

業務用  
生ごみ処理実践機

100%減容

人キエブ  
ECUBE

# BIO LIQUEFACTION SYSTEM

NEW

スーパーアーゼロン菌

余力のある処理へバージョンアップ  
当社比処理能力130% UP



大容量  
1t 処理機  
まで

E 35

E 350

ECUBEは『生ゴミ』を水に変えて処理します。



NEW

スーパーアーゼロン菌

余力のある処理へバージョンアップ  
当社比処理能力130%以上にUP確実な処理と  
ローコストスーパー  
アーゼロン菌

減容率 100%

10 ~ 1,000kgまでの  
大容量の業務処理が可能

## ECUBEの特徴

## ◎ 投入するだけ

ECUBE は生ごみの発生と同時に随時投入  
一日規定処理量を平均として 130%の生ごみの投入処理が可能◎ 生ごみの  
100%確実な減容堆肥型あるいは減容タイプの生ごみ処理機の場合、いずれは内容物の残存物  
(堆肥型の場合・堆肥) の排出処理をおこなわなければならない。  
100%減容 ECUBE は一切機器からの排出作業を必要としない。

## ◎ 経済性

堆肥型・消滅型・減容型で使用される媒体剤投入・あるいは菌体の全交換、  
排出される残存物の運搬処理コストが一切かからない。  
ECUBE 菌発酵分解温度は 35 度体温程度で、他堆肥型のように過大な加熱  
電力を必要とせず、自己発酵熱で殆ど電力を必要としない。  
ランニングコストが安価。

## ◎ 操作性

特に操作技術の習得が必要なく、どなたでも操作・運転が可能

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  
同時に攪拌停止。  
(安全装置)

## 加温ヒータ

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  
均一に攪拌混ぜ合わせ、  
効率的に発酵分解を進め  
る。(攪拌時間/停止時間)

## 給水

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

## 排水は…

分解処理後の水分を排  
出。排水は雑排水 (汚水)  
として処理。

## バイオチャフ (菌床)

スーパーアーゼロン菌と  
モミガラを母床としてバ  
イオチャフを構成。年間  
初期量の3割を補充。

# 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	調理前食品残渣 野菜切り落とし、魚・肉類さばき残渣 等 食卓・回収された 食べ残し・残飯 等
◎ ECUBE 処理できる 生ごみの様態	人間がソシヤク（かみ砕ける）消化できるすべての食物
▲ ECUBE 処理 不得意なもの	マグロ・豚牛などの太い骨、タケノコ・バナナ等の繊維が多い皮、 トウモロコシの芯、大量のタマネギの皮、種子類、 梅干しの種・カボチャの種、全量の5%以内野量であれば処理可能。 全量の7割を超えたご飯（残飯）はバイオチャフ多残飯用D材を使用。
× ECUBE 処理 できないもの	トウモロコシの皮、箸、ビニール、プラスチック、紙、 ナイフ/フォーク等金属類 ※金属類は攪拌機構を破壊する可能性があるので必禁事項です。

### 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

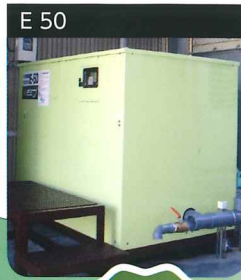
ECUBEでは、単一の種類の生ごみではなく、私たちの食事・献立に出てくるすべての生ごみを合算した物（残飯、魚肉類、野菜、柔らかいものもあれば、堅い物もある。また、繊維質のものあれば肉質の物等）を定格処理/kgとしている。したがって、生ごみの内容比率が偏った場合、処理能力は良くも悪くも変化する。

詳しくはホームページをごらんください <https://www.tw-ecube.net/>



## イーキューブの生ごみ処理工程

- 処理作業（発酵分解）が正常に行われているかは、槽内の床面の上がり下がり、床質の変化を観察し判断する。
- 床面の上下は、その機種種の定格能力に適した生ごみの量であった場合、一定の床の高さで長期間推移する。（正常運転）
- 床面が上昇あるいは急激に上昇した場合
  - ・徐々に上昇した場合 → ごみ投入量の増加によるものと考えられ、取扱説明書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か、ごみの投入量が少ない。調整にて処理モードを落とす。 ※カクハン【小】 時間待機【時間大】
- スーパーアーゼロンバイオチャフ（菌床）
  - ・菌床（バイオチャフ）の母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、菌床全体としてぬれて茶褐色で、モミガラとごみが混ざった状態。

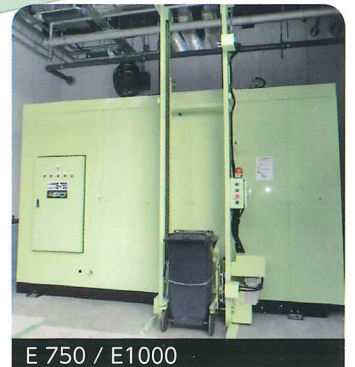
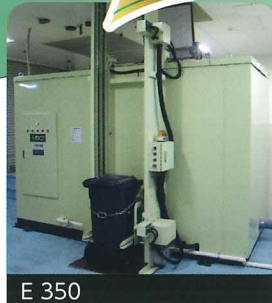


生ゴミ処理機 イーキューブ

スーパー  
アーゼロン菌

減容率 100%

ECUBE LINE UP



E 150

E 250

E 350

E 500

E 750 / E1000

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	定格電力	定格処理能力(日)	乾燥重量	ランニングコスト(月概算)
E 10	660 × 700 × 840	100V	300W	5 ~ 10kg	90kg	3,200円
E 20	740 × 825 × 1,000		400W	10 ~ 20kg	150kg	3,600円
E 35	1,115 × 826 × 1,000		500W	20 ~ 35kg	200kg	4,200円
E 50	1,485 × 1,015 × 1,265		1,000W	35 ~ 50kg	390kg	6,500円
E 75	1,750 × 1,100 × 1,310		1,000W	50 ~ 75kg	520kg	7,600円
E 100	1,750 × 1,220 × 1,400		1,000W	75 ~ 100kg	600kg	15,500円
E 150	2,210 × 1,315 × 1,825	200V	3,000W	100 ~ 150kg	1,300kg	23,000円
E 250	2,850 × 1,500 × 2,000		4,500W	200 ~ 250kg	2,000kg	33,000円
E 350	3,450 × 1,700 × 2,300		6,000W	300 ~ 350kg	3,000kg	36,000円
E 500	3,450 × 1,900 × 2,450		6,000W	350 ~ 500kg	3,800kg	44,000円
E 750	3,950 × 2,000 × 2,500		6,000W	500 ~ 750kg	4,500kg	52,000円
E1000	4,350 × 2,000 × 2,500		6,000W	750 ~ 1,000kg	4,800kg	60,000円

付帯工事・据付工事/給排水給電工事

※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。  
 ※E250型以上、pH調整機OP ※液体としての油は分解、処理できません。

2024.10

販売代理店

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1-44-10 TEL 03-5978-4532 FAX 03-5978-4533