

-TPM2000 取扱説明書-



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、診断テストや車両故障のおおよそ の箇所の発見に TPM2000 を使用するためのもので、 故障を修理する方法を記載したものではありません。 本製品を使って車両の診断を行う際には、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。 修理仕様に関しては、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。



TPM2000 を十分に活用していただくためには、この 取扱説明書に記載されたそれぞれの車両コンピュー タコントロールシステムを熟知し熟練されている必 要があります。

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、また車輪止めを行い、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らせ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いるので、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 の位置にあると、TPM2000の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。 ダイレクトプリンターケーブルは、指定のものをお使 いください。



# 禁止事項

ぬれた手で、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、衝撃を与え ないでください。 本体およびケーブル、アダプタ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SDカードスロットやカートリッジコネクタ部 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に 置いたり、炎天下の車室内に放置しないでください。 SD カードを脱着する際は、必ず車両診断コネクタか ら診断ケーブルを外した状態でおこなってください。 SD カードを連続的に取外したり、挿入するようなこ とはおやめください。

本製品に別の製品のケーブルを使用しないでください。



本機を使用し、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

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

1.ご使用の前に	4
1-1 製品の構成	
1-2 各部の名称 1-9 J ぜ 変現	5 C
1-3 ユーリー豆球 1-4 フーザー登録の亦重	
1 4 ユージー 豆ぷの夏又	
2.基本的な操作	
2-1 操作パネルの説明	14
2-2診断の準備	
2-4 作業内容の選択	
2-5 故障コードの読取り方法	
2-6 故障コードの消去方法	
2-7 データモニタの表示方法	
2-8 印刷方法	
2-9 印刷オノション(会社名寺の印刷) 0.10 但ちについて	
2-10 保存に つい (	
2-11 エノシノノイノナータの衣小刀広	15
3.初期設定	
3-1 コントラストの調整方法	
3-2 操作音量の調整方法	
3-3 ボタン音の設定方法	35
3-4 スクロール音の設定方法	
3-5 時計の調整方法	
3-6本体 ID の確認方法	
5.診断ソフトのバージョンアップ方法	
5-1「TPM2000 アップデートプログラム」の起動	
5-2 アップデート方法	
5-3 アップデート案内	
6.トラブルシューティング	42
6-1 SD カード	
7.製品仕様	48
8.保障	
7-1 保谙期間	19
7-1 保障の延長	
9.お問い合わせ先	

# 1.ご使用の前に

# 1-1 製品の構成

標準構成品	
本体	1
SD カード	1
SD カードリーダー	1
OBD II タイプ B ケーブル	1
シガライターケーブル(※1)	1
パッキングリスト・クイックスタートガイド	1

# オプションプリンター構成品プリンター本体1バッテリー1ロール紙1シリアルケーブル1取扱説明書1保証書1

(※1)診断コネクタから TPM2000 に電源が供給されない車両では「シガライターケーブル」を本体へ接続し車両から電源を供給してください。

#### 本体仕様

本体寸法	125.5(W) x 181.6(H) x 33(D) mm
本体重量	380g
電源電圧	7-35VDC
仕様温湿度範囲	0±50℃ (20-85%)
保存温湿度範囲	-20±60℃ (20-85%)
CPU	ARM Cortex M3 x2(Main 120Mhz, Sub 72Mhz)
ROM (OS)	512KB
ROM (AP)	2GB(SD カード)
RAM	64MB
外部デバイス	SD カードスロット
PC 用 I/F	USB2.0 x2 (Host / Device)、RS232C シリアルポート
標準 I/F	CAN(ISO-11898, ISO-11519, SAE-J2411), K-Line /
	L-Line(ISO-9141, ISO-9141-CARB, KWP2000, SAE-J1850),
	Generic(Pull-up/Pull-down UARTx2) DDL, MMC
LCD	4.3 インチ WQVGA(480 RGBx272 Pixels)TFT カラー液晶
OS	FreeRTOS / µ Clinuz(Dual boot)
操作キー	静電容量スイッチ

#### 対応車種

日本車	国産車8メーカー
	16ピン台形コネクタ採用車(平成12年前後以降の車両が目安)
米国車	OBDⅡ規格車(1996 年以降)
欧州車	E-OBD規格車
米国車・欧州車の診断対象はPコード(パワートレイン)のみ	

## 1-2 各部の名称



#### 1-3 ユーザー登録

TPM2000 にはご購入時に診断ソフトがインストールされていません。ご購入時に一度はこの作業を行って頂く必要があります。このアップデートにはユーザー登録が必要ですので、必ずユーザー登録を行ってください。

#### ユーザー登録方法 ユーザー登録には「TPM2000 アップデート」という 1 パソコン (Windows XP/Vista/7がインストー プログラムを使用して行います。このプログラム ルされているもの) を実行するにあたり、以下の内容が必要になりま 2 インターネット接続 すので、予めご用意いただいてからおこなってく 3 メールアドレス ださい。 4 付属 SD カード 5 付属 SD カードリーダ 1 ユーザー登録する時に、インターネットを使用しますが、セキュリティーソフトまたは、OS によって接 続を遮断される場合がありますので、その場合は、セキュリティーソフトの設定や OS の設定を変更し て頂く必要があります。

#### SD カードをパソコンに接続

SD カードを TPM2000 から抜き取り、付属のカー ドリーダーでパソコンに接続します。 ※ご購入時期によりカードリーダーが異なる場合 があります。





「TPM2000 アップデート」プログラムの実行-Windows XP の場合-		
1	自動再生の設定が"ON"の状態の場合、ウィンドウ が表示され、実行する動作の欄に「フォルダを開 いてファイルを表示する」が表示されますので、 クリックして[OK]ボタンをクリックします。	リムーパブル ティスク (E:)       このディスクまたはデバイスには、複数の種類のコンテンツが含まれています。         シーン       このディスクまたはデバイスには、複数の種類のコンテンツが含まれています。         Windows が実行する動作を選んでください。       Windows Media Player使用         シーン       一個になっるフォルダに画像を2ビーする。         Mindows Uクラィックボットで使用       ビーングスライド ショーを表示する。         Windows Uクラィッチャンドクルドロ・ア使用       ビーングローク使用         シージのスライド ショーを表示する。       Windows ビクチャンドクル         シージのスライド ショーを表示する。       Windows ビクチャンビル
2	ウィンドウが表示され、SD カードの内容が表示さ れてから、「TPM2000」をダブルクリックして起 動します。	<ul> <li>○ このファイルを電子メールで送信 する</li> <li>&gt; このファイルを削除する</li> <li>▶eader テキスト ドキュメント</li> <li>1 KB</li> <li>アイル</li> <li>マイ コンピュータ</li> <li>マイ ドキュメント</li> </ul>
	tpm2000 TPM2000 Update tool ToolPlanet Co. LTD	<ul> <li>○ ★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★</li></ul>

#### 1. ご使用前に



自重	加再生が出来ない場合	
1	パソコンの設定で自動再生が機能していない場合 は手動でパソコンのドライブを開いて 「tpm2000.exe」を実行してください。	マイコンピュータWindows XPWindows VISTAWindows 7
2	パソコンのドライブ(C:等)とならんで「リムー バブルディスク」が表示されます。この「リムーバ ブルディスク」の中を表示させると、「tpm2000」 という名前のアプリケーションがあります。この アプリケーションを実行することで、「TPM2000 アップデート」が起動します。	<ul> <li>         ・コンピューター 、リムーバブルディスク(E:)     </li> <li>         を理         ・ 回開く 書き込む 新しいフォルダー         ・ お気に入り         ・ ダウンロード         ・デスクトップ         ・ デスクトップ         ・ デスクトップ         ・ デスクトップ         ・ 受力がす         ・ 受力がす         ・ ビクチャ         ・ ビクチャ         ・ ビクチャ         ・ ビクチャ         ・ ビクチャ         ・ ビデオ         ・ ミュージック         ・ マーカルディスク         ・ マーカルディスク         ・ マーカルディスク         ・ マークー         ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>

#### 1. ご使用前に

ГТ	PM2000 アップデート」が起動します。	
1	この時点で「本体シリアル NO」と「パスワード」 が入力されていますが一度も登録がされていない とアップデートはできません。この状態で、[登録 内容変更]ボタンをクリックします。 ※[登録内容変更]ボタンを「クリックしても「ユー ザー登録」画面が表示しない場合は、[アップデー トチェック]ボタンをクリックしてください。	TPM2000 アップデート         診断/ソフトダウンロード:         本(キシリアルNO         21-000000         パスワード         アップデートチェック         アップデートチェック         アップデート来内         登録内容変更         取扱説明書
2	ユーザー登録画面が表示されます。初期段階では 何も入力していない状態で表示されますので、お 名前、会社名等を入力して[送信]ボタンをクリッ クします。 ※メールアドレスを間違えると認証確認メールが お客様の元に届きませんので、間違えないように してください。 今後の更新時にユーザー登録を確認し処理を 行いますので、必ず全ての項目に入力をお願い します。	ユーザー登録       電話         OO ムム       03-XXXX-XXXX         会社名       77%7入         OO自動車       03-XXXX-XXXX         代理店名       メールアドレス         XXXXXXX       VO@OOO.OO.OO         住所       マ         〒       1234567         東京都       送信         OO区ムムーTEOO       送信



## 1-4 ユーザー登録の変更

ユーザー登録 X ユーザー登録は使用者(会社)の変更やメールアドレ スの変更がある場合におこなってください。変更する お名前 電話 場合は、[登録内容変更]ボタンをクリックし内容を変更 して認証作業を行ってください。 会社名 ファックス ※「登録内容変更〕ボタンをクリックしてもユーザー登 録画面が表示されない場合は[アップデートチェック] 代理店名 メールアドレス をクリックしてください。 住所 ╤ 中止 送信 今後の更新時にユーザー登録を確認し処理を行いま すので、必ず全ての項目に入力をお願いします。 ユーザー登録 x お名前 電話 この取扱説明書の最終ページに Memo 欄がありま す。今後の年間更新時などに必要な情報ですので、 03-XXXX-XXXX 登録した内容を書き留めておいて下さい。 会社名 ファックス ○○自動車 03-XXXX-XXXX tpm2000 メールアドレス 代理店名 X XXXXXXX x0@000.00.00 住所 未入力欄があります。 4 **〒** 1234567 東京都 送信 中止 OK ※未記入欄がある場合、送信ができず、上のようなメ ッセージが表示されます。

# 1-5 取扱説明書のダウンロード/閲覧

1	取扱説明書は、ダウンロード形式でご覧いただけ ます。 取扱説明書は、PDF ファイルとなっています。ご 覧になるには、Adobe(R)Reader(R)が必要です。 TPM2000 アップデート画面で[取扱説明書]をク リックします。	TPM2000 797*7*-ト         iを営作ソフトダウンロード:         サーバーに接続しています         ジロード:         アップデートチェック         アップデートチェック         アップデートチェック         アップデートチェック         アップデートチェック         アップデートチェック         旅行
2	ダウンロードが開始されます。	TPM2000 アッブデート         #2₺折シファトダウンロード:         サーバーに接続しています         サーバーに接続しています         アップデートチェック         アップデートチェック         アップデート来内         登録内容変更         1063/1127         終了
3	ダウンロードが完了すると保存場所を聞いてきま すので、任意の場所へ保存してください。	▲ 名前を付けて保存 ③ ・ ライブラリ ・ ドキュメント ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
4	保存した場所を確認して取扱説明書をご覧いただ けます。	PDF J TPM2000

#### 2.基本的な操作

※診断メニューにはトヨタを例に説明しています。 ※診断はイグニッション・オンの状態で行って下さい。

# 2-1 操作パネルの説明



# 2-2 診断の準備

TPM2000 と診断ケーブルを接続し、車両の診断コネクタに接続します。 ※診断コネクタの位置は車両により、異なります。

車輌	うとの接続	
1	接続が完了すると、TPM2000の電源が入り、初期 画面が表示されます。 イグニッションキーを ON にします。 (一部、診断コネクタから TPM2000 に電源が供給 されない車両の場合は、付属のシガライターケー ブルを使用して電源を供給してください)	
2	TPM2000 本体に電源が入ると、本体の SD カー ドを読み込みます。	C
3	TPM2000 のロゴが表示され、SD カードが認識さ れました。 この後、「TPM2000 メニュー」が表示されます。	TPM2000
4	TPM2000 メニューが表示されます。	TPM2000 メニュー でで、 変新 ごで、 設定 本体 ID ENTER : 選択 EXIT : 戻る

#### 2. 基本的な操作

#### TPM2000 メニューが表示されない

1

電源が入り、"X マーク"と"読み込みマーク"が交互 に表示される場合は SD カードの原因が考えられ ます。以下のことを確認してください。

・SD カードが本体に挿入されているか
 ・SD カードのシリアル番号と本体のシリアル番号
 が一致しているか
 ・SD カード内のファイルが正常な状態か

## 2-3 診断するメーカーの選択

TPM2000 メニューの「診断」を選択して[Enter]キー をタッチします。

メーカー選択画面が表示されますので、選択して [Enter]キーをタッチします。



## 2-4 作業内容の選択

接続した車両に対して行う作業を選択し、[Enter]キー をタッチします。(メーカーにより、メニューは異なり ます。ここでは「トヨタ診断ソフト」を選択していま す。



各>	各メニューの説明		
1	<b>診断</b> 車輌の故障診断を行います。 メーター内インジケータの点燈や故障が考えられ る場合に選択します。 「2-5 故障コードの読取り方法」と「2-6 故障コ ードの消去方法」を参照してください。	できた 診断	
2	<b>カスタマイズ</b> 車輌の設定を変更する場合に使用します。 ※車輌により設定できる項目は違います。	<b>た</b> カスタマイズ	
3	<b>作業サポート</b> 初期化や学習を行います。	(作業サポート)	
4	<b>アクティブテスト</b> アクチュエータ等を強制的に作動・停止させ、動 作確認を行います。	アクティブテスト	

## 2-5 故障コードの読取り方法

#### 個別自己診断/全自己診断共通

#### [異常なし]

車両に故障コードが入力されていない場合には、「異常なし」と表示されます。



[DTC ヘルプ]

故障コード表示した画面で[DTC ヘルプ]ボタンが表示 されます。 このボタンを選択して[Enter]をタッチすることで、故

障コードに関するヘルプ情報が表示されます。

※[DTC ヘルプ]は順次更新いたします。 ※[DTC ヘルプ]は選択できる場合だけ表示されます。



EXIT:戻る

#### 2. 基本的な操作

個別	個別自己診断		
1	個別に故障コードを読み取る場合はシステム名を 反転させ、「Enter」キーをタッチします。	システム選択 エンジン ABS/VSC エアバッグ 全自己診断 ENTER:選択 EXIT:戻る	
2	「故障コードの読取」を選択して、「Enter」キー をタッチします。	トヨタ メインメニュー でで、 シ断 かスタマイズ 作業サポート ENTER:選択 EXIT:戻る	
3	システムの自己診断が始まります。	<b>故障コードの読取</b> <sup>自己診断中</sup>	
4	<ul> <li>選択したシステムの故障コードを読取り、一覧を表示します。</li> <li>ここで左右キーで[現在故障]と[過去故障]と[ペンディング]で各故障コードが表示されます。</li> <li>例: <ul> <li>現在故障(2)</li> <li>現在故障に2つの故障コードが入力されています。</li> </ul> </li> <li>過去故障(4)</li> <li>過去故障に4つの故障コードが入力されています。</li> <li>ペンディング(10)</li> <li>ペンディングに10の故障コードが入力されています。</li> </ul>	故障コードの読取           現在故障(2)         過去故障(4)         ベンディング(10)           P0006         運断弁系統(High)           P0046         STYUU/11*系統(High)           B.R.T.ER: 詳細         EXIT: 戻る	

		故障コードの読取 現在故障(2) 過去故障(4) ペンディング(10)          P0010       WT OCV系統         P0011       WT制御進角異常         P0012       WT制御運角異常         P0013       排気WT OCV系統         P0014       排気WT制御運角異常         P0015       排気WT制御運角異常         P0016       WTセンサレジ・外れ         ENTER: 詳細       EXIT: 戻る
5	[Enter]キーをタッチすると故障コードの詳細が 表示されます。 ここで保存する場合は [データ保存] にカーソル を合わせて[Enter]キーをタッチします。また、本 体にダイレクトプリンターを接続している場合 は、[印刷] を選択して [Enter] キーをタッチす ると、ダイレクトプリンターから印刷されます。	現在故障 (1/2) P0006 遮断弁系統(High) データ保存 印刷

#### 2. 基本的な操作

全自	全自己診断		
1	車両の全システムの自己診断を行う場合は、[全自 己診断]を選択して[Enter]キーをタッチします。	システム選択 エンジン ABS/VSC エアバッグ 全自己診断 ENTER:選択 EXIT:戻る	
2	車両に搭載されているシステムを一つずつ読取っ ていきます。	全自己診断 <sup>車両搭載システム確認中…</sup> しばらくお待ち下さい 39% パワマネゲートウェイ 1	
3	故障コードの有無を診断し表示します。 どのシステムに異常が発生しているのかを「診断 結果」の項目から表示させます。	2 システム異常あり! 診断結果 印刷 データ保存 全自己診断の消去 ENTER:選択 EXIT:戻る	
4	<ul> <li>全システムを確認して、各システムの故障コード を診断し、システムごとに故障コードの数を表示 します。</li> <li>例:</li> <li>・エンジン - 2 DTC 故障コード 2 つ入力されています。</li> <li>・ABS - OK 故障コードはありません</li> </ul>	<b>診断結果</b> エンジン - 2 DTC AB3/VSC - 0K エアバッグ - 0K A/C - 0K トランスミッション - 0K HW - 0K モータージェネレータ - 0K P制御 - 0K ENTER:選択 EXIT: 戻る	

5	<ul> <li>[ENTER]キーをタッチすると、選択したシステムの故障コードを読取り、一覧を表示します。</li> <li>ここで左右キーで[現在故障]と[過去故障]と[ペンディング]で各故障コードが表示されます。</li> <li>・現在故障(2) 現在故障に2つの故障コードが入力されています。</li> <li>・過去故障(4) 過去故障に4つの故障コードが入力されています。</li> <li>・ペンディング(10) ペンディングに10の故障コードが入力されています。</li> </ul>	故障コードの読取           現在故障(2)         過去故障(4)         ペンディング(10)           P0006         遠明弁系統(Hish)         P0046           P0046         STVU/4*系統(Hish)
6	カーソルを移動して[Enter]キーをタッチすると 故障コードの詳細が表示されます。	現在故障 (1/2) P0006 <sup>通断弁系統(High)</sup>

# 2-6 故障コードの消去方法

#### 個別の故障コード消去方法 エンジン 個別の故障コードで、[故障コードの消去]を選択 して[Enter]キーをタッチします。 9 in nì $\sim$ 故障コードの読取 故障コードの消去 データモニタ 1 ff ENTER:選択 EXIT:戻る 故障コードの消去 「自己診断の消去」画面が表示されますので、実 行する場合は[Enter]、中止の場合は、[Exit]をタ ッチします。 自己診断の消去 2 ENTER:実行 EXIT:中止 故障コードの消去 自己診断の消去が始まります。 3 自己診断の消去中... 故障コードの消去 消去が完了すると、「消去完了」の画面が表示され ます。 [Exit]をタッチして終了します。 4 消去完了 EXIT:戻る



全自	目己診断の故障コード消去	
1	全自己診断の消去は[全自己診断の消去]を選択し て[Enter]キーをタッチします。	1 システム異常あり! 診断結果 印刷 データ保存 全自己診断の消去 ENTER:選択 EXIT:戻る
2	「全自己診断の消去」画面が表示されますので、 実行する場合は、[Enter] 、中止の場合は[Exit] をタッチします。	全自己診断の消去 全自己診断の消去 ENTER:実行 EXIT:中止
3	「全自己診断の消去」は故障コードをシステムご とに消去していきます。	全自己診断の消去 全自己診断の消去: エンジン
4	消去が完了すると、画面が戻ります。	全システム異常なし 診断結果 印刷 データ保存 全自己診断の消去 ENTER:選択 EXIT:戻る

# 2-7 データモニタの表示方法

#### 個別の故障コード消去方法

1	個別の故障コードで、[故障コードの消去]を選択 して[Enter]キーをタッチします。	マロンジン         マロンジン         マロンジン         マロンジン         ジロコードの読取         ジロコードの読取         ジロコードの読取         ジロコードの消去         データモニタ         データモニタ         ビロンジン         ENTER: 選択         EXIT: 戻る
2	「表示項目選択」画面が表示されますので、表示 させたい項目にカーソルを合わせて、[Enter]キー をタッチします。選択したい項目がいくつかある 場合は続けて[Enter] キーをタッチしてくださ い。選択が完了したら[開始]ボタンにカーソルを 合わせて[Enter] キーをタッチしてください。	表示項目選択         ゴンジンカイデンズク       「         ゴア フローセング B1       「         サオンと かせく B1       「         ウオンと かせく B1       「         ウオンと かせく B1       「         フスイン セング       四         マロングオンL あせく B2       「         マロングオ1 B1       「         マロングナ1 B2       「         開始       選択・解除       すべて選択
3	「表示項目選択」 画面で選択した項目が表示され ます。 ここでは[データ保存]と[印刷]が使用できます。	データモニタ         チェックエンジ・ンランフ。       消灯         F/B実施状態、パンク1       実施中1         F/B実施状態、パンク2       実施中1         エンジ・ン負荷値       10.6 %         エンジ・ン冷却水温       60 °C         F/B補正値 パンク1       1.4 %         F/B補正値 パンク2       1.6 %         ア・P 補正値 パンク2       1.6 %         ア・タ 保存       印刷

# 2-8 印刷方法

個別	個別自己診断		
1	故障コードの内容が表示された時に、[印刷]を選 択して[Enter]キーをタッチすると印刷が開始さ れます。	現在故障 (1/2) P0006 <sup>遮断弁系統(High)</sup> データ保存 印刷	
2	印刷が開始されると、「印刷中 しばらくお待ち下 さい」の画面が表示されます。	<b>故障コードの印刷</b> 印刷中 しぼらくお待ち下さい	
3	印刷が終了すると「故障コード」の画面まで戻り ます。	現在故障 (1/2) <b>P0006</b> 遮断弁系統(High) データ保存 印刷	

全自	全自己診断の印刷		
1	車両の全システムと通信を行った後、[印刷]を選 択して[Enter]キーをタッチします。	2 システム異常あり! 診断結果 印刷 データ保存 全自己診断の消去 ENTER:選択 EXIT:戻る	
2	印刷が開始されると、「印刷中 しばらくお待ち下 さい」の画面が表示されます。	<b>故障コードの印刷</b> 印刷中 しばらくお待ち下さい	
3	印刷が終了すると前の画面まで戻ります。	2 システム異常あり! 診断結果 印刷 データ保存 全自己診断の消去 ENTER:選択 EXIT:戻る	

## 2-9 印刷オプション(会社名等の印刷)

オプションのダイレクトプリンターを使用して、故障コードやデータを印刷する場合、会社名、住所、電話番号な どを一緒に印刷する事ができます。



#### 29

# 2-10 保存について



# 2-11 エンジンライブデータの表示方法

12	ッジンのライブデータは「OBD-II ソフト」で表示す	ることができます。
1	「TPM2000 メニュー」画面で[診断]を選択して [Enter]キーをタッチします。	TPM2000 メニュー でで、 設定 本体 ID ENTER:選択 EXIT:戻る
2	「メーカー選択」画面で「グローバル OBD-II 診 断ソフト」を選択します。	メーカー選択         国産乗用車       グローバルOBDII         輸入車       国産トラック         OBDII
3	「表示項目選択」画面が表示されますので、表示 させたい項目にカーソルを合わせて、[Enter]キー をタッチします。選択したい項目がいくつかある 場合は続けて[Enter] キーをタッチしてくださ い。選択が完了したら[開始]ボタンにカーソルを 合わせて[Enter] キーをタッチしてください。	表示項目選択         ゴ エンジンカィテンスウ       (************************************
4	「表示項目選択」画面で選択した項目が表示されます。 ここでは[データ保存]と[印刷]が使用できます。	データモニタ チェックエンダ・シランプ。 ド/B実施状態 ハ*ンク1 ド/B実施状態 ハ*ンク2 実施中1 エンダ・ン身荷値 エンダ・ンク着荷値 たの ℃ F/B補正値 ハ*ング1 たん % F/B挙習値 ハ*ング1 たん % F/B補正値 n*ング2 たの % F/B補正値 n*ング2 たの % F/B補正値 n*ング2 たの % F/B 保存 F/B 保存 F/B 保存 F/B 保存 F/B 保存 F/B 保存

31

#### \_\_\_\_\_ 2-12 作業サポート

車	同に「作業サポート」がある場合にはサポートの実行	や設定・変更等が可能です。
1	メーカー診断ソフトから「作業サポート」を選択 して [Enter] キーをタッチします。	トヨタ メインメニュー         ジボ       ジボ         シボ       カスタマイズ         アクティブテスト       ENTER: 選択 EXIT: 戻る
2	接続している車輌の作業サポート対応システムが 表示されます。 作業サポートを実施するシステムを選択して [Enter] キーをタッチします。	作業サポート エンジン レーザークルーズ トランスミッション ABS/V8C エアバッグ KDSS HW 電池 ENTER:選択 EXIT:戻る
3	選択したシステムのサポート項目が表示されます ので、選択して [Enter] キーをタッチします。	エンジン サポート         AT/CVT学習値初期化         Gセンサ0点学習開始         サブライボンブ学習値初期化         インジェクタ補正(気筒別ID)         PM 強制再生制御         学習値初期化&アイドル学習         クラッチ油圧学習         ENTER: 選択 EXIT: 戻る

#### 3.初期設定

[設定]メニューでは、本体の各種設定が変更できます。

## 3-1 コントラストの調整方法



# 3-2 操作音量の調整方法

操作	<b>乍音量が大きかったり、小さい場合に変更します。</b>	
1	スタート画面で[設定]を選択して[Enter]キーを タッチします。	TPM2000 メニュー でで、 診断  こので、 家近  こので、 本体 ID ENTER : 選択 EXIT : 戻る
2	カーソルを「操作音量」に合せ [Enter] キーをタ ッチします。	設定 コントラスト 操作音量 ボタン音: スクロール音: 時計 動作モード ENTER:選択 EXIT:戻る
3	[左右]キー または[スクロール]キー で変更しま す。変更が完了しましたら、[Enter] キーをタッ チして確定します。	設定 操作音量 50 % ENTER : 確定 EXIT : キャンセル

3. 初期設定

# 3-3 ボタン音の設定方法

操作	操作音量が大きかったり、小さい場合に変更します。		
1	スタート画面で[設定]を選択して[Enter]キーを タッチします。	TPM2000 メニュー でで、 診断  こので、 設断  こので、 な体 ID ENTER : 選択 EXIT : 戻る	
2	カーソルを「ボタン音」に合せ [Enter] キーをタ ッチします。	設定 コントラスト 操作音量 ボタン音: スクロール音: 時計 動作モード ENTER:選択 EXIT:戻る	
3	[上下キー] または [スクロール]キー で変更 します。変更が完了しましたら、[Enter] キーを タッチして確定します。	設定 ボタン音: - Button 1 - Button 2 - Button 3 ENTER : 確定 EXIT : キャンセル	

# 3-4 スクロール音の設定方法

操作	F音量が大きかったり、小さい場合に変更します。	
1	スタート画面で[設定]を選択して[Enter]キーを タッチします。	TPM2000 メニュー でで、 診断 ENTER:選択 EXIT:戻る
2	カーソルを「スクロール音」に合せ [Enter] キー をタッチします。	設定 コントラスト 操作音量 ボタン音: スクロール音: 時計 動作モード ENTER:選択 EXIT:戻る
3	[上下キー] または [スクロール]キー で変更 します。変更が完了しましたら、[Enter] キーを タッチして確定します。	設定 スクロール音: - Scroll 1 - Scroll 2 - Scroll 3 ENTER : 確定 EXIT : キャンセル

3. 初期設定

## 3-5 時計の調整方法

時言	時計の設定を行います。		
1	スタート画面で[設定]を選択して[Enter]キーを タッチします。	TPM2000 メニュー でで、 診断  でで、 設定  本体 ID ENTER : 選択 EXIT : 戻る	
2	グレーのカーソルを「時計」に合せ [Enter] キー をタッチします。カーソルが明るくなると調整が 可能になります。	設定 コントラスト 操作音量 ボタン音: スクロール音: 時計 動作モード ENTER:選択 EXIT:戻る	
3	変更したい日付に黒いカーソルを移動して、上下 キーで変更ができます。 更が完了しましたら、[Enter] キーをタッチして 確定します。確定するとカーソルが暗くなります。	設定 時計 YYYY / MM / DD - bh : mm : ss 2013 / D6 / 23 111 : 22 : 03 ENTER : 確定 EXIT : キャンセル	

## 3-6 本体IDの確認方法

TPM2000 は TPM2000 本体に入力してあるシリアル番号を表示することができます。 シリアル番号が必要な場合は、次の方法で確認ができます。			
1	スタート画面で[本体 ID]を選択して[ENTER] キ ーをタッチします。	TPM2000 メニュー でで、 診断 定 能定 本体 ID ENTER : 選択 EXIT : 戻る	
2	「本体 ID」画面が表示され、以下の内容が表示さ れます。 ・本体シリアル番号 ・OS バージョン ・ダウンロード期間 ・本体保証期間	本体 ID 本体シリアル番号: 21-000000 0Sバージョン: 06.05 ダウンロード期間: 2014-07-04 本体保障期間: 2014-07-04 EXIT: 戻る	

# 5.診断ソフトのバージョンアップ方法

診断ソフトのアップデートは、「TPM2000 アップデート」を使用して、アップデート用サーバーに直接接続し、バージョンアップのソフトが存在する場合は自動で行います。

## 5-1「TPM2000 アップデートプログラム」の起動

本体から SD カードを抜き取り、パソコンへ接続します。パソコンが認識すると、自動再生でメニューが表示されます。各 OS の起動方法は「1-3 ユーザー登録」の項目で確認してください。

# 5-2 アップデート方法

アップデートのチェック		
1	ユーザー登録が完了して、認証作業が行われてい る SD カードの場合は、そのまま[アップデート チェック] をクリックします。	TPM2000 アップデート         診営所ソフトダウンロード:         本体シリアルNO         21-000000         パスワード         アップデートチェック         アップデート来内         登録内容変更         取扱説明書
	注意 アップデートが進まない場合は以下の項目を確認してください。 ・インターネット接続は正常か。 ・セキュリティーソフトでブロックされていないか。⇒セキュリティーソフトのメーカーにお問い合わ せください。 ・社内ネットワークでブロックされていないか。 ・しばらくアップデートを行わずに時間があいていないか。⇒「SD 内にアップデート用プログラムが無 いまたは、アップデートプログラムが古い場合」を参照してください。	



6. トラブルシューティング

## 5-3 アップデート案内

「TPM2000 アップデート」でアップデート案内を希望される場合は、ソフトの[アップデート案内]のチェックボックスにチェックを入れて頂くと、アップデートソフトが配信可能になり次第、登録メールアドレスへメールが届くようになります。

メールアドレスが変更された場合は [登録内容変更] からメールアドレスを変更してください。

アップデートチェック	
📝 アップデート案内	
登録内容変更	

# 6.トラブルシューティング

## 6-1 SDカード

#### SD カードについて

SD カードには書込み禁止用のロック機能があり、右のようにスイッチで切り替えができるようになっています。

スイッチが「LOCK」と書いてある方に移動している 場合は書込み禁止になっていますので、TPM2000 での 保存やアップデート時のファイルの書込みができません。

ここではこの書込み禁止のスイッチが「LOCK」になっていないにも関わらずアップデート等ができない場合について説明します。

また、パソコンの OS やインストールされているソフト について以下の内容も確認して下さい。

- ・ご使用のパソコンの設定で SD カードへの 書込みが禁止されている。
- ・セキュリティーソフトで SD カードへの書 込みが禁止されている。
- ・SD カード内部のファイルが破損してい る。⇒「SD カードのフォーマット」を参照
- ・SD カードをパソコンの OS が認識してい ない

※パソコンの設定やセキュリティーソフトの設定はパ ソコンの管理者またはセキュリティーソフトのメーカ ーへお問い合わせください。









SD 内にアップデート用プログラムが無いまたは、アップデートプログラムが古い場合		
1	SD カード内のアップデートプログラムがなくなった場合やアップデートを実行しようとしたときに、「再試行してください。」または、有効期限がまだ切れていないにも関わらず「期限がきれています。」などエラーが表示された場合はアップデートプログラムを手動で更新していただくことで、アップデートが可能になる場合があります。 以下の手順でアップデートプロ武ラムをダウンロードしてアップデートを行ってください。	Ittp://www.toolplanet.co.jp/downloads/mtg2000/mtg2000.exe     Ittp://www.toolplanet.co.jp/downloads/mtg2000/mtg2000.exe     Ittp://www.toolplanet.co.jp/downloads/mtg2000/mtg2000.exe     Ittp://www.toolplanet.co.jp/downloads/mtg2000/mtg2000.exe     Ittp://www.toolplanet.co.jp/downloads/mtg2000/mtg2000.exe     Ittp://www.toolplanet.co.jp/downloads/mtg2000/mtg2000.exe     Ittp://www.toolplanet.co.jp/downloads/mtg2000/mtg2000.exe     Ittp://www.toolplanet.co.jp/downloads/mtg2000/mtg2000.exe     Ittp://www.toolplanet.co.jp/downloads/mtg2000/mtg2000.exe
2	ダウンロードするファイルに対しての警告が表示 されますので、保存の右にある▼をクリックしま す。	tpm2000.exe (2.43 MB) を実行または保存しますか? ノビューターに問題を起こす可能性があります。 実行( <u>R</u> ) 保存( <u>S</u> ) マキャンセル( <u>C</u> )
3	▼をクリックするとメニューが表示されますの で、[名前をつけて保存]をクリックします。	<ul> <li>MB)を実行または保存しますか?</li> <li>起こす可能性があります。</li> <li>実行(R)</li> <li>保存(S)</li> <li>年ヤンセン(C)</li> <li>保存(S)</li> <li>名前を付けて保存(A)</li> <li>保存して実行(R)</li> </ul>
4	「名前をつけて保存」の画面が表示されますので、 保存場所をリムーバブルディスク (SD カード) に 変更して[保存]をクリックします。	② 名和を付けて保存     ●       ③ ● ● → コン… → リムー/ブル ティスク(E:) ● ◆ ● リムー/ブル ティスク(E) Ø       翌理 ● 新しいフォルダー       第二 ジック       ● ■ ビデオ       ● ■ ジェージック       ● ■ ジュージック       ● ■ フーカル ティス       ● ■ ジュージック       ● ■ ジュージック       ● ■ ジュージック       ● ■ ローカル ティス       ○ □ ーカル ティス       ○ □ ーカル ディイ       ○ □ カリ ア・パン       ● ■ ジュージック       ● ■ □ クット ディー       ● ■ ジュージック       ● ■ □ クット ディー       ● □ フィージック       ● ■ □ フィージック       ● ■ □ フィージック       ● ■ □ フィージッ       ● □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □



## 7.製品仕様

使用条件	仕様
温度	動作温度:約0℃から40℃
	保管温度 : 約-20℃から 50℃まで
	動作湿度:約40℃の温度で15%から
相动泪度	95%まで(結露なきこと)
们对小业反	保管湿度 : 約 50℃の温度で 90%(結
	露なきこと)

#### 8.保障

・TPM2000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12ヶ月間にわたり、 材料と製造上の欠陥に対し保証されています。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にのみ有効です。

・保証期間内に正常な使用状態での使用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外となります。

・本保証は、乱用、改造、あるいは意図された用途以 外の目的に使用されたり、使用方法に関する取扱説明 書に一致しない方法で使用されていたいかなる部品に 対しても適用されません。これには本製品に使われて いるあらゆるネジの取り外しが含まれます。(ただし、 それに限定されるものではありません)

・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 TPM2000 本体、SD カード、 ケーブル、アダプタ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負担となります。

#### 7-1 保障期間

1 年間

#### 7-2 保障の延長

1年目以降ソフトのダウンロードを延長される場合、保証も自動に延長されます。

(延長申込が1ヶ月以内の場合のみ適合します。)

# 9.お問い合わせ先

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自動車の情報 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、返答しかね ますので、車の修理書等をご覧頂く様、予めご了承願 います。

発売元 株式会社ツールプラネット 〒500-8122

岐阜県岐阜市旭見ヶ池町 43-2

登録内容控え				
シリアルナンバー	21 -			
登録名				
登録メールアドレス				
登録年月日				
この項目はアップデート時に必要になりますので、必ず控えておいてください。				

#### Memo