

修繕仕様書

修繕名 令和8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 令和 8 年 9 月 1 日 ～ 令和 9 年 3 月 3 1 日

概要	本業務は、令和５年度に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修繕及び更新を実施するもの。
----	--

修繕更新内容 昭和浄水場1号急速ろ過池表洗弁修繕

- | | | |
|----------------------------|--------|-----|
| ・バルブコントロール用リミットスイッチ | φ 250用 | 1 式 |
| ・バルブコントロール用リミットスイッチギヤユニット | φ 250用 | 1 個 |
| ・バルブコントロール用トルク・インターロックスイッチ | φ 250用 | 1 式 |
| ・バルブコントロール用スペースヒータ | φ 250用 | 1 個 |
| ・バルブコントロール用ターミナル及びサポータ | φ 250用 | 1 式 |
| ・バルブコントロール用機内配線材 | φ 250用 | 1 式 |
| ・バルブコントロール用ガスケット類 | φ 250用 | 1 式 |
| ・バルブコントロール用オイルシール類 | φ 250用 | 1 式 |
| ・バルブコントロール用Ｏリング類 | φ 250用 | 1 式 |
| ・グリース | | 1 式 |
| ・消耗品費 | | 1 式 |

昭和浄水場 2 号急速ろ過池排水弁修繕

- | | | |
|----------------------|--------|-----|
| ・バルブコントロール用手動電動切替レバー | φ 500用 | 1 個 |
| ・バルブコントロール用切換シャフト | φ 500用 | 1 式 |
| ・グリース | | 1 式 |
| ・消耗品費 | | 1 式 |

昭和浄水場 2 号急速ろ過池表洗弁修繕

・バルブコントロール用手動電動切替レバー	φ 250用	1 個
・バルブコントロール用切換シャフト	φ 250用	1 式
・グリース		1 式
・消耗品費		1 式

昭和浄水場 2 号急速ろ過池逆洗弁修繕

・バルブコントロール用リミットスイッチ	φ 400用	1 式
・バルブコントロール用リミットスイッチギヤユニット		
	φ 400用	1 個
・バルブコントロール用トルク・インターロックスイッチ		
	φ 400用	1 式
・バルブコントロール用スペースヒータ	φ 400用	1 個
・バルブコントロール用ターミナル及びサポート		
	φ 400用	1 式
・バルブコントロール用機内配線材	φ 400用	1 式
・バルブコントロール用ガスケット類	φ 400用	1 式
・バルブコントロール用オイルシール類	φ 400用	1 式
・バルブコントロール用Ｏリング類	φ 400用	1 式
・グリース		1 式
・消耗品費		1 式

昭和浄水場 2 号急速ろ過池捨水弁更新

・電動操作式外ネジ仕切弁 7.5K	φ 100	1 台
・フランジ接合材 7.5K	φ 100	3 組
・消耗品費		1 式

昭和浄水場 4 号急速ろ過池表洗弁修繕

・バルブコントロール用リミットスイッチ	φ 250用	1 式
・バルブコントロール用リミットスイッチギヤユニット		
	φ 250用	1 個
・バルブコントロール用トルク・インターロックスイッチ		
	φ 250用	1 式
・バルブコントロール用スペースヒータ	φ 250用	1 個

・バルブコントロール用ターミナル及びサポート		
	φ 250用	1 式
・バルブコントロール用機内配線材	φ 250用	1 式
・バルブコントロール用ガスケット類	φ 250用	1 式
・バルブコントロール用オイルシール類	φ 250用	1 式
・バルブコントロール用Ｏリング類	φ 250用	1 式
・グリース		1 式
・消耗品費		1 式

昭和浄水場 4 号急速ろ過池逆洗弁修繕

・バルブコントロール用リミットスイッチ	φ 400用	1 式
・バルブコントロール用リミットスイッチギヤユニット		
	φ 400用	1 個
・バルブコントロール用トルク・インターロックスイッチ		
	φ 400用	1 式
・バルブコントロール用スペースヒータ	φ 400用	1 個
・バルブコントロール用ターミナル及びサポート		
	φ 400用	1 式
・バルブコントロール用機内配線材	φ 400用	1 式
・バルブコントロール用ガスケット類	φ 400用	1 式
・バルブコントロール用オイルシール類	φ 400用	1 式
・バルブコントロール用Ｏリング類	φ 400用	1 式
・グリース		1 式
・消耗品費		1 式

昭和浄水場 4 号急速ろ過池浄水弁修繕

・バルブコントロール用リミットスイッチギヤユニット		
	φ 250用	1 個
・バルブコントロール用ガスケット・Ｏリング類		
	φ 250用	1 式
・グリース		1 式
・消耗品費		1 式

昭和浄水場 5 号急速ろ過池原水弁修繕

・バルブコントロール用リミットスイッチ	φ 300用	1 式
---------------------	--------	-----

・バルブコントロール用リミットスイッチギヤユニット		
	φ 300用	1 個
・バルブコントロール用トルク・インターロックスイッチ		
	φ 300用	1 式
・バルブコントロール用スペースヒータ	φ 300用	1 個
・バルブコントロール用ターミナル及びサポート		
	φ 300用	1 式
・バルブコントロール用機内配線材	φ 300用	1 式
・バルブコントロール用ガスケット類	φ 300用	1 式
・バルブコントロール用オイルシール類	φ 300用	1 式
・バルブコントロール用Ｏリング類	φ 300用	1 式
・グリース		1 式
・消耗品費		1 式

昭和浄水場 5 号急速ろ過池調節弁更新

・電動操作式バタフライ弁 7.5K	φ 250	1 台
・フランジ接合材 7.5K	φ 250	3 組
・消耗品費		1 式

昭和浄水場 5 号急速ろ過池浄水弁修繕

・バルブコントロール用リミットスイッチ	φ 250用	1 式
・バルブコントロール用リミットスイッチギヤユニット		
	φ 250用	1 個
・バルブコントロール用トルク・インターロックスイッチ		
	φ 250用	1 式
・バルブコントロール用スペースヒータ	φ 250用	1 個
・バルブコントロール用ターミナル及びサポート		
	φ 250用	1 式
・バルブコントロール用機内配線材	φ 250用	1 式
・バルブコントロール用ガスケット類	φ 250用	1 式
・バルブコントロール用オイルシール類	φ 250用	1 式
・バルブコントロール用Ｏリング類	φ 250用	1 式
・グリース		1 式
・消耗品費		1 式

※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（２号捨水弁）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	手動ハンドル左回り開
(５)	開閉時間	約 40 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 0.2Kw） 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

②電動式バタフライ弁（５号調節弁）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 30 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