



容器包装
プラスチック原料

解梱機
圧縮された原料を解梱

手選別
未破袋品の破袋、長物、
大物、その他異物の除去

自動選別機
PS・EPS選別

自動選別機
PEを選別

手選別
未破袋品の破袋、長物、
大物、その他異物の除去

トロンメル
砂などの異物を除去

PS・EPS
選別

自動選別機
PPを選別(二段選別)を実施
オレフィン系以外

PE
人の手で
異物を除去

PP
人の手で
異物を除去

PS・EPS
人の手で
異物を除去

乾式粉砕機
比重選別精度向上と流動性
向上の為に破碎を行う

PSインゴット

洗浄粉砕機
破碎を行うと同時にプラの
洗浄を行う

排水
水処理施設
汚泥 再利用水

比重選別機
比重により、金属、砂などの
異物及びオレフィン系の
プラを選別する

残渣
産廃処理施設で
RPF(固形燃料)
原料化

圧縮脱水機
圧縮し、脱水を行う

PEペレット

熱風乾燥機
熱風により水分率を下げる

PPペレット

ペレタイザー
高温で樹脂を溶かし、異物、
ガスを除いた後に造粒