2026 年度　塩野浄水場　薬品沈殿池 1 号汚泥掻寄機減速機修繕工事
仕様書

1. 工事概要

本工事は塩野浄水場内の 1 系沈殿池汚泥掻寄機の整備、修繕を行い安定した汚泥掻寄作業を行うことを目的とした工事である。

2. 工事内容

1) 汚泥掻寄機減速機　　整備　　1 台
   ① 減速機一式を取外し、工場整備
   ② 整備後、減速機設置
2) 汚泥掻寄機制御装置　　修繕　　4 組
   ① リミットスイッチ、制御ユニットレバー、連結棒等一式の交換

3. 機器仕様

1) 減速機
   ① 形式　　サイクロ減速機
   ② 減速比　　1/5133
   ③ 電動機　　0.75kw　4P　60Hz　200V　AC インバーター制御
   ④ 数量　　1 台/1 系列
2) 制御装置
   ① 用途　　駆動装置の回転方向切り替え用
   ② 構成　　リミットスイッチ、制御ユニットレバー、連結棒等
   ③ 材質　　SUS304
   ④ 数量　　4 組/1 系列
   ⑤ 備考　　カバー、ブラケット等は流用とする。

4. 減速機整備交換部品

	部品名称	寸法	数量
低速部	低速軸カラー	120×100×30.3	1
	軸受	6221NR	1
	軸受	6026	1
	オイルシール	D120×155×16	1

	オイルゲージ		1
	オイルゲージプラグ	PS1/4	2 個
2 段 減速部	偏心体軸受	619YSX	2
	外ローラー	8×11.2×20	88
	外ピン	8×80	44
	平行キー	12×8×65　両丸	1
	当金	110×50×5	2
	スナップリング		1
	パッキン		1 式
中間部	軸受	6210	1
	軸受	6408	1
1 段 減速部	曲線板	1/59	1 式
	偏心軸受	6125159YSX	1
	外ピン	5×40	30
	平行キー	7×7×30	1
	ディスタンスピース	22.5×32×2	1
	スナップリング		1
	パッキン	TL 用	1 式
	シールワッシャ	PS1/4	4
モーター部	モーター軸受	6205ZZ	1
	モーター軸受	6204ZZ	1
	オイルシール	S30×45×8	1

5. 試運転

試運転は主に下記に記載する内容を機器整備前・後で実施する

1） 運転動作確認

2） 電流値測定

3） その他必要な測定

6. その他

本仕様に記載がなくとも本工事の目的から当然必要な内容は含むものとし、設備の機能を正常に維持するよう努めること。