

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

・R407C/R404A マニホールドゲージ (ホールバルブ)	1
・ハイプレッシャーホース100cm UNF7/16" (青)	1
・ハイプレッシャーホース100cm UNF7/16" (黄)	1
・ハイプレッシャーホース100cm UNF7/16" (赤)	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)のホースをエアコンの各ポートに接続し、
エアコンのサービスバルブを開いてください。
4. 中央のホース(黄)を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。

※真空ポンプは電磁弁付き、または真空ポンプアダプターの使用をお勧め
します。(真空ポンプオイルの逆流を防止する為)

冷媒充填作業

1. 中央のホース(黄)に接続されている冷媒供給ポンプをスケールにのせてください。
(充填量はサービスマニュアルに従ってください)
2. マニホールドゲージの高圧側、低圧側のバルブを閉(OFF)じてください。
3. 冷媒供給ポンプのバルブを開いてください。
4. マニホールド中央フィッティングにあるサービスポートのバルブコアを押して、エアを
パージしてください。

5. マニホールドゲージの高圧側バルブを開(ON)いてください。
(過充填にならないようスケールの表示に注意してください。)
6. 規定量の冷媒が充填されたら、冷媒供給ポンプのバルブを閉じてください。
次にホース内に残った冷媒を吸込ませるため、高圧側バルブを閉(OFF)じて
低圧側バルブを1/4開にして、ルームエアコンを短時間運転してとめてください。
7. 規定量の冷媒が充填される前に、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、低圧側バルブを少し開いて、
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。
8. 冷媒の充填が完了したら、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。
(全てのホース内に多少の圧力があり危険ですので十分注意してください。)

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. エアコンのサービスバルブを開いて、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、ルーム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