

REFRIGERANT RECOVERY MACHINE

ECOSAVER HAYABUSA

回収スピードは隼の如く



ねじ切機

切断機

配管工具

アングル加工

溶接治具

リフト・

アッシャー

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

漏えい防止

エアコン洗浄

銅管加工

バーナ

フロン

回収装置

フロン

再生装置

冷媒配管

洗浄

フィルタ

ドライヤ

回収再生

ポンプ

高速フロン

回収システム

カーエアコン

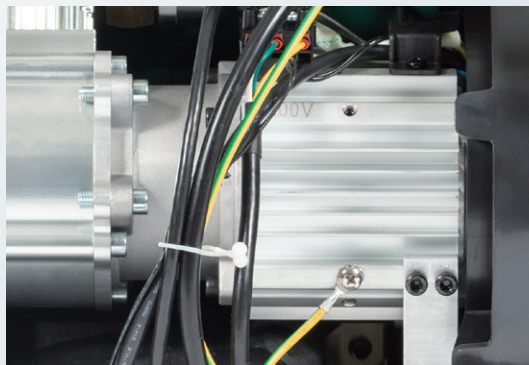
ライブ・オペレーション・モニター

デジタルインジケータゲージにより
正確な数値と機械の状態が一目で確認できる



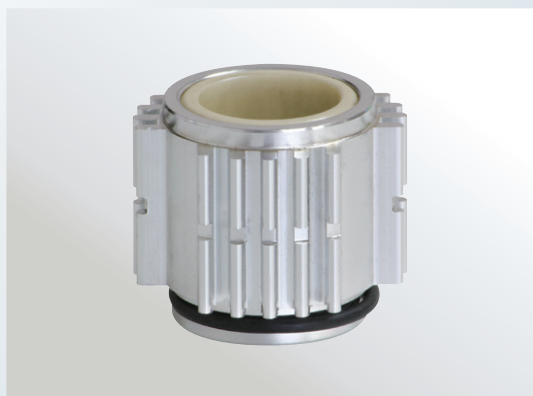
低電圧に強い

モータ効率の良いブラシレスDCモータ



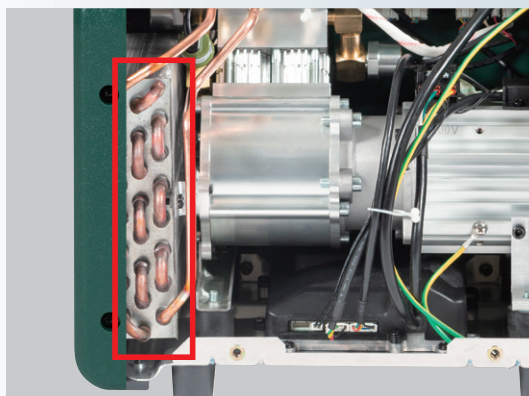
高い耐久性

剛性の高いセラミックシリンダ



高い冷却性

当社比35%アップの高冷却コンデンサ



簡単操作

切替操作が1バルブで可能



本体重量わずか11.6kg

滑りにくいハンドルグリップを備えたコンパクト設計



R410Aガス回収: 270g/分

R410A液回収: 4,100g/分

特定不活性ガス対応: R32・R1234yf・R1234ze・R454A・R454B・R454C・R474A・R479A

R22ガス回収: 250g/分

R22液回収: 3,300g/分

HFO

CFC

HCFC

HFC



冷凍・空調

10

フロン回収・再生

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

クリーン

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

漏れ防止

エアコン洗浄

銅管加工

バーナ

フロン

回収装置

フロン

再生装置

冷媒配管

洗浄

フィルタ

ドライヤ

回収再生

ポンプ

高速フロン

回収システム

カーエアコン



最新対応冷媒



フロン回収にご協力願います

- デジタルインジケータゲージにより正確な数値と機械の状態が一目で確認可能。
- 低電圧に強いブラシレスDCモータ。
- オイルレス式。

コードNo.	ES8823	標準価格	218,000円
対応冷媒	R115、R12、R1234yf、R1234ze、R125、R134a、R218、R22、R32、R401A、R401B、R402A、R402B、R404A、R407A、R407B、R407C、R407D、R407E、R407H、R407I、R410A、R410B、R422A、R422D、R448A、R449A、R449C、R452A、R454A、R454B、R454C、R463A(※1)、R463AJ、R474A、R479A、R500、R502、R507A、R509A、R513A		
回収方式	ガス圧縮回収方式／プッシュプル方式(液加圧回収方式)		
電源	100V (50/60Hz)		
コンプレッサ	750W (1HP) オイルレス式ツインセラミックシリンダ		
質量	11.6kg		
消費電力	270W (50/60Hz)		
運転電流・始動電流	4.7A (50/60Hz)・5A		
使用温度範囲	0~40°C未満		
到達真空度	-0.09MPa		
対応ポンペ(過充填防止方式別)	フロートセンサ式: 6L・12L・24L・40L・120L / 一般(フロートセンサなし): 24L・120L(※2)		
標準付属品	1/4"ボールバルブ付チャージングホース152cm×1本(赤)、1/4"チャージングホース152cm×1本(青)、R410A用ホースアダプタ5/16"メス×1/4"オス、フィルタドライヤ032F、セーフティケーブル、電源コード、プラグアダプタ、耐圧・気密試験成績書		

※1 R463Aは従来のFC1、FC2、FC3のポンペには回収できません。専用ポンペが必要となりますので、お問合せください。
 ※2 一般(フロートセンサなし)をご使用の際は、質量検知式過充填防止デジタルスケールをご用意ください。

回収能力

冷媒名	R410A	R22
ガス(g/分)	270	250
液(g/分)	4,100	3,300
プッシュプル(g/分)	7,400	6,300

※回収能力の数値は弊社実測値です。回収の諸条件によって数値が異なる場合があります。
 ※ガス回収能力値は、JIS B 8629検査基準による数値です。

通商産業省告示第139号に基づく適合性自己認証製品
 ARI (AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION INSTITUTE) 規格相当品

エコセーバー-V240SP

フロン排出抑制法適合商品

第一種フロン類回収業者大型機器登録可能商品

R410Aガス回収: 240g/分

R410A液回収: 2,750g/分

特定不活性ガス対応: R32・R1234yf・R1234ze・R454A・R454B・R454C・R474A・R479A

R22ガス回収: 230g/分

R22液回収: 2,530g/分

HFO

CFC

HCFC

HFC



製品動画

冷凍・空調

10

フロン回収・再生



- 高耐久コンプレッサ採用。
- 1バルブ操作で故障を防止。
- セルフクリーニング機能搭載。
- オイルレス式。
- 質量検知式過充填防止デジタルスケール対応。

最新対応冷媒



フロン回収にご協力お願いします

コードNo.	ES640	標準価格	178,000円
対応冷媒	R115、R12、R1234yf、R1234ze、R125、R134a、R218、R22、R32、R401A、R401B、R402A、R402B、R404A、R407A、R407B、R407C、R407D、R407E、R407H、R407I、R410A、R410B、R422A、R422D、R448A、R449A、R449C、R452A、R454A、R454B、R454C、R463A(※1)、R463AJ、R474A、R479A、R500、R502、R507A、R509A、R513A		
回収方式	ガス圧縮回収方式/プッシュプル方式(液加圧回収方式)		
電源	100V(50/60Hz)		
コンプレッサ	750W オイルレス式ツインシリンダ		
質量	16.3kg		
使用温度範囲	0~40°C未滿		
自動停止圧力	-0.035MPa(ON・OFF機能付)		
到達真空度	最高 -0.09MPa		
対応ポンベ (過充填防止方式別)	フロートセンサ式: 6L・12L・24L・40L・120L / 一般(フロートセンサなし): 24L・120L(※2)		
標準付属品	1/4"チャージングホース152cm×1本、1/4"ボールバルブ付チャージングホース152cm×1本、R410A用ホースアダプタ5/16"メス×1/4"オス フィルタドライヤ032F、ショルダーベルト、電源コード		

※1 R463Aは従来のFC1、FC2、FC3のポンベには回収できません。専用ポンベが必要となりますので、お問合せください。
 ※2 一般(フロートセンサなし)をご使用の際は、質量検知式過充填防止デジタルスケールをご用意ください。

回収能力

冷媒名	R410A	R22
ガス(g/分)	240	230
液(g/分)	2,750(※1)/1,240	2,530(※1)/1,060
プッシュプル(g/分)	7,300	6,150

(※1) 本体バルブを「ガス状回収」の位置で計測した数値です。(室温25°C)回収能力の数値は弊社実測値です。回収の諸条件によって数値が異なる場合があります。
 ※ガス回収能力値は、JIS B 8629検査基準による数値です。

通商産業省告示第139号に基づく適合性自己認証製品
 ARI (AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION INSTITUTE)規格相当品

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

リークデテクタ

漏れ防止

エアコン洗浄

銅管加工

バーナ

フロン回収装置

フロン

回収装置

フロン

再生装置

冷媒配管

洗浄

フィルタ

ドライヤ

回収再生

ポンベ

高速フロン

回収システム

カーエアコン

エコセーバーテトラ

フロン排出抑制法適合商品

第一種フロン類回収業者大型機器登録可能商品

R410Aガス回収: 325g/分

R410A液回収: 7,190g/分

特定不活性ガス対応: R32・R1234yf・R1234ze・R454A・R454B・R454C・R474A・R479A

R22ガス回収: 400g/分

R22液回収: 6,910g/分

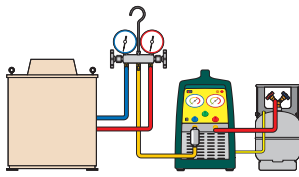
HFO

CFC

HCFC

HFC

製品動画



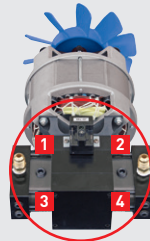
最新対応冷媒



- パッケージエアコン、ガスヒートポンプエアコン、チラー、ターボ冷凍機など冷媒充填量の多い業務用冷凍空調機器の修理時・廃棄時のフロン回収に。
- 質量検知式過充填防止デジタルスケール対応。

4コンプレッサ搭載

新開発の水平対向4コンプレッサ搭載により、液回収/ガス回収の速度を大幅アップ。水平対向式ピストンは、摩耗による圧縮不良がなく、最大能力を維持。



高耐久&長寿命

高速タービンファンは、コンプレッサヘッドやコンデンサを強力に冷却し、高効率・高耐久を実現。クランクケース内に冷媒が入らないため、ベアリングなどの損傷を防止。オイルを含まない冷媒の回収も可能。

小型&軽量

軽量22kg。
一人で持ち運びできるコンパクトサイズ。

バツグンの回収能力

冷媒充填量の多い大型の冷凍空調機器からもラクラク回収。

セルフクリーニング機能

回収装置内に残った液冷媒もポンペに回収するため、異種冷媒の混合を防止。

コードNo.	ES800	標準価格	698,000円
対応冷媒	R115、R12、R1234yf、R1234ze、R125、R134a、R218、R22、R32、R401A、R401B、R402A、R402B、R404A、R407A、R407B、R407C、R407D、R407E、R407H、R407I、R410A、R410B、R422A、R422D、R448A、R449A、R449C、R452A、R454A、R454B、R454C、R463A(※1)、R463AJ、R474A、R479A、R500、R502、R507A、R509A、R513A		
回収方式	ガス圧縮回収方式/プッシュプル方式(液加圧回収方式)		
電源	100V(50/60Hz)		
コンプレッサ	750W オイルレス式		
質量	22kg		
使用温度範囲	0~40°C未満		
到達真空度	最高 -0.09MPa (-675mmHg)		
対応ポンペ(過充填防止方式別)	フロートセンサ式: 24L・40L・120L 一般(フロートセンサなし): 24L・120L(※2)		
標準付属品	3/8"チャージングホースプラスII152cm×2本、3/8"ボールバルブメス×オス R410A用ホースアダプタ5/16"メス×3/8"オス ホースアダプタ1/4"メス×3/8"オス、フィルタドライヤ053F		

※1 R463Aは従来のFC1、FC2、FC3のポンペには回収できません。専用ポンペが必要となりますので、お問合せください。
※2 一般(フロートセンサなし)をご使用の際は、質量検知式過充填防止デジタルスケールをご用意ください。

回収能力

冷媒名	R410A	R22	R134a
ガス(g/分)	325	400	315
液(g/分)	7,190	6,910	4,670
プッシュプル(g/分)	19,270	20,140	19,200

※ 回収能力の数値は弊社実測値です。
回収の諸条件によって数値が異なる場合があります。
※ ガス回収能力値は、JIS B 8629検査基準による数値です。

通商産業省告示第139号に基づく適合性自己認証製品

別販売品

クーリングユニットCL3

- 回収冷媒の冷却補助装置。

コードNo. **ES801**

標準価格: **82,000円**

※エコセーバーテトラは小型・高速回収装置です。
R410A・R32を多量に回収する場合はクーリングユニットCL3を併用してご使用ください。

ダウントランス

- 100Vで十分な電気容量が確保できない場合に使用。

コードNo. **ES046**

標準価格: **74,000円**

3/8"フロン回収・再生用ポンペ

- フロートセンサ内蔵。
※詳細はP.127をご覧ください。

※エコセーバーテトラをご使用の際には必ず3/8"回収ポンペの24Lもしくは40L・120Lをご使用ください。



冷凍・空調

10

フロン回収・再生

ねじ切機

切断機

配管工具

アングル加工

溶接治具

リフト・アップラー

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

リークデテクタ漏れ防止

エアコン洗浄

銅管加工

バーナー

フロン回収装置

フロン再生装置

冷媒配管洗浄

フィルタドライヤ

回収再生ポンペ

高速フロン回収システム

カーエアコン

R410Aガス回収: 212g/分

R410A液回収: 3,860g/分

特定不活性ガス対応: R32・R1234yf・R1234ze・R454A・R454B・R454C・R474A・R479A

R22ガス回収: 200g/分

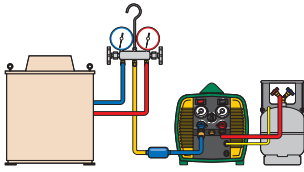
R22液回収: 2,150g/分

HFO

CFC

HCFC

HFC



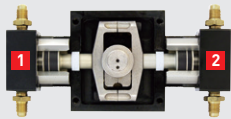
- 家庭用・大型業務用冷蔵庫、ルームエアコン、パッケージエアコン、大型業務用冷凍空調機器、カーエアコンなどの修理時・廃棄時のフロン回収に。
- 質量検知式過充填防止デジタルスケール対応。
- 新型冷却ファン搭載。ワンウェイクラッチ式。

最新対応冷媒



ツインコンプレッサ

新開発の水平対向ツインコンプレッサ搭載により、液回収/ガス回収の速度を大幅アップ。



高耐久&長寿命

水平対向式ピストンは、摩耗による圧縮不良がなく、最大能力を維持。高速タービンファンは、コンプレッサヘッドやコンデンサを強力に冷却し、高効率・高耐久を実現。クランクケース内に冷媒が入らないため、ベアリングなどの損傷を防止。オイルを含まない冷媒の回収も可能。



軽量&コンパクト

質量13.5kgのコンパクトサイズで現場移動がラクラク。

バッグンの回収能力

夏場やR410Aの回収に威力を発揮。

セルフクリーニング機能

回収装置内に残った液冷媒もボンベに回収するため、異種冷媒の混合を防止。

取り扱いが簡単

バルブの絞り調整なしで、ガスを高速回収。スタート時の高圧側と低圧側の均圧が不要。

ストレーナ内蔵

ステンレスメッシュフィルタ内蔵により、汚れた冷媒から回収装置回路を保護。

コードNo.	AP140	標準価格	295,000円
対応冷媒	R115、R12、R1234yf、R1234ze、R125、R134a、R218、R22、R32、R401A、R401B、R402A、R402B、R404A、R407A、R407B、R407C、R407D、R407E、R407H、R407I、R410A、R410B、R422A、R422D、R448A、R449A、R449C、R452A、R454A、R454B、R454C、R463A(※1)、R463AJ、R474A、R479A、R500、R502、R507A、R509A、R513A		
回収方式	ガス圧縮回収方式/プッシュプル方式(液加圧回収方式)		
電源	100V(50/60Hz)		
コンプレッサ	375W オイルレス式ツインシリンダ		
質量	13.5kg		
使用温度範囲	0~40°C未満		
到達真空度	-0.09MPa		
対応ボンベ(過充填防止方式別)	フロートセンサ式: 6L・12L・24L・40L・120L / 一般(フロートセンサなし): 24L・120L(※2)		
標準付属品	1/4"チャージングホース152cm×1本、1/4"ボールバルブ付チャージングホース152cm×1本、R410A用ホースアダプタ5/16"メス×1/4"オスフィルタドライヤ032F、90°フレアエルボ(オス×メス)×2ヶ		

※1 R463Aは従来のFC1、FC2、FC3のボンベには回収できません。専用ボンベが必要となりますので、お問合せください。
 ※2 一般(フロートセンサなし)をご使用の際は、質量検知式過充填防止デジタルスケールをご用意ください。

回収能力

冷媒名	R410A	R22
ガス(g/分)	212(250)	200(170)
液(g/分)	3,860(1,580)	2,150(2,820)
プッシュプル(g/分)	5,500(4,630)	4,900(7,540)

※ 回収能力の数値は弊社実測値です。回収の諸条件によって数値が異なる場合があります。
 ※ ガス回収能力値は、JIS B 8629検査基準による数値です。
 ※ ()内の回収能力値は米国ARI-740-98(米国のフロン回収装置の回収能力試験方法を定めた基準)検査基準による数値です。

通商産業省告示第139号に基づく適合性自己認証製品
 ARI (AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION INSTITUTE)規格相当品
 UL (米園保険協会安全規格)認定品

エコセーバーR1400・R1400S (特定不活性ガス仕様)

受注生産 フロン排出抑制法適合商品 第一種フロン類回収業者大型機器登録可能商品

R22ガス回収: 2,700g/分

R22プッシュプル回収: 147,000g/分

高速



最新対応冷媒



●大型空調機、大型冷凍機、チリングユニット、高圧ターボ冷凍機などからのプッシュプル回収作業や冷媒移充填(※小型容器から大型容器へ)に※高圧ガス製造届が必要になる場合があります。

コードNo.	ES1403	ES1403S
対応冷媒	R22、R134a、R404A、R407A、R407B、R407C、R407D、R407E、R407H、R502、R507Aなどのフロン	R1234yf、R1234ze、R454A、R454C、R22、R134a、R404A、R407A、R407B、R407C、R407D、R407E、R407H、R502、R507Aなどのフロン
回収方式	ガス圧縮回収方式/プッシュプル方式	
回収能力	R22ガス回収: 2,700g/分 R22プッシュプル回収: 147,000g/分	
電源	三相 200V (50/60Hz)	
コンプレッサ	2250W 2ピストンオーブンドライブ(オイルイン) コンプレッサ	
質量	124.7kg	136.7kg
使用温度範囲	0~40°C未満	
到達真空度	自動停止時: -0.044MPa (-330mmHg) 手動停止時: 最高-0.098MPa (-735mmHg)	
対応ポンペ(過充填防止方式別)	フロートセンサ式: 3/4"ポート120L 一般(フロートセンサなし): 120L(※)	
標準付属品	3/4"チャージングホース6m、3/4"チャージングホース3m×2本 3/4"ボールバルブ4ヶ、セーフティーケーブル、フィルタドライヤ 水冷コンデンサ用アダプタ2ヶ、異径アダプタ3/4"メス×1/4"オス3ヶ 異径アダプタ1/4"メス×3/4"オス3ヶ、3/4"フレアスイベル R1400フィルタ3/4"×3/4"	

※一般(フロートセンサなし)をご使用の際は、質量検知式過充填防止デジタルスケールをご用意ください。

通商産業省告示第139号に基づく適合性自己認証製品
ARI(AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION INSTITUTE)認定品
UL(米国保険協会安全規格)認定品

◆空調機等からのガス回収のみの回収作業を行う場合は、必ずお問い合わせください。

エコセーバーR1400・R1400Sを使用する場合は、必ずTF098:3/4"回収・再生用ポンペ120Lを使用してください。
3/4"サイズ以上のポートの回収ポンペ(回収タンク)を使用しない場合は、エコセーバーR1400・R1400Sが故障する可能性があります。
エコセーバーR1400・R1400Sは、受注前に使用目的、使用状況を確認させていただき、使用可否を判定させていただきます。
使用方法や条件によっては販売できない場合もありますのでご了承ください。

NEW エコセーバーR480

受注生産 フロン排出抑制法適合商品 第一種フロン類回収業者大型機器登録可能商品

R410Aガス回収: 793g/分

R410Aプッシュプル回収: 29,400g/分

R22ガス回収: 970g/分

R22プッシュプル回収: 36,700g/分

●R410Aの回収が可能。
●吸引圧力をあらかじめ設定可能な為、作業性アップ。



最新対応冷媒



コードNo.	ESR480
対応冷媒	R22、R134a、R410A、R404A、R407C、R448A、R449Aなどのフロン
回収方式	ガス回収方式/プッシュプル方式
電源	単相200V (50/60Hz)
コンプレッサ	1500W (2.0HP) 2ピストンオーブンドライブコンプレッサ
質量	92kg
消費電量	1,700W
運転・始動電流	10A・45A
使用温度範囲	0~40°C未満
標準付属品	1/2"チャージングホース3m×2本、1/2"チャージングホース6m×1本 1/2"ボールバルブ4ヶ、セーフティーケーブル プラグ接地 3P20A、フィルタドライヤ0.49L×2ヶ オイルセパレータフィルタ、1/2"スイベル継手×6ヶ 異径アダプタ3/8"メス×1/4"オス、異径アダプタ1/2"メス×1/4"オス マニホールフィルタ1/2"メス×1/2"オス、六角棒スバナ1/4"

通商産業省告示第139号に基づく適合性自己認証製品
ARI(AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION INSTITUTE)認定品
UL(米国保険協会安全規格)認定品

◆空調機等からのガス回収のみの回収作業を行う場合は、必ずお問い合わせください。

エコセーバーR480を使用する場合は、必ずTF097:1/2"回収・再生用ポンペ120Lを使用してください。
1/2"サイズ以上のポートの回収ポンペ(回収タンク)を使用しない場合は、エコセーバーR480が故障する可能性があります。
エコセーバーR480は、受注前に使用目的、使用状況を確認させていただき、使用可否を判定させていただきます。
使用方法や条件によっては販売できない場合もありますのでご了承ください。

冷凍・空調

10

フロン回収・再生

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

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

リークテックテクト漏れ防止

エアコン洗浄

銅管加工

バーナ

フロン回収装置

フロン回収装置

フロン再生装置

冷媒配管洗浄

フィルタドライヤ

回収再生ポンペ

高速フロン回収システム

カーエアコン

エコセーバー-R11・R245fa

受注生産

フロン排出抑制法適合商品

第一種フロン類回収業者大型機器登録可能商品

R11ガス回収: 300g/分

R11プッシュフル回収: 45,000g/分

低圧フロン



最新対応冷媒



エコセーバー-R11を使用する場合は、必ずTF098:3/4"回収・再生用ポンペ120Lを使用するか、ドラム缶アダプタ付きのフロン用ドラム缶を使用してください。3/4"サイズ以上のポートの回収ポンペ(回収タンク)もしくは、ドラム缶アダプタ付きのフロン用ドラム缶を使用しない場合は、エコセーバー-R11が故障する可能性があります。

●低圧ターボ冷凍機、低圧冷媒使用チリングユニットなどの修理・廃棄時のフロン回収に。

品名	エコセーバー-R11	エコセーバー-R245fa
コードNo.	ESR11	ESR11245
対応冷媒	R11, R113, R123, R514A HFO-1233zd, HFO-1336mzz	R245fa, HFO-1224yd
回収方式	プッシュフル方式 / ガス圧縮回収方式	
回収能力	R11ガス回収: 300g/分 R11プッシュフル回収: 45,000g/分	
電源	単相 200V (50/60Hz)	
コンプレッサ	1500W 2ピストンオーブンドライブ (オイルイン) コンプレッサ	
質量	96kg	
使用温度範囲	0~40°C未滿	
到達真空度	-0.098MPa (-735mmHg)	
対応ポンペ	フロントセンサ式ポンペ (3/4"ポート120L) もしくは、冷媒用ドラム缶 (※R245fa, R1224ydはドラム缶に回収できません。)	
標準付属品	R11用フィルタ, 3/4"ホース6m, 3/4"ホース3m×2本 3/4"ボールバルブ×4ヶ, セーフティケーブル 水冷コンデンサ用ホースアダプタ×2ヶ	

※R245fa, HFO-1224ydとR11, R113, R123, R514A, HFO-1336mzz, HFO-1233zdのどちらも回収する場合はお問い合わせください。

別販売品

ドラム缶アダプタ

- 100Lドラム缶用。
- ドラム缶アダプタを使用することにより、冷媒を大気中にもらさず、合法的な回収が可能。



コードNo. XP532

標準価格: 55,600円

※ドラム缶に低圧フロンを回収する場合は、使用してください。(合法使用)

エコポンプP1100

洗浄剤方式

低圧冷媒回収



●低圧冷媒を液状で回収。

●R141bやシステムクリーナなどの洗浄剤を使用し、既設冷媒配管を高速洗浄。

コードNo.	XP507	標準価格	654,000円
吐出量	18L/分 (50Hz) ・21.6L/分 (60Hz)		
最高吐出圧力	0.45MPa		
ポートサイズ	3/4"オスフレア		
適応洗浄剤	R11, R113, R123, R141b, HFO-1233zd (E) システムクリーナCF-20 など		

エコセーバー-RS13 PAT.

受注生産

フロン排出抑制法適合商品

ガス回収: 130g/分

超高压フロン



最新対応冷媒



●環境試験装置、極低温発生機、降雪機、低温化学工業機器 (低沸点冷媒使用) などの修理時・廃棄時のフロン回収に。

コードNo.	ESRS132
対応冷媒	R116, R13, R14, R23, R469A, R473A (※ハロン: R13B1), R503, R508A, R508B
回収方式	ガス圧縮 2段回収方式
回収能力	ガス回収: 130g/分
電源	115V (50/60Hz) 200V (50/60Hz)
コンプレッサ	多段式圧縮機
質量	52kg
使用温度範囲	0~40°C未滿
到達真空度	3段階切替式: -0MPa, -0.034MPa, -0.068MPa 最高到達真空度: -0.084MPa (-630mmHg)
機能	回収 (フィルタドライヤを使用した簡易再生回収も可能) ・充填
対応ポンペ	質量計量式: リミットスケール使用 RS13専用ポンペ
標準付属品	リミットスケールLS50RS、ダウントランス、SUS製超高压ホース セーフティケーブル、クイックコネクタ付バルブアダプタ 1/4"フレア×バルブアダプタ、安全弁付バルブアダプタ W22×W26異径ソケット、予備用ガスケット 1/4"フレア×W26ポンペアダプタ

※回収できるハロン (R13B1) は冷媒として使用されるものに限りです。

※回収の諸条件によって、数値が異なる場合があります。

※ガス回収能力値は、JIS B8629 検査基準による数値です。

通商産業省告示第139号に基づく適合性自己認証製品
※専用回収ポンペと専用リミットスケール併用時のみ、専用回収ポンペと専用リミットスケールを使用しない場合は、通商産業省告示第139号に基づく適合性自己認証製品とはなりませんので、高圧ガス保安法の適用除外にはなりません。
ARI (AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION INSTITUTE) 認定品

別販売品

エコセーバー-RS13回収ポンペ



冷媒名	R13	R23	R503	R508A	R508B	R14	R13B1	R469A	R473A
コードNo.	TF091	TF092	TF093	TF094	TF064B	TF095	TF096	TF148	TF149
標準価格	69,000円				96,000円	83,000円	69,000円	96,000円	96,000円

充填用ガス調整器

●充填作業時に使用。



コードNo. ES117

標準価格: 54,000円

調整器用

フレアアダプタ

コードNo. ES118

標準価格: 4,000円

REFRIGERANT RECOVERY, RECLAIMING MACHINE

Aurora II

世界に誇る帯電分離技術



- 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

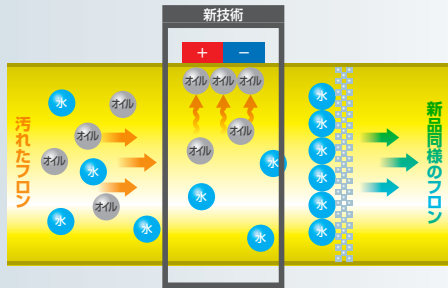
- フロン回収・再生
- マニホールド
- チャージングホース
- 真空ポンプ
- スケール計測器
- リークテックテクト漏えい防止
- エアコン洗浄
- 銅管加工
- バーナ

フロン再生装置

- フロン回収装置
- フロン再生装置
- 冷媒配管洗浄
- フィルタドライヤ
- 回収再生ポンプ
- 高速フロン回収システム
- カーエアコン

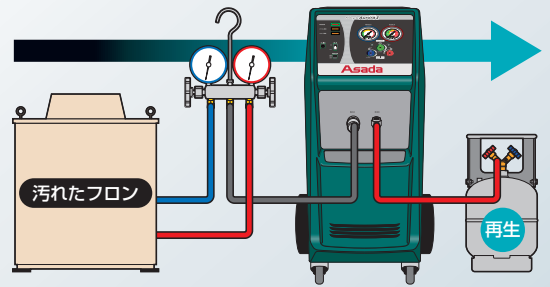
特許技術

「帯電分離（電解集塵）技術 PAT.」は、小型装置ながら大型蒸留装置並みに油分やコンタミを強力に除去する



冷媒の水分とオイルを取り除く

大型オイルセパレータ、フィルタドライヤ内蔵



高純度再生 (99.9%)

冷媒名	R410A	R22
水分 (ppm)	~7	~5
酸分 (ppm)	~0.1	~0.1
蒸発残分 (%)	~0.005	~0.005
不凝縮ガス (%)	~0.5	~0.5

※再生能力は冷媒の汚染状況によって結果が大きく異なる場合があります。

R410Aの再生にも対応

全11種類 (R12、R22、R32、R500、R502、R134a、R404A、R410A、R507A、R509A、R1234yf) に対応



R410A液回収・再生: 220g/分

R22液回収・再生: 220g/分

高圧フロン回収

高圧フロン再生



冷凍・空調

10

フロン回収・再生



- 使用済み冷媒の高純度再生 (99.9%) (R410Aの再生も可能)、高速回収・高純度再生・冷媒配管洗浄・高速充填と1台で4役。
- フロン排出抑制法の再生業用簡易再生装置に最適。
- 新開発の帯電分離技術により、冷媒を新品同様に高純度再生
- アワーメータ付き (リセット不可) で、AR水分吸着剤の交換時期の管理が可能。

最新対応冷媒



フロン回収にご協力願います

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

漏れ防止

エアコン洗浄

銅管加工

バーナー

フロン再生装置

フロン回収装置

フロン再生装置

冷媒配管洗浄

フィルタドライヤ

回収再生ポンプ

高速フロン回収システム

カーエアコン

帯電分離装置の原理フロン中の水分とオイルを取り除きます

冷媒中に含まれている不純物を、ニードルバルブとの摩擦により帯電させ、その帯電された不純物を電界集塵装置で取り除き、高純度にフロンを再生する技術で、不純物が取り除かれた冷媒中の水分は、高性能フィルタドライヤにより除去し、新品同様の純度に再生が行なわれます。(PAT.)

小型ながら蒸留方式並みの再生純度

軽量・小型ながら、帯電分離方式(新開発)を採用することで、蒸留方式の再生装置並みの高再生純度を確保。

新開発 帯電分離技術

アサダが新開発した「帯電分離(電界集塵)技術PAT.」は、小型装置ながら大型蒸留装置並みに油分やコンタミを強力に除去するとともに、内蔵された大型フィルタドライヤによって水分や酸分を強力に除去。

混合冷媒の再生に対応

液状冷媒を直接吸引し、液状でポンペに充填するため、R410A等の混合冷媒において組成の変化を最小限に抑えることが可能。
※R407Cの再生は組成変化が発生します。

コードNo.	AR022A	標準価格	870,000円
回収冷媒	R115、R12、R1234yf、R125、R134a、R218、R22、R32、R401A、R401B、R402A、R402B、R403B、R404A、R407A、R407B、R407C、R407D、R407E、R410A、R410B、R410JA、R422A、R422D、R500、R502、R507A、R509A、R900JA、R901JA		
再生冷媒	R12、R22、R32、R500、R502、R134a、R404A、R410A、R507A、R509A、R1234yf		
回収方式	液回収方式 (ガス回収も可能)		
再生方式	帯電分離再生方式		
電源	100V (50/60Hz) 15A以上を推奨		
コンプレッサ	750W・オイルレス式		
オイルセパレータ	熱交換型・容量2L		
質量	60kg		
使用温度範囲	5~35°C		
対応ポンペ	フロート検知式: フロートセンサ式ポンペ (6L・12L・24L・40L・120L) 質量計量式: 質量検知式過充填防止デジタルスケール使用時: 一般ポンペ (12L・21L・24L・120L)		
標準付属品	1/4"ボールバルブ付チャージングホースプラスII 152cm (赤・青) ×1本 ARフィルタコアE、フィルタ		

※R32でご使用の場合は、**Y06114K** 異径アダプタをお使いください。

回収・再生速度

冷媒名	R32	R410A	R22
液 (g/分)	110	220	220

※再生能力の数値は、弊社実測値です。諸条件によって、数値が異なる場合があります。

再生能力

冷媒名	R32	R410A	R22
水分 (ppm)	~7	~7	~5
酸分 (ppm)	~0.1	~0.1	~0.1
蒸発残分 (%)	~0.005	~0.005	~0.005
不凝縮ガス (%)	~0.5	~0.5	~0.5

※再生能力は冷媒の汚染状況によって結果が大きく異なる場合があります。

通商産業省告示第139号に基づく適合性自己認証製品
ARI (AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION INSTITUTE) 規格相当品

補修品

AR水分吸着剤

コードNo. **AR222**

標準価格: **12,000円**

エコサイクルRC200

フロン排出抑制法適合商品

再生速度：180g/分

高圧フロン再生

冷凍空調

10

フロン回収・再生

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

エアコン洗浄

銅管加工

バーナ

フロン再生装置

フロン回収装置

フロン再生装置

冷媒配管洗浄

フィルタドライヤ

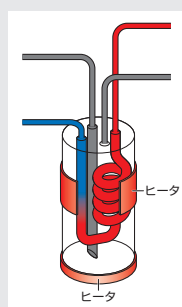
回収再生ポンプ

高圧フロン回収システム

カーエアコン



- フロン排出抑制法の再生業用簡易再生装置に最適。
- 使用済みフロンの簡易再生に。



トリプルヒータ

2種類のラバーヒータとオイルセパレータの熱交換による三重加熱。液冷媒によって凍りやすいオイルセパレータ底部と胴体部にラバーヒータを搭載。2種類のヒータを取り付けることで、底部で低温凝縮されることなく再生。オイルセパレータで熱交換を行い、更に冷媒を暖めることで気化を促進して再生効率をアップし、再生後の冷媒の圧力も下げる。

大容量フィルタ

大容量のフィルタを搭載により、再生効率がアップ。フィルタを交換しやすい構造。

圧力計

圧力計は大きく、見やすい様に色付き。

バルブ

操作しやすい色付きボールバルブ。バルブを縦に配置することで、操作ミスを軽減。

コードNo.	ES950	標準価格	178,000円
対応冷媒	R134a、R12、R22、R32、R500、R502、R507A		
再生方式	簡易蒸留再生		
再生速度	180g/分		
電源	100V (50/60Hz)		
質量	12.9kg		
標準付属品	1/4" ボールバルブ付チャージングホース92cm (赤・青) ×1本、フィルタドライヤ (内蔵)		

※R32でご利用の場合は、Y06114K 異径アダプタをお使いください。

再生能力

冷媒名	R12	R22	R134a
水分 (ppm)	~20	~20	~20
酸分 (ppm)	~1	~1	~1
蒸発残分 (%)	~0.01	~0.01	~0.01
不凝縮ガス (%)	~1.00	~1.00	~1.00

別販売品



フィルタドライヤ413

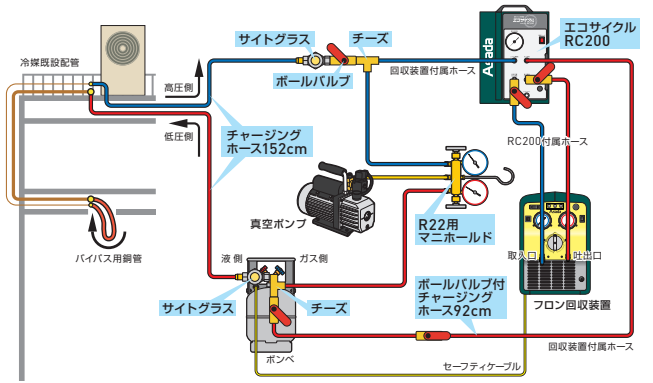
コードNo. **ES952**

標準価格：**9,000円**

3/8"オス×3/8"オス

フロン再生装置 エコサイクルRC200を使用して冷媒配管洗浄

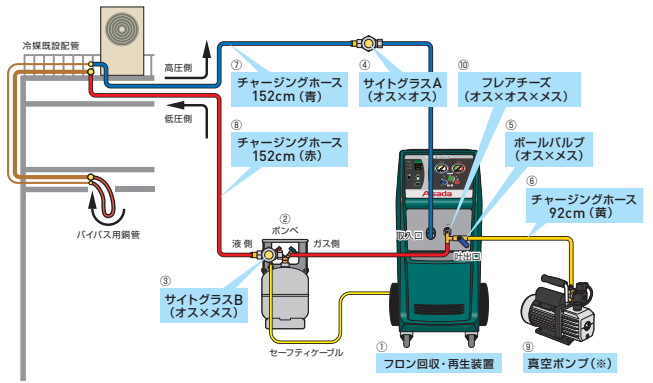
冷媒共洗い洗浄



- 同じ冷媒を使用するため、配管内の冷凍機油を簡単に洗浄。
- 洗浄しながら冷媒を再生するため、常にきれいな冷媒を維持。
- 洗浄用の冷媒は、繰り返し使用できるため経済的。
- 洗浄後の冷媒を完全に除去できるため、新設システムに悪影響なし。

フロン回収・再生装置 オーロラIIを使用して冷媒配管洗浄

冷媒共洗い洗浄



- 同じ冷媒を使用するため、配管内の冷凍機油を簡単に洗浄。
- 洗浄しながら冷媒を高純度に再生するため、常にきれいな冷媒を維持。
- 高純度再生されるため、洗浄済み冷媒は繰り返し使用でき経済的。
- 洗浄後の冷媒を完全に除去できるため、新設システムに悪影響なし。
- 回収・再生装置を使用するため、接続・使用方法が簡単。
- 高速回収・再生が可能のため、洗浄時間の短縮が可能。

洗浄必需品

品名	コードNo.	数量	標準価格
① エコサイクルオーロラII	AR022A	1台	870,000円
② 1/4"フロン回収再生ポンベ 24L (フロートセンサ付)	TF057	いずれか1本	55,600円
② 1/4"フロン回収再生ポンベ 120L (フロートセンサ付)	TF110	いずれか1本	102,000円
③ 1/4"サイトグラス(メス×オス)	Y41145	1ヶ	6,480円
④ 1/4"サイトグラス(オス×オス)	ES603	1ヶ	4,200円

品名	コードNo.	数量	標準価格
⑤ 1/4"ボールバルブ (メス×オス)	Y93844	1ヶ	5,760円
⑥ 1/4"チャージングホースプラスII 92cm黄	Y21036	1本	4,420円
⑦ 1/4"チャージングホースプラスII 152cm青	Y21260	1本	5,330円
⑧ 1/4"チャージングホースプラスII 152cm赤	Y21660	1本	5,330円
⑨ 真空ポンプ1.8CFMEco	WV210	いずれか1台(※)	39,000円
⑨ 真空ポンプ Super Evac DC6CFM	Y93769	いずれか1台(※)	187,000円
⑩ 1/4" フレアチーズ (オス×オス×メス)	ES465	1ヶ	1,870円

※真空ポンプはP.156-P.161掲載の商品から1台ご用意ください。

冷媒配管洗浄キット

冷媒共洗い洗浄



- フロン回収装置、真空ポンプ、フロン回収・再生用ポンベ、エコサイクルRC200、マニホールドをお持ちの方向けセット。

コードNo.	ES097E	標準価格	51,000円
セット内容	1/4"サイトグラス (メス×オス) 1/4"サイトグラス (オス×オス) 1/4"ボールバルブ (オス×メス) フレアチーズ1/4"×2ヶ 1/4"プラスIIチャージングホース152cm (赤) 1/4"プラスIIチャージングホース152cm (青) 1/4" フレアチーズ (オス×オス×メス) キャリングケース1109		

※エコサイクルオーロラIIを使用して冷媒配管洗浄をされる場合は、お問合せください。

システムクリーナCF20 PAT.

洗浄剤方式



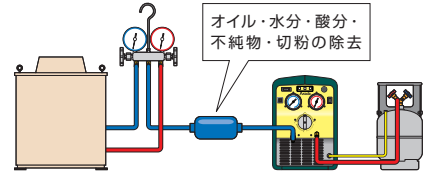
- コンプレッサ焼損、新しいコンプレッサの交換前の洗浄に。
- タール、カーボン、オイルを分解し、システムを洗浄して酸を取り除く。
- 回収装置・再生装置の洗浄にも使用可能。

コードNo.	CS90501	標準価格	52,000円
内容量	19L		

- ※必ず取扱説明書を順守してください。
- ※システム内にCF-20が残る可能性がある場合は、取扱説明書に従って処理してください。圧縮機が破損、機器に影響を及ぼすおそれがあります。
- ※廃棄する際は、各自治体の処理方法に従ってください。

フィルタドライヤ

- 回収冷媒のオイル・水分・酸分・不純物・切粉を除去し、回収装置を保護。
- 冷媒の簡易再生に。



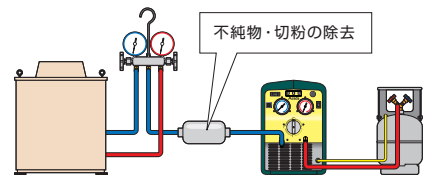
型式	032	032F	053F
冷媒の流れ			
型式			
	1/4"オス×1/4"オス	1/4"オス×1/4"メス	3/8"オス×3/8"メス
コードNo.	ES058	ES006	ES229
標準価格	2,900円	3,600円	4,500円
ネジ径	IN 1/4"フレアオス	1/4"フレアオス	3/8"フレアオス
	OUT 1/4"フレアオス	1/4"フレアメス	3/8"フレアメス
乾燥剤容積	49cm ³	49cm ³	82cm ³
色	青	グレー	グレー
使用機種	TC	XLT(※)、R100(※)、TC、V200Eco(※)、V230SP(※)、V240SP、HAYABUSA	テトラ

※ XLT、R100、V200Eco、V230SPは現在販売しておりません。

型式	082	162	413	304
冷媒の流れ				
型式				
	1/4"オス×1/4"オス	1/4"オス×1/4"オス	3/8"オス×3/8"オス	1/2"オス×1/2"オス
コードNo.	ES082	FC001	ES952	ES356
標準価格	5,000円	4,500円	9,000円	22,400円
ネジ径	IN 1/4"フレアオス	1/4"フレアオス	3/8"フレアオス	1/2"フレアオス
	OUT 1/4"フレアオス	1/4"フレアオス	3/8"フレアオス	1/2"フレアオス
乾燥剤容積	131cm ³	262cm ³	672cm ³	492cm ³
色	青	青	青	グレー
使用機種	再生ユニット	フロンクリーナC60・C60G(※)	エコサイクルRC200	R350(※)

※ フロンクリーナC60・C60G、R350は現在販売しておりません。

フィルタ



コードNo.	TF011	標準価格	3,700円
ネジ径	IN: 1/4" フレアオス OUT: 1/4" フレアメス		

フロン回収再生ボンベ

FC1・2・3類に属する全てのフロンに対応

高圧フロン回収

高圧フロン再生

- FC3仕様 R410A/R32/R463AJに対応。
- 内面防錆処理で、再生済みフロン用としても使用可能。

フロートセンサ内蔵

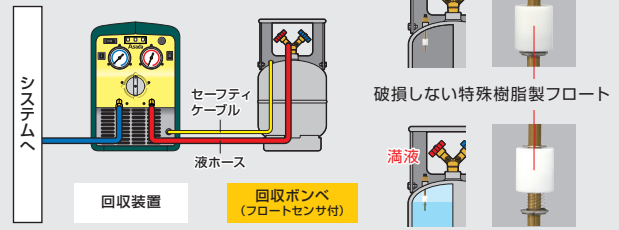


フロートセンサなし

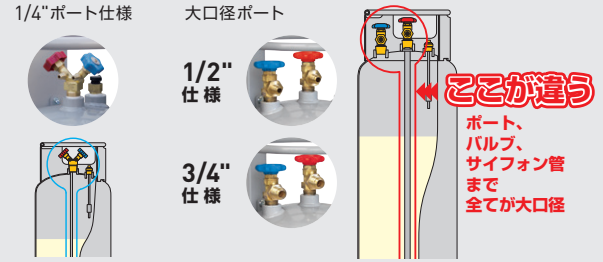


液面検知方式（フロートセンサ内蔵）

内容積85%以下でオートストップ。
液封を防止し、安全な作業。



大口徑1/2"・3/4"ポート仕様の特長



フロン回収再生ボンベ（フロートセンサ付）

容量	ポート	コードNo.	標準価格	質量
6L	1/4"フレア	TF090	48,300円	7.3kg
12L	1/4"フレア	TF056	54,600円	10.1kg
24L	1/4"フレア	TF057	55,600円	14.8kg
24L	3/8"フレア	TF128	83,100円	15.0kg
40L	1/4"フレア	TF130	89,800円	27.0kg
40L	3/8"フレア	TF131	123,000円	27.2kg
120L(117L)	1/4"フレア	TF110	102,000円	55.0kg
120L(117L)	3/8"フレア	TF129	123,000円	57.2kg
120L(117L)	1/2"フレア	TF097	123,000円	57.3kg
120L(117L)	3/4"フレア	TF098	124,000円	57.3kg

※納期が必要な場合があります。(40L・120Lタイプ)
※ボンベ質量にはバラつきがあるため、参考値になります。

フロン回収再生ボンベ（フロートセンサなし）

容量	ポート	コードNo.	標準価格	質量
24L	1/4"フレア	TF080	43,700円	15.7kg
120L	1/4"フレア	TF070	95,200円	52.5kg

※ご使用の際は、質量検知式過充填防止デジタルスケールをご用意してください。
※納期が必要な場合があります。(120Lタイプ)
※ボンベ質量にはバラつきがあるため、参考値になります。

別販売品

ケーブルアダプタ4P→3P

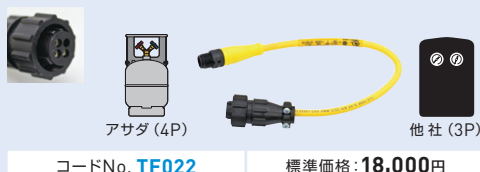
- アサダ回収装置に他社回収ポンペを接続する際に。



コードNo. **TF032** 標準価格: **16,000円**

ケーブルアダプタ3P→4P

- アサダ回収ポンペに他社回収装置を接続する際に。



コードNo. **TF022** 標準価格: **18,000円**

フレアキャップ (6ヶ入)

- 回収ポンペのポートにはフロンの漏えいを防止するためにキャップを付けてください。
- ※各回収ポンペ (3/4"は除く) にはフレアキャップが付いています。

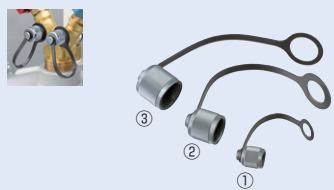


1/4"
コードNo. **XP693** 標準価格: **1,500円**

5/16"
コードNo. **XP793** 標準価格: **1,300円**

ストラップ付メタルキャップ

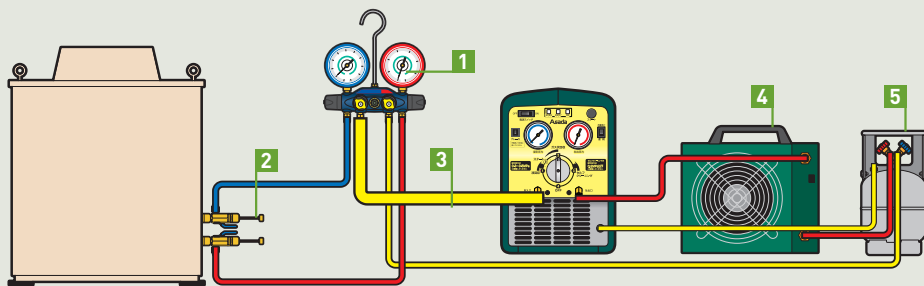
- 圧力がかかった状態で脱着してもパッキンが外れない。
- 収納ポンペや冷凍空調機器類の漏えい防止に。



サイズ	コードNo.	標準価格
① 1/4"	AP3953	800円
① 1/4" (4ヶ入)	AP053	2,900円
② 3/8"	AP3955	1,300円
② 3/8" (2ヶ入)	AP055	3,000円
③ 1/2"	AP3957	1,700円

今、お使いの回収装置・真空ポンプはそのまま アクセサリを変えるだけで、時間コスト大幅削減

最大で50%以上回収時間を削減



1 フルートII マニホールドシリーズ 3/8" 大口径マニホールド

- 冷媒の流れを妨げない3/8"のボア径(本体内径)&3/8"の真空ポートを採用。
- 回収時間を最大で約20%短縮。

R32用
R410A用
R407C・R404A・R134a用



2 クイックチャージングバルブ・バルブコアツール・バルブコア抜きツール ムシバルブ取り外し工具

- 回収効率低下の最大の原因である、「サービスポート」「ホース継手」のバルブコア・ムシ押し取り外し工具。冷媒を漏らさず取り外せ、回収時間を最大で40%短縮。

クイックチャージングバルブA



バルブコア抜きツール



3 3/8"・1/2"・5/8"・3/4" チャージングホース 大口径チャージングホース

- ホース内の抵抗が少なく、回収効率を低下させない大口径タイプ。

3/8"プラスIIホースリール付



4 クーリングユニット 冷媒冷却補助装置

- 回収冷媒温度を約5~10°Cダウン。
- 高気温の条件下でも、確実に回収フロンの温度を下げ、回収効率アップ。
- 大量の高圧冷媒R32・R410Aの回収効率アップ。

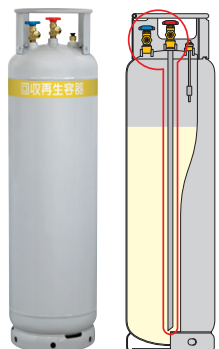


5 1/4"・3/8"・1/2"・3/4" フロン回収ポンプ (フロートセンサ付き) 高効率フロン回収・再生用ポンプ

- ポートだけでなく、バルブ・サイフォン管も大口径。抵抗が少ないため、回収速度が大幅アップ。(3/8"・1/2"・3/4")
- 大口径ポンプを使用することにより、回収装置自体の性能を最大限に発揮。(3/8"・1/2"・3/4")
- フロートセンサ内蔵。
- FC3 (5MPa対応)仕様。フロン排出抑制法による再生用ポンプにも最適。



ココが違う!!



40L



120L

ヘッダー 複数台同時回収用ツール

- 同時に6台までの冷媒回収が可能。
- 複数台同時回収で作業時間短縮。作業効率アップ。



エコセーバーテトラ・R1400 高スピードフロン回収装置

- ハイクラスの回収装置を使用することにより、さらに上の高速回収・大容量回収を実現。



エコセーバーテトラ



エコセーバーR1400

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
ドレンクリーン

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
漏れ防止
エアコン洗浄

銅管加工
バーナ

高速フロン回収システム

フロン回収装置
フロン再生装置
冷媒配管洗浄
フィルタドライヤ
回収再生ポンプ
高速フロン回収システム
カーエアコン

クーリングユニットCL3

銅管: 3/8"サイズ(1/4"・3/8"フレア共用)

ボールバルブ付き



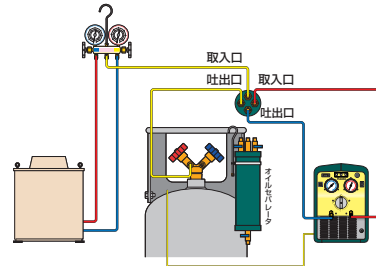
- 回収冷媒の冷却補助装置。回収冷媒温度を約 5~10°Cダウン。
- 大風量ファンで高速回収装置の吐出冷媒を一気にクールダウン。
- 回収装置と併用で、夏場や大量の高圧冷媒およびR410A・R32の回収作業の効率UP。夏場のフロン回収の必需品。
- 3/8"コンデンサで冷却効率大幅アップ。
- FC1・FC2・FC3の回収ポンペに充填可能なすべてのフロンガスで使用可能。

コードNo.	ES801	標準価格	82,000円
電源	100V (50/60Hz)		
消費電力	65W/102W (50/60Hz)		
接続ポート	3/8" フレア (1/4" アダプタ付)		
質量	10kg		
標準付属品	3/8"×1/4"クイックアダプタ×2ヶ (Y19104)		

オイルセパレータ



- 熱交換で低温凝縮による回収効率ダウン防止。
- 冷媒回収時にオイルやスラッジを除去し、回収装置を保護。
- 回収装置の吐出側高温冷媒熱を利用した熱交換タイプのオイルセパレータ。

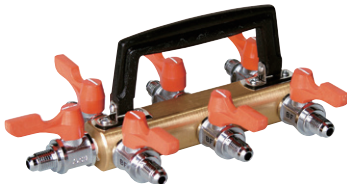
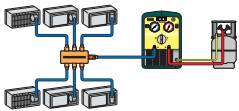


コードNo.	XP705	標準価格	22,000円
ネジ径	1/4"フレアオス		
使用圧力	3MPa以下		
質量	2.59kg		
内容積	1,400mL		

ヘッダ

R32 要 別販売品

R410 要 別販売品



- 同時に6台までの冷媒回収が可能。
- 回収途中のホース取付け・取外しが可能。

コードNo.	TF039	標準価格	25,000円
ネジ径	フレア1/4"オス		

※ R32・R410Aには異径アダプタ: Y06114K が必要です。

ベルトヒータ



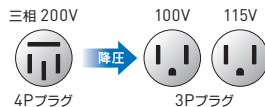
- サーモスタット内蔵で表面温度を一定に保ちます。

コードNo.	Y68848	標準価格	85,000円
電源	100V (50/60Hz)		
質量	0.51kg		
大きさ	153×658mm (発熱部)		

ダウントランス



●25A以上の100V電源が確保できない場合に、200V電源から100V(115V)に降圧して使用。



コードNo.	ES046	標準価格	74,000円
容量	3KVA(出力最大30A)		
電源	入力:200V(50/60Hz) 出力:100V(3P)×2/115V(3P)×2		
入力プラグ	三相200V 20A用4Pプラグ		
ブレーカ	15A(入力側)		
質量	11kg		

オイルポンプDX(冷凍機油充填用)



●システムに圧力があるときも使用可能。

コードNo.	Y77930	標準価格	59,000円
吐出量	112mL/回		
最高吐出圧力	1.7MPa		
ネジサイズ	吐出側:3/8\"/>		

※R32・R410A用には、別販売品の異径アダプタ:Y19104・Y06114Kが必要です。
※1/4\"/>

補修品

品名	シートパッキンHDPE	ピストン用Oリングキット	ピストンロッド組
コードNo.	Y77925	Y77931	Y77932
標準価格	2,250円	2,900円	20,000円

NEW ピアシングバルブ



- サービスポートの無いシステム、閉鎖経路の冷媒回収に。
- サブ穴により、開口部のバリによる回収不足を補助。
- 穴あけ時の冷媒放出を最小限に抑えた設計。

コードNo.	PV120	標準価格	19,800円
適応サイズ	1/4\"/>		
接続ポート	1/4\"/>		

別販売品

PVガスケット	PV替刃組
コードNo. PV007	コードNo. PV008
標準価格 330円	標準価格 3,300円

※バルブコア、フレアキャップ含む

※新・旧ピアシングバルブに互換性はありません。

ガスケット・替刃(旧:ピアシングバルブ用)

旧:ピアシングバルブガスケット



コードNo.	TF016
標準価格	280円

旧:ピアシングバルブ替刃

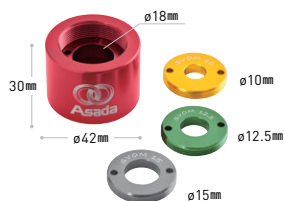


コードNo.	TF015
標準価格	2,200円

※写真は旧:ピアシングバルブです。現在販売しておりません。

電磁弁オープナ

ジャストフィット電磁弁オープナ



●電磁弁サイズに合わせて、底面のリング取り付け可能。

コードNo.	ES705
標準価格	7,400円
適応サイズ	φ10mm、φ12.5mm、φ15mm、φ18mm
質量	100g

電磁弁オープナ18



コードNo.	ES706
標準価格	5,300円
適応サイズ	φ18mm
質量	85g

フロン回収済シール(100枚入)



コードNo.	XP521	標準価格	5,500円
--------	--------------	------	---------------

クイックジョイント

R134a

カーエアコン用

サイズ	M10低圧用 M10オス 1/4"フレアメス	1/4"低圧用
コードNo.	Y03200M	Y03201M
標準価格	5,380円	5,000円
ホース接続	M10	1/4"

補修品

Oリング (2ヶ入) : XP794・Y03200A用	コードNo. XP537	標準価格: 360円
Oリング (1ヶ入) : Y03200M・Y03201M用	コードNo. Y03205M	標準価格: 300円

●カーエアコンのサービスポートとのクイック接続に。

サイズ	M12高圧用 M12オス 1/4"フレアメス	1/4"高圧用
コードNo.	Y03100M	Y03101M
標準価格	5,380円	5,000円
ホース接続	M12	1/4"

補修品

Oリング (2ヶ入) : XP794・Y03100A用	コードNo. XP536	標準価格: 360円
Oリング (1ヶ入) : Y03100M・Y03101M用	コードNo. Y03105M	標準価格: 300円

1/4"クイックコントロールバルブ

R134a



カーエアコン用



●カーエアコンのサービスポートとのクイック接続に。
●バルブ付きで高圧力時の接続もカンタン。

圧力	低圧用	高圧用
コードNo.	Y41338	Y41337
標準価格	14,000円	14,000円
ホース接続	1/4"フレアオス	1/4"フレアオス

補修品

Oリング (2ヶ入※)	コードNo. Y41300	標準価格: 1,600円
-------------	----------------------	---------------------

※低圧用、高圧用各1ヶ入

サービス缶バルブ

R134a

カーエアコン用



●サービス缶との接続用バルブ。

コードNo.	Y04100A	標準価格	4,500円
--------	----------------	------	---------------

補修品

バックイン (10ヶ入)	コードNo. Y04107A	標準価格: 2,640円
バックインP6	コードNo. XP542	標準価格: 120円

カーエアコン用チャージングホース

R134a

カーエアコン用



長さ	カラー	コードNo.	標準価格	ネジサイズ	常用圧力	破裂圧力
92cm	黄 ■	Y02209A	2,600円	M10	3.4MPa	17.2MPa
152cm	黄 ■	Y02215A	3,500円	M10		

※別販売品: ホースバックインM12用×10ヶ入 (コードNo. **Y02502A**)
※ムシ押し付タイプが必要な場合はお問い合わせください。
※1/4"ホースはP.147-148に掲載しております。