LIXIL
Link to Good Living

PRESS RELEASE

株式会社 LIXIL

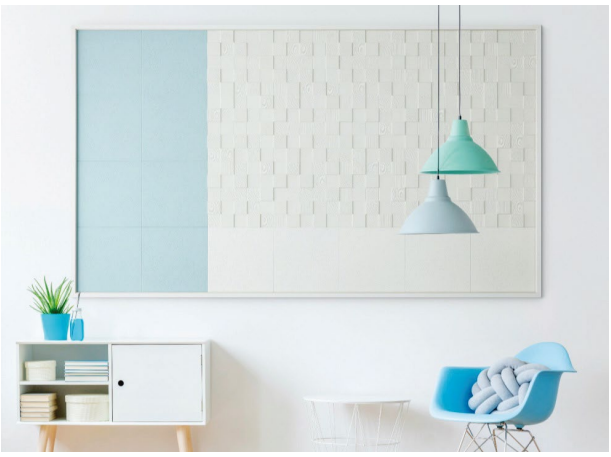
報道関係各位

2020 年 2 月 12 日

環境アレルゲンの働きを抑制するINAX内装機能建材「アレルピュア」室内に手軽に飾れる「アレルピュア ウォール デザインパッケージ」「アレルピュア ウォール デザインパネルキット」新発売 ～ウォール・エントランスフロアともに新デザイン商品を拡充～

株式会社 LIXIL は、室外から持ち込んだスギ花粉やダニのフン・死がいなどに含まれる環境アレルゲンの働きを抑制する INAX ブランドの内装機能建材「アレルピュア」シリーズの屋内壁タイル「アレルピュア ウォール」から、簡単に取り付け可能な「アレルピュア ウォール デザインパッケージ」「アレルピュア ウォール デザインパネルキット」を、2020 年 4 月 1 日より全国で発売します。

さらに、屋内壁タイル「アレルピュア ウォール」と玄関内床タイル「アレルピュア エントランスフロア」それぞれに、コーディネートの幅を広げる 2 商品を新しく追加し、同時発売します。



「アレルピュアウォール デザインパッケージ」、「アレルピュアウォール デザインパネルキット」施工例

「アレルピュア」は、抗アレルゲン剤を LIXIL 独自のコーティング技術でタイル表面に効果的に配置し、タイル表面に付着した環境アレルゲンの働きを抑制する業界初のタイルです。外部試験機関にてスギ花粉やシラカバ花粉、ダニのフン・死がいに含まれるアレルゲン対しての効果が確認されています。さらに、舞いやすく落下しにくい、ネコの毛やフケに含まれるネコアレルゲンの働きを抑制する効果もあります。

「アレルピュア」は発売以来、小さな子どもを持つお客さまから好評を得ており、子どもが長い時間を過ごすリビングや子ども部屋などで採用されています。そこで今回、壁に絵を飾るような感覚でご利用いただけるパッケージ商品「アレルピュア ウォール デザインパッケージ」と、1 時間程度で簡単に施工できる「アレルピュア ウォール デザインパネルキット」を新発売します。

また、「アレルピュア ウォール」には、パールのような光沢と陰影が特長の「パールマスクⅡ」、子ども部屋にもおすすめの「フェミーナ」の 2 商品を追加します。さらに「アレルピュア エントランスフロア」には、玄関床に映える大型形状の「ライトスレート」「セラバサルト」の 2 商品を追加します。

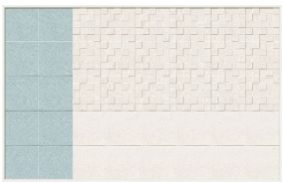
LIXIL はこれからも、「アレルピュア」を通じてより多くの方に生活空間に快適な空気環境を提供する提案をしてまいります。

＜参考資料＞

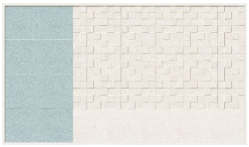
■「アレルピュア ウォール デザインパッケージ」商品概要

「アレルピュア ウォール デザインパッケージ」では、「アレルピュア ウォール」をあらかじめ 2 サイズ（3 ㎡、4 ㎡）にパッケージ化し、絵を飾るような感覚で手軽に既存の壁に張ることができる商品です。タイルの種類にあわせてカラーの組み合わせも自由にお選びいただけます。

＜カラーセレクトシリーズ フェミーナ×パールマスクⅡ＞



4 ㎡プラン



3 ㎡プラン

＜カラーセレクトシリーズ ストーングレース＞

4 ㎡プラン

3 ㎡プラン

■「アレルピュア ウォール デザインパネルキット」新商品体系

「アレルピュア ウォール デザインパネルキット」は簡単・短時間で取り付けることができ、気軽に「アレルピュア ウォール」を楽しむことができます。子ども部屋のアクセントにおすすめの 3 デザインを揃えました。

Pattern

1260 プラン

9090 プラン

■ 「アレルピュア ウォール」新商品

1 「アレルピュア ウォール パールマスクⅡ」（全 **2** 色）

パールのような光沢と陰影が特長で、モダンな印象に仕上がるデザインです。

形状名	目地共寸法	実寸法	厚さ	メーカー希望小売価格（工事費・消費税別）
60 角ネット張り	—	60.6×60.6mm	5.5・8.5mm	11,100 円/㎡

2「アレルピュア ウォール フェミーナ」（全 **6** 色）

アンティークスタッコ調のレリーフと壁面を彩るアクセントカラーが特長です。

形状名	目地共寸法	実寸法	厚さ	メーカー希望小売価格（工事費・消費税別）
303 角平	—	303×303mm	5.5mm	8,300 円/㎡

■ 「アレルピュア エントランスフロア」新商品

1 「アレルピュア エントランスフロア ライトスレート」（全 **5** 色）

形状名	目地共寸法	実寸法	厚さ	メーカー希望小売価格（工事費・消費税別）
600×300mm角平	600×300mm	595×295mm	9.0mm	13,400 円/㎡
300mm 角平	300×300mm	295×295mm	9.0mm	11,200 円/㎡

2「アレルピュア エントランスフロア セラバサルト」（全 **3** 色）

形状名	目地共寸法	実寸法	厚さ	メーカー希望小売価格（工事費・消費税別）
600×300mm角平	600×300mm	595×295mm	9.0mm	13,400 円/㎡
300mm 角平	300×300mm	295×295mm	9.0mm	11,200 円/㎡

■販売地域　全国

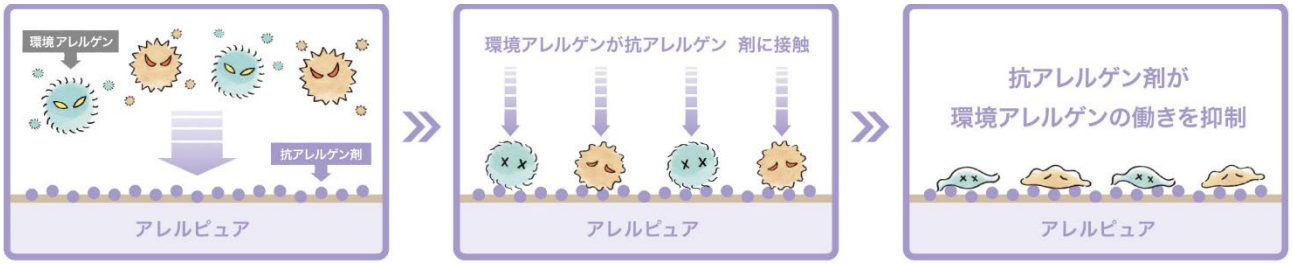
■発売日　2020 年 4 月 1 日

■「アレルピュア」の商品特長

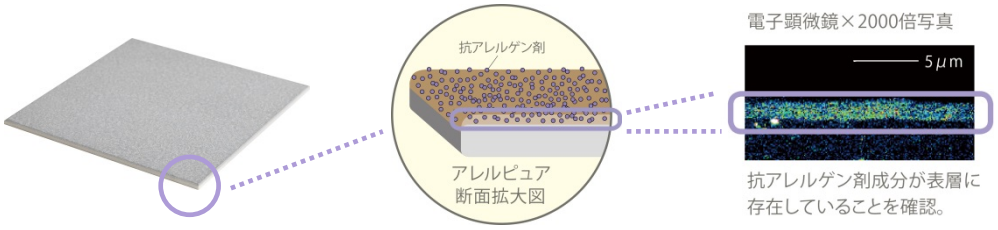
1．タイルで初めて、環境アレルゲンの働きを抑制する機能を実現

抗アレルゲン剤を LIXIL 独自のコーティング技術でタイル表面に効果的に配置しており、表面に付着した環境アレルゲン（スギ花粉・ダニのフンや死がいに含まれるアレルゲン）の働きを抑制します。

・「アレルピュア」の仕組み



・**LIXIL** 独自のコーティング技術

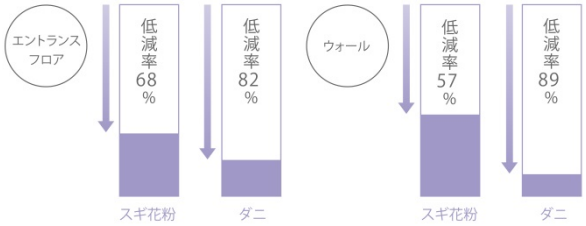


※当社内試験にて、30 年相当の紫外線を照射した後でも、本製品のアレルゲン抑制効果があることを確認しております。ただし、本製品のアレルゲン抑制効果は経年劣化し、その劣化の程度は使用環境によって異なる為、当社は本製品のアレルゲン抑制効果が一定年数継続することを保証するものではありません。

2．環境アレルゲンに対する優れた効果を確認

「アレルピュア」は、アレルゲンやアトピー性皮膚炎に関する研究、受託分析を行う外部機関より、スギ花粉やダニのフン・死がいに対しての効果が確認されています。

・アレルゲン低減率試験



［試験方法］試験体（50mm 角）にアレルゲン溶液を滴下し、一定時間後にその溶液を回収します。回収した溶液のアレルゲン濃度を ELISA 法*により測定し、滴下前後でのアレルゲン濃度から低減率を求めます。＊ELISA 法（酵素免疫測定法）:抗原抗体反応を利用し、溶液中のアレルゲン濃度を定量する方法

※アレルゲン低減効果は ELISA 法による所定の条件での結果であり、保証値ではありません。［試験機関］株式会社ビオスタ

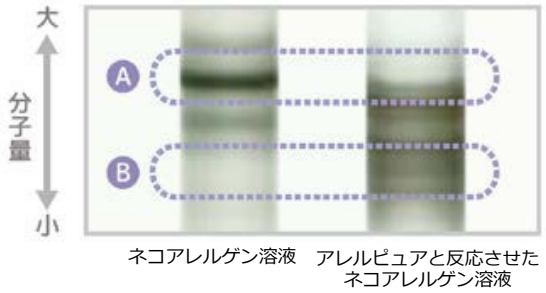
・チェッカーを用いた確認（社内実証テスト）

通常タイル（左）とアレルピュア（右）。それぞれの表面にダニのアレルゲン抽出液を滴下して、1 時間放置した後、チェッカー＊で、アレルゲンの存在を確認します。

＊チェッカー：アサヒフードアンドヘルスケア株式会社製のダニアレルゲンレベルを判定する検査用ダニスキャン。

通常タイルでは、アレルゲンの存在を表す赤い線がくっきりと出現。アレルピュアでは、アレルゲンの存在は確認できませんでした。

・ネコアレルゲンへの効果検証



A ネコアレルゲンの主要成分を示すラインが薄くなっている。

B あらたな成分が出現。
ネコアレルゲンの成分が分解されていることを示唆。

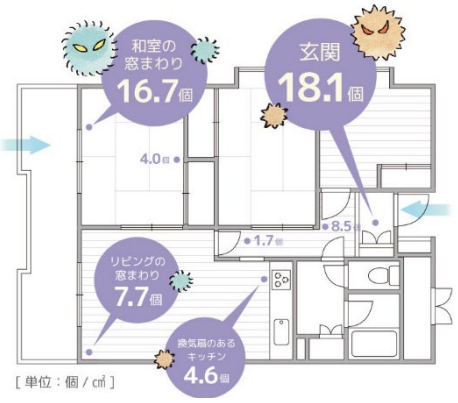
【試験方法】試験体(50mm角)にアレルゲン溶液を滴下し、一定時間後にその溶液を回収します。回収した溶液を SDS-PAGE 分析に供します。

※外部測定機関における所定の条件での結果であり、保証値ではありません。

３．スギ花粉が侵入しやすい玄関やハウスダストが浮遊する室内向けにラインアップ

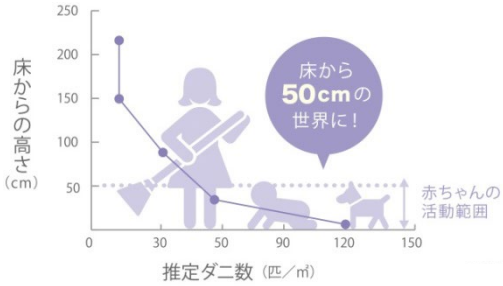
スギ花粉は玄関をはじめ、家族が集まるリビングや衣服を脱ぐ脱衣所（洗面所）などで確認されています。ダニは、赤ちゃんの活動範囲（床から50cm範囲）に多く確認されます。そこで、「アレルピュア」では玄関内床用「アレルピュア エントランスフロア」と屋内壁用「アレルピュア ウォール」をラインアップしています。

「共働き世帯の住居内スギ花粉検出例」



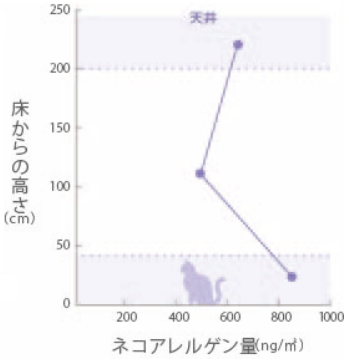
[出展] 第 49 回日本職業・環境アレルギー学会
白井秀治、阪口雅弘ほか 発表内容より

「高さとダニの関係」



※当社調べ

「高さとネコアレルゲンの関係」



※環境アレルゲン info and care 株式会社
白井秀治・LIXIL 調査結果