

令和7年度

## 仕様書

業務名 山本処理場 北沈殿槽タービンポンプ整備業務

札幌市環境局環境事業部処理場管理事務所山本処理場

# 仕 様 書

- 1 業務名称  
山本処理場 北沈殿槽タービンポンプ整備業務
- 2 業務概要  
本業務は、山本処理場 北沈殿槽のタービンポンプ主要劣化部品の交換分解整備をおこなうものである。
- 3 業務履行場所  
札幌市環境局環境事業部処理場管理事務所  
山本処理場 北沈殿槽  
札幌市厚別区厚別町山本1065番地
- 4 履行期間  
契約書に示す着手の日から令和7年12月24日まで
- 5 業務時間及び稼働日  
(1) 業務時間  
原則午前9時～午後4時とする。
- 6 業務内容  
(1) 別添 部品表における各部品の交換  
(2) 試運転 調整  
(3) 本業務の履行にあたっては、本仕様書によるほか、本仕様書に記載されていない事項については「建築保全業務共通仕様書（国土交通省大臣官房官庁営繕部令和7年度版）」による。
- 7 業務責任者  
(1) 業務の実施に先立ち業務責任者を選定し、次の事項について記載された業務責任者選任届を提出する。なお、業務責任者に変更があった場合も同様とする。  
ア 氏名  
イ 年齢  
ウ 経歴書  
エ 受注者との雇用関係を証明する書類等（保険書の写し等）  
なお、業務責任者の選任にあたっては、本業務と同種・同様の業務において主任技術者・業務責任者等の経験を有する者を配置すること。  
(2) 業務責任者は、作業期間中は常駐とし、作業員に作業内容・その他の連絡等を伝え、その周知徹底を図ること。
- 8 提出書類  
(1) 業務着手時に提出するもの  
ア 業務着手届 1部  
(業務責任者通知書（経歴書及び資格に関する書類、保険証の写し等を含む）・工程表）  
イ 業務工程表 1部  
ウ 緊急時連絡体制表 1部  
(2) 業務完了時に提出するもの  
ア 業務報告書 1部  
イ 作業写真記録 1部

## 9 補償・事故対応

## (1) 損害の補償

受託者の故意又は過失により生じた施設等の損害（完了後に発覚した本作業に起因する設備不具合も含む）を与えた場合、直ちに委託者に申し出るとともに、委託者の定めるところにより、速やかにその損害を補償するとともに、責任をもって解決にあたること。

## (2) 事故対応

業務中事故が発生した場合、速やかに応急処置をとり必要な機関へ連絡するとともに、直ちに委託者に報告すること。

また、本作業に起因する事項については受託者の責任とし、適正に処理すること。

## 10 法令遵守（コンプライアンス）の徹底

受託業務の実施にあたっては、法令違反または不適切行為を防止するため、法令及び作業ルール等の遵守を徹底すること。

## 11 環境負荷の低減

- (1) 本業務の履行においては、委託者である札幌市の環境マネジメントシステムに準じ、環境負荷の低減に努めること。
- (2) 施設内清掃作業にあたっては、環境に配慮した資機材及び装備等を使用し、極力節約に努めること。
- (3) 自動車等を使用する場合は、できるだけ環境負荷の少ない車両を使用し、アイドリングストップの実施など環境に配慮した運転を心がけること。
- (4) 本業務の履行において使用する物品・材料等は極力環境に配慮したものを使用すること。
- (5) 業務に伴い排出される廃棄物は極力、減量、リサイクルすること。

## 12 その他

- (1) 受託者は、事前に業務計画書を業務主任に提出し承諾を得ること。
- (2) 作業に伴う水、電気等は支給とする。
- (3) 業務完了の際は、当該業務関連部分の後片付け及び清掃を行うこと。
- (4) 作業時間は原則として平日（土・日・祝日を除く。）9時～17時までとするが、延長が必要な場合は事前に業務主任又は各施設担当者と協議すること。
- (5) 業務実施に必要な機器、工具及び消耗品等は、受託者の負担とする。
- (6) 業務履行中及び履行完了後に受託者の責任により生じた故障、破損及び事故等は、一切受託者の責任により処理すること。
- (7) この仕様書に定めのない事項及びこの仕様書に疑義が生じたときは、業務主任と協議のうえ定めるものとする。
- (8) 業務履行においては、委託者である札幌市の環境マネジメントシステムに準じ、環境負荷の低減に努めること。自動車の相乗りやアイドリングストップ等を行うこと。

## 13 問合せ先

住 所 札幌市厚別区厚別町山本 1065 番地

担 当 札幌市環境局 環境事業部 処理場管理事務所 山本処理場 今井

電 話 011-893-0105

処理場管理事務所組織メールアドレス：[syorikan@city.sapporo.jp](mailto:syorikan@city.sapporo.jp)

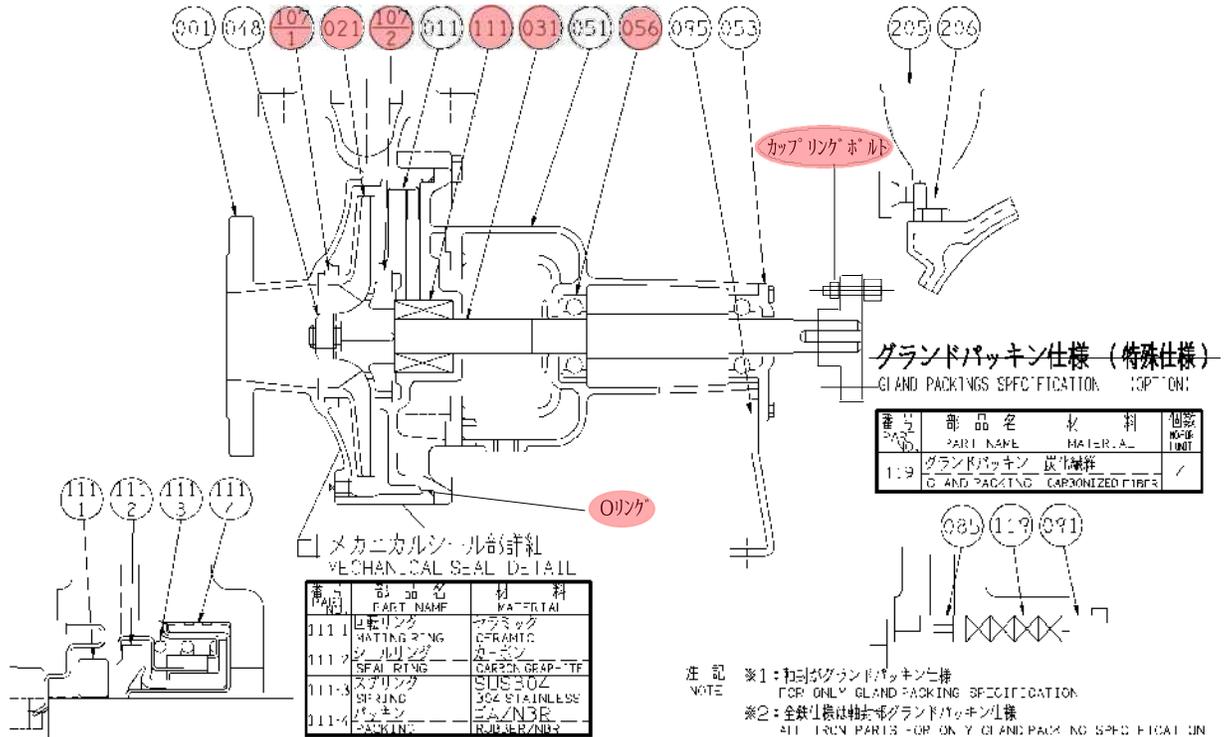
# エバラFS型片吸込渦巻ポンプ

## EBARA END SUCTION VOLUTE PUMPS

### 断面図 SECTIONAL VIEW

適用範囲  
APPLICATON

80×65FS2F, 2G  
100×80FS2F, 2G



番号 NO.	部品名 PART NAME	材料 MATERIAL
011-1	セラミックリング CERAMIC RING	セラミック CERAMIC
011-2	シールリング SEAL RING	カーボン CARBON
011-3	スプリング SPRING	CARBON GRAP-ITE
011-4	パッキン PACKING	304 STAINLESS 304 STAINLESS

番号 NO.	部品名 PART NAME	材料 MATERIAL	個数 NO. OF UNIT
119	グラウンドパッキン GLAND PACKING	炭化繊維 CARBONIZED FIBRE	1

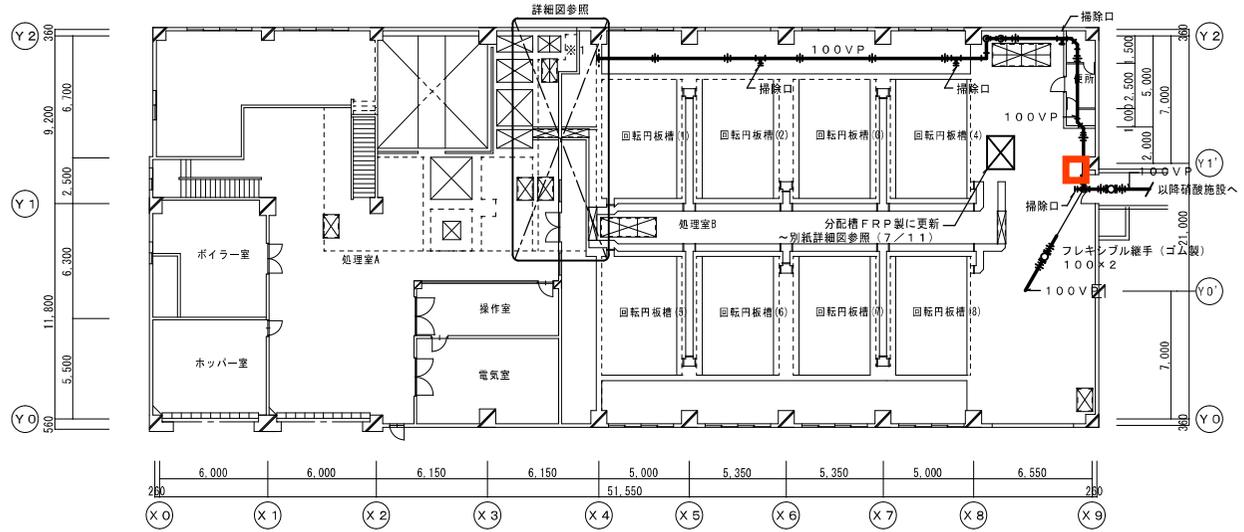
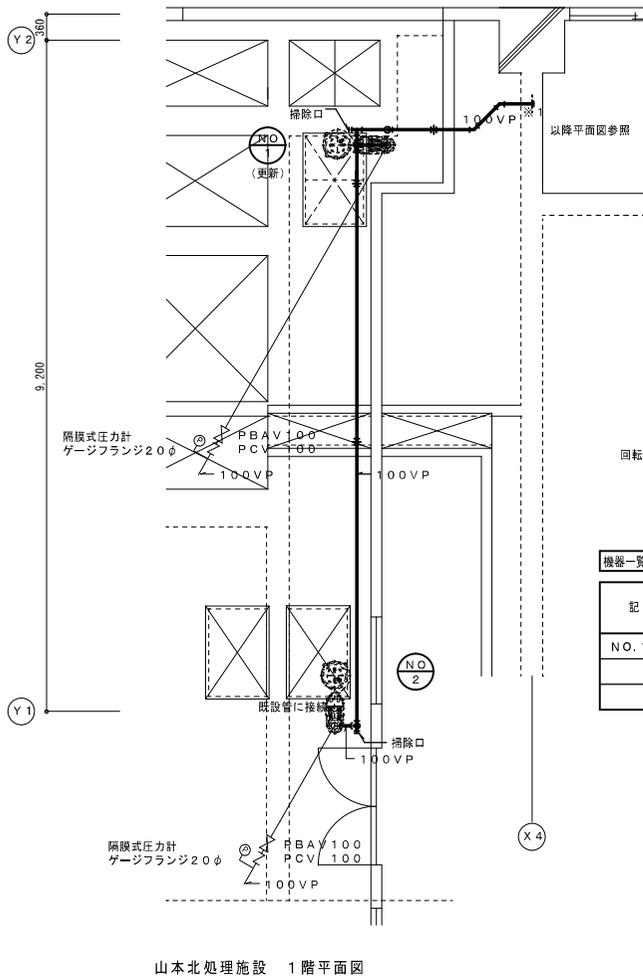
注記  
NOTE

\*1: 本図はグラウンドパッキン仕様  
FOR ONLY GLAND PACKING SPECIFICATION

\*2: 全鉄仕様は軸部グラウンドパッキン仕様  
ALL IRON PARTS - FOR ONLY GLAND PACKING SPECIFICATION

番号 PART NO.	部品名 PART NAME	標準仕様 STANDARD	全鉄仕様*2 ALL IRON	主軸材料 SHAFT MATERIAL	個数 NO. OF UNIT			
206	呼吸弁 PRIMING VALVE	C3771BD	BRASS	FC150 SUS304	CAS IRON 304 STAINLESS	C3771BD	BRASS	1
205	呼吸継手 PRIMING JOINT	合成樹脂	PLASTIC	合成樹脂	PLASTIC	合成樹脂	PLASTIC	1
111	メカニカルシール MECHANICAL SEAL	*炭化繊維 CARBONIZED FIBRE	CERAMIC/ CARBON GRAPHITE	*炭化繊維 CARBONIZED FIBRE	CERAMIC/ CARBON GRAPHITE			1SET
107-2	ライナリング CASING RING	CAC406	BRONZE	FC150	CAST IRON	CAC406	BRONZE	1
107-1	ライナリング CASING RING	CAC406	BRONZE	FC150	CAST IRON	CAC406	BRONZE	1
093	支材 STAY	SS	STEEL	SS	STEEL	SS	STEEL	1
091	パッキン押え*1 GLAND	B37/1BE	BRASS	FC150	CAST IRON	B37/1BE	BRASS	1
085	カップリングブッシュ*1 COUPLER BUSHING	CAC406	BRONZE	FC150	CAST IRON	CAC406	BRONZE	1
056	玉軸受 BALL BEARING							2
053	軸受カバー BEARING COVER	FC150	CAST IRON	FC150	CAST IRON	FC150	CAST IRON	1
051	軸受ケーシング BEARING HOUSING	FC150	CAST IRON	FC150	CAST IRON	FC150	CAST IRON	1
048	羽根車ナット IMPELLER NUT	C3604BD	BRASS	SUS304	304 STAINLESS	C3604BD	BRASS	1
031	主軸 SHAFT	SUS403	403 STAINLESS	SUS403	403 STAINLESS	SUS304	304 STAINLESS	1
021	羽根車 IMPELLER	CAC406	BRONZE	FC150	CAST IRON	CAC406	BRONZE	1
011	ケーシングカバー CASING COVER	IC200	CAST IRON	IC200	CAST IRON	IC200	CAST IRON	1
001	ケーシング CASING	IC200	CAST IRON	IC200	CAST IRON	IC200	CAST IRON	1

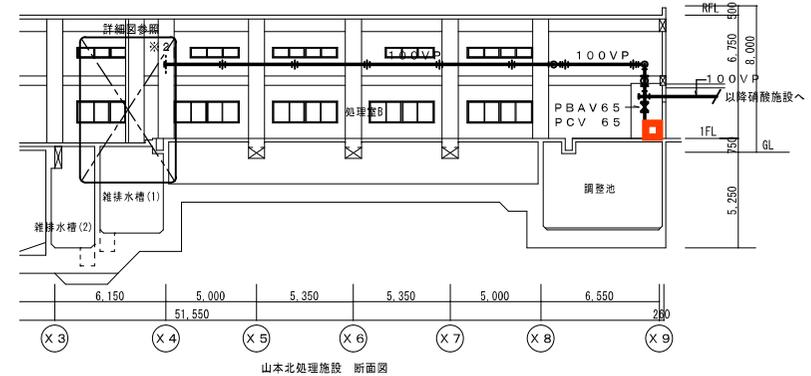
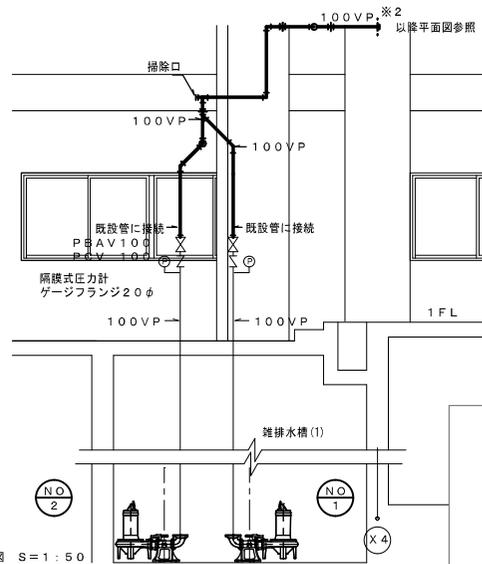
注文先 CUSTOMER	機器番号 ITEM NO.
御使用先 FACILITY USER	機器名称 ITEM NAME
元原製番 SER.NO.	機名 MODEL
吐出量 CAPACITY	全揚程 TOTAL HEAD
回転速度 SPEED	出力 OUTPUT 数量 QTY
	単位 UNIT



機器一覧表

記号	機器名	型式	仕様	数量	電気容量			設置場所	備考
					φ	V	KW		
NO.1・2	汚水移送ポンプ	水中型 ノンクログ	100φ×1300×min×20.0m 非自動形 ポンプ着脱装置及び付属品共、ガイドパイプは6.0m、吊り上げチェーンは8.0m 水中ケーブル8.0m以上	2	3	200	7.5	雑排水槽(1)(2)	エバラ製作所 型式:100DLC57.5

- [注記]
- は配管フランジを示す。
  - 細線、細文字は既設を示す。



## 北沈殿槽タービンポンプ整備 業務 (山本北処理施設 1階平面・断面図)

整備場所

