

NEW
2017



KONFORT 700R シリーズ



TEXA

新しい要件 – 新しいソリューション

2011年1月1日より、EEC 規定下、新たに型式承認された車はすべて、AC システムに新しい冷媒、R1234yfを使用する必要があります。この新しい冷媒は、環境に与える影響が小さく、これまでのR134a と順次置き換えられます。メーカーは、2017年1月1日まで、先に型式承認された車に R134a を使用できます。かなり長い期間、両方の冷媒を扱うことになるわけです。

ワークショップが現状を常に把握しておく方法は2つあります。

→ 2つの別々のサービスステーションを持つことができます。

→ 両方の冷媒を同時に扱えるサービスステーションを1つ持つことができます。

TEXA は新しいレンジを開発しました：

 **KONFORT 700 R**

新しい要件に対応するためです



720 R
2 GAS READY



760 R
2 GAS READY



760 R
BUS



780 R
BI-GAS

1. サービスステーション 760R & 720R を購入し、R134a または新しい冷媒、R1234yf を扱うことができます。ワークショップは、オプションのレトロフィットキットを使えば、いつでも、R134a 用に購入した KONFORT を R1234yf に変えることができます。

2. レンジ最上位モデル、KONFORT 780R は、専用技術ソリューションにより、同時に両方の冷媒に対応します。

効率設計

新 700R シリーズは、十分な調査研究の後に開発されたもので、TEXA のエンジニア、設計担当者は、最大機能と先進技術を組み合わせた画期的ソリューションを研究しました。この作業の結果生まれたものが、革新的なサービスステーションです。そのため約8件の国際特許が出願されています。新しい KONFORT は、自動化された組み立てラインで生産され、品質、信頼性を最大にするため、コンピュータによる拡張確認機能を備えています。

サービスステーションの外側（シェル）は、クリーンでスタイリッシュなライン、内面のスペースは、オイル交換、フィルタドライヤ交換などのメンテナンス作業を簡単にできるように設計されています。冷媒タンクは、頑丈な電子スケールに置かれ、安全システムにより、搬送時やワークショップでの移動時の校正の変化を防いでいます。

リカバリグループなど、使用されるコンポーネントには高度な機能があり、冷媒回収率は95% 以上です。制御コンソールは、見やすい2つのゲージと、インタラクティブモニタを備え、どのような照明条件下でも最適な可視性を保ちます。

また、光信号グループが、色の異なる LED を介して、オペレーションの各ステージを示します。モニタ右手には、SDカードリーダーがあり、車両データベースを収めるほか、サービス記録を保存することができます。

上部コンソール全体が回転するので、いつでもディスプレイを見ることができます。





密閉オイル保存ボトル (760R & 780Rのみ)

従来のボトルは、密閉されておらず、一定の空気を含むため、水の分子によりオイルが汚れることがあります。この TEXA ソリューションは、特別なコンテナ（特許出願中）を備え、空気や水分によるオイルの汚染を防いでいます。これら特殊ボトルは、充填後に特別なプロセスによって余分な空気をなくすので、継続的に再利用できます。

システムフラッシング

安全と効率を保つためには、タイプの異なるオイル、冷媒が互いに接触しないようにする必要があります。そのため、TEXA は、ステーションの内部回路のための専用クリーニング機能を開発しています。異なる冷媒やオイルを必要とするサービスを始める前に、システムは効率的な自動手順を開始し、様々な物質の汚染を防ぎます。

自動ボトル認識 (760R & 780Rのみ)

新しいタイプの車両、特にハイブリッドが開発された結果、空調システムに依存する異なるオイルが使用されています (PAG、POEなど)。対応しないオイルを投入することは有害かつ危険なので、オペレータはエラーを避ける必要があります。TEXA は、オイルのボトルタイプを自動的に認識するシステムを開発しました。認識は、データベース車両の情報を確認して行われます。間違ったボトルが使用されていることを認識できます。



ンジョン – 8つの新特許



ティルトセンサシステムが正確な測定を保証

(760R & 780Rのみ)

冷媒を測定するスケールの測定エラーは最大 20% です。不正確さの最も一般的な原因の1つは、ステーションを使用するワークショップのフロア条件です。わずかな傾きも測定エラーにつながります。したがって、車両に補充された冷媒の量に影響を与えます。TEXA によって特許が取得された特別なティルトセンサシステムは、スケールのレベルを分析し、これが指定許容差を超えた場合は警告を出します。

ファン保護システム

新冷媒 R1234yf は可燃性と分類され、したがって火災の可能性を避けるために特別な “戦略” が必要です。KONFORT 700R シリーズのサービスステーションは、高効率ファンシステムを備え、マシン内部にガスが蓄積する可能性をなくします。



自動リーク管理

KONFORT 700R サービスステーションは、内部タンクからのガス漏れを二重に、自動的にチェックします。安全に関するオペレーションはすべて、自動的行われ、オペレータによるエラーや見落としが起こる可能性はありません。



TEXA 製品の幅広い用途については、www.texa.com/applicationlist をご覧ください。

TEXA 機器のオペレーションデモを見るには、www.texa.com/demo をご覧ください。

KONFORT 720R

720R
2 GAS READY



KONFORT 700R は、乗用車、商用車、産業車両、農業用車両に対応するように設計されています。冷媒の回収、リサイクル、オイルの回収を行う自動機能があります。オイルや UV トレーサの量は、自動バルブによってコントロールされ、オペレータが手がけるのは簡単なマニュアル操作だけです。

特徴

- R134a、R1234yf 対応
- 見やすい青色バックライト LCD ディスプレイ
- SD カードを介して「データベース」管理、サービスを実行
- 回転ゲージ、ディスプレイ (ドイツを除く)
- 12 kg 内部タンク
- デュアルステージ真空ポンプ
- 高効率冷媒回収 (95% 以上)
- 自動オイルインジェクション (時限機能)
- 2 サービスホース手動制御バルブ
- 機能モード:
 - データベース
 - 専用サービス
 - マイ データベース
- 多言語対応
- 自動サービスホース長補正
- 自動サービス信号
- 簡易サービス
- 自動非濃縮物管理

KONFORT 760R

KONFORT 760R BUS (大型システム用)

760R
2 GAS READY



760R
BUS



このモデルは、見やすいカラー TFT ディスプレイと、わかりやすいユーザインタフェースを備えています。サービス機能はすべて自動です。手動操作は必要ありません。720R と比べて顕著な特性は、密閉オイル保存ボトル、完全自動サービス管理、スケールロックシステム、および自動冷媒リークチェックです。760R BUS は、大型アプリケーションを想定して開発されており、30 Kg 内部保存タンク、冷媒回収用 21cc コンプレッサ、0.030 mbar の真空を生成する 146 l/分デュアルステージ真空ポンプを備えています。

特徴

- R134a、R1234yf 対応
- 見やすいカラー TFT ディスプレイ
- 画期的グラフィックインタフェース
- SD カードを介して「データベース」管理、サービスを実行
- 回転ゲージ、ディスプレイ (ドイツを除く)
- 20 kg 内部タンク、760R 用
- 30 kg 内部タンク、760R BUS 用
- デュアルステージ真空ポンプ
- 高効率冷媒回収 (95% 以上)
- 密閉汚染防止オイルボトル (特許出願中)
- 高精度自動オイルインジェクション
- 自動オイルボトル認識 (特許出願中)
- 自動冷媒測定精度確認 (特許出願中)
- スケールロックシステム
- 自動サービス管理
- 機能モード:
 - データベース
 - 専用サービス
 - マイ データベース
- 多言語対応
- 自動サービスホース長補正
- 自動サービス信号
- 簡易サービス
- 自動非濃縮物管理

KONFORT 780R BI-GAS

780R BI-GAS



このモデルは、700R シリーズレンジの最上位であり、市販品の中でも最適なモデルです。780R は、他のマシンと同じサイズですが、2つのタンク、2つの独立回路により回収、リサイクル、充填を行い、両方の冷媒（“旧” R134a と “新” R1234yf）を同時に扱うことができます。780R は、他の技術特性はすべて 760R、760R BUS モデルと同じですが、特殊なプロセスを追加し、冷媒交換時にマシン全体のハイドロ回路のフラッシングを行います。このサービスステーションでは、オペレータが、異なる冷媒を使用して空調システムのある車両のメンテナンスを行います。自動クリーニングプロセスは、冷媒をシームレスに切り替えるために約1分かかります。KONFORT 780R BI-GAS の購入価格は同じレンジの他のモデルより高くなっていますが、長期的にはメリットがあります。長く使用することで、次世代の車両が普及するとともにそのメリットが大きくなります。

特徴

- デュアルレンジ R134a、R1234yf 冷媒管理
- 見やすいカラー TFT ディスプレイ
- 画期的グラフィックインターフェース
- SD カードを介して「データベース」管理、サービスを実行
- 回転ゲージ、ディスプレイ（ドイツを除く）
- 2 x 12 kg 内部タンク
- デュアルステージ真空ポンプ
- 密閉オイルボトル（特許出願中）
- 高精度自動オイルインジェクション
- 自動オイルボトル認識（特許出願中）
- 自動冷媒測定精度確認（特許出願中）
- スケールロックシステム
- 自動サービス管理
- 機能モード:
 - データベース
 - 専用サービス
 - マイ データベース
- 多言語対応
- 自動サービスホース長補正
- 自動サービス信号
- 簡易サービス
- 自動非濃縮物管理
- 感熱式プリンター

特徴



アナログゲージ



サーマルプリンタ



タンクアクセスドア



回転ディスプレイグループ



ガスアナライザ (オプション)



VDC キット



SD カードスロット



2 種類の冷媒コネクタ (780R BI-GAS のみ)



ステータスインジケータ

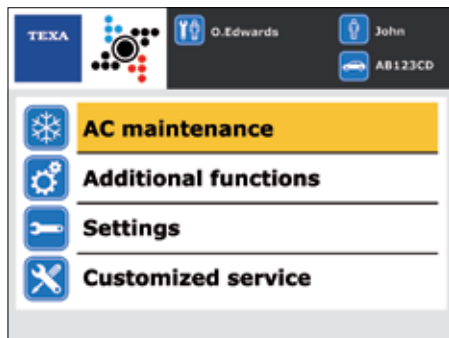
ステータスインジケータ



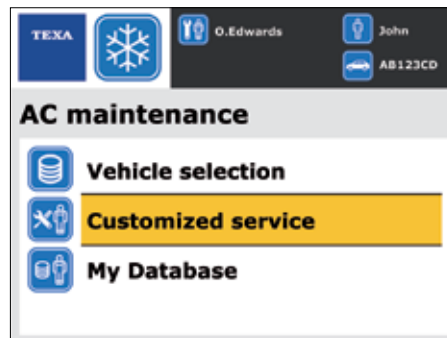
SD Card

TEXA オペレーティングソフトウェアは、精度に関して最も厳格な SAE 基準に適合するように設計されています。ベーシックバージョン、KONFORT 720R には、見やすい LCD ディスプレイがあり、これはシンプルですがフル装備です。他のモデルは、よりディテールの細かいカラーTFT ディスプレイを備え、動作手順をコントロールし、図やイメージを使用し、障害があれば詳細なエラーメッセージとともにレポートします。TEXA ソフトウェアは、複雑なセンサのネットワークにサポートされ、プロセスを管理、検査して精度を保ちます。

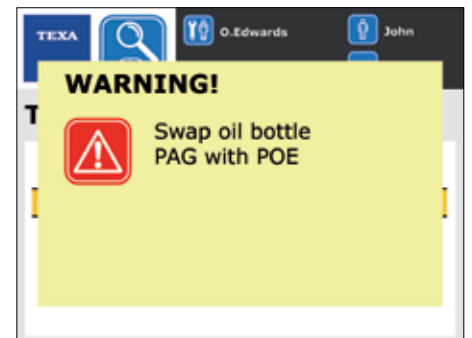
特に自動手順は、新しいハイブリッド車に搭載されているものなど、かなり複雑なシステムの保守でオペレータを補助します。全モデルで利用できるリムーバブルストレージメディア (SD カード) を使えば、Windows PC で作業ができ、車両の型式、モデルのデータベースを更新したり、新しいファームウェアをインストールしたり、実行されたすべてのサービスをチェックすることができます。



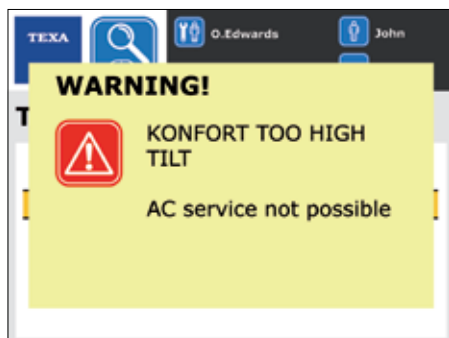
メインメニューは、KONFORT サービスステーションにあるすべてのサービス、機能へのアクセスポイントです。再設計され、シンプルかつ使いやすくなっています。



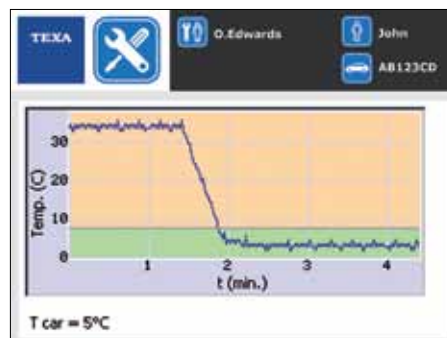
ソフトウェアの専用セクションから、システムメンテナンスに応じて、回収、真空、オイル、UV インジェクションをカスタマイズできます。



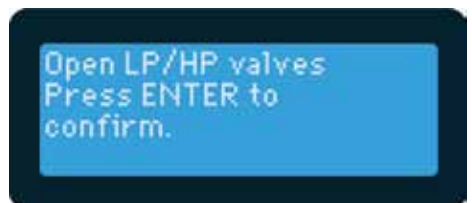
新しい空調システムには、新しい専用オイルが必要です。KONFORT サービスステーションは、あらゆる種類のオイルを管理でき、別のボトルをセットする必要がある場合には警告を出します。



KONFORT は、サービスステーションの傾きが機能にマイナスの影響を与えるかどうかを確認し、操作が正確に行われるようにします。



特別キットと専用ソフトウェアにより、サービスの前後どちらでも、A/C システムの動作に問題がないか確認できます。



720R ソフトウェアは、機能的かつユーザフレンドリー。動作の違いは、80 文字の LCD ディスプレイの制限によるものです。

オプション



フラッシングキット

フラッシングは、車両のACシステムのパイピングすべてをクリーニングする機械的な操作です。キットの構成は次のとおりです。

- 6 リットルタンクを装備、汚染インジケータ付
- ステンレス鋼フィルタ、簡単に取り外してクリーニング可能
- ハイフローパイピング、内径 5 mm
- 汎用アダプタ (60 個以上) 一式を入れるケース

キット VDC

TEXA は、VDC (可変ディスプレイメントコンプレッサ) インタフェースを開発しました。これは空調システムの障害を、電子制御の可変ディスプレイメントコンプレッサシステムで検出します。VDC は、ECU のコマンド信号を解釈し、コンプレッサへの制御信号を調整することで、テストをすべて速やかに行えるようにします。



エアコン効率テスト

新 KONFORT モデルは、オプションの「エアコン効率検査キット」に対応します。これは、システムベント (排出系) から、温度の動的テストを行うものです。テストの後、KONFORT サービスステーションは、車両システムの性能を示す詳細レポートを出力します。

冷媒分析キット

このソリューションは、システムに含まれる冷媒を分析することによって、R134a、R1234yf (760R、780R 用) の汚染エラーを避けるためのものです。このキットは、したがって、冷媒の汚染による KONFORT サービスステーションの破損を回避します。



BLUETOOTH モジュール

Bluetooth アダプタ (760R、780R 用) を使用するサービスステーションは、ワークショップのネットワークインフラに接続できます。ここで、「ASA ネットワーク」インフラの場合、ネットワークノードである PC と通信できます。



WASY モジュール II

このモジュールは、TEXA サーバとのカスタムリンクを持つ KONFORT GPRS 電話回線を通して、ソフトウェアと車両データベースをアップグレードするものです。

GPRS



比較シート

	720R	760R	760R BUS	780R
R134a & R1234yf 対応	●	●	●	●
デュアル冷媒管理	×	×	×	●
乗用車 & トラック対応	●	●	●	●
バス対応	×	×	●	×
回転ディスプレイグループ	●	●	●	●
完全自動サービス手順	×	●	●	●
自動リーク検出	●	●	●	●
移送ロックシステム	×	●	●	●
オンライン冷媒販売	●	●	●	●
ティルトセンサシステム	×	●	●	●
オイル汚染防止システム	×	●	●	●
自動オイル・UV 管理	×	●	●	●
オイル・UV ダイインジェクション	●	×	×	×
回収オイル測定	×	●	●	●
ハイブリッド車対応	●	●	●	●
自動サービス、メンテナンス (拡張データベース)	●	●	●	●
専用サービス管理	●	●	●	●
火災防止システム	●	●	●	●
内部冷媒フラッシングシステム	×	×	×	●
内部オイルフラッシングシステム	●	●	●	●
システム機能チェックキット	○	○	○	○
VDC コンプレッサテストキット	○	○	○	○
Bluetooth キット	○	○	○	○
WASY II アップデートキット	○	○	○	○
AC システムフラッシングキット	○	○	○	○
冷媒識別キット*	×	○	○	○
SD KONFORT レポート	●	●	●	●
マルチユーザ管理	×	●	●	●
サービスレポートプリントアウト	○	○	○	●

* 2011年10月から

● 標準

○ オプション

× 未入

警告

本書の車両メーカーの商標、ロゴは、情報の提供だけを目的に使用されており、商標やロゴにより識別される車両のモデルとの TEXA 製品の互換性を明らかにするために使用されています。製品、ソフトウェアは常に開発、更新されているため、本書の発行時に、本書記載の車両メーカーの全モデル、電子システムの診断は行えないことがあります。したがって、本書での型式、モデル、電子システムへの言及は、あくまで説明のためであり、TEXA は、TEXA 指定リセラーにて、購入前に、製品、ソフトウェアの“診断可能なシステム”のリストを常に確認することをおすすめします。本書のイメージ、車両アウトラインは、TEXA 製品、ソフトウェアが対象とする車両のカテゴリ (乗用車、トラック、バイクなど) を識別しやすくするために加えられています。データ、説明、図は、本書に記載のものと異なることがあります。TEXA S.p.A. は、予告なく製品に変更を加える権利を保留します。

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

facebook
www.facebook.com/texacom

YouTube
www.youtube.com/texacom



TEXA 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 は、米国 Bluetooth SIG, Inc. が所有し、ライセンスにより TEXA S.p.A. が使用しています。

Copyright TEXA S.p.A.
cod. 8801135
April 2011 - Giapponese

MADE IN EUROPE