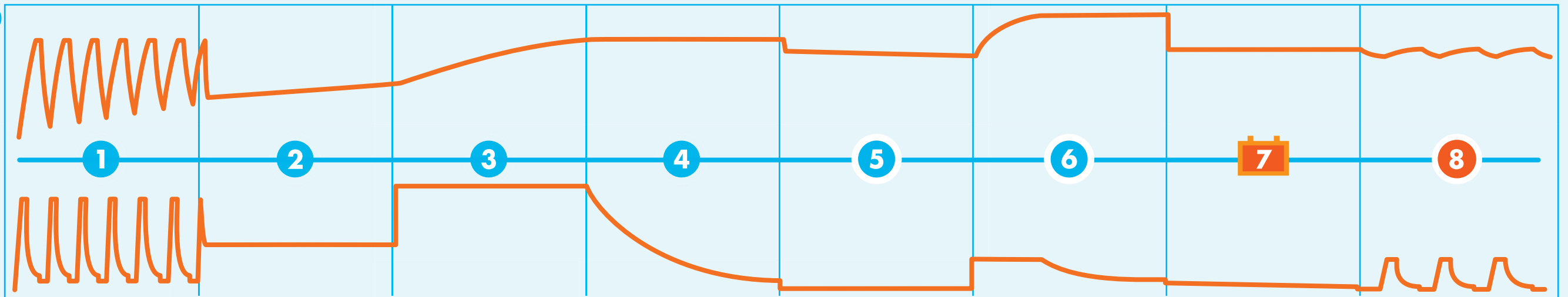


世界特許! 8ステップ充電

VOLTAGE  
電圧

チャージングステップ

CURRENT  
電流



マイコン制御による  
電圧・電流ダブルコントロール  
液温を一定に保ち、ガスの発生を抑える  
ためキャップを外す必要はありません

**ディサルフェーション**  
過放電によりサルフェーションが進行している場合に作動します。電流・電圧パルスを送り、鉛極板に生成されたサルフェーションを分解し、バッテリー容量を回復します。

**ソフトスタート**  
バッテリーが充電を受け入れられるかテストします。このステップを行うことで、破損バッテリーへの危険な充電を防止できます。

**バルクチャージ**  
急速充電のフェーズです。最大電流でバッテリーに負荷をかけることなく、80%程度まで一気に充電します。

**吸収・浸透充電**  
規定電圧を保ちながら、徐々に電流を絞って、丁寧に充電を仕上げます。

**分析**  
バッテリーが充電を保持できるかテストします。充電を保持できないバッテリーは、交換する必要があります。

**リコンディション**  
Recondモードを選択すると、このステップが充電プロセスに追加されます。電圧を上昇させ、適度な過充電状態にしバッテリー内で制御された範囲でガスを発生します。成層化されたバッテリー液は、ガスにより対流、攪拌され、バッテリーの充電能力を回復させます。

**フロートメンテナンス**  
規定電圧を保つことで、バッテリー電圧を最高レベルに保持します。

**パルスメンテナンス**  
バッテリー電圧が12.7Vまで下がると、14.4Vになるまでパルス充電を行い、常に95-100%の充電状態を保ちます。接続している限り、バッテリーを監視し、放電するにつれて必要量の充電を行い、満充電を維持します。

CTEK® PRO120

バッテリーチャージャー&パワーサプライ

最大出力120A! リプロ時、エーミング時、バッテリー交換時のバックアップにも!  
鉛バッテリー&リチウムバッテリー対応!



CTEK® PRO25SEJP

バッテリーチャージャー&メンテナ

鉛バッテリー&リチウムバッテリー対応!  
D23クラスから欧州車・バス・トラックまで。  
リプロ時、エーミング時、バッテリー交換時のバックアップにも。



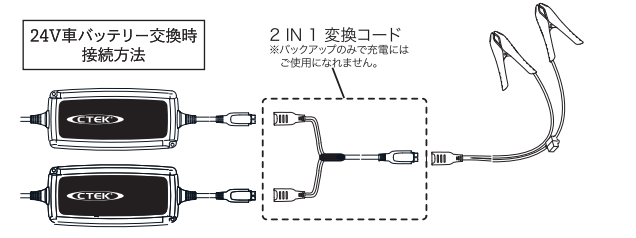
CTEK® MXS7.0JPW

MXS7.0JPコンバーチブルチャージャー

12V車と24V車の充電・バックアップができるセット。



※12V車、24V車問わず、充電はバッテリー1台に対して、MXS7.0JPを1台使用します。  
※「2 IN 1変換コード」を使用しての24V車の充電はできません。24V車のバッテリー交換のバックアップ時に使用します。



内容物:MXS7.0JP(本体,コンフォートコネクタブッテリークランプコード,コネクショソリード M8) × 2台、2 IN 1コード × 1本、バックアップコネクター × 1本

CTEK® MXS7.0JP

バッテリーチャージャー&メンテナ

軽自動車から小型トラックまで。  
バッテリー交換時のバックアップにも。



CTEK® MXS5.0JP

バッテリーチャージャー&メンテナ

バイクから自動車まで。出力切替機能付き。



CTEK® MXS7.0JPSR

MXS7.0JP ショールーム仕様

謝ってエンジンをかけないようにするブレーカー付セット。



内容物:MXS7.0JP(本体,コンフォートコネクタブッテリークランプコード,コネクショソリード M8) × 1台、エクステンション2.5 × 1本、セーフティブレーカー35 × 1台

CTEK® MXS7.0JPSR2

MXS7.0JP ショールーム仕様 ver.2.0

コンパクト&最大7A!  
床や車のボディに傷を付けにくくするシリコン製バンパー付。



内容物:MXS7.0JP(本体,コンフォートコネクタブッテリークランプコード,コネクショソリード M8) × 1台、エクステンション2.5 × 1本、バンパー100 × 1個

CTEK® XS0.8JP

バッテリーチャージャー&メンテナ

バイク、農機具に。



CTEK® LITHIUM XS JP

バッテリーチャージャー&メンテナ

リチウムフェライトバッテリー(LifePO4)に。



シリーズ	For Professional (業務用)			For Car/Bike Owner			For Professional (業務用)		
	PRO120	PRO25SEJP	MXS7.0JP	MXS5.0JP	XS0.8JP	LITHIUM XS JP	MXS7.0JPW	MXS7.0JPSR	MXS7.0JPSR2
対応バッテリー	鉛12V & リチウム(Li-fe,PO4, Li-fe,Li-iron,LFP)	鉛12V & リチウム(Li-fe,PO4, Li-fe,Li-iron,LFP)	鉛12Vバッテリー (開放型・密閉型・ゲル型・ドライ型)			リチウムフェライトバッテリー-Li-fePO4			
定格入力電圧	交流200~240V 50/60Hz			交流100V 50/60 Hz					
定格出力電流	最大120A	最大25A	最大7A	最大4.3/0.8A	最大0.8A	最大4.3A	最大7A	最大7A	最大7A
充電ステップ	8ステップ (鉛&リチウム)	8ステップ (鉛&リチウム)	8ステップ	8ステップ	8ステップ	リチウムオリジナル 8ステップ	8ステップ	8ステップ	8ステップ
バッテリー交換バックアップ	○	○	○	○	×	×	○	○	○
リプロ/エーミング時安定化電源	○ (最大120A)	○ (最大25A)	×	×	×	×	○	○	○
保護等級	IP40	IP44	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
本体サイズ	L408 × W226 × H284mm	L235 × W130 × H65mm	L191 × W89 × H48mm	L168 × W65 × H38mm	L146 × W54 × H30mm	L168 × W65 × H38mm	L191 × W89 × H48mm	L191 × W89 × H48mm	L191 × W89 × H48mm
重量	13.77kg	3200g	800g	600g	500g	800g	800g	800g	800g
コード長 (DC側)	5m	6m	1.1m	1.1m	1.1m	1.1m	1.1m	1.1m	1.1m
内容物	本体 / ワニ口ケーブル一体型・ACコード・取扱説明書	本体 / ワニ口ケーブル一体型・ベース・ウォールハンガー・取扱説明書	本体・コンフォートコネクタブッテリークランプ・コネクショソリードφ8mm・保管用ポーチ・取扱説明書	本体・コンフォートコネクタブッテリークランプ・コネクショソリードφ6mm・保管用ポーチ・取扱説明書	本体・コンフォートコネクタブッテリークランプ・コネクショソリードφ6mm・保管用ポーチ・取扱説明書	本体・コンフォートコネクタブッテリークランプ・コネクショソリードφ6mm・保管用ポーチ・取扱説明書	本体 2台・コンフォートコネクタブッテリークランプ・コネクショソリードφ8mm・セーフティブレーカー35・アップコネクター・エクステンション25・2in1コード・保管用ポーチ・取扱説明書	本体・コンフォートコネクタブッテリークランプ・コネクショソリードφ8mm・セーフティブレーカー35・エクステンション25・保管用ポーチ・取扱説明書	本体・コンフォートコネクタブッテリークランプ・コネクショソリードφ8mm・セーフティブレーカー35・バンパー100・保管用ポーチ・取扱説明書

アイドリングストップ専用/充電制御専用/ハイブリッド・EV補機バッテリーにも対応しています。



ケーブル中間にあるクイックコネクターでアクセサリーをワンタッチで簡単に付け替えることができます。(除PRO120,PRO25SEJP)

### 56-629(φ6mm) / 56-382(φ8mm)

コンフォートインジケーターアイレット

バッテリーの充電状態を緑・黄・赤のインジケーターで表示。いつ充電すべきかが一目で分かります。充電はコネクターに接続するだけの手軽さ。ターミナルの端子に合わせて2種類をご用意。コード長:550mm。



### 56-380(1500mm) / 56-531(3300mm)

コンフォートインジケーターパネル

バッテリーの充電状態を緑・黄・赤のインジケーターで表示。いつ充電すべきかが一目で分かります。充電はコネクターに接続するだけの手軽さ。コードの長さを2種類をご用意。カーディーラー・自動車整備工場・カーショップなど、プロによる加工が必要です。



### 56-262

コンフォートコネクタブatterieクランプ

コード長:400mm。



### 56-260(φ6mm) / 56-261(φ8mm) / 56-329(φ10mm)

コネクションリード

あらかじめバッテリーに装着しておくワンタッチで簡単に充電できます。また1台のCTEKを複数台のメンテナンス充電に利用する場合に車両台数分をご用意いただくと便利です。ターミナル径に合わせて3種類をご用意。コード長:550mm。



### 56-384

コンフォートコネクタブatterieクランプ

バッテリーの充電状態を緑・黄・赤のインジケーターで表示。いつ充電すべきかが一目で分かります。コード長:400mm。



### WCBC12

バックアップコネクターFORJ1962(OBD2端子)

J1962(OBD2端子)からバックアップできるコネクターです。コード長:190mm。



### 56-263

コネクションリードシガーソケット

シガーソケットから充電・バックアップができるコネクターです。コード長:400mm。



### 56-304

コンフォートコネクタブextension2.5

本体側ケーブルとアクセサリーの間割りに合わせるケーブル。コード長:2500mm。



### 56-573

コネクションリードシグ電源ソケット

コネクションリードなどに接続することでシガーソケットとなり、バッテリーからの電源を取ることができます。コード長:1000mm。



### SB35

セーフティーブレーカー35

バッテリー(-)側ターミナルとアースケーブルに割り込ませ、エンジンをスタートさせないようにするブレーカーです。ショールームでは、スライドドア、カーナビなどのデモの機会が多くなっています。CTEKとSB35を併用すれば十分な電力をバッテリーに供給しながらエンジンをかからないように電気をシャットアウトします。



### 40-058

バンパー 100

MXS7.0JP用。本体を衝撃から守ります。床や車のボディに傷を付きにくくするシリコン製。



### 56-915

バンパー 60

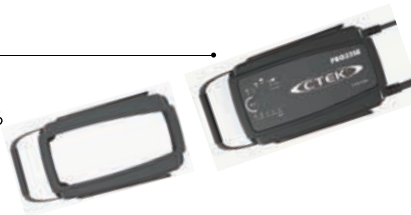
MXS5.0JP, Lithium XS JP用。本体を衝撃から守ります。床や車のボディに傷を付きにくくするシリコン製。



### 40-060

バンパー 300

PRO25SEJP用。本体を衝撃から守ります。床や車のボディに傷を付きにくくするシリコン製。



### 56-604

トローリープロ

PRO120,PRO25SEJP用。CTEK本体をはじめ、ノートパソコン、バッテリーを搭載できます。前輪は200ミリのホイールで移動も楽々です。



### 40-517

ストレージケース

丈夫で耐久性があり、軽量。頑丈な600D撥水ナイロン製、内側は保護パッド付き。サイズ:290×200×90mm



※中身の商品などは含まれません。



# 世界で唯一、バッテリーの燃費性能を表示するテスター

## ARGUS AA1000RP

### バッテリーアナライザー

正確な CCA 値！ 4 つのテストから総合的に診断！

アイドリング  
ストップ  
バッテリー

対応

EV/  
ハイブリッド  
補機バッテリー

対応

充電制御  
バッテリー

対応

【入力可能電圧】5~16VDC  
24Vバッテリー: 12Vバッテリー単体ごとに行う  
ことで可能  
【バッテリータイプ】WET・MF・AGM・GEL・  
SPIRAL  
【使用可能温度範囲】-10~60℃  
【測定可能範囲】30~2000CCA

ロール紙

20ロールセット W20RP  
4ロールセット W4RP

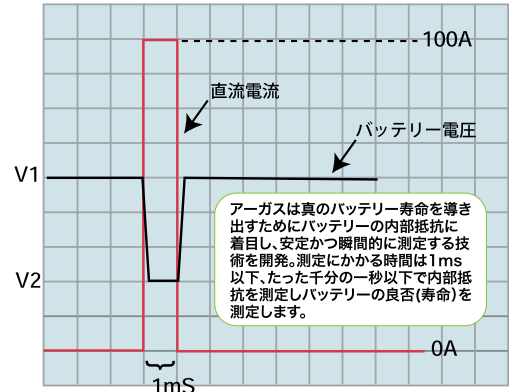


動画を  
チェック!



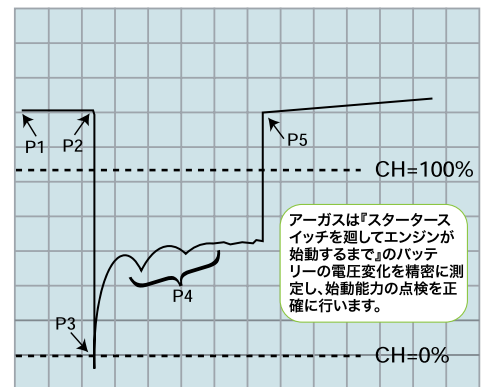
### LPR Technology

Large Pulse Resistance



### CH Technology

Crank Health



車種	2000CC	1 BOX
バッテリータイプ	S-95	
季節・時間	秋の11時	
CCA測定値	430	

アイドリングストップ車ですね。

充電状態ですが、最近のエコカーは、充電制御なので、満充電になりません。そのため劣化が早くなります。CTEKバッテリーチャージャーで充電しましょう。エンジン始動能力は、十分ですね。ユーザーさんもバッテリー上がりに不安はないでしょう。

しかし、エコ指数が0%。すでにバッテリーの受け入れ能力は劣化しており、車両の低燃費機能に悪影響があるはず。アイドリングストップしていないかもしれません。

エンジンは始動しても、車両の要求する性能を出せないバッテリーは、交換が必要ですね。

## ARGUS

YOUR SHOP INFO  
ADDRESS  
PHONE NUMBER

---

日付:2018/11/11  
時間:11:11  
Ver:AA1000\_V2.00  
テスト#:1

アドバイス

### すぐに交換の 必要があります

---

1. 定格電圧:12V  
バッテリー規格:  
バッテリー温度:30C 86F

---

2. 充電状態:  
バッテリー電圧:12.55V  
■■■■■■■■□ 90%

---

3. エコ指数/寿命テスト:不良  
基準値:700A  
測定値:430A  
□□□□□□□□ 0%

---

4. エンジン始動能力テスト:良好  
始動電圧:8.65V  
■■■■■■■■□ 81%

---

5. 充電システムテスト:良好  
充電電圧:14.40V  
リップルテスト:良好

#### アドバイス:

2~5までの測定結果から4種類のアドバイスを表示します。

#### 充電状態:

バッテリーの容量に対してどれくらい充電されているかを表し、バッテリーの劣化とは異なります。例えば劣化したバッテリーでも満充電だと100%、新品のバッテリーでも放電していると数値は低くなります。

#### 充電容量 エコ指数テスト:

バッテリーの良否・電気を貯められる容量を計測、低燃費システムの性能がどのくらい発揮できているか判断します

#### エンジン始動能力テスト:

あなたのバッテリーが、現在どれくらいエンジンをかける力があるかを測定します。夏場やエンジン停止後すぐは、エンジンがかかり易いので、よいテスト結果が得ます。朝一番の始動などが最も信頼できるテスト結果が得ます。

#### 充電システムテスト:

バッテリーに充電する車のシステムをテストします。不良の場合は正しく充電できないので、バッテリー上がりにつながります。

# MAX100Aの強力安定化電源 & リプロ時電圧指定OK!

**Schumacher** INC100J

バッテリーチャージャー&パワーサプライ

最大70Aの大容量充電&最大100Aの強力バックアップ!  
欧州車両のリプログラミング時のバックアップにも!  
展示車両やイベントにも!



▲動画をチェック!



MAX100Aの強力安定化電源!



13.0~14.8V間で0.1V単位の電圧指定可能!



バッテリー交換時のバックアップにも!



展示車両への使用にも! 車下にも余裕で入ります!

型式	INC100J
対応バッテリー	鉛12Vバッテリー(開放型・密閉型・ゲル型・ドライ型)
入力電圧	交流100V 50,60Hz
出力電圧/電流	<ul style="list-style-type: none"> <li>●充電時           <ul style="list-style-type: none"> <li>・液(車外)モード:最大 14.8V 4A/20A/70A</li> <li>・液(車載)モード:最大 15.2V 4A/20A/70A</li> <li>・ディサルフェーションモード:最大 15.8V</li> </ul> </li> <li>●リプログラミング時 直流 13.0V-14.8V/0-70A, 連続3分間最大 100A</li> </ul>
ショート防止などの保護機能	あり
使用可能温度	-20 ~ 40°C
サイズ	L350 × W230 × 110mm
重量	4750g
付属品	本体・ACコード・ワニロケブル・取扱説明書

# 最大出力 10,000A! 12V車も 24V車もこれ1台! 片手でラクラクわずか6kg!

## Schumacher PROBOOSTER12/24

リチウムフェライト搭載ジャンプスターター

軽自動車からハイブリッド車、トラック、建機、農機までこれ1台!



▲建機も余裕!  
動画をチェック!



▲過放電でもOK!  
動画をチェック!



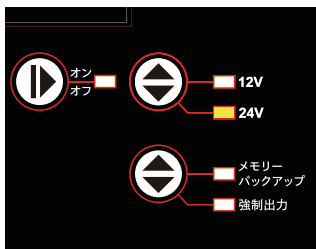
▲使用方法  
動画をチェック!



電源は、リチウムの中で最も安全な LifePO4 (リン酸鉄リチウム)。



安全! 軽い! わずか6kg!



操作は簡単! 12V/24V自動選択!

型式	PROBOOSTER12/24
パワースource	4セル リチウムフェライトバッテリー × 2
入力電圧	交流100V 50,60Hz
出力電圧	直流12V 24V
出力電流	・クランキング時最大出力: 5000A / 12V, 2500A / 24V ・ピーク電流値: 10000A / 12V, 5000A / 24V ・連続電流値: 2000A / 12V, 1000A / 24V
本体への充電時間	AC100Vより8時間 (バッテリーが空な状態で)
ショート防止などの保護機能	あり
使用可能温度	-20 ~ 50°C
サイズ	L330 × W130 × 350mm
重量	6000g
付属品	本体・ACコード・取扱説明書



過放電でも大丈夫!  
「強制出力」モード搭載!

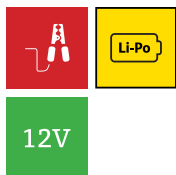


バッテリー交換時の  
バックアップにも!

## Schumacher SBX464

リチウムジャンプスターター 2500A

MAX2500Aの瞬発始動!

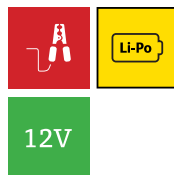


●内蔵バッテリー リチウムポリマーバッテリー 49.58WH ●入力電圧 USB-C入力 直流5V 2A / シガーソケット(車両) 直流12V 1.5A ●出力電圧 12V ●ピーク電流値 2,500A / 始動電流値 1,250A ●ケーブル長 620mm ●作動温度範囲 -20°C ~ 43°C ●対応バッテリー 鉛12V ●保証期間 1年 (内蔵バッテリーは半年間) ●サイズ 60 × 235 × 105mm ●重量 1.25kg ●保護等級 IP64 ●保護機能 極性反転、短絡、過熱、過充電、過電圧、火花 ●内容物 本体、USBケーブル、シガーケーブル、取扱説明書

## Schumacher SBX461

リチウムジャンプスターター 1000A

MAX1000Aの強力始動!



●内蔵バッテリー リチウムポリマーバッテリー 29.6WH ●入力電圧 USB-C入力 直流5V 2A / シガーソケット(車両) 直流12V 1.5A ●出力電圧 12V ●ピーク電流値 1,000A / 始動電流値 5000A ●ケーブル長 620mm ●作動温度範囲 -20°C ~ 43°C ●対応バッテリー 鉛12V ●保証期間 1年 (内蔵バッテリーは半年間) ●サイズ 48 × 210 × 103mm ●重量 1.1kg ●保護等級 IP64 ●保護機能 極性反転、短絡、過熱、過充電、過電圧、火花 ●内容物 本体、USBケーブル、シガーケーブル、取扱説明書

## GTC GTC505J

### エンジンイグニッションアナライザー

- ・ダイレクトコイルの売り上げを上げる!
- ・ダイレクトコイルの上当てだけで!

二次電圧(KV)/エンジン回転数(rpm)/スパークタイム(mS)を表示。各シリンダーの計測値を比較することで故障または劣化しているダイレクトコイル、プラグを診断できます!

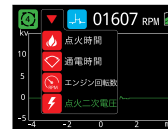
- 対応点火方式: ダイレクトイグニッション方式 / ハイテンションコード方式 / 同時点火方式
- 対応エンジン: 2サイクル・4サイクル
- エンジン回転数: 400~19,999rpm
- 点火二次電圧: 0~50kV
- 点火時間: 0~10ms
- ドエル角: 4サイクル 0~270° 2サイクル 0~180°
- 一時電流通電時間: 0~10ms
- サイズ: 160mm × 99mm × 34 mm (プローブ含まず)
- 電源: リチウムイオンバッテリー 3.2V 1500mAh
- 重量: 330g (プローブ含まず)
- 使用温度: -20℃ ~ +45℃



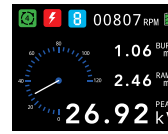
先端のセンサーを付け替えることでダイレクト、ハイテンションコード、両エンジンタイプに使用できます!



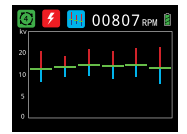
動画をチェック!



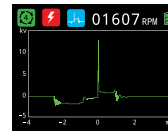
測定方法  
点火時間 / 通電時間 /  
エンジン回転数 / 点火二次電圧



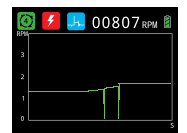
数値表示  
3種類の項目を表示。メインの項目はアナログも併せて表示。



比較表示  
平均値・最大値・最小値をグラフ表示。シリンダー毎に比較できます!



波形表示  
点火二次波形を表示!



チャート表示  
測定値を線グラフとして表示。

## GTC TA500J

### イグニッションアナライザー

- ・ダイレクトコイルの売り上げを上げる!
- ・ダイレクトコイルの上当てだけで!

二次電圧(KV)/エンジン回転数(rpm)/スパークタイム(mS)を表示。各シリンダーの計測値を比較することで故障または劣化しているダイレクトコイル、プラグを診断できます!

- 対応システム: ダイレクトイグニッション、ハイテンションコード&ディストリビューター
- 表示項目: 二次電圧(KV)/エンジン回転数(rpm)/スパークタイム(mS)
- 対応サイクル: 2サイクル、4サイクル
- 電源: 9V アルカリ乾電池
- サイズ: 158×100×37mm (プローブ除)
- プローブ長: 340mm
- 重量: 406g (バッテリー含)



動画をチェック!

## GTC ST05J

### O2センサーテスター

- ・電圧を測定し、「最大値」「最小値」「平均値」をバーグラフに表示。
- ・1秒間あたりの電圧変化の回数(クロスカウント)を表示。
- ・O2センサーからの信号変化が規定時間以内DEあるかどうかをテストするレスポンスタイムテスト。
- ・ECUにリッチやリーンの擬似信号を送信するシミュレーションテスト。

- サイズ: 158×100×37mm
- 重量: 406g (バッテリー含)
- ケーブル長: 2m



## GTC GTC605J

### インジェクターアナライザー

近日発売

- ・世界初! インジェクターの物理的作動を簡単に検知
- ・インジェクターの汚れや損傷による作動不良を検出できる唯一の診断機
- ・スキャンツールやオシロスコープでも捕捉できなかった物理的作動性能 (実際のインジェクターの動き) を簡単にグラフ化
- ・ディーゼル・ガソリン車の新旧インジェクターシステムに対応!
- ・インジェクターメンテナンス (添加剤・洗浄・交換) ビジネスの必須ツール



使い方は簡単!  
インジェクター部に  
センサーをあてるだけ!

## GTC TA303J

ディーゼル・ガソリン エンジン回転計

- ・最新コモンレールディーゼルにも対応!
- ・フォークリフト・建機にも!

- 表示可能エンジン回転数:200~9999 rpm
- 対応サイクル:2サイクル、4サイクル
- 対応シリンダー数:1,2,3,4,5,6,7,8,10,12
- サイズ:160×102×38mm
- 重量:255g (バッテリー含)
- ワニ口ケーブル(2m)、シガーソケットケーブル(1.5m)、延長コード(3m)



## GTC CM100

クランプメーター

- ・mA表示で暗電流計測OK!
- ・(普通車)オルタネーターの最大発電量と使用量をチェックできる!

- 電流 AC/DC 1mA~100A
- 電圧 AC/DC 600V
- 抵抗 ~1kΩ
- 導通
- ゼロボタン
- ピークホールドボタン
- プラス・マイナスプローブ付



- 全長300mm
- 重量180g

## GTC CT8002

コードレスサーキットテスター

- ・アースは自分!
- ・プラスがきていれば音とLEDでお知らせ!

- どこか金属部分に触れていればアースが取れます!
- ヒューズが切れてる!?そんな時にも簡単にチェックできます!
- 直流3~28Vに対応。



- 全長150mm
- 重量65g

## GTC FF310J

断線・ショート探知機 フォルトファインダー

見えない電気トラブルをこれで解決!

- ①故障箇所が発生した電気回路に発信機(トランスミッター)を取り付けます。
- ②故障診断はその信号を受信機(レシーバー)を追っていくことで行います。
- ③受信機で配線をトレース(追跡)すると、受信機はLEDを点滅させ音を鳴らします。音が鳴り終わったところが故障箇所です。

FF310T トランスミッター  
使用電圧範囲 直流6~42V  
ケーブル 先端ワニ口クリップ ケーブル長457mm

FF3106 レシーバー  
感度 直流6~42V  
受信プローブ フレキシブルケーブル ケーブル長203mm



動画をチェック!



## GTC GTC063

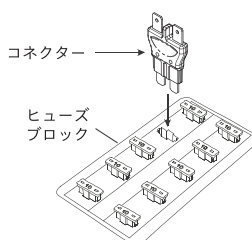
フューズブロックコネクター

ヒューズブロックとテスター等を接続するアダプター

サイズ  
micro-3 / micro-2 / LPM /  
mini / ATD・ATC / MAXI

コネクター

ヒューズ  
ブロック



## INNOVA 3020d

コードリーダー

- ・アメ車 ABS OK!
- ・BIG3(GM/FORD/Chrysler) Cコード読取消去

- 国産車・欧州車・米国車
- 対応故障コード読取/消去 P/Uコード  
アメリカBIG3 Cコード読取消去
- CAN,JOBD-2,OBD2,E-OBD
- 見やすいワイド液晶
- 手のひらサイズ

- 全長136mm



## INNOVA 3721

バッテリーモニター

バッテリー電圧をライブでチェック!

- 簡単!シガーソケットに差し込むだけでOK!
- バッテリー電圧とオルタネーター発電電圧を  
モニター表示!
- バーグラフ&緑・黄・赤ランプで充電状態も  
チェック!

- 全長257mm
- 重量158g



## INNOVA 5568

プロフェッショナルタイミングライト

点火ストロボだけではなく電圧計タコメーター機能を搭載、  
点火進角度数までチェックできる点火系マルチメーター!

- デュアル表示液晶パネル
- ・エンジン回転数&タイミングライト
- ・シリンダー数&ドエル角
- ・エンジン回転数&電圧を同時に表示

- バックライト付液晶
- 電源はバッテリーから

バッテリー&オルタネーターテスター  
発電電圧 10~16VDC  
エンジン回転数 240~9,999rpm  
エンジン進角度 0~90°  
ドエル角

- 全長226mm



## INNOVA 3551

タイミングライト

- 電源はバッテリーから

- 全長226mm



詰まりの原因であるPMとAsh、それぞれに特化した専用洗剤

プロ用DPFクリーナー。DPFの詰まりを除去する3ステップ方式の専用洗剤のセット。  
詰まりの原因であるPMとAsh、それぞれに特化した専用洗剤を開発。エアや温水、従来の洗剤では落とし難い固着したカーボンや固結したAsh分まで素早く溶解除去します。  
DPFマフラー内保護のための専用コンディショナーも標準セットに含まれます。  
車載状態での洗浄にも対応。水溶性洗剤のため洗浄後排水の処理も容易です。  
多くのトラックディーラーや運送会社、バス会社などで採用されています。

施工台数  
50,000台の  
実績！※1



Ashが溶解する  
様子をチェック！



取扱説明書

品名		品番	容量
DPF クリーナー小型車セット (DPF300C,DPF300A,DPF900R 各1本)※2		DPF300S	
補充用	ステップ1 カーボン 300ml	DPF300C	300ml
	ステップ2 アッシュ 300ml	DPF300A	300ml
	ステップ3 リンス 900ml	DPF900R	900ml

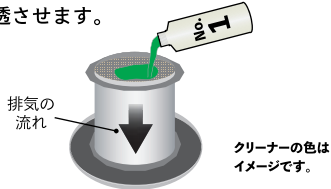
品名		品番	容量
DPF クリーナー大型車セット (DPF500C,DPF500A,DPF1500R 各1本)		DPF500S	
補充用	ステップ1 カーボン 500ml	DPF500C	500ml
	ステップ2 アッシュ 500ml	DPF500A	500ml
	ステップ3 リンス 1500ml	DPF1500R	1500ml

※2: 小型車とは2t車,4t車で

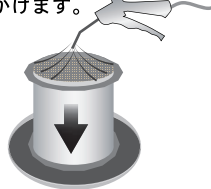
## 洗浄方法 (DPF 単体)

### 1. 液剤ステップ1~3の順で施工していきます。

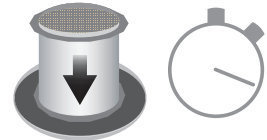
1-1. DPFのエンジン側(上流側)よりクリーナーを浸透させます。



1-2. クリーナーを浸透させるために上から1~2分エアを吹きかけます。



1-3. エアを吹きかけ後、15分以上放置します。



ステップ3は、エアを吹きかけ後、放置の必要はありません。

### 2. 水を使用して洗浄します。DPFを逆さにします。

DPFを逆さにし、下流側より【水で洗浄】・【エアで水を押し流す】  
この工程を水が透明になるまで繰り返します。



廃水を処理のため、ブルコンテナ等に置いて作業してください。

### 3. 仕上げすぎずを行います。

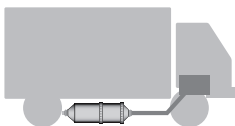
DPFを横にし、下流側より直接DPFにホースを付け水道水圧で押し流します。



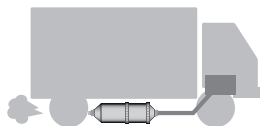
### 4. 乾燥工程

**警告！DPFが割れてしまいますので、濡れた状態で強制再生は絶対行わないでください！**

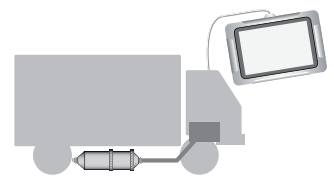
4-1. 車両にDPF、各種センサー、パイプ、ホース類を取り付けてください。



4-2. エンジン始動し、アクセルを5~6回全開にして初期の水分を飛ばします。1500rpm~2000rpmで15分間放置、または低速試運転(街乗り)します。



4-3 強制再生で本乾燥し完了です。



※本文中の部品、部品構成、クリーナーの色等は、ご理解いただきやすいように平易な表現にしてあります。※実際に施工する場合は付属の取扱説明書を熟読してください。

## Revitalizer G-ER

### エンジンパフォーマンスリバイタイザー

新技術&最高濃度! PEA+PIB+CEO2  
トリプルシンセティックテクノロジー

#### 特 徴

- 超高濃度PEA×PIB×CEO2 トリプルシンセティックテクノロジーが従来にはない高い洗浄効果を発揮します。
- インジェクター・インテークバルブ・燃焼室・エキゾーストバルブまで広範囲に洗浄します。
- ルブリケーションフィルムがエンジンフリクションを低減し、燃費、パワーを向上します。 ※テスト車両にて市街地燃費1.2%、エンジン出力2.6%向上。
- 防錆防汚効果

#### 使用方法

- 本品を給油口から燃料タンクに直接注入します。
- ガソリン燃料30ℓ～50ℓに対し1本を添加します。燃料量に応じて調整してください。
- 添加割合が1%を超えないようにしてください。
- 1年または1万キロ毎に1本の添加を推奨します。

出荷単位:24本



300ml

## Revitalizer FCR58

### ナノ粒子酸化セリウム系燃料添加剤

燃費を7%改善!  
CO2を6.6%削減!

#### 特 徴

- 酸化セリウムの触媒効果により約320℃以上ですずを酸化除去
- すずを連続的に除去して、DPFの詰まりを防止。DPF再生時間短縮。メンテナンス頻度やコスト削減。ダウンタイム短縮。
- 消費燃料の低減効果によりCO2排出量を削減。

#### 使用方法

- 軽油100ℓに対して、FCR58を20ml添加



20ℓ

## Revitalizer DPFIR-4

### インジェクターリバイタイザー

ディーゼル車のインジェクターに付着したデポジットを強力に溶解除去!

#### 特 徴

- インジェクターに付着したデポジットを強力に溶解洗浄。
- エンジンの吹き上がり改善。レスポンス向上。スムーズなフィーリングを回復。燃費・パワー・加速感回復。黒煙減少。DPF機能維持。

#### 使用方法

- 本品を給油口から燃料タンクに直接注入します。
- インジェクター洗浄をする場合:ディーゼル燃料50ℓ～100ℓに対し本品全量500mlを添加します。500km程度走行後に症状が改善されない場合は、インジェクターの分解洗浄、または交換をお勧めします。
- 定期メンテナンスに使用する場合:ディーゼル燃料100ℓ～200ℓに対して本品全量500mlを添加します。

出荷単位:24本



500ml

## Revitalizer DCR

### ディーゼルコンポーネントリバイタイザー

インジェクター・EGR・燃焼室強力洗浄!  
DPF詰まり除去

#### 特 徴

- インジェクターに付着したデポジットを強力に溶解除去。
- 堆積したPMを効率的に燃料除去。PM/デポジット再生燃焼温度=通常600℃を450℃程度に下げる燃焼触媒。
- 酸化触媒・ターボタービン洗浄・黒煙減少、燃費・始動性回復、振動・ノッキング軽減。

#### 使用方法

- 本品を給油口から燃料タンクに直接注入します。燃料フィルター内の汚れが燃料ラインに流入し、未知のトラブルを起こす可能性があります。注入前に必ず燃料フィルターを交換してください。
- ディーゼル燃料50ℓ～100ℓに対し本品全量500mlを添加します。
- 半年または5万キロ毎に1本の添加を推奨します。

出荷単位:24本



500ml

## Revitalizer ATFR

### ATFリバイタイザー

添加するだけ!ジャダー・ノイズ・ショック・燃費を改善!  
「過走行で交換できない」「時間がない」こんな時に

#### 特 徴

- JASO-1A完全準拠でトラブルの心配はありません。
- すべてのATに添加可能。国産車・欧州車・米国車に使用可能。
- 最新の多段ATにも対応。年代を問わず旧車から最新車まで。
- 過走行車にも使用OK。一般的にATF交換が困難な過走行車にも使用可能。

#### 使用方法

- 本品全量をATFに添加します。レベル調整は不要です。
- ATFレベルゲージがある車両はゲージ穴から添加します。
- 注入後アイドリング10分、走行20分で完了です。

出荷単位:24本



300ml

## STA-BIL 22214

### スタビル 燃料劣化防止剤

#### 特 徴

- 燃料(オイル混合ガソリンもOK)を1年以上新鮮な状態に保ちます。
- アメリカで販売量No.1劣化防止剤。
- 高い効果と絶大な信頼により、100社以上のエンジンメーカーから使用を推奨されています。
- 簡単!余った燃料に注入するだけ!面倒な燃料抜き取り作業は不要です。

#### 使用方法

- 10ℓ～20ℓの燃料に対し本品1パックを添加。
- ガソリン(オイル混合含)に使用できます。
- 2サイクル、4サイクル、ロータリー等全てのエンジンに使用できます。

出荷単位:24本



60ml

303 30237

303 グラフェン ナノスプレーコーティング

ダイヤモンド波の硬い皮膜を形成。超強力撥水!!  
世界トッククラスの引張強度でスーパーコーティング

- ・表面温度を下げ、水滴付着を軽減
- ・1年以上のロングプロテクション
- ・素早い水切れ
- ・ブラックペイントや直射日光でも施工可能
- ・クローム、ホイール、ガラスにも
- ・1BOX:10台程度、セダン:15~20台程度、軽自動車:30台程度

473ml



開発者が解説!



使い方をチェック!



COATING  
UV PROTECT

303 30247

303 グラフェンディティラー

グラフェンナノコーティングスプレーの  
トップコーティング剤として最適!

- ・なめらかさと光沢を向上
- ・ボディなどが濡れていても施工可能
- ・塗装、クローム、ガラス、プラスチック、ホイールに施工可能
- ・優れたUVカット効果
- ・最大90日間持続

473ml



動画をチェック!



COATING  
UV PROTECT

303 30218

303 オート3イン1レザーケア

3つの効果を1本で!

- クリーニング ●コンディショナー
- プロテクション

- ・車のレザーやビニールの表面を紫外線から保護
- ・ホコリ、糸くず、シミを寄せ付けない
- ・皮の表面を整え、ひび割れや色あせを防止
- ・仕上げ済みのレザー&ビニール表面にも使用可能
- ・水性処方、ノンシリコン

473ml



動画をチェック!



CLEANING  
UV PROTECT  
CONDITION

303 30571

303 トノカバー&コンバーチブルトップクリーナー

コンバーチブルトップ、トノカバー、カーブラをきれいにし、明るく!

- ・簡単!スプレーして洗い流すだけ!
- ・ファブリックやビニール製のコンバーチブルトップ、トノカバー、カーブラに最適
- ・光沢仕上げ
- ・残留物のないすぎ・仕上がリ

473ml



動画をチェック!



CLEANING  
CONDITION

303 30590

303 ホイール&タイヤクリーナー

強力&非腐食性・無酸性で安全な洗浄を実現!

- ・泡立ち処方
- ・汚れやごみを浮き上がらせてタイヤとホイールを洗浄
- ・全てのホイールに使用可能
- ・非腐食性・無酸性

473ml



動画をチェック!



CLEANING

303 30395

303 タイヤシャイン

- ・水性処方、ノンシリコン
- ・光沢仕上げ
- ・優れたUVカットで乾燥やひび割れを防止
- ・数週間持続

473ml



動画をチェック!



COATING  
UV PROTECT

303 30382

303 オートプロテクタント

UV保護/防水/防汚/防カビ・静電気防止・潤滑効果  
 ゴム・ビニール・レザー・ファイバーグラス・合金・  
 プラスチック・クロム・天然レザー・合成皮革 etc

- ・さらさらとした自然な仕上がりで、ベタつき感なし
- ・汚れ、ほこり、糸くずなどの付着を防止
- ・ゴム、ビニール、プラスチックに対して優れたUV保護効果
- ・表面を明るくし、ひび割れを防ぎ、色あせを軽減

473ml



UV PROTECT



開発者が  
解説!



使い方は  
チェック!

303 30398

303 タッチレスシーラント

- ・優れた撥水を実現
- ・ボディの色あせ防止
- ・効果の長期持続性を実現  
 (従来のワックスに比べて2倍以上)
- ・スプレーして洗い流すだけ
- ・ゲルコート、ファイバーグラス、金属、プラスチック、  
 透明ビニールなどに最適
- ・海水にも効果的
- ・生分解性で海洋環境に無負荷

946ml



COATING  
UV PROTECT



使い方をチェック!

303 30216

303 オートモーティブスピードディテ일러

簡単!水なし洗車!スプレーして拭き取るだけ!

- ・瞬時に汚れを落としツヤを向上
- ・白残りせず、筋ムラのない、光沢のある仕上がり
- ・塗装や表面の退色を防ぐUV保護効果
- ・帯電防止処方によりホコリ・汚れ・水滴付着を防止
- ・ファイバーグラス、塗装面、プラスチック、金属、  
 ガラスOK

473ml



CLEANING  
UV PROTECT  
COATING



使い方をチェック

303 30205

303 マリンスピードディテ일러

スプレーして拭き取るだけで洗船を実現!

- ・瞬時に汚れを落としツヤを向上
- ・白残りせず、筋ムラのない、光沢のある仕上がり
- ・塗装や表面の退色を防ぐUV保護効果
- ・帯電防止処方によりホコリ・汚れ・水滴付着を防止
- ・ファイバーグラス、塗装面、プラスチック、金属、  
 ガラスOK

946ml



CLEANING  
UV PROTECT  
COATING



使い方をチェック!

303 30586

303 ボートウォッシュ

- ・強力な洗浄性能により、汚れ、油汚れ、塩、シミの  
 蓄積防止
  - ・ボートの輝きを回復
- pH中性で、塗装面、ゲルコート、ファイバーグラスに  
 最適
- ・濃縮タイプだから、たっぷり使える

946ml



CLEANING  
UV PROTECT



使い方をチェック

- COATING コーティング
- UV PROTECT 紫外線保護
- CLEANING クリーニング
- CONDITION コンディショニング・保湿
- WATERPROOF ウォータープルーフ

303 30204

303 マリンマルチサーフェスクリーナー

- ・強力な洗浄力を発揮するマルチクリーナー
- ・表面洗浄&シミ除去
- ・コーヒー、オイル、グリース、インクなどの頑固な汚れ、シミを素早く除去
- ・船首から船尾、内装まで、あらゆる素材に使用可能
- ・布地、ステンレス、クロム、ビニール、ゴム、プラスチック、金属、アルミニウム、籐などの素材に使用可能
- ・アメリカのファブリック大手サンプルラ社が自社商品に対して、使用を推奨

946ml



使い方をチェック！



CLEANING

303 303 マリンファブリックガード

- ・撥水性を強化・回復するファブリック保護スプレー
- ・天然繊維、合成繊維問わず、水汚れから保護
- ・生地の色、手触り、通気性は変わらずそのまま
- ・ボートカバー、オーニング、ダクロン・セイルなど様々な箇所に
- ・傘、レインコートにも。水や土をはじき、汚れやシミをシャットアウト
- ・アメリカのファブリック大手サンプルラ社が自社商品に対して、使用を推奨

946ml



使い方をチェック！

WATERPROOF



30604  
946ml



30674  
3.78L

303 303 エアロスペースプロテクタント

- ・UV保護/防水/防汚/防カビ/静電気 防止/潤滑効果
- ・表面を明るくし、ひび割れを防止、色あせを軽減
- ・汚れ、ほこり、糸くずなどの付着を防止
- ・さらさらとした自然な仕上がりで、ベタつき 感なし
- ・ゴム/ビニール/レザー/ファイバークラス/合金/プラスチック/クロム/天然レザー・合成皮革などに
- ・テントなどのアウトドア用品にも効果絶大



使い方をチェック！

UV PROTECT



30305  
296ml

30340  
473ml

30306  
946ml

30370  
3.78L

303 30243

303 ブラックストリークリムーバー

- ・自動車、キャンピングカー、ボートなどにつく黒い筋や汚れを簡単に除去し、新品同様の状態に保ちます。
- ・きれいでムラのない仕上がり。
- ・ファイバークラス、ビニール、金属、塗装面にも安全です

946ml



使い方をチェック！



CLEANING

303 30574

303 カビ・白カビ用クリーナー&防止剤

- ・カビ・白カビのシミを素早く簡単に除去
- ・表面へのカビ・白カビの再発を防止
- ・漂白剤不使用、染料不使用
- ・ビニール、プラスチック、塗装表面、布地表面に使用可能
- ・生分解性

946ml



使い方をチェック！



CLEANING

# TRS TOTAL REPAIR SOLUTION™

有償サポートプログラム トータルリペアソリューション

整備、故障診断、オイル交換・適合など

**？** **と思ったら電話で聞いただけ！**

エコカーも、ハイブリッドも、輸入車も、自動車整備の困ったを、経験豊富な専門スタッフが電話でお答えします！

各分野の専門技術スタッフによるトータルサポートを提供します。高度化が進む自動車修理やメンテナンスに必須となる専門知識やノウハウ、情報を簡単に入手、利用、活用できる画期的なサービスプログラムです。情報収集や新技術習得に過大な労力・時間・コストを費やす必要がありません。



## 修理ホットライン

修理や故障に関する疑問に、経験豊富な専門スタッフが  
お答えします。故障コード照会から故障傾向、簡易トラブル  
診断など、専用フリーダイヤルでお気軽にお電話ください。  
国産車はもちろん輸入車まですべての乗用車に対応。  
回数無制限。



## オイルフルードホットライン

専用フリーダイヤルにて(駆動系)エンジン、ミッション)の油脂  
類選択、適合情報、補充や交換方法、さらに交換に関するア  
ドバイスや交換後のトラブルにも豊富な経験から適切なア  
ドバイスが可能です。国産車はもちろん輸入車まですべての  
乗用車に対応します。回数無制限。



## バッテリーホットライン

バッテリー適合や交換方法、交換後の設定方法などのご質  
問・困ったにお答えします。専用フリーダイヤル。回数無制限。



オイル / フルードでサポートしています！



カタログは  
こちらから

スーパー耐久シリーズ2026  
ST-5Fクラス 11号車  
SAKAE MOTOR SPORTS FIT  
サポート内容  
エンジンオイル  
ミッションフルード  
ブレーキフルード



D1 GRAND PRIX 2026  
TOP Team G-meister  
笹山 栄久選手  
山口 孝二選手  
サポート内容  
エンジンオイル  
ミッションフルード  
ブレーキフルード



—取扱ブランド—



—アイコン説明—



充電



バックアップ



安定化電源



テスト



ジャンプスタート



オプション



リチウムフェライト



リチウムポリマー



リチウムイオン



業務用



カーオーナー向け