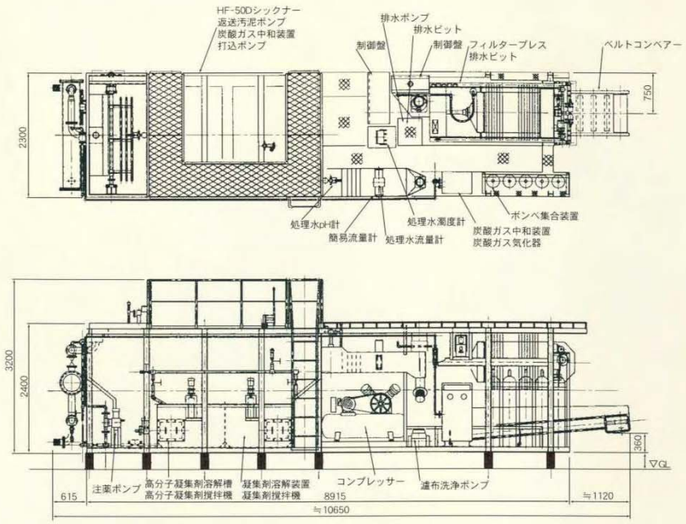
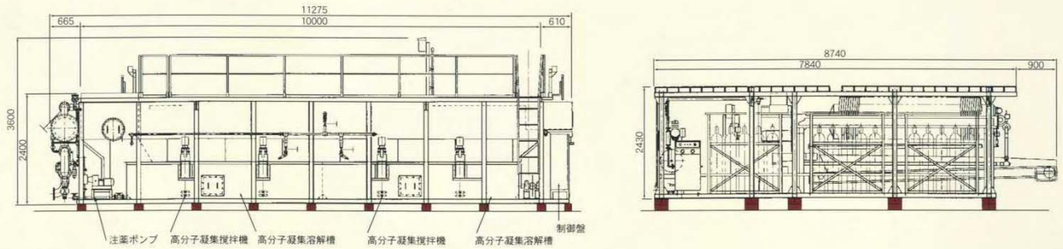
■外形寸法

型　式		L	総重量
HFS-20		9,200㎜	9,000kg
HFS-40		10,600㎜	11,000kg
HFS-60	シックナー	9,100㎜	7,000kg
	脱水装置	7,700㎜	8,000kg
HFS-100	シックナー	11,500㎜	9,000kg
	脱水装置	8,800㎜	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 楢崎製作所

本　社　〒050-8570　室蘭市崎守町３８５番地　TEL(0143)-59-3611 FAX(0143)-59-4688
札幌支店　〒060-0001　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
仙台営業所　〒980-0021　仙台市青葉区中央３丁目２番１号　青葉通プラザ(11階) TEL(022)-221-2391 FAX(022)-263-2859

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

（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 楢崎製作所

ナラサキの濁水処理機　HFS型ポータブル濁水処理機使用例

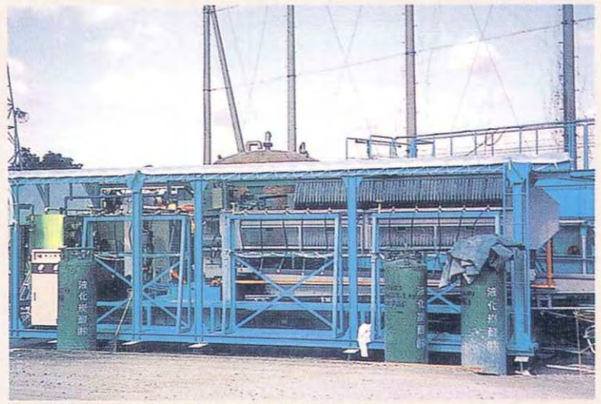
トンネル工事現場

HFS-20型 原水濁度3,000ppm処理量20㎥/H

HFS-40型 原水濁度5,000ppm処理量40㎥/H

ダム工事現場

HFS-60型 原水濁度6,000ppm処理量60㎥/H



HFS-100型 原水濁度6,000ppm処理量100㎥/H

■ 特長

☆ユニット構造方式の採用により

○狭ま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11tonトラック1台でOK
　　HFS60,100型クラス11tonトラック2台でOK

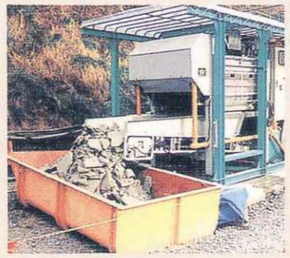
☆取扱いは自動化により簡便

☆返送汚泥機構内蔵のため低濁度の濁水処理も可能

■ 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

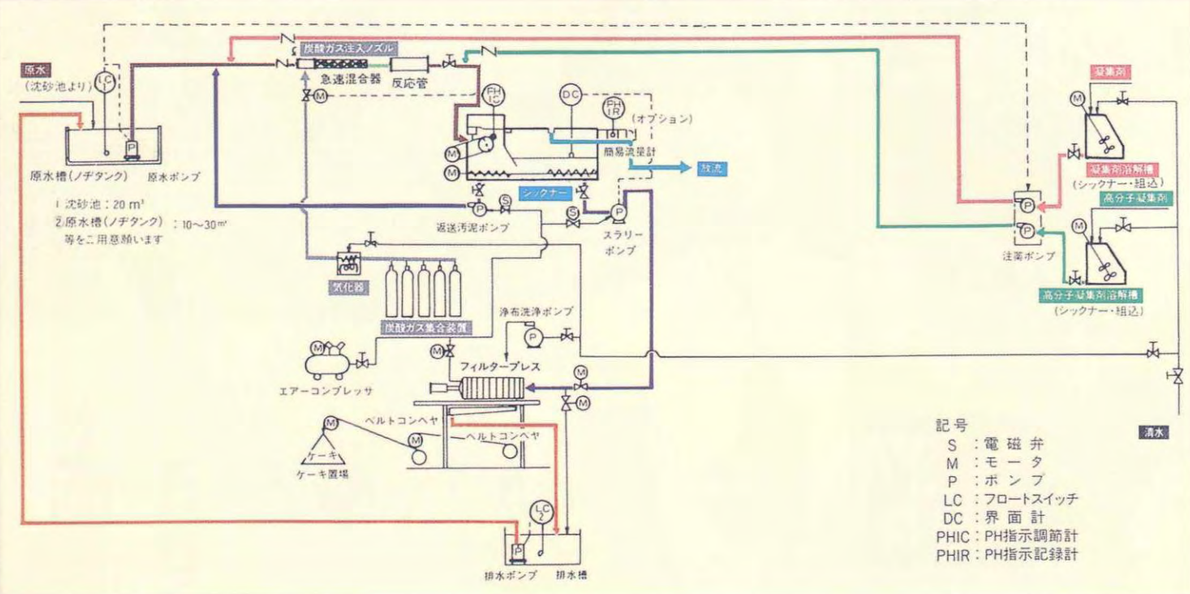
■ 状況



脱水ケーキ搬出状況

輸送時トラック積載姿

■ フローシート



■ 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 ㎥/H	2,000～5,000ppm	MAX 12	25～50ppm以下	5.8～8.6	40%以下
HFS- 40	30～40 ㎥/H	2,000～5,000ppm	MAX 12	25～50ppm以下	5.8～8.6	40%以下
HFS- 60	50～70 ㎥/H	2,000～8,000ppm	MAX 12	25～50ppm以下	5.8～8.6	40%以下
HFS-100	80～120㎥/H	2,000～8,000ppm	MAX 12	25～50ppm以下	5.8～8.6	40%以下

■ 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	エヤーダイヤフラム 40A×40A 1.5㎥/H 60mH 減圧弁 電磁弁付き		エヤーダイヤフラム 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。