

ナラサキ HFS 型シリーズ

ポータブル型濁水処理装置

HFS-20型 HFS-40型 HFS-60型 HFS-100型

浄化・中和・脱水の3要素を
一体化構造設計

(実用新案出願中)



HFS-40型全景

ナラサキの
濁水処理機



株式会社 檜崎製作所

トンネル工事現場



HFS-20型 原水濁度3,000ppm処理量20m³/H



HFS-40型 原水濁度3,000ppm処理量40m³/H

■ 特長

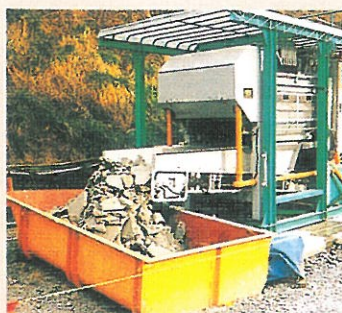
- ☆ユニット構造方式の採用により
- 狭いスペースに設置が可能
- 据付が極めて簡単、短時間で使用が可能
- 輸送はHFS20,40型クラス11tトラック1台でOK
HFS60,100型クラス11tトラック2台でOK
- ☆取扱いは自動化により簡便
- ☆返送汚泥機構内蔵のため低濁度の濁水処理も可能

■ フローシート

■ 主な用途先

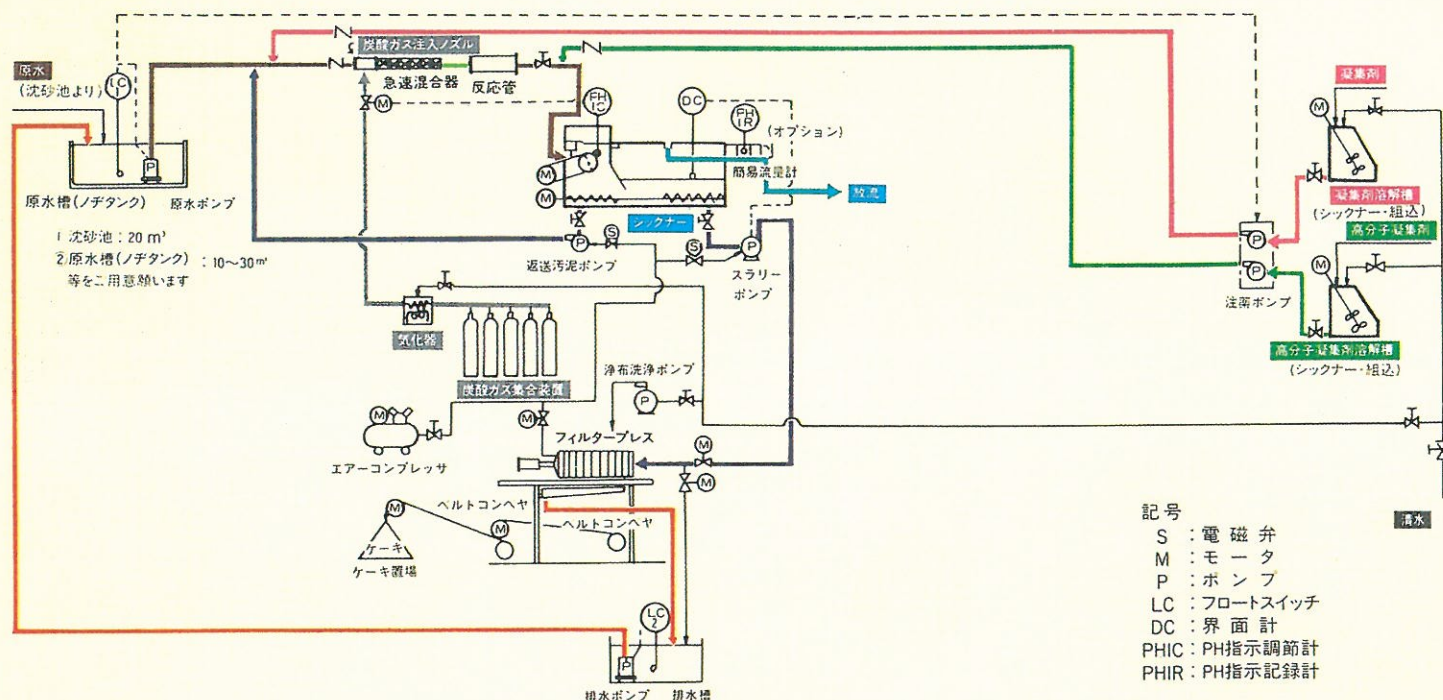
- トンネル工事排水処理
- ダム建設工事排水処理
- シールド工事の雑排水処理
- 一般土木工事の濁水処理
- 下水道工事の雑排水処理
- 工事における沈澱池排水処理

■ 状況



輸送時トラック積載姿

脱水ケーキ搬出状況

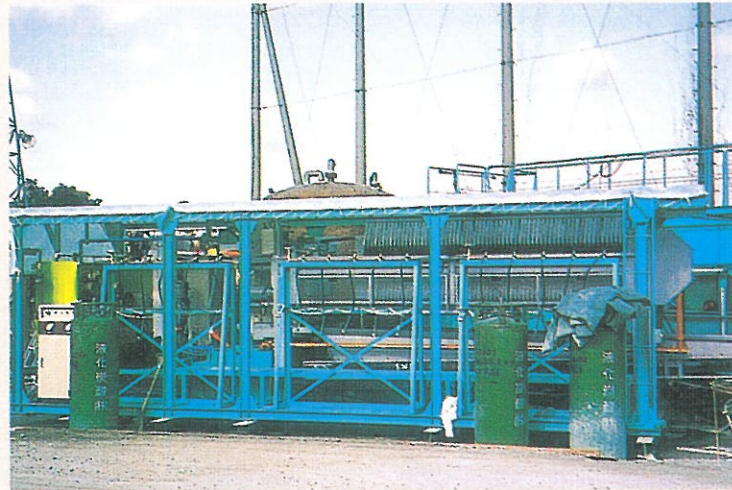


処理機使用例

ダム工事現場



HFS-60型 原水濁度6,000ppm処理量60^m/H



HFS-100型 原水濁度6,000ppm処理量100^m/H

標準仕様

型 式	原 水 性 状			処 理 性 状		
	処 理 水 量	原 水 濁 度	原 水 pH	処 理 水 濁 度	処 理 水 pH	ケ ー キ 含 水 率
HFS- 20	10~20 ^m /H	2,000~5,000ppm	MAX 12	25~50ppm以下	5.8~8.6	40%以下
HFS- 40	30~40 ^m /H	2,000~5,000ppm	MAX 12	25~50ppm以下	5.8~8.6	40%以下
HFS- 60	50~70 ^m /H	2,000~8,000ppm	MAX 12	25~50ppm以下	5.8~8.6	40%以下
HFS-100	80~120 ^m /H	2,000~8,000ppm	MAX 12	25~50ppm以下	5.8~8.6	40%以下

※原水性状により凝集状態が異なり処理能力は変動する場合があります。

諸 元 表(標準)

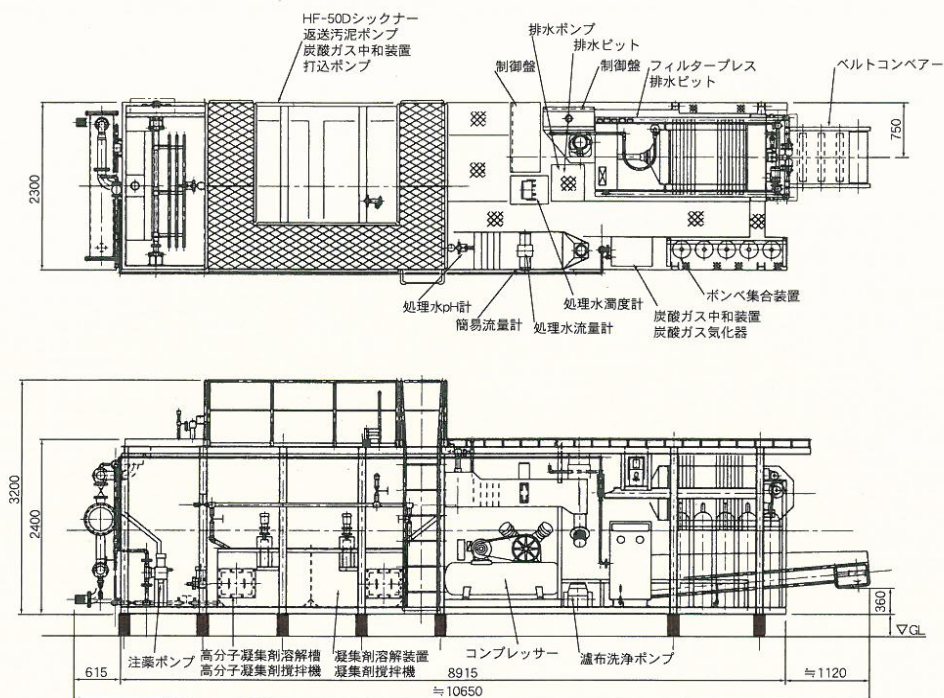
機 械 名 称		HFS-20	HFS-40	HFS-60	HFS-100
浄化装置	シ ッ ク ナ ー	2,200W×3,240L×2,300H	2,200W×4,240L×2,300H	2,200W×6,600L×2,300H	2,200W×10,000L×2,300H
	有 効 分 離 面 積	3.5㎡	5.0㎡	8.0㎡	13.0㎡
注薬装置	注 薬 ポ ン プ	ダイヤフラム型 25A 最大 300ℓ/H×2連手動可変型 原水ポンプ連動		ダイヤフラム型 40A 最大 600ℓ/H×2連手動可変型 原水ポンプ連動	
中和装置	炭 酸 ガ ス 中 和 装 置	原水中和型 PH調節計 PH計電極 PH記録電動弁 CO ₂ 注入ノズル逆止弁			
	炭 酸 ガ ス 貯 蔵 設 備	ボンベスタンド5本立×1式、気化器40kg/H		ボンベスタンド5本立×2式(3式)気化器、60kg/H(100kg/H)	
送液装置	ス ラ リ ー ポ ン プ	エアーダイヤフラム 40A×40A 1.5㎡/H 60mH 減圧弁 電磁弁付き		エアーダイヤフラム 40A×40A 2.0㎡/H 60mH 減圧弁 電磁弁付き	
脱水装置	フ ィ ル タ ー プ レ ス	□750%×7室ろ過容積100ℓ ケーキ厚さ 35% 走行式単板開枠式 コンプレッサー、油圧ユニット	□750%×21室ろ過容積300ℓ ケーキ厚さ 35% 走行式単板開枠式 コンプレッサー、油圧ユニット、	□750%×42室ろ過容積600ℓ ケーキ厚さ 35% 走行式単板開枠式 コンプレッサー、油圧ユニット、	□750%×63室ろ過容積900ℓ ケーキ厚さ 35% 走行式単板開枠式 コンプレッサー、油圧ユニット、
	監 視 設 備	処理水 PH記録 流量指示記録 濁度記録			
	原 水 ポ ン プ	水中ポンプ80A 0.3㎡/min 15mH×3.7KW	水中ポンプ100A 0.7㎡/min 15mH×5.5KW	水中ポンプ150A 1.0㎡/min 18mH×11KW	水中ポンプ150A 1.7㎡/min 16mH×11KW
	電 気 配 線	制御盤二次側配線			
	制 御 盤	濁水処理装置 1面 フィルタープレス盤 1面			
	モ ー タ ー 出 力 合 計	19.15KW	22.95KW	33.65KW	45.10KW
	据 付 面 積	23.5㎡	27.0㎡	23.2+19.7㎡	29.3+22.5㎡
薬 品 添 加 量 (原水性状により) 変動がみられます)	凝 集 剤	0.1kg/㎡			
	高 分 子	0.002kg/㎡			
	炭 酸 ガ ス	0.132kg/㎡			

※このカタログの仕様および寸法はより良い製品をお届けするため予告なく変更することがあります。

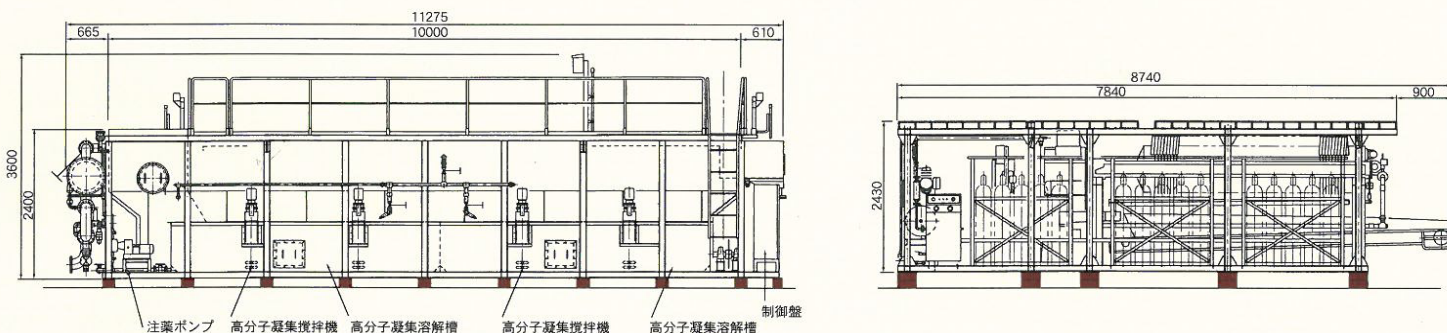
■外形寸法

型 式	L	総重量
HFS-20	9,200mm	9,000kg
HFS-40	10,600mm	11,000kg
HFS-60	シンクナー 9,100mm	7,000kg
	脱水装置 7,700mm	8,000kg
HFS-100	シンクナー 11,500mm	9,000kg
	脱水装置 8,800mm	10,000kg

■図面例 HFS-20・HFS-40を示す



■図面例 HFS-60・HFS-100を示す(2分割フレーム)



標準仕様に、HFS-150型(3分割フレーム)を追加完成済

水処理プラントメーカー



株式会社 櫛崎製作所

室 蘭 市 崎 守 町 3 8 5 番 地 電話(0143)(59)3611 FAX(0143)(59)4688
<http://www.narasaki-ss.co.jp/>

札幌支店 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 電話(011)(241)0338 FAX(011)(251)7852
 東京支店 東京都港区東新橋1丁目1番21号 今朝ビル 電話(03)(3572)3761 FAX(03)(3574)0940
 仙台営業所 仙台市青葉区中央1丁目6番30号 宮城林産ビル 電話(022)(221)2853 FAX(022)(263)2853



ヒロサワ機械株式会社

本 社 大阪市北区西天満5丁目10番17号 西天満パークビル
 東京支店 東京都千代田区神田須田町1丁目8番7号 神田前原ビル
 名古屋支店 愛知県日進市竹の山1丁目2009番地
 九州支店 福岡県福岡市東区多ノ津4丁目9-1 沖ビル5F

TEL(06)6364-3801(代) FAX(06)6364-3804
 TEL(03)5295-3561(代) FAX(03)5295-3565
 TEL(0561)74-7900(代) FAX(0561)74-7901
 TEL(092)611-7211(代) FAX(092)611-7212