

WASTE PLASTIC RECYCLING EQUIPMENT

プラスチックリサイクル装置カタログ

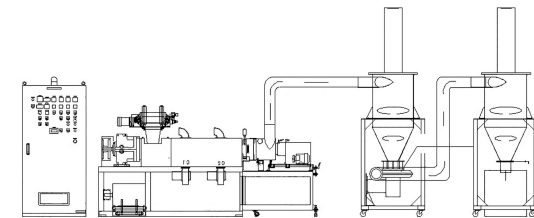




プラスチックリサイクル装置

— WASTE PLASTIC RECYCLING EQUIPMENT —

フィルムロス为原料のペレットに再生するリサイクル装置です。
リサイクル・リデュースを大切に、地球環境にやさしいプラスチック製品の新たな可能性と循環型社会の未来を切り開きます。
弊社のリサイクル装置は従来のものに比べ再生量の能力アップはもちろん、より品質の高い再生原料のペレットを効率的に生み出します。
リサイクルにより出来上がったペレットは、なめらかで付加価値の高いフィルムやプラスチック製品に生まれ変わります。



特 徴

- ホットカット方式で水を使用しないため、出来上がったペレットの乾燥が不要です。光熱費も削減され省エネに貢献します。
- 空冷却用2段式サイクロンはコンパクトタイプですので、据付も小さい空間内にレイアウトできます。
- 様々な種類の連動制御回路を組み込み、カッター速度を制御することで、「粒ぞろい」の良い形状のペレットが出来上がります。
- フィード用ピンチロールを取り付けていますので、トリミングフィルムロス、原反巻きロスも同時投入が可能です。
- 農業用ポリエチレンシートなどの生分解性フィルムも再生することができ、これからのリサイクル社会に大いに役立ちます。



TRP-2型

「再生」が導くプラスチックフィルムの未来

SDGsの実現に向けて、廃棄物を再生利用する「リサイクル」、廃棄物の発生を抑制する「リデュース」を可能にするプラスチックリサイクル装置。TRP-2型、TRP-4型の2タイプの装置によりHDPE・LDPE・LLDPEタイプのプラスチックフィルムや生分解性フィルムなどを原料のペレットに再生できます。また、脱炭素社会への取り組みとしてキーポイントになる「省エネ」。弊社の再生機はホットカット方式により水を使用しないことで、出来上がったペレットを乾燥機にかける必要がなく、余分な電力の消費を抑えることが可能になり、温室効果ガスの排出削減につながります。これからも日々試行錯誤を繰り返し、プラスチックフィルムの新しい時代を担います。