

# 漆喰フィルム

～ 抗菌・抗ウイルス・消臭機能フィルム ～

## 漆喰フィルムの特性

### 1. 抗ウイルス効果

ウイルスが漆喰塗装面に触れると不活性化し**99%以上減少**

### 2. 抗菌効果

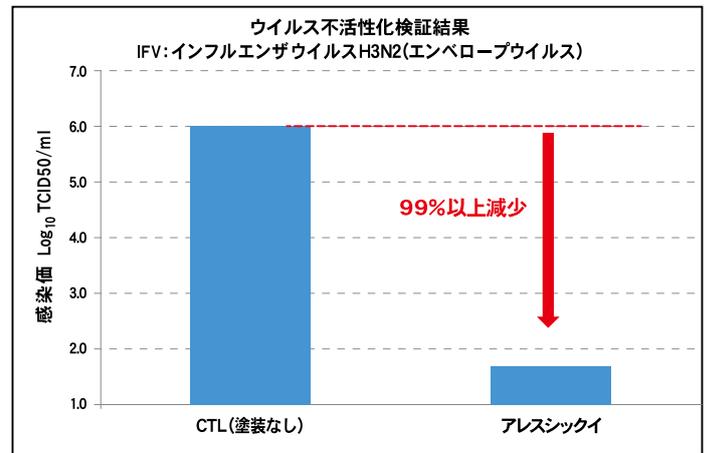
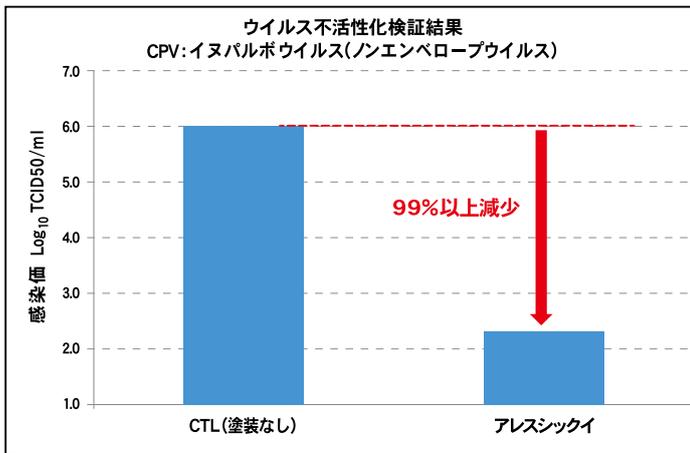
漆喰は強アルカリ性のためカビや大腸菌、O-157等の細菌は**生育できません**

### 3. 消臭効果

酢酸、ノネナール等の人が排出する臭気の**消臭効果に優れます**

## ■ ウイルス不活性化検証結果

長崎大学熱帯医学研究所 実施



	ノンエンベロープウイルス	エンベロープウイルス		
ウイルスの種類	イヌバルボウイルス (CPV)	インフルエンザウイルスH3N2 (IFV)	水疱性口内炎ウイルス (VSV)	ウシ丘疹性口炎ウイルス (BPSV)
特徴 (選定理由)	一般的なノンエンベロープウイルス	ヒトに感染する最も身近なウイルス	感染力が強い	乾燥や消毒薬に強い
類似ウイルス	ノロウイルス ロタウイルス アデノウイルス ポリオウイルス	SARS・MERS コロナウイルス ヒト免疫不全ウイルス (HIV) エボラウイルス ジカウイルス		天然痘ウイルス ヘルペスウイルス
試験結果	○ 効果あり	○ 効果あり	○ 効果あり	○ 効果あり

アレスシクイは、ウイルス全般に抗ウイルス性の効果がある事が確認されました。

**安心・安全な自然派塗材**  
関西ペイント(株)製漆喰塗料をフィルム化しました。

## ■抗菌性の確認



アレスシックイの表面は強アルカリ性（pH11以上）であり、微生物が生育できない環境となるため、**抗菌性**を有していることとなります。

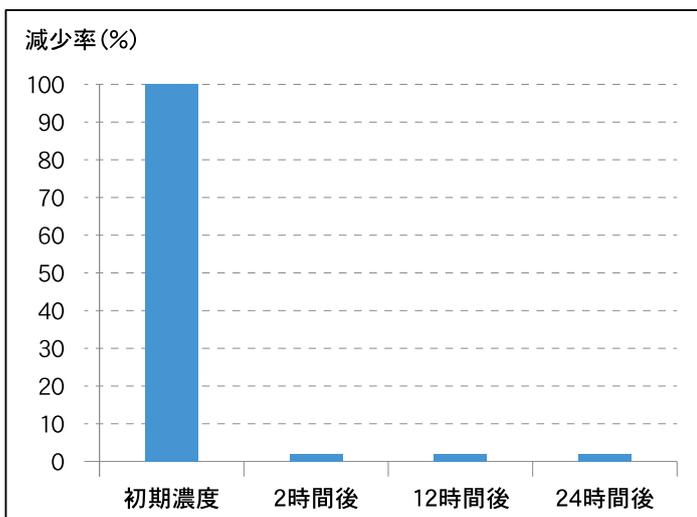
## ■抗菌試験- JIS Z 2801-2000の結果 (財)日本食品分析センター 実施

試験菌	測定	試験片	試験片1個あたりの生菌数 n=3平均
大腸菌	接種直後	無塗装	$3.7 \times 10^5$
	35°C 24h後	無塗装	$2.5 \times 10^7$
		アレスシックイ	検出せず
MRSA	接種直後	無塗装	$2.6 \times 10^5$
	35°C 24h後	無塗装	$9.6 \times 10^5$
		アレスシックイ	検出せず

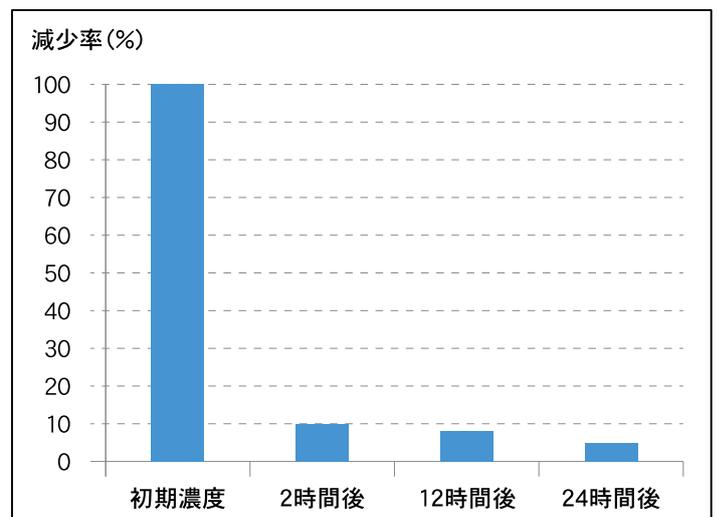
黄色ぶどう球菌、緑膿菌でも同様の結果が得られています。

## ■消臭試験の結果 (財)ポーケン品質評価機構

酢酸（人が排出する成分 酸系）



ノネナール（人が排出する成分 アルデヒド系）



試験データから人が排出する臭気成分を分解～消臭する効果が非常に高く人の臭いの気になる場所（介護施設・病院・学校など）で効果を発揮します。