

OBD
検査対応

MTG NANO + Windows TABLET

MTG-NANO-SET

28メーカー対応整備用スキャンツールとOBD検査用スキャンツールの機能がこの1台に!



製品紹介ページ

検査用スキャンツール(型式:nanoWIN/型式試験番号:JASEA-KS-34)

スナップオン・ツールズ株式会社
SNAP-ON TOOLS JAPAN K.K.

Snap-on

MTG-NANO-SET

28メーカー(バイク含む)対応の
特定整備用スキャンツールと
次世代通信DoIP対応のOBD検査用
スキャンツールの機能がこの1台に!



対応メーカー

28メーカー + OBD II 対応

■国産乗用車:8メーカー ■輸入車:7メーカー ■バイク:5メーカー
■国産トラック:4メーカー ■スーパーカー:4メーカー ■OBD II

ADAS Calibration

エーミングガイドからレポート作成までサポート

特定整備で必須のエーミング調整作業の他にエーミング調整に必要なターゲット情報や設置位置、スキャンツールの入力値情報を表示。カーオーナーや保険会社への提示に便利な作業レポートの作成までサポートしています。

DoIP ISO13400

新車両通信規格ISO13400 (イーサネット/DoIP)に対応

欧州ではDoIP搭載が進み、2025年の輸入車のOBD検査では必須となり、2026年には国産車にも搭載が進む予定とされています。

サポートセンター

MTGサポートセンター

初回1年間無料サポート!診断機の使い方から、故障コードの点検方法など技術的なお問い合わせまで幅広く対応しています。

※翌年以降は有償となります。

EDR

EDRの読み取りに対応

自動車が発生事故を起こした際の運転記録装置EDR(イベントデータレコーダ)の読み取り機能を新たに搭載しています。

EV/HV バッテリー

EV/HV バッテリーレポート

EV/HVに必須の駆動用バッテリーの状態確認が簡単に!基準値データと連動して色の変化で良否判断が簡単に行なえ、カーオーナーへの提示にも便利な点検レポートの作成までサポートしています。

カスタマイズ 欧州車

欧州車7メーカーのカスタマイズ コーディングに対応

デイルイトやルームランプの設定変更など、一般のスキャンツールでは行えないカスタマイズコーディング機能を搭載しています。

長期保証

安心の長期保証

本体登録から途切れることなく診断ソフトウェアライセンスの更新を頂くことでライセンス満了日まで保証期間が自動延長されます。

※延長保証の対象はMTG-NANO(nanoWIN)本体のみとなります。

Surface Go 4

Windows 11 Pro



電源ボタン/音量ボタン

NFCリーダー
(画面右上の背面側)

3.5mmヘッドホン ジャック

USB-TYPE-C® 3.1
(データ、DisplayPort、
充電に対応)

Surface Connect®
《充電用ポート》

バッテリー
最大12.5時間

Micro SDXC カードスロット
(背面側)



MTG-NANO
(nanoWIN)

DoIP対応
(ISO13400)

NFCセンサー位置



MICRO
SD
Micro SD
2TBまで対応

Bluetooth® 5.1

WiFi 6
CERTIFIED

解像度1920×1280
(220PPI)

Gorilla® Glass
10.5インチ
タッチスクリーン

Intel® プロセッサ N200
メモリー:8GB
ストレージ:128GB

フロントカメラ: 5MP
リアカメラ: 8MP
Windows Hello 顔認証カメラ

OBD検査(車検)

特定DTC照会アプリのインストールで OBD検査がはじめられます

OBD 検査用サーバー



特定 DTC 照会アプリ



検査車両



故障コードをサーバーへ送信



OBD 検査中は常時インターネット接続
(特定 DTC 照会アプリ使用中)



スキャンツールとの OBD 接続

OBD検査は、MTG-NANO(nanoWIN)を車両に接続して、『特定DTC照会アプリ』で検査をするだけ!

OBD検査をおこなう[特定DTC照会アプリ]への接続に必要な『J2534(VCI)ドライバー』をインストールしたノートPCを用意したり、VCIとタブレットをUSBケーブルで接続(有線接続)したり、スキャンツールのモード(J2534モードへの)切替など一切不要で、素早くOBD検査が実施できます。

OBD検査に便利な電子車検証のICチップを直接読み取り可能!

タブレットにNFCリーダーを内蔵(タブレット本体の右上背面)
直接、電子車検証のICチップの読み取りが可能です。

次世代車両通信プロトコルDoIP(ISO13400)に対応!

2025年10月から始まる輸入車のOBD検査ではDoIP通信が必要になります。



OBD検査概要

OBD検査は2024年10月開始(輸入車は2025年10月開始)《対象車両》

- 国産車:2021年10月以降の新型車(フルモデルチェンジ車)
- 輸入車:2022年10月以降の新型車(フルモデルチェンジ車)

セット内容

※リスト内容の製品は予告なく変更する場合があります。



nanoWIN 本体



タブレット



タブレット用ACアダプタ



電源アダプタ



USB Type Cケーブル



Type C OTGアダプタ

MTG2000-S-C1



シガーケーブル

TPM-C2



ワニ口アダプタ

MTG3-CASE-02



キャリングケース
(サイズ:M)



クイックスタートガイド



サポートセンター入会案内



タブレット保証書

整備用スキャンツール

28メーカー(モーターサイクル含む)対応 特定整備認定 スキャンツール

ADAS(整備データ&レポート作成)、EDR、EV/HV診断対応

28メーカー + OBDⅡ 対応

国産乗用車

[8メーカー]

トヨタ/レクサス
日産/インフィニティ
ホンダ/アキュラ
三菱、スズキ
ダイハツ、マツダ
スバル

国産トラック

[4メーカー]

いすゞ、日野
三菱ふそう
UDトラックス

輸入車

[7メーカー]

AUDI、VW
BMW、MINI
MERCEDES
ALFAROMEO
FIAT/ABARTH

スーパーカー

[4メーカー]

BENTLEY
FERRARI
MASERATI
PORSCHE

モーターサイクル

[5メーカー]

ホンダ、ヤマハ
スズキ、カワサキ
BMW MOTORRAD

OBDⅡ

グローバルOBDⅡ
レディネステスト

基本機能

故障コード 読取/消去

作業サポート

フリーズフレーム(故障履歴)

全自己診断(オールダイアグ)

アクティブテスト

レディネステスト

データモニタ(リスト/グラフ)

診断レポート

カスタマイズ

電子車検証 QRコード 読取

次世代通信DoIP対応

診断履歴管理

電子車検証 ICチップ 読取

ワイヤレス接続

EDR読取

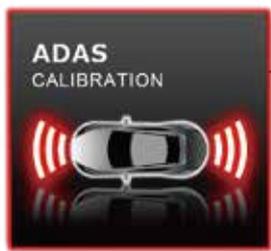
わかりやすいアイコン表示



← ヘッダー情報

ヘッダー情報	
① I/F 有効期限	VCI(ビークルインターフェイス)のアップデートライセンスの有効期限を表示します。
② スクリーンショット	タップすることで画面のスクリーンショットが行えます。
③ I/F 接続状態	VCI(ビークルインターフェイス)との接続状態を表示します。
④ バッテリー電圧	車両バッテリー電圧の数値が表示されます。

① 車両診断	DTC読出し/消去、データモニター、作業サポート、アクティブテスト、カスタマイズを行えます。
② 特殊機能	メンテナンスモード、DPF、エーミング、欧州車カスタマイズコーディング、EDRを行えます。
③ ADAS	エーミング作業、エーミングガイド表示、エーミング証明書の作成(レポート発行)を行えます。
④ HV/PHEV/HV	電気自動車、ハイブリッド車の駆動用バッテリーの診断を行えます。
⑤ 更新	VCI(ビークルインターフェイス)と接続しソフトウェアの更新を行えます。
⑥ 保存データ	保存した故障コードやデータモニター、各種証明書の表示や印刷などを行えます。
⑦ EDR	EDR(イベントデータレコーダー)の読み込みが行えます。
⑧ ユーザーガイド	取扱説明書やエーミングガイドやファイネスなどを表示できます。
⑨ ユーティリティ	自社情報の設定や接続設定など各種設定が行えます。



ADAS CALIBRATION

■エーミング作業をマルチサポート!

ADASキャリブレーションは、エーミング調整作業をディーラーなどに持ち込むことなく手軽に行えます。エーミング調整に必要なターゲット位置やスキャンツール入力値、作業時間等のエーミングガイドを確認や印刷ができ、診断後はエーミング作業を行って完了したことを示す作業レポートの出力も簡単にできます。

※作業風景の写真は3枚まで入れられます。

■国産乗用車に加え、欧州車、国産トラックのエーミング調整も対応!

【エーミング作業】

車の安全走行に必要なレーダーやカメラなどの先進安全装置を正しく作動させるための校正・調整作業です。

- 対応メーカー: トヨタ、日産、ホンダ、マツダ、スズキ、三菱、スバル、ダイハツ、AUDI、BMW、MINI、MERCEDES、PORSCHE、VW、いすゞ、日野、三菱ふそう

エーミングガイド

このガイドは、エーミング作業に必要なターゲット位置やスキャンツール入力値、作業時間等を詳細に説明しています。また、作業風景の写真も3枚まで登録可能です。

項目	数値
カメラ高さ	1370 mm
カメラ傾斜角	0°
カメラ距離	0.25°
ターゲット高さ	1350 mm
ターゲット車体距離	3500 mm
ターゲット幅	550 mm
ターゲットサイズ	180 mm
車幅	1780 mm
カメラセンサー高さ	760 mm
ピッチオフセット角	0°
カメラレーン距離	1614 mm

診断レポート

車両検査証明書
車種: 軽自動車
型式: 1000cc
年式: 2015年
走行距離: 10000 km
検査項目: ADASキャリブレーション
検査結果: 合格
検査日時: 2023年10月10日
検査場所: 株式会社MTG



HV/PHV/EV

■EV/HVのバッテリー診断をサポート!

電気自動車やハイブリッド車に搭載されている駆動用バッテリーの診断が簡単に。駆動用バッテリーの診断は各セル電圧や抵抗値を比較するために、データモニターの項目を1つずつ選んで確認しないと比較がしづらく診断に時間がかかります。MTG-NANOは、診断に必要な項目を自動選択、基準値表示に加え基準値内外でバーグラフの色を変化させ、各セルとの比較がしやすくなりました。バッテリーの劣化状況の判断が容易にできる画期的な機能です。診断結果は電子車検証のQRコードやICチップなどから登録した車両情報をもとに車両ごとの診断履歴として残すだけでなく、EV/HV診断レポートとしてプリントやEメール(PDF)送信に対応。電気自動車の点検や整備だけでなく、低年式のハイブリッド車の整備や診断メニューの追加、中古ビジネスでの利用など幅広く活用できる診断機能です。

診断レポート

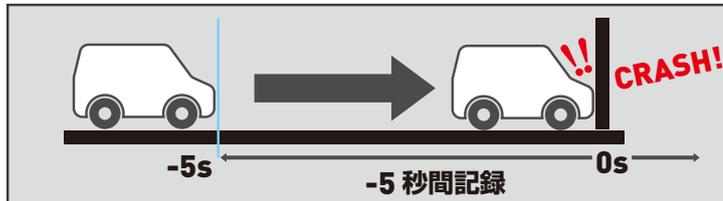
このレポートは、バッテリーの劣化状況を詳細に示しています。各セルの電圧や抵抗値を比較し、基準値内外でバーグラフの色を変化させて表示しています。



EDR

■EDR(イベントデータレコーダー)の読み取り機能を搭載!

自動車事故を起こした際の運転記録装置EDR。このEDR読み取り機能をMTGスキャナシリーズで初めて搭載いたしました。データ保存することで複数のデータをまとめてグラフ表示が可能に。グラフ化により変化量が捉えやすく事故解析がしやすくなります。



EDRは事故発生時の車両の状態を記録します

主にエアバッグECUに搭載されており、事故時の車両の状態データとして、事故の状況再現に活用されます。

イベントデータレコードメニュー

前直前	直前	直後	後直後
前直前	直前	直後	後直後
前直前	直前	直後	後直後
前直前	直前	直後	後直後
前直前	直前	直後	後直後
前直前	直前	直後	後直後

衝突データ: リスト表示

衝突日時	衝突場所	衝突相手	衝突種類
2023/10/10 10:00	東京都中央区	乗用車	正面衝突
2023/10/10 10:05	東京都中央区	乗用車	側面衝突
2023/10/10 10:10	東京都中央区	乗用車	後方衝突

衝突データ: グラフ表示

このグラフは、衝突時の加速度や減速度を示しています。縦軸は加速度(m/s²)、横軸は時間(s)です。

保存データ



保存データ

■保存データは、4つの項目『車両診断(全自己診断、個別診断、データモニタ)、ADAS CALIBRATION、HV/PHV/EV、EDR』ごとに振り分けられます。

■点検・診断の履歴として登録車両ごとに時系列で確認でき、データの見直しや確認の他に、再印刷(プリンタ印刷)やEメール(PDF)送信ができます。

保存データメニュー



Eメール



タブレットから
直接Eメール送信が可能

はなれた整備工場や出張先から事務所やカーオーナーに直接作業レポートを送れますので作業効率が向上します。

多機能プリント

Bluetoothプリンターの他に、Windowsの対応プリンターで、USBケーブル接続やWi-Fiを使用して、印刷ができます。



Bluetooth
オプション
TP-SIIMP-B30



Wi-Fi



ユーザーガイド



ユーザーガイド

取扱説明書、クイックスタートガイドの他に、エーミングガイドやFAINES(ファイネス)カーメーカーのリコール検索ページにリンクできます。

更新



更新



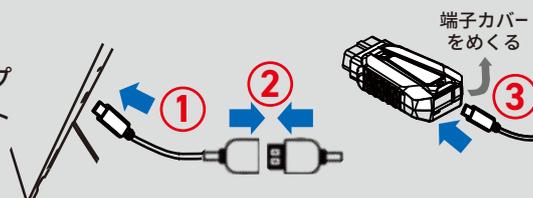
診断ソフトのアップデートにはインターネットの通信環境が必要となります。

注意

必ずタブレット側にOTGアダプタを接続してください。nanoWIN側にOTGアダプタを接続するとnanoWINを認識しません。

簡単ソフトアップデート

タブレットとnanoWIN(VCI)をUSBケーブルで接続し、数回タップするだけで簡単にソフトアップデートができます。



充実のアフターサポート

リアルタイム
アップデート

診断ソフトの開発が出来次第すぐに配信を行うリアルタイムアップデート方式を採用しています。ソフトの更新頻度は年間100回以上。定期的(2~3週間に一度等)なアップデートがお勧めです。アップデートを行って頂くことで従来対応出来ていなかった車種やシステムへの対応が順次可能となります。

ワイフタイム
ライフタイム

本体登録から1年間の無償アップデート期間満了前にソフトウェアライセンスの更新(ライセンス期間の延長)を頂く事でMTG-NANO(nanoWIN)の本体保証を1年間延長いたします。(継続更新で長期保証)
※延長保証の対象はMTG-NANO(nanoWIN)本体のみとなります。

診断ソフト
ライセンス

本体登録により、無償で1年間の診断ソフトウェアダウンロードライセンスが提供されます。有効期限の更新は、担当のバンセルスから各ライセンスをご購入ください。※ライセンス期間内は何度でもダウンロードが可能です。

MTG-NANO-UP

MTG-NANO-SET(nanoWIN)用
ソフトウェアライセンス(1年間)

サポート
センター

サポートセンターでは診断機の使い方から、故障コードが出たが修理方法が分からない等の国産乗用車/国産トラック/輸入車の修理に関する技術的なお問い合わせまで幅広く対応しています。
※翌年以降は有償となります。



サポートセンター

SPECIFICATION

VCI (I/F) : MTG-NANO (nanoWIN)

検査用スキャンツール 型式 / 型式試験番号	nanoWIN / JASEA-KS-34
OS / CPU	FreeRTOS / ARM Cortex M7 480MHz
ROM / RAM	2MB(OS) 32GB(AP) / 256Mbits+8Mbits
電源電圧	8-32 (V)
対応通信プロトコル	ISO14229 ISO15765 ISO14230 ISO15031
	SAEJ1979 ISO9141 ISO13400
ワイヤレス	Bluetooth® BR/EDR+BLE4.2
外部インターフェイス	USB Type-C®
サイズW×H×D / 重量	61×110×29(mm) / 117(g)

タブレット : Microsoft Surface Go 4

OS	Windows 11 Pro
CPU / グラフィックス	Intel® プロセッサ N200 / UHD グラフィックス
メモリ / ストレージ	8GB LPDDR5 RAM / UFS ドライブ 128GB
バッテリー	最長12.5時間
カメラ	5.0MP(フロント) / 8.0Mp(リア)1080p フル HD カメラ
セキュリティ	Windows Hello 顔認証サインイン
ディスプレイ(解像度)	タッチスクリーン:10.5インチ(1920×1280)
ワイヤレスWi-Fi / Bluetooth	Wi-Fi 6:802.11ax 対応 / Bluetooth® ワイヤレス 5.1 テクノロジー
外部インターフェイス	USB Type-C® 3.1 (データ、DisplayPort と充電に対応)
	MicroSDXC カードリーダー、Surface Connect™ (充電用ポート)
サイズW×H×D / 重量	245×8.3×175(mm) / 521(g)

OPTION PARTS



Surface Go4
TABLET CASE
SURFACE-TAB-CASE

 ISUZU RETRO CABLE TPM-ISUZU いすゞレトロアダプタ 旧規格 20.10.3PIN	 NISSAN RETRO CABLE TPM-NSN-14P 日産レトロアダプタ 旧規格 14PIN
 BLUETOOTH PRINTER TP-SIIMP-B30 Bluetooth プリンター (用紙幅 80mm)	 PRINTER PAPER TPBL-80-30 プリンター紙幅 80mm (ロール紙 10本入り)
 TPMS TOOL TPMS4JPN 日本・欧州・北米の新車搭載センサーの読み取り (データ表示)、起動に完全対応! さらにTPMS センサーのコピーや作成までマルチに対応。	 TPMS4 UPDATE LICENSE TPMS4U TPMS4JPN用ソフト アップデートライセンス (1年間)

BIKE CABLE



HONDA BIKE CABLE
MTG-BIKE-HONDA



KAWASAKI BIKE CABLE
MTG-BIKE-KAWASAKI



ISO BIKE CABLE
MTG-BIKE-ISO



YAMAHA BIKE CABLE
MTG-BIKE-YAMAHA



SUZUKI BIKE CABLE
MTG-BIKE-SUZUKI



BMW BIKE CABLE
MTG-BIKE-BMW



スナップオン・ツールズ株式会社
SNAP-ON TOOLS JAPAN K.K.

- ツールを安全に使用いただくため、必ず取扱注意事項をお読みください。
(取扱注意事項は、ユーザーマニュアルおよび製品カタログに記載されています)
- 製品の仕様および価格などの情報につきましては、予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
- 価格は全て消費税込みの価格となっています。
- 掲載されている商品写真の色は、光源などにより実際と異なる場合があります。
- 掲載商品のサイズ・仕様はカタログスペックとなります。
- 実際の商品とは誤差が生じる場合がありますのでご了承ください。

Snap-on®, Blue-Point®, Dual 80®, Flank Drive®, Flank Drive® Plus, Instinct®, PowerEdge™, ISO-Ride®, Lock'n Roll®, PowerTop™, Scanner™, Slots-N-Dots™, SOLUS PRO™, SOLUS™, SOLUS Ultra®, Trans-Drive™, Talon Grip™ は Snap-on Inc. の登録商標です。上記以外の登録商標は所有者の許可を得て仕様されたもので、その所有権は所有者に属します。



お問い合わせは