

仕様

型式	YN-12-III	YN-13	YN-13P
フロンガスの種類	HFC-134a	HFC-134a	HFC-134a
機能	回収再生	回収再生	回収再生
	真空引き	真空引き	真空引き
	ケミカル充填	ケミカル充填	ケミカル充填
	ガス充填/補充	ガス充填/補充	ガス充填/補充
	-	圧力チェック (リークチェック)	圧力チェック (リークチェック)
-	配管洗浄	配管洗浄	配管洗浄
タンク容量	3.6L	3.6L	7.5L
充填量	クリーニング: 10~2000 g	クリーニング: 2200 g	クリーニング: 5000 g
	ガス補充: 10~2000 g	ガス補充: 10~2000 g	ガス補充: 10~2000 g
再生	フィルタードライヤ(交換式)	フィルタードライヤ(交換式)	フィルタードライヤ(交換式)
オイルセパレータ	専用オイルセパレータ	専用オイルセパレータ	専用オイルセパレータ
表示	LED表示(充填量、回収量/エラー表示/カウントダウン)	LED表示(充填量、回収量/エラー表示/カウントダウン)	LED表示(充填量、回収量/エラー表示/カウントダウン)
制御装置	専用基板回路にて自動運転	専用基板回路にて自動運転	専用基板回路にて自動運転
安全装置	圧力センサー、安全弁、ヒューズ、サーマルトリップ	圧力センサー、安全弁、ヒューズ、サーマルトリップ	圧力センサー、安全弁、ヒューズ、サーマルトリップ
安全表示装置	漏洩、圧力異常、操作ミスはエラー表示及びブザー音にて警告	漏洩、圧力異常、操作ミスはエラー表示及びブザー音にて警告	漏洩、圧力異常、操作ミスはエラー表示及びブザー音にて警告
サービス缶取付口	1	1	1
ケミカル缶取付口	2	2 (PAG, POE両用)	2 (PAG, POE両用)
連成計	高圧メータ: -0.1~3.5MPa 低圧メータ: -0.1~1.7MPa	高圧メータ: -0.1~3.5MPa 低圧メータ: -0.1~1.7MPa	高圧メータ: -0.1~3.5MPa 低圧メータ: -0.1~1.7MPa
電源	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz
外寸寸法	幅559mm×奥580mm×高1130mm	幅559mm×奥580mm×高1130mm	幅559mm×奥580mm×高1130mm
重量	80kg	80kg	90kg
使用外気温	5~40℃	5~40℃	5~40℃
真空ポンプ	無し	無し	有り
お勧めユーザー	ガソリンスタンド 乗用車ディーラー 整備工場	全てのディーラー 全ての小型車整備工場	全ての大型車ディーラー 大型車整備工場 中古車・解体業

付属品

- 高圧 ○
- 低圧 ○
- 高・低圧カプラ用Oリング
- 缶切りバルブ用パッキン 2枚
- 廃液ボトル 1個
- ドライフィルター
- アナログ温度計 1個
- 管ヒューズ 15A 1個

オプション



20Q回収ポンプ ポンプ用圧力計 シール除去ユニット バルブ付きカプラ プリンター

※オプション商品の写真が実際の商品と異なる場合がございます。予めご了承ください。

製造・発売元

株式会社 網常歯車製作所
 営業本部 〒670-0991 姫路市神田町1丁目17番地 TEL 079-292-7232
 Fax 079-292-3622
 本社 〒670-0991 姫路市神田町1丁目17番地 TEL 079-292-2461
 東京支店 〒211-0051 川崎市中原区宮内1-6-38 野口ビル1F TEL 044-754-7113
 札幌営業所 〒065-0013 札幌市東区北13条東15丁目3番21号 TEL 011-783-3425
 名古屋営業所 〒462-0015 名古屋市中区中味鏡3丁目906番地 TEL 052-902-1374
 姫路営業所 〒670-0991 姫路市神田町1丁目10番地 TEL 079-263-7521
 九州営業所 〒811-0111 福岡県粕屋郡新宮町大字三代801 TEL 082-963-0711
 本社工場 村岡工場 市川工場 http://www.okatsune.com/

取扱代理店

※当カタログに掲載の商品の仕様/形状等につきましては、予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。

FLON GAS CLEANING SYSTEM
JUN PUU



進化したカーエアコンガス
 クリーナーの決定版!

消防法対応

フルオート
 FULL AUTO

新型高耐久
 タッチパネル

大型
 LED表示

液化充填
 方式採用

ハイブリッド車
 対応

地球に、人に
 みんなに優しい
 新しいECOクリーナー誕生。

自己認証取得機

ECO

じゅんぷう

HFC-134 a
 フロンガスクリーニングシステム

ECOクリーナー 循環
 YN-12-III・YN-13・YN-13P

Circulating
 Wind

株式会社 網常歯車製作所
 http://www.okatsune.com



カーエアコンサービスでのさらなる収益UPを実現します。

HFC-134 a フロンガスクリーニングシステム



ECOクリーナー

循風

じゅん ふう



作業時間わずか10分～
快適車内で爽快ドライブ。

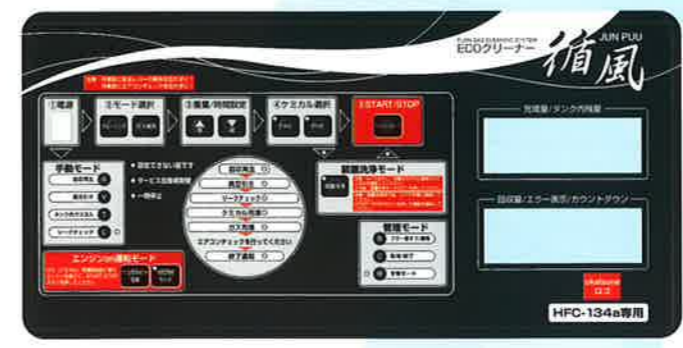


配管内完全洗浄! 高性能真空ポンプ搭載!
YN-13・YN-13P

ハイブリッド車や本格的な整備工場、大型車ディーラー、中古車にも対応。
PAG/POEオイルの混合をさせません。

- YN-13
 - PAG、POEオイル(ハイブリッド車)に1台で対応!
 - リークチェック機能搭載(車両の不具合によるトラブルを防止)
 - 気化充填メニュー(入りにくい車両にもエンジン駆動にて従来方法)

- YN-13P
 - 高性能真空ポンプ搭載!(2ステージローター、真空度10ミクロン)
 - PAG、POEオイル(ハイブリッド車)兼用
 - 回収タンク容量7.5Lで大型車両にも対応。



新設計操作パネルで細かな設定も
シンプルボタンで簡単操作できます。

簡単操作で作業効率大幅UP!! 高圧1本作業可能!
YN-12-III

- 液化充填採用で作業が早い。(小型車約15分～)
- 高精度ロードセル搭載。(±3g、画面表示は10g単位)
- 全自動運転で、簡単操作。大型ディスプレイ
- 安全機構(キャスターロック、圧力センサー、安全弁、ヒューズ)
- 多彩なメッセージ機能。(注意、警告、ブザー、消耗品)



電源ON
モード選択
重量設定
スタート
操作は簡単
3ステップでOK

作業状況に応じたハイロットランプレブ
ブザーが点灯・点滅して
現在の作業内容を知らせます。



より使いやすく、より高性能にパワーアップしました。

回収再生

フロンガスを装置内に回収し
特殊なフィルターを通し
不純物(水分・ゴミ等)を
除去、再生します。

真空引き

カーエアコンシステム内の
真空引きを行い
エアータンクや水分を
取り除きます。

充填・補充

特殊な高精度センサーを使用し
適正量のフロンガスを
液化して
充填します。

カーエアコンに使われているHFC-134aフロンガスは水分を含みやすく、ガスが抜けていないにも関わらず長期間の使用により
冷却能力が低下する性質があります。(経年劣化)そのためにもフロンガスのクリーニングが必要なのです。

お客様には目安として1年、または2万km毎にお勧めしてください。

POINT ! 液化充填方式とは?→フロンガスを液体の状態に圧力をかけて充填する方式です。

クリーニング/ガス補充モード共に液化充填方式を採用。従来の気化充填方式では対応できなかった
低気温時でも作業ができ季節にとらわれず年間を通して作業することが可能となりました。



こんな症状のお車にはクリーニングがお勧めです。



悪い状態(経年劣化)のまま走り続けると、カーエアコンのコンプレッサ故障の原因になり
コンプレッサ交換の場合では10~20万円の修理代がかかります。

「循風」は、地球環境を第一に考え、温暖化に対して影響の大きいフロンガスをリサイクル利用します。