

2.2 フロンの回収・管理フロー

家電リサイクルプラントでは、エアコン、洗濯機（ヒートポンプ除湿乾燥機能付き）、冷蔵庫・冷凍庫が廃棄物となった場合、それらから回収した冷媒フロン、断熱材フロンが漏れいしないように細心の注意を払って管理しています。

ポンベは24時間重量変化がないことをチェックし、赤外線方式のフロン検知器等により、漏れのないように管理しています。（フロン関連業務は、教育を受けた特定の作業者が担当）

(1) 冷蔵庫・冷凍庫の冷媒・断熱材フロンの代表的な回収・管理フロー



(2) エアコンの冷媒フロンの代表的な回収・管理フロー

1
室外機を回収ラインに投入します。



2
カプラーをセットし、冷媒フロンを回収します。



3
冷媒フロンを別にポンペを分けて回収します。冷媒フロンの漏れがないことを回収中も重量センサー等で確認します。



4
フロンの回収後のポンペはポンペ保管庫（40℃以下）で保管します。フロンの検知器等で漏れの有無を確認します。



ポンペ出荷
回収完了・出荷・処理時で重量に差異がないことを確認します。

なお万が一、異常が発生した時に備えて24時間の管理体制を取っています。

(3) 洗濯機（ヒートポンプ除湿乾燥機能付き）の冷媒フロンの代表的な回収・管理フロー

1
洗濯機本体からヒートポンプユニットを取り外します。



2
ヒートポンプユニットから熱交換器・コンプレッサーを取り出します。



3
熱交換器・コンプレッサーの配管から冷媒フロンを回収します。

