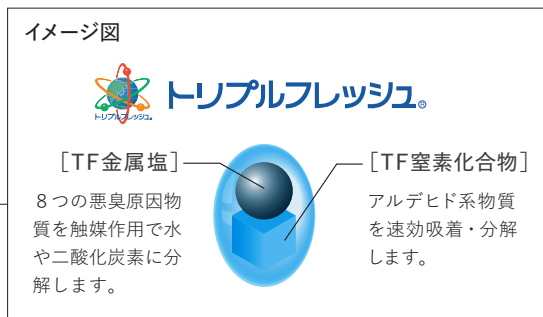
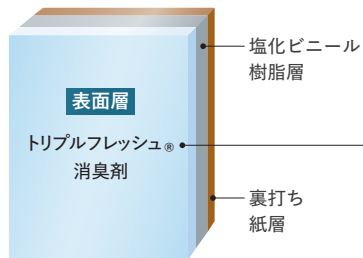


空気を洗う壁紙® 機能解説

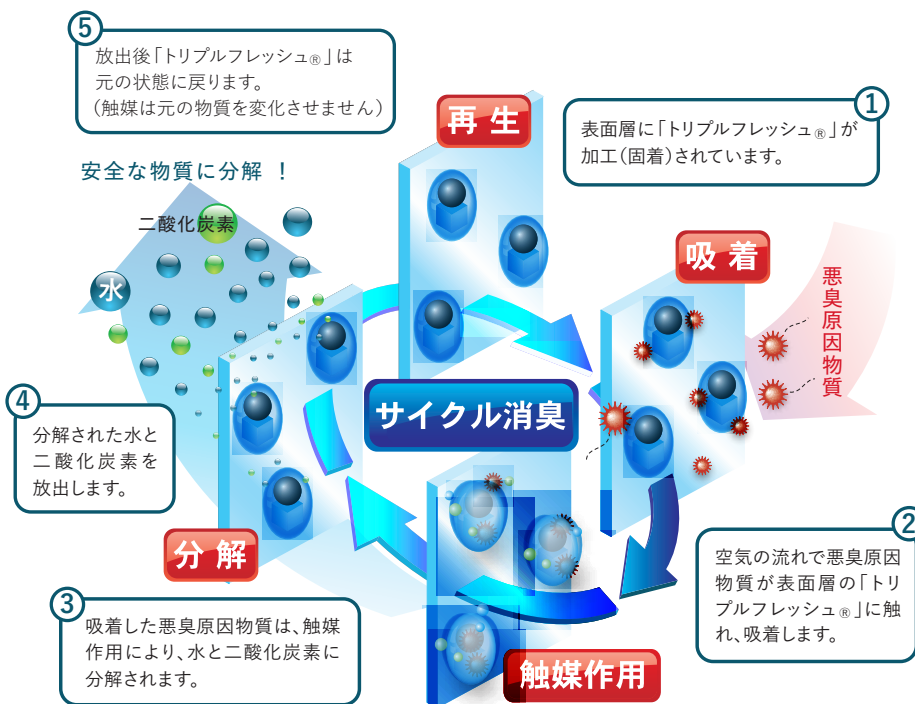
空気を洗う壁紙®は、表面層に消臭剤 [トリプルフレッシュ®] をコーティング加工した消臭壁紙です。

空気中の臭い成分が壁紙表面層のトリプルフレッシュ® 消臭剤に触れることで吸着し、化学反応によって、水・二酸化炭素に分解・放出されます。

■ 基本構造



■ 消臭メカニズムイメージ図



■ 「トリプルフレッシュ®」の安全性

使用消臭剤の安全性は「SEK基準（社団法人繊維評価技術協議会）」に準じて、各種毒性をテスト。下記のように「SEK基準」をクリア。安全性が確認されています。

項目	使用薬剤のデータ	SEK基準（参考）
経口毒性 (LD50)	2000mg/kg以上	1000mg/kg以上
変異原性 (Ames 試験)	陰性	陰性
皮膚刺激性試験	準陰性	準陰性以下

■ 8つの臭いの原因物質

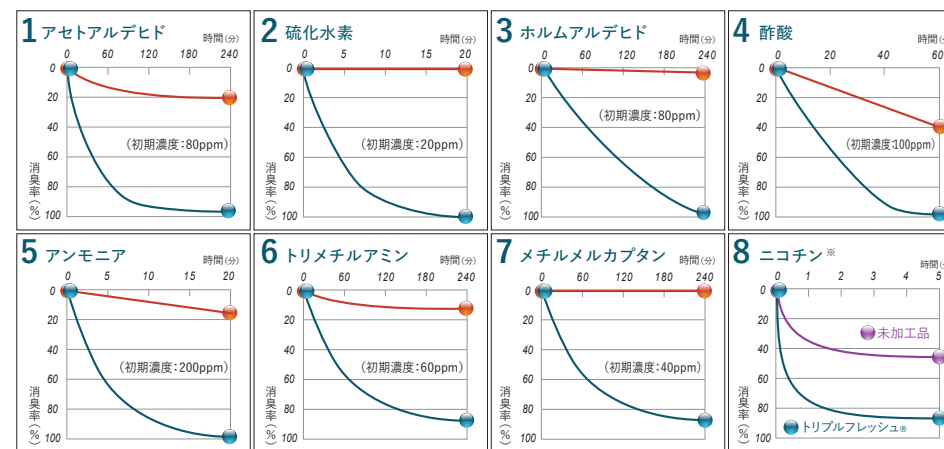
アセトアルデヒド	タバコ臭	刺激的な青臭い臭い
硫化水素	キッチン(生ゴミ)、トイレ(し尿臭)、ペット(体臭)	腐った卵のような臭い
ホルムアルデヒド	シックハウス対策の規制対象物質	ツンとくるすっぱい臭い
酢酸	タバコ臭	酸味のある臭い
アンモニア	トイレ(し尿臭)、ペット(尿)	し尿のような臭い
トルメチルアミン	キッチン(生ゴミ)、ペット(体臭)	腐った魚のような臭い
メチルメルカプタン	キッチン(生ゴミ)、トイレ(し尿臭)、ペット(体臭)	腐った玉ねぎのような臭い
ニコチン	タバコ臭	

■ 消臭性能試験（製品試験）

「空気を洗う壁紙®」を特定サイズにカットし、500ml 試験容器内に入れ、各種所定濃度の悪臭原因物質を投入。所定時間放置後、消臭性を確認。消臭率で表しました。

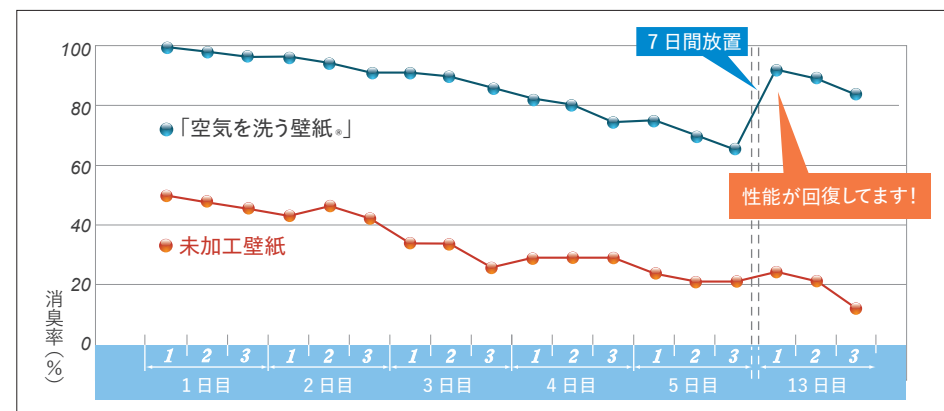
● 「空気を洗う壁紙®」 ● 試験体を入れずカラで測定

※ニコチン 消臭性能試験…ニコチンガスは常温での気体濃度安定性に欠けるため「空気を洗う壁紙®」消臭性能試験とは試験方法が異なります。ニコチンのみ「トリプルフレッシュ®」による消臭性能試験データを掲載しています。



■ アセトアルデヒドを使用した繰り返し消臭性能試験（製品試験）

上記消臭性能試験を、1日3回、5日間連続して行い、6日目から1週間放置し、13日目の消臭性能を確認しました。



※上記試験結果は実測値であり、保証値ではありません。

※試験は実空間での実施ではありません。製品の試験結果です。

■空気を洗う壁紙®のラインアップ

空気を洗う壁紙®は消臭機能+αの機能を有したハイブリッド機能品や、高意匠シリーズなど、多くの種類を有しています。

空気を洗う壁紙® クラフトライン

CRAFT LINE®  P.1 ~ P.48 C22-2001 ~ C22-2181 **不燃**

手工芸品のような風合い、繊細かつ存在感のあるプリントエンボス表現、木目と相性の良いカラー展開と、ホテルや医療・介護・福祉施設・オフィスビルなど、国内の様々なコントラストシーンに対応した使い勝手の良いデザインラインアップです。

全31柄181点、全点2026年発行の見本帳まで継続予定。

空気を洗う壁紙® 天井

Paint Touch

P.49 ~ P.50 RF-8001 ~ RF-8018 **不燃**

塗装仕上げを厳密に再現した天井用壁紙。ローラー柄とスプレー柄の風合いを壁紙で表現したシリーズです。繊細な表現から施工を加味したハイボリュームまで三段階のテクスチャーに、ニュートラル、クール、ウォームのスリーカラーを揃えています。

空気を洗う壁紙®

抗菌・撥水コート・表面強化

P.53 ~ P.58 RF-8019 ~ RF-8040 **不燃**

表面に撥水コーティングをすることで水分や汚れが付きにくく拭き取りやすい高機能シリーズです。より快適な生活に役立つ「抗菌性」を新たに追加、表面強化性能も備えたメンテナンス性の高い人気のシリーズです。

クラフトライン2022 **NEW** C22-2001 ~ C22-2037にも同様の機能を備えています。

空気を洗う壁紙®

ストレッチ

ベースとなる塩化ビニール樹脂層の特殊配合により、ストレッチ性（伸縮性）を備えたシリーズです。下地の動きや、ゆがみによる壁紙の割れを抑制する効果が期待できます。軽量でボリュームがあり、リフォームにもおすすめです。

生地見本上部 **ストレッチ** マークが該当します。

対象品番：RF-8111 ~ RF-8114・RF-8115 ~ RF-8118・RF-8175・RF-8176・RF-8405・RF-8419・RF-8420・RF-8421・RF-8422・RF-8423・RF-8429

空気を洗う壁紙®

通気性

調湿構造により、一般ビニール壁紙よりも空気や湿気を通しやすいシリーズです。カビや結露などの対策に有効です。調湿ボードなどの機能性下地材との組み合わせもおすすめです。

対象品番：RF-8367 ~ RF-8372・RF-8081・RF-8084・RF-8086・RF-8087

■空間用途

ホテル・宿泊施設

不特定多数のお客様に高いホスピタリティをご提供するホテル・宿泊施設は、安定した空気質のケアが大切です。毎日のメンテナンスとともに、空気を洗う壁紙がインテリアの一要素として空間の価値向上にさりげなくお役にたちます。



医療・介護・福祉施設

医療施設・介護・福祉施設においては日常的に清潔な空間を保てるように、工夫と努力がなされています。使用者とそのご家族、そして従事者まで、空間を使用するすべての方の快適なコミュニケーションにつながるインテリア作りにご使用いただけます。



オフィスビル

新しい働き方に伴い、オフィスの在り方も多様化しています。ここでも快適な空気質作りが重要度を増しており、空間=空気を共有する気持ち、お互いを思いやる行動が大切になります。インテリアの一要素でありながら消臭機能により、心地よい空間づくりにも寄り添います。



一般住宅

家での過ごし方が多様化し、用途に応じた間取り、時間割り、ケアなどが必要になりました。さまざまなシーンにいつも快適な空間であるために、さりげないケアを施すやさしいインテリア作りのひとつとして空気を洗う壁紙をおすすめします。

※空気を洗う壁紙の使用面積は、壁4面への施工をおすすめいたします。

