

特記仕様書

1. 工事概要

橘配水池及び羽ノ浦配水池に設置している水位計が経年劣化していることから、次の事項に従い更新するものとする。

2. 工事箇所

橘配水池（阿南市橘町江ノ浦）

羽ノ浦配水池（阿南市羽ノ浦町宮倉沢田）

3. 工 期

契約締結の翌日 ～ 令和9年3月1日

4. 工事内容

橘配水池、羽ノ浦配水池の水位計及び盤内の受信計器の取替を行う。

水位計の確認試験および統合監視システムとの調整・確認を行う。

羽ノ浦配水池の既設の水位計は本市の備品を設置しているため回収する。

水位計と盤内受信計器の仕様は下記の通りとする。

①橘配水池 No.1 配水池水位計

（1）水位計仕様（同等品以上）

型 式：投込み式水位計（F Q K形）

測定範囲：0～1. 5・・・13m

出 力：DC4～20mA

供給電源：DC24V（10. 5～32V）

配線方式：2線式

精度定格：±0. 2%FS

（2）構造・材質（同等品以上）

材 質

受圧ダイヤフラム：SUS316L

その他接液部：SUS316

中空ケーブル：PVCまたはPE被覆

外被構造

検出器：水中形

中継器：JICC0920防まつ形

- (3) 信号用避雷器 (同等品以上)
 - 放電耐量 : 5 0 0 0 A
 - 構 造 : プラグイン構造
 - 取 付 : 屋外ケーシング
- (4) 信号用避雷器 (同等品以上)
 - 放電耐量 : 5 0 0 0 A
 - 構 造 : プラグイン構造
 - 取 付 : 盤内D I Nレール
- (5) ディストリビュータ (同等品以上)
 - 入力信号 : 4 ~ 2 0 m A D C
 - 出力信号 : 1 ~ 5 V D C
 - 供給電源 : 8 5 ~ 2 6 4 V A C
- (6) 中継器は既設 BOX 内収納
- (7) その他必要部材一式

②羽ノ浦配水池 No.1 配水池水位計

- (1) 水位計仕様 (同等品以上)
 - 型 式 : 投込み式水位計 (F Q K形)
 - 測定範囲 : 0 ~ 1 . 5 1 3 m
 - 出 力 : D C 4 ~ 2 0 m A
 - 供給電源 : D C 2 4 V (1 0 . 5 ~ 3 2 V)
 - 配線方式 : 2 線式
 - 精度定格 : $\pm 0 . 2 \% F S$
- (2) 構造・材質 (同等品以上)
 - 材 質
 - 受圧パイプ : S U S 316 L
 - その他接液部 : S U S 316
 - 中空ケーブル : P V C または P E 被覆
 - 外被構造
 - 検出器 : 水中形
 - 中継器 : J I C C 0 9 2 0 防まつ形
- (3) 信号用避雷器 (同等品以上)
 - 放電耐量 : 5 0 0 0 A
 - 構 造 : プラグイン構造
 - 取 付 : 屋外ケーシング
- (4) 水位計中継器取付スタンド

(5) その他必要部材一式

5. 保 証

本更新に関して、検査完了後 1 年間を保証期間とし、保証すること。

6. その他

取付作業時、必要に応じて適切な処置を施し、関連設備及び維持管理に支障をきたしてはならない。

橘配水池及び羽ノ浦配水池に加えて、関連施設への正常な運転に支障がおこらないよう阿南市水道部職員の指示に従うこと。

阿南市水道部が必要とする報告書及びその他の提出書類については、阿南市水道部の指示に従うこと。