

菱みず

社報 2023.1.1

Winter Vol.87

# HISHIMIZU



## Contents

- 2 | ごあいさつ  
代表取締役社長 水谷 成彦
- 3-6 | 技術通信  
**ナノテクシリーズ**
- 7-8 | 私たちのお得意さま  
販売店様「株式会社リンペイ」 代表取締役社長 高橋 正樹 様
- 9-10 | TOPICS  
展示会報告  
廃止製品案内  
LINEアカウントを開設  
4000件目パートナー様ご紹介
- 11-14 | 塗装実績

### 表紙説明

#### 国立農村文化遺産研究所

(Centralna Biblioteka Rolnicza)

1816年にポーランドのワルシャワに設立された農業農村開発省に  
従属する科学図書館で、2019年に国立農村文化遺産研究所と合併  
し、以降、名称：国立農村文化遺産研究所として運営されている。  
(Wikipediaより)

# ごあいさつ



水谷ペイント株式会社  
代表取締役社長

水谷 成彦



あけましておめでとうございます。

当社は昨年創業100周年を迎え、100周年記念事業として100周年史を作成することを決定しました。100周年史は過去に作成した85周年史を基本として、白黒からオールカラーとし、写真を多く掲載していますので、大変見やすく編集されています。昨年末まで記録した上で年明けから制作に取りかかりますので、完成は今年の3月を予定しています。

昨年4月1日に子会社のエム・エイチ・エル株式会社を設立しました。それまでの樹脂合成部隊で技術統括部の下にあった「基礎研究室」を別会社化したものですが、今後同社は塗料および塗料業界のみならず、いろいろな業界で事業展開することを目指しています。そのために優秀な技術者を配置、採用してまいります。

本年3月1日に新製品・新シリーズの「ナノテクシリーズ」を発売します。この新シリーズは塗料販売店様にも施工店様にも施主様にも非常にわかりやすく、製品名に塗料の期待耐用年数を冠しています。このシリーズの製品は当社の得意分野である合成技術を活用した高性能の樹脂を使用していますので、高い性能を有しています。

シリーズは大きく分けて2つあり、壁用塗料が「ナノウォール」、屋根用塗料が「ナノルーフ」で最後の数字が期待耐用年数を表します。施主様にとってもコストパフォーマンスが高く、塗料の選定に判断しやすいシリーズとなっています。詳しくはこの社報の特集をご覧ください。

「ナノテクシリーズ」の詳細な説明を本年2月にWEBによる新製品発表会で行いますので、是非よろしくごお願い申し上げます。

また当社は来年2024年1月稼働を目標に、基幹系コンピュータシステムをこれまでのCOBOLベースのシステムから新システムに移行するプロジェクトを鋭意進めています。新基幹系システムへ移行した次の段階として、WEB-EDIシステムの導入を検討しています。このシステムが導入されますと販売店様から当社の在庫照会が可能となります。

昨年7月に発売した「フロアピアノ」は水系ウレタン系エマルジョン樹脂床用塗料で、硬化系は当社独自の「システムM」を採用した画期的な製品です。これまでの水系ウレタン樹脂塗料よりも可使時間が長く、簡易攪拌が可能という点が大きく評価されています。

また、昨年12月に発売した「ACスプレー」はコロナ対策抗菌製品としてはこれまでにない画期的な製品です。コロナ禍が当面継続する予想の中、現在さまざまな施設でコロナ対策のため、消毒や除菌の作業が行われています。「ACスプレー」はこのようなユーザーが今まさに待ち望んでいる製品です。昨年発売しました「ACコートW」および「ACコートF」とあわせてコロナ対策でお困りのユーザーに是非勧めたいと思います。

今年101周年の水谷ペイント株式会社は150周年、200周年に向けて、社員一同顧客の皆様にご貢献できるよう努力に努力を重ねてまいりますので、今後ともご指導ご鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。





准執行役員 技術統括部 部長  
木村 誠

上級執行役員 営業統括部長  
植田 正信

## 新製品 ナノテクシリーズについて語る

2023年3月1日より発売予定の屋根・外装用塗料『ナノテクシリーズ』について、当社営業統括部長と技術統括部部長に開発秘話を伺いました。

### Q. 開発経緯を教えてください。

今まで当社の外装用塗料には安価なグレードの製品がなく、ラインナップの多い屋根用塗料に比べると認知度が劣る傾向にありました。そこで、広く知っていただいている屋根用塗料と合わせてシリーズ化することで、もっと水谷の外装用塗料を知ってもらえればというのが経緯の一つです。

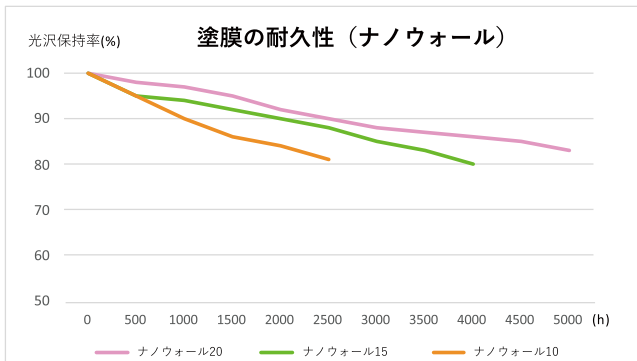
また、今までの製品は1つ1つにこだわりすぎてまとまりがなかったことと、製品数が多くわかりにくいという声をいただいておりますので、『わかりやすい』・『選びやすい』を一番のコンセプトに屋根・壁塗料でシリーズ化するに至りました。

### Q. 製品について詳しく教えてください。

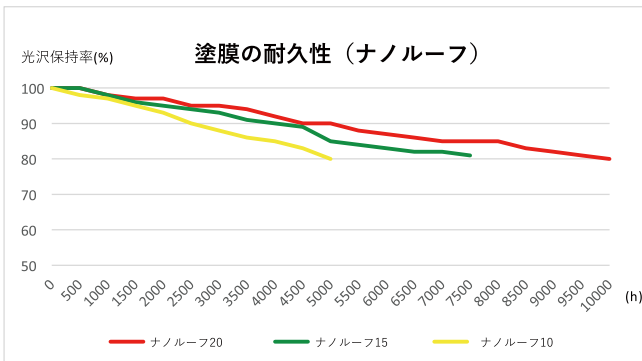
ナノテクシリーズは、全製品に『ナノテクノロジー』、『ラジカル制御』、『シリコン技術』を駆使した、屋根・外装用の水系1液型塗料のシリーズです。屋根用の「ナノルーフ」、壁用の「ナノウォール」ともに3段階のグレードがあり、製品名後ろの「10」、「15」、「20」は塗膜の耐久年数を表しています。さらに、「ナノルーフ20」と「ナノルーフ15」にはJIS K 5675に準拠した「遮熱+(プラス)」をラインナップさせております(図1)。

シリーズ全製品に  
水谷が誇る技術を駆使し、  
安心の高性能を発揮!

製品名	耐久性	用途	特長1	特長2
ナノウォール10	約10年	外壁用	『ナノテクノロジー』、『ラジカル制御』、『シリコン技術』で高耐久性を発揮	JIS K 5675 準拠 『遮熱+(プラス)』をラインナップ
ナノウォール15	約15年			
ナノウォール20	約20年			
ナノルーフ10	約10年	屋根用		
ナノルーフ15	約15年			
ナノルーフ20	約20年			



ナノウォール3種の促進耐候性(キセノンランプ法)試験



ナノルーフ3種の促進耐候性(キセノンランプ法)試験

その中でも「ナノウォール10」は、当社では珍しく価格を重視した製品ですが、ナノシリコンテクノロジーにより耐候性を両立させました。また、ナノテクシリーズの標準色はグレードに関わらず屋根・外装別で同一とし「このグレードではこの色ができない」といったことがなく、全色選んでいただくことが可能です。

そして、カタログや缶デザインに注力し、お施主様にも親しみをもってもらえるよう今まで当社にはなかった雰囲気仕上げています。製品別のカタログはもちろん、総合カタログもご用意しており、総合カタログのみで嵩張らず一度にPRしていただけるようになっています。



ナノテクシリーズ総合カタログ

シリーズ6種を網羅しているなのでこの1冊だけでPR活動が可能に

- 左図のナノテクシリーズ総合カタログと下図の各種単体カタログをご用意。営業スタイルや用途に応じて使い分けができる。また、総合カタログは豪華な見た目にもこだわった装丁になる予定。



ナノウォール 各グレードのカタログ表紙デザイン



ナノルーフ 各グレードのカタログ表紙デザイン

## Q. 高品質な製品を市場の求める価格帯で開発するのは大変だったのではないのでしょうか。

ナノウォール10の開発が最も大変でした。低価格帯のラインナップを増やすためには使用している原材料の価格も抑える必要があるのですが、コストパフォーマンスが良い塗料は性能も価格相応なものが多く、製品開発の際、性能を最も重視する当社にとって、性能を下げ価格を安くすることはどうしてもできませんでした。今までの塗料開発では「高性能な良い材料＝高価なもの」が多く、価格帯をどうしても高い設定にせざるを得なかったのですが、子会社であるMHL株式会社※(別枠で簡単に説明を)で樹脂開発することでコストパフォーマンスと性能を両立した製品を開発することができました。

### MHL株式会社 (エム・エイチ・エル株式会社)

自由・高度かつ迅速な製品開発と、研究開発力を活かした新市場の開拓を目的として、水谷ペイント(株)の基礎研究室を分離して2022年1月に設立した水谷ペイントの100%子会社。

フレキシブルな研究開発体制、研究開発陣に対する従来の枠に縛られない自由な発想を導き出し、研究開発の更なる高度化を図り、スピード感を持って製品開発に取り組むことが可能になる。また、塗料以外の分野においても多方面で使用可能な樹脂や原材料の開発により、新たな市場、分野を切り拓く。

## Q. 他に苦労したことはありますか。

製品モニターを行った際にいくらか課題が見えてきたのですが、改良すべき点の一つにレオロジー制御がありました。今回のナノテクシリーズは、『ナノテクノロジー』、『ラジカル制御』、『シリコン技術』に加え、新たに『レオロジー制御技術』があります。

塗装では、凸部の角(エッジ部)は塗料の厚みが平坦部に比べて極端に薄くなります。塗料の性能は塗膜の厚みに比例して発現するので、極端に薄い箇所では本来の性能が発揮されず、クラックなど不具合が発生する原因となります。従って、平坦部だけではなく、エッジ部の塗膜の厚みを確保することが、被塗物の性能を維持するための重要なポイントとなります。エッジ部の塗膜を厚くすることができるかは、レオロジー(塗料粘度)を制御することが重要な要素ですが、実際の塗装現場での粘度は温度・湿度・風といった様々な条件が変化し影響するため、モニター時には満足いく、エッジ部への塗膜の厚みが確保できていませんでした。

塗料のレオロジー特性を再度、調査・コントロールすることで、サイディングボード等の細かいエッジ部への塗付厚が調整可能となりました。



●化粧缶もカタログイメージに合わせて作成。



ナノルーフ 荷姿



ナノウォール 荷姿



ナノウォール10 モニター物件  
モスバーガー 高知インター店

## Q. 最後に意気込みを・・・

新型コロナウイルスにより2020年から売り上げが低迷しておりましたが、その打開策としてナノテクシリーズが誕生しました。

販売店様、施工業者様が満足できる製品・物流体制及びお施主様にもご納得いただけるツールとして全社で協力し作り上げたシリーズです。

2月半ば頃にWEBでの新製品発表会を実施し、3月1日より上市する予定です。

当社としても社運をかけた製品であり、また私個人としても来年5月で65歳を迎えるのと同時に人生の節目としてこのシリーズを成功させ、次の世代に引き継ぎたいと考えております。

今後とも顧客満足度No.1を目指して頑張っております。(営業統括部長・植田)



## 『株式会社リンペイ』

福島県福島市

代表取締役 社長 高橋 正樹 様



### Q. 創業について教えてください。

昭和21年に私の祖父が祖母と二人で「高橋林平商店」という商号で創業しました。今年で77周年を迎えます。平成元年に現在の「株式会社リンペイ」に社名を変更しました。これは、日ごろからお付き合いのあるお客様からよく「リンペイさん」と愛称で呼ばれていたことと、また時代に沿った社名にしたかったことが理由です。私は平成29年に4代目社長に就任し、今年で5年目になります。

### Q. 事業内容を教えてください。

当社は塗料販売店のイメージが強いかもかもしれませんが、土木関連工事やはんだをはじめとする電子材料、冬には需要にあわせて凍結防止剤を販売するなど、自社でなんでもカバーできるところが強みの総合商社です。土木工事といっても、標識の設置や薄層カラー舗装など建設会社さんは取り扱わない細かい仕事を受け持っています。

塗料以外の分野を拓いたのは先代で、30年ほど前に他業種から声がかかって塗料以外の製品を取り扱

い始めたのがきっかけでした。土木関連に対応し始めたのもこの辺りからです。このおかげで今でも様々な業界の人たちとお付き合いすることができ、多種多様な話題から経営におけるアイデアやヒントを貰うことができています。

### Q. 御社にとっての最近のビッグニュースがありましたらお聞かせください。

1棟のみであった調色工場を令和元年にもう1棟新しく建て、全自動の調色機械を導入し、よりスピーディーな出荷対応が可能となりました。

また今年9月に相双営業所を移転拡充しました。震災以降湾岸沿いは未だに整備しきれていないところが多く私たちの仕事の出番かなと思い、土木事業強化の意味でもこの地域に営業所を設置しました。

あとは、コロナでしばらく中止していた当社主催の展示会を例年より規模を縮小したものの2年ぶりに開催することができました。

お客様から開催を心待ちにするご意見を沢山いただいていたので、やっと開催することができ、沢山ののお客様にも来場いただけて開催してよかったと思いました。



リンペイフェアの様子



## Q. 御社の強みを教えてください。

有資格者数が圧倒的に多いというところでしょうか。全社員のほとんどが何かしらの資格を1人3~4個は取得していて、建設会社さんが持つような「1級建築士」1名「1級土木施工管理技士」19名「1級建築施工管理技士」9名の取得者がおります。

当社主力事業の一つである工事事業をもっと広げていくためにも、土木・建築関係の資格取得者を増やしていきたいと考えています。

また、特定建設業の資格を持っていることも同業他社にない特徴だと思います。この資格のおかげで大きい現場を請け負うことができますし、地元の建設会社さんにも引けを取らないくらいの現場施工管理が自慢です。



交通安全施設工事の様子

## Q. 御社が力を入れて取り組んでいることがあれば教えてください。

先ほどの資格取得の話にもつながるのですが、社員教育に力を入れています。当社の社員はみんなまじめで優秀な人ばかりだと自負しており、中でも女性社員は優秀な人が多く、営業担当者に負けない営業力とアフターフォローなど、こまやかな対応ができるのでお客様にも信頼いただいております。今以上にのびのびと良いパフォーマンスができる労働環境を整えていきたいと思っており、地域活動や様々な取り組みにも参加しています。その例として、働きやすい環境づくりに関する活動が評価され、「健康経営優良法人」や「『働く女性応援』中小企業認証」などに認定されました。

## Q. 水谷ペイントへのご意見・ご要望がございましたらお聞かせください。

個人的にですが、今までお会いした水谷さんの社員の方々は家庭的というか、暖かい人ばかりで親しみやすい企業イメージがあります。水谷社長はじめ歴代の方々の人柄なのかもしれませんね。我々もそういった親しみやすさを持ってもらうのは大切だと感じますし、勉強したいと思っています。

また水谷さんと聞くと床や屋根材のイメージが強いのですが、外壁材にも面白いものが多いと思うので、もっと前に出してPRしてもいいのではないかと思います。

## Q. 社長のご趣味はなんですか。

最近ジョギングにハマっています。最初は小学生の子供たちに付き合っただけで始めたのですが、だんだん自分の方が楽しくなってきました。今では4kmくらい走るときもあります(笑)。初めてからまだ2か月程ですが、これからもこの趣味は続けていきたいと思っています。

## Q. これからの展望をお聞かせください。

ありがたいことに福島県と言えばリンペイと言われるほど東北では知っていただいていることが多いのですが、福島県内で携われる仕事はまだまだ沢山あると考えています。県内のあらゆる分野の企業を発掘し手を組んでもっともっと地元へ貢献し、何かあれば一番に声がかかるような、そんな企業を目指したいですね。



本社社屋

# TOPICS

## 感染対策EXPO

10月12日(水)～10月14日(金)

於:幕張メッセ

ACパウダーをはじめとする新開発した抗菌に関する製品をPRしました。

展示会の趣旨から多くのお客様に興味を持っていただき、新たな市場開拓の可能性を感じることができました。



## これ知っとく展

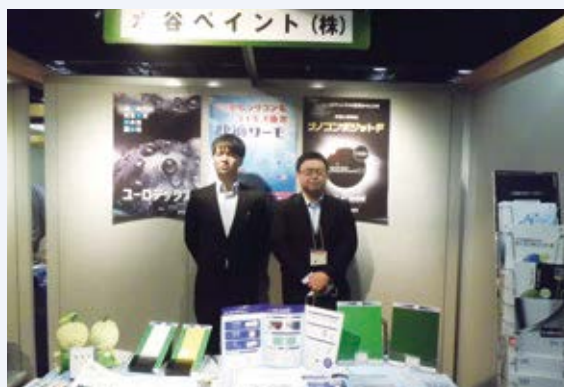
10月25日(火)

於:大阪産業創造館

今回は新製品の床塗料「フロアピアノ」と「ワンコートライン」をPRしました。

特に「フロアピアノ」は攪拌機不要と乾燥性の良さから、興味を持たれるお客様が多かったです。

前回よりも参加者が多く盛況な展示会でした。



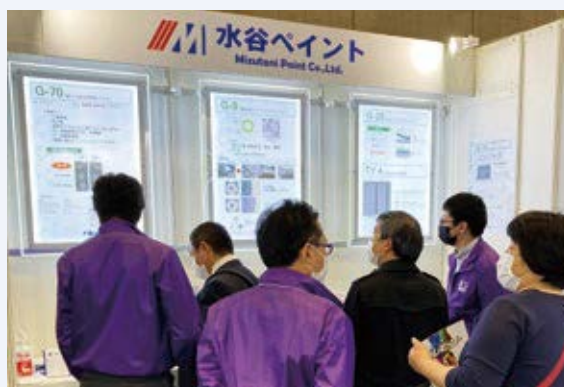
## コーティングジャパン

12月7日(水)～12月9日(金)

於:幕張メッセ

通常は塗料製品をPRしていますが、今回は自社開発した塗料用樹脂を主にPRしました。

当社にしかできない重合技術で開発した樹脂を業界内外問わず様々な方にご覧いただきました。



## 化粧缶出荷終了のお知らせ

2023年1月製造分より化粧缶で出荷していた製品は、一部製品を除き在庫がなくなり次第、無地缶に変更しての出荷となります。

化粧缶対応終了後、製品により化粧缶(旧タイプ)と無地缶(新タイプ)が混同して出荷される可能性がございますので、予めご了承ください。(中身の製品は変更ございません。)

ご不明点につきましては弊社担当営業までお問い合わせください。

## LINE 公式アカウント 開設しました!

この度、水谷ペイントではLINE公式アカウントを開設いたしました。

ここでしか知ることのできないお役立ち情報から製品の最新情報などを配信中です!

**是非、友だち登録をお願いいたします。**

右のQRコードまたはID検索よりご登録をお願いいたします。



ID : @521kgmun

## 祝・4000店舗目のパートナーさま

### NOSCO ネットライフサービス株式会社 様

この度はパートナー施工店4000社目という記念すべきことに携われたことに驚きと喜びを感じております。

4000社目と言うことで誇りを持ち御社の1,000,000分の1のテクノロジーをより多くの人の住宅で選んでいただけるように【ナノコンポジットシリーズ】を社員一同、一層力を入れ広めていきたいと感じております。

一軒一軒施工させていただくことで御社と共に地球環境にも貢献できていると実感しております。今後ともよろしくお願い致します。



## 塗装実績



水谷ペイントは、用途や目的に応じた、建築用塗料で  
皆様の生活のさまざまなシーンに対応しています。  
弊社の製品を使用した塗装実績の一部をご紹介します。

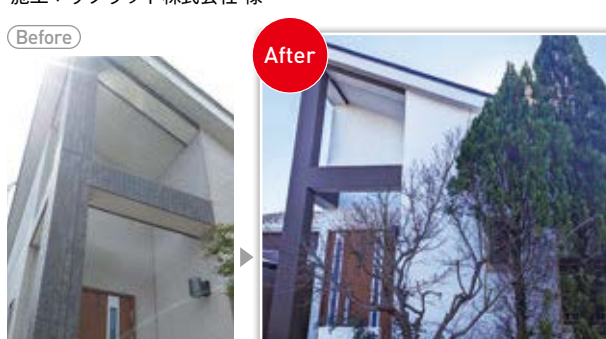
### 戸建住宅(宮城県)

壁：ナノコンボジットW  
施工：株式会社フジ建創 様



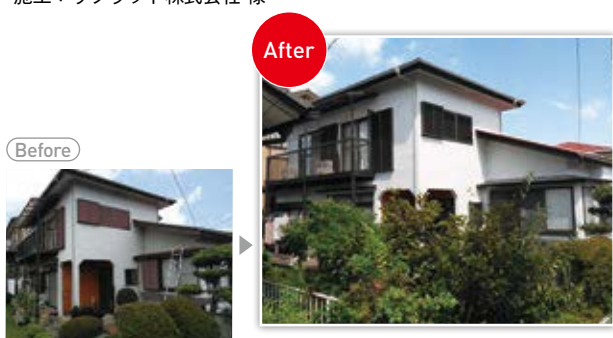
### 根本様邸(千葉県)

屋根：水系ナノシリコン 壁：ユーロテックス  
施工：リフラット株式会社 様



### Y様邸(千葉県)

屋根：パワーシリコンマイルドⅡ 壁：パワーシリコンMX  
施工：リフラット株式会社 様



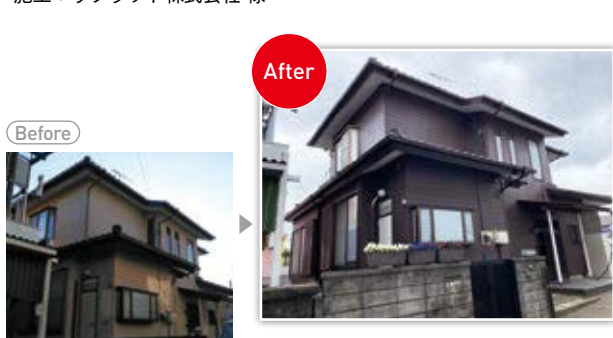
### K様邸(千葉県)

屋根：パワーシリコンマイルドⅡ  
施工：リフラット株式会社 様



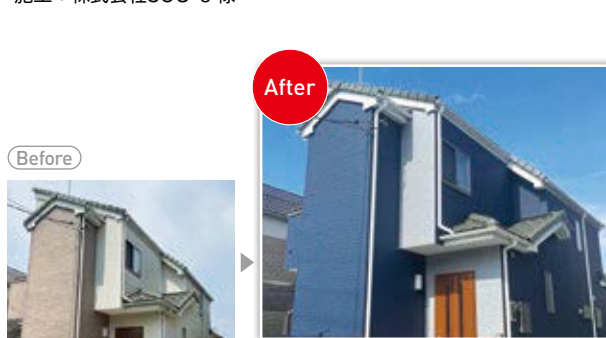
### M様邸(千葉県)

壁：パワーシリコンMX  
施工：リフラット株式会社 様



### 戸建住宅(千葉県)

壁：ナノコンボジットW  
施工：株式会社SOU' s 様



### 戸建住宅(東京都)

壁：ユーロテックス



### 鉄工所(石川県)

床：ポウジンテックス#8000



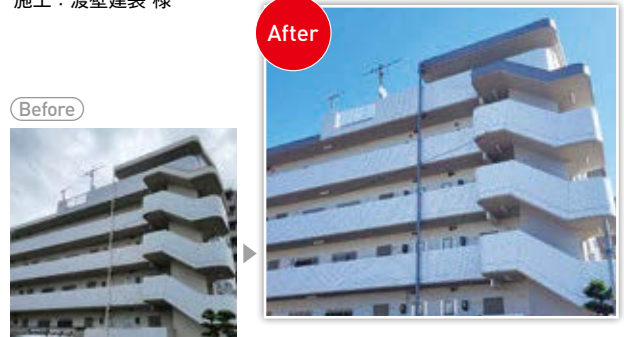
### 教会(神奈川県)

壁：ナノコンポジットW、ナノコンポジットF  
施工：有限会社横浜テシオ 様



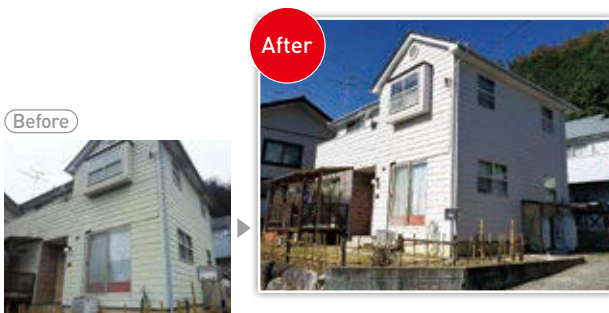
### マンション(山口県)

壁：ユーロテックス、パワーシリコンMX  
施工：渡壁建装 様



### G様邸(長野県)

壁：ナノコンポジットW



### 戸建住宅(山口県)

壁：ユーロテックス、パワーシリコンMX  
施工：渡壁建装 様



### T様邸(長野県)

壁：ナノコンポジットW



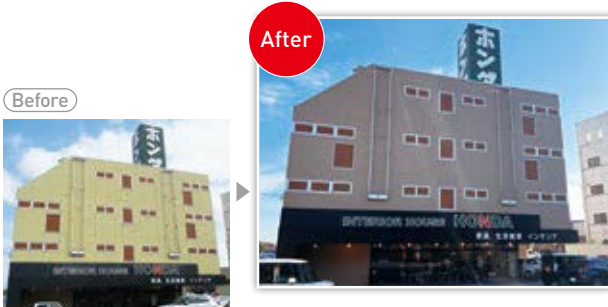
### 戸建住宅(山口県)

屋根：快適サーモBio 壁：ユーロテックス  
施工：渡壁建装 様



### 家具のホンダ(群馬県)

壁：ナノコンポジットW  
施工：株式会社椎名塗装店 様



### 白鷹町立東根小学校体育館(山形県)

屋根：パワーフロンマイルド  
施工：有限会社尾形建装 様



### 東藻琴 牛舎(北海道)

屋根：快適サーモSi  
施工：株式会社神内塗装工業 様



### 杉村塗料株式会社 倉庫屋根(栃木県)

屋根：快適サーモSi



### 江別市戸建住宅(北海道)

屋根：NADポリマSi 壁：ナノシリコンW(基礎：ユーロテックス)  
施工：有限会社岩館塗装 様



### 西山団地(長野県)

屋根：パワーフロンマイルド  
壁：ナノコンポジットF



### 札幌市セイコーマート(北海道)

屋根：PSマイルドSコート 壁：ナノシリコンW(基礎：ユーロテックス)  
施工：有限会社岩館塗装 様



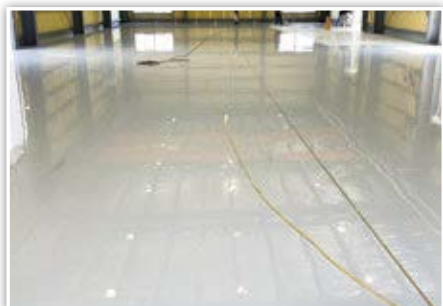
### 戸建住宅(岐阜県)

壁：ナノシリコンW  
施工：ふかお塗装 様



### 新築倉庫(長野県)

床：ポウジンテックス エポワイド  
施工：株式会社建友 様



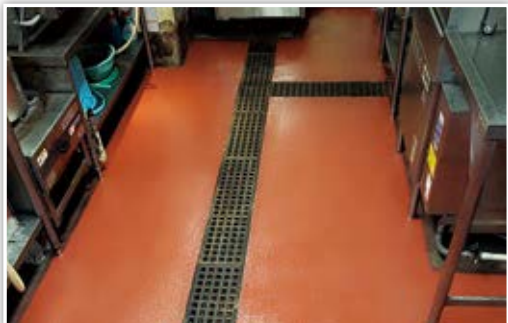
### アパート(岡山県)

屋根：ルーフピアニ 壁：ナノコンポジットW  
施工：岡崎塗装店 様



### 厨房(大阪府)

床：ポウジンテックスUコンII  
施工：株式会社早瀬商会 様



### 戸建住宅(岡山県)

屋根：ルーフピアニ 壁：ナノコンポジットW  
施工：有限会社新東防水工業 様



### マルナカ(岡山県)

屋根：快適サーモBio



### 戸建住宅(岡山県)

壁：ナノコンポジットW  
施工：岡崎塗装店 様



### セイコーサービス(広島県)

屋根：快適サーモSi



### 戸建住宅(岡山県)

壁：ナノコンポジットW  
施工：岡崎塗装店 様



# NANO TECH

NANO TECHNOLOGY RADICAL CONTROL RHEOLOGY CONTROL  
SERIES

ナノテクシリーズ  
2023年3月1日より発売予定

2023年度 新製品発表会  
開催予定！

詳細は決まり次第追ってご連絡いたします。