



Medical Nanocoat

感染症対策をお考えの企業様へ

来店されたお客様へ「安心」を提供する 抗菌・抗ウイルス徹底対策のご提案

驚異の抗ウイルス・抗菌コーティングで約3年間の効果が持続！

ずっと！
ウイルス除菌™



VICTORY
COATING

ビクトリーコーティング北海道エリア支店 / 株式会社ゼンリン

はじめに

ご提案の機会をいただき誠にありがとうございます。

さて昨今、私たちが経験したことのない新型コロナウイルス(パンデミック)を受けて多くの方は衛生面での安全と安心に対する意識・関心が大きく変わりました。

今回、弊社から抗菌・抗ウイルスコーティング、屋内専用ビクトリーコーティング
国際特許取得[メディカルナノコート]をご提案させていただきます。

このコーティングは国際特許技術した特殊被膜ナノコーティングを屋内に施工することにより
24時間365日ウイルスや細菌等の有害物質から大切なお客様を守ります。

特殊コーティングで接触感染などを抑制し、安心な環境を造っていきませんか？

ご存知ですか？

もちろん衛生管理として、とても大切ですが！

アルコール等拭取り除菌は 一時的効果しかありません

常に菌やウイルスの付着は防げません

アルコール拭取りの場合WHO推奨60～80%以上の濃度で殺菌・抗ウイルス効果が期待できます。

そこで！いつもの拭取りにプラスα

ビクトリーコーティングが

[メディカルナノコート]

ご提供する効果

お客様の笑顔のために、私達ができること

01

抗ウイルス効果

インフルエンザ
感染症対策に

02

抗菌効果

人が触れる場所などの
感染予防の対策に

03

消臭効果

多くの悪臭を分解
消臭効果を発揮

04

有害化学物質
分解効果

ホルムアルデヒドなどの
有害な化学物質を
分解

05

防カビ効果

屋内を守り
空気も清潔に

06

防汚
帯電防止効果

チリ・ホコリが付きにくく
お掃除も簡単



これからの時代に必要な
環境衛生を実現します。

大切なポイント

VC「メディカルナノコート」

1
POINT

触れて15秒でウイルス不活性化99.99%

抗ウイルス 抗菌・消臭
防カビ・VOC分解・防汚・帯電防止

2
POINT

日中は可視光応答型光触媒・夜間は温度触媒+複合被膜で

機能性無機材料が **いつでも機能**
365日塗布した場所や物の効果

3
POINT

どんな素材にも薄く強力に固着・定着

シングルナノ技術 **3年間効果継続**
無機バインダー・シングルナノ粒子を使用

4
POINT

食品衛生法および人体への安全性を第三者機関にて確認

子供が舐めてもOK!

5
POINT

国内国際空港・市役所・医療機関などで施工

公共施設等実績多数!

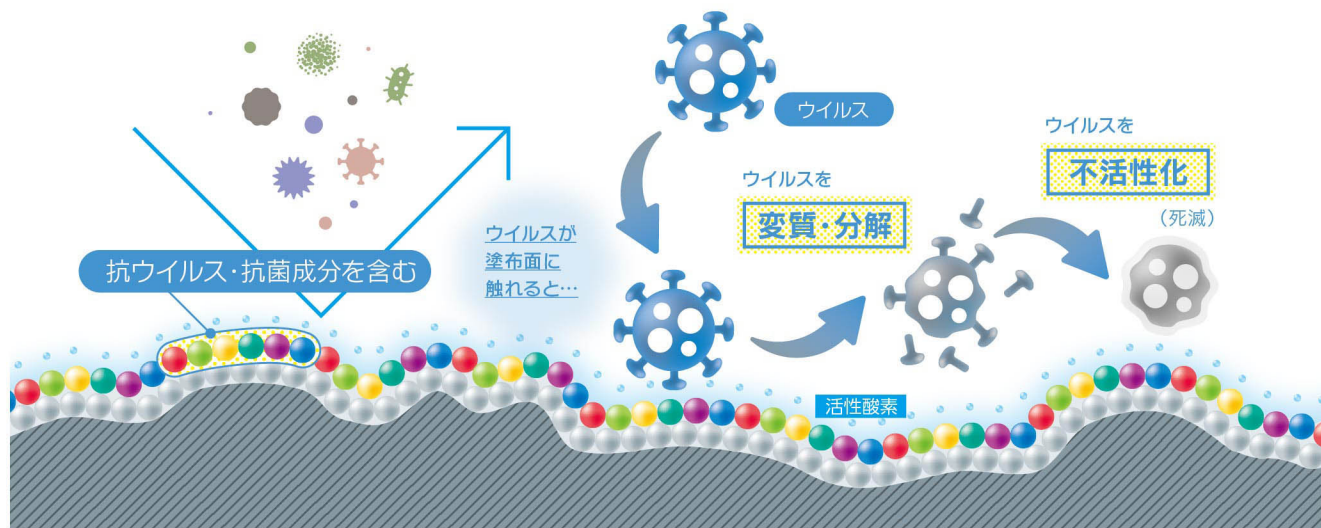
安心感をみなさまへ
抗菌・抗ウイルスコーティング

強力な抗ウイルス効果

無機バインダー+シングルナノ複合粒子

触れて **15**秒で **ウイルス** **不活性化** **99.99%**

※第三者機関試験：食環境研究所実験結果による



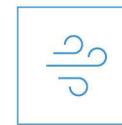
特殊被膜ナノコーティングは、15秒間以上インフルエンザウイルスに反応させることによって、インフルエンザウイルスを99.99%不活性化(無力化)することが確認されました。(対照の滅菌生理食塩水ではほとんど無力化出来ていません。)

※ウイルス自体を分解、吸着、忌避する効果はありません。 ※コーティング表面に付着したウイルスや細菌に効果を発揮します。 ※空気中のウイルスの吸着を促進したり、殺菌や滅菌するような性能はありません。

365日いつでも機能

機能性無機材料の独自の配合で安心・安全の機能を発揮！

紫外線が無くても **可視光応答型光触媒** + **温度触媒** + **複合被膜** で
日中（部屋の明かり）も夜（暗所）もしっかり有効成分が働きます。

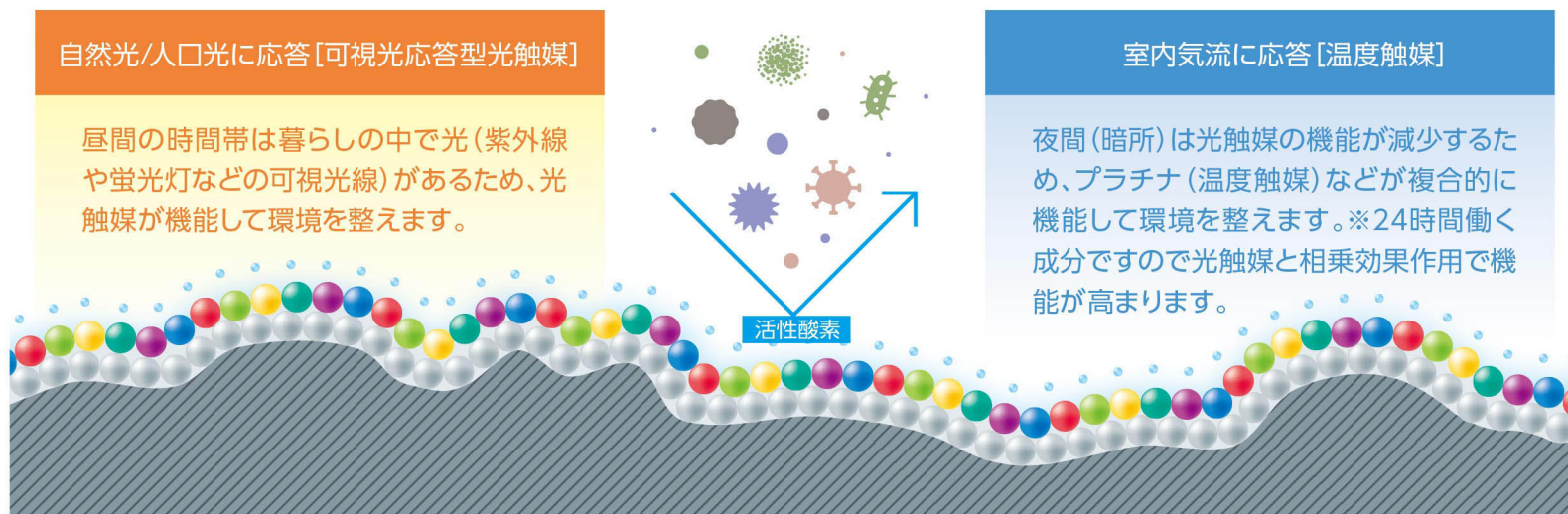


自然光/人口光に反応 [可視光応答型光触媒]

昼間の時間帯は暮らしの中で光（紫外線や蛍光灯などの可視光線）があるため、光触媒が機能して環境を整えます。

室内気流に反応 [温度触媒]

夜間（暗所）は光触媒の機能が減少するため、プラチナ（温度触媒）などが複合的に機能して環境を整えます。※24時間働く成分ですので光触媒と相乗効果作用で機能が高まります。



約3年間効果継続

どんな素材にも薄く強力に固着・定着するシングルナノ技術

無臭無色透明の
無機材料の2層構造で

施工部分を傷めない

分解の影響を受けない

シングルナノ粒子

密接に露出

トップコート(無機有効成分)

特殊被膜ナノコーティング

水系プライマー

ベースコート(無機バインダー)

固着・定着

物質の表面には肉眼では見えない凸凹(電子顕微鏡で確認)があり、その凹凸を無機材料のシングルナノ粒子でびっしり強力に埋めます

粒子が大きく均一では無い為
隙間があり塗布部分が剥がれ
やすく、効果が発揮しづらい。

他社類似品イメージ

10ナノ以下のシングルナノ粒子で機能性無機材料を均一にコーティングする独自技術により隙間なく固着・定着し約3年間の効果をつくりだす抗ウイルス・抗菌コーティングです。

特殊被膜ナノコーティングの成分

10ナノ以下のシングルナノ粒子★印はプライマーの成分です



★二酸化ケイ素

・超親水性 ・粒子定着



酸化タンタム

・可視光応答光触媒
・有機物分解 ・超親水性



プラチナ

・温度触媒 ・抗菌 ・消臭



セレン(セレンウム)

・抗菌 ・抗ウイルス ・防藻
・防カビ



モリブデン

・摩擦係数低減 ・抗菌



酸化スズ

・帯電防止 ・密着性向上



グラフェン

・導電性

安全性基準クリア

子供が舐めても安全な基準をクリア、肌への影響テストも基準をクリア



試験項目 閉鎖パッチテスト(24時間皮膚貼り付け)

試験機関 総合健康開発研究所臨床試験室

被験者22名24時間皮膚にメディカルナノコートで浸したディスクを貼り付け、剥離後、被験者全員皮膚刺激指数0で安全性が確認されました。



試験項目 食品衛生法・食品、添加物の規格基準
おもちゃ又はその原材料の規格 おもちゃの塗膜

試験機関 財団法人化学評価機構
高分子試験・評価センター

試験No. T-16-000923-001

メディカルナノコートは食品衛生法で定められた安全性を確認し、子供が口に入れる可能性のあるおもちゃの塗膜に使用できます。

試験項目 食品衛生法・食品、添加物の規格基準
おもちゃ又はその原材料の規格およびおもちゃの製造基準 / おもちゃの製造に用いるポリ塩化ビニールを主体とする材料

試験機関 財団法人化学評価機構
高分子試験・評価センター

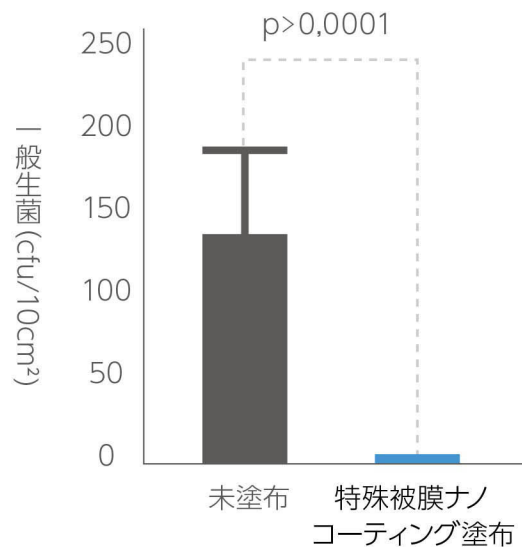
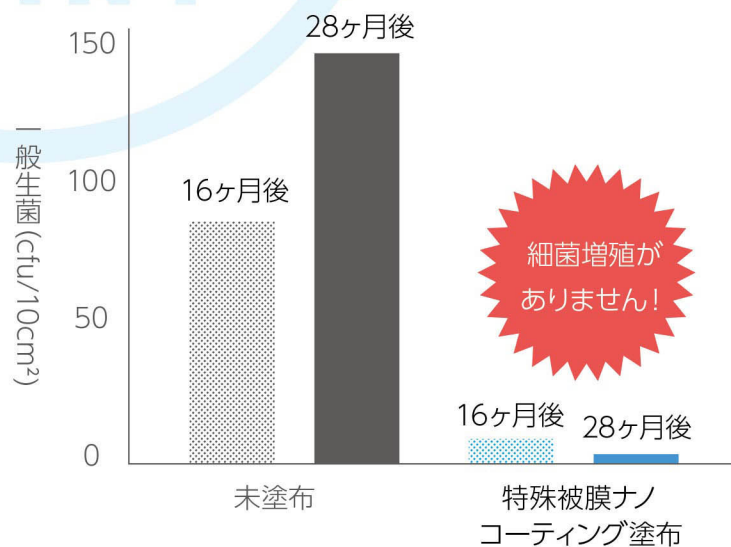
試験No. T-16-000923-001

メディカルナノコートは食品衛生法で定められた安全性を確認し、子供が口に入れる可能性のあるおもちゃのポリ塩化ビニールを主体とした材料に使用できます。

公共機関での実績

第三者機関で効果を確認

カート(ハンドル)長期間細菌拭き取り検査結果



カート(ハンドル)の拭き取り検査結果

カート(ハンドル)コーティング施工後16ヶ月と28ヶ月後の効果が確認され、国際学会で発表されています。

[試験機関: 静岡県立大学環境科学研究所]

大型カート	一般細菌数	
	施工後16ヶ月	施工後28ヶ月
未施工	82	141
施工済	2	1

接触感染対策すべき 屋内設備について

触れることを気にされるお客様が急増しています。



屋内では至る所でウイルスや細菌をケアしなくてはいけないので、
毎日の清掃やスポットでの除菌対応では追いつかないのが現状。



エレベーター



お手洗い



階段手すり



ホール・劇場



公共施設



ホテル



塾・学校



喫煙所



病床



オフィス

屋内の様々な場所に
抗菌・抗ウイルス
コーティング!



塾・学校



カート



病床



ロッカー



安全テストクリア



安全テストクリア



ドア



車内



ご自宅



スイッチ

北海道支店



株式会社ゼンリン

〒003-0012 北海道札幌市白石区
中央2条4丁目4番20号

TEL.011-821-3633

取扱店



株式会社 加賀谷管設

〒063-0850 北海道札幌市西区
八軒十条西12丁目4-28

TEL.011-613-5757