

黄色ブドウ球菌  
大腸菌・0-157

# 菌

# ゼロ

## 院内感染や厨房からの 二次感染防止をサポート へのチャレンジ!

現在、病院・介護施設・飲食店での感染についての問題が…

最近ニュースで『院内感染』『食中毒』による死亡事故が報道され社会問題化されてきています。この種のものには食物からの感染だけではないため、衛生面での管理・配慮が重要なポイントとして挙げられます。発生源としては二次感染として特に人体の接触頻度の高いモノ、例えばトイレのドアノブ・厨房内・病室などがその例として考えられます。実際トイレの汚物から0-157が二次感染しトイレを日に数回消毒していた施設もあります。



### 院内感染防止策とは…

院内感染といえども感染症であるため、感染症成立の三大要因である①感染源→②感染経路→③感受性体の条件が満たさなければ院内感染は起こりませんが、院内感染の感染源は極めて多様であり、医療現状から見て全ての感染源を完全に隔離することは不可能であり、感染症の種類によっては感染源の隔離を必要としないものも決して少なくありません。そんな中、弊社の考えとしては、①感染源を抑圧することで院内感染がゼロにはならないが、ゼロに近づく施工をご提案をさせていただきます。

## クリーンシャワーコーティング「CSC」で解決!



もちろん  
環境に優しい

### クリーンシャワーコーティング「CSC」の5つの効果

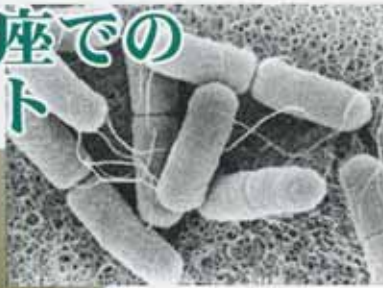
- 防汚** CSCは、光触媒=酸化チタンの酸化力と優れたセルフクリーニング性能を持っています。汚れが付きにくく、また落としやすいため、清掃作業が容易になります。
- 抗菌** CSCは、主成分である光触媒=酸化チタンと銀による二重の抗菌力を持っています。光のあたる場所はもちろん、光のあたらない場所でも細菌やカビの繁殖を抑制します。
- 脱臭** 光触媒=酸化チタンによって生じるOHラジカルの非常に強力な酸化力により、臭いの元となる物質を分解します。
- 浄水** 光触媒=酸化チタンによって生じるOHラジカルの非常に強力な酸化力により、水質汚染化学物質を分解し、余剰汚泥なども発生しません。また、プールや水槽などの藻やヌメリの発生を防止します。
- 空気浄化** 光触媒=酸化チタンによって生じるOHラジカルの非常に強力な酸化力により、大気汚染物質やシックハウスガスなどを分解し、無害化します。

# CSC銀系光触媒

～光がなくても抗菌・消臭効果を発揮～

# だから夜でも安心

## トイレ便座での 抗菌テスト

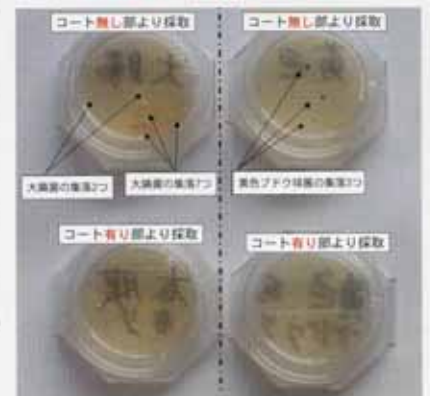


意外と知られていないのが、トイレからの二次感染です。汚物等から繁殖し、便座・ドアノブ等から二次感染していきます。トイレを常に清潔にする事で菌を抑圧できますが、より効果を出すためにCSCコーティングをお奨め致します。

※実験では、CSC処理面から菌の発生は確認できませんでしたが、100%抑圧するわけではありません。トイレの使用頻度や清掃回数で変わってきます。

## 菌“0”へのチャレンジ!

### 抗菌テストの結果



## 銀イオンの威力

光を当てない状態で、どれだけ菌から守れるか?

市販の食パンを4等分にカットして抗菌テストに使用

4等分にカットして抗菌テスト

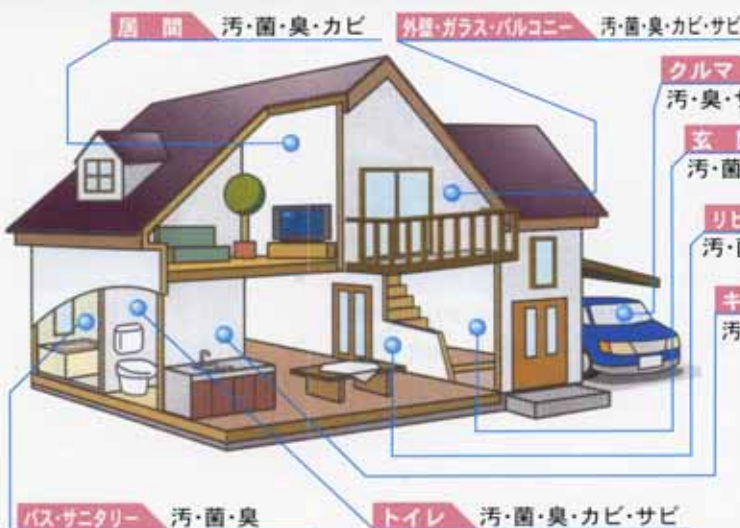
布片方にCSCコーティング処理



コーティング処理の布に包み数日後の状態で、菌はほとんど確認できなかった。  
コーティング未処理の布に包み数日後の状態で、かなりのカビが確認できた。

### テスト結果

布で被うためパンには紫外線が当たらないが、銀イオンでの抗菌が確認できたと思います。紫外線の当たらない夜間の病室、厨房での抗菌効果が期待できる結果となりました。また抗菌効果だけではなく消臭効果もありますので、病室・トイレ・食堂の臭いも紫外線がなくても銀イオンの効果で消臭できます。もちろん紫外線が当たる方が効果が発揮できます。



## CSCだからあらゆる所で大活躍!

CSCとは、酸化チタンの光触媒作用と銀の抗菌作用を利用した安全でかつ容易な環境浄化コーティング材です。有害な薬品など一切使用せず、太陽や蛍光灯などの光を利用するだけで、分解されにくい化学物質を分解することができ、また銀の働きにより光が当たらない場所でも、細菌やウイルスの活動を防止することができます。

お問い合わせ先

販売元