

# HFO-1234yf

## 全自動 回収・再生・真空引き・充填装置

新冷媒でも「安心・安全」を追求します。

専用型

HFO-1234yf

兼用型

HFO-1234yf HFC-134a



MODEL CS-1234WS-T



MODEL CS-YF134WS



消防法対応

MODEL CS-YF134WS-G


パリ議定書、キガリ改正、オゾン層保護法により、  
2023年までに自動車の冷媒がGWP150以下にすることが求められています。

# 2x2WAY 構造

## HFO-1234yf HFC-134a

兼用

POE PAG 電動・一般用コンプレッサーオイル対応!!



**ケミカルガス缶**  
OR  
**オイル量設定で自動注入**

選択

オイル注入用ジャバラ容器(200ml)  
CS-YF134WS専用

POE オイル PAG オイル

オイル量が減っても空気の混入がなく、厚付きにより太陽光によるオイルの劣化と変色を防止!

**MODEL CS-YF134WS**



ケミカルガス缶

**MODEL CS-YF134WS-G**



**PAG** ケミカル缶取付口  
1234yf  
1234yf用サービス缶取付口

**POE** ケミカル缶取付口  
1234yf

**POE** ケミカル缶取付口  
134a  
134a用サービス缶取付口

**PAG** ケミカル缶取付口  
134aガス

1234yf

134a

1234yf内蔵タンク圧力ゲージ

車両側加圧・真空漏れ(簡易チェック)感度切替スイッチ  
134a内蔵タンク圧力ゲージ

エンジン停止状態での液体圧送充填方式!

車両側の配管漏れ診断機能付き!

反復回収機能付きで回収率を大幅改善!

ツインクーラー車(多容量)回収は低温時で威力を発揮(本機標準回収の10%~20%UP)  
※改正オープン層保護法対応(2019年1月より)回収率の向上が求められます。

大容量ドライフィルターと、強力真空ポンプ搭載で水分を除去して、クリーニングの冷却効果はバツグン!



内蔵タンク圧力ゲージ  
●直読目盛付きで適正状態が判る(空気混入チェック用)



HFO-1234yfは...  
空気が混入すると約10日間で冷媒成分が分解劣化します。

### 3 共通の仕様及び部品 CS-YF134WS CS-YF134WS-G CS-1234WS-T

種類の作業運転

1 全自動リフレッシュ運転  
モード切替: 標準/反復回収

回収 ▶ 再生 ▶  
真空引 5, 10, 20, 30分 時間変更可能 ▶  
定量液充填

2 自動ガスチャージャー運転

真空引 5, 10, 20, 30分 時間変更可能 ▶  
定量液充填

3 4種類の手動運転

回収・真空引 5, 10, 20, 30分 時間変更可能  
定量液充填・缶ガス移動

# 2WAY 構造

## HFO-1234yf

専用



POE PAG 電動・一般用コンプレッサーオイル対応!!  
タブレット標準装備

業界初

着脱式タブレット導入  
実用新案取得済

付属タブレットの大型画面で簡単操作!  
Bluetoothで離れていても操作可能



- タブレットの追加で作業効率アップと遠隔操作が可能に!
- 反復回収で回収率を大幅向上!
- POE/PAGの両オイルに対応の2WAY構造フラッシング洗浄が不要!



限りなくオイルを遮断!  
[CS-YF134WS同仕様]  
[CS-YF134WS-G同仕様]  
[CS-1234WS-T同仕様]

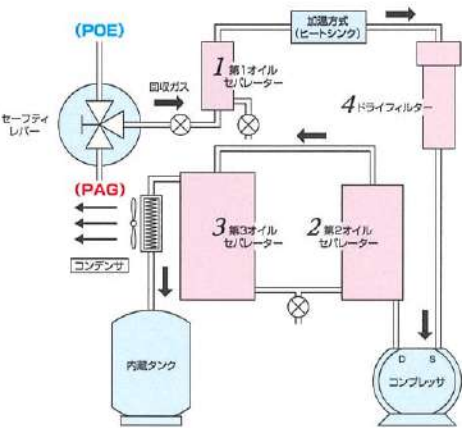
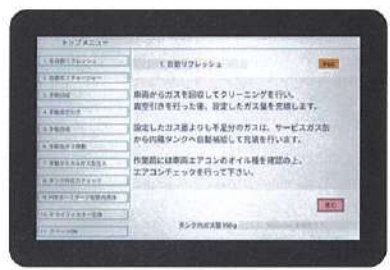
D4システム [オイル分離機能]

JIS規格:0.01% SAE規格:0.05%以下が基準

D4システムは  
0.00405%を達成!



車両データベース機能で  
エアコン情報を簡単チェック



MODEL CS-1234WS-T



内蔵タンク  
圧力ゲージ  
● 直読目盛付きで  
適正状態が判る  
(空気混入  
チェック用)

### 強力真空ポンプ搭載

ベルト駆動の低速回転型ポンプを装備して、高真空度が得られるため、  
リキッドタンクと潤滑オイル内に含有している水分除去に威力を発揮します。



### 大容量ドライフィルター

(最高級玉粒形  
乾燥剤入り)  
360g入り  
維持費が安い詰め替え  
タイプで水分をカット!!



### プリンター(オプション)兼用 CP-EMZWS-P



回収量 充填量 追加量  
真空引時間 が新型の小型  
高速で高性能プリンター使用