

■ テクア 仮設脱水機レンタル事業 (スクリュージェカンタ型遠心分離機)

● 仕様 (株)IHI(石川島播磨重工業)製

型 式	処理能力※	駆動電動機			寸 法			総重量 (t)	耐磨耗※
	脱水処理 (m ³ /h)	本体側 (kW)	差速側 (kW)	電 流 (A)	全 幅 (mm)	全 長 (mm)	全 高 (mm)		
	HS-30L	2	11	-	50	1455	1900		
HS-40L	6	22	-	60	1650	2780	1085	2	-
HS-50L	10	30	-	100	2100	3010	1315	4	-
HS-300MW	3	11	-	30	1600	2000	1600	1.5	○
MW-4	5	18.5	-	60	2000	2755	1940	2.3	○
HS-400MW	8	30	-	70	2000	4100	2200	4.5	○
HS-450MW	12	37	-	90	2100	4800	1855	6.5	○
HS-500MW	18	45	11	100	2100	5300	2165	8	○
HS-550MW	22	45	15	120	2100	5300	2210	8.5	○
HS-600MW	30	75	15	150	2850	6950	2830	14	○

■ 利用分野の例



上下水・し尿処理場



廃棄物処理および処理場



工場廃水・製造工程



浚渫工事



油分を含む泥水処理



有害物・重金属処理

土木工事・排水処理における汚泥脱水・濁水処理に
仮設脱水機レンタル事業
 (スクリュージェカンタ型遠心分離機)
 screw decanter centrifuge separator



仮設脱水機レンタル事業 (スクリーデカンタ型遠心分離機)

screw decanter centrifuge separator

汚泥量を
10分の1に

必要なときに必要な
期間だけレンタルする

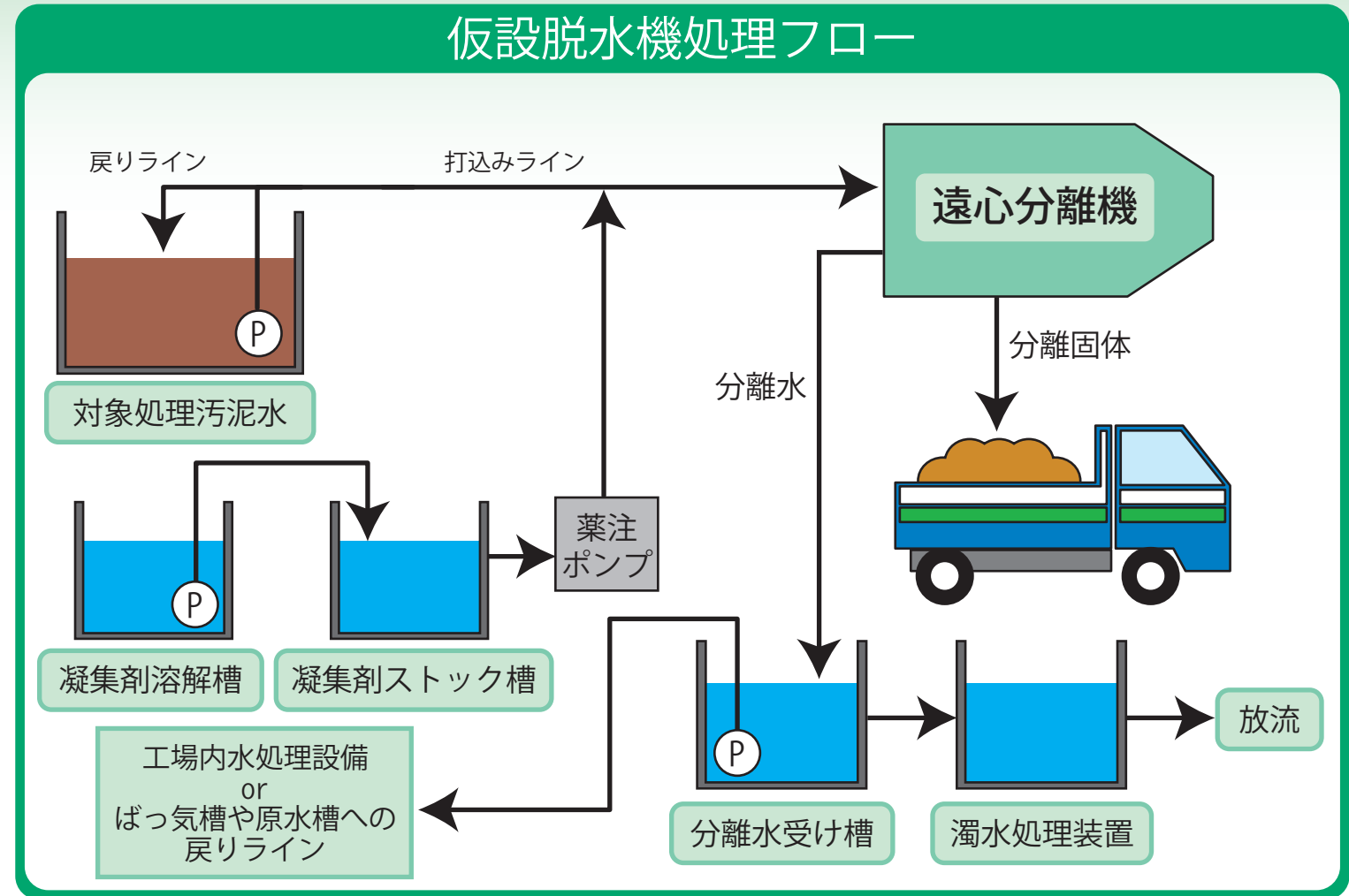
汚泥廃棄費用の
コスト削減

仮設脱水機を レンタルするという選択肢

建設汚泥の
再利用

面倒な申請・手続きは
必要ありません

CO2の大幅削減



デカンタ型遠心分離機による汚泥脱水のメリット

有機汚泥

脱水前汚泥水		脱水後汚泥水	
SS濃度	1%	含水率	85%
DrySS	1 t	DrySS	1 t
汚泥量	100m ³	汚泥量	6.7 t

無機汚泥

脱水前汚泥水		脱水後汚泥水	
SS濃度	5%	含水率	50%
DrySS	5 t	DrySS	5 t
汚泥量	100m ³	汚泥量	10 t



お客様の問題を強力に解決する様々なユーザーメリット

- **汚泥の発生現場で汚泥処理**
 汚泥の発生現場からバキューム車等で処理場へ移送後に処理するよりも時間的効率に優れるのはもちろん、大幅なコストカット・CO2削減を狙えます。また分離後の分離水の処理に弊社の膜処理装置を組み合わせることで、より高度な排水処理が行えます。
- **処理コスト・環境対策を事前調査**
 事前に汚泥廃棄物処理の状況の分析を行い、導入効果・コストダウン効果の概算を提示させていただきます。処理費用や処理方法、処理条件のほか、排出される汚泥まで助言します。事前調査から設置・メンテナンス・撤去までの一連の工程は設備専門会社により実施させていただきます。
- **防食・防水・耐震補強・劣化調査・膜処理装置レンタル等トータルサポート**
 テクアでは仮設脱水機のレンタル業務以外にも様々な業務で排水処理施設の改修工事のお役に立てます。詳しくは営業担当までご相談ください。

■ 仮設脱水機を利用した汚泥処理 ■

