

■ オイルレスフルオロカーボン回収装置

RM320

¥165,000

商品コード 212-1008

本体重量
10.5kg

- フロン回収破壊法適合品
- 通商産業省告示139号に基づく適合性自己認証製品
- デジタル表示
- R32対応
- ツインシリンダーコンプレッサー搭載
- 1馬力1バルブ操作
- エコ回収可能
- 騒音値80dB以下
- 自動停止機能



視認性に富んだデジタル表示



エコ回収で回収スピードアップ



フロートセーフティーコードは
3P、4P両方対応

【仕様】

電 源	AC100V(50/60Hz)
回収冷媒の種類	CFC(R12、R502他) HCFC(R22他) HFC(R410A、R404A、R407C、R134a、R507A、R32他)
回収方法	圧縮式・プッシュプル方式
使用温度範囲	0～40℃
真空到達度	-0.09MPa
重 量(kg)	10.5kg
寸 法(mm)	幅384mm×奥行246mm×高さ352mm
コンプレッサー	750W(50/60Hz)・1HP ツインシリンダー式オイルレス
消費電力	500W/475W(50/60Hz)
運転電流・始動電流	9.0A/7.5A(50/60Hz)・38A
回収容器	フロン回収容器(フロートセンサー付) FC3(24L)、RMB24-3(¥58,000)
作業種類	液体回収・気体回収
付 属 品	1/4ボールバルブ付チャージングホース150cm(青・赤)、1/4チャージングホース10cm(青)、AC電源コード、ドライフィルター、吸入口フィルター、ショルダーベルト、取扱説明書

冷媒の種類	気体(g/分)	液体(g/分)
R22	200(※)	2700
R410A	220	3500

回収能力の数値は当社の実測値です(室温25℃)。回収作業の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。

■ オイルレスフルオロカーボン回収装置

RM300

¥142,000

商品コード 212-1003

 本体重量
15.7kg

- フロン回収破壊法適合品
- ツインシリンダーコンプレッサー搭載
- 1馬力1バルブ操作
- 自動停止機能
- R32冷媒対応
- セルフクリアリング機能
- 大型ファン内蔵
- 騒音値80dB以下
- ショルダーストラップ付
- 通商産業省告示139号に基づく適合性自己認証製品



③ フロン回収に関しては、回収業者として各都道府県知事への登録が必要となります。また回収作業についてもガスの特性や機器の知識や経験が必要となりますのでフロン回収機のご購入に際して充分なご検討をお願い致します。

【仕様】

電 源	AC100V(50/60Hz)
回収冷媒の種類	CFC(R12、R502他) HCFC(R22他) HFC(R410A、R404A、R407C、R134a、R507A、R32他)
回収方法	圧縮式・プッシュプル方式
使用温度範囲	0～39℃
真空到達度	-0.09MPa
重量(kg)	15.7kg
寸法(mm)	幅250mm×奥行400mm×高さ355mm
コンプレッサー	750W(50/60Hz)・1HP ツインシリンダー式オイルレス
消費電力	640W/610W(50/60Hz)
運転電流・始動電流	10.5A/8.5A(50/60Hz)・38A
回収容器	フロン回収容器(フロートセンサー付) FC3(24L)、RMB24-3(¥58,000)
作業種類	液体回収・気体回収
付属品	1/4ボールバルブ付チャージングホース150cm(青・赤)、1/4チャージングホース10cm(青)、AC電源コード、ドライフィルター、吸入口フィルター、ショルダーストラップ、取扱説明書

冷媒の種類	気体(g/分)	液体(g/分)
R22	200(※)	2200
R410A	200	2500

回収能力の数値は当社の実測値です(室温25℃)。回収作業の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。

■ フロン再生ユニット

CRXRM

¥181,000

商品コード 212-0020

- 大型ドライフィルターで酸分、水分、鉄分、油分を取り除きます。
- 電源不要(回収機に接続して使用します)
- 配管洗浄(共洗い式)に最適です。
- 対応冷媒:CFC、HCFC、HFC

本体重量
6.8kg

【交換パーツ】

■ スペアドライフィルター

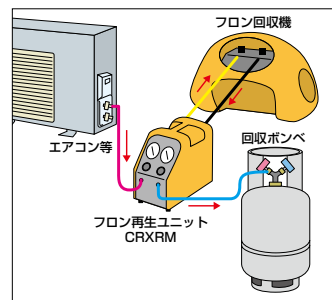
ARXF

¥7,900

商品コード 212-0021



■ 接続図



■ オイルセパレーター

CP-OSP6500

¥180,000

商品コード 212-0418

- フロン回収時、劣化オイルを効率良く分離します。
- 底加熱方式で冷媒凍結を防止します。
- 対応冷媒:CFC、HCFC、HFC
- 寸法:直径225mm×高さ490mm
- 重量:13.7Kg
- オイル回収量:6.5 l



■ ドライフィルターユニット

CP-DF-465

¥73,000

商品コード 212-0413

- 純度の高い冷媒回収ができます。
- 回収冷媒のスラッジや鉄粉などの異物を取り除きます。
- チャージングホース(65cm)とスペアドライフィルター(乾燥剤)1袋付
- 重量:3.1Kg(乾燥剤含む)
- サイトグラス装備

【交換パーツ】

■ スペアドライフィルター

CP-DFP-3

¥11,500

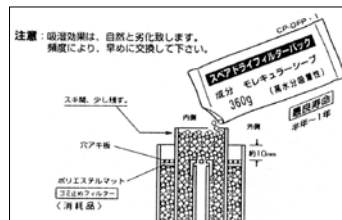
商品コード 212-0412

(3袋1パック)

- ドライフィルターユニットCP-DF-465には1袋全部入れて下さい。



ドライフィルターユニットへの入れ替え方



- (1) オイルドレンバルブを開きオイルと残ガス圧力を抜きます。
- (2) ドライフィルター本体天部の4本の蝶ナットを外します。
- (3) ゆっくりと本体天蓋を外し、穴アキ板、フィルターマットを取ります。
- (4) ユニット本体から旧ドライフィルターを逆さにして取り出します。

フロン回収ボンベ

RMB24-3

¥58,000

商品コード 212-0501

- FC-3(耐圧5.0MPa)なので、ほとんどのフロン類が回収できます。
- 容積:24ℓ(80%で過充填防止機能が働きます)
- 自重(空重量):15kg
- 過充填防止機能:4ピンタイプフロートセンサー方式
- 所有者登録番号:X325

容器の種類	耐圧試験
FC1類	3.0Mpa
FC2類	4.0Mpa
FC3類	5.0Mpa



回収機用ホース

HP5RE(赤)

¥5,000

商品コード 212-0053

HP5BE(青)

¥5,000

商品コード 212-0056

- 長さ:150cm(ボールバルブ付)
- 継手:1/4フレア(7/16-20 UNF)



フロート変換コネクタ

CRXTOSA1

¥14,000

商品コード 212-0052

CRXTOSA

¥14,000

商品コード 212-0051

- 4ピンタイプと3ピンタイプの変換アダプターです。
- BBK製品は4ピンタイプで統一しております。
- 回収機と回収ボンベの間に接続して使用します。



4P — CRXTOSA1 → 3P



3P — CRXTOSA → 4P

回収機側	変換コネクタ	ボンベ側
4ピン	— CRXTOSA1 →	3ピン (BBK製品)
3ピン	— CRXTOSA →	4ピン (BBK製品)

回収用6連結ヘッダー

CP-HD6

¥16,400

商品コード 212-0419

- 最高6台分まで、同時に冷媒回収が行えます。
例えば容量の小さいルームエアコン、カーエアコン、家庭用冷蔵庫を複数台まとめて回収する時に便利です。



■ コアリムバーツール

CRT-BV

¥10,600

商品コード 207-1311

- システム内のフロンガスを漏らすことなく、バルブコアの交換が簡単に出来ます。
- ポールバルブタイプにより迅速に作業が出来ます。
- バルブコアを外してガス充填・回収作業が大幅に短縮出来ます。
- 仕様: 1/4フレアメス×1/4フレアオス



■ コアリムバーツール

TLVC410

¥8,800

商品コード 207-1321

- システム内のフロンガスを洩らすことなく、バルブコアの交換が出来ます。
- バルブコア(ムシ)を外して、抵抗をなくし、回収、充填作業が出来、時間短縮になります。
- R410A用ホースを接続するにはアダプター(AD4M-2P)を装着して下さい。



■ ライントップバルブ

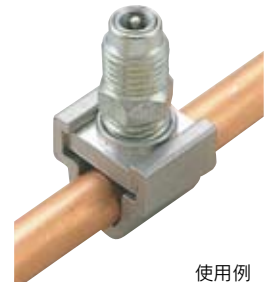
- サービスポートのないウインドクーラー、ショーケース、冷蔵庫、自販機等に使用すると便利です。
- R134a用もあります(ガスケットはHNBRを使用)。継手サイズはM10。
- 1パック 2ヶ入

チューブ外径	品番	価格	商品コード
1/4	B-1/4(CD2140)	¥2,950	207-1301
5/16	B-5/16(CD2160)	¥2,950	207-1302
3/8	B-3/8(CD2380)	¥2,950	207-1303
1/2	B-1/2(CD2120)	¥2,950	207-1304
5/8	B-5/8(CD2580)	¥2,950	207-1305
1/4	B-1/4a(R-134a用)	¥4,250	207-1310

※B-1/4aの継手サイズはM10です。他はすべて1/4フレアになります。



配管のどこでも取付可能



使用例

■ フロン回収ツール

PT-109

¥8,200

商品コード 199-0301

- チューブサイズによる調整は不要です。(チューブ外径: 1/4 ~ 1/2)



【交換パーツ】

品名	品番	価格	商品コード
替刃	1600-2045	¥2,500	199-0303
ガスケット(5ヶ入り)	10000539	¥900	199-0302

■ ライントップバルブ

EZ-40288

¥6,000

商品コード 207-0594

- チューブ外径: 3/16 ~ 3/8までの配管に対応出来ます。



ここでは、既設の配管洗浄について一例を紹介します。

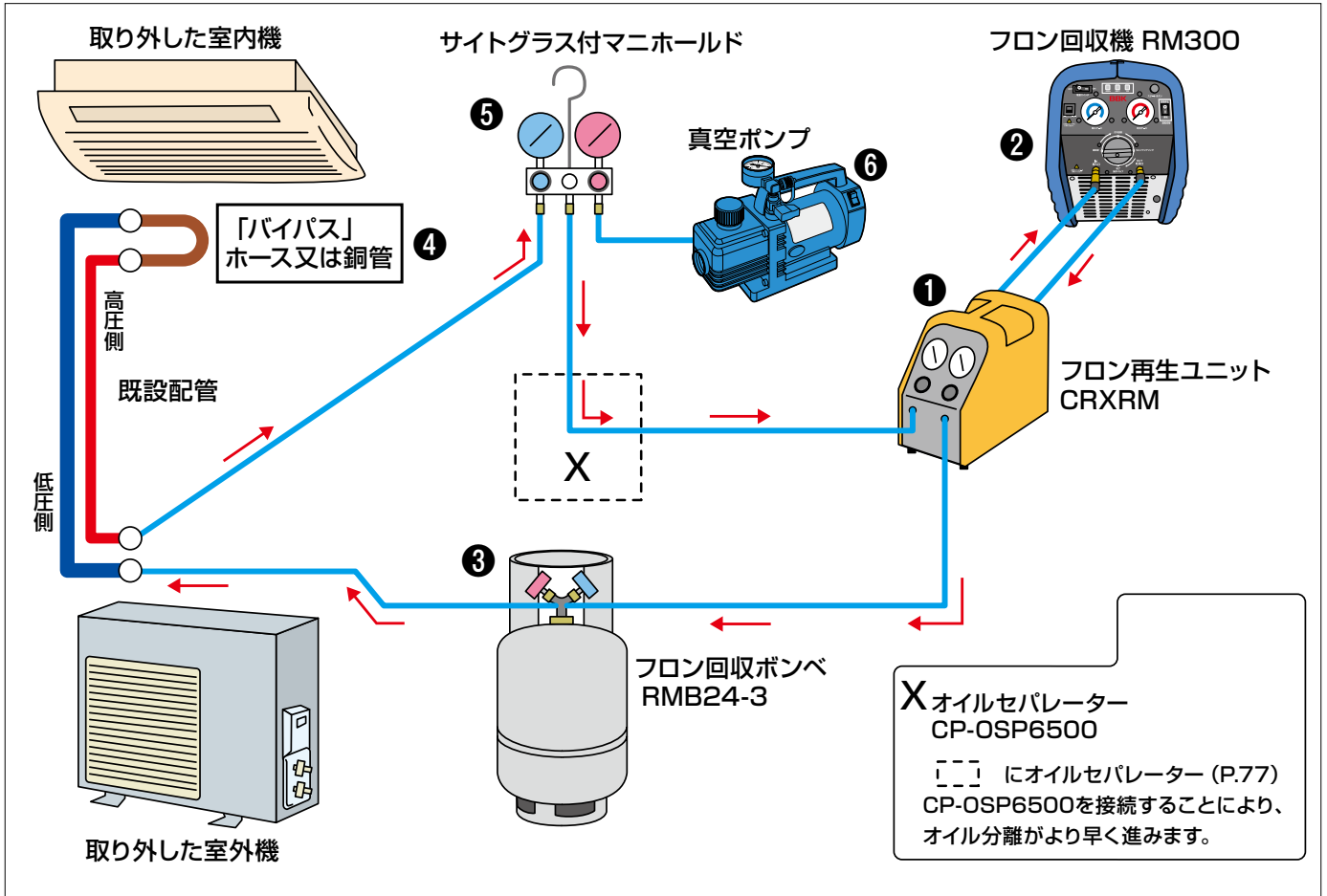
既設配管内洗浄(共洗い方式)

〈メリット〉

● 配管洗浄機など高額な装置を使わず、既存の回収機とその他の機器を組み合わせる(下図参照)ことで配管洗浄を行なうことができる。

〈デメリット〉

● 配管洗浄に用いる洗浄剤は冷媒ガス(主にHCFC-22を使用)を使用するので洗浄後の冷媒(フロン)ガスの適正な回収処理が必要となる。



① フロン再生ユニット

CRXRM他



- 冷媒に混ざった異物を除去(既設配管内を通過してきた冷媒に混ざったスラッジ、鉄粉などを除去する事が目的)又、水分、酸分を取り除く効果があります。
- 液冷媒に混ざった劣化オイルと、その劣化オイルの中に混ざった冷媒を高効率で分解する装置です。劣化オイルは手前を向いた1/4フレアのサービスポートから抜き取ります。

② フロン回収機

RM300他



- 冷媒を循環させるために必要です。回収能力が高いほど、洗浄時間は短縮されます。

③ フロン回収容器

RMB24-3



- 洗浄を目的とした冷媒が入った回収容器です(バージン冷媒をあらかじめ入れておきます)。過充填防止のため、必ずフロートセンサー付をお使い下さい。

④ バイパス(ホース又は配管)

25060



- 室外機、室内機を取り外した低圧側配管と高圧側配管を循環させるためホースや銅管でつなぎます。
- ボールバルブ付で使いやすいです。

⑤ サイトグラス付マニホールド

530-CM



- サイトグラスで通過してくる冷媒の状態を確認します。
- 真空引きの際、使用します。配管内洗浄中は高圧側ハンドルを閉めて下さい。

⑥ 真空ポンプ

BB-220



- 配管・チャージホース内の真空引きに使用します。

X オイルセパレーター CP-OSP6500
 [] にオイルセパレーター (P.77) CP-OSP6500を接続することにより、オイル分離がより早く進みます。