

業務用生ごみ処理実践機



750kg/日まで

BIO LIQUEFACTION SYSTEM

減容率100%



E 250



E 35

ECUBEは『生ゴミ』を水に変えて処理します。

生ゴミ

発酵

分解

H₂O CO₂



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必要ありません。
- 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

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://www.t-w.ne.jp>

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 100



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。)

形式	幅×奥行×高さ	電源	消費電力	消費量(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 100	2150×1200×1550		2200W	75~100kg	1,000kg	12,000円
E 150	2260×1410×1810		3000W	100~150kg	1,200kg	15,000円
E 250	2850×1600×2010		4500W	150~250kg	1,500kg	23,000円
E 350	3450×1800×2330		6000W	250~350kg	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
※液体としての油は分解、処理できません

販売代理店 2009.8

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