

フロンガス HFC-134a

全自動 回収・再生・真空引き・充填装置

電動コンプレッサー **hybrid & EV** 搭載車両対応

POE・PAG使用車に **瞬時** 対応!
安心・安全設計の分離方式!

2系統のこだわり



株式会社 サンコー



大阪ものづくり
優良企業賞

2WAY 構造でPAGオイルの混入を防止!

- エンジンをかけずソフトスタート充填機能付き液体圧送方式!
外気温(5℃以上)に左右されず1分30秒で充填完了!
- 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)
- 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!
- 新設計の「ガス加温方式」は高効率水分除去と低温時の
作業時間の短縮!



3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 ▶
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 時間変更可能
定量液充填・缶ガス移動
低圧気体 定量充填OK

作業前の安全確認対策に配慮!

POE **PAG** の接続は確認操作で作業ミスを防ぎます。
 革新の **3** 段分離方式 と最高効率オイルセパレーターで混入オイルを分離。
 (PAT.PEND)

POE・PAG切替作業の短縮・簡単!
切替作業時の残留オイルのフラッシング洗浄が不要!

同時使用はできません

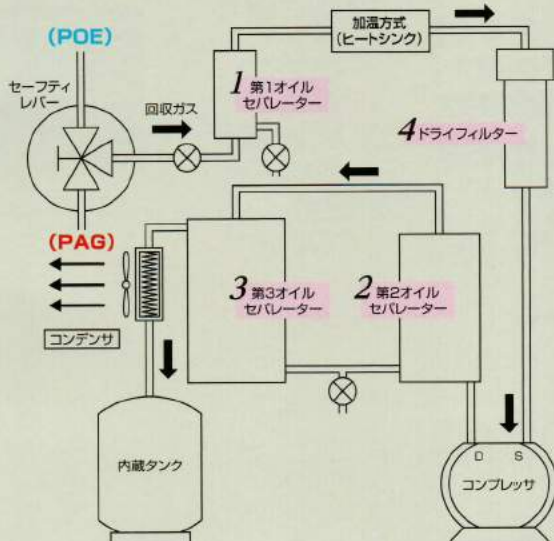


限りなくオイルを遮断!

D4システム【オイル分離機能】

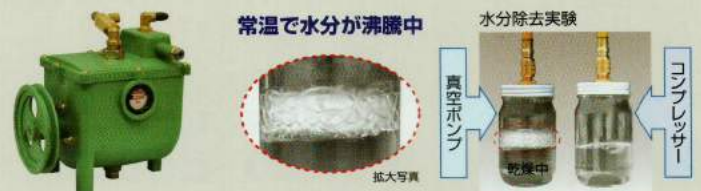
JIS規格:0.01% SAE規格:0.05%以下が基準

D4システムは0.00405%を達成!



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。



真空ポンプとコンプレッサーの到達真空度は(乾燥/蒸発)で約**2000倍**(当社比)になります。

大容量ドライフィルター



プリンター(オプション)

回収量 充填量
 真空引時間 追加量

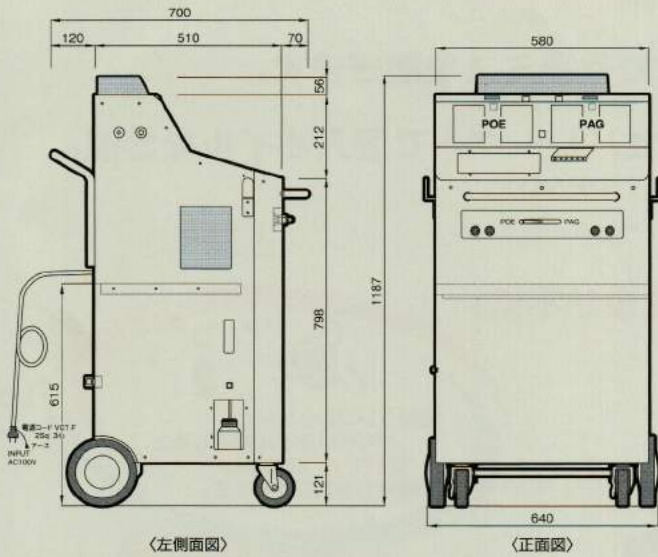


高速高性能プリンター使用

吐出量 (ml/min)	110
吐出速度	1000
吐出圧力 (MPa)	0.1
吐出口径 (mm)	φ1.5
吐出長さ (mm)	100
吐出角度 (°)	90
吐出形状	円筒形
吐出材質	ステンレス
吐出色	黒
吐出速度	1000
吐出圧力	0.1
吐出口径	φ1.5
吐出長さ	100
吐出角度	90
吐出形状	円筒形
吐出材質	ステンレス
吐出色	黒

▲紙幅58mm

外観寸法図



主な機能一覧

適合性自己認証製品

型名	ECO-MXZWSII (フロンガス全自動ガス回収・充填装置)
名称	エコマックス・ダブルエス
適用ガス	HFC-134a
電源	AC100V 50/60Hz 950VA (モーター電力)
コンプレッサー	オイルレス 1/3HP
回収能力	気体 49g/分 JIS 8629-2008 (対象冷媒 R134a)
真空ポンプ	35ℓ/分 700rpm / 油量 0.7~0.9ℓ
真空到達度	5×10 ⁻² Torr (6.7Pa) / 50ミクロン
使用温度	5℃~40℃
基本機能	【PAG車とPOE車の兼用 タイプ】
	全自動リフレッシュ標準 / 反復回収
	回収→再生 / 真空引き→充填→終了
	自動ガスチャージャー: 真空引き→充填→終了
手動: 回収: 真空引き: 充填: ガス移動	
オイル分离器	吸引1段階・吐出2段階 (3段階分離方式)
内蔵タンク	容積 7.0ℓ (PAG/POE兼用) ×1
サービス缶	200g-1本取付け可
オイル・ケミカル入り缶	(PAG用⇒1本取付け)・(POE用⇒1本取付け)
計量方式	重量ロードセル方式 (内蔵タンク7.0ℓ×1) 分解能 (最小1g)
過充填防止機構	7.0ℓ内蔵タンク 液面検知 (フロートセンサー)
再生	ドライフィルター (詰め替えタイプ) ×1 (内容量460cc)
安全装置	高圧圧力センサー ×1 2.0MPa (配管内)
	安全弁 (バネ式) ×1 2.4MPa (7.0ℓ内蔵タンク)
本体寸法	H1,187mm×W640mm×D580mm (D700mm取っ手含む)
本体質量	93kg

標準付属品

- バルブ式 **低圧** カブラ ●バルブ式 **高圧** カブラ ●チャージングホース [各色1本]
- ドライフィルター (球粒形乾燥剤) 最高級 モレキュラーシープ (スペア用袋パック 1個) **CP-DFP-J** 360g入
- その他
 - HFC-134a 200gサービス缶 (2本) 134a用缶パッキン (3個) → 1セット ●ブラインド・キャップ (長⇒1本・短⇒2本) → 計3本
 - デジタル温度計 (CP-TD) → 1個 ●コンプレッサー・廃油ボルトセット・真空ポンプ用L型排気パイプ → 1個 ●本体ビニールカバー ●CP-NPO-2のぼり (1枚)

オプション

- バージバルブ式 **高圧** カブラ (HFC-134a用) ☆圧力が無いので簡単にはずせる **CP-PHKF** M12×1.75 PAT.PEND
- ホルボ単 (高圧側取付口なし) 仕様 低圧側 ホース付きアダプター **CP-AD-VLV** 7/16-20UNF ボンベ用 ●低圧カブラ ジョイント **CP-VLKF-SJ**
- アクティ用 低圧変換 カブラポート **CP-AD-AUD** 7/16-20UNF ボンベ用 ●高圧カブラ ジョイント **CP-VHKF-SJ**
- 防塵フィルター 金属粉やほこりを除去し、回収機への侵入をストップ!! **CP-BFT**
- 2口 (赤・青) バルブ フロート センサー付 **12ℓ** ボンベ **CP-M619-12YS** **21ℓ** ボンベ **CP-M619-21YS** (ガス保管用ボンベ)
- PAGオイル 一般コンプレッサー専用 **OG-1040-F** **OG-1040-KF** ●POEオイル 電動コンプレッサー専用 **OG-1040-FH** **OG-1040-KFH**
- CP-TPS (900×1800mm) タペストリー ●CP-NPO-2 (800×1800mm) (防炎加工) ●CP-NPO (600×1800mm) ●CP-VPO (505×1530mm) (ビニール製ホスター) ●CP-C-SS0 (1シート50枚) ●CP-C-A6 (100枚単位) ●CP-C-A4 (100枚単位) ●CP-C-PDF1 社名貼付不可 ●CP-C-PDF2 社名貼付可能 [PDFファイル形式のデータ] ●CP-C-A1 UV加工

(社)日本自動車機械工具協会会員

販売元 **株式会社 ワンコー**

■本社 〒105-0003 東京都港区西新橋2-6-1 TEL: 03-3591-5439 (代)

- 本社営業部 TEL: 03-3591-2131(代)
- 東京営業所 TEL: 03-3591-5431(代)
- 埼玉営業所 TEL: 048-853-1631(代)
- 北関東営業所 TEL: 048-853-1650(代)
- 札幌営業所 TEL: 011-862-6326(代)
- 仙台営業所 TEL: 022-288-8761(代)
- 郡山営業所 TEL: 024-945-6734(代)
- 水戸営業所 TEL: 029-243-1621(代)
- 千葉営業所 TEL: 043-241-8571(代)
- 横浜営業所 TEL: 045-942-0850(代)
- 松本営業所 TEL: 0263-26-5800(代)
- 名古屋営業所 TEL: 052-365-1331(代)
- 大阪営業所 TEL: 06-6462-8818(代)
- 岡山営業所 TEL: 086-244-6555(代)
- 福岡営業所 TEL: 092-573-2006(代)

製造元 **デンゲン株式会社**

■取扱代理店