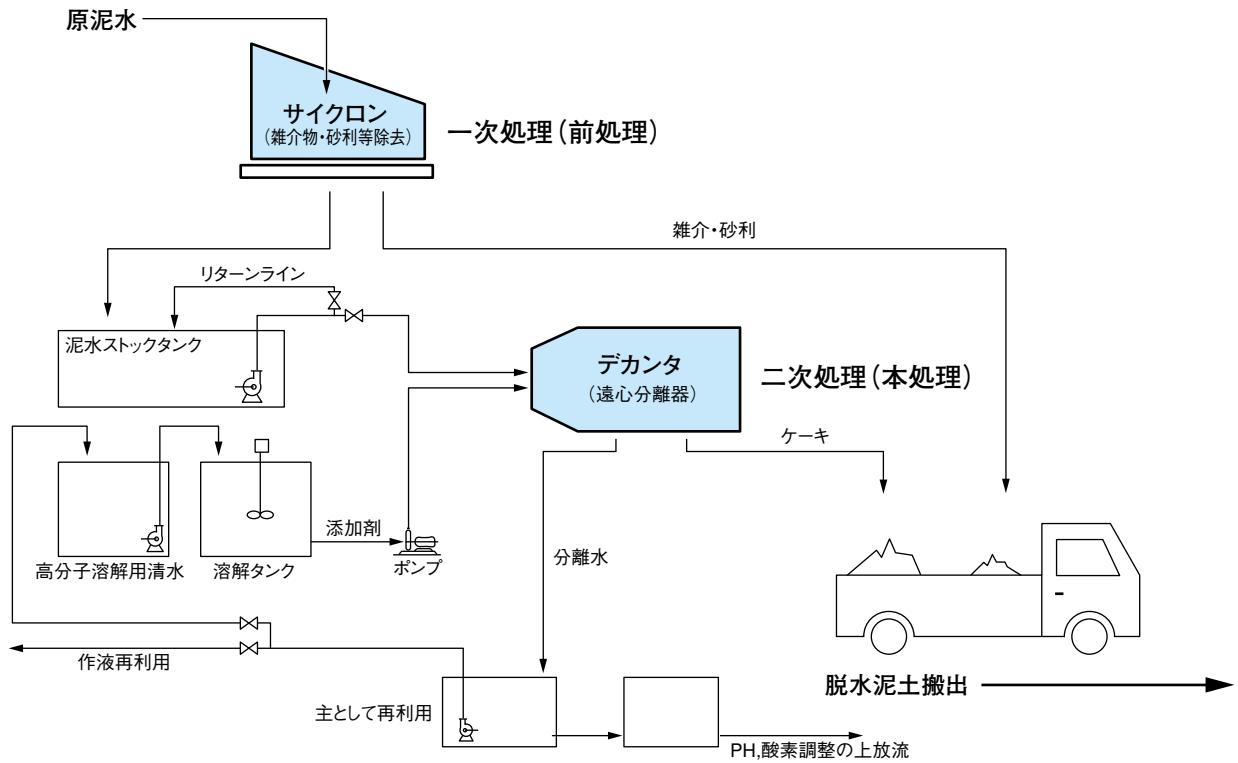


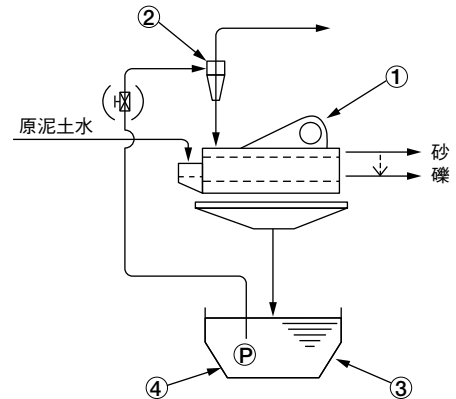
泥水処理設備フローシート

水中ポンプ・洗浄機・泥水処理機械

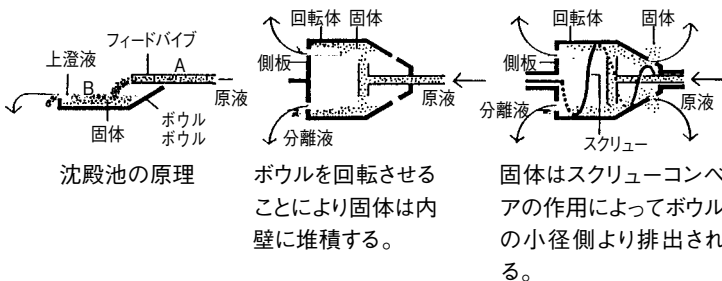


〈サイクロンの処理の流れ〉

供給される汚泥土は、①振動ふるいの下段に供給され、まず 5mm 以上の塊や礫が除去されます。
 下段網を通過した小粒子を含む汚泥土は、③タンクに入り④泥水ポンプにて、②液体サイクロンに攪拌圧送され、粒子を分類・濃縮します。
 濃縮された粒子は、①振動ふるいの上段に供給され、振動による凝集作業により 70 ミクロンオーバーの粒子は、脱水されて前方へ排出されます。
 水分は、上・下段網を通り再び③タンクへ循環します。
 ②液体サイクロンのオーバーフロー泥水は、通常 2 次処理設備にて調整され再利用されます。

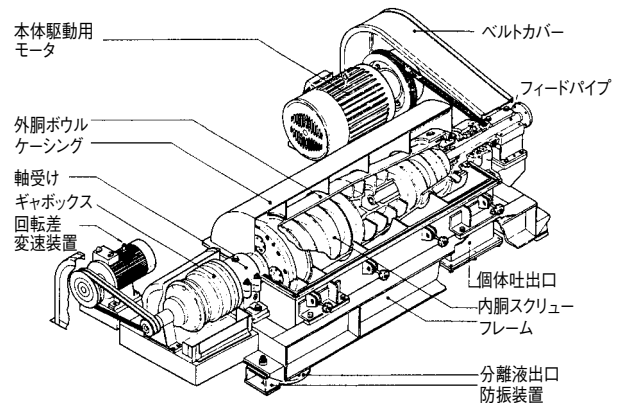


〈デカンタの原理と構造〉

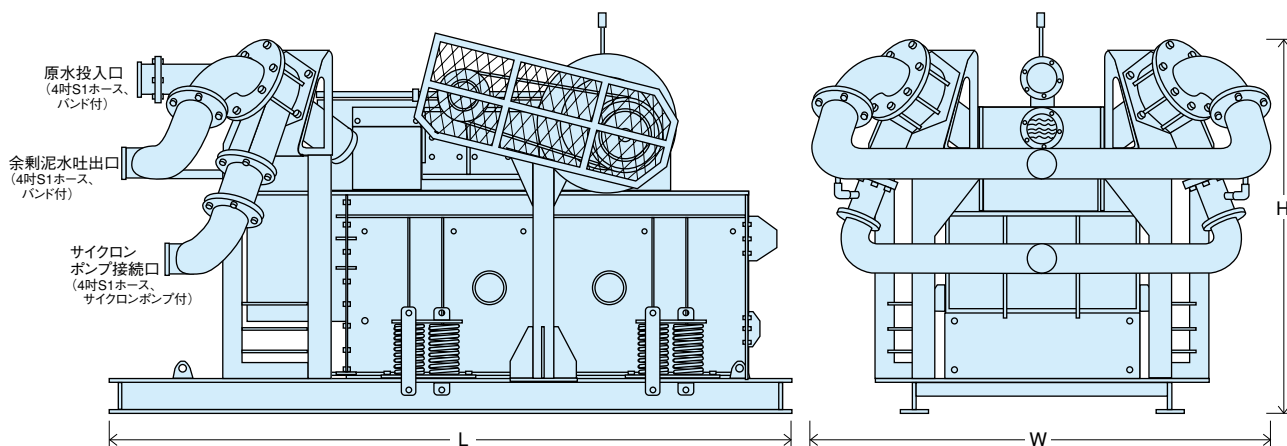


〈凝集剤について〉

凝集剤を添加する事により、粒子間に吸着力を与え脱水性を高める事が出来ます。



サイクロン

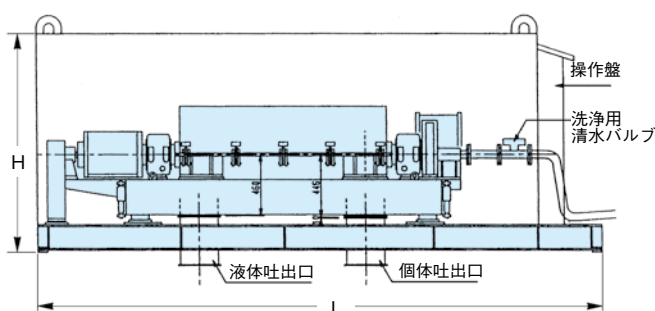


メーカー	型 式	処理能力	サイクロン数	振動モーター	サイクロンポンプ (サンドポンプ)	寸法L×W×H (mm)	重量 (kg)
			振動ふるい				
近畿工業	KDS-0/9型	1m ³ /min	1	1.5kW×2	7.5～11kW	2,100×1,210×1,700	1,250
			2段				
近畿工業	KDS-1-2型	2m ³ /min	2	3.7kW×2	15～22 kW	3,300×2,000×1,650	2,450
			2段				

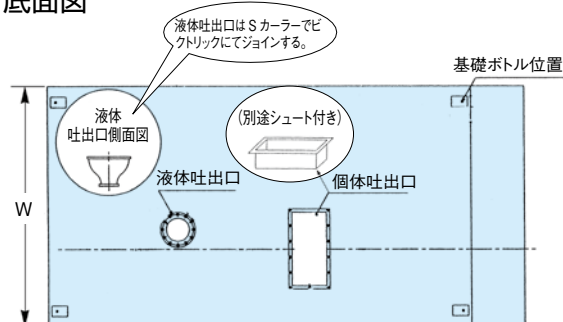
水中ポンプ・洗浄機・泥水処理機械

スクルーデカンタ

側面図



底面図



メーカー	型 式	遠心効果 (m ³ /h)		遠心効果	駆動モーター	寸法L×W×H (mm)	重量 (kg)
		脱水処理	比重低下処理				
IHI	小型MW-4	5	8	2000G	18kW	2,300×1,770×980	2,000
IHI	HS-400MW	12	18	600～1,300G	30kW	4,800×1,900×1,730	4,500
IHI	HS-450MW-B	20	30	600～1,300G	37kW	4,900×2,120×2,100	6,500
IHI	HS-500MW	30	50	600～1,300G	45kW	5,300×2,120×2,100	8,000
IHI	HS-550MW	40	65	600～1,300G	45kW	5,300×2,120×2,100	8,500
IHI	HS-600MW	55	75	600～1,800G	75kW	6,900×3,100×2,900	14,000