

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受性試験 →	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

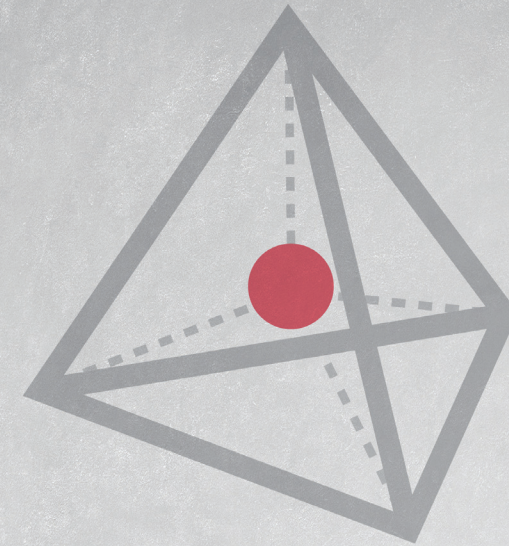


お問い合わせ

オフィス、飲食店、医療機関、社会福祉施設、公共施設や自宅まで、あらゆる生活環境に対して施工いたします。



POWERD BY



ウイルス感染対策で安心できる空間を!

2000菌以上の抗菌スペクトル散布でウイルス感染リスクから守ります!

抗菌

抗ウイルス

消臭・防臭

Si-Shield

シリカ・ナノコロイド・シールド 散布



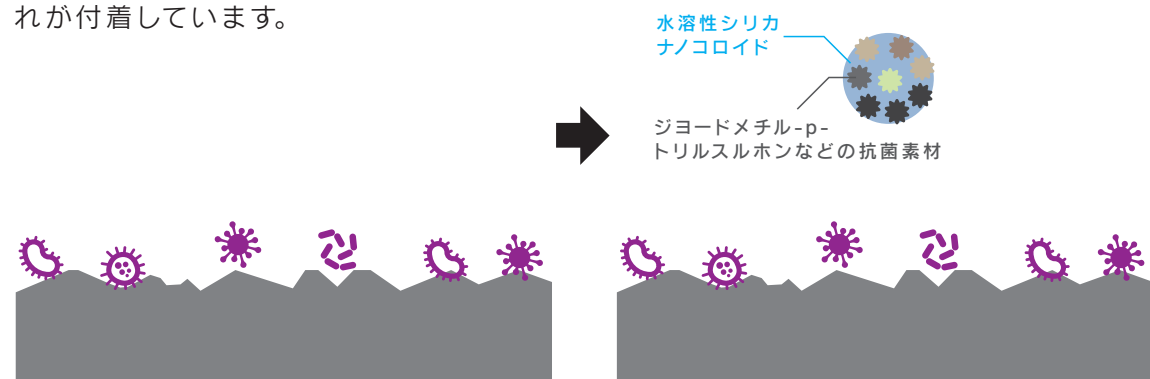
10nmのナノコロイド化したシリカ溶液が 抗菌有機結合体を包み込み、被膜を形成させます！

シリカ・ナノコロイド・テクノロジーが実現する薄膜密着性効果

室内の壁や机など身近にある素材の表面は平らに見えますが、実は目に見えない非常に細かい凹凸があり、微生物や汚れが付着しています。

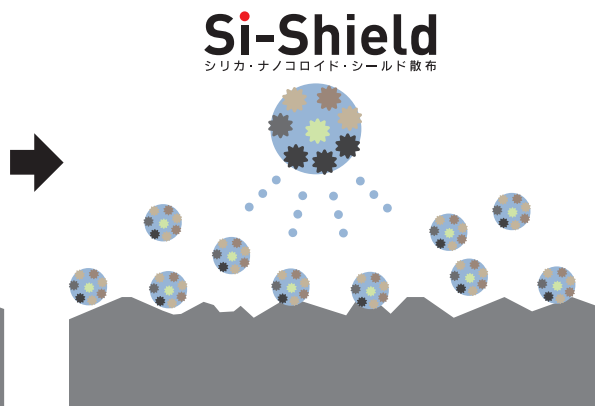
シリカナノコロイドの結合力で 有機結合体を包み込むことで ナノレベルの凹凸をコーティング

水溶性シリカ ナノコロイド
ジヨードメチル-p- トリルスルホンなどの抗菌素材



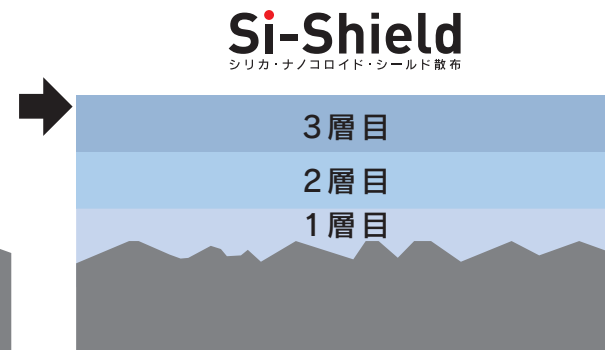
凹凸をシリカでコーティングし、抗菌抗カビ抗ウイルス性能を付与。

Si-Shield
シリカ・ナノコロイド・シールド散布

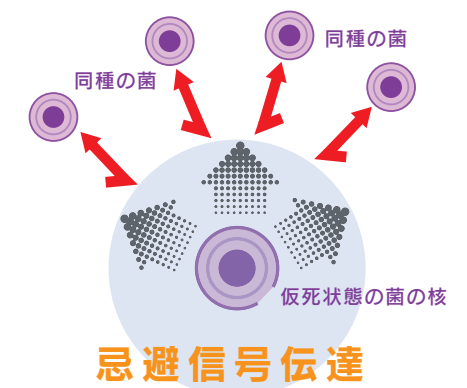


ナノレベルの細かい凹凸まで入り込んだシリカは施工を重ねるほどに、その層を増し、より効果が持続します。

Si-Shield
シリカ・ナノコロイド・シールド散布



さらに同種の菌を寄せ付けない忌避効果で効果は長時間持続！



シリカ・ナノコロイド・テクノロジーが示す安全性



2000菌以上の抗菌スペクトルで SIAAの安全基準値をクリアした 高い効果と安全性・持久力

Si-Shieldの原体は、第三者検査機関において各種安全性が確認され、SIAA(抗菌製品技術協議会)登録の安全基準値を全てクリアしています。

シリカ・シールドは、ウイルス試験によって、その効果・安全性は証明されています

SIAA 抗菌性能基準の抗菌活性値 2.0 をはるかにクリア

試験機関:財団法人カケンテストセンター

抗菌試験結果 (JIS Z 2801)	黄色ブドウ球菌	試験菌液の摂取量 (ml)	無加工試験片 摂取直後の生菌数の常用対数の平均値	無加工試験片 24時間後の生菌数 常用対数の平均値	抗菌加工試験片 24時間後の生菌数 常用対数の平均値	抗菌活性値
Si-Shield	耐水性区分[0]	0.4	4.23	4.39	<-20	>4.5
	耐水性区分[1]	0.4	4.24	4.50	<-20	>4.7

