FP 型可搬式浄化装置 (シックナー)

<u>FP-5N/FP-10NC/ST-01/HFS-20/FP-30/HFS-40/FP-50/HF-50D/</u> FP-100/HF-100D



ST-01 少量濁水システム STSD 型



FP-50



HFS-40



FP-100

移動が簡単で、特別な基礎の必要がなく設置面積が少ない。 浄化能力は斜板の採用により安定した処理が可能です。

		_	ド	43	09	43	10	43	12	43	14	43	16
		カ		富士エンジ	デニアリング	楢崎勢	以作所	富士エンジニアリング	楢崎製作所	富士エンジニアリング	楢崎製作所	富士エンジニアリング	楢崎製作所
	型		式	FP-5N	FP-10NC	ST-01	HFS-20	FP-30	HFS-40	FP-50	HF-50D	FP-100	HF-100D
4	全 長	D	mm	2,450	3,500	2,500	9,200	4,800	11,000	5,800	4,340	7,850	6,700
-	全 幅	W	mm	1,600	2,200	2,000	2,300	2,350	2,300	2,500	2,300	2,500	2,300
法	全 高	Н	mm	1,809	2,405	2,200	2,400	2,650	2,400	2,800	3,200	2,500	3,200
処	理	量	m³/h	~5	~10	10	10~20	20~30	30~50	30~50	30~50	50~100	50~100
出		カ	kW	三相200V 2.05	三相200V 3.7	4.80	19.10	4.90	23.00	4.90	16.70	5.85	32.70
重		量	t	<	<	3.9	9.0	4.2	11.0	5.8	7.0	6.8	9.0
有多	动分離门	面積	mi	<	<	<	3.5	<	5.0	~	<	<	
本化	本乾燥	重量	t	1.8	2.2	<	<	<	<	~	<	<	~
運	転 重	量	t	3.9	8.2	<	<	<	<	~	<	<	~
р	н 中	和	方 式	炭酸ガス気体取り	炭酸ガス気体取り	<	<	<	<	<	<	<	<
使	用	莲	品	1液タイプ	PAC、高分子 or 1液タイプ	<	\	<	<	<	\	<	~

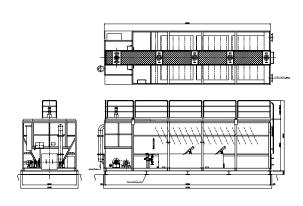
処理量は原水水質・処理水水質により変化します。



FP 型可搬式浄化装置 (シックナー)

FP-200/HF-200D/FP-200H/HF-200C





FP-200



FP-200H

移動が簡単で、特別な基礎の必要がなく設置面積が少ない。 浄化能力は斜板の採用により安定した処理が可能です。

		-	-	ド		43	18	
	Х		カ		富士エンジニアリング	楢崎製作所	富士エンジニアリング	楢崎製作所
	型			式	FP-200	HF-200D	FP-200H	HF-200C
4	全	長	D	mm	9,000	10,100	10,000	10,100
」 法	全	幅	W	mm	2,900	2,300	2,900	2,470
法	全	高	Н	mm	2,800	3,200	4,400	4,800
処	理	₽	量	m³/h	100~200	100~200	100~200	100~200
出			カ	kW	7.65	11.30	6.65	27.10
重			量	t	7.5	12.0	14.0	15.0
有刻	力分	離面	積	mi	<	<	<	<

処理量は原水水質・処理水水質により変化します。

パッケージ形濁水処理装置 RDP型

10RDP/40RDP/60RDP/100RDP



原水水質 SS:1,000~5,000mg/ℓ pH11 処理水質 SS:25mg/ℓ以下 pH5.8~8.6 中和方式 炭酸ガス添加

		-	-	۲	参考品	4312	43	14	43	16		
	Х		カ	-	在原機電							
	型			式	10RDP	40000	60F	RDP	100	RDP		
					ועחטו	40RDP	造粒槽スキット	処理水槽スキット	造粒槽スキット	処理水槽スキット		
処	Ŧ	里	量	m³/h	10	40	6	0	10	00		
4	全	幅	W	m	3.85	5.1	4.35	2.7	5.1	2.3		
-	全	高	Н	m	1.8	2.3	2.0	2.1	2.3	2.9		
法	奥	行	L	m	2.58	3.25	3.53	2.48	3.65	2.7		
装置	質量	(搬边	(時)	t	2.9	5.1	4.3	1.35	5.4	2.7		
装置	質量	(運動	時)	t	7	14	15	5.08	22	6.8		
電	源	供	給	V/V/kW	3相 200/220/8	3相 200/220/20	3相 200	/220/23	3相 200	/220/25		
р	Н	記	録	計付	0	<	4		4			
рŀ	l·濁/	度·流	量記	記録計付	0	0	()	()		
Р		Α	С	槽			(オプショ	ョン対応)				



パッケージ形濁水処理装置 RDP 型

10RDP/40RDP/60RDP/100RDP

特長(小形パッケージ)

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15倍 に及ぶ高速の沈降分離を行います。大きな分離速度が得られる ため、装置はきわめてコンパクトです。

経済性の向上 Ш

高速分離に加え、10/20/40RDP型は全ての機構を共通スキッド 上に組込み、コンパクト化された小形装置であるため、敷地面積 がきわめて少なくてすみます。また、工事の進捗状況に応じた装 置の移動も容易です。

高濃度の排泥

排出スラリは造粒化により高い密度の粒子となるため、濃縮部 での圧密性が高く高濃度で排出されます。従って、排出スラリ 容量を少なくできます。

Ⅱ 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、懸濁物の捕捉力が 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おります。

Ⅳ 優れた操作性

スタートアップが非常に早く、断続運転もスムーズに行えます。 運転再開後は短時間で良好な水質が得られ、維持管理も容易

炭酸ガス中和の採用

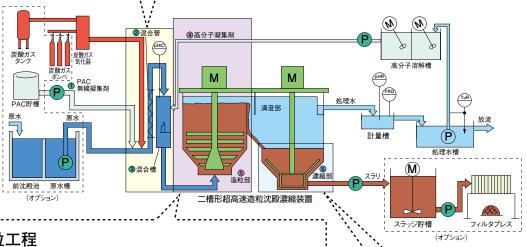
炭酸ガス中和は従来の無機酸中和に比べ反応時間が早く、pH の戻り現象も生じません。

また、過剰注入の場合でもpHは放流基準値5.8以下になるこ とはなく、運転管理上も安全、無害です。

処理工程

本装置は懸濁物質の造粒・分離から濃縮までを一貫して行えるよう、機能的かつコンパクトに設計されています。

①無機凝集剤と中和用炭酸ガスは、②混合管手前で原水に添加され、③混合槽内で短時間 1. 混合工程 の間に効率よく混合されて、水中の懸濁物質を凝集中和させます。



2. 造粒工程

無機凝集剤の活性が最も強い時点で、有機④高分子凝集剤を添加し、⑤造粒部内で 適度な回転力を与えると、懸濁物質は2種類の凝集剤の相乗効果と回転運動によっ て、緻密なペレットに造粒されます。造粒部内では、ペレットによる高濃度で、かつ安 定なブランケット・ゾーンが形成され、微細なフロックは、ブランケット・ゾーンを通過す る間に捕捉されます。このためキャリオーバーが少なく、処理水水質は非常に良好で 安定しています。流入する原水中の懸濁物質は次々にペレットに造粒されるため、ブ ーンはしだいに膨張し、ついには造粒部からあふれ出します。しかし、あ ふれ出した余剰のペレットは、沈殿槽の内壁に沿って沈降し、ブランケットの界面は常 に一定レベルに保たれます。このためブランケット・ソーンの膨張によって、大量のフロックがキャリオーバーするというようなトラブルはありません。したがってブランケッ ト・タイプの処理装置の運転管理で、最も重要なブランケット・ゾーンの調節が不要と なり、急激な処理水量の増減にも、安定した処理状態を保ちます。

3. 濃縮工程

造粒部からあふれ出した余剰のペレットは、 移送による破壊を受けることなく、密度の高 い状態のままで⑥濃縮部に直行するため、 短時間の間に高濃度に濃縮されます。

小型濁水処理装置

SDG-05G



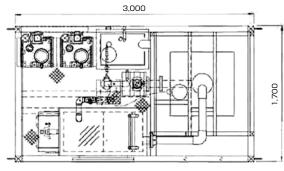
SDG-05G

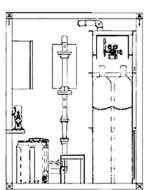
■特長

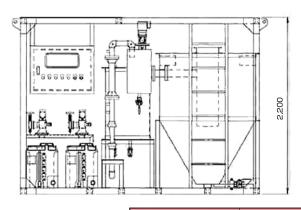
- ●軽量・コンパクトに設計されており、2tユニック車に積載可能
- ●100V電源で配線·配管工事が容易
- ●pH中和·貯泥槽·放流槽等のユニット化で効率的な処理
- ●pH記録計、面積流量計完備
- ※pH値11以上は前処理で希硫酸処理装置が必要です
- ※濁度計、電磁流量計、高分子溶解槽はオプション対応

■機内容量 ※使用薬品

- ●ボンベロッカー (30kgボンベ×2本)※炭酸ガス (ガス取り式)
- ●薬品タンク① (50 ℓ タンク)※PAC ●薬品タンク② (50 ℓ タンク)※高分子凝集剤







						4308
			カ			スガキカイ
	型			式		SDG-05G
標	準り	処 理	量	m	i/hr	5
4	全	長	L		mm	3,000
-	全	幅	W		mm	1,700
法	全	高	Н		mm	2,200
р	Н	処	理	方	法	炭酸ガス(ガス取り式)
乾	燥	重	量		kg	約1,650
運	転	重	量		kg	約3,450
電圧	E/電	気突	量	V/	'nW	100/1.13



フィルタープレス 全自動型加圧脱水処理装置

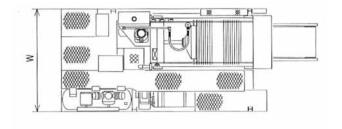
48吋 P-4810/48吋 P-4815/48吋 P-4830/48吋 P-4860/65吋 P-65150/750型 NFPSSP1/1000型 NFPSSP1

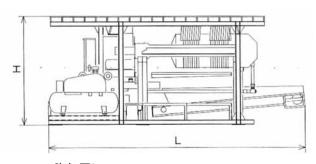


48时 P-4810



750型 NFPSSP1





比較的大量の汚泥を濾布で形成されたチャンバーの中に高圧で $(5 \sim 7 \text{kg/cm}^2)$ 加圧し、迅速に低含水率のケーキに脱水処理します。

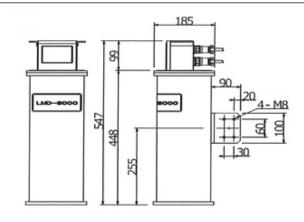
									4367				
	コード		4365		43	4366		4368					
			5 –		富士エンジニアリング	楢崎製作所	富士エンジニアリング	楢崎駅	製作所	富士エンジニアリング	楢崎製作所	富士エンジ	ブニアリング
	型		左		48时 P-4810	750型 NFPSSP1	48吋 P-4815	750型 NFPSSP1	750型 NFPSSP1	48时 P-4830	1000型 NFPSSP1	48时 P-4860	65时 P-65150
濾		室	数	室	10	21	15	42	63	30	42	60	150
濾	逅	面	積	mi	24	18	36	37	56	72	141	144	674
ケ	_	キ容	量	m³	0.37	0.3	0.55	0.6	0.9	1.10	1.40	2.20	10.90
ケ	_	- +	厚	mm	32	35	32	35	35	32	20	32	32
Ŧ	- :	ター出	カ	kW	22.35	11.15	23.10	11.50	15.00	25.35	29.22	25.35	34.90
重	量	ユニッ	ット	t	8.7	5.7	9.8	7.8	9.3	13.2	9.6	16.0	62.0

油膜検知器

LMD-3000



LMD-3000

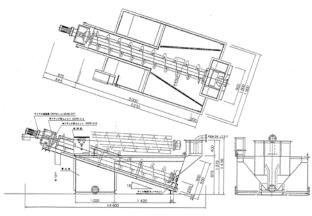


-	-	- 1	ž.	4395					
)		カ -		旭化成テクノシステム					
<u> </u>	빝	j	t	LMD-3000					
検	知	対 象		水面上及び床面の浮遊油膜					
検	知	方	法	レーザー光走査反射光受光方式					
光			源	半導体レーザー 出力1mW以下					
設	定	・判	定	油膜レベル、油膜エリア、油膜継続時間、警報判定					
出		カ		電流出力1点、接点出力2点					
表		示		受光レベル(4~20mA)、油膜エリア(0~100%)					
電			源	AC100V±10% 50/60Hz 100VA以下					

前処理機

NSSC type





NSSC型前処理装置は、浄化装置(シックナー)の前処理として

- ゴミ取り 受入部にスクリーン設備
- 沈 殿 減圧タンク受入後中央底部流入分級
- 掻 上 スパイラル方式
- 越 流 Vノッチ方式
- 原 水 槽 シックナー原水ポンプ設置 上記の機能を持たせたコンパクト型です。

						4303
			カ			楢崎製作所
	型			式		NSSC
寸	全	長	D		mm	4,600
法	全	幅	W		mm	1,900
法	全	高	Н		mm	1,436
重			量		t	1.5
処	理	₽	量		t	40



小型 pH 中和処理装置

TPC-0103G



比較的小規模な土木建設現場で発生する少水量の アルカリ排水を、炭酸ガスを用いて排水基準内のpH に中和調整します。

■用途

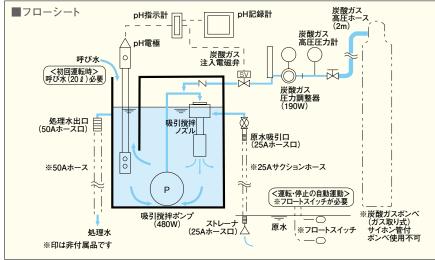
- ●コンクリート構造体の耐震補強工事で発生する排水処理
- ●高架橋工事で生じる工事排水の処理
- ●マンホール等のコンクリート構造物打設後のブルージング水処理
- ▶小口径推進工事や光通信ケーブル埋設工事の排水処理
- ●産業工場のボイラーブロー排水

■主要機器

- ●pH記録計(感圧打点式)
- ●pH電極(浸漬型)
- ●炭酸ガス圧力調整器(190W)
- ●炭酸ガス注入電磁弁
- ●吸引撹拌ポンプ(480W)

■付属品

- ●原水吸引ストレーナ(25A)
- ●pH記録紙(9.5m巻)
- ●校正液セット(pH4、pH7、KCL各500ml)
- ●炭酸ガス高圧ホース(2m)
- ●ボンベ固定用チェーン ●ボンベ開閉ハンドル



使用量によっては、高圧ガス保安法により届け出が必要となります。

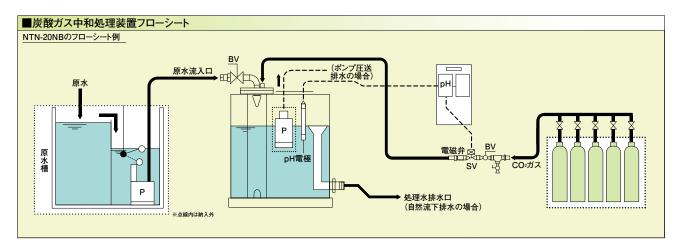
■50/60Hz共通標準仕様

		_	ド	4340
	メー	カ -	-	鶴見製作所
	型		式	TPC-0103G
中	和	方	式	炭酸ガス中和方式
制	御	方	式	ON-OFF制御
原水	pHの絹	且成	рН	8~11
処	理	水	рН	7.0±1.0
処	理	量	m³/h	1~3
吸い	込み掛	易程	m	最大5
配管	口径()	亰水吸	引口)	25Aホースロ
配管	口径(処理水	出口)	50Aホースロ(自然放流)
必	要 電	源	V/W	単相100/670
質量〔	重量)乾	燥時	kg	110
質量〔	重量)運	転時	kg	180

※処理量は水質により変化します。

連続中和処理装置 (NTN MODEL) 炭酸ガスによる中和処理装置

NTN-3NB/NTN-6NB/NTN-10NB/NTN-20NB





■特長

- ●コンパクト設計で可搬性に優れ、省スペースでの設置が可能。 (NTN-6NB&NTN-3NBは、段積保管も可能)
- 特殊エジェクターの採用で反応部の炭酸カルシウム付着を防止します。
- 中和反応槽の点検口をより大きくし、メンテナンスが容易。

■標準仕様

	□ -	-	F		43	40				
	メー	カ	_	荏原機電						
			式	NTN-3NB	NTN-6NB	NTN-10NB	NTN-20NB			
原		水	pН	12	12	12	12			
中	和	方	式		炭酸ガスON	N-OFF制御				
中	和処理	水	pН	5.8~8.6	5.8~8.6	5.8~8.6	5.8~8.6			
中	和処理	量	m³/h	3	6	10	20			
原:	水ポンプ出	カ	kW	MAX 0.4	MAX 0.4	MAX 1.5	MAX 2.2			
放	流ポンプ出	カ	kW	MAX 0.4	MAX 0.4	MAX 1.5	MAX 2.2			
炭腫	竣ガス気化器出	力	W	380	380	600	1,200			
総	電源容	量	V/kW	100/0.6	100/1.2	200/3.6	200/5.6			
р	Н	電	極		ガラフ	ス電極				
炭	酸ガスボン	べ集	合装置	ガス取り 30kgボンベ1本	ガス取り 30kgボンベ2本※	ガス取り 30k	gボンベ5本立			
乾	燥質	量	kg	85	150	380	430			

※NTN-6NB型は、オプションで3本立も対応可能です。

高分子溶解ユニット

PAD-Q20V-30型



PAD-Q20V-30 型

		_	_	ド		4397
		メー	・カ	- 1		トーケミ
		型		式		PAD-Q20V-30型
溶	解		能	カ	L/H	標準200(2.0H溶解時)~最大400(1.0H溶解時)
溶	解	宁 槽	容	量	l	500(有効数字:400)
適	用ホ	ッパ	一 容	量	l	30
フ	1 -	- ダ	供	給	能力	給水量1 l ごとに0.5~3gまで可能
空	気	使	用	量	ℓ /min	30
供	給	空	気	圧	MPa	0.49~0.85
給	水		圧	カ	MPaG	MIN.O.1~MAX.O.7
電					源	AC200V 60Hz 3相
消	費		電	カ	VA	400
運	転		質	量	kg	900



CO2中和装置

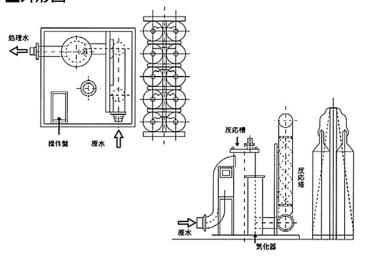
C-4B/C-6B/C-8B/YMC-40/YMC-60



C-4B/C-6B/C-8B

取扱いが安全で過剰に注薬しても、pHが下がりすぎることがなく、 制御が簡単です。ON・OFF比例制御いずれでも可能です。

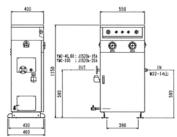
■外形図



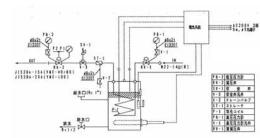


YMC-40/60

■外形図



■フロー図



		-	-	۲			4340		
			カ	-	富	士エンジニアリン	楢崎製作所		
				式	C-4B	C-6B	C-8B	YMC-40	YMC-60
寸	全	長	D	mm	1,300	1,500	1,600	1,820	1,820
法	全	幅	W	mm	800	1,000	1,000	560	560
処	理	₽	量	m³/h	~30	~100	~200	~40	~60
管			径	φ	100	150	200	<	<
出			カ	kW	5.8	5.8	5.8	<	<
重			量	kg	250	375	430	97	97

pH 自動制御システム



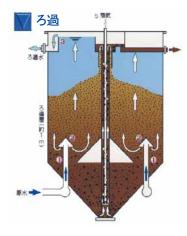
コード	43	4340			
メーカー	富士エンジニアリング	鶴見製作所			
型式	FC-03	TPC-1015DS			
モーター出力 kW	0.59	2.0			
モ - タ - 電 圧 V	100	200			
処 理 能 力 ㎡/h	0.6~1.8	10~15			
代表性能全揚程 m	<	<			
ユ ニ ッ ト 接 続	吸込み50A 吐出し80A	吸込み50A 吐出し100A			
ユニット寸法(D×W×H) mm	2,438×1,200×2,676	2,660×1,300×1,650			
ユニット質量 kg	600	800			
p H 中 和 方 式	炭酸ガス	希硫酸			

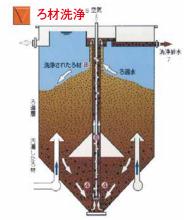
砂ろ過装置(ダイナサンド・フィルタ)

S40/S50









50

4.0 5.0 2,270 2,550 5,250 5,500

※処理量はろ過速度10m/hrの場合を示します。

m³/hr

mi

фmm

40

標準処理水量

ろ 過 面 積

標準寸法

原水をろ過層下部から連続的に供給させろ過します。

- ●原水は原水供給ノズル1から供給され、 ディストリビューター2でろ過層の全域に 均等にふり分けられます。
- ●原水はろ過層を上昇し、SS等が取り除 かれ、清澄ろ過水となって3からオーバー フローします。

汚れたろ材はエアリフト管で連続洗浄します。

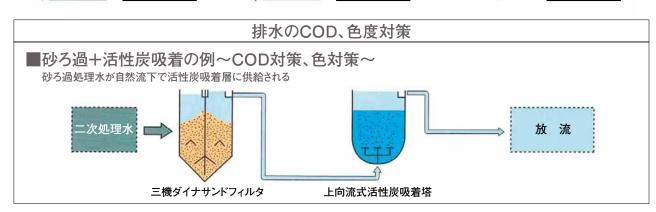
- ●ろ過して汚濁物を捕捉したろ材4は、5か ら吹き込まれた空気によりエアリフト管6 に導かれ上昇します
- ●エアリフト管内をろ材と水・空気が異なる 速度で上昇するため、ろ材がもまれてSS 等が剥離します。
- ●剥離したSSは7から排出され、洗浄され たろ材は8からろ過層に戻ります。

上記操作が同時に行われます。

砂ろ過装置の汚濁物質捕捉状態の変化

従来の下向流砂ろ過装置はSSの多くがろ過層表層部で捕らえられ、下部のろ過層が有効に作用されませんでした。また 表層部のろ過抵抗が上がりやすいため、頻繁な逆洗が必要でした。三機ダイナサンドフィルタは常に表層部にきれいなろ 材を供給するため、ろ材全体を有効に使ってSSの捕捉ができます。次のグラフは時間の経過で汚濁物質が捕捉される量と、 ろ過層の高さを示したものです。

①下向流単層ろ過 ②下向流複層ろ過 ③移床式上向流連続ろ過 時間変化─◆ 時間変化─► 時間変化─━ 高さ 高さ 汚濁物捕捉量─► 汚濁物捕捉量─► 汚濁物捕捉量─►





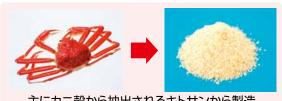
天然由来凝集剤フジクリーン 販売品

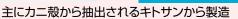
天然素材を使った新濁水処理。環境にやさしく、人にも安全です。

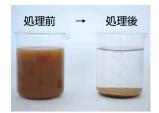
◎「カニ」が原料だから安心。しかも化学薬品を使用した従来品並みの分離性能を維持しています。

Point

- 既存のカナモトシックナーシステム(濁水処理機)でも、設備を追加することで使用できます。
- 食品工場などで実績があります。より環境問題を重視した建設工事に最適な薬品です。









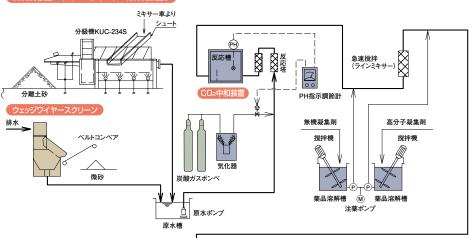
既存のシックナーで使用可能

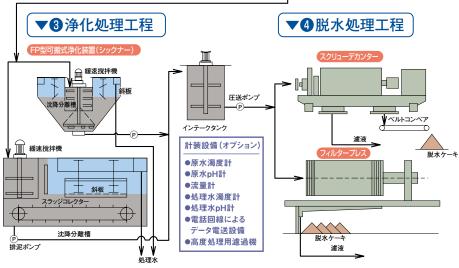
苛姿(10kg/袋)、保存期間(開封前3ヶ月程度)

フローシート

▼●前処理工程

▼②中和処理工程





排水中の重金属処理

■特長

- ●私達は現在、重金属による環境汚染に着目し濁水処理設備において重金属を除去できる設備を提案しています。
- ●現在では有害物質である、砒素・鉛・六価クロム・総水銀・カドミウム等の処理が重要となっており、 除去における処理のノウハウを企業として蓄積し続けています。

重金属の処理方法の選定

①水酸化物処理

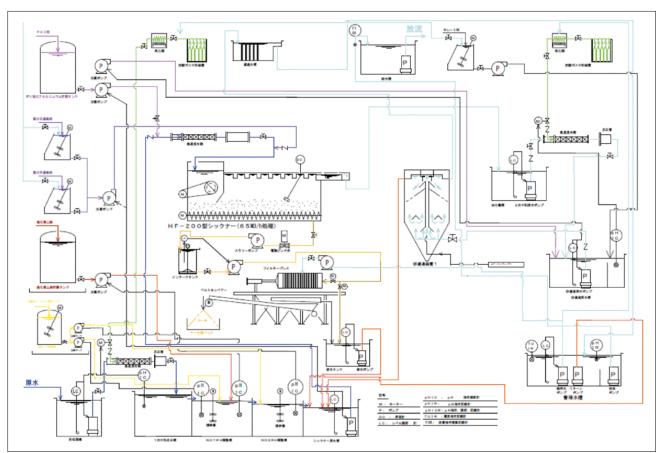
②金属捕集剤による処理

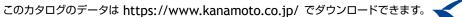
③イオン交換処理

処理方式の一般的な方法は上記三方式でありますが、イニシャルコスト(設備)ランニングコスト(消費)面から判断し水酸化物処理が最も経済的です。当社においてはアルカリ剤として水酸化ナトリウム(苛性ソーダ)又、鉄分による共沈法の併用を備えた、水酸化物処理沈殿方式を採用しております。









警報盤

WRDUSSE-TLO-V1





WRDUSSE-TLO-V1

	\exists	— F		4353
		カー		ユース
	型	式		WRDUSSE-TLO-V1
適	応		線	一般公衆回線(2線式)
通	報	方	式	自動受信/自動発信
監	視	入	カ	無電圧接点:最大8点
Х	ツ .	セー	ジ	音声(音声文:最大全角32文字以内)
通	通報先		先	最大4箇所(電話番号:一般電話·携帯電話等) 各監視入力毎に通報先の選択設定が可能
盤	外形了	ナ法	mm	W500×H600×D200 ※屋根部含まず
供	給 電	源	٧	AC100 50/60Hz

[※]回線の契約が別途必要。

分流攪拌ポンプ

VHA-3/VHA-5/VHA-7

■特長

- ●噴射水流と攪乱羽根【カッターファン】によって槽内を攪拌します。
- ●水中据付設置式ですので、据付・移動が簡単です。また、騒音の心配がありません。
- ●噴射口のアタッチメントの角度を変えることにより攪拌方向が変えられます。



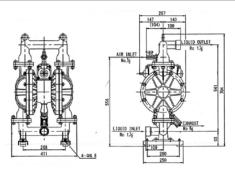
			F	4371			
		カ	_	東洋電機工業所			
			式	VHA-3	VHA-5	VHA-7	
		径	mm	80	80	100	
出		力	kW	2.2	3.7	5.5	
相			数	三相	三相	三相	
電		圧	V	200	200	200	
全	長	D	mm	<	<	~	
全	幅	W	mm	862	862	1,054	
全	高	Н	mm	676	696	792	
質		量	kg	130	140	185	
攪扌	半容量	3安	m³	8~12	10~15	14~21	

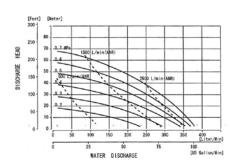
汚泥移送ポンプ

DL-40/NDP-40/ARO/SPL-40/SPL-50





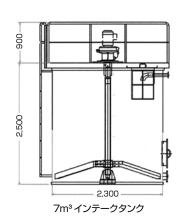




□ -	۲			4376			
メーカ		タクミナ	ヤマダ TAIYO		古	古河	
型	式	DL-40	NDP-40	ARO	SPL-40	SPL-50	
口径(S×D)	mm	40A	40A	40A	50×40	80×50	
揚量	m³/min	0.28	0.28	0.28	0.1~0.45	0.3~1.0	
揚程	m	<	<	<	5~40	5~40	
最高回転数	インペラ材質ゴム	<	<	<	2,900	2,300	
r.p.m	金属	<	<	<	3,500	2,700	
最大積載モータ	標準二階形	<	~	<	3.7kW-4P	7.5kW-4P	
常用エア圧力	Мра	0.2~0.7	0.2~0.7	0.2~0.7	<	<	
最高吐出圧力	Мра	0.7	0.7	0.7	<	\	

インテークタンク





		-	ド	43	80
		カ		ホウ	シン
容		量	m³	7	14
出		カ	kW	0.75	3.7
電		圧	V	200	200
全	幅	W	mm	2,300	2,300
全	高	Н	mm	3,400	5,980
重		量	kg	850	1,200



濁度計

TC-100/TB25A



コード				4390		
	х –	カー		オプテックス	東亜DKK	
	型	코	t	TC-100	TB25A	
測	定	範	进	0~100度(ホルマジン度)	0~800度 NTU	
電		源	V	DC12	乾電池(単2形6個)	
出		カ	mA	20	<	
入			カ	校正信号入力	<	
使月	用温度	節囲	°C	0~+40	0~+40	
質		量	g	約930	約2,300(乾電池を含む)	

pH計

HB-196K2/HBR-192A





コード				ド	4391		
メーカー					東亜DKK		
	型			式	HB-196K2	HBR-192A	
測定	範囲(最小目	盛)	pН	0~14	0~14(0.2),2~12(0.2),4~10(0.1)	
記		録	方	式	<	1点ペン書き式	
電				源	AC100V 50/60Hz(共用)	AC100V 50/60Hz 要指定	
消	費	電	カ	VA	約5	約フ	
質			量	kg	約2	約2.2	

構成図 〈現場〉 〈現場盤または計器室〉 伝送出力 上·下限,上上·下下限 調節接点出力 ーブル EC-10型 AC電源 (5mまたは10m) (最長 100mまで) HB-196K2型 コネクタボックス FC-4型 шшшшш 上·下限調節接点出力 AC電源 検出器 HC-7型等 HBR-192A型

流量計

MGF11



	\Box		-	۲	4392			
	メーカー				山武			
	型式			式	MG	MGF11		
			径	mm	100A	150A		
周	井	温	度	$^{\circ}$	-25~+60	-25~+60		
配		管	接	続	フランジ	フランジ		
接				地	D種接地	D種接地		
質			量	kg	3.1	<		
電			源	V	AC100~240	AC100~240		
消	費	電	カ	W	10~11	10~11		
表				示	瞬時実流量他	瞬時実流量他		

給噴機

МЗ-Ү



		_	F	4399
		一 カ		東日本ケミカル
				МЗ-Ү
全		長	mm	470
全		幅	mm	1,050
全		高	mm	950
ホッ	パ-	一容量	kg	30
ŧ-	- タ・	一容量	kW/V	0.4/200

株式会社 楢崎製作所

豊富な実績に裏打ちされた確かな技術で、 お客様のニーズにお応えします。

本社•室蘭工場

〒050-8570 北海道室蘭市崎守町385番地

営業部

〒060-0001

北海道札幌市中央区北1条西4丁目2番2号(札幌ノースプラザ11階)

TEL: 011-241-0338 FAX: 011-251-7852

