

陶 板 壁 材





瓦の、その先へ。

創業以来、瓦づくり一筋で130年の歴史を重ねてきた鶴弥。

およそ半世紀前に造られたレンガ組の瓦用焼成炉は現在も使用されています。

その中で培われた技術と焼き物の持つ魅力を生かして誕生したのが
陶板壁材「スーパートライWall」です。

瓦業界のリーディングカンパニーとして走り続けている私たちの
新たな挑戦にご期待ください。

陶

一級品の美しさと暮らす

瓦と同じ自然素材の粘土を
1,130℃の窯で焼き締めた、
陶器の強さと美しさをもつ壁材です。
塗装による着色と違い、
高耐久で色落ちや劣化がおこりません。



板

一直線に伝統を受け継ぐ

1,810mm × 303mmの大判サイズの壁材です。

伝統的な瓦の製法を、革新的な技術で壁材に継承。

130年の実績に裏打ちされた

確かな品質を保証します。



壁

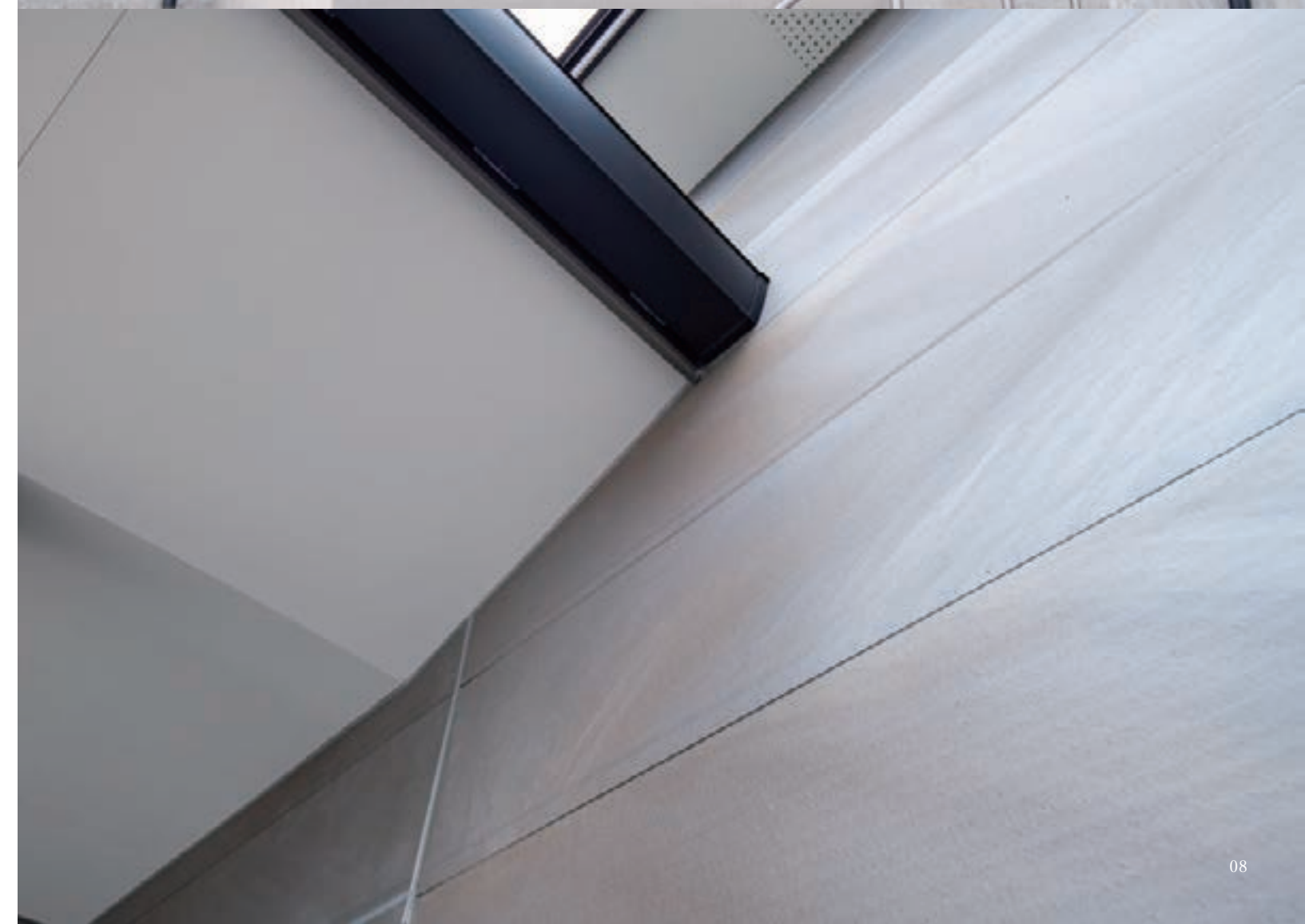
一段上の邸宅に彩る

圧倒的な存在感で

格調高い空間を演出する壁材です。

陶器の重厚感とぬくもり、両方を併せ持ち

屋内外を問わずご使用いただけます。



材

一点物の趣を楽しむ

陶器の多彩な表情が芸術品のような壁材です。

本物の自然素材にしか出せない

味わい深い風合いは、

一つとして同じ仕上がりはありません。





01

ワイドボーダーの陶板で直線的で
シャープなフォルムがより引つデザインに。

プレーン » p37

ワイドボーダー » p38



ブラック



ホワイト

※シールレス工法物件





Construction

02

南欧風の瓦によくマッチする
素焼きの風合いをもつプレーン陶板。

プレーン » p33



無垢(かえで)

ワイドボーダー » p38



ベージュ









Construction

03

ホワイトとブラックのコントラストが
凜とした趣を感じさせる。

プレーン » p37



ホワイト

※シールレス工法物件

04

黒瓦と表情の異なる黒の陶板壁で
威風堂々とした佇まいを演出。

ディープボーター » p31



ブラック







05

3種の異なる陶板壁材で
アクセントのある表情が生まれる。

プレーン » p37

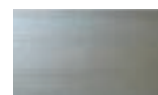


ホワイト



ブラック

プレーン » p36



宙(淡)



06

まるでモノトーンのモザイクのような
リズムカルな外観デザインに。

プレーン » p37 プレーン » p33



ホワイト



無垢(いぶし銀)

設計監理：株式会社IDアーキテツ

施工：株式会社小島建設

写真：©小野寺宗貴







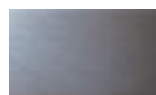


Construction

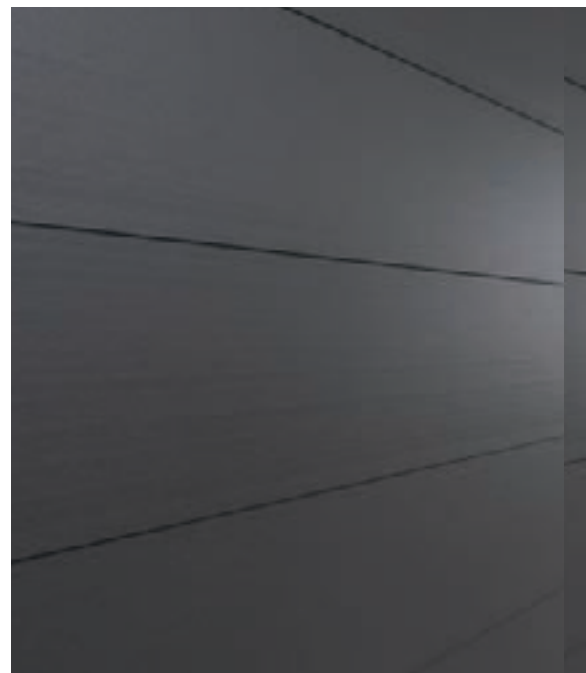
07

見る角度により風合いが異なるいぶし銀の陶板で
モダンでスタイリッシュな外観に。

プレーン » p33



無垢(いぶし銀)





Construction

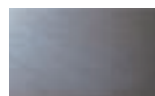
08

外観に用いたプレーンのブラック陶板と
内装壁の陶板で格調高いイメージに。

プレーン » p37 プレーン » p33



ブラック
※屋外壁



無垢(いぶし銀)
※屋内壁アクセント

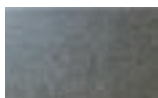


Construction

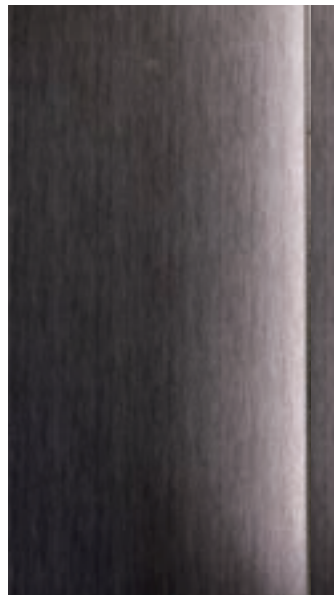
09

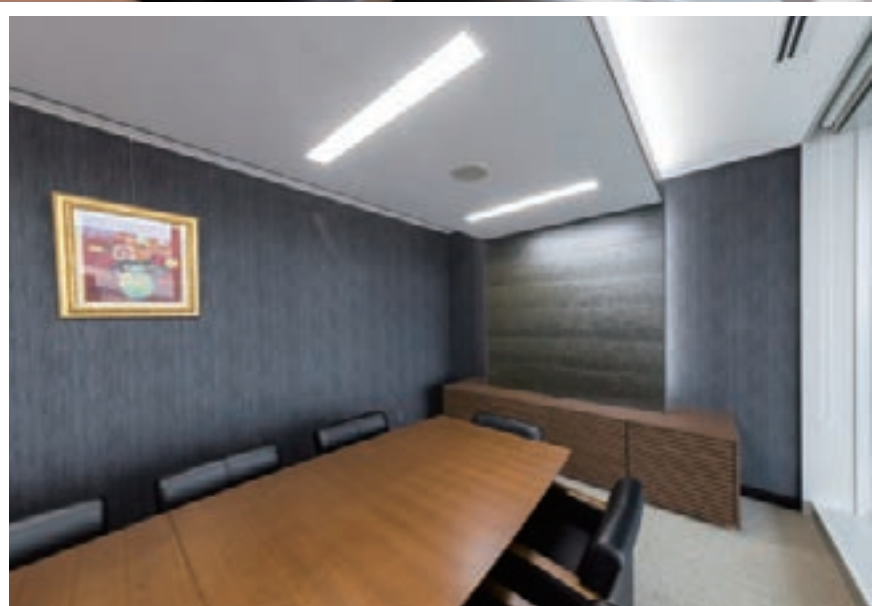
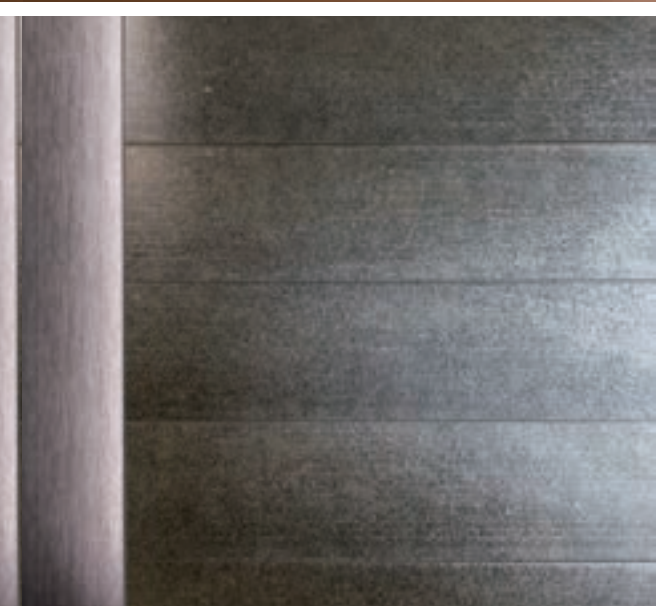
バックライトに照らし出された陶板壁面が
厳肅で落ち着いた空間を生み出す。

プレーン » p36



宙(濃)







プレーン／ホワイト

1日中 細菌の増殖を抑制・ウイルスを減少させる 内装壁材が新登場！

壁は床よりもホコリが付着しやすく、菌やウイルスの温床となっています。
陶板壁材「スーパートライWall」抗菌・抗ウイルス製品シリーズは、昼も夜も抗菌・抗ウイルス効果を発揮します。

昼夜を問わず1日中効果が持続

無灯火においても無機抗菌金属の働きで抗菌・抗ウイルス効果が持続します。



陶板壁材ならではの長寿命効果

特殊技術でコーティングした抗菌・抗ウイルス剤を高温塗布する事で、長期間に渡り安定した効果が望めます。水拭き等の日常的な清掃作業を想定した耐水試験、屋内に侵入する紫外線を想定した耐候試験後の抗菌・抗ウイルス効果を確認しております。



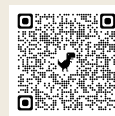
耐摩擦試験500rpm×2分
100g 過重/2cm²



効果長期間持続

抗菌製品技術協議会(SIAA)の登録製品

抗菌製品技術協議会(SIAA)の定めた基準を満たしており、高い効果が認められています。



SIAAの当社製品ページ

※本製品は医薬品ではありませんので、感染症の治療効果を期待できるものではありません。

製品ラインナップ

Product Lineup

豊富なカラーとラインナップで

和風からモダンまでどんなデザインにもマッチします。

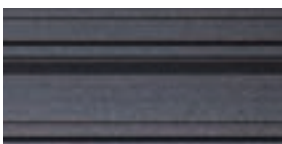
基本特性

構 造	横張り
用 途	外壁・内壁
工 法	乾式金具留め工法・縦目地シーリング
断面形状	中空形状
サ イ ズ	1,810×324mm（働き1,820×303mm）
重 量	26kg未満/m ²
材 質	陶器質（せっ器類Ⅱ類）

サンプル請求



※色味は現物と多少異なる場合がございます。
実際の色味は現物サンプルにてご確認ください。

							防耐火 P51～			
	カラー	掲載 ページ	価格	厚み	重量	抗菌 対応※	防火 30分	準耐火 45分	耐火 60分	
プレーン 	 ホワイト  ベージュ  ブラウン  ブラック	P37	11,300 円 / 枚 (20,500 円 / m²)	20mm	13.5kg/枚	●	●	●	●	
	無垢 -Muku-  かえで  いぶし銀  くるみ	P33	11,300 円 / 枚 (20,500 円 / m²)	20mm	13.5kg/枚	—	●	●	●	
	水面 -Minamo-  茶  白	P35	11,300 円 / 枚 (20,500 円 / m²)	20mm	13.5kg/枚	●	●	●	●	
	宙 -Sora-  濃  淡	P36	11,300 円 / 枚 (20,500 円 / m²)	20mm	13.5kg/枚	●	●	●	●	
ワイドボーダー 	 ホワイト  ベージュ  ブラウン  ブラック	P38	11,300 円 / 枚 (20,500 円 / m²)	20mm (彫り1.5mm)	13.5kg/枚	●	●	●	●	
ディープボーダー 	 ホワイト  ベージュ  ブラウン  ブラック	P31	12,400 円 / 枚 (22,500 円 / m²)	20mm (彫り6mm)	14kg/枚	—	—	—	—	

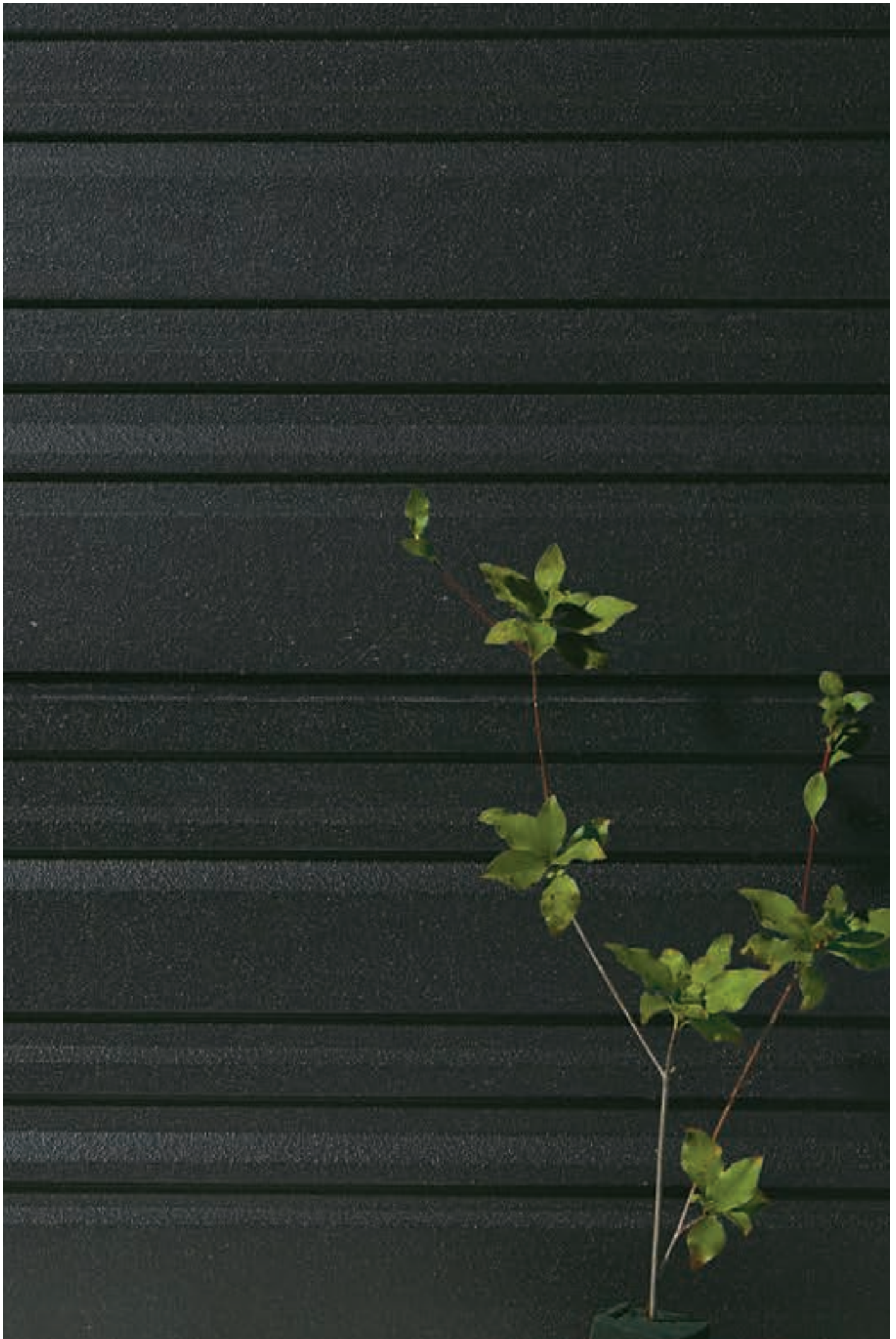
※本製品は製品改良のため予告なく仕様を変更することがあります。あらかじめご了承ください。

※防耐火認定の仕様により、重量が前後します。

※自然由来による特性には、以下のような場合がございます。陶器としての一般特性であり、壁材としての品質上問題はありませんのでご安心してお使いください。

●色ムラ ●ネジレ ●寸法誤差 ●貫入（かんにゅう・表面亀裂） ●ピンホール（小さいへこみ・粘土素地の露出）

※抗菌・抗ウイルス製品シリーズは12,400 円 / 枚（22,500 円 / m²）となります。

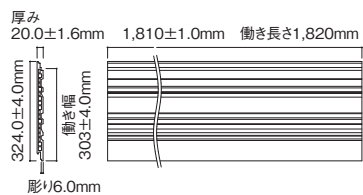


ディープボーダー

Deep Border

深掘りの陰影が陶板ならではの味わいに
さらに深味を演出。

サイズ 1,810×324mm(働き1,820×303mm)
厚み 20mm(彫り 6mm)
梱包入数 48枚／パレット
張り上げ枚数 約1.81枚／㎡
重 量 14kg／枚 26kg未満／㎡



ホワイト



ブラウン



ベージュ



ブラック

※製品全体写真では明るい←→暗いを表現しています。

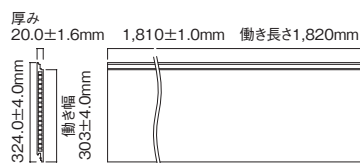


無 垢[※]

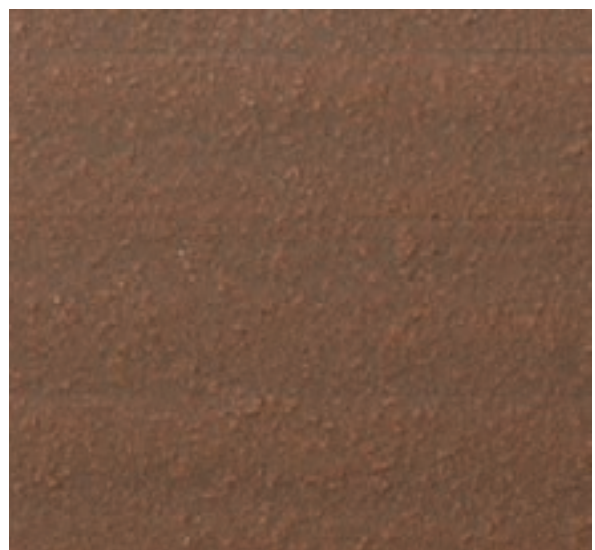
Muku

焼き物ならではの独特の風合いを
そのまま生かした質感溢れる陶板。

サイズ	1,810×324mm(働き1,820×303mm)
厚み	20mm
梱包入数	48枚／パレット
張り上げ枚数	約1.81枚／㎡
重 量	13.5kg／枚 26kg未満／㎡

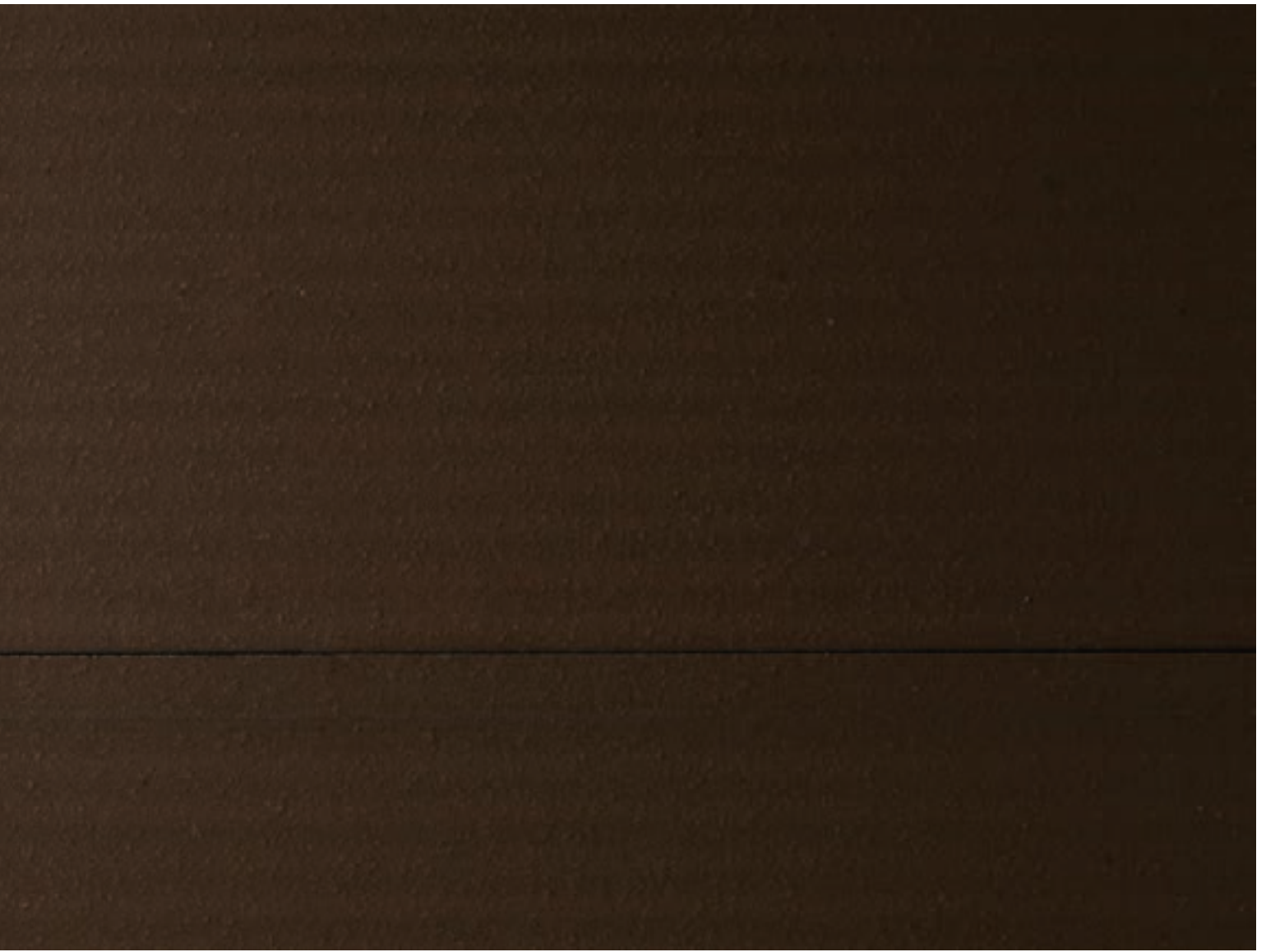


※焼き物特有の色幅を活かしたラインアップです。
一つとして同じものがない幅のある色ムラを味わえます。

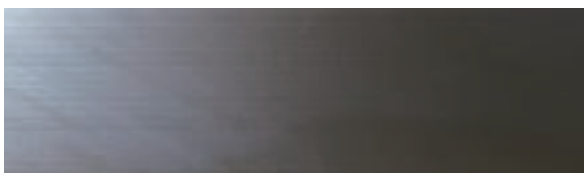


かえで

※製品全体写真では明るい←→暗いを表現しています。



くるみ



いぶし銀



くるみ



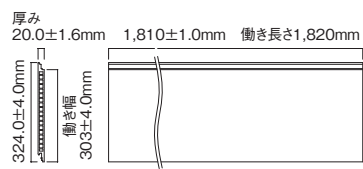
白

水面

Minamo

薄墨模様の風合いが
自然の土を感じさせる野趣溢れる感性。

サイズ	1,810×324mm(働き1,820×303mm)
厚み	20mm
梱包入数	48枚／パレット
張り上げ枚数	約1.81枚／㎡
重量	13.5kg／枚 26kg未満／㎡



茶



白

※製品全体写真では明るい←→暗いを表現しています。

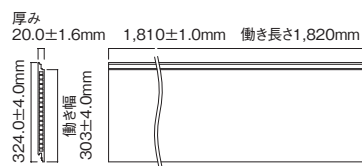


濃

宙 Sora

星の瞬きのような輝きが魅力で
高級感の中に落ち着きのある風合い。

サイズ 1,810×324mm(働き1,820×303mm)
厚み 20mm
梱包入数 48枚／パレット
張り上げ枚数 約1.81枚／㎡
重 量 13.5kg／枚 26kg未満／㎡



濃



淡

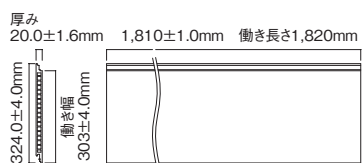
※製品全体写真では明るい←→暗いを表現しています。

プレーン

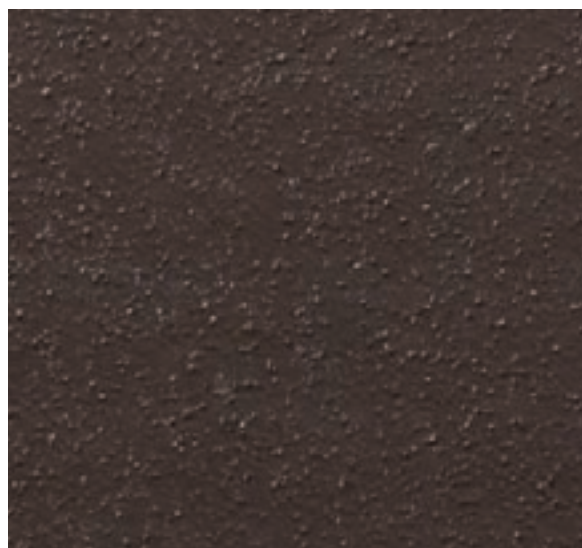
Plain

シンプルの中にも陶板としての質感が感じられ
汎用性の高い陶板。

サイズ 1,810×324mm(働き1,820×303mm)
厚み 20mm
梱包入数 48枚／パレット
張り上げ枚数 約1.81枚／㎡
重 量 13.5kg／枚 26kg未満／㎡



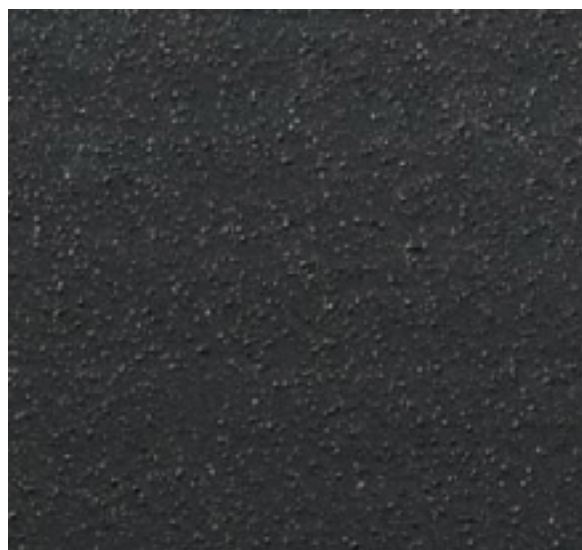
ホワイト



ブラウン



ベージュ



ブラック

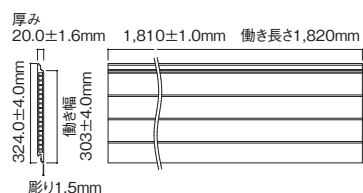
※製品全体写真では明るい←→暗いを表現しています。

ワイドボーダー

Wide Border

小割り感も感じさせ
和洋どちらにも対応できるボーダー柄。

サイズ 1,810×324mm(働き1,820×303mm)
厚み 20mm
梱包入数 48枚／パレット
張り上げ枚数 約1.81枚／㎡
重 量 13.5kg／枚 26kg未満／㎡



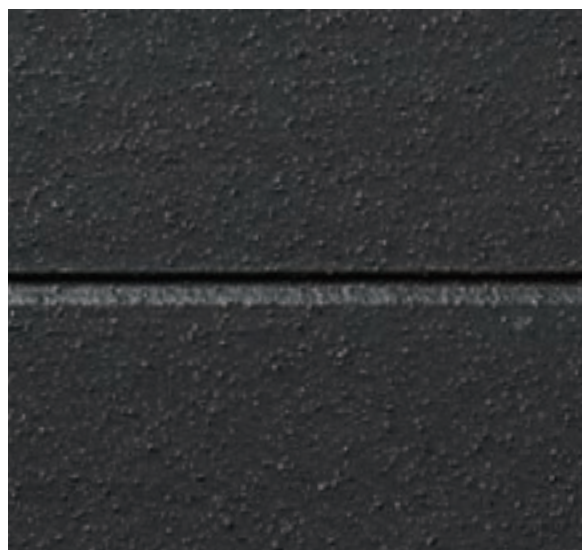
ホワイト



ブラウン



ベージュ



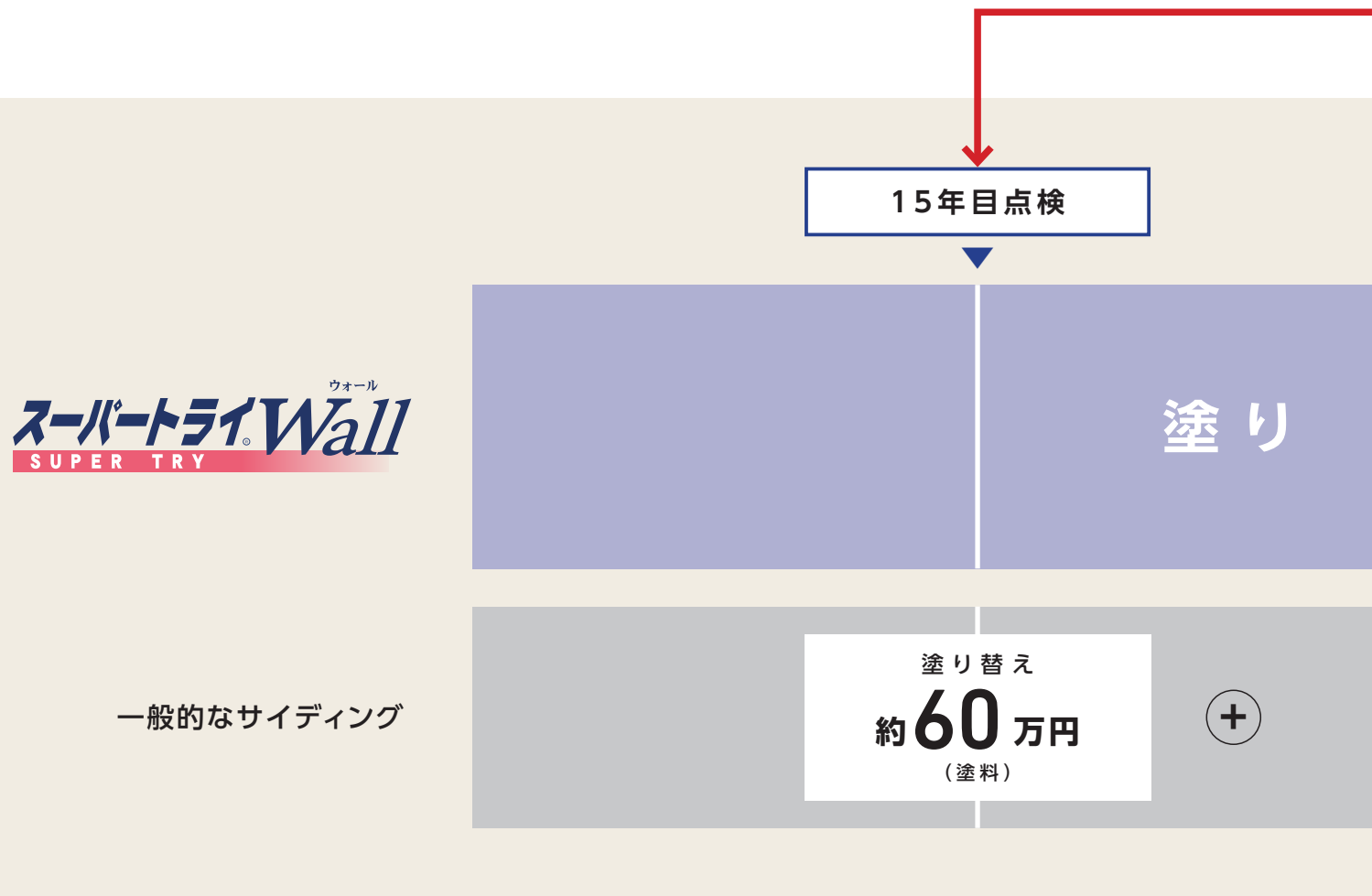
ブラック

※製品全体写真では明るい←→暗いを表現しています。

スーパートライWallで 塗り替えコスト 0 円

※

紫外線や酸性雨などによる色落ちや劣化が起こりにくく、時がたっても新築時のままの外観を保ちます。
一般的なサイディングと違い、塗り替えコストが不要です。



「現役1400年」という事実。
瓦の持つ驚きの耐久性をそのままに。

日本最古の瓦があるのは、国宝であり世界遺産でもある奈良県の元興寺。
その本堂には、1400年前に作られた瓦が今もなお使用されています。
雨風から長年にわたって建物を守り続ける瓦の高い耐久性は、
新たに「スーパートライWall」となって受け継がれ、強く美しく、暮らしを守り続けます。

生活

大きな出費もなく、
教育資金・老後資金に影響しない。
家計にやさしい!!

サイディングと比べて
30年間で約**270万円**お得!!

30年目点検

45年目点検

替 え な し

※
メンテナンスコスト

0円

貼り替え

約**150万円**
(撤去+貼り替え)

+

塗り替え

約**60万円**
(塗料)

メンテナンスコスト

約**270万円**

※塗装の金額比較となります。その他点検やシーリング打ち替え等、必要に応じてメンテナンスを実施してください。



元興寺本堂

製品性能

スーパートライWallは、安心してお使いいただけます。

風雨にも耐える強さ



耐風性能、水密性能 (JISA1515、JISA1517準拠)

台風などの強風時に製品が割れたり落ちたりせず、また、暴風雨時に屋内への漏水を防ぐことができるかを確認する試験です。

50年に一度発生するとされる暴風^{※1}や、大雨と暴風が同時に起こる条件^{※2}でも製品の割れや脱落、漏水なしという安心の性能を確認しています。

※1 基準風速46m/s、基準高さ13m、地表面粗度区分Ⅲの条件(正圧: 3,038N/m²、負圧: -1,956N/m²)に安全率1.6倍を加味した数値

※2 沖縄県那覇市における50年再現期待値は、降水量31mm/h以上で10分間平均風速25.5m/s(日本建築学会資料による数値)



試験中の様子

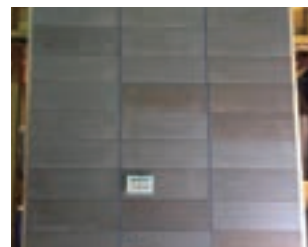
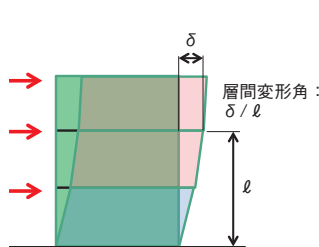
万が一の地震にも備える強さ



耐震性能 (JISA1414準拠)

地震や暴風によって建物が変形した際、製品が割れたり落ちたりしないことを確認する試験です。

建築基準法で規定されている1/120radよりも厳しい試験値1/60radでも、製品の割れや脱落は見られませんでした。



試験中の様子

台風による飛来物にも安心



耐衝撃性能 (JISA1414準拠)

壁面に人がぶつかったり、飛来物が衝突したりした際に、製品が割れたり落ちたりしないかを確認する試験です。

人体を想定したおもり、また、飛来物を想定した鉄球をぶつけても、製品の大きな破片の落下は見られませんでした。

万が一の火災にも備える強さ



防耐火性能 (建築基準法第2条7号、7号の2及び8号)

建物近隣で火災が発生したときに、建物内部に延焼するのを防ぐ、また、火災が続く間、建物が崩壊しないかを確認する試験です。

各構造にて認定を取得しています。なお、陶板壁材は高温で焼き締まっているため、燃えない部材です。

(認定範囲については51～55ページをご参照ください。)

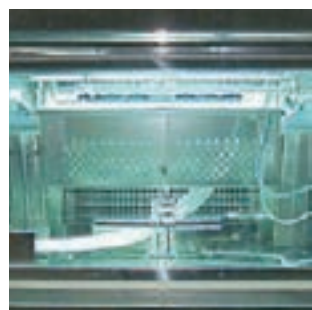
美しさが30年以上持続する強さ



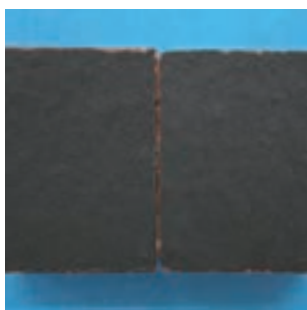
耐候性能 (JISA1415参考)

強い陽射しや熱、雨などの過酷な自然環境を再現し、製品の変化の有無を確認する試験です。

30年相当の長期にわたり、色あせ・劣化なしという極めて優れた結果となりました。なお、CASBEE^{※1}では瓦は耐用年数「60年」と、最上位に位置付けられています。



試験機 照射時



試験後 原片

メタルウェザーメーター耐候性試験(3,150時間、30年相当)

瓦(陶板): 色差ΔE0.35(きわめてわずかに異なる)

参考(化粧スレート): 色差ΔE6.61(きわめて著しく異なる)

※瓦の性能値です。陶板壁材は瓦と同様の原料・生産方法をとっているため、瓦と同等の性能を有すると判断しています。

※1 建築環境総合性能評価システム

寒冷地にも耐える強さ



耐凍害性能 (JISA1509-9規格準拠)

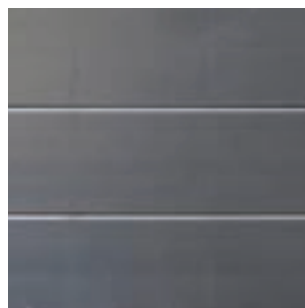
寒冷地などの過酷な自然環境下で、製品内の水分が凍って膨張することで、製品にひび割れが入ったり、表面がはく離したりしないかを確認する試験です。

製品本体だけでなく同質出隅においても、JIS規格の3倍にあたる300サイクルにて、ひび割れやはく離なしという優れた結果となりました。

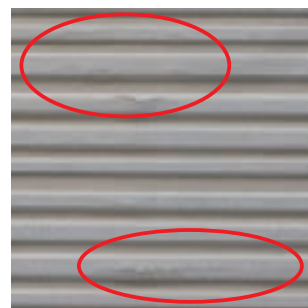
■試験結果 (-20℃と30℃の凍結・融解を1サイクルとした試験)

スーパートライWall

一般的なサイディング



300サイクル 異常なし



100サイクル未満 亀裂発生

沿岸でも使える強さ



吸水率 (JISA5208準拠)

製品の水の吸いやすさを数値化したものです。

陶板壁材は3.2%と他外装材と比べても大幅に低く、小口からの吸水による劣化が起こりにくいとされています。また、建築基準法でも耐水材料※として規定されており、使用用途を限らず、幅広くお使いいただけます。

※建築基準法施行令第1条1項四号でレンガ、陶磁器に類するものとされています。

素 材	※自社調べ	吸水率
陶板		3.2%
窯業系サイディング(A社)		10.8%
窯業系サイディング(B社)		16.3%
押し出し成形セメント板		17.9%



試験中の様子

酸性雨・融雪剤にも耐える強さ



耐薬品性能 (JISA1509-10準拠)

製品の薬品に対する強さを評価したものです。

酸性雨を模した強酸性溶液、殺虫剤や凍結防止剤(融雪剤)を模した強アルカリ溶液に一定時間浸すも変化は見られませんでした。また、塩水噴霧試験1,000時間経過後も外観の変化無しと、外的要因に対して強い性能が確認できました。

割れない強さ



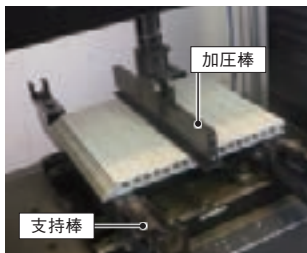
曲げ破壊荷重 (JISA5422準拠)

製品の強さを数値化したものです。

JIS規格で定められている数値※の2倍を超える、1,830Nが確認できました。

また、万が一割れた場合にも安心・安全な裏ネット付きで、大きな破片の落下を防ぎます。

※ JIS A 5422 規定値は900N以上



試験機への試験体設置状況

保証について

保証条件

以下の条件をすべて満たすもの

1. 保証書が発行された新築物件。
2. 日本国内の木造軸組、木造枠組及び鉄骨造の物件で、弊社が定めた「設計施工要領書」に従って、設計施工された物件。
3. 弊社が認める施工管理者が施工管理し、施工チェックリストが提出された物件。

その他内装壁面、外装壁面等への設計・施工物件については、個別打ち合せにて検討及び対応させていただきます。

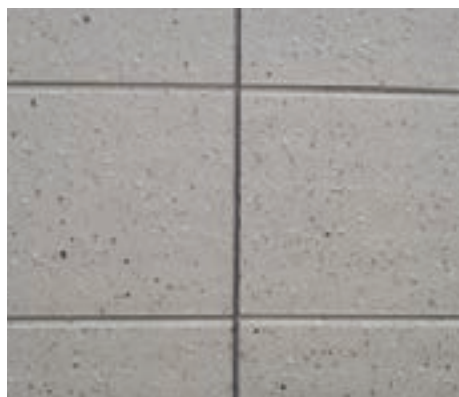
保証内容

外観上の不具合(建物の変形や変位等に起因する反り・うねり・亀裂・割れ・欠損などは含まない) ①軽微な反り・うねり(製品幅に対して矢高が3mm以上5mm未満の反り・うねり)のないこと。 ②軽微な亀裂(幅0.2mm以上長さ50mm以上の亀裂)のないこと。 ③表面の著しいふくれ・剥がれのないこと。	2年
重大な不具合 ①著しい割れ(全板幅にわたって割れている場合)のないこと。切断加工した部分を除く。 ②著しい欠損(陶板壁材の一部が欠け損じ、下地材(躯体)が露出している場合)のないこと。 ③著しい剥がれ(陶板壁材がめくれ又は剥がれ落ち、下地材(躯体)が露出している場合)のないこと。 ④著しい反り・うねり(製品幅に対して矢高が5mm以上の反り・うねり)のないこと。	10年
陶板壁材本体及び同質出隅の著しい変褪色(沖縄除く) ①著しい変褪色(施工年数を考慮しても見苦しく、社会通念上明らかに補修が必要な状態)のないこと。	20年

※リフォーム物件は不陸が著しい等、様々な変化・劣化の可能性があり、陶板壁材の使用条件を満たしているかどうかの判断が非常に難しいため、保証対象は新築物件に限定しています。

シールレス工法

従来のシーリング工法に比べ、メンテナンスコストが削減できる新工法専用部材です。
見た目もすっきりシャープに演出します。



新工法「シールレス工法」

劣化する部材の露出がないため、メンテナンスが削減できます。



従来のシーリング工法

風雨・紫外線にさらされシーリングが劣化するため、メンテナンスが必要になります。



■乾式水切り スターター

材質：ガルバリウム鋼板0.27厚
長さ：3,030mm
色：素地色のみ



■乾式水切り 中間部材

材質：ガルバリウム鋼板0.27厚
長さ：3,030mm
色：素地色のみ

設計・施工について

建築物の使用範囲

使用地域	日本全域	
不燃材認定番号	建設省告示第1400号※	
高さ	13m以下	
層間変位	1/120rad以下	
建築物(下地)	木造建築物(木造下地)	鉄骨建築物(鉄骨下地)

※瓦と同様の原料・生産方法をとっているため不燃材料(建設省告示第1400号)とされています。(建築主事、担当部局に確認の上、ご利用ください。)

設計・施工上の注意

- 施工は必ず専門工事業者による施工を行ってください。
- 事前に設計施工要領書をよく読みの上、正しく施工してください。
- 陶板壁材の固定には専用の金具を使用してください。
- 陶板壁材は透湿防水シート並びに防水テープなどによる二次防水が必須です。
- 通気工法を標準としています。(通気工法の効果を十分なものにするために通気のための隙間は15mm以上としてください。)
- 陶板壁材は衝撃や地面の不陸によって割れやすいため、取り扱いにはご注意ください。
- 陶板壁材は横張り専用製品です。

専用施工部材

専用留め金具

スーパートライWallを安全にお使いいただくための専用設計品です。

■5mm留め金具



■5mm留め金具(高耐候)

カチオン電着塗装でより一層高耐候に



■15mm留め金具



併せて専用ビスをご使用ください。

■金具留めステンレスビス

φ4.2×35mm

木造用



■金具留めステンレスビス

φ4.0×19mm

鉄骨用



出隅

本体と同質の出隅で安心の高耐候。
建物全体の一体感を演出します。



■出隅

全種対応

基本寸法：75mm

最大寸法：200mm

※寸法表記は内寸

※寸法違いも可能

Wallカッター

スーパートライWall専用のカッターで切断もなめらかにできます。

■ウォールカッター105



刃径:φ105



裏止め金具

専用留め金具が使用出来ない部分用の留め金具。施工もラクで見た目もすっきりと納まります。

■裏止め金具

材質：ZAM銅板



使用方法



従来：ビス留め

適用下地

構 造		木造軸組	木造枠組
下地(躯体)	間隔	500mm以下	500mm以下
	サイズ	一般部 18×45mm以上 目地部 18×90mm以上 (又は 18×45mm以上を2列)	一般部 18×45mm以上 目地部 18×90mm以上 (又は 18×45mm以上を2列)
胴縁(縦胴縁)	間隔	500mm以下	500mm以下
	留め付け位置	柱・間柱	たて枠(パネル芯材)
	材質	スギ18mm厚(ベイツガの場合は15mm厚)等と同等の保持力を確保できるもの よく乾燥して平坦なもの(ねじれ、反りのないもの)	

- スーパーライWallの目地部には90mm幅又は45mm幅2列の胴縁を取り付け(図1)、留め金具用ビスの端打ち寸法を確保してください。
- 間柱にスーパーライWallの目地がくる場合は、胴縁を取り付けできるよう、補強下地(補助木)を入れてください。(図2)

図1：柱に目地部がくる場合

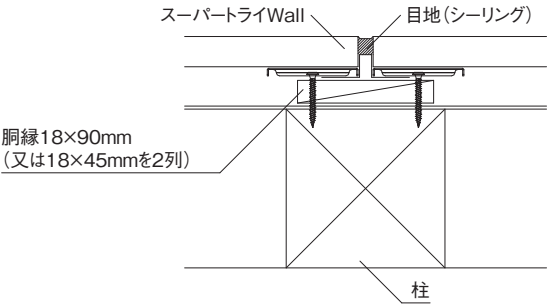
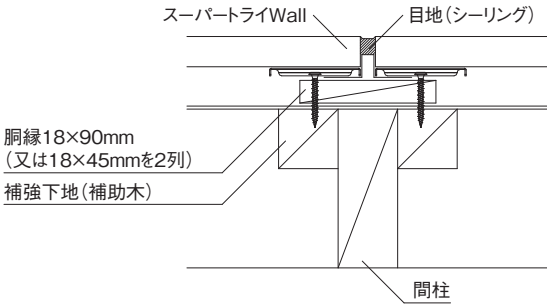
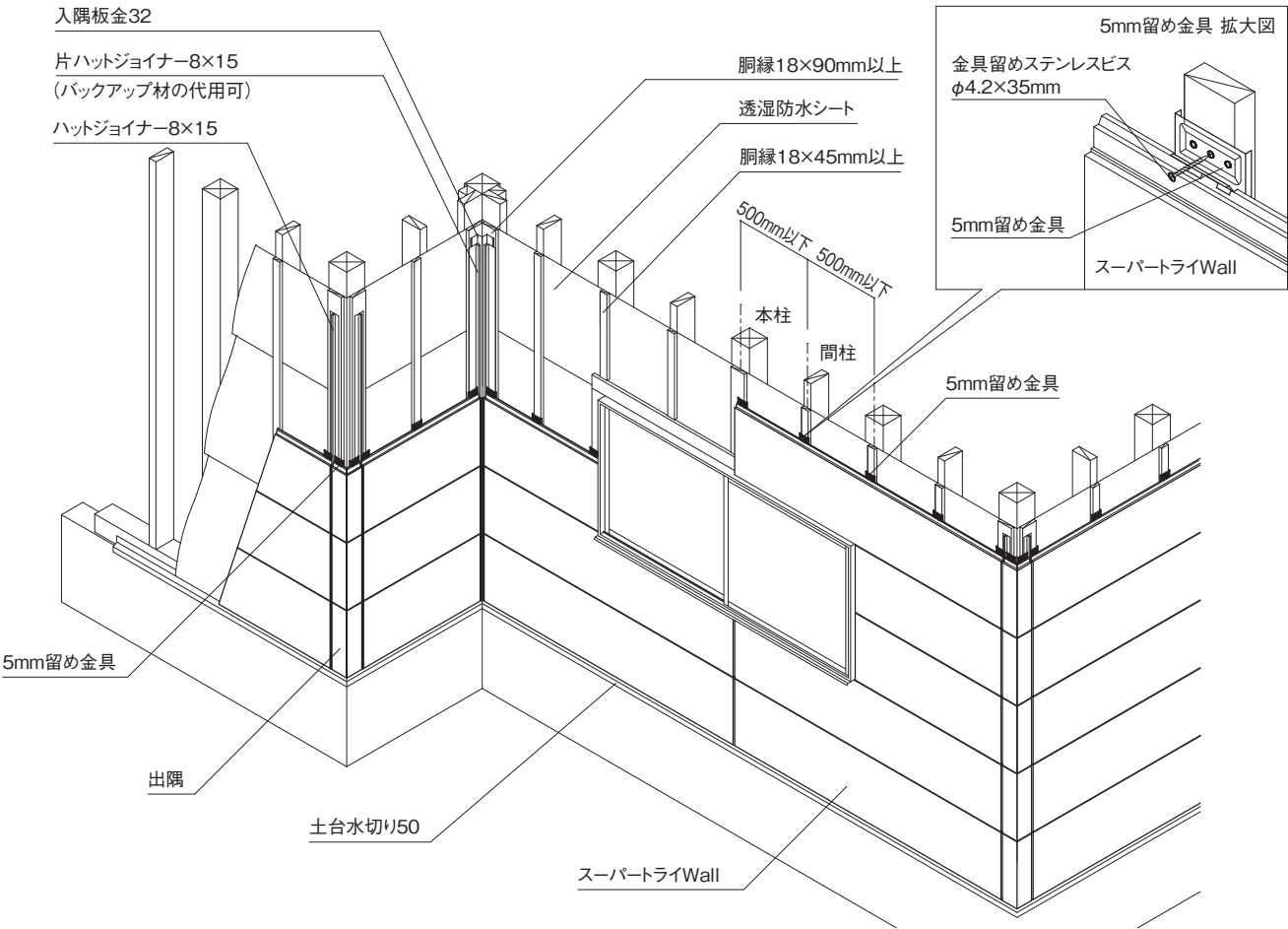


図2：間柱に目地がくる場合

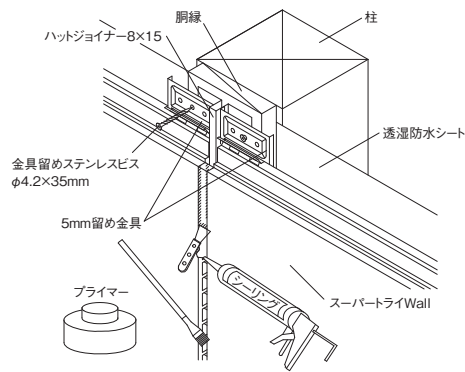


基本システム構成図

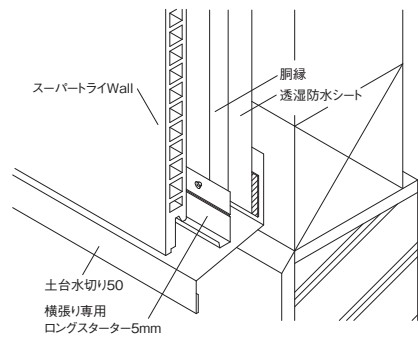


納まり詳細図

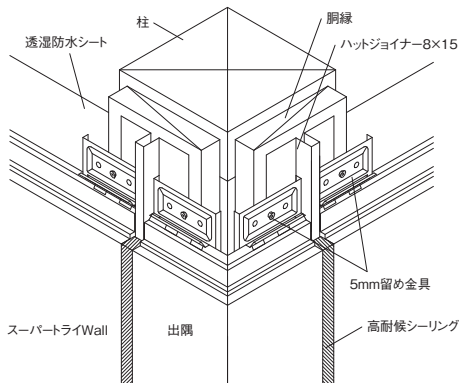
平（縦目地）部



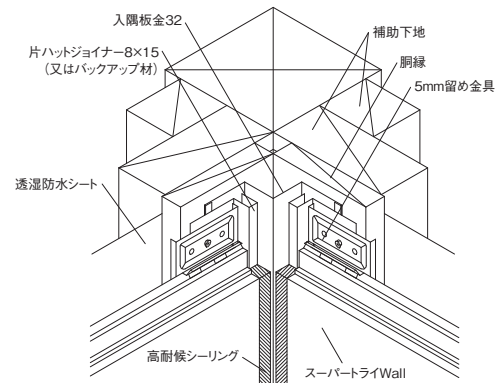
土台部



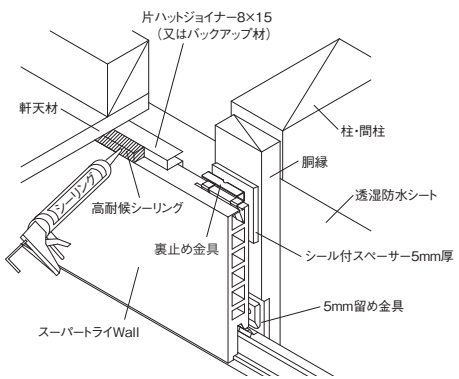
出隅部



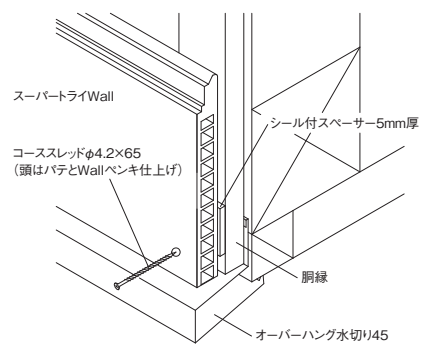
入隅部



軒天部



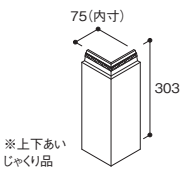
オーバーハング部



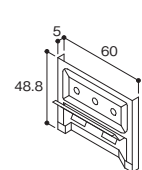
副資材

●純正品 □純正品もしくは現地調達部材

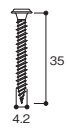
●出隅



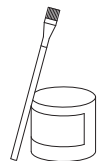
●5mm留め金具



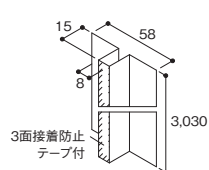
●金具留めステンレスビス $\phi 4.2 \times 35\text{mm}$



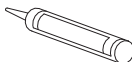
●スーパーライWallベンキ



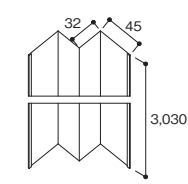
□ハットジョイナー-8×15 ※



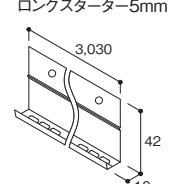
□高耐候シーリング



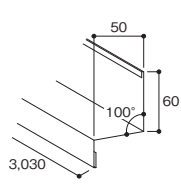
□入隅板金32



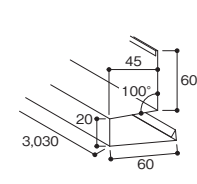
□横張り専用ロングスターター5mm



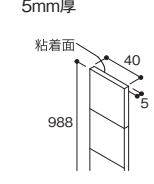
□土台水切り50



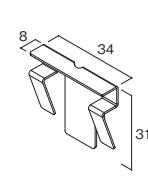
□オーバーハング水切り45



□シール付スペーサー5mm厚



●裏止め金具

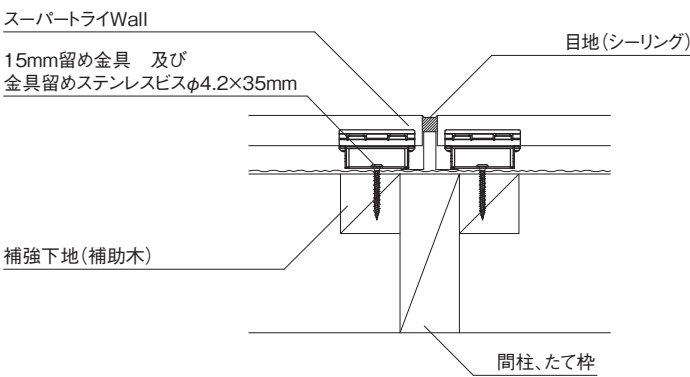


※ディーブオーダーにはハットジョイナー-8×11をお使いください。

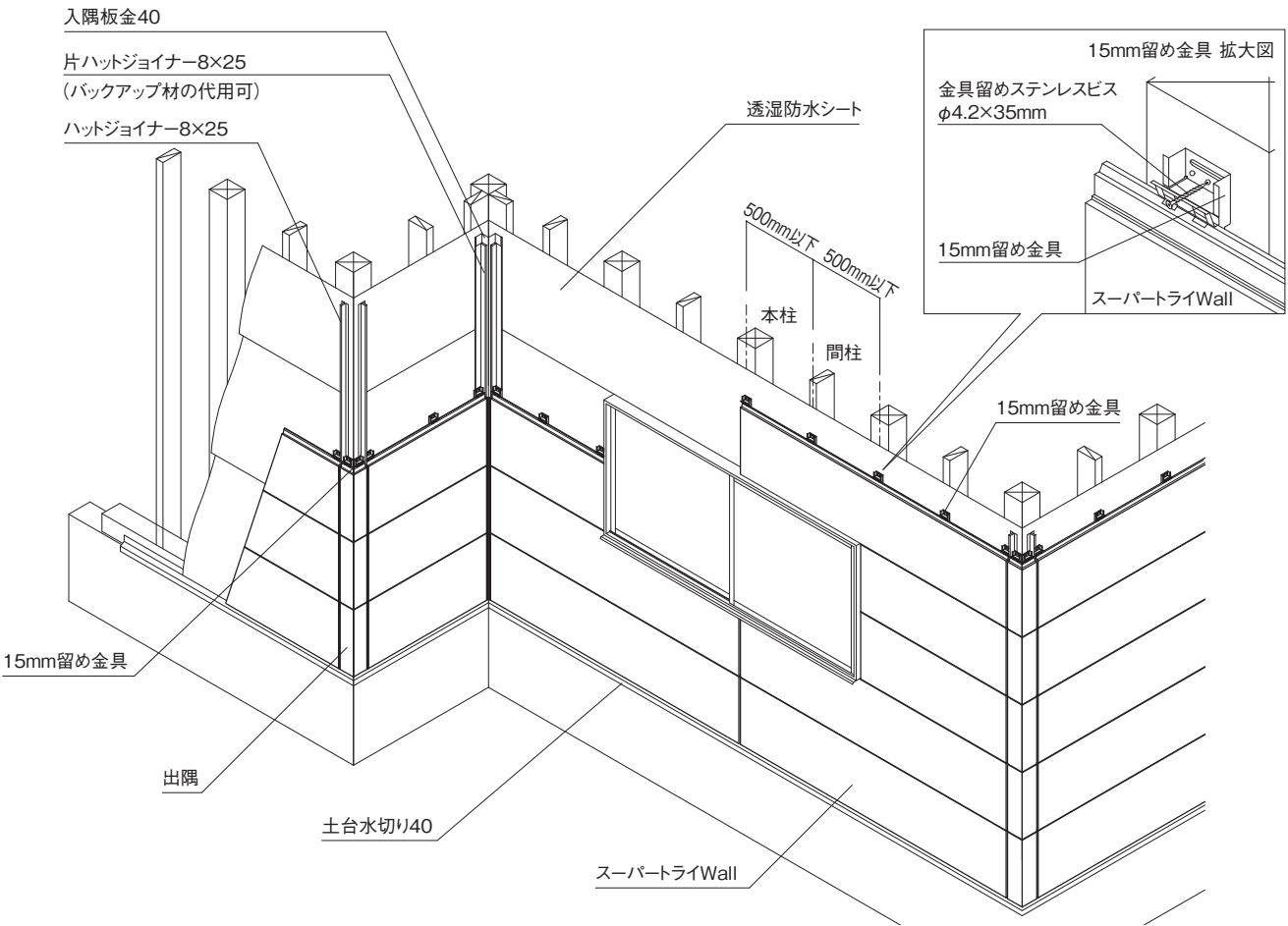
適用下地

構 造		木造軸組	木造枠組
下地 (躯体)	間隔	500mm以下	500mm以下
	サイズ	一般部 45×105mm以上 目地部 105×105mm以上	一般部 38×89mm以上 目地部 38×89mm以上
下地 (留付け)	留め付け位置	柱・間柱	たて枠 (パネル芯材)

●スーパートライWallの目地がくる箇所は、間柱やたて枠を重ねるか、補強下地 (補助木) を入れる事をお勧めします。

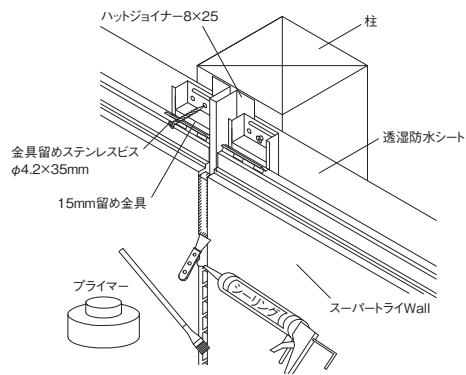


基本システム構成図

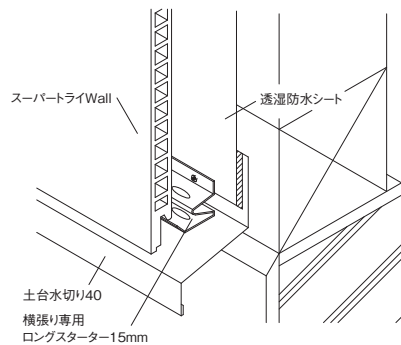


納まり詳細図

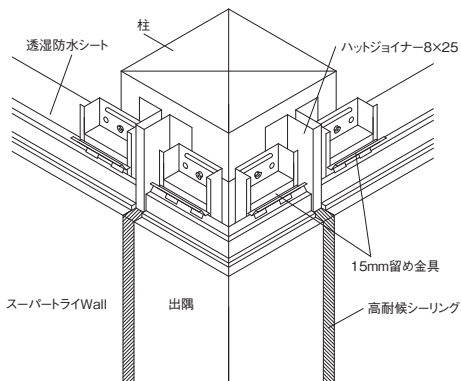
平（縦目地）部



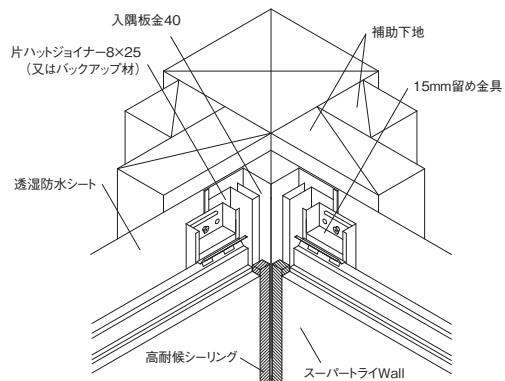
土台部



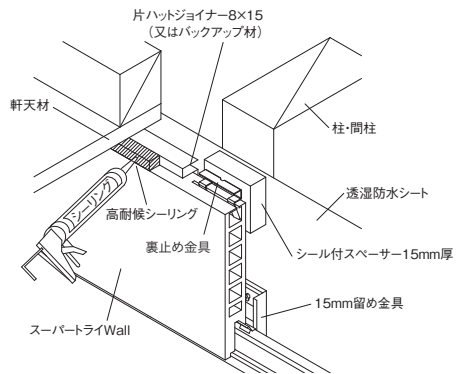
出隅部



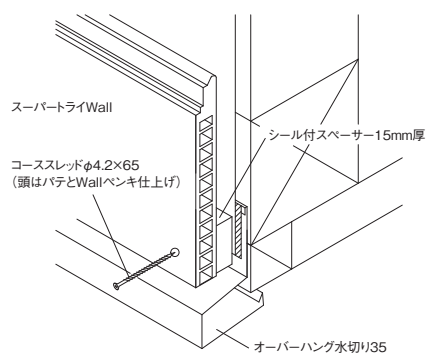
入隅部



軒天部



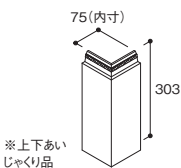
オーバーハング部



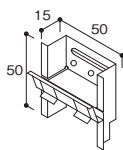
副資材

●純正品 □純正品もしくは現地調達部材

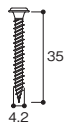
●出隅



●15mm留め金具



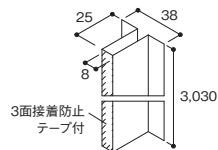
●金具留めステンレスビス
φ4.2×35mm



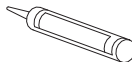
●スーパーライWallペンキ



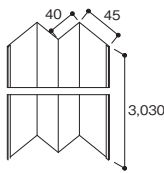
□ハットジョイナー8×25 ※



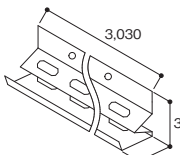
□高耐候シーリング



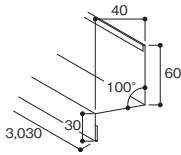
□入隅板金40



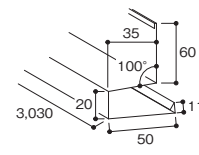
□横張り専用
ロングスターター15mm



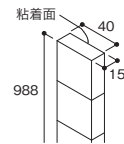
□土台水切り40



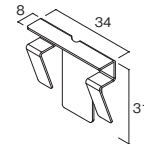
□オーバーハング水切り35



□シール付スペーサー
15mm厚



●裏止め金具

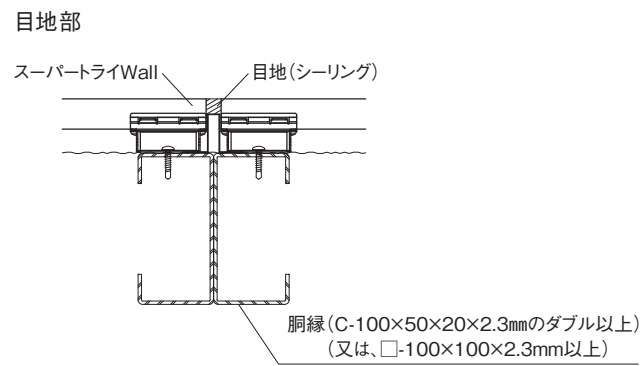


※ディーブオーダーにはハットジョイナー8×11をお使いください。

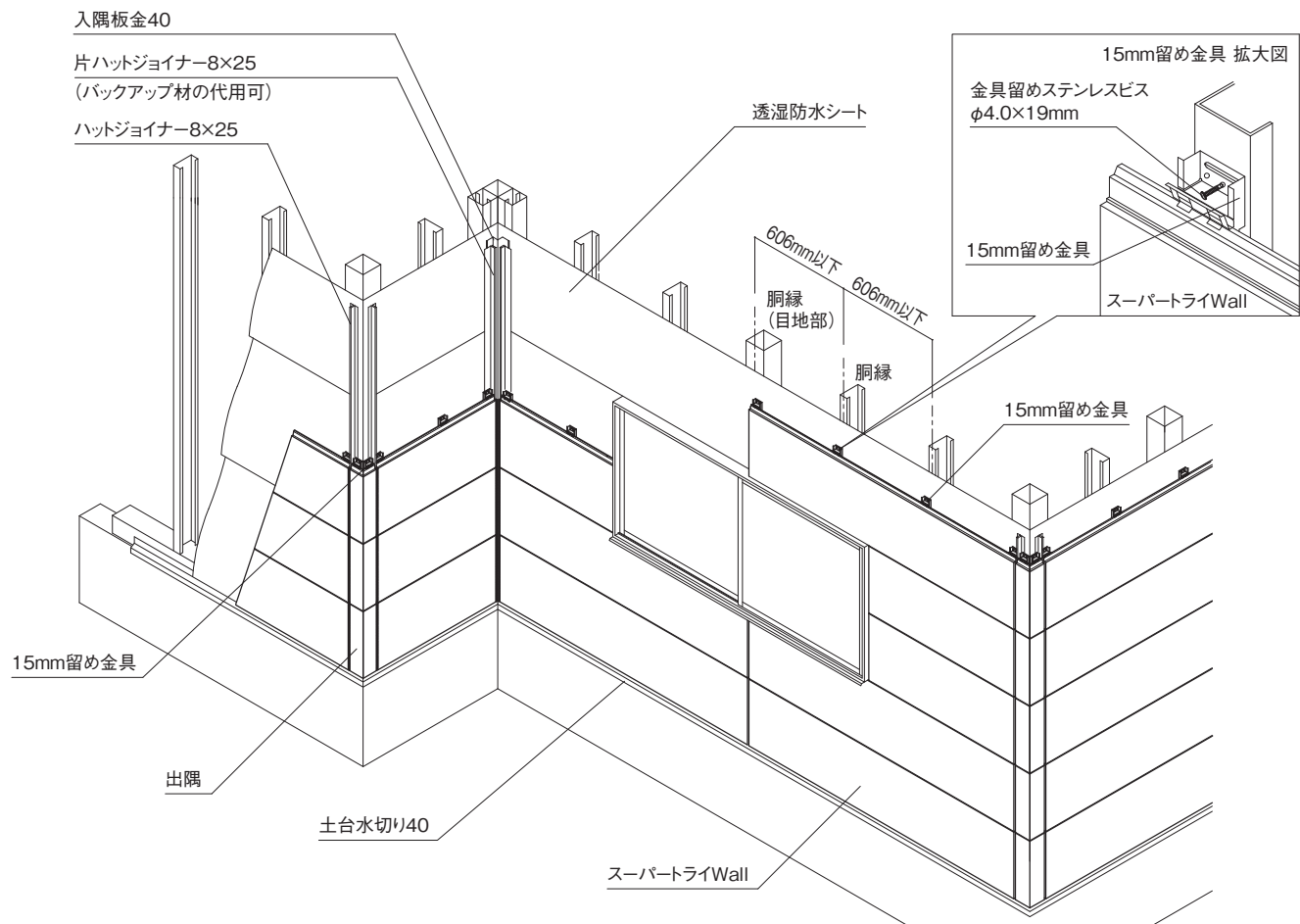
適用下地

構 造		鉄骨下地
下地(躯体)	間隔	606mm以下
胴縁(縦胴縁)	サイズ	一般部 C-100×50×20×2.3mm以上 目地部 C-100×50×20×2.3mmのダブル以上(又は □-100×100×2.3mm以上)
	間隔	606mm以下
	留め付け位置	胴縁(一般部、目地部)
	材質	JIS G 3350「一般構造用軽量形鋼」やJIS G 3466「一般構造用角形鋼管」に定める規格、 またはそれらと同等の性能を有するもの

●開口部周りでは、必要に応じて□-100×100×2.3mm以上を使用してください。

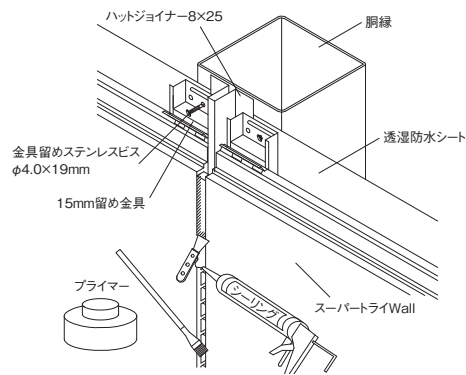


基本システム構成図

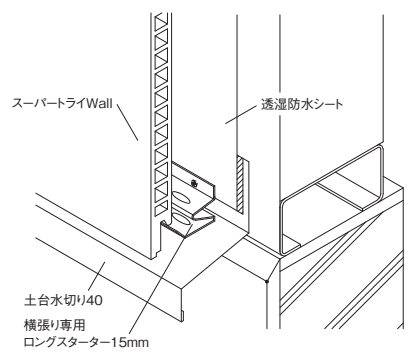


納まり詳細図

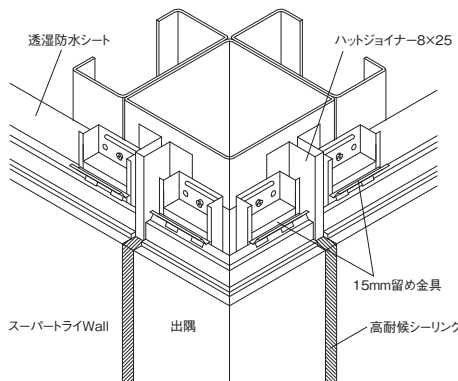
平（縦目地）部



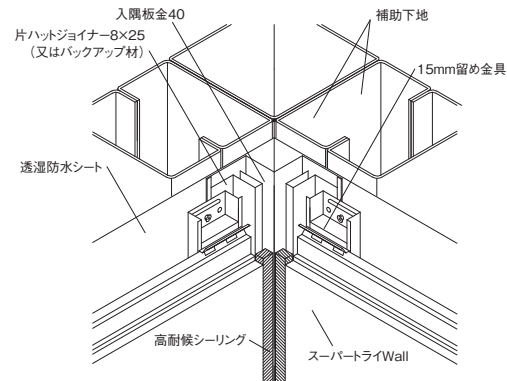
土台部



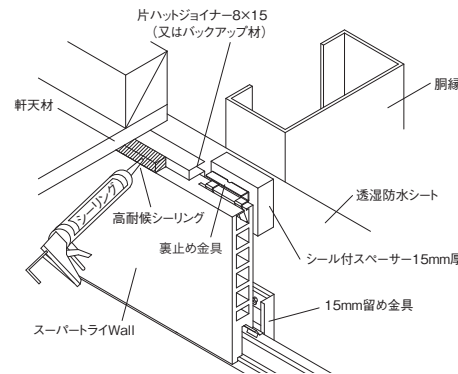
出隅部



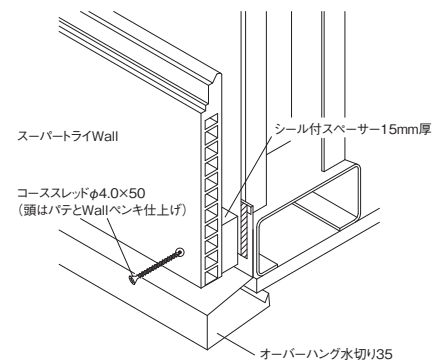
入隅部



軒天部



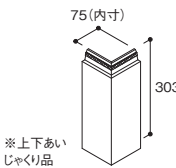
オーバーハング部



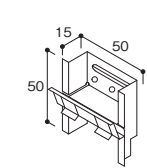
副資材

●純正品 □純正品もしくは現地調達部材

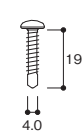
●出隅



●15mm留め金具



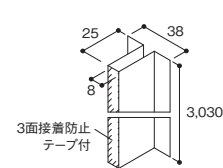
●金具留めステンレスビス φ4.0×19mm



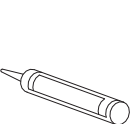
●スーパーライWallベンキ



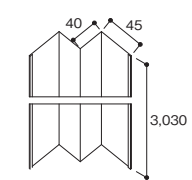
□ハットジョイナー-8×25 ※



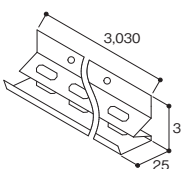
□高耐候シーリング



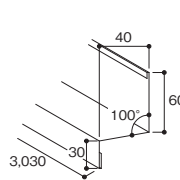
□入隅板金40



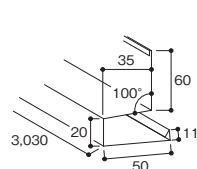
□横張り専用ロングスターター15mm



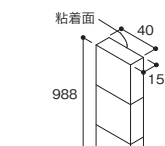
□土台水切り40



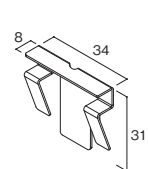
□オーバーハング水切り35



□シール付スペーサー15mm厚



●裏止め金具



※ディーブオーダーにはハットジョイナー-8×11をお使いください。

防耐火認定

木造軸組工法 30分防火構造 (2021年1月21日認定) 認定番号 PC030BE-3585-1(1) PC030BE-3585-1(2)

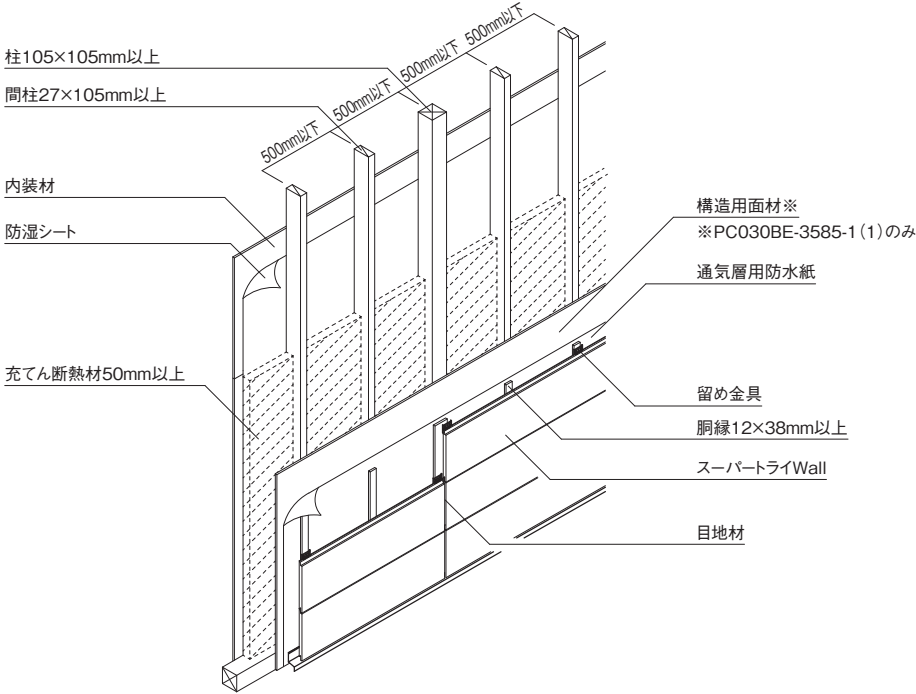
部分：使用可能範囲

地域・規模による防火建築物の種類(戸建住宅)

地域	建物の階数	建物の延べ床面積[m ²]					
		100	200	300	500	1000	1500 3000
防火地域	2階以下	準耐火構造					
	3階	耐火構造					
準防火地域	2階以下	防火構造 屋根：不燃材料		準耐火構造		耐火構造	
	3階	準防火3仕様					
22条地域	3階以下	外壁：準防火構造 屋根：不燃材料			外壁・軒裏：防火構造 屋根：不燃材料		耐火構造

地域・規模による防火建築物の種類(共同住宅)

地域	建物の階数	建物の延べ床面積[m ²]					
		100	200	300	500	1000	1500 3000
防火地域	2階以下	準耐火構造					
	3階	耐火構造					
準防火地域	2階以下	外壁・軒裏：防火構造 屋根：不燃材料		準耐火構造 (2階が300㎡以上も準耐火構造)		耐火構造	
	3階	1時間準耐火構造(木造3階建共同住宅仕様)					
22条地域	2階以下	外壁：準防火構造 屋根：不燃材料		外壁・軒裏：防火構造 屋根：不燃材料 2階が300㎡以上：準耐火構造		耐火構造	
	3階	1時間準耐火構造(木造3階建共同住宅仕様)					



仕様(概要)

認定番号	PC030BE-3585-1(1)	PC030BE-3585-1(2)
認定をした 構造方法等の名称	人造鉱物繊維断熱材充てん／陶磁器質板・構造用面材[木質系ボード、セメント板、火山性ガラス質複層板又はせっこうボード]表張／せっこうボード裏張／木製軸組造外壁	人造鉱物繊維断熱材充てん／陶磁器質板表張／せっこうボード裏張／木製軸組造外壁
柱・間柱	柱サイズ：105×105mm以上 間柱サイズ：27×105mm以上 間隔：500mm以下	
構造用面材	以下のいずれかを選択してください。 1) 木質系ボード 2) セメント板 3) 火山性ガラス質複層板 4) せっこうボード ※鉄釘φ2.3×38mm以上又はねじφ2.5×38mm以上 周辺部：@200mm以下、中央部：@400mm以下にて留付け	なし
防水紙	以下のいずれかを選択してください。 1) なし 2) 透湿防水シート 3) 合成高分子系シート 4) アスファルトフェルト	
胴縁のサイズ・間隔	なし、又は12×38mm以上 間隔：500mm以下 ※釘N45以上又はねじφ3.0×45mm以上、@600mm以下にて留付け	
外装材	スーパートライWall、専用金具留め(5mm又は15mm留め金具) ※金具はφ4.2×L35mm以上、1本以上にて留付け	
陶板の目地処理	突付け目地、シーリング目地、又は乾式水切り目地(シールレス工法)	
充てん断熱材	グラスウール、又はロックウール 密度：10kg/m ³ 厚さ：50mm以上	
防湿シート	なし、又は防湿シート	
内装材	せっこうボード9.5mm以上 ※GN40以上又はねじφ2.34×38.1mm以上 周辺部：@200mm以下、中央部：@400mm以下にて留付け	

※大臣認定別添を必ずご確認ください。 ※防火認定の施工仕様を示しており、標準施工仕様とは一部異なりますのでご注意ください。
※ディーボーターは除く。

認定番号 PC030BE-3924(1) PC030BE-3924(2)
PC030BE-3924(3) PC030BE-3924(4)

木造軸組工法 30分防火構造 (2021年3月23日認定)

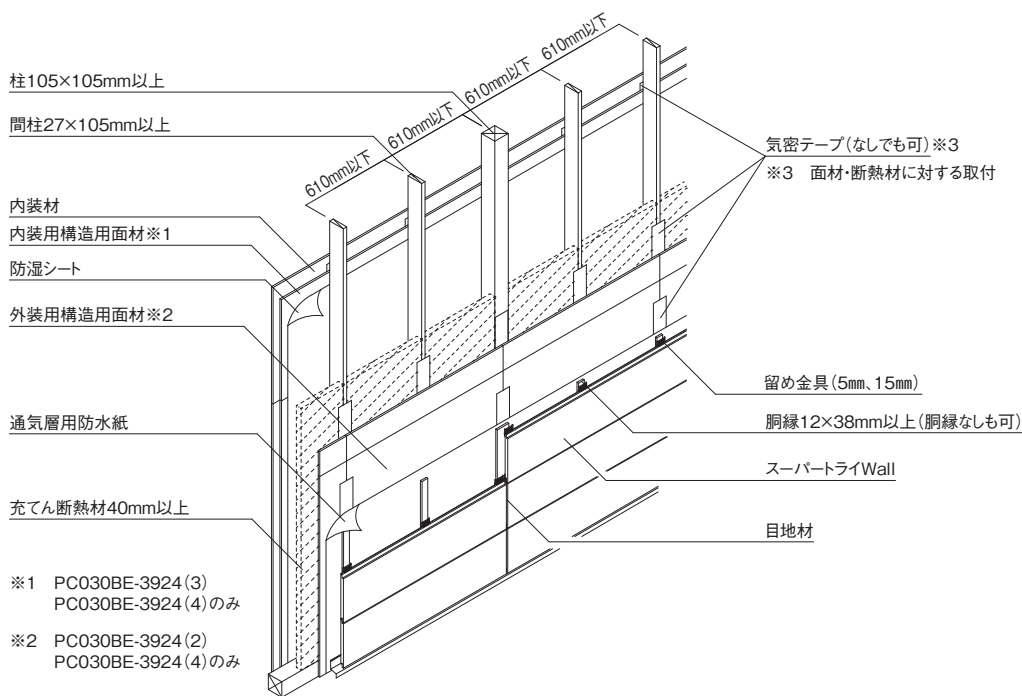
部分：使用可能範圍

地域・規模による防火建築物の種類(戸建住宅)

地域	建物の階数	建物の延べ床面積[m ²]						
		100	200	300	500	1000	1500	3000
防火地域	2階以下	準耐火構造	耐火構造					
	3階							
準防火地域	2階以下	防火構造 屋根：不燃材料	準耐火構造			耐火構造		
	3階	準防火3仕様						
22条地域	3階以下	外壁：準防火構造 屋根：不燃材料	外壁・軒裏：防火構造 屋根：不燃材料			耐火構造		

地域・規模による防火建築物の種類(共同住宅)

地域	建物の階数	建物の延べ床面積[m ²]						
		100	200	300	500	1000	1500	3000
防火地域	2階以下	準耐火構造	耐火構造					
	3階	耐火構造						
準防火地域	2階以下	外壁・軒裏：防火構造 屋根：不燃材料			準耐火構造		耐火構造	
	3階	1時間準耐火構造（木造3階建共同住宅仕様）					耐火構造	
22条地域	2階以下	外壁：準防火構造 屋根：不燃材料		外壁・軒裏：防火構造 屋根：不燃材料			耐火構造	
				2階が300㎡以上：準耐火構造				
	3階	1時間準耐火構造（木造3階建共同住宅仕様）						



仕様（概要）

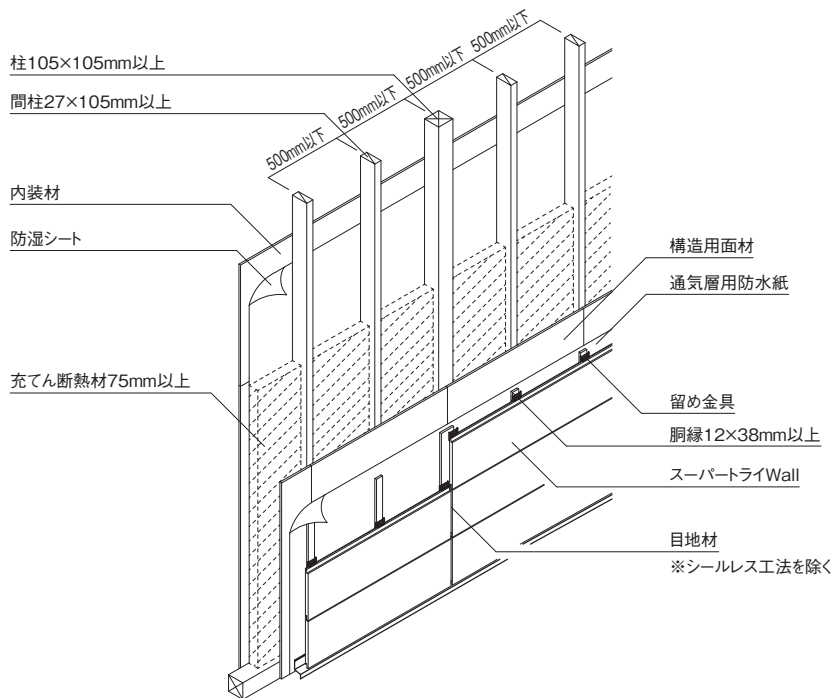
認定番号		PC030BE-3924(1)	PC030BE-3924(2)	PC030BE-3924(3)	PC030BE-3924(4)
認定をした 構造方法等の名称		フェノールフォーム断熱材 充てん／陶磁器質板表張 ／せっこうボード裏張／木 製軸組造外壁	フェノールフォーム断熱材 充てん／陶磁器質板・構 造用面材〔木質系ボード、 セメント板、火山性ガラス 質複層板又はせっこうボー ド〕表張／せっこうボード 裏張／木製軸組造外壁	フェノールフォーム断熱材 充てん／陶磁器質板表張 ／せっこうボード・構造用面 材〔木質系ボード〕裏張／ 木製軸組造外壁	フェノールフォーム断熱材充 てん／陶磁器質板・構造用 面材〔木質系ボード、セメン ト板、火山性ガラス質複層 板又はせっこうボード〕表張 ／せっこうボード・構造用面 材〔木質系ボード〕裏張／ 木製軸組造外壁
柱・間柱		柱サイズ：105×105mm以上	間柱サイズ：27×105mm以上	間隔：610mm以下	
構造用面材	外側	なし	1) 木質系ボード 2) セメント板 3) 火山性ガラス質複層板 4) セっこうボード	なし	1) 木質系ボード 2) セメント板 3) 火山性ガラス質複層板 4) セっこうボード
	内側	なし	なし	木質系ボード	木質系ボード
防水紙		なし、透湿防水シート、合成高分子系シート、アスファルトフェルト、又は改質アスファルトフェルト			
胴縁のサイズ・間隔		なし、又は12×38mm以上 間隔：610mm以下 ※胴縁は、釘N38ぐぎ以上、又はねじφ3.0×28mm以上、@610mm以下にて留付け			
外装材		スーパートライWall、専用金具留め(5mm又は15mm留め金具) ※金具はφ4.2×L35mm以上、1本以上にて留付け			
陶板の目地処理		突付け目地、シーリング目地、又は乾式水切り目地(シールレス工法)			
充てん断熱材		フェノールフォーム保温板 密度：29～50kg/m ³ 厚さ：40～150mm			
防湿シート		なし、防湿フィルム、プラスチックシート、アスファルトフェルト、又はポリエチレンフィルム 他			
内装材		せっこうボード9.5mm以上 ※N38以上又はねじφ2.1×25mm以上 周辺部：@200mm以下、中央部：@300mm以下にて留付け			

※大臣認定別添を必ずご確認ください。 ※防火認定の施工仕様を示しており、標準施工仕様とは一部異なりますのでご注意ください。

※ディープボーダーは除く。

地域	建物の 階数	建物の延べ床面積[m ²]						
		100	200	300	500	1000	1500	3000
防火地域	2階以下	準耐火 構造	耐火構造					
	3階							
準防火地域	2階以下	防火構造 屋根：不燃材料			準耐火構造		耐火構造	
	3階	準防水3仕様						
22条地域	3階以下	外壁：準防火構造 屋根：不燃材料			外壁・軒裏：防火構造 屋根：不燃材料			耐火 構造

地域	建物の 階数	建物の延べ床面積[m ²]						
		100	200	300	500	1000	1500	3000
防火地域	2階以下	準耐火 構造	耐火構造					
	3階							
準防火地域	2階以下	外壁・軒裏：防火構造 屋根：不燃材料	準耐火構造 (2階が300㎡以上も準耐火構造)				耐火構造	
	3階	1時間準耐火構造(木造3階建共同住宅仕様)						
22条地域	2階以下	外壁：準防火構造 屋根：不燃材料	外壁・軒裏：防火構造 屋根：不燃材料 2階が300㎡以上：準耐火構造				耐火 構造	
	3階	1時間準耐火構造(木造3階建共同住宅仕様)						



認定番号	QF045BE-1463
認定をした 構造方法等の名称	人造鉱物繊維断熱材充てん／陶磁器質板・構造用面材〔木質系ボード、セメント板、火山性ガラス質複層板又はせっこうボード〕表張／強化せっこうボード裏張／木製軸組造外壁
柱・間柱	柱サイズ：105×105mm以上 間柱サイズ：27×105mm以上 間隔：500mm以下
構造用面材	以下のいずれかを選択してください。 1) 木質系ボード 2) セメント板 3) 火山性ガラス質複層板 4) せっこうボード ※釘N38以上又はねじφ3.0×50mm以上 周辺部：@200mm以下、中央部：@400mm以下にて留付け
防水紙	以下のいずれかを選択してください。 1) なし 2) 透湿防水シート 3) 合成高分子系シート 4) アスファルトフェルト
胴縁のサイズ・間隔	なし、又は12×38mm以上 間隔：500mm以下 ※釘N45以上又はねじφ3.0×45mm以上、@600mm以下にて留付け
外装材	スーパートライWall、専用金具留め(5mm又は15mm留め金具) ※金具はφ4.2×L35mm以上、1本以上にて留付け
陶板の目地処理	突付け目地、又はシーリング目地
充てん断熱材	グラスウール、又はロックウール 密度：10kg/m ³ 厚さ：75mm以上
防湿シート	なし、又は防湿シート
内装材	強化せっこうボード12.5mm以上 ※GN40以上又はねじφ2.34×38.1mm以上 周辺部：@200mm以下、中央部：@400mm以下にて留付け

木造枠組壁工法 30分防火構造 (2021年3月1日認定)

認定番号 PC030BE-3914(1) PC030BE-3914(2)

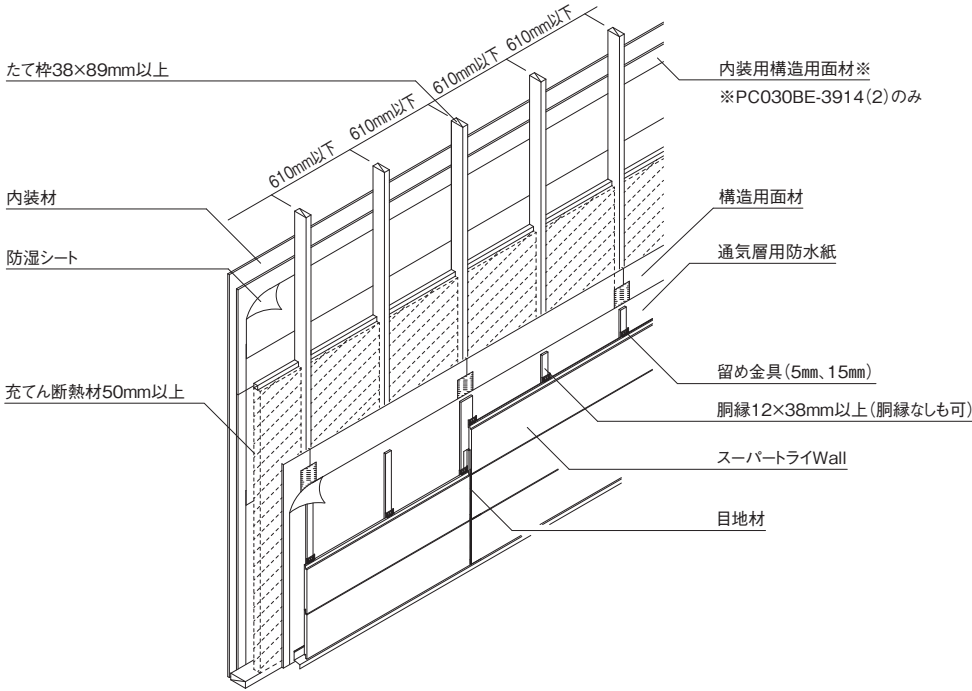
部分：使用可能範囲

地域・規模による防火建築物の種類(戸建住宅)

地域	建物の 階数	建物の延べ床面積 [㎡]						
		100	200	300	500	1000	1500	3000
防火地域	2階以下	準耐火 構造	耐火構造					
	3階							
準防火地域	2階以下	防火構造 屋根：不燃材料			準耐火構造		耐火構造	
	3階	準防火木3仕様						
22条地域	3階以下	外壁：準防火構造 屋根：不燃材料			外壁・軒裏：防火構造 屋根：不燃材料		耐火 構造	

地域・規模による防火建築物の種類(共同住宅)

地域	建物の階数	建物の延べ床面積 [㎡]					
		100	200	300	500	1000	1500
防火地域	2階以下	準耐火構造		耐火構造			
	3階						
準防火地域	2階以下	外壁・軒裏：防火構造 屋根：不燃材料		準耐火構造 (2階が300㎡以上も準耐火構造)		耐火構造	
	3階	1時間準耐火構造(木造3階建共同住宅仕様)					
22条地域	2階以下	外壁：準防火構造 屋根：不燃材料		外壁・軒裏：防火構造 屋根：不燃材料		耐火構造	
	3階	1時間準耐火構造(木造3階建共同住宅仕様)					



仕様(概要)

認定番号	PC030BE-3914(1)	PC030BE-3914(2)
認定をした 構造方法等の名称	人造鉱物繊維断熱材充てん／陶磁器質板・構造用面材[木質系ボード、セメント板、火山性ガラス質複層板又はせっこうボード]表張／せっこうボード裏張／木製枠組造外壁	人造鉱物繊維断熱材充てん／陶磁器質板・構造用面材[木質系ボード、セメント板、火山性ガラス質複層板又はせっこうボード]表張／構造用面材[木質系ボード]・せっこうボード裏張／木製枠組造外壁
たて枠、上枠・下枠	たて枠：38×89mm以上 上枠・下枠サイズ：38×89mm以上 間隔：610mm以下	
構造用面材	外側	木質系ボード、セメント板、火山性ガラス質複層板、又はせっこうボード
	内側	なし 木質系ボード
防水紙	なし、透湿防水シート、合成高分子系シート、又はアスファルトフェルト	
胴縁のサイズ・間隔	なし、又は12×38mm以上 間隔：610mm以下 ※胴縁は、釘N45以上、又はねじφ3.0×45mm以上、@600mm以下にて留付け	
外装材	スーパートライWall、専用金具留め(5mm又は15mm留め金具) ※金具はφ4.2×L35mm以上、1本以上にて留付け	
陶板の目地処理	突付け目地、シーリング目地、又は乾式水切り目地(シールレス工法)	
充てん断熱材	グラスウール、又はロックウール 密度：10kg/m ³ 厚さ：50mm以上	
防湿シート	なし、防湿シート、ポリエチレンフィルム、アスファルトフェルト、又は改質アスファルトフェルト	
内装材	せっこうボード9.5mm以上 ※N32以上又はねじφ2.1×25mm以上 周辺部：@200mm以下、外周部：@300mm以下にて留付け	

※大臣認定別添を必ずご確認ください。 ※防火認定の施工仕様を示しており、標準施工仕様とは一部異なりますのでご注意ください。

※ディープボーダーは除く。

地域・規模による防火建築物の種類(戸建住宅)

地域・規模による防火建築物の種類(共同住宅)55



屋根瓦 スーパーライ110スマート 銀鱗
外壁 スーパーライWall プレーン/ホワイト

地震・台風・大雨に強い鶴弥の防災瓦

フラットな形状の防災F形瓦-スーパーライ110シリーズ



スーパーライ110 タイプI
マットブラック



スーパーライ110 タイプI Plus
銀鱗



スーパーライ110 タイプIII
アンティークブラウンS



スーパーライ110 スマート
クールブラウン

南欧風の防災M形瓦-スーパーライ110シリーズ



スーパーライ110 サンレイ
ティエライエロー



スーパーライ110 サンレイ
ナチュラルレッド

伝統的な波形の防災J形瓦-エースシリーズ



防災J形瓦 エース
ブラック

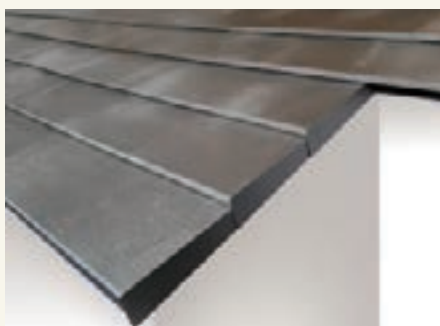


防災J形瓦 スーパーエース J2
銀鱗

2021.6
Renewal
Start

陶板壁材とジャストマッチ。陶板屋根材スーパーライ 美軽(みがる)

陶板屋根材「スーパーライ美軽」は、陶器瓦の素材、耐久性、高級感そのままに、軽量化を実現した新しい屋根材です。



陶器の美しさ

美軽は瓦やお茶碗と同じく陶器の屋根材です。高温で焼き締めて着色するので、紫外線・酸性雨などによる色落ちや劣化が起きません。屋根塗り替えのコストも不要、自然な風合いの美しさが続きます。



〔 塗替コスト 〕

¥0

かつてない軽さ

陶板を中空構造にすることで、軽量化を実現しました。古い土葺き工法と比べて75%軽量です。



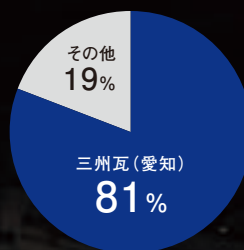
〔 重量 〕

31.0
kg/m²

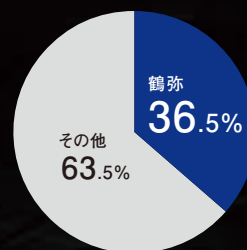
瓦業界のリーディングカンパニー

生産量、売上高ともに全国トップシェアの企業であり、その実績をもとに1994年(平成6年)8月に名古屋証券取引所市場第二部へ上場、2002年(平成14年)4月に東京証券取引所市場第二部へ上場しています。
粘土瓦業界では初めての上場企業となります。

粘土瓦全体



三州瓦全体



※2021年3月集計

※資料：愛知県陶器瓦工業組合、石州瓦工業組合、淡路瓦工業組合

※粘土瓦全体：三州瓦(愛知県)、石州瓦(島根県)、淡路瓦(兵庫県)の三大産地の合計になります。

[業界初] 東証二部上場 名証二部上場

販売・カタログ・サンプル請求に関するお問い合わせ

■営業企画部

 0120-118-268

FAX : 0569-28-5566

mail : tsuruya-kikaku@try110.com

[受付時間] 月～金 8:00～12:00 13:00～17:00

●カタログ・サンプルはホームページからもお申込頂けます。

<https://www.try110.com/product/touban/supertrywall/sample/>

●陶板壁材スーパトライWall

<https://www.try110.com/product/touban/supertrywall/>



製品に関するお問い合わせ

■開発部

 0120-008-268

TEL : 0569-77-0797

FAX : 0569-29-1403

[受付時間] 月～金 8:00～12:00
13:00～17:00

[カタログ掲載事項に関するご注意]

●カタログ掲載内容は予告なく変更する場合があります。(カタログ掲載内容：2021年5月現在)

●実際の製品は印刷物と色合いが異なって見える場合があります。(サンプルをお取り寄せください)

 株式会社 鶴弥

本 社 〒475-8528 愛知県半田市市の崎町2番地12

TEL : 0569-29-7311(代表) FAX : 0569-28-5566

ホームページアドレス <https://www.try110.com/>

