

破砕ポンプ等整備修繕（し尿等下水道放流施設） 仕様書

- 1 件名
破砕ポンプ等整備修繕（し尿等下水道放流施設）
- 2 修繕場所
浦添市伊奈武瀬1丁目5番11号
- 3 契約期間
契約締結日から令和9年2月26日まで
- 4 修繕設備
 - (1) 破砕ポンプ1号機（形式：FD3H-65）
 - (2) 破砕ポンプ2号機（形式：FD3H-65）
 - (3) し尿投入ポンプ（形式：VPM-501）
 - (4) 分離液移送ポンプ1号機（形式：VPM-501）
- 5 部品仕様
構成部品一覧参照
- 6 数量 4台
- 7 修繕内容
機器を分解し、故障部品及び摩耗部品を取り替えるとともに整備を施す。
- 8 不具合が出た場合の対応
整備修繕箇所について、作業後1年以内に不具合が発生したとき、無償で追加修繕を行うものとする。
追加修繕後、更に追加修繕箇所について1年以内に不具合が再発した場合においても、無償で再追加修繕を行うものとする。
- 9 費用の負担
本作業に伴う手続き及びそれに要する費用は、受注者の負担とする。
- 10 材料の確認
材料・部品の搬入に際して、数量、名称がわかるよう写真を撮影すること。
- 11 作業写真
作業の工程がわかるよう、作業前、作業中、作業後の写真を撮影すること。
- 12 保険等
作業及び安全に関して必要な保険は加入すること。
- 13 その他
この仕様書にない事項は、国交省監修の公共建築設備工事標準仕様書（機械設備工事編）及び公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）による。それにもない事項は、協議して定める。

構成部品一覧表

破砕ポンプ(型式:FD3H-65)

※個数は2台分です。

構成	部品番号	部 品 名	材 料	個 数	備 考
ポン プ	1	Oリング	NBR	2	P35
	2	切刃	S45C	2	ステライト肉盛
	3	シュラウドリング	高クロム鑄鉄	2	
	4	サクシヨンカバーパッキン	NR	2	
	5	カッタ格子	高クロム鑄鉄	2	
	6	Oリング	NBR	2	φ5.7×φ315
	11	Oリング	NBR	2	G50
	12	ブッシュ	BC6	2	
	13	Oリング	NBR	2	S90
	14	Vリング	NBR	2	V-60S
	15	オイルシールA	NBR	2	S60×82×12
	16	軸受B		2	QJ312
	18	オイルシールB	NBR	2	S55×78×12
	26	カッティングインペラ	SC450	2	ステライト肉盛
	27	シャフトスリーブ	SUS420J	2	
	28	シールリング	NBR	4	MS60×82×13
	29	ランタンリング	SUS304	2	
	45	軸受用座金	AW12	2	
	46	軸受用ナット	AN12	4	
	55	インペラプレート	SUS304	2	
57	ストップリングB	NBR	2		
58	ストップリングA	NBR	2		
60	軸受A		2	NU312	
電 動 機	※	電動機軸受		2	6311ZZ
	※	電動機軸受		2	6310ZZ
	※	カップリングゴム	NBR	16	#4

構成部品一覧表

し尿投入ポンプ(型式:VPM-501)					
構成	部品番号	部 品 名	材 料	個 数	備 考
ポ ン プ	01	ローター	SUS304	1	硬質クロムメッキ
	02	ステーター	NBR(STKM13A)	1	(現行仕様)
	03	ユニバーサルジョイント	SUS304	2	SU-20
	05	シャフトスリーブ	SUS304	1	メテコ16C
	07	ジョイントスリーブ	SUS304	2	
	21	ジョイント用バンド	SUS304	4	AB-1065
	22	ジョイントゴムカバー	NBR	2	
	23	ジョイントスリーブ止ボルト	SUS304	2	M6×12(現行仕様)
	24	ジョイント用ピン	SUS420J2	4	φ8×38(現行仕様)
	25	軸受		2	6309ZZ
	27A	ジョイント用C型止メ輪	SUS304	2	#40
	27B	ジョイント用C型同心止メ輪	SUP3	2	#40
	28	スリーブ用キー	SUS304	1	5×5×20L(現行仕様)
	29	軸用C型止メ輪	SUP3	1	#45
	30	メカニカルシール	45-B023-Y2	1	(現行仕様)
	33	OリングE	NBR	1	S120
	34	OリングF	NBR	1	S35
	35A	OリングA	NBR	4	S20
	35D	OリングD	NBR	2	G35
	37	ハンドホールカバーパッキン	ノンアスベスト	1	t=1.0
38A	オイルシール	NBR(S45×62×9)	2	(現行仕様)	
38B	オイルシール	NBR(TCN45×68×12)	2	(現行仕様)	
電 動 機	※	電動機軸受		1	6207ZZ
	※	電動機軸受		1	6206ZZ
	※	Vベルト		2	A58

構成部品一覧表

分離液移送ポンプ(型式:VPM-501)					
構成	部品番号	部 品 名	材 料	個 数	備 考
ポ ン プ	01	ローター	SUS304	1	硬質クロムメッキ
	02	ステーター	NBR(STKM13A)	1	(現行仕様)
	03	ユニバーサルジョイント	SUS304	2	SU-20
	05	シャフトスリーブ	SUS304	1	メテコ16C
	07	ジョイントスリーブ	SUS304	2	
	21	ジョイント用バンド	SUS304	4	AB-1065
	22	ジョイントゴムカバー	NBR	2	
	23	ジョイントスリーブ止ボルト	SUS304	2	M6×12(現行仕様)
	24	ジョイント用ピン	SUS420J2	4	φ8×38(現行仕様)
	25	軸受		2	6309ZZ
	27A	ジョイント用C型止メ輪	SUS304	2	#40
	27B	ジョイント用C型同心止メ輪	SUP3	2	#40
	28	スリーブ用キー	SUS304	1	5×5×20L(現行仕様)
	29	軸用C型止メ輪	SUP3	1	#45
	30	メカニカルシール	45-B023-Y2	1	(現行仕様)
	33	OリングE	NBR	1	S120
	34	OリングF	NBR	1	S35
	35A	OリングA	NBR	4	S20
	35D	OリングD	NBR	2	G35
	37	ハンドホールカバーパッキン	ノンアスベスト	1	t=1.0
38A	オイルシール	NBR(S45×62×9)	2	(現行仕様)	
38B	オイルシール	NBR(TCN45×68×12)	2	(現行仕様)	
電 動 機	※	電動機軸受		1	6207ZZ
	※	電動機軸受		1	6206ZZ
	※	Vベルト		2	A59