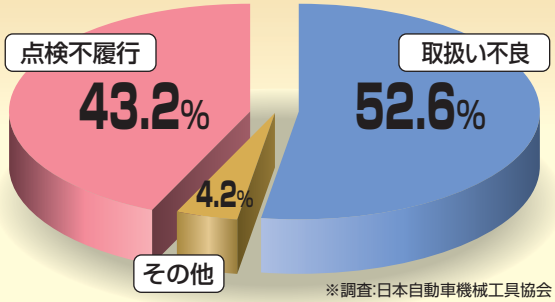
2008
10
VOL.41

自動車整備の最新がわかる
ANZEN NEWS CHARGE

リフト事故を撲滅しましょう

平成10年～19年までの10年間に、リフト事故は合計192件発生しています。そのうち、最も多い事故原因は、取扱い不良によるもので、101件。次いで多いものは点検不履行で83件。この2大原因が事故全体の95%を占めています。

過去10年間リフト事故推定原因



※調査:日本自動車機械工具協会

2大原因をどう防ぐか

取扱い不良

このような事象が起きていませんか?取扱い方法について、ご不明な点がございましたらANZENのサービスマンが丁寧にご説明させていただきます!

事故原因の内訳

事故原因	備　考
車両のセットミス	リフティングポイントの不良や偏荷重、乗り込み不良など
車両の片上げ	車の片方のみを上昇させたために事故につながった
操作時確認ミス	リフト操作時の確認ミス
角材の使用	車両を角材で支えたために事故につながった
その他	エア抜き作業時のミスやリフトアップ車両の放置など

点検不履行

日常的な点検及び、定期点検をしっかり行うことで、事故を未然に防ぐことができます。

ANZENではこんな点検をします

予防整備	消耗品や部品を定期的に交換し、経年劣化による故障を防ぎます。
保守点検	日常チェックできないところまで、念入りに点検・調整します。

チェック! お客様のリフトは健康ですか?

- ☐ アタッチメントの摩耗状態
- ☐ 受台(ゴムパット)の摩耗状態
- ☐ ワイヤーロープ・チェーンの摩耗状態
- ☐ 各部のサビの状態
- ☐ 各部ボルト・ナットの締め付け状態
- ☐ 各ピン回り、ローラー部の給油状態

「リフト点検資格者制度」をご存知ですか?

リフト事故を減少させるため、高度な技術と知識を持つリフト点検のプロフェッショナルを輩出する目的で制定された制度です。これにより、点検の不備を減少させることができます。また、適正な使用方法などを整備事業場にご説明できることから、ユーザーの取扱いミスを防ぐことも狙いです。

取得方法：実務経験2年以上で、所定の教習を終了後、学科試験に合格した者
有効期間：5年(この間、所定の研修を受けた場合はさらに5年有効となる)

任せて安心!
ANZENのサービスマン

ANZENサービスマンの8割が取得しています。リフトでお困りのことは是非ご相談下さい!

『90年分の感謝』が安全自動車のエネルギーです

『90年分の感謝』が安全自動車のエネルギーです

90周年記念キャッチコピーです。
多くの皆様への感謝をエネルギーに、これからも歩んでまいります。

信頼のお付き合い

パートナーレポート

ANZENのパートナーとして、信頼できる商品を提供して下さる仕入先メーカー様にANZENとのエピソードをお伺いしました。

株式会社 ダイフクユニックス

DAIFUKU UNIX CORPORATION
神奈川県横浜市都筑区大熊町145-1
TEL045-477-2251

大阪本社

先進の洗車機販売で業界をリードするダイフクユニックス

「スピードと信頼」をモットーに、クルマもドライバーも大満足の高付加価値洗車を提供している株式会社ダイフクユニックス（以下ダイフクユニックス）。設立から8年と若い企業ながら、全国40拠点で業界をリードする洗車機の販売とそのサービスを展開しています。
業界に大きなインパクトを与えたブラシの分割制御、環境に配慮した静音・節水型洗車機など、時代のニーズをとらえてダイフクユニックスが次々と送り出す多彩な新製品は、ガソリンスタンドや整備工場はもちろん、近年はカーディーラー市場においてもニーズがますます高まっています。魅力的な商品・人材・戦略を誇るダイフクユニックスは、ANZENの頼れるパートナー企業です。

ANZENとのエピソード

ANZENとダイフクユニックスのお付き合いはどのように始まったのでしょうか。ダイフクユニックス広報室の川野さんにお話を伺いました。

「ANZENさんとの門型洗車機販売の本格的な取り組みは2000年からです。ANZENさんがカーディーラー向けサービス工場の開拓に本腰を入れられて、独自技術によるカーディーラー専用の下部洗浄装置と門型洗車機との連動システム（ANZENウォッシングシステム）を開発された頃から一段と連係が深まりました。
その年のオートサービスショーでは屋外ブースにANZENウォッシングシステムを展示しました。以来、新商品を毎回展示させていただいております。今後もANZENさんとさらにベクトルを合わせて、時代をとらえた新たな戦略を打ち出しお役に立てる商品をご提供していければ、と思っています」と語っていただきました。

（株）ダイフクユニックス
広報室　室長
川野 正照 様

2007年オートサービスショーでは、クリスタルドライシステム搭載のエクスパージュを出展

『製・販一体』ダイフクとの緊密な協力体制

ダイフクユニックスは、日本を代表するマテリアル・ハンドリングの総合メーカー、株式会社ダイフク（以下ダイフク）のグループカンパニーです。ダイフクは物流システム分野や電子機器、自動車生産ラインなどの製造分野で培った「モノを動かす」技術を土台に洗車機を生産しています。国産車生産がスタートした1950年代から自動車業界に関わり、今では世界の多くのカーメーカーに設備を供給しています。洗車機生産の歴史は30年余。マイコン制御、洗車サイズのワイド化、ローラーコンベヤー応用の連続洗車機、超静音システム、環境対応などいまや業界のパイオニア的存在となっています。

世界に誇る自動車生産ラインシステム

洗車機の開発・生産拠点の滋賀事業所

ダイフクユニックスは『製・販一体』の経営理念のもと、ダイフクとの緊密な協力体制で商品提案からアフターケアまでの高品質なサービスを市場に提供しています。

ダイフク門型洗車機のここがすごい！

■モノづくりへのこだわり
洗車機を開発する上で最もこだわりを持っている点について、ダイフクで開発設計に携わる木下さんにお話を伺いました。
「最も大事なのは、お客様のお役に立てる商品を提供することです。そのために、次の3つの点を重視しています」。

（株）ダイフク
洗車機・特機事業部
洗車機工場　開発設計2G
グループ長　**木下 義樹** 様

1 安全性の確保

「1つ目は、何と言っても安全性の確保です。安全性への配慮は、試作段階で製品のリスクアセスメントを実施し、あらゆる場面を想定して検証します。新商品『アペルト』では側壁の安全装置を標準装備にし、最近開発しましたセルフ向け新機種では他社に先駆けて後方にも車体・車幅センサーを標準で装備するなど、使う人の安全を考慮した設計にポイントを置いています」。

車種判別ワイドセンサーであらゆる車種の形状を判別

2 洗車品質の向上

「2つ目は、洗車品質です。分割ブラシは、ブラシの上下でそれぞれ回転を制御することで、洗い残しを極力減らして洗浄力を高め、同時に装備品の破損を防止します。ドアミラー部は低回転で優しく洗い、リヤミラー部では上部のブラシだけ回転を止めて破損を防ぎ、下部はブラシを回転させて洗います。このように、洗車品質を落とさずに要求条件を満たす開発が求められています」。

トップブラシの追従性向上！

分割ブラシの回転速度をインバーターでコントロール！

3 新技術商品の開発

「3つ目は、市場の変化を捉えた新商品の開発です。現在注力しているのが環境対応です。節水は、ウォーターセーバーシステムにより水量を最適制御し、洗浄性を落とさず洗車水の使用量を従来の1/2以下を実現しました。また、シャンプーやワックスの主成分に植物由来原料を使用、その他撥水剤も含めて液剤に含まれる油分を大幅に削減しました」。

業界初！ 植物由来原料使用のシャンプー

撥水コート「DUコートeco」は液剤に含まれる油分を1/2削減

DAIFUKU Ecology ANZEN

地球に優しい環境づくりを共に発信

ダイフクユニックスでは、環境問題が注目を集める中、「環境にやさしい洗車機シリーズ」と銘打ち、環境に優しく、経済性との両立を図った洗車機を市場に送り出しています。近隣居住者との騒音問題を解決する超静音システムもその一つです。
現在、自動車整備業界でも環境問題への取り組みは重要な課題となっており、ANZENも例外ではありません。創立90周年を迎えて、頼もしいパートナー、ダイフクユニックスと「環境貢献」という企業ポリシーを共有していきたいと思います。

「環境にやさしい洗車機シリーズ」第3弾　新商品の「**アペルト**」

ショールーム ANZENオススメのラインナップをご紹介！

■シャワースピナー
高速スピンノズルで水洗い・泡洗浄・撥水作業を自動化。労力・時間を共に半減。

■ヴィーセル
コーティング洗車など多彩なコース設定が可能。安全装置標準装備で安心洗車。

■カービスEX
水洗い・洗剤・ワックスを組み合わせ、ニーズに合わせた洗車コースを選択可能。

■クリスタルドライシステム
従来の乾燥力をキープしたまま、騒音値12%削減（当社比）を実現。

新発売

人とクルマと地球に優しい洗車機が登場!

節水型門型洗車機 アペルト

節水ができ、洗浄力もアップした門型洗車機“アペルト”が登場いたしました。環境問題が叫ばれている今だからこそ、是非ご検討下さい。

●使用水量が従来の1/2を実現!
ウォーターセーバーシステムで、最適な水量を制御します。少ない水量でも十分な洗浄力を確保しました。

●植物由来のケミカルを新開発
液剤に含まれる油分を従来の1/2に削減。

●ブラシ機構の改良で洗浄力が大幅アップ
特殊製法で植え付けられたブラシが、きめ細かく洗浄します。

新発売

ホイールドーリーに便利なアタッチメントが仲間入り!

タイヤサポート

AWD-2004シリーズ用

大型車の車輪脱落事故を防止するためにも、ダブルタイヤの点検の際には、1本ずつ外す必要があります。そこで、現在お使いのホイールドーリーに差し込むことでダブルタイヤの1本ずつの脱着がカンタンにできるアタッチメントが登場しました。

対応機種：AWD-2004C、AWD-2004RC、AWD-2004WC

トピックス

10～12月は、大型車用リフトの点検強化月間です

大型車用のリフトは、事故が起きた場合の被害が非常に大きなものになります。しかし現状では、定期的なメンテナンスが行われていないリフトも依然として多く存在します。ANZENでは、10～12月の間『点検+予防整備』によって事故の再発防止の強化を行います。お客様のリフトに関して、ご心配な点などございましたら、お気軽にANZENのサービスマンにご相談下さい。

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のフリーダイヤル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　東京港区芝浦4-16-25　●ANZEN NEWS 41号（2008年10月1日発行）