

濁水処理装置 仕様書		No.	V4-00430-4		
			1 / 6		
装 置	名 称	濁水処理装置			
	型 式	ADP-20A			
	SS 浄化方式	凝集沈澱方式			
	中和方式	炭酸ガス中和方式			
	制御方法	ON-OFF制御			
	原水の組成	1000~10000ppm/pH8~11			
	処理水の組成(目標)	25ppm以下/pH7.0±1.0			
	最大処理量	20m ³ /h ※ 処理量は水質により変化します。			
	配管口径	原水入口	80A (Sカラー接続)		
		処理水口	150A (Sカラー接続)		
排泥口		50A (Sカラー接続)			
必要電源	3相×200V×4.55kW				
装置寸法	3300D×1990W×2580H				
様	装置重量	乾燥	2550kg	運 転	9050kg
主 要 機 器	反応槽 pH 指示計	小型デジタル pH 指示調節計			
		型式: FD-72P			
		測定範囲: pH0~14			
		電源: 単相×AC200V 50/60HZ			
		接点: 上限・下限			
		メーカー: (株)富士化学計測			
	処理水 pH 計	数量: 各1			
		2ペン記録計			
		型式: EFR-42			
		指示制御範囲	pH: 0~14		
			SS: 0~100mg/L		
		電源: 単相×AC200V 50/60HZ			
メーカー: (株)富士化学計測					
数量: 1					
pH電極	浸漬型 pH 複合電極				
	型式: 1112GCB				
	使用温度範囲: 0~60℃				
	ケーブル長: 5m				
	浸漬型ホルダー長: 1m				
	メーカー: (株)富士化学計測				
数量: 2					

主	p H 中 継 ボ ッ ク ス	型式：SK-5
		伝送ケーブル：10m メーカー：(株)富士化学計測 数量：2
要	電 磁 流 量 計	挟み込み形電磁流量計
		型式
		検出器：LF410HLJBACAAA
		変換器：LF610AAA111A
		口径：80A
		最大流量：180m ³ /h (設定30m ³ /h)
		出力信号：4~20mA
		出力表示：フルドットマトリクス(バックライト付)
機	S S セ ン サ ー	型式：TS-200
		浸漬型レンズ集光立体透過光方式
		測定範囲：0~200mg/L (設定100mg/L)
		出力：DC4~20mA
		電源電圧：100~240V
		洗浄装置：両面拭取り式スイングワイパー洗浄装置
		重量
		検出器：4kg (ケーブル9m含む)
		変換器：1.3kg
		消費電力：通常-15VA以下、洗浄時-30VA以下
器	反 応 槽	角型鋼板製
		全容量：0.33m ³
		流入口径：80A
		流出口径：125A
		20m ³ 処理時滞留時間：1分
		25m ³ 処理時滞留時間：47秒
		数量：1

主	造粒槽攪拌機	ハイポニック減速機
		型式：RNFM02-30R-100
要	造粒槽	電源：3相×AC200V
		電動機出力：0.2kW-4P
機	PAC注入ポンプ	減速比：1/100
		屋外モーター仕様（30Hz～100Hz可変）
器	高分子注入ポンプ	出力回転数：50/60Hz
		Max：15/18rpm
		メーカー：住友重機械工業(株)
		数量：1
		丸型鋼板製
		φ0.85(m)×高さ1.2(m)
		全容量：0.68m ³
		20m ³ 処理時滞留時間：2分
		25m ³ 処理時滞留時間：1分40秒
		数量：1
		直動ダイヤフラムポンプ
		型式：SXDA1-12-VEC-HW
		最大吐出量：100/120 mL/min：50/60 Hz
		電源：3相×AC200V
		電動機出力：0.2kW-4P
		全閉外扇屋外インバータモーター仕様
		接続ホース：φ4×φ9
		使用量：20m ³ /h処理時28mL/min注入(100ppm)
		25m ³ /h処理時35mL/min注入(100ppm)
		メーカー：(株)タクミナ
		数量：1
		直動ダイヤフラムポンプ
		型式：SXDA1-23-VES-HV
		最大吐出量：1500/1800 mL/min：50/60 Hz
		電源：3相×AC200V
		電動機出力：0.2kW-4P
		全閉外扇屋外インバータモーター仕様
		接続ホース：φ19×φ26
		使用量：20m ³ /h処理時1000mL/min注入(3ppm)
		25m ³ /h処理時1250mL/min注入(3ppm)
		メーカー：(株)タクミナ
		数量：1

主	炭酸ガス圧力調整器	炭酸ガス用ヒーター付調整器		
		型式：YR-510F-100		
		最大流量：100L/min		
		入口接続：PT1/4		
要	炭酸ガス注入電磁弁	出口接続：φ8.5ホース口		
		ヒーター容量：600W		
		電源：単相AC200V		
		下限接点付高圧圧力計付		
機	ラインミキサー	使用量：20m ³ /h処理時7l/min注入 (pH11のとき) 25m ³ /h処理時9l/min注入 (pH11のとき)		
		メーカー：ヤマト産業㈱		
		数量：1		
		器	排泥ポンプ	直動式2ポート弁・通電時開型
型式AB41-03-7				
電源：AC200V 50/60Hz				
周囲温度：-20℃~60℃				
器	排泥弁	メーカー：CKD㈱		
		数量：1		
		器	排泥ポンプ	型式：LM-80V
				材質：硬質塩化ビニール
長さ：800L				
メーカー：関西機械工業㈱				
器	排泥弁	数量：1		
		器	排泥ポンプ	一般工事排水用水中ポンプ
				型式：KTV2-8D
				吐出口径：50A
吐出口：ねじ込みフランジ仕様				
器	排泥弁	電源：3相×AC200V×0.75kW		
		メーカー：㈱鶴見製作所		
		数量：1		
		器	排泥弁	一般用ミニコンパクト電動ボールバルブ
型式：AM1E-205YYT-050				
吐出口径：50A				
接続：ねじ込み式				
器	排泥弁	電源：単相AC200V		
		メーカー：日本バルブコントロールズ㈱		
		数量：1		
		数量：1		

主 要 機 器	沈 澱 槽 減 速 モ ー タ ー	サイクロ減速機
		型式：CNHM02-4105DA
		電源：3相×AC200V
		電動機出力：0.2kW-4P
		屋外モーター仕様
		減速比：1/319
		出力回転数：4.7/5.6rpm:50/60Hz
	メーカー：住友重機械工業㈱	
数量：1		
チェーンカップリング	つばきフレキシブルカップリング	
	型式：CR-5016J	
	本体：形式I	
	ケース：形式1	
	メーカー：㈱椿本チェーン	
数量：1		
減 速 機	一段ウォーム減速機	
	型式：MAKP100LD15	
	減速比：1/15	
	レーキ回転数：0.31/0.38rpm 50/60Hz	
	メーカー：㈱マキシコー	
数量：1		
沈 殿 槽	丸型鋼板製	
	φ1800(m)×高さ2000(m)	
	全容量：4.4m ³	
	20m ³ 処理時滞留時間：13分	
	25m ³ 処理時滞留時間：10分	
数量：1		
高 分 子 溶 解 槽 攪 拌 機	堅型攪拌機ベルト駆動タイプ	
	型式：TFV-002	
	電源：3相×AC200V	
	電動機出力：0.2kW	
	出力回転数：295/350rpm:50/60Hz	
	メーカー：㈱竹内製作所	
数量：1		
高 分 子 溶 解 槽	角型鋼板製	
	全容量：0.5m ³	
数量：1		