



抗菌・抗ウイルス・防カビ施工

## シリカ・ナノコロイド・シールド 店舗・施設向け提案資料(概要)



2026.4.XX

XXXXXX株式会社 御中



- ✓ パンデミックを経て、お客様の衛生意識は劇的に変化しました。
- ✓ 「ただ清潔にする」だけでなく、「安心を可視化する」ことが求められる時代。店舗や施設では「衛生対策」が集客や施設の信頼性にも影響を与えます。



### 感染リスク

- 新型コロナだけではなくインフルエンザやノロウイルスなど多様な感染症リスク
- コロナ以降もお客様のリスク意識は依然と存在し、不安要因となっている



### 集団・二次感染

- ドアノブ、手すり、テーブルなど、不特定多数が触れる「接触面」にリスク
- 施設内でのクラスター発生は、事業継続における重大な脅威



### 消毒運用の限界

- 頻回なアルコール消毒作業はスタッフの負担になり、コストも増大
- 人による対策では品質にバラつきが生じる



### 安心の可視化

- 対策をしていることはお客様には伝わりにくい
- お客様に、目に見える形で安心感を提供することが必要

- ✓ 店舗や施設では不特定多数の人が出入りし、ドアノブ、テーブル、壁、手すりなど様々な場所に菌やウイルスが付着します。
- ✓ またカビや臭いの問題もあり、感染リスクや衛生クレームにつながります。

### 接触面の例



### よくある課題



カビ・臭い



感染リスク



衛生クレーム

- ✓ アルコール消毒はその瞬間のみ効果があり、時間が経つと再び菌やウイルスが付着します。
- ✓ そのため毎日の消毒作業には人件費や時間がかかり、完全な対策とは言えません。

### アルコール消毒の例



### よくある課題



人件費がかかる



時間がかかる



作業ムラの発生

解決策

## シリカ・ナノコロイド・シールド



Anti Virus for KOHKIN Anti Fungus  
抗ウイルス 抗菌 防カビ

# Si-Shield

シリカ・ナノコロイド・シールド 散布

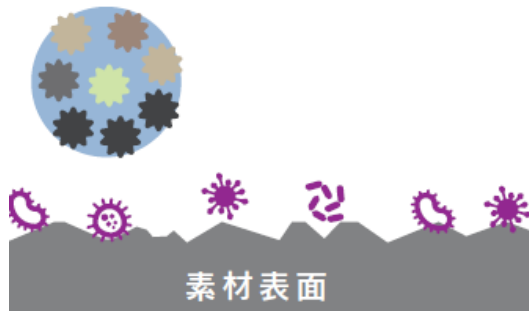


- 建物全体を抗菌・抗ウイルス・防カビコーティングすることで、24時間365日効果を発揮します。
- 壁や天井、机、ドアなど、建物の様々な場所を丸ごとコーティングすることが可能です。

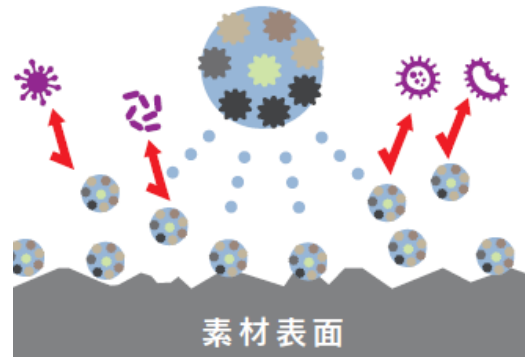
- ✓ ナノレベルのシリカコーティングが素材表面の微細な凹凸まで浸透し、抗菌被膜を形成します。
- ✓ この被膜により菌やウイルス、カビの増殖を抑制します。

## STEP 1

ジヨードメチル-p-トリスルホン  
などの有機結合体を包んだ  
水溶性シリカナノコロイド溶剤

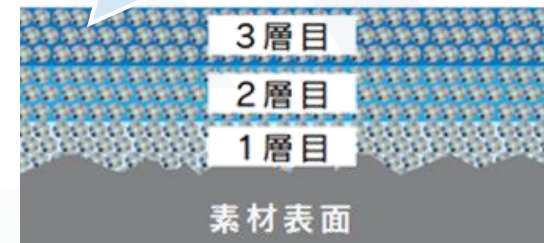


## STEP 2



## STEP 3

ナノレベルの細かい凹凸に入り込み、  
施工を重ねるほどに層を増して  
より効果が持続します！



- ✓ 第三者機関による試験で、「Si-Shield」の抗菌・抗ウイルス効果は証明されています。

### 例：A型インフルエンザウイルス\*1

	ウイルス作用時間		感染価減少値 (log <sub>10</sub> )
	0分	1分	
Si-Shield	1.1 × 10 <sup>5</sup>	<1.3 × 10 <sup>2</sup>	>2.9

Si-Shieldは、初期感染価1.1×10<sup>5</sup> TCID<sub>50</sub>/mLのウイルスを1分間させた場合となり、2.9log<sub>10</sub>以上(感染価1.3×10<sup>2</sup> TCID<sub>50</sub>/mL以下)の感染価減少させる効果があった。

### 例：黄色ブドウ球菌・大腸菌\*2

殺菌性試験	基準	5分後	
黄色ブドウ球菌	1.9×10 <sup>5</sup>	生菌数	< 10
		減少率(%)	> 99.9
大腸菌	2.2×10 <sup>5</sup>	生菌数	< 10
		減少率(%)	> 99.9

菌に素早く効く殺菌性！  
食中毒の原因となる  
黄色ブドウ球菌・大腸菌を殺菌性試験 **99.9%**除去

\*1 検出限界値：1.3×10<sup>2</sup>TCID<sub>50</sub>/ml \* 感染価減少値：log<sub>10</sub>(0分の感染価÷作用時間1分の感染価)

\*2 分析機関：カケン日本化学繊維検査協会 生物試験センター大阪分析センター

約1.0×10<sup>6</sup>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。

- ✓ 24時間後でも変わらない高い消臭効果があります。
- ✓ アンモニア臭、体臭、トイレ臭、腐敗臭など、施設で問題になりやすいニオイの成分を分解・軽減します。



### ガス除去性能評価試験\*1

初期濃度 (ppm)	2時間後		24時間後		
	ガス濃度 (ppm)	減少率 (%)	ガス濃度 (ppm)	減少率 (%)	
アンモニア	100	0.9	≥99	≤0.5	≥99
酢酸	50	0.9	96	0.5	93
硫化水素	4	3.6	8	0.9	76

- ✓ SIAA認証\*1を取得しており、急性毒性試験、皮膚刺激試験、アレルギー試験などの安全性試験をクリアしています。
- ✓ 人体にも安全なコーティング、さらにアルコールフリー。



**SIAA**  
ISO 21702  
抗ウイルス加工  
JP0612464X0002G

**SIAA**  
ISO 22196  
抗菌加工  
JP0122464A0001V

**SIAA**  
防カビ加工  
JP0512464X0001E  
防カビ剤ポジティブリスト番号  
JP0501047A0007Z

## 安全性試験

	試験項目	結果
毒性試験	マウスを用いた急性経口毒性試験	LD50値: >2,000mg/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

デリケートな  
環境でも安心



- ✓ ホテル、飲食店、介護施設、病院、保育園、学校、オフィスなど、様々な施設で導入可能です。



- ✓ 壁、天井、床、テーブル、ドア、トイレ、手すりなど、人が触れる様々な場所へ施工することが可能



建物全体に  
施工可能

Anti Virus for KOHKIN Anti Fungus  
抗ウイルス 抗菌 防カビ

**Si-Shield**

シリカ・ナノコロイド・シールド散布

例

- 受付機
- 自動ドア
- タッチパネル
- インターホン
- バスルーム
- 脱衣所
- 洗面台
- 蛇口
- キッチン
- 厨房機器
- 食器棚
- レンジフード
- 下駄箱
- ソファ
- エレベータボタン
- 自動販売機
- スイッチ
- リモコン

✓ 施設側と利用者側、双方にメリットがあります。



### 施設側のメリット

- 感染対策の強化
- 施設ブランド価値の向上
- 衛生クレームの予防
- 清掃負担の軽減など

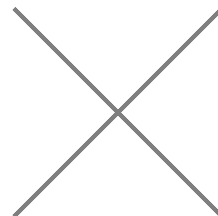
⋮



### 利用者側のメリット

- 安心して利用できる
- 清潔な施設として  
ポジティブなイメージを持つ
- 利用時の満足度向上

⋮



✓ 施設側のメリットの具体例をご紹介します。



### 施設側のメリット

- 感染対策
- 施設ブランド
- 衛生クレームの予防
- 清掃負担の軽減



### 利用者側のメリット

- 安心して利用できる
- 清潔なイメージ
- 利用時の満足度向上

## 事例① 飲食店



※飲食店での衛生基準=500 RLU以下が適切であるとされています。

- 特に夏場、食中毒の危険性が高まる時期
- キッチン、ホールの両方で効果を発揮

## 事例② 病院



- 不特定多数が集まる場所
- 待合室、診察室の共有部分（椅子・ドア・手すり等）で効果を発揮

- ✓ 施工価格は1㎡あたり4,000円です。（例：100㎡の店舗は、約40万円で導入可能）
- ✓ 効果は半永久的ですが、約3年での再施工をおすすめしております。

基本施工価格\*1

4,000円/㎡  
(税別)

一度の施工で3年以上  
効果が持続するため、  
ランニングコストを  
大幅に抑えることができます。

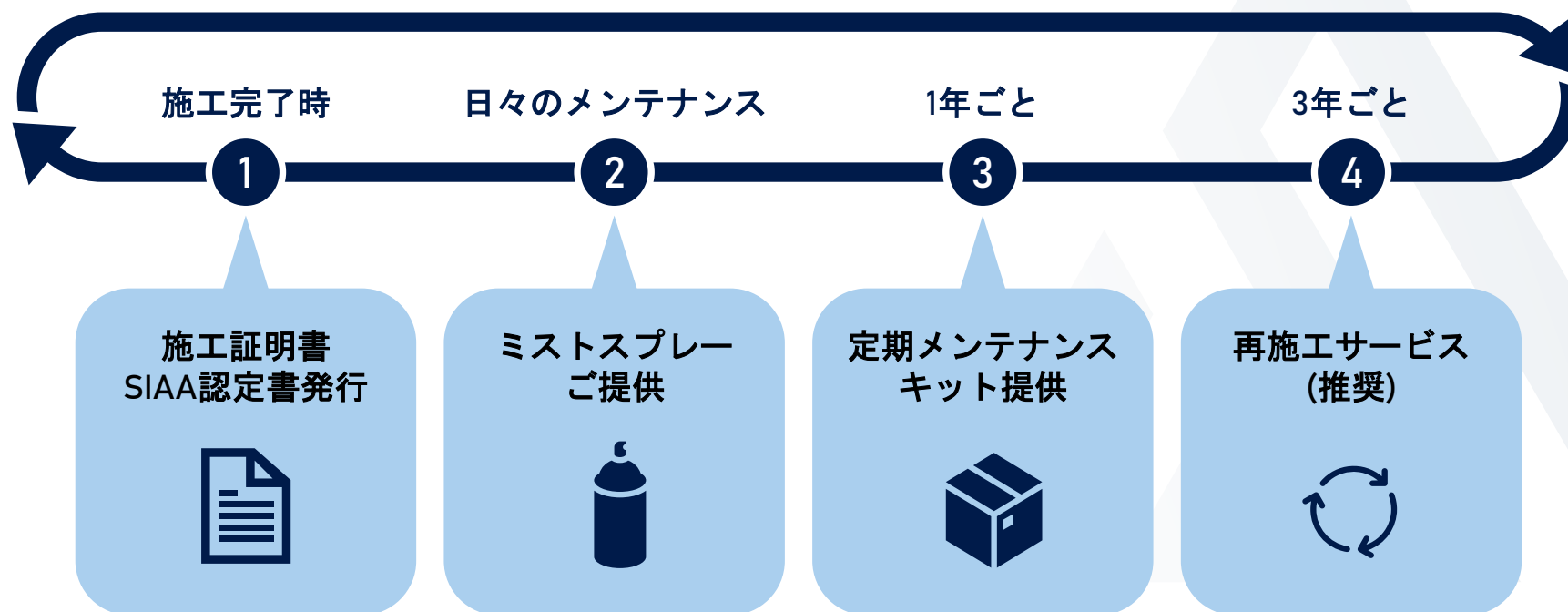
### 導入費用概算例

		概算費用 (税別)
施工面積	100㎡	400,000 円
	200㎡	800,000 円
	店舗全体	要見積り



まずはお気軽にご相談ください  
専門スタッフが伺います

- ✓ 施工証明書の発行、日常メンテナンス用品の提供、3年後の再施工などのサポート体制があります。



万が一のトラブルやご不明点にも  
認定代理店が迅速に対応いたします

まとめ

## 選ばれる理由

Anti Virus for KOHKIN Anti Fungus  
抗ウイルス 抗菌 防カビ

SIAA ISO 21702 抗ウイルス加工  
SIAA ISO 22196 抗菌加工  
SIAA 防カビ加工

# Si-Shield

シリカ・ナノコロイド・シールド 散布

- ✓ これからの施設は『安心空間の実現』が選ばれる重要なポイントとなります。
- ✓ 消毒だけに頼るのではなく、コーティングによる長期的な衛生対策が求められています。
- ✓ シリカ・ナノコロイド・シールドは、施設の安心と安全を24時間365日サポートします。



