

SERVICE STATION PS134pro

SERVICE STATION PS1234pro

エアコン配管サイクル洗浄機能搭載
カーエアコンサービスステーション



R134a 対応

PSPPS134PRO

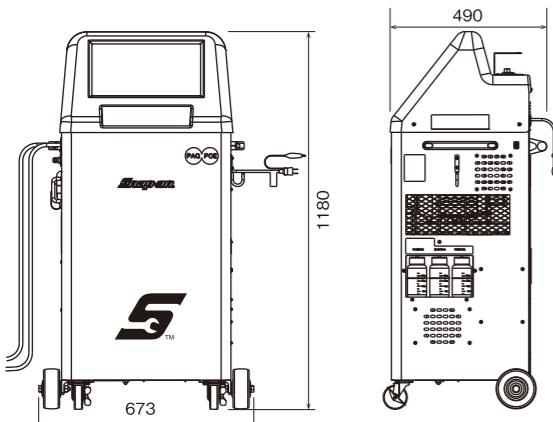
新冷媒R1234yf 対応

PSPPS1234PRO



※PS134proはR1234yf仕様への変更が可能です。(有償サービス:主要各部パーツ交換、洗浄等のメンテナンス)

PS134pro / PS1234pro 共通 「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	■運転タイプ	■本体重量
単相 100V 50/60Hz	手動/自動 兼用	76kg(乾燥重量)
■ゴンプレッサー:モーター:コンデンサー始動型 ACモーター-380W(1/2HP) 圧縮方式:オイルレスレシプロ式		
■真空ポンプ:	モーター:2ボール 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) 低圧側(青) 各2.7m	
■充填許容量:	200~6700g(タンク満タン時)	■制御方式:マイコン制御方式
■計量方式:ロードセル		
■表示分解能: ±5g	■タンク容量:11l 接合容器	■回収能力: 120g / 分
■センサー: 圧力トランスデューサー(高圧側・低圧側・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	

DUAL-Exclusive Solution

全自动 PAG&POE兼用

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、コンプレッサー油が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(**DUALpro**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**DUALpro**のみ)

全自动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动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。更にフロンガスの充填はもちろん、抜取りも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実行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 (PS134pro / PS1234pro)

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のない作業を行なうことができます。

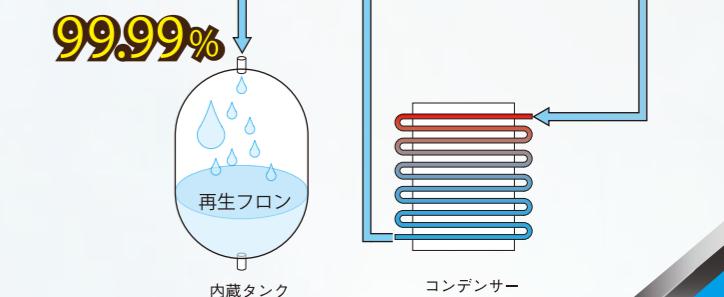
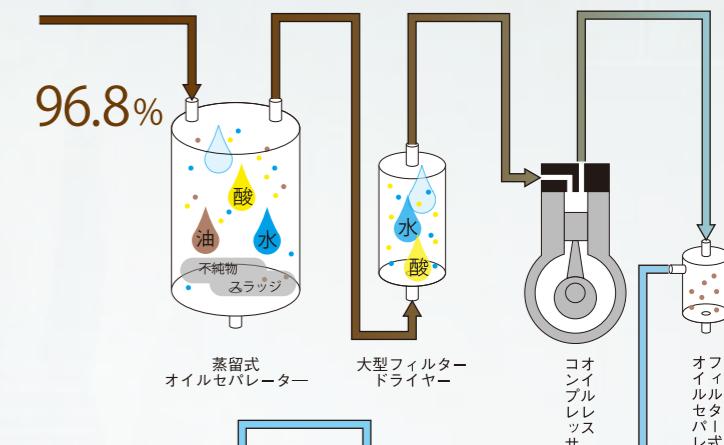
デジタルマニホールド機能 (PS134pro / PS1234pro)

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。

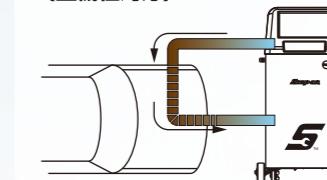
OBDIIケーブルとバッテリークランプによるエンジン回転測定機能 (PS134pro / PS1234pro)

エンジン回転数を検出することによって、圧力チェック、エアコン調整をより正確に行なう事ができます。

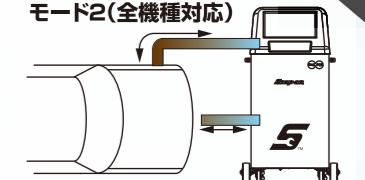
また、OBDIIコネクタの無い車両用にバッテリークランプを用意、こちらからもパルス検出できます。



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 (DUALpro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たに開発された洗浄モードになります。

