

GREEN GUIDE

2024



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) 213-0762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

いま知りたい次世代対応の最新整備機器、
メカニックの作業効率アップに貢献する
お役立ちアイテムをご紹介します！
機器を導入されたお客様の好事例も
多数ご紹介しております。
理想の整備工場づくりの
情報ツールとしてぜひご活用ください



車検機器

| | |
|--------------------|----|
| ラインマスター | 04 |
| 自動車保守管理システム メインテック | 05 |
| 4WD対応ABS/BSテスター | 06 |
| 前後移動式ハイブリッドテスター | 06 |
| ハイブリッドテスター | 06 |
| フラットBSテスター | 07 |
| 横ブレ防止ガイドローラー | 06 |
| サイドスリップテスター | 07 |
| フリーローラー | 07 |
| LCD検査表示システム | 07 |
| ヘッドライトテスター | 09 |
| 排気ガステスター | 09 |
| オパシメーター | 09 |
| 普通騒音計/音量計 | 09 |
| 3次元測定システム | 10 |
| 車高測定装置 | 10 |
| 車両画像取得装置 | 10 |
| 荷重試験装置 | 10 |
| 可視光線透過率測定器 | 11 |
| タイヤデプスゲージ | 11 |
| ブレーキパッドゲージ | 11 |
| 最低地上高測定器 | 11 |
| タイヤはみ出し測定器 | 11 |

リフト

| | |
|--------------|----|
| 埋設2柱式リフト | 16 |
| 埋設柱式リフト(大型車) | 28 |
| テストリフト | 28 |
| リンク式リフト | 16 |
| リンク式リフト(大型車) | 30 |
| 床上門型リフト | 17 |
| 床上柱式リフト | 17 |
| フロアリフト | 29 |
| ピットリフト | 29 |
| 落下防止装置 | 29 |
| 移動式リフト | 30 |
| リフト用アタッチメント | 17 |

エーミング・アライメント

| | |
|-------------------------------|----|
| タッチレスホイールアライメントテスター アルゴス | 18 |
| フロントADASセット | 18 |
| ADASキャリブレーション+ホイールアライメント確認・調整 | 18 |
| 大型車エーミングターゲットセット | 32 |
| 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 | 32 |

電気テスター・電装機器

| | |
|--------------|----|
| 検査用スキャンツール | 13 |
| 整備用スキャンツール | 13 |
| 車検証読み取りツール | 13 |
| PCスキャンツールカート | 13 |
| 安定化電源 | 19 |
| バッテリーテスター | 19 |

ガレージ

| | |
|----------------------------|-------|
| カメラ付きLED照明 ViewLED(ビューレッド) | 10 |
| 折り畳み部品棚 | 11 |
| エンジンリフター | 19 |
| 工具パンチングワゴン | 21 |
| ライニングチェンジャー BSリベトル | 30 |
| 10t卓上油圧矯正プレス | 21 |
| 60t油圧矯正プレス | 30 |
| ブッシュ交換機 | 30 |
| ワークパフォーマーデスク | 31 |
| 自立式リール架台 | 31 |
| 常設型転落防止システム アクロバット | 31 |
| エスコートレール | 31 |
| 回転工具台車 | 35 |
| ロアボールジョイントナットレンチ | 39 |
| エクステレンチ | 39 |
| あばれ防止カバー | 39 |
| ハイカレントケーブルリール | 39 |
| スローモーションエアリール | 39 |
| 屋外用エアホースリール | 39 |
| 高所作業リフト | 31・41 |

足回り

| | |
|-----------------------|-------|
| タイヤチェンジャー | 20・33 |
| ホイールバランス | 20・33 |
| タイヤリフター | 21 |
| タイヤ搬送台車 | 21 |
| ホイールドーリー | 33 |
| TBセーフティーケージ | 33 |
| ピストル型パワートルクセッター | 34 |
| 大型車用ホイールナット締め付け管理システム | 34 |
| メモルク | 11 |
| ボルトクリーナーセット | 34 |
| 遠隔自動TBインフレーター | 34 |
| チェックリンク | 34 |

洗浄

| | |
|----------------------|-------|
| 門型洗車機 | 22・35 |
| 下部洗浄装置 | 22・35 |
| 高圧温水洗浄機 | 22 |
| 部品洗浄機 | 35 |
| 洗車省力化ツール | 23 |
| じゅうたんマットクリーナー | 23 |
| 床タイル | 23 |
| 洗車用超純水ユニット ハイパーウォーター | 38 |
| レーザークリーナー | 38 |
| ドライアイスクリーナー | 38 |
| ドライアイス洗浄機 | 38 |
| ポータブルオゾン発生機 | 39 |

その他

| | |
|-------------------------|----|
| エンジンオイルオートチェンジャー | 19 |
| 普通・急速充電器 | 19 |
| 全自動フロンガス交換機 | 19 |
| 異音検知器 | 21 |
| 充電式インパクトレンチ | 21 |
| 充電式ラチェットレンチ | 21 |
| インダクションヒーター | 32 |
| 配管いらす | 35 |
| 複合廃液集中吸引分別管理システム FVシステム | 35 |
| 非常用電源装置 | 40 |
| 雷サージ保護機能付き電源タップ | 40 |
| 携帯型雷探知機 | 40 |
| 浸水対策システム止水シート | 40 |
| 水害防止パネル | 40 |
| エアヒーター | 41 |
| 塗装ブース | 41 |
| ガラス交換ツール | 41 |
| ウインドリペアシステム | 41 |
| IHデントリペアシステム | 41 |

工場紹介

| | |
|---------------------------|----|
| 福岡トヨペット株式会社 西新店 様 | 24 |
| 浦車体整備工場有限公司 様 | 25 |
| 太平興業株式会社 長岡支店 様 | 36 |
| 茨城いすゞ自動車株式会社 坂東サービスセンター 様 | 37 |

アフターサービス

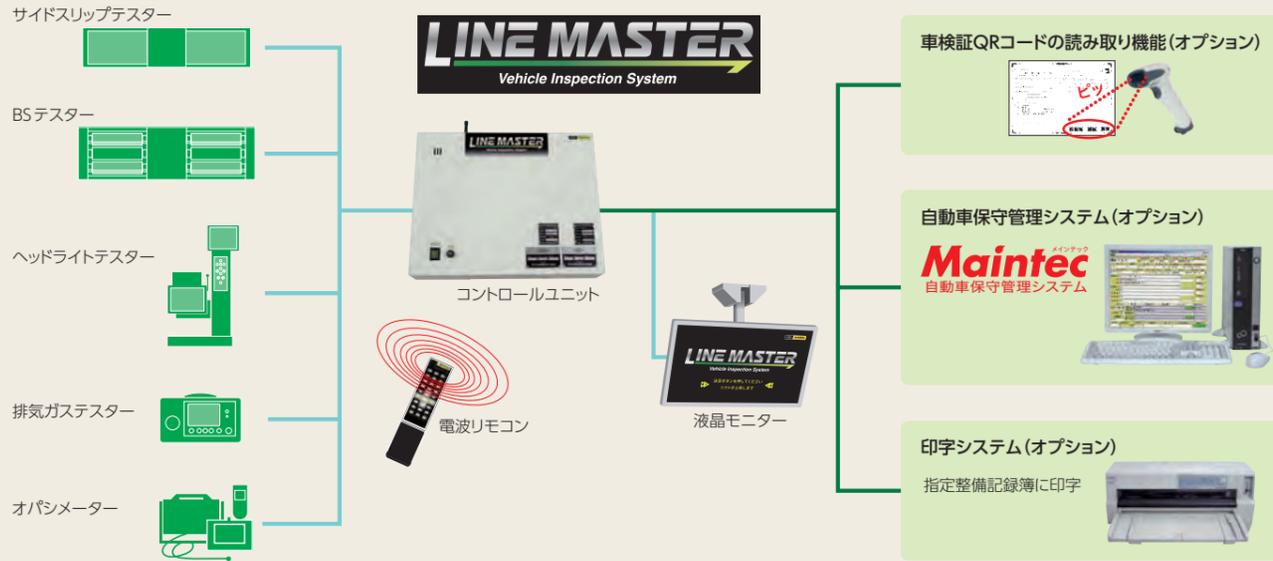
| | |
|------------|-------|
| メンテナンスのご提案 | 42・43 |
|------------|-------|



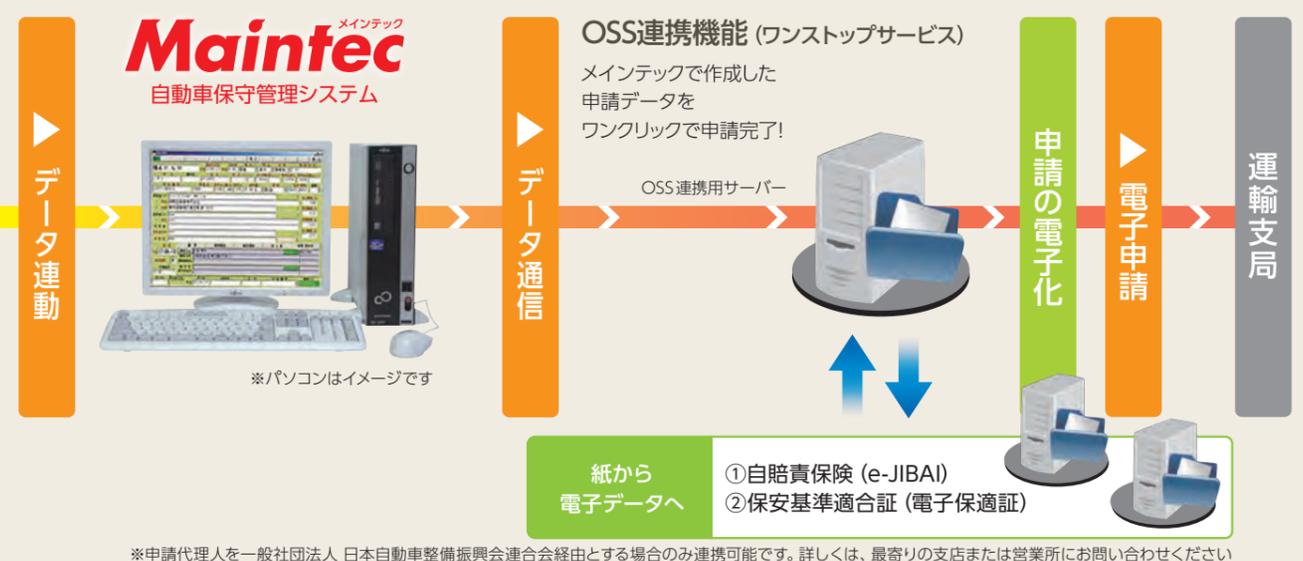


検査～申請業務を効率化する車検ラインシステム

1 検査業務を効率化



2 書類作成業務を効率化



トータル車検ラインシステム ラインマスター ALM-2024



高精度・コンプライアンス強化をサポート
タブレットの活用や、IoT技術の活用など
次世代対応を視野に拡張性を高めたオプション機能が
充実

発売予定

画面デザインを刷新し、視認性向上

イラスト表示でストレスフリーな直感的操作を実現



わかりやすい
イラスト表示

大型フォントで
見やすい数値

便利なセミオート機能

AUTO 独自のアルゴリズムで最適な測定順序での検査を実施。
事前に車両情報を入力し、決定キーのみで一連の測定を進行。
リモコン操作回数が少なくなり、効率的に作業が行えます

※画面デザインは予告なく変更することがあります

オプション

■タブレットPC
タッチパネルによる操作で車両番号
などの入力がより簡単に行えます。
モニターから離れた作業にも便利



■連携機能 簡易リモコン
十字ボタン、決定キーのみでスムーズ
に検査。特にスピード測定時の安全性
確保に



自動車保守管理システム

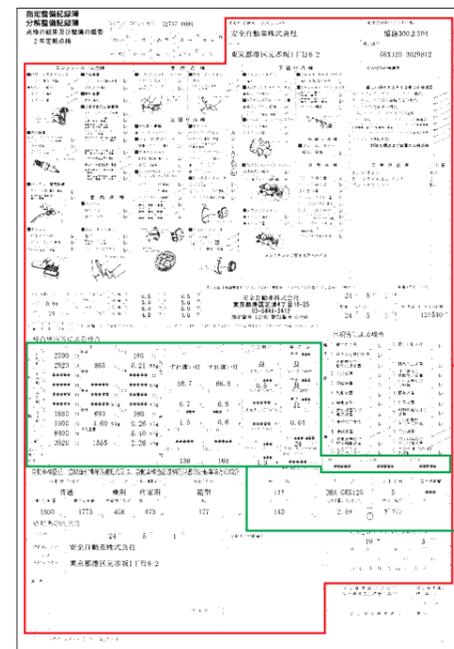
メインテック 「ラインマスター」オプション

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



- 「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)

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

「ラインマスター」印字範囲(オプション)

- 指定整備記録簿に直接印字
- 自動的に読み取った測定データを指定整備
記録簿に直接印字

電子車検証対応

※インターネット接続が必要です

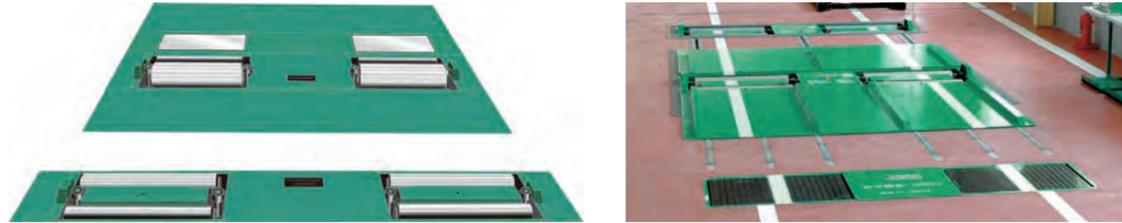
※価格については、最寄りの支店または営業所にお問い合わせください



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。
車両を動かさず前輪・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
- 乗用車用



4WD対応ABSテスター

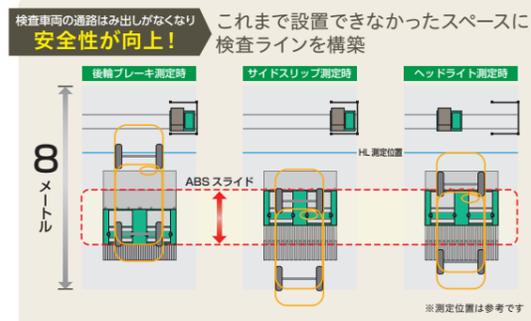
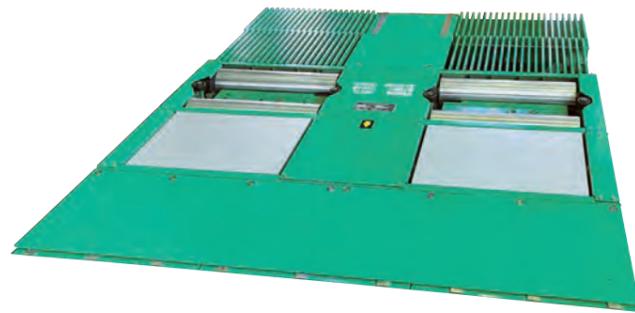
4WD対応BSテスター

| 品名 | 4WD対応ABSテスター | 4WD対応BSテスター |
|-------------------|--------------|-------------|
| 許容軸重(t) | 3.6 | 3.6 |
| 適用ホイールベース(mm) | 1,800~3,200 | 1,800~3,200 |
| 移動ストローク(mm) | 1,400 | 1,400 |
| 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
- 乗用車用



ハイブリッドテスター

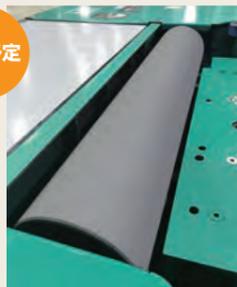
サイドスリップ・ブレーキ・スピードメーターが一体型になったテスター
※フラットBSテスター(ブレーキ・スピード一体型)もあります

- 乗用車用

ANZENオリジナル 選べるローラー

- 溝切りローラー
高コスパ。降雪地域などの車両検査時に
- 静音マルチローラー(仮称)
静音性と耐久性を両立した新ローラー

発売予定



静音マルチローラー(仮称)

オプション

■横ブレ防止ガイドローラー
スピード測定時の車両横ブレを防止。車幅に合わせて
設置位置を容易に調節可能。レバー操作で着脱が簡単

安全対策

NEW



※適用機種はお問い合わせください

フラットBSテスター BS-2022/2022S

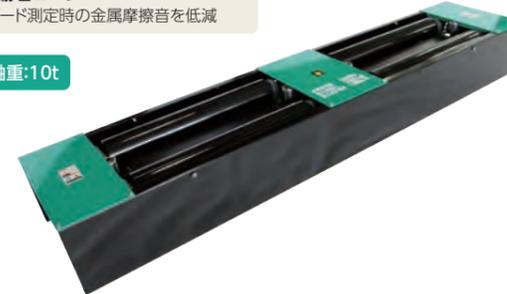
軽自動車から大型バス・トラックまで対応した
フラットかつコンパクトなテスター

- 乗用車/
大型車
対応

選べるローラー 2タイプ

- 溝切りローラー
高コスパ。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

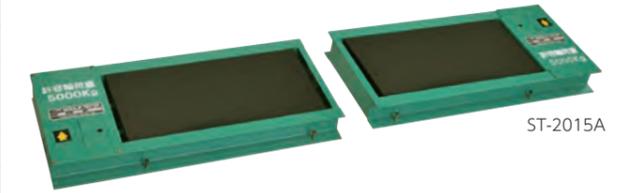
許容軸重:10t



サイドスリップテスター

軽~大型車まで幅広く対応できる
サイドスリップテスター

- 乗用車/
大型車
対応



ST-2015A

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

| 型式 | 許容軸重(t) | 本体形状 | 軸スリップ測定 |
|----------|---------|------|---------|
| ST-5100E | 10 | 一体型 | - |
| ST-2015A | 10 | 分離 | ○ |

多軸フリーローラー AFRシリーズ

4WD車のスピード測定を安全・かつ効率的に実施

- 乗用車/
大型車
対応



AFR-211-14



AFR-2006

大型車向け多軸仕様も製作可能です
(P.36をご参照ください)

| | 型式 | 許容軸重(t) | ローラー本数(片側) |
|------|------------|---------|------------|
| 乗用車用 | AFR-211-10 | 3.6 | 10 |
| | AFR-211-14 | 3.6 | 14 |
| 大型車用 | AFR-2006 | 10 | 3 |

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

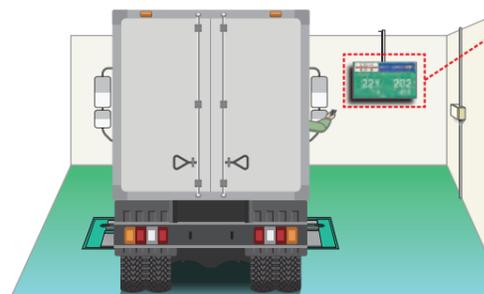
- 乗用車用

許容軸重:750kg



LCD 検査表示システム

- ABSテスター/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



※イラストはイメージです

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



TOPICS

1 ストールを有効活用！分離式完成検査ライン

近年、ディーラーや運送系の大型整備工場の新設で受入検査に完成検査機器を使用して行うというニーズが非常に増えて
います。

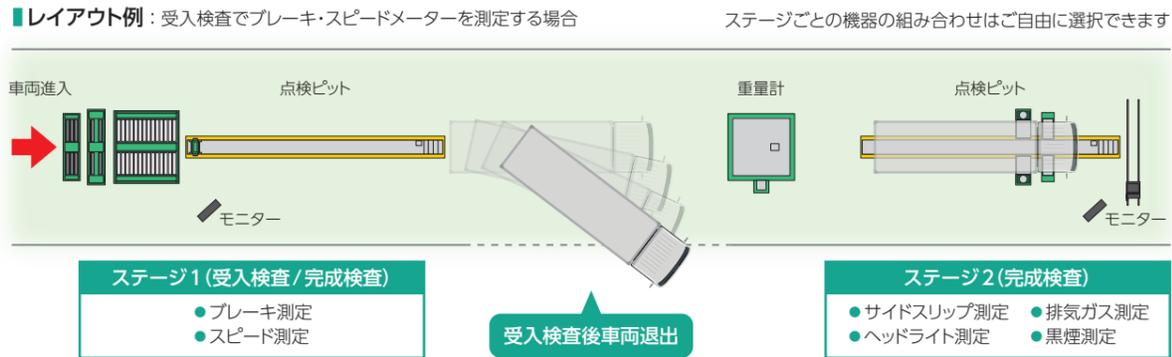
特許
申請中

大型車用

ANZENがご提案する「分離式完成検査ライン」なら完成検査と受入検査の両立を実現！

- ✓ 1つの車検ラインで受入検査および完成検査の2台同時検査が可能
- ✓ 分離したエリアでの測定結果を集約し、保存・出力が可能
- ✓ ライン途中での車両退出が可能

ストールの稼働率が
格段にアップ！



カラー画像処理方式ヘッドライトテスター
HLI-2023/HLI-223

CMOSカメラで撮影した配光をPCで処理。素早く正確な数値を算出します。
手動測定とランプ正対以降をすべて自動で行う全自動測定の2タイプを用意。
多様化するランプへの対応力を高め、検査員目線の機能性を向上

全自動式

HLI-2023



手動式

HLI-223



スクリーン方式
ヘッドライトテスター
HL-223S

視認性・作業性がさらに向上。
シンプル設計ながらも機能が充実



排気ガステスター



ZKE



MEXA-324M



UREX-5000VII

| 型式 | 測定対象 | プリンター | ラインマスター接続 |
|--------------|---|-------|-----------|
| ZKE | CO/HC/CO ₂ /O ₂ (O ₂ はオプション) | オプション | ○ |
| MEXA-324M | CO/HC | オプション | ○ |
| UREX-5000VII | CO/HC | オプション | — |

TOPICS

4WD車測定時の対応機器比較

一般的なBSテスターではフルタイム4WD車のスピード検査をおこなう際、フリーローラーが必要となります。
検査台数が多い場合や安全性を確保する場合、ANZENでは下記の商品をご提案します。

乗用車用

ハイグレードタイプ

| | |
|-------|---|
| 効率 | ○ |
| 導入コスト | 高 |
| 安全性 | ○ |

車両を動かすことなく検査可能
導入コストは高い

オススメ!

スタンダードタイプ

| | |
|-------|---|
| 効率 | ○ |
| 導入コスト | 中 |
| 安全性 | ○ |

基礎工事は必要だが導入費用は
ハイグレードタイプより安価

ベーシックタイプ

| | |
|-------|---|
| 効率 | △ |
| 導入コスト | 低 |
| 安全性 | ○ |

車両ごとの位置決め時間に時間を要するが
導入しやすいコスト

4WD対応ABS/BSテスター



商品の詳細はP.06

多軸フリーローラー



商品の詳細はP.07

モバイル多軸フリーローラー



商品の詳細はP.07

オパシメーター



MEXA-600SW



DEX-200

| 型式 | プリンター | リモコン | ラインマスター接続 |
|------------|-------|------|-----------|
| MEXA-600SW | ○ | ○ | ○ |
| DEX-200 | ○ | ○ | ○ |
| GSM-210 | — | — | — |
| GSM-210R | — | ○ | — |

普通騒音計/音量計
NL-27MK/NL27M029

ポケットサイズかつシンプルなキー操作
で使用が簡単



NL-27MK

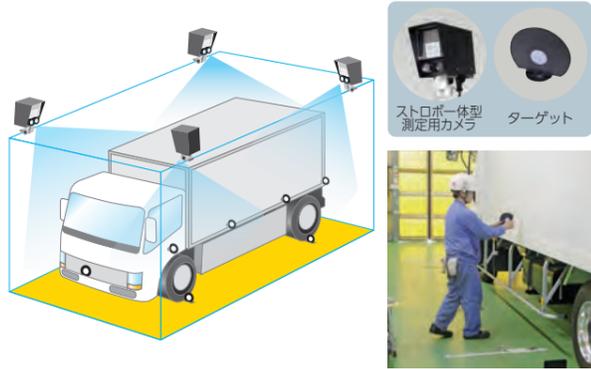
※価格については、最寄りの支店または営業所にお問い合わせください



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

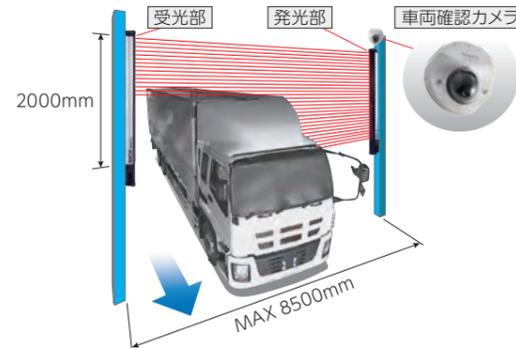
- 測定精度1mmと5mmのタイプをラインナップ
- ターゲットを複数箇所取り付けすることで、多種類の測定を1度で完了!



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



TOPICS

可視光線透過率の測定は 法令で定められた測定器で

2023年1月、国土交通省は自動車窓ガラスの可視光線透過率について視認により判定ができない場合、可視光線透過率測定器を用いて判定する旨を通達しました。認証工場の持ち込み検査では自動車窓ガラスの可視光線透過率が保安基準に適合せず、検査に不合格になるという事例が近年頻発しており、法令で定められた基準で測定できているか注意が必要です。



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。法令で定められた測定により安心できる判定結果



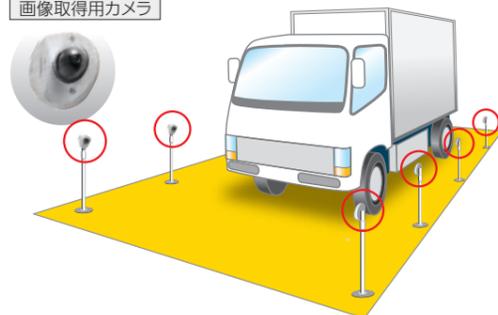
独立行政法人
自動車技術
総合機構使用機器

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
- 専用タブレットの活用も可能

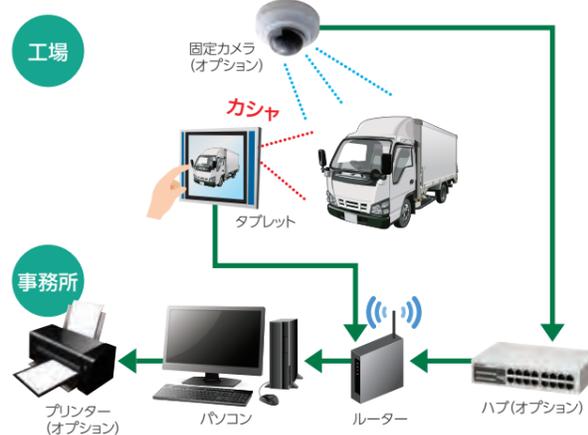
画像取得用カメラ



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

システム構成



メモルク GNWシリーズ

NEW

Bluetooth通信でトルク測定値をパソコン・タブレットに送信し記録できるデジタル式トルクレンチ



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



荷重試験装置 KJ-103

大型ダンブなどに取り付けられた自重計の点検に最適。積載重量と同等の荷重をかけるメーターの性能検査・調整が可能

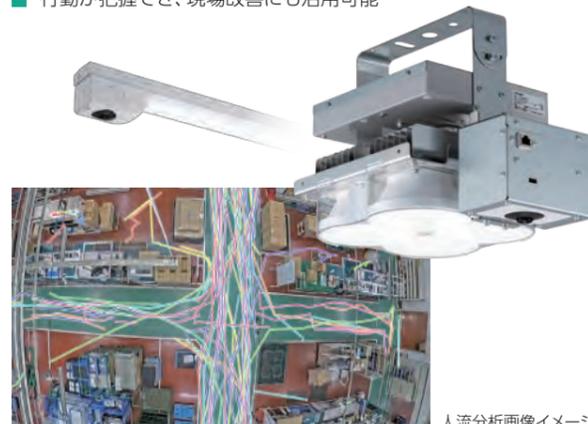


設置イメージ

※画像は特注仕様

カメラ付きLED照明 ViewLED

カメラが付いたLED照明で撮影・保存し、現場の安全・安心をサポート。追加オプションのAI画像解析サービスで作業者の人流・行動が把握でき、現場改善にも活用可能



人流分析画像イメージ

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



折り畳み部品棚 OBT-01

点検作業時に車内の荷物を降ろす際の即席荷置きとして活躍



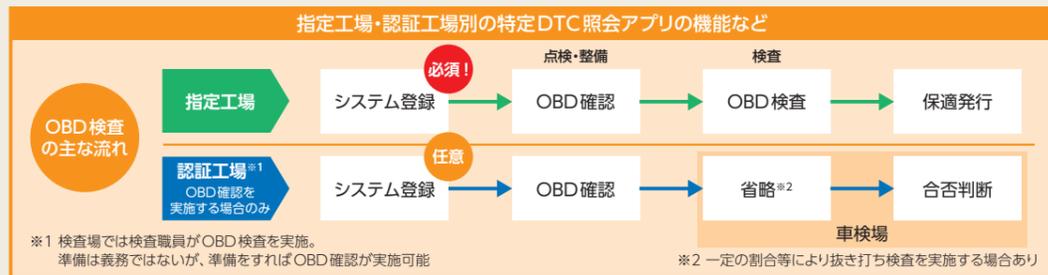
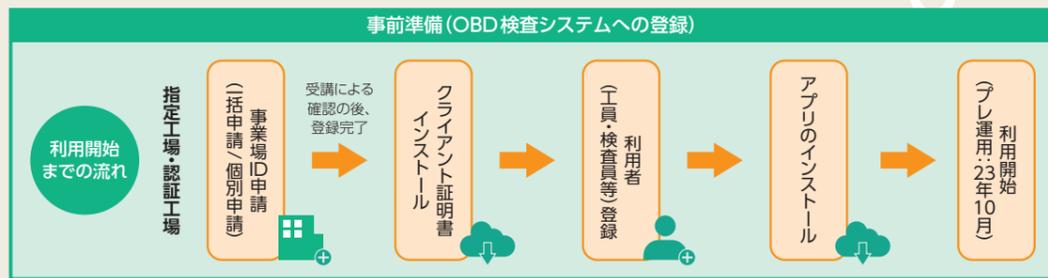


TOPICS

2024年10月 OBD 検査本格運用スタート OBD 検査の準備はお済みですか？

2024年(令和6年)10月より本格運用が始まる国産車向けOBD検査(輸入車は2025年10月スタート)のプレ運用が2023年10月よりスタートしています。

車検を実施する整備事業者はOBD検査で必要となる検査用スキャンツールと、合否判定に必須の特定DTC照会アプリを用いた新たな検査のオペレーションをはじめ、機器などの動作確認を事前に試すなど、早期のうちに自社のOBD検査に臨む体制づくりを進めていく必要があります。



指定工場の皆さま

OBD 検査には3つの準備が必要です

- 1 OBD 検査システムへの事業場・利用者登録
- 2 特定DTC照会アプリをインストール
(インターネット通信のできるWindows10以上のパソコン・タブレットが必要です)
- 3 検査用スキャンツール

認証工場の皆さま

OBD 確認ができます

- 検査場で検査職員がOBD検査を実施しますが、指定工場と同じ準備をすれば次のメリットがあります
- 1 検査場持ち込み前に判定結果を確認できます
 - 2 検査場でのOBD検査が原則、省略されます

OBD 検査に関しては『OBD 検査ポータル』をご覧ください

システム利用申請 操作マニュアル 研修教材

<https://www.obd.naltec.go.jp/mainte/>



OBD 検査用スキャンツールの一覧は一般社団法人 日本自動車機械工具協会 HPからご確認ください

<https://www.jasea.org/>



ANZENがご提案するOBD 検査専用ツール

スマートOBD SDOBD 型式認定取得: JASEA-KS-11

VCIとタブレット (Windows11) でOBD検査が可能。
OBD検査専用機とすることでリーズナブルな価格を実現。
整備用スキャンツールとの使い分けができ効率的な検査業務の運営が可能



乗用車/
大型車
対応

有線ケーブル接続

コンパクトな薄型10.1インチ

NEW

VCI (SDV200)



Windowsタブレット (SDWT)

※ご利用にあたってはWi-Fi環境が必要です

2次元コードリーダー SD-DS5300C

QRコードがついている車検証の情報読み取り



※掲載の写真は実際の商品と多少異なる場合があります

ICカードリーダー・ライター M-1850S-NS

ICタグがついている電子車検証の情報読み取り・更新



PCスキャンツール カート KLK-27-7G

ノートPCとスキャンツールを実用的に収納



整備用スキャンツール

MaxiSys 909

端末スペック向上の上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

G-SCAN Z Tab

WindowsOS搭載タブレットにより、Wi-Fi不要でOBD検査が可能

- 車検証QRコード読み取り
- 無線通信



乗用車/
大型車
対応

OBD 検査
対応

TPM-5

無料アプリ導入でスマホ・タブレットからすべての診断を操作可能

- VINコード読み取り
- エーミング対応



乗用車/
大型車
対応

OBD 検査
対応

DT-3300

乗用車/トラック/バス/24V車など。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

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
- パックで選べる車種
- エーミング対応



乗用車/
大型車
対応

MaxiSys 908CV

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

※OBD検査対応機種についての最新情報は、一般社団法人 日本自動車機械工具協会HPからご確認ください ※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

確実なサービスを提供するためのおすすめレイアウトをご紹介します

環境対策・働きがいのある職場・ユーザーの信頼向上なども実現

キャビネット収納

給廃油システムや可動式ツールを収納できるだけでなく、デスクキャビネットとしてスキャンツールやパソコン作業も可能

キャビネットを壁の手前に置き、背面の空きスペースを収納として活用。4Sにも貢献



アヴェンタスリフト

商品詳細は **P.16**

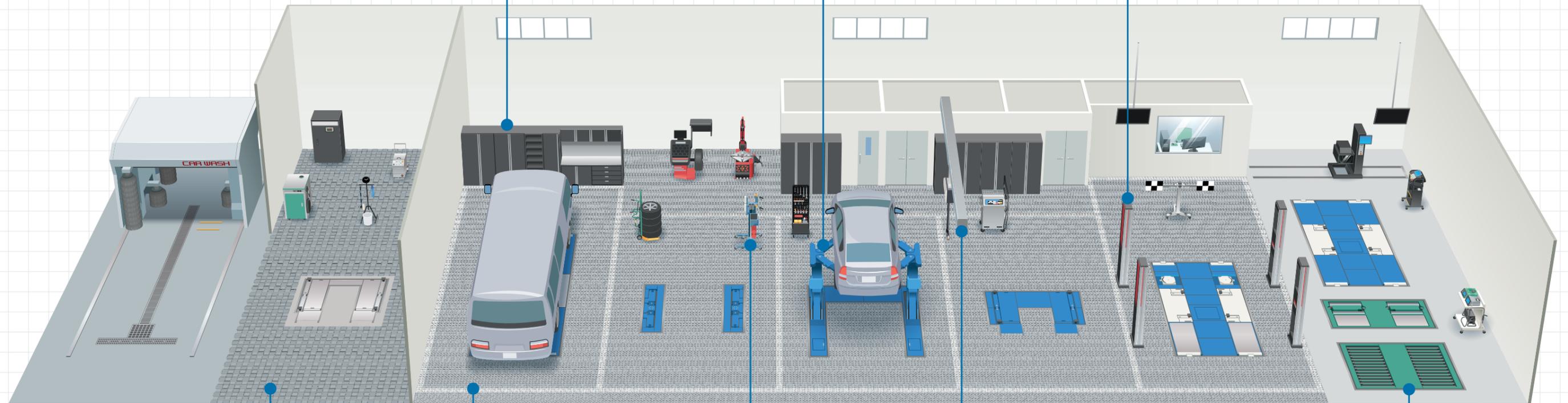
増えていくEV車 両の整備に。整備スペースを広く確保できるため、EVバッテリーの交換に最適



エーミング・アライメントテスター

商品詳細は **P.18**

特定整備において重要な役割が求められるエーミング・アライメントテスターは今後必須



床材

商品詳細は **P.23**

洗車の拭き上げ
ストールに



メッシュ性フロア
通気性・排水性が高く「水・泥・雪」などの環境に最適



疲労軽減ゴムタイル
クッション性があり疲労軽減だけでなくオイルにも強い

省力化ツール

商品詳細は **P.21**

作業者の負担を抑え、整備の安全と効率化を支えます



レール式三連リール

各種リールの商品詳細は **P.39**

EV車両の充電位置は車両によって異なるため、レール式がオススメ

様々なリールを一つに集約してレール式に



多軸フリーローラー

商品詳細は **P.07**

4WD車のスピード測定を安全かつ効率的に実施



車検機器

リフト

エーミング・アライメント

電気デスター・電装機器

ガレージ

足回り

洗浄

その他

工場紹介

アフターサービス

車検機器

リフト

エーミング・アライメント

電気デスター・電装機器

ガレージ

足回り

洗浄

その他

工場紹介

アフターサービス



アルネオリフト

車検整備、一般整備に適した万能リフト。
アームタイプは下回りの作業スペースを広く確保



耐水タイプ
あり

アヴェンタスリフト

整備スペースが広く、
EV車両のバッテリー交換作業に最適



ワイドタイプ
あり

埋設2柱シリンダーリフトのようにピットを深く掘り込む必要がないため、階層式工場や地盤の弱い環境でも設置可能!

マルチフラット

上昇時・下降時ともにフラットのため
作業性と安全性を向上



門型リフト

低コストと作業性を両立した
スタンダードモデル



2柱リフト

天井が低い場所でも設置可能で
車高の低い車両にも対応



フォーマルリフト

クラス最高の能力を誇り、
マイクロバスやクレーン付きトラックへの対応も可能



ビッグユースドライブオンリフト

ドライブオンプレートは全長5m。
上段リフトを使ったスピード整備にも対応



楽ピタオート DAK-23

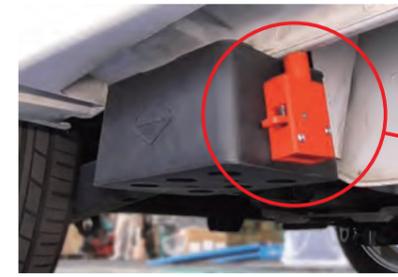
マウント位置にセットする際の身体負担を軽減。
ジャッキアップポイントにセットするだけで車両下の覗き込みが不要!

プレート型リフト対象

⚠ 使用条件 車両重量:最大1.4t
受けゴム高さ:70mm以上



NEW



ファンタスIIリフト

イーザーアタッチメントを標準装備。
装着時でも最下降時、
床面フラットを実現



ラムダリフト代替フルキット(オプション)



旧パタ式のラムダリフトのピットを利用し、最新鋭のファンタスIIを取り付けることが可能な専用キット。ラムダリフトのピットに本体のかさ上げ用部品をアンカー固定し、その上にファンタスII本体を固定。進入方向側の空間に収納ボックスを設置するキットです
※収納ボックスセットもあります

洗車ファンタスリフト

車両を乗せたまま洗車OK!
高い耐水性をもつ溶融亜鉛メッキ仕様



| | 商品名 | 型式 | 受台 | 能力(t) | 適用車種 | |
|-------------|---------------|-----------------|--------------------------------|----------------|----------------|-------------|
| 埋設柱式 | アルネオリフトシリーズ | アルネオリフト | NNZ30WPU | アーム | 3 | 軽自動車~小型トラック |
| | | | NNZ30KAU | 2ウェイ | 3 | 軽自動車~小型トラック |
| | | | NNZW40WPU | アーム | 4 | 軽自動車~小型トラック |
| リンク式 | フォーマルリフトシリーズ | フォーマルリフト | FL40UF | - | ドライブオン4/上段リフト3 | 軽自動車~小型トラック |
| | | フォーマルリフト | FL60EUFJ | - | 6 | 軽自動車~中型トラック |
| | | フォーマルリフトアライメント | FL30HUF | - | ドライブオン3/上段リフト3 | 軽自動車~小型トラック |
| | パンタリフトシリーズ | アヴェンタスワイド | ASC35WU | 3段アーム | 3.5 | 軽自動車~小型トラック |
| | | アヴェンタスリフト | ASC32U | 3段アーム | 3.2 | 軽自動車~小型トラック |
| | | ビッグユースドライブオンリフト | BUD60UJ (標準仕様) ※ロング仕様もございます | プレート | 下段6/上段4 | 軽自動車~中型トラック |
| | | ステイタスリフト | ESC32UF | 2ウェイ | 3.2 | 軽自動車~小型トラック |
| | | ファンタスIIリフト | BSC32KUVL | 2ウェイ | 3.2 | 軽自動車~小型トラック |
| | | 洗車ファンタスリフト | WBSC32KV | 2ウェイ | 3.2 | 軽自動車~小型トラック |
| | | トータスIIリフト | BSC32KU | プレート | 3.2 | 軽自動車~小型トラック |
| | | トータスGリフト | SCL25A | プレート | 2.5 | 軽自動車~普通乗用車 |
| マルチフラットシリーズ | マルチフラット | MUS40UF | - | ドライブオン4/上段リフト3 | 軽自動車~小型トラック | |
| | マルチフラットアライメント | MUS30HUF | - | ドライブオン3/上段リフト3 | 軽自動車~小型トラック | |
| 床上・柱式 | 門型リフトシリーズ | 門型リフト | OSA37H | オフセット | 3.7 | 軽自動車~普通乗用車 |
| | | 門型リフト | NSA37H | ワイド | 3.7 | 軽自動車~小型トラック |
| | | 門型リフト | SPA40W | ワイド | 4 | 軽自動車~小型トラック |
| | 2柱リフトシリーズ | 2柱リフト | OSP28 | オフセット | 2.8 | 軽自動車~普通乗用車 |
| 2柱リフト | | NSP37 | ワイド | 3.7 | 軽自動車~小型トラック | |

※小型リフト用無線リモコンもオプションでご用意しています

※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



タッチレスホイールアライメントテスター アルゴス ARGOS

わずか5秒で測定！※1 高精度・スピーディーなアライメント測定を実現。ホイールにターゲットを装着する必要がなく、タイヤを傷つけずに短時間で測定可能

※1 トー・キャンバー測定の場合



搭載したカメラにより、ホイールを3次元として測定
※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

導入されたお客様の声
導入後、入庫台数が増え続け売上が20%増加。自動車ユーザーの満足度が結果として売上増につながっているように感じている



- FULLタイプ**
- リフト下限で測定
 - 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
- ※床上・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

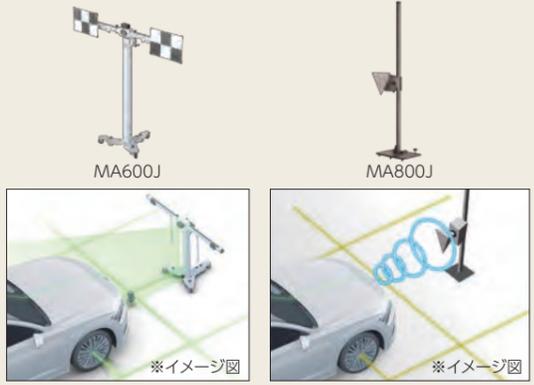


- PITタイプ**
- 床上での測定
 - ピットでの調整に最適

ADASキャリブレーションツール フロントADASセット MA68JSET

エーミングの下準備から作業全般まで簡単、正確に完了。時間のかかるターゲットの位置決めは付属のスキャンツールで解説します

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



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!



通信

インターネット接続・通信可能

※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

ADASキャリブレーション+ホイールアライメント確認・調整 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・収益性の向上が図れます

- ホイールアライメントデータをリアルタイム表示
- 見やすい写真や図で操作手順を表示
- ユーザーの情報を登録・管理
- 詳細なレポート作成でユーザー満足度向上



エンジンオイルオートチェンジャー EAC-81/82

頻度の高いオイル交換の「抜き取り」から「注入」までを自動化。レベルゲージ部から廃油を抜き取るため、リフトのない場所でも作業可能

下抜き (ジョッキ注入)

EAC-81/82 エンジンオイルオートチェンジャー



メカニック実工数
約21分
整備時間:約30分

メカニック実工数
約6分
整備時間:約9分



電気自動車用急速充電器 DEV-10KW

作業場内を自由に移動可能。小容量(10kW)のため、受電設備は不要



ジュード(JUDE) EV普通充電器

EV/PHV車用AC普通充電器。認証カードでロックができて安心



エンジンリフター AEL-1000

エンジン・ミッション同時脱着に対応。EVのバッテリー脱着にも

能力:1,000kg



全自動フロンガス交換機 RSA-780T

オイル・蛍光剤電子制御システム機能搭載。無線LAN通信機能、プリンターに接続可能



コントロールドチャージャー MCC-070

バッテリーによって最適な充電を行う安定化電源。AGMタイプ、アイドリングストップ用にも対応



バッテリーテスター MDX-P300QR

プリンター内蔵型の最小テスター



※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



ウイングトルネード 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を自動化

適用リム径
13~32in



ウイングPFZ265 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
12~29in(インサイド)
10~27in(アウトサイド)



タイヤリフター 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



能力:60kg



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

能力:200kg



ウイング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



CZ22 CZ22GT-HP3

サポートアームを右側に集約し、
省スペースと軽労化、効率作業を実現

適用リム径
12~24in(インサイド)
10~22in(アウトサイド)



工具パンチングワゴン NPW-1A

省スペースかつ大容量の収納力!種類豊
富なフックでパネル両面の収納アレンジ
が可能



10t卓上油圧矯正プレス NSP-100シリーズ

台や机上での使用が可能。歪みの矯正、シャフトの曲線、板の曲げ、
ブッシュやベアリング類の脱着など幅広い用途に使用可能

能力:10t

手動タイプ
NSP-100GD

エア・手動兼用
NSP-100AD

電動・手動兼用
NSP-100ED ※単相100V



Circuit ER100 GT

非接触による全データ自動入力で
作業時間を低減

適用リム径
10~30in



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



異音検知器 ION-SHINTEC

設備機器などの異音を確認・収集し、
異音発生源を探索。
周辺音が入らず、診断性が向上



充電式インパクトレンチ TW004GRDX

コンパクトボディで
320N/mトルク締め付けを実現

角ドライブsq
12.7mm



充電式ラチェットレンチ WR101DZ

狭所に最適なスリムボディで
47.5N/mトルク締め付けを実現

角ドライブsq
9.5mm





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にも設置可能 ※90ℓ水タンク使用時(オプション)



住宅街に
設置可能

省スペース
設計

全長5mの
車両OK



じゅうたんマットクリーナー VJM-1500

高圧温水・脱水・パキュウム吸引すべてを1台に集約。ミニバンの
セカンドシートも洗浄可能に。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

洗浄可能幅:650mm
タイプもあります



RACEDECK Free-Flow® 床タイル

液体や細かいゴミも通過する通気性・排水性の高いタイル。
水・泥・雪などの環境にも理想的



ジスペクトⅢ CMGS400J

新制御方式で洗浄・乾燥力を向上、高付
加価値洗車にも対応!

最速
85秒/台

下部洗浄装置(AUW-214)
と組み合わせて効率化



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



下部洗浄装置 AUWMシリーズ

洗浄装置上を自走することで、洗浄の度
合いを調整可能

自走式



ANZENがご提案する洗車省力化ツール

洗車省力化ツールの導入で、通常の手洗い洗車よりも作業効率が大幅アップ!
作業負担を軽減し、労働環境改善にも役立ちます

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
- 車両を傷つけにくい素材

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

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

- 拭きジミが残りやすく揮発性の高い専用クリーナー

6 ウォッシュマン・ザ・モップ

- 手洗い洗車の負担軽減に。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



- 作業時間:約40%短縮
- 身体負担:約65%軽減
- ワゴン車・ハイルーフ車:安全性向上



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



高圧温水洗浄機 AHW-Aシリーズ

内部のムダな空間をなくし、超コンパクト
化を実現。設置スペースが従来より少
なく済みます

NEW



AHW-1523A

高圧温水洗浄機 AHW-Sシリーズ

高性能ステンレスを採用したボイラーは
温度上昇が早く、均一の温度を確保



AHW-915S

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、
熱効率は抜群! 煙突工事が不要!



最新のお客様工場

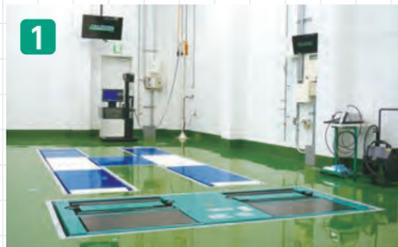
福岡トヨペット株式会社 西新店 様(福岡県福岡市)

次世代車の整備に備え、安全性・作業環境を最優先にサステナブルな設備投資を展開

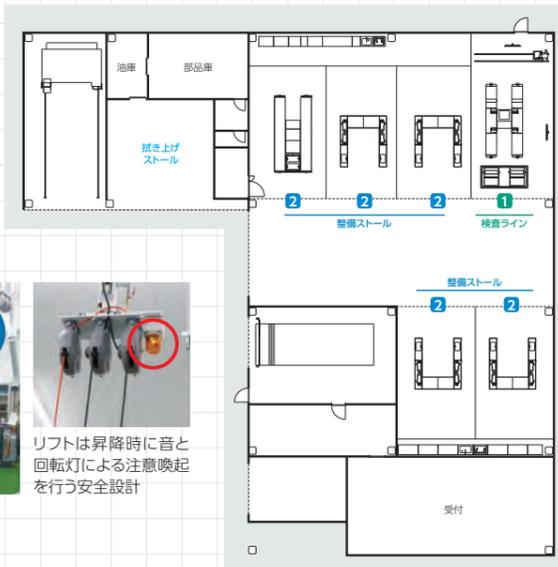


2Fショールーム

2Fショールームではお子様を見守りながら商談が可能



1 “ハイブリッドテスター”と簡易フリーローラーの検査ライン。検査システムは“ラインマスター”を採用



詳細は P.16

リフトは昇降時に音と回転灯による注意喚起を行う安全設計

“マルチリフト”(左)と“アヴェンタスリフト”(中央・右)、検査ラインを含めて全6ストールを配備



キャビネットを効果的に配置することで4Sを徹底



床に埋設した排気設備。シャッターの開閉で排気ガスを吸引



タイヤリフターにブレーキフルードブリーダーを設けた特注品



左足でペダルを踏み圧送することで1人でもエア抜きが可能

記事の全貌はこちら▶



最新のお客様工場

浦車体整備工場有限公司 様(徳島県徳島市)

特定整備時代の整備工場にアップデート。アライメントでハイクオリティサービスを提供



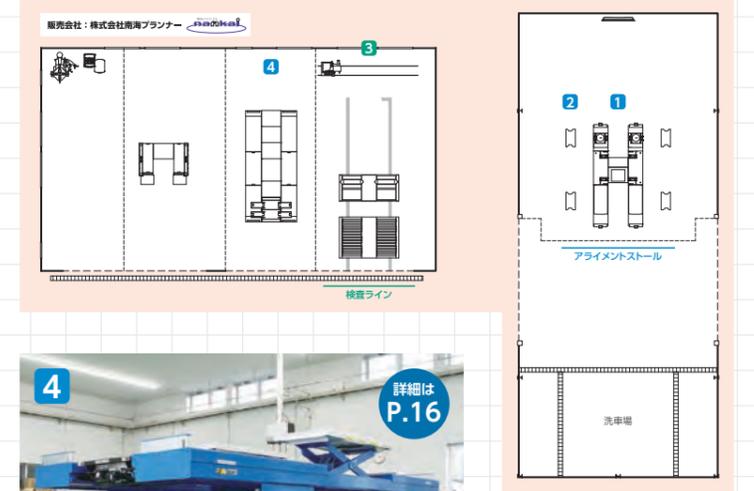
新築した工場。検査ライン、リフト2基の3ストール

新工場の横にもうひとつの作業場を保有。“G-SWAT”は今も現役



詳細は P.18

タッチレスホイールアライメントテスター“ARGOS”



アライメント仕様でドライブオンタイプの“マルチアライメントリフト”を設備



詳細は P.16

ビッグユースドライブオンリフト“BUD60UJ”を新設。クラス最高となる6トンの能力でレッカー車整備を内製化



アタッチメントが不要で測定時間はわずか5秒。モニターは標準40インチから60インチに変更し抜群の視認性



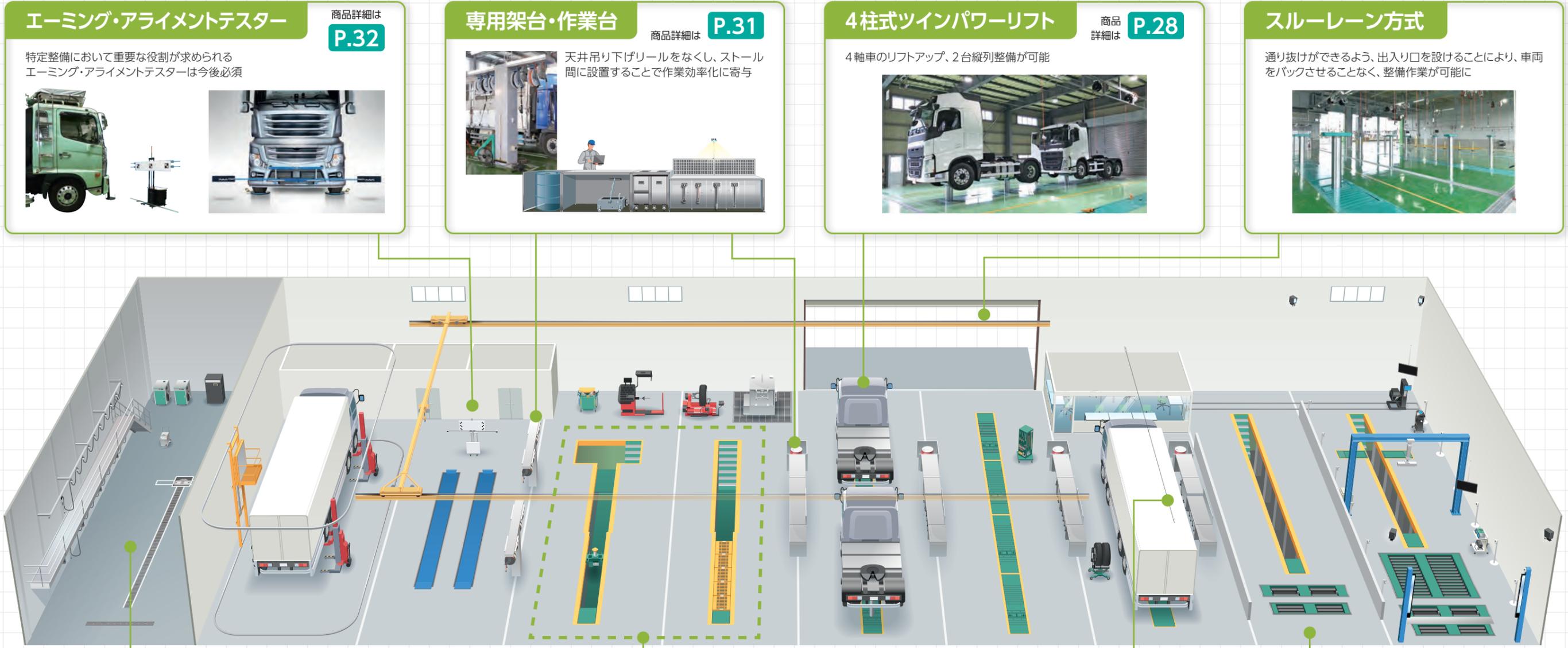
検査ラインを一新し、トータル車検ラインシステム“ラインマスター”を導入

記事の全貌はこちら▶



CS・ES 向上を提供するためのおすすめレイアウトをご紹介します

バリエーション豊富なリフト機器や安全対策機器を納入し、未来を見据えた工場に



エーミング・アライメントテスター 商品詳細は **P.32**

特定整備において重要な役割が求められるエーミング・アライメントテスターは今後必須

専用架台・作業台 商品詳細は **P.31**

天井吊り下げリールをなくし、ストール間に設置することで作業効率化に寄与

4柱式ツインパワーリフト 商品詳細は **P.28**

4軸車のリフトアップ、2台縦列整備が可能

スルーレーン方式

通り抜けができるよう、出入り口を設けることにより、車両をバックさせることなく、整備作業が可能に

洗車場

上部・下部洗浄機を設置し、かつ車両上部洗浄ができる高所作業スペースにも洗浄ガンを設けることで、車両全面を効率洗浄

フロアリフト 商品詳細は **P.29**

2基の地下ピットをつなげ、収納兼作業スペースとしても有効活用

常設型転落防止システム アクロバット 商品詳細は **P.31**

車両の荷台上などの高所作業からの転落を防ぐ常設型親網システム

安全対策

受入検査ライン

完成検査業務を効率化するため、受入検査専用レーンを設置。1ストールを有効活用した分離式完成検査ライン(P.08)もご提案!

車検機器
リフト
エーミング・アライメント
電気テスター・電装機器
ガレージ
足回り
洗浄
その他
工場紹介
アフターサービス

車検機器
リフト
エーミング・アライメント
電気テスター・電装機器
ガレージ
足回り
洗浄
その他
工場紹介
アフターサービス



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



2t車から大型トラック・バスまで幅広くカバーするスタンダードツインパワー

10t (5+5) 2柱式
12t (6+6) 2柱式
30t (15+15) 2柱式



3柱式



2軸車に加え3軸車、後輪2軸車などに

45t (15+15+15) 3柱式



連節バスにも対応します!

4柱式



大型車やトレーラーなどの全長の長い車両や小型・中型トラックを2台縦列しての整備も可能

60t (15+15+15+15) 4柱式



亜鉛メッキ仕様 (特殊製作品)

キャタピラ部をメッキにすることで錆や腐食対策に

※耐水仕様ではありません

降雪地域などにオススメ

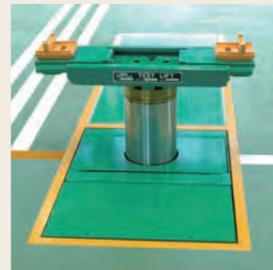


テストリフト

TSLF12 (12t) / TSLF15 (15t)

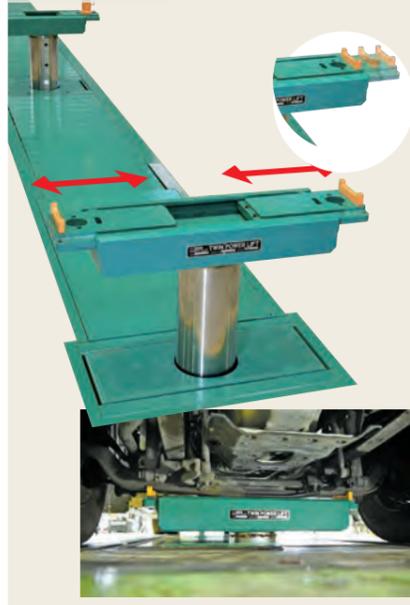
中・大型車のクイック整備に大活躍する1柱式リフト

※洗車仕様もご用意しております



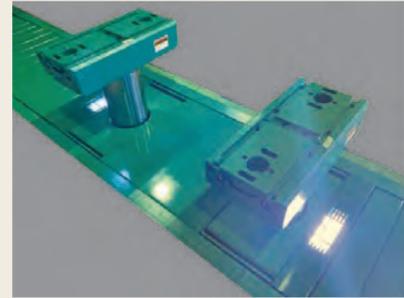
電動スライドアーム TWP30ND

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



受台下部照明 (特殊製作品) NEW

リフトアップした車両下部を照らすことができ、作業灯を持たずに作業が可能

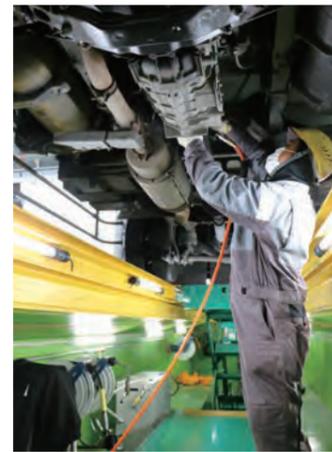


シリンダー全移動型 (特殊製作品)

すべてのシリンダーを移動させることで、フロントアクスル以外のリフティングポイントへのセットがよりスピーディーに完了

フロアリフト

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



標準



2分割



3分割



好事例



並列したフロアリフトの地下を連結。広大な作業スペース兼収納スペースとして利用できます



挟まれ防止機能
センサーが異物を感知すると、自動停止します



緊急停止ボタン
リフトに設置されている緊急停止ボタンをリモコンにも設置

分割タイプのリフト下部に人や物が入らないようにシャッターカーテンを設置

天板をステンレスにすることで錆や塗装剥げを防ぎます

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



APL-10A (1柱式・10t)



APL-12WS (2柱式・12t)

APL-12WSにはアタッチメントラックが標準装備

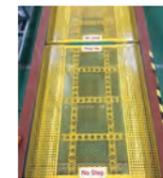
壁に掛けて省スペース化

収納台車付きに変更可能

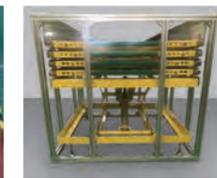


落下防止パネルユニット NEW

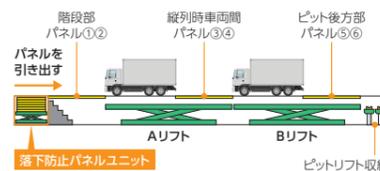
連動階段手前に収納ユニットを設置して6枚のパネルを収納可能



パネル



ユニット収納



スライド式落下防止装置

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



前後分離式も製作可能



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

スポット利用
購入前確認
にオススメ



※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

レンタル サービス実施中

- 繁忙期だけスポットで使用したい
- 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
※詳細は最寄りの支店・営業所までお問い合わせください

ワークフォーマーデスク

お客様それぞれの「作業環境」「使いやすさ」を実現。
ワークフォーマーデスクを導入することで、
天井吊り下げリールの設置の必要性がなくなります!

- 天井走行クレーンの可動範囲を拡大
- 作業性が向上
- 工場美観に貢献
- 各々のキャビネット組み合わせ自由

NEW

ストール間での
併用が可能

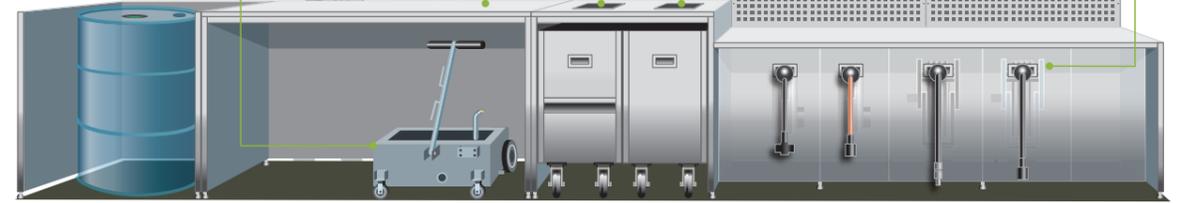
オイルドレンなど
を収納可能

パイス・グラインダー
などの機器の
取り付けが可能

照明で手元の
作業もスムーズ

工具もフックに
取り付けることが可能

各種リールを
収納可能



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

- 小型~中・大型
トラック・バス対応
- 能力:20t/25t
- デッキ長さ:9m



KAR200-PO
塗装ブースに導入することで施工頻度の
高い下回りの防錆塗装にオススメ



自立式リール架台 特許取得済 特許第7215674号

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



ライニングチェンジャー BSリベットル BS-2

重いブレーキシューを持ち上げることなく、
ライニングリベットの抜き取りが可能



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

エアポンプ一体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)

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

2022年1月2日より墜落防止用器具
(フルハーネス型)着用義務化



エスコートレール

荷物トラック等の高所作業で、スムーズ
な動きを確保しつつ安全な作業空間を
創り出す



ハークレスリフト ペインター Painterシリーズ

高所作業の際に力を発揮するエア駆動
のみのエアバック式移動式作業リフト



Painter-04使用例

※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

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

準備作業が
ラクになる
だけじゃない!

大型車エーミングターゲットセット ATB-2021

特許出願中

国産4社対応! 大型車のエーミング作業を効率化するターゲットセット。
付属のマニュアルに従って設置するだけで、大幅な時間短縮が可能に



フロントカメラ
キャリブレーションツール
※設置位置はイメージです

MaxiSys 908CV

国産大型4社に加え、欧州車
トラックに対応



レーザー
エーミングツール
※設置位置はイメージです

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に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



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。電磁誘導加熱式のため、
バーナーよりも素早く安全に加熱可能



スタンディングホイールドリー AWD-450GHA/GHB

小型から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

適応タイヤ径
600~1,100mm

能力:450kg



AWD-450GHA
昇降機能付き分離回転ローラーを搭載!
ローラーに段差をつけることにより、ダブル
タイヤのシングル外しが可能に



AWD-450GHB
分離回転ローラーを搭載! 回転解除ハン
ドルを下げることで、受け台を180°回転
可能に

大型シングルタイヤパレット
NWD-TP-SH

※AWD-450GHA専用オプション

タイヤパレットに片側のタイヤを置くことで、
A型1台で一斉点検が可能!
車輪付きで任意の位置まで移動可能
※タイヤを載せたままの移動は不可



使用時

本体収納時

タツテラー Z TH-450ZW/ZF/ZS

小型トラックから大型トラック・バスに対応。
遠隔操作式タイヤホルダーで、搭載ホイールを各タイヤサイズに合わせて、安全・確実に直立状態でホールド。
タイヤ回転ローラーを標準装備

適応タイヤ径
600~1,100mm

能力:450kg



後軸用
TH-450ZW
ダブルタイヤの外輪外し用キャリアアップ
ローラー(スライド収納式)を装備



前軸用
TH-450ZF
前輪2軸車の片側2輪を1台で
脱着、分離直立搭載が可能



前軸専用
TH-450ZS
シングルタイヤ1輪専用機

タイヤチェンジャー
WING718D

スーパーシングルにも対応。
低い位置での安全な作業が可能

適用リム径
15~25in



ホイールバランサー
Circuit330

ISOホイール完全対応。
ディスタンス・リム径のデータを自動入力

適用リム径
10~30in



TBセーフティーケージ
TBC-1AT

空気充填時のトラブルから作業を守る
安全作業に



※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

大型車の車輪脱落事故に行政処分追加《2023年10月よりスタート!》

大型車の車輪脱落事故は直近10年間で約8倍に急増するなど、深刻な問題となっています。こうした状況を重く見た国土交通省は、2022年に検討会を設置し、「道路運送車両法の一部を改正する法律等の施行に伴う整備管理者制度の運用について」等を改正し、新たに行政処分などを追加。10月1日より運用が開始されています。

より一層
適切なタイヤ
装着作業が
求められます

ANZENがご提案する車輪脱落事故防止アイテム

パワートルクセッター

PTS-800EX-L
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



ETS-800XL/ETS-800X
取り回しが容易な充電コードレス式。3種類の設定トルクをワンタッチで切り替え可能



大型車用ホイールナット
締め付け管理システム
TWMS

大型車ホイールナットの締め付けトルクを無線通信し、1輪ごとのデータ管理が可能



ボルトクリーナーセット
MBC-30CS

ボルト・ナットの錆や汚れ除去を
確実・簡単に



遠隔自動TB
インフレーター TB-4AP

タイヤから離れたところで安全に
空気充填・測定が可能。
4本自動充填に対応



チェックリンク CLY33

インジケータの装着で走行時の振動や衝撃から起こるナットの緩みの確認が容易に



精度チェックを行っていますか?



トルクレンチ/パワートルクセッターの精度が正しくないと…
強すぎる・弱すぎる締め付けにより、車輪脱落の原因になります

正しい計測を行うために1年に1度の
精度点検を行いましょ

ANZENにて
精度チェックを
行っています

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



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



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



複合廃液集中吸引分別管理システム
FVシステム FV-600

本体ユニットと工場全体を真空
配管ラインで接続し、全自動で
廃油・廃液を集中吸引コント
ロール

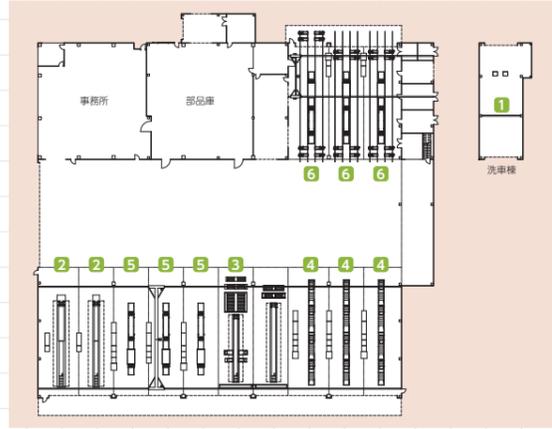


※価格については、最寄りの支店または営業所にお問い合わせください

最新のお客様工場

太平興業株式会社 長岡支店 様(新潟県長岡市)

お客様へ安全・安心のサービスをご提供。地域を支える最新の大型整備工場



“フロアリフト”はクイック整備に活躍



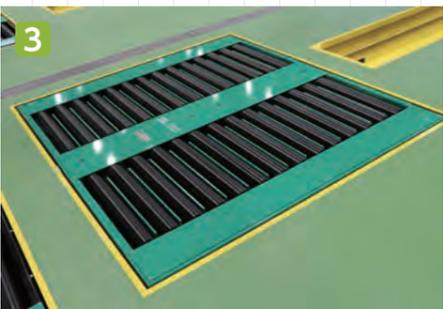
ミッションなどを取りはずす際に便利な鉄板を埋め込んだ“2柱式ツインパワーリフト”



吊り下げリール架台を取り払ったことで、天井走行クレーンの可動範囲を拡大



“吊り下げ工具ボード”は必要工具を設置することでメカニックの作業負荷軽減に寄与



14軸の特注フリーローラー



垂鉛メッキ仕様の“4柱式ツインパワーリフト”は大型車はもちろん、小型トラックを2台同時に整備することが可能で作業効率向上



洗車場には上下に散水栓を設置し、作業効率化を実現

記事の全貌は [こちら](#)

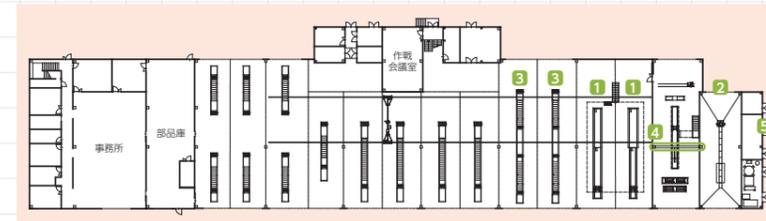
最新のお客様工場

茨城いすゞ自動車株式会社 坂東サービスセンター 様(茨城県坂東市)

安全性やESの向上、環境保護にも最大限配慮した最新鋭の大規模大型整備工場



“洗車対応テストリフト”で、きめ細やかな下回り洗浄を可能に。長寿命化のため、“洗車ホースレール”も導入



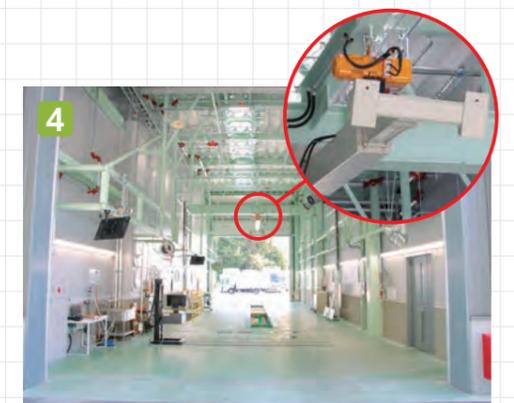
“2分割フロアリフト”は、2基の地下ピットをつなげ、収納兼作業スペースとして有効活用



バクテリアで汚れを分解する排水処理装置を導入し、整備工場と洗車場から出る排水を再生。水質基準をクリア



“4柱式ツインパワーリフト”は、1ストールで中・小型トラックを2台同時に整備できるなど省スペース化に大きく貢献



完成検査場には“荷重試験装置”のほか、“車両画像取得装置”や“車高測定装置”も導入して検査員の負担を軽減



エリア空調や工具類が個別に配置された整備ストール。中央の「作戦会議室」にはスタジアムロッカーやシャワールームも完備

記事の全貌は [こちら](#)

車検機器
リフト
エアーメント・電気デスター
電装機器
ガレージ
足回り
洗浄
その他
工場紹介
アフターサービス

車検機器
リフト
エアーメント・電気デスター
電装機器
ガレージ
足回り
洗浄
その他
工場紹介
アフターサービス



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ご提供。
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



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

ポータブルオゾン発生器 剛腕 GWN-650F

コンパクトで持ち運びやすく頑丈。
オゾンが悪臭をニオイの元から分解し、除菌脱臭



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



レーザークリーナー Type100

金属やコンクリートなどの表面の汚れ、錆などをレーザー光によって除去。
携行できるようアタッシュケースにすべて入っているレーザークリーナー



施工前 錆びたねじ山にレーザークリーナーを施工 施工後



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 SHM-215ASLOW

ゆっくり確実に巻き戻る安全作業の必需品

NEW



屋外用エアホースリール 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



ドライアイスクリーナー GT-22

瞬間冷却による熱収縮と気化による体積膨張で
付着物を強力剥離

NEW



認定中古車
洗浄用

軽量で
コンパクト

ドライアイス洗浄機 GT-110M

ドライアイスの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

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



ロアボールジョイントナットレンチ LW-3000

ロアボールジョイントのナット取り付け部の隙間が狭い車両専用に限界まで薄くしたレンチ

最大締め付けトルク
150N/m



エクステレンチ GEW-400N

スパナやメガネレンチを約350mm延長し、作業の範囲や力のかけ方をサポート

推奨工具サイズ
メガネレンチ:12mm以上
スパナレンチ:12mm以上



※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 災害対策

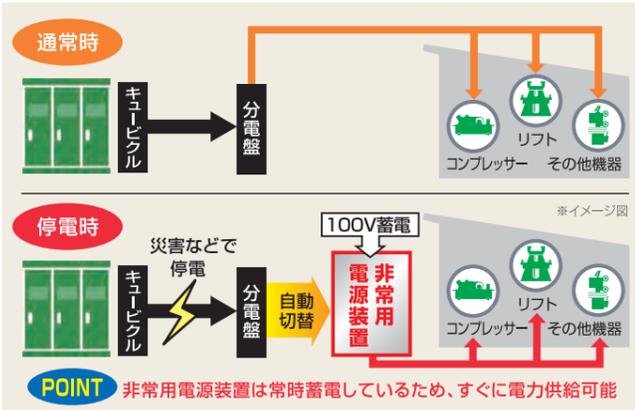
非常用電源装置 機器を動かすために自動で切り替わる非常用電源を常設しておきましょう



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、機器が停止して降ろせない
- 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置



■水害防止パネル「備えあれ板」
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



エア式アクセスリフト PLAT-FORM XYZ

危険を伴う高所作業、塗装作業を安全・安心・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

クリーンバーン エリアヒーター XT-75

タンク、ファン、燃焼室、バーナー、コンプレッサーをひとつにパッケージした廃油ヒーター。省スペースで設置可能

NEW

暖房範囲
162m²



*別途、煙突(150mm)が必要です

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

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

整備機器が突然故障した!

業務停止

機器停止による
業務遅延や停止

事故発生

作業員の怪我
お客様車両の破損

修理費用増

突発的な修理による
急な出費

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】
破損した受台ゴムを使用し、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、プーリー
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

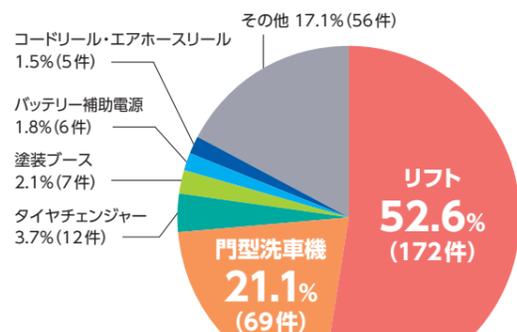


ヘドロ溜まり 水溜まり

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

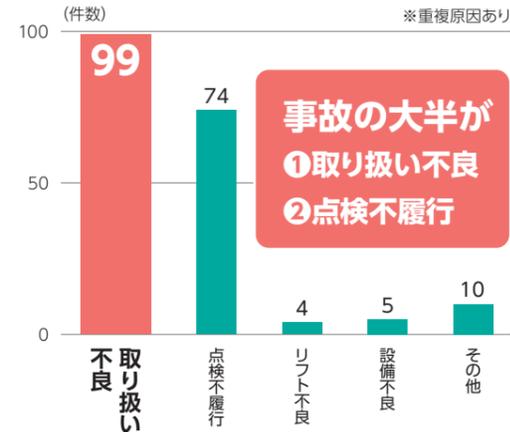
(2013年~2022年)



**リフト事故が
ダントツ!**

■リフト事故原因の累計

(2013年~2022年)



**事故の大半が
①取り扱い不良
②点検不履行**

出典:一般社団法人 日本自動車機械工具協会

過去10年に発生した自動車整備事故では、リフト事故が一番多く発生しています。
整備機器の事故は物損や怪我だけでなく、死亡事故につながるケースも見受けられます

機器を長く、安全、安心に使用するためには メンテナンスが重要

お客様自身による 日常点検

1日の業務を安全に行うためには
日々の点検が大切!
「いつもと違う」を見落とさないためにも
始業前に点検を行いましょ

ANZENサービスマンによる 定期点検

保守点検 予防整備

- ・プロの目線でチェック
- ・有資格者による点検

ANZENにお任せください!

「この程度は大丈夫」の判断が事故や業務停止に繋がります。

正しい取り扱い

日常点検・定期点検

を行い、事故や故障を防ぎましょう!

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

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



温水洗浄機

内部の水漏れや異音がないか



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



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!

