

100th
Since 1922

菱みず

社報 2022.1.1

Winter Vol.85

HISHIMIZU



Contents

- 2 | ごあいさつ
代表取締役社長 水谷 成彦
- 3-4 | TOPICS
展示会出展報告
2022年度 新製品発表会 告知
- 5-8 | 私たちのお得意さま
販売店様「株式会社イバト」 代表取締役 根岸 千寛 様
施工店様「明彩塗装」 代表 高橋 亮 様 代表 高橋 美由紀 様
- 9-10 | 技術通信
水系アシストクリヤー
- 11-14 | 塗装実績

表紙説明

クラクフ (krakow)

ポーランドで最も歴史ある都市の一つであり、17世紀初頭にワルシャワに遷都するまではクラクフがポーランド王国の首都であった。ポーランドの工業、文化の主要な中心地でもある。ヴィスワ川の上流に位置し、市街地はヴァヴェル城を中心として川の両岸に広がっている。(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。

今年、水谷ペイント株式会社は創業100周年を迎えます。100周年を迎えるにあたり、現在、100周年史編纂委員会を結成し、鋭意編纂作業を進めています。100周年史は本年度末まで記録することが求められますので、発行は来春になります。

創業100年を超える企業数の世界一位は日本の33,076社(2020年度、日経BP社)で、二位の米国の19,497社、三位のスウェーデンの13,997社を大きく引き離しています。当社も100年超企業の仲間入りをすることができましたのも、関係先の皆様のご支援、ご愛顧の賜物と感謝いたします。

昨年、コロナウイルス禍により出張ができない中、先々代が残した膨大な写真と資料を整理していたところ、大量の貴重な写真、資料を発見しました。とくに驚いたのは高度成長期の昭和40年代、当社本社工場の中に、塗料用樹脂(ワニス)の反応工場が4か所あったことです。また、昭和30年代、40年代の高度成長期において、当社には技術員が約30名在籍しており、当時の技術部も樹脂の合成部隊と塗料化部隊に分かれていました。技術員の大半が大手を含む他社から移ってきた方でした。

昨年の大河ドラマを見ましたが、明治の日本人は西洋の進んだ文物を見て、「あれと同じもの、いやそれ以上のものを自分で作ってやる」という発想と意気込みが近代化の原動力になりました。当時の当社の技術員も大手塗料メーカーにはない「ものづくり」を目指していました。

広義の「ものづくり」は「良い設計の良い流れによって、顧客満足、企業利益、雇用確保の『三方良し』を実現するための企業・産業・現場活動」の全体を指すといわれます。

100周年史では「ものづくり」と「改革」という経営の原点に立ち返り、創業時から現在までの当社の歴史をバランス良く写真を中心として記述し、現在の産官学連携による研究開発体制に繋がる当社独自の経営の歴史をまとめたいと思います。

昨年4月に発売した「NADポリマSi」、「ユーロテックス」、「水系アシストクリヤー」はその品質と性能がお客様に高いご評価をいただき、順調に推移しています。

今年の新製品については、経済産業省のサポイン事業(産官学連携)を活用して開発した、究極の安全性を有する水系抗菌・抗ウイルス内壁用塗料「ACコートW」を4月に、弱溶剤系超耐候性外壁用塗料の「パワーフロンW」を7月に発売します。この2新製品に関してWEBによる新製品発表会を3月と6月に開催する予定です。

今年も当社に対し益々のご指導、ご鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。



TOPICS

建築建材展2021

3月9日(火)～3月12日(金)
於:東京ビッグサイト

抗ウイルス機能を持つ光触媒材料「ACパウダー」を出展しました。

塗料関係者だけでなく、建材等への応用を期待される声を多数聞くことができました。



第4回コーティングジャパン(関西)

6月23日(水)～6月25日(金)
於:インテックス大阪

まだまだコロナ禍とはいえ前回開催時よりも入場者が多く活気がありました。

非水-分散型屋根用塗料「NADポリマSi」、撥水性壁用塗料「ユーロテックス」、水系クリアー保護剤「水系アシストクリアー」の3製品を出展し、特にNADポリマSiとユーロテックスに興味を持つ人が多く感じました。

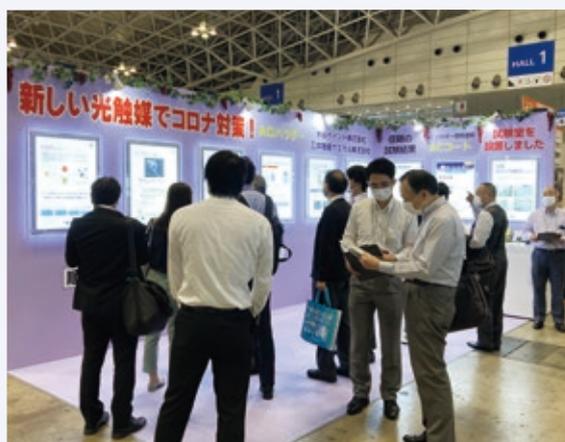


感染対策EXPO

10月13日(水)～10月15日(金)
於:幕張メッセ

コンセプトに即し、3月度と同様抗ウイルス機能を持つ光触媒材料「ACパウダー」を出展しました。

塗装店様や販売店様だけでなく、病院関係者や介護施設担当者など幅広い業種の方々が来場されており、新たな市場開拓の可能性を感じました。



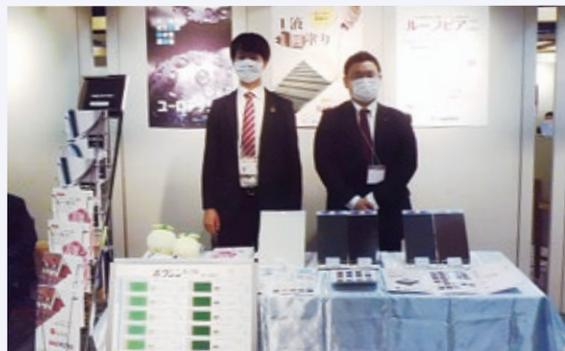
これ知っとく展

11月24日(水)

於:大阪産業創造館

約30社の塗料メーカーが出展し、当社のブースへは多くの方々にお立ち寄りいただきました。

ボウジンテックスの認知度は高く、新製品についてもすでにご存知のお客様も多く見られました。



第4回 コーティングジャパン

12月8日(水)～12月10日(金)

於:幕張メッセ

今回は非水-分散型屋根用塗料「NADポリマSi」と抗ウイルス内装用塗料「ACコート」を出展しました。

コロナ禍が落ち着いたこともあり、全体の来場者数も多く、当社ブースにも多くの方々にお越しいただきました。



2022年 新製品発表会のお知らせ

2022年も毎年恒例の新製品発表会の開催を予定しています。去年に引き続き、WEBでの開催となります。この度も皆様に有益な情報を発信して参りますので、是非ご参加をよろしくお願い申し上げます。

3月 水系内装用 抗菌・抗ウイルス塗料 ACコートW

6月 水系外装用 フッ素樹脂塗料 パワーフロンW

詳しい内容は別途ご案内申し上げます。

詳細は決まり次第ご連絡致します!

『株式会社イバト』

茨城県筑西市

代表取締役 根岸 千寛 様



Q. 社歴を教えてください。

昭和30年に茨城県下館市、今の筑西市で祖父が根岸油料店として発足させたのが始まりです。

燃料屋を営んでいた当時、弊社の他に大手の同業会社があり、祖父の伯父でとある塗料メーカーの社長であった人の助言により塗料販売店に業態を変更することになりました。

昭和35年に社名を「茨城塗料株式会社」に改組し、平成10年には社名を新たに「株式会社イバト」に変更しました。

弊社は現在塗料関連物資の取り扱いを主とした総合商社なのですが、社名が「茨城塗料」ですと、茨城県だけ、また塗料だけの会社と思われるため、イメージの一新を図り社名変更に至りました。

Q. 社長になられて苦労したことはどんなことでしょうか。

前社長が60歳のときに65歳で引退すると事前に聞いていたので、心の準備はできていましたが、私も当時32歳という年齢だったこともあり、大変だった事や苦労は数知れずでしたね(笑)。強いて言うなら、前社長時代から働いている社員との折り合いや教育または新世代に向けた会社改革でしょうか。問題は

常々ありますし、日々成長だと考えています。今では、社長業に慣れてきたこともあり、楽しいと思えることが多いですね。若手の成長を見ることや、塗料業界にとどまらず他業種とのコラボレーションから繋がりができて新しいことにチャレンジできるので日々楽しみながら仕事ができています。

Q. 現在力を入れていることは何でしょうか。

新人や若手の教育に力を入れています。営業範囲が広いのでより営業力を上げていきたいと考えており、定期的に塗料に関する知識付けを目的としたテストなども行っています。

塗料分野でオールマイティーに携わっていきたい、また塗料に関わらず接着剤やワックスなど、総合商社としてお客様に求められるものはすべてお応えしたいと思っているので、各分野のスペシャリストの育成にも力を入れているところです。

他には、独自性を出していきたいと考えており、自社のオリジナルブランド化を進めています。今現在はローラーや布テープなどのオリジナルの副資材「IBTシリーズ」や、ゼネコンとメーカーと共同開発した高級消臭塗料「オドキャッチャー」、ホーム



本社社屋



水戸営業所社屋

センターで一般消費者向けに販売を検討している高級消臭剤「Revive Air シリーズ」などがあります。

消臭剤に関しては企画からデザインに至るまで自社で行い、トイレ用やペット用、タバコ用などラインアップも幅広く取り揃える予定で、価格帯を上げ高級ラインであることをPRし他製品と差別化を図っています。

Q. 数ある用途の中からなぜ「消臭」をキーワードとした製品開発に至ったのでしょうか。

お客様からのニーズが多かったのが主な理由です。病院関係のトイレやごみ置き場、ホテルの客室など臭いの問題を抱えているお客様は多くいらっしゃいます。消臭塗料に関して弊社ではメーカーから依頼され、施工指導と販売窓口の役割を担っています。工業新聞に掲載された後は反響がかなりありましたが、インターネットの検索からたどり着かれたのか、一般のお客様からの問い合わせもありますので、消臭分野の需要の多さを実感しています。



ホームセンターで展開予定の消臭剤「Revive Air」シリーズ



消臭塗料「オドキャッチャー」の荷姿

Q. 御社の強みはなんですか。

時節に応じた製品をいち早く取り扱い、多くの業界に展開できる場所ですかね。なんでも扱える総合商社という立場を活かして、去年はマスクやアルコールなどの衛生品の仕入れ先をいち早く確保し、かなり売り上げに貢献することができました。毎月会議で社員全員から提案や改善点を募るのですが、今回は水戸営業所を担当しているマネージャーの案を素早く採用したことで、衛生関連物資が不足になる前に在庫を確保することができました。

今の会社規模だからこそ社員の意見の吸い上げから実行までを素早く行うことができるのだと思いますし、これからも若い人がチャレンジしやすく風通しの良い会社にしていきたいと思っています。

Q. 御社にとって最近のビッグニュースがあれば教えてください。

調色工場が本社にしかなかったのですが、水戸営業所に調色工場を来年早々に建設予定です。これによりさらにスピーディな対応が可能になります。

他には4年前に東京に営業所を開設しました。東京に本社がある取引先が増えてきたのと、東京方面での打ち合わせ機会も増えたことがきっかけです。ゆくゆくは東京方面にも人数を増やして展開していきたいと考えています。

Q. 水谷ペイントへのご要望をお聞かせください。

毎年勉強会を企画し、常に新しい製品を開発されていて尊敬しています。弊社での新人教育の際には屋根の資料を基材別で持ってきてくださって、わかりやすくいいな、と思いました。私も屋根に関することは水谷さんの勉強会で教わって、今もその知識を活かすことができています。塗料に詳しくても基材によっての仕上がりなどは知らない人が多いですし、他メーカーにはない良さだと思います。

Q. 社長のご趣味はなんですか。

趣味というか特技なのですが、ピアノを小学1年生から習っていたので、今でも弾くことができます。剣道も習っていたので有段者でもあります。今はゴルフを上手になりたいなと思っていて、練習しているところです。

『明彩塗装』

三重県松阪市

(右) 代表 高橋 亮 様
(左) 代表 高橋 美由紀 様



Q. 創業について教えてください。

祖父が看板職人として長年活躍していたことをきっかけに、私も塗装職人を目指しこの業界に入り2009年に創業しました。祖父は絵が得意で、地元企業や商店の看板の他、舞台の背景や上映映画の看板に至るまで幅広く手掛けるような人でした。私が職人になりたての頃は祖父のような看板職人を目指すことも考えていたので、京都府の元は看板屋を営んでいた塗装店で働いていました。その後祖父が看板職人を辞めてしまったので、名古屋の塗装店で経験を積み、私の地元の福島県で独立しようかと思ったのですが、既に子供が大きかったこともあり松阪に腰を据えて今に至ります。

Q. 御社の強みや仕事を行う上で大切にしていることは何でしょうか。

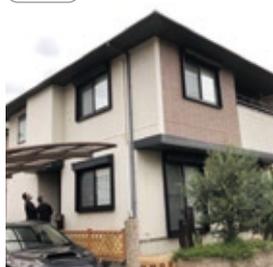
誠実に、またお客様に喜んでもらえる仕事を行うよう心掛けています。まず価格については適正価格を守って見積もりを提出するようにしています。そうすると他社と相見積もりになっても自然と中間に落ち着くので、お客様に選んでいただきやすくなりますし、高すぎず安すぎず誠実さのアピールにもつながると思っています。

お客様に塗料を選んでいただく際には、おすすめしたい製品についてとても細かく熱量をもってPRするようにしています。私は気になったことや興味を持ったことは何でも深く調べて突き詰めるタイプなのですが、好きになった製品の知識をしっかりとつけて説明することで説得力が生まれますし、また私はこの製品が好きなんです、と熱量を持ってお客様に伝えることでお客様の気持ちも引き込むことができるので、おすすめした製品に決めていただけることが多いです。



本社社屋

Before



After



使用塗料：ユーロテックス(外壁)

Q. 社長の奥様も塗装職人と伺いました。女性の職人はなかなか居られないと思うのですが、職人になられたきっかけは何だったのでしょうか。

ももとは全く別の仕事をしていました。結婚を機にこの業界に入り、社長の仕事を手伝う形で塗装に関わるようになりました。最初は不安もありましたが、最近の塗料やローラーは初心者でも塗装しやすく改良されていますし、養生などの準備を整えてもらい社長監修のもとと言われたことをそのままこなすだけだったので、そんなに難しいとも感じませんでした。

手伝い始めた当初、塗装は塗るだけだと思っていたのですが、下準備も自分で行うようになってからは研磨など塗装するまでに工程がたくさんあることを知り驚きましたし、養生も難しく苦勞しました。防水塗装をできるのが私と社長しかいないので、よく夏場に駆り出されて肌が焼けました。

一年くらい前から営業活動に専念するため塗装担当からは外れましたが、それまでは約7~8年ほど職人として働いていました。

Q. 女性だと体力的にも大変なお仕事かと思うのですが、続けられた理由は何でしょうか。

塗装し終わった後が綺麗に仕上がっていると達成感がありますし、お客様に喜んでもらったのが楽しくて続けられましたね。

Q. 水谷ペイントとのお付き合いはいつ頃から始まったのでしょうか。

はっきりとは覚えていませんが、パートナー施工店になったのがきっかけだったと思います。前に働いていたところで現在の「水系カスタムシリコンⅡ」

などを使用していたので、パートナー施工店になる前から製品については少し知っていました。

どこかのタイミングで使用した快適サーモSiの塗膜性能から汚れが滑りやすく落としやすいことを知り、すごくいいなと思ってから色々和水谷さんの製品を使い始めました。

Q. 水谷ペイントへのご意見やご要望をお聞かせください。

良い材料が多いと思います。最近ですと屋根用塗料の「ルーフピアノ」がコストパフォーマンスと性能が両立されていて気に入っています。壁用塗料の「ユーロテックス」も性能面で他製品と比較してお客様におすすめしやすくて良いですね。今後も価格帯を安く良い材料を目指して製品開発をしてもらえればと思います。

Q. 社長のご趣味を教えてください。

これといっていないのですが、プラモデルを作るのが好きです。インドアな方なので、普段はゲームやアニメを見て過ごすことが多いかもしれません。

Q. 最初に看板職人で絵が得意な御祖父様の影響で塗装職人になられたとのことでしたが、趣味で絵を描かれたりすることはあるのでしょうか。

祖父と父は絵がすごく上手なのですが、私は一度挫折してしまって、それ以降特に絵を描くことはありませんでしたね。

私はやめてしまいましたが、祖父からの影響なのか私の家族はみんな絵を描く人なんです。娘の受験の時には、試験に必要なデッサンを見てあげたりもしました。



社長の御祖父様が描かれた絵





技術部 壁グループ 係長
赤木 修一郎

水系アシストクリヤー

Q. 開発経緯を教えてください。

当社の外壁用クリヤー塗料には、弱溶剤塗料で2液型シリコングレード「パワーアシストクリヤー」と2液型フッ素グレードの「パワーアシストクリヤーF」がありますが、水系塗料はラインナップにありませんでした。近年、水系塗料の需要の高まりを受け開発に至りました。

Q. 既存の水系クリヤー塗料と比較した際の魅力を教えてください。

「使い易さ」と「コストパフォーマンス」です。既存の水系クリヤー塗料は、用途が石材調保護に限定される製品、1回目と2回目での塗装で塗料が異なる製品などがあり、使い易いものではありませんでした。

また、最近の水系クリヤー塗料では、2液型の製品が多く、硬化剤との混合の手間がかかる製品となっています。

今回、発売した「水系アシストクリヤー」は、1液型でかつ1回目と2回目も同じ塗料で塗装、窯業系サイディングボードの意匠性保護はもちろんのこと、汎用塗料の保護クリヤーとしても使用できるため、汎用性が高く、今までになかったかゆいところ

に手が届く塗料となります。

さらに、クリヤー塗料は性能により高額なものも多いのですが、水系アシストクリヤーは窯業系サイディングボード用クリヤーの弱溶剤2液型シリコン塗料と同程度の性能を持ちながら、リーズナブルな価格帯を実現しました。

Q. 性能面で優れている部分はどこでしょうか。

「白化が起きにくい」点と、「透湿性がある」点です。一般的にクリヤー塗料は、厚塗り部や塗料が溜まった箇所には雨が当たると、水分の影響により白化しやすい傾向がありますが、「水系アシストクリヤー」はこの難点を克服することに成功しました。(図1)



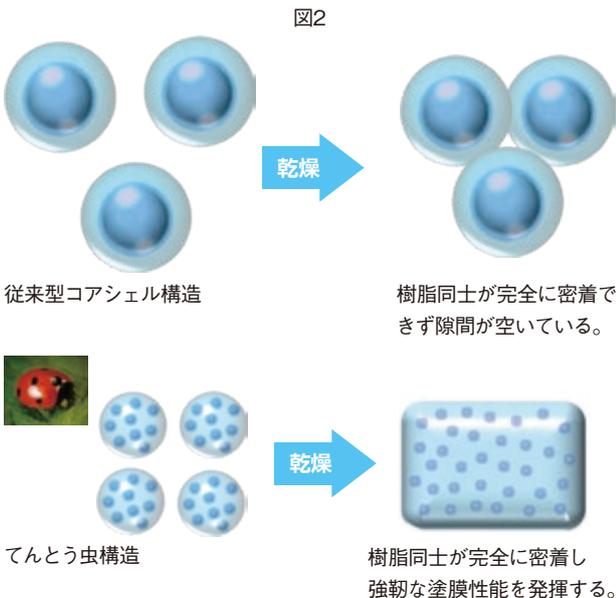
これは一般的な水性クリヤー塗料に使用されている樹脂よりも粒径が極めて小さく、より緻密な塗膜を形成することが可能となるためです。(図2)

この緻密な塗膜は、水分の影響を受ける塗膜欠陥部分が少ないため、白化現象を抑えることができ、さらには基材、下地への密着性が良く、優れた塗膜性能を持ち合わせています。

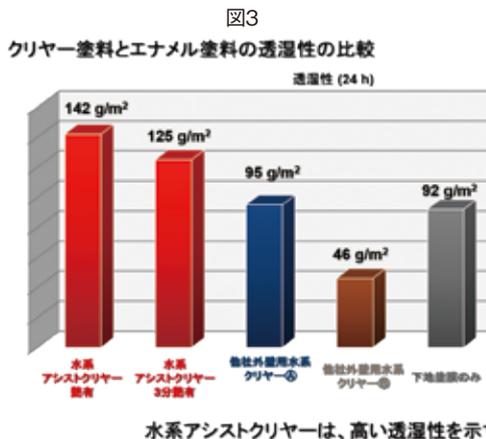
この優れた塗膜性能の発現は「てんとう虫構造型」の樹脂によるものと考えられます。

一般的な水系塗料に使用する樹脂は、塗膜性能を付与させる「コア」の周りに、造膜性を付与させる「シェル」で覆った構造であるのに対し(コア-シェル構造)、「てんとう虫構造型」では、たくさんの「コア」を「シェル」が覆っている特徴的な構造となっています。

これにより造膜性が優れていることを合わせ持ち、さらに塗膜性能も大きく向上させることが可能となりました。

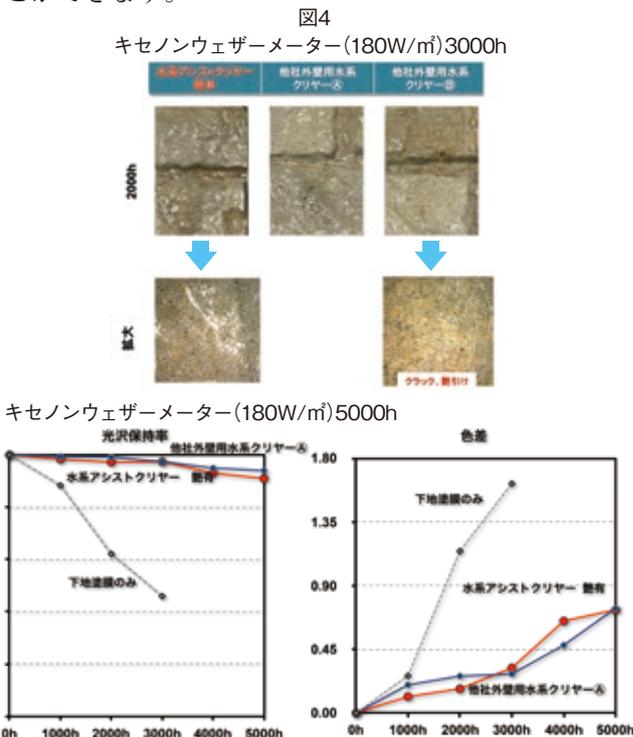


また、クリヤー塗料でありながら透湿性があり湿気を逃がすことも特長の1つです。エナメル塗料と違い顔料分のないクリヤー塗料で透湿性を発現することはかなり難しく、改修塗装で下地に透湿性塗料が塗装されていた場合、クリヤー塗料を塗装すると膨れの心配があります。しかし、「水系アシストクリヤー」は透湿性が高いためその心配がありません。(図3)これも特徴的な樹脂の構造によるものだと考えています。



Q. 同等品と比較して優れている点が多いようですが、一般的に必要な性能はどのような点でしょうか？

クリヤー塗料はまず優れた耐候性とUVカット性能が求められます。耐候性については、特徴的な樹脂の構造であるため優れていることが促進耐候性試験でも実証されています。(図4)UVカット性についても、2回塗装すればほぼ100%カットすることができます。



Q. 今後の製品開発についての展望をお聞かせください。

優れた塗膜性能を備えた高品質な塗料、使用者と建築物の所有者にとって有用であるような塗料を開発、提供し、今後も幅広く社会に貢献していきたいと考えています。また、自然、社会生活のすべてに配慮したクリーンな製品も提案していきたいと思っています。

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。

石狩市戸建住宅(北海道)

屋根：PSマイルドSコート
壁：ユーロテックス
施工：岩館塗装 様

Before



After



戸建住宅(神奈川県)

屋根：バイオマスR-Si
壁：パワーシリコンMX、ナノコンボジットW、ナノコンボジットF
施工：有限会社横浜テシオ 様

Before



After



N様邸(千葉県)

屋根：バイオマスR-Si
施工：リフラット 様

Before



After



アクア(愛媛県)

壁：ナノコンボジットW
施工：有限会社松繁塗装店 様

Before



After



H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 様

Before



After



南幌町戸建住宅(北海道)

屋根：PSマイルドSコート 壁：ナノコンボジットW
施工：工藤塗装 様



江別市戸建住宅(北海道)

屋根：PSマイルドSコート 壁：マイルドSi
施工：岩館塗装 様



戸建住宅(千葉県)

壁：ナノコンボジットF
施工：松屋塗装店 様



江別市戸建住宅(北海道)

屋根：PSマイルドSコート 壁：ナノシリコンW
施工：岩館塗装 様



W様邸(神奈川県)

屋根：快適サーモWSi
壁：ユーロテックス



戸建住宅(福島県)

壁：パワーシリコンMX



川崎福祉センター(神奈川県)

床：ポウジンテックス#8000



郡中アーバンタイム(福島県)

壁：ナノコンボジットW



戸越三丁目S計画(東京都)

壁：ナノコンボジットW



戸建住宅(兵庫県)

屋根：快適サーモF
壁：パワーフロンマイルド



ライトハウス金属工業(大阪府)

床：ポウジンテックス#8000



戸建住宅(愛知県)

屋根：パワーシリコンマイルドII 壁：ユーロテックス
施工：中尾塗装 様



信和パーキング(大阪府)

床：ポウジンテックス#8000



戸建住宅(長野県)

壁：ナノコンボジットW、パワーアシストクリヤー
施工：株式会社アイプラン 様



倉庫(大阪府)

床：ポウジンテックス#8000
施工：株式会社早瀬商会 様



戸建住宅(長野県)

壁：ナノコンボジットW
施工：株式会社アイプラン 様



戸建住宅(兵庫県)

壁：ナノコンボジットW
施工：梅田塗装工業 様



フジテック株式会社ビッグウイング製作所第一工場(滋賀県)

屋根：パワーシリコンマイルドⅡ



牡蠣加工工場(広島県)

床：ポウジネットクスUコンⅡ

施工：ヤマノ建設 様



戸建住宅(岡山県)

屋根：快適サーモSi 壁：パワーアシストクリヤー

施工：有限会社新東防水工業 様



マンション(山口県)

壁：ユーロテックス

施工：渡壁装建 様



株式会社エスジーズ(鳥取県)

壁：ナノコンボジットW防藻+

施工：有限会社岩崎塗装店 様



戸建住宅(鹿児島県)

屋根：ルーフピアニ



戸建住宅(岡山県)

屋根：ルーフピアニ 壁：ナノシリコンW

施工：有限会社新東防水工業 様



戸建住宅(大分県)

屋根：ルーフピアニ



安心・安全の

水系 外装用塗料

外装用シリコンレジンエマルジョン塗料

ユーロテックス

撥水性で

雨筋汚れから防止が難しい

さび汚れまで、

あらゆる汚れを寄せ付けない!

YouTubeで撥水性比較動画公開中!

