

仕様書

1 業務名 山本処理場 東処理施設 脱水機整備業務

2 業務場所 山本処理場山本東処理施設 :札幌市厚別区厚別町山本1065

3 業務概要 当該脱水機は、前回整備から5年が経過しており、機器の摩耗・劣化がみられるため、今回整備を行うものである。

4 履行期間 契約の日から令和8年3月31日まで

5 整備対象機器

広島メタル&マシナリー製 遠心式脱水機 SC170-1015 1台

6 業務内容

- (1) 脱水機本体整備(電動機(駆動用・差動用)脱着含む。)
- (2) 減速機整備

7 作業内容

○脱水機整備

(1) 脱水機本体整備

- ①事前及び事後測定(主軸受温度、振動、電流値、回転数)
- ②本体回転部脱着、分解、清掃、点検、電動機(駆動用・差動用)脱着
- ③各部計測(各軸、各部ハメアイ内外寸法)
- ④本体回転部組立、据付、総合組立
(支給部品取替---取替部品表参照)

(2) 脱水機減速機整備

- ⑤脱着、分解、取替、組立
(支給部品取替---取替部品表参照)

(3) 塗装補修

(4) 試運転調整

8 提出書類

- | | | |
|-----------------------------|----|--------|
| (1) 業務着手届(業務責任者選任届・経歴書・工程表) | 2部 | 着手と同時に |
| (2) 緊急時連絡体制表 | 2部 | 〃 |
| (3) 業務計画書 | 2部 | 作業前 |
| ①安全管理体制 | | |
| ②業務要領 | | |
| (4) 業務完了届 | 2部 | 完了と同時に |
| (5) 業務写真 | 2部 | 〃 |
| (6) 業務報告書 | 2部 | 〃 |

①作業内容・作業箇所ごとに整理し、作業前後及び基準値(基準値のあるもの)を記載すること。

9 業務責任者

- (1) 受託者は、業務の実施に先立ち業務責任者を選定し、下記①から④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。

①氏名

②年齢

③経歴書

④受託者との雇用関係を証明する書類等(保険証の写し等)

なお、業務責任者については、本業務と同類・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、場内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。

10 その他

- (1) 受託者は、事前に業務計画書を業務担当職員に提出し承諾を得ること。
- (2) 作業時間は、原則として土・日・祝日を除く平日の9時00分～17時00分までとするが、延長が必要な場合は、事前に業務担当職員と協議すること。
- (3) 作業に伴う水、電気等は当市が支給する。
- (4) 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。
- (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、一切受託者の責任より処理すること。
- (7) その他本仕様書に基づかない事項が発生した場合は、業務担当職員と協議を行う。
- (8) 業務の再委託については、一切認めない。
- (9) 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、環境負担の軽減に努めること。
 - ・自動車利用の抑制とエコドライブの推進
- (10) 休憩場所及び喫煙場所、トイレ、作業車両の駐車については、当市が指定する場所を使用すること。
- (11) 当該機器分解・組立・調整・設定などの整備業務実施にあたり製造メーカーからの的確な技術指導等の協力を得るとともに、製造メーカーで定める取扱説明書等、標準作業要領を遵守のうえ整備すること。
- (12) 契約条項、仕様書、その他発注者から指示されていない事項であっても、整備上当然必要な軽微な事項・小部品については、受託者の負担において処理するものとする。

支給品

品名	規 格 ・ 仕 様	メーカー名	数量	単位	備考
機械部品(本体)					
ボールベアリング	3-1 #6222	㈱広島メタル&マシンナリー	2 /	個	
スラストベアリング	3-2 #6216	㈱広島メタル&マシンナリー	1 /	個	
ローラーベアリング	5-6 NU1016	㈱広島メタル&マシンナリー	1 /	個	
オイルシール	3-26 TC90*110*13	㈱広島メタル&マシンナリー	2 /	個	
オイルシール	3-47 TC90*115*13	㈱広島メタル&マシンナリー	1 /	個	
オイルシール	3-78 SC65*85*10	㈱広島メタル&マシンナリー	1 /	個	
オリング	3-51 ARP568#455	㈱広島メタル&マシンナリー	1 /	個	
軸受用ナット	3-6 AN15	㈱広島メタル&マシンナリー	1 /	個	
軸受用座金	3-7 AW15	㈱広島メタル&マシンナリー	1 /	個	
リテーニングリング	3-80 呼び80	㈱広島メタル&マシンナリー	1 /	個	
リテーニングリング	3-54	㈱広島メタル&マシンナリー	1 /	個	
耐摩プレート	3-72	㈱広島メタル&マシンナリー	4 /	個	
Vリング	3-79 VR-50A	㈱広島メタル&マシンナリー	1 /	個	
Vベルト	2-9 3V800	㈱広島メタル&マシンナリー	3 /	個	
Vベルト	2-23 3V670	㈱広島メタル&マシンナリー	2 /	個	
ケーシング用ガスケット	6-1-8	㈱広島メタル&マシンナリー	1 /	個	
ボルト類	3-41	㈱広島メタル&マシンナリー	1 /	組	
機械部品(減速機)				個	
オイルシール	2 MHS A95*120**13P	㈱広島メタル&マシンナリー	1 /	個	
オイルシール	31 TCV38*58*11F	㈱広島メタル&マシンナリー	1 /	個	
オリング	3 IAG155	㈱広島メタル&マシンナリー	1 /	個	
オリング	47 IAG240	㈱広島メタル&マシンナリー	2 /	個	
オリング	39 S160	㈱広島メタル&マシンナリー	2 /	個	
オリング	45-1 IAP16	㈱広島メタル&マシンナリー	4 /	個	
玉軸受け	5 6218	㈱広島メタル&マシンナリー	1 /	個	
玉軸受け	6 6307R	㈱広島メタル&マシンナリー	1 /	個	
偏心軸受け	9 35UZ	㈱広島メタル&マシンナリー	1 /	個	
玉軸受け	15 6304	㈱広島メタル&マシンナリー	1 /	個	
玉軸受け	33 6306	㈱広島メタル&マシンナリー	1 /	個	
偏心軸受け	36 6121115GSX	㈱広島メタル&マシンナリー	1 /	個	
玉軸受け	42 6208	㈱広島メタル&マシンナリー	1 /	個	
玉軸受け	53 6216	㈱広島メタル&マシンナリー	1 /	個	
高速軸カラー	30	㈱広島メタル&マシンナリー	1 /	個	
低速軸カラー	55	㈱広島メタル&マシンナリー	1 /	個	
高速軸	29	㈱広島メタル&マシンナリー	1 /	個	
その他					
モービルグリス	#28 2kg	㈱広島メタル&マシンナリー	2 /	缶	
ギヤオイル	#629 20L	㈱広島メタル&マシンナリー	1 /	缶	
タフコート	CP-117	㈱広島メタル&マシンナリー	1 /	缶	
リザーコート	#H4000	㈱広島メタル&マシンナリー	1 /	缶	