

各 位

愛知県名古屋市中区上飯田西町 3-60

アサダ株式会社

ドクターホームズ㈱、フロン再生事業本格始動 自社グループ開発のフロン再生装置を導入

配管機械・工具と環境機器の製造販売及び輸出入を行うアサダ㈱（本社：名古屋市中区、代表取締役社長：浅田吉、資本金：221 百万円）のグループ会社である、ドクターホームズ㈱（本社：名古屋市中区）がアサダ㈱と共同開発したフロン再生装置を導入し、フロン再生業務を開始する。ドクターホームズ㈱がフロンの再生・破壊処理を行う、アサダ第一精工㈱フロン事業部（本社：三重県松阪市）は第一種フロン再生業者許可を 10 月に取得した。アサダ第一精工㈱は、日本で唯一フロンの回収・破壊・再生装置の開発・製造をするアサダ㈱の機器を導入しているため、ドクターホームズ㈱は日本初の自社グループ開発の機器を使用したフロンの回収、再生、破壊業務を行う会社となる。今後フロン回収、再生、破壊事業を進めていくことで、今後の機器開発のフィードバックにも繋げていき、オゾン層保護と地球温暖化防止に努めていく。

■ 概要

1、背景

フロン（CFC、HCFC、HFC）は冷媒として冷凍、空調機器内に充填されており、地球温暖化やオゾン層破壊の一因となる。2016 年 10 月 15 日、モントリオール議定書締約国会議にて、先進国と途上国は共に現在市場で最も使用されている代替フロンの生産量を段階的に規制することが合意された。

2、第一種フロン類再生許可について

冷凍空調機器の修理、撤去時には機器内のフロンを回収することが義務付けられており、回収されたフロンは再生もしくは破壊しなければならない。2015 年 4 月より、「フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律」（通称「フロン排出抑制法」）が施行され、冷凍空調機器から回収されたフロンは従来の破壊処理ではなく、再生基準に従った再生処理が推奨されることになった。フロン類の再生業務を行うためには、第一種フロン再生業者許可が必要である。ドクターホームズ㈱はフロンの回収、再生、破壊事業を請け負っており、アサダ第一精工㈱の施設内のフロン類破壊処理業者許可を得たフロン分解装置にて処理を行ってきた。これに加え、第一種フロン再生業者許可を取得したため、フロン再生業務を開始する。ドクターホームズ㈱は 2015 年までに累計 1,000 トン以上のフロンを回収したが、そのほとんどが廃棄処理されている。今後はフロンの再生を推進することで環境保全に努める。

3、フロン回収、再生、破壊装置について

ドクターホームズ㈱の親会社であるアサダ㈱は日本で唯一のフロン回収、再生、破壊機器メーカーである。これまで、同社にて製造された、フロン回収装置やフロン破壊装置を使用して回収、破壊業務を行っているため、今回の許可取得により、日本初の自社グループ開発機器によるフロン回収・再生・破壊事業が始動することにな

る。

4、フロン再生装置 オーロラⅡ

第一種フロン類再生許可を取得した機器は、フロン再生装置エコサイクルオーロラⅡであり、世界初の特許技術「帯電分離」を搭載している。「帯電分離技術」を採用することにより、従来に比べ高純度にフロンが再生可能である。



品名	エコサイクル オーロラⅡ
コード No.	AR022
電源	100V (50/60Hz)
対応冷媒 回収/再生	R12、R22、R32、R134a、R404A、R410A、R500、R502、R507A、R509A
対応冷媒 回収のみ	R114、R124、R403B、R407C、R407D、R412A、R413A、R417A、R422A、R422D、R423A
回収/再生方式	液回収方式（ガス回収も可） / 帯電分離再生方式
大きさ	L560×W520×H973 mm
本体質量	63kg
コンプレッサ	750W オイルレス式
使用温度範囲	0～40℃
標準価格（税抜）	610,000 円

■ 各社概要

社名 アサダ株式会社 (ASADA CORPORATION)
本社所在地 名古屋市北区上飯田西町 3-60
事業内容 配管機械・工具、環境機器などの製造販売及び輸出入

社名 ドクターホームズ株式会社
本社所在地 名古屋市北区上飯田西町 3-60
事業内容 冷媒フロン回収サービス・回収冷媒の破壊・再生処理サービス等

社名 アサダ第一精工株式会社
本社所在地 三重県松阪市上ノ庄町 1623
事業内容 各種機械機器および工具の製造ならびに販売、フロンガスの回収および管理・破壊業務等

■ 本件に関するお問合せ先

報道関係のお問合せ先

アサダ(株) 経営企画室 大森 TEL(052) 914-1209

アサダ(株) ホームページ <https://www.asada.co.jp/>

ドクターホームズ(株) ホームページ <http://www.doctorhomes.co.jp/>