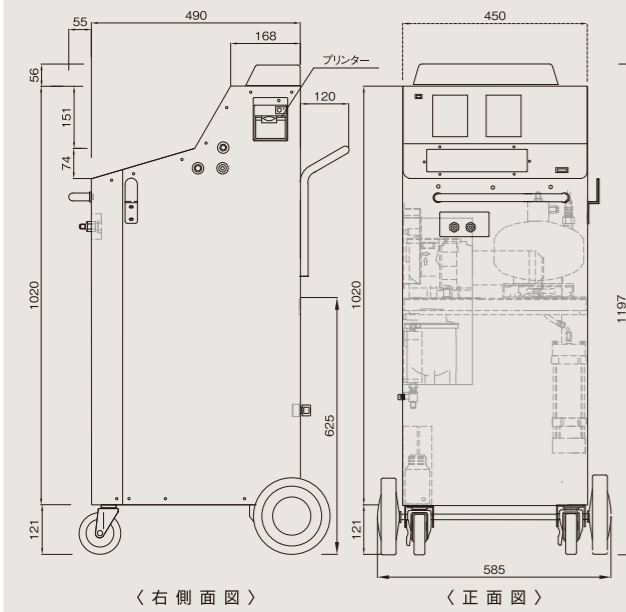


外觀寸法図



主な機能一覧

型名	CS-EMZ (プリンターなし) CS-EMZ-PX (プリンター付)
名称	全自動フロンガス回収・再生・真空引き・充填装置(真空引き再生機能付)
略称	エコマックスゼロ
適用ガス	HFC-134a
電源	AC100V 50/60Hz 920VA(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 42g/分 JIS 8629-2008(対象冷媒 R134a)
真空ポンプ	35リットル/分 700r.p.m./油量0.9リットル
真空到達度	5×10 ⁻³ Torr(6.7×10 ⁻¹ Pa)/5ミクロンHg
使用温度	5℃~40℃
基本機能	全自動リフレッシュ運転: 標準モード/反復回収モード 回収→再生/真空引き→充填→終了
	自動ガスチャージャー運転: 真空引き→充填→終了
	リフレッシュ運転: 回収:真空引き:充填:缶ガス移動 他配管内真空引・4.8リットルタンク内真空引・低圧気体 定量充填
内蔵タンク	容積 4.8リットルタンク×1
サービス缶	200g-1本 取付け可(HFC-134a専用)
オイル・ケミカル	1本 取付け可(HFC-134a専用)
計量方式	重量ロードセル方式(内蔵タンク4.8ℓ)×1 分解能(最小10g)
過充填	内蔵タンク 液面検知(フロートセンサー)
防止機構	(内蔵タンク・マイコン演算によるガス設定量条件機能付き)
再生	ドライフィルター(詰め替えタイプ内容量460cc)袋詰パックCP-DFP-J
安全装置	高圧圧力センサー×1 2.0MPa(20kg/cm ²) (配管内) 安全弁(パネ式)×1 2.4MPa(24kg/cm ²) (内蔵タンク)
本体寸法	高さ1,197mm × 幅585mm × 奥行610mm(奥行665mm パイプ含む)
本体質量	77kg

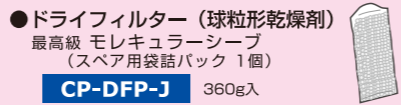
第二種フロン類 回収業者 冷媒回収設備自己認証登録品

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



CP-H 2200MR-LL
CP-H 2200MY-LL
・ホースのゆるみが起らない。
PAT.PEND



- ドライフィルター (球粒形乾燥剤)
最高級 モレキュラーシーブ (スベア用袋詰パック 1個)
CP-DFP-J 360g入
- その他
・CP-TD 温度計(1個)・HFC-134a 200gサービス缶(2本)
・プラインドキャップ(長短 各1個)・134a用缶パッキン(4個)
・コンプレッサー・廃油ボトルセット(1個)・クリーニング完了シール(100枚)
・真空ポンプ用L型排気パイプ(1個)・本体ビニールカバー(1枚)
・CP-NPO-2 のほり(1枚)

オプション

<p>CP-NPO-2 カーエアコン Let's クリーニング & ガスチャージ</p> <p>〈巾600mm×高さ1800mm〉 〈防炎加工〉</p>	<p>CP-NPO カーエアコン ガス点検中</p> <p>〈巾600mm×高さ1800mm〉 〈布製のほりのみ〉</p>	<p>CP-POL 〈布製のほり用ボールのみ〉</p>	<p>CP-C-S50 【シート50枚】 クリーニング 終了ステッカー 〈30mm×40mm〉</p>	<p>CP-C-A6 【100枚単位】 A6サイズ チラシ 〈巾105mm×高さ148mm〉</p>	<p>CP-C-A4 【100枚単位】 A4サイズ チラシ-1 〈巾210mm×高さ297mm〉</p>	<p>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】</p>	<p>CP-C-A1 UV加工 A1サイズ ポスター 〈巾594mm×高さ840mm〉</p>
--	---	---------------------------------	---	--	--	--	---

<p>●パーズ付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</p> <p>M12x1.75 PAT.PEND CP-PHKF</p>	<p>●ボールボア(高圧側取付口なし)仕様 低圧側 ホース付きアダプター</p> <p>CP-AD-VLV CP-AD-AUD</p>	<p>●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!!</p> <p>CP-BFT</p>	<p>2口(赤・青)バルブ フロート センサー付 12ℓ ボンベ 21ℓ ボンベ CP-M619-12YS CP-M619-21YS 〈ガス保管用ボンベ〉</p> <p>7/16-20UNF ボンベ用 ●高圧カブラ ジョイント CP-VHKF-SJ</p>	<p>クーラー コンプレッサー オイル</p> <p>●蛍光剤入り PAGオイル ●134aオイル入りガス缶 OG-1040 KF 出荷単位 1箱 (12本入り)</p> <p>●PAGオイル ●134aオイル入りガス缶 OG-1040F 出荷単位 1箱(12本入り)</p>
--	---	--	--	--

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@den-gen.co.jp

※お知らせせず一部変更することがあります。平成23年2月印刷発行 #110225-30K.A COMP. CAT. NO.8900-009923

■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

EcoMAX ZERO

- SSの油外収益に最適商品
- 車検、整備時にエアコンチェック

MODEL CS-EMZ
プリンター無し

MODEL CS-EMZ-PX
プリンター付



大阪ものづくり優良企業賞
2009「匠」受賞



最新のフロンガスクリーニングマシンで快適ドライブをサポートいたします。



エコでCO₂削減に協力

エンジンをかけず**環境**にやさしい**液体圧送充填方式**
外気温 (5℃以上) に左右されず**1分30秒**で充填完了!
(充填量 500~700g)

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 ● 春先の**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
水分を除去すれば、**クリーニングの冷却効果はバツグン!**

- 「タンク内ガス量」「ガス圧力」はいつでも見ることが出来る
タンク内ガスのエア抜きが簡単に行なえます。
- チャージングホースの接続口は緩まない新設計 PAT.PEND で
エアの混入を防ぎます。

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

ガソリンスタンド

自動車ディーラー
整備工場

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

ガソリンスタンド

車輛のガスが無い時
自動車ディーラー
整備・钣金工場
エアコン修理の時

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

手動 で各作業が
選択できます。

内蔵タンク内ガス圧
チェックも簡単操作



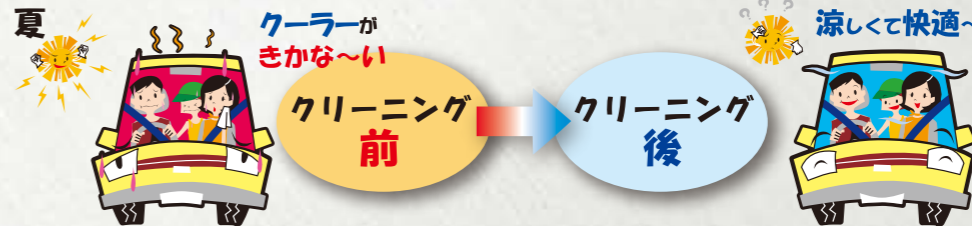
カーエアコンガスクリーニングで収益アップ!!



HFC-134aフロンガス(水素系)とPAGオイルは水分が
含みやすく、これらの不純物が冷却能力を低下させます。

大型 **低圧・高圧** ゲージは、**オイル入りガス缶・ケミカル缶**
ガイド指針と**外気温度** は **自動 手動** 運転で
目盛付きなので、クーラーの **充填** できます。
適正圧力がわかります。

ここで 最近 冷えが悪くなった!!
カーエアコンガスクリーニング



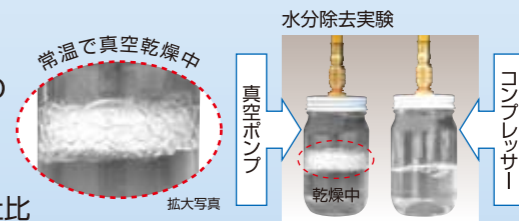
三大特長の
ひとつ ②



強力真空ポンプ搭載

ガス回収用コンプレッサーでは取りにくい**リキッドタンク**
の中の**乾燥剤**と**オイル内**の**水分除去**に威力を発揮します。

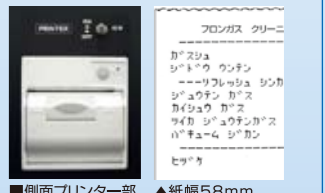
←真空ポンプと
コンプレッサーの
到達真空度は
(乾燥/蒸発)で
約**2000倍** 当社比



CS-EMZ-PX プリンター付

回収量 充填量 追加量

真空引時間 が新型の小型
高速で高機能プリンター使用



三大特長の
ひとつ ③



大容量ドライフィルター (最高級玉粒形乾燥剤入り)

経済的**詰め替えタイプ**の
大容量ドライフィルターで
回収時に**ガスのクリーニング**、
回収後は**ドライフィルター内**の
乾燥剤を**真空ポンプ**で**内部乾燥**の
クリーニングを行ないます。

●交換時はランプとブザー音で知らせます。

回収したコンプレッサーオイル

リターン方式 & 強制排出方式

回収 真空引 時
に出たオイルを
リターナーに溜め、
ガス充填時 に溜めた
オイルを戻します。

切替できます

オイルの排出
量は目で確認
できます。

