

IYASAKA

5000Z

450YF

4500Z



AIRCON FRESHER

エアコンフレッシュャー総合カタログ

AF-5000Z

AF-450YF

AF-4500Z



PAG・POE オイル兼用機

適用冷媒

HFO-1234yf
AF-5000Z、AF-450YF

HFC-134a
AF-5000Z、AF-4500Z



適用冷媒

HFC-134a

HFO-1234yf



PAG・POEオイル
兼用機

[AF-5000Z]

HFC-134a、HFO-1234yf 兼用型
エアコンプレッシャー



2つの冷媒に対応できる兼用型。 管路の完全分離で、ガス混合の心配なし。

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。



高効率インバーター式 コンプレッサー2基搭載

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。パワフルにガスを回収し、作業時間を短縮します。



5g単位のカス量設定

5g単位のカス量設定が可能です。きめ細かな抜取・補充で、カス使用量のロスを抑えられます。



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。



使いやすい操作パネルと音声ガイドで簡単操作

①ガス選択キー

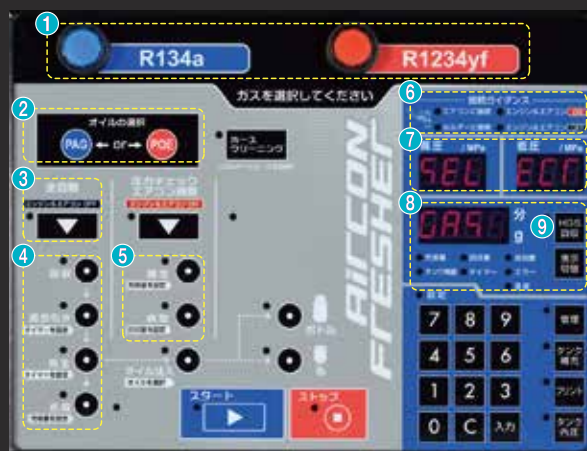
最初に決定するガス選択キーは大型ボタンを採用。HFC-134aは青色点灯、HFO-1234yfは赤色点灯の色違いのランプ表示で、ガスの選択ミスを防ぎます。

②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。

③全自動コースキー

④単独運転キー



⑤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。

⑥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。

⑦圧力チェック

高圧・低圧の圧力値をデジタル表示します。

⑧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。

⑨ホットガスショット回収

温かいガスをエアコン内へ注入。配管温度を高め、フロンガスの回収率を向上させます。

安全で快適な作業を支える充実機能 *HFC-134a・HFO-1234yf各専用

缶差込み口*

レバー式カブラ*

大型特殊フィルター*

内蔵タンク*

配管漏れ診断*

真空引き工程の際に、車両側の配管にガス漏れがないかを自動診断します。

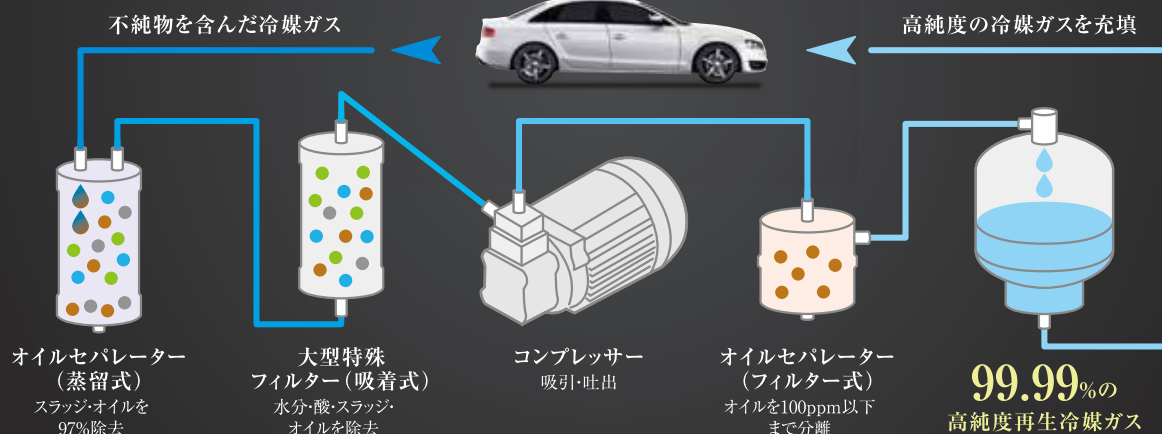
HFC-134aも、HFO-1234yfも、 優れたオイル除去能力で、高純度の冷媒ガスを再生。

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。

★5000Zは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。

冷媒ガス再生工程

● 水分 ● 酸 ● オイル ● スラッジ



2油種対応のエアコンフレッシュャーシリーズ



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・ディーゼル車用のPAGと、絶縁性をもつEV・ハイブリッド車用の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ぎます。

【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ぎます。

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。

回収 ▶ 真空引き ▶ 再生 ▶ オイル注入 ▶ 充填

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けるので、効率よく作業に取り組みます。

適用冷媒

HFO-1234yf



PAG・POEオイル
兼用機

[AF-450YF]

HFO-1234yf 専用型
エアコンプレッシャー



次世代冷媒「HFO-1234yf」仕様車の エアコン・メンテナンス作業をサポート。

欧米でいち早く導入され、日本においても普及が進むHFO-1234yf専用の全自動エアコンプレッシャーです。到達真空度の高い真空ポンプと、5g単位のカス量設定を採用し、カスを無駄なく使います。

カスを無駄なく使うために

到達真空度の高い真空ポンプ

オイルに溶け込んだ残留カスの除去率が高く、より正確なカス注入が行えます。

5g単位のカス量設定

5g単位のカス量設定が可能です。きめ細かな抜取・補充で、カス使用量のロスを抑えられます。



使いやすい操作パネルと 音声ガイドで簡単操作

① オイル選択キー

② 全自動コースキー

③ 単独運転キー

④ カス量調節

エアコンの運転状況を確認しながら、5g単位でカスの抜取・補充が行えます。

⑤ 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のタイミングなどを音声とランプ点灯でお知らせします。

⑥ 圧力チェック

高圧・低圧の圧力値をデジタル表示します。

⑦ デジタル表示

工程ごとに、作業時間とカスの設定量・タンク残量を見やすく表示します。

⑧ ホットガスショット回収

温かいカスをエアコン内へ注入。配管温度を高め、フロンカスの回収率を向上させます。



安全で快適な作業を支える充実機能

缶差込み口

レバー式カブラ

大型特殊フィルター

内蔵タンク

オイルボトル注入機能

適用冷媒

HFC-134a



PAG・POEオイル
兼用機

[AF-4500Z]

HFC-134a 専用型
エアコンフレッシュャー



冷媒「HFC-134a」仕様車のエアコン・メンテナンス作業をサポート。

HFC-134a専用のエアコンフレッシュャーです。全自動コースはもちろん、各工程を単独で行うプロユースの用途にも対応でき、エアコンに関わる多様な作業が、この1台で完遂します。

ガスを無駄なく使うために

到達真空度の高い真空ポンプ

5g単位のカス量設定

使いやすい操作パネルと 音声ガイドで簡単操作

①オイル選択キー

②全自動コースキー

③単独運転キー

④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。

⑤音声&接続ガイダンス

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

⑥圧力チェック

高圧・低圧の圧力値をデジタル表示します。

⑦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。

⑧ホットガスショット回収

温かいガスをエアコン内へ注入。配管温度を高め、フロンガスの回収率を向上させます。



安全で快適な作業を支える充実機能

●缶差込み口

本体上段にあるPAG・POEのオイル2種の缶差込み口から、安全で簡単に注入できます。



●レバー式カプラ

扱いやすいレバー式カプラを採用。狭い作業環境でも簡単、確実に接続できます。



●配管漏れ診断

真空引き工程の際に、車両側の配管にガス漏れがないかを自動診断します。

●オイルボトル注入機能

排出用ボルの横にPAG・POEの各注入用ボトルを配置し、排出量と見比べて必要な量の注入が行えます。



●内蔵タンク

連続作業も安心な11Lの大容量タンクです。

●大型特殊フィルター

大型の特殊ドライヤーフィルターを搭載。フィルター内の除湿剤が、ガス中の水分やスラッジを速やかに吸収します。



▼着脱容器接続キット オプション

ガスの回収作業が多い場合には、着脱容器接続キットが活躍。本体と着脱容器をつないで、大量のガス回収にスムーズに対応できます。

※着脱容器は付属していません。



▼フラッシングキット オプション

高純度のガス再生能力を活かして、本体に貯蔵している再生ガスを使ったフラッシングを行います。洗浄液を使わないため、作業後に乾燥・蒸発させる手間もありません。



※写真は1234yf用キットです。

▲プリンター オプション

ガスの回収量や充填量、真空引き時間などが印刷できます。作業報告書の作成や、お客様への報告などに便利です。

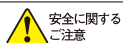
[仕 様]

型 式	AF-5000Z
電 源	AC100V 50/60Hz
消 費 電 力	350W
回 収 能 力	200g/分
運 転 コ ー ス	全自動コース・回収・真空引き・再生・オイル注入・充填・エアコン調整・圧力チェック・ホースクリーニング
コンプレッサー	オイルレス レシプロ式 1HP (インバーター制御式)
真 空 ポ ン プ	オイル循環ロータリー式 1.99Pa/15microns
ホ ー ス	耐フロン用耐圧ホース 高圧側 (赤) 低圧側 (青) 各2.7m
制 御 方 式	マイコン制御
計 量 方 式	重量計測方式 (ロードセル)
適 用 冷 媒	HFC-134a/HFO-1234yf
充 填 許 容 量	200~6,700g (タンク満タン時)
タ ン ク 容 量	11L×2
セ ン サ ー	圧カトランスデューサー (高圧、低圧、タンク内圧) ×2
オイル分離機能	蒸留式/フィルター式 分離能力100ppm以下
水分分離機能	吸着式ドライヤーフィルター
過充填防止方式	重量計測方式 (ロードセル)
本 体 寸 法	幅733×奥507×高1,170mm
本 体 重 量	115kg (乾燥重量)
使用温度範囲	5~40℃

型 式	AF-450YF
電 源	AC100V 50/60Hz
消 費 電 力	380W
回 収 能 力	120g/分
運 転 コ ー ス	全自動コース・回収・真空引き・再生・オイル注入・充填・エアコン調整・圧力チェック・ホースクリーニング
コンプレッサー	オイルレス レシプロ式1/2HP
真 空 ポ ン プ	オイル循環ロータリー式 1.99Pa/15microns
ホ ー ス	耐フロン用耐圧ホース 高圧側 (赤) 低圧側 (青) 各2.7m
制 御 方 式	マイコン制御
計 量 方 式	重量計測方式 (ロードセル)
適 用 冷 媒	HFO-1234yf
充 填 許 容 量	200~6,700g (タンク満タン時)
タ ン ク 容 量	11L
セ ン サ ー	圧カトランスデューサー (高圧、低圧、タンク内圧)
オイル分離機能	蒸留式/フィルター式 分離能力100ppm以下
水分分離機能	吸着式ドライヤーフィルター
過充填防止方式	重量計測方式 (ロードセル)
本 体 寸 法	幅612×奥475×高1,175mm
本 体 重 量	76kg (乾燥重量)
使用温度範囲	5~40℃

型 式	AF-4500Z
電 源	AC100V 50/60Hz
消 費 電 力	380W
回 収 能 力	120g/分
運 転 コ ー ス	全自動コース・回収・真空引き・再生・オイル注入・充填・エアコン調整・圧力チェック・ホースクリーニング
コンプレッサー	オイルレス レシプロ式1/2HP
真 空 ポ ン プ	オイル循環ロータリー式 1.99Pa/15microns
ホ ー ス	耐フロン用耐圧ホース 高圧側 (赤) 低圧側 (青) 各2.7m
制 御 方 式	マイコン制御
計 量 方 式	重量計測方式 (ロードセル)
適 用 冷 媒	HFC-134a
充 填 許 容 量	200~6,700g (タンク満タン時)
タ ン ク 容 量	11L
セ ン サ ー	圧カトランスデューサー (高圧、低圧、タンク内圧)
オイル分離機能	蒸留式/フィルター式 分離能力100ppm以下
水分分離機能	吸着式ドライヤーフィルター
過充填防止方式	重量計測方式 (ロードセル)
本 体 寸 法	幅612×奥475×高1,175mm
本 体 重 量	76kg (乾燥重量)
使用温度範囲	5~40℃

「通商産業省告示第139号・経済産業省告示第155号に基づく適合性自己認証製品」



安全に関する
ご注意

ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

※各仕様については予告なく変更することがありますのでご了承ください。
※製品の色は印刷インキや撮影条件などから実際の色と異なって見えることがあります。

株式
会社 **イヤサカ**

本社 / 〒113-0034 東京都文京区湯島 3-26-9
TEL.03-3833-6110 FAX.03-5688-7074
https://www.iyasaka.co.jp

札幌支店 〒003-0873 札幌市白石区米里3条2-1-5 ☎(011)875-7100 (代)
仙台支店 〒983-0835 仙台市宮城野区大槻10-23 ☎(022)257-3251 (代)
東京支店 〒113-0034 東京都文京区湯島3-26-9 ☎(03)3833-6116 (代)
関東支店 〒331-0046 さいたま市西区宮前町503-1 ☎(048)624-3257 (代)
名古屋支店 〒460-0012 名古屋市中区千代田5-14-28 ☎(052)251-5831 (代)
大阪支店 〒541-0058 大阪市中央区南久宝寺町4-3-6 ☎(06)6251-8581 (代)
広島支店 〒739-0323 広島市安芸区中野東2-4-31 ☎(082)892-0391 (代)
福岡支店 〒812-0871 福岡市博多区東雲町4-3-8 ☎(092)581-8480 (代)
本社営業部 〒113-0034 東京都文京区湯島3-26-9 ☎(03)3833-6114 (代)