



LUXURY
CALCIUM CARBONATE
TILE

B I O M I C S T O N E

バイオミックストーン



LUXURY
CALCIUM CARBONATE
TILE



自然由来の原料 素材を活かしたデザイン

自然由来の炭酸カルシウムを主成分とし、
その素材感を活かした高い意匠性と
ノーワックス性能を付与して再定義した
単層構造の床タイル。



可能性に満ちた新たな素材を採用

LCT meets Eggshell

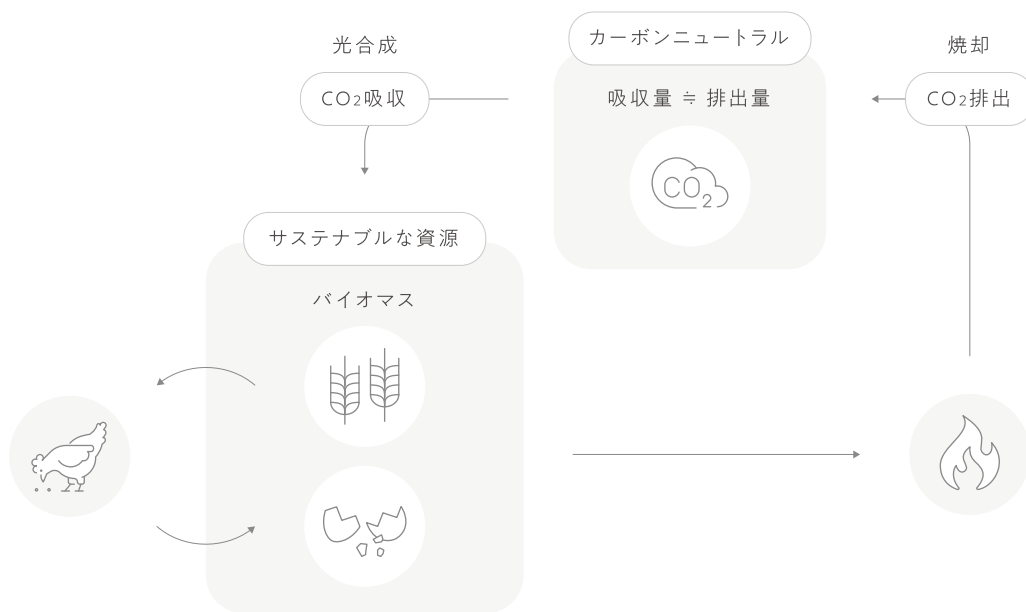


リサイクルの、その先へ

動植物から生まれる、サステナブルな資源「バイオマス」の有効活用。

それは、長年リサイクル材の再利用に取り組んできた東りの、

サステナブルな社会の実現に向けた新たな挑戦です。



CO₂を吸収して育つ植物、その植物を食べて育つ動物、

これら動植物由来のバイオマスは、CO₂を増やさない「カーボンニュートラル」な資源です。

また、化石資源と比べ、バイオマスは遥かに短いサイクルで生まれる「サステナブル」な資源でもあります。



バイオマスとしての「卵の殻」に着目

日本人1人あたりの卵の消費量は、年間約339個※。

同時に、大量の卵の殻が発生していることになります。

東りはこの卵の殻の主成分が、ビニル床材の主原料として使用される

「炭酸カルシウム」であることに着目しました。

※出典：2022年度 国際鶏卵委員会（IEC）

卵の殻をアップサイクルし、タイルへ

石灰岩から採れる炭酸カルシウムの一部を卵の殻に置き換え、
重量比で25%（タイル1枚＝卵の殻約80個）使用した、

バイオマス由来のタイルが誕生しました。

資源として活用されることで、卵の殻がタイルとなって

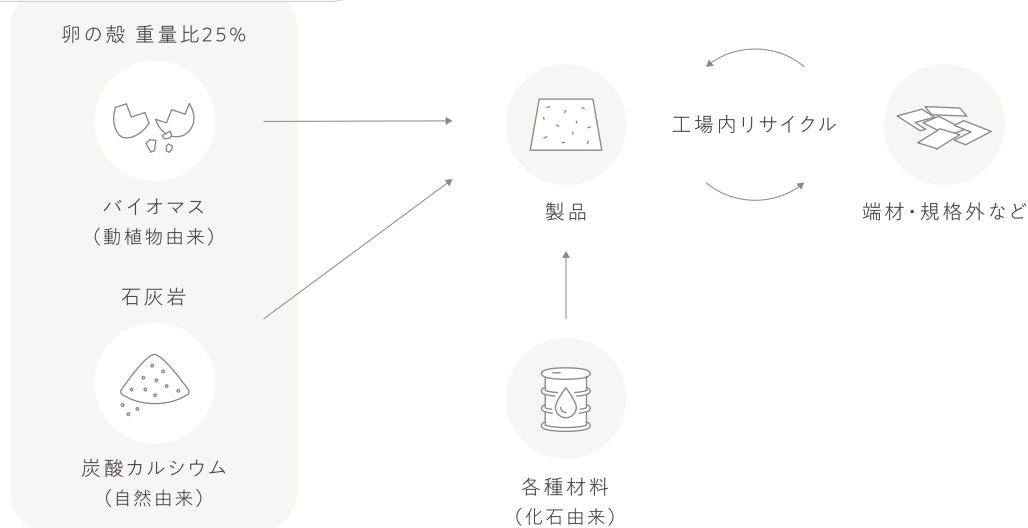
私たちの生活空間を彩り、暮らしを支えます。



バイオマス
使用部位：床材
No.230178

バイオマス
マーク取得

炭酸カルシウムの一部をサステナブルな
資源のバイオマス材料に置き換え



バイオマスとしての卵の殻を使用することは、サステナブルな資源の有効活用につながります。

また、工場内端材を再利用することで、環境負荷を限りなく少なくしています。

タイル

1枚

=

卵の殻

約 80 個

バイオミックストーン

特許出願中



白玉と赤玉の卵の殻が不規則に混ざり合う様をデザインに取り入れながら、自然の風景のような独特の質感を表現しました。

価格
(税抜き価格)

5,500 円/m²

15,840 円/ケース



面取無

品 種 コンポジションビニル床タイル KT

全 厚 3mm

寸 法 600mm×600mm (面取無)

梱 包 8枚/ケース 2.88m²/ケース

工法

	下地	接着剤
一般工法	乾燥したモルタル・コンクリート下地	エコAR600
耐湿工法	湿気のおそれのある モルタル・コンクリート下地	エポグレーST・USセメント・ US200・US300T

カーム

穏やかに混ざり合う模様は、
自然の揺らぎのように心地よく、
多くの人に親しみやすさを与えます。

コージーホワイト



LCT9504

ヘイズグレー



LCT9501

ダスクブラック



LCT9503

グランド

偶然が生み出す大胆な模様は、
自然の風景のような美しさがあり、
空間に豊かな質感をもたらします。

サハラホワイト



LCT9004

フロンティアグレー



LCT9001

サーフブラック



LCT9003

※カームとグランドは類似色となります。※大きな色変化がありますので、一度仮置きをして、色のかたよりの有無を確認した後、施工されることをおすすめします。

※床暖非対応 ※キュービーグループでの商品製造過程で発生する卵の殻を使用しています。



CALM カーム

COZY WHITE

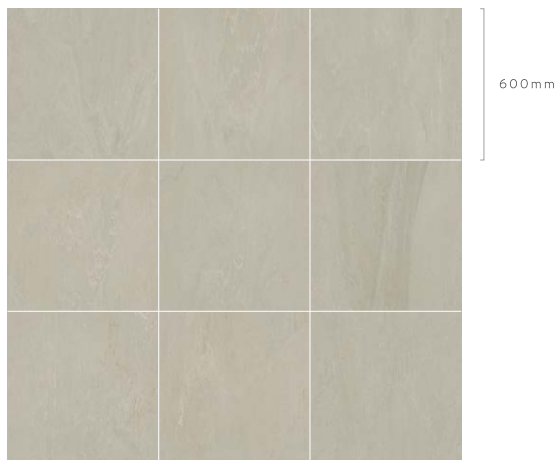
コージーホワイト

美しい砂浜に残る波の痕跡。

瑞々しさを想起させる心地よいゆらぎの表情。

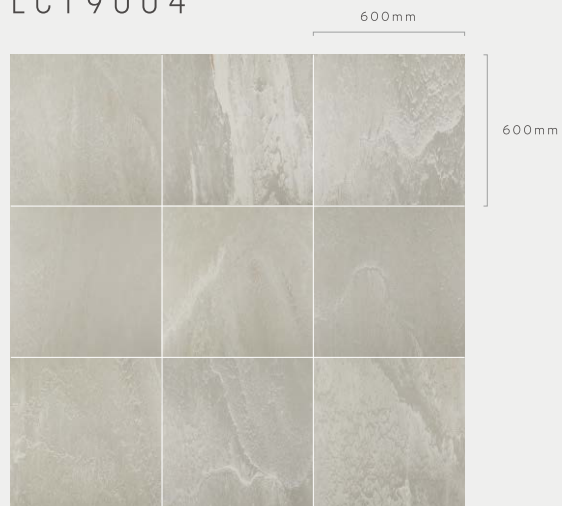


LCT9504





LCT9004



SAHARA WHITE

サハラホワイト

エジプトの白砂漠の美しさは、太古の昔から堆積された石灰石が長い年月をかけて風雨にさらされることで生まれる。



GRAND グランド

CALM カーム

HAZE GRAY

ヘイズグレー

細かな水滴を含んだ空気の層。

境界線の曖昧な霧の風景、心にゆとりが生まれる感覚。



LCT9501



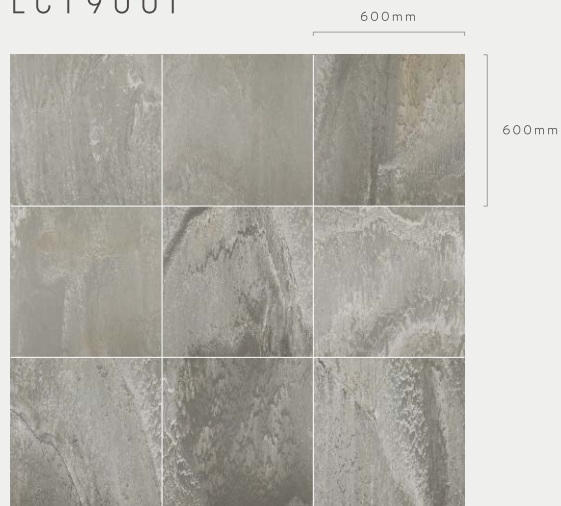
600mm

600mm





LCT9001



FRONTIER GRAY

フロンティアグレー

手つかずの大自然が残るアラスカ山脈。

降り積もる雪と岩肌によって偶然つくり出される雄大な美しさ。



GRAND グランド

CALM カーム

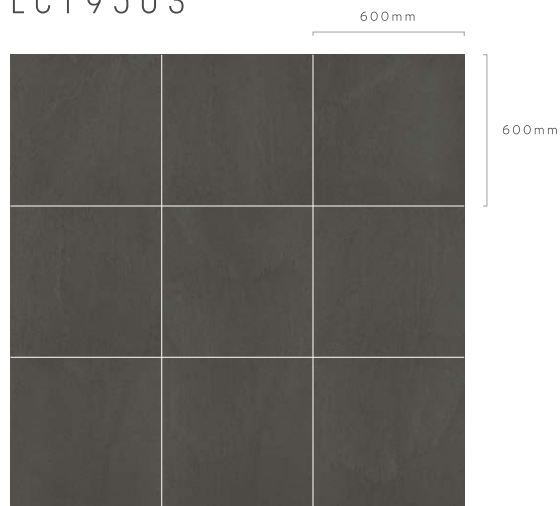
DUSK BLACK

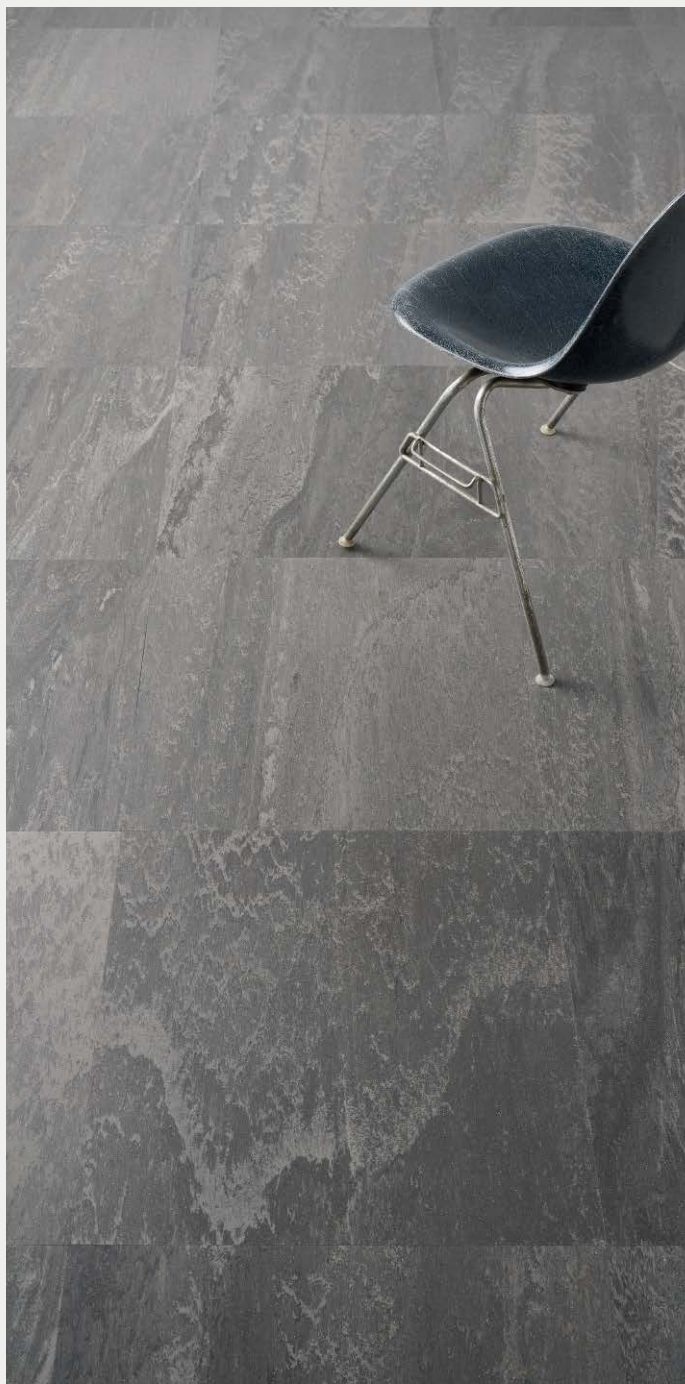
ダスクブラック

沈む太陽の残光に照らされた水面。
自分自身に向き合う静かな癒しの時間。

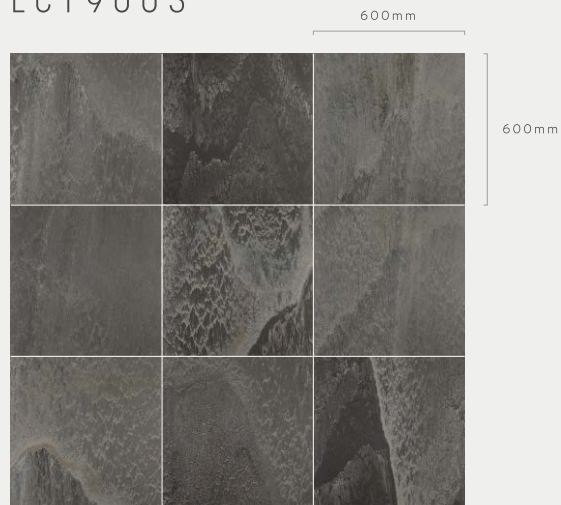


LCT9503





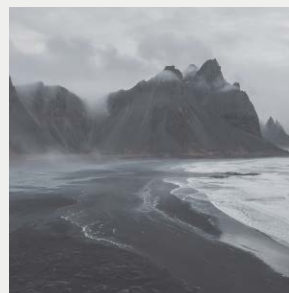
LCT9003



SURF BLACK

サーフブラック

アイスランドにあるブラックサンドビーチ。玄武岩による
漆黒の砂と打ち寄せる波が神秘的な光景をつくりだしている。



GRAND グランド

GALLERY



自然を身近に感じる開放的な空間では、植物などのグリーンやブルーと合わせたコーディネートがおすすめです。



大学 / カーム LCT9503

カフェ / グランド LCT9004



オフィス / カーム LCT9501



穏やかな表情は多様な素材と調和し、質感豊かな空間に仕上がります。

ホテル / カーム LCT9504

広い面積では、
大胆でありながら空間に馴染み、
表情豊かなフロアを演出します。



空港 / グランド LCT9003



アリーナ / グランド LCT9001



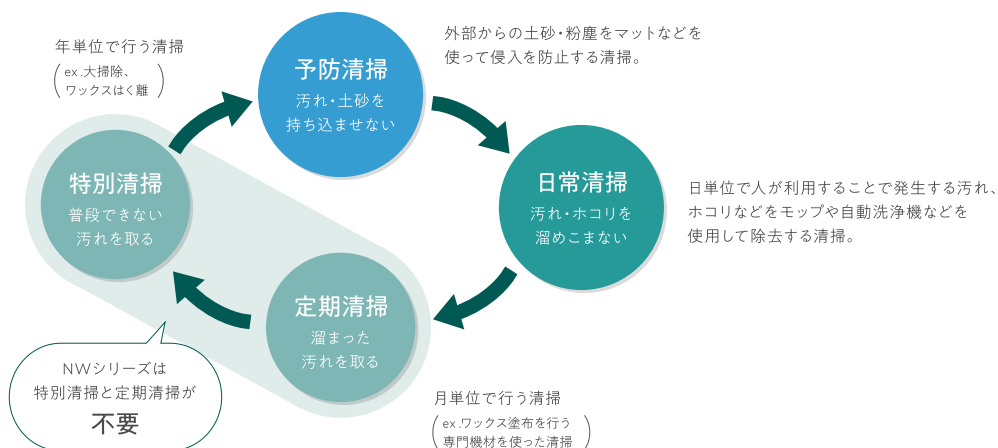
NO WAX

永く、強く、美しく。

毎日のメンテナンスは、 予防清掃＋日常清掃だけ

定期清掃・特別清掃が不要になります。

定期的なワックスメンテナンスを行わなくても、いつまでも美しくお使いいただけます。



「NWシリーズ」はワックスメンテナンスを
行っても、品質に問題はありません。

さらに詳しい
メンテナンス方法はこちら



単層構造

歩行やキャスター走行などにより
摩耗しても全層にわたり模様が持続します。



環境配慮

LCTシリーズは高い意匠性と優れた機能に加え、環境にも配慮した製品です。
東リグループでは地球環境保全を人類共通の重要な課題と認識し、
事業活動において環境負荷低減に取り組み、持続可能な社会への貢献を目指します。

優先的に取り組むSDGs

安心・安全に配慮した企業活動

温室効果ガス排出量削減・省エネルギーの推進

産業廃棄物の削減・省資源/リサイクルの推進



リサイクル材の使用によるCO₂排出量削減

東りでは、工場内リサイクル材の再利用を行い、産業廃棄物削減に貢献しています。



工場内端材の再利用

顔料の配合率を緻密にコントロールすることで、リサイクル率を極限まで向上。タイルを打ち抜いた後の不要な枠部分などを再利用し、もう一度タイルの素材へ戻します。(プレコンシューマの活用)

リサイクル材の使用によるCO₂排出量削減

	バイオミックスストーン
リサイクル材重量比率	52 %
CO ₂ 排出量	6.7 kg-CO ₂ /m ²
CO ₂ 排出量削減率	30 %

(自社基準にて算定、リサイクル材を使用しない同一製品との比較)

東リビニル床タイル 全4ブランド



LUXURY
CALCIUM CARBONATE
TILE

自然由来の原料
素材を活かしたデザイン

自然由来の炭酸カルシウムを主成分とし、その素材感を活かした高意匠とノーワックス性能を付与して再定義した単層構造の床タイル。

「LCT」の詳しい情報はこちら [→](#)



VINYL
COMPOSITION
TILE

自然由来の原料
究極のコストパフォーマンス

自然由来の炭酸カルシウムを主成分とした単層構造のベーシック床タイル。

「VCT」の詳しい情報はこちら [→](#)



LUXURY
VINYL
TILE

多彩なデザインと機能が選べる
床タイルのスタンダード

印刷フィルムとエンボスによる、高度な意匠表現を実現する複層ビニル床タイル。

「LVT」の詳しい情報はこちら [→](#)



LUXURY
HARD
TILE

ビニル床タイルとセラミックタイルの
メリットを兼ね備えた、まったく新しい床材

高耐久の防汚性能。優れた下地不陸隠蔽性による美しい仕上がり。従来のビニル床タイルと同等の厚みや重量でありながら高い機能性を実現する床タイル。

「LHT」の詳しい情報はこちら [→](#)



TOLI Ai Simulator
Image Fit

— イメージフィット —

撮って、選んで、簡単内装シミュレーション！

TOLI Ai Simulator Image Fitはご検討中の空間に東リ内装材をAi合成して、簡単に施工イメージを作成することができるシミュレーションシステムです。



こちらの二次元コードから
お使いいただけます。

NWマーク



長期間ワックスメンテナンスが不要な床材です。日常清掃だけでよく美観を維持できます。

抗菌性マーク



抗菌剤の使用や素材の抗菌性によって、菌の増殖を防ぐ抗菌性能があります。効果を長持ちさせるためにも、日常メンテナンスによる維持管理にご注意ください。

選択上のご注意

- 各種マークの詳細は「東リ総合カタログ」をご参照ください

！ 防滑性マークは、製品の防滑性を示す目安です。履物や歩行状態、水濡れや砂の持込み、使用したワックスの種類など環境によって大きく左右されます。選択の際のひとつの目安としてご利用ください。

- 暗所、アルカリ性雰囲気、高温多湿環境下において、床材の变色が発生する場合があります。これらの条件が揃わないように注意してください。そのような箇所へ床材を施工する際には、発生しても目立たない暗色系のご採用をおすすめします。
- 下地から絶えず湿気の上昇が予想される場所では使用を避けてください。接着不良や臭気が発生する場合があります。
- 建築基準法・消防法によって、使用方法ならびに使用場所に制限があります。各法令法規をご確認ください。
- 淡色系・無地調の床材はど濃色系に比べて汚れが目立ちやすくなります。ご注意ください。
- 床タイルは熱に弱い性質を有しています。摩擦熱等により、床面に变色、変形が生じる場合があります。
- 掲載写真の一部に合成写真を含みます。
- 当サンプル帳は2023年10月現在のものです。予告なしに変更されることがあります。

施工上のご注意

- 施工の前に「東リ施工マニュアル」を一読ください。
- 施工の際はタイル裏面の矢印が点線等で流れ方向をご確認ください。方向が変わると色差のように見える事があります。
- 施工後、一週間は、直射日光や水洗い、冷暖房などによる急激な温度変化、重量物やキャスター椅子などによるしこきなどは避けてください。突上げ・目地スキ・剥がれ・へこみ跡などを発生させる可能性があります。特に冬季は接着剤の硬化が遅いので十分な養生期間をとってください。
- タイル一枚一枚の色柄に変化と濃淡があります。この不均一感が、仕上がったフロアにより一層の自然感をもたらします。同じ色調のタイルがかかった場合は、部分的に差替える事で違和感なく納まります。

東リ株式会社

東日本営業開発部 TEL03(5403)2067
東日本営業開発部 商業施設 TEL03(5403)2066
東京第1営業所 TEL03(5403)2050
東京第2営業所 TEL03(5403)2055
八王子営業所 TEL042(648)0588
横浜営業所 TEL045(664)5810
大宮営業所 TEL048(651)1031
千葉営業所 TEL043(208)1381
水戸営業所 TEL029(231)7695
新潟営業所 TEL025(228)5133
長野営業所 TEL026(231)3320

SIAAマーク



SIAAの認定基準に適合していると認められた製品です。

グリーン購入法適合品マーク



グリーン購入法における特定調達品目に表示されるマークです。再生ビニル系材料の合計重量が製品の総重量比で15%以上使用されていることが適合条件です。

環境配慮型商品マーク



環境負荷の低減に貢献している東リが認定した商品です。

グッドデザイン賞マーク



公益財団法人日本デザイン振興会主催「グッドデザイン賞」を受賞した製品です。

バイオマスマーク



一般社団法人日本有機資源協会が認定する、生物由来の資源（バイオマス）を活用した製品です。

歩行マーク



各製品の耐摩耗性データを指標にランク分けしています。結果は、指定の施工方法で施工していることが前提となります。



業務用
オフィスや学校、病院、店舗等各种施設での、足での使用に適しています。

メンテナンスならびに使用上のご注意

- メンテナンス用樹脂ワックスを塗布する必要はありません。日常的にポリッシャー、モップ、硬く絞った雑巾などでヒールマーク等の汚れを取り除いてください。取れにくい汚れには洗剤を使用してください。
- 面積の大きな施設では、洗浄力の優れた自動床洗浄機を推奨します。
- ワックスメンテナンスを行っても、NWシリーズの品質に問題はありません。ただし、各機性能を重視する場合は、ワックスを塗布しないでください。
- 屋外から直接土砂の持込みが想定される部位にお使いの際は、除塵マットの設置やワックスを塗布する定期メンテナンスが必要になる場合があります。
- 高耐久UV樹脂コーティングが磨滅してしまうため、ドライメンテナンスは行わないでください。

！ 水濡れや砂が飛散した状態では、滑りやすくなり、転倒事故を招く可能性があります。土砂の持込みなどが予想される場所では、泥よけマットなどを出入口に設置し、室内に土砂が持込まないようにしてください。持込まれた際には即座に除去するようにしてください。摩耗・傷付きを防ぎ、美観を保持するだけでなく、寿命を延ばす効果があります。

！ 水・砂・紫外線・重量物・汚染物質・化学薬品などの影響で、床材自体の変質・変退色や、施工後の膨れ・剥がれ・目地スキなどを招く場合があります。充分ご注意ください。剥がれ、反り、膨れなどが生じた場合は、即座に補修してください。放置しておくこと全体に影響が及び、美観を損なうほか、転倒事故の原因となります。詳細は「東リ施工マニュアル」をご参照ください。

- ある種の家具の脚ゴムやゴムマットなどのゴム製品、塗料、防腐剤、防虫剤などによって汚染され変退色を招く可能性があります。これらに直接触れないようにしてください。
- 重量物や車輪によるしこき、ハイヒールや家具などの局部荷重により、床材の表面にキズや膨れ、へこみ跡が生じる可能性があります。
- タイルの目地部分に水などで濡れた場合は水分を拭取ってください。特に木質系下地の場合は、水分の影響により下地を傷める原因になることがあります。
- 長時間の直射日光による変退色、長期間使用しない室内での結露によるカビや臭いの発生、床材の剥がれ・反り・膨れ・突上げの可能性があり、日よけや換気を心がけてください。
- 素材固有の臭いがあります。換気を心がけてください。

東京ショールーム TEL03(5421)3711
〒141-0022 東京都品川区東五反田5-25-19 東京デザインセンター 4F
大阪ショールーム TEL06(6943)1649
〒540-0008 大阪市中央区大手前1-7-31 OMMビル 7F
名古屋ショールーム TEL052(745)1691
〒466-0006 名古屋市昭和区北山町3-20-1 東リ名古屋ビル 2F

札幌ショールーム TEL011(833)1730
〒062-0911 札幌市豊平区旭町3-1-7
福岡ショールーム TEL092(433)1002
〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-15-19 KS・T駅東ビル 1F



キューピーグループの卵の殻を使用

バイオミックストーンはキューピーグループでの
商品製造過程で発生する卵の殻を使用しています。