

## 抗菌・抗ウイルス性

しっくいの主成分である消石灰は強アルカリ性。その環境下では大部分の細菌・ウイルスが生息できないため、育成や増殖を抑制することが可能です。

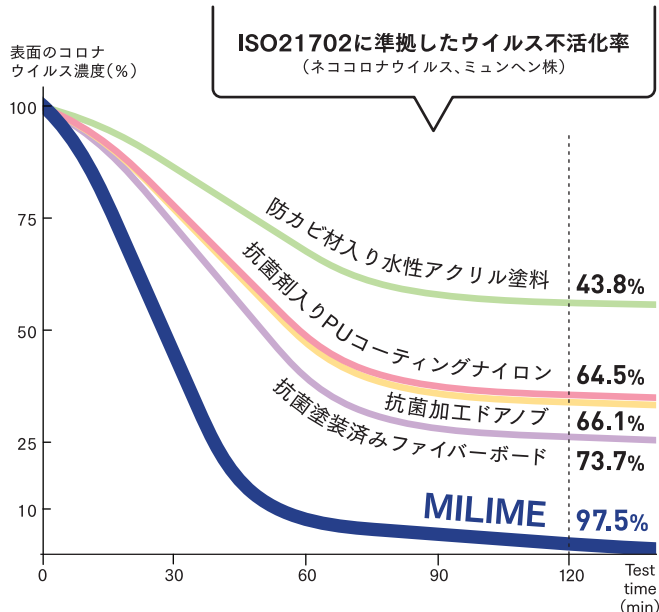
### 新型コロナ(COVID-19)同系統ウイルスへの抗菌性能 MILIMEの新型コロナ不活性化率97.5%

MILIMEを使用した最新の試験では、新型コロナ(COVID-19)同系統ウイルスが2時間で97.5%の不活性化することを確認。これまでも明らかにされていたしっくい原材料・消石灰の抗菌性だけでなく、製品化したしっくいの抗菌性が実証されました。

#### [ 試験概要 ]

国際基準であるISO21702の試験方法に準じた試験を実施。MILIMEに新型コロナウイルス(COVID-19)同系統ウイルス[Feline Coronavirus strain Munich]を付着させ、経過時間ごとのウイルス活性を計測。

※感染予防を保証するものではありません。

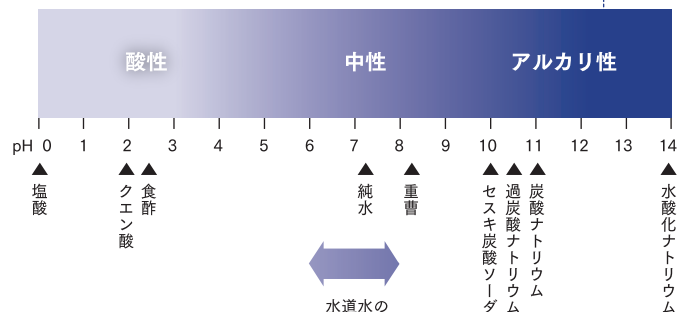


## 防カビ性

抗菌作用によりアレルギーなどを引き起こすカビが繁殖できません。また、適度な換気によってカビを餌とするダニを抑制し、ダニが原因のアレルギー対策にも効果的です。

しっくい

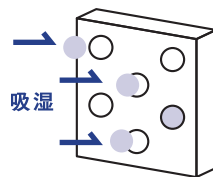
強アルカリ性  
pH12.5



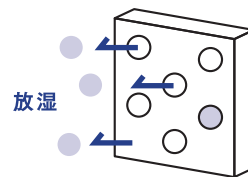
## 調湿性&消臭性

しっくいには無数の細かい孔(あな)があり、湿気を吸収・放出することで季節を問わず快適な湿度にコントロールします。また、この多孔質の表面は、湿気だけでなくニオイ成分を吸着して無臭化する作用もあります。結露や過乾燥を防ぎ、ベットやタバコ、洗濯物の生乾き臭などを抑えて、快適な室内環境をかなえます。

湿度が高い時



湿度が低い時



## 不燃性

しっくいはほぼ無機質で、建築基準法第2条第9号において不燃材料に認定されており、内装制限のある室内にも使用可能です。お城や蔵、武家屋敷の壁など、歴史的にも防火性能・耐火性能が高く評価されてきました。また、空気層のある多孔質のため、断熱性にも優れています。