

autohands PRESS

VOLUME 68
 2025. WINTER

オートハンス通信 2025.冬号
 2025. WINTER

 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

TMY CORPORATION
 辰巳屋興業株式会社

555 テクニカルインフォメーション

2014年4月版 / No.1

足回り部品の交換で

安全性 大幅アップ!!

異音がする



ハンドリングが重い・戻りが悪い



車がふらつく(ロールする)



脱輪したことがある



⚠️ こんな症状があれば…
 すぐに交換することをおすすめします!

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
COLUMN 2025 WINTER
 autohands press

learn a SKILL 技術「コラム」vol.68 ステアリングパーツ「ラックエンド」

近年、自動車業界は百年に一度の大変革期と呼ばれております。ご存じの通り、世界的にエンジン車から電気自動車へのシフトに向け各自動車メーカーが動き出しております。動力源や主要部品の車体構造の変化が起きる中、ステアリングパーツ、サスペンションパーツについては電気自動車になっても変わらず存在し続けます。車の進化は顕著ですが、ステアリングパーツ、サスペンションパーツについては、タイヤが地面に接地

ラックエンドとは何か

ラックエンドはステアリングパーツのひとつで車輪側のタイロッドエンドと連結され、ステアリングギアからのラックバーから受けた操

している限り、形状、素材は変わってもなくなることはありません。今回はステアリングパーツのひとつであるラックエンドについて紹介します。


COLUMN 2025 WINTER
 autohands press

一意 直到

VOLUME 66

伊勢神宮をめざし、おびただしい数の民衆が街道を埋め尽くす現象が江戸時代に周期的に起きていた。「おかげ参り」と呼ばれる熱狂的巡礼行動だ。ほぼ60年ごとに繰り返され、どんな大規模になった。1880年には500万人が参拝したとされる▼人々は封建支配からの解放感に酔い、幕末には「ええじゃないか」の狂乱を生んだ……。藤谷俊雄氏の名著「おかげまいり」と「ええじゃないか」はその歴史をつづっている。この本を久方ぶりに書架から取り出したきっかけは、中国・河南省での、深夜の集団サイクリングの記事を目にしたからである▼鄭州の大学生が約50キロ離れた開封市まで自転車走らせ、名物のスープ入りの肉まんを食べて帰ってくる様子をSNSに投稿。それを機に深夜サイクリングが流行し、数万人規模に達した。映像を見ると道路は自転車の洪水である。政治性を帯びる可能性も警戒してか、当局は規制に乗り出したという▼抑圧的な体制のもとでは、大衆の不満が思わぬかたちで噴き出す。中国社会には、そんな危うい空気が漂っているのかもしれない。悲惨な襲撃事件が相次ぎ、珠海市では暴走した車が多数の死傷者を出し、無錫市では専門学校生による無差別殺傷事件も発生した▼2025年は、世界的にはトランプ政権の再発足で始まり国内的には自民党過半数割れ政権の行方とともに残念ながら不透明な一年になることは否めない。

(斉藤修二)

акерон

曙ブレーキ工業株式会社

ROADSTONE

 株式会社 N&K <http://www.n-and-k.co.jp/>
 兵庫県神戸市兵庫区湊町 1 丁目 1-1
 Tel.078-671-0025 / FAX.078-671-0036

 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/>
ヤマト ヤマト自動車株式会社

 〒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入商

舵力をタイロッドエンドに伝達し、車輪の角度を変化させる役割を持っています。また、ハンドルの最大操舵角の規制をラックエンドとステアリングラックハウジングとを干渉させることで行っておりま

ラックエンド交換理由

ラックエンドの交換理由としては、ロッド部分が垂れてくる（揺動トルクが低い）ようであればガタがあるという指摘で交換される場合があります。また、事故などで打痕、変形がある場合も同様に交換となります。

ご自身の車で、

- ① 異音がある（コトコト・ゴトゴト）
- ② 走行時にハンドリングが悪い・戻りが悪い
- ③ 車が揺れて（ロール）する
- ④ 溝等で脱輪、乗り上げた

場合は一度ラックエンドの点検をお願いします。ラックエンドだけでなく、他、ステアリングパーツ、

サスペンションパーツについても同様の症状が出る可能性があるため、足回り全体の点検を推奨いたします。

ラックエンドについてはハンドルの直結する重要な部品となるため、不具合等があった場合は、状況によっては操舵不能となり、事故に繋がる恐れがあります。その為、少しでも違和感を感じた場合は一度点検をお願いします。

ラックエンド単品販売

近年、純正部品の設定にラックエンド単品の設定が無くなってきております。純正部品ではステアリングギアボックスASSYでの設定となっており、ラックエンド単品だけを変えることが出来なくなっております。ラックエンド単品だけを交換する場合でも純正部品だと高価なステアリングギアボックスASSYを購入する必要がありますが、弊社では独自に純正部品に設定がないラックエンドでも開発し供給しております。純正ではラックエンド非分解となっておりませんが、弊社の調査では特に分解しても問題のないことを確認



しており、問題なくラックエンドのみを交換していただけます。また、これまでの単品供給があったラックエンドと同様の取り外し手順となっており、特に専用の工具等は必要なくこれまで通りの方法でラックエンドのみを交換していただくことが可能です。

現状では、純正部品にラックエンド単品設定がない車両については、純正部品でステアリングギアボックスASSYを購入するか、リビルト部品で交換するか2択となっておりますが、そこに第3の選択肢として555ブランドでラックエンド単品での供給を行っ

ていることを今回の記事で覚えていただけますと幸いです。

弊社では2019年10月よりラックエンド単品の販売を開始しました。また、交換促進のチラシを作成し、勉強会や各イベントで配布させていただいております。販売から約五年、多くの方にお取り扱い頂いております。今後も、このようなニッチな部分にも積極的に取り組んでいき、「足回り部品」だけの製品づくりをしていきたいと思っております。



555 に交換するとこんなに快適!!

メリット1 異音がなくなる

メリット2 ハンドリングがよくなる

メリット3 安定走行

メリット4 安全走行

足回り部品はあなたの運転の快適性・安全性をサポートします。
クルマ社会の安全を世界各地へ…。

スリーファイブ
120カ国以上で三恵工業「555」ブランドの信頼される製品が活躍しています。

555 三恵工業株式会社

〒520-3045 滋賀県栗東市高野305
 [TEL]077-553-0555 [FAX]077-553-2408
 [Mail]info@sankei-555.co.jp
<http://www.sankei-555.co.jp/>

（資料提供）
三恵工業株式会社

踏み間違え事故を防止する
後付安全運転支援装置

アイアクセル

整備工場さま向け
コネクテッド予防整備サービス

Doctor Link

Niterra 日本特殊陶業

多様化するニーズにお応えするHST

後付マフラー 触媒付マフラー
事前認証制度に対応 エキゾーストパイプを製品化*

※ 排ガス証明書が必要な商品です。

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

G-spirit

高品質&サビに強い
SDRディスクローター

株式会社 昭とトラスト
SHOWA TRUST

ステアリング&サスペンションパーツ
555 三恵工業株式会社

autohands press hot-selling product

Hot selling!! 今売れ商品 VOLUME 56

ISSE イッセ・スノーソックス



※雪道以外でのご使用は極力お控えください

軽量でコンパクトな設計が特徴のイッセ・スノーソックスは、金属チェーンに匹敵するグリップ力を持ち、急な雪や悪天候にも対応可能です。冬のドライブを安全に楽しむことができ、取り付けはわずか3分と簡単で、使用後の保管も便利です。また高速道路でのチェーン規制に適合しています。

雪道でスリップしない仕組み

タイヤが雪に接すると雪が溶け、水膜が発生します。この水膜がスリップの原因となりますが、イッセ・スノーソックスの表面は強靱な繊維を束ねた撚り糸で立体的に編み込まれており、従来の布製チェーンよりも厚みがあります。これにより水分を吸収し、タイヤと路面の摩擦面積を広げてグリップ力を高めます。

ISSEについて

2003年にスペイン、バルセロナ近郊で創業したイッセは、3代続く老舗の繊維メーカーとしての技術を生かし、ヨーロッパを代表する布製タイヤチェーンメーカーへと成長しました。

(北 哲也)

REPORT 2025 WINTER

autohands meeting report

例会便り 10th Meeting



10月30日に大阪摂津市に本社を構える、ブレーキメーカーのディクセル様を訪問致しました。ブレーキに特化したメーカーだけあって、日本車は元より、外車のブレーキ関係部品の品揃え種類の豊富さに圧倒されました。また12月4日東京江東区の会議室にてエンジェルプランニング様と面談致しました。今後新商品開発の為に、会から情報提供していく事になりました。優良品の開発で、安価で安心な部品供給の向上を目指して参ります。

(花ヶ崎 巧)

那覇市のそば所「たからまちがー」は那覇市高良の住宅街の中にあり、築六十一年の古民家をリノベーションしたお店です。場所は分かりづらい立地ですが地元元人がオススメする他の沖縄そばとは一線画す美味しさ、無化調にこだわった絶品スープが「最高においしい最後まで飲み干せる」と今では仕事で沖縄に訪れる



COLUMN 2025 WINTER

地元の美味しいもの

沖縄そば「たからまちがー」

沖縄県

ビジネスマンや観光客にも大人気のお店をご紹介します。

那覇空港からほど近いのですが車でおよと奥まった細い道沿いにあります。駐車場は結構大きく確保されていますので狭い道でドキドキしながら入ってください。第二駐車場もあります。

店内に入るとすぐは古民家風の作りですがまずレジでそばのトッピング



グを決めることとなります。女性に人気なあっさり系も男性に好まれる肉系もあり皆それぞれ好きなそばにして召し上がれます。そばとは別にいなりやじゅうしーのサイドメニューも豊富です。

注文が決まると番号札を渡されます。手前側は座敷で小さな椅子があるので楽に座れます。奥にカウンターテーブルがあります。カウンターテーブルは、手前の古民家風とは全く違う雰囲気でおしゃれです。窓越しに見えるお庭もマンゴーをはじめ沖縄の果樹が数多く植えられています。居心地よくて長居したくなります。沖縄にお越しの際には是非自分に合った美味しい沖縄そばのトッピングを味わって見ては如何でしょうか。

(仲里 賢)



AIMING SUPPORT BASE

ADAS (先進運転支援装置) を備えた自動車のエー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

エーミングサポートベース (当社 大宮センター内常設) 弊社お得意先様、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用命下さい。

OBD検査ツール・特定整備機材は当社にお任せ下さい!

インバイ自動車株式会社 URL: <http://www.empire.co.jp>

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

エアコンオイルプレミアム添加剤

CAR Air conditioner Additive

COOLMAX

エアコン使用時の
パワーロスを劇的に低減!

燃費や耐久性もUPし、
冷却性能も改善!

R-134a
PAG/POE
品番 79101

R-1234yf
PAG/POE
品番 79102

ZAC JAPAN
www.zacjapan.jp

〒104-0032 東京都中央区八丁堀 2-23-1 TEL. 0776-27-5524

GSPEK PREMIUM

GLOBAL SPEC AUTOMOTIVE PARTS

SPK 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＞

COLUMN 2025 WINTER
autohands press

ご当地「観光大使」 ～熊本県・阿蘇地域～

SIGHTSEEING IN AMBASADOR



有し、その中に広がる広大な草原や山々が訪れる人々を圧倒します。特に、阿蘇五岳の美しい山並みは「涅槃像」にたとえられ、その神秘的な姿は四季折々で異なる表情を見せてくれます。

馬が自由に歩き回る姿が見られ、のどかな田園風景が広がっています。この地域で生産される「阿蘇あか牛」の肉は絶品で、地元の飲食店では新鮮な食材を活かした料理を楽しめます。

阿蘇の自然の中でも注目すべきは、活火山である中岳です。火口の近くでは、白煙をあげるダイナミックな景色を間近で楽しむことができます、自然の力を肌で感じられる貴重な体験が可能です。また、阿蘇山の周辺には温泉が数多く点在し、旅の疲れを癒すには最適な場所でもあります。

文化面でも阿蘇神社は見逃せません。2000年以上の歴史を持つこの神社は、地域の人々にとって信仰の中心であり、毎年多くの参拝客が訪れます。阿蘇はその豊かな自然、美味しい食、そして歴史深い文化の融合によって、訪れる人々に忘れられない思い出を提供してくれる魅力的な観光地です。

阿蘇山脈は、日本を代表する火山地帯であり、その壮大な自然と文化の魅力で多くの人を惹きつけています。熊本県に位置する阿蘇地域は、世界最大級のカルデラを



さらに、阿蘇の牧草地では放牧された牛や

新年あけましておめでとうございます

会長 花ヶ崎 巧



新年あけましておめでとうございます

旧年中はオートハズズ会員各社に対し、格別なるご支援

ご協力を賜り、厚くお礼申し上げます。会を代表いたしまして、御礼申し上げます。

さて、昨年は元旦早々、能登半島の震災に始まり、二日には羽田空港で日航機炎上事故と、暗い話題の幕開けとなりました。為替は一時1ドル160円を超え物価高に拍車をかけ、業界の牽引役であるトヨタグループの認証不正が発覚。明るい話題といえば、日経平均がバブル崩壊後34年

ぶりに最高値更新といった年でもあります。新年度を迎え今年も、労働力不足や賃金問題から解放されることはなく、なお一層の生産性・無駄の排除が求められそうです。会と致しましては、お客様のなご一層の繁栄のお手伝いが出来るよう頑張っていく所存です。情報提供・提案を忘れず日々邁進してまいりますので本年もどうぞ宜しくお願い致します。

新春スペシャルプレゼント

いつもご愛読ありがとうございます。今回新春特別企画といたしまして全国におりますメンバーが厳選した各地域おすすめグルメを、厳正なる抽選の上12名様にプレゼントさせていただきます。ふるってご応募ください。

尚、応募は **オートハズズWEB** <https://autohands.com> より必須事項を記入の上お願いいたします。また、勝手ながらオートハズズメンバーとお取引いただいているお客様に限定させていただきます。

※応募締切2月末日・抽選3月吉日
※当選者の方にはメンバーよりお届け

筆者も若い頃バイクで日本一周したり、また前職では転勤族で日本各地を回りました。それから故郷熊本に戻って来た時改めて熊本県の良さ、そして何処にもない阿蘇山の素晴らしさを再認識しました。バイク乗りの聖地とも言われる阿蘇の地には是非お越しください。(平山正也)



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
埼玉県本庄市泥玉町田端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・福岡・鹿児島・東京・千葉・大阪・岡山・福岡・熊本・鹿児島・沖縄

We think the future

私たちは、未来の地球のために考えていることがあります。
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 東京都港区西新橋 2-13-6 TEL. 03-3591-2271 (代)
結城事務所 〒307-0016 茨城県結城市新道中通り 6-9 TEL. 0296-32-5411 (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.

フロードリーフ情報
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>

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

日販販売株式会社

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)