



自動車リサイクルシステム

フロン類適正業務 ～簡易版～

フロン類回収業務の手順を今一度ご確認頂き、
適正なフロン類の回収およびボンベの引渡しを
実施いただきます様、お願い致します。

フロン類回収工程の適正な業務手順

① 車台確認（フロンガスの有無確認とガス種の確認）／【現場作業】

- ・ 入庫した車台のフロンガス有無、フロンガスの種類を確認します。



以下の場合、フロン類装備「無」と判断する。

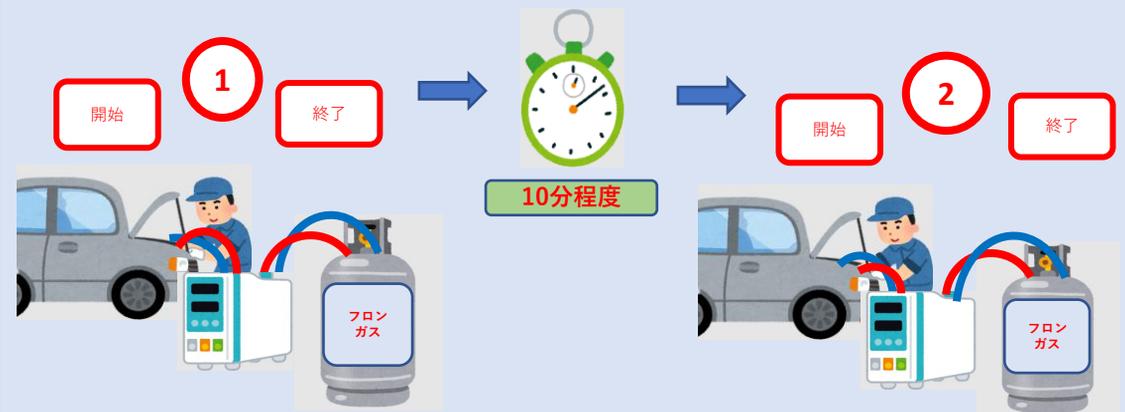
- 1) カーエアコン（クーラー）が装備されていない。
- 2) カーエアコン（クーラー）の配管やゴムホースに裂け目や穴あきがある。
- 3) コンデンサーやコンプレッサーなどが損傷している。

物理的・完全にフロン類がない場合のみ「無」と判断する。

- 4) HFO-1234yfの場合

② フロン類回収／二度目回収（二度引き）・重量計測／【現場作業】

- ・ 一度フロン類の回収が終了し回収機がストップしても、10分程度時間を置きもう一度回収作業を行う事で更にフロン類の回収が行えます。
- ・ フロンガスの回収作業実施日には、ボンベの重量計測を行います。



③ ボンベ充填連絡／【現場作業】

- ・ どの車台からフロンガスを回収し、そのフロンガスを充填したボンベ（ボンベ番号）を移動報告担当者に伝えます。



フロンガス回収管理簿					
回収日時		ボンベ番号		回収したボンベの重量 (kg)	
HFC・CFC		ZZZZ-999999		41 kg以下	
No.	回収日時	車台番号 (車種)	メーカー名・車名	回収した重量 (kg)	備考
1	4/1	ABC-994200	トヨタ	22.2	
2	4/1	DEF-548503	ホンダ		
3	4/2	GHI-018502	日産	24.75	
4	4/2	JKL-0083225	ホンダ		
5	4/3	MNO-7831446	スズキ	10.85	



④ 荷姿作成（都度入力）／【事務所作業】

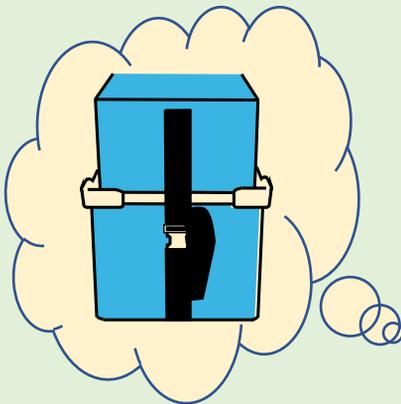
- ・ボンベへの紐付け作業を行います。フロンガス回収担当者よりボンベが満タンになった連絡を受けるまで紐づけ作業を行います。

フロンガス回収管理表					
ガスの種類		ボンベ番号	回収作業・回収状況		
(HFC・CFC)		(ZZZZ-999999)	回収し終ったボンベ容量 (4L 以下)		
No.	回収日	車台番号 (空欄)	メーカー名・車名	回収時 (回収量)	備考
1	4/1	ABC-994289	トヨタ	23.2	
2	4/1	DEF-545933	ホンダ		
3	4/2	DEF-576502	日産	29.75	
4	4/2	HJK-9802235	ホンダ		
5	4/3	MNO-7831446	スズキ	32.88	



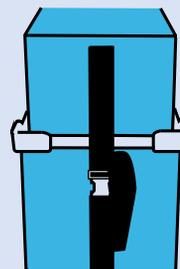
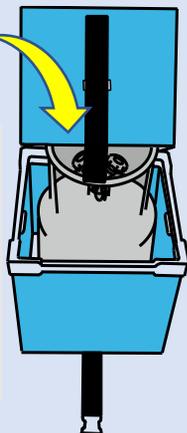
⑤ 集荷依頼の実施／【事務所作業】

- ・荷姿作成終了後、移動報告画面よりボンベの集荷依頼を行います



⑥ 集荷依頼の実施／【現場作業】

- ・従業員立会いの元、ボンベを運搬業者に引渡します。

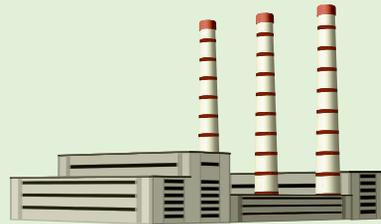


⑦ ポンベ引渡報告の実施 / 【事務所作業】

・ ポンベを運搬業者に引渡し後、速やかに指定引取場所への引渡報告を行います。



フロン類
指定引取場所



★ あれ？と思った時は・・・★

■ フロンガスの1台当たり回収量が少ないと思った時は・・・

- ① ポンベに不具合がありフロンガスが漏れているかもしれません。
ポンベのバルブ付近に不具合がないか確認を行って下さい。
- ② 回収機に不具合（回収が出来ていない）があるかもしれません。
点検・修理を行って下さい。
- ③ 回収機と繋がるホースにひびや裂け目、漏れ防止バルブ部分に不具合があり漏れているかもしれません。確認を行って下さい。
- ④ 二度目の回収（二度引き）時に時間をおいていないと思われます。
もう少し、時間をおいてみて下さい。
- ⑤ 業務終了時は、ポンベのバルブ・漏れ防止バルブを閉める様にして下さい。



主な不適正事案

フロン類の回収業務とボンベの引渡しについて誤認識のため適正な業務が出来ておらず、結果的に不適正業務になっている事案が見られます。

◆ ボンベに誤って車台の紐付けが行われている・・・ P1/①・③参照

<改善策>

- ・現場作業員から事務担当者への正しい情報伝達を行う

◆ 車台に残フロンガスがある・・・ P1/②参照

<改善策>

- ・二度目の回収（二度引き）を行う

◆ 上限値を超えたボンベ（過充填ボンベ）の発生・・・ P1/②参照

<改善策>

- ・ボンベ重量の把握とこまめな重量計測を行う

！過充填によりボンベ破裂の恐れがあります！

◆ 誤ったボンベの引渡し・・・ P2/⑥参照

<改善策>

- ・現場作業員と事務担当者間で正しい情報伝達を行い、ボンベ引渡し時には必ず立ち会う

◆ 引渡報告の未実施・・・ P3/⑦参照

<改善策>

- ・ボンベを引渡してから3日以内に引渡報告を実施する

不適正な業務は
信用を失います！

適正なフロン類の
回収を！！

