



## 廃液処理をシンプル設備で効率的に実現



製品・技術等の  
名称

### 減圧脱水乾燥装置

概要

本装置は、生産工程から排出される廃液を減圧下で加熱して水分を蒸留させることで、濃縮乾燥させます。様々な汚泥・廃水から効率良く水を回収し廃棄物を減少させることができ、また廃液を90%まで減容することで、廃棄物処理コストを10分の1に減少させることが可能です。回収水は不純物を99%除去可能です。具体的な処理は次の通りです。①真空ポンプで-90Paに減圧した蒸留釜で廃液の沸点を約50°Cに下げます。②重油等燃焼でのスチームで約100°Cまで加熱し、約1時間で素早い脱水乾燥を行います。③廃液をプロペラで攪拌し、均一で効率的な加熱と同プロペラで残渣のスケーリング取出を行います。④蒸留した水分をコンデンサで液体の水に戻し、水の不純物を99%除去致します。



GEN 100型 (約100L/H処理装置)

参考価格

7,000,000 ~ 70,000,000 円 / 台 (税抜) (処理量により変わる)

企業からの  
メッセージ

当社の製品は競合製品より、密閉した空間での減圧下で蒸留することで、設置面積・処理スピード・臭気レスの特徴があり、かつ処理コストも大幅に少なく、製造業における環境配慮の取り組みに大いに貢献できます。

企業情報



テイク ゲン  
株式会社 TAKE-GEN  
代表取締役：志水 俊也

大阪府大阪市南恩加島5丁目8番6号  
tel: 06-4394-5008 fax: 06-4394-5009  
<http://www.take-gen.com>