

衛生と環境を守る!!

エイ・アイ・シーの生ゴミ処理機は、25年の稼働実績があります。バクテリアの働きにより、生ゴミを水と炭酸ガスに分解し消滅処理します。残渣が全く出ないので、中身の取り出しや交換は不要です。分解された水は、下水道または浄化槽に排水します。環境に優しく、衛生的かつ手軽に生ゴミを処理できます。

業界実績 No.1

ゴミサー

衛生的かつ手軽に生ゴミ処理ができると好評をいただき、保育園・介護施設・病院・ホテル・食品工場・ファミレス・官公庁・船舶など、あらゆる場面で選ばれています。



8つの特徴

1 衛生面に優れている

生ゴミを保管せずいつでも投入できるので、臭いや害虫の心配がなく、衛生的な環境を維持できます。

2 全自動運転 & 簡単メンテナンス

生ゴミの水分を切らずに投入でき、全自動で処理できます。メンテナンスも水で流すだけの簡単な掃除で十分です。

3 スピーディーな処理

他の生ゴミ処理機と比べ分解がスピーディー。そのため、菌の発生を大幅に低減できます。

4 抜群の耐久性

ステンレス製で錆・腐食に強く、耐久性に優れた独自のミキシング技術を採用。漏電等の保護機能、攪拌の自動停止、操作盤・投入口の施錠など安全も配慮。

5 低ランニングコスト

媒体コアの定期交換は不要で年数回の補充で十分。他のタイプの処理機よりも低ランニングコストで済み、残渣も取り出し不要なので人件費や処分費がかりません。

6 減容率 99.9%残渣を残さない

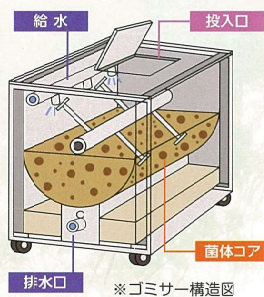
生ゴミを水に分解する完全削減型なので、残渣の取り出しや後処理は不要です。

7 悪臭が発生しない

生ゴミを水へと分解するので、臭いの元が溜まることなく臭いにくい構造となっています。

8 液体肥料としてリサイクル可能

分解された水は液体肥料として利用できます。必要な分だけ取り出せるので、堆肥型の処理機と異なり取扱いに困りません。

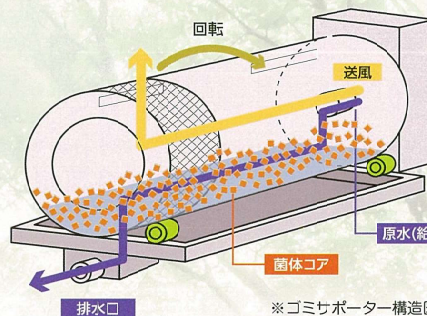


※ゴミサー構造図

大型生ゴミ処理システムなら

ゴミサポーター

「生ゴミを溜めない・運ばない・燃やさない」をテーマに、大量の生ゴミ処理を実現しました。国内外のホテルや大型ショッピングセンター・食品工場などを中心に稼働実績があります。



※ゴミサポーター構造図

ゴミサポーターの機能

- 1 破砕機で粉砕された生ゴミを、微細目スクリーンにかけ固形物を分離。分離された固形物は処理槽に投入され、微生物により生ゴミを水と炭酸ガスに分解消滅。粉砕された生ゴミは表面積が増え効率よく分解可能。
- 2 常温下でフロアにて十分な酸素を供給し、定期的な噴霧散水を実施。槽内は常に好気性菌が効率よく消化分解するので無駄なエネルギーを使いません。
- 3 微細目スクリーンが固形物の殆どをすくい取るので、水処理設備に流入するSS(固形物)値を減少させ、設備の負荷を軽減。余剰汚泥の発生を抑制します。
- 4 ドラム式で羽根がなく負荷がかからないため、大量の生ゴミ処理を実現しました。

HACCP、食品リサイクル法に対応したシステム

HACCP 対応
生ゴミを破砕機により粉砕、排水管で処理槽へ搬送

工場内の衛生環境向上、ゴミ処理作業の省力化

食品リサイクル法対応
ロータリー型生物ろ過分解処理装置「ゴミサポーターシステム」の微生物により、水と炭酸ガスに高速分解

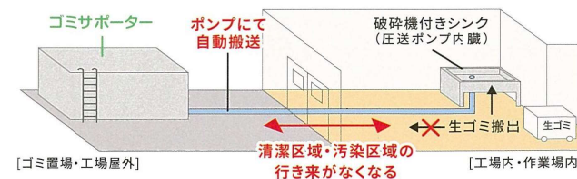
排水処理槽、生物ろ過フィルターで処理を行い、中水に

生ゴミの産廃処理委託量の削減

Point 01 生ゴミをバケツやコンテナ等に入れたままにせず即処理できるため、悪臭や害虫の発生を抑制できます。

Point 02 生ゴミはシンク下の破砕機により粉砕し、排水口から速やかに自動搬送されます。

Point 03 生ゴミを作業場から搬出する際、清潔区域～汚染区域の人の往来がなくなるので施設内の衛生管理が徹底できます。※下記図参考



生ゴミが水に分解されるまでの処理工程

| | | | |
|--|--|---|---|
| <p>STEP1 生ゴミ投入 生ゴミの水を切らずに投入します。処理できないものは予め取り除きます。</p> | <p>STEP2 攪拌(自動運転) 自動運転で攪拌し、生ゴミと分解促進剤(コア)を均一に接触させ、微生物の分解を助けます。</p> | <p>STEP3 発酵/分解中 微生物の繁殖活動に必要な、酸素・水分・湿度を自動コントロール。発酵・分解を促進させます。</p> | <p>STEP4 排水 発酵・分解した生ゴミを炭酸ガスと水に分解。下水道・グリストラップ・浄化槽へと排水します。</p> |
|--|--|---|---|

ゴミサー・ゴミサポーターで
処理できるもの・処理できないもの

処理可能 野菜類、果物、穀物、魚、肉類、菓子類、魚の骨
その他一般的に人が食べられるもの



処理不可能 動物の骨、貝殻、筍の皮、卵の殻、油脂類、金属類、陶器、ガラス類、布類、木片、タバコ、石油、
薬品類、ゴム、プラスチック類、紙類、その他一般的に人が食べられないもの



● ゴミサー仕様

| 型式 | 製品寸法 (mm) | | 電源 | 最大消費電力 | 処理量 (日) | 機体重量 |
|--------|-------------------|--|---------|--------|----------------|--------|
| | 幅 × 奥行 × 高さ | | | | | |
| GH LC | 660W×700D×840H | | 単相 100V | 400W | 7kg～最大 10kg | 90kg |
| GH 2C | 740W×825D×1030H | | 単相 100V | 400W | 15kg～最大 20kg | 130kg |
| GH 3E | 1115W×826D×1030H | | 単相 100V | 500W | 20kg～最大 35kg | 300kg |
| GH 5C | 1485W×1015D×1235H | | 3相 200V | 1000W | 30kg～最大 50kg | 550kg |
| GH 7E | 1750W×1100D×1310H | | 3相 200V | 1000W | 50kg～最大 75kg | 700kg |
| GH LC0 | 1750W×1220D×1430H | | 3相 200V | 1000W | 75kg～最大 100kg | 800kg |
| GH 150 | 2210W×1315D×1825H | | 3相 200V | 3000W | 110kg～最大 150kg | 1500kg |
| GH 250 | 2850W×1480D×2030H | | 3相 200V | 4500W | 200kg～最大 250kg | 2500kg |
| GH 350 | 3450W×1700D×2300H | | 3相 200V | 6000W | 270kg～最大 350kg | 3000kg |
| GH 500 | 3450W×1900D×2450H | | 3相 200V | 6000W | 400kg～最大 500kg | 4000kg |
| GH 750 | 3950W×2000D×2500H | | 3相 200V | 6000W | 700kg～最大 750kg | 5500kg |

● ゴミサポーター仕様

| 型式 | 製品寸法 (mm) | | 電源 | 最大消費電力 | 処理量 (日) | 機体重量 |
|-----------|-------------------|--|---------|--------|------------------|--------|
| | 幅 × 奥行 × 高さ | | | | | |
| GSP -150 | 1300W×2500D×1300H | | 3相 200V | 2350W | 150kg～最大 180kg | 1100kg |
| GSP -250 | 1700W×3500D×1800H | | 3相 200V | 2350W | 250kg～最大 300kg | 1500kg |
| GSP -350 | 1700W×4300D×1800H | | 3相 200V | 2700W | 350kg～最大 420kg | 2000kg |
| GSP -500 | 2300W×4500D×2600H | | 3相 200V | 5050W | 500kg～最大 600kg | 2600kg |
| GSP -750 | 2300W×4900D×2600H | | 3相 200V | 7500W | 750kg～最大 900kg | 3500kg |
| GSP -1000 | 2300W×5300D×2600H | | 3相 200V | 9000W | 1000kg～最大 1200kg | 4200kg |
| GSP -1500 | 2300W×7000D×2600H | | 3相 200V | 16400W | 1500kg～最大 1800kg | 5600kg |
| GSP -2000 | 2300W×9000D×2600H | | 3相 200V | 18000W | 2000kg～最大 2400kg | 7000kg |

● ゴミサー・ゴミサポーター
オプション



破碎機付シンク 固液分離機

※2000kg以上の製作についてはご相談ください。
※機種選定にあたりましては、
処理能力に余裕がある機種をお選びください。
※この仕様は改善の為、
予告なく変更することがあります。

● ゴミサー、ゴミサポーター 設置イメージ



保育園 GH20型 (20kg/日) 社員食堂 GH35型 (35kg/日) 老人ホーム GH50型 (50kg/日) 病院 GH100型 (100kg/日)



給食センター GH500型 (500kg/日) ホテル GSP-350型 (350kg/日) 食品工場 GSP-500型 (500kg/日) 食品工場 GSP-1000型 (1t/日)

[製造・発売]

地球にやさしい、人もうれしい。
株式会社 エイ・アイ・シー

〒192-0903
東京都八王子市万町 23-2
TEL:042-655-0130 FAX:042-655-6550

オフィシャルサイト
導入事例掲載
<https://eco-kaikyo.com>



ゴミサー・ゴミサポーター
商品専用サイト
<https://www.gomiser.jp>



お取扱いは

生ゴミを **水** に変えよう

環境に優しく衛生的な生ゴミ処理機

ゴミサー & ゴミサポーター



GOMI SUPPORTER

GOMISER



地球にやさしい、人もうれしい。

AiC