

autohands press

VOLUME 70
2025. SUMMER

オートハンス通信 2025.夏号
2025. SUMMER

 発行元：オートハンス
発行責任者：花ヶ崎 巧
編集：広報委員会
デザイン・印刷：網野印刷

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/>
COLUMN 2025 SUMMER
autohands press

learn a SKILL

技術「リム」vol.70

適正なフィルタの交換で、快適なカーライフを実現

自動車には各種フィルタが使用されていますが、フィルタは使用し続けると目詰まり等が発生し、従来の性能を発揮できなくなります。

今回は、オイルフィルタ、エアフィルタとエアコンフィルタの適正な交換について解説いたします。



エンジンオイルの作用

- | | |
|---------|------------------------------------|
| 1. 潤滑作用 | 部品の金属同士の過度の摩擦を防ぎ、滑りをよくする。 |
| 2. 冷却作用 | エンジンオイルが循環することで、熱を吸収します。 |
| 3. 緩衝作用 | エンジンオイルが部品表面につくことで、ピストン等の衝撃を緩和します。 |
| 4. 密封作用 | ピストンリングとシリンダーの間を密封します。 |
| 5. 防錆作用 | エンジン内部のサビを防止します。 |

オイルフィルタは、エンジンオイルと同時に交換を

エンジンオイルとオイルフィルタ

エンジンオイルは、エンジン内を循環し、エンジン内の部品の金属同士が過度に摩擦を起こし、運動エネルギーを無駄に消費することを防ぐ「潤滑」の作用だけでなく、循環することで、高温になるエンジン内の熱を吸収する「冷却」や、「防錆」「緩衝」「密封」の5つの役割があります。

エンジンを運転させるとスラッジ等の不純物が発生し、エンジンオイルは汚れていきます。不純物が混入した状態だと、エンジンオイルの潤滑能力が弱まり、エンジンの摩耗の原因になります。また、エンジンオイルは経年劣化で酸化し、スラッジの発生で汚れていきます。

そのエンジンオイルの汚れをろ過し、エンジンを保護するのがオイルフィルタになります。

オイルフィルタはエンジンオイルと同時に交換を

オイルフィルタは、自動車メーカーが指定した距離・期間ごとの

交換が必要です。

但し、近所の買い物が中心で使われている等、水温・油温が上がり切らない状況での走行が多い場合、自動車にとってシビアコンディションとなり、交換時期の距離・期間も短くなります。

また、多くの整備工場やカーディーラーでは「エンジンオイル交換2回に1回オイルフィルタを交換する」と認識されていますが、オイルフィルタの中には、約7%以上の交換前の汚れたエンジンオイルが残っています。

汚れたオイルは、新しいエンジンオイルの劣化を早めてしまいうので「オイルフィルタはエンジンオイルと同時に交換」が必要です。

シビアコンディションの定義

- 悪路(凸凹道・砂利道・雪道・未舗装路)の走行が多い
- 年間走行距離が20,000km以上
- 山道・登降坂路での走行が多い
- 短距離(1回の走行距離が8km以下)の走行が多い
- 低速走行やアイドリング状態が多い(時速30km以下・発進や停止が多い)

COLUMN 2025 SUMMER
autohands press

一意 直到

VOLUME 68

少子化の流れが止まらない。2024年国内の出生者数が70万人を割ったとの発表があった。100万人割れから、まだ九年しかたっていない。また、一人の女性が一生に産む子供の数に相当する合計出生率は、過去最低だった前年の1・20を大幅に下回る1・15となると見通されている▼政府は30年以上も各種の少子化対策を打ち出してきた。だが、目に見える効果がないのはなぜか。考えこんでしまった▼日本は、典型的な「低出生率の罠」に陥っている。英国の人口学者ポール・モerlandは近著「人口は未来を語る」(NHK出版)で少子化が進む日本をそう分析した。「罠」とは出生率が低下すると子供を持つこと意識や価値観が変わり、さらに低出生率を招くことを指す▼その一方で高齢化が確実に進む。2024年、団塊の世代が75歳以上という計算になる。団塊ジュニア世代が高齢者となる2042年には高齢者数がピークを迎えると推計されている。総人口も2015年1億2700万人が40年後には9000万を下回り、100年たらないうちに5000万人ほどに減る▼人口動態の変化がビジネスに与える影響で即座に思いつくことはマーケットの縮小と人手不足だ。とりわけマーケットは死活問題となる。今後の日本は実人数が減る以上に高齢消費者の増加により消費量が落ち込むダブル縮小に見舞われる。これを踏まえてしっかり対応していかねばならない。

(斉藤修一)


 高品質&サビに強い
SDRディスクローター

 株式会社 昭和トラスト
SHOWA TRUST

555

 ステアリング&サスペンションパーツ
三恵工業株式会社

AIKAPON

曙ブレーキ工業株式会社

ROADSTONE

 コハラゴム株式会社 <https://koharagomu.co.jp/>
兵庫県神戸市兵庫区湊町1丁目1-1
Tel.078-671-1191 / FAX.078-681-4884



3度下げる冷却能力向上のオイル添加剤。この夏一度試してみたいかがでしょうか。

(望月 剛)

Hot selling!! 今売れ商品

注射器型エアコンケミカル

VOLUME 58

リークプロテクター／エアコンチューンエボリューション PAG/POE

今年も猛暑の夏がやってきました。エアコン関係の問い合わせも増えてきているのではないのでしょうか。今回は、パワーアップジャパン株式会社の注射器タイプのエアコン漏れ止め・防止剤とオイル添加剤をご紹介します。

PA22
注射器型134a
低圧カプラー



PA23
注射器型1234yf
低圧カプラー



施工方法は、低圧キャップを外し、専用カプラー取付、エンジンをかけエアコン設定しアイドリングを1分ほどします。注射器をカプラーに接続して溶剤を注入。カプラーを外して10分〜15分アイドリングして終了です。

純正採用もされている機能性・安全性が高い漏れ止め剤と冷風温度を

REPORT 2025 SUMMER

autohands meeting report

例会便り 5th Meeting



令和7年5月28日(水)オートハズ5月例会を広島県の福山ニューキャッスルホテルにて開催いたしました。

例会では、花ヶ崎会長より若者の考え方に合うおすすめの書籍の話、森氏の著書の紹介から始まり、アメリカトランプ政権下の貿易摩擦の緩和、株価の上昇などについてお話されました。続いて各委員会報告では経営研究委員会からスキルアップシートに関して活用している会員あり他の会員も活用してみたいかどうかと研究のテーマとして話し合いました。他の委員会報告の後、各社会員の近況報告が行われ、6月の総会の案内があり閉会となりました。

(黒川 毅)



店構えは落ち着いた格子戸や板張りのデザインが印象的な和風平屋建てで客室も落ち着いた和モダンな内装でカウンター9席、大広間もあり色々な食事会で利用できます。

は器ひとつにも心をこめた技の至上です。

日本料理は素材に手を余り加えず選ばれた素材そのものの風味のよさを引き立たせる素材な調理法が尊重され、彩りを出し素材の持ち味を引き出すために味付けの調理前に素材の下処理に手間暇をかけておられます。

また、日本の四季を味わう旬の極みに

COLUMN 2025 SUMMER

地元の美味しいもの

日本料理 きつちよう「割主烹従」

広島県

日本料理は素材に手を余り加えず選ばれた素材そのものの風味のよさを引き立たせる素材な調理法が尊重され、彩りを出し素材の持ち味を引き出すために味付けの調理前に素材の下処理に手間暇をかけておられます。



食事は四季折々の活魚や煮魚、お刺身などの本格日本料理です。私が感動したのは店主の自家製からすみです。

適度な塩味で炙りにより香ばしさもありお酒にすごく相性がよくコース料理の中、珍味でもしっかりと存在があり、お持ち帰りしたいと思えるほど絶品でした。

また、コース料理全般の料理の質や鮮度が高くからすみだけではなくコース料理を楽しめる日本料理です。

(布施 茂雄)

We think the 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

本社 〒105-0003 東京都港区有明2-13-6 TEL: 03-3591-2271 (代)

総機事業部 〒307-0318 茨城県鹿嶋市鹿嶋4-16-9 TEL: 0296-326411 (代)

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

ミヤコ自動車工業株式会社

RK-KB101 KBL 新商品!

バッテリーテスター&専用プリンター

- プリンター後付可能!
- 最新バッテリーサイズも対応!
- システムテスト機能も搭載!

株式会社 ケービーエル

GMB

Your success is our Future.

プロードリーフ情報
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>

AIMING SUPPORT BASE

ADAS (先進運転支援装置) を備えた自動車のエイミング作業に必要な機器を取り揃え、実際にご試用頂けるスペースとなっております

エイミングサポートベース (当社 大宮センター内常設)

弊社お得意様、整備事業者様のご来場をお待ちしております。

※要予約制: ご来場希望の場合は、当社スタッフまでご利用下さい。

OBD検査ツール・特定整備機材は当社にお任せ下さい!

インパイヤ自動車株式会社

本社: 〒104-0032 東京都中央区八丁堀 2-23-1 電話番号: 03-3555-6111

URL: <http://www.empire.co.jp>

BEST SELLER

おススメの本



考え方

(人生・仕事の結果が変わる)

著者／稲盛和夫 (大和書房)

稲盛和夫さんの数ある著書からこの本が目に残りました。順風満帆な人生を歩んでいるイメージが強いですが、様々な苦悩をされた方です。著書で人生において大事なものは「考え方」×「熱意」×「能力」とまとめているのですが、自分が若い頃にこの著書を読んだら、どんな化学反応を起こしたでしょうか？きっとそんな事知っているで軽く流してしまったかもしれません。

定年を迎える年齢に近づき、随分と働き方が様変わりしたなと感じます。当時バブル期の職場環境と言え、営業現場はノルマノルマの体育会系で、製造現場は、起きてる時間の殆どが職場とう働き方をされている方をしている方が多かったと思います。自分もそんな境遇でしたが、人として成長させてくれる機会を育てくれる場所は職場だと信じていたので、苦になりませんでした。

著書を読みながら社会人生活を振り返り反省すると同時に、まだまだやれるといった気分にもさせて貰った内容でした。

(花ヶ崎 巧)

世界遺産・斎場御嶽

セーふあうたき

「聖地の島」とも呼ばれ、数多くの聖地・パワースポットが点在する沖縄。その中でも格式の高い沖縄県南部にある聖地、世界遺産



「斎場御嶽」をご紹介します。

御嶽とは、南西諸島に広く分布している「聖地」の総称で、斎場御嶽は琉球開闢伝説にもあらわれる、琉球王国最高の聖地です。また、琉球国王や聞得大君の聖地巡拝の行事を今に伝える「東御廻り」の参拝地として、現在も多くの人々から崇拝されています。

御嶽の中には六つのイビ（神域）があります。琉球国王はこの六カ所を参拝しながら、国家繁栄・安寧、五穀豊穡、航海安全などを神に祈願しました。



はるかなる琉球王国時代、国家的な祭事には聖なる白砂を「神の島」といわれる久高島から特別に運び入れ、それを御嶽に敷きつめました。その祭事の中でも、最も

大きな行事が、聞得大君の就任式である「御新下り」でした。聖なる場所として現在もお祈りなどに訪れる方々がいます。中に入ると神聖な気持ちになります。空気が変わったように思えたのは気のせいでしょうか。非日常感の溢れる場所です。

沖縄観光の際には是非訪れてみてはいかがでしょうか。

(仲里 賢)



ヤマト ヤマト自動車株式会社

Seednew, Toplead, Fairnew, Moveon.

〒553-0003 大阪府大阪市福島区福島 7-13-4 ☎ 06-6458-8124

ヤマトのウェブ <https://www.yamato-a.net/>
ホームページ <https://www.yamato-a.com/>

自動車ベアリング・工具・ベルト・ボルトナット
及び部分品卸並直輸出入商

RCG
RACING GEAR

TMY CORPORATION
辰巳屋興業株式会社

グリーンエアコンフィルター Prime

PM2.5対応
花粉ブロック!

排気ガス・ホコリ
吸着

ウィルス・カビ
抑制

ペットの臭い
脱臭

風量安定
通気性

日発販売株式会社

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

ALPS

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
AXESS

営業所/ 旭川・札幌・仙台・盛岡・秋田・岩手・青森・山形・福島・茨城・栃木・群馬・埼玉・千葉・東京・神奈川・新潟・富山・石川・福井・山梨・長野・岐阜・愛知・三重・滋賀・京都・大阪・和歌山・奈良・徳島・高松・香川・愛媛・高知・福岡・佐賀・大分・熊本・鹿児島・沖縄



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)

日新自動車部品(株)(千葉県)