

# 製品特徴詳細

## 清潔・快適コーティング！

銀イオン抗菌剤(SVR47)配合により、塗膜表面の雑菌の繁殖を抑えると同時に雑菌による悪臭の発生も低減し、清潔で快適なフローアを実現します。

### 銀イオン抗菌剤(SVR47)の特長

#### ①抗菌性

銀イオンは、Ag<sup>+</sup>(エージープラス)とイオン式で表される陽イオンです。水分中に溶け出した銀イオンは、様々な細菌に付着して細菌の活動を抑制します。これを繰り返すことにより細菌が無くなっていき、抗菌作用が発揮されます。

#### ②安全性

銀は、世界保健機構(WHO)の定義でも人体への影響はないとされています。日本の水道法による飲料水の水質基準においても、含有量に関して数値基準が定められていません。また、銀は、食品添加物にも認可されています。

#### ③防臭性

銀イオンには細菌などと結びついて細菌の活動を抑制させる働きがあります。臭いの発生源となる細菌の活動が抑制させることによって臭いの発生を防ぎます。

# 製品特徴詳細

## 抗菌性

- ① JIS Z2801 (抗菌加工製品－抗菌性試験方法・抗菌効果)による試験  
抗菌効果判断基準・・・**抗菌活性値2.0以上**

### フローコーティングAgの抗菌活性値

	黄色 ブドウ球菌	大腸菌
抗菌活性値	5.4	7.9

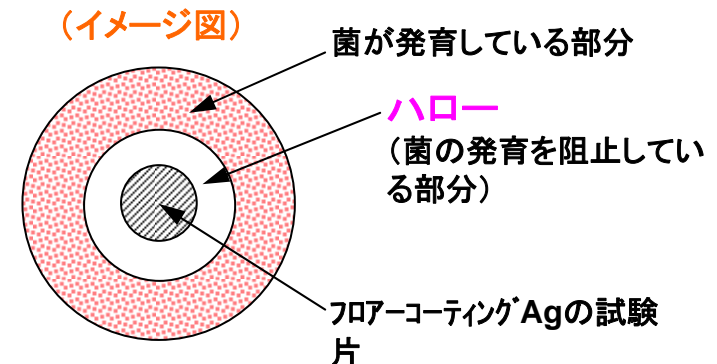
### 抗菌活性値とは(おおまかな目安)

抗菌活性値	フローコーティングAgを塗布した場合、未塗布時に比べてどれくらい菌数が少なくなるか
2.0	100分の1
5.0	10万分の1
8.0	1億分の1

- ② JFPA規格－20 (抗菌性の試験方法)による試験  
抗菌性判断基準・・・**ハロー(発育阻止帯)が存在すること**

### フローコーティングAgのハローの有無

	黄色 ブドウ球菌	大腸菌
ハローの有無	あり	あり

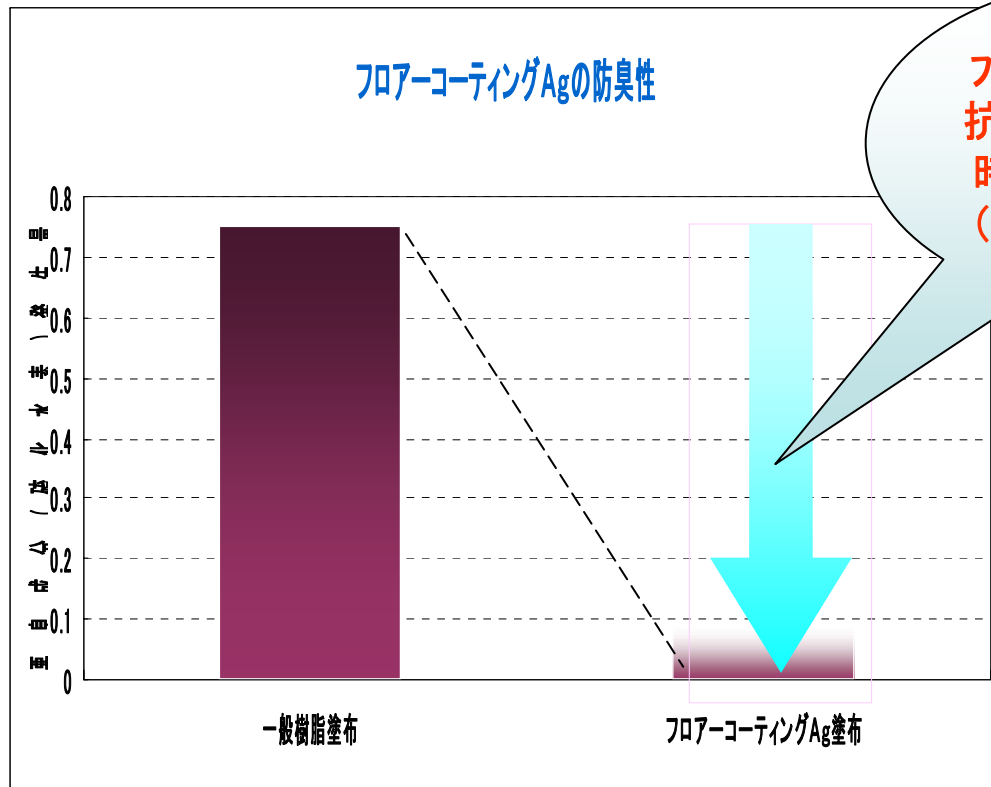


# 製品特徴詳細

## 防臭性 (社内評価試験)

テストピース(床材はビニルタイル、ワックスは3回塗布)に牛乳(実際に水拭きしたモップの糸を少量漬けて雑菌を混入)を塗布してガラスびんに入れ、37℃で24時間放置した後のガラスびんの中の臭気を調査しました。

実際に悪臭(牛乳が腐敗した時に発生する硫化水素)の強さを嗅いで評価(官能評価)するとともに、悪臭の発生量をガス検知管で測定しました。



フローコーティングAgの抗菌性により、腐敗時に発生する悪臭(硫化水素)を低減

	一般樹脂ワックス塗布	フローコーティングAg塗布
官能評価	強い腐敗臭あり	腐敗臭感じず
悪臭(硫化水素)	0.75ppm	検出限界以下(0.05ppm以下)
臭気強度	4	2以下

# 製品特徴詳細

## ※6段階臭気強度表示法

悪臭防止法の「敷地境界線における規制基準」の設定において、特定悪臭物質の基準値を設定する際の評価尺度として採用されています。

臭気強度	硫化水素の濃度(ppm)	臭気の程度
0	0.0005 未満	無臭
1	0.0005	やっと感知できる臭い
2	0.006	何のにおいかがわかる弱い臭い
3	0.06	らくに感知できる臭い
4	0.7	強い臭い
5	8	強烈な臭い