

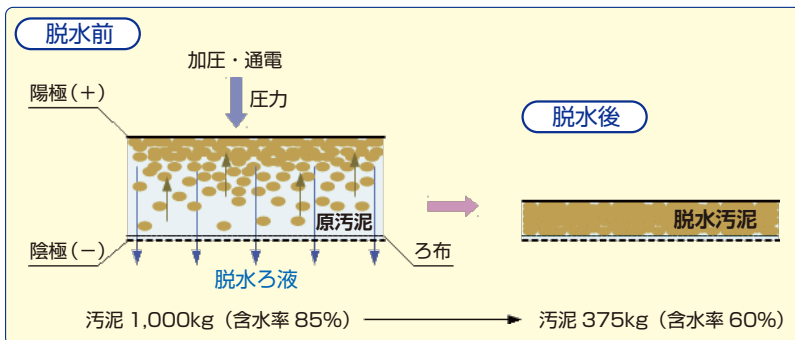
## 電気脱水機「ジータ」

電気浸透流により驚異的な含水率を実現



### 電気脱水機とは？…

水分を含む固体に電圧をかけた場合に、水分が移動する現象を「電気浸透」と呼びます。汚泥中の固形分は-の電荷を帯びているので、電圧をかけると固形分は陽極 (+) に、水分は陰極 (-) に引き寄せられ、分離が行われます。また、通電により起きる細胞膜の破壊・発熱のため、脱水効率を高めることができます。電気浸透を利用した電気脱水機は含水率を飛躍的に向上させ、廃棄物を大幅に削減することができます。

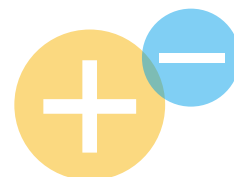


株式会社 エイブル



## 効果・特徴

- 1 電気脱水機は通常の脱水機の後には設置する再脱水機です。
- 2 脱水の難しい生物処理余剰汚泥の脱水に最適です。
- 3 通電により汚泥が改質されペースト状から通気性の良い圧密スポンジ状に変質します。  
このため後段に好気発熱反応機を設置すれば、2日間程度の反応で含水率は35%まで下がります。
- 4 特殊な電極を採用することで消費電力の削減、電極の長寿命化に成功しました。



## 製品一覧

型式	ろ布幅 [m]	枚数	段数	脱水面積	能力		外形寸法	標準電圧
					乾燥重量	含水85%汚泥		
Z-1	1.4	1	1	1.92 m <sup>2</sup>	54 kg・DS/hr	0.35m <sup>3</sup> /hr	2.0W×3.5L×1.7H[m]	30 V
Z-2	1.4	2	1	3.84 m <sup>2</sup>	107 kg・DS/hr	0.70m <sup>3</sup> /hr	2.0W×5.0L×1.7H[m]	30 V
Z-3	1.4	2	2	7.68 m <sup>2</sup>	215 kg・DS/hr	1.4m <sup>3</sup> /hr	2.0W×5.0L×1.8H[m]	30 V
Z-4	1.8	4	2	12.8 m <sup>2</sup>	358 kg・DS/hr	2.3m <sup>3</sup> /hr	2.4W×6.0L×1.8H[m]	30 V
Z-5	1.8	4	3	23.0 m <sup>2</sup>	644 kg・DS/hr	4.2m <sup>3</sup> /hr	2.4W×6.0L×2.3H[m]	30 V
Z-6	1.8	4	4	30.7 m <sup>2</sup>	860 kg・DS/hr	5.6m <sup>3</sup> /hr	2.4W×6.0L×2.8H[m]	30 V



株式会社 エイブル

〒350-0807 埼玉県川越市吉田 739-1  
 TEL.049-233-7727 FAX.049-232-1250  
 e-mail:able@pastel.ocn.ne.jp

[排水処理のエイブル](#) [検索](#)