創業97年、文化財・伝統的工芸を守ってきた和美術工房が提供するサニテーションサービス

The Sanitation SEIKADOU SINCE 1923

抗ウイルス

特定ウイルスの数を通常より最大99%減少させます

安全な無光触媒コーティング

抗菌・消臭

ミストで仕上げる被膜が効果を発揮！

鉄道車両　バス　ホテル　空港
船舶　公共施設　学校 / 保育園
オフィス　美術館　博物館　他

エレベーター　ラバトリー
カウンター　座席シート　等

無色透明の「リン酸チタニア」被膜活性層が壁 / 天井 / ガラス等で 24 時間活性

3 年～ 5 年

1 度の施工で永年にわたり『衛生対策効果』を持続！

除菌・殺菌、消毒だけでは衛生環境は保てません
抗ウイルス / 抗菌加工を行うことで長期に亘って
特定のウイルスや菌を抑制します

抗ウイルス / 抗菌加工は、ウイルスや細菌を一時的に死滅・除去する殺菌・除菌とは区別されます。殺菌・除菌、消毒は大切ですが、ひとつのリセットであり、そこには再度リスクが残ります。「抗ウイルス」「抗菌」とは、そのリスクを大幅に減少させることです。

抗加工方法には、製造段階で原料にケミカル剤を練り込む、塗料や仕上げ材に抗剤を混ぜ込む「先加工」と、完成品にコーティングする「後加工」があります。

「無光触媒コーティング材 SRW-30」は、あらゆるモノへ「後加工」を可能とし、高性能な「抗ウイルス加工」「抗菌加工」、さらには「消臭加工」を低コスト・短時間（30 分乾燥）で実現します。

加工後に貼付する標示シールイメージ

SRW-30 の安全性

「急性経口毒性」　飲み込んだ時の有害性○
「皮膚への刺激性」長く触れたときの炎症○
「突然変異性」　遺伝子（DNA）への影響○
「皮膚感作性」アレルギー○

日本食品分析センター試験結果

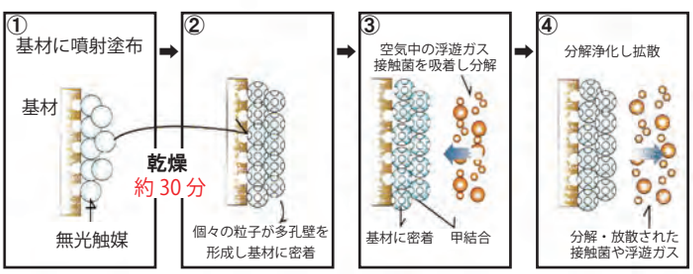
coordinate by SEIKADOU
SIAA 抗菌製品技術協議会 正会員

SRW-30
SEIKADOU
Anti-virus + Anti-bacterial

メカニズム

噴霧されたチタン化合物が塗布面で親水基と化学融合⇒縮合を起こし、強固な多孔質の無機ポリマーの薄膜（0.05μm～0.5μmの非結合体）が形成され、この被膜に接触した細菌やウイルスが増殖力を失います。この被膜の硬度は8H(JIS 硬度試験）と強く、活性効果が通常3年～5年間持続します。

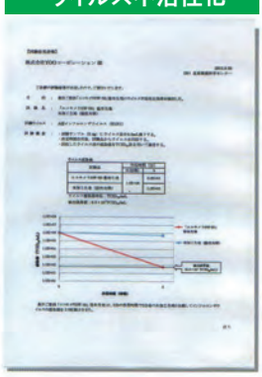
増殖力減少イメージ



ガラスに塗布したコーティング膜の SEM 画像

おもな試験機関データ

ウイルス不活性化



浮遊ウイルス不活性化

（製造元、株式会社 YOO コーポレーションが、ウイルスを5分で 99.9% 減少させることを確認しています。）

この他に、清華堂では、ISO（国際標準化機構）が定める試験法により●「ウイルス不活性値 [2.2～3.2]」●「菌不活性値 [4.1 ～ 6.1]」のレポートを取得し、経済産業省のガイドラインによって運営される、SIAA（抗菌製品技術協議会）認証基準（不活性値 2.0 以上）が認められ、抗ウイルス対策において、2020 年 5 月より、国内で初めてコーティング法による SIAA 認証加工を開始しました。

SIAA 抗菌製品技術協議会のホームページで、清華堂の情報が確認出来ます。

https://www.kohkin.net/

SEIKADOU SRW-30は,株式会社YOOコーポレーションの製造品です。

ISO 21702「抗ウイルス試験法」で、SIAA 認証基準に合格。国内で初めてのスプレー加工を開始！

抗ウイルス・抗菌コーティング
セイカドウリリース
社会貢献の役割をになうから

ご採用いただいた、お客様の、お声や報道情報、最新情報を、特設サイトで、ご紹介しています。

https://seikadou-release.com/

流行型ウイルスなどを用いた
SEIKADOU SRW-30 加工面における
試験情報はこちらをご覧ください。

https://seikadou-release.com/seikadou-srw-30/

SIAA 抗菌製品技術協議会 正会員

Make-up Arts 清華堂 SINCE 1923 www.seikadou.com
株式会社清華堂 サニテーション事業部　SRW-30 エコキメラ 販売 / 施工管理 / コーディネート
本社　〒540-0004 大阪市中央区玉造 1-6-25　TEL:06-6761-7315　FAX:06-6762-4038
http://www.seikadou.com