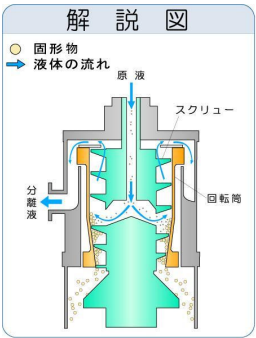
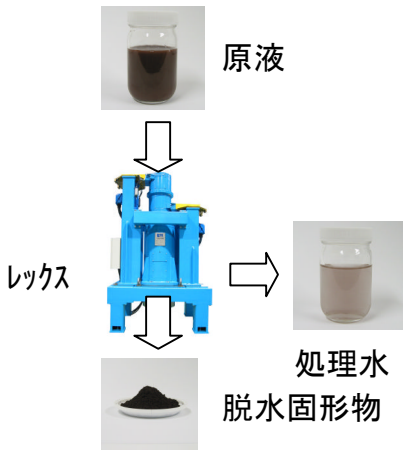


奨励賞

株式会社シーエムエス

<p>名 称</p>	<p>～固液分離装置『レックス』～</p>		
<p>概 要</p>	<p>『構造と原理』</p>  <p>『新規性及び特徴』</p>  <p>『市場性』</p>	<p>固形物と液体の比重差と遠心力で、液体と固形物を分離・脱水する縦型の固液分離装置です。液体と固形物が混ざった原液を本体上部より投入し、入った原液は中間で360度に拡散します。原液中の固形物は内筒に付着して堆積します。内筒に堆積した固形物はスクリーで下方に掻き出され、液体は揚力で上昇して上部より外部へ排出されます。(解説図参照)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ★スクリーと回転筒を同一方向へ僅かな回転差を付けて回転させる事で、固形物を驚異的に脱水する事ができます。 (固形物によっては粉末状まで脱水可能) ★縦型構造にし、高遠心力を掛ける事でナノ粒子の固形物までも分離・回収ができます。 ★1年間メンテナンスフリーで24時間の連続運転が行えます。 ★回生電力により僅かな消費電力で運転し、省エネ型です。
<p>用途 (利用・使用実績等)</p>	<p>電子材料製造工程で微粉の回収及び半導体工場でのシリコン回収・再利用プラント等に使用されています。特に、シリコン回収に於いては従来型設備では再利用可能なシリコン回収が難しく、絶対的な優位性があります。</p>		

<p>所在地</p>	<p>埼玉県春日部市南栄町11-7</p>		
<p>電 話</p>	<p>048-761-2267</p>	<p>F A X</p>	<p>048-761-2293</p>
<p>U R L</p>	<p>http://na-no.com</p>		