


■冷媒回収(ポンプダウン)の方法

※エアコンを移設するとき、または、サービス時に行います。


※冷媒回収を行う前に、5分間程度の予備運転を行ってください。

1 連成計で冷媒ガス圧力を見ながら回収する方法


1 太径側サービスバルブに連成計のチャージホースを取り付けます。ハンドルLoHi共全閉です。




4 太径側サービスバルブのスピンドルを、すぐ閉じることができるようあらかじめ、閉じた状態から90°開いた半開きにします。




2 チャージホースの中の空気を、右図の位置をゆるめてエアパージします。



5 冷房運転を行いません。40~60秒間運転しますと、連成計の圧力が0.049MPa(ゲージ圧)になりますので、太径側サービスバルブのスピンドルを右いっばいにまわして0MPaで確実に閉じます。チャージホースを外しキャップを取り付けます。



3 細径側サービスバルブのスピンドルを六角棒レンチで右いっばいにまわして、漏れないよう確実に閉めます。



強制冷房運転

室内機または室外機のスイッチを1~5秒以上(※)押すと、強制冷房運転になりますので、冷媒回収や故障診断するときに使用してください。(サービスバルブのスピンドルを閉めた状態で5分以上は、絶対に運転しないでください。)

※機種により異なります。

⚠ 注意

- 暖房運転では、冷媒回収ができませんので、絶対に行わないでください。
- 0.049MPa以下まで運転すると、室内機側が負圧になり、配管を外すときに空気が入ってしまうため、圧力のかかっている状態で停止してください。

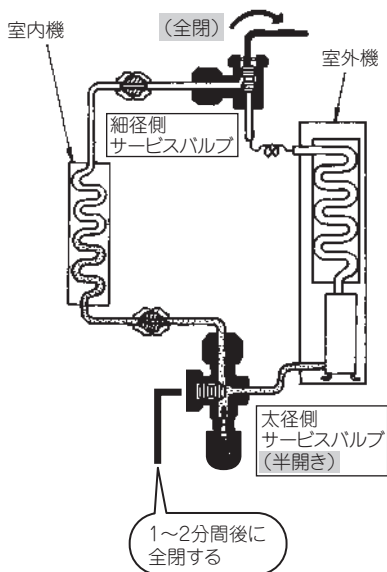
2) 冷媒ガス回収を時間で判断して行う方法

1 冷房運転で5分程度の予備運転を行い、配管内に滞留している冷凍機油を冷媒で動かします。冷房運転しづらい時は、「強制冷房運転」で行います。

2 冷房運転中に細径サービスバルブのスピンドルを、時計回りに回して閉めます。

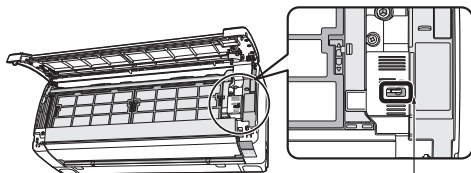
3 そのまま冷房(強制冷房運転)を1~2分間行った後、太径サービスバルブのスピンドルを時計回りに回して閉じます。

4 冷房(強制冷房運転)を停止します。



強制冷房運転

- 室内機の応急運転スイッチを5秒以上押し続けると、強制冷房運転になります。※故障診断や、室外機に冷媒を回収するときに使用してください。
- 強制冷房運転中はタイマーランプが点滅します。
- 強制冷房運転を停止するときは応急運転スイッチを再び押すか、リモコンで運転を停止してください。



※機種により異なります。

応急運転(強制冷房)スイッチ ※
(5秒以上押し続けると強制冷房運転を開始します。止める時は、もう一度押すか、リモコンで運転を停止してください。)

⚠ 注意

- サービスバルブのスピンドルを閉めた状態で5分以上運転しない
故障の原因になります。

⚠ 警告

- 冷媒回収(ポンプダウン)作業では、冷媒配管を外す前に圧縮機の運転を停止する
圧縮機を運転したまま、冷媒配管を外すと空気などを吸引し、冷凍サイクル内が異常高圧となり、破裂・けがなどの原因になります。