



自動車業界もイベントが続きます!

Published by
SEIBIKOHOSYA
せいび広報社

せいび界 11

業界初! フリーペーパー

| FREE PAPER | ご自由にお持ち帰りください。

NOVEMBER.2019 VOL.650

¥0

令和元年11月号(毎月25日発行) 令和元年10月25日発行/通巻650号(第50巻・第12号)



自動車整備業様向けフロント支援システム



The possibilities of business spread to infinity.

モータージム・コスモ

新登場。
よりシンプルに
より簡単に
より便利に

IT導入補助金

サービス等生産性向上IT導入支援事業

OSS対応
リコール車両検索対応



- * FAINESとの連動が可能。
- * 鈹金・経理システムとの連動が可能です。
- * 他社からの顧客・車両・車歴データの移行も可能です。

★弊社 HP はこちらへ
<https://www.basesystem.co.jp/>



お問合せ先 : ☎0120-437-460

E-Mail : webmaster@basesystem.co.jp



ベースシステム株式会社
〒143-0015 東京都大田区大森西3-31-8
ロジェ田中ビル6F
TEL:03-3298-7051 FAX:03-3298-3493

BASE SYSTEM product report
ベースシステム 新商品レポート



さらにシンプルな操作性と
広角的な視野を持った顧客管理へ



予約管理(詳細)画面



車両(詳細)画面



「こんなソフトが欲しかった」、そんな声から作られた、新時代の自動車整備業支援システムツール「MOTORJIM」シリーズは、ベースシステム(株) (平間律子社長) 30年の歴史で培われたシンプルな画面からは想像できない多機能と操作性の良さを兼ね備えた、トータルシステム。

同社独自開発のデータベース「PlatPro」を駆使し、異次元の動作速度を実現することはそのままに、さらに「直感的でシンプルな操作性」と「効率的な拡張性」に磨きをかけて誕生したのが「MotorJim Cosmo」である。

ワイドに配列できるCosmoメニューで
操作性が格段に向上

「MotorJim Cosmo」の革新は、スピードに加えて、その操作性にある。お客様や車両の管理画面をメインに表示しながら、その右側にCosmoメニューを並列表示できるようになった。

これにより、画面切り替えのストレスがなく、予約スケジュールや予約件数・内容などを円滑に把握しながら簡単に管理ができる(左の写真はそのサンプル)。

Cosmoメニューは全部で8種類で、大まかに分ければ4タイプ。1つは予定表などスケジュールに関するもの(予定表画面、予約管理(一覧)画面、予約管理(詳細)画面)、2つ目は得意先に関するもの(得意先(一覧)画面、得意先(詳細)画面)、3つ目は車両に関するもの(車両(一覧)画面、車両(詳細)画面)、そして4つ目が連絡事項

などを書き込み・表示できる掲示板画面である。

データのスムーズな絞り込み抽出や
書類作成で生涯顧客化をサポート

フロント業務のムダを省くと共に、細かなお客様データ管理と情報の絞り込み抽出を行うことで、お客様とのコミュニケーション機会を多く設けることができ、生涯顧客化へ向けた顧客管理をサポートする。

ユーザーニーズに合わせて様々な
オプションの組み合わせが可能

「MotorJim Cosmo」は基本機能に加えて、必要な機能・データをオプションとして追加できる。豊富なオプションにより、各カービジネスに最適な構成を構築できる。

追加できる機能としては、車検時法定帳票印刷、車両販売(在庫表検索・見積作成・古物台帳の作成など)、整備提案(DM発行)、SMS車検案内、オークション出品印刷がある。

また、追加できるデータとしては、日整連点数データ、国産車両純正部品価格データがある。

安心のサポート体制

製品の性能もさることながら、同社のサポート体制にも定評がある。専任のサポート社員が訪問、電話、インターネットを利用したオンラインサポート(遠隔操作)にて対応。故障時には代替マシン貸出サービスも利用できる。

COSMOについてのご相談やご不明な点がございましたらお気軽にお問い合わせ下さい。

お電話によるお問い合わせ

0120-437-460

受付時間 9:00~18:00(平日)
番号のお間違えがないようにお願いします。

FAXによるお問い合わせ

03-3298-3493

受付時間 9:00~18:00(平日)

ホームページからお問い合わせ



弊社HP右上の「専用フォーム」ボタンより必要事項を入力の上、送信してください。

<https://www.basesystem.co.jp>

MOTORJIM COSMO

検索

“明日のある”カーディテイルング ビジネスの道しるべがここに!

アスナル、「第9回カーディテイルングセミナー& ガレージセール」を開催

文・写真：遠藤正賢

10月6日、業務用カーディテイルング関連製品の総合商社・アスナル（宮崎慎也社長：神奈川県川崎市）が、毎年恒例の「第9回カーディテイルングセミナー&ガレージセール」を、相模原産業会館（神奈川県相模原市）で開催した。

今回もカーディテイルング専門業者に加え、整備工場、钣金塗装工場などか

ら100人が参加。自動車業界以外を含む6社がセミナーを行い、約10社がガレージセールに出展した。

宮崎社長は冒頭の挨拶で、「このセミナーは第1回の頃より、ただメーカーや商社が商品を押しつけるのではなく、どう使えばいいのかを、見て触って確かめられるよう心がけてきた」と述懐。また、現場で求められる磨きや内外装のリペ



整備・修理工場の関係者も多数参加し、多くの知識・技術を習得していった

ア、コーティングやラッピングなどの施工技術だけに留まらず、雇用・経理面の知識や注意点の習得も経営に必要不可欠であることを強く訴えている。

有限会社アスナル

TEL : 044-431-0390

<http://www.earthnoal.com/>

カーディテイルングビジネスにおける障がい者雇用の可能性 コミュニティライフプロモーションズ

障がい者雇用にまつわるイメージと長所・短所について土井江利氏が登壇。「障がい者雇用には障がい者のことを正しく理解することと労働環境の整備が必要だが、それは健常者の雇用と変わらない。障がい者雇用のための環境改善は健常者にとっても働きやすい環境の構築につながる」と説いた。

また、複数の福祉事業所と企業が連携し相談する部会を作ること、障がい者によるプロフェッショナル清掃を実現する、宮崎県日向市における「宮崎モデル」を紹介。障がい者へのストレス耐性対策や高度な技術研修の実施により、雇用主側も人材確保や収益向上を実現できることを示している。



障がい者雇用に取り組むことが会社全体の生産性向上に寄与することを強調

時代はコードレス! 充電式ポリッシャーの実力

アスナル

アスナルの宮崎社長が、ドイツ・フレックス社製の充電式ポリッシャーを用い、コードのある従来のポリッシャーとの違いを説明。研磨作業前・中・後の作業時間を大幅に短縮し、故障や作業ミスリスクも軽減できる一方、バッテリーパック1個あたりの稼働時間が短いため、3個を充電しながらローテ

ションする必要があることなどの短所とその解消法を紹介した。

またボンネットの磨きを、実演ののち来場者も体験。十分なパワー・トルクを備えており、またバッテリーパックのある底部を支えて持てばダブルアクションポリッシャーでもバタつきを抑えられることを確認できた。



コツをつかめばコードによる煩雑さや作業ミスから解放される利点は大きい

コスモコーティングの石田明氏が、既存の防錆塗料に関する問題点に言及しつつ、無機無溶剤の防錆塗料「テイト PFR」について詳しく説明した。

既存のアフターマーケット向け防錆塗料は低価格だが耐久性が低く、有機溶剤を含んでいるため環境や作業者への負荷も大きい上、防錆効果のないも

のさえ存在すると指摘している。

対して「テイト PFR」は VOC を一切含有せず、硬化後の弾性と撥水性にも優れ、防錆性能や耐久性が極めて高いことを訴求。かつ無色透明なため新車にも施工しやすく、またスプレーガンやコンプレッサーがなくとも刷毛やローラーで施工できるとした。



常温硬化したテイト PFR のサンプルを掲げる
コスモコーティングの石田明氏

内装リペア 2 番勝負! ルーフライニングとレザーシート補修の実演

エムズファクトリー

カーシェアビジネス拡大や中古車市場高騰、整備・修理・カー用品需要減少が進む一方、車両保有年数の長期化やコストダウンによる部品寿命の短命化といった近年の傾向を、アスナルの宮崎社長が説明。その後エムズファクトリーの松尾浩司社長が、ルーフライニングと本革シートの修理を実演した。

主に輸入車で接着面のスポンジが加水分解し落下しやすいルーフライニングについて、ラッピング・プロテクションフィルム施工業との親和性が高いことを訴求。生地が薄くなり耐久性が低下傾向にある本革シートについては、汚れを落として内装用水性塗料を塗布、色替える工程を披露している。



ルーフライニング修理の要点を実演する
エムズファクトリーの松尾浩司社長

デントリペア技術の進化と 12 月 7 日開催! デントリペア世界大会について テックトレーディング

「日本デントショップネットワーク」とそのスクールを展開するテックトレーディングの藤井寛社長が、ペイントレスデントリペアを用いた凹み補修方法とその歴史を解説。自動車保険等級制度改定以降に市場規模が拡大しつつも、歴史の長いドイツやアメリカに対し圧倒的に職人が不足している業界の現状を説明

した。

そして、ドイツのスマートリペア展示会「IASRE」（イアスレ）をルーツとするデントリペア技術大会「IASRE JAPAN 2019」について紹介。過去2回の開催で急速に認知度が向上し、12月7日開催予定の第3回は募集開始45分で定員に達したことを明らかにした。



藤井寛社長は現在も第一線で技術者として
デントリペアの施工を行っている

他人事ではない! 消費税 10%の世界 ファイナル

アスナル

アスナルの宮崎社長が再度登壇し、10月1日に実施された消費税率10%への増税及び軽減税率制度の導入に伴い、2023年10月1日より導入予定の「適格請求書等保存方式」（インボイス制度）について紹介。以後、取引先が100%の仕入税額控除を受けるためには、2021年10月以降に受付開始され

る「適格請求書発行事業者」に登録した上で適格請求書を交付・保存しなければならないなどのポイントを説明し、適切な対応を取るよう注意喚起した。

また、自動車産業の現状と今後を踏まえ、同社社名の由来となっている「明日のある」カーディティリングビジネス展開への意気込みを語っている。



宮崎社長は「今あるクルマで」前向きに
新規ビジネスを考える重要性を説く



「IASRE JAPAN」は、ヨーロッパで行われているカーディテイルング、スマートリペア展示会の日本版である。海外の有名ツールメーカーも招致している。また、世界中のデントリペアーと腕を競い合う、アジアで唯一の国際デントリペア技術大会も同時開催される。

そもそもの「IASRE」は、海外のデントリペア業界ではとても有名で、毎年ヨーロッパで行われている大会となっている。展示会と技術大会を合わせて、海外に行かなければ見ることのできない工具やテクニックを、日本にしながら手に入れることができる。

主催者である日本デントショップネットワーク本部は、「すべての来訪者にとって海外のデントリペアーとの交流や経験を分かち合う事の出来る場にしたいと考えております」とコメントしている。

IASRE JAPANの特徴



● 海外のツールメーカーが直接来日

ヨーロッパの展示会をそのまま日本に持ってきた。

今まで渡航しない限り得られなかった海外の最新ツール情報が満載！

● 海外で行われている世界大会を日本で開催

海外の技術者とのガチバトル！アメリカ、ヨーロッパ、アジアからも選手が参戦する。

優勝者にはトロフィーと賞状の他、ドイツ大会のシード権と航空券も贈られる。

開催要項

開催日：2019年12月7日・8日

開催時間：9：15～18：30（8日は10：00～）

開催場所：堺市産業振興センター イベントホール
（大阪府堺市北区曽根町183番地5）

入場料：1日券 2,000円（税込）

※上記は前売料金、当日券は2,500円（税込）

2日券 3,500円（税込）

※上記は前売料金、当日券は4,000円（税込）

※15歳以下は入場無料



主催：日本デントショップネットワーク本部
info@dent-shop.com 0120-703-853

チケットのお求めは

ファミリーマート

1日券



2日券



WEBショップ

1日券



2日券





障がい者が輝く社会へ コミュニティライフプロモーションズ



障がい者の就労支援を行っている株式会社コミュニティライフプロモーションズ。障がい者であっても労働環境を整え、障がい者個人にあった仕事内容を与えさえすれば、会社に貢献する人材になるとしている。

人材確保が難しくなってきたディテイリング業界においても、洗車作業や工場清掃作業など適した仕事がある。社会的にも障がい者雇用を推進する動きもある。障がい者でも、社会に貢献するためには、個々の会社で活躍できる就業場所を確保することも大切である。

多機能型事業所Zero Pointでは自立（生活）訓練、就労移行支援、就労継続支援B型を行っており、障がいがありながらも「地域で安定して生活したい」、「仕事を継

続させ生活を安定させたい」という方々の可能性や強みを、コミュニケーションという概念を踏まえて目指している。

就労支援を行うことは、障がい者の社会進出への第一歩であり、また、その先の受け入れ企業が増えることによって、働く先の選択肢が増え、障がい者の方たちが働きたいと意欲が湧いてくるのではないだろうか。



環境対応塗料と施工技術の融合

株式会社コスモコーティング

株式会社コスモコーティングは、溶剤を含まないという画期的な製造方法によって、健康被害が無く環境に悪影響を与えない塗装を提案し、安心・安全な製品と施工によって社会に貢献することを企業理念にしている。

現在、国内はもとより世界各国において使用されている塗料のほとんどは「有機塗料」が主流となっている。しかし有機塗料には、VOC（揮発性有機化合物）が含まれており、環境汚染や公害を引き起こす要因となっている。

そんな中、同社は一切の有機化合物を含まない、オルガノポリシロキサンを主剤とした次世代の塗料・コーティング剤を取り扱う。紫外線や水分等による劣化が無いため、今までよりも耐候性の高い製品となっている。またVOCフリーのため、「無溶剤」、「無臭」という従来の塗料に無い特徴があり、作業者への安全性、施工時の環境保全もクリアしている。更に常温硬化型で乾燥時の熱源を必要としないため、CO₂削減にも寄与することができる。

プレゼントあり! →P.27



無機無溶剤
皮革用シリコンコーティング剤

革王 (KING OF LEATHER CARE)

2019年
日本DIY商品コンテスト国内新商品部門
銀賞受賞製品



第3回 コバック車検甲子園全国大会 開催！



日本一を目指す
熱い戦いが繰り上げられる

去る10月3日、全国に520店舗を展開する車検のコバックは、「第3回コバック車検甲子園 全国大会」を開催した。この大会は、技術・サービスの底上げを図るべく、全国の地方大会を勝ち上がった各ブロックの代表者が日頃の接客技術や点検技術を競う。

3回目の今大会は、車検予約受付競技、現車プレゼンテーション競技、24ヶ月点検競技の3競技を行った。見学者が競技を見やすいようにスケジュールが管理されたり、受付競技をステージで行うなど前回大会より各競技者はもちろん、運営もレベルアップしている。全国より応援に駆けつけた店舗のスタッフや家族、協賛企業を合わせて800名が参加した盛大な大会となった。



コバック 小林憲司社長のコメント

創業 60 周年を迎えて

コバックは今年、創業してから 60 年、車検のコバックをスタートしてから 30 年が経ちました。日本国内はもとより、海外への展開も本格的にスタートしています。

派手さはありませんが、地道にコツコツと積み重ねてきた結果、様々なサービスが生まれてきました。

車販サービスの拡充も

お客様のニーズに合ったサービスを提供すべく、新車販売にも力を入れています。今後 10 年のアフターマーケット業界は、更に競争が激化していくでしょう。規模の小さな整備工場はやっていけなくなるのは明白です。設備投資や社員教



育などに投資をしていかなければいけません。様々なサービスにチャレンジしてまいります。

最後に出場者全員に向けて、『コバックは、日本一の車検チェーンです。つまり、みなさんは日本一に輝いたと思っています。日本一の理念と技術を兼ね備えたスタッフとして誇りを持ってほしい。今日の競技大会が、国内だけではなく、全世界に影響を与える、そういう記念すべき大会になったと思います』と出場した選手を労い、総括を述べた。



入賞者一覧

車検予約受付競技

- 第1位 豊田陣中店 (株)コバック
高木 美幸さん
- 第2位 川越街道ふじみ野店 (株)小林モーター
小野 恵子さん
- 第3位 清瀬店 (株)小林モーター
永井 和加さん

現車プレゼンテーション競技

- 第1位 天理店 (株)ベネフル
村上 純平さん
- 第2位 元八王子店 (株)アマギ
宮川 優奈さん
- 第3位 下館店 (株)ナオイオート
福田 祐樹さん

24 カ月点検競技

- 第1位 枚方店 (株)カミタケモータース
岡崎 正弥さん・中西 武寛さん
- 第2位 八戸類家店 (株)七洋
川上 未知弥さん・副島 和雄さん
- 第3位 津久居店 (坂谷自動車工業)
上松 慶太さん・原田 章悟さん



■ 優勝者・チームのコメント

 **車検予約受付競技／高木美幸 選手**
 ㈱コバック 豊田陣中店

私が優勝できたのも自分ひとりの力ではなく、忙しい中店舗のみんなが練習に付き合ってくれたり、アドバイスをしてくれたり、本当にみんなの協力のおかげだと思っています。今日戦ってきたみなさんもすばらしかったと思うのですが、選んでいただいたことを大変光栄に思います。今後も店舗で今回の車検の予約販売のツールを活かして、お客様の立場に立って、お客様の声をいっぱい聞いていけるフロントになっていきたいです。本日はありがとうございました。



 **現車プレゼンテーション／村上純平 選手**
 ㈱ベネフル コバック天理店

ありがとうございます。今日、優勝できたのは日頃から支えていただいている店舗の皆さんがいたからだと思います。これからこれを機にお客様の満足度を上げていけるような現車プレゼンテーションをしていきたいと思っています。



 **24ヶ月点検競技／岡崎正弥 選手**
 ㈱ミタケモータース コバック枚方店
 岡崎・中西ペア

ここに出場するために、業務が終わってから先輩のみなさんに夜遅くまで練習を見ていただきました。まずそれに感謝をしたいと思います。これからもがんばります。

 **24ヶ月点検競技／中西武寛 選手**
 ㈱ミタケモータース コバック枚方店
 岡崎・中西ペア

今日まで岡崎さんとペアで、毎朝毎晩ヘトヘトになるまでずっと練習をしてきました。この1位を取るために、取るぞという一心だけで、ここまでやってきました。今まで練習に付き合ってくださいました先輩の方々、応援に来てくださったみなさん本当にありがとうございます。今回優勝できて本当に嬉しいです。



無料 【1地域1整備工場限定】
 1年以内にあなたの整備工場に新規客の行列を作る
10社分の集客成功事例集をプレゼント!
 申し込みは簡単! 右に記入してFAXするだけ。
 コバック フランチャイズ事業部
FAX: 0565-35-2559



社名:

住所:

Eメール:

上記3項目とも入力必須です

注目の商品

Pick-Up Product

関西ペイント 大型車輛用塗装システム 「レタンPG エコフリート WRシステム」 がバージョンアップ

新商品

塗装シーンを選ばず、品質・作業を標準化することを可能とし、市場で非常に高い評価を得ている大型車輛用塗装システム「レタンPG エコフリート WR システム」がこの度バージョンアップを遂げた。

1. 大型車輛用新規クリヤーの設定

大型車輛の多様な塗装領域（部品、面積）に対応しながら、速乾性と高い仕上がり性を実現する新規クリヤーを追加。塗装時のタレ、ゴミ付着を低減、塗装作業が容易になる。



2. 高仕上り性原色の追加設定

大型車市場で多く使用される黒、青、緑の3原色を新たに高仕上り化。これにより、「レタンPG エコフリート WR システム」の塗装作業性が更に向上する。

関西ペイント株式会社

TEL:03-5711-8903 URL ▶ www.kansai.co.jp

注目の商品

Pick-Up Product

空研 コーキングストリッパー 「KCS-301」

新商品

本製品は、古くなったコーキング剤を安全に素早く切り込んでいくエアーツール。主な特長



は、①重量バランスが良く小型、軽量、②振動数は1万8千回/minと高速、③低振動、④ホースのねじれを防止するロータリプラグを付属、等々。切込みが困難になったコーキング部を剥離する作業に威力を発揮する。

※先端のコーキングブレードは付属しないので注意



株式会社空研

TEL:072-953-0601 URL ▶ <http://www.kuken.co.jp>

注目の商品

Pick-Up Product

JARWA 後付け式ペダル踏み間違い時加速抑制装置 「JARWA_S-DRIVE」(モニター販売)

新商品

旧式車両に取付け可能な「後付け式ペダル踏み間違い時加速抑制装置。令和元年10月1日から令和2年3月末日までの期間をモニター販売とし、取扱い是一般社団法人日本自動車車体補修協会(JARWA)の正会員から推薦されたモニター販売店が行う。

車両側の車速信号を監視し、自動車の停車時及び徐行時において、アクセルペダルが強く踏み込まれた際にアクセル開度を電氣的に制御する装置である(電子スロットル式)。

「後付け装置に対する購入補助金制度の創設」の動きがある中、補助金対象装置とすべくJARWAが動きかけ、導入しやすい価格を実現する狙いがある。



一般社団法人日本自動車車体補修協会

TEL:03-5829-4811 URL ▶ <http://jarwa.or.jp>

注目の商品

Pick-Up Product

マコー ウェットブラスト装置 「オムレット (OMELETTE)」

新商品

バイクや自動車部品の洗浄装置「ココット(COCOTTE)」の大型タイプが登場。新型機は、従来機に比べキャビネットを広げたことで、加工範囲が従来の1.6倍に拡大されており、1100mmのパイプなど長物も処理できる。さらに、処理により摩耗しやすい箇所の耐久力を大幅に向上したことで、従来機では使用できなかった研削・加工用の研磨材が使用でき、粒子の交換のみで、油やサビ、カーボンの洗浄などのソフトな処理から、強固に付着した酸化スケールの除去や肉厚塗膜の剥離、削り込みなどのハードな加工まで様々な目的に使い、利用用途が格段に広がる。なお発売は2020年の1月を予定している。



マコー株式会社

TEL:0258-47-1729 URL ▶ www.macoho.co.jp

せいび界

2019年11月号

令和元年10月25日発行

(毎月25日発行)

通巻650号(第50巻・第12号)

■発行

株式会社せいび広報社

〒144-0051

東京都大田区西蒲田6-36-11

西蒲田NSビル5F

TEL 03-5713-7603

FAX 03-5713-7607

URL www.seibikai.co.jpEML info@seibikai.co.jp

発行人：入村健二郎

編集長：八木 正純

編集：山際マリオ

WEB担当：榊原 慎

制作：有限会社ダイキ

印刷：有限会社ダイキ

■配布協力

【整備振興会・団体】

一般社団法人群馬県自動車整備振興会

一般社団法人京都府自動車整備振興会

一般社団法人佐賀県自動車整備振興会

一般社団法人東京都自動車事業振興協会

【部品商社】

明治産業株式会社

【地域部品商】

株式会社大館自動車部品商会

株式会社永瀬パーツ

有限会社松江自動車用品商会

株式会社丸徳商会

【その他関連事業者】

株式会社アートパーツ長野

あいおいニッセイ同和損害保険株式会社

株式会社オートリサイクルナカシマ福岡

株式会社カーズターミナル

カーレポ株式会社

株式会社川島商会

株式会社紀南パーツ

株式会社久保田オートパーツ

株式会社コバック

株式会社サンケイ商会

株式会社多田自動車商会

株式会社辻商会

株式会社テクニカルクリーン

株式会社永田プロダクツ

有限会社名古屋解体

株式会社福島リパーツ

ベースシステム株式会社

株式会社ユピック

株式会社吉田商会

有限会社和気商店

特集

- page03 「生涯顧客化戦略」へさらなる飛躍 Motor Jim Cosmo
- page04 カーディテイルリング特集
“明日のある”カーディテイルリングビジネスの道しるべがここに！
- page08 第3回コバック車検甲子園
- page16 業界トピックス
機工協が校正作業の不備による検査機器の設定誤りを発表
第2回 M&A研究会を開催 CAMP
- page18 一般社団法人日本自動車整備振興会連合会
第47回「整備需要等の動向調査」集計結果
- page23 自動車リサイクルのページ
- page25 速報 特定整備
- page28 シニアジョブ
人材不足をシニアの力で解消

連載記事

- page10 注目の商品
- page12 自動運転革命
- page14 月刊現場：整備現場で働くメカニックの徒然なる日々
- page15 誌上編集部ブログ
- page24 整備工場のためのインターネット活用講座
- page27 読者プレゼント


 のマークは関連記事をWebで閲覧できます。(>> www.seibikai.co.jp) Web版も全て無料

明日を勝ち取る整備工場

この先50年間縮小するカーアフターマーケットで勝ち残る整備工場になるために



今後、自動車業界で生き残っていく上で必要な情報
そして、今何をしなければならないのかが見えてくる
自動車整備工場必携のビジネス書籍発刊！

著者 **佐藤和彦**

一般財団法人日本総合研究所 客員主任研究員

定価 1,500 円

B6判／100ページ／税込価格



自動運転革命

AUTOPILOT REVOLUTION
自動運転が業界を変える

自動運転システムのメンテナンスの難しさ

前回までに、自家用車への自動運転システムの導入には、運転手の自動運転システムが問題となるということ、また自動運転システムへの過信を防ぐための対策を講じると、ユーザーのシステムへの受容性が低下するというジレンマが存在することを説明した。さらには、これまでの市場調査から、自家用車に搭載する自動運転システムの購入上限金額が、10万、20万といった金額であることが分かっており、実現するまでに自動車会社が投資する金額と、製品の値段が釣り合わないことも、自動車会社を悩ませている問題であることも述べた。これらはいわば製造者の自動運転システムへの悩みであるが、自動運転システムを搭載する自家用車を所有するユーザーにも課題がある。

それが自動運転システムの維持管理（メンテナンス）の難しさである。現在の自家用車は、12ヶ月毎の法定点検と2年毎の車検以外は、法的に義務付ける点検はない。エンジンオイルの交換など、使用状況によっては12ヶ月未満で交換する必要のあるものも存在するが、これらには法的な義務はなく、所有するユーザーに任されている。一方で自動運転システムは、車外に様々なセンサが取り付けられることとなる。特にカメラやレーザーセンサなど、光学式のセンサはレンズの傷や汚れによって影響を受けやすいため、走行の都度きちんとメンテナンスをすることが求められることになる。この「きちんとメンテナンス」というのが重要で、単に洗車をすれば良いというわけではない。最近の自家用車に搭載されている衝突軽減ブレーキなどの安全支援システ

ムでもカメラを用いたものがある。これらのレンズに、洗車でよく用いられる、ワックスや撥水コーティングを施してしまうと、機能不全を起こす可能性があるのはご存知だろうか。自家用車は車両を管理する人も多種多様であり、全員が正しい知識を持って、定められた方法や頻度でメンテナンスを行えるかという、必ずしもそうではないのではないだろうか。

運転支援システムはあくまで運転手が運転の主体であるため、システムが機能不全を起こしたとしても、運転手がカバーすることができる。しかし、無人で走行するような自動運転システムの場合、システムの機能不全は、事故に直結する可能性が高い。こうしたシステムを、現在の自家用車の延長線上として、現在のユーザーに使用させた場合、それを全員がきちんとメンテナンスができるような水準に達していないのではないだろうか。もちろん、そうした中で整備会社の役割が高まることは間違いないのだが、定期的に整備会社に持ち込むという選択をするユーザーばかりではないだろう。またこれを法的に拘束した場合、そこまでのメンテナンスを強要される状況で自動運転システムを必要とするユーザーがどれだけいるか、という別の問題があるだろう。

自動運転システムを自家用車に導入する流れに対しては、様々な問題を解決しなくてはならない上、ユーザーが考える購入上限金額は低いという点からも、非常に難しいのではないだろうか。



小木津武樹（おぎつ たけき）

慶應義塾大学大学院政策・メディア研究所にて修士課程、後期修士課程を修了。博士（学術）。東京理科大学理工学部機械工学科助教、群馬大学大学院理工学府助教を経て、同准教授兼群馬大学次世代モビリティ社会実装研究センター副センター長に。著書に「自動運転」革命 ロボットカーは実現できるか?（日本評論社）がある。

日本総合研究所 × せいび広報社 全国を約1,300のエリアまで細分化し各エリアごとに将来予測を数値化!

人口、保有台数、整備工場数など **2045年の御社の商圈を予測する!**

商圈予測レポート 料金: 1エリア 2,000円
※複数エリア申し込み可能 ※価格は税別

監修 佐藤和彦（一般財団法人日本総合研究所 客員主任研究員） 詳細はお問合せください ▶ 03-5713-7603



GEN UINE 高品質! 高性能! Seiken ブレーキ パーツ フルード



MEIJI 明治産業株式會社

本社：東京都港区赤坂1-1-12 〒107-0052 電話03(5563)8855番(代表)
ホームページ：http://www.mesaco.co.jp/

●営業所

札幌 011(822)0155
仙台 03(5574)7860
宇都宮 03(5574)7860
大宮 03(5574)7860
東京 03(5574)7860

横浜 03(5574)7860
名古屋 052(331)8621
大阪 06(6458)7451
広島 082(292)8511

四国 087(804)7011
福岡 092(411)0836
沖縄 098(856)6880
鹿児島 099(257)5052

●製造元 ISO9001・ISO14001認証取得 JIS認定工場
Seiken 制研化学工業株式会社

本社：東京都港区赤坂1-1-12 明産溜池ビル9F 〒107-0052 電話 03(6684)4181
ホームページ：http://www.seiken.com/

静岡工場 静岡県菊川市赤土1220
〒437-1507 電話 0537-73-2911
栃木県真岡市松山町8-1
〒321-4346 電話 0285-80-6131
長野県上田市諏訪形1486
〒386-0032 電話 0268-29-1152



月刊現場

安定電圧の重要性を知る

故障診断機の補助金の追加予算が発表され国内の整備事業者では故障診断機の保有率並びに代替えの案件が増えている。それに伴い故障診断機を活用することは当然のように増えるだろう。しかし意外と見落とされがちなのは、診断中いかに安定した電源を確保するかである。そこで、今回は故障診断を行う上で重要になってくる安定電圧について、おなじみビギナーメカニックA氏の事例を紹介していこうと思う。

正常な電圧状態でなければ 故障診断は行えない

電源を必要とする整備機器は補機バッテリーから給電すればよいというのが定説だったが、故障診断機に関してはそうも行かないのが現状のようである。

「エンジンは始動するも電動ファンが回りっ放し、故障診断をするもエラーだらけで肝心のコンピューターにはアクセス出来ない車両が入庫してきました。当初はコンピューターそのものが壊れていると判断したのですが、バッテリーを交換して安定電圧（14.5V）を供給し、診断したところ、これまでアクセス

出来なかったコンピューターにもアクセス出来て、無事エラーの発見→エラーの消去、部品交換等を行い納車することが出来ました。

別の車両で、12Vを下回った場合と14.5Vを出力した場合では診断結果が異なるもありました。また、エンジンを始動させて診断した場合に拾わないエラーもありました。基本的に故障診断を行う際はイグニッションオンで安定電圧を供給することが重要だと気づきました」とA氏。

多くの整備工場で故障診断機が普及し、活用していく中で、使用方法や使用環境など、これまでとは異なる条件が求められてきている。注目の特定整備においても一定の作業環境を求められることが、このほど国土交通省から発表されたばかりである。故障診断機の普及が進む中で安定電圧機の普及も急務の一つと言えるのではないだろうか。

GYSフラッシュを活用

こと整備に関しては先進的な取り組みを行っているA氏の工場でもさっそく、

安定電圧機を導入したという。

「弊社ではGYSフラッシュを活用しております。日本語表記で使いやすく電圧の設定も簡単に出来ます。他社メーカー（B社とS社）のものでは電圧が不安定になることもあったのですが、電圧自体も出力した電圧の通りになります。診断はもちろん、プログラミングを行う際も重宝しています」とA氏。

GYSは溶接機の世界シェアNo.1の実績を持つフランスのメーカーで、元々は充電器のメーカーとして1964年に創業した企業である。

日本国内においては、輸入車に特化した故障診断機を手掛けるG-STYLEが国内の正規代理店としてこのほど取り扱いを始めたブランドだ。定価148,000円（税別）と導入しやすい価格帯であり、今後の故障診断業界では注目の商材である。

特定整備の大枠が決まったように、自動車そのものが変わってきている。それに呼応して整備環境も変わりつつあり、こうした変化に追随していくこともまた生き残りには不可欠な要素と言えるだろう。

誌上編集部ブログ

本コーナーは本誌編集部員が日々の活動を通じて感じたことを綴るコーナーです。

業務のリスク管理できていますか？

ピンチ!せいび界の担当オペレーターが入院!

先月某日、それは突然やってきた。せいび界の各ページの制作を依頼している会社より、「担当オペレーターの〇〇が入院しました。退院まで1ヵ月ぐらいかかるとのことです…」との連絡が入った。

折り悪く、10月号の制作も佳境に入った時期。果たして仕上がるのだろうか?との思案が即座に脳裏を巡ったが、結果はご存知の通り、しっかりと皆さんのお手元に届いた(はず)。別のオペレーターが本来の担当に代わって制作に当たったのだが、皆さん違和感を感じただろうか?

違和感なく仕上がった秘密は作業の標準化

違和感なく仕上がった理由は、大半のページの書式(どこに文字が何文字入って、どこに写真が入るなどのルール)が予め固定化されていたからである。特に毎月載っている連載記事などは、載る度に見た目が変わってしまっただけで同じ記事とは認識しにくいので、書式が固定化されているのは当たり前ではある。

では、入院中の担当者がもう必要ないかと言えばそうではなく、彼が予めしっかりと形を作っていたからこそ、残された者が戸惑わずに済んだということを忘れてはならないし、今後また特集などで新しい書式を作りたいとなった時には、雑誌全体の統一感を保つためにもやはり彼なくしては始まらないのである。

お客さまが発注している相手は一見担当者に見えるが実は会社が発注している

このように中小零細企業は業種を問わず、業務遂行に関してはマンパワーによるところが大きい。一方で日

常の業務に忙殺されていると、ついつい忘れてしまいがちだが、今回のケースのようにいつか何か起こって、その人が出勤できなくなることは往々にしてある。

もしそうなった時に怖いのは、その人の仕事が多量に専門的で、その人がいなければその仕事が進まないという事態に陥ることである。会社として仕事を請け負っている以上、お客さまが発注しているのは担当の〇〇さんではなく、あくまでも「××自動車の」〇〇さんであって、「担当の〇〇が居ないので仕事の目途が立ちません」では済まないのである。

実際、今回のせいび界のケースでも、代わりのオペレーターを立てることで業務に当たり、制作会社としての責任を果たしていると言える。

中小企業の業務運営のリスク管理はいかに属人的な業務をなくすかである

ではこの、「〇〇さんが居ないと仕事が進みません」状態を解消するにはどうするかというと、やはり作業の標準化を図るしかない。言うなれば、金太郎飴状態(どこを切っても同じ絵柄)、誰がやっても同じ結果になるような環境を作っておくということが重要である。

具体的には、仕事の進め方を可能な限り文章に起こす、すなわち作業マニュアルを作るのである。自力でマニュアルを作成するのが難しければ、例えば車検業務を標準化したいなら車検FCに加盟するという手もある。FC車検のマニュアルを参考にして、預かり車検や他の業務のマニュアル化を図ればよいだろう。

他にも、経験や勘が必要だった钣金塗装の調色作業も、今やコンピューターを活用した調色機が開発され、経験を問わず誰でも同じ作業ができる。こうした最新機器を導入するのも業務の標準化に繋がり、ひいては採用の幅も広がるというものだ。(Z)

機工協が校正作業の不備による 検査機器の設定誤りを発表

一般社団法人日本自動車機械工具協会（柳田昌宏会長、以下機工協）は、同会職員の設定ミスにより機器の校正作業の不備及びそれを使った判定ミスがあった旨を発表した。

概要

本年9月2日、機工協の校正員が独立行政法人自動車技術総合機構（以下自動車機構）中部検査部四日市事務所の前照灯試験機1台の校正作業を実施した際、すれ違い用前照灯の検査モードを「カットオフライン有り」から「カットオフライン無し」に変更したにも関わらず、元の状態

に戻し忘れたまま同事務所に引き渡した。

そのため、9月3日午前9時から自動車機構の職員が変更気づく14時頃までの間に当該試験機を用いて検査を実施した車両35台について、すれ違い用前照灯の性能が基準を満たさない状態で基準適合と判定したおそれがあるという。

※該当車両は無料で確認検査を行う

本事案の発生原因及び再発防止策

校正員が校正作業の終了後、実車を用いて前照灯試験機の作動確認を行った際、最後に「カットオフライン

無し」の検査モードに切り替えて作動状態を確認した後、検査モードを元の状態に戻すことを失念したことが原因としている。再発防止策としては、以下の通り。

- ① 今後、実車による作動確認を行う場合には、最後に「カットオフライン有り」の検査モードで確認し、その旨を関係する規程に盛り込む。
- ② 検査機器により設定画面での表示仕様が異なるため、対策を早急に検討。
- ③ 引き渡し前の判定値及び各種設定の確認を確実に実施するよう校正員への徹底を図るとともに、自動車機構においても、機工協による確認が実施されたかどうかのチェックを行う。

第2回 M&A研究会を開催 CAMP

去る9月25日に株式会社ファーストグループが主催するCAMPにて第2回M&A研究会が実施された。本研究会は、大変革期と言われる自動車業界において、地域経済の安定や企業の成長に不可欠になっていくM&Aの買い手にフォーカスし、ファーストグループが行ってきた実際のM&A事例を研究したり、M&Aの一線で活躍している弁護士の先生など業界屈指の識者を招いて研究を行っている。

東京都事業引き継ぎ支援センターの木内氏がM&Aの基礎セミナーを行い、同センターの取り組みと支

援事例を紹介した。

藤堂社長は、講演で「M&A業界には2つの波が来ている。事業承継問題、次世代整備への対応、新たな競合の出現など数多くの問題を抱えている自動車業界では、今後10年

で多くのM&Aが実施されるのではないかとし、今後確実に景気が傾くその際に、ピンチではなくチャンスに変える体制を整えるのが重要だとした。



経営戦略Data^{データ}2019

2,500円(税別)

※送料が別途100円かかります。

▶ポイント1 自動車生産・販売データを細かく分析

従来より掲載していた自動車の生産・販売に関するデータをより細分化。メーカー別、車種別ランキングやハイブリッド車、電気自動車などの都道府県別保有台数や人気車種の販売ランキングといった最新のトレンドデータまで、販売店だけでなく自動車に携わる企業が今知っておきたい生産・販売動向を様々な角度から分析していきます。

▶ポイント2 継続検査台数（車検台数）も新年度版をいち早く掲載

過去30年間の調査実績を元に各都道府県の最新の継続検査台数を都道府県別に登録車、軽自動車共に網羅。また、ユーザー車検の台数、都道府県別の伸び率、指定整備率、1工場当たりの車検台数平均といった自動車整備工場なら知っておきたい車検に関するデータをどこよりも詳しく掲載。自社の車検顧客獲得の指針にもなります。

▶ポイント3 アフターマーケット チャンネル別データと市場分析

カーディーラー、自動車整備工場、钣金塗装工場、ガソリンスタンド等の各チャンネル別のマーケット分析をより細分化。アフターサービスの内容別売上比較（車検、一般整備、钣金塗装、保険販売、カー用品販売etc）といったマーケット動向を調査し、カーオーナーが今、どれ位の自分の車にお金を掛けているのか？を計り、潜在需要の可能性を探る参考にも活用できます。

▶ポイント4 全国市区郡別自動車台数・整備工場数を網羅

本誌オリジナル

20年以上に亘り、全国の整備工場をデータベース化してきた、せいび広報社だからできる全国市区郡別自動車台数・整備工場データを巻末に掲載。インターネット等では都道府県別のデータまでしか入手できません！整備工場にとっては、自社の商圈分析をはじめ、あらゆる経営戦略の元となるデータであることはもちろんの事、関連業界にとっても様々な分野で活用できるベース情報が満載！この情報を活用して地域1番店を目指しましょう！

▶ポイント5 読者限定！自社商圈の将来分析レポート

有料 追加サービス!!

「明日を勝ち取る整備工場」の著者で日本総号研究所の主席研究員である佐藤和彦先生監修の、自社商圈の将来分析レポートを注文できます。読者の皆さんの商圈の将来の予測を信頼性の高い計算方法で分析。御社の経営戦略の指針にお役立てください。

全国を約1,300の商圈に分割。各商圈毎に人口、保有台数、整備工場数など今後25年の推移を予測します。



※レポートは別途料金が発生いたします。 ※レポートは電子データ(PDF)での提供になります。 ※グラフやチャート、レポートなど6ページ程度のボリュームになります。 ※ページ数は変更になる場合がございます。 ※印刷でのレポートを希望の方、複数の商圈のレポートを希望する場合弊社まで連絡ください。（連絡先：03-5713-7603）

経営戦略データ申込書

申込日 年 月 日

会社名		電話	
部署名		FAX	
氏名		部数	冊
住所	〒□□□-□□□□		
e-mail	商圈分析レポートはこちらに送付いたします。 また、今後の新製品等のご案内等に利用させていただきます。		

☐ 商圈分析レポートを希望する（1,500円(税別) ※本誌購入者特価） 分析レポートの希望商圈と発送先が違う場合は希望商圈の住所を記入ください。

分析レポートの希望商圈（住所）：

一般社団法人日本自動車整備振興会連合会

第47回「整備需要等の動向調査」集計結果

整備売上、入庫台数、景況感は上昇

一般社団法人日本自動車整備振興会連合会（竹林武一会長）は、自動車整備事業場を対象とした、第47回「整備需要等の動向調査」の集計結果を発表した。

本調査は、自動車整備事業場における整備需要等の動向について、直近6ヶ月間における業績及び向こう6ヶ月間の業績予想を把握することにより、自動車整備業界の発展に資するために、平成8年7月から半年ごとに実施しているものである。

今回の調査は全国の整備専門認証工場、同じく指定工場、そしてディーラー工場を対象に、令和元年7月に実施された。有効回答数は962で、全国の整備工場の約1%に相当する。

景気動向は「下方への局面変化」→「悪化」→「下げ止まり」で推移

今回の調査は令和元年7月時点の調査（平成31年1月～令和元年6月の6ヶ月間）であり、次の点に注目する必要がある。

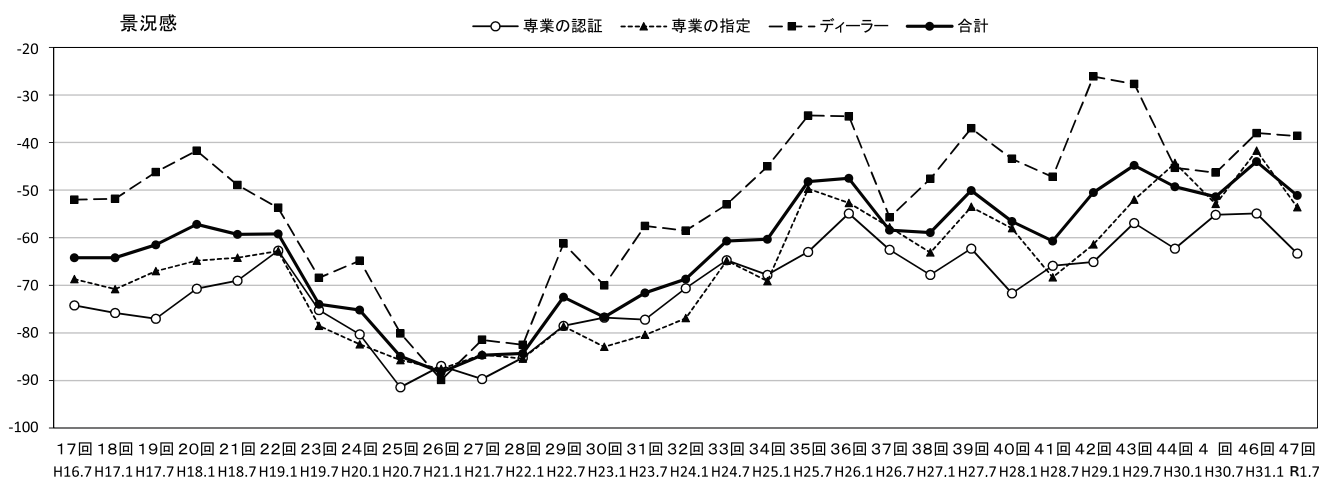
- ・実質GDP成長率（内閣府・1次速報値）は、対前期比1～3月期+0.7%、4～6月期+0.4%。
（名目GDP成長率は、対前期比1～3月期+1.0%、4～6月期+0.4%）
- ・1月～6月の家計消費支出（総務省・総世帯・2四半期合計）は、対前年同期比+2.2%。
自動車維持費は+4.8%で、その主な内訳は自動車等部品・関連用品+0.5%、自動車整備費+8.9%。
- ・1月～6月の景気動向指数（内閣府・CI一致指数）の基調判断は、「下方への局面変化」（1～2月）→「悪化」（3～4月）→「下げ止まり」（5～6月）となっている。

今期の総整備売上高DI^{※1}、総入庫台数DIは共に前期プラス

今期（平成31年1月～令和元年6月）の総整備売上高DIは▲4.0で、前期（平成30年7月～12月、▲7.9）に比べて3.9ポイント上昇した。一方、総入庫台数DIは▲11.8で、前期（▲13.9）に比べて2.1ポイント上昇した。

業態別では、専門認証（売上+4.4、入庫+2.0）、専門指定（売上+3.9、入庫+3.2）、ディーラー（売上+2.6、入庫+0.9）と、売上高DI、入庫台数DI共にすべての業態で上昇した。総じて認証・指定を問わず専門の伸びが顕著である。

米中の貿易摩擦により輸出や生産の弱さが続いているものの、景気は緩やかな回復基調にあり、個人消費は持ち直している。自動車整備関連の支出も増加していることから、法定需要（車検、定期点検）に加え、その他整備（臨時整備、一般整備、消耗部品の交換、用品取り付け等）の需要も増加し



V. 調査結果の推移（第43回～第47回調査結果）

単位：％

業 態		専 業 の 認 証					専 業 の 指 定					デ ィ ー ラ ー の 指 定					合 計				
調査項目	調査時期	29年7月	30年1月	30年7月	31年1月	元年7月	29年7月	30年1月	30年7月	31年1月	元年7月	29年7月	30年1月	30年7月	31年1月	元年7月	29年7月	30年1月	30年7月	31年1月	元年7月
1. 直近半年間の実績 (前年同期比)																					
(1) 総整備売上高																					
①プラス成長		21.9	18.4	17.3	19.1	17.3	36.7	30.8	23.8	30.4	29.1	60.4	39.2	35.4	44.1	44.5	41.2	30.5	25.8	31.9	31.2
②マイナス成長		42.6	45.3	46.5	50.2	44.0	31.3	33.7	41.0	37.4	32.2	21.2	43.0	47.3	34.5	32.3	30.6	40.0	44.4	39.8	35.2
③変化なし		35.0	35.4	35.8	30.3	37.9	32.0	35.5	34.9	31.7	37.9	17.8	17.5	17.0	20.8	23.2	27.9	29.2	29.5	27.8	33.1
④不明		0.4	0.9	0.4	0.4	0.8	0.0	0.0	0.3	0.5	0.8	0.6	0.3	0.3	0.6	0.0	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5
(2) 総入庫台数																					
①プラス成長		22.4	17.5	16.0	18.3	14.5	33.3	33.1	20.5	29.4	28.9	48.2	34.7	29.6	35.1	35.4	35.7	29.6	22.2	28.4	27.3
②マイナス成長		41.4	47.0	45.3	51.4	45.6	31.0	34.6	42.3	35.6	31.9	31.3	47.1	48.0	43.5	42.9	33.7	42.3	44.8	42.3	39.1
③変化なし		35.0	33.8	36.2	28.7	37.1	34.4	30.8	35.9	33.2	36.4	19.6	17.6	20.4	19.8	20.4	29.5	26.9	31.2	27.6	31.3
④不明		1.3	1.7	2.5	1.6	2.8	1.3	1.5	1.3	1.8	2.8	0.9	0.6	2.0	1.6	1.3	1.2	1.2	1.8	1.7	2.3
2. 今後半年間の業績予想 (前年同期比)																					
(1) 総整備売上高																					
①プラス成長		14.8	10.7	13.6	13.5	14.1	21.4	19.1	15.7	21.9	16.5	29.1	22.3	33.3	41.9	26.0	22.4	18.0	20.7	26.3	19.0
②マイナス成長		51.5	45.7	49.8	45.8	51.2	37.2	36.1	43.3	33.5	39.0	40.2	48.4	38.4	27.5	43.6	41.8	43.0	43.5	34.8	43.7
③変化なし		33.8	42.7	36.6	40.3	33.9	41.3	44.5	40.7	44.1	44.5	30.1	29.3	27.6	30.6	30.4	35.6	38.7	35.5	38.6	37.1
④不明		0.0	0.9	0.0	0.4	0.8	0.0	0.3	0.3	0.5	0.0	0.6	0.0	0.7	0.0	0.0	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2
(2) 総入庫台数																					
①プラス成長		14.8	9.8	14.4	13.9	13.3	23.8	19.4	15.9	21.1	15.7	28.5	21.3	34.0	36.1	23.2	23.2	17.5	21.2	24.2	17.6
②マイナス成長		49.8	44.4	51.0	46.2	56.5	38.0	37.2	43.0	35.1	40.5	41.7	49.4	41.2	34.5	48.6	42.2	43.4	44.5	37.8	47.3
③変化なし		35.4	44.9	34.6	39.9	29.8	38.2	43.4	40.6	43.0	43.8	29.1	29.0	24.1	29.1	27.9	34.4	38.8	33.9	37.6	34.9
④不明		0.0	0.9	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.5	0.8	0.0	0.6	0.3	0.7	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.2
3. 整備業界全体の現在の景況感																					
①かなり良い		0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.5	0.9	0.3	0.3	0.3	1.2	0.6	0.0	0.3	0.9	0.6	0.6	0.3	0.2	0.4
②やや良い		7.2	4.3	7.8	5.2	4.8	7.2	9.7	6.3	9.8	5.6	14.7	8.3	9.5	9.9	9.4	9.8	7.8	7.7	8.6	6.7
③どちらでもない		28.7	28.2	27.2	33.1	26.3	32.6	34.5	33.9	37.6	34.3	39.9	36.9	34.7	41.3	40.8	34.1	33.7	32.5	37.7	34.4
④やや悪い		48.5	49.1	46.5	43.0	50.4	46.8	44.3	49.1	40.7	47.1	40.2	44.6	45.9	41.2	41.1	44.9	45.7	47.4	41.5	45.9
⑤かなり悪い		15.6	17.5	17.3	17.1	17.7	12.9	10.6	10.4	11.1	12.4	3.4	9.6	9.9	7.0	7.8	10.3	12.0	12.0	11.3	12.3
⑥不明		0.0	0.9	0.4	1.6	0.8	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3	0.6	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.2	0.1	0.7	0.3

たことが考えられる。

特に専業指定とディーラーについては、継続検査台数が増加※2し、車検整備売上高が増加したことが考えられる。

※1 DI＝プラス成長と回答した事業者の割合－マイナス成長と回答した事業者の割合

※2 継続検査対象台数は保有台数と相関があり、近年は1年おきに山・谷を繰り返している。

①リーマンショック（H20.9）、②エコカー補助金（H21.4～H2.9、H23.12～H24.9）、③東日本大震災（H23.3）、④消費税増税（H26.4）、⑤軽自動車税増税（H27.4）等による新車販売台数の増減が影響している。

このうち、今回の増加は②エコカー補助金、④消費税増税前の駆け込み需要の影響による

来期予想は総整備売上高DI、総入庫台数DI共に低下

来期（令和元年7月～12月）の予想総整備売上高DIは▲24.7で、前期

（平成31年1月～令和元年6月、▲8.5）に比べて▲16.2ポイント低下した。一方、予想総入庫台数DIは▲29.7で、前期（▲13.6）に比べて16.1ポイント低下した。

業態別では両DI共に、専業認証（売上▲4.8、入庫▲10.9）、専業指定（売上▲10.9、入庫▲10.8）、ディーラー（売上▲32.0、入庫▲27.0）と、すべてにおいて低下した。

主な要因としては、景気の先行き不透明感に加え、整備需要のベースとなる継続検査台数の減少（上記①リーマンショック、②エコカー補助金終了後の反動減、④消費税増税による新車販売台数減の影響による）が想定されるためと推測される。

整備業界全体の景況感DIは低下し依然マイナス

今期の整備業界全体の景況感DIは、▲51.1で、前回調査時（平成31年1月、▲44.0）に比べて7.1ポイント低下した。業態別でもすべての業態で低下している。

昨年の同時期調査と同様のコメントとして、「リーマンショックの影響があった第26回（平成21年1月調査）を底に上昇傾向にあるものの、DI自体は大幅なマイナスで推移しており、過半数以上の事業者は業界の景気は悪いと感じている」と日整連は総括している。

全国部品商電話帳

新品部品のお求めは
あなたの町の部品商へ

■ 北海道・東北

北海道

旭川モーターズ(株)	0166-24-5188
旭川市東7条4-2-1	
岩見沢日通自工(株)	0126-22-3600
岩見沢市五条西13-16	
(株)倉持自動車商会	0138-22-7195
函館市千歳町4-12	
佐藤車輻部品(株)	0111-721-1311
札幌市東区北47条東8-2-1	
三和商行(株)	0111-786-7101
札幌市東区伏古8条4-7-22	
(株)シバタ	0155-22-4618
帯広市東1条南10-17	
大成自動車(株)	0138-42-7376
函館市昭和2-41-17	
千代田電装工業(株)	0166-22-8451
旭川市4条通2丁目左8-9・10号	
帝北自動車(株)	0155-24-6200
帯広市大通南3-13	
(株)中谷部品商会	0154-23-8171
釧路市白金町9-7	
長尾部品(株)	0166-26-3266
旭川市東5条6-2-21	
浜中車輛部品(株)	0125-53-3391
砂川市空知太西1条3-3-48	
藤田自動車興業(株)	0143-44-6671
室蘭市寿町1-6-21	
(株)前谷商会	0146-42-3398
日高郡新ひだか町静内本場町2-10-36	
松田部品(株)	0157-24-7446
北見市常磐町3丁目4-19	
(株)宮田自動車商会	0111-261-3451
札幌市中央区北1条東11-22	
室蘭部品(株)	0143-44-8634
室蘭市日の出町1-2-16	
(株)ヤマト部品	0166-22-1105
旭川市1条通5丁目右6号	
(有)ユニオン北海道	0155-34-1133
帯広市西20条北1丁目24-1	

青森県

(有)古川部品	0173-53-2829
五所川原市金木町朝日山416-4	
(有)東光自動車部品商会	0172-28-1221
弘前市大字城東中央3-6-1	
(有)東洋自動車部品商会	017-781-3931
青森市主見1-13-39	
(株)フジモーターズ	0172-27-4221
弘前市境関1-1-7	

秋田県

(株)大館自動車部品商会	0186-42-1086
大館市根下戸新町19-59	
(有)日東パーツ	0187-62-2002
大仙市若竹町23-55	
(有)共栄自動車部品商会	018-862-2760
秋田市保戸野千代田町6-8	
(有)オールパーツ山本	018-896-7780
秋田市八橋大畑1-7-3	

岩手県

(有)三栄商会	0192-27-7711
大船渡市盛町字下館下6-13	
生内商事(株)	0195-23-3175
二戸市堀野字馬場69-3	
太陽自動車部品商会	0195-25-4431
二戸市石切所字船場20-2	
(株)日新商会	0191-23-2320
一関市地主町8-3	
(株)丸高自動車部品	0198-24-7151
花巻市末広町2-16	

(有)道又自動車部品	0196-47-4521
盛岡市北天昌寺町9-2	
(有)盛岡自動車部品	019-641-1933
盛岡市月が丘1-28-20	
(株)ヤシマ部品	019-635-1331
盛岡市南仙北1-17-15	
(株)ユニオンパーツ	0197-65-3161
北上市北鬼柳33地割80番地5	

宮城県

石巻パーツ(株)	0225-94-7424
石巻市東中里2丁目10-15	
(株)佐藤部品	0222-286-4281
仙台市若林区若林6-3-26	
三和自動車商事(株)	0222-232-0381
仙台市宮城野区扇町3-8-7	
仙台日新自動車(株)	0222-232-6491
仙台市若林区卸町4-7-19	
(株)千葉商会	0222-236-6347
仙台市宮城野区新田3-19-14	
東京オートパーツ(有)	0228-22-4151
栗原市栗原藤木1-1	
(株)丸進自動車部品商会	0224-63-3301
角田市佐倉字雁小屋56-1	
(有)三浦自動車部品	0222-296-1151
仙台市宮城野区銀杏町41-19	
(有)山元自動車部品商会	0223-34-6399
亶理郡亶理町長瀬字中橋32	
(株)友善商事	0225-93-0660
石巻市湊字大門崎135-3	
松島部品販売(株)	0222-235-3434
仙台市宮城野区日の出町3-3-1	
(株)大徳	0222-236-2277
仙台市宮城野区扇町4丁目1-5	

山形県

東機工(株)	0238-37-7055
米沢市巾田町1404-27	
(株)オートパーツ山形	0237-42-2511
東根市中央3-3-3	
(有)オート部品サービス	0235-23-1244
鶴岡市美咲町23-5	
(株)川村部品	0238-84-1609
長井市十日町1-4-14	
近野自動車部品(株)	0234-22-9331
酒田市東南羽町4-14	
(株)三和部品	023-631-1691
山形市五十鈴1-1-12	
(株)最上部品(鶴岡)	0235-23-9511
鶴岡市宝田2-9-92	
(株)最上部品(酒田)	0234-23-6422
酒田市南羽町5-3	
(株)パレス	0238-43-6221
南陽市赤通2159番地の1	

福島県

(株)エスピー商会	024-945-5585
郡山市安積1-138	
(有)カンパーツ	0244-23-4065
南相馬市原町区日の出町243	
(有)重光自動車商会	024-944-6850
郡山市安積町日出山2-23	
(株)東北ブレーキ商会	024-944-1214
郡山市安積町日出山3-288	
(有)マルミ商会	0248-22-4321
白河市字米村道北8-4	
(株)水上パーツ商会	0248-75-3186
須賀川市卸町35	
(株)大和商会	024-546-9141
福島市南町225	

■ 関東・甲信越

茨城県

(有)石橋自動車商会	0299-23-0175
石岡市貝地1-1-44	
(株)東京ブレーキ	029-822-9117
土浦市下高津3-8-23	
(株)タイヨー	0280-32-4742
古河市南町10-32	
(株)八洲トレーディングス	0299-82-4192
鹿嶋市谷原1413	
常北部品(株)	0294-72-2261
茨城県常陸太田市木崎二町1746-3	
(株)宇田川商事	0297-73-1234
茨城県取手市新町3-3-33	

(株)神栖部品	0299-96-0678
茨城県神栖市知手610番地3	
東海部品(株)	029-274-2222
茨城県ひたちなか市勝田本町33番8号	

栃木県

(株)カネマス	028-656-3131
宇都宮市間屋町3172-70	
協立産業(株)	0284-72-7055
足利市福富町975	
(株)カトー	028-645-4059
宇都宮市大和2-1-1	
(株)ユアサ	028-637-3121
宇都宮市栗瀬町1592-1	
宮パーツ(株)	028-658-6370
宇都宮市八千代1-14-10	

群馬県

アライ商会(株)	0277-73-2777
みどり市大間々町大間々32-4	
(株)笠井パーツ商会	027-251-4121
前橋市大友町1-20-4	
(株)共立商会	0279-22-1950
渋川市川11198	
群馬自動車用品(株)	027-361-4444
高崎市並壁町51-1	
駒田産業(株)	027-266-5688
前橋市駒形町1511	
(株)三喬商会	027-234-6633
前橋市城東町2-1-10	
三和自動車部品(株)	0278-23-4545
沼田市東原新町1841	
(株)須藤商会	027-326-2119
高崎市芝塚町206	
(株)関ロラインング	0272-31-8345
前橋市西片貝町1-239-1	
(有)前橋京和商会	027-243-0611
前橋市東片貝町901-14	
(株)渡辺商会	0276-31-1362
太田市藤岡久町918-9	
中央パーツ(株)	0270-26-3456
伊勢崎市上諏訪町2113-18	
(株)共立商会	027-323-4726
高崎市上佐野町1021	

埼玉県

相川部品(有)	0480-34-1144
北葛飾郡杉戸町本郷1438	
(有)小田切部品	048-986-0516
越谷市大開野町2-8	
(有)カーパーツ小泉	048-255-0666
川口市南町2-6-25	
(有)コタミ商会	048-542-2221
鴻巣市宮地5-1-3	
(有)後藤商会	0480-22-0271
久喜市上町20-27	
中央部品(株)	049-242-2816
川越市かし野台2-22-10	
(有)野本自動車部品	0480-43-3751
幸手市東3-4-1	
橋本自動車部品(株)	048-831-3489
さいたま市浦和区常盤2-10-13	
(株)二葉部品商会	048-936-4820
草加市八幡町163-31	
平成自動車部品(有)	048-839-4108
さいたま市南区文蔵2-10-8	
ぼづみ自動車(株)	048-886-1701
さいたま市浦和区領家3-5-5	
(株)丸徳商会	048-571-3135
深谷市大字国清寺500-3	
武蔵野部品(株)	049-281-1297
坂戸市関岡1-3-12	
森川部品(株)	048-667-3535
さいたま市大宮区大成町3-690	
(株)キタザワ	04-2944-5125
所沢市新郷202-2	
(株)シンカ埼玉	048-783-1200
上尾市平方領々家401-1	

千葉県

(株)タイセイ	04-7093-1111
鴨川市滑谷758-2	
日新自動車部品(株)	043-225-1711
千葉市中央区本町2-8-9	
(有)梅原自動車部品	0436-22-9304
市原市青柳2-7-3	

(有)小林商会	0479-72-1361
匝瑳市八日市場ホ74番地	
(株)登戸	043-241-3311
千葉市中央区登戸3-12-8	
(株)ムラセ	04-7125-1241
野田市山崎1976	
(有)五香商会	047-385-6121
松戸市五香西2-11-21	
(有)サイクルレーザーファ	047-457-5758
船橋市豊富町640-5	
京葉部品(株)	047-466-3351
船橋市習志野台8-20-8	

東京都

中村オートパーツ(株)	03-3904-5441
練馬区谷原1-22-2	
三徳部品(株)	03-3554-1273
港区高輪3-22-4	
(株)コイズミ	03-3959-1211
板橋区熊野町33-3	
(株)湯浅商会	03-3722-4765
大田区田園調布1-21-3	
(有)山東部品商会	03-3658-9341
江戸川区南小岩2-3-12	
(株)あきば商会	03-3880-0111
足立区足立4-7-3	
(株)氷上商会	03-5737-7151
大田区萩中3-20-8	

神奈川県

(株)桜川商会	042-742-4225
相模原市南区旭町11-9	
(株)第一商会	045-622-8021
横浜市中区上野町2-49	
(株)ミヤマ	045-576-3601
横浜市鶴見区下末吉3-13-36	
(有)ヤマヨク保田商会	046-849-3210
横浜質市長沢6-30-4	
横浜商工(株)	045-321-2136
横浜市西区平沼1-40-17	
(有)伏見部品商会	046-221-3438
厚木市戸室1-36-1	
(株)鶴見商会	042-752-3515
相模原市中央区相模原6-6-18	

長野県

(株)アルプス商会	0266-22-5511
岡谷市赤羽2-4-8	
(有)アルプス部品	0263-25-1241
松本市高宮中1-30 AMビル1F	
飯田部品販売(株)	0265-22-3971
飯田市上郷別府3321-4	
池田自動車部品(株)	026-227-0656
長野市中御所5-1-14	
大町自動車部品(株)	0261-22-3131
大町市平5335	
上高地自動車(株)	0263-25-5661
松本市笹賀7918	
(株)コグイ自動車部品	0265-22-5566
飯田市上郷飯沼3459	
(有)大栄部品	0265-24-0101
飯田市佐馬町2-23	
(資)大道商会	026-228-1345
長野市中御所4-6-13	
(有)中込自動車部品商会	0267-62-0632
佐久市中込2472-3	
(有)中島自動車部品商会	0263-26-4433
松本市高宮北1-15	
中山部品商会	026-243-2614
長野市南高田1-1-3	
(有)長野小型部品商会	026-222-2844
長野市大字高田字幡下河原2111-1	
長野自動車部品(株)	026-243-2264
長野市東和町898-2	
日本部品工業(株)	0268-22-6226
上田市常田2-4-6	
松本自動車部品(株)	0263-27-1433
松本市野溝木工1-10-25	
(株)マツライ	0263-25-2000
松本市宮田4-3	
(有)丸神北信自動車部品	026-244-8211
長野市若宮2-2-3	
(有)みずら商会	0267-62-3519
佐久市本新町94	
水野商工(株)	0268-22-4477
上田市中央1-8-13	

モモセ部品(株)
松本市深志3-4-13

新潟県

㈱下越部品 0254-24-2162
新発田市曽根町1-7-17
クラウン工業(株) 025-273-0181
新潟市東区卸新町1-842-21
㈱信越自動車商会 0258-33-8400
長岡市美沢2-51-1
神竜自動車部品(株) 0256-33-0621
三桑市一ノ門2-10-29
㈱新和商会 025-544-4898
上越市黒井2598-11
㈱大和商会 025-283-5686
新潟市中央区出来島2-4-7
㈱十日町パーツ 025-752-5385
十日町市高山826-6
㈱新潟テイエス 025-274-2171
新潟市東区上木戸1-2-12
新潟部品(株) 025-283-8171
新潟市中央区東出来島4-3
㈱松沢商会 025-280-6800
新潟市江南区岡川1-1201-13
㈱丸山部品商会 0258-33-5519
長岡市宮原3-2-3
㈱上越ライニング商会 025-543-6438
上越市大字三ツ橋862-3

■ 東海・北陸

富山県

㈱イセ部品商会 0765-22-3536
魚津市江口0-10
㈱池田自動車部品商会 0766-24-2558
高岡市本郷1-2-6
㈱協和自動車商会 0764-25-0255
富山県公文名町6-31
㈱藤木自動車商会 076-451-4731
富山市南屋町1-7-43
㈱双葉商会 0766-21-1728
高岡市広小路2-2
㈱山西商会 0765-24-3201
魚津市本江980-1

石川県

㈱小山商会 076-256-0160
金沢市問屋町2-72
㈱嶋田商会 076-294-3252
野々市市郷2-18
㈱大一商会 076-233-1277
金沢市二ツ屋町10-24
大同部品(株) 0768-82-0080
鳳珠郡能登町字天坂へ21
㈱つかさき商会 076-264-0231
金沢市示野中町1-33
東京自動車(株) 076-262-0171
金沢市長土堀1-15-14
㈱橋本商会 076-291-1441
金沢市高島3-251
三野部品商会 0767-52-5178
七尾市本町中7部14-6

福井県

㈱オートショップ福井 0776-24-7903
福井市文京7-7-25
㈱村中パーツ 0776-24-1650
福井市御幸4-17-23

静岡県

㈱イワマワークス 0545-21-1757
富士市今井285-1
㈱桂巻商会 0544-27-2990
富士宮市弓沢町82
㈱木村商店 0545-52-2190
富士市今泉1-17-34
㈱ノセパーツ商会 053-454-7221
浜松市中区菅原町13-7
㈱日之出商会 0544-27-0550
富士宮市三園平325
㈱稲葉商会 0545-61-3008
富士市平坦本町10-34
糸川商店 0557-38-7003
伊東市玖須美元和町716-446
㈱藤田自動車部品 0550-82-2700
御殿場市川島田537-2

愛知県

愛知自動車商事(株) 0532-55-5171
豊橋市下地町字若宮44
㈱安藤部品 052-604-6411
東海市東海町7-3-12
㈱桑山商店 0564-22-6556
岡崎市八帖北町10-10
㈱交輪社 052-481-9541
名古屋市中村区千成通4-23
㈱スヤマ 0566-23-3011
刈谷市恩田町1-151-27
㈱スヤマ岡崎 0564-23-5151
岡崎市末広町1-1
㈱鈴木商店 0563-56-3438
西尾市今川町落17
㈱竹川商店 052-331-4331
名古屋市中区千代田3丁目6番1号
玉田自動車部品(株) 0586-44-1717
一宮市大和町馬引字古宮30
チトセ自動車(株) 052-651-7421
名古屋港区九番町4-1-11
㈱豊橋小型部品店 0532-54-5611
豊橋市大橋通3-97
菱川自動車工業(株) 0586-71-2233
一宮市北園通3-3
㈱碧南部品 0566-41-2798
碧南市幸町2-60
㈱細野商会 052-871-5175
名古屋昭和区村雲町18-24
㈱マルゴ自動車商会 052-882-0501
名古屋昭和区滝子通1-12
㈱メイゴ 052-931-7361
名古屋東区芳野2-1-26
㈱名発商会 0564-31-4343
岡崎市矢作町字小河源23-3
㈱明和商会 052-653-1131
名古屋港区本宮町2-26
㈱渡辺部品商会 052-853-1141
名古屋瑞穂区瑞穂通6-28-3
㈱日進商会 0569-21-1272
半田市清城町2-1-14

岐阜県

㈱エムエーストカイ 058-245-7441
岐阜市竜田町1-8
㈱太田パーツ商会 0574-26-3258
美濃加茂市島町1-5-20
華陽オートテック(株) 058-389-0233
各務原市金属団地43
コンマン部品(株) 058-387-2151
岐阜市金園町8-11
㈱沢田商会 058-245-8589
岐阜市野一色3-8-3
三興部品(株) 058-493-3510
大垣市黒野野233-1
清水パーツ商会 0575-67-1520
郡上市八幡町瀬取72-1
西濃産業(株) 0584-81-1323
大垣市大井3-96-1
関自動車部品商会 0575-24-0861
関市西本郷町6-5-15
斐太自動車部品(株) 0577-32-1702
高山市下岡本町2950-1
㈱ホソノ部品東濃 0572-68-4135
瑞浪市一色町2-122-2
㈱名神 0584-81-3274
大垣市安井町6-4

三重県

大倉自動車部品(株) 0598-23-1313
松阪市久保田町170-1
㈱川北商会 059-225-3235
津市丸ノ内21-13
㈱水谷商会 059-331-1011
四日市市川原町19-4
㈱ヤマギワ部品 0596-23-2006
伊勢市鹿海町1648-7
㈱四日市モータース商会 059-345-1265
四日市市日永5-12-10

■ 近畿

滋賀県

青木自動車部品(株) 0748-62-0076
甲賀市水口町北脇255

大澤自動車用品商会 0748-52-2602
蒲生郡日野町松尾1572
㈱河長部品商会 0748-22-3131
東近江市幸町1-16
小林自動車用品(有) 0749-63-5011
長浜市平方町246-2
滋賀部品(株) 0749-64-1182
東浜市勝町54-1
㈱大進自動車部品商会 0749-22-2751
彦根市芹川町410
㈱中野自動車部品商会 077-587-0084
野洲市小篠原376-4
㈱東山商会 0740-36-1801
高島市鶴3150-81
㈱松尾自動車部品 077-545-8781
大津市大重6-8-9
㈱ミナミ部品 0748-37-0188
近江八幡市西宿町207
㈱餅川自動車部品商会 0749-22-1693
彦根市長曾根南町459-35
㈱矢野自動車部品商会 0749-63-5000
長浜市神照町947-3
㈱横田商店 077-562-3700
草津市東草津2-1-41

京都府

㈱オート商会 075-681-6501
京都市南区四ツ塚町30
㈱共立商会 075-541-3121
京都市伏見区深草上横縄町18
㈱三協商会 075-692-3636
京都市南区吉祥院観音堂南町1-21
㈱大恵 075-605-2239
京都市伏見区下鳥羽西芹川町77番地
㈱タイヨー 0772-62-1211
京丹後市峰山町長岡463-1
㈱ダイサブ 075-632-1556
京都市山科区森川端23-1
㈱田中商会 075-671-6181
京都市南区上鳥羽上調子町16-2
㈱大黒商会 075-312-6655
京都市右京区西院平町10
㈱大同商会 075-691-6161
京都市南区吉祥院石原堂ノ後西町12
㈱竹田商会 075-311-4755
京都市右京区西院月双町56-3
㈱伏見商会 075-641-6196
京都市伏見区深草西浦町4-82
㈱森南商会 075-414-0515
京都市北区紫野宮西町17-1
㈱山徳商会 075-681-1501
京都市南区東九条上御雲町67
㈱山中商会 075-621-3171
京都市伏見区横大路下三栖橋ノ前町58-1

大阪府

朝日自動車部品(株) 072-643-8701
茨木市中原町6-10
㈱イクモト 06-6458-5351
大阪市福島区鷺洲2-12-15
岩崎産業(株) 06-6454-8960
大阪市福島区福島8-1-16
ウエイ商會 06-6581-0221
大阪市西区千代崎2-23-10
㈱永大部品 06-6702-2883
大阪市平野区西脇1-2-28
京阪部品(株) 06-6996-8771
守口市大枝南町18-10
琴平自動車(株) 06-6451-8011
大阪市福島区福島2-9-5
㈱城東部品 06-6746-5930
東大阪市橋根1-5-7
ダイヤ自動車(株) 06-6452-0131
大阪市福島区福島3-10-1
㈱大一用品商会 06-6458-2112
㈱森下商会 072-259-1331
堺市堺区向陵中町6-1-9
アライズ(株) 072-885-4610
門真市四宮6-2-29
大喜部品販売(株) 06-6458-7881
大阪市福島区福島8-7-2
ナカジマ部品(株) 06-6451-2141
大阪府大阪市福島区福島3丁目4番1号

和歌山県

紀泉商会 0736-77-5682
紀の川市黒土305-01
昭和部品商会 073-433-1312
和歌山市小野町1-26
㈱杉村商会 073-431-4116
和歌山市舟大工町1
㈱第一パーツ商会 073-424-3131
和歌山市小松原通2-3-1
長野啓商会 0739-24-9040
田辺市上の山2-30-27
和歌山自動車(株) 073-444-5254
和歌山市秋葉町2-11
和光商事(株) 0739-22-1337
田辺市東山2-1-7

兵庫県

アカシブレイキ(株) 078-917-2105
神戸市西区玉津町今津633-3
淡路部品(株) 0799-24-0234
洲本市桑間576-2
㈱上島商会 078-912-5103
明石市梅屋町9-2
㈱岡本部品商会 079-422-5978
加古川市加古川町北在家2685
神尾部品商会 06-6417-0856
尼崎市大庄川田町43
㈱甲陽部品商会 0798-47-5800
西宮市甲子園高汐町6-1
㈱柴田商会 06-6416-4741
尼崎市西難波町3-25-23
神姫産業(株) 078-651-7601
神戸市兵庫区鍛冶屋町1-2-23
竜野自動車部品 0791-63-2222
たつの市龍野町堂本136-3
㈱タルモト商会 079-422-5656
加古川市野口町野口759-1
㈱東播パーツ商会 078-927-1535
明石市大道町1-17-7
㈱巴商会 078-576-5160
神戸市兵庫区大開通6-3-16
㈱パーツ・ハリマ 0791-22-0714
相生市佐方1-3-2
阪神自動車用品(株) 06-6401-3388
尼崎市杭瀬南新町4-6-27
㈱兵庫商会 078-576-3222
神戸市長田区御蔵通5-5
ミカゲパーツ(株) 078-811-2244
神戸市東灘区御影本町3-14-13
㈱三村自動車部品 0797-85-1126
宝塚市中山寺1-14-12
ムツミ商事(株) 079-234-8000
姫路市青山4-24-8
㈱ヤママ商会 078-575-5727
神戸市兵庫区三川口町3-1-1
八木産業(株) 06-6413-0061
尼崎市崇徳院1-13

奈良県

㈱ホンダ商会 0745-52-5531
大和高田市旭南町5-8
㈱日之出商会 0745-52-0028
大和高田市神楽254-7

■ 中国・四国

鳥取県

㈱共栄部品 0859(32)7488
米子市南三棚2902-6

岡山県

㈱金辺商会 086-223-4400
岡山市北区大供2-3-10

広島県

山陽商事(株) 0848-22-9161
尾道市新浜1-4-40
山陽部品販売(株) 082-277-1401
広島市西区商工センター4-4-3
㈱大成部品 082-291-8282
広島市中区舟入中町5-25
太陽オート(株) 082-270-5700
広島市西区商工センター1-9-17
㈱田宮パーツ 082-261-4111
広島市南区金屋町3-13

トキワ自動車株	0824-72-2155
庄原市東本町3-17-22	
株フセパーツ	084-922-7092
福山市南手城町4-19-3	
株福山自動車用品商会	084-923-2200
福山市南本庄1-3-16	
株丸三自動車商会	082-231-0303
広島市西区中広町1-9-15	
㈸三城商会	0848-64-5757
三原市古浜1-7-11	

島根県

三協自動車部品㈸	0856-22-3208
益田市有明町6-23	
株松江三和部品商会	0852-23-3030
松江市矢田町168-6	
㈸松江自動車用品商会	0852-24-3535
松江市西津田1-9-44	
株平和商会	0855-22-3511
浜田市朝日町113-6	

山口県

㈸山口自動車部品	083-924-0707
山口市宝町2-27	
オートライオンズ山口㈸	0834-31-0720
周南市新地3-5-50	

徳島県

株イチマル	088-678-7103
徳島市富田浜3丁目5番地	
株北光社	088-665-5300
徳島市川内町平石流通団地30	

香川県

株四国自動車部品商会	087-833-3120
高松市中央町5-29	

愛媛県

住吉商事株	0897-34-1000
新居浜市八雲町5-58	
㈸明和パーツ	089-971-6777
松山市空港通1-5-24	
株谷川商会	0895-22-4810
宇和島市坂下津甲407-54	
株ネクスタ	0897-53-2414
西条市古川甲61-1	
㈸勝山商店	0895-22-4741
宇和島市恵美須町2-4-13	
㈸伊予部品商会	0896-23-4588
四国中央市村松町163-3	

高知県

㈸安芸東亜	0887-34-4165
安芸市伊尾木214-2	
パーツセンター高知㈸	088-843-8311
高知市朝倉丙2159-1	
株東亜	088-866-1210
高知市大津乙1820-3	

■九州・沖縄

福岡県

㈸共和部品	0930-23-1966
行橋市東大橋4-10-6	
株小倉部品商会	093-931-2186
北九州市小倉北区片野新町1-7-29	
小倉モータース株	093-931-6931
北九州市小倉北区吉野町11-25	
株佐藤商店	093-331-1104
北九州市門司区東門司1-4-3	
自動車部品販売株	093-671-4533
北九州市八幡西区陣山3-1-7	
株白水商会	093-631-2361
北九州市八幡西区萩原3-1-5	
綜合部品㈸	093-581-0585
北九州市小倉北区西港町89番15号	
㈸守田パーツ商会	093-642-2525
北九州市八幡西区紅梅1-1-6	
吉住商会	093-612-1212
北九州市八幡西区小嶺台4-14-12	
綿勝自動車株	093-651-3331
北九州市八幡東区川瀬町15-17	
㈸安部商会	092-591-1210
福岡市博多区西春町2-2-1	
株上杉スプリング商会	092-411-6147
福岡市博多区上牟田1-16-5	

香月商事株	092-411-2031
福岡市博多区上牟田1-8-14	
九州エスエスケイ株	092-621-2063
福岡県糟屋郡志免町御手洗1-1-8	
株新光商会	092-711-9146
福岡市中央区赤坂2-1-45	
杉村部品㈸	092-431-4934
福岡市博多区榎田2-3-48	
㈸田中パーツ商会	092-411-1883
福岡市博多区東比恵2-18-14	
株東亜商会	092-761-6121
福岡市中央区警固1-8-7	
東部部品㈸	092-629-0522
福岡市東区社領1-13-10	
㈸原パーツ商会	092-561-5831
福岡市南区清水2-1-37	
㈸福岡部品販売	092-503-5500
大野城市御笠川3-10-3	
株福博モーター商会	092-475-5771
福岡市博多区半道橋1-13-31	
村山部品商事株	092-611-1240
福岡市東区津の津5-27-9	
株モトシマ商事	092-411-1465
福岡市博多区半道橋2-7-51	
飯塚パーツ㈸	0948-22-5440
飯塚市片島2-18-25	
飯塚部品㈸	0948-22-3333
飯塚市吉原町9-7	
共和自動車株	0947-44-6129
田川市伊田3568-2	
豊福パーツ	0949-32-0905
宮若市長井鶴425-2	
直方自動車商事株	0949-22-3225
直方市新知町6-43	
株井上商会	0942-45-3611
久留米市御井旗崎4丁目4番3	
株イーエム九州	0942-34-6232
久留米市宮の陣町若松1-10	
㈸三星ボデー用品商会	0942-33-0345
久留米市天神町35-3	
㈸竹浪商会	0942-34-7331
久留米市諏訪野町2341-10	
㈸東亜商会	0942-32-8345
久留米市東郷原町1180-1	
株内野自動車部品	0944-63-2442
みやま市瀬高町坂田1165-1	
栗山自動車部品	0944-63-5700
みやま市瀬高町下庄1465-7	
株大栄	0944-55-2020
大牟田市不知火町2-4-1	
株平尾自動車商会	0944-56-2111
大牟田市日出町2-1-9	
株ランテル	0944-73-2111
柳川市三橋町枝光369-5	
ケイティ株	0942-83-1300
鳥栖市神辺町1556-3	
㈸中央自動車部品	0955-74-8175
唐津市和多田先石12-31	
株松浦商会	0955-72-2151
唐津市和多田大土井1-9	
株ヨネクラ	0954-63-2211
鹿島市大字中村1618-7	

長崎県

㈸石橋パーツ商会	095-882-6223
西彼杵郡時津町日並郷3449-27	
株オートパーツミヤチ	0957-54-3141
大村市古賀島町522-2	
㈸神吉商会	0956-23-6166
佐世保市松浦町1-8	
株寿	0957-22-2343
諫早市天満町17-1	
㈸大東部品	0956-32-1345
佐世保市千尽町5-32	
㈸長崎中央部品	095-845-3111
長崎市目覚町13-12	
古川電機株	095-844-8164
長崎市目覚町18-1	
前田部品商会	0956-65-2468
佐世保市江迎町上川内973-25	
㈸松尾部品商会	095-883-8422
西彼杵郡長与町岡郷456-3	
㈸丸三商会	0956-22-4158
佐世保市城山町6-6	
㈸モトシマ商事長崎	095-855-8777
長崎市滑石3-2-15	

㈸諫早部品商会	0957-26-1618
諫早市永昌町10-8	

熊本県

曙実業株	096-378-2235
熊本市南区田迎6-11-45	
三栄輪業株	096-353-3451
熊本市中央区諫兵町18	
㈸セイコー商事	096-213-3721
熊本市東区下南部3-14-8	
㈸太陽実業	096-357-6223
熊本市南区八幡5-11-8	
株永瀬パーツ	096-355-2161
熊本市中央区本山4-3-3	
株日米商会	096-354-1166
熊本市西区二本木2-16-16	
㈸畑上商会	096-357-0288
熊本市南区島町2-7-8	
株フタバ	096-377-2811
熊本市南区流通団地1-10-1	
㈸サンワ部品商会	0966-63-4424
水俣市港町2-3-15	
高橋部品商会	0966-63-8464
水俣市港町2-1-8	
橋本部品	0966-86-2180
臺北郡芦北町湯涌230	
㈸宮地小型部品商会	0965-35-1215
八代市夕葵町5-5	
㈸八代部品	0965-33-3535
八代市大手町1-9-16	
株太陽	0969-23-7247
天草市大浜町7-7	
山田機材工業	0969-23-4020
天草市今途町3333	
伸和部品㈸	0968-73-4111
玉名市寺田134	
㈸東京部品	0968-25-3101
菊池市隈府501	

大分県

株アサヒ	097-552-0008
大分市西新地2-6-39	
㈸木下部品	097-536-5903
大分市中島中央3-2-29	
株九州明治商会	097-558-5353
大分市平沼留1-3-4	
株サンキューケン	097-555-9889
大分市西新地1-5-28	
㈸成正パーツ	097-503-0160
大分市日吉町2-10	
株日米自動車商会	0977-23-3164
別府市船小路町4-23	
株ユタカ商工	097-536-5088
大分市新町3-37	
㈸サガラ部品	0979-25-0162
中津市下池永720-3	
㈸都甲産業	0978-34-7117
宇佐市東大塚274-1	
株中津モーター商会	0979-22-3461
中津市中央町1-3-49	
日田部品㈸	0973-22-2310
日田市元町20-5	
ライオンズ部品㈸	0978-32-0456
宇佐市大字川部字荒田647-1	
㈸赤峰パーツ	0972-23-1110
佐伯市鶴岡町3-1-19	
㈸安東商会	0972-82-0215
津久見市地藏町6-2	
㈸黒川商店	0972-62-9121
臼杵市大字市浜字馬渡1191-3	
㈸新聖パーツ	0972-23-6531
佐伯市城南町395	
㈸田部商会	0974-63-3311
竹田市大字坪田原242-5	
株佐藤商会	097-574-8241
豊後高田市高田1845-1	
株PARTS FACTORY	097-574-8241
大分市古国府五反田627-3	
株シナジー	097-552-4721
大分市向原東1-7-4	

宮崎県

池崎部品店	0982-72-2462
西臼杵郡高千穂町大字三田井806	
えびの部品商会	0984-33-1338
えびの市大字杉水流91-1	

㈸えびはら商会	0982-52-7138
日向市鶴町1-4-13	
㈸小林部品	0984-23-3606
小林市大字細野9-7	
株鈴木部品商会	0985-26-2616
宮崎市橋通東5-7-38	
株大都部品商会	0986-23-1689
都城市松元町4-27	
㈸高見部品商会	0982-35-4355
延岡市川原崎町411	
㈸竹之下部品商会	0985-24-1836
宮崎市清水3-7-4	
㈸とき部品商会	0985-25-0922
宮崎市江平東町4-12	
㈸豊守部品商会	0985-24-5571
宮崎市橋通東5-1-29	
㈸日東商会	0984-23-2110
小林市大字堤並松添2977-10	
㈸高原部品商会	0984-23-3443
小林市堤2789	
株みなの商会	0987-23-5205
日南市吾田東8-8-58	
平成パーツ	0984-22-3369
小林市堤3724-3	

鹿児島県

㈸始良自動車部品商会	0995-42-2940
鹿児島市隼人町真孝177-8	
㈸オートパーツしげやま	0997-53-9882
奄美市名瀬鳩浜町30	
株川原自動車部品商会	099-260-2471
鹿児島市御本町5-12	
㈸三和部品	0997-53-2698
奄美市名瀬有屋町2-7	
㈸城南部品商会	099-226-1205
鹿児島市甲突町18-2	
株川内モータース	0996-22-3195
川内市西向田町4-5	
㈸高原部品商会	099-257-2855
鹿児島市真砂本町29-8	
中央部品㈸	099-422-0217
肝属郡錦江町馬場367	
株中島自動車部品	0993-53-3338
南さつま市加世田村原1-1-17	
㈸日伸	0994-43-3143
鹿屋市礼元2-3755-2	
㈸林部品商会	0995-62-4535
始良市加治木町木田2357-1	
㈸ハラグチ部品	099-258-7041
鹿児島市唐湊1-13-17	
㈸北薩自動車部品商会	0995-22-5754
伊佐市大口原田7114-4	
㈸堀部品商会	099-256-0253
鹿児島市新栄町25-2	
㈸丸共自動車部品商会	0995-74-2418
始良郡湧水町木場360	
株モリ	0997-82-1331
大島郡徳之島町亀津128-3	

沖縄県

株石川部品店	098-867-3034
那覇市港町2-7-22	
㈸エスケイ商事	098-878-2402
浦添市内間1-8-22	
㈸金城部品店	0980-53-0277
名護市大北2-7-2	
(資)渡久地部品店	098-939-1123
沖縄市東2-3-11	
㈸第一部品店	098-856-4621
豊見城市宜保166-3	
株那覇部品	098(877)2429
浦添市内間1-8-19	
株南海部品商会	098-856-1921
豊見城市字名嘉地348	
山根自動車部品店	098-850-4919
豊見城市座安149	
㈸大和サービス	098-937-0380
沖縄市松本6-7-3	



自動車リサイクルのページ automobile recycle

NGP 日本自動車リサイクル事業協同組合がSDGs 宣言 ～豊島事件を焦点に「環境再生の貢献、持続可能な社会へ」～

NGP 日本自動車リサイクル事業協同組合(佐藤 幸雄理事長、以下NGP)は「自動車リサイクル事業を通じて未来のために今できること」をテーマに、2015年国連サミットで採択された「持続可能な開発目標(SDGs)」の取り組みを推進する活動をスタートすることを宣言。去る7月23日に同組合会議室にて記者発表を行った。

【SDGs】17の目標

私たちの地球は資源の枯渇、増加する廃棄物、温暖化問題など深刻な状況にある。NGPは、使用済み自動車の適正処理を高度化し、その使用済み自動車から有効に活用する「リユース部品」を社会に提供して、求められる資源循環型社会構築への使命を果たすとともに、人々の豊かな暮らしと、子供たちの未来のために「人」、「車」、「地球」にやさしい組織活動を推進している。

NGPの事業は、このような活動を推進していることから、まずは自らの事業にしっかりと取り組むことが社会や環境、経済の発展に貢献すると考えている。SDGs達成に向けた取り組みにおいては、「環境再生」、「教育支援」、「循環型社会の形成」に重点を置き、SDGsが対象としている社会課題の解決に積極的に取り組んでいく。

今回の宣言に至った背景は、NGPも毎年出展している環境展示会「エコプロ2018」への出展がきっかけ。他の出展者がSDGsを掲げているのを見たことで、自らの事業がSDGsに直結するものだと気づいたことが始まり。

こうして自らの事業を見直す一環で、「そういえば豊島問題は解決したのだろうか?」と思いを巡らし、実はまだ完全解決には至っていないことが判明し、今回のプロジェクトに取り込むなど、発表に至った次第である。

取り組み内容1：豊島環境再生

- ・NGPの自動車リユース部品が利用されることで生まれるCO₂削減量に応じて寄付金
- ・NGP協同組合が運営する廃車買取りサービス「廃車王」で車を1台を引取りする毎に寄付金
- ・「廃車王」全加盟店にオリジナル募金箱を設置し寄付
- ・豊島の環境再生活動/海ごみ対策活動 等ボランティア活動

寄付金は、香川県瀬戸内海の豊島で起きた国内最大級の不法投棄事件をきっかけに設立された「瀬戸内オリーブ基金」を通じて、豊島をはじめとする瀬戸内の環境再生に利用される。

豊島での事件は、その多くが自動車の破砕くずであり、自動車リサイクル事業者であるNGPこそ環境再生に貢献し、豊かな自然を次の世代に引き継いでいきたいと考えている。

取り組み内容2：子どもたちの教育支援

- ・NGPの自動車リユース部品1点につき「ベルマーク5点」を付与
- ・NGP組合員会社で、全国の小学生を対象に自動車リサイクルが学べる工場見学を実施
- ・NGP組合員会社で募金/寄付活動。寄付金は「交通遺児育英会」を通じて、保護者の交通事故が原因で就学困難となる子供たちを支援

取り組み内容3：循環型社会の形成/廃棄物の抑制

- ・使用済み自動車の適正処理
- ・自動車リサイクル部品の啓蒙活動
- ・素材の再利用
- ・自動車リサイクル部品の環境負荷低減効果の研究(明治大学/富山大学共同研究)

このような活動を通じて、SDGsが目指す「誰一人取り残さない」社会の構築のために貢献していきたいと考えている。



関谷 秋彦 中古車店・整備工場専門のホームページ制作会社。代表取締役兼 WEB ディレクター。元ディーラーフロントマン。中古車店・整備工場専門のホームページ制作会社を経営し、顧客は全国に数十社。中古車販売店や整備工場のホームページ制作を行う傍ら、顧客フォローや集客のアドバイスを行っている。

整備工場のためのインターネット活用講座

ホームページのご相談は ▶ <http://digitalconvergence.jp>

紹介客を増やすためにやるべきこと

「集客」を考える整備工場経営者は、つい新規客を追い求めてしまいがちですが、整備工場が一番力を入れなければならないことは、既存客からの紹介を取ることです。

お客さまを集めるために、割引きや早割などの値引き特典を考えて安売りしてしまいがちですが、あなたもご存知の通り、新規客を獲得するためのコストは高く、割に合わなくなっています。新規客を集めるより、既存客にお客さまを紹介してもらう方が、お金もかからず新しいお客さまを集めることができます。では、どうやって「お客さまを紹介してくれる顧客」を見つけるのでしょうか。

顧客の店舗ロイヤルティを確認する方法

顧客に友人知人を紹介してもらうためには、顧客に「お客さまを紹介する気があるかどうか」を確認する必要があります。そのために最も適した方法に「顧客ロイヤルティを測るアンケートを取る方法」があります。車検や点検など、整備工場を利用してくれた顧客に対し「自分の整備工場を人に勧めたいですか?」と、アンケートを行います。アンケートは10段階評価で行って下さい。「0」は絶対に紹介したくない、「5」は普通、「10」は絶対に紹介したい、となります。顧客にアンケートを行った結果、顧客満足度を測る指標で「9～10」にマルを付けてくれた顧客が、あなたの整備工場を人に紹介してくれる優良顧客「ロイヤルカスタマー」です。その優良顧客に対して新規客を紹介してもらうための協力を求めるのです。

ここで大切なことは、お客さまを紹介してくれる優良顧客をあなたの感覚で決めるのではなく、アンケートで探し出すことです。このアンケートを行うと、あなたと雑談などしたことのないような思わぬ顧客が、実はあなたのお店の

ファンであることが分かったりします。逆に、普段仲の良いお客さまが、実は紹介などする気の薄いお客さまだったりすることが分かります。あなたの好き嫌いで優良顧客を決めるのではなく、アンケートを行うことで、本当にあなたのお店を紹介してくれる優良顧客が見つかるのです。

アンケートで「ぜひ紹介したい!」とってくれた顧客が見つければ、あとはそのお客さまに、どのようなオファー(特典)を用意すれば、顧客を紹介してくれるのか? をヒアリングして、そのためのツールや特典を用意するだけです。

オファーは、人によって紹介料かもしれませんし、紹介客に対する特別な特典を求める人もいます。ロイヤルカスタマー用に特別な名刺やパンフレットなど販促ツールを用意する必要があるかもしれませんし、優良顧客だけをまとめてシークレットイベントや特別サービスを提供しても良いでしょう。あなたの顧客の中からロイヤルカスタマーを探し出し、そのロイヤルカスタマーだけの特典やサービスを提供してあげることで、選ばれた優良顧客は、積極的にお客さまを紹介してくれるようになるのです。

単純に「誰かいい人がいたら紹介してくださいね!」と思いつきでお願いをするだけではなく、顧客を紹介してくれるための約束を結ぶところまで、優良顧客との関係を深化させてみてください。

この手法は「NPS (ネットプロモータースコア)」と呼ばれています。興味のある人は調べてみてください。大手企業も採用し始めている実績のある手法です。

整備工場のためのインターネット活用講座



中古車店・整備工場専門のホームページ制作会社

有限会社 デジタル・コンバージェンス

中古車店や整備工場へ「成果の出るホームページ」を制作しているインターネット販売のプロフェッショナル。



自動車優良部品

部品・用品・機械工具の月刊専門誌／一般社団法人日本自動車部品協会 (JAPA) 機関誌

一般の方でも
購読できます

年間購読料 **5,400** 円 (税別)

お問い合わせは編集部まで (03-5713-7603)

速報！ 特定整備

かねてより、この秋にもその詳細が発表になると言われていた特定整備の大枠が10月初旬、国土交通省より発表となった。

直後に募集されたパブリックコメントの結果次第ではあるが、ほぼこの内容（「自動車整備技術の高度化検討会－特定整備制度の方向性－ 中間とりまとめ」）で施行されるものと思われる。

ここでは速報という形で、特定整備（電子制御装置整備）に関する各基準を紹介する。

認証のパターン

従来の「分解整備」という呼称が「特定整備」と改められ、自動ブレーキの調整等の作業は「新たに特定整備となる作業」の位置付けで、「電子制御装置整備」と呼ばれる。

言わば、従来の7つの装置に加えて8つ目の装置が追加となるイメージだ。これにより、今後の分解整備認証のパターンは、①従来の分解整備に当たる整備のみを行う、②新規追加の電子制御装置整備のみを行う、③上記の①と②の両方を行うパターンの3つになる。

認証基準（設備）

従来の分解整備のみを行う場合（①のパターン）は、これまでの要件と変更はない。

電子制御装置整備を行う場合（②のパターン）は、作業を行う平滑な電子制御装置点検整備作業場と、整備完了及び整備待ち車両のための車両置場が必要となる。電子制御装置点検整備作業場の基準については表1を予定している。

従来の分解整備＋電子制御装置整

備の両方を行う場合（③のパターン）は、①と②の両方の要件に適合する必要がある。この場合、電子制御装置点検整備作業場は、指定自動車整備事業者であれば、指定要件である完成検査場と兼用することができる。

認証基準（従業員）

同じく従来の分解整備のみを行う場合（①のパターン）は、工員数、自動車整

備士の最低要件、自動車整備士保有割合、整備主任者の資格要件についての変更はない。

電子制御装置整備のみを行う場合（②のパターン）の従業員要件は表2の通りとなる。

従来の分解整備＋電子制御装置整備の両方を行う場合（③のパターン）は、①と②の両方の要件に適合する必要がある。

表1：電子制御装置点検整備作業場の基準

対象とする自動車	エーミングに必要な寸法（車両前部）	電子制御装置点検整備作業場の基準	参考（Ⅰ）の作業場の基準
普通（大）	【5m×5m】	【16m×5m】 【うち屋内 7m×5m】	屋内 13m×5m
普通（中）	【5m×指定無し】	【13m×3m】 【うち屋内 7m×3m】	屋内 10m×5m
普通（小）	【1m×2m】	【7m×2.5m】 【うち屋内 3m×2.5m】	屋内 8m×4.5m
普通（乗）	【1m×2m】	【6m×2.5m】 【うち屋内 3m×2.5m】	屋内 8m×4m
小型四輪	【1m×2m】	【6m×2.5m】 【うち屋内 3m×2.5m】	屋内 8m×4m
小型三輪	【1m×2m】	【6m×2.5m】 【うち屋内 3m×2.5m】	屋内 8m×4m
小型二輪	-----	-----	屋内 3.5m×3m
軽自動車	【2m×指定無し】	【5.5m×2m】 【うち屋内 4m×2m】	屋内 5m×3.5m

表2：電子制御装置整備における工員等の認証要件

工員数	電子制御装置整備に従事する者としては、ガラス交換、パンパ交換等のほかエーミング作業を適切に実施する必要があることから、2人以上とする。
自動車整備士の最低要件	工員のうち、少なくとも一人については、1級自動車整備士（二輪を除く）の資格を保有している者又は1級自動車整備士（二輪）、2級自動車整備士、自動車電気装置整備士、自動車車体整備士のいずれかの資格を保有している者が、国土交通大臣が定めた一定の基準を満足している講習を受講し、一定の技術を得得した者とする。
自動車整備士保有割合	自動車整備士の割合については、従業員の1/4以上（1級自動車整備士、2級自動車整備士、3級自動車整備士、自動車電気装置整備士、自動車車体整備士/全整備要員）とする。
整備主任者の資格要件	1級自動車整備士（二輪を除く）の資格を保有している者又は1級自動車整備士（二輪）、2級自動車整備士、自動車電気装置整備士、自動車車体整備士のいずれかの資格を保有している者が、国土交通大臣が定める一定の基準を満足している講習を受講し、一定の技術を得得した者とする。

読者アンケート (プレゼント応募用)

締切

2019年11月30日(土) ※当日到着分まで有効

応募方法

アンケート用紙またはコピーに希望する商品などアンケートのご回答と必要事項をご記入の上、FAXにてご応募下さい。

Q1 カーディテイルング特集に興味を引くテーマはありましたか?

- ☐ ある
☐ ない

Q2 それは何ですか?

※Q1で「ある」とお答えした方のみご記入ください。

Q3 シニアスタッフの採用について

あてはまるものを教えてください。

- ☐ 採用して活躍中
☐ 採用したいが見つからない
☐ 採用したいが相談窓口が分からない
☐ 採用予定はない

◆ プレゼントする商品

(希望する商品いずれか1つにチェック)

- ☐ 革王 5名様
☐ 大阪モーターショー2019特別招待券 1名様
☐ ブレーキ & パーツクリーナー 応募者全員

◆ 今月号の中で、興味深かった記事は?
(複数回答可)

◎ 今月の特集・注目記事

- ☐ MotorJim Cosmo
☐ カーディテイルング特集
☐ 第3回 コバック車検甲子園
☐ 業界トピックス
☐ 日整連 整備需要等の動向調査
☐ 自動車リサイクルのページ
☐ 速報 特定整備
☐ 人材不足をシニアの力で解消 シニアジョブ

◎ 連載記事

- ☐ 注目の商品
☐ 自動運転革命
☐ 月刊現場
☐ 編集ブログ
☐ 整備工場のためのインターネット活用講座
☐ 読者プレゼント

◆ 今後、掲載して欲しい記事は?

(複数回答可)

- ☐ 自動車関連の行政情報
☐ 最新の電子整備情報 (スキャンツール等)
☐ 新規顧客開拓について
☐ 整備工場経営全般に関する情報
☐ 車体整備に関する情報
☐ 異業種のコラム
☐ 生活のお役立ち情報
☐ 4コマ・マンガなど
☐ その他

◆ ご意見、ご感想をお寄せ下さい。

申込者情報

申込日 年 月 日

会社名		電話	
部署名		FAX	
氏名		年齢	歳
住所	〒□□□-□□□□		
e-mail	今後の新製品等のご案内等に利用させていただきます。 またメルマガ配信なども企画しております。ぜひご記入ください。		

夢が現実になる! 大好評につき継続!!

NGP選べる3つのプレゼントキャンペーン

合計1,000名様に当たる!

等別	当選人数	賞品	価値
1等	1名様	年末ジャンボ宝くじ 300枚	Amazon・JCBギフト券 90,000円分
2等	3名様	年末ジャンボ宝くじ 100枚	Amazon・JCBギフト券 30,000円分
3等	996名様	年末ジャンボ宝くじ 10枚	Amazon・JCBギフト券 3,000円分

キャンペーン期間 2019 10/1 ▶ 2019 11/30

NGP日本自動車リサイクル事業協同組合 / 株式会社NGP

〒108-0074 東京都港区高輪3丁目25番33号 TEL : 03-5475-1208 FAX : 03-5475-1209



読者プレゼント

FAX. 03-5713-7607

応募締切 2019年11月30日(土) ※当日到着分まで有効

Present ① 5名様

皮革用シリコンコーティング剤 革王 (KING OF LEATHER CARE)

» 株式会社コスモコーティング

従来のコーティング剤と違い、有機溶剤を一切使用しない人と環境にやさしい製品。特許取得技術によるワセリンとシリコン被膜の効果で、高い防水性と潤いを長期間持続する。これにより皮革製品の弱点である水や汚れをはじき、皮革製品を長期間にわたって保護することが可能。牛革はもちろん、ワニ革、トカゲ革、合皮など様々な革製品に使用することができる。

※ 2019年日本DIY商品コンテスト国内新商品部門、銀賞受賞製品。

» 株式会社コスモコーティング <https://cosmocoating.com/>

株式会社 コスモコーティング
Cosmo Coating Inc.



Present ② 1名様



第11回

大阪モーターショー 2019 特別招待券

» 撥水道場

12月6日～9日にインテックス大阪にて開催される、第11回 大阪モーターショー 2019に、コーティング剤等を展開しているカーケミカルメーカーの撥水道場が出展するのを記念して特別招待券を1名様にプレゼント。本イベントは、国産車・輸入車・二輪車まで様々な車両が出展する、西日本最大級のモーターイベントである。

» 撥水道場 TEL:075-681-7868 <https://hybridcoat-zero.com>

Present ③ 応募者全員



MK ブレーキ & パーツクリーナー

» エムケーカシヤマ株式会社

840ml缶で最大クラスの溶剤588mlを含み、噴射剤はLPGとCO2の混合配合により寒冷地などでも安定して噴射でき、最後までしっかり使いきれのクリーナー。その高い性能をより多くの方に体験していただきたく、希望者全員にサンプルをプレゼント!

※ 他賞品との同時応募はできません

» エムケーカシヤマ株式会社 www.mkg.co.jp/global/jp/



新発売 業界初!! デジタルでエンジン圧縮比を測定
エンジン圧縮比測定器

PAPATT 測太郎 ver.2.0
ば ば っ と そ ぐ た ろ う

軽自動車用ガソリンエンジンや大型トラック用ディーゼルエンジンにも対応
測定時間は最短5分! 誰でも簡単、確実にエンジン圧縮比を測定できます。

株式会社 大洋商会 京都府宇治市横島町十六12-1 ☎ 0774-24-8885 taiyoshokai.co.jp

パワーと回転円滑度同時観察
簡単コンプレッション測定



人材不足をシニアの力で解消 人材会社のシニアジョブ



シニアジョブは高齢者を企業に紹介 または派遣をする人材会社である。

日本では珍しいシニアに特化した民間の人材会社として様々な業界から注目を集める
トップランナーに人材課題のヒントを探る。代表の中島康恵氏に話を聞いた。

就職活動で創業資金を獲得

大学を卒業しすぐの22歳で起業しています。大学生なのでもちろん運転資金などありませんでした。単純にお金を持っている人から資金を融資してもらおうと思いました。

私は、運よく就職活動を行える大学4年生だったので、最終面接まで残れば社長と面談できるのではないかと考えたのです。

とにかく最終面接まで残って、直接融資の交渉をしました。これが最初の難関だったのですが、とにかくやるしか道はありませんでした。

16社目で融資を引き出す

『内定はいりません。融資をお願いします。』最終面接でこんなことを言われたらみなさん驚くと思います。今、私の前にそんな学生が来ても追い返すと思いますね。

でも、16社目で『おもしろいじゃんか、2千万融資するよ』と言って頂けた社長がいたのです。奇跡ですよ。若者の熱意だけで融資を決断していただいた社長には本当に感謝です。

メンバー集めで他大学に潜入

お金は集ったから次はメンバー集めが

必要でした。事業の方向性も定かではなかったのですが、とにかく資金があるから大丈夫だろうと。

メンバーをスカウトするため、他大学の4年生に『一緒に働こう。会社の中で働く景色ではなくて、会社を創っていく景色を見に行こうよ、その方が絶対に面白いよ』と強引に説得して、3人の仲間を集めて事業をスタートさせて行きました。

あきらめずにバッテリーボックスに立てば、いつかは当たる

最初は4人のメンバーでしたが本当に少しずつ成長してきました。

あきらめずにバッテリーボックスに立てば当たるという感じで少しずつやりたいこ

とが叶ってきましたね。

今は22名の従業員がいますが、人材会社ではまだまだ小さな会社です。

創業期の苦労が、『自分が不可能と決めなければ不可能はない』という会社の文化として根付いていると思います。いい意味で前向きに行こうよという文化になっているのです。

高齢者が輝ける社会を実現するため シニアジョブにできることをする

日本は世界一の高齢者大国ですね。実は人材会社も世界で一番多いのです。2番目がアメリカですが、アメリカの5倍も人材会社があるのです。でも、こんなにも人材会社が多いのに、高齢者に特化している民間の人材会社はひとつもなかった。

高齢者が頼れるのは ハローワークだけでした。

そうすると、どうしても求人情報が少なくなってしまう。若者と比べて圧倒的に情報が少ないので、高齢者も就職をあきらめてしまっていました。

しかし、世の中には高齢者でもいいので働ける者を探しているという会社は沢山あるのです。ここに求人会社と求職者の情報乖離があるため、高齢者が働きたくても働けない状況になっているのです。そうした状況を変えるため、民間企業が参入することによって情報乖離を少なくする。

高齢者を活用することによって企業も活性化する。そして高齢者も輝ける。そこを目指して行きたいと思っています。

高齢者には大手企業も注目、 これから市場拡大していくのは確実

高齢者を活用する企業は、確実に拡大していくと思います。整備業界では、整備有資格者の人口が減少しているの

に、整備工場の数は変わらない。獲得できる人材が減っています。

さらに、高齢者には大手企業が注目してきています。

大手ディーラーや量販店からも高齢者を雇いたいと相談が来ています。

実際にこうした大手企業が高齢者の雇用を促進していくと中小の企業でも高齢者を採用しようとするでしょう。どんどん裾野が広がっていったら、高齢者を雇用することが業界の常識になるかもしれません。

高齢者を活用するための注意点

まずは、「高齢者の方は使いづらい」という固定概念をなくすることが重要です。

高齢者の方でも能力が高く、会社に対し売上でも利益にも貢献できる方が多くいます。そうした人たちが働ける組織に変えていくという思いも必要です。

また、設備にも投資をすることです。特に大型車を扱う工場では、機械工具

によって体への負担が全然違います。高齢者の方だと設備が考慮されている現場で働きたいという方が多いのです。

そして、健康体力面を考慮することです。残業を減らすなどし、本人がまだまだできると言っても無理をさせてはいけません。そうすることによって長く、無理なく働いていただけます。

高齢者が輝く未来のために

日本は世界でも一番の高齢者大国で人材会社も世界で一番多い。しかし、高齢者の人材業をやろうという会社が少ない。高齢者の人材業は若い人と比べると非常に難しく、うまく行かないと思われています。

そこで私たちが第一人者となってロールモデルを作ることによって多くの会社が参入してくるような土壌を整えたいと思っています。そうすることで、私たちが目指している高齢者が輝ける社会が初めて実現できると思います。



代表取締役 中島康恵

お買い得クーポン

クーポンの有効期限は令和元年11月30日までとなります。
1社様1回限りの利用になります。



新発売

環境 ISO14001 認証取得
品質 ISO9001 認証取得

このたび、環境保全対策優良店として
旭川運輸支局長賞を受賞しました!

3600lm 抜群の明るさ
手レのある点滅
ハイフラ対応済み

ハイフラ対応LEDロウインカーバルブ
サンターン

1年保証
車検対応
アンバー
無電圧

リサイクルパーツ販売/廃車買取

環境にやさしく、お客様に喜んで頂ける企業を目指します

株式会社 辻商会 | SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

0120 - 16 - 6969
0166 - 49 - 2020

北海道旭川市永山北2条11丁目30番地2

CUPON 爆光サンターンを前後1台分で2セットお買い上げの方にT10バルブ1セットをプレゼント!

ライジングII 好評発売中!!

貴社の販売促進にお役立て下さい

リサイクルパーツ販売/廃車買取

顧客満足と環境保全を提供することで社会に貢献します

株式会社 永田プロダクツ

0120 - 727 - 969
0234 - 43 - 1275

山形県酒田市高砂字官林続10-11

www.nagata-p.co.jp

CUPON セット購入で販促用ライジングII 点灯ディスプレイ進呈

リサイクルパーツをお探しなら

全国ネットワークから欲しい部品を素早く検索!

見積り無料 全国発送

社会に貢献するリサイクル業

株式会社 福島リパーツ

サービス・取り扱いパーツの詳細は www.f-reparts.co.jp

リサイクルパーツ販売/廃車買取

024 - 946 - 1180
024 - 937 - 0023

福島県郡山市安積町笹川字北向72

www.f-reparts.co.jp

CUPON リビルドコンプレッサー1,000円引き

ART PARTS NAGANO

信州から日本全国へ
リユースの素晴らしさを
広めるために!

リサイクルパーツ販売

環境にやさしくすることは、人に優しくすること

株式会社 アートパーツ長野

0263 - 40 - 2100
0263 - 40 - 2230

長野県松本市島立1132-21

www.artparts.net

CUPON ビスカスカップリング500円引き

茨城県内全域
引取り・査定 伺います

カーレポ株式会社

カーレポ株式会社

車買取/リユース・リビルト部品販売

96%エネルギーの真価を人の力が教えてくれた——

カーレポ 株式会社

0120 - 577 - 814
029 - 264 - 2424

http://4r-plus-e.jp/

茨城県ひたちなか市新光町552-55

CUPON 廃車査定 お持込み1台あたり1,000円アップ
(せいび界を見たとお伝え下さい)

優良品・リサイクル品・リビルト品・各種工具・タイヤ

クルマのことでお困りなら ☎ を下さい

本社 048-571-3135
秩父営業所 0494-24-8761
行田営業所 048-556-1339
本庄営業所 0495-33-3135
東松山営業所 0493-23-3101

リサイクル・リビルトパーツ販売

北埼玉を中心に県内5店舗

株式会社 丸徳商会

048 - 570 - 5511
048 - 572 - 1217

埼玉県深谷市国済寺 500-3

www.marutoku-shokai.co.jp

CUPON リビルトパーツ クオカードプレゼント
(せいび界を見たとお伝え下さい)



業界初!! **UPIC**
保証書発行!

くるまのパーツを
あなたにかわって検索!

保証書付の安心パック。最速で保証書発行してあります。
安心できる中古自動車部品をご利用ください。

リサイクルパーツ販売 03 - 3736 - 0431
車の社会環境を考慮る
株式会社 ユピック
東京都大田区西蒲田6-36-11 西蒲田NSビル5F
FAX 03 - 3736 - 1301
www.yupic.co.jp

CUPON リビルトオルタネーター、セルモーター500円引き

軽自動車から大型車までどのようなお車でも見積り無料・買取OK

リサイクルパーツ販売/廃車 0739 - 84 - 2222
お客様のニーズに答えられるよう日々努力しております
株式会社 紀南パーツ
和歌山県日高郡みなべ町山内56
FAX 0739 - 84 - 2233
www.ngp.gr.jp/k707

CUPON リビルド商品お買上げ500円引き
※1社につき1か月1回有効

TDA 廃車・不要車 買取り
リサイクルパーツ販売
株式会社 多田自動車商会

あなたの愛車を、環境に配慮しながらいかに解体。
整備・調整したリサイクルパーツとして、活かします!

リビルドエンジン・軽自動車エンジンを主に多数品揃え

リサイクルパーツ販売/廃車買取 0120 - 980 - 557
廃車・不要車を買取ります。未来の地球のために安全な廃車を!
株式会社 多田自動車商会
兵庫県神戸市西区神出町田井266-1
FAX 0794 - 89 - 2019
www.118-2.com

CUPON 廃車引き取り1台につき心ばかりの粗品プレゼント

自動車アフターマーケット 業界人の必携書
経営戦略データ 2019

好評発売中!

数字に強い経営者が勝ち残る時代。
アフターマーケットのデータをここに凝縮

定価 **2,500 円** (税別)
B5版/132ページ

I章 変化するメンテナンス産業
II章 県別継続検査台数実績
III章 ユーザー車検件数と伸び率
IV章 自動車のストック保有台数
V章 自動車のフロー生産・販売台数
VI章 自動車ユーザーの使用状況

VII章 メンテナンス・マーケット
VIII章 メンテナンス・事業者の推移
IX章 分解整備事業者の経営実態
X章 部品商アンケート調査結果
XI章 全国市区郡別自動車台数・整備工場数
※弊社独自調査のデータ

地球にやさしい企業です。
カーズターミナルでは、ELVの適正処理と、
リサイクルパーツの有効活用を目指しています。
ELV = END OF LIFE VEHICLE (廃車)

株式会社 **カーズターミナル**
環境マネジメントシステム
ISO14001 認証取得工場 053-444-0002 〒430-0843
静岡県浜松市南区福塚町 325-6

リサイクルパーツ販売 ▶ 廃車買取

株式会社 **吉田商会**
愛知県豊橋市下地町字新道 29 番地
0532-53-3907
www.yoshida-shoukai.com

愛車を売りたい方
リサイクルパーツをお求めの方
吉田商会へご相談下さい

リサイクルパーツ(部品)販売 廃車受入 オリジナルバッテリー

私たちは、リサイクル部品で地球にやさしい環境を創造します。 <http://nakashima.gr.jp/>

オートリサイクル ナカシマ

株式会社オートリサイクルナカシマ 大分県日田市上城内町 1365-3 TEL. 0973-25-6008 TEL. 0973-23-0327 (部品直通) FAX. 0973-26-0006
有限会社オートリサイクルナカシマ福岡 福岡県筑紫野市山家 4073-32 TEL. 092-926-6008 TEL. 092-926-6298 (部品直通) FAX. 092-920-3054

超売れています!

クリップオンシム付きパッド

シムの取り付け、グリースの塗布で
ブレーキ鳴きに対する
しっかりした整備を!



買ってね!

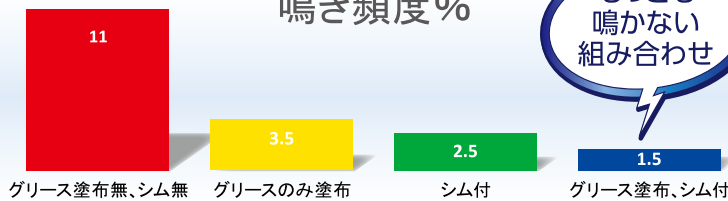
好評
発売中



※純正とは違う弊社オリジナルの形状となります。パッドにシムは取り付けられています。装着時はグリスアップをして下さい。

当社ノイズダイナモ試験機評価

鳴き頻度%



もっとも
鳴かない
組み合わせ

品番	P	代表車種	型式	年式
S9027 -02	F	アルト ワゴンR	HA12S HA24S	98.10~
S9028 -02	F	キャリイ	DA52T	99.01~
S9029M-02	F	アルト ソリオ	HA36S MA36S	15.03~ 15.08~
S9041 -02	F	アルト タウンボックス	HA24S DS64W	04.09~ 14.02~
S9061M-02	F	ワゴンR キャリイ	MH34S DA16T	12.09~ 13.09~
S9074M-02	F	キャロル ラパン	HB36S HE33S	15.01~ 15.05~
S0038M-02	F	ハイゼット ピクシス トラック	S200P S201	04.11~ 11.11~
S0045M-02	F	ミラココア アトレーワゴン	L675 S321G	14.08~ 14.05~
S0054M-02	F	タント ウェイク	LA600 LA700S	13.09~ 14.10~

旧車ユーザーの悩みを解決!!
国産クラシックカー専用ブレーキパッド

エムケークラシック



材質もパッケージも
BRAND NEW!!



MKノイズ
リダクショングリースと
同時にご使用頂くと、
より一層、鳴き防止
効果が高まります。

ブレーキ鳴き止めグリス



ディスクローター

MK ローターは防錆油を使っておりません



そのため
パーツクリーナー
使用の必要がなく
すぐに装着可能

整備士様の作業効率 UP!

- 防食塗装 (ハット側面部/ディスク端面)
- 製品梱包 (VCIペーパー/乾燥剤)

一般的な他社製品(防錆油塗布+ビニール袋)と比較し、長期保管が可能



(ISO 9001認証取得)
弊社は平成8年8月8日
ブレーキシュー・ディスクパッドについて
国際規格 ISO9001 の認証を取得しました。



(ISO 14001認証取得 (P&Dデビジョン))
弊社 R&D デビジョンは平成14年9月26日
国際規格 ISO14001 の認証を取得しました。

エムケーカシヤマ

検索

旧車・名車から最新車種まで、ブレーキに関する
お悩み、ご相談はブレーキ総合メーカーである
エムケーカシヤマをご指名下さい。



全く新しい発想に基づく ヘッドランプクリーニングシステム

HLSC

ヘッドランプスチームコート



- 施工直後より硬化するため、短時間で施工可能
- 利益率も高く顧客満足度も高い
- 他に類を見ないスチームによる蒸着（※特許出願中）
- 黄ばみくすみの再発が少なく耐久性が高い

価格：32,800 円（税別）

利益シミュレーション

施工台数	約25台（リキッド1本あたり）
施工一台原価	512円
参考施工上代	16,000円
利益	1台施工15,488円
※追加リキッド 500ml（12,800円）	

従来の溶剤を塗り込む施工や塗装と異なり溶剤を蒸着施工

お求めは正規販売代理店まで

総発売元：G-STYLE Co.,Ltd TEL.04-7187-4405

■ 東邦自動車株式会社

本社 大阪府大阪市西成区南津守2-1-1
TEL：06-6652-2400
FAX：06-6652-2413

東京支社 東京都品川区西五反田5-5-7
TEL：03-5719-6811
FAX：03-5719-6812

■ 株式会社ワールドパーツ

本社 大阪市西成区南津守2-1-14
TEL：06-6659-0167
FAX：06-6659-0762

■ 辰巳屋興業株式会社

東京支店 東京都葛飾区西新小岩3-8-4
TEL：03-3696-6101
FAX：03-3696-6106



プログラミング、コーディング、ADAS に必要不可欠なツール

GYS FLASH

BATTERY CHARGER

■ 5つの機能

- ① **バッテリーサポート**：診断作業中などの自動車用バッテリーを12V(液体またはゲル)で維持充電
- ② **バッテリーメンテナンス**：最新自動車モデルバッテリーに対応し、理想的なメンテナンス充電を保証
- ③ **ショールームモード**：ショールーム展示など長期間使用しない自動車バッテリーをメンテナンス充電
- ④ **バッテリーチェンジ**：電気供給を維持し、自動車のメモリー設定をそのまま保存
- ⑤ **安定したハイパワー供給**：電圧&電流の調整が可能

- ファンレスで静粛性に優れ、リチウムイオンバッテリー対応
- 100V入力100Ah出力(200V入力 120Ah出力)
- 付属ケーブル5m



日本総輸入元：G-STYLE Co.,Ltd TEL.04-7187-4405

お求めは正規販売代理店まで

■ 株式会社 小田オート (大阪府)

[本社] TEL : 06-6998-8550

■ ICIN 株式会社 (Dr. 輸入車)

[本社] TEL : 045-903-0911

■ アウトハーフェン (関東チーゼル 株式会社)

[部品事業部] TEL : 043-208-5775

[水戸営業所] TEL : 029-241-8671

■ 株式会社 カトー

[宇都宮営業所] TEL : 028-658-1230

[水戸営業所] TEL : 029-246-1261

■ 長坂バロック 株式会社

[本社(長野県)] TEL : 026-227-2232

[新潟第一営業所] TEL : 025-265-2233

■ 株式会社 新生商会

[本社 営業部] TEL : 03-3433-7236

■ 協和自動車 株式会社

[パーツ部 東京本部] TEL : 03-6458-6401

[江東営業所] TEL : 03-3682-7301

[世田谷営業所] TEL : 03-3483-7201

■ 株式会社 オルタライフ

[本社] TEL : 048-449-6570

■ 株式会社 ワールドパーツ

[本社] TEL : 06-6659-0167

■ 株式会社 セクセル販売九州

[本社(福岡県)] TEL : 092-963-3485

[大分 SC] TEL : 0975-53-5053

[宮崎 SC] TEL : 0985-51-6255

■ 高輪チーゼル 株式会社

[本社] TEL : 03-3799-6666

[埼玉支店] TEL : 048-290-0123

[群馬支店] TEL : 0270-26-7701

[栃木支店] TEL : 0285-56-2601

■ 浅間自動車部品 株式会社

[本社] TEL : 03-3501-0271

■ 株式会社 阿部商会

[商品課] TEL : 048-615-1280

■ 東邦自動車 株式会社

[本社] TEL : 06-6652-2400

[東京支社] TEL : 03-5719-6811

■ 株式会社 辰日屋興業

[東京支店] TEL : 03-3696-6101

■ 株式会社 山形部品

[Y-PIT 天童] TEL : 023-674-0017

■ 株式会社 中村オートパーツ

[練馬営業所] TEL : 03-3904-5441

■ ニューエンバイヤ商事 株式会社

[本社] TEL : 03-5664-3533

■ SPK 株式会社

[商品部] TEL : 06-6454-2580

■ テーエス商会 株式会社

[本社] TEL : 03-3990-3854

■ シナジー 株式会社

[営業部] TEL : 052-202-0022

■ FAIAファイア 外国自動車輸入協同組合

[部品事業部] TEL : 049-228-5300

■ 株式会社 宮田自動車商会

[外車パーツ課] TEL : 011-876-2301

■ 株式会社 津田商店

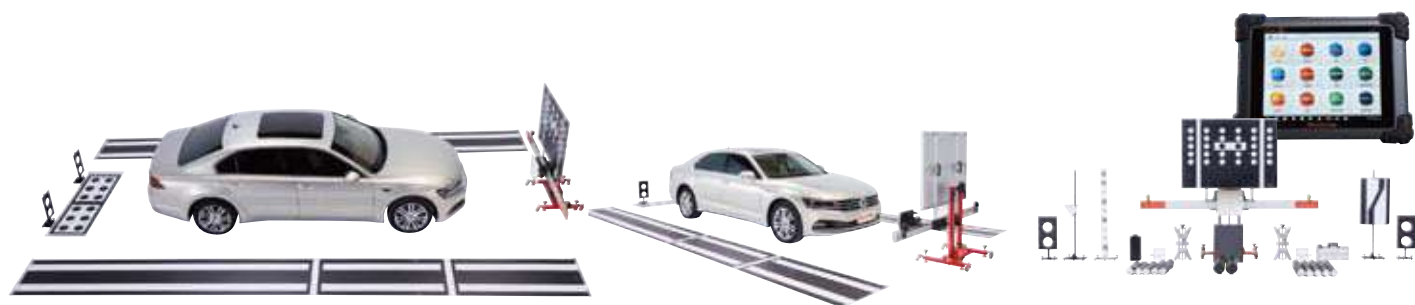
[本社] TEL : 027-361-5287

■ 株式会社 ウィズフォーメーション

[本社(福岡県)] TEL : 092-504-0124

[広島営業所] TEL : 082-545-0124

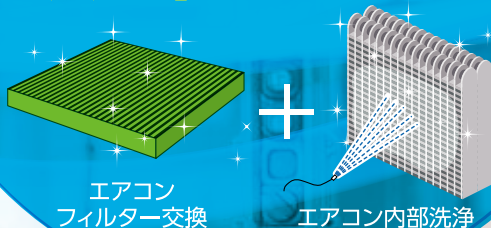
Automotive Diagnostic
AUTEL®
ADAS
ADVANCED DRIVER ASSISTANCE SYSTEM
CALIBRATION





のカーエアコン用消臭洗浄剤は

エアコン
フィルターとの
同時施工で
効果アップ!



エアコン
フィルター交換

エアコン内部洗浄

わずか
15分程度の
作業時間



エアコンフィルター交換と
セットのご提案で

お客様満足度 & 売上単価



DRIVE JOY カーエアコン用消臭洗浄剤

クイックエバポレータークリーナーS



エアコンの
不快なニオイは
エアコンフィルターの
交換だけでは
取れません...



《イメージ》



《イメージ》

エアコンフィルター交換と同時作業で内部も洗浄! お客様も納得の効果!!

信頼と安心で“お客様との絆づくり”のお手伝い
ご用命は、お近くのトヨタ部品共販店へ



株式会社タクティーのオリジナルブランド「ドライブジョイ」は「お客さまが本当に満足できるものを」という思いから、高品質でありながらより低価格で汎用性の高い商品の提供を目指しています。

TACTI

株式会社タクティー

名古屋市中村区名駅4-4-10 名古屋クロスコートタワー
TEL: 052-541-1070(代)

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

タクティー

検索

