

# デンネット殺菌ブッククリーン

# COCOCHI<sup>®</sup>

日本製

— ここち —

## 新型コロナウイルス不活性化検証済の高性能除菌機

滅菌機的性能！未知のウイルスに備えた業務仕様の除菌力(実機検証検査済)

読み手に安心 清潔な本を

確かな業務仕様

除菌への拘り仕様設計

確かな除菌性能

細菌の中で  
最も高い耐性の  
クロコウジカビ  
除菌基準の仕様

確かな検証

新型コロナウイルス  
不活性化(実機)検証

Slim type-II

暴走防止：  
キャスター・ストップ **地震に備えた安全設計**

最大 6冊 文庫本なら12冊までご利用いただけます

デンネットは確かな高性能の除菌機をお届けします。

## デンネツ殺菌ブッククリーン

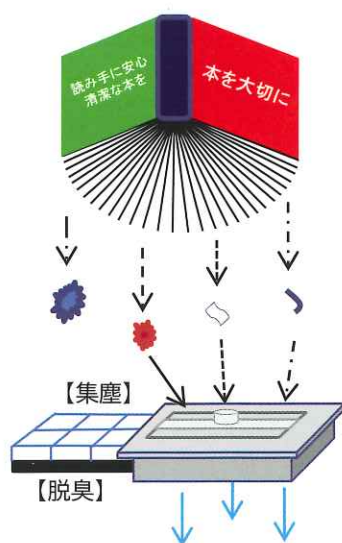
COCOCHI —こちち—

日本製

大切な本をいつも安心・キレイに。  
書籍の現場で活躍する高機能な書籍消毒機です。



確かな  
【品質試験検査】



除菌力は  
COCOCHIの命

高性能除菌



森林浴

さわやか気分

森林浴の消臭成分  
フィトンチッドによる効果

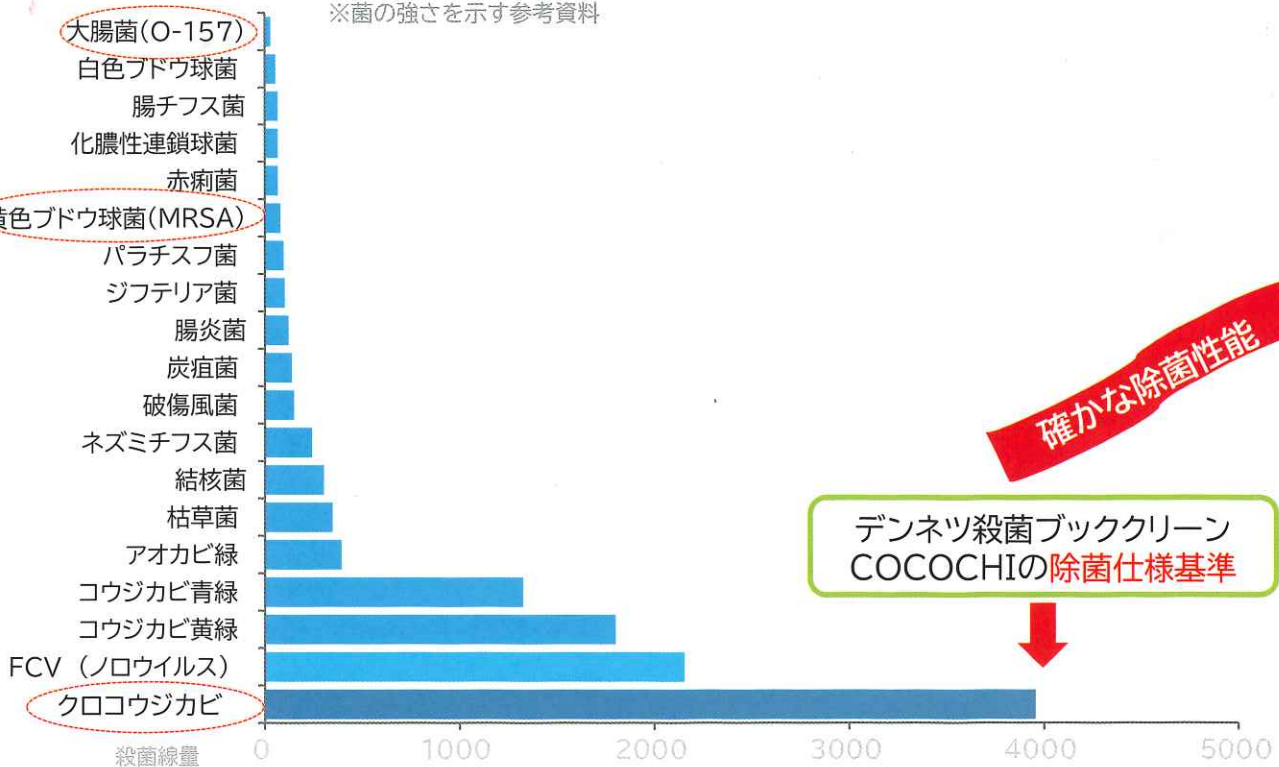
図書館や学校等の書籍は不特定の方が何度も利用します。また、棚に保管されていても埃等で思いのほか汚れています。本の外装からページ間に付着した、髪の毛、ホコリ等のゴミ、又大腸菌、黄色ブドウ球菌、**新型コロナウイルス**等、目に見えない雑菌を風の力と紫外線で除去・除菌します。さらにタバコ臭のニコチン脱臭、嫌なニオイも森林浴成分のフィトンチッドによる消臭作用で大切な本をキレイ、さわやかにする書籍消毒機です。

フィトンチッドとは、樹木が自らを守る為に葉や幹から発散している揮発性の物質で異臭を浄化する力があります。その働きを利用した植物精油消臭剤は、従来の芳香剤などとは異なり自然の力を応用した成分で、人にも環境にもやさしい消臭剤です。

公共図書館、学校図書館のほか、幼稚園、保育園、病院、企業の資料室等に書籍消毒機 "COCOCHI" を是非ご検討ください。

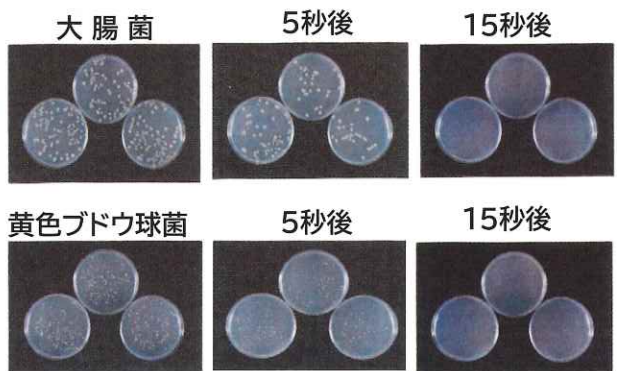
デンネツは常に除菌性能を重視した高品質の製品を提供します。

※菌の強さを示す参考資料

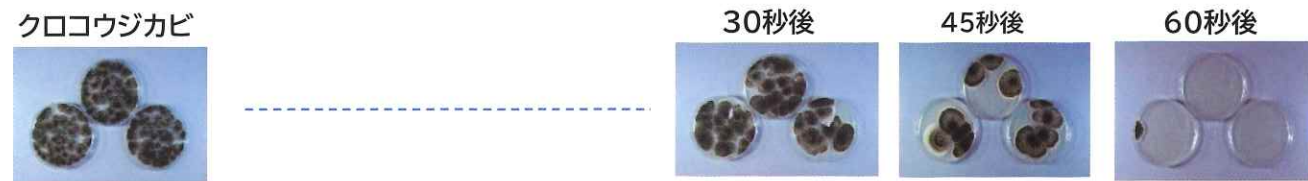


確かな除菌性能

デンネツ殺菌ブッククリーン  
COCOCHIの除菌仕様基準



・大腸菌  
・黄色ブドウ球菌  
僅か**15秒で一掃!**



紫外線は、可視光線の外側にある100~400nmの波長に存在する光の種類のことをいいます。微生物に対して強い殺菌力を持っておりバクテリア、酵母、カビなどの外部細胞膜を貫通して細菌が生存し繁殖することに必要なDNAを破壊します。

デンネツ殺菌ブッククリーンCOCOCHI用除菌ランプの紫外線波長は、253.7nm、細菌・ウイルスに対する試験検査では、大腸菌・黄色ブドウ球菌は僅か15秒で死滅、又菌の中でも高耐性のクロコウジカビは60秒で99%死滅させる結果が得られています。

もちろん**新型コロナウイルス(COVID-19)への効果**は、弊社実機(既存設置機器)の除菌力検査にてランプ寿命、球切れまで有効であることが実証されています(後述)。

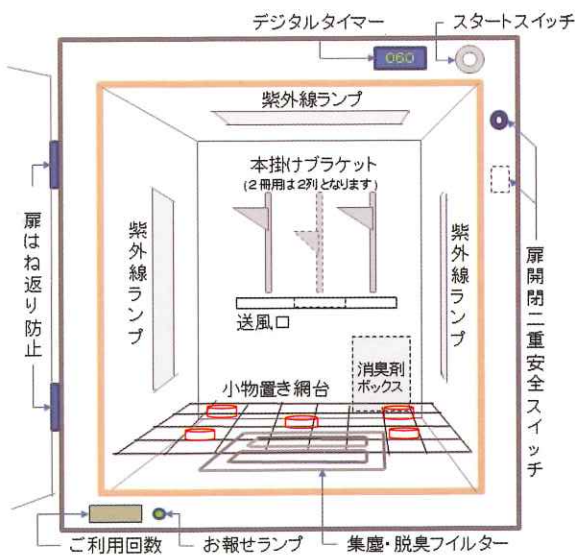
【新型コロナウイルス感染症の原因ウイルスを不活性化】

デンネツで採用している特殊紫外線ランプ(DTUV-S11W)が、新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の原因ウイルス(SARS-COV-2)の不活性化に対して有効であることを、シグニファイ社がボストン大学との共同研究で実証しました。研究では、ウイルスを植え付けた物質を使用し、シグニファイ社製の光源を用いてUV-C照射を変更しつつ、様々な状況下における不活性化能力を測定しました。その結果、以下のことが確認されております。

6秒間の積算光量を 5 mJ/cm<sup>2</sup> に設定したところ、99%減少  
 25秒間の積算光量を **22 mJ/cm<sup>2</sup>** に設定したところ、99.9999%減少

書籍消毒機“デンネツ殺菌ブッククリーン「COCOCHI」”は、除菌ランプの特性を更に強化した除菌空間を作っています。この除菌力が、新型コロナウイルス感染症の原因ウイルスを不活性化することが裏付けられました。

このデータを元に、設置済の“COCOCHI”のUV-C照度の実測検査を実施したところ、下表のとおり極めて高い除菌光量がランプの寿命近くになっても持続している事が確認されました。



測定環境

測定対象： 設置実機  
 測定機器： UV-C強度測定器  
 測定位置： 内部の網棚上   5ヶ所  
 照射秒数： 60秒

設置既存機器からの実測データによる ● 光量値

球切れ寿命まで高い除菌力を維持。

