

内壁・天井に貼るだけ施工

抗菌・抗カビ・抗ウィルス・断熱の壁紙

# AQNEOL

## AQネオール

### 抗菌

強力な菌・ウィルスの抑制はもちろん、即効性と持続性を兼ね備える

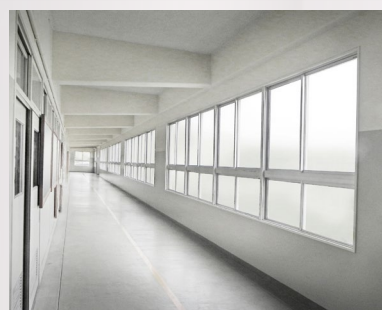
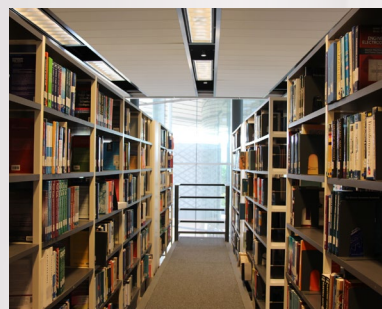
### 断熱

弊社断熱塗料の断熱技術をクロスへ応用し、熱伝導率が低く、世界初の断熱クロスを実現

### 抗カビ

抗菌同様、強力かつ持続性を持ち、発生を抑制する

あらゆる場所を快適で安全な場所に



## 抗菌性能試験結果

(財)日本化学繊維検査協会 生物試験センター

細菌・微生物名	AQネオール 表面の生菌数	無加工試験面の生菌数 (菌接種直後)	無加工試験面の生菌数 (菌接種から24時間後)
黄色ぶどう球菌	<10(10以下)	370万	1,400万
MRSA	<10(10以下)	370万	100万
大腸菌	<10(10以下)	340万	1億1,000万
肺炎桿菌	<10(10以下)	190万	5,000万
緑膿菌	<10(10以下)	380万	700万
O-157	<10(10以下)	180万	3,600万
セラチア	<10(10以下)	400万	250万
枯草菌	<10(10以下)	400万	750万

※単位：個 ※無加工試験片としてポリエチレンフィルム使用

試験方法：JIS Z 2801.5.2

## カビ抵抗性試験結果

(財)日本化学繊維検査協会 生物試験センター

2週間後	4週間後
0	0
肉眼及び顕微鏡下でカビの発育は認められない。	肉眼及び顕微鏡下でカビの発育は認められない。

試験方法：JIS Z 2911-2000,付属書1(規定)

## 急性皮膚刺激性試験結果

(株)薬物安全性試験センター

試験方法	試験結果
OECD No.404 固定用量法に準拠した試験	P.C.I値=0 無刺激性

## 急性経口毒性試験結果

(株)薬物安全性試験センター

試験方法	試験結果
OECD No.420 固定用量法に準拠した試験	LD50値=2000mg/kg以上 毒性なし

## 抗菌

食中毒の原因となるO-157、大腸菌、黄色ブドウ球菌、サルモネラ菌などの抑制、および医療関係機関では、院内感染が問題となっているセラチアや緑膿菌、MRSA（メチシリン耐性黄色ブドウ球菌）などの耐性菌種の増殖の抑制対策にも最適です。さらに断熱特性による室内均一化と温度調整性能との相乗効果で菌の発生や増殖を抑制します。

## 抗カビ

簡単施工で、酵母菌を含んだ菌の繁殖やアレルギーの原因と考えられている有害なカビを激減、長期的に抑制します。さらに断熱特性による室内均一化と温度調整性能との相乗効果でカビの発生や増殖を抑制します。

## 断熱

極小の特殊セラミックなど、弊社の技術をそのままクロスにし、わずか1mm以下の薄いクロスでは考えられないほどの断熱性能を実現しました。（熱伝導率はクロスの常識を覆す0.015~0.1kcal/mh°C）冷暖房の熱が室外へ逃げるのを防ぐため、設定温度までに要する時間を短縮。こうした断熱効果により、冷暖房経費を約30%節減することが可能になります。室温均一化と温度調整性能を実現しました。

## 省エネ

冷暖房効率アップで機器の使用を抑えます。

## 防露

結露を減少させて建物も長持ち。

## 耐熱

高温に耐える耐熱性を備えています。

## 防音

約10dB低下で減音効果。

抗菌・断熱の他にも多彩な機能を備えています

## 不燃

防災に適した燃えにくい性質。

## CO<sub>2</sub>削減

省エネを実現することで、CO<sub>2</sub>削減も実現。

## 防汚

光触媒効果で、機能が衰えずに長持ち。

## 光反射

室内が明るく照度アップ。照明の節電に。

## 人体やペット、観葉植物などの草花にも安心

これまでのような化学物質に依存した方法によって、自らにも被害が及んだり生活環境を破壊するなどの結果を招くことは避けなければなりません。

AQネオールは、人体に及ぼす影響がない、極めて安全性の高い抗菌剤を使用して開発された当社塗料をクロス化した製品です。危険物に分類されるような化学物質はもちろん、シックハウスの原因となるアルデヒド類及び揮発性有機化合物（VOC）などの有害物質も含有していません。また、活性抗菌成分は、人間との接触環境に使うことができるという検査結果を社外第三者機関から受けています。

（検査結果参照）

また、殺菌作用は、細胞単位の大きさのものに対してのみ有効です。それ以上の大きさの人間やペット、草花等に対しては全く無害なので安心してご使用いただけます。

## 多機能型抗菌抗カビ断熱クロス

**AQNEOL** AQネオール

## 製品仕様

抗菌・抗カビ・断熱性能を有した多機能壁紙

規格：92cm×50m

材料区分：紙系壁紙

シックハウス対策：F☆☆☆☆

価格：お見積り

## 取扱店

## 会社概要



本社：神奈川県相模原市緑区橋本台1-18-10  
<https://www.aquakasei.com/>