

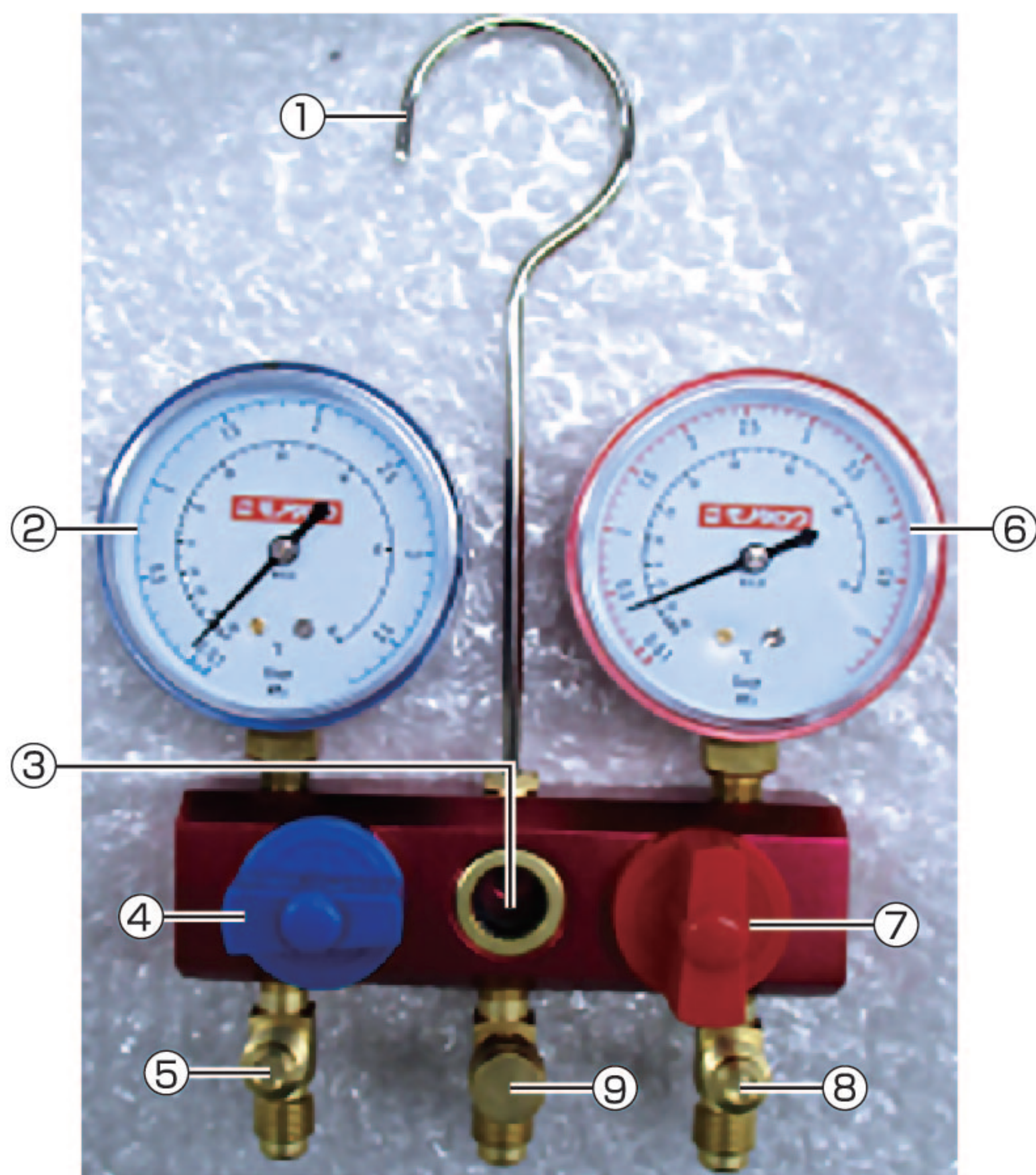
取扱説明書

モナロウ R410A用マニホールドキット (ホース付き)

注文コード:52955184

このたびは、R410a用マニホールドキット(ホース付き)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フック
- ②低圧ゲージ
- ③サイトグラス(冷媒確認用窓)
- ④低圧側バルブ
- ⑤低圧ポート(ホース取付口)
- ⑥高圧ゲージ
- ⑦高圧側バルブ
- ⑧高圧ポート(ホース取付口)
- ⑨中央ポート(真空/充てん)

安全にお使いいただくために



警告

この表示内容を見逃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。

※作業場の環境を考慮のうえ、事故防止に努めてください。

※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、作業服など)

※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。

※作業中は作業員以外は、怪我をするおそれがあるので、作業場に近づかないでください。

※対応冷媒以外の冷媒を充てんするなど、本来の目的以外の使用はおやめください。



注意

この表示内容を見逃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。

※機器の損傷の原因となりますので、対象物の内圧が、大気圧近くまで低くなったことを確認してからポンプとの接続を行ってください。

※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。

※本製品を使用しない時は、乾燥した場所で、幼児の手の届かない場所に保管してください。

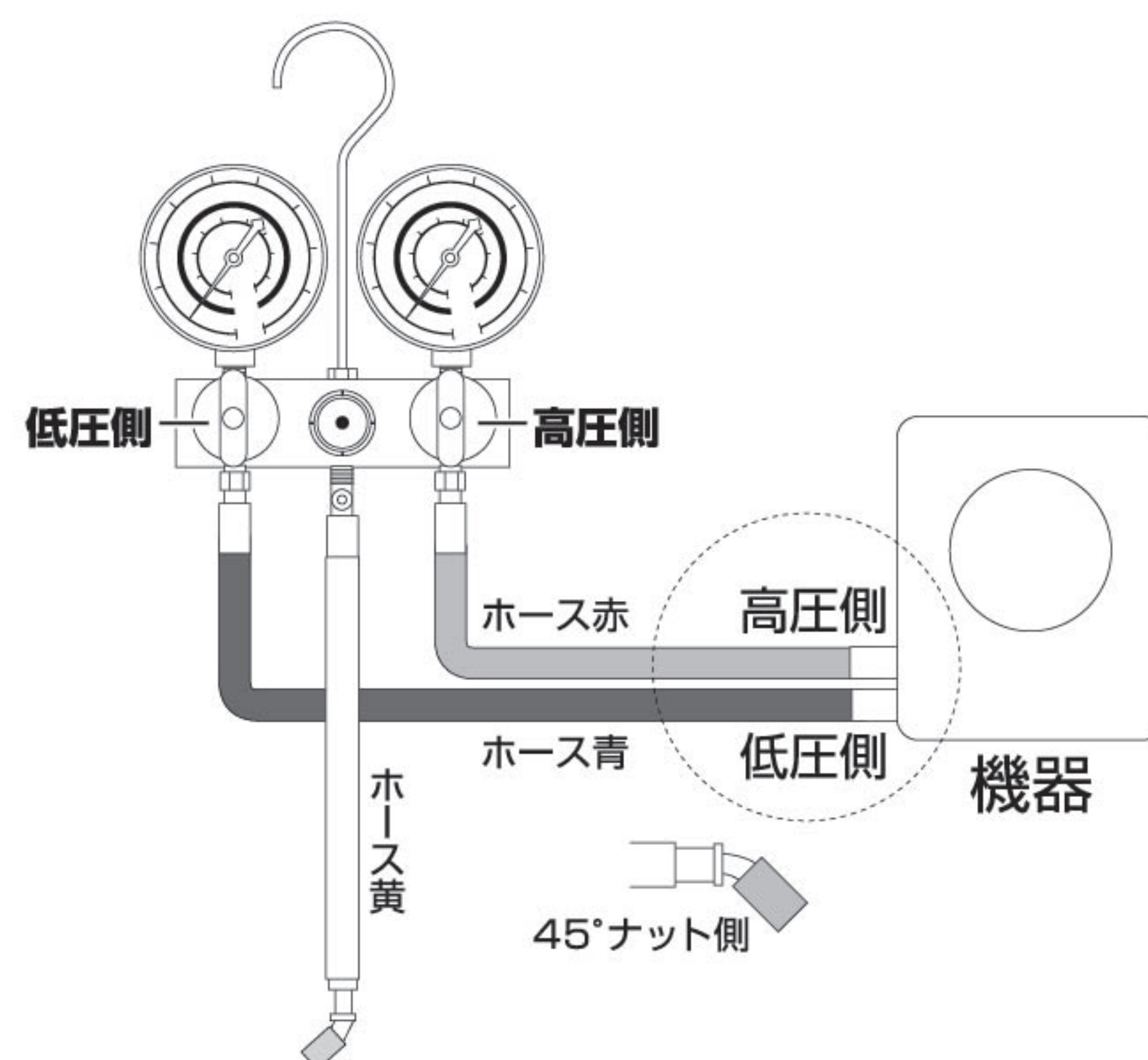
※やけどをするおそれがありますので、運転中および運転停止直後には、真空ポンプのモーター、ポンプヘッドには触れないでください。

※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。

※マニホールド本体とチャージホースは、使用する冷媒の種類に合わせ違う冷媒と混用しないでください。

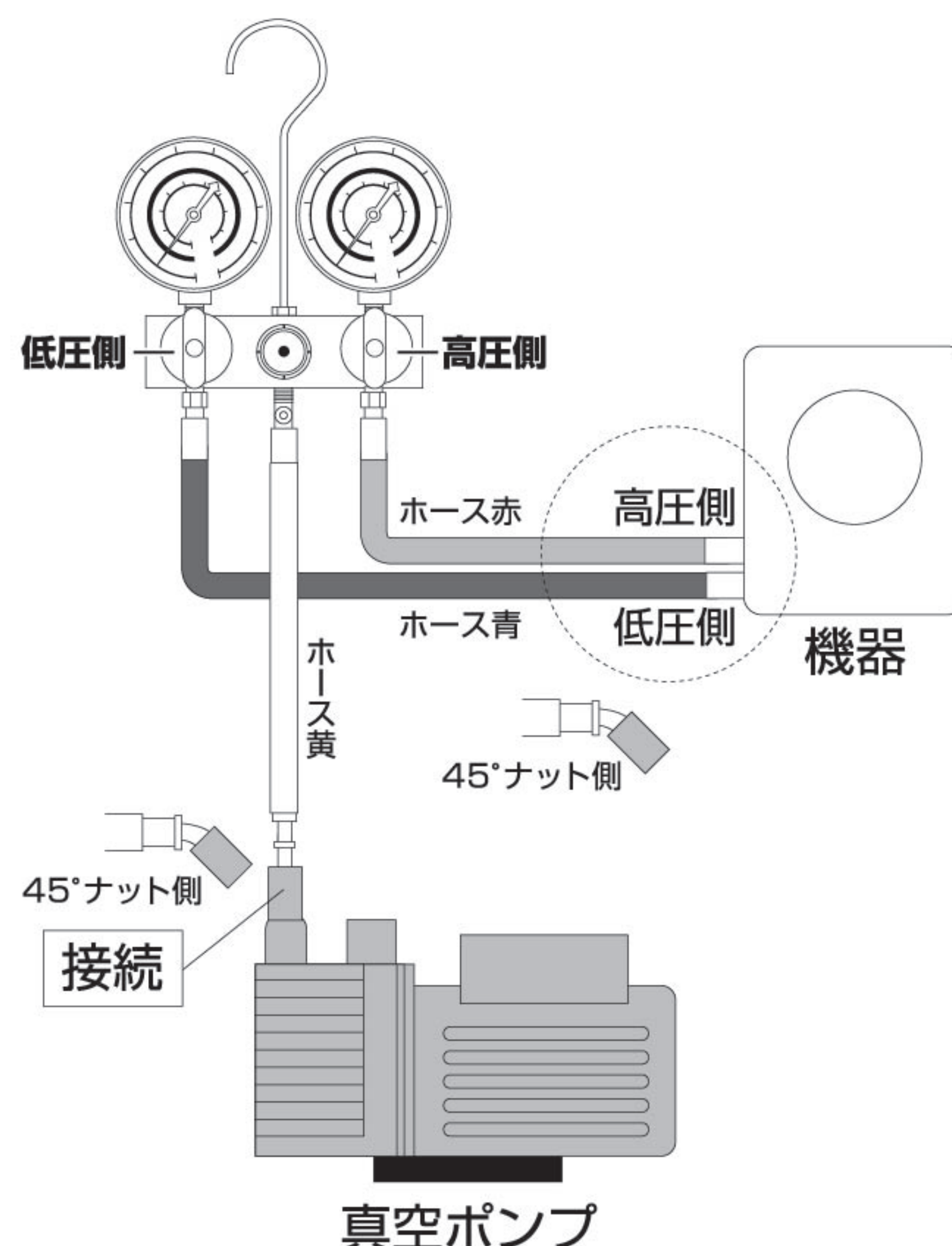
準 備

- ① マニホールドの高圧側・低圧側バルブを閉じてください。
- ② 機器側とマニホールドの高圧側と低圧側をチャージホースで接続してください。
(45°ナットを機器側に接続してください。)



真空乾燥

- ① 機器側に圧力がかかっていないことを確認してください。
- ② マニホールドの中央ポートと真空ポンプをチャージホースで接続してください。
- ③ マニホールドの高圧側・低圧側バルブを開き真空ポンプを運転してください。
- ④ 低圧ゲージが真空を指しているか確認してください。
※真空引きの時間は各機器メーカーのサービスマニュアルを参照してください。
- ⑤ 高圧側・低圧側バルブを閉じ、真空ポンプを停止してください。
- ⑥ 低圧・高圧ゲージが、各機器のメーカーマニュアルに指示された時間内に0MPaに戻らないことを確認してください。



フロンガス充填

- ① 機器側のポートとマニホールドの高圧・低圧ポートをチャージングホースで接続してください。
- ② マニホールドの中央ポートと冷媒ボンベを接続し、バルブを開いてください。
- ③ マニホールドの中央ポートに接続されているホースナットを緩めてホース内の空気を抜いてください。
- ④ マニホールドの高圧側を開きます。
- ⑤ 規定の充てん量に達する前に、圧力が均衡して充てんできない場合は高圧側のマニホールドと機器側のバルブを閉じて低圧側のマニホールドと機器側のバルブを開いて低圧側から吸入してください。
- ⑥ 規定量の充てんが完了しましたら冷媒ボンベとマニホールドの各バルブを閉じてください。
(ホースを外す際はホース内に残ったフロンガスに注意してください。)

