



TERRA MOSS
AP-PREMIUM



エーピー・ジャパン株式会社

<http://www.ap-japan.jp>

東京事務所

〒176-0012 東京都練馬区豊玉北 3-25-2
TEL 03-5946-3166 / FAX 03-5946-3144

仙台事務所

〒981-3122 宮城県仙台市泉区加茂 1-48-8
TEL 022-342-4507 / FAX 022-342-4508

AP-JAPAN CO.,LTD.





天然素材100%の 環境に優しいディスプレイ製品

テラモスは北欧のスカンジナビア半島に自生する「コケ」を機械に頼らず手で一つ一つ丁寧に採取し、伝統的な手法と工芸技術によりカラーリングされた「有色コケ製品」です。



～自然との共生～自然より作られるアートは
室内にしながら北欧の自然を身近に感じられます。

TERRA MOSSは、魅力的なエコロジー製品
原産地フィンランドより安らぎと心の潤いをお届けします



テラモスは北半球の針葉樹林で自然栽培された地衣類の一種で、コケ植物に非常によく似ている生物です。学名は「Cladonia Stellaris」（和名：ミヤマハナゴケ）で北極圏などでは極寒期間トナカイの餌になります。

地衣類は菌類と藻類の共生した複合生物です。大気中の水分やミネラルなどの養分を直接吸収して生きているため、大気汚染の影響を直接的に受けやすく「環境指標生物」として利用されています。



テラモスは、カラーリングとプリザーブド（保存）処理を施したコケを使用し高品質のインテリアデザインの設計製作を可能にしました。優れた耐久性により、生き生きとした触感と柔らかさで弾力性の有る特徴が長期間維持されます。100% 天然のため、基本色は育成する場所等によって様々な色を有します。このため、カラーバリエーションは有色テラモスの特徴でもあります。



ミヤマハナゴケは日本では高山にしか生えない珍種ですが、北欧のフィンランドなどでは計画的に採取し世界各地に輸出されています。近年日本でもインテリア素材などとして注目・利用されております。人工的に栽培が出来ない為、コケの回復周期に合わせて、手摘みの間隔を5～10年設けて常に森をしっかりと保護した状態を保っております。



数十年の期間を経て開発された着色工程は、徹底された管理の元、全て手作業により行われています。また、着色及び保存プロセスで使用する染料や保存料は毒性もなく有害ではありません。着色に使用している顔料は、「玩具の安全に関する欧州規格（EN71 Part3:1994）」に従って行われた試験により、安全面で問題の無いことが確認されました。詳細は6ページ「人体への安全性」をご参照ください。



TERRA MOSS

室内にしながら北欧の自然を身近に感じられます

TERRA MOSSの特徴

天然の恵みで機能性に優れた人と環境に優しい素材



～TERRA MOSS「AP・プレミアム」～

原産地のフィンランド「ハイルオト島」は、北極圏に近い北ヨーロッパに位置し、豊かな自然が「地衣類」を育みます。

その中で自生する高品質でコケの美しくて丸い頭部分を丁寧に採取した「AP・プレミアム」は、厳選されたコケで、不純物が殆ど除去された A ランクの最高級品です。

～自然により作られるアート～

壁一面に活気を与え、景観を満たします。

カラーリングとプリザーブド（保存）処理を施した TERRA MOSS は、限られた室内領域に自然で新鮮な環境を最大限に創造するインテリアデザインの設計製作を可能にしました。縦掛けにすることで場所を取らず、限られたスペースでグリーンガーデンづくりが可能です。壁など内部表面用のデザイン製品の他、天井から吊り下げたり壁やテーブルに設置されるインテリアとして多用途にご使用いただけます。エレガントタッチの可愛らしくとても快適な空間を与えてくれます。



原産地：フィンランド



メンテナンスフリーで長寿命

優れた耐久性により品質が長期間持続します。水やりや肥料・日照など植物に与えるメンテナンスが不要で、埃を引き付けにくい性質のため、お手入れも簡単です。



多機能の優れた品質

燃えにくく、騒音の低減効果にも優れた素材です。また、室内に漂うアンモニア、アセトアルデヒド、酢酸などの有害物質や悪臭の分解・浄化も期待できます。



空気清浄



吸音



調湿



耐火



消臭



空気湿度のインジケーター

空気の相対湿度が 40%を下回ると水分を発生して硬くなり、40%を超えると水分を吸収して柔らかくなります。乾燥と軟化を何度も繰り返すことができます。



多用途インテリア素材

壁面緑化用の素材として、室内空間のアクセントやインテリア素材として多用途にご使用頂けます。

エントランスホール・ロビー・会議室・応接室・喫煙所
化粧室・フードフロア他の壁・柱・天井など





TERRA MOSSの特徴

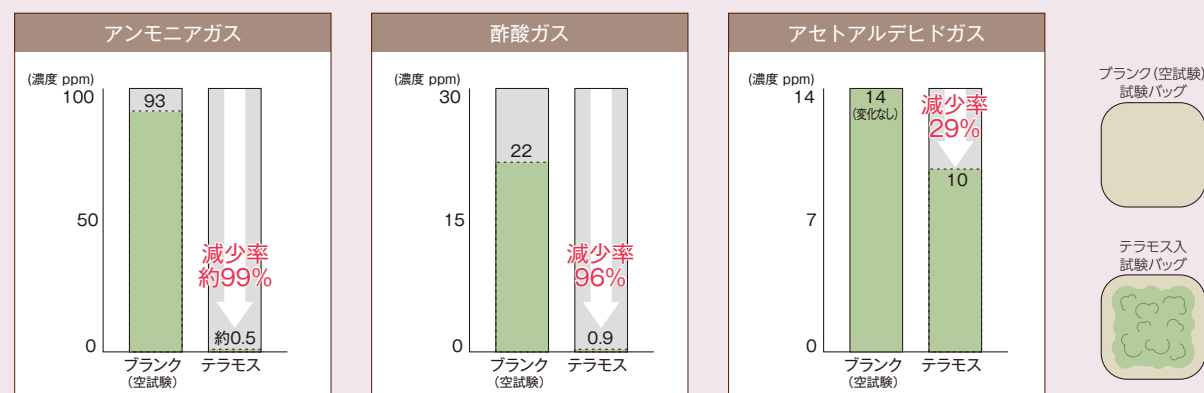
各種試験結果

空気清浄及び脱臭効果

テラモスは、室内に漂うアンモニア、酢酸、アセトアルデヒドなどの有害物質や悪臭の分解・浄化が期待できます。臭いが気になるキッチンやトイレ、玄関、喫煙スペースまたペットの生活空間などへの設置がおすすめです。



◆ 各初発濃度と2時間後の経過比較

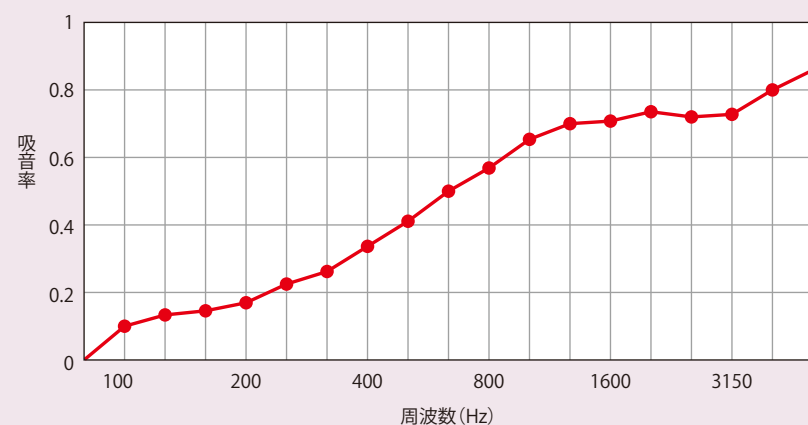


優れた吸音効果

吸音性に優れたテラモスは、音響を制御し音を和らげます。その特徴から吸音材料としても広く使用されています。テラモスの吸音性は、人の会話や演説時の周波数 (250Hz ~ 4,000Hz) 帯域で最も効果があります。オフィスや飲食店など騒音の気になる空間へ設置頂く事で低減に繋がります。



◆ 吸音率 (αs試験)



〈試験条件〉
・VTT EXPERT SERVICES LTD
・ISO 354-2003 に基づき実施
※高音域ほど吸音率が高くなる傾向にあります。

TERRA MOSSの特徴

天然の恵みで機能性に優れた、人と環境に優しい素材



人体への安全性

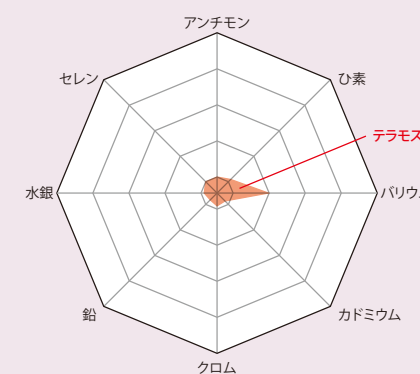
テラモスのカラーリング及び保存プロセスにおいて使用している染料や保存料は、人体への影響が有る物では有りません。重金属の含有分析で安全性が認められた他、玩具安全基準にも合格しておりますので、小さなお子様やペットがいらっしゃる環境においても安全にご使用いただけます。

※食品ではございませんので、食べたり誤って口の中へ入れてしまわないよう、ご注意ください。



◆ 毒性物質確認試験 (規格値とテラモスに含まれる値の比較)

	アンチモン	ひ素	バリウム	カドミウム	クロム	鉛	水銀	セレン
規格値	60以下	25以下	1000以下	75以下	60以下	90以下	60以下	500以下
試験結果	5未満	3未満	320	5未満	5未満	5未満	5未満	50未満

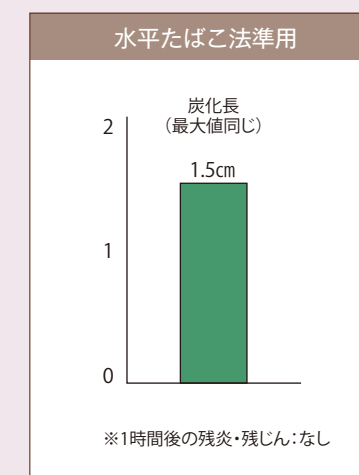
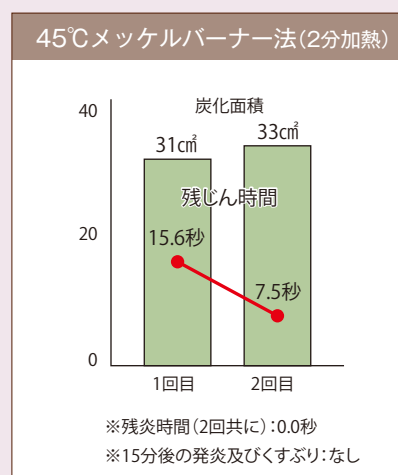


〈試験条件〉
① 場所: 日本文化用品安全試験所
② 試験方法: 玩具の安全に関する欧州規格 (EN71 Part3:1994)

難燃性

テラモスは難燃性を有し燃えにくい素材の為、下地への発火を遅らせる効果があります。

◆ 難燃性テスト



〈試験条件〉
場所: カケンテストセンター
試験方法: 防災製品性能試験基準 (防災製品認定委員会) <パネル> 準用



【防災製品性能試験】(JFRA 日本防災協会)
評価基準
残炎時間: 10 秒以下
残じん時間: 30 秒以下
炭化面積: 70cm² 以下
※加熱終了より 15 分後に発炎及びくすぶりが認められないこと。



TERRA MOSS カラーバリエーション

「テラモス・AP プレミアム」は 18 色のオリジナルカラーを取り揃えております。
シーンや用途によって様々な組合せが楽しめます。

TM 1 スプリンググリーン[SPRING GREEN]	TM 10 レッド[RED]
TM 2 サマーグリーン[SUMMER GREEN]	TM 11 ブルー [BLUE]
TM 3 モスグリーン[MOSS GREEN]	TM 12 ディープブルー [DEEP BLUE]
TM 4 アップルグリーン[APPLE GREEN]	TM 13 フォールイエロー [FALL YELLOW]
TM 5 スノー [SNOW]	TM 14 イエロー [YELLOW]
TM 6 ダークグリーン[DARK GREEN]	TM 15 ライムグリーン[LIME GREEN]
TM 7 ブラウン[BROWN]	TM 16 ブラック[BLACK]
TM 8 オレンジ[ORANGE]	TM 17 ナチュラルグリーン[NATURAL GREEN]
TM 9 フクシャ [FUCHSIA]	TM 18 フォールグリーン[FALL GREEN]

TERRA MOSS ラインナップ

モスパネル
P9 ~ P10

モスフレーム
P11 ~ P14

モスオリジナル
P15 ~ P16

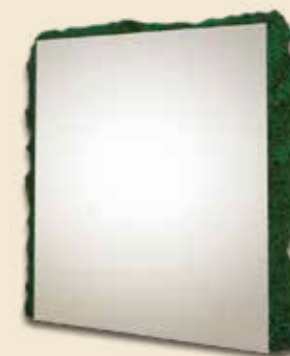
フレックス
P17 ~ P18



モスパネル

※オープン価格

300mm×300mmのベースにモスを敷き詰めたパネルタイプ。
簡単な施工で下地に直接取り付けられ、自然で新鮮な空間を導きます。



亜鉛パネル

しっかりした亜鉛パネルはビス打ちが容易で、壁一面など平面で広範囲への設置に適しています。破損などの場合は、その部分のパネルを交換するだけなのでメンテナンスにも優れています。

型番	TM-ZN
パネル素材	亜鉛
サイズ(横×縦)	300×300mm
厚み	40～45mm
重量	550g～650g

※重量は湿度により変動します。※在庫限り

マグネットパネル

型番	TM-MG
パネル素材	マグネット
サイズ(横×縦)	300×300mm
厚み	40～45mm
重量	400～550g

※重量は湿度により変動します。



PP パネル

パンチカーペット素材の柔軟性に優れたPPマットは、軽量で曲面や凸凹面への設置が可能です。容易にカットできるため、壁面への設置の他、様々な創作物の素材としてお楽しみいただけます。

型番	TM-FE
パネル素材	ポリプロピレン
サイズ(横×縦)	300×300mm
厚み	40～45mm
重量	350g～450g

※重量は湿度により変動します。※受注生産

繰り返し着脱が可能なマグネットパネルは、季節ごとの入れ替えやスポットでの使用にオススメです。曲面への貼り付けや、自由なデザインにカットしてお楽しみいただけます。

※設置方法はP19、20をご覧ください。

※カラーはP7をご覧ください。



オフィス内飲食店、ビルエントランス等、あらゆる室内空間に対応いたします。
広範囲な場所でも簡単に施工可能です。





モスをフレームに収めた「ディスプレイ」用の 製品です。

4色のフレームと18色のモスを組合わせた72パターン で、置き型・壁掛け両方でお楽しみいただけます。

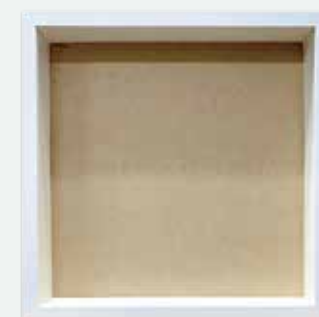


【ホワイト】 TM-WH

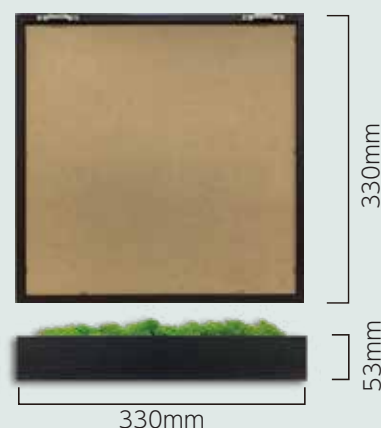
【ナチュラル】 TM-NA

【ブラウン】 TM-BW

【ブラック】 TM-BL



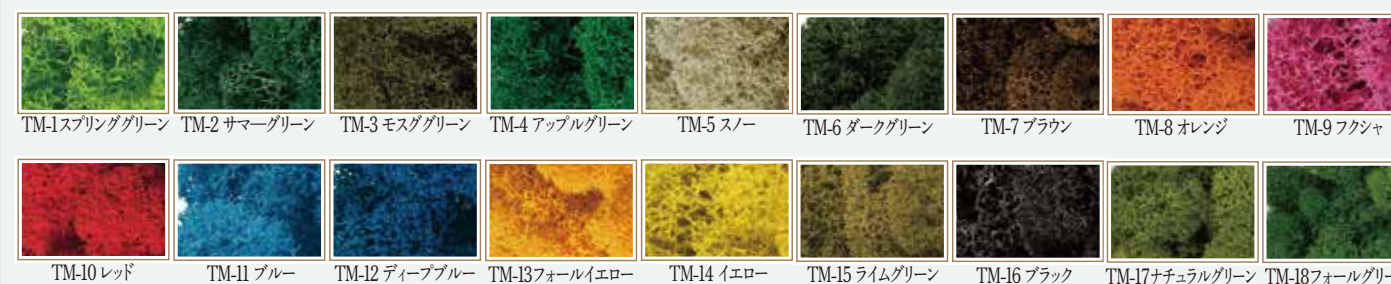
◆ スタンダードタイプ



様々な室内空間のアクセントや
インテリアとしておすすめです。

フレーム素材	MDFボード(化粧フィルム)
サイズ(横×縦×奥行)	330×330×53mm
モスサイズ(横×縦)	300×300mm
重量	約1.5Kg

4 色のフレームと 18 色のモスを組合わせたお好みのパターンからお選びいただけます。



【組み合わせ例】
フレームカラー
×
モスカラー

①
ブラウン
×
スノー

②
ホワイト
×
ブルー

③
ナチュラル
×
フクシャ

④
ブラック
×
イエロー



お部屋のアクセントとしてはもちろん、
会議室や応接室等の雰囲気作りにも最適です。



【刻印プレート】サービス

寄贈・贈答など記念品の
刻印プレートを承ります。

※詳しくはP22をご覧ください。



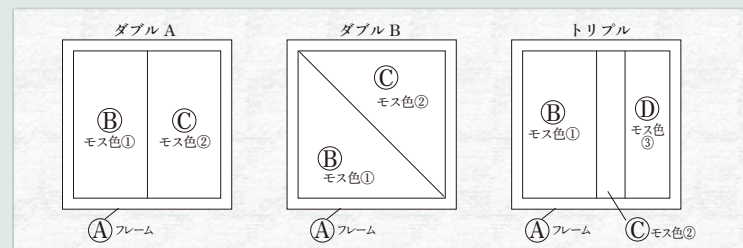


「ダブル・トリプル」カラーを組み合わせた モスフレームシリーズ。 壁面やテーマに合わせた個性あふれる自由な組み合わせが可 能です。



様々な室内空間の
アクセントとして。

※定番の12種類の他にも自由な組み合わせで2万通りの
パターンからお選びいただけます。



単色では表現できない、絵画を思わせる
モダンで美しく鮮やかな色彩をお届けします。

◆ダブル(Aタイプ)



型番	フレームカラー	モスカラー
TM-2A-01	ホワイト	ダークグリーン スプリンググリーン



型番	フレームカラー	モスカラー
TM-2A-02	ナチュラル	ブルー フクシャ



型番	フレームカラー	モスカラー
TM-2A-03	ブラウン	スノー フォールイエロー



型番	フレームカラー	モスカラー
TM-2A-04	ホワイト	フクシャ ブラック

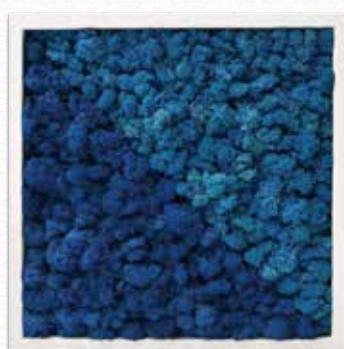
◆ダブル(Bタイプ)



型番	フレームカラー	モスカラー
TM-2B-01	ブラック	ブラック レッド



型番	フレームカラー	モスカラー
TM-2B-02	ナチュラル	サマーグリーン スプリンググリーン



型番	フレームカラー	モスカラー
TM-2B-03	ホワイト	ディープブルー ブルー



型番	フレームカラー	モスカラー
TM-2B-04	ブラウン	フォールイエロー イエロー

◆トリプル



型番	フレームカラー	モスカラー
TM-3-01	ブラウン	フォールイエロー イエロー、ブラウン



型番	フレームカラー	モスカラー
TM-3-02	ホワイト	ディープブルー ブルー、スノー



型番	フレームカラー	モスカラー
TM-3-03	ブラウン	サマーグリーン スノー、スプリンググリーン



型番	フレームカラー	モスカラー
TM-3-04	ホワイト	スノー サマーグリーン、イエロー



◎サイズ・フレーム等、ご相談に応じます。
直接お問合せください。

※ご注文方法は21ページの
「注文方法」をご参照ください。

「世界にひとつ」の心温まるモスアート

会社やショップ、商業施設、病院などのロゴをオーダーメイドで描くオリジナルです。

データや写真を送るだけで、まるで絵のような「モスアート」が出来上がります。企業のイメージアップやお祝い・記念品として多用途にご利用いただけます。



エーピー・ジャパン株式会社
サイズ: 430×430×53mm
モスサイズ: 400×400mm



元画像



◆ 企業ロゴ・イベントキャラクター・店舗内装のイメージアップに



株式会社 東邦銀行 様
サイズ: 430×430×53mm
モスサイズ: 400×400mm



元画像

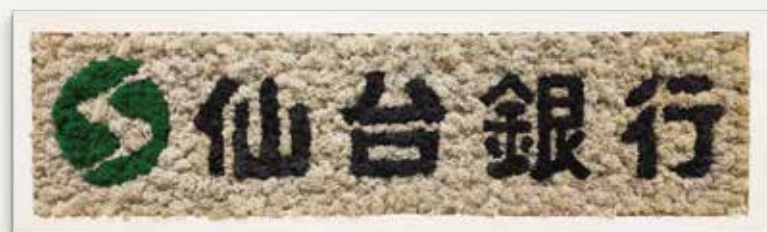


サン電子センター 株式会社 様
サイズ: 630×330×53mm
モスサイズ: 600×300mm

クラブイメージ



株式会社 仙台銀行 様



◆ 様々なシチュエーションや用途に合わせて

記念日・お祝い



ショップイメージ



贈答品



ペット





型番	TM-FL
形状	モスバラ
容量	100g



バラのモスをそのまま収めたボックスタイプ です。

DIYやインテリア小物などの材料に、フェイクグリーンや 造花とのコラボなど、アイデアに応じて幅広くご使用いただけます。



箱サイズ(横×縦×奥行):190×140×70mm



※全 18 色

TM-FL-01 スプリンググリーン	TM-FL-02 サマーグリーン	TM-FL-03 モスグリーン	TM-FL-04 アップルグリーン	TM-FL-05 スノー	TM-FL-06 ダークグリーン
TM-FL-07 ブラウン	TM-FL-08 オレンジ	TM-FL-09 フクシャ	TM-FL-10 レッド	TM-FL-11 ブルー	TM-FL-12 ディープブルー
TM-FL-13 フォールイエロー	TM-FL-14 イエロー	TM-FL-15 ライムグリーン	TM-FL-16 ブラック	TM-FL-17 ナチュラルグリーン	TM-FL-18 フォールグリーン



◆ 造花などと相性が良く、アレンジメントフラワーの差し色や作品のベースカラーとしてもおすすめです。



✂ モスパネルの施工について



施工手順

亜鉛・PPマットパネル共通

取付上の注意

- 施工の際は、下地の強度や材質を確認してください。
- 確実に下地に貼り付いていない場合は落下の原因となります。
- 高温多湿・水に触れる場所への取り付けは避けてください。

ウッドベース(合板)への取付

使用道具

ピアスビス(3本/枚)、電動ドリル、
金切りばさみ・カッター等

【手順】

- ① 箱からモスパネルを取り出します。
表面に目立つ落葉や枝が有る場合には取り除きます。
※モスの固定材として松葉を使用しており不良ではございません。
- ② モスをかき分け、三角形になる位置の3ヶ所をビスで固定します。
※ビスでモスを巻き込まない様に注意してください。



- ③ 端のカットが必要な部分はサイズに合わせて、金切りばさみ・カッターなどでカットし貼り付けます。



ビス使用が不可能な下地(コンクリート等)への取付

使用道具

両面テープまたは接着剤、
金切りばさみ・カッター等

【手順】

- ① 箱からモスパネルを取り出します。
表面に目立つ落葉や枝が有る場合には取り除きます。
※モスの固定材として松葉を使用しており不良ではございません。

- ② 両面テープまたは接着剤を付けます。

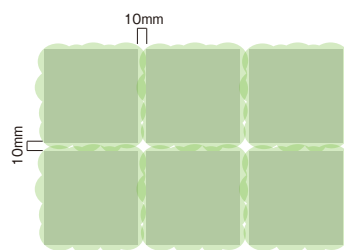


- ③ パネルを下地に貼り付けます。



自然なバランスで取り付けるには…

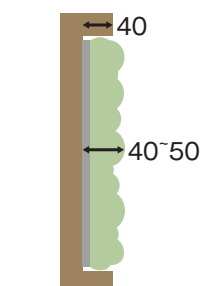
モスがパネルより出ているため、間隔を空けずにぴったり貼ると、重なった隣接部分のモスが線状に濃く目だててしまいます。
パネル間を約10mm離して貼ると自然なバランスで取り付けられます。



設置方法例

埋め込み

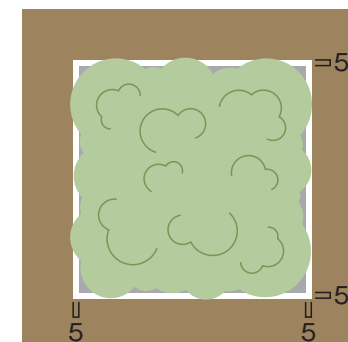
【側面】



単位:mm

モスパネルの厚みは大体40~50mmですので、奥行きが40mm程度の場合、少しモスが出る位の納まりとなります。

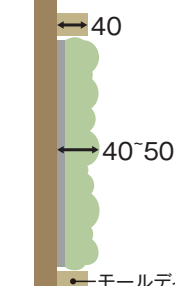
【正面】



モスパネルと埋め込み箇所との周囲は5mm程度空けてください。モスが圧縮されずにより自然な見栄えにする事が出来ます。

壁面

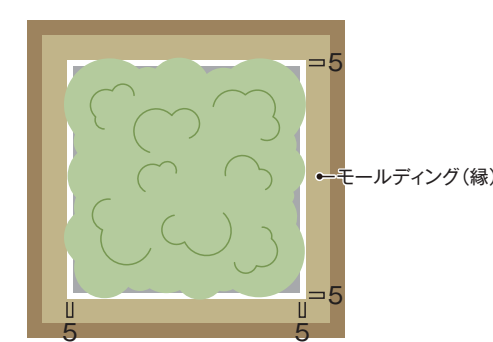
【側面】



単位:mm

モスパネルの厚みは大体40~50mmですので、モールディング幅が40mm程度の場合、少しモスが出る位の納まりとなります。※モールディングは別途ご用意ください。

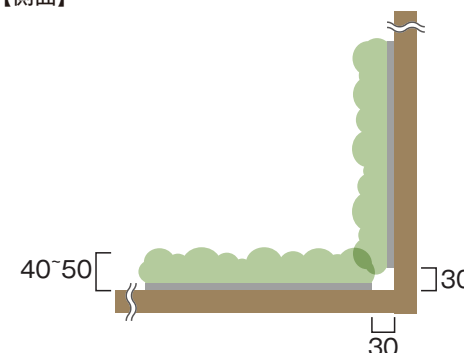
【正面】



モスパネルとモールディングとの周囲は5mm程度空けてください。モスが圧縮されずにより自然な見栄えにする事が出来ます。

入隅

【側面】

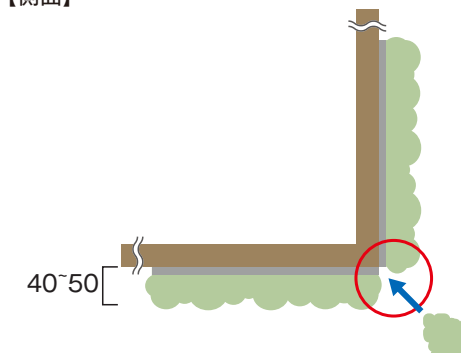


単位:mm

モス同士の必要以上の接触を防ぐ為、入隅の部分は30mm程度離して施工してください。

出隅

【側面】



単位:mm

出隅にモスパネルを貼り付けた際、ベースより飛び出したモスによって出隅部分は大体隠れます。モスの出が少なく下地が目立つ場合はモスを小さくカットして接着剤で接着してください。その際、接着剤が既存のモスに付かないよう掻き分けてから追加のモスを接着してください。



テラモス品質管理工程



テラモスは原料採取から保管・加工に至る全ての工程で徹底した品質管理を図り、安心安全で高品質なモス製品の提供に取り組んでおります。

第1工程 モスの採取及び着色

フィンランド



コケは数十年を経て開発された着色工程により、鮮やかな18色に染色されます。着色は全て手作業であり、染料および保存プロセスで使用する薬品は人体へ影響のない物を使用しているため安心安全です。

熟練した経験豊富なスタッフが全て手作業にてコケを採取します。コケの回復周期に合わせて、同じエリアでの手摘みには5～10年の間隔を設けております。

第2工程 不純物の除去及びパネル加工

仙台工場



天然のコケを採取する際に混ざってしまった不純物を、この工程で手作業にて一つ一つ丁寧に除去していきます。

自然な美しさを保ったまま、ベースとなる素材に手作業にて貼り付け作業を行います。

第3工程 検品及び乾燥・保管

仙台工場



加工された製品は2回目検査にて不具合などのチェックを行います。また、コケに施している染料の色落ちを防ぐため、この工程にて第二次乾燥を行います。

出荷までの間、当社の専用倉庫にて徹底した管理により保管します。よって、お客様への納品後、即時安心してご使用いただけます。

第4工程 加工・出荷



オーダーメイド注文方法



- ①作成用データをご用意ください。(JPG・PDF・PSD・AI形式)
※お持ちでない場合、別途料金にて「データ作成」も承ります。
- ②モスサイズをご指定ください。
①300×300mm ②400×400mm ③500×500mm ④300×600mm
⑤300×800mm ④特注サイズ(縦×横サイズ・変形など)
- ③フレームカラーをご指定ください。
①TM-WH ホワイト ②TM-NA ナチュラル ③TM-BW ブラウン
④TM-BL ブラック ④TM-00 フレームなし
- ④弊社にてイメージパース及びお見積書をお送りします。
- ⑤データのご確認が出来ましたら納期確認後、制作開始となります。



【刻印プレート】サービス



- ★ワンランク上の贈り物を…
寄贈・贈答品などの刻印プレートが無償で承ります。

- ◎対象商品：フレーム及オーダーメイド商品
- ◎プレート・書体を選択してください。
- ◎[刻印内容]をお送りください。



書体	①明朝体	②ゴシック体
	例 阿井宇絵尾可木123	例 阿井宇絵尾可木123

※プレートのサイズ・デザイン・配置などは弊社お任せとなります。
(縦書きのみ対応。横書きには対応していません。)

製品について

お知らせ

製品のご使用にあたり、次の点につきましては十分ご注意の上、ご使用いただきますよう、お願い申し上げます。

- ◆カタログ掲載の写真と実際の商品に多少の相違がございます。
- ◆本カタログでは税抜価格を表記しております。価格表示のない商品につきましては、別途お見積りさせていただきます。
- ◆物価の変動、品質の改良などにより、予告なく商品の仕様変更や廃盤となる場合がございます。予めご了承ください。

製品品質

- ◆製品名：TERRA MOSS（学名：Cladonia Stellaris 和名：ミヤマハナゴケ）
- ◆北欧のスカンジナビア半島に自生する天然の生物を使用した製品です。
- ◆本製品には湿度調整・消臭・吸音などの効果が期待できます。
- ◆本製品には特有の臭いがあります。
- ◆生息地・採取地の自然環境により枯葉などの異物が混入する場合があります。取り除く際は十分ご注意の上、ピンセットなどで丁寧に作業してください。
- ◆本製品は機械に頼らず、手作業で採取・加工している為、量や大きさに若干のバラツキがあります。予めご了承ください。

設置環境

- ◆雨水や水のかからない屋内で使用してください。
- ◆直射日光の当たる場所や高温多湿な場所への設置はお控えください。
- ◆推奨環境 室内温度：10～28℃ 室内湿度：40～70%
（推奨設置場所：エントランス・ロビー・化粧室・喫煙所・会議室・応接室・その他室内空間の壁、柱、天井など）
- ◆湿度が40%を下回ると本製品は硬くなりますが、湿度が上がると柔らかさを取り戻します。

メンテナンス方法

- ◆水やり不要です。メンテナンスの必要はありません。
- ◆埃は溜まりにくい性質ですが、1ヶ月に1回程度柔らかい布・ブラシなどで軽く払ってください。
- ◆製品の乾燥が気になる場合、加湿器などで湿度を上げてください。
- ◆万が一、製品に水がかかってしまった場合、乾いた布などですぐに拭き取ってください。

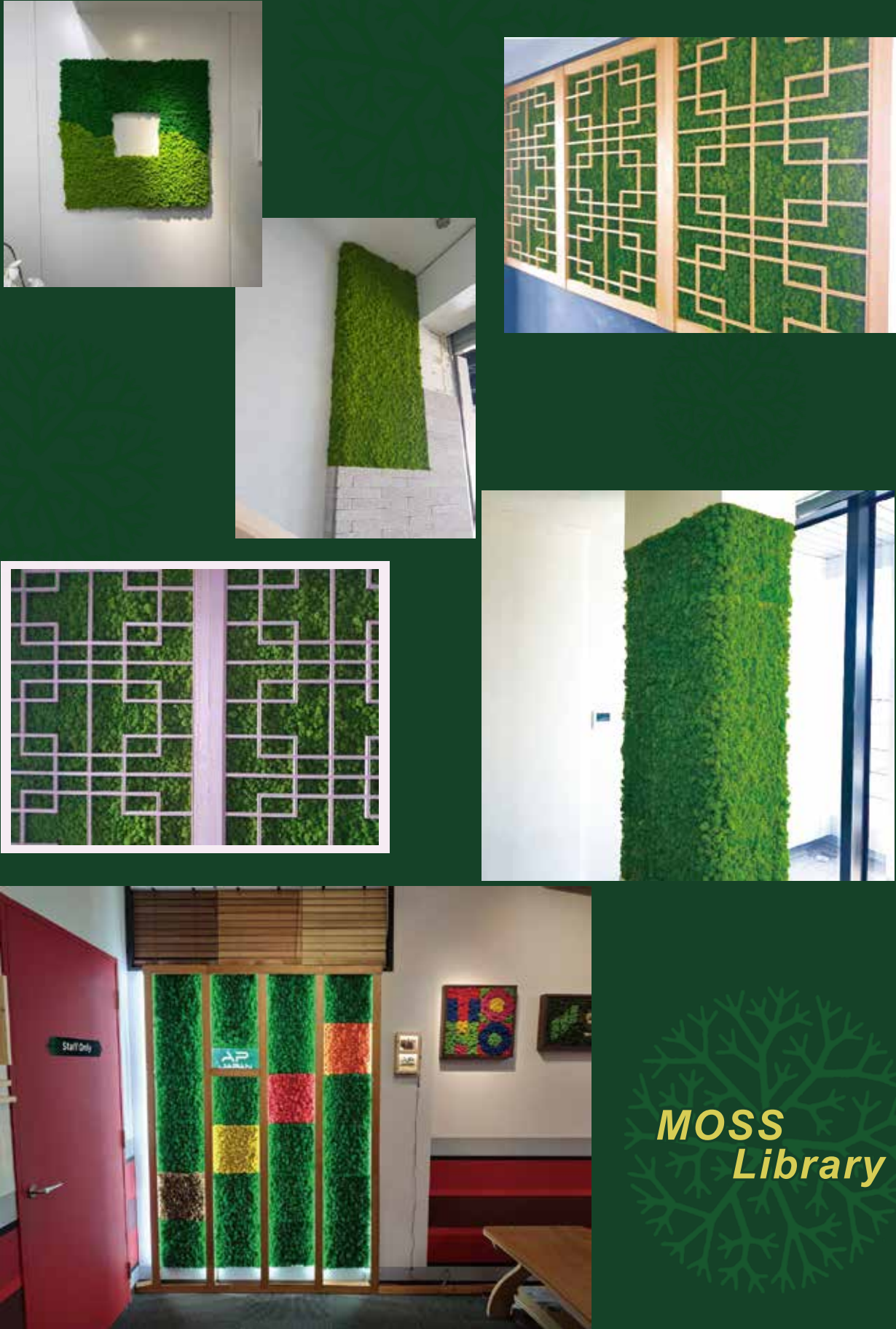
製品について

ご使用上の注意

- ◆製品の特性上、色落ちが生じる場合がございます。衣類などが直接触れる場所での設置は十分ご注意ください。
- ◆着色に使用されている染料は有害ではない為、人体への影響はございませんが、製品を誤って口の中に入れたりしないようご注意ください。
- ◆製品の乾燥時に触ったり押したりしないでください。破損する恐れがございます。
- ◆火の近くでは使用しないでください。
- ◆製品に物を乗せないでください。破損する恐れがございます。

製品保証

- ◆本製品（パネル・フレーム・オーダーメイド・フレックスなど）は保証期間をご購入日より1年間設けております。（令和3年7月改定）
- ◆適切な使用状態で品質に異常が生じた場合、同一商品を無償にて送付させていただきます。
※異常の見られた製品の交換となります。予めご了承ください。
※交換に伴う設置工事費、人件費などは保証対象外となります。
- ◆交換をご希望の場合、製品と保証書をご用意の上、販売元までご連絡ください。
- ◆保証期間内であっても以下の場合は保証対象外となりますので、ご了承ください。
 - ①納品後の移動・輸送・不適切な環境下での使用もしくは取り扱い時の不注意により生じた破損・品質異常。
 - ②天変地異（地震・火災・水害など）や特殊環境などによる破損・品質異常。
 - ③本製品を取り付ける下地の強度不足、施工不良などの落下による破損。
 - ④その他、使用用途外の取り扱いによる破損・品質異常。
 - ⑤保証書が無い場合。
- ◆保証書は再発行致しませんので、大切に保管してください。



商品番号表記

- ◆モスパネル TM-ZN-〇〇
種類 色番号
- ◆モスフレーム TM-WH-〇〇
フレーム色 色番号
- ◆モスフレーム (ダブル・トリプル) TM-2A-〇〇
タイプ 色番号
- ◆モスフレックス TM-FL-〇〇
フレックス 色番号

