

# 人やペットに優しい機能が、 学校や病院でも大好評！！

SIAA マーク認定技術  
(抗菌製品技術協議会)

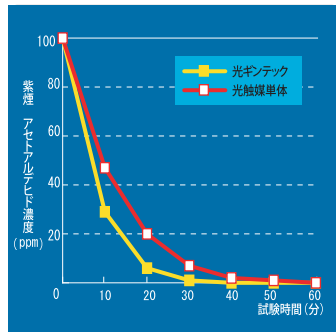


画期的な抗菌技術「光触媒」のパワーをさらに強力にしたのが「光ギンテック」です。  
光触媒にその作用を増強させる銀を複合し、両者の効果を相乗的に高めた 次世代の抗菌光触媒です。  
光のまったくない場所においても作用を持ち、結核菌・インフルエンザ・MRSAなど、各種感染菌に  
抗菌効果があります。更に、光があれば光触媒効果により、抗菌、脱臭、防汚、環境汚染物質の  
分解など、環境浄化材料として多くの分野で使用されています。  
モンシュシュはペット仕様に独自処方でお届けしております。

## 使用例と効果

| 場所                   | 有害物質                               | 環境浄化効果             |
|----------------------|------------------------------------|--------------------|
| 動物病院                 | 雑菌・カビ                              | カビ細菌の増殖防止<br>消臭・抗菌 |
| ペットハウス               | 動物の尿臭・ペット臭                         | 消臭・抗菌              |
| トリミング・洗面所            | カビ(微生物)・排水口の悪臭                     | カビ細菌の増殖防止          |
| トイレ                  | 悪臭・アンモニア・細菌                        | 消臭・抗菌              |
| クロス(壁紙)・室内<br>フローリング | ホルムアルデヒド(合板・接着剤)<br>洗剤残りの安心・タバコの臭い | 消臭・抗菌              |
| カーテン・フライド            | タバコの臭い                             | 消臭・抗菌              |
| 給食・食品工場              | 0-157等の大腸菌・悪臭・カビ・雑菌                | カビ細菌の増殖防止<br>消臭・抗菌 |
| 食品ショーケース             | 雑菌                                 | 抗菌                 |
| 車・タクシー               | タバコの臭い・エアコンの悪臭・雑菌                  | 消臭・抗菌              |
| 食品保冷库                | 悪臭・雑菌・カビ                           | 抗菌・防臭・防カビ          |
| ロッカー・押入れ・靴箱          | 雑菌による臭い・カビ                         | 消臭・防カビ             |

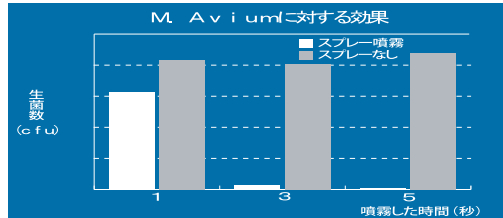
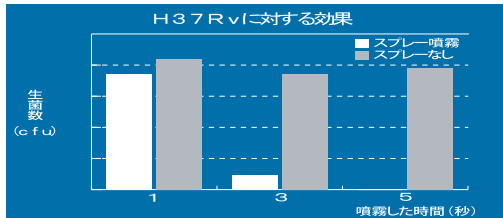
## すぐれた脱臭作用



## 結核菌に有効

結核菌は細胞壁が強く、消毒や殺菌は一般的に強力な薬剤や紫外線を用いることが多いが、生態に優しい光ギンテックが、結核菌に有効であることが結核研究所で証明されました。

第47回日本臨床病理学界にて発表 平成12年11月4日 試験機関：(財)結核予防会結核研究所



培地面に各時間スプレー噴霧し、3週間培養後に発育コロニーをカウント

※ cfu (colony forming unit) = 1ml中のコロニー形成単位

## インフルエンザウィルスに有効

光ギンテックがインフルエンザウィルスを不活化する効果があることを、(財)北里環境科学センターで証明されました。

| 光ギンテック<br>コート処理品 |   |   | ブランク<br>(未処理品) |     |     |
|------------------|---|---|----------------|-----|-----|
| 1                | 2 | 3 | 1              | 2   | 3   |
| *                | * | * | 640            | 640 | 640 |

印=赤血球の凝集が認められなかったこと(ウィルスの不活化)を示す。

供試ウイルス: Influenza virus AO PR8 24時間接触後のHA(ヘマグルチニン凝集素)価測定結果 (n=3)  
試験機関: (財)北里環境科学センター 試験報告書<北生発13-0133号>

## 高い耐久性

水拭き耐久性抗菌試験結果

スプレーした面を100回水拭きしても抗菌性の衰えはありません。

| 試験菌  | 初発菌数   | 処理品    |         | 未処理品      |
|------|--------|--------|---------|-----------|
|      |        | 水拭き50回 | 水拭き100回 |           |
| MRSA | 22,000 | <10    | <10     | 1,400,000 |

日本食品分析センター調べ フィルム密着法 <10:検出せず

## 安全性の試験

SIAA (抗菌製品技術協議会) 認定抗菌剤で安全性もSIAAのガイドラインを遵守しています。

| 試験項目      | 結果                  | 試験機関       |
|-----------|---------------------|------------|
| 急性経口毒性    | マウス LD505000mg/kg以上 | 日本食品分析センター |
| 皮膚一次刺激性   | ウサギ 無刺激性            | 日本食品分析センター |
| 変異原性      | 大腸菌サルモネラ菌 陰性        | 日本食品分析センター |
| 皮膚感作性     | モルモット 陰性            | 日本食品分析センター |
| 食品衛生法溶出試験 | ヒ素・鉛・他 合格           | 高分子素材センター  |