

水第8号 片貝浄水場膜モジュール等更新工事
特記仕様書

令和6年度
関川村

1. 工事概要

本工事は、片貝浄水場における膜ろ過設備が経年使用により能力低下したことから機能回復を図る為、機器更新及び機器メンテナンスを行うものである。

2. 工事内容

1) No.1 膜モジュール更新	3本
2) 膜ろ過設備制御盤内循環ポンプ用インバータ更新	2台
3) 膜ろ過設備制御盤内指示調節計更新	1台
4) No.1 膜ろ過装置電磁流量計更新	1台

3. 機器仕様

1) No.1 膜モジュール

(1) 型式	UF 膜モジュール 5 インチ×2m (ケース付)
(2) 規格・寸法	65×50FSGDN53.7A 200V×50Hz
(3) 本数	3本

2) 循環ポンプ用インバータ

(1) 電圧	AC200V
(2) 容量	3.7kW
(3) 数量	2台
(4) 付属品	DCリアクトル (2台) パワーフィルター (2台)
(5) その他	図面参照

3) 指示調節計 (No.1 用)

(1) 型式	デジタル指示調節計
(2) 電源	AC100V
(3) 台数	1台

4) No.1 膜ろ過装置電磁流量計

(1) 型式	一体型電磁流量計
(2) 口径	40A
(3) 電源	AC100V
(4) 出力	DC4-20mA
(5) 台数	1台

4. 工 事

下記の機器について更新するものとする。機器の搬入については既設機器・配管、搬入経路など十分に注意すること。また、設備停止（電源断作業）を伴う工事の為、十分な打合せを行い作業を行う事。

(1) No.1 膜モジュール	3 本
(2) 循環ポンプ用インバータ	2 台
(3) 指示調節計 (No.1 用)	1 台
(4) No.1 膜ろ過装置電磁流量計	1 台

5. 試運転調整

本工事の終了の際には各機器の性能および接続部の漏液等を十分に確認し、運用が正常に行える事を確認する。