

計装設備保守点検業務

特記仕様書

高槻市水道部

特記仕様

1. 一般事項

(適用)

第1条 本仕様書は、高槻市水道部の発注する「計装設備保守点検業務」に関し、受注者が業務の遂行をするための仕様を示すものである。

(監督職員)

第2条 この仕様書でいう監督職員とは、高槻市水道部浄水管理センターの職員で本点検業務を担当する職員をいう。

(疑義)

第3条 本仕様書に不明、疑義が生じた場合は、監督職員の指示によるものとする。特に重要な疑義がある場合は、双方協議して定めるものとする。

(業務上不可欠の事項)

第4条 技術上当然必要と認められるもので、軽微な変更をする場合は、監督職員の指示によるものとする。

(作業責任者)

第5条 作業責任者は、業務の遂行には誠意をもってあたり、監督職員と連絡を密にし、本仕様書などにに基づき、点検業務を行うものとする。

(使用測定器及び機材)

第6条 本点検業務に使用する測定器及び機材は、必要な点検整備を行い、且つ定期的に校正したものを使用し、整備不完全なもの、また校正期間を過ぎている不適当なものを使用してはならない。

(入退出時の連絡)

第7条 本点検業務で、施設内に立ち入る場合及び退出する場合は、必ずその都度当該施設を管理する職員に連絡するものとする。

(保険)

第8条 労働関係法令に基づく労災保険、その他の法規により、業務付けのある保険のほか、必要に応じて盗難保険等に参加するものとする。

(一般管理)

第9条 本点検業務場所の管理は、関係法規に従い労働者等作業関係者の態度、風紀衛生の取り締まり、火災、盗難の予防、安全管理及び事故の予防等について、遺漏のないよう行うものとする。

(法令との関係)

第10条 本仕様書は、すべての法律を基としたものである。従って、仕様書に生ずる疑義については、一切関係法令によるものとする。

(環境配慮)

第11条 受注者は、業務に従事する者に本市の環境方針を周知すること。また、環境への負荷の低減及び環境への配慮の推進の取組について協力するように努めること。

(内部通報に関する事項)

第12条

1. 受注者又は受注者が本仕様書に定める業務等に従事させる者(以下「従事者」という。)は、当該業務の履行に際し、本市の事務事業に関して、法令等に違反し、又は違反するおそれのある事実、若しくは不当な事実を知った場合は、「高槻市職員等からの内部通報に関する規則」に基づき、その事実を本市に通報することができる。
2. 受注者は、前項について、契約後すみやかに、従事者に周知するものとする。

2. 特記事項

(目的)

第13条 本業務の目的は本仕様書に基づき、大冠浄水場ほか各施設に設置している計装機器について、定期的に点検、清掃、性能診断等を実施し、不具合個所の早期発見と計測機能の保持観察を通じ、事故の未然防止を図ることを目的とする。

(履行場所)

第14条 本点検業務にかかる施設名称及び場所は、下記のとおりとする。

1. 大冠浄水場

高槻市西冠三丁目47-1

2. 五領受水場

高槻市上牧町三丁目1-5

3. 清水受水場

高槻市大蔵司二丁目51-2

4. 日吉台配水池

高槻市日吉台三番町67番2ほか

5. 城山第1配水池

高槻市清水台一丁目25-1

6. 奈佐原受水場

高槻市氷室町五丁目10-1

7. 摂津峡中継ポンプ場

高槻市塚脇五丁目2364番1

- 8. 摂津峡配水池
高槻市大字原3番地1
- 9. 阿武野配水池
高槻市奈佐原二丁目10-1
- 10. 阿武山配水池
高槻市大字奈佐原956番5
- 11. 大和第1配水池
高槻市大和二丁目3-6
- 12. 大和第2配水池
高槻市大字奈佐原地内
- 13. 川久保浄水場
高槻市大字川久保247番2
- 14. 萩谷中継ポンプ場
高槻市霊仙寺町二丁目156番4
- 15. 萩谷低区配水池
高槻市大字萩谷224番4
- 16. 萩谷高区配水池
高槻市大字萩谷1372番2
- 17. 櫛田浄水場
高槻市大字中畑小字高野13番5ほか
- 18. 櫛田配水池
高槻市大字中畑小字大門24番2ほか

(点検日及び作業時間)

第15条 各施設の点検日及び作業時間は、双方協議の上決定するものとする。

ただし、奈佐原受水場【総受水流量計】の点検については、茨木市職員の立会を必要とするため、事前に日時を決定すること。

(安全の確保)

第16条 各施設の設備は稼動中なので、作業中の安全の確保については十二分に留意をすること。

(立会い)

第17条 作業当日は監督職員が作業現場に立会うものとする。

(提出書類)

第18条 下記の書類を適時提出するものとする。

ただし、9月末までに点検実施済みの機器については不具合を一覧表にまとめ、それらの改善に必要な部品交換費用等の見積書を10月17日(金)までに提出すること。

- | | |
|-------------------------------|-----|
| 1. 着手届 | 1 部 |
| 2. 現場代理人選任届 | 1 部 |
| 3. 工程表 | 2 部 |
| 4. 見積内訳明細書 | 1 部 |
| 5. 施工計画書 | 1 部 |
| 6. 点検週報 | 1 部 |
| 7. 点検写真 | 1 部 |
| 8. 試験結果報告書 | 2 部 |
| 9. 試験結果報告書（奈佐原・総受水流量（茨木市提出用）） | 2 部 |
| 10. 完了届 | 1 部 |
| 11. 請求書（様式2号） | 1 部 |
| 12. その他指示する書類 | |

3. 各施設の点検対象項目と点検内容

（点検対象機器及び台数）

第19条 本点検における対象機器は以下の通りである。

対 象 機 器 合 計	製 造 者 点 検 台 数			
	横河製	東芝製	愛知時計製	日立製
電磁流量計 計56台	29台	25台	1台	1台
挿入式電磁流量計 計 1台	日本ハイコン製 1台			
水位計 計52台	JFEアドバンテック製 52台			
液位伝送器 計 3台	横河製 3台			
圧力伝送器 計18台	横河製 15台	東芝製 1台	日立ハイテック製 2台	
残塩計 計15台	横河製 6台	東芝製 9台		
濁度計 計 5台	横河製 4台	東芝製 1台		
高感度濁度計 計 4台	横河製 2台	HORIBA 製 2台		
濁色度計 計 1台	横河製 1台			
色度計 計 1台	横河製 1台			
SS濃度計 計 1台	ワッテックス製 1台			
水質モニター 計 3台	HORIBA 製 3台			
警報設定器 計 38台	警報設定器 34台	指示警報計 4台		

(各施設共通点検対象項目)

第20条 各施設の計装機器について、下記の点検、測定、試験等を実施するものとする。ただし、対象機器により項目が該当しないものについては、この限りではない。

1) 電磁流量計（挿入式電磁流量計含む）

- ① 各部点検清掃
- ② ピット内浸水状況
- ③ 変換器特性試験（ゼロ・スパン校正含む）
- ④ ゼロ点調整
- ⑤ 設定値確認
- ⑥ 各部電圧測定
- ⑦ 絶縁抵抗測定
- ⑧ 指示値確認（現場・中央）

2) 投込式水位計

- ① 各部点検清掃（受圧部、ケーブル、吊下チェーン含む）
- ② 取付状態
- ③ 出力特性試験（ゼロ・スパン校正含む）
- ④ ゼロ点調整
- ⑤ 絶縁抵抗測定
- ⑥ 指示値確認（現場・中央）

3) 液位伝送器

- ① 各部点検清掃（受圧部含む）
- ② 検出器の取付状態
- ③ 導圧管詰り・エア抜き
- ④ 出力特性試験（ゼロ・スパン校正含む）
- ⑤ ゼロ点調整
- ⑥ 設定値確認
- ⑦ 絶縁抵抗測定
- ⑧ 指示値確認（現場・中央）

4) 圧力伝送器

- ① 各部点検清掃（受圧部含む）
- ② 検出器の取付状態
- ③ エア抜き
- ④ ピット内浸水状況
- ⑤ 出力特性試験（ゼロ・スパン校正含む）
- ⑥ ゼロ点調整
- ⑦ 設定値確認
- ⑧ 絶縁抵抗測定
- ⑨ 指示値確認（現場・中央）

5) 残塩計

- ① 各部点検清掃
- ② 分析部点検
- ③ 標準液校正
- ④ 絶縁抵抗測定
- ⑤ 消耗部品等取替え
- ⑥ 指示値確認（現場・中央）

6) 濁度計及び色濁度計（SS濃度計含む）

- ① 各部点検清掃
- ② 分析部点検
- ③ 洗浄装置点検
- ④ サンプルホース洗浄
- ⑤ 校正板・標準液校正
- ⑥ 絶縁抵抗測定
- ⑦ 消耗部品等取替え
- ⑧ 指示値確認（現場・中央）

7) 水質モニター（濁度、色度、pH、残塩、導電率）

- ① 各部点検清掃
- ② 分析部点検
- ③ 洗浄装置点検
- ④ サンプルホース洗浄
- ⑤ 標準液校正
- ⑥ 絶縁抵抗測定
- ⑦ 消耗部品等取替え
- ⑧ 指示値確認（現場・中央）

8) 警報設定器

- ① 各部点検清掃
- ② 動作点の確認
- ③ 警報設定値の確認

9) 点検全般

- ① 対象機器を含むループは、3点測定（0・50・100%）によるループ試験を行う。ただし、中央監視装置による数値の読み合わせは担当職員が行うものとする。
- ② ループ試験において、現場計測値と中央計測値に差異があった場合は、差異の原因となる計器の特定を行う。

(消耗部品の手配・交換)

第21条 各計装機器の点検時に下記に示す部品の手配、交換を行うこと。

- ① 別紙交換部品表に定める部品を手配し交換すること

※対象機器の製造者情報等については別紙機器台帳を参照

- ② 点検中にサンプリングホースなどの損傷が発見された場合は、消耗品として交換すること。

各施設計装機器一覽

計装機器リスト

設備区分	ループ名称	機器名称	型式	製造番号	製造年	製造者	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	ループ確認	備考
	大 冠 浄 水 場												
大冠	1号取水井流量	電磁流量検出器	335H015WBCCBBA	883732273	1988年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
大冠	1号取水井流量	電磁流量変換器	LF232ABC311A	122327109	2012年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
大冠	3号取水井流量	電磁流量検出器	335H015WBCCBBA	883732275	1988年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
大冠	3号取水井流量	電磁流量変換器	LF232ABC311A	122327110	2012年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
大冠	4号取水井流量	電磁流量検出器	LF132KNJBNAEP	202321099	2020年	東 芝		○	○	○	○	○	
大冠	4号取水井流量	電磁流量変換器	LF232AAC311A	202321099	2020年	東 芝		○	○	○	○	○	
大冠	5・12号取水井流量	電磁流量検出器	395P	FP20-0498	2020年	日本ハイコン		○	○	○	○	○	
大冠	5・12号取水井流量	電磁流量変換器	395P	0H95P0621	2020年	日本ハイコン		○	○	○	○	○	
大冠	6号取水井流量	電磁流量検出器	AM210DG-UJ1-LSJ*A/ECW	26A906441.136	2001年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	6号取水井流量	電磁流量変換器	AXFA11G-D1-01/A/RK/EW	S5T500959.717	2014年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	8号取水井流量	電磁流量検出器	335H015WBCCBBA	883732277	1988年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
大冠	8号取水井流量	電磁流量変換器	LF232ABC311A	122327112	2012年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
大冠	11号取水井流量	電磁流量検出器	335H015WBCCBBA	883732278	1988年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
大冠	11号取水井流量	電磁流量変換器	LF232ABC311A	112326227	2011年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
大冠	13号取水井流量	電磁流量検出器	335H015WBCCBBA	883732279	1988年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
大冠	13号取水井流量	電磁流量変換器	LF232ABC311A	122327113	2012年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
大冠	15号取水井流量	電磁流量検出器	335H015WBCCBBA	943736407	1994年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
大冠	15号取水井流量	電磁流量変換器	LF232ABC311A	112326229	2011年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
大冠	16号取水井流量	電磁流量検出器	335H015JBCCBBA	883732280	1988年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
大冠	16号取水井流量	電磁流量変換器	LF232ABC311A	112326228	2011年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
大冠	18号取水井流量	電磁流量検出器	AXF150W-NNUL1S-CJ11-0NA/L030	S5JB04872 .946	2009年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	18号取水井流量	電磁流量変換器	AXFA11G-D1-01/A/EG	S5JB04963 .945	2009年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	19号取水井流量	電磁流量検出器	335H015JBCCBBA	943736406	1994年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
大冠	19号取水井流量	電磁流量変換器	LF232ABC311A	132327651	2013年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
大冠	20号取水井流量	電磁流量検出器	AM215DG-UJ1-LSJ*A/ECW	26A906391.138	2001年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	20号取水井流量	電磁流量変換器	AXFA11G-D1-01/A/RK/EW	S5T500960.718	2017年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	集合取水井流量	電磁流量検出器	AXF200W-NNUL1S-BG11-0NA	S5T500945.717	2017年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	集合取水井流量	電磁流量変換器	AXFA11G-E1-01/A/EG	S5T500942.716	2017年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	エアレーション総流入流量	電磁流量検出器	AM340DW-UJ1-LSJ-000*A/Z	21VB12383.946	1999年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	エアレーション総流入流量	電磁流量変換器	AXFA11G-D1-01	S5S903299.634	2016年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	ろ過ポンプ井水位(1)	投込式水位計	SL-710C	0175017	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	
大冠	ろ過ポンプ井水位(1)	中 継 箱	JB-463M	"	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	
大冠	ろ過ポンプ井水位(1)	電 源 箱	FWDT-OC7FFF10		2017年	DAIICHI							
大冠	ろ過ポンプ井水位(2)	投込式水位計	SL-710C	0175018	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	
大冠	ろ過ポンプ井水位(2)	中 継 箱	JB-463M	"	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	
大冠	ろ過ポンプ井水位(2)	電 源 箱	FWDT-OC7FFF10		2017年	DAIICHI			○				
大冠	ろ過送水ポンプ吐出圧力1	圧力伝送器	EJX430J-JAS1G-3B5DZ/A	91T504008.717	2017年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	ろ過送水ポンプ吐出圧力1	電 源 箱	FWDT-OC7FFF10		2017年	DAIICHI							

計装機器リスト

設備区分	ループ名称	機器名称	型式	製造番号	製造年	製造者	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	ループ確認	備考
大冠	ろ過送水ポンプ吐出圧力2	圧力伝送器	EJX430J-JAS1G-3B5DZ/A	91T504008.718	2017年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	ろ過送水ポンプ吐出圧力2	電 源 箱	FWDT-OC7FFF10		2017年	DAIICHI							
大冠	1号ろ過機流量	電磁流量検出器	AM325DG-UJ1-LSJ-000*A/ECW	26A906433.139	2001年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	1号ろ過機流量	電磁流量変換器	AXFA11G-D1-01/A/RK	S5R711132.528	2015年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	2号ろ過機流量	電磁流量検出器	AM325DG-UJ1-LSJ-000*A/ECW	26A906434.139	2001年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	2号ろ過機流量	電磁流量変換器	AXFA11G-D1-01/A/RK	S5R711133.528	2015年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	3号ろ過機流量	電磁流量検出器	AM325DG-UJ1-LSJ-000*A/ECW	26A906435.138	2001年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	3号ろ過機流量	電磁流量変換器	AXFA11G-D1-01/A/RK	S5R711134.528	2015年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	4号ろ過機流量	電磁流量検出器	AM325DG-UJ1-LSJ-000*A/ECW	26A906436.138	2001年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	4号ろ過機流量	電磁流量変換器	AXFA11G-D1-01/A/RK	S5R711135.528	2015年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	5号ろ過機流量	電磁流量検出器	AM325DG-UJ1-LSJ-000*A/ECW	26A906437.138	2001年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	5号ろ過機流量	電磁流量変換器	AXFA11G-D1-01/A/RK	S5R711136.528	2015年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	6号ろ過機流量	電磁流量検出器	A335H025JBCCBBA	95025623	1995年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
大冠	6号ろ過機流量	電磁流量変換器	LF232ABC311A	112326230	2011年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
大冠	総ろ過機流量	電磁流量検出器	AM405DW-UG1-LSJ-000*A/Z	26A906356.144	2001年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	総ろ過機流量	電磁流量変換器	AXFA11G-D1-01/A/RK	S5R711137.528	2015年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	府営水受水流量	電磁流量検出器	AM340DW-UG1-LSJ-000*A/Z	26A906408.138	2001年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	府営水受水流量	電磁流量変換器	AXFA11G-D1-01/A/RK	S5R711138.528	2015年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	府営水受水圧力	圧力伝送器	EJX430J-JAS1G-3B5DZ/A	91T504007.717	2017年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	府営水受水圧力	電 源 箱	FWDT-OC7FFF10		2017年	DAIICHI							
大冠	1号配水池水位	投込式水位計	SL-180B	0175020	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	
大冠	1号配水池水位	中 継 箱	JB-483M	"	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	
大冠	1号配水池水位	電 源 箱	FWDT-OC7FFF10		2017年	DAIICHI							
大冠	2号配水池水位	投込式水位計	SL-180B	0175021	2017年	J F E	○	○	工事中	○	○	○	
大冠	2号配水池水位	中 継 箱	JB-483M	"	2017年	J F E	○	○	除外	○	○	○	
大冠	2号配水池水位	電 源 箱	FWDT-OC7FFF10		2017年	DAIICHI							
大冠	3号配水池水位	投込式水位計	SL-180B	0175022	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	
大冠	3号配水池水位	中 継 箱	JB-483M	"	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	
大冠	3号配水池水位	電 源 箱	FWDT-OC7FFF10		2017年	DAIICHI							
大冠	1号配水流量(東)	電磁流量検出器	AM406DW-UG1-LSJ-000*A/Z	26A906358.139	2001年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	1号配水流量(東)	電磁流量変換器	AXFA11G-D1-01/A/RK	S5R711139.528	2015年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	2号配水流量(西)	電磁流量検出器	AXF600W-NNUL1S-CG11-0NA/L050*S1	S5G200170.646	2006年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	2号配水流量(西)	電磁流量変換器	AXFA11G-D1-01/A/EW	S5G200436.649	2006年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	配水圧力1(東)	圧力伝送器	EJX430J-DAS2G-3A1DZ/A	91T504005.717	2017年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	配水圧力1(東)	電 源 箱	FWDT-OC7FFF10		2017年	DAIICHI							
大冠	配水圧力2(東)	圧力伝送器	EJX430J-DAS2G-3B5DZ/A	91T504006.717	2017年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	配水圧力2(東)	電 源 箱	FWDT-OC7FFF10		2017年	DAIICHI							
大冠	配水圧力3(西)	圧力伝送器	EJ430-DAS2B-11DB/A*S2	91FC33786.650	2006年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	配水圧力3(西)	電 源 箱	FWDT-OC7FFF10		2017年	DAIICHI							
大冠	配水圧力4(西)	圧力伝送器	EJ430-DAS2B-11DB/A*S2	91FC33787.650	2006年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	配水圧力4(西)	電 源 箱	FWDT-OC7FFF10		2017年	DAIICHI							

計装機器リスト

設備区分	ループ名称	機器名称	型式	製造番号	製造年	製造者	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	ループ確認	備考
大冠	1号洗浄排水槽水位	投込式水位計	SL-710C	0175019	2017年	J F E	○	○	○	○	○		
大冠	1号洗浄排水槽水位	中 継 箱	JB-463M	"	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	
大冠	1号洗浄排水槽水位	電 源 箱	PSB-230A	"	2017年	J F E		○	○	○	○		
大冠	1号洗浄排水槽水位	警報設定器	KS2V-61-M2	CX028915	2023年	Mシステム	○		取替	○	○		
大冠	2号洗浄排水槽水位	投込式水位計	SL-710C	0159374	2015年	J F E	○	○	○	○	○		
大冠	2号洗浄排水槽水位	中 継 箱	JB-263M	"	2015年	J F E	○	○	○	○	○	○	
大冠	2号洗浄排水槽水位	電 源 箱	PSB-230A	038146	2003年	J F E		○	○	○	○		
大冠	2号洗浄排水槽水位	警報設定器	KS2V-61-M2	CX028914	2023年	Mシステム	○		取替	○	○		
大冠	洗浄排水返送流量	電磁流量検出器	FMR204AW-80	1161821	2007年	日立	○	○	○	○	○	○	
大冠	洗浄排水返送流量	電磁流量変換器	EFM204AW	1161822	2007年	日立	○	○	○	○	○		
大冠	下水放流量	電磁流量検出器	MF205DW-UJ1-LSJ*A/Z	0073920	1998年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	下水放流量	電磁流量変換器	AXFA11G-D1-01/A/RK	S5R711140.528	2015年	横 河	○	○	○	○	○		
大冠	下水放流水濃度	SS濃度計検出器	TC-3000	15320490014S	2015年	オブテックス	○		○		○	○	隔年点検(次回R07年)
大冠	下水放流水濃度	SS濃度計変換器	SC-T3	15350480020S	2015年	オブテックス	○		○		○		"
大冠	1号次亜塩貯留槽液位	液位伝送器	EJX210J-DMS1G-2AODN-WJ13B2TW00-B	91T503974.717	2017年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	1号次亜塩貯留槽液位	電 源 箱	KDY-A-B	WI012340	2009年	Mシステム							
大冠	2号次亜塩貯留槽液位	液位伝送器	EJX210J-DMS1G-2AODN-WJ13B2TW00-B	91T503975.717	2017年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	2号次亜塩貯留槽液位	電 源 箱	KDY-A-B	WI012339	2009年	Mシステム							
大冠	希釈水流量	電磁流量検出器	335HS50JBTCBCA	873731087	1987年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
大冠	希釈水流量	電磁流量変換器	LF232ABC311A	132327622	2013年	東 芝	○	○	○	○	○		
大冠	次亜塩注入量	電磁流量検出器	AXF002G-NNAV1V-AJ12-ONA/BSC	S5T500902.717	2017年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	次亜塩注入量	電磁流量変換器	AXFA11G-D1-01/A/RK	S5T500903.717	2017年	横 河	○	○	○	○	○		
大冠	PAC貯留槽液位	液位伝送器	EJ210-DMS2G-3AODN-WJ13B2TW00-B	91T503976.717	2017年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	PAC貯留槽液位	電 源 箱	KDY-A-B	WI012338	2009年	Mシステム							
大冠	1系(北側)原水残塩	残留塩素計	FC400G-66*A/ST	92T500683	2017年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	2系(南側)原水残塩	残留塩素計	FC400G-66*A/ST	92T500684	2017年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	ろ過残塩	残留塩素計	LQ152B1A2AA141	882116	2020年	東 芝		○	○	○	○	○	
大冠	受水残塩	残留塩素計	FC400G-66*A	92T700293	2017年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	1系(北側)原水濁度	濁 度 計	TB400G-4-1-A3/S/B/L/PSL/Z	92T600417	2017年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	1系(北側)原水濁度	警報設定器	SDLC-105A-C71F	1448 / 203930	2017年	DAIICHI	○	○	○	○	○	○	
大冠	2系(南側)原水濁度	濁 度 計	TB400G-4-1-A3/S/B/L/PSL/Z	92T600418	2017年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	2系(南側)原水濁度	警報設定器	SDLC-105A-C71F	1456/203930	2017年	DAIICHI	○	○	○	○	○	○	
大冠	ろ過浄水濁度	濁 度 計	TB700H-PS7-ST-DC-A3SD-1-NN/ARS	92N802732	2013年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	ろ過浄水色度	色度計	CZ402G-S-1-SD-NN/PSL/Z	92T700279 Z402G.043	2017年	横 河	○	○	修繕	○	○	○	
大冠	受水濁色度	濁色度計	CZ402G-S-1-NN-NN-PSL/Z	92T700291 Z402G.044	2017年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大冠	配水PH・残塩 濁度・色度・電気伝導率	水質モニタ	TW-100	NV900B1R	2015年	HORIBA	○	○	○	○	○	○	
大冠	1号取水井水位	投込式水位計	SL-232B	014X207	2014年	J F E	○	○	○	○	○	○	
大冠	1号取水井水位	電 源 箱	PSB-180A	"	2014年	J F E			○	○	○		
大冠	3号取水井水位	投込式水位計	SL-232B	0175012	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	
大冠	3号取水井水位	電 源 箱	PSB-180A	"	2017年	J F E			○	○	○		

計装機器リスト

設備区分	ループ名称	機器名称	型式	製造番号	製造年	製造者	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	ループ確認	備考
大冠	4号取水井水位	投込式水位計	SL-232B	014X208	2014年	J F E	○	○	○	○	○	○	
大冠	4号取水井水位	電 源 箱	PSB-180A	"	2014年	J F E			○	○	○	○	
大冠	5号取水井水位	投込式水位計	SL-232B	0175010	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	
大冠	5号取水井水位	電 源 箱	PSB-180A	"	2017年	J F E			○	○	○	○	
大冠	6号取水井水位	投込式水位計	SL-232B	014X209	2014年	J F E	○	○	○	○	○	○	
大冠	6号取水井水位	電 源 箱	PSB-180A	"	2014年	J F E			○	○	○	○	
大冠	7号取水井水位	投込式水位計	SL-232B	0175006	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	
大冠	7号取水井水位	電 源 箱	PSB-180A	"	2017年	J F E			○	○	○	○	
大冠	8号取水井水位	投込式水位計	SL-232B	0175015	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	
大冠	8号取水井水位	電 源 箱	PSB-180A	"	2017年	J F E			○	○	○	○	
大冠	11号取水井水位	投込式水位計	SL-232B	0175013	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	
大冠	11号取水井水位	電 源 箱	PSB-180A	"	2017年	J F E			○	○	○	○	
大冠	13号取水井水位	投込式水位計	SL-232B	0175014	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	
大冠	13号取水井水位	電 源 箱	PSB-180A	"	2017年	J F E			○	○	○	○	
大冠	15号取水井水位	投込式水位計	SL-232B	014X210	2014年	J F E	○	○	○	○	○	○	
大冠	15号取水井水位	電 源 箱	PSB-180A	"	2014年	J F E			○	○	○	○	
大冠	16号取水井水位	投込式水位計	SL-232B	0175011	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	
大冠	16号取水井水位	電 源 箱	PSB-180A	"	2017年	J F E			○	○	○	○	
大冠	18号取水井水位	投込式水位計	SL-232B	0175008	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	
大冠	18号取水井水位	電 源 箱	PSB-180A	"	2017年	J F E			○	○	○	○	
大冠	19号取水井水位	投込式水位計	SL-232B	0175007	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	
大冠	19号取水井水位	電 源 箱	PSB-180A	"	2017年	J F E			○	○	○	○	
大冠	20号取水井水位	投込式水位計	SL-232B	0175005	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	
大冠	20号取水井水位	電 源 箱	PSB-180A	"	2017年	J F E			○	○	○	○	

計装機器リスト

設備区分	ループ名称	機器名称	型式	製造番号	製造年	製造者	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	ループ確認	備考
榎田浄水場													
榎田浄	原水濁度	濁度計	TB400G-4-1-A3-/S/PSL/Z	92T500764	2017年	横河	○	○	○	○	○	○	
榎田浄	原水濁度	警報設定器	SDLC-105A	1174/202787	2015年	DAIICHI	○		○	○	○	○	
榎田浄	1号ろ過流量	電磁流量検出器	LF130HNWBDCBB	952300218	1995年	東芝	○	○	○	○	○	○	
榎田浄	1号ろ過流量	電磁流量変換器	LF232AAC311A	172329526	2017年	東芝	○	○	○	○	○	○	
榎田浄	2号ろ過流量	電磁流量検出器	LF130HNWBDCBB	952300219	1995年	東芝	○	○	○	○	○	○	
榎田浄	2号ろ過流量	電磁流量変換器	LF232AAC311A	172329527	2017年	東芝	○	○	○	○	○	○	
榎田浄	3号ろ過流量	電磁流量検出器	LF130HNWBDCBB	952300220	1995年	東芝	○	○	○	○	○	○	
榎田浄	3号ろ過流量	電磁流量変換器	LF232AAC311A	172329528	2017年	東芝	○	○	○	○	○	○	
榎田浄	1号ろ過水濁度	高感度濁度計検出器	HU-200TB-H	WMD7SRE9	2021年	堀場	更新		○	○	○	○	
榎田浄	1号ろ過水濁度	高感度濁度計変換器	SS-120-H	MDN73R4J	2021年	堀場	更新		○	○	○	○	
榎田浄	2号ろ過水濁度	レーザー濁度計	TB600G-AB-NN・PSL/Z	92T600396	2017年	横河			○		○	○	
榎田浄	3号ろ過水濁度	高感度濁度計検出器	HU-200TB-H	NKW8FU4E	2021年	堀場	更新		○	○	○	○	
榎田浄	3号ろ過水濁度	高感度濁度計変換器	SS-120-H	XBWJ2P0J	2021年	堀場	更新		○	○	○	○	
榎田浄	1号浄水池水位	投込式水位計	SL-180B	0175042	2017年	JFE	○	○	○	○	○	○	
榎田浄	1号浄水池水位	中継箱	JB-483M	"	2017年	JFE	○	○	○	○	○	○	
榎田浄	1号浄水池水位	電源箱	PSB-130A	"	2017年	JFE			○	○	○	○	
榎田浄	2号浄水池水位	投込式水位計	SL-180B	0175043	2017年	JFE	○	○	○	○	○	○	
榎田浄	2号浄水池水位	中継箱	JB-483M	"	2017年	JFE	○	○	○	○	○	○	
榎田浄	2号浄水池水位	電源箱	PSB-130A	"	2017年	JFE			○	○	○	○	
榎田浄	浄水池水位(選択水位)	警報設定器	SDLC-105A-C71F	1175/202787	2015年	DAIICHI	○		○	○	○	○	
榎田浄	浄水池水位(選択水位)	警報設定器	SDLC-105A-C71F	1176/202787	2015年	DAIICHI	○		○	○	○	○	
榎田浄	浄水池水位(選択水位)	警報設定器	SDLC-105A-C71F	1177/202787	2015年	DAIICHI	○		○	○	○	○	
榎田浄	浄水残塩	残留塩素計	FC400G-66*A/ST	92T500760	2017年	横河	○	○	○	○	○	○	
榎田浄	送水流量	電磁流量検出器	LF130HNWBCCBB	032305303	2003年	東芝	○	○	○	○	○	○	
榎田浄	送水流量	電磁流量変換器	LF232AAC311A	192320640	2019年	東芝	○	○	○	○	○	○	
榎田浄	配水残塩	残留塩素計	FC400G-66*A/ST	92T500788	2017年	横河	○	○	○	○	○	○	
榎田浄	榎田配水池水位(選択水位)	警報設定器	SDLC-105A	1178/202787	2015年	DAIICHI	○		○	○	○	○	
榎田浄	榎田配水池水位(選択水位)	警報設定器	SDLC-105A	1467/211721	2015年	DAIICHI	○		○	○	○	○	
榎田浄	榎田配水池水位(選択水位)	警報設定器	SDLC-105A	1180/202787	2015年	DAIICHI	○		○	○	○	○	
榎田配水池													
榎田配	3号配水池水位	投込式水位計	SL-180B	0143232	2014年	JFE	○	○	○	○	○	○	
榎田配	3号配水池水位	中継箱	JB-483M	"	2014年	JFE	○	○	○	○	○	○	
榎田配	3号配水池水位	電源箱	FWDT-0C7FFF10		2017年	DAIICHI							
榎田配	4号配水池水位	投込式水位計	SL-180B	0159373	2015年	JFE	○	○	○	○	○	○	
榎田配	4号配水池水位	中継箱	JB-483M	"	2015年	JFE	○	○	○	○	○	○	
榎田配	4号配水池水位	電源箱	FWDT-0C7FFF10		2017年	DAIICHI							
榎田配	配水池水位(選択水位)	ISO	FWTT-0C7FFF10	1016/201936	2017年	DAIICHI	○					○	ループのみ
榎田配	配水流量	電磁流量検出器	AM210DW-UG1-LSJ*A/Z	26A906399.137	2001年	横河	○	○	○	○	○	○	
榎田配	配水流量	電磁流量変換器	AXFA11G-D1-01	S5S903300.634	2016年	横河	○	○	○	○	○	○	

計装機器リスト

設備区分	ループ名称	機器名称	型式	製造番号	製造年	製造者	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	ループ確認	備考
	川久保浄水場												
川久保	原水濁度	濁度計	LQ141B3B3A1112	695060	2012年	東芝	○	○	○	○	○	○	
川久保	ろ過水濁度	レーザー濁度計	TB600G-AB-NN/PSL/Z	92T500783	2017年	横河			○		○	○	3年毎点検(次回R08年)
川久保	総ろ過流量	電磁流量検出器	TAS-S04011181	M12824K1-1	2015年	愛知時計	○	○	○	○	○	○	
川久保	総ろ過流量	電磁流量変換器	ETZ10-11	〃	2015年	愛知時計	○	○	○	○	○	○	
川久保	配水残塩	残留塩素計	LQ152B1A2AA141	893590	2020年	東芝			○	○	○	○	
川久保	1号配水池水位	投込式水位計	SL-180B	0175036	2017年	JFE	○	○	○	○	○	○	
川久保	1号配水池水位	中継箱	JB-483M	〃	2017年	JFE	○	○	○	○	○	○	
川久保	2号配水池水位	投込式水位計	SL-180B	0175037	2017年	JFE	○	○	○	○	○	○	
川久保	2号配水池水位	中継箱	JB-483M	〃	2017年	JFE	○	○	○	○	○	○	
川久保	選択配水池水位	ISO	FWTT-0C7FFF10	1014/201936	2017年	DAIICHI	○					○	ループのみ
川久保	配水流量	電磁流量検出器	LF130GNJBCCCB	032305302	2003年	東芝	○	○	○	○	○	○	
川久保	配水流量	電磁流量変換器	LF232AAC311A	192320639	2019年	東芝	○	○	○	○	○	○	

計装機器リスト

設備区分	ループ名称	機器名称	型式	製造番号	製造年	製造者	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	ループ確認	備考
	萩谷中継ポンプ場												
萩谷中継	受水圧力	圧力伝送器	EJX430J-JAS1G-3B5DZ/A	91T504115.717	2017年	横 河	○	○	○	○	○		
萩谷中継	受水圧力	電 源 箱	FWDT-0C7FFF10		2017年	DAIICHI						○	
萩谷中継	受水圧力	警報設定器	SDLC-105A-C71F	1434/203930	2017年	DAIICHI	○		○	○	○		
萩谷中継	1号受水池水位	投込式水位計	SL-180B	0175027	2017年	J F E	○	○	○	○	○		
萩谷中継	1号受水池水位	中 継 箱	JB-483M	"	2017年	J F E	○	○	○	○	○		
萩谷中継	1号受水池水位	電 源 箱	FWDT-0C7FFF10		2017年	DAIICHI							
萩谷中継	2号受水池水位	投込式水位計	SL-180B	0175028	2017年	J F E	○	○	○	○	○		
萩谷中継	2号受水池水位	中 継 箱	JB-483M	"	2017年	J F E	○	○	○	○	○		
萩谷中継	2号受水池水位	電 源 箱	FWDT-0C7FFF10		2017年	DAIICHI							
萩谷中継	受水池水位(選択水位)	警報設定器	SDLC-105A-C71F	1442/203930	2017年	DAIICHI	○		○	○	○	○	
萩谷中継	送水残塩	残留塩素計	LQ152B2A2AA111	733971	2013年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
萩谷中継	送水流量	電磁流量検出器	LF130HNLBCCBBB	962300665	1996年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
萩谷中継	送水流量	電磁流量変換器	LF232AAC311A	172329173	2017年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
萩谷中継	萩谷低区配水池水位(選択水位)	警報設定器	SDLC-105A-C71F	1467/203930	2017年	DAIICHI	○		○	○	○	-	
	萩谷低区配水池												
萩谷低区	配水池水位1	投込式水位計	SL-180B	0175029	2017年	J F E	○	○	○	○	○		
萩谷低区	配水池水位1	中 継 箱	JB-483M	"	2017年	J F E	○	○	○	○	○		
萩谷低区	配水池水位1	電 源 箱	FWDT-0C7FFF10		2017年	DAIICHI							
萩谷低区	配水池水位2	投込式水位計	SL-180B	0175030	2017年	J F E	○	○	○	○	○		
萩谷低区	配水池水位2	中 継 箱	JB-483M	"	2017年	J F E	○	○	○	○	○		
萩谷低区	配水池水位2	電 源 箱	FWDT-0C7FFF10		2017年	DAIICHI							
萩谷低区	配水池水位(選択水位)	ISO	FWTT-0C7FFF10		2017年	DAIICHI	○					○	
萩谷低区	萩谷高区リターン流量	電磁流量検出器	AXF025W-NNUL1S-BJ11-0NA	S5T500901.717	2017年	横 河	○	○	○	○	○	○	
萩谷低区	萩谷高区リターン流量	電磁流量変換器	AXFA11G-D1-01/A	S5T500905.716	2017年	横 河	○	○	○	○	○	○	
萩谷低区	萩谷高区配水池水位(選択水位)	警報設定器	SDLC-105A-C71F	1449/203930	2017年	DAIICHI	○		○	○	○	-	
	萩谷高区配水池												
萩谷高区	配水池水位1	投込式水位計	SL-180B	0175031	2017年	J F E	○	○	○	○	○		
萩谷高区	配水池水位1	中 継 箱	JB-483M	"	2017年	J F E	○	○	○	○	○		
萩谷高区	配水池水位1	電 源 箱	FWDT-0C7FFF10		2017年	DAIICHI							
萩谷高区	配水池水位2	投込式水位計	SL-180B	0175032	2017年	J F E	○	○	○	○	○		
萩谷高区	配水池水位2	中 継 箱	JB-483M	"	2017年	J F E	○	○	○	○	○		
萩谷高区	配水池水位2	電 源 箱	FWDT-0C7FFF10		2017年	DAIICHI							
萩谷高区	配水池水位(選択水位)	ISO	FWTT-0C7FFF10	1140/202939	2017年	DAIICHI	○					○	
萩谷高区	配水残塩	残留塩素計	LQ152B1A2A2151	895062	2020年	東 芝		○	○	○	○	○	
萩谷高区	配水流量	電磁流量検出器	AM205DG-UJ1-LSJ*A/ECW	26A906440.136	2001年	横 河	○	○	○	○	○	○	
萩谷高区	配水流量	電磁流量変換器	AXFA11G-D1-01/A	S5T500949.718	2017年	横 河	○	○	○	○	○	○	

計装機器リスト

設備区分	ループ名称	機器名称	型式	製造番号	製造年	製造者	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	ループ確認	備考
奈佐原	総受水流量	電磁流量検出器	AM406DW-UG1-LSJ-000*A	26A906357.139	2001年	横 河	○	○	○	○	○		
奈佐原	総受水流量	電磁流量変換器	AXFA11G-D1-01/A/RK/EW	S5T500943.718	2017年	横 河	○	○	○	○	○	○	
奈佐原	受水圧力	圧力伝送器	EJ430-DAS2G-3A1DZ/A	S5T504111.717	2017年	横 河	○	○	○	○	○	○	
奈佐原	受水圧力	電 源 箱	FWDT-0C7FFF10		2017年	DAIICHI							
奈佐原	池流入流量	電磁流量検出器	335H040WBCCBBA	933735012	1992年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
奈佐原	池流入流量	電磁流量変換器	LF232ABC111A	122327154	2012年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
奈佐原	受水池水位1	投込式水位計	SL-180B	0175023	2017年	J F E	○	○	○	○	—	—	(R07)工事
奈佐原	受水池水位1	中 継 箱	JB-483M	"	2017年	J F E	○	○	○	○	—		"
奈佐原	受水池水位1	電 源 箱	FWDT-0C7FFF10		2017年	DAIICHI							"
奈佐原	受水池水位2	投込式水位計	SL-180B	0175024	2017年	J F E	○	○	○	○	—	—	(R07)工事
奈佐原	受水池水位2	中 継 箱	JB-483M	"	2017年	J F E	○	○	○	○	—		"
奈佐原	受水池水位2	電 源 箱	FWDT-0C7FFF10		2017年	DAIICHI							"
奈佐原	受水池水位(選択水位)	ISO	FWTT-0C7FFF10	1114/202939	2017年	DAIICHI	○						"
奈佐原	阿武野送水流量	電磁流量検出器	335H030WBCCBCA	193734771	1991年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
奈佐原	阿武野送水流量	電磁流量変換器	LF232ABC311A	132327623	2013年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
奈佐原	阿武野送水圧力	圧力伝送器	EPR-N8	1147631	2023年	日立ハイテ				○	○	○	(R05)新設
奈佐原	阿武山送水流量	電磁流量検出器	AM330DW-UJ2-LSJ-000*A/Z	26A906403.139	2001年	横 河	○	○	○	○	○	○	
奈佐原	阿武山送水流量	電磁流量変換器	AXFA11G-D1-01	S5S903301.634	2016年	横 河	○	○	○	○	○	○	
奈佐原	阿武山送水圧力	圧力伝送器	EPR-N8	1147632	2023年	日立ハイテ				○	○	○	(R05)新設
奈佐原	受水PH・残塩濁度・色度・電気伝導率	水質モニタ	TW-100	XF2E5GB0	2015年	HORIBA	○	○	○	○	○	○	
阿武野	1号配水池水位	投込式水位計	SL-180B	014313	2014年	J F E	○	○	○	○	○	○	
阿武野	1号配水池水位	中 継 箱	JB-483M	"	2014年	J F E	○	○	○	○	○	○	(R05)基板取替
阿武野	1号配水池水位	電 源 箱	PSB-180A	"	2014年	J F E		○	○	○	○	○	
阿武野	2号配水池水位	投込式水位計	SL-180B	014314	2014年	J F E	○	○	○	○	○	○	
阿武野	2号配水池水位	中 継 箱	JB-483M	"	2014年	J F E	○	○	○	○	○	○	(R05)基板取替
阿武野	2号配水池水位	電 源 箱	PSB-180A	"	2014年	J F E		○	○	○	○	○	
阿武野	選択配水池水位	警報設定器	RSJP-1TB-5-B	TMNJ19484	2014年	東洋計器	○		○	○	○	○	
阿武野	選択配水池水位	警報設定器	RSJP-1TB-5-B	TMP417433	2014年	東洋計器	○		○	○	○	○	
阿武野	配水流量	電磁流量検出器	335H030WBCCBCA	913734770	1991年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
阿武野	配水流量	電磁流量変換器	LF232ABC311A	132327653	2013年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
阿武野	配水流量	指示警報計	K3MA-J-A2	2544S	2015年	オムロン	○		○	○	○	○	緊急遮断并用(緊急遮断弁盤内)
阿武野	配水残塩	残留塩素計	LQ152B2A2AA111	BA93675	2011年	東 芝	○	○	○	○	○	○	(R05)検出器取替 直営
阿武山	配水池水位1	投込式水位計	SL-180B	0141311	2014年	J F E	○	○	○	○	○	○	
阿武山	配水池水位1	中 継 箱	JB-483M	"	2014年	J F E	○	○	○	○	○	○	
阿武山	配水池水位1	電 源 箱	PSB-180A	"	2014年	J F E		○	○	○	○	○	
阿武山	配水池水位2	投込式水位計	SL-180B	018X466	2018年	J F E	○	○	○	○	○	○	
阿武山	配水池水位2	中 継 箱	JB-483M	"	2018年	J F E	○	○	○	○	○	○	
阿武山	配水池水位2	電 源 箱	PSB-180A	"	2018年	J F E		○	○	○	○	○	
阿武山	選択配水池水位	警報設定器	RSJP-1TB-5-B	TMNJ19483	2014年	東洋計器	○		○	○	○	○	
阿武山	選択配水池水位	警報設定器	RSJP-1TB-5-B	TMP417432	2014年	東洋計器	○		○	○	○	○	
阿武山	配水流量	電磁流量検出器	AM330DW-UG1-LSJ-000*A/Z	26A906405.139	2001年	横 河	○	○	○	○	○	○	
阿武山	配水流量	電磁流量変換器	AXFA11G-D1-01/A/EW	S5NC02161.348	2013年	横 河	○	○	○	○	○	○	
阿武山	配水流量	指示警報計	K3MA-J-A2	12Z191M	2018年	オムロン	○		○	○	○	○	緊急遮断并用(緊急遮断弁盤内)
阿武山	配水残塩	残留塩素計	LQ152B2A2AA111	BA93868	2013年	東 芝	○	○	○	○	○	○	

計装機器リスト

設備区分	ループ名称	機器名称	型式	製造番号	製造年	製造者	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	ループ確認	備考
大和1	配水池水位1	投込式水位計	SL-180B	0162522	2016年	J F E	○	○	○	○	○		
大和1	配水池水位1	中 継 箱	JB-433M	"	2016年	J F E	○	○	○	○	○	○	
大和1	配水池水位1	電 源 箱	FWDT-0C7FFF10		2017年	DAIICHI							
大和1	配水池水位2	投込式水位計	SL-180B	0162523	2016年	J F E	○	○	○	○	○		
大和1	配水池水位2	中 継 箱	JB-433M	"	2016年	J F E	○	○	○	○	○	○	
大和1	配水池水位2	電 源 箱	FWDT-0C7FFF10		2017年	DAIICHI							
大和1	配水池水位(選択水位)	警報設定器	SLDC-105A-C71F	1459/203930	2017年	DAIICHI	○		○	○	○	○	
大和1	大和第2送水流量	電磁流量検出器	LF132HNJBNCACF	152328232	2016年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
大和1	大和第2送水流量	電磁流量変換器	LF232AAC111A	152328232	2016年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
大和1	配水流量	電磁流量検出器	LF132KNJBNCACF	162328918	2016年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
大和1	配水流量	電磁流量変換器	LF232AAC111A	162328918	2016年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
大和1	大和2(1)ター流量	電磁流量検出器	AXF025G-NNUL1S-BJ11-ONA	S5T500900.717	2017年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大和1	大和2(1)ター流量	電磁流量変換器	AXFA11G-D1-01/A	S5T500904.717	2017年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大和1	大和2 配水池水位(選択水位)	警報設定器	SDLC-105A-C71F	1440/203930	2017年	DAIICHI	○		○	○	○	-	
大和2	1号配水池水位	投込式水位計	SL-180B	0175038	2017年	J F E	○	○	○	○	○		
大和2	1号配水池水位	中 継 箱	JB-483M	"	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	
大和2	1号配水池水位	電 源 箱	PSB-180A	"	2017年	J F E		○	○	○	○		
大和2	2号配水池水位	投込式水位計	SL-180B	0175039	2017年	J F E	○	○	○	○	○		
大和2	2号配水池水位	中 継 箱	JB-483M	"	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	
大和2	2号配水池水位	電 源 箱	PSB-180A	"	2017年	J F E		○	○	○	○		
大和2	配水池水位(選択水位)	警報設定器	KS2V2-61-R	2L035926	2012年	Mシステム	○		○	○	○		出力先なし
大和2	配水池水位(選択水位)	警報設定器	KS2V2-61-R	2L035927	2012年	Mシステム	○		○	○	○	○	
大和2	配水池水位(選択水位)	警報設定器	AS4V-S25-R	2L035928	2012年	Mシステム	○		○	○	○		
大和2	配水流量	電磁流量検出器	AM205DW-UJ1-LSJ*A/Z	26A906397.137	2002年	横 河	○	○	○	○	○	○	
大和2	配水流量	電磁流量変換器	AXFA11G-D1-01/EW/RK	S5N205947.305	2013年	横 河	○	○	○	○	○	○	
摂津中継	受水圧力	圧力伝送器	EJX430J-DAS2G-3B5DZ/A	91T504112.717	2017年	横 河	○	○	○	○	○	○	
摂津中継	1号受水池水位	投込式水位計	SL-180B	0175040	2017年	J F E	○	○	○	○	○		
摂津中継	1号受水池水位	中 継 箱	JB-483M	"	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	
摂津中継	1号受水池水位	電 源 箱	PSB-130A	"	2017年	J F E		○	○	○	○		
摂津中継	1号受水池水位	警報設定器	RSJP-1TB-5-B	TMHJ02423	2007年	東洋計器	○		○	○	○		
摂津中継	2号受水池水位	投込式水位計	SL-180B	0175041	2017年	J F E	○	○	○	○	○		
摂津中継	2号受水池水位	中 継 箱	JB-483M	"	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	
摂津中継	2号受水池水位	電 源 箱	PSB-130A	"	2017年	J F E		○	○	○	○		
摂津中継	2号受水池水位	警報設定器	RSJP-1TB-5-B	TMHJ02424	2007年	東洋計器	○		○	○	○		
摂津中継	受水池水位(選択水位)	警報設定器	RSJP-1TB-5-B	TMHJ02425	2007年	東洋計器	○		○	○	○	○	
摂津中継	受水池水位(選択水位)	警報設定器	SDLC-105A-C71F	1356/212925	2017年	DAIICHI	○		○	○	○		
摂津中継	送水残塩	残留塩素計	FC400G-66*A/ST	92T500685	2017年	横 河	○	○	○	○	○	○	
摂津中継	送水残塩	警報設定器	RSJP-1TB-5-B	TMHJ02422	2017年	東洋計器	○		○	○	○		
摂津中継	送水流量	電磁流量検出器	AM208DW-UJ2-LSJ*A	26A906398.137	2001年	横 河	○	○	○	○	○	○	
摂津中継	送水流量	電磁流量変換器	AXFA11G-D1-01/A/EW/RK	S5T500948.718	2017年	横 河	○	○	○	○	○	○	
摂津中継	摂津峡配水池水位(選択水位)	警報設定器	RSJP-1TB-5-B	TMHJ02426	2007年	東洋計器	○		○	○	○	-	

計装機器リスト

設備区分	ループ名称	機器名称	型式	製造番号	製造年	製造者	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	ループ確認	備考
摂津峡配	1号配水池水位	投込式水位計	SL-180B	0175025	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	
摂津峡配	1号配水池水位	中 継 箱	JB-483M	"	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	
摂津峡配	1号配水池水位	電 源 箱	FWDT-0C7FFF10		2017年	DAIICHI							
摂津峡配	3号配水池水位	投込式水位計	SL-180B	0175026	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	
摂津峡配	3号配水池水位	中 継 箱	JB-483M	"	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	
摂津峡配	3号配水池水位	電 源 箱	FWDT-0C7FFF10		2017年	DAIICHI							
摂津峡配	配水池水位(選択水位)	ISO	FWTT-0C7FFF10	1098/202939	2017年	DAIICHI	○					○	
摂津峡配	配水流量	電磁流量検出器	LF130JNWBD CBBB	982301365	1998年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
摂津峡配	配水流量	電磁流量変換器	LF230AAA111AAA	192320641	2019年	東 芝	○	○	○	○	○	○	

計装機器リスト

設備区分	ループ名称	機器名称	型式	製造番号	製造年	製造者	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	ループ確認	備考
	清 水 受 水 場												
清水	受水流量	電磁流量検出器	335H040WBCCBBA	933735012	1991年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
清水	受水流量	電磁流量変換器	LF232ABC311A	122327114	2012年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
清水	受水圧力	圧力伝送器	EJX430J-JAS1G-3B5DZ/A	91T504116.717	2017年	横 河	○	○	○	○	○	○	
清水	受水圧力	電 源 箱	FWD-0C7FFF10		2017年	DAIICHI							
清水	受水池水位1	投込式水位計	SL-180B	0175033	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	(R05)ケーブル取替
清水	受水池水位1	中 継 箱	JB-483M	"	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	
清水	受水池水位1	電 源 箱	FSDT-0C7FXF10		2017年	DAIICHI							
清水	受水池水位2	投込式水位計	SL-180B	0175034	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	
清水	受水池水位2	中 継 箱	JB-483M	"	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	
清水	受水池水位2	電 源 箱	FSDT-0C7FXF10		2017年	DAIICHI							
清水	受水池水位(選択水位)	ISO	FWTT-0C7FFF10	1118/202939	2017年	DAIICHI	○					○	
清水	日吉台送水流量	電磁流量検出器	AM340DW-UZ-LSJ-000*A/Z	21WA26719.044	2000年	横 河	○	○	○	○	○	○	
清水	日吉台送水流量	電磁流量変換器	AXFA11G-D1-01/EW/RK	S5N204269 305	2013年	横 河	○	○	○	○	○	○	
清水	日吉台送水圧力	圧力伝送器	EJX430J-DAS2G-3B5DZ/A	91T504140.717	2017年	横 河	○	○	○	○	○	○	
清水	日吉台送水圧力	電 源 箱	FWD-0C7FFF10		2017年	DAIICHI							
清水	城山送水流量	電磁流量検出器	AM220DW-UJ2-LSJ*A/Z	F161DA044.605	1996年	横 河	○	○	○	○	○	○	
清水	城山送水流量	電磁流量変換器	AXFA11G-D1-01/A	S5G103301.652	2006年	横 河	○	○	○	○	○	○	
清水	城山第1送水圧力	圧力伝送器	EJX430J-JAS1G-3B5DZ/A	91T504139.717	2017年	横 河	○	○	○	○	○	○	
清水	城山第1送水圧力	電 源 箱	FWD-0C7FFF10		2017年	DAIICHI							
清水	受水残塩	残留塩素計	LQ152B2A2AA111	BA93675	2011年	東 芝	○	○	○	○	○	○	(R6.12)検出器取替
	日 吉 台 配 水 池												
日吉台	1号配水池水位	投込式水位計	SL-180B	0154064	2015年	J F E	○	○	○	○	○	○	
日吉台	1号配水池水位	中 継 箱	JB-483M	"	2015年	J F E	○	○	○	○	○	○	
日吉台	1号配水池水位	電 源 箱	FWD-0C7FFF10		2017年	DAIICHI							
日吉台	2号配水池水位	投込式水位計	SL-180B	0175035	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	
日吉台	2号配水池水位	中 継 箱	JB-483M	"	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	
日吉台	2号配水池水位	電 源 箱	FWD-0C7FFF10		2017年	DAIICHI							
日吉台	3号配水池水位	投込式水位計	SL-180B	012X074	2012年	J F E	○	○	○	○	○	○	
日吉台	3号配水池水位	中 継 箱	JB-483M	"	2012年	J F E	○	○	○	○	○	○	
日吉台	3号配水池水位	電 源 箱	FWD-0C7FFF10		2017年	DAIICHI							
日吉台	配水池水位(選択水位)	ISO	FWTT-0C7FFF10	TIM612229	2017年	横 河	○					○	
日吉台	配水流量	電磁流量検出器	AM340DW-UG1-LSJ-000*A/Z	26A906411.138	2001年	横 河	○	○	○	○	○	○	1号緊急遮断弁用(操作盤内) 3号緊急遮断弁用(操作盤内)
日吉台	配水流量	電磁流量変換器	AXFA11G-D1-01	S5S903302.634	2016年	横 河	○	○	○	○	○	○	
日吉台	配水流量	指示警報計	K3MA-J-A2	---	2019年	オムロン			○	○	○	○	
日吉台	配水流量	警報設定器	WVP-NHP-36A-DX	12DA003117	2012年	渡辺電機	○		○	○	○	○	
日吉台	配水残塩	残留塩素計	LQ152B2A2AA111	BA93868	2013年	東 芝	○	○	○	○	○	○	(R6.6)検出器取替
	城 山 第 1 配 水 池												
城山1	1号配水池水位	投込式水位計	SL-180B	0175044	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	
城山1	1号配水池水位	中 継 箱	JB-483M	"	2017年	J F E	○	○	○	○	○	○	
城山1	1号配水池水位	電 源 箱	PSB-180A	"	2017年	J F E		○	○	○	○	○	
城山1	2号配水池水位	投込式水位計	SL-180B	0154063	2015年	J F E	○	○	○	○	○	○	
城山1	2号配水池水位	中 継 箱	JB-483M	"	2015年	J F E	○	○	○	○	○	○	
城山1	2号配水池水位	電 源 箱	PSB-180A	"	2017年	J F E		○	○	○	○	○	
城山1	配水池水位(選択)	警報設定器	MSEF-65-B	VL002339	2008年	Mシステム	○		○	○	○	○	
城山1	配水池水位(選択)	警報設定器	MSEF-65-B	VL002335	2008年	Mシステム	○		○	○	○	○	

計装機器リスト

設備区分	ループ名称	機器名称	型式	製造番号	製造年	製造者	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	ループ確認	備考
城山1	配水流量	電磁流量検出器	AM340DW-UG1-LSJ-000*A/Z	26A906407.145	2001年	横 河	○	○	○	○	○	○	
城山1	配水流量	電磁流量変換器	AXFA11G-D1-01/EW/RK	S5R810263 534	2015年	横 河	○	○	○	○	○		
城山1	配水流量	指示警報計	K3MA-J-A2	---	2019年	オムロン			○	○	○		緊急遮断弁用(操作盤内)
城山1	配水残塩	残留塩素計	LQ152B2A2AA111	BA93675	2011年	東 芝	○	○	○	○	○	○	
城山1	配水残塩	警報設定器	MSEF-65-B	VL001225	2008年	Mシステム	○		○	○	○	○	
城山1	加圧ポンプ配水圧力	圧力伝送器	EJA430-DAS2B-20DD/A	91L142412.103	2010年	横 河	○	○	○	○	○	○	
城山1	加圧ポンプ配水圧力	電 源 箱	DS-24-B	XJ030624	2010年	横 河							

計装機器リスト

設備区分	ループ名称	機器名称	型式	製造番号	製造年	製造者	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	ループ確認	備考
	五 領 受 水 場													
五領	受水圧力	圧力伝送器	AP3051	3590884	2017年	東 芝	○	○	○	○	○	○	○	
五領	受水流量	電磁流量検出器	LF130NNWBDCBBB	982301675	1998年	東 芝	○	○	○	○	○	○	○	
五領	受水流量	電磁流量変換器	LF232AAC311A	172329669	2017年	東 芝	○	○	○	○	○	○	○	
五領	配水圧力	圧力伝送器	EJA430J-DAS2G-315DD	91N225255 306	2013年	横 河	○	○	○	○	○	○	○	
五領	受水濁度 色度・残塩	水質モニタ	TW-100	HVHN3JR0	2013年	HORIBA	○	○	○	○	○	○	○	

交換部品表

交換部品表（１／４）

1. JFEアドバンテック製水位計交換部品

阿武山配水池 - 1号配水池水位
大和第1配水池 - 1,2号配水池水位

阿武野配水池 - 1,2号配水池水位

使用場所	型式	名称	部品番号	数量	備考
中継箱	JB483M	アレスタ	SR3YP-400A	5個	

2. 横河製濁度計・色度計交換部品

大冠浄水場

使用場所	型式	名称	部品番号	数量	備考
1系原水濁度	TB400G	ランプ	K9410DA	1個	
		ゼロフィルタ	K9008ZD	1本	
		ピンチバルブ用チューブ	K9411JM	1本	
		受光フード	K9410JM	1個	
		受光フード用Oリング	Y9115XB	1組	(5個/組)
2系原水濁度	TB400G	ランプ	K9410DA	1個	
		ゼロフィルタ	K9008ZD	1本	
		ピンチバルブ用チューブ	K9411JM	1本	
		受光フード	K9410JM	1個	
ろ過水濁度	TB700H	ランプASSY	K9657TK	1個	
		乾燥剤	K9657RJ	1組	
		1μmフィルター	K9008ZD	1本	
		0.2μmフィルター	K9726EH	1本	
		Oリング(観測用ガラス窓)	K9657NR	1個	
		Oリング(測定ガラス窓)	K9657NQ	2組	(2個/組)
		ガスケット(液槽上部)	K9657NS	1個	
ろ過水色度	CZ400G	ランプASSY	K9322ZV	1個	
		乾燥剤	K9324PA	1組	(5個/組)
		1μmフィルター	K9008ZD	1本	
		ゼロフィルター(色度)	L9862AY	1本	
		Oリング	Y9125XB	2組	(2個/組)
		テフロンガスケット	K9324CV	1組	(4個/組)
府営水色濁度	CZ400G	ランプASSY	K9322ZV	1個	
		乾燥剤	K9324PA	1組	(5個/組)
		0.2μmフィルター	K9726EH	1本	
		ゼロフィルター(色度)	L9862AY	1本	
		Oリング	Y9125XB	2組	(2個/組)
		テフロンガスケット	K9324CV	1組	(4個/組)

樫田浄水場

使用場所	型式	名称	部品番号	数量	備考
原水濁度	TB400G	ランプ	K9410DA	1個	
		1μmフィルター	K9008ZD	1本	
		ピンチバルブ用チューブ	K9411JM	1本	

交換部品表（2 / 4）

3. 横河製レーザー濁度計交換部品

榎田浄水場－2号ろ過水濁度

川久保浄水場－ろ過水濁度

計 2台

使用場所	型式	名称	部品番号	数量	備考
ろ過水濁度	TB600G	リチウム電池	CR2032	2個	
		乾燥剤	K9342PC	2組	(2個/組)

4. 横河製残塩計交換部品

大冠浄水場－1系原水残塩、2系原水残塩、府水残塩

摂津峡中継ポンプ場－送水残塩

榎田浄水場－浄水残塩、配水残塩

計 6台

使用場所	型式	名称	部品番号	数量	備考
残塩計	FC400G	摺動コンタクト	K9332SR	6個	
		セラミックビーズ	K9332ZP	6個	

5. 東芝製濁度計交換部品

川久保浄水場

使用場所	型式	名称	部品番号	数量	備考
原水濁度	LQ-141B	光源ランプ	SB10-82X	3個	予備含む
		エアーカーテン用フィルタ	---	1個	

6. 東芝製残塩計交換部品

萩谷中継ポンプ場、阿武野配水池、阿武山配水池、清水受水場、日吉台配水池、城山第1配水池

大冠浄水場、萩谷高区配水池、川久保浄水場

計 9台

使用場所	型式	名称	部品番号	数量	備考
ろ過残塩、配水残塩計	LQ152B2	セラミックビーズ(φ1) (1個/25g)	123G007	9個	各0.5個/10g

交換部品表（３／４）

7. 堀場製水質モニター交換部品

大冠浄水場

使用場所	型式	名称	部品番号	数量	備考
水質モニタ	TW-100	保護フィルタ	-	1個	
		洗浄ビーズ	-	1式	
		ゼロ水カートリッジ	-	1個	
		ワイパーユニット	-	1式	
		チューブセット	-	1式	
		メモリ電池	-	1個	
		電磁弁	-	1式	(6個/式)
		残留塩素電極	-	1個	
		pH電極	-	1本	エア対策品(4つ穴)
消耗校正液	TW-100	校正液(濁度・色度)	-	1本	
		ライン洗浄液	-	1本	
		pH校正液	-	1本	

奈佐原受水場

使用場所	型式	名称	部品番号	数量	備考
水質モニタ	TW-100	保護フィルタ	-	1個	
		洗浄ビーズ	-	1式	
		ゼロ水カートリッジ	-	1個	
		pH電極	-	1本	エア対策品(4つ穴)
		pH計ケーブル加工	-	1式	
		校正液(濁度・色度)	-	1本	
消耗校正液	TW-100	ライン洗浄液	-	1本	
		pH校正液	-	1本	

五領受水場

使用場所	型式	名称	部品番号	数量	備考
水質モニタ	TW-100	保護フィルタ	-	1個	
		洗浄ビーズ	-	1式	
		ゼロ水カートリッジ	-	1個	
		電源ユニット	-	1式	
		ミラー	-	1式	濁色度
		濁度用光源ランプユニット	-	1式	
		色度用光源ランプユニット	-	1式	
		クイック継手	PPL4-01	8個	
		クイック継手	PPE4	2個	
		クイック継手	PPL4-02	1個	
		異形ストレート継手	-	2個	
消耗校正液	TW-100	校正液(濁度・色度)	-	1本	
		ライン洗浄液	-	1本	

交換部品表（４／４）

8. 堀場製高感度濁度計交換部品

樫田浄水場 - 1, 3号ろ過水濁度

使用場所	型式	名称	部品番号	数量	備考
ろ過水濁度	HU-200TB	Oリング	-	2個	
		ワイパー	-	2個	
		乾燥剤	-	2個	
		試運転試薬	-	2式	

9. 消耗材料

大冠浄水場 - 1, 2号次亜塩貯留槽液位

使用場所	型式	名称	部品番号	数量	備考
液位伝送器	IIR-X	フランジパッキン(次亜塩用)	10K80A	2枚	

大冠浄水場 - PAC貯留槽液位

使用場所	型式	名称	部品番号	数量	備考
液位伝送器	-	フランジパッキン(EPDM)	10K80A	1枚	