



ツインバキューマー

ズリ回収タンク
TD3 00300(KT-30)
TD3 00700(KT-70)



排出タンクユニット
TD2 220S2(KDP22U)



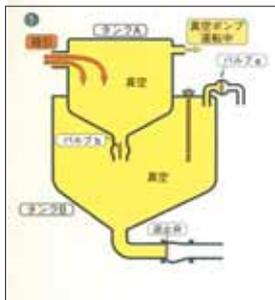
真空ポンプユニット
TD1 22002(KVP22E)



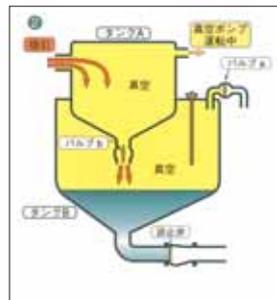
商品コード	TD3 00300	TD3 00700	TD2 220S2	TD1 22002
メーカー	荏原製作所			
型式	KT-30	KT-70	KDP22U	KVP22E
性能	内容量0.3m ³	内容量0.7m ³	出力22kW×揚程31m ×吐出量1.0m ³ /min	出力22kW×真空度700mmHg ×吸気量12.5m ³ /min
寸法	全長L (mm)	1,030	2,000	1,740
	全幅W (mm)	700	900	700
	全高H (mm)	700	960	1,780
質量 (kg)	200	600	980	650

排出フロー

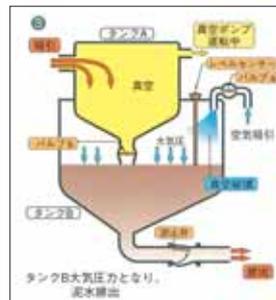
ダブルタンク（上下タンク）構成、真空状態を維持する上部タンクと、「吸引時：真空」「排出時：大気圧」の自動切換えが可能な下部タンクの構造（PAT構造）により、泥水の吸引と排出がスムーズに行われます。



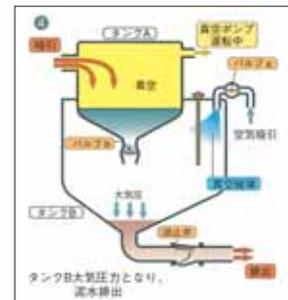
① 運転開始…真空ポンプ運転。



② 泥水吸引中…上下のタンクは連通しており、吸引された泥水はタンクAから、タンクBに溜まる。



③ タンクB水位上昇…レベルセンサの位置まで水位が上がると、バルブa開放→空気流入開始→タンクB内真空破壊→タンクB内大気圧→自然落差排水、となる（泥水はチェック弁を押し開き排出される）。この時バルブbはバルブaに連動して閉止、タンクAは真空状態が保たれ、泥水吸引は継続する。



④ 排水最終段階…タイマー設定により、タンク内部の泥水が空になるまで続きバルブa閉止→バルブb開の一連動作の終了後①の状態に戻る。