

SILVER BULLET AM™

抗菌・防カビ・抗ウイルス塗料

 アーティスティックデコール株式会社

シルバーブレットAM™ -水性エポキシ抗菌塗料-

銀・銅イオンによる高い抗菌性

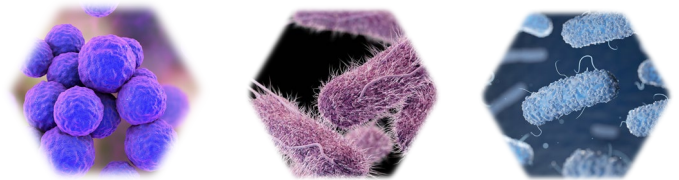
シルバーブレットAMは細菌・カビ・ウイルス（以下、病原菌）の増殖・繁殖を防ぐ抗菌塗料です。不特定多数の人が触る部分や空調システムのダクト等を抗菌仕様にする事で接触感染や空気感染の機会を低減します。

食中毒を引き起こす大腸菌、サルモネラ菌、肺炎を引き起こすレジオネラ菌、アレルギー疾患や肺疾患の原因となるカビ、さらには呼吸器感染症を引き起こすSARS・MERSコロナウイルス、インフルエンザウイルスをはじめとする600種以上の病原菌の増繁殖を防ぎます。

シルバーブレットAMの効能

病原菌の

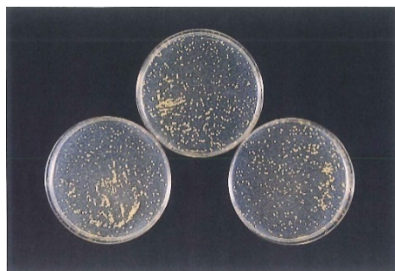
- ・細胞壁を攻撃する
- ・代謝を遮る
- ・増繁殖を妨げる



シルバーブレットAMは銀・銅イオンの働きにより、約6時間で99.9%の病原菌の数を減少させます。15年後においても、99.9%の抗菌能力が実証されています。

抗菌力試験（試験機関：日本食品分析センター）

黄色ブドウ球菌



6時間経過後



$1.8 \times 10^4 \rightarrow < 1.1$



大腸菌



6時間経過後



$1.7 \times 10^4 \rightarrow < 1.1$

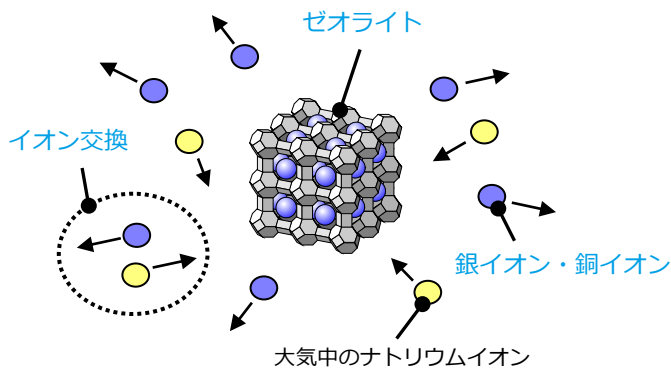


<1.1: 検出せず

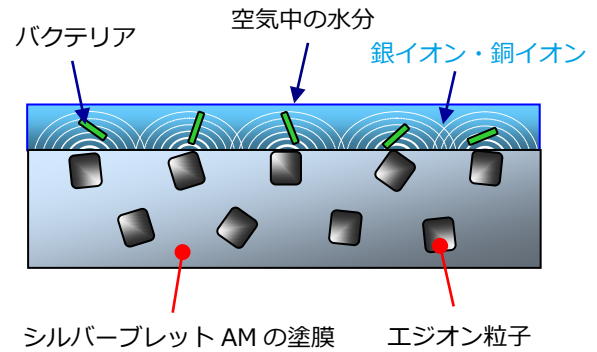
シルバーブレットAMが制御できる病原菌（一部）

- | | | |
|----------------|--------------|--------------|
| ・セレウス菌 | ・アガラクチア菌 | ・ヒポクレア属 |
| ・レジオネラ菌 | ・ミュータンス菌 | ・スタキボトリス |
| ・結核菌 | ・緑膿菌 | ・クロコウジカビ |
| ・大腸菌 | ・ミラビリス変形菌 | ・ヒトコロナウイルス |
| ・クレブシエラ・ニューモニエ | ・プロテウス・ブルガリス | ・SARSコロナウイルス |
| ・ネズミチフス菌 | ・腸炎ビブリオ | ・MERSコロナウイルス |
| ・黄色ブドウ球菌 | ・ケタマカビ | ・インフルエンザウイルス |
| ・リステリア菌 | ・アウレオバシジウム属 | ・ノロウイルス |

メカニズム



抗菌プロセス



安定したイオン交換プロセスで、約15年にわたりバクテリアを抑制

施工推奨箇所

複合ビル・各種施設・乗物などにおける不特定多数の人が触る部分や空調システムのダクト・吹出口などを抗菌仕様にすることで、公衆衛生の向上につながります。

▶空調関連

空調ダクト内から吹き出てくるカビや細菌由来の呼吸器疾患やカビによる室内のにおいの原因を低減し、内部のカビや細菌等の増繁殖を防ぎ、空気中に浮遊する数を減少します。



適用分野

- ・セントラル空調システム
- ・ダクト
- ・ルーバー
- ・エアコン
- ・電車・バス

▶食品関連



適用分野

- ・食品加工工場 ライン
- ・生鮮食品 冷蔵設備
- ・冷蔵・冷凍品運搬トラックの荷室
- ・厨房内機器
- ・ドアノブ・壁

▶施設・交通機関



適用分野

- ・役所
- ・学校・教育施設
- ・病院・介護施設
- ・電車・バス
- ・駅・空港

抗菌製品一覧

トップコート

シルバーブレット AM



- 1ガロン (3.8ℓ)
- ・ 二液性水性エポキシ
 - ・ 高光沢・高耐久性
 - ・ 色：クリア・白・黒他
 - ・ 16-CUREと2:1で混合攪拌

シルバーブレットAM 316



- 1ガロン (3.8ℓ)
- ・ 高純度ステンレススチール箔入
 - ・ 二液性水性エポキシ
 - ・ 高耐久性・耐薬品性・耐腐食性
 - ・ 色：メタリックグレー他
 - ・ 16-CUREと2:1で混合攪拌

プライマー

コロガード プライマー



- 1ガロン (3.8ℓ)
- ・ 二液性水性エポキシ
 - ・ 防錆効果
 - ・ 耐チップング
 - ・ 16-CUREと4:1で混合攪拌

エポキシ専用硬化剤

アミン硬化剤 16-CURE



1クォート (0.95ℓ)

乾燥時間

- ・ 自然乾燥：指触乾燥20～60分
- ・ 強制乾燥：80℃ 30分

性能試験データ

試 験	結 果
耐衝撃性	ASTM D2794：直撃9.0mm/g、リバース9.0mm/g
付着性（クロスカット法）	ASTM D3359 方法B：5B 100%付着（スチール・アルミ）
鉛筆硬度	ASTM D3363：6H
耐屈曲性（円筒形マンドレル法）	ASTM D522（方法B）：3.2mm
たわみ抵抗	ASTM D4400：254μm たわみなし
湿度	ASTM D4585：1,000時間 膨れなし
塩水噴霧	ASTM B117：1,500時間 膨れなし、亀裂なし



ホルムアルデヒド放散等級

F☆☆☆☆

総輸入元

 **アーティスティックデコール株式会社**
愛知県豊橋市駅前大通3-81-2
TEL: 0532-55-3429
<http://www.artisticdecor.biz/>