

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。



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。



1 衛生面に優れている

生ゴミを保管せずに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消滅型なので、残渣の取り出しや後処理は不要です。

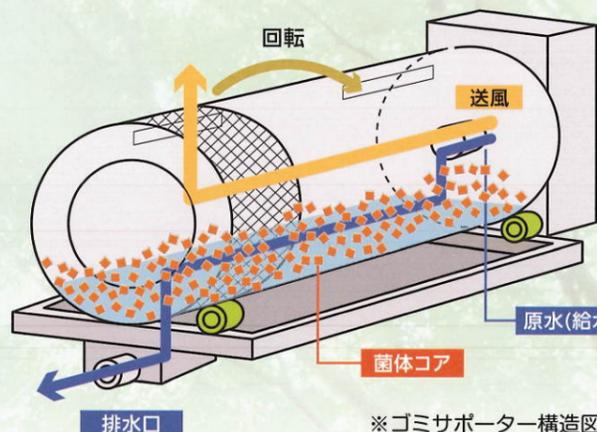
7 悪臭が発生しない

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。

8つの特徴



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 常温下でブロー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。

生ゴミが水に分解されるまでの処理工程



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。



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。



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。



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。

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

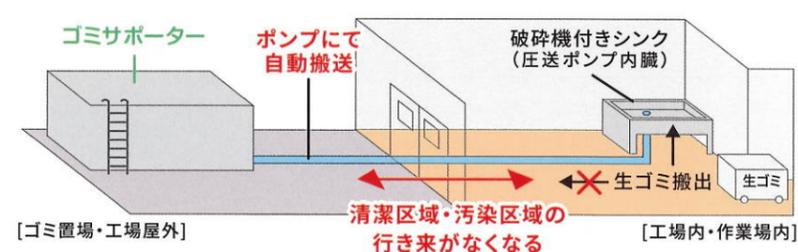
排水処理槽、生物ろ過フィルターで処理を行い、中水に

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



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 10 | 660W×700D×840H | 単相 100V | 400W | 7kg～最大 10kg | 90kg |
| GH 20 | 740W×825D×1000H | 単相 100V | 400W | 15kg～最大 20kg | 180kg |
| GH 35 | 1115W×826D×1000H | 単相 100V | 500W | 20kg～最大 35kg | 300kg |
| GH 50 | 1485W×1015D×1265H | 3相 200V | 1000W | 30kg～最大 50kg | 550kg |
| GH 75 | 1750W×1100D×1310H | 3相 200V | 1000W | 50kg～最大 75kg | 700kg |
| GH 100 | 1750W×1220D×1400H | 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×2000H | 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 | 5550kg |

● 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 | 2800kg |
| 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

液肥採取用バルブ 室内用換気ファン
投入ステップ 自動投入リフト
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



[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

公式サイト
導入事例掲載
<https://eco-kankyo.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



地球にやさしい、人もうれしい。
AiC

生ごみ処理機ゴミサー 価格表

2023/09/01

| 型式/処理量 (日) | 本体価格 | 7年リース 月額 (84ヶ月) | 運搬費 (目安) | 給排水工事 (目安) | 電気工事 (目安) | 機種選定目安 | | | オプション | | |
|-------------|-------------|-----------------------|-------------|---------------|--------------|--------------|------------|--------|------------------------|------------------|-------------|
| | | | | | | 保育園 (職員含) | 老人施設 病院 | 社員食堂 | ステップ式 自動投入式 | 換気ファン (室内設置用) | 液肥採取 バルブ |
| GH10/10kg | ¥1,100,000 | ¥15,800 | ¥70,000 | ¥80,000 | ¥40,000 | ~60人 | - | - | - | ¥80,000 | ¥18,000 |
| GH20/20kg | ¥1,850,000 | ¥25,500 | ¥80,000 | ¥80,000 | ¥40,000 | ~120人 | ~30床 | ~150人 | - | ¥80,000 | ¥18,000 |
| GH35/35kg | ¥2,400,000 | ¥33,000 | ¥90,000 | ¥100,000 | ¥40,000 | ~180人 | ~50床 | ~200人 | - | ¥120,000 | ¥28,000 |
| GH50/50kg | ¥4,600,000 | ¥63,500 | ¥130,000 | ¥100,000 | ¥100,000 | ~300人 | ~100床 | ~350人 | ¥50,000 | ¥120,000 | ¥28,000 |
| GH75/75kg | ¥5,800,000 | ¥80,000 | ¥190,000 | ¥100,000 | ¥100,000 | - | ~150床 | ~500人 | ¥100,000 | ¥120,000 | - |
| GH100/100kg | ¥7,000,000 | ¥96,500 | ¥230,000 | ¥100,000 | ¥100,000 | - | ~200床 | ~600人 | ¥150,000 | ¥120,000 | - |
| GH150/150kg | ¥10,400,000 | ¥143,500 | ¥280,000 | ¥150,000 | ¥100,000 | - | ~500床 | ~700人 | ¥180,000 | ¥120,000 | - |
| GH250/250kg | ¥15,000,000 | ¥207,000 | ¥310,000 | ¥150,000 | ¥100,000 | - | ~700床 | ~1000人 | ¥250,000 ¥3,800,000 | ¥180,000 | - |
| GH350/350kg | ¥19,600,000 | ¥270,500 | ¥330,000 | ¥150,000 | ¥150,000 | - | ~1000床 | ~1400人 | ¥330,000 ¥4,000,000 | ¥180,000 | - |
| GH500/500kg | ¥25,400,000 | ¥350,500 | ¥380,000 | ¥150,000 | ¥150,000 | - | ~1500床 | ~2000人 | ¥380,000 ¥4,200,000 | ¥180,000 | - |
| GH750/750kg | ¥30,000,000 | ¥414,000 | ¥450,000 | ¥150,000 | ¥150,000 | - | ~2000床 | ~3000人 | ¥380,000 ¥4,400,000 | ¥180,000 | - |

◆補充材菌体コア：1箱 100L ¥22,000 (送料込) 重量 10kg W62cm×D53cm×H34cm

※表示価格は税抜きです。

※運搬費は参考価格です。現場の状況により変動します。

※GH150型以上は別途ラフター（重機）が必要になります。

※給排水・電気工事費は参考価格です。現場の状況により変動します。

御見積、お問合せは

〒192-0903 東京都八王子市万町 23-2

株式会社エイ・アイ・シー

TEL042-655-0130

生ごみ処理機ご提案

株式会社エイ・アイ・シー

生ゴミ処理機ゴミサー

投入出来るもの

ご飯、パン、麺類、魚、肉類、果物類、野菜類、菓子類。
その他一般的に、人が噛み砕き、飲み込み、消化できるもの。腐るもの。シンクで流せるもの。



投入出来ないもの

鳥牛豚の骨、貝殻、卵の殻、トウモロコシ・筍の皮
(長く、繊維質の強い皮)、マンゴー、桃、梅干し、サクランボなどの硬い種(スイカ・メロン・オレンジ・かぼちゃなどの小さいまたは柔らかい種は可。)薬品、ゴム、ビニール、爪楊枝、ガラス、紙類、布類、油類、タバコ。
人が噛み砕き、飲み込み、消化できないもの。
腐らないもの。シンクで流せないもの。



生ごみ分解消滅機 ゴミサーの紹介

ゴミサーは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。残渣を一切残さないのので、中身の取り出しや交換の必要はありません。分解された水は下水道に排水します。

ゴミサー内に生ゴミを投入する際に、生ゴミの水切りは必要ありません。ゴミサーは作業性に優れ、全国各地に25年以上の稼働実績のある業界No.1の実績を誇る生ごみ処理機です。



業界No.1完全消滅型ゴミサーのメカニズム

なぜ、生ゴミが消滅するのか?処理方法は自然界(バクテリア)のパワーです。植物が枯れ、動物が死ぬと、その亡骸は、やがて消えてなくなります。これはバクテリアによって分解・処理された結果です。これを機械的に制御し、生ゴミを処理・消滅・液状化するのが「ゴミサー」です。

◇液状化するまでの流れ

- ①ゴミサーの中に、分解促進剤(コア)と攪拌する羽根があり、コアと生ゴミを混ぜ、生ゴミの発酵と分解を促進します。
- ②槽内には給水装置があり、少量の散水で臭気を無くし、バクテリアの活動を活発にします。
- ③ヒーターと断熱が装備されており、分解に最適な温度を保ちます。※温度は常温に保つ程度(20~35℃)なので冬場以外はほとんどヒーターは使用しません。
- ④上記手順で、分解されて出た水分は、洗浄水と共に槽外へ排出されます。

ゴミ投入



攪拌後



24時間後



ゴミサーの特徴

◆減容率100% 残渣を残しません!

生ゴミを水に分解する完全消滅型ですので残渣の取り出しや後処理を必要としません。投入するだけです。

◆とても衛生的

随時発生する生ゴミを保管することなく、いつでも投入可能。気になる臭いや害虫を防ぎ、衛生的な作業環境を維持することが出来ます。

◆悪臭の心配がない

生ゴミを燻したり、温めることがないので悪臭が発生の心配がないので、脱臭装置などが付いてません。

◆低ランニングコスト

菌体コアの定期交換の必要がなく、年数回の減った分だけの補充でOKです。乾燥型・堆肥型の処理機に比べ、低ランニングコスト。取り出し作業による人件費もかかりません。

◆全自動運転&らくらくメンテナンス

生ゴミの水分を切らずに投入するだけ。全自動で常に安定した処理ができます。専門的なメンテナンスは必要なく、水で流すだけのお掃除程度でOK

水切り不要!



投入できるもの/できないもの

投入出来るもの

野菜類、穀物類(米・おかゆ・パン)、果物、果物の種(スイカ・メロン・オレンジなど)、魚、魚の骨、肉類、菓子類など。一般的に人間が食べ消化出来るもの。噛み砕く、飲み込む事が出来るもの。または腐るもの。

投入出来ないもの

卵の殻、梅干の種、桃の種、動物・鳥の骨、貝殻、筍の皮、トウモロコシの皮、廃油、金属類、ビニール類、ガラス類、プラスチック類、薬品、紙類など。一般的に人間が食べれないもの。噛み砕く、飲み込む事が出来ないもの。または腐らないもの。



処理機比較

| | ゴミサー | 一般的な堆肥・乾燥型 |
|----------|-----------------------------------|---|
| 生ごみの水切り | 不要(水分を気にせず投入可能) | 水切り必須で常に水分調整に気を遣う。 水分が多いと分解できず、数日投入不可もしくは中身全交換 |
| 臭い | 散水機能で臭いの成分を洗浄。 フタを開けたときに少し臭う程度 | 強い |
| 残渣の後処理 | 不要(取り出し・交換一切なし) | 1ヶ月に1回。 一部取り出しまたは全交換 |
| ランニングコスト | 省電力・年数回の少量の媒体補充で済むため低い | 水分を蒸発させるため高い消費電力・燃料費が必要。 かつ定期的な媒体交換が必要のため高い |
| 本体サイズ | 余分な空間が必要ないため小さい | 残渣用の余分な空間を要するため大きい(小さいと残渣の取り出しが頻繁に必要) |
| メンテナンス契約 | 不要(任意) | 必要(1ヶ月に1回) |

導入事例

保育園、幼稚園、認定こども園、病院、老人ホーム、障害者施設、
食品工場、工業地帯(社員食堂)、集合住宅、ホテル、市場、
官公庁など全国2500台以上稼働。

