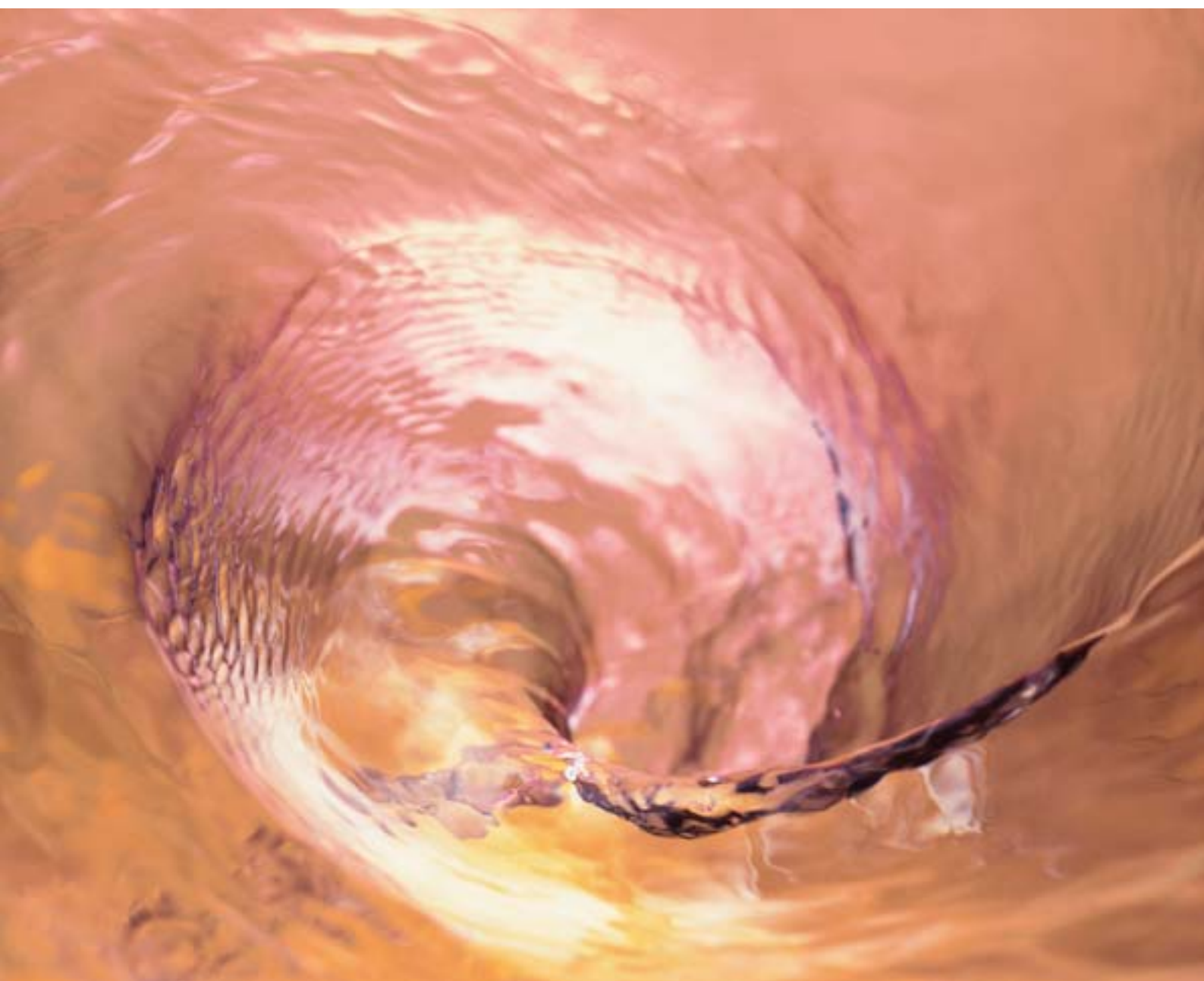


ネオ汚泥濃縮機
CAT



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、搬出汚泥量は多量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。



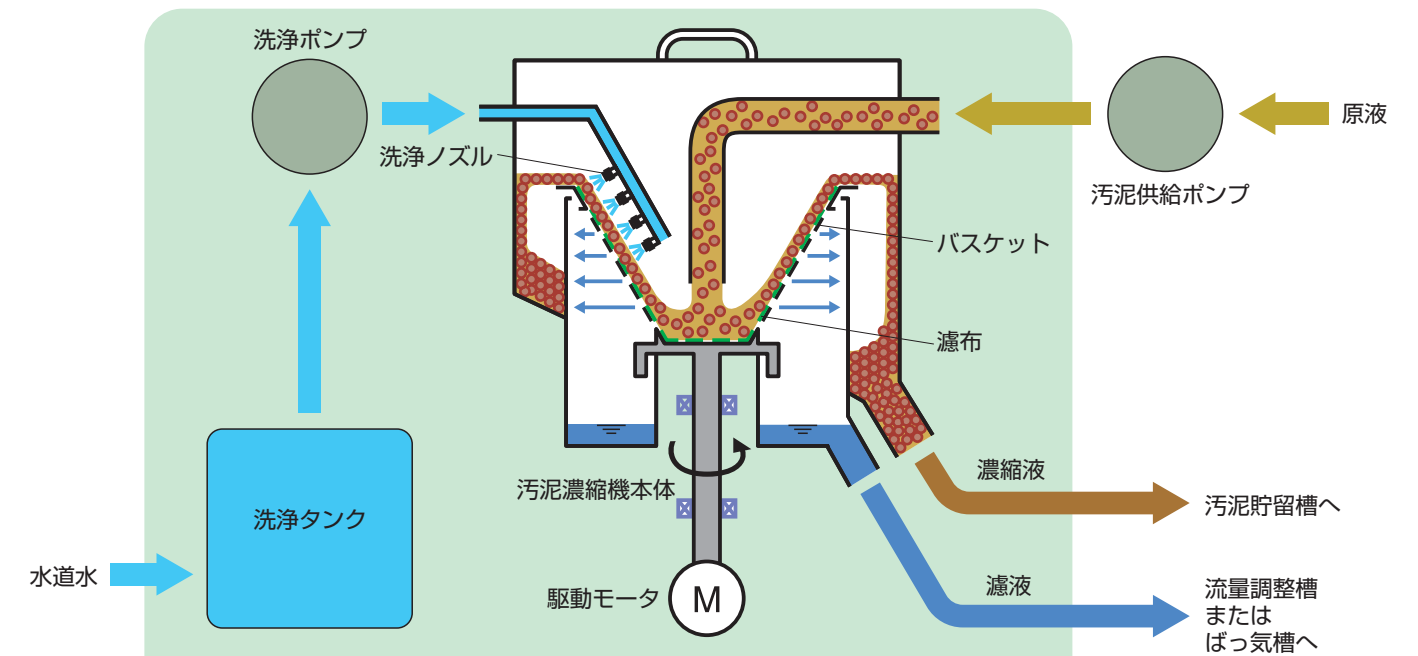
特長

- 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て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。

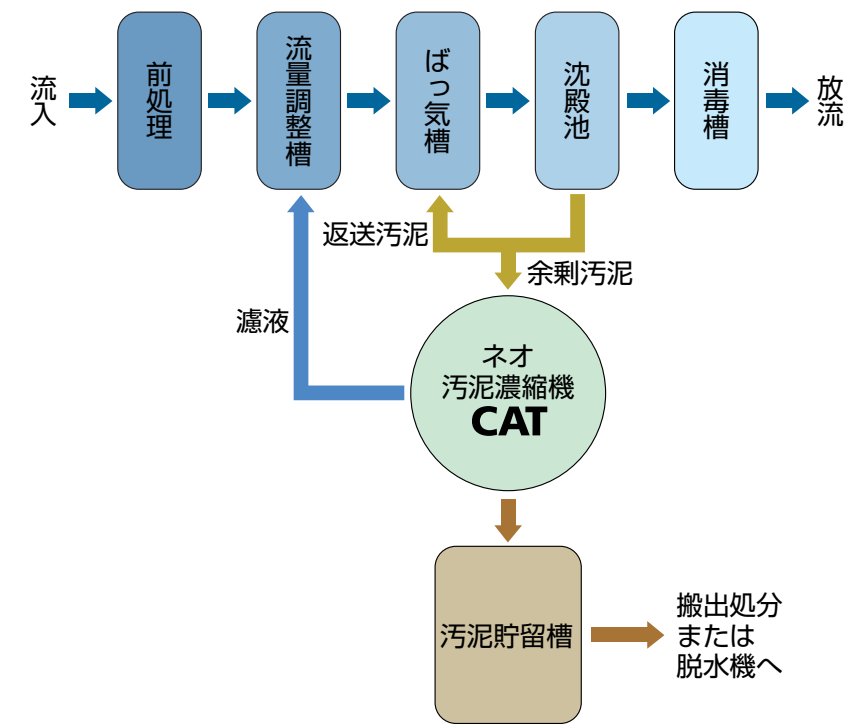
各種汚泥濃縮法の比較

方式	原理	長所	短所
遠心濾過法	濾過方式を利用した遠心場での固液分離	・ 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	・ 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	・ 運転経費が極めて安い	・ 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	・ 運転経費が安い	・ 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	・ 到達濃度が高い ・ 維持管理が容易 ・ コンパクト	・ 建設費が高い

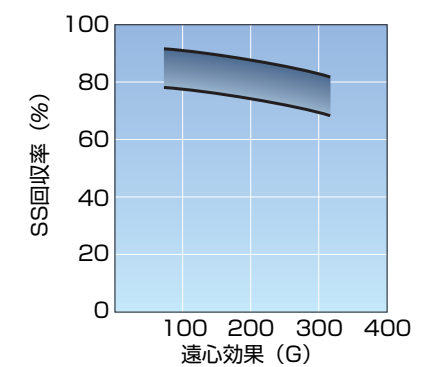
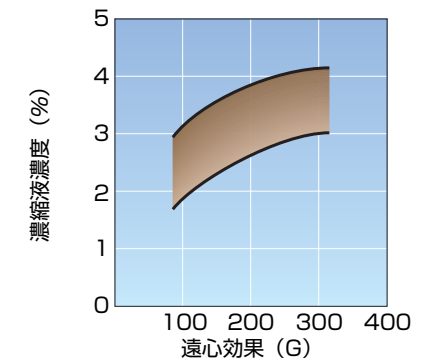
機器の構造および構成



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	
汚泥処理量	0.5m³/h (2,500人規模まで対応)		
原汚泥濃度	5,000~15,000mg/l		
濃縮汚泥濃度	25,000~40,000mg/l		
動力			
駆動モータ	0.75kW	汚泥供給管 30A	
洗浄ポンプ	0.75kW	濾液排出管 50A	
汚泥供給ポンプ	0.4kW (オプション)	濃縮液排出管 75A	

■(株)西原ネオ

本社 〒108-0023 東京都港区芝浦3丁目6番18号
TEL(03)3452-4441 FAX(03)3453-6695

札幌営業所 〒003-0831 札幌市白石区北郷一条1丁目6番29号
TEL(011)873-8851 FAX(011)873-8861

仙台営業所 〒980-0011 仙台市青葉区上杉5丁目3番36号 第三勝山ビル
TEL(022)711-6661 FAX(022)711-6651

首都圏支店 〒108-0023 東京都港区芝浦3丁目6番18号
TEL(03)3452-4444 FAX(03)3452-5241

金沢営業所 〒921-8065 金沢市上荒屋6丁目438番地
TEL(076)269-1115 FAX(076)269-1108

名古屋営業所 〒461-0048 名古屋市東区矢田南4丁目3番1号
TEL(052)711-4521 FAX(052)711-0195

大阪営業所 〒531-0071 大阪市北区中津6丁目8番4号
TEL(06)6442-7331 FAX(06)6442-7335

広島営業所 〒733-0821 広島市西区庚午北2丁目6番28号
TEL(082)273-1555 FAX(082)507-2507

山口営業所 〒747-0836 防府市大字植松字下村1870番地2号
TEL(0835)22-6253 FAX(0835)22-7505

福岡営業所 〒816-0081 福岡市博多区井相田2丁目2番3号
TEL(092)586-1601 FAX(092)586-2133

■(株)東北ネオ

本社 〒980-0011 仙台市青葉区上杉5丁目3番36号 第三勝山ビル
TEL(022)711-6661 FAX(022)711-6651

札幌営業所 〒003-0831 札幌市白石区北郷一条1丁目6番29号
TEL(011)873-8851 FAX(011)873-8861

■(株)関東ネオ

本社 〒108-0023 東京都港区芝浦3丁目6番18号
TEL(03)3452-4444 FAX(03)3452-5241

■(株)新潟ネオ

本社 〒950-0925 新潟市弁天橋通3丁目6番20号
TEL(025)286-7571 FAX(025)286-7573

■(株)北陸ネオ

本社 〒930-0856 富山市牛島新町3番23号 丸喜ビル
TEL(076)441-7166 FAX(076)441-7173

■(株)関西ネオ

本社 〒531-0071 大阪市北区中津6丁目8番4号
TEL(06)6442-7331 FAX(06)6442-7335

名古屋支社 〒461-0048 名古屋市東区矢田南4丁目3番1号
TEL(052)711-4521 FAX(052)711-0195

■(株)中国ネオ

本社 〒733-0821 広島市西区庚午北2丁目6番28号
TEL(082)507-7210 FAX(082)507-7250

■(株)九州ネオ

本社 〒816-0081 福岡市博多区井相田2丁目2番3号
TEL(092)586-1601 FAX(092)586-2133

株式会社西原ネオ
<http://www.nishihara.co.jp>