

環境微生物対策へのイノベーション  
【サニコムシステム】  
ご提案資料

---

安定化二酸化塩素を**超微粒子化**して室内の隅々まで除菌するシステム

現在、ウィルス等による感染事件数は増加し罹患者数も年々増加している状況です。これは、従来の人的な微生物やウィルス対策では十分な予防対策になっていないことを意味しています。

サニコムシステムは安全な薬液を**10ミクロンの超微粒子**にして空間を充満し室内空間や室内什器等の既設物を隅々まで除菌します。

サニコムシステムが人の手の届かないあらゆる場所を効率的に除菌するので、施設内からの微生物やウィルスによる脅威を**未然に防**ぐことができます。

### 【安定化二酸化塩素とは？】

安定化二酸化塩素は、簡単に言うと「**安全性が高く、除菌・消臭・防腐の効果もある成分**」です。成分は二酸化塩素をアルカリ水溶液に溶け込ませて安定させたものです。

この二酸化塩素イオンが細菌やウィルスの細胞膜に電子レベルで反応し酸化破壊して除菌をするので耐性菌を生成しません。

近年アメリカにて開発され、アメリカ環境保護庁、アメリカ食品薬品局、世界保健機構(WHO)において安全性、殺菌消毒性能、脱臭性能、防腐等の効果が認められており、現在においては除菌剤として広く利用されております。

## 製品の特徴

## • 1日500円で高度なウィルス対策 安心の清潔衛生空間

室内100m<sup>2</sup> 1日30分の噴霧で10Lの薬剤を使用 ※機器本体別途

## • 画期的機能で完璧な除菌効果を発揮

ULV(濃厚少量超微粒子噴霧機能)の採用により1.0ccの薬液を約19億個(10ミクロン)の超微粒子を実現  
噴霧された超微粒子が室内空間に滞留し、どのような場所でも広範囲に隅々まで浸透します

## • 人体、ペット等には全く無害

厚生労働省、経済産業省をはじめ様々な食品衛生機関でその安全性と有効性が認められています

## • タイマー機能による自動環境除菌システム

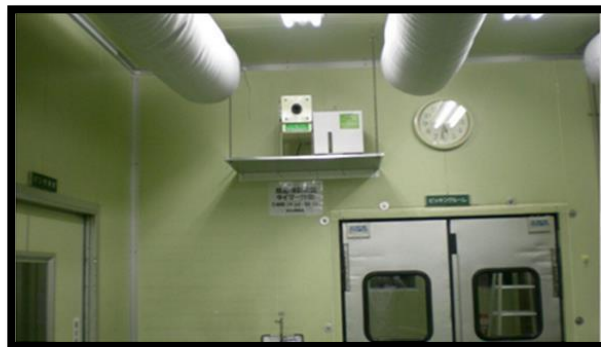
タイマー機能により人的操作を行うことなく自動で薬剤を噴霧します  
その為除菌前の室内に入室することなく人件費もかからないので経済的効果も高いです



厨房



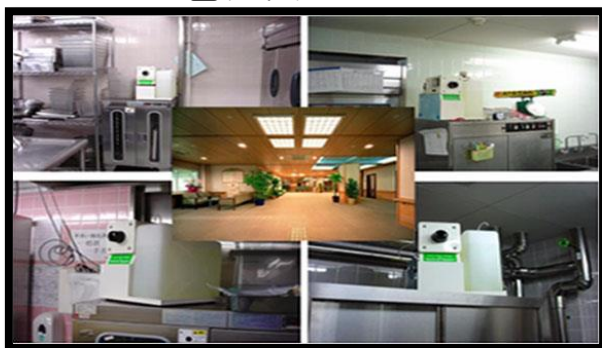
食品加工場



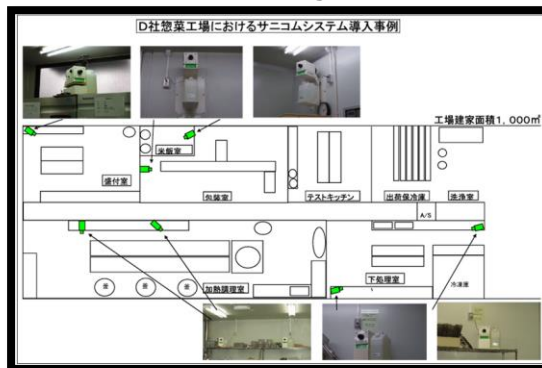
宴会場 会議場



老人ホーム



工場



救急車内



その他の事例としてホテル、レストラン、クルーズ船、大学、スポーツ施設等でご利用されております。



空港



ライブ  
会場



病院



商業施設



学校



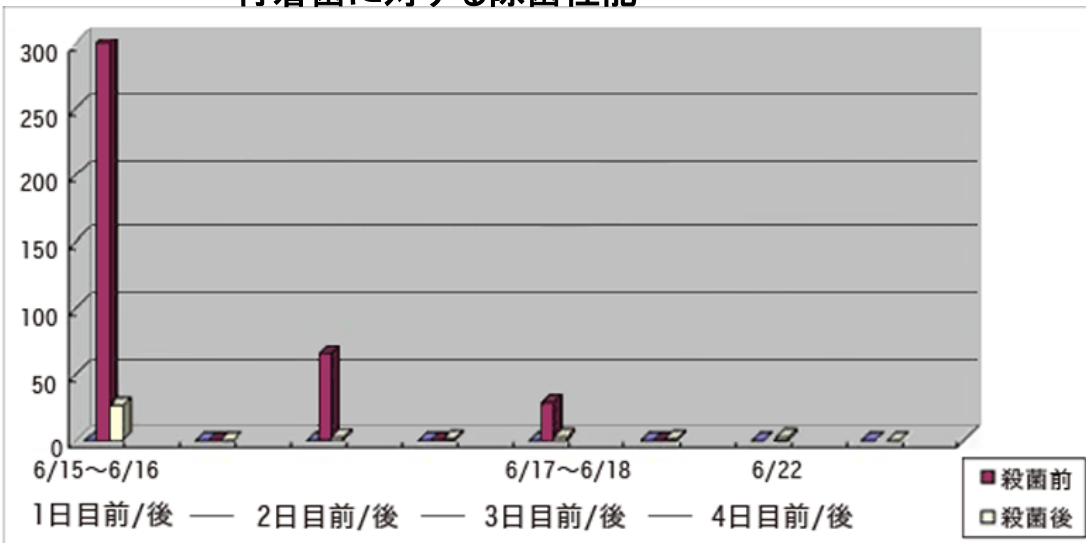
工場

**食中毒対策** : ホテル、レストラン、病院、老健施設等の厨房、公共施設、学校給食の厨房、スポーツ施設内ロッカールーム

**院内感染対策** : 医療機関の病室、手術室、処置室、解剖室、ベッド等、救急車、老健施設食堂、ホール、多目的ルーム等

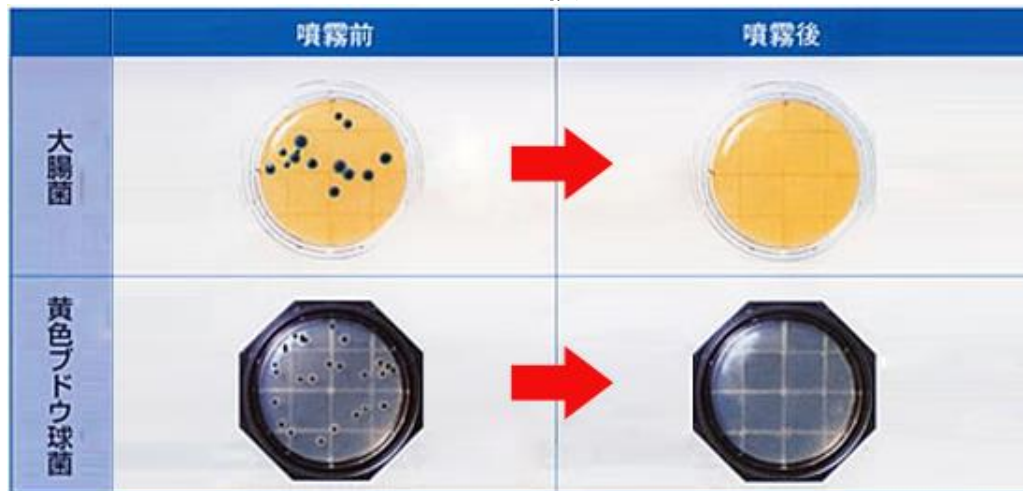
**環境浄化** : ホテル客室、宴会場、食堂、ホール、航空機、船舶等

付着菌に対する除菌性能



空中に浮遊する細菌や真菌に対するULVを用いた噴霧方式の除菌効果を測定。  
 1日目使用前と後では劇的に除菌されている事がわかります。  
 2日目以降継続使用することにより噴霧前の付着菌の数も激減されていることがわかります。

フードスタンプによる比較



サニコムシステムによる除菌剤KX-1噴霧の前後を比較。  
 大腸菌、黄色ブドウ球菌とも右側の噴霧後の場合、ほとんど無くなっていることがよくわかります。

## 安全性と各機関での認証

機関	認定内容
JECFA（国連食品添加物専門委員会）	ADI（人体摂取許容基準）A1クラス認定
FDA（米国食品医薬品省）	食品添加物、医療用消毒、医療機関消毒使用許可
USDA（米国農務省）	飲料水、工場廃水物処理、環境浄化作用に使用
FSIS（食品安全検査局）	食品、食肉消毒使用許可
NASA（米国航空宇宙局）	スペースシャトル内及び宇宙食の完全滅菌に採用
HACCP（米国食中毒予防計画）	食中毒発生危険度の高い食肉消毒に採用
厚生労働省	飲料水の酸化・消毒、小麦粉の漂白・殺菌（食添）
経済産業省	プール・公共浴場の消毒、一般抗菌・消毒に使用 消毒法及び劇毒物取扱法－指定外
諸外国	多くの国が飲料水、医療用、食品添加物として使用

各機関で認定されており安全性、効果が認められております

**人体に無害の為あらゆる場所で利用可能**



サニコムシステムCS-1型

## 薬剤使用目安

100㎡の室内 1台 1日30分噴霧 10L

薬剤1ケース(10L)で30日ご利用頂けます  
1日500円で安心生活

## 製品価格

サニコムシステムCS-1型(ポータブル型)	OPEN価格
サニコムシステムCSI-1型(設置型)	OPEN価格
サニコムモバイルSM-1R型(移動型)	OPEN価格
専用薬液セイフクリーン 10L / ケース	¥15,000.-

## 性能

- ・噴霧粒子 : 10ミクロン
- ・噴霧量 : 10ml / 分
- ・効果能力 : 殺菌 100㎡ / 30分  
殺虫 70㎡ / 30分

- ・24時間タイマー 最大セット数 96回  
最小セット間隔 15分  
最小セット単位 15分