

# Softing TDX

## リペアショップとロードテストでの ECU 診断とフラッシュプログラミングを実現する柔軟なソリューション

Softing 社の TDX は、ユニバーサルなリペアショップ向けのテストとして車両診断や部品メーカーで使用することができます。トラブルシューティング、修理に、また全体の車の設定に必要な全ての診断機能を対応します。



### サービスで使用できるフレキシブルでハンドヘルドツール

Softing TDX を使って簡単にサービス用のテストを作成: ラップトップにソフトウェアをインストールし無線で VCI(車両通信インターフェイス)に接続するだけ! 完全なシステムとしてリペアショップやフィールド(車両)でほぼすべての条件で使用することができます。これ以上に自由度のある診断システムは事実上不可能です。

### 完璧な適応性

Softing TDX のユーザインターフェイスは使用する診断の方法論に依存しない: 従来の ECU ベースの診断を使用するか、作業を現象に基づいて行うかにかかわらず、TDX で診断を実行することができます。オーサリングシステムにシーケンスが生成され、適切なディスプレイと修理補助資料(説明書、回路図、PDF、画像、ビデオ)にリンクすることができます。ユーザインターフェイスは、特定の企業の設計およびアプリケーションの個々の領域に合うように適合させることができます。

### 統合されたセキュリティ

サービスの診断アプリケーションで保護されるべき専門知識とその可能性は信じられないほどの量があります。Softing の TDX は、そのサービスアプリケーションを不正コピーから保護するのに役立ちます。ユーザ管理機能により、常にライセンスを取得し認証されたユーザであるか確認することができます。さらに、データを安全かつ確実に暗号化することができます。

### 標準規格のサポートにより安全な投資手段

診断シーケンスとして、Softing TDX は規格である OTX をベースとしています。ECU 通信とデータ解釈は ODX を使用します。OTX と ODX データを既に使用しているユーザは Softing TDX で効率良く再利用することができます。

softing

Softing TDX

### アプリケーションエリア

- 車メーカーのサービス・リペアショップ
- 改造車マーケットのようなシステムメーカーのサービス・リペアショップ
- サービスエンジニア向けの携帯診断システム
- R&D 部署 (ロードテストなど)
- 車両テストの診断シーケンスの作成

### メリット

- ラップトップ、タブレット、VCI と最新鋭のソフトウェアに基づいた診断ソリューション
- 柔軟な診断の方法論
- 従来の診断ソフトと比較しても制限のない診断機能
- 包括的な診断レポートの作成
- 個別の要求に対応可能(プロセス、CI、言語)
- 国際規格の使用 ( OTX, ODX, UDS)
- マウスとキーボードを使った従来の方法で診断、またはタッチスクリーンでも可能

Data sheet

## 2種類のツール – 1つのゴール:

Softing TDX には2つのタイプのツールがあります。Softing TDX.studio は診断ツリー、シーケンス、表示などを生成するオーサリングシステムです。通信データの入力も Softing TDX.studio を使って行います。製品には標準的なタスクを短時間で確実にするためのテンプレートとウィザードがあります。作成された診断は配布可能なかたちにコンパイルされ、サービスエンジニアまたはテストエンジニアが利用可能になります。

Softing TDX.workshop は、現場での使用するために設計されたバージョンです。TDX Studio で作成された診断シーケンスの環境で使われます。これらのアップデートメカニズムにより後の任意の時点でアップデートまたは修正することができます。- 診断の結果は、レポートとして保存することができ、さらにすべてのデータが追加分析のために利用可能です。

## テクニカルデータ

Based on DT Base System	See separate data sheet: Diagnostic Tool Set 8 – System
Overview Diagnostic functions	e.g. Identification Onboard diagnostics Fault memory operations Measure values Flash programming Variant coding Guided functions, guided fault diagnosis
Standard compliance Exchange,	ISO 13209 (OTX) – Open Test Sequence  ISO 22901-1/ASAM MCD-2D, ODX V2.2.0 – Open Diagnostic Data Exchange, ISO 22900-3/ASAM MCD-3D Application Programming Interface V3.0.0, ISO 22900-2 (D-PDU API) via CAN, K-line and Ethernet (DoIP Collection/Entity/Group/Vehicle), ISO 14229
(UDS) Hardware interface (VCI) PC requirements	See separate data sheet: Diagnostic Tool Set 8 – System Overview PC or notebook with at least 2 GHz processor rate and 2 GB RAM Screen resolution ≥ 1280x1024 recommended Supported operating systems: Windows 7 SP 1 (32 and 64 bit)
Delivery scope	Softing TDX.studio and Softing TDX-workshop on CD Softing TDX.studio contains, among other things, GUI-, OTX- and ODX-Editor Softing TDX.workshop contains, among other things, the D-Server DTS COS and OTX-Runtime

## オーダーナンバー

STDXL+STUDIO	Softing TDX.studio single license
STDXL+WS	Softing TDX.workshop single license
STDXL-ST-MSP	Maintenance and support package for Softing TDX.studio incl. support by telephone and e-mail with regard to installation, setup and operation as well as minor and medium software upgrades free of charge
STDXL-WS-MSP	Maintenance and support package for Softing TDX.workshop incl. support by telephone and e-mail with regard to installation, setup and operation as well as minor and medium software upgrades free of charge

## オプション製品とサービス

DTS8L+MONACO	Universal engineering tester for diagnostic and control functions of vehicle ECUs with OTX Runtime
HSC	HSC multibus interface for CAN, ISO 9141-2 and Ethernet with WLAN/LAN/USB interface and D-PDU API – other VCIs in accordance with "DTS System Overview" data sheet possible
Consulting, Training	We provide support on the subjects of diagnostics, ODX, OTX and on the use of Softing TDX – all as general training sessions or specially tailored to suit customer requirements. Challenge us!

Softing  
Automotive Electronics GmbH  
Richard-Reitzner-Allee 6  
85540 Haar / Germany  
T +49 89 456 56-420  
F +49 89 456 56-499  
info.automotive@softing.com  
www.softing.com

代理店:  
ガイロジック株式会社  
〒180-0004  
東京都武蔵野市吉祥寺本町  
2-5-11  
TEL: 0422-26-8211  
FAX: 0422-26-8212  
sales@gailogic.co.jp  
www.gailogic.co.jp