

業務用生ごみ処理実践機



750kg/日まで

# BIO LIQUEFACTION SYSTEM



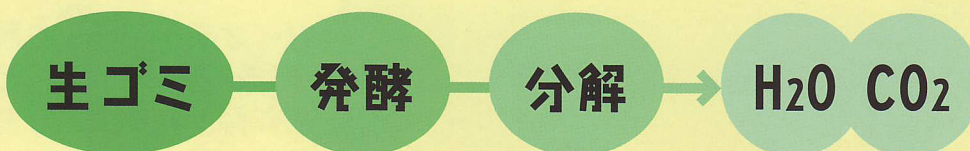
E 250



E 35

減容率  
100%

ECUBEは『生ゴミ』を水に変えて処理します。



# 確実な処理とローコスト ECUBEの特徴

## 減容率100%

### 10～750kgまでの大容量の業務処理が可能

- 1 水切り不要・・・投入前の水切りや投入時の媒体材等の同時投入がありません。
- 2 投入するだけ・・・生ごみを随時投入できます。
- 3 残存物の取り出し不要・・・消滅型でも必要な媒体材、残存物の取り出し作業がありません。
- 4 ランニングコストが安価・・・堆肥型・消滅型・減量型等で使用する媒体材の定期的交換、その残存物の処理が不要のため、ランニングコストが安価。
- 5 コンパクトで悪臭なし・・・生ごみを溜め置く期間の悪臭がなく、従来のデッドスペースが有効活用できます。
- 6 操作が簡単・・・特に運転技術等の習得が必要ないのでどなたにも使用可能です。

## 前後処理なしの完全完結型

### 生ごみを入れるだけ！ 出すものは一切ありません！

#### 投入口

攪拌中でも、フタ開けと同時に停止。(安全装置)

#### 加温ヒーター

槽内を発酵分解に最適な温度(35℃～40℃)で加温管理。

#### 攪拌

菌床と生ごみ、酵素等を均一に混ぜ合わせ、効率的に発酵分解を進める。  
(間欠的攪拌機能)



#### 給水

発酵分解の促進・槽内温度の管理・消臭作用のため間欠的に自動給水を行っている。

#### 排水は…

分解後の水分を排出。排水は雑排水(汚水)として処理。

#### バイオチャフ(菌床)

バイオチャフにより菌床(母床)を構成、定格運転で年間、初期量の3割が消耗、漸次補充。

# イーキューブの処理できる物

## イーキューブでいう生ごみとは

◎生ごみ・・・調理前の残渣：野菜の切り落とし、サカナのさばき残渣、食卓から戻ってくる食べ残し、残飯等

◎人間がソシャク(かみ砕く)し、消化できる物(食べ物)すべて  
私たちが食べられる(ソシャク消化)物であれば ECUBE でも処理可能

○処理できる物：ソシャクできる物：穀類、畜産物、魚介類の可食部分、野菜、くだもの、加工食品 etc.

×処理できない物：とにかく金属はだめ  
マグロ・豚・牛等の太い骨、貝殻、トウモロコシの芯、  
トウモロコシ・タケノコ・バナナ等の繊維の多い皮、油脂類、  
大量のたまねぎの皮、種子類(梅干しの種)etc. …少量(2%まで)なら可

× ECUBE の不得手な物：ご飯(残飯)の比率が7割を超えると処理能力低下  
→バイオチャフD(多残飯用)の補充が必要

◎ ECUBE でいう生ごみとは・定格処理能力/kgとして換算する生ごみ  
ECUBE では、単一の種類の生ごみではなく、私たちの食事・献立に出てくるすべての生ごみを合算した物(残飯、魚肉類、野菜、柔らかいものもあれば、堅い物もある。また、繊維質のものあれば肉質の物等)を定格処理/kgとしている。したがって、生ごみの内容比率が偏った場合、処理能力は良くも悪くも変化する。

詳しくはホームページをごらん下さい

**URL ▶ <http://tw-ecube.com/>**

## イーキューブの生ごみ処理装置の運転

- 処理作業(発酵分解)が正常に行われているか否かの確認は、あくまでも槽内の床面の上がり下がり、床質の変化をもって判断する。
- 床面の上下の増減は、その機種有能力に適した生ごみの処理量であった場合、一定の床の高さで長期間保たれる。(正常運転)
- 床面が上昇あるいは急激に上昇した場合
  - ・ 暫時上昇した場合 →主に投入物の増加によるものと考えられ、別記機器の調整により床面の下降か、床面高の維持か、を調整する。※カクハン、待機、各モードのダイヤルを変更。
  - ・ 急激に上昇した場合→大量のごみの投入があったか、故障により水抜けが悪くなったと考えられる。
  - ・ 床面が下降した場合→おおむね処理能力が過多であるので、調整にて処理モードを落とす。  
※カクハン【小】 待機【大】
- 床質
  - ・ 床材(バイオチャフ)の主材はモミガラである。
  - ・ 槽内の発酵分解が正常(良好)に行われている場合、全体としてぬれてはいるが、水は切れている状態(モミガラが見える)。

# 生ゴミ処理機 イーキューブ



E 10



E 20



E 35



E 50



E 75

## ECUBE LINE UP



E 100H



E 150



E 250



E 350



E 500

■仕様 (このカタログの仕様は予告なく変更することがあります。)

型式	幅×奥行×高さ	電源	消費電力	処理量(日)	機体重量	ランニングコスト(月概算)
E 10	670×700×850	100V	400W	5~10kg	90kg	2,800円
E 20	780×875×1040		500W	10~20kg	170kg	3,400円
E 35	1140×875×1040		800W	20~35kg	350kg	4,200円
E 50	1490×1020×1315	200V	1100W	35~50kg	600kg	7,000円
E 75	1750×1100×1320		1100W	50~75kg	750kg	9,500円
E 100H	1750×1205×1400		2000W	75~100kg	850kg	12,000円
E 150	2260×1410×1810		3000W	100~150kg	1,200kg	15,000円
E 200	2400×1500×1900		3000W	150~200kg	1,300kg	18,000円
E 250	2850×1600×2010		4500W	200~250kg	1,500kg	23,000円
E 300	2950×1650×2350		4500W	250~300kg	2,100kg	25,000円
E 350	3450×1800×2330		6000W	300~350kg	2,500kg	28,000円
E 500	4070×2000×2410		6000W	350~500kg	4,500kg	38,000円
E 750	4220×2140×2600		6000W	500~750kg	6,000kg	47,500円

付帯工事・給排水工事・電気工事

※生ごみの処理量は投入する内容により変化します。処理能力に余裕のある機種をお選びください  
 ※E200型以上、pH調整機内蔵 ※液体としての油は分解、処理できません

販売代理店 2012.5

製造元 株式会社 **テクノウェーブ**  
 Techno-Wave

〒170-0003 東京都豊島区駒込1-41-9  
 TEL 03-5978-4532 FAX 03-5978-4533