



# SIAA認定の確実な抗菌効果

## 細心で万全の体制でお客様をお迎えできます

- 抗菌
- 抗ウイルス
- 防カビ
- 消臭・防臭

オフィスや公共機関、飲食店など複数の出入りがある場所では、ドアノブ・スイッチ、ボタン、デスク、手すりなど多くの箇所が接触感染の感染源になってしまいます。また、清掃の際の拭き残しなど、日々の対策では限界があります。SI-ONEシリカシールドを塗布し、手の届かない隅々まで抗菌施工することで、ウイルスや細菌、カビ菌を不活性化し、感染リスクを最大限抑制します。

**安心・安全の SIAA 認証品**



**SIAA**  
ISO 22196  
抗菌加工  
JP0122698X0001K  
有機合成抗菌材使用  
抗菌シリカ水塗布面

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がオンラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。

**効果持続1年間 業務・リスク軽減**

- 効果ある持続力で抜群の経費効率を発揮
- 従業員の業務負担の軽減、人件費の削減にも
- 清掃の拭き残しなどによる接触感染リスク軽減

**施工は数時間 お手頃な価格で**

標準価格 1,800 円/㎡

- お気軽にお問い合わせください
- 別途お見積りいたします

様々な施設でご採用頂いております



ホテル



学校・保育施設



病院・クリニック



フィットネスクラブ



オフィス



公共施設



安心の施工証明書

**2000菌以上に適応した**  
**接触感染防止対策**

【お問い合わせ】

光清化成建設株式会社  
K O S E I 事業部  
03-3264-1031

# 菌に素早く効く殺菌性！黄色ブドウ球菌・大腸菌を99.9%除去！

Data-1 殺菌性試験		基準	1分後	5分後
黄色ブドウ球菌 S.aures	主に食中毒の原因となる細菌 動物の皮膚、腸管、ホコリの中 など身近にも存在	$1.9 \times 10^5$	生菌数 < 10	生菌数 < 10
			減少率(%) > 99.9	減少率(%) > 99.9
大腸菌 E.coli	特定の菌株は消化管、尿路、 または体の他の部位に感染症を 引き起こすことがあります	$2.2 \times 10^5$	生菌数 < 10	生菌数 < 10
			減少率(%) > 99.9	減少率(%) > 99.9

※約 $1.0 \times 10^6$ 個/mlに調整し試験菌1mlを試料10mlに接触し、室温で指定時間放置後、試験液をSCDLPブイオン培地で活性を不活性化させてのち生菌を測定。  
※分析機関：カケン 日本科学繊維検査協会 生物試験センター 大阪分析センター

## カビの生育を認めない防カビ性の実証！

**Data-2 殺菌性試験** 市販されている綿100%生地に約20cmの距離から検体液SSSシリカシールドを噴霧し、乾燥させていないものを試料として行った、カビの育成試験。

 <p>14日後のカビの状態</p> <p><b>si-one</b> Si-shield Mist Spray</p>				 <p>14日後のカビの状態</p> <p>処理なしの生地</p>			
4日後	7日後	10日後	14日後	4日後	7日後	10日後	14日後
-	-	-	-	++	++	+++	+++
カビの育成を認めない	カビの育成を認めない	カビの育成を認めない	カビの育成を認めない	順次カビの育成が著しい	順次カビの育成が著しい	順次カビの育成が著しい	順次カビの育成が著しい
カビ抵抗性表示:[0]菌糸の育成が認められない				カビ抵抗性表示:[2]カビの育成は試料面積1/3以上			

※分析機関：カケン日本紡績検査協会近畿事業所

## アンモニア臭は99%除去！すぐれた消臭効果！

**Data-3 ガス除去性能評価試験** ※繊維評価技術協議会が定める方法(準用)  
但し、試料量は提示試料<依頼したサンプル10cm × 10 cm>1枚とし、上記表記時間行った。  
減少率(%) = (A - B) / A × 100 A = 空試験の測定値 B = 試料の測定値

	初期濃度 (ppm)	10分後		2時間後		24時間後	
		ガス濃度 (ppm)	減少率 (%)	ガス濃度 (ppm)	減少率 (%)	ガス濃度 (ppm)	減少率 (%)
アンモニア トイレのニオイ、 動物の糞尿臭など	100	12	85	0.9	≥99	≤0.5	≥99
Blank Test	100	82		72		53	
酢酸 いわゆる体臭などに 多く含まれます	50	4.9	86	0.9	96	0.5	93
Blank Test	50	35		20		7.1	
硫化水素 卵が腐ったような臭い	4.0	4.0	0	3.6	8	0.9	76
Blank Test	4.0	4.0		3.9		3.8	

※分析機関：カケン 日本科学繊維検査協会 生物試験センター 大阪分析センター

## 試験結果が証明する高い安全性

毒性試験	マウスを用いた急性経口毒性試験	➡ LD50値: >2000mg/kg
皮膚刺激試験	ウサギを用いた急性皮膚刺激性試験	➡ P.1.1 = 1.0 刺激性ほとんどなし
アレルギー試験	モルモットにおける皮膚感作性試験	➡ 陰性
変異原性試験	復帰突然変異試験	➡ 陰性

試験機関：財団法人日本食品分析センター SafePharm Laboratories(英国) \*GLP対応 OECD404・406/471/405準拠



powered by  
**Ecology & Smile**