

## 安全にお使いいただくために



本製品をより効率的にお使いいただくために、取扱説明書の内容についてよくご理解してください。

この取扱説明書は、本製品の基本操作を説明するもの で、故障を修理する方法を記載したものではありませ ん。本製品は診断テストや車両故障のおおよその箇所 の発見に使用するためのもので、車両の診断を行う際 に使用者は、サービス(保守整備)マニュアルと最新 の保守整備用公示資料も参照していただくようお奨め いたします。

修理に関しては、製造元車両サービスマニュアルまた は他の故障修理の出版物でお確かめ下さい。



本製品を十分に活用していただくためには、車両コン ピュータコントロールシステムを熟知されている必要 があります。

本製品を使用する際に修理書を参照せず、無理な使い 方で車両を破損させた場合、本製品の正しい使用方法 以外で発生した損害については、一切の責任を負いか ねます。

人的な傷害を未然に防ぐために、必ずパーキング・ブ レーキを確実にかけ、車輪止めを行い車両の点検・ 修理を行ってください。

車庫などの周囲が囲まれている空間でエンジンを作動 させたまま点検を行う際には、必ず十分な換気を行っ てください。排気ガス中には意識不明状態や死亡に至 る恐れのある無色無臭で非常に危険な一酸化炭素が含 まれておりますので、排気ガスは絶対に吸い込まない ようにしてください。

診断ケーブルを車両に接続するときは、車両のイグニ ッションスイッチが OFF の位置にあることを必ず確認 してください。イグニッションスイッチが ON の位置 で接続すると、MST-7R 本体やプログラムを破壊する 場合があります。

車両の診断コネクタにケーブルがしっかりと接続されていることを確かめてから、本製品をお使いください。 運転者は、運転中に本製品を操作しないでください。 電源電圧は DC10V 以上 32V 以下でお使いください。



濡れた手で、本製品にふれないでください。 本体およびケーブル等を水に濡らしたり、衝撃等を与 えないでください。

本体およびケーブル、アダプター等の金属端子部に直 接手を触れないでください。汚れによる接触不良や静 電気による破壊等が発生する場合があります。 車種によってサービスデータが有効ではない場合は車 両システムの変更による可能性があります。 本製品を分解・改造しないでください。 本体のコネクタ部に異物を入れないでください。 本製品を直射日光があたる場所や高温になる場所また は、炎天下の車室内に放置しないでください。 本製品に別の製品のケーブルを使用しないでください。



本製品を使用し、何度診断を試みても診断ができない 場合は、診断コネクタの接触不良および断線等が考え られますのでご確認ください。また、サポートされて いない車両の可能性もあります。

車両側の故障診断機能の対応によってはデータ表示の 内容が正しくない場合があります。

# 目次

目	欠	3
1.	梱包品の確認	4
2.	各部名称	4
0		0
3.	初期設定とIDの唯認	6
	1) 接続と起動	6
	2) 機能説明	6
	3)設定画面の起動	/
	4) 言語の設定	/
	5) コントラストの設定	/
	6) メーカーの目動選択	/
	/ ) カイタン人首重の調整	/
	8) 探作首重の調整	/
	9) 小ダン盲の選択	8
	10) 時計の設た	ð
	11) 本体 ID	ð
4		0
4.	ユーリー豆球	9
	1 / ユーリー豆球	9
5	アップデート	11
9.	ノ シノノ - Fr	11
		тт
6	<b>甫而登録</b>	19
0.	1 ) 新規登録	13
	2) 登録落車両選択	14
	3) 登録済車両削除	15
7.	診断	17
	1) 故障コードの読取	17
	2) 故障コードの消去(全自己診断からの故障コード削除の場合)	19
	3)故障コードの消去(個別システムからの故障コード削除の場合)	19
	4) データモニタ	20
	5) データ保存	21
	6)結果を印刷する	22
	7 )DTC ヘルプ機能	23
	8)カスタマイズ	23
	9)作業サポート	24
	10) アクティブテスト	25
8.	特殊機能	.27
	1) 特殊機能の各アイコン	27
	2) DPF (例:日野フロフィア)	27
	3) エーミンク (例:トヨタ ノリワス)	28
	4 ) 間易八ツテリーテスト	29
0		91
9.	休仔ナータを PU C唯秘 9 る	.31 21
	1) ノアイルを衣示する	51
10	トラブルシューティング	32
τU	ンンパンユー シーンン	32
	(02) サーバーからの応答がない	34
	(23) 「フォーマットする必要があります」とメッセージが表示される。	34
	04) 「スキャンして修復しますか?」とメッセージが表示される。	34
11	保証について	.35

# 1. 梱包品の確認

ご使用前にすべての製品が揃っていることを確認してください。 万一、不足の品がありましたらお手数ですがお買い上げの販売店までご連絡ください。



# 2. 各部名称



本体仕様	
本体寸法:	254 (W) x 35 (H) x 140 (D) mm
電源電圧:	10-32VDC
使用温度範囲:	0~+50℃
保存温度範囲:	-20~+70℃
保存湿度範囲:	20~85%RH(但し結露のないこと)
標準 I/F:	High Speed CAN, Low Speed CAN, Single Wired CAN, ISO-9141, ISO-9141-2, KWP2000 SAE-J1708, J1850 (PWM/VPW), Generic (pull-up, UART×2), DDL, MMC
PC用 I/F:	USB micro-B, Type-A, Ethernet(RJ45), RS232C, D-Sub15 ピン, DC-IN
プリンタ I/F:	
CPU:	ARM Cortex M7 480MHz
ROM (OS) :	2MB
ROM (AP) :	8GB (Internal Flash eMMC)
RAM:	1MB
バッテリー:	リチウム 3.0V 50mAh(時計用)
LCD モニタ:	7.0 インチ (800 RGB x 480 pixels) TFT カラー液晶
OS:	FreeRTOS
操作キー:	ENTER, EXIT, $\uparrow$ , $\downarrow$ , $\leftarrow$ , $\rightarrow$

※製品仕様は予告なく変更する場合があります。

# 3. 初期設定と ID の確認

「設定」メニューから言語、コントラスト、キーパッドのバックライト、時計の設定が可能です。 また、「本体 ID」メニューからダウンロード期限、保証期間、シリアル番号の確認が行えます。

1 接続と起動	診断	
1.	車両の故障診断などを行います。	
MST-7R本体上部 DB15 ホートに OBD II ケーフル のコネクタを差し込みます。	「7. 診断」( <u>17 ページ</u> )を参照して	診断
単両か <b>イクニッション OFF</b> であることを確認して S-DMT-MSを車両側 OBD II コネクタに接続してから	特殊機能	
	メンテナンスモード、エーミング、 DPF 再生、簡易バッテリーテスト を行います。 「8. 特殊機能」(27 ページ)を	<b>没</b> 特殊機能
	参照してくたさい。 <b>履歴</b>	
接続してからイグニッション ON	保存したデータの再生・削除を行 います。	3
		履歴
匹動してメインメーユーが衣示されま9。 OS V1.15 09:44 Batt: 13.32 V	設定	
MST-7R ¥==-	言語切替えなどの本体設定を変更 できます。	
診断 持殊機能 OB011	「3. 初期設定と ID の確認」 (7 ページ)を参照してください。	設定
	本体 ID	
車両登録 ソフトウェア更新 履歴 ENTER:選択 EXIT:戻る	本体 ID(シリアル番号)、アップ デートおよび保証期間を確認でき	ID
2 機能説明		・ 本体 ID
1.	(8 ページ)を参照してください。	
メニューを選択します。 各機能説明を参考にメニューを決定してください。 OS v1.15 09.44 Batt: 13.32 V		
車両登録     ンフトウェア更新     履歴       ENTER:選択     EXIT:戻る		



## 9 ボタン音の選択

### 1.

ご希望のボタン音を選択して[ENTER]ボタンを押して 確定します。



## **10**時計の設定

### 1.

上下矢印ボタンで変更、左右矢印ボタンでカーソルが 移動します。設定後[ENTER]ボタンを押して確定しま す。



## 11 本体 ID

## 1.

上下矢印ボタンで変更、左右矢印ボタンでカーソルが 移動します。設定後[ENTER]ボタンを押して確定しま す。



上下矢印ボタンで変更、左右矢印ボタンでカーソルが 移動します。設定後[ENTER]ボタンを押して確定しま す。

2.

17:24	□◎ 、 本体	v1.15 K ID	Batt: 13.32 V
	本体シリアル番号:	37-100001	
		1.15	
	ダウンロード期間:	2023-07-16	
	本体保証期間:	2021-07-16	
	EXIT :	:戻る	

# 4. ユーザー登録

### ソフトのインストールを行うために、ユーザー登録を行います。手順に従ってユーザー登録を行ってください。



#### 8. 6. プライバシーポリシーを読んで内容をよく理解して 送信完了後、登録メールアドレスをご確認ください。 [同意する] をクリックします。 「admin@scantool.co.jp」より「scantool.jp 登録受 付メール」が届きます。メールを開いて本文にあるリ ユーザー登録につきまして ンクをクリックします。 ユー ザー登録につきまして 登録認証確認 ユーザー登録をされる前に、下記「ブライバシー・ポリシー(個人情報保護方 計)」をよくお読みください。「同 意する」ボタンをクリックすると、本規約の全 ての条件に同意したことになります。 下記リンクをクリックすると認証が完了します。 この 度は故障診断機をお買い上げ頂き、跳にありがとうごさいます。故障診断機を 使用するにはユーザー登跡が必要となります。ユーザー登録の際にお客様(法人) のお名前/会社名/電話番号/ファックス/積入 店名/メールアドレス/ご 住所を記入頂 ぎます。ユーザー登録により本体保障が発生致します。 http://www.scantool.jp/script/confirm.php?passkey=337 当社は、以下のとおり個人情報保護方針を定め、個人情報保護の仕組みを構築し、 全従業員に個人情報保護の重要性の認識と取組みを徹底させることにより、個人情 8の保護を推進致します。 四人情報の管理 当社は、お客さまの個人情報を正確かつ最新の状態に保ち、個人情報への不正アク セス・紛失・破損・改さん・濁洩などを防止するため、セキュリティシステムの様 は、感知時後知の報道、社員教育の海戸室の必要な理事を増に、中心社学を実施しの。 す。 scantool.jp/script/confirm.php? X 同意する 同意しない 7. シリアルNO '37-000000' が認証完了しました。 アップデート期間: '2020-06-30' ~ '2023-06-30'。 「ユーザー登録」画面が表示されるので、各入力欄に アップデートが行える状態になりました。 お客様の情報を入力し [送信] をクリックします。 こちらの画面を印刷または保存して大切に保管してください。 アップデート延長申込時などに必要になります。 ユーザー登録 × お名前 電話 お名前: 00 00 会社名: 0000自動車 0044 XX-XXXX-XXXX 購入店名: 〇〇商会 会社名 ファックス TEL: XX-XXXX-XXXX 〇〇自動車 XX-XXXX-XXXX FAX: XX-XXXX-XXXX e-mail: XXXXX@XXXXX.XX 購入店名 メールアドレス 〇〇商会 XXXXX@XXX.XX.XX 年間となります。 住所 〒 1234567 間となります。 東京都 送信 OOKAAOTEOO 中止 ※入力欄は全て入力してください。未入力欄があると 送信できません。

- ※この画面が出ない場合は4.の画面の「アップデート チェック]をクリックしてから再度 [登録内容変更] をクリックしてください。
- ※ [アップデートチェック] をクリックしてから [登 録内容変更]をクリックしても進まない場合はバン ザイホームページよりユーザー登録を行ってくださ い。

メールが届かない場合は「迷惑メール」に移動されて いないか確認してください。リンクをクリックすると ご使用のブラウザで「認証完了」ページが表示されま ※アップデート機関・本体保証期間は登録完了日から3 ※スキャンツールホットラインは登録完了日から1年

# 5. アップデート

## ユーザー登録完了後、アップデートを行いソフトをインストールします。





# 6. 車両登録

お客様の車両ナンバーを登録することが出来ます。登録することで 2 回目以降の診断の際に、メーカー選択を省く ことが出来ます。











7. 診断

診断ソフトの選択から故障コードの読取り、消去など基本的な操作をトヨタソフトを例に説明します。



### 5.

診断ソフトにより車両検出選択画面が表示されます。 通常は「自動検出」を選択してください。 選択して[ENTER]ボタンを押します。



## 6.

診断ソフトのメインメニュー画面が表示されます。 「診断」を選択して[ENTER]ボタンを押します。



## 7.

システム選択画面が表示されます。 目的に合った項目を選択して[ENTER]ボタンを 押します。(例:全自己診断の場合)

	oyota v7.70	09.	50	Balt: 13.28 V
		システ	ム選択	
	全システム			
	ボデー			
7	全自己診断			
		ENTER: 選択	EXIT: 戻る	

- ●「全システム」「パワートレイン」などは個別で システムを選択できます。
- ●「全自己診断」は車両に搭載されている全システムの故障 コードの読取りを自動で行います。

## 8.

車両に搭載されている各システムの故障コードの 読取が開始されます。



## 9.

点検結果が画面上部に表示されます。 異常がない場合は「異常なし」、ある場合は 「○システム異常あり!」が表示されます。 どのシステムに異常があるかを確認する場合は 「診断結果」を選択して[ENTER]ボタンを押します。



### 全自己診断結果画面から行えること

- ●印刷:詳しくは22ページへ
- ●**データ保存**:詳しくは21ページへ
- ●全自己診断の消去:詳しくは19ページへ

## 10.

診断結果の一覧が表示されます。 故障コードがメモリされていないシステムは「OK」、 メモリされているシステムは「故障コードの数+DTC」 が表示されます。 故障コードを確認するには該当システムを選択して [ENTER]ボタンを押します。

Toyota v7.70	10.02	Batt: 13.30 V
	診断結果	
エンジン - 2 DTC		
HV - OK		
モータジェキレータ		
レーダークルーズ1		
レーダークルーズ2	- 0K	
ABS- VSC- TRC - 1	DTC	
電動パワステ - CK		
A/C - DK		
	ENTER:選択 EXIT:戻る	

## 11.

選択したシステムの診断メニューが表示されます。 「故障コードの読取」を選択して[ENTER]ボタンを 押します。



## 12.

故障番号と内容が表示されます。 [ENTER]ボタンを押すと詳細表示されます。

Toycta v7.70	10.03	Batt: 13.34 V
	故障コードの読取	
確定 (2) 仮	(2)   最新結果(2)	
2011015		FF
P010014	エアフロメータ GNDショート,町線(Low)	FF
	ENTER・詳細 EXIT・東ス	

詳細表示画面では「データ保存」「印刷」ができます。 詳しくは 21 ページをご覧ください。



# 4 データモニタ 1. 個別システムの診断メニュー画面から「データモニタ」 を選択して[ENTER]ボタンを押します。



## 2.

表示選択項目が表示されます。

全項目にチェックが入った状態で表示されます。 [開始]を選択して[ENTER]ボタンを押すとチェックが 入っているすべての項目が表示されます。

Тс	yota v7.70	16:15 表示項目選択	(170)	Batt: 13.34 V
~	1 走行距離			8
Z	2 走行距離用中			
2	3 車速			選択: 🗸
Z	3 エンジーン回転数			解除:□
2	3 エンジン負荷値			
L.	3 絶対負荷値			ų.
	開始	■択・解除 ●	すべて選択	すべて解除
●[選択・	「解除] → :	L項目ずて	の変更で	きます。

- ●[すべて選択] → すべての項目が選択されます。
- ●[すべて解除] → すべての項目が解除されます。

1項目ずつ変更する場合は左右ボタンで[選択・解除] にカーソルを合わせてから上下ボタンで変更したい 項目に合わせて[ENTER]ボタンを押します。 ボタンを押す度に選択⇔解除が切替わります。

## 3.

「表示選択項目」で選択された項目が表示されます。

Toyota v7.70	16:	16:16			Batt: 13.29		
ДE	値	单位	晶小值	平均值	最大值		
走行距離							
走行距離用単位							
車送		kn/h	0				
エンダン回転数			0				
10917頁荷値			0.0	0.0			
絶対負荷値			0.0	0.0			

## 4. <mark>リスト表示の場合</mark>

Toyola v7.70	16:15			Ball: 13.29		
項目	íA.	单位	最小道	平均值	最大值	
走行距離						
走行距離用単位						
車遠						
19912回転数			C	0		
15912負荷値	0.0	<b>%</b>	0.0	0.0		
絶対負荷値	0.0			0.0		

[上下]ボタンで1項目ずつ表示がスクロールします。 また、画面下左右の[上下矢印ボタン]を選択して [ENTER]を押すとページ移動ができます。

リスト表示画面では「データ保存」「印刷」ができます。 保存したデータは「履歴」から閲覧できます。

## <mark>グラフ表示の場合</mark> ※グローバル OBD2 ソフトのみ

	OBDII v4.49	15:42	Batt; 13.30 V	
	nakonika 	マニホールド圧/エンジン木温		
	7二年-ルト、圧	25.0		
	Max: 100.0 kP4			
	Min: 100.0 kP4			
		0.0		
	139 3水温			
	Max: 25 ° C			
	Min: 25 ° C	0		
		EXIT:戻る		
「データモ	ニタ」を選	択した際に「」	ノスト表示」	と
「グラフ表	「示」の選択	画面が表示され	します。	
「グラフ表	表示」を選択	すると2項目ま	ミでグラフ表	示する
ことがで	きキす			

※グラフ表示は最大2項目しか選択、表示できません。

5 データ保存	データモニタの保存
故障コードの保存	1.
1	データモニタ表示画面から[データ保存]を選択して
▲・ 「故障コードの読取」画面で「ENTER]ボタンを	[ENTER]ボタンを押します。
押します。	Teyetav7.70 16:15 Bett:13.29 V 项目 遵 岸位 最小值 平均语 最大值
Toyota v7.70 10 C3 Batt: 13.34 V 故障コードの読取	<b>左行距離 8 9 8 8</b>
確定 (2) (反 (2) 最新時期 (2) 19011015 - 「時間(1)-1 (52-1 (154)(1)-1) (54)	走行距射用单位 km 有速 0 km/h 0 0 0
P010014 z77a/-> GND>s-F.Шбя́я (Low) FF	できた。 エンジン回転計 Dirps 0 0 0
	0.0 % 0.0 0.0 0.0
	經計算確 0.0 x 0.0 0.0 0.0
ENTER:詳細 EXIT:戻る	2.
2.	データの保存が開始されます。
ーー 詳細表示画面から「データ保存」を選択して「ENTER]	[ENTER]または[EXIT]ボタンを押すまで保存し続け
ボタンを押します。	ま9。バタンを押9と休仔を於了しま9。 Tevelavy 70 1615 Batt 1378 V
Toyole v7.70 10.03 Bett: 13.31 V 確定 (1/2)	データモニタ
P011015	- ~ 5.0 × 1.7 1.4 7
吸気温(ビ)す // ンクI +B23-ト, 町線 (High)	00:02.84
	ENTER/EXIT:終了
3.	
データが保存されます。	テーダが保存されます。
	保存したデータは「履歴」から閲覧することができま
	र्च.
	Teyeta v7.70 16:15 Bati: 13.28 V データモニタ
データを保存しました	
20120-06-22_10.09.45.html 2020-06-22_10.09.45.xml	2020-08-25_16.15.42.html
	2020-06-25_16,15,42,xml
ENTER/EXIT: 戻る	FYIT. EX
	LATT : RO

# MST-7R はセイコーインスツル株式会社のモバイルプリンター(MP-B30)と Bluetooth 接続して印刷することが可能です。初めて印刷を行う際は下記手順で設定(ペアリング)を行ってください。





3.

[印刷]ボタンを選択し [ENTER]ボタンを押します。





## 7 DTC ヘルプ機能

### 1.

診断ソフトによっては DTC ヘルプ機能があります。 故障コードの詳細画面の表示で「DTC ヘルプ」を選択 して[ENTER]ボタン押します。



### 2.

DTC ヘルプ画面では故障コードの検出条件などの情報 が表示されます。



### 注意:カスタマイズ機能はメーカーにより異なります。

### 8 カスタマイズ

例:トヨタ車のシートベルトウォーニングブザー設定の場合 1.

#### •

トヨタ診断ソフトのメインメニューまで進みます。 「カスタマイズ」を選択し[ENTER]ボタンを押します。



### 2.

注意事項が表示されます。 確認して[ENTER]ボタンを押します。

a v7.70

重要!! この機能は単向の状態によって設定変更出来ない場合や ECUにダメージを与える可能性があります。 同意した上、自己責任で行って下さい。

10:35

Batt: 13.34

ENTER:同意する EXIT:同意しない

## 3.

「New」(ディーラー診断機に準拠した項目)と 「Previous」(それ以前の項目)が表示されます。 通常は「New」を選択して[ENTER]ボタンを押します。

	Toyota v7.70	10:3	5	Batt: 13.30 V
		カスタマ	マイズ	
_	カスタマイズ [New			
	カスタマイズ [Pre	//003]		
	_			
	5	ENTER: 選択	EXIT:戻る	
		ENTER: 選択	EXIT:戻る	

### 4.

カテゴリー別に表示されます。 「ウォーニング」を選択し[ENTER]ボタンを押します。





## 5.

左右ボタンで気筒を選択して[ENTER]ボタンを押して 実行します。

Toyota v7.70	163	57			Batt: 13.32
項目	få	单位	最小值	干均值	最大值
惠惠		kn/h			
17777回転数					
12912頁荷値		5	0.0	0.0	0.0
絶対負荷値	0.0	8		0.0	0.0
吸入空気量	0.21	g/s	0.21	0.21	
大気圧		kPa			99
Toyota V1.70		► 57		亚均质	Batt: 13 30
Toyota v7.70 項日		57 单位	最小词	平均值	Batt: 13 30 最大道
Toyota V7.70 項目 卓速		▶ 章位 kn/h	最小價	平均值 0	Batt: 13.30 最大道 0
Toyota v7.70 項目 卓速 エンジ <sup>ッ</sup> ノ回転数		▶ 章位 kn/h rpn	最小语 0 0	平均值 0 0	Batt: <b>13.30</b> 最大道 0
Toysta v7.70 項目 車連 エンジン回転鉄 エンジン回転鉄	0 0 0.0	▶ 年位 kn/h rpn X	最小 通 0 0.0	平均值 0 0 0.0	Batt: 13.30 最大道 0 0.0
Toyata V7.70 項目 車達 エルシン回転数 エンシン負荷値 絶対負売値		57 年位 kn/h rpn X	最小個 0 0.0	平均値 0 0 0.0	Batt: <b>13.30</b> 最大语 0 0.0
取日           取日           単連           ジンジン回転数           ジンジン発荷値           絶対負若値           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・           ・	0.0 0.0 0.21	57 #10 kn/h rpn % %	第4年編 0 0 0.0 0.0	平均值 0 0.0 0.0 0.21	Batt: 13.30 最大道 0 0.0 0.0
取りない7.0         項目           車速         アンウ回転数           にシウ負荷値         ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	57 #12 km/h rpm % % %	0.0 0 0.0 0.0 0.0 0.21 99	平均橋 0 0,0 0,0 0,0 0,2 1 89	Batt: 13.30 最大 個 0 0.0 0.0 0.21 99

# 8. 特殊機能

「特殊機能」は作業サポート機能をまとめて、選択の手間を省略化した機能です。 メンテナンスモード、DPF 再生機能、簡易バッテリーテスト、エーミングモードが実行できます。

<b>1</b> 特殊機	能の各アイコン	3.
\$J777J2E-K*	<b>メンテナンスモード:</b> ブレーキのエア抜きや整備モードなど 常よく行う作業サポート項目を まとめてあります。	車両メーカーから「日野」を選択して「ENTER」ボタ ンを押します。 <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup>14-01</sup> <sup></sup>
E BPF	DPF: DPF 再生に関連する機能をまとめて あります。	日野 三黄小そう UDトラックス
エーミング	<b>エーミング:</b> エーミングに関連する機能をまとめて あります。	ENTER: 選択 EXIT: 戻る
簡易バッテリーテスト	<b>簡易バッテリーテスト:</b> 車両側 OBD2 コネクタのバッテリー 端子の電圧からバッテリーの簡易点検 を行います。	「DPF 点検」を選択して「ENTER」ボタンを押します。
2 DPF ( 1. この機能は DPF す。	<b>例:日野プロフィア)</b> 再生に関連する機能をまとめてありま	三菱 ふそう UDトラックス
「特殊機能」を追	選択して「ENTER」ボタンを押します。 NST-7R メニュ H34(1)327 Bdf: 1327 C0011 C0011 C0011	ENTER: 選択 EXIT: 戻る <b>5.</b> 「トラック」を選択して「ENTER」ボタンを押します。
<b>2.</b> 「DPF」を選択し	ENTER: 選択 EXIT: 戻る して「ENTER」ボタンを押します。	ENTER:選択 EXIT:戻る
13.00 20577/24-	03 v1.15 特殊機能 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	<b>6.</b> 「プロフィア」を選択して「ENTER」ボタンを押しま す。 <sup>14:11</sup> Hino v3.17 Eett: 13.33 V トラック
10 10 日 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	-フント ENTER:選択 EXIT:戻る	中型トラック - レク'r- 小型トラック - デ'sta
		EUITED : 191년 EVIT : 등 지





## 4 簡易バッテリーテスト

## 1.

この機能は 12V バッテリーと充電系統の簡易点検が 行えます。(HV 車、24V 車は対象外) 尚、端子電圧のみで判定を行う為、最終的な良否判断

同、蛹子電圧のみで判定を行う為、最終的な民苦判断 は CCA 値などの測定が可能なバッテリーチェッカーに よる点検や整備書に基づいた点検を行い判定してくだ さい。

- 車両側の IG キーをオンにします。
- 「簡易バッテリーテスト」を選択して[ENTER]ボタン を押してください。



## 2.

車両の状態を確認する画面が表示されます。 確認して[ENTER]ボタンを押します。

OS v1.15	13:02	Batt: 13.28 \
	簡易バッテリーテスト	
	IGNキーON、エンジン停止	
	ENTER:次へ EXII:中止	

## 3.

始動前のバッテリー電圧が表示されます。 エンジンを始動させてください。

OS v1.16	13:02	Batt: 13.33 \
	簡易バッテリーテスト	
	バッテリー素圧: 13.31 V	
	エンジンを始動させてください	
	EXIT:中止	



### **7.** 点検結果が表示されます。



# 9. 保存データを PC で確認する

### 保存したデータは本体をパソコンと接続して確認することができます。



### (windows10の場合)

# 10. トラブルシューティング

#### アップデートが正常にできない場合は、セキュリティソフトやパソコンの設定で外部メモリへの書き込みが禁止さ れている場合があります。事前に設定などを確認した上で以下の手順を行ってください 。







# 11. 保証について

- ・MST-7R はお客様がインターネットを使用してユーザー登録した日を開始日として3年間保証されます。 但し、保証期間はインターネットを使用して正しくユーザー登録されている場合のみ有効です。
- ・保証対象は本体のみです。ケーブルなどの付属品は保証対象外となります。
- ・保証期間内に正常な使用方法にて故障した場合は無償修理いたします。
- ・火災、天災による故障の場合は保証適応外となります。
- ・乱用、改造、分解あるいは意図された用途以外の目的に使用された場合は保証適応外となります。
- ・原則的に本製品は現品修理となります。

・お買い上げになりました MST-7R 本体、ケーブルやアダプタなどを修理のために送付しなければならない場合の 往復運賃はお客様のご負担となります。

#### 保証期間:ユーザー登録から1年間

・期間終了後1ヶ月以内にアップデート延長申込をされた場合に限り、本体保証も1年間延長されます。

※アップデートおよび保証期間はメインメニューの「本体 ID」からご確認いただけます。

#### お問合せ先について

製品の取り扱いに関するお問い合わせ並びに診断不可車両がございましたら自動車検査証など車両情報が分かるものをご用意の上、お買い上げの販売店までご連絡ください。

なお、故障コードに対する修理方法等は返答致しかねますので、スキャンツールホットライン(1年間無料)へ お問い合わせ頂くか、車の修理書等をご覧頂く様予めご了承願います。

商品名			MST-7	7R	
本体 ID		No.	_		
ユーザー登録日			年	月	B
無償アップデート 終了日		(ユ-	年 -ザー登録カ	月 から3年後)	
販売店	社 名: 担当者: 住 所: TEL: FAX:				

BANZAI 株式会社 バンザイ

■本社	東京都港区芝2-31-19 〒105-8580 TEL (03)3769-6880
■札幌支店	札幌市西区24軒1条7-3-10 〒063-0801 TEL (011) 621-4171
旭川営業所	レート 1000 0000 TEL (011) 021 4171 旭川市東七条5−2−3 〒070_0027 TEL (0166) 20_6050
■仙台支店	10/0 0027 TEL (0100/29 0030 仙台市宮城野区福室2-8-21 〒082-0005 TEL (022) 258-0221
青森営業所	〒965-0005 TEL (022) 256-0221 青森市緑1−19−8 〒020_0045 TEL (017) 724_2501
盛岡営業所	〒030-0045 TEL (017) 754-3301 盛岡市流通センター北1-3-9 〒020-0046 TEL (010) 629-5221
山形営業所	1020-0040 TEL (019) 030-3521 山形市流通センター3−11−1 〒000_0071 TEL (022) 623_2100
郡山営業所	1990-0071 TEL (023) 035-3100 郡山市安積町長久保3−2−11
秋田営業所	1905-0105 TEL (024) 940-0570 秋田市川尻町大川反170-20
■関東支店	1010-0941 1EL (018) 802-4371 北本市朝日4-553
新潟営業所	〒304-0011 TEL (046) 390-3700 新潟市中央区上所上3−1−22
長野営業所	〒950-0992 TEL (025) 265-0231 長野市大字西尾張部1118-8 〒201-0021 TEL (026) 262-1422
前橋営業所	〒361-0031 TEL (020) 203-1433 前橋市元総社町2−6−7 〒271-0046 TEL (027) 251-2169
宇都宮営業所	〒371-0040 TEL (027) 251-2108 宇都宮市簗瀬3−29−12 〒221-0024 TEL (029) 629-0011
水戸営業所	→ 1321-0354 TEL (020) 058 0611 水戸市笠原町1374-4 〒210-0052 TEL (020) 241-1478
埼玉営業所	1310-0632 TEL (029) 241-1478 北本市朝日4-553 〒364-0011 TEL (048) 500-2600
千葉営業所	1304 0011 TEL (040) 350 3000 千葉市美浜区新港212 〒261_0002 TEL (042) 241_5228
■東京支店	〒201-0002 TEL (043) 241-3028 東京都港区芝浦4-16-23 〒109_0023 TEL (02) 3760_6940
多摩営業所	■106-0023 TEL (03) 3709-0040 国立市北3-29-8 〒196-0001 TEL (042) 525-0101
横浜営業所	横浜市中区住吉町6−68−1 〒221-0012 TEL (045) 622-2701
静岡営業所	₩231-0013 TEL (040) 033-3701 静岡市駿河区弥生町2-40 〒422-2000 TEL (054) 261-2251
■名古屋支店	422-0009 TEL (004) 201-3331 名古屋市千種区青柳町6-26 〒464-0052 TEL (052) 722-2600
北陸営業所	1404-0692 TEL (092) 732-2000 金沢市松島2-13 〒020-0264 TEL (076) 240-6661
三重営業所	1920 0304 TEL (070) 240 0001 津市栄町1−852 〒514-0004 TEL (050) 225-7911
■大阪支店	〒514-0004 TEL (059) 225-7811 東大阪市長田東3−3−11
神戸営業所	神戸市兵庫区西出町1-2-11
京都営業所	〒002-0022 TEL (070) 002-2100 京都市伏見区中島宮ノ前町4-2 〒612-8457 TEL (075) 601-0012
高松営業所	高松市六条町1133-1 〒761-0303 TEL (097) 966-5777
■広島支店	「101-0000 TEL (007) 000-3777 広島市西区南観音2-7-10
■福岡支店	福岡市博多区那珂5-3-15 〒812-0893 TEL (092) 411-1261

### お問い合わせは

販売店の方へのお願い この取扱説明書は、必ずお客様にお渡ししてください。