

新商品のご紹介

アヴェンタスリフト

ASC32U

- 作業効率に優れたスイングアームを採用しながら床面のフラット化、多層階設置を実現



下回り整備に最適

能力
3.2t

マイナーチェンジ!

ナビゲーター 101

NAV101

圧倒的な作業スピードを誇る
大型タイヤチェンジャー

- リヤビードローラーを直動式に変更したこと、タイヤのデマウント効率が向上



デモ動画公開中!

大型車ホイールナット締め付け管理システム

TWMS

大型車の締め付けとデータ管理を1人で正確に!

- タイヤ交換時の締め付けトルクを付属タブレット内の管理用ソフトで車両ナンバー・車軸毎に一括管理



※データ提供「株式会社東日製作所」

結果が一目でわかる



大型車の車輪脱落事故
防止のコンプライアンス
対策に!

車検整備を
効率化



大型車用タッテラーZ

TH-350AZ

- 小型トラックから大型トラック・バスまで対応。立ち姿勢のまま安全、快適、スピーディーにホイールを脱着

能力
350kg

ANZEN 安全自動車株式会社
TEL 03-5441-3412 FAX 03-5441-8848
ANZENホームページ <https://www.anzen.co.jp>

札幌支店 札幌市中央区南19条西8-2-21 TEL (011) 511-6241 (代)
釧路営業所 札幌市中央区南19条西8-2-21 TEL (0154) 24-0161 (代)
仙台支店 仙台市宮城野区日の出町2-2-8 TEL (019) 637-8711 (代)
盛岡営業所 仙台市宮城野区日の出町2-2-8 TEL (019) 637-8711 (代)
関東支店 戸田市氷川町2-8-31 TEL (029) 241-0932 (代)
水戸営業所 戸田市氷川町2-8-31 TEL (025) 274-7131 (代)
新潟営業所 新潟市中央区西蒲4-16-25 TEL (025) 274-7131 (代)
東京支店 東京都港区芝浦4-16-25 TEL (043) 284-2600 (代)
千葉営業所 千葉市中央区金山5-12-3 TEL (076) 248-0499 (代)
名古屋支店 名古屋市西区日野町2-1-14 TEL (086) 434-0259 (代)
金沢営業所 金沢市西堀川区御幣島2-1-14 TEL (087) 843-6531 (代)
大阪支店 大阪市東淀川区御幣島2-1-14 TEL (086) 434-0259 (代)
岡山営業所 岡山市東区多の津3-7-7 TEL (096) 370-7011 (代)
高松営業所 高松市大村383-1-1 TEL (0263) 45-2181 (代)
福岡支店 福岡市東区多の津3-7-7 TEL (096) 370-7011 (代)
南九州営業所 南九州営業所 TEL (096) 370-7011 (代)
(株)松本安全 松本市大村383-1-1 TEL (0263) 45-2181 (代)

保守点検のおすすめ

ANZEN製品を長くご活用いただくため、保守点検サービス(有料)のご利用をおすすめします。お近くの支店または営業所までお問い合わせください。

ANZEN
カスタマーサービス

0120-01-6361

当社の製品およびサービス、その他に関するお問い合わせは左記へ。(受付時間:月~金 AM9:00~PM5:00)

ANZEN で 検索
<https://www.anzen.co.jp>

- 発行所/安全自動車株式会社 営業企画部 販促企画グループ 東京都港区芝浦4-16-25
- ANZEN NEWS CHARGE 87号 (2020年4月1日発行)
- ※外観・仕様は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。



自動車整備の最新がわかる ANZEN NEWS

CHARGE

2020
Spring
VOL. 87

TOPICS

いよいよスタート!『特定整備』

業界最大の関心事でもある特定整備制度が4月1日より始まりました。特定整備はエーミングはもとより、センサーが装着されたフロントバンパーやグリルの脱着、ガラス交換が対象作業となり、今後これらの作業を行うには新たに設けられた認証資格「電子制御装置整備認証」が必要となります。経過措置対象事業者においては、認証取得の準備期間として4年間の経過措置が設けられていますが、認証取得に向けた早めの対応と、エーミングが適正に実施できるスキルや知識の早期習得が重要になります。



ANZENがご提案するエーミングツール

専用スキャンツールで作業をサポート

フロントカメラやレーダーに対応するエーミングツールと専用スキャンツールがセットになった「フロントADASセット」。

エーミング作業の準備段階として必要だった整備要領書などで検索する作業などを、付属の専用スキャンツールがサポートすることで円滑に行うことができ、圧倒的な作業時間の短縮を実現します!

フロントカメラキャリブレーションツール

MA600J

※イメージ図

レーダーエーミングツール

MA600J

※イメージ図

専用スキャンツール

MaxiSys(マキシシス)
MaxiSys906BT

専用プログラムにより
複雑な位置決めをタブレット
が解説します

インターネット
接続・通信可能

通信

INDEX

02 > 三重日野自動車株式会社
本社・四日市支店 **大型**

04 > 北海道三菱自動車販売株式会社
西店 **小型**

06 > 洗車作業をもっとラクに、快適に!
洗車省力化ツール活用術

08 > 新商品のご紹介



三重日野自動車株式会社 本社・四日市支店様



北海道三菱自動車販売株式会社 西店様

三重日野自動車株式会社 本社・四日市支店



●店舗情報
三重日野自動車株式会社
本社・四日市支店
三重県四日市市中村町1947番地23
TEL：059-364-5503
従業員：45名(メカニック31名)

●今回お話を伺った方



三重日野自動車株式会社
取締役 部整本部長
永井 貞行 様



三重日野自動車株式会社
部整業務部 部長
池宮 秀之 様



四日市支店
整備課 課長
南出 晋 様

徹底した“安全性”を体現しながら

作業効率も誇るトータルサポート型店舗

2019年8月に移転・リニューアルオープンした三重日野自動車株式会社 四日市支店は東名阪自動車道・四日市東ICすぐそばに構えます。日野自動車の指針“安全はすべての業務に優先する”を前提とした安全性と作業効率を最大限追求した新工場となりました。

限られた敷地面積で工夫を施した安全かつ快適な整備スツール

一般整備スツールは完成検査場・車検スツール・整備スツール×6、別棟として洗車・塗装棟、板金・塗装棟を備え、多種多様な車種の整備に対応します。

整備スツールには、常時床面がフラットになる“2柱式ツインパワーリフト”と下降時に半地下の空間で作業するため車両のジャッキアップが不要な“2分割フロアリフト”を採用。「移転前はリジッドラックと寝板を主に使用していたため、“ツインパワーリフト”を導入してからタイヤ外し作業が30～40分短縮され、工数は半分にになりました」と池宮部長。移転前の整備スツールは10レーンありましたが、新工場では敷地面積の関係上6レーンしか確保できなかったため、“2分割フロアリフト”の全長を20mに伸ばし、2台同時作業を可能に。同等以上のスペース効率で整備台数の確保に繋がっています。さらに安全と効率の両面から工場の床面に極力ツールを置かないようにするため、通常78cm幅の地下作業スペースを140cm幅に

拡張し、オイルドレンなどの機器を収納。「地下作業空間には冷暖房を完備しているため、従業員の働きやすさを実感しています」(南出課長)。

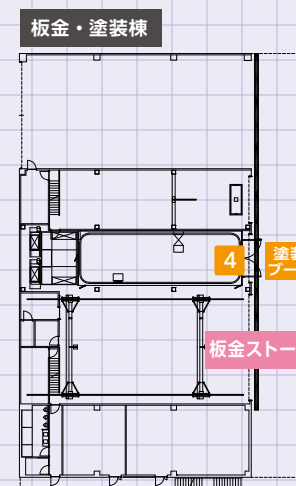
そのほか、各レーン間に“自立式リール架台”を2基ずつ、計16基採用。天井走行クレーンの稼動範囲を遮らないうえ、オイルやエア漏れした際の高所作業がなくなり、メンテナンスのしやすさや安全面に貢献しています。

商用車特有の高所作業は安全面を追求

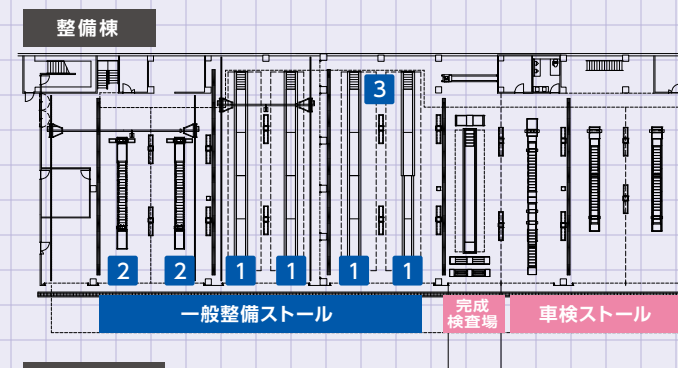
洗車・塗装棟と板金・塗装棟には“エア式アクセスリフト”を2基ずつ導入。新車納車時および事故修理時のキャブ塗装やラッピング、さらには大型バスのエアコン整備といった高所作業の際、脚立を使用しないための対策として導入し、安全性と作業効率に貢献しています。「転落の危険性が劇的に減少するだけでなく、他にも様々な作業に活用できそうです」と池宮部長は期待を寄せています。

最新鋭設備の導入により生まれ変わった同店。「設備投資をすることで社員の安全面・作業効率向上だけではなく、若者の整備士離れを失くしたいという気持ちから人材確保に向けても訴求していきたい」と語る永井取締役。同店はさらなる飛躍に向かって挑み続けていくことでしょう。

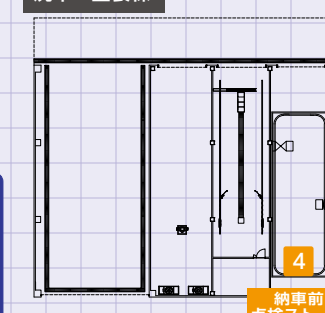
図面でわかる！ここがポイント！ “2分割フロアリフト”の全長を伸ばすことで、整備台数を確保



このページに掲載中の機器は左のQRコードよりカタログをご覧ください



洗車・塗装棟



- 一般整備スツール(2分割フロアリフト)×4基
- 一般整備スツール(2柱式ツインパワーリフト)×2基
- 一般整備スツール(自立式リール架台)×16基
- 納車前点検スツール(エア式アクセスリフト)×2基
塗装ブース(エア式アクセスリフト)×2基

営業担当者のココがポイント！

現場のメカニックの方々の声も反映された安全かつ効率良く、快適に作業できる工場の実現をお手伝いでき、本当に嬉しく思います。今回培ったノウハウがこれから更新される他拠点にも活かせるよう尽力してまいります。

(左：池宮部長、中央：南出課長、右：名古屋支店 森)



◀“2分割フロアリフト”はオイル交換などクイック整備に最適。地下空間は冷暖房を完備し、収納兼作業スペースとして有効活用



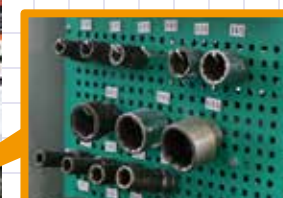
◀塗装ブース内の“エア式アクセスリフト”。安全性を高めキャブ塗装や高所作業に活用



▲“2柱式ツインパワーリフト”は小型トラックの縦列整備に対応



▲自立式リール架台にはマルチキューブエアコンとLED照明をカスタマイズ



◀共有工具は“回転工具台車”にセット。工具名シールを貼ることで収納場所が一目瞭然

北海道三菱自動車販売株式会社 西店



●店舗情報
北海道三菱自動車販売株式会社
西店
北海道札幌市西区宮の沢2条4丁目1番20号
TEL：011-661-3101
従業員：19名(エンジニア：7名)

●今回お話を伺った方



西店
店長兼クリーンカー西
センター長
馬淵 博全 様



西店
サービス課
課長
長尾 勝彦 様



北海道三菱自動車販売株式会社
サービス部
サービス課 担当課長
麓 幸人 様

「魅せる工場」づくりでお客様に安心をお約束。 災害時にも頼りになる地域密着型の次世代店舗

北海道三菱自動車販売株式会社 西店は2019年11月に太陽光発電システムやV2H機器、急速・普通充電器を備えた電動ドライブステーションとしてリニューアルオープンしました。黒・白・グレーを基調に赤のアクセントを入れた新しいコーポレート・アイデンティティおよびビジュアル・アイデンティティを反映した店舗となっています。

工場美観に注力し、整理整頓の行き届いた 働きやすく安全な整備工場に

清潔感あふれる整備工場は5ストール+検査ストール+手洗い洗車ストールの計7ストールでレイアウトされています。工場美観を重視しており、“多目的収納キャビネット”を壁際ではなく、手前に置くことによってバックヤードスペースを創出しました。「工場に置かなければならないがしまえないもの、例えばガレージジャッキなどをキャビネット裏のスペースに収納することで工場が整理整頓され、美観はもちろんエンジニアの安全面にも一役買っています。エンジニアがお客様と一緒に車の状態を見ながら修理内容をご説明することで、お客様から信頼を得ることができます」(長尾課長)。各ストールを直線的に配置しているのも、お客様の動きを最小限にして安全性を確保するためです。また「“多目的収納キャビネット”の上部に垂れ壁を設置することで、よりスッキリとした工場内になっています」(麓担当課長)。

整備機器については作業性とメンテナンス性を重視して選定し、様々な車種に対応可能なアームタイプとアーム&プレートタイプの“アルネオリフト”を5基導入しました。検査ラインにはトータル車検ラインシステム“ラインマスター”を導入し、自動車保守管理システム“メインテック”と連携させることで測定データを記録簿に印字します。「以前は手書きでしたので、作業時間が短縮され、検査員が一般整備に携わる余裕ができました」と長尾課長。最新設備を導入し、エンジニアの作業効率化を実現しました。

最新技術を搭載した電動車両を活用し、 地域に貢献

同社は札幌市と協力協定を結び、実際の災害時には電動車両を無償で貸し出すなど積極的に活動しており、「災害時はガソリンなどの燃料調達も困難になり、停電も起こりうることから電気自動車の必要性はさらに高まっていくと考えています」と麓担当課長。「いずれはこの店舗を地域の防災マップに登録したいと思っています。実際の停電時に、店舗をどう活用すれば地域の方の生活に安心を与えられるかが重要な課題です」(馬淵店長)。エンジニアの教育にも注力しており、同社独自の電気自動車に特化した資格を全員が取得しています。高度な設備と技術を通じ、サービス力を高めることで地域に根ざす信頼のネットワークを築いていくでしょう。



図面でわかる！ここがポイント！ 安全な整備工場づくりは、「工場美観」から！

多目的収納キャビネット



営業担当者のココがポイント！

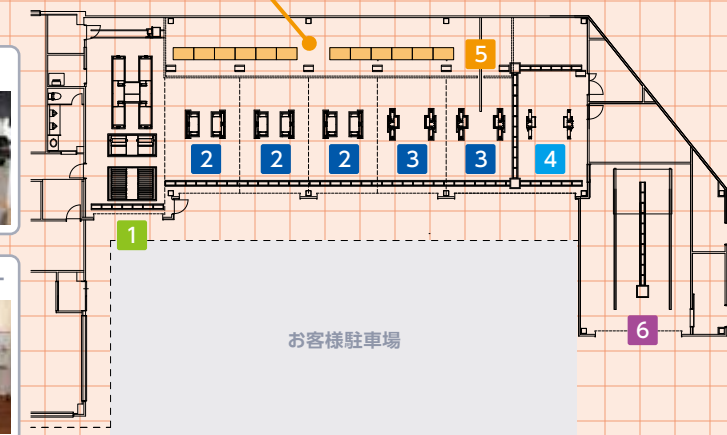
電動ドライブステーションでの新コンセプト新築店舗、全国1号店ということで「お客様に魅せる工場」・「統一感のある次世代の工場」を意識し、工場美観と作業性を両立させる最新機器と工場レイアウトをご提案させていただきました。特注仕様の収納キャビネットは注目です。今後も北海道三菱様のお役に立てるよう商品のご提案やアフターフォローをしっかりとっていきます。

(左：長尾課長 右：札幌支店 金子)

ショールーム



ライフスタイルコーナー



- 1 車検ライン
(ラインマスター+画像処理方式手動ヘッド
ライトテスター+ハイブリッドテスター+
多軸フリーローラー+マルチリフト)
- 2 アルネオリフト(アーム&プレートタイプ) 3基
- 3 アルネオリフト(アームタイプ) 2基
- 4 手洗い洗車場
(洗車対応アルネオリフト1基+
高圧温水洗浄機)
- 5 多目的収納キャビネット
- 6 門型洗車機+下部洗浄装置



このページに
掲載中の機器は
左のQRコードより
カタログをご覧
いただけます



▲車検ラインにはトータル車検ラインシステム“ラインマスター”や“マルチリフト”を導入し、作業効率化に寄与

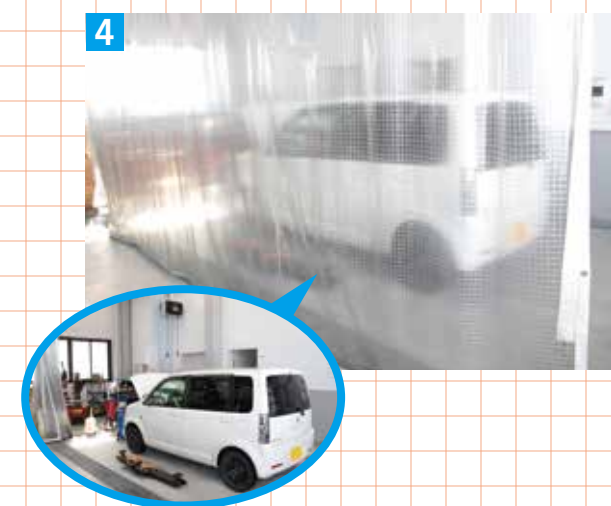


◀重整備からクイック整備まで幅広く対応できるアームタイプの“アルネオリフト”を導入



作業 スペース

▲“多目的収納キャビネット”を壁際ではなく、手前に置くことによって新たな作業スペースを創出し、工場美観に貢献



◀洗車用仕切りカーテンを設置し、手洗い洗車場を創出。洗車対応アルネオリフト“を”設置し、下回り洗浄の効率化に寄与



◀お客様用駐車場には電気自動車用の急速充電器やV2H機器が設置

洗車省力化 ツール活用術

整備スタッフの作業省力化を徹底支援！

自動車整備における**重作業の緩和**は、人材確保や働きやすい環境整備が叫ばれる昨今においてとても重要な経営課題です。
毎日行う洗車作業だからこそ、**省力化・効率化を手軽に実現**できる洗車ツールの良さを体感してみませんか？



ウォッシュマンの動画はこちらから



タイヤ脱着作業に次いで 作業負荷が高いのは手洗い洗車作業！

ご存知ですか？手洗い洗車にまつわる困りごとはこんなに…



脚立使用による危険な拭き上げ作業



しゃがみ姿勢による作業で身体的負担増



冬は寒く、衣服の濡れ・汚れによる不快感



洗車待ちによる生産性の低下

洗車作業の見直し・改善を行うことは
作業者の安全作業や疲労軽減、効率化による**生産性向上**に大いに**貢献**します！

作業者の負担軽減を徹底分析して導き出した洗車省力化ツールで、
洗車作業をもっとラクに・快適に行いませんか？

モノづくり の現場から



株式会社 本荘興産
代表取締役社長 平井 新一 氏

“クルマのキレイ”に関する独創的な製品を開発し、“ミライをつくる”技術や集客・販売の仕組みを提供していくことが私たちの使命です。

当社が展開している洗車ツールブランド「ウォッシュマン」。その新型製品をトヨタ自動車、安全自動車と当社の3社で共同開発させていただきました。商品にはジーンズで有名な倉敷市の職人の縫製技術が活かされており、手に取るとハンドメイドの“緻密な仕事”を確認することができます。お客様に“クルマがキレイになる”という目に見える喜びを提供できることは、集客や顧客化にダイレクト

に結びつく強力な武器になります。プロが作業効率アップを確実に実現できるよう、身体の動かし方や構え方、クルマのサイズや形状に合わせたツールの扱い方などもレクチャーしていき、この商品の魅力をたくさんの方々に知ってもらえるよう、「ウォッシュマン」を全国各地の現場に届けていきたいと思います。

創業は1978年、岡山県倉敷市の小さなガソリンスタンド。1986年に株式会社本荘興産を設立。アメリカ製コーティング剤「ポリマーシールド」を中心にケミカル製品の販売を開始し、国内複数カーメーカーに純正採用。2005年手洗い洗車モップ「あわっこ」を発売。2017年、「ウォッシュマン」という名前前でリブランディング。2018年、「ウォッシュマン・ザ・スーパード」「ウォッシュマン・ザ・クロス」をトヨタ自動車、安全自動車、本荘興産の3社で共同開発。

門型洗車機を使用してもなお残る ボディの水滴拭き取りなどに！



ウォッシュマン・ザ・スーパード

特殊なひだ形状で、多くの水分を吸収しても後戻りしない性能。柄付きのため身体に負担をかけず広範囲まで拭き取り。

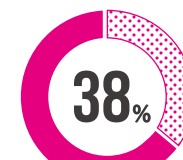


ウォッシュマン・ザ・クロス

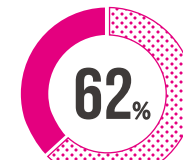
2枚の布を合わせた吸収性の高い手袋形状。手で持つ必要がなく、指先の微妙な動きで細やかな拭き上げ作業を実現。



国産ジーンズ発祥の地として世界的に知られる倉敷の縫製技術が活かされた製品。一点一点、職人の手で縫い上げられています。



作業時間の削減



身体負担の軽減

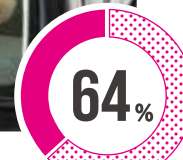
拭き残しになりやすく、 身体に負担がかかる 内窓拭き上げ作業をラクに！

内窓らくらくワイパー

拭き取り部は窓ガラスの湾曲を考慮して微妙なカーブをつけた身体にやさしい設計。奥の方でも力を入れやすく、座ったまま拭き上げ作業ができるので作業負担を軽減。拭きジミが残りにくい揮発性の高い専用クリーナーを併用することでよりキレイに！



内窓クリーナー

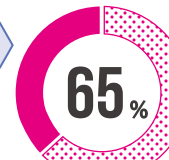
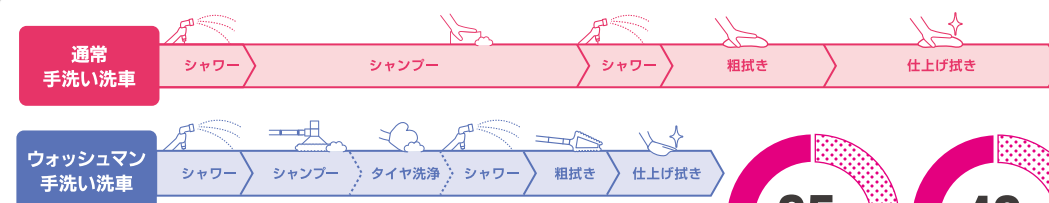


身体負担の軽減

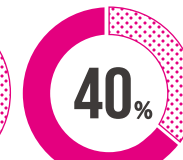
専用エコシャンプー



ツールをトータル活用し、 手洗い洗車を新たなサービスに！



身体負担の軽減



作業時間の削減

ウォッシュマン・ザ・モップ

特許を取得した円錐形の羊毛コーンに専用シャンプーのタンクをセット。繊細な毛先と抱負な泡立ちで、ボディ表面をキズつけることなく汚れをかき出し、洗い残しのない洗車を実現。



カーオーナーが満足する
洗車サービスを提供するためには、
まずは洗車作業をするスタッフの満足から。

※上記の他に仕上げ作業や保管に便利なツールもご用意しておりますので、詳細は最寄りの支店・営業所にお問い合わせください。