

MOTTAINAI

“もったいない”



廃棄される食材や食品を生かす = 食品廃棄物は資源

食料自給率が40%と極端に低いわが国は、海外から大量の食料を輸入する一方で、大量に廃棄しているという皮肉な状況を抱えています。

少しでも食料自給率の向上を図り、将来にわたりわが国の食料の安定供給を確保するためには、このような食品ロスの現状を改善することが重要な課題です。

食品の製造工程から発生する製造副産物(おから・ケール絞り粕・茶殻等)は、栄養価に富んだ反面、水分含量が多く腐敗変質しやすい性状です。

これらの **食べられるにもかかわらず廃棄されている食材** (食品廃棄物)を新鮮なうちに瞬時に乾燥させることで、**食品としての再利用を可能にしました。**

私たちはまず「食べられるものが捨てられている」という現実に関心を持ち、“もったいない”の解決に取り組んでいきます。

また食品以外にも、間伐材・パーク材・剪定枝・放置竹林・廃菌床等が資源としての再利用が可能であるにもかかわらず、ほとんどが廃棄されています。こちらもたいへん“もったいない”ことです。

Reduce · Reuse · Recycle

自然環境にやさしい素材として再生し、さまざまな産業での活用を推進しようではありませんか。

機種	機能	<small>※ kg/hとは、1時間あたりに水分80%の原料を水分6~8%に乾燥できる重量</small>
TS-50G型	50kg/h乾燥	L1520×W1034×H2208
TS-100G型	100kg/h乾燥	L2195×W1275×H2668
TS-150G型	150kg/h乾燥	L2500×W1540×H2830
TS-200G型	200kg/h乾燥	L2720×W1620×H2986
TS-300G型	300kg/h乾燥	L3060×W2021×H3308
TS-500G型	500kg/h乾燥	L4893×W2585×H4167



安全に関するご注意

- ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 無理な運転は故障・事故の原因となることがあります。
- 故障・事故を未然に防ぐため、定期点検は必ず行ってください。
- 製品改良のため予告なく仕様の一部を変更する場合がありますので、詳細につきましてはお問い合わせください。

“もったいない”

と、思いませんか・・・

Reduce · Reuse · Recycle

低ランニングコスト
少設置スペース
スピード乾燥

食材乾燥機 転生®



食品廃棄物を瞬時に乾燥させることで、
食品としての再利用を可能にしました。



TS-500G型

特許第3182627号
本体寸法：W2585×L4893×H4167
【転生本体・材質はオールSUS】

乾燥ドラム内部

- 流動層乾燥、気流乾燥の連続方式
- 乾燥機本体はコンパクト
- 設置面積を狭くできる
- 内部まで分解洗浄が可能



セラミックボール

TENSEI TS-500G type

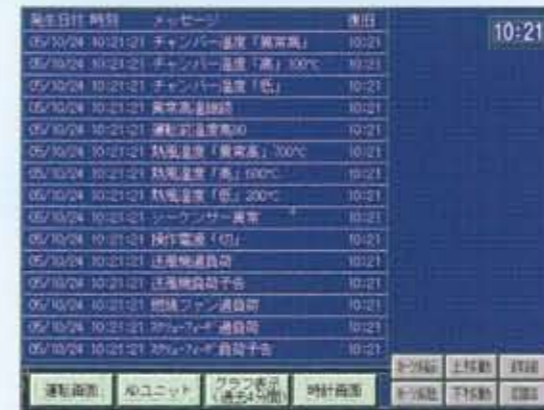
タッチパネルモニター搭載で運転状況をすぐ把握。
インフォメーションディスプレイを充実。



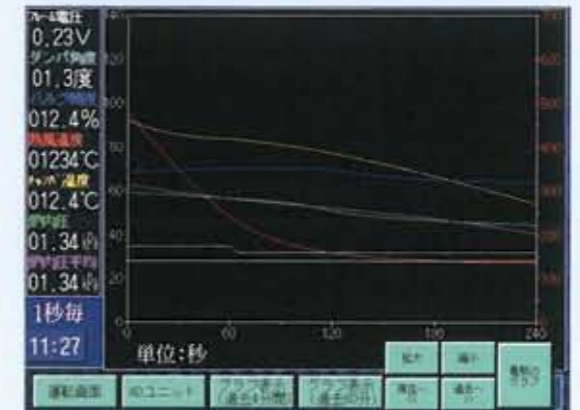
運転状況画面



各種設定画面

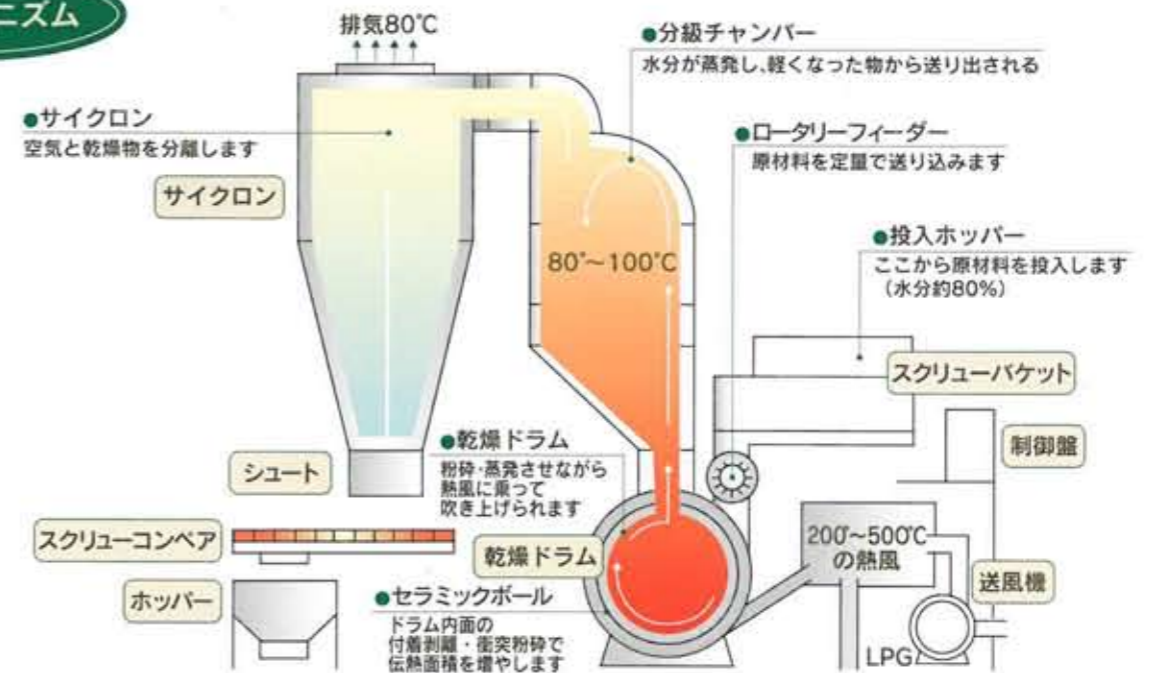


運転履歴画面



運転履歴グラフ

乾燥メカニズム



約5秒でのスピード乾燥、焦げ・変色の無いきれいな粒状、食品としての品質を実現しました。

1 スピード乾燥

流動層乾燥と気流乾燥との組み合わせの連続乾燥方式。

1. 熱風 (200~500°C) により、ドラム内のセラミックボールを自由運動させる。
2. セラミックボールにより、ドラム内面の付着剥離、及び、衝突粉碎で伝熱面積を増やす。
3. 水分が蒸発し、軽くなったものは、分級チャンバーに吹き上げられる。

2 高い熱効率

シンプルな構造、かつ熱交換効率の高さにより、ランニングコストを低くおさえることを可能にしました。

3 焦げなし

焦げ・変色の無い高品質な再生食品素材を実現。

4 洗えます

乾燥機内部の洗浄が可能であり、管理面でも優位性があります。



▲ 気流乾燥状況



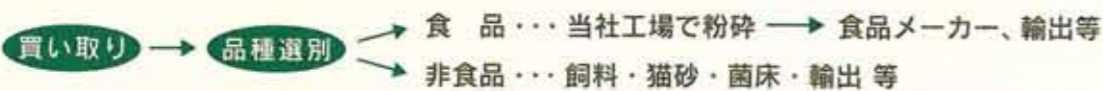
▲ 流動層乾燥状況

食材乾燥機 **転生** で乾燥しました



買い取りシステム

お客様のご要望により、乾燥おからは全量有価で買い取りいたします。



新しい食品素材を提案いたします。

「乾燥おから」が様々な商品に生まれ変わります。



◀ 乾燥おからを使用したお菓子

CO₂ DIET!

走る! バイオマスタウン号

地球環境にやさしい資源へと生まれ変わります。

車載型コンパクトプラント

破碎 → 乾燥 → ペレット



- 素材のある現場へ移動しての処理ができる。(大型の処理施設が不要)
- 処理後のペレット搬出が容易。(ハンドリングが良く、輸送コストが安価)
- 小規模の里山でも導入可能。自治体等と共同利用も可能。

● 破碎機 ● 乾燥機 ● ペレタイザー



お問い合わせ先

株式会社ヤサイクル

〒239-0807
神奈川県横須賀市根岸町三丁目2番4号
TEL: 046-854-7241
FAX: 046-854-7243

URL: <http://www.yasaicle.com>

Never Give up! JAPAN
がんばろう日本

