

自動車整備の最新がわかる ANZEN NEWS

CHARGE VOL.76

01 働きやすい環境づくりシリーズ 第1弾 富士通のIoTソリューション 「ユビキタスウェア」を活用した安全管理

02 ユーザーズレポート

02 | **小型** 琉球ダイハツ株式会社 中部店

04 | **大型** 両備ホールディングス株式会社 両備テクノカンパニー 倉敷工場

06 特集 第35回 オートサービスショー2017 に出展しました!

08 新商品のご紹介

業界NEWS

夏本番! 働きやすい環境づくりシリーズ 第1弾 富士通のIoTソリューション「ユビキタスウェア」を活用した安全管理

季節は夏本番! 熱がこもりやすい整備工場内で、熱中症などの暑さによる事故から安全を確保するためには、予防対策が必要不可欠です。富士通のIoTソリューション「ユビキタスウェア」をご存知ですか? 「ユビキタスウェア」を活用することで従業員の熱ストレス*1、転倒などの身体異常を検知し、現場作業における安全管理をさらに強化することができます。

ユビキタスウェアとは? 「人」の状態を高精度に検出。装着者の活動量や身体負荷、熱ストレスなどの情報を取得できるIoTソリューション

身につけることであらゆる情報を取得



バイタルセンシングバンド 熱ストレス*1や身体負荷の状態を検知!

装着者のバイタル情報・身体姿勢などの情報を取得することができる機器。運用時は手首に装着します。

検知情報

- 身体姿勢
- 身体ストレス
- 位置情報*2
- 転倒*3 / 転落
- 身体負荷*4
- ジオフェンス*5

ロケーションバッジ 転倒、転落アクシデントをすぐに検知!

装着者の身体姿勢や位置情報取得のほか、ボタン押しによる本人からのアラーム発信ができる機器。運用時は、胸ポケットなどに装着します。

検知情報

- 身体姿勢
- 位置情報*2
- 転倒*3 / 転落
- ジオフェンス*5

情報はパソコンやスマートフォンにリアルタイムで通知されます。データを蓄積・解析することで暑さによる事故防止や安心して働く環境づくりに貢献します。



詳細はお近くの支店・営業所にお問い合わせください。

*1 日本生気学会の「WVGTと気温、湿度との関係」を基に、温湿度にバラス数を加えて算出
 *2 屋内位置情報の取得にはロケータまたはビーコンが必要です。ロケータ使用時は、別途サーバーなどの構築が必要です
 *3 ロケーションバッジを使用した場合「転倒検知」、バイタルセンシングバンドを使用した場合「転倒の後、一定時間起き上がれないことを検知する」が可能です
 *4 カルボキシ法などの指標を基に、バラス数から算出した活動による身体負荷を推定
 *5 設定したエリア(立入禁止区域や高所など)への進入を検知

NEW 新商品紹介

新発売 エア油圧式リジッドラック ARJ-8

- リフトと併用し、万が一の機器トラブルや不測の事態から作業者を保護
- 4台同時使用することにより車両のジャッキアップも可能

能力 8t / 台



近日発売 フロンガス回収再生装置 YN-1234PRO/YN-1234PROW

- 新ガスHFO-1234yfに対応
- ガス中の水分や不純物の除去、ガス量の適正化、ケミカルの補充などエアコンメンテナン스에最適
- HFO-1234yfとHFC-134aの2ガス / 2油種に対応
- 新冷媒と現行冷媒が機内で混ざることなく高品質を保ちます

PAG/POE オイル対応



※画像はYN-1234PRO

近日発売 コンビ24ELX FI COMBI.24ELX FI

- 多様化するタイヤ・ホイールに対応するコンビに電気式が新登場
- 新型コントローラーを採用。ビードローラーの上下動作とビードブレーク動作を分けることで、微調整が可能



標準で対応
ランフラット
タイヤ

標準で対応
24インチ
タイヤ



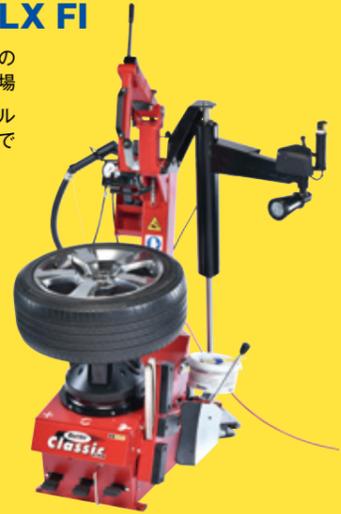
近日発売 クラシック24ELX FI CLASSIC.24ELX FI

- シンプルな使い勝手が好評のクラシックに電気式が新登場
- インバーター仕様のテーブル回転は、ペダルの踏み加減で回転速度の調節が可能



標準で対応
ランフラット
タイヤ

標準で対応
24インチ
タイヤ



ANZEN 〒108-0023 東京都港区芝浦4-16-25
 安全自動車株式会社 TEL(03)5441-3412 FAX(03)5441-8848
 ANZENホームページ <http://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	仙台市宮城野区白の出町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)	
新潟営業所	TEL(025)274-7131(代)	宇都宮営業所	TEL(028)635-8821(代)
東京支店	東京都港区芝浦4-16-25	高崎出張所	TEL(027)384-3001(代)
千葉営業所	TEL(043)284-2600(代)	TEL(03)5441-3413(代)	
名古屋支店	名古屋市中区金山5-1-2-3	横浜営業所	TEL(045)391-9913(代)
金沢営業所	TEL(076)248-0499(代)	TEL(052)871-1811(代)	
大阪支店	大阪市西淀川区御幣島2-1-14	静岡営業所	TEL(054)236-5066(代)
岡山営業所	TEL(086)434-0259(代)	TEL(06)6472-0361(代)	
高松営業所	TEL(087)843-6531(代)	広島営業所	TEL(082)832-3630(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(096)370-7011(代)	TEL(098)876-3873(代)	
TEL(096)370-7011(代)		TEL(0263)45-2181(代)	

(株)松本安全 松本市大村383-11

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。お近くの支店または営業所までお問い合わせください。

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へ。受付時間:月~金(AM9:00~PM5:00)

ANZEN で 検索 <http://www.anzen.co.jp>

●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 CHARGE 76号 (2017年7月18日発行)
 ※外観・仕様は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。





▲全自動の「カラー画像処理方式ヘッドライトテスター」の採用で測定精度が向上

お客様が安全走行のために
塩害・錆対策は欠かせない

海に囲まれている沖縄県は、塩害が問題になりやすい地域であるため、下部洗浄とワックス洗車をおすすめしています。また、防錆剤は新車購入時にほぼすべてのお客様から希望されます。「ボディ周りから下回りまで完璧に処理します。沖縄では車両に防錆処理を施すことは常識となっております」(松田店長)。

機械の維持といった視点から洗車場を建屋の中に設置し、塩害を防止しています。独自の環境下で快適な走行ができるよう、さまざまな配慮が伺えました。



▶洗車ストールは建屋内にワックス仕様の「ジスベクト」を設置。下部洗浄装置と連動させることで車両下部の塩害をしっかりと対策



自主管理の徹底と
アフターケアの重要性

リフトの扱いについては、毎日の朝礼でも注意喚起を促すほか、日常点検を実施し、不具合を防ぐための自主管理を徹底しています。「我々もクルマを販売していますから、何か起きたときは最優先でお客様の対応にあたります。整備機器を購入する際もトラブルが生じたときの対応で決めました。つまりはCSが重要だということです」(瑞慶覧次長)。

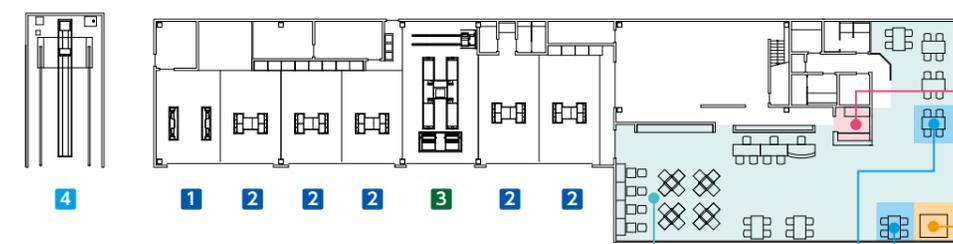
アフターサービスの充実や効率性を向上させ、お客様の力になろうとする数々の工夫と取り組みに、同社の経営理念の一つである「感謝と役立つ」が表れていました。



▶車検、クイック点検に活躍する「マルチリフト」



▲「テトラスリフト」は車検・点検、クイック整備で重宝。リフトアップが早く、上昇速度の切り替えもでき便利です



- 1 アルネオリフト
- 2 テトラスリフト
- 3 車検ライン
(マルチリフト+ラインマスター+メインテック+カラー画像処理ヘッドライトテスター+ハイブリッドテスター)
- 4 洗車ストール
(門型洗車機+下部洗浄装置+高圧温水洗浄機)



ショールーム



お客様優先席



受付



キッズスペース



掲載機器の詳細カタログはこちら



琉球ダイハツ販売株式会社は2017年5月で創立40周年を迎えました。中部店は、美里地区からより人口密度の高い泡瀬地区に移設した新店舗です。

●店舗情報
琉球ダイハツ販売株式会社
中部店
沖縄県沖縄市古謝2-17-11
TEL：098-939-7436
従業員数：20名(メカニック5名)



●今回お話を伺った方



本社・サービス部長
瑞慶覧 朝規 様



中部店 店長
松田 則彦 様



中部店 サービス課
サービスマネージャー
玉元 達也 様

効率化にこだわり。 地域の安全走行を支える工場

高い加入率を誇るメンテナンスパック
「ワンダフルパスポート」

中部店がお客様に提案する「ワンダフルパスポート」は、新車購入者の約8割が入会する人気メニューです。お客様は確かな整備が割引価格で受けられるお得感、同時に安心感を得ることができ、同店にとっては入庫の予定が明確になっていくことで、サービス工場の稼働スケジュールが立てやすくなります。

「ワンダフルパスポートには多くのメニューがあります。例えば新車購入時におすすめる車検パックは通常価格より約40%安くなります。他に中古車購入者などの途中入会用や軽貨物用等のパックも、同じようにリーズナブル価格で設定しています」と、瑞慶覧次長。

また、40周年創業祭等、様々なキャンペーンを実施することでお客様の誘致活動に力を入れています。

営業担当者の声

効率化向上を実現するために、様々なご提案をさせていただきました。熱中症対策等、気温が高い環境の中でもメカニックが働きやすい環境づくりに力を入れています。

弊社も皆様の働きやすい環境づくりに貢献できるよう、今後も取り組ませていただきます。
(沖縄営業所 金城)



左：瑞慶覧次長、右：沖繩(管)金城

効率化にこだわり、
完成検査は1台約15分の短縮を実現

「効率化実現のため、他拠点の長所を集約するよう考えました」と瑞慶覧次長。各ストールは車両が進入しやすいレイアウトに一新し、高効率化を重視した整備機器を揃えました。

検査ラインに設置したトータル車検ラインシステム、ラインマスターは自動車保守管理システム、メインテックと連動させることで、自動的に読み取った測定データを記録簿に直接印字します。「以前使用していた機器に比べて車両1台の検査が終了するまで約15分短縮されました」(玉元サービスマネージャー)。

琉球ダイハツ販売株式会社

中部店

両備ホールディングス株式会社 両備テクノカンパニー 倉敷工場

倉敷工場



50年を超える歴史の中で多くの実績と信頼を築き上げている両備テクノカンパニー。同社の経営理念「忠恕(ちゅうじょ)=真心からの思いやり」にあるように、「お客様第一」と「社員の幸せ」を体現する新工場が2017年6月8日に満を持してオープンを迎えました。

●店舗情報
両備テクノカンパニー
倉敷工場
岡山県倉敷市玉島乙島8259-59
TEL：086-436-6801
従業員数：40名(メカニック30名)



●今回お話を伺った方
創夢部 部長 兼 倉敷工場 業務推進課 磯部 慎一郎 様
倉敷工場 工場長 片岡 利之 様

新時代に対応したトータルソリューションを実現 働きやすい環境の整備とお客様に支持される 魅力ある最新大型工場

天井高さ20メートル！
圧巻のスケールを誇る重機整備ストール
倉敷工場は、国際物流拠点となる水島港国際ターミナルに隣接していることから、重機整備に注力した革新的な工場となっています。主に建設機械や特殊車両の点検整備を行っており、天井高さ20mの重機整備ストールは圧巻です。

「既存工場では、建屋の高さがなかったことでクレーンや建設機械等は屋外でしか作業ができませんでしたが、天井高さを20mにしたことで、お客様の大事な車両を建屋内で整備することができるようになりました。作業するメカニックにとっても、雨ざらしの中で作業することがなくなり、作業環境改善につながっていると思います。」(磯部部長)。
特殊仕様の重機用3分割フロアリ

フトは、車種や作業に合わせて多様な作業を可能としています。「フロア下降時」もかなり広い作業スペースがあるので、人の動線も十分に確保でき便利です。上から脱着しやすい作業には天井走行クレーン、下からの作業に優位性がある場合はフロアリフトと、使い分けています。」(片岡工場長)。

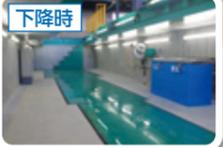
営業担当者の声

完成まで2年間、何度も意見を摺り合わせて完成した新工場、おめでとうございます。安全自動車の役目はこれからのアフターフォローも含めて続いています。さらなる飛躍を期待して微力ながら応援させていただきます。(岡山営業所 奥中)

左奥：片岡工場長、中央：磯部部長、左前：岡山営業所 奥中

最新鋭の設備を導入した自動車整備ストール
別棟の自動車整備ストールも最新機器を多数導入しました。荷重試験装置付き完成検査ラインの検査ピットにはフロアリフトを採用。整備ス

重機整備ストール



「重機用3分割フロアリフト」はトラックから特殊車両まで対応。地下空間は快適な作業空間として十分なスペースを確保



▶荷物を抱えたまま自由に走行ができる搬送機、「移動式シャトルリフト」を国内初導入!

自動車整備ストール



▲完成検査ラインは最新機器を導入。ヘッドライトテスターは全自動のカラー画像処理方式を採用



◀点検ピットは「フロアリフト」を採用。左右に「サイドスリップテスター」の踏板を設置することで、車両を移動させることなく調整が可能

▶新たに立ち上がった製造部門。整備部門と合わせて、部品製造を行うことで幅広いサービスに対応



◀働く社員の環境改善に力を入れており、洗面台付きの大型休憩スペースやシャワー付き更衣室も完備

トールには、3柱式ツインパワーリフトと縦列対応の4柱式ツインパワーリフトを導入しています。「スペース上、整備ストールを2ストールしか確保できない中で、いかに効率を上げて生産性を高めるかを考えたとき、1台2役の4柱式リフトは最適でした。4tトラック2台の縦列整備、トレーラーやロングボディーも使えると聞いたので、これからの活躍に期待です」と、片岡工場長。大型塗装ブースは、ディーラーにはないサービスマニューに対応できるよう、防錆塗装の施工や重板金まで対応できる特別仕様になっています。その他、工場美化の観点での工夫

も多い同工場。工場の導線を洗車ストールから始まるようにレイアウトしたのもその一つで、入庫の際は必ず洗車を行うことから整備ストールへ移動するよう徹底されています。工場床は補修を考慮塗装はせず、代わりに耐油性に優れたクリアアの床塗装を採用。処理に手間がかかる廃油やダスト処理については、高真空ラインシステムMVシステムを導入し、5Sを徹底しています。

女性メカニックも採用していく方針とのことで、そのための設備投資に力を入れています。「整備職のステータスを上げて、この職に就きたいと思えるような環境を構築したい」という思いがあり、整備工場も女性を迎える職場にふさわしい環境にしていきたいと思っています。女性ドライバーも増えており、女性目線での提案は今後より良いサービスの提供につながると思います。」(磯部部長)。
これからISO9001の取得も予定している倉敷工場。メカニックから選ばれる、世界にお披露目できる工場として、今後さらなる注目を集めていくことでしょう。

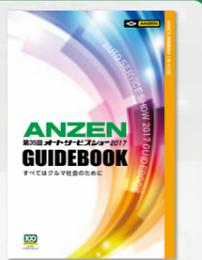




すべてはクルマ社会のために

スマホをかざして出展商品をまとめてチェック!

QRコードを読み取ると、出展商品情報を掲載したガイドブックやカタログデータをダウンロードできます。



大型車用整備機器

省力化機器・工場美化・安全対策の3本柱による働きたくなる整備工場づくりをご提案!

注目!

ピット工事不要の移動式リフト
モバイルコラムリフト



大型車用アライメントテスター

安全対策機器

アイディア収納機器

国内最大の自動車整備機械工具の実演展示会 第35回 オートサービスショー 2017

たくさんのご来場、誠にありがとうございました!

2017年6月1日(木)～3日(土)の3日間にわたり開催された「第35回オートサービスショー 2017」では、前回を越える38,298人のお客様をお迎えすることができました。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。皆様より頂戴したご意見をこれからの商品開発に役立てるほか、よりお客様に喜んでいただけるご提案ができるよう、販売・サービス活動に反映してまいります。



2018年
100周年を迎えます

すべてはクルマ社会のために

ANZENブースでは、100年の歴史の中で培ったモノづくりの技術とノウハウを活かした最新鋭の整備機器を、6つのコーナーにて出展いたしました。

2017年出展商品関心度ランキング

- 車検 前後移動式 ハイブリッドテスター
- 大型車 新型ツインパワーリフト
- 乗用車 タブレット版車両画像取得装置
- 足回り レバースタイヤチェンジャー MEMO SPEED
- 洗浄 DPR 洗浄装置
- サービス トルクレンチ・エアゲージの精度点検

※当日実施したアンケートに基づいて集計しております。ご協力いただいた皆様、誠にありがとうございました。



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!

プレゼンテーションの様子

全長8メートル!
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

新光源対応ヘッドライトテスター

検査業務を自動化・効率化!
ウェアラブル端末
インフォリンカー

注目!

ホロライトライン

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ニューをご紹介!

トルクレンチ・エアゲージチェッカー実演

不具合部品の比較展示

リフト事故防止DVDを上映しました

洗浄機器

高付加価値サービスを実現する製品や、オリジナル洗浄機器を多数出展!

実演しながらご紹介

プラズマ加工機

DPR 洗浄装置

省スペース門型洗車機

足回り機器

お客様の理想の作業を実現する、最新タイヤ関連機器を多数出展!

TB インフレーター

最新タイヤチェンジャー

乗用車整備機器

ES向上・時間短縮・高効率化に役立つ最新鋭機器をご提案!

注目!

魅力ある環境作りのご提案
ヒトに優しく
使いやすい最新鋭機器

無線式ブレーキポンピングツール

省力化・効率化機器