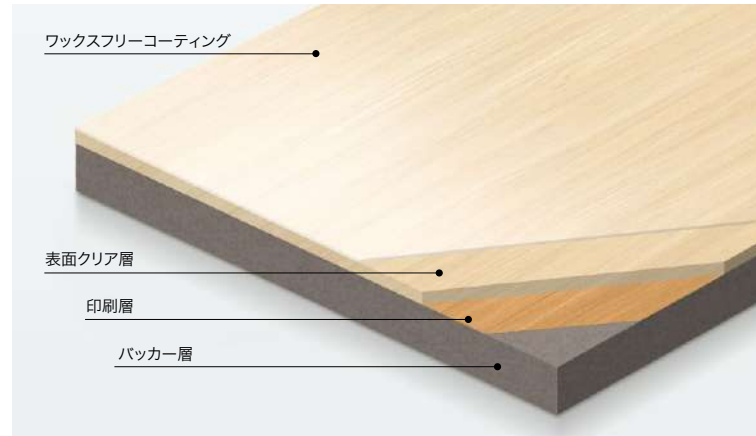


『ワックスをかけることなく、美観を維持できる。』

Kirarita **WF** WAX FREE

ワックスフリーコーティング

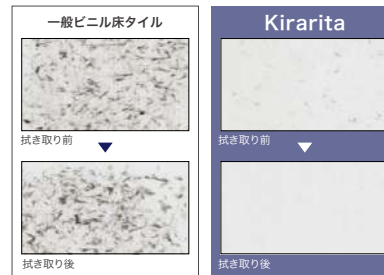


point 1 高い防汚機能 [ワックスフリー]

ワックスフリーコーティングによって **汚れが付きにくく、取れやすい**。
表面の拭き取りのみで汚れが除去できます。

■ ヒールマーク(靴底汚れ) 付着・除去試験

試験方法：スネルカプセルテスターを用いたヒールマーク試験(30,000回転)を行い、拭き取り前と拭き取り後の汚れを観察した。



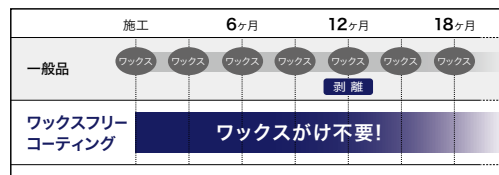
point 2 環境負荷を低減

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。

point 3 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じてワックスがけが不要となり、それに伴う時間と費用も削減できます。

■ ワックスメンテナンスサイクル例



※上記は一例であり、使用環境により内容は異なります。

- ワックスフリーコーティングには、摩耗による寿命があります。
- 日常メンテナンスは必ず行ってください。
- ワックスメンテナンスへの切り替えも可能です。

耐用年数算出の定義

サンゲツでは独自のロジックにより「表面クリア層の消失」はワックスフリー機能維持期間には換算しません。

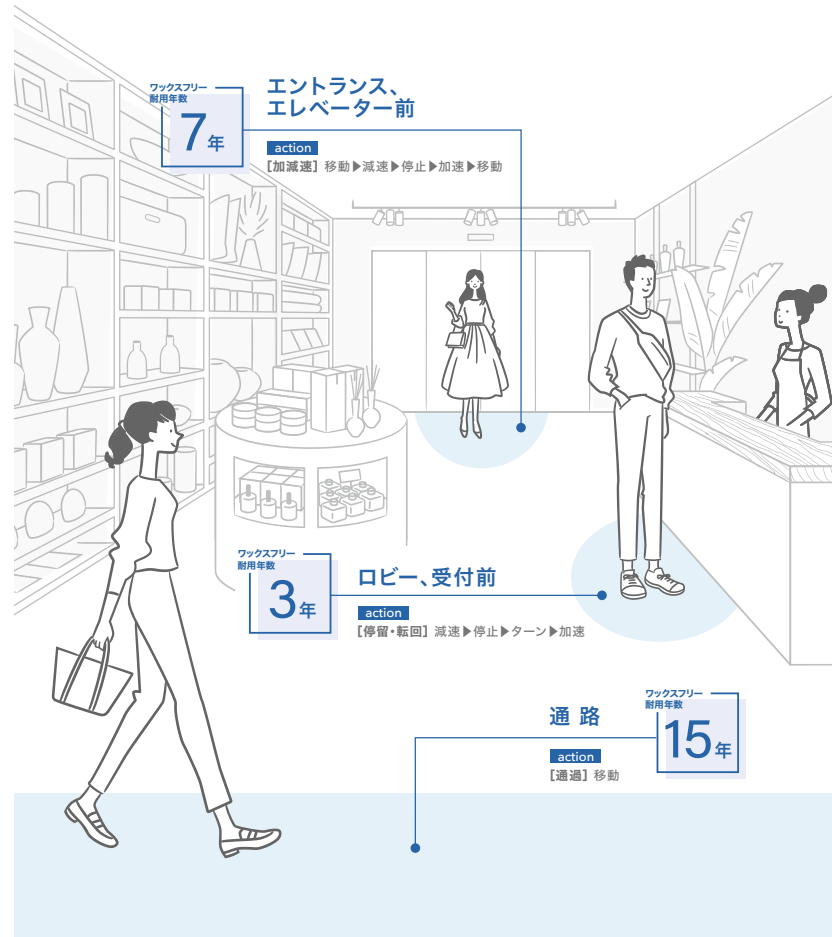
※表面クリア層の消失は「商品寿命」と判断します。

ワックスフリーコーティングが消失するまでの期間を「ワックスフリー機能の耐用年数」と定義します。

キラリタはノーメンテナンス商品ではありません。長期間にわたり美観を維持し、ご使用いただくためには、日常清掃が重要です。

3つの動作で異なる耐用年数

人が歩く動作を3つに分類し、その動作ごとに
ワックスフリー機能の耐用年数を算出しました。



分類	商品名	厚み (mm)	標準価格 (m ²)	ワックスフリー耐用年数(年)			商品寿命 (年)	
				通過	加減速	停留・転回		
FT	複層ビニル床タイル	キラリタ	2.5	6,100円	15	7	3	30

※耐用年数の数値は試算値であり、保証値ではありません。 ※商品寿命は表面クリア層の消失を指します。

試験場所・算出基準等

設定条件①: 1日700人が利用する商業施設を想定

設定条件②: 利用者の動作により異なる摩耗具合を考慮し、「通過」「加減速」および「停留・転回」にて算出

試験場所: 東京工業大学

参考文献: 「工藤増美、小野英哲、摩耗による床のすべり抵抗の変化の即時推定方法に関する研究」
「中田幹久、福田眞太郎、横山裕、防滑加工床の耐用期間の予測方法に関する基礎的研究」

・参考文献に記載されている摩耗促進試験機(建築部位部材性能研究会所有)を用い、ワックスフリーコーティング層の機能が低下するまでの摩耗回数を測定し、この測定値と参考文献を基に、サンゲツが設定した条件にて耐用年数を算出しています。耐用年数は、想定される施設での土足使用で、ワックスメンテナンスを行わずにご使用いただける年数となります。利用者の動作により摩耗具合は変化しますので、エリアにより耐用年数は異なります。設定条件を超えた使用環境では耐用年数が変化します。



ワックスフリータイルの
メンテナンスについてはこちら