



消臭クロス ROOMAIR1000

空気を美しくするルームエアー

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

E-mail takao_maeda@sangetsu.co.jp

全85点—不燃・消臭・抗菌の付加価値壁紙です。

日常生活において気になる臭いを消臭し、過ごしやすいお部屋の環境づくりに役立ちます

ルームエアー3つの特徴

タバコの臭いを消臭

タバコの煙に含まれる
 ・アセトアルデヒド
 ・酢酸
 ・硫化水素
 などを吸着します

気になる生活臭を消臭

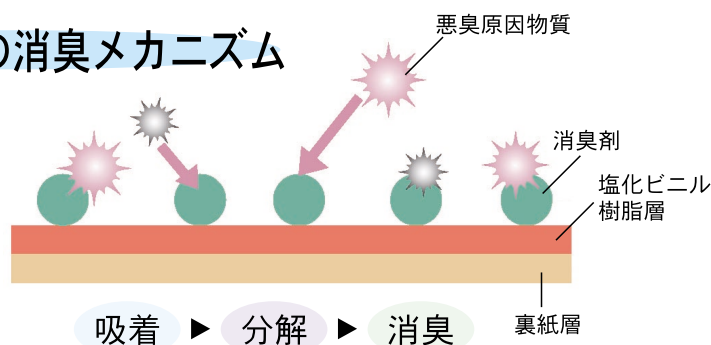
トイレ、生ゴミの臭いや
 ペット臭(アンモニア・
 トリメチルアミン・
 メチルメルカプタン等)
 を吸着します。

ホルムアルデヒドを消臭

新築・リフォーム直後の
 ホルムアルデヒド低減に
 効果があります。

ルームエアーの消臭メカニズム

表面に加工している消臭剤が、臭気ガスとの化学反応による吸着をすることで、消臭効果が得られる仕組みになっています。効果は環境によって異なりますが、約10年間は持続します。



消臭の化学反応例

- アセトアルデヒド $\text{CH}_3\text{CHO} + \text{H}_2\text{N}- \rightarrow \text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{NH}-$
導入したアミン系化合物と反応(シッフ反応)
- アンモニア $\text{NH}_3 + \text{HO}- \rightarrow \text{NH}_4^+ \cdot \text{O}^-$
官能基とイオン結合
- 硫化水素 $\text{H}_2\text{S} + \text{M}- \rightarrow \text{H}_2\text{S} : \text{M}-$
導入した金属イオンに配位

有効m²数

- ・6畳の部屋に対して、30m²(壁4面)に施工することで、十分な効果が得られます。
- ・6畳の部屋から長期的に放出される可能性のあるホルムアルデヒドの総量を440mgに想定した場合、消臭壁紙を壁4面(30m²)に施工することで消臭力理論値1008mgとなり、十分な消臭効果が得られます。※上記数値は理論値です。保証値ではありません。