

MTG-NANO-SET nanoWIN J2534 Utilityインストールガイド

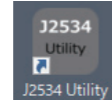
重要: ご使用前に必ずお読み下さい。

このたびは弊社製品をお買い上げ頂き誠にありがとうございます。出荷時の J2534 Utility のバージョン更新が必要な場合は、本書を参考に J2534 Utility のアップデートを実施してご使用ください。

1. J2534 Utility のバージョン確認

- デスクトップの「J2534 Utility (DoIP)」を確認します。(DoIP)の表示がない場合は、旧バージョンです。J2534 Utility のバージョンアップが必要です。本書を参考に、バージョンアップを実施してください。(DoIP)の表示がある場合は、現在のバージョンです。本書の6-A.【無線】または6-B.【有線】の項目から順に進みセットアップを完了させた上で、特定DTC照会アプリを起動してOBD検査を行ってください。

旧バージョン



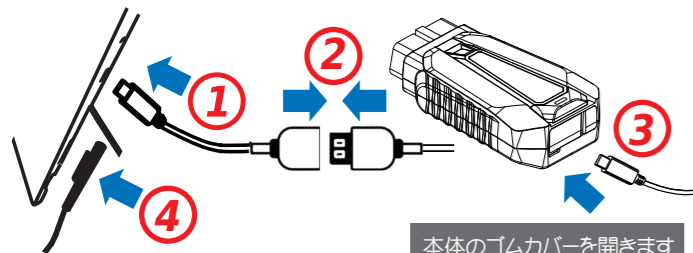
新バージョン



- 現在の新バージョンのアイコンは (DoIP) の表示付きです。

2. パソコンとの接続とファイルの表示

- 付属のUSBケーブルを使用してタブレット - OTGアダプタ - Type Cケーブル - nanoWIN (I/Fの端子カバーをめくり接続) 本体の順で接続してください。
※タブレットのバッテリーレベルが低い場合は、ACアダプタを使用しタブレットの充電をおこなってください。



本体のゴムカバーを開きます

- 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。

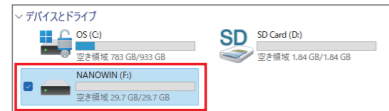
- 本体が「NANOWIN」の名称でタブレットに認識されます。



- 「フォルダーを開いてファイルを表示」をクリックして本体内のファイルを表示します。

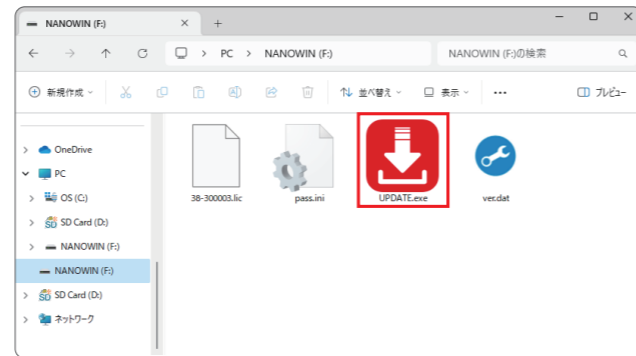


- 自動再生が有効でない場合は、PCの「デバイスとドライブ」から「NANOWIN」を開いてください。

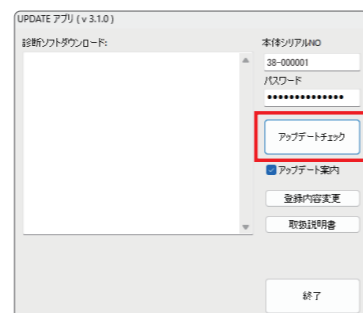


3. アップデート

- 表示されたファイル一覧から「UPDATE.exe」ファイル(.exeは拡張子)を開きます。
※UPDATEプログラムはWindows10以降に対応しています。

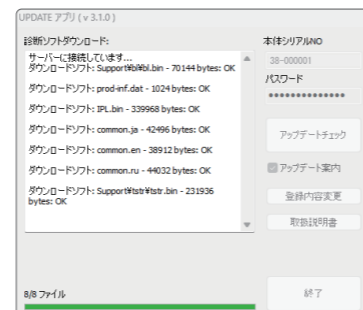


- 「UPDATE アプリ」の「アップデートチェック」をクリックします。



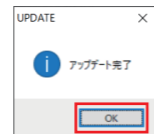
- アップデートするにはインターネット通信を行う必要があります。「書き込みできません」のエラーが表示された場合は、セキュリティソフトにより通信がブロックされていないか確認して下さい。

- ダウンロードが開始され、本体内に保存されます。



- ダウンロード完了まで、USBケーブルを取り外さないでください。

- アップデートが完了すると「アップデート完了」が表示されます。[OK]をクリックしてアプリケーションを終了してください。



- 「書き込みできません」のエラーが表示された場合はセキュリティソフトにより外部記憶媒体への書き込みが禁止されていないか確認してください。
・管理者権限のあるアカウントで実行されているか確認して下さい。

- 以上でアップデートが完了しました。次にOBD検査で使用するタブレットの旧バージョン「J2534 Utility」をアンインストールしてから、新バージョンのインストールとなります。

取り外すには
「ハードウェアの安全な取り外し」を実行した後に取り外してください。

注意

セキュリティソフトについて

本体をパソコンに接続した場合や、「UPDATE.exe」(アプリケーション)を実行した場合に、セキュリティソフトが反応してアプリケーションを削除または隔離したり、通信をブロックすることがあります。その場合はセキュリティソフトの設定を変更していただく必要があります。

UPDATE.exe (アプリケーション) について

万が一アプリケーションが削除された場合は、下記リンク先よりダウンロードして、本体内に保存してください。

<http://scantool.jp/downloads/update/UPDATE.exe>

アップデート時のエラーについて

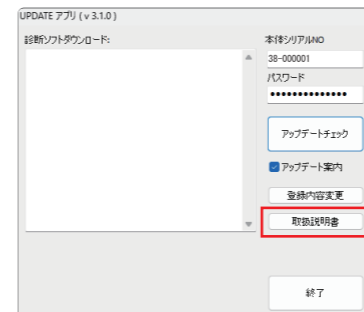
「書き込み出来ません」などのエラーが発生してアップデートが正常に行えない場合は、セキュリティソフトの設定を確認していただくとともに本体内部メモリのフォーマットが必要な場合があります。フォーマット前にアップデート期間内であることをご確認いただき、以下のファイルをパソコンにコピーして保存してください。

- UPDATE.exe (アプリケーション)
- pass.ini (構成設定ファイル)

保存後フォーマットを行います。フォーマット後保存した2つのファイルを本体内部メモリに戻して再度アップデートを行ってください。

取扱説明書のダウンロードについて

取扱説明書のダウンロードは「UPDATE アプリ」の「取扱説明書」をクリックし、保存場所をご指定いただきダウンロードできます。



特定 DTC 照会アプリについて

OBD 検査でご使用になるパソコンに特定 DTC 照会アプリを事前にインストールしてください。詳しくは「OBD 検査ポータル」サイトをご覧ください。

4. J2534 Utility のアンインストール

- タスクバーのWindowsマークをクリックし、次に [設定] をクリックします。(Windows 11の場合)
- [アプリ] - [インストールされているアプリ] の順にクリックします。

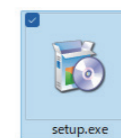


- 一覧から [TP_J2534] を選択して、右端の3点アイコンをクリックして選択項目から [アンインストール] をクリックしてアプリを削除してください。

5. J2534 Utility のインストール

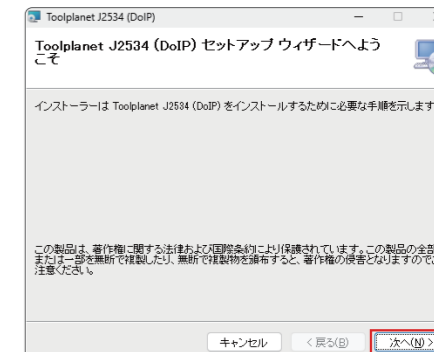
アップデートが正常に完了すると、本体内にインストーラーが保存されます。

- 本体とタブレットのUSBポートを接続し、タブレットから「NANOWIN」→「support」→「cgi」→「win-app」→「j2534-util」フォルダの順に開きます。
- 「j2534-util」フォルダ内の「setup.exe」をダブルクリックして実行します。

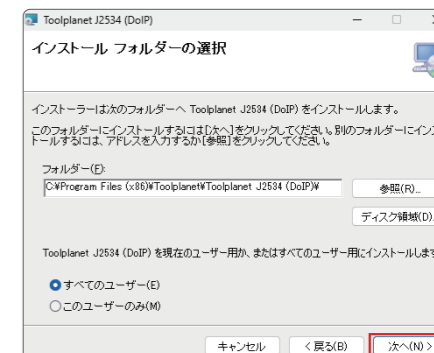


- ファイルを実行する操作については、ご使用のタブレットの設定に従ってください。

- インストーラーが起動します。[次へ]をクリックします。

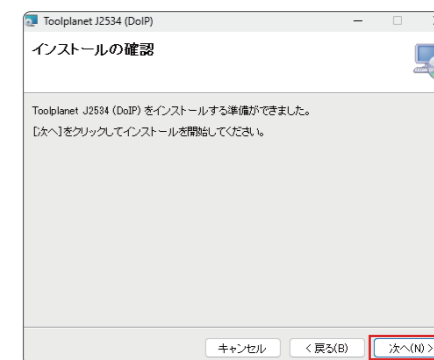


- インストール先を確認するダイアログが表示されます。[次へ]をクリックします。



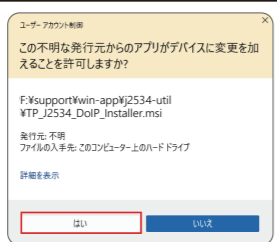
- インストール先を変更する場合は [参照] をクリックして保存先を指定してください。

- [次へ] をクリックしてインストールを開始します。

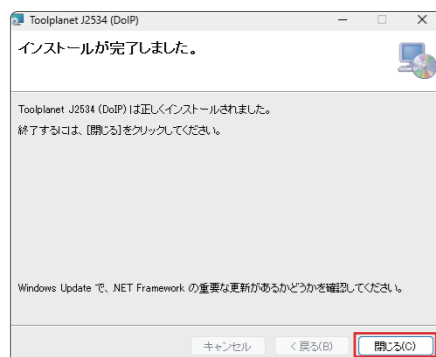


5. J2534 Utility のインストール (つづき)

・右記ユーザーアカウント制御のダイアログが表示された場合は「はい」をクリックして許可してください。



6. インストールが完了しました。「閉じる」をクリックして終了します。

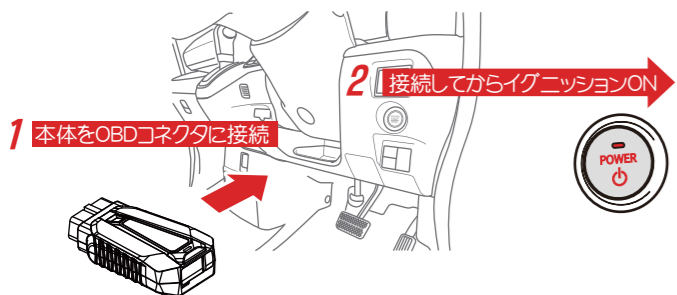


7. インストールが完了するとデスクトップに「J2534 Utility (DoIP)」のショートカットが生成されます。



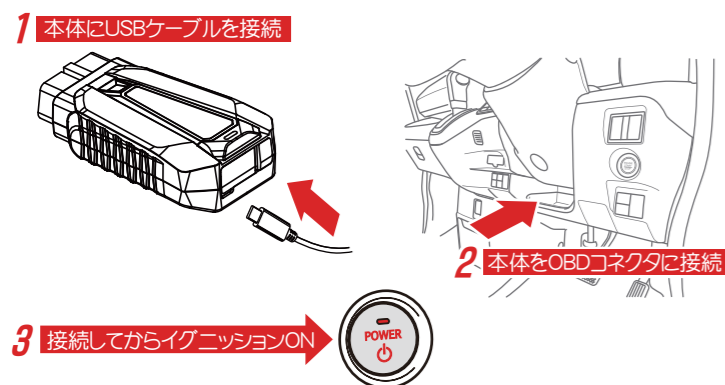
6-A. 【無線】車両と本体およびタブレットを接続

1. 車両のイグニッションスイッチが“OFF”であることを確認して、本体をOBD2コネクタに接続します。その後、イグニッションスイッチを“ON”または必要に応じてエンジンを始動してください。

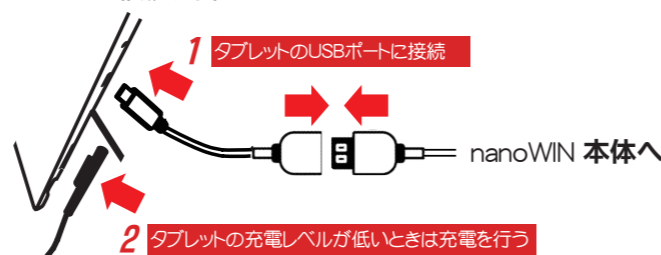


6-B. 【有線】車両と本体およびタブレットを接続

1. 付属のUSBケーブルを本体に接続し、車両のイグニッションスイッチが“OFF”であることを確認して、本体をOBD2コネクタに接続します。その後、イグニッションスイッチを“ON”または必要に応じてエンジンを始動してください。



2. 本体に接続したUSBケーブルの片方をOTCアダプタ、タブレットのUSBポートに接続する。



・USBケーブルは必ず先に本体に接続した後、タブレットに接続してください。順番を間違えると認識しない場合があります。

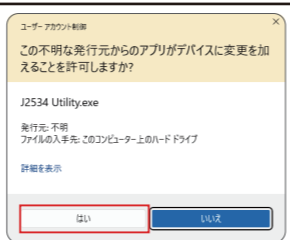
・タブレットとの接続は必ずデータ転送用のケーブルをご使用ください。
・初回接続時は「デバイスのセットアップ」ダイアログが表示され、セットアップが自動で始まります。「デバイスの準備ができました」ダイアログが表示されてセットアップが終了するまでお待ちください。

7. J2534 Utilityで nanoWIN 本体をタブレットに登録

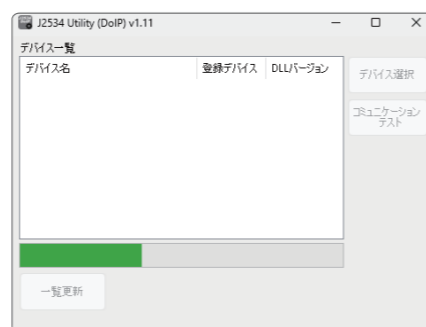
1. デスクトップの「J2534 Utility (DoIP)」を起動します。



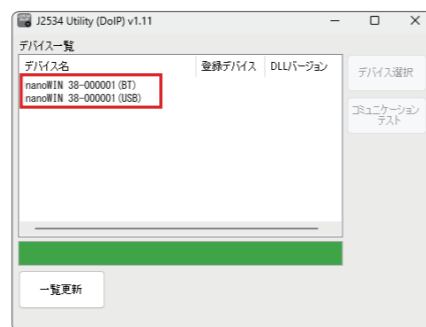
・右記ユーザーアカウント制御のダイアログが表示された場合は「はい」をクリックして許可してください。



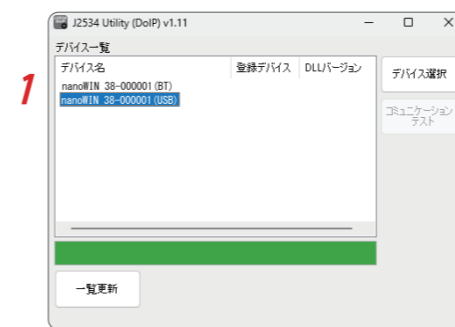
2. 起動すると、接続されている本体(デバイス)の検索が開始されます。



3. 接続した本体がデバイス一覧に表示されます。

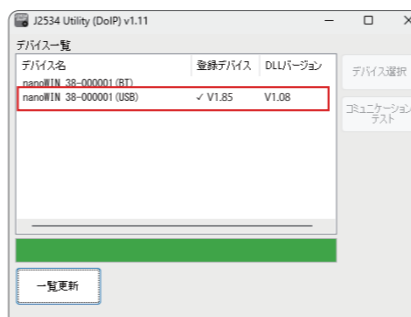


4. 接続した本体のシリアル番号とデバイス一覧に表示されたシリアル番号が一致していることを確認して、デバイス名をクリックして選択し「デバイス選択」をクリックします。



・本体とパソコンの接続方法によって以下のどちらかを選択してください。
無線で接続した場合：nanoWIN 38-000001 (BT)
有線で接続した場合：nanoWIN 38-000001 (USB)

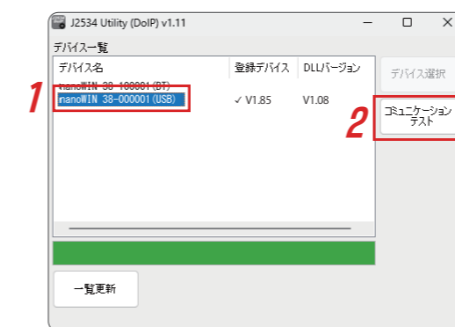
5. 「登録デバイス」「DLLバージョン」欄にバージョンが表示され、接続された本体がデバイスとして登録されました。



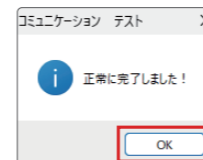
表示のバージョンは、以下の規格に該当します。認定されているバージョンであることをご確認ください。

登録デバイス：
ファームウェアバージョン (V 1.85)
DLLバージョン：
ドライババージョン (V 1.08)

6. 続いてコミュニケーションテストを実施します。デバイス名をクリックして選択し「コミュニケーションテスト」をクリックします。



7. コミュニケーションテストが完了すると「正常に完了しました！」ダイアログが表示されます。「OK」をクリックしてダイアログを閉じ「J2534 Utility (DoIP)」の[X]をクリックして終了します。以上でセットアップは完了です。



8. 特定 DTC 照会アプリを起動して OBD 検査を行ってください。

・特定 DTC 照会アプリについては「OBD 検査ポータル」サイトをご覧ください。
・セットアップが完了したデバイス名(「nanoWIN シリアル番号 (BTまたはUSB)」)が検査用スキャンツール欄に表示されます。1台のパソコンで複数台セットアップされている場合はプルダウンリストから現在接続されているデバイスを選択してください。

9. OBD 検査がうまくできない場合は、OBD検査コールセンターやOBD検査ポータルよりお問い合わせください。

注意

OBD検査について

OBD検査は、自動運転技術等の電子装置に搭載された自己診断機能である車載式故障診断装置(OBD)を利用した新たな自動車検査手法です。
OBD検査の対象となる車両は、国産車は令和3年(2021年)10月1日以降の新型車(フルモデルチェンジ車)、輸入車は令和4年(2022年)10月1日以降の新型車(フルモデルチェンジ車)です。

OBD検査ポータルについて

OBD検査、OBD検査システムの概要や当該システムの利用・申請方法などをまとめたウェブサイトです。システム利用に必要な手続きの詳細については、当ポータルサイトに情報を載せています。右記よりアクセスして頂き、ご確認ください。
問い合わせに関しては、下記のコールセンターや、お問い合わせ入力フォームの他にチャットを利用して「OBDロボ」に質問ができます。OBD検査に関して質問したい内容をチャット画面の検索窓に入力いただくことで、「OBDロボ」が自動で回答します。
※メンテナンス時間を除き、24時間365日ご利用いただけます。
<https://www.obd.naltec.go.jp/>



OBD検査コールセンターについて

OBD検査コールセンター TEL:0570-022-574(通話料有料)
対応時間:9時00分~17時00分
(12月29日~1月3日を除き、年中無休)

冒頭に自動音声ガイダンスが流れます。お問い合わせの内容にしたがって以下のボタンを押してください。

- 【1】事業場ID申請の関係
- 【2】Soliton KeyManager(ソリトン・キーマネージャー)、クライアント証明書、特定DTC照会アプリのインストール関係
- 【3】事業場の追加・変更、利用者(工員・検査員)の登録・変更等、利用者管理システムの操作方法関係
- 【4】特定DTC照会アプリ、OBD検査結果参照システムの操作方法関係
- 【5】その他、OBD検査に関するお問い合わせ

※ ボタンを押してもガイダンスの選択ができない場合には、お持ちの電話機の「*」「トーン」等のボタンを押し、プッシュトーンへ切り替えられた後に操作を行ってください。

OBD検査 お問い合わせ(整備事業者の方)入力フォーム

OBD検査に関するご質問・ご意見はお問い合わせ入力フォームからお願いします。右記よりアクセスして頂き、お問い合わせください。



<https://www.obd.naltec.go.jp/mainte/inquiry-mainte/inquiry-form/>

OBD検査 よくある質問(FAQ)インストール関連

右記よりアクセスして頂き、ご確認ください。



<https://www.obd.naltec.go.jp/faq/install/>

< 販売元 >

スナップオン・ツールズ株式会社
〒136-0082 東京都江東区新木場 2-1-6