

別紙 2

本事業の対象設備(機械設備, 電気・計装設備等)

機器名称	部品名称	数量	仕様	型式	製造社名	型番	製造番号	備考
機械設備								
脱水機	脱水機	2	1500×66室×250m ²	横型フィルタープレス	日本碍子	NR-PF・II	7703007	1号
							7703008	2号
	ろ布移動モータ	2	1.5kw×4P×200V			EEBQ	3146-523	1号用・2号用
	洗浄装置移動モータ	2	0.75kw×4P×200V		松下電気	EM	20215022	1号用
							92115006	2号用
	ろ布振動モータ	4	0.4kw×4P×200V		安川電機	FEQ	2142-673	
ろ液受皿	ろ液受皿	2	2500mm×5100mm	観音開式	日本碍子			
	サイクロ減速機	2	0.75kw×4P×200V		住友重機	HM1-53-1/29	6026541	1号用
							6026540	2号用
	ウォーム減速機	4			シンコー	SKB-135-1/29	11025	
脱水機用油圧ユニット	脱水機用油圧ユニット	2			不二越		S-3641A	
	締付用油圧ポンプ	2	35L/min×210kg/cm ²	1Pポンプ	不二越	JPH-44B-25-32	6X0056	1号用
						-L-1280B	6X0002	2号用
	同上用モータ	2	22kw×4P×200V		東芝	TIKK	60449882D	1号用
							60449893D	2号用
	洗浄用油圧ポンプ	2	36L/min×40kg/cm ²	ペーンポンプ	不二越	V-1A-30-C-10	692	
	同上用モータ	2	3.7kw×4P×200V		東芝	IK	60681947	1号用
							60139751	2号用
脱水機用油圧バルブスタンド	脱水機用油圧バルブスタンド	2		屋内自立形	不二越		S-3641B	
汚泥供給槽	汚泥供給槽	1	2.7m×5.4m×2.4mH×22m ³	角形槽	日本碍子			
	攪拌機	3	88rpm	ギヤー駆動形	阪和化工機	IISL-750-8G-17	90171	1号
							90170	2号
							90172	3号
	同上用モータ	3	5.5kw×4P×200V		住友重機	VM8-56-1/17	7005342	1号用
						6032766	2号用	
						6032765	3号用	
汚泥圧入ポンプ	汚泥圧入ポンプ	2	1.3L/min×40mH	スラリー用渦巻ポンプ	太平洋金属	3/2CAHEL V/L5VM	CAH2095	1号
							CAH2904	2号
	モータ	2	30kw×4P×200V		安川重機	FEK	6209951	
給水槽	給水槽	1	2.5m×4m×2.15mH×11m ³	角形槽	日本碍子			

機器名称	部品名称	数量	仕様	型式	製造社名	型番	製造番号	備考
圧力水ポンプ	圧力水ポンプ	2	1m ³ /min × 130mH	多段渦巻ポンプ	荏原	100/80 MSBⅢM	R650585-01-1/2	1号
							R650585-01-2/2	2号
	モータ	2	37kw × 2P × 200V		東芝	TIKK	60725318	1号用
							60725317	2号用
ろ布洗淨ポンプ	ろ布洗淨ポンプ	1	190L/min × 70kg/cm ²	プランジャーポンプ	理研機器	RX-220	9731	
	モータ	1	30kw × 4P × 200V		東芝	TIKK	60893755	
ろ液返送ポンプ	ろ液返送ポンプ	2	1m ³ /min × 15mH	水中汚水ポンプ	荏原	100DSK	P-6371019 1/1	
	モータ	2	7.5kw × 4P × 200V	乾式水中	松下		P-6371019 2/2	
ブロー用コンプレッサ	ブロー用コンプレッサ	2	7.54m ³ /min(P,D) × 7kg/cm ²	水冷1段	田辺空気機械	M-277B	760495	1号
							760494	2号
	モータ	2	3.7kw × 4P × 200V		三菱	SF-E	B90300056	1号用
						B90300069	2号用	
計装用コンプレッサ	計装用コンプレッサ	2	390L/min × 9.9kg/cm ²	空冷1段	日立	BP-10TL	EK806931	1号
							EK806932	2号
	モータ	2	3.7kw × 4P × 200V		日立	TFO-K	6628392	1号用
						6628407	2号用	
除湿機	除湿機	1	50Nm ³ /hr × 0.42kw	冷凍式	中京電機	K4304-35PD14	432692	
ブロー用空気槽	ブロー用空気槽	2	1.5mφ × 2858mH × 4.3m ³	円筒	日本碍子			
計装用空気槽	計装用空気槽	1	0.75mφ × 1.79mH × 0.67m ³		日本碍子			
電磁弁ボックス	電磁弁ボックス	2	1m × 0.4m × 1.8mH	屋内自立	高砂重機			
ケーキ移送コンベア	ケーキ移送コンベア	2	50TON/hr × 23mL	20° 三槽トラフ形	日本碍子			
	モータ	2	3.7kw × 4P × 200V		住友重機	IIM5-56-1/43	6068984	1号用
							6068985	2号用
	ギャロータ	2			椿本チェン	RGE125L		
パワーシリンダ	2			椿本チェン	LP500-14			
ケーキホッパー	ケーキホッパー	4	2.3m × 2.8m × 3.2mH × 1.4m ²	角形槽	日本碍子			
	油圧シリンダ	8			不二越	FT-TCB2-150X	800-JIY-20	
調整槽搔寄機	調整槽搔寄機	2	15m × 9m × 6mH	リンクベルト式	日本碍子			
	サイクロ減速機	2	1.5kw × 4P × 200V		住友重機	HM2-604-1/2537		
濃縮槽搔寄機	濃縮槽搔寄機	2	15m × 4.5mH	中心駆動式	日本碍子			
	駆動装置	2	3000kg-m	ターンテーブル式	日本碍子	SDL-3T		
	同上用モータ	2	1.5kw × 4P × 200V		住友重機	HM2-54-1/59	6057014A	1号用
						6057013A	2号用	

機器名称	部品名称	数量	仕様	型式	製造社名	型番	製造番号	備考	
調整槽引抜ポンプ	調整槽引抜ポンプ	4	2m ³ /min × 12mH	スラリー用渦巻ポンプ	荏原	150/100-UPL,SR	R-650585-03-4/4	1号	
							R-650585-03-1/4	2号	
							R-650585-03-3/4	3号	
							R-650585-03-2/4	4号	
	モータ	4	15kw × 4P × 200V		東芝	TINK	60725327	1号用	
							60725325	2号用	
							60725326	3号用	
							60725322	4号用	
濃縮槽引抜ポンプ	濃縮槽引抜ポンプ	3	1.5m ³ /min × 20mH	スラリー用渦巻ポンプ	荏原	150/100-UPL,SR	R-650585-04-2/3	1号	
							R-650585-04-1/3	2号	
							R-650585-04-3/3	3号	
	モータ	3	15kw × 4P × 200V		東芝	TINK	60725323	1号用	
							60725321	2号用	
							60725324	3号用	
	上澄水返送ポンプ	上澄水返送ポンプ	2	2.5m ³ /min × 20mH	スラリー用渦巻ポンプ	荏原	150/100-UPL,SR	R-650585-05-1/2	1号
								R-650585-05-2/2	2号
モータ		2	5.5kw × 4P × 200V		東芝	TINK	60725320	1号用	
							60725319	2号用	
ドレン用排水ポンプ	ドレン用排水ポンプ	1	1m ³ /min × 10mH	水中汚水ポンプ	荏原	100DSK	P6371021		
	モータ	1	5.5kw × 4P × 200V	乾式水中	松下				
排水ポンプ	排水ポンプ	1	0.2m ³ /min × 10mH	水中汚水ポンプ	荏原	50DSS	P6371021		
	モータ	1	1.5kw × 4P × 200V	乾式水中	松下				
電磁弁ボックス		1	0.7m × 0.4m × 1.6mH	屋内自立形	高砂重機				
パイロットプラント用脱水機	パイロットプラント用脱水機	1	800 × 2室 × 1.9m ³	フィルダープレス	日本碍子				
パイロット汚泥処理槽	パイロット汚泥処理槽	1	0.7m□ × 1mH × 400L	角形槽	日本碍子			}	
	攪拌機	1	295rpm	ベルト駆動	阪和化工機	HV-810IG	C-9065-11		
	同上用モータ	1	0.1kw × 4P × 200V						
パイロット消石灰溶解槽	パイロット消石灰	1	0.7m × 0.4m × 0.7mH × 100L	角形槽	日本碍子			}	
	攪拌機	1	295rpm	ベルト駆動	阪和化工機	HV-810IG	C-9067-11		
	同上用モータ	1	0.1kw × 4P × 200V						
パイロット打込みポンプ	パイロット打込みポンプ	1	0.03m ³ /min × 40mH	スラリー用渦巻ポンプ	太平洋金属	1-3/4SCEL V/L4	7510754	}	
	モータ	1	3.7kw × 2P × 200V		安川電機	FEK			

機器名称	部品名称	数量	仕様	型式	製造社名	型番	製造番号	備考
ケーキホッパー用 油圧ユニット	ケーキホッパー用	1			不二越		S-3356A	
	油圧ポンプ	1	29.8L/min × 60kg/cm ²	ギヤーポンプ	不二越	GP-2B-24-10	6YO	
	同上モータ	1	5.5kw × 4P × 200V		東芝	IKK	63864193	
ケーキホッパー用 油圧バルブスタンド		2		屋外壁掛式	不二越		S-3356B-1	
							S-3356B-2	
機器用クレン		3	5TON	チェンブロック	キトー	M2B		

電気設備

引込盤		1	DS3.6KV	屋内自立閉鎖形	明電舎			
75KVA コンデンサー盤		1	SC75KVA	屋内自立閉鎖形	明電舎			
150KVA コンデンサー盤		1	SC150KVA	屋内自立閉鎖形	明電舎			
変圧器一次盤		1	3PVCS	屋内自立閉鎖形	明電舎			
単相変圧器盤		1	100KVA 3.6KV/210-105V	屋内自立閉鎖形	明電舎			
三相変圧器盤		1	750KVA 3.6KV/210V	屋内自立閉鎖形	明電舎			
低圧き電盤		1			明電舎			
直流電源盤		1			明電舎			
インバータ盤		1			明電舎			
脱水設備-1 コントロールセンター		1式	6面構成 C10A,C11A~C15A		明電舎			
脱水設備-2 コントロールセンター		1式	6面構成 C10B,C11B~C15B		明電舎			
脱水設備-3・調整槽設備・上澄水槽設備 コントロールセンター		1式	8面構成 C0A,C1A~C7A		明電舎			
脱水設備-4・調整槽設備・濃縮槽設備 コントロールセンター		1式	8面構成 C0B,C1B~C7B		明電舎			

監視制御設備

グラフィック盤		3	積算カウンター		明電舎			
			記録計(流量, 濃度)					
			チャート					
操作机		4	積算カウンター		明電舎			
			計器(受電)					
			計器(レベル計)					
			ITVモニター					
			警報表示ランプ					
	操作表示ランプ							

機器名称	部品名称	数量	仕様	型式	製造社名	型番	製造番号	備考
脱水機 継電器盤		2	アナンシェーターリレー		明電舎			
			リレー					
			静電容量計レベル計					
			パルス変換器					
			保安器					
選択制御 継電器盤		1	制御電源開閉器		明電舎			
			切替開閉器					
			プリント基板					
受電盤		1	リレー		明電舎			
			三相電力変換器					
			オペレーショナルアンプ					
調整槽 継電器盤		1	警報用フューズ		明電舎			
			リレー					
			タイマー					
			キーブリレー					
濃縮槽 継電器盤		1	警報用フューズ		明電舎			
			リレー					
			タイマー					
			キーブリレー					
制御電源盤		1	キーブリレー		明電舎			
			タイムスイッチ	回分式タイマー				
補機 継電器盤		1	警報用フューズ		明電舎			
			リレー					
			タイマー					
			キーブリレー					
蓄積付加装置付受信機		1	蓄積付加装置		ニッタン株式会社			
			受信機 P型1級					
			電源変圧器					
			予備電源用 円筒ニッケルカドミニウム蓄電池					
連動制御器		1	連動制御器		三和シャッター工業			

機器名称	部品名称	数量	仕様	型式	製造社名	型番	製造番号	備考
計装設備								
流量計		1式	排泥柵引抜汚泥流量, 上澄水返送流量, 1号及び2号濃縮槽流入汚泥流量, 濃縮槽排泥流量					
濃度計		1式						
濁度計		1式						
調整槽 液面, 界面計		1式						
濃縮槽 液面, 界面計		1式						
濃縮槽排泥固形物量		1式						
pH計		1式						
ケ一キ重量		1式						
調整槽 液面, 界面記録計		1式						
濃縮槽 液面, 界面記録計		1式						
受電 電圧計		1式						
受電 電力計		1式						
受電 無効電力計		1式						
受電 電流計		1式						
1号・2号排水液面計		2	差圧式					
排泥柵引抜汚泥流量計		1						
排泥柵引抜汚泥濃度計		1						
1号調整槽液面計		1						
1号調整槽界面計		1						
1号調整槽上澄水調節計		1						
2号調整槽液面計		1						
2号調整槽界面計		1						
2号調整槽上澄水調節計		1						
1号調整槽引抜汚泥濃度計		1						
2号調整槽引抜汚泥濃度計		1						
1号調整槽引抜汚泥流量計		1	電磁式					
2号調整槽引抜汚泥流量計		1	電磁式					
1号濃縮槽液面計		1	差圧式					
1号濃縮槽界面計		1						
1号濃縮槽上澄水調節計		1						
1号濃縮槽温度計		1						
2号濃縮槽液面計		1	差圧式					

機器名称	部品名称	数量	仕様	型式	製造社名	型番	製造番号	備考
2号濃縮槽界面計		1						
2号濃縮槽上澄水調節計		1						
2号濃縮槽温度計		1						
上澄水貯槽液面計		1						
上澄水返送流量計		1	電磁式					
上澄水返送濁度計		1						
濃縮槽排泥濃度計		1						
汚泥供給槽PH計		1						
濃縮槽排泥固形物量計		1						
濃縮槽排泥pH計		1						
1号ケーキホツパー重量計		1						
2号ケーキホツパー重量計		1						
濃縮槽汚泥流量計		1	電磁式					
汚泥供給槽液面計		1						
給水槽液面計		1						
ろ液貯槽液面計		1						
ろ液貯槽PH計		1						
ろ液濁度計		1						
埋設管								
排泥管		1式	DCIP φ200 L=35m (仕切弁 1基)					
排泥管		1式	DCIP φ300 L=42m (仕切弁 1基)					
排泥管		1式	DCIP φ350 L=177m (仕切弁 1基)					
濃縮槽引抜管		1式	DCIP φ150 L=22m					
上澄水返送管(脱水機棟～排水柵)		1式	DCIP φ200 L=65m					
上澄水返送管(調整槽～上澄水槽)		1式	DCIP φ200 L=50m					
上澄水返送管(調整槽～上澄水槽)		1式	DCIP φ350 L=50m					
給水管		1式	DCIP φ150 L=15m					
ろ液排水管		1式	DCIP φ150 L=15m					
ろ液排水管		1式	SGP φ80 L=15m					
計装用配管		1式	SP φ50 L=92m					