

BANZAI®

対応 ISO13400(DoIP)
・OBD検査時無線/有線接続

SCAN TOOL MST-8R

マルチサポートツール
整備/検査 兼用スキャンツール



ソフト&ハード 日本製



診断ソフトの開発/MST-8Rの基盤製造、組立も日本国内にて行なっております。ソフト/ハード共にメイドインジャパンにこだわっています。
※ハードケース等は一部海外製です

本体仕様

本体寸法	295W × 170H × 45D mm	PC用I/F	USB USB Type-C
本体重量	990g	CPU	ARM Cortex M7 480MHz
電源電圧	8-32VDC	ROM(OS)	2MB
使用温度範囲	0 ~ 50°C	ROM(AP)	32GB (microSD)
保存温度範囲	-20 ~ 70°C	RAM	256Mbits+8Mbits
保存湿度範囲	20%RH ~ 85%RH	OS	FreeRTOS
車両I/F	ISO13400(Do-IP), High Speed CAN, Low Speed CAN, Single Wired CAN, CAN FD, KWP2000, ISO-9141, ISO-9141-2, SAE-J1708, J1850 (PWM/VPW) DDL, MMC, Generic (pull-up, UART x 2)	時計用バッテリー	リチウム 3.0V 50mAh
		ワイヤレス	Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth BR/EDR+BLE 4.2 (Class2)
オーディオ	スピーカー (0.4W)	画面	LCD: 8.0インチ (800RGB × 480pixels) TFT カラー液晶 (キャパシティブタッチパネル付)

OBD検査時: MST-8Rとパソコン間の通信方法は無線 (Bluetooth) /有線 (USBケーブル) から選択できます。
整備時: 付属のOBD II ケーブルを使用し有線での接続となります。

OBD検査向けオプション

ICカードリーダーライター (BT接続)

CIR415A-01

車検登録時に車検証情報を読み込み、車両情報の入力がスムーズに行えます。無線接続で使いやすさが向上しました。



二次元コードリーダー

MST-CODEREADER

車検登録時に車検証の二次元コードをスムーズに読み取ります。



PCスキャンツールカート

KLK-27-7

スキャンツールや連動させるパソコン・PCなど、診断作業に必要な機器類をコンパクトに収納して移動ができる専用カートです。3タイプのカラーからお選びいただけます。

色	型式
黒	KLK-27-7G
青	KLK-27-7B
赤	KLK-27-7R

※写真は黒となります。



整備向けオプション

Bluetoothミニプリンター

TPM-PR3

診断結果を印字し、お客様に提示説明する事で信頼の向上につながります。Bluetoothを使用した無線タイプとなります。(ロール紙 80mm × 30m)



Bluetoothミニプリンター用ロール紙 (30m×10本)

TPM-PR3-80-30

TPM-PR3用の補充用ロール紙です。10本入りとなります。(ロール紙 80mm × 30m)



いすゞ用コネクタ (20Pin 10Pin 3Pin)

MST-ISUZU2

いすゞ車の旧規格コネクタです。20/10/3PIN採用車の診断等を行う際に必要です。



スキャンツールホットライン 2年目以降更新分

MST-SH2

標準で付属している1年間のスキャンツールホットライン終了後の契約更新です。33,000円 (税込) /1年間

MST/TPM トリガーツール

TPM-VT15

日産車にてタイヤプレッシャーセンサに内蔵されているバッテリーが消耗して交換した場合や、センサの不良で交換した場合、タイヤローテーション後、スタッドレスタイヤに交換後等にセンサの登録が必要になります。スカイライン (V37/HV37) エルグランド (E52) フーガ (Y51) GT-R (R35) に対応。



MST/TPMバッテリー接続アダプター

TPM-BACA

バッテリーより直接電源を供給する場合に付属品のシガーケーブルと一緒に使用します。



日産車 旧型コネクタ (14pin)

TPM-NSN-14P

日産車の旧規格コネクタです。14PIN採用車の診断等を行う際に必要です。



MST-8R 4年目以降アップデート

MST-8R-UPD

3年間の無償アップデート終了後のソフト更新です。22,000円 (税込) /1年間

安全に関するご注意

ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくご使用ください。



BANZAI 株式会社 バンザイ

本社 〒105-8580 港区芝2-31-19 ☎03(3769)6880
営業部 〒105-8580 港区芝2-31-19 ☎03(3769)6881
海外販売部 〒105-8580 港区芝2-31-19 ☎03(3769)6894
札幌支店 〒063-0801 札幌市西区24軒1条7-3-10 ☎011(621)4171
仙台支店 〒983-0005 仙台市宮城野区福室2-8-21 ☎022(258)0221
関東支店 〒364-0011 埼玉県北本市朝日4-5-53 ☎048(590)3700
東京支店 〒105-8580 港区芝2-31-19 ☎03(3769)6840
名古屋支店 〒464-0852 名古屋市中区青柳町6-26 ☎052(732)2600
大阪支店 〒577-0012 東大阪市長田東3-3-11 ☎06(6744)1041
広島支店 〒733-0035 広島市西区南観音2-7-10 ☎082(233)3201
福岡支店 〒812-0893 福岡市博多区那珂5-3-15 ☎092(411)1261

●営業所
旭川・青森・秋田・盛岡・郡山・山形
新潟・長野・前橋・宇都宮・水戸・埼玉
千葉・横浜・静岡・多摩・北陸・三重
京都・神戸・高松・宮崎・鹿児島
●出張所
帯広・函館・富山・松山・岡山
山陰・山口・長崎・大分・熊本

https://www.banzai.co.jp
E-mail:eigy@banzai.co.jp

●販売店



公益社団法人
日本ユネスコ協会連盟

ISO9001 認証取得
ISO14001 認証取得

バンザイは SDGs を推進する
日本ユネスコ協会連盟の維持
会員として支援しています。

MST-8Rラインナップ

1 マルチサポートツール MST-8R

型式:MST-8R

商品説明

- ・8インチのタッチパネルを採用した操作性に優れたスキャンツールです。
- ・整備用として使用する場合には、MST-8R単体で使用できます。
- ・検査用として使用する場合には、別途特定DTC照会アプリをインストールしたパソコンをご用意ください。



構成

MST-8R本体	OBD-IIケーブル 3m	USBケーブル 3m	USBケーブル 1m	電源シガーケーブル
ACアダプター	キャリングケース	保護フィルム	クイックスタートガイド	スキャンツールホットライン

2 マルチサポートツール MST-8R リーダーセット

型式:MST-8R-R

商品説明

- ・1のセット品に**OBDD検査時**にご使用いただけるオプション品「ICカードリーダーライター」「二次元コードリーダー」を追加したセットです。

※OBDD検査実施時には別途「特定DTC照会アプリ」のインストールが可能なパソコンをご用意ください。

※整備用として使用する際には、ICカードリーダーライター及び二次元コードリーダーは使用できません。



構成

MST-8R本体	OBD-IIケーブル 3m	USBケーブル 3m	USBケーブル 1m	電源シガーケーブル	ICカードリーダーライター
ACアダプター	キャリングケース	保護フィルム	クイックスタートガイド	スキャンツールホットライン	二次元コードリーダー

MST-8Rの特徴

画面/操作

- ・画面が従来の7インチから**8インチ**となり、より視認性が向上しました。
- ・タッチパネル操作を採用し直感的な操作が可能となりました。

対応機能

故障コード読取消去 	作業サポート 	フリーズフレームデータ 	アクティブテスト
エンジン/ABS/エアバック/その他車両に搭載されているシステムの故障コード読取消去に対応	センサー交換後の初期化や学習、または車検時や日常整備で使用します。例:ブレーキフルード交換・エア抜き	故障コードの入った際のデータモニタを表示します。*欧州車はエンジンのみ対応(OBD2のみ)	各コンピューターに診断機から信号を送り、特定の部品を動作・停止させます。*パワーバランス、DPF強制燃焼等
カスタマイズ 	レディネステスト 	データモニタ(数値) 	データモニタ(グラフ)
シートベルトの警告音やルームランプの設定時間等を変更できます。	排ガス関連の制御部品が正しく許容範囲内の状態かを監視するシステムを確認する機能です。	従来の実測値に加えて、最小値/平均値/最大値を表示。細かいトラブルシューティングに対応致します。	データモニタ機能のグラフ化を搭載し変化が激しいデータの分析に最適です。

エイミング機能

エイミング作業レポート

エイミング作業が確実に完了した際には、MST-8Rに作業が完了した事を証明するデータが保存されます。保存されたデータを基に、カーオーナー様等に提出できる「作業サポートレポート」を作成出来ます。



簡易バッテリー診断

この機能では12Vバッテリーと充電システムの簡易点検が行えます。バッテリーの状態を確認する事で、診断作業中のバッテリー上がり等の不測の事態を未然に防ぐことができます。診断結果をカーオーナー様にお伝えし、バッテリー交換の提案などに繋げることも可能です。

①	②	③	④
---	---	---	---

メンテナンスモード

車両整備の際に必要な作業サポートを一つにまとめました。バッテリー・タイヤ・オイル交換後の学習やハイブリッド車を整備モードに移行するなど日常整備に欠かせない機能です。



OBD検査

OBD検査を行うには.....

OBD 検査を実施するためには、事前準備として OBD 検査システムへの利用登録が必要となります。

さらに「インターネット環境」「パソコン又はタブレット（特定 DTC 照会アプリがインストールできるもの）」「検査用スキャンツール」の3つが必要となります。

OBD 検査に必要な機器

■ PC 又はタブレット



※特定 DTC 照会アプリのインストールが可能なもの

■ インターネット接続



■ 検査用スキャンツール



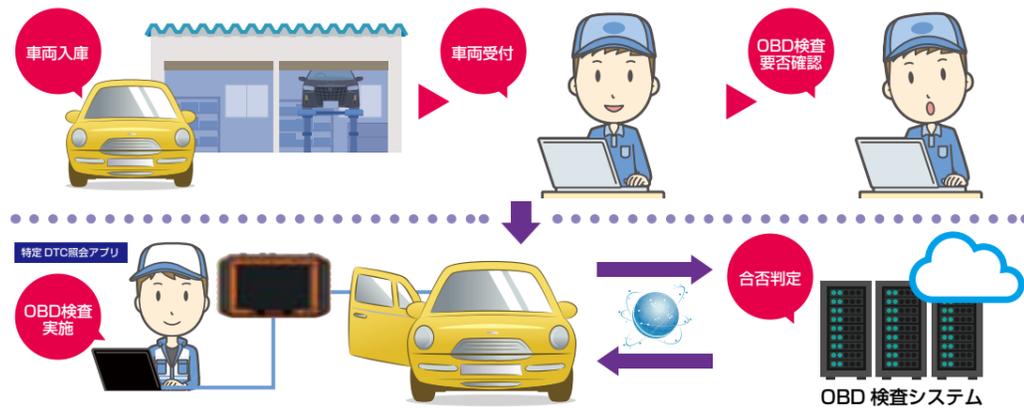
◎機器以外にも OBD 検査システムの利用準備が必要となります。



◎その他

OBD 検査詳細は、「OBD 検査ポータル（独立行政法人自動車技術総合機構様 HP：<https://www.obd.naltec.go.jp/>）」をご確認ください。

OBD検査の流れ



機械器具の型式	MST-8R
型式試験番号	JASEA-KS-46
ドライババージョン	1.08
ファームウェアバージョン	1.86
対応する通信プロトコル	・ISO9141 ・ISO13400 (DoIP)

OBD 検査時の MST-8R とパソコンの接続は、無線 (Bluetooth) / 有線 (付属の USB ケーブル) から選択できるので自社にあった使用が可能です。

対応メーカー

国産乗用車 / 国産トラック / 輸入車合わせて **23 メーカー** に標準対応

■ 国産乗用車 (8 メーカー)

- ・トヨタ
- ・スズキ
- ・マツダ
- ・ホンダ
- ・三菱
- ・ニッサン
- ・スバル
- ・ダイハツ

■ 国産トラック (4 メーカー)

- ・いすゞ
- ・UD トラックス
- ・日野
- ・三菱ふそう
- ・重機 (一部メーカー)

■ 欧州車 (11 メーカー)

- ・メルセデスベンツ
- ・フィアット
- ・ベントレー
- ・アルファロメオ
- ・マセラッティ
- ・ポルシェ
- ・アウディ
- ・フォルクスワーゲン
- ・BMW
- ・BMW ミニ
- ・フェラーリ

※上記対応メーカーは整備用スキャンツールとしての対応メーカーとなります。

検査用スキャンツールとして使用する場合には、対応通信プロトコルであれば上記以外のメーカーにも使用できます。

※対応メーカーの場合でも、一部対象外の車種がございます。

サポート

アップデート / 本体保証を3年、
修理サポート1年標準付属で安心のサポート。

ユーザー登録 /
アップデート方法も
お伝えします。

3年間
無償アップデート
本体保証

1年間
スキャンツール
ホットライン

スキャンツールホットラインでは故障コードが出たが修理方法が分からないなどの国産乗用車 / 輸入車 / 国産トラックの修理に関する問い合わせに電話にて対応します。

※4年目以降のアップデート料金は22,000円(税込)/年、2年目以降のスキャンツールホットラインは33,000円(税込)/年(4年目以降のアップデート料金、2年目以降のスキャンツールホットライン料金は変更になる場合があります。)

※3年間の本体保証はMST-8R本体のみとなります。ケーブルやオプション品は1年となります。

※無償アップデート期間終了後、ソフトウェアの更新を頂く事で本体保証も1年間延長されます。

(アップデート期間終了月にアップデート延長の申込を頂いたお客様のみの特典です。)

※スキャンツールホットラインは登録頂いた電話番号からのみご使用頂けます。

(登録からホットラインが使用可能になるまで数日必要となる場合があります。)

アップデート

3タイプのアップデート方法から選択可能

・アップデートを実施することで新型車や以前には対応できなかった車両/システムにも順次対応できます。

・アップデートは以下の3つの方法から選択可能です。自社にあったアップデート方法でアップデートが実施出来ます。

① パソコンと接続



パソコンとMST-8Rを接続しアップデートします。

② Wi-Fi 使用



MST-8RをWi-Fiに接続しアップデートします。

③ USB メモリー経由



アップデートファイルをUSBメモリに保存後、USBメモリをMST-8Rに接続しアップデートします。

車両登録機能

MSTシリーズにて好評のナンバー登録機能は、初回入庫時に車両情報とナンバーを登録することで次回入庫時以降の車種選択の手間を省けます。

また車両情報に診断結果などを紐づけて保存ができます。

※オプションのICカードリーダーライター及び二次元コードリーダーは使用できません。