

作名浄水場 3 号送水ポンプ更新工事

電気・機械設備 特記仕様書

安房郡市広域市町村圏事務組合

目 次

第 1 章	一般事項	1
第 2 章	作名浄水場 3 号送水ポンプ更新工事	4

第 1 章 一般事項

1. 適用範囲

本特記仕様書（以下仕様書という）は，作名浄水場 3 号送水ポンプ更新工事の一切に適用される。

2. 工事場所

館山市作名 5 7 0 番地の 1

3. 工事期限

契約日の翌日～令和 9 年 2 月 1 2 日迄

4. 規格，基準，法令等の準拠

本工事の機器，据付諸工事，建築等の製作施工にあたっては，次の各事項の最新版に準拠すること。

- 1) 水道施設設計指針
- 2) 日本産業規格 (JIS)
- 3) 電気学会電気規格調査会標準規格 (JEC)
- 4) (社)日本電機工業会標準規格 (JEM)
- 5) (社)日本電線工業会規格 (JCS)
- 6) (社)日本蓄電池工業会規格 (SBA)
- 7) 経済産業省 電気設備技術基準
- 8) (社)日本電気協会 内線規程
- 9) (社)日本水道協会規格 (JWWA)
- 10) 消防法
- 11) 道路交通法
- 12) 騒音規制法
- 13) 労働基準法
- 14) その他

5. 用語

本仕様書中「監督員」とは，発注者の指定する当該工事を監督する職員をいう。

第 2 章 作名浄水場 3 号送水ポンプ更新工事

1. 概要

本工事は、作名浄水場の安定的な運用を維持し継続するために、老朽化した 3 号送水ポンプを更新するものである。

尚、既設備の現地調査を十分に行い、他の施設に支障のないように施工すること。

2. 工事内容・機器（材料）構成

(1) 機器

陸上うず巻きポンプ 1台

(2) 材料

（配管材料）

- ・送水配管A
- ・送水配管B
- ・送水配管C
- ・送水配管D
- ・仕切弁
- ・逆止弁
- ・フート弁

（電気材料）

- ・漏電遮断器
- ・進相コンデンサ

(3) 工事範囲

- ・送水ポンプ撤去及び新設工事
- ・送水配管撤去及び新設工事
- ・付帯弁類撤去及び新設工事
- ・電気設備撤去及び新設工事

3. 機器（材料）仕様

（機器）

- ・陸上うず巻きポンプ

口径	125A
出力（モータ）	3φ 200V 30kW 50Hz 4P
段数	4 段
揚程	2m ³ /min × 51.5m
材質	ケーシング F200 羽根車 CAC902 主軸 S45C

特殊仕様

左水平吸込（モータ側より）
電動グリス漏れ対策
小配管 SUS

参考型式：日立製作所 GMN-125×4-E530

（機械設備 材料）

- ・送水配管 A

材質：NCP 直管 1760mm 口径：125A JIS10KF

- ・送水配管 B

材質：NCP 直管 1650mm 口径：125A JIS10KF

- ・送水配管 C

材質：SUS 曲管(90°) 口径：125A JIS10KF

- ・送水配管 D

材質：SUS 異形管 口径：125A×150A JIS10KF

- ・仕切弁

材質：NC 口径：125A JIS10KF

- ・逆止弁

材質：NC 口径：125A JIS10KF スモレンスキ

- ・フート弁

材質：NC 口径：125A JIS10KF 片開式バー付

その他雑材料（ボルト、ナット、パッキン、支持材等）

※異種配管接続時には、電蝕防止ボルトまたは電蝕防止ワッシャーを用いること

(電気設備 材料)

- ・漏電遮断器

極数：3P 定格電流：300A 定格使用電圧：200～440VAC

定格感度電流：100・200・500mA 動作時間：0.1s以内

参考型式：日立産機システム EX400

- ・進相コンデンサ

定格静電容量：900 μ F