



登録：2020-0006

空気浄化アセトアルデヒド | UV

空気浄化ホルムアルデヒド | UV

抗ウイルス | 可視光

# PIAJ登録認証

## キノシールドが抗ウイルス(可視光)

### 登録認証

(2021年1月22日)

数ある抗ウイルスコーティング製品

としては初めて登録認証

製品認証を受けるために必要な

安全試験結果が公的に安全性を確認

可視光照射による厳しい試験を合格暗所でも効果を  
発揮するハイブリッド抗ウイルス認証を取得

多数ある光触媒コーティングメーカーは登録認証

できない中キノシールドは光触媒工業会に唯一認められた

可視光形抗ウイルスコーティング

2021年1月末時点で認証を受けているのは、下記6件です。

メーカー	登録製品名	製品
① 太洋工業	ヒカリプロテクスタイル HPT-VS-EV30	建築用光触媒膜材
② 日本ペイント	ニッパ パーフェクト インテリアエアークリーン	室内用光触媒塗料
③ (株)ピアレック テクノロジーズ	ピュアコート EX-X3	光触媒フィルム製品
④ 日本ペイント	PROTECTON インテリアペイントプレミアム	室内用光触媒塗料
⑤ パナソニック(株)	ウィルスレジストシート	光触媒フィルム製品
⑥ 木下抗菌 サービス	抗ウイルスコーティング	可視光形抗ウイルス コーティング製品



私達(有)サンリフレッシュサービスは、公益財団法人「人権教育啓発推進センター」のキャンペーン

《STOP! コロナ差別——差別をなくして正しい理解を——》に賛同します。

「恐れるべきはウイルスであって、人ではない」・「病気を理由に人を差別したり、職業や属性だけでレッテルを貼って、排除したりする事は絶対にゆるされない」というメッセージと「医療関係者の方々とそのご家族にエールを送ろう」

『Do Your Part』『それぞれの立場で共に戦おう』同じ思いでいます。差別は悲しいです。

販売元 **木下抗菌サービス**  
KINOSHITA GROUP

ふとんの  
抗菌・抗ウイルス  
加工始めました



厚生労働省認可 生衛第134号  
シルバーサービス振興会認定工場  
キノシールドフランチャイズ加盟店・施工代理店  
**株式会社 サン・リフレッシュ サービス**  
〒513-0826 鈴鹿市住吉5丁目14番10号  
電話:059-375-6262  
HP:https://sun-refresh.jp/  
E-Mail:y-m1209@mecha.ne.jp



### PIAJ登録認証(4)

安全性試験機関:一般社団法人日本食品分析センター(JFRL)			
キノシールドを構成する成分、酸化チタンと銀・プラチナは、人体や生活に使われる物質であり、比較的的安全性が高いと言われています。木下抗菌サービスでは、日本食品分析センターの安全性試験を実施し、公的に安全性を確認しています。			
試験内容	日付・番号	判定	
① 急性経口毒性	飲み込んだときの有害性 2020年7月31日 第20055838001-0201号	○	異常及び死亡例は認められなかった
② 皮膚への刺激性	長く触れたときの炎症など 2020年7月31日 第20055838001-0301号	○	無刺激性の範囲と評価された
③ 変異原性	遺伝子(DNA)への影響 2020年7月8日 第20055838001-0101号	○	遺伝子突然変異発生は、陰性
④ 皮膚感受性	アレルギー 2020年8月25日 第20055838001-0401号	○	感受性を有しない

製品認証を受けるために必要な安全性試験



洋菓子のアラザン



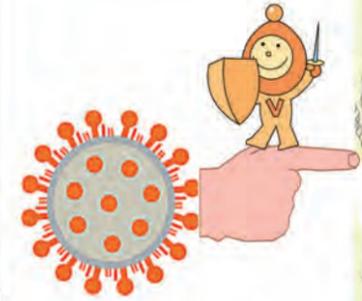
ホワイトチョコレート



仁丹 銀箔



ホワイトクリーム



二酸化炭素と水に分解不活性化させます

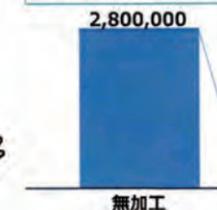
## 抗ウイルス試験結果

キノシールドは、光触媒作用により発生した活性酸素によって、ウイルスを酸化分解することにより、ウイルスを不活性化します。

バクテリオファージを用いた抗ウイルス性能評価試験  
試験規格: JIS R1756:2020 可視光応答形光触媒材料の抗ウイルス試験  
試験機関: TOTO株式会社総合研究所 分析技術センター  
試験品: キノシールドを塗布したガラス片

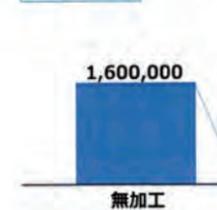
光触媒工業会、(可視光)抗ウイルス効果 2時間で判定基準適合 (通常は、光照射4時間試験)

初期値: 2,800,000  
可視光 500 lx 2時間



可視光 500LX-2時間	無加工品	キノシールド加工品
感染値 (pfu/sample)	2.8E+06 (2,800,000個)	1.9E+04 (19,000個)

初期値: 2,800,000  
暗所 4時間



暗所-4時間	無加工品	キノシールド加工品
感染値 (pfu/sample)	1.6E+06 (1,600,000個)	9.6E+03 (9,600個)



