

# 仕 様 書

## 1. 概要

大舟沢浄水場・向定内浄水場・尾崎第2配水池に設置してある濁度計が設置から20年が経過し、製造元からの交換部品・消耗品関係が廃版になってきている。

大舟沢浄水場・向定内浄水場・尾崎第2配水池は表流水を水源としているため、降雨と比例し濁り水が発生している。そのため、常時濁度の監視が必須な設備となっている。

今後、この3箇所の濁度計を継続稼働させようとしても製造元からの交換部品・消耗品類が途絶え濁度計の維持が困難になることから、濁度計を更新し安全な水道水の供給を図る。

## 2. 設備機器

### 【大舟沢浄水場】

(1) 高感度濁度計 N = 1 台

(参考) 既設濁度計 製造元：横河電機株式会社  
型 式：TB500G-02-5-AB-NN

### 【向定内浄水場】

(1) 高感度濁度計 N = 1 台

(参考) 既設濁度計 製造元：横河電機株式会社  
型 式：TB500G-02-5-AB-NN

### 【尾崎白浜第2配水池】

(1) 高感度濁度計 N = 1 台

(参考) 既設濁度計 製造元：横河電機株式会社  
型 式：TB500G-02-5-AB-NN

## 3. 工事範囲

- (1) 濁度計の据付工事
- (2) 各機器間のケーブル配線、配管工事
- (3) 既設濁度計撤去工事
- (4) その他上記に関連する諸工事及び試験調整

#### 4. 機器仕様

##### 【大舟沢浄水場】

###### (1) 高感度濁度計

- |         |                      |
|---------|----------------------|
| (ア) 数 量 | 1 台                  |
| (イ) 型 式 | 透過散乱形                |
| (ウ) 直線性 | ±2.0%F.S 以内 (標準液による) |
| (エ) 電 源 | AC100V 50/60Hz       |
| (オ) その他 | その他必要なもの 1 式         |

##### 【向定内浄水場】

###### (1) 高感度濁度計

- |         |                      |
|---------|----------------------|
| (ア) 数 量 | 1 台                  |
| (イ) 型 式 | 透過散乱形                |
| (ウ) 直線性 | ±2.0%F.S 以内 (標準液による) |
| (エ) 電 源 | AC100V 50/60Hz       |
| (オ) その他 | その他必要なもの 1 式         |

##### 【尾崎白浜第2配水池】

###### (1) 高感度濁度計

- |         |                      |
|---------|----------------------|
| (ア) 数 量 | 1 台                  |
| (イ) 型 式 | 透過散乱形                |
| (ウ) 直線性 | ±2.0%F.S 以内 (標準液による) |
| (エ) 電 源 | AC100V 50/60Hz       |
| (オ) その他 | その他必要なもの 1 式         |

#### 5. その他

水道法第21条及び水道法施行規則第16条の規定により定期的な健康診断が義務付けられていることから、施設へ入場する作業員全員分の

- ・病原性大腸菌
- ・サルモネラ
- ・赤痢菌

について、施設立入日から6か月以内の陰性報告を監督員まで提出のこと。  
陽性の場合の入場不可とする。

労務費における、試運転調整費は機器費の3.3%を計上している。

その他不明な点があるときは、その都度監督員の指示を受けること。