



ANZEN GUIDE BOOK

第36回 オートサービスショー2019

つなぐ整備 つながる未来



〒108-0023 東京都港区芝浦4-16-25
TEL (03) 5441-3412 FAX (03) 5441-8848

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
高崎出張所	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	454-0011	愛知県名古屋市中川区山王1丁目4番30号	052-559-2471
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	岡山県倉敷市上富井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	861-4108	熊本県熊本市南区幸田1丁目2番31号	096-370-7011
沖縄営業所	901-2132	沖縄県浦添市伊祖2丁目30番17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

- 仕様は予告なく変更することがあります。
- 商品の色は印刷物のため実際の色と多少異なります。
- 詳しくは、最寄りの支店または営業所にお問い合わせください。

安全自動車

検索

<https://www.anzen.co.jp>

つなぐ整備 つながる未来

クルマの進化とともに、整備技術にも進化が求められる時代に。ANZEN は、これまでの歴史の中で培ったモノ創りの技術とノウハウを活かし、時代を担う最新整備機器をご提案いたします。



第36回 オートサービスショー2019

つなぐ整備 つながる未来

会期 2019年5月16日(木)～18日(土)
10:00～17:00 ※18日(土)のみ15:00まで
会場 東京ビッグサイト(青海展示棟)
青海展示棟A・Bホール
ANZENブース Bホール B-29
※例年と会場が異なりますのでご注意ください

大型車用整備機器 P.08

メカニックが働きたくなる工場づくりをご提案！作業の省力・効率化、工場美化、安全対策の3つの観点に着目し、お客様の理想の工場づくりをお手伝いいたします。



高所作業用リフト



移動式リフト

車検機器

P.04

コンパクト車検ラインや検査の効率化とコンプライアンス強化を実現する画期的な車検システムなど、高効率機器とシステム活用で検査業務をトータルサポートいたします。



最新ヘッドライトテスター



前後移動式ハイブリッドテスター

洗浄機器

P.17

タイヤ・ホイールを効果的に洗い上げる洗浄機やドライアイスで効果的な洗浄を実現する洗浄機など、最新の洗浄機器を多数出展。



ドライアイス
洗浄機

ベアリング
グリス洗浄機

アフターサービス

P.18

整備機器を長く、安全に安心してご使用いただくためのメンテナンスメニューについてご紹介します。



メンテナンスメニューのご紹介

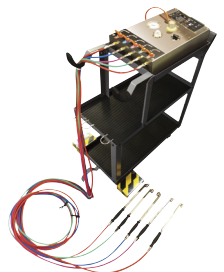


不具合部品の展示

足回り機器

P.16

体の負担や作業ストレスを一挙に解決！お客様の理想的なタイヤ交換作業を実現するタイヤチェンジャーなどを出展。その魅力を見て・触れて体感してください！



大型タイヤエア充填装置

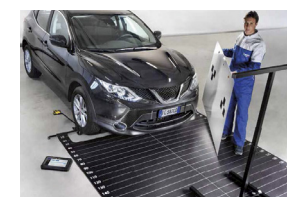


新型タイヤチェンジャー

乗用車用整備機器

P.12

先進安全自動車に対応する次世代整備をご提案！最新のエーミングサポートツールや新型非接触式アライメントテスターに加え、ES向上・時間短縮・高効率化に役立つ新開発の機器をご紹介します。



エーミングサポートツール



非接触式アライメントテスター



POINT

車検業務を効率的にトータルサポート！
モノ創りの技術や最新システムなどをご紹介

掲載商品のカタログは
こちらからダウンロード！



車検システム

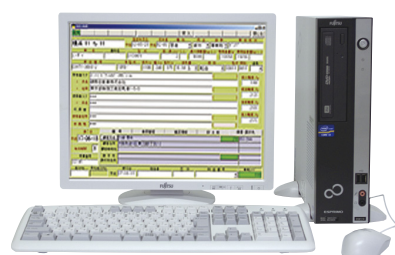
トータル車検ラインシステム ラインマスター ALM-2012 シリーズ

システムとの対話式入力でミスを低減。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



ラインマスター OPTION 自動車保守管理システム メインテック

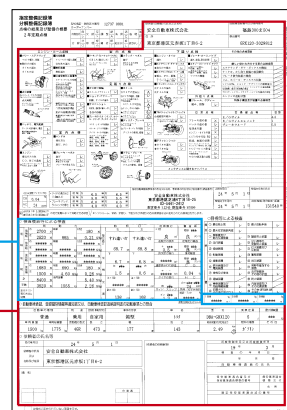
最小限の入力のみで、記録簿をはじめとする各種申請書データを作成・印字。
記入ミスを防ぎ、コンプライアンスを強化



「ラインマスター」印字範囲

「メインテック」印字範囲

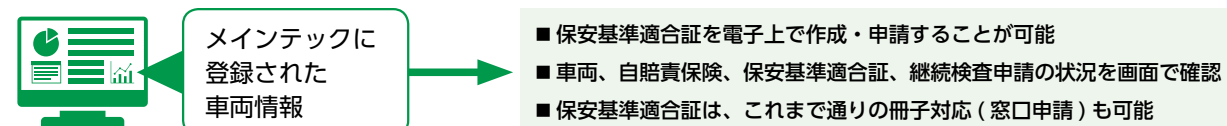
- 記録簿検査項目欄、照合欄
- 点検作業、目視検査、車両情報
- お客様情報欄（氏名、住所）



メインテック OPTION 継続 OSS 連携機能

NEW

メインテックに登録された車両情報を使用して、書類作成から継続申請までワンストップで完了



メインテックの継続 OSS 申請方法

メインテックに登録された車両情報を表示し、電子保安基準適合証を作成。
申請準備が整えば、OSS 申請ボタンで申請処理を行うだけで完了



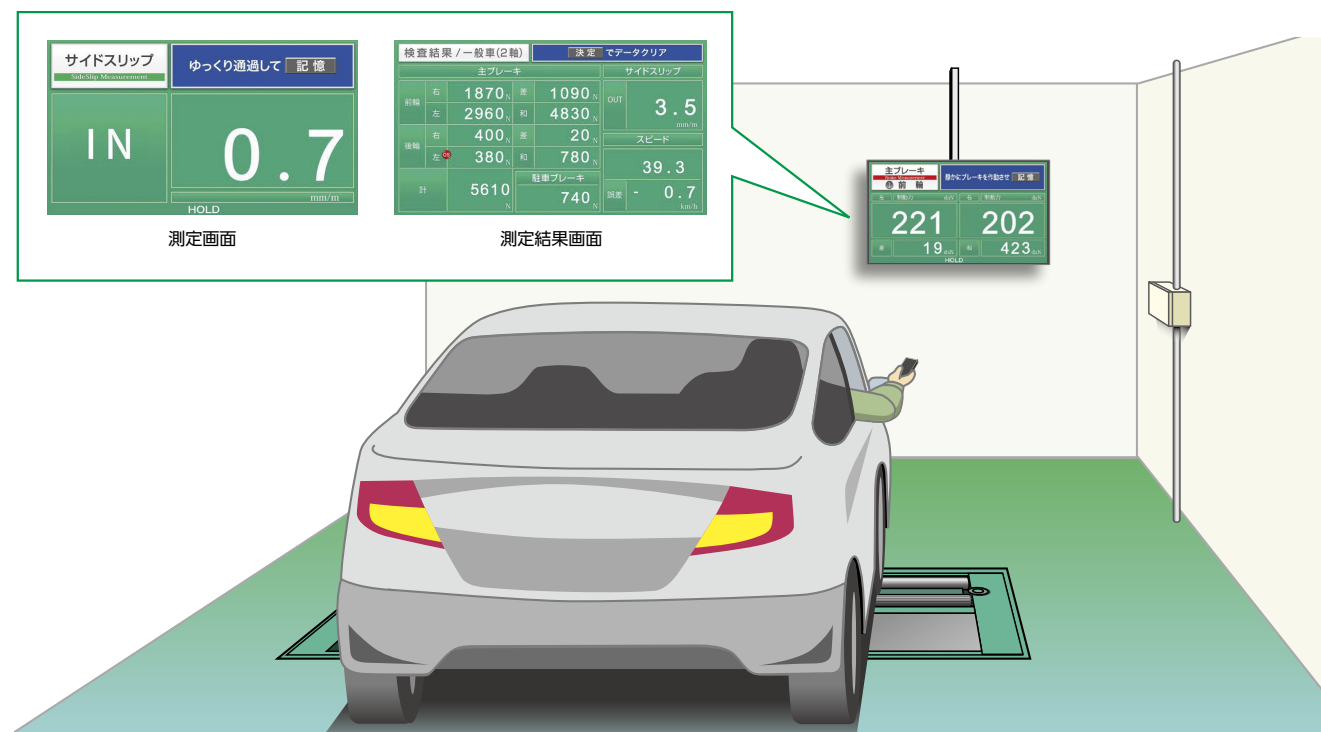
※継続 OSS 申請は、一般社団法人 日本自動車整備振興会連合会（JASPA）を申請代理人とする場合のみ対応可能です

車検機器

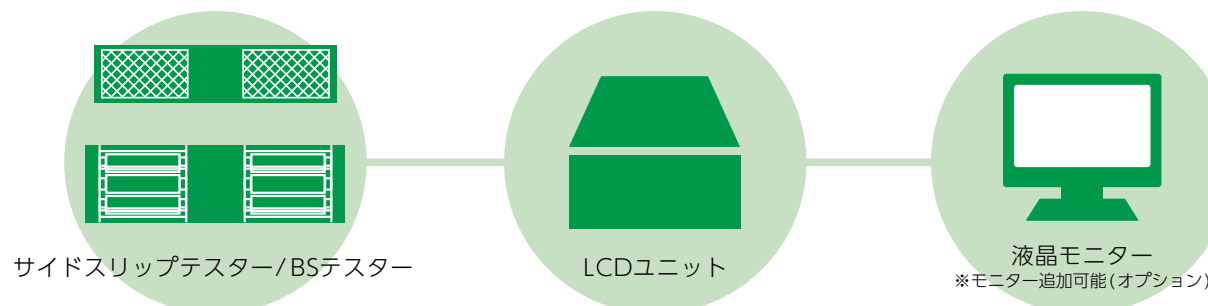
LCD 検査表示システム

近日発売

測定データをモニターに表示！大きくはっきりとした測定値の読み取りが可能になり、視認性が上がります。
測定値は検査結果画面に表示されるため、都度メモ書きをする必要性がありません
※判定機能は有しておりませんのでご注意ください



※イラストはイメージです



コンパクト車検ライン

前後移動式 ハイブリッドテスター

近日発売

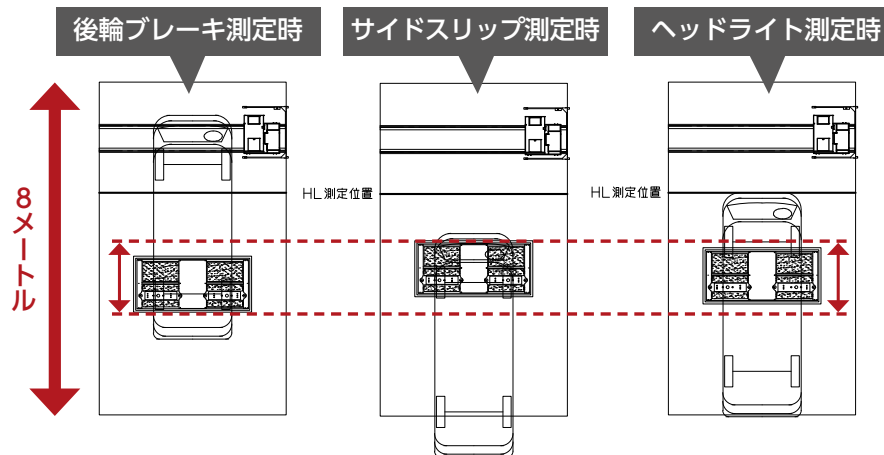
ハイブリッドテスターに前後移動式が新登場！
全長 8m の中でホイールベース 3,200mm までの
検査が可能。これまで設置できなかったスペース
への検査場構築を実現します



車両進入サポート

ホロライト・ライン

車両進入ガイドをライトで表示。床面ペイントの手間を省き、
工場美観にも貢献



ヘッドライトテスター

カラー画像処理方式ヘッドライトテスター
HLI-2015 HLI-215

カラーカメラの特性を活かし、ランプの正確な配光を認識
します。多様化する新たな光源や配光に対応

デモ動画
公開中！



測定方式	▶ カラー画像処理
ランプ正対	▶ 全自動式
車検システム	▶ 接続可

測定方式	▶ カラー画像処理
ランプ正対	▶ 手動式
車検システム	▶ 接続可

スクリーン方式ヘッドライトテスター
HLI-219S 参考出品

受光部を小型化。操作性や作業スペース
を大幅に向上



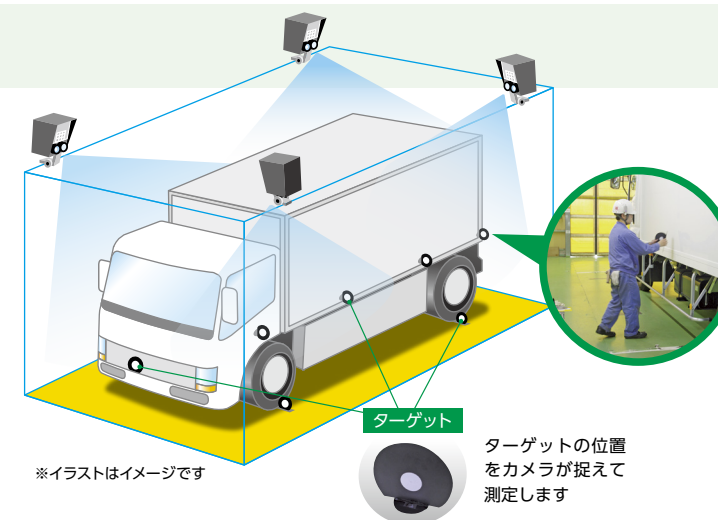
※外観は一部変更となる場合があります

測定方式	▶ スクリーン
ランプ正対	▶ 手動式
車検システム	▶ 接続不可

コンプライアンス対策

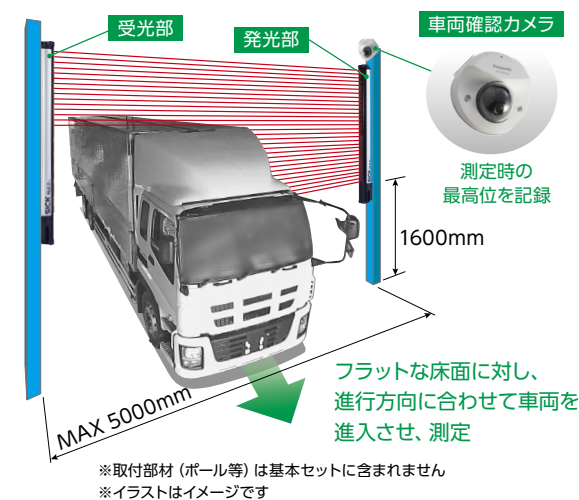
3次元測定システム
AS02-M001

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。車両寸法を測定誤差 10mm 以内で高精度に測定します。これまで時間と人手を要した作業を自動化することによって高精度・スピーディー・コンプライアンス強化に繋がります



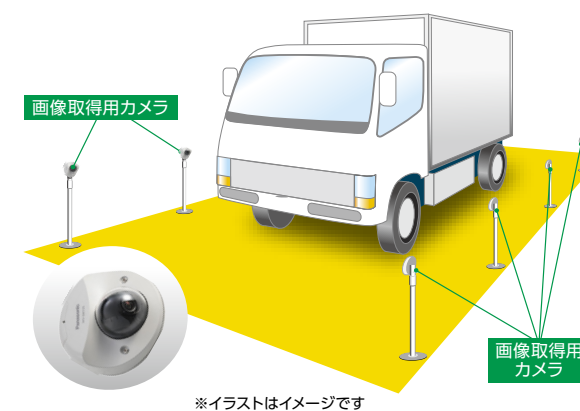
車高測定装置
AS02-H002

エリアセンサー内を通過することで車高最高位を測定。フラットな床面に対し、進行方向に合わせて車両を進入させるだけで測定可能



車両画像取得装置
AS02-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



タブレット版 車両画像取得装置
VIMF-16

タブレット活用で撮影画像の保存・管理をシステム化！これまでの作業を自動化し、コンプライアンス強化をサポートします

保存管理に時間と手間が発生

タブレット版車両画像取得装置なら

正確 安心 スピーディー

撮影画像は車両情報と紐付くので、画像分類が不要！データの保存・検索・参照もスムーズで管理がカンタン！



POINT

メカニックが働きたくなる工場づくりをご提案！作業の省力・効率化、工場美化、安全対策の3つの観点に着目し、お客様の理想の工場づくりをお手伝いいたします。

掲載商品のカタログはこちらからダウンロード！



大型車用整備機器			洗浄機器	コーナー！	商談！
			アフターサービス		
受付	車検機器	乗用車用整備機器	足回り機器		

リフト

モバイルコラムリフト MCO86

クイック・下回り整備に最適！ピット工事不要の移動式リフト。フラットなスペース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、配線が不要で作業スペースを広く確保

能力
8.6t/1 コラム



ハンドル付き
で1人で移動
もラクラク

新型モバイルコラムリフト (防滴仕様)

参考出品

大好評のモバイルコラムリフトに防滴仕様が新登場！電子部品を防滴カバーで保護し、幅広い作業に対応

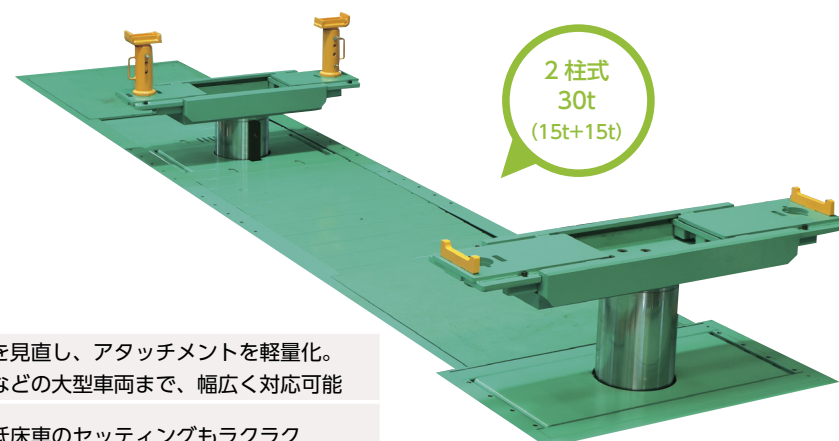
※外観は一部変更となる場合があります

POINT! リフト使用時はバッテリー駆動のため電源ケーブルが不要

新型ツインパワーリフト TWPF-30N

参考出品

小型トラックから大型車両まで幅広く対応。新型受台とアタッチメントで生産性向上・業務効率化アップ



2柱式
30t
(15t+15t)

※外観は一部変更となる場合があります

オプション

新型受台 & アタッチメント	受台のスライド拡張幅を見直し、アタッチメントを軽量化。小型トラックからバスなどの大型車両まで、幅広く対応可能
リモコン操作式スライドアーム	自動スライドアームで低床車のセッティングもラクラク
リフト高さ同調機能	リフト昇降時に、前後のリフトの高さを自動で調整
一旦自動停止機能	フリーホイール高さで一旦停止し、タイヤ脱着作業を効率化

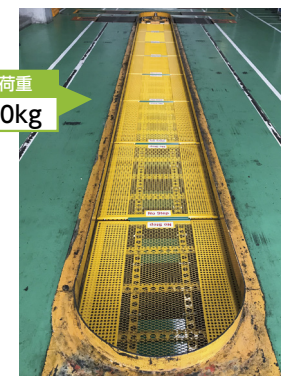
安全対策装置

ピット落下防止パネル APC

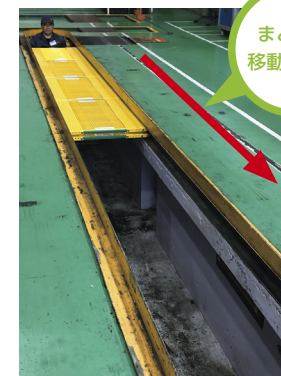
NEW

既存の点検ピットへの設置にオススメ！
開口時は、ピット内からパネルをスライド

耐荷重
150kg



まとめて
移動が可能



デモ動画
公開中！

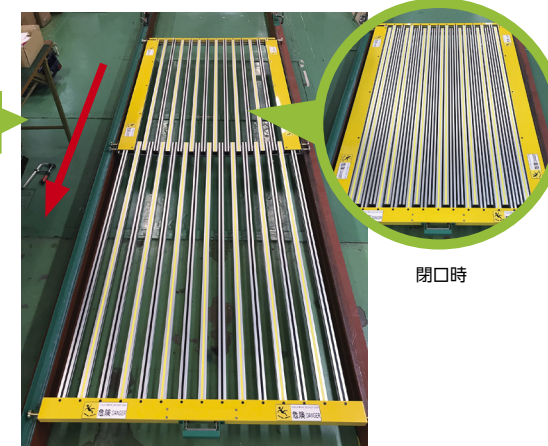


スライド式落下防止装置

近日発売

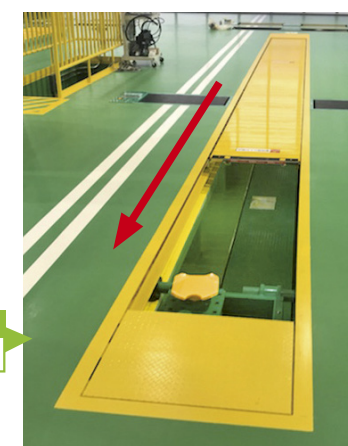
フロアリフトの車両入庫時に発生する車両後方の開口部をカバー。ピットへの落下を未然に防止

耐荷重
150kg



閉口時

耐荷重
150kg



シャッター式落下防止装置

NEW

ピットの全長をカバーでき、操作が簡単な電動式を採用。任意の位置で開閉調節が可能

高所作業用リフト

エア式ゴンドラリフト PLAT-FORM XYZ

レールに沿って広範囲に移動。上下・前後に位置の調節が可能。
バス・大型車の上部の整備や塗装などにオススメ

一般ストール
にも設置可能

デモ動画
公開中！



※写真は塗装ブース仕様

アライメントテスター

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！安全で快適な走行をサポートするアライメントテスター

セッティング簡単

ターゲット、アダプターは軽量で取り扱いがラクラク。セッティング時間を短縮

測定が簡単

画面に表示されるアニメーションと解説に従うだけで簡単に操作可能

わかりやすい結果表示

結果は瞬時に表示。測定・調整のデータは保存、印刷が可能



デモ動画
公開中！



アライメント
調整の
メリット

トラック・バスこそアライメント調整が必要です！

トラック・バスのアライメント不良は構造上、タイヤにかかる
負荷や抵抗が大きくなるので、影響の度合いも大きくなります。

メリット

走行安定性・快適性

・走行安定性の向上
・ドライバーの
疲労軽減

安全性

・進化する ASV
技術への対応

経済性

・燃費改善
・タイヤのコスト
削減

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。誘導過熱式のためバーナー
よりも素早く安全に加熱可能

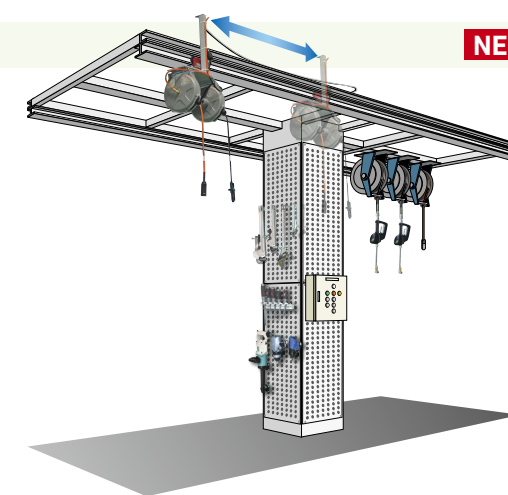


リール架台

新型自立式リール架台

天井走行クレーンの可動範囲を
遮らず設置可能。メンテナンス
性に優れ、可動式リールの採用
でさらに作業効率を向上

※特許出願中
※お客様の作業環境に合わせてカスタマイズ
可能です。詳しくはお問い合わせください



NEW

省力化機器

タッテラー S
TH200-SW

小型・中型車用

立ち姿勢のまま、安全・快適・スピーディー
にタイヤを脱着

適用タイヤ径
550～860mm



新型タッテラー

大型車用 参考出品

大型車のタイヤをリフトアップしたまま、立ち姿
勢で脱着でき、メカニックの負担を軽減

適用タイヤ径
600～1,100mm



※外観は一部変更となる場合があります

ガレージ用一般機器

リヤシャフトキャリア
RSC シリーズ

リヤシャフトを左右交互に積載でき、位置間違え
を防止。4本積載タイプと2本積載タイプをライ
ンナップ



回転工具台車
ART

使用頻度の高い工具をつ
かいやすくスッキリ収納。
自由に工具を配置できる
パンチング仕様



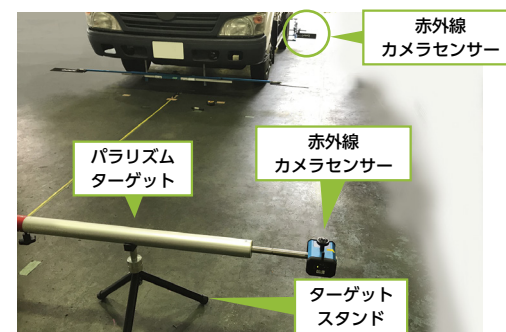
ASV 関連整備

エーミングサポートツール

NEW

大型車用カメラ方式アライメントシステム トラックカムの各種
システムを活用し、車両センター出しにかかる作業を効率化！
測定手順を削減し、時間短縮を実現

※エーミング作業補助ツールのため、別途スキャンツール等が必要となります
※作業内容は一例です



赤外線
カメラセンサー

バラリズム
ターゲット

赤外線
カメラセンサー

ターゲット
スタンド

POINT

先進安全自動車に対応する次世代整備や作業環境を改善する省力化機器をご提案！
ES 効率化によって、魅力的な職場づくりを実現します。

掲載商品のカタログは
こちらからダウンロード！



大型車用整備機器		洗浄機器	コーナー サービス
受付	車検機器	乗用車用整備機器	足回り機器

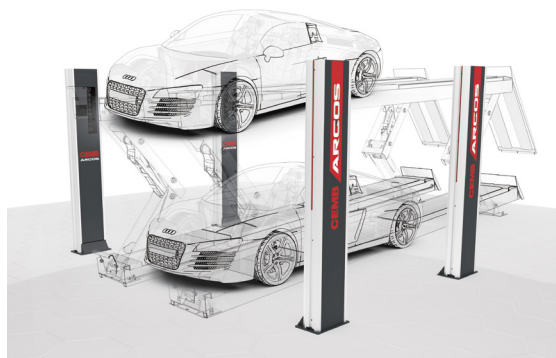
アライメントテスター

非接触式アライメントテスター ARGOS

参考出品

非接触式のためターゲット取り付け
が必要なく、高精度かつ効率的な測
定作業が可能です

デモ動画
公開中！



ASV 関連整備

エーミングサポートツール

NEW

手間のかかるエーミング作業を効率化！寸法
を記載したスケールマットやレーザーの活用
で、車両中心線などの測定作業にかかる時間
を大幅に短縮

※エーミング作業補助ツールのため、別途
スキャンツール等が必要となります
※作業内容は一例です

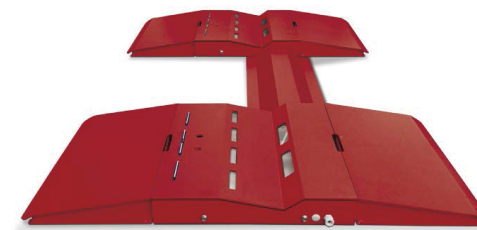


タイヤ溝測定装置

スピードトレッド BU WS シリーズ

参考出品

車両を通過させるだけでタイヤの溝を測定表示。ステ
レオカメラとレーザーにより、正確な測定が可能



LASER EXAMINER

参考出品

これ1台で、タイヤの残溝とブレーキディスクの摩耗
測定が可能！ハンディータイプで取り回しがラクラク



故障診断機

スキャンツール TPM-R

スマートフォンとタブレットの連動が可能！
エーミングにも対応



スキャンツール G-scan3

近日発売

故障箇所をより早く・より正確に診断。
エーミングにも対応



カーケア用品

エアコンマスター PRO YN-1234PROW

新冷媒と現行冷媒が機内で混ざることなく、
より高い品質を保ちます



新冷媒
HFO-1234yf
にも対応！

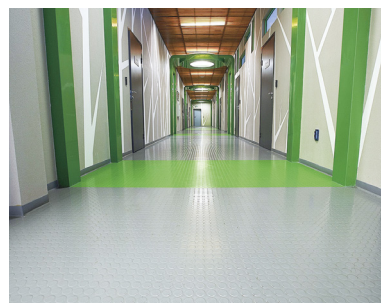
近年増え続ける複雑なHV・EV 車両の
エアコンメンテナンス作業に

環境問題に対応すべく全世界でエアコン用冷媒が
HFO-1234yfに変わりつつあり、国産車でも一部新冷
媒を搭載した車両が発売されました。今後、日本国内
でも搭載車の普及が加速すると見られ、メンテナンス
機器にも見直しが必要です。

疲労軽減マット

ノラメント

高耐久のゴムタイルを床一面に敷くことで、立ち作業による身体負担軽減につながります



※データ提供：株式会社エービーシー商会

ブレーキ関連機器

ブレーキポンピングツール
BPT シリーズ

ブレーキフルード交換を2人作業から1人でラクラク

■ 無線式 BPT-02-01 **NEW**

無線リモコン式が新登場！ペダルの操作が不要となり、取り回しや作業性がアップ



■ ペダル式 BPT-02-02

ブレーキペダルの感覚に近い足踏み式で車外から簡単＆安全に操作可能

コイルスプリングコンプレッサー

ショックアブソーバーリプレ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！

※動力源として油圧ジャッキが必要です（別売り）



参考出品

省力化機器

タイヤリフター
TLB-MM02A

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。安全性と操作性に優れ、タイヤ脱着をサポート

適用タイヤ径
580~803mm

ローテーション台車
TLB-AR01A **NEW**

タイヤリフター（TLB-MM02A）と組み合わせてタイヤの取り外しや移動を効率化！重ねて収納可能



タイヤリフター連結イメージ

タイヤ搬送台車
ATP-217 シリーズ

平積みされたタイヤを4本まで積載可能。保管場所から作業ストールへの搬送作業などを効率化

■ 4輪タイプ ATP-217A2

4輪で安全に移動が可能

近日発売

■ 標準タイプ ATP-217B

使いやすい標準仕様

■ 大径タイプ ATP-217C

パレット上のタイヤも積載可能

近日発売



足回り用整備機器

お客様の理想的なタイヤ交換作業を実現

POINT

足回りサービスの効率化を実現する機器を出展。身体への負担や作業ストレスを解決します。

掲載商品のカタログは
こちらからダウンロード！



大型車用整備機器			洗浄機器	コーナー 商談	アフター サービス
受付	車検機器	乗用車用整備機器			
					足回り 機器

タイヤチェンジャー

ナビ 01N NAV01N

大型車

多機能・ハイパワーで大型車のタイヤ交換を効率化。左右のビードローラーアームにより、理想のタイヤ脱着作業が可能



適用リム径
16~24.5in

ウイング トルネード WING TORNADO

乗用車

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



デモ動画
公開中！



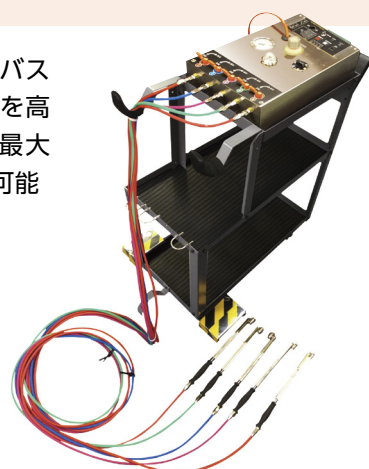
適用リム径
13~32in

タイヤ関連機器

TB インフレーター TB-5CA

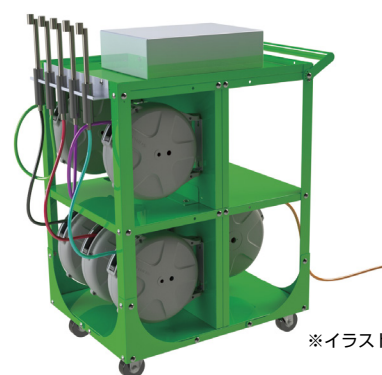
大型車

大型トラック・バスのエア充填作業を高効率化。1台で最大5本同時充填が可能



TB インフレーター用リール台車 参考出品

標準の6mホースをリール化することで作業効率アップ！チャックホルダー採用で、チャックの保管場所に困りません



※イラストはイメージです

洗浄機器

洗車ビジネスをサポートする高効率洗浄機器

POINT

効率的な洗浄をサポートする最新洗浄機器をご紹介します。進化を遂げる商品をぜひご覧ください。

掲載商品のカタログは
こちらからダウンロード！



大型車用整備機器			洗浄機器	コーナー 商談	アフター サービス
受付	車検機器	乗用車用整備機器			
					足回り 機器

洗浄機

タイヤ・ホイール洗浄機 参考出品

タイヤ・ホイールを単体で半自動洗浄。シンプルな構造で高効率洗浄を実現



閉扉時

マットマックス 参考出品

強力な真空圧で、素早い乾燥を実現。マット洗浄を短時間で完了

掃除機機能
標準搭載



※外観は一部変更となる場合があります

ドライアイス洗浄機 GT-120E

NEW

エンジンルームや車体下部の付着物や錆をマイナス80℃のドライアイスで傷をつけずに強力洗浄



グリグリ

付着したベアリングのグリスを加熱することによって、短時間で除去



※外観は一部変更となる場合があります

POINT

整備機器のアフターサービスまでサポート！
安全・快適にお使いいただくために、こまめな点検と確かなメンテナンスが重要です。

掲載商品のカタログは
こちらからダウンロード！



大型車用整備機器			洗浄機器	コーナー サービス
受付	車検機器	乗用車用整備機器	足回り機器	

メンテナンスメニュー

パネル展示

「長く」「安全に」「安心して」使用するためには 定期メンテナンスが重要です！

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

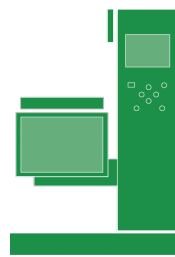
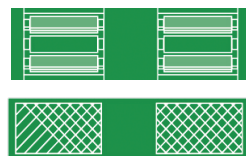
消耗品や部品を定期的に交換し、点検・調整を行うことで経年劣化による故障を未然に防ぎます



定期メンテナンスは
ANZEN サービスマン
にお任せください！

車検機器

車検機器は機器の精度が肝心です。定期校正（年1回）の前に事前点検を行いましょ。



足回り機器

消耗品のチェックをはじめ、バルancerの精度やチェーンの動作などを点検しましょ。



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ょ。

※事故推定原因は取扱不良と点検不履行が多いため、確かな点検でトラブルを早期発見し、事故を防ぎましょ



2018 年リフト事故
23件※

※一般社団法人 日本自動車機械工具協会調べ

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ょ。



エア関連機器

エア配管やリール機器までトータルに点検を行いましょ。



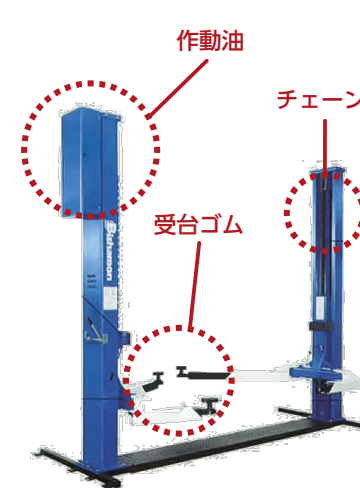
不具合部品展示

パネル展示

ご使用の機器はこのような状態になっていませんか？ 交換はお早めに！

トラブルの元となる不具合部品の状態をチェック！定期的にメンテナンスと部品交換を行い、トラブルを未然に防ぎましょ。

リフト関係



【受台ゴム】



- ①新品の受台ゴム
- ②摩耗した受台ゴム

【想定される不具合】
変形・亀裂・摩耗がある受台ゴムを使用した場合、車両を支える事ができず、落車の恐れがあります。

【推奨】変形・亀裂・摩耗が発生した際に交換

【チェーン】



- ①良好なチェーン
- ②錆びて固着したチェーン

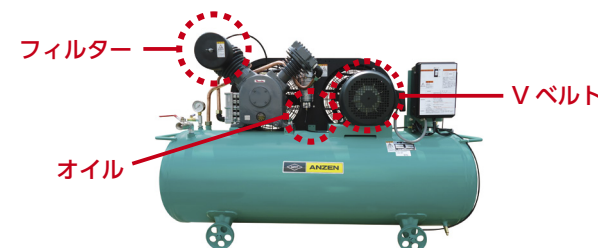
【想定される不具合】
固着することで可動範囲が制限されたり、最悪の場合、チェーンが破断し事故に繋がる危険性があります。

【推奨】4年ごとの交換
(洗車仕様は2年ごと)

エアコンプレッサー

【オイル】

【想定される不具合】
劣化した状態で使用を続けると、圧縮機が焼きつく可能性があります。



【推奨】6ヶ月ごとの交換

サービスメンテナンスブック配布中！

メンテナンスの重要性やポイントを、イラストや写真を用いてわかりやすくご紹介。メカニック1人1冊、安全作業にぜひお役立てください！



袋とじポスター付
メンテナンスブック



メンテナンスコンパクトガイド

整備機器講習会

整備機器を安全にご使用いただくための 環境づくりをサポート

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、座学・実機による講習で、自社でできる日常点検のポイントを座学・実機講習を交えてわかりやすくご紹介いたします。

整備機器講習会内容（一例）

座学

- ・メンテナンスの重要性について
- ・整備機器の正しい取扱について
- ・整備機器の事故撲滅を目指して（DVD視聴）



実機

各整備機器を用いた
実機講習

