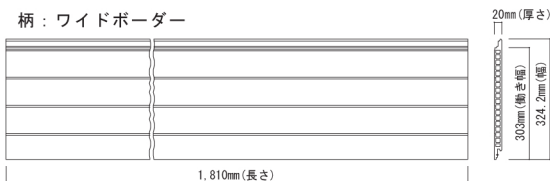
陶板壁材 スーパートライWallシリーズ

● 製品仕様

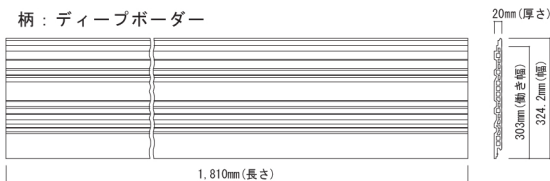
柄：プレーン



柄：ワイドボーダー



柄：ディープボーダー



【共通仕様一覧】

長さ	1,810mm ± 1mm	幅	324.2mm ± 4mm
働き長さ	1,820mm (目地幅10mm)	働き幅	303mm ± 4mm
厚さ	20mm ± 1.6mm	材質	陶器質(せつ器質(Ⅱ類))
㎡当り重量	約26kg/㎡未満	㎡当り必要枚数	1.81枚
用途	屋外壁・屋内壁	施工	金具留め工法・目地シール処理

● 抗菌・抗ウイルス性陶板壁材[屋内限定] 製品特長

■ Point 1 : 高い抗菌性

JIS Z2801(試験菌種：大腸菌、黄色ブドウ球菌)で評価、SIAA基準適合

■ Point 2 : 高い抗ウイルス性


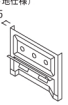
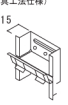


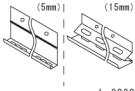


抗ウイルス活性値2.0以上 (99%)

■ Point 3 : 消臭効果

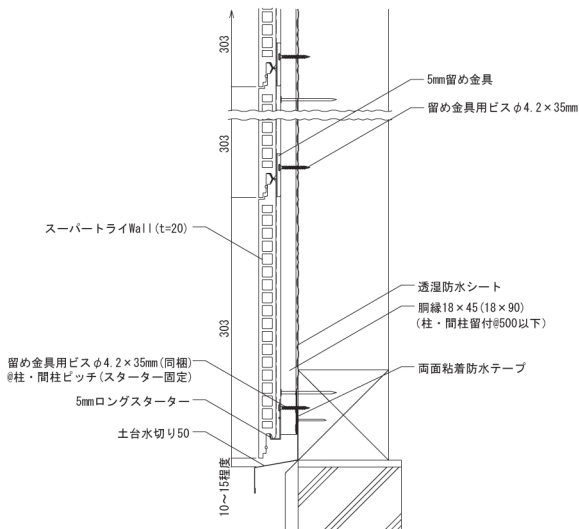
臭いの原因となる菌に作用することで、消臭効果を維持

※一部の色および柄に限ります。詳しくはカタログ等でご確認ください。

●使用する部材の種類（抜粋）

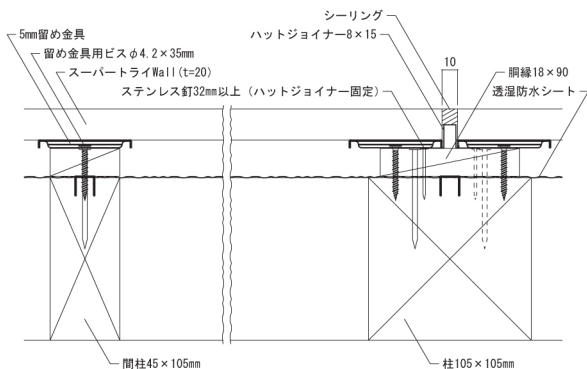
<p>出隅 75(内寸、標準) 303</p>  <p>※上下あいじゃくり品</p>	<p>5mm留め金具(標準品) 5mm留め金具(高耐候品) (網縁下地仕様)</p> 	<p>15mm留め金具(高耐候品) 15mm留め金具(高耐候品) (通気金具工法仕様)</p> 	<p>留め金具ビスφ4.2×35mm</p> 
<p>ハットジョイナー-8×15 ハットジョイナー-8×25 ハットジョイナー-8×11 15(11,25) 3面接着防止テープ付 L=3030</p> 	<p>5mmロングスターター 15mmロングスターター (5mm) (15mm) L=3030</p> 	<p>裏止め金具 8 34 31</p> 	<p>ウォールカッター-105</p> 

●土台部納まり



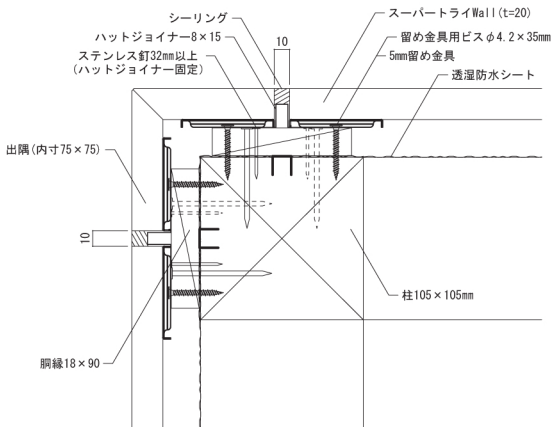
※網縁下地仕様の場合

● 縦目地部納まり



※胴縁下地仕様の場合

● 出隅部納まり



※胴縁下地仕様の場合

陶板壁材 スーパートライWallシリーズ

● 製品仕様（シールレス工法用）

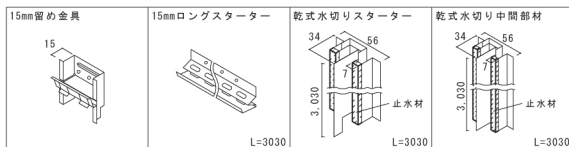
柄：プレーン



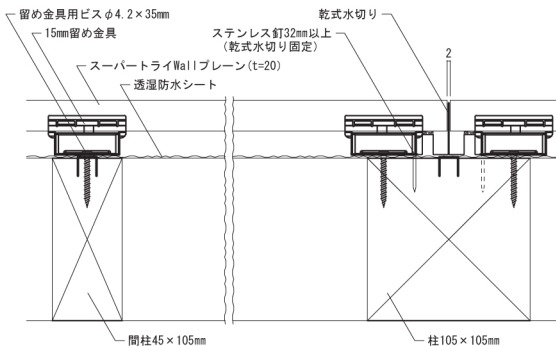
【シールレス工法用仕様】

長さ	1,818mm ± 1mm	幅	324.2mm ± 4mm
働き長さ	1,820mm（目地幅2mm）	働き幅	303mm ± 4mm
厚さ	20mm ± 1.6mm	材質	陶器質（せつ器質（Ⅱ類））
m ² 当り重量	約26kg/m ² 未満	m ² 当り必要枚数	1.81枚
用途	屋外壁	施工	専用乾式水切り処理

● 使用する部材（シールレス工法関連 抜粋）



● 縦目地部納まり



瓦種類・工法別屋根重量比較表

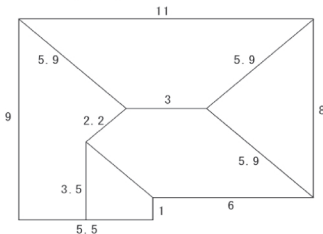
(単位: kg)

瓦種類	スーパートライ110 タイプⅠ・Ⅲ・ タイプⅠPlus	スーパートライ110 タイプⅠ・Ⅲ・ タイプⅠPlus	スーパートライ110 スマート	スーパートライ110 サンレイ	スーパートライ110 サンレイ	
工法	棟部: 三角冠(湿式) 袖部: トライRSワイド袖	棟部: 差し棟(乾式) 袖部: トライRSワイド袖	隅棟部: 廻隅瓦 袖部: スマート一体袖	棟部: 7寸丸(湿式)	棟部: 7寸丸(乾式)	
重量	平部(102.0㎡)	4,590	4,590	4,590	3,733	3,733
	大棟部(6.5m)	159	80	80	202	83
	隅棟部(19.9m)	488	199	40	617	255
	袖部(5.5m)	57	57	32	51	51
	軒部(35.0m)	加算なし	加算なし	加算なし	加算なし	加算なし
	合計	5,294	4,926	4,742	4,603	4,122
㎡当たり	51.9	48.3	46.5	45.1	40.4	

瓦種類	エース・ スーパージェット	エース・ スーパージェット	エース・ スーパージェット	
工法	大棟部: のし5段素丸 隅棟部: のし3段素丸 軒瓦: 引掛万十軒	冠一本伏工法 棟部: 7寸丸(湿式) 軒瓦: 引掛万十軒	冠一本伏工法 棟部: 7寸丸(乾式) 軒瓦: 引掛万十軒	
重量	平部(102.0㎡)	4,437	4,437	4,437
	大棟部(6.5m)	595	202	83
	隅棟部(19.9m)	1,176	617	255
	袖部(5.5m)	24	24	24
	軒部(35.0m)	210	210	210
	合計	6,442	5,490	5,009
㎡当たり	63.2	53.8	49.1	

※重量は下地等を含む参考重量です。

モデル物件概要:



(単位: m)

面積 : 102.0㎡
大棟部長さ : 6.5m
隅棟部長さ : 19.9m
袖部長さ : 5.5m
軒部長さ : 35.0m

●標準屋根勾配

勾配・勾配伸び率・隅棟伸び率(隅棟伸び率は真隅の場合に限る)

勾 配		勾配伸び率	隅棟伸び率	棟 角 度	
分数勾配	角 度	水平に対し	流れに対し	大棟角度	隅棟角度
1.5/10	8.53°	1.011	1.406	162.94°	167.96°
2.0/10	11.31°	1.020	1.401	157.38°	164.06°
2.5/10	14.04°	1.031	1.393	151.93°	160.25°
3 /10	16.70°	1.044	1.385	146.60°	156.55°
3.5/10	19.29°	1.059	1.375	141.42°	152.98°
4 /10	21.80°	1.077	1.365	136.40°	149.55°
4.5/10	24.23°	1.097	1.353	131.54°	146.26°
5 /10	26.57°	1.118	1.342	126.87°	143.13°
5.5/10	28.81°	1.141	1.330	122.38°	140.15°
6 /10	30.96°	1.166	1.317	118.07°	137.33°
7 /10	34.99°	1.221	1.293	110.02°	132.16°
8 /10	38.66°	1.281	1.269	102.68°	127.57°
9 /10	41.99°	1.345	1.246	96.03°	123.54°
10 /10	45.00°	1.414	1.225	90.00°	120.00°

●標準屋根勾配とその流れ長さ

(m)

	2.0寸	2.5寸	3.0寸	3.5寸	4.0寸	4.5寸	5.0寸	6.0寸
タイプI	—	—	—	—	8	10	12	18
タイプIPlus	6	10	12	14	16	19	22	28
タイプⅢ	—	—	6	8	10	12	15	21
スマート	—	6	8	10	12	15	18	24
サンレイ	—	—	—	—	8	10	12	18
エース	—	—	—	—	8	10	12	18
スーパーエースJ2	—	3.8	6	8	10	12	15	21
陶板屋根材 美軽	—	—	6	8	10	12	15	21

【注】 これは当社製品を安心してお使い頂くための標準値です。