

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)
達成計	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・低圧カブラ用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 バルブ付きカブラ 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

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。



フロンガスクリーニング

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

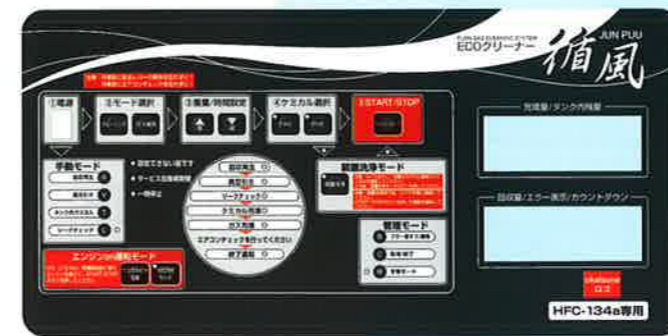
特殊な高精度センサーを使用し
適正量のフロンガスを
液化して
充填します。

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。



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。

2 ガス / 2 油種対応

エアコンガスクリーナー

- 2017年より国内に新冷媒（HFO-1234yf）採用車が投入されることを受け、新冷媒対応機器と致しました。
- 圧倒的需のある現行冷媒（HFC-134a）にも対応。HFO-1234yf と HFC-134a、2種類の冷媒がご利用頂けます。
- 2種類の冷媒に対応し、且つ、2種類のエアコンオイル（PAG/POE）にも対応。
- 新冷媒の特性上、微燃性ガスである為、国内法規に準拠する仕様機器となります。
- 新冷媒と現行冷媒が機内で混ざることが無く、機内洗浄により高い品質を保つことが可能。
- 作業ミスを減らすポカヨケ機能を搭載。安全と品質を保ちます。
- 高額な新冷媒を回収し、再生する能力を強化しました。



次世代型
エアコンガスクリーナー誕生



2ガス

2油種



対応!

HFC-134a ガスと HFO-1234yf ガス選択の方法

- ① 使用するガスの高圧・低圧カブラが接続された 0.2m のホースを、2.5m の高圧・低圧機外ホースに接続する。
- ② 使用しないガスの高圧カブラが接続された 0.2m のホースの高圧カブラを、ホース掛け部にある専用オスカブラに接続する。
- ③ この操作により、自動的に使用するガスが選択される。
- ④ 使用しないガスのカブラが、ホース掛け部のオスカブラに接続されなければ運転できない。

循環 1234yf W
(背面 / 左側面)

作業ミスを減らす
**ポカヨケ
機能搭載!**



選択の場合

ホース掛け部にある
専用オスカブラ (下側) に接続。



選択の場合

ホース掛け部にある
専用オスカブラ (上側) に接続。



製品仕様

型式	循環 1234yf W	品名	循環 1234yf W
対応冷媒	HFC-134a HFO-1234yf	コンプレッサー	400w コンデンサー始動 オイルレスレシプロ
対応オイル	PAG / POE	真空ポンプ	65w 分相始動 ツーステージ ロータリー式 10μ/1.3Pa
機能	回収再生、真空引き、ケミカル充填 ガス充填、ガス補充、冬季モード ガス注入、配管洗浄、気化充填 リークチェック オイルフラッシング (オプション) 高純度再生、全自動クリーニング	内蔵タンク	3.6L (HFC-134a 専用) 3.6L (HFO-1234yf 専用)
充填量	クリーニング / ガス補充: 10 ~ 2,200g (10g 単位)	回収能力	100g / min
水分分離	吸着式フィルタードライヤー	サービス缶取付口	1
油分離	熱交換式オイルセパレーター	ケミカル缶取付口	2
制御方式	マイコン制御	連成計	高圧 / -0.1 ~ 3.5MPa 低圧 / -0.1 ~ 1.7MPa
安全装置	圧力センサ、安全弁 サーマルスイッチ、ヒューズ	電源	AC 100v 50 / 60 Hz
安全表示	満液、圧力異常、警告音 診断内容を故障コード表示	外形寸法	W 698 (620) x D 658 (580) x H 1195 mm
		重量	130kg

カブラ付属品



■製造元



営業本部 〒670-0991 兵庫県姫路市神田町 1 丁目 10 番地 TEL:079-292-7232
 FAX:079-292-3622
 本社 〒670-0991 兵庫県姫路市神田町 1 丁目 17 番地 TEL:079-292-2461
 東京支店 〒213-0026 川崎市高津区久末 1993-4 TEL:044-740-9727
 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 〒462-0012 名古屋市北区楠 4 丁目 611 番地 TEL:052-902-1374
 姫路営業所 〒670-0991 兵庫県姫路市神田町 1 丁目 10 番地 TEL:079-263-7521
 九州営業所 〒811-0111 福岡県糟屋郡新宮町大字三代 801 TEL:092-963-0711
 本社工場 村岡工場 市川工場 <http://www.okatsune.com/>

●ご用命は