

## 取扱説明書

このたびは本製品をお買い上げいただきましてありがとうございます。  
ご使用になる前に取扱説明書(本書)及び、安全上の注意をよく読んで  
正しくお使いください。

## セット明細

|                              |   |
|------------------------------|---|
| ・マニホールドゲージ (ボールバルブ)φ80ゲージ仕様  | 1 |
| ・チャージングホース100cm UNF7/16" (青) | 1 |
| ・チャージングホース100cm UNF7/16" (黄) | 1 |
| ・チャージングホース100cm UNF7/16" (赤) | 1 |
| ・コントロールバルブ                   | 1 |
| ・マニホールドケース                   | 1 |

## 使用方法

### 真空引き作業

1. マニホールドゲージにチャージングホース(ストレート側)を接続してください。
2. マニホールドゲージの全てのバルブは閉(OFF)じてください。
3. 高圧側(赤)、低圧側(青)のホースをカーエアコンの各ポートに接続して下さい。
4. 中央のホース(黄)にコントロールバルブを付け、真空ポンプに接続してください。
5. マニホールドゲージの全てのバルブとコントロールバルブを開(ON)いてください。
6. 真空ポンプを始動して、真空引きを始めてください。
7. 高圧側、低圧側のバルブを閉(OFF)じて、真空ポンプを停止してください。  
(リークテスト)
8. リークテストで異常がなければ真空引き作業は完了です。

### 冷媒充填作業

1. コントロールバルブを閉じてから、真空ポンプを外し、サービス缶バルブを接続します。  
(充填量はサービスマニュアルに従ってください)
2. 高圧側、低圧側のバルブを閉(OFF)じてください。
3. サービス缶バルブでサービス缶に穴をあけて下さい。
4. コントロールバルブとサービス缶バルブの接続部を少し緩めて、エアをパージして下さい。

5. コントロールバルブとマニホールドゲージの高圧側バルブを開(ON)いて冷媒を充填してください。
6. 規定量の冷媒が充填される前に、カーエアコンと冷媒の圧力が均圧すると冷媒の移動が停止します。その時は、高圧側バルブを閉じ(OFF)、低圧バルブを少し開(ON)いて、カーエアコンを運転して、残りの冷媒を吸い込ませてください。
7. 冷媒の充填が完了したら、高圧側バルブを閉じ(OFF)、低圧バルブを少し開(ON)いて、カーエアコンを運転して残りの冷媒を吸い込ませて下さい。最後に高圧側、低圧側のバルブを閉じ(OFF)て、各ホースを取り外して下さい。

## 冷媒回収作業

1. マニホールドゲージの高圧側、低圧側バルブの閉(OFF)じていることを確認してください。
2. 高圧側(赤)、低圧側(青)のホースをエアコンの各ポートに接続してください。
3. ゲージを見て圧力があることを確認してください。  
(圧力がない時は、カーエアコン内に冷媒がありません。回収を中止してください)
4. 中央のホース(黄)をフルオロカーボン回収装置に接続してください。
5. マニホールドゲージの高圧側、低圧側バルブを開(ON)いてから、フルオロカーボン回収装置を運転してください。
6. マニホールドゲージの表示が0MPa以下になったら、回収は完了です。
7. 高圧側、低圧側のバルブを閉(OFF)じ、エアコンのサービスバルブを閉じてから各ホースを取り外してください。

株式会社ロテックス

〒230-0002

神奈川県横浜市鶴見区江ヶ崎町3-43

TEL 045-580-4790

FAX 045-580-4791

Email jyuchuka@rotex.co.jp