

自然に優しく…

美しい快適な環境を創造する技術



N.A.C × 生き物環境

～薬品に頼らない美観維持技術～

ナチュラルアクアコーティング (N.A.C)は

薬品に頼らない

長期美観維持の革新的な技術

N.A.C × 美観・保護・抗菌

～構造物・空間施工～

1 アクアリウムの美しさをそのままに——

- 防汚・防カビ
- 防藻



優れた防藻機能と安全性

ナチュラルアクアコーティング剤を塗布施工することで、長期に渡り強力な防藻効果が期待できます。同時にお手入れの手間も省け、美しさをそのまま保つことができます。

生き物への安全性を保持

水質への生体安全性を保持し、長期に渡り美観を維持します。

2 爬虫類の飼育ケージにも… 気になる臭いや水滴跡にも効果を発揮

- 消臭
- 自浄効果

優れた防臭効果

霧吹きや加湿器等のミスティングシステムを使用して湿度を維持する必要がある爬虫類飼育。ナチュラルアクアコーティングはケージ内の汚れ(水滴跡)や臭いに効果を発揮します。

水垢も抑える

年間通して霧吹きや加湿器などミスティングシステムを使用して湿度を維持する必要がある爬虫類。ナチュラルアクアコーティング剤を使えば、水滴の後が残る心配要らず。美観維持はもちろん、お手入れも簡単に。

3 水族館・動物園…

- 防汚・防カビ
- 消臭
- 自浄効果



動物たちの環境・美観維持にも安心して使用できます。汚れの特徴に対応した防臭・防汚配合が可能なので、解決目的に合わせて、効果的な施工が可能。維持管理コストを大幅に削減することができます。

ナチュラルアクアコーティング剤はブルネイ大学との共同研究で実験を重ね、既存の光触媒コーティング剤の技術をベースに、高性能な世界初のコーティング剤の開発に成功。特殊な薬品等の配合に頼ることなく防カビ(水中でも適…(水中でも適応可能)・殺菌・抗ウイルスなどの作用が従来製品より飛躍的に向上。さらに、優れた耐候性を持ち、長期維持可能なコーティング施行を実現しました。



☑ 耐候性に優れ、外壁の美しさを長期維持

- 防藻
- 高耐久
- 自浄効果
- UVカット



高い親水性機能と対候性

原材料は高性能の金属性イオンと特別なイオン交換膜。高い親水性機能と金属成分が汚染を防止・分解し、建物の外壁を守ります。また、対候性が高いため、効果が長持ち。

短期間で施行

速乾性が特徴のナチュラルアクアコーティングは短期施工が可能。短期施工でコストパフォーマンスにも優れています。

☑ 室内(暗所)でも効果を発揮

- 防汚・防カビ
- 消臭
- 暗所有効
- 抗菌/防菌



高い安全性

食品包装紙にも本商品を使用できる程度の安全性の認証を得ています。また、高い抗菌効果もあるため保育施設や福祉施設におすすめです。

光が無い状態でも有効

ナチュラルアクアコーティング剤は従来の光触媒とは違い、【銅イオン】と【銀イオン】の効果で「光がない状態」でも發揮し続ける優れたものです。

ナチュラルアクアコーティング (N.A.C) の効果 ～ 10 の効果を目的に合わせて効果的に配合することが可能～



～施行の流れ～



1. お問い合わせ

お問い合わせフォームにて、施工環境や対象物、目的とする効果やご予算等をご相談ください。または、お電話にて、施工内容(面積・場所・予算)などご相談内容をお伝えください。



2. お打ち合わせ/お見積り/ご契約

ZOOMなどのWEB面談や対面での打ち合わせをお選びいただけます。施工の日程や料金をお見積りさせていただきます。



3. 施行

専門のスタッフがNACコーティング施工にお伺いします



使用するコーティング剤

ナチュラルアクアコーティング(N.A.C)は
薬品に頼らない独自の安全製法により
効果を発揮します



ナチュラルアクアコーティング剤は業界唯一の機能性光触媒の常識を覆した塗料の革命であり、40年以上も光触媒の研究を続けてきた“フッ素樹脂施行”&光触媒塗料開発のスペシャリスト“北村透教授”とブルネイ大学が共同開発した商品です。
また環境、目的、用途に合わせた独自配合もいたします。

公的認証機関にて、様々なエビデンスを取得しています。



- ☑ 食品安全衛生法(安全性の認証をJCII一般財団法人化学研究評価機構)
- ☑ カビ(白癬菌)試験証明書
- ☑ ノロウイルス・ネコカシウイルス・試験証明書(開発元実験)
- ☑ 湿式分解証明書
- ☑ ホルムアルデヒド試験
- ☑ 殺菌証明書(開発元実験)



(株)N.A.C JAPAN
開発・技術顧問
北村 透

Profile Toru Kitamura

1980年代初期から光触媒研究に携わって来た、世界でも数少ない研究者。大手企業でのフッ素樹脂塗料開発研究を経て、ナフィオンと光触媒を組み合わせる発想を生み出した。

光触媒はその将来性が期待されてきましたが、
現実にはセルフクリーニングと特定の消臭機能に効果が限定されて広範な普及に至りませんでした。
日本発の世界技術を、社会に大きく貢献できる必要技術に洗練させるべく日々研究と研鑽を続けています。
尖った独自性能の自信作ばかりですので皆様にはその効果を実感していただければ光栄です。

1957年 大阪府に生まれる
1980年 大阪大学工学部首席卒業 楠本賞受賞
1982年 同大学博士了
1982年-1993年 大日本インキ化学工業(株)(現DIC)でフッ素樹脂塗料研究に従事
1993年 独立
2000年 「打ち放しコンクリートフッ素描画工法の開発」でNBK大賞受賞
2005年 (株)ピクセラの支援を受け(株)ピアレックス・テクノロジーズの改称
2006年 「フッ素樹脂光触媒の発明」でPlun kett賞、発明大賞、りそな新技術賞受賞(第19回)
2015年 ブルネイ大学教授に就任(兼任)
2016年 親会社の交代につき、ピアレックス社長から代表権のない会長へ
2017年 同社を退職し、再び企業「ケミカル・テクノロジー」誕生
2019年 推薦を受け日本建築防衛協会理事長に就任

T. Kitamura

北村 透

 N.A.C JAPAN
Natural Aqua Coating

株式会社 ナックジャパン

新潟県新潟市東区空港西1-15-8
(アクアリゾート内)
TEL:025-282-7201/FAX:025-282-7202
Email: hoshi@nac-japan.jp

代表取締役社長 星 智也
●N.A.Cコーティング商品企画開発 ●特殊塗料開発・卸販売