

3M Science.
Applied to Life.™

フロアパッドのはなし

より速く・美しく・簡単に！

進化したスコッチ・ブライツ™ フロアパッドが
フロアメンテナンスを快適にします。

- この冊子の記載内容は2021年4月現在のものです。
- 製品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- 掲載した製品の写真につきましては、印刷と色が異なる場合があります。

3M、Scotch-Brite、スコッチ・ブライツは、3M社の商標です。

3M

スリーエム ジャパン株式会社
<http://www.mmm.co.jp/ccd/>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2021. All Rights Reserved.
BST-056-L(042)JT

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

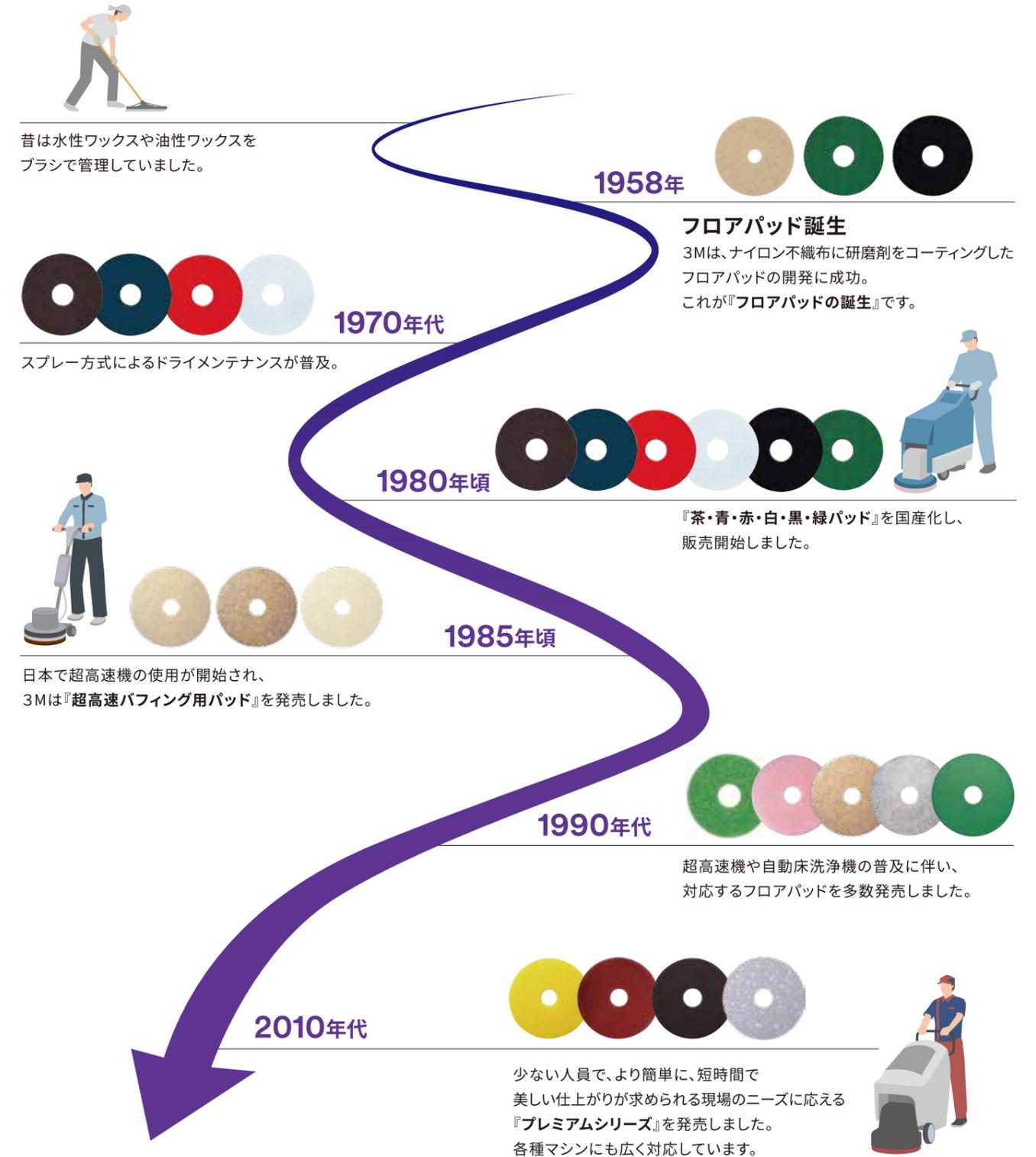
 **0570-012-388**

9:00～17:00 / 月～金 (土日祝年末年始は除く)



目次	1	
進化し続ける スコッチ・ブライツ™ フロアパッド	2	
スコッチ・ブライツ™ フロアパッドの素材と構造	3-4	
フロアパッドの 性能・特徴 使い方	スコッチ・ブライツ™ フロアパッド 製品一覧 (プレミアムシリーズ)	5
	(スタンダードシリーズ)	6
	スコッチ・ブライツ™ フロアパッドの性能比較	7
	スコッチ・ブライツ™ 超高速バフing用パッド製品一覧と使い分け	8
床材別 メンテナンス 方法	樹脂ワックス床メンテナンスの新しいご提案	9-10
	樹脂ワックス床の定期洗浄(軽洗浄)	11
	樹脂ワックス床の定期洗浄(重洗浄)	12
	セラミックタイル床のメンテナンス	13
	石材床のメンテナンス	14
	ノンワックス床のメンテナンス	15
マシンの種類と推奨するフロアパッド	16	
フロアパッドのお手入れ方法 / (Q&A) よくあるご質問	17	
関連製品のご案内	18	

進化し続けるスコッチ・ブライツ™ フロアパッド



スコッチ・ブライツ™ フロアパッドは現場の皆様の声にお応えして進化改良を重ねてまいりました。床材・ワックス・道具の進歩など、フロアメンテナンスに求められる性能は時代と共に変わります。そして今、さらなる『簡単な労力で』『短時間で』『美しい仕上がり』を手に入れるために、新たな進化を迎えました。フロアメンテナンス作業に関わるすべての皆様に、最新のフロアパッドの実力を知っていただきたい... 皆様の毎日の作業の効率化に貢献するのが3Mの願いです。

スコッチ・ブライツ™ フロアパッド 製品一覧

フロアパッド プレミアムシリーズ

これからのフロアメンテナンスに必要な要素を取り込んだ、新しいフロアパッドのシリーズです。新技術で今までよりも早く汚れを除去し、より滑らかな仕上がりが得られます。スタンダードシリーズよりさらにワンランクアップの仕上がりと作業効率を可能にしました。

製品名	用途と特徴	研削力 ^{※1} 番手相当(目安) ^{※2} 厚み(mm) 両面or片面	使用可能時間 作業速度 使用可能面積	適応床材 注意する床材 ^{※3}
定期洗浄	 <p>樹脂ワックス床の強力表面洗浄用</p> <ul style="list-style-type: none"> スコッチ・ブライツ™ SPP(サーフェスプリペレーションパッド)の進化版。 接着剤から露出した高密度の研磨砥粒により、高い研削力と滑らかな仕上がりを両立。 水使用で樹脂ワックス約1層を除去。 アルカリ洗剤の併用で、樹脂ワックス2~4層を除去。 厚み20mmで、パッド台に直接取り付け可能。 オープンな構造で目詰まりしにくい。 	500 # 240 20mm 両面	12.5時間 4m ² /分 3000m ²	【適応床材】 ●単層ビニル床タイル ●単層ビニル床シート ●リノリウム ●コンクリート ●大理石 ●テラゾー 【注意する床材】 ●複層ビニル床タイル ●複層ビニル床シート ●フローリング
	 <p>樹脂ワックス床の強力表面洗浄用</p> <ul style="list-style-type: none"> 高い研削力と滑らかな仕上がりを両立。 水使用で樹脂ワックス約1層を除去。 アルカリ洗剤の併用で、樹脂ワックス2~4層を除去。 厚み10mmで、パッド台との間に白パッドを挟んで使用。 	500 # 240 10mm 両面	5時間 4m ² /分 1200m ²	【適応床材】 ●複層ビニル床タイル ●複層ビニル床シート ●フローリング 【注意する床材】 ●複層ビニル床タイル ●複層ビニル床シート ●リノリウム
定期洗浄・日常洗浄	 <p>幅広い床材の洗浄と磨きを同時に行う、表面調整洗浄用</p> <ul style="list-style-type: none"> 微小研磨砥粒を密に配置しており、洗浄しながら磨き、滑らかに調整する。 床面はほとんど削らない。 樹脂ワックス床の定期洗浄に適し、水使用で表面の汚れを除去。 アルカリ洗剤の併用で光沢を維持・還元しながら、樹脂ワックスを0.5~1層除去。 幅広い床材の日常洗浄に使用可能。 	1 # 3000 25mm 両面	42時間 4m ² /分 10000m ²	【適応床材】 ●単層・複層ビニル床タイル ●単層・複層ビニル床シート ●リノリウム ●フローリング ●コンクリート ●大理石 ●テラゾー 【注意する床材】 ●ノーワックスタイプのビニル床
日常洗浄	 <p>どんな床材にも対応する、自動床洗浄機による日常洗浄用</p> <ul style="list-style-type: none"> 特殊なゴム系接着剤の使用で、床面によくなじみ油汚れの除去に適している。 研磨砥粒を含有しないため、どんな床材にも使用でき、光沢が落ちにくい。 従来のスタンダードシリーズ日常洗浄用フロアパッド製品よりも汚れ除去効果が高く、つやを維持しやすい。 耐久性が高い。 	0 なし 25mm 両面	60時間 4m ² /分 14400m ²	【適応床材】 ●単層・複層ビニル床タイル ●単層・複層ビニル床シート ●ノーワックスタイプのビニル床 ●リノリウム ●フローリング ●コンクリート ●セラミックタイル ●大理石 ●テラゾー ●御影石
定期洗浄・日常洗浄	 <p>セラミックタイルやノンワックス床材の洗浄に効果を発揮</p> <ul style="list-style-type: none"> メラミンフォームのチップを4~5倍に圧縮し成形。 摩耗しにくく、割れや破れが広がりにくいため、一般的なメラミンパッドの5倍以上の耐久性を有する。 メラミンフォームの柔軟性と3次元に配置された細かい繊維により、細かい凹凸やポーラスの中の汚れを除去する。 	0 なし 24mm 片面	5時間 3m ² /分 1000m ²	【適応床材】 ●ノーワックスタイプのビニル床 ●コンクリート ●セラミックタイル ●大理石 ●テラゾー ●御影石 【注意する床材】 ●単層・複層ビニル床タイル ●単層・複層ビニル床シート ●リノリウム ●フローリング
石材研磨	 <p>石材床などの洗浄、光沢還元、研削などの前処理工程用</p> <ul style="list-style-type: none"> ダイヤモンド砥粒を含有。 水を使用。 	15 # 1000 25mm 片面	50時間 0.5m ² /分 1500m ²	【適応床材】 ●大理石 ●テラゾー
石材仕上げ	 <p>石材床などの洗浄、光沢還元、磨きの仕上げ用</p> <ul style="list-style-type: none"> ダイヤモンド砥粒を含有。 水を使用。 超高速バフing作業で使用可能。 	10 # 2500 25mm 片面	50時間 0.5m ² /分 1500m ²	

※1 研削力について：スコッチ・ブライツ™ ブラックストリッピングパッドを100とした場合の、水を併用した時の樹脂ワックス研削力の相対的な数字です。
 ※2 番手相当について：フロアパッドは研磨砥粒が覆われていると、スプリング効果によって圧力が分散するため、番手で表現すること自体が難しく、あくまで目安としてお考えください。

フロアパッド スタンダードシリーズ

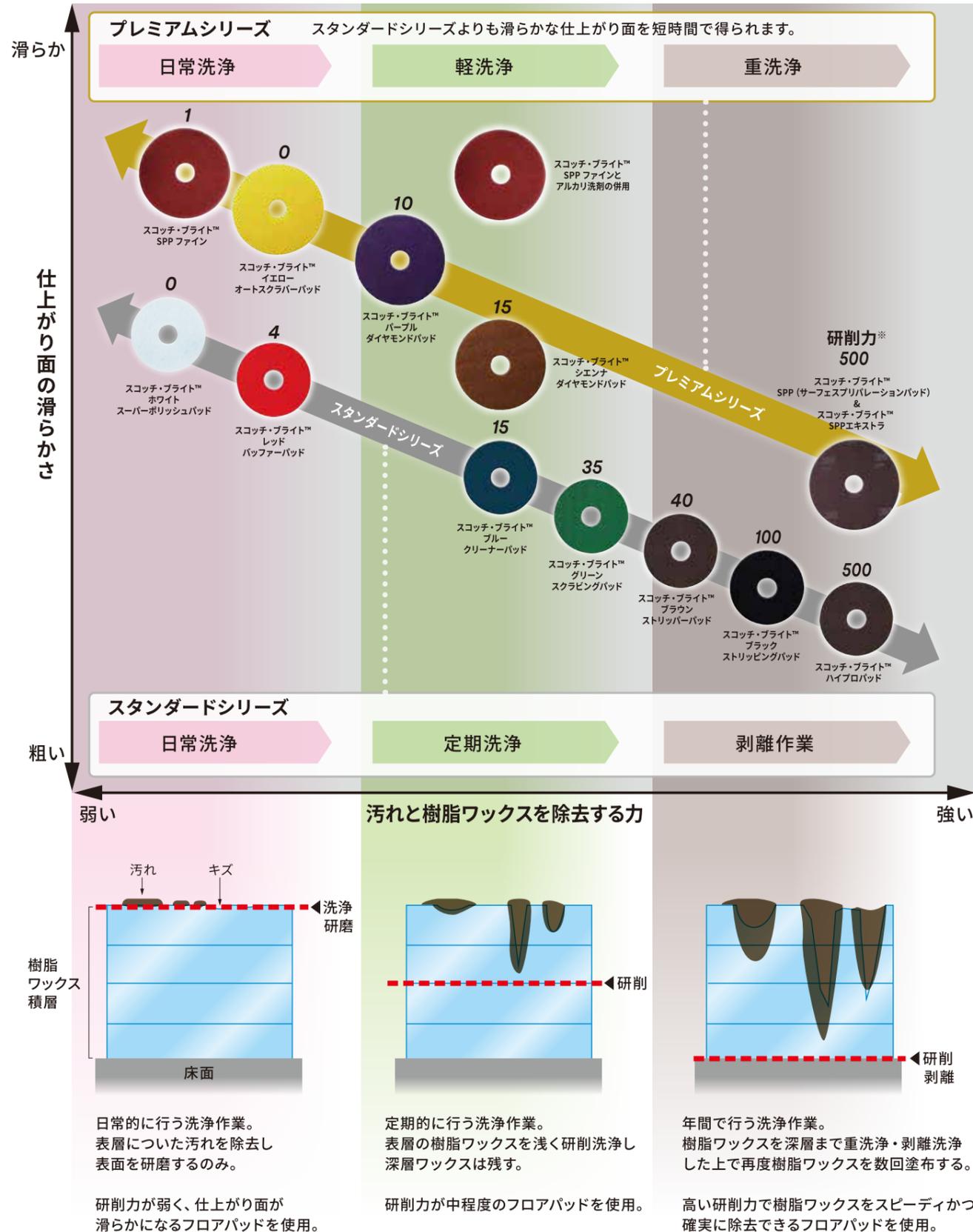
業界では「赤パッド、青パッド」などの愛称でも呼ばれるほどに、広く愛用されてきたフロアパッドの定番シリーズです。それぞれの用途に最適のフロアパッドを組み合わせることで、作業を効率化することができます。

製品名	用途と特徴	研削力 ^{※1} 番手相当(目安) ^{※2} 厚み(mm) 両面or片面	使用可能時間 作業速度 使用可能面積	適応床材 注意する床材 ^{※3}
剥離	 <p>ビルドアップした樹脂ワックスの剥離用</p> <ul style="list-style-type: none"> 極太繊維と硬い接着剤でできたオープン構造の不織布に、非常に大きな研磨砥粒を含有。 剥離剤の併用で、ビルドアップした樹脂ワックスや古い樹脂ワックスを剥離。 目詰まりしにくい。 	500 # 150 12mm 両面	14時間 1.5m ² /分 1300m ²	【適応床材】 ●単層ビニル床タイル ●単層ビニル床シート ●コンクリート ●テラゾー
剥離・重洗浄	 <p>樹脂ワックスを剥離する定番フロアパッド</p> <ul style="list-style-type: none"> 太い繊維と硬い接着剤でできた不織布に、大きな研磨砥粒を含有。 剥離剤の併用で、樹脂ワックスを剥離。 比較的平滑な床向き。 	100 # 240 25mm 両面	40時間 1.5m ² /分 3600m ²	【適応床材】 ●単層ビニル床タイル ●単層ビニル床シート ●コンクリート ●テラゾー 【注意する床材】 ●複層ビニル床タイル ●複層ビニル床シート ●リノリウム
	 <p>樹脂ワックスの剥離と定期洗浄用</p> <ul style="list-style-type: none"> 太い繊維でできたクッション性のある不織布に、大きな研磨砥粒を含有。 剥離剤の併用で、樹脂ワックスを剥離。 定期洗浄用途ではアルカリ洗剤を併用。 クッション性があり、凹凸のある床向き。 	40 # 280 28mm 両面	35時間 1.5m ² /分 3200m ²	
定期洗浄	 <p>樹脂ワックス表面の定期洗浄用</p> <ul style="list-style-type: none"> 硬い不織布に大きな研磨砥粒を含有。 定期洗浄用途ではアルカリ洗剤を併用。 比較的平滑な床向き。 	35 # 320 23mm 両面	25時間 3m ² /分 4500m ²	【適応床材】 ●単層・複層ビニル床タイル ●単層・複層ビニル床シート ●リノリウム ●フローリング ●コンクリート ●テラゾー
	 <p>樹脂ワックス表面の定期洗浄用</p> <ul style="list-style-type: none"> クッション性のある不織布に、大きな研磨砥粒を含有。 定期洗浄用途ではアルカリ洗剤を併用。 クッション性があり、凹凸のある床向き。 	15 # 360 28mm 両面	35時間 4m ² /分 8400m ²	【注意する床材】 ●セラミックタイル
日常洗浄	 <p>軽い表面の洗浄と空バフ作業用</p> <ul style="list-style-type: none"> クッション性のある不織布に、天然鉱物系研磨砥粒を含有。 日常洗浄用途では自動床洗浄機に装着し、中性洗剤を併用して表面の汚れを除去。 軽い汚れの除去効果は高いが、つやが落ちることがある。 空バフing作業ではポリリッシャーに装着しドライで作業。 	4 # 500 28mm 両面	40時間 6m ² /分 14400m ²	【適応床材】 ●単層・複層ビニル床タイル ●単層・複層ビニル床シート ●ノーワックスタイプのビニル床 ●リノリウム ●フローリング ●コンクリート ●セラミックタイル
	 <p>日常洗浄と樹脂ワックスのつや出し、焼き付け作業用</p> <ul style="list-style-type: none"> 研磨砥粒を含まない。 日常洗浄用途では自動床洗浄機に装着し、中性洗剤を併用して表面の汚れを除去。 汚れ除去効果は低いが、つやを維持しやすい。 空バフing作業ではポリリッシャーに装着しドライで作業。 	0 なし 28mm 両面	50時間 6m ² /分 18000m ²	●大理石 ●テラゾー ●御影石
日常洗浄	 <p>バフing前の自動洗浄機によるクリーニング作業用</p> <ul style="list-style-type: none"> 合成ゴム系接着剤を使用した不織布に、鉱物パウダーを含有。 自動床洗浄機に装着し、中性洗剤を併用して表面の汚れを除去。 スコッチ・ブライツ™ ホワイトスーパーポリッシュパッドやスコッチ・ブライツ™ レッドバッファパッドでの洗浄が充分でない場合に使用。 	6 # 500 25mm 両面	35時間 4m ² /分 8400m ²	【適応床材】 ●単層・複層ビニル床タイル ●単層・複層ビニル床シート ●リノリウム ●フローリング ●テラゾー

※3 注意する床材について：床材表面にキズを付ける恐れがありますので、目立たないエリアでお試しの上ご使用ください。

スコッチ・ブライツ™ フロアパッドの性能比較

プレミアムシリーズとスタンダードシリーズの比較



※比較図の研削力数値は、スコッチ・ブライツ™ ブラックストリッピングパッドを100とした場合の相対的な樹脂ワックス研削力(水使用時)です。

スコッチ・ブライツ™ 超高速バフイング用パッド

製品一覧と使い分け

超高速バフイングによる、樹脂ワックス床のツヤ出し・焼き付け作業に使用します。
ビニル床タイルやビニル床シートなどの樹脂ワックスが塗布された平滑な床材に対応。
研磨砥粒は含みません。

製品名	用途と特徴	光沢復元力	ヒールマークや汚れの除去	凸凹へのなじみ	耐久性	粉塵の少なさ	推奨される使用頻度	使用可能時間 作業速度 使用可能面積
スコッチ・ブライツ™ イレーザーバーニッシュパッド	光沢の上昇と汚れの除去を両立したい場合 ●ヒールマークや汚れの除去効果が高い。 ●粉塵の発生が少ない。 ●硬めのワックス向き。	○	◎	△	◎	◎	週3回	33時間 15㎡/分 29,000㎡
スコッチ・ブライツ™ ナチュラルブレンドタンパッド	硬めの樹脂ワックスの光沢復元を重視する場合 ●獣毛入りで光沢復元力が高い。 ●硬めの樹脂ワックス向き。	◎	○	△	△	○	週3回	22時間 15㎡/分 20,000㎡
スコッチ・ブライツ™ ナチュラルブレンドホワイトパッド	柔らかめの樹脂ワックスの光沢復元を重視する場合 ●獣毛入りで柔らかめの樹脂ワックスの光沢復元力が高い。 ●幅広い樹脂ワックスに対応。	◎	○	○	△	○	週3回	22時間 15㎡/分 20,000㎡
スコッチ・ブライツ™ スピードバーニッシュパッド	バランスとコストを重視する場合 ●バランスの良い性能を幅広い樹脂ワックスに発揮。 ●耐久性を維持しながら光沢を復元。	○	△	○	○	○	毎日	27時間 15㎡/分 24,000㎡
スコッチ・ブライツ™ アクアバーニッシュパッド	柔らかめの樹脂ワックスを使用している場合 ●柔らかめの樹脂ワックスに特化。 ●柔らかめの樹脂ワックスへのダメージを抑えながら光沢を復元。 ●耐久性に優れる。	○	△	◎	◎	◎	毎日	33時間 15㎡/分 29,000㎡

使用方法

- ①バフイングの前に床の汚れを取り除くため、3M™ ダスタークロスか水モップ、必要ならば自動床洗浄機などで前処理をしてください。
- ②超高速バフイング機に装着し、回転のムラがないことを確認した後、作業を開始します。
- ③作業後、3M™ ダスタークロスなどを使用し、樹脂ワックスのかすなどを取り除きます。

対応回転数

1500~3000回転

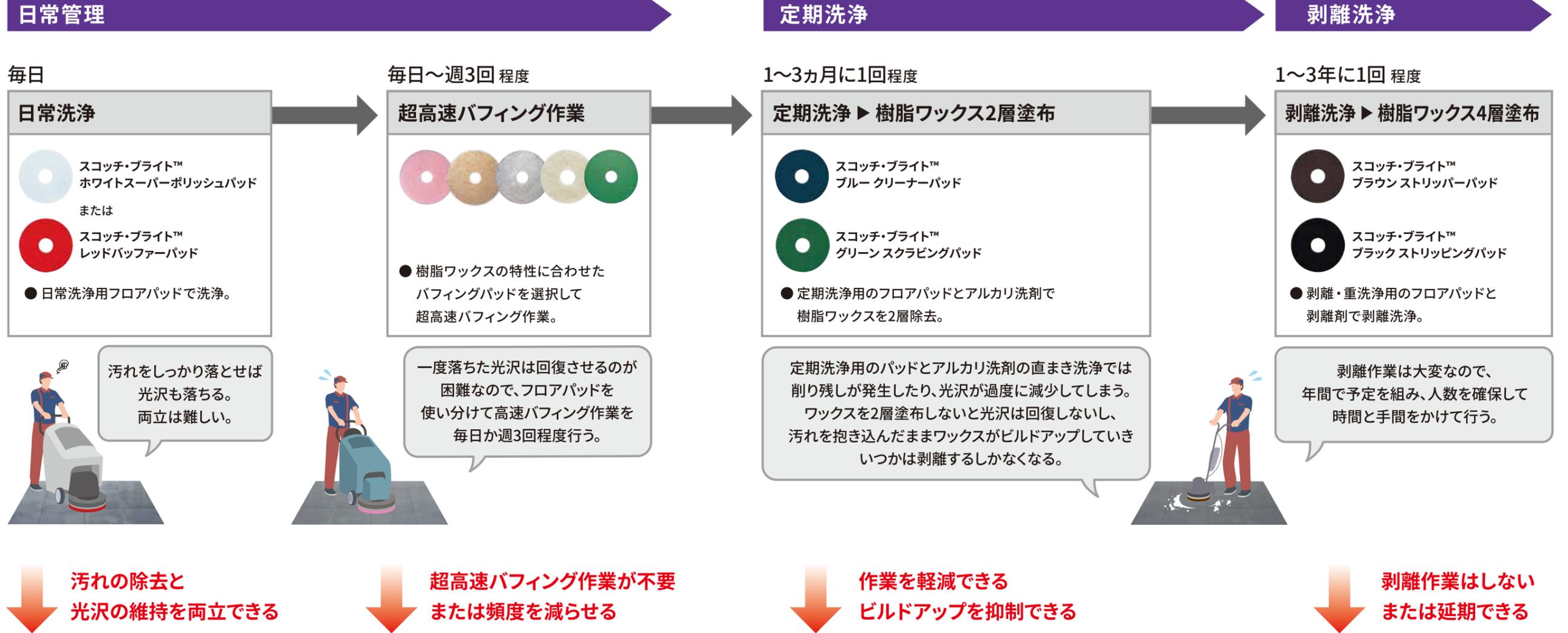
取扱上の注意

- ①凹凸のある床面では、破れの原因となりますので、使用しないでください。
- ②突起やエッジのある床面では、破れの原因となりますので、使用しないでください。
- ③フロアパッドの対応回転数に合った機械にご使用ください。
- ④使い始めに異常な振動や音の発生がないことを確認してください。異常がある場合はフロアパッドを正しく装着し直すか交換してください。
- ⑤使用後は、強い流水で樹脂ワックスかすなどを取り除き、乾燥させください。
(こびりついた汚れは、一般の剥離剤の50倍希釈液に数時間から半日程度漬け置きした後、流水で流してください。)

樹脂ワックス床メンテナンスの新しいご提案

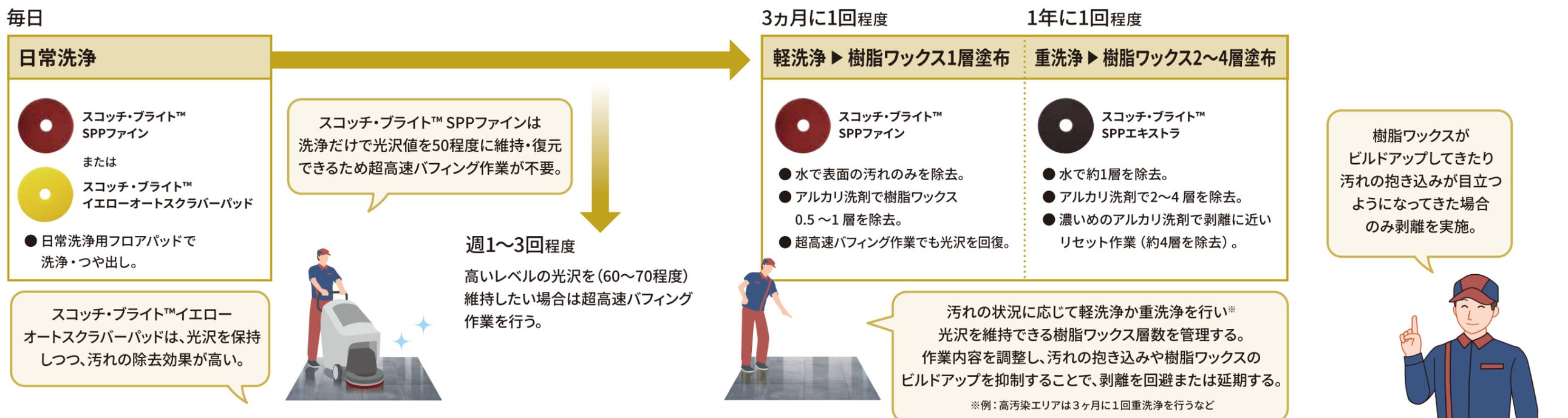
今までの管理方法

スタンダードシリーズ



新しい管理方法

プレミアムシリーズ



※ここに示されている樹脂ワックス床のメンテナンスはあくまで一例であり、床の状況、樹脂ワックスの性能、要求される品質などをベースに適切な頻度や方法で実施ください。

樹脂ワックス床の定期洗浄(軽洗浄)

軽洗浄とは

樹脂ワックスの表層を滑らかに整えながら洗浄する方法です。

樹脂ワックスを過度に削らず磨きながら洗浄する、スコッチ・ブライト™ SPPファインを使用します。

後工程では樹脂ワックスを1層塗布、または超高速バフing作業で光沢を復元できます。

樹脂ワックスの皮膜を適切な厚みに管理しやすく、過度なビルドアップを抑えることができます。

洗浄前(汚れの状況) 洗浄後(仕上がり) のイメージ	<p>樹脂ワックスに汚れの染み込みは無い。光沢の復元は容易。</p>	<p>樹脂ワックスの表層に少量の汚れの染み込み。表層ワックスの除去だけで光沢の復元は容易。</p>
	除去する樹脂ワックス層数(目安)	0(表面の汚れのみ除去)
フロアパッド	スコッチ・ブライト™ SPPファイン	
洗剤	水、または中性洗剤	アルカリ洗剤 (濃度・放置時間などで除去効果を調整)
仕上りの光沢(目安)	50*	20~40*
推奨される後工程	樹脂ワックスを薄く1層塗布、または超高速バフing作業	樹脂ワックスを1層塗布、または超高速バフing作業

*日本工業規格(JIS)で規定された、可視光を60°で入射したときの鏡面反射率が10%となる、屈折率1.567のガラス面を光沢度100とした場合の数値です。

樹脂ワックス床の定期洗浄(重洗浄)

重洗浄とは

染み込んだ汚れとともに樹脂ワックスの皮膜を削り取る洗浄方法です。

高い研削力と均一で滑らかな仕上がりが得られる、スコッチ・ブライト™ SPP エキストラを使用します。

後工程では樹脂ワックスを2層以上塗布し、光沢を維持しやすい厚みに樹脂ワックス皮膜を管理します。

下層ワックスを適切に積層管理することで、全剥離を回避又は延長することができます。

洗浄前(汚れの状況) 洗浄後(仕上がり) のイメージ	<p>樹脂ワックスの表層に汚れの染み込み。洗浄とワックス皮膜の積層で光沢を復元。</p>	<p>樹脂ワックスの中層まで汚れの染み込み。洗浄とワックス皮膜の積層で全剥離せずに管理。</p>
	除去する樹脂ワックス層数(目安)	1層
フロアパッド	スコッチ・ブライト™ SPPエキストラ	
洗剤	水	アルカリ洗剤 (濃度・放置時間などで除去効果を調整)
仕上りの光沢(目安)	10*	10*
推奨される後工程	樹脂ワックスを2層塗布	樹脂ワックスを2層以上塗布

*日本工業規格(JIS)で規定された、可視光を60°で入射したときの鏡面反射率が10%となる、屈折率1.567のガラス面を光沢度100とした場合の数値です。

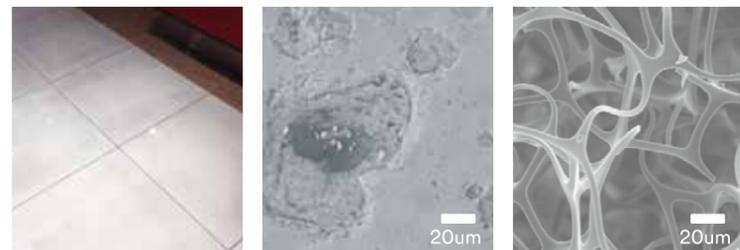
手順 作業内容 作業のポイント

STEP1 資機材の準備	<ol style="list-style-type: none"> 床の状態を確認して作業計画をたてる。 ダスタークロス、洗剤、フロアパッド、マシンなどの資機材を準備。 洗剤を希釈。 ダスタークロスで除塵。 	<ul style="list-style-type: none"> 軽洗浄か、重洗浄かは、汚れ具合、樹脂ワックスのビルドアップの状況、作業環境や時間などにより判断する。 ダスタークロスには、特殊粘着剤付きの不織布3M™ イージートラップダスターを使用すると簡単にスピーディな除塵が可能となる。
STEP2 洗剤の塗布	<ol style="list-style-type: none"> 水、中性洗剤、アルカリ洗剤などをフラットモップなどで均一に塗布。 数分放置して、洗剤と樹脂ワックス・汚れを反応させる。 	<ul style="list-style-type: none"> 洗剤塗布後に数分間放置することがポイント。洗剤がワックスや汚れと反応し、除去しやすくなる。 アルカリ洗剤は、濃度が濃く(例:20倍)放置時間が長くなるほど(例:5分)ワックスの除去効果が高まる。
STEP3 床洗浄	<ol style="list-style-type: none"> ポリッシャーや自動床洗浄機に、スコッチ・ブライト™ SPPファインまたは、スコッチ・ブライト™ SPPエキストラを取り付けて洗浄。 ウェットバキュームで汚水を回収。 洗剤成分やワックス粉を除去するためフラットモップなどで水拭き。 	<ul style="list-style-type: none"> 洗剤成分やワックス粉が残ったまま樹脂ワックスを塗布すると、密着不良や黄変の原因になるので水拭きで除去する。
STEP4 樹脂ワックス塗布または超高速バフing作業	<p>軽洗浄の場合: 樹脂ワックスを1層塗布するか、超高速バフing作業で光沢を復元。</p> <p>重洗浄の場合: 樹脂ワックスを2~4層塗布。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 軽洗浄でスコッチ・ブライト™ SPPファインを使用すると、表面が非常に滑らかに仕上がるため超高速バフing作業または樹脂ワックスの1層塗布で光沢を復元できる。 超高速バフing作業を行う場合は樹脂ワックス層数を6層以上に保つと良い。4~6層以下になると超高速バフing作業の反応が鈍くなる。 超高速バフing作業には、樹脂ワックスとの相性が良く光沢復元力が高いフロアパッドを選択する。 重洗浄でスコッチ・ブライト™ SPPエキストラを使用した場合、光沢を60以上に復元するためには樹脂ワックスを2層以上塗布する必要がある。

セラミックタイル床のメンテナンス

セラミックタイルの性質

鏡面仕上げのセラミックタイルは平滑に見えますが、細孔と呼ばれる直径数ミクロン～100ミクロン程度の穴が無数にあります。その細孔に汚れが蓄積されると不織布系のフロアパッドでは汚れが取り切れないため、細孔の直径より細い繊維で構成されているメラミンパッドを定期的に変更する必要があります。



セラミックタイルの汚れ セラミックタイル表面(拡大) メラミンフォーム繊維(拡大)

メンテナンスのポイント

- 商業店舗施設に多く使われる床材であるため、油やこびりつきなど、汚れに応じてフロアパッドを使い分けると効率的です。
- メラミンパッドで細孔の汚れを除去することが重要です。

日常洗浄では、広さ、汚れの種類、予算に応じてフロアパッドを使い分ける。

日常洗浄に使用するフロアパッド	スコッチ・ブライツ™ セラミック洗浄用 高圧縮メラミンパッド	スコッチ・ブライツ™ イエローオートスクラバーパッド	スコッチ・ブライツ™ レッドバッファーパーパッド
汚れの種類と使用目的	細孔の中の汚れを除去する。日常洗浄に取り入れることで定期洗浄の頻度を低減できる。	コストを抑えながら表面の油汚れを除去する。	表面のこびりつき汚れの除去。

定期洗浄では、スコッチ・ブライツ™ セラミック洗浄用 高圧縮メラミンパッドで、細孔に蓄積した汚れを除去する。

手順	作業内容	ポイント
STEP1 資機材の準備	<ol style="list-style-type: none"> ダスタークロス、洗剤、フロアパッド、マシンなどの資機材を準備。 洗剤を希釈。 ダスタークロスで除塵。 こびりつき汚れがある場合は、事前に手作業やポリッシャー(スコッチ・ブライツ™ レッドバッファーパーパッドやスコッチ・ブライツ™ ブルークリーナーパッド)で除去。 	<ul style="list-style-type: none"> ● ダスタークロスには、特殊粘着剤付きの不織布 3M™ イーゼットラップダスターを使用すると簡単にスピーディな除塵が可能となる。 ● セラミックタイルは非常に硬いため、スコッチ・ブライツ™ ブルークリーナーパッドを使用しても光沢が落ちる心配はない。
STEP2 洗剤の塗布	<ol style="list-style-type: none"> セラミックタイル用洗剤をフラットモップなどで均一に塗布。 数分放置して、汚れと洗剤を反応させる。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 洗剤塗布後に数分間放置することがポイント。洗剤がワックスや汚れと反応し、除去しやすくなる。 ● 洗剤の使用方法は、各メーカーの使用方法を参照する。
STEP3 床洗浄	<ol style="list-style-type: none"> スコッチ・ブライツ™ セラミック洗浄用 高圧縮メラミンパッドをポリッシャーや自動床洗浄機などに取り付けて洗浄。 ウェットバキュームで汚水を回収。 フラットモップなどで水拭き。 	<ul style="list-style-type: none"> ● ほとんどの汚れは1往復程度で除去できるが細孔に蓄積して固着した汚れは、複数回往復が必要な場合がある。

石材床のメンテナンス

石材の性質

石材系床材には、天然石とテラゾーなどの人工石があります。天然石には、主に炭酸カルシウムが主成分の柔らかい大理石系(モース硬度3)と、石英や長石が主成分の御影石系(モース硬度6)の2種類に分かれます。大理石系石材は、光沢が落ちやすい一方、光沢の復元も可能です。石質によっては汚れが染み込んだりキズがつきやすいため、デリケートなメンテナンスが必要です。

スコッチ・ブライツ™ ダイヤモンドパッドで処理できるのは炭酸カルシウムが主成分の大理石系石材床と、それらを骨材として使用しているテラゾー床のみです。



メンテナンスのポイント

- 駅、空港、ホテルなどに多く使われる床材であるため美観が重視され、光沢復元のメンテナンスが必須です。
- 石材の状態、種類や特徴、目的(汚れの除去または光沢復元)に応じて、プロセスを組む必要があります。

日常洗浄と定期洗浄で、汚れの種類や目的に応じてフロアパッドを使い分ける。

日常洗浄と定期洗浄に使用するフロアパッド	スコッチ・ブライツ™ セラミック洗浄用 高圧縮メラミンパッド	スコッチ・ブライツ™ イエローオートスクラバーパッド	スコッチ・ブライツ™ パーブルダイヤモンドパッド	スコッチ・ブライツ™ SPPファイン
汚れの種類と使用目的	石材表面にある細孔の中の汚れを除去する。	コストを抑えながら石材表面の油汚れなどを除去する。	石材の光沢を復元しつつ、油汚れやこびりつきを洗浄する。スコッチ・ブライツ™ パーブルダイヤモンドパッドは効果が高い。	

光沢の復元では、石材表面の初期状態(光沢、キズの多さ、深さなど)により必要な作業ステップやフロアパッドが変わる。

石材の初期状態別	光沢復元の手順・作業内容	フロアパッド
光沢20以下※1	1 石材表面の初期光沢20以下または肉眼でキズが確認できるほど深い場合	STEP1 ウェット ポリッシャー2~4往復 (時間:2~4分/m ²)※2 スコッチ・ブライツ™ SPP またはスコッチ・ブライツ™ SPPエキストラ
光沢20~30※1	2 初期光沢20~30の場合	STEP2 ウェット ポリッシャー2~4往復 (時間:2~4分/m ²)※2 スコッチ・ブライツ™ シェンナダイヤモンドパッド
光沢30~50※1	3 初期光沢30~50の場合	STEP3 ウェット ポリッシャー6往復 (時間:2~4分/m ²)※2 スコッチ・ブライツ™ パーブルダイヤモンドパッド
光沢50以上※1	4	STEP4 ドライ ポリッシャー4往復 (時間:2~4分/m ²)※2 スコッチ・ブライツ™ パーブルダイヤモンドパッド

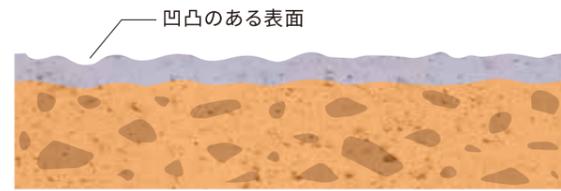
※1.写真はイメージです。 ※2.作業時間は目安です。

ノンワックス床のメンテナンス

ノンワックス床の性質

学校や病院などの公共施設に多く使われるノンワックス床は、塩ビ(塩化ビニル)など樹脂系素材でできており、コーティング層があるものとなないものがあります。

耐摩耗性に優れますが、表面には凹凸があり、汚れが蓄積しやすい傾向にあります。



ノンワックス床表面の断面拡大イメージ

メンテナンスのポイント

- 研磨砥粒が大きいフロアパッドを使用するとキズが入るため、フロアパッドを選定する際には注意が必要です。
- 表面の凹凸に汚れがたまりやすく、メラミンパッドで除去する必要があります。

日常洗浄では、広さ、汚れの種類、予算に応じてフロアパッドを使い分ける。

日常洗浄に使用するフロアパッド	スクッチ・ブライツ™ セラミック洗浄用 高圧縮メラミンパッド	スクッチ・ブライツ™ イエローオートスクラバーパッド	スクッチ・ブライツ™ SPPファイブ
汚れの種類と使用目的	凹凸に入り込んだ汚れを除去する。日常洗浄に取り入れると定期洗浄の頻度を低減できる。	広い面積の表面の汚れを除去する。	こびりつき汚れを洗浄しながら表面を磨き整える。コーティング層の無い単層系の床向き。

定期洗浄では、スクッチ・ブライツ™ セラミック洗浄用 高圧縮メラミンパッドで、凹凸に蓄積した汚れを除去する。

手順	作業内容	ポイント
STEP1 資機材の準備	<ol style="list-style-type: none"> ダスタークロス、洗剤、フロアパッド、マシンなどの資機材を準備。 洗剤を希釈。 ダスタークロスで除塵。 こびりつき汚れがある場合は、事前に手作業やポリッシャー(スクッチ・ブライツ™ イエローオートスクラバーパッドやスクッチ・ブライツ™ SPPファイブ)で除去。 	<ul style="list-style-type: none"> ● ダスタークロスには、特殊粘着剤付きの不織布3M™ イージートラップダスターを使用すると簡単にスピーディな除塵が可能となる。
STEP2 洗剤の塗布	<ol style="list-style-type: none"> 床用の中性またはアルカリ洗剤をフラットモップなどで均一に塗布。 数分放置して、洗剤と樹脂ワックス・汚れを反応させる。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 洗剤塗布後に数分間放置することがポイント。洗剤がワックスや汚れと反応し、除去しやすくなる。 ● 洗剤の使用方法は、各メーカーの使用方法を参照する。
STEP3 床洗浄	<ol style="list-style-type: none"> スクッチ・ブライツ™ セラミック洗浄用 高圧縮メラミンパッドをポリッシャーや自動床洗浄機などに取り付けて洗浄。 ウェットバキュームで汚水を回収。 フラットモップなどで水拭き。 	<ul style="list-style-type: none"> ● ほとんどの汚れは1往復程度で除去できるが凹凸に蓄積して固着した汚れは、複数回往復が必要な場合がある。* <p><small>*凹凸が深すぎる場合、汚れが除去できない場合がある。</small></p>

マシンの種類と推奨するフロアパッド

ポリッシャー

用途：主に定期洗浄作業と剥離作業で使用。

- 特徴：● マシンの荷重がダイレクトに伝わるためパッド圧が高くなりやすく、削る作業や汚れを落とす作業に向いている。
- 175rpm - 300rpmが一般的。
 - 小型～大型と幅広いラインアップがある。



高速振動式床洗浄機

用途：主に定期洗浄作業で使用。日常洗浄作業にも使用可能。

- 特徴：● 細かい円運動(2000rpm - 4000rpm)による振動で洗浄する。
- ポリッシャーのように左右に振られることが少なく、扱いが比較的簡単。
 - 長方形のフロアパッドを使用し、四隅のコーナーも洗浄がしやすい。
 - 小型のものもあり、狭いエリアも洗浄可能。

※高速振動式床洗浄機に対応するスクッチ・ブライツ™ フロアパッド製品につきましては、お取り扱い販売店様までお問い合わせください。



自動床洗浄機

用途：主に日常洗浄作業で使用。定期洗浄作業でも使用可能。

- 特徴：● ポリッシャーに比べてパッド圧は低め。
- 扱いが簡単。
 - 洗浄作業と汚水回収作業が同時にできる。
 - 小型～大型、歩行型から乗用型まで幅広い種類がある。



超高速バフing機(高速バーニッシャー)

用途：光沢還元作業に使用。

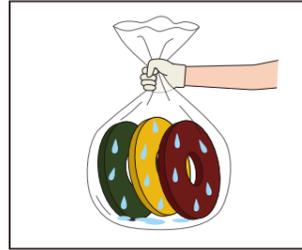
- 特徴：● 1500rpm - 3000rpm の高速回転による摩擦熱と研磨作用で光沢を上昇させる。
- 樹脂ワックスを硬化させる作用もある。



フロアパッドのお手入れ方法

フロアパッドは、使用後のお手入れで長持ちさせることができます。使用後は乾燥する前にすぐに洗浄してください。汚れを残したまま乾燥すると、ワックス粉などがフロアパッドの繊維に固着して洗浄効果が低下したり目詰まりを起こしやすくなります。

不織布パッドのお手入れ方法



1. 湿らせて運ぶ

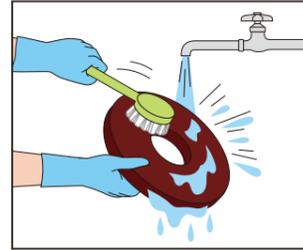
使用後の汚れたフロアパッドは湿っているうちに丈夫なビニール袋などに入れて乾燥しないように持ち運んでください。



2. 汚れを溶かし出す

水槽・バケツなどに、約50倍に希釈した一般の剥離剤[※]を用意し、フロアパッドを数時間から一晩つけてワックス粉などの汚れを溶かし出します。

※溶剤タイプの強力剥離剤は使用しないでください。



3. 洗い流す

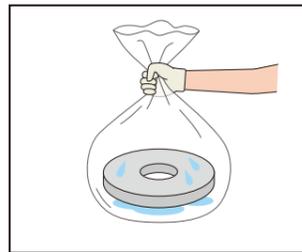
溶かした汚れを流します。強い流水か温水を用いて、柔らかいブラシなどで叩き洗います。強くこすったりもみ洗いはしないでください。



4. 乾燥させる

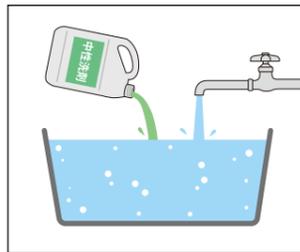
フロアパッドをよく乾燥させてください。

メラミンパッドのお手入れ方法



1. 湿らせて運ぶ

使用後の汚れたフロアパッドは湿っているうちに丈夫なビニール袋などに入れて乾燥しないように持ち運んでください。



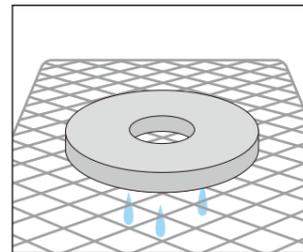
2. 中性洗剤を調整する

底が広いバケツや流しなどに水を入れ、中性洗剤を入れます。



3. 汚れを押し洗う

メラミンパッドを平らに置き、手のひらで押し離したりしながら汚れを押し出します。



4. パッドを乾燥させる

パッドを平らに置か壁に立て掛けて乾燥させます。のびて変形する原因になるため、センターホールで吊るさないでください。

Q&A よくあるご質問

Q. スコッチ・ブライト™ フロアパッドは、いつ新しいものに交換すれば良いですか？

A. 目安として、フロアパッドの厚みが半分になると研削力も半分になり作業性が低下します。厚みが半分になる頃が交換時期の目安です。

フロアパッドの種類、作業内容、床面によっても異なりますので、P5、P6、P8の使用可能時間、使用可能面積を参照してください。

Q. プレミアムシリーズとスタンダードシリーズの違いは何ですか？

A. スタンダードシリーズのフロアパッドは、従来のフロアメンテナンスに対応しています。プレミアムシリーズのフロアパッドは、作業が軽減される新しいフロアメンテナンスに対応しています。

フロアパッドの性能にも違いがあります(P7参照)。プレミアムシリーズのフロアパッドには、最新のニーズ(作業時間の短縮、作業頻度の低減、剥離作業の回避や延長、幅広い床材への対応、作業効果の向上)にマッチする新しい技術が使われています。

関連製品のご案内

3M™ パッド台・貼り替え用フェース材

フロアパッドを固定するパッド台は、ポリリッシャーに合わせてお選びください。3M™ パッド台は、すべてフェース材付きです。フェース材の交換には、各パッド台に適した貼り替え用をご使用ください。



品名	3M™ ドライビングアッセンブリー
特徴	木製パッド台 フェース材部分:5mmラバー(グレー)
サイズ/インチ(mm)	9(230)、11(280)、13(330)、15(380)、18(455)、20(510)
材質	木
入れ目	2枚/ケース

備考・ポリリッシャーへの取付け金具(クラッチプレート)は付いていません。



品名	3M™ シャンピングアッセンブリー
特徴	穴あきプラスチック製パッド台 フェース材部分:5mmラバー(グレー)
サイズ/インチ(mm)	13(330)、15(380)
材質	ポリプロピレン
入れ目	1枚/ケース

備考・ポリリッシャーへの取付け金具(クラッチプレート)は付いていません。



品名	3M™ シャワーフィードドライビングアッセンブリー
特徴	穴あきアルミ製パッド台 フェース材部分:5mmラバー(グレー)
サイズ/インチ(mm)	13(330)、15(380)、18(455)
材質	アルミニウム
入れ目	1枚/ケース

備考・ポリリッシャーへの取付け金具(クラッチプレート)が付いています。必ず金具の爪の数を指定ください(A=4ツメ、B=3ツメ)
 ・リンレイ社製MA-14・MA-16、及びアマノ武蔵電機社製CMP-140・CMP-160(4ツメ)でご使用になる場合、専用品(CMP140専用・CMP160専用)をご指定ください。
 ・一部のポリリッシャーには取付け金具が合わない場合があります。あらかじめご確認ください。
 ・取付け金具のみの販売は行っていません。



品名	3M™ ドライビングパッド(木台なし)
特徴	貼り替え用フェース材 3M™ ドライビングアッセンブリー用 5mmラバー(グレー)
サイズ/インチ(mm)	9(230)、11(280)、13(330)、15(380)、18(455)、20(510)
入れ目	5枚/ケース



品名	3M™ シャワーフィードパッド(アルミ台なし・穴あき)
特徴	貼り替え用フェース材 3M™ シャワーフィードドライビングアッセンブリー用 5mmラバー(グレー)
サイズ/インチ(mm)	13(330)、15(380)、18(455)
入れ目	5枚/ケース

