

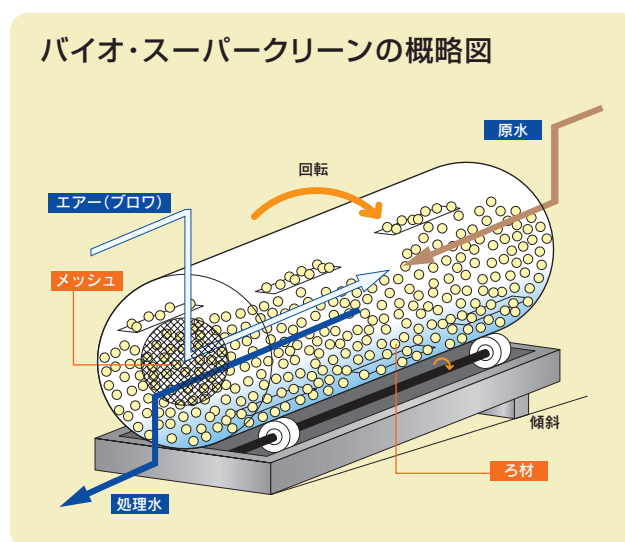
地球に優しいエコ技術！ 低価格で産廃費用・CO<sub>2</sub>削減

# 分解消滅型 生ゴミ処理機

「バイオ・スーパークリーン」臭いません！  
生ごみは有用微生物により分解され、固形分は一切残りません。

回転ドラムと特殊高性能接触材、ファンとの組合せにより、破碎した生ごみを分解消滅！ しかも低価格！ 従来の生ごみ処理装置は、その構造から大量処理が不可能であったのに対し、超小型機から超大型機まで自由自在なロータリーキルン方式の生ごみ処理装置です。しかも従来の焼却方式では水分が多く、燃えにくい生ごみを焼却するために多量のプラスチックごみや化石燃料を同時に投入せざるを得ないため、多量のCO<sub>2</sub>を排出するのに対して、CO<sub>2</sub>を殆ど排出せず、超高速で水や空気に分解消滅してしまうという画期的な装置です。

画期的な新開発の酵素機能付・菌体高度活性化特殊接触材により、従来の生ゴミ処理機につきもののイヤな臭いを完全追放！施設の臭いの脱臭効果まで期待できます。しかもイニシャルコストも、ランニングコストも焼却方式に比べて1/3以下です。メカ的には軸なしドラムを回転させるだけの超ローテクなため、管理も容易です。



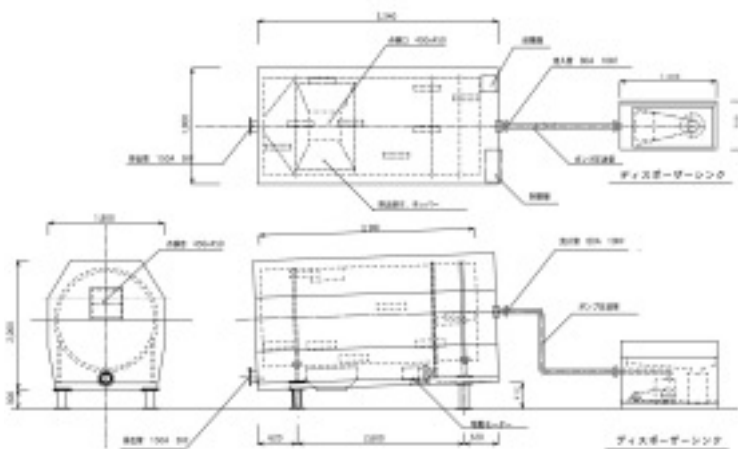
## 臭わない生ゴミ処理機「バイオ・スーパークリーン」の用途！

- 生ごみ、産廃の処分費用を大幅に低減したい（僅か300円/t）
- 食品リサイクル法に適した液肥（活性水）処理が可能
- 臭わない生ごみ処理機に切り替えたい。臭わない設備にしたい
- ゼロエミッションで地球に優しいエコな優良企業になりたい
- ディスポーザー排水、厨房排水のし渣分解処理にも最適

## 臭わない「バイオ・スーパークリーン」の生ごみ分解消滅メカニズム

自然の摂理に基づいた生ごみ分解メカニズムはきわめてシンプルです。破碎機やディスポーザーで、破碎した生ごみを回転ドラム入り口から供給します。ドラムには酵素機能付・菌体高度活性化特殊接触材が内蔵されており、破碎した生ごみなどをまずは濾過捕捉します。ドラムはゆっくりと回転しており、送風機から送気された空気と接触材、破碎機やディスポーザーで流動化した生ごみと酵素機能付・菌体高度活性化特殊接触材がそこで触れ合い攪拌されます。

水分も空気も十分な環境で、酵素機能付・菌体高度活性化特殊接触材と相まってドラム内には生ごみを分解する有用微生物が増殖、活性化し、生ごみを水と炭酸ガスに分解消滅し、固形分は完全に消滅します。分解した処理水は液肥、機能水としてリサイクル化も可能です。ドラムをゆっくり回すだけの電気代で、生物処理により分解消滅させますので、処理コストは1トン当たり僅か300円！ 焼却処分に比べてCO<sub>2</sub>発生量は激減します。



生ごみ250kg処理タイプ

## 「生ごみ用高性能接触材の開発」

生ごみ処理機につきものの臭いを完全追放できたのには理由があります。右の写真は特殊接触材。

- ①「アミテック」…非常に通気性がよく軽量かつ表面積も確保され、ドラム内での流動性も高く微生物が繁殖するための最適条件を構築します。
- ②「エンバイロ・フォーム」…画期的な新開発の酵素機能付・菌体高度活性化特殊接触材により、従来の生ゴミ処理機につきもののイヤな臭いを完全追放！ 施設の臭いの脱臭効果まで期待できます。臭わない生ごみ処理機「バイオ・スーパークリーン」の画期的な性能の決め手となる独自の開発技術です。

「バイオ・スーパークリーン」はこのような特殊接触材を「住処」にして、空気中の豊富な「酸素」、生ごみ、し渣、SS、油分、BODなどの「餌」、適度な「水」、が結びついて、有用微生物による、画期的な、臭わない生ごみ処理技術が実現しました。



アミテック



エンバイロ・フォーム

発売元

**EVC** ENVIRO VISION CO.,LTD. エンバイロ・ビジョン株式会社

〒170-0013 東京都豊島区東池袋1-20-2 池袋ホワイトハウスビル

TEL : 03-6914-5650 FAX : 03-3984-9810

E-MAIL : info@enviro-vision.jp URL : http://enviro-vision.jp

設計・開発元 株式会社アースクリーン