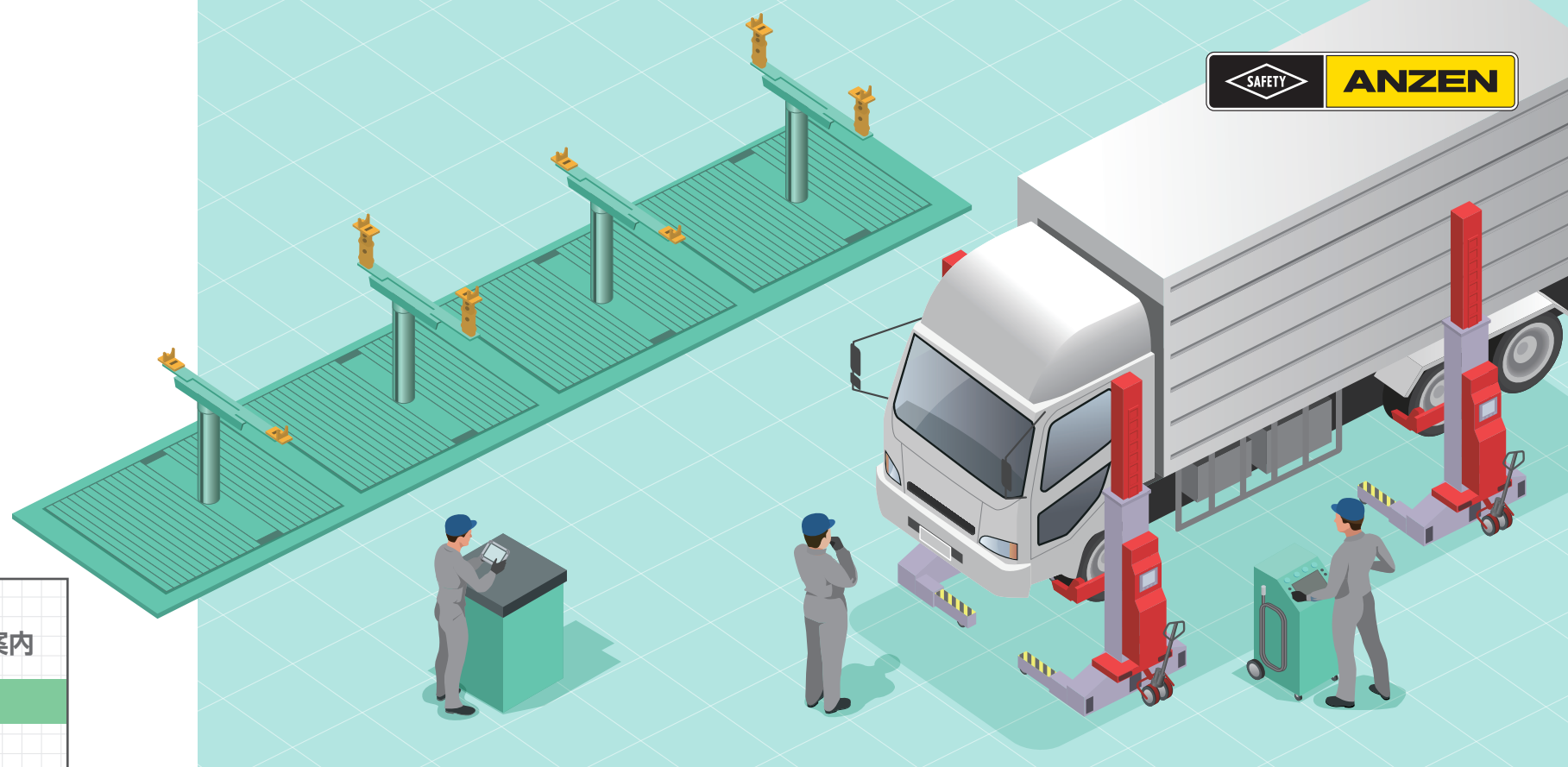




第37回 オートサービスショー2023 出展のご案内

2023.6.15(THU)~17(SAT) | 東京ビッグサイト 東1・2・3ホール及び屋外展示場

自信を持ってオススメする高効率・高品質の商品を豊富に展示しております。
実際に見て・触って、商品の魅力を体感してください。



写真は【オートサービスショー2019】ANZENブース

理想の整備工場づくりをサポート!

Green Guide 2023



ANZENメルマガ会員募集中

自動車業界の時事情報や、最新製品情報など様々なお役立ち情報を配信しています。
ご興味のある方はホームページ、もしくは最寄りの支店または営業所にお問い合わせください

詳しくは **ANZENニュース** で **検索**



ANZEN
安全自動車株式会社

〒108-0023 東京都港区芝浦4-16-25
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	TEL (0154) 24-0161(代)	
仙台支店	仙台市宮城野区日の出町2-2-8	TEL (022) 236-1211(代)
・盛岡営業所	TEL (019) 637-8711(代)	・郡山営業所 TEL (024) 942-5311(代)
関東支店	戸田市氷川町2-8-31	TEL (048) 447-6881(代)
・水戸営業所	TEL (029) 241-0932(代)	・宇都宮営業所 TEL (028) 635-8821(代)
・新潟営業所	TEL (025) 274-7131(代)	・高崎営業所 TEL (027) 384-3001(代)
東京支店	東京都港区芝浦4-16-25	TEL (03) 5441-3413(代)
・千葉営業所	TEL (043) 284-2600(代)	・横浜営業所 TEL (045) 391-9913(代)
名古屋支店	名古屋市中区金山5-12-3	TEL (052) 871-1811(代)
・金沢営業所	TEL (076) 248-0499(代)	・静岡営業所 TEL (054) 236-5066(代)
大阪支店	大阪市西淀川区御幣島2-1-14	TEL (06) 6472-0361(代)
・神戸営業所	TEL (078) 265-0375(代)	・岡山営業所 TEL (086) 434-0259(代)
・広島営業所	TEL (082) 832-3630(代)	・高松営業所 TEL (087) 843-6531(代)
福岡支店	福岡市東区多の津3-7-7	TEL (092) 623-4646(代)
・南九州営業所	TEL (099) 246-0551(代)	・沖縄営業所 TEL (098) 876-3873(代)
(株)松本安全	松本市大村383-11	TEL (0263) 45-2181(代)

保守点検のおすすめ

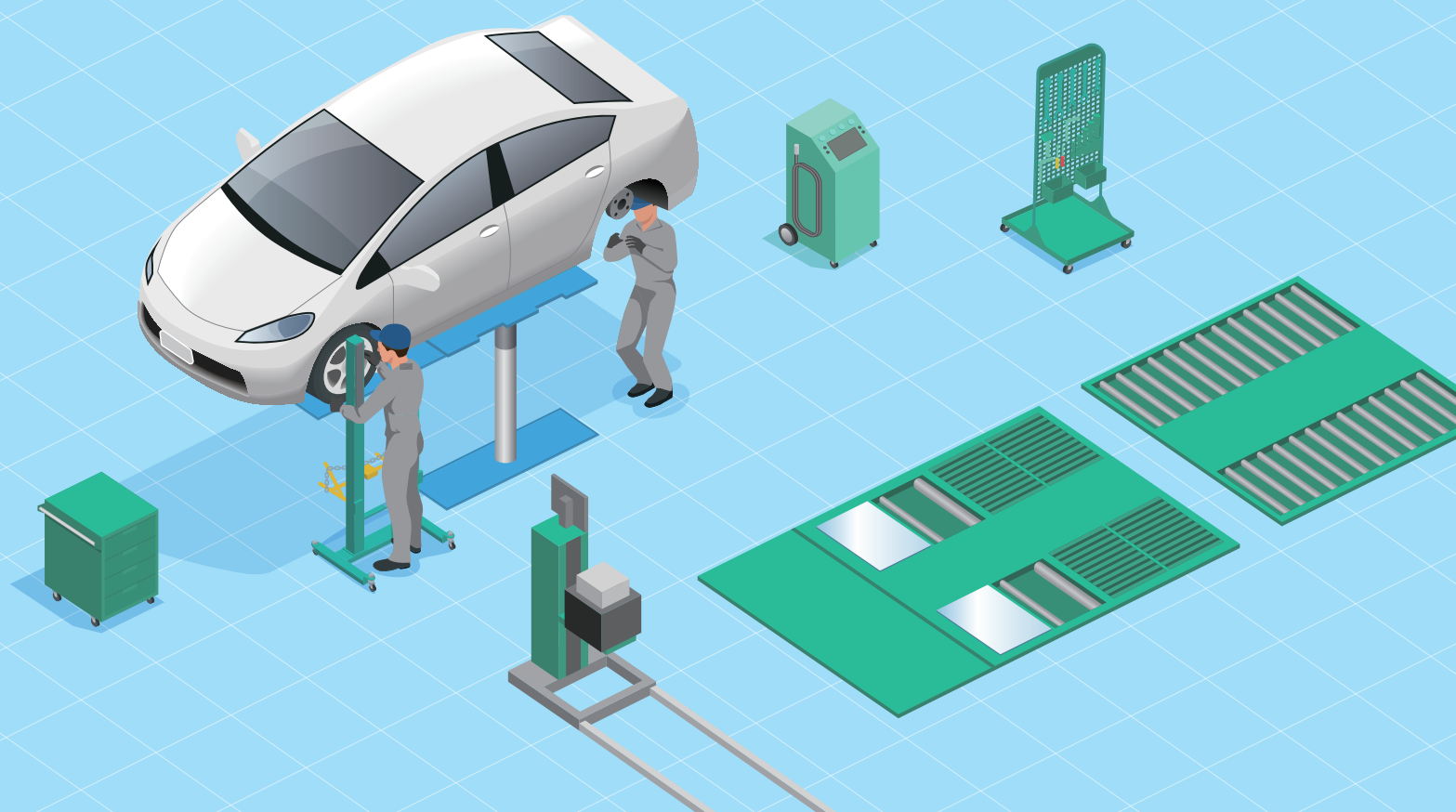
ANZEN製品を長くご活用いただくため、
保守点検サービス (有料) のご利用をおすすめします。
最寄りの支店または営業所にお問い合わせください

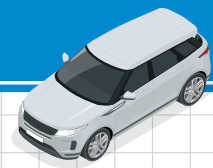
ANZENカスタマーサービス

0120-01-6361 (月~金 AM9:00~PM5:00)
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
上記までお気軽にどうぞ

- 商品の価格、詳細については最寄りの支店または営業所にお問い合わせください
- 仕様は予告なく変更することがあります
- 納入設置費及び運搬費がかかる場合は、別途費用を申し受けますのでご了承ください
- 商品の色は印刷物のため実際の色と多少異なります

2023年1月発行

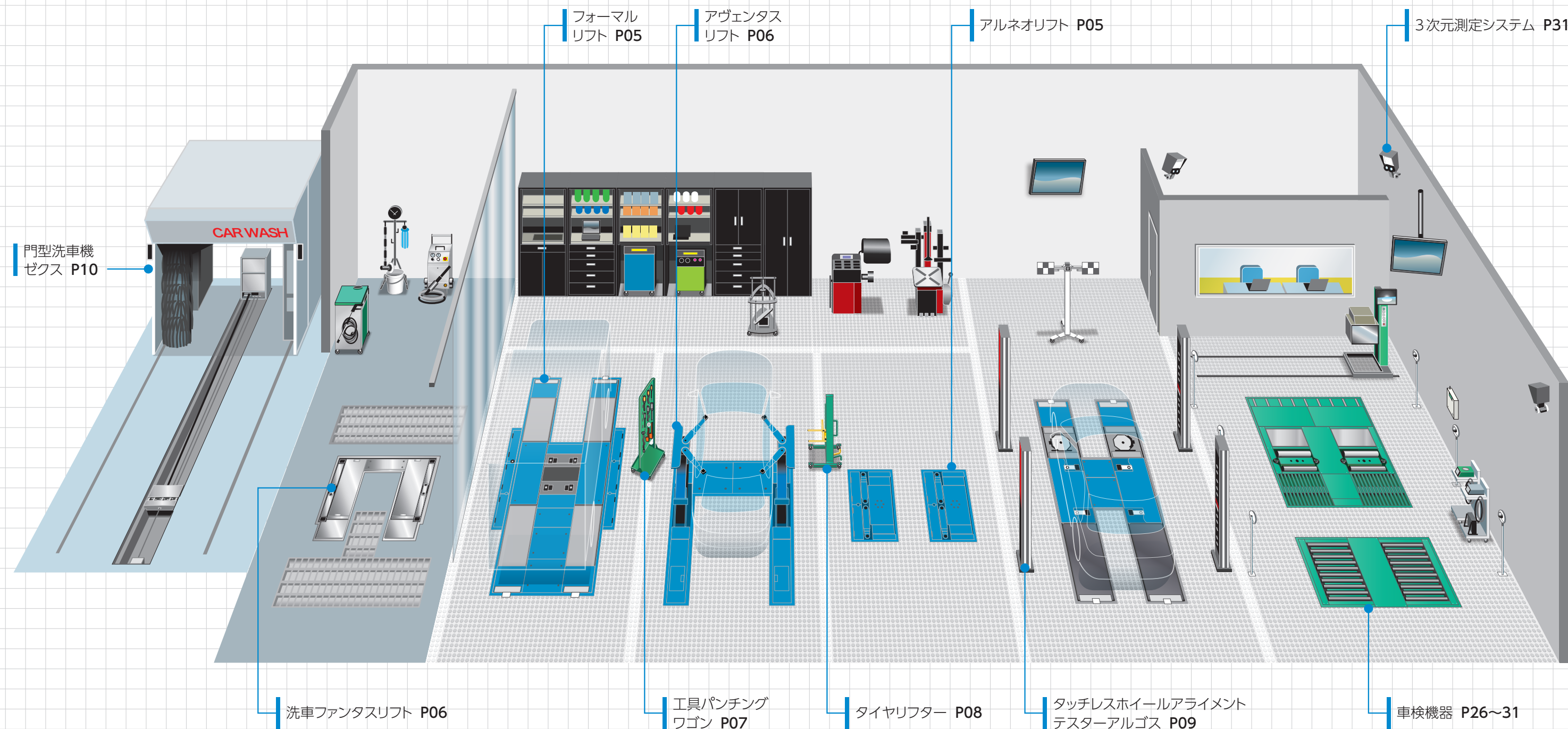




進化する車両への対応力を高め、省力化・効率化を実現する

ANZENの最新乗用車整備工場

各製品ページでは製品詳細と合わせて、使い方のデモ動画や使用事例など役立つ情報もご紹介しています。



最新のお客様工場レポート

全国各地の最新工場を取材させていただき、レイアウトや商品選定の参考になるよう写真をピックアップしてご紹介いたします

静岡トヨタ自動車株式会社 袋井インター店 様



▶詳しくはP12へ

大阪トヨペット株式会社 モビリティプラザ箕面 様



▶詳しくはP13へ

リフト

一般機器作業環境

足回り

洗車

最新のお客様工場

車検機器

その他整備機器

アフターサービス

足回り

■タイヤリフター / ホイールドローリー

■ATL-215

2つの足踏みペダルとハンドレバーでスムーズな昇降操作を実現



■TLB-03IP

低柱化により車両への接触リスクを低減。軽量化で、よりスムーズな移動が可能!



組み合わせて効率化
ローテーション台車
TLB-AR02



タイヤを床面に置くことなくタイヤ交換が可能に

■DTL-KS01

動力にエアシリンダーを採用。軽自動車からミドルクラスに対応



組み合わせて効率化
ローテーション台車
TDTP-KS01



■NWD-100GR

RV車、大口径タイヤの脱着作業に最適。スモールサイズで省スペース



適用タイヤ径
530~820mm

■タイヤ搬送台車 ATP-217シリーズ

タイヤの保管場所から作業スペースへの搬送 / タイヤ預かり業者への(からの)タイヤの受け渡し / 開店・閉店時のタイヤの搬送



移動時4輪で安全搬送



移動時2輪で低コスト



車輪の大径化と補助車輪
パレットへの積み降ろしが可能

■タイヤチェンジャー / ホイールバランサー

■ウィングトルネード WING TORNADO

リム直径・タイヤ幅を設定するだけで、ビード落としからタイヤ外し作業まで自動化

適用リム径
13~32in



■ウィングPFZ265G PFZ265GT-Super

4本のシリンダーがクランプに直結し、理想的なチャッキングを実現

適用リム径
10~29in



■ネオ 221 neo221

ディスタンス、リム径自動入力で測定時間を短縮。上級機種と遜色ない機能を搭載した高コストモデル

適用リム径
10~30in



■ウィングCL-121A WING CL-121A

センターロック方式の採用で、楽な姿勢でビード落としと取り付け作業が可能

適用リム径
12~30in



■ウィングCZ22 CZ22GT-HP3

サポートアームを右側に集約し、省スペースと軽量化、効率作業を実現

適用リム径
10~22in



■サーキットCF15 Circuit CF15

バランス修正の精度アップに“レーザーライン照射”を採用

適用リム径
10~30in



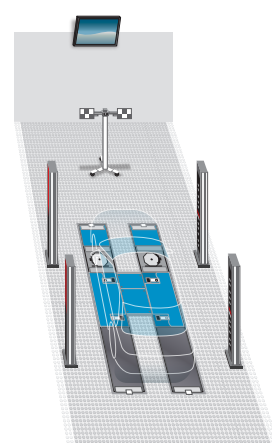
■ADASキャリブレーション+ホイールアライメント調整・確認 IA900WA

ADASキャリブレーションに加え、ホイールアライメント調整が可能! 作業性の向上と収益性が図れます



■ADASキャリブレーションツール フロントADASセット MA68JSET

エーミング作業は難しい! そんなイメージを払拭し、下準備の手間を含め、作業全般の効率を大幅に改善



■フロントカメラ/レーダーエーミングツール

フロントガラス交換後のカメラキャリブレーションや、車体前方(バンパーなど)の脱着作業後に必要なエーミング作業を簡単、正確に完了



MA600J



MA800J



通信

※対応メーカーについては、最寄りの支店または営業所にお問い合わせください

■MaxiSys(マキシシス) MaxiSys906pro

専用スキャンツール
人気のエントリークラススキャンツール906が生まれ変わりました!



インターネット
接続・通信可能

■タッチレスホイールアライメントテスター アルゴス ARGOS

アライメント不良はこんなに危険です!

アライメントを調整することで、お客様に安全かつ安定した快適走行をご提供いただけます。

ハンドルセンターがずれる

高速安定性に不安が生じる

タイヤに偏摩耗が発生する

エーミング作業のアライメントの測定・調整にオススメ!

測定時間わずか5秒! ※トー・キャンバー測定
車両を乗り入れるだけで高精度・スピーディーな測定を実現

ARGOS



※写真はFULLタイプ
※リフトは別売りです

搭載したカメラにより、ホイールを3次元として測定。従来のアライメントテスターと異なり、ホイールにターゲットを装着する必要がなく、作業時間を短縮し高精度な測定を実現します
※プログラムによるバージョンアップ、メーカーによる校正を行うため、インターネット接続環境が必要です

商品名	型式	適用タイヤ径 (mm)	適用ホイールベース	
アルゴス フルタイプ	ARGOS FULL	450~800	コラム設置間 3,165(mm)	コラム設置間 3,665(mm)
アルゴス ピットタイプ	ARGOS PIT		1,800~3,200	2,300~3,700

FULLタイプ



- リフト最下限で測定
 - リフトアップでの調整に最適
 - 既存のドライブオンリフトの使用が可能
- ※床・埋設仕様に対応。リフト使用時、デッキの前後位置の変位量が100mm以内のこと

PITタイプ



- 床上での測定
- ピットでの調整に最適

※価格については、最寄りの支店または営業所にお問い合わせください

洗車

■省スペース門型洗車機ゼクス CMZC5000



業界初の「フロントサイドブラシ」で幅4m×長さ8mに設置可能! 6本目のブラシ「フロントサイドブラシ」によりレール長を短縮。これまで設置が難しかった整備作業場の標準サイズ幅4m×長さ8mのスペースに設置可能
※90ℓ水タンク使用時(オプション)

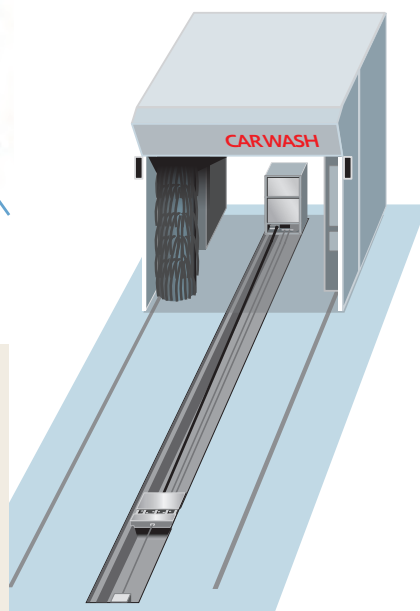


一般的な門型洗車機のレール長より
1.6m短縮

住宅街に
設置可能

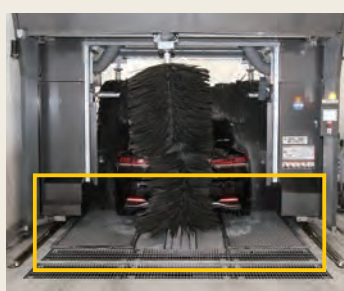
省スペース
設計

全長5mの
車両OK



使用事例 グレーチングを敷設し 水はけを向上!

静音システム(オプション)を搭載し、住宅街にある工場でも問題なく設置が可能。省スペース設計ながら全長5mの車両もなんなく洗浄できます。また、**門型洗車機の床面に、エキスパンドメタルを敷設**することで、メカニックが歩く際の水滴が工場に入らないように工夫も。



■ジスペクトⅢ CMGS400J

新制御方式で業界最速の洗車スピードを実現。洗浄・乾燥力を向上、高付加価値洗車にも対応!

最速
85秒/台



組み合わせで
効率化



■下部洗浄装置 AUW-214

6個の扇形ノズルで車両の下回りを効率洗浄

定置式



■幅広じゅうたんマットクリーナー VJM-1500

高圧温水・脱水・バキューム吸引すべてを1台に集約! ミニバンのセカンドシートにも対応。インバーター搭載でスピードコントロールにも対応!

洗浄可能幅
1,500mm



■電気式高圧温水洗浄機 AHW-520E-2/3

地球にやさしい電気式エコ洗浄機。水と直に接触した電熱器で湯を沸かすため、熱効率抜群! 煙突工事が不要!



■洗車省力化ツール

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!

こんなお悩み
ありませんか?

- 脚立使用による不安定な状態での拭き上げ作業
- しやがみ姿勢による身体的負担増
- 衣服の濡れ、汚れによる不快感

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・快適に行いましょう!

ANZENがご提案する洗車省力化ツール

作業
時間

約**40%**
短縮

身体
負荷

約**65%**
軽減

ワゴン車・
ハイルーフ車

安全性
向上



水滴拭き取り

①ウォッシュマン・ザ・スーパード

- 外板拭き取り専用ツール。脚立なしでラクラク拭き取り作業
- 柄付きのため身体に負担をかけず広範囲まで拭き取り
- 車両を傷つけない素材



②ウォッシュマン・ザ・クロス

- 2枚の布を合わせた、吸水性の高い手袋状クロス
- ウォッシュマン・ザ・スーパードで拭き取りきれない細かな部分の拭き上げに



③ウォッシュマン・ザ・グローブ

- ホイールやフロントグリルなどの細部まで安全にラクラク洗浄



車内清掃

④内窓らくらくワイパー

- 拭きにくい先端部分でも力を入れやすく、座ったまま拭き上げが可能



⑤内窓クリーナー

- 拭きジミが残りにくく発弾性の高い専用クリーナー



手洗い洗車

⑥ウォッシュマン・ザ・モップ

- 手洗い洗車の負荷軽減に。タンクに洗剤と水を入れ、泡立てながら洗車するため時間短縮と省力化に貢献



⑦推奨洗剤

480mlボトル
(約16台分)



5Lボックス
(約167台分)

■ウォッシュマン・ザ・ステップ

ハイルーフ作業を支えるウレタン製の安全足場台
持ち運びが楽で、脚立などと異なり、広い面でしっかりと体重を支えるため安定性は抜群



■ウォッシュマン・ザ・スタンド

保管・整理・整頓
柄付きのモップ類が収納可能なスタンド
入組: スタンド・時計・バケツ

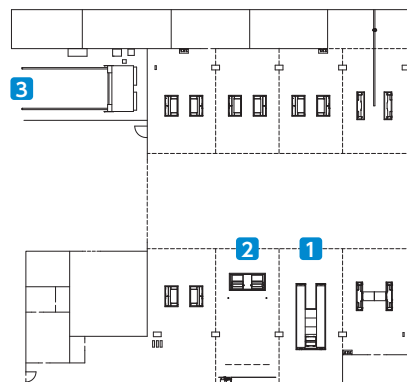


- 上記の他に仕上げ作業や保管に便利なツールもご用意しておりますので、お気軽にお問い合わせください

※価格については、最寄りの支店または営業所にお問い合わせください

最新のお客様工場

静岡トヨタ自動車株式会社 袋井インター店 様(静岡県袋井市)
中古車展示場を併設しキャンピングカーの整備にも対応した最新かつ最大規模の旗艦店



この商品は
P05

EVなど車両重量化への対応を視野にドライブオンタイプのフォーマルリフト(6t)を納入。ほかにも仕様の異なる埋設式アルネオリフトを納入することで、あらゆる車種への対応力を高めている



工場面の床面はすべて美観に優れる石目調の鏡面仕上げに。経年劣化や重量物の落下で塗装が剥離することがないため、耐久性も高い仕様に

この商品は
P10



工場出入口に『スピードシャッター』を備え、直射日光や風雨の侵入を防ぎつつ、空調の設定温度を維持するなど作業環境にも配慮



工場入口付近にジスペクト(左写真)、屋外の中古車展示場付近には敷地内での衝突事故防止のため、省スペース門型洗車機ゼクス(右写真)を設置



オイル用ホースリールは油種に応じて色分けし、4本リールには動線短縮と移動時の水こぼしをなくすため水リールを設けている



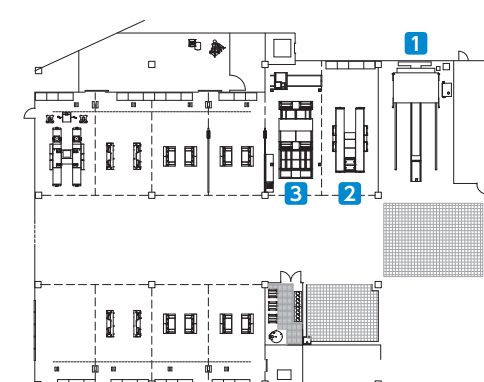
完成検査機器には検査結果をデータ送信できるラインマスターを導入。車検業務の効率化を実現



記事の
全貌は



大阪トヨペット株式会社 モビリティプラザ箕面 様(大阪府箕面市)
あらゆるお客様との接点をつくり、地域と繋がりを重視。CSとESを両立させる店舗と整備工場を実現



床材にはノラメントを貼り、ライティングにも工夫を凝らすことでメカニクスの負担を減らし、作業効率を推進

この商品は
P05

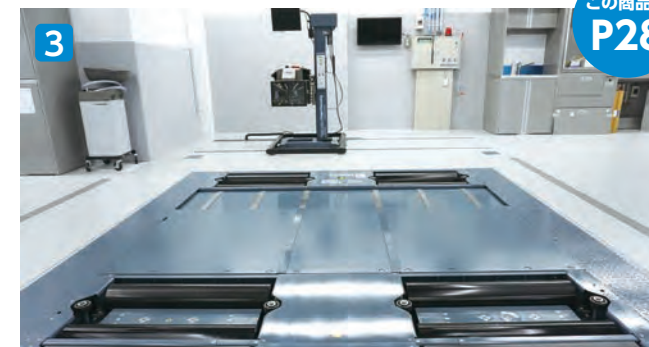


ドライブオン式の6t対応フォーマルリフトで新規顧客を開拓



この商品は
P10

省スペース門型洗車機ゼクスを納入。6本目のブラシ、フロントサイドブラシによりレール長を短縮。水切り用グレーチングも併設することで整備ストールに水を持ち越さない工夫



この商品は
P28

ラインマスターをはじめ、4WD対応のBSテスター、ヘッドライトテスターを導入した検査ライン



この商品は
P06

特注のキャビネットをストール毎に配置。故障診断などのデスクワークに加え、4Sを実現する必須アイテム

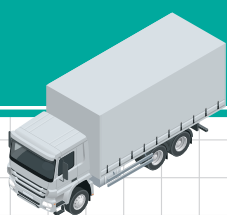


垂れ壁により、リール本体を隠し、工場内の美観を向上



記事の
全貌は

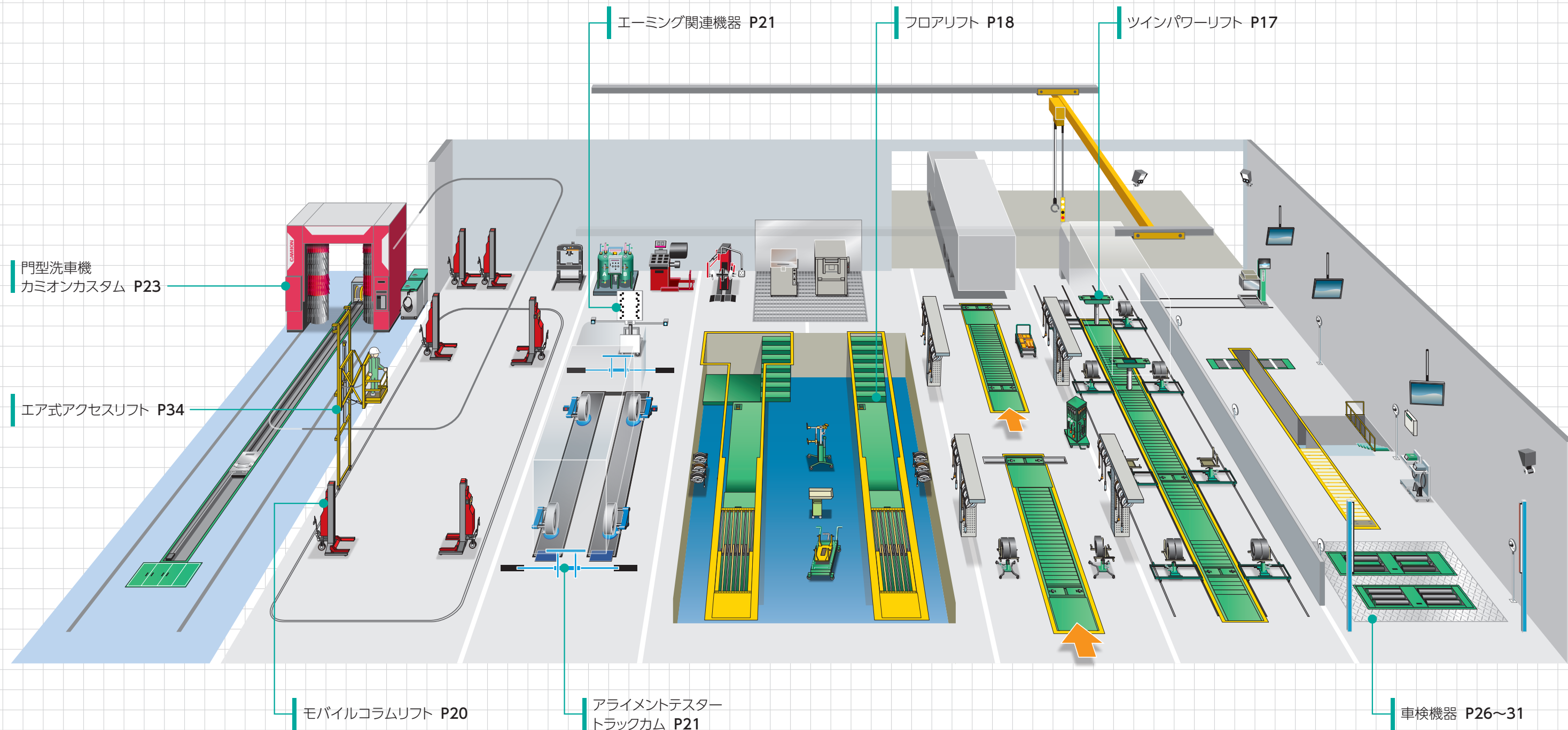




働きやすく安心・安全な作業環境を実現し、次世代整備にも対応する最新整備機器をご提案します

ANZENの最新大型車整備工場

各製品ページでは製品詳細と合わせて、使い方のデモ動画や使用事例など役立つ情報もご紹介しています。



最新のお客様工場レポート

全国各地の最新工場を取材させていただき、レイアウトや商品選定の参考になるよう写真をピックアップしてご紹介いたします

福島日野自動車株式会社 郡山支店 様



▶ 詳しくは P24 へ

神奈川三菱ふそう自動車販売株式会社 湘南支店 様



▶ 詳しくは P25 へ

リフト

干ミシラメント

足回り

洗車

最新のお客様工場

車検機器

その他整備機器

アフターサービス

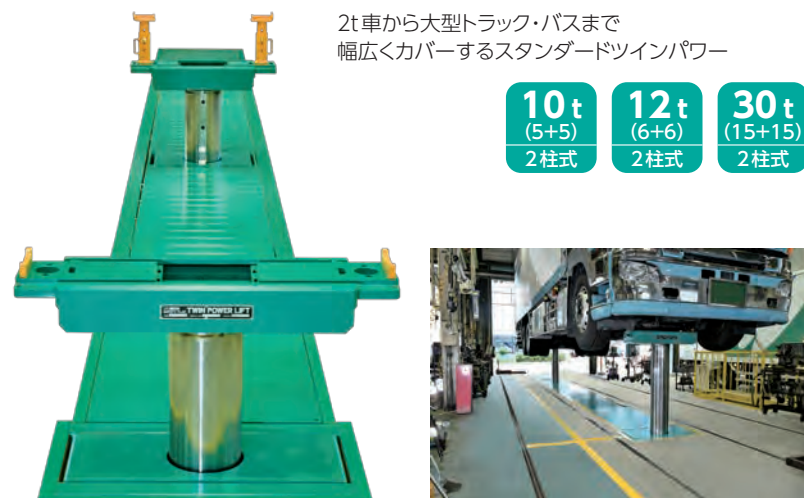


リフト

■ ツインパワーリフト

小型トラックから大型トレーラーまで多様なニーズに応える豊富なラインナップ

■ 2柱式



■ 3柱式

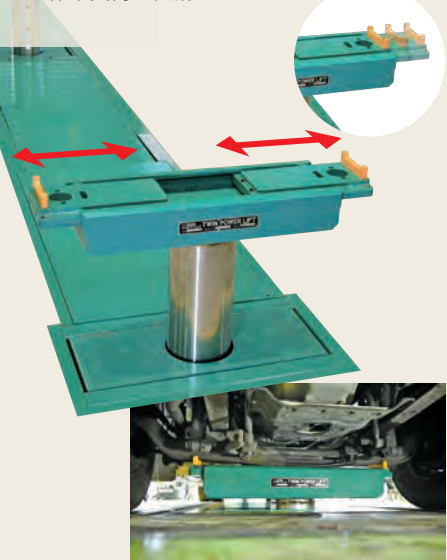


■ 4柱式



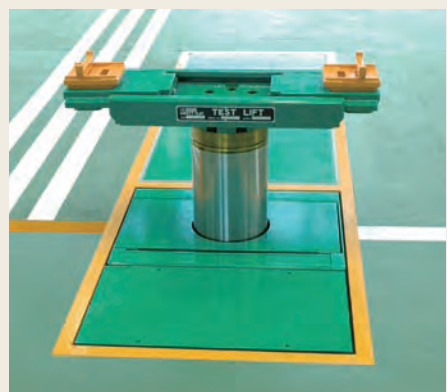
■ 電動スライドアーム TWPF30ND

電動スライドの自動伸縮により作業負担を軽減! スライドアームを自動化することにより、低い姿勢でのアタッチメント取り付けやスライド調整による作業負担を軽減します



■ テストリフト

※洗車仕様もご用意しております
中・大型車のクイック整備に大活躍する1柱式リフト



POINT

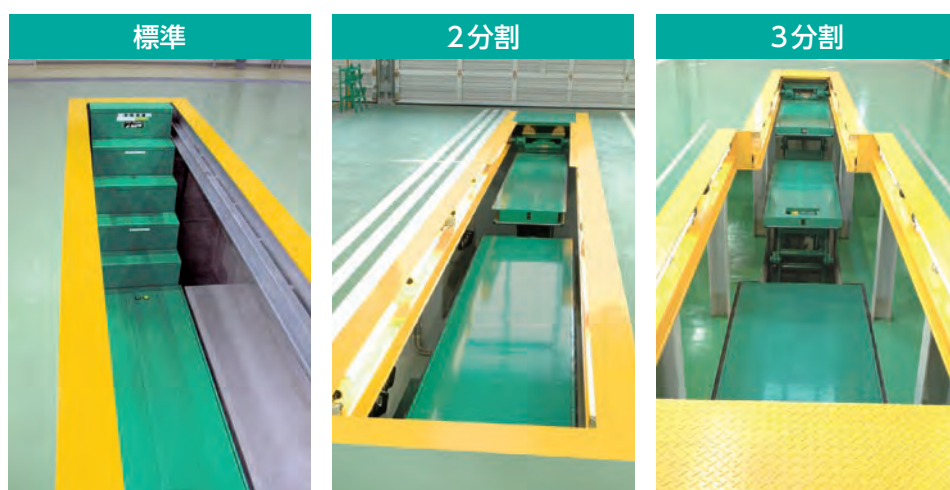
リフト・アタッチメントそれぞれ車両や工場に合わせて特殊仕様も承ります



■ フLOORリフト

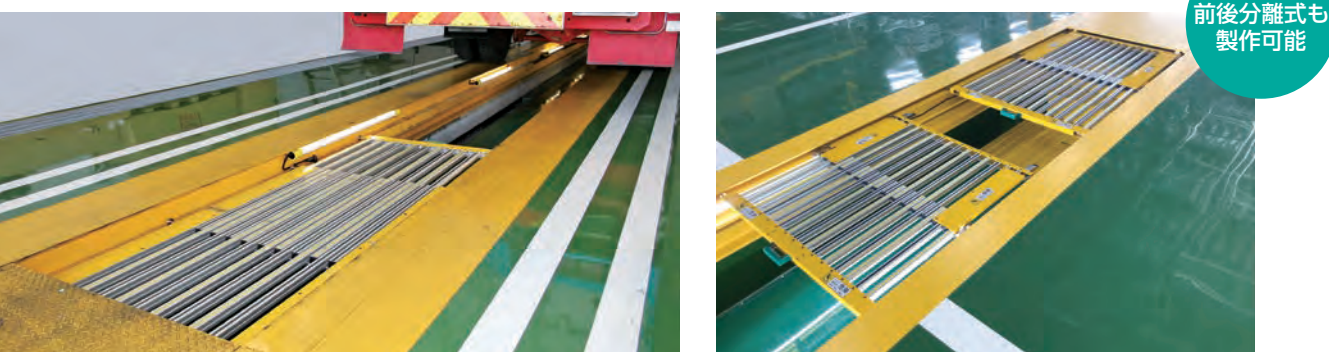


車種や作業に合わせて使い方自由。ニーズに合わせたサービス環境を創出



■ スライド式落下防止装置 フロアリフト用安全対策

フロアリフトの車両入庫時に発生する車両後方の開口部をカバー



■ ピットリフト APLシリーズ

クイック整備や足回り整備に最適。フロアリフトとの組み合わせで作業効率アップ



■ 自立式リール架台 特許出願中

天井走行クレーンの可動範囲を遡らずに設置可能。使用用途に合わせて自由にカスタマイズ可能

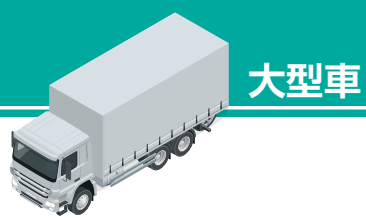


■ ドライブオンリフト KAR200/250

車両を乗り入れるだけで、クイックにリフトアップが可能



※価格については、最寄りの支店または営業所にお問い合わせください



大型車

リフト

■モバイルコラムリフト MCO86

フラットなストールがあればどこでも使用可能。
各コラムは無線通信で同期され、配線不要。作業スペースを広く確保

移動式

トラック・バス
対応

能力
8.6t/コラム

揚程
1,700mm



防滴仕様も
ご用意しております



※環境により無線通信の感度が悪い場合は、
有線通信となります
※最大10コラムまで接続可能

便利なレンタルサービス

オススメ!

- 繁忙期だけスポットで使いたい
- 購入前にリフトの使い勝手を確認したい

1クール(3ヶ月)から
利用可能

レンタル費用(月額)
10万円(税抜)×3ヶ月
※往復輸送費はお客様負担となります

①商談

最寄りの支店または営業所までお問い合わせください

②見積り

空き状況を確認し、見積りをご用意します

③確定

契約書の締結をもって確定となります

④発送

輸送費はお客様負担となります

⑤レンタル開始

使用方法等をご説明します

⑥請求

請求は月ごとに行います
(10万円/月×3回)

⑦返却

輸送費はお客様負担となります

■60t油圧プレス NSP-600A

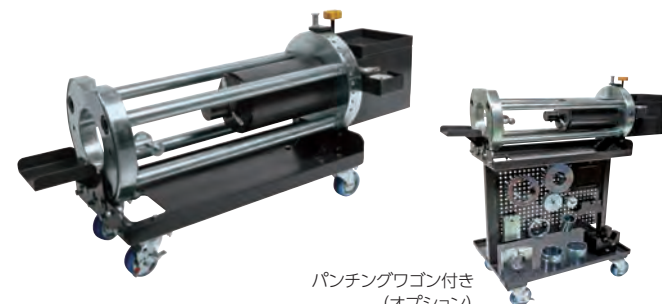
歪みの補正、シャフトの曲線、板の曲げ、ブッシュ類やベアリング類の脱着など幅広い用途に使用可能

能力
60t



■ブッシュ交換機 NBP-500

エアポンプ一式シリンダーを搭載したコンパクト設計で移動もスピーディー。スタビライザー、トルクロッドなどのブッシュ交換をサポート



パンチングワゴン付き
(オプション)

エーミング・アライメント



車両総重量3.5t以上のトラックと全てのバスは
継続生産車も含めて衝突被害軽減ブレーキの
装着が義務化されています

衝突被害軽減ブレーキが装着された車両が増えていくことでエーミング作業が必要になっていきます。
エーミング作業に必要なスキャンツールに関してはP30で詳しく紹介しております。

準備作業が
ラクになる
だけじゃない!

エーミング作業において大変なのが準備作業…
■位置調整 ■ターゲットの印刷 ■人員確保

エーミングターゲットセットATB-2021なら…
■検査台数増加 ■利益拡大

■大型車エーミングターゲットセット ATB-2021

特許出願中

付属のマニュアルに従って操作するだけでエーミング作業の大幅な作業時間短縮を可能に!

フロントカメラキャリブレーションツール



- マニュアルに従い、ターゲットボードの設置ポイントを確認
- ターゲット設置までの時間短縮が可能
- レーザー距離計を使用し、車両からターゲットボードまでの距離を計測

カメラ用ターゲット

国産4メーカー対応
・日野自動車
・いすゞ自動車
・UDトラック
・三菱ふそうトラック・バス

レーダーエーミングツール



- リフレクター設置までの大幅な時間短縮が可能
- レーザー距離計を使用し、スタンド高さや車両までの距離を計測

リフレクターパーツ

本体リフレクターにはレーザー距離計が装着でき、正しい位置合わせが可能

その前に!

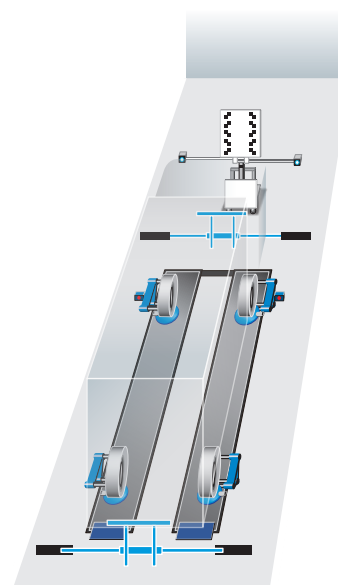
エーミング作業を行う前提として
車両のアライメントが正常であること、タイヤに偏摩耗がないことが重要です

アライメントが正確でない状態でエーミング作業を行うと作業が正常に完了したとしても、
車両の機能が正常に作動しない場合があります

■大型車用カメラ方式アライメントシステム トラックカム TC-2003-AIO

短時間で高精度な測定を実現。セッティングも簡単で測定は画面に表示されるアニメーションと解説に従うだけのラクラク操作

truckCam™



デモ動画



■インダクションヒーター JH1500

フレーム修正作業における損傷箇所の加熱修正に。誘導加熱式のためバーナーよりも素早く安全に加熱可能



デモ動画



※価格については、最寄りの支店または営業所にお問い合わせください

足回り

車輪脱落事故を防止するために足回り点検整備ツールを活用しましょう!

大型車の車輪脱落事故の発生件数が高止まりしています。安心・安全をご提供するためにも積極的な取り組みが求められます

ナット締め付けトルク管理

電子制御コントローラー内蔵により、高度な締め付けトルク管理が可能。設定トルクに達すると自動的に停止

■ パワートルクセッター PTS-800EX-L



ナット締め付けトルク管理

ナットの締め付けは必ずトルクレンチを使用して締め付け状態を記録管理



■ 大型車用ホイールナット締め付け管理システム TWMS

ボルト・ナットの清掃

ボルト・ナットの錆や汚れ除去 ■ ボルトクリーナー MBC-30CS を確実・簡単に

※外観は変更になる場合があります

【作業例】



日常点検

ナット緩みの点検

インジケーターの装着でナットの緩みの確認が容易に

■ チェックリンク CLY33



一目瞭然 事故を未然に防止!

緩みがないことを確認してナットに装着
ナットが緩んで危険な状態

タイヤ空気圧の点検

エアゲージで空気圧をチェック。エアの補充は一括補充が可能なTBインフレーターが安全・便利です

■ 遠隔自動TBインフレーター TB-4AP



ナット緩みの防止

ナットが外れない状態を保ってくれるホイールナットマーカー。取り付けたままトルクチェックが可能



■ 大型車用タイヤチェンジャー NAV101

作業者の身体に負担をかけず、より効率的でスピーディーな作業を実現

適応タイヤ外径
1,320mm



■ 大型車用タイヤチェンジャー WING718D

2.2kWモーターを採用し、ハイパワー&2スピード回転による確実なチャッキングと作業スピードをアップ

適応タイヤ外径
1,400mm



■ スタンディングホイールドーリー NWD-450GHB

小型～大型車のタイヤを立ち姿勢のまま脱着! 車検整備や点検作業の負担を軽減

適応タイヤ外径
600～1,100mm

能力
450kg

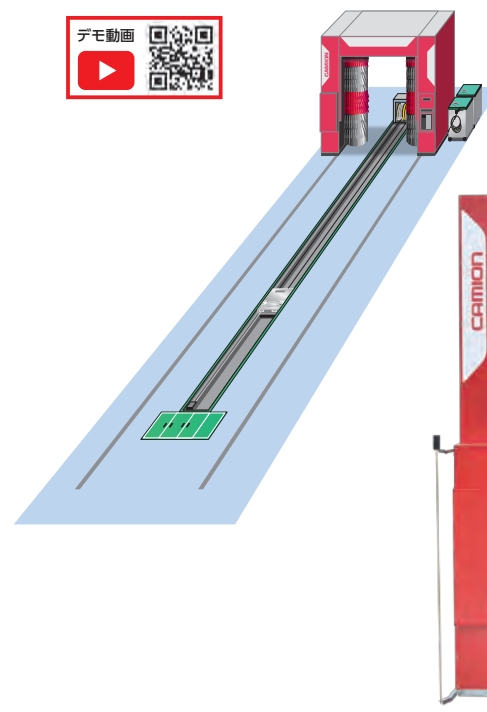


NEW

洗車

■ 門型洗車機 カミオンカスタム CMCN8100

大型バスのルーフ部の洗浄機能が向上するとともに、車高判断センサーの標準搭載により最適な洗車を実現したトラック・バス専用の大型洗車機



洗車時間の短縮
業界最速!
3分55秒での洗車を実現

5分16秒
従来機

洗車時間
3分55秒

カミオンカスタム
最速設定時

※10t車、12mボディ、1往復水洗いコース時

■ ハイクロールワッシャー AUW-2018

大型回転ノズル採用で洗浄範囲を拡大



■ 部品洗浄機 APW-2014A

回転アーチが360度、頑固な汚れをくまなく洗浄



■ 移動式半自動オイルチェンジャー 配管いらず HK-240

オイル配管・リールが不要。新油と廃油の吸引・圧送ができ、エア源があればどこでも使用可能



■ 廃液回収カート WRE-200A

捨てるのに手間のかかる洗浄廃液もドラム缶へダイレクトに回収。産業廃棄物置場までスムーズに移送可能



■ 回転工具台車 ART

小物部品から大型工具まで自由自在に配置。ストール間に置くことで、双方のメカニックが工具を使用でき、作業性向上



■ 超音波エアリーク検知キット マークスマンⅡ LL-128488

エア漏れをもらさず発見! 超音波の領域の極小音を可聴化して小さなエア漏れも検知



■ トラックあおり専用 T型六角レンチ THW-860

振動や増し締めによりボルト先端が凸状になり、通常の六角レンチが使用できない場合に最適



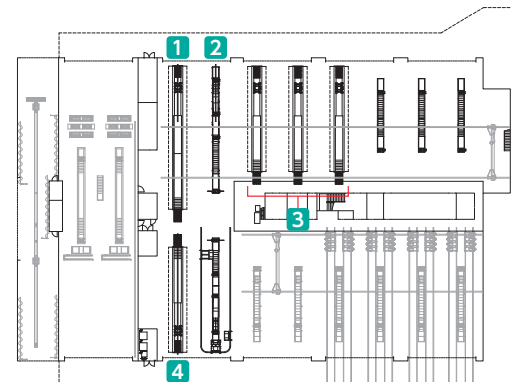
※価格については、最寄りの支店または営業所にお問い合わせください

最新のお客様工場

福島日野自動車株式会社 郡山支店 様(福島県須賀川市)

メカニックの安全面と疲労軽減にこだわり、安心して作業に集中できる最新型工場

2021年11月オープン



大型トラック、小型トラックの縦列整備を可能にするツインパワーリフト



この商品は
P17

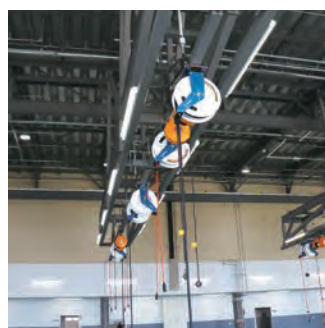


車体上での墜落防止に
エスコートレールも備えている



この商品は
P34

大型車の上部整備の際、安全性を高める
ためにエア式アクセスリフトを採用



照明及びリール架台は地上4m
の高さで明るさを確保



この商品は
P18

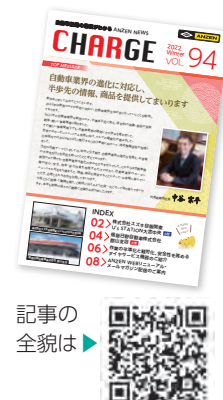
車体落下の心配もなく作業に
集中できるフロアリフト



壁を取り払い、中央での切り返し可能な洗車場



フロアリフトの継ぎ目部分には
安全表示を貼付



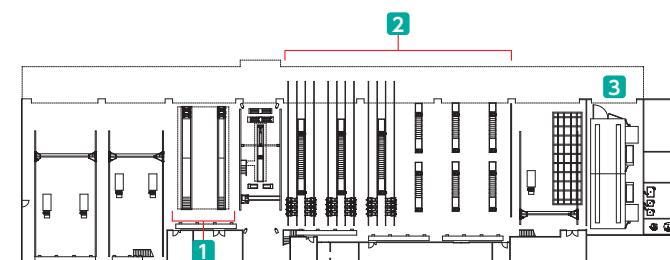
記事の
全貌は



神奈川三菱ふそう自動車販売株式会社 湘南支店 様(神奈川県伊勢原市)

生産性アップを図るための機器導入と綿密に計算されたレイアウト

2021年5月オープン



クイック整備には2分割フロアリフトで対応。地下空間は収納兼作業スペースとして有効活用



この商品は
P18



レール式ホイールドローを備えた
大型ラインと中・小型ライン



塗装ブースは前後で2分割でき、2台別々での塗装や、1台を塗装、1台を乾燥といった使用も可能に



洗車時、汚れを清掃しやすいように壁面をステンレス仕様に。
洗車ホースを吊り下げ式にして劣化を防止



この商品は
P23

ハンドツール類は回転工具台車で整理整頓。
吊り下げツールボードが不要になり工場美化に貢献



記事の
全貌は



リフト
エーミングシステム

足回り

洗車

最新のお客様工場

車検機器

その他整備機器

アフターサービス

お客様のあらゆるニーズにお応えする画期的な車検システム

トータル車検ラインシステム ラインマスター

フルライン接続に対応したラインマスターが理想の車検サービスを創造

システムとの対話式入力でミスを軽減。液晶モニターを見ながら、リモコン操作で検査項目を選択・決定。検査員のストレスを軽減し、スムーズで効率的な検査をサポート

車検品質の向上・作業効率化・提案型整備

- コンプライアンス機能を強化し、車検整備の品質を向上
- 徹底追及した機能性とシンプルな操作性で車検整備を合理化
- 車検整備を通してカーオーナーとの絆を深めていく「提案型整備」をサポート



Line Master
Vehicle Inspection System



検査～申請業務を効率化する車検ラインシステム

1 検査業務を効率化



自動車保守管理システム

メインテック 「ラインマスター」オプション

フロント業務を効率化し、カーオーナーへの「提案型整備」をサポート

「ラインマスター」のフロント業務ソフトとして、ユーザー・車両管理はもちろん、指定整備記録簿をはじめとした官辺書類を発行することができます。また、カーメーカーコンピューターシステム等への接続が可能で、拡張性にも優れています

指定整備記録簿の印字が瞬時に完了

メインテックは、最小限の入力操作で、記録簿のあらゆる情報を直接印字することができます。入力作業を簡素化し、効率化につながります

- スピーディーかつ正確!
- 記入ミスをなくしコンプライアンス機能を強化

「メインテック」印字範囲

記録簿検査項目欄、照合欄/点検作業、目視検査、車両情報/お客様情報欄(氏名・住所)

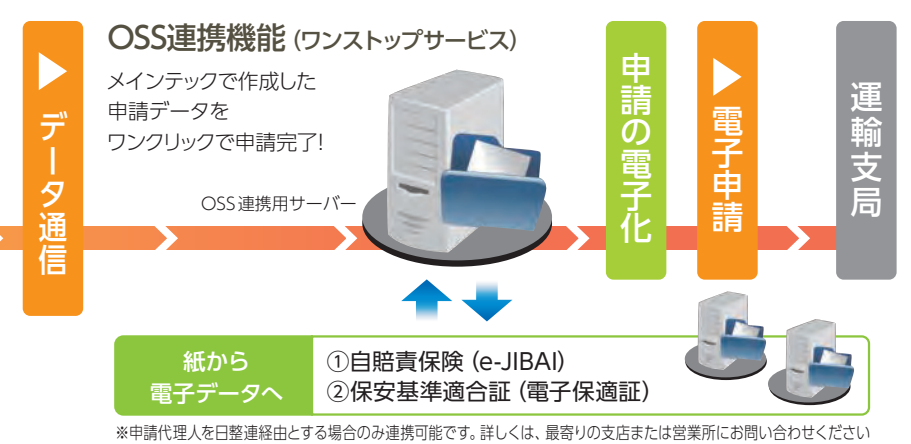
Maintec メインテック



2 書類作成業務を効率化



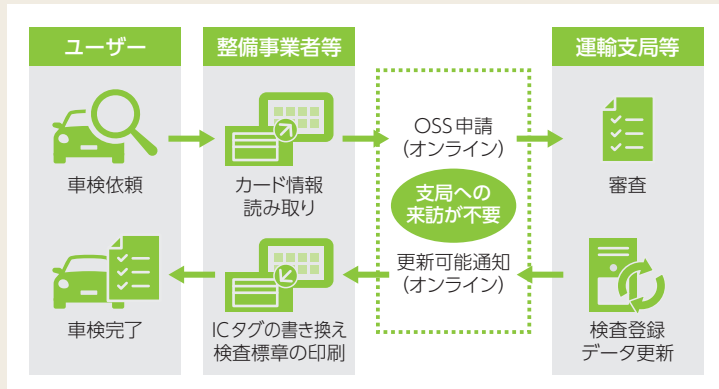
3 申請業務を効率化 「メインテック」オプション



Topics

2023年1月より 自動車検査証が電子化

国土交通省により導入が検討されてきた車検証の電子化がスタートしました。これにより、指定整備工場は自社で車検証の更新が可能となり、検査の迅速化や省力化などにつながることから、サービスの向上などが期待されています

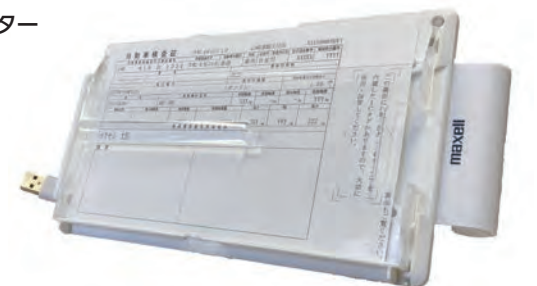


ICカードリーダー・ライター M-1850S-NS

電子車検証の更新と読み取りに特化した専用のICカードリーダー・ライター

電子車検証のサイズに合わせた専用ホルダースタンドを備えており、電子車検証を上から差し込むだけで通信が可能。通常のICカードリーダーに比べ効率的な作業が行えます

電子化についての詳細はWEBサイトでもご紹介



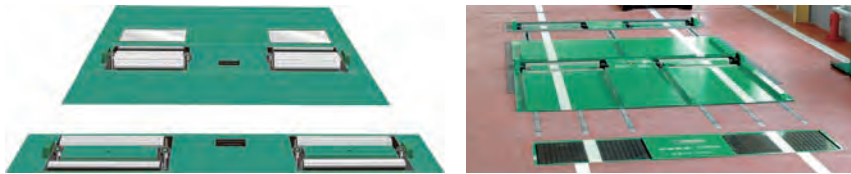
※価格については、最寄りの支店または営業所にお問い合わせください

乗用車用サイドスリップ・ブレーキ・スピードテスター

4WD対応ABS/BSテスター

コンパクトな車検ラインを創出する4WD対応車検機器
車両を動かすことなく前輪・後輪同時に測定ができ、車両業務の時間短縮をサポート
BSダブル方式と、よりコンパクトなリヤ側ABSテスター方式の2タイプをラインナップ

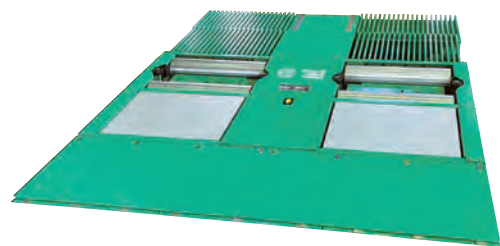
時短 省スペース 車両移動なし フリーローラー不要



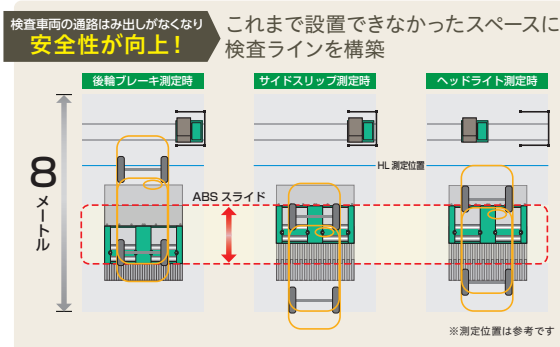
4WD 対応 ABS テスター		4WD 対応 BS テスター		
品 名	4WD 対応 ABS テスター (3.6t 仕様)	4WD 対応 ABS テスター (3t 仕様)	4WD 対応 BS テスター (3.6t 仕様)	4WD 対応 BS テスター (3t 仕様)
許容軸重 (kg)	3,600	3,000	3,600	3,000
適用ホイールベース (mm)	1,800～3,200	1,950～3,200	1,800～3,200	
移動ストローク (mm)	1,400	1,250	1,400	
BS テスター	BS-210/210S/212	BS-204/205S	BS-210/210S/212	BS-204/205S
サイドスリップテスター	ST-210	ST-206	—	
ホイールベース駆動方式	ラック & ピニオン	チェーン駆動	ラック & ピニオン	
ホイールベース駆動用電動機	ギヤードモーター			
電源	単相 100V/10A (指示計) 3 相 200V/0.75kW (ホイールベース用モーター)			
使用エア圧 (MPa)	0.97			
ライン全長 (車両待機込み) (mm)	11,300		12,860	

前後移動式ハイブリッドテスター

ホイールベース3,200mmまでの車両検査が可能。
全長8mのコンパクトな車検ラインを実現



省スペース 車両移動少



ハイブリッド/フラットBSテスター

サイドスリップ・ブレーキ・スピードメーターが一体型になったテスター

ANZENオリジナル 選べるローラー 3タイプ

- 溝型静音ローラー
スピード測定時の金属摩擦音を低減
- サイレントローラー
ソフトな接触でタイヤに優しい
- 溝切りローラー
高コスト。降雪地域などの車両検査時に



ABS-212-DH

型式	能力(t)
ABS-212-DH	3.6
BS-212-DH	3.6

4WD測定時フリーローラー ハイブリッドテスターと合わせて使用

埋設式多軸フリーローラー AFR-211

フリーローラーのセッティングが不要で時間短縮に



型式	能力(t)	ローラー本数(片側)
AFR-211-10	3.6	10
AFR-211-14	3.6	14

モバイル多軸フリーローラー AFR-S750M

低床かつコンパクト。省スペース化に寄与



NEW

許容軸荷重 750kg

デモ動画

フラットBSテスター BS-2022/2022S

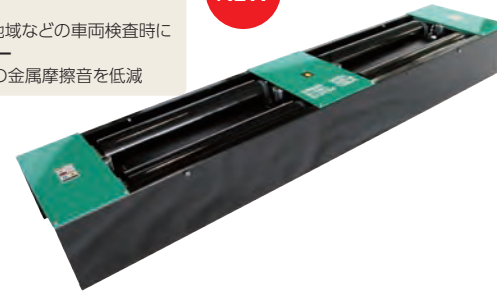
軽自動車から大型バス・トラックまで対応したフラットかつコンパクトなテスター

選べるローラー 2タイプ

- 溝切りローラー
高コスト。降雪地域などの車両検査時に
- 溝型静音ローラー
スピード測定時の金属摩擦音を低減

NEW

許容軸重:10t



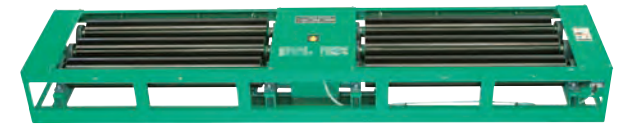
大型車用

大型車用フリーローラー AFR-2006

多軸車の正確かつ効率的な検査を実現

許容軸重:10t

大型車用

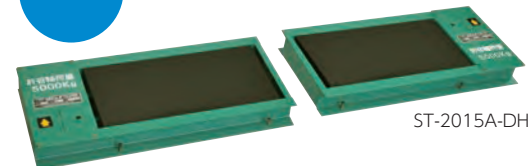


サイドスリップテスター

軸スリップの測定も可能で、左右の踏板はご要望に合わせて設置幅を決定

軸スリップとは前輪2軸の前後輪間に生じる横滑り量のこと

大型車用



ST-2015A-DH

型式	能力(t)	本体形状	軸スリップ測定
ST-5100EDNH	10	一体型	—
ST-2015A-DH	10	分離	○

LCD検査表示システム

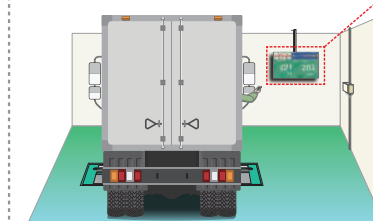
- BSテスター / サイドスリップテスターにこれ1台でモニター接続可能
- 電波式リモコンのため、大型車や左ハンドル車でも操作可能



LCD適用機種

- ABSテスター (ABS-212/210S/210/206S/206)
- BSテスター (BS-2022/2022S)
- サイドスリップテスター (ST-5100E/2015A)

※上記以外にも適用可能な機種がございます。詳しくはお問い合わせください



※イラストはイメージです

カラー画像処理方式 全自動ヘッドライトテスター HLI-2023

カラーカメラの特性を活かし全自動で素早い測定を実現



全自動式

NEW

すれ違いビーム Zビーム等の配光パターン
HID、LED等の新光源 フォグランプ

※LEDはパルス制御方式含む

カラー画像処理方式手動ヘッドライトテスター HLI-223

様々なランプの対応力を高め測定精度が向上

すれ違いビーム Zビーム等の配光パターン
HID、LED等の新光源 フォグランプ

※LEDはパルス制御方式含む

手動式

NEW



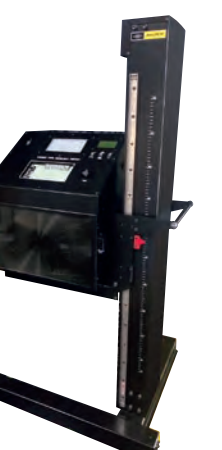
スクリーン方式ヘッドライトテスター HL-223S

シンプル設計ながらも測定しやすい機能が充実

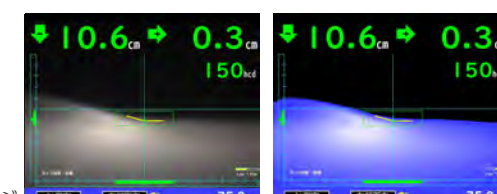
すれ違いビーム Zビーム等の配光パターン
HID、LED等の新光源 フォグランプ

※LEDはパルス制御方式含む

NEW



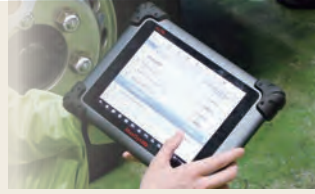
測定イメージ



※価格については、最寄りの支店または営業所にお問い合わせください

Topics

2024年10月よりOBD検査が始まります！ 新時代に対応する車検のご準備を



車載式故障診断装置(OBD)を活用した自動車検査手法

車載式故障診断装置(OBD)とは

近年のクルマには、電子制御装置の状態を監視し、故障を記録する「車載式故障診断装置(OBD:On-Board Diagnostics)」が搭載されています。



記録された故障コード(DTC)はスキャンツールを接続することで読み取りが可能です。



OBDを活用した自動車検査手法

自動車メーカー

- 故障コード読取に必要な技術情報(ECU情報)
- 保安基準不適合の故障コード(特定DTC)

独立行政法人自動車技術総合機構

上記情報を一元管理し、全国の車検場、整備工場へ提供。

整備工場

車検時、法定スキャンツールを使い、機構サーバーにアクセス。特定DTCを検出した場合は不合格。

対象車両・装置及び検査開始時期

対象

2021年10月以降
(輸入車は2022年10月以降)の
新型の乗用車・バス・トラック

- 1 運転支援装置(ABS・ESC・ADAS装置)
- 2 自動運転機能(レーンキープや自動運行装置など)
- 3 排ガス関係装置

検査開始時期
2024年10月(輸入車は2025年10月)

スキャンツール

■MaxiSys Ultra

シリーズ最強のフルスペックモデル

- 豊富な車種
- VCM対応
- メモリ256GB
- エーミング対応
- リペア・アシスト付き
- ホイールアライメント対応



乗用車用

■MaxiSys 909

端末スペック向上の高級エントリーモデル

- 豊富な車種
- メモリ128GB
- エーミング対応
- リペア・アシスト付き



乗用車用

■MaxiSys 908S Pro

高性能CPU搭載のエントリーモデル

- 豊富な車種
- メモリ64GB
- エーミング対応



乗用車用

■スマートダイアグ2

アプリインストールで手持ちのスマホ・タブレットがスキャンツールに

- 無線通信
- バックで選べる車種
- エーミング対応



乗用車用

■TPM-7

車両ナンバー登録で故障コードの履歴確認が容易に

- VINコード読取
- エーミング対応



乗用車/
大型車
対応

■DT-3300

乗用車/トラック・バスなど
24V車
選べる診断車種3パック

- 特殊車両も対応
- パックで選べる車種



乗用車/
大型車
対応

■MaxiSys 908 CV

国産大型4社に加え
欧州車トラックにも対応

- 豊富な車種
- エーミング対応



大型車用

コンプライアンス強化に寄与する革新的システムのご紹介



■3次元測定システム AS02-M001

4つの測定用カメラと画像分析システムを組み合わせ、測定作業を自動化

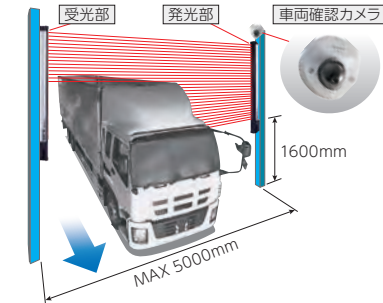
- 測定精度1mmと5mmのタイプをラインナップ
- ターゲットを複数箇所取り付けすることで、多種類の測定を1度で完了!



■車高測定装置 AS02-H003

エリアセンサー内を車両が通過することで車高を自動で記録

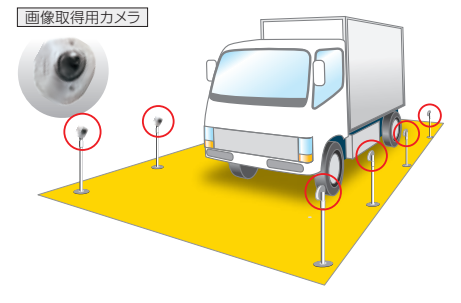
- 車両がエリアセンサーを通過するまでに10秒、結果を表示するまでに5秒、計15秒で作業が完了
- 事故発生時に重症化しやすい高所での作業を廃止し、自社とメカニックの労災リスクを劇的に低減



■車両画像取得装置 AS02-G002

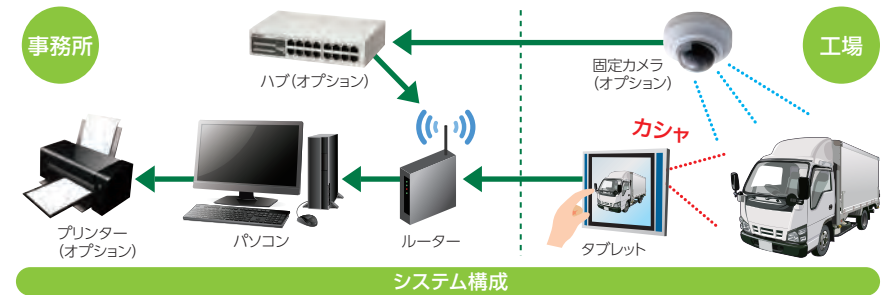
車両の預かり状態や出庫時の状況をあらゆるアングルで一括撮影しデータ保管

- 顧客・車検証データと紐付けて画像の管理も容易に
- 入庫時と出庫時に車両の外観などを撮影、保存することで、顧客とのトラブル防止に役立つ



■タブレット版 車両画像取得装置 VIMF-16

タブレット活用で検査写真と車両データを紐付け



■タイヤ作業データの記録・管理・分析に

※記録・管理は専用アプリのインストールが必要です

■トルクル

お手持ちの工具に装着して作業履歴を自動的に記録・管理



■タイヤデプスゲージ GNDA020

タイヤ残溝測定・管理の効率化



■ブレーキパッドゲージ GNNA025

ブレーキパッド厚み測定・管理の効率化



■今すぐできるコンプライアンス対策商品

■最低地上高測定器 RCG-1

車高を効率的に測定、作業を標準化



■タイヤはみ出し測定器 APR-0801

タイヤのはみ出しを効率的に確認



■可視光線透過率測定器 PT-500

ガラスの可視光線透過率を数値化できる



※価格については、最寄りの支店または営業所にお問い合わせください

洗車用浄水ユニット

■ハイパーウォーター HW-P

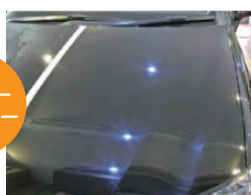


ウォータースポットが残らないハイパーウォーターで高品質な洗浄サービスを！
特殊な浄水プロセスで、水道水に含まれる不純物を除去し限りなく高純度な水を生成する洗浄ユニット

水道水



ハイパー
ウォーター



■スポットフリー

水道水と違ってウォータースポットが残りません

■時間短縮・速乾

不純物がないため水道水より早く乾きます
普通車両1台あたりの拭き上げ時間を約40%削減

■泡立ち抜群

シャンプー時の泡立ちが格段に良くなり、汚れ落としが格段に向上

洗浄ツール

■ドライアイス洗浄機

ドライアイスのかでエンジンルームや車体下部の付着物や錆などを強力洗浄

■GT-110M



洗浄後

洗浄前

用途が多岐

洗浄時間を短縮

■ショットブラスター PLUS (オプション)
サンドブラストによる研磨力をプラス。同時に噴射し、仕上げで錆や古い塗装などを落とし、金属研磨に有効



リール関連機器

■ハイカレント ケーブルリール SES-3EVA

お手持ちのEV充電ケーブルを接続できる電気自動車の充電専用リール

EV・PHEV
充電専用



■スローモーション エアリール SHS-210ASLOW

ゆっくりとまっすぐ巻き戻る安全作業の必需品



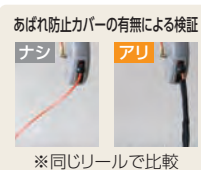
■屋外用 エアリール SVS-210A

業界初！雨や日差しを浴びる洗車場などの屋外作業に最適なエアリール



■あばれ防止カバー TRP-105/TRP-140

ホースがパンクし、エアが漏れてもカバー内部でエアが発散。ホースのあばれを抑え、車両や建屋の破損事故を防止



※同じリールで比較

パースト
対策に！

キズや
汚れからも
守る

デモ動画



災害対策

■非常用電源装置

機器を動かすために自動で切り替わる非常用電源を常設しておきましょう

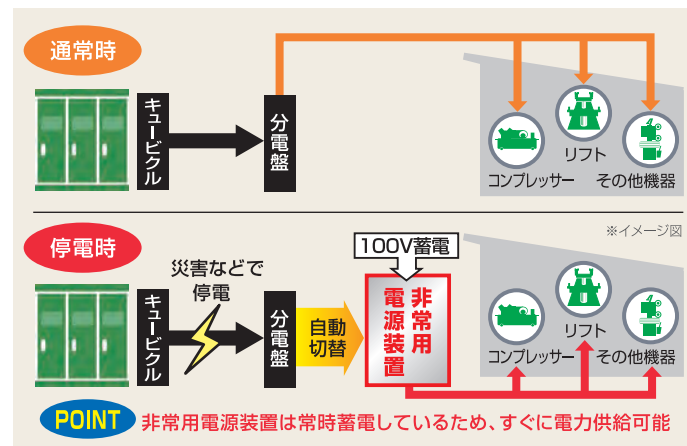


■災害時に起こり得るトラブル

- 車両をリフトアップしたまま、機器が停止して降るせない
- コンプレッサーが停止してしまい整備作業が中断してしまう
- 夜間時など、暗い中で発電機を起動させるのは一苦労

■災害時に安心！

停電した際に自動で非常用電源装置に切り替わり、蓄電してある電力を供給します



■雷対策用品

落雷の余波で過剰な電流や電圧が流れる「誘導雷」にご注意！



工場内に過剰な電流が入り込むことで…

- 車検システムや指示計、パソコンや通信機器が壊れてしまう可能性があります

雷が鳴り始めたら…

- 電子機器の電源をOFFにし、ブレーカーを遮断する(またはコンセントを抜く)

■雷サージ保護機能付き電源タップ
最大サージ電圧吸収機能や、差込口に耐熱性に優れた樹脂を使用



■携帯型雷探知機「雷探くん」
半径約40kmから雷を検知する高感度。光と音で雷をお知らせ



■水害対策用品

大雨のリスクは、年々増加・拡大傾向！



工場内に水や泥が入り込むことで…

- 機器内部が腐食し、電気回路の異常、部品の固着や汚損による動作不良が起きやすくなります
- 電気系統はショートしてしまったり、漏電や発火などの二次災害の危険性も伴います

万が一冠水してしまったら…

- 絶対に電源を入れず、機器購入販売店に連絡し、異常箇所の修理が完了するまで機器の使用は中止してください



冠水被害で泥水が溜まってしまった埋設式2柱リフト

■浸水対策システム止水シート「サンラップ」
養生テープで貼るだけ！突然の豪雨でもスピーディーに設営



■水害防止パネル「備えあれば」
水の自重と水圧によって地面と構造物に固定され、その密着効果によって、浸水を防止



※価格については、最寄りの支店または営業所にお問い合わせください

塗装ブース

■塗装ブース LGS-5016-40H

プッシュプル、熱循環型で生産性の向上と高品位な塗装環境を実現

エア式
アクセスリフト
併用可能



■AUSEN 塗装ブース・中和消臭システム

カラー液晶を搭載した省エネ塗装ブース。
スプレーガンと連動して有機溶剤などの悪臭成分を中和し問題を解決



中和消臭システム

高所作業用品

■エア式アクセスリフト PLAT-FORM XYZ



一般ストールにも
設置可能

危険を伴う高所作業、塗装作業を安心・安全・効率的に！
上下・前後に位置の調整が可能

業界唯一

ゴンドラ構造規格※特別適用品
※基発 1017 第3号ゴンドラ構造規格
※当社調べ(2018年5月時点)



大型車上部の塗装などを安全かつ効率良く作業

■常設型転落防止システム アクロバット(懸垂型ワイヤータイプ)

車両の荷台上などからの転落を防ぐワイヤー製の常設親綱システム。
万が一の際の落下距離を最小化し、ショックアブソーバーが衝撃を吸収

2022年1月2日より
墜落制止用器具
(フルハーネス型)
着用義務化



懸垂タイプ施工事例

钣金ツール

■ガラス交換ツール スパイダー 4 300NEO キット(ガラス取り外しシステム)

フロントガラス・サイドガラスだけではなく、エアロパーツやエンブレムの取り外しも可能



■ウインドリペアシステム ZoomII Miniplus コンプリートキット

強力な真空力で衝撃点の空気を取り除き、レジンを先端まで注入し、360度の全方向から短時間でUV硬化



■IHデントリペアシステム T-Hotbox

電源 100V につなぐだけでスチールリペア作業を効率化



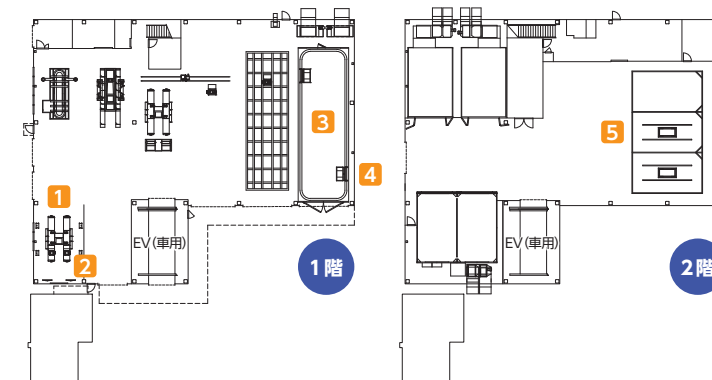
※価格については、最寄りの支店または営業所にお問い合わせください

最新の钣金・塗装工場

株式会社モーセ 様(愛知県春日井市)

乗用車から大型車まで対応！グローバル基準の最新設備を導入した革新的工場

2022年1月オープン



この商品は
P09

ARGOS (アルゴス) を用いて入庫車の全数診断を実施。4本の支柱に搭載されたカメラにより高精度な測定を実現



この商品は
P09

乗用車用エーミングツールのフロントADASセット
MA68JSETはターゲットの設置が楽々



水性塗料を使用し、積極的にSDGsへの取り組みを実践



フレーム修正機はキュービックタワーを採用



熱循環式キュービック大型車用塗装ブースを導入



この商品は
P34

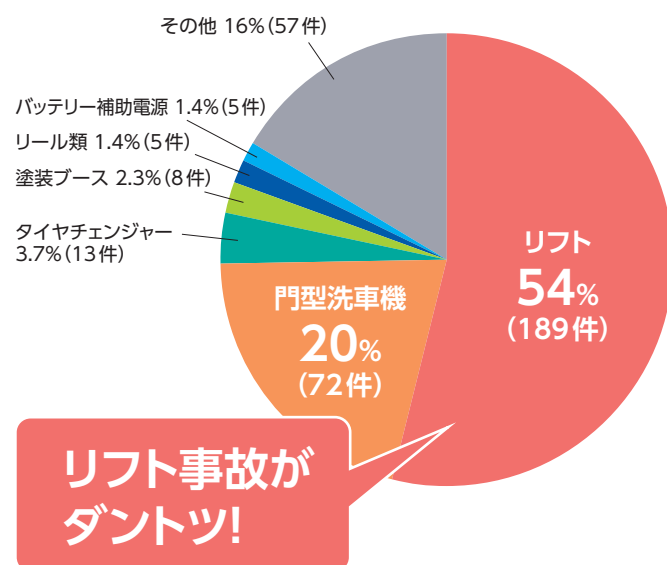
エア式アクセスリフトを用いて大型車上部の塗装などを安全かつ効率良く作業



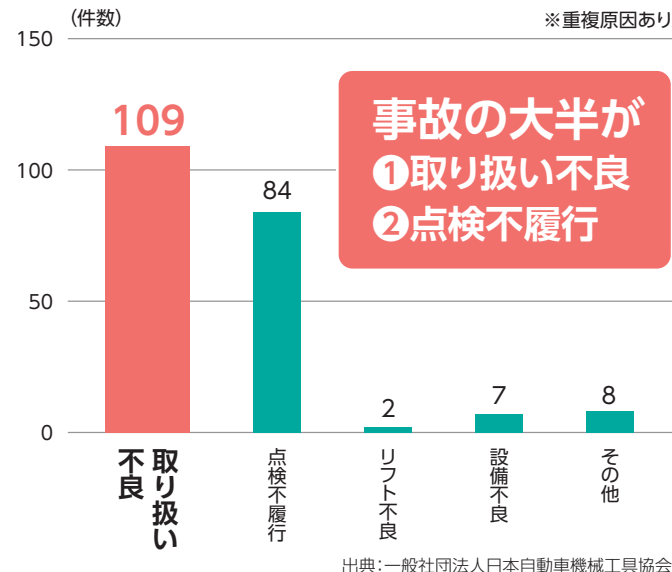
記事の
全貌は

ご存知ですか？ 事故が多い整備機器とその原因

■自動車整備機器による事故統計
(2012年～2021年)



■リフト事故原因の累計
(2012年～2021年)



過去10年に発生した自動車整備機器による事故統計では、リフト事故が一番多く発生しています。リフト事故は他の整備機器の事故と比較して死亡事故などの大きな事故につながるケースが多く見受けられます。その他整備機器においても事故防止に向けた取り組みが重要です

例えば、こんな事故が発生しています！！

取り扱い不良

【事故事例】
破損した受けゴムを使用し、車両が落下した



点検不履行

【不具合事例】
リモコンスイッチが破損した状態で使用すると、漏電やショートの原因に



点検不履行

【事故事例】
チェーンが錆びて固着しブリーで曲がらず、チェーンが破断した



点検不履行

【不具合事例】
リフト内部が腐食し、電気回路の異常など、トラブルの原因に



ANZENなら購入後も安心！ 万全のサポート体制をご用意しています

サービスメニュー

整備機器を効率良く、長く安全にお使いいただくためには正しい取り扱いと定期メンテナンスが重要です。点検・修理・安全な使い方にいたるまで、きめ細やかにサポートいたします

定期点検

日常ではチェックできないところまで
念入りに点検・整備いたします

予防整備

消耗品や部品を定期的に交換し、
経年劣化による故障を防ぎます

迅速な修理

訪問修理のほか、
小物は引取修理を行います

定期メンテナンス

保守点検と予防整備をセットにした安心・安全な
メニューです

▶ 38ページ

サービスメニュー

ANZENは目に見えない不具合箇所まで、自社のサービスエンジニアがプロの目線でしっかりチェック。お客様に安全で快適な作業環境をご提供いたします。

故障はもちろん、日々の点検方法、安全な使用方法などお気軽にお問い合わせください

自社製品を熟知

どんな製品にも 対応

有資格者が対応

「リフト点検資格」や
「車検機器点検資格」を
取得しています



定期的な保守点検 & 予防整備で 安心・安全・コスト効率アップ!

保守点検

簡易点検ではチェックできない所まで
プロが徹底チェック!



予防整備

消耗品・部品の定期交換や点検・調整で
事故を未然に防ぐ!

機器の劣化を
遅らせる!

故障を防ぎ
急な出費を抑える!

作業を
中断させない!

定期メンテナンス メニュー例

工場内のあらゆる整備機器を定期メンテナンスいたします

車検機器

機器の精度維持のための点検整備を実施します。定期校正の前(年1回)の点検をお勧めしています



リフト機器

動作確認や変形・腐食・摩耗など細かく
チェックし、整備・交換を行います



洗浄機器

洗浄能力を維持するために水漏れの点
検やポンプのオイル交換を行います



足回り機器

消耗品のチェックをはじめホイールバ
ランサーの精度やタイヤチェンジャー
の動作などを点検します



トルクレンチ精度チェック

トルクレンチの表示トルクが正しい数
値になっているか点検を行います



エアゲージ精度チェック

パーストの事故を防ぐためエアゲージ
の精度が合っているか点検します



お客様で正しい日常点検ができるよう 整備機器講習会を実施しています

随時
受付中!!

整備機器講習会

点検のポイントや整備機器の正しい使い方を、座学・実機を交えてわかりやすくご説明します

パンタ式リフト

リンク部の軸やボルトに緩みがないか、リフト
上昇時に降下止め装置の作動音がしているか



ツインパワーリフト

受台・アタッチメントの状態やキャタピラ内部、安全装置を確認



温水洗浄機

内部の水漏れや異音がないか



座学

事故発生の実態や原因、安全作業のため
の基本対策などを説明



新人研修に

リーダー研修に

安全意識の向上に

お気軽に
ご連絡
ください!



整備機器講習会～講師の声～

整備機器の安心・安全なご使用を



整備機器全般に言えることですが、一つ一つの部品自体の性能が向上しており、破損や故障が少なくなってきました。しかしながら、使用頻度により部品(素材)などは劣化が進んでいきます。整備機器は『壊れていても使えてしまう』ケースが少なくなく、正常な状態なのかは外観からではなかなか分かりません。この場合は専門的に見る必要があります。

メンテナンス不足での事故は、例えばリフトですと事故全体の約3割を占め、それ以外の事故要因は取り扱い不良が大半を占めます。お客様に安心して使っていただくためには故障に気づいてもらい、それを防止しなければなりません。「整備作業を止めない」ことも大事だと考えております。

長く安全に安心して整備機器をご使用いただくためには、日々の日常点検(始業前点検)だけでなく、分解点検などの保守点検が必要になります。点検をきちんと行っているお客様からは、『不具合に気付かず使い続けていたので、事故を防止できて良かった』『大きな修理を未然に防ぐことができ、経費の削減にもつながった』といった声も届いており、点検のメリットを実感されている声も寄せられています。

今後も当社ではメンテナンスに対するご提案を行い、メカニクの安全確保とCS向上をサポートしてまいります。

「定期メンテナンス」や「講習会」などアフターサービスのお申込み、お問い合わせは
お近くの支店または営業所までご連絡ください