

## 仕 様 書

- 1 業務名 武久中継ポンプ場No. 5主ポンプ整備業務
- 2 実施場所 下関市武久町二丁目 2 4 番 1 6 号
- 3 契約期間 契約締結日から令和 9 年 3 月 2 9 日まで
- 4 業務概要 No. 5主ポンプ分解整備及び電動仕切弁取替一式
  - (1) ポンプ及び電動仕切弁詳細については、別紙 2 を参照すること。
  - (2) ポンプ交換部品については、別紙 3 を参照すること。
  - (3) 業務場所については、別図 1 ～ 4 を参照すること。
  - (4) ポンプ及び電動仕切弁詳細については、別図 5 ～ 9 を参照すること。
  - (5) ポンプ交換部品については、別図 6 を参照すること。
- 5 提出書類
  - (1) 写真（施工前・施工中・完成が確認できるもの）
  - (2) 作業報告書
  - (3) 業務完了届（以下の項目について記載されたもの）
    - ア 業務名
    - イ 契約日
    - ウ 契約期間
    - エ 契約金額
    - オ 完了年月日
    - カ 請求金額

提出された業務完了届に基づく検査に合格した後、支払うものとする。
  - (4) その他発注者が指示するもの
- 6 注意事項
  - (1) 関係各種法令を厳守し、安全に作業を行うこと。
  - (2) ポンプ場の運転等に、支障を与えないこと。
  - (3) 天候の急変等の不測の事態が発生した場合には、作業中止を指示することがある。
  - (4) 作業に必要な軽微な電源（AC 100V）、上水については、棟屋内のコンセント及び近隣の散水栓より支給するが、効率的に作業を行い、その使用は最小限にすること。
  - (5) 施工に当たり施設に損傷を与えた場合は、受注者の責任において、これを補修すること。
  - (6) 撤去材については、受注者にて適正に処分すること。
  - (7) 現場工程は、発注者との打ち合わせにより決めること。

## 機器仕様

## No. 5主ポンプ仕様

形式	横軸槽外形汚水ポンプ 吸込スクリー付 (フライホイール付)
製造番号	PC0525
製造者	株式会社 石垣
<b>ポンプ</b>	
ポンプ形式	ISR-250F
口径 (吸込側)	250mm
口径 (吐出側)	250mm
吐出量	10.6m <sup>3</sup> /min
全揚程	35m
回転速度	1800min <sup>-1</sup> (同期速度)
軸封装置	無注水メカニカルシール
フランジ形式	JIS7.5K
使用流体	汚水
<b>電動機</b>	
形式	屋外全閉防まつ形高効率三相かご形誘導電動機
出力	110kW
極数	4P
定格電圧	400V
周波数	60Hz
起動方式	スターデルタ起動
<b>主要部材質</b>	
ケーシング	FC250
羽根車	高クロム鋳鉄
サクシオンカバー	高クロム鋳鉄
主軸	SUS403
スリーブ	SUS304

## No. 5電動外ねじ仕切弁仕様

形式	電動外ねじ仕切弁
呼び径	φ250mm
フランジ形式	JIS B 2062 (7.5K) RF
面間寸法	380mm (JIS B 2062)
常用使用圧力	0.3MPa
最高使用圧力	0.75MPa
使用流体	汚水 温度 常温
据付姿勢	斜置 (45° 下向き)
据付脚	無
開閉方向	左回し開き
操作回転数	約36rev
<b>電動操作機</b>	
電動操作機形式	LTKD-02
製作メーカー	西部電機株式会社
開閉時間	約1.11分
開度指示	現場・遠方
表示目盛	%
モータ電源	AC200V 60Hz 三相
制御電源	AC100V 60Hz 単相
ヒータ電源	AC100V 60Hz 単相
発信機電源	AC100V 60Hz 単相
モータ仕様	屋外防じん防噴流形 [IP55]、外被表面自冷形 [IC410] 0.75kW B種 絶縁 4極 S2 15分 ブレーキ無 起動電流17.3A 定格電流3.5A
<b>主要部材質</b>	
弁箱	FC200
弁体	FC200
弁箱弁座	SUS304
弁体弁座	SUS403
軸	SUS304

## 交換部品一覧表

## ポンプ交換部品一覧 (参考)

名称	数量
羽根車	1個
羽根車ハブ	1個
軸スリーブ	1個
ピン	1個
調整シム (A)	1個
調整シム (B)	1個
メカニカルシール	1式
羽根車固定ボルト	1個
ファインUナット	1個
円筒コロ軸受	1個
アンギュラ玉軸受	1個
ベアリングナット AN19 NTN	1個
ベアリング座金 AW19 NTN	1個
平行キー 20×12×80 両角	1個
平行キー 20×12×50 両角	1個
ブリーザキャップ	1個
オイルポット窓	1個
軸継手用継手ボルト	12個
Oリング ISOR1078 AS568 #175	2個
Oリング ISOR1078 AS568 #462	1個
Oリング ISOR1078 AS568 #460	1個
Oリング G85	1式
ガスケット $\phi 230 \times \phi 150 \times 3t$	1個
潤滑油 20L	1個
六角穴付止ネジ M10×50	2個
六角穴付止ネジ M6×8	1個
六角穴付止ネジ M6×6	1個
六角穴付止ネジ M5×10	4個
隔膜式連成計	1個
隔膜式圧力計	1個
雑材消耗品	1式