



クーラーサービス機器

クーラ・マックス

R-1234yf R-134a 他ガス用機器

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



E-mail : honsha@dengen.co.jp

本社 〒555-0001 大阪府大阪市西淀川区佃5-10-35 TEL.06(6474)1081(代表) FAX.06(6474)1620
東京営業所 〒124-0004 東京都葛飾区東堀切2-24-5 TEL.03(5650)1011 FAX.03(5650)1021
東北出張所 〒983-0038 宮城県仙台市宮城野区新田5-7-30



令和7年6月14日印刷・発行 10K



クーラーサービス機器

For car air-conditioners and their service equipment

C O N T E N T S

※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。

測定器

- 8・17・18

電子式ガスリークテスター

R-1234yf・R-134a・R-32他
- 19・20

蛍光剤リーク関連
- 25

デジタルスケール
- 27

温度計

エアコンサイクル添加剤・洗浄

- 21・22

エアコンシステム性能強化剤
- 23

エアコンサイクル洗浄マシン

小物部品

- 5

クイックジョイント

R-1234yf
- 6

サービス部品 オプション

R-1234yf
- 8

コンプレッサーオイル・輸入車用オイル

R-1234yf
- 26

クイックジョイント類他

R-134a
- 27

サービス缶バルブ他

R-134a
- 28

オイル入りガス缶

POE・PAG

R-134a
- 28

コンプレッサーオイル他

R-134a
- 24

スプレー式コンプレッサーオイル

R-1234yf・R-134a
- 29

ゲージマニホールド・ガスチャージセット・ホース

R-12用
- 30

サービスパーツ

R-12用

自動車・空調用部品

- 8・31・32

回収装置・回収ボンベ
- 32

オイルセパレーター等

R-1234yf・R-134a
- 33

ゲージマニホールド

R-12・22・502・407C・507A・404A他
- 34

チャージングホース

消耗交換用部品

- 35

マニホールド用ゲージ

R-12・R-134a・R-1234yf他
- 35

リークテスター用センサーチップ
- 36

パッキン・Oリング他消耗品

R-12・R-134a・R-1234yf他
- 28

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

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

R-1234yf
R-134a
- 3

POE／PAG

両用 2系統型 [新冷媒ガス用]/専用

R-1234yf
- 9・10

POE／PAG

両用 2系統型 [1タンク型]/専用

R-134a



フロンガス手動回収装置

- 8・31

自動車用

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]

R-1234yf
- 4

PAG用

ガスチャージ工具セット [新冷媒ガス用]

R-1234yf
- 5・6

POE／PAG

ガスチャージ用他オプション部品

R-1234yf
- 11

POE用

ガスチャージ工具セット

R-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

R-134a
- 13

PAG用

ガスチャージ工具セット

R-134a
- 14

PAG用

ゲージマニホールド

R-134a
- 29

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

R-1234yf用

POE／PAG
- 15

R-134a用

POE／PAG
- 29

R-12用
- 34

空調用





R-1234yf R-134a

POE
電動コンプレッサー

PAG
ベルト駆動コンプレッサー

オイル対応



- エンジン停止状態で液体圧送充填方式
(気体充填からのソフトタッチスタート採用で車両側への負担軽減)
- 反復回収機能搭載で回収率を大幅改善
(ガス搭載量の多い車輦では低温時での回収に効果を発揮)
- 操作方法 操作パネル又はタブレット
- オイル充填方法 ケミカル缶、ボトルオイルを任意で選択できる
- 内蔵タンク圧力ゲージ(空気混入チェック用)
R-1234yf/R-134a個別搭載
- 車両側簡易漏れチェック機能(負圧・加圧チェック)
【リフレッシュ・自動ガスチャージャーモード選択時】

MODEL CS-YF134WS-T



- エンジン停止状態で液体圧送充填方式
(気体充填からのソフトタッチスタート採用で車両側への負担軽減)
- 反復回収機能搭載で回収率を大幅改善
(ガス搭載量の多い車輦では低温時での回収に効果を発揮)
- 消防法対応 ガソリンスタンド適合品
- 操作方法 操作パネル
- オイル充填方法 ケミカル缶
- 内蔵タンク圧力ゲージ(空気混入チェック用)
R-1234yf/R-134a個別搭載
- 車両側簡易漏れチェック機能(負圧・加圧チェック)

MODEL CS-YF134WS-G



操作性向上機能

業界初!!

着脱式タブレット導入
実用新案取得済

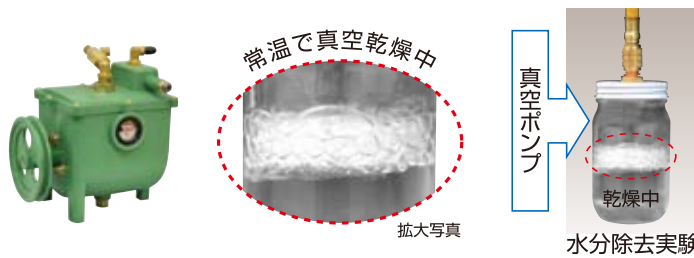
付属タブレットの大型画面で簡単操作!
Bluetoothで離れていても操作可能

対象機種
CS-YF134WS-T
CS-1234WS-T



車輦内水分除去機能 強力真空ポンプ

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。



空気混入確認 & 排出機能

内蔵タンク圧力ゲージ & 排出ボタン

直読目盛付きで適正状態が判る (空気混入チェック用) 目盛りを見ながら空気を排出できる
押しボタン



CS-YF134WS-T/CS-YF134WS-G採用

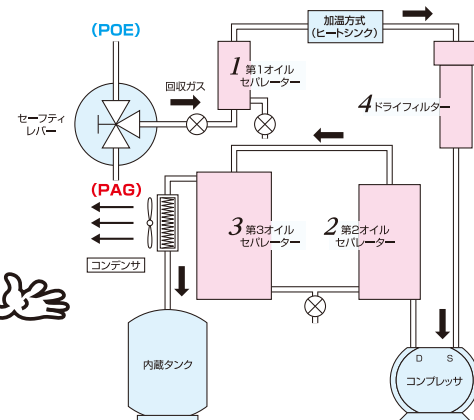
オイル混入防止機能

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!

限りなくオイルを遮断!



主な仕様

型名	CS-YF134WS-T	CS-YF134WS-G
名称	エコマックス兼用ダブルエスティ	エコマックス兼用ダブルエスジー
適用ガス	R-1234yf / R-134a	
電源	AC100V 50/60Hz 430/380W	AC100V 50/60Hz 525/515W
入力コード	4mプラグ付き	
コンプレッサー	オイルレス 1/2HP	
回収能力	気体 35g/分 JISB8629(対象冷媒R-1234yf)	気体 33g/分 JISB8629(対象冷媒R-1234yf)
真空ポンプ/到達度	35ℓ/分 700rpm / 油量 0.7~0.9ℓ / 5X10 ⁻² Torr(6.7Pa) / 50ミクロン	
使用温度	5℃~40℃	
基本機能	R-1234yf/R-134a/POE/PAG兼用	
	全自動リフレッシュ/回収(標準/回復)→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	
	車両側ガス漏れ簡易診断機能付	
オイル分離器	ケミカル缶オイル/ボトルオイル注入(POE/PAG)	ケミカル缶オイル注入(POE/PAG)
	タブレット仕様(標準付属)	—
内蔵タンク	R-1234yf用: 容積 4.8ℓ(POE/PAG兼用)×1 R-134a用: 容積 7.0ℓ(POE/PAG兼用)×1	
サービス缶	R-1234yf/R-134a用200g缶:各1本取付可	
オイル/ケミカル缶	R-1234yf/R-134a: (POE用/PAG用 ⇒ 各1本取付可)	
計量方式	ポトルオイル(POE/PAG)計量注入可(ジャバラ容器使用)	
過充填防止機能	重量ロードセル方式 分解能(最小1g)	
再生	液面検知(フロートセンサー)	
安全装置	ドライフィルター(詰め替えタイプ内容量360g)×1(本体容積508cc)	
プリンターオプション	高圧圧力センサー 2.0 MPa(配管内) 安全弁(バネ式) 2.4 MPa(内蔵タンク)	
本体寸法	H1,185mm×W640mm×D744mm(取手含む)	H1,185mm×W760mm×D770mm(取手含む)
本体質量	112kg	120kg

推奨品 R-1234yf専用



R-134a専用



再生ガス純度向上機能

大容量ドライフィルター
CP-DFP-J

(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!!

交換目安 約50台



ご注意!!

R-1234yf冷媒ガスは…
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。

作業履歴保存 & 提示
プリンター(オプション)



CP-EMZWS-P

(CS-YF134WS-T・CS-YF134WS-G 付属品)



●その他
ドライフィルターバック(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、
ジャバラ容器5個(CS-YF134WS-Tのみ)

製品は予告せずに仕様が変わる場合があります。

専用型

R-1234yf

POE

電動コンプレッサー

PAG

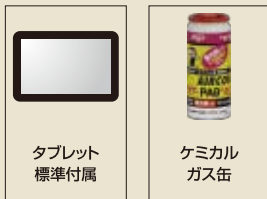
ベルト駆動コンプレッサー

オイル対応



- ・エンジン停止状態での液体圧送充填方式
(気体充填からのソフトタッチスタート採用で車両側への負担軽減)
- ・反復回収機能搭載で回収率を大幅改善
(ガス搭載量の多い車輛では低温時での回収に効果を発揮)
- ・操作方法 操作パネル又はタブレット
- ・オイル充填方法 ケミカル缶
- ・内蔵タンク圧カゲージ(空気混入チェック用)
- ・PAGとPOEの専用ホース使用のため洗浄作業不要!
レバー切替で作業できるので効率UP!

MODEL CS-1234WS-T



操作性向上機能

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

対象機種
CS-YF134WS-T
CS-1234WS-T



オイル混入防止機能

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!



限りなくオイルを遮断!



車両データベース機能で
エアコン情報を簡単チェック



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

主な仕様

型 名	CS-1234WS-T
名 称	エコマックス1234ダブルエスティ
適用ガス	R-1234yf
電 源	AC100V 50/60Hz 430/380W
入力コード	4mプラグ付き
コンプレッサー	オイルレス 1/2HP
回収能力	気体 42g/分 JISB8629(対象冷媒R-1234yf)
真空ポンプ/到達度	35ℓ/分 700rpm / 油量 0.7~0.9ℓ / 5X10 ⁻² Torr(6.7Pa) / 50ミクロン
使用温度	5℃~40℃
基本機能	R-1234yf専用POE・PAG兼用 全自動リフレッシュ:回収(標準・反復)→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 ケミカル缶オイル注入(POE/PAG) タブレット仕様(標準付属)
	オイル分離器 吸引1段階・吐出2段階(3段階分離方式)
	内蔵タンク 容積4.8ℓ(POE/PAG兼用)×1
	サービス缶 R-1234yf用200g缶:1本取付可
	オイル・ケミカル缶 R-1234yf:(POE用・PAG用)→各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(詰め替えタイプ内容量360g)×1(本体容積508cc)
安全装置	高圧圧力センサー 2.0 MPa(配管内) 安全弁(1/2寸) 2.4 MPa(内蔵タンク)
プリンターオプション	あり
本体寸法	H1,190mm×W640mm×D684mm(取手含む)
本体質量	95kg

〔附属品〕

●バルブ式高・低圧
クイックジョイント
(バージ式)各2ヶ



CP-HKYF
CP-LKYF

POE・PAG用(各1セット)
2.2m



CP-H2200YFMR-LL
CP-H2200YFMB-LL

推 奨 品

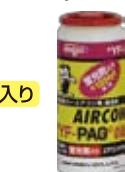
POE オイル 10mℓ
1234yfガス 20g



OG-1020KYFE

販売単位:1箱(3缶入り)

PAG オイル 10mℓ
1234yfガス 20g



OG-1020KYFG

販売単位:1箱(3缶入り)

作業履歴保存 & 提示
プリンター(オプション)



CP-EMZWS-P

R-1234yf

2バルブ ガスチャージセット

POE

PAG

兼用厳禁

(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!

専用

POE用 ゲージマニホールド ①

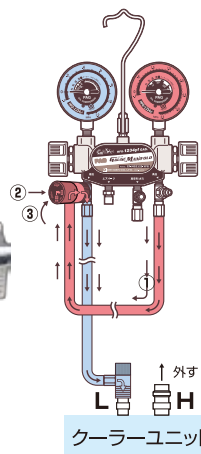
型式 CP-MG2123-YFE

PAG用 ゲージマニホールド ②

型式 CP-MG2123-YFG

リキッドリターン方式
(PAT.)

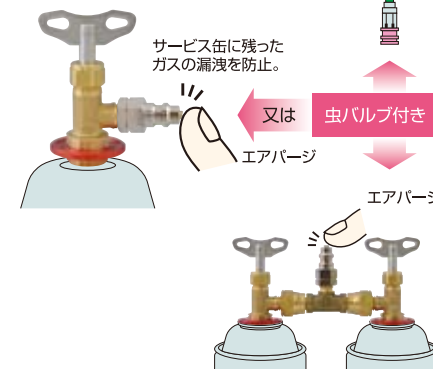
高圧ホース内の残留冷媒を低圧側から
簡単にエアコンシステム内に注入!
(残留オイル・ガス約10~30g)



- ① 圧力点検後高圧カブラ閉/外す
高温・高圧のオイル・ガスが
ゲージ・高圧ホース内に残留
 - ② 高圧カブラをホースホルダープラグに 接続
 - ③ 高圧バルブを 開く
- 高圧側ホース内残留ガスが
低圧側ホースから車輛に注入
(エンジンクローラー(ON)中)

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。
ガス缶のみでエアバージOK



〔ガスチャージセット内容〕

POE 用チャージセット

型式 CP-2VS-YFE

①CP-MG2123-YFE

(ゲージマニホールド) 1個

共通 付属品	④CP-H1200YFB-SL	低圧側チャージングホース(青)1.2m	1本
	④CP-H1200YFR-SL	高圧側チャージングホース(赤)1.2m	1本
	⑤CP-H1600YFG-SS	ガス側チャージングホース(緑)1.6m	1本
	⑥CP-LKYF	低圧用バルブ式クイックジョイント(青)(バージ式)	1個
	⑦CP-HKYF	高圧用バルブ式クイックジョイント(赤)(バージ式)	1個
	⑧CP-PKYF-M	ガス用簡易ジョイント(ピンク・虫バルブ付)	1個
	⑨CP-GK-VCP	[真空ポンプ用] 簡易ジョイントプラグ(キャップ付)	1個
	⑩CP-TJP2V-ML	サービス缶用缶切りバルブ(2缶用)《4点セット》	1個
	⑪CP-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。



3

4

5

6

7

8

9

10

11

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-MG2123-YFE 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-MG2123-YFG 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		赤ホース 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)	↔	車輦低圧側 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)	↔	車輦高圧側 サービスポートへ	(メス)
CP-PKYF-M		ガス缶真空ポンプ用 簡易ジョイント(ピンク) 虫バルブ付	M12×1.5 (緑ホース)	↔	着脱時 ホース内 「空気混入」 なし	(メス)
CP-GK-VCP		真空ポンプ用 簡易ジョイントプラグ (キャップ付) 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		サービス缶切バルブ (2缶用) 《4点セット》	プラグ側	↕	エアパージ 「YFガス」の ロスが少ない 新設計	〈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		真空ポンプ・回収機用 簡易ジョイント(緑) 〈虫バルブなし〉	M12×1.5 (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	[ガス充填不向] エア混入防止用 虫バルブなし
CP-V1234-MPL		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)	↕	M14×1.25 〈逆〉ネジ (メス)	ガス(1缶)用 セット
CP-V1234L		缶切りバルブのみ 〈虫バルブなし〉	7/16UNF 〈逆〉ネジ (オス)	↕	M14×1.25 〈逆〉ネジ (メス)	
CP-GK-MPL		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		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-TJ-YFL		T型ジョイント	7/16UNF 〈逆〉ネジ (オス)	↕	7/16UNF 〈逆〉ネジ (メス)	
CP-TJ4-YFL		4缶用ジョイント	7/16UNF 〈逆〉ネジ (オス)	↕	7/16UNF 〈逆〉ネジ (メス)	
CP-GK-GPL		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		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		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		デュボンボンベ 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		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		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		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		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		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		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-MWLJ-YFL		4.8ℓスベアボンベ専用 接続ニップル	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		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

POE PAG オイルの兼用は不可

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)



〈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 ャ 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	備 考
MODEL CP-H1200YFR-SL	1.2m	赤	M12×1.5(片方L型)	〈オス〉〈正〉ネジ
MODEL CP-H1200YFB-SL	1.2m	青	M12×1.5(片方L型)	〈オス〉〈正〉ネジ
MODEL CP-H1200YFG-SL	1.2m	緑	M12×1.5(片方L型)	〈オス〉〈正〉ネジ

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	備考
MODEL CP-H1600YFR-SL	1.6m	赤	M12×1.5(片方L型)	〈オス〉〈正〉ネジ
MODEL CP-H1600YFB-SL	1.6m	青	M12×1.5(片方L型)	〈オス〉〈正〉ネジ
MODEL CP-H1600YFG-SL	1.6m	緑	M12×1.5(片方L型)	〈オス〉〈正〉ネジ

MODEL CP-H1600YFG-SS		1.6m	緑	M12×1.5(両方S型)	〈オス〉〈正〉ネジ
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	備考
MODEL CP-H2200YFR-SL		2.2m	赤	M12×1.5(片方L型)	〈オス〉〈正〉ネジ
MODEL CP-H2200YFB-SL		2.2m	青	M12×1.5(片方L型)	〈オス〉〈正〉ネジ
MODEL CP-H2200YFG-SL		2.2m	緑	M12×1.5(片方L型)	〈オス〉〈正〉ネジ

セット型名	長さ	セット内容	備考
MODEL CP-H2200YFG-SS	1.6m	緑 M12×1.5(両方S型)	〈オス〉〈正〉ネジ
セット型名	長さ	セット内容	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。

サービスパーツ POE PAG オイルの兼用は不可

オイルリターナー
(低圧用)
オイル補充50mℓ

MODEL CP-R3-YF

オイル入りガス缶補充キット
(低圧用)
逆流防止弁付
エアバージバルブ
ホース46cm
低圧クイックジョイント

MODEL CP-OG-HKYF

コンプレッサーオイル注入器
(低圧用)
エンジンをかけずに素早く注入可
(最大57.5mℓ)

MODEL CP-IJT-YF

セーフティクイックチャージ
(低圧用)
ボンベからの液体ガスを
気体ガスで注入用

MODEL CP-SQC200-YF

R-1234yf ケミカル缶

POE PAG オイルの兼用は不可

ガス漏れ検知蛍光剤入り
エアゾール

蛍光剤入り

MODEL OG-1020KYFE

POE オイル 10mℓ
1234yfガス 20g
3本入

蛍光剤入り

MODEL OG-1020KYFG

PAG オイル 10mℓ
1234yfガス 20g
3本入

自動車用コンプレッサーオイル他

※ 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)

R-1234yf・R-134a
兼用可能なハイグレード品

POE 専用オイル
250mℓ入り
(POE11同等品)

MODEL CO-POE250-YF

PAG 専用オイル
250mℓ入り

MODEL CO-PAG250-YF

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

オイル逆流防止電磁弁付
スパークレスモーター搭載!

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-7170WYF

輸入車向け コンプレッサーオイル

PAG 専用オイル
250mℓ入り

MODEL CO-YFG

PAG 専用蛍光剤入りオイル
250mℓ入り(計量カップ付)

MODEL CP-UVK-YFG

R-1234yfサービス缶(1缶200g入り)

MODEL FG-1234YF2

販売単位:1箱(2缶入り)

MODEL FG-1234YF4

販売単位:1箱(4缶入り)

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

R-1234yf用
回収ポンベ

7/16-20UNF
〈逆ネジ〉

MODEL CP-M619-048YF

4.8ℓ ポンベ

7/16-20UNF

MODEL CP-M619-01YS

1ℓ 容器

回収装置

※P31参照

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
R-1234yf対応品

MODEL CS-RF91YD

専用型

R-134a

POE

電動コンプレッサー

PAG

ベルト駆動コンプレッサー

オイル対応

R-134a
POE/PAG用



- エンジン停止状態での液体圧送充填方式
(気体充填からのソフトタッチスタート採用で車両側への負担軽減)
- 反復回収機能搭載で回収率を大幅改善
(ガス搭載量の多い車輛では低温時での回収に効果を発揮)
- 操作方法 操作パネル
- オイル充填方法 ケミカル缶
- PAGとPOEの専用ホース使用のため洗浄作業不要!
レバー切替で作業できるので効率UP!
- コンプレッサーは1/3HPから1/2HPにパワーアップ

MODEL CS-EMZ-WSIII

※消防法に対応していません



ケミカル
ガス缶

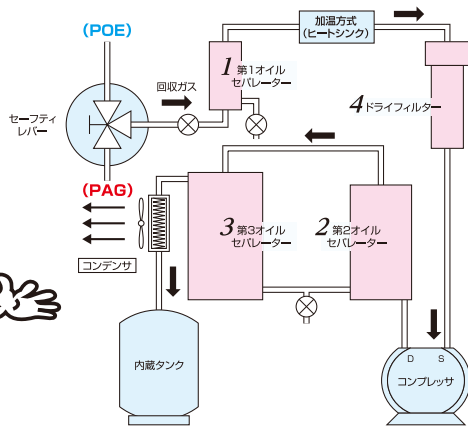
オイル混入防止機能

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

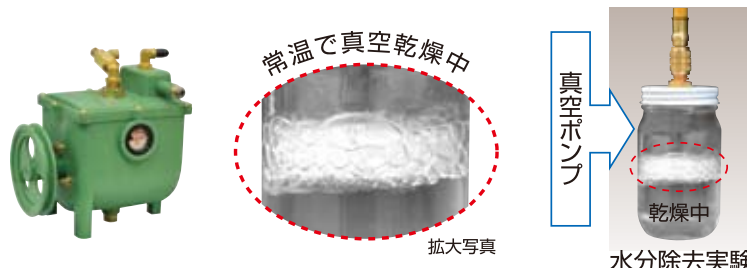
D4システムは
0.00405%を達成!

限りなくオイルを遮断!



車体内水分除去機能 強力真空ポンプ

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。



水分除去実験

再生ガス純度向上機能

大容量ドライフィルター
CP-DFP-J

(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!!

交換目安 約50台



カーエアコンガスクリーニングで収益アップ!!

R-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。

快適ドライブを
サポートいたします。



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-WSIII		
適用ガス	R-134a	内蔵タンク	容積 4.8ℓ(フロートセンサー付)
電源	AC100V 50/60Hz 430/380W	サービス缶	200g→1本取付け可
入力コード	4mプラグ付き	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 回収能力	オイルレス1/2HP、気体42g/分 JISB8629(対象冷媒R-134a)	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1g)
真空ポンプ	35ℓ/分 700rpm/油量0.7~0.9ℓ	再生	ドライフィルター(詰め替えタイプ)×1(内容量508cc)
真空到達度	5×10 ⁻² Torr(6.7Pa)/50ミクロン	安全装置	圧力センサー 2.0MPa(配管内) 安全弁 2.4MPa(タンク)
使用温度	5℃~40℃	本体寸法	高さ1,187mm×幅640mm×奥行580mm(奥行700mm取っ手含む)
オイル分離器	吸引1段階・吐出2段階(3段分離方式)	本体質量	95kg

標準付属品

●バルブ式 低圧 クイックジョイント

M10×1.5
2個

CP-VLKF

●バルブ式 高圧 クイックジョイント

M12×1.75
2個

CP-VHKF

●チャージングホース [各色1本]

2.2m L型

赤 L型 黄 L型

CP-H2200MR-LL
CP-H2200MY-LL

2.2m L型

赤 L型 青 L型

CP-H2200MR-LL
CP-H2200MB-LL

1本

・ホースのゆるみが起らない回転ネック方式。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

●R-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トルセット・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

- ページ付バルブ式 高圧 クイックジョイント

☆圧力が無いので
簡単にはずせる



PAT.PEND
CP-PHKF

- 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



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



OG-1040-F

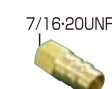
OG-1040-KF

134a 40g・オイル10g入り 出荷単位 1箱(12本入り)



OG-1040-FH

OG-1040-KFH



ポンベ低圧用ジョイント

CP-VLKF-SJ



ポンベ高圧用ジョイント

CP-VHKF-SJ



CP-TPS



CP-NPO-2



CP-NPO



CP-VPO

作業履歴保存 & 提示
プリンター(オプション)

CP-EMZWS-P



2口(赤・青)バルブ
フロート センサー付
21ℓ ボンベ
CP-M619-21YS
(ガス保管用ボンベ)

R-134a
自動車用

電動コンプレッサー 搭載車
POE オイル専用 *hybrid* & **EV** 専用ツール

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** 兼用厳禁
(**POE** オイル は 電気高絶縁性に優れています)

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

低圧連成計 1.2MPa 3.5MPa 高圧連成計

自動復帰式 異常圧力安全弁 (1.5MPa以上)

エアバージバルブ M10 M12

ガスチャージは真空ポンプホースニップル

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

低圧連成計 1.2MPa 3.5MPa 高圧連成計

自動復帰式 異常圧力安全弁 (1.5MPa以上)

ガスチャージホースニップル虫押バルブ付 M10 M12 M10 M12

真空ポンプ用ホースニップル

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。

POE オイル用

R-134a
R-1234yf
兼用 **POE** オイル
250ml

出荷単位 1個

MODEL CO-POE250-YF
(POE11同等品)

R-134aケミカル缶
POE オイル 10ml 134aガス 40g

出荷単位 1箱(12本入り)

MODEL OG-1040FH

R-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

ホース 46cm

低圧クイックジョイント 逆流防止弁 エアバージバルブ

出荷単位 1箱(12本入り)

MODEL CP-OG-HK134H
使用不可の車種有り

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

PAG オイル車用

ゲージマニホールドシリーズ システムアライヴ

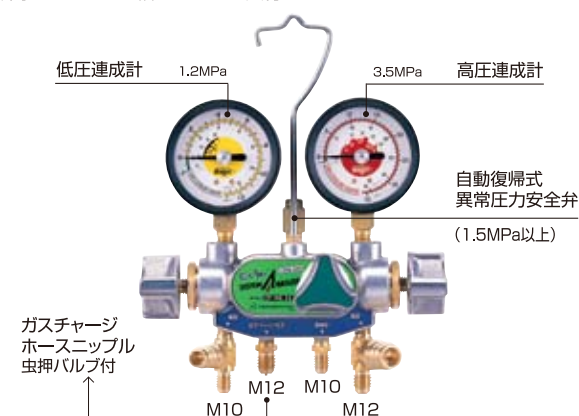
全器種“搭載” ☆操作ミスによる爆発の心配“解消” 異常圧力安全弁付

PAG オイル用 3バルブ方式

☆真空引・フロンスリーブ・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



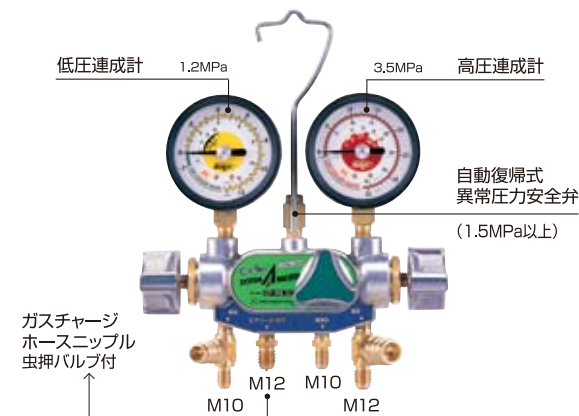
DXシリーズ

☆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

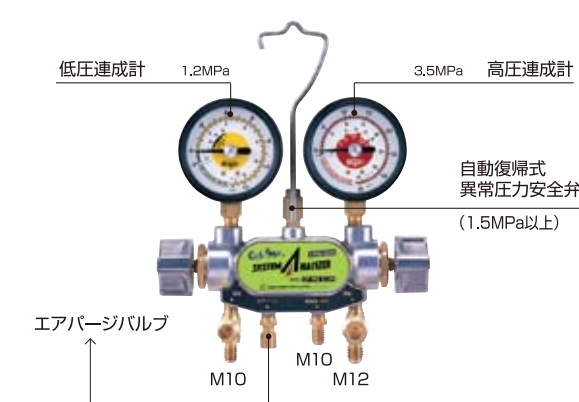
〈オイルダンパーゲージ〉付



PAG オイル用 2バルブ方式

MODEL CP-MG 213N

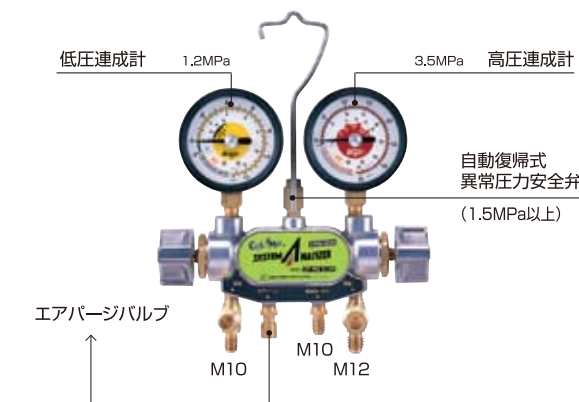
寸法:高さ225mm×幅175mm×奥行55mm



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

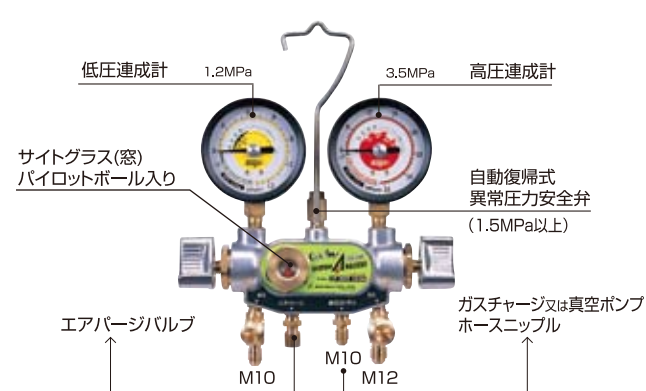


PAG オイル用 2バルブ方式

☆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

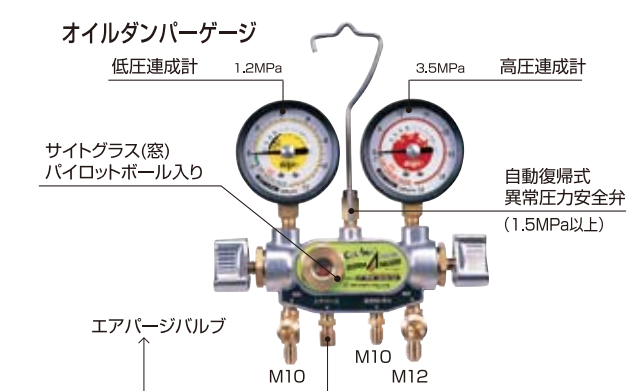


☆パイロットボール入りサイトグラス(窓付)

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



POE PAG 兼用厳禁

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)

R-134a
自動車用

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



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 759YF用
MODEL CP-H1600FW-SS	1.6m	黒	M10×1.5 (内径6mm)	787-F 7170WF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。



高性能・長寿命ポンプを採用

真空ポンプ

R-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

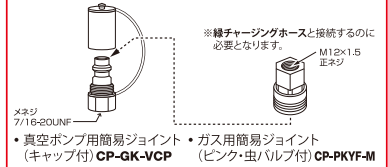
MODEL CS-754F



仕様

名称	クーラ・マックス 754Fオレンジトナカイ
交流入力	100V 50/60Hz 190/200W
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……R-134a(新ガス) 7/16-20UNF……R-12・22他

(R-1234yf用ポンプ接続オプション)



R-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

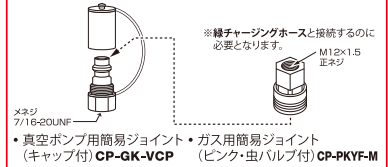
MODEL CS-759YF



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 190/200W
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
タイミッ	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……R-134a 7/16-20UNF……R-12・22他

(R-1234yf用ポンプ接続オプション)



R-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!

バス・クーラー・エアコン・冷凍庫・冷蔵庫・
その他冷媒機用

2ローター(2段式)
高速回転式



高排気量タイプ

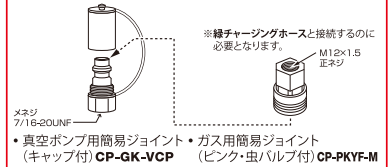
MODEL CS-7170WYF



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	R-134a M10×1.5 R-12他 7/16-20UNF
使用オイル	VO-201 / 油量460㏄
寸法/質量	高さ257mm×巾145mm×奥行395mm/15.9kg

(R-1234yf用ポンプ接続オプション)

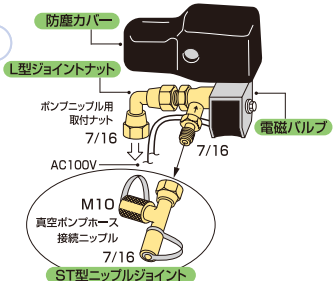


真空ポンプオイル逆流防止器

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、R-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

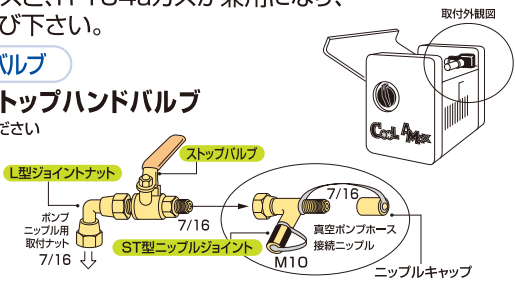
MODEL CP-BSV-1



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



フロンガスリークテスターシリーズ

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



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	5g	
L	15g	

R-134a・R-1234yf・R-12・22・407C・404A・502・410A 他

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	CFC :R-11、R-12、R-13 他
	HCFC :R-500、R-502、R-113 他
	HCFC :R-22、R-123
	HFC :R-134a、R-125、R-32 他
感度	HFO :R-1234yf
	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～
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
バッテリー寿命	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



可燃気体ガス用

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。



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%

本機は「防爆仕様」ではありません。

蛍光剤ガス漏れ検知システムでの的確に漏れを目視



PAG 専用
MODEL CP-UV50WK
●12V50Wランプ付キット



PAG 専用
MODEL CP-UV100WK
●12V100Wランプ付キット強力ランプタイプ

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。

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

PAG 専用 R-12・R-134a用

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30m ℓ ハンドル付
⑦	CP-CUD30	カートリッジ蛍光剤30m ℓ (車10台分)

PAG 専用

R-12・R-134a・R-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
高性能紫外線ライトはLED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



MODEL CP-UVK ●簡易型キット



MODEL CP-TPK

エアコンシステム性能強化剤

COOL FLUSH

クールフラッシュ

オイルファウリングを除去してエアコンシステムをベストな状態に！



型式 **CC-CF6S**

対応ガス R-134a/R-1234yf 対応オイル PAG/POE

オイルファウリング 除去による効果

- 冷房能力の回復
- コンデンサー・エバポレーターの熱交換効率の改善
- コンプレッサの延命効果と騒音低減
- 予防用途に最適

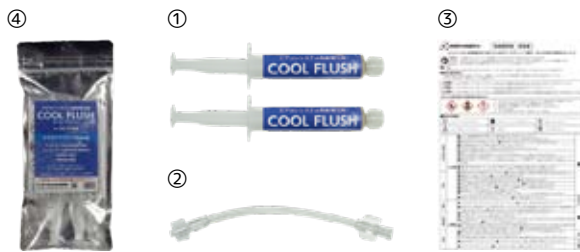
！ コンプレッサオイルではありません。
すべてのお車にご使用いただけます。

オイルファウリング除去について

オイルファウリングは、コンプレッサオイルの経年変化により比重が変化することで発生しやすくなります。エアコン配管内でコンプレッサオイルが循環する際に、比重の小さいものは循環しますが大きいものは配管の内壁に滞留します。比重の大きいオイルは熱伝導率が悪いので、コンデンサー・エバポレーターの熱交換効率を悪化させます。クールフラッシュは、この比重の大きいオイルを除去し熱交換効率を改善することにより、エアコンシステム本来の性能を発揮させます。



CC-CF6S クールフラッシュセット			
型 式	型 名		
① CC-CF6	クールフラッシュ液剤入り注入器	2本	
② CC-LC120T	ジョイント・注入器接続チューブ	1本	
③ —	取扱説明書・保証書		
④ —	パッケージ袋		



別 売 品	
型 式	型 名
① CP-LCJF	R-134aガス用低压ケミカルジョイント(精密逆止弁)
② CP-LCJYF	R-1234yfガス用低压ケミカルジョイント(精密逆止弁)
③ CP-LCJF-R	R-134aガス用低压ケミカルジョイント
④ CP-LCJYF-R	R-1234yfガス用低压ケミカルジョイント



■製品の基本仕様	
型式・名称	型式：CC-CF6S 名称：エアコンシステム性能強化剤 COOL FLUSH(クールフラッシュ)
用途・対象	用途：自動車用エアコンシステムの冷房能力の改善、オイルファウリングの除去 対象：エンジン車、電動車(HV/PHV/BEV)・R134a、R1234yfのエアコン冷媒搭載車(POE/PAGオイル)
形 式	注射器(シリンジ)によるエアコンシステムへの添加剤注入(第四類 第三石油類) 適正使用圧力範囲：～0.35MPa
主 成 分	フェノールイソプロピルリン酸(3：1)、ナフタレン、その他
内 容 量	6.6mL(5.7g)
別 売 品	専用ジョイント：低圧用ケミカルジョイント【R134a用 型式 CP-LCJF 及び CP-LCJF-R】【R1234yf用 型式 CP-LCJYF 及び CP-LCJYF-R】

エアコンサイクル洗浄マシン

専用洗浄液による強力なフラッシング ● 電装店様推奨

- ✓ 部品を車載状態で洗浄できるため、作業時間の大幅な短縮が可能。
- ✓ 洗浄液を循環させているので経済的。
- ✓ 洗浄液を泡状にするため隙間なくサイクル内を洗浄できる。
- ✓ 洗浄液を脈動させながら送り出すので洗浄効率が高い。
- ✓ 電源不要で動力はエアモーター(使用空気圧力：0.6～0.7MPa)

エアコンサイクル内の**故障発生原因物質**を**除去**します

■ 金属粉・金属片・樹脂 ■ 劣化オイル・水分



MODEL TPSAC-2

接続 アタッチメントキット

エアコン部品とサイクル洗浄マシンを接続する汎用アタッチメント。汎用性を持たせることで多くの車輛での作業を実現。

【オプションアタッチメント】

TPSAT アタッチメントセット

TPSAT-1013 欧州・米国車用アタッチメントセット

TPSAT-1014 現行プレートタイプ(国産車用)アタッチメントセット

TPSAT-1016 ナット・フレア用(建機・冷凍機・旧車)アタッチメントセット



TPSAT



TPSAT-1013



TPSAT-1014



TPSAT-1016

洗 う チューブクリーナー(専用洗浄液)

サイクル洗浄用に開発された専用洗浄液。(内容量 1ℓ / 4ℓ) ※危険物 第四類第一石油類

【特徴】

- ・エアコン部品へ影響(Ｏリング・ゴムホース・アルミ部品)を与えないので安心。
- ・急速に気化するため修理後サイクル内へ残らない。
- ・人体環境に配慮した成分。
- ・R1234yf・R134a・R12・R404aなど、多くの冷媒サイクルに対応。



TPS-1000
内容量：1ℓ



TPS-4000
内容量：4ℓ

効果 サイクル洗浄による除去効果

サイクル洗浄中



サイクル洗浄後



金属粉・金属片・樹脂などをキャッチ



製品のご案内や使用方法についてはYouTubeにてご覧ください

moridenki

QRコードより各種動作をご確認できます



操作方法 洗浄作業 洗浄内部の様子 フィルターへの異物

販売元：森電機株式会社

製品仕様

全尺寸法 (mm)	高さ 880mm × 幅 450mm × 奥行 370mm (ハンドル、タイヤ、フィルター含む)
質量 (kg)	20kg

スプレー式コンプレッサーオイル

防錆・潤滑添加剤入り ○リングやジョイント部の塗布に最適!

- ✓ スプレーオイルは、「POE」オイルの ND-OIL11 及び 14 の兼用、「PAG」オイルの ND-OIL8 及び 12 の兼用に基いた国内市場初の製品です。
- ✓ ミニスプレー缶を採用することにより、従来の工業用スプレー缶よりコンパクトで、いつでも連続してオイル塗布でき効率的に作業をおこなえます。
- ✓ 正倒立バルブを採用することにより、縦、逆さまでもご使用いただけます。
- ✓ カーエアコン配管やコンプレッサーなどの交換・組付けの際に、Ｏリングやジョイント部へのオイル塗布に使用することにより、潤滑性・密着性が高まり腐食予防効果が得られます。
- ✓ カーエアコン関連工具、回収機、ゲージマニホールド、チャージングホース、クイックカプラなどの Ｏリングの交換・組付けにお薦めです。
- ✓ 電装店・プロの方にとっては修理・メンテナンスなどに欠かせない商品です。
- ✓ 使用・保管する際は水分や異物混入などの心配もありません。



R-134a & R-1234yf

FOR ND-OIL 8・12[PAG]

スプレー式

ベルト駆動コンプレッサー専用

防錆・潤滑添加剤入りPAGコンプレッサーオイル

型 式：CO-PAG40S-YF

第四石油類(PAG)：40ml / LPG：50ml

製品サイズ(mm)：φ40×H143(キャップ含む)

ステンノズル長さ 100mm

R-134a & R-1234yf

FOR ND-OIL 11・14[POE]

スプレー式

電動コンプレッサー専用

防錆・潤滑添加剤入りPOEコンプレッサーオイル

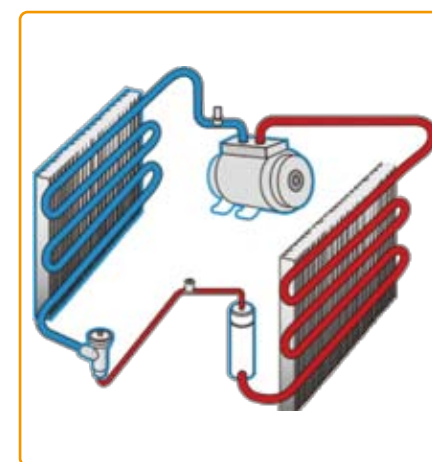
型 式：CO-POE40S-YF

第四石油類(POE)：40ml / LPG：50ml

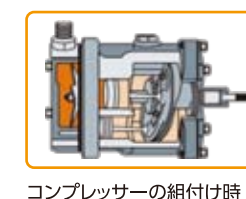
製品サイズ(mm)：φ40×H143(キャップ含む)

ステンノズル長さ 100mm

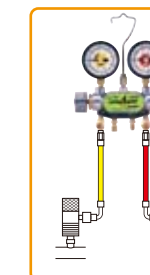
使用例 ○リング取り付けや配管接続の時にスプレー式で大変便利。



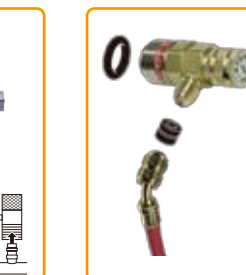
コンプレッサー、コンデンサー、エバポレーター、レシーバータンク、エキスパンションバルブなどの交換時



コンプレッサーの組付け時



ゲージマニホールド接続時



クイックジョイントの部品交換時

使用方法



上下によく振ってください。



縦に持って使用してください。



逆さまでも使える設計仕様です。



ポータブル デジタルスケール

MODEL CP-DS1000II

- 【最大計量】100 kg
- 【最小計量】2 g(分解能)
- 積算計量/計量数値保持機能付き
- オートパワーオフは30分〔ON/OFF設定可能〕
- 計量単位:(g:グラム/lbs:ポンド/oz:オンス)
- 表示はLCDパネル/バックライト照明付きで夜間OK

仕様

呼 称	ポータブル デジタルスケール
最 大 計 量	100kg /220ポンド
最小計量単位	(分解能)2g/5g
周 辺 温 度	−10℃~50℃
電源/使用時間	角型9V電池 × 1個/約7時間
寸 法 / 質 量	H 55mm × W 230mm × D 230mm/4.0kg
計 量 台 寸 法	230 × 230mm



MODEL CP-DS98209 ミニ スケール

- 【最大計量】5 kg
- 【最小計量】1 g(分解能)
- 冷媒の充填測定用に設計!

仕様

呼 称	デジタルミニスケール
最 大 計 量	5kg
最小計量単位	(分解能)1g
使 用 温 度	0℃~50℃
電 池	単4電池 2本
寸 法 / 質 量	H 35mm × W 140mm × D 185mm/270g
計 量 台 寸 法	φ120mm



サービスパーツ

車両接続用高精度クイックジョイント

標準クイックジョイント

- 低圧用クイックジョイント M10×1.5
- 高圧用クイックジョイント M12×1.75

MODEL CP-LKF3

MODEL CP-HKF3



接続スペースの狭い車両用に

- 低圧用L型クイックジョイント M10×1.5
- 高圧用L型クイックジョイント M12×1.75

MODEL CP-LKF3-90°

MODEL CP-HKF3-90°



虫をバルブ操作で押し戻しができる

- バルブ式低圧ジョイント M10×1.5
- バルブ式高圧ジョイント M12×1.75

MODEL CP-VLKF

MODEL CP-VHKF



パージ付で簡単に脱着可能

- Pバルブ式低圧ジョイント M10×1.5
- Pバルブ式高圧ジョイント M12×1.75

MODEL CP-PLKF

MODEL CP-PHKF



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



サービスパーツ・小型温度計

●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・エア漏れのしない構造

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

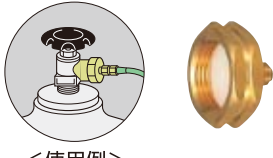
●4缶用(四方)ジョイント

M10×1.5

MODEL CP-TJ4F密閉栓
2ヶ付2缶・3缶
OK

●大型ボンベ用アダプター

M10×1.5

MODEL CP-BA-1F☆大型ボンベから直接チャージ
ホースに接げる

<使用例>

セーフティクイックチャージ

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)

アダプター
134a
M10×1.5IN→
液体R-12
7/16-20UNFアダプター
134a
M10×1.5→ OUT
気体(ミスト)R-12
7/16-20UNF

●オイルリターナー(低圧専用)

M10×1.5 透明

MODEL CP-R-2F

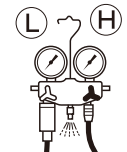
42φ127mm/280g

☆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

42φ155mm/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

赤ホース用

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℃

本体

カバー

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℃
寸法/幅 20mm×長さ150mm
測定部→直径4mm×長さ70mm

カバー
収納時

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



オイル関係・販売促進用

※ **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

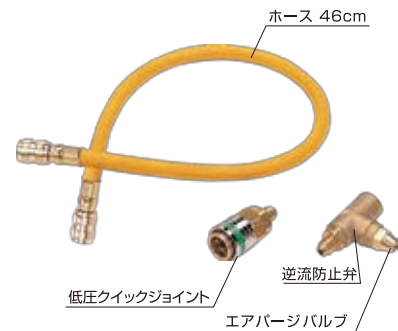
**MODEL VO-201A**

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

低圧クイックジョイント

逆流防止弁

エアバージバルブ

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

250ml入

MODEL CO-POE250-YF電動コンプレッサー用
1234yf兼用
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

蛍光剤入り

MODEL OG-1040FH**POE** オイル 10ml
134aガス 40g**MODEL OG-1040KFH****POE** オイル 10ml
134aガス 40g

蛍光剤入り

出荷単位 1箱(12本入り)

※使用不可の車種有り

MODEL CP-SPE-VL

高性能 LEDリーク検知ライト



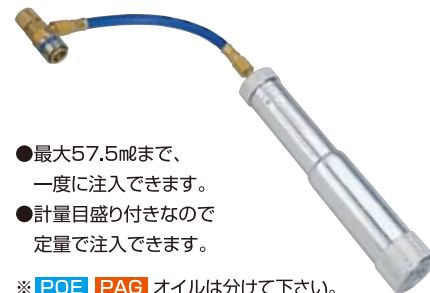
※ゴーグルが付属します

最新蛍光剤 (AR-GLO5) 対応!
従来型より発光輝度が鮮明

R-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**

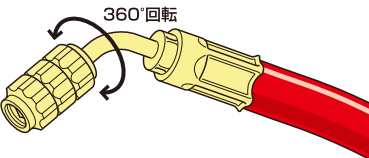
<布製のぼり用ボール のみ>

MODEL CP-TPS<幅900×高さ1800mm>
タペストリー

ゲージマニホールドシリーズ デフゼン システムアプライ

チャージングホースシリーズ

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!! **デフゼン**
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**

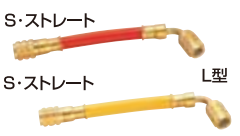


- ツールボックス ……1個
- チャージングホース 赤・黄・緑(1.2m) ……3本
- ポンプ用緑ホース(1.6m) ……1本
- サービス缶バルブ ……2個
- T型ジョイント、温度計(CP-TC) ……各1個
- 3バルブゲージマニホールド ……1個
- ガスチャージポスター ……1枚

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
- ポンプ(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



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・ロ金サイズ	備 考
MODEL CP-H1200R-SL	1.2m	赤	S 7/16-20UNF	L虫付 高圧用
MODEL CP-H1200Y-SL	1.2m	黄	S 7/16-20UNF	L虫付 低圧用
MODEL CP-H1200G-SL	1.2m	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-H1600S	1.6m	3本セット 赤・黄・緑各1本		
単 品 型 名	長さ	色	ホース・ロ金サイズ	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・ロ金サイズ	備 考
MODEL CP-H2200R-SL	2.2m	赤	S 7/16-20UNF	L虫付 高圧用
MODEL CP-H2200Y-SL	2.2m	黄	S 7/16-20UNF	L虫付 低圧用
MODEL CP-H2200G-SL	2.2m	緑	S 7/16-20UNF	L虫付 ガス用

型名	長さ	色	ホース・ロ金サイズ	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³/₈細口Aタイプ

型名	長さ	ホース・ロ金サイズ	備考
MODEL CP-H100R-A	10cm	S L 7/16-20 UNF	L虫付 HSV-A用 高圧用
MODEL CP-H1200R-A	1.2m	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	L虫付 高圧用
MODEL CP-H2200R-A	2.2m	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・ロ金サイズ	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用大口径 強力ホース

※ホース内口径 6mm

型名	長さ	色	ホース・ロ金サイズ	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

サービスパーツ

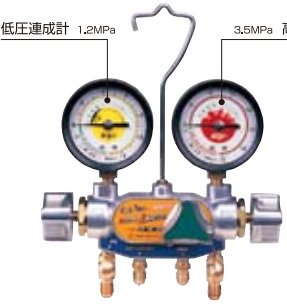
3バルブの特長

☆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

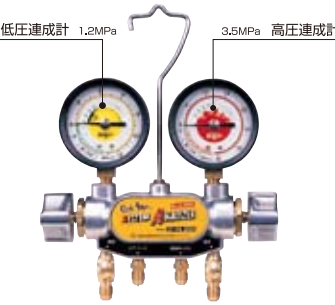
寸法=高さ225mm×巾175mm×奥行70mm



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

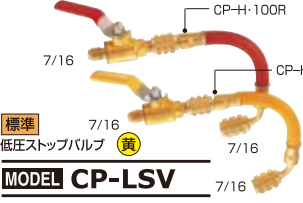


4点セット

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



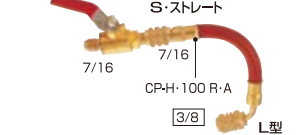
標準 7/16 低圧ストップバルブ **黄**

MODEL CP-LSV

高圧ストップバルブAタイプ

MODEL CP-HSV-A

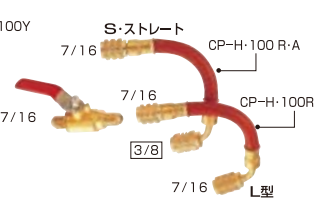
Aタイプ **新型** バルブバルブコア用



高圧ストップバルブベア

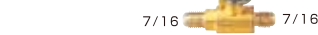
MODEL CP-HSV-P

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

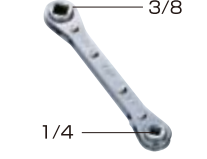
フレアツールセット (配管工具3点セット)

- 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

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18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

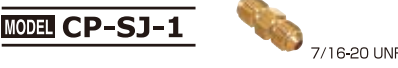
MODEL CP-V30

☆3/8バッキング方式で
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



＜使用例＞
●CP-V30-接続ホースは
別売りです。

Aタイプ高圧専用

MODEL CP-LL-2



●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

MODEL CP-LL-1





シリーズ

環境保護も考えたフロンガス回収装置

フロンガス
回収装置

自動車・空調用

〔通商産業省告示第139号に基づく適合性自己認証製品〕

R-1234yf・R-134a・R-12

MODEL CS-RF91YD

半自動タイプ

ファンクション装置

- ボンベ内真空引
- クールダウン
- エコパージ
- 終了ブザー付



型番	CS-RF91YD
適用ガス	R-1234yf/R-134a/R-12
電源(モーター電力)	AC 100V 50/60Hz 415W/330W
入力コード	4mプラグ付き
コンプレッサー	オイルレス 1/2 HP
回収能力	気体 70g/分 JISB8629(対象冷媒 R1234)
使用温度	5℃ ~ 35℃
本体寸法	高さ 350 × 幅 225 × 奥行 510(mm)
質量	17.3 kg(本体のみ)
作業種類	・気体回収 ・ボンベ内ガス冷却 ・ボンベ内真空引
★ 回収ポンベ(推奨品)	【オプション】2口(フタクチ)フロートセンサー付 CP-M619-21YS(R134a他ガス) 21ℓ CP-M619-048YF(R1234yf専用) 4.8ℓ
ワゴン	【オプション】CP-WG-24(ポンベ1ヶ搭載用)

付属品
・赤ホース(0.9m)・青ホース(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・青
・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
・ST型ニッブルジョイント ・本体ビニールカバー ・他
R-1234yf用
・緑ホース(2.2m) ・低圧クイックジョイント
・逆ネジポンベ接続ニッブル 2ヶ ・他

回収装置3点セット

MODEL CS-RF91WS

R-12・R-134a 用
R-1234yf 用(セットなし)

- CS-RF91YD
- CP-M619-21YS
- CP-WG24



MODEL CP-WG24

ポンベ1本 搭載型

全機種共通ワゴン



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-134a・R-12・22・502 他

MODEL CP-M619-21YS
21ℓ ポンベ



7/16-20UNF

MODEL CP-M619-01YS
1ℓ



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

ポンベ用 ガス漏れ
防止キャップ

MODEL CP-CAP-R12K



17/16-20UNF

真鍮製

R-1234yf・R-134a&R-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(球粒形大表面積)方式〕

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パック1ヶ付
- 〔ワゴン取付金具〕
- 内容量460cc

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パック
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パック1ヶ付
- 〔ワゴン取付金具〕
- 内容量508cc

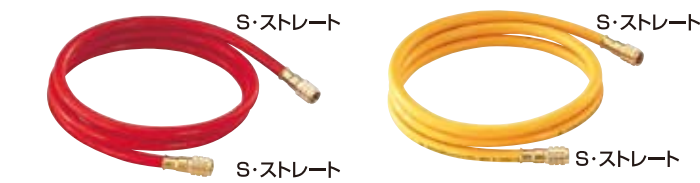
ローコストタイプ!!

《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パック
CP-DFP-J



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

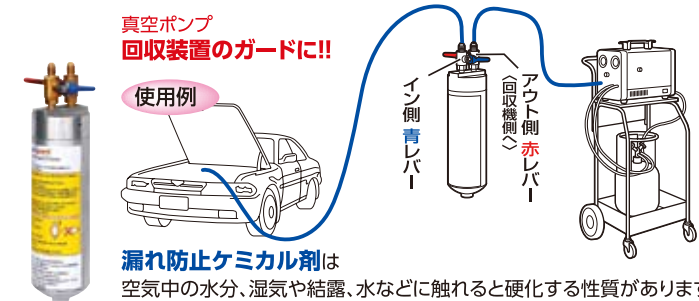
型名	長さ	色	ホース・口金サイズ	備考
MODEL CP-H2200G-SL	2.2m	緑	S L 7/16-20UNF	L虫付 回収用
MODEL CP-H5000G-SL	5m	緑	S L 7/16-20UNF	L虫付 回収用
MODEL CP-H10000G-SL	10m	緑	S L 7/16-20UNF	L虫付 回収用

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



真空ポンプ
回収装置のガードに!!

使用例

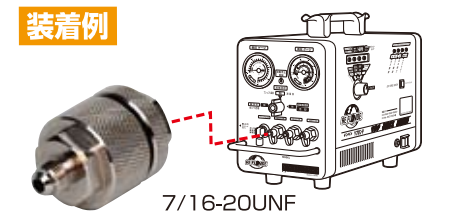
漏れ防止ケミカル剤は
空気中の水分、湿気や結露、水などに触れると硬化する性質があります。

フロン回収用防塵フィルター

MODEL CP-BFT

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



パーシングプライヤー

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



MODEL CP-PP6

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

フリーナット
7/16



MODEL CP-STV-R



MODEL CP-STV-B



MODEL CP-STV-Y



MODEL CP-STV-G

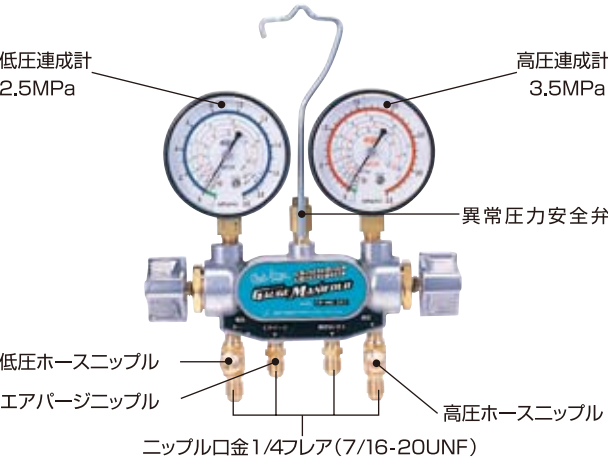
冷蔵庫業務用エアコン
等の必需品

ゲージマニホールド

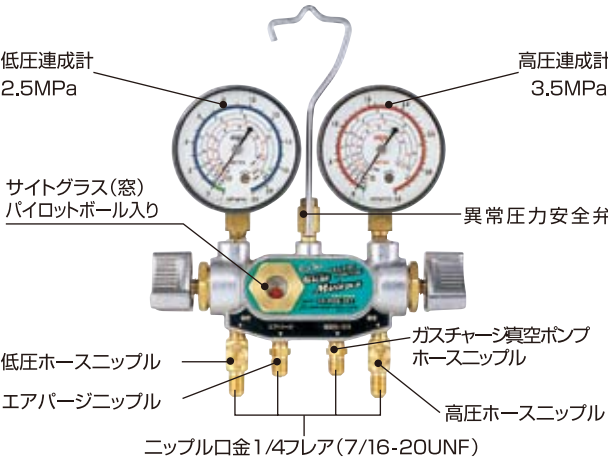
R-12・22・502・407C・404A・507A・134a・410A・32用

R-407C・507A・134a・404A 用

2バルブ方式 **MODEL CP-MG 257**

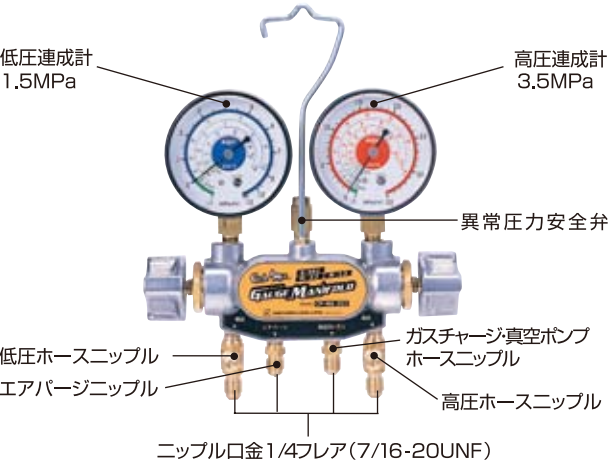


MODEL CP-MGS 257

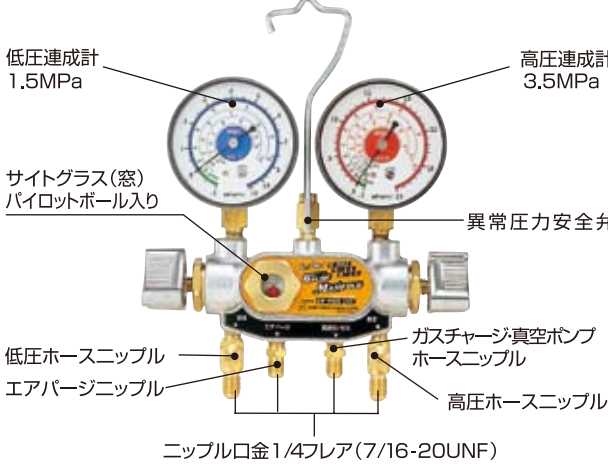


R-12・22・502用

2バルブ方式 **MODEL CP-MG 252**



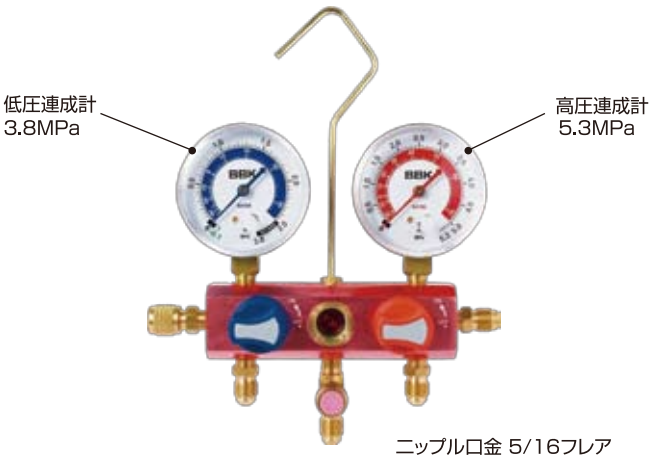
MODEL CP-MGS 252



R-410A・32用(幹旋品)

MODEL 410-PKLB

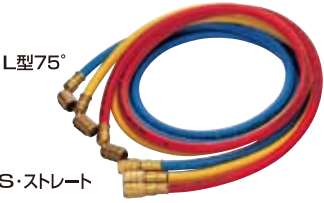
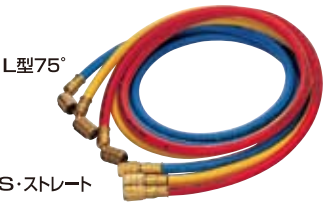
- R-410Aは従来冷媒に比べ圧力が約1.6倍高くなります。
- ボールバルブ式
開閉状態が一目で分かる
- 低圧側連成計
型式RGBL-68
- 高圧側連成計
型式RGBH-68



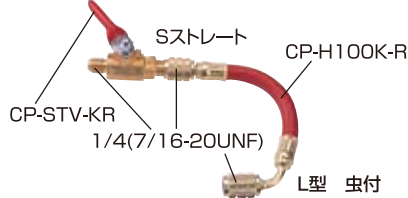
チャージングホース

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

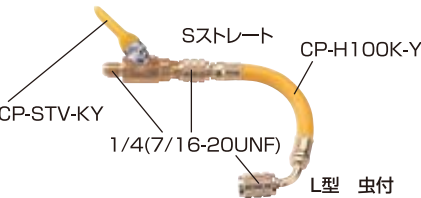
R-12・22・502・407C・404A・507A・134a用 フリーマッチング(コア高さ自動調節方式)ホース



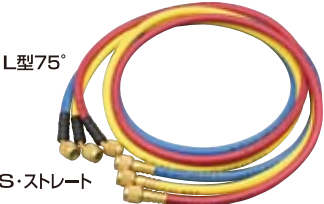
MODEL CP-HSVK
高圧用



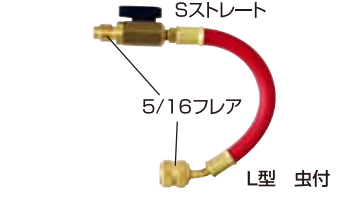
MODEL CP-GSVK
ガス用/真空引用



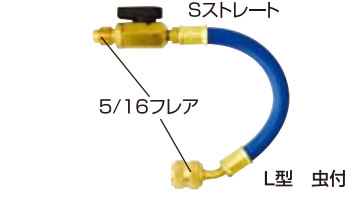
R-410A・32用



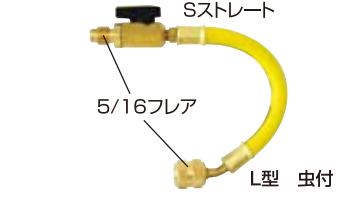
MODEL CP-HSVE
高圧用



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-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

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。) ガスリークテスター部品
(左側:低圧計/右側:高圧計)

(5ヶ入)→発注単位数

《自動車用》

MODEL CP-G63FLA

MODEL CP-G63FHA

CP-MG213N
CP-MGS203
CP-MGS203N

CP-MG313N
CP-MG2134
CP-MG3134

《R-134a用》

MODEL CP-G63FLH

MODEL CP-G63FHH

CP-MG222H
CP-MG333H

《R-134a用》

MODEL CP-G61FLA

MODEL CP-G61FHA

CP-MG213N/DX・CP-MG313N/DX
CP-MG2134/DX・CP-MG3134/DX
CP-MGS203/DX・CP-MGS203N/DX

《R-134a用》

MODEL CP-G63NLA

MODEL CP-G63NHA

CP-MG200N
CP-MGS223
CP-MGS223N

CP-MG300N
CP-MG200
CP-MG300

《R-134a用》

MODEL CP-G61NLA

MODEL CP-G61NHA

CP-MG200N/DX・CP-MG300N/DX
CP-MG200/DX・CP-MG300/DX
CP-MGS223/DX・CP-MGS223N/DX

《R-12用》

《空调用》

MODEL CP-G682L

MODEL CP-G682H

CP-MGS252
CP-MG252

《R-134a用》

MODEL CP-G681L

MODEL CP-G681H

CP-MG241

《R-134a用》

MODEL CP-G687L

MODEL CP-G687H

CP-MGS257
CP-MG257

《R-134a用》

MODEL CP-G68YFGL

MODEL CP-G68YFGH

CP-MG2123-YFG

PAG 用

MODEL CP-G68YFEL

MODEL CP-G68YFEH

CP-MG2123-YFE

POE 用

センサーチップ各種

MODEL CP-GL510・511F用

MODEL CP-GL510・511F

ハウジング
510
511・F兼用
アルミ筒

MODEL CP-GL600II・610F

MODEL CP-GL481F・600用

保護キャップ
特殊紙
フィルター
10枚
吸湿フィルター

MODEL CP-GL620用

MODEL CP-GL515F用

検知ガス
吸入チップ
スーパージン
フィルター
吸湿フィルターキャップ

MODEL CP-GL21用

MODEL CP-GL770用

可燃性気体ガス用

MODEL CP-GL2000用

MODEL CP-GL730用

MODEL CP-GL2000用

MODEL CP-GL15L用

MODEL CP-GL2800用

フィルター
10枚
保護
キャップ

プロテクター・フィルター各種

MODEL CP-GL21用

MODEL CP-GL480・481F

チッププロテクター
パネ状
フィルター(和紙)
45mm
12.5mm

MODEL CP-GL600・600II

MODEL CP-GL610F用

チッププロテクター
フィルター(和紙)
8mm

MODEL CP-GL2000用

MODEL CP-GL15L用

特殊紙
フィルター
5枚
保護
キャップ

MODEL CP-GL2000用

MODEL CP-GL15L用

特殊紙
フィルター
10枚
保護
キャップ

R-12・空调用 R-134a・R-1234yf用

サービス缶切りバルブ(CP-V30)用

MODEL CP-SBH-1

MODEL CP-SBO-1

MODEL CP-SBO-2

平パッキン
12mm
6mmOリング
(2ヶ使い)
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

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

チャージングホース用 パッキン

MODEL CP-HP-1

MODEL CP-HP-1A

●空调用・自動車用
1/4 (空调用)
(5ヶ入)

●3/8用 (Aタイプ)
(5ヶ入)

7/16用
(自動車用)

新型

(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

MODEL CP-SBO-1F

MODEL CP-SBO-2F

平パッキン
14mm
6mmOリング
(2ヶ使い)
4mmOリング

チャージングホース用 パッキン

MODEL CP-HP-1F

MODEL CP-HP-1AF

MODEL CP-HP-YF

M12用
(高圧側)

M10用
(低圧・ガス側)

ホース用
Oリング

R-12・R-134a
R-1234yf他用

MANIFOLD VALVE SET

●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。

R-1234yf
クイックジョイント用
Oリング型式

CP-HKYF用

MODEL SY-14

(5ヶ入)

黒 天面シール 青

CP-LKYF用

MODEL SY-12

MODEL S-11.2

(5ヶ入) (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				
Pバルブ式高圧用	CP-LKYF	S -11.2	1				
Pバルブ式低圧用	CP-LKYF	S -11.2	1				