

autohands PRESS

VOLUME 21
2013. SPRING



オートハズ通信 2013.春号

発行元：オートハズ
発行責任者：斉藤修一
編集：広報委員会
デザイン・印刷：網野印刷

autohands press feature article

元氣印! がんばる会社訪問 VOLUME 29 株式会社 林自動車 <<徳島県徳島市>>



徳島市中心部にある徳島駅から1.5kmの国道一九二号線沿いに、本店に次ぎ、二〇一一年、新店舗を開設されたお店があります。一九五九年創業の老舗の株式会社林自動車様です。創業以来の長きにわたり、お取引を頂いております。林自動車様は、元々リース、タクシー、一般企業など、法人様主体に事業展開されており、個人のお客様もお取引先の社員さんや、既存のお客様の紹介で業績を堅調に推移されてきました。しかし、ここ最近、お客様の高齢化や、免許取得人口の減少などの時代の変化により、バリアフリーの

店構えと、立地に関する問題をお持ちで、お客様の利便性を一層向上させることを目的とし新店舗を出店されました。二店舗になったことで、バリアフリーを実現し、待合席数を増やすとともに、広くて楽しいキッズコーナーを設置し、日曜日をフル稼働にシフト、そして、お客様が二つのお店の便利な方をチョイスできるように工夫を凝らし、また、タイヤ及びカーケアショップを併設したことで、着々とお客様を増やし、地域社会に根付いておられます。取り扱い車種は「ほとんどすべてのメーカークラス」で、特色は大きく三



点、創業時から手がける輸入車整備は、自社入庫に加えて、同業者からの紹介や修理依頼も多く、スキャンツールは全部で六台を完備。またLPG車の修理が多く、バイフューエルの改造と、LPG車特有の修理は、四国四県から依頼があるそうです。車輛販売は、大手リース会社とマッチングし、法人・個人リースを中心に販売を伸ばしておられるそうです。五四年間培ってきた強みを活かしながら、「お客様の信頼こそ商売の原点」というモットーを忘れずに、日々邁進する(株)林自動車さんを、部品調達を通じて今後も応援させていただきます。 (北 哲也)

「球春」のことば通り、先日まで甲子園ではセンバツ大会が開催されており、高校球児達が連日熱戦を繰り広げ、勝てば喜びに歓喜の声をあげ、負ければ悔し涙を流すいつもの光景が展開されていた。春の高校野球をみるたびに、春は若返りの季節との感慨が痛感される。特に今年は野球の世界一決定戦ワールド・ベースボール・クラシック(WBC)が開催された。その想いがより強く感じられた。代表に選ばれた選手が選ばれた慶びを誇らしげに語り、調子のいい選手は好調なりに、悪い選手は不振なりに目の色が変わっていた。押しも押されもしない一流のプロ野球の選手達が皆、野球少年の昔に戻ったように練習に打ち込む姿が見られた。負ければ終わりという短期決戦の緊張感と日の丸の重みが、ひたむきに野球に取り組んだ若き日の自分に舞い戻らせる。「若返りの魔法」にかげられたのかも知れない。残念ながら日本代表は準決勝で敗退し、3連覇はならなかった。しかしながら、鳥谷選手の伝説に残るであろうあの盗塁を、続く井端選手が気持ちで運んだあの一打、さらには走塁ミスが敗因となったと内川選手が流した涙を思い出すたび肌が泡立つ感覚と心の震えがよみがえる思いがする。自分も「若返りの魔法」にかかっているのかも知れない。その魔法が解けないうちに新事業年度の新たな展開に澁刺と取り組んで行くことにしたい。(斉藤修一)

一意 直到
VOLUME 20

Panasonic
3つのエコ性能No.1で省燃費に貢献。
パナソニックストレージバッテリー株式会社

GMB 株式会社
http://www.gmb.jp

高品質高性能
GENUINE
Seiken
プレキパーツ・フルード
明治産業株式会社
http://www.mesaco.co.jp/

輸入車部品卸専門商社
Mercedes-Benz, BMW, VW, Audi, VOLVO, MAHLE Filter, Bendix, Spirit (株) 新生商会

COLUMN 2013 SPRING autohands press

Learn a SKILL

技術コラム Vol.21

「ストレッチベルト」

ストレッチベルトの

技術背景



このストレッチベルトは、張力調整用のアジャスターが不要であり、固定された補機プリー間に取付け用治具を使ってベルトを伸ばしながらプリーへ装着するベルトです。

このベルトは欧米のカーメーカー採用を経て、近年、日本のカーメーカーにも採用車種が広がっています。日本車初採用は富士重工（株）のEJエンジン（車名・インプレッサ）となります。補機駆動ベルトシステムとしては、比較的新しい技術分野となります。

ストレッチベルトの特長

従来の日本カーメーカーにおける技術要求は耐久性向上が主流

従来の日本カーメーカーにおける技術要求は耐久性向上が主流



従来の違いは、ナイロンを心線材として、使用しています。このナイロンの特徴としては、取付け後の張力の保持性能が優れている点にあります。もし、ストレッチ

＜ストレッチベルトのメリット＞

- ・張力調整機構が不要。
- ⇒ システムコストの低減
- ⇒ システム質量の低減
- ⇒ 張力管理作業の不要

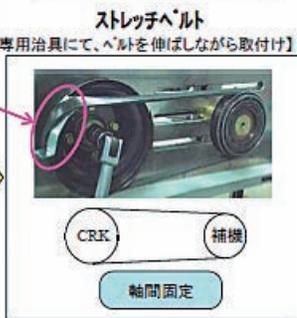
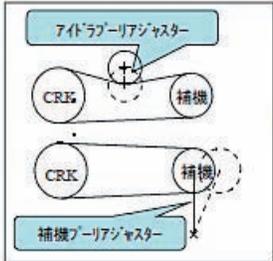


取付け専用治具(例)

【専用治具にて、ベルトを伸ばしながら取付け】

従来品

【張力代を移動させ、取付け後に張力調整】

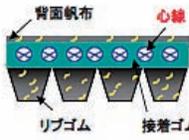


ストレッチベルト

軸間固定

ベルト材料構成

構成 (ベルト取付け方法)	※従来品 (アジャスター)	ストレッチベルト (専用治具)
背面帆布	ナイロン織布	ナイロン織布
心線材質	ポリエステル	ナイロン
接着ゴム	EPDM	EPDM
リアゴム	EPDM	EPDM



背面帆布

心線

接着ゴム

リアゴム

ストレッチベルトの変わりに、誤って従来品（心線材ポリエステル）を使用すると、張力の低下が止まらず、早期ベルトスリップ及び、ベルト鳴きが発生します。

取付け治具の注意点

各エンジン毎に専用設定された取付け治具を使うのが基本です。この理由としては、取付け治具によって与えられる補機プリーやベルトへのダメージ性を考慮し、設計及び検証の上、製作されているからです。

整備上の注意点

一般的な注意事項は左記となります。

- ① ベルト交換作業は、エンジンを停止し、ベルト・プリーが完全に停止してから行なう。また、作業中の人身事故につながる、不慮のエンジン起動が起こらないようにイグニッションキーを抜いておく。
- ② ベルト取り外し時の刃物の取り扱いや、取付け時の指挟みなどには十分に注意する。
- ③ 適用された自動車の型式、年式、エンジン適応箇所を確認する。（それ以外の箇所や用途には使用不可。）
- ④ ベルト取付け前にプリーの汚れ、オイル付着、小石噛み込みなどが無いよう掃除する。（オイル付着や、プリーの小石噛み込み状態のまま、ベルトを取付け走行させると、本来のベルト性能や寿命を得られないだけでなく、早期ベルト破損の原因となる。）
- ⑤ ベルトの取付け作業及び、点検作業はその自動車の整備マニュアル（又は、専用治具用の取説）に従う。

（情報提供）
ゲイツ・ユニタ・アジア株式会社

REPORT 2013 SPRING autohands press

オートハンズ 実務者協議会便り

autohands Meeting Report 本州・四国ブロック／九州・沖縄ブロック

◆本州・四国ブロック

二月の一五、十六日の二日間、大阪のSPK(株)本社様の会議室をお借りして、本州・四国ブロック実務者会を開催しました。五社より合計九名が参加し一日目は「オリジナルで作成するチラシ、カタログなどについて」というテーマで、各社それぞれ工夫を凝らした内容のチラシ、パンフレットなどを持ち寄り、プレゼンや意見交換、質疑応答を行いました。成功事例や失敗談など現場ならではの意見も多く聞かれ、今後の参考になりました。二日目は京都機械工具(株)(KTC)様による勉強会を実施し「車の進化の方向性」について大変興味深い内容のセミナーになりました。この実務者会も回数を重ねる毎に顔馴染みも増え、オートハンズ各社の実務者同士のネットワークが徐々に広がり、また深まっているように感じました。（北川裕二）

◆九州・沖縄ブロック

二月の一六日より、沖縄の南部品商會様の会議室をお借りして、オートハンズ九州実務者会を実施しました。今回は九州ブロック五社より総勢一四名が参加し、「カウンター業務について」をテーマに行いました。内容を①社内環境アップ ②在庫・返品・管理 ③スキルアップ ④顧客・営業、の四項目別にディスカッション後参加者全



▲九州・沖縄ブロック



▲本州・四国ブロック

We think future

私たちは、未来の地球のために考えている事があります。
信頼・努力・安全

軽自動車用ホイールシリンダの充実したラインアップ

ブレーキパーツの専門メーカー
Miyaco

URL: http://www.miyaco-brake.co.jp

ミヤコ自動車工業株式会社

ユーザーから信頼度抜群のNTBパーツ
高品質と低価格を実現!

NTB
Nippon Truck Body

純正パーツと比較しても同等の高品質を確保
そのうえ、リーズナブルなプライスを実現しました。

株式会社丸中洋行
MARUNAKA YOKO CO., LTD.

〒594-1144 大阪府和泉市テクノステージ1丁目2番11号
TEL: 0725-53-1111 FAX: 0725-53-1170

丸中洋行
MARUNAKA YOKO CO., LTD.

URL: http://www.marunakayoko.com <E-Mail>: ntb@marunakayoko.com

SDR 防錆加工ディスクローター

Super DR Lock

それは 錆びに強い ディスクローター

昭和自動車工業株式会社
SJK

オイル下がりにはエンジンの敵です!!

オイル下がりに強い 高性能エレメント

Kaida

開田工業株式会社

総販売元: (株)山商エンタープライズ
<お問合せはオートハンズ各社へ>



Hot selling!! 今売れ商品 VOLUME 11

「キレイに録画」「カンタン操作」「カンタン取付け」 ドライブレコーダー DRY-FH31 DRY-FH51

予期せぬ事故の際に、相手がいる場合、両者の事故当時の状況説明が食い違う場合が多々あります。そんな時に持っている安心なのはユピテルのドライブレコーダー。記録した映像が真実を証明します。本機はエンジンのオン・オフに連動し、自動的に映像と音声を記録開始・終了するので、手間なく万が一の事態に備えることができます。さらに、DRY-FH51はGPSを搭載し、映像と一緒に位置情報・日時・速度情報を記録できるので状況確認がより明確になります。記録中に任意で残したい映像は、RECスイッチをワンタッチすれば専用フォルダに保存でき非常に便利。

本体形状もユニーク。レンズ部を可動させる機構（特許出願中）を採用し、車種ごとで異なるフロントガラスの傾斜に最適なアングルで、ほとんどの車種に取付けでき、視野角も対角一四〇度と広い範囲をサポート。画質は、フルHD（二〇〇万画素）に対応。高画質で鮮明な記録が可能。また、静止画（五〇〇万画素）の撮影もでき、四倍デジタルズームで気になった箇所をズームアップして撮影することもできます。本体には二・五インチ TFT液晶ディスプレイを搭載しており、撮影した映像を車内ですぐ確認できます。また、カメラのアングル調整や機能設定も、ディスプレイを見ながらできるのだから、非常に便利。付属の microSD メモリーカードをパソコンに接続すれば、Windows標準付属のビューアで、映像を簡単に再生・保存して管理できるのも魅力です。

（浦郷豊太）

BEST SELLER

おススメの本



「できる大人のモノの言い方大全」 話題の達人倶楽部[編]

今回、おすすめの本は三十万部のベストセラー決定版で登場した「できる大人のモノの言い方大全」「話題の達人倶楽部編」をご紹介します。決して小説や物語ではなく、最初は正直何て厚い本だろうと思いましたが「状況」と「相手」に合わせた言葉を「プロが教える会話の鉄則」などの解説入りで書かれていますので大変読みやすい内容です。

大人の日本語力をさらに身につければビジネスや日常生活のプラスになると思いこの本を選びました。日々のビジネスや日常生活でノイズや壁が生まれて相手に言葉は届かない事も多々ありますが、この本のスキルが身に付けば、伝えたい言葉が伝えられるような感じがします。言葉事典として手元に置いておきたい一冊です。

（仲里 賢）

★「常在菌」ってご存知ですか？

私たちのからだには、常在菌と呼ばれるたくさん細菌やカビ、そしてウイルスなどが住みついています。口の中にも多種多様な常在菌がいて、ときに驚くような悪さをするので注意が必要です。常在菌は、口の中、鼻や腸、皮膚などにたくさん住みついています。生れてくる時には住みつき始めるといいますが、その付き合いは、誕生と同時に始まっているといってもいいでしょう。その後家族や周りの人から様々な種類をもらい続け、口の中だけでも五百〜七百種類にもなります。

★ブラークの常在菌数は 糞便と同じ
口の中には、どれくらいの常在菌もあり、普段はお互いの勢力を

★悪玉菌の悪さを防ぐには

常在菌のなかには善玉菌も悪玉菌もあり、普段はお互いの勢力を

（北川裕二）



COLUMN 2013 SPRING autohands press

知って得する!?

歯医者さんに聞きました編 お口からだも守ります。歯ブラシで感染予防



菌が隠れているのでしよう。実はこれは、千差万別です。お掃除をしている人と、していない人では大違いだからです。歯磨きをサボると歯にベタベタしたプラーク（歯垢）が付きますね。これは常在菌の塊で、18中になんと約百億から千億もの常在菌がいます。楊枝の先程度でもなんと一千万個ほど入っている計算になります。また、プラークに含まれる常在菌は、じつは糞便中とほぼ同じ数が含まれています。ギョッとされるかもしれませんが、いかに莫大な数の細菌、カビ、ウイルスとともに暮らしているかが、お分かりいただけたかと思えます。

牽制しあつて、免疫力との均衡を保っています。ただ、そのバランスが失われたとき、悪玉菌が肺炎、心内膜炎、院内感染など、重篤な感染症を引き起こすことがあるのです。悪玉菌だけを殺菌する方法は現段階では存在しませんし、根こそぎ殺菌すれば、乳酸菌などの善玉菌までいなくなってしまう。普段は人間と平和に共存してくれている常在菌たち。風邪やインフルエンザのウイルスをうがいや手洗いで予防するだけでなく、口の中にすでにすんでいる常在菌についても正しい知識を持ち、丁寧な歯みがきで感染症を予防していきましょう。

高性能・高信頼性バッテリー

Tuflong シリーズ

軽自動車専用バッテリー

Tuflong Mini 36ヵ月 または 6万km製品保証

発電制御車対応バッテリー

Tuflong ECO 36ヵ月 または 6万km製品保証

新神戸電機株式会社 URL: <http://www.shinkobe-denki.co.jp/>

電池機器営業部 ☎(03) 6811-2210 札幌営業所 ☎(011) 751-6111
関西支店 ☎(06) 6398-5601 東北営業所 ☎(022) 782-3555
中部支店 ☎(052) 782-5921 九州営業所 ☎(092) 585-7511
中国営業所 ☎(082) 545-9110 関東営業所 ☎(048) 546-1126

Fairnew Seednew Vancenew Moveon

ヤマト自動車株式会社
自動車用ベアリング・工具・ベルト・ボルトナット及
部分品卸並直輸出入商
<http://www.yamato-a.com/>

NEW GREEN EPDM Micro-V Belt

ニッパン/日発販売株式会社
URL: <http://www.nippan-inc.co.jp>

1年に1度はワイパー点検・交換を!

年1回
ワイパー交換目安

NVVB

日本ワイパブレード株式会社

COLUMN 2013 SPRING autohands press

TRAVEL DIARY

メンバーご当地紹介 京都府京丹後市

京都府北部丹後半島に位置する京丹後市。日本海に面し近年、山陰海岸ジオパークとして世界ジオパーク協会に登録された自然豊かな街です。琴引き浜や丹後松島などの景勝地、特産品の丹後ちりめん、今ではブランドとなり人気の間人ガニ(たいざがに) など紹介したいものが数ある中、今回は地元でも知らない人がいるちょっとレアなプレミアムスポットを紹介いたします。



市内のほぼ中心である峰山町の国道を数キロ入った住宅街の奥にひっそりとたたずむ「比沼麻奈為神社(ひぬまなないじんじや)」。

比沼真奈井(ひぬまのまない)に普段はお参りなど訪れる人もまばらな、ましてや観光客など縁遠いどこにでもある村の社という感じの神社です。主祭神は五穀豊穡の神、豊受大神(とようけのおおみかみ)の御分霊で、「丹後国風土記」に出てくるこの地に舞い降りた羽衣天女のひとりが留まり豊受大神になったという伝説があります。

さらに、この比沼麻奈為神社の豊受大神には特筆する伝承があります。天照大神が伊勢内宮に鎮座され



た後、雄略天皇の夢枕に現れ、「自分一人では食事が安らかにできないので、丹波国(丹後国)の比沼真奈井(ひぬまのまない)にいる御饌の神、等由気大神(とようけのおおみかみ)を近くに呼び寄せなさい」と言われたので、伊勢国の度会に遷宮させたというのです。伊勢神宮外宮(豊受大神宮)に鎮座されている主祭神は、この地より移ったことになっています。よってこの神社はいわゆる元伊勢の一つなのです。

元伊勢といえば隣接する宮津市天橋立にある「籠神社(このじんじや)」も伊勢神宮内宮(皇大神宮)の元伊勢の一つです。今年二十年に一度の式年遷宮の年でもあります。お伊勢参りを考えている方もいると思いますが、古代口マンあふれる京都丹後半島での「元伊勢めぐり」も趣があっているのではないのでしょうか。(望月剛)

B級グルメ

— 福岡 —

そばでもうどんでもない!? 『焼きスパゲティ』



福岡県直方市からとっておきのB級グルメを紹介させていただきます。麺関係のB級グルメとしては富士宮焼きそば、小倉焼きうどんなど有名ですが、直方の誇るB級麺はそばでもうどんでもない【焼きスパゲティ】です。その由来は80年~90年代、「タヤケ」という喫茶店には【焼きスパ】という独自のメニューが存在。ケチャップの効いたナポリタンを焼いたその料理は庶民の味として広く愛されていました。しかし、その喫茶店の閉店後は幻の味となっていました。2010年の春、「直方のB級グルメは？」の問いに対し、この味を懐かしむ声が多数寄せられ、焼きスパ熱に火がつけました。作り方には4つのルールがあり①パスタ麺を使う②キャベツ、豚肉、玉ねぎを入れる③トマトケチャップベースのソースを使う④具材や麺を焼く。この4つ以外は店ごとのアレンジでOK。現在市内28店舗で思い思いの味が提供されています。食べ比べも一興。是非一度ご賞味ください。

(斎藤修一)

autohands 会員紹介



- (株)北光社(徳島県) / 直方自動車商事(株)(福岡県) / (株)伏見商会(京都府) / (株)フセパーツ(広島県)
- (株)寿(長崎県) / (株)アサヒ(大分県) / (株)南海部品商会(沖縄県) / (株)松浦商会(佐賀県)
- (株)杉村商会(和歌山県) / (株)名神(岐阜県) / 常北部品(株)(茨城県) / (株)タイヨー(京都府)
- 三栄輪業(株)(熊本県) / (株)村中パーツ(福井県)