

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 (0.1~0.2m³/hr)

《主な特長と用途》

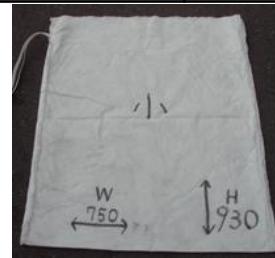
- ライトバンでも運搬可能で、1人でも移動可能！
- 水道直結可能、ポンプ攪拌なので、手洗い兼用シンクとして使用できる
- 処理水の固液分離が簡単で、主に水性塗装刷毛洗い等に使用されている



型 式	SMU-50
処理能力	50L/回 (0.05m ³ 回 × 2~4回/hr=0.1~0.2m ³ /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)

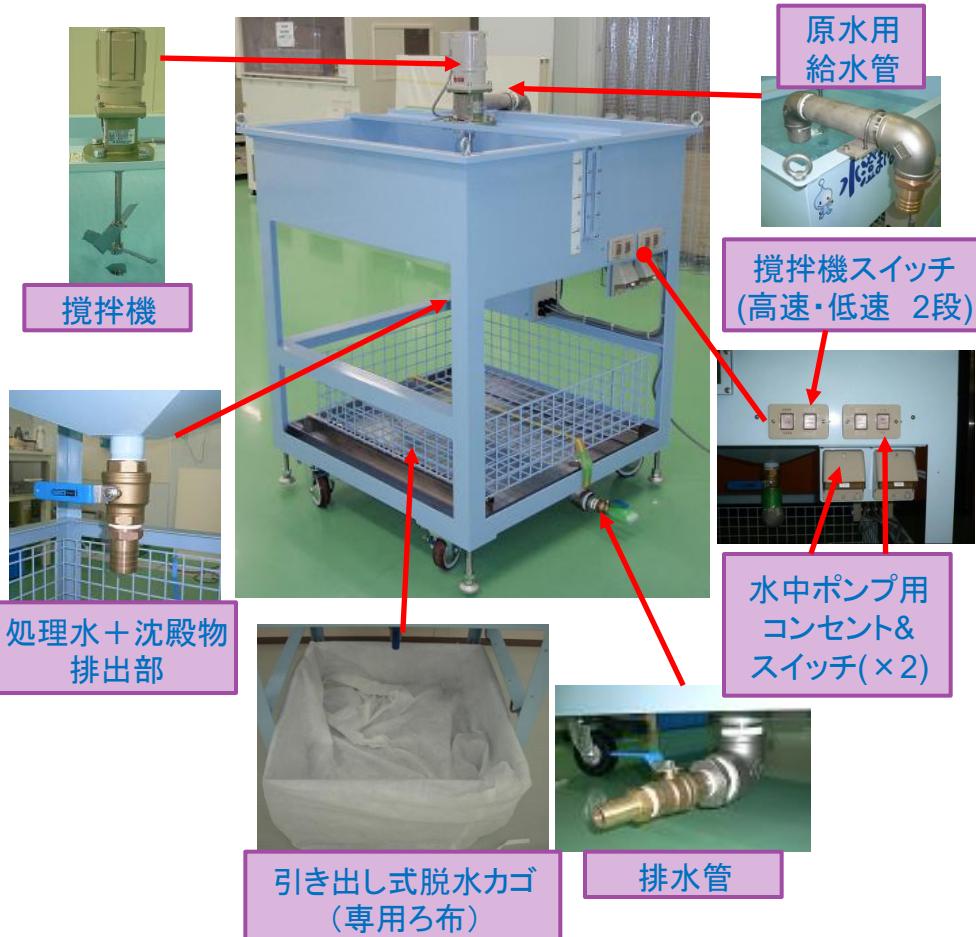
寸法・形状	W750 × H930(袋状)
ろ過容積	約30L(実効容積=約20~25L)
素 材	ポリエステル長纖維不織布



【バッチ式】小型濁水処理装置 SMU-300 (0.6~1.2m³/hr)

《主な特長と用途》

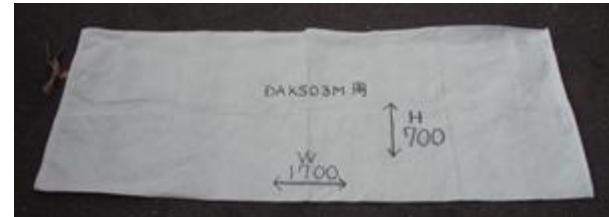
- コンパクト・軽量で、建築現場等の狭小箇所では、現場間移動が手押しで運搬可能
- 専用濾布により簡単に固液分離ができる
- 100V電源仕様なので、コンセントがあればすぐに使用できる



型 式	SMU-300
処 理 能 力	300L/回 (0.3m ³ 回 × 2~4回/hr=0.6~1.2m ³ /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)

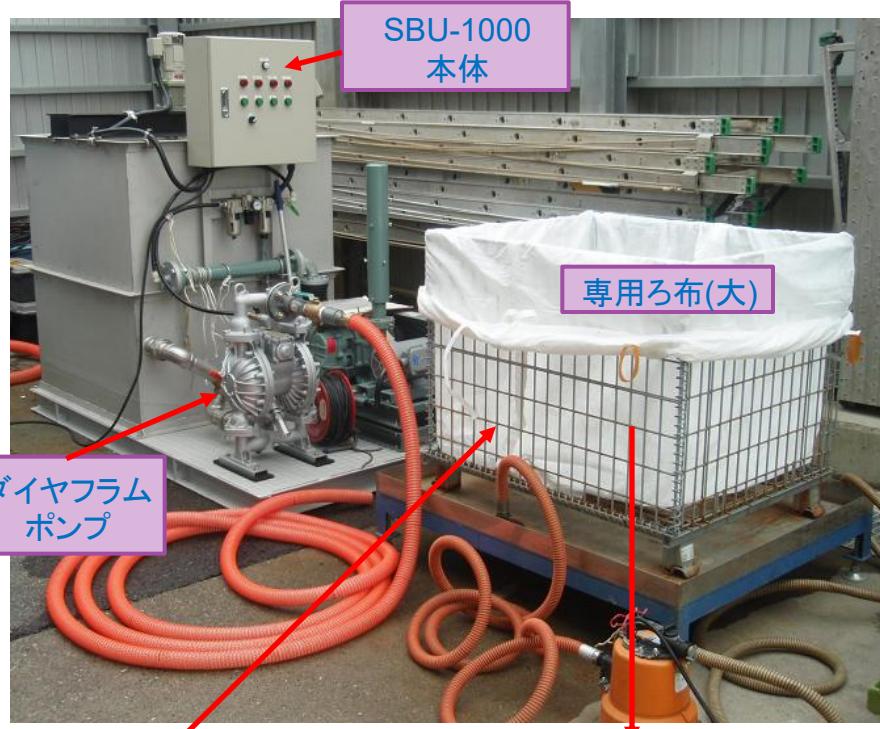
寸 法・形 状	W1000 × H700(袋状)
ろ過容積	約150L(実効容積=約50~70L)
素 材	ポリエステル長纖維不織布



【バッチ式】小型濁水処理装置 SBU-1000 (2~3m³/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



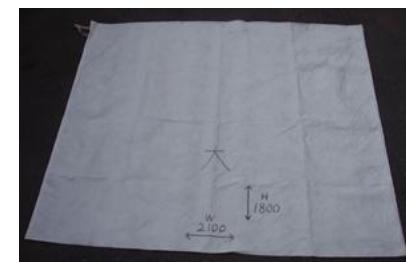
4分割セパレーターをセットし、専用ろ布(小)で使用



型 式	SBU-1000
処理能力	1m ³ /回 (1m ³ 回 × 2~3回/hr=2~3m ³ /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) プロア 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	ポリエステル長纖維不織布



【バッチ式】小型濁水処理装置 SBU-3000 (3~6m³/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）



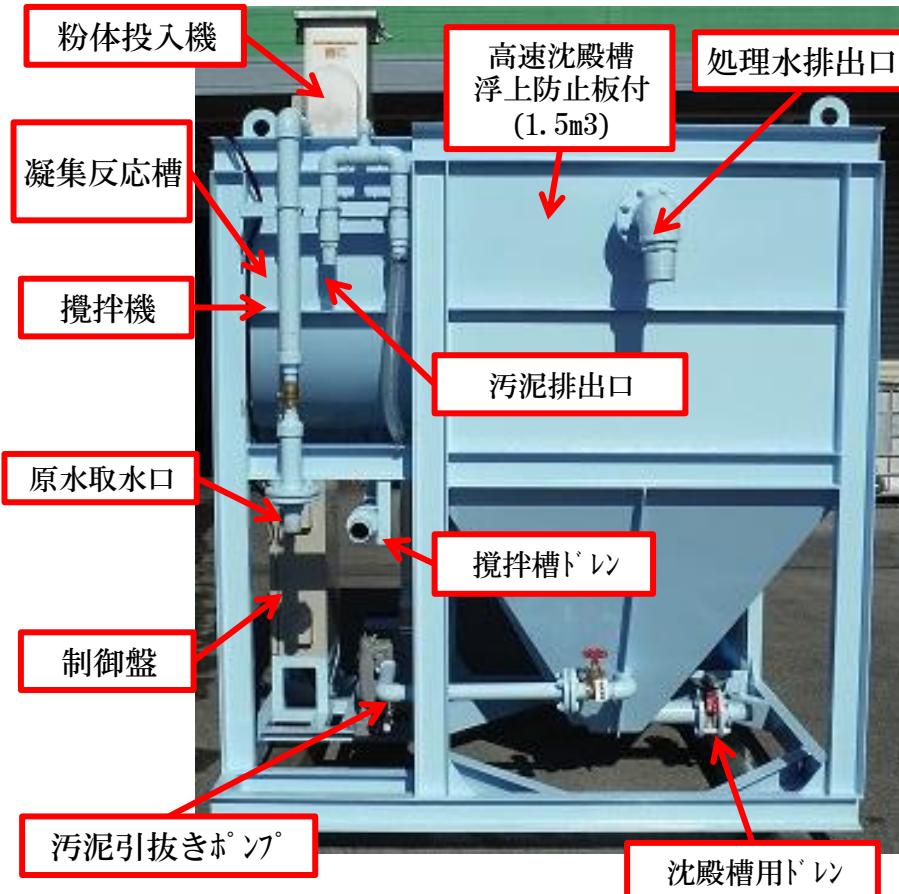
型 式	SBU-3000
処 理 能 力	3m ³ /回(手動バッチ式) ※水質により、6m ³ /hr処理可能
寸 法	L2200 × W1800(含原水取水配管1950) × H2500mm
重 量	(本体)1300kg ※運転満水時4.300kg
電 源	3相200V 3.0kw 30A
給 排 水 径	原水口:50A 排水口・汚泥排出口:50A



【水流式】小型濁水処理装置 SMR-03 (3~5m³/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2.5m² (1.9×1.3m) の省スペース。
- 搅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 ³ /hr(定格) ※水質により、5m ³ /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 (30m³/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 ³ /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 (30m³/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4t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60m³の処理能力



型 式	SMR-30S(セパレート)
処 理 能 力	最大 30m ³ /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 (90m³/hr)

《主な特長と用途》

- 4t車4台で分割運搬可能。クレーン付き4t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。

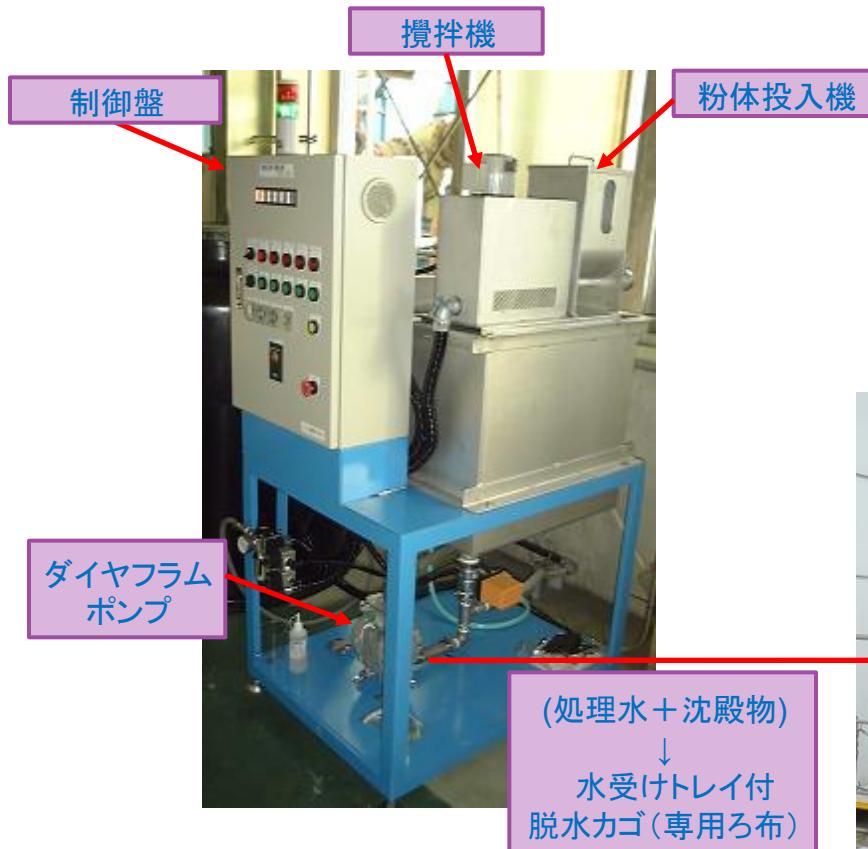


型 式	SMR-90
処 理 能 力	最大 90m ³ /hr
寸 法	L11800 × W2650 × H3400(mm)
重 量	約7860kg(4t車×4台にて分割輸送可能1650kg@3+1900kg@1+架台他1100kg)※運転満水時約33,150kg
電 源	3相200V 8.1kw/h 40A
粉 体 投 入 機	10、40kg添加用等選定可能

【連続バッチ式】オイルフロックシステム SGR-200 (0.4~0.8m³/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 ³ /回 (0.2m ³ 回 × 2~3回/hr=0.4~0.8m ³ /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 ³ /hr	5m ³ /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ーカー装着) 500L可搬コンテナ (エアー式ブリッジブレーカー装着)	100Lホッパー (エアー式ブリッジブレーカー装着) 500L可搬コンテナ (エアー式ブリッジブレーカー装着)

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(Φ350) × W520 × H950mm	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 ³ (200ppm添加として)までの処理に最適	処理水量: 30m ³ (200ppm添加として)までの処理に最適	処理水量: 50m ³ /h以上の大量の添加に最適(增量ホッパ容量については別途考慮)	処理水量: 100m ³ (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2.5m³/基)

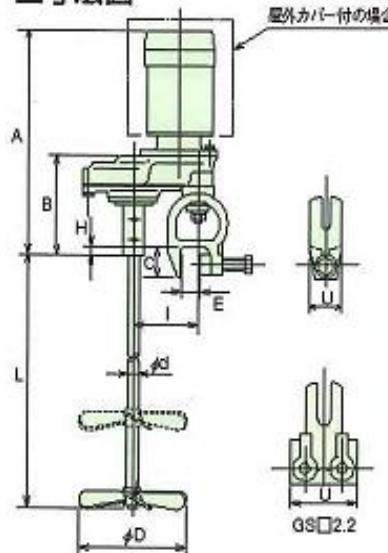


② 200V(0.75kw)

インバーター制御付
(処理量目安:約5m³/基)



寸法図



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

型式	モータ		回転数(rpm.)		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	(A)mm	(B)mm	(C)mm	(H)mm	(I)mm	(E)mm	(U)mm	希薄液L	中粘度液L	モータ付kg	
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	295	350	800	13	200	160	302	127	50	4	101	38	47	600	200	14	
GS-0.2A	0.2	100	(4Pモータ)	(4Pモータ)	1000	16	250	200	377	127	50	4	101	38	47	1200	400	17	
GS-0.2	0.2	200	190	230	1000	16	250	200	336	127	50	4	101	38	47	1200	400	17	
GS-0.4	0.4	200	(6Pモータ)	(6Pモータ)	1200	22	300	250	399	168	50	23	128	38	47	2500	800	22	
GS-0.75	0.75	200			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		回転数(rpm.)		攪拌軸		3枚プロペラ		最大攪拌容量			概算質量	
	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	モータ付kg		
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	190	230	1000	16	250	200	1200	400	17		
GS-0.4	0.4	200	(6Pモータ)	(6Pモータ)	1200	22	300	250	2500	800	22		
GS-0.75	0.75	200			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

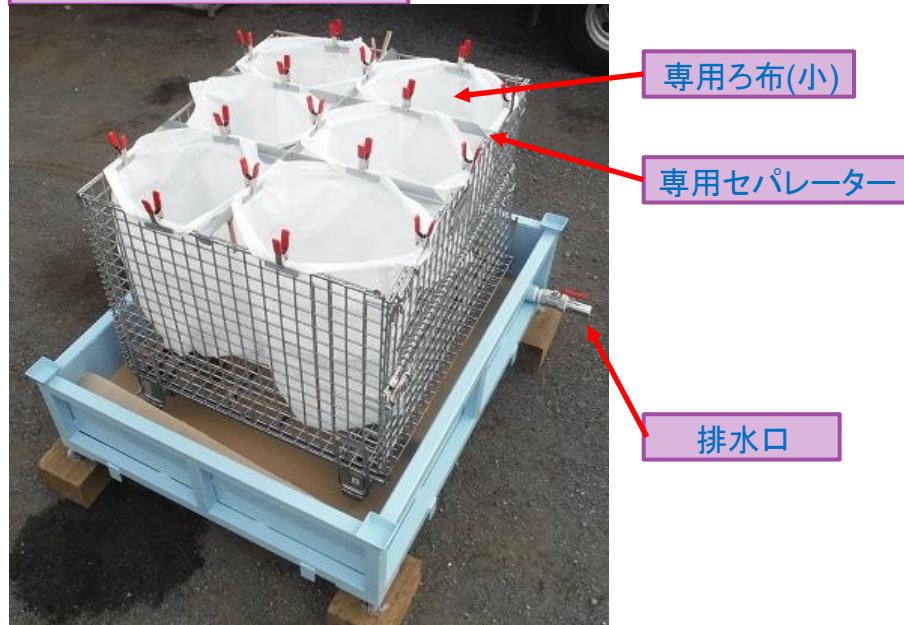
《主な特長と用途》

- 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

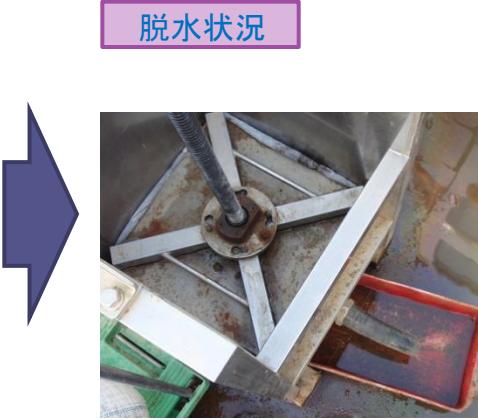
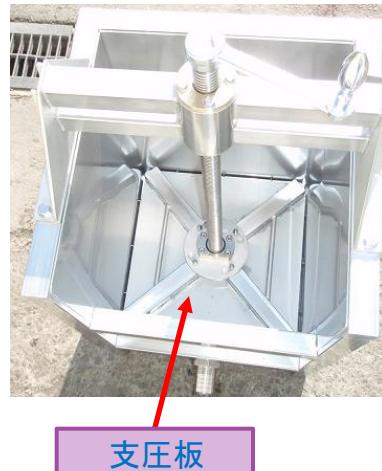


型 式	SDK-300
外 形 寸 法	L1200×W1200×H515mm※積重ね時
容 積 寸 法	L1100×W1100×H300mm(約360L)
重 量	約160g(1台当り)
排 水 口 径	50A

【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フロックによる凝集沈殿汚泥の含水率が、素早く低減！

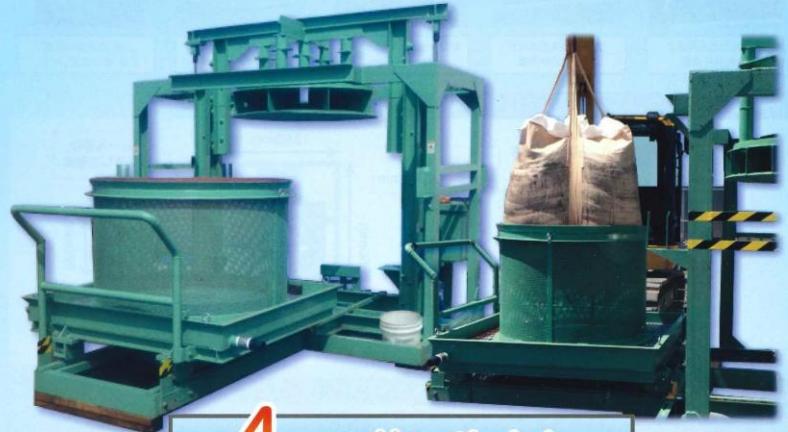


型 式	SD-50
脱 水 能 力	約50L/回(含水率=50~70%程度)
外 形 尺 法	L500 × W500 × H1250mm
脱 水 有 効 尺 法	L420 × W420 × H295mm
重 量	約63kg
排 水 口 径	50A

加圧型脱水機 SKD-5

加圧型脱水機

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

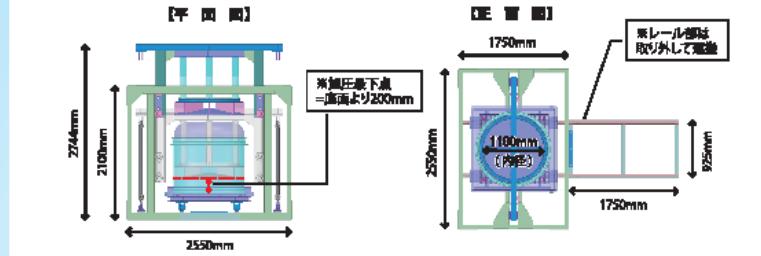
型式	SKD-5
外形寸法	(運搬時) L1550×W2550×H2100 (運転時) L1550+レール部1550×W2550×最大H2875(mm)
投入筒寸法	Φ1100(内径)×H955 ※対応事例透水性バッグΦ1100×H1080(mm)
加圧能力/深さ	最大5100kgf/加圧深さ=755mm
重量/主材質/塗装	約2000kg / 一般構造用圧延鋼材 / 鋼止め、合成樹脂エナメル塗装
電 源	単相100V 0.45kw
そ の 他	流水受け台付、排水口径50A、漏電防止ブレーカー付

※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



外観図



その他 構成品等

品名	透水性バッグ	容量 (L)	容量 (m³)
容 量	1.0m³	約 0.7m³	約 0.09m³
形状寸法	Φ1100×H1080mm	H1850×W2150mm	H830×W750mm
重 量	0.4mmと0.6mm(標準)	目付135g/m² 厚さ1.76mm	ポリエチレン無織物不織布
主 材	ポリプロピレン		
側面及び 底部耐候性			

【注意事項】

- !投付時は、レベルを油圧操作部に入ってください。
- !脱水対象物を投入筒へ吊りこむ際は、吊荷の下に絶対入らないでください。
- !脱水対象物(透水性バッグ等)を投入筒へ入れる際は、投入筒内盤面に密着させるようにセット販います。
- !底盤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願います。
- !操作開始時は、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、圧カゲージを確認しながら、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

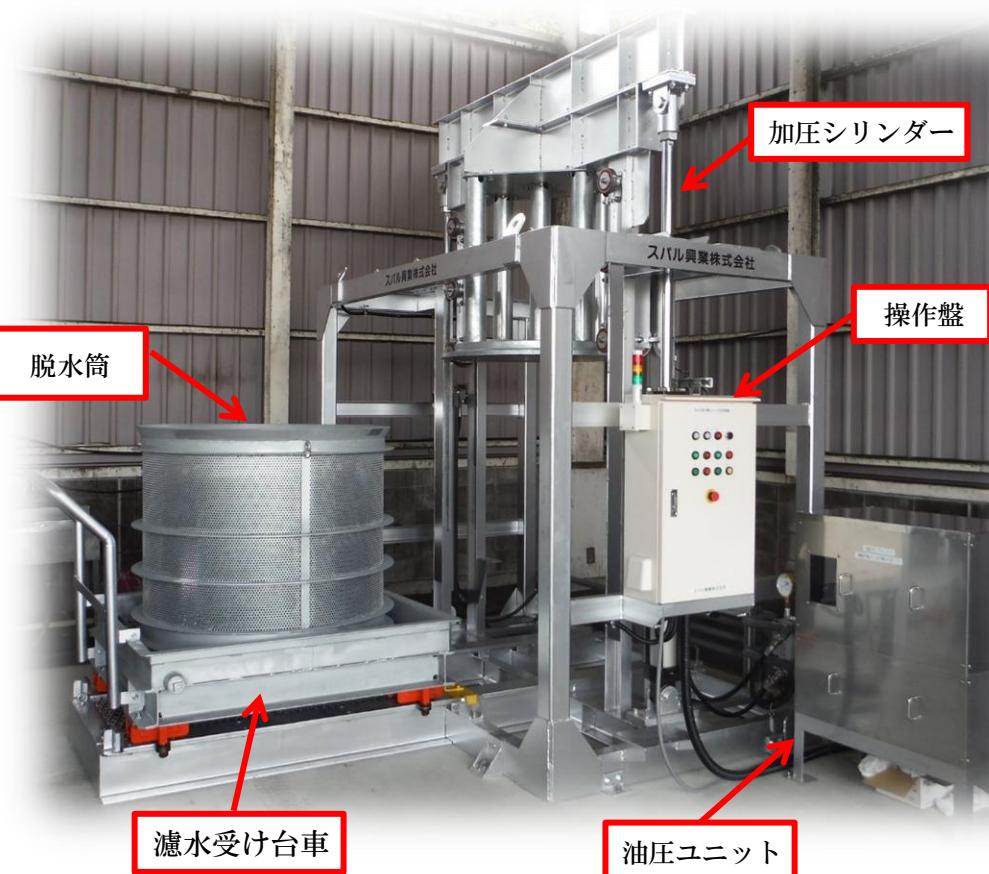
(tel)042(363)6365 (fax)042(361)9094

【取扱店】

加圧型脱水機 SKD-20

《主な特長と用途》

- 1100 φ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/鋸止め、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

