

クーラ・マックス

クーラーサービス機器

Dengen's Brand Lineup — High reliability meets our customers' expectations.

HFO-1234yf

HFC-134a

他ガス用機器

クーラーを快適にする!!



クーラーサービス機器

For car air-conditioners and their service equipment, and air-conditioner service equipment

C O N T E N T S

フロンガス全自動回収再生真空引き充填装置

1・2	POE / PAG 両用 2系統型 [1234yf/134a対応] /兼用	HFO-1234yf HFC-134a
3	POE / PAG 両用 2系統型 [新冷媒ガス用] /専用	HFO-1234yf
9	POE / PAG 両用 2系統型 [1タンク型] /専用	HFC-134a
10	POE 用 [電動コンプレッサー搭載車] ハイブリッド /専用	HFC-134a
10	PAG 用 [ベルト駆動式コンプレッサー搭載車] /専用	HFC-134a



フロンガス手動回収装置

- 8・27 自動車用
- 28 空調用



回収装置 自己認証一覧表

JRECO
日本冷媒・環境保全機構



真空ポンプ

- 8・16 自動車用
- 16 空調用



ガスチャージセット関係

4	POE 用 ガスチャージ工具セット [新冷媒ガス用]	HFO-1234yf
4	PAG 用 ガスチャージ工具セット [新冷媒ガス用]	HFO-1234yf
5・6	POE / PAG ガスチャージ用他オプション部品	HFO-1234yf
11	POE 用 ガスチャージ工具セット	HFC-134a
12	POE 用 ゲージマニホールド・オイル入りガス缶・蛍光剤他	HFC-134a
13	PAG 用 ガスチャージ工具セット	HFC-134a
14	PAG 用 ゲージマニホールド	HFC-134a
25	R-12 用 ガスチャージ工具セット	R-12



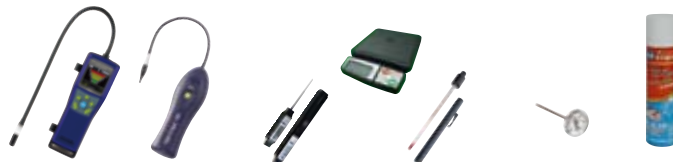
チャージングホース関係

7	HFO-1234yf 用 POE / PAG
15	HFC-134a 用 POE / PAG
25	R-12 用
30	空調用



測定器

- 8・17・18 電子式ガスリークテスター HFO-1234yf・HFC-134a・R-32他
- 19・20 蛍光剤リーク関連
- 21 デジタルスケール
- 23 温度計



小物部品

- | | | |
|----|-------------------------|------------|
| 5 | クイックジョイント | HFO-1234yf |
| 6 | サービス部品 オプション | HFO-1234yf |
| 8 | コンプレッサーオイル・輸入車用オイル | HFO-1234yf |
| 22 | クイックジョイント類他 | HFC-134a |
| 23 | サービス缶バルブ他 | HFC-134a |
| 24 | オイル入りガス缶 POE・PAG | HFC-134a |
| 24 | コンプレッサーオイル他 | HFC-134a |
| 25 | ゲージマニホールド・ガスチャージセット・ホース | R-12用 |
| 26 | サービスパーツ | R-12用 |



自動車・空調用部品

- 8・27・28 回収装置・回収ポンプ
- 28 オイルセパレーター等
- 29 ゲージマニホールド
- 30 チャージングホース



R-12・22・502・407C・507A・404A他



消耗交換用部品

- 31 マニホールド用ゲージ R-12・HFC-134a・HFO-1234yf他
- 31 リークテスター用センサーチップ
- 32 パッキン・Oリング他消耗品 R-12・HFC-134a・HFO-1234yf他
- 24 宣伝用ノボリ



● 車両用コンプレッサーオイルの違い

POE [ポリオールエステル]
主に電動コンプレッサーに使用(電気高絶縁性)オイル

PAG [ポリアルキレングリコール]
主にベルト駆動式コンプレッサーに使用オイル

● 冷媒名の表示について

冷媒の種類名が長くなるため『R』表示及び省略の記載があります。

HFO-1234yf

HFC-134a

兼用

R-12

空調

HFO-1234yf HFC-134a 兼用型

POE

PAG

電動・一般用コンプレッサーオイル対応!!

デンゲンは新冷媒でも「安心・安全」を追求します。

全自動 回収・再生・真空引き・充填装置

●エンジン停止状態で液体圧送充填方式!

●車両側の配管漏れ診断!

●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)
回収は低温時に威力を発揮
(本機標準回収の10%~20%UP)

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内蔵
タンク圧力ゲージ

1234yf

134a

車両側加圧・真空漏れ
感度切替スイッチ

134a内蔵
タンク圧力ゲージ

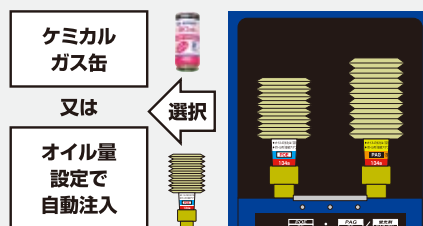


内蔵タンク圧力ゲージ

●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。



オイル注入用
ジャバラ容器
(200ml)

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、扉付きにより
太陽光によるオイルの劣化と変色を阻止!

MODEL CS-YF134WS (2タンク型)

3 種類の作業運転
共通の仕様
及び部品

CS-YF134WS

CS-1234WSII

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

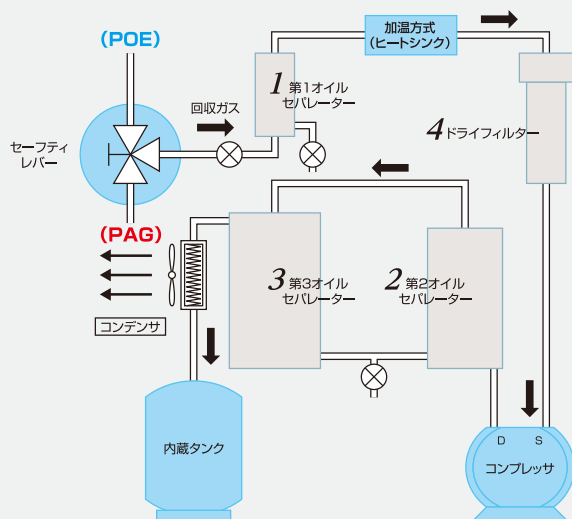
回収・真空引 時間変更可能

定量液充填・缶ガス移動

D4システム[オイル分離機能]

限りなくオイルを遮断!
〔CS-1234WSⅡ同仕様〕

JIS規格:0.01% SAE規格:0.05%以下が基準
0.00405%を達成!



〔附属品〕

R-1234yf用



CP-H2200YFMR-LL
CP-H2200YFMB-LL

R-134a用



CP-H2200MR-LL
CP-H2200MY-LL

●バルブ式高・低圧クイックジョイント

R-1234yf用
(バネ式)



CP-HKYF
CP-LKYF

R-134a用



CP-VHKF
CP-VLKF

●その他

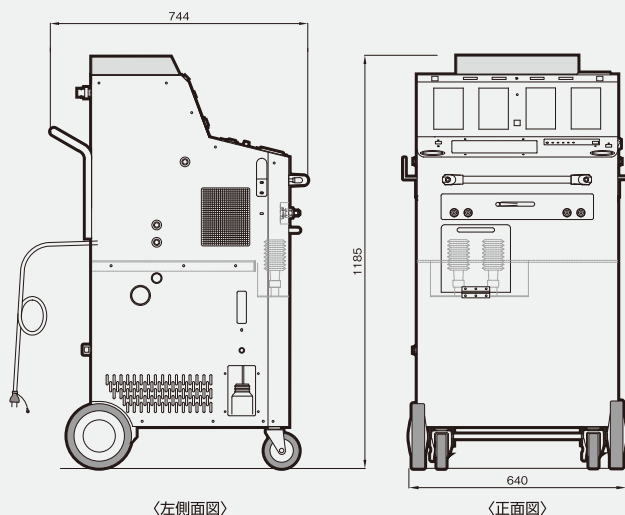
ドライフィルター (CP-DFP-J) 1個、デジタル温度計 (CP-TD) 1個、缶バッキン1セット、缶バッキン用注油器 (POEオイル約15cc入り) 1個、134a用サービス缶 (200g入り) 2本、1234yfサービス缶 (200g入り) 2本、のぼり (CP-NPO-2) 1枚、本体ビニールカバー1枚、シャバラ容器5個

主な仕様

型名	CS-YF134WS
名称	エコマックス兼用ダブルエス
適用ガス	HFO-1234yf/HFC-134a
電源	AC100V 50/60Hz 600VA
コンプレッサー	オイルレス 1/2HP
回収能力	気体 35g/分 JRA4075 (対象冷媒HFO-1234yf)
真空ポンプ	35ℓ/分 700rpm/油量 0.7~0.9ℓ
真空到達度	5X10 ⁻² Torr (6.7Pa)/50ミクロン
使用温度	5℃~40℃
基本機能	〔HFO-1234yf・HFC-134a/POEとPAGの兼用タイプ〕 車輛側ガス漏れ簡易診断機能付 全自動リフレッシュ:標準/反復回収 回収→再生/真空引き診断→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・他モード機能 ボトルオイル (PAG/POE) 注入量設定可
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	HFO-1234yf用:容積 4.8ℓ (POE/PAG兼用)×1 HFC-134a用:容積 7.0ℓ (POE/PAG兼用)×1
サービス缶	HFO-1234yf・HFC-134a用200g缶:各1本取付可
オイル・ケミカル缶	1234yf・134a: (POE用・PAG用⇒各1本取付可)
ボトルオイル計量方式	重量ロードセル方式 分解能 (最小1g)
過充填防止機能	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360g)
安全装置	高圧圧力センサー (配管内) パネ式安全弁 (内蔵タンク)
本体寸法	高さ1,185mm×幅640mm×奥行744mm
本体質量	112kg

経済産業省告示第139号に基づく適合性自己認証製品

〔外観寸法図〕



〈左側面図〉

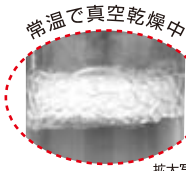
〈正面図〉

強力真空ポンプ搭載

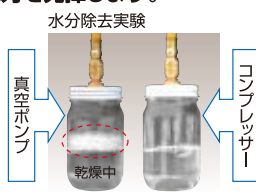
ベルト駆動の低速回転型ポンプを装備して、高真空度が得られるため、**リキッドタンクと潤滑オイル内に含有している水分除去に威力を発揮します。**



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)



拡大写真



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)

出力表示
回収量 充填量 追加量
真空引時間
高速で高機能プリンター使用



全自動 回収・再生・真空引き・充填装置

作業前の安全確認対策に配慮!

- **POE** **PAG** の切替は手動方式の確認操作で作業ミスを防ぎます。
- **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!

MODEL **CS-1234WSII**

〔1タンク型〕

主な仕様

型名	CS-1234WSII
名称	エコマックス1234ダブルレスII
適用ガス	HFO-1234yf
電源	AC100V 50/60Hz 600VA
コンプレッサー	オイルレス 1/2HP
回収能力	気体 35g/分 JRA4075(対象冷媒HFO-1234yf)
真空ポンプ	35ℓ/分 700rpm/油量 0.7~0.9ℓ
真空到達度	5X10 ⁻² Torr(6.7Pa)/50ミクロン
使用温度	5℃~40℃
基本機能	【HFO-1234yf専用POEとPAG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・他モード機能
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4.8ℓ(POE/PAG兼用)×1
サービス缶	200g—1本取付可
オイル・ケミカル缶	(POE用⇒1本取付可)・(PAG用⇒1本取付可)
計量方式	重量ロードセル方式 分解能(最小1g)
過充填防止機能	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360g)
安全装置	高圧圧力センサー(配管内) パネ式安全弁(内蔵タンク)
本体寸法	高さ1,190mm×幅640mm×奥行684mm
本体質量	95kg

経済産業省告示第139号に基づく適合性自己認証品

〔附属品〕

- バルブ式高・低圧
クイックジョイント
(バネ式)各2ヶ

**CP-HKYF**
CP-LKYFPOE用(各1セット)
2.2mPAG用(各1セット)
2.2m**CP-H2200YFMR-LL**
CP-H2200YFMB-LL

●その他

ドライフィルター(CP-DFP-J)1個、デジタル温度計(CP-TD)1個、缶パッキン1セット、缶パッキン用注油器(POEオイル約15cc入り)1個、1234yf用サービス缶(200g入り)2本、のぼり(CP-NPO-2)1枚、本体ビニールカバー1枚

内蔵タンク圧力ゲージ
(空気混入チェック用)温度とガス圧力の
直読み盛付きで適正状態が判る

※仕様の共通部品はCS-YF134WSを参照して下さい。
(一部を除く)

HFO-1234yf 専用

2バルブ ガスチャージセット

POE PAG 共用厳禁

(オイル混入でのトラブル防止のため分けてご使用願います)

- 高圧側ホース内の液冷媒・オイルをエアコンシステム側に戻せる
“**リキッドリターン方式**”(PAT.)を採用し、**冷媒の排出口**と**定量充填誤差**を防ぐ!
- **クイックジョイントのバルブ**は**90°回転**のワンタッチ式“**カチッ**”とロック構造(PAT.)!
- 切離時に**パージ**するので高温時も楽々取外しの**クイックジョイント**(PAT.)!
- ホース加締め部は**フリー回転**で弛み防止!
- 自動復帰式の異常圧力**安全弁**装備で安心!
- **置き指針付き**で圧力診断の判断が容易!

PAG用 ゲージマニホールド ②

型式 CP-MG2123YFG

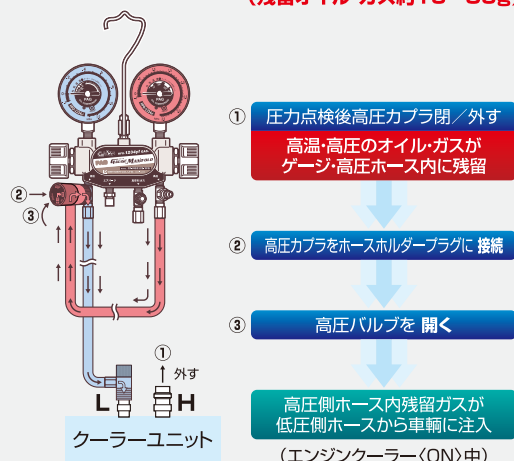
POE用 ゲージマニホールド ①

型式 CP-MG2123YFE



リキッドリターン方式 (PAT.)

- 高圧ホース内の残留冷媒を低压側から簡単にエアコンシステム内に注入!
(残留オイル・ガス約10~30g)



JRA 2018 : 2012 規格
「自動車空調装置(R-1234yf)用冷媒充填ツール」に準拠

HFO-1234yf用 ガスチャージ工具セット

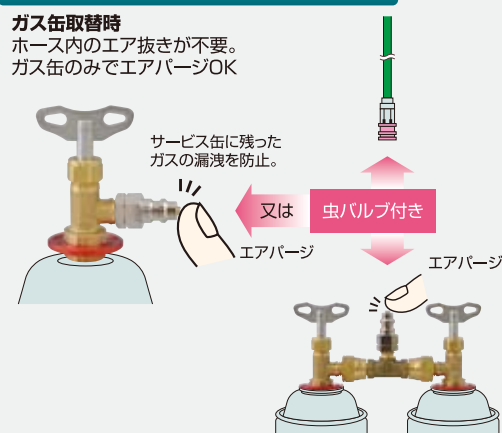
POE 用チャージセット		PAG 用チャージセット	
型式 CP-2VS-YFE		型式 CP-2VS-YFG	
①CP-MG2123YFE (ゲージマニホールド) 1個		②CP-MG2123YFG (ゲージマニホールド) 1個	
共通 付属品	③CP-H1200YFB-SL	④CP-H1200YFR-SL	低圧側チャージングホース(青) 1.2m 1本
	⑤CP-H1600YFG-SS	⑥CP-H1600YFG-SS	高圧側チャージングホース(赤) 1.2m 1本
	⑦CP-LKYF	⑧CP-LKYF	ガス側チャージングホース(緑) 1.6m 1本
	⑨CP-HKYF	⑩CP-HKYF	バルブ式低圧クイックジョイント(青) (パージ式) 1個
	⑪CP-PKYF-M	⑫CP-PKYF-M	バルブ式高圧クイックジョイント(赤) (パージ式) 1個
	⑬CP-GK-VCP	⑭CP-GK-VCP	ガス用簡易ジョイント(ピンク・虫バルブ付) 1個
	⑮CP-TJP2V-ML	⑯CP-TJP2V-ML	真空ポンプ用 簡易ジョイント(キャップ付) 1個
	⑰CP-TLBYF	⑱CP-TLBYF	サービス缶用缶切りバルブ2ヶ付 1個
		⑲CP-TLBYF ツールボックス 1個	

※①、②のゲージマニホールド以外は共通品になります。



虫バルブの採用でガスの漏洩を阻止!

ガス缶取替時
ホース内のエア抜きが不要。
ガス缶のみでエアパージOK



ガスチャージセット用
製品一覧表

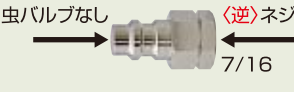
POE・PAG ガスチャージセット 標準付属品

単品型式	製品画像	名 称	規 格		規 格	
CP-MG2123YFE POE		ゲージマニホールド	POE オイル用	↔	M12×1.5 (ホース接続口)	〈正〉ネジ (メス)
CP-MG2123YFG PAG		ゲージマニホールド	PAG オイル用	↔	M12×1.5 (ホース接続口)	〈正〉ネジ (メス)
CP-H1200YFB-SL		青ホース 1200mm	M12×1.5 (片方L型)	↔	M12×1.5 (ストレート)	〈正〉ネジ (オス)
CP-H1200YFR-SL		青ホース 1200mm	M12×1.5 (片方L型)	↔	M12×1.5 (ストレート)	〈正〉ネジ (オス)
CP-H1600YFG-SS		緑ホース 1600mm	M12×1.5 (ストレート)	↔	M12×1.5 (ストレート)	〈正〉ネジ (オス)
CP-LKYF		低圧用バルブ式 クイックジョイント(青) (パージ式) 高温時スムーズ脱着	M12×1.5 (青ホース)	↔	車両低圧側 サービスポートへ	(メス)
CP-HKYF		高圧用バルブ式 クイックジョイント(赤) (パージ式) 高温時スムーズ脱着	M12×1.5 (赤ホース)	↔	車両高圧側 サービスポートへ	(メス)
CP-PKYF-M		簡易ジョイント(ピンク) ガス缶用 虫バルブ付	M12×1.5 (緑ホース)	↔	真空ポンプ 回収装置他 ニップルへ	(メス)
CP-GK-VCP		真空ポンプ用簡易ジョイント (キャップ付) ポンプ用虫バルブなし	プラグ側	↔	7/16UNF (ポンプ接続口)	〈正〉ネジ (メス)
CP-TJP2V-ML		T型 ジョイント (缶切バルブ 2ヶ・プラグ 虫バルブ付) 4点セット	プラグ側	↕	M14x1.25 (サービス缶口)	〈逆〉ネジ (メス)
CP-TLBYF		ツールボックス				

小物 オプション製品一覧表

※型式の最後尾の(L)は逆ネジ

◻ 逆ネジ

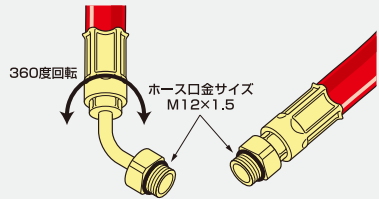
CP-GKYF	 虫バルブなし	簡易ジョイント(緑) 〈虫バルブなし〉 真空ポンプ・回収機用	M12x1.5 (メス) 〈正〉ネジ 緑ホース用	↔	真空ポンプ 回収機・他社用 プラグへ	エア混入 防止用 虫バルブなし
CP-V1234-MPL	 虫バルブ付 〈逆〉ネジ	缶切りバルブ 〈虫バルブ付〉 2点セット	CP-PKYF-M用 プラグ側 (オス)	↶	M14X1.25 〈逆〉ネジ (メス)	(1缶)用 セット
CP-V1234L	 虫バルブなし 〈逆〉ネジ 7/16	缶切りバルブのみ 〈虫バルブなし〉	7/16UNF 〈逆〉ネジ (オス)	↶	M14X1.25 〈逆〉ネジ (メス)	
CP-GK-MPL	 虫バルブ 〈逆〉ネジ 7/16	ガス缶用 〈虫バルブ付〉 PKYFプラグのみ	プラグ側 (オス)	↔	7/16UNF 〈逆〉ネジ (メス)	YFプラグ (虫バルブ付) エアパージ OK
CP-GK-MP	 虫バルブ 〈正〉ネジ 7/16	簡易ジョイントプラグ 〈虫バルブ付〉	プラグ側 (オス)	↔	7/16UNF 〈正〉ネジ (メス)	回収ボンベ 接続用
CP-TJP-YFL	 虫バルブ付 エアパージ OK	T型ジョイント 〈虫バルブ付〉 2点セット	7/16UNF 〈逆〉ネジ (オス)	↕	7/16UNF 〈逆〉ネジ (メス)	
CP-GK-GPL	 虫バルブなし 〈逆〉ネジ 7/16	簡易ジョイント YFプラグのみ 〈虫バルブなし〉 回収充填ガスボンベ専用	プラグ側 (オス)	↔	7/16UNF 〈逆〉ネジ (メス)	当社YF 回収ボンベ 接続用
CP-GK-VP	 虫バルブなし 7/16	簡易ジョイント YFプラグ(キャップナシ) 〈虫バルブなし〉	プラグ側 (オス)	↔	7/16UNF 〈正〉ネジ (メス) 回収機他	キャップ 取付不能
CP-BA-1YFHL	 〈逆〉ネジ	ハネウエルボンベ 簡易ジョイントYFプラグ (アダプター)	プラグ側 (オス)	↔	500-16CME 〈逆〉ネジ (メス)	
CP-BA-1YFDL	 〈逆〉ネジ	デュポンボンベ 簡易ジョイントYFプラグ (アダプター)	プラグ側 (オス)	↔	W26-14-L 〈逆〉ネジ (メス)	
CP-SSJ-YF	 7/16〈正〉ネジ (オス) M12〈正〉ネジ (オス)	ストレートジョイント 7/16⇔M12	7/16UNF 〈正〉ネジ (オス)	↔	M12X1.5 (オス) 〈正〉ネジ	回収機ホース 接続用
CP-NJ-YF	 7/16〈正〉ネジ (メス) M12〈正〉ネジ	ナット ナットジョイント 7/16・M12	7/16UNF 〈正〉ネジ (メス)	↔	M12X1.5 (メス) 〈正〉ネジ	ホース接続用
CP-HK-BP	 H 7/16〈正〉ネジ	1ℓスベアボンベ専用 高圧クイックジョイント プラグ	プラグ (オス) 〈虫バルブなし〉	↔	7/16UNF 〈正〉ネジ (メス)	1ℓ回収 ボンベ用
CP-LK-BP	 L 7/16〈正〉ネジ	1ℓスベアボンベ専用 低圧クイックジョイント プラグ	プラグ (オス) 〈虫バルブなし〉	↔	7/16UNF 〈正〉ネジ (メス)	1ℓ回収 ボンベ用
CP-HK-BPL	 H 7/16〈逆〉ネジ	4.8ℓスベアボンベ専用 高圧クイックジョイント プラグ	プラグ (オス) 〈虫バルブなし〉	↔	7/16UNF 〈逆〉ネジ (メス)	4.8ℓ回収 ボンベ用
CP-LK-BPL	 L 7/16〈逆〉ネジ	4.8ℓスベアボンベ専用 低圧クイックジョイント プラグ	プラグ (オス) 〈虫バルブなし〉	↔	7/16UNF 〈逆〉ネジ (メス)	4.8ℓ回収 ボンベ用
CP-HPJ-YF	 M12〈正〉ネジ	ホースプラグジョイント	プラグ (オス) 〈虫バルブなし〉	↔	M12X1.5 〈正〉ネジ (メス)	ホース 接続用

HFO-1234yf 専用

POE PAG オイルの共用は不可 チャージング関係ホースシリーズ (オイル混入でのトラブル防止のため分けて使用願います)

HFO-1234yf

HFO-1234yf用チャージングホース形状



〈例〉型名 **CP-H1200YFR-SL**
ホース 長さ 1234yf 色 L型 ストレート

セット型名	長さ	セット内容	備考
MODEL CP-H1200YFS	1.2m	3本セット 赤・青・緑 各1本	
単品型名	長さ	色	ホース・口金サイズ
MODEL CP-H1200YFR-SL	1.2m	赤	M12×1.5(片方L型)
MODEL CP-H1200YFB-SL	1.2m	青	M12×1.5(片方L型)
MODEL CP-H1200YFG-SL	1.2m	緑	M12×1.5(片方L型)

セット型名	長さ	セット内容	備考
MODEL CP-H1600YFS	1.6m	3本セット 赤・青・緑 各1本	
単品型名	長さ	色	ホース・口金サイズ
MODEL CP-H1600YFR-SL	1.6m	赤	M12×1.5(片方L型)
MODEL CP-H1600YFB-SL	1.6m	青	M12×1.5(片方L型)
MODEL CP-H1600YFG-SL	1.6m	緑	M12×1.5(片方L型)

セット型名	長さ	セット内容	備考
MODEL CP-H2200YFS	2.2m	3本セット 赤・青・緑 各1本	
単品型名	長さ	色	ホース・口金サイズ
MODEL CP-H2200YFR-SL	2.2m	赤	M12×1.5(片方L型)
MODEL CP-H2200YFB-SL	2.2m	青	M12×1.5(片方L型)
MODEL CP-H2200YFG-SL	2.2m	緑	M12×1.5(片方L型)

●自動回収装置専用ホース

単品型名	長さ	色	ホース・口金サイズ	備考
MODEL CP-H2200YFMR-LL	2.2m	赤	M12×1.5(両方L型)	〈オス〉〈正〉ネジ
MODEL CP-H2200YFMB-LL	2.2m	青	M12×1.5(両方L型)	〈オス〉〈正〉ネジ

※自動回収装置用R-134aホースはP15を参照願います。

HFO-1234yf ケミカルオイル

POE PAG オイルの 共用は不可

ガス漏れ検知蛍光剤入りエアゾール
蛍光剤入りオイルと冷媒R-1234yfを封入後、
一定期間エアコンを稼働させてから漏れ検知を
してください。

蛍光剤入り



MODEL OG-1020KYFE
POE オイル 10mℓ
1234yfガス 20g

蛍光剤入り



MODEL OG-1020KYFG
PAG オイル 10mℓ
1234yfガス 20g

※ **PAG** オイルを **POE** オイル車に使用しないでください(絶縁不良になります)

HFO-1234yf・HFC-134a 共用可能のハイグレード品

POE 専用オイル
200ml入り
(POE11同等品)



出荷単位 1個

MODEL CO-POE200

PAG 専用オイル
250ml入り



出荷単位 1個

MODEL CO-PAG250-YF

エレクトロコム 輸入車向け コンプレッサーオイル

〔エレクトロコム社製〕 **HFO-1234yf**専用

PAG 専用オイル
250ml入り



出荷単位 1個

MODEL CO-YFG

PAG 専用蛍光剤入りオイル
250ml入り(計量カップ付)



出荷単位 1個

MODEL CP-UVK-YFG

HFO-1234yf・HFC-134a・その他共用商品

フロンガスリークテスター

赤外線センサー方式

MODEL CP-GL2800



ポータブルタイプで高感度

MODEL CP-GL620



※P17・18参照

真空ポンプ/Fシリーズ

オイル逆流防止電磁弁付
スパークレスモーター搭載!

●用途=小・中・大型車クーラー、その他
☆12V700Wインバータから使用"OK"

実用タイプ

MODEL CS-754F



オイル逆流防止電磁弁付
スパークレスモーター搭載!

●用途=小・中・大型車クーラー、その他
☆12V700Wインバータから使用"OK"

60分タイマー終了ブザー(1分間)付

デラックスタイプ

MODEL CS-759YF



※P16参照

フロンガス回収装置

※P27参照

HFO-1234yf用 回収ポンプ

7/16-20UNF
〈逆ネジ〉

MODEL CP-M619-048YF

4.8ℓ ポンプ



ハイパワータイプ!!

スピーディーな回収を
希望される方に
1/2HP
HFO-1234yf対応品

MODEL CS-RF500YDII



HFC-134a
POE/PAG用

POE PAG オイル車対応!

全自動 回収・再生・真空引き・充填装置

POE PAG 使用車に **瞬時** 対応!

安心・安全設計の分離方式!

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!

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!

エコマックスWシリーズ

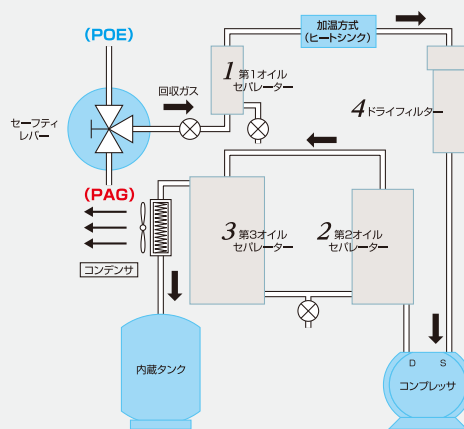


限りなくオイルを遮断!

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!



MODEL

CS-EMZ-WSII

〔1タンク型〕

主な機能一覧

経済産業省告示第139号に基づく適合性自己認証製品

型名	CS-EMZ-WSII	内蔵タンク	容積 7.0ℓ(フロートセンサー付)
適用ガス	HFC-134a	サービス缶	200g-1本取付け可
電源	AC100V 50/60Hz 950VA(モーター電力)	オイル・ケミカル入り缶	(PAG用⇒1本取付け)・(POE用⇒1本取付け)
コンプレッサー	オイルレス1/3HP、気体49g/分	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)
回収能力	JIS8629-2008(対象冷媒134a)	再生	ドライフィルター(詰め替えタイプ)×1(内容量360g)
真空ポンプ	35ℓ/分 700rpm/油量0.7~0.9ℓ	安全装置	圧力センサー 2.0MPa(配管内) 安全弁 2.4MPa(タンク)
真空到達度	5×10 ⁻² Torr(6.7Pa)/50ミクロン	本体寸法	高さ1,187mm×幅640mm×奥行580mm(奥行700mm取っ手含む)
使用温度	5℃~40℃	本体質量	93kg
オイル分離器	吸引1段階・吐出2段階(3段分離方式)		

〈標準付属品〉●バルブ式高低圧クイックジョイント各2個 ●チャージングホース4本 ●200gサービス缶2缶 ●ドライフィルターCP-DFP-J

3種類の作業運転

共通の仕様
及び部品

CS-EMZ-WSII
CS-EMZ
CS-EMZH

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

HFC-134a 自動車用

PAG オイル車専用
POE オイル車専用

全自動 回収・再生・真空引き・充填装置

EcoMAX[®]
ZERO

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
コンプレッサーオイルは水分を含みやすく、
これらの不純物が冷却能力を低下させます。

PAG オイル専用

POE オイル専用

快適ドライブを
サポートいたします。



オプション(CS-EMZ-WSII/EMZ/EMZH)

- バージ付バルブ式 高圧 クイックジョイント
- ボルボ車(高圧側取付口なし)仕様 低圧側 ホース付きクイックジョイントポート

☆圧力が無いので
簡単にはずせる



CP-PHKF



CP-AD-VLV

- アウディ用 低圧変換 クイックジョイントポート



CP-AD-AUD

PAGオイル
一般コンプレッサー専用



OG-1040-F

OG-1040-KF

134a 40g・オイル10g入り出荷単位 1箱(12本入り)

POEオイル
電動コンプレッサー専用



OG-1040-FH

OG-1040-KFH

7/16-20UNF



ポンペ低圧用ジョイント

CP-VLK-F-SJ

7/16-20UNF



ポンペ高圧用ジョイント

CP-VHK-F-SJ

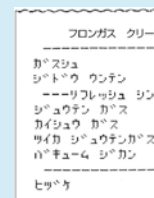
★プリンター

回収量 充填量 追加量

真空引き時間 が出力表示



■側面プリンター部



▲紙幅58mm



2口(赤・青)バルブ
フロート センサー付

12 pin ポンペ

CP-M619-12YS

21 pin ポンペ

CP-M619-21YS

(ガス保管用ポンペ)

- 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

MODEL

CS-EMZ

プリンター無し(PAG用)

MODEL

CS-EMZH

プリンター無し(POE用)

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
	手動運転: 回収/真空引き/充填/缶ガス移動
コンプレッサー 回収能力	他配管内真空引4.8ℓタンク内真空引: 低圧気体 定量充填
	オイルレス1/3HP、気体42.1g/分
	JIS8629-2008(対象冷媒R134a)
	真空ポンプ 35ℓ/分 700r.p.m./油量0.9ℓ
真空到達度	5×10 ⁻² Torr(6.7Pa)50ミクロン
内蔵タンク	容積 4.8ℓタンク×1
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

(標準付属品) ●バルブ式高圧クイックジョイント各1個 ●チャージングホース2本 ●ドライフィルターCP-DFP-J
経済産業省告示第139号に基づく適合性自己認証製品

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)

常温で真空乾燥中



拡大写真

水分除去実験



真空ポンプ

コンプレッサー

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!!



HFC-134a

MODEL **CP-3VS-FH**

3バルブガスチャージセット



POE オイル用

15点セット



- ツールボックス (CP-TLBF) 1個
- チャージングホース
(CP-H1200FR-SL/CP-H1200FY-SL) 各1本
- 真空ポンプ緑ホース (CP-H1600FG-SS) 1本
- ガス缶接続用虫付きホース
(CP-H1200FGC-SS) 1本
- 4缶ジョイント (CP-TJ4F) 1個
- 低圧用クイックジョイント (CP-LKF3) 1個
- バルブ式高圧クイックジョイント (CP-VHKF) 1個
- 3バルブゲージマニホールド (CP-MG333H) 1個
- サービス缶切りバルブ (CP-V134) 4個
- 温度計 (CP-TC) 1個
- ポスター 1枚

MODEL **CP-2VS-FKH**

簡易型2バルブガスチャージセット



POE オイル用

10点セット



- ツールボックス (中) (CP-TLB) 1個
- チャージングホース
(CP-H1200FR-SL/CP-H1200FY-SL) 各1本
- 真空ポンプ緑ホース (CP-H1600FG-SS) 1本
- T型ジョイント (CP-TJF) 1個
- 低圧用クイックジョイント (CP-LKF3) 1個
- バルブ式高圧クイックジョイント (CP-VHKF) 1個
- 2バルブゲージマニホールド (CP-MG222H) 1個
- サービス缶切りバルブ (CP-V134) 2個

POE PAG 共用厳禁

(POE オイル は 電気高絶縁性に優れています)

専用ツール

電動コンプレッサー
搭載ハイブリッド車

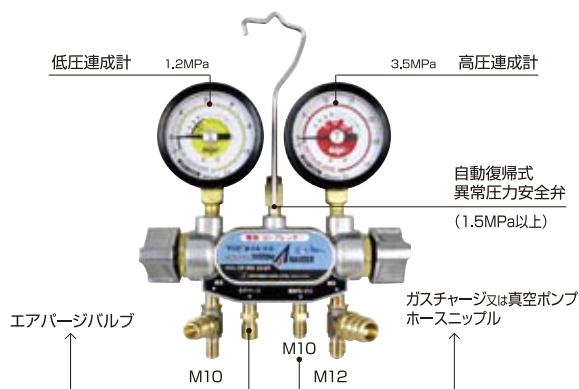
POE オイル専用 ゲージマニホールド

POE オイル用

2バルブ方式

MODEL CP-MG 222H

寸法=高さ225mm×幅175mm×奥行55mm

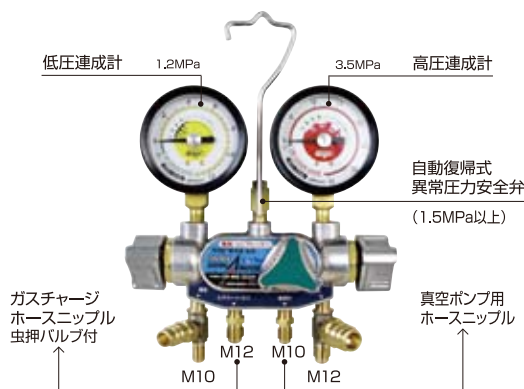


POE オイル用

3バルブ方式

MODEL CP-MG 333H

寸法=高さ225mm×幅175mm×奥行70mm



POE オイル用

R-134a・1234yf

共用 POE オイル
250mℓ

R-134a オイル入りガス缶
POE オイル 10mℓ 134aガス 40g

134a オイル入りガス缶
補充キット

電動
コンプレッサーに
PAG
オイルが混じると
“絶縁不良”
が発生し故障の
原因となります。



出荷単位 1個

MODEL CO-POE200

(POE11同等品)



出荷単位 1箱(12本入り)

MODEL OG-1040FH



蛍光剤入り

出荷単位 1箱(12本入り)

MODEL OG-1040KFH

使用不可の車種有り



逆流防止弁
エアバージバルブ

MODEL CP-OG-HK134H

ハイブリッド車 (電動コンプレッサー) 用

ガス缶(缶切りバルブ使用)の微量ガスとゲージマニホールド(ホース付)で注入できます。

蛍光剤 注入キット

MODEL CP-HB-UVK-S



スぺア 蛍光剤 カプセル
0.8mℓ × 3本

MODEL CP-HB-UVK-3

※一部外車等で電動コンプレッサー用に PAG オイル使用車有り注意

POE

HFC-134a

PAG オイル車用 ガスチャージセットシリーズ

PAG オイル用



簡易型2バルブ方式

MODEL CP-2VSFK

10点セット

- ツールボックス・中(CP-TLB) 1個
- チャージングホース
(CP-H1200FR-SL/CP-H1200FY-SL) ...各1本
- 真空ポンプ緑ホース(CP-H1600FG-SS) 1本
- T型ジョイント(CP-TJF) 1個
- 低圧用クイックジョイント(CP-LKF3) 1個
- バルブ式高圧クイックジョイント(CP-VHKF) 1個
- 2バルブゲージマニホールド(CP-MG213N) 1個
- サービス缶切りバルブ(CP-V134) 2個

PAG オイル用



2バルブ方式

MODEL CP-2VSF

15点セット

- ツールボックス(CP-TLBF) 1個
- チャージングホース
(CP-H1200FS 3本組セット) 1個
- 真空ポンプ緑ホース(CP-H1600FG-SS) 1本
- 4缶ジョイント(CP-TJ4F) 1個
- クイックジョイント(CP-HKF3/CP-LKF3) 各1個
- 2バルブゲージマニホールド(CP-MG213N) 1個
- サービス缶切りバルブ(CP-V134) 4個
- 温度計(CP-TC) 1個
- ポスター 1枚

PAG オイル用



3バルブ方式

MODEL CP-3VSF

15点セット

- ツールボックス(CP-TLBF) 1個
- チャージングホース
(CP-H1200FR-SL/CP-H1200FY-SL) ...各1本
- 真空ポンプ緑ホース(CP-H1600FG-SS) 1本
- ガス缶接続用虫付きホース
(CP-H1200FGC-SS) 1本
- 4缶ジョイント(CP-TJ4F) 1個
- クイックジョイント(CP-HKF3/CP-LKF3) 各1個
- 3バルブゲージマニホールド(CP-MG313N) 1本
- サービス缶切りバルブ(CP-V134) 4個
- 温度計(CP-TC) 1個
- ポスター 1枚

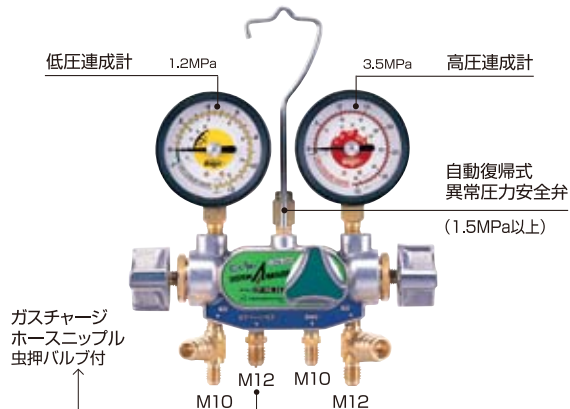
全器種“搭載” ☆操作ミスによる爆発の心配“解消” 異常圧力安全弁付

PAG オイル用 3バルブ方式

☆真空引・フロンスイープ・ガスチャージまでホースの脱着不要

MODEL CP-MG 313N

寸法:高さ225mm×幅175mm×奥行70mm



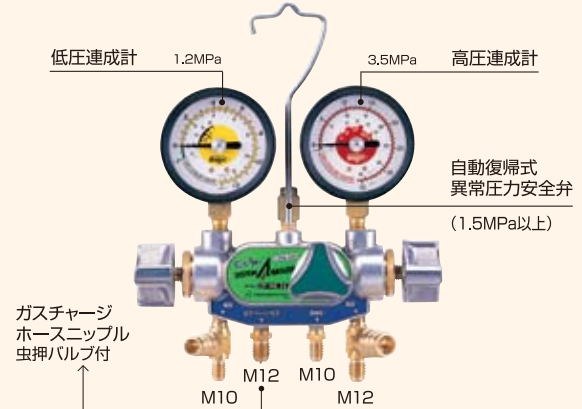
DXシリーズ

☆針振れが無く精度が高い!!

MODEL CP-MG 313NDX

寸法:高さ225mm×幅175mm×奥行70mm

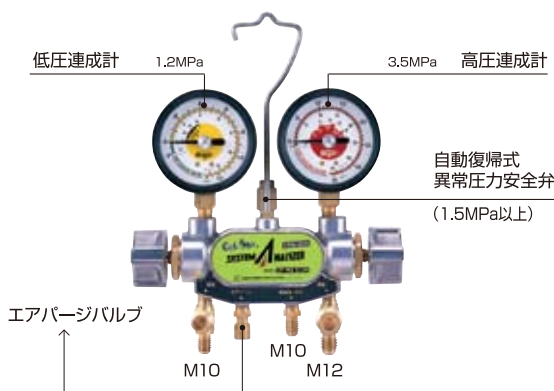
〈オイルダンパーゲージ〉付



PAG オイル用 2バルブ方式

MODEL CP-MG 213N

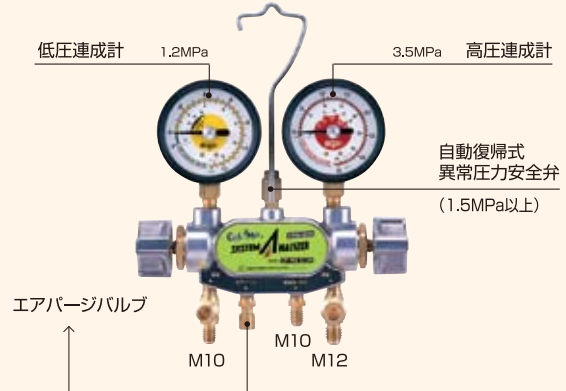
寸法:高さ225mm×幅175mm×奥行55mm



MODEL CP-MG 213NDX

寸法:高さ225mm×幅175mm×奥行55mm

〈オイルダンパーゲージ〉付



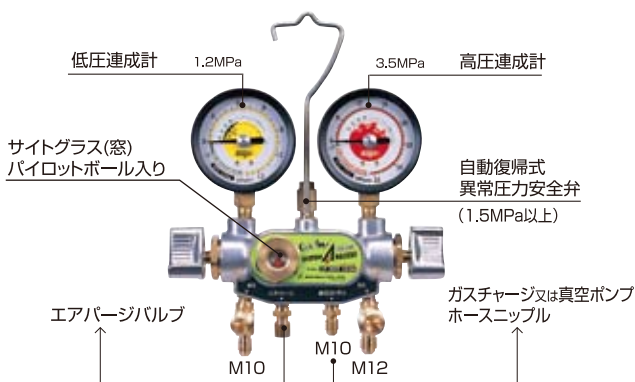
PAG オイル用 2バルブ方式

☆パイロットボール入りサイトグラス(窓付)



MODEL CP-MGS 203N

寸法:高さ225mm×幅175mm×奥行70mm

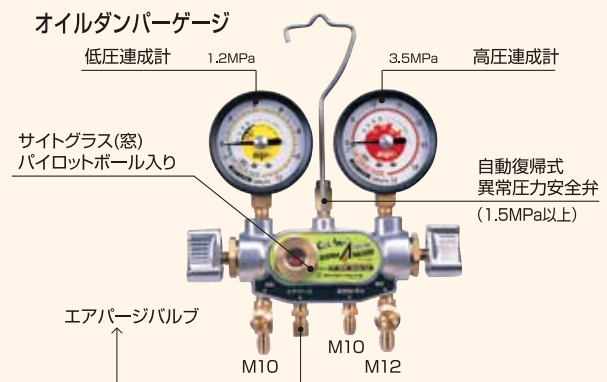


☆パイロットボール入りサイトグラス(窓付)

MODEL CP-MGS 203NDX

寸法:高さ225mm×幅175mm×奥行55mm

〈オイルダンパーゲージ〉付



ホースの長さ、曲がり角90°、
口金の別注も承っております。

〈例〉型名

CP-H1200FR-SL

ホース 長さ 134a L型 ストレート 色



セット型名	長さ	セット内容		備考
MODEL CP-H1200FS	1.2m	3本セット	赤・黄・緑 各1本	
単品型名	長さ	色	ホース・口金サイズ	備考
MODEL CP-H1200FR-SL	1.2m	赤	M12×1.75	高圧用
MODEL CP-H1200FY-SL	1.2m	黄	M10×1.5	低圧用
MODEL CP-H1200FG-SL	1.2m	緑	M10×1.5	ガス用

セット型名	長さ	セット内容		備考
MODEL CP-H1600FS	1.6m	3本セット	赤・黄・緑 各1本	備考
単品型名	長さ	色	ホース・口金サイズ	備考
MODEL CP-H1600FR-SL	1.6m	赤	M12×1.75	高圧用
MODEL CP-H1600FY-SL	1.6m	黄	M10×1.5	低圧用
MODEL CP-H1600FG-SL	1.6m	緑	M10×1.5	ガス用

セット型名	長さ	セット内容		備考
MODEL CP-H2200FS	2.2m	3本セット	赤・黄・緑 各1本	
単品型名	長さ	色	ホース・口金サイズ	備考
MODEL CP-H2200FR-SL	2.2m	赤	M12×1.75	高圧用
MODEL CP-H2200FY-SL	2.2m	黄	M10×1.5	低圧用
MODEL CP-H2200FG-SL	2.2m	緑	M10×1.5	ガス用

●真空ポンプ専用ホース

型名	長さ	色	ホース・口金サイズ	備考
MODEL CP-H1600FG-SS	1.6m	緑	M10×1.5 (内径4mm)	754-F 756-F用
MODEL CP-H1600FW-SS	1.6m	黒	M10×1.5 (内径6mm)	787-F用 大口径強力ホース

●CP-MG313N・333H 専用ガスチャージホース

型名	長さ	色	ホース・口金サイズ	備考
MODEL CP-H1200FGC-SS	1.2m	緑	S:M10×1.5 S:M12×1.75	虫押し無し 虫押し付き

●自動回収装置 専用ホース

型名	長さ	色	ホース・口金サイズ	備考
MODEL CP-H2200MR-LL	2.2m	赤	L 7/16 L M12	虫押し無し
MODEL CP-H2200MY-LL	2.2m	黄	L 7/16 L M10	虫押し無し

※CP-H・2200MR-SLとMY-SLは上記になりました。

HFO-1234yf対応!

オイル逆流防止電磁弁付
スパークレスモーター搭載!

- 用途=小・中・大型車クーラー、その他
- ☆12V700Wインバータ(AC100V)から使用“OK”

実用タイプ

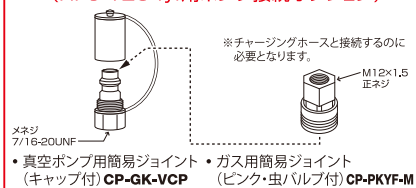
MODEL CS-754F



仕様

名 称	クーラ・マックス 754Fオレシジトナカイ
交 流 入 力	100V 50/60Hz 250VA(コンデンサーモーター)
真空ポンプ	35ℓ/min 700r.p.m./油量0.7~0.9ℓ
到達真空度	5×10 ⁻² Torr(6.7Pa)/50ミクロン
スイッチ	トグルスイッチ/3.5Aブレーカー付
コ ー ド	プラグ付き→4m
寸法/質量	高さ260mm×巾200mm×奥行320mm/9kg
ホース接続口	M10×1.5……HFC-134a(新ガス) 7/16-20UNF……R-12・22他

(HFO-1234yf用ポンプ接続オプション)

**HFO-1234yf対応!**

オイル逆流防止電磁弁付
スパークレスモーター搭載!

- 用途=小・中・大型車クーラー、その他
- ☆12V700Wインバータ(AC100V)から使用“OK”

60分タイマー終了ブザー(1分間)付

デラックスタイプ

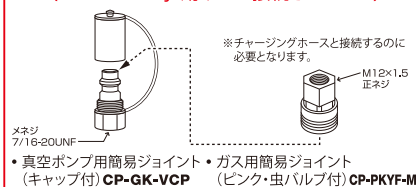
MODEL CS-759YF



仕様

名 称	クーラ・マックス 759YFフルートナカイ
交 流 入 力	100V 50/60Hz 250VA(コンデンサーモーター)2.5A
真空ポンプ	35ℓ/min 700r.p.m./油量0.7~0.9ℓ
到達真空度	5×10 ⁻² Torr(6.7Pa)/50ミクロン
タイミスイッチ	タイマースイッチ(連続/タイマー最大60分)
コ ー ド	プラグ付き→4m
寸法/質量	高さ260mm×巾200mm×奥行375mm/10.7kg
ホース接続口	M10×1.5……HFC-134a 7/16-20UNF……R-12・22他

(HFO-1234yf用ポンプ接続オプション)



バス・クーラー・エアコン・冷凍庫・冷蔵庫・
その他冷媒機用



高排気量タイプ

MODEL CS-7170WF

仕様

名 称	クーラ・マックス 170 ダブルトナカイ
交 流 入 力	100V 50/60Hz 1φ(プラグ付コード1.75m)
真空ポンプ	50Hz:142ℓ/min 60Hz:170ℓ/min
モーター	1/2Hp 2極 600W
到達真空度	2.0Pa / 15ミクロン
吸入口径	HFC-134a M10×1.5 R-12他 7/16-20UNF 3/8"SAE 1/2" ACME
使用オイル	VO-201
油 量	460mℓ
本体寸法	高さ257mm×巾145mm×奥行395mm
本体質量	15.9kg

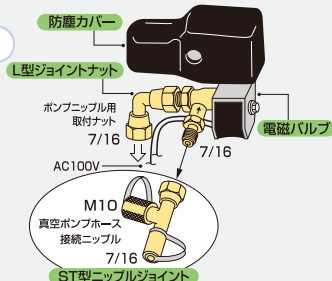
HFO-1234yf : 使用不可

真空ポンプオイル逆流防止器

お手持ちの真空ポンプに、この逆流防止器を取り付けると従来の R-12・22等の他ガスと、HFC-134aガスが兼用になり、安心してお使いいただけます。注意:下記の種類がございます。真空ポンプによりお選び下さい。

自動方式 電磁バルブ

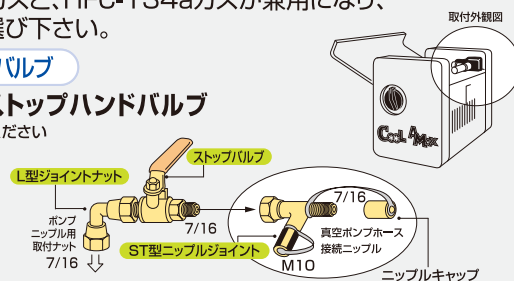
MODEL CP-BSV-1



手動方式 ストップバルブ

ポンプオイルバックストップハンドバルブ
大容量真空ポンプの時もお使いください

MODEL CP-BSHV-1



赤外線センサ方式の採用で誤反応を抑え
的確な漏洩場所の判断が可能に!!

MODEL CP-GL2800

〈 付 属 品 〉



仕様

検知ガス	CFC HCFC HFC HFO
検知方法	赤外線(IR)センサ/吸引式・冷媒選択式
感度調整	3段階切替(H/M/L)オートゼロ機能、ターボモード(2g/年)
暖気時間等	暖気時間:約30秒/反応速度:約1秒
検知表示	ブザー・LCDカラー インジケータ・パイプレータ
電源/使用時間	リチウムイオン電池(6時間充電)/連続使用時間:約8時間
使用環境	-20~50℃ 75%RH以下
サイズ/質量	(L)200×(W)80×(D)40mm(フレキシブル長400mm)/約400g
標準付属品	ハードキャリングケース、ACアダプタ、シガーソケット、リチウム電池、延長プローブ(25cm)、狭所ノズル(22cm)、チェックリーク、他

検知感度表

(校正証明書発行可)

R-134a・1234yf・22・404A・407C・32・410A等	
レンジ	年間
ターボモード	2g
H	3g
M	15g
L	30g

ポータブルタイプで高感度、自動即応の感度調整機能付で
速やかにガスリークを発見!

MODEL CP-GL620



仕様

検 知 ガ ス	C F C :R-11、R-12、R-13 他 :R-500、R-502、R-113 他		
	H C F C :R-22、R-123		
	H F C :R-134a、R-125、R-32 他 :R-400系の混合冷媒 他		
	H F O :R-1234yf		
感 度	感度2段 (Hi/Lo) 切替式		
	R12 R22 R134a R404 他	R407C	R410A
	Hi側 : 最高 3.0g/年~	10g/年~	12g/年~
	Lo側 : 最高 14g/年~	20g/年~	24g/年~
ウォームアップ時間	2秒		
反 応 時 間	即時		
警 報 方 式	LEDランプ表示 音質変化方式		
センサ ー 寿 命	約30時間		
バッテリ寿命	約40時間		
動作使用温度範囲	0℃~38℃		
保存許容温度範囲	0℃~50℃		
質 量	本体のみ 134g 電池含む 190g		
本 体 ・ 寸 法	縦190mm×横58mm×厚さ37mm		
付 属 品	単3電池 2本 防塵フィルター 5枚		

MODEL CP-GL730

国際規格適合品



米国コアエンタープライズ社
UL認証品
鉱山など、引火爆発の危険性を
伴う場所での使用はできません。

可燃気体ガス用



仕様

検 知 感 度	50~1,000 ppm
ウォームアップ時間	25~60秒
反 応 時 間	即時
警 報 方 式	LEDランプ表示 音質変化方式
使 用 時 間	約11時間
動作使用温度範囲	0℃~38℃
保存許容温度範囲	0℃~50℃
質 量	本体のみ 134g 電池含む180g
本 体 ・ 寸 法	縦190mm×横58mm×厚さ37mm
付 属 品	単3電池 2本

探 知 ガ ス	最少濃度探知量
イソブタン(CNG/天然ガス)・プロパン(LPG) メタン・エタン・エチレン・メチルエーテル 水素・二酸化炭素(CO2/炭酸ガス)	500 ppm(0.05%)
アセチレン(ガス)・メタノール(メチルアルコール) アセトン	50 ppm(0.005%)
アンモニア(R717)	20 ppm(0.002%)
塩化ビニール・塩化メチル・硫化水素	5 ppm(0.0005%)
塩素・ガソリン	1 ppm(0.0001%)

※ 1ppm=0.0001%

蛍光剤ガス漏れ検知システムでの確に漏れを目視

MODEL CP-UV50WK

●12V50Wランプ付キット



蛍光剤は車の低圧側から
エンジンをかけずに注入。

エアコンを作動させて蛍光剤
を循環させます。

紫外線ランプを照射して蛍光剤
の発光を確認し、漏れを発見。
(ガス漏れ量が非常に少ない場合は時間がかかる場合もあります。)

漏れ箇所を修理後、クリーナーで
蛍光剤を拭き取り再点検。
サービスラベルを貼り作業完了。

MODEL CP-UV100WK

●12V100Wランプ付キット強力ランプタイプ



PAGオイル用

CP-UV50WK・CP-UV100WK

番号	型番	品名
①	CP-L50W	12V50Wランプ
②	CP-L100W	12V100Wランプ
③	CP-CUD60K	カートリッジ蛍光剤60m ℓ ハンドル付
④	CP-CUD60	カートリッジ蛍光剤60m ℓ (車25台分)
⑤	CP-H190LKB-SS	低圧クイックジョイントホースセット
⑥	CP-KLJ	R12接続L型ジョイント
⑦	CP-UCLN	蛍光剤クリーナー
⑧	CP-GGL	紫外線保護ゴーグル
⑨	CP-LBL	サービスラベル25枚

MODEL CP-UVK R12・R134a(PAG)向け

●簡易型キット

濃縮ユニバーサル蛍光剤使用
 蛍光剤カートリッジは目盛り付きで
 車10台分使用できます。
 フレキシブルタイプUVライト付(小型高輝度UVランプ)

番号	型番	品名
①	CP-H190LKB-SS	低圧クイックジョイント付ホースセット
②	CP-GGL	紫外線保護ゴーグル
③	CP-LBL	サービスラベル25枚
④	CP-UVFG	フレキシブルタイプUVライト
⑤	CP-AD16-LKP	R12接続フィッティング
⑥	CP-CUD30K	カートリッジ蛍光剤30mℓハンドル付
⑦	CP-CUD30	カートリッジ蛍光剤30mℓ(車10台分)



MODEL CP-TPK

PAG 専用 R12・134a・1234yf 対応

リークディテクターキット

このキットさえあればPAG車のリーク検査が行える
 更に、新冷媒 R-1234yfにも対応可能
 紫外線ライトはLED(150W相当)でわずらわしい球切れも無し



高輝度LED 昼間でも明るい

キット内容

- LED紫外線ライト
- 蛍光剤
(1234yf、134a、R-12兼用)
- オイル用蛍光剤
- クーラント用蛍光剤
- 紫外線カットゴーグル
- インジェクター
- R-1234yf用ホース
- R-134a用ホース
- R-12用フィッティング
- サービスラベル
- プラスチックケース



ポータブル デジタル チャージ スケール

MODEL CP-DSV800

- 計量台寸法/220×220mm
- HFC-134a・HFC-410A 各アダプター2個
HFO-1234yf は専用アダプターが必要
- 【最大計量】50kg
【最小計量】10g(分解能)
- リミッター機能(質量検知式過充填防止機能)
により、フLOATセンサーのない回収容器
でもOK!!。
設定した回収量で自動的に回収機をストップ。
- オートパワーオフ付き(液晶表示のみ、計量数値維持)

仕様

呼 称	デジタルスケールDSV800
最 大 計 量	50kg
最 小 計 量 単 位	10gまたは 0.5オンス(標準 分解能)
周 辺 温 度	-10℃~50℃
電 池	9V角型電池×2個 寿命:約30時間(連続)
寸 法	高さ 97mm × 幅 400mm × 奥行 340mm
質 量	3.9kg
本体リミッター コネクター	アンプ社(CPCシリーズ) ※(他社製の場合は変換コードをご使用下さい。)



デジタル ミニ スケール

MODEL CP-DSM50

- 【最大荷重】5kg
- 小型で分解能 1g
- オートパワーオフ付き(5分後)
- 電池連続120時間



仕様

呼 称	デジタルミニスケール
最 大 計 量	5kg
最 小 計 量	20g
分 解 能	1g
電 池	電池(単3) 2本
周 辺 温 度	0℃~48℃
質 量	550g
寸 法	高さ 32mm × 幅 132mm × 奥行 176mm
計 量 台 寸 法	132mm × 132mm



サンプル

車両接続用高精度クイックジョイント

●低圧用クイックジョイント M10×1.5 MODEL CP-LKF3 	●高圧用クイックジョイント M12×1.75 MODEL CP-HKF3 	●低圧用L型クイックジョイント M10×1.5 MODEL CP-LKF3-90° 	●高圧用L型クイックジョイント M12×1.75 MODEL CP-HKF3-90° 
標準クイックジョイント		接続スペースの狭い車両用に	
●バルブ式低圧ジョイント M10×1.5 MODEL CP-VLKF 	●バルブ式高圧ジョイント M12×1.75 MODEL CP-VHKF 	●Pバルブ式低圧ジョイント M10×1.5 MODEL CP-PLKF 	●Pバルブ式高圧ジョイント M12×1.75 MODEL CP-PHKF 
虫をバルブ操作で押し戻しができる		パージ付で簡単に脱着可能	

低圧変換サービスポート用ジョイント

MODEL CP-AD-AUD オーディオ用 低圧変換ジョイント 	MODEL CP-AD-VLV バルブ用 低圧変換ジョイント 
---	--

●サービス缶切りバルブ

M10×1.5

MODEL CP-V134

☆3/パッキング方式でガス漏れ・エア漏れの無い構造

ネジ切りは
3倍の
スピード



●T型ジョイント(2缶用)

M10×1.5

MODEL CP-TJF



●4缶用(四方)ジョイント

M10×1.5

MODEL CP-TJ4F



密閉栓
2ヶ付

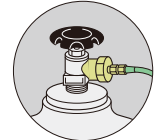
2缶・3缶
OK

●大型ポンペ用アダプター

M10×1.5

MODEL CP-BA-1F

☆大型ポンペから直接チャージホースに接合



<使用例>



セーフティックチャージ

ボンベからの液体ガスを
気体ガス(ミスト状)で注入でき、
充填時間が短縮できます。

MODEL CP-SQC200

R-12・134a兼用 (アダプター付)



●オイルリターナー(低圧専用)

M10×1.5 透明

MODEL CP-R-2F

42φ 127mm/280g

☆残留ガスの放出時・真空引等で溜まったオイルは、ガスチャージの時、自動的にコンプレッサーへ戻します。



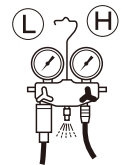
M10×1.5 透明

MODEL CP-R-3F

42φ 155mm/380g



コンプレッサーオイル
補充 OK!



3バルブもOK!!

☆高圧ジョイント・低圧ジョイント サービス缶バルブ用に!!

●高圧用ストップバルブ フリーナット

MODEL CP-STV-FR

M12×1.75



M12×1.75

●低圧用ストップバルブ フリーナット

MODEL CP-STV-FY

M10×1.5



M10×1.5

●ガス用ストップバルブ フリーナット

MODEL CP-STV-FG

M10×1.5



M10×1.5

●ホースジョイント

M10×1.5

MODEL CP-SJ-1F



M12×1.75

MODEL CP-SJ-2F

赤ホース用



M10×1.5

MODEL CP-LT-1F



M12×1.75

MODEL CP-LT-2F

赤ホース用



温度計

ポケットサイズ

MODEL CP-TC

〈ガラス棒温度計〉
-20℃~+80℃



カバー

本体

寸法/直径13mm×長さ164mm
測定部→直径7mm×長さ128mm

ポケットサイズ

MODEL CP-TD

〈デジタル温度計〉
分解能: 0.1℃
精度: ±1℃
サンプリングレート: 1.5sec
-50℃~+150℃



カバー
収納時

寸法/幅 20mm×長さ150mm
測定部→直径4mm×長さ70mm

小型温度計

MODEL CP-TA

〈ガラス棒温度計〉
-30℃~+105℃
寸法/直径9mm×長さ335mm



MODEL CP-TB

〈バイメタル温度計〉
-20℃~+60℃
寸法/直径44mm×長さ110mm
測定部→直径6mm



※ **POE** (ポリオールエステル) オイルは主に電動コンプレッサーに使用しております。

純正バキュームポンプオイル

全機種/真空ポンプ・自動ガスチャージャー用
☆シーズンオフは、オイル交換を。真空度・寿命がアップする。

MODEL VO-201

真空ポンプ用2ℓ入



MODEL VO-201A

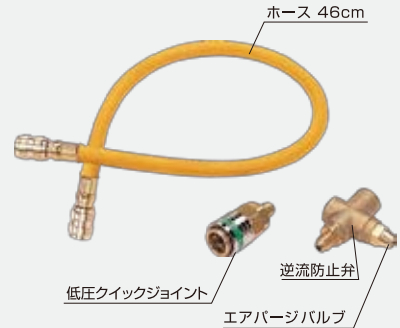
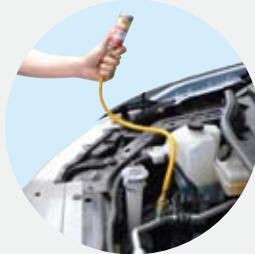
真空ポンプ用0.9ℓ入



134aオイル入りガス缶 補充キット

☆クーラーコンプレッサーのオイルガス補充用

MODEL CP-OG-HK134



PAG オイル用

134a用コンプレッサーオイル

250ml入

MODEL CO-134SP

スクロール・斜板・ピストン
コンプレッサー専用



PAG オイル

200ml入

MODEL CO-POE200

電動コンプレッサー用
1234yf 共用
P12参照



POE オイル
(POE11同等品)

134aオイル入りガス缶

MODEL OG-1040F

PAG オイル 10ml
134aガス 40g



MODEL OG-1040KF

PAG オイル 10ml
134aガス 40g



MODEL OG-1040FH

POE オイル 10ml
134aガス 40g



MODEL OG-1040KFH

POE オイル 10ml
134aガス 40g



出荷単位 1箱(12本入り)

※使用不可の車種有り

MODEL TP-8610 オブティ・マックス400

高性能 LEDリーク検知ライト



※ゴーグルが付属します

明るい昼間でも高照度で非常に見やすい…

- 150Wランプに相当。
- 検査範囲は7.6m以上です。
- 定焦点光線によって蛍光剤の反応性を最高に活用します。
- ユニバーサル、エステルそしてPAG A/C蛍光剤に対応しています。
- LEDの寿命は100,000時間です。

HFC-134a コンプレッサーオイル 注入器

MODEL CP-IJT

エンジンをかけずに
素早く簡単に注入



- 最大57.5mlまで、一度に注入できます。
- 計量目盛り付きなので定量で注入できます。

※ **POE** **PAG** オイルは分けて下さい。

のぼり・ポスター



〈布製のぼり のみ〉

MODEL CP-NPO

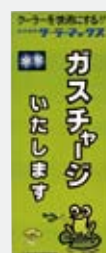
〈幅600×高さ1800mm〉



〈布製のぼり のみ〉

MODEL CP-NPO-2

〈幅600×高さ1800mm〉



〈ビニール製ポスター〉

MODEL CP-VPO

〈幅505×高さ1580mm〉



MODEL CP-POL

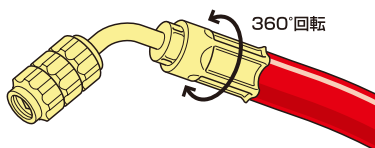
〈布製のぼり用ボール のみ〉



MODEL CP-TPS

〈幅900×高さ1800mm〉
タペストリー

L型75°標準 ホース内口径4mm



新型 UNF 3/8-24

標準 UNF 7/16-20など...

世界に誇る!! **デンゲン**
独自のフリーマッチング
(コア高さ自動調整方式)ホース

ガスチャージセット

MODEL CP-3VS

11点セット



- ツールボックス 1個
- チャージングホース 赤・黄・緑 (1.2m) ... 3本
- ボンプ用緑ホース (1.6m) 1本
- サービス缶バルブ 2個
- T型ジョイント、温度計 (CP-TC) 各1個
- 3バルブゲージマニホールド 1個
- ガスチャージポスター 1枚

MODEL CP-2VS

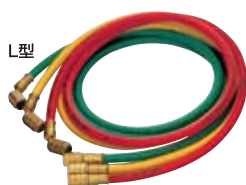
10点セット



- ツールボックス 1個
- チャージングホース 赤・黄 (1.2m) 2本
- ボンプ (ガス) 用緑ホース (1.6m) 1本
- サービス缶バルブ 2個
- T型ジョイント、温度計 (CP-TC) 各1個
- 2バルブゲージマニホールド 1個
- ガスチャージポスター 1枚



S・ストレート



S・ストレート



S・ストレート



S・ストレート



S・ストレート



S・ストレート



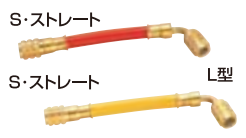
L型



S・ストレート



S・ストレート



S・ストレート

L型

セ ッ ト 型 名	長さ	セ ッ ト 内 容		備 考
MODEL CP-H1200S	1.2m	3本セット 赤・黄・緑各1本		
単 品 型 名	長さ	色	ホース・口金サイズ	備 考
MODEL CP-H1200R-SL	1.2m	赤	S I L 7/16-20UNF	L虫付 高圧用
MODEL CP-H1200Y-SL	1.2m	黄	S I L 7/16-20UNF	L虫付 低圧用
MODEL CP-H1200G-SL	1.2m	緑	S I L 7/16-20UNF	L虫付 ガス用

セ ッ ト 型 名	長さ	セ ッ ト 内 容		備 考
MODEL CP-H1600S	1.6m	3本セット 赤・黄・緑各1本		
単 品 型 名	長さ	色	ホース・口金サイズ	備 考
MODEL CP-H1600R-SL	1.6m	赤	S 7/16-20UNF	L虫付 高圧用
MODEL CP-H1600Y-SL	1.6m	黄	S 7/16-20UNF	L虫付 低圧用
MODEL CP-H1600G-SL	1.6m	緑	S 7/16-20UNF	L虫付 ガス用

セ ッ ト 型 名	長さ	セ ッ ト 内 容		備 考
MODEL CP-H2200S	2.2m	3本セット 赤・黄・緑各1本		
単 品 型 名	長さ	色	ホース・口金サイズ	備 考
MODEL CP-H2200R-SL	2.2m	赤	S I L 7/16-20UNF	L虫付 高圧用
MODEL CP-H2200Y-SL	2.2m	黄	S I L 7/16-20UNF	L虫付 低圧用
MODEL CP-H2200G-SL	2.2m	緑	S I L 7/16-20UNF	L虫付 ガス用

型名	長さ	色	ホース・口金サイズ	備考
MODEL CP-H1200R-SS	1.2m	赤	S S 7/16-20UNF	両端虫なし 高圧用
MODEL CP-H1600R-SS	1.6m	赤	S S 7/16-20UNF	両端虫なし 高圧用
MODEL CP-H2200R-SS	2.2m	赤	S S 7/16-20UNF	両端虫なし 自動ガスチャージャー 高圧用
MODEL CP-H1200Y-SS	1.2m	黄	S S 7/16-20UNF	両端虫なし 低圧用
MODEL CP-H1600Y-SS	1.6m	黄	S S 7/16-20UNF	両端虫なし 低圧用
MODEL CP-H2200Y-SS	2.2m	黄	S S 7/16-20UNF	両端虫なし 自動ガスチャージャー 低圧用

● 高圧用 $\frac{3}{8}$ 細口Aタイプ

型名	長さ	ホース・口金サイズ	備考
MODEL CP-H100R-A	10cm	S L 7/16-20 UNF 3/8-24 UNF	L虫付 HSA-A用 高圧用
MODEL CP-H1200R-A	1.2m	S L 7/16-20 UNF 3/8-24 UNF	L虫付 高圧用
MODEL CP-H1600R-A	1.6m	S L 7/16-20 UNF 3/8-24 UNF	L虫付 高圧用
MODEL CP-H2200R-A	2.2m	S L 7/16-20 UNF 3/8-24 UNF	L虫付 高圧用

● 真空ポンプ専用ホース

型名	長さ	色	ホース・口金サイズ	備考
MODEL CP-H1600G-SS	1.6m	緑	S S 7/16-20UNF	両端虫なし 754・F 756・F用
MODEL CP-H1600W-SS	1.6m	黒	S S 7/16-20UNF	両端虫なし 787・F用大口徑 強力ホース

※ ホース内口径 6mm

型名	長さ	色	ホース・口金サイズ	備考
MODEL CP-H100R	10cm	赤	S L 7/16-20UNF	L虫付 CP-HSV 高圧用
MODEL CP-H100Y	10cm	黄	S L 7/16-20UNF	L虫付 CP-LSV 低圧用

※ 7/16-20 UNFストップバルブ用ホース

3バルブの特長

☆真空引・フロンスイープ・ガスチャージまでホースの脱着不要

3バルブ方式ゲージマニホールド

MODEL CP-MG 300N

寸法=高さ225mm×巾175mm×奥行70mm



2バルブ方式ゲージマニホールド

MODEL CP-MG 200N

寸法=高さ225mm×巾175mm×奥行45mm



ホース接続径7/16-20UNF

R-12 自動車専用

ホースセットと
ゲージマニホールドとの組合せ

MODEL CP-MGH

- 2バルブ方式ゲージマニホールド ……1個
- チャージホース 赤・黄・緑(1.2m) ……3本

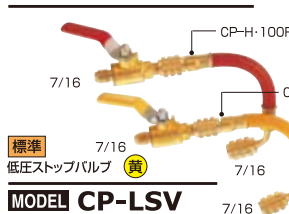
4点セット



ストップバルブ R-12自動車用

標準 高圧ストップバルブ 赤

MODEL CP-HSV

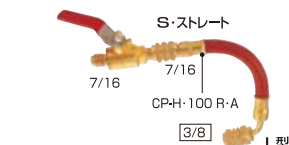


MODEL CP-LSV

高圧ストップバルブAタイプ

MODEL CP-HSV-A

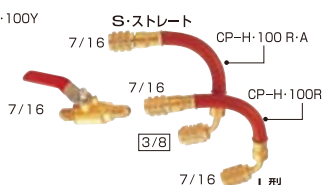
Aタイプ 新型 バルブパルコア用



高圧ストップバルブベア

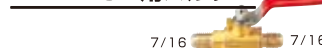
MODEL CP-HSV-P

ベアホース(2本組)
Aタイプ 新型 + 標準 バルブコア用



高圧ストップバルブのみ

MODEL HSV用バルブ



低圧ストップバルブのみ

MODEL LSV用バルブ



クーラーチュービングツール

3/16-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8

MODEL CP-1226FA

フレアツールセット
(配管工具3点セット)

- パイプカッター ……1個
- パイプクランプ ……1個
- フレアツール ……1個



MODEL CP-4127

ラチェットレンチ



コンプレッサーオイル(5GS同等オイル)

高純度 R12専用

MODEL CO-501

カークーラー用250ml入



MODEL CO-501B

カークーラー用1ℓ入



R-12《ガス》自動車専用 サービス缶切りバルブ関係

●サービス缶切りバルブ (R-12ガス缶用)

☆特許の特殊ネジで作業が早い!!ネジ切りは3倍のスピード

MODEL CP-V30

☆3バック方式で
ガス漏れ・エア漏れの
ない構造



●ホースジョイント
ストレート

MODEL CP-SJ-1



●T型ジョイント (2缶用)

☆1回のホースの接続で2缶のガスチャージができる!!

MODEL CP-TJ



7/16-20 UNF

Aタイプ高圧専用

MODEL CP-LL-2



7/16-20 UNF



〈使用例〉

- CP-V30-接続ホースは別売りです。



Aタイプ 3/8

●4缶用ジョイント

☆大型車に最適 4缶が同時にできる

MODEL CP-TJ4



〈使用例〉

- CP-V30-接続ホースは別売りです。



L型 7/16-20 UNF

MODEL CP-LL-1

7/16-20 UNF

環境保護も考えたフロンガス回収装置 (通商産業省告示第139号に基づく適合性自己認証製品)

R-12・HFC-134a

MODEL CS-RF81YD

半自動タイプ

ファンクション装置

- ボンベ内真空
- クールダウン
- エコパージ
- 終了ブザー付



R-12・HFC-134a

MODEL CS-RF50YD

手動タイプ

- シンプル構造で簡単操作



R-1234yf・134a&22・502&404・410 他ガス

MODEL CS-RF500YDII

半自動タイプ

■ 特 長

- ① 気体回収、プッシュプル液体回収、液体回収、ボンベ内ガス冷却。
- ② 回収が終われば、本体が自動停止。
- ③ 本体に液体ガスを残さないエコパージボタン搭載。
- ④ 終了ブザー付



型 番	CS-RF 81YD
適 用 ガ ス	R-12 / HFC-134a
電 源 (モーター電力)	AC 100V 50 / 60 Hz 550VA
コンプレッサー	オイルレス 1 / 3 HP
回 収 能 力	気体 60g/分 JRA4075 (対象冷媒 R134a)
使 用 温 度	5℃ ~ 35℃
本 体 寸 法	高さ 325 × 幅 225 × 奥行 510 (mm)
質 量	15.9 kg
作 業 種 類	・気体回収 ・ボンベ内ガス冷却 ・ボンベ内真空引
★ 回 収 ボ ン ベ	【オプション】21ℓ 2口 (フタクチ) フロートセンサー付

※HFO-1234yfの回収には、CS-RF500YDIIをお使い下さい。

付属品

- ・赤ホース (0.9m) ・黄ホース (0.9m) ・緑ホース (2.2m)
- ・フロートスイッチ用 センサーコード ・ストップバルブ 赤・黄
- ・ストップバルブ用アダプター2ヶ・134a用低圧クイックジョイント
- ・カプラー接続ジョイント・STジョイント・本体ビニールカバー

型 番	CS-RF 50YD
適 用 ガ ス	R-12 / HFC-134a
電 源 (モーター電力)	AC 100V 50 / 60 Hz 550VA
コンプレッサー	オイルレス 1 / 3 HP
回 収 能 力	気体 49g/分 JIS 8629-2008 (対象冷媒 R134a)
使 用 温 度	5℃ ~ 35℃
本 体 寸 法	高さ 370 × 幅 350 × 奥行 280 (mm)
質 量	13.4kg
作 業 種 類	気体回収
★ 回 収 ボ ン ベ	【オプション】21ℓ 2口 (フタクチ) フロートセンサー付

※HFO-1234yfの回収には、CS-RF500YDIIをお使い下さい。

付属品

- ・赤ホース (0.9m) ・黄ホース (0.9m) ・緑ホース (2.2m)
- ・エアパージアダプター センサーコード ・ストップバルブ 赤・黄
- ・ストップバルブ用アダプター2ヶ・134a用低圧クイックジョイント
- ・カプラー接続ジョイント・STジョイント・本体ビニールカバー

型 番	CS-RF500YDII
適 用 ガ ス	12・22・502・500・407・404・410・134a・1234yf
電 源 (モーター電力)	AC 100V 50/60Hz 700VA
コンプレッサー	オイルレス 1 / 2 HP
回 収 能 力	気体 61g/分 JRA4075 (対象冷媒 R134a)
使 用 温 度	5℃ ~ 35℃
本 体 寸 法	高さ 325 × 幅 225 × 奥行 510 (mm)
質 量	20.6 kg (本体のみ)
作 業 種 類	気体回収、プッシュプル液体回収、液体回収 ボンベ内ガス冷却、ボンベ内真空引
★ 回 収 ボ ン ベ (推 奨 品)	【オプション】21ℓ 2口 (フタクチ) フロートセンサー付 CP-M619-21YS (R134a他ガス) CP-M619-048YFL (R1234yf専用)
ワ ゴ ン	【オプション】CP-WG-24 (ボンベ1ヶ搭載用)

付属品

- ・赤ホース (0.9m) ・青ホース (0.9m) ・黄ホース (1.8m)
- ・フロートスイッチ用 センサーコード・ストップバルブ 赤・青
- ・ストップバルブ用アダプター2ヶ・肩掛用ベルト
- ・本体ビニールカバー

MODEL CS-RF81WS

3点セット

- CS-RF81YD
- CP-M619-21YS
- CP-WG24



MODEL CS-RF50WS

3点セット

- CS-RF50YD
- CP-M619-21YS
- CP-WG24



MODEL CP-WG24

ボンベ1本搭載型

全機種共通ワゴン



R-12・HFC-134a 用セット

R-1234yf・134a&12・22・502&404 407・410・32 他ガス フロンガス回収装置関係

スパイラル熱交換式オイルセパレーター

MODEL CP-OSP-6500

- 本体全高/410mm×φ225mm径
- 質量/13.7kg

世界主要国

特許 取得!!

高効率
熱交換式!

- オイルを含んだ液体冷媒を純粋な液体冷媒とオイルに高効率分離。
- オイル入替時⇒液体・気流充填時に自動帰還式
- 回収機を選ばず、作業後は液体冷媒をオイルセパレーター内に残さない。



ドライフィルターユニット [高効率吸湿(球形大表面積)方式] 内容量460cc

回収ガスの再生・再利用に…
廃棄物が少ないエコタイプ

MODEL CP-DF465

- 質量/3.1kg(乾燥剤入り)
- 吸入口/緑)ホース65cm 1本付
- スベアドライフィルターバック1ヶ付
- 【ワゴン取付金具】

サイドグラス付
【乾湿】状態が分かる《ダブル構造式》
(詰め替えタイプ)スベアドライフィルターバック
CP-DFP-1

MODEL CP-DF461

- 質量/2.1kg(乾燥剤入り)
- 吸入口/緑)ホース65cm 1本付
- スベアドライフィルターバック1ヶ付
- 【ワゴン取付金具】

ローコストタイプ!!

《シングル構造式》
(詰め替えタイプ)スベアドライフィルターバック
CP-DFP-J

標準回収ポンベ

回収効率に優れた2口ポンベ (フロートセンサー付)

FC-1 R-12・134a・22・502 他

MODEL CP-M619-21YS

21ℓ ポンベ



7/16-20UNF

MODEL CP-M619-12YS

12ℓ ポンベ



7/16-20UNF

R-1234yf用

MODEL CP-M619-048YF

4.8ℓ ポンベ



7/16-20UNF(逆ネジ)

FC-3 R-410A・404A・407A・32他

MODEL CP-M619-24YS-3

24ℓ ポンベ



7/16-20UNF

MODEL CP-M619-01YS

1ℓ



7/16-20UNF

回収装置用チャージングホース



型 名	長さ	色	ホース・口金サイズ	備 考
MODEL CP-H900R-SS	0.9m	赤	S S 7/16-20UNF	両端 虫なし 高圧用
MODEL CP-H900Y-SS	0.9m	黄	S S 7/16-20UNF	両端 虫なし 低圧用

L型
7/16虫付

型 名	長さ	色	ホース・口金サイズ	備 考
MODEL CP-H2200G-SL	2.2m	緑	S L 7/16-20UNF	L虫付 回収用
MODEL CP-H5000G-SL	5m	緑	S L 7/16-20UNF	L虫付 回収用
MODEL CP-H10000G-SL	10m	緑	S L 7/16-20UNF	L虫付 回収用

ポンベ用 ガス漏れ防止キャップ

MODEL CP-CAP-R12K



真鍮製

17/16-20UNF

パーシングプライヤー 回収用6連結ヘッダー

- 回収用のニップル口がワンタッチできる!!
(3/16"~1/2"銅管用)
- 4.76~12.7mmサイズ



MODEL CP-PP6

- 1~6台まで同時に回収できる



MODEL CP-HD6

6連結ヘッダーパーシングプライヤー用 ストップバルブ

冷蔵庫業務用エアコン等の必需品

フリーナット
7/16

MODEL CP-STV-R



MODEL CP-STV-B



MODEL CP-STV-Y



MODEL CP-STV-G

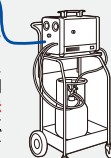
リサイクル ガード 別名「シーラントリムーバー」 真空引・回収専用

カーエアコン用『フロンガス漏れ防止ケミカル剤』除去ツール

米国製

MODEL CP-RGD2
日本冷凍空調工業会 仕様漏れ防止ケミカル剤
を 除去

使用例

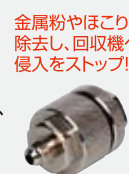
イン側
青レバーアウト側
赤レバー

真空ポンプ
回収装置のガードに!!
漏れ防止ケミカル剤は
空気中の水分、湿気や結露、
水などに触れると硬化する
性質があります。

金属粉やほこりを
除去し、回収機への
侵入をストップ!!

装着例

7/16-20UNF

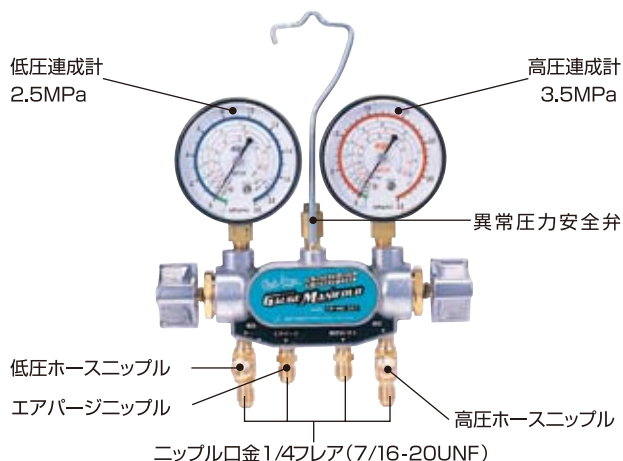


MODEL CP-BFT

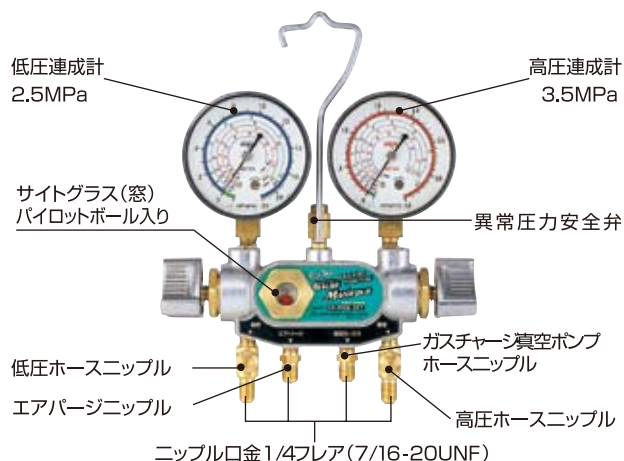
フロン回収用防塵フィルター

R-407C・507A・134a・404A 用

2バルブ方式 **MODEL CP-MG 257**

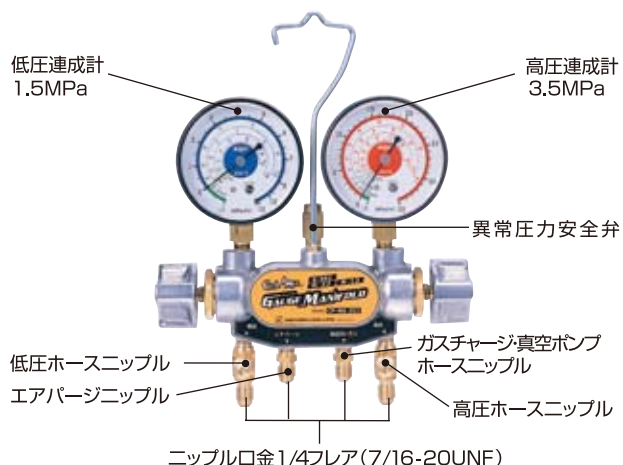


MODEL CP-MGS 257

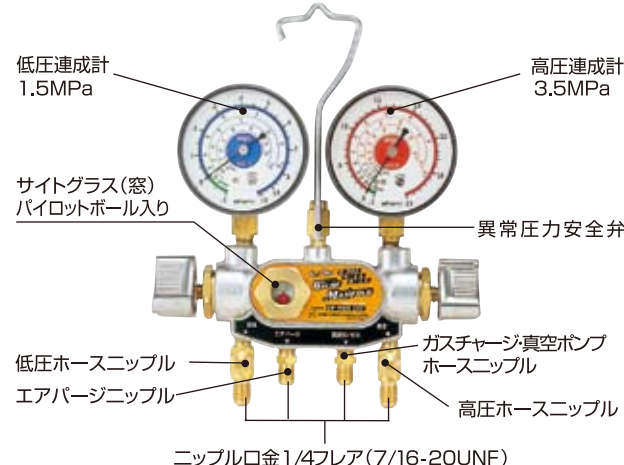


R-12・22・502用

2バルブ方式 **MODEL CP-MG 252**



MODEL CP-MGS 252

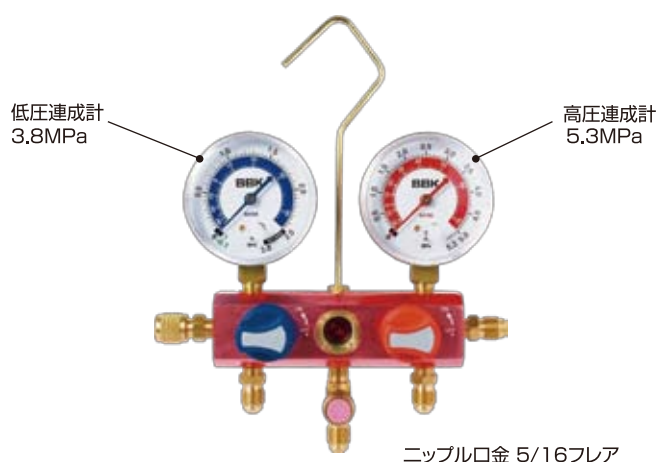


R-410A・32用 (幹旋品)

MODEL 410-PKLB

- R-410Aは従来冷媒に比べ圧力が約1.6倍高くなります。
- ボールバルブ式
開閉状態が一目で分かる

- 低圧側連成計 型式RGLB-68
- 高圧側連成計 型式RGBH-68



チャージングホース

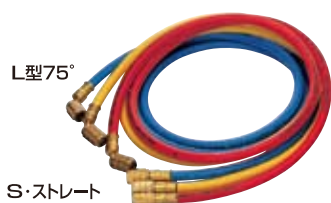
R-12・22・502・407C・404A・507A・134a・
410A・32用

R-12・22・502・407C・404A・507A・134a用

フリーマッチング(コア高さ自動調節方式)ホース



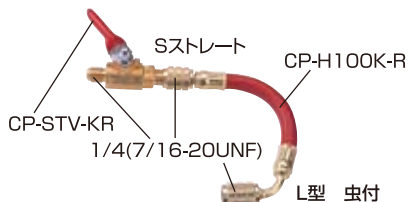
S・ストレート



S・ストレート

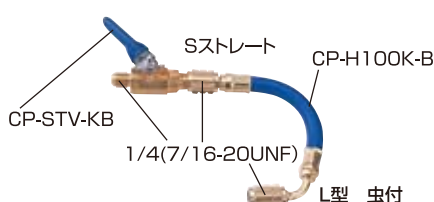
MODEL CP-HSVK

高圧用



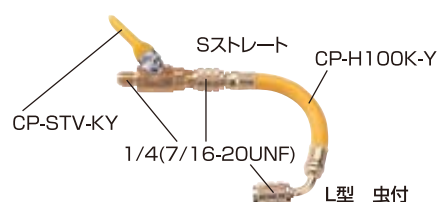
MODEL CP-LSVK

低圧用



MODEL CP-GSVK

ガス用/真空引用



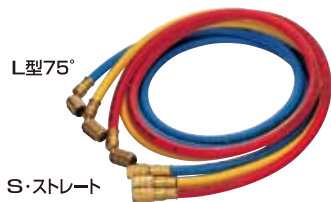
セット型名	長さ	セット内容		備考
MODEL CP-H920KS	92cm	3本セット 赤・青・黄 各1本		
単品型名	長さ	色	ホース・口金サイズ	備考
MODEL CP-H920KR-SL	92cm	赤	S L 1/4(7/16-20UNF)	L虫付 高圧用
MODEL CP-H920KB-SL	92cm	青	S L 1/4(7/16-20UNF)	L虫付 低圧用
MODEL CP-H920KY-SL	92cm	黄	S L 1/4(7/16-20UNF)	L虫付 ガス用 真空引用

セット型名	長さ	セット内容		備考
MODEL CP-H1500KS	1.5m	3本セット 赤・青・黄 各1本		
単品型名	長さ	色	ホース・口金サイズ	備考
MODEL CP-H1500KR-SL	1.5m	赤	S L 1/4(7/16-20UNF)	L虫付 高圧用
MODEL CP-H1500KB-SL	1.5m	青	S L 1/4(7/16-20UNF)	L虫付 低圧用
MODEL CP-H1500KY-SL	1.5m	黄	S L 1/4(7/16-20UNF)	L虫付 ガス用 真空引用

R-410A・32用



S・ストレート



S・ストレート

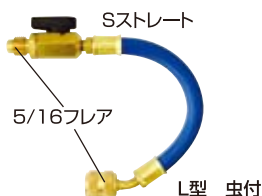
MODEL CP-HSVE

高圧用



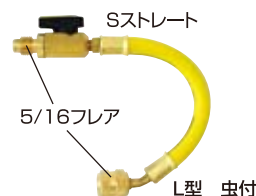
MODEL CP-LSVE

低圧用



MODEL CP-GSVE

ガス用/真空引用



セット型名	長さ	セット内容		備考
MODEL CP-H920ES	92cm	3本セット 赤・青・黄 各1本		
単品型名	長さ	色	ホース・口金サイズ	備考
MODEL CP-H920ER-SL	92cm	赤	S L 5/16フレア	L虫付 高圧用
MODEL CP-H920EB-SL	92cm	青	S L 5/16フレア	L虫付 低圧用
MODEL CP-H920EY-SL	92cm	黄	S L 5/16フレア	L虫付 ガス用 真空引用

セット型名	長さ	セット内容		備考
MODEL CP-H1500ES	1.5m	3本セット 赤・青・黄 各1本		
単品型名	長さ	色	ホース・口金サイズ	備考
MODEL CP-H1500ER-SL	1.5m	赤	S L 5/16フレア	L虫付 高圧用
MODEL CP-H1500EB-SL	1.5m	青	S L 5/16フレア	L虫付 低圧用
MODEL CP-H1500EY-SL	1.5m	黄	S L 5/16フレア	L虫付 ガス用 真空引用

マニホールド用ゲージ

全品種マニホールド(新・旧互換性あります。)(左側:低圧計/右側:高圧計)

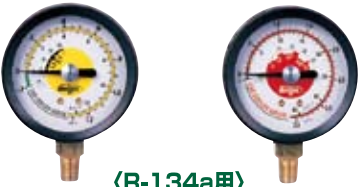
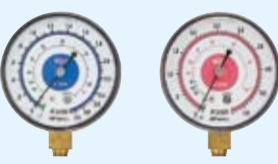
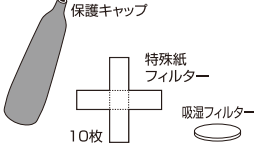
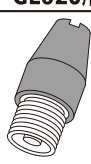
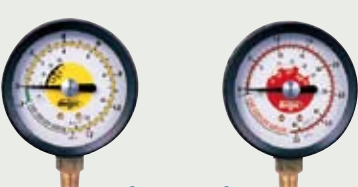
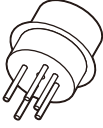
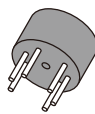
《自動車用》

《空調用》

ガスリークテスター部品

センサーチップ各種

プロテクター・フィルター各種

MODEL CP-G63FLA MODEL CP-G63FHA CP-MG213N CP-MG313N CP-MGS203 CP-MG2134 CP-MGS203N CP-MG3134  《R-134a用》	MODEL CP-G682L MODEL CP-G682H CP-MGS252 CP-MG252 	MODEL CP-GL510・511F用 	MODEL CP-GL510・511F 黒色プラスチック 黄色ゴム 水蒸気フィルター キャップ  ハウジング 510 511・F共用 アルミ筒
MODEL CP-G63FLH MODEL CP-G63FHH CP-MG222H CP-MG333H POEハイブリッド用  《R-134a用》	MODEL CP-G681L MODEL CP-G681H CP-MG241 	MODEL CP-GL600II・610F MODEL CP-GL481F・600用 	MODEL CP-GL21用 保護キャップ  特殊紙 フィルター 10枚 吸湿フィルター 検知ガス 吸入チップ スーパーファイン フィルター 吸湿フィルターキャップ
MODEL CP-G61FLA MODEL CP-G61FHA CP-MG213N/DX・CP-MG313N/DX CP-MG2134/DX・CP-MG3134/DX CP-MGS203/DX・CP-MGS203N/DX オイルダンパー ゲージ  《R-134a用》	MODEL CP-G687L MODEL CP-G687H CP-MGS257 CP-MG257 	MODEL CP-GL620用 	MODEL CP-GL515F用 
MODEL CP-G63NLA MODEL CP-G63NHA CP-MG200N CP-MG300N CP-MGS223 CP-MG200 CP-MGS223N CP-MG300  《R-12用》	HFO-1234yf用 MODEL CP-G68YFGL MODEL CP-G68YFGH CP-MG2123YFG  PAG 用	MODEL CP-GL21用  可燃性気体ガス用	MODEL CP-GL480・481F チッププロテクター フィルター(和紙) バナナ状 45mm 12.5mm
MODEL CP-G61NLA MODEL CP-G61NHA CP-MG200N/DX・CP-MG300N/DX CP-MG200/DX・CP-MG300/DX CP-MGS223/DX・CP-MGS223N/DX オイルダンパー ゲージ  《R-12用》	MODEL CP-G68YFEL MODEL CP-G68YFEH CP-MG2123YFE  POE 用	MODEL CP-GL770用 	MODEL CP-GL600・600II MODEL CP-GL610F用 チッププロテクター フィルター(和紙) 黒色プラスチック 8mm
		MODEL CP-GL730用 	MODEL CP-GL620用 特殊紙 フィルター 5枚 保護 キャップ
		MODEL CP-GL2000用 	MODEL CP-GL2000用 特殊紙 フィルター 10枚 ゴム キャップ
		MODEL CP-GL15L用 	MODEL CP-GL15L用 特殊紙フィルター 5枚 保護 キャップ
		MODEL CP-GL15L用 	MODEL CP-GL2800用 フィルター 保護 キャップ

(5ヶ入)→発注単位数

R-12・空調用		HFC-134a・HFO-1234yf用																																																																																																	
サービス缶切りバルブ(CP-V30)用 MODEL CP-SBH-1 平パッキン 12mm MODEL CP-SBO-1 6mmOリング (2ヶ使い) MODEL CP-SBO-2 4mmOリング		自動ガスチャージャー用 フロンガス缶受口関係部品 CS-EMZ・EMZH、CS-WEMZ、CS-EMZ-WS・WSII 用 缶パッキン CP-912-SP (5ヶ入) スパイラルカッター CP-912-SC テフロンワッシャー CP-912-TP (2ヶ使い) 缶ホルダー5点セット CS-912-CS2 缶ホルダー 5点セット		自動ガスチャージャー用 フロンガス缶受口関係部品 CS-912F・935F・966D・MRG-1PX 兼用 缶パッキン CP-912-SP (5ヶ入) スパイラルカッター CP-912-SC テフロンワッシャー CP-912-TP 缶ホルダー4点セット CP-912-CS 缶ホルダー 4点セット																																																																																															
チャージングホース用 パッキン MODEL CP-HP-1 7/16用 (自動車用) ●空調用・自動車用 1/4 (空調用) (5ヶ入) MODEL CP-HP-1A 新型 ●3/8用 (Aタイプ) (5ヶ入) (自動車用 高圧側)		サービス缶切りバルブ CP-V134・CP-V1234L用 MODEL CP-SBH-1F (5ヶ入) 平パッキン 14mm MODEL CP-SBO-1F 6mmOリング (2ヶ使い) MODEL CP-SBO-2F 4mmOリング		新旧 高・低圧クイックジョイント 外觀形状図と使用Oリング径 CP-HKF3用 MODEL S-17.5 (5ヶ入) リングメッキ付 線模様 CP-LKF3用 MODEL S-11.2 (5ヶ入) Oリング CP-HKF用 (旧型) MODEL S-14 (5ヶ入) メッキなし CP-LKF用 (旧型) MODEL S-11.2 (5ヶ入) 真鍮 CP-HKF2用 (旧型) MODEL S-14 (5ヶ入) リングメッキ付 CP-LKF2用 (旧型) MODEL S-11.2 (5ヶ入) 網目模様 Oリング																																																																																															
R-12・134a・1234yf他用 マニホールドバルブセット 赤 黄 緑 青 用あります。 交換用バルブセット(アルミツマミ) CP-MG-VSH (赤) CP-MG-VSL (黄) CP-MG-VSP (緑) CP-MG-VSB (青) マイラーシート CP-MG-VPH テフロンパッキン CP-MG-VPT 全品種マニホールド新・旧互換性あります。		チャージングホース用 パッキン MODEL CP-HP-1F (5ヶ入) M12用 (高圧側) MODEL CP-HP-1AF (5ヶ入) M10用 (低圧・ガス側) HFO-1234yf用 MODEL CP-HP-YF (5ヶ入) ホース用 Oリング																																																																																																	
<table><tr><th colspan="2">Oリング</th><th colspan="2">外</th><th colspan="2">内</th><th colspan="2">内</th></tr><tr><th>呼称</th><th>機種名</th><th>Oリング型式</th><th>数</th><th>Oリング型式</th><th>数</th><th>Oリング型式</th><th>数</th></tr><tr><td>F 3 - 高 圧 用</td><td>CP-HKF3</td><td>S-17.5</td><td>1</td><td>S-6</td><td>2</td><td>S-5</td><td>1</td></tr><tr><td>F 3 - 低 圧 用</td><td>CP-LKF3</td><td>S-11.2</td><td>1</td><td>S-6</td><td>2</td><td>S-5</td><td>1</td></tr><tr><td>F 2 - 高 圧 用</td><td>CP-HKF2</td><td>S-14</td><td>1</td><td>S-6</td><td>2</td><td>S-5</td><td>1</td></tr><tr><td>F 2 - 低 圧 用</td><td>CP-LKF2</td><td>S-11.2</td><td>1</td><td>S-6</td><td>2</td><td>S-5</td><td>1</td></tr><tr><td>F - 高 圧 用</td><td>CP-HKF</td><td>S-14</td><td>1</td><td>S-12</td><td>1</td><td>S-7</td><td>1</td></tr><tr><td>F - 低 圧 用</td><td>CP-LKF</td><td>S-11.2</td><td>1</td><td>S-9</td><td>1</td><td>S-5</td><td>1</td></tr><tr><td>バルブ式高圧用</td><td>CP-VHKF</td><td>S-17.5</td><td>1</td><td colspan="4" rowspan="5">内のOリングの交換は不可</td></tr><tr><td>バルブ式低圧用</td><td>CP-VLKF</td><td>S-11.2</td><td>1</td></tr><tr><td>Pバルブ式高圧用</td><td>CP-PHKF</td><td>S-17.5</td><td>1</td></tr><tr><td>Pバルブ式低圧用</td><td>CP-PLKF</td><td>S-11.2</td><td>1</td></tr><tr><td>Pバルブ式高圧用</td><td>CP-HKYF</td><td>SY-14</td><td>1</td></tr><tr><td>Pバルブ式低圧用</td><td>CP-LKYF</td><td>SY-12</td><td>1</td><td colspan="4"></td></tr></table>		Oリング		外		内		内		呼称	機種名	Oリング型式	数	Oリング型式	数	Oリング型式	数	F 3 - 高 圧 用	CP-HKF3	S-17.5	1	S-6	2	S-5	1	F 3 - 低 圧 用	CP-LKF3	S-11.2	1	S-6	2	S-5	1	F 2 - 高 圧 用	CP-HKF2	S-14	1	S-6	2	S-5	1	F 2 - 低 圧 用	CP-LKF2	S-11.2	1	S-6	2	S-5	1	F - 高 圧 用	CP-HKF	S-14	1	S-12	1	S-7	1	F - 低 圧 用	CP-LKF	S-11.2	1	S-9	1	S-5	1	バルブ式高圧用	CP-VHKF	S-17.5	1	内のOリングの交換は不可				バルブ式低圧用	CP-VLKF	S-11.2	1	Pバルブ式高圧用	CP-PHKF	S-17.5	1	Pバルブ式低圧用	CP-PLKF	S-11.2	1	Pバルブ式高圧用	CP-HKYF	SY-14	1	Pバルブ式低圧用	CP-LKYF	SY-12	1					HFO-1234yf用 クイックジョイント CP-HKYF用 MODEL SY-14 (5ヶ入) CP-LKYF用 MODEL SY-12 (5ヶ入) CP-PHKF CP-VHKF用 MODEL S-17.5 (5ヶ入) CP-PLKF CP-VLKF用 MODEL S-11.2 (5ヶ入)	
Oリング		外		内		内																																																																																													
呼称	機種名	Oリング型式	数	Oリング型式	数	Oリング型式	数																																																																																												
F 3 - 高 圧 用	CP-HKF3	S-17.5	1	S-6	2	S-5	1																																																																																												
F 3 - 低 圧 用	CP-LKF3	S-11.2	1	S-6	2	S-5	1																																																																																												
F 2 - 高 圧 用	CP-HKF2	S-14	1	S-6	2	S-5	1																																																																																												
F 2 - 低 圧 用	CP-LKF2	S-11.2	1	S-6	2	S-5	1																																																																																												
F - 高 圧 用	CP-HKF	S-14	1	S-12	1	S-7	1																																																																																												
F - 低 圧 用	CP-LKF	S-11.2	1	S-9	1	S-5	1																																																																																												
バルブ式高圧用	CP-VHKF	S-17.5	1	内のOリングの交換は不可																																																																																															
バルブ式低圧用	CP-VLKF	S-11.2	1																																																																																																
Pバルブ式高圧用	CP-PHKF	S-17.5	1																																																																																																
Pバルブ式低圧用	CP-PLKF	S-11.2	1																																																																																																
Pバルブ式高圧用	CP-HKYF	SY-14	1																																																																																																
Pバルブ式低圧用	CP-LKYF	SY-12	1																																																																																																

■デンゲンのホームページは

<http://www.dengen.co.jp>

E-mail:honsha@denken.co.jp



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

※お知らせせずに一部変更することがあります。



安全に関する
ご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 表示された正しい電源・電圧でお使いください。
- 使用される前は、必ず機器の「点検」を行ってください。
- 異常や不具合が生じた場合、ただちに使用をやめ、メーカーまたは、サービス店にご相談ください。

●お求めは信頼と信用のある当店で