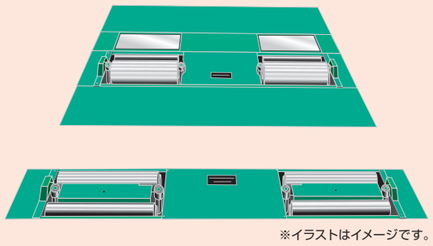
新発売

リア移動部にハイブリッドテスターを採用！
車両を移動することなく測定可能な、複合型高効率テスター

4WD対応ABSテスター

軸重 3t　軸重 3.6t

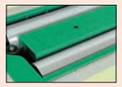
- 効率的でコンパクトな4WD対応車検ラインを実現。
- 車両乗り込みのタイミングでホイールベースを検出し、自動調整。スピーディーな測定が可能！
- 従来機に比べ、車検ライン全長を約1m短縮！
- ABS自動検査機能を追加し、検査員のリモコン操作による負担を軽減。



※イラストはイメージです。

ローラーは3タイプから選べます

溝型静音ローラー
耐久性と静音性に優れた新型ローラー



サイレントローラー
騒音対策を強化されている工場に！

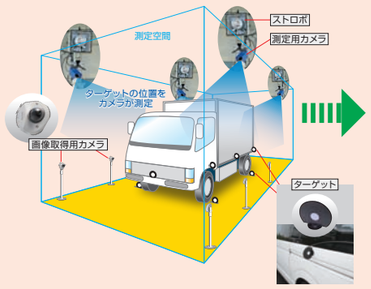
溝切りローラー
除雪地域の工場にオススメ

新発売

3次元計測技術を駆使し、車両寸法と車両画像を自動で取得！

3次元車両測定装置

- ストロボがセットになった4台の測定用カメラと、計測ポイントに設置したターゲットから空間座標を算出して車両寸法を高精度に測定。人の手で計測するのが難しい大型車に有効です。
- 超軽量再帰性反射板のターゲットは、車体に粘着シートや磁石などで簡単にセッティングできます。
- 検査時の測定値と画像データを蓄積することにより、各種システムと連携して活用ができます。



測定結果画面

測定結果	右サイドバンパー	左サイドバンパー	リアバンパー他
前後軸			なし
後前軸			あり
車長			11,954
車幅			2,480
車高			なし

トピックス

こまめな点検で大きな安心。
メンテナンスポイントをコンパクトサイズでご紹介

メンテナンス コンパクトガイド

- 整備機器を「長く」「安全に」「安心して」お使いいただくための基礎知識がポケットサイズになりました！
- 各機器のワンポイントメンテナンスでは、メンテナンスポイントを事故事例もふまえながら分かりやすく解説。他にも作業時の安全対策や災害時の対応など、便利な情報が満載です。
- ご希望の方は、担当者またはお近くの営業所までお気軽にお問い合わせください。

Call us!

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。お近くの営業マンまでお問い合わせください。

24時間サービス体制　ANZEN製品を「安心」してご利用いただくために、24時間サービス（ボイスワープ）対応をいたしております。営業時間外、および休日におけるサービス電話受付ができます。担当の営業所の電話に連絡していただければできる限り迅速な対応をいたします。

ANZENカスタマーサービス　0120-01-6361　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左記までお気軽にどうぞ。受付時間：月～金（AM9：00～PM5：00）

ANZENホームページ　http://www.anzen.co.jp　ホームページ“ANZEN Web”ではANZENの最新情報を提供しています。

●発行所／安全自動車株式会社　マーケティング部　東京都港区芝浦4-16-25　●ANZEN NEWS 68号（2015年7月6日発行）

自動車整備の最新がわかる
ANZEN NEWS
CHARGE

SAFETY ANZEN

車検機器

大型車用整備機器

洗浄機器

第34回 オートサービスショー2015 が
6月19日（金）～21日（日）の3日間にわたり開催されました。

「これからも新しい整備スタンダードをサポートします」をテーマに、
効率化・省力化・安全性に貢献する最新機器をご紹介しました。
累計36,557人のお客様をお迎えし、ご多忙の折、天候の悪い中
ご来場いただきました皆様には厚く御礼申し上げます。
皆様より頂戴した貴重な声は、これからの商品開発に役立てるほか、
より“お客様目線”に立った提案として販売・サービス活動に反映してまいります。
今後ともANZENブランドにご期待くださいますよう、よろしくお願いします。
展示品とサービスに関しましてのご意見やご不明点、資料の希望等ございましたら、いつでもお申し付けください。

足回り機器

乗用車機器

サービス・メンテナンス

日本フルハーフ株式会社

知りたい！ 元気な工場の秘密

神奈川県厚木市上依知上ノ原3034
TEL 046-286-8869

■**オープン日**：12月　新設(検査場)

■**従業員数**：47名(品質管理部)

■**店舗概要**：製造ラインの見直し・編成と共に検査場を新設した株式会社日本フルハーフ(以下日本フルハーフ)。同社は積荷の性質や荷役方法、積載量などお客様のニーズに応えたオリジナルの1台を作り上げる“トラック総合輸送機器メーカー”です。省エネや環境問題に力を入れながらも、軽量・耐久性にこだわり、受注から完成、メンテナンスまでトータルサポートを行っています。今回は2013年に設立50年を迎えた架装メーカーの最大手でもある日本フルハーフをバックアップする最新設備についてお話を伺いました。

品質管理部 部長
御厨 浩太郎 様

品質管理部 品質管理グループ
グループリーダー
二瓶 朋幸 様

検査 作業長
小嶋 洋樹 様

高精度車両情報取得システムを民間で初導入！オリジナルの1台をつくる最大手の架装メーカー

■お客様のニーズに合わせたオリジナル製品をご提供

日本フルハーフは、長い歴史の中、物流機能を担うお客様の要望を受けて、オリジナルの商用車を作りつづけてきました。グループ企業を含めると、社員数は2,200名にものぼります。今回お話を伺った品質管理部の社員数は47名で、厚木工場には35名の検査員が在籍しています。品質管理部は、お客様の信頼と満足を得る商品を提供する生産工程の最終部門として品質向上に取り組んでいます。同社のバントラック、ウィングルーフ、温度管理車などの製品はアルミ素材を基本としており、お客様の要望に合わせて内装を仕上げていきます。お客様の立場に立ったものづくりを提供する同社の信頼性を伺うことができました。

ドアの仕様や床の素材など細部まで
お客様の要望にお応えします

■最新鋭機器の導入で圧倒的な作業効率を改善

製造ラインの見直しを機に、“3次元車両測定装置”を導入しました。自動車検査独立行政法人では既に70ヶ所以上で導入されていますが、民間用では同社が導入実績第1号となります。同装置は3次元の計測技術を駆使し、車両寸法と車両画像情報を自動で取得するシステムです。4台の測定用カメラを設置し、最長12メートルの自動車について、高精度な車両寸法の測定を実現します。導入経緯は「1日70台以上の車両検査と測定作業を行っているため、効率化と測定精度の向上を目的に導入いたしました。民間用は導入実績がありませんでしたがどうしても欲しい設備機器でしたので設置されていた車検場を見に行ったほどです」と、御厨部長。導入した機器では、車両寸法を4台の測定カメラで測定することが可能となります。作業員がメジャーで計測し、レーザーで高さを測定していた導入前と比較し、平均すると1台あたり2分ほどの短縮を実現しました。1日あたり約2時間の短縮となるため、残業時間の軽減につながったとのことです。「左右非対称のトラックは測定しづらく測定時間もかかりますが、“3次元車両測定装置”では計測ポイントにターゲットを装着するだけで左右対称の車両と同じ時間で計測することができます。これが最大のメリットです」と御厨部長。画像取得用カメラでは固定カメラを使用し、測定と同時に車両の撮影を行います。出荷時の記録を残すために以前も撮影は行っていましたが、全車両の撮影は時間がかかるためできませんでした。導入後は測定と同時に撮影を行うため、全車両の画像を保管することが可能となりました。「画像や測定データは顧客資料や設計確認、取り付け確認として多方面に活用しています。データは重要な資料となり、情報を社内で共有しています」と二瓶グループリーダー。同社は最新鋭機器の導入でコストの削減と時間短縮を実現し、さらなる品質の向上を実現しています。

計測ポイントにターゲットを貼り付けるだけで測定。左右非対称の車両にも対応

検査時の測定値と車両画像をデータで確認。作業時間の短縮を実現します

カメラを利用し、ターゲットの空間座標を算出。車両寸法を測定します

■徹底された環境対策と彩りあふれるバラ園で、より良い社内環境を

製造ラインには“ツインパワーリフト”を導入しています。以前の機器は下回り検査時に見えにくい場所がありましたが、“ツインパワーリフト”は視認性に優れており、作業効率が上がっているとのことです。同社は環境問題についても重視し、環境保全のための施策が社内で徹底されております。作業現場や事務所は照明を水銀灯からLED照明に変更し、2014年度は2011年度比で11%もの電力削減を達成しています。また、工場で排出されるゴミのリサイクル率は99.7%にのぼるとのことです。徹底された環境対策以外にも同社のこだわりは社内敷地内に広がる400種類1,000株ものバラです。社員自らが栽培をして、市民に開放して行う5月の鑑賞会には、約8,500人もの方が来場されたという大盛況ぶりでした。美しいバラに囲まれながら、お客様のニーズに応える信頼と満足のサービスをこれからも提供し続けていくことでしょう。

1,000株以上のバラが敷地内にあふれ、存在感を放ちます

株式会社ホンダカーズ埼玉 川口中央店

いま注目！ のショップ訪問

埼玉県川口市川口6-3-25
TEL 048-256-0505

■**オープン日**：2014年11月29日(土)リニューアル

■**従業員数**：16名(メカニック7名)

■**店舗概要**：株式会社ホンダカーズ埼玉川口中央店は2014年11月、コーポレートカラーの白を基調とした美しい店舗に生まれ変わりました。マンションや戸建て住宅に囲まれ、交差点に面した同店。JR川口駅から徒歩約10分と利便性にも優れており、車検入庫などで訪れるお客様の中には車両を預けて徒歩で帰宅している方も多くいらっしゃるとのことです。今回はリニューアルについてこだわったポイントや、作業者の負担軽減を考えて導入した最新鋭機器について伺いました。

店長
浅見 知紀 様

工場長
鈴木 泰則 様

美観ある店舗に充実した設備でお客様をトータルサポート！

■高級感溢れるショールームへ一新。お得な点検パックで入庫促進

株式会社ホンダカーズ埼玉の総社員数は約1,200名、営業所は56拠点。川口中央店の従業員数は16名(営業6名、メカニック7名、店長に事務担当、お客様対応に特化したカスタマーサポートスタッフ)で、同店が管轄する保有管理台数は約3,100台です。35年目にしてリニューアルした店内は、強いこだわりをもって導入したガラス製の壁面で高級感を演出。さらに62席の座席や広いキッズコーナーを設置するなど、お客様がゆっくりくつろげる空間を作り上げています。同店の入庫戦略は、新車契約時に定期点検パック【まかせチャオ】に入会していただくことです。お客様とのコミュニケーションをとることで入会を促し、新たな提案にもつなげています。新車購入時の契約率は90%と好評ですが、浅見店長は「100%到達が目標なので、まだ満足はしていません」と強い信念を見せてくれました。

落ち着きのあるショールームにはこだわりのガラス製の壁面で店内を明るく演出

■最新鋭機器の導入でメカニックの作業効率を改善

新工場のコンセプトは「メカニックが働きやすく、効率化を重視した工場」。旧工場よりストール数を1ストール増やした6ストールで、検査ラインと整備ストール、洗車場を完備しています。エアリール等の配置や配管、コンセント位置まで使いやすいレイアウトにこだわることで、メカニックの作業効率が大幅に向上しています。「労働負担の軽減に結びついていることは工場長としてとても嬉しく思います」と鈴木工場長。

検査ラインは軸重3.6tまでの幅広い車両に対応する“ハイブリッドテスター”を採用。また、検査員一人で測定ができる“トータル車検システムラインマスター”は測定結果を指定整備記録簿に自動印字できるため、手書きよりもミスが軽減されたとのことです。ヘッドライトテスターは“画像処理方式手動ヘッドライトテスター”を採用。検査員の石渡さんに使用状況について伺いました。「ヘッドライトテスターは測定結果が瞬時に表示されるので楽ですね。ラインマスターの印字システムは、指定整備記録簿に測定結果をミスなく印字できるので安心です。実は当初、手書きの方が早いと思っていました。今は作業効率の良さを実感しています」。検査時間は以前よりも10～15分ほど短縮し、1日の検査台数も増えたとのことです。

“画像処理方式手動ヘッドライトテスター”で瞬時に測定完了

■最新の設備でお客様の安心・安全なカーライフをサポート

リフトは“ファンタスリフト”5基と“アンサーリフト”1基を導入しています。リニューアルにあたり新しく導入した“ファンタスリフト”はクイック整備に活用しています。素早いリフトアップが可能になり、作業効率が上がったとのことです。“アンサーリフト”は従来使用していたものを移設。整備風景や下回りをお客様へ見せることで、防錆処理などの提案に役立っているとのことです。「安心・安全を提供して、より良いカーライフを送ってほしい」と鈴木工場長からお客様への想いを伺うことができました。

新たに門型洗車機を導入した最も大きな理由は時間短縮です。ステップワゴンなどの大きな車両は洗車に10～15分ほどかかります。そのため、スピード・省エネ・節水に特化した“門型洗車機ジスペクト”を採用し、時間短縮を可能にしました。組み合わせた“下部洗浄装置”は車検後の洗浄や、点検時に付着したオイルを除去する際などに活用。また、バトラー製タイヤチェンジャー“クラシック24AX”とホイールバランサー“LIBRAK234H”を導入することで、足回り整備の負担軽減や作業効率向上にも力を入れています。

「新しい機器を導入することによってメカニックの動きが変わりました。作業が早くなったことはもちろん、モチベーションが上がり、表情まで変わりました」と鈴木工場長。店舗をリニューアルしたことでメカニックに貢献し、ES向上にも役立っているとのことです。

最後に浅見店長へ今期の目標を伺いました。「来店者数の拡大です。そのためにもハードに負けないソフト作りに力を入れ、より良いおもてなしでお客様満足度をさらに高めていきます」。従業員やお客様への想いを大切にした同店のさらなる発展に期待がかかります。

作業風景をお客様に見せることで安心を提供する“アンサーリフト”

“クラシック24AX”はメカニックの負担軽減と作業効率アップをサポート