

SERVICE STATION DUAL pro

2ガス兼用 R134a/新冷媒R1234yf対応 エアコン配管洗浄機能搭載 カーエアコンサービスステーション

2つのガスを混ぜない!

— DUAL pro 専用の新機能! —

インバーターオイルレスコンプレッサー2基搭載
HFC134aとHFO1234yfの回路を完全分離!

省スペース(容積比率54%)でありながら、ハイパワーのデジタルモーター1HP相当とオイルレスレシプロ式を採用した、小型インバーターオイルレスコンプレッサーを2基搭載
この2つの強力な心臓を持つことにより、フロンガス完全分離回路を実現しました。HFC134aとHFO1234yfが絶対に混ざることは無く、コンタミ(内部汚染)の心配はありません。
スピーディな作業と品質の優れたガスを提供することができます。

小型化とハイパワー実現した新開発コンプレッサー



従来のオイルレスコンプレッサー380W 1/2HP



新開発インバーターオイルレスコンプレッサー750W 1HP

×2機搭載!

PSPPSDUALPRO Snap-on

2



進化したコントロールパネル+デュアルゲージ
タッチスクリーン+音声ガイドで、操作性が格段に向上
更にデジタル・アナログ両方の圧力計を備え、リアルタイムな圧力変動(アナログゲージ)と正確な数値(スクリーン)を表示し、圧力データの保存・プリントアウトも可能

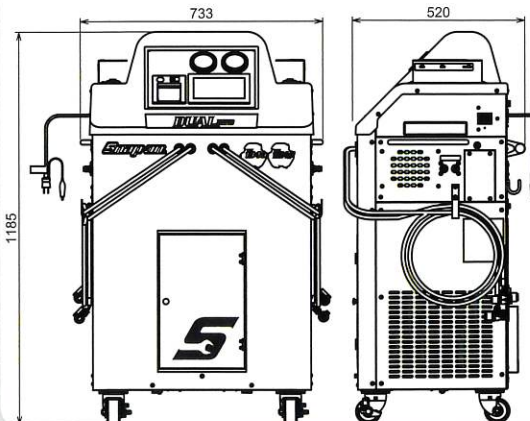


完全に独立したコンプレッサー&オイルボルト計量充填機能
独立した2基のインバーターコンプレッサーとコンプレッサーオイルラインを搭載し、2種類のガスを完全分離。配管を共有しない為、切替時のガス廃棄が不要です。また、それぞれのガスに対応したPAG・POEオイルドレンボルトを内蔵し、排出されたオイルを計測することで、オイルの自動計量充填も可能

*自動注入はPSPPSDUALPROのみの機能となります。

DUAL pro

※プリンター標準装備



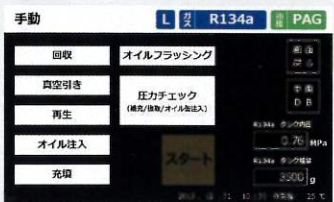
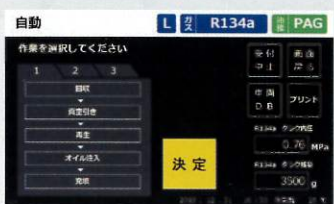
「通商産業省告示第139号 及び 経済産業省告示第155号に基づく 高圧ガス保安法適用除外品」

- 電源: 単相100V 50/60Hz ■運転タイプ: 手動/自動 兼用 ■本体重量: 115kg (乾燥重量)
- コンプレッサー: モーター: インバーター式モーター1HP相当×2台
圧縮方式: オイルレスレシプロ式
- 真空ポンプモーター: 2ポール DCモーター 150W (1/5HP)
吸引方式: オイル循環2ステージロータリー式 (2Pa / 15ミクロン)
排気量: 25 ℓ / min (50Hz) 28 ℓ / min (60Hz)
- ホース: 耐フロン用耐圧ホース 高圧側(赤)×2本 低圧側(青)×2本 各2.7m
- 充填許容量: 200~6700g (タンク満タン時) ■入力方式: 7インチタッチパネル方式
- 圧力表示: デジタル式圧力メーター及び液晶画面内圧力表示(低圧側、高圧側) ■制御方式: マイコン制御方式
- 履歴機能: 時計カレンダー式 ■温度計測機能: 内蔵サーミスター及び送風口計測用温度計
- オイル計量方式: ロードセル×1 ■フロンガス計量方式: ロードセル×2
- 表示分解能: ±5g ■タンク容量: 11ℓ 接合容器×2 ■回収能力: 200g / 分
- センサー: 圧力トランスデューサー(高圧側・低圧側・各タンク内圧用)
- オイル分離機能: 蒸留式/フィルター式 ■水分分離機能: 吸着式ドライヤーフィルター

優れたヒューマンインターフェイス機能 扱いやすいフィンチカラー液晶タッチパネルを搭載

確実なオペレーションが可能な音声ガイダンス機能(全機種対応)

操作性を重視した大型液晶タッチパネルと音声ガイダンスにより、複雑な作業も簡単に操作を行うことができます。



デジタルマニホールド機能及び圧力、温度測定プリント機能

デジタル圧力計の採用で従来のアナログゲージに比べ、負圧から正圧まで広範囲で高精度の測定が可能になりました。アナログゲージのように圧力を伝えるブルデン管に油が付着することが無い為、自己洗浄機能に大きなメリットがあります。(全機種対応)業界初!新開発デジタル式圧力メーターを搭載!圧力センサーを使いながらアナログゲージのように針の動きを見ることができます。また、カーエアコンの圧力、外気温度と吹き出し口温度等の測定データをプリントアウトできます。作業報告書の作成お客様への提示に便利です。

吹き出し口温度センサー 5m (付属)

PSPAF-A0518Z



プリント用紙の *** SHOP情報 ***
店名/住所/電話番号/メモの欄は変更可能です。

Snap-on

作業内容

2020/1/10 15:25

お客様

車種

年式

ナンバー

作業

圧力チェック

■高圧 -0.10 MPa

■低圧 -0.08 MPa

■外気温度 20℃

■吹き出し温度 19℃

*** SHOP情報 ***

Shop Name: スナップオン

Zipcode: 136-0082

Address: 東京都江東区新市場

2-1-8

Phone: 0120-985-5555

FAX: 03-

WEB: www.snapon.co.jp



高圧/低圧ゲージの色の变化



表示圧力

発光 LED 色

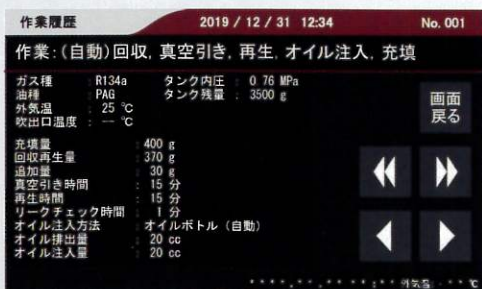
低圧	0.02Mpa~1.0Mpa	青色
	0.02Mpa未満~-0.02Mpa未満	白色
	-0.02Mpa~-0.101Mpa	黄色
高圧	0.2Mpa~3.5Mpa	赤色
	0~0.2Mpa未満	白色

カーエアコンデータベース機能

国産カーエアコンのデータベースでオイル種別や充填量がわからない際に役立ちます。データベース更新(有料サービス)を行えば、データを追加できます。



施工履歴機能、印刷機能



各施工項目を日時間別に履歴として管理、年日時、選択コース、温度、圧力情報、オイル種別、再生ガス量、真空引き時間、充填量等管理できます。

Snap-on

作業内容

2020/3/12 17:34

お客様

車種

年式

ナンバー

作業

回収、真空引き、再生、充填

■高圧 500g

■低圧 375g

■真空引き時間 15分

■再生時間 15分

■リークチェック時間 1分

オイル

■オイル注入なし 40cc

■抽出量

*** SHOP情報 ***

Shop Name: スナップオン

Zipcode: 136-0082

Address: 東京都江東区新市場

2-1-8

Phone: 0120-985-5555

FAX: 03-

WEB: www.snapon.co.jp

他社には無い革新的なオイル分離機能と2種類のエアコン回路内フラッシング!

フロンガス高純度再生機能 (全機種対応)

フロンガス高純度再生能力!

車両から回収されるフロンガスには、コンプレッサーオイルが3.2%(32000ppm)前後含まれており、従来のフロンガスの回収再生機では1.0%(10000ppm)までが限界でした。カーエアコンサービスステーションでは高純度再生機能により※0.0025%(25ppm)まで低減できます。(※当社測定による)回収、再生されたフロンガスはリスクを負うことなく安全に再利用できます。

ホースクリーニング機能 (全機種対応)

当社独自の自己洗浄機能により、クリーンな状態を作り、1ライン2油種(DUAL proは2ライン4油種)を扱うことができます。他オイルによるコンタミ(内部汚染)は発生しないように回路設計されています。

エアコンサイクル洗浄機能 (全機種対応)

高純度再生された液化フロンガスを洗浄剤として利用して、カーエアコンのトラブル時等に対し、エアコン配管の洗浄を行うことが出来ます。従来の溶剤洗浄液を用いたエアコンサイクル洗浄機と比べ、乾燥時間もコストも削減でき、更に従来では難しかったHV/EV等の車両に対してもリスクの少ない配管洗浄を行うことが可能です。循環洗浄モード、往復洗浄モード、パルス洗浄モードの3モードを選択することによってトラブル症状に合わせて対処できます。

(パルス洗浄モードはDUAL proのみ)

全自動運転機能とマニュアル機能 (全機種対応)

エアコンを動かすことなく一連の動作を全自動運転することができます。

【ガス回収→真空引き→リークチェック→オイル充填→計量充填】内部マイコン回路による制御により、残量補正と流速補正機能で安定した高精度な充填が行えます。

またエアコンマニュアル調整機能により、マニュアルで圧力を読みエアコンの調子を確認できます。更にフロンガスの補充はもちろん、抜き取りも5g単位で微調整が可能

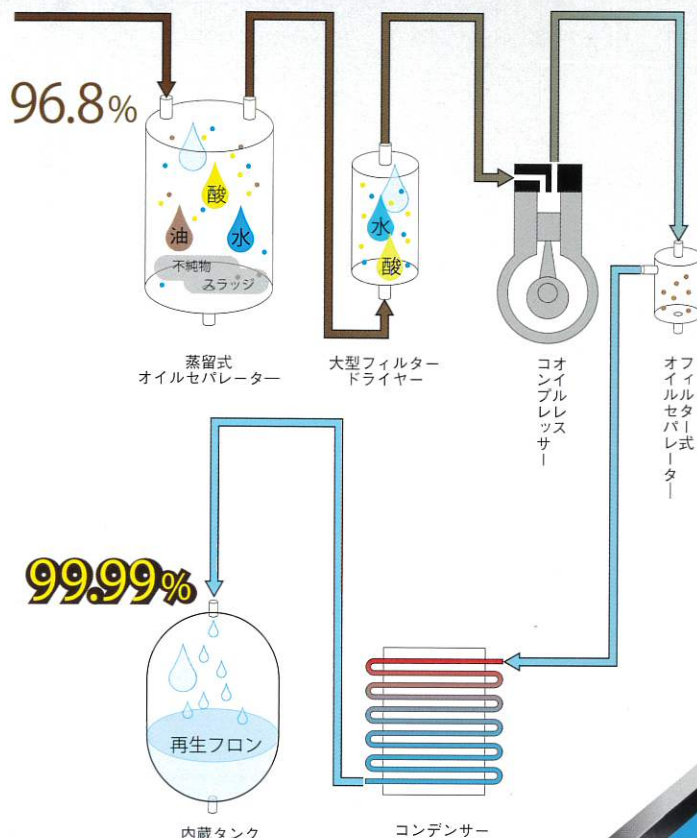
エアコン修理施工に必要な操作も個別に簡単に行うことができるように設計されています。

簡単操作/音声ガイダンス機能 (PS134 pro / PS1234 pro)

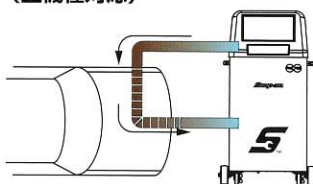
高機能に加え、わかりやすい表示レイアウト、外気温表示機能など使いやすい操作パネル見やすいボタン配置で直感的に使える操作パネルに合わせ音声ガイダンスに沿って間違えない作業を行うことができます。

デジタルマニホールド機能 (PS134 pro / PS1234 pro)

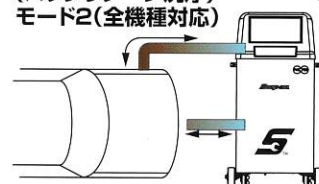
デジタル圧力計の採用で従来のアナログゲージに比べ、負圧から正圧まで広範囲で高精度の測定が可能になりました。アナログゲージのように圧力を伝える配管に油分が付着することがないため自己洗浄機能にも大きな役割を果たします。



循環洗浄(サイクル洗浄)モード1
(全機種対応)



往復洗浄
(バックリターン洗浄)
モード2(全機種対応)



新開発 パルス洗浄モード3
(DUAL proのみ対応)

エキスパンションバルブ等を外しにくい車両に対して新に開発された洗浄モードになります。

