

自動車整備の最新がわかる ANZEN NEWS

CHARGE

VOL.81

01 TOPICS 大型車の車輪脱落 事故を防止するための4つのポイント

02 ユーザーズレポート

02 | **小型** 株式会社千葉マツダ ユーカリが丘店

04 | **大型** 栃木いすゞ自動車株式会社 宇都宮南営業所

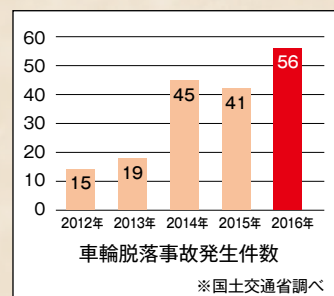
06 特集 全国縦断大型車整備機器展示会をレポート! 反響の大きかった商品をご紹介します

08 新商品のご紹介

TOPICS

大型車の車輪脱落 事故を防止するための4つのポイント

この度、国土交通省より大型車の車輪脱落防止のための『緊急対策』を実施するよう通達がありました。近年、点検整備不十分・整備作業ミスに起因する事故が増加傾向にあります。2016年の車輪脱落事故件数56件のうち、車輪脱着作業後2ヶ月以内に発生した事故は43件と全体の76.8%を占めることがわかりました。タイヤ交換シーズンに備え、日頃より正しい車輪の取付けと安全対策を行い、事故を未然に防ぎましょう。



注意すべき4つのポイント

- ① 確実な締め付け**
規定の締め付けトルクで
確実に締め付けてください
- ② 増し締めの実施**
50~100km走行後を目安に
増し締めを行いましょ
- ③ 日常点検**
運行前にホイールボルトや
ナットを目で見て触って点検
- ④ ホイールの履き替え**
適合したホイールボルトや
ナットを使用しましょ

お使いのトルクレンチの 精度は正確ですか？

正しい精度で締め付けするには
定期的にトルクレンチの校正を行いましょ



車輪脱落事故は、ナットの緩みやボルトが折れるなどの予兆が必ずあります。

日常点検をはじめとした点検整備の実施が重要です!

NEW

新商品紹介

新発売

大型洗車機カミオンカスタム CMCN8100



- 大型バスのルーフ部の洗浄性能がアップ
※突起部のある天井については洗車不可
- 車高判断センサーの標準搭載。2トン、4トン、10トン車を自動判別し、最適な洗車を実現
- 業界最速! 3分55秒の洗車時間で労働負担の軽減
※10トン車、12mボディ、1往復水洗いコース時

新発売

大型車用下部洗浄装置 AUW-2018



- 大型回転ノズルの採用で洗浄範囲を拡大
- 従来モデルと比較し、洗浄時間が短縮
- 障害物接触時に洗浄アームが自動反転

TWPFシリーズ用 アタッチメント用運搬台車 ATD-88



- ツインパワーリフト(TWPFシリーズ)のアタッチメントを
まとめて収納することで作業効率化と工場美観に貢献
- 取り出しやすい傾斜付き

※写真のアタッチメントは別売りです

リヤシャフトキャリア RSC-TWPF



- 前軸左右、後軸左右のマーク位置に収納できるため
位置間違いを防止
- リヤのシャフトからオイル垂れを防ぐオイルトレイ付き
- 台座部分にはリフトアタッチメントなどの収納が可能

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 TEL(011)511-6241(代)	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)	仙台市宮城野区日の出町2-2-8	TEL(022)236-1211(代)
仙台支店 TEL(019)637-8711(代)	郡山営業所 TEL(024)942-5311(代)	TEL(048)447-6881(代)
盛岡営業所 TEL(029)241-0932(代)	宇都宮営業所 TEL(028)635-8821(代)	TEL(027)384-3001(代)
関東支店 TEL(025)274-7131(代)	高崎出張所 TEL(03)5441-3413(代)	TEL(045)391-9913(代)
新潟営業所 TEL(025)274-7131(代)	横濱営業所 TEL(052)559-2471(代)	TEL(054)236-5066(代)
東京支店 TEL(043)284-2600(代)	静岡営業所 TEL(06)6472-0361(代)	TEL(082)832-3630(代)
名古屋支店 TEL(076)248-0499(代)	広島営業所 TEL(092)623-4646(代)	TEL(098)876-3873(代)
金沢営業所 TEL(076)248-0499(代)	松本営業所 TEL(0263)45-2181(代)	
大阪支店 TEL(086)434-0259(代)		
岡山営業所 TEL(087)843-6531(代)		
福岡支店 TEL(096)370-7011(代)		
南九州営業所		

保守点検のすすめ 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 81号(2018年10月1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。

株式会社千葉マツダ

ユーカリが丘店



千葉県内に26店舗を展開する株式会社千葉マツダ。2018年1月、同社にとって3店舗目となる新世代店舗「ユーカリが丘店」がオープン。45年の歴史を持つ佐倉店を移転新築し、店舗名称を改め再スタートを切りました。

●店舗情報
株式会社千葉マツダ
ユーカリが丘店
千葉県佐倉市上座591-18
TEL：043-312-7581
従業員数：16名
(メカニック6名)



●今回お話を伺った方



営業本部 サービスグループ
部長
伊藤 義和 様



ユーカリが丘店
店長
藤井 誠利 様



ユーカリが丘店
サービスマネージャー 係長
清水 雄太 様

お客様に「夢」・「感動」・「笑顔」をお届けする為に。 県内3店舗目となる新世代店舗がオープン

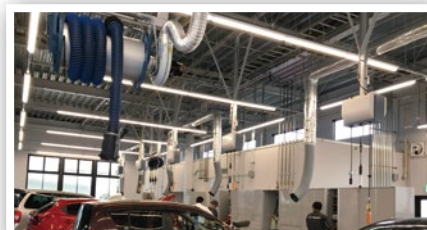
「夢・感動・笑顔ともに創ります」を企業理念として掲げる株式会社千葉マツダ。同社はマツダブランドのアピール強化や販路拡大に向け、開発が進む地域にユーカリが丘店をオープンしました。モノトーンで配色された内外装やウッドを用いたアクセントにより、高級感と温かみが調和した居心地の空間を実現。「ユーカリが丘店」としてのスローガンは、お客様の立場に立った提案を行い、我々の熱い想いをすべての方に伝えること。お客様との接点を強化し、スタッフ一人一人が情熱とチャレンジ精神を持って取り組んでいます」(藤井店長)。新世代店舗として万全の態勢を整え、お客様をお迎えしています。

すべての人に配慮した、働きやすく魅力のある整備工場へ

整備工場はショールームと同様にモノトーンカラーを基調としています。



▲洗車ストールは住宅地の多い周辺環境を考慮し、防音効果のあるエアシャッターを設置。水しぶき対策にも貢献



▲DPF強制燃焼時の対策として排気ダクトを設置。各ストールにはスポットクーラーも設置されメカニックの働きやすい作業環境づくりに注力



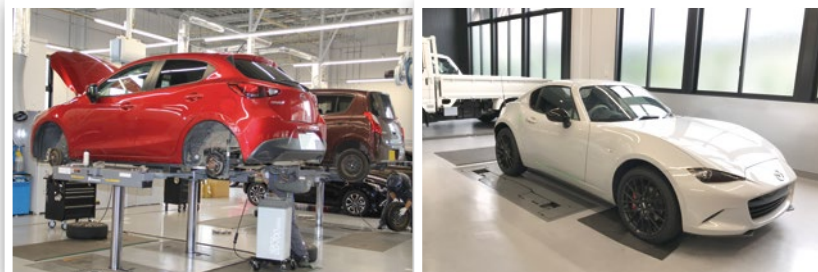
◀タイヤ交換を効率化するタイヤチェンジャー“CZ22”やホイールバランス“サーキットNEO80”もモノトーンカラーに統一

設置。フルフラットタイプのため作業性と安全性向上に貢献しています。検査ラインにはトータル車検ラインシステム「ラインマスター」や「ハイブリッドテスター」に加え、入庫数の多い4WD車にも柔軟に対応するため、多軸式フリーローラーを導入しました。近隣に住宅地の多い同店は、洗車ストールにエアシャッターを設置。ストール全面を覆うことができるため、騒音対策だけではなく洗車時の飛沫対策にも貢献しています。

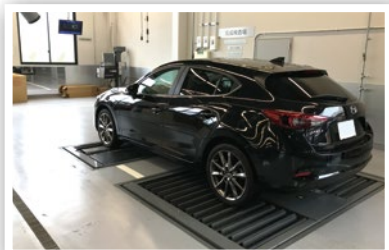
新工場について「とても良いレイアウトになったと思います。また、整備機器を一新したことで誰もが同じペースで作業できるようになり、効率が良くなりました」と、清水サービスマネージャー。お客様・スタッフすべての人に配慮したことで、魅力のある店舗を作り出しています。

ソフト・ハードを強化し、お客様に選ばれる店舗を目指す

約1,700台もの保有台数を抱える年間入庫台数5,000台を目指す同店。「入庫率の高さは、メンテナンスパック契約が原点だと考えています。ただ加入を勧めるだけでなく、お客様目線での説明や保険などを含めたトータル提案を行うよう、スタッフ一丸と



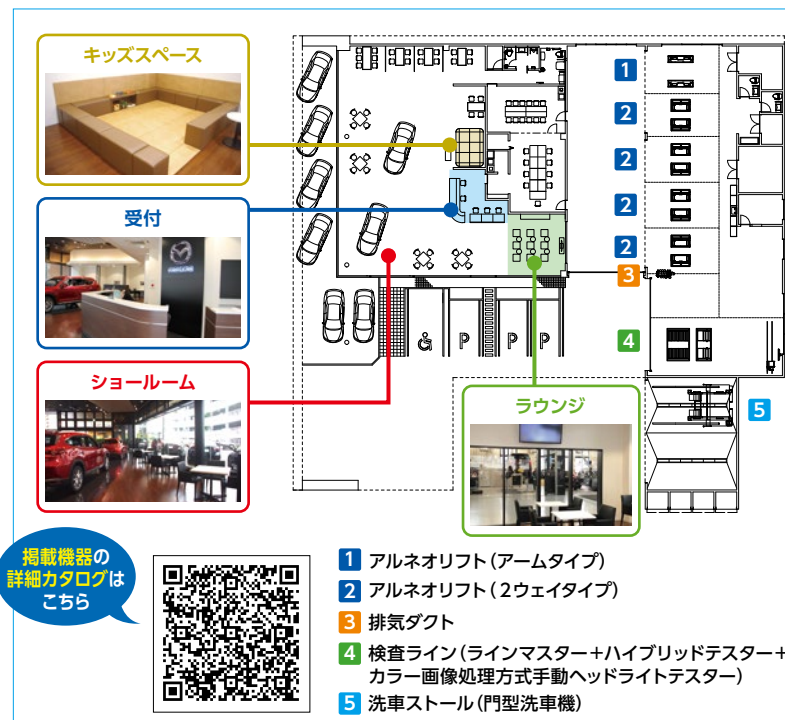
▲「アルネオリフト」5基のうち2ウェイタイプは一般整備、アームタイプは重整備などに活用



▲最新設備を導入し、ユーザーニーズに応えるため万全の態勢を整えた検査ライン。検査業務の効率化が期待される



▲ショールームと整備工場は屋根で繋がっており、雨による影響を受けにくい。自然光による採光で明るい空間を創出



営業担当者の声

ユーカリが丘店様は新世代店舗として黒とグレーを基調にした店舗です。それに伴い、工場機器の色も統一感が出るよう工夫しました。工具収納棚だけでなく、タイヤチェンジャーやバルancer、リールのエアホースなど細部にいたるまでこだわっています。また、門型洗車機は飛沫防止で入口に電動カーテンを掛け、工場にはメカニックの為にスポットクーラーを完備するなどデザインだけでなく、働く人と周辺のお客様にも配慮されている素晴らしい工場となっています。そんな千葉マツダ様のお仕事を支えられるよう、今後もお役に立てるご提案や万全なアフターサービスを行っていききたいと思っています。(千葉営業所 河原崎) 左：千葉営業所 河原崎 右：清水サービスマネージャー



栃木いすゞ自動車株式会社

宇都宮南営業所



栃木県内に8拠点を有する栃木いすゞ自動車株式会社。2018年4月、宇都宮南営業所は、小型トラックを専門に扱う拠点として営業所・サービス工場ともに40年ぶりにリニューアルオープンしました。

●店舗情報
**栃木いすゞ自動車株式会社
 宇都宮南営業所**
 栃木県宇都宮市屋敷町1023-10
 TEL：028-656-5341
 従業員数：19名
 （メカニック：14名）



●今回お話を伺った方



効率化を重視した工場作りで、ユーザーニーズに細やかに対応。お客様に支持され続ける新工場

宇都宮南営業所は、小型トラック専門の整備工場としてリニューアルオープンしました。それに伴い、同市内にある宇都宮営業所を中・大型トラックに特化した拠点にすることに より住み分けがなされ、ユーザーニーズにきめ細やかに対応することが可能になりました。「小型専門の知識を持ったメカニックが常駐しており、専門性に特化したサービスを提供いたします」（二所長）。いすゞ自動車では、小型トラック専門の整備工場は新しい試みで、モデル店としても注目を集めている店舗です。

メカニックが働きやすい環境に。効率化に寄与する設備を新規導入

整備工場は車検整備棟と一般整備棟に分けられており、8ストール＋1検査ライン、屋内洗車場や新車点検

同様の作業ができるよう天井の高さを2mとし、作業性を向上させました」（石川常務取締役）。また、地下ピットでミッションやデフの分解作業を行うことで、整備ストール周辺に分解した部品を置くことができなくなり、工場美観に貢献しています。「汚れている工場より、綺麗な工場でお客様をお迎えしたい」と思い、整理整頓には気をつけています」（大門工場長）。

同店は新たな取り組みとして独自の工程管理システムを導入し、作業性や労働環境の向上に取り組んでいます。作業工程の進捗やスケジュールなどを従業員全員が確認できるよう、見える化することによって、遅れている作業のフォローが可能になり、大幅に残業時間が減少しました。そのため離職率が低下し、若いメカニックの育成にも力を注いでいます。「お客様のお願いで今の工場があります。お客様に支えられて生まれ変わった工場に、ぜひとも足を運んでいただければと思っています」（二所長）。

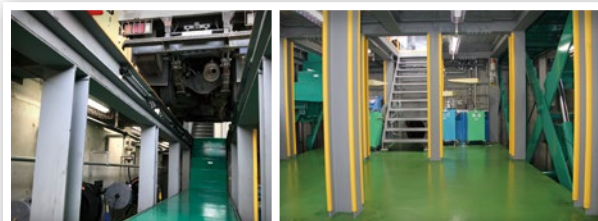
◀通常は工場内部へ格納するシャッターを、外側へ格納する特別仕様のオーバースライダー式シャッター。工場の天窓から入る太陽光を遮ることなく、明るさと開放感が広がります

◀65インチディスプレイに“工程管理システム”を表示。各々のパソコンで確認することができ、作業進捗や入庫台数、代車の配車状況などが一目瞭然

環境問題にも注力する同店は、廃油・廃液を全自動で集中吸引できる複合廃液集中吸引分別管理システム「FVシステム」を導入。工場上部に配管を巡らすことによって作業性や環境面に配慮し、廃液カートやピットドレン、エンジンなどから直接吸引。廃液を回収場所まで運ぶ必要がなくなり、省力化に貢献しています。また、整備工場の天井を高くすることで空気の滞留をなくし、気温の上昇を防ぐなど、快適な作業空間を創出しています。

お客様にも従業員にも満足していただける整備工場へ

従業員も労働環境を改善することによって、より良いサービスをお客様に提供することができるとの考えから、



▲2基の“フロアリフト”の地下ピットを連結させて、分解作業場として使用。オイル交換やミッション分解作業もピット内で完結



◀効率性と安全性を両立する2柱式“ツインパワーリフト”。クイック整備から重整備まで活用



▶共有工具類は“回転工具台車”に収納。作業性向上と美観に貢献

◀複合廃液集中吸引分別管理システム“FVシステム”。工場上部に巡らせた配管から廃液を吸引するため土壌を汚染する心配がなく、周辺環境へ配慮



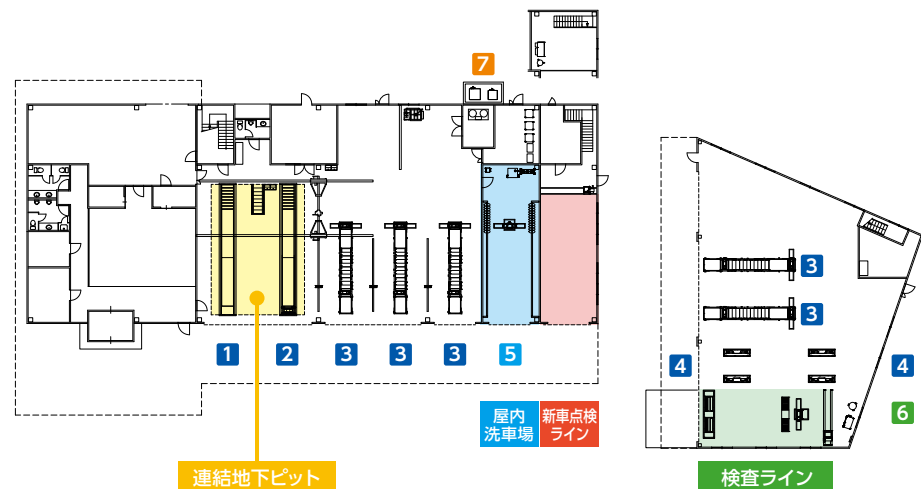
▶屋内洗車場では“洗車対応型テストリフト”で車両下部をしっかりと洗浄



◀65インチディスプレイに“工程管理システム”を表示。各々のパソコンで確認することができ、作業進捗や入庫台数、代車の配車状況などが一目瞭然

- 1 フロアリフト
- 2 フロアリフト+ピットリフト
- 3 2柱式ツインパワーリフト (12t)
- 4 アルネオリフト
- 5 屋内洗車場 (洗車対応型テストリフト)
- 6 検査ライン (テストリフト)
- 7 FVシステム

掲載機器の詳細カタログはこちら



営業担当者の声

環境に配慮した小型専門整備工場を作りたいとの思いがあり整備工場を新設することになりました。フロアリフト2基の地下ピットを有効に活用して、整理整頓しています。また、廃油・廃液をFVシステムにより真空吸引処理しています。特に整理整頓できるレイアウトには大変お喜びいただき今後も思いに応えられるような営業活動に取り組んでまいります。



左：宇都宮営業所 長谷川 右：石川常務取締役

ラインを備えています。レイアウトは作業効率を重視しており、全てのストールにリフトを新規導入しました。「従来はリジッドトラックなどを利用して車体を持ち上げていましたが、今回初めてツインパワーリフトやフロアリフトを導入しました。作業時間の大幅短縮と、身体負担軽減に大きく貢献しています」（石川常務取締役）。フロアリフトは2基導入しており、地下ピットを連結させることにより広々としたスペースを確保し、地下分解作業場として使用しています。「地下ピットは、メカニックが地上と



残すはあと2エリア

■大阪支店エリア

10/10(水) 10:00~16:50
10/11(木) 10:00~15:30
大阪機械卸業団地共同組合
共同展示場

■札幌支店エリア

10/17(水) 10:00~16:00
10/18(木) 10:00~16:00
クワザワ石狩倉庫

ご来場
ありがとうございました!

5/18(金) 福岡支店エリア
5/19(土) 久留米地域地産産業振興センター

6/4(月) 東京支店エリア
6/5(火) 大田区産業プラザ

7/18(水) 名古屋支店エリア
7/19(木) 名古屋市工業研究所

8/3(金) 関東支店エリア
8/4(土) 埼玉県南卸売団地共同組合

9/4(火) 仙台支店エリア
9/5(水) アステックミュージアム仙台産業展示館



ここでしか聞けないお役立ち情報満載の
セミナーを同時開催!

①DPR洗浄革命

今注目のDPR整備について、触媒洗浄装置「DPRアクティブマシーン」を活用したビジネスセミナー

②アライメントビジネスセミナー

先進安全技術の普及を背景に、アライメントの理解を座学と実機で深めるビジネスセミナー

③工場の好事例紹介と効率化整備

理想の大型車整備工場を実現するお役立ちアイテムと好事例をご紹介

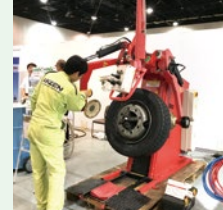
④優遇税制活用のご案内

中小企業の設備投資を後押しする優遇税制「中小企業経営強化税制」のポイントを解説

足回り機器



▲身体負担を軽減しES向上に貢献する省力化機器



ナビゲーター01N



出張サービスカー

工具・エアツール



トルクレンチやエアツールなどの工具が一挙勢揃い



オイル機器



ドレンカート(DC-68)



ツインプロセスポンプ(CP-90)

アライメントテスター



カメラ方式アライメントシステムトラックカム(TC-2003-AIO)

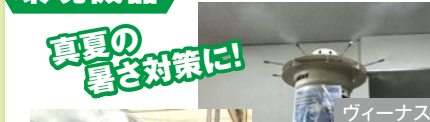


インダクションヒーター(JH1500)



▲アライメントビジネスセミナーでは、トラックカムを用いた実機講習を実施

環境機器



ヴィーナスミスト



レイボーミスト(WM-560)



気化式冷風機 クールファン

ブレーキ関連機器



BSリベッター(BS-2)

全国縦断大型車整備機器展示会をレポート!

反響の大きかった商品をご紹介します

2018年春より、大型車整備機器に特化した展示会を日本全国7エリアで開催。会場では、効率化や省力化を実現する最新商品の実演をはじめ、お役立ち情報満載のセミナーも同時開催しました。すでに開催された会場の展示内容を一部ご紹介いたします。

出展商品関心度ランキング

※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。

1位 モバイルコラムリフト

2位 DPRアクティブマシーン

3位 回転工具台車

4位 BSリベッター

5位 ガラス交換システム



洗浄機器



DPRアクティブマシーン(DAM-3)

▲高い洗浄力で効果的なDPR洗浄を実現



床洗浄機



ベアリング洗浄機 グリグリ

▶加熱することで画期的にグリースを除去

リフト・ジャッキ

ランキング
第1位



モバイルコラムリフト(MC086)

▲設置・ピット工事不要の移動式リフト。車両下部塗装、重整備に最適



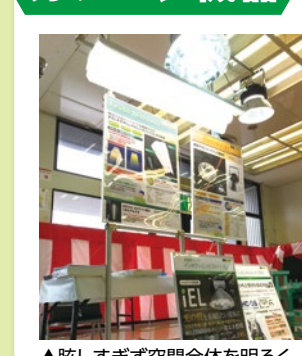
リフティングビームの使用でフレームでのリフトアップが可能



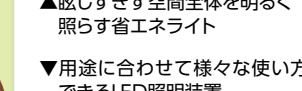
ハイルバー(HTR25)

▲ジャッキ類を多数展示

ガレージ機器



▲眩しすぎず空間全体を明るく照らす省エネライト



▼用途に合わせて様々な使い方ができるLED照明装置



ホロライト



リヤシャフトキャリア(RSC-TWPF)

▲下部から手元を照射する床照明



ランキング
第3位



回転工具台車(ART)



▲使用頻度の高い工具を使いやすく自由に配置可能

板金・塗装機器



低圧温塗装機(SG2500)

▲塗着効率が良く飛散しにくい低圧温塗装機のデモ実演が好評



ガラス交換システム(700183)

▲自動車ガラス・ドアモール・エアロパーツの取り外しが傷つきにくく、簡単



全国縦断大型車整備機器展示会やイベントに関する情報はコチラから!

安全自動車 イベント 検索

<http://www.anzen.co.jp/event/truck-service/>