

抗菌・抗ウイルスガラス

SIAA 認証取得

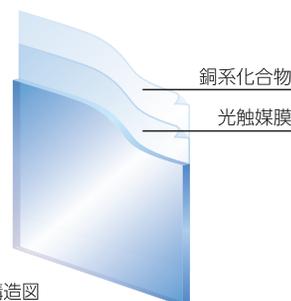
NSG
GROUP

ウイルス
クリーン®

「ウイルスクリーン® α」は
板ガラスとして日本で初めて、
「SIAA」認証を取得しました。

ウイルスクリーン® α の仕組み

ウイルスクリーン®は抗菌・抗ウイルス効果のある銅系化合物と、有機物を分解する光触媒膜との相乗効果により、ガラス面に付着するウイルスを99%以上減少させます。



ウイルスクリーン® α構造図

SIAA とは

SIAA (抗菌製品技術協議会)とは、適正で安心できる抗菌・防カビ・抗ウイルス加工製品の普及を目的とし、抗菌材などの薬剤、加工製品のメーカー、試験機関で結成された団体です。

SIAAは国際基準 ISO21702法 (抗ウイルス性の測定)にて定められた試験結果に基づき、ガイドラインによる品質管理された製品に対し「SIAA 認証」マーク表示を認めています。

当社製品も上記基準を板ガラスとして初めて満たし、抗ウイルス性能を認められています。

試験ウイルス：インフルエンザウイルス



SIAAマークはISO 21702法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。

製品上の特定ウイルスの数を減少させます

※抗ウイルス加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません
※SIAAの安全性基準に適合しています

採用イメージ



- 店舗、オフィス、工場などでの飛沫感染や接触感染対策が必要な間仕切り用途に
- 不特定多数の方が出入りする学校、公共施設や宿泊施設の窓や間仕切り用途に
- 展示ケースや食品ケースのガラス扉などの用途に

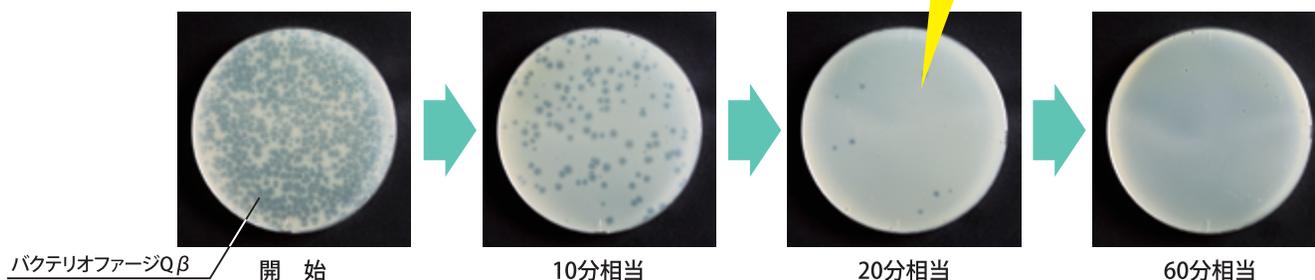
試験によるウイルス抑制効果

監修：東京大学 先端科学技術研究センター 橋本研究室

蛍光灯照度 = 1000 lx

● ウイルスクリーン®α

99%以上のウイルスが減少



バクテリオファージQβ 開始

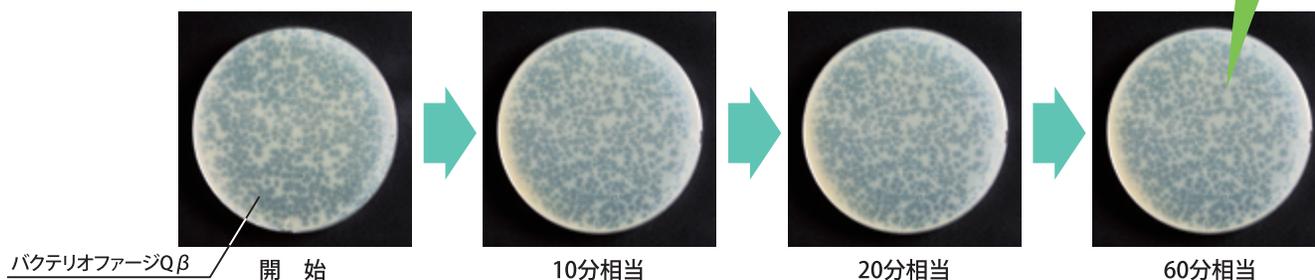
10分相当

20分相当

60分相当

● フロート板ガラス

ウイルスは減少しない



バクテリオファージQβ 開始

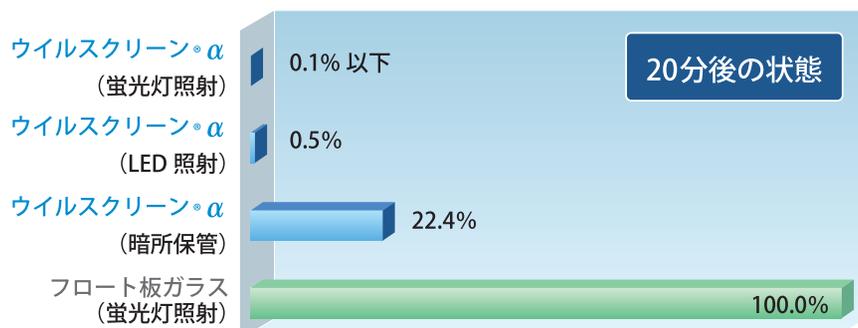
10分相当

20分相当

60分相当

試験映像は当社ホームページで公開しています。 <https://glass-wonderland.jp/product/virusclean%ce%b1/>

ウイルス残量データ



ウイルススクリーン®αは、暗所でも効果を発揮しますが、蛍光灯やLED照明を照射することにより、短時間でウイルスを減少させることが確認されました。

※1 実際の評価では、バクテリオファージQβを使用

※2 照射条件 蛍光灯・LED照射：1000 lx

暗所保管：室内にて保管ケース内

ウイルススクリーン®αと一般的なアクリル・ビニールとの比較

比較対象	耐久性	美観	メンテナンス
ウイルススクリーン®α	◎ 紫外線等にも強い	◎ 透明性が高い	◎ 汚れ除去のみで可 (消毒不要)
アクリル	○ 変形しやすい	○ 変形により像がゆがみやすい	× 清掃・消毒が必要
ビニール	× 破れやすい	× 変形により視認性が悪い	× 清掃・消毒が必要

お問い合わせ

抗菌・抗ウイルスガラス「ウイルススクリーン」について詳しく知りたい方はメールフォームからお問い合わせ下さい。

直接相談・問い合わせ

<https://www.iryoken.co.jp/inquiry>