

## 技術情報シート

1. 技術の名称	汚泥等の高圧真空ハイパワー脱水機
2. 技術の内容	汚泥を含んだ廃液を高効率で脱水し、減容と処理コスト低減を実現
3. 技術の概要	<p>【技術の目的・用途】</p> <p>従来にない短時間かつ高効率な脱水をし、対象廃液をケーキ(汚泥)と濾水に分離。廃液は、低含水率の固形化されたケーキとなるため、大幅な減容が可能。また、脱水されたケーキは、水分が少ないため加熱乾燥や焼却の際に、熱エネルギーコストや焼却コストの削減につながり、対象廃液によっては資源の再利用が可能になる。</p> <p>【技術の特長】</p> <p>油圧プレスを用いて対象廃液や汚泥を 50kg/cm<sup>2</sup>で加圧すると共に、真空ポンプでの水分吸引による相乗効果により、従来にない短時間かつ高効率な脱水を可能にした。この能力は、世界でもトップレベルのものである。</p> <p>【実績】 15 台程度(販売開始時が近年のため)</p> <p>【価格又はその問い合わせ先】 株式会社 共立 環境事業部 homepage : <a href="http://www.kyo-ri-tsu.com">www.kyo-ri-tsu.com</a></p> 
4. 技術の分類	
①用途分類	産業系廃棄物処理
②対象廃棄物	その他
③提供役務	機械・機器販売、技術提携・供与、コンサルティング
5. 本技術に関するサービス提供が可能な国	世界各国(ASEAN 諸国・ヨーロッパ・アフリカなど)
6. 検索キーワード	脱水 含水率 減容 処理コスト 廃液 汚泥 処理コスト削減 資源再利用
7. 問合先窓口・担当者	株式会社 共立 環境事業部 <a href="http://www.kyo-ri-tsu.com">www.kyo-ri-tsu.com</a> 担当 中井・藤原