

令和 8 年度		阿賀町汚泥再生センター取水ポンプ整備工事 実施設計書		審査	
				設計	
工 事 番 号		施 工 地			
R8阿町汚工第 2 号		新潟県東蒲原郡阿賀町 西 地内			
		実 施 ・ 元		変 更	
設計額 (内消費税額)		(円)		(円)	
契約額 (内消費税額)		(円)		(円)	
工事・履行日数		工事日数 又は 完成期限 令和 8 年 12 月 18 日		日間(付与日数 日間) 完成期限 令和 年 月 日	
実施 (元) 設計概要		・取水ポンプ整備工事 (整備済みのポンプを支給品として使用) 1式		変更 設計概要	
阿 賀 町					

総括情報表

設計書名 事業名 適用単価区分 適用単価地区] 単価適用基準日	阿賀町汚泥再生センター取水ポンプ整備工事 阿賀町汚泥再生センター管理運営費 実施単価 津川① 土木単価、資材単価 (R8. 8. 20以降)	
	当 世 代	前 世 代
積算基準 諸経費	見積り 見積り	

工 事 仕 様 書 総 括

本工事は、「新潟県土木工事標準仕様書」及び添付の「特記仕様書」により施工すること。

施 工 条 件 総 括 表

下記項目、事項のうち○印欄は、工事施工にあたって制約等を受けることになるので明示する。

なお、明示事項に変更が生じた場合、明示されていない制約等が発生した時は、甲(町)と協議し、適切な措置を講ずるものとする。

明 示 項 目	施 工 条 件
Ⅰ 工 程 関 係	① 関連する別途工事あり ・工 事 名：阿賀町汚泥再生センター変圧器他更新工事 ・予定期間：令和8年8月から令和9年3月中旬 ② 施工時期、時間、方法の制限あり ・時 期：土曜、日曜、祝祭日は原則工事中止とする。 ・時 間：作業時間は午前8時30分～午後5時までとする。 ・方 法： 3. 関係機関協議による工程条件あり ・協 議 内 容： ・完了予定時期： 4. その他
Ⅱ 用 地 関 係	1. 工事用地等の未処理部分あり ・処理見込時期： ・区 間： 2. 仮設ヤードの指定あり ・場 所： ・期 間： 3. その他
Ⅲ 公 害 対 策 関 係	1. 公害防止の制限あり（騒音・振動、排出ガス、粉じん、水質等） ・施工方法： ・作業時間： 2. 家屋等の調査の必要性あり ・方 法： ・範 囲： ③ その他 ・機械の仕様は排出ガス対策型とする。
Ⅳ 安 全 対 策 関 係	1. 交通安全施設等の指定あり ・交通誘導員： その他施設等： 2. 近接作業の制限あり（鉄道、ガス、水道、下水道、電気、電話等） ・内 容： ・工 法 制 限： ・作業時間制限： 3. 発破作業あり ・保安設備及び保安要員： ・防 護 工： ・作業時間制限： 4. 防護施設（落石、雪崩、土砂崩壊等） ・内 容： 3. その他
Ⅴ 工 事 用 道 路 関 係	1. 一般道路を搬入路としての制限あり ・搬入経路： ・期 間： ・使用後の措置： 2. 一般道路の占用あり ・期 間： ・規制条件： ・時間制限： 3. 仮設道路設置 ・工法指定の有： ・用地関係 ・安全施設 ・工事完了後の措置：「存置」または「撤去」 4. その他

明示項目	施工条件				
VI 仮設備関係	1. 仮設備の指定あり 2. 仮設備の条件指定あり 3. 仮設備の転用、兼用あり ・工 種： ・内 容： 4. イメージアップあり ・内 容： 5. その他				
Ⅶ 残土・産業廃棄物関係	別紙「建設副産物特記仕様書」のとおり				
VII 工事支障	1. 占用支障物件あり（電気、電話、水道、下水道、ガス等） ・内 容： ・移設、撤去、防護方法： ・時 期： 2. 占用物件重複施工あり ・内 容： 3. その他				
IX 排水工（濁水処理含）	1. 濁水、湧水処理の特別な対策あり ・内 容：				
X 薬液注入関係	1. 薬液注入工法あり				
XI その他	1. 現場発生材あり ・品 名： ・納入場所： 2. 支給品及び貸与品あり ・品 名： ・引渡場所： 3. 品質証明の対象工事である ・「新潟県土木工事標準仕様書」による。 4. その他 ・工事施工計画書を提出のこと。				
XII 排出ガス対策型建設機械	1. 本工事において以下に示す建設機械を使用する場合は、「排出ガス対策型建設機械指定要領（平成3年10月8日付建設省経機発第249号）」に基づき指定された排出ガス対策型建設機械を使用するものとする。排出ガス対策型建設機械を使用できない場合は、平成7年度建設技術評価制度公募課題「建設機械の排出ガス浄化装置の開発」またはこれと同等の開発目標で実施された民間開発建設技術の技術審査・証明事業、或いはこれと同等の開発目標で実施された建設技術審査証明事業により評価された排出ガス浄化装置を装着（黒煙浄化装置付）することで、排出ガス対策型建設機械と同等とみなす。ただし、これにより難しい場合は、監督員と協議するものとする。 排出ガス対策型建設機械或いは排出ガス浄化装置を装着した建設機械を使用する場合、現場代理人は施工現場において使用する建設機械の写真撮影を行い、監督職員に提出するものとする。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>機 種</th><th>備 考</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> 一般工事用建設機械 ・ バックホウ ・ トラクタショベル（車輪式） ・ ブルドーザ ・ 発動発電機（可搬式） ・ 空気圧縮機（可搬式） ・ 油圧ユニット 以下に示す基礎工事用機械のうち、ベースマシンとは別に独立したディーゼルエンジン駆動の油圧ユニットを搭載しているもの 油圧ハンマ、パイプロハンマ、油圧式鋼管圧入・引抜機、油圧式杭圧入引抜機、アースオーガ、オールケーシング掘削機、リパースサーキュレーションドリル、アースドリル、地下連続壁施工機、全回転型オールケーシング掘削機 ・ ロードローラ、タイヤローラ、振動ローラ ・ ホイールクレーン </td><td>ディーゼルエンジン（エンジン出力 7.5kw 以上 260kw 以下）を搭載した建設機械に限る。</td></tr> </tbody> </table>	機 種	備 考	一般工事用建設機械 ・ バックホウ ・ トラクタショベル（車輪式） ・ ブルドーザ ・ 発動発電機（可搬式） ・ 空気圧縮機（可搬式） ・ 油圧ユニット 以下に示す基礎工事用機械のうち、ベースマシンとは別に独立したディーゼルエンジン駆動の油圧ユニットを搭載しているもの 油圧ハンマ、パイプロハンマ、油圧式鋼管圧入・引抜機、油圧式杭圧入引抜機、アースオーガ、オールケーシング掘削機、リパースサーキュレーションドリル、アースドリル、地下連続壁施工機、全回転型オールケーシング掘削機 ・ ロードローラ、タイヤローラ、振動ローラ ・ ホイールクレーン	ディーゼルエンジン（エンジン出力 7.5kw 以上 260kw 以下）を搭載した建設機械に限る。
機 種	備 考				
一般工事用建設機械 ・ バックホウ ・ トラクタショベル（車輪式） ・ ブルドーザ ・ 発動発電機（可搬式） ・ 空気圧縮機（可搬式） ・ 油圧ユニット 以下に示す基礎工事用機械のうち、ベースマシンとは別に独立したディーゼルエンジン駆動の油圧ユニットを搭載しているもの 油圧ハンマ、パイプロハンマ、油圧式鋼管圧入・引抜機、油圧式杭圧入引抜機、アースオーガ、オールケーシング掘削機、リパースサーキュレーションドリル、アースドリル、地下連続壁施工機、全回転型オールケーシング掘削機 ・ ロードローラ、タイヤローラ、振動ローラ ・ ホイールクレーン	ディーゼルエンジン（エンジン出力 7.5kw 以上 260kw 以下）を搭載した建設機械に限る。				
XIII 施工方法等	・ 施工条件総括表、図面、仕様書、現場説明書及び現場説明に対する質問回答書に特別に定める場合を除き、仮設、施工方法等その他工事目的を完成させるために必要な手段は、請負者の責任において定める。（建設工事請負基準約款1条第3項による）				

建設副産物特記仕様書

1. 再生材の利用（あり・なし）

工事受注者は下記の資材の使用に際し、再生材を利用するものとする。

再生材名	規格	使用箇所	中間処理施設名・所在地	備考

2. 建設発生土の利用（あり・なし）

盛土等に使用する発生土は、下記の工事から建設発生土を利用するものとする。

発注機関	工事名	発生場所	施工会社名・連絡先	備考

3. 副産物の搬出

建設工事の施工により発生する副産物は下記の場所に搬出するものとする。

搬出する副産物名				
処理施設／受入地				
所在地				
連絡先				
受入時間				
受入費用				
仮置場の有無				
備考				

4. 再生資源利用計画書の必要の有無

（ 無 ）

5. 再生資源利用促進計画書の必要の有無

（ 無 ）

6. 自ら産業廃棄物を運搬・処分する以外は、委託契約書の写しを提出すること。

7. 産業廃棄物が発生した場合には適正に処理し、マニフェストを交付するとともに、その写しを提出すること。

8. 協議について

建設工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、上記の指定によりがたい場合は、速やかに発注者に報告し、協議すること。

書 記 内 費 事 工 本

[illegible]

金 田

第 1 号表

[illegible]

金一

E

[illegible]

明細書

金

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184</
---	---

第 3 号表

[illegible]

【別紙】

阿賀町汚泥再生センター 取水ポンプ整備工事

「2 工事費」、「8)既設ポンプ工場分解整備費」の施工仕様

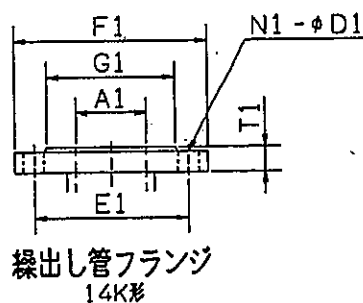
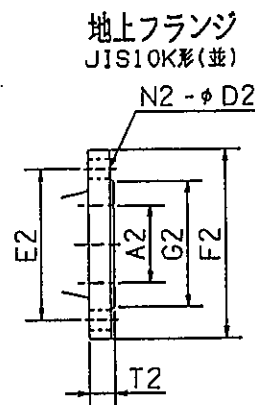
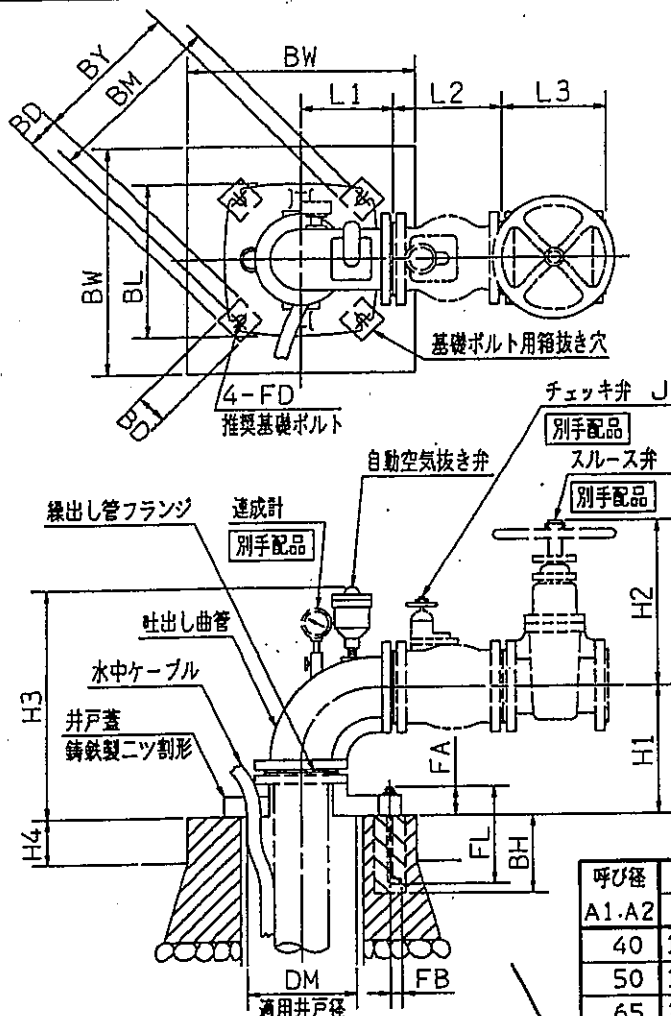
1. 絶縁抵抗測定
2. 分解
3. 構成品のケレン、清掃、洗浄、点検
4. Oリング取替
部品は「1 交換機器、部品費」、「2)既設設置ポンプ交換部品」の「(1)Oリング
5. 組立、手回し回転確認
6. 絶縁抵抗測定

エバラ深井戸用水中モータポンプ EBARA SUBMERSIBLE DEEP WELL PUMPS

外形寸法図 DIMENSIONS

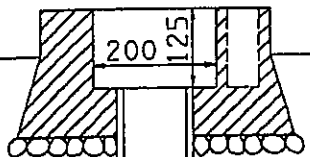
型番 MODEL 据付け図(ポンプ:150mm以上の井戸用)

B形(14K形)



呼び径	吐出し管フランジ						地上フランジ					
A1-A2	F1	E1	G1	T1	N1	D1	F2	E2	G2	T2	N2	D2
40	115	90	75	16 (18)	6	12	140	105	81	20	4	19
50	125	100	85	16 (18)	6	12	155	120	96	20	4	19
65	140	115	100	18	8	12	175	140	116	22	4	19
80	165	136	118	20 (22)	8	15	185	150	126	22	8	19
100	180	155	137	22	8	15	210	175	151	24	8	19
125	224	190	168	28	8	19	250	210	182	24	8	23
150	258	224	202	32	8	19	280	240	212	26	8	23

80BHSE
80BHS6Bを
150mm井戸で
使用する場合の基礎



注) () はねじ込み形井戸フランジを使用した場合の寸法を示します。

適用ポンプ 呼び径	適用井戸径 DM	据付け寸法							基礎寸法						推奨基礎ボルト			
		BL	L1	L2	L3	H1	H2	H3	BM	BW	BY	BD	BH	H4	FD	FL	FA	FB
40	150~200	260	100	145	140	186 (196)	207	395 (405)	280	430	250	100	125	80	M10	125	37	40
50	150~200	260	110	160	150	196 (210)	222	409 (423)	280	430	250	100	125	80	M10	125	37	40
65	150~200	260	120	175	160	208 (222)	246	426 (440)	280	430	250	100	125	80	M10	125	37	40
80	150~250	320	140	185	180	230 (244)	271	458 (472)	340	470	310	100	125	80	M10	125	37	40
100	200~250	320	180	230	230	272	345	488	340	470	310	100	125	80	M10	125	37	40
125	250~300	380	215	255	250	323	385	549	400	550	360	110	160	100	M12	160	48	50
150	300~350	420	255	290	264	372	420	604	440	580	400	110	160	100	M12	160	48	50

御注文主
CUSTOMER
御使用先
FINAL USER

機器番号 P2310
ITEM NO.
機器名称 取水ポンプ
ITEM NAME

庄原製番 SER.NO.	機名 MODEL	吐出し量 CAPACITY	全揚程 TOTAL HEAD	同期速度 SPEED	出力 OUTPUT	数量 Q'TY
999744796	100BHS357.5A	400 m³/m	42 m	3000 min⁻¹	7.5 kW	1

図番 DWG.NO. CBHS-021
CBHS-021

45.3

エバラBHS型深井戸用水中モータポンプ(イドボーイ)

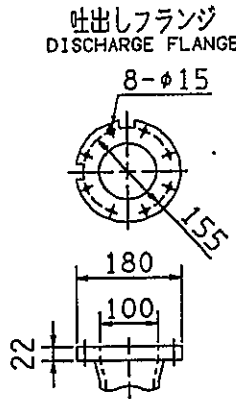
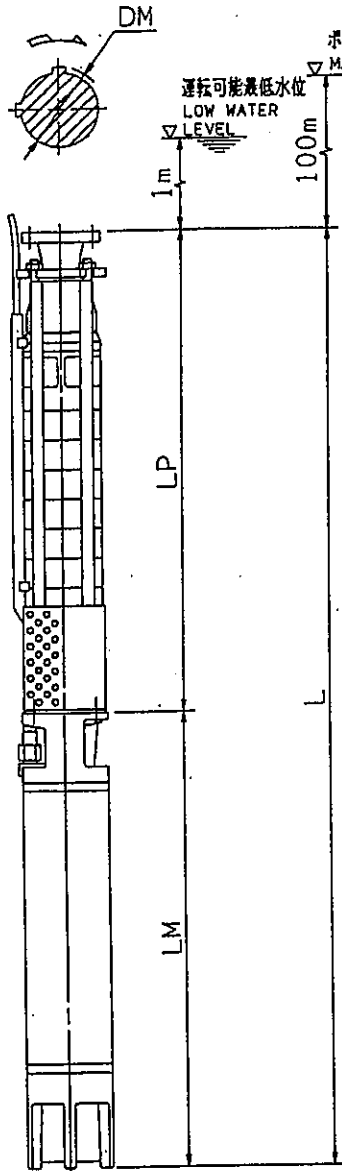
EBARA SUBMERSIBLE DEEP WELL PUMPS

外形寸法 図

DIMENSIONS

適用範囲 APPLICATION 100BHS8B

井戸径 WELL SIZE 200 mm



周波数 Hz	機名 MODEL	吐出しサイズ DIS. SIZE	ポンプ及びモータ PUMP&MOTOR				質量 MASS kg
			LP	LM	L	DM	
50	100BHS 2 55.5A	100	655	543	1198	187	80
	100BHS 3 57.5A	100	730	603	1333	187	92
	100BHS 4 511A	100	805	733	1538	188	114
	100BHS 5 515A	100	880	818	1698	188	129
	100BHS 6 518A	100	955	699	1654	192	163
	100BHS 7 522A	100	1030	754	1784	192	176
	100BHS 8 526A	100	1105	992	2097	192	207
	100BHS 10 530A	100	1255	992	2247	192	221
	100BHS 11 537A	100	1330	1057	2387	193	243
	100BHS 2 67.5A	100	655	603	1258	187	86
60	100BHS 2 611A	100	655	733	1388	188	101
	100BHS 3 615A	100	730	818	1548	188	116
	100BHS 4 618A	100	805	699	1504	192	150
	100BHS 4 622A	100	805	754	1559	192	156
	100BHS 5 626A	100	880	992	1872	192	187
	100BHS 6 630A	100	955	992	1947	192	194
	100BHS 7 637A	100	1030	1057	2087	193	216

標準附属品 STANDARD ACCESSORIES			特別附属品 SPECIAL ACCESSORIES		電動機 MOTOR		特殊仕様 SPECIAL SPEC.	
1	8		1	水中ケーブル 8mm ² ×20m	周波数 Hz	50 Hz		
2	9		2		電圧 V	200 V		
3	10		3		出力 kW	7.5 kW		
4	11		4		形式 TYPE	CANNEP		
5	12		5		メーカー MAKER	EBARA		
6	13		6					
7	14		7					

御注文主 CUSTOMER			機器番号 ITEM NO. P2310					
御使用先 FINAL USER			機器名称 ITEM NAME 取水ポンプ					
荏原製番 SER. NO.	機名 MODEL	吐出し量 CAPACITY l/m	全揚程 TOTAL HEAD m	同期速度 SPEED min ⁻¹	出力 OUTPUT kW	数量	O.T.Y	
P99744796	100BHS357.5A	400	42	3000	7.5	1		

図番 DWG. NO. D100BHS8BA 45.2 000
D100BHS8BA

地質柱狀圖

施工地名 東蒲原郡 津川西 地内

工事名 奥阿賀汚泥再生センター取水井削井工事

工期 自 平成16年12月13日～至 平成17年 1月13日

削井孔徑	4 0 0mm	自然水位	GL-6.71m		水 温	14.0℃
管 徑	2 5 0mm					
完成深度	27.5m	最大揚水量	1500L/min	15.00m		
掘削深度	27.5m	限界揚水量	1300L/min	14.99m		
削 井 機	NS-3型	適正揚水量	910L/min	12.00m		

