

## Ⅷ. 商工組合だより

# 中小企業信用保険法第2条第5項第5号 (セーフティネット保証5号)に基づく 指定業種のお知らせ

(平成29年7月1日～平成29年9月30日)

中小企業庁より、平成29年度第2四半期(平成29年7月1日から9月30日)に対象となる指定業種が公表され、**自動車一般整備業(自動車分解整備業を含む)**が継続指定されることになりましたので、お知らせいたします。



本文へ [サイトマップ](#)  
[English](#)

文字サイズ [小](#) [中](#) [大](#)

[サイト内検索](#)

[トップページ](#) [中小企業庁について](#) [中小企業憲章・法令](#) [公募・情報公開](#) [審議会・研究会](#) [予算](#) [白書・統計情報](#)

[トップページ](#) ▶ [金融サポート](#) ▶ [セーフティネット保証5号の指定業種を公表します\(平成29年度第2四半期分\)](#)

## セーフティネット保証5号の指定業種を公表します(平成29年度第2四半期分)

平成29年6月20日

経済産業省は、業況の悪化している業種に属する事業を行う中小企業者を対象とするセーフティネット保証5号について、平成29年度第2四半期の指定業種を公表します。

### 概要

平成29年7月1日から平成29年9月30日までのセーフティネット保証5号(以下の別紙1をご覧ください)の対象業種については、別紙の業種(以下の別紙2をご覧ください)を指定することとします。

### 参考資料

- 別紙1：セーフティネット保証5号の概要(PDF形式：116KB)
- 別紙2：セーフティネット保証5号の指定業種(平成29年7月1日～平成29年9月30日)(PDF形式：189KB)

## 平成30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。

標記の「車検予約用カレンダー」は昨年同様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(火)**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30年版車検予約用カレンダー注文書.....

FAX：089-914-8412

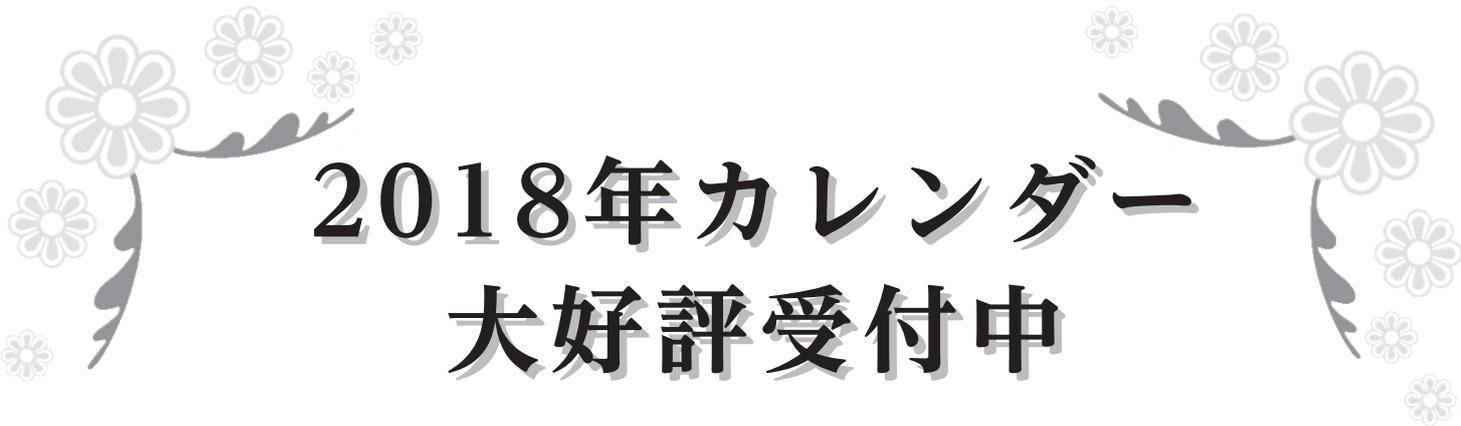
に√印をしてください。

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			
連絡先			



# 2018年カレンダー 大好評受付中

事業者各位

初夏の候、組合員の皆様方におかれましては、ますますご盛栄のこととお慶び申し上げます。  
平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、2018年版カレンダーのカタログ（別紙）が完成しましたので、ご案内いたします。

注文書（7月号に同封）は価格表の裏面にございますので、必要事項をご記入の上、FAX又は  
郵送で商工組合までご注文ください。尚、事業場名・住所等の変更がある場合は再校正させてい  
ただきますのでお早目にお申し込みください。

気になるカレンダーがございましたら、商工組合窓口に見本を置いてありますので、お気軽に  
商工組合窓口までお越しください。

申し込み締め切り

最終平成29年9月4日（月）〈納品：12月中旬予定〉

お申し込み、お問い合わせは…

〒791-1113  
松山市森松町1075番地2  
愛媛県自動車整備商工組合  
TEL 089-956-7677  
FAX 089-914-8412

担当：鹿島

# (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	1.21 (1.16～2.35)	1.21 (1.16～2.35)	7月12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。

**ETC****ETC2.0****ETC/ETC2.0**

自社で  
セットアップ  
しませんか？

# セットアップ店募集中

## ETCセットアップ店登録の要件

1. 愛媛県自動車整備商工組合の組合員であること。
2. 自動車分解整備業の認証を受けていること。
3. セットアップ業務を自ら行えること。  
(お客様からのセットアップの申し込みの受け付けを行い、実際のセットアップ業務は他社に委託する業態や、セットアップカードを他の店舗等に配送してセットアップを行う業態は、登録店として認められません。)
4. 車載器の販売または取り付けが行えること。
5. セットアップ業務の適正な実施が危ぶまれるような状況が、特に認められないこと。
6. 経営内容が健全で、社会的信用を有する**法人**であること。

※登録店の申請には、インターネット環境、メールアドレス及びPCが必要です。

## 登録店申請時必要費用(消費税別)

ETC 登録店保証預り金	10,000円
ETC 開業時セット	5,000円
ETC2.0 開業時セット	4,000円
初期設定料	10,000円
貸与機器使用料	2,000円/月
セキュリティ管理料	2,000円/年

☆詳しくは、商工組合 (☎ 089-956-7677 担当：池田) まで！

## 資料請求申込書

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 - -
メールアドレス			



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



申込日 年 月 日

指定工場の皆さんへ

## 自動車検査員必携

# 追録第16号発行のお知らせ

自動車検査員必携・追録第16号（平成28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15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）**

## ★エアコンガスあります

	商品名	荷姿	組合員価格	ご注文数
	KLEA メキシケムジャパン製（国産） <b>A/Cガス HFC-134a</b>	200g × 30缶	<b>230円/1缶</b>	ケース
	トヨタ <b>A/Cオイル（134a用）</b>	30g × 1缶	<b>460円/1缶</b>	缶

※メキシケムジャパンは日本国内唯一のHFC-134aの生産工場です。（国内生産）

※価格は全て税別です。今期メーカー在庫終了までです。

※HFC-134aエアコンガスはケース販売のみとなります。コンプレッサーオイルは1缶から出荷可能ですが、合計金額が4,600円（税別）に満たない場合は送料500円（税別）が発生します。



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頂き、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)

【 組合員名 】

認証番号

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頂きます。 ●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 ..  
商品に関するお問い合わせ ..

愛媛県自動車整備商工組合  
株式会社アクト

TEL (089) 956-7677  
TEL (0790) 62-8661

HIGH TECHNOLOGY  
**CC 365.**  
 Graphite wiper

CC 365. グラファイトワイパーは、高品質天然ゴムを採用。  
 ゴム先端は高精度のカット工法により、水滴を逃がさず拭き取ります。  
 そして、ゴム表面には、グラファイトをコーティング。  
 グラファイトは、別名、黒鉛と呼ばれる炭素微粒子で、  
 この粒子をゴム表面にコーティングすることで、  
 ガラス面との摩擦抵抗を低減し、不快な音、ビビリのない  
 スムーズな動きを実現します。

**PIAA**

グラファイトコーティングにより、  
 スムーズな拭きで視界スツキリ!!

ガラスに撥水コーティングを  
 施工してある車にも、してい  
 ない車にも静粛性のあるワイ  
 パー動作を発揮します。

ゴム断面図  
 (\*イメージ)

グラファイト粒子

ワイパーが  
 スムーズに動く

ガラス

替えゴムUシリーズ (U-1 ~ U-15)  
**10本パック新発売**

CC 365. グラファイトワイパーブレード・替えゴム商品一覧

ワイパーブレード			ワイパー用替えゴム				ユニブレード専用替えゴム				樹脂製ワイパーブレード専用替えゴム			
パッケージ	品番	長さ	パッケージ	断面形状	品番	長さ	パッケージ	断面形状	品番	長さ	パッケージ	断面形状	品番	長さ
	NO-1	300mm			U-1	300mm			Y-3	350mm			K-1	305mm
	NO-2	330mm			U-2	330mm			Y-5	400mm			K-3	350mm
	NO-3	350mm			U-3	350mm			Y-6	425mm			K-4	375mm
	NO-4	380mm			U-4	380mm			Y-7	450mm			K-5	400mm
	NO-5	400mm			U-5	400mm			Y-8	475mm			K-6	425mm
	NO-6	430mm			U-6	430mm			Y-9	500mm			K-7	450mm
	NO-7	450mm			U-7	450mm			Y-11	550mm			K-8	475mm
	NO-8	475mm			U-8	475mm			Y-12	600mm			K-9	500mm
	NO-9	500mm			U-9	475mm			Y-13	650mm			K-10	525mm
	NO-10	525mm			U-10	500mm			Y-15	700mm				
	NO-11	550mm			U-11	525mm			Y-16	750mm				
	NO-12	600mm			U-12	550mm								
	NO-13	650mm			U-13	600mm								
		U-14	650mm											
		U-15	700mm											

U-PRO: 切れる金属レール付 ワイパー用替えゴム 20本入  
 適用寸法(mm) 430/450/475/500/525/550

※ユニブレード専用替えゴムには、金属レールは付属して  
 ありません。真正の金属レールをご使用ください。

☆これらの商品はすべて信頼ある PIAA 製品です。

◇商品のお問い合わせ・ご購入は自動車整備商工組合まで◇

# PIAA製 CC365. グラファイトワイパー 注文書

## 替えゴム(樹脂製[リヤ]ワイパーブレード用)

品番	長さ	幅	ご注文数	組員価格 (税別)	入り数
K-1	305mm	ダブル ストッパ 6mm	本	<b>420円</b>	<b>1本</b>
K-3	350mm		本		
K-4	375mm		本		
K-5	400mm		本		
K-6	425mm		本		
K-7	450mm		本		
K-8	475mm		本		
K-9	500mm		本		
K-10	525mm		本		

## ワイパーブレード

品番	長さ	幅	ご注文数	組員価格 (税別)	入り数
No.1	300mm	6mm	本	<b>560円</b>	<b>1本</b>
No.2	330mm		本		
No.3	350mm		本		
No.4	380mm		本		
No.5	400mm		本		
No.6	430mm		本		
No.7	450mm		本		
No.8	475mm		本		
No.9	500mm		本		
No.10	525mm		8mm		
No.11	550mm	本		<b>720円</b>	
No.12	600mm	本		<b>840円</b>	
No.13	650mm		本		

## 替えゴム (8.6mm幅ユニブレード用)

品番	長さ	幅	ご注文数	組員価格 (税別)	入り数		
Y-3	350mm	8.6mm	本	<b>560円</b>	<b>1本</b>		
Y-5	400mm		本				
Y-6	425mm		本				
Y-7	450mm		本				
Y-8	475mm		本				
Y-9	500mm		本				
Y-11	550mm		ユニ 8.6mm			本	<b>630円</b>
Y-12	600mm					本	
Y-13	650mm					本	
Y-15	700mm					本	
Y-16	750mm		本	<b>850円</b>			

## 替えゴム (ユニバーサルタイプ)

品番	長さ	幅	ご注文数	組員価格 (税別)	入り数		
U-1	300mm	6mm	本	<b>280円</b>	<b>1本</b>		
U-2	330mm		本				
U-3	350mm		本				
U-4	380mm		本				
U-5	400mm		本				
U-6	430mm		本				
U-7	450mm		本				
U-8	475mm		本				
U-9	500mm		8mm			本	<b>290円</b>
U-10	525mm					本	
U-11	550mm	本					
U-12	600mm	ユニ 8mm	本	<b>320円</b>			
U-13	650mm		本				
U-14	550mm		本				
U-15	700mm		本	<b>340円</b>			
U-PRO	カットタイプ20本入(6mm幅) 430~550mm		セット	<b>5,600円</b>	<b>20本</b>		

## 替えゴム10本パック (1パック・10本入り)

品番	長さ	幅	ご注文数	組員価格 (税別)	入り数		
U-1	300mm	6mm	パック	<b>2,600円</b>	<b>10本</b>		
U-2	330mm		パック				
U-3	350mm		パック				
U-4	380mm		パック				
U-5	400mm		パック				
U-6	430mm		パック				
U-7	450mm		パック				
U-8	475mm		パック				
U-9	500mm		8mm			パック	<b>2,700円</b>
U-10	525mm					パック	
U-11	550mm	パック					
U-12	600mm	ユニ 8mm	パック	<b>3,000円</b>			
U-13	650mm		パック				
U-14	550mm		パック				
U-15	700mm		パック	<b>3,200円</b>			

商工組合窓口では1本からお買い求めいただけますが、ブレード 10本以上、または 替えゴム 20本以上より、**送料無料**で直送致します。  
上記本数に満たない場合は、別途 送料500円(税別)が必要です。

適合表1冊同梱希望 [ 不要・必要 ]

※ 13時までのご注文の場合、当日出荷の翌日到着ですが、地域・交通事情等により到着に2日かかる場合がございます。

### 発注者(お届け先)

ご注文日 年 月 日

認証番号: 70-

ご担当者様:

事業所名:

所在地: 愛媛県

TEL: 089 - -

FAX: 089 - -



# 自動車用フィルター

VICブランドフィルターは、「ISO 9001」規格認証取得工場製品です。

品質保証されたVIC製品は、日本自動車部品協会の推奨の優良部品として認定され、広くご利用いただいています。

また、ヨーロッパ、アメリカ、

アジアなど世界各国で

走っている日本車に

交換用として使用さ

れています。



安心と低価格のビックフィルター

## 国産の乗用車からトラックまでほとんどの車種に対応!

オイルフィルターは360アイテム、エアーフィルターは700アイテム以上の品揃え！  
フューエルフィルター、クリーンフィルターも国産代表車種のほとんどをカバーします。

ご注文いただいておりますサイアス オイルフィルター品番から VIC オイルフィルター品番への移行をお願いいたします。

サイアス品番	純正品番	VIC品番
サイアス O/E PRO T-1	15600-41010	⇒ C-101
サイアス O/E PRO T-6	90915-30001	⇒ C-112
サイアス O/E PRO T-8	90915-10003	⇒ C-110
サイアス O/E PRO T-9	90915-20003	⇒ C-111
サイアス O/E PRO T-10	90915-30002	⇒ C-115
サイアス O/E PRO T-11	90915-10004	⇒ C-113
サイアス O/E PRO T-13	90915-30003	⇒ C-116
サイアス O/E PRO N-8	15208-53J00	⇒ C-218
サイアス O/E PRO N-9	15208-65F00	⇒ C-224
サイアス O/E PRO N-10	15208-31U00	⇒ C-225
サイアス O/E PRO N-11	15208-20N10	⇒ C-226
サイアス O/E PRO N-12	15208-H8904	⇒ C-207L
サイアス O/E PRO H-5	15400-PR3-004	⇒ C-307
サイアス O/E PRO H-6	15400-PFB-007	⇒ C-808
サイアス O/E PRO H-8	15400-RTA-004	⇒ C-809
サイアス O/E PRO MF-2	JEYO-14-302	⇒ C-415
サイアス O/E PRO M-1	MD134953	⇒ C-901
サイアス O/E PRO M-9	MD069782	⇒ C-306
サイアス O/E PRO M-10	ME215002	⇒ C-313
サイアス O/E PRO S-4	16510-61A01	⇒ C-933
サイアス O/E PRO D-3	15601-87703	⇒ C-932
サイアス O/E PRO F-4	15208-AA080	⇒ C-901



コストダウンをはかった業務用無包装タイプの  
VIC PROオイルフィルター5個入り、10個入りでご用意。

# VIC(エイケン工業(株)・日本製) オイルフィルター 注文書

(価格は全て税別表示となっております。)

VIC品番	純正適応番号	組合員価格	定 価	注文数
<b>NEW</b> O-116	トヨタ 04152-31060	5,248 円/ケース (10個入り) [1個あたり 524.8 円]	1,280円/個	ケース
O-117	トヨタ 04152-40060	3,854 円/ケース (10個入り) [1個あたり 385.4 円]	940円/個	ケース
C-101	トヨタ 15600-41010	3,015 円/ケース (5個入り) [1個あたり 603 円]	1,470円/個	ケース
C-112	トヨタ 90915-30001	5,595 円/ケース (5個入り) [1個あたり 1,119 円]	2,730円/個	ケース
C-110	トヨタ 90915-10003	4,310 円/ケース (10個入り) [1個あたり 431 円]	1,050円/個	ケース
C-111	トヨタ 90915-20003	6,030 円/ケース (10個入り) [1個あたり 603 円]	1,470円/個	ケース
C-115	トヨタ 90915-30002	6,460 円/ケース (5個入り) [1個あたり 1,292 円]	3,150円/個	ケース
C-113	トヨタ 90915-10004	4,310 円/ケース (10個入り) [1個あたり 431 円]	1,050円/個	ケース
C-116	トヨタ 90915-30003	6,460 円/ケース (5個入り) [1個あたり 1,292 円]	3,150円/個	ケース
C-218	ニッサン 15208-53J00	4,720 円/ケース (10個入り) [1個あたり 472 円]	1,150円/個	ケース
C-224	ニッサン 15208-65F00	5,130 円/ケース (10個入り) [1個あたり 513 円]	1,250円/個	ケース
C-225	ニッサン 15208-31U00	5,130 円/ケース (10個入り) [1個あたり 513 円]	1,250円/個	ケース
C-226	ニッサン 15208-20N10	6,870 円/ケース (5個入り) [1個あたり 1,374 円]	3,350円/個	ケース
C-207L	ニッサン 15208-H8904	4,720 円/ケース (10個入り) [1個あたり 472 円]	1,150円/個	ケース
C-307	ホンダ 15400-PR3-004	6,560 円/ケース (10個入り) [1個あたり 656 円]	1,600円/個	ケース
	ミツビシ MD352626			
	マツダ RFY6-14-302			
C-808	ホンダ 15400-PFB-007	4,100 円/ケース (10個入り) [1個あたり 410 円]	1,000円/個	ケース
C-809	ホンダ 15400-PLC-004	4,920 円/ケース (10個入り) [1個あたり 492 円]	1,200円/個	ケース
	ホンダ 15400-RTA-004			
C-415	マツダ JEYO-14-302	5,740 円/ケース (10個入り) [1個あたり 574 円]	1,400円/個	ケース
	ミツビシ MD360935			
C-901	ミツビシ MD134953	4,220 円/ケース (10個入り) [1個あたり 422 円]	1,030円/個	ケース
	スバル 15208-AA080			
	スバル 15208-KA010			
	マツダ B6Y1-14-302			
C-306	ミツビシ MD069782	7,585 円/ケース (5個入り) [1個あたり 1,517 円]	3,700円/個	ケース
C-313	ミツビシ ME215002	7,585 円/ケース (5個入り) [1個あたり 1,517 円]	3,700円/個	ケース
C-932	ダイハツ 15601-87703	4,100 円/ケース (10個入り) [1個あたり 410 円]	1,000円/個	ケース
	ダイハツ 15601-87204			
	スズキ 16510-81403			
C-933	スズキ 16510-61A01	5,130 円/ケース (10個入り) [1個あたり 513 円]	1,250円/個	ケース

※1ケースから、送料無料で直送いたします。

適合表同梱希望 [ 不要・必要 ]

## ECOオイルフィルター(ろ紙交換タイプ)

VIC品番	純正適応番号	組合員価格	定 価	注文数
O-115	トヨタ 04152-31080	531円/個	1,180円/個	個
O-116	トヨタ 04152-31060	576円/個	1,280円/個	個
O-117	トヨタ 04152-40060	423円/個	940円/個	個
O-118	トヨタ 04152-31090	576円/個	1,280円/個	個
O-119	トヨタ 04152-37010	378円/個	840円/個	個

※詰め合わせ10個未満の場合は、別途送料(500円:税別)が必要です。

※12時までのご注文の場合、当日出荷の翌日到着ですが、地域・交通事情等により到着に2日かかる場合がございます。

発注者(お届け先)		ご注文日	年	月	日	出荷日	
認証番号: 70-	ご担当者様:						受付者
事業所名:							
所在地: 愛媛県							
TEL: 089 - -	FAX: 089 - -						

# Lucas



## ルーカス ブレーキパッド

自動車ブレーキ部品において、マーケットシェア  
“世界第2位”の「ルーカス」

TRWルーカスは歴史的には、最初にディスクブレーキの実用化に成功したメーカーです。1958年のトライアンフTR3に生産車としては初めてディスクブレーキが採用されました。

ドライバーが100%信頼できるブレーキパッド「ルーカス」  
過酷な条件下で幾度となく繰り返される  
ブレーキテスト。  
徹底した品質管理と、継続した素材開発。  
総合ブレーキメーカーだから成し得る、  
性能とフィーリングを重視した設計。  
1世紀以上の実績と信頼により、  
世界のカーメーカーに採用されています。

# 日本車に適應する300種類以上の品揃え。



TRWルーカスのブレーキ部品は、  
世界中の4台に1台  
欧州車の3台に1台  
日本車の2台に1台は、  
ルーカスの技術が安全確実に車をストップ。

## 2トン車用ブレーキパッド “8アイテム追加発売！”

(○三菱キャンター ○いすゞエルフ)

※アスベスト材(石綿)は  
使用していません。

◇商品のお問い合わせ・ご購入は自動車整備商工組合まで◇

交換周期は早め目の方が安心。具体的にはブレーキパッドの摩擦材部分の厚みをチェックし、4mm以下であれば安全走行のため交換を推奨します。

# LUCAS(日本製) ブレーキパッド 注文書

- ※ PL保険加入パッド
- ※ ISO 9001規格認証取得工場にて製造(TRWグループ)
- ※ 別紙価格表をご確認頂き、必要事項をご記入ください。
- ※ 1個から送料無料で直送いたします。

出荷の〆時間が  
変わりました

※ 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・交通事情等により到着に2日かかる場合がございます。

発注者 (お届け先)

ご注文日 年 月 日

認証番号: 70-

ご担当者様:

事業所名:

所在地: 愛媛県

TEL: 089 - -

FAX: 089 - -

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ご回答 (※メーカー返信欄)

適合表同梱希望 [ 不要・必要 ]

品番	注文数	備考
	個	
	個	
	個	



# 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。

# 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		<input checked="" type="checkbox"/>	オアシス品番
純正品番		<input checked="" type="checkbox"/>	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>イ) <input type="checkbox"/> (触媒上) ロ) <input type="checkbox"/> (触媒下)</p>	<p>【車両▲前側】</p> <p>ハ) <input type="checkbox"/> (フロント左) シリンダNo. (1・4) ニ) <input type="checkbox"/> (フロント右) シリンダNo. (2・3) ホ) <input type="checkbox"/> (触媒下)</p>	<p>【車両▲前側】</p> <p>ヘ) <input type="checkbox"/> (フロント) シリンダNo. (2・4・6) ト) <input type="checkbox"/> (リア) シリンダNo. (1・3・5) チ) <input type="checkbox"/> (触媒下)</p>	<p>【車両▲前側】</p> <p>イ) <input type="checkbox"/> (フロント左) シリンダNo. (2・4・6) ウ) <input type="checkbox"/> (フロント右) シリンダNo. (1・3・5) ル) <input type="checkbox"/> (触媒下)</p>	<p>【車両▲前側】</p> <p>エ) <input type="checkbox"/> (フロント左) シリンダNo. (2・4・6・8) オ) <input type="checkbox"/> (フロント右) シリンダNo. (1・3・5・7) カ) <input type="checkbox"/> (触媒下左) シリンダNo. (2・4・6・8) コ) <input type="checkbox"/> (触媒下右) シリンダNo. (1・3・5・7)</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 1個から 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>

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、オイルしみにも効果を発揮します。

## 4 洗浄性能を強化

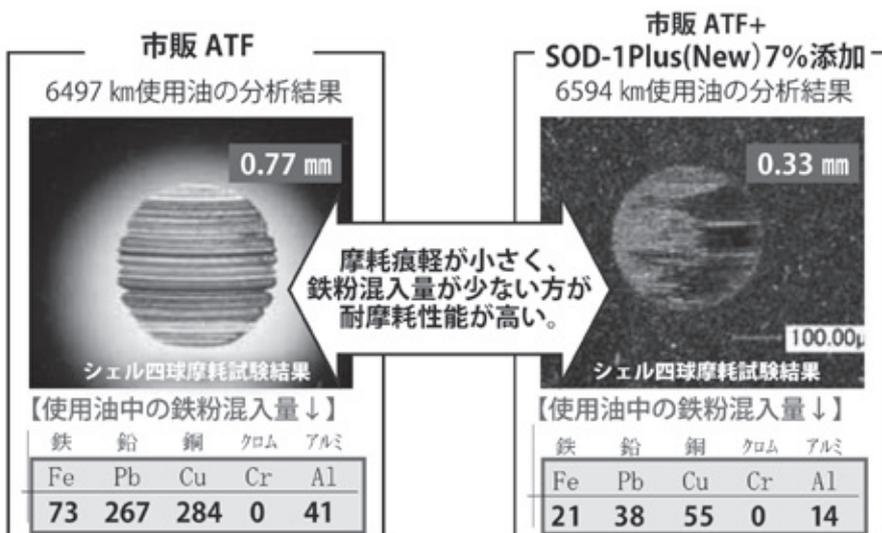
燃料の燃焼やオイル劣化により生成する酸化物質スラッジ等を速やかに分解し新車時に近づけます。

## 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

# 新手法によるATF交換作業により集客拡大！

ATF・CVTF 無交換車のフルードを安全に交換する方法として以下2つの手法を推奨しています。

## 手法1

### ATF コンタミチェッカーで機械内部の摩耗を推測

ATF 交換の可否診断に、交換後のトラブル発生の要因となる「コンタミ（鉄粉）」を検出するコンタミチェッカーを活用。AT 本体内部の摩耗（主に摩擦材の摩耗）を推測し、お客様に ATF 交換が可能かどうか根拠を持って説明できます。これまでは走行距離や色で ATF 交換をお断りしていた車輛でも、交換可能な状態を判断することができ収益に繋がります。



少量のATFをフィルターを通して抜き取る



作業説明動画

## 手法2

### SOD-1Plus でフルード交換後のトラブルを予防

#### 効果

- ・AT機構内部に蓄積した酸化物質の還元洗浄
- ・クラッチディスク・ギア・ベアリングの摩耗防止
- ・ゴム製Oリング・シールの硬化抑制と柔軟性の回復

お客様より感動の声が多数届いています！

- オイル漏れ、しみ予防・改善
- 発進時のジャダー（車体振動）が改善した
- 軽度な変速ショック、すべりが改善した
- 走行に伴う、うなり音、異音が改善した

HPにお客様の声を掲載しています。

上記手法により ATF 交換の信頼性の高さを PR しユーザーの集客にご活用いただけます！



#### バルブボディ内に蓄積した酸化物質

オイル劣化により生じた酸化物質（スラッジ）や金属摩耗粉は変速ショックやすべりなどの原因になります。

詳しい使用方法等については弊社 HP をご確認ください。

## 当社ホームページ（施工店一覧）掲載申し込み書

お客様より沢山の問合せが有ります。SOD-1Plus 添加ご希望のお客様へのご案内にご協力をお願いします。

会社名・法人名		ご担当者様	
郵便番号・住所	〒		
TEL		FAX	
ホームページアドレス		お取引先名 (〇〇商工組合、〇〇部品商)	

FAX またはお電話でお申込み下さい。

**FAX 092-292-4451 / TEL 092-292-4439**

有限会社 D1 ケミカル 福岡市博多区半道橋 1 丁目 3 番 45 号

<http://d1-chemical.com/>



当社 HP



オイル適合表

# — 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

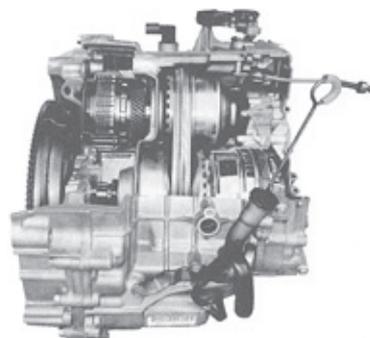
## ゴム・シール材をやわらかくする（膨潤作用）

- 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

### 湿式クラッチ



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



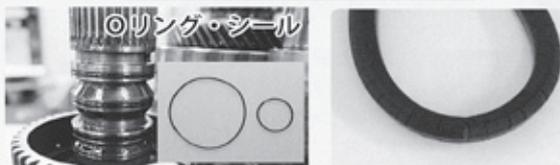
金属に吸着して油膜を作る特性により、油膜が破断しにくく、ギヤ・ベアリングを保護し摩耗・焼き付きを防止する効果が高い。

## 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 - -

キャンペーン名 **SOD-1 Plus サンプル提供キャンペーン**

**内容**  
 拝啓、貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。  
 早速では御座いますが、予てよりご拡販頂いておりますSOD-1 Plusにつきまして  
 サンプル提供キャンペーンをご提案させていただきます。  
 期間中、SOD-1 Plusをアソート12リットルで商工組合に発注されますと、  
 非売品のサンプル缶(400ml)2缶を協賛させていただきます。  
 ※12リットル単位がキャンペーン適用条件ですので、12リットルの倍数でお願いします。  
 ※1リットル缶、4リットル缶の組み合わせは、自由です。

**対象期間** 平成29年8月1日(火)～9月14日(木)のご発注分が対象です。

**賞品のお渡し** サンプル缶SOD-1 Plusは出荷時に、同梱にて出荷させていただきます。

**発注方法** 本書、専用発注書にて、商工組合までご注文いただきますようお願いいたします。



SOD-1を合計12リットル  
ご注文頂きますと!



●サンプル缶400ml×2缶  
(非売品)



**キャンペーン発注書**

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 -
	商品名	発注数量	価格(税別)
	SOD-1 Plus (4L)	缶	26,300円/缶
	SOD-1 Plus (1L)	缶	8,400円/缶
	サンプル缶	缶	

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

有限会社 D1ケミカル

# AT・CVTフルード用ハンドポンプ

AT/CVT/DCT  
レベルゲージレス車の  
フルード交換が簡単に！



裏側：タンク目盛  
最大9.0L(0.5L刻み)



タンク補充用ジョウゴ1個付属



国産車、輸入車対応の  
アタッチメントが17種類

## ●製品仕様●

品番：D1-99

タンク容量：9.0L

排出能力：75cc/サイクル

ホースサイズ：3/8"×1400mm

内部の摩耗の程度を簡易的に検査  
できるコンタミチェッカーを使用した  
「AT/CVTオイルを安全に交換する方法」  
はこちらをご参照ください。⇒



## ●価格●

標準価格

組合員価格

66,000円(税別) 59,800円(税別)

※フルード交換は車種によっては診断機が必要になる場合があります。  
詳しい作業手順、油量、適正温度についてはメーカーのマニュアルに従って下さい。  
また、本製品はAT/CVTフルードの充填専用です。それ以外の使用はしないで下さい。

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

～实用新案登録～  
 ～究極～  
 AT/CVTフルードチェック  
 「コンタミチェック」が  
 効率的に進化！



# AT/CVT摩耗診断ツール

「コンタミ」とは「contamination(不純物)」=摩耗粉を意味します

～コンタミチェック！～30万台のチェック実績！

～ご安心下さい～

- ・異常摩耗なし！
- ・ATF交換可能！
- ・安心カーライフ！
- ・安心の継続検査！



フィルターがきれい



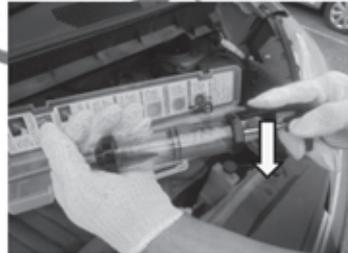
フィルターが変色

～キケン！～

- ・異常摩耗あり！
- ・ATF交換キケン！
- ・ユーザーへ注意喚起
- ・車両乗換のご提案



引いて



ロック



放置でOK！

効率改善ポイント！

専用オイルテスターの開発により「引いて・ロック」の二ステップ  
 オイルの抜取りが超カンタンに！

(特許庁实用新案登録：第3203208号)

- ・専用フィルターでプロの判断！
- ・ATF/CVTFを売り逃しません！
- ・交換後のトラブル発生を徹底回避！
- ・短時間で簡単チェック！

過走行でも怖くない！

～チェック方法はとても簡単～

専用オイルテスターにコンタミチェック専用フィルターを差込み、吸引ホースをジョイント。レベルゲージパイプから20cc(専用テスターの6割程度)ATFを抜き取り、専用フィルター内に残ったATFをエアとパーツクリーナーで飛ばします。あとはフィルターを目視チェックするだけ。AT内部の異常摩耗を簡単に判別できます。



キット内容

- ・専用オイルテスター
- ・専用フィルター40ヶ
- ・吸引ホース1m(FR用)
- ・吸引ホース1.5m(FR用)
- ・エア注入用注射器
- ・マニュアル付収納ケース

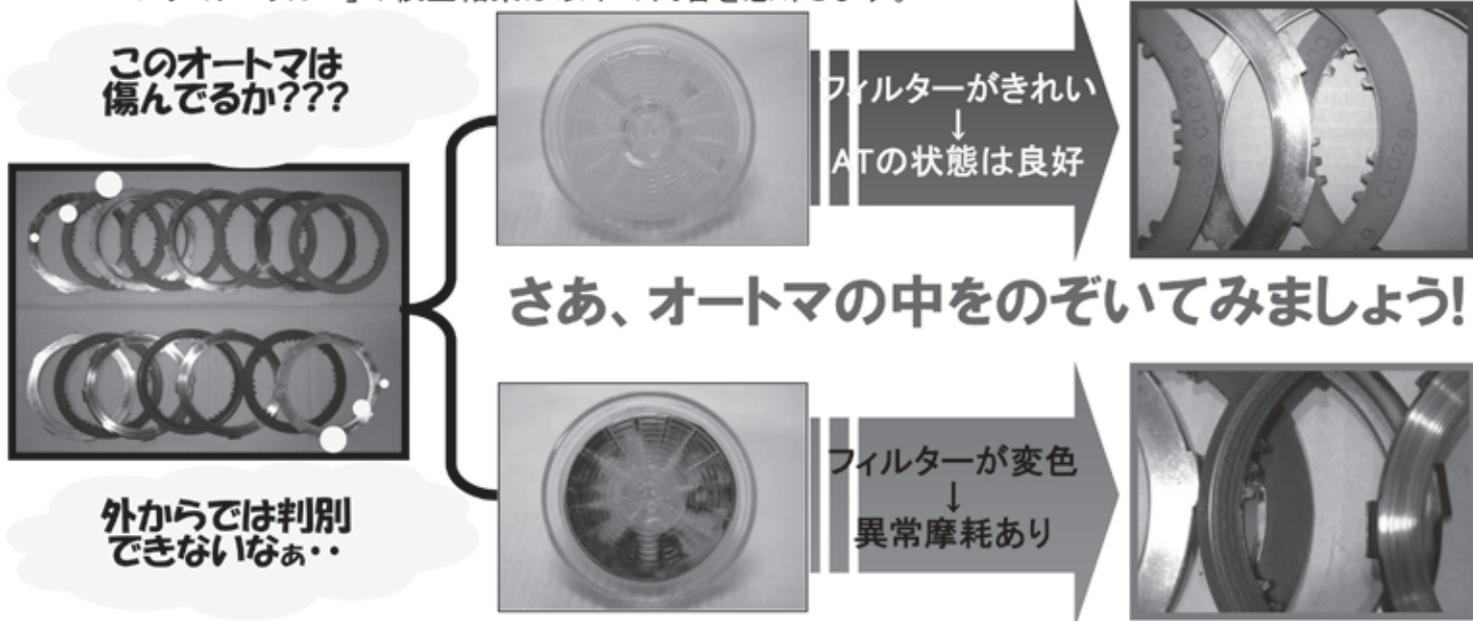
品番	商品名	組合員価格(税込)
CCK-05	AT/CVT摩耗診断ツール(コンタミチェッカー改)	¥25,500
CFF-05	コンタミチェッカー専用フィルター(40個入)	¥8,500

お問い合わせ・ご注文は  
 愛媛県自動車整備商工組合 TEL:089-956-7677 FAX:089-914-8412 まで

製造・発売元:株式会社新生製作所

# ～AT内部の異常摩耗が検査可能になります～

「コンタミチェッカー」では、これまで不可能であった～AT内部の異常摩耗～の検査を可能にしました。  
 ～AT内部の異常摩耗～はATトラブルやATF交換に関する最も重要な判断材料となります。  
 「コンタミチェッカー」の検査結果は以下の内容を意味します。



AT本体のトラブルには、ほとんどの場合多板クラッチをはじめとする、摩擦材の異常摩耗が関連します。この「異常摩耗」という重要な判断材料を得ることで、次のような効果が期待されます。

## ご提案その①ATF交換のお勧めに...

ATF交換の判断で「ATFが黒い」や「走行距離が多い」というのは非常に大雑把な判断材料に過ぎません。ATF交換後に起こるATトラブルの主な原因は「摩擦材の異常摩耗」です。「ATFが黒い」や「走行距離が多い」という車でも「異常摩耗」さえなければATF交換後に大きなトラブルが起こることはありません。

## ご提案その②ATF交換後のトラブル回避に...

定期的にATF交換していれば当然ATFは赤みが保たれます。「ATFが赤い」「走行距離が少ない」からといって安心は出来ません。ATFが赤くても「異常摩耗」が起こっていれば大きな危険がひそんでいます。

## ご提案その③ATトラブルシューティングの時間短縮に...

「AT本体が悪いのか?」こんな悩みを抱えることも少なくありません。真の原因が何であれ「異常摩耗」していれば「AT本体も悪い」のは明白です。あれこれ悩む時間も削減できます。

## ご提案その④お客様へより有意義な提案を...

「車検受けたばかりなのにATが滑りだした...」というような事例も少なくありません。AT修理の費用負担は大きくお客様の満足度低下を招く恐れがあります。車検時に「異常摩耗」をチェックしておけば...

「異常摩耗あり」...「新車乗換えのお勧め」「異常発生時の早期入庫」

「異常摩耗なし」...「ATF交換のお勧め」「継続検査のお勧め」

といった、より有意義な提案が可能となります。

## これからの常識

ATFが黒い＝コンタミチェックOK＝ATF交換可能  
 走行距離が多い＝コンタミチェックOK＝ATF交換可能  
 ATFが黒い＝コンタミチェックOK＝AT良好  
 走行距離が多い＝コンタミチェックOK＝AT良好

## これまでの常識

ATFが黒い＝ATF交換不可  
 走行距離が多い＝ATF交換不可  
 ATFが黒い＝ATが摩耗している  
 走行距離が多い＝ATが摩耗している

「AT/CVT摩耗診断ツール」はATトラブルの主原因である「異常摩耗」のチェックを可能にしました。これまで見極めきれなかった「異常摩耗」は、AT関連の整備・メンテナンスにおいて非常に重要な判断材料となります。AT異常には電磁部品の故障をはじめ突発的な故障もありますので「コンタミチェッカー」の検査結果はATF交換後のノントラブルを保証するものではありませんが、「コンタミチェックの結果」と「AT分解チェックの結果」を照らし合わせながら多くのデータを背景としておりますので、「異常摩耗」を見極めるには十分な精度を備えております。これまでの経験や、走行状態・ATF交換歴を含め、「コンタミチェック」を整備/メンテナンスの判断材料として是非ご活用ください。

# 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

対象車種		点検区分等	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	3	別	6	別	1	別	1	別	初	2	認	指
				か	表	か	表	か	表	年	表	年	表	回	回目以降	証	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	12		
特種	普通・小型	キャンピング車	8t以上○			○						2年		1又は3	8又は10		
	貨物	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	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		
	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		
検査対象外軽自動車	そり付、カタピラ付軽自動車				○						なし		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	10	
	特種	普通・小型	キャンピング車	○									2年	1年	1	8	
		貨物	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	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		
	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		
検査対象外軽自動車	そり付、カタピラ付軽自動車	○									なし		1	8			

※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

自分専用オイルが創れる究極のレーシングオイル



SUNOCO MAKES THE DIFFERENCE



MOTORCYCLE OIL

**RED FOX**

RACING & SPORTS

ESTER BASE

FULL SYNTHETIC

## ブレンド・コンセプトでマシンに最適なオイルを創る。

レーシングユースを目的にSUNOCO伝統の「ブレンド・コンセプト」を加え、こだわりのオイルとして生まれ変わった新REDFOX。新たにJASO MA規格を取得し、本格的なモーターサイクルオイルとしてリニューアルしました。

特長

- ポリオールエステルベースの全合成オイル。
- ノンポリマー仕様ですのでせん断による粘度低下を起こしにくく、性能を高次元で維持します。
- 「ブレンド・コンセプト」により、異なる粘度をブレンドすることで粘度をセッティングできます。サーキットやコンディション、気候や季節、マシンなどに合わせて最適な粘度設定が可能です。
- 高温せん断粘度が優れています。耐熱性に優れ、卓越した油膜を形成しますので、空冷エンジンにも最適です。
- 優れた潤滑性能を発揮します。従来製品よりもさらに磨耗量が少なく、あらゆる状況下でエンジンを保護します。
- レーシングオイルでありながらストリート・ユースにも耐えうる耐久性を持たせています。

### RED FOX 混合粘度チャート

0W-30比率	10W-40比率	混合後粘度グレード
100%	-	0W-30
90%	10%	0W-30
80%	20%	2.5W-30
70%	30%	2.5W-30
60%	40%	5W-35
50%	50%	5W-35
40%	60%	7.5W-35
30%	70%	7.5W-40
20%	80%	10W-40
10%	90%	10W-40
-	100%	10W-40

0W-30比率	15W-50比率	混合後粘度グレード
100%	-	0W-30
90%	10%	0W-30
80%	20%	2.5W-30
70%	30%	5W-35
60%	40%	7.5W-35
50%	50%	10W-40
40%	60%	12.5W-40
30%	70%	15W-45
20%	80%	15W-45
10%	90%	15W-50
-	100%	15W-50

10W-40比率	15W-50比率	混合後粘度グレード
100%	-	10W-40
90%	10%	10W-40
80%	20%	12.5W-45
70%	30%	12.5W-45
60%	40%	15W-45
50%	50%	15W-45
40%	60%	15W-50
30%	70%	15W-50
20%	80%	15W-50
10%	90%	15W-50
-	100%	15W-50



**0W-30**

JASO MA適合品  
希望小売価格オープンプライス  
容量:1Lx10/20L



**10W-40**

JASO MA適合品  
希望小売価格オープンプライス  
容量:1Lx10/20L



**15W-50**

JASO MA適合品  
希望小売価格オープンプライス  
容量:1Lx10/20L

注) 2ストロークエンジンオイルとしてはご使用いただけません。2ストロークバイクのミッションオイルとしてご使用いただけます。  
\*ブレンド後もMA規格によるクラッチテストはクリアできます。

ストリートバイクの幅広い用途、使用環境に対応する専用オイル



SUNOCO MAKES THE DIFFERENCE



MOTORCYCLE OIL

# RED FOX

COMFORT & STREET

ESTER BLEND

SEMI SYNTHETIC

## ストリート・ユース環境での必要性能を追求。

レーシングオイル「REDFOX」の血統を引き継ぐ新開発ストリート向け部分合成油。エステルを配合することで、エンジン内部のドライスタート時のダメージを最小限に抑えるなど、様々なバイクの使用環境を前提に開発したストリート向けREDFOX。

特長

- エステル配合の部分合成オイル。
- 金属面に結合する性質を持つエステルを配合することで、ドライスタート時のダメージを最小限に抑えます。
- 優れた潤滑性能は、低温時の流動性から高温、高回転域まで全域でエンジンを確実に保護します。
- 街乗りから長距離ツーリング、様々なシーンでのライディングをサポートします。
- JASO MA規格を取得しています。



注) 2ストロークエンジンオイルとしてはご使用いただけません。2ストロークバイクのミッションオイルとしてご使用いただけます。

### ■SUNOCO (日本サン石油) 【二輪用】

本体価格 (税込)

商品名	成分	粘度	1ケース (1L×10缶)	ペール
RED FOX (レッドフォックス) R&S	全合成油 JASO MA2	0W-30	14,900 (16,092)	27,300 (29,484)
		10W-40		
		15W-50		

※用途に合わせて混ぜ合わせる事で、様々なライダーにこたえるオイルを作ることができます。

※日本サン石油(株)HP内の、REDFOX取扱店登録【無料】がされます。

送料864円が必要ですが2ケース(ペール)以上の注文で送料無料で。

### ■SUNOCO (日本サン石油) 【二輪用】

本体価格 (税込)

商品名	成分	粘度	1ケース (1L×10缶)	ペール
RED FOX (レッドフォックス) C&S	部分合成油 JASO MA2	10W-40	8,600	12,600
		15W-50	(9,288)	(13,608)

※日本サン石油(株)HP内の、REDFOX取扱店登録【無料】がされます。

スノコテクニカル・コールセンター (土日対応) で油量・適合の不安を解消  
電話番号: 0120-12-4130 (10時~20時) ※SUNOCO モーターオイル取扱店限定

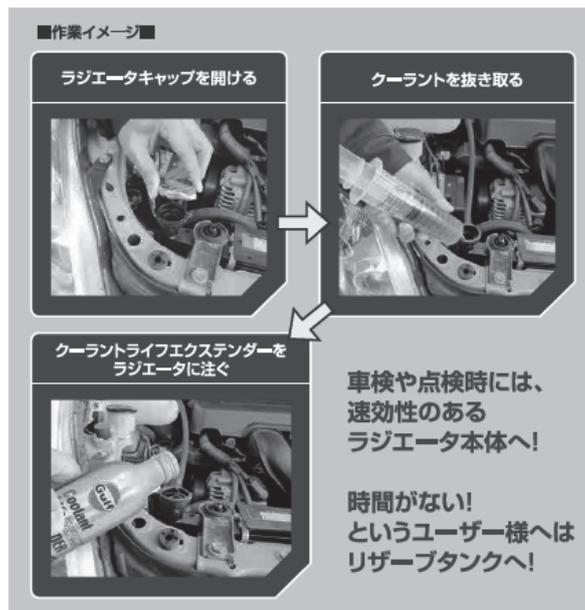
# クーラント性能回復剤

★幅広く使っていただく為、窓口に商品を置きました。窓口では1本~お買い求めいただけます★

商品名	荷姿	組合員価格(税別)
ガルフプロテク クーラントライフエクステンダー	【300ml×24本】/カートン 送料無料	¥13,100
	300ml×1本 〔窓口で購入できます。直送は1本から可能ですが、送料400円(税別)が必要です。〕	¥560

## ●使用方法

- ① エンジンを止めてから冷却液システムを点検し、液漏れや不良箇所があればトラブルの原因となりやすいため補修して下さい。
- ② 冷却液が冷えたことを確認してからラジエータキャップを外して下さい。
- ③ 冷却液とラジエータ内の汚れ具合を確認して下さい。
- ④ スポイト等で冷却液を300ml以上抜き取って下さい。
- ⑤ 本品を冷却水容量5~10Lに対して1本(300ml)をラジエータ本体へ直接注入して下さい。  
※ 300ml以上抜き取れない場合はリザーブタンクに注入して下さい。リザーブタンクに注入した場合、速効性はありませんが、走行中に徐々に混合します。
- ⑥ あらかじめ抜き取った冷却液をラジエータキャップの口先まで戻し、残った液はリザーブタンクに戻して下さい。
- ⑦ 本製品は1年に1回もしくは20,000km、目安に使用していただくと効果的です。



## ●車検時のプラスワン商品



- ・低価格化している車検費用の単価アップ
- ・忙しく時間の無いユーザー様へのアピール

(例) お客様販売価格: 1,500円 - 組合員価格: 560円 = 1台あたりの利益: ¥940

- 長寿命型LLCに使用されている有機酸系防錆剤を主体に濃縮配合  
(一般的なLLC原液の5倍濃度)



- ・LLCの防錆性能回復  
従来型・長寿命型LLC問わず使用可能

- 消泡剤を高濃度に配合することにより、消耗したLLCの消泡性能を回復させ泡立ちを抑制  
(一般的なLLC原液の20倍濃度)



- ・LLCの冷却性能回復  
気泡の発生を抑えて、オーバーヒートを予防

- 液色は黄色を採用



- ・液色(赤・ピンク・緑・青)を選ばずに使用可能

- 原液処理問題の解消



- ・廃LLCの処理費用は200Lで約10,000円  
大幅な経費削減に繋がる

- スーパークーラントのメンテナンスにも最適



- ・長寿命クーラントも性能は劣化するので、  
車検時の注入が効果的

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



# 秋のLLCまとめ買いキャンペーン

期間：2017年9月1日（金）～2017年10月30日（月）

対象：プロテクノ LLC、プロテクノ スーパークーラント  
 商品：プロテクノ クーラントライフエクステンダー

内容：LLC及びスーパークーラントを一括5缶（組み合わせ自由）か1ドラム  
 または、エクステンダー1ケース発注でフタつきジョッキセット（青、黄フタ  
 付きジョッキ各1個+ロングノズル1本）を1セット進呈

発送はご注文商品に1セット付けて同時に送付いたします



その他			価格(税込)円		備考
商品名	荷姿	価格			
プロテクノ LLC (緑)	18L缶	5,300	(5,724)	凍結温度(°C) 50% 水溶液 -37.3 (°C) 30% 水溶液 -15.5 安心してご使用いただける、アミンフリーの 高性能ロングライフクーラントです	
	20Lポリ段	5,800	(6,264)		
	20Lポリ缶	5,900	(6,372)		
プロテクノ LLC (赤)	18L缶	5,300	(5,724)		
	20Lポリ段	5,800	(6,264)		
	20Lポリ缶	5,900	(6,372)		
プロテクノ スーパークーラント (ピンク) (ブルー)	20Lポリ段	5,100	(5,508)	全量交換により、通常使用で4年もしくは10万km交換 不要。希釈しないで原液のままご使用ください。	
プロテクノ クーラントライフエクステンダー	【300ml×24本】 /1カートン	13,100	(14,148)	クーラント性能回復剤	

※送料について：パール缶(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。  
 クーラントライフエクステンダーは1カートン～送料無料です

カーセキュリティ 特許出願中

# OBD LOCK

OBDL-110

主な適合車種

C-HR / プリウス / プリウスα / ハイエース / アクア  
アルファード / エスティマ / ランドクルーザー

自動車盗難件数 11,655 件

【警察庁 犯罪統計資料 H28年1月～12月】

簡単取付 3ステップ!!

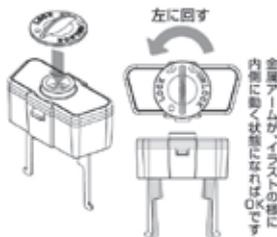
- 1 専用キーでアンロック  
左に回す
- 2 OBDロック本体を  
車両OBDIIコネクタに  
挿入します。
- 3 専用キーでロックします。  
右に回す



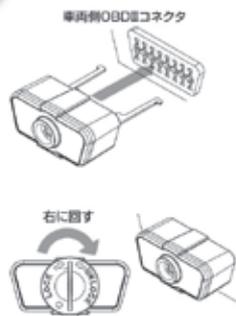
OBDIIコネクタを利用した  
車両盗難からガード!

## OBDロック本体の取付け方

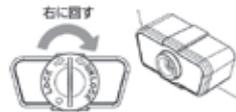
1. 専用キーでアンロックの状態にします。



2. OBDロック本体を車両OBDIIコネクタに挿入します。  
※車両によって、車両OBDIIコネクタの向きは異なります。



3. OBDロック本体を奥までしっかり挿入した状態で、専用キーでロックします。



## 主な適合車種

プリウス  
プリウスα  
ハイエース  
アクア  
アルファード  
エスティマ  
ランドクルーザー

OBDロックの適合車種は下記QRコード「OBDロック車種別適合表」にてご確認ください。



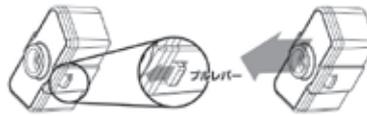
[http://www.e-comtec.co.jp/taiou/set/obd\\_lock.pdf](http://www.e-comtec.co.jp/taiou/set/obd_lock.pdf)

## OBDロック本体の取外し方

1. 専用キーでアンロックの状態にします。



2. OBDロック本体についているプルレバーを矢印の方向へ引張りながらOBDロック本体を抜取ります。

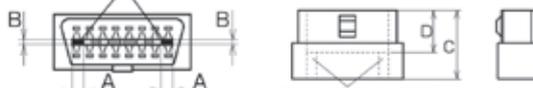


## 車両側OBDIIコネクタ取付け条件

下記の表の条件のすべてを満たさない車両は、取付けできません。

OBDIIコネクタ色	白 又は 黒
長方形穴サイズ	A 3.6mm以上
	B 1.6mm以上
OBDIIコネクタ長さ	C 26mm
長方形穴深さ	D 12~14mm

この部分に長方形穴が貫通していること



※長方形穴が貫通していること

✗ OBDIIコネクタに取付け出来ない車両の参考例  
長方形穴が空いていない



## 付属品

●OBDロック本体



●専用キー



ストラップ取付穴(市販の携帯ストラップを通すことができます)  
※専用キーを紛失すると本体を取外せなくなります。取扱いにはご注意ください。

## 仕様

■ OBDロック本体

製品サイズ 40.5(W)×19.5(H)×20.4(D)/mm  
(樹脂部のみ、突起部/金属部除く)

製品重量 13g

■ 専用キー

製品サイズ 20(W)×9.2(D)/mm

製品重量 0.7g

OBD LOCK OBDL-110



4 952040 049029

品番	商品名	定価	組合員価格
OBDL-110	カーセキュリティーOBD LOCK	¥9,800 (税別)	¥7,800 (税別)

# 2017年春 安全靴の名作、生まれ変わる

## COMFORT LAST

フィット性を向上させた新型ラスト

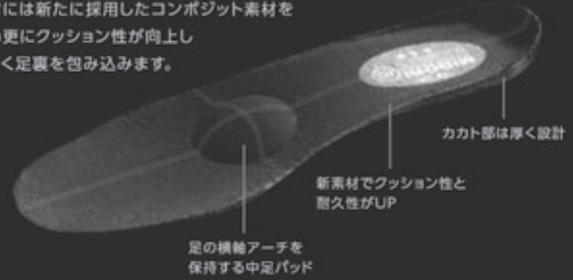
カカト・土部まづ部のホールド力を高めることで先芯をさらにワイドに、快適に。足裏の縦横のアーチをしっかり支えることでフィット感を向上し疲労を軽減します。



## PREMIUM INSOLE

復元性とクッション性の高い新素材プレミアムインソール

足裏構造に合わせて設計された立体インソール。素材には新たに採用したコンポジット素材を使い更にクッション性が向上し優しく足裏を包み込みます。



## PREMIUM GRIP SOLE

最高レベルの耐滑性

最高レベルの耐滑性を誇り耐久性にも優れる新型ソール。つま先前方、サイドを斜めにカットし引っ掛かりにくく。

耐滑レベル区分5を実現



## NEW WIDE TOE CAP

新ワイド樹脂先芯

ホールド感を高めた新コンフォートラストにより足ブレを抑えられ更なる先芯のワイド化を実現しました。



## DAMPER SOLE

ダンパーソール

エグリ形状になったソールが歩行時に形状が変形することで衝撃を吸収しクッション性を向上。

ダンパーソール



	商品名	組合員価格
<p>NEW PRM210 / LPM210</p> <p>CP-112 #安全靴 UP-5E</p>	<p>ミドリ安全製</p> <p><b>PRM210</b>(ブラック・ブラウン・グレイ)</p> <p>女性用</p> <p><b>LPM210</b>(ブラック・ブラウン・ネイビー)</p>	<p><b>¥5,000</b></p> <p>(税別)</p>

※商工組合入りは1足からでも送料無料ですが、3足未満で事業場へ直送をご希望の場合は送料が発生します。

【送料：500円(税別)】

# 商工組合オススメ!!



ミドリ安全の安全靴・作業靴

◇優れた安全性と快適なはき心地



# 安全靴



<p><b>CF110</b> ブラック</p> <p><b>¥4,400</b></p> <p>標準価格 オープン</p>  <p>ハイベルデ・コンフォート</p>	<p><b>LCF210</b> ブラック</p> <p><b>¥4,800</b></p> <p>標準価格 ¥12,800</p>  <p>ハイベルデ・コンフォート (女性用)</p>	<p><b>LCF440</b> ブラック</p> <p><b>¥4,900</b></p> <p>標準価格 ¥12,800</p>  <p>ハイベルデ・コンフォート (女性用)</p>
<p><b>CF210</b> ブラック</p> <p><b>¥4,900</b></p> <p>標準価格 ¥12,800</p>  <p>ハイベルデ・コンフォート</p>	<p><b>MPN-901</b> ブラック・ブルー</p> <p><b>¥3,100</b></p> <p>標準価格 ¥8,000</p>  <p>トゥガード付き先芯入り スニーカー ワークプラス</p>	<p><b>MPN-905</b> ブラック・ブルー</p> <p><b>¥3,100</b></p> <p>標準価格 ¥8,000</p>  <p>トゥガード付き先芯入り スニーカー ワークプラス</p>
<p><b>MPV-01</b> ブラック・ブラック×レッド・ホワイト×ブルー</p> <p><b>¥3,000</b></p> <p>標準価格 ¥8,000</p>  <p>超通気設計先芯入りスニーカー ワークプラス・スカイウォーカー</p>	<p><b>SL-601</b> ブラック・ブルー・レッド・シルバー</p> <p><b>¥2,700</b></p> <p>標準価格 ¥7,000</p>  <p>超軽量先芯入りスニーカー ワークプラス・スーパーライト</p>	<p><b>SL-605</b> ブラック・ブルー・レッド・ホワイト</p> <p><b>¥2,700</b></p> <p>標準価格 ¥7,000</p>  <p>超軽量先芯入りスニーカー ワークプラス・スーパーライト</p>
<p><b>SL-615S</b> ブラック・ホワイト</p> <p><b>¥2,900</b></p> <p>標準価格 ¥7,600</p>  <p>超軽量先芯入り静電スニーカー ワークプラス・スーパーライト</p>	<p><b>G3550</b> ブルー・ブラック・グレイ</p> <p><b>¥5,000</b></p> <p>標準価格 ¥12,800</p>  <p>スニーカータイプ安全靴 セフティスニーカー</p>	<p><b>G3555</b> ブルー・ブラック・グレイ</p> <p><b>¥5,000</b></p> <p>標準価格 ¥12,800</p>  <p>スニーカータイプ安全靴 セフティスニーカー</p>

※商工組合入りは1足からでも送料無料ですが、3足未満で事業場へ直送をご希望の場合は送料が発生します。

※価格は全て税別です。※上記の表は商工組合で主な取扱い商品のみ掲載です。

【送料:500円】

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

TEL089-956-7677

FAX089-914-8412

REO  
2016-1101

New  
Basic ITEM

# InformationS

## UV硬化接着剤

### BONDIC

販売店 愛媛県自動車整備商工組合

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

BONDIC スターターキット ¥2,700 (税別)

BONDIC 替えカートリッジ ¥1,600 (税別)

※商工組合窓口にて販売中！！

歯医者さんが開発した新世代の接着剤!!

UVライトを当てない限り硬化しませんので、使おうと思ったら固まっていた、という事はありません。

## たった4秒で固まる!!



世界初

BONDIC  
FIX ALMOST ANYTHING IN SECONDS!

## 液体プラスチック接着剤



## UVライトで硬化

STEP1

STEP2

STEP3



塗布 UV照射&硬化 完成

プラスチック、金属、木材、石、レンガ、  
ガラス、セラミックなど  
あらゆる素材に接合可能!



## 簡単・スピーディーに

水の中でも接合可能



クラフト制作やホビーに



ケーブルの修復



リモコンの欠損部分を修復



## 接着・接合・修復・成形に

デジタル機器のコード修復



ルアーのリップの修復



パイプの穴埋めに



スペア部品の修復



型番:BD-SKCJ BONDICスターターキット

入組内容:液体プラスチックカートリッジ、専用UVライト、専用保管ケース、日本語説明書

型番:BD-CRJ 替えカートリッジリフィルも設定ございます。 使用期限 約2年間

7月18日より発売

# 作って使って! ハロウィンセット

# HALLOWEEN SET



今年のハロウィンセットは、とっても楽しい3種の手作りキットつき!  
ご家族ご友人みーんなで、作って使ってそして飾って、ワクワク楽しいハロウィンをお過ごしください!

### セット内容

ハロウィントイレット1R パンプキン	5個
ハロウィントイレット1R マジカルナイト	5個
ハロウィンティッシュ120W パンプキン	4個
ハロウィンティッシュ120W マジカルナイト	3個
ハロウィントイレット4R	1パック
ハロウィンキューブティッシュ	2個
ハロウィンキャンディーロール	1個
手作りキット	1セット



↓3種類、各2つの手作りキットつき↓

1

### 段ボール de おしゃれジャックオランタン

外装の段ボールを切り貼りして作る、おしゃれなジャックオランタン!



2

### トイレットペーパー de 簡単ジャックオランタン

ご自宅のトイレットペーパーを不織布で包めば、簡単かわいいジャックオランタンのできあがり!!



3

### ワイヤーモール de 本物みたい!? スパイダー



ワイヤーモールで作るリアルな毛並のスパイダーで、みんなをビックリさせちゃおう!!



楽しいプリント入りのボックスでお届けします!

ケースサイズ: 440x370x215  
重さ: 3.34kg  
JAN:4970570746287

## 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



2017年

9月30日までの数量限定!!

商品名	組合員価格	ご注文数
<p>作って使って!</p> <p><b>ハロウィンセット</b></p>	<b>3,300円</b>	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 ※価格は税別です。

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	<input type="radio"/> 同上 <input type="radio"/> その他 <small>ご記入ください↓↓</small>
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



# タイロッド・エンド／ロアアーム・ジョイント ブーツ取付けプレス工具



カラーは内径30～54ミリの12サイズ。  
軽から2tクラスまでを網羅。



スチール缶入り

組合員価格

**¥17,250**(税別)

## 対応車種一例

※タイロッドエンドに圧入タイプが使用されています。

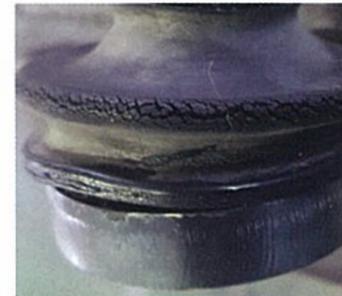
使用カラーNo.	車 種						
No.1(30・32 <sup>≒</sup> )	サンバー	テリオス	テリオスキッド	ライフ	マーチ	ハイゼット	
No.2(34・36 <sup>≒</sup> )	ミラ	タント	ムーヴ	プレマシー	ステップワゴン	デリカ	ウイングロード
No.3(38・40 <sup>≒</sup> )	ライフ	eKワゴン	ミニカ	パジェロミニ	スカイライン	エルフ	オッティ
No.4(42・44 <sup>≒</sup> )	MPV	タイタン	キャンター				
No.5(46・48 <sup>≒</sup> )	ボンゴ	ギャラン					
No.6(50・54 <sup>≒</sup> )	ボンゴブローニイ						



タイロッド・エンドブーツ

ロアアーム・ジョイントブーツ

ボールジョイントは、内部にグリースが封入されており、ゴムのブーツでホコリ・土砂・水などが入らないように密閉されています。  
経年変化によりこのブーツが破れホコリ・土砂・水などが入り、ボールジョイントが摩耗すると最悪の場合はタイヤが外れたり、ハンドル操作ができない(ハンドルは回るがタイヤの向きは変化しない)等、大変危険な状態となります。したがって、ブーツの破れや亀裂がある場合、ブーツの交換が必要となります。この交換のために必要なのがこの工具です。



亀裂



破れ

## ご注文方法

下記、注文用紙に必要事項をご記入いただき、各自動車整備商工組合(協同組合)にファックスにてお申込みください。

御中

平成 年 月 日

支 部	認証番号	注文数
事業場名		セット
住 所		
TEL		

# 工具を使用しての交換方法

## 圧入タイプ

黄色い部分(外周全体)に金属が入っている。この部分に力を掛け赤の部分まで押し込む。

黄色い部分に力を加え  
ボールジョイントの  
密着部分(赤い部分)  
まで圧入する。



**1** ブーツとボールジョイントの間にタガネ又は貫通型マイナスドライバーを打ち込みブーツを取り外す。



**2** 古いグリースをふき取る。



**3** 新しいブーツにグリースを詰め(小端部にもグリースを塗布)、ボールジョイントにセットする。



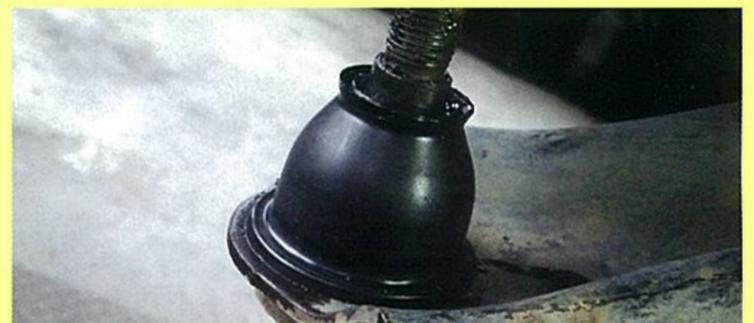
**4** カラーとホルダーをセットする。



**5** クランプを使いブーツを押し込む。



**6** ブーツセット完了。



# 自動ブレーキ エイミング マニュアル 平成 29 年版

《表紙イメージ》



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）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。

エイミングはメーカー純正のリフレクタ等及び外部診断機が必要とされています。しかしながら、外部診断機については社外の汎用機で代用できることが確認できています。そこで、本書には収録車種毎に、社外の汎用機を使用した「実車でのエイミング・光軸学習」を収録しています。

収録車種は以下のとおり。

1. トヨタ・アクア [NHP10 系]
2. トヨタ・プリウス [ZVW5# 系]
3. ホンダ・フリード [GB5・6]
4. ダイハツ・ムーヴ [LA150・160]

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

予定価格 3,800 円 / A4 サイズ / 150 ページ程度 / 平成 29 年 8 月 15 日発売予定

## オーバーフロー式フルード交換作業が正しく出来る /

新刊  
案内

# レベルゲージ 無し車のフルード交換&調整マニュアル



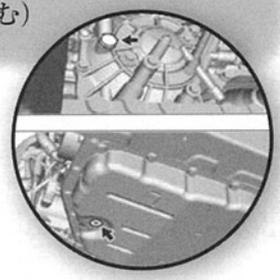
▲オーバーフロープラグ取り外し作業

**VOL.3**

・定価：3,800 円 ・送料：200 円 (共に税込)  
・全 212 頁 ・A4 サイズ ・平成 29 年 7 月発刊  
・収録 36 モデル (平成 29 年 5 月現在の主要車両)

### フルード点検・交換方法を詳しく解説しました。

AT・CVT本体にレベルゲージが無いのでフルード量点検はどうするのか？  
又、フルード交換後に学習作業はあるのか？、などの疑問や質問は本書を活用すれば「解決」・「理解」を正しく把握出来ます。  
注入 → 暖機 → 油温調整 → オーバーフロー → 復元作業、交換作業の一連作業を車種毎にまとめました。(部品脱着時の締付トルク値含む)  
ホンダ車の一部ゲージレス仕様車も前書きにて収録。



#### 収録内容

- ★フルード取替：アンダーカバー脱着～各プラグ位置～フルード排出  
～暖機手順～フルード注入を説明
- ★フルード調整：初期補充～規定量補充～フルード温度調整～フルード量調整  
※フルード取替後に、フルード調整作業・車上点検を行う。

#### 収録車種

- 既刊本 2 冊と重複無し
- ・CH-R・ヴィッツ HV・オーリス・シエンタ
  - ・ハリアー・ルーミー&タンク・プリウス&PHV
  - ＜レクサス＞GS・HS・LC・LX・RC・RX
  - ・セレナ・ノート・フーガ HV・ロードスター RF
  - ・BRZ・インプレッサ・スイフト・パレーノ (他)

お求めは...

発行元 **公論出版**  
株式会社  
(旧自動車公論社)

TEL:03-3837-5731 (編集)  
5745 (販売)  
FAX:03-3837-5740

〒110-0005 東京都台東区上野3-1-8 佐藤ビル4F

# この本を使えば **オイル交換が** **グン**ツと**楽**に出来ます!

平成29年  
6月発刊

## 2017 オイルデータ ハンドブック

乗用車編

### POINT. ①…636モデルの豊富なデータ量!!

- ・国産乗用車(10年分)のエンジンオイル/ミッション/エアコン冷媒量とコンプレッサーオイル容量と純正指定油脂を掲載。(収録生産モデル:平成19年1月~平成29年3月)



### POINT. ②…今すぐ役立つ情報満載!!

- ・オイル交換時にあると便利な**メンテナンスデータ**を収録
  - ★ハイブリッド車の整備モード移行と解除操作(イラスト解説)
  - ★DPF付きディーゼル車のチェック方法(オイル交換時期)とその種類
  - ★外見では難しい、AT/CVT車の見分け方(シフトパターン判別)

### POINT. ③…オイル交換時のリセット作業!!

- ・オイル/フルード交換後の**メンテナンスリマインダ**手順を収録
  - ★日産 NV350キャラバン
  - ★ホンダ N-ONE/N-BOX系/S660/ジェイド/シビック タイプR/HMMF車
  - ★マツダ CX-3/CX-5/アテンザ/アテンザ スポーツ/デミオ

- ◎定価: 3,000円
- ◎送料: 400円
- ◎体裁: A6サイズ
- ◎頁数: 452頁
- (全て税込価格)

車種	車両型式	年式	エンジン型式	API分類 SAE粘度	オイル
トヨタ	B6 (N6系-H24.2~)				
	2.0	ZN6	24.2~	FA20	SN 0W-20
日産	bB (C2系-H17.12~)				
	1.3	QNC20	17.12~	K3-VE	SM 0W-20
ホンダ	bb (P3系-H16.1~17.12)				
	1.3	NCP30	16.1~17.12	2NZ-FE	SJ/SL 5W-20
三菱	FJクルーザー/FJ CRUISER (J15系-H22.11~)				
	4.0	GSJ15W	23.8~	1GR-FE	SM 0W-20
スバル	IQ (J1系-H20.10~)				
	1.0	KGJ10	25.5~	1KR-FE	SN 0W-20

ブレーキペダルを踏み シフトレバー Pレンジ アクセルペダル 2回全開 (4回全開※2)

ハイブリッドシステム 異常警告灯が点灯

プリウス (初代) エスティマ (初代) プリウス (W20) エステ

エスティマ (初代) マルチセンター ディスプレイ アルファード (初代)

マルチセンター ディスプレイ コンビネーションメーター内

MAINTENANCE MODE と表示

整備モードと表示

SAI レクサス CT/HS

整備モード

DPFスイッチ

DPFスイッチ

例: 日産 キャラバン 例: マツダ ボンゴ系

例: 日産 エクストレイル 例: 三菱 パジェロ

トヨタ B D-S

ダイハツ Ds B D-S

日産、三菱 D L D-M

スズキ Ds L D-M

ホンダ L D-S D-M S

マツダ Ds D-M L

スバル Ds L B D-M

●シフトパターンでの判別

シフトパターンの ■部分が判別の目安となります。

注: ホンダ車以外のL部はAT車が混在するものがあり、ダイハツ以外のD-M、D-S部はAT車が混在するものがあります。

●レベルゲージでの判別

ラベル表示の例	浮き文字表示

●トヨタ ハイエースは、上記のようなスイッチはありません。

●日産 キャラバンは、インパネ中央左下に、エクストレイルとNV350以外の車種は、インパネ右下に換気ファンスイッチのスイッチがあります。

●三菱 パジェロとデリカ D5には、上記のようなスイッチはありません。(エンジンON時に、上記の表示灯が点灯)

●マツダ ボンゴ系は、インパネ右下に FWD 駆動モード手動切り替えスイッチがあります。

# お客様の車検業務を ご支援します!

記録簿に記入するような感覚で入力ができ、作業指示書・指定整備記録簿が自動作成できます。  
また、入力チェック機能・保安基準チェック機能で「記載モレやミス」も解消!!

指定整備記録簿(分解整備記録簿)

検査機器による検査

点検結果入力

目視による検査

作業指示書作成

車検・点検支援システム

# スーパー検査員.NS



株式会社ブロードリーフ

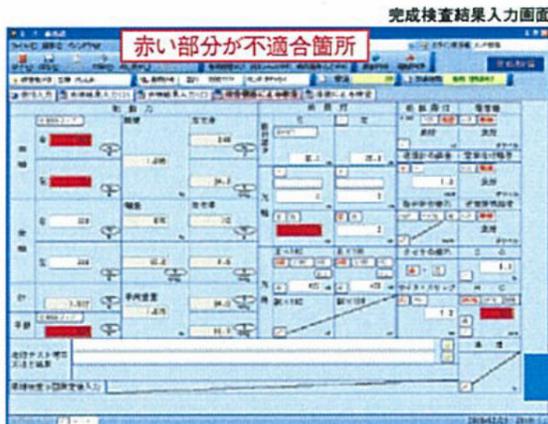
# 検査員さんをサポート! 車検業務をご支援します!



スーパー検査員、こんなことができます

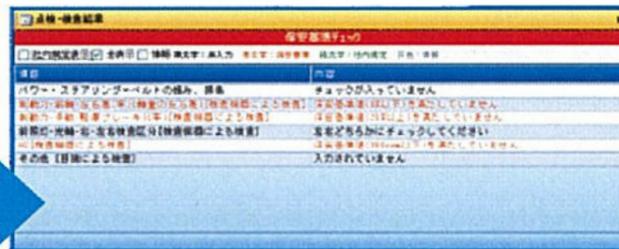
## 1 自動車検査員様の知識補助、ケアレスミス防止

- 保安基準値、用紙判定、特殊装置、外車特例データ等の提供 / ● 点検結果の入力漏れ、入力矛盾のチェック



完成検査の項目も、検査機器で測定された検査結果を入力することで、保安基準値に不適合が無いかの確認をシステムで自動チェック

一般的には自動車検査員様が判定している検査数値の判定についてもシステムで保安基準値と照合して判定する事が可能です。この機能により、検査員様とシステムでのダブルチェックが可能となります。



### システム提供データ

- 保安基準値
- 記載ルール(地域別)
- オバシメータ基準
- 外車特例基準
- CO/HC基準
- 黒煙基準
- 近接排気音基準
- 特殊な装置の点検基準

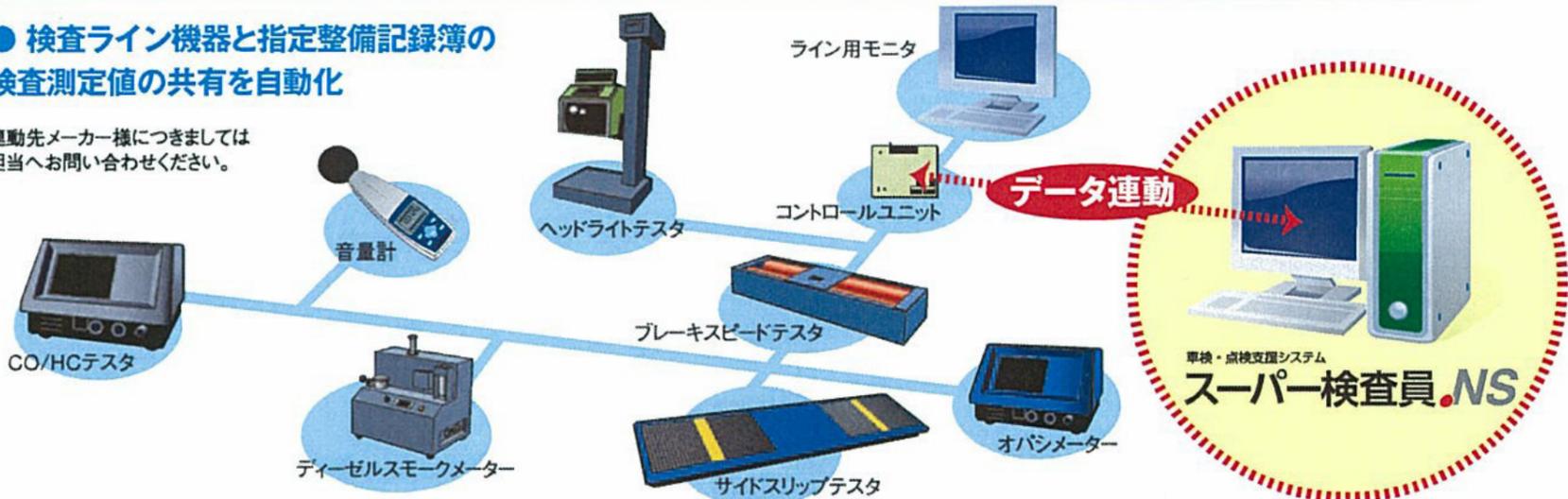
※保安基準とは別に「社内基準」を設けることでお客様へ「より安全な」提案を行うことも可能です。

保安基準値に不適合があった際に「エラーメッセージ」がすぐに表示され「どこの箇所、不適合なのか」把握できます。

## 2 検査ラインとの連動による業務効率化

- 検査ライン機器と指定整備記録簿の検査測定値の共有を自動化

連動先メーカー様につきましては担当へお問い合わせください。



検査ラインとの連動により、検査車の車両情報や測定後の検査数値を、ボタン1つで連動が行え、1台の車両検査・1枚の記録簿作成における、業務をより効率化することが可能

## 3 A3白紙への印刷対応

- A3のコピー用紙に指定整備記録簿の内容をカラーで印刷できます。野線から、定期点検基準、検査数値まで、すべてシステムから印刷を行えます。



20<sup>TH</sup>  
ANNIVERSARY

その進化を見たか!!

タジマ20周年の集大成!  
想像を超えるスマートシリーズ最終章

# タジマ

# 一新多助 smart+

システム稼働率を最大限に引き出す一新多助スマートプラスは、8つのモードで展開するスマートマルチウインドウ<sup>®</sup>を搭載し、快適なオペレーションと確実なパフォーマンスを実現します。

「スマートマルチウインドウ」は、株式会社タジマの登録商標です。

とにかくスゴイ!が伝わる無料体験デモは...

 0120-313-9555

シリーズ最高傑作の「使える」システムです!



**Tajima**  
Human Ware Product

本社 〒160-0001 東京都新宿区片町4番3号 曙橋SHKビル6F  
tel.03-5919-0881 fax.03-5919-0771  
URL <http://www.tjk.co.jp> | Mail [info@tjk.co.jp](mailto:info@tjk.co.jp)

旭川営業所・札幌営業所・青森営業所・秋田営業所・仙台営業所・埼玉南営業所・埼玉北営業所・茨城営業所・群馬営業所・栃木営業所・千葉営業所・長野営業所  
新潟営業所・首都圏営業所・山梨営業所・沼津営業所・静岡営業所・名古屋営業所・三重営業所・富山営業所・北陸営業所・京都営業所・大阪営業所・和歌山営業所  
兵庫営業所・岡山営業所・広島営業所・山陰営業所・高松営業所・松山営業所・福岡営業所・長崎営業所・大分営業所・熊本営業所・鹿児島営業所

# FAX

## 送信方向

株式会社タジマ 行  
FAX.03-5919-0771

自動車経営  
トータルサポートシステム

**一新**多助  
smart+

# 実戦型無料デモ 依頼票

平成 年 月 日

事業所名	
電話番号	
ご担当者様	
ご質問・ご要望があればご記入ください	