

乾式排ガス処理設備の販売を本格化

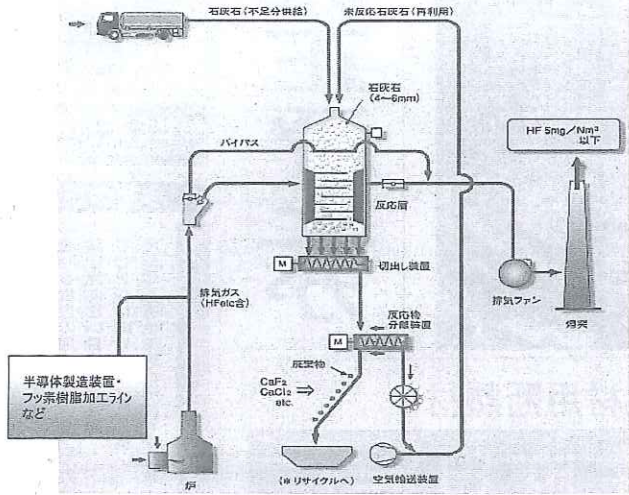
排ガスのフッ素等除去

INAXがイーコスと提携して推進

INAXは独HELLMICH社とライセンス契約を結んで開発した、乾式排ガス処理設備(乾式フッ素処理装置)の販売を本格化する。本格販売に向けては環境問題のソリューションビジネスに取り組み、イーコスと業務提携を締結。イーコスが廃棄物管理業務などで構築してきたネットワークを活用する。同装置はフッ素、塩素、SO₂を石灰石により反応・吸着させ、排ガス中の有害物質を除去する装置で、湿式等と比べ低コストで処理できるのが大きな特徴となっている。INAXは環境省の「エコ・ファースト制度」に参加する等、環境への取り組みに注力しており、同装置の販売本格化で環境ビジネスを一段と強化していく。

同装置は独HELLMICH社とライセンス契約を結んで開発した、乾式排ガス処理設備(乾式フッ素処理装置)の販売を本格化する。本格販売に向けては環境問題のソリューションビジネスに取り組み、イーコスと業務提携を締結。イーコスが廃棄物管理業務などで構築してきたネットワークを活用する。同装置はフッ素、塩素、SO₂を石灰石により反応・吸着させ、排ガス中の有害物質を除去する装置で、湿式等と比べ低コストで処理できるのが大きな特徴となっている。INAXは環境省の「エコ・ファースト制度」に参加する等、環境への取り組みに注力しており、同装置の販売本格化で環境ビジネスを一段と強化していく。

同装置は独HELLMICH社とライセンス契約を結んで開発した、乾式排ガス処理設備(乾式フッ素処理装置)の販売を本格化する。本格販売に向けては環境問題のソリューションビジネスに取り組み、イーコスと業務提携を締結。イーコスが廃棄物管理業務などで構築してきたネットワークを活用する。同装置はフッ素、塩素、SO₂を石灰石により反応・吸着させ、排ガス中の有害物質を除去する装置で、湿式等と比べ低コストで処理できるのが大きな特徴となっている。INAXは環境省の「エコ・ファースト制度」に参加する等、環境への取り組みに注力しており、同装置の販売本格化で環境ビジネスを一段と強化していく。



処理フロー図

同装置は生産プロセスで発生する有害なフッ素などを、水を使わずに確実に処理できる。国内では半導体・フッ素樹脂・窯業メーカーなどに納入実績があり、さらに海外にも展開している。メンテナンスが容易で、ランニングコストは湿式に比べ3分の1程度で済む。システムの仕組みは、吸着剤の石灰石を上部から下部に移動させながら、排ガス中に含まれるフッ素、塩素、SO₂を反応・吸着させ、分離装置を用いて吸着剤を廃棄物と未反応部分に分離する。未反応部分は上部に戻して再利用する。また、廃棄物も乾燥粉末となり、再資源化への応用性に優れている。吸着剤として使用する天然の石灰

INAX
HELLMICH

乾式フッ素処理装置

乾式処理によりランニングコストが格段に安い

安全かつ低コスト

INAX-HELLMICH(ドイツ)の乾式フッ素処理装置は、排気ガス中に含まれるフッ素を石灰石により反応・吸着させ処理する装置です。

- ①INAX-HELLMICHは、シンプルな構造の乾式タイプです。
- ②シンプルな構造のため建設費が安価です。
- ③湿式処理装置と比較して排水処理が不要のため、メンテナンスに手間がほとんどかからず、ランニングコストも大幅に低減できます。
- ④特殊構造の反応層は圧力損失が低く、動力費を抑えることができます。
- ⑤高い湿度・温度(450℃)の排ガスでも使用可能です。
- ⑥反応した物質は乾粉となるため、廃棄物発生量が極めて少なく、またリサイクル性に優れています。
- ⑦天然の石灰石のみを使用していますので、ランニングコストが極めて低いです。
- ⑧本装置は世界で690基以上の実績があり、国内では半導体・フッ素樹脂・窯業メーカーなど多くの実績を有しております。

お問い合わせ：株式会社イーコス 環境クリエーション事業部
 東京都中央区八重洲2-2-1 日酒販ビル
 TEL: 03-3516-8051 / FAX: 03-3245-6350 info@1154.jp

環境・ケルプランナー
 Ecology Standard System
ECOSS
 http://1154.jp/