



### 【N.I.プロテクトアーマー抗菌・抗ウイルス・消臭コート由来】

N.I.PROTECT ARMOR(N.I.プロテクトアーマー)とはNeo(次世代の)Innovative(革新的な)Protect(保護する)Armor(防具)という意味で、ArmorにもArm(装備する)の後ろに、Oxidation(酸化)+Reduction(還元)の意味が隠されています。OとRは酸化還元反応を意味します。

N.I.プロテクトアーマー抗菌・抗ウイルス・消臭コートは、この酸化還元反応を応用した製品にちなんで名付けました。

SIAA  
ISO 22196  
抗菌加工  
JP0123447X0001D

SIAA  
ISO 21702  
抗ウイルス加工  
JP0613447X0002I



N.I.  
プロテクト  
アーマー

# 光を必要としない、次世代型の 抗菌・抗ウイルス・消臭コート材



### 使用上の注意

- ①施工要領書、使用上の注意及びSDSをよく読み、ご使用前に貴社使用条件及び目的に適合するか、充分検討の上ご採用ください。  
基材や施工条件によってシミ・ムラ・密着不良等が発生する場合がありますので、本施工前に同じ基材を用いて必ずテストを行い基材及び周辺基材への影響をご確認ください。
  - ②基材により密着しにくいものがありますので本施工前に同じ基材を用いてテストを行ってください。
  - ③無垢木材に使用の場合は、あらかじめテストを行ってください。基材によっては変色する場合があります。
  - ④N.I.プロテクトアーマー専用塗装機を使用して施工してください。
  - ⑤N.I.プロテクトアーマーは原液のままお使いください。水や異物が混入すると使用できなくなりますのでご注意ください。
  - ⑥下記のような場合は、塗りムラ、密着不良や白化の原因となりますので、施工を避けてください。
    - ・対象基材が十分に乾燥していない。
    - ・梅雨時等で湿度が極端に高い。
    - ・夏季の炎天下等で基材が40°Cを超える。
    - ・気温が5°C以下の時や冬季の早朝など霜が降りる様な環境。
- ※適切でない環境で施工された場合は、トラブルの原因となりますのでご注意ください。
- ⑦作業に使用した機材、容器等は水で十分に洗浄してください。
  - ⑧施工後は十分に換気を行ってください。
  - ⑨必ず適切な保護具(ゴム手袋・保護メガネ・保護マスク等)をお使いください。
  - ⑩口や目に入ったとき、手や皮膚・衣類についたときは、速やかに十分な水洗いをし、異常のある場合は医師の診察を受けてください。
  - ⑪子供の手の届かない冷暗所に密栓して保管してください。  
運搬目的以外での車内保管や別の容器に移しかえての保管はしないでください。
  - ⑫容器から出すときは、こぼさないように注意してください。一度別の容器等に移した液はもとの容器に戻さないでください。  
開封後はなるべく早くご使用ください。
  - ⑬取り扱い後は手洗いを充分行ってください。
  - ⑭用途以外には使わないでください。施工に専門知識・技術を要するため、業務用として販売しています。  
一般の方はご使用をお控えください。
- ※作業者及び第三者の安全確保のために必ず適切な措置をとってください。  
※排水・臭い・揮発ミスト・植物等の環境への影響について事前確認の上、必ず適切な措置をとってください。  
●製品改良のため、より適切に使用していただくため、予告なく内容を変更する場合があります。

製品有効期限:未開封冷暗所保管で製造より1年



株式会社N・I・STYLE 〒171-0022 東京都豊島区南池袋2-49-7 池袋パークビル1階 TEL:03-4446-2618 MAIL:info@n-i-style.com

### N.I.プロテクトアーマー 施工



株式会社 N・I・STYLE

# 光がなくても抗菌・抗ウイルス・消臭

N.i.プロテクトアーマーは、基材に塗布することで「抗菌・抗ウイルス・消臭機能」を持たせる光を必要としない次世代型の高性能コート剤です。赤ちゃんからお年寄り、ペットのいる環境でもご使用いただける安全性と、長期間効果が持続する優れたコストパフォーマンスを実現。空間にさらなる快適と安心をお届けします。



## 抗菌・抗ウイルス

高い抗菌性・抗ウイルス性で、有害な細菌の活性化を大幅に抑制！  
基準値2.0以上の抗菌活性値が**4.0以上**！黄色ブドウ球菌種や大腸菌など細菌の増殖を大幅に抑制します。

抗菌・抗ウイルス効果 **99%以上**!



### 抗菌性試験

試験機関：  
一般財団法人ボーケン品質評価機構

耐水性区分	1	
耐光性区分	1	
試験結果		
耐水性	大腸菌 抗菌活性値	4.8
	黄色ブドウ球菌 抗菌活性値	4.5
耐光性	大腸菌 抗菌活性値	4
	黄色ブドウ球菌 抗菌活性値	4.5



### 抗ウイルス性試験

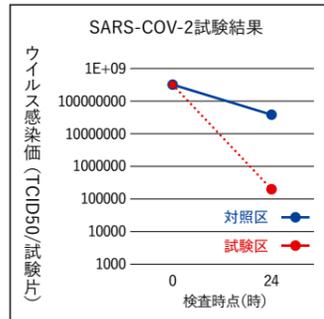
試験機関：  
一般財団法人ボーケン品質評価機構

耐水性区分	1	
耐光性区分	1	
試験結果		
耐水性	ネコカリシウイルス 抗ウイルス活性値	4.8
	インフルエンザウイルス 抗ウイルス活性値	4.5
耐光性	ネコカリシウイルス 抗ウイルス活性値	4
	インフルエンザウイルス 抗ウイルス活性値	4.5

新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) が不活化される事が証明されました。

減少率 **99%以上**

試験機関：株式会社食環境衛生研究



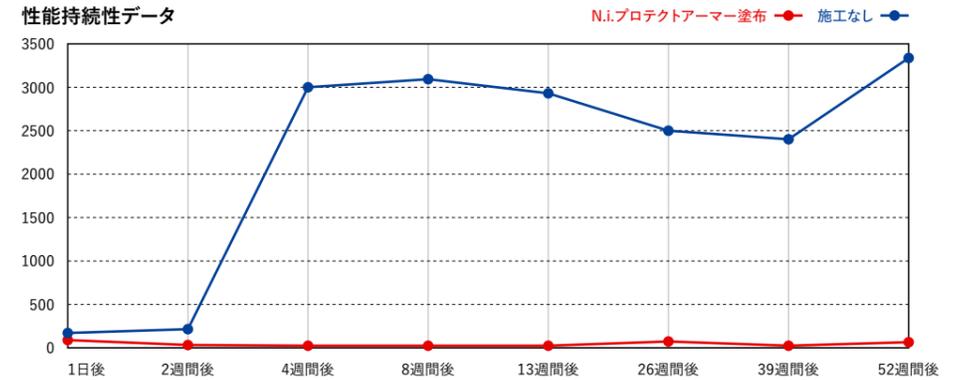
## 持続

空気中の「酸素・水」により酸化還元反応を繰り返すことで長期間効果が持続！  
主成分である鉄イオン及びその他の金属イオンが、空気中の「酸素・水」と反応。強い酸化還元反応の作用により、有害物質が分解されます。**この酸化還元反応を繰り返すことで長期間効果が持続します。**

### 持続性試験

壁面試験 測定機器：ルミテスターSmart

洗浄後の壁面に施工。  
乾燥：塗布後0.5h~3h ※気温湿度に依存  
効果：施工後24h後より継続 **3年間~5年間**  
※使用状況、環境によって異なります。



## 消臭

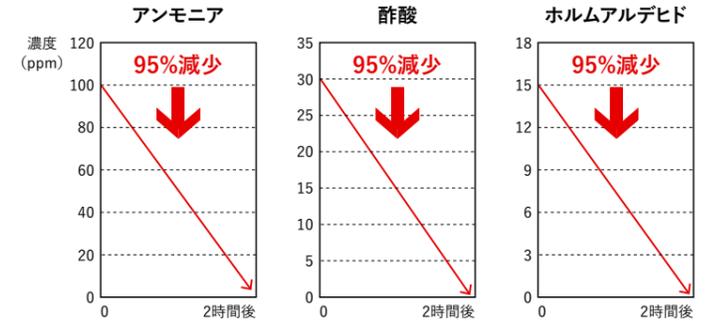
悪臭の原因である有害物質や細菌を、酸化により分解！

悪臭及びシックハウス症候群の原因であるアンモニア・酢酸・ホルムアルデヒドの成分 **95%以上減少**!

### 消臭性試験

試験機関：一般財団法人ボーケン品質評価機構  
消臭性試験方法：(一社)繊維評価技術協議会 SEK繊維製品認証基準 準用  
21.消臭性試験【検知管法】  
試験試料：検知管法 1mL 測定時間：2時間後

臭気成分	アンモニア	酢酸	ホルムアルデヒド
初発濃度	100ppm	30ppm	15ppm
2時間後濃度	5ppm	0.6ppm	0.75ppm
減少率	<b>95%</b>	<b>98%</b>	<b>95%</b>



## 安全

全成分が食品添加物で構成!

食品添加物で構成されているため、お子様やペットがいるご家庭、病院、介護施設などでも安全にご使用いただけます。

- ・急性経口毒性:LD50<2,000mg/kg
- ・皮膚への刺激性:弱い刺激性程度 P.1.1.(1次刺激性指数)=0.00(無刺激性)
- ・変異原性:突然変異誘起性は陰性
- ・皮膚感作性:陰性



こんな場所にも!

光が届きにくい密閉空間や夜間でも、24時間効果が持続。衛生管理が必要な病院や飲食店、公共施設でも安全にご使用いただけます。



劇場・映画館



公共交通機関



車内空間



病院・ホテル



リフォーム



レストラン