



JQA-2631 (合成樹脂塗料)
JQA-EM3548 (本社工場)

(社) 日本塗料工業会登録	
登録番号	M03062
ホルムアルデヒド放散等級	F☆☆☆☆
問い合わせ先	http://www.toryo.or.jp

No.3

地球温暖化対策壁用塗料

ナノコンポジットW

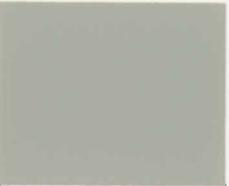
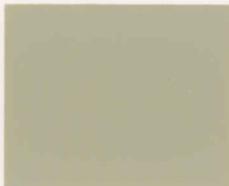
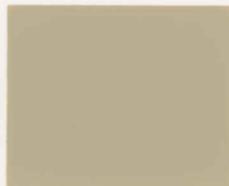
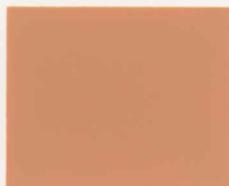


MIZUTANI
NANOTECHNOLOGY

ナノコンポジットW

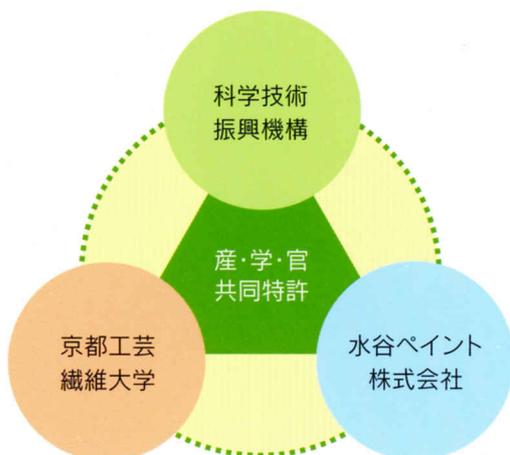
カラーサンプル

御提案色

 NC-01	 NC-11	 NC-12	 NC-26	 NC-27
 NC-05	 NC-10	 NC-06	 NC-31	 NC-28
 NC-09	 NC-25	 NC-14	 NC-32	 NC-29
 NC-17	 NC-33	 NC-18	 NC-15	 NC-08
 NC-13	 NC-20	 NC-19	 NC-16	 NC-04
 NC-21	 NC-24	 NC-23	 NC-22	 NC-30

※カラーカードの色は実際のものとは若干差異があります。

ナノコンポジットW



W受賞 井上春成賞
工業技術賞

ナノコンポジットWは、
京都工芸繊維大学・科学技術振興機構・水谷ペイントが共有する
共同特許に基づき開発製品化されました。

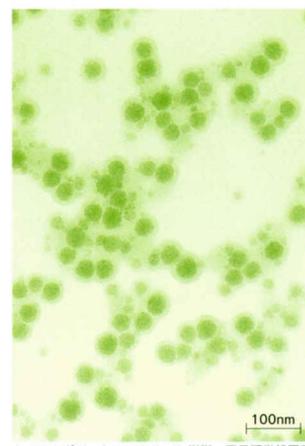
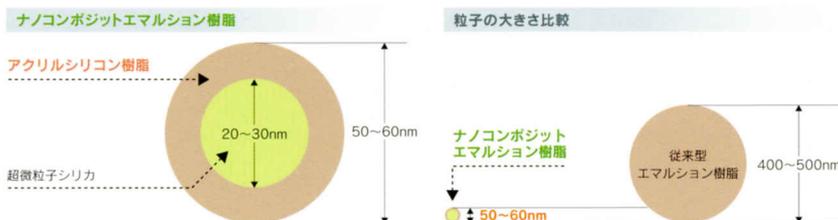
平成19年、井上春成賞及び工業技術賞を受賞しました。

産学官共同特許取得
特許第3806417号
特許第4046451号

世界初、ナノレベルの技術が機能と環境対応の両立を可能にしました。

ナノコンポジットWに使われています「ナノコンポジットエマルジョン樹脂」は、従来のエマルジョン樹脂と比べて粒径がとて小さく(50~60nm)、またその中心に超微粒子シリカ粒子を内包する樹脂です。

$$[1\text{nm} = \frac{1}{1,000,000}\text{mm}]$$



ナノコンポジットエマルジョン樹脂 電子顕微鏡写真

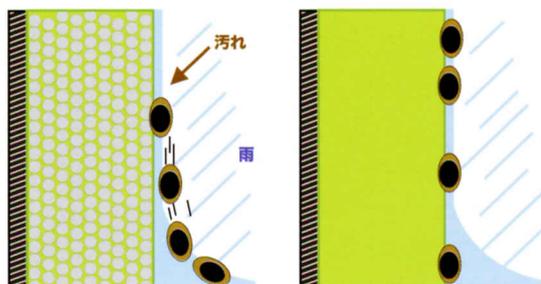
ナノコンポジットW の優れた機能

【ナノテクノロジーで実現した超低汚染性】

セルフクリーニング
機能のメカニズム

緻密に分散したシリカ粒子が汚れの進入をブロックし、さらに親水性の塗膜表面が降雨により汚れを洗い流します。

■:樹脂 ●:シリカ

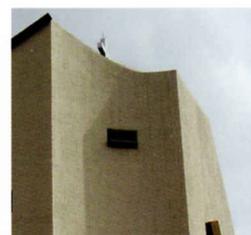


ナノコンポジットW

従来型塗料



塗装前



塗装後5年経過

(ご注意)

窓業系壁面に塗装した場合、基本的にはセルフクリーニング機能による超低汚染性能が発揮されるように設計しております。例外事項としてシーリング材へ塗装した場合や鉄粉が付着した場合の錆汁、黄砂の影響、建物の形状によりセルフクリーニング機能が発揮されない場合があります。またシーリング材には多品種あり、塗装後ひび割れが生じる場合があります。

耐 候 性

当社独自のリアルシリコンテクノロジーにより優れた耐候性を有します。

一液常温架橋性による強靱な塗膜

ナノテクノロジーによる全く新しい架橋システムです。

速 乾 性

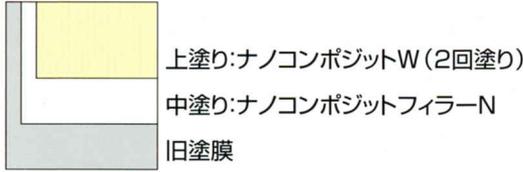
無機成分が均一かつ緻密に分散されています。従来の水系塗料では不可能であった速乾性を実現しました。

防カビ・防藻性

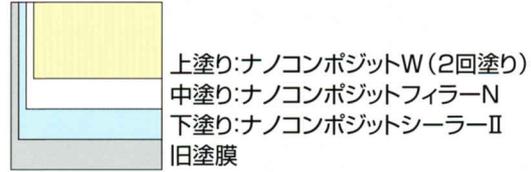
長期にわたりカビを寄せ付けません。もちろん藻に対しても優れた効果を発揮します。

1) 複層仕上塗材、薄付け仕上塗材の塗替え

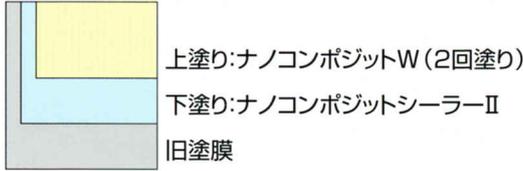
●旧塗膜の劣化が軽度な場合



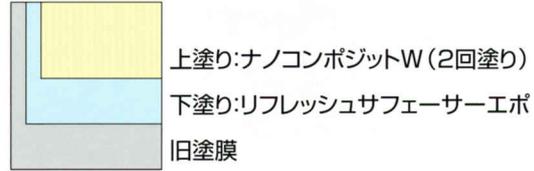
●旧塗膜の劣化が著しい場合



●パターンを変えない場合
・旧塗膜の劣化が軽度な場合

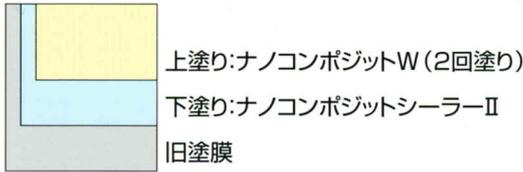


・旧塗膜の劣化が著しい場合

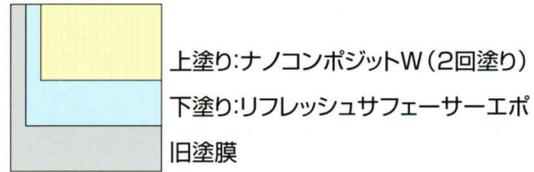


2) 窯業系サイディングボードの塗替え

・旧塗膜の劣化が軽度な場合



・旧塗膜の劣化が著しい場合



※雨水が集中して流れる箇所は(躯体を保護するために)、あらかじめナノコンポジットシーラーIIでタッチアップしてください。



MIZUTANI
NANOTECHNOLOGY

水谷ペイント株式会社

塗料相談室 ☎06-6391-3039 営業時間 午前9:00~12:00
午後1:00~3:00

本社 ☎532-0006 大阪市淀川区西三国4-3-90 ☎(06)6391-3151 FAX(06)6393-1101
 本社営業部 ☎532-0006 大阪市淀川区西三国4-3-90 ☎(06)6391-3401 FAX(06)6391-3456
 西日本開発部 ☎532-0006 大阪市淀川区西三国4-3-90 ☎(06)6391-3401 FAX(06)6391-3456
 東京支店 ☎101-0032 東京都千代田区岩本町1-4-5NS岩本町ビル ☎(03)3865-8177 FAX(03)3865-8760
 東日本開発部 ☎101-0032 東京都千代田区岩本町1-4-5NS岩本町ビル ☎(03)3865-8177 FAX(03)3865-8760
 北関東支店 ☎348-0038 埼玉県羽生市小松台2-705-22 ☎(048)563-0355 FAX(048)563-5124
 中部支店 ☎486-0815 愛知県春日井市十三塚町3-6 ☎(0568)85-3551 FAX(0568)85-3556
 広島支店 ☎734-0022 広島市南区東雲1-13-16 ☎(082)284-6556 FAX(082)283-0017
 福岡支店 ☎811-2304 福岡県粕屋郡粕屋町仲原2628-1 ☎(092)611-5731 FAX(092)621-2301
 札幌営業所 ☎003-0006 札幌市白石区東札幌6条5-2-6 ☎(011)824-5711 FAX(011)824-6464
 工場本社・埼玉・中部・広島・福岡

特約店

掲載の内容は予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

1310201295448