

パッケージ型工事濁水処理装置

仕 様 書

(5 t / Hr 用)

荏原テクノシステム (株)

1. 設計条件

- 1) 処理水量
5 m³/Hr

- 2) 流入水質
pH=11
SS=5000mg/l
(但し、原水ポンプピットに沈砂池を設け、砂分は除去するものとする。)

- 3) 処理水水質
pH=5.8 ~ 8.6
SS=100mg/l

- 4) 薬品注入率

炭酸ガス	200mg/l (at pH11)
PAC (10%)	100mg/l
ポリマー	2mg/l

上記薬品注入率は一般的濁水の場合の値を示します。
処理水の水質確保は、原水の状態にあった薬品注入率等の調節で行なって下さい。

2. 機器仕様

1) 主要機器

機器名	仕様	数量	モータ Kw
PAC用 ラインミキサー	40A x 800mmL SUS316	1	
炭酸ガス用 ラインミキサー	80A x 1000mmL SUS316	1	
造粒池沈殿槽	φ1300 x H1830 攪拌装置、架台付	1	0.4Kw
計量槽	W200 x H250 x L800		
ポリマー溶解槽	□450 x H700 溶解攪拌機付	1	0.1Kw
PAC注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 5 ~ 25ml/min	1	0.07Kw
ポリマー注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 50 ~ 250ml/min	1	0.07Kw
排泥ポンプ	水中ポンプ 100L/min x 10m	1	0.75Kw
原水ポンプ (納入外)	現場状況により選定	1	1.5Kw 最大接続可能出力
炭酸ガス気化器	5~50L/min 安全弁付	1	0.4Kw
濁水運転盤	W600 x H1030 x D250	1	
pH計制御盤	W600 x H830 x D250	1	
スキッドベース	W1420 x L2130 x H2487	1	
記録計	pH用		
pH電極	記録計用、中和用	2	
合計			3.3Kw

2) 重量

製品重量 : 1150Kg

運転重量 : 3100Kg