



空気を洗う壁紙®

+プラスケア

不燃認定 F★★★★



介護環境のための12物質消臭(吸着・分解)壁紙

◎ Runon Premium Series

Runon co.,ltd.

空気を洗う壁紙®の経験と実績が、空気を洗う壁紙®+プラスケアの開発につながりました。

「空気を洗う壁紙®」ご採用いただいた実績から。

医療、介護・福祉施設では全国各地数多くご採用頂いています。

「空気を洗う壁紙®」は、2005年の発売以来、住まいの空気質改善に取組んできました。おかげさまで数多くのお客さまにご採用、ご使用頂き、たくさんの体感の事例と、実績を積み重ねております。半永久サイクル消臭機能が認められ、医療、介護・福祉施設ではご採用実績が1000件を突破しています。そして新しく、介護の観点から考えた「空気を洗う壁紙®+プラスケア」きれいな空気を通じて、人と人のつながりやコミュニケーションを増やし、プラスの効果でケアの一助になれば、と願っています。労働環境の改善にも有効です。ぜひお試しください。



苦手な臭いもあります。吸着・分解しない臭い。

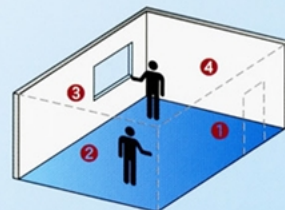
お香・線香・香水・芳香剤・トルエン・キシレン等の芳香族、カビ臭など。

「芳香族」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、「空気を洗う壁紙®」と同様に「空気を洗う壁紙®+プラスケア」も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。

有効使用面積の目安

6畳に壁4面の施工で十分な効果が得られます。

6畳(床10㎡、天井高2.5m)の想定の場合、壁面4面(約30㎡)が推奨使用面積ですが、壁3面までは理論計算上有効です。天井への施工をあわせれば、さらに十分な効果が得られます。空間に対して使用面積が多い程効果は高くなります。床面100㎡までは壁4面(全面)の施工で効果が得られます。また、宴会場などの広い面積の空間は、壁4面と天井施工をお勧めします。使用㎡数は計算上の目安です。また、体感上の効果は、現場環境や、使用者の感覚により差があります。



安全な消臭剤を使用しています。

安全で安心な「トリプルフレッシュ®プラス」を使用しています。

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。右図のように「SEK基準」を満足させる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

空気を洗う壁紙®+プラスケア 価格表 (全品JS/SV規格適合品)

※表示価格は税抜き価格です。

品番	価格(円/㎡)	価格(円/㎡)	巾(cm)	リピート(cm)		機能性			防火種別	材料区分	防火性能[直張り]	
				タテ	ヨコ	防カビ	サイクル消臭	表面強化			不燃下地 不燃石膏ボード	準不燃下地 金属下地
RPS-1001~1010	1,300	1,410	92.5	21.6	46.4	○	○	-	1-1	塩化ビニル樹脂系壁紙	不燃 NM-0342	準不燃 QM-0102
RPS-1011~1014	1,300	1,410	92.0	-	-	○	○	○				
RPS-1015*	1,300	1,410	92.0	-	-	○	○	-				
RPS-1016~1025	1,300	1,410	92.0	-	-	○	○	○				
RPS-1026~1033	1,300	1,410	92.0	64.0	30.7	○	○	-				

*RPS-1015は(濃色=黒のため)引っかきキズが目立ちやすい傾向が有るため、表面強化の指定をはずしています。ご注意ください。

<http://www.runon.co.jp>

ルノン株式会社

- 見本帳と実際の商品が若干異なる場合もありますのでご了承ください。
- 掲載商品の価格及び仕様は見本帳発行時(2010年7月現在)のもので、経済の変動、品質の改善により、やむを得ず変更させて頂く場合があります。ご注文の際は販売店、あるいは弊社営業所にご確認頂くようお願い申し上げます。
- 表示価格は税抜き価格です。消費税は含みません。

本社営業部 東京都大田区平和島6-1-1 東京流通センターAE5-3 〒143-0006 ☎03-3767-3403 FAX.03-3767-3440
 近畿中日本営業部 大阪府大阪市鶴見区茨田大宮2-2-8 〒538-0031 ☎06-6913-5353 FAX.06-6913-5331
 本社 東京都品川区西五反田2-30-4 BR五反田ビル6階 〒141-0031 ☎03-3492-7341 FAX.03-3493-5843



ルノンプレミアムシリーズ

空気を洗う壁紙®

+プラスケア

介護環境のための12物質消臭(吸着・分解)タイプ

「空気を洗う壁紙®」は2005年の発売以来、全国たくさんの医療・介護・福祉施設にご採用いただいています。ご採用の現場から、たくさんのお話を伺う中、私たちが感じたことは「空気環境の改善は、快適な居住空間をつくりだす」ということでした。

現実のものとなった「高齢化社会」。そして今後一層身近なテーマとなる「介護」。現在の介護環境は、そのまま居住空間の変化にもつながり、それをサポートする「高付加価値インテリア商材」の開発は、私達にとって最重要課題でした。「空気を洗う壁紙®」の販売から得たノウハウを活かし、更にお役に立てる商材を開発することを使命として、次世代型新機能壁紙「空気を洗う壁紙®+プラスケア」の製作を進行してきました。

「空気を洗う壁紙®+プラスケア」は、信頼と実績の「トリプルフレッシュ®プラス」を使用。介護環境により適した機能を付加した「新消臭機能壁紙」が誕生しました。今までの「空気を洗う壁紙®」の8物質の消臭性能を維持し、更に介護に適応する4物質の消臭性能をプラス。12の悪臭原因物質を消臭します。プラスの効果でパワーアップした「空気を洗う壁紙®+プラスケア」の登場です。

Runon Premium Series

Runon co.,ltd.

空気を洗う壁紙® +プラスケア

8 + 4 = 12の悪臭原因物質を
吸着・分解・消臭します！

POINT 1 安全で安心な機能性壁紙！

独自の消臭機能はパワーアップした「トリプルフレッシュ®プラス」

吸着→分解→再生のサイクル消臭が可能な、パワーアップした「トリプルフレッシュ®プラス」を使用しています。
高い品質と実績を誇る、独自の消臭剤です。

安全な物質に分解！



今までの「空気を洗う壁紙®」8物質 消臭(吸着・分解)

- ① ホルムアルデヒド
- ② ニコチン
- ③ 酢酸
- ④ アセトアルデヒド
- ⑤ 硫化水素
- ⑥ アンモニア
- ⑦ トリメチルアミン
- ⑧ メチルメルカプタン

+

12の悪臭原因物質

「空気を洗う壁紙®+プラス」は、
プラス4物質 消臭(吸着・分解)

- ⑨ イソ吉草酸
- ⑩ ノネナル
- ⑪ スカトール
- ⑫ インドール



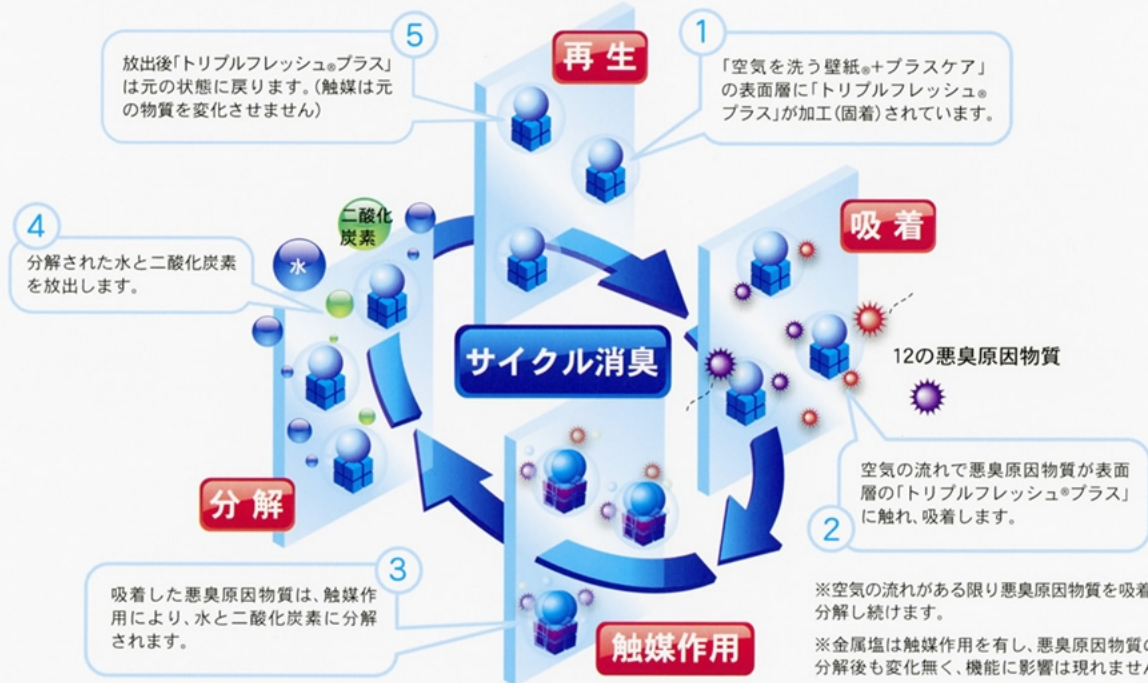
トリプルフレッシュ®プラス (イメージ図)

- TF室素化合物…アルデヒド系物質を素早く吸着・分解します。
- TFプラス金属塩…12の悪臭原因物質を触媒作用で水や二酸化炭素などに分解します。

POINT 2 消臭機能は半永久的！

サイクル消臭機能で悪臭原因物質を半永久的に吸着・分解・消臭します。

光も電気も使わずに、空気さえあれば半永久的に「吸着→分解→消臭」をし続ける「サイクル消臭」機能です。
「トリプルフレッシュ®プラス」による独自の消臭メカニズムです。



POINT 3 試験データが消臭性能を実証！

「空気を洗う壁紙®+プラスケア」消臭性能実験(住江法)

各種悪臭原因物質に対するの消臭性能試験。「空気を洗う壁紙®+プラスケア」は高い消臭性能データを得られています。



●消臭性能試験 試験方法

「空気を洗う壁紙®+プラスケア」 ← ● 試験体を入れずカラで測定 → ●

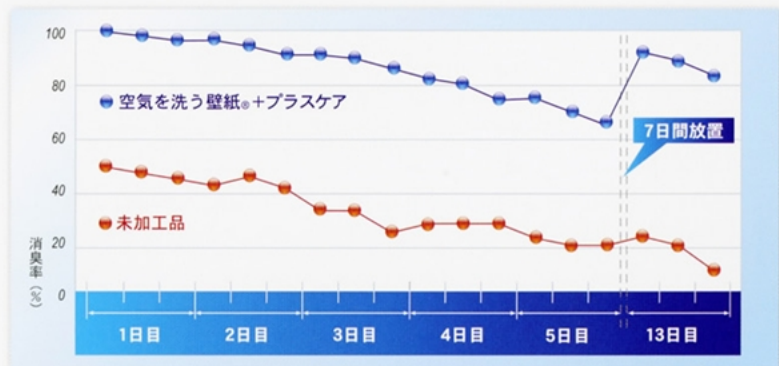
「空気を洗う壁紙®+プラスケア」を特定サイズにカットし、500ml試験容器内に入れ、各種所定濃度の悪臭原因物質を投入。所定時間放置後、消臭性を確認。消臭率で表しました。

※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®+プラスケア」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®(TF)」による消臭性能試験データを掲載しています。

POINT 4 消臭性能は半永久的に持続！

サイクル消臭を証明する性能回復試験(住江法)

「空気を洗う壁紙®+プラスケア」の、アセトアルデヒドを使用した消臭試験を繰り返し行い、消臭性能の変化と、回復の確認を行う試験。



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®+プラスケア」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。

●性能回復確認試験 試験方法

「空気を洗う壁紙®+プラスケア」を特定サイズにカットし、2ℓテトラバッグ容器内に入れ、80ppmの濃度のアセトアルデヒドを投入。放置時間120分に設定後、臭気の残存濃度を検知管法により求めました。

POINT 5 徹底した品質管理！消臭性能試験(ロット検査)の実施

安心してお使いいただけるよう全商品の消臭性能試験を行い、合格した商品のみ、ご提供させていただいています。

「空気を洗う壁紙®」は、2005年12月発売以降、生産の全ロットを対象に消臭性能試験(ロット検査)を行っています。トリプルフレッシュ®消臭剤の消臭能力理論値を元に、住江織物株式会社が管理する基準に満たない性能ロット品が市場に出荷されないよう、完全管理を行っています。「空気を洗う壁紙®+プラスケア」においても同様にロット検査を行い、適合品のみを市場に流通させていただいています。消臭性能試験結果を必要とする物件や、お客さまからご要望により、ロット試験結果表をご提出させて頂いております。



■住江織物株式会社 テクニカルセンター
同センター技術開発グループでは「トリプルフレッシュ®」製品の一貫した性能管理を行っています。安定品質供給の実績を誇ります。





空気を洗う壁紙®

+プラスケア

介護環境のための12物質消臭(吸着・分解)タイプ



RPS-1001



RPS-1006



RPS-1002



RPS-1007



RPS-1003



RPS-1008



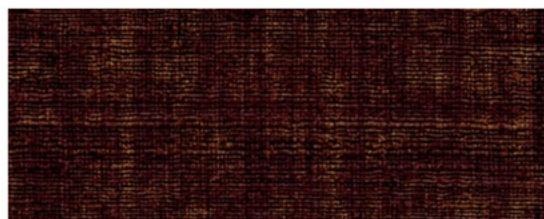
RPS-1004



RPS-1009



RPS-1005



RPS-1010

RPS-1001～RPS-1010

税抜き価格 1,300円/m 1,410円/㎡

巾92.5cm 切売可

リピート タテ21.6cm ヨコ46.4cm
エンボスリピート 無地貼り可

塩化ビニル樹脂系壁紙

防火種別 1-1 不燃 準不燃

機能性 防カビ サイクル消臭



空気を洗う壁紙®

+プラスケア

介護環境のための12物質消臭(吸着・分解)タイプ



RPS-1011



RPS-1014



RPS-1012



RPS-1013

RPS-1011～RPS-1014

税抜き価格 1,300円/m 1,410円/㎡

塩化ビニル樹脂系壁紙

防火種別 1-1 不燃 準不燃

機能性 防カビ サイクル消臭 表面強化

巾92.0cm 切売可

リピート タテ --cm ヨコ --cm



RPS-1015

税抜き価格 1,300円/m 1,410円/㎡

塩化ビニル樹脂系壁紙

防火種別 1-1 不燃 準不燃

機能性 防カビ サイクル消臭

巾92.0cm 切売可

リピート タテ --cm ヨコ --cm





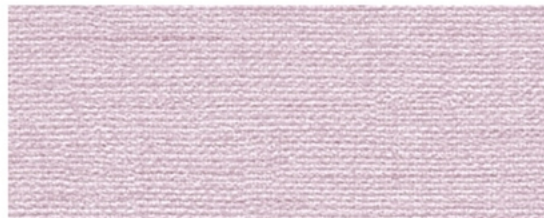
空気を洗う壁紙®

+プラスケア

介護環境のための12物質消臭(吸着・分解)タイプ



RPS-1016



RPS-1021



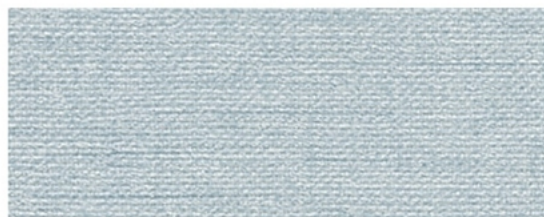
RPS-1017



RPS-1022



RPS-1018



RPS-1023



RPS-1019



RPS-1024



RPS-1020



RPS-1025

RPS-1016～RPS-1025
 税抜き価格 1,300円/m 1,410円/㎡
 巾92.0cm 切売可
 リピート タテ --cm ヨコ --cm

塩化ビニル樹脂系壁紙
 防火種別 1-1 不燃 準不燃
 機能性 防カビ サイクル消臭 表面強化





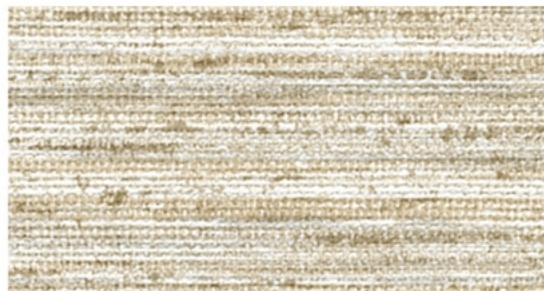
空気を洗う壁紙®

+プラスケア

介護環境のための12物質消臭(吸着・分解)タイプ



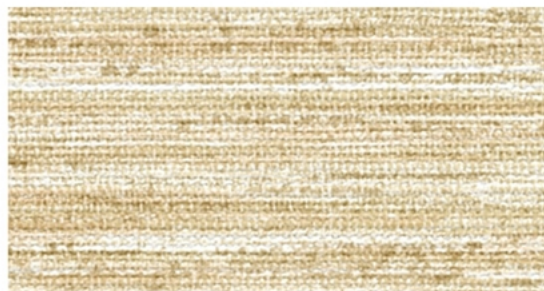
RPS-1026



RPS-1030



RPS-1027



RPS-1031



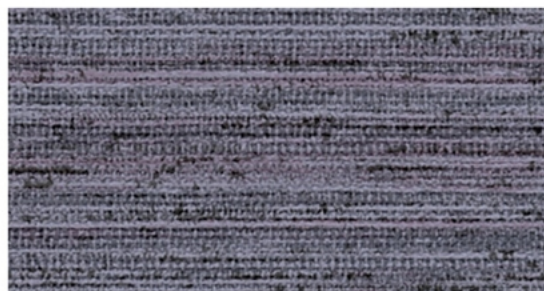
RPS-1028



RPS-1032



RPS-1029



RPS-1033

RPS-1026～RPS-1033
税抜き価格 1,300円/m 1,410円/m²
巾92.0cm 切売可
リピート タテ64.0cm ヨコ30.7cm

塩化ビニル樹脂系壁紙
防火種別 1-1 不燃 準不燃
機能性 防カビ サイクル消臭



