

Mortar Panel

Feeling the natural texture

【モルタルパネル】はモルタルの無機質で自然な風合いをそのままに、従来の湿式工法ではなく乾式工法で施工を可能にした内装用不燃化粧パネルです。モルタルの素材感を活かしたこだわりのパネルデザインは異なった凹凸の陰影を持ち 様々な特徴ある表情を生み出します。無機質でシンプルだけれど素材感とデザイン性のある【モルタルパネル】をお楽しみ下さい。



Selling points



接着剤で簡単施工（乾式工法でOK）

特別な施工方法は不要で内装化粧材で使用する弾性接着剤で容易に施工する事が可能です。切断も丸ノコ等で可能です。詳しくは「施工ガイド」をご参照下さい。



多様なデザイン性

現場での湿式工法では継ぎ目の無い面としてのシームレスな施工が可能ですが、モルタルパネルは現場では施工が難しい模様やパネルの貼り方によって新たなデザインを作り出す事が可能です。



不燃材料

国土交通省により不燃材料として定められた（建築基準法第二条第9号・建設省告示1400号）【厚さ五ミリ以上の繊維混入ケイ酸カルシウム板】と【モルタル】のみで仕上げた商品ですので不燃材料として内装制限のある場所にもご使用頂けます。



施工納期短縮によるコストダウン

モルタルパネルは納品後直ぐに施工する事ができるので施工納期を短縮する事が可能です。湿式工法にて現場施工する場合：下地処理→乾燥→下塗り→乾燥→上塗り→模様付け→乾燥
モルタルパネルを施工する場合：接着施工



クリーンな施工現場

湿式工法で現場施工をする場合、作業工程上どうしても粉塵や汚水が生じてしまい、養生・道具の置き場所・排水処理等が必要となります。モルタルパネルの施工は乾式工法なので現場で生じるゴミ等は最小限に抑える事が可能です。



安心素材

[モルタル/パネル]の材料であるモルタルとケイカル板はホルムアルデヒドの発散がほとんど認められないことから規制を受ける事なく使用できる告知対象外の建材です。
モルタル：砂とセメント（主に石灰石）。モルタルに砂利を混ぜたらコンクリートになります。
ケイカル板：石灰質とけい酸質（共に石灰石）と繊維を主原料として高温高圧の蒸気釜で作られます。

Mortar Panel

Mortar Panel

Burn Wood / バーンウッド

数十年に渡り倉庫や納屋の外装材として使われた古材の深く存在感のある木目を忠実に再現しています。一般的な杉板型種の木目よりも古材ならではの趣のある風合いを持ちます。深い木目の凹凸が陰影をもたらし光の向き強さによって様々な表情を生み出します。



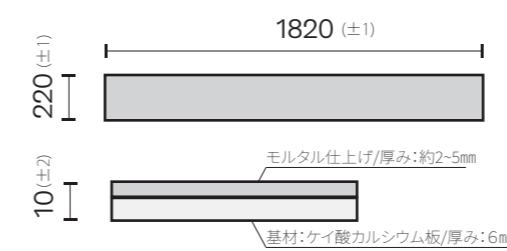
Panel Colors / パネルカラー

(無塗装・無着色)

Mortar Gray / モルタルグレー



Panel SPEC. / パネル製品仕様



Name	【モルタルパネル バーンウッド】
Size	10*220*1820 / 1ケース4枚入 1.6㎡
Weight	約4.6 kg / 1枚辺り 約11.5 kg / 1㎡辺り
Material	仕上材/モルタル(不燃材料) 基材 / 繊維混入ケイ酸カルシウム板(不燃材料)
Construction	弾性接着剤 ※詳しくは「施工ガイド」をご参照下さい。

- ◆製品の幅・長さは±1mm程度、厚みは±2mm程度の差が生じる場合がございます。1~3mm程度の隙間(空目地)を空けて施工して下さい。
- ◆製品の性質上、白華・色むら・割れ・欠け・ヒビ・色の濃淡・色調差が生じる場合がございます。※特に角面は欠け易いので予めご了承下さい。
- ◆本製品は無塗装ですので汚れやすい場所に設置する場合は必要に応じて保護塗料を塗って下さい。
- ◆本製品【モルタルパネル】は国土交通省により不燃材料として定められた(建築基準法第二条第9号・建設省告示1400号)【厚さ五ミリ以上の繊維混入ケイ酸カルシウム板】と【モルタル】のみで作られた製品なので不燃材料として内装制限のある場所にもご使用頂けます。個別での不燃認定番号は不要な為、取得しておりません。

※ご注文の前に必ず「製品仕様」「施工ガイド」をご参照下さい。

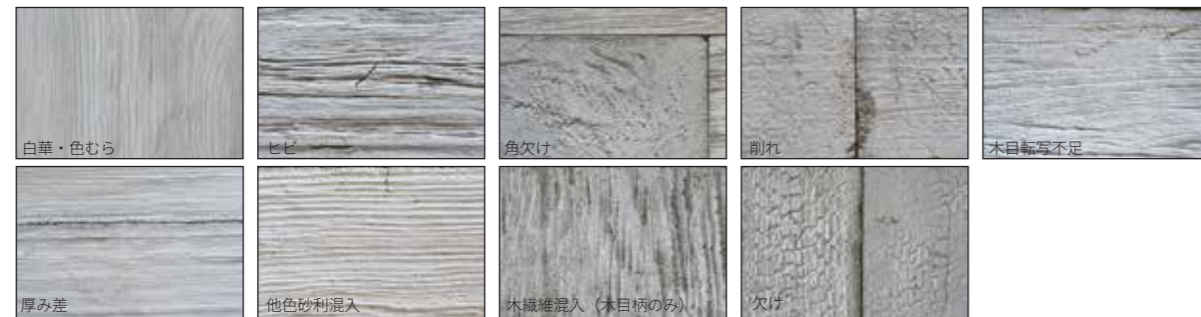
About Products / 製品について

仕様		モルタルパネルはケイ酸カルシウム板を基材にモルタルで仕上げを施した内装用不燃化粧パネルです。	
製品名	内装用モルタル仕上不燃化粧パネル【モルタルパネル】	通常参考納期 【受注生産商品】	3~4 weeks
用途	商業施設・住宅等の屋内壁の内装仕上げ	※年末年始・GW・夏季休暇時期・祝祭日の際は余裕をもってご注文下さい。 ※ご注文量によって異なりますので都合お問い合わせください。 ※配送は通常車上渡し(時間指定不可)となりますのでご了承ください。	
規格寸法 /販売単位	10*220*1820 / 4 枚入り (1.60 m ²) ※1		
製品重量	約 11.5 kg / 1 m ² 辺り		
ホルムアルデヒド	告示対象外		
不燃性	不燃材料 ※2		
特徴	○接着剤での乾式施工にてモルタル仕上の空間を作る事が可能です。 ○寸法安定性に優れています。 ○不燃材料として内装制限のある場所にもご使用頂けます。 ○アスベストを無含有、接着剤不使用のF★規制対象外製品です。		

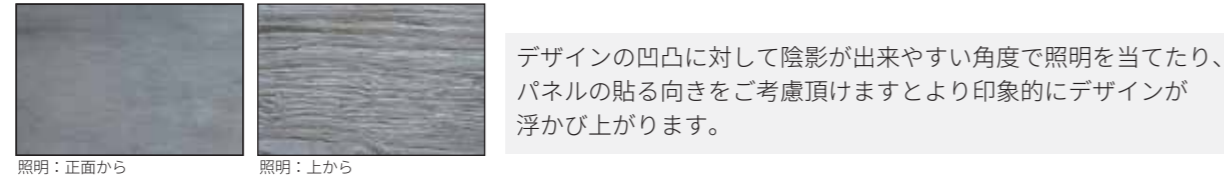
※1：寸法は ±2 程度の誤差が生じる場合があります。
 ※2：本製品【モルタルパネル】は国土交通省により不燃材料として定められた(建築基準法第二条第9号・建設省告示1400号)
 【厚さ五ミリ以上の繊維混入ケイ酸カルシウム板】と【モルタル】のみで作られた製品なので不燃材料として内装制限のある場所にもご使用頂けます。
 個別での不燃認定番号は不要な為、取得しておりません。

製品についての注意事項

- 落下、接触、強い衝撃、不適切な持ち運び等により破損する場合がありますので慎重なお取り扱いをお願い致します。
- 本製品は屋内用です。屋内でも浴室等、常に水や湿度の影響を受ける場所でのご使用は控えて下さい。
- 基本的に平坦、平滑な壁面にご使用下さい。天井・床でのご使用は控えて下さい。
- パネルを持ち運ぶ際は、必ずパネルがたわまないように長手方向を垂直に立てて慎重に持って下さい。たわませると破損します。
- 製品は無塗装品ですので水や汚れが懸念される場所では保護塗料を塗るなどの対応をして下さい。
- 製品の性質上、下画像のような白華・色むら・割れ・欠け・ヒビ等が生じる場合がございます。※特に角面は欠け易いので予めご了承下さい。



- 各デザインはそれぞれ異なる凹凸があり、光の当たり方・見る角度によって見え方や印象が変わります。



- パネルの角面は脆く欠け易いのでコーナーや柱等、触れる場所や人・物が当たる場所には市販の見切り材を使用して下さい

Option / オプション

小口塗装	パネルの小口が見える取まりの際は小口を同系色で塗装する事が可能です。
------	------------------------------------



※あくまでも塗装なのでモルタルと同じ色・風合いにはなりませんので予めご了承下さい。(木目や模様等もありません)

Construction guide / 施工ガイド

本ガイドを施工前に必ずお読みください

施工上の注意

- 取付面は不陸のないようにして下さい。
- コンクリート面等の湿気を帯びた下地への直貼りは避け、平坦な合板(含水率20%以下)・石膏ボード等の十分乾燥した面に施工して下さい。
- 製品の幅・長さ・厚みはバラツキが生じますので1~3mm程度の隙間(空目地)を空けて施工して下さい。
- たわませると破損する恐れがあるので二人以上で商品がたわまないように施工して下さい。
- 切断等加工する際は必ず保護メガネ・防塵マスク・手袋・長袖を着用し集塵装置を使用して下さい。
- パネルの表面は施工するまで必ず養生をして下さい。擦れると白くなります。

施工

- ①墨出し：割付図に従い墨出しを行って下さい。パネル間・壁際は1~3mm程度の隙間(空目地)を空けて下さい。
- ②仮並べ：商品は個体差やロットにより色幅が生じる場合がありますので仮並べして偏りが無いようにして下さい。
- ③仮留め：下地の種類に合わせて留め付け方法を選択して下さい。

下地種類	石膏ボード	合板	推奨接着剤 (変性シリコーン樹脂系接着剤)	コニシ(株)/MPX-1 アイカ工業(株)/GS-330
留め付け方法	両面テープ+接着剤	ピンネイル+接着剤 又は 両面テープ+接着剤	推奨両面テープ	コニシ(株)/TMテープW1 アイカ工業(株)/ZA-38

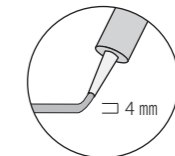
※合板の下地に両面テープ+接着剤で留める場合は合板側をプライマー処理してから留めて下さい。

両面テープ貼付け時の注意点

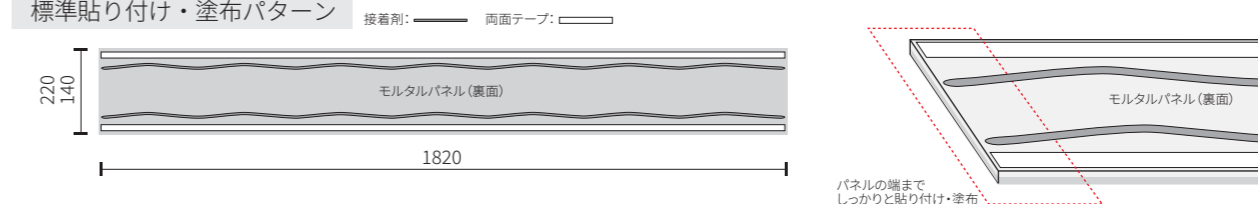
- ◆両面テープは両端に端から端まで貼り、しっかりとパネル裏面に圧着して下さい。
- ◆一度剥がれた両面テープは再使用しないで下さい。

接着剤塗布時の注意点

- ◆パネル裏面に弾性接着剤を端から端まで塗布して下さい。
- ◆接着剤は高さ4mm程度で塗布して下さい。塗布量が少ないと剥がれの原因となります。
- ◆接着剤塗布後10分以内に壁に貼り付け圧着して下さい。
- ◆気温が5℃以下の場合は施工しないで下さい。



標準貼り付け・塗布パターン



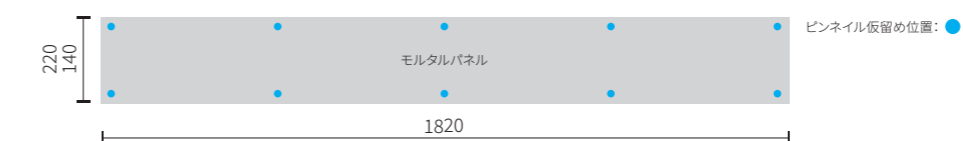
- ④貼付・圧着：パネルを壁面に貼り付けて圧着して下さい。

- ◆パネルはたわまないように注意しながら2人以上で取り付けて下さい。
- ◆パネルを貼り付ける際に、中央部に浮きが出ないようにして下さい。
- ◆両面テープは一度接着すると調整が出来なくなります。(両面テープ使用の場合)
- ◆両面テープの部分をしっかりと押さえて圧着して下さい。(両面テープ使用の場合)
- ◆パネル間・壁際は1mm程度の隙間(空目地)を空けて下さい。

- ⑤仮留(下地：合板/ピンネイル+接着剤で留め付ける場合)：ピンネイルで仮留めして下さい。

ピンネイル仮留め時の注意点

- ◆パネルの端から20mm以上離して留めて下さい。(端に近過ぎるとパネルが破損する場合があります。)



- ⑥切断&切欠き切断：電動丸ノコ(サイディング用刃)・ダイヤモンドカッター・スレート鋸等を使用して切断して下さい。

- ◆必ず保護メガネ・防塵マスク・手袋・長袖を着用し集塵装置を使用して下さい。
- ◆丸ノコでの切断時はパネル表面を下にしてカットして下さい。※パネル表面は養生して下さい。

清掃方法

- 日常の清掃はハタキ、ハンディモップ、乾いた布で優しく乾拭きして下さい。
- ※強く擦ったり、水分を含んだ物を使用する事は避けて下さい。