

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きた私たちの
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

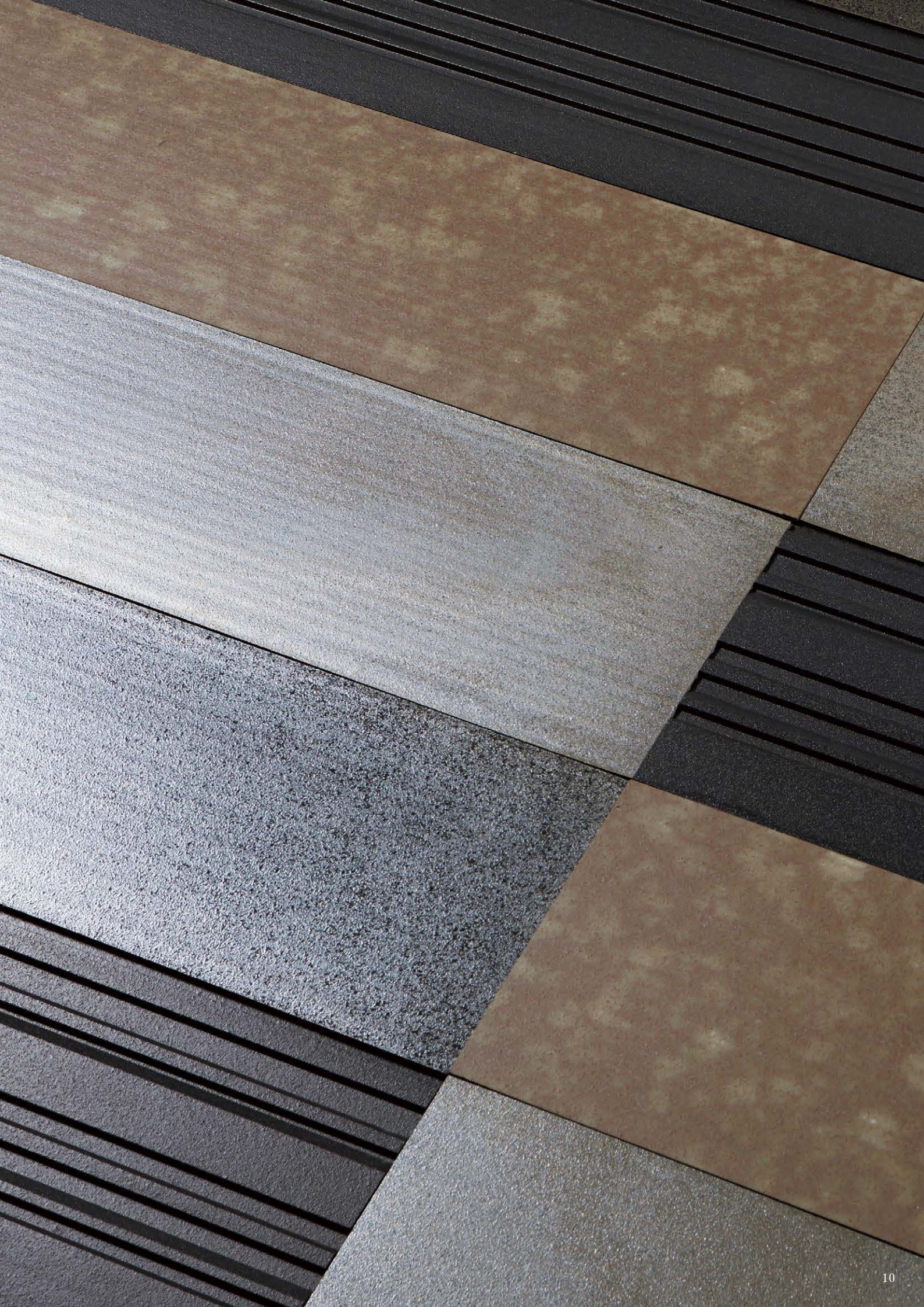
一点物の趣を楽しむ

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。







Construction

01

モダンなフォルムが
質感のある無垢陶板でより引き立つ外観に。

プレーン



特注色



Construction

02

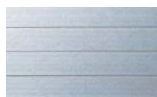
シンプルなワイドボーダーとプレーンの組合せが
スクエアな外観をよりシャープに。

プレーン » p37

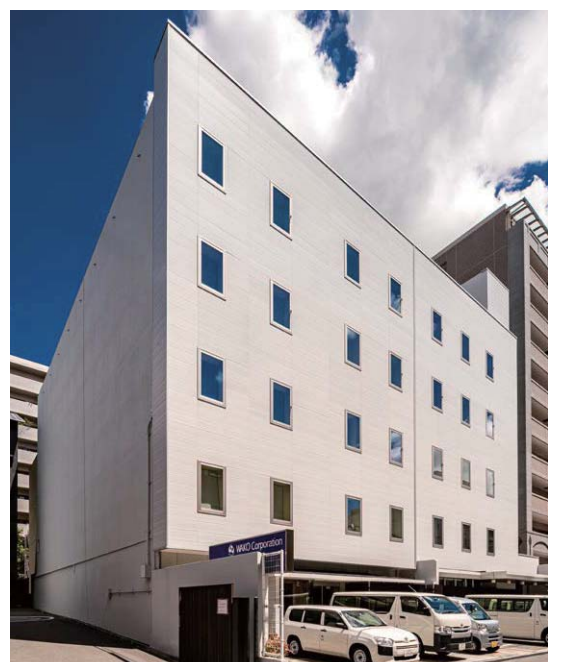


ホワイト

ワイドボーダー » p38



ホワイト



Construction

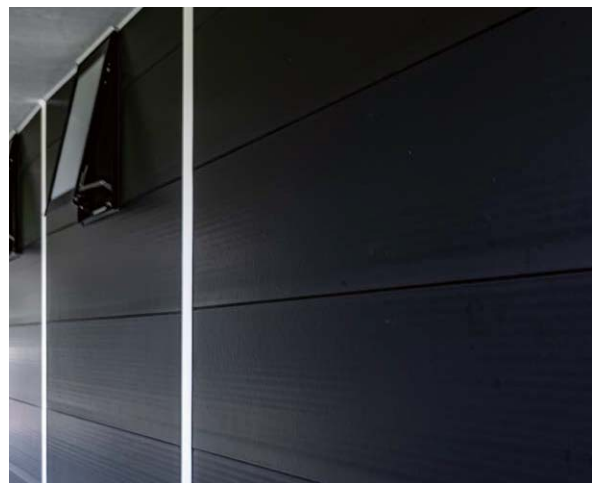
03

プレーンのブラックが
ワイドに広がる壁を引き締め重厚感を演出。

プレーン » p37



ブラック



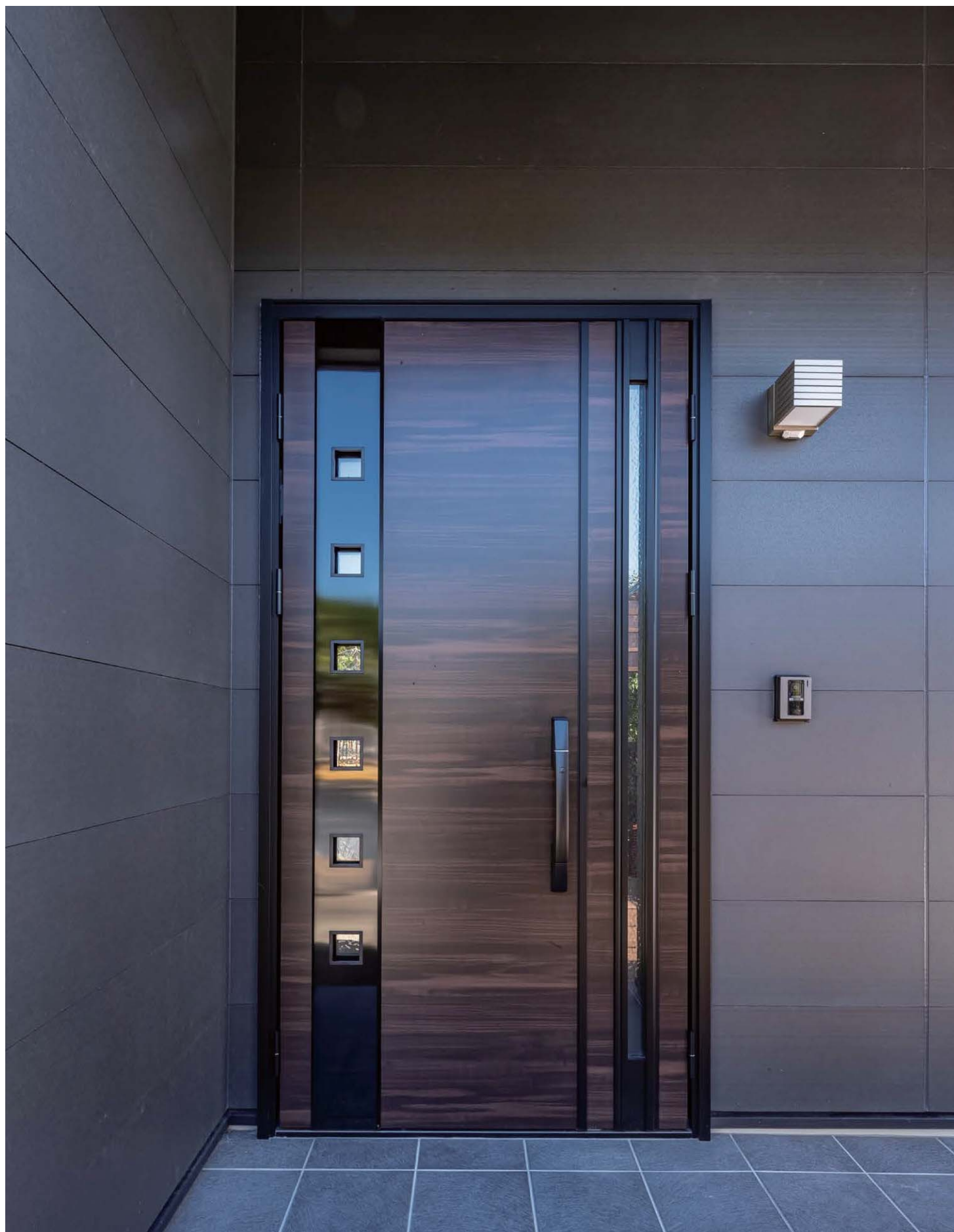


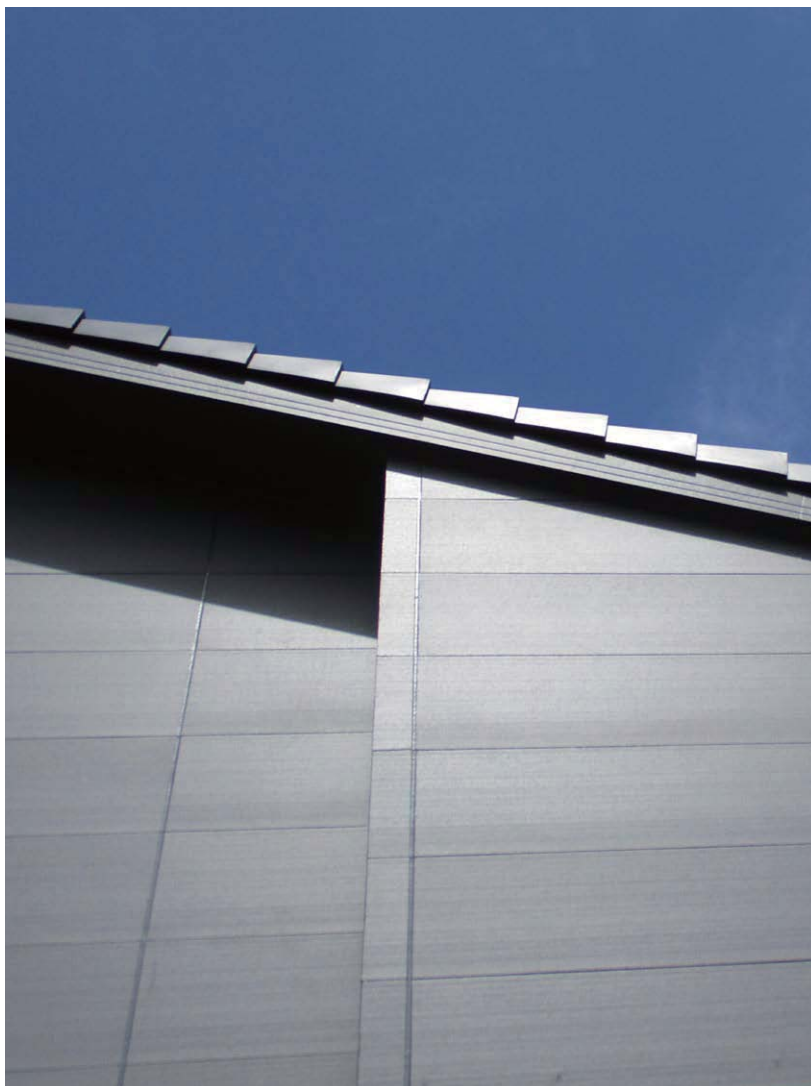
フラットの中にも
質感を感じることができる陶板が
瓦屋根もより魅力的に。

プレーン » p37



ブラック







Construction

05

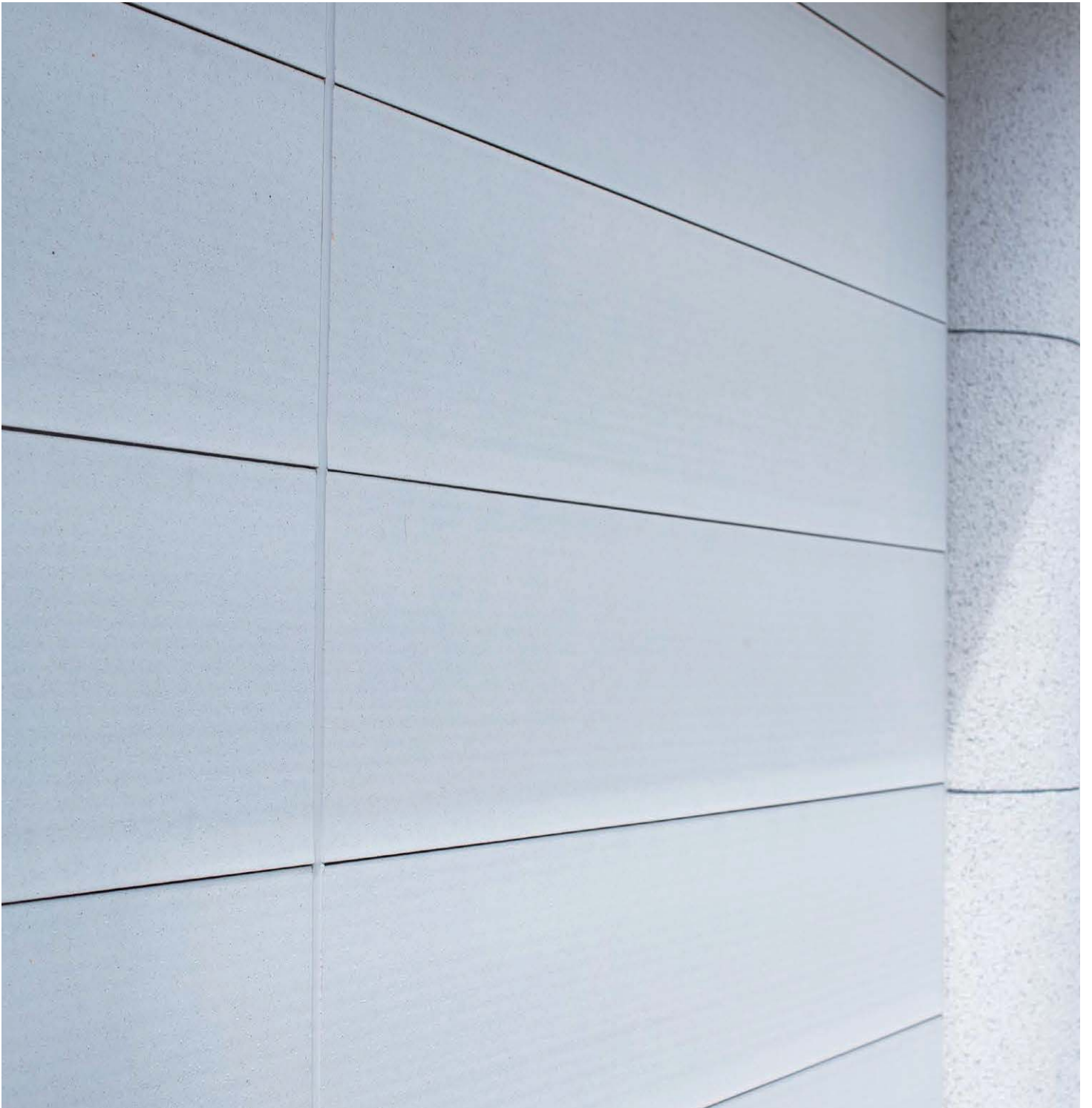
陶板の質感と石目調の柱が
調和し、より荘厳なイメージをつくり出す。

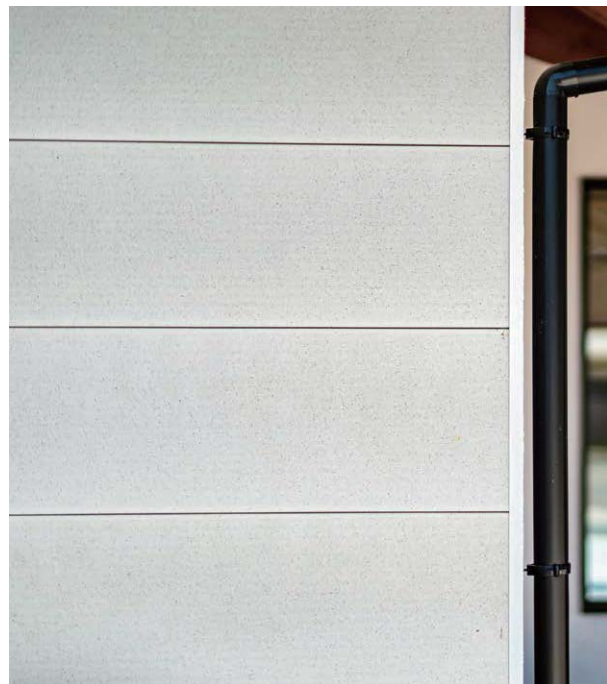
プレーン » p37

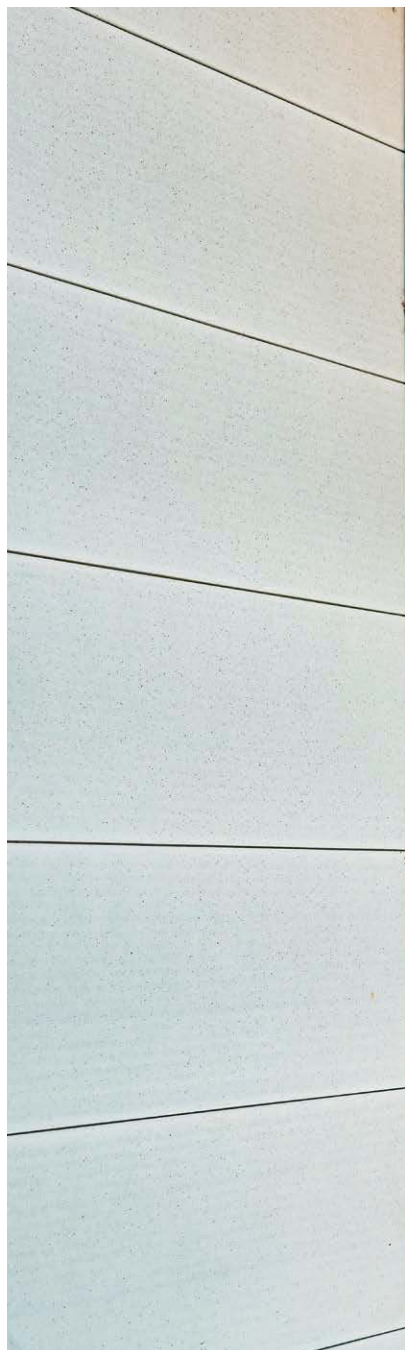


ホワイト









Construction

06

陶板の白と瓦屋根の銀のコントラストで
スタイリッシュなデザインに。

プレーン » p37



ホワイト

07

バルコニー壁面の風合いある陶板が
アクセントとなり表情豊かな住宅に。

プレーン » p37



ホワイト

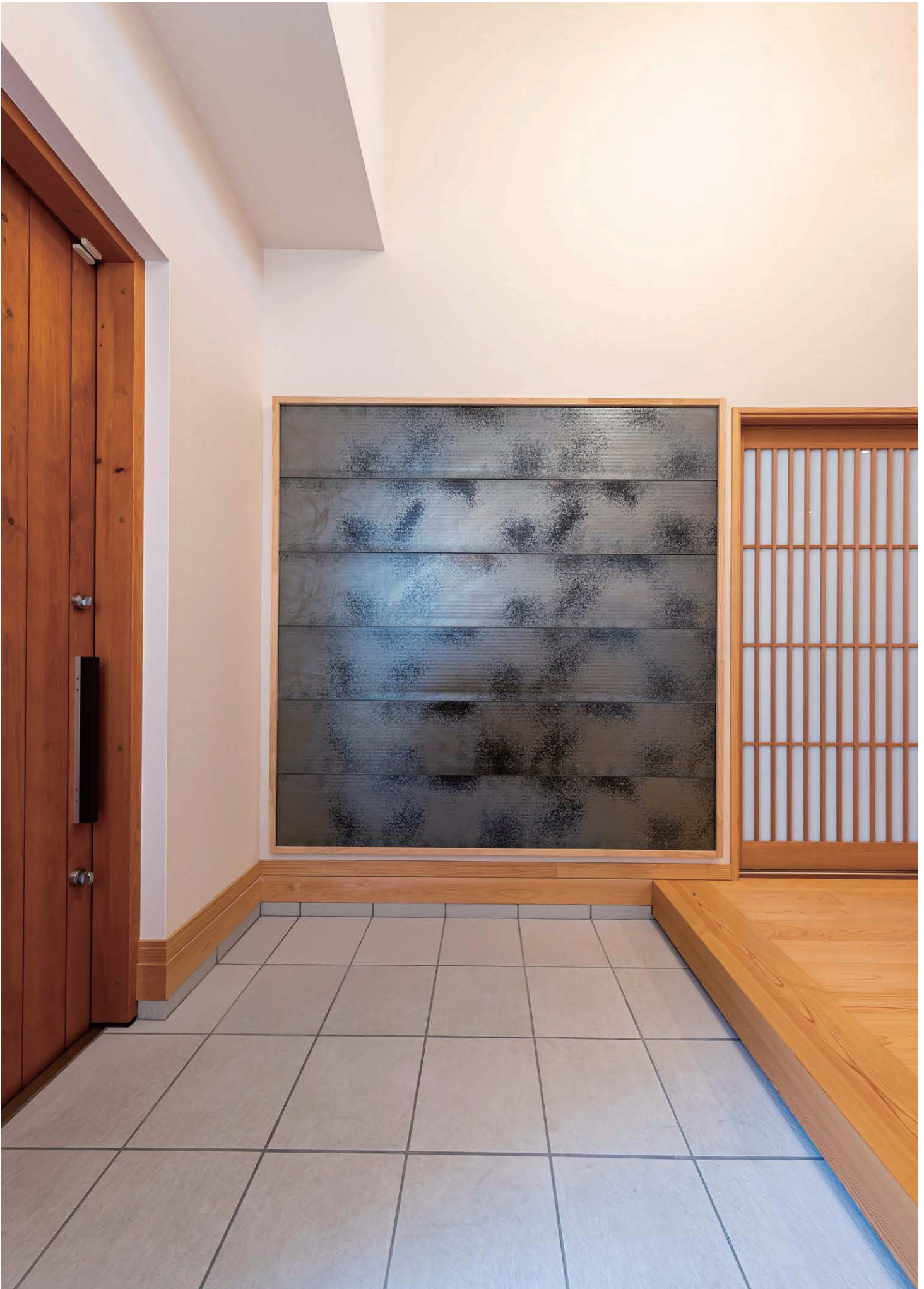
プレーン » p36

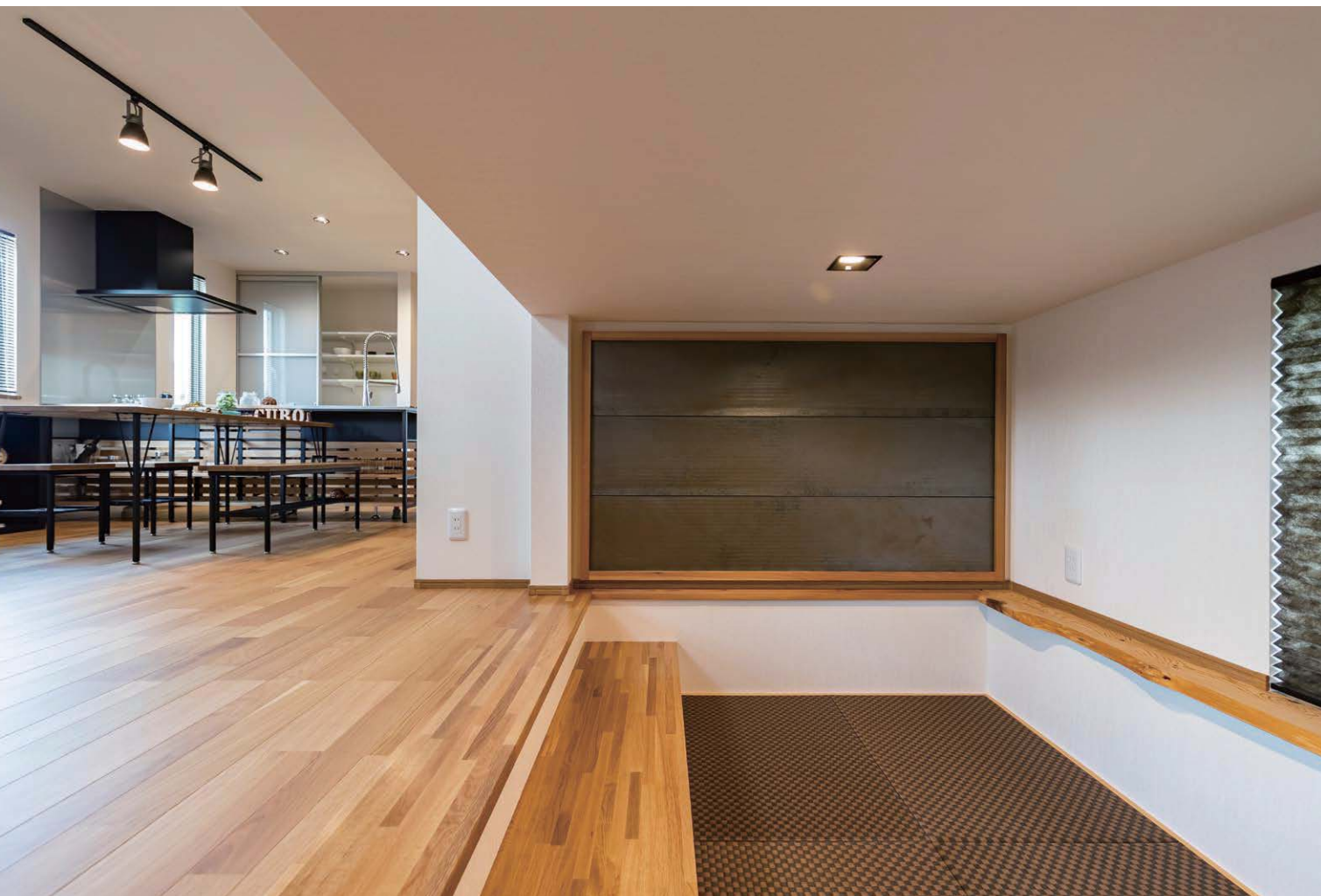


宙(淡)









Construction

08

味わいある陶板が玄関を飾り
プレーンの陶板で落ち着いた和リビングに。

プレーン



特注色

プレーン



特注色



Construction

09

和モダンな床の間と見事に調和した、
焼き物ならではの趣を感じる陶板。

プレーン



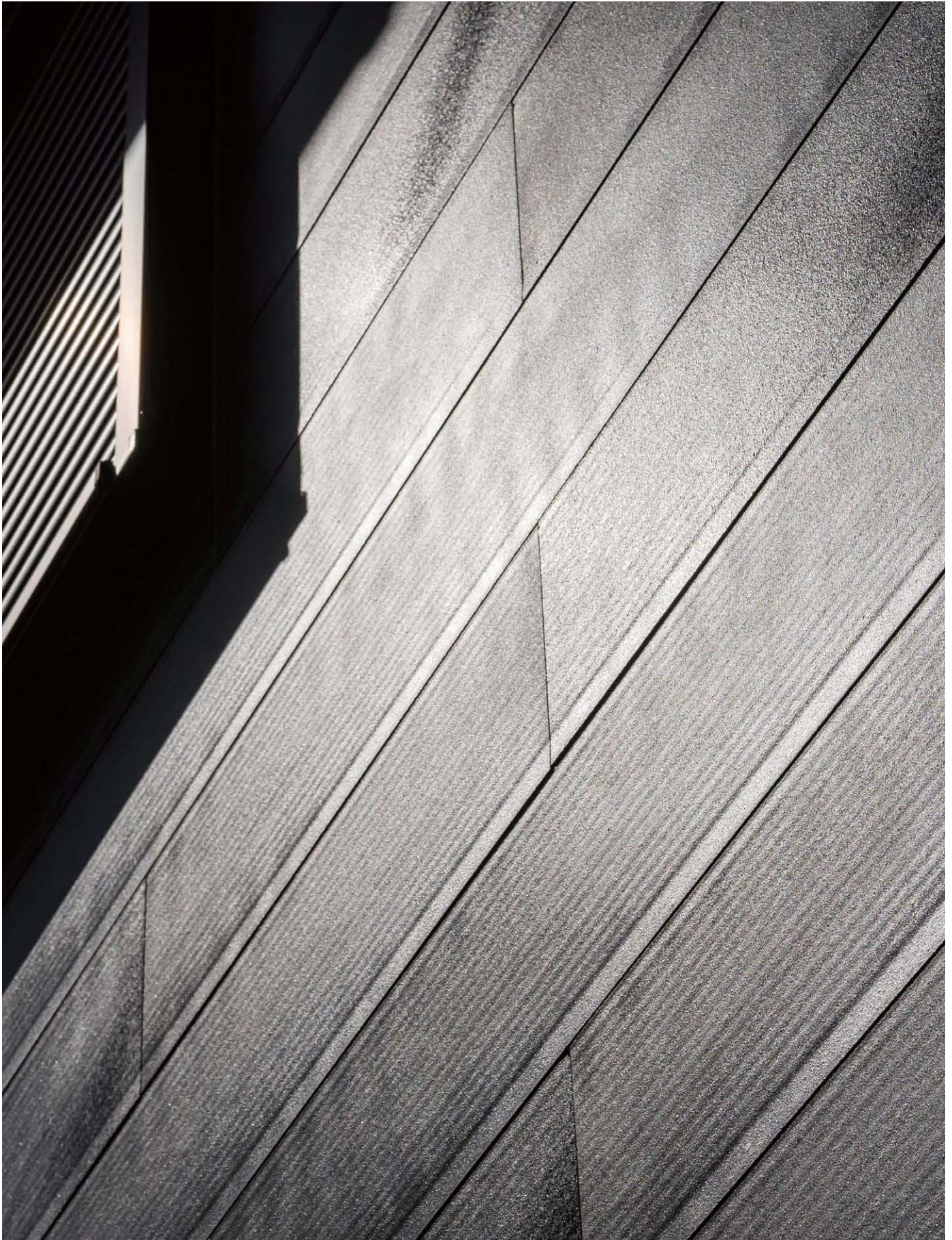
特注色



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。



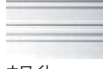
基本特性

サンプル請求



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/㎡

※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。

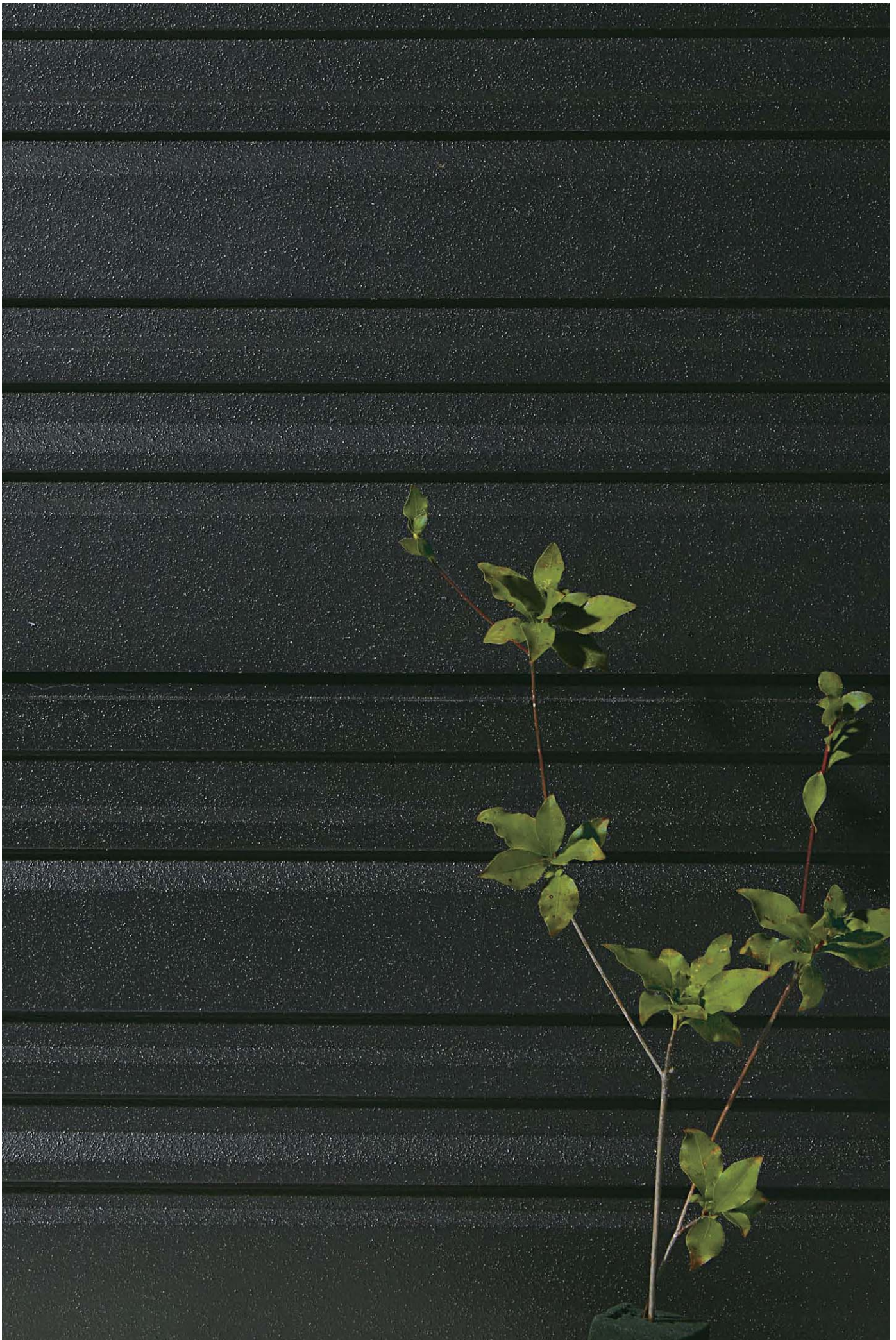
	カラー	掲載ページ	価格	厚み	重量	防耐火 P51～		
						防火 30分	準耐火 45分	耐火 60分
プレーン 	 ホワイト  ベージュ  ブラウン  ブラック	P37	9,800円/枚 (17,800円/㎡)	20mm	13.5kg/枚	●	●	●
	無垢 -Muku-  かえで  いぶし銀  くるみ	P33	9,800円/枚 (17,800円/㎡)	20mm	13.5kg/枚	●	●	●
	水面 -Minamo-  茶  白	P35	9,800円/枚 (17,800円/㎡)	20mm	13.5kg/枚	●	●	●
	宙 -Sora-  濃  淡	P36	9,800円/枚 (17,800円/㎡)	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	9,800円/枚 (17,800円/㎡)	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	10,800円/枚 (19,600円/㎡)	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、以下のようなものがございます。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（かんにゆう・表面亀裂） ●ピンホール（小さいへこみ・粘土素地の露出）

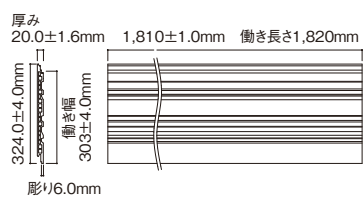


ディープボーダー

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



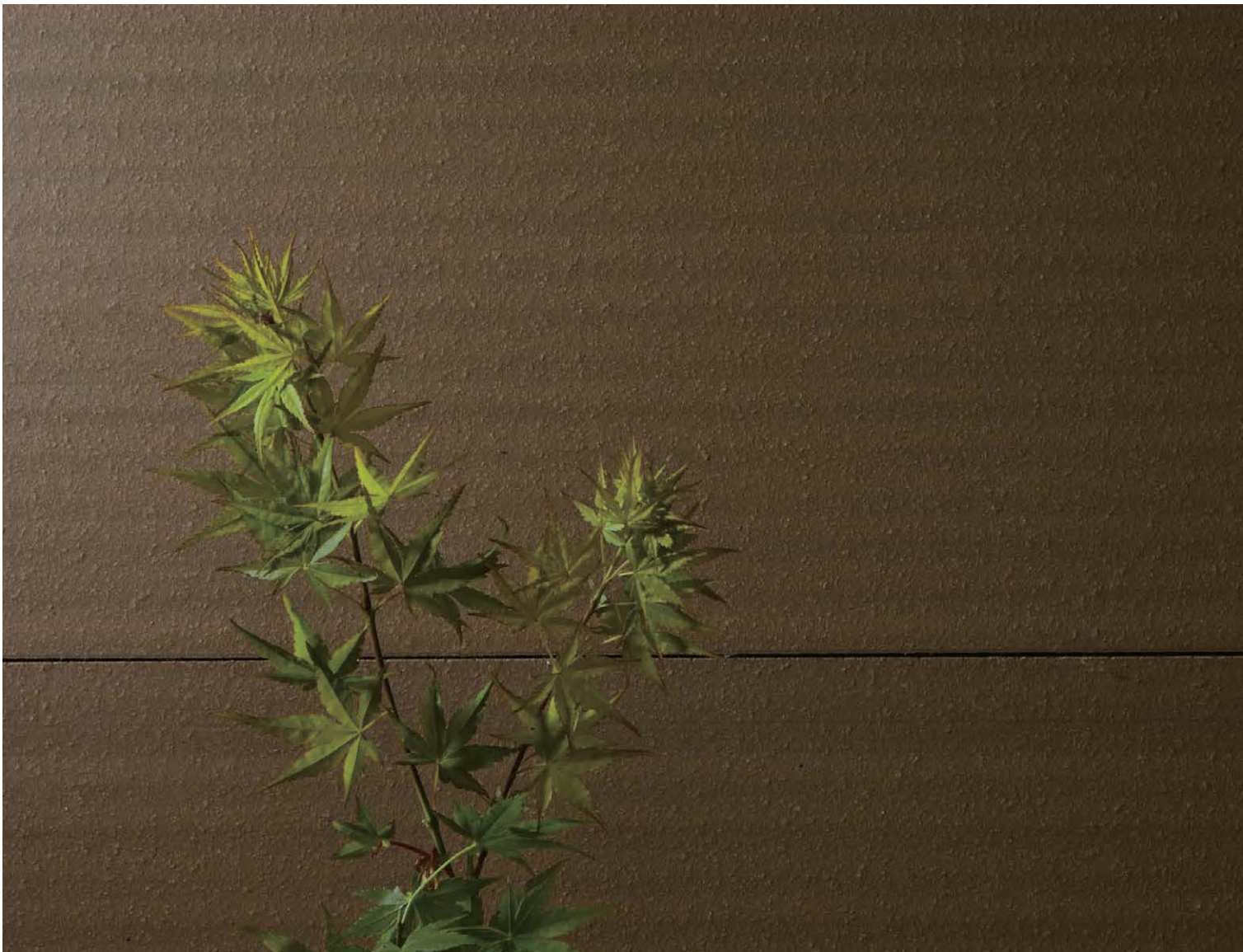
ベージュ



ブラウン



ブラック

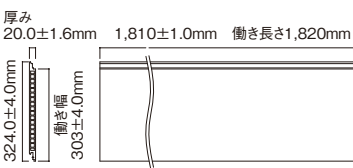


無 垢

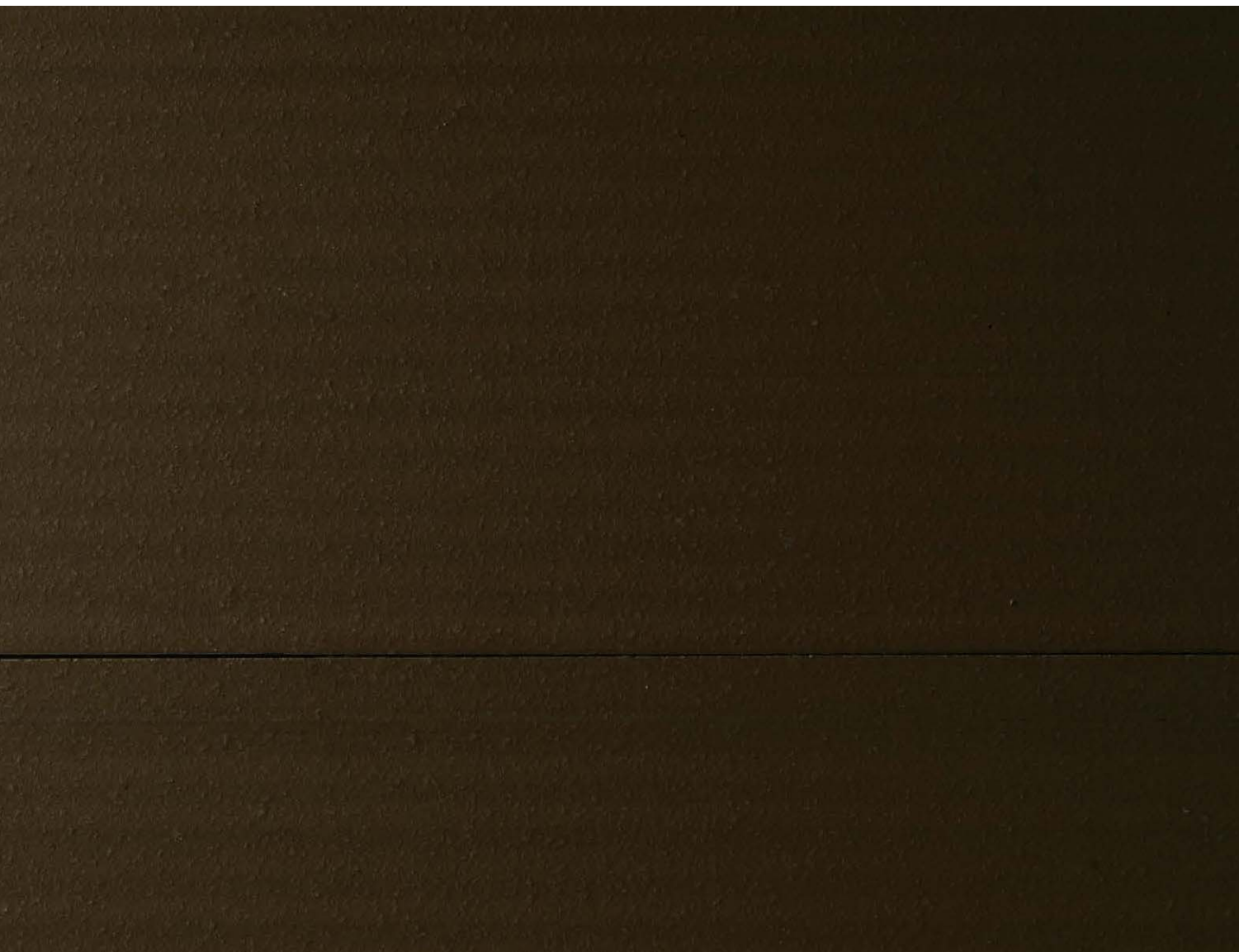
Muku

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／㎡



かえて



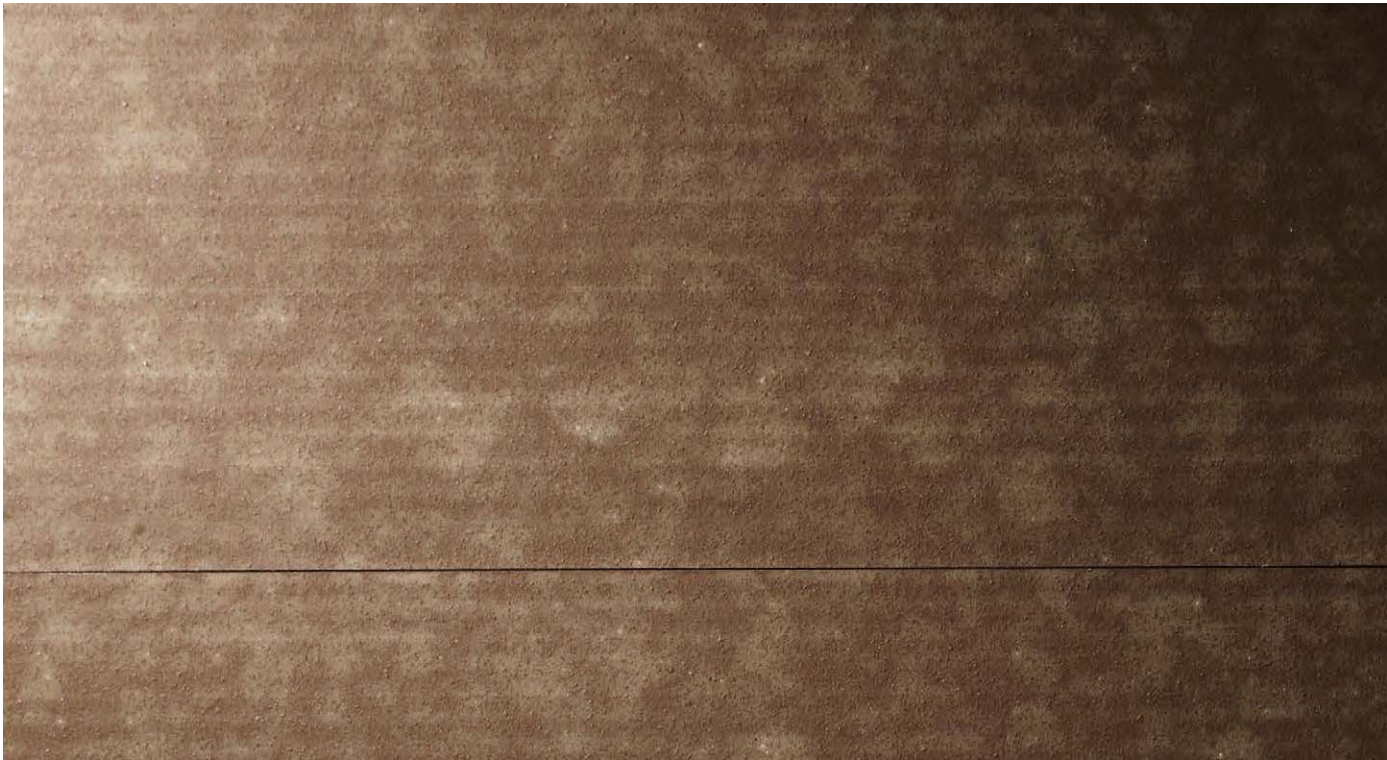
くるみ



いぶし銀



くるみ



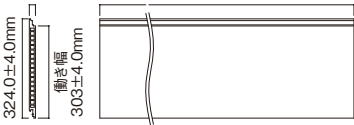
白

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	20.0±1.6mm	1,810±1.0mm	働き長さ1,820mm
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

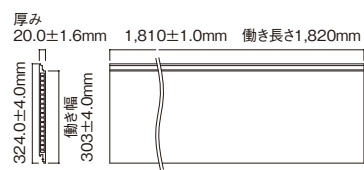


濃

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

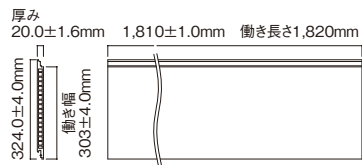
プレーン

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。

ホワイト

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



ベージュ



ブラウン



ブラック



ブラック

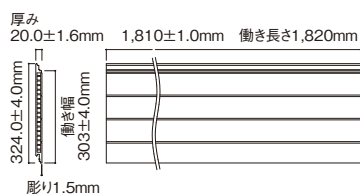
ワイドボーダー

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



ベージュ



ブラウン



ブラック



「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。



塗り替え不要でライフサイクルコストを低減

スーパーライWallは降雪や降雨、酸性雨や紫外線といった自然環境による色あせや変化・劣化がないのが特徴です。そのため塗り替えといった大掛かりなメンテナンスが軽減できます。

初期費用は高いスーパーライWallですが、ずっと変わらず長く使い続けられる、トータルコストで考えれば合理的な壁材です。

■一般的なサイディングとの塗り替えコスト比較



※専門業者による定期点検を、10年に1回程度を目安として実施するようお願いします。
定期点検により壁材やシーリングに傷みが見られた場合は、状況に応じて補修又は次回点検時に補修するなどしてください。



寒冷地にも強い耐凍害性能

凍結(-20℃)と融解(シャワー散水30℃)を1サイクルとする試験において300サイクルでも異常がないことが証明されました。



低い吸水率で風雨や海水にも強い

乾燥させた試験片と吸水後の試験片の重量をそれぞれ測定し吸水率を求める試験において自然吸水3.9%と低い結果で、雨や海水による劣化を防ぎます。



高い耐薬品性能

酸性、アルカリ性ともに耐薬品試験において変化無く、酸性雨や融雪剤などによる劣化や色落ちもありません。

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

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。

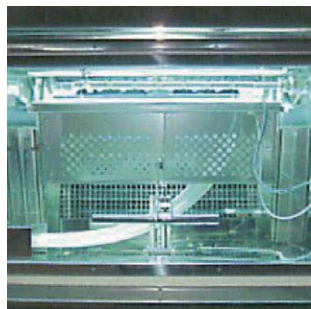
美しさが30年以上持続する強さ



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

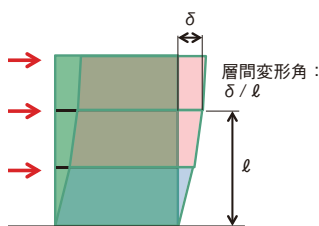
万が一の地震にも備える強さ



耐震性能 (JISA1414準拠)

地震や暴風によって建物に変形した際、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

万が一の火災にも備える強さ



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めているため、燃えない部材です。(認定範囲については51～54ページをご参照ください。)

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。

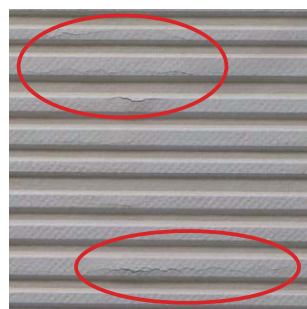
■試験結果 (-20℃と30℃の凍結・融解を1サイクルとした試験)

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)		36.3%
窯業系サイディング (C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

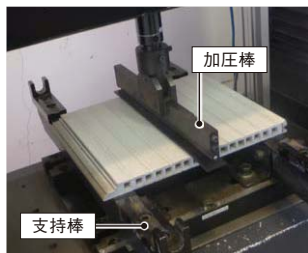


曲げ破壊荷重 (JISA5422準拠)

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。

※ 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。

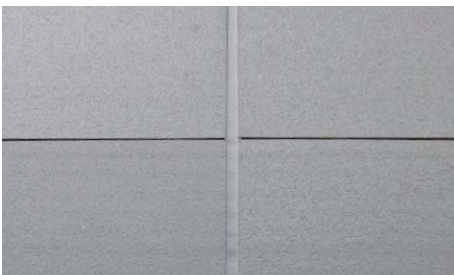
シールス工法

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：3m
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：3m
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お読みの上、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

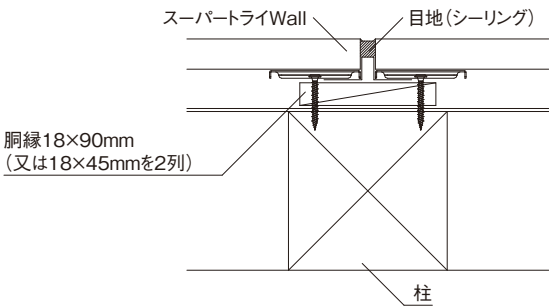
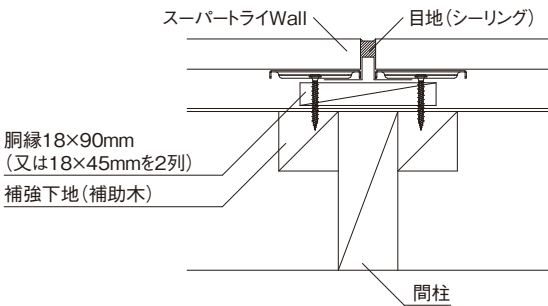
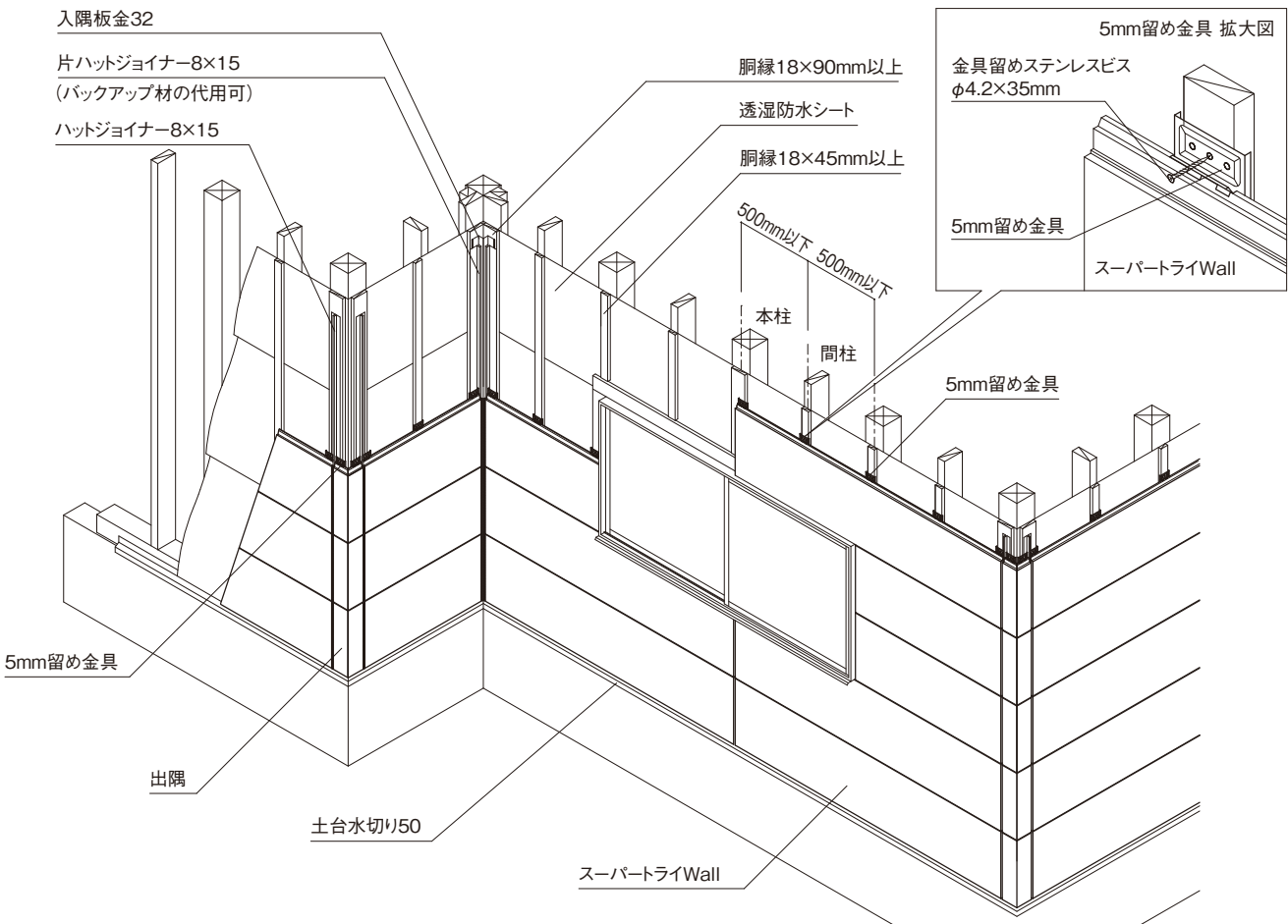


図2：間柱に目地がくる場合

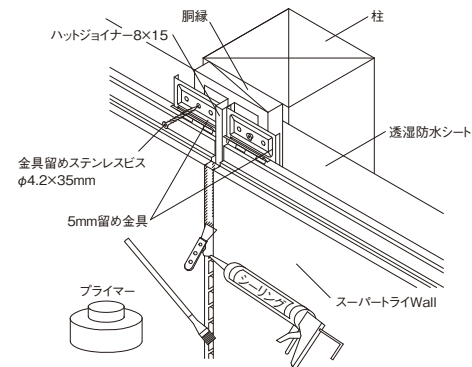


基本システム構成図

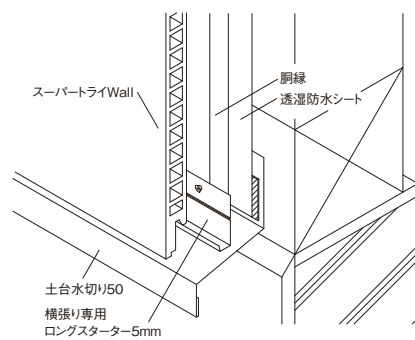


納まり詳細図

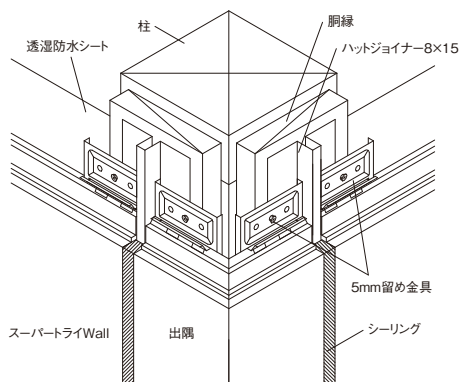
平(縦目地)部



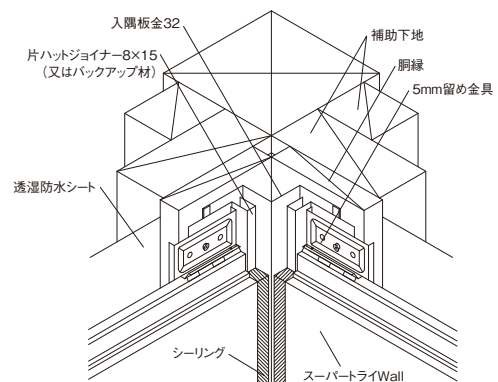
土台部



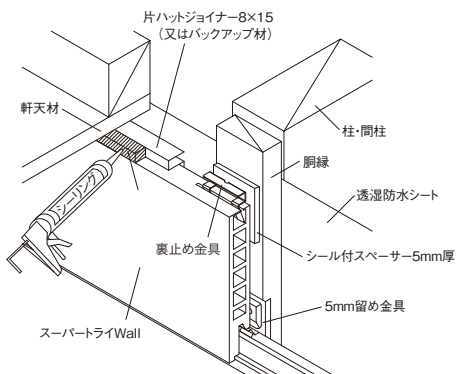
出隅部



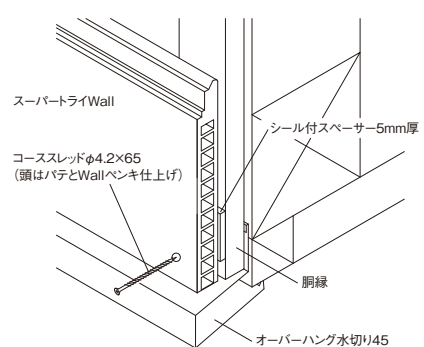
入隅部



軒天部



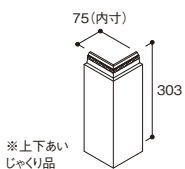
オーバーハング部



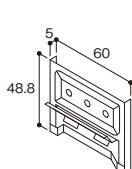
副資材

●純正品 □純正品もしくは現地調達部材

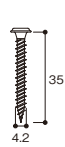
●出隅



●5mm留め金具



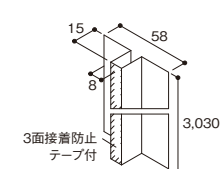
●金具留めステンレスビス φ4.2×35mm



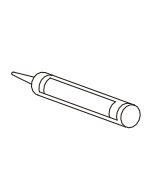
●スーパーライWallベンキ



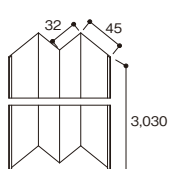
□ハットジョイナー-8×15



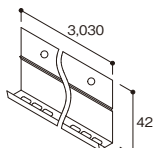
□高耐候シーリング



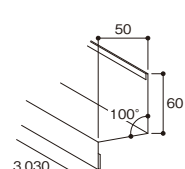
□入隅板金32



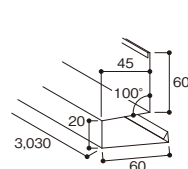
□横張り専用ロングスターター5mm



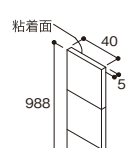
□土台水切り50



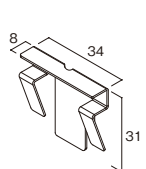
□オーバーハング水切り45



□シール付スペーサー5mm厚



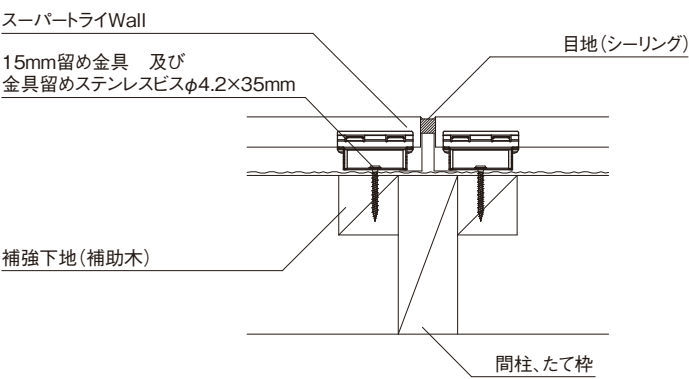
●裏止め金具



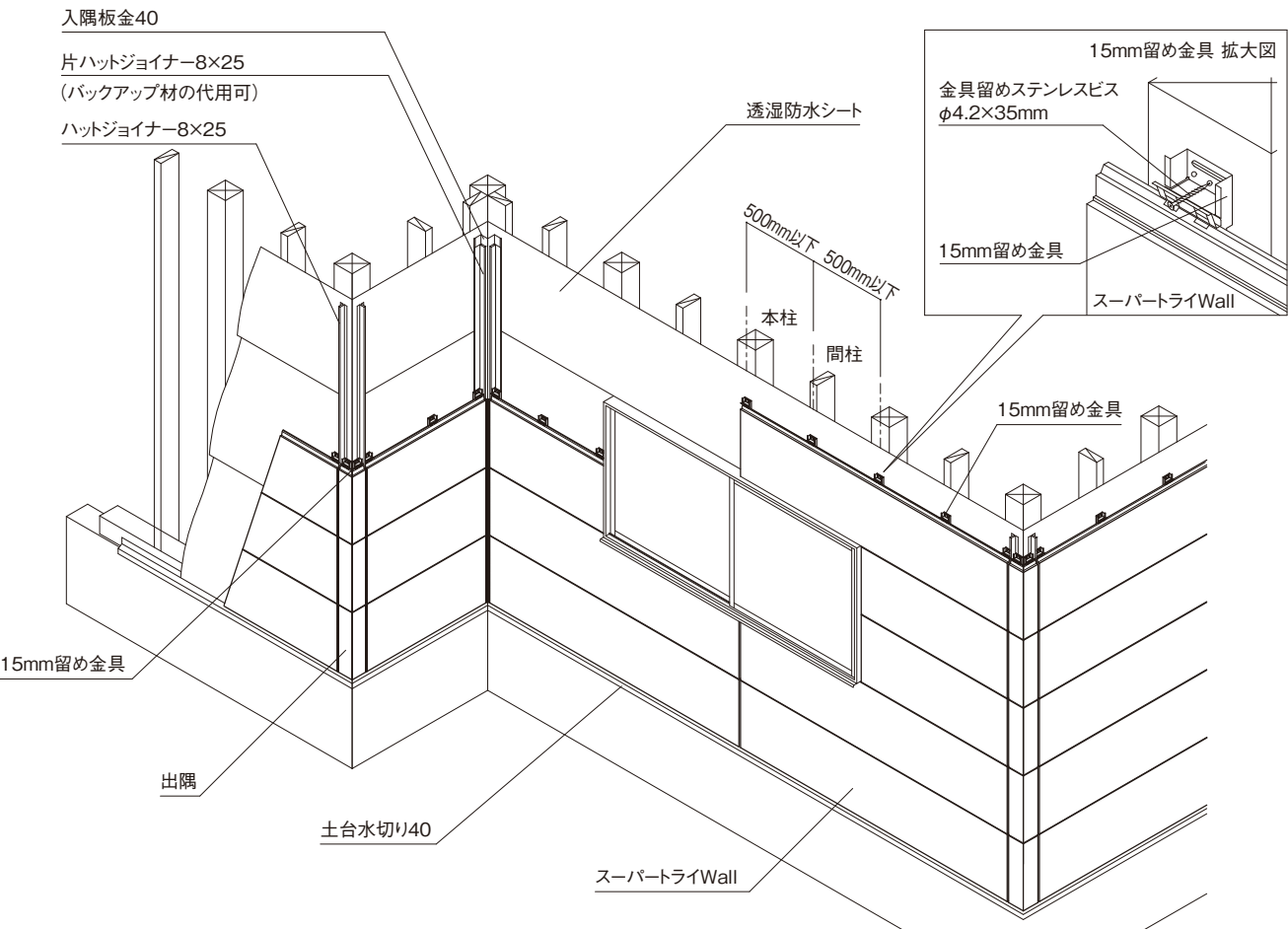
適用下地

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。

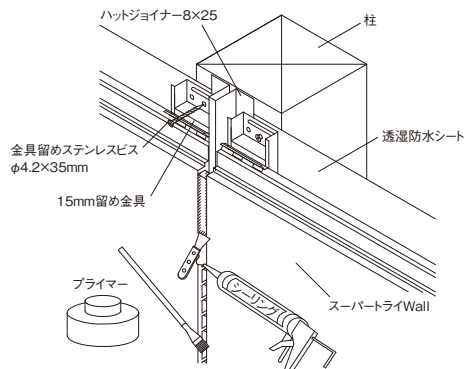


基本システム構成図

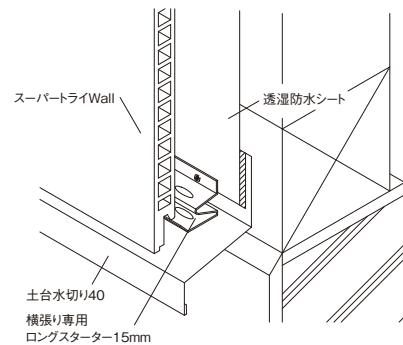


納まり詳細図

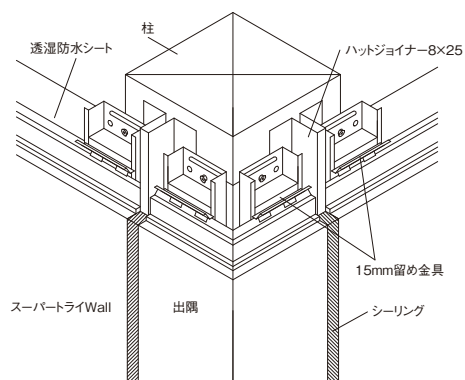
平（縦目地）部



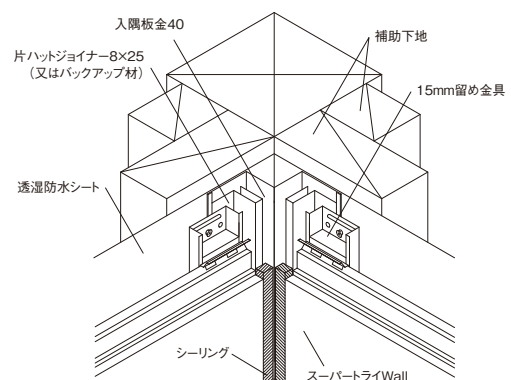
土台部



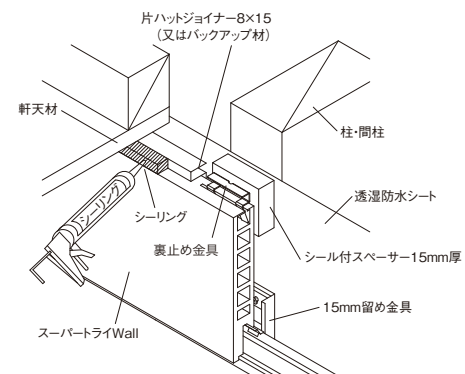
出隅部



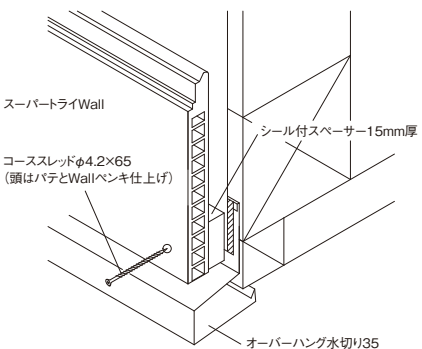
入隅部



軒天部



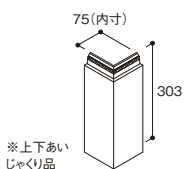
オーバーハング部



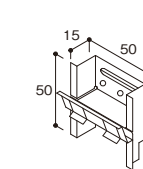
副資材

●純正品 □純正品もしくは現地調達部材

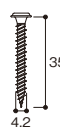
●出隅



●15mm留め金具



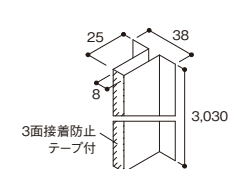
●金具留めステンレスビス φ4.2×35mm



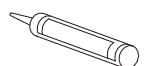
●スーパーバリアWallベンキ



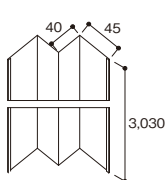
□ハットジョイナー8×25



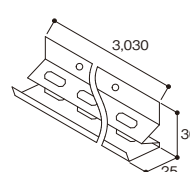
□高耐候シーリング



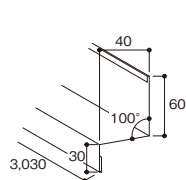
□入隅板金40



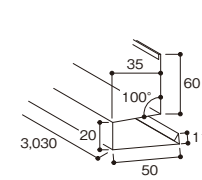
□横張り専用ロングスターター15mm



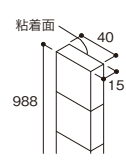
□土台水切り40



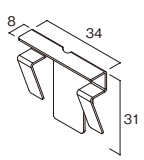
□オーバーハング水切り35



□シール付スペーサー15mm厚



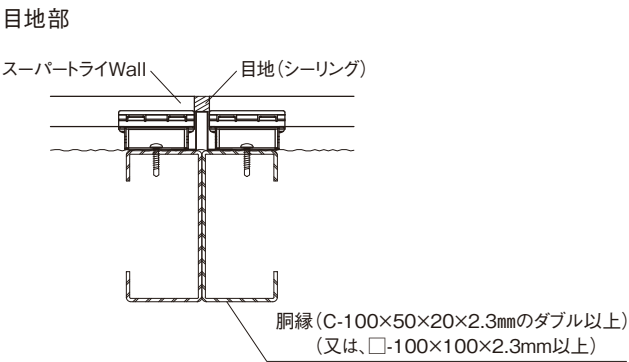
●裏止め金具



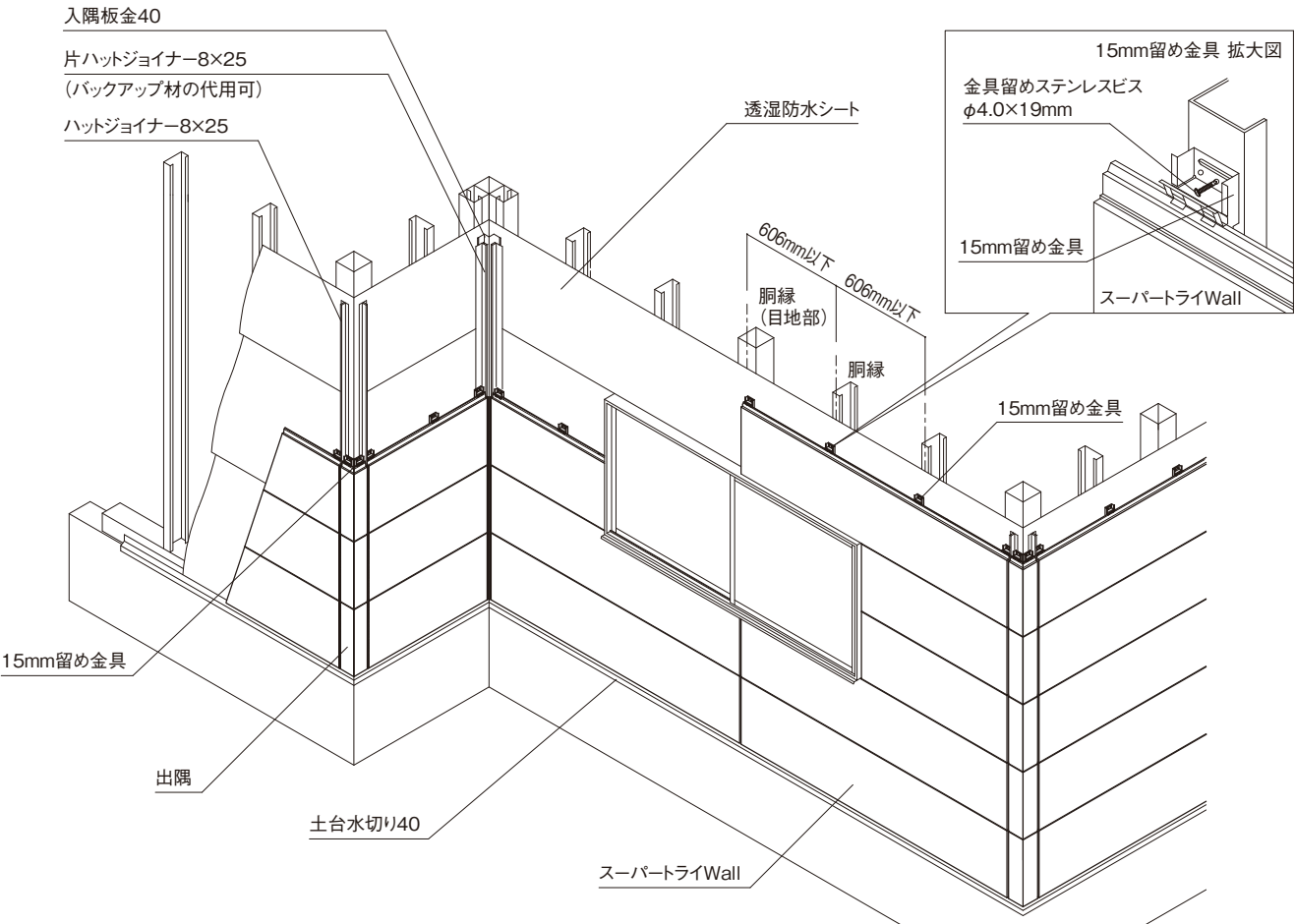
適用下地

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。

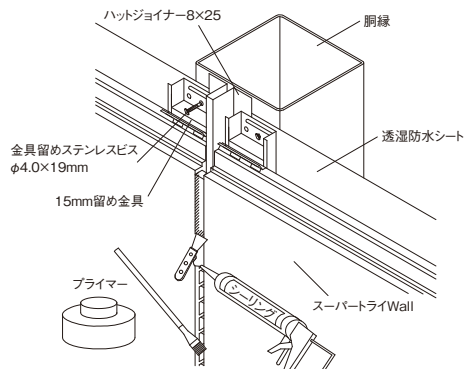


基本システム構成図

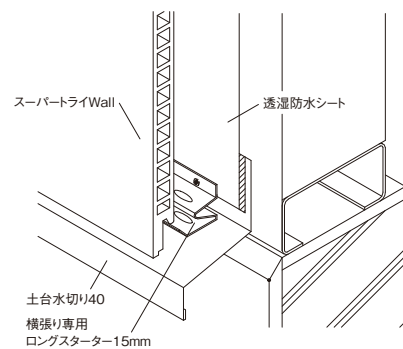


納まり詳細図

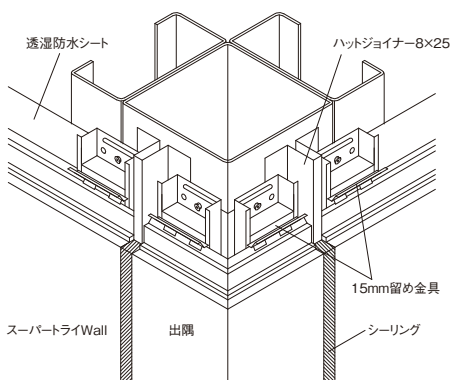
平(縦目地)部



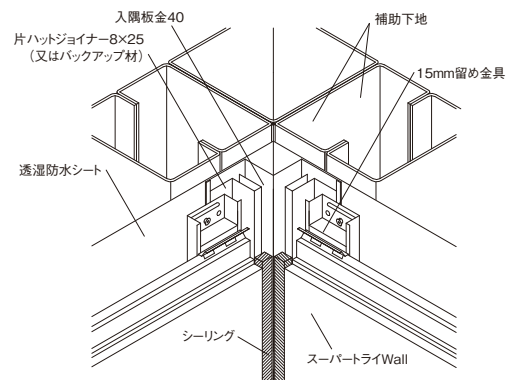
土台部



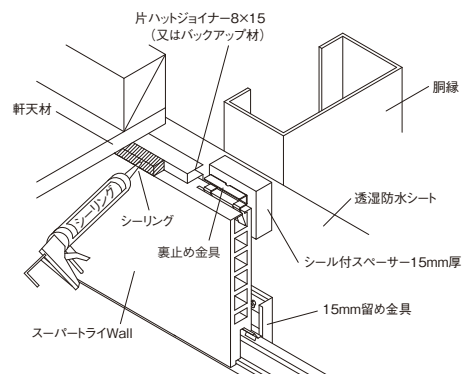
出隅部



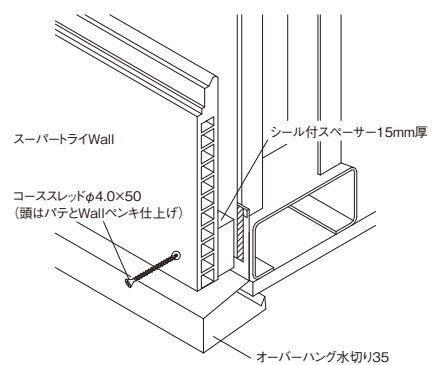
入隅部



軒天部



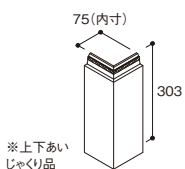
オーバーハング部



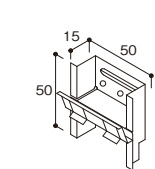
副資材

●純正品 □純正品もしくは現地調達部材

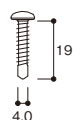
●出隅



●15mm留め金具



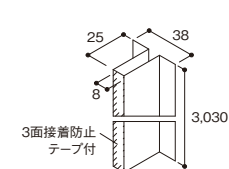
●金具留めステンレスビス φ4.0×19mm



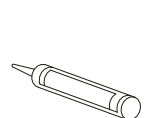
●スーパーライWallペンキ



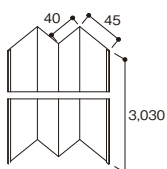
□ハットジョイナー8×25



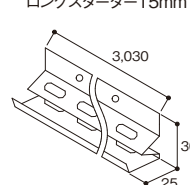
□高耐候シーリング



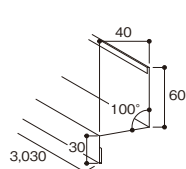
□入隅板金40



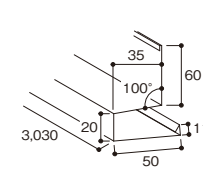
□横張り専用 ロングスター15mm



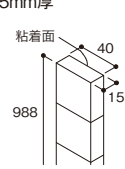
□土台水切り40



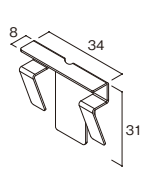
□オーバーハング水切り35



□シール付スペーサー 15mm厚



●裏止め金具



防 火 認 定

木 造 軸 組 工 法 30 分 防 火 構 造 (2016年5月25日認定) 認定番号 PC030BE-3585(1) PC030BE-3585(2)

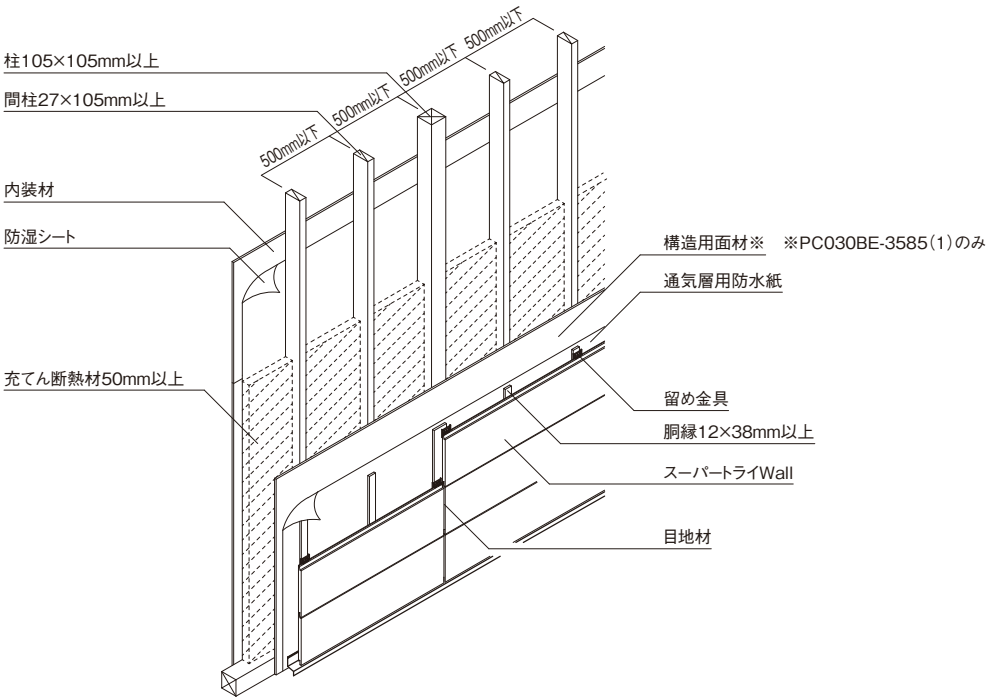
部分：使用可能範囲

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	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	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)						



仕 様 (概 要)

認定番号	PC030BE-3585(1)	PC030BE-3585(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、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：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。

防 耐 火 認 定

木 造 軸 組 工 法 4 5 分 準 耐 火 構 造 (2017年1月26日認定)

認定番号 QF045BE-1463

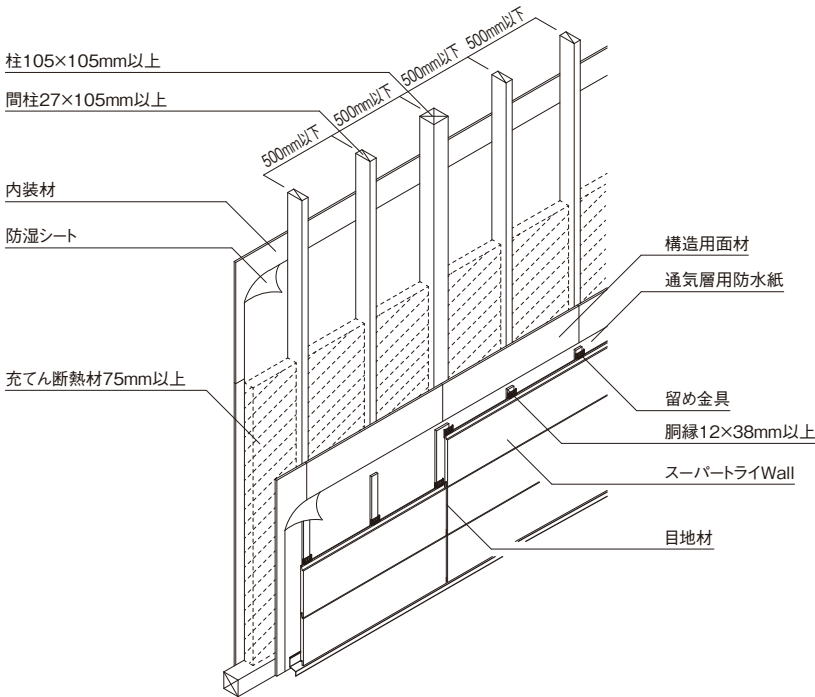
部分：使用可能範囲

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	耐火構造				
	3階						
準防火地域	2階以下	防火構造		耐火構造		耐火構造	
	3階	準耐火構造		耐火構造		耐火構造	
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						
準防火地域	2階以下	外壁・軒裏：防火構造		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		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	
	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		耐火構造	



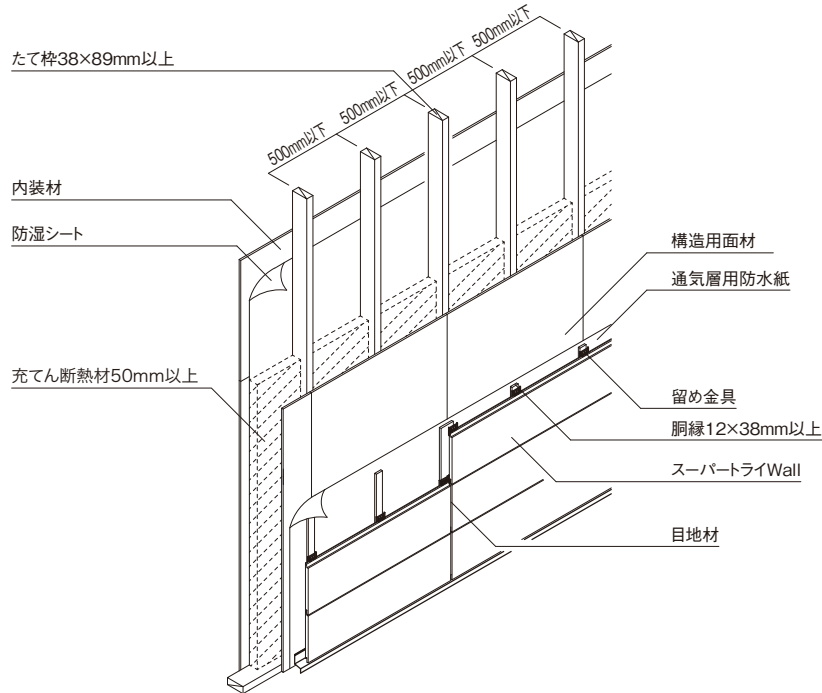
仕 様 (概 要)

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

※大臣認定別添を必ずご確認ください。
※準耐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。

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]						
		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	PC030BE-3631
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
たて枠、上枠・下枠	たて枠：38×89mm以上　上枠・下枠：38×89mm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) セっこうボード ※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：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

※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。

防 火 認 定

鉄 骨 下 地 1 時 間 耐 火 構 造 (非 耐 力) (2018年8月24日認定) 認定番号 FP060NE-0245 (1) FP060NE-0245 (2)

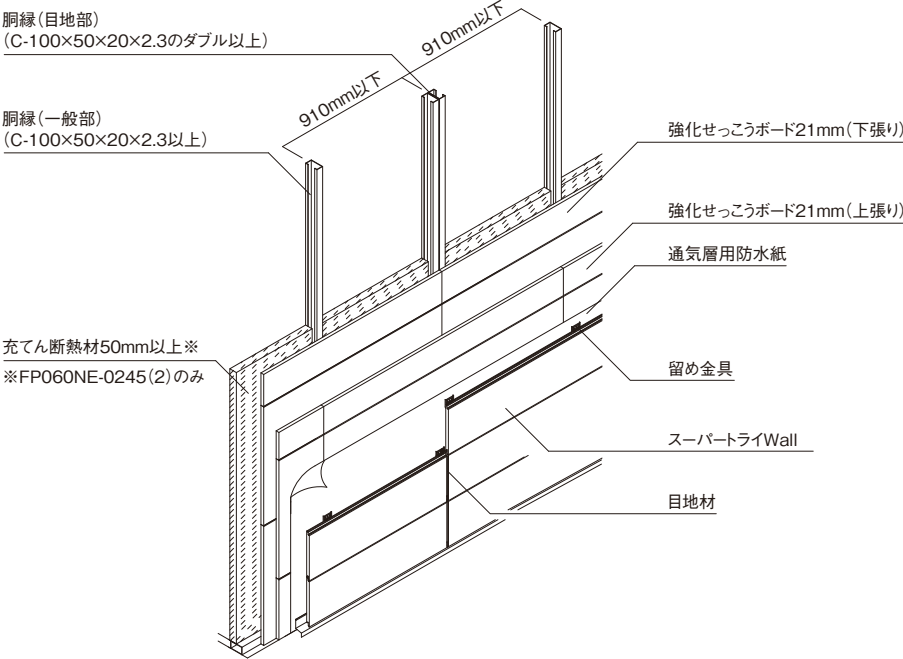
部分：使用可能範囲

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	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]						
		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				耐火 構造
	3階			2階が300㎡以上：準耐火構造 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	FP060NE-0245 (1)	FP060NE-0245 (2)
認定をした 構造方法等の名称	陶磁器質板・強化せっこうボード重表張／軽量鉄骨下地外壁	人造鉱物繊維断熱材充てん／陶磁器質板・強化せっこう ボード重表張／軽量鉄骨下地外壁
胴縁	一般部 C-100×50×20×2.3mm以上又は□-100×50×2.3mm以上 目地部 C-100×50×20×2.3mm以上(ダブル仕様)または□-100×50×2.3mm以上 間隔：910mm以下	
外装下張材 及び 外装上張材	外装下張材 強化せっこうボード又は両面薬剤処理ボード用原紙張せっこう板(防水防カビタイプ) ※ねじφ4.0×30mm以上 周辺部：@200mm以下、中央部：@300mm以下にて留付け 外装上張材 強化せっこうボード又は両面薬剤処理ボード用原紙張せっこう板(防水防カビタイプ) ※ねじφ4.0×60mm以上 周辺部：@200mm以下、中央部：@300mm以下 又はステーブル(幅4×足長32mm以上、@200mm以下)及び接着剤(塗布量200g/㎡以上)にて留付け 外装下張材と外装上張材は目地をずらして施工	
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 張り上げ枚数 1枚又は2枚	
胴縁のサイズ・間隔	なし、又は12×38mm以上 間隔：910mm以下 ※ねじφ4.0×70mm以上、@910mm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×L60mm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	なし	グラスウール、又はロックウール 密度：10kg/m ³ 厚さ：50mm以上
内装材	指定なし	

※大臣認定別添を必ずご確認ください。
※耐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。
※壁のみの認定となります。(柱・梁の認定は取得しておりません。)



屋根瓦 スーパースライ110スマート クールブラック

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-スーパースライ110シリーズ



スーパースライ110 タイプI
マットブラック



スーパースライ110 タイプI Plus
銀鱗



スーパースライ110 タイプIII
マットグリーン



スーパースライ110 スマート
クールブラウン

南欧風の防災M形瓦-スーパースライ110シリーズ



スーパースライ110 サンレイ
ティエライエロー



スーパースライ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

陶板壁材とジャストマッチ。陶板屋根材スーパースライ 美軽（みがる）

陶板屋根材「スーパースライ美軽」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、化粧スレートとほぼ同等の重量を実現しました。古い土葺き工法と比べて75%軽量です。



[重量]

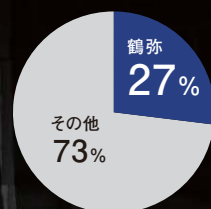
24.9
kg/m²

瓦業界のリーディングカンパニー

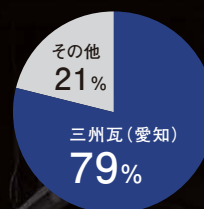
生産量、売上高ともに全国トップシェアの企業であり、その実績をもとに1994年(平成6年)8月に名古屋証券取引所市場第二部へ上場、2002年(平成14年)4月に東京証券取引所市場第二部へ上場しています。

粘土瓦業界では初めての上場企業となります。

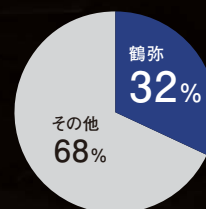
粘土瓦業界シェア



粘土瓦全体



三州瓦全体



※2018年度(平成30年度)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

■営業企画室

TEL : 0569-29-4699

FAX : 0569-28-5566

mail : eigyou-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/>



製品に関するお問い合わせ

■開発部

0120-008-268

TEL : 0569-77-0797 FAX : 0569-28-5566

〔受付時間〕 月～金 8:00～12:00 13:00～17:00



株式会社鶴弥

〒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/>



〔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：2020年3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 愛知県半田市州の崎町2番地12
営業企画室 TEL／0569-29-4699 FAX／0569-28-5566
<https://www.try110.com/product/touban/supertrywall/>



2020.3現在