



日本グリーンシステム株式会社

大阪本社 / 〒547-0006 大阪市平野区加美正覚寺1丁目13番18号
 TEL 06(6794)1581(代) FAX 06(6792)4980
 東京支店 / 〒151-0071 東京都渋谷区本町3-10-3 清水橋矢部ビル9F
 TEL 03(5334)5321(代) FAX 03(5334)5388
 福島工場 / 〒963-3314 福島県田村郡小野町塩庭字向永志田3番67号
 TEL 0247(72)2900(代) FAX 0247(72)3020

<http://www.jcs-co.com>

●お問い合わせは

減らす、軽くする、再利用するという発想。

Reduce
 &
 Recycle

生ゴミ真空乾燥システム
 「ブイドライ」





Reduceの種を蒔こう。 Recycleの花を咲かせよう。

生ゴミを減らすことは未来に向けた大切な取り組み。
それが重荷になっていませんか？

法律で決まったらしいが、どうすればいいのか分からない、
考えただけで気が重くなる、そんな声も聞こえます。

Reduce、減量だけでなく、もうひとつの達成を。
Recycle、再利用するなら、ココロ弾む方法で。

集積場の悪臭や汚染トラブルを解消しながら、
生ゴミの減量化を実現します。

生成物は、ひと手間加えて有機肥料に。
季節の花や旬の野菜づくりで、楽しみが広がります。

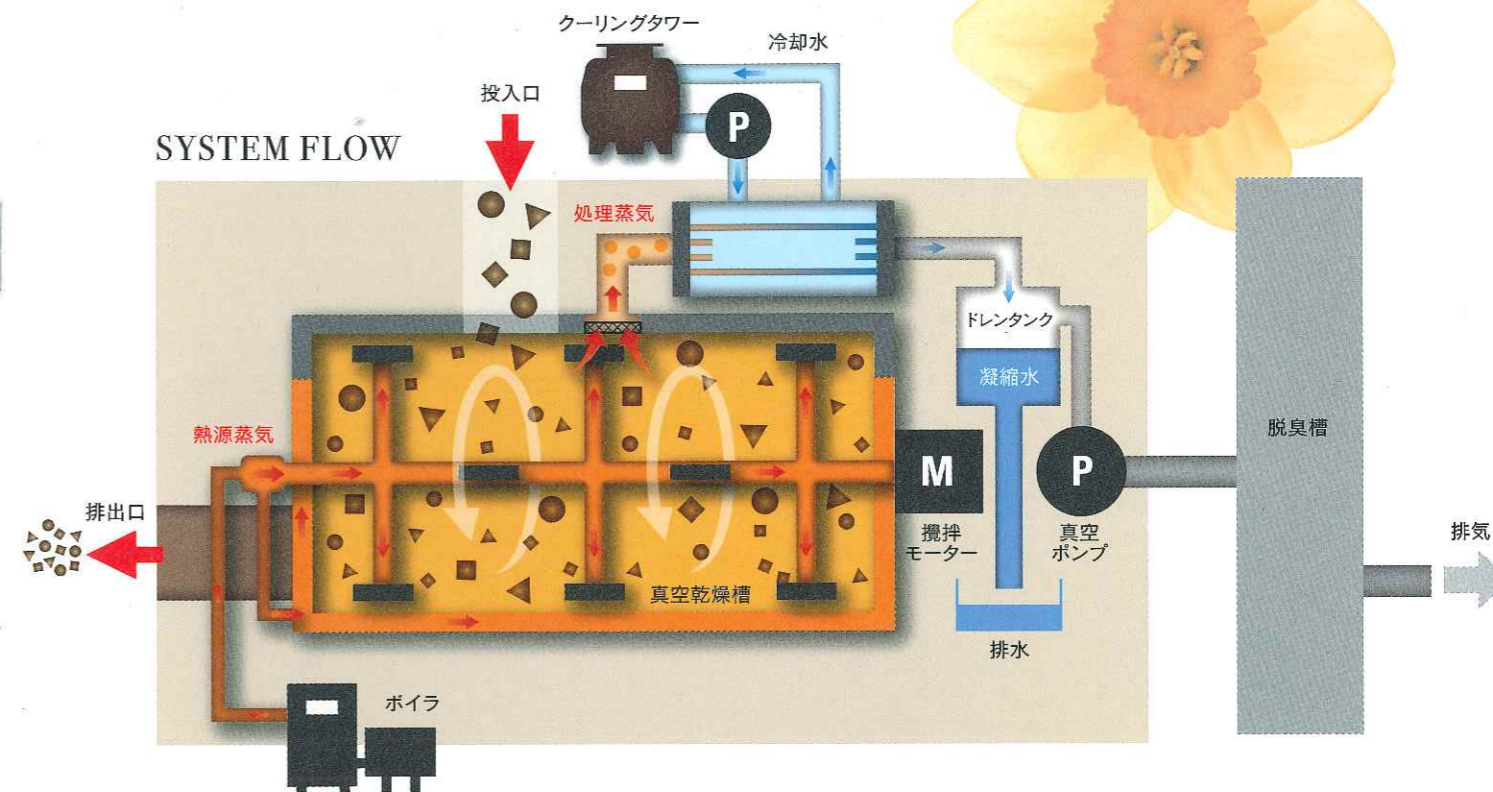
視点を変えて。新しい発想で。

日本クリーンシステムの、生ゴミ真空乾燥システム「ブイドライ」です。

お困りの生ゴミ問題を根本から解決します。

最新の廃棄物処理過程を応用したシステムで、生ゴミ処理の「ボリュームダウン」と同時に「コストダウン」を実現します。

循環型社会形成推進基本法・食品リサイクル法・再生資源利用促進法などが制定され、企業に対する排出者責任は今まで以上に強く課せられるようになりました。日本クリーンシステムでは、無機・有機廃棄物の減容化システムの開発・製品化の実績を活かし、多種にわたる研究実験を実施、廃棄物の再利用システムを開発しました。この生ゴミ真空乾燥システム「フイドライ」は、資源の有効活用・環境保全活動といった企業の社会的責任を果たすと同時に、実質的な再生資源利用策となり、大幅な廃棄物処理費用の節減も可能にします。



特長 Specialty

真空による省エネ対応

- 作業性** (AUTO) ● 乾燥工程が短時間（約5～8時間）で、1日数回のバッチ運転が可能。生ゴミの性状にあまりこだわらないので、処理槽に投入する前の分別の手間が大幅に軽減されるなど、パイオ式の難点を解消しています。一度の運転時間が短く、一日で数回のバッチ運転が可能。誰でも簡単・安全に操作できる完全自動運転です。また、反転投入装置の計量機能により、生ゴミ投入量を正確に把握することが可能です。
- 安全性** ● 低温乾燥で安全・安心な運用。蒸気等による間接加熱は低温で運転され安心です。またパイオ式のように微生物による危険な分解ガスは発生しません。
- コスト** ● 低温運転（40℃～60℃）でランニングコストを低減。低温運転で光熱費などの経費を低く抑えることができます。乾燥した廃棄物は重量・容量ともに減り、処理費も節減できます。
- ニオイ** ● 真空密閉式により、外気が入らず排気量が少なく、ニオイを抑制。沸点を下げる真空密閉構造は低温で運転できるため、臭気の発生が少なく、乾式脱臭装置によりニオイを大幅に低減します。
- スペース** ● オールインワンのユニットタイプで省スペース化が可能。真空密閉方式により小型化を実現。多量の菌体保持材と大型処理槽が必要なパイオ式に比べ、狭いスペースでも設置できます。

利点 Advantage

経済的・循環型社会の推進

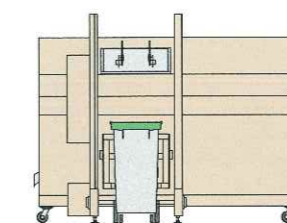
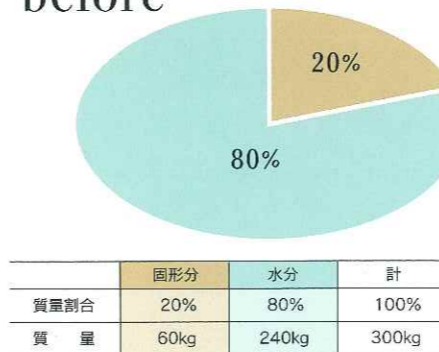
- 乾燥方式による「減量」なので、食品リサイクル法にも対応しています。
- 廃棄物処理費が節減できます。
- 生成物は再資源として有効利用が可能です。
- 企業の社会的責任を遂行します。



減量効果について

(例) 含水率80%の生ゴミ300kgを含水率15%まで脱水した場合の変化

before

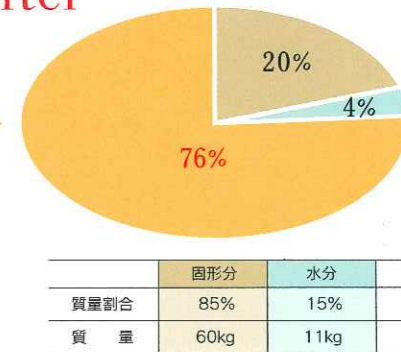


真空乾燥

最短5時間

(処理時間や減量効果は生ゴミの性状等により異なります)

after



Volume **Down** & Cost **Down**

ボリュームダウン
コストダウン

食品
リサイクル法
対応

用途

投入(処理)できるもの

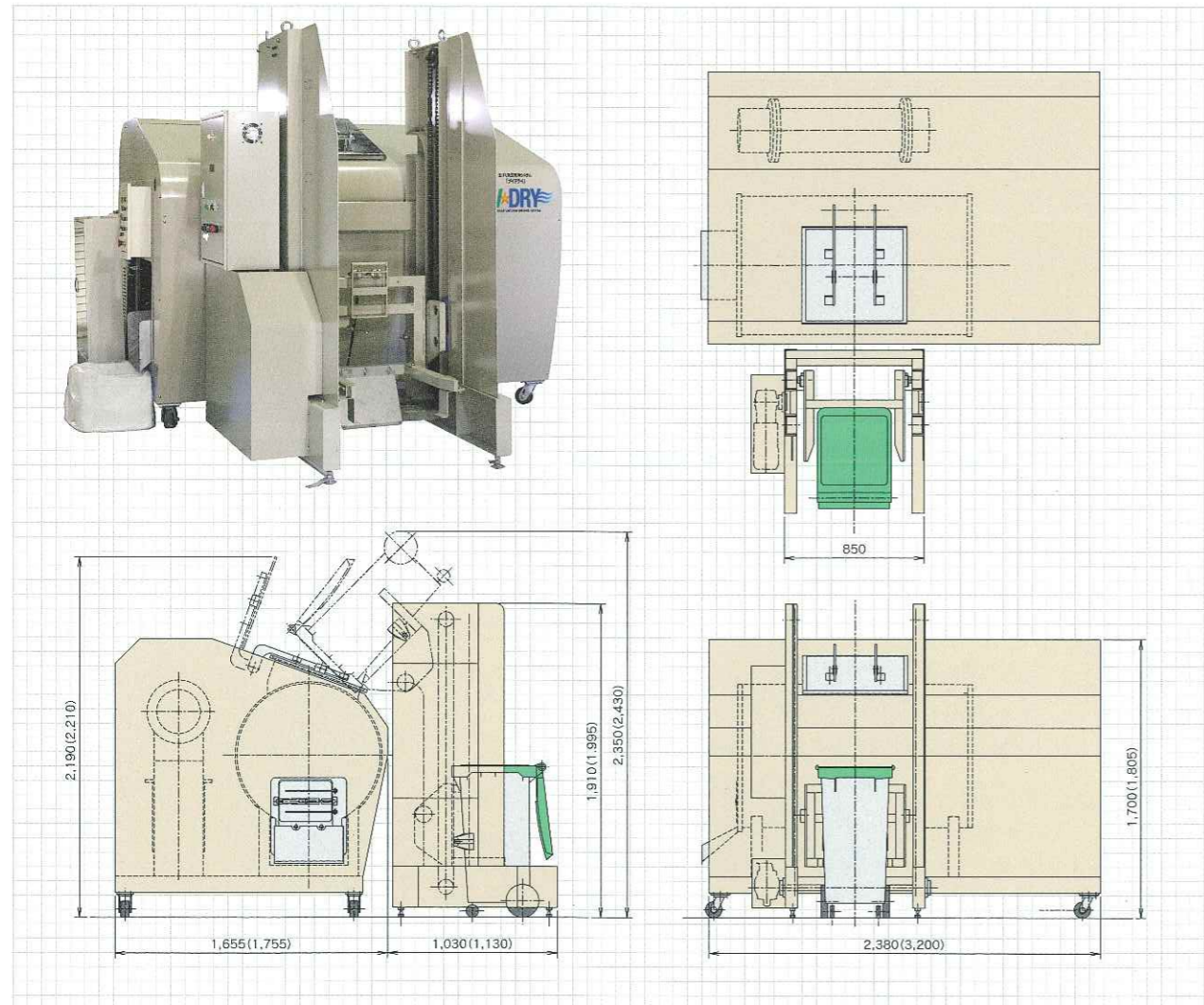
ご飯 魚類 野菜 果物 肉類 麺類 茶殻・コーヒー 卵の殻
※その他、一般的な食材

投入(処理)できないもの

金属・ガラス プラスチック 紙類 ビニール 木片 衣類 ひも状のもの 大きな骨
※その他、一般的な食材以外

<ご注意> 投入する生ゴミは、特定の種類にかたよりのないように入力してください。でんぷん類・野菜・果物等にかたよる場合、かたまり状になることがあります。また、油分は乾燥せずに残ります。

寸法表



※図面内の寸法は、JVD400Sを基準に、JVD800Sは()内に表示しています。

仕様

型式(本体)	JVD400S	JVD800S	投入反転装置	
処理能力(kg/バッチ)	300	500	バケツ容量(ℓ)	110
処理方式	真空乾燥式	真空乾燥式	動力(kw)	モーター 0.75
処理時間(h)	約5~8/バッチ	約6~9/バッチ	製品重量(kg)	350
槽容積(ℓ)	706	1,150		
動力(kw)	攪拌モーター	2.2	3.7	
	真空ポンプ	2.2	3.7	
	コンプレッサー	0.2	0.2	
必要蒸発熱量(kcal/h)	54,000以上	107,500以上		
必要冷却熱量(kcal/h)	40,000以上	58,500以上		
必要蒸気量(kg/h)	100以上	200以上		
必要冷却水量(ℓ/min)	130以上	195以上		
本体外形寸法(mm)	幅2,370×奥1,650×高1,700	幅3,200×奥1,755×高1,805		
製品重量(kg)	2,000	2,400		

※処理時間や減量効果は生ゴミの性状等により異なります。 ※改良のため予告なく変更する場合があります。

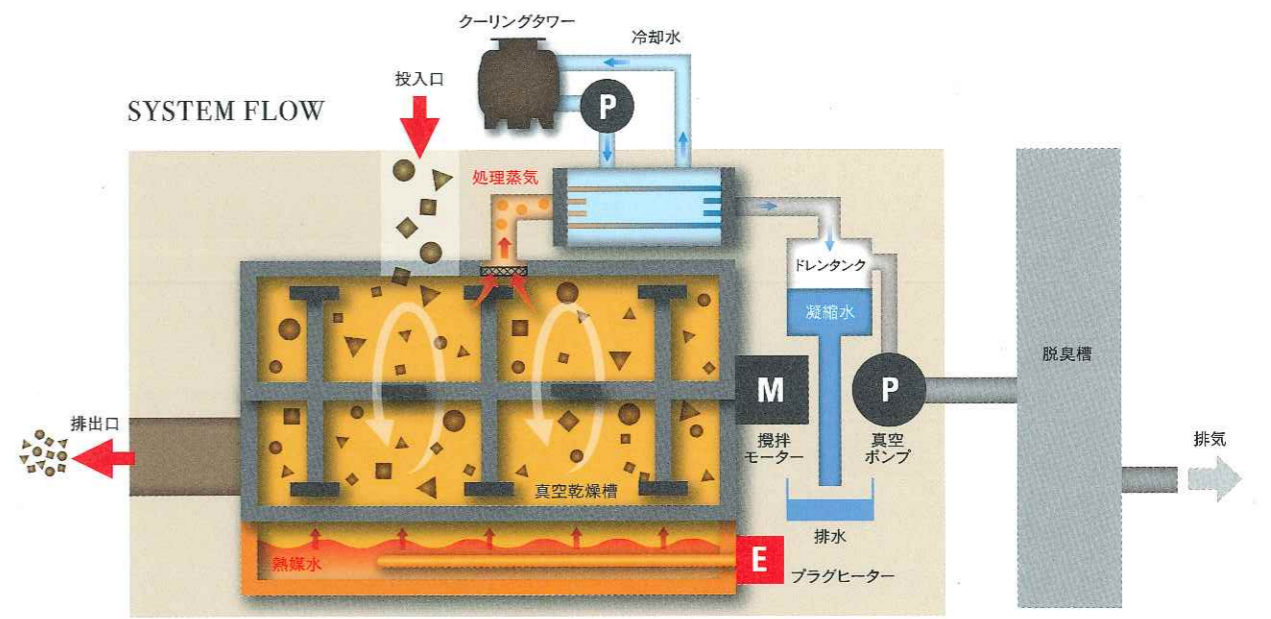
導入実績

ブイドライは、あらゆる場所で快適な環境づくりに貢献しています。



V-DRY Electric Heater type
電気ヒータータイプV-DRY、新登場。

NEW

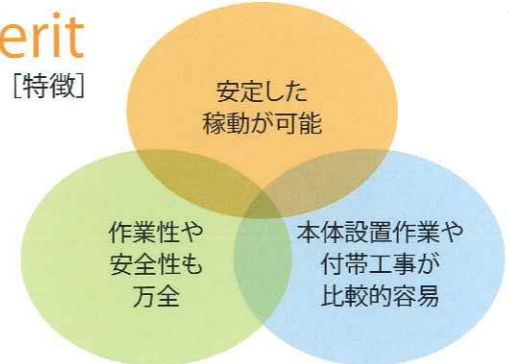


設置環境等により、ボイラー設置が困難な場合は、プラグヒーターによる「電気ヒータータイプ」をお選びいただけます。

ボイラーで加熱した蒸気を利用する標準タイプに対し、プラグヒーターで熱した熱媒水を使用します。

Merit

【特徴】



型式(本体)	JVD400E	
処理能力(kg/バッチ)	300	
処理方式	真空乾燥式	
処理時間(h)	約7~10/バッチ	
槽容積(ℓ)	706	
動力(kw)	攪拌モーター	2.2
	真空ポンプ	2.2
	コンプレッサー	0.2
プラグヒーター(kw)	15×2本	
必要冷却熱量(kcal/h)	40,000以上	
必要冷却水量(ℓ/min)	130以上	
本体外形寸法(mm)	幅2,370×奥1,650×高1,700	
製品重量(kg)	2,000	

※処理時間や減量効果は生ゴミの性状等により異なります。 ※改良のため予告なく変更する場合があります。

投入反転装置	
バケツ容量(ℓ)	110
動力(kw)	モーター 0.75
製品重量(kg)	350