

トリプルフレッシュ® II

光も電気も使わない、環境にやさしい消臭加工機能



24時間サイクル消臭。

トリプルフレッシュ® IIは、光も電気も使わずに消臭する、環境にやさしい消臭加工技術です。8つの悪臭原因物質を空気中の酸素を使って水や二酸化炭素などの安全な物質に分解。しかも臭いを再放出する心配がありません。ランニングコストもかからず、24時間、静かにサイクル消臭し続けることができます。



生活臭(4大悪臭)+ ペット臭
①硫化水素 ②トリメチルアミン
③メチルメルカプタン ④アンモニア



ホルムアルデヒド
⑤ホルムアルデヒド



タバコの臭い
⑥アセトアルデヒド
⑦ニコチン ⑧酢酸

①～⑧のカーペットに
付着した悪臭原因物質を
吸着・分解し続けます。

ポイント1. 耐洗濯性

クリーニングメンテナンス5回後でも消臭性を保持しています。また熱・湿度にも強く、触媒作用によるサイクル消臭ですので効果は長期にわたって発揮されます。

ポイント2. 安全性

トリプルフレッシュ® IIはSEK基準に準じた安全性が確認されています。

ポイント3. 実用性

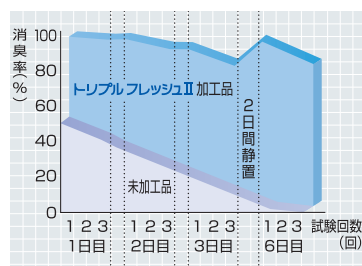
トリプルフレッシュ® IIのホルムアルデヒド消臭効果はトリプルフレッシュ® IIカーペットを敷いた直後からニオイ成分をどんどん吸収し消臭して、試験では約2時間後にはほぼ100%消臭します。加工製品はサイズが大きいほど、消臭効果もアップします。6畳のお部屋なら2畳のカーペットをおすすめ致します。

ポイント4. 高いサイクル消臭性能

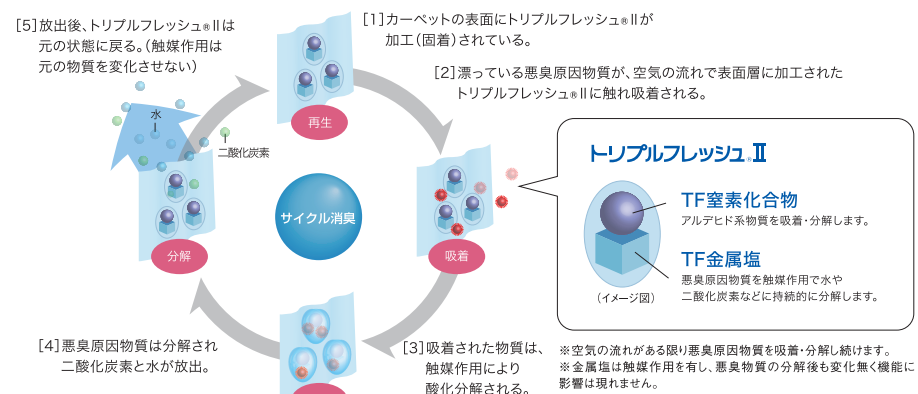
1日の連続試験では性能はダウンしますが、一晩静置することで効果が回復。2日間静置することで大幅に性能が回復します。

<試験方法> 試料カーペット200cm²、容器:2Lドラムパック、悪臭ガス:アセトアルデヒド 500mL、初期濃度:80ppm、放置時間:120min、一定時間ごとにガス検知管で濃度を測定。
消臭率(%)=(初期濃度-測定濃度)÷初期濃度×100
※アセトアルデヒドは、タバコの煙や接着剤に含まれている物質です。

■アセトアルデヒド繰り返し消臭試験



サイクル消臭のしくみ



トリプルフレッシュ® II

TF窒素化合物
アルデヒド系物質を吸着・分解します。
TF金属塩
悪臭原因物質を触媒作用で水や二酸化炭素などに持続的に分解します。
(イメージ図)

※空気の流れがある限り悪臭原因物質を吸着・分解し続けます。
※金属塩は触媒作用を有し、悪臭物質の分解後も変化無く機能に影響は現れません。

トリプルフレッシュ® II と光触媒との違い

夜間やカーテンを閉めきった状態でも作用
光触媒は日光、外光がある時のみ消臭しますが、トリプルフレッシュ® IIは空気中の酸素を使って分解するため光源がなくとも24時間消臭。夜間及び外出時にカーテンを閉めきった部屋でも効果を発揮、外出から戻った時にも効果を期待できます。

トリプルフレッシュ® II が吸着分解しない臭い

お香・線香・香水・芳香剤・トルエン・キシレン等の芳香族化合物、カビ臭と言われる物質群は分子構造が複雑なため、カビも、非常に種類が多く複雑な分子構造のために「トリプルフレッシュ® II加工済カーペット」では分解反応はしません。エアコン使用時に出る特有の臭気についても分解しにくい物質群と考えられます。



遊び毛防止

フィラメント(長繊維)を使用しているので、遊び毛や抜け毛、毛玉の発生が非常に少ない製品です。



ホットカーペット・床暖対応

耐熱加工をし、ホットカーペットや床暖房の熱にも強い製品です。カバーとしてご使用になる際は、ホットカーペット、床暖房メーカーの取扱説明書に従ってください。



ビッグボーダー

ラグとカラーコーディネートされたファブリック製(綿100%)のテープを周囲に取り付けるシステム。ちょっとしたアクセントが加わることで、お部屋の中でラグがパーソナル感を増し、より魅力的になります。

F☆☆☆☆ F☆☆☆☆

インテリアファブリックス性能評価協議会が定めた自主基準によるVOC(ホルムアルデヒド)放出の等級区分を表示した統一マーク。F☆☆☆☆は放散速度5μg/m²h以下の最上位の性能です。



イージーオーダー

既製サイズのカーペットからカットできる製品です。