

# ◆◆◆ 『聞こえてる？ 車のアラート マイカー点検』 ◆◆◆

## 目次

### I. 特 報

- ☆「点検・整備で当たるけん！キャンペーン2018」開催中!! ..... 1

### II. 試験・講習会・研修会等のご案内

- ☆平成30年度整備主任者(技術)研修<大型自動車>編開催のご案内 ..... 8
- ☆スキャンツール活用事業場【応用研修】のご案内 ..... 9
- ☆平成30年度スキャンツール活用研修【ステップアップ編】開催のご案内 ..... 10
- ☆商工組合 人材養成講習 第2弾 ヘッドライトリフィニッシャー  
『ヘッドライトを本気にさせろ!』 ..... 11
- ☆平成30年度 自動車検査員研修 ..... 12
- ☆平成30年度 整備主任者法令研修 ..... 14
- ☆ATF & CVTF 講習会開催のご案内 ..... 16



### III. お知らせ

- ☆愛媛運輸支局 新庁舎への移転のお知らせ ..... 17
- ☆事業用自動車等(別表3)、被牽引自動車(別表4)の点検整備記録簿について ..... 18
- ☆自動車点検基準改正に係るツールボックスの解釈等について ..... 19
- ☆愛媛県最低賃金の改正のお知らせ ..... 24
- ☆振興会会費納入のお願い ..... 27
- ☆全国の整備相談所に寄せられた整備相談事例のご紹介 ..... 28

#### 「再掲載」コーナー

- |                                  |
|----------------------------------|
| ☆スキャンツール認定制度のご案内 ..... 34        |
| ☆技術相談の厳守事項と相談依頼書の変更について ..... 36 |
| ☆F A I N E S の紹介 ..... 39        |

### IV. 整備技術情報

- ☆F A S (福岡整振) 技術相談NEWS ..... 40

### V. 事務局報告

- ☆街頭検査実施報告 (H30.9.26 保内) ..... 43



## VI. 統計・資料関係

- ☆平成30年度検査台数（平成30年8月） ..... 44
- ☆四国の保有台数8月 ..... 45



## VII. 商工組合だより

- ☆平成31年版 車検予約用カレンダーのご注文を承ります ..... 46
- ☆平成30年度オイルキャンペーンご協力をお願い ..... 47
- ☆SUNOCO PRO WORKS ATF/CVTF 適合表（国産車） ..... 55
- ☆PRO WORKS MOTOR OIL Premiere OW-20/5W-30 ..... 56
- ☆ホルツ ヘッドライトリフィニッシャー ..... 58
- ☆組合調達バッテリー FAX 注文書 ..... 60
- ☆リユースバッテリー注文書 ..... 61
- ☆オートバイ用バッテリーの価格改定について ..... 62
- ☆愛媛県自動車整備商工組合員募集中 ..... 62
- ☆オートバイ用バッテリー ..... 63
- ☆バッテリー委託販売のご案内 ..... 64
- ☆オイルフィルター【日本製】 ..... 65
- ☆O<sub>2</sub> Sensor ..... 66
- ☆ブレーキパッドルーカス【日本製】 ..... 68
- ☆自動車検査員必携 追録第17号発行のお知らせ ..... 69
- ☆日本政策金融公庫貸付利率の改訂 ..... 70
- ☆商工組合窓口でETCセットアップ実施中!! ..... 71
- ☆KYK商品一覧 ..... 72
- ☆撥水シャンプー30 ..... 73
- ☆SOD-1Plus リニューアル新発売 ..... 74
- ☆ライト機能付き非常信号灯 ..... 76
- ☆自動車検査証の有効期間及び定期点検の間隔・使用記録簿の早見表 ..... 77
- ☆売掛未収金回収制度のご案内 ..... 78
- ☆ハッピーハロウィンセット ..... 79
- ☆2018 Christmas Item ..... 81
- ☆2019 Happy new year ..... 82
- ☆冬・年末年始商品のご案内 ..... 83
- ☆MaxiFlex ULTIMATE ..... 84
- ☆高性能安全靴のご案内 ..... 85
- ☆ミドリ安全の取扱い商品が簡単・お得にご購入いただけるようになりました ..... 87
- ☆ツナギ服 FAX 注文書 ..... 88



## 「点検・整備で当たるけん！ キャンペーン2018」 開催中！！



平成30年8月1日～平成31年1月31日まで開催中の「点検・整備で当たるけん！キャンペーン2018」にたくさんご応募いただき、ありがとうございます。去る9月10日(月)、大辻指導専門委員長と、大西専務理事による抽選会を実施し、当選されたお客様には、振興会からお知らせ文を同封して額面1万円または5千円の点検整備サービス券を発送しております。

キャンペーンは始まったばかりです。どしどしご応募ください！



定期点検整備の促進及び会員事業場への入庫促進を図るために、平成30年度懸賞付定期点検整備促進キャンペーンを、「点検・整備で当たるけん！キャンペーン2018」と題して実施いたします。

今回は、国土交通省が近年「自動車点検整備推進運動」の重点項目としております、『長期使用車両〔初度登録（検査）年から10年を超える車両〕のユーザーへの点検・整備の必要性の啓発』を念頭に、よりメンテナンス費用の掛かる長期使用車両をお持ちのお客様をメインターゲットに実施します。会員の皆様におかれましても主旨・目的をご理解のうえ、事業場でのポスターの掲示や、DMによるお客様へのご案内等、キャンペーンにご参加いただきますようお願い申し上げます。

**見本**

**点検整備で当たるけん！キャンペーン2018**

てんけんJr.の看板のあるお店で

初度登録(検査)年 平成19年以前の車両の定期点検整備を受けられた方  
or  
マイカーの定期点検整備を受けられた方  
3,000円以上の部品・用品を交換もしくは購入された方

点検整備サービス券 1万円コース  
or  
点検整備サービス券 5千円コース

点検整備サービス券が抽選で毎月**70**名様に当たる!!

点検・整備で当たるけん！キャンペーン2018 (懸賞付自動車定期点検整備促進キャンペーン)

応募期間 平成30年8月1日(水) ▶ 平成31年1月31日(木)

応募方法 期間中、てんけんJr.の看板のあるお店で、マイカーの定期点検整備を受けられた方または3,000円以上の部品・用品を交換もしくは購入された方は、お店に購入付の応募用紙に必要事項をご記入の上、各お店にお申し込みください。各キャンペーンの内容はホームページでもご覧いただけます。

抽選 実施期間中、1か月ごとにまとめて毎月抽選します。

当選発表 厳正な抽選の上、当選者には発送をもって発表させていただきます。

詳しくはこの看板の整備工場へ

定期点検忘れていませんか？ EASPA JP

車の使用者には法律で定期点検整備が義務付けられています！

一般社団法人 愛媛県自動車整備協会 <http://www.easpa.jp>  
〒791-1113 松山市緑町1075-2 TEL.089-956-2181 FAX.089-956-2188 愛媛自動車整備 | 検・整

2018年度 点検整備サービス券

発行日 平成30年8月1日  
2018.8 No.000

**¥10,000**

上記金額、割引致します。

※本券は右記の「てんけんJr.」の看板のある愛媛県自動車整備協会加盟工場でのみご利用いただけます。  
※本券は次回のご来店(点検・整備一般サービス、部品用品購入等)からご利用いただけます。  
※本券の再発行はできません。

★ 本券期限 / 2020年2月末日迄 ★ (一社)愛媛県自動車整備協会

2018年度 点検整備サービス券

発行日 平成30年8月1日  
2018.8 No.000

**¥5,000**

上記金額、割引致します。

※本券は「てんけんJr.」の看板のある愛媛県自動車整備協会加盟工場でのみご利用いただけます。  
※本券は次回のご来店(点検・整備一般サービス、部品用品購入等)からご利用いただけます。  
※本券の再発行はできません。

★ 本券期限 / 2020年2月末日迄 ★ (一社)愛媛県自動車整備協会

お客様へ	当会会員工場へ
<ul style="list-style-type: none"> <li>●「てんけん Jr.」の看板のある当会会員工場を確認の上本券をご使用ください。</li> <li>●本券は現金とのお引き換えは致しません。</li> <li>●顔面金額以下のご利用の場ではできませんのであらかじめご了承ください。</li> <li>●本券の盗難、紛失等につきましては、ご請求できません。</li> <li>●お客様の住所、氏名、電話番号を必ずお書きください。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●本券をご持参の方には、表示金額を、貴社工場の売上費用などから差し引いてください。</li> <li>●下記の欄に記入の上、本券を振興会へ持ち込みご請求ください。</li> </ul>
住所 〒 市 区 町 丁目 番 号	電話番号 〒
お名前	支店名
電話番号	事業場名

## 【 実 施 要 領 】

### 1. 実施期間

2018(平成30)年8月1日(水)～2019(平成31)年1月31日(木)

### 2. 応募資格

#### 1万円コース

(1) 会員事業場において基本点検料3,000円以上の定期点検整備を実施した、初度登録(検査)年平成19年以前の車両

○対象車種及び点検の内容(事業用自動車は除きます。)

自家用軽自動車	1年点検
自家用乗用車	
自家用小型二輪車(250cc超)	
自家用小型貨物車	6ヶ月点検

(注)定期点検整備実施によるご応募は、1台につき1回のみのご応募とします。

#### 5千円コース

(2) 会員事業場において基本点検料3,000円以上の定期点検整備を実施した、(1)以外の車両

○対象車種及び点検の内容(事業用自動車は除きます。)

(1)に同じ

(3) 会員事業場において部品・用品の交換または購入された方

- ① 1回に3,000円以上ご利用の方
- ② 部品・用品の交換または購入による応募は、交換・購入ごとに1回応募することができます。ただし、1回の整備作業工程で修理部品交換が複数あった場合でも1回のご利用とみなします。
- ③ 一度応募しても、実施期間中に再度3,000円以上の部品・用品の交換・購入があれば、その都度応募することができます。
- ④ 実施期間中に、当選した『点検整備サービス券』のご利用があった場合、ご利用金額が3,000円以上であれば再応募できます。

### 3. 賞品

#### 1万円コース

額面1万円の『点検整備サービス券』が毎月40名、  
合計で240名様に当たります！

## 5千円コース

額面5千円の『点検整備サービス券』が毎月30名、  
合計で180名様に当たります！

### 4. 応募方法（お客様が直接振興会に応募することはできません）

#### （1）専用応募用紙によるご応募

専用応募用紙は、情報誌の誌面やホームページに掲載してあるものを印刷してご利用ください。

**必要事項を全て応募用紙に記入し、毎月1か月分をまとめて振興会事務局宛に郵送、FAXまたはお持込等でお届けください。**

#### （2）振興会ホームページからのご応募

キャンペーン特設ページに応募フォームを掲載しますので、応募フォームよりご応募ください。

### 5. 応募締め切りおよび抽選

（1）応募締め切りは、**翌月5日（振興会休業日の場合は、翌業務日）**とします。

（2）**1月及び2月（最終）の応募締め切りは、それぞれ8日とします。**

（3）抽選は、応募を締め切った日の10日後を目途に行います。

### 6. 当選発表および賞品の進呈

毎月の抽選後、当選者の該当する事業場へ当選通知を送付し、数日後に、当選者に対し当選通知と共に『点検整備サービス券』を郵送します。

### 7. 告知方法

（1）**テレビCMでの告知は実施しません。**

（2）情報誌に掲載し、振興会ホームページに特設サイトを公開します。

（3）会員事業場にDM用ハガキを30枚ずつ無料でお送りしますので、お客様へのご案内をお願いします。DM用ハガキは、印刷用画像を振興会ホームページに公開しますので、追加で必要な場合は印刷してご利用ください。

### 8. 印刷画像のダウンロードおよび応募フォームのご利用

ホームページに公開した印刷画像をダウンロードする際または応募フォームをご利用になる際には、次のID、パスワードを入力してご利用ください。

ID : easpa    パスワード : 9562181    （共に半角英数）

## 9. 『点検整備サービス券』の取り扱いについて

### (1) お客様のご利用方法

- ① 『点検整備サービス券』は次回のご来店から使用できます。(車検・点検整備・一般整備・オイル交換・部品用品購入等)
- ② お客様のご利用期限は当キャンペーン終了から13か月間〔2020年2月29日(土)まで〕とします。(有効期限をサービス券の表面に表示します。)
- ③ 『点検整備サービス券』はどちらの会員事業場でもご利用可能です。

### (2) 会員事業場の対応方法

- ① お客様から『点検整備サービス券』の提示があった場合は、額面金額を売上費用から差し引いてください。
- ② 『点検整備サービス券』のご利用があったときは、サービス券の裏面に必要事項をご記入のうえ、振興会にサービス券を持ち込み換金してください。
- ③ 上記換金の期限は2020年3月31日(火)までとします。(換金有効期限をサービス券の裏面に表示します。)
- ④ 『点検整備サービス券』は、会員事業場において現金と引き換えはできません。ただし、表示金額以下のご利用の場合の釣り銭の返金は、事業場の判断にお任せします。



点検・整備で  
あたるけん!  
キャンペーン2018

応募用紙

1万円  
コース

初年登録  
(検査)年  
平成19年以前車  
対象



※ご記入いただいた個人情報につきましては厳正に管理し、  
個人情報保護法に定める個人情報取り扱い業者として  
適切に取り扱います。

お客様のお名前

ご住所 〒

登録(車両)番号

初度登録(検査)年

年

事業場名・認証番号

点検・整備で  
あたるけん!  
キャンペーン2018

応募用紙

1万円  
コース

初年登録  
(検査)年  
平成19年以前車  
対象



※ご記入いただいた個人情報につきましては厳正に管理し、  
個人情報保護法に定める個人情報取り扱い業者として  
適切に取り扱います。

お客様のお名前

ご住所 〒

登録(車両)番号

初度登録(検査)年

年

事業場名・認証番号

点検・整備で  
あたるけん!  
キャンペーン2018

応募用紙

1万円  
コース

初年登録  
(検査)年  
平成19年以前車  
対象



※ご記入いただいた個人情報につきましては厳正に管理し、  
個人情報保護法に定める個人情報取り扱い業者として  
適切に取り扱います。

お客様のお名前

ご住所 〒

登録(車両)番号

初度登録(検査)年

年

事業場名・認証番号

点検・整備で  
あたるけん!  
キャンペーン2018  
応募用紙

5千円  
ユース



※ご記入いただいた個人情報につきましては厳正に管理し、  
個人情報保護法に定める個人情報取り扱い業者として  
適切に取り扱います。

お客様のお名前

ご住所 〒

1 登録番号(定期点検車両)

または

2 購入部品用品名

事業場名・認証番号

点検・整備で  
あたるけん!  
キャンペーン2018  
応募用紙

5千円  
ユース



※ご記入いただいた個人情報につきましては厳正に管理し、  
個人情報保護法に定める個人情報取り扱い業者として  
適切に取り扱います。

お客様のお名前

ご住所 〒

1 登録番号(定期点検車両)

または

2 購入部品用品名

事業場名・認証番号

点検・整備で  
あたるけん!  
キャンペーン2018  
応募用紙

5千円  
ユース



※ご記入いただいた個人情報につきましては厳正に管理し、  
個人情報保護法に定める個人情報取り扱い業者として  
適切に取り扱います。

お客様のお名前

ご住所 〒

1 登録番号(定期点検車両)

または

2 購入部品用品名

事業場名・認証番号

## Ⅱ. 試験・講習会・研修会等のご案内

### 平成30年度整備主任者（技術）研修 ＜大型自動車＞編開催のご案内

平成30年度＜大型自動車＞技術研修の開催が＜二輪自動車＞に続き決定いたしました。  
＜大型自動車＞編を受講ご希望の方は、振興会／教育課まで申込みをお願いします。

※技術研修については、1工場最低1名の整備主任者の受講が自動車分解整備事業者の遵守事項（法律）により義務付けられています。（小型・大型のいずれかを受けていただければ問題ありません。）

記

大型自動車 編	
日 時	平成30年11月17日（土）午前10時～午後5時 （30分以上の遅刻または途中退出は、出席扱いになりません）
場 所	愛媛県自動車整備技能センター 松山市森松町1145 番地 【（一社）愛媛県自動車整備振興会自動車会館ではありません】
講 師	いすゞ自動車中国四国株
受 講 料	1名 ￥5,000－（資料代含む） 受講のみ1名 ￥2,500－
定 員	40名（定員になり次第締め切ります） <u>※定員を超えた場合は、1事業場1名とさせていただきますのでご了承ください。</u>
受講申込方法及び 締 切 日	この用紙をコピーし、必要事項を記入の上、 <u>11月5日（月）まで</u> に振興会／教育課までお申込みください。
研 修 内 容	・キーレスライドシステム ・電動パーキング ・エアサスペンションシステム

### 技術研修＜大型自動車＞編 申込書

認証番号	70-	事業場名	
受講者氏名			

FAX：089-956-2188（一社）愛媛県自動車整備振興会／教育課

# スキャンツール活用事業場**応用**研修のご案内

平成30年度「スキャンツール活用事業場」認定制度※の応用研修を、下記日程で開催いたします。

この制度は、スキャンツールを活用して整備作業、診断作業の効率化を図るとともに、自動車の電子制御装置の機能診断が実施できる整備事業場を認定することにより、ユーザーの信頼を獲得することを目的とした制度となっております。

この制度を生かして、お客様に対して自社の整備技術のアピールを行い、お客様に見える資料を提示することにより、自社の収益確保並びにお客様の信頼アップにつなげていただければと思います。

是非、たくさんの方のお申込みをお待ちしております。

## 1. 開催支部、開催日、場所

開催支部名	開催日時	場所
南予支部	11月19日（月）午前10時～午後5時	南予支部研修センター
西予支部	11月20日（火）午前10時～午後5時	西予支部研修センター
今治支部	11月21日（水）午前10時～午後5時	今治市越智郡自動車整備事業協同組合
東予支部	11月22日（木）午前10時～午後5時	東予地区自動車整備協同組合
中予支部	11月26日（月）午前10時～午後5時	愛媛県自動車整備技能センター

## 2. 研修対象者

基本研修修了者又は日整連に認定された機関で基本研修と同等以上の研修を受講された方

※詳しくは振興会／教育課までお問い合わせください。

## 3. 研修内容

高度な診断・整備技術の習得

## 4. 募集定員

各会場20名（各会場5名以下の場合は中止とさせていただきます。）

## 5. 受講料及び資料代

¥3,000-

## 6. 講師

愛媛県自動車整備振興会

## 7. 受講申込方法及び締切日 **11月9日**までにこの「スキャンツール活用事業場**応用**研修のご案内」をプリントアウト（コピー）していただき

**基本研修修了証**を添付のうえ申込みをお願いします。（FAX可）

スキャンツール活用 <b>応用</b> 研修 受講 申込 書		FAX089-956-2188	
認証番号	70-	事業場名	
受講支部名		整備士資格	
生年月日		ふりがな	
		受講者氏名	

・受講申込書記載内容に基づき、修了証を作成しますので、正確に記入してください。

\*この申込書に関わる個人情報等につきましては、本業務以外には使用いたしません。

# 平成30年度 スキャンツール活用研修【ステップアップ編】開催のご案内

この研修は、コンピュータシステム診断認定店等の更なるレベルアップを目的に、自動車における各装置の制御方法、それに伴う診断機データの見方など、車両の総合診断とお客様への予防整備の提案について、今までよりも一歩踏み入ったより実践的な研修となっております。

\*本研修は、任意の研修でありコンピュータシステム診断認定店へ受講を強制するものではありません。

## 1. 開催の支部、日時、場所

支 部	日 時	場 所
南予	11月28日（水）午前10時～午後5時	南予支部研修センター
西予	11月29日（木）午前10時～午後5時	西予支部研修センター
今治	11月30日（金）午前10時～午後5時	今治市越智郡自動車整備事業協同組合
東予	12月3日（月）午前10時～午後5時	東予地区自動車整備協同組合
中予	12月4日（火）午前10時～午後5時	愛媛県自動車整備技能センター

## 2. 研修対象者

- 2級自動車整備士の方
- 認定店を取得している事業場で、応用研修修了者の方 など

**3. 研修内容** エンジン制御・ボディー制御等、各装置の制御の考え方とデータの見方など、車両の総合診断とお客様への予防整備の提案について

**4. 募集定員** 各会場10名（各会場2事業者未満の場合は中止とさせていただきます）

**5. 受講料** ￥2,160-

**6. 講師** 愛媛県自動車整備振興会

**7. 申込方法及び締切日** **11月9日**までに下記「スキャンツール活用研修【ステップアップ編】受講申込書」本ページをプリント又はコピーのうえ記入していただき、申込みをお願いします。

スキャンツール活用研修【ステップアップ編】受講申込書 FAX089-956-2188			
認証番号	70-	事業場名	
受講希望の支部名		整備士資格	
生年月日		ふりがな	
		受講者氏名	

• 受講申込書記載内容に基づき、修了証を作成しますので、正確に記入してください。

～商工組合 人材養成講習 第2弾 ヘッドライトリフィニッシャー～  
『ヘッドライトを本気にさせろ!』

1. 講習内容 ヘッドライトクリア塗装  
2. 講師 コルハート株式会社、H o l t s (ホルツ)

≪商品概要≫メーカー：H o l t s (ホルツ)

- ヘッドライトの透明感を長時間持続させる専用クリア塗装で黄ばんだヘッドライトが新車の明るさを取り戻します
- 耐久期間2年以上の高耐久塗料採用
- コーティング剤と比較にならない膜厚で保護

≪こんな組合員様にオススメです≫

- 現在使用しているヘッドライトコーティング剤の持続期間が短く、お困りの組合員様
- 新サービスの取り組みをお考えの組合員様
- 钣金塗装に力を入れている組合員様

3. 受講料 無料

4. 開催日時及び場所

開催支部	日	時	会 場
東予	平成30年11月12日 (月)	10：30～12：00	東予自動車会館
今治		14：30～16：00	今治市越智郡自動車整備事業協同組合
南予	11月13日 (火)	10：30～12：00	南予支部技能研修センター
西予		14：30～16：00	西予支部研修センター
中予		18：00～19：30	愛媛県自動車整備技能センター

5. 申込方法 下記の申込書にご記入のうえ、F A X等でお申込みください。  
6. 申込締切 平成30年10月31日 (水)  
7. 定 員 各会場25名 (定員になり次第締め切らせていただきます。)  
※募集人数が5名に満たない場合は、近隣の支部との併催又は中止となります。

…… <人材養成講習 参加申込書(コピーしてご利用ください)> ……

商工組合 行き FAX：089-914-8412

認 証 番 号 事 業 場 名	四運証第70- 号				
参加者氏名					
希 望 会 場 (○印をしてください)	11/12 東予	11/12 今治	11/13 南予	11/13 西予	11/13 中予

# 平成30年度 自動車検査員研修

平成30年度自動車検査員研修が下記のとおり開催されますので、お知らせいたします。

記

## 1. 研修日時及び場所

日 時	地区(振興会ブロック)	場 所(会 場)
9月20日(木) 13:30~16:30	西条、西条西	西条市丹原文化会館
9月21日(金) 14:00~17:00	城北、城南、三津、上浮穴	愛媛県生涯学習センター(定員120名)
9月25日(火) 13:30~16:30	桜井、今治東、大三島、 伯方、大島	今治市越智郡自動車整備事業協同組合
9月27日(木) 14:00~17:00	城西	愛媛県生涯学習センター(定員120名)
10月1日(月) 13:30~16:30	川之江、伊予三島、土居	紙産業技術センター
10月2日(火) 14:00~17:00	11号線(1回目)	愛媛県生涯学習センター(定員120名)
10月3日(水) 14:00~17:00	33号線北、33号線中	愛媛県生涯学習センター(定員120名)
10月4日(木) 13:30~16:30	新居浜南、東	東予自動車会館
10月5日(金) 14:00~17:00	33号線南、北条、伊予市・郡	愛媛県生涯学習センター(定員120名)
10月9日(火) 13:30~16:30	新居浜ディーラー、西	東予自動車会館
10月11日(木) 13:30~16:30	宇和島東部、中部、鬼北、津島	津島やすらぎの里
10月12日(金) 14:00~17:00	56号線	愛媛県生涯学習センター(定員120名)
10月15日(月) 13:30~16:30	内山、大洲西、八幡浜、半島、 三瓶、野村	西予支部研修センター
10月17日(水) 13:30~16:30	宇和島南部、吉田、南宇和	津島やすらぎの里
10月19日(金) 13:30~16:30	長浜、大洲東、中央、宇和	西予支部研修センター
10月22日(月) 13:30~16:30	今治西、南、朝倉、今治北、 中央、大西・菊間	今治市越智郡自動車整備事業協同組合
10月23日(火) 14:00~17:00	11号線(2回目)	愛媛県生涯学習センター(定員120名)

- 中予会場は、支局庁舎建替え工事の影響で、会場を『愛媛県生涯学習センター』としました。会場の定員が120名となっておりますので、対象地区を分けて研修を実施いたします。ご迷惑をおかけしますが、ご理解、ご協力をお願いいたします。
- 中予以外の会場に於いても、駐車場の都合上、対象地区を分けて研修を実施いたします。ご協力のほどよろしくをお願いいたします。
- 同一事業場に複数の検査員を選任している場合は、この限りではありません。

2. 研修内容 指定自動車整備事業関係事務処理要領第11条第1項に定める事項及び自動車検査員として必要な事項

3. 講師 愛媛運輸支局 陸運技術専門官

4. 研修資料、資料代及び研修会開催費 ※資料についての詳細は、次ページ参照

- (1) 自動車検査員必携〔(四整連発行)現在の追録は第17号〕を必ずご持参ください。
- (2) 平成30年度自動車検査員研修資料：定価1,500円(税込)
- (3) 研修会開催費：1名 700円(税込)

## 5. その他

- (1) 自動車検査員と整備主任者を<兼務>している方が本研修を受講した場合は、今年度の整備主任者法令研修に出席したとみなされます。
- (2) 筆記用具及び指定番号のメモをご持参ください。
- (3) 正当な理由により出席できない場合は、事前に愛媛運輸支局 検査・整備・保安部門（TEL：089-956-1561）までご連絡ください。
- (4) 各会場共に駐車できる台数が限られています。公共交通機関の利用や、お車の乗り合わせをお願いします。お車でお越しの場合は、各会場のルールを守って駐車してください。

## 自動車検査員研修で使用する資料について

使用する資料は、2種類あります。

### 1. 自動車検査員必携（教習・研修資料）〔(四整連発行) 現在の追録は第17号〕



『自動車検査員必携（教習・研修資料）  
四整連』です。  
追録17号まで差し替え済みであることを  
ご確認の上、ご持参ください。

### 2. 平成30年度自動車検査員研修資料 定価1,500円（税込）

※ 四国運輸局ホームページに掲載されているものを印刷し、ご持参いただいた場合は、研修資料代は不要です。印刷までの手順は次のとおりです。

四国運輸局ホームページ → 組織別情報（自動車技術安全部）

→ 整備主任者・自動車検査員研修資料 → **自動車検査員研修資料（平成30年度版）**

# 平成30年度 整備主任者法令研修

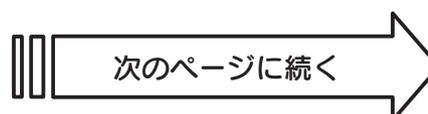
平成30年度 整備主任者法令研修が次のとおり開催されますので、お知らせいたします。

- 注1. 川之江会場は、自動車検査員研修と会場が異なりますのでご注意ください。
- 注2. 自動車検査員を兼務している方は、平成30年度自動車検査員研修（12ページ）を受講してください。
- 注3. 自動車検査員教習を受講予定の方は、必ず受講してください。

## 1. 研修日時及び場所

日 時	対象地区（振興会ブロック）	場 所（会 場）
10月24日（水）13：30～	川之江、伊予三島、土居	川之江ふれあい交流センター
10月25日（木）14：00～	城西、33号線中央	愛媛県生涯学習センター（定員120名）
10月26日（金）13：30～	内山、長浜、大洲中央、三瓶	西予支部研修センター
10月30日（火）13：30～	宇和島東部、宇和島中部、南宇和	津島やすらぎの里
10月31日（水）14：00～	11号線	愛媛県生涯学習センター（定員120名）
11月1日（木）13：30～	新居浜ディーラー、新居浜南	東予自動車会館
11月2日（金）14：00～	城北、三津	愛媛県生涯学習センター（定員120名）
11月5日（月）13：30～	桜井、大西・菊間、大三島、伯方、大島	今治市越智郡自動車整備事業協同組合
11月8日（木）13：30～	大洲東、大洲西、八幡浜	西予支部研修センター
11月9日（金）14：00～	城南、33号線南	愛媛県生涯学習センター（定員120名）
11月12日（月）13：30～	宇和島南部、吉田、鬼北、津島	津島やすらぎの里
11月13日（火）14：00～	北条、上浮穴、伊予市・伊予郡	愛媛県生涯学習センター（定員120名）
11月15日（木）14：00～	56号線	愛媛県生涯学習センター（定員120名）
11月16日（金）13：30～	今治西、今治南、朝倉	今治市越智郡自動車整備事業協同組合
11月19日（月）13：30～	半島、宇和、野村	西予支部研修センター
11月22日（木）13：30～	西条、西条西	西条市丹原文化会館
11月26日（月）13：30～	新居浜東、新居浜西	東予自動車会館
11月27日（火）13：30～	今治東、今治北、今治中央	今治市越智郡自動車整備事業協同組合
11月30日（金）14：00～	33号線北	愛媛県生涯学習センター（定員120名）

- 中予会場は、支局庁舎建替え工事の影響で、会場を『愛媛県生涯学習センター』としました。会場の定員が120名となっておりますので、対象地区を分けて研修を実施いたします。ご迷惑をおかけしますが、ご理解、ご協力をお願いいたします。
- 中予以外の会場に於いても、駐車場の都合上、対象地区を分けて研修を実施いたします。ご協力のほどよろしくをお願いいたします。
- 同一事業場に複数の整備主任者を選任している場合は、この限りではありません。



2. 研修対象者 現在、整備主任者として選任している方
3. 研修内容 自動車整備事業に関する法令及び通達、その他整備主任者として必要な事項
4. 講師 愛媛運輸支局 検査整備保安部門 職員  
軽自動車検査協会愛媛事務所 職員
5. 研修資料代及び研修会開催費（税込） ※資料についての詳細は、下記をご覧ください。
  - (1) 研修資料代 (2冊) 1,500円 (予定価格)
  - (2) 研修会開催費 (1名) 800円
6. その他
  - (1) 筆記用具をご持参ください。
  - (2) 出席名簿に認証番号の記入が必要になりますので、ご準備をお願いします。
  - (3) 正当な理由により出席できない場合は、事前に愛媛運輸支局 検査整備保安部門までご連絡ください。(TEL: 089-956-1561)
  - (4) 各会場共に駐車できる台数が限られています。公共交通機関のご利用や、お車の乗り合わせをお願いします。お車でお越しの際は、各会場のルールを守って駐車してください。

## 整備主任者（法令）研修で 使用する資料について

使用する資料は2種類あり、各会場の受付で販売します。

《内訳》

- 平成30年度 整備主任者研修資料（全国共通教材） 定価：800円（税込）
  - 平成30年度 整備主任者研修資料（地域教材） 予定価格：700円（税込）
- ※ 四国運輸局ホームページに掲載されているものを印刷し、ご持参いただいた場合は、研修資料代は不要です。印刷までの手順は以下のとおりです。

四国運輸局ホームページ → 組織別情報（自動車技術安全部） →

整備主任者・自動車検査員研修資料 → **整備主任者研修資料 地域教材（平成30年度）**  
**整備主任者研修資料 全国教材（平成30年度）**

## ATF & CVTF の交換に自信ありますか？

# ATF & CVTF の役割 ATF & CVTF 交換の判断と レベルゲージ無し CVTF の交換方法

ATF & CVTF の交換は壊れるかもしれないと恐れていませんか？

無交換と書かれている CVTF 等は本当に無交換でいいのか？ ATF & CVTF の役割は何か？

このような疑問にお答えする為、下記の通り講習会を開催します。

エンジンオイルの交換だけでなく、ATF、CVTF の交換、SOD-1Plus を活用し、自動車の予防整備、そして収益アップを目指しませんか？多数の参加をお待ちしております。

記

### 1. 日 時 及 び 会 場

日 付	時 間	支 部	会 場
11月8日 (木)	9:30~12:00	西予	西予支部研修センター
	14:00~16:30	南予	南予支部技能研修センター
11月9日 (金)	9:30~12:00	今治	今治市越智郡自動車整備事業協同組合
	14:00~16:30	東予	東予自動車会館
	18:00~20:30	中予	愛媛県自動車整備技能センター

### 2. 講 習 内 容

①「ATF&CVTF の役割」

②「ATF&CVTF 交換の判断とレベルゲージ無し CVTF の交換方法、SOD-1Plus を投入することでの効果」

3. 講 師 ① 日本サン石油(株) 担当者 ② (有)D1ケミカル 担当者

4. 申 込 み 必要事項を記入の上、**平成30年10月26日 (金) まで**に振興会教育課まで申し込みをお願いします。

5. 受 講 料 1,080円 (税込)

6. 資 料 代 無料

7. 定 員 各会場25名 (定員になり次第締め切らせていただきます。)

※募集人員が5名に満たない場合は、隣の支部と合同開催又は中止となります。

受講申込書		申込日		年 月 日	
認証番号	70-	担当者		参加人数	人
事業場名					
TEL			FAX		
受講希望会場 ○で囲んでください	西 予 9:30~12:00	南 予 14:00~16:30	今 治 9:30~12:00	東 予 14:00~16:30	中 予 18:00~20:30
ATF レベルゲージレス車又は5万キロ以上無交換車 (フルードはご持参いただくか、有料にてプロワークス ATF/CVTF をパール缶で ご用意させていただきます。1缶 ATF¥9,396/CVTF¥12,204税込)				あり	なし

振興会教育課行き TEL: 089-956-2181 FAX: 089-956-2188

※日本サン石油(株): 開発から製造まで国内の自社工場で一貫生産している会社です。

(有)D1ケミカル: 万能添加剤 SOD-1Plus の販売、施工している会社です。

### Ⅲ. お知らせコーナー

# 愛媛運輸支局 新庁舎への移転のお知らせ

新庁舎の完成に伴い、11月5日(月)より新庁舎で業務を開始します。  
工事中はご不便をおかけしましたこととお詫び申し上げます。



新庁舎移転後は、仮庁舎を取り壊す予定です。ご迷惑をおかけしますが、ご理解のほどよろしく申し上げます。

【お問合せ先】 四国運輸局愛媛運輸支局 総務・企画観光部門  
TEL：089-956-9957

# 事業用自動車等(別表3)、 被牽引自動車(別表4)の 点検整備記録簿について

平成30年10月1日より自動車点検基準の一部が改正され、車両総重量8トン以上または乗車定員30人以上の大型自動車の点検項目について下記の項目が追加されます。

## 追加点検項目

- ※スペア・タイヤ取付装置の緩み、がた、損傷
- ※スペア・タイヤの取付状態
- ※ツール・ボックスの取付部の緩み、損傷

上記の点検項目の追加に伴い、現在ご使用中の記録簿につきまして、**別表3**については「**メンテナンスに関するアドバイス**」欄に、**別表4**については、「**保安基準に関するその他の主な点検整備項目及び依頼事項**」欄に上記の項目をご記入のうえご使用ください。或いは、追加点検項目のゴム印を押印してご使用くださいますようお願いいたします。

尚、ゴム印につきましては振興会窓口にありますので、必要な場合は、ご使用中の記録簿を窓口まで持参いただき、各自で押印していただきますようお願いいたします。

2018年9月3日

トラックユーザーの皆様へ

(一社) 日本自動車車体工業会  
中央技術委員会

自動車点検基準改正に係るツールボックスの解釈等について（ご紹介）

事業用自動車とトレーラ（何れも車両総重量8t以上に限る。）について、以下の3項目を法定点検の対象に追加するため、2018年6月27日に自動車点検基準（国土交通省令）が改正され、2018年10月1日より施行されることとなりました。

- ✓ スペアタイヤの取付装置の緩み、がた及び損傷
- ✓ スペアタイヤの取付状態
- ✓ ツールボックスの取付部の緩み及び損傷

このうち、ツールボックス類については、多種・多様な製品が存在し、法定点検の対象になるかどうか分かりにくい面がございます。

当会では、国土交通省に相談のうえ、ツールボックスに該当する事例と該当しない事例につきまして、下記のとおり整理しましたので、ご紹介させていただきます。保守管理におきまして、ご参考にしていただけましたら幸いです。

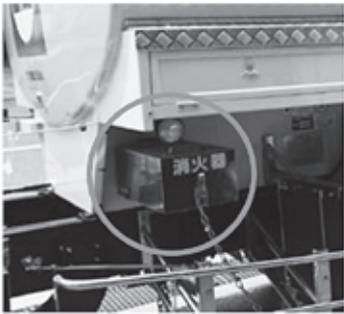
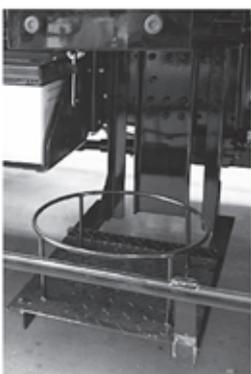
なお、当会では、2017年度に「架装物の安全点検制度」を制定し、法定点検の対象にならない部位等につきましても1年ごとの点検を推奨しております。合わせてご紹介させていただきます。詳しくは以下のURLでご確認ください。

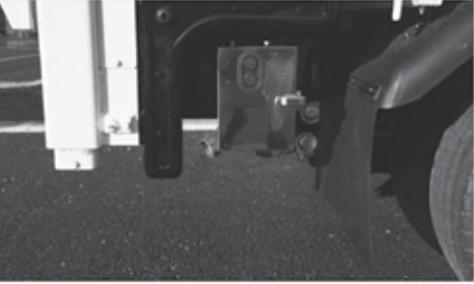
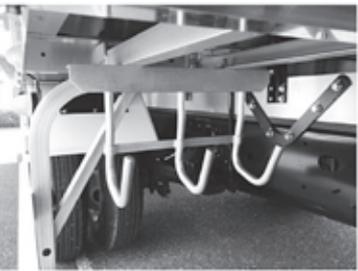
<http://jabia.or.jp/kasoubutsu/>

記

1. ツールボックスについて  
「ツールボックス」に該当する参考事例を別紙1に示す。
2. ツールボックスに該当しないものについて  
「ツールボックス」に該当しない参考事例を別紙2に示す。

ツールボックス事例	構造・取付方法・使用目的等
<p>①</p> 	<p>板状の箱(六面体) フレーム側面へ取付</p>
<p>②</p> 	<p>板状の箱(六面体) キャブ後フロア上面へ取付</p>
<p>③</p> 	<p>エキスパンドメタルの箱 箱の上面はオープン 荷台下のフレーム側面へ取付 主にりん木入れとして使用</p>
<p>④</p> 	<p>板状の箱(六面体) フレーム下面へ取付 主にりん木入れとして使用</p>
<p>⑤</p> 	<p>板状の箱 後面はオープン、帯板の飛出し防止付き フレーム後部下面へ取付 主に台車入れとして使用</p>
<p>⑥</p> 	<p>板状の箱 側面はオープン、丸棒の飛出し防止付き フレーム側面へ取付 主に台車入れとして使用</p>

ツールボックス事例	構造・取付方法・使用目的等
<p>⑦</p> 	<p>板状の箱(六面体) フレーム側面へ取付 消火器入れとして使用</p>
<p>⑧</p> 	<p>板状の箱 上面はオープン、下面はすのこ状の木の板 荷台前立て上前部へ取付 主にシート入れとして使用</p>
<p>⑨</p> 	<p>板状の箱 上面はオープン、後面は3本の丸棒で構成 キャブ上シートキャリア 主にシート入れとして使用</p>
<p>⑩</p> 	<p>重機、建機運搬車用の歩み板を格納するもの。 フレーム側面、荷台床下へ取付</p>
<p>⑪</p> 	<p>ペール缶受け 平板を床とし、ペール缶がズレ落ちぬよう丸棒を円状に配置した専用受け フレーム側面へ取付</p>
<p>⑫</p> 	<p>上面はオープン、下面はすのこ状の木の板、側面及び前面は丸棒で構成のシート置き トレーラ単体での輸送効率化(全長制限)のため折り畳み可能としている。</p>

ツールボックスに該当しない事例	構造・取付方法・使用目的等
<p>①</p> 	<p>ウイング扉のパワーユニット (モータ、油圧ポンプ等)ボックス 荷台床面へ取付</p>
<p>②</p> 	<p>テールゲートリフターのパワーユニット (モータ、油圧ポンプ等)ボックス 左写真はテールゲートリフターへ取付した もの。車枠や荷台へ取付けることもある。</p>
<p>③</p> 	<p>テールゲートリフターの荷台操作ボックス フレーム側面へ取付 荷台やテールゲートリフターへ取付けること もある。</p>
<p>④</p> 	<p>1台積の車両運搬車の荷台操作ボックス フレーム側面へ取付</p>
<p>⑤</p> 	<p>チェーンを掛けるためのフック</p>
<p>⑥</p> 	<p>消火器受け 平板を床とし、消火器をバンドで固定する 専用受け 左写真は左舷後輪前巻込み防止装置へ 取付たもの。</p>

ツールボックスに該当しない事例	構造・取付方法・使用目的等
<p>⑦</p> 	<p>差込式タイヤ歯止め入れ          平板と帯板で構成された歯止め専用受け          脱落防止の帯ゴム取付け部有り          左写真はキャブ後部の架装物へ取付          フレーム側面、巻込み防止装置等へ          取付けることもある</p>

# 愛媛県最低賃金の改正の お知らせ

愛媛労働局では、県内すべての労働者に適用される愛媛県最低賃金を改正し、平成30年10月1日から施行することとなりました。この決定により労働者に支払う賃金は、1時間764円以上となりましたので、お知らせします。

なお、詳しくは、愛媛労働局賃金室又は最寄りの労働基準監督署へお問い合わせください。

ご確認ください

# 愛媛県最低賃金額が改正されました。

愛媛労働局

平成30年10月1日、愛媛県内すべての労働者に適用される愛媛県(地域別)最低賃金額が改正されました。愛媛県内の使用者は、労働者に対しこの最低賃金額以上の賃金を支払わなければなりませんので、ご注意ください。

改正後の愛媛県最低賃金は

# 1時間 764円です。

最低賃金額との比較にあたっては、①臨時に支払われる賃金、②1か月を超える期間ごとに支払われる賃金(賞与・期末手当など)、③時間外労働・休日労働・深夜労働に対する手当、④精皆勤手当・通勤手当・家族手当は算入されません。また、愛媛県(地域別)最低賃金より高い特定(産業別)最低賃金が定められている業種の使用者は、高い方の最低賃金額以上の賃金を支払わなければなりません。最低賃金額以上の賃金を支払わない場合は、5万円以下の罰金に処せられることがあります。

最低賃金についてのご相談・お問い合わせは、愛媛労働局賃金室(☎089-935-5205)又は松山(☎089-917-5250)・新居浜(☎0897-37-0151)・今治(☎0898-32-4560)・八幡浜(☎0894-22-1750)・宇和島(☎0895-22-4655)の各労働基準監督署へどうぞ。

「業務改善助成金」のご利用を!

事業場内最低賃金を引き上げる場合の助成制度があります。詳しくは裏面をご覧ください。

使用者も、労働者も、必ず確認、最低賃金。

ウェブで最低賃金がチェックできます。

最低賃金制度

検索

最低賃金に関する特設サイト  
<http://pc.saitteichingin.info/>

# 業務改善助成金

中小企業の生産性向上を支援します

## 助成金を活用した会社の生産性向上について

申請コースごとに定められた事業場内の最低賃金の引上げと並行して生産性の向上のための設備投資などを行うと、そのかかった費用に助成率を乗じて算出した額を助成します。



(千円未満切り捨て)

事業場内最低賃金の引上げ額	助成率	引き上げる労働者数	助成の上限額	助成対象事業場
30円以上	7/10 常時使用する労働者数が企業全体で30人以下の事業場は 3/4 生産性要件を満たした場合には 3/4	1~3人	50万円	事業場内最低賃金が1,000円未満の事業場
		4~6人	70万円	
		7人以上	100万円	
40円以上	常時使用する労働者数が企業全体で30人以下の事業場は 4/5	1人以上	70万円	事業場内最低賃金が800円以上1,000円未満の事業場

●平成30年度の交付申請手続きの締切は平成31年1月31日(木)です。

### ホームページのご案内

厚生労働省ホームページの「政策について」の項目をクリック

開いたページの「各種助成金・奨励金等の制度」の項目をクリック

開いたページの「最低賃金の引上げに向けた中小企業への支援事業(業務改善助成金)」の項目をクリック

開いたページにリーフレット「平成30年度業務改善助成金のご案内」、それぞれ概要説明があります。



このページをスクロールするとページ下部に「交付要綱」「交付要領」「各種様式」の項目があります。申請様式などは「各種様式」(Word)をダウンロードして活用ください。

### お問い合わせ

松山市若草町4-3 松山若草合同庁舎6階 愛媛労働局雇用環境・均等室 TEL089-935-5222

## 愛媛県働き方改革推進支援センターのご案内

『働き方改革』に取り組む事業主の皆様を支援します。

就業規則の作成方法、賃金規定の見直し、労働関係助成金の活用などについて、社会保険労務士等の専門家が無料でご相談に応じます。

### 相談窓口はこちら

#### 【愛媛県働き方改革推進支援センター】

住 所：松山市大手町2丁目5-7

電 話：0120-500-987 (フリーダイヤル・通話無料)

受付時間：9:00~17:00 (土・日・祝日を除く)

E-mail: ehime-hatarakikata@lec-jp.com

\* ご希望に応じて、専門家が直接企業に訪問することも可能です。

\* 出張相談会・セミナーも開催していますのでご利用ください。

### 働き方改革全般について、様々なご相談を受け付けます。

- 36協定について詳しく知りたい
- 非正規の方の待遇をよくしたい
- 賃金引上げに活用できる国の支援制度を知りたい
- 人手不足に対応するため、どのようにしたらよいか教えてほしい
- 助成金を利用したいが、利用できる助成金がわからない 等

どうぞお気軽に  
ご相談ください。

# — 振興会会費納入のお願い —

秋冷の候、会員の皆様には益々ご健勝のこととお慶び申し上げます。

日頃は、当会の事業推進にご協力を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、平成30年度振興会後期会費を下記の要領で納入していただきますようよろしくお願い申し上げます。

記

## 自動振替の方

1. 年間会費 36,000円（前期金額18,000円、後期金額18,000円）

### 2. 後期振替日

- 伊予銀行・愛媛銀行扱い 11月5日（月）
- 上記以外の金融機関扱い 11月12日（月）

※上記、振替日に引き落としさせていただきますので、指定口座の残高確認をお願いします。

## 自動振替以外の方

1. 年間会費 36,000円（前期金額18,000円、後期金額18,000円）

2. 納入期日 後期分 10月末日

### 3. 振込みを希望される方（振込手数料はご負担願います。）

- 伊予銀行 森松支店 普通 1193086
- 愛媛銀行 森松支店 普通 0603025
- 名義人 (一社)愛媛県自動車整備振興会 会長 日野利一

※上記の通り、事務局持参又は金融機関に振り込みをお願いします。

# 全国の整備相談所に寄せられた整備相談事例のご紹介

全国の整備相談所に寄せられた整備相談事例（苦情・問い合わせ含む）のうち、今月は、10件を掲載いたします。

## Case 1 代車で事故をされたが、その対応について確認したい

平成30年2月22日 兵庫県 事業者

車名：軽自動車 登録年月：不明

走行距離：不明

### 【相談】

ユーザーAが過失なしの事故に遭い、弊社で車を修理することになった。その際、弊社所有の軽自動車を代車に出したが、その代車でAが駐車中の車（2台）に衝突した。Aは『他車運転特約』に加入しており、事故相手となった2台は保険で損害賠償できるのだが、Aは車両保険に入っておらず、弊社の代車が保険で担保されず、Aの自費修理となる。費用は概算で約30万円だが、古いので車両評価額はほぼない。車を貸し出す時に口頭で「事故した時の修理費用はお客様負担」という約束はしているが、書面では行っていない。また、元々、代車として貸し出した時に保険会社から工場代車の「謝金」として3千円/日を受け取ることになっている。修理している間、この費用は請求できるのかも知りたい。また、ユーザーに修理費用30万円を負担して貰うことが法的に問題ないか、確認しておきたい。

### 【対応】

難しい話だが、とりあえず、代車費用に関しては「貸し出していない修理期間」の費用請求はおかしいと思う。修理にかかる概算費用についても、見積りが30万円でも評価額を考えると満額を受け取ろうとするのはいかがなものか。代車を貸し出す時に「契約書」を作りサインを貰うといったことは講習会でも提案してい

るが、それすら「御守」程度の考え。貸し出す人の保険の加入状況などを確認したうえで書面を作成するよう指導・提案してきた。講習会を受けてそういったことを知っていながら、記帳や誓約書を取らず、おざなりにして今回の相談になった。採めた事例も講習会で数多く説明してきたし、トラブルが発生したら振興会に出来ることは何もないという話もしている。とはいえ、現時点でそんな話をしても仕方がない。ユーザーが面倒なことを言っている訳でもないのでよく話をして双方が歩み寄って話をまとめるのがいいし、法的に、という話なら弁護士に相談することになると言って、相談を終えた。

## Case 2 車検を受けてからハンドルの調子が悪くなった

平成30年2月23日 大阪府 女性

車名：乗用車 登録年月：不明

走行距離：約100,000km

### 【相談】

平成29年8月、長年取引しているディーラーに車検をお願いした。見積りの中で「右前タイヤの内側に付いている部品は車検に通らないので交換する」と言われ、承諾して完成した。納車後しばらくしてハンドルの向きが日に日に傾いてきたので、数日後に調子伺いの電話が入った時に苦情を言ったら、「また持ってきてください」とそれだけで終わった。こちらも仕事があるので我慢して乗っていたが、走行も不安定だしハンドルを切る時に異常に重くなってきたので会社の友達に見て貰うと右前のタイヤが左前に比べて外に向い

ており、「このまま乗ったら危ない」とJAFを呼んでくれた。JAFの方も「この状態でよく乗っていましたね、絶対に乗ってはいけません」と言われたので、ディーラーに運んで貰った。仕事があったので次の日にディーラーに行ったら、前日電話して入庫したのに手付かずで駐車場に置かれていた。「すごい事になっていますね」とディーラーの従業員に言われたが、「原因は何ですか」と聞いても「まだ見てないのでわかりません。タイヤは交換しないとダメですね」と言われたので、「自分の行きつけのタイヤ販売店に持って行ってタイヤを交換したい」と言ったら渋々だが出庫させてくれた。その足でタイヤ販売店に持ち込んでリフトアップして貰ったところ、「右のタイロッドエンドのロックナットが締まっていません。部品が新しいのでどこかで交換して締め忘れていたのでは」とリフトに入れて見せてくれた。また、タイヤもワイヤーが出ており、タイヤ販売店の好意で入庫時と調整後のアライメント？の数値が書かれた伝票を貰った。ディーラーに置いていと自分達のミスを隠されてしまう気がするぐらい店員の対応を不信に思い、車を持ち出した。店長とその後話をしているが、車検の時のミスであるとか、JAFで運ばれた後に車両点検（安全性の確認）もしないうちに車庫させたこととかに対して謝罪がなく、何故タイロッドエンドのロックナットが締まっていなかったのか全く説明をしてくれない。何処に言えばいいのかとインターネットで調べたら、振興会のことが出ていたので相談しようと思い電話したとのこと。

### 【対応】

始めはかなり怒って声も聞き取りづらいくらい大きかったが、だんだん落ち着いてきて会話ができるようになった。振興会の立ち位置と事実確認の電話をする承諾を頂き、「納得されていない部分を、ディーラーから説明してくださいとお伝えします」と言って、電話を切った。ディーラーに電話したが、店長が不在でサービスマネージャーに話を聞いた。「今回のことは当店の作業ミスだと店長も認識していますし、相談者

にも謝罪をさせていただいたと思います。調子伺いの時に苦情を言われていたことは初めて聞きました。今後フォロー担当者から調子伺いの結果報告をするように徹底させます」とのこと。話の内容でサービスマネージャーと店長の間で共有不足を感じたのでトラブル内容を質問したら、「店長が相談者と話をしているので、私はよく知りません」と返答されたので、「サービスの責任者ですよね？店長が不在の時に相談者から連絡が入ったら『知りません』では済まないのでは？店舗のトラブルですよ。タイヤ販売店の裏も取ってないようですが、本当にロックナットが緩んでいたのですか？」と言うと、「タイヤ販売店に確認に行きます。店長とよく話をして情報の共有をします」とのこと。「相談者の納得されていないことを、ご説明してあげてください」とお願いし、電話を切った。2月26日、ディーラー本社カスタマーサービス部から電話があった。「会社の上の方から振興会さんに迷惑かけているので、午後からでもトラブルの中途連絡を報告に行くように言われています。何時頃なら伺ってよろしいですか？」と言われたので、「振興会への報告は結構です。お客様と店舗のトラブルに力を貸してあげてください」と言って、電話を終えた。

### Case 3 ホイールの交換作業後、高速走行中に異常振動発生

平成30年2月26日 兵庫県 男性

車名：乗用車 登録年月：不明 走行距離：不明

### 【相談】

ホイールを購入しようと量販店を訪れたら、「試着」できるというので試着して走行させて貰った。しかし、フィーリングが合わず結局交換せずに店を後にしたのだが、そのすぐ後、高速道路を走行中「がたがた」とした振動があり、不安になった。振動はだんだん大きくなり、音もし始めて怖くなったので、いつも行くディーラーに車を持ち込んだところ、「ホイールボルトが緩み、事故をしていてもおかしくない状態だった」

と言われた。ホイールの交換作業をしたすぐ後なのでその量販店に電話をしたところ、「閉め忘れがあったかもしれない」ということは認めたが、「事故をしたわけでもなく、車両の損傷もないのならいいではないか?」と言われた。この言いぐさが気に食わない。整備工場というのは、どこもこのような感じなのか?

#### 【対応】

なかなか難しい話だが、その量販店は当会会員事業者か?と聞き所在地で確認したがそこに工場はない。一般論で今回の話を聞くと、事業場の接客マナーはお粗末と言える。しかし、各社各様、経営方針というものがある。事業場がそのような接客で社員教育をしていれば、経営方針の根幹であり当会会員であっても「お客様から接客態度について苦情がありました」と伝える程度。非常に言いにくい、「現時点では二度と行かない」くらいの抵抗しかない。腹に据えかねる思いがあるので他に相談できる場所がないかと言うので、消費生活センターを紹介し、相談を終えた。

#### Case 4 依頼が全損修理から乗り換えに変わったが、代車費用は?

平成30年2月26日 兵庫県 事業者

車名: 乗用車 登録年月: 不明 走行距離: 不明

#### 【相談】

相手過失100:0の事故に見舞われた弊社顧客Aが、見積り料金を鑑み、全損にして車を乗り換える交渉をしてきた。入庫時には工場代車を貸し出しており、修理完了までは代車費用を支払うと保険会社から言われていた。Aはすぐに次の車を決め差額の支払いもまとまったが、保険会社は全損扱いになり乗り換えになったので、乗り換えが決まってからの代車費用は支払わないと言う。納車までに行政の手続きはある。それ以外に特に納車を引き延ばすようなこともしていない。修理をするなら直るまで代車を保証すると言ったのに、乗り換えだと納車までの代車費用は支払えないと

というのがどうにも納得できない。保険会社の言うことは正しいのか?

#### 【対応】

保険会社がそう言っていることに納得できないのであれば、Aが保険会社と(弁護士費用特約等の使用も視野に入れて)争うことになる。代車を必要としているのはAであり、レンタカーも考慮すべき。御社はこの事故に関しては第三者。また、レンタカー事業の営業許可を持っていないので有償での貸渡しはできない。何度も言うが、保険会社と代車費用の交渉するのは代車を必要としている本人のA。御社ではない。実費についてはAと御社が後で相談することになるはずと説明すると、得心して電話を切った。

#### Case 5 取引を停止したいユーザーがいる

平成30年2月26日 兵庫県 事業者

車名: 軽自動車 登録年月: 不明

走行距離: 不明

#### 【相談】

整備相談ではないが、「顧客対応について教えて欲しい」との問い合わせ。車はディーラーで購入し、修理は弊社で行うユーザー。修理だけならいいのだが対応やちょっとした言葉尻を捉え、1時間以上の苦情を言い、時には蒸し返す。最近はその度合いが異常で、元金融関係に勤めていた(と自分で言う)らしく、暴力的なことは一切言わないが、来店しては業務に支障が出るほどの苦情を言う。他のお客様もいることがあり、迷惑でもある。明らかな営業妨害だし、対応する従業員が困っている。苦情の電話は録音し、来店時の様子はカメラで録画もしているが、何度も言うように犯罪になるようなことはしない。このような客が来なくなる方法、対応があれば教えて欲しい。

#### 【対応】

何もトラブルになっていないのであればアドバイス

もありきたりになる。『契約自由の原則』を持ち出して、「修理は請け負えません」ということを言えばどうか。それを言ってユーザーから「何故か?」と問われても、それに答える義務はない。単に「できません」と繰り返すだけでいい。問題はそれを毅然とこなせるかどうか、御社次第。元金融マンならその対応がどういふものかわかろうというものだが、なかなか難しい。ちなみに、銀行などで『契約自由の原則』を持ち出す時は「総合的判断です」とだけ答えているようだ。他の方法が思いつかないが、顧問弁護士がいる(という話)のなら、そちらへお願いしてもいいと思う。

## Case 6 新車から付き合っているディーラーの整備士に不満

平成30年2月27日 大阪府 女性

車名：乗用車 登録年月：平成25年2月

走行距離：不明

### 【相談】

この2月5日に新車から付き合いのあるディーラーに車検を依頼。事前見積りで内容を決めて、車を預けて帰った。数時間後に店舗から電話があり「左ドアミラーのターンレンズ部に結露があって、車検に不合格なのでASSY交換したい」とのこと、車検に通らないならと交換を承諾した。翌日完成連絡を貰ったので引き取りに行って、交換した部品を見せて貰いながらわかりやすく作業説明をして貰った。「今はもう結露していませんが、車検の時にはひどく結露していました」と言われたので、「1年半前に可倒部の故障でASSY交換したのに」と文句を言ったら、「何かにつけたのではないですか?」と言う。が、交換した部品は全くの無傷で当てた覚えもない。実は説明をしている担当整備士は、ドアミラーの格納がおかしかった1年半前にも担当していた。6ヶ月点検も兼ねて左右ドアミラーの格納が途中で止まる故障の点検もお願いしていたのに、「現象が出なかったので様子を見てください」と言うだけで、私が乗って帰る時に現

象が再現し「何を点検しているの!」と怒ったことがあった。結局、可倒部の故障でモーターの交換をお願いしたのに左右のミラーを破損させASSY交換になった等の不満、不信があり、以前からあまり良く思っていないかったとのこと。

<相談者の質問>

- ①1年半しか経過していないのに、ミラーレンズ部に結露ができるものなのか?
- ②ドアミラーのウインカーレンズが結露していたら車検に不合格なのか?

### 【対応】

①の質問に対しては、「メーカーの純正部品センターも製品を箱詰めするまでに何度も検品してから出荷してまますでしょうし、ディーラーの方も1年半でレンズが結露するなどと思って取付けはしてないはず。交換部品を持って帰っているとのことなので、ディーラーに部品の調査をして欲しいと連絡してみましようか?」と言ったところ、「今後も長くあの店とは付き合いたいのので連絡は結構です。あまりにも部品が悪くなるのが早かったので、少し気になったものですから。交換した部品をどうするのかと聞いた時に破棄するだけだと聞き、捨てるだけならメーカーに悪い部品を出荷したということが伝わらないと考えました」とのこと。

②の質問に対しては、「車両の灯火は視認距離面積の保証がとれない、つまり結露によって決まった面積、決まった距離から認識できないと車検に不合格となります」と説明したところ、納得していただいた。なお、「車検後のアンケートがディーラーから来ているので、1年半で悪くなったドアミラーの件も書いて返信します」とのことだった。

## Case 7 新車の安全装置の誤作動でディーラーとトラブルになっている

平成30年2月27日 大阪府 男性

車名：不明 登録年月：不明 走行距離：不明

## 【相談】

2月3日に納車して貰った新車で、運転支援の安全装置が誤作動を起こした。

- ①オートマチックハイビームが対向車に向かってハイビームを照らす。
- ②中速で走行中に、前に何も無いのに急制動気味にブレーキがかかる。

操作方法はディーラーに確認したが、間違っていない。恐かったのでディーラーに預け点検して貰ったところ、「コンピューター診断をかけます。同型車と乗り比べる」とのこと。見ないとわからないとのことだったが、1日だけで返却された。「正常です。同型車が無かったので試乗だけしました」とディーラー担当者。車を返されて乗って帰る時に今までと作動が変わっていた。助手席のシートベルトをしていないのにピーピー言わなくなったり、オートマチックハイビームでハイビームが点かなくなっていた。おまけに普通に右折ラインに並ぼうと減速したら、いきなりブレーキアシストが作動してタイヤがロックした。ディーラーに苦情の電話を入れたら、「ちょっとお話があるので19時30分に当社に来てください」と言われ出向いたら、「これ以上クレマーなことを言うのなら、顧問弁護士を出すから覚悟しとけ！」と脅しのようなことを言われた。それ以来、車の点検を全く受け付けてくれず、見ようもしない。実は名義は自分だが使用者（運転者）は別で、使用者に「今までの謝罪に来い！」と連絡があり、恐かったので使用者が土下座に近い謝罪をさせられた。「こんなディーラーの対応がまかり通るのか!!!」と思い、振興会に電話したとのこと。

## 【対応】

自分のガス抜きのなしゃべり方で、「こんなんでもいいのか？これがディーラーのすることか？警察に言ったらいいのか？何処に相談したらいいのか？振興会は何をしてくれるのか？」とエキサイトしてきたので、「振興会には強制力はありません。メーカーの相談窓口には電話しましたか？法的な話を希望されていますが、弁護士の知り合いとかはいませんか？」と聞くと、

「振興会はその程度なのか。明日、その弁護士に会って相談するつもりなので、その前にメーカーにも電話してみる」と言って、電話を切られた。

## Case 8 ヘッドランプバルブを交換してからライトに水が溜まる

平成30年3月1日 大阪府 男性

車名：軽自動車 登録年月：不明

走行距離：不明

## 【相談】

半年くらい前に片側のヘッドランプバルブが切れたので、ディーラーS店でバルブの交換をして貰った。ハロゲンバルブからHIDに改造しているので、交換部品もS店で準備して貰った。交換1ヶ月後ぐらいに、片側のヘッドライト内に水滴が付いていることに気が付いた。すぐにS店の担当アドバイザーに連絡したが、自分も仕事が忙しいのもあって再入庫する日が決められなかった。最近になって水が2cmくらい溜まってきていることに気が付いて入庫日を決めたが、S店の担当に相談したら「ヘッドライト内の水を抜いて中を乾燥させてシーリングしましょうか？」とのことだった。水滴に気付いた時に知り合いのディーラーに相談したところ、「水滴のタイミングがバルブ交換作業時期と近いので、交換時の配線の取り回し不備か防水カバーの取付けの不備ではないか？」と言われた。自分としたら作業ミスしかないと思っているのに、水を抜いて乾燥だけでは納得できない。前から見ても水入りのヘッドランプが黄ばんでおり、漂白みたいなこともして貰わないと左右で色が違ってかっこ悪い。振興会から、左右が色違いにならないようにS店に注意して欲しいとのこと。

## 【対応】

振興会の立ち位置を説明し、事実確認の電話する承認を頂いたので、「ヘッドライトの水入りの原因もまだ調べて貰っていないので、点検して貰って、納得頂

けるように話し合っただけで貰えるように話をします」と言って、電話を切った。S店の担当に電話。「お客様の話は大体その通りです。もし当店の作業ミスならヘッドライトユニットの新品交換を副店長と相談して決定していますし、メインで使用されている奥様に再入庫日の確認電話をした時にお伝えしています。3月5日にご主人が入庫されるので、エンジニアと対応させていただきます」とのことだった。

### Case 9 マフラーの異常音がまた鳴り始めた

平成30年3月1日 兵庫県 男性

車名：不明 登録年月：不明 走行距離：不明

#### 【相談】

マフラーからの異常音を訴え、貴会に連絡したことがある。その際、貴会が連絡してくれたから、それまで“のりくり”していた事業者がマフラーを交換してくれ、異常音は消えた。しかし、最近、再び鳴り始めた。クレーム期間が過ぎているが、この異常音は最初から出ていたもの。車のクレーム期間が過ぎてもマフラーは一度交換しているのに、同じトラブルであるなら無償対応しないとイケないはずだ。異常は異常で間違いない。貴会の見解が聞きたい。

#### 【対応】

以前、当該事業場がクレーム対応をしなかったのに当会が連絡したらマフラーを無償交換してくれた、というのは思い違いである。あの時にも話をしたが、販売店はマフラーを交換しても音は消えないと言っていたし、音そのものも正常だと聞いた。それを伝えたら、「あなたは販売店に言いくるめられよって」と私に激高し、それを異常だと言って聞く耳を持たないから、私は「異常を訴えるならそれを立証する責任はユーザーにあり、音も聞いていない当会が正常や異常の判断はできない。あなたの苦情は事業者に伝えるので話し合いをして」と言っただけ。ここは誤解しないで欲しい、と伝えた。しかし、今回も「専門家のくせに、

異常音くらい聞かんでもわかるだろう。わしが異常だと言えば異常だ。貴会はわしの言う異常を事業者に伝え、無償対応させろ」と再び突然激高した。展開が前回と似てきたので担当者の名を聞き再度事業者に電話をしたが、担当者は不在。「誰に連絡してもわしの名前を知っている」と言っていたので工場長に代わって貰ったが、把握していなかった。ユーザー名で検索して貰ったら内容が分かり、「担当者から連絡するように伝えておきます」と言ったので電話を切った。それを相談者に伝えたところ、「それでいい」となぜか興奮は落ち着いていた。その後双方から連絡はない。

### Case 10 板金修理入庫中フロントガラスにヒビが入った

平成30年3月2日 富山県 女性

車名：不明 登録年月：不明 走行距離：不明

#### 【相談】

板金作業を会員指定工場へ依頼し、見積り時はフロントガラスにヒビが無かった。(その時に撮影した写真にはヒビが無い) 車両を預けている整備工場から、フロントガラスに30~40cmのヒビがあり車検に通らないと連絡があった。事故が原因でガラスに小さな傷が入り、それが原因でヒビが入ったのではないかと。料金は13万円のところ5万4千円と言われた。5万4千円は高いのではないかと預けていたのにヒビが入ったと言われても納得できない、との相談。

#### 【対応】

当相談所の業務範囲の説明、料金の交渉や、故障原因の検証などはできないが、法令に関する部分は指導できる。今回の場合、整備工場側に相談のあったことを伝え、解決に向けて話し合っただけで済ませることができると伝える。一般的に、ガラス交換5万4千円は決して高くはない。また、預けていてヒビが入ったことに納得いかないのであれば、そのことを訴えて交渉してみればどうかとアドバイスし、相談を終える。

# スキャンツール活用事業場認定制度がスタートしました

平成25年4月1日よりスキャンツール活用事業場認定〔コンピューター・システム診断認定店〕の申請が始まります。認定事業場には下記ツール（のぼり、卓上盾、看板）の掲示が可能となり、お客様に事業場をアピールするツールとして、ご活用いただけます。



のぼり (W600mm×H1,800mm)  
2枚一組、竿無し 1,905円 (税抜)



卓上盾 (W180mm×H240mm)  
2,857円 (税抜)



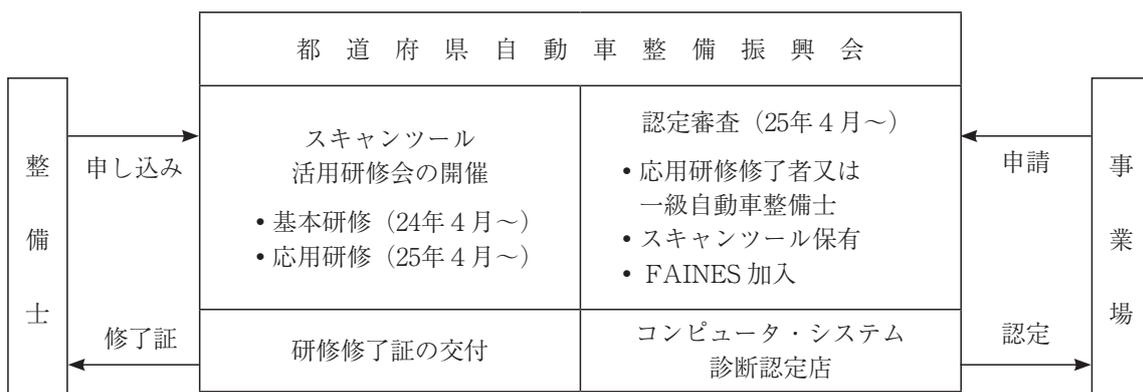
看板 (W600mm×H498mm)  
4,333円 (税抜)

- 認定要件**
- ① スキャンツール応用研修修了者  
又は、一級小型自動車整備士が1名以上勤務していること。
  - ② スキャンツールを保有していること。  
(J-OBD II対応、DTCの読み取り・消去、作業サポート、フリーズフレームデータ、データモニター、アクティブテストの機能を有するもの。)
  - ③ FAINES 通常会員に加入していること。
  - ④ 振興会会員であること。
  - ⑤ 上記ツール（のぼり、卓上盾、看板）のどれか一つ以上の購入

## 申請に必要なもの

- ・ 申請用紙⇒ホームページ又は、次ページをコピーしてください。
  - ・ スキャンツールの写真
  - ・ 応用研修修了証又は一級小型自動車整備士の合格証の写し（コピー）
- \* 認定には数日お時間をいただきますので、あらかじめご了承ください。

## スキャンツール活用事業場認定制度フローチャート



# スキャンツール活用事業場認定申請書

## 【コンピューター・システム診断認定店】

平成 年 月 日

住所

電話番号

認証番号

事業場名

⑩ FAINES 会員番号

### 1. 応用研修修了者又は一級整備士【応用研修修了証又は一級整備士合格証書のコピーが必要となります。】

応用研修修了者又は一級整備士 氏名	応用研修修了証番号又は一級整備士合格証 番号
----------------------	---------------------------

### 2. 保有スキャンツール【写真が必要となります。】

メーカー名	機種名	シリアル NO
-------	-----	---------

保有する機能に○をつけてください。

J - OBD II 対応		データモニター		フリーズフレームデーター	
DTC 読み取り・消去		作業サポート		アクティブテスト	

### 3. 認定ツール【1つ以上の購入が必要となります。】

看板 (N43720024) 4,333円 (税抜)	卓上盾 (N43710024) 2,857円 (税抜)	のぼり旗 (N43730024) 1,905円 (税抜)
枚	枚	(2枚一組・竿なし (注)) セット

\* ツール代金は後日、商品と引き換えさせていただきます。

\* 振興会記入欄

振興会認定日 平成 年 月 日	備考
--------------------	----

愛媛県自動車整備振興会

# 技術相談窓口相談ルール厳守のお願い 並びに厳守事項と依頼書の一部変更について

平成29年9月1日に各ディーラー技術相談窓口担当者と振興会技術委員会委員による「技術相談窓口担当者意見交換会」を開催しました。

その際、各ディーラー相談窓口の実態と要望を伺ったところ、次の通り現状は、各担当者から同じような実態と要望がありましたので、再度次ページの『技術相談にあたっての厳守事項』を確認のうえ、相談をお願いします。

今回、『技術相談にあたっての厳守事項』と『整備技術相談依頼書』の一部変更しましたので、併せてお知らせします。なお、アンダーライン部分が変更箇所となります。

## 各ディーラー技術相談窓口の現状

### ・FAXなしで電話での問い合わせが非常に多い。

→回答するための資料などが準備できないため、回答に時間がかかってしまいます。また、車両情報がなければ装備などもわからないため、どこを確認すればいいかの範囲が広がってしまいます。

### ・現車の点検、確認等を行わず、症状だけで答えを聞いてくる。

→担当者が実車を確認しているわけではないので、不具合部位の推定範囲を小さくするために、点検内容や問診内容が重要になります。その情報が少ないほど推定範囲は広がります。車の部品個数は約5万にもなります。その中から少しでも推定範囲を小さくしたいものです。

### ・相談時間外（昼休みや夜の業務時間外など）に問い合わせがある。

### ・問い合わせ者の都合で時間をせかされる。

→担当者の業務は相談窓口の対応ではありません。自社の仕事を行いながら平行して相談にのっていただいております。同時に行う業務も多数あります。時には出張もあります。相談者の先にお客様が待っているのも知っています。相談者には相談者の、担当者には担当者の都合があります。相談者、担当者、どちらも少しでも円満に話がすすむように、また、ユーザーにご不便をかけないためにも、ルールを守りましょう！

## 厳守事項

### FAX前に担当者にFAXを送る事を電話で伝え、FAXを送る。

### FAXが届かない場合は、相談に応じません。

\* 相談後は、結果を報告しましょう！ 担当者も人間です。相談ルールを守り、結果の報告があれば、次回も丁寧に相談にのっていただけると嬉しいです！

必ず守ってください！

## 技術相談にあたっての厳守事項

厳守事項を守らない方は、技術相談に応じられません。

1. 事前に相談窓口担当者に電話し、これから『技術相談依頼書』（別紙）をFAXすることを伝えます。その際に **社名、担当者名** を申し出てください。FAXによる事前相談がないと、相談に応じられません。
2. 事前に **基本点検、ダイアグ診断** 等を備え付けの整備マニュアルや技術資料又はF A I N E S（ファイネス：整備情報システム）で確認して点検を行い、『技術相談依頼書』に必要事項（点検結果等）をもれなく記入し、相談窓口担当者にFAXしてください。
3. 相談は、上記2. で基本点検、ダイアグ診断等を行った、整備主任者、2級整備士で **技術に関して詳しい方** が行ってください。
4. 相談時間帯は、**午前10時～午後4時** までとし、昼食時（12時～13時）は避けること。
5. 相談内容は、原則として **15分以内** で行うこととします。
6. 担当者が休みの場合があります。予めご了承ください。
7. 取扱車種以外の相談、質問はしないでください。
8. **タイミングベルト** 及び **セキュリティー関係**（イモビライザ、スマートキー等）の相談は **お断りします**。（タイミングベルトは、商工組合でマニュアルをお買い求めいただくか、F A I N E Sにご加入ください。）
9. 諸元・基準値及び整備料金に関する相談は、お断りします。
10. フリーダイヤルでの技術相談はお断りします。
11. 整備マニュアル等自動車メーカーの著作物をコピー、FAXすることは自動車メーカーの著作権を侵害する恐れがありますので、相談に当たって、これらを要求することは厳に慎んでください。
12. 相談後は、相談窓口担当者に結果報告とお礼のFAXをしてください。

様

## 整備技術相談依頼書

問い合わせ日	平成 年 月 日	FAINES加入状況	加入済み・未加入
事業場名		担当者名	
		認証番号	70-
TEL		FAX	

車種名		初度登録年月		エンジン型式	
型式		型式指定		類別区分	
車台番号				走行距離	
コーションプレートフル型式					

### 相談内容（症状、トラブル相談、希望資料等、できるだけ具体的に記入）

いつ、どんなとき 発生するか	始動時 アイドリング時	冷間時 加速時	暖気途中 一定速時	暖機後 減速時	常時 他	時々 時々	警告灯の状態 (時々・常時) 点灯・点灯せず
症状： ..... .....							

### 確認・点検実施内容

基本点検結果 ( )
自己診断結果 ( )
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

## 結果報告書

結果報告日	平成 年 月 日
結果報告内容	
.....	

(注) FAXによる事前相談がないと、相談に応じられません。

H27年9月作成

インターネットを利用して自動車整備に必要な情報をゲット！！



## FAINESでできること

- メーカーのマニュアルが直接閲覧できる。
- 故障整備事例&アドバイス情報を入手できる。
- 各車種の主要諸元値、点検基準値、標準作業点数が確認できる。
- リコール情報が入手できる。
- e t c . . . .



入会金（初回のみ） 12,000円  
基本料金（月額） 1,500円 （3カ月毎の引き落とし）

FAINES に関するお問合せは、自動車整備振興会技術・教育課まで。

※ 表示金額は全て消費税抜きの金額です



## IV. 整備技術 関係情報



# FAS技術相談NEWS

当該技術相談は(一社)福岡県自動車整備振興会のご協力により情報提供を受けたものです。

## 「部品交換だけでは完了しない！最後は確実な点検に基づいた判断力」

平成17年式のトヨタ・マークX（車両型式DBA-GRX120、エンジン型式4GR-FSE、トランスミッション型式A960E、走行距離100,000km）で、変速ショックが大きいという相談を受けた。

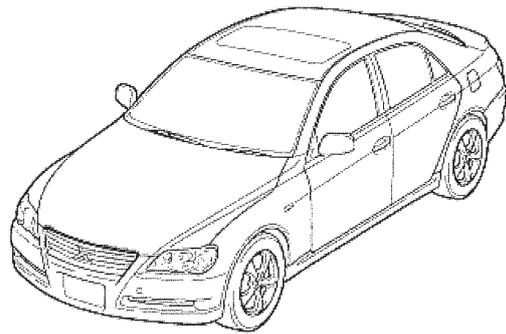
症状が発生する状況を詳しく聞くと、加速時には変速ショックをほとんど感じないが、減速時に2速から1速へシフトダウンする時に強いショックを感じるという事だった。

工場側で既に、DTC（ダイアグノーシス・トラブル・コード）は正常で、ATF（オートマチック・トランスミッション・フルード）は適量、エンジン・コンピュータのA/T制御系の端子電圧が基準値内である事と、オシロ・スコープによる波形の観測を実施されていた。その波形の中でサービス・マニュアルに記載されている波形と異なるものがあったため、エンジン・コンピュータの不良と判断し中古のコンピュータに交換したが、症状が改善せず異常波形も交換前の状態と変わらなかったとの事。そのため、エンジン・コンピュータを中古ではなくリビルトに交換しようと思うが、点検ミスがないか不安なので一度振興会で見てもらえないかという事で車両を持ち込んでもらうようになった。

車両を持ち込んでもらった際、異常波形について詳しく聞くと、クラッチ・コントロール・ソレノイドNo.1（SL2）の電圧波形（アイドル回転時）が正常波形に対して通電（ON）⇔非通電（OFF）が反転したようになっているとの事だった。このクラッチ・コントロール・ソレノイドNo.1（SL2）は、トランスミッション内のブレーキ圧を制御するもので、エンジン・コンピュータによりデューティ制御されており、ソレノイドに通電（ON）⇔非通電（OFF）する時間を変化させ、バルブの開閉をコントロールしブレーキ圧を調整している。ブレーキ圧は通電（ON）時間が長いほど低くなり、非通電（OFF）時間が長いほど高くなる。改めて測定端子に間違いがないか注意しオシロ・スコープで波形を観測すると、工場側から聞いたとおりの波形（異常波形写真参照）だった。

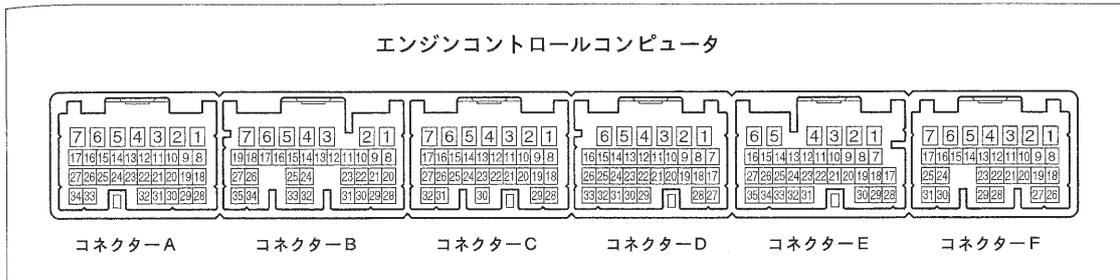
この車両は正常時よりもクラッチ・コントロール・ソレノイドNo.1（SL2）の非通電（OFF）時間が長くなった事で、ブレーキ圧が高くなりブレーキ作動時のショックが大きくなっていると考えられる。

スロットル開度や車速などのデータが実際の状態とずれていないかスキャンツールで確認したが異常なデータはなく、念のためエンジン・コンピュータの電源とアースも点検したが異常なかったため、エンジン・コンピュータ不良と判断し車両を返した。後日、リビ



ルトのエンジン・コンピュータに交換すると波形は正常となり、変速ショックもなくなったとの報告を頂いた。

今回は不具合部品を既に交換されていたが、交換した中古品がたまたま同じ不具合のものであったようだ。今回のように不具合部品を交換しても症状が全く変わらず、交換した部品の不良が再度考えられる時は、確実な診断が求められると感じたとともに、不具合部品を中古品で対応する場合、信頼性については注意が必要であると感じた一件であった。



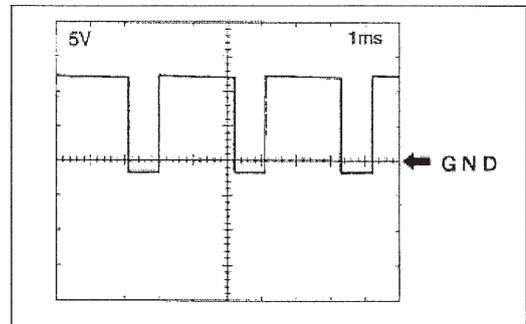
端子配列

端子記号 [端子番号]	入出力	項目	測定条件	基準
SL2+ ↔ SL2- [B11 ↔ B10]	出力	波形	エンジンアイドル回転時	波形 1

## 正常波形

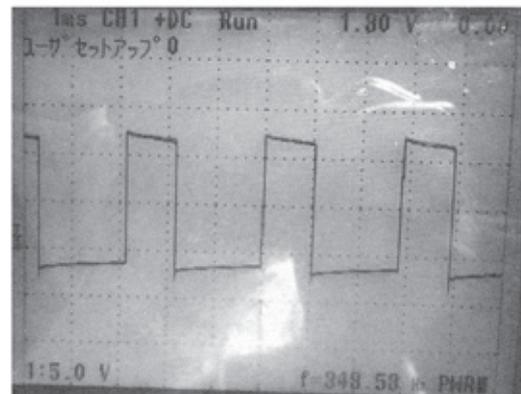
波形1(クラッチコントロールソレノイドNo.1[SL2])

項目	内容
測定端子	SL2+ ↔ SL2-
計器セット	5V/DIV 1ms/DIV
測定条件	エンジンアイドル回転時



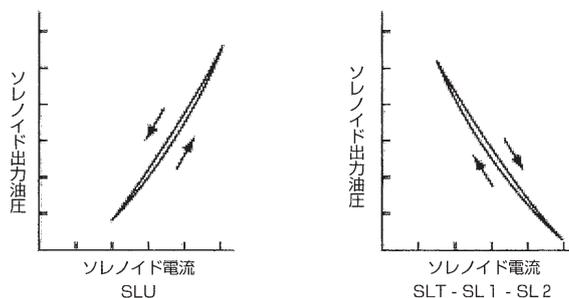
## 異常波形写真

通電 (ON) →  
非通電 (OFF) →

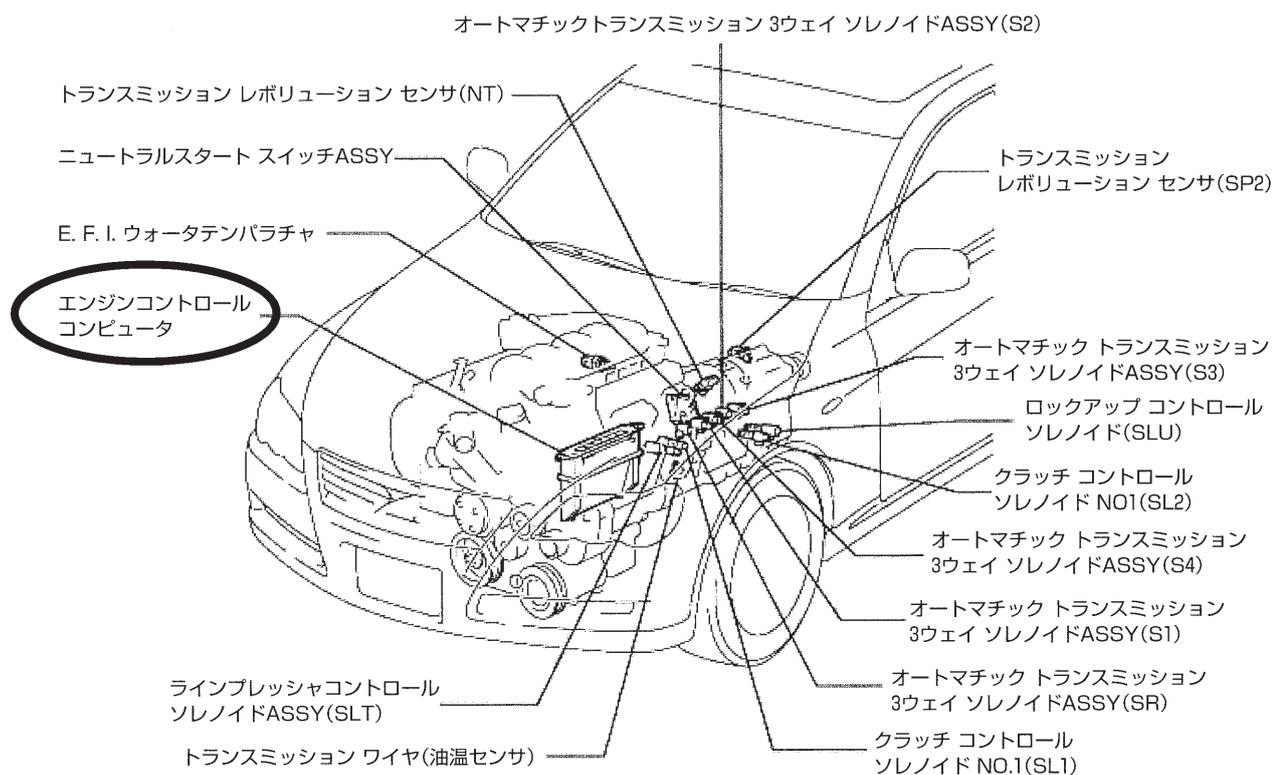


## リニアソレノイドバルブ

- クラッチ係合油圧制御用、ロックアップクラッチ制御用、ライン油圧制御用およびブレーキ係合油圧制御用としてそれぞれリニアソレノイドバルブを設定しました。
- SLT, SLU, SL1, SL2共に吸引力を落とすことなく電磁部を小型化し、軽量化、低コスト化をはかりました。



リニアソレノイドバルブ	機能
クラッチ係合油圧制御用, ソレノイドバルブNo.1 (SL1)	・アキュムレーター背圧コントロール ・クラッチ圧コントロール
ロックアップクラッチ制御用, ソレノイドバルブ (SLU)	・ロックアップ圧コントロール ・フレックスロックアップ圧コントロール
ライン油圧制御用, ソレノイドバルブ (SLT)	・ライン圧コントロール ・アキュムレーター背圧コントロール
ブレーキ係合油圧制御用, ソレノイドバルブNo.2 (SL2)	・ブレーキ圧コントロール



## 街頭検査実施結果のお知らせ

愛媛運輸支局、警察、自動車技術総合機構、軽自動車検査協会及び振興会支部会員の皆様方のご協力により街頭検査を実施し、整備不良車、違法改造車の排除と「自動車の保守管理責任の啓蒙と点検整備の重要性、必要性等」の指導を行いましたので、下記の通りご報告いたします。

### ・ ・ お疲れ様でした ・ ・

**実施日時** 平成30年9月26日（水） 13時30分～15時30分  
**実施場所** 八幡浜市保内町宮内3-150 国道197号 大峠トンネル手前交通検問所  
**協力支部** 西予支部（半島ブロック）  
**出動人数** 国土交通省2名、警察3名、自動車機構1名、振興会会員8名  
振興会事務局1名

### 合計出動人数 15名

検査車両数 103台  
不良車両数 0台 ……………不良車両数の割合0%

**整備命令交付車両数 0台**

**検査証有効期間切れ車両数 0台**

定期点検整備未実施件数 24件…………未実施車両数の割合23.3%  
特種車両警告書件数 0件  
整備不良車両関係（口頭警告件数） 0件 車両法第54条  
整備不良車両関係（命令交付件数） 0件 車両法第54条  
不正改造車両関係（口頭警告件数） 0件 車両法第54条の2  
不正改造車両関係（命令交付件数） 0件 車両法第54条の2

装置別の保安基準不適合箇所数内容

**※合計不良箇所件数 0件**





# 平成30年度 検査台数報告

(平成30年 8月分)

## 登録自動車

平成30年 月 別	新 規		継 続		計		4月よりの累計	
	指定	持込	指定	持込	指定	持込	指定	持込
8月	452	600	14,145	1,975	14,597	2,575	74,149	15,778
対前年同月比	120.2%	113.0%	93.4%	98.2%	94.0%	101.3%	90.6%	116.8%
前年同月	376	531	15,150	2,011	15,526	2,542	81,846	13,509

## 軽自動車

平成30年 月 別	新 規		継 続		計		4月よりの累計	
	指定	持込	指定	持込	指定	持込	指定	持込
8月	509	238	12,039	2,607	12,548	2,845	66,657	15,528
対前年同月比	145.4%	121.4%	97.1%	96.8%	98.5%	98.5%	95.0%	96.6%
前年同月	350	196	12,394	2,693	12,744	2,889	70,145	16,081

## 登録車・軽

平成30年 月 別	新 規		継 続		計		4月よりの累計	
	指定	持込	指定	持込	指定	持込	指定	持込
8月	961	838	26,184	4,582	27,145	5,420	140,806	31,306
対前年同月比	132.4%	115.3%	95.1%	97.4%	96.0%	99.8%	92.6%	105.8%
前年同月	726	727	27,544	4,704	28,270	5,431	151,991	29,590

# 平成30年8月の 四国の自動車保有台数と販売状況（速報）

四国運輸局

			徳 島	香 川	愛 媛	高 知	計		
検 査 自 動 車	前年同月末車両数		315,418	402,821	491,460	254,254	1,463,953		
	前 月 末 車 両 数		315,029	403,055	490,881	254,111	1,463,076		
	登 録 自 動 車	新 規 登 録	新 車	前 月	1,420	2,086	2,492	1,261	7,259
				当 月	1,217	1,660	2,191	1,079	6,147
				前月比	85.7	79.6	87.9	85.6	84.7
		中 古	計	前 月	463	614	686	301	2,064
				当 月	438	678	762	338	2,216
				前月比	94.6	110.4	111.1	112.3	107.4
		抹 消 登 録	計	前 月	1,883	2,700	3,178	1,562	9,323
				当 月	1,655	2,338	2,953	1,417	8,363
				前月比	87.9	86.6	92.9	90.7	89.7
	抹 消 登 録		1,496	2,112	2,597	1,122	7,327		
	管轄変更（入）		612	1,077	1,255	374	3,318		
	管轄変更（出）		738	1,329	1,786	705	4,558		
	小型二輪車 増減		16	63	56	44	179		
	当 月 末 車 両 数		315,078	403,092	490,762	254,119	1,463,051		
対前年同月比		99.9	100.1	99.9	99.9	99.9			
対 前 月 比		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0			
軽 自 動 車	前年同月末車両数		308,680	386,023	532,474	312,066	1,539,243		
	前 月 末 車 両 数		309,332	387,762	534,476	312,271	1,543,841		
	検 査 対 象 軽 自 動 車	届 出	新 車	前 月	1,194	1,889	2,254	1,302	6,639
				当 月	977	1,509	1,930	1,129	5,545
				前月比	81.8	79.9	85.6	86.7	83.5
		中 古	計	前 月	455	568	837	474	2,334
				当 月	426	485	747	402	2,060
				前月比	93.6	85.4	89.2	84.8	88.3
		計	計	前 月	1,649	2,457	3,091	1,776	8,973
				当 月	1,403	1,994	2,677	1,531	7,605
				前月比	85.1	81.2	86.6	86.2	84.8
	検 査 証 返 納		1,236	1,558	2,365	1,190	6,349		
	転 入 ・ 転 出		- 40	- 187	- 204	- 179	- 610		
	軽二輪車 増減		53	72	91	35	251		
	当 月 末 車 両 数		309,512	388,083	534,675	312,468	1,544,738		
	対前年同月比		100.3	100.5	100.4	100.1	100.4		
対 前 月 比		100.1	100.1	100.0	100.1	100.1			
総 合 計	前年同月末車両数		624,098	788,844	1,023,934	566,320	3,003,196		
	前 月 末 車 両 数		624,361	790,817	1,025,357	566,382	3,006,917		
	当 月 末 車 両 数		624,590	791,175	1,025,437	566,587	3,007,789		
	対前年同月比		100.08	100.30	100.15	100.05	100.15		
	対 前 月 比		100.04	100.05	100.01	100.04	100.03		

小型二輪車増減欄は、当月の小型二輪車の増減車両数の差引値

検査対象軽自動車の転入・転出欄は、当月の検査対象軽自動車の転入・転出による増減車両数の差引値

軽二輪車増減欄は、当月の軽二輪車の転入・転出による増減車両数を除いた増減車両数の差引値（速報値）

総合計の対前年同月比及び対前月比は、変化が小さいため小数点以下第2位まで算出している

## Ⅶ. 商工組合だより

### 平成31年版 車検予約用カレンダーのご注文を承ります

日頃は、商工組合事業にご支援ご協力頂き感謝申し上げます。

「車検予約用カレンダー」は例年通り**ご希望の組合員さん**に無料で配布することにいたしました。ご希望の方は、お手数ではございますが以下の注文書に必要事項をご記入の上、**10月31日(水)**までに商工組合までお申し込みください。

本年も**希望者のみ**の配布とさせていただきます。お申し込みのない方への配布は行いませんのでご注意ください。

### ……平成31年版 車検予約用カレンダー注文書……

FAX：089-914-8412

に✓印をしてください。

事業場単独注文

認証番号		ブロック名	
事業場名			
所在地			
T E L			

ブロック一括注文

ブロック名		件数	件
ブロック長 事業場名・氏名			
T E L			

# 平成30年度オイルキャンペーンご協力のお願い

平成30年9月吉日

組合員 各位

愛媛県自動車整備商工組合  
理事長 日野 利一

拝啓 初秋の候、時下ますますご清祥の段、お慶び申し上げます。

平素は当組合事業にご尽力を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、標題のオイルキャンペーンは、組合員の皆様の多大なご協力により昨年度も目標を達成することができました。

このオイルキャンペーンの目標を達成することによって、組合の運営をより良くすることができることから、今年度も各ブロック別に目標数量を設定させていただき、**10月～11月**の2ヶ月間販売を行うこととなりました。

昨年度は、媛整商オイル・J Sオアシスオイル(SN 5W-30)・コスモディーゼル快星(DH-2 10W-30)等が好評でございました。今年度は、整商連より、**BP・J Sオアシスは5円/ℓ、ガルフについては、10円/ℓ**の協賛を頂いた価格となっております。是非ともご検討をお願いいたします。

組合員皆様のご理解ご協力をいただきますよう、よろしくお願い申し上げます。

敬具

追伸 振興会ブロック長さんよりご案内がございましたら、一層のご協力を賜りますよう重ねてお願い申し上げます。

## ☆次ページ以降の掲載内容

- ブロック別目標数量
- キャンペーン用注文書
- メーカー別価格表
  - i. J Sオアシス (整商連)
  - ii. 媛整商オイル
  - iii. コスモ石油
  - iv. 大手元売りオイル
  - v. BP
  - vi. ガルフ
  - vii. 日本サン石油 (SUNOCO)

平成30年度オイルキャンペーン  
(ブロック別)目標数量一覧表

(10月～11月)

【二輪認証 除く】

ドラム換算

ブロック別	組合員数	目標本数	ブロック別	組合員数	目標本数
川之江	28	6.4	33号線南	29	6.7
伊予三島	21	4.8	56号線	52	12
土居	22	5.1	三津	16	3.7
新居浜南	28	6.4	北条	13	3
新居浜東	33	7.6	上浮穴	15	3.5
新居浜西	17	3.9	伊予市・伊予郡	47	10.8
西条	48	11	中予支部計	323	74.5
西条西	54	12.4	内山	22	5.1
東予支部計	251	57.6	長浜	10	2.3
桜井	10	2.3	大洲東	9	2.1
今治東	18	4.1	大洲西	10	2.3
今治西	24	5.5	大洲中央	13	3
今治南	16	3.7	八幡浜	17	3.9
朝倉	12	2.8	半島	14	3.2
今治北	19	4.4	三瓶	5	1.2
今治中央	7	1.6	宇和	24	5.5
大西・菊間	8	1.8	野村	12	2.8
大三島	12	2.8	西予支部計	136	31.4
伯方	12	2.8	宇和島東部	19	4.4
大島	8	1.8	宇和島中部	12	2.8
今治支部計	146	33.6	宇和島南部	14	3.2
城北	24	5.6	吉田	7	1.6
城南	11	2.5	鬼北	18	4.2
城西	20	4.6	津島	7	1.6
11号線	49	11.3	南宇和	22	5.1
33号線北	21	4.8	南予支部計	99	22.9
33号線中央	26	6	合計	955	220



**昨年度キャンペーン人気商品ベスト3**

**ドラム** ★★ ★

- 1.JS-オアシスR SN/GF-5 5W-30 (JSオイル)
- 2.モーターオイル5 DH-2 10W-30 (媛整商オイル)
- 3.JS-オアシスH SN/GF-5 0W-20 (JSオイル)

**ペール** ★★ ★

- 1.JS-オアシスR SN/GF-5 5W-30 (JSオイル)
- 2.JS-オアシスH SN/GF-5 0W-20 (JSオイル)
- 3.3Xディーゼル快車 DH-2 10W-30 (コスモオイル)

主な用途別適合につきましては価格表をご覧ください。

**価格表と適合表**

価格は平成30年11月末までのものです。

■ JSオアシスオイル						ガソリンエンジン			ディーゼルエンジン							
商品名	成分	規格	粘度	ペール価格 (税込)円	ドラム価格 (税込)円	小型・普通車	ターボ	省燃費エンジン	小型・普通車	大型車	小型・普通車ターボ	ローアッシュ規格				
												DH-2	DL-1			
JS-オアシスオイル H	全合成油	SN GF-5	0W-20	7,300 (7,884)	50,700 (54,756)	低粘度指定車専用オイル			×	×	×	×	×			
JS-オアシスオイル R		SN GF-5	5W-30	6,800 (7,344)	52,400 (56,592)				◎	○	◎	×	×	×	×	×
JS-オアシスオイル S		SN GF-5	10W-30	—	52,400 (56,592)				○	◎	○	×	×	×	×	×
JS-オアシスオイル FD	鉱物油	DH-2 CF4	10W-30	—	54,600 (58,968)	×	×	×	◎	◎	◎	◎	×			
JS-オアシスオイル FD			15W-40	—	56,800 (61,344)	×	×	×	○	◎	○	◎	×			

価格は平成30年9月1日現在のものです。

■ 媛整商オイル						ガソリンエンジン			ディーゼルエンジン				
商品名	成分	規格	粘度	ペール価格 (税込)円	ドラム価格 (税込)円	ターボ	簡内噴射	小型・普通車	大型車	小型・普通車ターボ	ローアッシュ規格		
											DH-2	DL-1	
モーターオイル1	全合成油	SN GF-5相当	0W-20	7,600 (8,208)	51,600 (55,728)	低粘度指定車専用オイル			×	×	×	×	×
モーターオイル2		SN GF-5相当	5W-30	7,100 (7,668)	52,400 (56,592)				◎	○	◎	×	×
モーターオイル3	部分合成油	SN/CF相当	10W-30	7,200 (7,776)	49,700 (53,676)	○	◎	○	○	○	○	×	×
モーターオイル4	鉱物油	SL/CF相当	10W-30	—	41,200 (44,496)	○	○	○	○	○	○	×	×
モーターオイル5		DH-2 CF-4相当	10W-30	9,200 (9,936)	41,200 (44,496)	×	×	×	○	○	○	◎	×
モーターオイル6			15W-40	9,500 (10,260)	41,200 (44,496)	×	×	×	○	○	○	◎	×
GSP	部分合成油	DL-1	5W-30	9,700 (10,476)	81,100 (87,588)	×	×	×	×	×	×	×	◎
						ミッション			ディファレンシャル				
GSP・ギヤオイル	部分合成油	GL-5	80W-90	10,100 (10,908)	61,900 (66,852)	○	○	◎	○	×	○	/	
			75W-90	13,200 (14,256)	—	×	×	○	◎	×	◎		
GSP・作動油	鉱物油	ISO3448 VG32	ISO VG32	7,100 (7,668)	48,300 (52,164)								
		ISO3448 VG46	ISO VG46	7,100 (7,668)	48,300 (52,164)								

・ペール缶は「GSP」でのお届けとなります。

注意)「GSP・作動油」は、高圧・高速で使用する油圧機器ではご使用になれませんのでご注意ください。

**【送料について】**

★BP、Gulf、JSのペール缶は、2缶までは432円(税込)、3缶以上は無料です。

★媛整商のペール缶は、1缶では432円(税込)、2缶以上は無料です。

★SUNOCOのペール缶は、1缶では864円(税込)、2缶以上は無料です。

**ただし異なるメーカーのオイルを合わせて出荷することはできません。**

★キャンペーン中は、納品にお時間をいただきますことをご了承ください。また、期間中はたいへん込み合いますのでお早めにご注文ください。

価格は平成30年11月末までのものです。

### ■コスモ石油オイル

商品名	成分	規格	粘度	べール価格 (税込)円	ドラム価格 (税込)円	ガソリンエンジン			ディーゼルエンジン				
						ターボ	省燃費 エンジン	小型・ 普通車	大型車	小型・ 普通車 ターボ	ローアッシュ規格		
											DH-2	DL-1	
コスモ モーターオイル	鉱 物 油	SM	5W-30	—	50,200 (54,216)	○	○	◎	×	×	×	×	×
コスモ モーターオイル		SL(GF-3)	10W-30	10,300 (11,124)	50,200 (54,216)	○	○	○	×	×	×	×	×
コスモ リオディーゼル		DL-1	5W-30	10,300 (11,124)	91,000 (98,280)	×	×	×	○	×	○	×	◎
コスモ ディーゼル快星		DH-2	10W-30	9,100 (9,828)	56,200 (60,696)	×	×	×	◎	◎	◎	◎	×
			15W-40	9,700 (10,476)	56,200 (60,696)	×	×	×	◎	◎	◎	◎	×
コスモ ディーゼル		DH-2	10W-30	—	43,000 (46,440)	×	×	×	○	○	○	○	×
			15W-40	—	43,000 (46,440)	×	×	×	○	○	○	○	×
コスモ ディーゼルCF	CF	30	—	43,000 (46,440)	×	×	×	○	○	○	×	×	
						ミッション			ディファレンシャル				
商品名	成分	規格	粘度	べール価格 (税込)円	ドラム価格 (税込)円	FF	FR	大型車	乗用車	乗用車 LSD	大型車		
コスモ 耐熱マルチギヤー	鉱物油	GL-5	80W-90	10,900 (11,772)	73,000 (78,840)	◎	◎	◎	◎	×	◎		
コスモギヤー		GL-5	80W-90	9,700 (10,476)	64,600 (69,768)	○	○	◎	○	×	○		
			90	—	62,200 (67,176)	×	×	○	◎	×	◎		

価格は平成30年9月から10月末までとなります。

### ■大手元売りオイル

商品名	成分	規格	粘度	べール価格 (税込)円	ドラム価格 (税込)円	ガソリンエンジン			ディーゼルエンジン				
						ターボ	省燃費 エンジン	小型・ 普通車	大型車	小型・ 普通車 ターボ	ローアッシュ規格		
											DH-2	DL-1	
大手元売り ガソリン・ディーゼル エンジン兼用油	鉱 物 油	SL/CF	10W-30	7,900 (8,532)	41,800 (45,144)	○	○	△	○	×	○	×	×
大手元売り ディーゼルエンジン用油		DH-2/CF4	10W-30	7,900 (8,532)	41,800 (45,144)	×	×	×	○	○	○	○	×
			15W-40	7,900 (8,532)	41,800 (45,144)	×	×	×	○	○	○	○	×



価格は平成30年11月末までのものです。

### ■BPオイル

商品名	成分	規格	粘度	べール価格 (税込)円	ドラム価格 (税込)円	ガソリンエンジン			ディーゼルエンジン				
						ターボ	簡内 噴射	小型・ 普通車	大型車	小型・ 普通車 ターボ	ローアッシュ規格		
											DH-2	DL-1	
カストロール マグナテック プロフェッショナル	全 合 成 油	SN GF-5	0W-20	17,000 (18,360)	—	低粘度指定車 専用オイル			×	×	×	×	×
BP ハービス フル シンセティック		SN GF-5	0W-20	荷姿 4ℓ×6缶 27,280 (29,462)	低粘度指定車 専用オイル			×	×	×	×	×	
BPスーパーVプラス		SN/※ GF-5	5W-30	10,500 (11,340)	95,800 (103,464)	◎	○	◎	○	×	○	×	×
		SN/※ ACEA A3/B4	5W-40	11,000 (11,880)	100,200 (108,216)	◎	◎	○	○	×	◎	×	×
BPスーパーV		部分合成油	SM/※	5W-30	8,800 (9,504)	81,900 (88,452)	◎	○	◎	○	×	○	×

※API CF規格認証が終了しましたが、「CF相当」の性能を有しています。

★BPスーパーVプラス 5W-40は、欧州自動車工業会(ACEA)規格(A3, B4)に合格し、ダイムラー(メルセデス ベンツ)、BMW、VWの3社のエンジンオイル規格に認定を受けております。

★ポンプアップは行っておりません。

★DL-1指定車は車輛メーカーが必ずJASO DL-1を使用するよう指示していますので、ご注意ください。DL-1以外のオイルを使用しますとDPF装置の性能が低下する恐れがあります。

★適合表は代表的な例です。詳しくは各車のサービスマニュアル等でご確認ください。

■ガルフオイル					Gulf		ガソリンエンジン			ディーゼルエンジン			
商品名	基油規格	粘度	ペール価格 (税込)円	ドラム価格 (税込)円	NA	ターボ	二輪車	小型・普通車	大型車	小型・普通車ターボ	DPF装着車		
											DH-2	DL-1	
プロテクノ ディーゼル DH-2	鉱物油 JASO:DH-2 CF-4	10W-30	7,400 (7,992)	62,900 (67,932)	×	×	×	◎	◎	◎	◎	×	
		15W-40	7,400 (7,992)	62,900 (67,932)	×	×	×	◎	◎	◎	◎	×	
プロテクノ ディーゼル DL-1	部分合成油 JASO:DL-1	5W-30	9,300 (10,044)	77,900 (84,132)	×	×	×	○	×	○	×	◎	
プロテクノ プレミアム エコ	全合成油 SN	0W-16	<b>荷姿</b> 4ℓ×3缶	8,880 (9,590)	0W-16、0W-8(相当)のエンジンオイル指定車専用 0W-20以上の指定車にはご使用になれません。								
	全合成油 SN GF-5	0W-20	8,400 (9,072)	72,100 (77,868)	低粘度 指定車 専用オイル	×	×	×	×	×	×		
		5W-20	8,100 (8,748)	68,000 (73,440)			×	×	×	×	×		
プロテクノ プレミアム	全合成油 SN GF-5	5W-30	8,000 (8,640)	69,100 (74,628)	◎	○	×	○	×	×	×	×	
	全合成油 SN	5W-40	8,200 (8,856)	70,500 (76,140)	◎	◎	×	○	×	○	×	×	
フォーミュラ GVX	全合成油 ACEA:C3	5W-30	16,800 (18,144)	-	◎	○	VW504.00.VW507.00 MB:229.51 BMW Longlife-04 Porsche:C30						
フォーミュラ ULE	全合成油 ACEA:A3/B4/C3 SM/CF	5W-40	10,600 (11,448)	60ℓ31,100 (33,588) 93,900 (101,412)	◎	◎	×	○	×	○	ACEA C3 指定車 使用可		
		5W-30	10,600 (11,448)	-									
プロテクノ	部分合成油 SN GF-5	5W-30	7,300 (7,884)	62,500 (67,500)	◎	○	×	○	×	×	×	×	
		10W-30	7,200 (7,776)	62,300 (67,284)	◎	◎	×	○	×	○	×	×	
		部分合成油 SN	15W-40	7,200 (7,776)	62,300 (67,284)	◎	◎	×	○	×	○	×	×
プロテクノ GP	鉱物油 SJ/CF JASO:MA 二輪車・高粘度 を要求される低年 式四輪車に	10W-40	7,000 (7,560)	59,200 (63,936)	○	◎	◎	○	×	○	×	×	
		15W-50	7,000 (7,560)	59,200 (63,936)	○	◎	◎	○	×	○	×	×	

※省燃費規格SNに適合するオイルは、2輪車の湿式クラッチを滑らせる可能性があります。その為、2輪車への使用はお勧めできません。プロテクノGPをご使用ください。

※実際の使用にあたってはオーナーズマニュアルに記載されている規格及び粘度に従ってください。

■ガルフギヤオイル					ミッション		ディファレンシャル			
商品名	基油規格	粘度	ペール価格 (税込)円	ドラム価格 (税込)円	F F	F R	大型車	乗用車	乗用車	大型
								LSD	LSD	
プロテクノ ギヤー	鉱物油 API:GL-5	75W-90	10,500 (11,340)	92,400 (99,792)	◎	◎	○	○	×	×
		80W-90	7,500 (8,100)	65,700 (70,956)	○	○	◎	◎	×	○
		90	7,800 (8,424)	70,400 (76,032)	使用は出来ますが、 寒冷時にミッションの 入りが悪くなる可能 性があります。		○	◎	×	◎
プロテクノ ギヤー LSD		85W-90	8,800 (9,504)	73,500 (79,380)	○	◎	◎	◎	◎	
プロテクノ ATF	部分合成油 JASO:01A / DEXRON-III(G)		9,700 (10,476)	78,100 (84,348)	1995年以降の一部欧州車を除く、全ての車種に最適 パワステフルードとしても使用可能(ギヤ式ポンプ車を除く)					
プロテクノ LV-ATF	部分合成油 JASO:01A		10,300 (11,124)	-	プロテクノATF対象+低粘度AT用 トヨタフルードWS、日産フルードS、ホンダフルードATFDW-1					
プロテクノ LV-CVTF	部分合成油		11,800 (12,744)	-	エクストロイドCVT、ホンダマルチマチックを除く金属ベルト式CVTに最適					



※送料について:ペール缶(18L・20L)、ポリ段及びケース物は合計2ヶ口までは432円(税込)、3ヶ口以上は、無料です。

**SUNOCO スノコ オイル 組合員価格表・適合表** 価格は平成30年9月1日現在のものです。

エンジンオイル				価格(税込)円		ガソリンエンジン			ディーゼルエンジン			
商品名	基油	粘度	規格	ペール価格	ドラム価格	HV	NA	ターボ	NA	ターボ	DPF装着車	
											DH-2	DL-1
エアベシック	部分合成	0W-20	SN GF-5	—	53,900 (58,212)	○	○	△	×	×	×	×
レギュラー	鉱物油	10W-30	SN CF-4相当	—	51,800 (55,944)	△	○	△	○	△	×	×
ライト	部分合成	5W-30	SN GF-5	—	51,800 (55,944)	△	○	○	×	×	×	×
スーパーD	鉱物油	10W-30	DH-2 CF-4相当	—	54,700 (59,076)	×	△	△	○	△	○	×

※HV=ハイブリッド

エンジンオイル				価格(税込)円		ガソリンエンジン			ディーゼルエンジン			
商品名	基油規格	粘度	規格	ペール価格	ドラム価格	HV	NA	ターボ	NA	ターボ	DPF装着車	
											DH-2	DL-1
プレミア	全合成	0W-20	SN PLUS GF-5	9,700 (10,476)	82,500 (89,100)	◎	◎	×	×	×	×	×
		5W-30		9,200 (9,936)	81,600 (88,128)	○	◎	○	△	△	×	×
		5W-40	SN/CF相当 ACEA:A3/B4	9,700 (10,476)	82,500 (89,100)	△	○	◎	○	○	×	×
エコロジー	部分合成	0W-20	SN GF-5	8,400 (9,072)	69,300 (74,844)	◎	○	×	×	×	×	×
		5W-20		8,300 (8,964)	68,200 (73,656)	◎	○	×	×	×	×	×
スーパーリア	部分合成	5W-30	SN GF-5 CF 4相当	7,700 (8,316)	68,200 (73,656)	○	◎	△	△	△	×	×
		10W-30		7,500 (8,100)	65,600 (70,848)	○	○	○	○	○	×	×
		10W-40	SN CF-4相当	7,500 (8,100)	65,600 (70,848)	△	○	◎	○	○	×	×
ディーゼル スペシャル	部分合成	10W-30	DH-2 SH相当	8,000 (8,640)	69,300 (74,844)	×	△	△	◎	○	◎	×
	鉱物油	15W-40		7,900 (8,532)	68,200 (73,656)	×	△	△	○	○	◎	×
	部分合成	5W-30	DL-1 SH相当	8,800 (9,504)	77,000 (83,160)	×	△	△	◎	△	×	◎

ギヤオイル				価格(税込)円		ミッション			ディファレンシャル		
商品名	基油規格	粘度	規格	ペール価格	ドラム価格	F F	F R	大型車	乗用車	乗用車 LSD	
										乗用車	大型
GEAR 8090 (LSD対応)	鉱物油	80W-90	API:GL-5	8,600 (9,288)	74,800 (80,784)	○	○	○	○	○	○
プロワクス ATF	部分合成		JASO M135-1A04	8,700 (9,396)	80,300 (86,724)	季節を問わず安定した送油を実現し多くの車種に対応。					
プロワクス CVTF	部分合成		—	11,300 (12,204)	—	低粘度タイプのCVTに対応しつつ、さらに従来のCVTにも使用可能					

※実際の使用にあたってはオーナーズマニュアルに記載されている規格及び粘度に従ってください。

◎:最適 ○:良い △:使用可能ですが、サービスマニュアルで粘度、規格が推奨されている車種のみ使用可。 ×:使用できません

※送料について:ペール缶は、1缶では864円(税込)、2缶以上は無料です。

※一部離島は別途実費を頂きます。

潤滑油に関する技術的なお問い合わせは、スノコ テクニカル コールセンターまでご連絡ください。  
 コールセンター電話番号: 0120-12-4130 (10時~20時)、年中無休(1/1、会社の創立記念日は除く)



### 【四輪用】エンジンオイル



## SVELT EURO C3 5W-30

API:SN	ACEA:C3	■MB-Approval : 229.51
全合成	エステル配合	■BMW : LL04
		■VW : 504/507

荷姿	組合員価格
1ケース (1L×10缶)	¥14,580
1ケース (4L×4缶)	¥18,036
20Lペール	¥19,980

ヨーロッパのクリーンディーゼル車規格(ACEA C3)に適合！国産車にも使用可能です。



## SVELT EURO 5W-40

API:SN	ACEA:A3/B4	■MB-Approval : 229.5
全合成油	エステル配合	■BMW : LL01
		■VW : 502/505

荷姿	組合員価格
1ケース (1L×10缶)	¥13,176
1ケース (4L×4缶)	¥16,632
20Lペール	¥17,820

輸入車から国産車まで幅広く対応し、ターボ車にも最適です。



## SVELT EURO 5W-50

SN	ACEA:A3/B4	■MB : 229.5
全合成油	エステル配合	■BMW : LL01
		■VW : 502/505

荷姿	組合員価格
1ケース (1L×10缶)	¥14,580
1ケース (4L×4缶)	¥18,036
20Lペール	¥19,980

高粘度指定が多い輸入車にベストマッチ。ターボ車や高速走行の多い車両にもオススメ。

### 【二輪用】エンジンオイル



サーキット走行にも耐え得るハイスpekオイル。  
ブレンド可能で自分好みの硬さのオイルが作れます！！

全合成油  
エステルベース

粘度	1ケース (1L×10缶)	20Lペール
0W-30	¥16,524	¥30,240
10W-40		
15W-50		

0W-30 & 10W-40		
0W-30比率	10W-40比率	混合後粘度グレード
100%	-	0W-30
80%	20%	2.5W-30
60%	40%	5W-35
40%	60%	7.5W-35
20%	80%	10W-40
-	100%	10W-40

◆0W-30 & 15W-50◆		
0W-30比率	15W-50比率	混合後粘度グレード
100%	-	0W-30
80%	20%	2.5W-30
60%	40%	7.5W-35
40%	60%	12.5W-40
20%	80%	15W-45
-	100%	15W-50

◆0W-40 & 15W-50◆		
10W-40比率	15W-50比率	混合後粘度グレード
100%	-	10W-40
80%	20%	12.5W-45
60%	40%	15W-45
40%	60%	15W-50
20%	80%	15W-50
-	100%	15W-50



街乗りは勿論、ツーリングでも性能を十分に発揮する  
エステル配合の贅沢な部分合成オイルです。

部分合成油  
エステル配合

粘度	1ケース (1L×10缶)	20Lペール
10W-40	¥9,504	¥14,040
15W-50		

※本体価格は税込です。 ※送料について：SUNOCO製品は1ペール(1ケース)までは¥864(税込)、2ペール(2ケース)以上は無料です。

【SUNOCO PRO WORKS ATF/CVTF 適合表(国産車)】  
SUNOCO TECHNICAL SERVICE DATA SHEET



2018年3月改訂

無断転載禁止

メーカー	純正ATF名		SUNOCO PRO WORKS ATF	SUNOCO PRO WORKS CVT	メーカー	純正ATF名		SUNOCO PRO WORKS ATF	SUNOCO PRO WORKS CVT
		色					色		
TOYOTA	オートマド D-II	赤	◎	×	MAZDA	マツダ D2	赤	◎	×
	タイプ T		◎	×		マツダ D3	赤	◎	×
	タイプ T-II	赤	◎	×		マツダ ATF S1	赤	◎	×
	タイプ T-III	赤	◎	×		マツダ ATF M-III	赤	◎	×
	タイプ T-IV	赤	◎	×		マツダ ATF F-1		◎	×
	NS	赤	◎	×		マツダ ATF M-V	赤	◎	×
	CVTフルード TC	赤	×	◎		マツダ ATF JWS3317	赤	◎	×
	CVTフルード FE	赤	×	◎		マツダ ATF-FZ	青	◎	×
NISSAN	マチックフルードフルード C	赤	◎	×	ISUZU	Mobil CVTF 3320	赤	×	◎
	マチックフルードフルード D	赤	◎	×※1		DEXRON-II	赤	◎	×
	マチックフルードフルード J	赤	◎	×		ATF-SP	赤	◎	×
	マチックフルードフルード S	赤	◎	×		ATF-II	赤	◎	×
	マチックスベシヤルN4		◎	×	ATF-III	赤	◎	×	
	CVTフルード NS-1	赤	×	◎	DAIHATSU	アミックス D II	赤	◎	×
	CVTフルード NS-2	緑	×	◎		アミックス D III	赤	◎	×
	CVTフルード NS-3	青緑	×	◎		アミックス D III SP	赤	◎	×
	CVTフルード KTF-1	青	×	×		アミックス CVTフルード DC	赤	×	◎
	AT-Fスベシヤル		◎	×		アミックス CVTフルード DFE	赤	×	◎
				乾式CVT		褐色	×	×	
HONDA	ウルトラ ATF	赤	◎	×	SUZUKI	DEXRON-II	赤	◎	×
	ウルトラ ATF II	赤	◎	×		スズキ ATF 5006	赤	◎	×
	ウルトラ ATF-Z1(AT)	赤	○	×		スズキ ATF 2384K	赤	◎	×
	ウルトラ ATF-Z1(CVT)	赤	○※2	○※2		スズキ ATF 3314	赤	◎	×
	ウルトラ HMMF	オレンジ	○※2	○※2		スズキ ATF 3317	赤	◎	×
	ウルトラ ATF DW-1	赤	◎	×		スズキ ATF 3317	赤	◎	×
	ウルトラ HCF-2	黄	×	◎		JWS3309	赤	◎	×
MITSUBISHI	ダイヤクイン ATF-II	赤	◎	×		スズキ S-S-CVTオイル	赤		◎
	ダイヤクイン SP	赤	◎	×		乾式CVT		×	×
	ダイヤクイン SP-II	赤	◎	×		CVTフルード グリーン1	緑	×	◎
	ダイヤクイン SP-II M	赤	◎	×		CVTフルード グリーン1(1V)	緑	×	◎
	ダイヤクイン SP-III	赤	◎	×※3		CVTフルード グリーン2	青緑	×	◎
	ダイヤクイン ATF-AW		◎	×	CVTF3320	赤	×	◎	
	ダイヤクイン ATF-PA		△	×	SUBARU	DEXRON-II	赤	◎	×
	ダイヤクイン ATFフルード J2	赤	◎	×		VIVIO専用油		◎	×
	ダイヤクイン ATFフルード J3	赤	◎	×		スバル ATF	赤	◎	×
	ダイヤクイン CVTフルード J1	緑	×	◎		スバル ATF (5A/T)		◎	×
	ダイヤクイン CVTフルード J4	緑	×	◎		ECVTフルード	赤	○	◎
	ダイヤクイン CVTフルード J4+	緑	×	◎		i-CVTフルード	赤	○	◎
	ダイヤクイン SS TF-1		×	×		i-CVT FG	緑	×	◎
	ダイヤクイン ATF SK	赤	◎	×		CVTフルード (リニアロニック用)	青	×	◎
	純正パワステフルード		○	×		CVTフルード (リニアロニック II 用)	緑	×	◎
						リニアロニック CVTフルード (リニアロニック用)	オレンジ	×	◎
					日野	ブルーストーン ATF		◎	×
				ふそう		ふそう ATF		◎	×
					ふそう ATF-A4		◎	×	

◎ : 優れている    ○ : 良い    △ : 使用可能ですが、最適ではありません    × : 使用できません

【注意事項】

- ※1 マチックフルードDを純正油とするCVT車には使用可能です(◎)
- ※2 交換によるトラブルが純正油でも報告されておりますので、使用可能ですが交換はお勧めしておりません。
- ※3 ダイヤクインSP-IIIを純正油とするCVT車には使用可能です(◎)

※ 初回ATF交換で50,000kmを越える車両は、交換に際しご注意願います。  
※ 日産純正「KTF-1」はエクストロイドCVT用(青色)ですので交換不可です。

リニューアール!

# PRO WORKS MOTOR OIL Premiere 0W-20/5W-30

プレミアム



## ● LSPI対応 ● API 新規格「SN PLUS」対応



これが目印!

◆推奨◆

ダウンサイジングターボ

低粘度車

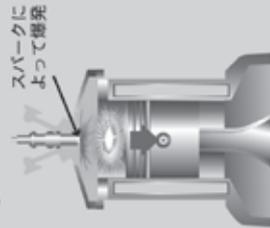
直噴ターボ車

### LSPIとは?!

#### LSPI: Low Speed Pre Ignition 低速異常燃焼 (低速早期爆発)

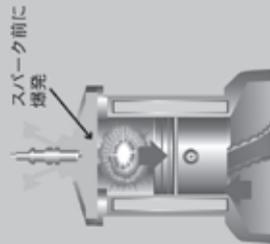
- ・低速で負担をかけた(アクセルを踏み込んだ)際に稀に、ノッキングのような異常燃焼が起こる現象。
- ・6万回転に1回程度(約1時間の走行に1度)の頻度で発生すると言われている。
- ・コンロッドに大きな負担がかかり最悪の場合、損傷する可能性がある。

#### 通常



上死点直前にスパークプラグから火花が放たれることにより、爆発が起こる。

#### LSPI



ピストンが上昇(圧縮)している途中で、スパークプラグが火花を放つ前に自然燃焼(爆発)してしまう。

## リニューアールしたPRO WORKS Premiere 0W-20/5W-30はこの現象を起こさないように 対策されたオイルです!

より長く愛車に乗るために  
ベストなオイルを使おう!



## 適合車種は裏面の適合表をご覧ください。



# LSPi 対応オイル

# 適合該当車種例

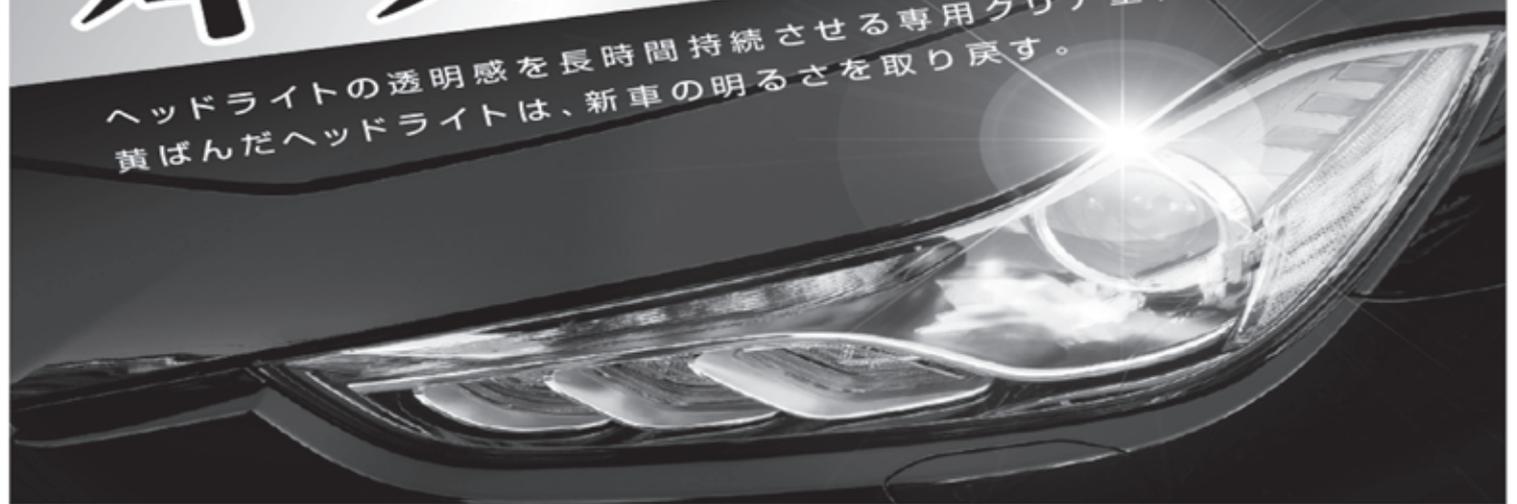
2018.7

車種	年式	車両型式	エンジン型式	0W-20	5W-30
<b>レクサス</b>					
GS300	H28.09~	ARL10	8AR-FTS	◎	○
IS300 (旧 IS200 t)	H27.07~	ASE30	8AR-FTS	◎	○
LS500	H29.10~	VXFA50/55	V35A-FTS	◎	○
NX300 (旧 NX200 t)	H26.07~	AGZ10/15	8AR-FTS	◎	○
RC300 (旧 RC200 t)	H27.09~	ASC10	8AR-FTS	◎	○
RX300 (旧 RX200 t)	H27.10~	AGL20W/25W	8AR-FTS	◎	○
<b>トヨタ</b>					
C-HR	H28.12~	NGX10/50	8NR-FTS	◎	○
オーリス	H27.04~	NRE185H	8NR-FTS	◎	○
クラウン	H27.09~	ARS210	8AR-FTS	◎	○
タンク	H28.11~	M900A	1KR-VET	◎	○
ハリヤー	H29.06~	ASU60W/65W	8AR-FTS	◎	○
ピクシス ジョイ	H28.08~	LA250A/260A	KF	X	◎
ピクシス パン	H27.04~	S321M/333M	KF	X	◎
ピクシス メガ	H27.07~	LA700A/710A	KF	X	◎
ルーミー	H28.11~	M900A	1KR-VET	◎	○
<b>日産</b>					
DAYZ/DAYZ ROOX	H25.06~	B21W/21A	3B20	◎	○
NV100 クリッパー	H27.02~	DA17Y/DR17W	R06A	X	◎
ジューク	H26.06~	F15/NF15	MR16DDT	※年式・型式要確認	
スカイライン	H26.05~	ZV37/YV37	Z274930/274A	X	◎
モコ	H23.02~28.05	MG33S	R06A	X	◎
<b>マツダ</b>					
スクラム	H27.02~	DG17W	R06A	X	◎
フレア	H24.10~	MJ34S/44S	R06A	X	◎
フレア クロスオーバー	H25.12~	MS31S/41S	R06A	X	◎
フレア ワゴン	H27.03~	MM32S/42S/53S	R06A	X	◎
<b>三菱</b>					
ekスペース	H28.12~	B11A/11W	3B20	◎	○
タウンボックス	H27.03~	DS17W	R06A	X	◎
ミニキャブ	H27.03~	DS17V	R06A	X	◎
<b>スバル</b>					
WRX S4	H30.04~	VAG	FA20	X	◎
WRX STI	H30.04~	VAB	EJ20	X	◎
ジャスティイ	H28.11~	M900F	1KR-VET	◎	○
レヴォーグ	H26.06~	VM4	FB16	◎	○
レヴォーグ	H26.06~	VMG	FA20	X	◎
<b>ホンダ</b>					
N-BOX	H29.09~	JF1~4	S07A/7B	◎	○
N-ONE	H24.10~	JG1/2	S07A	◎	○
N-WGN	H25.11~	JH1/2	S07A	◎	○
S660	H27.04~	JW5	S07A	◎	○
ジェイド	H27.05~	FR5	L15B	◎	○
シビック	H29.09~	FC1/FK7	L15B/15C	◎	○
シビック TYPE R	H27.12~	FK2/8	K20C	◎	○
ステップワゴン	H27.04~	RP1~4	L15B	◎	○
<b>ダイハツ</b>					
アトレー	H22.12~	S321G/331G	KF-DET	X	◎
ウェイク	H26.11~	LA700S/710S	KF	X	◎
キャスト	H27.09~	LA250S/260S	KF	X	◎
コペン	H26.06~	LA400K	KF	X	◎
タント	H25.12~	LA600S/610S	KF	X	◎
トール	H28.11~	M900S	1KR-VET	◎	○
ハイゼット カーゴ	H20.01~	S321V/331V	KF-DET	X	◎
ハイゼット キャディ	H28.06~	LA700V/710V	KF	X	◎
ミラ	H20.01~23.07	L275S/285S	KF-DET	X	◎
	H26.12~	LA150S/160S	KF	X	◎
ムーヴ	H22.12~26.12	LA100S/110S	KF-DET	X	◎
	H20.01~22.12	LA175S/185S	KF-DET	X	◎
ムーヴ コンテ	H20.08~28.07	L575S/585S	KF-DET	X	◎
<b>スズキ</b>					
MR ワゴン	H22.12~28.03	MF33S	R06A	X	◎
アルト	H27.03~	HA36S	R06A	X	◎
エスクード	H29.07~	YEA1S	K14C	X	◎
エブリイ	H27.02~	DA17V/17W	R06A	X	◎
スイフト	H28.12~	ZC13S	K10C	X	◎
スイフト スポーツ	H29.12~	ZC33S	K14C	X	◎
スペーシア	H27.08~	MK32S/42S/53S	R06A	X	◎
ハスラー	H25.12~	M31S/41S	R06A	X	◎
パレオ	H28.04~	WB42S	K10C	X	◎
ワゴンR	H24.09~	MH34S/44S/55S	R06A	X	◎

PRO WORKS Premiere 0W-20/5W-30 は LSPi 対応のオイルです。  
対応オイルを使わないと最悪の場合、エンジンが破損する可能性があります！

# ヘッドライトを 本気にさせる!

ヘッドライトの透明感を長時間持続させる専用クリア塗料で  
黄ばんだヘッドライトは、新車の明るさを取り戻す。



持続期間	約2年以上
膜厚	30~50 μ
施工時間	約1時間 (作業時間 30分)
指触乾燥	15分
完全乾燥	最大72時間
成分	2液硬化型エポキシ塗料
研磨手段	サンドペーパー
参考販売価格	12,000円~15,000円

商品名	組合員価格	注文数
ホルツ ヘッドライトリフィニッシャー 1台分セット※ ※リフィニッシャー1本/5枚組サンドペーパー1袋/マスキングテープ/施工車両用養生ビニールカバー	¥4,800	セット
ホルツ ヘッドライトリフィニッシャー 単品	¥3,200	本
ホルツ シリコンリムーバー 単品	¥880	本

送料について：合計 ¥3,600 (税別) 以下の場合は送料 ¥500 (税別) ががかかります。 価格は全て税別です

発注者 (お届け先)			
認証番号	ご担当者様		
事業場名			
所在地			
電話番号			
FAX番号			

●請求書は後日、商工組合からお送りします。

愛媛県自動車整備商工組合 宛 TEL:089-956-7677 FAX:089-914-8412

## 《施工効果》



ヘッドライトリ  
フィニッシャー施  
工後、光度計によ  
り計測しました。  
光度が約2.5倍に  
アップしました！

## 《他社比較》

	一般的なヘッドライトコーティング	Holtsヘッドライトリフィニッシャー
研磨手段	アルカリ溶剤、コンパウンド	サンドペーパー
黄変塗膜 除去方法	ポリッシャーなどで 透明に近い状態にまで仕上げる	サンドペーパーで削り落とす 最終仕上げはP2000まで
成分	ガラス系コーティング剤	2液硬化型エナメル塗料
塗装方法	手塗りの為、ムラが出やすい	スプレーの為、均一な塗装が可能
膜厚	1~5μ程度	30~50μ程度 (メーカー出荷時と同等)
耐久性	定着力が弱く、剥がれが発生しやすい 再黄変の発生が高い確率で早期に発生	密着力が非常に高い膜厚で保護 長期間に渡り高い透明度を維持 コンパウンドでの表面研磨も可能

## 《施工手順》

下処理	<ol style="list-style-type: none"> <li>① P400 ペーパーでレンズ全体を研磨し、旧塗膜を完全に除去する。</li> <li>② 全体をP600 → P800 → P1000 → P1200 → P1500 の順にサンドペーパーの番手を上げながら研磨傷を消していく。 ※Holts MH963使用の場合にはP400⇒P800⇒P1500の研磨で終了</li> <li>③ レンズ全体を洗浄し、シリコンリムーバーなどでしっかり脱脂する。</li> </ol>
塗装作業	<ol style="list-style-type: none"> <li>④ ヘッドライト専用クリアを塗装する。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 塗装回数 2 ~ 3 回塗り</li> <li>・ 塗装物との距離 15 ~ 20cm</li> <li>・ 運行スピード 20 ~ 30 cm/秒</li> </ul> </li> </ol>
セッティング	<ol style="list-style-type: none"> <li>⑤ 塗装後は約10分程度、セッティング時間をとる。</li> </ol>
(塗装後の修正)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ブツ等が付着したら、P1500 → P2000 で研磨し、バフックス等でペーパー目を消す。</li> <li>・ 塗装面全体をポリッシャーにてコンパウンド研磨する。 (細目→極細目とペーパー傷が完全に消えるまで研磨する。)</li> </ul>

# 【組合調達バッテリーFAX注文書】

有名メーカー商品です。  
詳しくはお問合せください。

愛媛県自動車整備商工組合 宛て

FAX : 089-914-8412 / TEL:089-956-7677

(表示価格は税別)

商品名	注文数	組員価格	参考定価	製品保証	製品特長
<b>組合調達 充電制御対応</b>					
40B19 L	個	¥3,200	¥10,300	2年 又は 5万km	メンテナンスフリー
40B19 R	個				
55B24 L	個	¥7,600	¥20,000		
55B24 R	個				
75D23 L	個	¥10,700	¥28,800		
75D23 R	個				
85D26 L	個	¥11,200	¥30,000		
85D26 R	個				
95D31 L	個	¥12,200	¥32,500		
95D31 R	個				
<b>組合調達 アイドリングストップ車・充電制御対応</b>					
K-42/60B19L	個	¥6,100	¥18,800	18ヶ月 又は 3万km	①燃費排ガスを低減させる充電制御システム  ②高性能ファインメッシュハイテイングリッド(極板格子)採用  ③グリッドを強固にするために、ティン(スズ)を増量
K-42/60B19R	個				
M-42/60B20L	個	¥6,100	¥20,900		
M-42R/60B20R	個				
N-55/80B24L	個	¥10,700	¥37,400		
N-55R/80B24R	個				
Q-85/115D23L	個	¥13,000	¥49,000		
Q-85R/115D23R	個				
S-95/130D26L	個	¥14,600	¥52,800		
S-95R/130D26R	個				
T-110/145D31L	個	¥18,500	¥56,100		
T-110R/145D31R	個				
<b>組合調達 ハイブリット車補機専用AGMバッテリー</b>					
HV-S40B20R	個	¥13,700	¥24,900	3年又は 8万km	純正品番 : S34B20R
HV-S50B24R	個	¥19,400	¥35,200		純正品番 : S46B24R
◎ご注文頂いた商品は、1個より直送(送料無料)いたします。 ※但し、40B19L/R・K-42/R・M-42/Rはアソート2個以上で直送いたします。 ◎平日13:00迄受付分は当日出荷いたします。(土・日・祝除く)					出荷OK
ご注文日 平成 年 月 日					社内振替
事業所名 :				認証番号	
所在地 :				70-	
TEL :				ご担当者 :	
FAX :					



リユース(復元)バッテリー 注文書

<対象ユーザー車種> ※バッテリー選択にご不安がある場合などにご記入下さい。

メーカー	車名	車両型式	エンジン型式	年式

高容量リユースバッテリー (充電・発電制御車 対応)			2年もしくは 4万km補償
サイズ	L・R	価格(税別)	数 量
44B19	L	¥2,100	個
	R		個
65B24	L	¥4,600	個
	R		個
85D23	L	¥5,400	個
	R		個
115D26	L	¥5,900	個
	R		個

備考: 同容量がない場合、同サイズの互換性商品の発送となります。

高容量リユースバッテリー (アイリングストップ車 専用)			18ヶ月もしくは 3万km補償
サイズ	価格(税別)	数 量	
M 42	¥3,600	個	
N 55	¥5,400	個	
Q 85	¥7,100	個	
S 95	¥7,600	個	

備考: L端子のみ販売となります。

通常リユースバッテリー(充電・発電制御車には使用不可)				2年もしくは 4万km補償
サイズ	L・R	価格(税別)	数 量	
55B24	L	¥3,600	個	
	R		個	
75D23	L	¥4,600	個	
	R		個	
85D26	L	¥4,800	個	
	R		個	
95D31	L	¥5,100	個	
	R		個	
105D31	L	¥5,700	個	
	R		個	
130F51		¥7,600	個	
外車用 (62Ah)	L	¥4,640	個	
外車用 (80Ah)	L	¥5,500	個	

納期返答	
------	--

**補償に関して/注意喚起について(H27.7.1以降発注分に適用)**  
 ※補償対象は別途申込み書をお送り頂きましたら、JSバッテリー(新品)を基本とした交換対応となります。  
 (型式によっては他メーカーの場合もあります)。交換対応された後、調査のためご返却をお願い致します。  
 ※補償対応に関しては交換品の提供のみとさせていただきます、その他付随に関しては補償対応に含まれません。  
 ※事業用(緑ナンバー)例: 運送業・タクシー等では高負荷がかかるため、走行距離による補償が早期到達に条件になることが多いので、走行距離にご注意下さい。(高負荷環境なので、お勧め致しません)

<b>【 組合員名 】</b>		<b>認 証 番 号</b>	
組合員名			
所在地	〒		
T E L		F A X	
備 考		担 当 者 名	

※ 商品は、1個より送料無料で直送納品させていただきます。 ●請求書は後日、商工組合からお送りします。  
 ※ 16時までに(株)アクトへFAX到着分は、最短で当日出荷の翌日納品となります。  
 ※ 在庫切れ、交通事情等により、商品到着が遅れる場合も御座いますので、ご了承願います。  
 価格等に関するお問い合わせ .. 愛媛県自動車整備商工組合 TEL (089) 956-7677  
 商品に関するお問い合わせ .. 株式会社アクト TEL (0790) 62-8661

平成 30 年 10 月 吉日

組員各位

愛媛県自動車整備商工組合  
事務局

## オートバイ用バッテリーの価格改定について

拝啓 梅花の候、貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は当組合の事業活動に対しまして、格別なるご支援ご協力を賜り、厚くお礼申し上げます。

早速ですが、オートバイ用バッテリーの主原料である鉛価格の高騰や、輸送に係る燃料費等が大きく上昇を続けています。

このような状況から、今般「オートバイ用バッテリー」の価格 2018 年 11 月 1 日よりを別紙のとおり改定させていただきたくご案内申し上げます。

当組合と致しましては、今後も良い性能の商品をより安く提供するべく、尽力して参りますので、従来に増してご協力よろしくお願い申し上げます。

尚、ご注文の際は別紙注文書をご利用ください。

敬具

## 愛媛県自動車整備商工組合員募集中

### ☆商工組合員になると

- ・売掛未収金回収制度
- ・自社での ETC・ETC2.0 車載器【四輪・二輪】のセットアップ（法人のみ）
- ・レンタカーによる代車サービスシステム
- ・リサイクル部品検索システム などが、利用できます。

### ☆商工組合員の加入条件 （事業者様の加入となる為、事業場毎の加入は必要ありません）

- ・愛媛県内において自動車分解整備事業を営む者
- ・愛媛県内において自動車分解整備の役務を提供する事業を行う、協同組合、協業組合、企業組合

### ☆加入方法

- ・出資金 一口：10,000 円（但し、出資額は一口以上何口でも可能です）

### ☆出資金の返金

- ・事業を廃止する等で組合を脱退する場合は、出資金を返金いたします。（現在は、出資額を返金していません）

○詳細や、ご不明な点等ございましたら、お気軽に愛媛県自動車整備商工組合

TEL:089-956-7677 までお問い合わせください。お待ちしております。○

# オートバイ用バッテリー



## ☆ゲルタイプバッテリー

2018.11.1～の価格です。



- ・電解液を特殊ゲル状にすることで、液漏れ防止、自己放電を抑えます。
- ・充電済みなので液入れや初期充電の手間がいりません。
- ・最新ACOS技術の製法により電極版を改良して業界最高の大容量化を実現しました。(一部機種を除く)

電圧	コード	形式	組合員価格	メーカー小売 希望価格	発注数
12V	101728	BGZ4A-BS (BG4A-BS) ☆	¥2,800	¥12,900	※
	101729	BGZ4B-BS (BG4B-BS) ☆	¥2,800	¥12,900	※
	101730	BG4L-BS ☆	¥2,800	¥12,500	※
	101731	BG5L-BS	¥3,300	¥15,500	※
	101732	BG7L-BS	¥4,300	¥16,900	※
	101733	BG7A-BS	¥4,200	¥16,900	※
	101912	BG7B-4	¥4,700	¥20,000	※
	101734	BG9-BS	¥4,600	¥17,700	※
	101913	BG9B-4	¥7,300	¥21,000	
	101739	BG10L-A2	¥7,900	¥15,800	
	101735	BG12-BS	¥6,900	¥20,700	
	101740	BG14L-A2	¥7,500	¥17,000	
	101742	BG16-B	¥10,300	¥19,300	
	101741	BG16CL-B	¥9,500	¥21,500	
	101736	BG20L-BS	¥11,700	¥32,500	
	101737	BG7ZS	¥6,200	¥18,400	
	101820	BG10ZS	¥6,700	¥21,600	
	101738	BG12ZS	¥8,900	¥22,900	
	101821	BG14ZS	¥9,900	¥24,500	
	101170	BG12B-4	¥8,200	¥23,500	
101171	BG16AL-A2	¥10,300	¥19,400		

●※の商品は1個注文の場合、別途送料として500円かかります。 ●価格は全て税抜です。

●☆の商品は、商工組合窓口にて販売中です。

適合表はこちら → <http://www.k-broad.co.jp/bikefirst.html>

発注者(お届け先)		ご注文日: 年 月 日	
認証番号:	事業場名:		
所在地: 〒			
電話番号:	FAX番号:		



愛媛県自動車整備商工組合 TEL:089-956-7677 FAX:089-914-8412

# バッテリー委託販売のご案内

商工組合で行っている、JSバッテリーの委託販売制度をご存じでしょうか？(あらかじめ事業場に商品を置かせていただき、売れた分だけ発注)その委託販売のラインナップに待望の「**J SバッテリーM42**」と、組合調達の**オートバイ用バッテリー**も追加されました。組合員皆様、ご検討の程よろしくお願いたします。

記

## (1) 委託品の内容(基本セット)



種類	数量
M42	1
40B19R	2
40B19L	2
55B24R	1
55B24L	1
75D23R	1
75D23L	1
80D26R	2
80D26L	1
合計	12
展示ディスプレイ	1

※委託品の種類及び個数については、ご相談の上決めさせていただきます。

- (2) 委託の方法 組合へ委託の申込→委託品確認書の作成
- (3) 販促品の提供 バッテリー交換促進用のぼり旗及びポスターを提供
- (4) 委託品の補充方法 2個以上纏めて補充発注
- (5) 商品鮮度管理 年に2回委託品の品質チェックに供給元担当者が訪問 長在商品は交換
- (6) 委託期間 1年間(更新可)

## 委託販売申込書

年 月 日

事業所名				㊟
申込者氏名				
住 所	〒 _____			
電話番号	( )	FAX番号	( )	

ご質問やご不明な点はお気軽に商工組合までお問合せください。

愛媛県自動車整備商工組合 TEL:089-956-7677 FAX:089-914-8412

商工組合人気商品

# オイルフィルター

## 日本製・品質保証付き

(静岡県御前崎市)

NEW

C-934

スズキ：16510-84M00 (MAO)

日産：15208-4A00C

マツダ：16510-81403

三菱：MQ508007

**3,900** 円

/ケース (10個入)



※C-932 と C-934 は、逆流防止弁の有無と高さが異なる為、互換性はありませんので、ご注意ください。

C-932

ダイハツ：15601-87703

ダイハツ：15601-87204

スズキ：16510-81403

**4,100** 円

/ケース (10個入)

C-901

三菱：MD134953

スバル：15208-AA080

スバル：15208-KA010

マツダ：B6Y1-14-302

**4,220** 円

/ケース (10個入)

C-110

トヨタ：90915-10003

**4,310** 円

/ケース (10個入)

C-809

ホンダ：15400-PLC-004

ホンダ：15400-RTA-004

**4,920** 円

/ケース (10個入)

全て消費税別です

その他種類揃えています。適合車種等ご不明な点はお気軽にお問合せください。



愛媛県自動車整備商工組合

TEL 089-956-7677

FAX 089-914-8412





# O<sub>2</sub> Sensor

YOUR FIRST CHOICE IN QUALITY PRODUCTS

高 精 度  
低 排 出  
長 寿 命  
燃 費 改 善  
優れた耐環境性

高度な技術で生み出された高精度・高品質・高信頼性のある純正部品に替わるオアシス O<sub>2</sub> センサーです。

## ■O<sub>2</sub>センサーとは

排気ガス中の残留酸素量を検出するセンサーのこと。混合気が完全燃焼するためには、理論空燃比(空気 14.7 : 燃料 1)の保持が必要です。理論空燃比が燃焼させる事により、触媒の排ガス浄化能力が最大限発揮されます。O<sub>2</sub>センサーで検出したデータを元にECUで空熱をコントロールしています。

## ■O<sub>2</sub>センサーが劣化すると

O<sub>2</sub>センサーが劣化すると、誤った信号をECUに送り、本来のエンジン性能を発揮できなくなります。その結果、必要以上に燃料を消費し、有害物質を排出することで環境に悪影響を与えます。燃費の悪化、パワーダウン、触媒の劣化にもつながります。

## ■O<sub>2</sub>センサーを交換するメリットは

●燃費向上 ●エンジンパワー回復 ●触媒劣化進行抑制  
●有害物質の減少 ●走行性能回復  
などの効果が期待できます。

## ■100%純正スペック

センサー部・コネクター・配線を主要純正メーカーから調達し、取り付け組み立てし、OEMスペックを満たす品質・性能で製品化している世界で唯一のメーカーです。

## ■ハイクオリティーテスト

センサーは長い間使用するもの。当然クオリティーは最高級でなければなりません。純正供給メーカーから仕入れたパーツを組み立て後、コネクター引っ張り強度テスト、実走行テスト、配線配置テスト等あらゆるテスト、チェックでクオリティーを維持しています。



(オアシス O<sub>2</sub> センサー)



オアシスO<sub>2</sub>センサーは、米国で1946年から半世紀にわたり燃料系統およびエンジンコントロール装置を製造、組み立てを行なっているメーカーより供給しています。純正部品メーカーより部品を調達し、配線・コネクターを自社にて組み付けるため、良質でコストを抑えた製品化を実現。米国で長期にわたり高い信頼を得ています。

◇日本自動車整備商工組合連合会◇

# O<sub>2</sub>センサー 注文書

兼 品番、在庫問い合わせ書

● 品番検索等々でメーカーよりお電話させて頂く場合もあります。ご注文(問い合わせ)日 年 月 日  
**O<sub>2</sub>センサー適合について**  
**何れかに✓をつけてください**     **⇒**     **お問い合わせ**     **ご注文**

発注者(お届け先)			
認証番号	70-	ご担当者様	
事業所名			
住 所	愛媛県		
電話番号	089 -	FAX番号	089 -
メーカー		初年度登録年月	年 月
車 種 名		型 式	
車 台 番 号		型式指定番号	類別区分番号
純正品番がお分かりになる場合は、ご記入をお願いします。			
純正品番		⇒	オアシス品番
純正品番		⇒	オアシス品番
その他の情報があれば、ご記入ください。(OBD診断機の情報・センサー位置など)			
例1)	P0135		
例2)	B1S1		
通 信 欄			

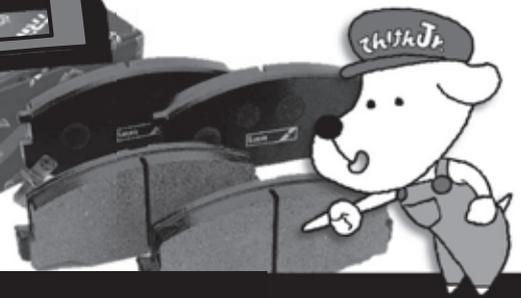
下記、□欄にチェック(✓)をご記入ください。

直3/直4/直6エンジン [横置き] 集合タイプ	直4/直6エンジン [横置き] 分割・集合タイプ	V6/V8エンジン [横置き] 集合タイプ	V6/V8エンジン [縦置き] 集合タイプ	V6/V8エンジン [縦置き] セパレートタイプ
<p>【車両▲前側】</p>	<p>【車両▲前側】</p>	<p>【車両▲前側】</p>	<p>【車両▲前側】</p>	<p>【車両▲前側】</p>

- 商品は、1個から送料無料にて発送いたします。
- 月曜日・祝日の翌日は13時00分、平日は14時00分までのご注文の場合、当日出荷の翌日到着ですが地域・交通事情等により商品到着が2日掛かる場合がございます。
- 価格につきましては、別紙価格表をご確認ください。

<b>送料</b> 1個から <b>無料</b>	※ご注意ください	
	<b>組合員価格は定価の</b>	
	トヨタ車用以外 <b>40%オフ</b>	トヨタ車用 <b>15%オフ</b>

# 商工組合窓口 人気商品



Lucas(日本製)  
ルーカス

## ブレーキパッド

定価の  
60%OFF

品番  
・ワゴンR・アルト S027 **¥2,960**

・ワゴンR・アルト S041 **¥2,560**

・ムーヴ・タント・ミニカ M100 **¥2,600**

全て税別価格です

適合品番をお調べいたします。お車の情報をご記入ください。

メーカー名	車名	初年度登録(検査)年月	車台番号	フロント	リア	自動車型式指定番号	類別区分番号

●適合品番お問い合わせの回答(※メーカー返信欄)

\*上記の商品以外も取扱いがございます。  
運輸支局にお越しの際には、ぜひ商工組合までお立ち寄りください。

認証番号		ご担当者様	
事業所名			
TEL		FAX	

愛媛県自動車整備商工組合 TEL : 089-956-7677 FAX : 089-914-8412

指定工場の皆さんへ

## 自動車検査員必携 追録第17号発行のお知らせ

自動車検査員必携・追録第17号（平成29年10月1日現在）が発行されましたので、お知らせいたします。**追録第16号まで差替え済みであることをご確認の上、商工組合5番窓口でお買い求めください。**

各事業場における必要数をご確認の上ご注文いただきますよう、ご協力をお願いいたします。

**販売価格 1,080円（税込）**

# (株)日本政策金融公庫の貸付利率の改訂について

(株)日本政策金融公庫における、貸付（融資）期間の一部の利率が改訂されたのでお知らせいたします。

詳細につきましては、日本政策金融公庫ホームページ「<http://www.jfc.go.jp/>」の金利情報及び融資制度をご覧ください。

## 記

貸付制度等	新利率（年利％）	旧利率（年利％）	実施日
基準利率	1.16 (1.16～2.35)	1.16 (1.16～2.35)	9月10日
小規模事業者 経営改善資金	1.11	1.11	

(注1) 基準利率は、貸付期間5年以内の利率です。

(注2) 基準利率の（ ）外は、中小企業事業の標準的な利率です。また、（ ）内は、国民生活事業の担保を提供する融資の利率です。

(注3) 「小規模事業者経営改善資金」は、国民生活事業の「特利F」の利率です。

— 各商工組合・道内事業協同組合の皆様へ —  
皆さまからの“ふれあい情報”をお待ちしております。

商工組合窓口で

ETCセットアップ実施中！！

商工組合窓口でセットアップができます！！

(取付け及び車載器単体でのセットアップは実施していません)

必要書類…「車載器番号」「車検証」「本人確認できる  
免許証等」「委任状※代理の方が申込みの際に必要」

**ナンバープレートの変更や、ETC車載器の付け替えを行った場合など、セットアップが必要です。**

■ETC/ETC2.0 セットアップ料金(二輪車含む)

	一般	会員(組合員)
ETC	2,500 円+税	2,000 円+税
ETC2.0	3,000 円+税	2,500 円+税

セットアップ受付時間

月～金曜日(年末年始・祝祭日除く) 9:00～17:00 ※毎月第一月曜日は 13:00～17:00

その他 ITS・TEA のメンテナンス等によりセットアップができない場合もあります。

愛媛県自動車整備商工組合 TEL:089-956-7677 FAX:089-914-8412

ETC 車載器 アンテナ分離型型式 **FNK-M11T**

アンテナ分離型、カードイジェクト方式の音声/ブザー切替え案内タイプ



## KYK ブレーキフルード BF-3

## KYK ブレーキフルード BF-4



荷姿 (BF-3)	組合員価格	荷姿 (BF-4)	組合員価格
18L	<b>7,200</b> 円+税	18L	<b>8,300</b> 円+税
1L×20 缶	<b>10,900</b> 円+税	1L×20 缶	<b>12,700</b> 円+税
500ml×20 缶	<b>8,600</b> 円+税	500ml×20 缶	<b>9,500</b> 円+税

●日本工業規格(JIS K2233・3種 BF-3、4種 BF-4)及び米国自動車安全基準(FMVSS No.116DOT-3、DOT-4)に適合する製品です。

●BF-3：ドライ沸点 250℃以上・ウェット沸点 150℃以上

BF-4：ドライ沸点 260℃以上・ウェット沸点 160℃以上

### KYK プロタイプ カーシャンプー

### KYK 撥水シャンプー30

### KYK ウィンドウォッシャー液



荷姿	組合員価格	荷姿	組合員価格	荷姿	組合員価格
20L	<b>4,000</b> 円+税	18L	<b>8,900</b> 円+税	20L	<b>2,900</b> 円+税
コーティング <sup>®</sup> 施行車対応、全塗装色対応 20~25倍希釈タイプ		強力撥水効果が長時間持続、 全塗装色対応 30倍濃縮タイプ		原液使用で-22℃まで凍結しない 3倍まで希釈可能タイプ	

### KYK プロタイプ タイヤワックス

### KYK プロタイプ 虫取り剤

### KYK 環境対応型フロアクリーナー



荷姿	組合員価格	荷姿	組合員価格	荷姿	組合員価格
20L	<b>7,800</b> 円+税	10L	<b>3,700</b> 円+税	18L	<b>4,800</b> 円+税
水系エマルジョンなのでタイヤに影響が無く、強力なシリコン被膜がタイヤを保護します。		新配合の特殊ナノク質分散剤が、車のボディ・フロントガラスなどに付着した頑固な虫汚れや、こびりついた鳥のフンをスピード分解し、強力に除去します。		コンクリート・モルタル塩ビタイル等に適した強力床面洗浄剤 原液～40倍希釈まで対応	

※上記商品は全て送料込

お求めは、愛媛県自動車整備商工組合 TEL:089-956-7677 までお願いします。

# 撥水シャンプー30

強力撥水効果が長期間持続!コストパフォーマンスに優れた30倍濃縮タイプ、全色対応品

## 特長

- 新配合のマイクロエマルジョンと撥水レジンにより、強力撥水&艶だし効果を発揮し、長期間効果が持続します。
- 原液を水で30倍に希釈して使う濃縮タイプ。4ℓサイズで普通車、約40台分・18ℓサイズで普通車、約180台分の洗車が可能です。
- 泡切れ・水切れが良いので洗車が短時間で行え、排水に流れても泡が残りません。
- 中性、ノーコンパウンドで塗装面を傷めません。



## 施工手順と撥水効果



①原液を水で30倍に希釈する



②スポンジに希釈液を十分に含ませて洗車する



商品名	荷姿	組合員価格(税別)	注文数
撥水シャンプー30	18L×1	¥8,900	
	4L×3	¥8,300	
	4L×1	¥2,900	

※合計金額が7,800円に満たない場合は送料1,000円(税別)が発生します。●4L×1は商工組合窓口にて購入いただけます。

## KYK 古河薬品工業株式会社

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

■本社工場 埼玉県加須市柏戸740  
TEL:0280(62)1011 FAX:0280(62)0650

■西日本支店 奈良県奈良市中登美ヶ丘4-1-7-301  
TEL:0742(41)3702 FAX:0742(41)3792

発注者(お届け先)	ご注文日	年	月	日
認証番号 70-	ご担当者:			
事業場名				
所在地				
TEL・FAX				

お求めは愛媛県自動車整備商工組合 TEL:089-956-7677 FAX:089-914-8412

多種多様な箇所に使える  
**万能オイル添加剤『SOD-1Plus』**がさらに高性能を実現して  
エスオーディーワンプラス

# リニューアル新発売

## 1 大幅な低粘度化で 使い易くなりました

低粘度化と油膜厚さの増加は相反することが一般的ですが、新製品は特殊合成油の配合により、安定した油膜厚さを維持できます。低粘度オイルにも安心してお使い下さい。

## 2 摩耗防止性能を強化

高品位合成エステルの強固な吸着膜と特殊合成油による油膜保持力の強化により油膜切れを防ぎます。また、特殊極圧剤が耐荷重強化被膜を形成し、従来品より高い摩耗防止性能を発揮します。



## 3 ミクロン粒子が 潤滑性を強化

ミクロン粒子が高荷重下で起きる金属同士の直接接触を防ぎ、高馬力を得意とするスポーツカー用途でも安心して使用できます。また、オイル滲みにも効果を発揮します。

## 4 洗浄性能を強化

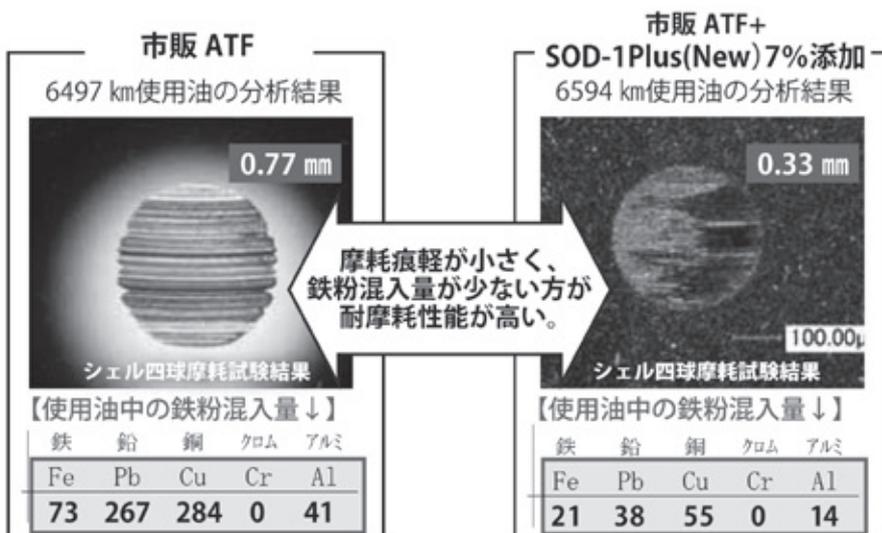
燃料の燃焼やオイル劣化により生成する酸化物質スラッジ等を速やかに分解し新車時に近づけます。

## 実車でも『SOD-1Plus』NEWの効果を検証済み!

SOD-1Plus を添加した使用油の方が、シェル四球摩耗痕径（耐荷重能を評価する試験）が小さく、更に摩耗によって発生する鉄粉の混入が少ないため、市販 ATF 単体の使用油より耐摩耗性能が高いという結果ができました。

### 【試験について】

右下写真試験車両のオートマチックミッションで使用した、市販 ATF 単体の使用油と同 ATF に SOD-1Plus(New) 7% を添加した使用油（どちらも約 6500 km 走行した使用油）の性能を比較しました。



試験車両

# — AT・CVT に対する主な特徴 —

## 強力な洗浄作用

- ATF・CVTF の劣化によるスラッジ等の汚れを分解洗浄
- 継続使用によりAT・CVT内部を常にクリーンに保つ

## 高温・高圧に強い油膜（コーティング効果）

- 回転抵抗の軽減とギヤ耐久性確保

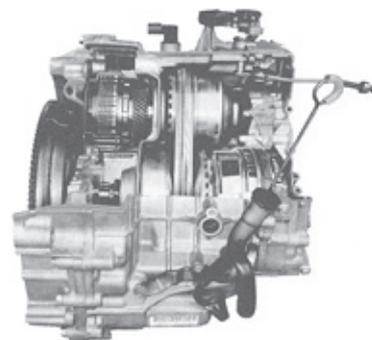
## ゴム・シール材をやわらかくする（膨潤作用）

- オイルしみ、僅かなオイル漏れの改善、予防
- ゴム製のパッキン・シール材の硬化・劣化防止

## 改善効果

変速ショック 軽いすべり ジャダー など

※SOD-1Plusで改善できない場合は、部品の損傷・摩耗が考えられますので交換をおすすめします。



### ジャダーの改善・予防



走行を続けているとクラッチにスラッジが付着しジャダー（車体振動）が起こります。クラッチに付着したスラッジを取り除きジャダーの発生を未然に防ぎます。クラッチの摩耗も防止します。

### 摩耗焼き付き防止



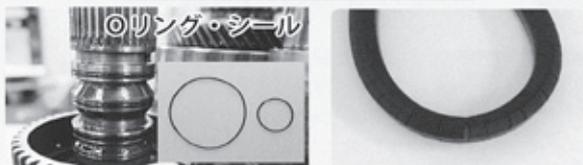
金属に吸着して油膜を作る特性により、油膜が破断しにくく、ギヤ・ベアリングを保護し摩耗・焼き付きを防止する効果が高い。

### 変速ショックの改善



バルブボディにスラッジが溜ると誤作動が発生し、変速ショック等に繋がります。スラッジを安全に分解しスムーズに油圧をクラッチに伝えます。

### 変速ショックの改善



「Oリング」はバルブボディやトルクコンバーター内など油圧を受ける各所に付いており油圧の制御に重要な役割を担っています。「Oリング」の硬化・劣化は変速ショック、さらにはクラッチの摩耗を促進します。硬化しかけている「Oリング」を柔らかくすることで油圧を回復し伝達能力を改善します。

商品概要問合わせ先：(有)D1ケミカル TEL：092-292-4439

## SOD-1Plus 注文書

愛媛県自動車整備商工組合 宛

FAX 番号 089-914-8412

TEL番号 089-956-7677

注文日 年 月 日

車種名	
年式	
車両型式	
エンジン型式	
グレード	

組合員価格（税別）		
荷姿	価格	注文数
40缶（送料込）	26,300円	
10缶（送料込）	8,400円	

認証番号	70-
事業所名	
住所	愛媛県
電話番号	089 - -

# 発炎筒の代替品 または補助品として好評です!

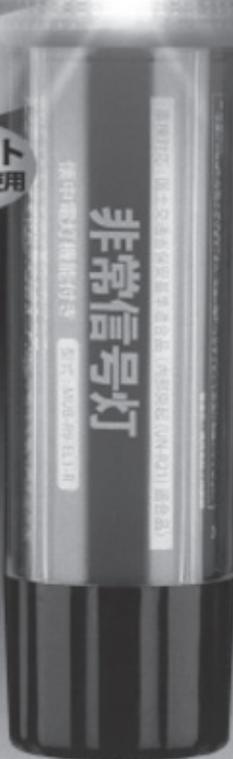
便利な  
ライト機能付き

強力マグネットで  
クルマのボディに  
ピタリと固定

LED  
9灯使用

+ライト  
1灯使用

発炎筒の代替品または、  
補助装備品として最適



ライト機能付きモデル  
KS-100L3

## 非常信号灯

国土交通省  
保安基準適合品  
自動車用車検対応

2018年  
保安基準改定  
内部突起  
(UN-021)  
適合品



### 【車検対応】電子の光で夜間の大きな安全性を追求

- 9個の高輝度発光ダイオードの強力な光が、あなたのクルマの存在を示します。
- 長時間点滅20時間以上(新品アルカリ乾電池使用時)。発炎筒に比べて圧倒的な長時間発光で大きな安全性を保持。
- 底部マグネットにより、車両ボディなど(鉄部)にピタリと取付OK。
- 車種ごとに異なる発炎筒ホルダーに対応。(一部、非対応車あり)
- 発炎筒のように筒を気にすることもなく、簡単、確実操作。
- 単四乾電池2個使用。
- 製品出荷時、本体にはパッケージされたテスト用乾電池が挿入されています。ご使用前に必ず乾電池を取り出しパッケージを剥がして+をお確かめの上、ご利用ください。
- 同梱の乾電池はモニターバッテリーですので、作動テストをしていただき、もし電池容量不足の場合は交換して下さい。
- メインスイッチをOFFからONの方向に回転すると点滅します。

### ■非常信号灯と発炎筒の性能比較表

	非常信号灯	発炎筒
機能性	○ 煙が出ないのどトンネル内等の使用も可能 底部の磁石により車両側面等への固定も可能	△ 煙により障害物を越えて注意喚起が可能
操作性	○ スイッチONのみで点灯 混乱時に誰でも安易に操作可能	× 点灯までの手番が必要 年配者/混乱時の地味な作業に不安
効力持続性	○ 著しい電池消費が無い限り数時間に渡り発光。 (使用電球はLEDの為、電池消費は極めて微量)	△ 一般的に約5分間
有効期限	○ 電池消費を除けば、ほぼ永久 ↓ 車検時等における交換不要	× 製造後4年
光度	1cd	160カンデラ以上
サイズ	視:発炎筒同等サイズ	φ27~33mm L130~150mm
取扱い	○ 全く問題なし	× 火薬類取締法対象品 貯蔵は300本(25kg)までと制限有り

### 3-WAYボディ構造

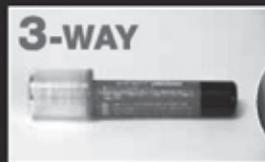
車両によって異なる形状の発炎筒収納ホルダーにもスッキリ収まる3-WAYボディ構造。



32mmφタイプの発炎筒が装着されているホルダーの場合、透明アダプタと、メインスイッチアダプタを外さずに出荷状態そのままご利用いただけます。



27mmφタイプの発炎筒が装着されているホルダーの場合、上記写真のように、メインスイッチアダプタ(A)と透明アダプタ(B)を取り外してご利用ください。



本製品ボディの凹凸や出っ張り等により、ピタッと収まらない車両があります。この場合は2-WAYの状態から、本体を「右」に回すと、レンズカバー部分が真心に回転し、ボディに平らな部分ができ、ホルダーの形状に合わせてご利用いただけます。

商品名	荷姿	組員価格 (税別)	注文数	
ライト機能付き非常信号灯	1本	¥580	/本	※商工組合窓口で1本~お買い求めいただけます。 ※直送をご希望の場合で50本以下の場合送料¥500(税別)が発生します。
認証番号	ご担当者	事業場名・所在地		
		TEL:	FAX:	

お問合せ・ご購入は 愛媛県自動車整備商工組合 TEL:089-956-7677 FAX:089-914-8412

# 自動車検査証の有効期間及び定期点検の間隔・使用記録簿の早見表

2013.9

点検区分等 対象車種		主な車種等	定期点検の間隔							車検証の有効期間		使用記録簿(車検)		
			3別 か表 月3	3別 か表 月4	6別 か表 月5	1別 表 年6	1別 表 年7	初 回	2 回目以降	認 証	指 定			
運送事業用	旅客	普通・小型	バス、タクシー、ハイヤー	○						1年		1	8	
		軽	軽福祉タクシー	○						2年		1	8	
	貨物	車両総重量8t以上	貨物運送事業者のトラック(3輪車含む)		○						1年		1	8
		車両総重量8t以上(トレーラ)				○					1年		2	9
		車両総重量8t未満									2年	1年	1	8
		車両総重量8t未満(トレーラ)									2年	1年	2	9
	軽(旅客を除く)					●			2年		6	11		
	二輪						●		3年	2年	7	12		
霊柩	通常タイプ	霊柩車		○						2年		1	8	
	定員11名以上	霊柩車バス形状		○						1年		1	8	
自家用	貨物	車両総重量8t以上	トラック(3輪車を含む)		○					1年		1	8	
		車両総重量8t以上(トレーラ)				○				1年		2	9	
		車両総重量8t未満					○			2年	1年	3	10	
		車両総重量8t未満(トレーラ)					○			2年	1年	3	10	
		軽					●		2年		6	11		
		定員11名以上	バス、マイクロバス		○					1年		1	8	
		幼児専用車	園児送迎車(大人換算10名以下)			○				1年		3	10	
	乗用	普通・小型	一般の乗用車(マイカー)					●		3年	2年	5	11	
		軽					●		3年	2年	6	11		
		三輪				○				2年		3	10	
二輪	小型	250ccを超えるバイク(側車付二輪自動車含む)						●	3年	2年	7	12		
	検査対象外軽自動車	125ccを超え250cc以下のバイク(側車付二輪自動車含む)						●	なし		7			
特殊	貨物	普通・小型	キャンピング車	8以上○		○				2年		1又は3	8又は10	
		車両総重量8t以上	給油車、タンク車、給水車、現金輸送車、コンクリートミキサー車、ボート・トレーラー、冷蔵冷凍車、活魚運搬車、散水車、塵芥車	○	トレーラ○					1年		1又は2	8又は9	
		車両総重量8t未満				○				2年	1年	3	10	
		軽					●			2年		6	11	
大型特殊	貨物	車両総重量8t以上	ホイール・クレーン	○						2年		1	8	
		車両総重量8t未満	フォークリフト			○				2年		3	10	
	検査対象外軽自動車	車両総重量8t以上	ストラドル・キャリア、ポール・トレーラー	○	トレーラ○					1年		1又は2	8又は9	
		車両総重量8t未満				○				2年	1年	3	10	
レンタカー	貨物	車両総重量8t以上	トラック(3輪車を含む)		○	トレーラ○				1年		1又は2	8又は9	
		車両総重量8t未満			○	トレーラ○				2年	1年	1又は2	8又は9	
		軽				○				2年		3	10	
		定員11名以上	マイクロバス		○					1年		1	8	
		幼児専用車	園児送迎車		○					1年		1	8	
	乗用	普通・小型	一般の乗用車(マイカー型)			○				2年	1年	3	10	
		軽				○			2年		3	10		
		三輪			○					2年	1年	1	8	
	二輪	小型	250ccを超えるバイク(側車付二輪自動車含む)			○				2年	1年	3	10	
		検査対象外軽自動車	125ccを超え250cc以下のバイク(側車付二輪自動車含む)			○				なし		3		
	特殊	貨物	普通・小型	キャンピング車	○						2年	1年	1	8
			車両総重量8t以上	タンク車、冷蔵冷凍車等	○	トレーラ○					1年		1又は2	8又は9
車両総重量8t未満				○	トレーラ○					2年	1年	1又は2	8又は9	
軽						○				2年		3	10	
大型特殊	貨物	車両総重量8t以上	ホイール・クレーン	○						2年	1年	1	8	
		車両総重量8t未満	フォークリフト	○						2年	1年	1	8	
	検査対象外軽自動車	車両総重量8t以上	ストラドル・キャリア、ポール・トレーラー	○	トレーラ○					1年		1又は2	8又は9	
		車両総重量8t未満		○	トレーラ○					2年	1年	1又は2	8又は9	

※記録簿 認証…No.1 事業用等・No.2 被牽引自動車・No.3 自家用貨物等・No.4 自家用乗用等(1年)・No.5 自家用乗用等(2年)・No.6 自家用乗用等(軽)・No.7 二輪自動車  
 指定…No.8 事業用等・No.9 被牽引自動車・No.10 自家用貨物等・No.11 自家用乗用等・No.12 二輪自動車  
 (注) ポール・トレーラ、キャンピング・トレーラ、ボート・トレーラで車両総重量が8t以上の場合は、点検基準は別表4、記録簿は認証がNo.2、指定がNo.9  
 (注) 点検整備記録簿の保存期間…●印：2年、○印：1年

※別表3 事業用等  
 別表4 被牽引自動車  
 別表5 自家用貨物等  
 別表6 自家用乗用等  
 別表7 小型二輪等

債権回収、お困りではありませんか？

# 売掛未収金回収制度のご案内



お客様が修理代や車検代を払ってくれない…  
電話や郵送で何度も請求するのが大変…

新しくなった『売掛未収金回収制度』は、回収専門の弁護士事務所に回収業務を委託し、あなたの事業場を力強く支援します。

## おすすめポイント

### ☑ 回収できるまでは、費用ゼロ！

完全成功報酬制なので事前の費用負担なし。

回収できた場合のみ、回収額のうち業務委託手数料として30%をお支払いいただきます。(法律事務所委託手数料25%、商工組合制度運用経費5%)

### ☑ 本来の業務に集中できる！

未収金回収の対応は全て法律事務所が行います。

法律事務所の弁護士があなたに代わって電話や督促状で繰り返し請求します。

### ☑ 金額、内容に制限無し！昔の未収金でもOK！

少額の債権や、途中まで支払われた債権も承ります。

内容は車検・点検整備・車の代金等、業務に関わるあらゆるものが対象です。

償却（貸し倒れ）手続きをしたものでも依頼できます。

※時効を主張されているものや業務などに紛争を提起されているもの、債務者が自己破産している場合等、対象外となりお引き受けできないものもあります。

2018. 3月度の状況		
業務対象総額	入金累計額	実質回収率
14,944,866円	5,576,506円	37.3%

お問い合わせ・お申込みは 愛媛県自動車整備商工組合  
TEL 089-956-7677 FAX 089-914-8412

2018年8月発売

# HAPPY HALLOWEEN

ハッピー  
ハロウィンセット

お手軽お家ハロウィンはお任せ!  
インテリアにパーティーに!  
家族みんなで楽しもう



箱を開けるとハロウィンの  
ガーランドが!  
ピックリ後はインテリア  
としても大活躍!

セット内容

- |                      |     |
|----------------------|-----|
| ハロウィントイレット 1 R27.5mW | ×7個 |
| ハロウィンティッシュ120W       | ×2個 |
| ハロウィンキャンディーロール       | ×2個 |

ケースサイズ:  
290×260×230mm  
重さ: 約1.6kg



## 愛媛県自動車整備商工組合

### TEL 089-956-7677 FAX 089-914-8412

製造元 イトマン株式会社

愛媛県四国中央市金生町下分681



# 在庫限り

商品名	組合員価格	ご注文数
ハッピーハロウィンセット	2,200 円	箱

※早期終了の場合もございますので、お早めのご注文をお待ちしております。 ※価格は税込です。  
四国4県は送料無料、県外にも発送できます。(送料についてはお問い合わせください)

発注者(ご請求先)		ご注文日		年	月	日
認証番号	70-	ご担当者様				
事業場名						
住所						
電話番号	089 - -	FAX番号	089 - -			

お届け先			
○を付けてください	同上	その他	ご記入ください!!
名前			
住所	〒 -		
電話番号	089 - -		

請求書は後日、商工組合からお送りします。



気になる商品がございましたら、お気軽に商工組合へお問い合わせください。



愛媛県自動車整備商工組合 TEL 089-956-7677 FAX 089-914-8412

2018年9月発売

# 2018 Christmas Item



## クリスマス 1R 27.5mW サンタ

- ・27.5mW ミシン目入り エンボス加工有り 再生紙100%
- ・白地に赤と緑のクリスマスプリント
- ・入数: 60ロール
- ・単品サイズ: 100×100×107mm 約102g
- ・ケースサイズ: 499×307×450mm 約6.8kg
- 【JAN】4970570 222200 【ITF】14970570 222207
- 【商品ID】10055199



## クリスマスティッシュ 120W サンタ パラ

- ・240枚(120組)再生紙100%
- ・白地に赤と緑のクリスマスプリント
- ・入数: 60個
- ・単品サイズ: 240×115×50mm 約150g
- ・ケースサイズ: 590×318×490mm 約9.8kg
- 【JAN】4970570 124597 【ITF】14970570 124594
- 【商品ID】20120070



## クリスマスティッシュ 120W サンタ 5P

- ・240枚(120組)再生紙100%
- ・白地に赤と緑のクリスマスプリント
- ・入数: 12パック
- ・単品サイズ: 240×115×250mm 約756g
- ・ケースサイズ: 528×358×490mm 約9.9kg
- 【JAN】4970570 824596 【ITF】14970570 824593
- 【商品ID】20120071



## クリスマスティッシュ 120W スター パラ

- ・240枚(120組)再生紙100%
- ・白地に赤と緑のクリスマスプリント
- ・入数: 60個
- ・単品サイズ: 240×115×50mm 約150g
- ・ケースサイズ: 590×318×490mm 約9.8kg
- 【JAN】4970570 124603 【ITF】14970570 124600
- 【商品ID】20120072



## クリスマス 1R 27.5mW スター

- ・27.5mW ミシン目入り エンボス加工有り 再生紙100%
- ・白地に赤と緑のクリスマスプリント
- ・入数: 60ロール
- ・単品サイズ: 100×100×107mm 約102g
- ・ケースサイズ: 499×307×450mm 約6.8kg
- 【JAN】4970570 222217 【ITF】14970570 222214
- 【商品ID】10055200



並べて積むと  
まるで本物の  
ツリーのように♪



## クリスマスティッシュ 120W スター 3P

- ・240枚(120組)再生紙100%
- ・白地に赤と緑のクリスマスプリント
- ・入数: 20パック
- ・単品サイズ: 240×115×150mm 約461g
- ・ケースサイズ: 590×318×490mm 約10.0kg
- 【JAN】4970570 824602 【ITF】14970570 824609
- 【商品ID】20120073



今年の  
クリスマスは  
盛りだくさん!

## 愛媛県自動車整備商工組合

# TEL 089-956-7677 FAX 089-914-8412

製造元 イトマン株式会社

愛媛県四国中央市金生町下分681

2018年9月発売



# 2019 Happy new year

2019年のスタートは『亥』が主役！亥の魅力を存分に引き出すために、鮮やかな日本らしいモチーフと、花札のデザインを取り入れました。今年は包装紙やティッシュボックスから特定の亥を探す【イノシシをさがせ！！】ゲームで楽しめます。

新年のごあいさつにピッタリ！



トイレット・ティッシュ共通

**イノシシをさがせ！！**

たくさんのイノシシの中にかくれた、トクベツなイノシシを見つけよう！

遊べる！  
作れる！  
お正月！

使い終わったティッシュボックスで万年カレンダーが作れます！  
※ティッシュのみ

トイレット・ティッシュ共通

亥や自分の干支を見つけたらラッキー！

お正月 & 干支の動物プリント



持ち手付き

3個パック

持ち手付き



5個パック



## 干支トイレット 1R27.5mW

- ・27.5mw ミシン目入り ・ケース入数：60個
- ・エンボス加工有り 再生紙 100%
- ・白地に黄色の干支プリント
- ・単品サイズ：100×100×107mm 約 102g
- ・ケースサイズ：499×307×450mm 約 6.8kg
- 【JAN】 4970570222248
- 【ITF】 14970570222245
- 【商品 ID】 10055203

## 干支ティッシュ 120W バラ

- ・240枚（120組） ・ケース入数：60個
- ・再生紙 100%
- ・白地に黄色の干支プリント
- ・ピンク、白のティッシュが交互に出る紅白ティッシュ
- ・単品サイズ：240×115×50mm 約 150g
- ・ケースサイズ：590×318×490mm 約 9.8kg
- 【JAN】 4970570124610
- 【ITF】 14970570124617
- 【商品 ID】 20120074

## 干支ティッシュ 120W3P

- ・ケース入数：20パック
- ※その他の仕様は干支ティッシュ 120W バラと同じになります。
- ・単品サイズ：240×115×150mm 約 461g
- ・ケースサイズ：590×318×490mm 約 10.0kg
- 【JAN】 4970570824626
- 【ITF】 14970570 824623
- 【商品 ID】 20120076

## 干支ティッシュ 120W5P

- ・ケース入数：12パック
- ※その他の仕様は干支ティッシュ 120W バラと同じになります。
- ・単品サイズ：240×115×250mm 約 756g
- ・ケースサイズ：528×358×490mm 約 9.9kg
- 【JAN】 4970570824619
- 【ITF】 14970570824616
- 【商品 ID】 20120075

### 愛媛県自動車整備商工組合

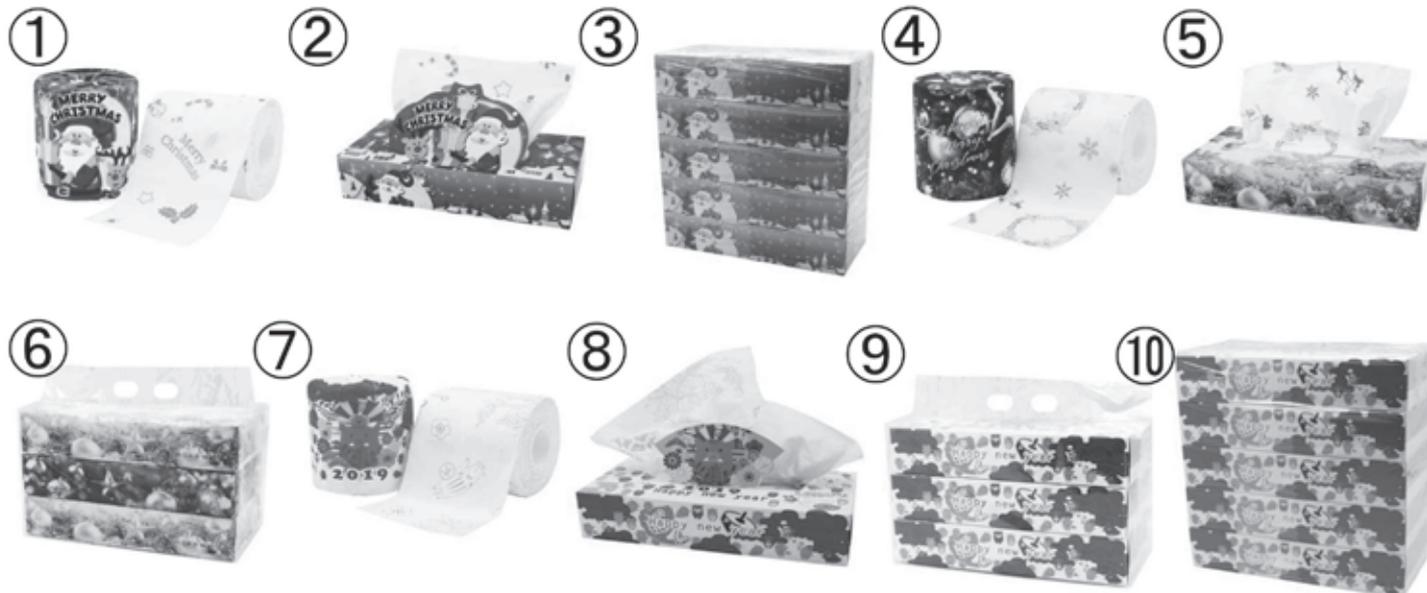
TEL **089-956-7677** FAX **089-914-8412**

製造元 イトマン株式会社 愛媛県四国中央市金生町下分681



# 冬・年末年始商品のご案内

ご最員様へのご挨拶やお礼品として、ご購入される方が増えています。  
こちら全商品、一品ずつのおまとめ買い用としてラインナップいたしました。



商品名	ケース入数	価格(税別)	ご注文数
① クリスマス 1R 27.5mW サンタ	60 個	3,600円	
② クリスマスティシュ 120W サンタ バラ	60 個	5,000円	
③ クリスマスティシュ 120W サンタ 5P	12 ハック	5,000円	
④ クリスマス 1R 27.5mW スター	60 個	3,600円	
⑤ クリスマスティシュ 120W スター バラ	60 個	5,000円	
⑥ クリスマスティシュ 120W スター 3P	20 ハック	5,400円	
⑦ 干支トイレット 1R 27.5mW	60 個	3,600円	
⑧ 干支ティッシュ120W バラ	60 個	5,000円	
⑨ 干支ティッシュ120W 3P	20 ハック	5,400円	
⑩ 干支ティッシュ120W 5P	12 ハック	5,000円	

・価格は税別表示です。

・3ケース以上は送料無料です。

※早期終了の場合もございますので、お早めのご注文をお待ちしております。

ご注文日 年 月 日

発注者(ご請求先)			
認証番号	70 -	ご担当者様	
事業場名			
所在地			
電話番号	089 - -	FAX番号	089 - -

愛媛県自動車整備商工組合 TEL:089-956-7677 FAX:089-914-8412

# 一度使うとやめられない! ?

マキシフレックス アルティメイト

## MaxiFlex<sup>®</sup> ULTIMATE<sup>™</sup>



あらゆる場面に対応する  
ATG<sup>®</sup> のニトリルコート  
作業手袋シリーズ!

### 特徴

- 手のひらに耐摩耗、耐油性の高いニトリルゴム滑り止めコーティングしたメカニックグローブ
- マイクロカップ仕上げによるホールド力と、作業性の高いグリップ
- エアテックによる360度、全周囲の通気性
- ・42-874は、AD-APTテクノロジーにより、手の温度上昇を抑え、手にひんやり感を与えます。

### MaxiFlex ULTIMATE (作業用手袋) 【42-874】 【34-874】 共通

サイズ範囲	サイズ7(S)	サイズ8(M)	サイズ9(L)	サイズ10(XL)	組合員価格 (税別)
製品全長	205	215	220	225	1双  <b>¥450</b>
手首部長さ(mm)	65	65	70	70	
手首周囲長 (mm)	65	70	75	75	
てのひら部幅	82	87	94	97	
オーバーロック色	レッド	オレンジ	ホワイト	イエロー	

※商工組合窓口にて 展示、販売中 です。42-874は、映画「OVERDRIVE」で使用された作業用手袋です。是非一度お試しください。

品番	サイズ	注文数	品番	サイズ	注文数
42-874		双	34-874		双
		双			双

認証番号	ご担当者	事業場名・所在地			
70-					
注文日	年	月	日	TEL:	FAX:

# 愛媛県自動車整備商工組合 組合員様向け 高機能安全靴のご案内

## 新型ラスト採用安全靴「プレミアムコンフォート」

### フィット性を向上させた新型ラスト

カカト・土踏まず部のホールド力を高めることで甲周りのフィット性を向上し、先芯のさらなるワイド化に成功。足裏の縦横のアーチにより疲労軽減し、より快適になりました。



### 最高レベルの耐滑性

耐滑レベル区分5の最高の耐滑性能を誇り耐久性にも優れる新型ソール。水や油の付着した床面でも全方向にグリップ力を発揮します。



## PRM210



ブラック

(23.5~28.5cm) (税込)  
**5,508円**  
(29・30cm) (税込)  
**6,264円**

カラー	サイズ (EEE)	商品コード
ブラック	23.5~28.5cm	1500 0006
	29・30cm	1500 0007

●規格：JIS T8101 革製 S種 E・F 合格 ●先芯：新ワイド樹脂 ●甲被：牛クロム革(ソフト型押) ●中敷：プレミアムインソール(抗菌・防臭)  
●靴底：発泡ポリウレタン2層底 ●標準重量：830g/足(26cmを基準)

## 超軽量プロスニーカー「ワークプラス・スーパーライト」

### つま先保護先芯搭載

つま先にJSA規格B種の安全性能を持っている軽量樹脂先芯を搭載しています。樹脂製なので鉄に比べ、冷えにくくサビません。



### 超軽量設計

甲被、ソールなどの素材、製法にこだわった超軽量設計で、長時間の業務でも足が疲れにくい作業靴です。



### 優れたクッション性

ミッドソールにクッション性の高いEVAを使用。足にかかる衝撃を効果的に吸収します。



## SL-601



シルバー



ブラック

ブルー

レッド

カラー	サイズ (EEE)	商品コード
シルバー	22~28・29・30cm	2125 0418
ブラック	22~28・29・30cm	2125 0410
ブルー	22~28・29・30cm	2125 0411
レッド	22~28・29・30cm	2125 0414

**2,916円** (税込)

## SL-605



ブラック



ブルー

レッド

カラー	サイズ (EEE)	商品コード
ブラック	22~28・29・30cm	2125 0412
ブルー	22~28・29・30cm	2125 0413
レッド	22~28・29・30cm	2125 0415

**2,916円** (税込)

●規格：JSAA 認定 B種 プロテクティブスニーカー ●先芯：樹脂 ●甲被：合成皮革/メッシュ ●中敷：EVA インソール(抗菌・防臭)  
●靴底：EVA/合成ゴム ●標準重量：[SL-601]590g, [SL-605]600g/足(26cmを基準)

## 静電プロスニーカー「ワークプラス エア HG」



足に当たりにくい幅広い設計。軽量化(当社比)を図った樹脂を採用。鋼製先芯と同じJSAA認定A種の安全性能。

体内に溜まった静電気を鞋底からすばやく逃す静電気帯電防止性能付きです。

水や油の付着した床面でも滑りにくい。耐滑性は最高レベルのハイグリップ底。

### ISA-801 静電



ブルー



ブラック

オレンジ

ホワイト

カラー	サイズ (EEE)	商品コード
ブルー	22~28・29・30cm	2125 0436
ホワイト	22~28・29・30cm	2125 0430
オレンジ	22~28・29・30cm	2125 0437
ブラック	22~28・29・30cm	2125 0431

4,428円 (税込)

### ISA-805 静電



イエロー



ブラック

ネイビー

ホワイト

カラー	サイズ (EEE)	商品コード
イエロー	22~28・29・30cm	2125 0435
ホワイト	22~28・29・30cm	2125 0432
ネイビー	22~28・29・30cm	2125 0434
ブラック	22~28・29・30cm	2125 0433

4,428円 (税込)

●規格: JSAA 認定 A 種 プロテクティブスニーカー、JIS T8103 一般静電保護靴に準拠 ●先芯: ワイド樹脂 ●甲被: 人工皮革/メッシュ  
●中敷: PEカップインソール(抗菌・防臭) ●鞋底: EVA/合成ゴム(エアアクション) ●標準重量: [ISA-801 静電] 860g/足、[ISA-805 静電] 850g/足(26cmを基準)

## 通気プロスニーカー「スカイウォーカー」

### 通気ソール

靴底にある通気孔から靴内に溜った熱を効率良く逃します。通気孔はサイド方向に開いているので、靴内部への異物や水などが侵入しにくくなっています。



通気メッシュ

通気孔

ワイド樹脂先芯

通気孔

### MPV-01



ブラック

ブラック/レッド

ホワイト/ブルー

カラー	サイズ (EEE)	商品コード
ブラック	22~28・29・30cm	2125 0588
ブラック/レッド	22~28・29・30cm	2125 0589
ホワイト/ブルー	22~28・29・30cm	2125 0590

3,348円 (税込)

●規格: JSAA 認定 A 種 プロテクティブスニーカー ●先芯: ワイド樹脂 ●甲被: 合成皮革/メッシュ  
●中敷: 通気 EVA カップインソール(抗菌・防臭) ●鞋底: EVA/合成ゴム ●標準重量: 810g/足(26cmを基準)

# ミドリ安全の取扱い商品が 簡単・お得にご購入いただけるようになりました

通常価格よりお得な組合員様価格にてご購入いただけます。

[安全靴の送料]

商工組合入りは1足から送料無料!

3足未満の直送扱いをご希望の場合は、送料がかかります。

※安全靴以外の商品の送料は、商工組合までお問合せください。

(TEL 089-956-7677)

[お支払い]

納品書および請求書は、後日商工組合から送付いたします。現金または銀行振込にてお支払いください。

組合員様専用購入ページへ <http://midori-anzen.com/ecm>

愛媛県自動車整備商工組合 組合員様向け  
安全衛生保護具購入 特設サイト

お客様ID   
パスワード

ログイン ▶

販売商品の確認について	インターネットでのご注文
上記ID・パスワード入力欄にそれぞれ「eas001」を入力しログイン後「単価契約品一覧」からご確認ください。 ご注文については本サイトにある「FAX注文書」をご利用頂きますが、そのままインターネットでのご注文を希望されるお客様は右記の「インターネットでのご注文」をご覧ください。	下記の「専用ID・PWを作成 ユーザー登録シート」より登録フォーマットがダウンロードできます。 ご登録後、専用のID・パスワードが利用いただけます。

最新カタログ 無料でお届け!!  
▶ お申込みはこちら

専用ID・PWを作成 ユーザー登録シート  
ダウンロード

特別価格でご提供 見積依頼シート  
ダウンロード

オフラインで注文 発注書  
ダウンロード

繰り返し購入したい

## ユーザー登録してWEB注文

お客様専用のID・パスワードを発行します。

<http://midori-anzen.com/ecm> にアクセスします。  
ログインページの「専用ID・PWを作成」より登録シートをダウンロードして記入し、商工組合まで送信してください。  
(FAX 089-914-8412)

お客様専用のID・パスワードが発行されましたら、上記ページよりログインしていただき、「単価契約品一覧」からご購入いただけます。

商品を専用ページで確認して、そのまま注文!  
購入履歴をご確認いただけます!  
気になる商品をお気に入り登録できます!  
繰り返し購入が簡単です!

今すぐ購入したい

## 登録不要でFAX注文

専用FAXオーダーシートでご注文いただけます。

<http://midori-anzen.com/ecm> にアクセスし、お客様ID・パスワード共に「eas001」を入力してログインします。  
マイページの「単価契約品一覧」にて商品をご確認ください。  
ログインページの「オフラインで注文」よりオーダーシートをダウンロードして記入し、商工組合まで送信してください。  
(FAX 089-914-8412)

こちらのご注文方法は、FAXのみとなります。  
今すぐ購入したい時は、こちらが便利です。

お問い合わせ

登録に関するお問い合わせ・FAX送信先

愛媛県自動車整備商工組合

TEL 089-956-7677 FAX 089-914-8412

操作方法に関するお問い合わせ

ミドリ安全.comコールセンター

TEL ☎ 0120-310-355 (平日9時~17時)



愛媛県自動車整備商工組合

FAX 089-914-8412

ツナギ服FAX注文書

認証番号	70-	ご注文日 年 月 日		
ブロック		事業場名		
住所	〒			
電話番号	089 - -	FAX番号	089 - -	

※認証番号は必ずご記入ください。

品番	カラー	サイズ	数量	備考
(例) 11111	#04 ブルー	M	2	○×自動車(株) (糸はオレンジ色で)

送り先 (どちらかに○印)	直送 ・ 商工組合入り
------------------	-------------

- 1着から送料無料でお送りします。(一部商品を除く)
- 刺繍、プリントをご希望の際は備考欄へご記入ください。(料金は別にかかります)
- サイズによっては割増料金が発生します。
- 請求書は後日商工組合からお送りします。
- 返品・交換は、納品後1ヶ月以内の場合に限り可能です。(刺繍、プリント時は不可)



ご不明な点がございましたら、商工組合へお問い合わせください。

愛媛県自動車整備商工組合

TEL 089-956-7677

FAX 089-914-8412

# 2018-2019 Autumn & Winter

GE OVERALL SERIES



組合員価格  
¥4,100  
(税込 ¥4,428)

軽くて薄くて暖かい!  
タイトフィット設計の  
インナーシリーズ

**THERMOLITE**  
軽量断熱中綿 サーモライト® 使用  
THERMOLITE®はインビスタの登録商標です



縫所に配した伸縮性ニットが  
身体の動きにスムーズにフィット



トイレに便利な腰割れファスナー

GE **2040**  
インナーツナギ 長袖

オープン価格  
素材/表地:ポリエステル100%(マイクロタフ)  
中綿:ポリエステル100%(THERMOLITE®)  
裏地:ポリエステル100%  
サイズ/SS S M L LL 3L 4L 5L 6L  
仕様/腰割れファスナー  
ニットバイピング(袖口・ネック)  
伸縮性ニット  
(腕周り・袖下・腰・ハックル・内股・ひざ)  
マジックテープ(胸ポケット)  
ジャージ(足首)

GE **2042**  
インナーツナギ 袖なし

オープン価格  
素材/表地:ポリエステル100%(マイクロタフ)  
中綿:ポリエステル100%(THERMOLITE®)  
裏地:ポリエステル100%  
サイズ/SS S M L LL 3L 4L 5L 6L  
仕様/腰割れファスナー  
ニットバイピング(袖口・ネック)  
伸縮性ニット(肩・腰・ハックル・内股・ひざ)  
マジックテープ(胸ポケット)  
ジャージ(足首)

## スタイリッシュに防寒

暖かさとカッコよさ  
どちらも取れない

シルエット・動きやすさ・耐久性などは  
ストリートタイプのカジュアルなツナギそのままに  
表生地はタフな綿100%ツイルを採用。  
暖かな衿ボアと中綿入りで  
軽くて動きやすいハードワーク仕様の  
防寒ツナギです。

GE **201**  
防寒ツナギ

オープン価格  
素材/表地:綿100%(ツイル)  
中綿:ポリエステル100%  
裏地:ポリエステル100%  
サイズ/SS S M L LL 3L 4L 5L  
仕様/衿ボア(着脱式)  
ウエストアジャスター(Dカン)  
ペンさし(左袖)  
マジックテープ(袖口・ベルト  
ペンさし)  
隠しドットボタン(胸ポケット)  
ハンマーループ  
ツールポケット  
コインポケット  
※ひざ~裾部分は裏地のみ(中綿なし)  
になります。

GE-201  
廃番



衿内側に脱着式ボアを使用



袖口アジャスター機能付き



ウエストアジャスター(Dカン) 付き

サイズ表

サイズ	身長	胸囲	肩幅	バスト	ウエスト	股下
SS	156-161	47	76	99	90	70
S	161-166	49	79	103	94	72
M	166-171	51	82	107	98	74
L	171-176	53	85	111	102	76
LL	176-181	55	88	115	106	78
3L	181-186	57	91	119	110	80
4L	186-191	59	92	123	114	80
5L	191-196	61	93	127	118	80
6L	196-201	63	94	131	122	80

サイズ表

サイズ	身長	胸囲	肩幅	バスト	ウエスト	股下
SS	156-161	47	40	99	90	70
S	161-166	49	42	103	94	72
M	166-171	51	44	107	98	74
L	171-176	53	46	111	102	76
LL	176-181	55	48	115	106	78
3L	181-186	57	50	119	110	80
4L	186-191	59	52	123	114	80
5L	191-196	61	54	127	118	80
6L	196-201	63	56	131	122	80

サイズ表

サイズ	身長	胸囲	肩幅	バスト	ウエスト	股下
SS	158-163	49	43	106	82-92	70
S	163-168	51	45	110	86-96	72
M	168-173	53	47	114	90-100	74
L	173-178	55	49	118	94-104	76
LL	178-183	57	51	122	98-108	78
3L	183-188	59	53	126	102-112	80
4L	188-193	61	55	130	106-116	82
5L	193-198	63	57	134	110-120	84
6L	198-203	65	59	138	114-124	86

# 2018-2019 Autumn & Winter

GE OVERALL SERIES



細めにアレンジしたヒッコリー柄が  
新鮮で大人っぽさを演出。  
アクセントカラーの付属品がポイントの  
ストリートモデルです。

レディースサイズ あります!  
ルーズなスタイルなのに、スッキリとフィットする  
絶妙なサイズ感。

組合員価格  
¥4,500  
(税込 ¥4,860)

GE **105**  
長袖ツナギ

オープン価格  
素材/綿100%(ヒッコリー)  
目付量260g/m<sup>2</sup>  
サイズ/S M L LL 3L 4L 5L  
レディース 5 7 9 11 13号  
袖口 マジックテープ仕様  
●ワンウォッシュ加工



## オールシーズン このテイストが好きだ



GRACE ENGINEER'S®  
ならではの素材とディテール。  
コットン100%のヘリンボン  
生地を使用しました。

細めにアレンジしたヒッコリー柄の  
サロペットでワーク感ある  
カジュアルスタイルに。

組合員価格  
¥4,500  
(税込 ¥4,860)

GE **106**  
長袖ツナギ

オープン価格  
素材/綿100%(ヘリンボン)  
目付量255g/m<sup>2</sup>  
サイズ/S M L LL 3L 4L 5L  
袖口 マジックテープ仕様  
●ワンウォッシュ加工



GE **807**  
サロペット

オープン価格  
素材/綿100%(ヒッコリー)  
目付量260g/m<sup>2</sup>  
サイズ/S M L LL 3L 4L 5L  
●ワンウォッシュ加工



サイズ表

サイズ	身長	胸囲	肩幅	バスト	ウエスト	股下
S	150-155	46.5	38	94	80-86	72
M	155-160	48.5	40	98	84-90	74
L	160-165	50.5	42	102	88-94	76
LL	165-170	52.5	44	106	92-98	78
3L	170-175	54.5	46	110	96-102	80

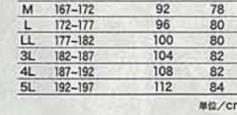
サイズ表

サイズ	身長	胸囲	肩幅	バスト	ウエスト	股下
S	163-168	51	45	110	84-96	72
M	168-173	53	47	114	88-100	74
L	173-178	55	49	118	92-104	76
LL	178-183	57	51	122	96-108	78
3L	183-188	59	53	126	100-112	80
4L	188-193	61	55	130	104-116	82
5L	193-198	63	57	134	108-120	84

サイズ表

サイズ	身長	ウエスト	股下
S	162-167	88	76
M	167-172	92	78
L	172-177	96	80
LL	177-182	100	82
3L	182-187	104	84
4L	187-192	108	86
5L	192-197	112	88

生地厚さ



- 主素材マーク
- 機能マーク
- T TC (綿とポリエステルの混紡)
- P ポリエステル

- 腰のび フリーツ
- 背中 アクション フリーツ
- 膝立体制製
- ひざあて ひしあて
- モバイル ポケット
- カーゴ ポケット
- 袖口 アジャスター

ご注文・お問い合わせは

愛媛県自動車整備商工組合

TEL 089-956-7677  
FAX 089-914-8412

◆難島(松山市、今治市、越智郡等)は別途運賃が必要です。 ◆4Lは500円+消費税 アップ、5L・6Lは1,000円+消費税 アップになります。

※掲載製品のカラーは、印刷の都合上 実際の製品と異なる場合がございます。

エスケー・プロダクト株式会社





生地は肉厚の綿100%オックス素材を採用。  
スタイリッシュな細身シルエットで、  
カッコよさ・着やすさ・耐久性にこだわりました。

25. キャメル 5. ブラック 12. ネイビー 10. オリーブ

**GE 130**  
長袖ツナギ

オープン価格  
素材/綿100%  
目付量238g/m<sup>2</sup>  
サイズ/S M L LL 3L 4L 5L  
仕様/ウエストアジャスター内蔵  
隠し付け金属製ボタン  
(袖口 フロントファスナー上部)  
左胸 2重ポケット  
右胸 小物ポケット  
●フワフワ加工

※背中中央に切り替えしがある為、  
プリントができない仕様になっています。

組合員価格  
**¥4,200**  
(税込 ¥4,536)

火の粉にも強い  
厚地コットン100%を使用。  
安心感ある丈夫さを持った  
ハードワーカー向けツナギです。

組合員価格  
**¥4,500**  
(税込 ¥4,860)

**GE 302**  
長袖ツナギ

オープン価格  
素材/綿100%  
目付量270g/m<sup>2</sup>  
サイズ/S M L LL 3L 4L 5L  
仕様/ウエストアジャスター内蔵  
隠し付け金属製ボタン  
(袖口 襟 ベルト  
前立ヒヨク 胸ポケット)

●フワフワ加工

12. ネイビー 4. グレー

胸ポケットのファスナーが  
表面に出ていない、  
綿100%のツナギ服。

17. ベージュ 12. ネイビー

**GE 220**  
長袖ツナギ

オープン価格  
素材/綿100%  
目付量270g/m<sup>2</sup>  
サイズ/S M L LL 3L 4L 5L  
仕様/ウエストアジャスター内蔵  
股部分クライミングカット

袖口 マジックテープ仕様

組合員価格  
**¥3,900**  
(税込 ¥4,212)

3. ブルー



機能充実のワークウェア

定番にこだわりをプラス

機能性・耐久性を追求。コストパフォーマンスに優れた  
綿100%のベーシックモデル。

17. ベージュ 3. ブルー 9. カーキ 12. ネイビー

**GE 912**  
長袖ツナギ

オープン価格  
素材/綿100%  
目付量180g/m<sup>2</sup>  
サイズ/S M L LL 3L 4L 5L

袖口 マジックテープ仕様

組合員価格  
**¥3,300**  
(税込 ¥3,564)

トレンド感ある売れ筋カラーと B体サイズで、  
ユニフォームの新定番を LINE UP!

3. ブルー 5. ブラック 9. OD 25. キャメル

**GE 627**  
長袖ツナギ

オープン価格  
素材/ポリエステル65% 綿35%  
目付量233g/m<sup>2</sup>  
サイズ/S M L LL 3L 4L 5L  
BL BLL B3L B4L B5L

袖口 マジックテープ仕様

組合員価格  
**¥3,600**  
(税込 ¥3,888)

撥水加工を施した  
ウィンドブレーカータイプの  
ウエストオープンツナギです。

10. オリーブ 5. ブラック

**GE 209**  
撥水防風ツナギ

オープン価格  
素材/ポリエステル100% (表面:撥水加工)  
目付量82g/m<sup>2</sup>  
サイズ/S M L LL 3L 4L 5L (袖口 マジックテープ仕様)

組合員価格  
**¥3,200**  
(税込 ¥3,456)

ストリート系カジュアルモデル。  
ファッション性のあるアクセサリ  
を使用しています。

10. オリーブ 25. キャメル 8. チャコール

**GE 517**  
長袖ツナギ

オープン価格  
素材/ポリエステル65% 綿35%  
目付量190g/m<sup>2</sup>  
サイズ/S M L LL 3L 4L 5L

袖口 マジックテープ仕様

組合員価格  
**¥3,600**  
(税込 ¥3,888)

サイズ表

**GE-130**

サイズ	身長	肩幅	胸丈	背中	袖丈	裾丈
S	163-168	49	42	106	72-92	72 60
M	168-173	51	43	110	76-96	74 62
L	173-178	53	44	114	80-100	76 64
LL	178-183	55	45	118	84-104	77 66
3L	183-188	57	47	122	88-108	77 66
4L	188-193	59	49	126	92-112	79 68
5L	193-198	61	51	130	96-116	79 68

**GE-209**

サイズ	身長	肩幅	胸丈	背中	袖丈	裾丈
S	163-168	54	47	114	102	74 62
M	168-173	56	49	118	106	76 64
L	173-178	58	51	122	110	78 66
LL	178-183	60	53	126	114	80 68
3L	183-188	62	55	130	118	82 70
4L	188-193	64	57	134	122	82 70
5L	193-198	66	59	138	126	82 70

**GE-220**

サイズ	身長	肩幅	胸丈	背中	袖丈	裾丈
S	163-168	51	46	112	76-96	72 56
M	168-173	53	48	116	80-100	74 58
L	173-178	55	50	120	84-104	76 60
LL	178-183	57	52	124	88-108	78 62
3L	183-188	59	54	128	92-112	80 64
4L	188-193	61	56	132	96-116	82 66
5L	193-198	63	58	136	100-120	84 68
BLL	178-183	57	56	138	110-130	77 62
B3L	183-188	59	58	144	116-136	79 64
B4L	188-193	61	60	150	122-142	81 66
B5L	193-198	63	62	156	128-148	83 68

**GE-302**

サイズ	身長	肩幅	胸丈	背中	袖丈	裾丈
S	161-166	51	46	112	76-96	72 56
M	166-171	53	48	116	80-100	74 58
L	171-176	55	50	120	84-104	76 60
LL	176-181	57	52	124	88-108	78 62
3L	181-186	59	54	128	92-112	80 64
4L	186-191	61	56	132	96-116	82 66
5L	191-196	63	58	136	100-120	84 68

**GE-517**

サイズ	身長	肩幅	胸丈	背中	袖丈	裾丈
S	163-168	54	44	108	90-97	72 56
M	168-173	56	46	112	94-101	74 58
L	173-178	58	48	116	98-105	76 60
LL	178-183	60	50	120	102-109	78 62
3L	183-188	62	52	124	106-113	80 64
4L	188-193	64	54	128	110-117	82 66
5L	193-198	66	56	132	114-121	84 68

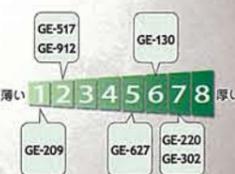
**GE-627**

サイズ	身長	肩幅	胸丈	背中	袖丈	裾丈
S	163-168	51	46	112	88-96	72 56
M	168-173	53	48	116	92-100	74 57
L	173-178	55	50	120	96-104	76 59
LL	178-183	57	52	124	100-108	78 61
3L	183-188	59	54	128	104-112	80 63
4L	188-193	61	56	132	108-116	82 65
5L	193-198	63	58	136	112-120	84 67
BL	173-178	55	54	132	116-124	75 59
BLL	178-183	57	56	138	122-130	77 61
B3L	183-188	59	58	144	128-136	79 63
B4L	188-193	61	60	150	134-142	81 65
B5L	193-198	63	62	156	140-148	83 67

**GE-912**

サイズ	身長	肩幅	胸丈	背中	袖丈	裾丈
S	157-162	46	46	110	80-90	72 54
M	162-167	48	48	114	84-94	74 56
L	167-172	50	50	118	88-98	76 58
LL	172-177	52	52	122	92-102	78 60
3L	177-182	54	54	126	96-106	80 62
4L	182-187	56	56	130	100-110	82 64
5L	187-192	58	58	134	104-114	84 66

生地の厚さ



AUTUMN Winter collection 2018 NEW ARRIVAL

#3760 #3761 #3762 サイズ D(S~5L)



**#3760** (ライトグレー) **#3761** (ダークブルー) **#3762** (ライトグレー)

素材 綿70% ポリエステル30%  
 ●両足カーゴポケット ●バックポケット2  
 ●袖口マジックテープ ●フラップ裏マジックテープ  
 ●#3762は左胸一部フラップ  
 #3760・#3761・#3762  
**¥13,500+消費税**

4L・5Lは2割アップ

組合員価格 **¥5,700**(税抜) (税込¥6,156)

#3955 #3956 #3957 サイズ J(S~5L)



**#3955** (ネイビー) **#3956** (カーキ) **#3957** (グレー)

素材 綿100%(バイオウォッシュ)  
 ※風合い・色合いを重視した為、若干の色落ち・強度不足が生じる可能性があります。

●背中ノーヨーク  
 ●前立金属ファスナー/ボタン  
 ●ウエスト調整Dカン  
 ●袖口・フラップ裏マジックテープ  
 ●右サイドポケット  
 ●左後ろポケットファスナータイプ  
 ●左胸フラップ配色  
 カーキ・グレー・ネイビー  
 ネイビー → グレー

#3955 #3956 #3957  
**¥10,600+消費税**

4L・5Lは2割アップ

組合員価格 **¥4,500**(税抜) (税込¥4,860)

#761 サイズ X(S~4L)



**#761** (ネイビー)

中空ポリエステル原綿使用テキスタイル エアレット.UF  
**AIRLET.UF**  
 エアレット.UF  
 もっと軽く もっと暖かく  
 エアレット.UFは、東レの高機能技術を使用して生み出した中空ポリエステル原綿による吸湿性と天然繊維の同感を得た快適ユニフォーム素材です。  
 中空率が約30%のポリエステル原綿を使用しており、アイテムの軽量化を実現。作業効率アップにつながります。  
 中空繊維を使用することで生地内に多くの空気を保持するため、軽量でありながら保温性を持つことができる高機能素材です。

スマートシルエット  
 伸縮性生地使用  
 ローライズにスマートに！  
 ストレッチに！  
 見た目スッキリ

素材 ポリエステル80%・綿20%  
 ●帯電防止素材 ●ストレッチ  
 ●軽量感 ●保温 ●空感  
 ●後ろポケット 深さ20cm  
 既製 エアレット・ライトフィックス #761  
**¥11,200+消費税**

4Lは2割アップ

組合員価格 **¥4,700**(税抜) (税込¥5,076)

#6403 サイズ M~3L



**#6403** (ブラック)

素材 ポリエステル100%  
 表地: ポリエステル100%  
 中地: ポリエステル100%  
 裏地: ポリエステル100%  
 プライス: ポリエステル100%  
 ●表地静電素材  
 ●裏地蓄熱保温素材(サーモレ)  
 ●腰ゴム入り

#6403  
**¥11,000+消費税**

国内染色

#805 #806 #807 サイズ J(S~5L)



**#805** (ティモールネイビー) **#806** (ファルコングリーン) **#807** (スモークグレー)

#805 #806 #807の特徴

胸ステッチ  
 ファスナー  
 内側調整マジックテープ  
 カーゴポケット

ベンザシ  
 内ポケット (横15cm×高さ22cm)  
 背中ステッチ

素材 ポリエステル65%・綿35%  
 ●内側ウエスト調整マジックテープ  
 ●左内ポケット ●右足カーゴポケット  
 ●バックポケット2 ●フラップ胸ファスナー  
 ※左胸ポケット(表側)はありません  
 #805・#806・#807  
**¥6,000+消費税**

4L・5Lは2割アップ

組合員価格 **¥2,500**(税抜) (税込¥2,700)

サイズ	標準身長	袖丈	胸丈	背丈	ウエスト	ズボン丈	股下	袖丈
S	162	142	45	106	90	99	69	53
M	167	147	47	110	95	102	72	55
L	172	152	49	114	100	105	75	57
LL	178	158	51	118	105	108	78	59
3L	184	164	53	122	110	111	81	61
4L	192	172	57	130	118	116	86	63
5L	201	181	64	154	140	122	92	66

サイズ	標準身長	袖丈	胸丈	背丈	ウエスト	ズボン丈	股下	袖丈
S	166	146	50	110	97/82	100	72	52
M	171	151	52	114	101/85	103	74	54
L	176	156	54	118	104/88	106	76	56
LL	181	161	56	122	108/91	109	78	58
3L	186	166	58	126	111/94	112	80	60
4L	191	171	60	130	115/97	115	82	62
5L	196	176	62	134	118/100	118	84	64

サイズ	標準身長	袖丈	胸丈	背丈	ウエスト	ズボン丈	股下	袖丈
S	163	143	49	110	98	94	68	55
M	168	148	51	114	102	97	70	57
L	173	153	53	118	106	100	72	59
LL	178	158	55	122	110	103	74	61
3L	183	163	57	126	114	106	76	63
4L	188	168	59	130	118	109	79	65
5L	194	174	61	134	122	113	82	67

サイズ	標準身長	袖丈	胸丈	背丈	ウエスト	ズボン丈	股下	袖丈
S	164	144	48	110	98	92	69	55
M	169	149	50	114	102	95	71	57
L	174	154	52	118	106	98	73	59
LL	179	159	54	122	110	101	75	61
3L	184	164	56	126	114	104	77	63
4L	189	169	58	130	118	107	80	65
5L	195	175	60	134	122	111	83	67

サイズ	標準身長	袖丈	胸丈	背丈	ウエスト	ズボン丈	股下	袖丈
S	161	141	38	92	80	98	68	57
M	167	147	40	96	84	101	71	59
L	173	153	42	100	88	104	74	61
LL	179	159	44	104	92	107	77	63
3L	185	165	46	108	96	110	80	65
4L	191	171	48	112	100	113	83	67

サイズ	標準身長	袖丈	胸丈	背丈	ウエスト	
M	166	134	45	89	100	90
L	172	140	47	93	104	95
LL	178	146	49	97	108	100
3L	182	152	51	101	112	105

サイズ	標準身長	袖丈	胸丈	背丈	ウエスト
M	108	50	67		
L	114	52	69		
LL	120	54	71		
3L	126	55	73		

サイズ	胸丈	背丈	袖丈
M	120	74	87
L	124	76	90
LL	128	78	93
3L	132	80	94

サイズ	ズボン丈	ウエスト
M	98	78(68~82)
L	100	84(74~92)
LL	103	93(83~98)
3L	106	100(86~104)

愛媛県自動車整備商工組合  
 TEL(089)956-7677  
 FAX(089)914-8412

Autumn Winter Collection 2018

**#3985 #3986 #3987** サイズ N (S~5L)

#3985(スミクロ) #3987(アイボリー) #3986(カーキ) **ピーチ起毛**

通常よりごく深く  
密度のある起毛

生地: カツラギ/ポリエステル65%・綿35%  
●バックポケット2  
●背中ノーフォーク  
●袖口マジックテープ

生地厚さ: 1 2 3 4 5

組合員価格 **¥4,000** (税抜)  
(税込¥4,320)

4L・5Lは2割アップ

**#3937 #3939 #3940** サイズ I (S~5L)

#3937(ブルー) #3939(ベージュ) #3940(カーキ) **ミニヘリンボンド**

生地: ミニヘリンボン/綿100%

●左胸携帯電話ポケット  
●右胸コインポケット  
●左胸フラップ裏口カン付  
●ウエスト調整ボタン  
●袖口・フラップ裏マジックテープ  
●ハンマーループ  
●バックポケット2

生地厚さ: 1 2 3 4 5

組合員価格 **¥4,300** (税抜)  
(税込¥4,644)

4L・5Lは2割アップ

**#711 #712 #713 #714 #715 #716 #717 #719** S対応品 #713 #716 #717 サイズ D (M~5L)

#711(ブルー) #713(レッド) #714(グレー) #715(アーミーグリーン) #712(オフホワイト)

生地: ドリル/ポリエステル65%綿35%

●右胸携帯電話ポケット  
●袖口マジックテープ  
●フラップ裏樹脂ボタン  
●背中ノーフォーク(※712のみブルーの配色)  
●バックポケット2

生地厚さ: 1 2 3 4 5

組合員価格 **¥3,300** (税抜)  
(税込¥3,564)

4L・5Lは2割アップ

※719 (ネイビー) 組合員価格 **¥7,860** + 消費税

**#321 #322 #323** サイズ D (S~5L)

#321(ブルー) #322(シルバーグレー) #323(サックスブルー) **静電気帯電防止** JIS T8118適合

生地: ドリル/ポリエステル65% (再生PET繊維55%)・綿35%

●袖口樹脂ボタン  
●フラップ裏マジックテープ

生地厚さ: 1 2 3 4 5

組合員価格 **¥5,600** (税抜)  
(税込¥6,048)

4L・5Lは2割アップ

**#7316-35** サイズ M~3L

#7316-35 (ブラック) **大 防寒 新 奇**

「ベストの着用では肩が冷えて保温性が十分でない」というご意見に“五分丈”防寒という新提案、袖がじゃまにならずに作業性アップ。肩もしっかり保温。新発想アイテムです。

■半袖長さ五分丈採用の新提案アイテム  
■首元に保温素材マイクロフリースを使用  
■軽量・防風・保温設計

生地: テクスボリップ、PUコーティング(防風、保温)、WRコーティング(撥水加工) 混率/ポリエステル100% 裏地: タフタ 脇: マイクロフリース

組合員価格 **¥3,700** (税抜)  
(税込¥3,996)

※数に限りがございます。早めにご注文頂きますようお願い致します。尚、在庫切れの際はご了承下さい。

**#7410-35** サイズ M~3L

■軽量ストレッチ×防風ラミネート素材が  
新次元の動きやすさと快適な着心地を実現!!

#7410-35 (ブラック)

軽量・防風 保温設計

細身のレーザーシルエット男女兼用

生地: フリースストレッチ、ラミネートコーティング 混率/ポリエステル100%

※数に限りがございます。早めにご注文頂きますようお願い致します。尚、在庫切れの際はご了承下さい。

組合員価格 **¥3,800** (税抜)  
(税込¥4,104)

**#44403-4 #44403-74** サイズ M~3L

#44403-74(オレンジ) #44403-4(ブラック)

防水防寒ブルゾン オープン

生地: ポリエステル100% (裏PVCコーティング) 裏: ポリエステル100% 中綿: ポリエステル100%

※数に限りがございます。早めにご注文頂きますようお願い致します。尚、在庫切れの際はご了承下さい。

組合員価格 **¥4,200** (税抜)  
(税込¥4,536)

特徴: ヘルメット着用対応フード、ファスナー隠し、反射バイピング(胸・背中)、取り外しフード、フード絞り、衿起毛トリコット、胸止水ファスナーポケット、逆玉ぶちポケット、内ポケット、袖口マジックテープ、裾絞り、耐水圧 7000mm

**#6400 #6401** サイズ M~3L

#6400(ブラック) #6401(ブラック) **国内染色**

Thermotron サーマトロン 蓄熱保温素材

CONSTRUCTION サーマトロンの構造 細い繊維1本1本に炭化シリコンウムが練り込まれている。

生地: タフタ/表地: ポリエステル100% 中地: ポリエステル100% 裏地: ポリエステル100% #6401フライス: ポリエステル100% ●表地蓄熱保温素材 ●裏地蓄熱保温素材(サーモトロン)

組合員価格 **¥2,900** (税抜)  
(税込¥3,132)

組合員価格 **¥3,100** (税抜)  
(税込¥3,348)

# RO-190

¥16,800+消費税

●RO-190 単位/cm

サイズ	身長	肩丈	胸丈	袖丈	バストウエスト	股下
S	160	46	46	56	112	82
M	165	48	48	58	116	86
L	170	50	50	60	120	90
LL	175	52	52	62	124	94
3L	180	54	54	64	128	98
4L	185	56	56	66	132	102
5L	190	58	58	68	136	106
BL	170	51	51	60	124	110
BLL	175	53	53	62	128	114
B3L	180	55	55	64	132	118

●280(長袖) 単位/cm

サイズ	身長	肩丈	胸丈	袖丈	バストウエスト	股下
S	160	46	46	56	112	78
M	165	48	48	58	116	82
L	170	50	50	60	120	86
LL	175	52	52	62	124	90
3L	180	54	54	64	128	94
4L	185	56	56	66	132	98
5L	190	58	58	68	136	102
BL	170	51	51	60	124	110
BLL	175	53	53	62	128	114
B3L	180	55	55	64	132	118

●RS-370 単位/cm

サイズ	身長	肩丈	胸丈	袖丈	バストウエスト	股下
S	160	46	46	56	112	74
M	165	48	48	58	116	78
L	170	50	50	60	120	82
LL	175	52	52	62	124	86
3L	180	54	54	64	128	90
4L	185	56	56	66	132	94
5L	190	58	58	68	136	98
BL	170	51	51	60	124	110
BLL	175	53	53	62	128	114
B3L	180	55	55	64	132	118

●EK-180 単位/cm

サイズ	身長	肩丈	胸丈	袖丈	バストウエスト	股下
S	160	46	46	56	110	79
M	165	48	48	58	114	82
L	170	50	50	60	118	86
LL	175	52	52	62	122	90
3L	180	54	54	64	126	94
4L	185	56	56	66	130	98
5L	190	58	58	68	134	102
BL	170	53	53	60	120	114
BLL	175	55	55	62	124	118
B3L	180	57	57	64	128	122
B4L	185	59	59	66	132	126

●RO-740 単位/cm

サイズ	身長	肩丈	胸丈	袖丈	バストウエスト	股下
S	160	48	46	56	108	74
M	165	50	48	58	112	78
L	170	52	50	60	116	82
LL	175	54	52	62	120	86
3L	180	56	54	64	124	90
4L	185	58	56	66	128	94
5L	190	60	58	68	132	98

●903 単位/cm

サイズ	身長	肩丈	胸丈	袖丈	バストウエスト	股下
S	160	46	46	56	112	82
M	165	48	48	58	116	86
L	170	50	50	60	120	90
LL	175	52	52	62	124	94
3L	180	54	54	64	128	98
4L	185	56	56	66	132	102
5L	190	58	58	68	136	106
BL	170	51	51	60	124	110
BLL	175	53	53	62	128	114
B3L	180	55	55	64	132	118
B4L	185	57	57	66	136	122

●RV-900 単位/cm

サイズ	身長	肩丈	胸丈	袖丈	バストウエスト	股下
S	160	44	46	54	110	92
M	165	46	48	56	114	96
L	170	48	50	58	118	100
LL	175	50	52	60	122	104
3L	180	52	54	62	126	108
4L	185	54	56	64	130	112
5L	190	56	58	66	134	116

●RV-930 単位/cm

サイズ	身長	肩丈	胸丈	袖丈	バストウエスト	股下
S	160	45	46	55	110	92
M	165	47	48	57	114	96
L	170	49	50	59	118	100
LL	175	51	52	61	122	104
3L	180	53	54	63	126	108
4L	185	55	56	65	130	112
5L	190	57	58	67	134	116

●RO-960 単位/cm

サイズ	身長	肩丈	胸丈	袖丈	バストウエスト	股下
S	160	46	46	56	110	78
M	165	48	48	58	114	82
L	170	50	50	60	118	86
LL	175	52	52	62	122	90
3L	180	54	54	64	126	94
4L	185	56	56	66	130	98
5L	190	58	58	68	134	102
BL	170	51	51	60	124	110

●RO-970 単位/cm

サイズ	身長	肩丈	胸丈	袖丈	バストウエスト	股下
SS	155	44	44	54	104	94
S	160	46	46	56	108	98
M	165	48	48	58	112	102
L	170	50	50	60	116	106
LL	175	52	52	62	120	110
3L	180	54	54	64	124	114
4L	185	56	56	66	128	118
5L	190	58	58	68	132	122
BL	170	53	53	60	120	128
BLL	175	55	55	62	124	132

**ATTENTION!**  
●4L ¥500、5L ¥1,500、  
6L・B体 ¥2,000(本体価格)  
アップとなります。  
●印刷の都合上、商品写真と実  
際の商品カラーとは多少異  
なっている場合があります。

帯電防止&多機能で、  
動きやすさを徹底追求した  
ハイスpekモデル。



# RS-370

¥12,800+消費税

●RO-740 単位/cm

サイズ	身長	肩丈	胸丈	袖丈	バストウエスト	股下
S	160	48	46	56	108	74
M	165	50	48	58	112	78
L	170	52	50	60	116	82
LL	175	54	52	62	120	86
3L	180	56	54	64	124	90
4L	185	58	56	66	128	94
5L	190	60	58	68	132	98

●903 単位/cm

サイズ	身長	肩丈	胸丈	袖丈	バストウエスト	股下
S	160	46	46	56	112	82
M	165	48	48	58	116	86
L	170	50	50	60	120	90
LL	175	52	52	62	124	94
3L	180	54	54	64	128	98
4L	185	56	56	66	132	102
5L	190	58	58	68	136	106
BL	170	51	51	60	124	110
BLL	175	53	53	62	128	114
B3L	180	55	55	64	132	118
B4L	185	57	57	66	136	122

●RV-900 単位/cm

サイズ	身長	肩丈	胸丈	袖丈	バストウエスト	股下
S	160	44	46	54	110	92
M	165	46	48	56	114	96
L	170	48	50	58	118	100
LL	175	50	52	60	122	104
3L	180	52	54	62	126	108
4L	185	54	56	64	130	112
5L	190	56	58	66	134	116

●RV-930 単位/cm

サイズ	身長	肩丈	胸丈	袖丈	バストウエスト	股下
S	160	45	46	55	110	92
M	165	47	48	57	114	96
L	170	49	50	59	118	100
LL	175	51	52	61	122	104
3L	180	53	54	63	126	108
4L	185	55	56	65	130	112
5L	190	57	58	67	134	116

●RO-960 単位/cm

サイズ	身長	肩丈	胸丈	袖丈	バストウエスト	股下
S	160	46	46	56	110	78
M	165	48	48	58	114	82
L	170	50	50	60	118	86
LL	175	52	52	62	122	90
3L	180	54	54	64	126	94
4L	185	56	56	66	130	98
5L	190	58	58	68	134	102
BL	170	51	51	60	124	110

●RO-970 単位/cm

サイズ	身長	肩丈	胸丈	袖丈	バストウエスト	股下
SS	155	44	44	54	104	94
S	160	46	46	56	108	98
M	165	48	48	58	112	102
L	170	50	50	60	116	106
LL	175	52	52	62	120	110
3L	180	54	54	64	124	114
4L	185	56	56	66	128	118
5L	190	58	58	68	132	122
BL	170	53	53	60	120	128
BLL	175	55	55	62	124	132

ストレッチ素材  
ポリウレタン2%  
(ストレッチ素材)



# EK-180

¥10,800+消費税

●RO-740 単位/cm

サイズ	身長	肩丈	胸丈	袖丈	バストウエスト	股下
S	160	48	46	56	108	74
M	165	50	48	58	112	78
L	170	52	50	60	116	82
LL	175	54	52	62	120	86
3L	180	56	54	64	124	90
4L	185	58	56	66	128	94
5L	190	60	58	68	132	98

●903 単位/cm

サイズ	身長	肩丈	胸丈	袖丈	バストウエスト	股下
S	160	46	46	56	112	82
M	165	48	48	58	116	86
L	170	50	50	60	120	90
LL	175	52	52	62	124	94
3L	180	54	54	64	128	98
4L	185	56	56	66	132	102
5L	190	58	58	68	136	106
BL	170	51	51	60	124	110
BLL	175	53	53	62	128	114
B3L	180	55	55	64	132	118
B4L	185	57	57	66	136	122

●RV-900 単位/cm

サイズ	身長	肩丈	胸丈	袖丈	バストウエスト	股下
S	160	44	46	54	110	92
M	165	46	48	56	114	96
L	170	48	50	58	118	100
LL	175	50	52	60	122	104
3L	180	52	54	62	126	108
4L	185	54	56	64	130	112
5L	190	56	58			

●RO-2101 単位/cm

サイズ	身長	胸丈	肩巾	袖丈	バストウエスト	股下
S	160	46	46	56	112	82
M	165	48	48	58	116	86
L	170	50	50	60	120	90
LL	175	52	52	62	124	94
3L	180	54	54	64	128	98
4L	185	56	56	66	132	102
5L	190	58	58	68	136	106
BL	170	51	54	60	126	112

# RO-2101

素材/(表地)綿65%・ポリエステル33%・ポリウレタン2%  
(裏ボンディング)ポリエステル100% フリース  
ストレッチ素材

¥12,300+消費税  
組合員価格 (本) ¥5,000 (税込) ¥5,400



フリースボンディング生地で動きやすく暖か!



#98 スチール #70 チャコールグレー

●BR-5800 単位/cm

サイズ	身長	胸丈	肩巾	袖丈	バストウエスト	股下
S	160	46	46	56	110	80
M	165	48	48	58	114	84
L	170	50	50	60	118	88
LL	175	52	52	62	122	92
3L	180	54	54	64	126	96
4L	185	56	56	66	130	100
5L	190	58	58	68	134	104
BL	170	51	54	60	124	110
BLL	175	53	56	62	130	120
B3L	180	55	58	64	140	130
B4L	185	57	60	66	150	140

●BR-636 単位/cm

サイズ	身長	胸丈	肩巾	袖丈	胸囲	裾回り
M	165	63	46	57	112	96
L	170	65	48	59	116	102
LL	175	67	50	61	120	106
3L	180	69	52	63	124	110
4L	185	71	54	65	128	116
5L	185	71	56	62	136	122

●PS-120 単位/cm

サイズ	身長	胸丈	肩巾	袖丈	バストウエスト	股下
S	160	46	46	56	110	80
M	165	48	48	58	114	84
L	170	50	50	60	118	88
LL	175	52	52	62	122	92
3L	180	54	54	64	126	96
4L	185	56	56	66	130	100
5L	190	58	58	68	134	104
BL	170	51	54	60	124	110
BLL	175	53	56	62	130	120
B3L	180	55	58	64	140	130
B4L	185	57	60	66	150	140

●921 (長袖) 単位/cm

サイズ	身長	胸丈	肩巾	袖丈	バストウエスト	股下
S	160	46	46	54	110	78
M	165	48	48	56	114	82
L	170	50	50	58	118	86
LL	175	52	52	60	122	90
3L	180	54	54	62	126	94
4L	185	56	56	64	130	98
5L	190	58	58	66	134	102
BL	170	51	54	58	124	110
BLL	175	53	56	60	130	120
B3L	180	55	58	62	140	130
B4L	185	57	60	64	150	140

●260EK 単位/cm

サイズ	身長	胸丈	肩巾	袖丈	バストウエスト	股下
SS	155	44	44	52	106	74
S	160	46	46	54	110	78
M	165	48	48	56	114	82
L	170	50	50	58	118	86
LL	175	52	52	60	122	90
3L	180	54	54	62	126	94
4L	185	56	56	64	130	98
5L	190	58	58	66	134	102
BL	170	51	54	58	120	110
BLL	175	53	56	60	130	120
B3L	180	55	58	62	140	130
B4L	185	57	60	64	150	140

●910 ●920 単位/cm

サイズ	身長	胸丈	肩巾	袖丈	バストウエスト	股下
SS	155	45	44	52	108	78
S	160	47	46	54	112	82
M	165	49	48	56	116	86
L	170	51	50	58	120	90
LL	175	53	52	60	124	94
3L	180	55	54	62	128	98
4L	185	57	56	64	132	102
5L	190	59	58	66	136	106
BL	170	52	54	58	120	110
BLL	175	54	56	60	130	120
B3L	180	56	58	62	140	130
B4L	185	58	60	64	150	140
B5L	190	60	62	66	160	150

# PS-120

組合員価格 (本) ¥4,000 (税込) ¥4,320

¥11,200+消費税 素材/ポリエステル65%・綿35%



#02 レッド #03 ブラック #06 グリーン #71 ライトグレー  
#04 ブルー #40 ネイビー #70 チャコールグレー

豊富なカラー&サイズ、人気の定番スタイル。



# 921

組合員価格 (本) ¥3,100 (税込) ¥3,348

¥7,800+消費税 素材/ポリエステル65%・綿35%

両胸ファスナー採用、作業性能満載のバリューアイテム。フラップ、カフスは耐洗濯性に優れたプラスチック釦採用。



#04 ブルー #68 カーキ #98 スチール



# 920

組合員価格 (本) ¥2,400 (税込) ¥2,592

¥7,300+消費税 素材/ポリエステル65%・綿35%

ひとクラス上の高品質、バリューアイテム。  
◎後ポケット2重仕立て&ひじ・ヒザ当て補強布付き  
◎カラー、サイズも充実。



#43ターコイズ #51ゴールド #53オレンジ #03ブラック  
#07グレー #04ブルー #06グリーン #40ネイビー



# 260EK

組合員価格 (本) ¥3,900 (税込) ¥4,212

¥10,800+消費税 素材/綿100%

ガンガン着れる、洗える、ひとクラス上の高耐久コットンの人気アイテム。



#72 ダークグレー #54 ライトオレンジ #71 ライトグレー  
#06 グリーン #00 ホワイト #04 ブルー #40 ネイビー



# 910

組合員価格 (本) ¥2,400 (税込) ¥2,592

¥7,300+消費税 素材/綿100%

すぐれた防縮性など、ひとクラス上の着心地を提供。  
◎ハードワークに使える、大人気アイテム  
◎カラー、サイズも充実



#02 レッド #03 ブラック #07 グリーン #71 ライトグレー  
#75 スレートブルー #04 ブルー #06 グリーン



## ●WARM-BIZ シリーズ

### 4039 ホットコンプレッション

組合員価格 (本) ¥1,300 (税込) ¥1,404

オープン価格 素材/フリースストレッチ裏面起毛、吸汗速乾加工  
混率/ポリエステル90%・ポリウレタン10%  
カラー(全3色)



35.ブラック 45.インディゴ(空) 38.カモフラブラック



### 4039-4044共通

◎ 快適に動作をサポートするスーパーストレッチ素材を使用  
◎ 優れた接触温感性を発揮する裏面起毛素材を使用  
◎ 衣服内をドライに保つ吸汗速乾加工  
◎ 縫い目が肌に擦れないフラットロックシーム縫製

オープン価格 素材/フリースストレッチ裏面起毛、吸汗速乾加工  
混率/ポリエステル90%・ポリウレタン10%  
カラー(全3色)



35.ブラック 38.カモフラブラック 45.インディゴ

### F-700 プルオーバー

¥12,800+消費税 組合員価格 (本) ¥5,200 (税込) ¥5,616

素材/[表地]ポリエステル100%ニット [中間]ウレタンミネート (VAPOURシート) [裏地]ポリエステル100%ニット



#07 グレー #70 チャコールグレー

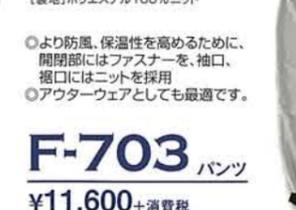
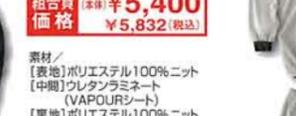


防風性に多彩な快適性をプラス、先進のウィンドブレーカーインナーシステム。

### F-702 プルオーバー

¥13,500+消費税 組合員価格 (本) ¥5,400 (税込) ¥5,832

素材/[表地]ポリエステル100%ニット [中間]ウレタンミネート (VAPOURシート) [裏地]ポリエステル100%ニット



#07 グレー #70 チャコールグレー



◎より防風、保温性を高めるために、開閉部にはファスナーを、袖口、裾口にはニットを採用  
◎アウトウェアとしても最適です。

好評な3Dインナーシリーズに新たな仲間が登場!

### F-707 プルオーバー

¥14,800+消費税 組合員価格 (本) ¥6,000 (税込) ¥6,480

素材/[表地]ポリエステル100%ニット [中間]ウレタンミネート (VAPOURシート) [裏地]ポリエステル100%ニット



#70 チャコールグレー

◎内側に蒸れ防止のメッシュ仕立て付き

ATTENTION!  
●4L ¥500、5L ¥1,500、6L・B体 ¥2,000(本体価格)アップとなります。



3D KNIT WIND BREAKER  
防風性に多彩な快適性をプラス、先進のウィンドブレーカーインナーシステム。



2018-2019年 人気秋冬定番商品

**1-2350 つなぎ服**

組合価格 **¥4,900**  
**¥5,292(税込)**

素材 ポリエステル65%・綿35%

¥11,400+消費税  
 (3Lは1割、4L以上は二割アップ)  
 特長/帯電防止織物使用  
 日本製生地使用  
 YKKファスナー使用

■袖口(カフス)、両ポケットフリップ、  
 スボンサイドポケットフリップ、腰紐調整/  
 マジックテープ  
 ■フロントファスナー/コイル(スライダー/金具)  
 ■バックファスナー/コイル(スライダー/金具)  
 ■ペン差し/左袖 ■ペン差し/右袖

サイズ 肩幅 袖丈 バスト ウエスト 股下 通身身長  
 S 44 54 110 90 72 157-162  
 M 46 56 114 94 74 162-167  
 L 48 58 118 98 76 167-172  
 LL 50 60 122 102 78 172-177  
 3L 52 62 126 106 80 177-182  
 4L 54 64 130 110 82 182-187  
 5L 56 66 134 114 84 187-192

生地:薄 厚  
 商品重量 約0.85kg [LLサイズ計測]

ネイビーブルー [NB]、オレンジ [OR]、レッド [RE]、マリブルー [MB]、シルバーグレー [SG]

帯電防止

**1-3650 つなぎ服**

組合価格 **¥3,300**  
**¥3,564(税込)**

素材 綿60%・ポリエステル40%

¥7,800+消費税  
 (3Lは1割、4L以上は二割アップ)  
 特長/日清紡CVC使用  
 帯電防止織物使用  
 日本製生地使用  
 YKKファスナー使用

■袖口(カフス)、両ポケットフリップ/マジック  
 テープ  
 ■フロントファスナー/コイル(スライダー/金具)  
 ■バックファスナー/コイル(スライダー/金具)  
 ■腰紐調整/左袖 ■腰紐調整/右袖  
 ■ペン差し/左袖 ■ペン差し/右袖

サイズ 肩幅 袖丈 バスト ウエスト 股下 通身身長  
 S 48 54 114 94 72 157-162  
 M 50 56 118 98 74 162-167  
 L 52 58 122 102 76 167-172  
 LL 54 60 126 106 78 172-177  
 3L 56 62 130 110 80 177-182  
 4L 58 64 134 114 82 182-187  
 5L 60 66 138 118 84 187-192

生地:薄 厚  
 商品重量 約0.80kg [LLサイズ計測]

ブルー [BL]、マリブルー [MB]

帯電防止

**1-1280 つなぎ服**

組合価格 **¥5,000**  
**¥5,400(税込)**

素材 ポリエステル65%・綿35%

¥11,700+消費税  
 (3Lは1割、4L以上は二割アップ)  
 特長/ストレッチ素材使用  
 6×6ブリ(らくらくブリーン)  
 帯電防止織物使用 日本製生地使用  
 YKKファスナー使用

■袖口(カフス)、両ポケットフリップ/マジック  
 テープ  
 ■フロントファスナー/コイル(スライダー/金具)  
 ■バックファスナー/コイル(スライダー/金具)  
 ■腰紐調整/左袖 ■腰紐調整/右袖  
 ■ペン差し/左袖 ■ペン差し/右袖

サイズ 肩幅 袖丈 バスト ウエスト 股下 通身身長  
 S 44 54 110 86 72 157-162  
 M 46 56 114 90 74 162-167  
 L 48 58 118 94 76 167-172  
 LL 50 60 122 98 78 172-177  
 3L 52 62 126 102 80 177-182  
 4L 54 64 130 106 82 182-187  
 5L 56 66 134 110 84 187-192

生地:薄 厚  
 商品重量 約1.05kg [LLサイズ計測]

シルバーグレー [SG]、ブラック [BC]、オレンジ [OR]、ブルー [BL]、ネイビーブルー [NB]

帯電防止

**1-5750 つなぎ服**

組合価格 **¥4,400**  
**¥4,752(税込)**

素材 再生ポリエステル65%・綿35%

¥10,300+消費税  
 (3Lは1割、4L以上は二割アップ)  
 特長/クラボウムーンカット®  
 帯電防止織物使用  
 日本製生地使用  
 YKKファスナー使用

■袖口(カフス)、両ポケットフリップ、両袖  
 ラップ/マジックテープ  
 ■フロントファスナー/コイル(スライダー/金具)  
 ■バックファスナー/コイル(スライダー/金具)  
 ■腰紐調整/左袖 ■腰紐調整/右袖  
 ■ペン差し/左袖 ■ペン差し/右袖

サイズ 肩幅 袖丈 バスト ウエスト 股下 通身身長  
 S 46 53 114 90 72 157-162  
 M 48 55 118 94 74 162-167  
 L 50 57 122 98 76 167-172  
 LL 52 59 126 102 78 172-177  
 3L 54 61 130 106 80 177-182  
 4L 56 63 134 110 82 182-187  
 5L 58 65 138 114 84 187-192

生地:薄 厚  
 商品重量 約0.75kg [LLサイズ計測]

マリブルー [MB]、ブルー [BL]、ネイビーブルー [NB]、レッド [RE]、ゴールド [GO]

帯電防止

**1-2500 防縮つなぎ服**

組合価格 **¥4,500**  
**¥4,860(税込)**

素材 綿100%

¥10,600+消費税  
 (3Lは1割、4L以上は二割アップ)  
 特長/強力三重環織  
 日本製生地使用  
 YKKファスナー使用

■袖口(カフス)、両ポケットフリップ、両袖  
 ラップ/マジックテープ  
 ■フロントファスナー/コイル(スライダー/金具)  
 ■バックファスナー/コイル(スライダー/金具)  
 ■腰紐調整/左袖 ■腰紐調整/右袖  
 ■ペン差し/左袖 ■ペン差し/右袖

サイズ 肩幅 袖丈 バスト ウエスト 股下 通身身長  
 S 43 54 108 85 70 157-162  
 M 45 56 112 90 72 162-167  
 L 47 58 116 95 74 167-172  
 LL 49 60 120 100 76 172-177  
 3L 51 62 124 105 80 177-182  
 4L 53 64 128 110 84 182-187  
 5L 55 66 132 115 88 187-192

生地:薄 厚  
 商品重量 約0.85kg [LLサイズ計測]

マリブルー [MB]、ゴールド [GO]、ブルー [BL]、ネイビーブルー [NB]

帯電防止

**12-KM-107 つなぎ服**

組合価格 **¥5,500**  
**¥5,940(税込)**

素材 綿60%・ポリエステル39%  
 複合繊維(ポリエステル)1%

¥12,900+消費税  
 (3Lは1割、4L以上は二割アップ)  
 特長/クラレ スパルコット®使用  
 帯電防止織物使用  
 日本製生地使用  
 YKKファスナー使用

■袖口(カフス)、両ポケットフリップ/マジック  
 テープ  
 ■フロントファスナー/コイル(スライダー/金具)  
 ■バックファスナー/コイル(スライダー/金具)  
 ■腰紐調整/左袖 ■腰紐調整/右袖  
 ■ペン差し/左袖 ■ペン差し/右袖

サイズ 肩幅 袖丈 バスト ウエスト 股下 通身身長  
 S 48 54 110 86 74 157-162  
 M 50 56 114 90 76 162-167  
 L 52 58 118 94 78 167-172  
 LL 54 60 122 98 80 172-177  
 3L 56 62 126 102 82 177-182  
 4L 58 64 130 106 84 182-187  
 5L 60 66 134 110 86 187-192

生地:薄 厚  
 商品重量 約0.70kg [LLサイズ計測]

ブルー [BL]、ブラック [BC]、オレンジ [OR]

帯電防止

**1-5400 つなぎ服**

組合価格 **¥4,600**  
**¥4,968(税込)**

素材 綿70%・ポリエステル30%

¥10,900+消費税  
 (3Lは1割、4L以上は二割アップ)  
 特長/シキボウ TWOACE®使用  
 縮みが少なく、シワになりにくい  
 綿タッチ素材 強力三重環織  
 洗濯にも強い撥水使用  
 帯電防止織物使用

■袖口(カフス)、マジックテープ  
 ■フロントファスナー/コイル(スライダー/金具)  
 ■バックファスナー/コイル(スライダー/金具)  
 ■腰紐調整/左袖 ■腰紐調整/右袖  
 ■ペン差し/左袖 ■ペン差し/右袖

サイズ 肩幅 袖丈 バスト ウエスト 股下 通身身長  
 S 76 105 86 70 157-162  
 M 79 109 90 72 162-167  
 L 82 113 94 74 167-172  
 LL 85 117 98 76 172-177  
 3L 88 121 102 80 177-182  
 4L 91 125 107 84 182-187  
 5L 94 129 111 88 187-192  
 BLL 87 137 120 76 172-177  
 B3L 90 141 130 80 177-182

生地:薄 厚  
 商品重量 約0.85kg [LLサイズ計測]

スカイブルー [SB]、オレンジ [OR]、ホワイト [WH]

帯電防止

**1-8700 ストライプつなぎ服**

組合価格 **¥4,800**  
**¥5,184(税込)**

素材 綿65%・ポリエステル35%

¥11,300+消費税  
 (3Lは1割、4L以上は二割アップ)  
 特長/帯電防止織物使用  
 日本製生地使用  
 YKKファスナー使用

■袖口(カフス)、両ポケットフリップ、両袖  
 ラップ/マジックテープ  
 ■フロントファスナー/コイル(スライダー/金具)  
 ■バックファスナー/コイル(スライダー/金具)  
 ■腰紐調整/左袖 ■腰紐調整/右袖  
 ■ペン差し/左袖 ■ペン差し/右袖

サイズ 肩幅 袖丈 バスト ウエスト 股下 通身身長  
 S 44 54 110 90 72 157-162  
 M 46 56 114 94 74 162-167  
 L 48 58 118 98 76 167-172  
 LL 50 60 122 102 78 172-177  
 3L 52 62 126 106 80 177-182  
 4L 54 64 130 110 82 182-187  
 5L 56 66 134 114 84 187-192

生地:薄 厚  
 商品重量 約1.00kg [LLサイズ計測]

チャコールグレー [G2]、カーキ [K2]、ネイビーブルー [NB]

帯電防止

**1-6900 腰割れ式つなぎ服**

組合価格 **¥5,500**  
**¥5,940(税込)**

素材 ポリエステル64%  
 複合繊維(ポリエステル)1%・綿35%  
 (メッシュ素材:ポリエステル100%)

¥12,900+消費税  
 (3Lは1割、4L以上は二割アップ)  
 特長/帯電防止織物使用  
 日本製生地使用  
 YKKファスナー使用

■袖口(カフス)、両ポケットフリップ、両袖  
 ラップ/マジックテープ  
 ■フロントファスナー/コイル(スライダー/金具)  
 ■バックファスナー/コイル(スライダー/金具)  
 ■腰紐調整/左袖 ■腰紐調整/右袖  
 ■ペン差し/左袖 ■ペン差し/右袖

サイズ 肩幅 袖丈 バスト ウエスト 股下 通身身長  
 S 46 53 114 94 72 157-162  
 M 48 55 118 98 74 162-167  
 L 50 57 122 102 76 167-172  
 LL 52 59 126 106 78 172-177  
 3L 54 61 130 110 80 177-182  
 4L 56 63 134 114 82 182-187  
 5L 58 65 138 118 84 187-192

生地:薄 厚  
 商品重量 約0.95kg [LLサイズ計測]

ネイビーブルー [NB]、シルバーグレー [SG]

帯電防止

**1-5960 つなぎ服**

組合価格 **¥4,700**  
**¥5,076(税込)**

素材 綿75%・ポリエステル25%

¥11,100+消費税  
 (3Lは1割、4L以上は二割アップ)  
 特長/クラボウムーンカット®  
 クラボウ オクトパス®使用  
 強力三重環織  
 帯電防止織物使用  
 日本製生地使用  
 YKKファスナー使用

■袖口(カフス)、両ポケットフリップ、両袖  
 ラップ/マジックテープ  
 ■フロントファスナー/コイル(スライダー/金具)  
 ■バックファスナー/コイル(スライダー/金具)  
 ■腰紐調整/左袖 ■腰紐調整/右袖  
 ■ペン差し/左袖 ■ペン差し/右袖

サイズ 肩幅 袖丈 バスト ウエスト 股下 通身身長  
 S 46 53 114 94 72 157-162  
 M 48 55 118 98 74 162-167  
 L 50 57 122 102 76 167-172  
 LL 52 59 126 106 78 172-177  
 3L 54 61 130 110 80 177-182  
 4L 56 63 134 114 82 182-187  
 5L 58 65 138 118 84 187-192

生地:薄 厚  
 商品重量 約0.95kg [LLサイズ計測]

ブラック [BC]、ロイヤルブルー [RB]、ネイビーブルー [NB]

帯電防止

**1-3900 つなぎ服**

組合価格 **¥4,900**  
**¥5,292(税込)**

素材 綿100%

¥11,400+消費税  
 (3Lは1割、4L以上は二割アップ)  
 特長/日清紡メモリス加工  
 バイオウォッシュ加工  
 日本製生地使用  
 YKKファスナー使用

■袖口(カフス)、両ポケットフリップ、両袖  
 ラップ/マジックテープ  
 ■フロントファスナー/コイル(スライダー/金具)  
 ■バックファスナー/コイル(スライダー/金具)  
 ■腰紐調整/左袖 ■腰紐調整/右袖  
 ■ペン差し/左袖 ■ペン差し/右袖

サイズ 肩幅 袖丈 バスト ウエスト 股下 通身身長  
 S 46 54 110 98 72 157-162  
 M 48 56 114 102 74 162-167  
 L 50 58 118 106 76 167-172  
 LL 52 60 122 110 78 172-177  
 3L 54 62 126 114 80 177-182  
 4L 56 64 130 118 82 182-187  
 5L 58 66 134 122 84 187-192

生地:薄 厚  
 商品重量 約1.10kg [LLサイズ計測]

ロイヤルブルー [RB]、カーキ [K2]、マリブルー [MB]、オレンジ [OR]

帯電防止

**12-KM-203 つなぎ服**

組合価格 **¥5,300**  
**¥5,724(税込)**

素材 ポリエステル64%  
 複合繊維(ポリエステル)1%  
 綿35%

¥12,400+消費税  
 (3Lは1割、4L以上は二割アップ)  
 特長/帯電防止織物使用  
 日本製生地使用  
 YKKファスナー使用

■袖口(カフス)、マジックテープ  
 ■フロントファスナー/コイル(スライダー/金具)  
 ■バックファスナー/コイル(スライダー/金具)  
 ■腰紐調整/左袖 ■腰紐調整/右袖  
 ■ペン差し/左袖 ■ペン差し/右袖

サイズ 肩幅 袖丈 バスト ウエスト 股下 通身身長  
 S 48 54 110 86 74 157-162  
 M 50 56 114 90 76 162-167  
 L 52 58 118 94 78 167-172  
 LL 54 60 122 98 80 172-177  
 3L 56 62 126 102 82 177-182  
 4L 58 64 130 106 84 182-187  
 5L 60 66 134 110 86 187-192

生地:薄 厚  
 商品重量 約0.80kg [LLサイズ計測]

シルバーグレー [SG]、ネイビーブルー [NB]

帯電防止

**21-701 年間物つなぎ服**

組合価格 **¥7,300**  
**¥7,884(税込)**

素材 ポリエステル65%・綿35%

オープン価格  
 (3Lは1割、4L以上は二割アップ)  
 特長/カラーステッチによる強力三重環織  
 金属ファスナー使用  
 帯電防止織物使用

■袖口(カフス)、両ポケットフリップ/  
 マジックテープ  
 ■フロントファスナー/金属(スライダー/金具)  
 ■バックファスナー/金属(スライダー/金具)  
 ■ペン差し/左袖 ■ペン差し/右袖  
 ■腰紐調整/左袖 ■腰紐調整/右袖

サイズ 肩幅 袖丈 バスト ウエスト 股下 通身身長  
 S 46 54 110 100 72 157-162  
 M 48 56 114 104 74 162-167  
 L 50 58 118 108 76 167-172  
 LL 52 60 122 112 78 172-177  
 3L 54 62 126 116 80 177-182  
 4L 56 64 130 120 82 182-187  
 5L 58 66 134 124 84 187-192

生地:薄 厚  
 商品重量 約0.95kg [LLサイズ計測]

ブラウン [BW]、オーデイ [OD]、シルバーグレー [SG]

帯電防止

**21-801 年間物ヒッコリーつなぎ服**

組合価格 **¥9,200**  
**¥9,936(税込)**

素材 綿100%

オープン価格  
 (3Lは1割、4L以上は二割アップ)  
 特長/ディッキーズロゴ入り金属ボタン使用  
 金属ファスナー使用  
 ワンウォッシュ加工

■袖口(カフス)、マジックテープ  
 ■フロントファスナー/金属(スライダー/金具)  
 ■バックファスナー/金属(スライダー/金具)  
 ■ペン差し/左袖 ■ペン差し/右袖  
 ■腰紐調整/左袖 ■腰紐調整/右袖

サイズ 肩幅 袖丈 バスト ウエスト 股下 通身身長  
 S 46 54 110 100 72 157-162  
 M 48 56 114 104 74 162-167  
 L 50 58 118 108 76 167-172  
 LL 52 60 122 112 78 172-177  
 3L 54 62 126 116 80 177-182  
 4L 56 64 130 120 82 182-187  
 5L 58 66 134 124 84 187-192

生地:薄 厚  
 商品重量 約1.10kg [LLサイズ計測]

ブラック [BC]、レッド [RE]

ヒッコリー柄の生地

この商品は海外生地のため、多少色ブレが発生することがありますご了承ください。

**21-702 年間物つなぎ服**

組合価格 **¥7,800**  
**¥8,424(税込)**

素材 綿100%

オープン価格  
 (3Lは1割、4L以上は二割アップ)  
 特長/日清紡メモリス加工  
 バイオウォッシュ加工

■袖口(カフス)、両ポケットフリップ、両袖  
 ラップ/マジックテープ  
 ■フロントファスナー/コイル(スライダー/金具)  
 ■バックファスナー/コイル(スライダー/金具)  
 ■腰紐調整/左袖 ■腰紐調整/右袖  
 ■ペン差し/左袖 ■ペン差し/右袖

サイズ 肩幅 袖丈 バスト ウエスト 股下 通身身長  
 S 46 54 110 100 72 157-162  
 M 48 56 114 104 74 162-167  
 L 50 58 118 108 76 167-172  
 LL 52 60 122 112 78 172-177  
 3L 54 62 126 116 80 177-182  
 4L 56 64 130 120 82 182-187  
 5L 58 66 134 124 84 187-192

生地:薄 厚  
 商品重量 約1.00kg [LLサイズ計測]

ネイビーブルー [NB]、ブラウン [BW]、シルバーグレー [SG]

オーデイ [OD]

この商品は「バイオウォッシュ」をかけているため、多少色ブレが発生することがありますご了承ください。

**21-1401 年間物つなぎ服**

組合価格 **¥6,700**  
**¥7,236(税込)**

素材 ポリエステル65%・綿35%

オープン価格  
 (3Lは1割、4L以上は二割アップ)  
 特長/金属ファスナー使用  
 帯電防止織物使用  
 ディッキーズロゴ入り金属ボタン使用

■袖口(カフス)、両ポケットフリップ、両袖  
 ラップ/マジックテープ  
 ■フロントファスナー/金属(スライダー/金具)  
 ■バックファスナー/金属(スライダー/金具)  
 ■ペン差し/左袖 ■ペン差し/右袖  
 ■腰紐調整/左袖 ■腰紐調整/右袖

サイズ 肩幅 袖丈 バスト ウエスト 股下 通身身長  
 S 46 54 110 100 72 157-162  
 M 48 56 114 104 74 162-167  
 L 50 58 118 108 76 167-172  
 LL 52 60 122 112 78 172-177  
 3L 54 62 126 116 80 177-182  
 4L 56 64 130 120 82 182-187  
 5L 58 66 134 124 84 187-192

生地:薄 厚  
 商品重量 約1.00kg [LLサイズ計測]

レッド [RE]、アーミーグリーン [AG]、ブラウン [BW]、ネイビーブルー [NB]

帯電防止

**9-4010 シートカバー**

オープン価格  
 組合価格 **¥600**  
**¥648(税込)**

てんけん君  
 マーク入り  
 色・素材などは  
 指定できません。

自動車シートに掛けるだけの簡単  
 シートカバーです。大型ですでの  
 ラックから普通乗用車まで、いろん  
 なタイプのシートに対応できます。

発注は10枚単位で承ります

**つなぎ服参考適合サイズ**

身長 (cm) 157 162 167 172 177 182 187 192

ウエスト (cm) S 70-75 M 75-80 L 80-85 LL 85-90 3L 90-95 4L 95-100 5L 100-105 BLL 105-110 B3L 110-115

※品番により多少サイズ構成が異なっております。

発売元  
**愛媛県自動車整備商工組合**  
 松山市森松町1075-2  
 TEL 089-956-7677  
 FAX 089-914-8412

シートカバーは商工組合窓口では1枚〜お買い求め頂けますが  
 10枚単位でご注文頂くと直送いたします。

※印刷色につき、実際の製品の色と多少異なる場合があります。

# DON 秋冬ツナギ服を、準備しやすい応援価格。

vol.35【ツイル特集】



**DON 101**  
 税別 ¥1,900  
 応援価格 ¥2,052  
 ツナギ服 ¥4,500(税別)

ツイル(中国製) ポリエステル65%・コットン35%  
 2 color 定番低価格  
 股部特殊カット(ガゼットクッチ仕様)  
 股部分にマチを入れることで足を広げて突っ張らない

- フラップ・袖口マジックテープ
- 右胸ファスナーポケット
- ナイロンファスナー
- 脇ゴム

**DON 2200**  
 税別 ¥3,900  
 応援価格 ¥4,212  
 カバーオール ¥9,500(税別)

ツイル(中国製) コットン100%  
 ワンウォッシュ 10 color  
 背中ノーフォーク 左右カーゴポケット

- フラップ・袖口マジックテープ
- ベン差し
- ナイロンファスナー
- ベルトループ
- 脇ゴム

**ONE WASH**  
 「バックツイル」  
 厚手生地ツイルの高使用でソフトな風合い。



**DON 2210**  
 税別 ¥4,300  
 応援価格 ¥4,644  
 カバーオール ¥10,500(税別)

ツイル10オンス(中国製) コットン100%  
 ワンウォッシュ 2 color  
 背中ノーフォーク 「デニム」  
 綿100%の厚手生地

- フラップ・袖口マジックテープ
- ベン差し
- ナイロンファスナー
- ベルトループ
- 脇ゴム
- 左右カーゴポケット



**DON 8300**  
 税別 ¥6,600  
 応援価格 ¥7,128  
 ツナギ服 ¥16,000(税別)

ツイル日本素材(中国製) コットン70%・ポリエステル30%  
 帯電防止 二層構造糸 5 color  
 消臭・抗菌効果のある糸  
 楽珍袖 II  
 腕の動きを完全サポートするカッティングで流れるような腕の動きを実現  
 前・上への腕の動きがスムーズ  
 左袖小物入れポケット 脇ゴム(アジャスター付)

- 胸・カーゴファスナーポケット
- フラップ・袖口マジックテープ
- ナイロンファスナー
- 左右カーゴポケット



同色(8colors)・同素材(ツイル・コットン100%)

**DON 1017**  
 税別 ¥630  
 応援価格 ¥680  
 キャップ ¥1,500(税別)

ツイル(中国製) コットン100%  
 8 color  
 アジャストベルト (マジックテープ止) ■サイズ フリー ■菊穴

**DON 117**  
 税別 ¥2,500  
 応援価格 ¥2,700  
 ツナギ服 ¥7,000(税別)

ツイル(海外製) コットン100%  
 8 color 定番低価格  
 トリカット アコーディオンバック  
 厚の縫製で突っ張りをなくします

- フラップ・袖口マジックテープ
- ベン差し
- ナイロンファスナー
- 脇ゴム

**DON 127**  
 税別 ¥2,900  
 応援価格 ¥3,132  
 キッズツナギ服 ¥7,000(税別)

ツイル(海外製) コットン100% 8 color  
 トリカット アコーディオンバック  
 厚の縫製で突っ張りをなくします

- フラップ・袖口マジックテープ
- ベン差し
- ナイロンファスナー
- 脇ゴム

**AFRIQUE EQUIPMENT 2800**  
 税別 ¥3,500  
 応援価格 ¥3,780  
 ツナギ服 ¥8,500(税別)

ツイル(中国製) コットン100%  
 膝ダーツ 4 color  
 キーホルダーフック付 右脇コインポケット

耐ダーツ(両サイド4箇所) 常に肘を少し曲げた状態で。その為に袖後ろを独立させたパーツになっている。

膝ダーツ(両サイド4箇所) 常に膝が湾曲した状態で。前部は膝に合わせて前に膨らみを確認している。



オリジナル「立体」裁断と縫製。

**NEW AZ-59813**  
 税別 ¥4,100  
 応援価格 ¥4,428  
 セーフティシューズ ¥10,000(税別)

先芯 樹脂 甲被 天然皮革+合成皮革  
 靴底 ウレタン2層底 重量 860g(26.0cm)  
 SIZE 22.0~28.0・29.0・30.0・EEE  
 静電機能 耐油 耐滑  
 スリップサイン ■JSA規格A種合格品



**NEW AZ-59822**  
 税別 ¥3,700  
 応援価格 ¥3,996  
 セーフティシューズ ¥8,900(税別)

先芯 樹脂 甲被 天然皮革(スエード)+合成皮革  
 靴底 ウレタン2層底 重量 900g(26.0cm)  
 SIZE 22.0~28.0・29.0・30.0・EEE  
 静電機能 耐油 耐滑  
 スリップサイン ■JSA規格A種合格品



SIZE	101							117							2200・2210							2800							8300							127													
	標準身長	バスト	肩幅	袖丈	ウエスト	背丈	股ぐり	股下	バスト	肩幅	袖丈	ウエスト	背丈	股ぐり	股下	バスト	肩幅	袖丈	ウエスト	背丈	股ぐり	股下	バスト	肩幅	袖丈	ウエスト	背丈	股ぐり	股下	バスト	肩幅	袖丈	ウエスト	背丈	股ぐり	股下	子供用	SIZE	バスト	肩幅	袖丈	ウエスト	背丈	股ぐり	股下				
SS	155~160	-	-	-	-	-	-	-	SS	106	44	52	86	46	28	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	78	31	38	66	27	21	38					
S	160~165	-	-	-	-	-	-	-	S	110	46	54	90	47	29	69	S	110	46	54	90	51	25	69	S	108	46	54	88	56	21	67	S	110	46	54	90	47	29	69	110	82	33	40	70	30	22	43	
M	165~170	M	114	48	56	94	48	30	72	M	114	48	56	94	48	30	72	M	114	48	56	94	52	26	72	M	112	48	56	92	57	22	70	M	114	48	56	94	48	30	72	120	86	35	42	74	33	23	48
L	170~175	L	118	50	58	98	49	31	75	L	118	50	58	98	49	31	75	L	118	50	58	98	53	27	75	L	116	50	58	96	58	23	73	L	118	50	58	98	49	31	75	130	90	37	44	78	36	24	53
LL	175~180	LL	122	52	60	102	50	32	78	LL	122	52	60	102	50	32	78	LL	122	52	60	102	54	28	78	LL	120	52	60	100	59	24	76	LL	122	52	60	102	50	32	78	140	94	39	46	82	39	25	58
3L	180~185	3L	126	54	62	106	51	33	81	3L	126	54	62	106	52	33	81	3L	126	54	62	106	55	29	81	3L	124	54	62	104	60	25	79	3L	126	54	62	106	51	33	81	150	98	41	48	86	42	26	63
4L	185~195	4L	130	56	64	110	53	35	84	4L	134	58	64	120	54	34	84	4L	130	56	64	110	57	31	84	4L	128	56	64	108	62	27	82	4L	130	56	64	110	53	35	84	※綿製品につき、洗濯時の縮み・色落ちにご注意ください。							
5L	190~200	5L	134	58	66	114	55	37	87	5L	144	60	66	130	56	34	84	5L	134	58	66	114	59	33	87	5L	132	58	66	112	64	29	85	5L	134	58	66	114	55	37	87								
6L	195~205	6L	138	60	68	118	57	39	87	6L	154	62	68	140	58	36	87	6L	138	60	68	118	61	35	87	6L	136	60	68	116	66	31	88	6L	138	60	68	118	57	39	87								

# 車検・整備マニュアル vol.2 (旧型車編)

平成30年8月発行

## 車検・整備 マニュアル (vol.2) 旧型車編



車検&定期点検データを1冊に収録!

- 定期交換部品 ●法定定期点検 ●テスター検査時注意点
- Vベルト交換&張力調整 ●車両取扱注意

「既刊書籍vol.1」より古い生産車種を対象 (裏表紙に収録一覧掲載)

公論出版

旧型車両  
158  
モデル

- 定価: 4800円 ●送料: 500円
- A4/416頁 ●平成30年8月刊
- (※定価、送料は税込金額)

### 車検・定期点検入庫時の車両データが分かる書籍!

- 旧型車両 158モデル収録 / 「vol.1」より古い車両 (旧型、旧々型の生産終了車が対象)
- 平成7年頃~平成21年頃に生産されていた約15年分の主要車種 (OEM車種は未収録)
- 収録例 (vol.1と比較して) ...
  - ・クラウン S18・20型 (vol.1) ⇒ S17型 (vol.2)
  - ・スカイライン V35型 (vol.1) ⇒ R34型 (vol.2)

既刊  
「vol.1」と  
車種・データ  
重複無し!

- 油量&指定油脂一覧 (EG・AT・デフ・T/F・PS)
- 冷却水容量一覧 (交換時期、エア抜きプラグ交換手順)
- バッテリー/プラグ (搭載サイズ、型番、仕様区分)
- タイヤ&ホイール (純正サイズ、締付値、インセット)
- 純正品番 (エアコンフィルタ、ブレーキパッド)

#### <法定定期点検>

- ・排ガス装置一覧
- ・Vベルト脱着図

#### <テスター検査>

- ・整備モード設定
- ・VSC制御解除

#### <車両取扱注意>

- ・空気圧警報リセット
- ・サービスプラグ操作



1 アリスト [D16] ●平成14年11月～18年8月	
型式	2510、2514
エンジン型	2.5L 2400cc
駆動方式	FF
エンジン駆動装置	カムシャフト・VTEC
駆動系	10速

2 法定定期点検	
項目	内容
排ガス装置	排気管の腐食、排気管の漏れ、排気管の固定、排気管の振動、排気管の騒音
冷却水	冷却水の量、冷却水の色、冷却水の臭い、冷却水の交換時期
バッテリー	バッテリーの電圧、バッテリーの液量、バッテリーの交換時期
プラグ	プラグの交換時期
Vベルト	Vベルトの交換時期
タイヤ	タイヤの空気圧、タイヤのすり減り、タイヤの交換時期
ホイール	ホイールの締め付け、ホイールの交換時期
ブレーキ	ブレーキの調整、ブレーキの交換時期
エンジン	エンジンのオイル交換、エンジンの交換時期
エアコン	エアコンのフィルター交換、エアコンの交換時期
ブレーキパッド	ブレーキパッドの交換時期
ブレーキディスク	ブレーキディスクの交換時期
ブレーキマスターシリンダー	ブレーキマスターシリンダーの交換時期
ブレーキボルト	ブレーキボルトの交換時期
ブレーキケーブル	ブレーキケーブルの交換時期
ブレーキホース	ブレーキホースの交換時期
ブレーキフルード	ブレーキフルードの交換時期
ブレーキランプ	ブレーキランプの交換時期
ブレーキペダル	ブレーキペダルの交換時期
ブレーキマスターシリンダー	ブレーキマスターシリンダーの交換時期
ブレーキボルト	ブレーキボルトの交換時期
ブレーキケーブル	ブレーキケーブルの交換時期
ブレーキホース	ブレーキホースの交換時期
ブレーキフルード	ブレーキフルードの交換時期
ブレーキランプ	ブレーキランプの交換時期
ブレーキペダル	ブレーキペダルの交換時期

9月末  
発刊予定  
(2018年版)

## 初期化設定マニュアル付き バッテリー交換データブック

(充電制御車&アイドリングストップ車対応)



<※定価、送料、頁数は予定です。発刊時は変更になる場合もあります。>

- 定価: 3500円 ●送料: 200円 ●A5/200頁前後 ●平成30年9月末発刊
- (※定価、送料は税込金額)

年式	車種	型式	エンジン	駆動方式	搭載バッテリー	充電制御	アイドリングストップ	備考
05	NSU	H24.2						NSUエンジン
20	ZH5	242	F20	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QD5	H17.12~20.8						NSUエンジン
12	QK20	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
12	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
16	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK21	17.12~20.8	K20VE	FF	24B10R	○	○	NSUエンジン
15	QK25	17.12~20.8	K20VE	FF				

## バッテリーマイナス端子取り外し後の 初期化設定マニュアル②



### バッテリーマイナス端子の取り外し はあらゆる整備の第一歩！

バッテリーマイナス端子を取り外した後、初期化設定を実施しなければならないシステムがあり、それはメーカーや車種によって異なります。

本書は、車両に搭載された 12V バッテリー、ハイブリッド車及び電気自動車の補機バッテリーのマイナス端子脱着後に必要となる「各種初期化設定の作業方法を車種別にまとめたマニュアル」です。

《初期化設定が必要となる主なシステムの例》

- パワーウィンドウ
- パワースライドドア
- パワーバックドア
- スライディングルーフ(サンルーフ)
- バックガイドモニタ
- インテリジェントパーキングアシスト
- アイドルスピードコントロール/スロットルボデー
- サイドリフトアップシートなど…

●収録車種は、平成 30 年 7 月現在の国産乗用車(現行車)の中から売れ筋のモデルを中心に約 110 台収録。詳しくは公論出版ホームページを参照！

定価 2,800 円/送料 300 円(共に税込み) 平成 30 年 8 月発行/A5 サイズ/216 ページ

## 自動ブレーキエイミングマニュアル 平成 30 年版 (2018 発行)

本書は、先進安全自動車(ASV)が搭載する自動ブレーキ(衝突被害軽減ブレーキ、エマージェンシーブレーキ等)のカメラやレーダー等に関するエイミングの方法についてまとめたものです。

自動ブレーキは、車両に装着されたカメラやレーザーレーダー等により作動します。そのため、カメラやレーザーレーダーを脱着・交換した場合には、エイミングを行う必要が生じます。

また、カメラがフロントウインドシールドガラスの内側に装着されている場合、フロントウインドシールドガラスを脱着・交換した場合もエイミングを行う必要があります。

●収録車種は以下のとおり。

1. トヨタ・アルファード/ヴェルファイア [30 系]
2. 日産・セレナ [C27 系]
3. マツダ・CX-8 [KG2P 系]
4. スバル・レヴォーグ [VM4、VMG 系]
5. スズキ・ワゴンR [MH35S、MH55S 系]

・車体修復後!!  
・部品脱着・交換後!!  
・ガラス脱着・交換後!!  
必須作業!!

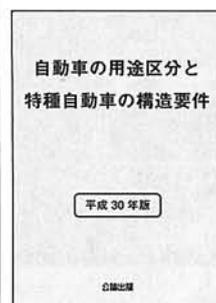


※平成 29 年版に収録した社外の汎用機を使用した「実車でのエイミング・光軸学習例」は収録していません

※表紙はイメージです

定価 3,800 円/送料 300 円(共に税込み) 平成 30 年 9 月発行/A4 サイズ/192 ページ

## 図解 自動車の用途区分と 特種自動車の構造要件 平成 30 年 5 月

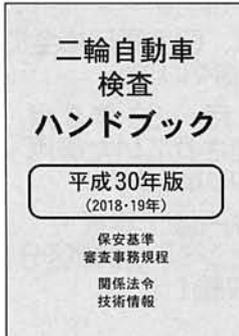


### 8ナンバー車の継続検査に!!

自動車の用途区分及び特種用途自動車の継続検査に必要な構造要件をまとめたものです。また、「乗用自動車から貨物用自動車へ構造等変更検査を行った事例」及び「登録されているキャンピング車の判定例」を収録しています。

定価 3,000 円/送料 300 円(共に税込み)  
平成 30 年 5 月発行/A5 サイズ/288 ページ

## 二輪自動車検査ハンドブック 平成 30 年版 (2018・19 年)



二輪自動車の検査に必要な保安基準、審査事務規程の要点をわかりやすくまとめたものです。

- ポイント1 巻頭カラーページ収録!  
シーケンシャルウインカーやナンバーに関する基準などのトピックスをカラーで紹介!
- ポイント2 図解〇×集を収録!  
改造車の保安基準への適否をイラストにより簡潔に解説した「図解〇×集」を収録!

バイクの継続検査に必須!!

定価 3,000 円/送料 300 円(共に税込み)  
平成 30 年 6 月発行/A6 サイズ/352 ページ