

# 濁水処理機 関連製品のご紹介

無機系凝集剤



無機系凝集剤と廃水処理装置



## 【バッチ式】小型濁水処理装置 SMU-50 (0.1～0.2m<sup>3</sup>/hr)

### 《主な特長と用途》

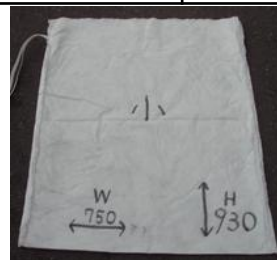
- ライトバンでも運搬可能で、1人でも移動可能！
- 水道直結可能、ポンプ攪拌なので、手洗い兼用シンクとして使用できる
- 処理水の固液分離が簡単で、主に水性塗装刷毛洗い等に使われている



型 式	SMU-50
処 理 能 力	50L/回 (0.05m <sup>3</sup> 回 × 2～4回/hr=0.1～0.2m <sup>3</sup> /hr)
寸 法	L600 × W750 × H1052mm
重 量	35kg
電 源	単相100V 0.25kw
攪 拌 方 式	横型水中ポンプ
給排水径	給水口:15A 排水口:32A

### (専用ろ布:小)

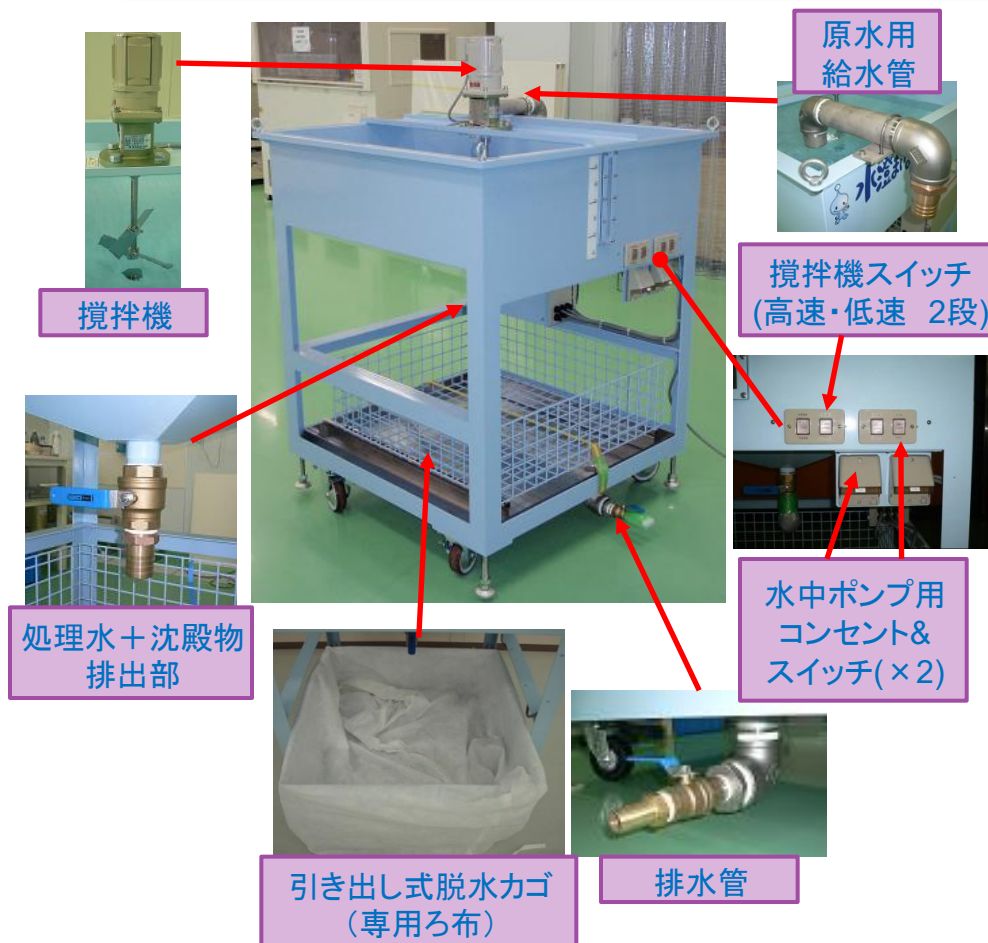
寸 法・形 状	W750 × H930(袋状)
ろ 過 容 積	約30L(実効容積=約20～25L)
素 材	ポリエステル長繊維不織布



## 【バッチ式】小型濁水処理装置 SMU-300 (0.6~1.2m<sup>3</sup>/hr)

### 《主な特長と用途》

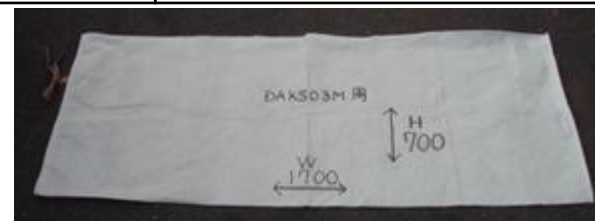
- コンパクト・軽量で、建築現場等の狭小箇所では、現場間移動が手押しで運搬可能
- 専用濾布により簡単に固液分離ができる
- 100V電源仕様なので、コンセントがあればすぐに使用できる



型 式	SMU-300
処 理 能 力	300L/回 (0.3m <sup>3</sup> /回 × 2~4回/hr=0.6~1.2m <sup>3</sup> /hr)
寸 法	L1000 × W1000 × H1300
重 量	185kg
電 源	単相100V 50/60Hz 15A (攪拌機:AC200V 0.1kw)

### (専用ろ布)

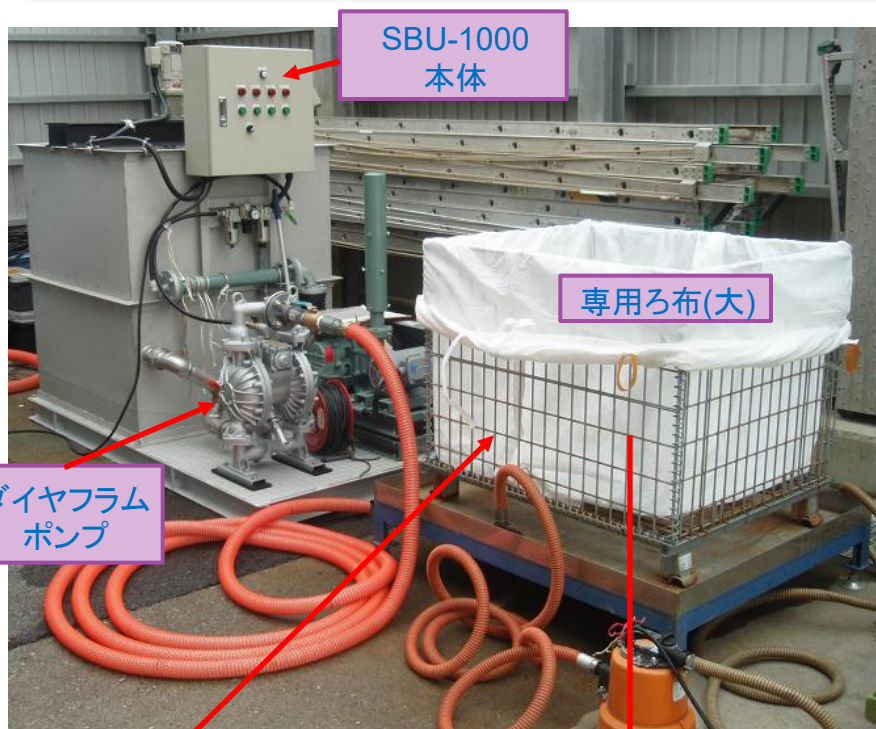
寸 法 ・ 形 状	W1000 × H700 (袋状)
ろ 過 容 積	約150L (実効容積=約50~70L)
素 材	ポリエステル長繊維不織布



## 【バッチ式】小型濁水処理装置 SBU-1000 (2~3m<sup>3</sup>/hr)

### 《主な特長と用途》

- 構造が単純なため誰でも簡単に操作できる
- 2 m×2 mのスペースで設置可能
- 排出はダイヤフラムポンプなので凝集したものが壊れにくい



ダイヤフラム  
ポンプ

SBU-1000  
本体

専用ろ布(大)

水受けトレイ付  
脱水カゴ  
(専用ろ布)

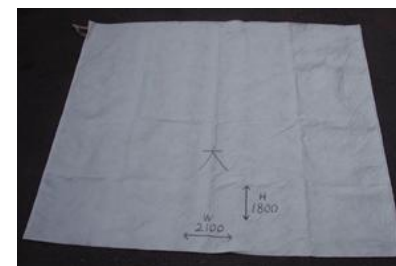
4分割セパレーターをセットし、専用ろ布(小)で使用



型 式	SBU-1000
処 理 能 力	1m <sup>3</sup> /回 (1m <sup>3</sup> 回 × 2~3回/hr=2~3m <sup>3</sup> /hr)
寸 法	L2000 × W1086 × H1747mm
重 量	400kg
電 源	3相200V 2.7kw 20A
排 出 方 式	ダイヤフラムポンプNDP40BAH(415L/分) ブロー- BA40(アンレット)
給排水径	給水希釈水口:50A 排水口:40A

### (専用ろ布:大)

寸法・形状	W2100 × H1800(袋状)
ろ 過 容 積	約700L(実効容積=約200~300L)
素 材	ポリエステル長繊維不織布

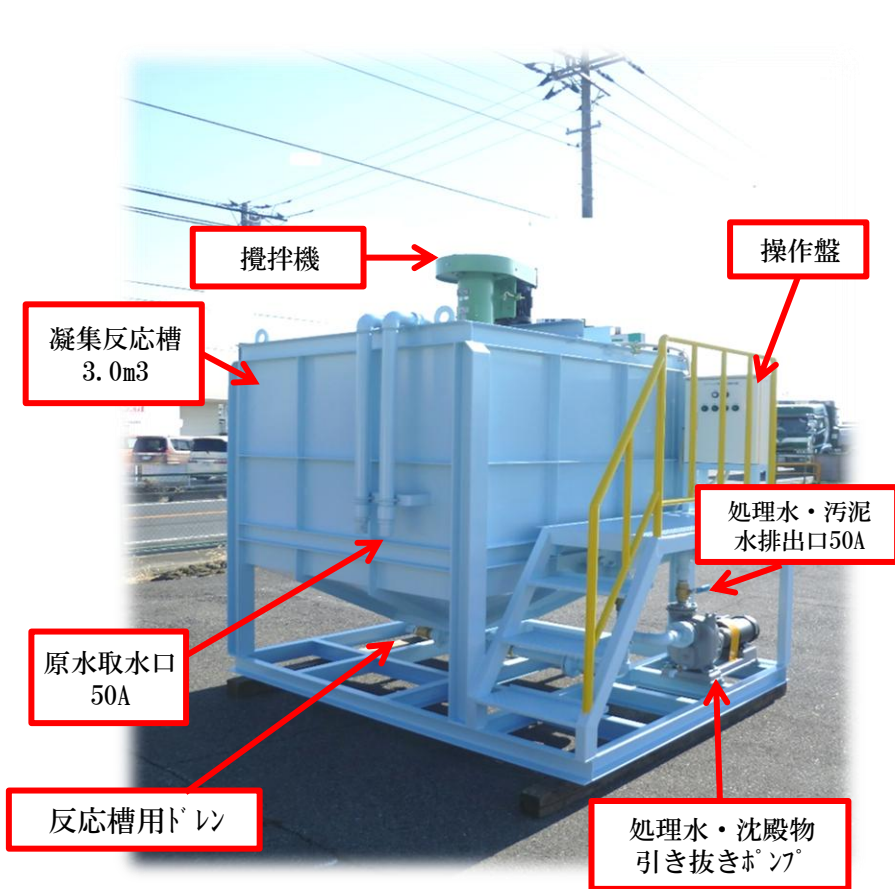




## 【バッチ式】小型濁水処理装置 SBU-3000 (3~6m<sup>3</sup>/hr)

### 《主な特長と用途》

- 重量が、(1.3t)なので、4tユニック車での積み降ろし、運搬が可能。
- 機械本体サイズ 2.2×1.8m の面積で処理が可能(脱水容器、各水槽別途)。
- 処理水、沈殿物排水切替えバルブにより処理原水のSS(スラッジ)が浮上・沈降にかかわらず処理可能。
- シンプルな構造で操作が簡単。200V予備電源も装備(1ポート 0.75kw相当)



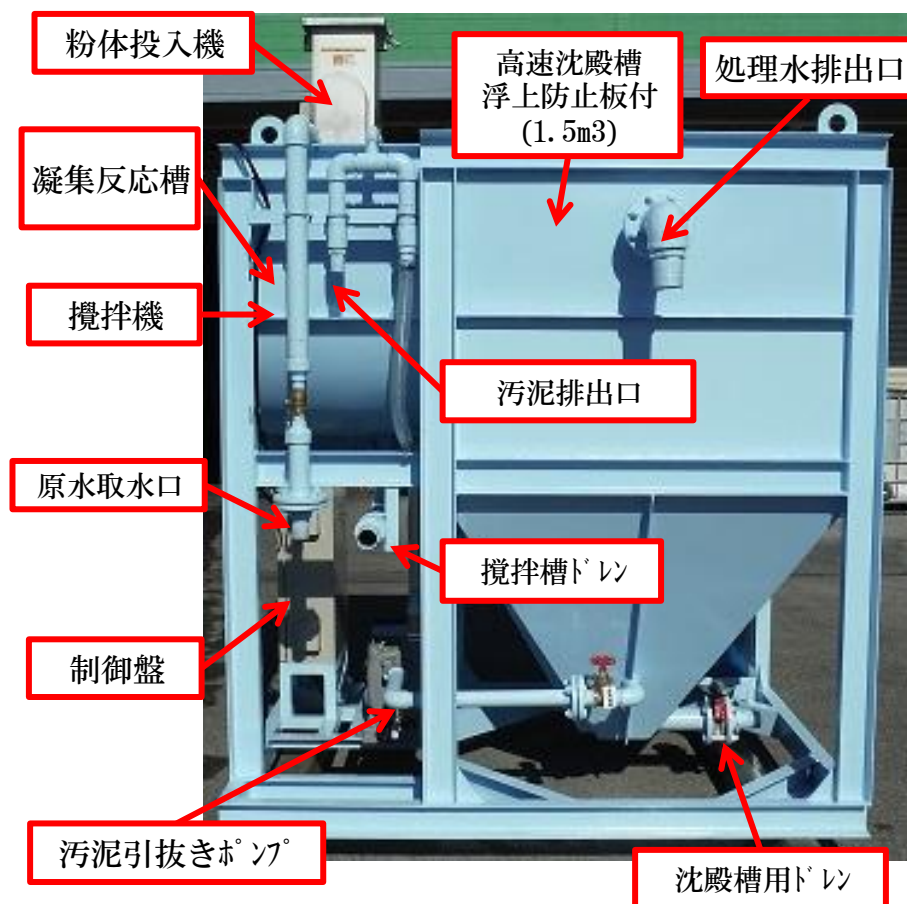
型 式	SBU-3000
処 理 能 力	3m <sup>3</sup> /回(手動バッチ式) ※水質により、6m <sup>3</sup> /hr処理可能
寸 法	L2200×W1800(含原水取水配管1950) ×H2500mm
重 量	(本体)1300kg ※運転満水時4.300kg
電 源	3相200V 3.0kw 30A
給排水径	原水口:50A 排水口・汚泥排出口:50A



## 【水流式】小型濁水処理装置 SMR-03 (3~5m<sup>3</sup>/hr)

### 《主な特長と用途》

- 重量が、(1.2t)なので、4tユニック車での積み降ろし、運搬が可能。
- 約2.5m<sup>3</sup> (1.9×1.3m) の省スペース。
- 攪拌は回転式ではなく、ポンプ式なので、巻き込まれがなく、安全です。
- シンプルな構造で操作が簡単。フロート制御により自動運転も可能。



型 式	SMR-03
処 理 能 力	3m <sup>3</sup> /hr(定格) ※水質により、5m <sup>3</sup> /hr処理可能(社内実績)
寸 法	L1900×W1300(含ドレン部1620) ×H2000(含粉体投入機2520)mm
重 量	(本体)1200kg※運転満水時3000kg
電 源	3相200V 2.7kw 20A
給排水径	原水口:50A 排水口:80A 汚泥排出口:40A





## 【水流式】濁水処理装置 SMR-30 (30m<sup>3</sup>/hr)

### 《主な特長と用途》

- 粉末凝集剤に最適な連続凝集沈殿式濁水処理機
- 5m × 2m の設置スペース (本体のみ)
- 4t トラックによる運搬が可能



型 式	SMR-30
処 理 能 力	最大 30m <sup>3</sup> /hr
寸 法	L5000 × W2000 × H2724※運転時H2972(mm)
重 量	3200kg(4t車にて輸送可能)※運転満水時13000kg
電 源	3相200V 7.6kw/h 30A
粉 体 投 入 機	10、40kg入用等選定可能



## 【水流式】分割型 濁水処理装置 SMR-30S (30m<sup>3</sup>/hr)

### 《主な特長と用途》

- 粉末凝集剤に最適な連続凝集沈殿式濁水処理機
- クレーン付き4 t車で積み下ろし可能、狭小地での設置に最適
- 沈殿槽追加（オプション）により最大60m<sup>3</sup>の処理能力



型	式	SMR-30S(セパレート)
処	理	能
力		最大 30m <sup>3</sup> /hr
寸	法	攪拌槽：L2100×W2000×H2767 沈殿槽：L2500×W2000×H2483(設置時高さ：3417mm)
重	量	攪拌槽：1800kg 沈殿槽：1.800kg(4t車にて輸送可能)※運転満水時11000kg
電	源	3相200V 6.0kw/h 30A(オプション無しの場合)
粉	体	投
入	機	10、40kg入用等選定可能



## 【水流式】濁水処理装置 SMR-90 (90m<sup>3</sup>/hr)

### 《主な特長と用途》

- 4 t 車4 台で分割運搬可能。クレーン付き4 t 車で積み下ろし可能。
- 設置場所の形状に合わせて、配置を変更できる。

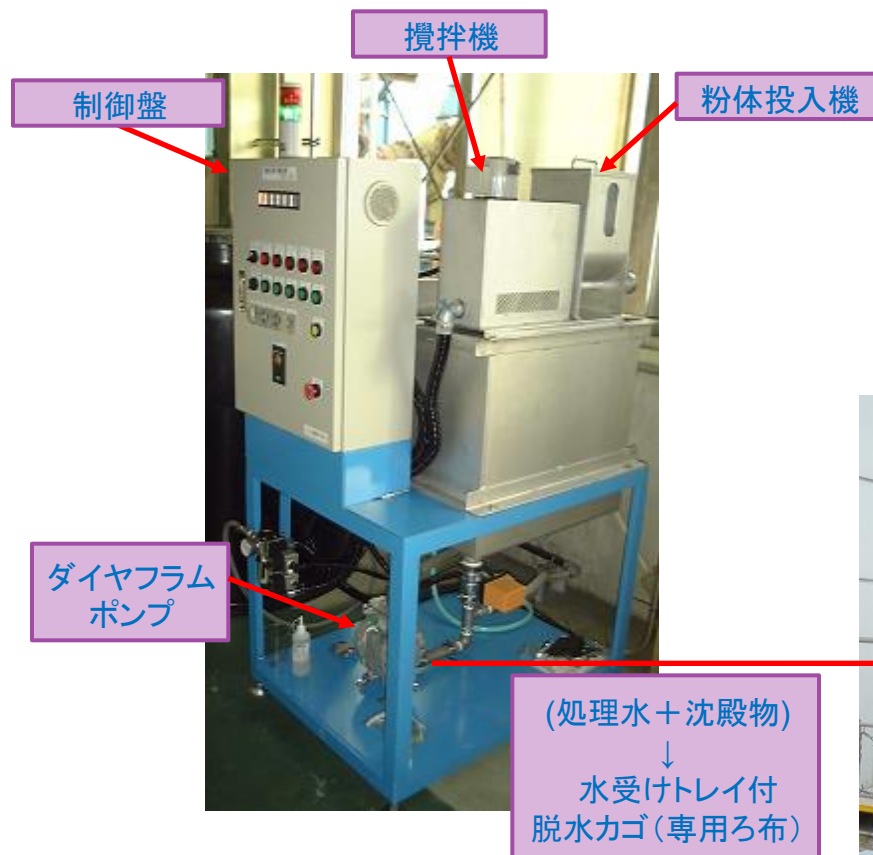


型	式	SMR-90
処	理	能
力		最大 90m <sup>3</sup> /hr
寸	法	L11800 × W2650 × H3400(mm)
重	量	約7860kg (4t車 × 4台にて分割輸送可能1650kg@3+1900kg@1+架台他1100kg) ※運転満水時約33,150kg
電	源	3相200V 8.1kw/h 40A
粉	体	投
入	機	10、40kg添加用等選定可能

## 【連続バッチ式】オイルフロックシステム SGR-200 (0.4~0.8m<sup>3</sup>/hr) 他に350L/500L/1000L 仕様あり

### 《主な特長と用途》

- 1 バッチ毎確実に処理必要な原水に適用
- フロック(凝集物)の沈降か浮上か、どちらでも対応可能
- 自動運転制御で、製品は50L~500L/回 の機械をラインアップ



型 式	SGR-200(※350/500/1000)
処 理 能 力	0.2m <sup>3</sup> /回 (0.2m <sup>3</sup> 回 × 2~3回/hr=0.4~0.8m <sup>3</sup> /hr)
寸 法	L900 × W750 × H1800mm
重 量	約230kg
電 源	AC200V 15A
排 出 方 式	エア式ダイヤフラムポンプ(50L/分)



## 【水流式】オイルフロックスシステム(気泡浮上型)

### 《主な特長と用途》

- 簡易浮上式攪拌で、フロックスが浮きやすい原水に対して効果を発揮
- スラッジは簡易浮上させ、スカムを掻き取り装置で回収するため含水率が軽減
- コンパクトな設置面積

W-10型



W-50型



型 式	W-10	W-50
処 理 能 力	1m <sup>3</sup> /hr	5m <sup>3</sup> /hr
寸 法	L1800×W1030×H2710(mm)	L2700×W1400×H2420(mm)
重 量	装置: 400kg(運転重量: 700kg)	装置: 1300kg(運転重量: 2300kg)
電 源	3相 200V 20A	3相 200V 30A
粉 体 投 入 機	100Lホッパー (エアー式ブリッジブレイカー装着)	100Lホッパー (エアー式ブリッジブレイカー装着) 500L可搬コンテナ (エアー式ブリッジブレイカー装着)



粉体投入機 SK-10



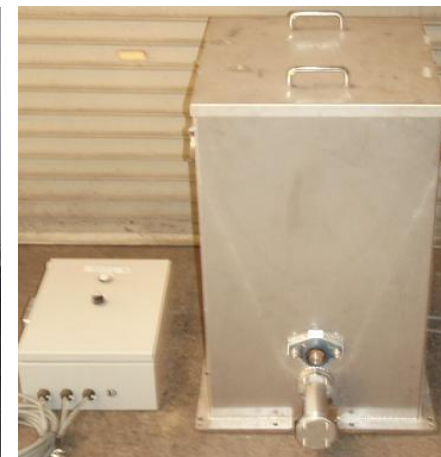
粉体投入機 SK-10+30



粉体投入機 SK-25+30



粉体投入機 SK-40



型 式	SK-10	SK-10+30	SK-25+30	SK-40
凝 集 剤 容 量	10L	40L	50L	40L
寸 法	L278 × W520 × H950mm	L278(φ 350) × W520 × H 950mm	L760 × W496 × H970mm	L535 × W705 × H802mm
重 量	約30kg(制御盤除く)	約35kg(制御盤除く)	約50kg(制御盤除く)	約80kg(制御盤除く)
電 源	単相 100V 0.09kw	単相 100V 0.09kw	3相 200V 0.2kw	3相 200V 0.2kw
投 入 能 力	1～10kg/hr	1～10kg/hr	10kg～80kg/hr	2～22kg/hr
主な特長と 用途 例	処理水量： 10m <sup>3</sup> (200ppm添加とし て)までの処理に最適	処理水量： 30m <sup>3</sup> (200ppm添加とし て)までの処理に最適	処理水量： 50m <sup>3</sup> /h以上の大量の添 加に最適(増量ホツパ容 量については別途考慮)	処理水量： 100m <sup>3</sup> (200ppm添加とし て)までの処理に最適

## 【汎用水槽処理用】高速攪拌機

### ① 100V/200V(0.4kw)

過負荷防止付(インバーター制御はOP)  
(処理量目安:約2.5m<sup>3</sup>/基)

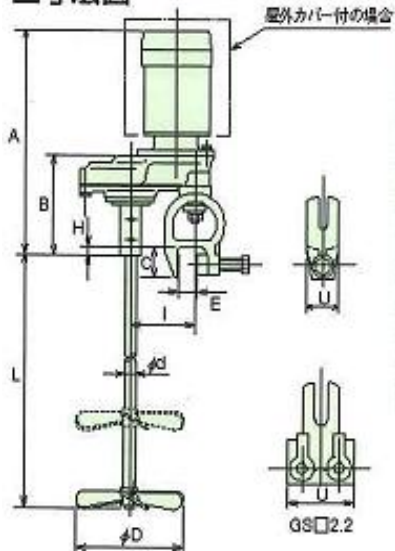


### ② 200V(0.75kw)

インバーター制御付  
(処理量目安:約5m<sup>3</sup>/基)



■寸法図



※3枚プロペラ1段が標準となります。  
※A寸法はモーターメーカーにより  
若干異なります。

型 式	モータ		回転数		攪拌軸		3枚プロペラ		各部寸法								最大攪拌容量		概算質量
	出力	電圧	回 転 数		標準長	直 径	1段直径	2段直径	(A)	(B)	(C)	(H)	(I)	(E)	(U)	希薄液	中粘度液	モータ付	
			50Hz	60Hz															(L)
GS-0.065A	0.065	100			600	13	160	120	325	127	50	4	101	38	47	400	100	11	
GS-0.1A	0.1	100			800	13	200	160	340	127	50	4	101	38	47	600	200	13	
GS-0.1	0.1	200			800	13	200	160	302	127	50	4	101	38	47	600	200	14	
GS-0.2A	0.2	100	295	350	1000	16	250	200	377	127	50	4	101	38	47	1200	400	17	
GS-0.2	0.2	200	(4Pモータ)	(4Pモータ)	1000	16	250	200	336	127	50	4	101	38	47	1200	400	17	
GS-0.4	0.4	200	190	230	1200	22	300	250	399	168	50	23	128	38	47	2500	800	22	
GS-0.75	0.75	200	(6Pモータ)	(6Pモータ)	1400	22	350	300	401	168	50	23	128	38	47	5000	1500	28	
GS-1.5	1.5	200			1600	32	400	350	506	231	74	41	172	66	72	10000	3000	47	
GS-2.2	2.2	200			1800	32	450	400	522	231	74	41	172	66	144	15000	5000	58	

型 式	モーター		回転数 (rpm.)		攪拌軸		3枚プロペラ		最大攪拌容量		概算質量 モーター付 kg
	出力 kW	電圧 V	50Hz	60Hz	標準長 (L) mm	直径 (φd) mm	1段直径 (φD) mm	2段直径 (φD) mm	希薄液 L	中粘度液 L	
GS-0.065A	0.065	100			600	13	160	120	400	100	11
GS-0.1A	0.1	100			800	13	200	160	600	200	13
GS-0.1	0.1	200			800	13	200	160	600	200	14
GS-0.2A	0.2	100	295	350	1000	16	250	200	1200	400	17
GS-0.2	0.2	200	(4Pモーター)	(4Pモーター)	1000	16	250	200	1200	400	17
GS-0.4	0.4	200	190	230	1200	22	300	250	2500	800	22
GS-0.75	0.75	200	(6Pモーター)	(6Pモーター)	1400	22	350	300	5000	1500	28
GS-1.5	1.5	200			1600	32	400	350	10000	3000	47
GS-2.2	2.2	200			1800	32	450	400	15000	5000	58

## 多段式ろ布受け架台 SDK-300

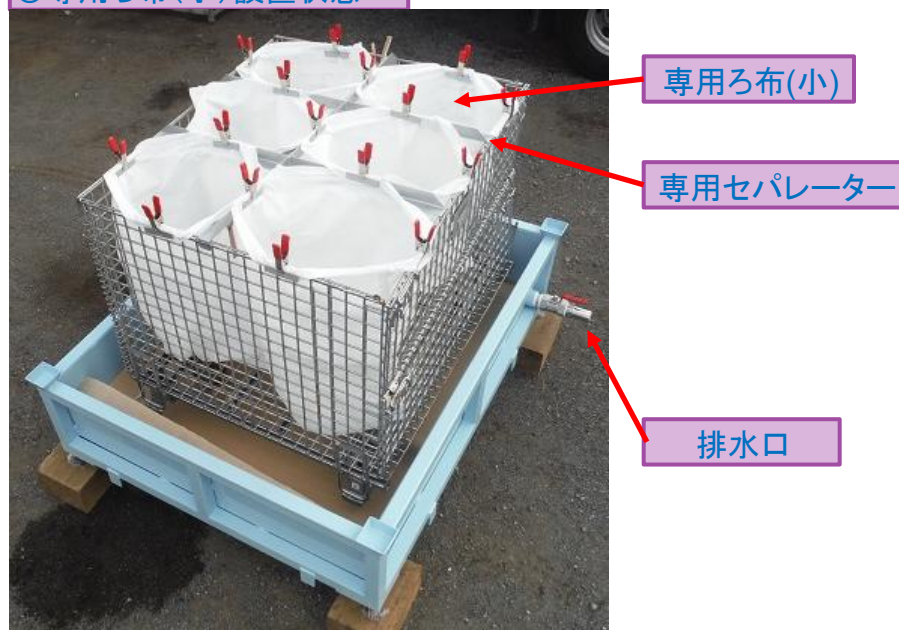
### 《主な特長と用途》

- ろ過水の排出は、50Aの排水口から自然流下と水中ポンプの設置スペースあり！
- 多段式なので、運搬や収納時はスペースを有効利用できます！

◎4段積事例(H=1965mm)



◎専用ろ布(小)設置状態



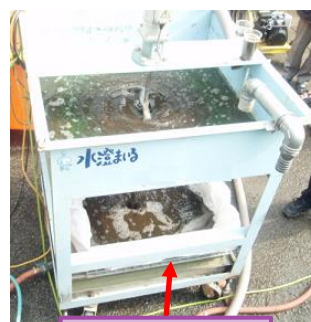
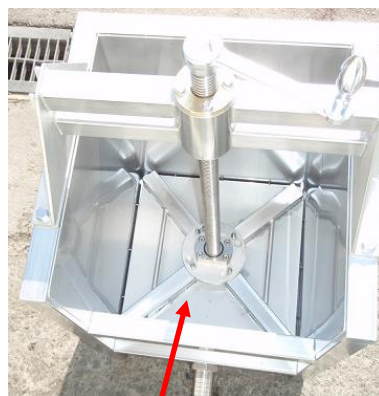
型 式	SDK-300
外 形 寸 法	L1200×W1200×H515mm※積重ね時
容 積 寸 法	L1100×W1100×H300mm(約360L)
重 量	約160g(1台当り)
排 水 口 径	50A



## 【手動式】簡易脱水機 SD-50

### 《主な特長と用途》

- 手動式・コンパクトで、取扱いも、持ち運びも簡単！
- 水澄まいるやオイルブロックによる凝集沈殿汚泥の含水率が、素早く低減！



脱水状況



脱水後の様子



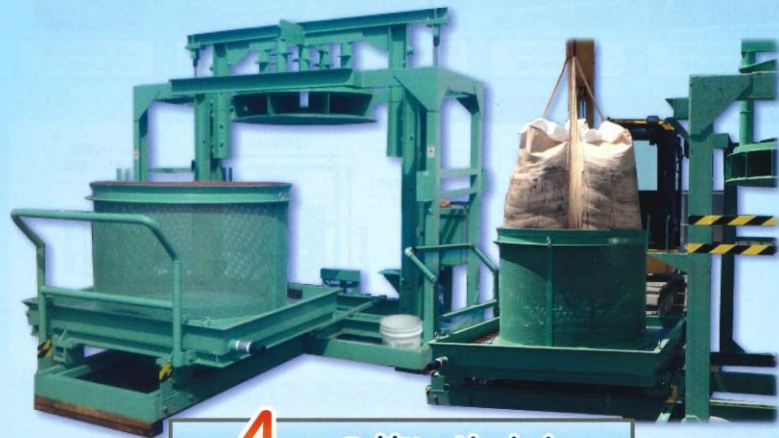
型 式	SD-50
脱 水 能 力	約50L/回 (含水率=50～70%程度)
外 形 寸 法	L500 × W500 × H1250mm
脱水有効寸法	L420 × W420 × H295mm
重 量	約63kg
排 水 口 径	50A

## 加圧型脱水機 SKD-5

# 加圧型脱水機

特許取得!  
特許第6479591号

透水性バッグをそのまま加圧・素早く脱水!



4つの使いやすさ

- ◆透水性バッグ等に入った高含水汚泥などをそのまま加圧脱水!
- ◆最大=5.1tで加圧するので、素早い水抜け!
- ◆重量=約2tなので、4tユニック車で簡単移動可能!
- ◆1人で操作可能、100V電源なので使いやすい!

### 諸元

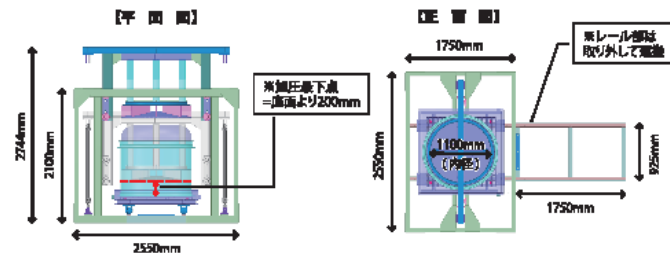
型 式	SKD-5
外形寸法	(運転時) L1550×W2550×H2100 (運転時) L1550+レール部1550×W2550×最大H2875(mm)
投入筒寸法	Φ1100(内径)×H955 ※対応事例透水性バッグΦ1100×H1080(mm)
加圧能力/深さ	最大5100kgf/加圧深さ=755mm
重量/主材質/塗装	約2000kg / 一般構造用圧延鋼材 / 錆止め、合成樹脂エナメル塗装
電 源	単相100V 0.45kw
そ の 他	濾水水受けトレイ付、排水口径50A、漏電防止ブレーカー付

※仕様は、予告なく変更される場合があります。

### 施工フロー事例



### 外形図



### その他 消耗品等

品 名	透水性バッグ	ろ布 (A)	ろ布 (B)
容 量	1.0m³	約 0.7m³	約 0.08m³
形状寸法	Φ1100×H1080mm	H1850×W2150mm	H830×W760mm
目合い	0.4mmと0.6mm(鉛糸)	目付135g/m² 厚さ1.76mm	
素 材	ポリプロピレン	ポリエステル系無縫不織布	
仕様及び 使用例写真			

### 【注意事項】

- ! 据付時は、レベルを参照して作業に入ってください。
- ! 脱水対象物を投入筒へ吊りこむ際は、吊钩の下に絶対入れないでください。
- ! 脱水対象物(透水性バッグ等)を投入筒へ入れる際は、投入筒内壁面に密着させるようにセット願います。
- ※内壁面に密着させずに加圧し続けると、透水性バッグが破れる場合がありますのでご注意ください。
- ! 動作開始時は、周りに人がいないことを確認し、加圧動作時は、加圧板下に体を絶対入れないでください。
- ! 加圧圧力は、圧力ゲージを参照しながら、規定の最大圧力以上、加圧しないで下さい。

### 【販売元】

スバル興業株式会社 多摩営業所  
〒183-0035 東京都府中市四谷2-25-21  
(tel)042(363)6365 (fax)042(361)9094

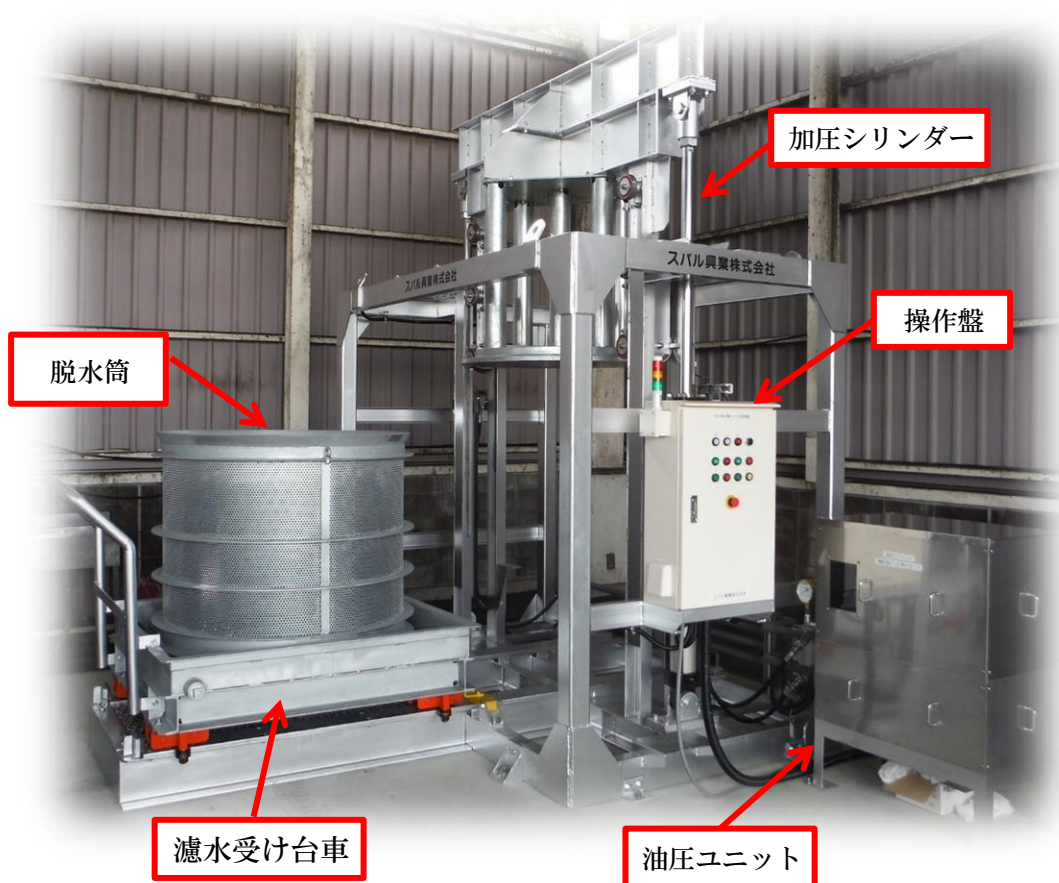
### 【取扱店】



## 加圧型脱水機 SKD-20

### 《主な特長と用途》

- 1100φの加圧板で最高20 tまでの加圧を実現・素早い水抜け！
- 組立前の個々の重量が2.2t以下なので、4t車ででの積み降ろし・運搬が可能
- 機械本体サイズ 2.7×3.1m（操作盤を除く）の面積で処理が可能（作業動線別途）
- ボタンを押すだけで自動再加圧、加圧時間も設定可能
- シンプルな構造でメンテナンス・カスタマイズにも対応できます



型 式	SKD-20
寸 法	L3,100×W2,700 ×H2410(下降時)～3,340(上昇時)mm
材 質	接液部:亜鉛メッキ、他部:鋼材/錆止め、合成樹脂エナメル塗装(材質変更可能)
重 量	(個々) 250～2,130kg (総重量) 3,180kg
電 源	3相200V 30A
そ の 他	排水口:50A

