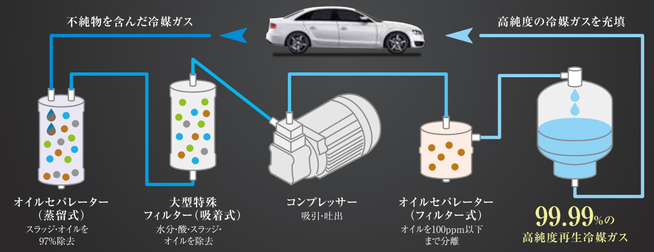
AIRCON FRESHER

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ャーシリーズ

PAG ガソリン/ディーゼル車　POE EV/ハイブリッド車

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めます。

オプション　オプション活用で、さらにサービスの充実度が高まります。

▼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・蒸発させる手間もいりません。
※5000Zは134a用、1234yf用のキットがそれぞれセット付属されます。

▲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。

※写真は1234yf用キットです。

[仕　様]

型式	AF-5000Z
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	350W
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	圧力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1,170㎜
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
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	圧力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1,175㎜
本体重量	76kg（乾燥重量）
使用温度範囲	5~40℃

型式	AF-4000Z
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	380W
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 10Pa/75microns
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	圧力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1,175㎜
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

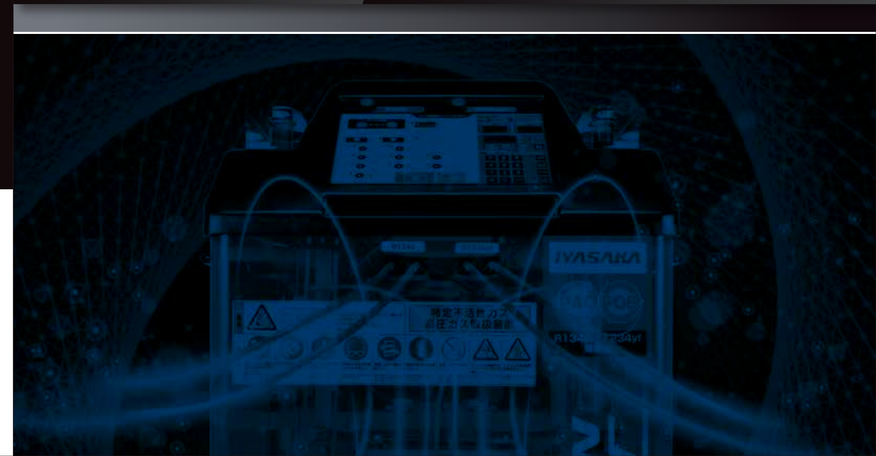
札幌支店　〒003-0873　札幌市白石区米里3条2-1-5　☎(011)875-7100 代
仙台支店　〒983-0835　仙台市宮城野区大梶10-23　☎(022)257-3251 代
東京支店　〒113-0034　東京都文京区湯島3-26-9　☎(03)3833-6116 代
関東支店　〒331-0046　さいたま市西区宮前町503-1　☎(048)624-3257 代
名古屋支店　〒460-0012　名古屋市中区千代田5-14-28　☎(052)251-5831 代
大阪支店　〒541-0058　大阪市中央区南久宝寺町4-3-6　☎(06)6251-8581 代
広島支店　〒739-0323　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

IYASAKA

AIRCON FRESHER

エアコンフレッシャー総合カタログ　AF-5000Z　AF-450YF　AF-4000Z

PAG・POEオイル兼用機　適用冷媒 [HFO-1234yf AF-5000Z、AF-450YF] [HFC-134a AF-5000Z、AF-4000Z]



適用冷媒
HFO-1234yf
HFC-134a

PAG・POEオイル
兼用機

[AF-5000Z]

HFC-134a、HFO-1234yf兼用型
エアコンフレッシャー

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フレッシャーが、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単位のガス量設定

5g単位のガス量設定が可能です。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。

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

❶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。

❷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。

❸全自動コースキー

❹単独運転キー

❺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。

❻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。

❼圧力チェック
高圧・低圧の圧力値をデジタル表示します。

❽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。

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*　レバー式カプラ*　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。

適用冷媒
HFO-1234yf

PAG・POEオイル
兼用機

[AF-450YF]

HFO-1234yf専用型
エアコンフレッシャー

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見込まれるHFO-1234yf専用の全自動エアコンフレッシャーです。到達真空度の高い真空ポンプと、5g単位のガス量設定を採用し、高価なHFO-1234yfを無駄なく使います。

高価なHFO-1234yfだから、大切に使うための機能を強化

現行ガスに比べて高価な次世代ガスを無駄なく使うための新機能を搭載しています。

到達真空度の高い真空ポンプ
オイルに溶け込んだ残留ガスの除去率が高く、より正確なガス注入が行えます。

5g単位のガス量設定
5g単位のガス量設定が可能です。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。

使いやすい操作パネルと音声ガイドで簡単操作

❶オイル選択キー

❷全自動コースキー

❸単独運転キー

❹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。

❺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。

❻圧力チェック
高圧・低圧の圧力値をデジタル表示します。

❼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。

安全で快適な作業を支える充実機能

缶差込み口　レバー式カプラ　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-4000Z]

HFC-134a専用型
エアコンフレッシャー

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。

使いやすい操作パネルと音声ガイドで簡単操作

❶全自動コースキー

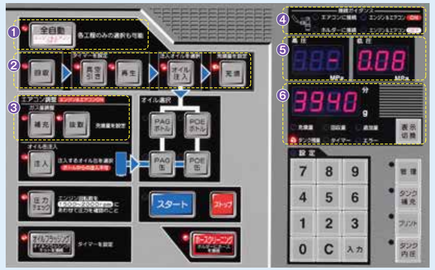
❷単独運転キー

❸ガス量調節
エアコンの運転状況を確認しながら、10g単位でガスの抜取・補充が行えます。

❹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。

❺圧力チェック
高圧・低圧の圧力値をデジタル表示します。

❻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。



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
排出用ボトルの横に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。