

autohands press

VOLUME 35
2016. AUTUMN

オートハンス通信 2016.秋号
2016. AUTUMN

 発行元：オートハンス
発行責任者：西山浩一
編集：広報委員会
デザイン・印刷：網野印刷

株式会社 N&K (NEXEN TIRE)
兵庫県神戸市兵庫区湊町1丁目1-1
Tel.078-671-0025 Fax.078-671-0036

autohands press feature article



がんばる会社訪問 VOLUME 43

やまびこ自動車 《徳島県美馬市》

やまびこ自動車

 住 所：〒779-8741
徳島県美馬市脇町字菅江名396
電 話：0883-52-1221
FAX：0883-53-7039

徳島県の吉野川北岸の主要街道の撫養街道と讃岐（香川県）への街道が交差する美馬市脇町で創業40年を迎えた「やまびこ自動車」様をご紹介します。

脇町は「うだつの町並み」や日本一の清流「穴吹川」があり、豊かな自然と数多くの文化財が残る歴史情緒あふれる町です。昭和51年7月、現会長の秋山忠己氏が会社を設立し、日頃から一人一人のお客様の事を第一に、地域の皆様からの信用と信頼を大切に経営をされている老舗の整備工場様です。ご長男の秋山学社長は、トヨタディーラーで、整備9年、営業

2年半、輸入車ディーラーでマネージャーとして2年半を過ごした敏腕のセールスエンジニアです。お客様との対話の中で納得のいく整備とサービス向上に努められ、先代社長同様に「地域密着とコミュニケーション」をモットーに地域の行事にも積極的に参加されています。

「整備する上でのこだわりは、整備に着手する前にユーザー様との対話を重要視しています。出来るだけ専門的な言葉を使わず高齢者や女性のお客様にも分かりやすい説明を心がけています。また今後も増えるHV車EV車への対応

は、専門的な機器や知識が無いと解決出来ない事柄についても、ディーラーで学んだ知識と応用力、また人間関係を最大限に活かす事で解決します。人間関係が希薄になりつつある昨今ですが、お客様に安心感をお届けする事を意識し続けていければ信頼関係に結びつくと考えます。そして当社に関わっていただいている全てのお客様と関係者、部品商様に感謝を忘れず気持ちのこもった対話を行なっています。修理工場には用が無いと行きづらいというイメージは払拭させ、気兼ねなく立ち寄れるお店作りをしていながら最高の技術力をアットホームな雰囲気とともに提供し続けていきたい。」

今後もやまびこ自動車様はお客様や地域の皆様にとって無くてはならない会社であり続けることだと思います。

（北 哲也）


COLUMN 2016 AUTUMN
autohands press

一意 直到

VOLUME 34

最近面白い本を読んだ。楡修平著「ドッグファイト」という本である。帯には「今、日本物流の危機。俺たち運送業の底力を見せてやる」とある。世界的外資系通販会社とその配送を請け負う日本の大手運送会社が新たな生鮮食品の直販計画をめぐってビジネス戦争を展開する物語である。ネット物流業界で今起こっていることを知る機会となるとともに我々部品物流に生きる者としてのいろいろ考えていかねばならない課題に今更ながら気づかされた▼物流センターからお客様の家まで商品を運ぶ配送の最後の区間を「ラストワンマイル」と呼ばれるが、アマゾンを先頭に通販会社はこのラストワンマイルをどう差別化するかが勝負の分かれ目として、しのぎを削っている。物流センターの全国配置を含め、それを基盤とした即日配送、2時間配送体制を着々と築いている▼物流革命は今後さらに進展していくことは間違いない。

我々部品物流業界にもその波が襲っている▼我々は長い間、部品物流のいわばラストワンマイルを担ってきたしノウハウを蓄積してきた。口はばつたい言い方になるが「本の帯」の気概を持って、時代の変革を踏まえた我々独自のラストワンマイルを見直し、再構築していくことが今一番肝要ではないだろうか▼「アマゾンと物流大戦争」（NHK新書）。「物流ビジネス最前線」（光文社新書）興味のある方はご一読を。（斉藤修一）

GMB
Your success is our Future.

 ブロードリーフ情報
メーカーコード:1276
検索コード:1603,1604

軽自動車用サスペンションパーツ
— ロアアームラインナップ62種類 —

 ホンダ NBOX、
日産 デイズ、
三菱 EKワゴン、
スズキ ワゴンR、
ダイハツ タント・ムーヴ等

GMB 株式会社
<http://www.gmb.jp>
多様化するニーズにお応えするHST

 後付マフラーの
事前認証制度対応

EXHAUST SYSTEMS
HST

 株式会社 辻鐵工所
<http://www.hst-muffler.com>
GSP
Global Standard Products

MOTOR OIL
SPK 株式会社
創業1917年

AKERBONO

曙ブレーキ工業株式会社

COLUMN 2016 AUTUMN
autohands press

learn a SKILL

技術コラム vol.35

アイドリングストップシステムについて

アイドリングストップシステムとは

アイドリングストップシステム（以下、ISS）とは、車両の停止・発進に合わせて、エンジンの停止・スタートを自動的に行う車両システムです。燃費改善、二酸化炭素削減による環境負荷低減などの目的で多くの自動車に採用されており、日本をはじめとしグローバルで急速にISS搭載車の市場が拡大しています。

アイドリングストップ車について

アイドリングストップ車（以下、ISS車）は、エンジン停止後の再始動時にバッテリーから大容量の電力が放出されます。また、ISS車は停車中エンジンが動かず充電できる時間が短いため、走行中に短時間でバッテリーに電力を蓄える必要があります。



【図1: ISS車用バッテリーの過酷な使われ方】

このため、ISS車に搭載するバッテリーには、通常の乗用車用バッテリーに比べて、放電・充電の頻度が高く、また、アイドリングストップ中にエンジンが止まるため、走行中に短時間でバッテリーに電力を蓄える必要があります。

【表1: 通常車用バッテリーに対応するISS車用バッテリーの外形寸法区分】

バッテリー外形寸法区分対応表 (サイズ区分)			
通常車用バッテリー	ISS車用バッテリー	通常車用バッテリー	ISS車用バッテリー
B17	J	D26	S
B19	K	D31	T
B20	M	E41	U
B24	N	F51	V
D20	P	G51	W
D23	Q	H52	X

ISS車用バッテリーに求められる性能について

ISS車用バッテリーには「短い時間でも充電できる充電受入性」と「負荷が高くても耐えられる耐久性」が、通常車用バッテリー以上に求められています。

日立化成が販売している「Tufion G3」（2016年8月現



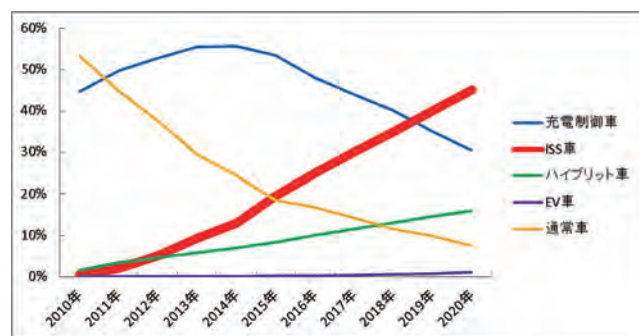
在M44のみ、図2）は、ISS車用バッテリーの劣化の主な原因となる電解液の成層化（部分充電状態の環境下で硫酸イオンが電池下部に沈殿する現象）を抑制できる新型セパレータを採用し、バッテリーの耐久性向上を実現しました。また当社独自の添加剤を極板に使用することで、充電受入れ性能を大幅に向上させました。「Tufion G3」は、ISS車用バッテリーとしては業界初（国内自動車用バッテリーメーカー、ISS車用において、2016年3月当社調べ）の38カ月（距離無制限）保証としました。

ISS車およびISS車用バッテリーの市場について

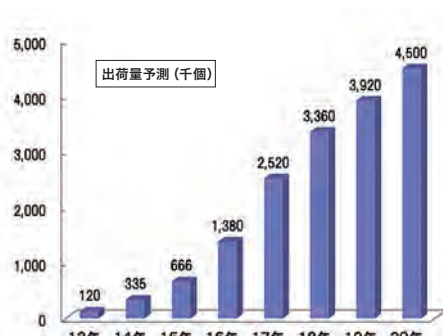
日本における乗用車のシステム別構成比の中で、ISS車の占める割合は年々増加し、2019年にはISS車が構成比のトップになると予測しております（表2ご参照）。ISS車用バッテリーの需要についても着実に増加し、今後も更なる拡大が見込まれています（表3ご参照）。

現在乗用車用のうち軽自動車に多くISS車用バッテリーが搭載されており、販売されている軽自動車の半数以上にISS車用バッテリーが搭載されています。そのため、サイズ別出荷量はM44などの軽自動車用サイズが大きな比率を占めています（表4ご参照）。

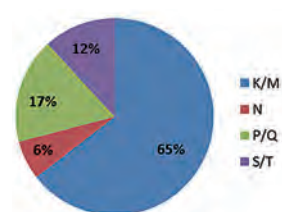
【表2: 乗用車のシステム別構成比 (当社予測値)】



【表3: ISS車用バッテリー出荷予測 (当社予測値)】



【表4: ISS車用バッテリーサイズ別出荷比率 (当社推定値)】



ISS車用バッテリー交換の現状について

ISS車用バッテリーは、劣化するとISS機能が作動しなくなる。ユーザーは車両の故障と考え、車両購入したカーディーラーへ問い合わせるケースが多い傾向にあります。

又、最近では新車を購入する際に勧められる、定期点検とメンテナンスが特別料金になっているメンテナンスパックに加入するユーザーも多く、ISS車用バッテリーは、カーディーラーでの交換が多いと言われています。

バッテリーを販売するみなさまへ

ISS車は、今後も環境負荷低減をめざした新しい車両システムとして拡大が見込まれており、ISS車用バッテリーの販売に関しては、正しい知識と対応したツールを備え、お客様からの信頼を得ることが重要となります。

「ISS車用バッテリー販売において心がけたいこと」

- ① ISS機能の確認
ISS機能が作動しているかをユーザーに確認し、作動していない場合は、バッテリーの交換をお客様に勧めましょう。
- ② 使用年数の確認
バッテリーが2、3年使用されている場合は、トラブル防止のためのバッテリーの予防交換をお客さまに勧めましょう。
- ③ ISS車用バッテリー対応テスト
Iを活用したバッテリー点検
ISS車のバッテリー確認には、ISS車用バッテリー対応テストを利用し、点検を実施しましょう。

ISS車に限らず、最近の車両はさまざまなシステムが搭載されており、バッテリー交換時には、車両の「初期化」等の作業が必要な場合があります。車両の取扱説明書等でご確認ください。また交換バッテリーが搭載する車両に適合しているかを実際の車両に搭載されているバッテリーまたは適合表等でご確認ください。

情報提供▼日立化成株式会社

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ズ各社へ＞

困ったら、聞くだけ!
w.a.s. Total Repair Solution™
30日間お試し
キャンペーン実施中!



- ◎フルサポート
- ◎修理テクニカルサポート
- ◎修理ホットライン
- ◎オイルフルードホットライン
- ◎バッテリーホットライン
- ◎保安基準サポートホットライン

詳細はホームページをご覧ください
<http://www.repair-solution.jp/>
ご入会に関するお問い合わせは
ワーズインク(株) TEL:03-5738-0510

1年に1度はワイパー点検・交換を!



日本ワイパブレッド株式会社

高品質高性能

GEN UINE

Seiken

ブレーキパーツ・フルード



明治産業株式会社

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

autohands press hot-selling product

Hot selling!! 今売れ商品 VOLUME 25

コードリーダー以下の価格で手に入るスキャンツール
普及型スキャンツール「スマートダイアグ」SD1250

これまで自動車整備に携わるお客様から「価格やランニングコストが高くて導入に踏み切れない」とか「スキャンツールがどんな整備作業に役立つかわからない」といった声を頂いてまいりました。

これらの課題を解決できるのが、スマートダイアグです。21メーカーから必要なソフトだけを購入するシステムで低コスト化を実現しました。コードリーダー以下の価格でスキャンツールが手に入ります。診断ソフトは購入後も追加可能です。またオプシオンでエンジンのライブデータを確認できるデータモニタソフト（国産車10社）もご用意しています。

スマートダイアグは低価格ながら近年の自動車整備には欠かせない、電子整備も故障コードの読み取りと消去が可能のほか、各種カスタマイズ機能、作業サポート機能も備えています。

操作は4つの矢印ボタンと「YES」「NO」ボタンだけで行います。付属のOBD-IIケーブルを車両に接続すれば、本体の電源が自動的に入ります。次にメーカーを選択して作業項目を選択した後は、画面の指示に従って作業を進めるだけです。

※対応車種・機能などをまとめたファンクションリストを左記ウェブサイトにて公開中！

<http://smartdiag.jp/support.html>

(西山浩一)

BEST SELLER

おススメの本



鋼のメンタル

著者/百田尚樹

(新潮新書)

この夏、世界中を熱くしたりオデジャネイロオリンピック。鍛え抜かれた選手たちの戦いに手に汗を握り見入った人も多いと思います。残り数秒での逆転勝ちの場面などでは、フィジカルの強さもさることながら、メンタルの強さが勝負を分けたのではないかといった解説を耳にしました。メンタルの強さはもともと持っている才能なのか。それとも鍛えることができるのか。そんなことを考えている頃、本屋の新刊コーナーにこの本が平積みされていました。

「永遠の0」で、ベストセラー作家となった百田尚樹氏。その後、氏の言動等がマスコミ・ネットなどで激しいバッシングに合います。それでもへこたれず、わが道を行く精神の強さを持つ作者が説く、メンタルコントロール術の本です。作者の体験談をもとに、わかりやすい言葉でメンタルの弱さはどこから来るのか、そこからいかにメンタルを鍛えていくかを説いています。逆説的な論法も一部あり、なかなか面白い内容になっています。

「最後に勝つのは精神力だ！」だそうです。

(望月 剛)

COLUMN 2016 AUTUMN autohands press

健康一口メモ

気になる病気や健康について「一口メモ」にまとめていきます

「脂質について」

脂質と聞くと体に良くないものであると思う人も多いのではないのでしょうか。しかし、実際には脂質には多くの種類があり、適量を摂取することは体にとっては必要なものや良い働きをするといわれているものもあります。脂質は主に脂肪酸とグリセリンと呼ばれる二種類の成分から構成されていて、脂肪酸は構造によっていろいろな種類に分けられます。この脂肪酸の種類によって脂質の種類も変わるので、これは大きく分けて二つに分類されます。

一つ目は飽和脂肪酸といい、こ

れが多いとたいいていのものが常温で固体でなっています。これらは、バターや牛脂など主に魚以外の動物性のものに多く含まれていますが、アブラヤシからとれるパーム油という、様々な加工食品の原料となる植物性のものにも含まれています。この脂肪酸は取りすぎると中性脂肪やコレステロールが増加して、脳梗塞や動脈硬化、高血圧などの生活習慣病の原因となると言われています。

二つ目は不飽和脂肪酸といい、常温で液体である油に多く含まれている物です。たとえばごま油やオリーブオイル、菜種油など植物性のものに特に多く含まれています。この脂肪酸は悪玉コレステロールを減らす働きがあると言われています。

また、この中には摂取しなければならぬ二種類の（必須脂肪酸と呼ばれる）ものがあります。これは生きるために必要である細胞やホルモンの原料として全身で使われますが、体内で作ることができないため食物から摂取する必要があります。これは魚やごま油などに多く含まれています。

このように一言で脂質と言っても様々な種類のものがあります。ただ体に良い働きをするからと言って取り過ぎてしまつては逆効果になってしまいます。様々な食品をバランス良く食べることが健康につながるのです。



高品質！
充実した
ラインナップ！



NTK O₂ SENSOR 酸素センサ

We think the future

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ナップ
Miyaco 株式会社 〒105-0003 東京都港区西新橋 2-13-6 TEL. 03-3591-2271 (代)
TEL. 03-3591-2271 (代) URL http://www.miyaco-brake.co.jp

DAIEI MUFFLER

Rear Muffler Tail Pipe
Center Pipe Exhaust Pipe



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

SHK 昭和自動車工業株式会社

わが社の頑張る 社員紹介

meiShin

株式会社 名神

(岐阜県)



我が社からは、30代で脂の乗っている営業マンの杉原君を紹介いたします。学生時代にサッカーで鳴らした体育会系の彼ですが、入社以来常に目標に対して正面からぶつかり、全力でそれを達成

成していく前向きなスタイルは一貫しております。毎日の顧客への訪問は勿論の事、目標に対する進捗状況を日々確認し、達成の為にはどうすれば良いかを考えて、それを全力で実行している姿は、社内での良きお手本となっています。お客様に対しても、自分から相手の懐にどんどん飛び込んでいきます。最初は戸惑っているお客様も、その誠実さとひたむきさを理解いただき、親しく付き合い信頼を受ける関係になっているようです。良き伴侶にも恵まれ、ますます公私共に充実していくのを頼もしく見守って行きたいと思ひます。

(柳瀬幸一)

まずは、「間人」と書いて「た いざ」と読みます。難読地名の一つと言えるでしょう。その間人は、冬になると「間人ガニ」で賑わう京丹後市丹後町にあります。11月6日カニ漁解禁の前月10月第二土曜日と日曜日に行われる、豊漁と豊作を感謝する伝統の秋祭りの通

称が、この「間人けんか屋台祭り」です。この祭りでは神輿ではなく太鼓屋台を担ぎます。大ききで分けて大人用と子供用の太鼓屋台があり、それぞれ大屋台、小屋台と呼ばれています。大屋台を担ぐために据え付ける柱は全長約20メートルにもなります。間人の六つの地区で大屋台と小屋台があり、それぞれの屋台が地区内を「ヨイサ、ヨイサ」の勇ましい掛け声にあわせ、威勢良く街中を練り歩き巡航します。地区内にある三柱神社下に集結し、屋台同士の「揺すり合い」から始まり、翌年から小学校に入



(望月剛)



間人けんか屋台祭り

COLUMN 2016 AUTUMN autohands press

FESTIVALS in JAPAN

ご当地祭り紹介 京都府京丹後市

この「ぶつけ合い」は、屋台をぶつけ合う事で、住民同士が互いにけがれを祓うといういわれがあるそうです。

見どころのひとつは、たとえ屋台が引っくり返って逆さになろうとも、屋台中央にある太鼓を叩く二人の叩き手は絶えず太鼓を叩き続けるところでしょう。俗に「けんか祭り」と呼ばれる祭りは、全国各地にあるとのことですが、この「間人けんか屋台祭り」は、

ただでさえなく、地域に根差した伝統を感じることで祭りがなっています。

REPORT 2016 AUTUMN autohands press

例会便り

9th Meeting



去る9月8・9日、オートハズ例会を兵庫県三田市で行いました。どうして三田までと申しますと、積極的に部品メーカー様を訪問するという今期の方針の一環として日立オートモティブシステムズ阪神(株)様の見学の為です。初日は三田市内で通常の例会を行い2日目に日立オートモティブシステムズ阪神(株)様を訪問、会社概要の説明後、工場を見学させて頂きました。製造している部品はイグニッションコイル、部品としては数少ないこれからは成長が期待できる商品です。工場を見学しイグニッションコイルは精密部品であり、その製造過程も細かく複雑である事、従って信頼出来るメーカーの商品を扱うべきであると深く感じました。

(杉村隆行)

ALPS Manufacturing CO., LTD.
アルプス工業株式会社

当社はフィルター製造の専門メーカーとして
自動車用、建設機械用、工作機械用、
純水装置用、クリーニング用など
さまざまな分野で社会に貢献しています。

AMC FILTER

本社・工場 〒367-0223
埼玉県本庄市児玉町田端390
TEL 0495-72-3131代
FAX 0495-72-3554

アルプス工業株式会社 代理店
株式会社 アクセス
営業所/旭川・札幌・仙台・盛岡・足立・江東・多摩
日本橋・大塚・岡山・福岡・熊本・鹿児島・沖縄

DAIKO SERVICE 信用・信頼・安心の
リビルトメーカー

有限会社 大光サービス

自動車電装品・再生・製造・販売
http://www.daiko-service.com/

Hitachi Chemical
HITACHI

Tuflong クルマにタフな心臓を

軽こそ聞きたい! バッテリーのチカラ。

◎日立化成株式会社
http://www.hitachi-chem.co.jp

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/

Gates
NEW AGREEN EPDM Micro-V Belt

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



autohands
We give hands to your car life

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)南海部品商会(沖縄県) / (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)