



驚愕の新技術！
圧倒的パワーで
感染症対策！

複合金属イオンによる最強の除菌・抗菌剤

BLUE-SHIELD
ブルーシールド

 PIONEER SYSTEM™

複合金属イオンによる最強の無機系抗菌剤 BLUE-SHIELD ブルーシールド

持続するウイルス(細菌・真菌)の脅威に対抗するには、従来の有機系抗菌剤では力不足でした。持続性・耐熱性、さらにそれらの分解物・揮発性物質等の安全性や耐性菌の問題など多岐に渡る懸念点を抱えていたからです。それで無機系の持続性のある抗菌剤が求められています。弊社が開発に成功した無機系抗菌剤ブルーシールドは、安全性が高く様々な用途・場面でご利用いただけます。

使用用途例

家具や取手、衣類などの除菌、タバコやトイレの消臭、部屋全体の抗菌など。



感染症対策における無機系抗菌剤 ”ブルーシールド”の特徴

1. 抗菌機能が強力に持続!

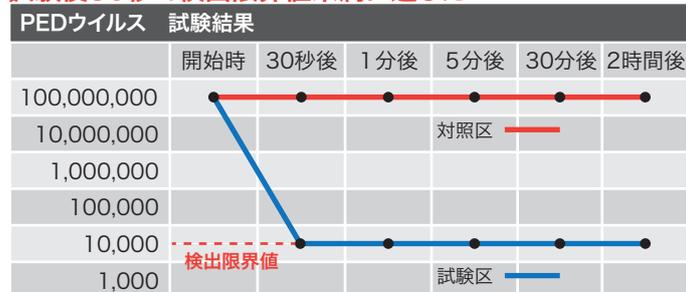
噴霧により抗菌物質が陽イオンであるため、負の帯電性を有する壁面等への抗菌剤が付着します。ブルーシールドの抗菌物質は、無機であり、揮発・分解しませんので抗菌効果の長期持続を期待できます。

豚コロナウイルス不活性化試験

新型コロナウイルスと同じコロナウイルス亜科に属するウイルス種であるため、近縁種として製品効果を評価できます。

PEDVウイルス力価測定結果 単位:TCID50/mL

試験後30秒で検出限界値未満に達した



試験実施: (株)食環境衛生研究所 試験番号: 207152N
試験日: 2020/5/28~2020/8/20 供試ウイルス: PEDV

試験の結果、PEDVウイルスにおいて30秒以上接触させることで99.97%以上の感染症ウイルスの減少が見られ、顕著なウイルス不活性化効果が得られるものと判定されました。より詳しい試験結果やその他実施済みの試験の詳細は弊社ホームページをご参照ください。

無機系抗菌剤と有機系抗菌剤の比較

	無機系	有機系
耐熱性	分解・変質がない	揮発・分解を起こす
安全性	含有金属は生命活動に必要な元素であり安全性が高い	毒性は少ないも完全に安全性を確認できていないものがある
持続性	長期に抗菌性を発揮	水・熱等で蒸発・分解 持続性はない
汎用性	ウイルス・細菌・カビ等 広範囲に効果を発揮	殺菌できる微生物の範囲が狭いものが多い
添加量	極微量で抗菌効果を発揮	抗菌成分により 添加量は多種多様
耐性菌	耐性菌の発現はない	耐性菌が発現しやすい

2. 消臭剤としても優秀!

ブルーシールドは空間や物に吹きかけると、臭いの元となるバクテリアや分子を分解し、強力に消臭します。

3. 高い安全性!

成分の99.5%以上は水であり、エタノールのような消毒臭や刺激臭もほとんどなく、抗菌作業ができます。また急性経口毒性が低いなどの優れた特性をもっています。

※ 表示している試験結果はあくまでも当社が実施した試験結果に過ぎず、この商品の効果をお約束するものではありません。

詳しい商品情報は弊社ウェブページに掲載!
検索 もしくは QRコード からどうぞ!

パイオニアシステム

Q検索



PIONEER SYSTEM™

株式会社パイオニア・システム

大阪府大阪市北区西天満3-5-10 7F

TEL: 06-6948-5497 / FAX: 06-6948-5498