

# 可搬型 フィルタープレス

(ソニプレス®)

(鋼板製・単式)

都市土木工事用



泥水・濁水処理装置のパイオニア

 **超音波株式会社**

本社 〒105-0012 東京都港区芝大門1丁目6番3号(芝大門武井ビル2階)

TEL 03-5472-1661 FAX 03-5472-1664

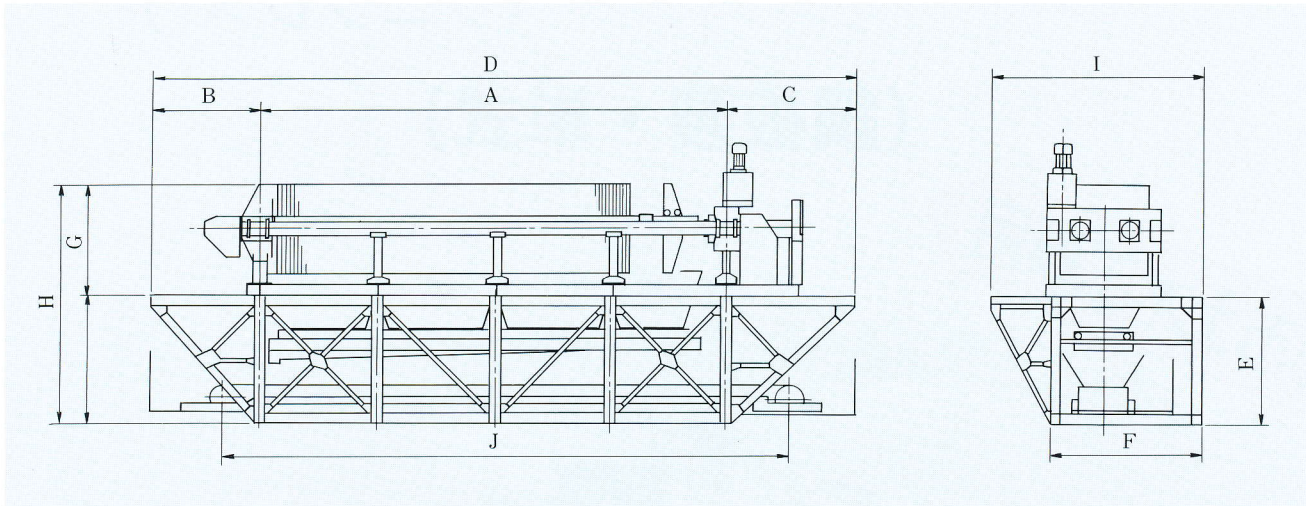
工場 〒971-8183 福島県いわき市泉町下川字大剣1-59

TEL 0246-96-6806 FAX 0246-96-6705



## 装置の特徴

- 1.トラックに積載し移送することができます。
- 2.運転に必要な設備をすべて装備しています。
- 3.基礎工事、据付工事がわずかですみます。
- 4.電気配線接続、スラリー配管、汙水配管連結のみで運転可能です。
- 5.脱水ケーキは直接ダンプ車で搬出可能です。
- 6.短期工事、狭用地（都市土木）に最適です。
- 7.大幅なコストダウンでおとどけます。
- 8.全自動方式を採用できます。



型 式		寸法 [mm]									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
48吋	SFPS-4860	4,950	1,550	2,000	8,500	1,140	2,350	1,316	2,456	3,000	7,000
	SFPS-4890	6,420	1,580		10,000						10,000
	SFPS-48113	7,650	1,350		11,000						10,000
65吋	SFPS-65125	8,600	2,000	2,400	13,000	2,350	2,830	2,053	4,403	3,930	10,500
	SFPS-65150	9,900	1,700		14,000						11,500

型 式		汙室数	汙過面積	ケーキ容量	ケーキ厚	重量 [ton]	
		[-]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[mm]	本体	ユニット
48吋	SFPS-4860	60	145	2.2	32	13.2	16.0
	SFPS-4890	90	218	3.3	32	18.7	22.0
	SFPS-48113	113	274	4.1	32	21.2	25.2
65吋	SFPS-65125	125	600	9.1	32	37.5	50.0
	SFPS-65150	150	720	10.9	32	45.3	62.0

	SFPS-48				SFPS-65		
	60	90	113			125	150
開枠機駆動部 チェン走行式	0.75 [kW]				1.5 [kW]		
油圧ユニット高低圧自動切替式	2.2 [kW]				5.5 [kW]		
ケーキ排出コンベア	1 [kW] × 2基				3.7 [kW]		
ベルト幅	350 [mm]				900 [mm]		
長さ [m]	7.0	10.0	10.0			10.5	11.5
汙布洗浄ポンプ 3連式プランジャーポンプ	2.2 [kW]				2.2 [kW]		
高圧スラリーポンプ	15 [kW]				22 [kW]		
吐出量 max	0.5 [m <sup>3</sup> /min]				1.0 [m <sup>3</sup> /min]		
揚程 max	50 [mH]				50 [mH]		
操作盤 自立型	1面				1面		
設備電力合計 [kW]	22.15 [kW]				34.9 [kW]		

注. 上記仕様は標準の場合であり、多少の仕様変更はあらかじめご了承ください。



# 一次分離機

# サンドセパレーター®

都市土木工専用



泥水・濁水処理装置のパイオニア



## 超音波株式会社

本社 〒105-0012 東京都港区芝大門1丁目6番3号(芝大門武井ビル2階)

TEL 03-5472-1661 FAX 03-5472-1664

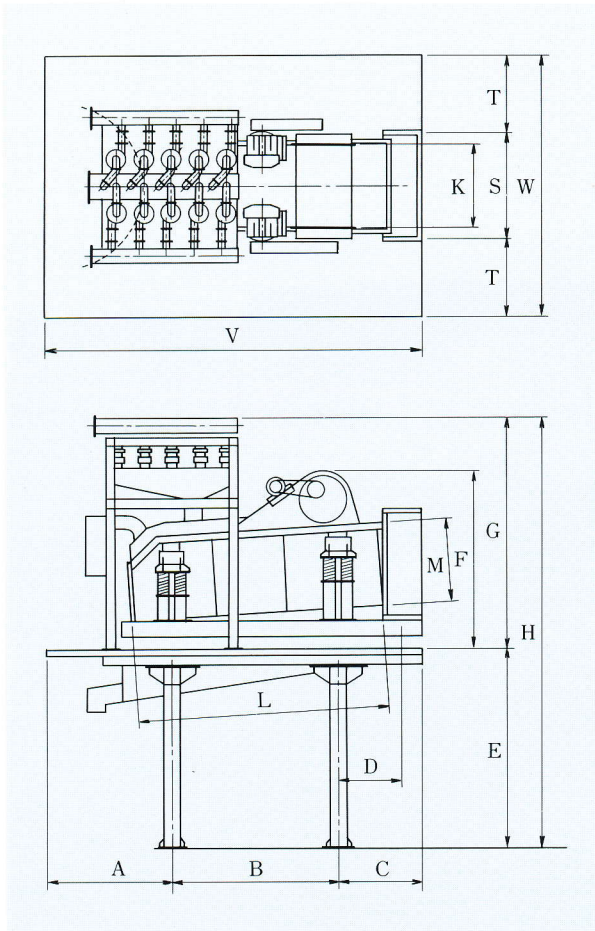
工場 〒971-8183 福島県いわき市泉町下川字大剣1-59

TEL 0246-96-6806 FAX 0246-96-6705



装置の特徴

1. 泥水中の砂、レキを連続的に分離、脱水、除去。  
泥水中に含まれているレキを中段、下段のスクリーンで除去し、さらに粒径の小さい砂を液体サイクロンで分級および濃縮した後、上段のスクリーンで連続的に脱水し、除去します。(標準型)
2. 使用条件に適した設計が可能。  
処理泥水量、排出土砂量および分離する砂の粒子径など使用条件に適した設計をしています。
3. 低騒音、低振動設計。  
住宅地域での工事が多い都市土木工事に適しています。
4. 装置のコンパクト化。  
短期、狭用地での使用を設計のポイントとしました。装置全体をコンパクト化。組立、解体、運搬も容易な構造になっています。
5. 篩面のシャワー設備など細部にいたるまで、他にないすぐれた性能、機構を備えています。



記号	型式	標準寸法		
		SGS-90-III	SGS-120-III	SGS-150-III
A		1,000	1,881	2,300
B		2,400	2,419	2,490
C		1,000	1,200	1,300
D		600	900	900
E		2,950	2,950	2,950
F		2,045	2,550	3,020
G		3,000	3,230	3,788
H		5,950	6,180	6,738
K		900	1,200	1,500
L		2,400	3,600	4,100
M		1,000	1,200	1,700
S		1,350	1,720	1,900
T		825	890	1,050
U		6,175	6,500	6,500
V		4,400	5,500	6,100
W		3,000	3,500	4,000

注. 上記仕様は標準寸法であり、多少の仕様変更はあらかじめご了承ください。

No.	項目	標準型 (ウエッジワイヤースクリーン1床式)			特型 (ウエッジワイヤースクリーン2床式)	
		SGS-90-III	SGS-120-III	SGS-150-III	SGS-1236-III (特)	SGS-1536-III (特)
1	脱水篩	ローヘッド型 (3床式)			ローヘッド型 (3床式)	
	上段網	ウエッジワイヤースクリーン			ウエッジワイヤースクリーン	
	中段網	織網10 <sup>□</sup> ~15 <sup>□</sup>			同上	
	下段網	織網3×80タイロッドスクリーン			織網3×80タイロッドスクリーン	
	動力	3.7kW×2台	5.5kW×2台	7.5kW×2台	5.5kW×2台	7.5kW×2台
	篩重量	2,200kg	4,000kg	4,500kg	4,100kg	4,650kg
2	サイクロン本数φ150の場合 (max)	3本	5本	6本	10本	12本
3	サイクロンポンプ (水中サンドポンプ)	22kW×1台	37kW×1台	37kW×1台	37kW×2台	45kW×2台
4	排出砂礫能力	(土砂・粒度構成により変動します)			(土砂・粒度構成により変動します)	
	砂	12~20t/H	25~40t/H	30~50t/H	45~70t/H	55~90t/H
	礫	30~40t/H	50~80t/H	75~100t/H	25~40t/H	35~50t/H
	1基当たり合計 (max)	35~50t/H	65~100t/H	90~130t/H	60~100t/H	80~130t/H
5	処理泥水量1基当たり (max)	1.2m <sup>3</sup> /min	2m <sup>3</sup> /min	2.4m <sup>3</sup> /min	4m <sup>3</sup> /min	4.8m <sup>3</sup> /min

注. 上記各処理能力は泥水の比重、および粘性、地山粒土特性により大幅に変化する場合があります。  
サンドセパレーター選定には 1.必ず1~2割の余裕を考慮して下さい。2.各段の負荷を十分に検討して下さい。3.機器選定にあたっては弊社にご相談下さい。