R-ING

株式会社 リーイング

粉砕減容

脱水減量

減量化・堆肥化・飼料化の
前処理に最適

食品廃棄物処理、総合提案します！

高速粉砕機RSCシリーズ／スクリュー式脱水システムDash-1

製造発売元

R-ING

株式会社 リーイング

〒188-0014 東京都西東京市芝久保町5-8-2
Tel:042-467-0955　Fax:042-467-6115
e-mail:r-ing@tfl.co.jp
URL:http://r-ing.west-tokyo.co.jp

減容 あらゆるタイプの生ゴミ高速粉砕・減容化!!

高速粉砕機 RSCシリーズ

省スペース・軽量・ハイコストパフォーマンスを実現
豊富なラインナップ！ 目的に応じてお選びください！

ここが違う!RSC粉砕機シリーズ

- ■シンプル構造、カッターレスで長寿命
- ■噛み込み式破砕機と違って、処理中の水分分離がほとんどなく処理物の取り扱いが容易
- ■10ℓを約30秒で粉砕、連続投入で1時間約1500ℓの高速処理（標準タイプ2500型の場合）
- ■使用後の洗浄も、水洗いのみのイージーケア

こんな所で活躍しています

○魚、野菜市場 ○野菜加工工場 ○漬物加工工場 ○水産加工工場
○スーパー○ レストラン ○生花関係（生花市場、生花店、結婚式場、斎場など）
○ホテル、旅館 ○学校、病院 ○給食センター ○各種福祉センター
○堆肥、肥料工場 ○飼料工場 ○生ごみガス化プラント
○各種生ごみ ○その他

粉砕物例

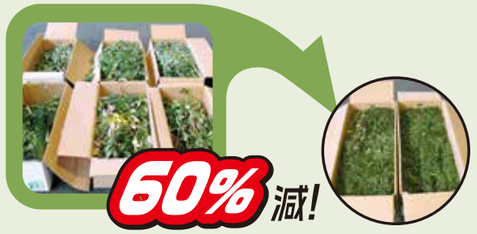
■野菜果物類

●キャベツ、白菜、大根、かぼちゃなど大きな野菜も丸ごと投入できます。

■調理済みの骨類

●多少時間がかかりますが、調理済みのものなら確実に粉砕できます。

■花・茎類

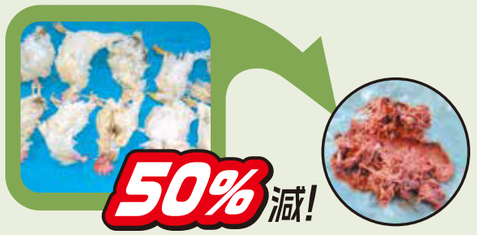


●減容率が極めて高く、取り扱い及び、後処理が容易になります。

■魚類

●マグロの頭、カツオ一匹ごと投入可能です。（厚い皮の部分は筒内に残ることがあります）

■廃鶏類



●一羽、約30秒で魚類同様のきれいなミンチ状になります。

■蟹・海老・貝殻類

●最も減容率が高く、処理も短時間で終わります。

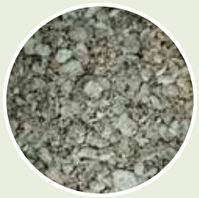
微粉砕モデルでの粉砕例（通常タイプの粉砕粒度より約1/2～1/3の大きさに粉砕する事が可能です。）

■野菜類の比較

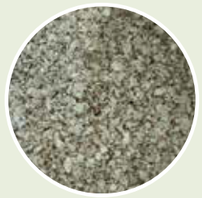
通常仕様 約5～10mm

微粉砕仕様 約2～5mm（MCタイプ）

■貝殻類の比較



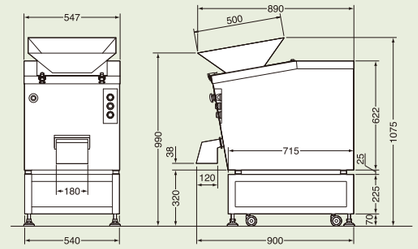
通常仕様 約5～10mm



微粉砕仕様 約2～5mm（MCタイプ）

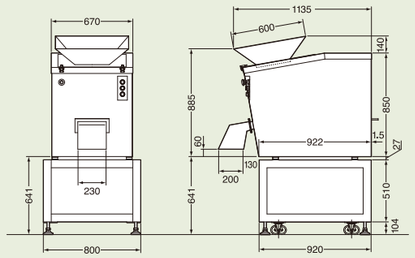
RSC-2500
RSC-2500MC［微粉砕］

小型タイプで1,500リットル/hの粉砕能力!
貝殻・骨類が混ざる場合にも対応!
（3.7kw・5.5kw仕様有り）



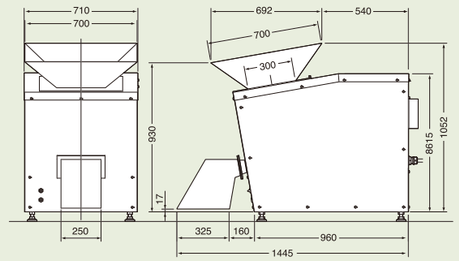
RSC-3500
RSC-3500MC［微粉砕］

約3000リットル/hの粉砕能力!
市場や工場などから排出される大量のごみ処理に最適!
（専用台は別売）



RSC-5000
RSC-5000MC［微粉砕］

約5000リットル/hの粉砕能力!
生ごみ処理プラント等に最適!



■仕様

形式	RSC-2500/MC		RSC-2500/MC		RSC-3500	RSC-3500MC	RSC-5000	RSC-5000MC
電源	3相 AC200V		3相 AC200V		3相 AC200V		3相 AC200V	
消費電力	1100～4200W		1600～6200W		2100～8200W		8000～16200W	
動力	3.7kw-4P	3.7kw-2P	5.5kw-4P	5.5kw-2P	7.5kw-4P	7.5kw-2P	15kw-4P	15kw-2P
回転数	1000rpm/50Hz 1200rpm/60Hz	2000rpm/50Hz インバーター制御	1000rpm/50Hz 1200rpm/60Hz	2000rpm/50Hz インバーター制御	1000rpm/50Hz 1200rpm/60Hz	2000rpm/50Hz インバーター制御	2000rpm/50Hz 2400rpm/60Hz	インバーター制御
重量	約185kg		約185kg		約280kg（本体部）		約380kg	
粉砕能力	約1500㌔/h（野菜類）		約1500㌔/h（野菜類）		約3000㌔/h（野菜類）		約5000㌔/h（野菜類）	
安全装置	ホッパー開閉センサー モーター過熱保護装置 漏電ブレーカー 非常停止スイッチ		ホッパー開閉センサー モーター過熱保護装置 漏電ブレーカー 非常停止スイッチ		ホッパー開閉センサー モーター過熱保護装置 漏電ブレーカー 非常停止スイッチ		ホッパー開閉センサー モーター過熱保護装置 漏電ブレーカー 非常停止スイッチ	

■粉砕不適合物 ： とうもろこし・たけのこの皮・牛、豚の生骨・もち、ご飯、うどんなどの極端に粘度の高いもの
■投入禁止物 ： 金属・ガラス・陶磁器・ビニール・プラスチック・木材・ゴム製品・布・皮・ロープ類

減量

野菜・果物専用!

スクリュー式脱水システム Dash-1

野菜・果物類の90%は水分。絞って減量!!

Dash-1 による減容・減量処理例

白菜ごみによる破砕・脱水例

※処理物により減容・減量率は異なります

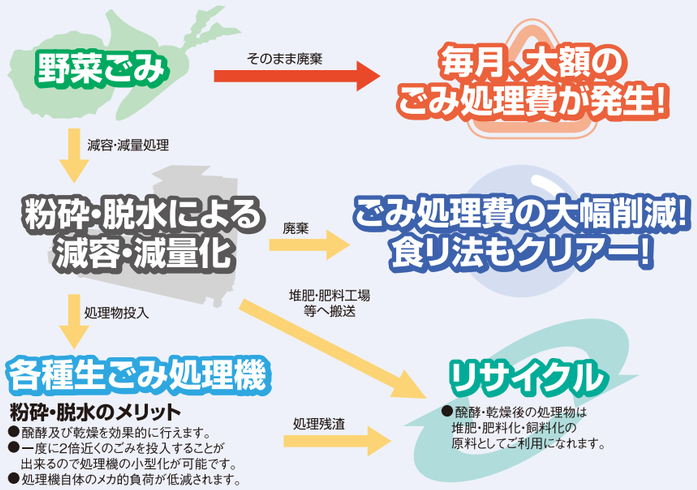
ゴミ処理費50%~70%削減!!

毎日1,000kgを20円/kgにて処理している場合
50%の減量効果でも、年間**3,600,000**円経費削減可能です!

■主な特徴

- ●粉砕機と連結使用により高効率で連続脱水ができます。
- ●高密度脱水スクリーン使用により脱水液中に絞カスはほとんどありません。
- ●シンプル構造なので耐久性に優れ消耗・交換部品はほとんどありません。
- ●接触部はSUS製のためサビに強い。

野菜ごみ処理システム例



●脱水減量例

白菜	▶ 約65%減
大根	▶ 約65%減
もやし	▶ 約65%減
レタス	▶ 60~65%減
キューリ	▶ 60~65%減
キャベツ	▶ 約50%減
にんじん	▶ 約50%減
ごぼう	▶ 約50%減
たまねぎ	▶ 約40%減
果物類	▶ 30~60%減
花ごみ	▶ 40~60%減

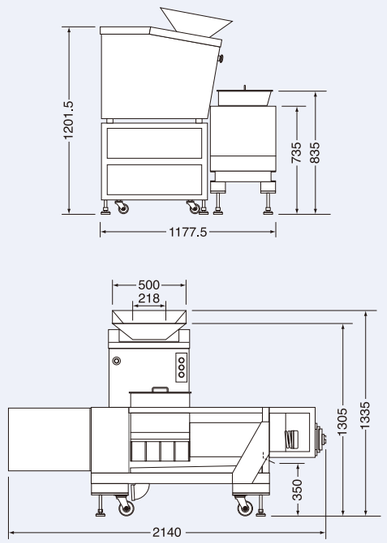
Dash-1

野菜果物専用　RSCシリーズ専用

■仕様

形式	RSC-2500D[粉砕機]	RSD-250S[脱水機]
電源	3相200V	
動力	3.7kw-2P(※5.5kw-2P)	1.5kw-4P
回転数	2000rpm/50Hz　2400rpm/60Hz	5~11回転/分(可変式可)
重量	約185kg	約400kg
処理能力	400~1,000kg/h	
材質	SUS304	
安全装置	非常停止スイッチ ホッパー開閉センサー モーター過熱保護装置 漏電ブレーカー	モーター過熱保護装置 漏電ブレーカー

■投入不可物：大量の卵殻、コーヒー粕、牛、豚の骨、大型魚の皮、貝殻類、梅ボシの種等、トウモロコシ、竹の子の皮等 繊維の強い物。
ビニール類、プラスチック類、金属類、陶器類、割箸、ひも・ロープ類等。



納入事例

各種搬送機 取り揃えております。御相談ください。

【粉砕機】

RSC-500型
生ごみ処理機との組み合わせ

RSC-3500型
分別・粉砕ライン

RSC-3500型
乾燥装置投入ライン

【粉砕・脱水システム】

Dash-1
粉砕・ポンプ・脱水ライン

Dash-1
コンベヤ・粉砕・ポンプライン・別室の脱水機へ搬送

粉砕機・ポンプ・醗酵処理機ライン

Dash-1
ベルトコンベヤ投入・排出ライン

Dash-1
野菜工場脱水ライン（※オプション 背面テーブル投入式）

粉砕機・スクリューコンベヤ・醗酵処理機ライン

Dash-1
野菜工場自動脱水ライン

Dash-1
野菜工場脱水ライン（※オプション 横テーブル投入式）

粉砕機・垂直コンベヤ・醗酵処理機ライン