

プラチナヴェールは様々なところで生かされています。

(抗ウイルス・抗菌・消臭・VOC除去)



1 先進七カ国首脳会議 (G7) 会場
「グランドプリンスホテル広島」
コーティング施工



2 東京品川駅アレア品川
「東京コンファレンスセンター・品川」
コーティング施工 (家具類のコーティング含む)



3 新橋演舞場バックヤード
コーティング施工



4 各地の空港内
全日空カウンター及び
各種機材等のコーティング施工



5 海外含む各地の
インターコンチネンタルホテル内の
コーティング施工



6 ダイワロイネットホテル金沢の
コーティング施工他、
全国のホテル施工推進



7 ホテル日航つくば客室内、
コーティング施工



8 越谷イオンレイクタウン管理事務所内
コーティング施工
※その他、各地の施設にて施工実績多数

一般住宅



病院・高齢者施設・保育所・商業施設



一般社団法人JSA事業支援協会取扱品目

- | | |
|-----------------|---------------|
| ナノ白金触媒無機塗装用溶剤 | 「プラチナヴェールピュア」 |
| ナノ白金触媒コーティング用液剤 | 「プラチナヴェールコート」 |
| ナノ白金触媒空間噴霧用液剤 | 「プラチナヴェールミスト」 |

お問い合わせは

総発売元
一般社団法人JSA事業支援協会
〒762-0024 香川県坂出市府中町5411番地2
TEL 0877-85-3786
URL <https://japansupport.or.jp>

世界で唯一、純粋無垢なプラチナ液剤
プラチナヴェール

抗ウイルス技術
国際特許
申請中
(156カ国)



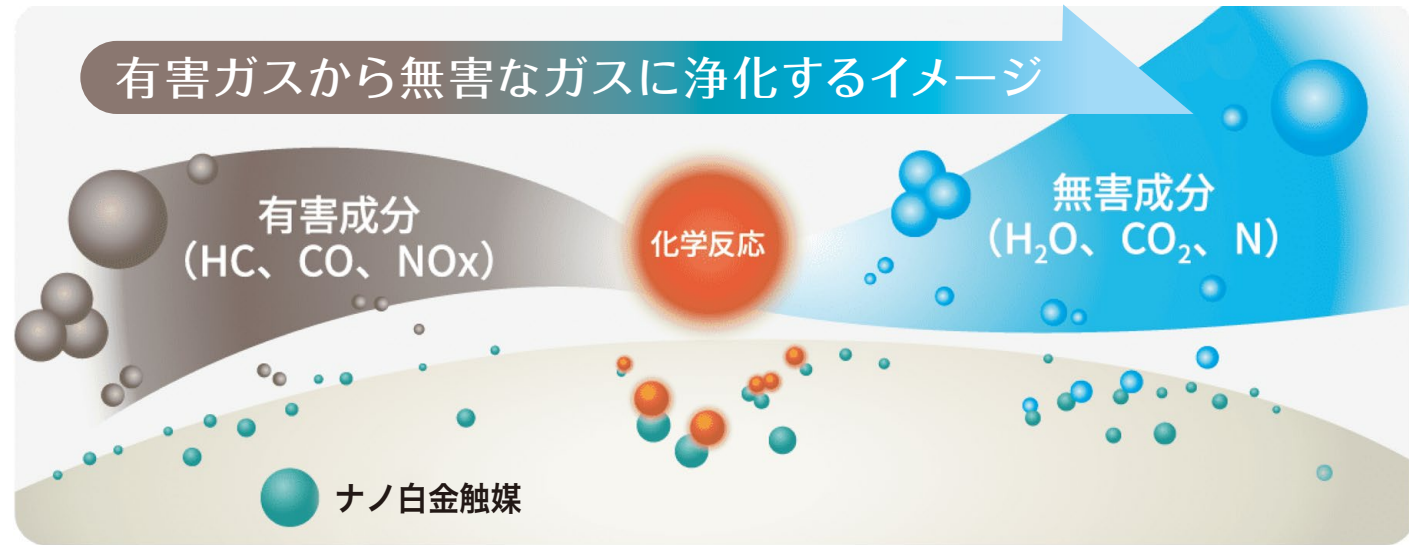
PLATINUM
VEIL

一般社団法人JSA事業支援協会



ナノ白金触媒 プラチナヴェール

触媒とは特定の化学反応を促進させる物質のことであり、特に白金(プラチナ)は自動車の有害な排気ガスを無害化する触媒マフラーで有名です。触媒の効果は長続きするので通常廃車するまで交換しません。



自動車用触媒が開発されたことにより排気ガスが浄化され光化学スモッグ問題は解消されたのです。

『ナノ白金触媒』が貴金属触媒の中で最も高い触媒性能を発揮することは技術者の中では良く知られています。水素化、脱水素、酸化とほとんどの反応に活性を示し、有害物質を無害化します。それ自体変化しないので白金が存在する限りほぼ永久的に使用できます。

建築を舞台に、ナノテクノロジーを駆使した「進化した守り」 プラチナヴェール効果を次の世代へ

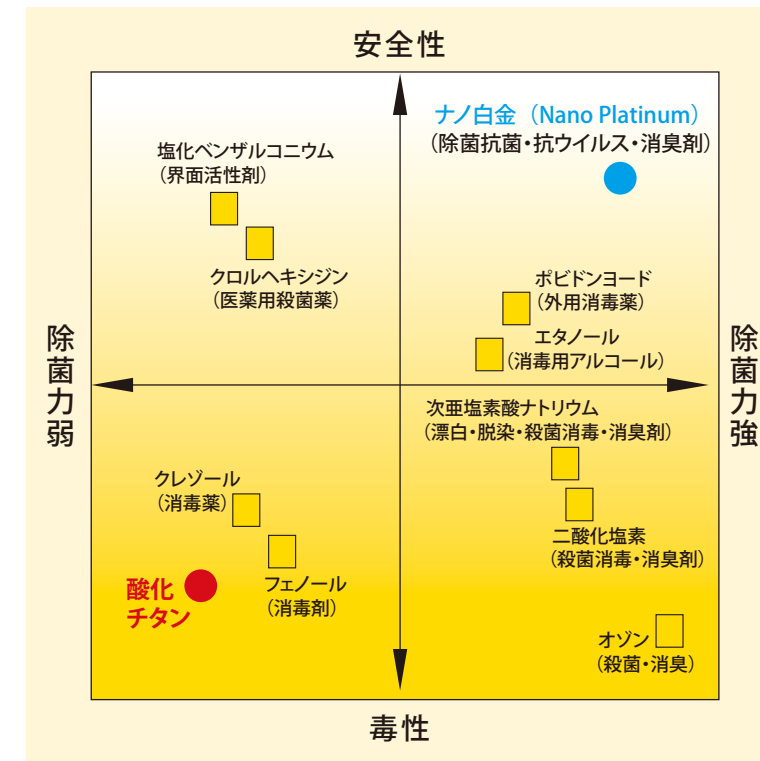


一過性の効果でなく、長期に持続するのがプラチナ触媒の凄さ。
腐朽菌やカビ発生・増殖を抑制するから、シロアリも寄り付かない環境が作り出せます。

世界で唯一、純粋無垢なプラチナ液剤 時代は光触媒からプラチナ触媒へ

- 4つの大きな特長
- 光がなくても触媒効果を発揮
 - 人体に無害
 - 長々期に渡り効果が持続
 - 無色透明

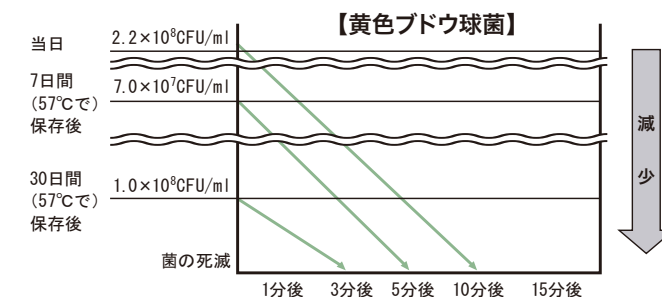
圧倒的な「高機能性」と比類なき「安全性」を両立



酸化チタンは EU では使用禁止
日本ではプラチナは制癌剤
食品添加物として認可

触媒効果が持続して長期間効力を発揮

抗菌活性試験 (接種直後・7日後・1ヶ月後)

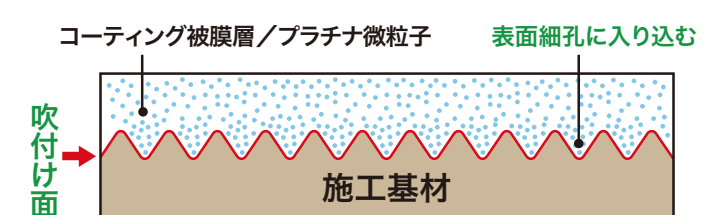


● 熱加速試験により長期間(3年間)での抗菌性効果を実証
→ アルコールや薬品による一過性の消毒とは異なります。効果が持続しコストもリーズナブルなレベルです。

	光触媒	ナノ白金触媒
主成分	二酸化チタン	白金(プラチナ)
紫外線照射	必要	不必要
有機バインダー	使用	不使用
密着性・膜硬度	軟弱・硬度 4H	強固・硬度 50H
液の透明性	やや白色 (粒子口径 30-50 ナノ)	無色 (粒子口径 10 ナノ以下)
使用素材	腐食・変色の可能性あり	無害なので素材は選ばない
経時変化	バインダーと素材が劣化	高い耐久性
液の保存性	長期保存は困難	安定
施工方法	低圧ガンのため熟練が必要	ナノスプレーガンで簡単施工
施工効率	硝子等への養生が必要	養生なしで高効率
光エネルギー	光エネルギーが必要	光エネルギー不必要

光があっても無くても触媒効果が発揮

「プラチナヴェール」のコーティング



● ナノプラチナ粒子は、施工基材の表面細孔に入り、簡単には落ちず施工の度に積層化
→ 持続性がある(施工間隔は好条件時3年以上)
→ プラチナは酸化して劣化することも消滅することもなく、ずっと効果を発揮し続けられる稀少な鉱物です。

100年、200年先まで見据えた揺るぎない保護力。

ナノサイズのプラチナ微粒子が、木材表面微細孔内部に浸透。目に見えない、強靱な防護壁を形成し、腐朽菌やカビ菌の付着、侵入を徹底的に遮断します。プラチナヴェールを塗布した木材は年月を重ねても、かびたり腐ったりすることなく、大切な建物財産、文化財を守り続けます。



川瀬 龍覚 氏

日本最古の寺社建築で知られる金剛組の元棟梁。これまでに200以上の寺社建築に携わり1998年黄綬褒章受賞。現代の名工 宮大工 大匠棟梁の称号を受ける。

現代の名工 宮大工 川瀬龍覚大匠棟梁様よりの推薦状

古来より、私たち宮大工は伝統的技法に基づき、神社仏閣の建築に精進してまいりました。私たちの願いは、丹精を込めて築いた建物が長く、皆様に愛され後世まで残ることです。その為には、土台をしっかりとつくる事です。どんなに立派な建物でも土台が傷めば、永く保つことはできません。木造建築物の一番の大敵は、水、カビ、シロアリ、腐食等による土台への浸蝕です。現在ではその対策として、ナノテクノロジーを活用したすばらしい製品が開発されています。

プラチナヴェールというものがあります。これは、プラチナの粒子を液剤化したコーティング剤で、木材表面に塗布あるいは吹きつけする事で表層に含浸し、白金の強い触媒作用で腐朽菌やカビの発生、増殖を抑え、長期にわたりシロアリの繁殖しない環境をつくります。なおかつ全く無色で人体に無害である事から、これは文化財の保護に有用であると考えます。また無色の水性アクリル塗料と混ぜて、塗布する事により、白華対策にもなります。

永年の寿命を保たなくてはならない建築物や住宅、あるいは文化財の保護・保全に活用することをおすすめできます。

しかし、全ての、基礎は、作者の心である

宮大工大匠棟梁

ナノ白金
無機塗装用溶剤

プラチナヴェール ピュア

シロアリ・防カビ・防腐朽菌対策



建物の土台や、梁、床材等にコーティング。白金の強い触媒力で木質部にでがちな腐朽菌、カビの発生増殖を抑え、白華対策やシロアリが寄り付きにくい環境を作り出します。触媒効果も長期間持続し建物を内部から守ります。外部(屋根・外壁)用コーティング剤としてもご利用いただけます。

最高品質のナノ白金触媒無機塗料



水性アクリル塗料に水溶液として使うことで最高級の無機塗料として使用が可能。耐用年数も20~25年と大幅に改善、無色透明なのでどんな色にも対応しこれを仕上げ塗装に使用すればトータルコストダウンがはかれます。重ね塗りの表面に塗布するだけで触媒効果が発揮され低価格で最高品質の無機塗料になります。

プラチナのもつ最強の触媒力が、カビの発生を強力に抑制

かび抵抗性試験

- 試験項目：かび抵抗性試験
- 試験菌株：Aspergillus niger NBRC 105649
Penicillium citrinum NBRC 6352
Chaetomium globosum NBRC 6347
Myrothecium verrucaria NBRC 6113

■試験結果

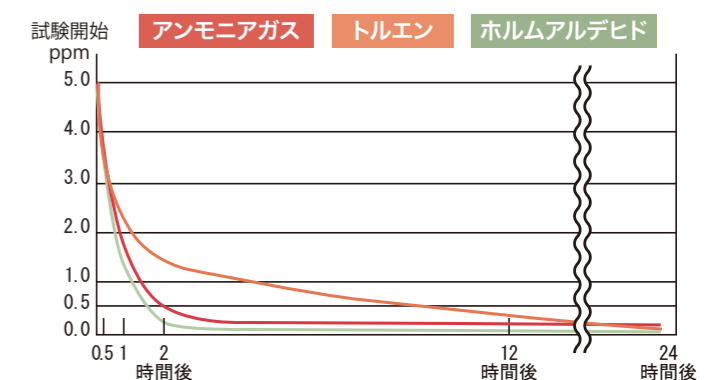
試料名	かびの生育				かび抵抗性表示
	7日	14日	21日	28日	
ナノ白金抗菌剤 Pt-50	—	—	—	—	0

●JIS Z 2911:2018の試験方法と判断基準により、7日後、14日後、21日後、28日後のいずれも「かびの生成」は認められず、また「菌糸の発育」も認められなかった。

→構造、壁、床、天井…カビの生えない家づくり、施設づくりが実現できます。

新建材や接着剤、塗料等から発生する、有害化学成分を吸着、分解、無害化

VOC(揮発性有機化合物)ガスの吸着試験



→シックハウス症候群が出ない家づくり、施設づくりができます。資料提供(株)CEPプロジェクト

内装建材、家具等に吹きつけてコーティングするタイプ。
菌、ウイルスの接触感染防止、消臭、VOCを吸着分解して無害化。
内装のカビ発生、増殖をなくし長期にわたって効果が持続します。

作業をする人にも安心安全

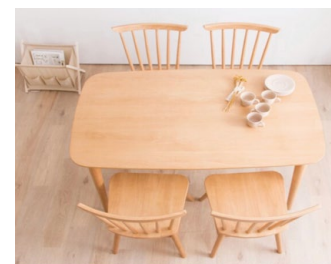


公共施設や交通機関に ※素材に対し腐食や変色、変質をしないのでマスクの必要がありません。

家具や繊維素材に塗布浸透させ除菌・
消臭・感染対策にも効果を発揮します。

業務用冷蔵庫、コンテナ、トイレ、キッチン、浴室等
住宅の内装にコーティング

機能性家具(世界初)のご提案



(水性塗料)

クリヤー仕上げ塗料による
新性能家具「価値UP」
(抗菌、抗ウイルス、防カビ、
消臭、VOC分解除去)

室内にミスト噴霧するタイプ。
菌、ウイルスによるパンデミック防止、消臭、空気中浮遊の有害
化学物質を無害化し、化学物質過敏症、シックハウスをなくします。
病院・保育所・老健施設・美容院・飲食店等商業施設に最適です。



リビングルーム

キッチン、収納

トイレ、浴室

介護室

人体に対して極めて安全です

ペットにも安全、ペット臭も消臭

ナノ白金スプレーで
感染症予防
ニオイ対策

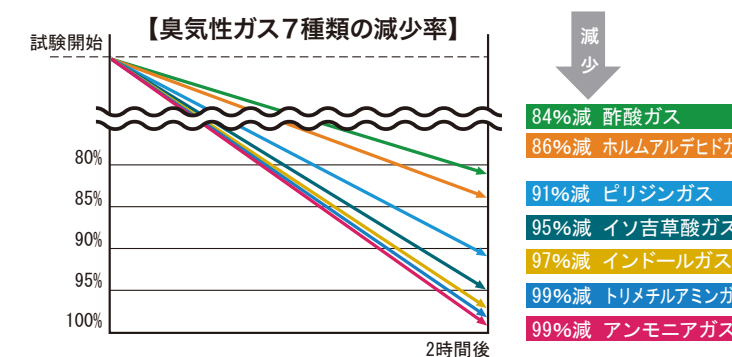
専用噴霧器
「ミスティボックス」



抗菌効果・消臭効果・VOC分解無害化効果と、
多彩ですがプラチナヴェールは人体に無害ですので
空間に噴霧しても安全です。

生物由来、化学物質由来、腐食臭、トイレ臭
など、どんなニオイも無臭化

臭気性ガス7種類に対する高い消臭力(人体にも安全)



→ 悪臭、不快臭、腐食臭…ニオイの無い、
快適居室環境、住環境づくりができます。

人、ペット、植物に全く害がなく、
安全かつ安心

- ◎安全性(遺伝子突然変異誘発の有無)試験
(2022.12.7 (株)薬物安全性試験センター)
- ◎安全性(皮膚刺激性の有無・程度)試験
(2022.12.9 (株)生活化学研究所)
- ◎安全性(皮膚アレルギー誘発リスク)試験
(2022.12.23 (株)生活化学研究所)
- ◎安全性(急性経口毒性)試験
(2022.12.7 (株)生活化学研究所)

→ プラチナは、厚生労働省から食品添加物
に指定されています。体内に入っても排出
され、滞留しません。