

<<新製品>>

抗菌・消臭機能付き | Jメディア

Airwash™

抗菌・消臭機能付きクロス素材

Airwash

抗菌

消臭

防カビ



【仕様・ラインナップ】

基材：ポリエステルクロス

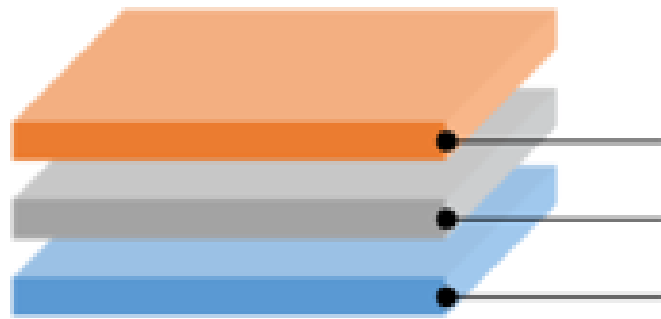
サイズ：1,067mm×20m、914mm×20m、610mm×20m

適合インク：水性・ラテックス・UV



①糊なし 厚み300 μ

②糊付き (PR糊 強粘再剥離) 厚み505 μ



糊なし

表面層(抗菌・消臭)
充填層
ポリエステルクロス
粘着剤
離型紙



糊付き

【機能と特長】

- 強力な抗菌作用
- 短時間消臭・半永久的に効果持続 *2 屋外、喫煙室、厨房内など汚れが付着しやすい環境の場合は除く
- 食べ物の腐敗速度を低下させ、カビ増殖抑止
- 壁に馴染みやすいキャンバス調の風合い
- 高発色 & 高強度なポリエステルクロス素材
- あらゆる場所に貼って剥がせる粘着剤

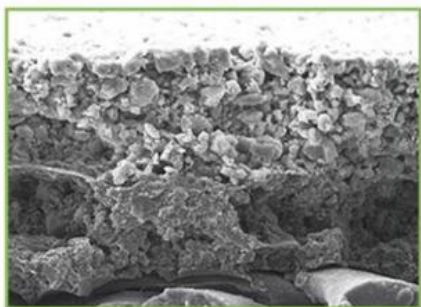
【抗菌作用の仕組み】

Airwash™コーティング機能

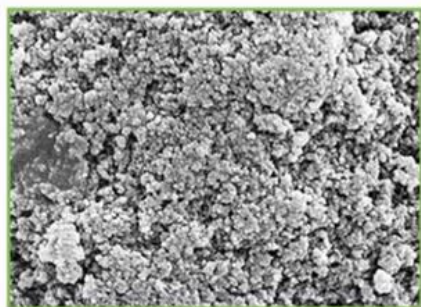
- 触媒酸化反応によって細胞膜や脂質を破壊し、細菌を水と二酸化炭素に分解。
- 細菌繁殖を抑える

▼表面層のSEM分析写真

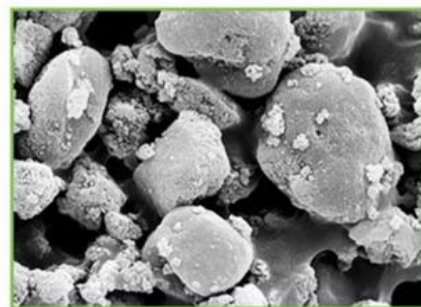
キャンバス調で凹凸がありAirwash™コーティングが多孔性分子構造の為、より速く細菌や臭い分子を分解。



a) x 2000



(b) x 20000



(c) x 100000



分解の仕組み

四大病原菌99.9%を除去

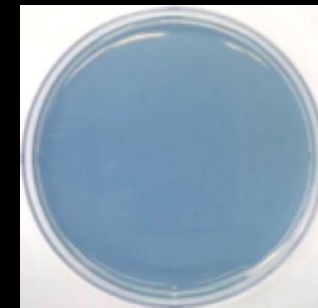
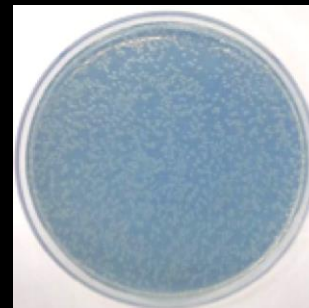
- ・ 病原性大腸菌：O-157等
- ・ サルモネラ菌：食中毒
- ・ 黄色ブドウ球菌：食中毒
- ・ 肺炎桿菌：肺炎

※人体に影響を及ぼす可能性のある代表的な細菌で性能を確認しておりますが、すべての細菌に効果があるわけではありません。

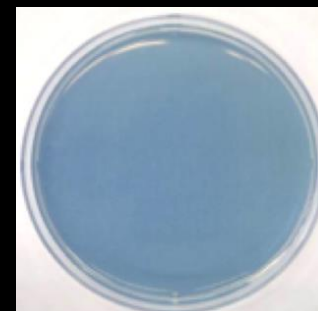
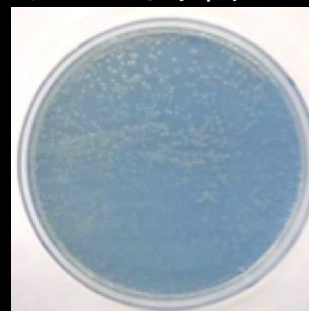
※「Air wash」は細菌の増殖抑制の機能を有しておりますが、感染症対策になるわけではありません。
衛生的な住環境を維持するための、ひとつのアイテムとしてご使用ください。

* FITIにて試験に基づく

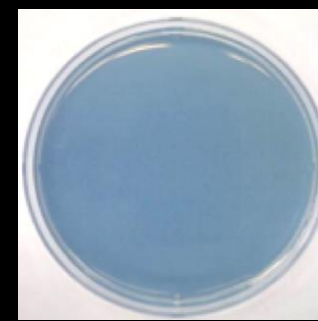
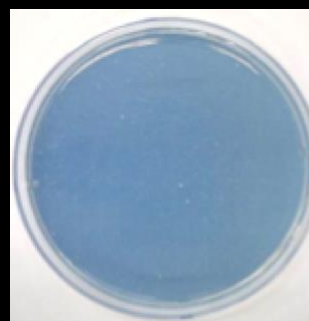
大腸菌



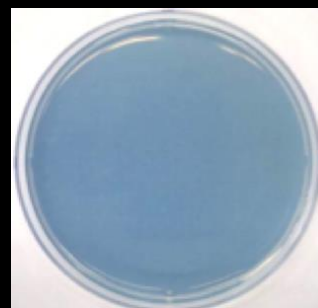
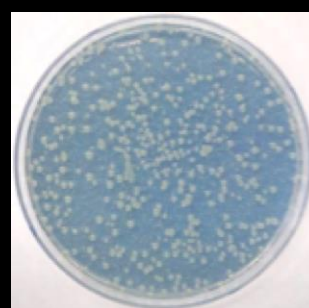
サルモネラ菌



黄色ブドウ球菌



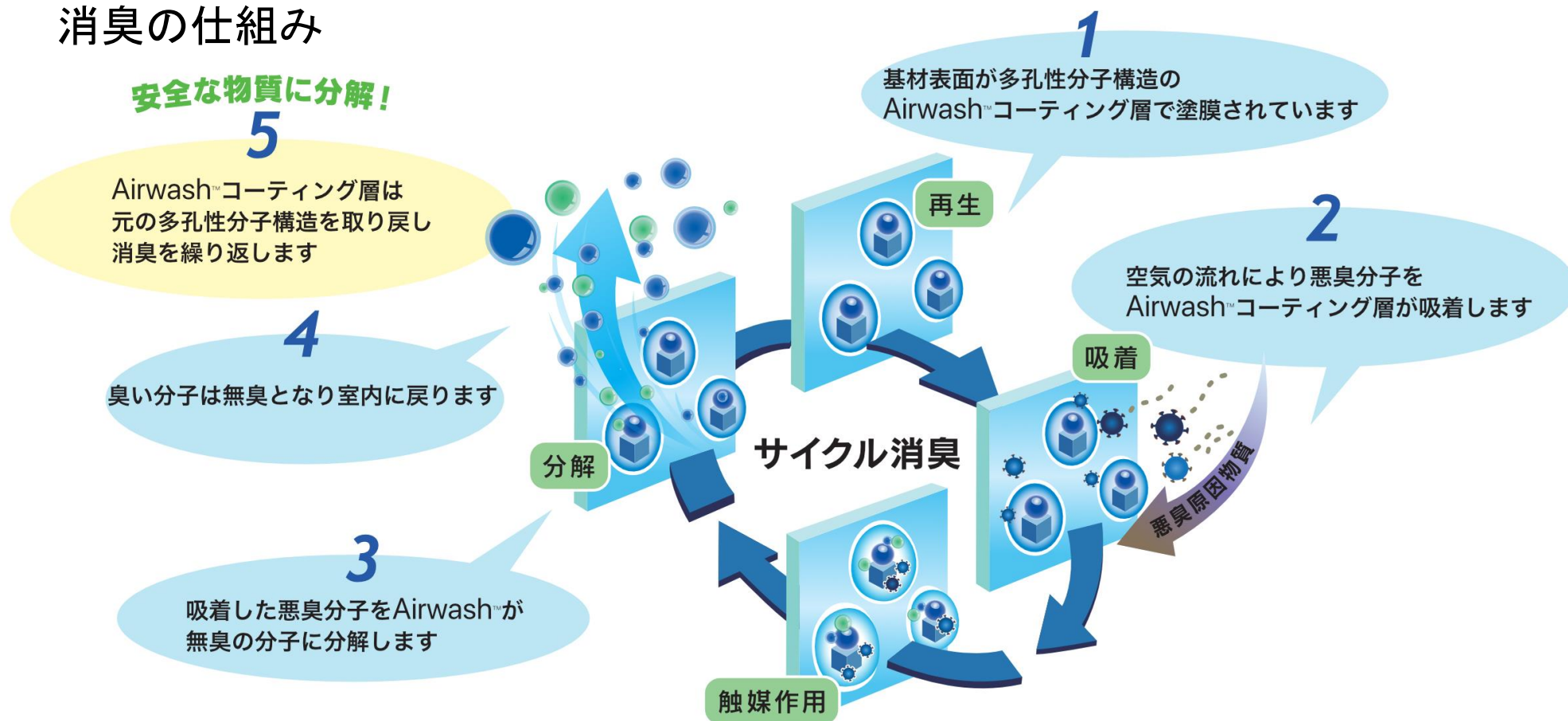
肺炎桿菌



3-1. 強力・短時間消臭

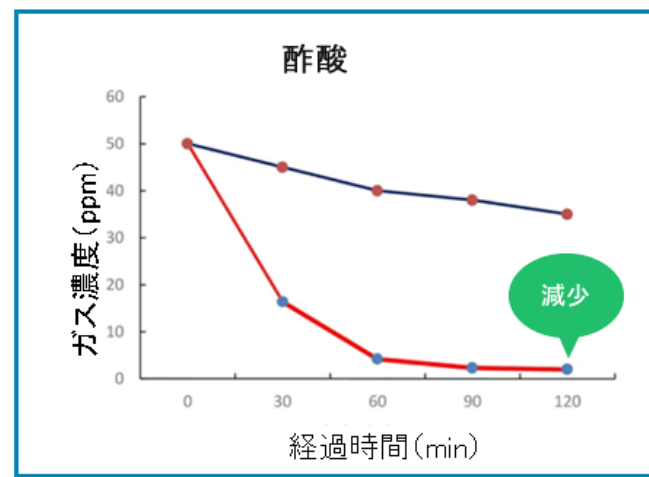
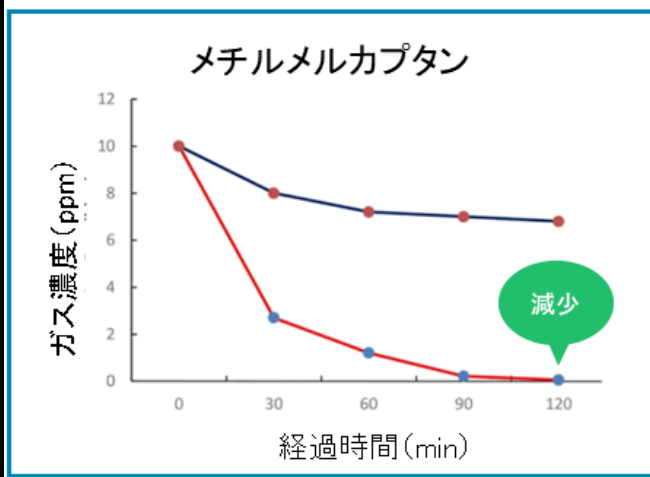
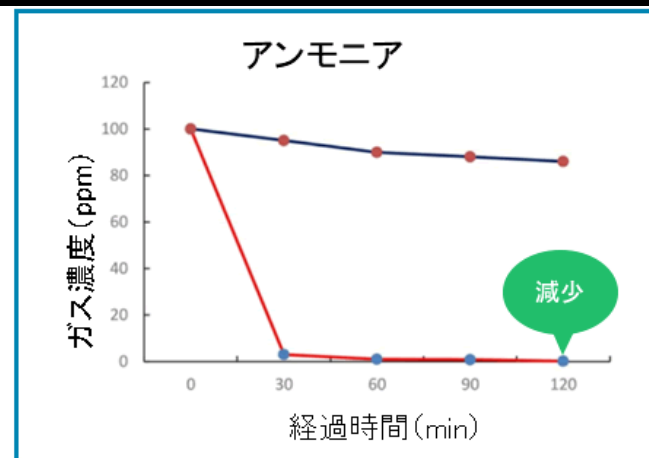
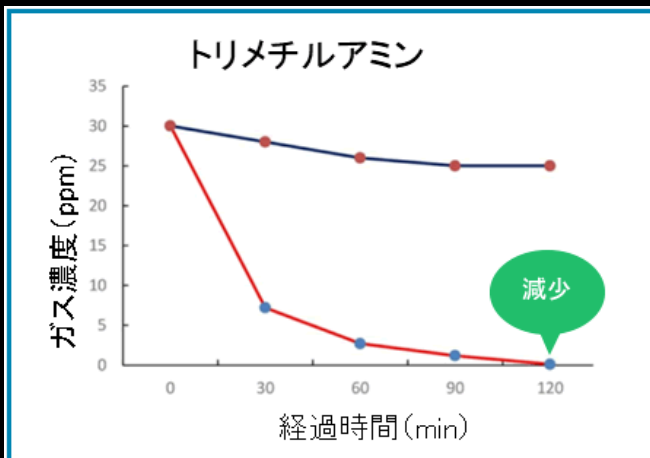
- 表面の凹凸と多孔性分子構造なAirwash™コーティングのW効果で、より速く悪臭分子を捕集、分解し無臭の分子に変えます。

消臭の仕組み



圧倒的な消臭力

わずか**2時間**でこの効果。



様々な臭い分子に効く。

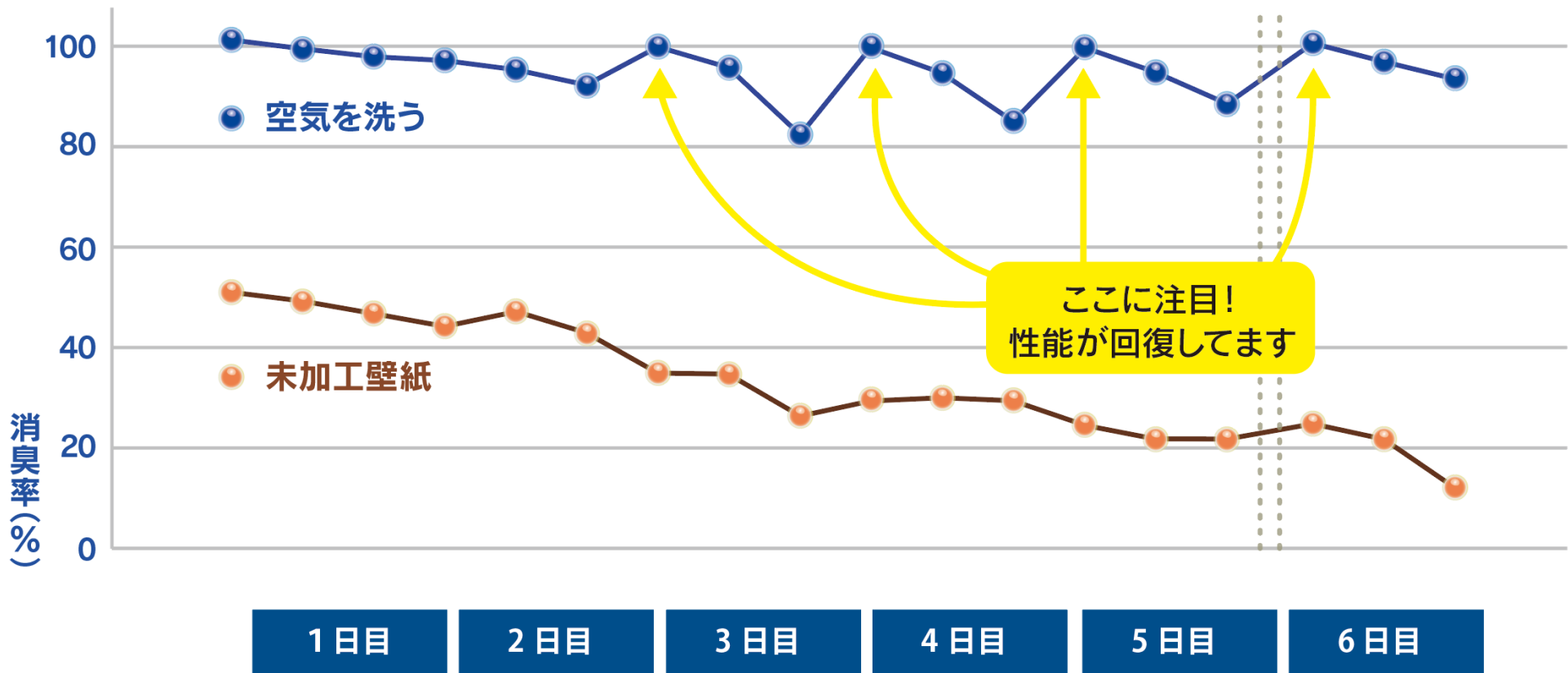
臭いの成分/種類	減少率	加齢臭	汗臭	排泄臭	タバコ臭	生ごみ臭
アンモニア臭	99%	○	○	○	○	○
酢酸	96%	○	○	○	○	-
トリメチルアミン	99%	-	-	-	-	○
硫化水素	99%	-	-	○	○	○
ピリジン	99%					
メチルメルカプタ	99%	-	-	-	○	-
イソ吉草酸	98%	○	○	-	-	-
ノネナール	94%	○	-	-	-	-
インドール	97%	-	-	○	-	-

* 一般財団法人カケンテストセンター試験に基づく

半永久的に消臭

- Airwash™の消臭(分解)能力は酸化触媒反応を利用するので半永久的に持続します。多孔性分子構造のAirwash™コーティング層に湿気が溜まると効果が薄れてきますが、乾燥すると効果が復活します。

* 濃度、汚れなど環境により効果が変わる場合がございます



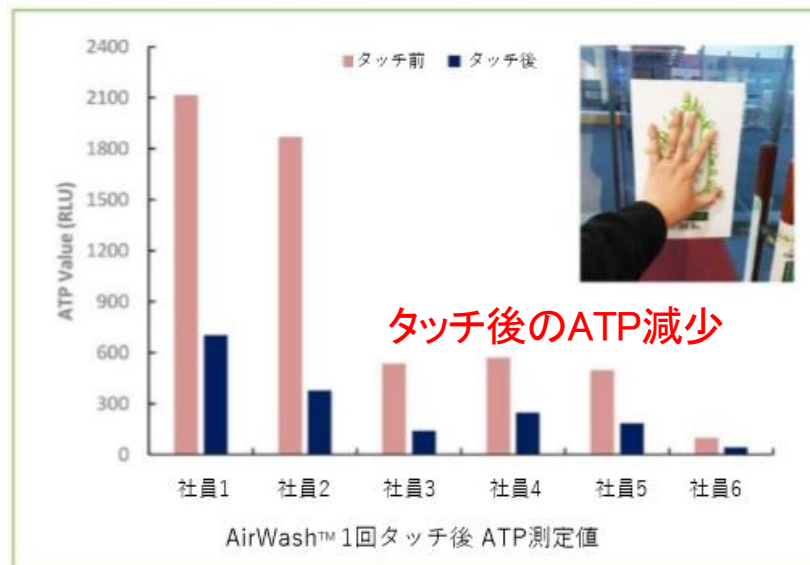
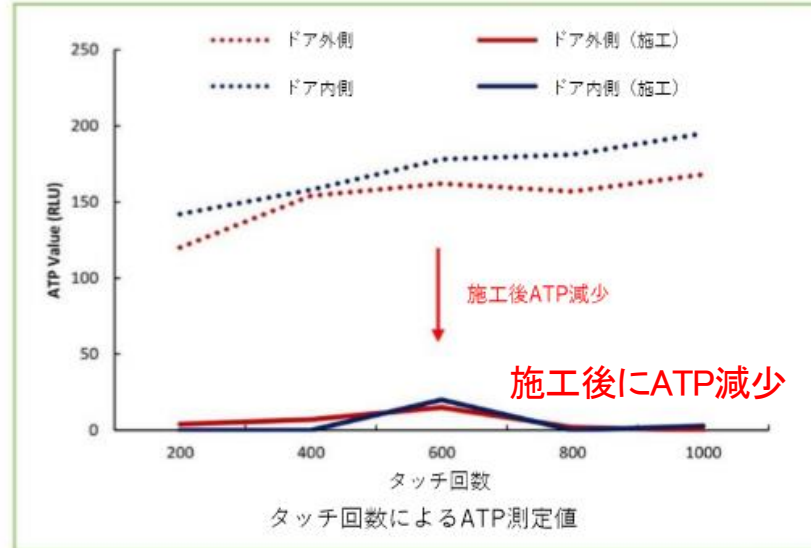
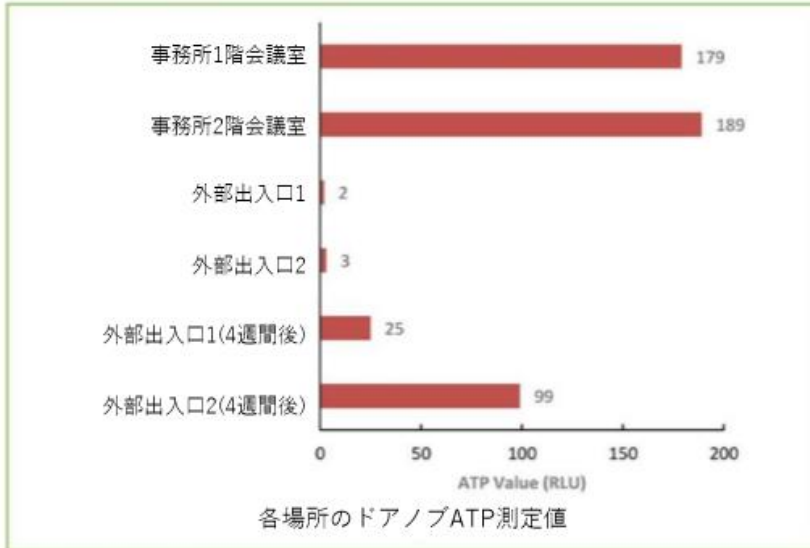
* 当社試験

.ATP除去、防カビ効果

ATP(アデノシン三リン酸)
全ての植物、動物、微生物の細胞内に存在するエネルギー

ATP値基準値
手指1,500RLU以下
ドアノブなど200RLU以下

■ ATP測定



※上記データは代表値であり保証値ではありません。

.ATP除去、防カビ効果

ATP(アデノシン三リン酸)

全ての植物、動物、微生物の細胞内に存在するエネルギー

- 果物から排出されるエチレンガスにより熟成を加速させ腐敗状態に至る。
- >Airwash™がエチレンガスを吸収、分解する事で腐敗速度を遅らせる。
また、ATP値を低下させる事でカビの増殖を抑える。



* 当社試験

サービス展開事例

【活用方法】

Airwash™

※ The image below is an example of the required quantity of the 400×500mm sheets by volume.

 5㎡ Inner room	A3 3 Sheet	A4 6 Sheet	A5 11 Sheet
 3㎡ Room	A3 3 Sheet	A4 5 Sheet	A5 8 Sheet
 5.4㎡ Living room	A3 3 Sheet	A4 6 Sheet	A5 11 Sheet
 6.2㎡ Kitchen	A3 3 Sheet	A4 7 Sheet	A5 12 Sheet
 4㎡ Balcony	A3 3 Sheet	A4 5 Sheet	A5 9 Sheet
 1.3㎡ Bathroom	A3 2 Sheet	A4 3 Sheet	A5 5 Sheet
 0.6㎡ Restroom	A3 2 Sheet	A4 3 Sheet	A5 4 Sheet
 0.8㎡ Entrance	A3 2 Sheet	A4 3 Sheet	A5 5 Sheet

※ Required quantity of the A3, A4, A5 sheets by the size of the space.
(The effects are subject to change depending on the environment.)



【活用方法】



▲ Kitchen



▲ Desk area



▲ Inside of a car



▲ Closet

As it is a type of A5 of free sized stickers, it can be stuck to small area, such as closet, kitchen counter, desk area or inside of a car.

Size : 148.5 x 210mm 5 Sheets (or customized size) / Special removable adhesion that doesn't remain any residue.

【活用方法】



▲ Wall covering for living area



▲ Wall covering for offices



▲ Wall covering for commercial area



▲ Wall covering for hospitals

Airwash™ can be applied to the whole wall, and it functions as a deodorant and an air purifier for the wide area. The glue is not required.

It is easy to adhere on marbles, glass, wall paper, painted wall, PVC sheets, and so on. Also, it can be removed without any sticky residue.

Size: customized size / Removable adhesion with no residue.

【活用方法】



You can use Airwash™ as a roll screen or a blinder. It can be expected not only to function as an air purifier and a deodorant, but also to decorate the space.

Size : 1200 x 1200mm or customized size / No Curl

【活用方法】



As a portable indoor stand banner, it is easy to relocate.
It takes small area and is light, so it can be used almost everywhere.

Size: image - 600 x 1300mm / Indoor stand - 620 x 1540mm / No Curl

- 広告物として

- >> 抗菌ポスター・ロールアップバナー

- 内装インテリアとして

- >> ウォールステッカー、ロールスクリーン、アートパネル

- グッズ・ノベルティとして

- >> ランチョンマット・抗菌ステッカー・スマホ用ノベルティ

本資料は株式会社フジテックス(以下当社)が当社の考えに基づき作成したもので、当社によって配布されます。

本資料の提示により、お客様と当社の間には何ら委託その他契約関係が発生するものではなく、当社が一切法的な義務・責任を負うものではありません。

本資料に掲載された情報や意見は全て当社が信頼できると判断した情報源から入手したものです。しかし、当社に関する情報を除いて、その正確性または安全性については明示・暗示を問わず、いかなる保証も致しません。また本資料は将来の予測を示唆、保証するものではありません。

本資料は当社の著作物であり、著作権法により保護されております。当社の事前の承諾なく、本資料もしくは一部を引用または複製、転送などにより使用することを禁じます。

2020年6月1日
発行:株式会社フジテックス