

## 水質分析計点検整備 一式 仕様書

本仕様書は、次に示す水質試験機器に係る保守消耗部品の取替を行うものである。

### 1. 適用

1)濁度計	日本電色工業製	WA-6000 WA-6000 WA-7700 WA-7700	猪名川浄水場1台 尼崎浄水場1台 猪名川浄水場1台 尼崎浄水場1台
2)pH測定計	東亜DKK製	HM-42X HM-42X HM-41X	猪名川浄水場1台 尼崎浄水場3台 猪名川浄水場4台
3)純水製造器	ヤマト科学製	WA570	猪名川浄水場1台
4)電気伝導率計	東亜DKK製	CM-42X CM-42X	猪名川浄水場1台 尼崎浄水場1台
5)分光光度計	日立ハイテクサイエンス製	U-2900 U-2900	猪名川浄水場1台 尼崎浄水場1台
6)遠心沈澱器	コクサン製	H-36 $\alpha$ H-36 $\alpha$	猪名川浄水場1台 尼崎浄水場1台
7)赤外線水分計	ケット科学製	FD-720 FD-720	猪名川浄水場1台 尼崎浄水場1台
8)全有機炭素計	セントラル科学製	SIEVERS M5310C SIEVERS M5310C	猪名川浄水場1台 尼崎浄水場1台
9)超純水製造器	メルク製	Simplicity UV	猪名川浄水場1台
10)化学天秤	ザルトリウス製	BCE224I-1SJP	猪名川浄水場1台
11)微粒子計測器	日本電色工業製	NP-7700T	尼崎浄水場2台
12)硫化水素濃度計	新コスモス電機製	XOS-326 XOS-326	猪名川浄水場1台 尼崎浄水場1台
13)マルチガス検知器	理研計器	GX-3R-A	猪名川浄水場1台
14)ターンテーブル	東亜DKK製	TTT-710	尼崎浄水場1台
15)ポータブルマルチ水質計	東亜DKK製	MM-41DP MM-41DP	猪名川浄水場1台 尼崎浄水場1台

## 2. 点検整備内訳

### 1)濁度計点検整備

品名	型式・形質	数量	単価	金額	備考及び納入施工場所
(1)保守消耗部品					
ランプソケット	BW993	4 個			猪名川(2個)、尼崎(2個)
20mmセル	2275	2 個			猪名川(1個)、尼崎(1個)
50mmセル	2276	2 個			猪名川(1個)、尼崎(1個)
光源ランプ	NA55919	4 個			猪名川(2個)、尼崎(2個)
チャート紙	P58-30 10巻入	2 箱			猪名川(1箱)、尼崎(1箱)
チャート紙	RP5860 20巻入り	2 箱			猪名川(1箱)、尼崎(1箱)
インクリボン	IR-91B 5本組	6 組			猪名川(3組)、尼崎(3組)
(2)点検調整費					
濁度計	WA-6000	2 台			猪名川(1台)、尼崎(1台)
濁度計	WA-7700	2 台			猪名川(1台)、尼崎(1台)
		小計			検量線調整含む
			計		
			消費税		
			合計		

### 2)pH測定計点検整備

品名	型式・形質	数量	単価	金額	備考及び納入施工場所
(1)保守消耗部品					
電極	GST-5841C	8 本			猪名川(5本)、尼崎(3本)
インクリボン	ORD00001	30 本			猪名川(20本)、尼崎(10本)
チャート紙	P000119 20巻入り	2 箱			猪名川(1箱)、尼崎(1箱)
KCL3.3mol (50mL/3本入)	RE-4	10 箱			猪名川(7箱)、尼崎(3箱)
pH4.01フタル酸塩pH標準液	143F191	20 本			猪名川(10本)、尼崎(10本)
pH6.86中性リン酸塩pH標準液	143F192	20 本			猪名川(10本)、尼崎(10本)
			計		
			消費税		
			合計		

### 3)純水製造器点検整備

品名	型式・形質	数量	単価	金額	備考及び納入施工場所
(1)保守消耗部品					
前処理フィルター	PWF-1	2 個			猪名川(2個)
PP糸1μmフィルター	PP-1	1 個			猪名川(1個)
連結部パッキンセット	WA500-PKS	1 組			猪名川(1組)
電磁弁	冷却水用	1 式			猪名川(1式)
		小計			
(2)点検調整費					
純水製造器	WA570	1 台			猪名川(1台)
		小計			
			計		
			消費税		
			合計		

### 4)電気伝導率計点検整備

品名	型式・形質	数量	単価	金額	備考及び納入施工場所
(1)保守消耗部品					
電極	CT-58101B	4 本			猪名川(2本)、尼崎(2本)
			計		
			消費税		
			合計		

## 5)分光光度計点検整備

品名	型式・形質	数量	単価	金額	備考及び納入施工場所
(1)保守消耗部品					
ハロゲンランプ	885-1200	2 個			猪名川(1個)、尼崎(1個)
D2ランプ	2J1-1500	4 個			猪名川(2個)、尼崎(2個)
マッチングセル	MG-10	4 組			猪名川(2組)、尼崎(2組)
光源ミラー	150-1255	2 個			猪名川(1個)、尼崎(1個)
		小計			
(2)点検調整費					
分光光度計	U-2900	2 台			猪名川(1台)、尼崎(1台)
		小計			検量線調整含む
			計		
			消費税		
			合計		

## 6)遠心沈澱器点検整備

品名	型式・形質	数量	単価	金額	備考及び納入施工場所
(1)保守消耗部品					
遠沈管	GT-11-1	2 箱			猪名川(1箱)、尼崎(1箱)
		小計			
(2)点検調整費					
遠心沈澱器	H-36 $\alpha$	2 台			猪名川(1台)、尼崎(1台)
			計		
			消費税		
			合計		

## 7)赤外線水分計

品名	型式・形質	数量	単価	金額	備考及び納入施工場所
(1)保守消耗部品					
アルミシート	62-0009 500枚入り	1 箱			尼崎(1箱)
		小計			
(2)点検調整費					
赤外線水分計	FD-720	2 台			猪名川(1台)、尼崎(1台)
			計		
			消費税		
			合計		

## 8)全有機炭素計

品名	型式・形質	数量	単価	金額	備考及び納入予定月
(1)保守消耗部品					
リン酸試薬カートリッジ	SCAPE90310-02	2 本			猪名川(1本)、尼崎(1本)
酸化剤試薬カートリッジ	SCAPE90150-02	8 本			猪名川(4本)、尼崎(4本)
CP用UVランプ	SAPK35010-01	2 個			猪名川(1個)、尼崎(1個)
イオン交換カートリッジ	SAPK77250-01	2 本			猪名川(1本)、尼崎(1本)
サンプルポンプヘッドキット	SAPK77207-01	2 組			猪名川(1組)、尼崎(1組)
1点校正&校正確認セット	SSTD90016-01	2 組			猪名川(1組)、尼崎(1組)
保守部品	M5310CPARTSKIT	2 組			猪名川(1組)、尼崎(1組)
		小計			
(2)点検調整費					
全有機炭素計	SIEVERS M5310C	2 台			猪名川(1台)、尼崎(1台)
		小計			
			計		
			消費税		
			合計		
(3)点検整備内容					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・保守部品の交換</li> <li>・外観及び表示機能の確認</li> <li>・測定精度及び再現性の確認</li> </ul>					

## 9)超純水製造器

品名	型式・形質	数量	単価	金額	備考及び納入施工場所
(1)保守消耗部品					
UVランプ	SYN185UV1	1 個			猪名川(1個)
エアventフィルター	SLFH02510	1 個			猪名川(1個)
Simplipak1	SIPKOSIA1	2 個			猪名川(2個)
最終フィルター	SIMFILTER	2 個			猪名川(2個)
			計		
			消費税		
			合計		

## 10)化学天秤

品名	型式・形質	数量	単価	金額	備考及び納入施工場所
(1)点検調整費					
化学天秤	BCE224I-1SJP	1 台			猪名川(1台)
			計		
			消費税		
			合計		

## 11)微粒子計測器

品名	型式・形質	数量	単価	金額	備考及び納入施工場所
(1)保守消耗部品					
内部配管チューブ		2 組			尼崎(2組)
		小計			
(2)点検調整費					
微粒子計測器	NP-7700T	2 台			尼崎(2台)
		小計			検量線調整含む
			計		
			消費税		
			合計		

## 12)硫化水素濃度計

品名	型式・形質	数量	単価	金額	備考及び納入施工場所
(1)点検調整費					
硫化水素濃度計	XOS-326	2 台			猪名川(1台)、尼崎(1台) O2、H2Sセンサー交換含む
			計		
			消費税		
			合計		

## 13)マルチガス検知器

品名	型式・形質	数量	単価	金額	備考及び納入施工場所
(1)点検調整費					
マルチガス検知器	GX-3R-A	1 台			猪名川(1台)
			計		
			消費税		
			合計		

## 14)ターンテーブル

品名	型式・形質	数量	単価	金額	備考及び納入予定月
(1)保守消耗部品					
洗浄用ポンプ		1 個			尼崎(1個)
純水用ユニチューブ		1 本			尼崎(1本)
サラバネ		1 個			尼崎(1個)
スラストベアリング		2 個			尼崎(2個)
ベアリング		1 個			尼崎(1個)
駆動部パーツ		1 式			尼崎(1式)
		小計			
(2)点検調整費					
ターンテーブル	TTT-710	1 台			尼崎(1台)
		小計			
			計		
			消費税		
			合計		

15)ポータブルマルチ水質計

品名	型式・形質	数量	単価	金額	備考及び納入施工場所
(1)保守消耗部品					
pHプローブ	MM4PH-1-A0	2 本			猪名川(1本)、尼崎(1本)
溶存酸素プローブ	MM4DDO-0-A	4 本			猪名川(2本)、尼崎(2本)
電気伝導率プローブ	MM4EC-1-A	2 本			猪名川(1本)、尼崎(1本)
			計		
			消費税		
			合計		

- 1)濁度計
  - 2)pH測定計
  - 3)純水製造器
  - 4)電気伝導率計
  - 5)分光光度計
  - 6)遠心沈澱器
  - 7)赤外線水分計
  - 8)全有機炭素計
  - 9)超純水製造器
  - 10)化学天秤
  - 11)微粒子計測器
  - 12)硫化水素濃度計
  - 13)マルチガス検知器
  - 14)ターンテーブル
  - 15)ポータブルマルチ水質計
- 
- 計

3. 施工場所

阪神水道企業団 技術部 浄水管理事務所 猪名川浄水場及び尼崎浄水場

4. 工 期

契約締結日の翌日から令和7年3月28日まで

5. 施工及び検収

本仕様書で適用する水質試験機器の点検整備にあたっては、契約後、速やかに阪神水道企業団職員(以下、企業団職員)と日程等の調整を行なった後、着手すること。

点検整備終了後、企業団職員立ち会いの上、検査を行い合格を持って完成とする。なお、点検整備の結果は、必要事項を記載した作業報告書を提出すること。

6. 付則

資材等の調達・納入の遅延によって工期に影響が生じる場合は、必要に応じて、工期延長について協議の上、決定する。