

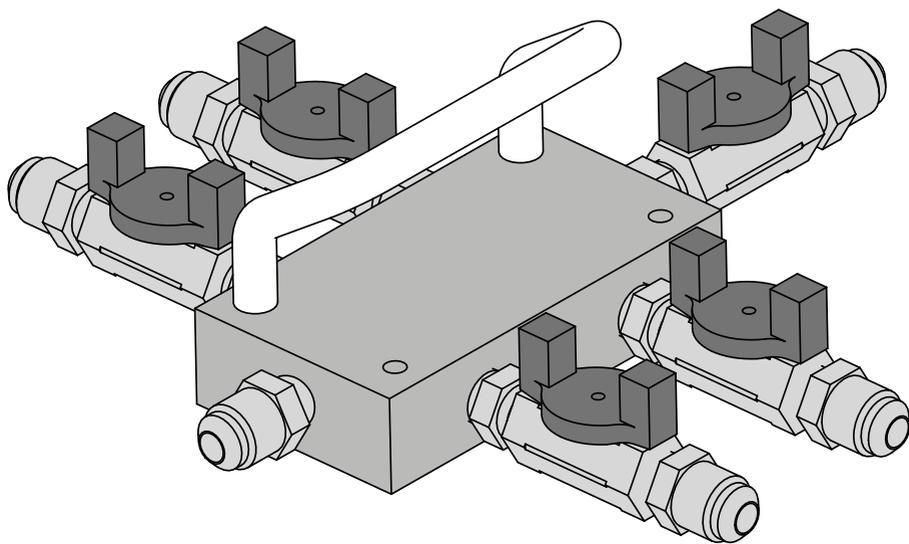
Asada

環境を守る親切ツール

複数台同時回収用ツール

ヘッド

取扱説明書



【ご使用前に必ず本書をお読みください。】

安全にご使用いただくために

このたびは、ヘッダをお買い上げいただきましてありがとうございます。

- この取扱説明書は、お使いになる方に必ずお渡しください。
- ご使用前に必ず本書を最後までよく読み、確実に理解してください。
- 適切な取扱いで本工具の性能を十分発揮させ、安全な作業をしてください。
- 本書は、お使いになる方がいつでも取り出せるところに大切に保管してください。
- 本工具は、複数機器からのフロン回収や、複数容器の真空引き等の作業を行うことを目的としております。
- 本工具を用途以外の目的で使わないでください。
- 各フレアポートのキャップは、ねじの保護用で耐圧・気密を目的としておりません。使用しないポートはボールバルブを閉じフレアキャップをご使用ください。
- 商品が届きましたら、ただちに次の項目を確認してください。
 - ・ ご注文の商品の仕様と違いはないか。
 - ・ 輸送中の事故等で破損、変形していないか。
 - ・ 付属品等に不足はないか。

万一不具合が発見された場合は、至急お買い上げの販売店にお申しつけください。
(本書記載内容は、改良のため予告なしに変更することがあります。)

警告表示の分類

本書および本工具に使用している警告表示は、次の2つのレベルに分類されます。

 **警告** 誤った取扱をすると使用者、第三者が死亡又は重症を負う可能性が想定されることを表しています。

 **注意** 誤った取扱をすると使用者、第三者が傷害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定されることを表しています。

尚、注意に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

目次

安全上のご注意	2	ヘッダの拡張	6
製品の構成	4	ハンドルの取り付け	7
各部の名称	4		
仕様	4		
別販売品	4		
使用方法	5		
一般的な回収方法	5		
1) ホース・ケーブル類の接続	5		
2) 回収装置・ホース内等の排気	6		
3) 回収作業	6		
4) フロン排出(パージ)作業	6		

安全上のご注意

- ここでは、本工具を使用するにあたり、注意していただきたい、一般的な注意事項を示します。
- 作業要所での詳しい注意事項は、この後の各章で記載します。

⚠ 警告

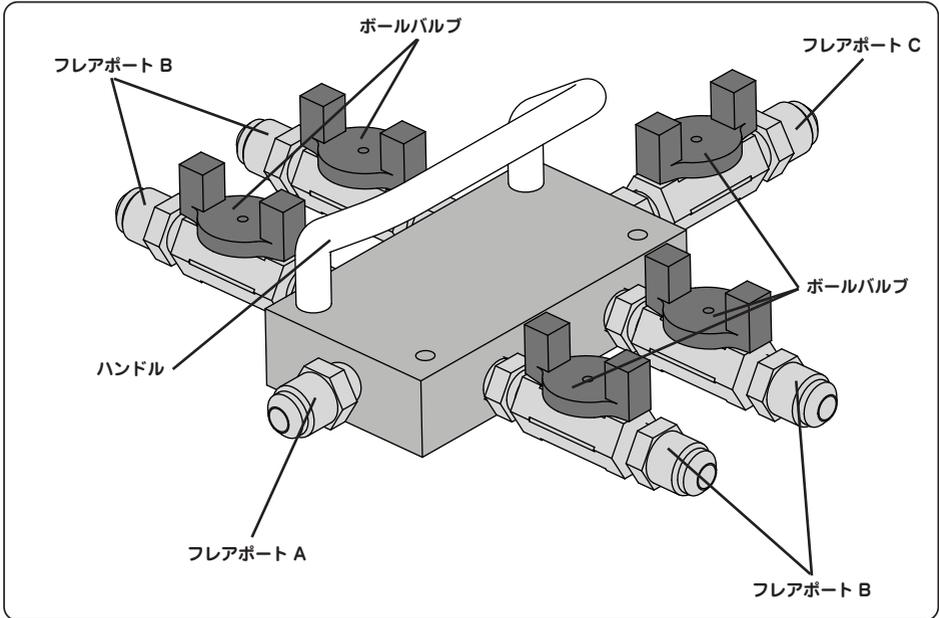
- ◆ **作業をする場所は、換気のよい場所で行ってください。**
換気の悪い場所で、万一ガス漏れがあると酸欠で窒息する恐れがあります。
- ◆ **フロンが燃焼するとホスゲンという猛毒が発生し、そのガスを吸い込むと大変危険です。**
火気を絶対に近づけず、換気のよい場所で作業してください。
- ◆ **作業中の火気、たばこは厳禁。**
たばこを吸っている時にフロンが漏れていると、たばこの火でホスゲンが発生し、吸引する恐れがあります。
- ◆ **修理技術者以外は絶対に分解しないでください。**
改造は絶対に行わないでください。
異常な動作の原因となり、ケガや故障の原因となります。
- ◆ **作業中は、必ず保護メガネ、保護（革・ゴム）手袋を着用してください。**
フロンが目に入ったり皮膚に触れると、凍傷になったり失明する恐れがあります。
- ◆ **本工具やホース内に、液状フロンを満杯にした状態で両端をバルブ等で閉めないでください。**
- ◆ **40℃以上になる場所で作業したり、保管しないでください。**
気温の上昇によって、液状フロンが膨張しホースが破裂する恐れがあります。

▲ 注意

- ◆ 本工具を担当者以外に操作させないよう管理してください。
- ◆ 結果の予測ができない、または確信がもてない取扱いはしないでください。
- ◆ 本工具を使用目的以外の用途には使用しないでください。
本工具は、複数の機器からのフロン回収や、複数容器の真空引き等の作業を行うことを目的としております。
- ◆ 本工具に負担のかかる無理な使用はしないでください。
負担のかかる無理な作業は、工具の損傷を招くばかりでなく、事故の原因にもなります。
- ◆ 作業台や作業場所は整理整頓し、きれいな状態で十分な明るさを保ってください。
作業環境が悪いと事故の原因となります。
- ◆ 疲労・飲酒・薬物等の影響で作業に集中できないときは、
操作しないでください。
- ◆ 本工具を使用しないときは、乾燥した場所で子供の手が届かない、
または鍵のかかる場所に保管してください。
- ◆ 本取扱説明書、および弊社カタログに記載されている指定の付属品や
アタッチメント以外は使用しないでください。
指定以外の付属品やアタッチメントを使用すると事故や故障の原因となります。
- ◆ 本工具を落したりぶつけた場合は、ただちに破損・亀裂・変形等がないか点検
してください。
破損、亀裂、変形等がある状態で作業を行うと、ケガや事故の原因となる場合があります。
- ◆ 各部に変形・腐食等がないか、常に日常点検を行ってください。
- ◆ 本工具の異常に気づいたときは、ただちに作業を停止してください。
むやみに分解せず点検や修理を依頼してください。
修理はお買い上げの販売店、または弊社支店・営業所にお申しつけください。
- ◆ ホースを取り外す際は、フロンの噴出に注意してください。
ヘッダやホース内に、フロンが残っていないことを確認して取り外してください。液状フロン
が充満している状態でホースを外すと、フロンが噴出し大変危険です。
- ◆ ヘッダの性能を発揮するため、回収装置や真空ポンプとの接続には、
3/8" チャージングホースをご使用ください。
- ◆ 使用していないフレアポートのボールバルブは必ず閉じてください。
- ◆ 複数の被回収機器からフロン回収する場合は、必ずフロンの種類を確認し、同種
のフロンだけで回収するようにしてください。
- ◆ 各フレアポートのフレアキャップはねじの保護用で耐圧・気密を目的としており
ません。
使用しないポートはボールバルブを閉じフレアキャップをご使用ください。

製品の構成

各部の名称



仕様

コードNo.	XP903	XP904	XP905
品名	ヘッダ3/8"	ヘッダ1/4"	ヘッダ5/16"
フレアポートA・C	3/8"	1/4"	1/4"
フレアポートB	3/8"	1/4"	5/16"
サイズ / 質量	225×225×37mm / 1.0kg	220×220×37mm / 1.0kg	
使用環境	-15℃～40℃ (凍結なきこと)		
常用圧力	3.0MPa		
標準付属品	取扱説明書・フレアキャップ×6・ハンドル組 ヘッダ用		

別販売品

コードNo.	品名
XP908	ハンドル組 ヘッダ用
XP837	3/8" フレアキャップ
XP693	1/4" フレアキャップ (6ヶ入)
XP793	5/16" フレアキャップ (6ヶ入)
Y19102	1/4" × 3/8" クイックアダプタ (メス×オス)
Y19104	3/8" × 1/4" クイックアダプタ (メス×オス)

使用方法

▲ 警告



- ◆バルブを操作する際やホースを外す際には、フロンの噴出に注意してください。必ず保護メガネ・保護手袋（革・ゴム）を着用してください。
- ◆作業をする場所は、換気のよい場所で行ってください。
換気の悪い場所で、万一ガス漏れがありますと酸欠で窒息する恐れがあります。

一般的な回収方法

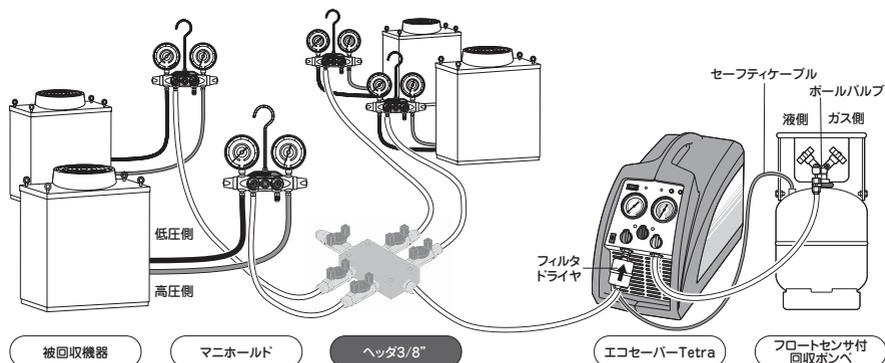
▲ 注意



- ◆回収装置やマニホールドの操作は、それぞれの取扱説明書の指示にしたがって操作をしてください。
- ◆バルブを開ける際は、圧縮されたフロンの噴出に注意してください。
- ◆使用していないフレアポートのボールバルブは必ず閉じてください。
- ◆複数の被回収機器からフロン回収をする場合は、必ずフロンの種類を確認し、同種のフロンだけを回収するようにしてください。

1) ホース、ケーブル類の接続

- ①フロン回収装置の取扱説明書にしたがい、ホース・ケーブル類を準備します。
- ②フレアポート A にチャージングホースを使用して、フロン回収装置の取入口へ接続します。
*サイズが異なる場合は、別販売品の異径アダプタをご使用ください。
- ③フレアポート B・C を被回収機器と接続したマニホールドと接続します。
- ④フロン回収装置の取扱説明書にしたがい、各種ホース・ケーブル類を接続します。



2) 回収装置・ホース内等の排気

① フロン回収装置の取扱説明書にしたがい、排気操作を行ってください。

* 本工具の操作は、マニホールドの操作と同様に行います。

3) 回収作業

▲ 注意



- ◆ 回収装置やマニホールドの操作は、それぞれの取扱説明書の指示にしたがって操作をしてください。
- ◆ バルブを開ける際は、圧縮されたフロンの噴出に注意してください。
- ◆ 使用していないフレアポートのボールバルブは必ず閉じてください。

① 被回収機器の高圧側を開いた後、各マニホールドの圧力を確認してください。

圧力差が大きい場合は、高い圧力のポートから回収作業を行ってください。

低い圧力のポートは、他のポートと均圧となってから回収するようにしてください。

② フロン回収装置の取扱説明書に従い、回収操作を行ってください。

マニホールドの液側バルブを開き、接続しているヘッダのボールバルブを開いてください。

③ フロン回収装置の取扱説明書にしたがい、回収装置の運転などの操作を行ってください。

④ 液回収が終了し、ガス回収に変わったら、マニホールドの低圧側を開いてください。

4) フロン排出（パージ）作業

▲ 注意



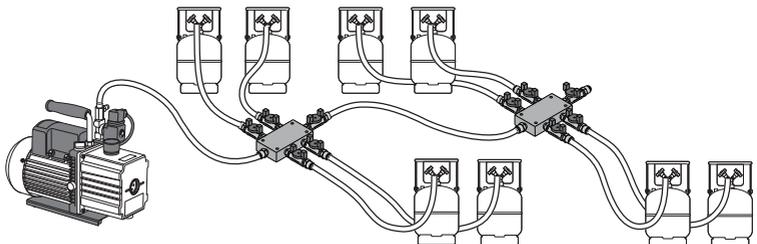
- ◆ フロン回収作業後は、必ずフロン排出（パージ）作業を行って下さい。
- 回収装置内にフロンが残っていると、機械を損傷する恐れがあります。
- ◆ フロン回収装置やマニホールドの操作は、それぞれの取扱説明書の指示にしたがって操作をしてください。

① フロン回収装置の取扱説明書にしたがい、フロン排出（パージ）操作を行ってください。

ヘッダの拡張

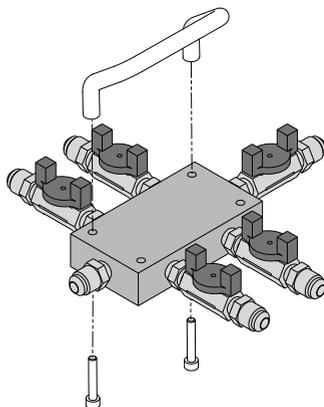
* 接続する機器等が多い場合には、ヘッダを追加する事ができます。

その場合は、追加するヘッダのフレアポート A を元のヘッダへ接続します。



ハンドルの取り付け

- ①付属の「ハンドル組 ヘッダ用」(No XP908) をヘッダへ取り付ける事が出来ます。
- ②本体の穴にハンドル端部のめねじ部を合わせ、付属の「六角穴付ボルト M5 × 30L 」2本 (No 80206) を六角棒スパン 4 を使用し、しっかりと固定してください。
- ③ハンドル組は本体の裏側へ取り付ける事で簡易的なフックの用途にもなります。
* 不意の脱落やフック対象物の傷・倒れなどには十分に注意してご使用ください。



●お客様メモ

後日のために記入しておいてください。
お問合せや部品のご用命の際にお役に立ちます。

製造番号 :

購入年月日: 年 月 日

お買い求めの販売店

Asada アサダ株式会社

本 社 / 名古屋市北区上飯田西町3-60 TEL (052) 911-7165 E-mail: sales@asada.co.jp

支 店 / 東京・名古屋・大阪

営業所 / 札幌・仙台・さいたま・横浜
広島・福岡

海外事業所

アサダ・タイランド社 (バンコク)
台湾浅田股份有限公司 (台北)
アサダ・ベトナム社 (ホーチミン)
アサダ・インド社 (ムンバイ)
上海浅田進出口有限公司 (上海)
アサダ USA (オレゴン州・ユージン)

工 場

犬山工場 (愛知県・犬山市)
アサダ第一精工株式会社 (松 阪 市)
アサダ・マシナリー社 (バンコク)

製品の使用方法に関するお問合せは

☎ 0120-114510 (イシゴト)

(受付時間) 9:00-12:00 / 13:00-17:00 (土・日・祝日は除く)

www.asada.co.jp

Ver.0 コード No. IM0703