

修繕仕様書

修 繕 名 令和 7 年度昭和浄水場急速ろ過池弁修繕

場 所 大和郡山市額田部北町 1 0 3 8 昭和浄水場

期 間 契約締結日 ～ 令和 8 年 3 月 3 1 日

概 要 本修繕は令和 5 年度実施した昭和浄水場ろ過池電動弁点検業務において異常が発見され、修繕優先順位が高いと判定された下記電動弁の更新を実施するもの。

修繕内容 昭和浄水場 3 号急速ろ過池浄水弁取替

- ・ 電動操作式外ネジ仕切弁 (機器仕様書①) 1 台
- ・ フランジ接合材 (φ 250×7.5K) 3 組
- ・ 雑材料、消耗品含む
- ・ 既設電動弁撤去と新設電動弁据付 (搬入・搬出・仮設費等含む)

昭和浄水場 6 号急速ろ過池浄水取替

- ・ 電動操作式外ネジ仕切弁 (機器仕様書②) 1 台
- ・ フランジ接合材 (φ 250×7.5K) 3 組
- ・ 雑材料、消耗品含む
- ・ 既設電動弁撤去と新設電動弁据付 (搬入・搬出・仮設費等含む)

昭和浄水場 6 号急速ろ過池逆洗弁修繕

- ・ 電動操作式バタフライ弁 (機器仕様書③) 1 台
- ・ 中間減速機 (φ 400用) 1 個
- ・ フランジ接合材 (φ 400×7.5K) 3 組
- ・ フランジ接合材 (φ 250×7.5K) 3 組
- ・ 雑材料、消耗品含む
- ・ 既設電動弁撤去と新設電動弁据付 (搬入・搬出・仮設費等含む)

昭和浄水場内消火栓更新

- ・ 回転打倒式副弁装置付地上式双口消火栓（機器仕様書④） 1 台
- ・ フランジ接合材（φ 100×7.5K） 1 組
- ・ 既設消火栓撤去と新設消火栓据付（搬入・搬出・仮設費等含む）

※試運転を実施し、業務報告書を 2 部提出すること

【注意事項】

- 該当装置を納入する前に、納入仕様書等を事前に提出し、担当者の承諾を得ること。
- 納入箇所は、担当者もしくは従事者の指示に従い、所定の箇所に据え付けること。
- 撤去品については、処分した証明書を提出すること。
- 今後の整備方法及びメンテナンス方法について提案があれば提出すること。

機器仕様書

①電動操作式外ネジ仕切弁（3号浄水弁）機器仕様書

(1)	呼び径	250 mm
(2)	最高流速	3m/s 以下
(3)	フランジ規格	JIS7.5K
(4)	開閉方向	手動ハンドル左回り開
(5)	開閉時間	約 80 秒
(6)	構造	JIS・JWWA 等関連規格に準拠すること。 弁座面は SUS304／SUS403 の組み合わせとすること。 摩耗・腐食に耐え閉鎖時に漏水がなく異物等の噛み込みの少ない構造とすること。
(7)	主要部材料	弁箱・本体 FCD450-10 以上
(8)	塗装	バルブ内面：エポキシ樹脂粉体塗装 バルブ外面：エポキシ樹脂粉体塗装 電動操作機：フタル酸樹脂塗装
(9)	据付脚	立形 脚不要
(10)	電動操作機仕様	直結式 電動機出力：メーカー基準による（既設弁は 0.4Kw） 動力用電源：AC200V 60Hz 制御用電源：AC200V 60Hz スぺースヒーター：AC200V 60Hz 開度発信器無し

②電動操作式外ネジ仕切弁（6号浄水弁）機器仕様書

(1)	呼び径	250 mm
(2)	最高流速	3m/s 以下
(3)	フランジ規格	JIS7.5K
(4)	開閉方向	手動ハンドル左回り開
(5)	開閉時間	約 80 秒
(6)	構造	JIS・JWWA 等関連規格に準拠すること。 弁座面は SUS304／SUS403 の組み合わせとすること。 摩耗・腐食に耐え閉鎖時に漏水がなく異物等の噛み込みの少ない構造とすること。
(7)	主要部材料	弁箱・本体 FCD450-10 以上
(8)	塗装	バルブ内面：エポキシ樹脂粉体塗装 バルブ外面：エポキシ樹脂粉体塗装 電動操作機：フタル酸樹脂塗装
(9)	据付脚	立形 脚不要
(10)	電動操作機仕様	直結式 電動機出力：メーカー基準による（既設弁は 0.4Kw） 動力用電源：AC200V 60Hz 制御用電源：AC200V 60Hz スペースヒーター：AC200V 60Hz 開度発信器無し

③電動式バタフライ弁（6号逆洗弁）機器仕様書

(1)	呼び径	400 mm
(2)	最高流速	3m/s 以下
(3)	フランジ規格	JIS7.5K
(4)	開閉方向	手動ハンドル左回り開
(5)	開閉時間	約 107 秒
(6)	構造	JWWAB138（水道用バタフライ弁）に準拠すること。 弁座面はゴムシートとする。 摩耗・腐食に耐え閉鎖時に漏水がなく異物等の噛み込みの少ない構造とすること。
(7)	主要部材料	弁箱・本体 FCD450-10 以上
(8)	塗装	バルブ内面：エポキシ樹脂粉体塗装 バルブ外面：エポキシ樹脂粉体塗装 電動操作機：フタル酸樹脂塗装
(9)	据付脚	平置き形 脚不要
(10)	電動操作機仕様	直結式 電動機出力：メーカー基準による（既設弁は 0.2Kw） 動力用電源：AC200V 60Hz 制御用電源：AC200V 60Hz スペースヒーター：AC200V 60Hz 開度発信器無し

④地上式双口消火栓機器仕様書

(1)	呼び径	100 mm
(2)	最高流速	3m/s 以下
(3)	フランジ規格	JIS7.5K
(4)	開閉方向	手動キャップ式左回り開（開閉レバー付）
(5)	構造	JIS・JWWA 等関連規格に準拠すること。 キャップ操作することにより、ケレップ弁体が上下して通水・止水する構造とする。 打倒式・副弁付。（短管・乙管なし）
(6)	主要部材料	弁箱・本体 FC200 以上
(7)	塗装	バルブ内面：エポキシ樹脂粉体塗装 バルブ外面：高耐候ポリエステル樹脂塗装（赤色）