

# 第三者検査機関での多数のエビデンス!

細菌  
ウイルス

## 除菌・抗菌・ウイルス抑制効果

第三者機関で、大腸菌や黄色ブドウ球菌、緑膿菌、枯草菌芽胞、カンジタ菌、サルモネラ菌、レジオネラ菌、腸炎ビブリオ、リステリア菌に対して、光の照射実験で最大24時間で99.9%の除菌効果を確認し、その他インフルエンザやノロウイルスでもウイルス抑制効果を確認しております。



## 新型コロナウイルスに対する有効性



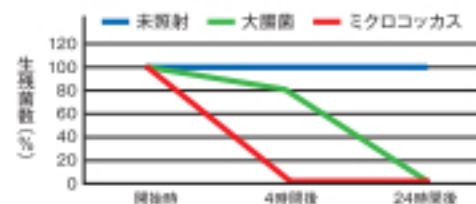
光触媒によるウイルス抑制効果を東京工業大学・奈良県立医科大学・神奈川県立産業技術総合研究所が有効性を確認。  
[2020/9/25 プレスリリース]



米国環境保護庁(EPA)が新型コロナウイルスに有効な製品Nリストに銀イオンの項目を追加。  
[2020/6/25 EPAウェブサイト]

## 大腸菌・黄色ブドウ球菌

浮遊菌4時間、付着菌24時間で99.9%死滅。



臭い  
有害物質

## 「アンモニア・ホルムアルデヒド」空間の消臭効果や化学物質の除去

アンモニア(糞尿臭)を1時間で約30%、ホルムアルデヒドを24時間で91.9%(SGS)、ニコチンを24時間で99.9%、トルエンを72時間で20%、ベンゼンを72時間で18%、TVOCを72時間で18.8%分解(ICAS)を確認。

カビ  
花粉

## 「カビ孢子合菌液・ダニ・花粉」防カビやアレル物質の分解・除去

カビ菌に対して、24時間で約30%(2m)の不活性効果。また花粉やダニの原因タンパク質を光触媒の酸化分解力で次々と除去して空間のアレル物質を減少させます。



## 抗菌CCFL照明の除菌・ウイルス抑制効果の検証

美Lighe Plus製造元のファーストネーションズ株式会社による  
[抗菌CCFL照明による新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)不活化試験]を  
奈良県立医科大学が実施・検証し有効性を確認。

※出典：ファーストネーションズ株式会社ホームページ  
<https://aisave.asia/news/sars-cov-2/>

検証結果1 ライト表面で接種した新型コロナウイルスへの試験  
**30分で99.996%の不活化効果**

検証結果2 ライトから30cm離れた新型コロナウイルスへの試験  
**8時間で99.882%の不活化効果**

	0分	30分後	60分後
減少率(%)	—	99.996%	99.997%

	0時間	8時間後	16時間後
減少率(%)	—	99.882%	99.974%

