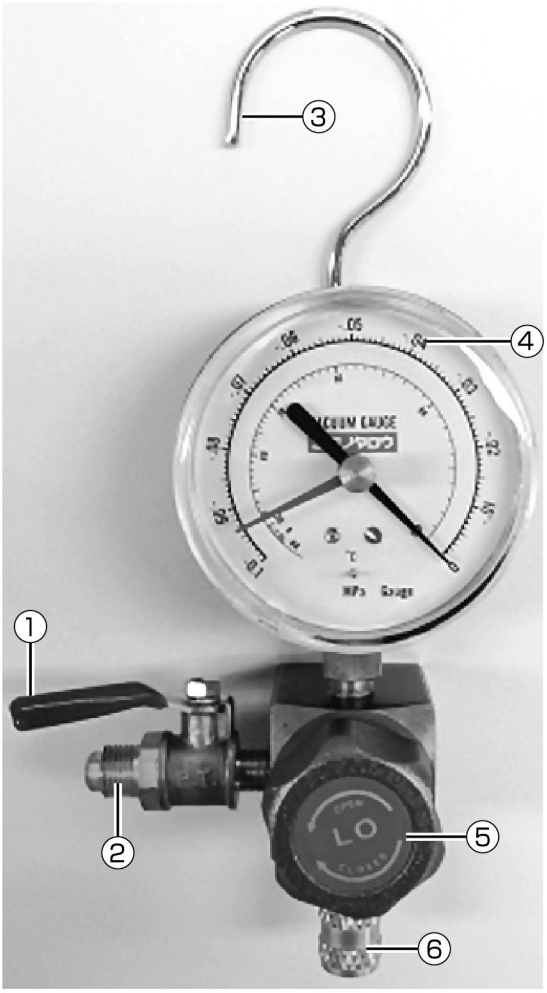
取扱説明書

モノタロウ R410A用真空ゲージキット

注文コード:52955202

このたびは、R410A用真空ゲージキットをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
ご使用前に本書を必ずお読みのうえ、正しく安全にご使用ください。

仕様



①ボールバルブ
②空調機器側ネジ
③吊下げ用フック
④真空計
⑤本体バルブ
⑥ポンプ取付用ローレットネジ

安全にお使いいただくために

⚠警告 この表示内容を無視して誤った使い方をした場合は、死亡や重症などの重大な障害に結びつく可能性があります。

※作業時は適した服装で行ってください。(安全靴、ヘルメット、手袋、保護メガネなど)
※雨天および雷鳴時は使用しないでください。感電や怪我をするおそれがあります。
※事故の原因となりますので、タンク内の閉所作業の場合、ガス点検および換気を充分行ってください。

⚠注意 この表示内容を無視して誤った使い方をした場合は、人的傷害や製品の破損、その他の物的損害へつながる可能性があります。

※作業前と作業後には必ず機器の点検を行ってください。
※機械の目的以外の使用および改造は行わないでください。
※やけどをするおそれがありますので、運転中および運転停止直後には、真空ポンプのモーター、ポンプヘッドには触れないでください。
※落としたり、振動を与えますと、破損するおそれがあります。

使用方法

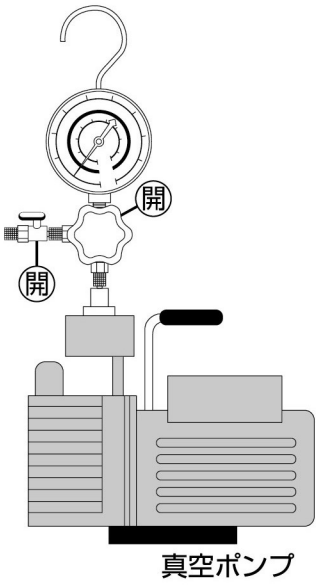
① 真空ゲージキットを真空ポンプの吸入口に接続してください。その際、針が0を指していることを確認してください。
針の位置が0からずれている場合は、ケース蓋を開けて0点調整ネジをマイナスドライバーで調整してください。
② チャージホースを接続して、真空ゲージキットのボールバルブと本体バルブを開けます。
③ 真空ポンプのスイッチをONにし、真空ゲージの針が負圧側に移動することを確認してください。

⚠注意 ※やけどをするおそれがありますので、運転中および運転停止直後には、真空ポンプのモーター、ポンプヘッドには触れないでください。

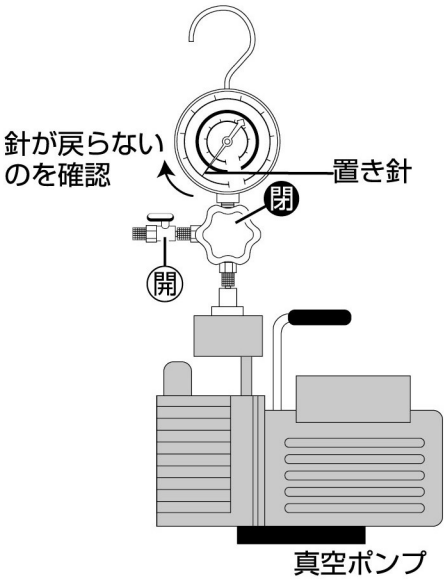
④ ゲージの針が−0.1MPaに到達してから15分以上真空引きを行ってください。
⑤ ④の作業が終われば、作業図②のように真空ゲージキットの本体バルブを閉め、真空ゲージの針が戻らないことを確認してください。その後、針が戻るようであれば機器、配管の漏れや、配管内部に水分・空気が残っている可能性があります。
その場合、漏れ箇所を修繕し、①〜⑤の作業を再度行ってください。
⑥ ⑤の作業で漏れがなければ、作業図③のように真空ゲージキットのボールバルブを確実に締めてから、冷媒充填を行ってください。閉め忘れるとゲージが破損するおそれがあります。

⚠注意 ※配管内に冷媒圧が残っていないことを必ず確認してから作業を行ってください。残圧がある場合、真空計、真空ポンプが破損するおそれがあります。

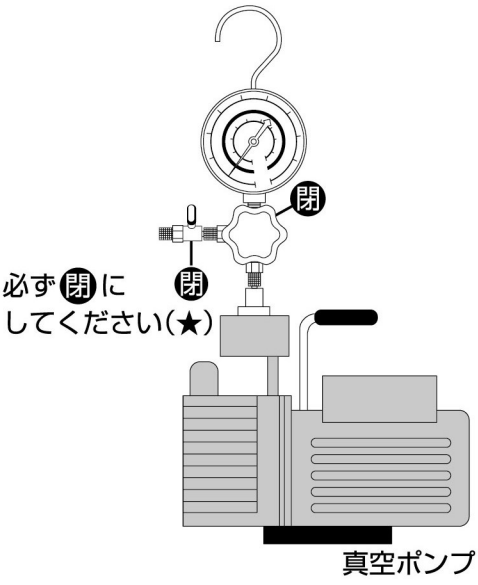
作業図

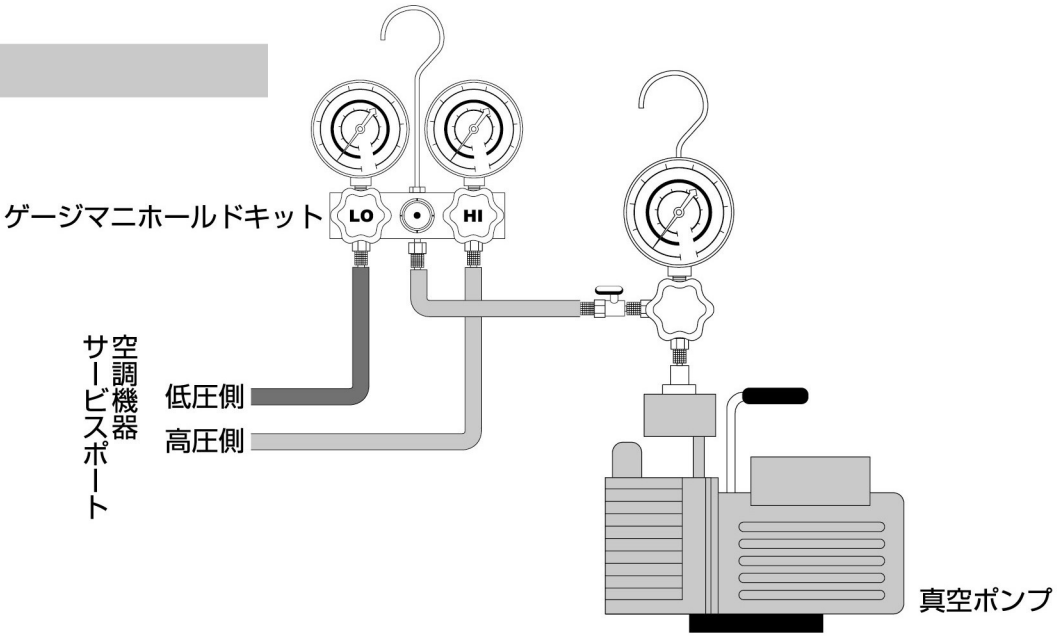


①真空引き作業
0.1MPa 以上の真空度が必要となります。



②気密試験
置き針をゲージ針のさしている位置に合わせてください。



③冷媒充填
★冷媒の圧力が真空計にかかるとゲージが破損します。

接続例