

エアコンの原理を利用した  
低温・低コスト処理装置

汚泥減容でエコロジー  
— To the next generation —

ODDECAL

—オデカル—



oddment 残り物  
decrease 減らす  
caldron 大鍋

# 汚泥処分費で損をしていませんか？

汚泥引取料は汚泥の重量で決まります

汚泥内の水分を飛ばし重量を1/3以下に減量→引取料も減少

汚泥によっては有価物へ転化



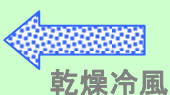
汚泥減容機  
ODDECAL-オデカル-

企業廃棄物の削減 & 汚泥減容コストの抑制  
使用動力は電力のみ  
省スペース設計

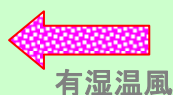
## 装置概要

- ・装置内循環空気を汚泥(スラッジ)の前後で、加熱・冷却させる
- ・乾燥温風で汚泥(スラッジ)の水分を蒸散、その湿気を冷却により結露させ除水する
- ・加熱・冷却は別循環回路の冷媒を加圧・減圧によって熱交換する
- ・処理1回16時間～20時間運転で、通常汚泥(スラッジ)の含水率1/3%以下に減容
- ・焼却乾燥と違い、処理時にCO<sub>2</sub>等の排出が無い
- ・本体動力は電力のみ
- ・操作はタッチパネルで簡単
- ・本装置は特許製品です

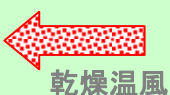
本装置は単体クローズド方式を採用しておりますので、  
運転中の粉塵・臭気はほぼ外部へは漏れません。



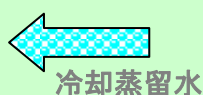
乾燥冷風



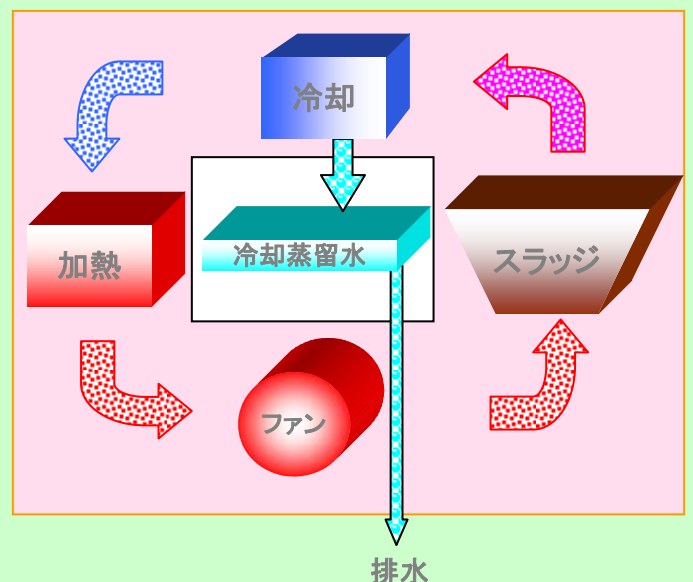
有湿温風



乾燥温風



冷却蒸留水





## ODDECAL

### -オデカル-

- ・標準型汚泥減容機
- ・フィルタープレスから排出された汚泥を、約1/3に減容
- ・1回 300ℓ ~ 1200ℓ 処理
- ・エアコンの熱交換機構を利用した画期的なタイプ
- ・運転中1時間毎にデータを記録し、1回前までの運転データを記憶

## ODDECAL mini -オデカルミニ-

- ・小型汚泥減容機
- ・装置を縦型にし、設置スペースを削減
- ・排出汚泥が少量のお客様に最適
- ・スラッジバケットの接続を手動化する事で、エア不要・装置の簡素化が実現
- ・スラッジバケットをドラム缶型にする事により、運搬・空け換え機器が汎用品で可能に



### スラッジバケット移動・反転補助機器

#### ターンテーブル&ガイドレール



ターンテーブルによりスラッジバケットの方向転換が容易になり、切り返しのスペースを最小限に押さえる  
ガイドレール式なのでスラッジバケットの移動が正確に

#### フォークリフト



回転式フォークリフトでスラッジの空け換えが可能な設計  
通常のフォークリフトとして使用できます  
既存のフォークリフトも回転式に改造可能です

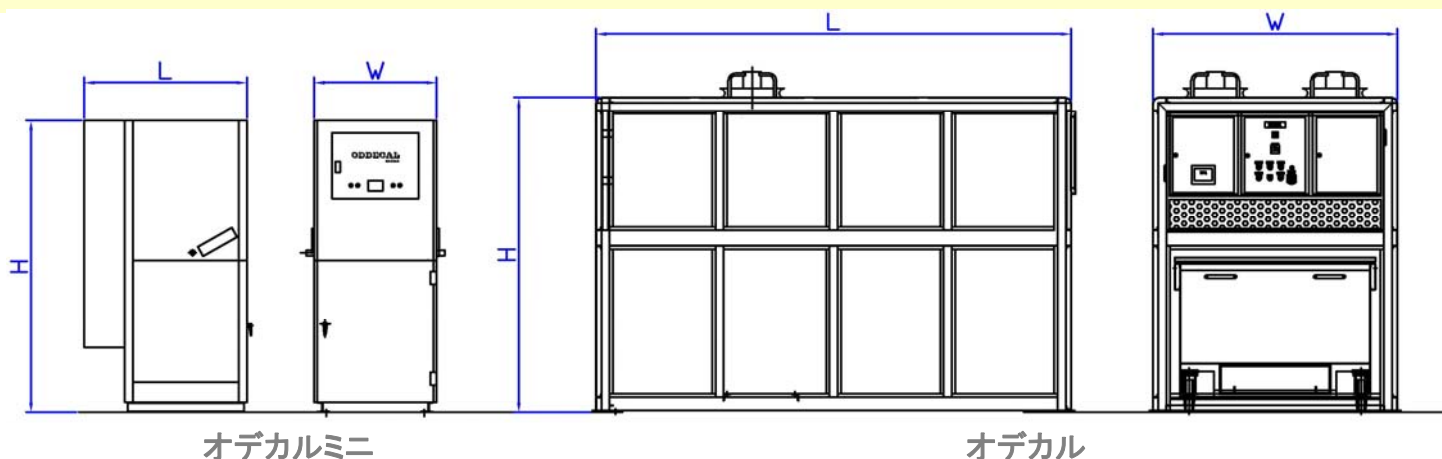
#### ホイストクレーン



ホイストクレーンでの反転も可能  
汚泥引取形態によりコンテナ等に移し変える必要があり、設置場所が限られている場合に有効  
昇降/横行式により投下ポイントを自由に調節

## オデカル詳細表

型番及び仕様	UAD-100 (オデカルミニ)	UAD-300	UAJ-500	UA-800	UA-1200
処理能力 (回)	100ℓ	300ℓ	500ℓ	800ℓ	1200ℓ
電力容量	3kw	7.5kw	11kw	15kw	17kw
使用電圧	200V	200V	200V	200V	200V
本体外形寸法					
L 長さ (mm)	1200	1800	2500	3200	3550
W 幅 (mm)	900	1300	1400	1600	1850
H 高さ (mm)	2200	1600	1900	2200	2400
重量 (kg)	400	650	1000	2000	2600
スラッジバケット外形寸法 (ドラム缶型)					
長さ (mm)	φ600	1000	1350	1700	1950
幅 (mm)	—	1000	1100	1200	1400
高さ (mm)	1100	800	950	1100	1200
重量 (kg)	70	160	200	260	300



※装置設置には左右上部に1mほど作業スペースを要します。  
 ※性能・外観などは、製品改良の為、予告無く変更する場合があります。  
 ※設置場所に合わせ、寸法等仕様変更のご相談承ります。

## 廃棄物削減関連装置



### 廃液蒸発濃縮装置

- ・様々な処理困難回収廃液（溶液）を、処理可能な凝縮水（溶媒）と業者回収される濃縮水濃縮液（溶質）に分離させ、廃液全体の量を1/5～1/50に減容化するシステムです。
- ・対象物によっては廃液ではなく有価物に転化します。

■ 製造



株式会社 ユーテック

〒224-0033

横浜市都筑区茅ヶ崎東5-12-2

TEL.045-942-4090 FAX.045-942-4091

e-mail: office1@utec-co.co.jp

<https://www.utec-co.co.jp>

■ 販売