

ボールバルブ Mini マニホールド

サイトグラス付きマニホールド本体重量 わずか 593g!



φ60mm カラーゲージ

圧力・温度が見やすい、アサダオリジナルデザイン。



アルミ引抜材ボディ

高品質なアルミ引抜き材を採用。

サイトグラス内蔵

冷媒の流動、充填・回収中の冷媒状態の確認が可能。

ハンドル (ボールバルブ式)

90°のハンドル操作で開閉が容易。
開閉が一目で分かるハンドル位置表示。



真空引き用ムシ付きアクセスポート

真空引きや冷媒充填・真空度測定に便利なムシ付きアクセスポートを装備。

ボールバルブ Mini マニホールドキット

サイトグラス内蔵 アクセスポート JRC GL-02対応

低圧連成計 -0.1~3.5MPa 高圧連成計 -0.1~5.5MPa 接続口径 5/16"フレア(UNF1/2-20山) 常用圧力:5.5MPa/破裂圧力:27.5MPa

	対応冷媒	コードNo.	標準価格	ゲージ径	ホース長さ	標準付属品
	R32	AM185	18,000円	φ60mm	92cm	5/16"チャージングホース×3本
	R410A	AM190	20,000円	φ60mm	152cm	5/16"チャージングホース×3本



別販売品

R32 R410A ボールバルブ Mini マニホールド本体 R32・R410A

コードNo.	AI186
標準価格	12,000円
ゲージ径	φ60mm



R32 R410A φ60mm マニホールドゲージ

圧力	低圧	高圧
コードNo.	AI187	AI188
標準価格	2,320円	
ゲージ径	φ60mm	

キャリングケース1109



コードNo. XP854
標準価格: 3,700円

ボールバルブADマニホールド

一目でわかるOpen/Close ボールバルブ式で高効率・高作業性を実現



φ80mmカラーゲージ

大型で見やすく、写真撮影でもはっきり記録が可能。



アルミ引抜材ボディ

高品質なアルミ引抜き材を採用。

サイトグラス内蔵

冷媒の流動、充填・回収中の冷媒状態の確認が可能。

ハンドル（ボールバルブ式）

開閉が90°でOK。
90°でバルブが全開するため、効率もアップ。



ムシ付きアクセスポート

サイドに真空引きや冷媒充填・真空度測定に便利なムシ付きアクセスポートを装備。

この商品は、JRC GL-02:2017
「業務用冷凍空調設備フロン類充填ガイドライン」に対応しています。

ボールバルブADマニホールドキット

サイトグラス内蔵 アクセスポート JRC GL-02対応

低圧連成計	−0.1~3.5MPa	高圧連成計	−0.1~5.5MPa	接続口径	5/16"フレア(UNF1/2-20山)	常用圧力:5.5MPa/破裂圧力:27.5MPa
	対応冷媒	コードNo.	標準価格	ゲージ径	ホース長さ	標準付属品
	R32	AM114C	23,000円	φ80mm	92cm	5/16"チャージングホース×3本 キャリングケース1109
	R410A	AM184C	25,500円	φ80mm	152cm	5/16"チャージングホース×3本 キャリングケース1109

低圧連成計	−0.1~2.5MPa	高圧連成計	−0.1~3.5MPa	接続口径	1/4"フレア(UNF7/16-20山)	常用圧力:3.4MPa/破裂圧力:27.5MPa
	対応冷媒	コードNo.	標準価格	ゲージ径	ホース長さ	標準付属品
	R12	AM110C	24,000円	φ80mm	92cm	1/4"チャージングホース×3本 キャリングケース1109
	R22 R502	AM180C	26,000円	φ80mm	152cm	1/4"チャージングホース×3本 キャリングケース1109

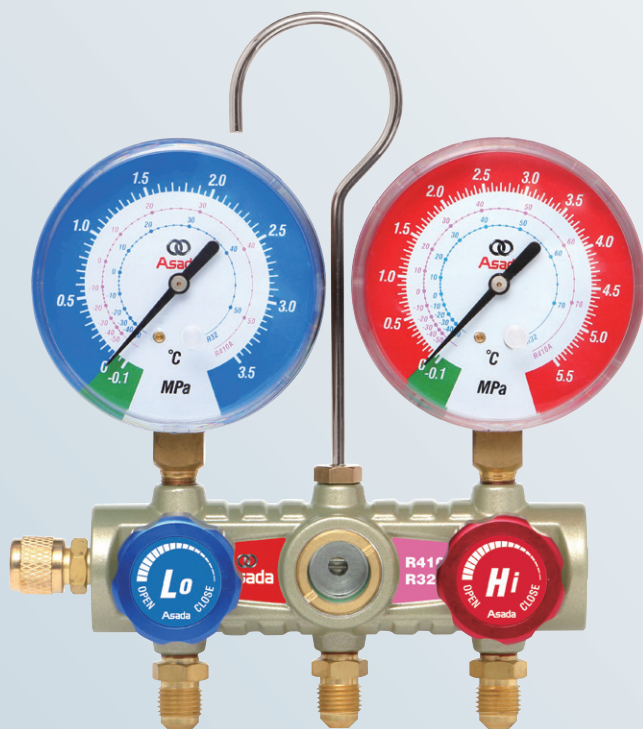
低圧連成計	−0.1~2.5MPa	高圧連成計	−0.1~3.5MPa	接続口径	1/4"フレア(UNF7/16-20山)	常用圧力:3.4MPa/破裂圧力:27.5MPa
	対応冷媒	コードNo.	標準価格	ゲージ径	ホース長さ	標準付属品
	R448A R449A	AM111C	23,000円	φ80mm	92cm	1/4"チャージングホース×3本 キャリングケース1109

※別販売品はP.135をご覧ください。

ねじ切機
切断機
配管工具
アングル加工
溶接治具
リフト・アッパー
高圧洗浄機
管内検査カメラ
ドレンクリーナー
フロン回収・再生
マニホールド
チャージングホース
真空ポンプ
スケール計測器
リークデテクター
エアコン洗浄
銅管加工
パーナ
マニホールド
アンモニア用ツール
HFO1234yf用ツール
アクセサリ

ニードルバルブAFマニホールド

高強度・高耐久性にすぐれた軽量アルミ鍛造ボディ



φ80mmカラーゲージ

大型で見やすく、写真撮影でもはっきり記録が可能。



アルミ鍛造ボディ

強度と耐久性に優れたアルミ鍛造ボディ。

サイトグラス内蔵

冷媒の流動、充填・回収中の冷媒状態の確認が可能。

ハンドル

ダブルOリングと高品質ナイロンパッキンにより、気密性バツグン。スライド式ピストン、ピストン交換が簡単。



ムシ付きアクセスポート

サイドに真空引きや冷媒充填・真空度測定に便利なムシ付きアクセスポートを装備。

この商品は、JRC GL-02:2017
「業務用冷凍空調設備フロン類充填ガイドライン」に対応しています。

ニードルバルブAFマニホールドキット

プラスIIホース サイトグラス内蔵 アクセスポート JRC GL-02対応

低圧連成計 -0.1~3.5MPa 高圧連成計 -0.1~5.5MPa 接続口径 5/16"フレア(UNF1/2-20山) 常用圧力:5.5MPa/破裂圧力:27.5MPa

	対応冷媒	コードNo.	標準価格	ゲージ径	ホース長さ	標準付属品
	R32	AY105C	28,400円	φ80mm	92cm	5/16"チャージングホースプラスII×3本 キャリングケース1109
	R410A	AY175C	30,800円	φ80mm	152cm	5/16"チャージングホースプラスII×3本 キャリングケース1109



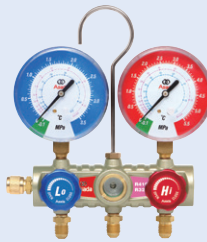
マニホールドAD・AF用別販売品

ボールバルブADマニホールド本体 (ゲージ径: ø80mm)



対応冷媒	R32 R410A	R12 R22 R502	R448A R449A
コードNo.	AI153	AI152	AI111
標準価格	16,300円	15,200円	17,000円

ニードルバルブAFマニホールド本体 (ゲージ径: ø80mm)



対応冷媒	R32 R410A
コードNo.	AI150
標準価格	15,200円

ø80mmマニホールドゲージ



対応冷媒	R32 R410A	R12 R22 R502	R448A R449A
圧力	低圧 高圧	低圧 高圧	低圧 高圧
コードNo.	AI126 AI129	AI124 AI127	AI120 AI121
標準価格	2,760円	2,590円	3,800円
取付ネジ	1/8" NPT	1/8" NPT	1/8" NPT

キャリングケース1109



コードNo.	標準価格
XP854	3,700円

キャリングケースマキシムC
(4ニードルバルブAFマニホールドキット用※)



コードNo.	標準価格
XP512	8,700円

※上記マニホールドは現在販売しておりません。

5/16"ホースパッキンH (6ヶ入)



コードNo.	標準価格
AI158	400円

1/4"ホースパッキンH (6ヶ入)



コードNo.	標準価格
AI148	480円

ムシ押しH (6ヶ入)



コードNo.	標準価格
AI157	1,200円

4バルブ

3/8"真空ポート

サイトグラス内蔵

プラスIIホース

JRC GL-02対応



- フロン排出抑制法の間接法点検に最適。
- 冷凍空調機器の故障診断やフロン漏えいチェック、性能診断、保守管理に。

デジタルバキュームゲージ搭載 クランプ温度センサー×2 搭載 真空、加圧の気密テスト可能

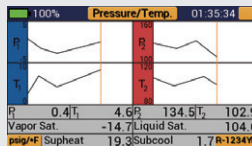


- ① タッチパネル式フルカラーモニター
- ② Li-ionバッテリー搭載で、バッテリー寿命最長連続80時間
- ③ 手に収まるコンパクト設計

PCヘータ保存・編集

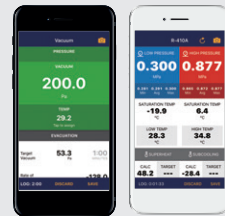
フロン排出抑制法の間接法点検に最適。
冷凍空調機器の故障診断や漏えいチェック、
性能診断、保守管理可能。

対応OS: Android 4.0.3以上
iPhone / iPad iOS 8.2以上 2021年11月現在



繋がるマニホールド

スマートフォン、タブレットへ専用
アプリでデータ共有が可能。



低圧力範囲 -0.1~2.4Mpa 高圧力範囲 -0.1~4.83Mpa 接続口径 1/4"フレア(UNF7/16-20山) 常用圧力:5.5MPa/破裂圧力:27.5MPa
3/8"フレア(UNF5/8-18山) 常用圧力:4.1MPa/破裂圧力:20.7MPa

コードNo.	Y40870	標準価格	198,000円
対応冷媒	R11, R12, R13, R21, R22, R23, R32, R41, R113, R114, R115, R116, R123, R124, R125, R134a, R141b, R142b, R143a, R152a, R218, R227ea, R236ea, R236fa, R245ca, R245fa, R290, R401A, R401B, R401C, R402A, R402B, R403A, R403B, R404A, R405A, R406A, R407A, R407B, R407C, R407D, R407E, R407F, R407H, R408A, R409A, R409B, R410A, R410B, R411A, R411B, R412A, R413A, R414A, R414B, R416A, R417A, R417B, R417C, R418A, R419A, R419B, R420A, R421A, R421B, R422A, R422B, R422C, R422D, R422E, R423A, R424A, R425A, R426A, R427A, R428A, R434A, R437A, R438A, R439A, R440A, R441A, R442A, R443A, R444B, R445A, R446A, R447A, R447B, R448A, R449A, R449B, R450A, R452A, R452B, R453A, R454A, R454B, R454C, R455A, R457A, R458A, R459A, R500, R501, R502, R503, R504, R507, R507A, R508, R508A, R508B, R509, R509A, R511A, R513A, R514A, R600, R600a, R601, R601a, R1233zd, R1234yf, R1234ze, R1270		
圧力計精度	±2% fc (12~55°C)		
真空計測定範囲	13,300Pa~0.8Pa		
真空計精度	±20% rd		
温度計測定範囲	-40~130°C (K型)		
温度計精度	±0.2°C		
電源	Li-ionバッテリー (最大80時間)		
保護等級	IP52		
標準付属品	温度計×2ヶ、USBケーブル、真空センサ 1/4"チャージングホースプラスII 152cm×3本 3/8"チャージングホースプラスII 152cm×1本 収納バッグ		



※バッテリーの使用時間は画面の明るさによって変わります。

この商品は、JRC GL-02:2017
「業務用冷凍空調設備フロン類充填ガイドライン」に対応しています。

- ねじ切機
- 切断機
- 配管工具
- アングル加工
- 溶接治具
- リフト・アップパー
- 高圧洗浄機
- 管内検査カメラ
- ドレンクリーナ
- フロン回収・再生
- マニホールド
- チャージングホース
- 真空ポンプ
- スケール計測器
- リークディテクタ
- エアコン洗浄

- マニホールド
- アンモニア用ツール
- HF01234yf用ツール
- アクセサリ

ブルートIIマニホールド

3/8"ボア径・真空ポート採用の大口徑タイプ 大容量で各種作業時間を大幅に短縮



フック

頑丈な回転フック。

ボディ

強度と耐久性に優れ、軽量のアルミ鍛造ボディ。

ゲージ

耐衝撃性に優れた強化クリスタルゲージ。
圧力から冷媒温度がわかる飽和温度目盛付き。
ゼロ調整ねじで0点調整し、常に正しい圧力を表示。

指針

針ぶれ防止技術
採用で正確な指針。

大口徑&大流量

真空引き時間を最大50%短縮できる
3/8"のボア径(本体内径)真空ポート。



ハンドル

1回転半で流量全開になる大きくて回しやすいハンドル。

スライド式ピストンのため、ピストン交換が簡単。



ダブルOリングと高品質ナイロンパッキンにより、気密性バツグン。

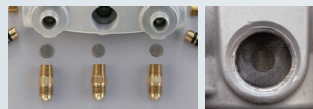


サイトグラス

冷媒の流動、充填・回収中の冷媒の状態の確認が可能。

ポート

全ポートに100メッシュフィルタ内蔵で、スラッジなどのゴミの侵入を防止。



この商品は、JRC GL-02:2017
「業務用冷凍空調設備フロン類充填ガイドライン」に対応しています。

ブルートIIマニホールドキット

4バルブ

3/8"真空ポート・ボア径

サイトグラス内蔵

プラスIIホース

JRC GL-02対応

低圧連成計 -0.1~3.5MPa

高圧連成計 -0.1~5.5MPa

接続口径 5/16"フレア(UNF1/2-20山) 常用圧力:5.5MPa/破裂圧力:27.5MPa
3/8"フレア(UNF5/8-18山) 常用圧力:4.1MPa/破裂圧力:20.7MPa

対応冷媒	コードNo.	標準価格	ゲージ径	ホース長さ	標準付属品
R32	Y4093832C	84,600円	ø80mm	92cm	5/16"チャージングホースプラスII×3本 3/8"チャージングホースプラスII×1本 ゲージプロテクタ、キャリングケースマキシムC
R410A	Y4094132C	87,600円	ø80mm	152cm	5/16"チャージングホースプラスII×3本 3/8"チャージングホースプラスII×1本 ゲージプロテクタ、キャリングケースマキシムC

低圧連成計 -0.1~2.4MPa

高圧連成計 -0.1~3.5MPa

接続口径 1/4"フレア(UNF7/16-20山) 常用圧力:5.5MPa/破裂圧力:27.5MPa
3/8"フレア(UNF5/8-18山) 常用圧力:4.1MPa/破裂圧力:20.7MPa

対応冷媒	コードNo.	標準価格	ゲージ径	ホース長さ	標準付属品
R407C	Y40923C	83,200円	ø80mm	92cm	1/4"チャージングホースプラスII×3本 3/8"チャージングホースプラスII×1本 ゲージプロテクタ、キャリングケースマキシムC
R404A	Y409235C	88,300円	ø80mm	152cm	1/4"チャージングホースプラスII×3本 3/8"チャージングホースプラスII×1本 ゲージプロテクタ、キャリングケースマキシムC
R134a					

別販売品

ブルートIIマニホールド本体 (ゲージ径: ø80mm)

対応冷媒	R32 R410A
コードNo.	Y4093832S
標準価格	69,600円
選定ホースサイズ	5/16"プラスIIホース×3本、3/8"プラスIIホース×1本

ブルートIIマニホールド本体 (ゲージ径: ø80mm)

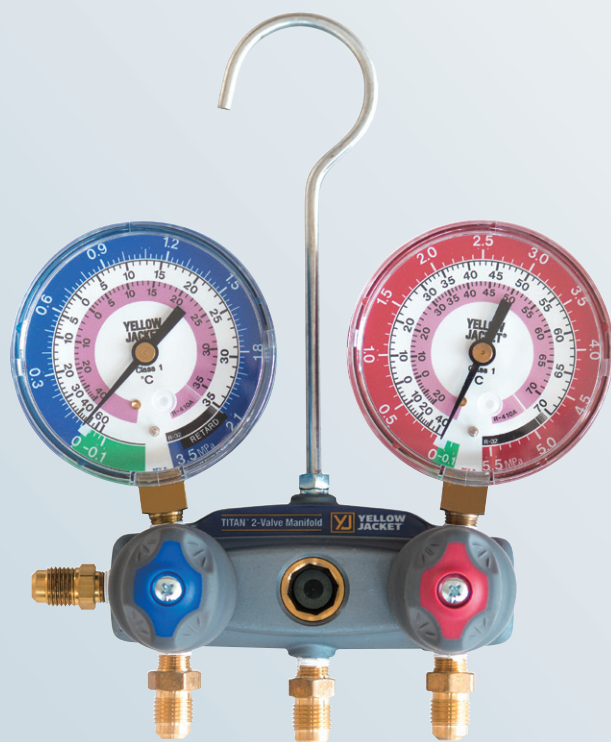
対応冷媒	R407C R404A R134a
コードNo.	Y46130
標準価格	68,400円
選定ホースサイズ	1/4"プラスIIホース×3本、3/8"プラスIIホース×1本

キャリングケースマキシムC

コードNo.	XP512
標準価格	8,700円

タイタンマニホールド

強度と耐久性に優れた軽量アルミ鍛造ボディ



フック

頑丈な回転フック。

ボディ

強度と耐久性に優れ、軽量なアルミ鍛造ボディ。

ゲージ

耐衝撃性に優れた強化クリスタルゲージ。圧力から冷媒温度がわかる飽和温度目盛り付き。ゼロ調整ねじで0点調整し、常に正しい圧力を表示。

指針

針ぶれ防止技術採用で正確な指針。

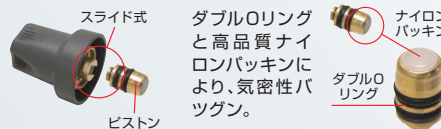
ムシ付きアクセスポート

真空引きや冷媒の充填に使用できるムシ付きアクセスポート。

ハンドル

1回転半で流量全開になる大きくて回しやすいハンドル。

スライド式ピストンのため、ピストン交換が簡単。

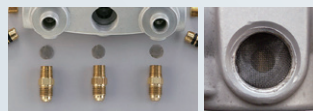


サイトグラス

冷媒の流動、充填・回収中の冷媒の状態の確認が可能。

ポート

全ポートに100メッシュフィルタ内蔵で、スラッジなどのゴミの侵入を防止。



この商品は、JRC GL-02:2017「業務用冷凍空調設備フロン類充填ガイドライン」に対応しています。

タイタンマニホールドキット

サイトグラス内蔵 アクセスポート プラスIIホース JRC GL-02対応

低圧連成計 -0.1~3.5MPa 高圧連成計 -0.1~5.5MPa 接続口径 5/16"フレア(UNF1/2-20山) 常用圧力:5.5MPa/破裂圧力:27.5MPa

対応冷媒	コードNo.	標準価格	ゲージ径	ホース長さ	標準付属品
R32	Y4092932C	47,800円	ø80mm	92cm	5/16"チャージングホースプラスII×3本 キャリングケース1109
R410A	Y4093032C	51,500円	ø80mm	152cm	5/16"チャージングホースプラスII×3本 キャリングケース1109

低圧連成計 -0.1~2.4MPa 高圧連成計 -0.1~3.5MPa 接続口径 1/4"フレア(UNF7/16-20山) 常用圧力:5.5MPa/破裂圧力:27.5MPa

対応冷媒	コードNo.	標準価格	ゲージ径	ホース長さ	標準付属品
R407C	Y40927C	47,200円	ø80mm	92cm	1/4"チャージングホースプラスII×3本 キャリングケース1109
R404A	Y40921C	50,900円	ø80mm	152cm	1/4"チャージングホースプラスII×3本 キャリングケース1109
R134a					

別販売品

タイタンマニホールド本体 (ゲージ径: ø80mm)

対応冷媒	R32 R410A
コードNo.	Y40922
標準価格	39,200円
選定ホースサイズ	5/16"プラスIIホース×3本

タイタンマニホールド本体 (ゲージ径: ø80mm)

対応冷媒	R407C R404A R134a
コードNo.	Y49836
標準価格	38,500円
選定ホースサイズ	1/4"プラスIIホース×3本

キャリングケース1109

コードNo.	XP854
標準価格	3,700円

YJマニホールド

イエロージャケット社 ベストセラーマニホールド



フック

頑丈な回転フック。

ゲージ

耐衝撃性に優れた強化クリスタルゲージ。
圧力から冷媒温度がわかる飽和温度目盛付き。
ゼロ調整ねじで0点調整し、常に正しい圧力を表示。

指針

針ぶれ防止技術採用で正確な指針。

ボディ

強度と耐久性を持つ真鍮鍛造ボディ。

ハンドル

1回転半で流量全開になる大きくて回しやすいハンドル。

スライド式ピストンのため、ピストン交換が簡単。



ダブルOリングと高品質ナイロンパッキンにより、気密性バツグン。



この商品は、JRC GL-02:2017
「業務用冷凍空調設備フロン類充填ガイドライン」に対応しています。

YJマニホールドキット

プラスIIホース JRC GL-02対応

低圧連成計 -0.1~3.5MPa

高圧連成計 -0.1~5.5MPa

接続口径 5/16"フレア(UNF1/2-20山) 常用圧力:5.5MPa/破裂圧力:27.5MPa



対応冷媒	コードNo.	標準価格	ゲージ径	ホース長さ	標準付属品
R32	Y4095132C	40,800円	φ80mm	92cm	5/16"チャージングホースプラスII×3本 キャリングケース1109
R410A	Y4171532C	43,900円	φ80mm	152cm	5/16"チャージングホースプラスII×3本 キャリングケース1109

低圧連成計 -0.1~2.4MPa

高圧連成計 -0.1~3.5MPa

接続口径 1/4"フレア(UNF7/16-20山) 常用圧力:5.5MPa/破裂圧力:27.5MPa



対応冷媒	コードNo.	標準価格	ゲージ径	ホース長さ	標準付属品
R407C	Y409678C	38,400円	φ80mm	92cm	1/4"チャージングホースプラスII×3本 キャリングケース1109
R404A	Y40973C	43,100円	φ80mm	152cm	1/4"チャージングホースプラスII×3本 キャリングケース1109
R134a					

別販売品

YJマニホールド本体 (ゲージ径:φ80mm)

対応冷媒	R32 R410A
コードNo.	Y41784
標準価格	28,700円
選定ホースサイズ	5/16"プラスIIホース×3本

YJマニホールド本体 (ゲージ径:φ80mm)

対応冷媒	R407C R404A R134a
コードNo.	Y409678S
標準価格	26,000円
選定ホースサイズ	1/4"プラスIIホース×3本

キャリングケース1109

コードNo.	XP854
標準価格	3,700円

YJマニホールドゲージ



圧力	対応冷媒	コードNo.	標準価格	ゲージ径	取付ネジ	圧力表示
高圧	R32	Y49147	6,360円	φ80mm	1/8"NPT	-0.1~5.5MPa
低圧	R410A	Y49148	6,360円			-0.1~3.5MPa
高圧	R407C	Y49163	6,360円			-0.1~3.5MPa
低圧	R404A R134a	Y49164	6,360円			-0.1~2.4MPa

別販売品

YJマニホールドゲージプロテクタ (2ヶ入)

- マニホールドゲージ用保護カバー。
- ゲージへの衝撃を吸収し指針のぶれを防止。
- ゲージの破損防止。

ゲージ径	コードNo.	標準価格
φ80mm	Y49190	4,680円

※マニホールドAD・AFIには使用できません。



YJマニホールドゲージカバー

- マニホールドゲージ交換用カバー。

ゲージ径	コードNo.	標準価格
φ68mm	Y49010	1,670円
φ80mm	Y49100	1,980円



アンモニア真空ポンプ DC 8CFM

NH3(R717)



オイル逆流防止弁

2ステージロータリーポンプ

冷凍空調

11

マニホールド



- DCモータ採用。
- ブラシレスモータ使用でメンテナンスフリー。
- 銅合金を使用しない完全なアンモニア対応ポンプ。
- 電圧が不安定な場所でも起動可能。
- 重量を約20%軽量化。

コードNo.	Y93539DC	標準価格	407,000円
ポンプ	2ステージ		
排気速度	225L/分 (50・60Hz)		
真空到達度	2.0Pa abs.		
使用モータ	ブラシレスDCモータ		
モータ回転数	1,800min ⁻¹ (50・60Hz)		
モータ	100V・264W		
オイル量	820ml		
吸気口・排気口	吸気口: 3/8"オスフレア・排気口: 3/8"オスフレア		
質量	12kg		
標準付属品	ショルダーベルト、真空ポンプオイル		

ねじ切機
 切断機
 配管工具
 アングル加工
 溶接治具
 リフト・アッパ
 高圧洗浄機
 管内検査カメラ
 ドレンクリーナ
 フロン回収・再生
 マニホールド
 チャージングホース
 真空ポンプ
 スケール・計測器
 リークディテクタ漏えい防止
 エアコン洗浄
 銅管加工
 パーナ

アンモニア用ツール

マニホールド
 アンモニア用ツール
 HF01234yf用ツール
 アクセサリー

3/8"アンモニアマニホールド

NH3(R717)



3/8"

●アンモニア冷凍機の各種サービスに。

ハンドル

1回転半で流量全開になる大きくて回しやすいハンドル。ダブルOリングと高品質ナイロンパッキンにより、気密性バツグン。



フック

頑丈な回転フック。

指針

針ぶれ防止技術採用で、正確な指針。

ゲージ

耐衝撃性に優れた強化クリスタルゲージ。飽和温度目盛付きで、耐腐食性の高いSUS316のプルドン管を採用。



低圧連成計	-0.1~1.0MPa	高圧連成計	-0.1~2.8MPa
接続口径	3/8"フレア(UNF5/8-18山)		
コードNo.	Y401923	標準価格	88,200円
ゲージ径	φ68mm		

別販売品

NH3(R717) φ68mm アンモニアマニホールドゲージ高圧					
品名	コードNo.	標準価格	ゲージ径	取付ネジ	圧力表示
	Y40201	17,600円	φ68mm	1/4"NPT	-0.1~2.8MPa
NH3(R717) φ68mm アンモニアマニホールドゲージ低圧					
品名	コードNo.	標準価格	ゲージ径	取付ネジ	圧力表示
	Y40202	17,600円	φ68mm	1/4"NPT	-0.1~1.0MPa

アンモニアチャージングホース

NH3(R717)

1/4" アンモニアチャージングホース (UNF7/16-20山)

常用圧力:3.5MPa/破裂圧力:17.2MPa

長さ	コードNo.	標準価格	長さ	コードNo.	標準価格
122cm	Y16848	14,700円	305cm	Y16910	23,200円
183cm	Y16872	16,300円	366cm	Y16912	26,000円
244cm	Y16896	20,600円			

3/8" アンモニアチャージングホース (UNF5/8-18山)

常用圧力:3.5MPa/破裂圧力:17.2MPa

長さ	コードNo.	標準価格	長さ	コードNo.	標準価格
122cm	Y19448	15,200円	305cm	Y19510	24,600円
183cm	Y19472	18,000円	366cm	Y19512	25,300円
244cm	Y19496	19,800円	1500cm(※)	Y19550	86,900円

※取り寄せ品です。納期はお問合せください。



鋼製(メッキ)フレア

鋼製(メッキ)フレア
※ムシ押しなし

別販売品

3/8" アンモニアチャージングホースアダプタ		
●鋼製(メッキ)のフレアユニオン		
サイズ	コードNo.	標準価格
3/8" (UNF5/8"-18山)	XP880	2,400円

補修品

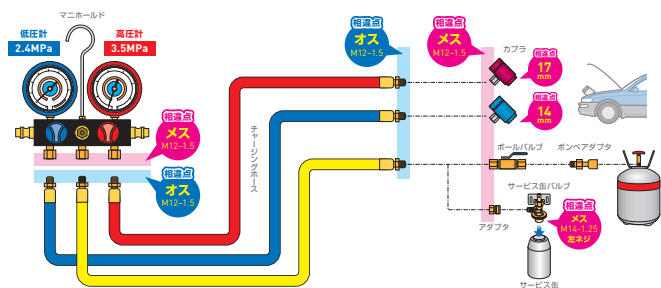
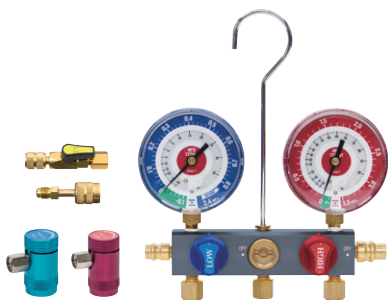
	1/4"・5/16"チャージングホースパッキン(10ヶ入)	コードNo. Y19020	標準価格: 1,430円
	3/8"チャージングホースパッキン(10ヶ入)	コードNo. Y19011	標準価格: 5,790円

HF01234yf マニホールドキット

(一社)日本冷凍空調工業会 規格 JRA2018 該当商品

HF01234yf

JRC GL-02対応



- 日本市場で主流のボールバルブ式マニホールド。
- 日本が基準とするアメリカのHF01234yf規格 SAE J2888、SAE J639適合品。

HF01234yfとR134aの違い

冷媒名	HF01234yf	R134a
冷媒種別	単一冷媒	単一冷媒
沸点	-29.4℃	-26.1℃
燃焼性/安全性 (ASHRAE34)	特定不活性 (A2L) 爆発限界 上限12.3%/下限6.2%	不燃性 (A1)
圧力 (25℃)	0.58MPa	0.56MPa
温暖化係数 (積分期100年)	4	1,300

コードNo. **ES615** 標準価格 **57,000円**

圧力 低圧: 2.4MPa / 高圧: 3.5MPa

ホース接続 M12-1.5メス

標準付属品
 HF01234yf マニホールド本体
 HF01234yf 用低圧クイックジョイント
 HF01234yf 用高圧クイックジョイント
 HF01234yf 用ホース M12-1.5 青 150cm
 HF01234yf 用ホース M12-1.5 赤 150cm
 HF01234yf 用ホース M12-1.5 黄 150cm
 ボールバルブ 1/4"メス×M12-1.5メス
 HF01234yf 用ボンベアダプタ
 キャリングケース1109

この商品は、JRC GL-02:2017
 「業務用冷凍空調設備フロン類充填ガイドライン」に対応しています。

HF01234yf チャージングホース

HF01234yf



カラー	青 ■	赤 ■	黄 ■
コードNo.	ES618	ES619	ES620
標準価格	3,900円	3,900円	4,200円
圧力	常用圧力: 5.5MPa / 破裂圧力: 24.5MPa		
ホース長さ	150cm		
ホース接続	M12-1.5オス	M12-1.5オス	M12-1.5オス

補修品 HF01234yfホース用Oリング コードNo. **ES623** 標準価格: **130円**

HF01234yf ボールバルブ

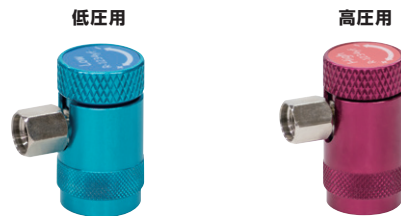
HF01234yf



コードNo.	ES621	標準価格	2,750円
ホース接続	M12-1.5メス		
ボンベ接続	1/4"フレアメス		

HF01234yf クイックジョイント

HF01234yf



圧力	低圧	高圧
コードNo.	ES616	ES617
標準価格	8,300円	8,300円
ホース接続	M12-1.5メス	M12-1.5メス

HF01234yf ボンベアダプタ



HF01234yf



コードNo.	Y19185	標準価格	5,300円
ホース接続	1/2"アクメ左ねじメス×1/4"フレアオス		

ねじ切機

切断機

配管工具

アングル加工

溶接治具

リフト・アップパー

高圧洗浄機

管内検査カメラ

ドレンクリーナー

フロン回収・再生

マニホールド

チャージングホース

真空ポンプ

スケール計測器

リークディテクタ

エアコン洗浄

銅管加工

バーナー

HF01234yf用ツール

マニホールド

アンモニア用ツール

HF01234yf用ツール

アクセサリ

ルームエアコンサービスセット

JRC GL-02対応



- ルームエアコンを新規事業として開始する人向けのセット。
- リークゼロを目指すための工具キット。
- 小型真空ゲージ付バルブ付。

低圧連成計	-0.1~3.5MPa	高圧連成計	-0.1~5.5MPa
接続口径	5/16"フレア(UNF1/2-20山) 常用圧力:5.5MPa/破裂圧力:27.5MPa		

コードNo.	ES660	標準価格	140,000円
標準付属品	R32・R410A用ボールバルブADマニホールドキット92cm(ケース付) R410A用アクセスコントロールバルブ トルクレンチ1/4"(17mm×18Nm) トルクレンチ3/8"(22mm×42Nm) 真空ポンプ1.8CFMEco、小型真空ゲージ付バルブ フレアリングツール、チューブカッター28クラシック、リーマ、ナイログ バケットマウス5000		

ゲージアダプタ90°

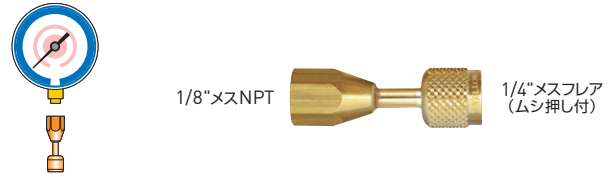


- マニホールドゲージに接続して使用。
- マニホールドゲージでシステムや回収ポンベの圧力チェックなどが可能に。

コードNo.	Y19210	標準価格	3,100円
接続サイズ	1/8"メスNPT×1/4"メスフレア		

別販売品 1/4"・5/16"チャージングホースパッキン(10ヶ入) コードNo. **Y19020** 標準価格:**1,430円**

ゲージアダプタ

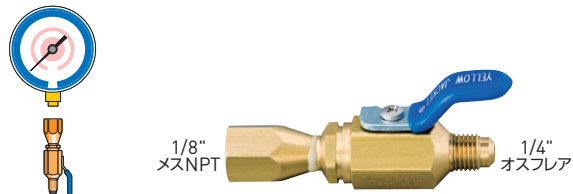


- マニホールドゲージに接続して使用。
- マニホールドゲージでシステムや回収ポンベの圧力チェックなどが可能に。

コードNo.	Y19110	標準価格	3,400円
接続サイズ	1/8"メスNPT×1/4"メスフレア		

別販売品 1/4"・5/16"チャージングホースパッキン(10ヶ入) コードNo. **Y19020** 標準価格:**1,430円**

ゲージアダプタボールバルブ付



- マニホールドゲージに接続して使用。
- マニホールドゲージでシステムや回収ポンベの圧力チェックなどが可能に。

コードNo.	Y69067	標準価格	6,120円
接続サイズ	1/8"メスNPT×1/4"オスフレア		

キャリングケース1109



- マニホールドを衝撃や振動から保護。

コードNo.	XP854	標準価格	3,700円
--------	--------------	------	---------------

※4バルブマニホールド、フルートIIマニホールドの収納には、マキシムC:XP512を使用してください。

キャリングケースマキシム

キャリングケースマキシムC



キャリングケースマキシムR



- 持ち運びに便利なショルダーベルト付き。
- カギ2ヶ付き。

型式	C	R
コードNo.	XP512	XP513
標準価格	8,700円	10,000円
質量	2.0kg	3.3kg
最大収納可能質量	15.0kg	20.0kg