

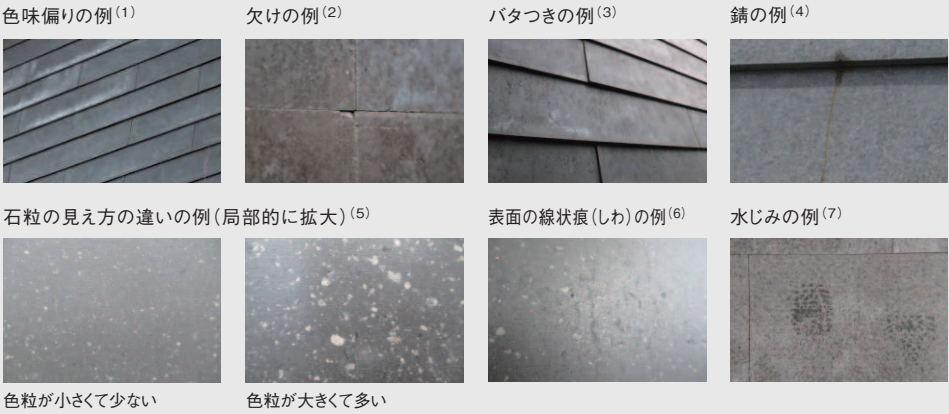
ご採用にあたり

ご採用を検討されている商品につきまして、ページ左欄の■印のついている該当箇所を必ずご一読いただきますようお願いいたします。▲は、FLAT 研磨のみについての事項です。

外壁	内壁	内床
LAP	LAP	FLAT/FLAT研磨
■		
■	■	■
■	■	■
■	■	■
■	■	■
■	■	■
■	■	■
■	■	■
■	■	■
■	▲	■
■	■	■
■	■	▲
■	■	■

商品について

- 製品保証の対象となります(色の保証はございません)。保証の内容についてはSOLIDO ウェブサイトをご参照ください。
- 本製品は素材から出た自然な色合いのため、一枚一枚の色味が大きく異なります。色味の指定は、できませんので予めご了承ください。色味による返品については、ご対応しかねます。
- 本製品は施工配置により色味の偏りが出る場合がございます。配置は、あらかじめ現場にて調整してください。(1)
- 本製品の切断面に微細な欠けがありますが、不良品ではございません。予めご了承ください。(2)
- 年数が経過するにつれて、製品本体の反りおよびバタつきが発生、外観表面の白華(エフロレッセンス)部分の増減、自然環境により色味が変わる可能性があります。(3)
- 軒の出が少ない建物の場合、雨など自然環境の影響で数年でやや白く変化します。色の变化を好まない場合は他の商品をお勧めします。
- 原材料に含まれる鉄分の影響で錆が生じる場合がございます。(4)
- 本製品は材料特性上、自然素材である石粒の見え方(色味、大きさ、形状、量)が一枚一枚異なります。(5)
- 本製品の製造特性上、表面に線状痕のある板が含まれる場合があります。(6)
- 本製品は意匠上、すり傷等が目立つ場合がございますのでご注意ください。
- 本製品はセメントを主原料とした製品であるため、水じみや汚れが目立つ場合があります。(7)



設計上のご注意

- ▲ ● 弊社が定めた「SOLIDO typeM_LAP設計施工マニュアル」「SOLIDO typeM_FLAT推奨施工法」(SOLIDOウェブサイトに掲載しています)、本カタログ「参考納まり図」「施工・使用上のご注意」をご確認いただき、ご採用者様にて、落下、脱落、破損等の事故が起きないように適切に設計・施工してください。
- ▲ ● 適用以外の用途で使用された場合の責任は、負いかねます。(P.17 LINE UPページをご確認ください)
- 外壁使用の施工エリアは、日本全国ご採用いただけます。
- 本製品は「住宅部品VOC表示ガイドライン」の対象外ですが、VOC放散速度の確認をしています。
- 下記の表は「建材からのVOC放散速度基準」に制定されている試験方法であるJISA1901(小型チャンバー法)の試験開始後7日目の測定結果です。試験条件は、試験負荷率2.2㎡/㎡、換気回数0.5回/時間、温度28℃、湿度50%です。

パナソニック(株) プロダクト解析センター 測定結果およびVOC 放散速度基準値	SOLIDO typeM LAP/FLAT/FLAT研磨	VOC放散速度(単位:μg/㎡h)					
		ホルムアルデヒド	トルエン	キシレン	エチルベンゼン	スチレン	クロルピリホス
基準値(上限値)		<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	N.D.
		5	38	29	550	32	—

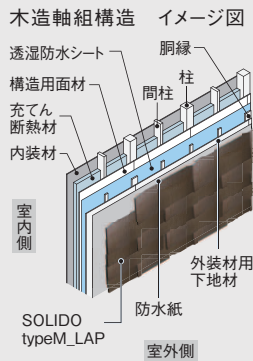
N.D.: 不検出

- ▲ ● 弊社が取得している防耐火構造認定は、下表の通りです。
防耐火構造が必要な建築物を設計の際は、弊社取得認定が使用できるかご確認ください。

防耐火構造認定一覧

認定区分	下地構造種類	認定番号※2	耐火等級
防火構造	木造軸組 充てん断熱 無機系※1	PC030BE-3804(1)~(4)	2
	木造軸組 充てん断熱 (株)日本アクア「アクアフォーム」	PC030BE-3805(1)または(2)	
	木造軸組 外張断熱※1	PC030BE-3634-2(1)~(4)	
	木造枠組※1	PC030BE-2818-2(2)または(4)	
45分準耐火	鉄骨造※1	PC030NE-0227-2(1)~(4)	3
1時間準耐火	木造軸組※1	QF045BE-1554(1)~(4)	3
1時間準耐火	木造軸組※1	QF060BE-1521-1(1)または(2)	4
1時間耐火	鉄骨造※1	FP060NE-0254(1)または(2)	4

※1 充てん断熱材としてはグラスウールまたはロックウールのみ適用できます。発泡プラスチック断熱材などは適用できません。
 ※2 認定番号末尾の()は、認定仕様(断熱材・構造用面材等)により異なります。
 仕様の詳細については、SOLIDOウェブサイトに掲載している大臣認定別添をご参照ください。



- 外壁に使用する場合、葺き足を伸ばす、ストレート張り、斜め張りの施工は、防耐火構造認定の仕様外となり、また雨漏りの原因となりますのでお止めください。(右図参照)
- ▲ ● 曲面施工など本製品を曲げての施工は、割れや脱落の原因となるのでお止めください。
- 防耐火規制等の法規制について、採用される認定や使用される部位の規制等を確認していただき、使用可否判断を行ってください。

外壁に使用する場合の禁止



ご採用にあたり

Table with columns: 外壁, 内壁, 内床. Sub-headers: LAP, LAP, FLAT/FLAT研磨, FLAT.

- 浴室での使用はお止めください。水や熱等の影響により反りや割れなどの原因になります。
●以下の場所での使用については、水や熱等の影響により変形・変色などの不具合のおそれがあるため推奨していません。
・水が常に溜まる場所、汚れが心配される場所(例:トイレ、洗面、キッチン周辺)
・使用になる場合は、製品に水が溜まらない、汚れが付着しにくいようにしてください。
・火気の使用により製品が高温になる場所(例:暖炉、ガスコンロ周辺)
ご使用になる場合は、製品に炎が直接当たったり、高温にならないように、製品との距離をあける、遮熱板を置く等をしてください。
※SOLIDO typeM_FLAT用接着剤「タイルエースPro」「タイルエース床用」は常時80℃以上になる場所ではご使用になれません。
※ストーブ等の器具をご使用の場合は、器具メーカーに適切な離隔距離をご確認ください。

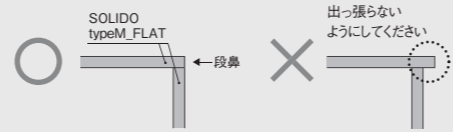


遮熱板設置例

- 床暖房、直接熱の伝わる暖房器具の場所では、変形・変色・割れ・目地空きなどの不具合のおそれがあるため、ご使用いただけません。
●床面でご使用の場所は、右の表をご参照ください。
●セメント製品のため、素足でのご使用は、避けてください。
●スロープ等の勾配がある箇所は、すべる可能性がありますので、ご使用いただけません。

Table with columns: 使用場所の例, 歩行目安. Example: 戸建て住宅、マンションの玄関・土間、店舗・事務所の床. Step count: ~100人/日

- 階段の段鼻や玄関の上り框部分の施工の際は、端部が出っ張らないように施工してください。本製品が破損するおそれがあります。右図をご参照ください。



- FLATは、突きつけて施工すると、本製品の割れ、欠け等の不具合や、部分的な目地の隙間や段差が目立つ場合がありますので、ご注意ください。
●目地について、床面で使用する際は、埃詰まり、隙間目立ち、段差目立ちを軽減するため、3~5mm程度あけて、目地材を充てんすることをお勧めします。
●目地材については、下地条件、使用環境に応じ適切なものを選定の上、ご使用ください。
●間接照明を当てる場合には、目地幅が狭いと不陸が強調されます。不陸調整が難しい場合は、目地幅を広くとることをお勧めします。
●床面近くには、巾木等を入れ、清掃用具等による割れ対策をしてください。
●内壁画面（FLAT）で使用する際に適した下地は、せっこうボード(9.5mm厚以上)、合板(9mm厚以上)、ケイ酸カルシウム板(比重1.0以上、6mm厚以上)、モルタルです。
●床面で使用する際に適した下地は、根太あり(303mmピッチ)の場合は、合板12mm厚以上または9mm厚2枚重ね、根太なしの場合は、合板24mm厚以上、モルタルです。
●滑り抵抗係数 C.S.R' 値は、右の表をご参照ください。

Table with columns: 表面状態, 平均 C.S.R' 値. Values: 清掃・乾燥状態 0.61, 水散布状態(400g/m²) 0.64

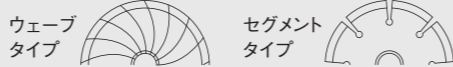
※JIS A1454:2016 17滑り性試験に準拠

施工・使用上のご注意

- 弊社が定めた「SOLIDO typeM_LAP設計施工マニュアル」「SOLIDO typeM_FLAT推奨施工法」をご確認いただき施工してください。(SOLIDOウェブサイトに掲載しています)
●本製品は施工されるまで屋内にて保管ください。屋外にて保管する場合は濡れないよう必ず防水シートをかけて保管してください。
●モルタルやコンクリート製品同様、濡れた部分は強アルカリ性になります。濡れた部分に触れた時はすぐに水で充分に洗い流してください。
●商品の意匠的な特性上、すり傷等がつくと目立ちますので取り扱いに注意して施工してください。
●後付け付帯物は構造体が脱落の危険のない下地に固定してください。本製品だけに固定すると本製品の破損や付帯物の脱落の原因となります。
●一枚一枚の色味が大きく異なりますので、施工前に色味の確認をして施工を行ってください。
●本製品は、表裏面仕様が異なります。本製品の裏面にロット番号および品番を印字しておりますので、ご確認ください。

- 本製品の留め付けには釘(付属品)またはビスをご使用ください。
●所定の本数の釘(ビス)で施工しないと、耐風性能が低下し強風時の飛散の原因となります。
●端部の釘(ビス)留めは、端打ち寸法を30×30mm以上確保し留め付けてください。端打ち寸法が不足すると、割れやクラックの原因となります。
●釘(ビス)を打込みすぎると先端が持ち上がり、先端の口開きや割れの原因となります。
●小幅物の施工は、リング釘45(脳天釘打ち用)と接着剤(外壁:ルーフキーパー、内壁:タイルエースPro(セメダイン製))を併用してください。
※ルーフキーパーはVOC放散速度の測定を行っていないため、内壁では使用しないでください。
※リング釘45(脳天釘打ち用)の留め付けは必ず、ドリルで先孔(φ2mm程度)をあけてから行ってください。
●釘頭補修塗料は釘頭のみを垂れないように塗布してください。釘頭からはみ出して大きく塗布すると目立ちます。
●釘頭補修塗料は本体の補修にはご使用いただけません。

- 本体切断加工の際はシングルカッターまたはダイヤモンドカッター(純正品または市販品)をご使用ください。
※細かい加工をする際は、ダイヤモンドカッターをご使用ください。
●市販品のダイヤモンドカッターを使用する場合、刃はコンクリート用乾式切断タイプとしてください。また、刃の形状については右図をご確認ください。
●木材用、鉄鋼用、窯業系サイディング用は刃が焼付くため使用できません。
●ダイヤモンドカッターによる本体切断加工の際は集塵機能付きの切断工具、防塵マット等を敷いて防塵に注意して切断してください。
●埃やにおいにより、作業者や入居者の健康を損なわないよう以下の点に注意して施工を行ってください。
・施工時は埃やにおいが室内に充滿しないよう必ず換気を行ってください。
・施工後引渡しまでは、室内ににおいが残らないよう十分換気を行ってください。



- 本製品の壁用途での貼り付けには、SOLIDO typeM_FLAT用接着剤「タイルエースPro」、床用途での貼り付けには、SOLIDO typeM_FLAT用接着剤「タイルエース床用」もしくは、用途に適した同等品(1液湿気硬化型変成シリコーン樹脂系弾性接着剤)をご使用ください。
●本製品の反りや接着不良の原因となりますので、乾燥硬化型(エマルジョンタイプ、溶剤タイプ)の接着剤は使用しないでください。
●本製品の貼り付け作業開始時に1~2枚剥がして、本製品の裏面に接着剤が均一にかつ、内壁は6割以上、床は9割以上付着しているかご確認ください。塗布状態が均一でない、また付着量が少ない場合、本製品の反りや浮き、脱落、歩行や荷重による破損のおそれがあります。

Table with columns: 外壁, 内壁, 内床. Sub-headers: LAP, LAP, FLAT/FLAT研磨, FLAT.

- 下地の不陸、製品の厚み、反りを考慮して、極力、段差が出ないように調整しながら施工してください。製品の反りは、重しをのせて養生することで軽減することができます。
●SOLIDO typeM_FLAT用接着剤「タイルエースPro」「タイルエース床用」が付着した場合は、硬化する前に広げないようにウェスで拭き取り、更にアルコールで拭き取ると取り除きやすいです。
●目地を埋める場合は接着剤が完全に硬化した後に行ってください。
●下地は、以下の内容に関して事前にご確認の上、施工してください。
・モルタル下地の表面に粉ふきの多い場合や、表面強度が弱い場合は、接着不良やはがれが発生することがあります。
・下地の不陸は調整してから施工するようにしてください。仕上がりの表面に段差や接着不良、割れが発生することがあります。
・モルタル下地の不陸は、2mにつき、1mm以下としてください。合板継ぎ目の段差については、1mm以下としてください。
・モルタル下地の場合は、十分に乾燥させてから、施工してください。モルタル内部が乾燥していない状態で施工すると、接着不良や反りが生じます。また、床施工の場合は、床鳴り、突き上げの原因になります。

- 履き物(スリッパも含む)を履いてご使用ください。
●床暖房や、床に直接熱が伝わる暖房器具のご利用はできません。温度上昇により、反り、ひび割れ、目地隙間の発生場合があります。
●重い家具などの重量物を置く場合は、敷板など緩衝材を敷き、重量が分散するようにしてください。
●砂などの持ち込みですり傷が気になる場合は、フロアマットの設置等で対処ください。
●床としてご使用の際、履物や床が濡れていると滑りやすくなります。フロアマットの設置をするなど履物の裏が濡れて滑らないようご注意ください。
●本体の補修部材は設定しておりません。

お手入れ方法について

- 鳥の糞や砂ぼこり、藻、カビなどの汚れを落とす場合には、柔らかいブラシ等を利用して軽く水洗いしてください。水洗いで落ちない場合は、薄めた中性洗剤を柔らかい布等に付けて洗浄し、水道水で洗い流してください。
●土台部、屋根下部、入隅部、ベランダなどで雪が積もったり、吹き溜まりができる部分では本製品が劣化するおそれがありますので、積雪をこまめに除去してください。

- 日常のお手入れは、乾拭きをしてください。
●日常のお手入れは、ほうきや掃除機で砂やほこり等を取り除いてください。
●汚れがついた場合は、すぐに水または中性洗剤を含ませた、柔らかい布(またはスポンジ等)で汚れをふき取ってください。柔らかい布またはスポンジ等で、表面の水分を十分拭き取ってください。
※中性洗剤を使用した場合は、柔らかい布またはスポンジ等で中性洗剤を十分ふき取ってください。
●製品表面が変質する場合がありますので、水または中性洗剤以外のものでの洗浄しないでください。
※ラッカーシンナー、灯油、石油等および金属タワシ等の硬いブラシ、高圧水による洗浄やスチーム洗浄の使用は、外観を損なうおそれがあるため使用しないでください。
※酸性タイプの洗剤を使用すると、白華(エフロレッセンス)が消えることがあります。

Table with columns: 洗浄に使用できないもの, 洗浄に使用. Items: ラッカーシンナー、合成洗剤(マジックリン、かんたんマイベットなど)、台所用洗剤(キッチンハイターなど)、トイレ用洗剤(サンポール、トイレ用パワーズなど)、クレンザー(ホーミングなど)、灯油、石油、ベンジン、磨き粉 等

- ポリッシャー等を使用すると、表面が摩耗して滑りやすくなるためご使用できません。
●メラミンフォームやデッキブラシなどによる清掃は表面に微細なキズを付ける可能性があるため、使用しないでください。
●床でご使用の際、リンレイ製の「石床用樹脂ワックス」を塗ることで水じみや汚れがつきにくくなります。ワックスを塗ることでつやが変わりますので事前にご確認の上ご使用ください。約6か月を目安にワックスの再塗布をご検討ください。

ご購入の前に

- ご購入の前に
・このカタログ掲載商品のメーカー希望小売価格には、配送・設備調整費・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
・商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
・印刷物と実物とは多少色味が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
・このカタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし販売店でお分かりにならないときには、弊社におたずねください。

- ご注文に際して
・お買い上げに際してのお届けは、現場配送の場合は軒先渡しとなります。
・その他配送条件は、当社カラーベストと同様となります。

商品に関するお問い合わせは、最寄りの営業所または、下記お客様ご相談窓口をお願いいたします。

お客様ご相談窓口 ナビダイヤル 0570-005-611 (全国どこからでも市内通話料金でご利用いただけます。) 受付時間... 月～金 9:00～17:00 (土・日・祝日・GW・お盆・年末年始は受付していません) FAX.0743-56-4023

カタログ、サンプルのご請求は、最寄りのケイミュー営業所にお問い合わせください。カタログのご依頼はホームページからも申込みいただけます。...https://www.kmew.co.jp/catalog/

KMEW B-176 2021年4月 3XY 第2版 ケイミュー株式会社 [〒540-6013]大阪府大阪市中央区城見1-2-27 クリスタルタワー 13F ©KMEW Co., Ltd. 2021 このカタログの記載内容は2021年4月現在のものです。 ■X7B176 21.04.16

ウェブサイトSOLIDO typeMの仕様、納まり図、施工事例、最新情報等のご紹介をしております。



https://www.kmew.co.jp/shouhin/solido/

ケイミュー株式会社のホームページアドレス https://www.kmew.co.jp/