

抗菌・防カビ・消臭・防ダニ

# Ag coat

消臭

インフルエンザ



nano  
Silver



3種のコートで対応

## 内装用 COAT 剤に驚きの 抗菌・消臭・防カビ・防ダニ性能を実現

### 床 用

- ・ 塗膜性能に優れた水性ウレタン樹脂は、ワックスのように短期メンテナンスが必要なく経済的。
- ・ **ナノ銀**は、水・洗剤ブキでも取れることなく毎日、自然に抗菌触媒を働かせます。
- ・ 特に床は抗菌処理が難しいので、**ナノ銀**コーティングは最強です。

使用材料：Ag タイルガード・Ag アクア UV (全水性)



### 壁 用

- ・ 壁紙・天井コーティングで、ナノ銀触媒を倍増
- ・ 感染菌対策・消臭効果フル稼働

使用材料：Ag Wall coat (水性)



### カーペット・絨毯・カーテン

- ・ カーペットや絨毯は汚れやすく、カビ、ダニ、臭いの温床
- ・ あらゆる繊維にコートしても生地風合いを変えないコーティング剤でナノ銀を固着させます

使用材料：Ag ファイバー (水性)



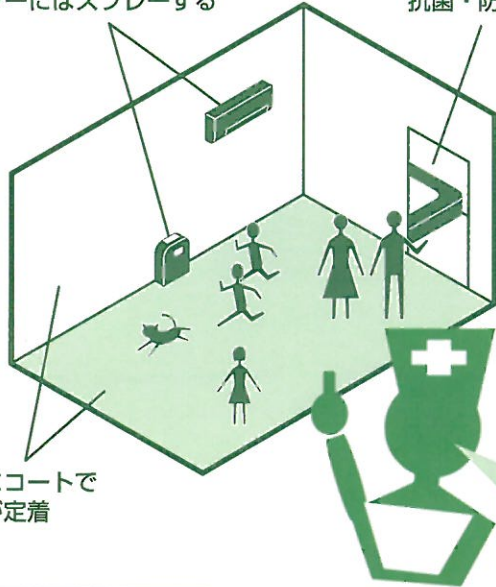
※ Ag ファイバーはソファー・畳・ペットまわり・エアコンフィルター・シーツ・車内装も OK



インフルエンザ  
ノロウイルス

エアコンや空気清浄機の  
フィルターにはスプレーする

トイレや浴室にも  
抗菌・防カビ・消臭



床や壁にコートで  
ナノ銀が定着

ナノ銀タッパーのような健康住宅が  
できればイイね!?

General PP container

Nanosilver treated PP container



↓ After 5 days at 30°C

↓ After 5 days at 30°C



ナノ銀 タッパー

## 4つの効果

ハウスダストも安心!!

消臭

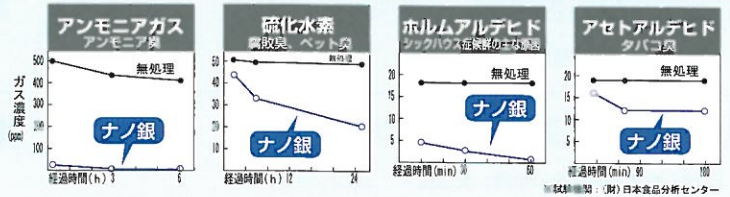
抗菌

カビ

ダニ

### 消臭 いやな臭いを除去します

ペット臭、生ゴミ臭、トイレ臭、タバコ臭、汗などの生活臭を除去。シックハウス症候群の原因となるホルムアルデヒドにも効果があります。



### 抗菌 確かな抗菌力

■試験片の生菌数測定結果

| 試験菌     | 対象  | 接種直後              | 24時間後             |
|---------|-----|-------------------|-------------------|
| 大腸菌     | ナノ銀 | $2.1 \times 10^5$ | <10               |
|         | 無処理 | $2.1 \times 10^5$ | $2.6 \times 10^7$ |
| 黄色ブドウ球菌 | ナノ銀 | $1.9 \times 10^5$ | <10               |
|         | 無処理 | $1.9 \times 10^5$ | $1.7 \times 10^5$ |

<10: 検出せず

大腸菌



24時間後



黄色ブドウ球菌



24時間後

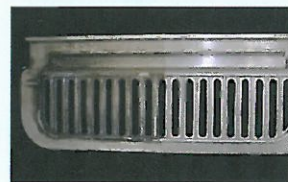


### 防カビ 防カビ効果

■試験液 1ml あたりの生菌数測定結果

| 試験菌 | 対象  | 培養期間              |                   |                   |
|-----|-----|-------------------|-------------------|-------------------|
|     |     | 初発菌数              | 5日目               | 10日目              |
| 黒カビ | ナノ銀 | $2.0 \times 10^5$ | <10 <sup>1</sup>  | <10 <sup>1</sup>  |
|     | 無処理 | $2.0 \times 10^5$ | $1.3 \times 10^5$ | $4.0 \times 10^4$ |

<10<sup>1</sup>: 試験液 0.1ml 培養より菌が検出されない



試験データがあると安心  
ね!

### 防ダニ 防ダニ効果

TABLE I. ANTI-MITE EFFECT ON THE COTTON KNITTING FABRIC.

| TestWorms | Measuring project                                 | Unit | result |
|-----------|---|------|--------|
| Dustmite  | The rate of aime-mite                             | %    | 91.5   |
|           | The rate of aime-mite after being washed 50 times | %    | 80.5   |



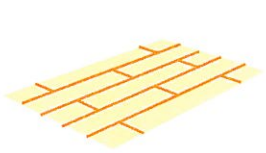
チリダニ (House dust mite)





## こんなところに施工できます

下記以外に、車・バス・電車・リネンサプライ



木フローリング・床ピータイル



カーペット・畳



カーテン



ベット



ソファ

### 施設



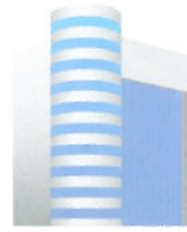
病院・介護



オフィス



学校・塾



デパート・劇場



住宅

## 日本、米国両国で証明された安全性

流行する新型ウィルスなど感染問題が騒がれております。  
お年寄りから赤ちゃん、ペットにも安心です。



### 試験結果 (試験結果報告書 No.)

#### ■急性経口毒性試験 (509040710-004)

一度に多量投与、経口した場合の毒性 **異常なし**

#### ■皮膚一次刺激性試験 (509040710-001)

皮膚に対する刺激性の有無、安全性 **異常なし**

#### ■インフルエンザ A型・H1N1

#### ■ノロウィルス (2008年：不活化試験合格)

#### ■変異原性試験 (509040710-002)

人に対する発がんのリスク、生殖細胞に対する安全性 **異常なし**

#### ■皮膚感作性試験 (509040710-003)

アレルギー性の接触皮膚炎の発生程度 **異常なし**

※試験機関：(財)日本食品センター

## 使用するナノ銀の信頼性

2010年米国でも同様の安全性試験を終了。世界初  
EPAでナノ銀の認定登録がされました。

米国環境保護庁 EPA  
EPA Reg.NO.84610-E

●営業施工会社

