

ANZEN | 〒108-0023 東京都港区芝浦4-16-25
安全自動車株式會社 | 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	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2164番地18	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

ANZEN

第35回 オートサービスショー2017

GUIDEBOOK

すべてはクルマ社会のために

AUTO SERVICE SHOW 2017 GUIDEBOOK

- 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。

ANZEN 検索

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



すべてはクルマ社会のために

来る6月1日(木)～3日(土)、自動車機械工具の祭典、「オートサービスショー 2017」が開催されます。今回のオートサービスショーでは、100年の歴史の中で培ったANZENモノ創りの技術とノウハウを活かしたオリジナル商品の提案、新時代を担う最新整備機器の展出に力を入れています。ぜひとも当社ブースにお越しいただき、「見て、触れて、比較して」最新商品の魅力を体感していただきたいと願っています。皆様のご来場を心よりお待ちしております。



6つのコーナーの見所をマップでチェック！

第35回 オートサービスショー 2017

支えよう、次世代の車社会を

2017年6/1(木)・2(金)・3(土)
東京ビッグサイト(東京国際展示場)
東4・5・6ホール及び屋外

ANZENブース 屋内第5ホール542, 屋外Y-5

P.18

アフターサービス

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。



P.08

大型車用整備機器

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のお手伝いをいたします。



P.16

屋外 洗浄機器

洗浄力がアップし、オプション充実の高付加価値な門型洗車機や、ANZENオリジナルの洗浄機器が多数集結！当日は洗車の様子もご覧いただけます。



※洗浄機器コーナーは屋外となります

P.12

乗用車用整備機器

ES向上・時間短縮・高効率化に役立つ最新鋭機器をご提案！新開発の省力化機器に加え、EV・PHV等進化・複雑化する車両の整備に役立つ最新アイテムを多数ご用意しています。



P.14

足回り機器

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・ホイールバルancer等を多数展出。その魅力を見て触れて体感してください！



P.04

車検機器

コンパクト車検ラインに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、新光源対応のヘッドライトテスターなど最先端のご提案をいたします。





車検機器

次世代デバイスを用いた効率化・コンプライアンス強化を実現する車検ソリューションをご提案！

P4～7掲載
商品のカタログは
ダウンロードは
こちらから！



各コーナーの注目商品をあますところなくご紹介！

見やすい測定画面

NEW

トータル車検ラインシステム 新型ラインマスター

- 指示計の表示デザインを一新！ HDMI 接続でフルカラー 24bit 対応
- イラスト表示の追加で直感的な操作を実現

イラスト表示で分かりやすい選択画面

小さな文字もくっきり表示！

フルカラー対応ではっきり読み取り可能

車種選択画面
受検車両の車種を選択して下さい

- 一般車（二輪）
- 多輪車
- トレーラー

「リトスリッパ」 ゆっくり前進

OUT 12.1 HOLD mm/m

カラー CCD カメラ搭載 最先端ヘッドライトテスター

全自動式 カラー画像処理方式 ヘッドライトテスター HLI-2015

カラー CCD カメラの捉える画像から、ランプの正確な配光を認識。全自動で素早い測定を実現

音声認識でハンズフリー操作

自動車保守管理システム ウェアラブル端末 メインテック + InfoLinker 参考出品

- ウェアラブル端末に投映される項目に沿って検査を行い、音声認識機能によって検査結果をハンズフリー入力！ 入力結果は自動車保守管理システム「メインテック」へ自動的に反映されるため、作業効率が大幅に向上します
- 検査を行った担当者や日時等の詳細データを保存・管理ができ、コンプライアンス強化に貢献



1 投映される検査項目に沿って検査

2 音声認識でハンズフリー入力

3 検査結果をメインテックへ反映

車両進入サポート

ホロライト・ライン 参考出品

- 車両進入ガイドをライトで表示。車両正対や停止位置の確認ができます
- 床面ペイントが不要！ 美観を保ちます



精度向上・コンプライアンス強化

ストロボ一体型測定用カメラ

3次元測定システム

貼り付けたターゲットを元に、専用のカメラと画像分析システムで、車両の寸法測定を瞬時にやり効率化！ これまで時間と人手を要した作業を自動化します



ターゲット

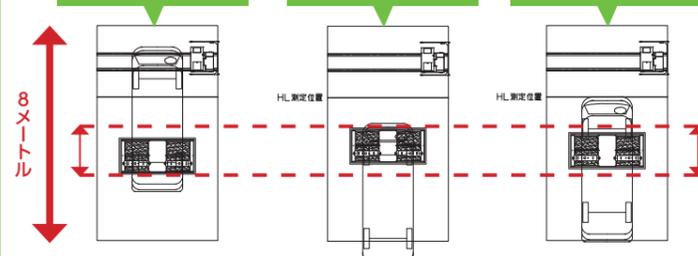
コンパクト車検ライン

NEW

前後移動式 ハイブリッドテスター

ハイブリッドテスター（BSAタイプ）を前後に移動させ、全長8メートルの中でホイールベース3,200mmまでの車両検査が可能！ これまで設置できなかったスペースに検査場を構築することができます

後輪ブレーキ測定時 サイドスリップ測定時 ヘッドライト測定時



MAP

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

コーナー担当者のイチ押しポイント



マーケティング部
商品企画グループ
米田 正紀

POINT

全長8メートルのコンパクト車検ライン

POINT

次世代デバイスを用いた車検システムのご提案

POINT

新光源対応ヘッドライトテスター

次世代 information

完成検査の効率化とコンプライアンス強化
短時間で正確な車両寸法の測定を実現

3次元測定システム

従来は人手と時間を割いていた車両の全長・全幅を、自動かつ高精度に測定。車高の測定値や画像データを自動で取得できるシステムと組み合わせることも可能です。コンプライアンス対策だけでなく、ヒューマンエラーの防止や作業時間短縮によるES向上に貢献します。

車検機器

大型車用整備機器

乗用車用整備機器

足回り機器

洗浄機器

アフターサービス



ヘッドライトテスター

多様化するランプに対応! カラー CCD カメラの捉える画像から正確な配光を認識

全自動式 カラー画像処理方式 ヘッドライトテスター HLI-2015

RGB 値のバランスからランプの色味を判断することで、より人の目に近い解析が可能。全自動で素早い測定を実現します。



大型17インチ
モニター搭載
フォグランプ測定
高さ25cmに対応

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

アジャストモード

スクリーンモード



手動式 カラー画像処理方式 ヘッドライトテスター HLI-215

受光部とモニターの昇降は電動式。大きくて見やすい正対スクリーンで、より正確なランプ正対が可能。



大型17インチ
モニター搭載
フォグランプ測定
高さ25cmに対応

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

アジャストモード

スクリーンモード



進化する画像処理方式

従来の画像処理方式ヘッドライトテスターは、ヘッドランプの光をモノクロ CCD カメラで捉え測定を行っていました。多様化する新たな光源や配光に対応するためにカラー CCD カメラの捉える画像から、ハロゲンランプの赤みを帯びた光源、HID・LED の青み（白色）を帯びた光源の配光形状・色味まで、様々なランプを正確に認識します。

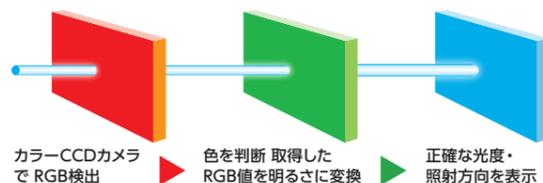


赤みを帯びた光源 (ハロゲンランプ)



青み (白色) を帯びた光源 (HID・LED)

カラー画像処理方式ヘッドライトテスターはヘッドランプの光を



カラー CCD カメラ
で RGB 検出

色を判断 取得した
RGB 値を明るさに変換

正確な光度・
照射方向を表示

ランプの色味を簡易判断できる色度表示機能を追加

色度表示機能は CIE 色度図・JIS 色度範囲表が表示可能。ランプの色味を目安として判断することで、お客様へのご説明にもご使用いただけます。



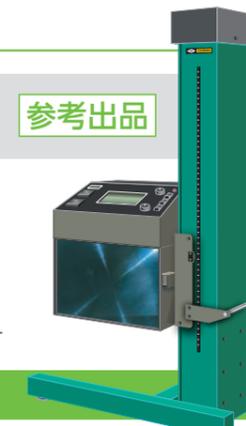
手動式 スクリーン方式ヘッドライトテスター HL-217S

参考出品

構造見直しで受光部を小型化!

多様化するランプに幅広く対応。機能性と実用性を向上した**新型スクリーン方式ヘッドライトテスター**が登場! 受光部を小型化し、操作性が向上しました。

※写真はイメージです



進化し続けるヘッドランプ

安全性の向上と技術革新により、ヘッドランプはめざましく進化しています。ハロゲンから HID へ。さらに LED が登場し、新たな光源としてレーザー光を搭載した車両も出てきています。ランプの色味も暖色系から青みを増した白色光が増え、より明るい光源が主流になってきました。ASV などの先進安全装置だけではなく、夜間走行時など、危険に遭遇しないためのヘッドライト技術が今後さらに進化する可能性を秘めています。

ヘッドランプの未来予想



新光源への対応力を高めた ANZEN のヘッドライトテスター

このような新光源への対応力を高めるために誕生したのが、画像処理方式ヘッドライトテスター。独自技術を採用したカラー CCD カメラを搭載し、より人の目に近い解析を可能としています。スクリーン方式においては、お客様が使用する上での使いやすさを追求しています。自社開発ならではのお客様の声が届きやすい強みを今後の商品開発に活かし、新光源への対応力をさらに高めてまいります。



フリーローラー

多軸式フリーローラー NEW パネル展示

新提案! 安全・効率的な検査を実現する大型車対応多軸式フリーローラー

①車検業務を効率化

4WD 車から大型トラックまで、幅広い車種に対応。セッティングが不要のため進入するだけで測定できます。

②リフター付きで安心・安全!

ローラー間にリフターを搭載。タイヤの落ち込みを防止し、車両進入・退出時の安全性を確保します。



MAP
洗浄機器
足回り機器
車検機器
アフターサービス
乗用車専用整備機器
大型車専用整備機器
受付

業界 News

2017年2月より、**完成検査の一部ルールが変更になりました。**

自動車の車検審査が2017年2月から変わり、運転席のメーターパネルに表示された警告灯が点灯している車両の検査は受け付けられないと規定されました。

これらの警告灯が点灯している車両は、ブレーキ等、安全に関わる重要な故障を抱えている可能性を否定できないため、厳密にチェックすることになりました。汎用スキャンツール等を活用し、入庫車両への対応力を高めると共に、確実な整備を行います。

【対象となる警告灯】

- 1 前方エアバッグ
- 2 側方エアバッグ
- 3 ブレーキ
- 4 ABS
- 5 原動機

汎用スキャンツールは乗用車専用整備機器コーナー (P.13)にてご紹介しております!





大型車用リフト

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

フラットなストールがあればどこでも使用可能!
車両下部塗装、溶接、重整備など幅広い作業に対応します。
また、各コラムは無線通信で同期されるため配線が不要。
作業スペースを広く確保します。

demonstration
デモ実演



POINT!
バッテリー駆動のため
電源ケーブルが不要



タッチパネルと
ボタンで簡単
操作

ハンドル付き
で1人で移動
もラクラク

オプション



リフティングビーム
フリーホイールでのリフトアッ
プが可能になるアタッチメント

Pick UP!

新型ツインパワーリフト

TWPF シリーズ

参考出品

豊富なバリエーションと信頼の安全性を誇る
ANZENのツインパワーリフトがお客様の声をも
とにさらに進化!



進化する車両に対応!
新型受台・アタッチメント



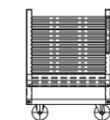
作業性の向上
フリーホイール高さ
一旦停止機能

安全性の向上
各リフト同調機能

オプション

アタッチメント台車

使い易さにこだわった
ANZENオリジナルア
タッチメント台車



NEW

フロアリフト

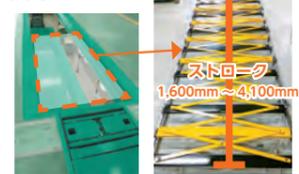
クイック整備に最適なフロアリフト。2分割
タイプなら2台縦列整備や2人同時作業も
でき、あらゆる作業に対応。

オプション

パンタ式落下防止装置

フロアリフト
作業時の安全
対策に!

NEW



ストローク
1,600mm~4,100mm



バリエーションをさらに拡充。
大型車用リフトは ANZEN に
お任せください!

工場の規模や整備作業の内容などに応じて、
個々の事業者様に最適なリフトをご提供する
ため、**大型車用リフトのバリエーションをさら
に強化**しました。メカニックの安全作業を
サポートし、ストールの生産性向上を実現す
る理想の大型車整備をご提案いたします。

	床上式	埋設式
クイック整備	 <p>ドライブオン リフト NEW</p> <p>▲モバイルコラムリフト</p>	 <p>←フロア リフト</p>
	 <p>ツイン 2ボール リフト</p>	 <p>4柱式 ツインパワ ーリフト</p>
重整備		

安全対策機器

Pick UP!

エスコートレール

スムーズにレールを走行し、
作業者に追従

車両上部での安全作業に最適な、
高所作業用落下防止装置。



POINT!

MAP

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

コーナー担当の
イチ押しポイント



営業部
営業グループ
石田 将教

POINT

働きやすくなる整備工場
づくりをご提案!

POINT

最新大型車用リフトを
多数出展

POINT

省力・効率化・安全対策
に注力!

次世代 information

明るいの眩しくない!
新しい原理の省エネ照明



インダクションエコライト iEL

水銀灯 400W の明るさを
100W で実現。眩しさを
抑え、明るく見やすい工
場に適した光で、作業効
率が格段に向上。強い影
がなくなり手元が見やす
くなるため、あらゆる整
備に最適です。



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

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最新アライメントテスター



truckCam™ トラックカムが短時間で高精度な測定を実現します!

- セッティングが簡単** ターゲット、アダプターは軽量で取り扱いがラクラク。セッティングに時間はかかりません。
- 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、誰でも簡単に測定することができます。
- 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。効果的に提案ができます。



動画公開中!
セッティングから測定までの流れをわかりやすくご紹介。

オプション

ASV 調整装置

ASV 校正を行う準備を正確・簡単に行うことができます。ASV の普及に合わせて、今後さらに重要性が高まります。



参考出品

オプション

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効果的。パーナーよりも素早く安全に加熱可能。



測定後の調整作業に!



作業改善ツール

富士通の「ユビキタスウェア」を活用した安全管理・整備改革のご提案 参考出品 demonstration デモ実演 FUJITSU

「ヒト」から始まる整備改革を実現する「IoT」ツール

焦点を「ヒト」にあて、今までのモノから考える改善から「ヒト」から考える改善へ! 整備工場のあらゆる事象を「見える化」することによって、効率的なレイアウトや必要な機器の提案が可能です。



- #### ユビキタスウェアを活用した ANZENのご提案
- ヒトの改善**
 - 転倒、転落などの通知
 - 作業員別の身体負荷比較
 - 作業員別の活動量比較
 - 作業員別の能力比較
 - ヒヤリハット (危険) 検出
 - モノの改善**
 - 機器の利用による負荷軽減
 - 機器の利用による危険回避
 - 最適なモノの配置
 - 本当に必要な機器の選別
 - 仕組みの改善**
 - ストールごとの作業導線
 - 作業工数の見直し
 - シフト、勤務体制の見直し

省力化機器

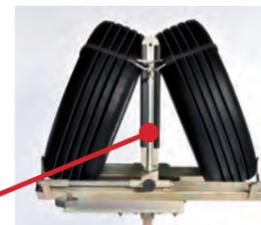
タッテラー S TH200-SW

車両をリフトアップしたままホイールを脱着。車検整備を大幅に効率アップ!

立ち姿勢のまま安全・快適・スピーディーに作業! メカニックの負担を軽減。

POINT!

適用タイヤ径 φ550~860
タイヤを載せるスペースの調整ができるスライド式タイヤガード



能力 200kg

ハイリフトホイールドローリー HL-300J

立ち姿勢でホイールを脱着。1 ストール 2 台から車検整備に対応可能。

能力 300kg

適用タイヤ径 φ520~1,100



クラッチリフター ACL-100

大型車の重整備を省力化! クラッチカバーの脱着作業が安全かつラクに行えます。

能力 100kg



Pick UP!

油圧式リジッドラック ARJ-10

作業に応じて高さを調整! ジャッキを使用せずに車両をリフトアップ。

NEW

能力 1000kg



プロペラシャフトリフター APSL-150H

大型車のプロペラシャフトやスタビライザーの脱着作業が1人で安全に行える万能リフター。

能力 150kg



ライニングチェンジャー

BS リベット BS-2

ライニングのリベット抜き取りとカシメ作業が簡単に、これ1台で完了!



demonstration デモ実演

工具台車

小型トラック専用車検工具台車 HTKD-SUS-CHS

小型トラック車検整備の効率化を徹底的に追求した工具台車。



NEW

洗淨機器	アフターサービス	●●●●
足回り機器	アフターサービス	●●●●
車検機器	乗用車専用整備機器	●●●●
大型車用整備機器 受付		

次世代 information

タイヤへの負担が大きい大型車こそ、アライメントが重要です!



乗用車に比べてタイヤへの負荷が大きいトラック・バス。ASV の普及により事故入庫減が予想される中、1台あたりの単価を上げるアライメントサービスは需要の高まりを見せています。ANZEN では、そんなアライメントサービスの必要性・収益性を知っていただくためのセミナーを開催しています!

アライメントビジネスセミナーとは?

アライメントの基礎知識から、ビジネスとしてアライメントサービスを展開する上でのポイントをご紹介します。実車を用いた実機講習も行ない、実際に「見て、触れて」操作性・正確性を体感することができます。



セミナーをご用命の際は、最寄りの支店または営業所までお気軽にお問い合わせください!



省力化機器

タイヤリフター ATL-215

立ち姿勢でのタイヤ脱着作業をサポート! 繊細な調整作業を可能にする2つの足踏みペダルと回転フォークでボルトの位置合わせもラクラク。

適用タイヤ径
φ560~780

動画公開中!



タイヤリフター

手作業と同等のスピードでのタイヤ交換作業を実現! 作業効率と負担軽減を両立するタイヤリフター。

適用タイヤ径
φ530~803

参考出品



スムーズな昇降操作をアシストするスプリングバランサーを採用



タイヤラックリフター

タイヤをカンタン・安全にラックへ収納! 高いラックへの入出庫も安心です。

適用タイヤ径
φ510~700



タイヤサポート ATS-V1

てこの原理でタイヤを浮かせて、ラクラク脱着。ボルトの位置合わせに便利な回転ローラー付き。

適用タイヤ径
φ550~820



タイヤ搬送台車

段積みされた4本のタイヤをラクに拾い上げることが可能! タイヤの積み下ろし作業を効率化します。

適用タイヤ径
φ530~820

NEW



無線式 ブレーキポンピングツール

ブレーキフルード交換のワンマン作業を実現するブレーキポンピングツールが無線式になって新登場! リモコン操作で作業性が格段にアップ。

参考出品



足踏みスイッチを無線のリモコンスイッチへ変更

Pick UP!

業務効率化システム

タブレット版 車両画像取得装置 VIMF-16

Pick UP!



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。

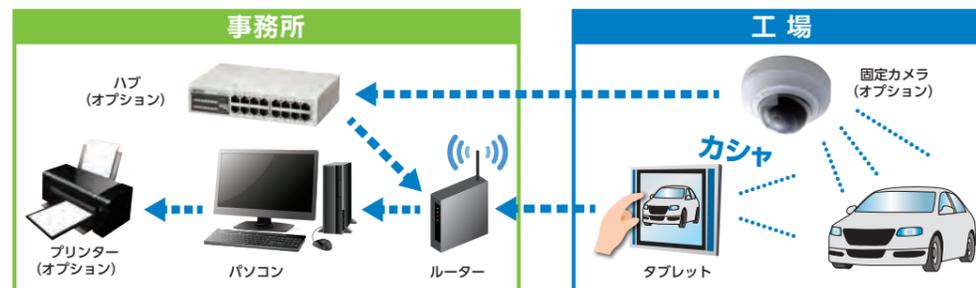
車両画像の保存管理にはこんな悩みが・・・
撮影後のデータ移動に手間がかかる
管理・データ参照が大変

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

撮影・保存・管理にかかる時間を削減!
撮りたい箇所を自由に撮影。撮影画像は即座に車両情報と紐付くので、画像分類が不要です。過去データの検索・参照もカンタン!

システム構成



カーケア・サービス機器

フロンガス回収再生装置

環境にやさしい次世代のフロンガス「HFO-1234yf」に対応する回収再生装置。

参考出品



小型安定化電源 TAC-01

電源供給とバックアップの機能を併せ持つ電源装置。



スキャンツール TPM-R

スマートフォン・タブレットとの連動で「見せる」診断を実現。



メガオームミリオームテスター TAB-01

ハイブリッド車両点検に必要な機能を1台に集約。



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

コーナー担当のイチ押しポイント



営業部
営業グループ
藤澤 徳崇

POINT

新開発のタイヤ関連機器

POINT

タブレット活用で画像処理の効率化とコンプライアンスを強化!

POINT

進化・複雑化する車両への対応

次世代 information

スマホを活用し
実走行での不具合探求に役立つデータロガーツールが登場!



テスト走行時の車両状態の記録が可能。スマートフォンだから使い勝手が良く、異音も記録するため故障診断に最適です!



タイヤチェンジャー

コンビ 24 ELX COMBI.24ELX FI

Pick UP!



NEW

Point!!

新型コントローラー
を搭載し、作業効率アップ!



異降ボタン
ビード落としボタン

乗用車用
12-24
インチ

インバーターモーター
を採用した COMBI が
新発売。任意で回転ス
ピードを調整でき、作
業性がさらに向上!

ナビゲーター 01N NAV01N

前後ローラーを自在に操り、効率的にタイヤ交換。
バトラーコンセプトを追求した大型車用タイヤチェン
ジャー。



大型車用

16-24.5
インチ

スーパーシングル
タイヤ対応

メモスピード MEMOD.FI

リム幅の自動記憶システムを搭載した最新レバーレス
タイヤチェンジャー。



リム幅は黄色のボタン
3点でセッティング



リム幅を自動記憶

動画公開中!



乗用車用

10-26
インチ

ウイング 711 WING711

スクエアシステムにより、任意の高さで作業が可能。
文字とイラスト入りのコントロールユニットで作業性
も抜群。

大型車用
15-25
インチ
スーパーシングル
タイヤ対応



ホイール balanser

リブラック 348P LIBRAK348P

測定アームを当てる
だけで、ディスラン
スを自動入力。ペダ
ル操作で自動クラ
ンプが可能。



乗用車用

10-30
インチ

サーキット 702 Circuit 702

ISO ホイール完全対応の先進ホイール
balancer。



乗用車用

10-30
インチ

安全対策機器

セーフティーケージ TBC-1AT

タイヤ安全囲いに防風
シートと自動充填機を
組み合わせ、より高い
安全性を確保。空気充
填時のトラブルから作
業者を守ります。



自動充填機
Pascal

Point!!

タイヤバーストから
作業者の身を守る
防風シートで安全確保



空気充填装置

TB インフレーター TB-5CA

作業を効率化する、
大型車用タイヤ向け
空気充填装置。これ
1台で最大5台同時
充填が可能!



省力化機器

トラックジャッキ P103

3段の多段シリン
ダーにより、最低位
120mm を実現。ア
タッチメントを使用
せずにジャッキア
ップが可能。



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

コーナー担当者の
イチ押しポイント



マーケティング部
商品企画グループ
角田 和輝

POINT

最新のタイヤ関連機器を
ご紹介!

POINT

豊富なラインナップ!

POINT

実機に触れて機器の良さ
を実感できる

次世代 information

新たなサービスメニューに!
出張サービスカー



2016年度
グッドデザイン賞受賞

限られたスペースをフル
活用する独自の設計と低
重心化で、店舗でしか行
えなかったフルサービス
と安全走行を実現! タイ
ヤ交換やパンク修理、ホ
イールバランス調整など、
サービスメニューの一つ
として取り入れてみては
いかがでしょうか。

各コーナーの注目商品をあますところなくご紹介!

車検機器

大型車用整備機器

乗用車用整備機器

足回り機器

洗浄機器

アフターサービス

門型洗車機

最新門型洗車機

参考出品



設置スペースを考慮した門型洗車機
ご好評の門型洗車機が、より使いやすくなって新登場！
当日は実機によるデモ実演を行います。



※写真はイメージです

防音目かくし塀

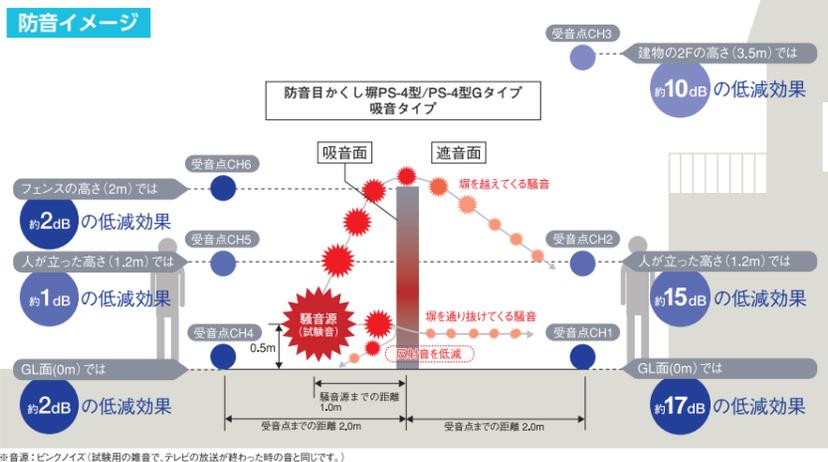
PS-4

パネル展示

防音性・施工性・意匠性を追求。理想の洗車環境を創出します



工場・洗車場など隣地境界の防音対策に最適な防音壁。
施工性がさらにアップし、敷地片側方向のみの施工にも対応。



下部洗淨装置

新型下部洗淨装置

NEW

大型回転ノズルにより洗淨範囲が拡大！
材質や機構の見直しにより耐久性が向上しました。



その他洗淨機器

マットクリーナー 洗王

WD-2200

真空脱水機能を搭載し、これ1台で
じゅうたんマットの清掃・洗淨・乾
燥が可能！



環境機器

油水分離装置

AT-215

NEW

フィルターを用いた油脂除去に
よって、確実な水質浄化が可能！



DPR 洗淨装置

NEW

DPRに推積したスス、アッシュを効
率よく除去する洗淨処理装置。



省力化機器

多目的プラズマ加工機

ZP-4000

水と電気のみで熱プラズマを発生。
1台で切断・溶接など多目的に対応
します。



MAP

洗淨機器	アフターサービス	●●●●
足回り機器	車検機器	乗用車専用整備機器
		大型車専用整備機器
		受付

コーナー担当者の
イチ押しポイント



物流部
調達グループ
岩本 健太郎

POINT

新コンセプトの門型洗車機

POINT

排水・廃油処理を効率化
する環境対策商品

POINT

最新洗淨アイテム

次世代 information

熱中症対策で快適な作業環境を！
大型冷風機



夏に向けて、熱中症対策
は万全でしょうか？熱が
こもりやすい整備工場でも、
大型フィルターで送風範囲が
広く、効率的に周囲の温度を
下げる大型冷風機が快適な
作業環境を創出します。



各コーナーの注目商品をあますところなくご紹介！

車検機器

大型車専用整備機器

乗用車専用整備機器

足回り機器

洗淨機器

アフターサービス



メンテナンスメニュー

パネル展示

安心整備を支える、「こまめな点検」「大きな安心」

整備機器は「壊れていても使ってしまう」ケースが多く、メンテナンス不足によるトラブルが後を絶ちません。長く・安全に・安心してご使用いただくためにも、こまめな点検と確かなメンテナンスが重要です。

✓メカニックに安全作業をさせたい!

✓整備機器を効率良く末長く使用したい!

✓故障による業務の停止や損害のリスクを防ぎたい!

✓修理にかかる突発的な費用を抑えたい!

整備機器にトラブルが発生すると…

✓事故の危険性

✓作業が止まってしまう

✓修理コストがかかる

定期的にメンテナンスを行いましょう!

定期点検	定期的に整備機器の状態をチェックし、必要に応じて修理を行うことで、突発的な不具合やトラブル防止に繋がります。	予防整備	使用過程で磨耗・損傷する部品を定期的にチェック・交換することで、経年劣化による故障等を防ぎます。
-------------	--	-------------	--



ANZENのサービスマンにお任せください!

トラブルを早期発見、迅速に対応! お客様のお悩みや不安をプロの目で解消し、大きな安心をご提供いたします。

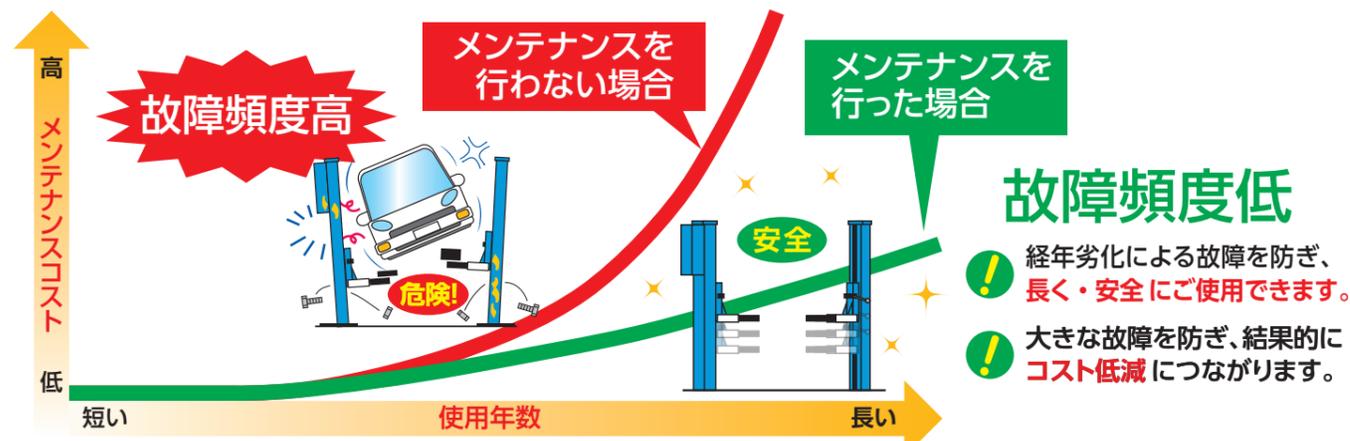
ANZENのメンテナンスメニュー

ANZENはお客様の日常点検をサポートする形で、各種整備機器のメンテナンスメニューをご用意しています。

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を行います。	予防整備	消耗品や部品を定期的に交換・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。
-------------	--	-------------	--

定期メンテナンスのメリットと実施効果

定期メンテナンスは、事故や故障の防止、機器の精度や能力の維持など、整備において重要な役割を担っています。まずは機器の状態をチェックしてみませんか? ANZENは充実のサービス体制でお客様をサポートしてまいります。



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う。

▶ リフト関係

作動油

① 新品の作動油
② 劣化した作動油
③ 乳化した作動油

【想定される不具合】
作動油の劣化がパッキンの磨耗を促し、自然降下を引き起こす可能性があります。

➡ 推奨: 3年ごとの交換

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

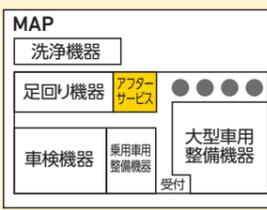
▶ エアコンプレッサー

【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

▶ 洗浄機器

【想定される不具合】
破損により正常圧力で吐出できないことで負荷がかかり、機器本体の破損に繋がる危険性があります。



コーナー担当者のイチ押しポイント



マーケティング部
サービス企画グループ
田中 宏和

POINT
定期メンテナンスの重要性和サービスメニュー紹介

POINT
不具合部品の比較展示

POINT
トルクレンチ・エアゲージ精度管理の重要性

TOPICS

サービスメンテナンスブック配布中!

袋とじポスター付きサービスメンテナンスブック▶



▲ポケットに入るミニサイズ、メンテナンスコンパクトガイド

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!

▶ 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

▶ 洗浄機器

洗浄ノズル



【想定される不具合】
破損により正常圧力で吐出できないことで負荷がかかり、機器本体の破損に繋がる危険性があります。

トルクレンチ・エアゲージチェッカー

demonstration
デモ実演

トルクレンチ・エアゲージの精度管理がクルマとおお客様の安全を守ります!

トルクレンチやエアゲージは、機器の構造上、使用方法や経年劣化により精度が低下するため、誤差がいつ発生したのか把握できないケースがあります。整備品質の向上に加え、クルマやおお客様の安全確保のため、1年に1回(メーカー推奨校正期間)必ず精度点検を行いましょう!

お使いの機器の精度は正確ですか?
機器の精度管理はANZENにお任せください! 高精度チェッカーで精密診断いたします

▶ トルクレンチチェッカー



▶ エアゲージチェッカー



各コーナーの注目商品をあますことなく紹介!