

ポンプ設備特記仕様書

第1章 総 則

本工事は、青森県農林水産部農村整備課制定「農村整備土木工事共通仕様書」（以下「共通仕様書(土)」という。）及び「施設機械工事等共通仕様書」（以下「共通仕様書(施)」という。）に準拠するほか、特記仕様書及び本ポンプ設備特記仕様書により施工するものとする。

なお、共通仕様書(施)は、農林水産省農村振興局整備部設計課制定の施設機械工事等共通仕様書を施設機械工事等共通仕様書読替規定により読み替えたものである。共通仕様書(施)に対する特記及び追加事項は、このポンプ設備特記仕様書によるものとする。

第2章 工事概要

1. 工事概要

本工事は、尻無用水機場に係る No. 1 主ポンプの回転体及び電動機の工場持ち込み整備を行い、設備の健全性を保つことを目的とする。

2. 工事場所

五所川原市大字太刀打 地内（尻無排水機場）

3. 施工範囲

本工事の施工範囲は、以下に示す対象機器の搬出、工場整備、再据付、現地試運転までとする。

種別	細別	規格・形状	単位	数量	施工内容	摘要
主ポンプ設備	No. 1 主ポンプ	Φ700mm 両吸込渦巻ポンプ	台	1	工場整備	
	No. 1 原動機	三相誘導電動機 出力200kW	台	1	工場整備	

第3章 機器仕様 (No. 1 主ポンプ設備)

1. 一般事項

対象機器を機場から工場へ持ち込み工場整備を実施する。

2. ポンプ仕様

- (1) 形 式 両吸込渦巻ポンプ
- (2) 口 径 $\phi 700 \text{ mm}$
- (3) 吐 出 量 $0.9 \text{ m}^3/\text{s}$ (用水)
- (4) 全 揚 程 5.7 m (用水)
- (5) 原動機出力 電動機 200kW
- (6) 製 造 者 (株) 西島製作所

3. 交換部品

(1) 主ポンプ部品 (No. 1 主ポンプ設備)

No.	部品名称	仕 様 ・ 材 質	数 量
1	ボールベアリング	1322K+H322	1個
	ボールベアリング	6322	1個
2	O リング	NBR70(部品番号:4120.1)	2個
3	O リング	NBR70(部品番号:4120.2)	2個
4	オイルシール	JIS.G-100125B	3個
5	グラندパッキン	ピラー6501L	10 個
6	ケースウェアリング	CAC406(BC6)	2個
7	ミズキリ	S35C	2個
8	シャフトスリーブ	CAC406(BC6)	2個
9	パッキンスリーブ	CAC406(BC6)	2個
10	ボールブッシュ	CAC406(BC6)	1 個
11	ボールワッシャ	SS400	1 個
12	シャフトナット	CAC406(BC6)	1 個
13	ハードロックナット	SS400	1 個
14	エキタイパッキン	シールエンド NO20	1式

15	満水検知器		1個
----	-------	--	----

(2) 主ポンプ用電動機部品 (No. 1 主ポンプ設備)

No.	部品名称	仕 様 ・ 材 質	数 量
1	ベアリング	6226CM	2 個

4. 工場整備

(1) 主ポンプ回転体

- ・ 分解、点検
- ・ 清掃
- ・ 部品交換
- ・ 組立
- ・ 補修塗装
- ・ 性能試験 (整備後無負荷試験)

(2) 主ポンプ用電動機

- ・ 分解、点検
- ・ 清掃
- ・ 部品交換
- ・ 組立
- ・ 補修塗装
- ・ 性能試験 (整備後無負荷試験)

5. 塗装仕様

機器の塗装は既設と同等とし、事前に塗装要領書を作成の上発注者の了解を得ることとする。

第4章 据付

受注者は設計変更が生じ、契約変更に必要な測量・設計図書の作成を監督員から指示された場合は、それに応ずるものとする。なお、その経費については別途協議するものとする。

1. 一般事項

据付は、共通仕様書 (土) 及び共通仕様書 (施) によるものとし、特記及び追加事項は次によるものとする。

2. 搬出

- (1) ポンプの整備にあたり、既設を搬出する際は、既設ポンプ設備の運転に支障を与えてはなら

ない。

- (2) ポンプ設備の搬出にあたり、振動の影響が懸念される場合は、計測及び写真管理等により常時監視しながら作業し、影響を与えてはならない。

3. 据付

- (1) ポンプ設備の据付は、あらかじめ既設構造物の位置、寸法、高さ等を計測し、据付基準線を定め所定の位置に水平、垂直の芯出しを行いアンカーボルト等により確実に取り付けるものとする。
- (2) 設備の据付に重機械を使用する場合は、既設構造物に損傷を与えないように留意するものとする。

4. 据付材料

本工事で据付時に使用する主要材料は、共通仕様書（施）によるものとし、特記及び追加事項は、本仕様書によるものとする。