



NAVIGATOR シリーズ



TEXA

ナビゲータ TX シリーズは様々な車輻に

NAVIGATOR TX シリーズは整備作業の簡素化を実現するために研究を重ねて来たTEXAが新たに開発した診断インターフェースです。TEXAはブルートゥースワイヤレス通信を含む革新的なテクノロジーに基づいた3種類のツールを用意しました。

TXシリーズの開発においてTEXAは接続時間の短縮と高い実用性に注力し、64 Mbの内部メモリーにプログラムデータを保存させることにより車輻のコントロールユニットとの通信時間を70%以上短縮しました。

NAVIGATOR TX シリーズは内部自動スイッチング機構を採用しアダプター無しで各車輻・モデルのコントロールユニットとの通信に対応しています。

NAVIGATOR TXC



OBD 16 ピンソケット搭載車輻用

NAVIGATOR TX シリーズは下記のような自動診断機能を実行します；

- エラーの読み取り及び消去；
- ライブデータとデバイスステータス表示；
- オイル警告灯リセット・調整；
- サービスメンテナンス及びエアバッグ；
- コントロールユニットの初期化；
- キーとリモートコントロールプログラミング；
- キャブレーションと噴射時間の調整 (バイク用)；



IDC4 ソフトウェア

TEXAの診断インターフェースはIDC4という最新のソフトウェアを使用しています；このソフトウェアは前身のIDC3を発展させたものでテクニカルブリテン、メカニカルデータ、配線図などの様々なデータを内蔵しています。

NAVIGATOR TX インターフェースは '検索' 機能 -POWERED BY GOOGLE- とTGS2 という車輻システムの自動スキャン機能を搭載しています。



MULTI PEGASO

接続性

TEXAの診断インターフェースはブルートゥースワイヤレステクノロジーによりディスプレイユニット (P C) やTEXA製オシロスコープ・ガスアナライザと無線で通信します。



対応する診断インターフェースです。

NAVIGATOR TXT



乗用車・トラック・バイクすべてに対応



NAVIGATOR TXB



バイク・四輪バギー用



AXONE シリーズ



スタンダード PC



TEXA製品は24ヶ月
の保証つきです。

TEXA製品については www.texa.com/applicationlistを参照してください。

TEXA製品のデモは www.texa.com/demoでご覧になれます。

パススルーという新しいプロトコル

2009年9月1日からユーロ 5 スタンドアードが発効となり、すべての新車は更に厳しくなった新排ガス規制に適合しなければならなくなりました。同時にユーロ5はSAE J2534という規格を包含し、車輻の電子コントロールユニットのプログラミングを緩和させることとなりました。このことは一般整備工場がディーラーと同じようにエンジン整備やキープログラミングが出来る環境になったことを意味しています。

パススルーと呼ばれるこのシステムは一般の整備工場が車輻メーカーのサーバーにアクセスしてソフトウェアや正規技術情報をダウンロードすることを可能にしました。

インターネットに接続できるPCとダウンロードしたデータを車輻コントロールユニットへ転送できるJ2534規格に適合した診断ツールが必要となりますが、NAVIGATOR TXT は既にこのパススループロトコルに対応しています。そのためNAVIGATOR TXT を利用してJ2534 規格に則ったECU のプログラミングやキー・コーディングなどの作業が可能となります。



リモート診断

今までの診断ツールにはもっとも進化したツールでも診断接続ケーブルの長さという一つの制約がありました；TEXAは革新的なソリューションによりディスプレイユニット及び電源ソケットへの接続ケーブルを不要としました。



NAVIGATOR シリーズはケーブルに邪魔されることなく自由な作業環境で車載電子システム上でのテストの実行を可能にしました。

例えば、一つの車輪から別の車輪へと移動しながらブレーキシステムのチェックをすることも出来ますし、商用車やトレーラのリアライトの機能チェックを車載後方で直接モニターすることも可能になりました。

TEXAは実用的で効率が良く安全な作業環境を提供します。

“リモート診断” はポータブルディスプレイユニット (AXONEシリーズ) とワイヤレスツール診断ツールだけではなく計測機器 (UNIProbe) 及び排ガス分析ツール (GASBOX Autopower, OPABOX Autopower, RC2 and RC3) も含めての導入でTEXAが発展させた最も重要な最新の革新技術です。

NAVIGATORシリーズすべてに搭載されたブルートゥーステクノロジーがTEXAのインターフェースとのワイヤレスでの接続性を最大60メートルまで確立しています。



すべてのTEXAツールはブルートゥースモジュールの認証を受けています。

最新ソフトウェア IDC4























TEXAの新しいソフトウェアIDC4は診断と情報の統合型ソフトウェアとして進化しました。優れて革新的な機能と使いやすさ、多用途性を追求したこのソフトウェアは既存のWindows PC にインストールすることが出来ます。診断機能とプロフェッショナルなデータバンクの結合により整備作業へのソリューションを提供します。



























IDC4は単なる診断ソフトウェアではなく整備工場にとってかけがえの無いパートナーとしての役割を担います。

- 5種類の異なる車両タイプを統合；
- 膨大な車両メーカー、モデルに対応；
- すべてのTEXAツールを一元管理；
- 修理整備用テクニカルデータを内蔵；

IDC4は使用するツールとその内容によりいくつかのバージョンがあります。

ツール	ソフトウェアの種類			使用環境
	IDC4 LIGHT	IDC4 PLUS	IDC4 PLUS INFO	
 AXONE 3 Mobile	✗	✓	✗	    
 Windows PC (NAVIGATOR TX, TRIBOX Mobile & UNIProbeとのインターフェース)	✓	✓		    
				    
			✓	    

ツール	ソフトウェアの種類		使用環境
	IDC4 POCKET LIGHT	IDC4 POCKET PLUS	
 AXONE Palmtop	✗	✓	    
 AXONE Pad	✗	✓	    
 AXONE Direct	✗	✓	    
 AXONE Smart	✓	✓	    

IDC4 はそれだけではありません

‘検索’ 機能 POWERED BY GOOGLE *

インターネットに接続することによってIDC4はTEXAのデータベースにアクセスし修理作業の事例集を検索します。

TEXAのサーバーには世界中からコールセンターへ寄せられた諸問題に対する解決法が保存されており、車種選択後、検索アイコンをクリックすることで関連情報を検索できます。

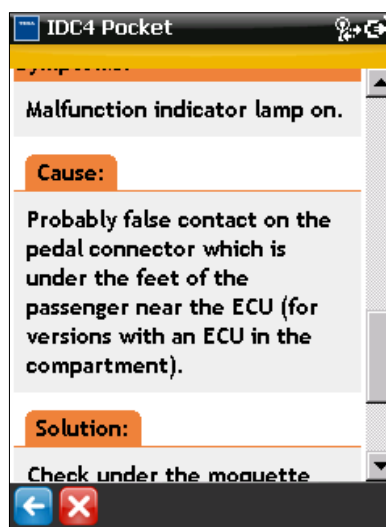


powered by Google

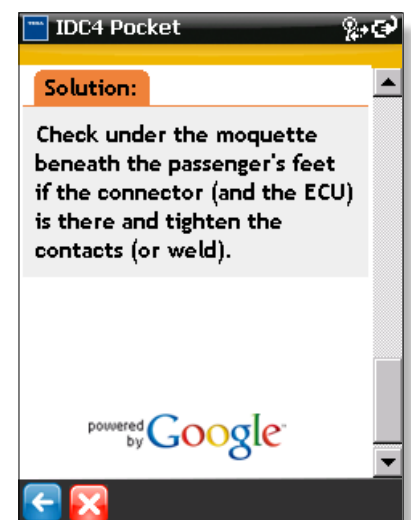
* この機能はオプションです。



診断中に‘検索’ボタンを選択するとプログラムが自動的に選択した車種・システムに関する情報を検索します。



簡単かつ迅速にTEXAのデータバンクに接続しリアルタイムで関連情報をダウンロードします。



過去に対応した車種の症状・対処法が示されます。

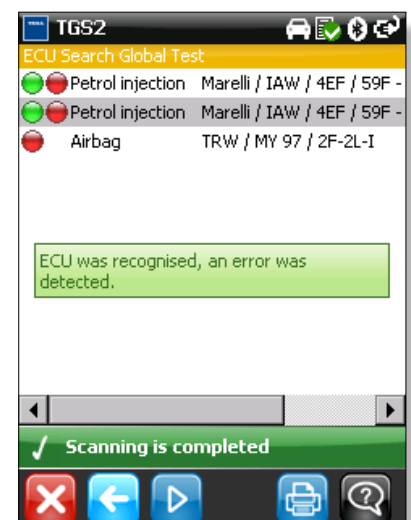
TGS2 機能

IDC4のTGS2 (TEXA Global Scan 2)* 機能は選択した車種に搭載されている電子システムの自動スキャンを実行します。



すべての電子システムをスキャンすることも、特定のシステムを選択してスキャンすることも可能です。ソフトウェアが電子システムを認識してエラーがあれば表示します。その後、診断アイコンをクリックするだけで車種選択画面に戻ることなく自動診断に入ることが出来ます。

* この機能はNAVIGATOR TXBには付随していません。



この例ではコントロールユニット認識後、インジェクションとエアバッグシステムでエラーを検知しています。

技術仕様

寸法: 160x170x55mm

重量: 1.0 Kg for NAVIGATOR TXT / NAVIGATOR TXC;

1.1 Kg for NAVIGATOR TXB.

プロセッサ: INTEL PXA255 400MHz.

内部メモリ: 64 Mb SDRAM, 64 Mb フラッシュ.

外部供給電源: 8 to 32 Volts.

消費電流 at 12V: 0.25 A.

消費電流 at 24V: 0.18 A (NAVIGATOR TXT & NAVIGATOR TXC).

電源コネクタ: 4 ピン mini-DIN, または診断ケーブル経由

USB ポート: 1 USB 2.0 device, 1 USB 2.0 Host, USB メモリスティックによるソフトウェアのアップデート可

PCとのワイヤレス通信: ブルートゥース 2.0.

電子スイッチング: 13 K & E ライン, 13 L ライン - NAVIGATOR TXT & NAVIGATOR TXC;

5 K ライン, 3 L ライン - NAVIGATOR TXB FPGA 基準による100 mA電流保護

診断コネクタ: AMP CPC2 シリーズ 28 ピン, male contacts for NAVIGATOR TXT & NAVIGATOR TXC; AMP CPC シリーズ 16 ピン, male contacts for NAVIGATOR TXB;

作動温度: +0 °C / +45 °C.

保管温度: -20 °C / +60 °C.

作動湿度: 10% to 80%, 結露の無いこと

NAVIGATOR TXT & NAVIGATOR TXCの通信プロトコル

ブリンクコード

CAN ISO 11898 and ISO 15765-4, K, L, ISO9141-2, ISO 14230 (Keyword 2000), SAE J1850 PWM 41.6 Kbps and VPW 10.4 Kbps, ISO 11519-2, SAE J1708 – FMS compatible.

EOBD (all protocols): ISO 15031-5, ISO 15765-4

NAVIGATOR TXT はパススルー SAE J2534-1 API プロトコルに準拠しています。

NAVIGATOR TXBの通信プロトコル

ブリンクコード

K, L, ISO9141-2, ISO14230, CAN ISO11898, ISO11519-2, SAE J1850 PWM, SAE J1850 VPW

注意

このパンフレットで使用されている車輛メーカーのトレードマークとロゴはツールの情報提供目的のためと、TEXA製品が当該トレードマーク及びロゴで識別される車輛モデルに対応していることを明確にするためのみに使用されているものです。TEXA製品とソフトウェアは常に開発とアップデートの対象であり、このパンフレットに記載されているすべての車輛モデルと電子システムの診断を現時点で実行できると保証するものではありません。記載された車輛メーカー・モデル・電子システムは指標であり、製品購入前に診断可能システムの確認をお勧めします。このパンフレットにおける車輛の外観とイメージはTEXA製品/ソフトウェアを使用する際に車輛カテゴリ(乗用車、トラック、バイク等)の識別を簡単にするためだけに用いられたものです。TEXA S.p.A. は予告なしでこのパンフレットに記載されたデータ、概説及びイラストを変更する権利を保有いたします。

COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001:2008 =

facebook

www.facebook.com/texacom

YouTube

www.youtube.com/texacom



TEXA

TEXA S.p.A.

Via I Maggio, 9
31050 Monastier di Treviso
Treviso - ITALY
Tel. +39 0422 791311
Fax +39 0422 791300
www.texa.com - info@texa.it

BLUETOOTH (ブルートゥース) ブランドはBluetooth SIG, Inc., U.S.A.の商標でTEXA S.p.A.にライセンス供与されています。

Copyright TEXA S.p.A.
cod. 8801061
January 2011 - Giapponese

MADE IN EUROPE