

空気を洗う壁紙® TF-V

壁紙がお部屋の空気を洗う! お部屋の臭い... お困りではありませんか?

半永久サイクル消臭機能「空気を洗う壁紙® TF-V」が、お部屋の気になる臭いを強力に消臭(吸着・分解)します。

気になるお部屋の いやな臭い...

- ホルムアルデヒド
 - タバコの臭い
 - 生活悪臭・ペット臭
 - トリメチルアミン
 - メチルメルカプタン
 - アンモニア
 - 硫化水素
- 4大悪臭成分

空気を洗う壁紙® TF-V

半永久サイクル消臭機能が、悪臭原因物質を繰り返し、水や二酸化炭素に分解します!

効果が繰り返し持続! お部屋の空気はいつもクリーンでフレッシュ!

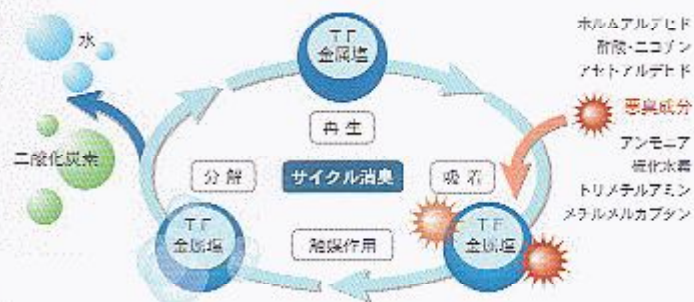
持続性と速効性。2つの性能を合わせ持つ消臭剤

- TF金属塩 ... 触媒作用の半永久サイクル消臭性能
- TF有機窒素化合物 ... 化学反応による速効消臭性能

トリプルフレッシュ。消臭剤は、触媒作用によるリサイクル消費を行う「TF金属塩」と、化学反応による初期ホルムアルデヒド消費を行う、安全性の高い「TF有機窒素化合物」で構成されています。

2つの消臭メカニズム(半永久サイクル消臭・速効消臭性能)

① 半永久サイクル消臭性能 [化学吸着分解(触媒作用)で悪臭を半永久にサイクル消臭] 悪臭成分が「TF金属塩」に吸着 → 触媒作用 → 分解 → 再生 を繰り返します。壁紙として貼られている限り、消臭(吸着・分解)効果が繰り返し持続します。



② 速効消臭性能 [化学反応ですばやく、強力にホルムアルデヒドを消臭] ホルムアルデヒドを化学反応で安全な物質に分解。反応性に優れているので、速効性があり、新築・リフォーム時の臭いを消臭(吸着・分解)します。



※イラストはイメージです。「空気を洗う壁紙® TF-V」は、「☆☆☆☆シックハウス対策仕様の商品です。安心してお使いいただけます。

F☆☆☆☆ JIS A 6921規格適合品/SV規格適合品

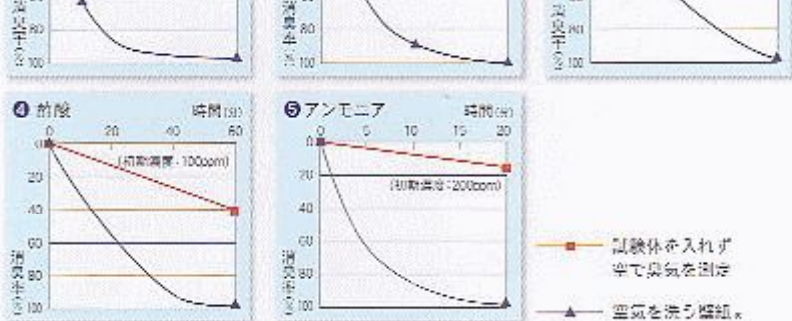
「空気を洗う壁紙® TF-V」消臭性能試験データ

悪臭原因物質に対しての消臭効果は、高い性能データが得られています。



消臭試験 試験方法 (検知管:ガステック社製検知管)

「空気を洗う壁紙®」を特定サイズにカットし、2.0リットルパック密閉容器に入れ、所定濃度の悪臭を発生させた後、検知管を挿入し、検知管の濃度変化を測定する。



原因物質を投入、所定時間経過後、臭気の検出濃度を検知管法により求めました。グラフが示すとおり「空気を洗う壁紙」が、臭いの原因物質を分解・消臭していることがわかります。

グラフに示す物質の他に、ニコチン、トリメチルアミン、メチルメルカプタンの消臭性能も確認しています。グラフ数値は保証値ではありません。室内環境により差があります。

「空気を洗う壁紙。TF-V」サイクル消臭性能試験データ

性能回復確認試験 = 「空気を洗う壁紙。」と未加工壁紙の消臭試験を繰返し行い、消臭性能の変化と、回復の確認を行う試験。



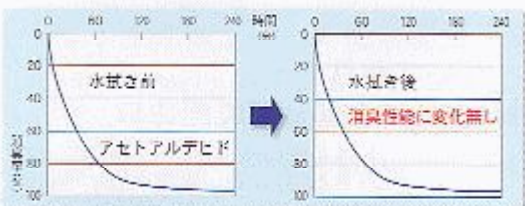
性能回復確認試験 試験方法

「空気を洗う壁紙」を特定サイズにカットし20リットラパック容器内に入れ、80ppmの濃度のアセトアルデヒドを投入。放置時間120分に経過後、臭気の残存濃度を検知管法により求めました。左のグラフから、未加工壁紙が一定期間を過ぎると吸着しなくなり、飽和状態になるのに対し、「空気を洗う壁紙」は7日間の放置の後、消臭性能の回復が確認されました。グラフ数値は保証値ではありません。室内環境により差があります。

「空気を洗う壁紙。TF-V」高い耐久性と安全性

消臭性能耐久性試験データ(表面拭取り後性能確認試験)

「空気を洗う壁紙」の表面を(1)水、(2)中性洗剤混入液をそれぞれ使用して、100回拭いた状態での消臭性能を確認したところ、拭く前と比較して消臭性能に差がないことを確認しました。



トリプルフレッシュ。消臭剤の安全性

加工薬剤の安全性は、「SEK基準(社団法人 経団連価値技術協議会)」に準じて、経口毒性・変異原性・皮膚刺激性をテスト。下記のように「SEK基準」を上回る安全性が確認されています。

項目	実測消臭剤データ	SEK基準(参考)
経口毒性 (LD50)	2000 mg/kg以上	1000 mg/kg以上
変異原性 (Amesテスト)	陰性	陰性
皮膚刺激性試験	非刺激性	準刺激性以下

※LD50 投与量物の50%が死亡すると推定される試験物質の量を、経口的経路により、投与動物の体重1kg当たり換算したmg/kg。この数値が高ければ、安全性が高いことを示しています。

「空気を洗う壁紙。TF-V」をご採用のお客さまから、
たくさんのご感想をいただきました。一部ですが、ご紹介します。

嫌なタバコの臭いが気にならなくなりました！

東京都 T工業(建設会社)様

ご夫婦で喫煙者でもあるT工業Y部長のご自宅に「空気を洗う壁紙。TF-V」をご使用いただきました。施工後、小学生の娘さんから「壁紙を貼り替えたら、朝タバコ臭くない」。奥様からは「ホットプレートで焼肉をやると朝まで臭いが残っていたのに、数時間後に何も感じない」とご感想をいただきました。

当初Y部長自身、効果に関しては半信半疑とのことでしたが、ご本人も朝リビングが無臭状態であることを実感。「消臭機能に驚きを隠さない」とのお言葉を頂きました。

大阪府 弊社販売員

「自宅のワンルームマンションに「空気を洗う壁紙。TF-V」(R 4021)を施工致しました。以前は帰宅後部屋に入ると同時に、残っていたタバコの臭いを換気。臭いがひどい時には、お香や香水を使って部屋の臭いをごまかしていました。施工後約1ヶ月になりますが、最近では友人からも臭うと言われなくなり、私自身も全く気にならなくなりました。まさに無臭状態です。」

慢性的な老健施設の特有の臭いを改善！

群馬県 医療法人S様

「3階建ての老健施設ですが、1~2階は1年半前に新築。入居者が多く3階部分を今回増築しました。1~2階は一般ビニル壁紙を施工しましたが、3階の増築部分は消臭機能に着目して「空気を洗う壁紙。TF-V」を施工しました。当施設の看護師・介護士も、効果の高い消臭効果を実感しています。」

あまり例のない、同じ建物でフロアにより一般ビニル壁紙と「空気を洗う壁紙。TF-V」の消臭検証ができた貴重な物件でした。

癒されるペットとの時間をより快適に！

静岡県 S内装(内装業者)様

S内装様事務所及びご自宅の天井、壁に「空気を洗う壁紙。TF-V」を使用して頂きました。

「ミニチュアダックスフンドを2匹飼っていますが、以前より臭いが気にならなくなりました。その後住宅のリフォーム話があり、施主様宅へ打ち合わせに行ったところ、ペット(犬)を飼っていたので、「自分もペットを飼っているので、貼るならそのクロスより、こっちのクロス(空気を洗う壁紙。TF-V)の方が断然おすすめ!」と説明し、施主様も納得して決定しました。」

岩手県 M内装(内装工事)様

「先日ペット(犬)共生住宅の壁紙の貼替えを行いました。現場に行くと、かなり臭いがしたので「空気を洗う壁紙。TF-V」をお薦めしました。施工後臭いは無くなっており、施主様も先日お孫さんがきて、玄関に入った際、以前感じた臭いが無くなったと感想を言われ、感謝されました。正直、半信半疑で進めましたが実際に使用し、効果を確認できたので、今後も自信を持って使っていこう、と思いました。」

壁紙施工中の糊の臭いなども軽減することを確認しました。

神奈川県 Y建築設計(設計事務所)様

「戸建新築住宅の施主様から、『動めている会社の壁紙の貼替えした際、貼替えた時の特有の臭いに体が合わず、体調を崩し、大変な思いをしたので、今回の自分の家は臭いをどうにかしてほしい。』との強い要望がありました。施工塗装仕上げや珪藻土壁紙など色々探したが、これという商品が見当たらず、内装業者に相談したところ「空気を洗う壁紙。TF-V」を紹介いただき使用。新築特有の臭いが全くなく、施主様も大変喜んでくださいました。実は内心臭いが消えてなかったらと不安な思いもあったので余計にうれしかったです。」

全国各地、一般住宅からホテル、各種医療福祉施設まで、多くのお客さまからたくさんの劇的な消臭効果のご感想をいただいております!

「空気を洗う壁紙。TF-V」 ぜひ、その超消臭機能を体感してください。



ルノン株式会社

本 社 東京都品川区西五反田2-30-4 DR五反田ビル
〒141-0031 TEL.03-3492-7341 FAX.03-3493-5843