

デジタルカタログ
2024年12月 価格改定反映済み

marmoleum®

PHOTO &
TECHNICAL BOOK

マーモリウム 技術資料
シート・タイル

forbo

FLOORING SYSTEMS

 TAJIMA



Sheet

ML-5225/5232(ストリアト)



Sheet

ML-3405(ヴィヴァーチェ)/★ML-3889(フレスコ)



Sheet

ML-3173(リアル)

Contents

Photo Gallery	1
国内施工例	5
マーモリウムについて	
特長	7
4つの効果	9
仕様	
耐摩耗性	11
断熱性	12
価格・規格・工法	13
メンテナンス	14
マーモリウム シートの施工	15
マーモリウム タイルの施工	17
製品一覧	
Sheet Color List	19
Tile Color List	21



Sheet

ML-3352(ウォルトン)



Tile

MLT-3707/★3722(シエード)



Sheet

ML-3584(ココア)



Sheet

ML-5218(ストリアト)



Sheet

ML-3430(スブラッシュ)



Sheet

ML-3891(フレスコ)



Sheet

ML-5804(テラ)



Tile

MLT-3146/3232/3405(マール)



Sheet

ML-3725(コンクリート)



ML-3581 (ココア)



ML-3432 (スプラッシュ)

📖 泉大津市立図書館



ML-3146(リアル)/ML-3584(ココア)



ML-3125(フレスコ)

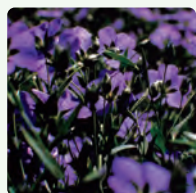


ML-2939(フレスコ)/ML-3146(リアル)

marmoleum® は天然素材から生まれた 人と環境にやさしいリノリウム床材です

マーモリウムは天然素材から作られたリノリウム床材です。自然由来の材料を用いているうえに、72%の再生可能な材料、43%のリサイクル材料から製造され、可塑剤や化学物質は含まれていません。さらに、廃棄時に埋めれば土に還る生分解性も備えています。地球環境に優しい、持続可能な床材として、その安全性は世界中で高い評価を受けています。

すべて天然素材で作られています



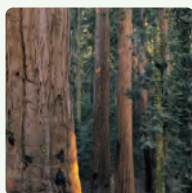
亜麻仁油

リノリウムの主原料は、1年草の亜麻から採れる亜麻仁油です。



ロジン(松脂)

松から抽出される天然ロジンは、リノリウムに強さと柔軟性を与えます。



木粉

管理された森林から伐採された木を使用しています。



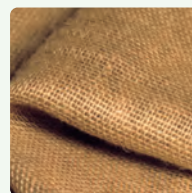
天然色素

鉛やカドミウムなどの重金属を一切含まない色素を使用しています。



石灰石

とても細かく粉碎した石灰石によって密度の高い安定したリノリウムが作られます。



ジュート

リノリウムの裏打ち材として天然のジュートを使用しています。

Point
01

亜麻仁油による 多様な効果

マーモリウムの原料のひとつである亜麻仁油にはさまざまな効果があることが実証されています。詳しくは9~10ページをご覧ください。

Point
02

優れた 摩耗耐久性

天然素材由来にも関わらず、一般ビニル床材と同等以上の摩耗耐久性を備えています。詳しくは11ページをご覧ください。

Point
03

木質系素材による 断熱効果

木質系充填剤の効果により、一般ビニル床材よりも断熱性に優れています。詳しくは12ページをご覧ください。



キッズデザイン賞は、子ども目線で考えられた良質な商品や施設、プログラム等を顕彰する制度です。2016年、マーモリウムはデザイン性や安全性が評価され、この賞を受賞しました。



マーモリウムはカーボンニュートラル(実際はクライメートポジティブ)な製品です。マーモリウムの原材料植物は成長中に大量の二酸化炭素を吸収します。これが製造中に使用されるエネルギーと相殺されるため、工場出荷の際に二酸化炭素が追加されないというデータを得ています。



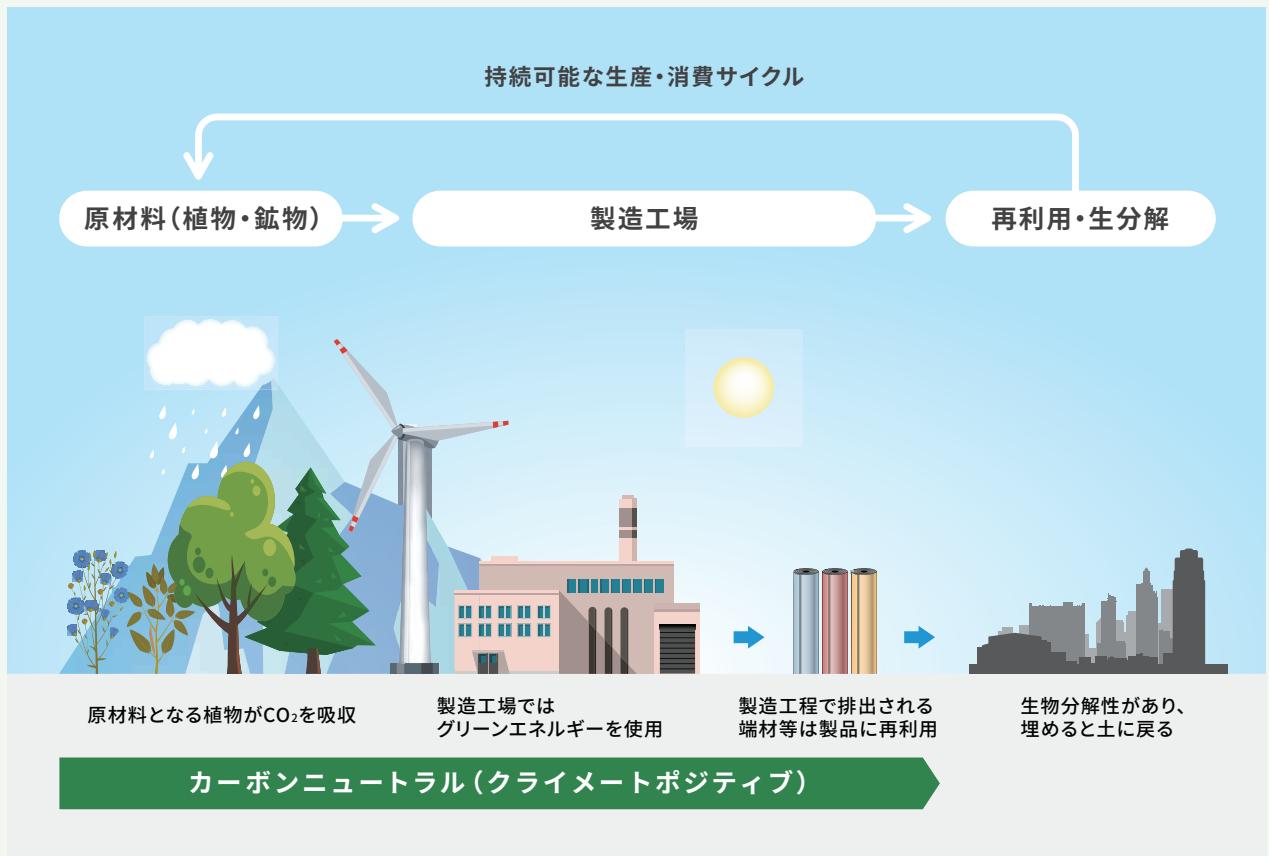
フォルゴ製品には、初期メンテナンスの効率化を目的に開発された独自技術「トップシールドプロ」が施されています。この技術により、汚れがつきにくく、ひっかき傷やシミに対する耐性が向上します。また、耐薬品性と耐久性が備わることにより、性能が長期間持続する床を作り出すことができます。※順次切り替え。詳細はお問い合わせください。



床の上で生活するあらゆる人々の健康を考え、安全で衛生的な環境を確保できる解決策を提供することを心がけています。フォルボの哲学は「健康と安全、健康と衛生、健康と福祉」の3つの重要な考えを軸として展開しています。



marmoleum® は、カーボンニュートラル
(実際はクライメートポジティブ)を達成しています



「環境製品宣言 (EPD)」を取得しています

EPD : Environmental Product Declaration

マーモリウムは、米国第三者認証機関^{※1}により、ライフサイクルアセスメント (LCA)^{※2}にて、原材料の確保から製造までの過程で、二酸化炭素排出量が減少するとの認定を得ています。

※1 米国UL社：世界的な第三者安全科学機関

※2 ライフサイクルアセスメント (LCA) :

製品・サービスのライフサイクル全体(資源採取/原料生産/製品生産/流通・消費/廃棄・リサイクル)、またはその特定段階における環境負荷を定量的に評価する手法

4つの効果

「マーモリウム」は自然素材の亜麻仁油が酸化する過程で
4つの効果があることが実証されています

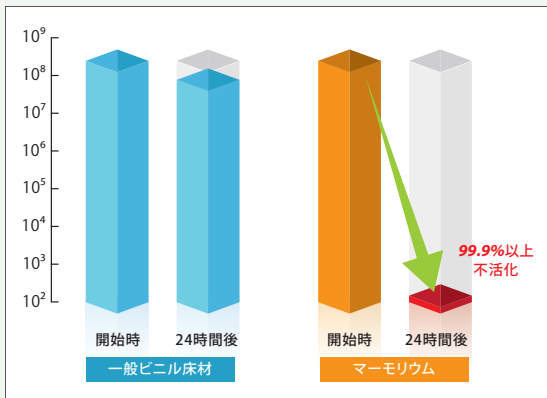
01 抗ウイルス効果（不活化） 99.9%以上

幼稚園・保育・教育施設などに

マーモリウムの抗ウイルス試験において、複数のウイルスに対して抗ウイルス効果があることが実証されました。

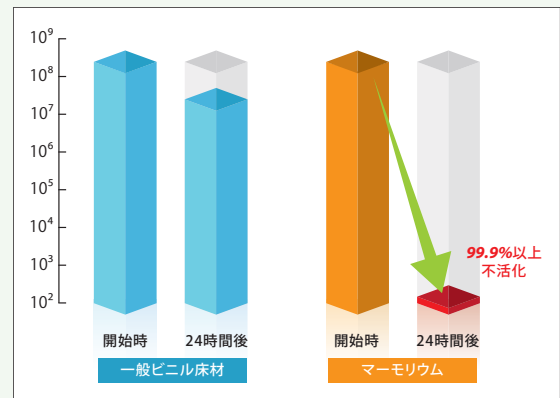
ウイルスAの不活化試験

(24時間静置後のウイルスAの減少率)



ウイルスBの不活化試験

(24時間静置後のウイルスBの減少率)



ウイルスは乾燥した状態でも不活化しません。床面で乾燥したウイルスが浮遊して感染することが考えられますが、床にマーモリウムを施工することにより、抗ウイルス効果を発揮します。

【試験方法】 今回の試験方法は、光触媒試験方法「JIS R 1706:2013」と「JIS R 1756:2013」の保湿シャーレを用いて実施した。

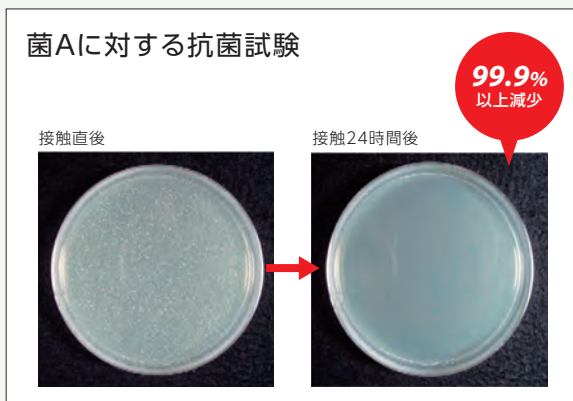
【試験機関】 一般財団法人 北里環境科学センター（2016年実施）

薬機法の関係上、特定のウイルス名は表記しておりません。

02 抗菌効果（不活化） 99.9%以上

感染対策が求められる医療・教育施設などに

マーモリウムの抗菌試験において、複数の菌に対して優れた抗菌効果があることが実証されました。



JIS Z 2801「抗菌加工製品・抗菌性試験方法・抗菌効果」に準拠

その他の菌に対する抗菌性

	抗菌性
菌 B ^{*1}	あり
菌 C ^{*1}	あり
菌 D ^{*1}	あり
菌 E ^{*1} _{*2}	あり

【試験機関】

*1 日本微生物クリニック株式会社（2010年実施）

*2 PRA (The Pain Research Association)/UK (2012年実施)

薬機法の関係上、特定の菌名は表記しておりません。

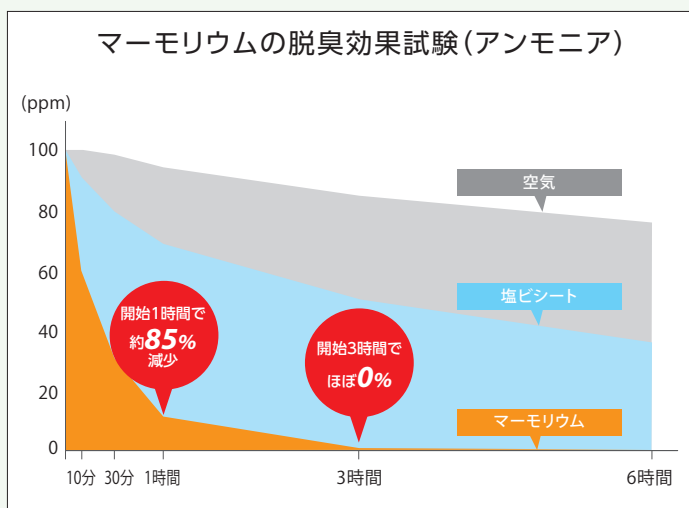
03 脱臭効果 … 3時間で臭い*3 ほぼ 0%

*3 アンモニア臭

トイレ・介護施設などのアンモニア臭対策に

マーモリウムは、アンモニア臭を脱臭する効果があることが実証されました。

マーモリウムは、トイレなどで発生した空気中のアンモニア臭を脱臭する効果があることが実証されました。マーモリウムは、亜麻仁油をベースに作られています。亜麻仁油の酸化作用により、アンモニア臭を脱臭します。



【試験機関】日本食品分析センター(2016年実施)

04 ハウスダスト除去

ハウスダストを溜め込まず、除去しやすい。有害化学物質も排出しません

マーモリウムの表面はスムーズで、正しく掃除をされた状態であればハウスダストを溜め込むことはありません。

また、ホコリが付着する原因のひとつである静電気の緩和作用に優れるうえ、静電気の発生が少ないため、ハウスダストが除去しやすくなっています。そのうえ、マーモリウムは天然素材由来の床材のため、床材から有害な化学物質を排出することはありません。

静電気性

漏洩抵抗値(Ω)	5.0×10^6
帯電性・人体帯電電位(kV)	1.3

漏洩抵抗値 $10^4 \sim 10^6$ で、静電気の緩和作用(漏洩)が非常に優れていると判断できます。また、帯電性が2kV以下で静電気の発生が少ないと判断できます。(当社社内基準による)



英国アレルギー協会は、マーモリウムに対して認定シールを発行しています。

(当カタログの試験結果・表記について)

抗ウイルス効果はすべてのウイルスに対して発現するものではありません。また、すべてのウイルスに同様な試験結果が得られるとは限りません。なお、抗ウイルス性製品の表面に付着したウイルスに対して発現するものであり、感染予防を保證するものではありません。医薬品や医療機器などの医療を目的としたものではありません。試験結果は試験機関によるものであり、実際の使用状況により異なる場合があります。

耐摩耗性

一般ビニル床材と同等以上の優れた耐摩耗性

床材の耐久性に影響を与えるものに、重量物の落下による破損、重量物の移動によるふくれや剥がれ、薬品との接触による劣化、摩耗による摩滅などのさまざまな要因があります。

歩行による摩耗においては、建物の部位、歩行量、土砂の持ち込み量、履き物の種類、メンテナンス方法や頻度などによって、その程度は著しく異なります。

摩耗による耐久性JIS A 1454の試験方法で摩耗量を測定し、各材料の有効層を考慮して、一般ビニル床タイル、一般ビニル床シートとの比較を行いました。



■試験概要

JIS A 1454[高分子糸張り床材試験方式]の耐摩耗性試験に準拠

■試験方法

試験体上に、散布砂を落下させつつ、摩擦鋼板、摩擦ブラシおよび打撃びょうの順序で回転円盤を毎分1回で回転させ、1,000回転後、試験前後の厚さの変化を測定する。

■ 摩耗指数

床材	2,000	4,000	6,000	8,000	10,000	12,000
マーモリウム	11,800					
Pタイル	6,000					
一般的なビニル床シート	6,700					

■ 試験結果

床材	厚さ(mm)	摩耗量(mm) ^{※1}	摩耗指数 ^{※2}
マーモリウム	2.5	0.17	11,800
Pタイル	2.0	0.34	6,000
一般的なビニル床シート	2.0	0.06	6,700

※1: JIS A 1454による1,000回転の摩耗量。

※2: JIS A 1454により1,000回転行った時の摩耗量から、床材の有効層がすべて摩滅するまでの試験回転数を求め、さらに床材の表面形状、材質の要因を加味した値。

耐シガレット性

タバコの熱でも溶けず、焦げにくい

マーモリウムは製造工程の乾燥室内で長期間の酸化、乾燥処理されることで熱に対して溶けにくい性質に変化します。このため、タバコのもみ消しではわずかにもみ消し跡はつきますが、スチールウールなどで軽く擦ると、ほとんど跡は残りません。

(ただし、火のついた状態で放置しますと、ヤニや一部焦げ跡は残ります。)



■試験概要

もみ消し試験(社内試験)

タバコを約10mm燃焼させ、厚み8mmのスレート板の上に置いた試験片の上でもみ消す。

■試験結果

床材	もみ消し後	ブラッシング後
マーモリウム		
一般ビニル床シート		

断熱性

木質系素材が断熱性を高めます

マーモリウムは、使用されている木粉の効果により、断熱性に優れた床材です。
素足での歩行にも冷たさや底冷え感が少なく、環境にもやさしい素材です。



■ 模擬足による温度変化

床に人間の足温をシミュレートする模擬足を載せて10分経過後の足裏表面の温度変化によって評価。温度変化(マイナスの絶対値)が大きいほど底冷え感が大きく、冷たさを感じる床材となる。

試験結果

床材	厚さ(mm)	接触温度変化(°C)
マーモリウム	2.5	-2.5
Pタイル	2.0	-3.3
一般的なビニル床シート	2.0	-3.3

(接触時間は10分間)

■ 断熱性の測定

- 熱抵抗とは
熱の伝わりにくさを表す特性値。数値が大きいほど断熱性が高い。
- 熱伝導率とは
熱の伝わりやすさを表す特性値。床材の厚みを熱抵抗で割った値。
数値が大きいほど熱は伝わりやすい。

各床材の断熱性

床材	厚さ(mm)	熱抵抗(K・m ² /W)	熱伝導率(W/m・K)
マーモリウム	2.5	0.020	0.125
Pタイル	2.0	0.012	0.167
一般的なビニル床シート	2.0	0.017	0.118
一般的な木質フローリング直貼	12.0	0.071	0.170

試験方法

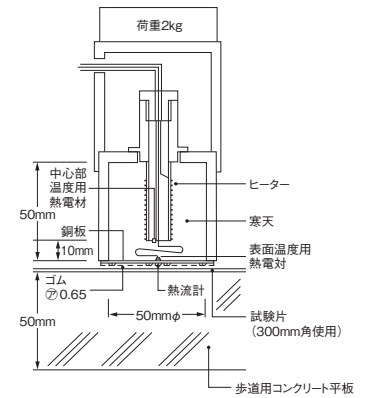
模擬足による温度変化

■ 試験概要

床材の熱流量による模擬足の温度変化にもとづき底冷え感の減少を測定する。

■ 試験方法

ヒーターと熱電対を内蔵し、寒天を詰めた模擬足を使用して計測する。模擬足の内部と表面温度を一定に保持した状態で試験片に接触させ、10分後の模擬足の温度変化を測定する。



断熱性の測定

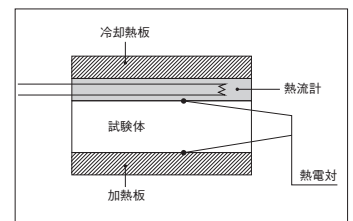
■ 試験概要

JIS A 1412-2に準拠

■ 試験方法

試験体と熱流計を加熱板と冷却熱板の間に挟み込み、温度差を与える。熱流計で熱流密度を、熱電対で試験体の表と裏の温度を測定し、熱抵抗を求める。

熱抵抗と試験体の厚さから熱伝導率を求める。



marmoleum® Sheet

価格／規格

価格 (材料価格)	6,600円 / m ²	リアル、フレスコ、ヴィヴァーチェ スブラッシュ、テラ
	13,200円 / m	
	7,700円 / m ²	ウォルトン、コンクリート、ストリアト
	15,400円 / m	
	8,200円 / m ²	ココア
	16,400円 / m	
材質区分	リノリウム床シート	
寸法	2.5mm (厚さ) × 2,000mm (幅) × 10m	
梱包	10m / 巻	
重量	70.0kg / 巻	
色数	リアル24色 / フレスコ17色 / ヴィヴァーチェ3色 スブラッシュ6色 / テラ4色 / ココア4色 ウォルトン9色 / コンクリート8色 / ストリアト9色	

- 継ぎ目溶接工法(専用溶接棒による熱溶接)を行ってください。熱溶接をしない突きつけ工法もございます。その際のカットは落とし込み方式を採用してください。
- 専用溶接棒はマルチカラー溶接棒ML-□□□□Y MC、もしくは単色溶接棒ML-□□□□Yとなります。
- 黄味色の被膜が表面に現れることがあります。光に照射されることで本来の色に戻ります。変色ではありません。
- リノリウム独特の亜麻仁油の匂いがします。換気により匂いは減少しますが、使用者へのご確認をお勧めします。
- ある種のゴム製品との接触によって、汚染されることがありますのでご注意ください。
- 販売単位は正反販売(10m)となります。
- この商品は輸入品のため、在庫がない場合がございます。その場合、納期が3ヵ月以上必要となりますので、できるだけお早めのご注文をお願いいたします。
- 別途運賃がかかります。表示価格には運賃を含んでおりません。
- 航空便をご利用の場合は、別途費用がかかります。

工法

工法	適用下地	接着剤
一般工法	セメント系 モルタル コンクリート	セメントML-SII

長寿命化商品

非塩ビ

天然素材

工場内リサイクル

VOC対策品

NO WAX

抗菌

抗ウイルス

消臭

耐シガレット

重歩行

エコマーク
認定番号
10 115 006



marmoleum® Tile

価格／規格

価格 (材料価格)	8,200円 / m ²	
	41,000円 / ケース	■ マーブル
	9,100円 / m ²	
	27,300円 / ケース	■ ライン
	45,500円 / ケース	■ シェード、カラー
	9,700円 / m ²	
	48,500円 / ケース	■ スレート
	材質区分	リノリウム床タイル
寸法	2.5mm (厚さ) × 250mm × 1,000mm	
	2.5mm (厚さ) × 500mm × 500mm	
梱包・重量	12枚 / ケース (3m ²) ・ 9.0kg / ケース	
	20枚 / ケース (5m ²) ・ 15.0kg / ケース	
色数	ライン7色 / シェード5色 / カラー6色	
	マーブル9色 / スレート3色	

- シェード、カラー、マーブル、スレートの施工は市松貼りを標準とします。
- 黄味色の被膜が表面に現れることがあります。光に照射されることで本来の色に戻ります。変色ではありません。
- リノリウム独特の亜麻仁油の匂いがします。換気により匂いは減少しますが、使用者へのご確認をお勧めします。
- ある種のゴム製品との接触によって、汚染されることがありますのでご注意ください。
- この商品は輸入品のため、在庫がない場合がございます。その場合、納期が3ヵ月以上必要となりますので、できるだけお早めのご注文をお願いいたします。
- 別途運賃がかかります。表示価格には運賃を含んでおりません。
- 航空便をご利用の場合は、別途費用がかかります。

工法

工法	適用下地	接着剤
一般工法	セメント系 モルタル コンクリート	セメントU10

長寿命化商品

天然素材

工場内リサイクル

VOC対策品

NO WAX

抗菌

抗ウイルス

消臭

耐シガレット

重歩行

エコマーク
認定番号
10 115 006

コルクメント

価格／規格

価格 (材料価格)	3,800円 / m ²
	7,600円 / m
寸法	2.0mm (厚さ) × 2,000mm (幅) × 10m
梱包	10m / 巻
重量	29.0kg / 巻

工法は支店・営業所にお問い合わせください。

マーモリウムの下敷き材。マーモリウムの下に敷くことで、14dBの衝撃音を軽減できます。衝撃吸収性(G値)=115 貼り付けは、ジュート面を上にして施工してください。



ML-1200

メンテナンス

メンテナンス

- 表面コーティングが施されているため、土砂を持ち込まない部位ではノーワックスメンテナンスを推奨しています。そのためには、日常の手入れが必要です。
- 日常の手入れは、ダストモップ、マイクロモップや不織布等で、表面にあるチリやホコリを取り除いてください。
- 取りにくい付着汚れ(たとえばコーヒーをこぼした跡など)がある場合は、水または中性洗剤に浸して固く絞ったタオルやモップで水拭きしてください。
- 上記の方法で汚れが落ちにくい場合は、洗浄剤をメーカー指定濃度に希釈して使用してください。

ワックスを塗布する場合

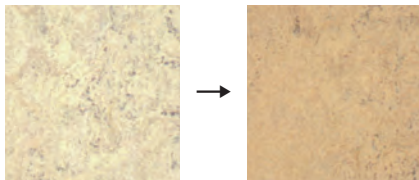
- シーバイエス株式会社「グリーンプラスワックスEX」(中性)、汚れた古い中性ワックスを除去する場合はシーバイエス株式会社「ニューラストリッパー」(中性剥離剤)を使用してください。

※古い樹脂ワックス(金属架橋型)を塗布してあるリノリウム床の剥離方法については、支店・営業所までお問い合わせください。

使用上の注意

- 高湿度、長期間の水濡れを避けてください。
換気の励行、滑りによる転倒防止の観点からも床面の清掃を心がけてください。
- 素材の性質上、アルカリ性溶液で変色や軟化を引き起こしますので、pH9.0以上のメンテナンス剤(洗剤、剥離剤、アルカリ水等)の使用は避けてください。
- 什器などを引きずりますと傷が付くことがあります。
- 天然の原料を使用していますので、色調にバラツキが生じることがあります。
- 溶接棒は素材や硬さが異なるため色調が異なります。
- リノリウムは製造工程中、最終酸化(熟成)をして、必要とされる強さと弾力性を得ます。その際、「乾燥室フィルム」という黄味色の被膜が製品表面に現れることがあります。しかし、これは変色ではありません。リノリウムが光に照射されることで、この「乾燥室フィルム」は短時間で消滅し、本来の色に戻ります。この現象は、施工時とサンプルの両方にみられますのでお気をつけください。
- リノリウム特有の亜麻仁油の匂いがします。換気により匂いは減少しますが、使用者へのご確認をお勧めします。

剥離剤による変色例



規格および試験表(シート)

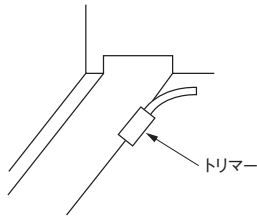
試験項目		単位	試験成績/シート	規格値	試験方法
外観 欠点a/欠点b		—	なし/なし	目立つものとして確認されない	JIS A 1454
長さ及び幅	長さ	m	10.15	10.00以上	JIS A 1454
	幅	mm	2,010	2,000以上	
厚さ		mm	2.44	2.50(±10%)	JIS A 1454
へこみ量	23℃	mm	0.54	—	JIS A 1454(B法)
	45℃		0.77	—	
残留へこみ量		mm	0.10	0.75以下	JIS A 1454
加熱による長さ及び幅変化率	長さ	%	-0.14	-2.0以上 2.0以下	JIS A 1454 (寸法測定器A)
	幅		-0.18		
滑り性	清掃・乾燥	(C.S.R)	0.77	—	JIS A 1454
耐摩耗性		mm	0.17	—	JIS A 1454
耐汚染性	2%水酸化ナトリウム水溶液	—	変色あり	著しい色・光沢の変化があってはならない*	JIS A 1454
	5%塩酸		変化なし		
	セメントペースト		変色あり		

- 規格値は、特記のない限りJIS A 5705による。ただし、※の値は社内規格値
- 滑り性試験の滑り片は硬底靴を想定しています
- アスベストは原料として使用しておりません
- ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、パラジクロロベンゼン、エチルベンゼン、スチレンは原料として使用しておりません

1 一巻目の施工

1-1 長手方向端部のカット

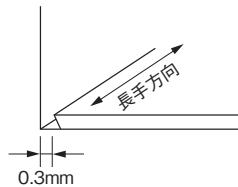
壁側でけがきをしない長手方向の端部はエッジトリマーでカットする。



エッジトリマーで端部をカット

1-2 長手方向のけがき

壁側のマーモリウムを巾定規またはスクライバーを用いてけがき、カットする。その際、壁からおよそ0.3mm隙間をあける。



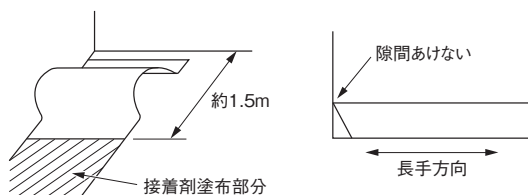
けがき棒(スクライバー)でけがき

1-3 幅方向のけがきおよび貼り付け

図のように壁から約1.5m残して接着剤を塗布し、シート貼り付け後にエア抜きを行い、45kgローラーなどで充分圧着する。

接着剤未塗布部分のマーモリウムを引きもどして、巾定規またはスクライバーで壁との突きつけ部に隙間があかないようにけがいてカットする。

次に、未塗布部分に接着剤を塗布し圧着する。

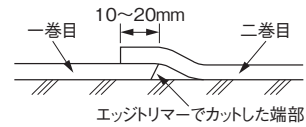


2 二巻目以降の施工

2-1 敷き込み

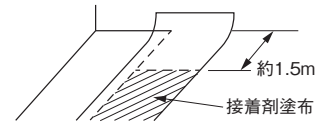
一巻目の上に10mm~20mm重ねて二巻目を同一方向に敷き込む。

(なお、二巻目のけがいて落とし込まない方の端部は、エッジトリマーでカットしておく)



2-2 接着剤の塗布、圧着

一巻目と同様に壁より約1.5m残して接着剤を塗布し、圧着する。



2-3 壁側のカットおよび貼り付け

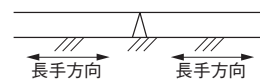
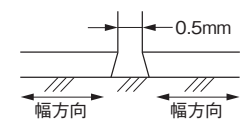
1-3と同じ

2-4 重ね部分のカットおよび圧着

幅方向どうしの継ぎ目は落とし込みで0.5mmの隙間ができるようにけがき、カットして圧着する。

長手方向どうしの継ぎ目は隙間ができないように、ややアンダーカットになるように裁断する。

※マーモリウムのカットはすべてアンダーカットになるようにする。

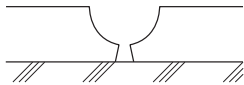


3 継ぎ目溶接

継ぎ目溶接は接着剤塗布後1日以上養生してから行う。
溶接棒は専用の溶接棒を使用する。

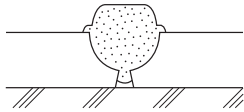
3-1 継ぎ目のUカット

ハンドグローブまたは自動溝切り機で、ジュートが見えるまで約2.0mmの深さにUカットする。



3-2 溶接

溶接棒が、図のように変形する程度の温度、スピードで溶接する。

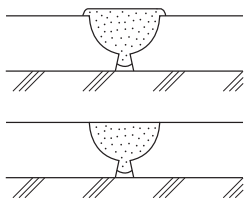


3-3 余盛りのカット(必ず2度切りでカットする*)

溶接棒が冷えないうちに、ナイフにカッティングプレートなどを取り付けて荒切りをする。

溶接棒が冷えてから、ナイフでマーモリウムと段差がつかないように平滑に仕上げる。

※一度で仕上げると目地がやせて汚れがたまりやすくなる。



4 バイトマークの施工方法

マーモリウムはおおよそ3本に1本の割合で下図のような湾曲跡(バイトマーク)がある。

(これはリノリウムの製法上、避けることはできません)

この湾曲跡は基本施工法では、下地から浮き上がることがあるので下記の方法を行う。

- ①接着剤(セメントML-SII)をバイトマーク裏面に全幅に渡って約1mm塗布(両面塗布)し、よく圧着する。
- ②さらに、砂袋等で重石をする。



バイトマーク

接着剤



■セメントML-SII

アクリル樹脂系エマルジョン形接着剤
標準使用量:約36m²/11kg缶

溶接棒



より自然で美しい仕上がりのために、溶接棒はマルチカラーと単色の2タイプをご用意しています。

施工時の留意点

取り扱い

マーモリウムは強く折り曲げたり、強い衝撃を与えると破損することがあります。

色調

開梱時の色調はサンプル帳の色調とは異なりますが、経日とともに黄色味が消失し、サンプル帳に近い色調になります。

(これはリノリウムの特性で、材質の変質ではありません)

保管

18℃以上の室内にクセがつかないように立てて保管してください。

仮敷

18℃以上の室温で養生シートの上で仮敷を1日以上行ってください。

荒切り

下地の水分などで長手方向が最大1%縮むことがありますので、それを考慮して荒切りしてください。

下地

下地表面は平滑で、かつ十分な表面強度が必要です。

下地含水率は高周波水分計HI-520-2の選択ダイヤルをコンクリートまたはD.MODE、厚さ40mmに合わせ、指示値がコンクリート:4未満、D.MODE:440未満を厳守してください。

貼り方

リバース貼りは厳禁とし、流し貼り(裏面の矢印マークを同一方向にする)で施工してください。

室温

5℃以下の場合は施工中止とし、望ましくは15℃以上の室温で施工してください。

溶接

溝の深さはジュートが見えるまで、同じ幅でUカットをしてください。専用溶接棒を使用し、仕上げは必ず2度切り仕上げとしてください。

一般的な施工方法



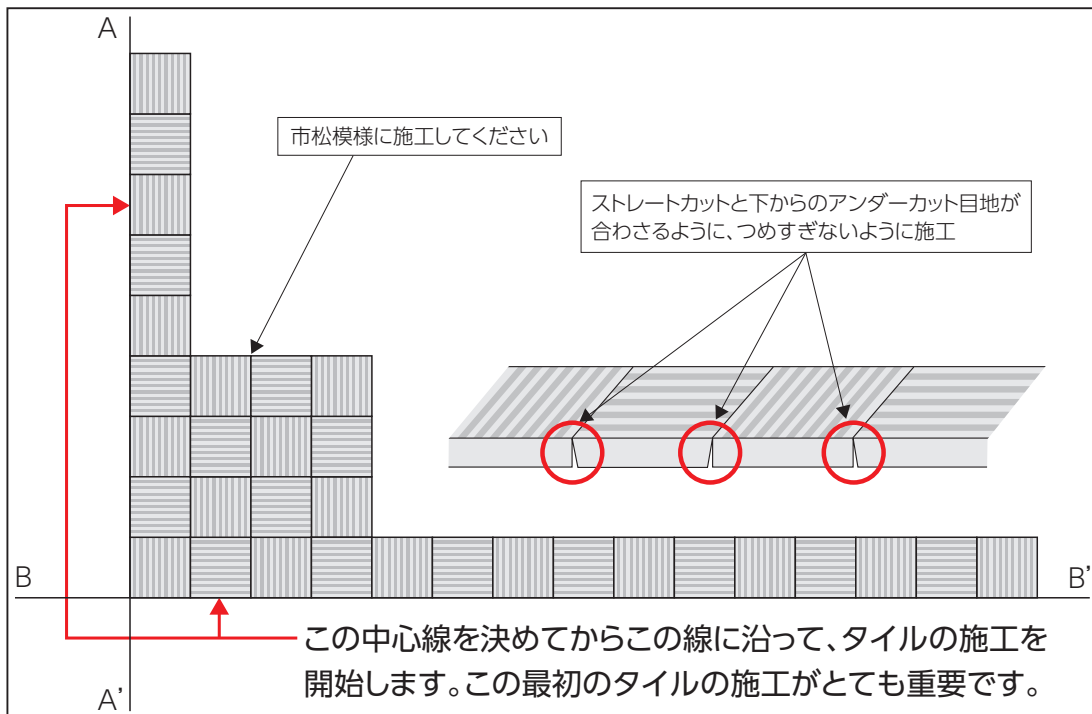
500角の正方形のタイルは、必ず市松模様施工してください。



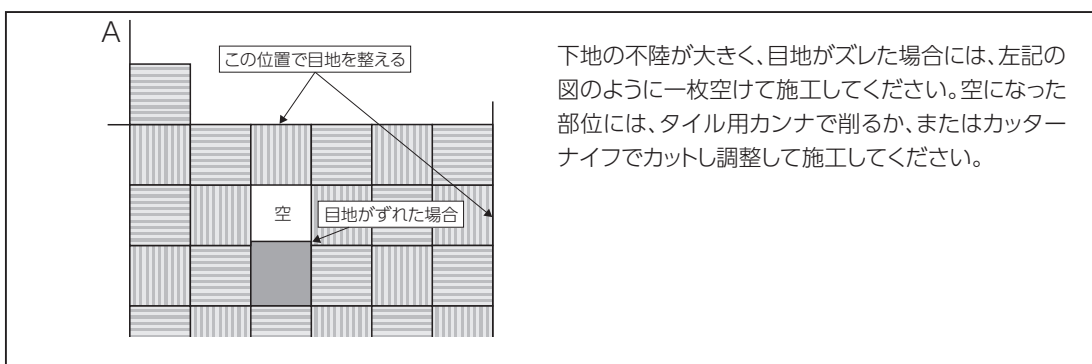
長方形のタイルは、そのまま流しで施工してください。

- 施工する場合は、材料をそのつど箱から出して納めてください。
- 箱から出したタイルは、1時間以上放置しないでください。
- 梅雨時のような湿気や温度が高い時期や場所で、材料を放置すると寸法安定性に不具合が生じることがありますので注意してください。
- 天然素材のため、ビニル床タイルと比較すると寸法精度が若干よくない場合があります。

正方形タイルを施工する場合



目地がズレてきた場合の施工法(目地殺し)



壁際の施工

壁際を施工する場合は、初めにタイルをけがき、カットした状態で準備してください。

その後に、接着剤を塗布して壁際を納めてください。



接着剤の乾き過ぎとキツめに施工したことにより接着剤の強度が落ちてしまう事例が見られます。

接着剤



■セメントU10

ウレタン樹脂系溶剤形接着剤

標準使用量：50m²/18kg

施工時の留意点

取り扱い

リノリウムは比較的硬い材料なので、取り扱いには丁寧に行ってください。特に冬季の寒い時期には割れやすいので無用な力を加えないでください。

下地

下地表面は平滑で、かつ十分な表面強度が必要です。
下地含水率は高周波水分計HI-520-2の選択ダイヤルをコンクリートまたはD.MODE, 厚さ40mmに合わせ、指示値がコンクリート:4未満, D.MODE:440未満を厳守してください。

保管

材料は、施工する前には2日間18℃以上の部屋に保管して、材料を室温に慣らしてください。寒い場合は、部屋を暖めるなどの配慮が必要です。

色調

開梱時の色調はサンプル帳の色調とは異なりますが、経日とともに黄色味が消失し、サンプル帳に近い色調になります。
(これはリノリウムの特性で、材質の変質ではありません)

室温

5℃以下の場合は施工中止とし、望ましくは15℃以上の室温で施工してください。

Sheet Color List



アルファベットは柄を示しています。

R : Real/リアル W : Walton/ウォルトン
 F : Fresco/フレスコ C : Concrete/コンクリート
 V : Vivace/ヴィヴァーチェ St : Striato/ストリート
 Sp : Splash/スプラッシュ Cc : Cocoa/ココア
 T : Terra/テラ Sl : Slate/スレート
 P : Piano/ピアノ

ML-123 W ★ 37 ML-E3745 Sl ★ 47 ML-3030 R 58 ML-3739 C ★ 69 ML-3353 W ★ 80

ML-3583 Cc 48 ML-3358 W 59 ML-3652 P ★ 70 ML-3248 R * 81

商品品番/ページ掲載番号対応表






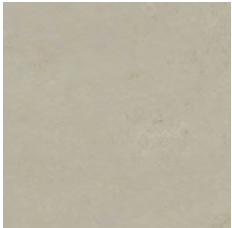

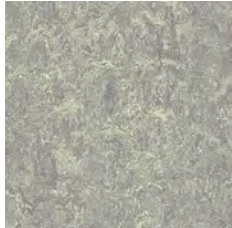
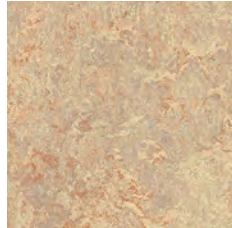


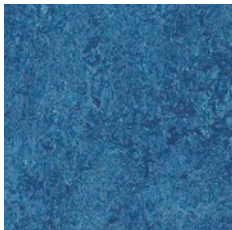
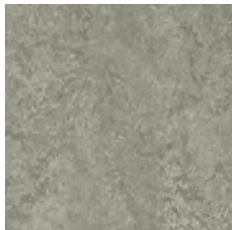


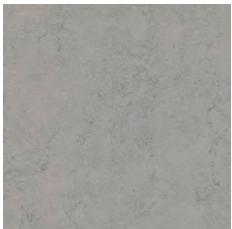







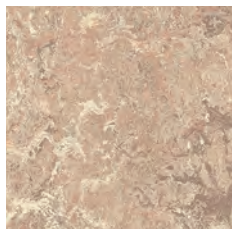


ML-123 37	2621 31	3030 58	3055 56	3126 100	3139 34	3203 90	3233 137	3248 81	3259 126	3264 67	3269 65	3352 89	3360 63	3370 138	3413 124	3428 166	3433 177
171 29	2629 46	3032 50	3075 134	3127 87	3141 136	3219 66	3234 178	3251 92	3260 115	3265 114	3270 75	3353 80	3363 72	3403 107	3420 41	3429 60	3568 173
173 15	2713 131	3038 156	3120 164	3131 84	3146 82	3224 111	3236 9	3252 169	3261 57	3266 71	3271 118	3355 128	3367 5	3405 182	3421 7	3430 121	3573 22
186 44	2767 108	3048 25	3123 74	3136 28	3173 103	3225 93	3246 170	3254 150	3262 97	3267 64	3272 76	3358 59	3368 16	3407 156	3426 139	3431 176	3580 183
2499 133	2939 26	3053 54	3125 95	3137 33	3174 106	3232 157	3247 116	3257 10	3263 83	3268 82	3273 88	3359 130	3369 20	3411 104	3427 179	3432 143	3581 27



ML-3582 40 3613 96 3631 14 3645 68 3650 154 3703 165 E3707 163 3723 129 3727 159 3732 98 3737 77 3742 113 3825 98 3860 3 3881 120 3891 127 5232 1 5252 167 5257 144
 3583 48 3622 96 3632 152 3646 112 3651 99 3704 43 3708 12 3724 126 3728 147 3733 19 3738 94 3743 85 3828 61 3861 166 3883 49 5217 161 5248 168 5253 158 5801 39
 3584 109 3625 86 3634 122 3647 117 3652 70 3705 184 3709 13 3725 17 3729 2 3734 55 3739 69 E3745 47 3846 102 3866 52 3885 123 5218 141 5249 181 5254 151 5802 51
 3601 30 3629 110 3642 53 3648 91 3701 153 3706 4 3711 176 E3725 18 3730 78 3735 79 3740 73 E3746 140 3847 105 3872 174 3889 21 5225 160 5250 171 5255 145 5803 148
 3607 8 3630 11 3644 62 3649 119 3702 23 3707 35 3712 180 3726 132 3731 45 3736 42 3741 101 E3747 24 3858 142 3874 162 3890 135 5231 172 5251 6 5256 146 5804 149

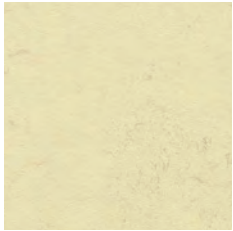
●印がついている製品は、ほかの色番号の製品よりも潤沢に在庫をご用意しています。また、在庫がなくなった場合も優先的に補充をしますので、出荷までお待ちませせん。

Tile Color List

 MLT-3716 Sh 1	 MLT-3053 M 7	 MLT-3136 M ★ 12	 MLT-2713 M 17	 MLT-3251 C 22
 MLT-3717 Sh 2	 MLT-3238 C 8	 MLT-3216 M 13	 MLT-3120 M 18	 MLT-3354 C 23
 MLT-3718 Sh 3	 MLT-3030 C ★ 9	 MLT-3146 M 14	 MLT-2707 M ★ 19	 MLT-3362 C 24
 MLT-3704 Sh ★ 4	 MLT-3358 C 10	 MLT-3405 M 15	 MLT-3407 M 20	 MLT-3131 C ★ 25
 MLT-3702 Sh ★ 5	 MLT-3745 Sh ★ 11	 MLT-3048 M 16	 MLT-3232 M 21	 MLT-3352 C 26
 MLT-3707 Sh 6	<p>アルファベットは柄を示しています。</p> <p>L : Lines/ライン M : Marbled/マーブル Sh : Shade/シェード T : Textura/テクスチュラ C : Colour/カラー Sl : Slate/スレート</p> <p>〈タイルサイズ〉 ライン(L)、テクスチュラ(T) : 250mm × 1,000mm マーブル(M)、カラー(C) : 500mm × 500mm スレート(Sl)、シェード(Sh) : 500mm × 500mm, 250mm × 500mm (受注生産品)</p>			

商品品番/ページ掲載番号対応表

MLT-2707 19	3053 7	3146 14	3251 22	3362 24	3573 33	3704 4	3717 2	3745 11	5217 39	5225 32	E5230 42	5235 38
2713 17	3120 18	3216 13	3352 26	3405 15	E3573 35	3707 6	3718 3	E3745 50	E5217 44	5226 31	5231 40	E5235 43
3030 9	3131 25	3232 21	3354 23	3407 20	3575 29	3711 28	3722 27	E3746 48	5218 41	E5229 34	E5231 45	5237 36
3048 16	3136 12	3238 8	3358 10	3568 47	3702 5	3716 1	E3725 51	E3747 49	E5218 46	5230 37	5232 30	



MLT-3722 Sh ★ 27



MLT-5225 L 32



MLT-5230 L 37



MLT-E5230 T ★ 42



MLT-3568 Sh ★ 47



MLT-3711 Sh 28



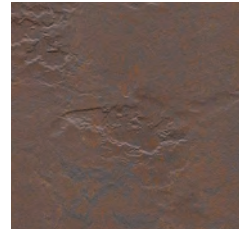
MLT-3573 L ★ 33



MLT-5235 L 38



MLT-E5235 T ★ 43



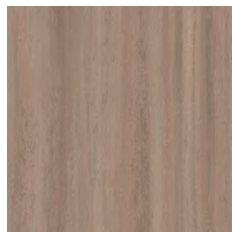
MLT-E3746 SI 48



MLT-3575 L 29



MLT-E5229 T ★ 34



MLT-5217 L 39



MLT-E5217 T ★ 44



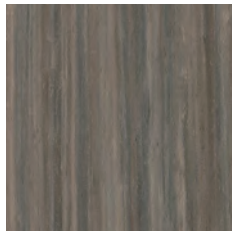
MLT-E3747 SI ★ 49



MLT-5232 L 30



MLT-E3573 T ★ 35



MLT-5231 L ★ 40



MLT-E5231 T ★ 45



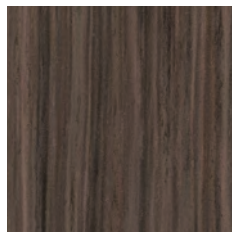
MLT-E3745 SI 50



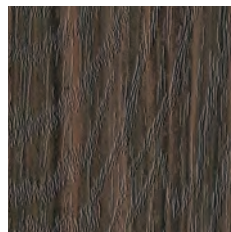
MLT-5226 L ★ 31



MLT-5237 L ★ 36



MLT-5218 L 41



MLT-E5218 T ★ 46



MLT-E3725 SI 51

Embossed

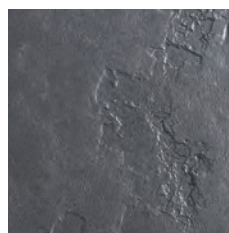
エンボス

表情豊かなエンボスを採用

マーモリウムタイルの「スレート」「テクスチュラ」には、それぞれの柄に合わせたエンボスが表層に入っています。多彩なカラーに加え、エンボスの質感がアクセントを与えています。

※品番の4桁数字の前に「E」の文字が入っているものが、エンボス入りの仕様となります。

スレート

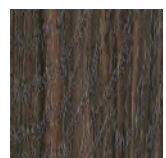


MLT-E3745

テクスチュラ



MLT-E3573



MLT-E5218

田島ルーフィング株式会社

<https://tajima.jp>

東京 03-5821-7760	仙台 022-222-6413	金沢 076-231-5741	広島 082-242-9300
大阪 06-6441-5951	北関東 048-640-7320	新潟 025-211-0345	高松 087-862-8698
札幌 011-231-8261	千葉 043-245-9911	静岡 054-281-8931	福岡 092-712-9141
盛岡 019-622-3532	横浜 045-212-4431	名古屋 052-220-0970	

床の魅力を感じいただけます。



東京ELab (エラボ)

東京都千代田区岩本町3-11-13

<完全予約制>

A.M10:00~P.M4:00

*休館日(東京/大阪):土・日・祝・GW・夏季休暇・年末年始

大阪ショールーム

大阪市西区京町堀1-10-5

TEL.06-6441-5951

A.M9:30~P.M5:00



床材選びにWebサイトをぜひご活用ください。

<https://tajima.jp/flooring/>

スマートフォン対応。ご要望から探せる検索機能、デジタルカタログ、パース用画像ダウンロードなど。



- このカタログに掲載の商品は、2024年3月現在の商品です。商品によっては、仕様、価格などを変更する場合がありますので、最新の情報は当社ホームページをご確認ください。
- 商品の印刷による再現には限度があり、その色合いは現物と異なる場合があります。採用をご検討いただく際は、必ず現物見本(カットサンプル)を併せてご確認ください。(掲載写真に合成写真を含まず。)
- このカタログに記載されている、すべての表示価格には消費税・運賃を含んでおりません。

2024年3月現在

vol.6

TS-7C-2403-6B-3.3-03