

# HARU

貼れる安心

## ハルクリーン<sup>+</sup>



ウイルス



細菌

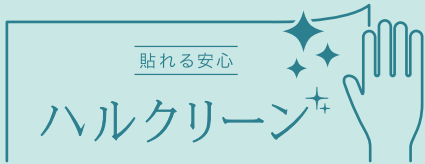


臭い

ハルクリーン素材のポスターには、  
ウイルス・菌の増殖を抑制し、  
臭いを抑える効果があります。

# CLEAN





# 密になりがちな場所、 臭いが気になる場所に、 安心をハル！

## 本製品の特長

抗ウイルス作用	漆喰層の表面にウイルスが接触すると、ウイルスの活性を低減させる効果があります。これは、表面の漆喰層の持つ強アルカリ性により、ウイルスの構造が変化したためだと考えられます。
抗菌作用	表面の漆喰層の主成分である消石灰が強アルカリ性であることから、菌の増殖を抑制する効果があります。
消臭効果	汗やタバコ、トイレ、生ゴミなどの生活臭を吸着・除去する効果があります。
揮発性有機化合物 (VOC) 除去機能	シックハウス症候群の原因となるホルムアルデヒドの分解作用があります。ホルムアルデヒドは、漆喰の主成分である消石灰と化学反応することで、完全に無害なものへ変換されます。
アレルギー低減	ダニアレルゲン、スギ花粉を強アルカリの作用で変質させ、アレルギーを低下させます。
CO2吸収機能	主成分の炭酸カルシウムが二酸化炭素を吸収し続けます。
特殊な粘着構造	特殊な粘着構造「エアフリー」になっているため、エアが抜けやすく手貼りが簡単であり、リワーク性にも優れています。

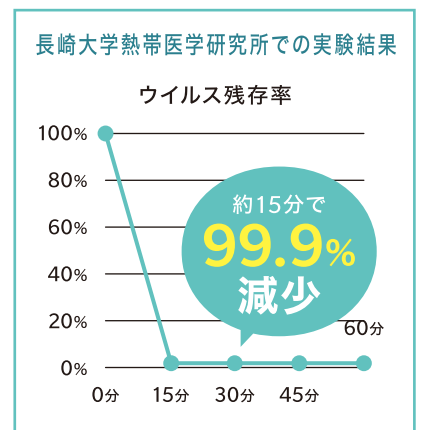
## ！ 使用上の注意 !

- 屋内用です。直射日光の当たる場所では使用しないでください。
- 水をかけないでください。
- 火気の近くでは使用しないでください。
- 口に入れたり、人体に直接貼ったりしないでください。
- 濡れた手で長時間触らないでください。
- 記載の数値や表現は「保証性能」ではなく、「実験結果」です。
- 空気孔を塞いでしまうと性能が低下してしまう恐れがありますので、ベタ面の多いデザインはおすすめ致しません。

本製品は、日本の伝統的な自然素材である「漆喰」を使用しております。漆喰は、消石灰を主成分とし、お城や蔵などの内外壁に古くから使用されています。

## 『漆喰』の抗ウイルス効果メカニズム

一般的に、ウイルスは遺伝子情報(核酸)と「タンパク質」で構成されているのが基本です。また、ウイルスの種類によっては、エンベロープと呼ばれる大部分が「脂質」から構成される膜を持っています。消石灰が主成分である「漆喰」は水分に触れることで、強アルカリ性を示します(pH11以上)。アルカリ性の水溶液は「脂質」や「タンパク質」を分解します。「漆喰」の表面に付いた微少な飛沫水分が、強アルカリ性になることで、ウイルスを構成する「脂質」と「タンパク質」を分解し、ウイルスの活性を低減させます。



すべてのウイルスについての効果を保証する試験結果ではありません