

02 カーエアコンサービスツール

/カーエアコンメーカーの知識と総合力でHF01234yf車両の点検から修理までをトータルサポート

地球に、社会に、すべての人に、
笑顔広がる未来を届けたい

HF01234yfへの移行

地球規模で温暖化対策が進む中、自動車用冷媒においても従来のHFC134aより地球温暖化係数が低く、地球環境負荷低減につながるHF01234yf冷媒へ順次移行しています。デンソーはカーエアコンメーカーの技術とノウハウで、HF01234yfカーエアコンシステム環境に呼応し、性能維持を重視したサービスツールをご提案します。

HF01234yfの特長

1 GWP (地球温暖化係数) **1 未満**

HFC134aのGWPは1430

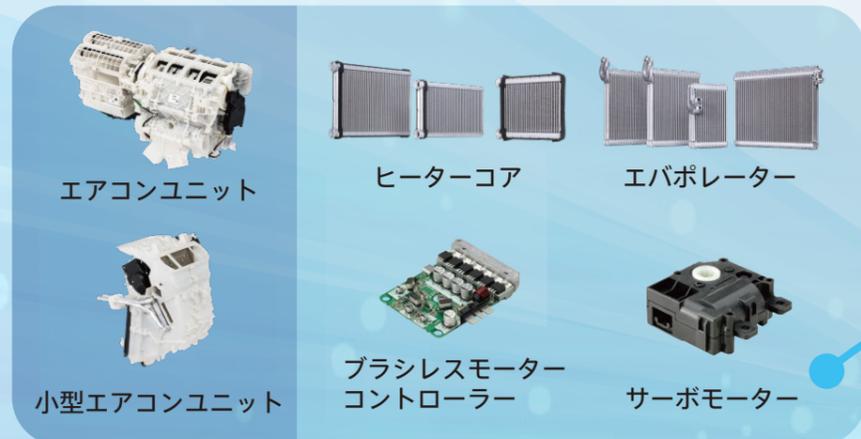
2 燃焼性 **微燃性**

※2016年11月より「特定不活性ガス」に分類

カーエアコンをシステムで開発・生産できる総合力

デンソーはカーエアコンのシステムサプライヤです。安全・快適な熱マネジメントシステム・コンポーネントを提供するリーディング企業として、未来社会づくりに貢献します。

エアコンユニット関連



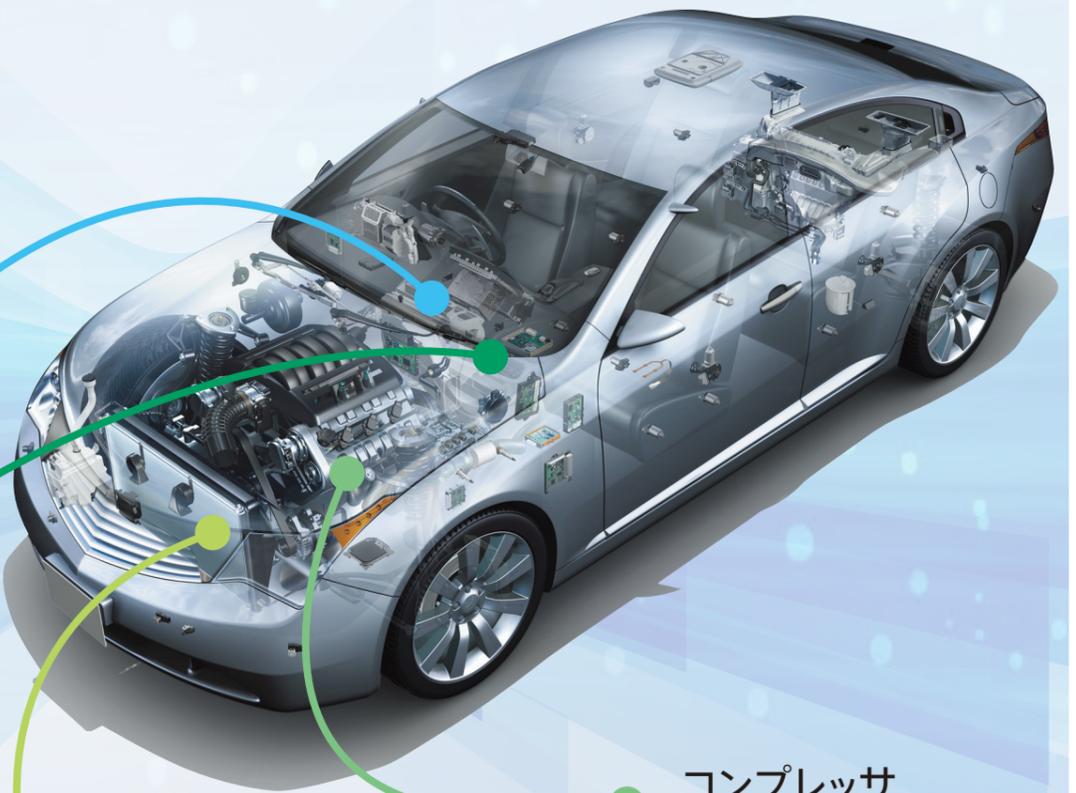
コントロールデバイス



コンデンサ



コンプレッサ



/ カーエアコンメーカーの技術とノウハウで、エアコンシステム環境に呼応し、性能維持を重視したサービスツールを品揃え

💡 **カーエアコン性能を維持するために、冷媒とオイルを適切に管理する必要があります**

作業レベル	基本		高難度		
作業工程と対象ツール	点検		修理		
	冷媒圧力点検	冷媒漏れ点検	冷媒回収・再生	真空引き	冷媒充填
対象冷媒	外注ご意向店様向け		内製修理ご意向店様向け		
	ゲージマニホールド	ガスリークディテクター 電気式 蛍光剤式	冷媒回収再生充填装置		
HFO1234yf	 <ul style="list-style-type: none"> 使い易さを重視した、デンソーオリジナル開発斜め接続クイックジョイント採用 圧力が掛かっている場合でも接続が容易なダブルアクション方式 コンプレッサーオイル識別シール付き 	 <ul style="list-style-type: none"> HFO1234yf、HFC134a車両のスローリークや不再現不具合の対応に オイル別に色分けしたクイックカブラを採用。視認性アップにより、車両への異種オイル充填ミスを低減 	 <ul style="list-style-type: none"> 冷媒アナライザ機能搭載* ※アナライザ付きモデルのみ 目視では判断できないHFO1234yf冷媒の判定ができ、車両/回収機内への異種冷媒混入リスクを低減 プリンタ標準装備により結果印刷も可能 接続ホースを含む装置内部に付着したオイル洗浄機能により異種オイル混入によるコンプレッサ故障リスクを低減 カーエアコン能力を発揮させる上で重要な、適正冷媒量管理/充填が可能 		
HFC134a	 <ul style="list-style-type: none"> ホース内部にはナイロンチューブを使用し、耐久性を向上 各種補給部品設定により、部品の交換・修理が容易 	 <ul style="list-style-type: none"> HFO1234yf、HFC134a、HFC404A、CFC12等の冷媒に対応 検知能力レベルを4段階で切り替え可能 ターボモード時検知能力 2g/年 本体重量 約350gの軽量モデルで取り回しも良好 	 <ul style="list-style-type: none"> オールインワンタイプでありながらリーズナブルな価格 現場で動かし易いコンパクトな筐体 回収/充填作業の可視化に役立つプリンタ機能付き* ※プリンタ付きモデルのみ 		
ポイント	<ul style="list-style-type: none"> ✓ カーエアコンの基本点検を容易に ✓ カーエアコンメーカーならではの視点で使いやすさを追求 		<ul style="list-style-type: none"> ✓ カーエアコン性能維持を重視した修理メンテナンスをサポート ✓ HFO1234yf・HFC134aそれぞれの機種設定により、本体価格を抑制 		

/ デンソーのサポート体制

お客様のお近くでタイムリーに点検・診断修理できるよう、デンソーサービスステーションは全国各地に約680拠点をあります。デンソーでの充実した技術研修や豊富な技術資料をもとにデンソー製品をサポート致します。

