

3MTM ストーンフロアメンテナンスシステムは

石材の美しい素材感を回復させ

しかも低コストで維持することを可能にします。

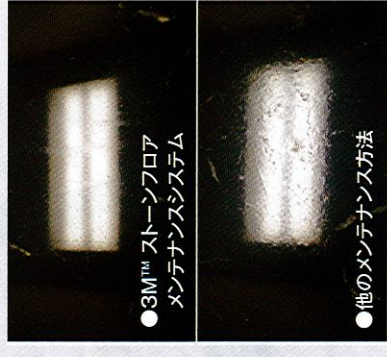
石材の美しい素材感を回復します

高い光沢度に加え、写り込みの良い仕上がりを表現します。



光沢度が同じでも、
写り込みの差は歴然。
『これは違う』という
仕上がりが得られます。

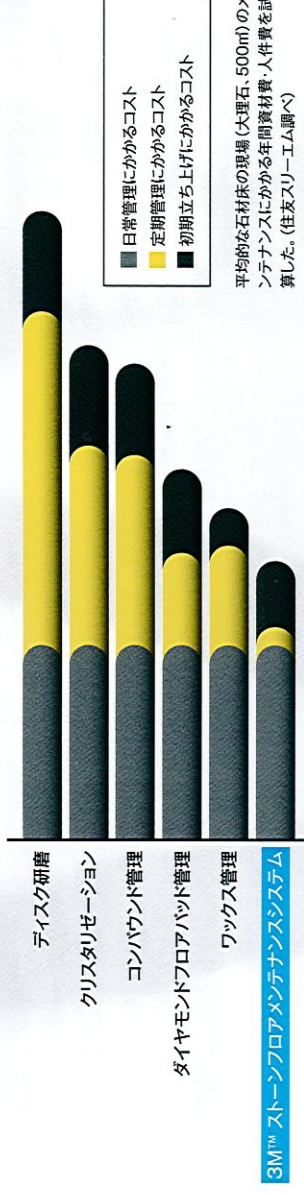
3MTM ストーンフロアメンテナンスシステムでは、滑らかな表面と、ぎらつきのない自然な仕上がりを表現します。



低コストで、美しい仕上がりを維持できます

一度回復した美しさは、低コストの作業で維持することが可能です。
初期立ち上げにかかるコストを加味しても、トータルでコストダウンにつながります。

●各メンテナンス方法のコスト比較

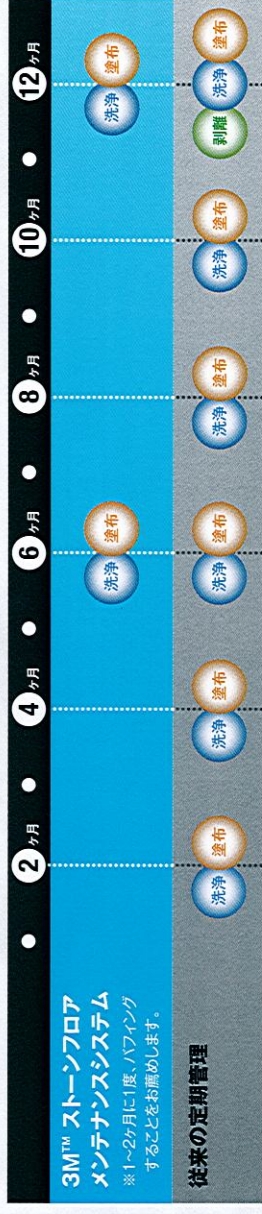


平均的な石材床の現場 (大理石、500m²) のメンテナンスにかかる年間資材費・人件費を試算した。(住友スリーエム調べ)

ケミカルを使用した作業を減らすことができる 環境に配慮した製品です

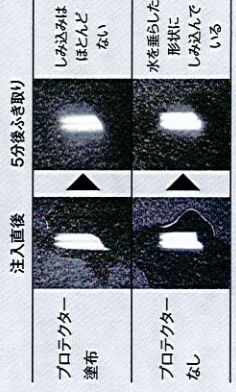
プロテクターは摩擦しにくく、剥離剤や洗剤などのケミカルを使用した作業を大幅に減らすことにつながります。
また、薄塗りできれいに仕上がるので、プロテクターの使用量も少なく済み済み。

●定期管理の工程数の比較



汚れから石材床を 保護します

撥水性・撥油性に優れたプロテクターが
水性・油性の汚れのしみ込みを防ぎ、
石材内部への汚れの蓄積を防ぎます。

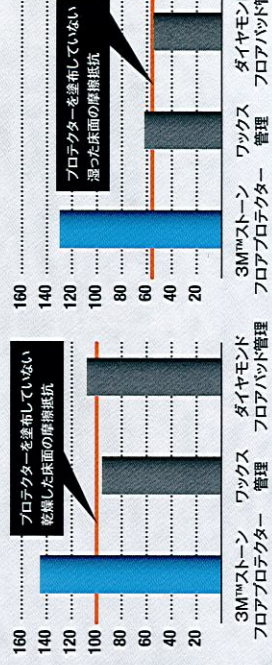


測定条件：何も塗布していない御影石とプロテクターを塗布した御影石の表面に20mlの水をこぼし、5分後にふき取ったときの外観を観察した。
(住友スリーエム調べ)

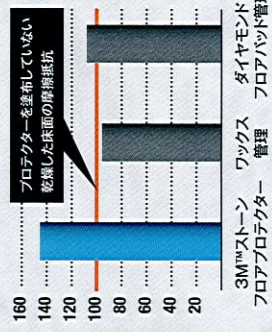
すべりにくい表面を作ります

プロテクターが床面の摩擦抵抗値を大幅に高めるため、
歩行者の安全性も高まります。

●乾燥した床面の摩擦抵抗



●湿った床面の摩擦抵抗

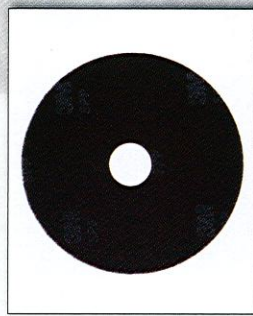


測定条件：メンテナンス方法ごとに、乾燥した床面と湿った床面の摩擦抵抗を測定した(床材は大理石)。
プロテクターを塗布していない乾燥した床面の摩擦抵抗を100とした。
(住友スリーエム調べ)

初期立ち上げ

Step 1

石材床表面に付着した汚れやワックスを、スコッチ・ブライト™ サーフエスブリハレーシオンパッド(SPP)を使って除去し、床表面を露出させます。

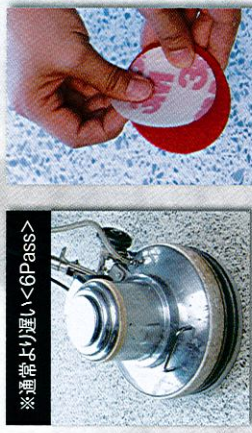


光沢度 (目安) —

石材床表面の汚れ(けもの道)などが除去されます。

Step 2

3M™ トライザクト™ ダイアモンドHX ディスク赤をスコッチ・ブライト™ ホワイ トスーパーポリッシュパッドに貼り付け、ポリッシャーを使って、石材表面に入っ た大きなキズを取り除きます。

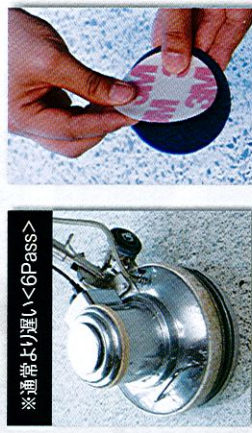


光沢度 (目安) 0~5

目の粗いダイアモンドディスクで床表面を研磨するため、つやが消えた状態になります。

Step 3

3M™ トライザクト™ ダイアモンドHX ディスク青をスコッチ・ブライト™ ホワイ トスーパーポリッシュパッドに貼り付け、ポリッシャーを使って、石材表面に入っ た小さなキズを取り除きます。



光沢度 (目安) 5~10

つやは依然消えたままですが、目の細かいダイヤモンドディスクで床表面を研磨するため、手で触ると表面が滑らかになっているのがわかります。

Step 4

スコッチ・ブライト™ パープルダイヤモンドパッドを用いて、床表面の調整を行います。床表面の調整によって出た汚水を、モップやウエットバキューム機を使って入念に取り除きます。また、床表面に残留した微細な粒子を、しっかりと取り除きます(3M™ イージータラップダスターを推奨)。



※ポリッシャーの場合は、通常の早さ<8Pass> 急ぐ場合は高速パワ (Dry) で<4Pass>

光沢度 (目安) 30~40

つやはありませんが、目が細かく弾力性のあるダイヤモンドパッドで床表面を調整するため、表面が滑らかになるだけでなく、見た目にも改善してきているのが確認できます。

Step 5

3M™ イージーシャイン アプリケーターを用いて、スコッチガード™ ストーンフロ アプロテクターを塗布します(1層目)。15~30分ほど乾燥させた後、スコッチ・ブライト™ イレザバーニッシュユバッドを用いてバフイングします。



光沢度 (目安) 50~60

光沢度、写像性が高まり、照明や窓枠などが写り込んでいるのが確認できます。

Step 6

3M™ イージーシャイン アプリケーターを用いて、スコッチガード™ ストーンフロ アプロテクターを塗布します(2層目)。15~30分ほど乾燥させた後、スコッチ・ブライト™ イレザバーニッシュユバッドを用いてバフイングして仕上げます。



光沢度 (目安) 70~80

光沢度、写像性が高まり、照明や窓枠などが写り込んでいるのがはっきりと確認できます。

光沢度：60度光沢度

日常管理

Step 1

床表面に付着したちり・ほこりを除去します(3M™ イージータラップダスターを推奨)。



Step 2

3M™ イージースクラブフラットモップや自動床洗浄機を用いて、床表面に付着した汚れを洗浄します。



定期管理

1~2ヶ月に1度

スコッチ・ブライト™ イレザバーニッシュユバッドを用いてバフイングします。



Step 1

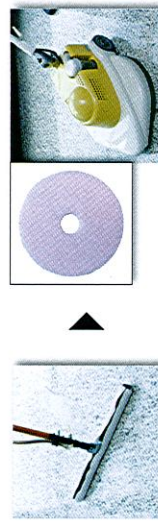
スコッチ・ブライト™ ブルークリーナーパッドを用いて、床表面の洗浄作業を行います。



6ヶ月~1年に1度(バフイングだけでは光沢が戻らない場合)

Step 2

3M™ イージーシャイン アプリケーターを用いて、スコッチガード™ ストーンフロアプロテクターを塗布します。15~30分ほど乾燥させた後、スコッチ・ブライト™ イレザバーニッシュユバッドを用いてバフイングします。



石材の種類別初期立ち上げに必要なプロセス

石材	Step 1	Step 2	Step 3	Step 4	Step 5	Step 6
大理石	※1	—	※2	必要	必要	必要
御影石	※1	—	※2	必要	必要	必要
テラゾー	※1	—	必要	必要	必要	必要

※1：汚れが目立つ場合や表面にコーティングを施している場合のみ実施。
※2：キズが深い場合のみ作業する

低コストで、美しい仕上がりを維持できます

一度回復した美しさは、低コストの作業で維持することが可能です。
初期立ち上げにかかるコストを加味しても、トータルでコストダウンにつながります。

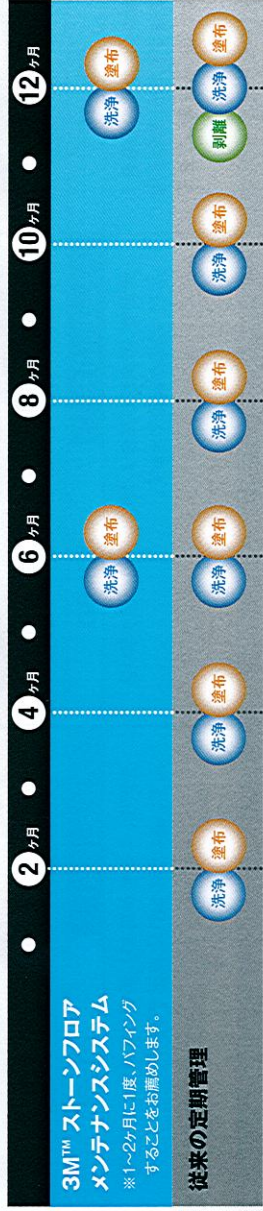
●各メンテナンス方法のコスト比較



ケミカルを使用した作業を減らすことができる 環境に配慮した製品です

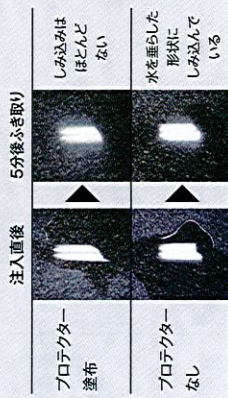
プロテクターは摩擦しにくく、剥離剤や洗剤などのケミカルを使用した作業を大幅に減らすことにつながります。
また、薄塗りできれいに仕上がるので、プロテクターの使用量も少なく済みます。

●定期管理の工程数の比較



汚れから石材床を保護します

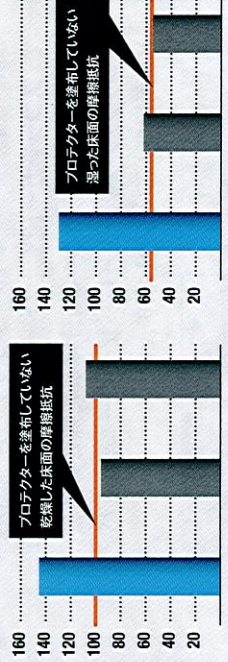
撥水性・撥油性に優れたプロテクターが
水性・油性の汚れのしみ込みを防止、
石材内部への汚れの蓄積を防止します。



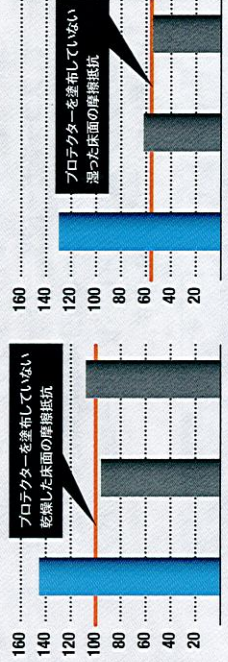
すべりにくい表面を作ります

プロテクターが床面の摩擦抵抗値を大幅に高めるため、歩行者の安全性も高まります。

●乾燥した床面の摩擦抵抗



●湿った床面の摩擦抵抗



製品概要

スコッチガード™ ストーンフロアプロテクター



石材床用の表面保護剤(プロテクター)です。シリコン成分を含む保護剤で、剥離や施工が容易であるうえに、耐久性が高いのが特長です。

容量：3.785L/袋
入れ目：2袋/ケース

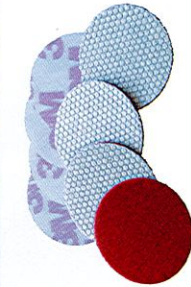
スコッチガード™ イージージェンフロアプロテクター キット



スコッチガード™ ストーンフロアプロテクターを塗布するために必要なツールをまとめたキットです。

キット内容：
イージージェンフロアプロテクター本体、バックパック、アプリークローター-Tバー、フロアプロテクタークロス×2枚、交換用パウチ×2袋

3M™ トライザクト™ ダイヤモンドHX フロアディスク 赤



キズが付いた石材床の表面を研磨する、ダイヤモンド砥粒を含むディスクです。目が粗く、深いキズの除去に有効です。

サイズ/インチ(mm)：3(76)
入れ目：8枚/箱、4箱/ケース

スコッチ・ブライイト™ サーフエスアブリレーションパッド

樹脂ワックス層の強力な表面洗浄作業におすすめします。高い切削性でなめらかな研磨表面に仕上がります。

サイズ/インチ(mm)：13(330)、15(380)、17(432)、18(455)、20(510)
入れ目：5枚/ケース

スコッチ・ブライイト™ パーブルダイヤモンドパッド

ダイヤモンドディスクで研磨した石材床表面の調整を行うためのフロアパッドです。

サイズ/インチ(mm)：13(330)、15(380)、17(432)、20(510)
入れ目：2枚/ケース

スコッチ・ブライイト™ イレイザーバーニッシュパッド

ストーンフロアプロテクターを塗布した後の石材床表面の調整に使用する高速バーニッシュ用のパッドです。

サイズ/インチ(mm)：13(330)、15(380)、17(432)、20(510)、24(610)
入れ目：5枚/ケース

あわせて使えば良い製品

●3M™ イージースクラブ フラットモップ スターターキット



必要時にハンドル上部のボタンを押すことで、ハンドル内に注入した水や洗剤を床面に放出しながらの清掃が可能です。汚れが気になるところへは多めに水や洗剤をかけモップ清掃することで、効率よく、しかも美しく作業できます。

キット内容：
ホルダー×1台、ハンドル×1本、イージースクラブフラットモップ緑×1枚

●3M™ イージースクラブ ダンプモップ ブラシ



吸水性に優れたモップです。3M™ イージースクラブ フラットモップスターターキットに取り付けて使用できます。

サイズ：145×460mm
入れ目：2枚/袋、10袋/ケース

●3M™ イージートラップダスター



粘着剤入り不織布が、小さな紙くず、髪の毛はもちろん、砂粒までも簡単にキャッチして逃がしません。簡単・スピーディーに作業を行います。

サイズ：125×150mm×250シート/ロール
入れ目：2ロール/ケース

施工上の注意

- 塗布後30分間は水を使用した清掃は避けてください。●塗布後の床面への2-プットキエタノール及びトリメネンを含む洗剤等の使用は避けてください。取扱い上の注意
- 熱、皮膚との接触を避けるため、適切な保護具を着用してください。●蒸気、ミスト又はスプレアの吸入を避けてください。●用途以外の使用を避けてください。●本品が接触した箇所は、水とせっけんを十分に洗ってください。

3M, Scotch-Brite, Scotch-Bright, Scotchguard, Scotchguard, Tri-Zact, トライザクトは、3M社の商標です。



住友スリーエム株式会社 コマースリアルケア事業部

〒158-8583
東京都世田谷区玉川台2-33-1
http://www.mmm.co.jp/ccd/

Please Recycle. Printed in Japan
© 3M 2011. All rights reserved
BST-113-A(071103)JK

カスタマーセンター
製品についてのお問い合わせはナビダイヤルで
0570-012-388
市内通話料金でご利用いただけます。
受付時間/8:45~17:15(土・日・祝・年末年始は除く)