



DT-2000

ハイブリット車から輸入車、トラックやバスの診断作業をトータルサポート
自整業からBPショップまで使用目的で3タイプ低価格パーソナルテスター

Japan venture

DT-2000



国産乗用車から輸入車及びトラックやバスに対応したテスター

トラックやバスの診断機能

国産大型4社に対応し、パワートレインからシャシー、ボディの各システムをサポートしています。また、いすゞの中型車や大型車の専用コネクタ装着車も（いすゞ専用カプラ）を使用することで診断が可能です。診断機能は故障コード読み取り消去、ライブデータ表示、アクティブテストや作業サポート機能を搭載し、特にエンジンの診断では、ライブデータ表示やアクティブテストの機能は燃料圧力コントロールバルブの不良やインジェクタの不良が原因の白煙や吹け上がり異常などの診断に有効です。また、参考値データ比較は確実性の高い診断が可能です。

充実した作業サポート機能

作業サポート機能はシステムの初期化や各種学習に対応し、インジェクタ交換時のIDコードの読み出し及び登録やサプライポンプの機差学習や初期化、DPFの強制再生及び差圧測定、スタート一始動回数リセットやクラッチ板交換時の初期化など幅広くサポートしています。特にDPF強制再生作業は高温燃焼によるDPFの焼損や燃焼温度不足による再生不良などの異常が伴う場合がある為、作業方法や手順をテスターに表示しています。

乗用車の診断機能

国産乗用車8社に対応し、OBDⅡ規制以前の車両からJ-OBDⅡ対応車両まで幅広くサポートしています。診断機能は故障コード読み取り消去やライブデータ表示及びアクティブテストから作業サポートまで診断テスターに必要な機能を搭載しています。

充実した作業サポート機能

バッテリー交換時や脱着作業後のシステムの初期化や各種学習及びトヨタ車ECBシステムのブレーキフルード交換時に必要なエア抜き機能をサポートしています。

輸入車の診断機能

H24年2月現在、欧州車3社をサポートしています。診断ソフトの機能はエンジン、A/T、ABS、SRS、インパネなどのシステムに対応し、故障コード読み取りと消去及びサービスインターバルリセットの機能をサポートしています。オイル交換時期表示ランプのリセットやブレーキパッド交換時の初期化作業が円滑に行えます。

選べる3タイプの診断テスター

トラックやバスは入庫しないので簡単な故障診断と車検整備に必要なECBのブレーキフルード交換作業に対応している安価なテスターが欲しい。または、当社はBPSHOPPなので脱着作業がある為、故障コード読み取り消去とシステムの初期化やシステムの学習ができる安価なテスターが欲しい。

乗用車のテスターは持っているので、トラックやバスに対応したエンジン診断機能が優れているテスターが欲しい。DT-2000は使用目的に応じていろいろなニーズお答えします。

商品名	診断ソフトの対応車両
乗用車専用セット	国産乗用車8社及び輸入車（H24年2月現在、欧州車3社）に対応した乗用車診断ソフトを搭載した診断テスターのセットで診断ソフトの機能は基本機能、標準機能、拡張機能から選択します。
24V車専用セット	トラックやバス国産大型4社に対応した24V車診断ソフトを搭載した診断テスターのセットで診断ソフトの機能は基本機能、標準機能、拡張機能から選択します。
フルセット	乗用車やトラック、バス両方に応じ、乗用車診断ソフト（診断ソフトの機能は拡張機能）と24V車診断ソフト（診断ソフトの機能は拡張機能）を搭載した診断テスターのセット

作業内容に応じて選べる3レベルの診断ソフト機能

診断ソフトの機能は基本機能、標準機能、拡張機能の3レベルの機能からテスターの使用目的に応じて選択できます。また、入庫車両の変化や診断作業の内容の変化に伴い、診断ソフトの追加や診断機能のステップアップができます。

診断ソフトの種類	診断機能	診断機能の内容
乗用車診断ソフト	基本機能	対応システムの故障コード読み取り消去、フリーズデータ読み取り、作業サポートに対応（ECBのエア抜きやシステムの初期化及び学習）グローバルOBDⅡ対応。
	標準機能	エンジンの診断機能は基本機能にライブデータ表示、参考値記録、参考値比較、連続データ記録、アクティブテストの機能を追加、その他システムの診断機能は基本機能。
	拡張機能	エンジンの診断機能は標準機能を搭載、エンジン以外のシステムは基本機能にライブデータ表示とアクティブテスト、連続記録の機能を追加（未対応システムもある）
24V車診断ソフト	基本機能	対応システムの故障コード読み取り消去、フリーズデータ読み取り、作業サポートに対応（インジェクタID読み取り、登録、システムの初期化及び学習、DPF強制再生など）
	標準機能	エンジンの診断機能は基本機能にライブデータ表示、参考値記録、参考値比較、連続データ記録、アクティブテストの機能を追加、その他システムの診断機能は基本機能。
	拡張機能	エンジンの診断機能は標準機能を搭載、エンジン以外のシステムは基本機能にライブデータ表示とアクティブテスト、連続記録の機能を追加（未対応システムもある）

DT-4000

データ管理ソフト カルテ

テスターの付属ソフト、診断の有料化や
診断結果データ管理に最適なツールです。



診断作業時テスターに診断結果を記録する
 診断作業時、テスターに診断結果やライブデータ及び参考値データ、連続記録データを記録してオンライン機能で「カルテ」にテスターで記録したデータを転送する。

故障診断履歴管理と診断レポート印刷

故障診断の有料化を行う場合、問診表や診断結果レポートをユーザーに提示し、診断内容を説明する必要があります。「カルテ」は診断結果の管理やレポートを簡単に行えます。

1. テスターとパソコンをUSBケーブルで接続し、診断時にデータを記録した診断ソフトを立上げ、オンラインにする。
2. 「カルテ」を立上げ（既存のお客様データ編集、追加）でテスターから診断結果を読み込み、編集して印刷する。

お客様車両の正常エンジンのデータ管理

センサの特性異常やディーゼルエンジンの燃料圧力に関する故障などは、自己診断やライブデータを見ただけでは判断が難しい場合がある。

この場合、同一型式の正常なエンジンのデータと比較すると誤差の多いデータ項目をピックアップでき診断に便利。

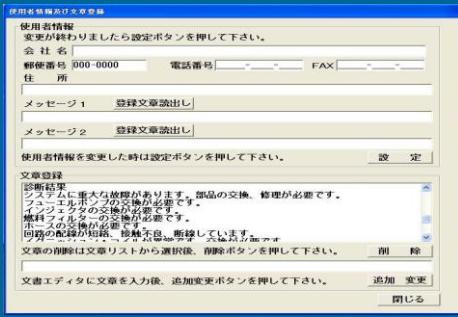
1. 「カルテ」の（参考値管理）でテスターで記録した参考値データの読み込み登録及びテスターへの書き込みを行なう。

連続記録データの解析

一過性の故障及び走行しないと発生しない故障の解析などに連続記録を行い、データの変化量及び軌跡などから故障現象の解析を行う場合に便利なツールです。

連続記録データを「カルテ」に読み取り、パソコンの大画面で表示や登録が可能、さらにエクセルでグラフ化も可能。

1. 「カルテ」の（連続記録読み出し）でテスターに記録した連続記録データを読み取り、表示及び登録を行う。



点検・診断・結果表		
平 310-0052	初年度登録年月	走行距離
水戸市笠原町1675-5 TEL 029-305-8667	2003.10	次回検査日
マニホールド		
車種名	車体番号	車両形式
年式	エンジン形式	走行距離
データ		
P00118 2003年10月1日 09:51秒自己診断記録1	2003年10月1日 09:51秒自己診断記録1	2003年10月1日 09:51秒自己診断記録1
車両番号	走行距離	走行距離
車種名	車体番号	車両形式
年式	エンジン形式	走行距離
エンジン		
データ項目	初期値	最終値
車速	0 km/h	0 km/h
水温	27 °C	27 °C
油温	1729Pa	1729Pa
油压	-1.6	-1.6
油温	3.87V	3.87V
AC	0%	0%
ELD電圧	4.55V	4.55V
EVAP-VAPS	0%	0%
怠速燃焼制御	0.00	0.00
長期燃焼制御	1.00	1.00
フルブレーキ	0.00s	0.00s
点火時間	0.0°	0.0°
IMMO	0.00mA	0.00mA
EVAP-VAPS SOL	0%	0%
ECU	OFF	OFF
ECM	OFF	OFF
ゲート電磁	ON	ON
アーム電磁	OFF	OFF
PMB タンクSW	GEAR	GEAR
VTEC油圧	OFF	OFF
WTC油圧	OFF	OFF
SRS	OPEN	OPEN
EVAP-VAPS	OFF	OFF
PCM油圧	ON	ON
クロスオーバー	OFF	OFF
IMMO	OFF	OFF
ACモード	14.8V	14.8V
VTEC油圧	OFF	OFF
シグナル COUNT	ON	ON

初期設定（使用者情報の設定）

カルテを使用する企業様の情報や故障現象
や診断結果など登録文章の編集を行う。

初期設定		テスターから読み取る
使用者情報	変更が終りましたら設定ボタンを押してください。	
会社名	株式会社	
郵便番号	000-0000	電話番号
住所		FAX
メッセージ1	登録文書読み出し	
メッセージ2	登録文書読み出し	
使用者情報を変更した時は設定ボタンを押してください。	設定	
診断結果	診断結果	
診断結果	診断結果	
参考値	参考値	
連続記録	連続記録	
参考値	参考値	
文書登録	文書登録	
文書エディタ	文書エディタ	
文書エディタに文書を入力後、追加変更ボタンを押して下さい。	追加変更	
	閉じる	

診断結果読み取り、表示、印刷

自己診断やデータ表示、参考値比較の記録
データを読み取り、表示や印刷を行う。

診断結果読み取り、表示		
ファイル名		
車種名	2003.10.01.09:51:29	車両形式
車両形式	ECU	エンジン形式
エンジン形式	ZR20F-VE	
年式	09.05~	
走行距離		
コメント		
	参考値選択	
	書き込み実行	
	戻る	

参考値データ読み取り、登録、書き

テスターが記録した参考値データを読み込み

登録及び登録した参考値をテスターに書き込む

診断結果レポート印刷

左上、左下、右上、右下の4つのデータ
印刷エリアに、印刷したいデータを選択
して故障現象や診断結果を登録文章から
選択して編集を行い、印刷します。



DT-2000診断テスターのセット内容			DT-2000ハード仕様	
番号	製品名	仕様及び用途	項目	内 容
1	アルミ製ケース	390×310×110	最大電源電圧	D C 8 V～D C 3 0 V
2	DT-2000 本体	185×125×55	C P U	S H 2 (32ビット)
3	O B D ケーブル	3m 標準仕様品	R O M (O S)	4 M バイト
4	A C アダプタ	電源供給	R O M (アブリ)	3 2 M バイト
5	U S B ケーブル	標準仕様品	診断ソフト格納容量	1 6 メーカ
6	C D	取扱説明書	外部機器通信 I/F	U S B 1. 2 3 2 C
			表示用 L C D	3. 5 インチモノクロ
			診断プロトコル	専用及びJ-O B D II仕様

DT-2000診断テスター注文時のオーダー型式

商品名	オーダー型式	搭載している診断ソフト
乗用車基本機能セット	2000-CAR-BAS	乗用車診断ソフト基本機能
乗用車標準機能セット	2000-CAR-STN	乗用車診断ソフト標準機能
乗用車拡張機能セット	2000-CAR-EXT	乗用車診断ソフト拡張機能
24V車基本機能セット	2000-24V-BAS	24V車診断ソフト基本機能
24V車標準機能セット	2000-24V-STN	24V車診断ソフト標準機能
24V車拡張機能セット	2000-24V-EXT	24V車診断ソフト拡張機能
フルセット	2000-ALL	乗用車診断ソフト拡張機能と 24V車診断ソフト拡張機能

追加可能な診断ソフトとオーダー型式

診断ソフトの種類	診断機能	オーダー型式
乗用車診断ソフト	基本機能	20SF-CAR-BAS
国産車、輸入車対応	標準機能	20SF-CAR-STN
24V車診断ソフト	拡張機能	20SF-CAR-EXT
大型4社対応	基本機能	20SF-24V-BAS
	標準機能	20SF-24V-STN
	拡張機能	20SF-24V-EXT

注意

テスター購入時に乗用車基本機能セットを選択し、24V車診断ソフトを拡張機能で追加するような診断機能の組合せは出来ません。

オプション



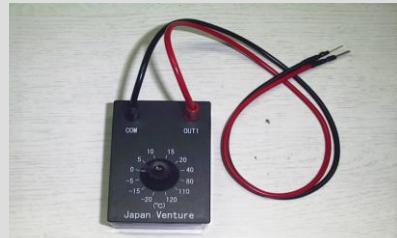
乗用車用旧型診断カプラ
DT-ADP

O B D II規制以前の車両の診断に使用する変換用カプラセット



24V車カプラセット
DT-ISZ

いすゞ専用カプラと電源用ケーブルのセットKK、P J、K Lに使用する



温度センサユニット
DT-3003

水温センサの特性異常や電動ファンの故障診断に最適なツール

診断作業や診断ソフトアップデートのサポート

故障診断の問い合わせや各種作業の手順など診断テスターに関する問い合わせを無料で承ります。

また、テスターの操作方法やパソコンの設定及び診断ソフトのアップデート方法及び「カルテ」を使用したレポート印刷の操作方法などを担当スタッフがサポートします。

ベンチャークラブ入会と診断ソフトダウンロード

診断ソフトのアップデートはベンチャークラブに入会し、当社のホームページからダウンロードしてテスターに書き込みます。商品が届きましたら同封の登録用紙に必要事項を記入の上、当社にF A Xしてください。

購入後、6ヶ月間無料ダウンロードが行えます。(登録せずに無料期間6ヶ月が過ぎた場合、権利は無効になります。)

無料期間満了2ヶ月前に当社からベンチャークラブ入会申込み用紙をF A Xしますので必要事項を記入の上、当社にF A Xしてください。当社から契約書類を郵送しますので必要事項を記入の上、返信用封筒で郵送してください。

株式会社 日本ベンチャー

本社 〒310-0852 茨城県水戸市笠原町 1532-9

TEL 029-305-8667 FAX 029-305-8668

大阪営業所

〒577-0807 大阪府東大阪市菱屋西 1-9-10

TEL 06-4306-3455 FAX 06-4306-3477

このカタログの記載内容は予告なく変更することがあります。 2012/02

Japan venture