

玄関口・待合室・エントランスホール  
侵入するあらゆる菌を撃退！！



蛍光灯タイプ



人体・生態系に影響なし、  
点灯するだけの天然素材！

650以上の菌種に  
効果あり！  
(ナノシルバー + 光触媒)

病院・老人ホームで活躍中！  
空間飛散ウイルス撃退！！





## 実証されている除菌力

「ナノシルバー」は天然の抗菌物質です。最近の研究では、約650種類以上の病原菌に効果があるとされており、感染予防対策や殺菌・消毒・消臭に利用されています。その「ナノシルバー」を使った抗菌電球がどれくらいの除菌力があるか、SGS(※)に分析を依頼しました。

その結果…

# 除菌力:99.9%

大腸菌・黄色ブドウ球菌種に対し  
とのSGSレポートが出ています。(24時間連続照射後)

その他に日本の国立大学にも検査を依頼し、除菌効果があることを実証済みです。

※SGSとは？

1878年に設立された世界最大規模の認証・検査・分析機関です。世界に1,500ヶ所以上の事業所と実験室を有し、75,000人を超える従業員がグローバルな品質と信頼性の高いサービスを提供しています。そのSGSの評価結果報告書は「SGSレポート」と呼ばれています。

## 安心のPSEマーク付き



定価・¥5,900 (別)

SGS

食品実験室-台北  
FOOD LAB-Taipei  
检测報告  
Test Report

報告編號: F&L/2010-121812  
報告日期: 1 1  
報告日期: SEPTEMBER 12, 2010

以下所列の項目の検査結果を報告いたします:  
商品名稱: 抗菌電球  
規格/標準: 1000/11W  
分析項目: 大腸桿菌・黄色ブドウ球菌種  
測定値: 0 CFU  
品質/規格: 00 A 00 A 01 G  
測定日期: 09 A 00 日 07 G

試験結果と方法:

検査項目: 大腸桿菌・黄色ブドウ球菌種

試験結果:

0 CFU

試験項目	0 CFU	1 CFU	2 CFU	3 CFU	4 CFU	5 CFU
検査結果	0	0	0	0	0	0



Cheng-Hua Chen  
Manager, F&L, Taipei

SGS Testing Services Ltd. (Taipei) is a member of the SGS Group of companies. The SGS Group is a leading provider of testing, inspection and certification services. The SGS Group is a member of the International Organization of Standardization (ISO) and the International Electrotechnical Commission (IEC). The SGS Group is also a member of the International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) and the International Union of Pure and Applied Physics (IUPAP). The SGS Group is also a member of the International Union of Pure and Applied Mathematics (IUPM) and the International Union of Pure and Applied Biology (IUPAB). The SGS Group is also a member of the International Union of Pure and Applied Geology (IUPG) and the International Union of Pure and Applied Meteorology (IUPM).

## 驚き！灯りはここまで進化した！！

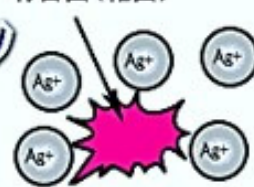
省電力、長寿命はもちろん  
点灯させるだけで除菌、殺菌、消臭、防カビ



CCFL抗菌電球

ナノシルバー+酸化チタンの  
抗菌力

有害菌(雑菌)



有機物(汚れ・細菌等)



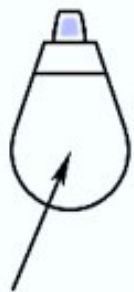
蛍光灯のように全体が光り、LED照明のように長寿命  
消費電力「11W」で、白熱灯50Wクラスの明るさ



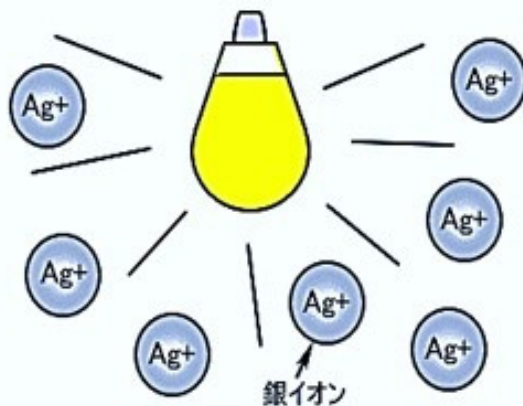
# 殺菌・抗菌のイメージ

## ナノシルバー + 光触媒

抗菌電球



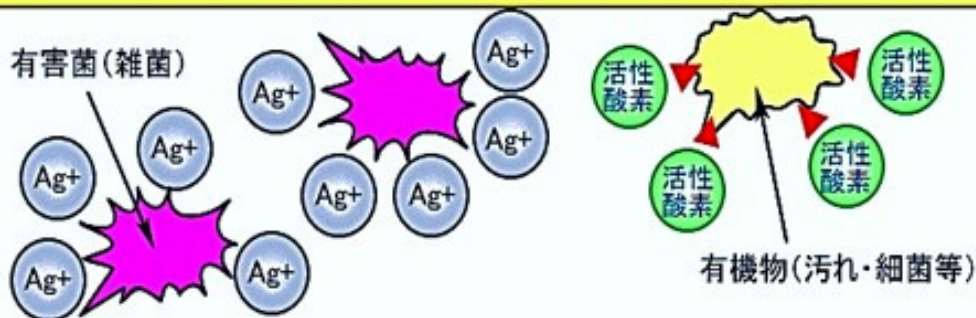
この部分にナノシルバーと酸化チタンがコーティングされています。



点灯させると銀イオンが発生します。

★銀イオンは有害菌を包み込んで窒息・死滅させます。(空気中の菌にも効果あります)

★光触媒により酸化チタンが作り出す活性酸素が有機物を分解します。



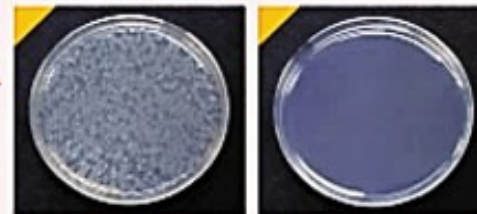
銀イオンが表面をコーティングして清潔な状態をキープします。



## 紫外線・シルバーライト共通効果

●殺菌ランプを照射した場合の大腸菌の育成試験の結果

フィルム有り

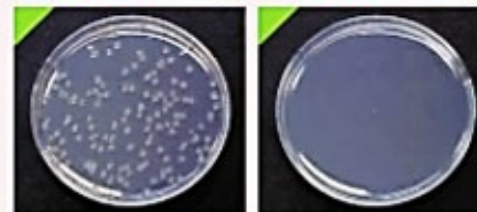


■照射前



1分経過

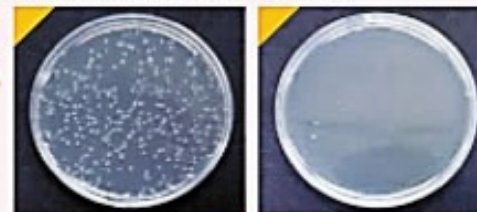
3分経過



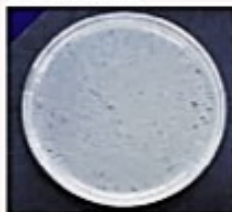
フィルム無し

●殺菌ランプを照射した場合の枯草菌(胞芽)の育成試験の結果

フィルム有り

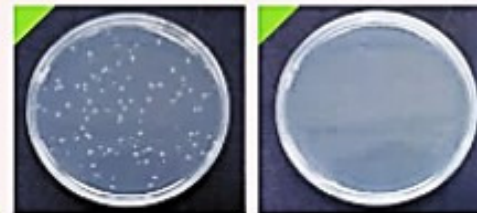


■照射前



3分経過

20分経過



フィルム無し

大阪府立産業技術総合研究所 依頼試験報告書による  
受付番号 平成21年度 02-03807



◆世界最大の検査登録機関（スイス）SGS試験検査にて、空中浮遊菌・付着菌について以下の通り認証◆

- 浮遊菌について点灯時間4時間で殺菌率100%（各種ウィルス・レジオネラ菌、他）
- 付着菌について点灯時間24時間で殺菌率95.5%です。（連続コーティング作用では殺菌99.9%）

**（電球型と蛍光灯型では数値は多少異なります。点灯時間が長い程効果があります。）**

公衆浴場における衛生等管理要領（浴槽水の消毒に当たって、H18・8・24）

※オゾン殺菌・紫外線殺菌・銀イオン殺菌・光触媒、などの消毒方法を採用する場合には、**次亜塩素酸ナトリウム消毒を併用する等適切な衛生措置を行うこと。**

※紫外線殺菌による場合は透過率、浴槽水の温度、照射比等を考慮し十分な照射量であること。また、紫外線はランプのガラス管が汚れると効力が落ちるため、常時ガラス面の清浄を保ち管理すること。



現在、ナノシルバーは650種の菌種、他鳥インフルエンザやノロウイルス、エイズウイルス、空中飛散レジオネラ菌の増殖を抑制できるなど研究論文も発表されており、特筆すべきは『エボラウイルス予防と治療に決定的効果があると2008年米国陸軍医学研究所・国防省が研究結果を発表した。』等、世界中の様々な企業・機関の実験により殺菌効果が認められ、あらゆる商品開発が進められています。



× <エボラ出血熱>感染防止へ... headlines.yahoo.co.jp...00000123-mai-n\_ame

関連記事

エボラ熱に有望な新治療法ーサル実験で高い効果[WSJ日本版]=8月30日

「イスラム国」の台頭、米世論を転換するか[WSJ日本版]=8月26日

エボラ熱感染者に治験薬「ナノシルバー」投与へニジェリア[WSJ日本版]=8月15日

エボラ出血熱：感染者接触、虚偽申告 米の患者、リベリア出国時

米エボラ患者：感染者接触を申告せず リベリア出国時

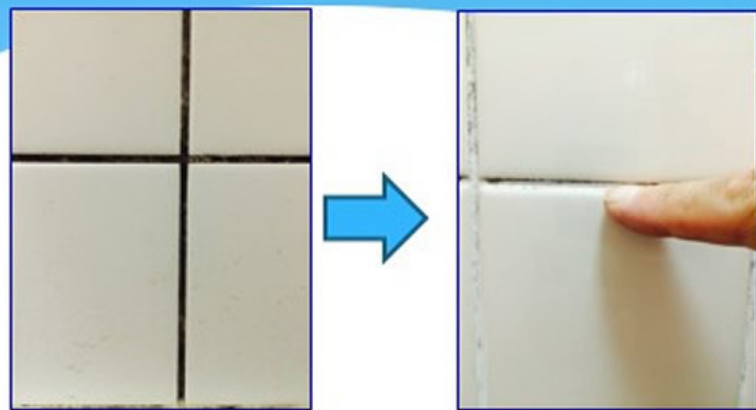
最終更新：10月4日 0時59分

毎日新聞





# カビが落ちた！ (T様浴室壁・H26年7月～11月)



①目地のカビが爪で落ちた。



②タワシと水で落ちる



③4年目でもカビ生えず

マイクロシルバーライトは、消臭・防カビに対して早い効果が確認されております。(3日間連続点灯した)

**株式会社クジライ**

〒360-0005 埼玉県熊谷市今井1195

TEL : 048-522-6055

FAX : 048-522-6085

mal : [r.takagi@kuzirai.co.jp](mailto:r.takagi@kuzirai.co.jp)

URL : <http://www.kuzirai.co.jp>