

カーエアコン用 RH 製品カタログ

RH Product Catalog for Automotive Air Conditioner

漏れ止め剤、ガスリークディテクター-蛍光剤式、純正グレードオイル、
潤滑添加剤（酸化防止剤 & 摩耗防止剤配合）、R134a冷媒ガス入り
カーエアコン用最高グレードPAG & POE添加剤です。



アールウィズエイチ 株式会社

お客様から提示される仕様書を満足するだけでなく、徹底的にお客様と議論を重ね、お求めの仕様の一、二歩先を目指した商品を製造し供給いたします。

R with H will create new value by integrating our distinctive and leading-edge technologies as well as turning out proprietary technologies to continue providing top-quality products and services that cultivate customer trust and satisfaction. We will do our best to accommodate all of requests as much as possible.

会社案内

RH Corporate Profile

経営理念 Corporate Philosophy

『心・信』（心：柔軟心・信：信頼）Reliance with Heart

R with H は、『心・信』（心：柔軟心・信：信頼）を軸に、人と時を歩みながら柔軟心を共に養い、真の信頼の実現と持続可能な社会の発展に貢献します。

R with H will continue growing up the softening of the heart and Reliance with heart while spending time with people, realizing the true trust and contributing to creation of a sustainable society based on our management philosophy of “The softening of the heart and Reliance&Trust” .

経営ビジョン Management Vision

01. 現場に密着した事業活動を通じ、お客様とお取引先及び従業員が感動すること。
 02. 付加価値の高い商品、ソリューションを創造し提供する企業を目指すこと。
 03. 持続可能な社会の発展に貢献すること。
- I. Aiming to become a company which provides products and solutions with high added value.
 - II. Impressing customers, suppliers and employees through our business activities that are closely associated with customer site.
 - III. Continuing contributing to creation of sustainable society

R with H では3つに重点課題をおいて独自のCSR活動を行ないます。

R with H is focusing on and promoting the following three CSR activities.

01. 真の信頼の心と心の幸福の追求。
 02. 自然環境への配慮した商品開発や生産体制。
 03. ステークホルダー（利害関係者）への感謝活動。
- I. Reliance with heart and the pursuit of mental well-being.
 - II. Environment-friendly product development and production system.
 - III. Promoting thanksgiving activities to all stakeholders.

R with H が目指す企業の姿 Corporate image that R with H aiming for

R with H は柔軟心と信頼を軸に、人と時を歩みながら柔軟心を共に養い、真の信頼の実現をもって持続可能な社会の発展に貢献することを「経営理念」とし、現場に密着した事業活動と独自のCSR活動を実践します。

Based on “The softening of the heart and Reliance&Trust” , R with H will continue growing up the softening of the heart and Reliance with heart while spending time with people, realizing the true trust and contributing to creation of a sustainable society as our management philosophy.

Move over, we will continue conducting our business activities that are closely associated with customer site and promoting our CSR activities.

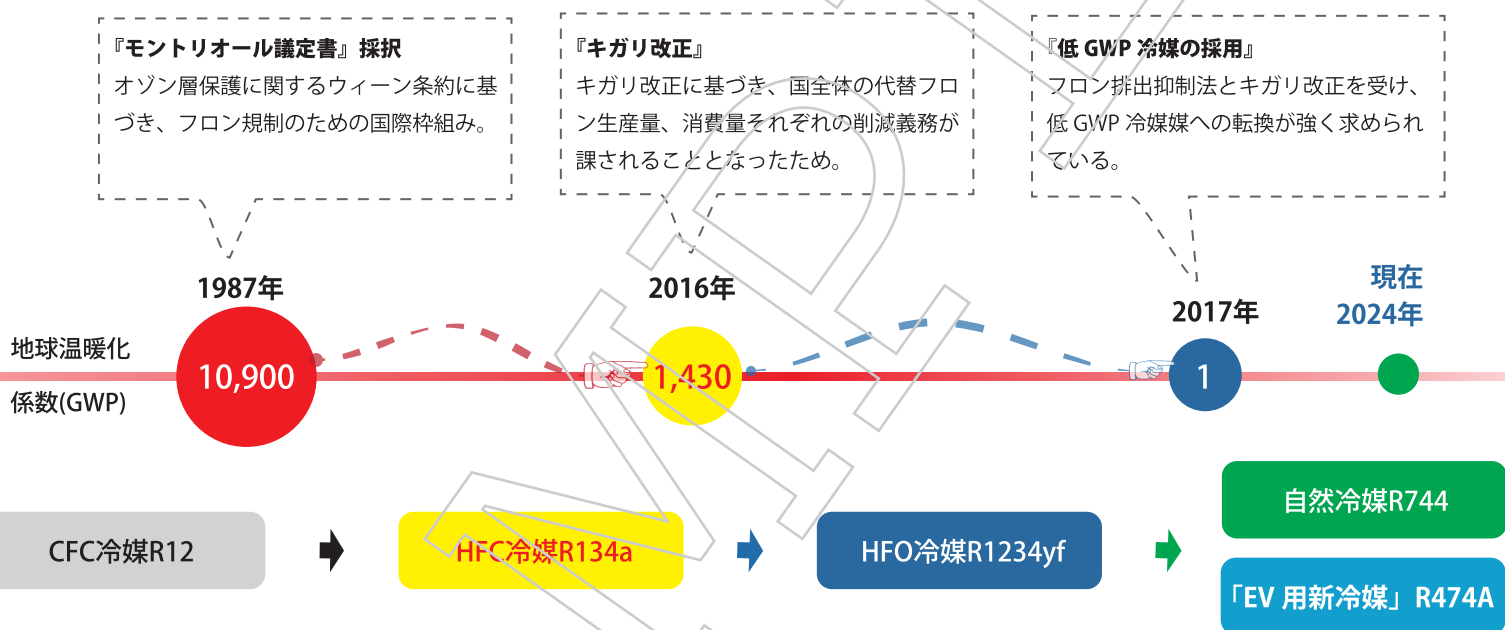
R with H の持続可能な発展にはお客様、お取引様及び従業員との真の信頼関係が不可欠です。

創業の今から未来にかけまして、現場に密着した事業活動を通じ、お客様とのニーズの共有と今まで以上に迅速な対応に努めることに加え、付加価値の高い商品とソリューションを創造し提供していく事で、お客様と社会から信頼される企業を目指します。

For the sustainable development of R with H, building the trust relationship with customers, suppliers and employees is indispensable.

We aim to provide our products and solutions with high added value, to become a company trusted by customers and society now and in the future, in addition to sharing the needs of customers and working to solve their problems swiftly through our activities that are closely associated with customer site.

世界中 HFO 冷媒 R1234yf を採用し、引き続き、自然冷媒 R744-CO₂ or 「EV 用新冷媒」 R474A に挑戦中



冷媒ガスの比較

冷媒ガス		CFC	HFC	HFO	自然冷媒	D1V-140	R-1234yf : 77%
		R-12	R-134a	R-1234yf	R744 (CO ₂)	R-474A	R-1132E : 23%
オゾン層破壊係数 (ODP)	[R11=1]	1	0	0	0	0	R-1132E
地球温暖化係数 (GWP)	[CO ₂ =1]	10,900	1,430	1以下	1	1以下	0.0036
大気寿命 (化学物質などが大気中に残存する時間)	[-]	100年	13.4年	10.5日	交錯している	データなし	0.0036
標準沸点	[°C]	-29.8	-26.1	-29.4	-78.4	-44.6	-52.5
圧力 (@25°C)	[MPa (abs)]	1.69 @65°C	0.67	0.68	7.38以上 (臨界圧力) @65°C	1.07	1.666
低圧 (Lプラグ)		7/16-20UNF	ジョイントプラグ	YFプラグ	CO ₂ プラグ	データなし	2027量産開始
安全性 (日本語表記)		A1	A1	A2L	A1	A2L	R 1 2 3 4 y f 単独使用と比べて40%高く
フロン排出抑制法		該当	該当	非該当	非該当	非該当	

冷媒の回収・再生率の向上を推進するとともに、安全性、環境性、エネルギー効率、経済性などの総合的な観点からSDGsに配慮した再生冷媒ガス R134a などの使用をおすすめし、地球温暖化抑制と資源循環型社会の実現に貢献していきます。

X F I V E エックスファイブ R134a (PAG)

RH X.5 Solution For PAG, R134a

PAGオイル225ml or R134a冷媒ガス量 1kg
までの車両に1本

EV&HV、電動コンプレッサー使用不可

RS-X5

R134a - PAG

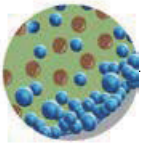


- R134a 冷媒
- 添加剤入り潤滑油
- X5 (X Seal&X Dye)

【X5シリーズ商品】は特許の原材料、純正採用品そしてカーエアコンに欠かせない添加剤入り潤滑油などの配合により、カーエアコン用最高グレードPAG添加剤の一つとして、お客様のニーズに一層高いレベルでお応えいたし、2024年1月にグローバル市場へ発売いたします。

エアコンを効かせるためにはコンプレッサー部品が適切に機能するための潤滑油が必要であり、誤ったオイルを使用すると、焼付きや損傷につながるものが危惧されます。さらに、粘度が異なると、シリンダーとピストンの間に薄い油膜が形成され、コンプレッサーの焼き付きや寿命の短縮につながります。

腐食、締め付け（カシメ）不足、擦り傷などによって発生した微小な冷媒ガス漏れ止めに非常に効果的です。

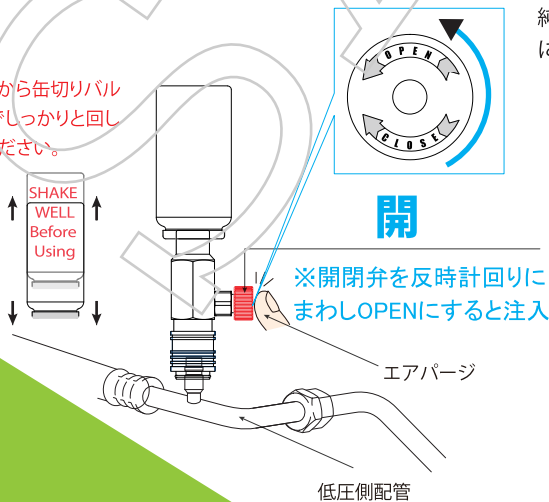


漏れ止め原理：

冷媒ガス漏れが発生する際に、その部位の圧力と温度の低下により、漏れ止め剤の微粒子が配管の漏れ箇所に徐々に集まり、かさぶた状の油膜シールを形成し、冷媒ガスの漏れを止めます。

コンプレッサー、コンデンサー、エバポレーター、アキュムレーター、O-リングこれらの配管におけるスローリーク（しつこい冷媒漏れ）を素早く、永続的に密封します。ノーポリマーと油溶性処方により、カーエアコンの構成部品や回収機などに安全もご使用いただけます。

※よく振ってから缶切りバルブに最後までしっかりと回して接続してください。



※開閉弁を反時計回りにまわしOPENにすると注入

1

効果① 冷媒ガス漏れ止め

パワフル&安全性

X5の注入後30分ほどの稼働で腐食、締め付け（カシメ）不足、擦り傷などによって発生した微小な冷媒ガス漏れ止めに非常に効果的です。

2

効果② ガスリークディテクター（蛍光剤式）

OEMグレード蛍光染料の配合により紫外線ランプを使用してよりスピーディーで簡単に漏れ箇所をピンポイントで特定できます。

3

効果③ 潤滑性の向上

添加剤入り純正グレード潤滑油の配合により、R-134aと相溶性がよいため油戻り不良がなく、機械の潤滑面を保護し、コンプレッサー部品が適切に機能するための潤滑性の向上につながります。

4

効果④ カーエアコンの予防保全

X5の漏れ止め効果、漏れ検知効果、潤滑効果などはカーエアコンの中に循環される限り、永続的に予防します。また、漏れている車両に優しくR134a×40gと添加剤入りPAGオイル12ccも自動的に充填されます。

5

効果⑤ オイル劣化防止&改善

摩耗防止剤

必要な油膜厚さを安定的に維持することにより、コンプレッサー内部にある金属部品の摩耗を防止、保護します。

酸化防止剤

酸化のレベルを所望のレベルまたはそれ以下に制御するのは合成潤滑油にとって極めて重要です。

純正グレードオイルの配合により、コンプレッサー内部にあるPAGオイルの吸水性の低減に繋がり、酸化のレベルを非常に低く保ちます。

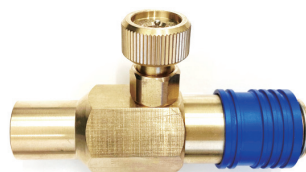
R134a エアゾール缶用スマート注入器

Smart Injector with Can opener valve for R134a Aerosol cans

RH-30A-SB8

◆ 特徴

- X5の専用注入のため設計した最適な注入器です。
- コントロールバルブとエアページ機能で、エア噛みを防ぎ、確実に作業できます。
- 真鍮製で、全長8cmです。





X FIVE・E
エックスファイブ・イー R134a (POE)

RH X5 E Solution For POE, R134a EV&HV

POEオイル225ml or R134a冷媒ガス量1kg
までの車両に1本

RS-X5E

R134a - POE



漏れ止め剤、ガスリークディテクター（蛍光剤）、純正グレードオイル、潤滑添加剤（酸化防止剤&摩耗防止剤配合）、冷媒ガス入りカーエアコン用最高グレードPOE添加剤です。

1

効果① 冷媒ガス漏れ止め

パワフル&安全性

X5Eの注入後30分ほどの稼働で腐食、締め付け（カシメ）不足、擦り傷などによって発生した微小な冷媒ガス漏れ止めに非常に効果的です。

2

効果② ガスリークディテクター(蛍光剤)

OEMグレード蛍光染料の配合により紫外線ランプを使用してよりスピーディーに漏れ箇所をピンポイントで特定できます。

3

効果③ 潤滑性の向上

添加剤入り純正グレード潤滑油の配合により、R-134aと相溶性と安定性が高く、電気絶縁性と加水分解性に極めて優れ、コンプレッサー部品が適切に機能するための極圧潤滑特性の向上につながります。

4

効果④ カーエアコンの予防保全

X5Eの漏れ止め効果、漏れ検知効果、潤滑効果などはカーエアコンの中に循環される限り、永続的に予防します。また、漏れている車両に優しくR134a×40gと添加剤入りPOEオイル12ccも自動的に充填されたことにより、コンプレッサーの寿命を長持ちさせます。

5

効果⑤ オイル劣化防止&改善

摩耗防止剤

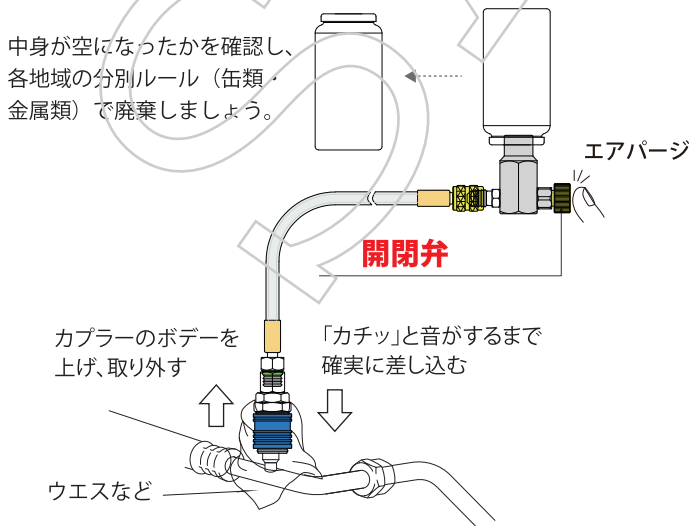
必要な粘度・油膜厚さを安定的に維持することにより、コンプレッサー内部にある金属部品の耐摩耗性の向上に繋がります。

酸化防止剤

酸化のレベルを所望のレベルまたはそれ以下に制御するのは電動コンプレッサーにとって極めて重要です。電動コンプレッサーへ水分が入りますと、POEオイルと水を混ぜ合わせることで、逆エステル化反応が起こって、カルボン酸とアルコールとなります。純正グレードPOEオイルの配合により、逆エステル化反応の低減に繋がり、コンプレッサーを清浄に保ち、デポジットを抑えます。

独自の配合 Specifically Formulated

- **漏れ止め剤** <<参考：ダイキン（USA）純正品番-183477>>
ダイキン（USA）は空調システムのメンテナンスで純正採用している漏れ止め剤を使用しております。
- **蛍光剤** <<参考：T社、D社純正採用品>>
数多くのカーメーカーはガスリークディテクター（蛍光剤式）で純正採用している蛍光染料を使用しております。
- **潤滑添加剤入りPOEオイル** <<参考：純正品-ND-11>>
金属と冷媒ガスと水分が共存すると、冷媒ガスが徐々に加水分解を受けて酸性の物質を生じ、それが金属を腐食させることに繋がります。潤滑添加剤入り純正グレードPOEオイルの配合により、コンプレッサー内部にあるPOEオイルの加水分解性の向上に繋がり、コンプレッサーの性能および部品の寿命の長持ちに繋がります。
- **R134a 冷媒ガス**
国産R134a冷媒ガスを使用しております。



R134a エアゾール缶 - 新型缶切りバルブ付注入ホースセット

Injector Set with Can opener valve for R134a Aerosol cans

RH-30A-Y60N

◆ 特徴

- ・ コントロールバルブとエアパーージ機能で、エア噛みを防ぎ、確実に作業できます。
- ・ ストレートカプラー（ガチっとジョイント）を使用し、より狭いところでも簡単に接続可能を実現しました。
- ・ バルブとカプラーは真鍮製で、全長はホースを含めた60cmです。





R1234yf ゲージマニホールド

R1234yf Gauge Manifold

◆ 特徴

- 2アクションクイックカプラー※1により、容易に各ポートへ接続が可能です。
- CX-30のような角度のポートに接続しても、クイックジョイント内部からのガス漏れを防止できます。
- 本体に真空ポンプ専用接続口が追加設計され、同梱のコントロールバルブと真空専用ホースを接続し、真空引きと充填を一連の作業で行なうことができます。
- R1234yf用の本体色は赤色であり、サービス缶の口金の赤色と調和させる事で作業効率を高めます。
- 電動コンプレッサーシステム用との使い分けができるよう、PAG&POE用識別ラベル付きです。
- 本体や付属品の整理収納や出張修理時の持ち運びにも便利なキャリングケース付きです。

※1: 2アクションクイックカプラーはCBT社の特許品であり、自動車業界の純正品としてもご採用いただいております。

◆ 入組品

品名	品番	数量	備考
① マニホールド本体	RH-40YF1	1	赤色
② チャージングホースH	RH-40YF4-R180	1	赤、高圧用
③ チャージングホースL	RH-40YF4-B180	1	青、低圧用
④ チャージングホースC	RH-40YF4-Y180	1	黄、注入用
⑤ チャージングホースP	RH-40YF3-Y180	1	黄、真空用
⑥ コントロールバルブ	RH-40YF9	1	真空ホース用
⑦ 2アクションカプラーL	RH-40YF5	1	青、低圧用
⑧ 2アクションカプラーH	RH-40YF6	1	赤、高圧用
⑨ 缶切りバルブ	RH-40YF2	1	R1234yf
⑩ 簡易ジョイント	RH-40YF7	1	ホース側
⑪ ジョイントプラグ	RH-40YF10	1	缶切り側
⑫ 変換アダプター	RH-40YF8	1	オス：逆ねじ
⑬ キャリングケース	RH-40YF12	1	黒色
⑭ 予備品セット	RH-40YF11	1	Oリング

JRA/SAE 規格適合

RH-GM40YF
R1234yf - POE&PAG

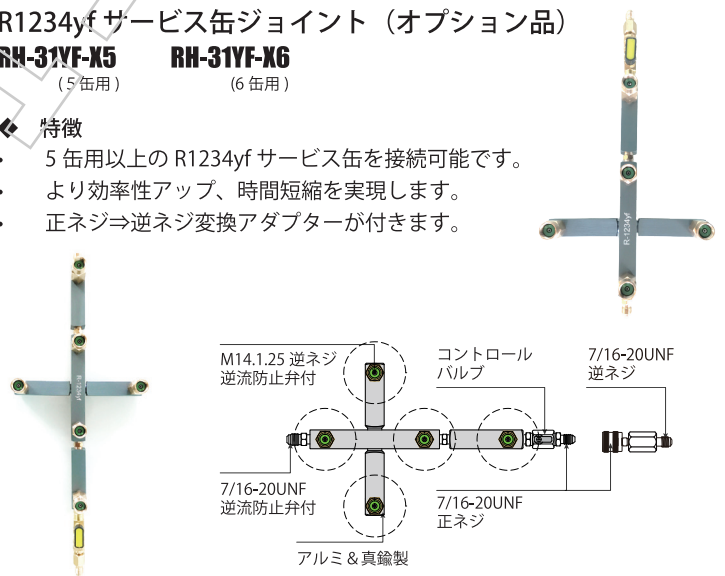


R1234yf サービス缶ジョイント (オプション品)

RH-31YF-X5 (5缶用) **RH-31YF-X6** (6缶用)

◆ 特徴

- 5缶用以上の R1234yf サービス缶を接続可能です。
- より効率性アップ、時間短縮を実現します。
- 正ネジ⇒逆ネジ変換アダプターが付きまます。

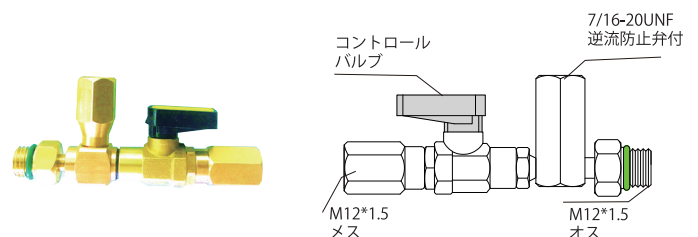


高圧側オイル注入専用変換アダプター (オプション品)

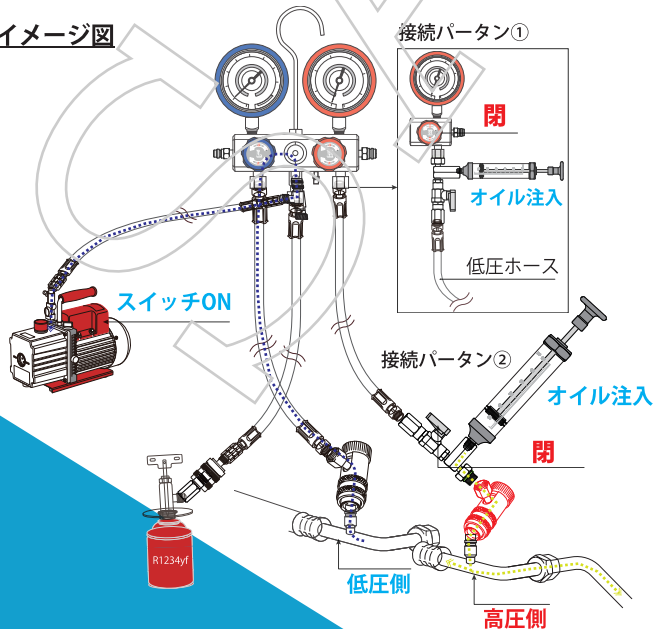
RH-40YF-6AC

◆ 特徴

- 真空する同時に、カーエアコンオイルや液体ケミカル剤を高圧側に簡単に注入できます。
- プロの方に求められている機能を実用化しました。



イメージ図



RH-GM40A

R134a - POE&PAG

◆ 特徴

- ダイヤル式クイックカプラーにより、容易に各ポートへ接続可能です。
- R134a用の本体色は黒色であり、R1234yfと区別していますので作業効率を高めます。
- 本体に真空ポンプ専用接続口が追加設計され、真空専用ホース（オプション品）を別途購入しますとサービス缶と真空ポンプを同時に接続することで作業効率を高めます。
- 電動コンプレッサーシステム用との使い分けができるよう、PAG & POE用識別ラベル付きです。
- 本体や付属品の整理収納や出張修理時の持ち運びにも便利なキャリングケース付きです。

◆ 入組品

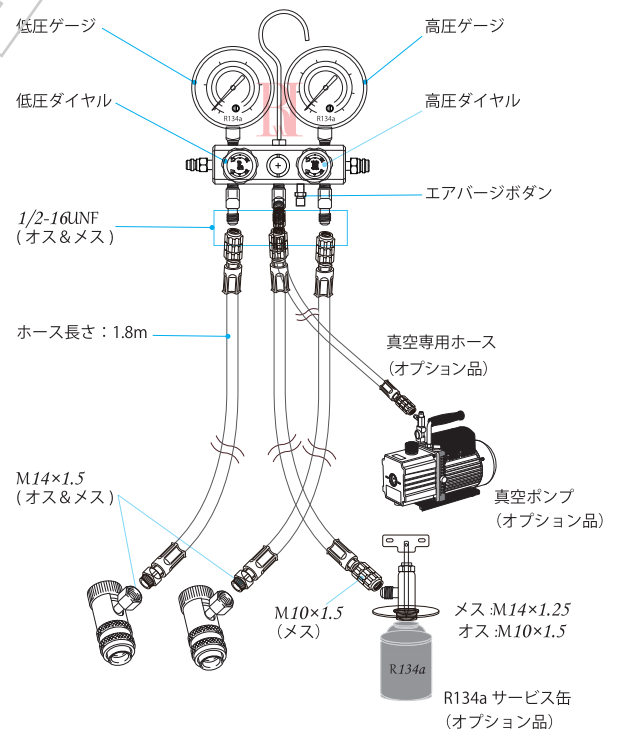
品名	品番	数量	備考
① マニホールド本体	RH-40A1	1	黒色
② チャージングホースH	RH-40A4R-180	1	赤、高圧用
③ チャージングホースL	RH-40A4B-180	1	青、低圧用
④ チャージングホースC	RH-40A4Y-180	1	黄、注入用
⑤ ダイヤル式カプラーL	RH-40A5	1	青、低圧用
⑥ ダイヤル式カプラーH	RH-40A6	1	赤、高圧用
⑦ 缶切りバルブ	RH-40A2	1	R134A
⑧ キャリングケース	RH-40A12	1	黒色
⑨ 予備品セット	RH-40A11	1	Oリング

R134a ゲージマニホールド

R134a Gauge Manifold



◆ 接続イメージ図

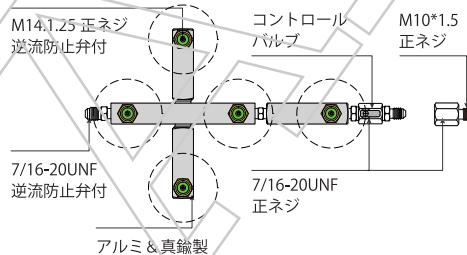


R134a サービス缶ジョイント (オプション品)

RH-31A-X5
(5缶用)

◆ 特徴

- 5缶用 R134a サービス缶を接続可能です。
- より効率性アップ、時間短縮を実現します。
- M10*1.5 変換アダプター 1個が付属しています。



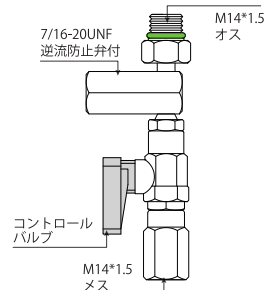
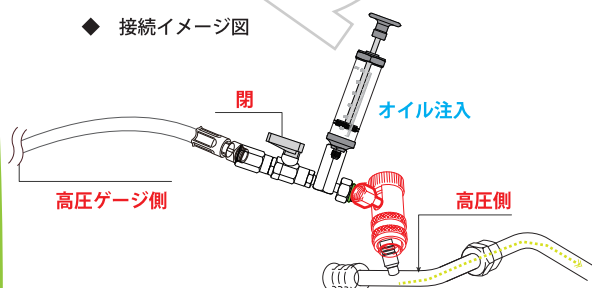
高圧側オイル注入専用変換アダプター (オプション品)

RH-40A-6AC

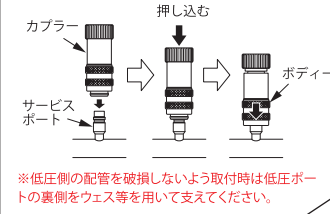
◆ 特徴

- 真空する同時に、カーエアコンオイルや液体ケミカル剤を高圧側に簡単に注入できます。
- プロの方に求められている機能を実用化しました。

◆ 接続イメージ図



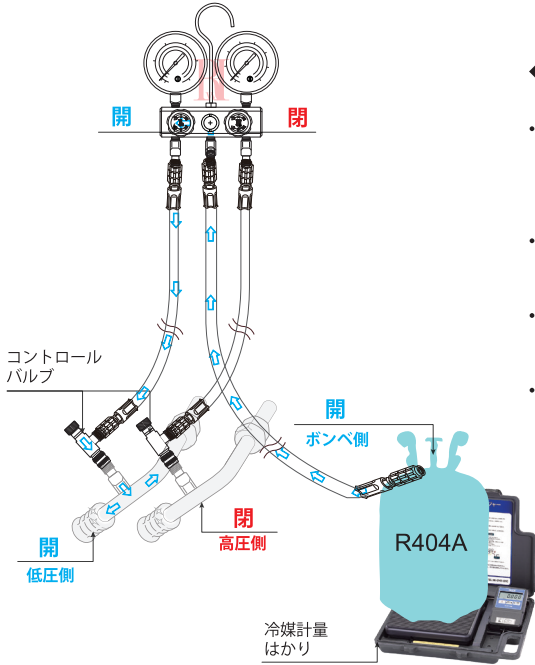
カプラー使い方



R404A ゲージマニホールド

R404A Gauge Manifold

◆冷媒充填時



◆ 入組品

- ・ サイトグラス付ゲージマニホールド
接続ポート:1/4フレア (7/16-20UNF)
0点調整機能付
- ・ チャージングホース
180cm×3本(赤・青・黄) (常用圧力:5.5MPa)
- ・ コントロールバルブ
真鍮製2個 1/4フレア (7/16-20UNF)
- ・ キャリングケース



RH-GM48-404

R404A, 冷凍車用



高精度エレクトロニックチャージングスケール High Precision Electronic Charging Scale RH-101CB

ポンベ対応
~20kg

分解能
5g



アラーム・メモリー・
演算機能を搭載した
パフォーマンスモデル

アラーム機能 LEDライト付 ノイズ防止機能 メモリー・演算機能 省電力設計

分解能/ひょう量	5g/50kg (20kgポンベ対応)
載台寸法	228(L)×228(W)mm
電源	DC9V (006Pアルカリ電池) (約30時間使用可能)
使用温度範囲	5~40℃
外形寸法・質量	378(L)×315(W)×68(D) (mm) /4.1kg

真空ポンプ チャージング・ スケール

ウルトラミニ真空ポンプ (ツーステージ型) Ultra Mini Vacuum Pump (Two-stage) RH-150SWC

小型・軽量で
高いポータビリティを実現



オイル逆流防止機構
(電磁弁)

ローター方式	ツーステージ
ドライブ方式	ダイレクト式
排気速度	40L/min (1.4CFM)
到達真空度	3.3Pa (25ミクロン)
モーター回転数	2880r.p.m
電源、モーター	100V、70W
オイル封入量	100mL
吸入ポート径	5/16"フレア
サイズ/質量	100(W)×245(D)×160(H)mm/3.75kg
付属品	◆専用ポンプオイル ◆5/16"メス×M10オスアダプター
別売関連品	◆収納ケース

真空ポンプケース RH-150PS

- サイズ…350W×150D×180Hmm
- 材質…ポリエステル
- 肩かけベルト、ポケット付。



RH-GM40-HYF

R1234yf -PAG 専用

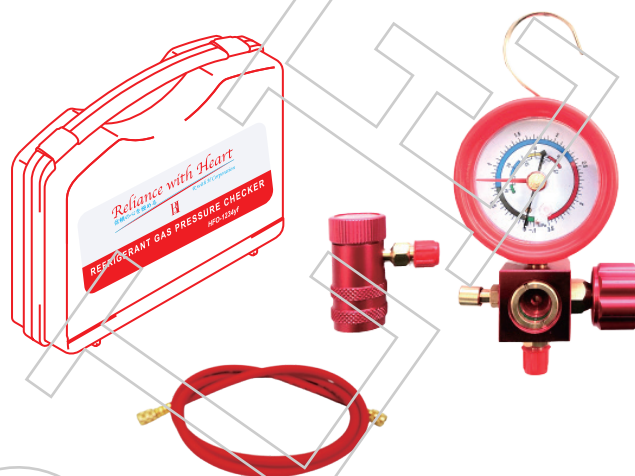
◆ 入組品

- ・ サイトグラス付ガスチェッカー本体
外気温度ダイヤル付ゲージ
接続ポート:1/4フレア(7/16-20UNF)
0点調整機能付
- ・ チャージングホース
150cm×1本(赤) (常用圧力:5.5MPa)
- ・ 高圧カプラー × 1個 1/4フレア(7/16-20UNF)
- ・ キャリングケース(赤色)

SS (ガソリンスタンド) 向けガスチェッカー

R1234yf ガスチェッカー (PAG 専用)

R1234yf Refrigerant Gas Pressure Checker

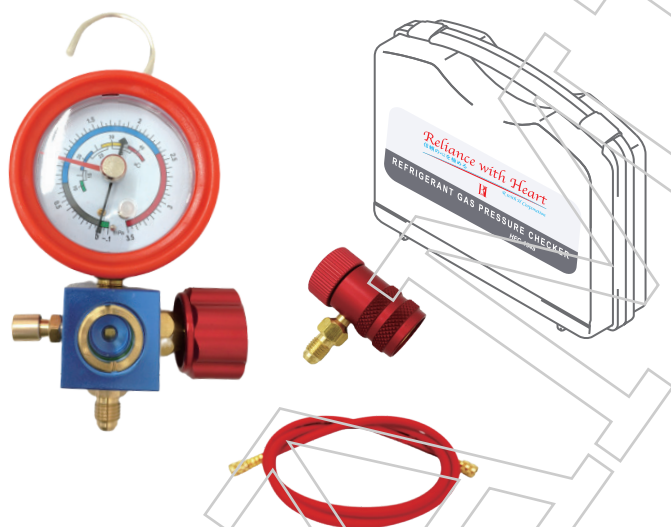


R134a ガスチェッカー (PAG 専用)

R134a Refrigerant Gas Pressure Checker

RH-GM40-HA

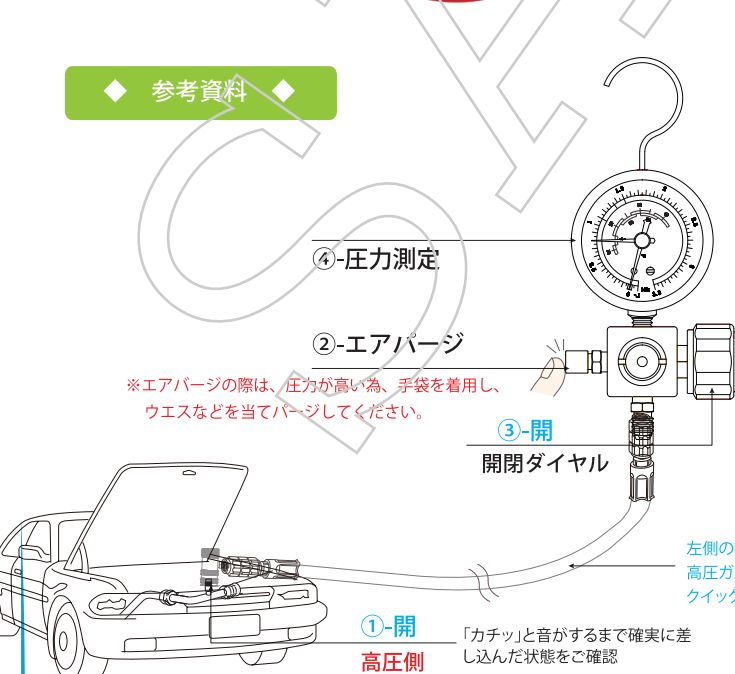
R134a -PAG 専用



◆ 入組品

- ・ サイトグラス付ガスチェッカー本体
外気温度ダイヤル付ゲージ
接続ポート:1/4フレア(7/16-20UNF)
0点調整機能付
- ・ チャージングホース
150cm×1本(赤) (常用圧力:5.5MPa)
- ・ 高圧カプラー × 1個 1/4フレア(7/16-20UNF)
- ・ キャリングケース(灰色)

◆ 参考資料 ◆



安全な箇所に掛けるためのフック

外気気温に応じた高圧圧力の参考値
25℃ : 1.5Mpa
30℃ : 1.7Mpa

温度針調整ダイヤル

エアパージバルブ

6/17-20 UNF

高圧ゲージ

エアコン高圧圧力表

外気温度表示盤
10,15,20,25,30,35,40

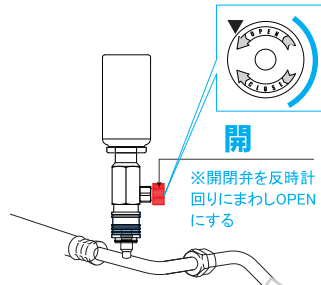
開閉ダイヤル

サイトグラス

左側の接続図面をご参考のうえ、ご使用になる前に、高圧ガスチェッカー本体に高圧ホース及びダイヤル式クイックカプラーを取り付けてください。

R1234yf エアゾール缶用スマート注入器

Smart Injector with Can Opener Valve for R1234yf
RH-30YF-SC8



◆ **特徴**

- R1234yfエアゾール缶やケミカル缶の注入にとって便利な注入器です。
- コントロールバルブとエアパージ機能で、エア噛みを防ぎ、確実に作業できます。
- 真鍮製で、全長8cmです。

R1234yf エアゾール缶 - 新型缶切りバルブ付注入ホースセット

Injector Set with Can opener valve for R1234yf Aerosol cans
RH-30YF-B60N



◆ **特徴**

- コントロールバルブとエアパージ機能で、エア噛みを防ぎ、確実に作業できます。
- ストレートカプラー (ガチっとジョイント) を使用し、より狭いところでも簡単に接続可能を実現しました。
- バルブとカプラーは真鍮製で、全長はホースを含めた60cmです。

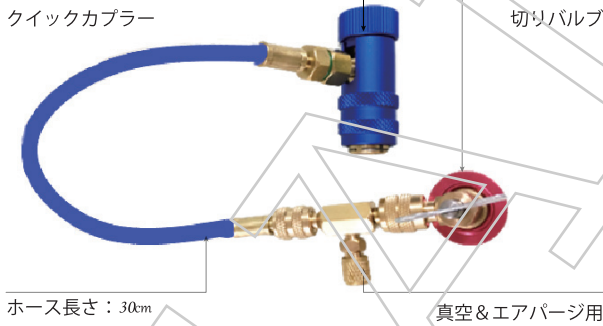
R1234yf

R1234yf エアゾール缶用簡易注入ホースセット
Injector Set for R1234yf Aerosol cans

RH-30YF-B45

カプラーと缶切りを含めた全長：45cm

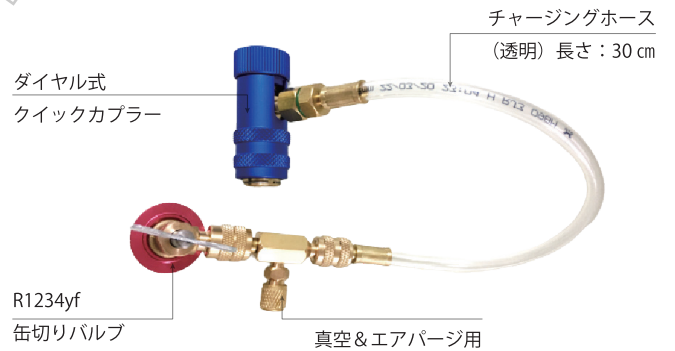
2アクション
クイックカプラー



R1234yf エアゾール缶用簡易注入ホースセット
Injector Set for R1234yf Aerosol cans

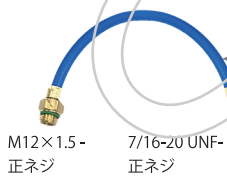
RH-30YF-C45

カプラーと缶切りを含めた全長：45cm



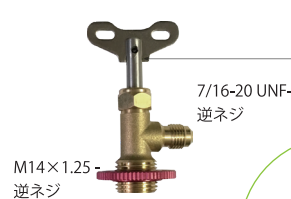
RH-30YF4-B30

RH-40YF5



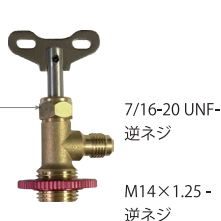
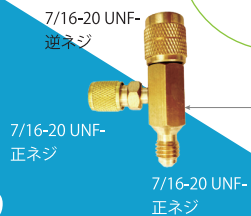
RH-40YF2

RH-40YF-5D



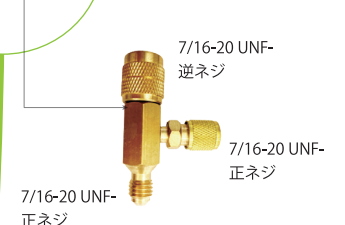
RH-30YF3

RH-40YF2



RH-30YF4-C30

RH-30YF3



R134a 新型缶切りバルブ付注入ホースセット

Injector Set with Can opener valve for R134a Aerosol cans
RH-30A-Y60N

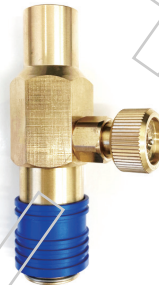


◆ 特徴

- コントロールバルブとエアパージ機能で、エア噛みを防ぎ、確実に作業できます。
- ストレートカプラー（ガチっとジョイント）を使用し、より狭いところでも簡単に接続可能を実現しました。
- バルブとカプラーは真鍮製で、全長はホースを含めた60cmです。

R134a エアゾール缶用スマート注入器

Smart Injector with Can opener valve for R134a Aerosol
RH-30A-SB8



◆ 特徴

- R134aエアゾール缶やケミカル缶の注入にとって便利な注入器です。
- コントロールバルブとエアパージ機能で、エア噛みを防ぎ、確実に作業できます。
- 真鍮製で、全長8cmです。

R134a

R134a エアゾール缶用簡易注入ホースセット

Injector Set for R134a Aerosol Cans

RH-30A-Y45

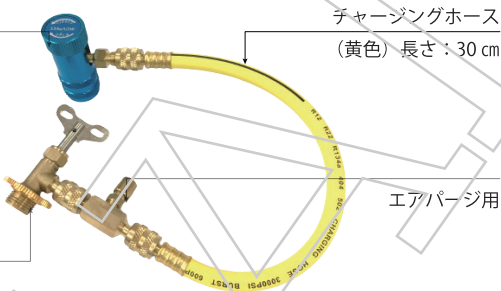
カプラーと缶切りを含めた全長：45cm

2アクション
クイックカプラー

チャージングホース
(黄色) 長さ：30cm

エアパージ用

R134a
缶切りバルブ



R134a エアゾール缶用簡易注入ホースセット

Injector Set for R134a Aerosol cans

RH-30A-C60

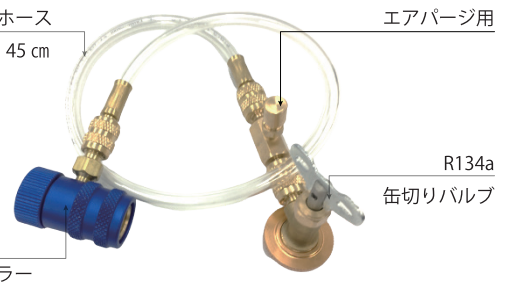
カプラーと缶切りを含めた全長：60cm

チャージングホース
(透明) 長さ：45cm

エアパージ用

R134a
缶切りバルブ

ダイヤル式
クイックカプラー



RH-30A4-Y30

RH-30A1-B5

M10*1.5-正ネジ

7/16-20 UNF-
正ネジ

M10*1.5-正ネジ

RH-30A3

M10*1.5-正ネジ

エアパージ用

M10*1.5-正ネジ

RH-40A2

M10*1.5-正ネジ

M14×1.25 -正ネジ

7/16-20 UNF-
正ネジ

R134a 低圧側

RH-30A4-C45

M10*1.5-正ネジ

7/16-20 UNF-
正ネジ

RH-40HA5

7/16-20 UNF-
正ネジ

R134a 低圧側

RH-30A3

M10*1.5-正ネジ

エアパージ用

M10*1.5-正ネジ

RH-40A2

M10*1.5-正ネジ

M14×1.25 -正ネジ

R1234yf&R134a クイックカプラー

R1234yf&R134a Quick Joint

R1234yf 低圧
RH-40YF5



2アクション
クイックカプラー

M12×1.5
正ネジ

R1234yf 高圧
RH-40YF6



R1234yf 低圧
RH-40HYF5



ダイヤル式
クイックカプラー

7/16-20 UNF
正ネジ

R1234yf 高圧
RH-40HYF6



R1234yf 低圧
RH-40YF-5Q



ダイヤル式
クイックカプラー

M12×1.5
正ネジ

R1234yf 高圧
RH-40YF-6D



R1234yf 低圧
RH-40YF5-SL



M12×1.5
正ネジ

ストレート
クイックカプラー

R1234yf 高圧
RH-40YF6-SH



R134a 低圧
RH-40A5-SLM



M14×1.5
正ネジ

ストレート
クイックカプラー

R134a 高圧
RH-40A6-SHM



R134a 低圧
RH-40A5-SL



7/16-20 UNF
正ネジ

ストレート
クイックカプラー

R134a 高圧
RH-40A6-SH



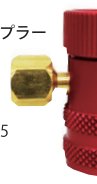
R134a 低圧
RH-40A5



ダイヤル式
クイックカプラー

M14×1.5
正ネジ

R134a 高圧
RH-40A6



R134a 低圧
RH-40A5A



ダイヤル式
クイックカプラー

7/16-20 UNF
正ネジ

R134a 高圧
RH-40A6A



R134a 低圧
RH-40A5-LT



R1234yf 低圧
RH-40YF5-LT



DIY注射器用
ルアーテーパー式
クイックカプラー

変換アダプター & 缶切りバルブ

Flare Adapter & Can Opener Valve For R1234yf & R134a

R134a 缶切りバルブ
RH-40A7-D45



M10×1.5
正ネジ

M14×1.25-正ネジ

R134a 缶切りバルブ
RH-40A2



M10×1.5
正ネジ

M14×1.25-正ネジ

R134a 新型缶切りバルブ
RH-40A2N



M14×1.25-正ネジ

M10×1.5
正ネジ

コントロールバルブ
(エアバージ付)

R1234yf 缶切りバルブ
RH-40YF2



7/16-20 UNF
逆ネジ

M14×1.25-逆ネジ

R1234yf 新型缶切りバルブ
RH-40YF2N



M14×1.25-逆ネジ

コントロールバルブ
(エアバージ付)

7/16-20 UNF
逆ネジ

R1234yf 缶切りバルブ
RH-163B



M14×1.25-逆ネジ

コントロールバルブ
RH-40YF3



1/4"フレア

1/4"フレア (ムシ押し付)

R1234yf ボンベアダプター
RH-165YF-H

ハネウェル社用



ボンベ側 1/2アクメ 逆ネジ

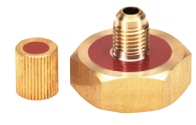
R1234yf ボンベアダプター
RH-165YF-D

ケマーズ用

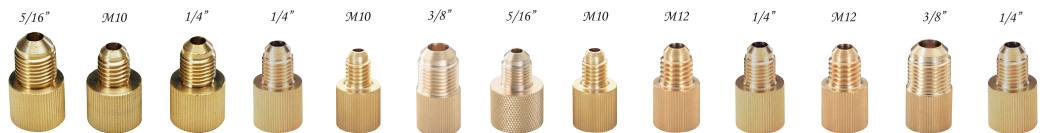


ボンベ側 W26,山14 逆ネジ

R134a&R404a
ボンベアダプター
RH-165F



ボンベ側 W26-14&1/4フレア



RH-159P-1 RH-159P-2 RH-159P-3 RH-159P-4 RH-159P-5 RH-159P-6 RH-159P-7 RH-159P-8 RH-159P-9 RH-159P-10 RH-159P-11 RH-159P-12 RH-159P-13

使いやすい機能を搭載した高性能最新注射器

ピストンハンドル型最新注射器 (耐圧性、60ml)

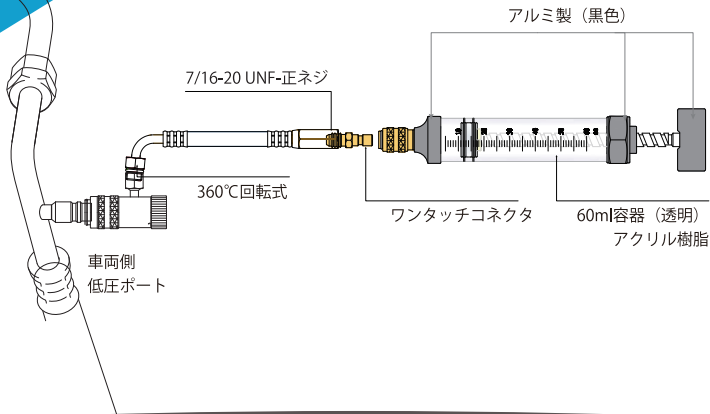
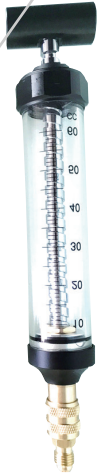
High Quality Syringe Injectors with Pistion Handle

RH-31-60CBS

◆ 特徴

- エンジン停止状態でも、ピストンハンドルの作動力 (押し圧) によりコンプレッサーオイルや、ケミカル剤などを楽々に注入可能です。
- ワンタッチコネクタの採用により、密封性が高まり、水分や空気などは入りにくくなります。
- 本体にアルミニウム合金を採用し、鉄の3分1程度の軽さで、アルマイト処理 (陽極酸化処理) で黒色に仕上げました。
- 透明容器にアクリル樹脂 (PMMA) を採用することにより、透明性と、高い耐久性や耐候性に優れ、軽くて丈夫です。

※ガソリン等、揮発性液体及び溶剤には使用不可。



オイルインジェクター (60ml)

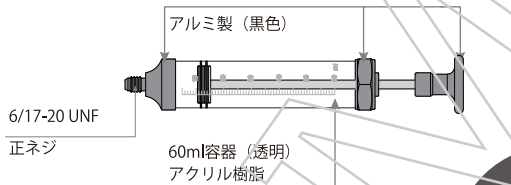
High Quality Syringe Injectors For Oils and UV Dyes

RH-31-60CB

◆ 特徴

- 本体にアルミニウム合金を採用し、鉄の3分1程度の軽さで、アルマイト処理 (陽極酸化処理) で黒色に仕上げました。
- 透明容器にアクリル樹脂 (PMMA) を採用することにより、透明性と、高い耐久性や耐候性に優れ、軽くて丈夫です。

※ガソリン等、揮発性液体及び溶剤には使用不可。

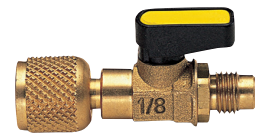


クイックボールバルブ

Quick Ball Valve

RH-229D

6/17-20 UNF
 ムシ押し付き



6/17-20 UNF 正ネジ

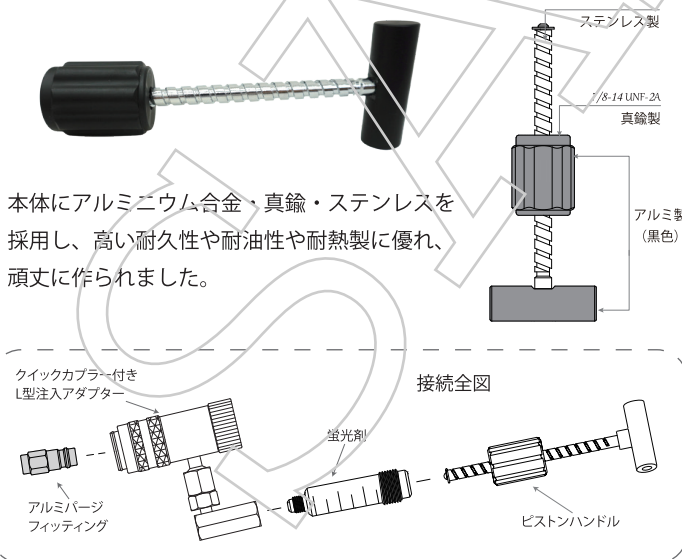
ピストンハンドル (アルミ・真鍮・ステンレス製)
 Pistion Handle (Made of Aluminum/Brass/Stainless)

RH-DT9575

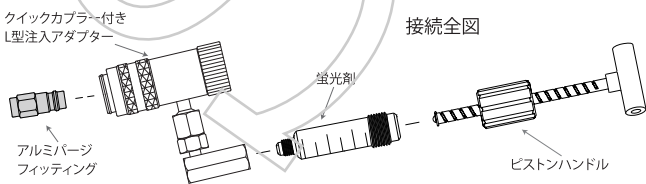
関連注入工具

オイル & 蛍光剤注入工具

Injector Kit for Oils and UV Dyes



本体にアルミニウム合金、真鍮・ステンレスを採用し、高い耐久性や耐油性や耐熱製に優れ、頑丈に作られました。



R1234yfアルミパーズフィッティング
RH-9571-02YF

For R1234yf
 オス: R1234yfプラグ
 メス: 7/16-20 UNF逆ネジ

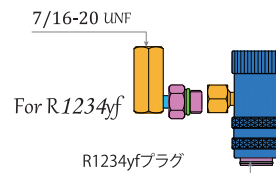


R134aアルミパーズフィッティング
RH-9573-20A

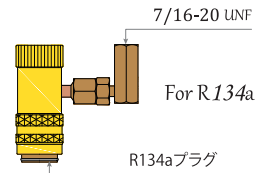
For R134a
 オス: R134aプラグ
 メス: 7/16-20 UNF正ネジ



R1234yf専用注入キット
RH-DT9571



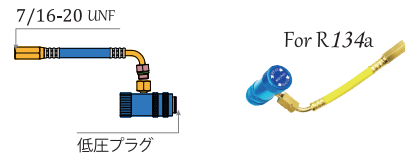
R134a専用注入キット
RH-DT9573



R1234yf専用注入ホースキット
RH-9571-20YF



R134a専用注入ホースキット
RH-9573-20A



R1234yf専用注入ホース
RH-9571-20B1

メス: 7/16-20 UNF
 オス: M12×1.5



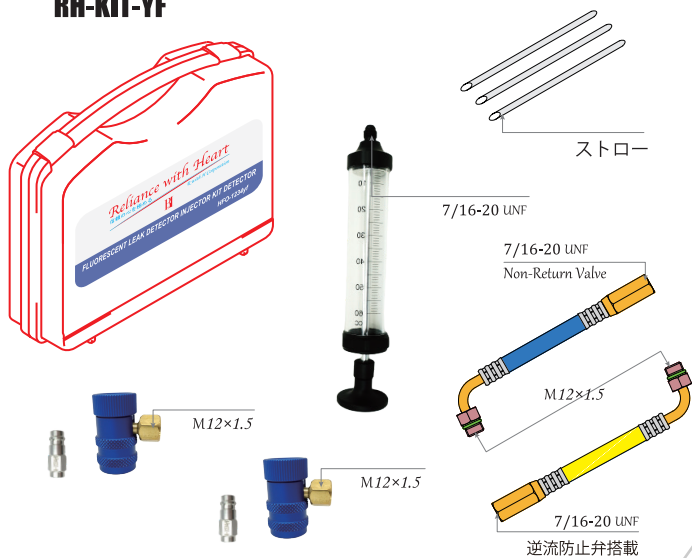
R134a専用注入ホース
RH-9573-20Y1A

メス: 7/16-20 UNF
 オス: M14×1.5



R1234yf 専用注入工具キット (POE&PAG)

Leak Detection Dye & Oil Injector Kit for R1234yf RH-KIT-YF

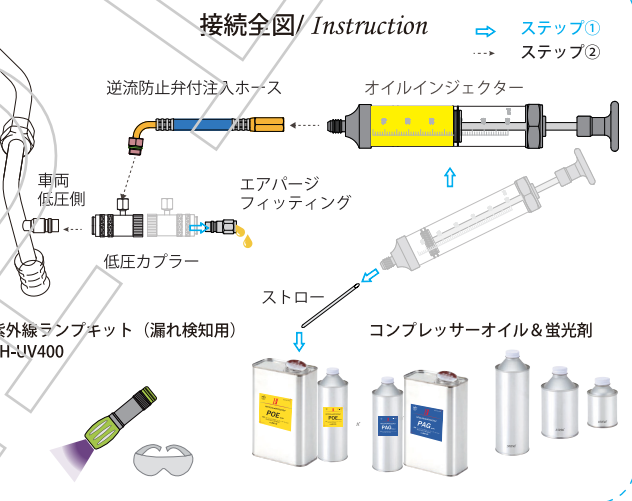
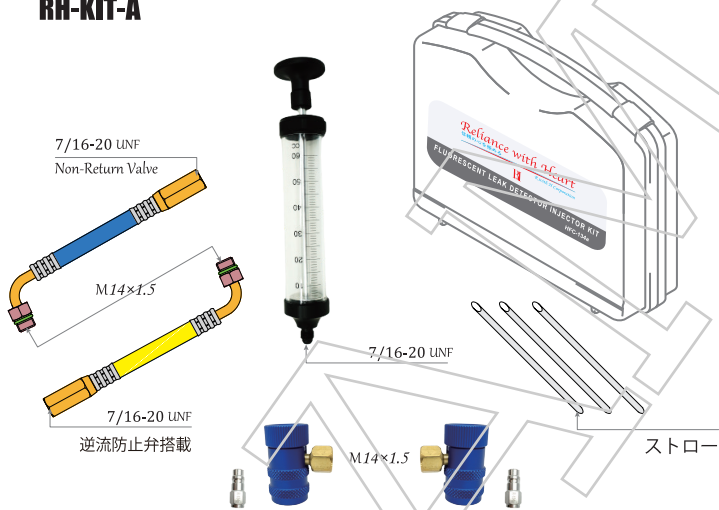


◆ 入組品

1. R1234yf用低圧カプラー(メス:M12×1.5)×2個
2. R1234yf用アルミフィッティング×2個
3. 逆流防止弁付青色注入ホース(POE用)×1本
4. 逆流防止弁付黄色注入ホース(PAG用)×1本
5. 注射器(60ml、アルミ製&アクリル樹脂製)×1本
6. 専用キャリングケース×1個
7. ストロー(注射器先端部接続)×3本

R134a 専用注入工具キット (POE&PAG)

Leak Detection Dye & Oil Injector Kit for R134a RH-KIT-A



◆ 入組品

1. R134a用低圧カプラー(メス:M14×1.5)×2個
2. R134a用アルミフィッティング×2個
3. 逆流防止弁付青色注入ホース(POE用)×1本
4. 逆流防止弁付黄色注入ホース(PAG用)×1本
5. 注射器(60ml、アルミ製&アクリル樹脂製)×1本
6. 専用キャリングケース×1個
7. ストロー(注射器先端部接続)×3本

カーエアコン冷媒漏れ検知用蛍光剤注入キット (蛍光剤入り)

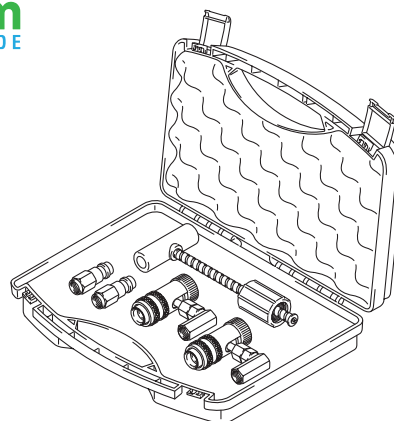
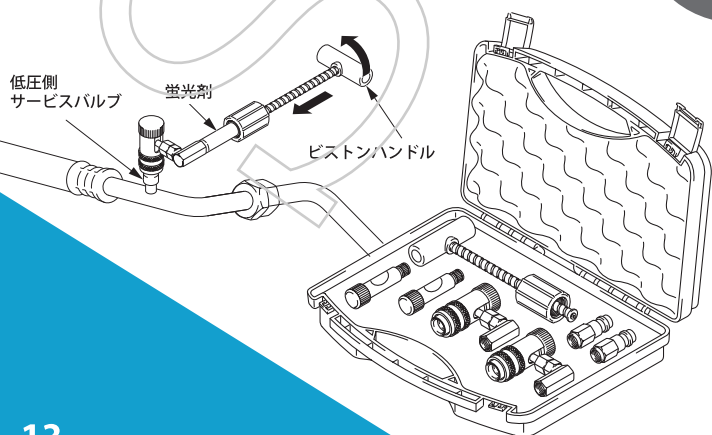
Fluorescent Leak Detector Injector Kit for HFC-134a & HFO-1234yf

OEM Approved
純正採用品

カーエアコン冷媒漏れ検知用蛍光剤注入キット

Fluorescent Leak Detector Injector Kit for HFC-134a & HFO-1234yf

oem
GRADE



コンプレッサーオイルは、コンプレッサー部品が適切に機能するための潤滑油です。電気式コンプレッサーがモーターを内蔵する密閉型であるため、冷凍機油には加えて電気絶縁性が求められます。

HFO-1234yf と HFC-134a 冷媒では有機材料との適合性や、極圧潤滑特性等からポリオールエステル (POE) 油が広く使用されています。

純正グレードオイル & 蛍光剤入りコンプレッサーオイル

Premium Quality Compressor Oils & Oils with UV Dye

蛍光剤 & 添加剤配合の 11POE カーエアコンオイル

RH11-500D (500ml, 蛍光剤入り POE)
RH11-1LD (1000ml, 蛍光剤入り POE)



絵表示

GHS08



GHS09

火気厳禁
第四類第四石油類
危険等級 III

添加剤配合の 11POE カーエアコンオイル

RH11-500 (500ml, POE)
RH11-1L (1000ml, POE)



◆ 特徴

- ・ HFO-1234yf と HFC-134a 冷媒ガスとの相溶性と安定性が高く評価されており、HV&EV & PHEV に最適です。
- ・ 電気絶縁性、耐摩耗性、熱の安定性、加水分解性に極めて優れています。
- ・ コンプレッサーを清浄に保ち、デポジットを抑えます。
- ・ コンプレッサーの性能および部品の寿命を延長します。

※注意：PAG タイプなどのコンプレッサーオイルや異物の混入により、車内の電動システムに欠陥を生じさせる恐れがありますのでご注意ください。



蛍光剤 & 添加剤配合の 12PAG カーエアコンオイル

RH12-500D (500ml, 蛍光剤入り PAG)
RH12-1LD (1000ml, 蛍光剤入り PAG)



絵表示

GHS07



GHS09

火気厳禁
第四類第三石油類
危険等級 III

添加剤配合の 12PAG カーエアコンオイル

RH12-500 (500ml, PAG)
RH12-1L (1000ml, PAG)



◆ 特徴

- ・ 出光興産の合成製剤化最新技術「ダブルエンドキャップ」を採用し、PAG オイルコンプレッサー寿命を延長します。
- ・ 熱の安定性、化学安定性、加水分解安定性を有し、スラッジや堆積物の生成を抑制します。
- ・ 高粘度指数 (V I) によって、広範囲の高温下における耐摩耗性に極めて優れています。
- ・ HFO-1234yf と HFC-134a 兼用ダブルエンドキャップ高性能 PAG オイルです。
- ・ 冷媒ガスの漏洩検知のための蛍光剤入りオイルタイプもあります。

ガスリークディテクター（蛍光剤式） - 溶剤無添加

Fluorescent Leak Detection Dye Co-Solvent Free

ベルト式コンプレッサー用蛍光剤 (12PAG オイル専用)

RH12F-100 (100ml,PAG 用蛍光剤,20 台分)

RH12F-250 (250ml,PAG 用蛍光剤,50 台分)

RH12F-500 (500ml,PAG 用蛍光剤,100 台分)

電動コンプレッサー用蛍光剤 (11POE オイル専用 -EV & HV)

RH11F-100 (100ml,POE 用蛍光剤,20 台分)

RH11F-250 (250ml,POE 用蛍光剤,50 台分)

RH11F-500 (500ml,POE 用蛍光剤,100 台分)

ガスリークディテクター（蛍光剤式）とは、蛍光剤と紫外線ランプで、あらゆるリークを一目瞭然に検知する画期的な商品です。12PAG&11POE 蛍光剤は純正グレードオイルをブレンドし、純正グレード品質を提供いたします。

◆ 特徴

- 市場の蛍光染料より強く発光することによって、よりスピーディーで簡単に漏れ箇所が特定できます。
- 純正グレードオイルをブレンドしたものであり、安全性を確保しながら純正グレード品質を提供します。
- コンプレッサーオイルが 200ml 迄の A/C に 5.0ml 蛍光剤をご使用ください。



GHS07



GHS09

火気厳禁
第四類第三石油類
第四石油類
危険等級 III



500ml
(目安：100台分)



250ml
(目安：50台分)



100ml
(目安：20台分)

エックスシール AC 漏れ止め剤

X-Seal & X-Seal AC Leak Sealer with Fluorescent Dye

D・S 蛍光剤入り漏れ止め剤 (カーエアコン & 空調用)

RHDS-100 (100ml, 蛍光剤入り, 7 台分)

RHDS-1L (1000ml, 蛍光剤入り, 70 台分)

X-Seal 漏れ止め剤 (カーエアコン & 空調用)

RHCS-100 (100ml, 蛍光剤無し, 7 台分)

RHCS-1L (1000ml, 蛍光剤無し, 70 台分)



GHS07

火気厳禁
第四類第四石油類
危険等級 III



1000ml
(目安：70台分)



100ml
(目安：7台分)



1000ml
(目安：70台分)



100ml
(目安：7台分)

◆ 特徴

- 独自の配合により冷媒ガス漏れが発生する際に、その部位の **圧力と温度** の低下により、漏れ止め剤の微粒子が配管の漏れ箇所徐々に集まり、かさぶた状の油膜シールを形成し、冷媒ガスの漏れを止めます。
- コンプレッサー、コンデンサー、エバポレーター、アキュムレータ、O-リングこれらの配管におけるスロリーク（しつこい冷媒漏れ）を素早く、永続的に密封します。ノーポリマーと油溶性処方により、機能性および安全性が高く評価され、純正採用もされております。

◆ 使用量

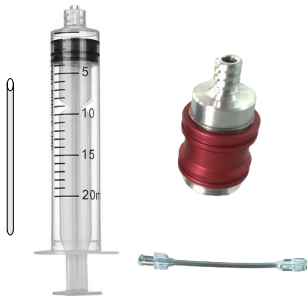
150ml コンプレッサーオイルまたは 500g 冷媒ガスごとに 14ml 漏れ止め剤をご使用ください。

使い捨てオイル注入工具（プラスチック製）

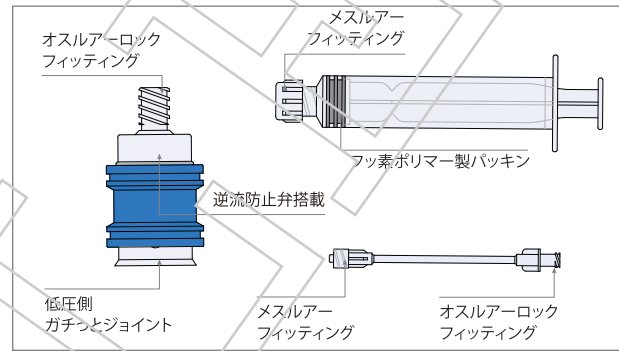
Refillable Syringe Injectors For Oils and UV Dyes

※ガソリン等、揮発性液体及び溶剤には使用不可。

R1234yf 低圧専用
使い捨てオイル注入キット
RH-31YF-PS20



R134a 低圧専用
使い捨てオイル注入キット
RH-31A-PS20

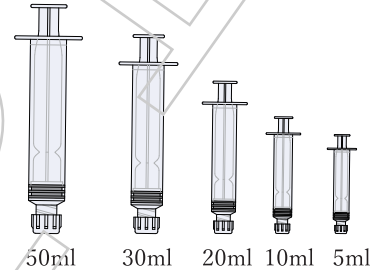


◆ 入組品

- ・ 高精度プラスチック容器 20ml（使い捨てタイプ）
- ・ 透明延長ホース 10cm と吸引用ストロー
- ・ アルミ製低圧カプラー

◆ 特徴

- ・ 内容量は 5 ～ 50ml で、ケミカル剤などさまざまな用途で使用可能です。
- ・ 下記はイメージ図であり、先端のネジ寸法は同じです。



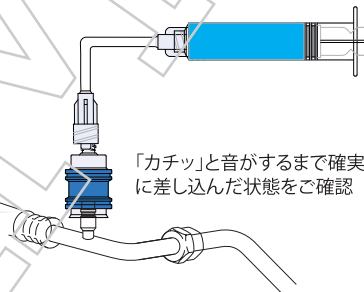
ステップ①



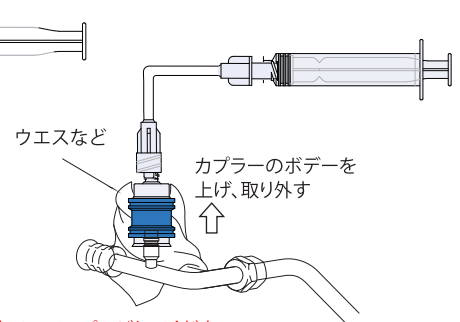
ステップ②



ステップ③



ステップ④



ご注意: 低圧ポートに接続する前に、注射器の液体でエアージングしてください。

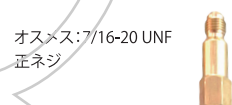
青色注入ホース 15cm
RH-31-15B

黄色注入ホース 15cm
RH-31-15Y

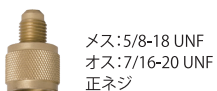


透明注入ホース 15cm
RH-31-15C

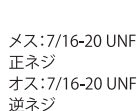
逆流防止アダプター
RH-31-01C



変換アダプター
RH-31-03C



変換アダプター
RH-40YF8



オイル注射器-開閉弁付 (500CC)

Syringe Injectors For Oils (500CC)

RH-0C500-0F

※ガソリン等、揮発性液体及び溶剤には使用不可。

様々なオイル等にご使用ください。

◆仕様◆

全長: 70 cm (本体: 40 cm / ホース: 30 cm)

容量: 500 cc

材質: 本体 - アルミ製 (先端接続部分 - 真鍮)

透明ホース - PU (ポリウレタン)

透明容器 - アクリル樹脂

密封 O リング - HNBR



UV-A 超強カスポット型紫外線ランプ

UV-A Inspection Flashlight for Fluorescent Leak Detection

RH-UV365



◆仕様◆

- ・ 使用電球：UV-A LED
- ・ 中心波長：365nm
- ・ 電源：リチウムイオン電池×2本
- ・ USB充電器×1個
- ・ 充電時間：1.5時間（過充電しないでください）

◆特徴◆

- ・ 超強力な紫外線を照射する、スポット照射型のUV-A紫外線ランプです。
- ・ 非常に珍しい可視光、10万時間の長寿命、コードレスで高い操作性など様々な特徴を備えています。
- ・ 非破壊検査（NDT）、リーク検知をはじめ、電子部品・基板のフラックス、コンタミネーションのチェックなど様々な用途で使用することができます。

UV LED
紫外線ランプ400 紫外線ランプ
Leak Detection Light

RH-UV400



◆仕様◆

- ・ 使用電球：高輝度LED
- ・ 中心波長：400nm
- ・ 単4電池 3本

◆特徴◆

- ・ 高輝度LEDを備えたコンパクトでハイパワーです。
- ・ 狭いスペースで漏洩を検知するための最適なランプです。
- ・ 長距離で放射し、最適な蛍光反応を提供します。
- ・ 黄色ゴーグル付属です。

395 紫外線ランプ
Leak Detection Light

RH-UV395



◆仕様◆

- ・ 使用電球：高輝度LED
- ・ 中心波長：395nm
- ・ リチウムイオン電池×2個

◆特徴◆

- ・ 経済的、コンパクトでハイパワーです。
- ・ 黄色ゴーグル、充電器、リチウムイオン電池付属です。

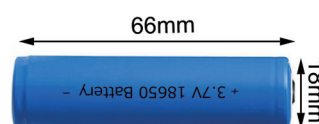
リチウムイオン電池（規格 18650）

Lithium-ion Battery

RH-18650

◆仕様◆

- ・ 3000mAh大容量
- ・ 電圧：4.2V～2.5V（標準状態3.7V）
- ・ バッテリーサイズ：直径18.6mm ±0.1mm × 長さ66mm ±0.5mm
- ・ 重量：45g ±0.5g
- ・ 2個入り/1箱



※入荷状況により、告知なく変更させていただく場合がございます。



RH-DR82

R 1234yf, R 134a, R 32, R 404a 等

◆ 入組品

- 充電用 AC アダプター
- 充電ケーブル (USB Type-C)
- 専用キャリングケース
- プローブキャップ、Oリング×各5



使いやすい機能を搭載した高性能最新モデル 米国フィールドウピース社製

リークディテクター (非分散赤外線式 -NDIR)

Leak Detector -NDIR for HFC/CFC/HCFC/HFO

センサータイプ	非分散赤外線式 (NDIR)
検知感度	1g/年 (TURBO)、3g/年 (Hi)、7g/年 (Mid)、14g/年 (Lo)
応答タイプ	プローブ先端LED、ディスプレイ、ブザー
対応ガス	HFC, CFC, HCFC, HFO その他混合冷媒
応答時間	1秒未満
AUTOZEROリセット時間	5秒未満
電源	DC3.7V 2600mAh 充電式リチウムイオン電池 (交換不可)
充電時間	通常約6時間
使用時間	通常約10時間 (バックライトオフ時)
重量	420g
オートパワーオフ	約10分 (未検知または無操作時)
使用環境	0°C~40°C, <RH75% (結露無きこと)
保存環境	-20°C~60°C, <RH80%
ウォームアップ	約30秒
防塵防水性	IP54相当

専用ニードルプローブ RH-DR82-2



プローブキャップ・Oリング RH-DR82-3 (5セット入)



デジタル真空計 Digital Vacuum Gauge RH-142E

◆ 特徴

- 1マイクロンまで測定可能な高性能デジタル真空計です。
- 任意に設定した真空度に到達した地点でランプが点灯します。
- 多少の冷凍機油が付着しても大丈夫な熱電対センサー採用。
- オートオフ機能付。
- Lowバッテリー表示機能。



センサー	熱電対式圧力センサー
接続口径	1/4フレアメス
測定範囲	20.000~1マイクロン
表示切換 可能単位	micron (マイクロン)、 Torr (トル)、 mTorr (ミリトル)、 mmHg (ミリエッチング)、 mBa (ミリバール)、 Pa (パスカル)
精度	20,000~1,000マイクロン……………指示値±5% 1,000~100マイクロン……………指示値±3% 100~1マイクロン……………指示値±1.5%
電源	9V (006P) 電池
使用温度範囲	0°C~40°C
電池寿命	15時間
反応速度 (サンプリング)	4回/秒
機能	オートオフ (10min)、設定真空値到達表示ランプ
ケーブル長	最大150cm (巻きコード)
寸法・質量	(本体) 165 (H) × 85 (W) × 38 (D) mm・440g
付属部品	本体、真空センサー、バルブ付アダプタ、専用ケース、電池006P×1

真空計・温度計 風速計

温度計 Thermometer RH-CB20T



◆ 仕様 ◆

- 測定温度範囲…-50~+300°C
- 分解能…0.1°C
- 表示単位…0.1°C
- サイズ…235 (L) × 22 (H) mm
- 金属センサー部…Φ4.0×144(L) mm
- ボタン電池×1個
- プラスチック製箱入



風速計 (ケストレル1000 ポケット風速計) Portable Anemometer RH-411YA

- 風速…
測定範囲: 秒速0.4m~40m/s、分解能: 0.1m/s、精度: ±3% of reading、《最大値表示機能》、《平均値表示機能》
- サイズ…122×42×18mm、122×48×28mm (ケース収納時)
- 使用環境…-10~+55°C
- 質量…65g (本体) / 37g (ケース)

ケストレル1000 ポケット風速計は、創始者の一人であるリチャードケラーマンが趣味のグライダーで利用できる信頼性のある風速計を目指して1995年に開発されました。そして30年後の今も正確な風速を測定するために個人使用のみならず様々な業界で用いられています。





使用済の容器引取り依頼
QRコード

R134a 再生冷媒ガス -NRC

R134a Reproduction Refrigerant Gas-NRC

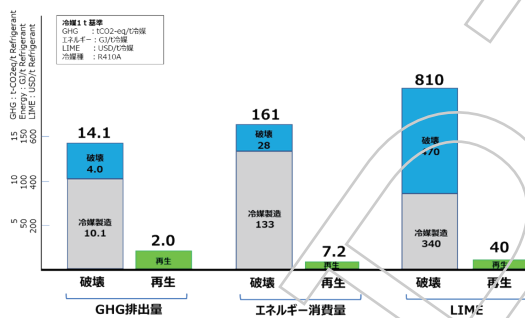
RH-134AR-N

R134A 13kg

再生冷媒ガス
(13kg入)



- R134A 再生フルオロカーボン…13kg 入 (総質量…16kg)
 - 外径寸法…240 (W) × 440 (H) mm
 - バルブ取付口…1/4" フレア (7/16UNF-20)
- ※再充填ができない使い切りタイプのボンベです。
※北海道・沖縄・離島は運賃別途。

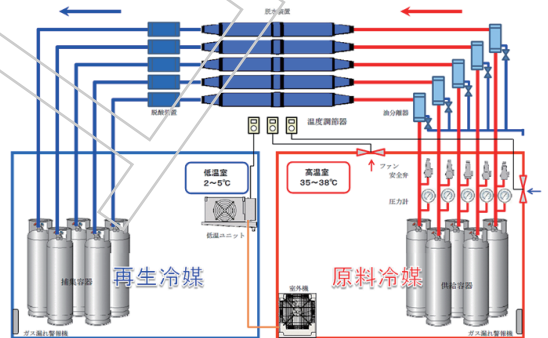


Non-Refillable Cylinder 再充てん禁止容器

フロン簡易再生装置の概要

低温室は小型冷蔵ユニットで冷却し、廃熱で高温室の加熱をし、高温室は吸排気ファンにより温度制御。高温室で暖められた原料容器内のフロンが蒸発。油分離器により、異物・油分を除去。脱水装置により水分除去。脱酸装置により残留酸分を除去。

※原料容器・捕集容器は、100ℓ 容器 × 5 本を使用



再生品

RH-404AR-N

R404A 10kg

再生冷媒ガス
(10kg入)



- R404A 再生フルオロカーボン…10kg 入 (総質量…13kg)
 - 外径寸法…240 (W) × 440 (H) mm
 - バルブ取付口…1/4" フレア (7/16UNF-20)
- ※再充填ができない使い切りタイプのボンベです。
※北海道・沖縄・離島は運賃別途。

再生品

RH-22RN

R22 13kg

再生冷媒ガス
(13kg入)



- R22 フルオロカーボン…13kg 入 (総質量…15.8kg)
 - 高基準再生品
 - 寸法…250 (W) × 430 (H) mm
 - バルブ取付口…1/4" フレア (7/16UNF-20)
- ※再充填ができない使い切りタイプのボンベです。
※北海道・沖縄・離島は運賃別途。

再生冷媒ガス規格

再生冷媒ガス	R134a	R22	R404a	R410a
外観		無色で濁りがないこと		
臭気		異臭がないこと		
純度 (面積%)		99.7以上		
蒸発残分 (wt%)		0.01以下		
酸分 (wt%)		0.0001以下		
水分 (ppm)		20以下		

再生品

RH-410AR-N

R410A 10kg

再生冷媒ガス
(10kg入)



- R410A 再生フルオロカーボン…10 kg 入 (総質量…14.4 kg)
 - 純度…99.7%以上 (JIS K1562 準拠)
 - 外径寸法…約 244 (W) × 428 (H) mm
 - バルブ取付口…5/16" フレア (1/2UNF-20)
- ※再充填ができない使い切りタイプのボンベです。
※北海道・沖縄・離島は運賃別途。

特定不活性ガスの運搬について

R32、R1234yf、R1234ze の 3 冷媒は平成 28 年 11 月 1 日施行の法改正により、「特定不活性ガス」の指定を受け、下記条件に該当した場合には、消化設備並びに災害発生防止のための応急措置に必要な資材及び工具等の携行が必要となります。

- ・当該 3 冷媒の充てん容器等を車両に積載して移動するとき、容器の内容積が 25 リットルを超えた場合。または、積載容器の内容積の合計が 50 リットルを超えた場合。

冷媒の回収・再生率の向上を推進するとともに、安全性、環境性、エネルギー効率、経済性などの総合的な観点から SDGs に配慮した再生冷媒ガス R134a などの使用をおすすめし、地球温暖化抑制と資源循環型社会の実現に貢献していきます。

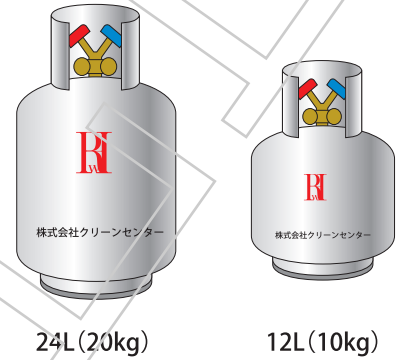
再生冷媒ガス

Reproduction Refrigerant Gas

ダイキン工業株式会社の冷媒再生に関するライフサイクルアセスメントの実施により、冷媒の種類 (R410A、R32、R134a、R22) や処理地域 (日本、欧州) に関わらず、どの指標においても破壊処理より再生処理の方が低い結果となり、再生処理の方が地球温暖化抑制や資源循環の点から望ましいことが定量的に明らかになりました。

今後も、冷媒の回収・再生率の向上を推進するとともに、安全性、環境性、エネルギー効率、経済性などの総合的な観点から SDGs に配慮した再生冷媒ガス R134a などの使用をおすすめし、地球温暖化抑制と資源循環型社会の実現に貢献していきます。

株式会社クリーンセンターは近畿圏で唯一、フロン再生業・破壊業・省令 49 条取引業すべての国からの認可を受けた企業です。近年、地球温暖化、海洋、河川汚染、公害、酸性雨などの地球環境問題に関心が高まってきており、企業が果たすべき責任も重くなってきております。株式会社クリーンセンターは、そのフロンガスの再生・破壊を事業の中核としております。



24L (20kg)

12L (10kg)

バージン冷媒ガス (R134a&R1234yf)

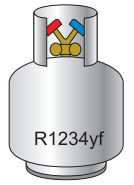
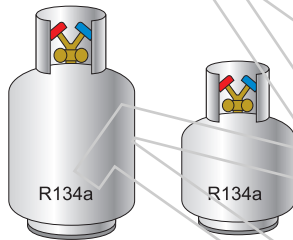
Virgin Refrigerant Gas

■ サービス缶: 200g, 300g

■ 荷姿: 10kg, 20kg

■ サービス缶: 200g

■ 荷姿: 3kg, 10kg



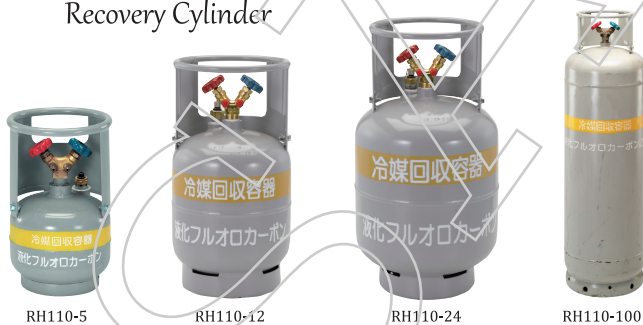
メーカー: メキシケムジャパン株式会社

メーカー: 岩谷産業株式会社

メーカー: AGC株式会社

再生容器

Recovery Cylinder



RH110-5

RH110-12

RH110-24

RH110-100



RH110-12N



RH110-24N



RH110-100N

フロートセンサー付回収ボンベ

品番	RH110-5	RH110-12	RH110-24	RH110-100
寸法 (mm)	368H×220φ	481H×250φ	580H×311φ	1,385H×355φ
質量	約7.0kg	約10.5kg	約15kg	約51.6kg
内容積	4.8L (4kg)	12L (10kg)	24L (20kg)	116L (100kg)
規格	FC3			
耐圧試験圧力	5.0MPa			
付属品	銘板シール			

※回収機に接続できる回収ボンベの容量は、回収機の内容積を含め、120L以下に制限されています (法的要件)。120Lを超える場合は、高圧ガス一般製造二種の届出が必要です。

一般回収ボンベ (フロートセンサー無し)

品番	RH110-12N	RH110-24N	RH110-100N
寸法 (mm)	481H×250φ	580H×311φ	1,385H×355φ
質量	約9.8kg	約14.8kg	約51.2kg
内容積	12L (10kg)	24L (20kg)	116L (100kg)
規格	FC3		
耐圧試験圧力	5.0MPa		
付属品	銘板シール		

※フロートセンサー無し仕様の回収ボンベにはウェイトリミッターを使用してください。

ラジエターリークテスター

Radiator Test Kit RH-CB01

◆ 特徴

- ・ 冷却水路の破損や漏れなどの検知キットです。
- ・ 専用アダプターを取り付け、ポンプで加圧し、冷却水路の破損や漏れを検知します。
- ・ ラジエターキャップの開弁圧も点検可能です。
- ・ 国産、輸入車種対応可能（軽自動車、乗用車、外車、トラック等）。

◆ 入組品

1. プレッシャーポンプ（ゲージ付）×1式
2. 水温計×1個
3. キャリングケース×1個
4. アタッチメント×12個
 - ・ スチール製アタッチメント×4個
 - ・ アルミニウム製アタッチメント×8個



Oils Injection オイル注入器

カーエアコン回路用アダプターキット Adapter for AC Leak Detection RH-CB14B

◆ 特徴

カーエアコン回路内のリークチェックやテスト等に便利なアダプターキットです。



欧州車&アメ車

ATF&CVT オイル、エンジンオイルチェッカー Oil Checker for ATF&CVT, Engine Oil RH-0260-0F

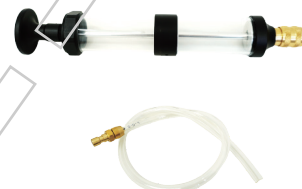
◆ 特徴

- ・ 本体にアルミニウム合金を採用し、鉄の3分1程度の軽さで、アルマイト処理（陽極酸化処理）により様々な色に仕上げることが可能です。また、大気中において表面に頑丈で安定的な酸化被膜を作る性質もあり、耐食性に優れています。
- ・ 透明容器にアクリル樹脂（PMMA）を採用することにより、透明性と、高い耐久性や耐候性に優れ、軽くて丈夫です。

◆仕様◆

- 全長：74 cm（本体：24 cm / ホース：50 cm）
- 容量：30 cc
- 材質：本体 - アルミ製（先端接続部分 - 真鍮）
- 透明ホース - PU（ポリウレタン）
- 透明容器 - アクリル樹脂
- 密封Oリング - NBR

ご注意：
ガソリン等、揮発性液体及び溶剤には使用しないでください。



カーエアコン回路用アダプターキット Adapter for AC Leak Detection RH-CB14

◆ 特徴

カーエアコン回路内のリークチェックやテスト等に便利なアダプターキットです。



国産車（日本）

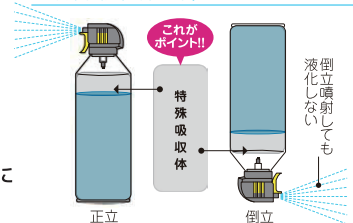
クリーンスコール-ノンフロン系ダストブロー Clean Squall-Made in NKK Japan CS-350N

◆用途◆

- ・ パソコン周辺機器
- ・ ATM、両替機
- ・ 精密機器
- ・ テレビ、家具の隙間など



◎特殊吸収体の働きで4つのうれしい効果!!



隙間にたまったホコリ掃除に

カーエアコン用クーラーバルブコア

AC-Valve Cores
RH-VC-SET8

8種類×各4個=32個



オールマイティキット



品番：RH-007
適応規格：JRA規格/Std規格
適応冷媒：R12
適用車種：国産車/アメ車/
欧州車（汎用）
（トヨタ、ホンダ、日産、マツダ、三菱、
ダイハツ、スズキ、いすゞ、スバル、日野、
三菱ふそうトラック、バス等）



品番：RH-001
適応規格：JRA規格
適応冷媒：R134a・R1234yf
適用車種：国産車/アメ車/
欧州車（汎用）
（トヨタ、ホンダ、日産、マツダ、三菱、
ダイハツ、スズキ、いすゞ、スバル、
日野、三菱ふそうトラック、バス等）



品番：RH-003
適応規格：EU規格/Std規格
適応冷媒：R12・R134a・
R1234yf
適用車種：韓国車（汎用）
（現代自動車、KIA等）



品番：RH-002
適応規格：EU規格
適応冷媒：R134a・R1234yf
適用車種：
（ボルボ、シトロエン、プジョー、ボ
ーラ/フォルクスワーゲン等）



品番：RH-004
適応規格：EU規格
適応冷媒：R134a・R1234yf
適用車種：ドイツ車（汎用）
（ジェッタ/フォルクスワーゲン等）



品番：RH-005
適応規格：EU規格
適応冷媒：R134a・R1234yf
適用車種：ドイツ車（汎用）
（BMW、メルセデス・ベンツ等）



品番：RH-008
適応規格：EU規格
8mm Core
適応冷媒：R134a
適用車種：アメ車（低圧）
（ジープ、ゼネラルモーターズ/GM、
クライスラー等）



品番：RH-009
適応規格：EU規格
10mm Core
適応冷媒：R134a
適用車種：アメ車（高圧）
（ジープ、ゼネラルモーターズ/GM、
クライスラー等）

バルブコア リムーバー Oリング

M10用パッキン
RH-40A11-3
6個入/1パック



7/16-20UNFホース用パッキン
RH-40YF11-2
6個入/1パック



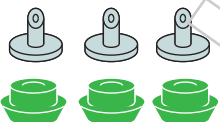
缶切り用平パッキン
RH-40YFA11-3
6個入/1パック



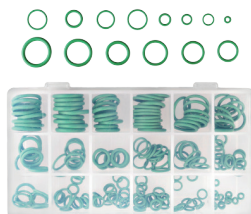
1/2-16UNFホース用パッキン
RH-40A11-2
6個入/1パック



缶パッキン&缶カッター
RH-30SB8-01
各3個入/3セット



RH商品用Oリングセット
RH-310R-SET

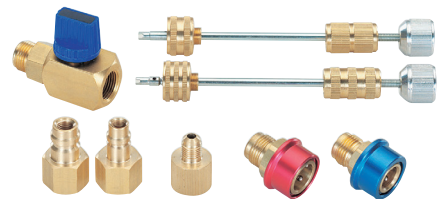


ムシ押し取り外し工具
RH-40A13



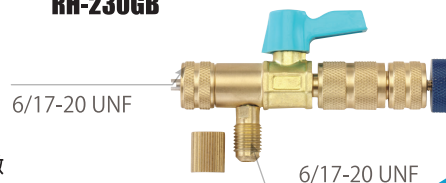
- ◆ 特徴
- ・ 材質：HNBR&NBR
- ・ RH 各種のカプラー及びホース用Oリングセット

カーエアコンバルブコアリムーバー
Valve Core Remover For R134a
RH-230MJ



- ◆ 特徴
- ・ R134aのカーエアコンのバルブコアの交換をガスを抜かずに行えます。
- ・ バルブコアを抜いて抵抗なく早いガス回収が可能です。

カーエアコンバルブコアリムーバーR12,R404A
Valve Core Remover For R12, R404A
RH-230GB



- ◆ 特徴
- ・ バルブコアの交換をガスを抜かずに行えます。
- ・ バルブコアを抜いて抵抗なく早いガス回収が可能です。



X F I V E エックスファイブ

5



X F I V E ・ E エックスファイブ・イー

5E
POE

Reliance with Heart
信頼の心を極める

アールウィズエイチ株式会社



ゲージマニホールド OEM&ODM (R1234yf, R134a, CO2, R744, R404A, R410A, R32 等)

カーエアコン用各種コンプレッサーオイル及び関連注入商品

バージン冷媒ガス&再生冷媒ガス及びカーエアコン工具

ガスリークディテクター (蛍光剤式)、蛍光剤入りオイル及び添加剤

電子リークディテクター及びリーク検知用紫外線ランプ

真空ポンプ&測定・計量機器等

Gauge Manifold for Refrigerants R1234yf, R134a, CO2, R744, R404A, R410A, R32 etc.)

Refrigeration and Air conditioning Tool

Car Airconditioner Compressor Oil and Related Parts&Tools

Fluorescent Leak Detection Products&System Additives for AC&R Systems Leak

Leak Detection Lamp and Leak Detector

Vacuum Pump and Measuring Instrument etc.

大阪支店：〒540-0012 大阪府大阪市中央区谷町3丁目1-18 N S 2 1ビル9F；Tel.06-7632-7728 Fax.06-7410-4751

Osaka Office: 9F-N/S21 Building, 3-1-18, Tanimachi, Chuoku, Osaka 540-0012, Japan

Factory: 3 Floor, No.4, Dayang Rd, Tanbu Town, Huadou District Guangzhou, Guangdong, China

URL: www.rwithh.com

R with H Corporation