

倉敷紡績株式会社

湿式有害ガス除去装置

- ・ 都市ゴミ・産業廃棄物焼却炉の排ガスを高効率に浄化

特 徴

- ・ 排ガス中の塩化水素・硫黄酸化物・煤塵を高効率に除去
- ・ 排ガスの負荷変動に対して安定した性能を維持
- ・ 装置の構造がシンプルであるため、運転保守が容易

概 要 (技術原理、動作等)

- ・ クラボウ「GREATS湿式有害ガス除去装置」は、都市ゴミ焼却炉・産業廃棄物焼却炉等から発生する排ガス中の塩化水素(HCl)、硫黄酸化物(SO_x)等の有害ガスを、アルカリ液(苛性ソーダ等)を吸収液として用いることにより、高効率に除去する装置です。
- ・ 国内屈指の実績を誇るボイラ排ガス用の排煙脱硫装置(KBCA)を発展させた排ガス処理装置で、都市ゴミ焼却炉では、東京・大阪などの大都市圏に数多く納入しています。
- ・ また、減湿用冷却器で冷却された減湿水を噴霧する減湿部を設け、ガス再加熱器や高温空気混合等の組合せにより、煙突からの白煙を防止することもできます。さらに、外気温度・湿度条件に合わせて、最適な白煙防止を制御する装置も用意しています。

導入実績

東京・大阪など大都市を中心に60基以上の実績

- A工場：
都市ゴミ焼却炉（450トン／日 × 2炉）用



- B工場：
都市ゴミ焼却炉（200トン／日 × 2炉）用



効果

- ・ 負荷変動に対しても、排ガス中の塩化水素、硫酸化物を安定して高効率に除去できます。
- ・ 外気温度・湿度条件に合わせて、減湿・再加熱・高温空気混合などの組合せにより、最適な白煙防止を制御する装置を用意しており、これにより省エネルギー効果があります。

倉敷紡績株式会社
エンジニアリング部

<http://www.kurabo.co.jp/>
E-mail pr_grp@kurabo.co.jp
所在地: 〒 572-0823
大阪府寝屋川市下木田町14-41
TEL: 072-820-7511 FAX: 072-820-7515