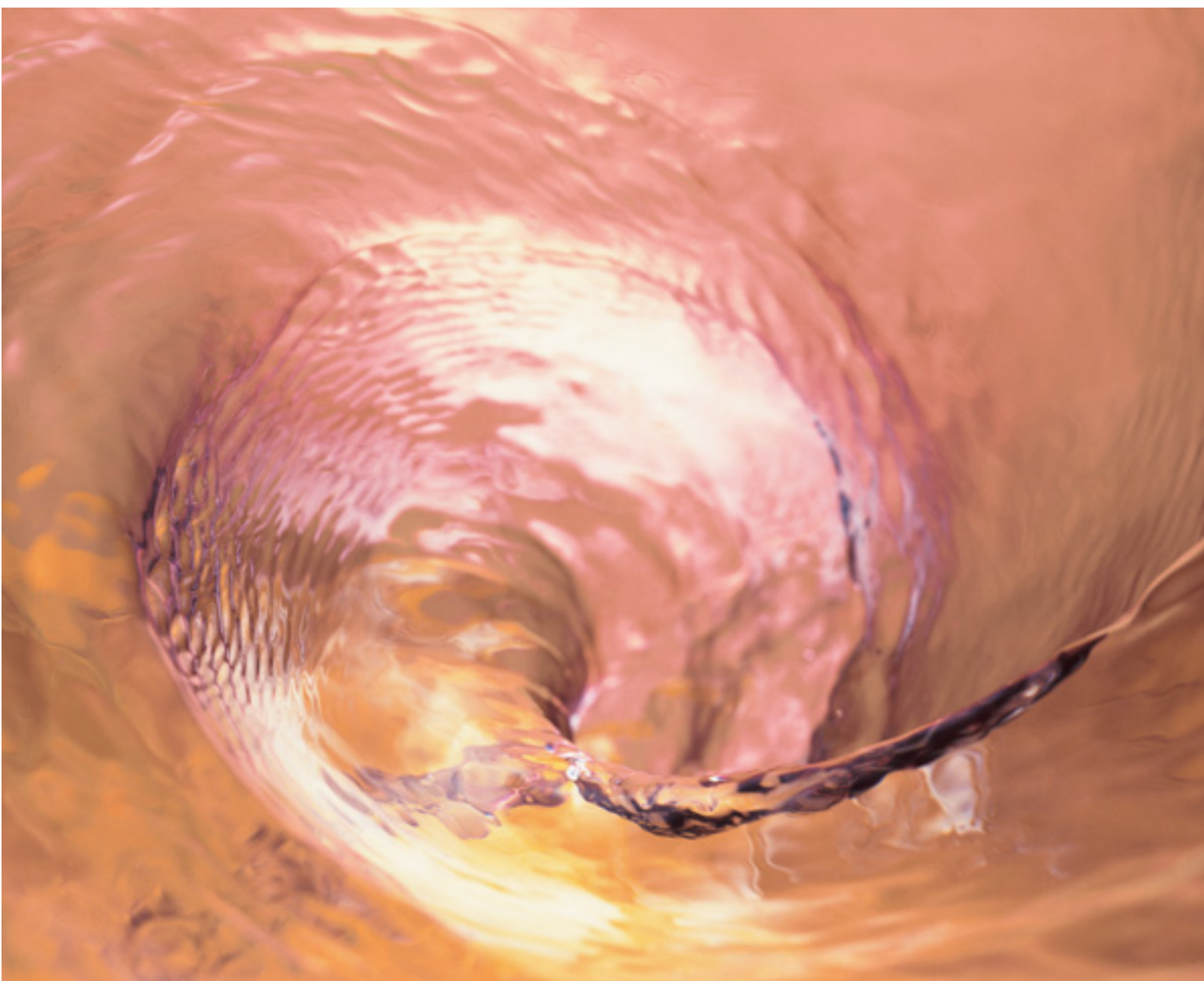


ネオ汚泥濃縮機
CAT



水と人のあいだに
NISHIHARA
株式会社西原ネオ

搬出汚泥量を $\frac{1}{3}$ に削減

近年環境保護対策の向上による污水处理施設の設置増加に伴い、余剰汚泥の発生量も増大しています。これまで余剰汚泥は重力濃縮しておりましたが十分な濃縮濃度が得られず、搬出汚泥量は多大なものとなっていました。このため維持管理費への負担も大きくなっています。

ネオ汚泥濃縮機「CAT」はコンパクト・省スペース・省コストで機能優先の余剰汚泥濃縮機です。



参考写真

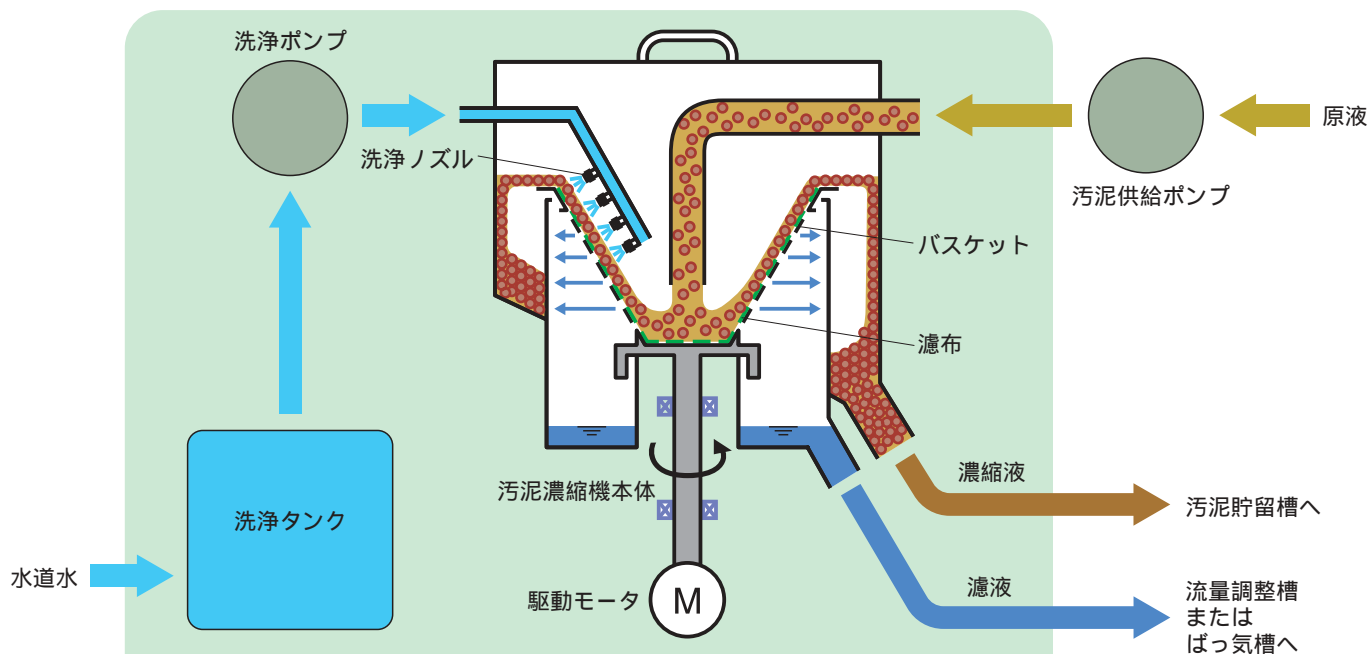
特長

搬出汚泥処理費用が大幅削減できます。
遠心力を利用するため余剰汚泥を効率的・安定的に濃縮できます。
インバータ駆動のため消費電力が少なく省エネルギーです。
細目濾布を使用しているため凝集剤が不要です。
縦型回転方式のためコンパクトで設置スペースを取りません。
シンプルな構造のため故障がほとんどありません。
汚泥の性状に合わせ初期調整を行うことにより全自動運転ができます。
維持管理日および時間に合わせた全自動運転ができます。
CO₂排出量削減にも有効です。

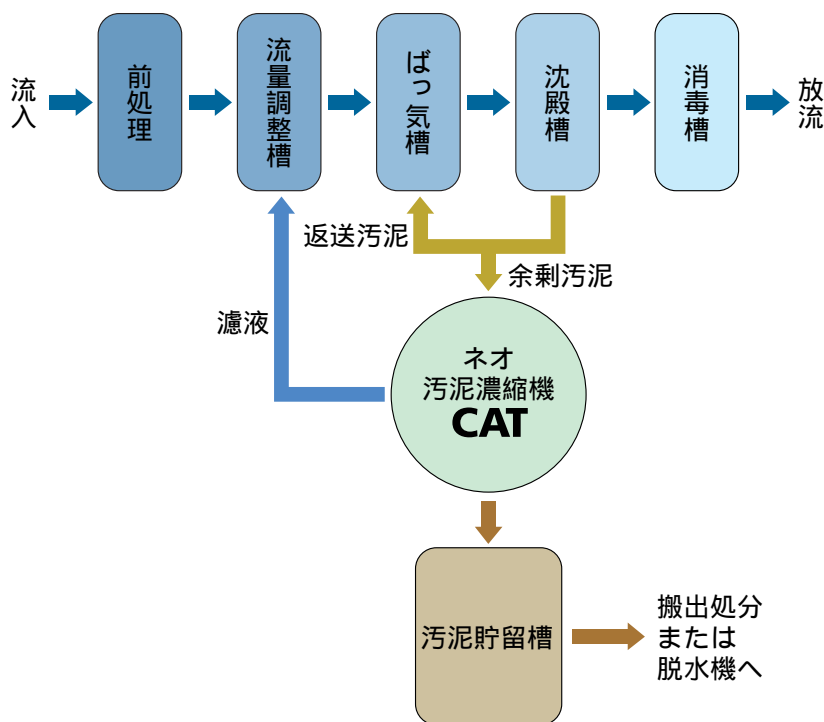
各種汚泥濃縮法の比較

方式	原理	長所	短所
遠心濾過法 (ネオ汚泥濃縮機CAT)	濾過方式を利用した遠心場での固液分離	<ul style="list-style-type: none">・運転経費が安い・維持管理が容易・比重にかかわらず・コンパクトで安価	<ul style="list-style-type: none">・濾布の交換が必要
重力沈殿法	比重差を利用した重力場での固液分離	<ul style="list-style-type: none">・運転経費が極めて安い	<ul style="list-style-type: none">・到達濃度が低い・設置面積が大きい
加圧浮上法	気泡の浮力を利用して固液分離	<ul style="list-style-type: none">・運転経費が安い	<ul style="list-style-type: none">・維持管理に熟練を要す
遠心濃縮法	比重差を利用した遠心力場での固液分離	<ul style="list-style-type: none">・到達濃度が高い・維持管理が容易・コンパクト	<ul style="list-style-type: none">・建設費が高い

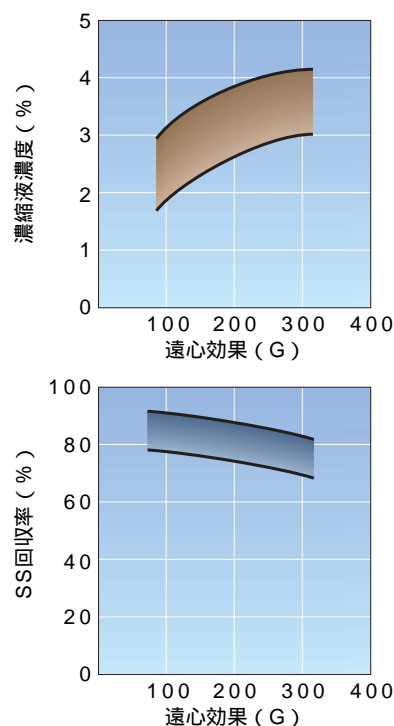
機器の構造および構成



適用例



処理性能



主な仕様

処理能力 (合併処理浄化槽適用の場合)		外形寸法	
污泥処理量	0.5m ³ /h (2,500人規模まで対応)	<p>Dimensions: 1234.5 (height), 1250 (width), 1568 (depth), 1430 (total height), 700 (width), 752 (depth). Ports: 污泥供給管 30A, 濾液排出管 50A, 濃縮液排出管 75A.</p>	
原污泥濃度	5,000 ~ 15,000mg/ℓ		
濃縮污泥濃度	25,000 ~ 40,000mg/ℓ		
動力			
駆動モータ	0.75kW	<p>参考図</p>	
洗浄ポンプ	0.75kW		
污泥供給ポンプ	0.4kW (オプション)		

この表は、予告なしに変更することがあります。

株式会社 西原ネオ

本 社 〒108-0023 東京都港区芝浦3-6-18 西原ビル
TEL: 03-3452-4441 FAX: 03-3452-8489

札幌支店 〒003-0831 北海道札幌市白石区北郷1条1-6-29
TEL: 011-873-8851 FAX: 011-873-8861

仙台支店 〒981-3362 宮城県黒川郡富谷町日吉台2-34-4
TEL: 022-358-7796 FAX: 022-358-7737

名古屋支店 〒461-0004 愛知県名古屋市東区葵3-22-5 矢作葵ビル5階
TEL: 052-979-4521 FAX: 052-979-2671

大阪支店 〒664-0858 兵庫県伊丹市西台4-1-29 YKビル3階
TEL: 072-775-6950 FAX: 072-775-6952

福岡支店 〒812-0881 福岡県福岡市博多区井相田2-2-3
TEL: 092-586-1601 FAX: 092-586-2133

株式会社 東北ネオ

本 社 〒981-3362 宮城県黒川郡富谷町日吉台2-34-4
TEL: 022-358-7717 FAX: 022-358-7737

株式会社 関東ネオ

本 社 〒108-0023 東京都港区芝浦3-6-18 西原ビル
TEL: 03-3452-4444 FAX: 03-3452-5241

株式会社 新潟ネオ

本 社 〒950-0925 新潟県新潟市中央区弁天橋通3-6-20
TEL: 025-286-7571 FAX: 025-286-7573

株式会社 北陸ネオ

本 社 〒939-8213 富山県富山市黒瀬66-1
TEL: 076-494-8910 FAX: 076-494-8912

株式会社 関西ネオ

本 社 〒664-0858 兵庫県伊丹市西台4-1-29 YKビル3階
TEL: 072-775-6951 FAX: 072-775-6952

名古屋支社 〒461-0004 愛知県名古屋市東区葵3-22-5 矢作葵ビル5階
TEL: 052-979-4522 FAX: 052-979-2671

株式会社 中国ネオ

本 社 〒733-0821 広島県広島市西区庚午北2-6-28
TEL: 082-507-7210 FAX: 082-507-7250

株式会社 九州ネオ

本 社 〒812-0881 福岡県福岡市博多区井相田2-2-3
TEL: 092-571-7931 FAX: 092-586-2133

株式会社西原ネオ
<http://www.nishihara.co.jp>