

理想の整備工場づくりをサポート! 特選商品カタログ

# ANZEN

2022 大商談会



掲載商品のカタログは  
こちらからダウンロード!

## 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	064-0919	北海道札幌市中央区南19条西8丁目2番21号	011-511-6241
釧路営業所	085-0006	北海道釧路市双葉町17番地11	0154-24-0161
仙台支店	983-0035	宮城県仙台市宮城野区日の出町2丁目2番8号	022-236-1211
盛岡営業所	020-0841	岩手県盛岡市羽場13地割26番地1	019-637-8711
郡山営業所	963-0101	福島県郡山市安積町日出山4丁目166番地	024-942-5311
関東支店	335-0027	埼玉県戸田市氷川町2丁目8番31号	048-447-6881
水戸営業所	310-0913	茨城県水戸市見川町2131番383号	029-241-0932
宇都宮営業所	321-0933	栃木県宇都宮市築瀬町836番地	028-635-8821
新潟営業所	950-0868	新潟県新潟市東区紫竹卸新町2003番地1	025-274-7131
高崎営業所	370-0034	群馬県高崎市下大類町23番地2	027-384-3001
東京支店	108-0023	東京都港区芝浦4丁目16番25号	03-5441-3413
千葉営業所	263-0043	千葉県千葉市稲毛区小仲台6丁目26番地15号	043-284-2600
横浜営業所	241-0023	神奈川県横浜市旭区本宿町74番地2	045-391-9913
名古屋支店	460-0022	愛知県名古屋市中区金山5丁目12番3号	052-871-1811
金沢営業所	921-8817	石川県野々市市横宮町6番地1	076-248-0499
静岡営業所	422-8035	静岡県静岡市駿河区宮竹1丁目19番13号	054-236-5066
大阪支店	555-0012	大阪府大阪市西淀川区御幣島2丁目1番14号	06-6472-0361
岡山営業所	710-0846	岡山県倉敷市上雷井628番地287	086-434-0259
広島営業所	731-0138	広島県広島市安佐南区祇園4丁目50番6号	082-832-3630
高松営業所	761-0104	香川県高松市高松町2380番地1	087-843-6531
福岡支店	813-0034	福岡県福岡市東区多の津3丁目7番7号	092-623-4646
南九州営業所	891-1306	鹿児島県鹿児島市牟礼岡1丁目35番5号	099-246-0551
沖縄営業所	901-2104	沖縄県浦添市当山2丁目6番3号	098-876-3873
株式会社松本安全	390-0304	長野県松本市大村383番地11	0263-45-2181

最新の業界情報をお届け! ▶▶▶

ANZENメルマガ会員募集中  
詳しくは ANZEN で 検索

保守点検の  
おすすめ

ANZEN製品を長くご利用いただくため、  
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

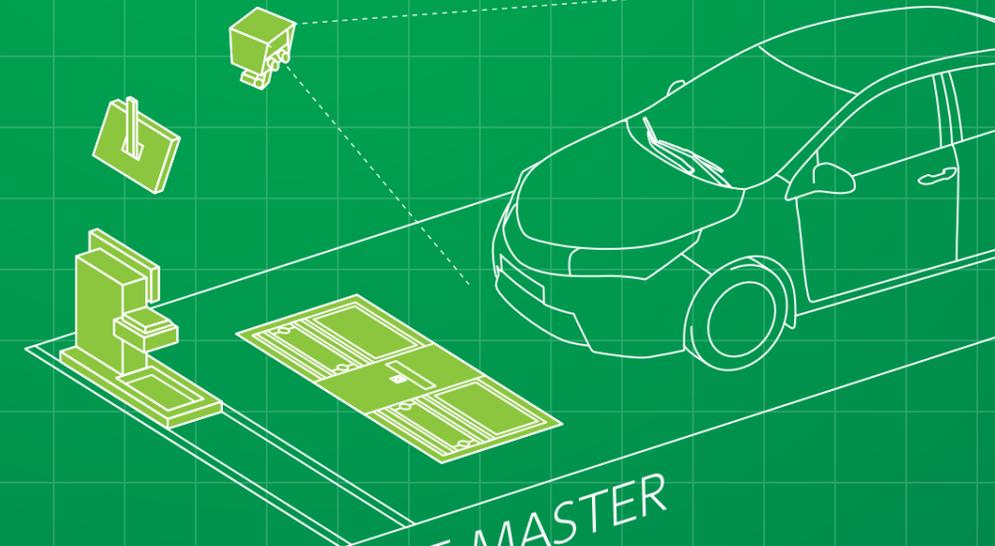
ANZEN  
カスタマーサービス

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

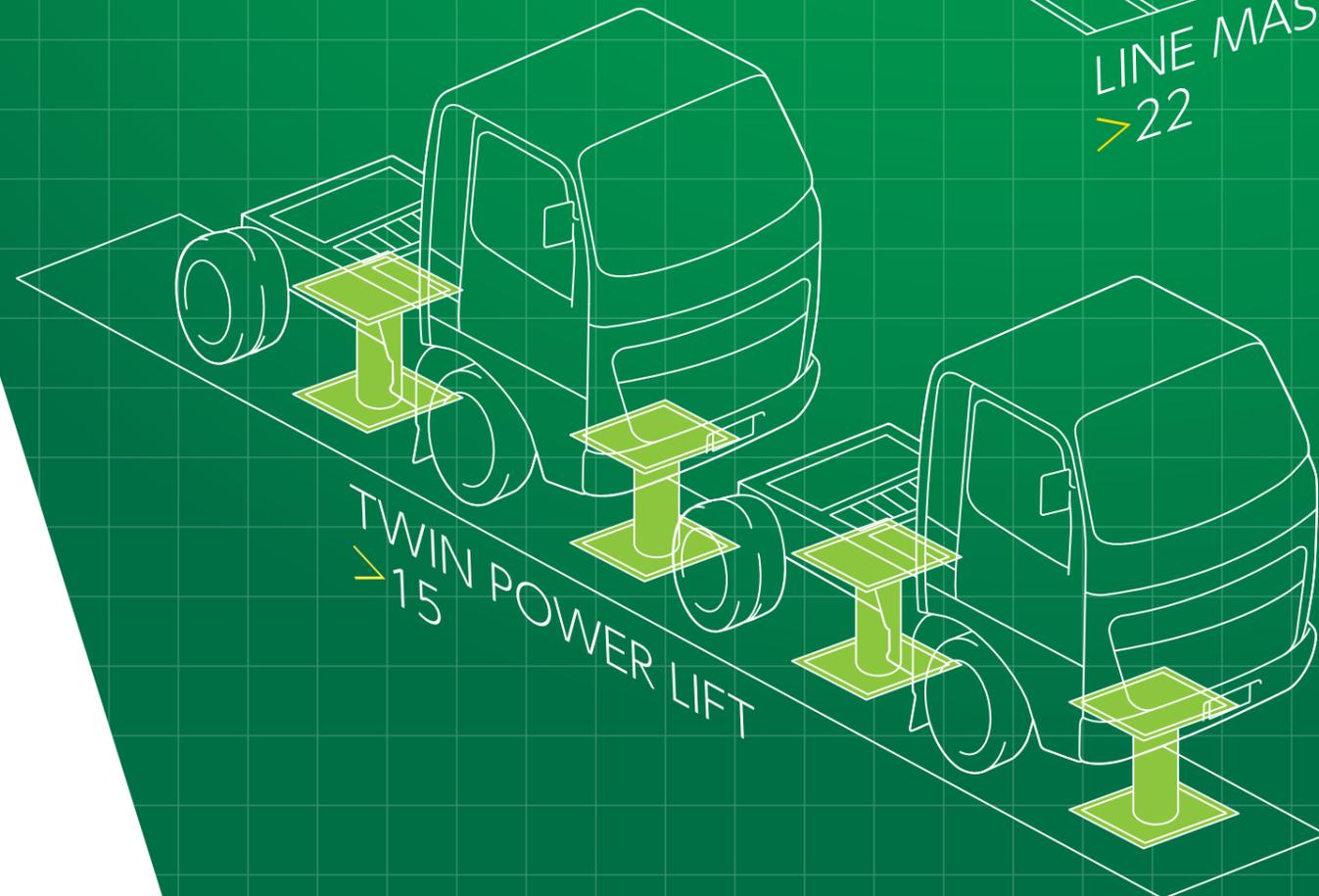
- 商品の価格は2021年12月現在の標準小売希望価格です
- 表示価格には消費税が含まれておりません
- 価格、仕様は予告なく変更することがあります
- 納入設置費及び運搬費がかかる場合は、別途費用を申し受けますのでご了承ください
- 商品の色は印刷物のため実際の色と多少異なります
- 詳細については、最寄りの支店または営業所にお問い合わせください

2022年1月発行

最新整備機器  
次世代対応の  
今知りたい



LINE MASTER  
>22



TWIN POWER LIFT  
>15

メカニックの  
作業効率アップに!

# ANZENがご提案する 最新乗用車 整備工場

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  
最新鋭の工場づくりをサポートいたします



手洗い洗車をもっと  
ラクに、快適に行える  
“洗車省力化ツール”で  
作業負担を大幅軽減

使いやすさと美観を両立する“取  
納キャビネット”はお客様の用途  
やスペースに合わせて組み合わ  
せ可能

床材に“疲労軽減ゴムタイル  
(ノラメント)”を利用するこ  
とで、立ち作業による身体的  
負担を軽減

“タッチレスアライメントテ  
スターアルゴス”はホイールへ  
のターゲットの装着が不要  
で、測定が瞬時に完了

“前後移動式ハイブリッドテ  
スター”で、全長8mのコンパクトな  
車検ラインを創出



スマホで  
簡単に  
チェック!



各製品の好事例紹介はこちら

キャビネット収納好事例 ▶ P.6・7



工場美観、壁面としての有効活用。  
CS・ESの観点から、行き届いた整  
理整頓で利便性向上

作業の  
効率化

タッチレスホイールアライメントテスターアルゴス好事例 ▶ P.9



アライメントの  
計測結果は  
数値で視覚化

THRUST  
0.15°

門型洗車機ゼクス好事例 ▶ P.10



幅4メートル、長さ8メートルの  
省スペースで設置でき、都心部  
などスペースの制約で断念して  
いた店舗への導入を可能に

住宅街に  
設置可能

省スペース  
設計

全長5mの  
車両OK

- |              |               |               |                   |                          |                         |
|--------------|---------------|---------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|
| P10 門型洗車機ゼクス | P5 洗車ファンタスリフト | P5 フォーマルリフト   | P5 アヴェンタスリフト      | P5 アルネオリフト               | P5 マルチアライメントリフト         |
| P10 下部洗浄装置   | P11 洗車省力化ツール  | P6 キャビネット収納   | P6 ショックアブソーバーリプラー | P6 疲労軽減ゴムタイル(ノラメント)      | P9 エーミング関連機器            |
|              | P6 工具パンチングワゴン | P6 工具パンチングワゴン | P8 タイヤリフター        | P8 タイヤチェンジャー/ホイールバルancer | P9 タッチレスアライメントテスター アルゴス |

- |               |
|---------------|
| P22~25 車検機器   |
| P22 3次元測定システム |
| P22 車両画像取得装置  |

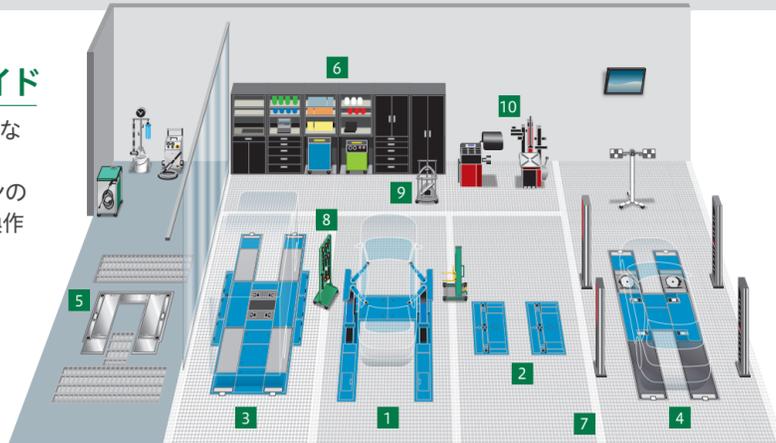


NEW

### 1 アヴェンタスワイド

より大型の車両にも対応可能なワイドタイプが登場! 整備スペースが広く、エンジンの載せ替えやEVバッテリー交換作業に最適

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!



## メカニックの快適な作業環境をサポート

工場内で働く社員にとっての職場環境を改善することは安全性や労働環境を、行き届いた整理整頓による工場美観で利便性を向上させます。魅力的な職場が人材の確保・定着につながるだけでなく、現場の活性化を図り、生産性が向上します

工場美観、壁面としての有効活用

### 6 キャビネット収納

CS・ESの観点から、行き届いた整理整頓で利便性向上

好事例



前扉を収納できるため、キャビネット前でも作業ができます

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スペースとして活用

### 2 アルネオリフトシリーズ

アームタイプは下回りを遮るものがないため、作業スペースをより広く確保



耐水タイプあり

※写真はNNZ30WPU

### 3 フォーマルリフトシリーズ

車両の乗り入れ・退出が容易でクイック整備などに最適



6仕様あり

※写真はFL40UF

### 4 マルチリフトシリーズ

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



※写真はMUS40UF

### 5 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



### 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



※写真はBSC32KU

#### ラムダリフト代替フルキット(オプション)

旧パン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部品をアンカー固定し、その上にファンタスII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

#### 疲労軽減床材の採用

### 7 疲労軽減ゴムタイル(ノラメント)



※データ提供:株式会社エーピーシー商会

- クッション性があるため、作業者の疲労軽減が可能
- 表面がコイル形状になっており、滑りにくく安全
- 工具を落とした場合でも破損しにくい

#### 移動式で作業性向上

### 8 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



●¥48,000(税抜)

### 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用



これは便利!

### 9 ショックアブソーバリプレaser SAR-01

ショックアブソーバーやコイルスプリングの交換を安全、かつ簡単に!



※車種により対応できないものがあります



### 無線式ブレーキポンピングツール BPT-02-01

ブレーキフルード交換・エア抜き作業が効率的に1人で可能! ワンタッチ操作で取り付けも簡単



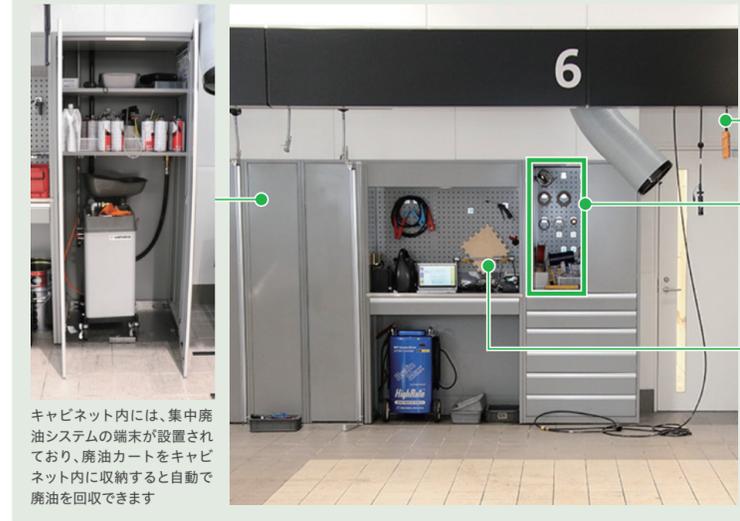
ワイヤレスリモコン



好事例



## 各ストールに多目的収納キャビネットを設置



キャビネット内には、集中廃油システムの端末が設置されており、廃油カートもキャビネット内に収納すると自動で廃油を回収できます



垂れ壁で吊り下げラックを隠し、目線に入らないよう工夫

キャビネット内のパンチングボードに様々なツールを収納



ライトを設置したデスクキャビネットパソコン作業、事務作業も快適

### ZoomII ミニプラスコンプリートキット

高い真空力でキズ内部の空気を取り除きキズの先端まで補修材のレジンを注入! 簡単、短時間で施工



### バッテリーアナライザー

BT608 診断機能を搭載したインテリジェント・バッテリーアナライザー



NEW

## ANZENはご提案します!

メカニックのムリをなくし、ムダを改善! 整備機器とともに快適な作業空間をご提供!

ANZENは効率化・省力化に役立つ機器のご提案だけでなく、メカニックの困りごとや動線、物の配置などを一緒に考え、あらゆる側面から改善のポイントをご提案。工場のレイアウトが適切な状態になると、安全性の確保や生産性向上につながります。まずはお客様の現状のお悩みや理想のイメージをお聞かせください。メカニックが働きやすい工場づくりを一緒に目指しましょう!



※価格未掲載の商品については、最寄りの支店または営業所にお問い合わせください



## タイヤリフター/ホイールドローリー

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

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!

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

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



●ATL-215 / ¥285,000(税抜)



●TLB-031P

組み合わせで効率化



●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

組み合わせで効率化



●ローテーション台車 / TDTP-KS01



●NWD-100GR / ¥85,800(税抜)  
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



4輪タイプ ATP-217A2  
標準タイプ ATP-217B  
大径タイプ ATP-217C



四輪タイプ  
移動時4輪で安全搬送



標準タイプ  
移動時2輪で低コスト



大径タイプ  
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

## 10 タイヤチェンジャー/ホイールバルンサー

### ウイング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

ヨーロピアン

適用リム径 10~22in



### ウイングPFZ265G PFZ265GT-Super

4本のシリンダーがクラップに直結し、理想的なチャッキングを実現

ヨーロピアン

適用リム径 10~29in



### 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



### 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



### 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。高級機種と遜色ない機能を搭載した高コストパフォーマンス

適用リム径 10~30in



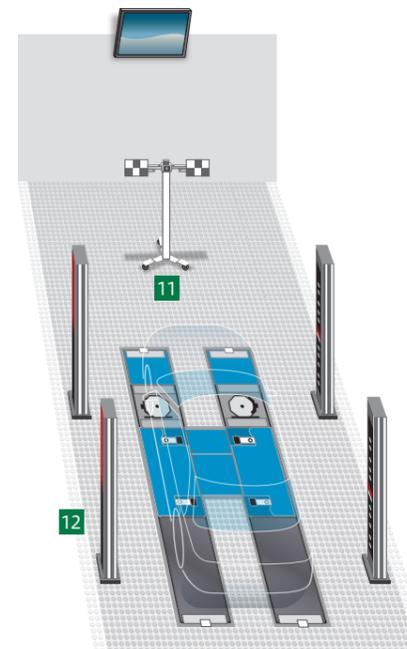
### サーキットCF15 Circuit CF15

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



## 11 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、エーミング作業全般の作業効率を大幅に改善できる「フロントADASセット」です

### フロントカメラ/レーダーエーミングツール

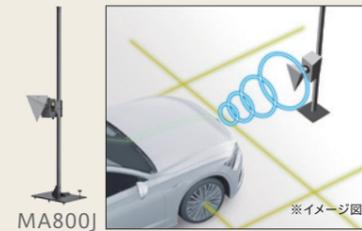
フロントガラス交換後のカメラキャリブレーションや、車体前方(バンパーなど)の脱着作業後に必要なエーミング作業を簡単、正確に完了



MA600J



※イメージ図



MA800J

※イメージ図

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

### 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

## 12 タッチレスホイールアライメントテスター アルゴス ARGOS

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



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

※写真はFULLタイプ  
※リフトは別売りです



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



PITタイプ

- 床上での測定
- ピットでの調整に最適

### 好事例 車両を乗り入れるだけで測定が完了します!

これまでのアライメントテスターはホイールに傷がつかないように養生が必要でしたが、ARGOSなら車両を乗り入れるだけで測定が完了。「車のアライメントは本当に正しいのか?」というお客様に気軽に検査をおすすめ出来ます。画面に従うだけの簡単操作なので経験値に左右されず作業できる点も有益です。



アライメントの計測結果は数値で視覚化

THRUST 0.15°



### 13 省スペース門型洗車機ゼクス CMZC5000

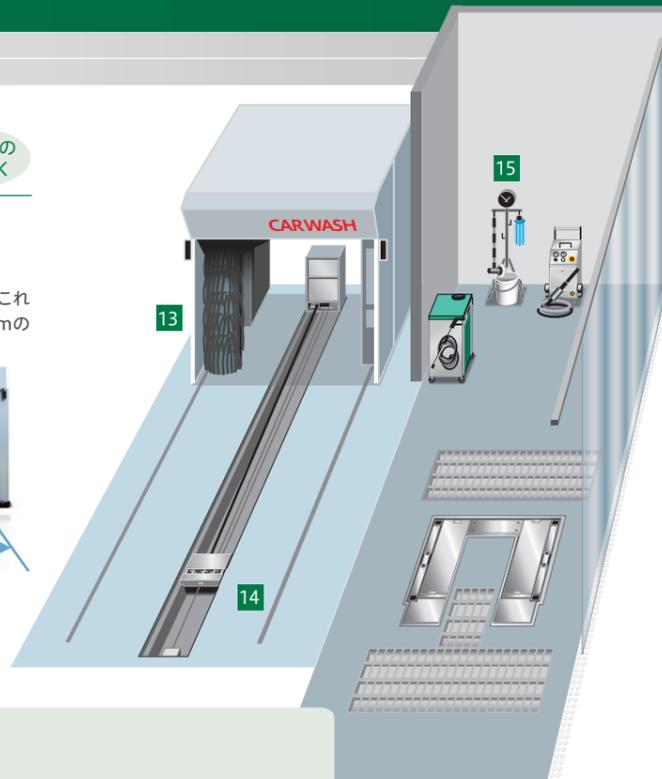
住宅街に設置可能  
省スペース設計  
全長5mの車両OK



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



### 好事例 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



組み合わせて効率化

### ジスペクト連動専用下部洗浄装置 AUW-212E

ジスペクトと連動し、車両の下回りを効率洗浄  
洗車機本体の多段式ポンプから水を供給。噴射部位も固定式のため、従来の下部洗浄装置と比較し、洗浄音が静かです



### 14 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



### スルーワッシャー AUWM-60F

洗車装置を固定するだけのカンタンな基礎工事で設置可能

自走式



### 下部洗浄装置導入のメリット

- 沿岸地域の潮風・降雪地域の融雪材による車両下部の錆を防止
- 洗浄ガンによる下回り洗浄作業が不要
- 整備車両入庫時の油・泥垂れから、整備工場の床汚れを防止

### 15 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
- しゃ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荷をあげ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吹き上げに



#### 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

- 拭きジミが残りやすく発揮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)

#### ハイルーフ作業を支えるウレタン製の安全足場台

#### ウォッシュマン・ザ・ステップ

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



#### 保管・整理・整頓

#### ウォッシュマン・ザ・スタンド

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

# ANZENがご提案する 最新大型車 整備工場

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



壁面はステンレス板を貼り付け、  
床面はグレーチングにすることで  
工場内に水が溜まることなく、  
清掃もラクラク

“モバイルコラムリフト”は無線通  
信で同期されるため、配線が不要。  
使用しないときは片付けることが  
でき、スペースの有効活用が可能に

“フロアリフト”2基の  
地下ピットを連結させる  
ことで、新たな作業  
空間を創出

“自立式リール架台”は天井  
走行クレーンの可動範囲を  
遮らず、天井吊り下げリールと  
比べ、メンテナンスも容易に



スマホで  
簡単に  
チェック!

車両を後退させずに通り抜け  
可能なスルーレーンで導線の  
無駄を省き、安全性向上

“BSテスター”と“フリー  
ローラー”の周囲をステ  
ンレス板敷にすることで  
測定時に飛散するグリ  
スをラクラク清掃

各製品の好事例紹介はこちら

フロアリフト▶P.16



作業の  
効率化

並列したフロアリフトの地下空間  
を繋げることで広々とした作業空  
間を創出

整理  
整頓

自立式リール架台▶P.17



作業性  
向上

モバイルコラムリフト▶P.18



移動式のモバイルコラムリフトで  
フラットな場所ならどこでも作業  
が可能。空間を効率的に活用

回転工具台車▶P.20



作業の  
効率化

格納場所が分かりやすいよう、回  
転工具台車に部品名を記載。工場  
美観と作業効率化を両立

洗車場▶P.20



安全性  
向上

P20 門型洗車機 カミオンカスタム

P20 下部洗浄装置

P18 モバイルコラムリフト

P18 エア式アクセスリフト

P19 60t油圧矯正プレス

P19 アライメントテスター トラックカム

P19 エーミング関連機器

P19 ドライブオンリフト

P16 フロアリフト

P16 落下防止装置

P15 ツインパワーリフト

P17 アタッチメント用運搬台車

P17 自立式リール架台

P21 大型車用タッターZ

P21 レール式大型車用タッター

P22~25 車検機器

P22 3次元測定システム

P22 車高測定装置

P22 車両画像取得装置



## 1 ツインパワーリフト TWP30N/TWP30ND

新機構のスライドアームとアタッチメントでさらなる生産性向上・効率化を実現し、お客様のニーズに柔軟に 대응するツインパワーリフト

●手動スライドアーム/TWP30N/  
¥9,603,000(税抜)

30t  
(15+15)  
2柱式



最低位  
70mm

**新型スライドアーム**  
薄型化したスライドアームは最低位70mmで受台のライドが可能 ※アタッチメントなしの場合

**新型アタッチメント**  
進化したアタッチメントは差し込み形状を変更。ガツキが少なく軽量で低床車にも対応



■作業負荷をさらに軽減する電動スライドアームもご用意  
スライドアームを電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荷を軽減

●電動スライドアーム/TWP30ND/  
¥11,000,000(税抜)

■業界初! 新機能オプション  
※後付けは不可



リフト昇降同調機能  
リフト昇降時の固定・移動リフトの同調機能で車両を水平に保ちながら昇降可能。安全性を確保します



一旦自動停止機能  
タイヤ装着時の作業に役立つフリーホール高さで一旦自動停止。作業性の高効率化を実現します

豊富なバリエーションをご用意

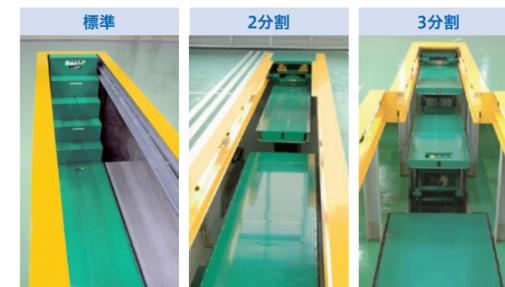
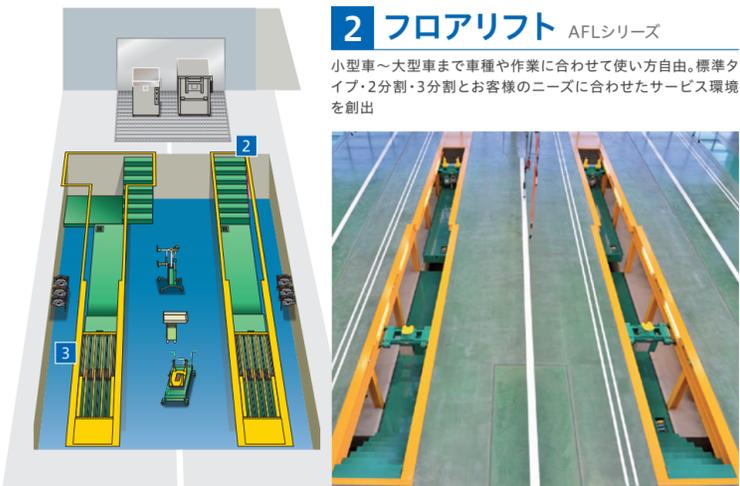
3柱式	4柱式
TWPF45N/ND 45t (15+15+15)	TWPF60N/ND 60t (15+15+15+15)

連節バス・フルトレーラー整備、4柱式で2台縦列整備など特注仕様のご相談も承ります

特殊製作品  
亜鉛メッキ仕様  
降雪地域などにオススメ  
キャタピラ部をメッキ仕様にする  
ことでサビや腐食対策に  
※耐水仕様ではありません

## 2 フロアリフト AFLシリーズ

小型車~大型車まで車種や作業に合わせて使い方自由。標準タイプ・2分割・3分割とお客様のニーズに合わせたサービス環境を創出



### 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

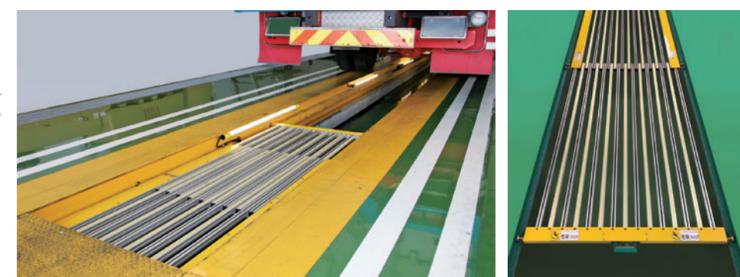
●APL-10A(1柱式・10t)/  
¥983,000(税抜)

●APL-12W(2柱式・12t)/  
¥3,320,000(税抜)

## 3 スライド式落下防止装置

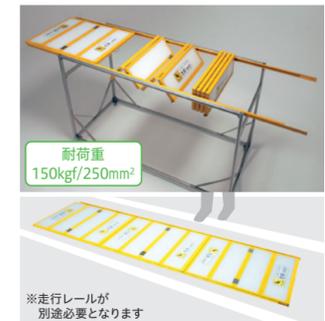
フロアリフトの車両入庫時に発生する車両後方の開口部をカバー。ピットへの落下を未然に防止

フロアリフト用落下防止  
カバー範囲約3,200mm  
新規納入向け 安全対策



### ピット転落防止 F-Fall Security TFS-700A/750A/800A

ピット開口部の転落防止パネル。格納スペースは展開時の5分の1、省スペースを実現



耐荷重150kgf/250mm<sup>2</sup>  
※走行レールが別途必要となります

### シャッター式落下防止装置

ピット開口部を全面カバー。電動式で無線リモコン仕様のためピット外からの操作が可能



点検ピット用落下防止  
新規納入向け 安全対策

### ピット落下防止パネル

整備が必要な箇所のみ開口でき、安全性と作業性を両立



点検ピット用落下防止  
既存ピット向け デモできます 安全対策

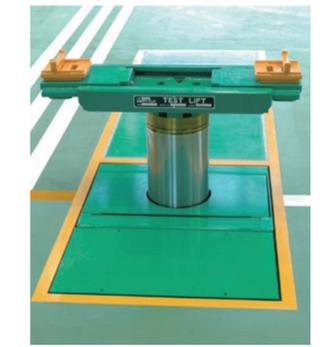
### 好事例



並列したフロアリフトの地下ピットを連結。周辺機器を格納できるため、地上面に物が散乱せず工場美化を実現、作業性が向上

## テストリフト

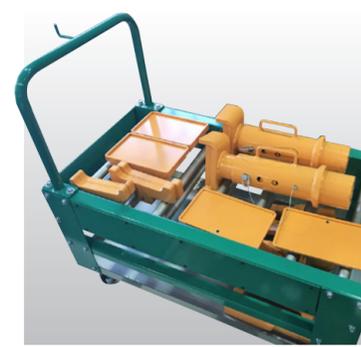
中・大型車のクイック整備に大活躍する1柱式リフト  
※洗車仕様もご用意しております



●TSLF12(12t)/  
¥2,043,000(税抜) ●TSLF15(15t)/  
¥2,172,000(税抜)

## アタッチメント用運搬台車 ATD-85N

置き場に困るアタッチメントをまとめて収納。キャスター付きでラクラク運搬  
※外観は一部異なる場合がございます



## 低床式移動リフト ToDo10 LFJ100

低床4輪トラックでも使用可能な移動式リフト。受台は垂直に上昇するため、車両滑りを防止



受台最高高さ150mm  
能力10t  
●¥2,439,000(税抜)

## 4 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越えずに設置可能。使用用途に合わせて自由にカスタマイズ可能



リフト制御盤も取り付け可能

支柱をパンチング仕様にする事で自由に工具を配置

### 好事例



スポットクレーンや冷暖房を取り付けて働きやすい作業環境を創出

架台上部に照明を取り付けて手元を明るく照射

ANZENは  
ご提案します!

時代の流れを汲み、お客様に寄り添ったご提案を!  
メカニクが働きやすい魅力的な職場づくりをサポート

昨今、大型車整備を取り巻く環境は大きく変わってきています。車両の進化、少子高齢化による人手不足問題、ダイバーシティ、法規制の厳格化など、時代の流れに合ったより柔軟な対応が求められています。ANZENでは、整備工場の効率化・省力化・美化・安全性の向上を軸に、多種多様な商品ラインナップの中から、お客様のニーズに合った最適な機器をプランニング。作業環境の改善と効率アップを実現する工場づくりのご提案をいたします。



※価格未掲載の商品については、最寄りの支店または営業所にお問い合わせください



### 5 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

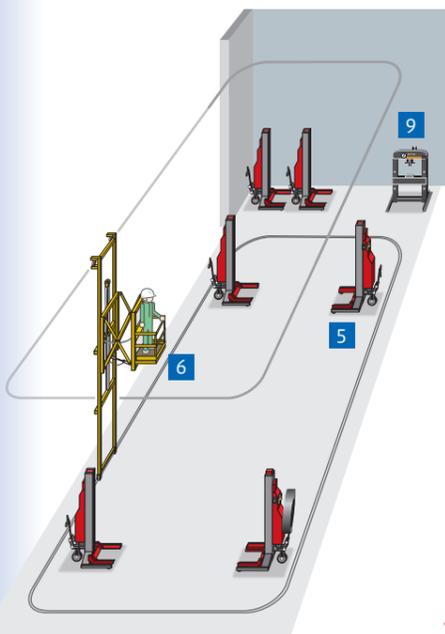
※環境により無線通信の感度が悪い場合は、有線通信となります  
※最大10コラムまで接続可能

- トラック・バス対応
- 能力 8.6t/コラム
- 揚程 1,700mm

移動式



防滴仕様も  
ご用意しております



好事例



移動式のため、空きストールでの整備作業が可能になり作業効率がアップしました

### 6 エア式アクセスリフト PLAT-FORM XYZ

危険を伴う高所作業、塗装作業を安心・安全・効率的に！レールに沿って広範囲に移動。上下・前後に位置の調整が可能。大型車の上部整備や塗装などにオススメ



デモ動画公開中!

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)

好事例



平ストールに設置することで高所作業時の安全を確保

### 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



### フレーム修正機 QT-100

修正に必要な精度と強度を兼ね備えた修正レール



### 7 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



truckCam™

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



デモ動画公開中!

### 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



### 8 大型車エーミングサポートツール ATB-2021

付属のマニュアルに従い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!

NEW

#### 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
- メーカーごとの整備書に基づいて作成された操作マニュアルは細かな数値も記載。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

#### レーザ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  
※別売りで大型用スキャンツールもございます (p.21)

### 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

防滴仕様も  
ご用意しております

設置方法は 床式 ビット式 から選択可能



※画像は防滴仕様です

### 9 60t油圧矯正プレス NSP-600A

ダブルピストン機構を採用し、作業スピードが大幅アップ! 早送りピストンを搭載し、ラムの降下速度が4倍に。先端プッシュはボルト止めなので消耗した場合は交換が可能

- 能力 60t
- エアー手動兼用
- サポートセット使用例▶ ※サポートセットはオプションです ●¥1,339,200(税抜)



### プッシュ交換機 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。サポート台、φ105・φ65割プッシュングツールを標準装備。スタブライザー、トルクロッドなどのプッシュ交換をサポート



パンチングワゴン付▶ ※パンチングワゴン付はオプションです

●¥794,000(税抜)

※価格未掲載の商品については、最寄りの支店または営業所にお問い合わせください

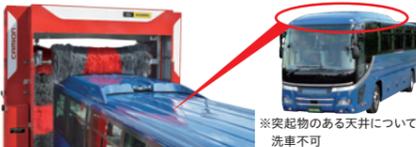


### 10 門型洗車機 カミオンカスタム CMCN8100

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

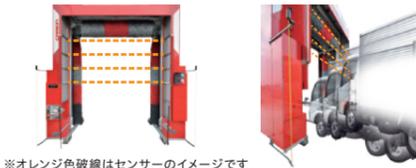


バスルーフ部の洗浄能力がUP!



車高判断センサーを標準搭載!

2t、4t、10t車を自動判別し、天井部分を安全に洗浄



※オレンジ色破線はセンサーのイメージです

洗車時間の短縮 5分16秒

業界最速! 3分55秒での洗車を実現

※10t車、12mボディ、1往復水洗いコース時

- ①ドライバーに優しい
  - 操作性の向上
  - 洗浄能力の向上
  - 洗車時間の短縮
- ②環境に優しい
  - 高い節水効果
  - 環境対応液剤を採用
  - 鉛フリー塗装を採用
- ③経営に優しい
  - 省スペースで設置
  - 労務時間の軽減
  - 水道料金を削減

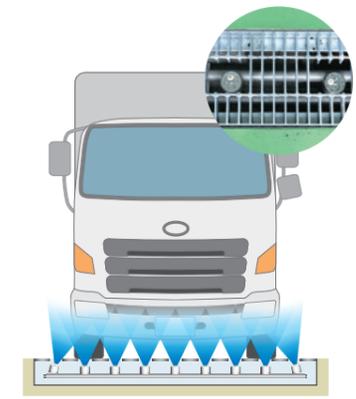
### 11 ハイクロールワッシャー AUV-2018

大型回転ノズル採用で洗浄範囲を拡大



### スルーワッシャー AUWM-90RF

洗浄装置上を自走することで洗浄の度合いを調整可能。下回り洗浄を効率化



好事例



雪降ろしがしやすいよう、壁面にキャットウォークを設置



壁面にレール滑車を取り付け、ホースを吊り下げることで、取り回しと水はけを向上。床擦れでの汚れや劣化も防止

### 部品洗浄機 APWシリーズ

回転アーチが360度、頑固な汚れをまなく洗浄



### 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



- バリエーションが豊富な吸引端末
- 手元のバルブ開閉のみの簡単操作
- 必要な時に必要なだけ作動する省エネ設計

### 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



好事例



整備内容に合わせて、面ごとに工具を収納することで作業性向上

### 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・リールが不要でオイル交換設備のコストを削減。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が可能に



トルク設定範囲 (N・m) 400~800



### 大型車用ホイールナット締め付け管理システム TWMS

大型車の締め付けとデータ管理を1人で正確に行えます。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



### 大型車用タイヤチェンジャー NAV101/WING718D

従来の大型タイヤ交換作業を見直し、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

- アルミ対応
- 適応タイヤ幅 540mm
- 適応タイヤ外径 1,320mm



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

- 適応タイヤ幅 700mm
- 適応タイヤ外径 1,400mm



### ハイリフトホイールドリー HL-300J

立ち姿勢のまま車軸からホイールを取り外し、安全に床面へ置くことが可能



- 能力 300kg
- 適応タイヤ径 520~1,100mm
- 電動式もご用意しております

### 大型車用タッター Z TH350-AZ

大型車のホイールも立ち姿勢のまま、安全・快適・スピーディーに脱着可能に



- 能力 350kg
- 適応タイヤ径 600~1,100mm

### レール式大型車用タッター TH350-ZR

大型車用タッターにレール式が新たにラインナップ



- 能力 350kg
- 適応タイヤ径 600~1,100mm

※価格未掲載の商品については、最寄りの支店または営業所にお問い合わせください



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



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)

※パソコンはイメージです

標準機能	指定整備記録簿	自賠責保険申込書	保安基準適合証
	分解整備記録簿	重量税納付書	保安基準適合標準
	作業指示書	継続検査申請書	適合証交付台帳

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



コンプライアンス対策に貢献

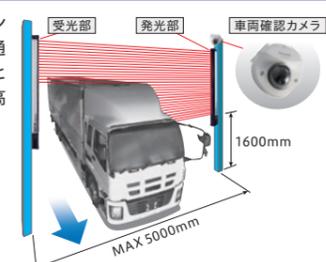
3次元測定システム ASO2-M001

4台の測定用カメラが、車両に貼り付けたターゲットの位置関係を算出。高精度な車両寸法測定を実現



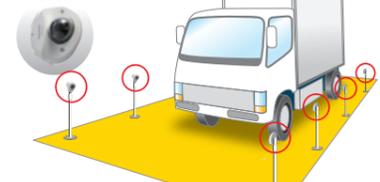
車高測定装置 ASO2-H002

エリアセンサー内を通過することで車高最高位を測定



車両画像取得装置 ASO2-G002

設置したカメラが同時にシャッターを切り、様々なアングルの写真を一度に取得

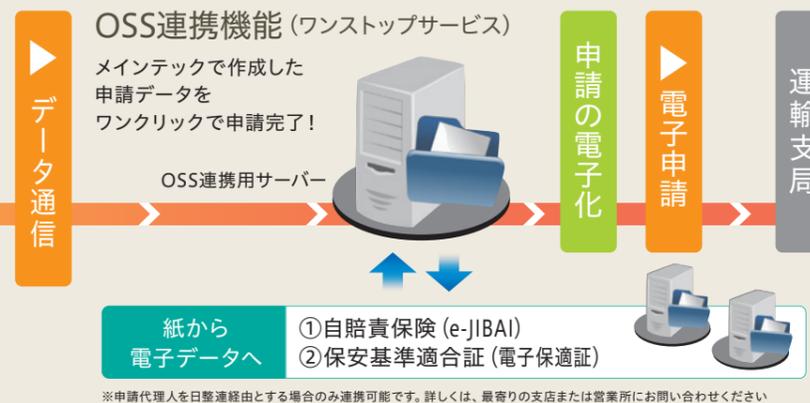


※イラストはイメージです

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



自動車保有関係手続きにおけるOSS(ワンストップサービス)とは?

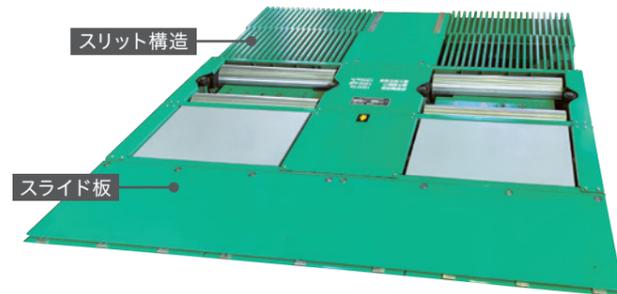


OSSとは、指定整備における申請書類を電子データで作成し、継続申請をインターネット上で一括して行うことができるサービス。OSSを利用することによって、現在紙で行われている手続きをインターネット上で行うことが可能です

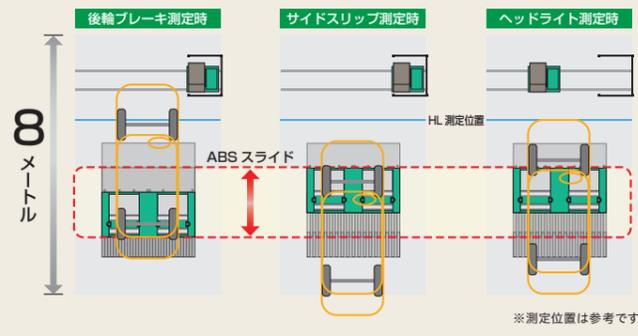


## 前後移動式 ハイブリッドテスター(乗用車向け)

ホイールベース3200mmまでの車両検査が可能。進行方向前方をスリット構造、後方をスライド板にすることで、サイドスリップとヘッドライト測定時の車両水平を確保。これにより、水平助走路まで含めた全長8mのコンパクトな車検ラインを実現



検査車両の通路はみ出しがなくなり **安全性が向上!** これまで設置できなかったスペースに検査ラインを構築



## 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



型式	能力(t)
ABS-212-DH	3.6
BS-212-DH	3.6
BS-2012-DNH	10
BS-2022	10

## フリーローラー

4WD車測定に対応し、検査の効率化を実現

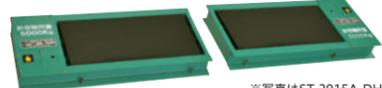


型式	能力(t)	ローラー本数(片側)
AFR-211-10	3.6	10
AFR-211-14	3.6	14
AFR-2006	10	3

## サイドスリップテスター

軸スリップの測定も可能で、左右の踏板は必要に応じて設置幅を決定

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

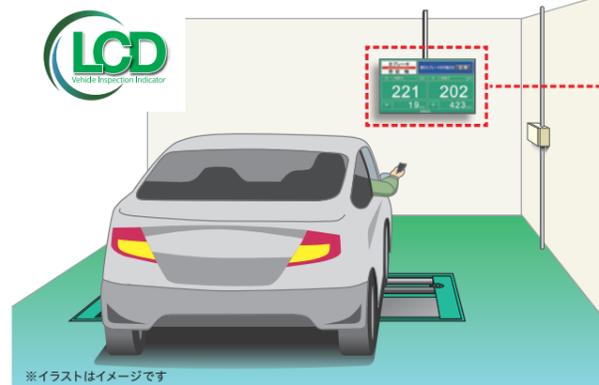


型式	能力(t)	本体形状	軸スリップ測定
ST-211H-DNH	3.6	一体型	—
ST-5100EDNH	10	一体型	—
ST-2015A-DH	10	分離	○

ANZENオリジナル ローラーは3タイプから選べます

- 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**：高コスパ。降雪地域などの車両検査時に

## LCD検査表示システム



- モニターのサイズに対応
- 車両に乗ったまま計測可能
- 測定結果はまとめて表示



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。全ての測定が完了してから測定データ結果をまとめて表示。電波式リモコンのため大型車や左ハンドル車でも操作が容易  
※判定機能は有しておりませんのでご注意ください

- LCD適用機種
- ABSテスター (ABS-212/210S/210/206S/206)
  - BSテスター (BS-2009/2012)
  - 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

## カラー画像処理方式 ヘッドライトテスター

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



Real color カラーCCDカメラ  
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

受光部とモニターの上昇降は電動式



## スクリーン方式 ヘッドライトテスター HL-220S

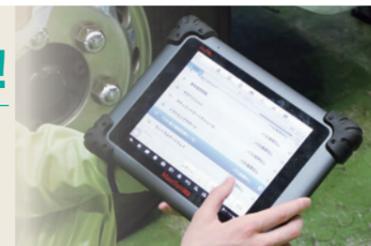
正対スクリーンを正面に配置し、受光部をスリム化することで作業性向上



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

※金額はレール幅420mmです

## 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。



#### OBDを活用した自動車検査手法

- 自動車メーカー**：故障コード読出に必要な技術情報(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

#### MaxiSys909



点検箇所と整備手順を案内する診断ガイダンス機能を搭載

#### MaxiSys919



診断ガイダンス機能に加え、オシロスコープにも対応

#### MaxiSys MS908CV



国産大型4社のトラック・バスに加え、欧州車トラックデータも豊富

#### G-ScanZ



コンパクトな有線タイプのスキャンツール。デザイナー新で視認性向上

#### G-ScanZTab



画面サイズ10.5インチ、有線/無線両方の通信が可能なモデル

#### TPM-7



車両ナンバー登録機能追加により、故障コードの履歴確認が容易に

### 車検業務効率化アイテム

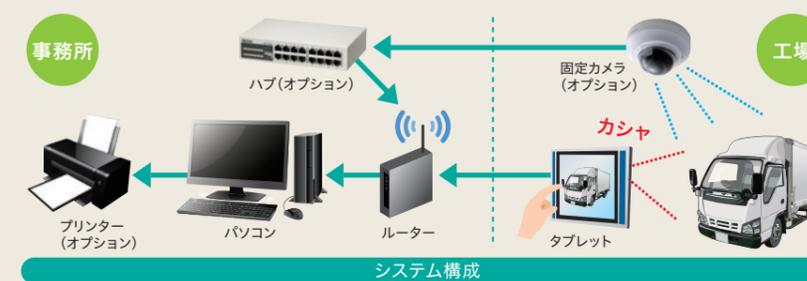
#### 可視光線透過率測定器 PT-500

ガラスの可視光線透過率を数値化できる



#### 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

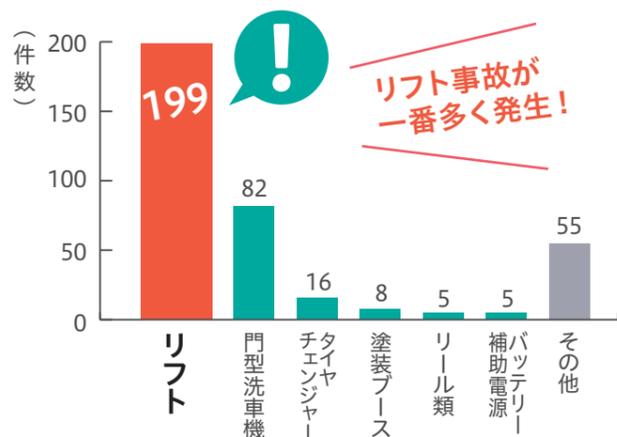


※価格未掲載の商品については、最寄りの支店または営業所にお問い合わせください

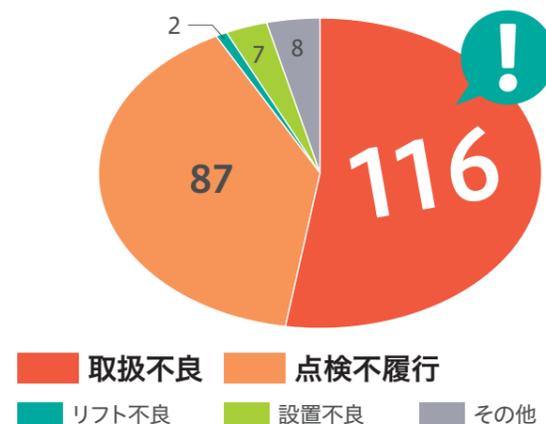


## ご使用の整備機器は大丈夫ですか? 正しい取り扱いと日々の点検で事故を未然に防ぎましょう

### 自動車整備機器による事故統計 (2011年～2020年)



### リフト事故原因の累計 (2011年～2020年) ※重複原因あり



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

## リフト事故および不具合事例

### 取扱不良 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



## ANZENメンテナンスメニュー

整備機器を効率良く、長く安全にお使いいただくには正しい取り扱いと日常点検が重要です。ANZENは目に見えない不具合箇所までプロの目線でチェック。お客様に安全で快適な作業環境を提供します

### 保守点検

簡易点検ではチェックすることができないところまでプロの目で念入りに点検・調整を行います

### 予防整備

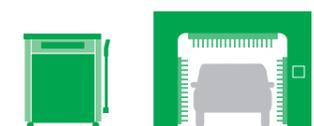
消耗品や部品を定期的に交換し、点検・調整を行うことで経年劣化による故障を未然に防ぎます

#### 車検機器



車検機器は精度が肝心です。定期校正(年1回)の前に事前点検を行いましう

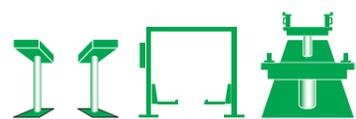
#### 洗浄機器



洗浄能力を維持するためにも、水漏れやポンプ凍結などのトラブルを防ぎましよう



#### リフト機器



整備機器使用時の事故の約8割がリフトによるもの。事故を未然に防ぎ、安心して作業するためにも年に1度は点検を行いましう

#### 足回り機器



消耗品のチェックをはじめ、バランスの精度やチェンジャーの動作などを点検しましう

## 安全自動車では整備機器講習会を随時開催しています

整備機器を安心・安全にご使用いただくためには「**日常点検の実施**」で、早期に機器の異常に気付くことが重要です。当社ではメンテナンスを自社で行っていただくためのポイントを座学・実機を交えて分かりやすくご説明いたします



### 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、安全装置の確認



### 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確認

### 乗用車リフト



### 温水洗浄機

内部の水漏れや異音がないか確認

### 整備機器を正しく使うことが安全作業につながります

講習会をご希望の方は、お近くの支店・営業所までお気軽にお問い合わせください



### 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