

高効率コンプレッサー

2基搭載

管路の完全分離で、ガス混合の心配なし。

AIRCON FRESHER

HFC-134a HFO-1234yf 兼用型エアコンプレッシャー
[AF-5000Z]

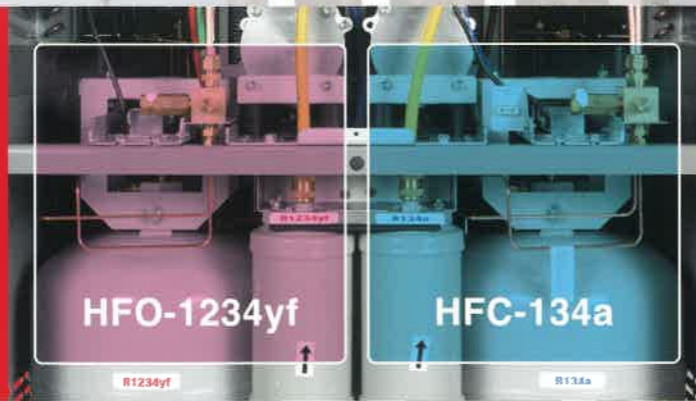
現行冷媒ガスHFC-134aから次世代冷媒ガスHFO-1234yfへと切り替えが進む中で、ガスごとに管路を完全分離した兼用型エアコンプレッシャーが、安全で高信頼なエアコン整備サービスをサポートします。



2 管路

2種のガス管路を完全分離

HFC-134aとHFO-1234yfの2つの専用管路を搭載し、ガスが混ざらない安心作業を実現します。また、ガスの切り替え作業が不要なためスムーズに作業でき、ホースクリーニングの必要がなく、切り替えに伴うガス損失もありません。



2 油種対応

PAG・POEに両対応。2つの仕組みでオイル混合を防止。

絶縁性のないガソリン・ディーゼル専用のPAGと、絶縁性をもつEV・ハイブリッド専用のPOE[®]。2種のオイルに対し、2つの仕組みで本体内のオイル残しを防止します。

【注意!】とくにPOEへのPAG混合は絶縁性が低下するため、厳禁とされています。※一部のハイブリッド車ではPAGが使用されています。



■2段階オイルセパレーター

タイプの異なる2種類のオイルセパレーターを採用し、回収ガス中のオイル濃度を100ppm以下[※]まで分離・再生します。※社内試験データ

■ホース・管路クリーニング

ホースや管路の内部をクリーニングする独自機能を搭載。前回作業で付着したオイルをくまなく洗浄して、新しいオイルとの混合を防止します。

2 基搭載

高効率インバーター式コンプレッサー搭載

回収速度25%UP![※](当社従来機比) 高出力と省エネ性を兼ね備えたインバーター式オイルレスコンプレッサーを、ガスごとに1基ずつ搭載。始動電流の少ない滑らかな起動からパワフルにガスを回収し、作業時間を短縮します。※社内試験により。条件により数値は異なります。

5g単位

5g単位のカスタム設定

HFC-134a・HFO-1234yfともに、5g単位のカスタム設定が可能です。きめ細かな抜取・補充で、ガス使用量のロスを抑えられます。

自動注入

ボトルからの自動注入機能

廃油の排出量を自動で計測し、オイルボトルから同等量を注入します。個別の注入量設定も可能です。



簡単操作

使いやすい操作パネルと音声ガイドで簡単操作。

●ガス選択キー

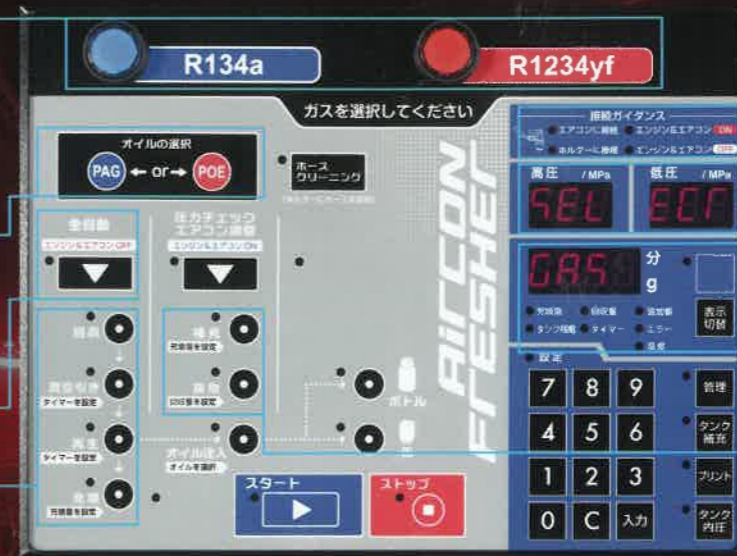
最初に決定するガス選択キーは大型ボタンを採用。HFC-134aは青色点灯、HFO-1234yfは赤色点灯の色違いのランプ表示で、ガスの選択ミスを防ぎます。

●オイル選択キー

前回作業したオイルボタンが点灯。オイルを切り替える場合は、ホースクリーニング終了後に選択します。

●全自動コースキー

●単独運転キー



●音声&接続ガイダンス

メニューに合わせて、カブラの接続先や、エアコンの運転開始などのタイミングを音声とランプ点灯でお知らせします。

●圧力チェック

高圧・低圧の圧力値をデジタル表示します。

●デジタル表示

工程ごとに、作業時間とガスの設定量・タンク残量を見やすく表示します。

●ガス量調節

エアコンの運転状況を確認しながら、5g単位でガスの抜取・補充が行えます。

コース充実

全自動コースも、各工程の単独運転も自在。

全自動コース

エンジンを止めた状態でホースを接続し、真空引き充填を開始。一連の作業を全自動で行います。



単独運転

全自動コースで行う5つの工程から、必要な作業だけを選んで行えます。

最大3コースのメニュー登録

連続して行う作業を自由に最大3コースまで設定できます。よく使うメニューを予め登録しておくので、効率よく作業に取り組みます。



高純度再生

HFC-134aも、HFO-1234yfも、優れたオイル除去能力で、高純度の冷媒ガスを再生。

2段階オイルセパレーターと大型特殊フィルターによる冷媒ガス高純度再生機能で、オイル成分や不純物を除去し、純度99.99%のガスに再生します。高純度な再生ガスの利用で、冷媒ガスの購入コストを軽減できます。

冷媒ガス再生の流れ ★HFC-134a・HFO-1234yfそれぞれの専用管路で、下図の再生工程を行います。

