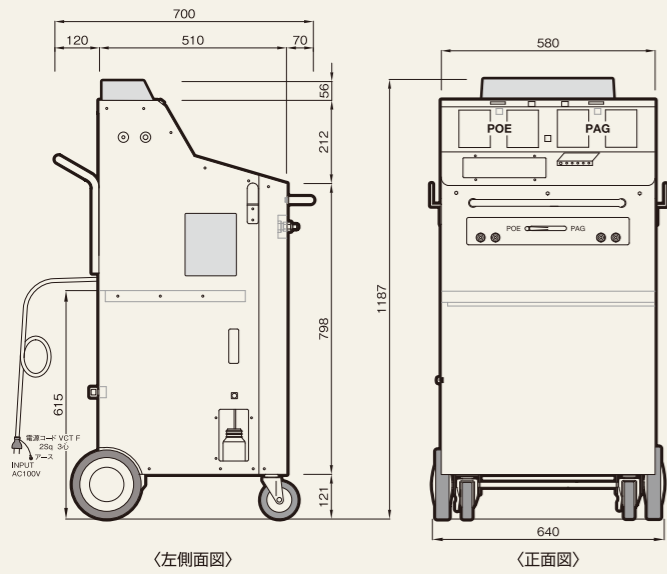


外観寸法図



主な機能一覧

適合性自己認証製品

型名	CS-EMZ-WSII (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 <sup>-2</sup> 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	
オイル分離器	吸引1段階・吐出2段階 (3段分離方式)
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)
- その他

CP-VLKF 2個 (M10×1.5)  
 CP-VHKF 2個 (M12×1.75)  
 CP-H2200MR-LL 1本 (赤 L型)  
 CP-H2200MY-LL 1本 (黄 L型)  
 CP-H2200MR-LL 1本 (赤 L型)  
 CP-H2200MB-LL 1本 (青 L型)  
 CP-DFP-J 360g入  
 ●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トルセルセット・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のほり (1枚)

オプション

- バーン付バルブ式 **高圧** カブラ (HFC-134a用)
- ボルト車 (高圧側取付口なし) 仕様 低圧側 ホース付きアダプター
- アウディ用 低圧変換 カブラポート
- 2口 (赤・青) バルブ フロートセンサー付 12ℓ ボンベ
- 21ℓ ボンベ
- 防塵フィルター
- CP-TPS
- CP-NPO-2
- CP-NPO
- CP-VPO
- CP-C-S50
- CP-C-A6
- CP-C-A4
- CP-C-PDF1
- CP-C-PDF2
- CP-C-A1

CP-AD-VLV  
 CP-VLKFS-J  
 CP-AD-AUD  
 CP-VHKFS-J  
 CP-M619-12YS  
 CP-M619-21YS  
 CP-BFT  
 OG-1040-F  
 OG-1040-KF  
 OG-1040-FH  
 OG-1040-KFH  
 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

デンゲン株式会社

本社 / 大阪市西淀川区佃5丁目10番35号・〒555-0001  
 TEL.06 (6474) 1081 (代) FAX.06 (6474) 1620

●東京営業所 / 東京都葛飾区東掘切2丁目24番5号・〒124-0004  
 ●TEL./03 (5650) 1011 ●FAX./03 (5650) 1021

■デンゲンのホームページは  
<http://www.dengen.co.jp>  
 E-mail:honsha@dengen.co.jp

※お知らせせず一部変更することがあります。平成28年2月24日印刷発行 #160224-10K COMP. CAT. NO.55407-09903

取扱代理店

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



デンゲン株式会社



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!**

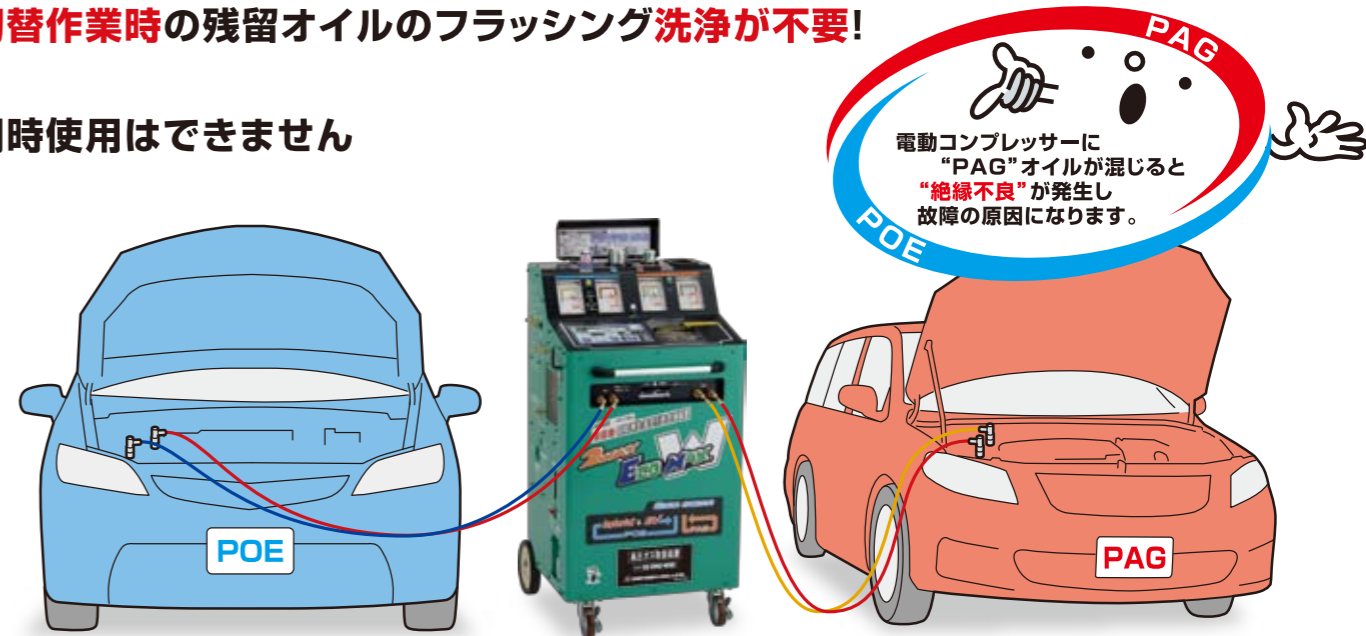


## 作業前の**安全確認対策**に配慮!

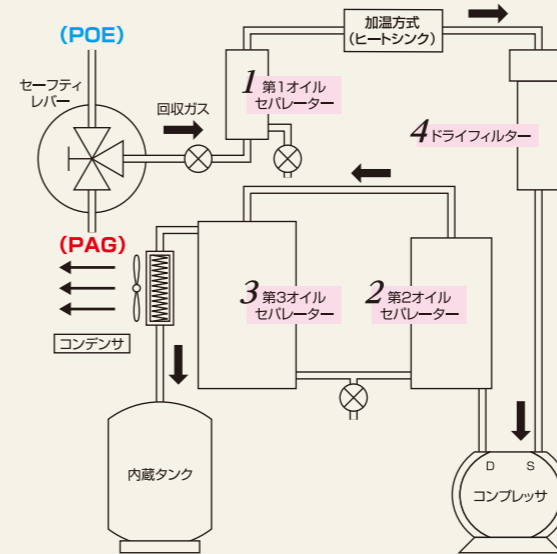
**POE** **PAG** の接続は確認操作で作業ミスを防ぎます。  
革新の**3**段分離方式 と最高効率オイルセパレーターで混入オイルを分離。  
(PAT.PEND)

**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

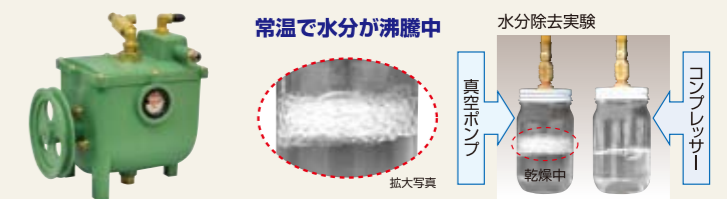


限りなくオイルを遮断!  
**D4**システム [オイル分離機能]  
JIS規格:0.01% SAE規格:0.05%以下が基準  
D4システムは0.00405%を達成!



### 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

(最高級玉粒形乾燥剤入り)  
↓  
**360g**  
経済的詰め替えタイプの**大容量ドライフィルター**で水分をカット!!

### プリンター(オプション)

回収量	充填量
真空引時間	追加量

高速高機能プリンター使用  
▲紙幅58mm

## 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 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 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