



S
I

sangetsu

F
T

C
N



複層ビニル床シート_{FS} エスリウム
2020-2022

S-LEUM
2020-2022

Product Information

INDEX

ワックスフリーコーティング	1
抗ウイルス・消臭	2
納品実績	3
メンテナンス	5
パーフェクトシーム	7
取扱上のご注意	

ワックスフリーコーティング

『ワックスをかけることなく、
美観を維持できる。』



ワックスフリーコーティングの
説明動画はこちら



ワックスフリー品

エスリュウム・プレーン	エスリュウム・マーブル	抗ウイルスマーブル	エスリュウム・ウィーブ
エスリュウム・ジャットパウウッド	エスリュウム・ミスト	エスリュウム・ルーミー	消臭レストリュウム

1 ワックスフリーコーティングによる 『高い防汚性能』

高い防汚性能を持つ『ワックスフリーコーティング』と『抗菌防汚層』によって、汚れが付きにくく取れやすくなっています。

■ 耐ヒールマーク性試験

JIS K 3920 「フローアーポリッシュ試験方法」に準拠

	ワックスフリーコーティング品	一般品+ワックス	一般品
未使用状態			
拭き取り前			
拭き取り後			

※上記データは当社基準による評価です。

3 ワックスメンテナンスコストを 『削減』

ワックスフリーコーティングの寿命を通してワックスがけが不要となり、それに伴う時間と費用も不要に。コストを削減できる商品です。

■ ワックスメンテナンスサイクル例

	施工	6ヶ月	12ヶ月	18ヶ月
一般品	ワックス	ワックス	ワックス	ワックス
ワックスフリーコーティング	ワックスがけ不要!	ワックスがけ不要!	ワックスがけ不要!	ワックスがけ不要!

※上記は一例であり、使用環境により内容は異なってきます。

■ 年間ランニングコスト試算表(実費) ※医療施設(2,000㎡)の場合

		一般長尺シート	ワックスフリーコーティング品
日常清掃 ＊1	月額	90万円	90万円
	年間	1,080万円	1,080万円
定期清掃 ＊2	1回	20万円	0円
	年間	60万円	
剥離清掃 ＊3	1回	—	
	年間	53万円	
年間コスト合計		1,193万円	1,080万円

年間113万円の削減

*1: ダスタークロス・モップ(自動床洗浄機)による清掃(1日あたり1,000㎡/人)
*2: 表面洗浄・ワックス2層塗布(3回/年)
*3: ワックス剥離・ワックス2層塗布(1回/年)

2 『環境負荷低減』

大量の汚水が発生するワックス剥離作業が不要。
環境負荷の高い廃液(汚水・剥離剤など)を最小限に抑制します。

抗ウイルス・消臭



ワックスフリーコーティングに練り込んだ成分が、化学反応により
抗ウイルス・消臭効果を発揮します。

抗ウイルス・消臭品

抗ウイルスマーブル

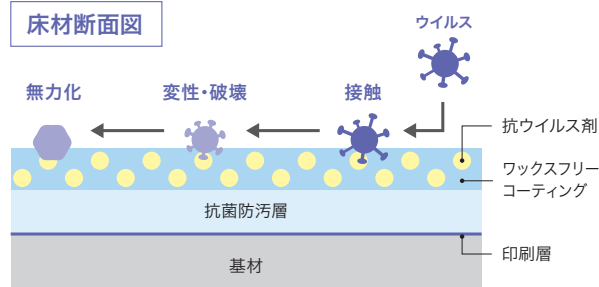
消臭レストリウム

1 99%以上の抗ウイルス効果

抗ウイルスのしくみ

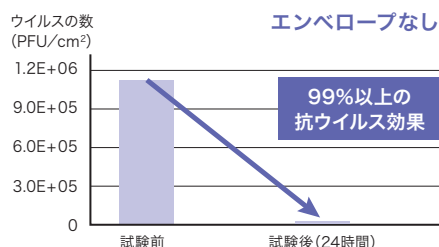
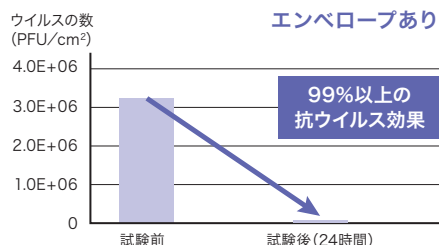
抗ウイルス剤に含まれるイオン基を有したポリマーがウイルスと化学結合することで、ウイルスの一部を破壊するなど、抗ウイルス効果を発揮します。

床材断面図



※ワックスを塗布すると、抗ウイルス効果が発揮されません。

抗ウイルス性試験



試験方法: ISO 21702 試験項目: 抗ウイルス性試験
試験所: 一般財団法人 日本繊維製品品質技術センター

※上記の値は測定値であり、保証値ではありません。
※ウイルス自体を分解・忌避する効果はありません。
※床材表面に付着したウイルスに効果を発揮します。
※空気中のウイルスの吸着を促進したり、減少させる効果はありません。
※試験結果は特定のウイルスを対象としたものであり、すべてのウイルスへの効果を示すものではありません。
※抗ウイルス床材は病気の治療や予防を目的としたものではありません。



SIAA 抗ウイルス加工認証製品

抗ウイルスマーブル、消臭レストリウム全点がSIAA抗ウイルス加工認証製品です。

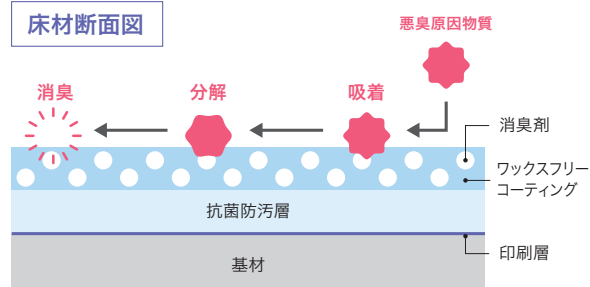
SIAAマークはISO 21702法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。
抗ウイルス加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。
SIAAの安全性基準に適合しています。

2 高い消臭効果

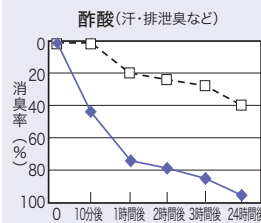
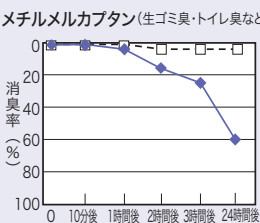
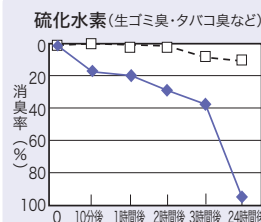
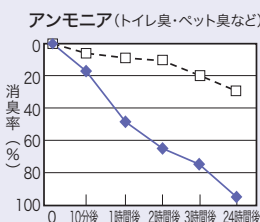
消臭のしくみ

ワックスフリーコーティングに練り込んだ消臭剤が、臭気ガスとの化学反応により消臭効果が得られる仕組みになっています。

床材断面図



消臭試験

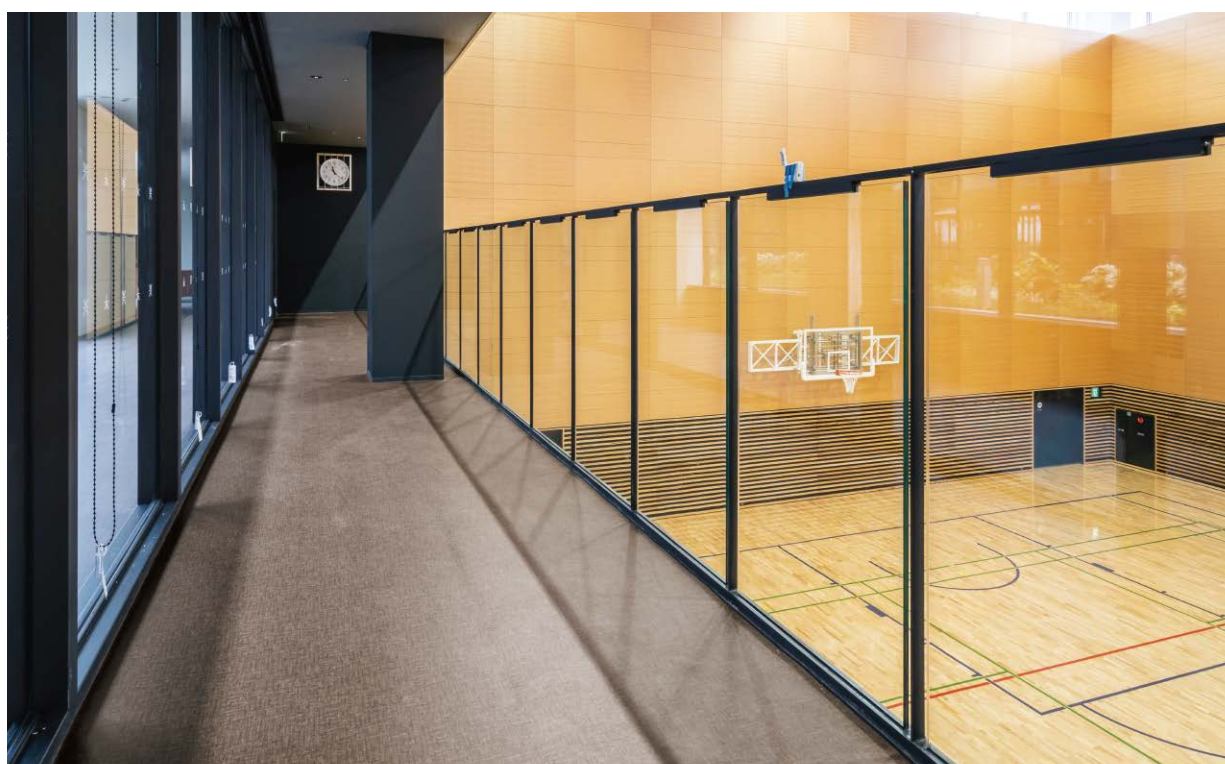


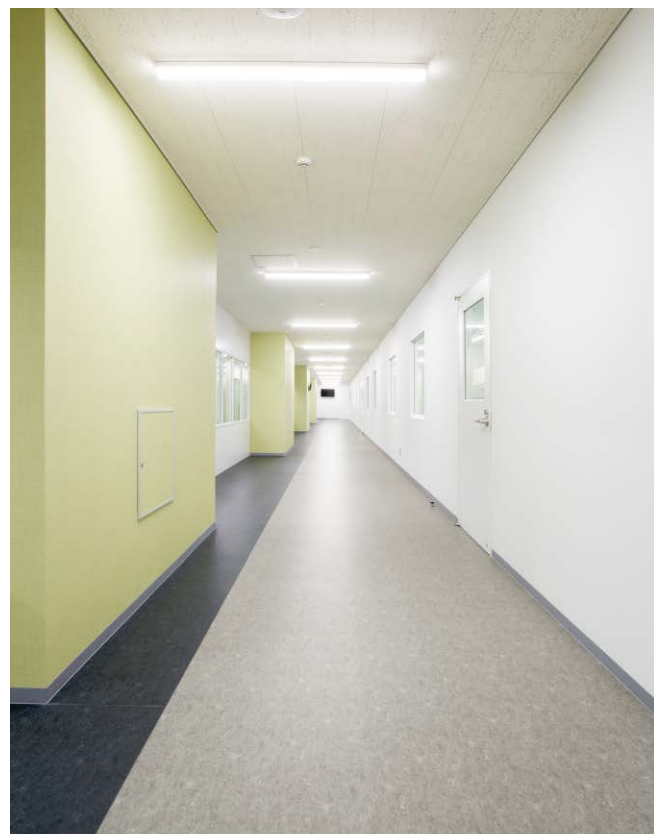
◆ 消臭レストリウム □ 空試験

※上記の値は測定値であり、保証値ではありません。

試験方法

210mm×160mmにカットしたサンプル2枚を裏面同士で貼り合わせ、端面をアルミテープでシールして検体とします(消臭有効面積=600cm²)。試験袋に検体1枚を入れ、空気3ℓと試験ガスを注入し、所定の初期濃度とします。10分、1時間、2時間、3時間、24時間後にガス濃度を検知管で測定します。サンプルを用いずに同様の評価を行い空試験とします。





左上:エスリュウム・ミスト PF-20357
いわき市医療センター 待合室
設計:大成建設株式会社一級建築士事務所

左下:エスリュウム・ルーミー PF-20375
かみす防災アリーナ 見学バルコニー
設計:清水建設株式会社・株式会社梓設計 設計共同企業体

右上:エスリュウム・ルーミー PF-20375
かみす防災アリーナ トイレブース
設計:清水建設株式会社・株式会社梓設計 設計共同企業体

右中:エスリュウム・ミスト PF-20359
甲南医療センター(1期) 病室
設計・施工:株式会社竹中工務店

右下:エスリュウム・ミスト PF-20353・20355
田村薬品工業株式会社 紀ノ光台工場 廊下
設計:日揮株式会社

一般的な長尺シートのメンテナンス

床材を長く美しくご使用いただくためには適切なメンテナンスが必要です。
歩行量や汚れの段階に応じた計画的なメンテナンスにより床材の耐用年数を延ばすことができます。

エスリウム・ウッドII

エスリウム・ラボ

エスリウム・プラス

初期 メンテナンス

使用前

- 引渡し前に付着した汚れを清掃、洗浄し、ワックスを塗布します。
※接着剤の完全硬化までは洗浄作業を行わないでください。

日常 メンテナンス

毎日 予防清掃

- 床材上の土砂が歩行で引きずられることで、ワックスや床材に傷が入ります。出入口へのフロアマットの設置により土砂の持ち込みと拡散を防ぎます。マットはこまめに除塵、交換してください。

毎日 日常清掃

- ダスタークロスや掃除機でチリや埃を除去した後に、固く絞ったモップなどで水拭きしてください。
- ヒールマークなどの落ちにくい汚れは、水または洗浄剤を含ませたモップやウエスなどで拭き取ってください。
- 状況に応じ自動床洗浄機などで洗浄を行ってください。

定期 メンテナンス

1～3 ヶ月に 1 回

- 日常清掃では除去できない堆積した汚れをポリッシャーや自動床洗浄機を使って洗浄します。
- 洗浄後、ワックスを1～2回塗布し新しい皮膜を形成します。

特別 メンテナンス

1～2 年に 1 回

- 定期メンテナンスで汚れが取りきれなくなったら行います。
- 剥離剤を用い、ポリッシャーでワックスを剥離します。
- 汚水回収後、自動床洗浄機やモップを使用し、水ですすぎを行います。
- 洗浄後、ワックスを2～3回塗布し新しい皮膜を形成します。

注意事項

床材やご使用用途・目的に応じた洗浄剤やワックス、剥離剤、パッドをお選びください。
また、洗浄剤やワックス、剥離剤は製造元が推奨する使用方法を必ずご確認の上、ご使用ください。
床材とワックスとの密着性は商品によって異なります。ワックスを選定する際は弊社営業担当者までお問い合わせください。

ワックスフリー 長尺シートのメンテナンス

ワックスを使用しないメンテナンスが可能です。

施設利用者や運営者はもちろん、環境にも負荷が少ない理想的な床材です。

エスリューム・プレーン	エスリューム・マーブル	抗ウイルスマーブル	エスリューム・ウィーブ
エスリューム・ジャトパウウッド	エスリューム・ミスト	エスリューム・ルーミー	消臭レストリューム

初期 メンテナンス

使用前

- 引渡し前に付着した汚れを清掃、洗浄します。
※接着剤の完全硬化までは洗浄作業を行わないでください。

日常 メンテナンス

毎日 予防清掃

- 床材上の土砂が歩行で引きずられることで、床材に傷が入ります。出入り口へのフロアマットの設置により土砂の持ち込みと拡散を防ぎます。マットはこまめに除塵、交換してください。

毎日 日常清掃

- ダスタークロスや掃除機でチリや埃を除去した後に、固く絞ったモップなどで水拭きしてください。
- ヒールマークなどの落ちにくい汚れは、水または洗浄剤を含ませたモップやウエスなどで拭き取ってください。
- 状況に応じ自動床洗浄機などで洗浄を行ってください。
- 光沢や汚れの状況に応じてワックスメンテナンスに切り替えてください。
- ワックスメンテナンスへの切り替え後は、一般的な長尺シートと同じメンテナンスとなります。

注意事項

床材やご使用用途・目的に応じた洗浄剤やワックス、剥離剤、パッドをお選びください。

また、洗浄剤やワックス、剥離剤は製造元が推奨する使用方法を必ずご確認ください。

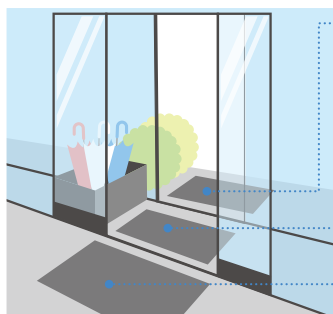
床材とワックスとの密着性は商品によって異なります。ワックスを選定する際は弊社営業担当者までお問い合わせください。

予防清掃

フロアマットについて

施設内の汚れの80%は外から運び込まれます。靴底に付着した泥・砂などが施設内に持ち込まれ、汚れが拡散します。このため、施設まわりの日常清掃も大切です。

エントランスには以下の **3段階のマット設置が汚れの持ち込み防止に効果を発揮**します。



- 1 まず玄関の外に雨・風耐用型のマットを置き、外からの泥・砂などをふり落としします。
- 2 次に風除室内に雨の日の水分まで吸着するマットを敷きます。
- 3 最後に施設内に汚れ・埃・水分吸着用マットを敷きます。
来訪者が施設内に入るまでに、外からの泥・砂を自然に歩いて落とすには、**約6mの除塵スペースが必要**であると言われています。
なるべく広範囲にわたってフロアマットを設置することが、施設内部への汚れの持ち込みを防ぎます。

※マットが汚れて泥・砂が飽和状態のまま放置すると逆にマットの汚れが内部に入ってきますので、マットは常に清掃してください。毎日のパキューミングと月1回の水洗いをおすすめします。

パーフェクトシーム工法

『継ぎ目が目立たない。きれいな仕上がりを実現。』

床材をきれいにさせる目地処理剤

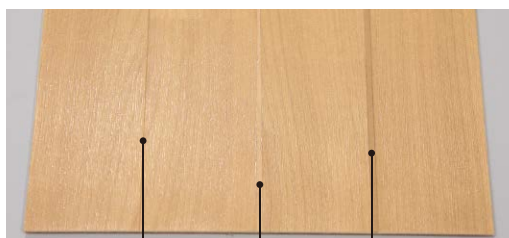
パーフェクトシーム シリーズ

エスリューム全点でお使いいただけます。



1 継ぎ目が目立ちにくい

無着色の液溶接のため、継ぎ目が目立ちにくく床材との色合わせも不要です。



パーフェクトシーム シーム液
(BB-388 マスキングテープ使用)

溶接棒

パーフェクトシーム シーム液
(BB-388 マスキングテープ不使用)

※必ず専用マスキングテープ (BB-388) をご使用ください。

3 作業性がよく、経済的

パーフェクトシーム工法はシンプルな4つの施工ステップできれいな仕上がりを実現できる、作業性の良い施工方法です。

STEP1 マスキングテープ貼り

ジョイント部分に専用マスキングテープ (BB-388) を貼り、カッターで床材ジョイント部分に沿ってテープをカットしてください。

STEP2 充填準備

シーム液 (BB-382) をノズル容器 (BB-381) に移し、ノズルの先を布地にあて空気を抜いてください。

STEP3 充填と撫で付け

針先が下地につくようにジョイント部分にノズルを差込み、注入してください。溶液を充填後、専用マスキングテープ上から先端の平らなもので撫で付けてください。

STEP4 マスキングテープ除去

溶液注入後、約10分で専用マスキングテープを剥がしてください。

2 パワフルな溶接力

溶解性が非常に高いため、溶接棒と同等の強度と耐久性があります。

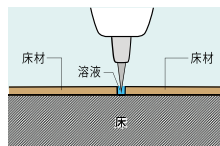
■引張強度試験

【試験方法】

試験環境：23°C50%RH

試験速度：200mm/分

試験体を25mm×100mmにカットし、引張試験を行う。



ジョイント部の断面を溶解して強力に溶接します。

床材	引張強度 (N)	
	パーフェクトシーム シーム液	溶接棒
ナースینگフロア	130以上	
SKフロア	150以上	
ストロング	200以上	
エスリューム・ミスト	140以上	

※上記の値は測定値であり、保証値ではありません。

4 立ち上げ施工も可能

パーフェクトシーム ジェルタイプは液ダレしにくいいため、立ち上げ面や入隅のジョイントにご使用いただけます。

■パーフェクトシーム ジェルチューブ入り (BB-394) 使用



【立ち上げ部ジョイント】

ジェルタイプは溶液タイプよりも粘度が高く液ダレしにくいいため、床面や立ち上げ面、壁面の入隅のジョイントに最適です。



【入隅ジョイント】

床面と階段の立ち上げ面との入隅のジョイントなど、溶接棒が使用できない場所のシーミングにも使用できます。

パーフェクトシーム工法



熱溶接工法(スタンダード)

