

委 託 業 務 仕 様 書

1. 委託業務名

佐野市衛生センター汚泥破碎機点検業務委託

2. 履行場所

佐野市衛生センター（栃木県佐野市植下町2550番地）

3. 履行期間

契約締結日 から 令和8年2月27日 まで

4. 業務内容

- （1）し尿破碎機1基、浄化槽汚泥破碎機1基（メーカー：小松ゼノア 型式：KDA200-TS型）を分解し、内部状況の確認、消耗部品及び破碎部品の交換、交換後の本体の機能点検を1回につき1基ずつ行うこと。交換部品については別紙参照のこと。
また、納入部品はゼノア純正部品を使用し、証明書を提出すること。
- （2）し尿破碎機と浄化槽汚泥破碎機のうち、どちらか1基ずつ分解し、各部品の状況並びに内部状況を確認すること。破碎部品については、現場作業1回目交換時は、佐野市衛生センターに保管してある破碎部品を前もって引取り、肉盛り研磨して納入し、それを取付けること。現場作業2回目交換時は、前回1回目に取り外した破碎部品を肉盛り研磨して納入し、それを取り付けること。
1回目、2回目ともにその他の部品は新品を納入し取付けること。
- （3）破碎機の振動、加速度等を点検し、結果について報告すること。なお、点検交換実施状況の分かる写真も提出のこと。

5. 提出書類

- （1）実施計画書（様式第1号）
- （2）業務責任者選任（変更）通知書（様式第5号）

- (3) 業務再委託承認願（様式第2号）※必要な場合のみ
- (4) メーカー純正部品証明書
- (5) 点検報告書及び点検写真
- (6) 業務完了報告書（様式第7号）
- (7) その他市の指定した書類

6. 安全管理

本作業受託者は、点検作業を遂行するにあたり、事故の無いよう常に安全管理に努めなければならない。

7. 部分払

委託業務は、年2回実施するものとし、1回の業務完了毎に、契約書約款記載のとおり部分払を請求することができる。

8. 業務委託料の支払い

業務委託料の支払いは、報告書等の確認検査後、所定の手続きにより請求し支払うものとする。

9. 疑義及び協議

業務遂行にあたり疑義が生じた場合は、その都度監督職員と協議しなければならない。

10. その他

- (1) 点検作業を実施するにあたり、必要な電気および水道水については、無償供与するものとする。点検作業日については、6月～7月、12月～1月の作業可能な日とし、市と協議の上決定すること。
- (2) 本仕様書に定めのない事項については、佐野市と受注者が協議して定めるものとする。

納入交換部品（破砕機 型式 KDA200-TS）

1. 破砕部品【肉盛り研磨品】 7穴、4点組・・・2組（毎回交換）

分解図番号	品 名	個数/回	1回目、2回目合計
1	切刃	2個	4個
60	破砕羽根車	2個	4個
58	シャフトリング	2個	4個
10	格子（7穴）	2個	4個

2. 無注水TSシールセット・・・2組（2回目交換）

分解図番号	品 名	個数/回	1回目、2回目合計
43	オイルシール	2個	2個
48	オイルシール	2個	2個
150	オイルシール	2個	2個
18	Oーリング SB/Sieev	2個	2個
50	Oーリング SB/Sieev	2個	2個

3. スリーブ・・・2個（2回目交換）

分解図番号	品 名	個数/回	1回目、2回目合計
49b	スリーブ（全面セラミック）	2個	2個

4. ガスケット 3枚組・・・2組（毎回交換）

分解図番号	品 名	個数/回	1回目、2回目合計
55	ガスケット	2個	4個
78	ガスケット	2個	4個
79	ガスケット	2個	4個

5. Oーリング・・・2個（毎回交換）

分解図番号	品 名	個数/回	1回目、2回目合計
5	Oーリング（切刃）	2個	4個

6. Oーリング・・・2個（2回目交換）

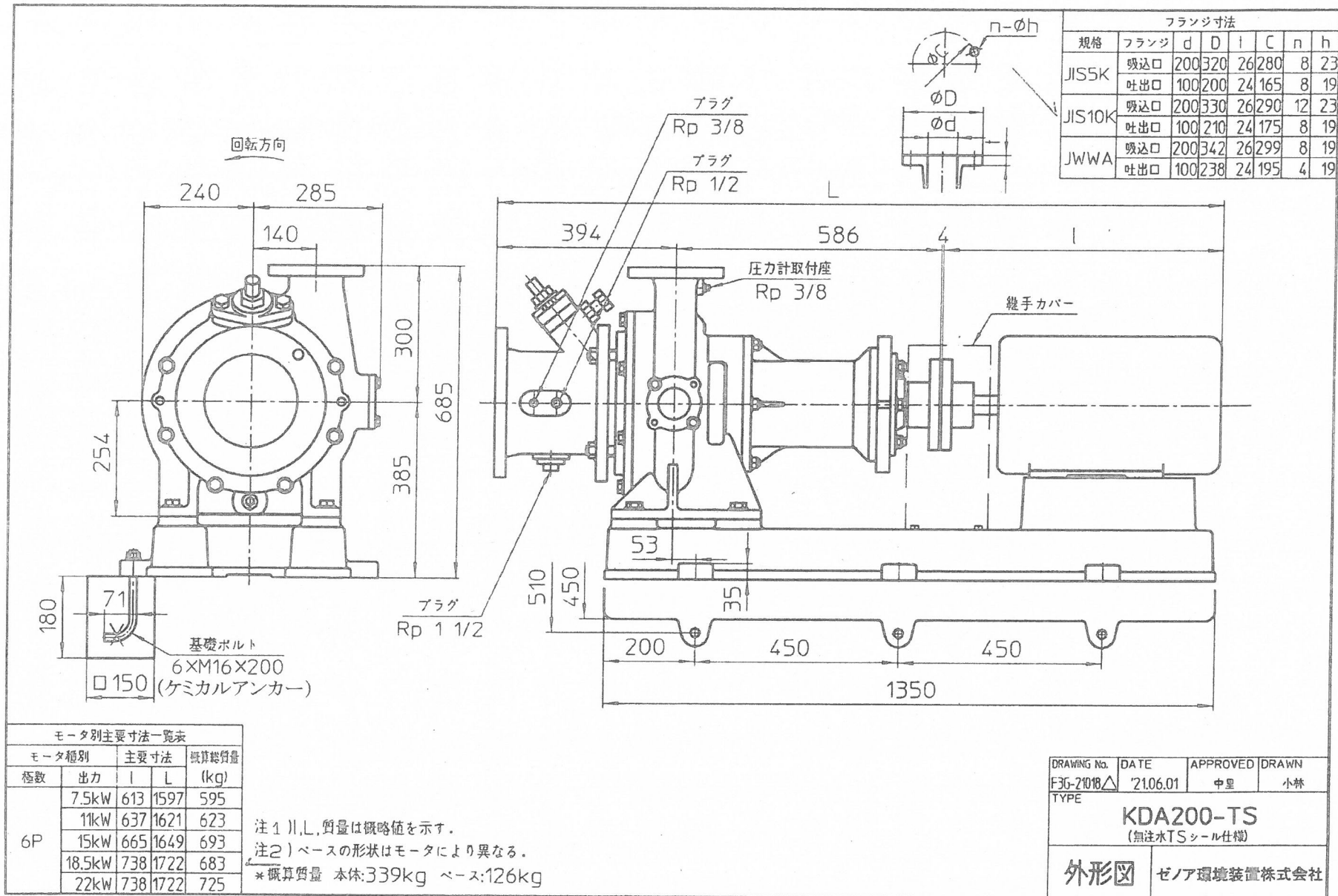
分解図番号	品 名	個数/回	1回目、2回目合計
11	Oーリング（中間ケーシング）	2個	2個

7. ワッシャー及びスクリー・・・2組（毎回交換）

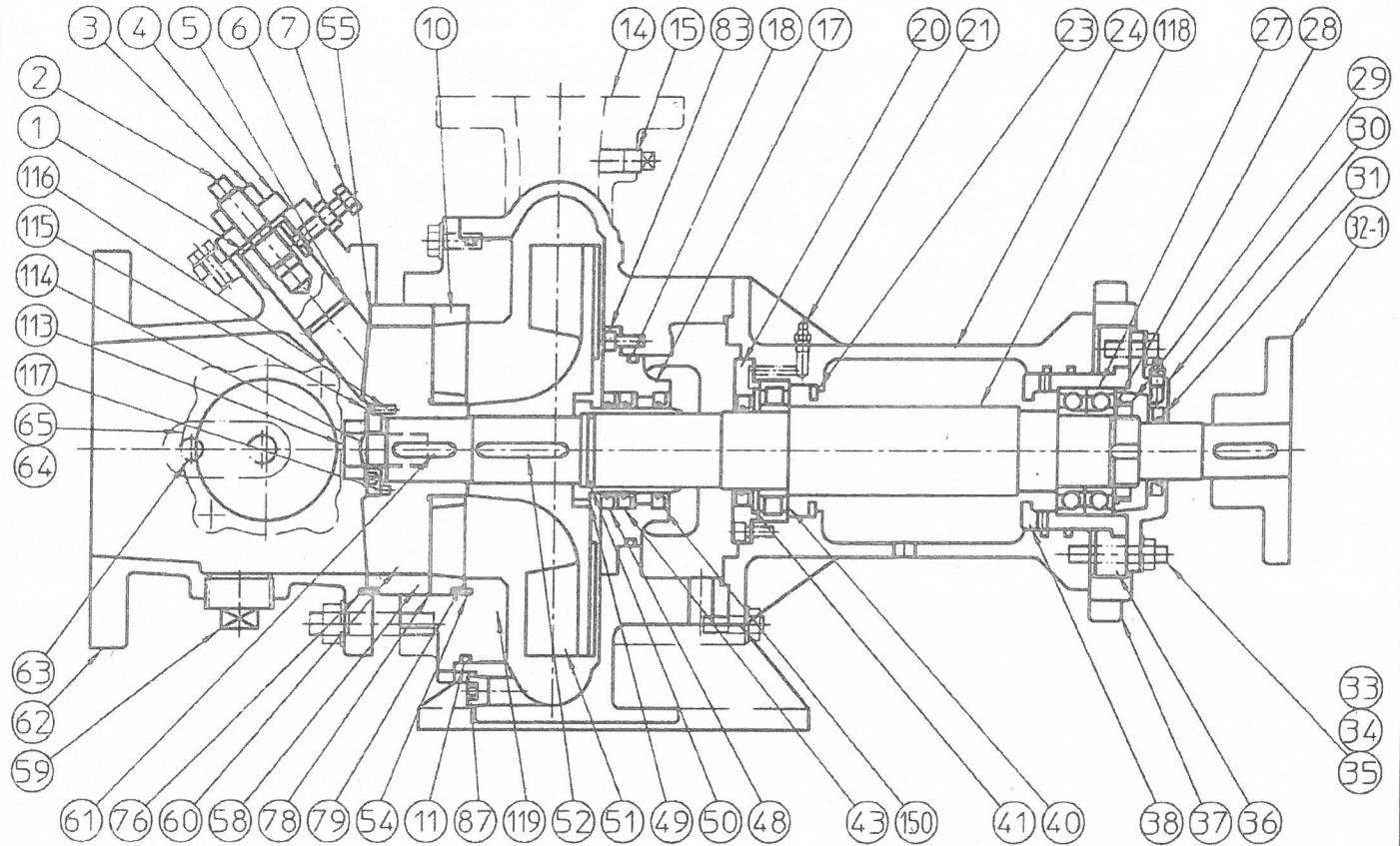
分解図番号	品 名	個数/回	1回目、2回目合計
114	ロックワッシャ	2個	4個
116	スクリー	2個	4個
117	スクリー	2個	4個

佐野市衛生センター位置図





No.	品名	QTY	材 質
1	切刃	1	S45C+ステライト合金
2	スタッド	1	SUS304
3	止めナット	1	SUS304
4	フランジ	1	FC200
5	Oリング	1	NBR
6	ナット	1	S43C
7	押しボルト	1	SUS304
10	格子	1	ニッケル鋼鉄
11	Oリング	1	NBR
14	吐出ケーシング	1	FC200
15	プラグ	1	FCMB270
17	シールボックス	1	FC200
18	Oリング	1	NBR
20	軸受カバー	1	FC200
21	グリースフィッティング	1	SCM22
23	カラー	1	PTFE
24	軸受支え	1	FC200
27	アンギュラ玉軸受	1	
28	座金	1	SPCCT-A
29	ベアリング止めナット	1	S43C
30	軸受室カバー	1	FC200
31	オイルシール	1	NBR
32-1	軸受	1式	FC200
33	ワッシャー	3	SWRH62
34	ナット	3	S43C
35	スタッド	3	SUS304
36	調整リングB	1	AC4C-T6
37	調整ナット	1	FC200
38	軸受室	1	FC200
40	円筒コロ軸受	1	
41	オイルシール	1	NBR
43	オイルシール	1	NBR
48	オイルシール	1	NBR(SUS304)
49	スリーブ	1	SUS304+セラミック
50	Oリング	1	NBR
51	加圧羽根弁	1	FC200
52	キー	1	S45C
54	ダウエルピン	1	S43C
55	ガスケット	1	ファイバー
58	シュラウドリング	1	ニッケル鋼鉄
59	プラグ	1	FCMB270
60	締め羽根車	1	SC450+ステライト合金
61	キー	1	S45C
62	吐出ケーシング	1	FC200
63	プラグ	1	FCMB270
64	カバー	1	FC200
65	Oリング	1	NBR
76	ダウエルピン	1	S43C
78	ガスケット	1	ファイバー
79	ガスケット	1	ファイバー
83	六角穴付ボルト	3	SUS304
87	プラグ	1	SS400
113	止めボルト	1	SUS304
114	ワッシャー	1	SPCCT-A
115	プレート	1	S43C
116	スクリュー	1	SUS304
117	スクリュー	1	SUS304
118	主軸	1	SVD48(S45C相当)
119	中間ケーシング	1	FC200
150	オイルシール	1	NBR



DRAWING No.	DATE	APPROVED	DRAWN
FJK-21008△	'21.06.01	中里	小林
TYPE	KDA125-TS-150-TS-200-TS		
	(無注水TSシール仕様)		
構造図	ゼノア環境装置株式会社		