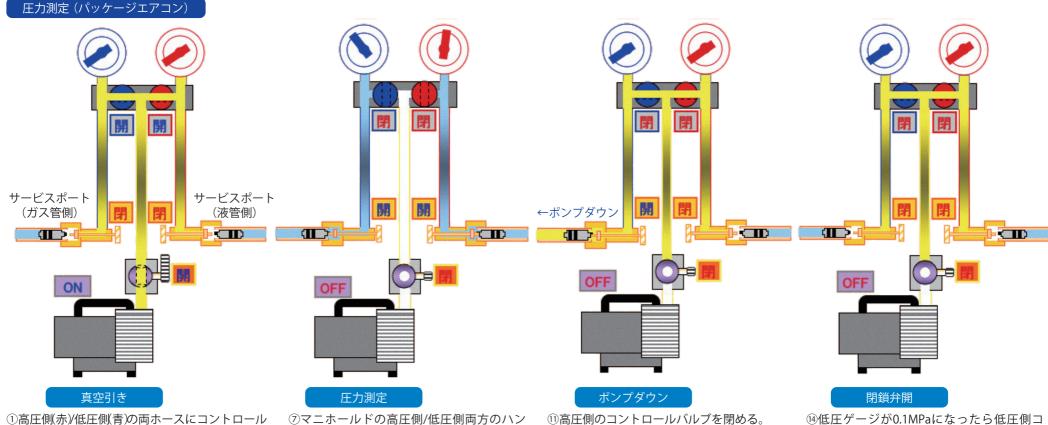
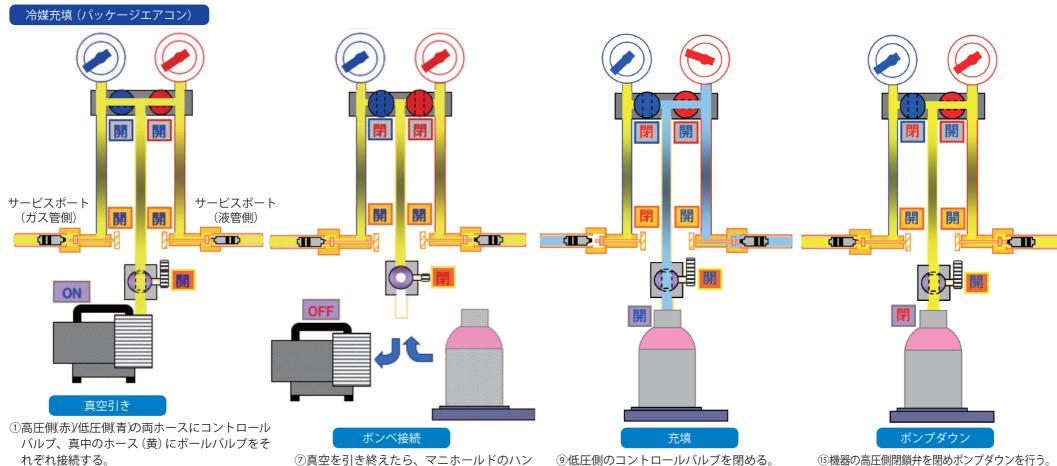
耳よりウンチク学

冷媒放出を最小限にするマニホールドの使い方(パッケージエアコン編)

コントロールバルブと併せてチャージホース用ボールバルブを使うと、ホースが独立して使えるので大変便利です。パッケージエアコンを例に解説します。



- バルブ、真中のホース(黄)にボールバルブをそ れぞれ接続する。
- ②マニホールドのハンドルを高圧側/低圧側両方とも閉める。
- ③コントロールバルブを閉め、機器のサービス ポートに接続する。
- ④ボールバルブを閉め、真空ポンプに接続する。
- ⑤真空ポンプのSWを入れボールバルブを開く。
- ⑥マニホールドの高圧側/低圧側両方のハンドル を開き、10~20秒程度真空を引く。
- ドルを閉める。
- ⑧真中ホースのボールバルブを閉める。
- ⑨真空ポンプを止める。
- ⑩コントロールバルブを徐々に開き、ゲージ の針が動いてから90°程度の位置で止め、 圧力を測定する。
- ⑪高圧側のコントロールバルブを閉める。
- ⑫マニホールドの高圧側/低圧側両方のハン ドルを開ける。
- ⑬高圧側、低圧側のゲージ圧力が釣り合った ら機器の高圧側閉鎖弁を閉め、ポンプダウ ンを行う。
- ⑭低圧ゲージが0.1MPaになったら低圧側コ ントロールバルブを閉める。
- ⑤機器の高圧側閉鎖弁を開く。
- ⑥機器のサービスポートからコントロールバ ルブを外して完了。



- ②マニホールドのハンドルを高圧側/低圧側両方とも閉める。 ③コントロールバルブを閉め、機器のサービス ポートに接続する。
- ④ボールバルブを閉め、真空ポンプに接続する。
- ⑤真空ポンプのSWを入れボールバルブを開ける。
- ⑥マニホールドの高圧側/低圧側両方のハンドルと コントロールバルブを開き、機器の真空を引く。
- ⑦真空を引き終えたら、マニホールドのハン ドルとボールバルブを全て閉める。
- ⑧真空ポンプを止め、ポンプからボールバル ブを外し、電子秤に載せた冷媒ボンベの口 金に接続する。
- ⑩冷媒ボンベのバルブを開く。
- ⑪ボールバルブを開く。
- ⑫マニホールドの高圧側ハンドルを開く。
- ③電子秤で確認しながら、冷媒を規定量入れ
- (4)規定量の冷媒が入ったらボンベのバルブを閉める。
- ⑤機器の高圧側閉鎖弁を閉めポンプダウンを行う。
- ⑥低圧側のコントロールバルブを開く。
- ⑰低圧ゲージが0.1MPaになったらボールバ ルブと、高圧側/低圧側両方のコントロー ルバルブを閉め、ポンプダウンを終了する。
- ⑱機器の高圧側閉鎖弁を開く。
- ⑩機器のサービスポートからコントロールバ ルブを外して完了。