



濁水処理装置

- 超高速の沈降分離
独特の凝集方式と造粒機構の採用により、従来装置の約10倍に及ぶ超高速の沈降分離を行います。大きな分離速度が得られる装置としては、きわめてコンパクトです。
- 計装機器を標準装備
処理水pH記録計、処理水流量記録積算計、処理水濁度記録計を標準装備していますので運転状況の確認・記録が確実に行えます。
- 安定した処理性能
スラリブランケットゾーンが高濃度のため、懸濁物の補足力が強く処理水水質が良好で、原水の水量、水質の変動に対しても処理性能はきわめて安定しています。
- 経済性の向上
超高速分離に加え、全ての機構を共通スキッド上にコンパクトに組み込んだ小型装置であるため、敷地面積がきわめて少なく済みます。
また、工事の進捗状況に応じた装備の移動も容易です。
- 高濃度の排泥
排出スラッジは造粒化により高い密度の粒子となるため、濃縮部で圧密性が高く高濃度で排出されます。従って、スラッジ搬出容量が少なくできます。
- 炭酸ガス中和の採用
炭酸ガス中和は従来の無機酸中和に比べ反応時間も早く、pHの戻り現象も生じません。また、過剰注入の場合でもpHは5.8以下になることなく、運転管理上も安全・無害です。

TA1 0010T(ADP-10)
TA1 0040T(ADP-40)

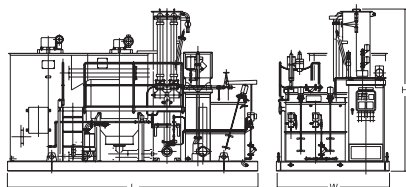
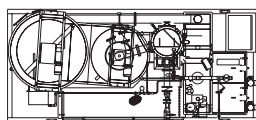


TA1 0010T(ADP-10A)
TA1 0020T(ADP-20A)

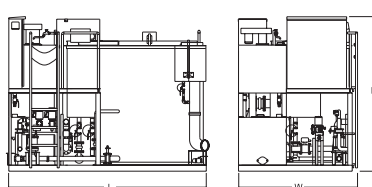
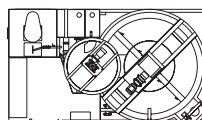


寸法図

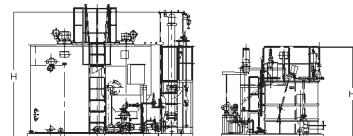
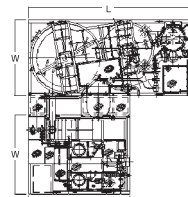
TA1 0010T(ADP-10)
TA1 0040T(ADP-40)



TA1 0010T(ADP-10A)
TA1 0020T(ADP-20A)



TA1 0060T(ADP-60)
TA1 0100T(ADP-100)





商品コード		TA1 0010T		TA1 0020T		TA1 0040T		TA1 0060T		TA1 0100T		
呼称	(m ³ /h)	10		20		40		60		100		
メーカー		荏原製作所		鶴見製作所		日本技術センター		日本技術センター		荏原製作所		
型式		ADP-10	ADP-10A	ADP-20N	ADP-20A	ADP-40	ADP-40N	ADP-60		ADP-100		
口径	原水	(吋)	2		3		4		6		10	
		(mm)	50		80		100		150		250	
	放流	(吋)	4		6		8		10		15	
		(mm)	100(オーバーフロー)		150(オーバーフロー)		200(オーバーフロー)		250(オーバーフロー)		300(オーバーフロー)	
汚泥引抜	(吋)	2		3		4		6		10		
	(mm)	50		80		100		150		250		
SS 浄化方式		凝集沈殿方式										
原水 SS	(mg/L)	1,000~5,000										
処理水 SS	(mg/L)	25										
中和方式		炭酸ガス方式										
原水	(pH)	8~11										
処理水	(pH)	7.0±1.0										
出力	(kW)	8	2.8	10	4.55	18.7	10	20.75	24.65			
原水ポンプ	(kW)	1.5	0.75	2.2		3.7		5.5	7.5			
電圧	(V)	200										
寸法	全長 L	(mm)	3,850	2,500	4,300	3,300	5,100	6,000	4,400	2,700	5,100	2,900
	全幅 W	(mm)	1,800	1,600	2,000	1,990	2,300	2,000	2,000	2,100	2,300	2,300
	全高 H	(mm)	2,580	2,290	2,755	2,580	3,250	2,810	3,380	2,480	3,910	2,770
乾燥質量	(kg)	2,900	1,750	3,800	2,550	5,100	4,500	4,500	6,700	4,500	6,800	
運転質量	(kg)	7,000	5,300	9,500	9,050	14,000	15,000	14,000	26,000	14,000	24,000	
ポンベスタンド		4(別置)	-	5(別置)	-	10(別置)		20(別置)				

付属品

- ・ pH 記録紙(10m 巻) ・ メスシリンダー(500ml or 1,000ml) ・ ビーカー(500ml × 2) ・ SS 記録紙(10m 巻)
- ・ 秤(2kg) ・ 校正液セット(pH4, pH7, KCL 各 500L) ・ 校正用ミニドライパー ・ ポンベ開閉ハンドル(スパナ式)
- ・ ポンベ固定用チェーン

フロー図

