

本漆喰バリアシステム

Sclean

エスクリン

“Sclean” とは

- ✓ Made in Japan の本格漆喰で、持続的な防カビ性を発揮
- ✓ 認定施工の吹付工法で、均質な仕上がりを実現
- ✓ 自然素材主原料で、環境とヒトに快適な空間づくりに貢献



国産の
本格漆喰



吹付工法
均一ゆず肌
仕上げ



安心安全の
原料採用

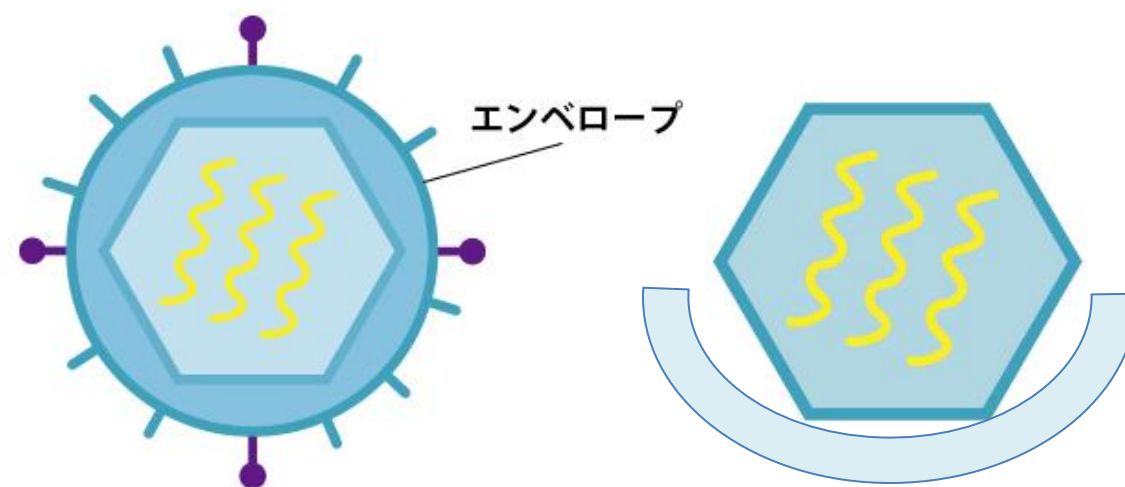
導入メリット1 強アルカリ性で、抗菌・抗ウイルス性を発揮

主原料：福岡県産消石灰
(含有率：総量の50%以上)



性質／特徴

- 1) pH12.5以上の強アルカリ性
- 2) 強力な抗菌・抗ウイルス性



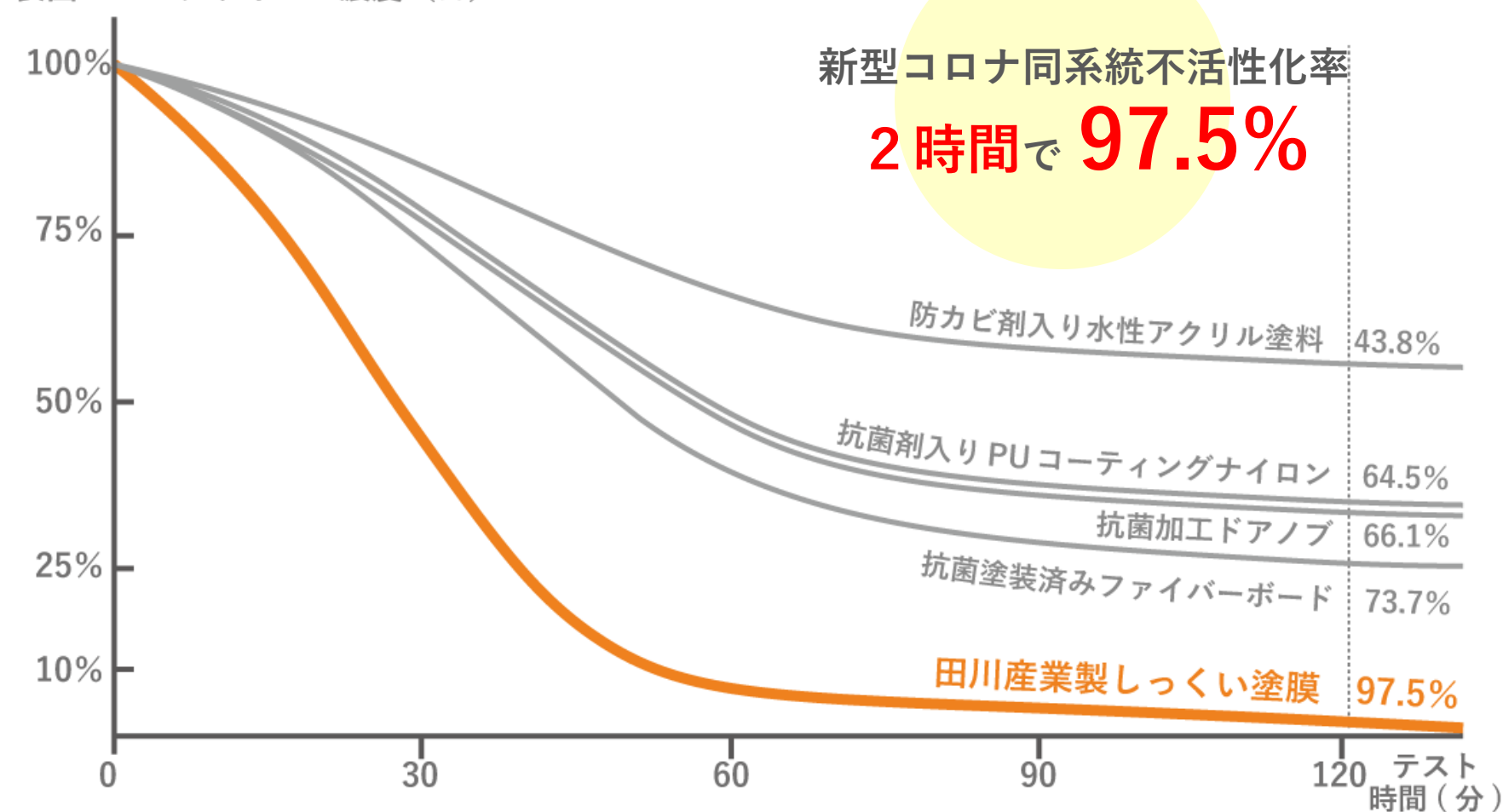
※ウイルス不活性化のイメージです。

抗菌・抗ウイルス効果

ISO21702に準拠したウイルス不活化活動

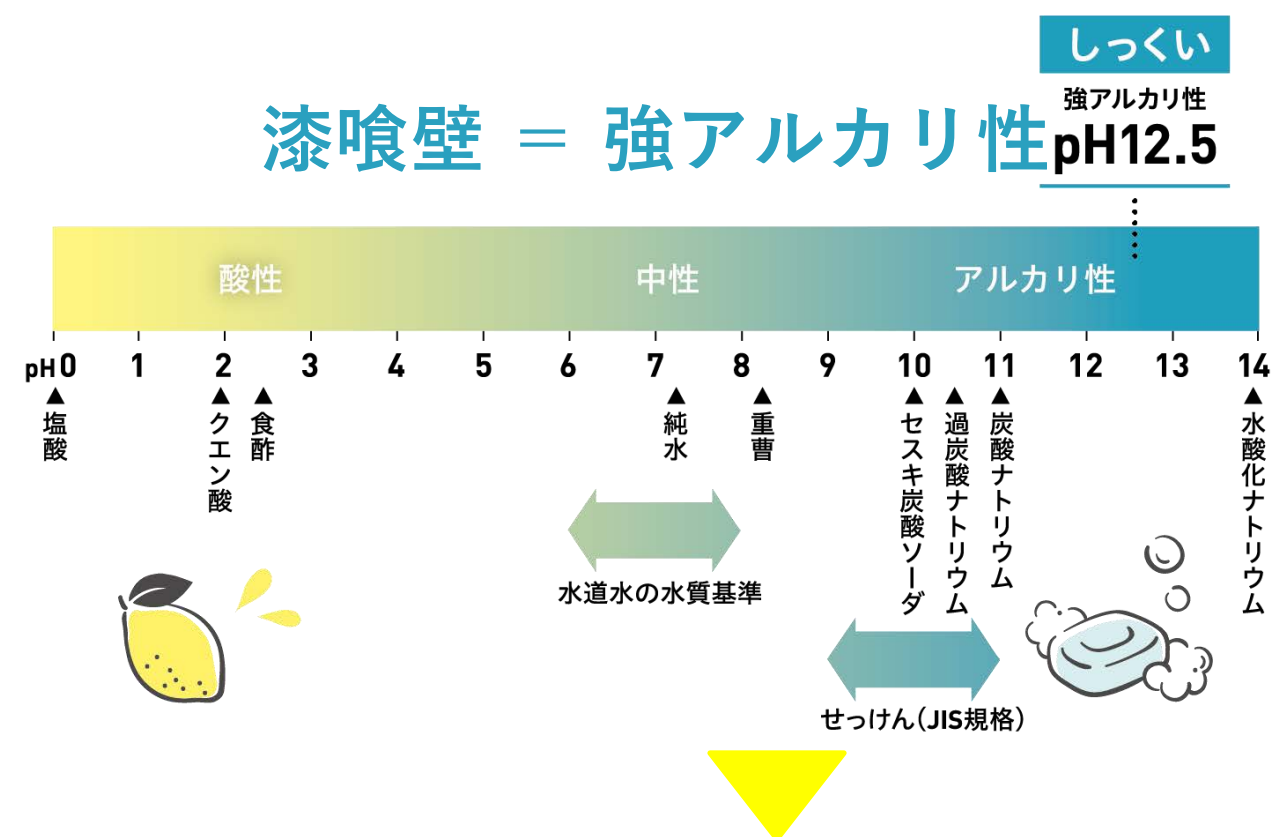
(ネココロナウイルス、ミュンヘン株)

表面のコロナウイルス濃度 (%)



・試験機関：Microbiological Solutions Limited (MSL / 英国)
・試験ウイルス：Feline Coronavirus strain Munich

導入メリット 2 抗菌効果で、持続的な防カビ対策にも



多くの細菌・カビ・ウイルスが
生息不能の状態

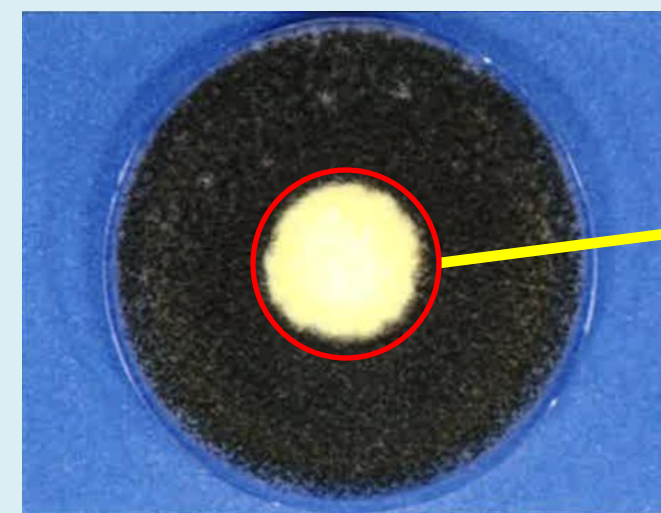
- ✓ 防カビ効果を発揮
- ✓ アレルギー対策に効果的

カビ抵抗性比較試験

(1週間後のカビ発育状況の観察)

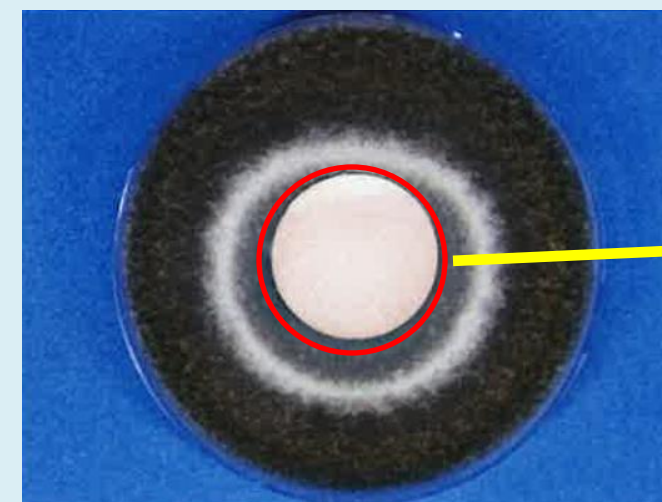


EP塗装(防カビ無し)



EP塗装(防カビ有り)

白い円盤
: EP塗布部分
(カビ抵抗性無し)

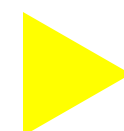


Sclean

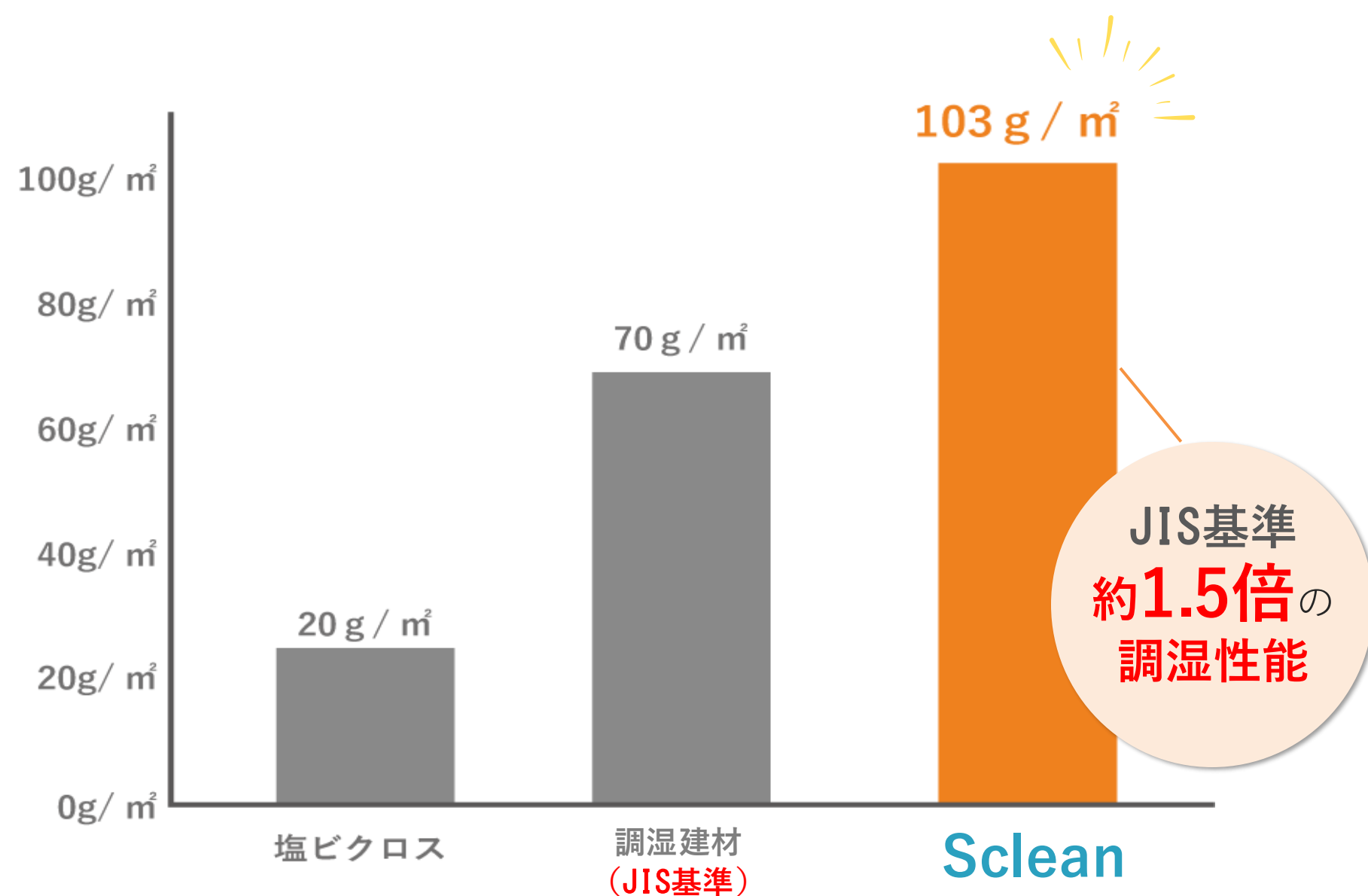
白い円盤
: Sclean塗布部分
(カビ抵抗性有り)

導入メリット 3 調湿効果 で、エコに快適に

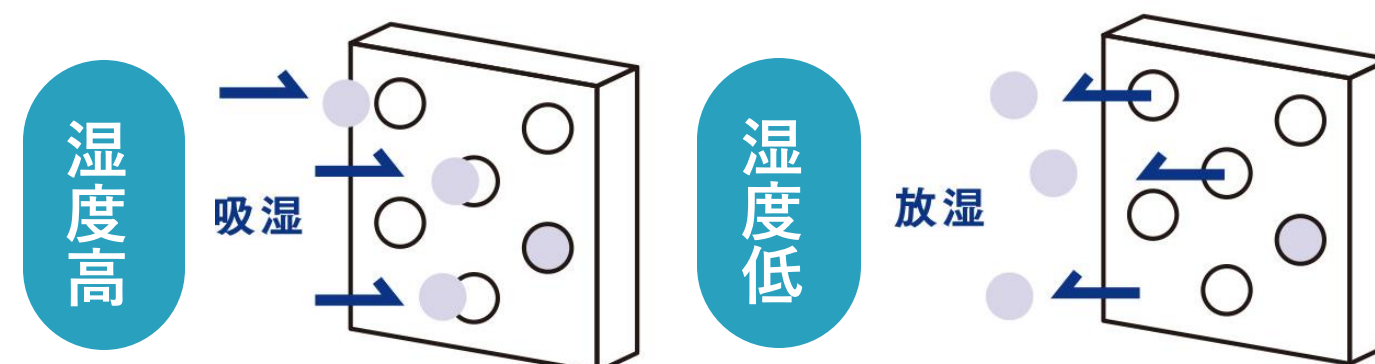
漆喰の調湿効果



省エネ対策



一年中快適な湿度に保たれ快適なので
冷暖房の使用も自然と控えめに



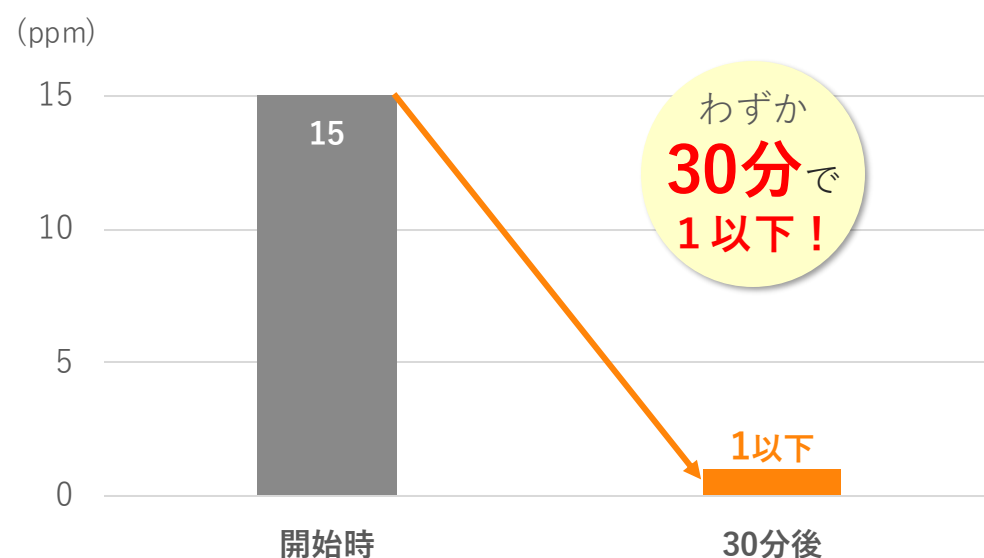
・試験機関：福岡工業技術センター
※石膏ボードにScleanを施工した場合の試験結果

導入メリット 4 消臭効果 でいつでも気持ちよい空気を

漆喰の消臭効果

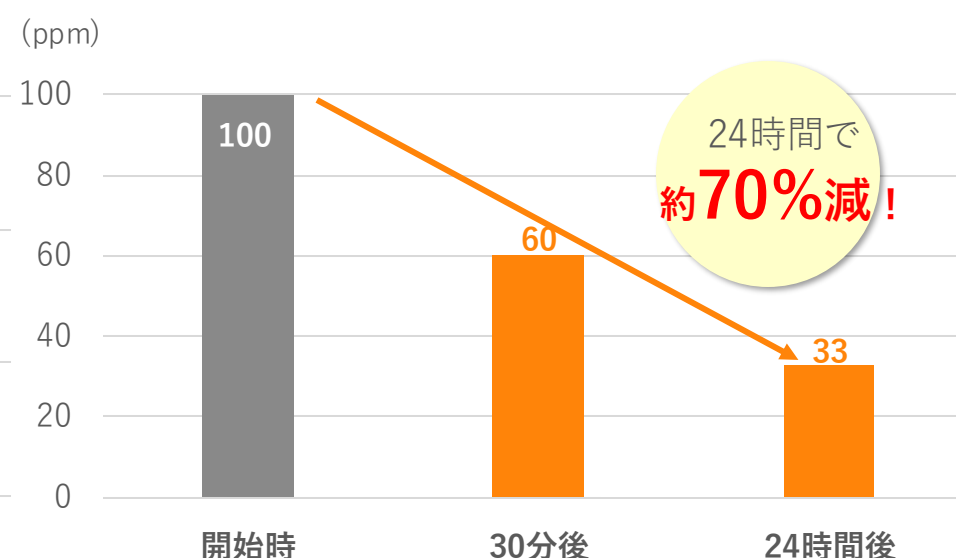
多孔質性を活かした強力な消臭効果で、
匂い物質を瞬時に吸着

イソ吉草酸の脱臭試験結果



むれた靴下のような臭いも30分で検知できないほどに脱臭

アンモニアの脱臭試験結果



5ppmで臭気強度が3.5になる
しつこいアンモニアも脱臭

・試験機関：食品分析センター

あらゆる臭気に対応 ○



ホルムアルデヒドを含む有害物質も
匂いと共に吸着

建築の施工時には必ず発生してしまう
VOCを吸着し安心して過ごせる
空間づくりに貢献します

導入メリット 5 不燃性 で住宅に安心安全を

漆喰の不燃性比較実験

漆喰塗膜



10秒ほど炙っても、黒く焦げる
程度で燃え広がらない。

ビニルクロス



炙って2秒ほどで炎と
黒煙を上げ、炎上。

※自社試験室検証

安全対策

漆喰：告示で不燃材料

(国土交通省告示第1178号)

日本では古来からお寺や蔵など
大切なものを火事から守るために、
漆喰壁が採用されてきました。

万が一の時も、燃え広がりにくく、
有害なガスを出すこともありません。

施工事例 : 学校



(左)トイレ (右)下駄箱

: 匂い対策や衛生対策に。

施工事例 ： 学校



(左)実験室 (右)図書館

：臭気の対策や、図書室の湿気およびカビ対策に。
高い不燃性は万が一の時に燃え広がりにくく、有害なガスも発生しない為
防災対策としても安心です。