

ナノテクノロジーと、日本の優れた工業力が  
作り出したプラチナヴェール。  
木造建築の耐用年数や抗菌環境の  
基準レベルを刷新します。



## 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 川瀬龍覚大匠棟梁もお薦めしています。

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食です。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奨めできます。

しかし、全ての、基礎は、作者の心である

宮大工大匠棟梁

A handwritten signature in black ink, reading '川瀬龍覚' (Kawasumi Ryūkyō).

総販売元 **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

販売代理店

# 触媒革命 プラチナのカ

## 世界で唯一、純粋無垢なプラチナ液剤 プラチナヴェールピュア



抗ウイルス技術  
国際特許  
申請中  
(156カ国)

一般社団法人JSA事業支援協会

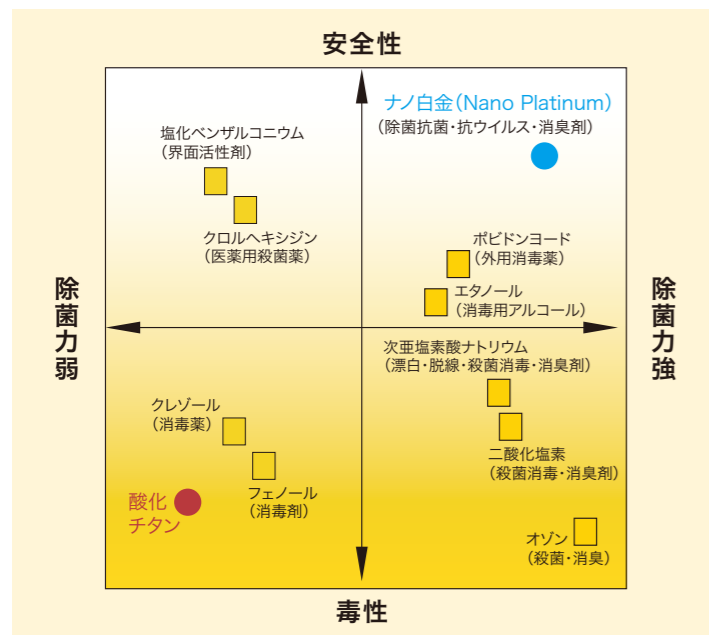


# 建築を舞台に、ナノテクノロジーを 駆使した「進化した守り」 プラチナヴェール効果を次の世代へ



カビ・シロアリから  
木を守る

## まさに、触媒革命！光触媒では到達不可能だった高機能性！



### 光触媒には無かった4つの大きな特長

- 光が無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

光触媒との性能比較		
	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

# ナノ白金無機塗装用 プラチナヴェールピュア & コーティング液剤

## 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、カビ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。

### ■シロアリ・防カビ・防腐朽菌対策

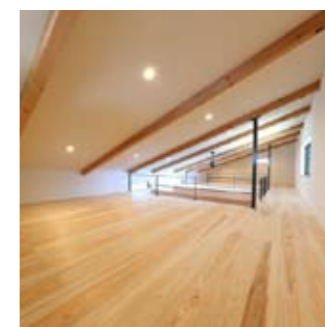
建物の土台や、梁、床材等にコーティング。白金の強い触媒力で木質部にでがちな腐朽菌、カビの発生増殖を抑え、白華対策やシロアリが寄り付きにくい環境を作り出します。触媒効果が長期間持続し建物を内部から守ります。外部（屋根・外壁）用コーティング剤としてもご利用いただけます。

### ■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。



■外装に



■小屋裏に



■構造材に



■塗料にまぜて無機塗料に

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

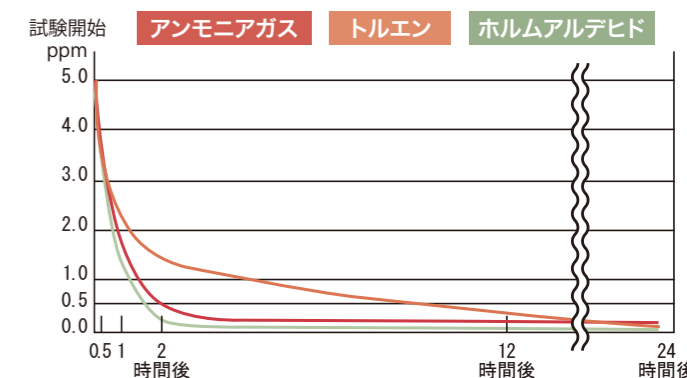
試料名	かびの生育				かび抵抗性表示
	7日	14日	21日	24日	
ナノ白金抗菌剤 Pt-50	—	—	—	—	0

● 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「かびの生育」は認められず、「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