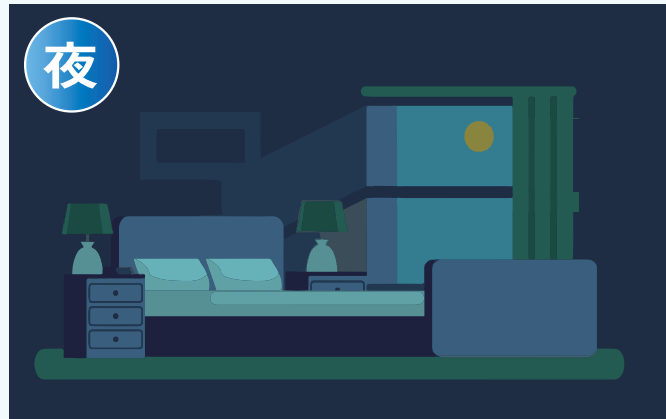


朝と夜の枠を越えて、いつでも清新な空気を。

【エアークリーンコート】の無光・可視光 W 触媒が贈る新しい息吹。

無光・可視光 W 触媒・抗ウイルス・抗菌・防カビ・長期消臭・帯電防止・超親水コート



巧みに光を利用し、空気中の微細な汚染物質を浄化しています。陽光が差し込む中、清潔で明るい空気が広がります。

夜間の暗い空間でもエアークリーンコートの魔法は続きます。微細な照明の下でも、この革命的なコーティングが高い消臭効果を提供し、室内の空気を新たな次元に導いています。

抗ウイルス

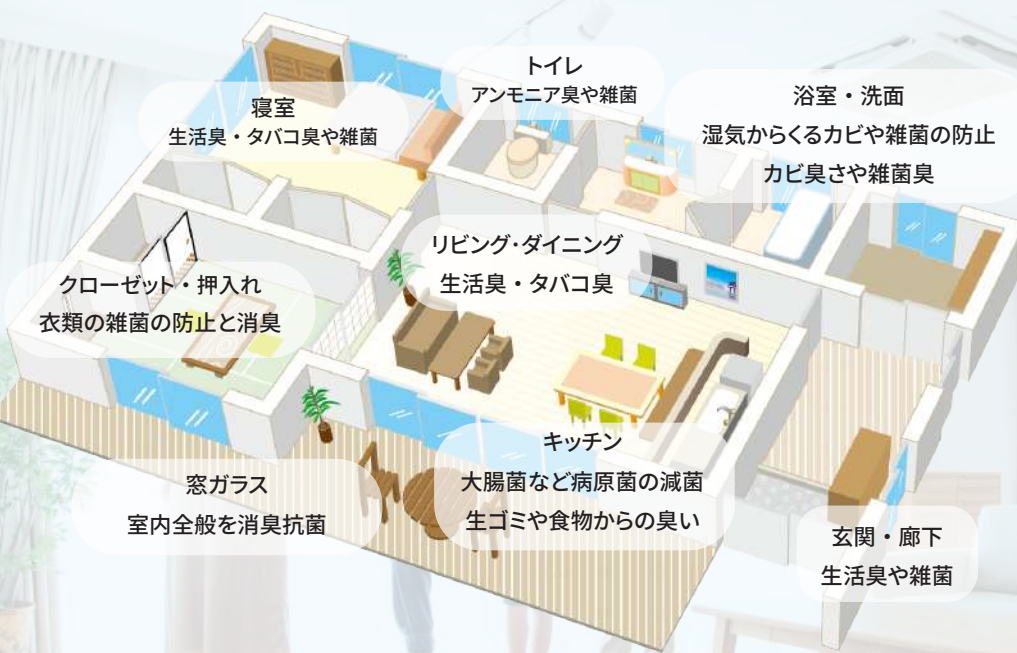
空気清浄

消臭

抗菌

W 触媒

帯電防止



簡単に、内装全般、ガラスやタイル、LED へ塗布できる。

室内全般はもちろん、今まですぐにとれてしまっていた窓ガラス、LED、浴室の壁に簡単にコートできるように設計しました。他社との違いは、超親水ジェラマーとのセットにより強力に水がかかるところでも密着します。

2 次感染の高い人が集まるところに最適

空港、病院、鉄道、バス、駅、市役所、イベント会場など

朝も夜も、常に清浄。先進的な光触媒技術で、空気を新たな次元へ。

エアークリーンコート W-35PGNS5

(常温熱触媒 + 可視光対応型光触媒コート) 緻密ナノコートが生むエアークリーンな生活、窓ガラスから LED まで、進化した光触媒で清潔な空気を手に入れよう。

抗ウイルス

空気洗浄

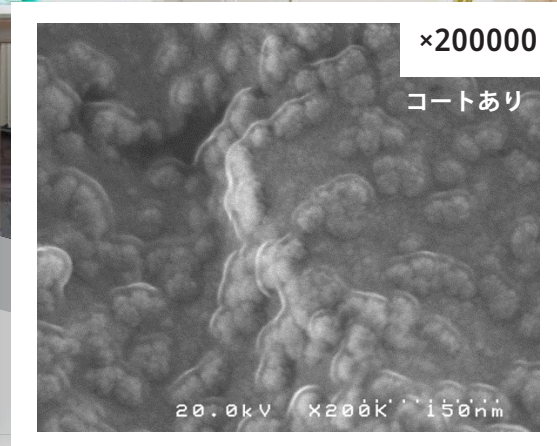
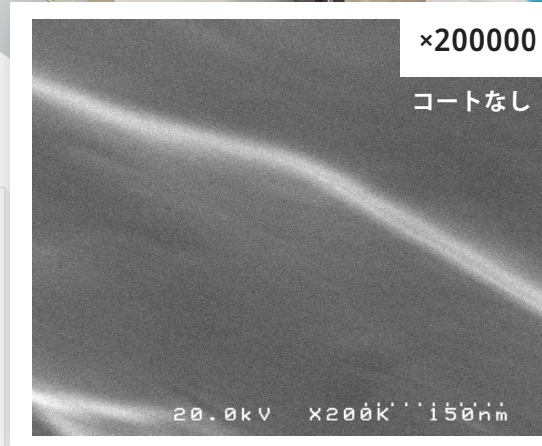
除菌・抗菌

可視光・無光 W 触媒

帯電防止・超親水

消臭

光が彩る抗ウイルス・抗菌・消臭、エアークリーンコートで空気を変える!



まるごと省エネシステム WEB サイト
パンフレットダウンロードはこちら



抗ウイルス

抗菌

防カビ

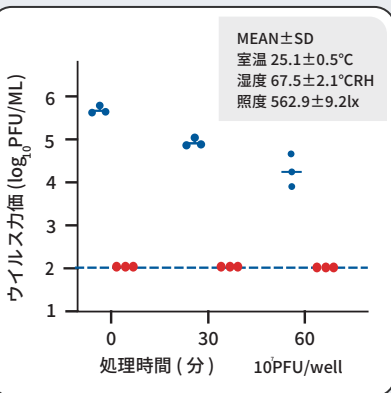
色んな試験で
効果を検証しています！
(抗ウイルス・抗菌・防カビ)

抗ウイルス効果検証

データ提供；(株) ジャパンナノコート

試験先；京都大学ウイルス再生医学研究所 / 微細構造ウイルス学分野

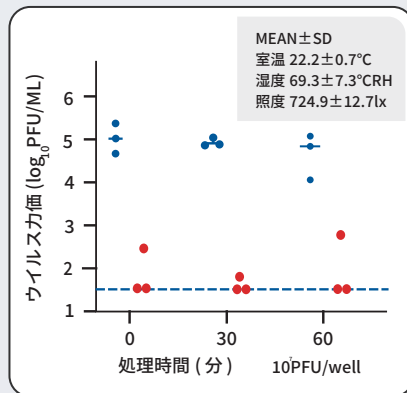
インフルエンザウイルス



● 未処理 ● w-35PGN 改

※光触媒の成分による細胞変性効果を確認。検出限界とする。

SARS-CoV-2 Delt strain



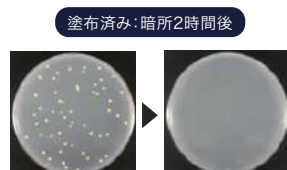
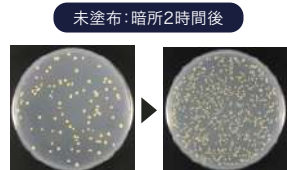
● 未処理 ● w-35PGN 改

5nm以下のナノ材料と緻密化により、
ウイルス不活性化が10秒以内と
速攻効果！

抗菌効果検証 データ提供；(株) ジャパンナノコート

試験先；伊藤忠ケミカルフロンティア株式会社 / エコ・ライフサイエンス事業推進室 / 川崎食品試験室 齋藤 富美子, 平田 淳子

黄色ブドウ球菌



検体	生菌数の対数値(試験片1cm ² あたり)			
	算出	n=1	n=2	n=3
未加工品	コロニー数x 希釈倍率x10 /16cm ²	170000	1800000	260000
	対数値	5.026	5.051	5.211
	対数値Ave	5.1		
W-35PGN 改 5倍希釈品 ピックアップ率 75	コロニー数x 希釈倍率x10 /16cm ²	30	10	10
	対数値	1.875	0.625	0.625
	対数値Ave	0.273	-0.204	-0.204

※イメージ写真

防カビ効果検証 データ提供；(株) ジャパンナノコート

試験条件：温度 29°C~31°C / 湿度 90% 以上 光無し (カビが一番増殖しやすい環境)



カビ菌 71 菌種に対して効果あることを確認済み
その他、苔に対しても効果あり。

〈外部試験により性能を検証済み〉

■ ウイルス除去試験 99.9%

※エンペロータイプ、非エンペロータイプ
の両方で実施
※フィルターに加工している液剤の試験結果
試験機関：株式会社プロテクトア (試験番号
PR220604/PR22065)

■ 抗菌効果試験 99.9%

※グラム陽性菌、グラム陰性菌の両方で実施
※フィルターに加工している液剤の試験結果
試験機関：環境衛生薬品株式会社 (試験番号
2022-3217-1)

■ カビ抵抗試験

菌系の発育が認められない

※JIS Z 2911：2018 繊維製品の試験・
乾式法
※フィルター製品の試験結果
試験機関：一般社団法人ポーケン品質評価機
構 (試験番号 2022043692-1)

■ 消臭性試験

SEK マーク繊維製品認証基準クリア

※酸性臭 (77%除去) アルカリ性臭 (99%除
去) の両方で実施
※フィルター製品の試験結果
試験機関：一般社団法人ポーケン品質評価機
構 (試験番号
2022043694-1/2022043694-2)

■ 花粉粒子捕集効果試験 92.6%

※JIS T9001 医療及び一般マスクの性能要
件及び試験方法
※フィルター製品の試験結果
試験機関：一般社団法人カケンテストセン
ター (試験番号 TB-22-004795)
注1) すべてのウイルス・細菌・カビ・悪臭
に効果があるわけではありません。
注2) ホコリ・花粉の捕集を保証するものでは
ありません。
注3) 使用条件、環境により効果は異なります。

詳しくはコチラをご覧ください
(<https://www.syouene-sdgs.net/>)



エアクリンコート W-35PGNS5

【エアクリンコート】は、シングルナノサイズの酸化タングステンとプラチナにより、瞬間的な消臭効果と長期的な消臭効果を実現します。室内の光が少ない場所でも、高い消臭効果を発揮し、様々な臭いや菌を除菌します。具体的には、タバコ臭、ペット臭、汗臭、アンモニア、ゴミの臭いなどに対応し、黄色ブドウ球菌、MRSA、O-157、カンジタ菌などの様々な菌を除去し、防カビ・防苔効果も発揮します。

どういう仕組み？

太陽光又は蛍光灯の光が照射されると、化学反応を起こし、接触した大気汚染物質やウイルス等を分解、不活化します。

無光・可視光 W 触媒・抗ウイルス・抗菌・消臭



緻密化した5nm以下のナノ素材で

ウイルス接触後10秒以内に不活化！

Point

01 様々なナノ素材で構成された先端技術！
プラチナ・酸化タングステン・SnO₂
SiO₂・モリブデン・グラフェン etc

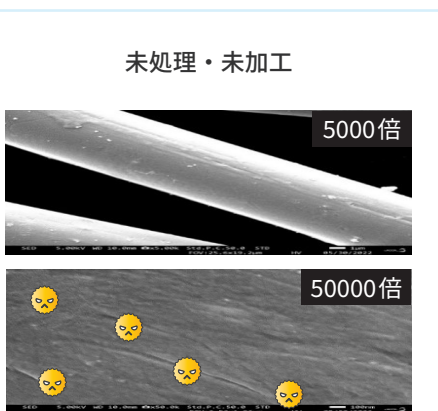
Point

02 ホコリ (ハウスダスト) や花粉をキャッチするだけでなく、室内に浮遊するウイルスや細菌・悪臭を除去します。

Point

03 あらゆる場所に対応！
内窓ガラス・LED・内装・浴室内壁 etc..
空港・病院・鉄道・バス・駅・市役所 etc

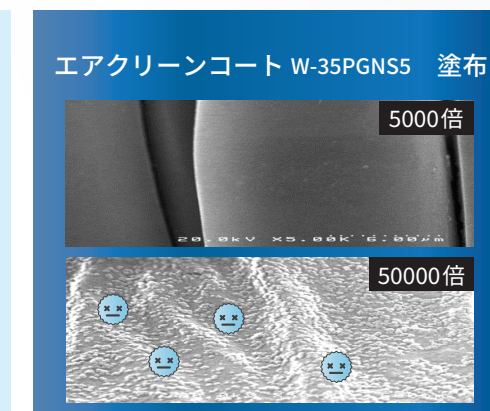
エアクリンコート空気洗浄フィルターに使われているポリエステルでの密着試験 (信州大学 村上研究室提供)



ウイルス
ウイルス (不活化)



他社光触媒粒子は、密着が悪く、まばらに点在し、ウイルスに接触していないためウイルスが残存。死滅せず効果が少ない。



フィルター1本1本に5nm以下の粒子がびっしり固着！最大最速でウイルスを不活化でき、効果を発揮します！