

当社の抗菌・抗ウイルス加工製品について

-より安心してお使いいただくために-

大きな大会でご採用いただく事が多い SAN-EI 卓球台。
 コロナ禍以前より関係の皆様から多くご要望をいただいていたのが「抗菌処理が施された卓球台」でした。
 特に天板は選手が手の汗を拭う事が多いため、衛生上の観点から「抗菌処理」が求められていました。
 そこで 2018 年に天板表面を抗菌加工した天板の試験出荷を開始し 2019 年に検証結果を集め、2020 年には多くの機種で「抗菌加工天板」を搭載致してまいりました。
 2022 年からは全機種、脚部も含め ALL COVERED となり、今まで以上に安心してお使いいただけます。

■「抗ウイルス加工・抗菌加工とは」



- ・製品上の特定ウイルスの数を減少させます。
- ・SIAAマークは ISO21702 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。

【注意事項】

- ・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 の安全基準に適合しています。



- ・SIAAマークは ISO22196 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。

SIAA (抗菌製品技術協議会) とは、適正で安心できる抗菌・防カビ加工製品の普及を目的とし、抗菌剤・防カビ剤および抗菌・防カビ加工製品のメーカー、抗菌試験機関が集まってできた団体です。
 抗菌・防カビ・抗ウイルス加工製品に関する品質や安全性の確認を行い、SIAA 登録された製品について SIAA マークを表示しています。

■ SIAA 登録製品（抗ウイルス加工・抗菌加工製品）一覧（2023年3月1日現在）

卓球台及び卓球関連備

該当製品	<ul style="list-style-type: none"> ・卓球台:各年度カタログにおいて、品番末尾に【K】の表記がある製品が対象です。 ・卓球関連備品:各年度カタログにおいて、品番末尾に【K】の表記がある製品が対象です。 ・下記以外の卓球関連備品(キャスターの装着が無い製品)につきましては「卓球関連備品2」の表をご参照ください。 【11-078K】卓球フェンス運搬車S(BF-1用) 【11-079K】卓球フェンス運搬車L(BF-2用) 【11-050K】卓球得点板スタンド 【11-001K】ジャスター(卓球審判台) 【42-217K】卓球・バドミントン兼用審判台 【11-063K】審判用ブース(おりたたみ式) 	
加工部位	本体(キャスターを除く)	
種別	抗ウイルス	抗菌
剤の種類	無機	無機
加工方法	塗装	塗装
登録番号	JP0613227X0001D	JP0123227A0001T

卓球関連備品 2

該当製品	<ul style="list-style-type: none"> 【11-031K】BF-1 ナイロンカバー(Standard Color) 【11-038K】BF-1 ナイロンカバー(“Les yeux”Coordinate) 【11-034K】BF-2 ナイロンカバー(Standard Color) 【11-039K】BF-2 ナイロンカバー(“Les yeux”Coordinate) 【11-555K】卓球ネット・サポートセット(インテグラル) 【11-555200K】卓球サポート(インテグラル用) 【11-555300K】卓球ネット(インテグラル) 【11-520K】卓球ネット・サポートセット(クリップ式) 【11-522K】卓球サポート(クリップ式) 【11-406K】卓球ネット DX 【11-067K】卓球得点板 ST 【11-07K】卓球得点板ミニ 【11-050K】卓球得点板用スタンド 【11-061K】コートナンバープレート 	
加工部位	本体	
種別	抗ウイルス	抗菌
剤の種類	無機	無機
加工方法	塗装	塗装
登録番号	JP0123227A0002U	JP0613227X0002E

抗ウイルス加工・抗菌加工の概要

■用語の定義

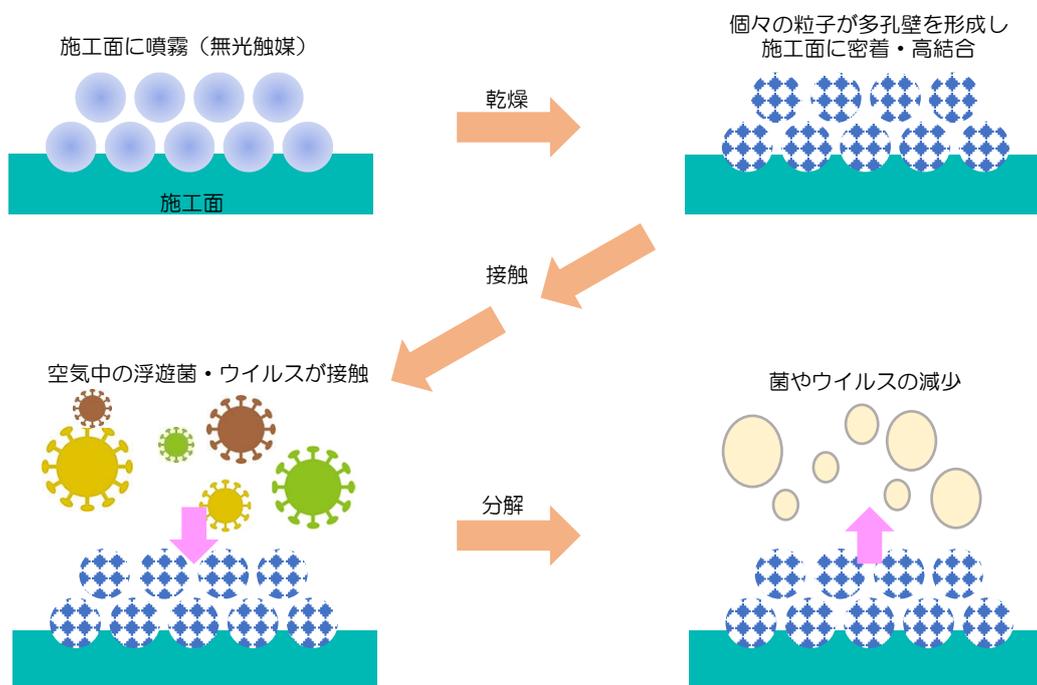
抗菌	物体表面上の細菌の増殖を抑制すること	
抗ウイルス	菌の1/1000以下の大きさで、菌と異なり生きていない物体のかけらのようなものがウイルスです。そもそも生きていないので、死ぬこともありません。抗ウイルス剤は製品上の特定ウイルスの数を減少させるものです。	
殺菌	滅菌	微生物を完全に死滅させること
	消毒	微生物のうち病原性のあるもの(有害なものだけ)をすべて殺滅・除去すること
除菌	微生物を除去すること	

■主成分

・リン酸チタニア

光を必要とせず、24時間働き続けるリン酸チタニアは暗闇でも効果を発揮します。

●効果のメカニズム(2023年3月現在)



●性能維持

無光触媒の為、昼夜を問わず概ね2年間にわたり効果が維持されます。

※使用状況等により異なる場合がございます。

■ 各種性能評価・試験結果

安全性試験評価 (使用抗菌剤は、次の安全試験等を確認したものを使用しています。)		
試験	内容	結果
急性経口毒性	飲み込んだ時の有害性	試験において基準値をクリア
皮膚への刺激性	長く触れた時の炎症など	試験において無刺激物と評価
変異原生	遺伝子(DNA)への影響	異常なし
皮膚感作性	アレルギー反応の有無	試験においてアレルギー反応なし

※メーカー保有データ SIAA 基準値をクリア

抗菌加工情報		
●抗菌加工方法:塗装 ●大分類:無機抗菌剤 ●中分類:無光触媒(リン酸チタニア化合物) ●一般名:無機抗菌剤 ●抗菌力試験実施機関名:一般財団法人ポーケン品質評価機構 ●報告書 No. JNLA2020K1179 ●耐水性区分:1 ●耐光性区分:1		
耐水性	大腸菌 抗菌活性値	5.8
	黄色ブドウ球菌 抗菌活性値	2.3
耐候性	大腸菌 抗菌活性値	5.7
	黄色ブドウ球菌 抗菌活性値	2.6

※SIAA 登録情報に基づく

抗ウイルス加工情報		
●加工方法:塗装 ●大分類:無機抗ウイルス加工剤 ●中分類:無光触媒(リン酸チタニア化合物) ●一般名:無機抗ウイルス加工剤 ●JNLA 試験実施機関名:一般財団法人ニッセンケン品質評価センター ●報告書 No. DLH21-BC 00127-1 ●耐水性区分:0 ●耐光性区分:1		
耐水性	インフルエンザウイルス抗ウイルス活性値	3.3
	ネコカリシウイルス抗ウイルス活性値	4.6
耐候性	インフルエンザウイルス抗ウイルス活性値	3.1
	ネコカリシウイルス抗ウイルス活性値	4.4

※メーカー保有データ SIAA 登録情報に基づく

卓球台性能試験(抗菌・抗ウイルス施工後の変化)		
試験名	塗装天板機種	メラミン天板機種
卓球台天板表面摩擦 規定:<0.6 【滑る】0.0~1.0【滑らない】	施工前と比較し+0.027 プレーに影響なし	施工前と比較し+0.006 プレーに影響なし
卓球台天板表面光沢 規定:<15 【反射しない】0~100【反射する】	施工前と比較し-0.2 プレーに影響なし	施工前と比較し+0.1 プレーに影響なし

※自社試験データに基づく

以上