



ナノ抗菌銀 Ag COAT

EPA（米国環境保護庁）登録 NO.84610-E

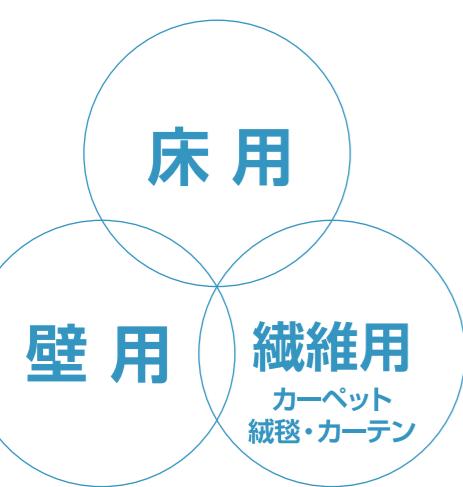
EPA（米国環境保護庁）に承認された「ナノ抗菌銀 Ag COAT」
室内全体あらゆる素材を安全に抗菌いたします。

EPA（アメリカ合衆国環境保護庁）は、市民の健康保護と自然環境の保護を目的とする、アメリカ合衆国連邦政府の行政機関で、EPAの審査をクリアするには非常に厳格な試験データが求められます。

当社が室内のコート剤として使用する「ナノ抗菌銀 Ag COAT」は、日米両国で安全性の証明された、人体に安全で長期間にわたって効果が持続する優れたコート剤です。



3+ 床・壁・布製品など 室内全体をナノ銀で 強力にコート



床用 Ag タイルガード・Ag アクア UV (全水性)

- 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です。
- ナノ銀は水・洗剤ぶきでも取れることなく、毎日自然に抗菌触媒を働かせます。
- 抗菌処理が難しい床も、専用機材でナノ銀を吹き付けて隅々までコーティングできるので安心です。

壁用 Ag wall coat (水性)

- どのような種類の壁紙や天井も、ナノ銀で隅々までコーティングすることで、感染菌を寄せ付けず、強力な消臭効果を実現します。

繊維用 Ag ファイバー (水性)

- 「カビ」「ダニ」「臭い」の温床となる、カーペットや絨毯、カーテンなどの繊維製品にも、ナノ銀は生地を傷めることなくコーティング可能です。

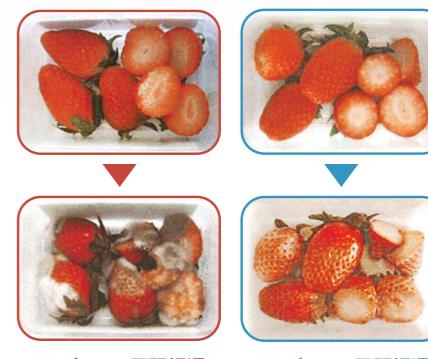


4+ 日米両国で証明された 人体への高い安全性と 健康を守る4つの効果

健康に害をもたらすとされる「ウイルス」「カビ」「ダニ」に加え、ナノ抗菌銀 Ag COAT は人やペットが発する「臭い」も抑え込みます。また、シックハウス症候群の原因となる「ホルムアルデヒド」にも効果があることが実証されています。



*図-1 通常のタッパー ナノ銀タッパー



30度で5日間経過 30度で5日間経過

抗菌実験 強力な抗菌力を実証 ※図-1

通常の抗菌タッパーとナノ銀タッパーにイチゴを入れて、30度の状態で5日間保存し比較した結果、通常の抗菌タッパーではイチゴの腐食がかなり進行したものの、ナノ銀タッパーではカビがほとんど発生しませんでした。

急性経口毒性試験 試験結果報告書 No.509040710-004

- 一度に多量投与、経口した場合の毒性

異常なし

防カビ実験 水周りにも強い防カビ効果を実証 ※図-2

風呂場の排水口蓋部分にナノ銀を施工。施工した右側部分は見た目の変化もほとんどなく、カビ菌もほぼ検出されませんでした。カビの発生しやすい水周りにも効果があることが実証されています。

変異原性試験 試験結果報告書 No.509040710-002

- 人体に対する発がんリスク、生殖細胞に対する安全性

異常なし

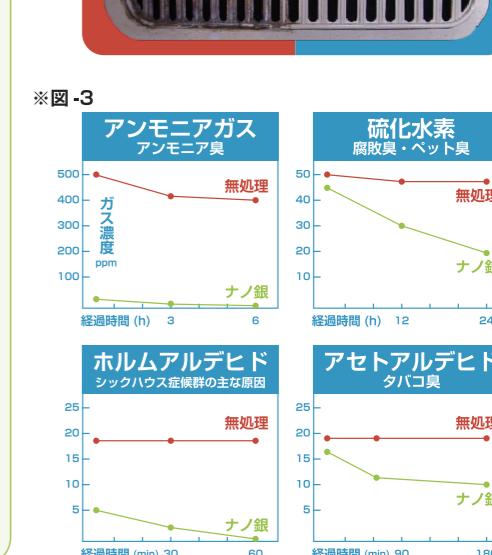
消臭実験 ホルムアルデヒドへの効果も実証 ※図-3

ナノ銀は「ペット臭」「生ゴミ臭」「トイレ臭」「タバコ臭」「汗臭」などの生活臭の除去はもちろんのこと、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ることが実証されています。

皮膚一次刺激性試験 試験結果報告書 No.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・ノロウイルス不活化試験合格 A型・H1N1 2008年試験

2010年米国でも同様の安全性試験を終了し
世界初EPAで「ナノ銀」の認定登録が
されました。 EPA（米国環境保護庁）登録 NO.84610-E



多くの場所でナノ銀は活躍しています