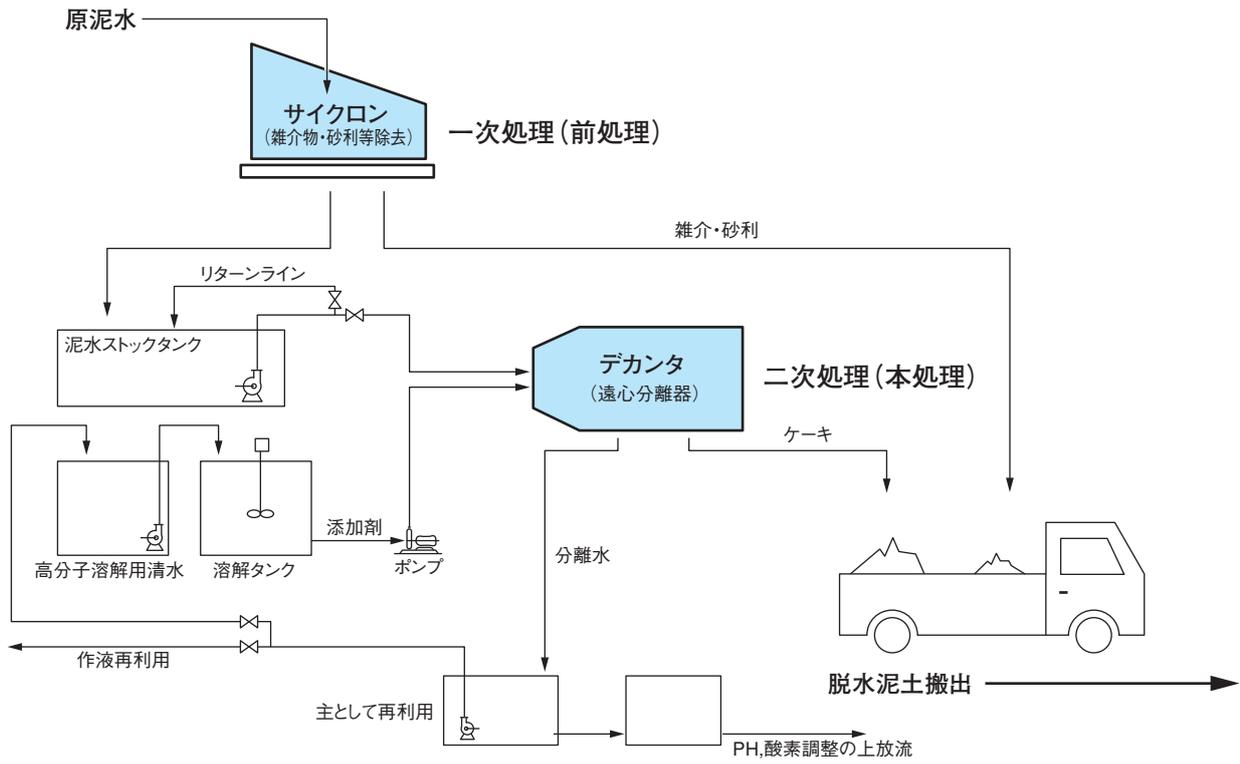


泥水処理設備フローシート



水中ポンプ・洗浄機・泥水処理機械

施工例



サイクロン

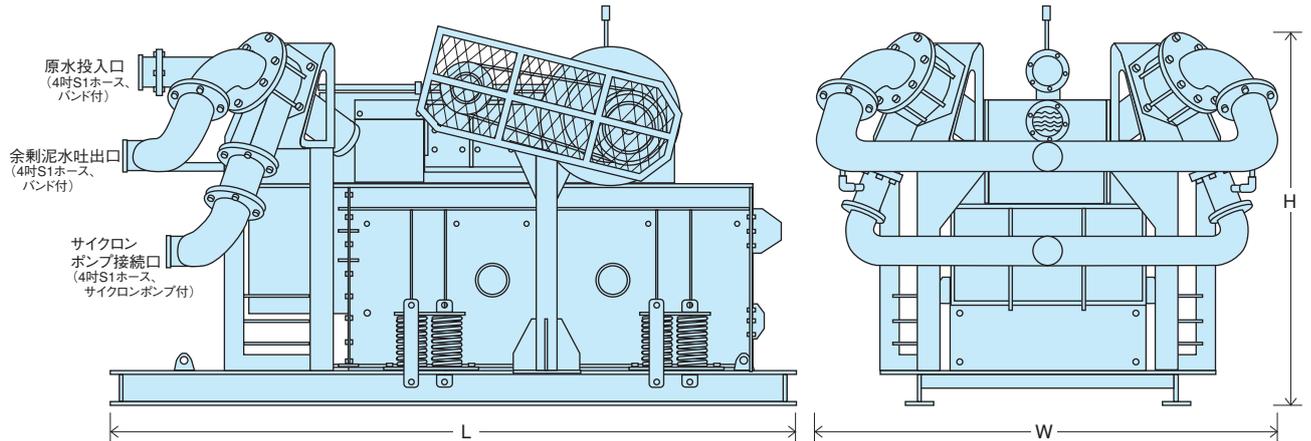
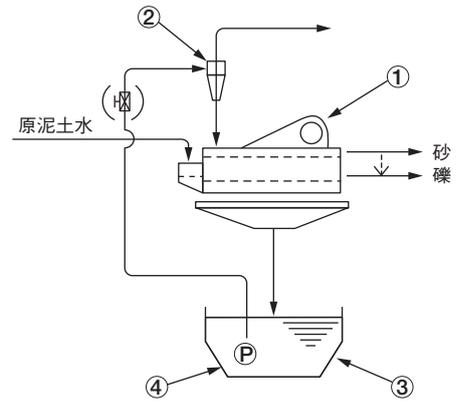
〈サイクロンの処理の流れ〉

供給される汚泥水は、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水は、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。

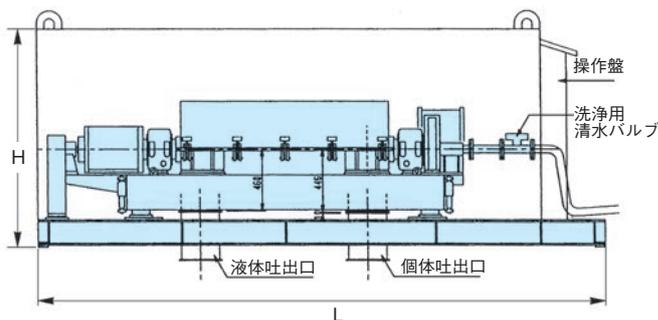


メーカー	型 式	処理能力	サイクロン数	振動モーター	サイクロンポンプ (サンドポンプ)	寸法L×W×H (mm)	重量 (kg)
			振動ふるい				
近畿工業	KDS-0/9型	1m³/min	1	1.5kW×2	7.5～11kW	2,100×1,210×1,700	1,250
			2段				
近畿工業	KDS-1-2型	2m³/min	2	3.7kW×2	15～22 kW	3,300×2,000×1,650	2,450

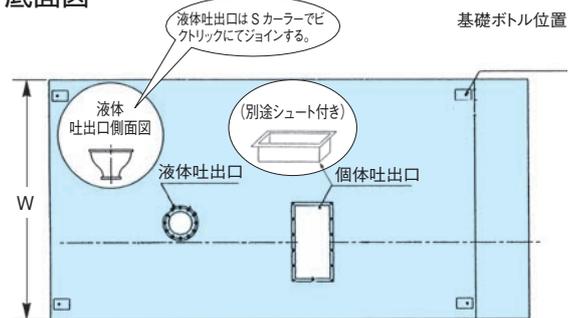
水中ポンプ・洗浄機・泥水処理機械

スクリーデカンタ

側面図



底面図



形 式	処理能力 ※1	駆動電動機			寸法			総重量 (t)	耐摩耗 ※2
	脱水処理 (m³ / h)	本体側 (kW)	差速側 (kW)	電 流 (A)	全 幅 (mm)	全 長 (mm)	全 高 (mm)		
MW-4	5	18.5	—	60	2,000	2,755	1,940	2.3	○
HS-400MW	8	30	—	70	2,100	4,100	2,205	4.5	○
HS-450MW	12	37	—	90	2,100	4,800	1,855	6.5	○
HS-500MW	18	45	11	100	2,100	5,800	2,230	8.5	○
HS-550MW	22	45	15	120	2,100	5,800	2,230	8.5	○
HS-600MW ※3	30	75	22	150	2,400	7,500	2,500	14	○

※1 処理能力につきましては処理液や処理個体の性状や処理の目的等により変化します

※2 MW型機は内部に超硬チップを使用しており、土砂、鉱物等の混入泥水処理も可能です

※3 HS-600MWにつきましては防爆・濃縮タイプも保有しております