



### 「DS-600主仕様」

標準構成	破砕機投入用ベルトコンベヤ 破砕機 乾燥機投入スクリーンコンベヤ トロンメル乾燥機 ボイラー(乾燥熱源) 排出用スクリーンコンベヤ 自立型操作盤
処理物	農ビ・農ポリ・肥料袋
処理量	600kgs/時間
処理方法	連続運転方式
設置様式	屋内
電気容量	AC200V 3Φ4P 60KVA
必要水量	1m <sup>3</sup> /時間
設置面積	幅8,000×奥行22,000×高さ3,500mm ※配置方法により異なる
システム総重量	約6,500kg
ボイラー取扱者資格	事業主による「特別教育」受講者以上

※詳細に関しては、お問合せ願います。

※集塵装置は別途見積となります。

#### 営業品目

- 廃プラスチック油化還元装置
- 改質触媒装置
- 廃プラスチック熔融固形化燃料化システム
- 廃食用油還元油化装置
- 農業用廃プラスチック乾式処理システム
- 廃タイヤ乾留油化システム
- 廃棄物ガス化発電装置
- その他関連装置及びシステム

※性能向上のため、仕様は予告なく変更する場合があります。

開発 製造

株式会社 伸光テクノス

代理店

本社 〒491-0043

愛知県一宮市真清田1丁目1-20

TEL 0586-28-9461 FAX0586-24-4502

<http://www.shinko-mfg.co.jp>

CATALOG

CATALOG

NEXT GENERATION SYSTEM

## 農業用廃プラスチック類の適正処理と再資源化へ

農業用廃プラスチック(農ビ・農ポリ・肥料袋)  
乾式処理システム

# DS-600



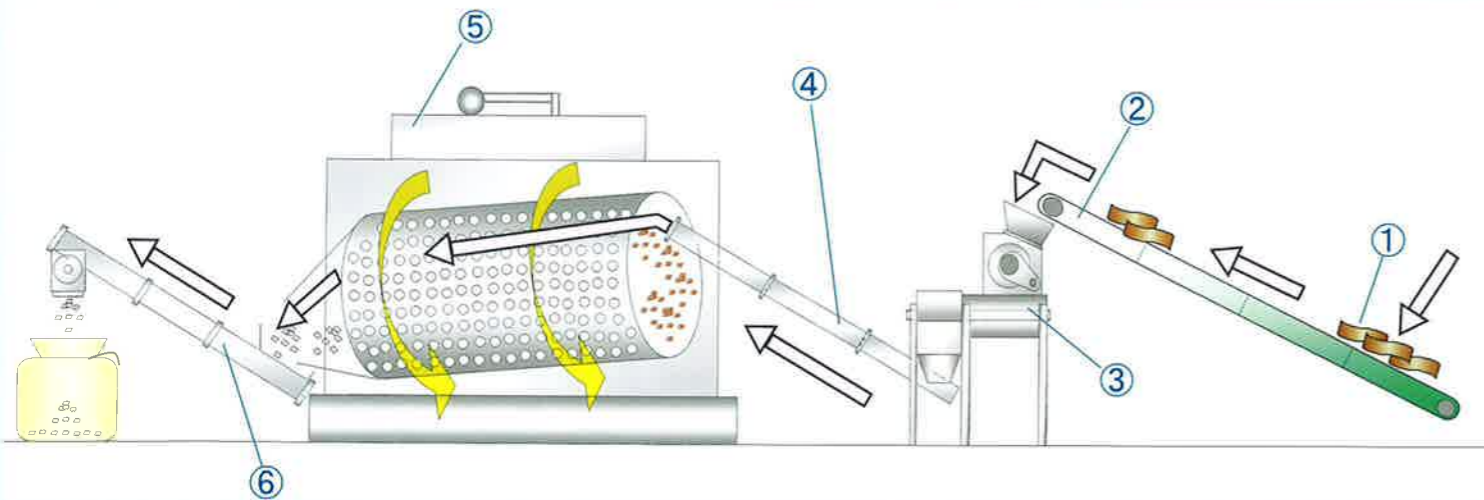
株式会社 伸光テクノス

# 環境にやさしい農業推進のために

農業用廃プラスチック(農ビ・農ポリ・肥料袋)を再資源化可能な材料にします。

## DS-600 乾式処理システム概要

本システムは、廃プラスチック(農ビ・農ポリ・肥料袋)を破碎し、トロンメル乾燥機で乾燥させることで、廃プラスチック(農ビ・農ポリ・肥料袋)素材の収縮作用を利用して、付着した水分を含む泥(土)を乾燥剥離させ、再利用が可能な状態にして再使用することを目的として開発された前処理システムです。

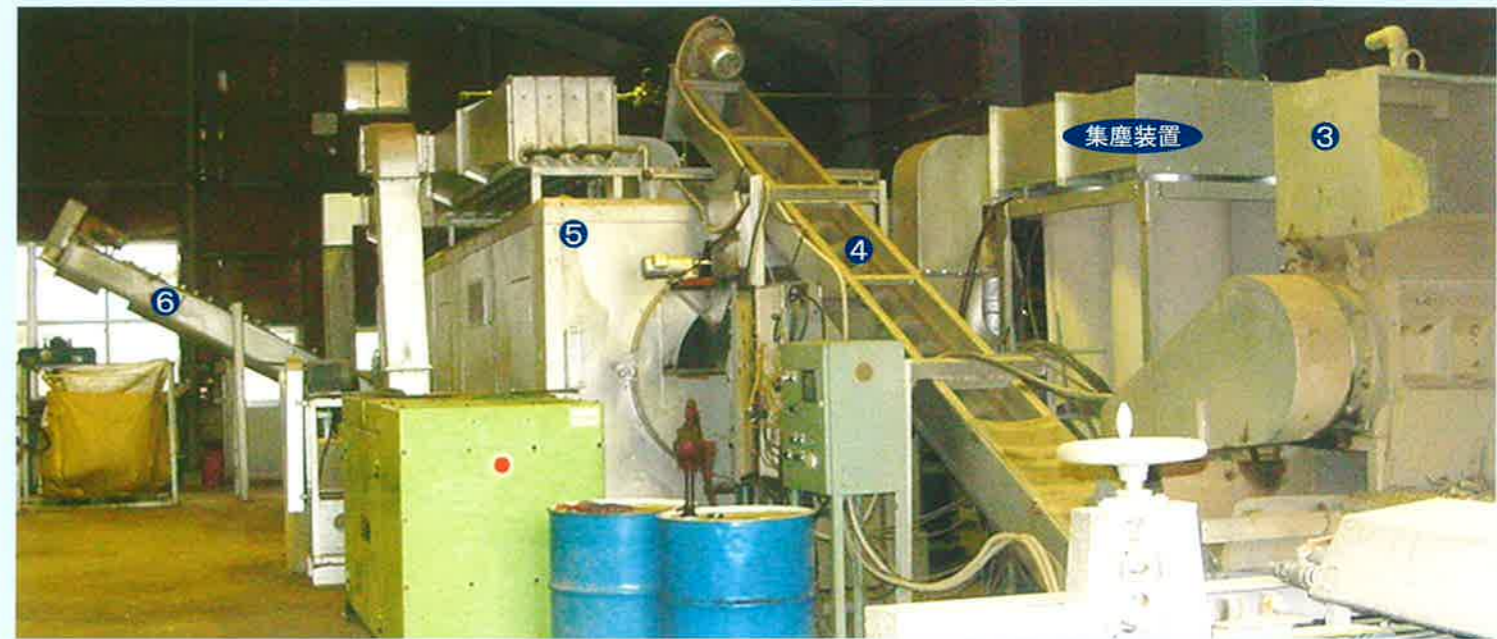


- ① 農ビ・農ポリ・肥料袋等  
作業にて開梱したもの(受入基準合格品)
- ② ベルトコンベア  
作業台にて結束された廃プラスチック(農ビ・農ポリ・肥料袋)を開梱し、ベルトコンベアで破碎機に投入
- ③ 破碎機  
廃プラスチック(農ビ・農ポリ・肥料袋)を30~50mmに破碎
- ④ スクリューコンベア  
30~50mm片に破碎された廃プラスチック(農ビ・農ポリ・肥料袋)をスクリーコンベアにてトロンメル乾燥機へ搬送

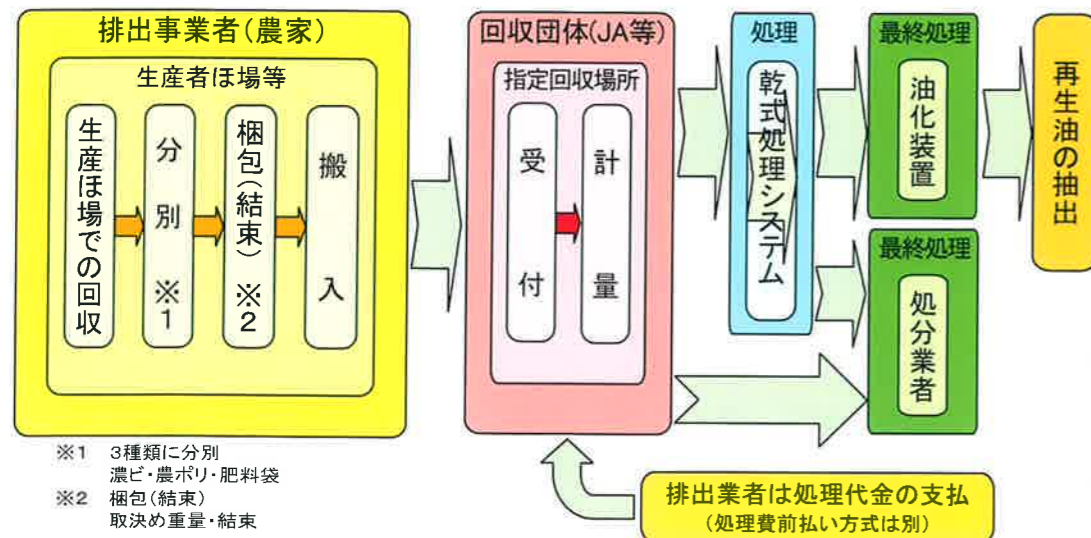
- ⑤ トロンメル乾燥機  
トロンメル乾燥機の回転ドラムの傾斜により30~50mm片に破碎された廃プラスチック(農ビ・農ポリ・肥料袋)は回転しながら排出用スクリーコンベアに送られる。ボイラーの熱風で廃プラスチック(農ビ・農ポリ・肥料袋)は収縮することにより付着している泥(土)が剥離し、回転ドラムに空けられた排出穴よりドラム下部に落ちる。
- ⑥ スクリューコンベア  
乾燥した30~50mm片の廃プラスチック(農ビ・農ポリ・肥料袋)をスクリーコンベアにてフレコン等に入れる。

## DS-600 乾式処理システムの特徴

- 設備投資が水洗いシステムの1/3以下  
油化等の原材料として使用が可能な前処理システムで、設備費用は水洗処理の約1/3と安価です。  
※勿論、バーセル条約に抵触しない処理方法です。
- 排水処理の心配は不要  
乾式処理システムですので、排水問題はありません。
- メンテナンスが容易  
トロンメル乾燥機の清掃、破碎機の刃の交換等のメンテナンスが中心で容易に出来ます。
- 連続運転も可能  
清掃及び破碎機の刃の交換以外は、連続運転が可能です。  
処理量の大幅アップが可能となりました。



## 農業用廃プラスチック(農ビ・農ポリ・肥料袋)適正処理と再資源化の流れ



農業用廃プラスチック(農ビ・農ポリ・肥料袋)の処理は、厳しく規制されています。

- 野焼きの禁止  
罰則 1年以下の懲役又は300万円以下の罰金  
※ 改善命令に違反した場合
- 山林等への投棄の禁止  
罰則 3年以下の懲役もしくは、1,000万円以下の罰金又はこれの併科

DS-600で破碎処理された廃プラスチックの、油化還元、その他処理方法につきましてのご相談承ります。