

Oh! E-NEWS

大井ニュース vol.173

世の中の
役に立つことを。



第47回
《大の市》
特集号

2025 DAINOICHI SPECIAL



皆様、誠にありがとうございました。

拝啓 春陽の候 皆様におかれましては益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。
平素は格別のご高配を賜り、心より御礼申し上げます。

このたび、弊社主催による展示会を4月12日・13日の二日間にわたり開催いたしましたところ、延べ4,000名を超える多くの皆様にご来場いただき、誠にありがとうございました。

自動車钣金塗装、建築塗装、工業塗装といった各分野における最先端の製品・技術をご紹介できる場として、多くのご意見・ご感想を頂戴できましたことは、今後の取り扱い製品およびサービスの向上に大きな糧となります。

また、出展企業様、関係各位の多大なるご支援とご協力により、盛会のうちに無事終了することができました。この場を借りて、改めて厚く御礼申し上げます。

これからも「現場の声に耳を傾ける大井産業株式会社」として、皆様に価値ある提案をお届けできるよう、社員一同一層精進してまいります。

今後とも変わらぬご愛顧を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

敬具

令和7年 吉日

大井産業株式会社 代表取締役社長 波多江 正樹



2025 DAINOICHI SPECIAL

語らいと笑顔があふれた にぎわいの2日間

第47回《大の市》は「未来の効率を今ここに」をテーマに開催。
ご来場いただいたたくさんのお客様と出展企業の皆様に支えられ
すばらしい2日間となりました。ありがとうございました。

未来の
効率を
今ここに

2025 第47回

大の市

自動車・建築関連 九州最大の総合機材展

4/12(土) 10:00 - 18:00 13(日) 09:00 - 16:00

■ 場所/福岡国際センター ■ 主催/Oh!E大井産業グループ





2025 第47回《大の市》レポート

晴天が続いていたことでまだ桜の花が残る4月12日（土）と13日（日）の2日間、第47回《大の市》を福岡国際センターで今年も無事に開催することができました。九州・山口からご来場いただいたたくさんのお客様、出展企業120社の皆様、本当にありがとうございました。

1日目、2日目ともに開場と同時に多くのお客様にご入場いただきました。開場直後のにぎわいはコロナ禍を超えて再開した一昨年や昨年よりも大きく、私たちも驚いていた次第です。特に、今年は「スプレーガン 特売タイムセール」を行なったこともあり、開場時間のかなり前から多くのお客様にお越しいただいております。

計12回の実演が行なわれた車両塗装実演ブース、スプレーガン試し吹きコーナー、出展企業様の各ブースで随時行われていた様々なデモンストレーションにも多くのお客様にお集まりいただきました。

入場してすぐの場所には新時代の塗装シミュレーター『エコペインター』を展示・実演。塗装YouTuber ムラマサ氏のナビゲーションによる新しい塗装体験を体感していただくことができたのではないかと考えております（詳細は次ページへ）。

ミニ4駆に自由に塗装する「ちびっこ塗装体験」は昨年に続き今年も大人気。パパやママに見守られながら“ちびっこ職人”たちが腕をふるっていました。その他、ち

びっこ広場や食事コーナーなど、ご家族連れでお越しいただいた方々にも喜んでいただけていれば幸いです。

各ブースで行なわれていたお客様と出店企業の皆様との真剣な情報交換と和やかな会話。“人と人”が織りなす熱くやさしい時間は2日間ずっと続いていました。今年の《大の市》のテーマ「未来の効率をここに」を感じていただくことはできましたでしょうか？ お役に立つことはありましたでしょうか？ ご感想、ご意見をぜひお聞かせください。《大の市》の改善の参考にさせていただきます。

今後も《大井産業》と《大の市》をよろしく願いいたします。

次世代塗装シミュレーター 『エコペインター』日本初上陸！

《大の市》特設ブースに登場した塗装シミュレーター『エコペインター』。
塗料を使用しなくてもリアルな塗装体験ができる画期的なシステムだ。
現実世界と仮想世界を融合させた革新的な先端技術とは？ その効果とは？

●エアーだけでリアルな塗装体験が可能となる新技術

塗装体験を行なうのに、保護服もマスクも塗装ブースも必要なく普段着のまま？ それを可能にしているのが新世代の塗装トレーニングシミュレーター『E-CO PAINTER (エコペインター)』。開発したのは韓国の企業《BRTECH》社だ。

コンプレッサーにつないだスプレーガンで圧縮エアーをフェンダーに吹きかける。塗料は使用していないのに実際に塗装しているようにフェンダーの色は変わっていく。

もちろん濃淡も表現される。この技術はXR (エクステンデッド・リアリティ) 技術を活用したもの。実は前に置かれているフェンダーは3D ディスプレイであり、センサーでスプレーガンの位置を捉え、同時に噴霧状態を把握することで塗装状況を映し出しているというわけだ。だからVR (仮想現実) 体験ではおなじみのゴーグルは必要なく、その場にいるまわりの人たちも同時に見ることができる。ごく簡単に言うとプロジェクショ

ンマッピングのようなものと言えるかもしれないが、そのリアルさに驚くことは間違いない。エアーだけではなく塗料の代わりに水を使うと噴射感がさらにリアルになる。3D ディスプレイはフェンダーモデルに加えてバンパーモデルもあり、必要に応じた形状をつくることも可能とのこと。

実際の塗料を使わないため人にも環境にもやさしいシステムとして、業界から大きな注目を集めている。

●すべてをデータ化することで効率的なトレーニングが可能に

『大の市』では塗装youtuber ムラマサ氏が特設ブースで『エコペインター』をお客様にナビゲート。実際に体験してくださった多くの方とともに、ムラマサ氏もその性能に驚いていた。「これまでもVR 的なものはあったのですが、やはり仮想感が強かったですね。『エコペインター』はリアリティ感がすごいです。色がのりにくいフェンダーの緑の部分などの練習もできますね」。

さらに『エコペインター』の秀れている点は、塗装に関する様々なことを「データ化」

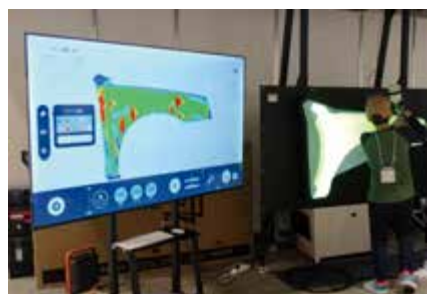
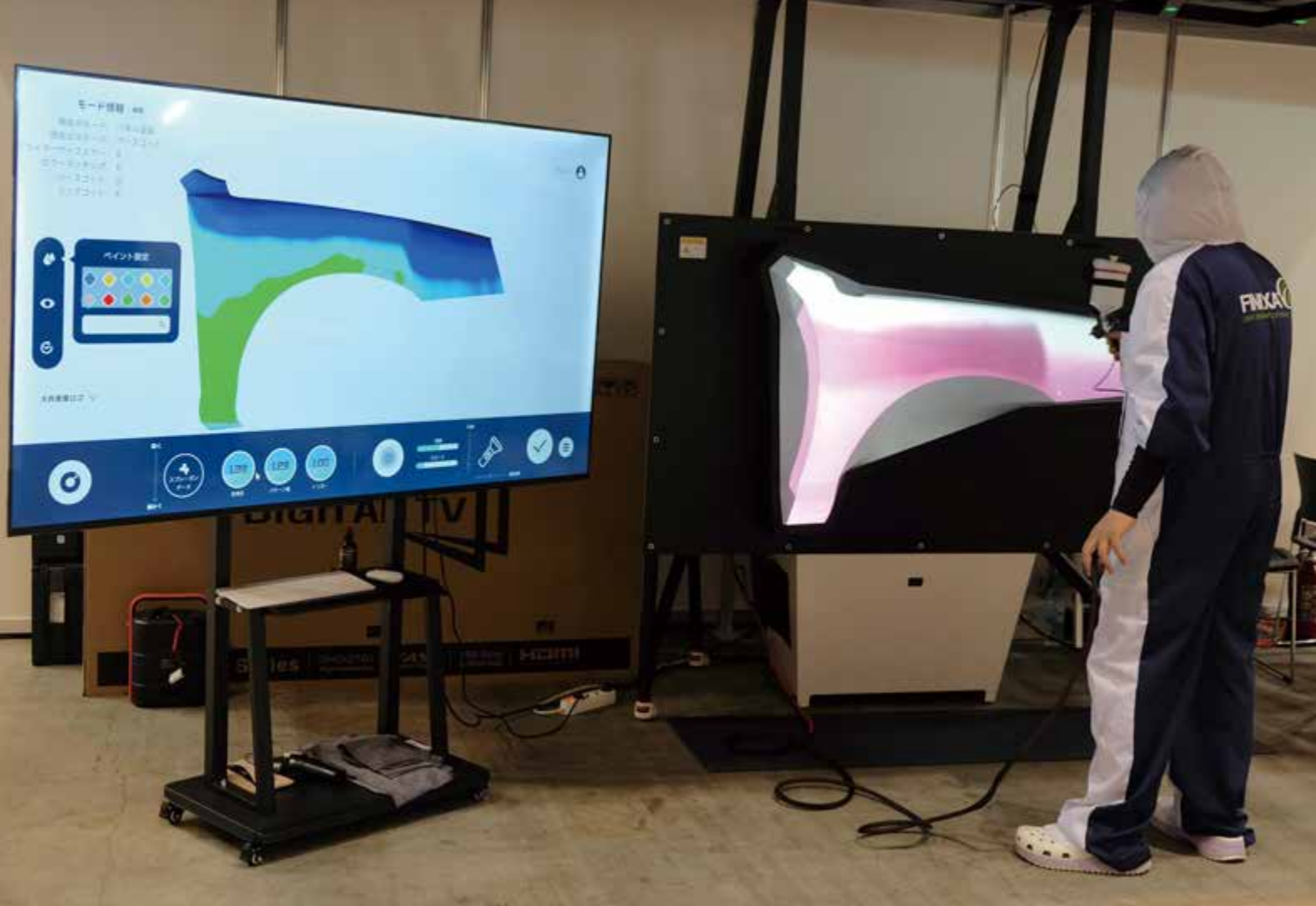
できること。塗膜の厚さ (適正はグリーン、塗りすぎは赤などモニターでリアルタイムに映し出すこともできる)、スプレーガンの角度・移動速度・軌跡、噴射量などを測定して数値化。詳細に分析することで100 点満点での得点が表示され、体験後には歓声があがることも多かった。表現することができにくかった部分が数値化されることを、「塗装屋さんの負担を少しでも軽く出来たらと日夜考えています！」というムラマサ氏は絶賛する。「経験の浅い方が学ぶにはとても有

効だだと思います。私の知るところでは、塗装の仕事始めて早いうちに辞めてしまう人は多いのですが、基礎的なことを習得すれば長く続いているようなのです。基礎が身につけば、難しいことにチャレンジしてみようという意欲もわくし、自分に合ったやり方を見出したりするおもしろさを感じることができるのだと思います。『エコペインター』は効率的に基礎を学ぶのに最高ですね。ただ、採点されるのは、自分もでしたが教える側がやるのはドキドキしますね (笑)。



↑「自分が若い頃に『エコペインター』があったら、もっと早く上手になっていたかもしれないし、今ももっと上手だったかもしれません(笑)」とムラマサ氏

← 김기백 CEO (左から 2 人目) とスタッフのみなさん。元気と笑顔は国境を超え、ご来場いただいたお客様とのコミュニケーションもばっちり



↑フェンダータイプの 3D ディスプレイに実演するムラマサ氏。モニターには塗膜の厚さがリアルタイムで表示されている

←左ノ塗りすぎた部分は赤く表示されるなど、個人のクセなどもわかりやすい 右ノスプレーガンの軌道を検証することもできる

●《BRTECH》社が目指すこと。「世の中の役に立つことをやっていきたい」。

2日間、特設ブースをおだやかな笑顔で見守っていた《BRTECH》김기백(KAM KI BAEK)CEO にお話をうかがった。

最初にお尋ねしたのは『エコペインター』の開発のきっかけ。「会社員時代に車に関する仕事をやっている中で、塗装作業が大変であることを感じていました。塗装技術に関して役に立ちたいと考えたことがきっかけですね。具体的に、未経験者が塗装の仕事を始める際の壁をなくしたいと考えました。『エコペインター』は塗装トレーニングの効率化とともに、環境に対する負荷を低減することも目的としています。また、技術の継承という問題にも取り組んでいます。『エコペインター』で塗装熟練技術者のデータを集め、そのデータを元にした塗装ロボットも開発中です。

見た人を驚かせる『エコペインター』だが、初めは今のようには洗練されたものではなかったとのこと。「大型だったり、センサーの精度が低かったりというハード的な側面もありましたが、メーカーさんや技術者の意見を参考にして進化していきました。特に日本の塗装技術者のみなさんのディテールのこだわりには驚かされました。その情熱でさらに進化させることができたと思います」。正式な表記である『E-CO PAINTER』のEには環境にやさしいエコとエレクトロニクスの意味が、COにはコーポレーション(協力・連携)という意味が込められている。

技術者であり開発者であるCEO。仕事の喜びとは? 「いい物が開発できた時の喜び、それが世の中に出た時の喜び、みなさんが役

に立ったと感じていただけることへの喜び。私の原動力にもなっています。ですからみなさんに触れ合うことができた《大の市》は最高でした。元気になりました(笑)。私たちの会社はまだ始まったばかりですが、チームメンバーみなで協力して、これからも世の中の役に立つことをやっていきたいですね」。

『エコペインター』は既に韓国の自動車教育機関や韓国トヨタのトレーニングセンターで導入されている。日本では《大井産業》が日本で初めて導入。今後、研修センターで活用していく予定にしている。

.....

<https://www.brtech.kr/>

2025 DAINOICHI SPECIAL



山口営業所・下村



久留米営業所・久富



オーテックス唐津・善



大分営業所・秋吉

「大の市」初登場!!



佐賀営業所・坂本



熊本営業所・森



北九州営業所・椿



宇部営業所・徳田



佐賀営業所・高井



宇部営業所・松井



熊本営業所・坂口

末長くよろしくお願いします。



熊本営業所・太田



佐賀営業所・栗原



南営業所・山田



川内営業所・浜崎

『恩返し』を超える『恩送り』 業界全体の発展を目指して

大井産業 専務取締役
1987年入社

戸野川 秀樹
Tonogawa Hideki

●《大の市》実行委員長として思うこと
終了したら反省会などを行ない6月くらいから本格的に準備を始めますからほぼ1年がかり。無事に完了するとほっとしますね。すべての皆様に感謝です!!

●仕事で大切にしていることは？

どんなことに対しても「早く応える」ということです。わからないものをわからないままにしておいておくのは一番よくないことですね。お客様の要望に対して

すぐには応えられなくても「何とかしよう」と思うことが大切です、わからなければまわりに力を貸してもらえばいいんです。私自身もまわりに支えられてきました。時を経て今は様々な判断をすることが多くなり責任が重くなっていますが…(笑)。判断するのもスピードが大事。それでうまくいかなければすぐに変えればいいのです。

●これからの《大井産業》は？

私たちは今年で創業75周年を迎えました。これまで支えてくださった皆様に感謝するとともに、100周年に向けて気持ちを新たにしています。その中でこれまでも続いてきた『大井精神』を大切にしていかなければなりません。一つは、人は“欲しい”という欲望を持ちやすいですが、欲張らずに自分たちの必要な分だけを求めるということ。そうすることで会社は永遠に続き、お客様もスタッフもスタッフの家族もみんなが集まり、成長していくことができます。各営業所は枝葉ではなく1本の木であり、すべてが成長・集合することで《大井産業》が大きな存在になれるのだと思います。もう一つは『恩送り』。恩を受けたことに対しての恩返しをするだけではなく、見返りを求めずに恩を誰かに送り続けること。先輩たちもずっとやってきたことで、《大井産業》そのものと言える言葉かもしれません。これからも、社内での人材を育てていくことなどにも取り組みながら、業界全体の発展のためにがんばっていきたいと思っています。

Introduction
of
STAFF

◇新製品

バンパー等プラスチックパーツの補修に最適な中間パテ

Master's Putty 5

マスターズパテ5
バンパー用

- プラスチックパーツにもしっかり密着!!
- 柔軟性が高く、バンパーなどの脱着作業にも割れにくい。
- 中間/仕上可能
- 厚付性 5mm



◇ 容量:800g ◇ 硬化剤:Y-10

Solar 株式会社
ソーラー

九州営業所
〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-11-14
電話(092)411-1572
神戸(本社) / 東京 / 名古屋

マスターズパテ5 詳細はこちら
→→→



お客さまとともに、未来をつくる。



水性時代のNew Normal (新常識)
nax[®]WB
(2:1)NNクリアー-2



“現場を選ぶ”水性カラーベース
nax[®]WB
WATER BORNE BASECOAT



作業性を追求したNEWスタンダード
nax[®]WB プラスVITA



水性PPプライマー
nax[®]WB PPプライマー
PP PRIMER



光で硬化する新工法パテ
UV ライトベール
LIGHT VEIL



最新のカラーマッチングシステム
nax[®] COLOBO 2
COMPUTER COLOR ROBOT

NIPPON PAINT CO.,LTD.
Basic & New

日本ペイントの各製品はこちらをご覧ください。



自走式自動乾燥機 SURYA MAX

赤外線テクノロジーを採用した画期的な半自動塗料乾燥システム。乾燥表面の非接触温度計測システムと自動温度制御により、高品質な仕上がりが可能となり、さらに運転コストも大幅に抑えることができます。

- 組み合わせ可能な8つの乾燥プログラムを設定
- 設定値に応じた温度・自走速度を自動制御
- 5.7インチ大型カラーディスプレイ、分かりやすく使いやすいファンクションキーでの選択
- 輻射パネルは乾燥表面に合わせた向き調整が可能
- シングルパネルごとの点灯可能

コンパクトで多機能!
省エネ・省コスト!



縦・横の双方向
移動可能!!

パネルを個々に
点灯可能!

水性塗料の乾燥にも
適しています!

㊤大塚刷毛製造株式会社

大型車両・架装向け
トップコートクリアー



環境配慮型 4 : 1 アクリルポリウレタン樹脂クリアー

HIROCK ECO[®] PRO GLOSS CLEAR

ハイロックエコ プログロスクリアー

PRO

プロフェッショナルな品質

高光沢で美しい仕上り肌

GLOSS



ROCK PAINT

ボディ
ショップ
ニュース

アフターマーケットレポート

塗装、钣金、保険などにまつわる情報、各省庁の会議内容など
ボディショップ業界の動向、気になる情報をお届けするコーナーです。



日整連、2024年度「自動車特定整備業実態調査」結果の概要を公表

整備関係従業員数、整備要員数、整備士数のいずれも増加

日本自動車整備振興会連合会（喜谷辰夫会長）はこのほど、2024年度の「自動車特定整備業実態調査」結果の概要を公表した。今回の調査は2024年6月末時点のデータで、整備売上高は2023年7月1日から2024年6月末までに決算が終了した事業実績となる。

それによると、総整備売上高は前年比5.9%・3,489億円増の6兆2,561億円と3年連続の増加。業態別では、専業整備工場が同4.4%・952億円増の2兆2,483億円、兼業工場が同11.8%・815億円増の7,716億円、ディーラーが同5.4%・1,515億円増の2兆9,743億円、自家整備工場が同8.6%・207億円増の2,619億円だった。

作業内容別で全業態合計の売上高では、自家用車が対象の「2年車検整備」が同1.5%・269億円増の1兆8,581億円、「1年車検整備」が同5.9%・380億円増の6,819億円、「事故整備」は9.6%・979億円増の1兆1,198億円、「その他整備」が同8.8%・1,724億円増の2兆1,395億円。

今回調査時点の事業場数(グラフ1)は、前年度比535事業場増(0.6%増)の92,384事業場で3年連続の増加。指定

工場数は同158事業場減(0.5%減)の29,932事業場だった。

整備関係従業員数は562,869人で、前年度より8,562人増(1.5%増)。整備要員数(グラフ2)は402,025人で、前年度より2,255人増(0.6%増)。そのうち女性は19,335人(同142人増)、整備士数は10,567人(同86人増)だった。

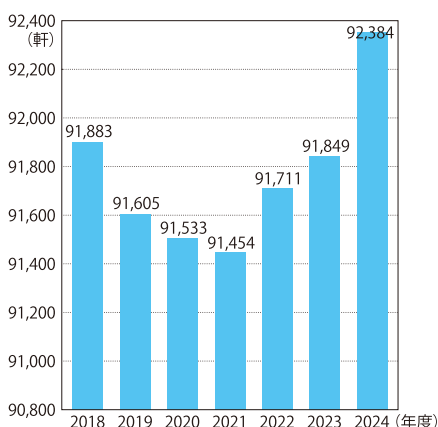
整備要員の平均年齢(自家除く)は47.4歳で、前年度と比較すると0.2歳上昇した。

整備要員1人当たりの年間整備売上高(自家除く)は、前年度比5.2%増の1,562

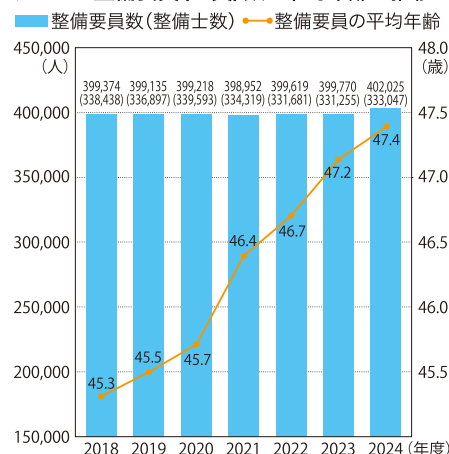
万7千円だった。業態別では、専業は1,109万1千円(4.3%増)、兼業は1,228万4千円(9.1%増)、ディーラーは2,518万8千円(4.9%増)となっている。また、整備要員1人当たりの平均給与(自家除く)は同2.0%増となる425万7,900円。

総整備売上高は3年連続増加。整備士不足が叫ばれる中、整備関係従業員数は7年連続で増加、整備要員数は3年連続増加、整備士数は4年ぶりに増加と明るい結果となった。一方で、平均年齢が上昇し続けている実態も明らかになった。

グラフ1 事業場(工場数)の推移



グラフ2 整備要員(工員)数と平均年齢の推移



2025年グローバル・オートモーティブ・カラー・オブ・ザ・イヤー

アクサルタコーティングシステムズはこのほど、2025年のグローバル・オートモーティブ・カラー・オブ・ザ・イヤーとして「エバーグリーン・スプリント」を発表した。

カラー・オブ・ザ・イヤーは11年目を迎え、グリーン系の色合いが選ばれたのは2回目。エバーグリーン・スプ

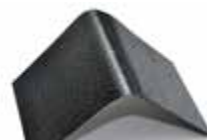
リントは、入念に作り込まれた深みのあるフォレストグリーンで、スピードとパフォーマンスを象徴する色合いである伝説的な「プリティッシュ・レーシング・グリーン」へのオマージュとなっている。モータースポーツのスリルが詰め込まれたカラーであると同時に、セダンやSUVに洗練されたタッチをもたらす。



塩害ガード

車両下部防錆システム

車両総合防錆システム塩害ガード塩害防止用車体下部保護塗料



イチネンケミカルズの塩害ガードは豊富なラインナップ！

塩害ガードなら油性タイプ5色 水性1色

塩害ガードは、促進腐食試験(※)で好結果を得られましたので国土交通省の凍結防止剤撒布車のメンテナンス資料に推奨塗料の一つとして紹介されました。

※一般社団法人日本建設機械施工協会 施工技術総合研究所における試験

塗布した試験板を曲げても割れや剥がれなく強力な密着力和柔軟性を実現しました
※印刷色のため現物と異なる場合があります。



株式会社 **イチネンケミカルズ**



株式会社 **イチネンアクセス**

福岡市博多区豊2-5-7

TEL: 092-472-2067

FAX: 092-472-6299

TEL: 092-471-1191

FAX: 092-481-1364

ユニコンブランド 70 周年の集大成

FMC NEO EX シリーズ

高い研磨力と粗粒カットの追求

FMC DUAL LAYER PAD 126

二層の特殊スポンジで磨きの概念を変える

70th BRAND ANNIVERSARY

石原ケミカル株式会社

FMC NEO-BUFF シリーズ

角度のあるプレスラインに対応

システムで 整備と钣金を 科学する。

株式会社プロトリオス 福岡支社 福岡市博多区博多駅南 4-2-10 TEL 092-433-8851 FAX 092-433-8853

3M™ パーフェクト・イット™ ランダムオービタルポリッシャー

3M Science.
Applied to Life.™

更なる磨きの進化を、
その手で体感。

3M、パーフェクトイットは、3M社の商標です。

スリーエム ジャパン株式会社
オート・アフターマーケット製品事業部
<http://www.mmm.co.jp/aad/>

製品紹介の
ページはこちら ▶



【簡単ご登録・無料】
メールアドレスをご登録いただくと、自動車補修の新製品やWebセミナー等に関する情報をいち早くお届けします。
お申し込みはこちら ▶



二刀流は新たな舞台へ

Spray Gun

二刀流 蒼鉛

塗装用スプレーガン「二刀流・」〈実用新案登録済〉

おみなえり

ACCESSORY [付属品]



SPEC [仕様]

- 口 径 1.6mm
- 吹付空気圧力 0.2MPa
- 吹付距離 200mm
- 空気使用量 220 l/min
- 塗料噴出量 155~170ml/min
- パターン幅 250~270mm
- 質量 440g

※吹き付ける材料、粘度、圧力、気温等で数値は変化します。

MADE IN JAPAN

限定
70丁

大井産業株式会社

〒813-0062 福岡県福岡市東区松島3-27-19
TEL.092-626-5315 FAX.092-626-5320

<http://ohigroup.jp/>

株式会社恵宏製作所

〒578-0957 大阪府東大阪市本庄中1-1-16
TEL.072-966-4552 FAX.072-966-4562

<http://www.sprayman.jp>

製造元

発売元

究極のカラーマッチング技術

Axalta IruScan (アクサルタ アイラス スキャン)

生産性を向上させ、無駄を減らし、比類のない色精度を実現します。

Axalta IruScan

▶ 光輝材を測定

メタリックとパールの色を正確に測色可能。

▶ 色相変化効果顔料を検出

様々な測定角度を読み取り、変化する色相を正確に捉える。

▶ 光沢グレードを測定

光沢レベルを分析して、完全なカラーマッチングを実現します。

▶ ライブビュー測色面イメージング

リアルタイムの測色面の視覚化により、精度が向上します。



パフォーマンスの改善



精度向上



作業力の最適化



持続可能性



アクサルタコーティングシステムズ合同会社

〒105-0001 東京都港区虎ノ門1-2-8 虎ノ門琴平タワー4F

E-Mail: info.jp@axalta.com



Axalta

MATSUKI

FOR CAR SAFETY,
SECURITY AND THE ENVIRONMENT



クルマの安心・安全・環境のため、

自動車用機械工具を通じて流通インフラに貢献します！

自動車用機械工具卸販売
株式会社マツキ



本社 / 東京支店

福岡営業所

〒140-0013 東京都品川区南大井 3-18-7

TEL 03(3298)1221 FAX 03(3298)1330

〒812-0896 福岡市博多区東光寺町 1-15-39

TEL 092(292)3680 FAX 092(292)3913

50
ANNIVERSARY

U-55L・55LD ダブルアクションサンダー

「軽量」・「低振動」で取り回しが良く、
吸塵式は「吸塵力」抜群！

型番	バットサイズ (mm)	無負荷回転数 (rpm)	オービットダイヤ (mm)	重量 (kg)	全長 (mm)	全高 (mm)	空気消費量 (ℓ/min)	使用圧力 (Mpa)
U-55L	φ123	10,000	5	0.70	180	88	400	0.4~0.6
U-55LD	φ123	10,000	5	0.74	193	88	400	0.4~0.6

U-55L (非吸塵式)

U-55LD (吸塵式)



《作業用途》

自動車钣金塗装作業 (パテ研磨、足付け、
肌調整) をはじめ、木工研磨、焼付け塗装
研磨、FRP研磨など幅広い研磨作業に。

【発売元】

埼玉精機株式会社
埼玉県熊谷市三ヶ尻2942
TEL: 048-532-3804

自動車・建築関連 九州最大の総合機材展

未来の 効率を 今に

2025 第47回

大の市

ありがとうございました。

2026 年の《大の市》もよろしくお願いします。