

Outline | 会社概要

会 社 名	日本シーム株式会社
本 社・工 場	〒334-0054 埼玉県川口市安行北谷665
T E L / F A X	TEL: 048-298-7700 FAX: 048-298-7750
U R L	https://www.nihon-cim.co.jp
設 立	1979年(昭和54年) 5月5日(創業1977年)
資 本 金	8,304万円
取 引 銀 行	埼玉りそな銀行川口支店、みずほ銀行川口支店
代表取締役	木口 達也
執 行 役 員	福田 理也 菅野 裕介 藤澤 寿男 鈴木 千恵子
営 業 内 容	プラスチック全般のコンサルタントを主とし、 新しい技術を必要とする機械の開発・設計から製造、販売。
営 業 品 目	粉碎機、洗浄脱水機、各種選別装置、乾燥機、ミキサー、搬送装置、切断機、 プラスチック類リサイクルプラント施工、関連機械製造販売
主要取引先	アーステクニカ/ADEKA/ヴェオリア・ジェネッツ/NOK/荏原製作所/花王/ カワタ/キヤノンエコロジー・インダストリー/グリーンサイクル/グリーン サイクルシステムズ/三井/JFEエンジニアリング/鈴与エコプロダクツ/住 友化学/ソニーM/ダイセキMCR/東芝環境ソリューション/豊田通商/富士 重工業/三菱エンジニアリングプラスチックス/三菱電機/三菱マテリアル /パナソニックエコテクノロジーセンター/日立多賀テクノロジー/ポリプ ラスチックス/ロート製薬



<https://www.nihon-cim.co.jp>

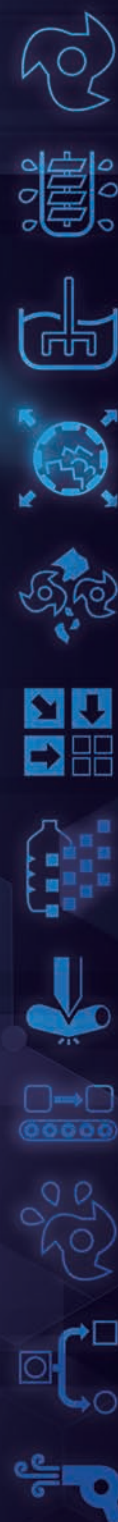
発行月:2021年3月 Ver.9

PRODUCTS & CORPORATE PROFILE

再生を創造する



洗浄粉碎機・選別機・洗浄脱水機
プラスチックリサイクルプラント
日本シーム株式会社



再生

日本シームは
挑戦し続けるメーカーとして
次世代装置の開発を継続して行います。

未来を創る

成熟社会における環境問題。
情報化社会の飛躍的な発展の陰に日本の環境
問題は遅々としている状況です。

世界人口増加、中国の廃プラスチック輸入禁止に
より廃プラスチックを取り巻く問題が海洋汚染に
連鎖しています。

2015年には国連総会でSDGsが採択され
廃プラスチックの処理は地球規模の大きな課題と
なっています。

『シニアリング』『サブスクリプション』など新しい
価値観、経済方式が生まれつつあり、従来の線型
経済の限界が見えはじめているのかもしれない。
このような大きな転換点の中で、日本シームが
出来る事は何か？

『廃プラの再生力を高める、

次世代装置の開発を

継続して行うこと』

このことが、循環型社会を築く、少しの手助けと
なればと考えています。

私たちは、廃プラスチックを再生するまでの中
間工程【粉碎、洗浄、選別、脱水乾燥、造粒】を
担う機械を開発製造し、プラントプロデュース
している会社です。

これからの洗浄粉碎機のパイオニアとして、
開発改良を重ね、機械メーカーとしての立ち
位置から廃プラの再生力を高めていきます。

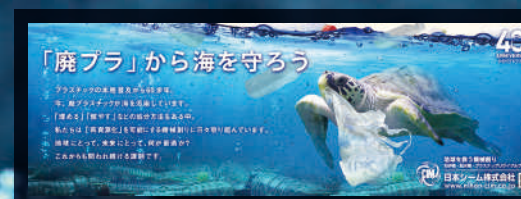
お客様とともに未来を創り、

再生を創造する。

次世代の子供たちに環境負荷が少ない社会を
作る一助となるよう活動していきます。

代表取締役 木口 達也

創造



『プラスチックから海を守ろう』
2019年12月 羽田空港[ANA出発ロビー]に
看板を掲出いたしました

日本シームの技術力

単品機械メーカー

▶ P9~

3000件以上の導入実績に裏付けられた豊富な経験と技術力
～単品提案からプラント全体プロデュースまで～

プラントシステム

▶ P33~

メーカー機能

研究&開発



メイドインジャパン

日本シームの粉碎機・脱水機は自社工場にて設計、製作している純国産品です。各製品に使われている動力装置、部品全てが国産品なので、JIS企画に適合した部品を取り扱っております。ユーザー様に求められる①性能②堅牢さ③部品の納期 全ての条件を満たすよう安心安全でお使いいただける製品を目指しております。

既存の製品の枠に 捉われない開発設計

日進月歩で進む現代社会。機械も常に新しい技術が求められます。日本シームでは、設計の他に研究開発部門を設け、最新の機械開発に挑戦し続ける体制を敷いています。

統合プラント機能

プラント&エンジニアリング



貴社のご希望に合わせた オリジナルプラントの設計

プラスチックリサイクルプラントを構築するにあたり、様々な諸条件があります。処理量、設置スペース、処理物の特性などを多岐にわたって条件を鑑み、機械構成を提案します。日本シームでは、大規模プラントから小規模まで、幅広く対応します。

万全のテスト体制から 最適な提案

粉碎・洗浄・脱水等ニーズに対応すべく、様々なテスト機械が常設されているので実証試験が可能。テストデータに基づき最適なプラントシステムを考案します。

Maintenance & After follow

創業から40年。培った知識、経験、技術で対応。

導入・稼働後もMRO（メンテナンス・リペア・オーバーホール）に対応。各機械メーカーの技術者がスピーディに対応します。

刃物交換・研磨・調整



シャープに『切る』ために定期的な刃物交換も必要となります。機械の点検も含め、安心な機械稼働を。

品質・検査



軸受昇温、振動検査など、約15項目以上の独自の完成品検査を行い、品質第一を徹底して守ります。安心の機械を納品します。

ほぼ自社製品で揃えたプラントなので メンテナンスも安心



日本シームのプラントは、ほぼ自社で開発、設計、製作した製品です。幅広いラインナップの自社製品で作上げたプラントは、メイドインジャパン。万が一の対応も安心、迅速、確実です。

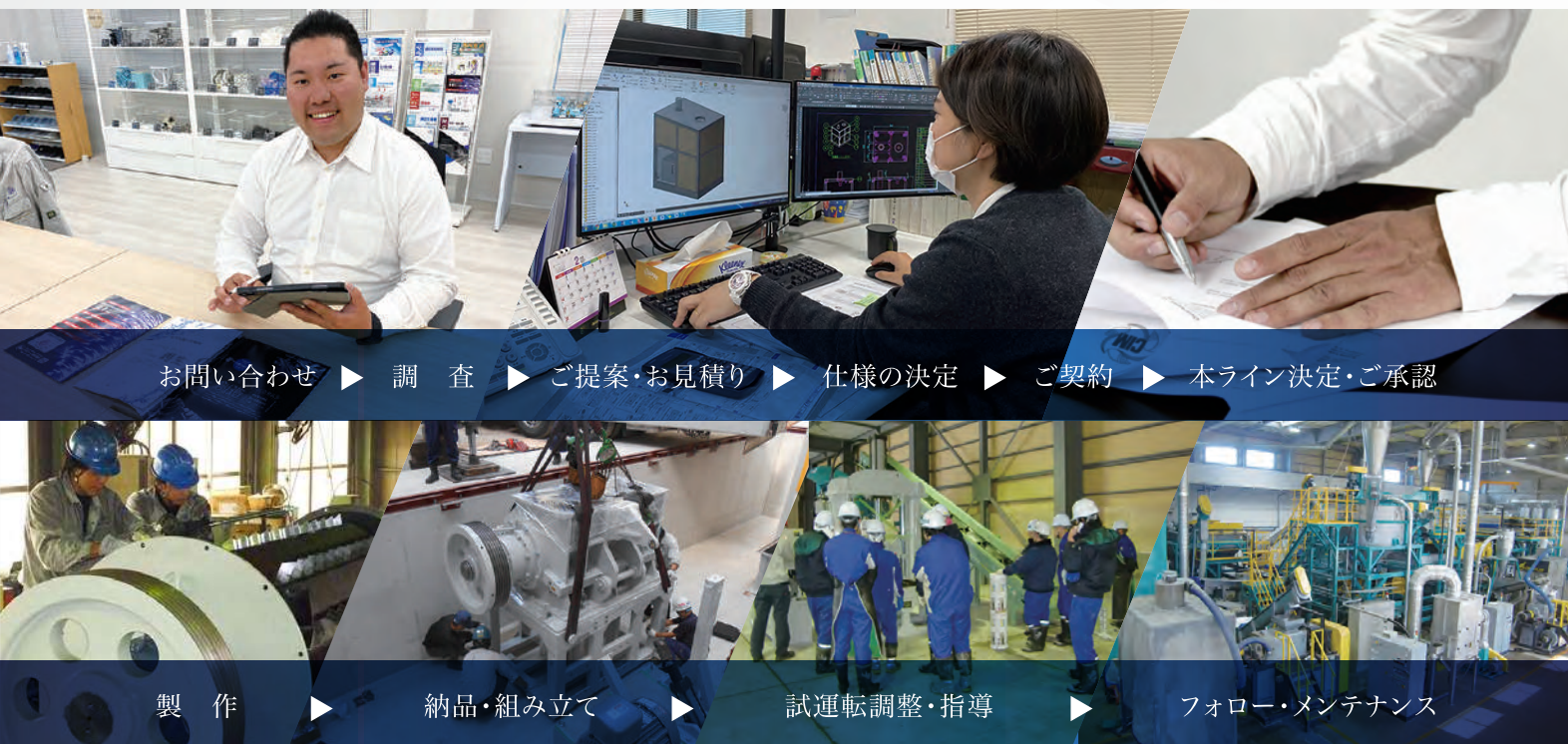
メンテナンス & オーバーホール



機械の性能維持や回復のために、また長期間にわたり安心してご使用いただくために、機械のメンテナンスとオーバーホールの実施をご提案いたします。

Flow to delivery | お問い合わせから納品までの流れ

一貫体制により、確かな技術と品質保証を実現。



History | 沿革

日本シームの歩みは技術革新と挑戦の歴史です。

誕生期

追求・探求期

研究・開発期

1977-1989



- 1977年木口春夫創業 (有限会社関東産機)
- 1983年KSB型粉碎機製造販売開始
- 1985年川口市芝より同市末広に本社工場移転
- 1989年低速式混合機スリ―ハンズミキサーの製造販売開始

1990-1999



- 1990年「日本シーム株式会社」に社名変更
- 1997年CIM-1050型粉碎機製造販売開始
- 1999年メガトン1500型粉碎機製造販売開始

2000-2007



- 2000年PET型粉碎機製造販売開始 (ペットボトル用)
- 2005年洗浄粉碎システムの特許取得
- 2006年熱風乾燥機DJ-1500型特許取得

2008



- ラベセパ (PETボトル用連続ラベル剥離機) 特許取得
- ラベセパ日本産業機械工業会会長賞受賞
- 軟質フィルム洗浄機「ブラウオッシャー」の製造販売開始

2011



- 本社(事務所、工場)を川口市安行北谷に移転
- 4ton/hr大型洗浄粉碎機「エコマンモス」開発販売開始
- パレットの粗粉碎・粉碎・洗浄の3工程集約
- 万能型・大型粉碎機の製造販売開始

2013



- 微粉・細粒機「ミリテン」を開発 & 製造販売開始・特許取得
- 軟質系廃プラの切断洗浄機『破!洗(はせん)』の開発 & 特許取得

2015-2016



- 2015年●渦巻き水流型湿式比重選別機「流選なと」開発 & 製造販売開始・特許取得
- 2016年●省エネ型粗破碎機「メガシャーク」の開発 & 製造販売開始・特許取得●食品容器食品バック分離機「ブンリイ」販売開始・特許取得

2020



- 日本シームショールーム完成
- 資本金8,304万円に増資

Service network | アフターメンテナンス協力会社店拠点

国内ネットワークであらゆるニーズにお応えいたします。

全国を網羅するサービスネットワークで、質の高い充実したサービスを提供いたします。



Toward a Better Future

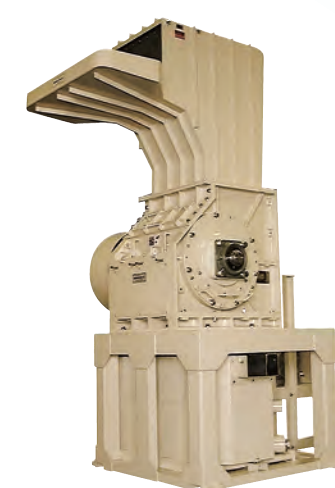
01 洗浄粉碎機 ▶P11~P12

粉碎機に水を注入することで
粉碎+洗浄が同時に可能。



シザーズカッター
シリーズ

湿式乾式兼用



ヒットカッター
シリーズ

湿式乾式兼用



メガホエール
シリーズ

湿式乾式兼用

02 粉碎機(乾式) ▶P13

頑強なタイプから、
コンパクトなタイプまで。



ストロングカッター
シリーズ

洗浄・乾式粉碎機



イージーカッター
シリーズ

乾式汎用粉碎機



ミリテン

微細粉碎機

03 微粉・細粒機 ▶P14

0.5mm~3mm程度の
粉体に仕上げます。



エルガタ
シリーズ

縦型



ツイスター
シリーズ

横型



プラウオッシャー
シリーズ

横型

04 洗浄&脱水機 ▶P15~P16

遠心脱水で汚れの除去と脱水を同時に。

05 選別機 ▶P17~P22

5種類の選別から、ベストな方法を選択可。

水

▶P17~P18



水槽式比重選別機
シリーズ

水選別



PS発泡分離装置
なるとハリケーン型

水選別



水流式比重選別機
なるとオーシャン型

水選別

光

▶P19



光学式選別機

光選別

06 分離機 ▶P23~P24

容器と中身を連続で分けます。



ブンリイシリーズ

遠心分離

07 破碎機 ▶P25

簡易1軸式で粗破碎



メガシャークシリーズ

湿式対応可

08 切断機 ▶P26

油圧作動式で、
安全確実に切断作業。



グッシャー

油圧式切断

09 その他 ▶P26

樹脂ダンゴ(塊)
の有効リサイクル



ダンゴプレスチャーII

樹脂ダンゴ圧縮機

10 乾燥機 ▶P27~P28

プラの他、汚泥、溶液などの乾燥も可能。



熱風乾燥機
シリーズ

ドライジェット
熱風連続式乾燥機



真空乾燥機
シリーズ
バキュームドライヤー

真空乾燥



DWシリーズ

脱水造粒



CPSシリーズ

脱水圧縮

11 減容・造粒機 ▶P29

洗浄ラインにおける新たなプラスチック再生ソリューション

12 混合機 ▶P30

バージン材のペレット、コンパウンドを
むらなく均一にブレンド。



低速式混合機
シリーズ

13 搬送装置 ▶P31~P32

コンパウンドの前処理ペレットやパウダーの混合に。



ベルトコンベア



ブローワーシリーズ



スクリーンコンベア



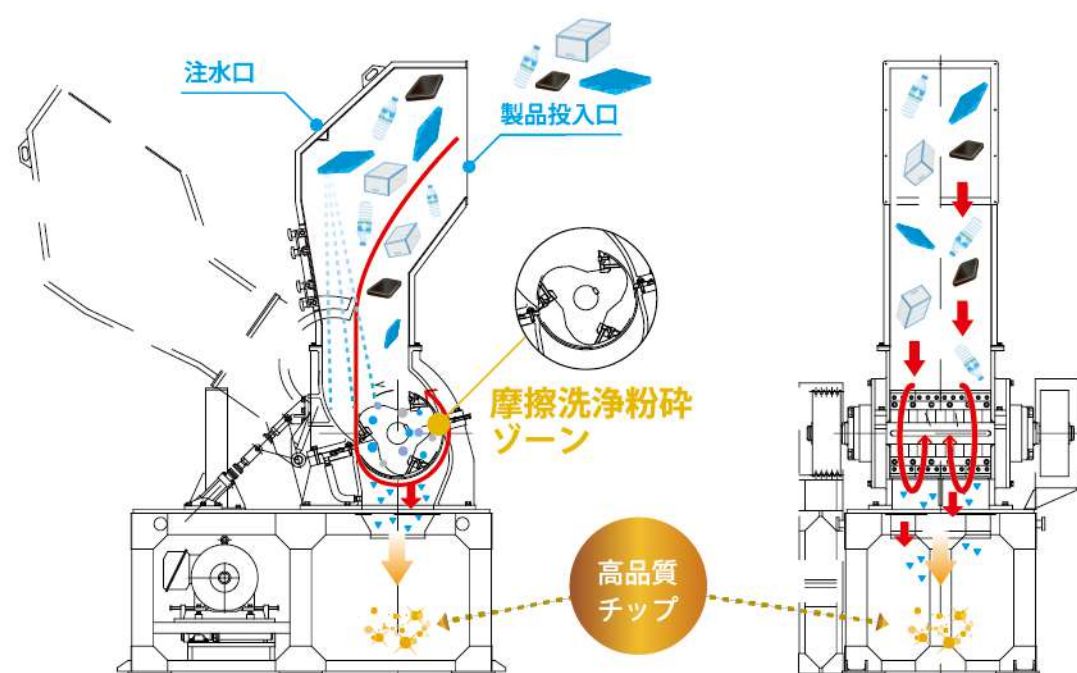
貯蔵タンク

01 洗浄粉碎機

シザーズ&
ヒットカッターシリーズ
共通

日本シームだから可能な
水・アルカリ/
強力洗浄＋粉碎システム

☑ 洗浄粉碎機の特長



水・アルカリ/

洗浄 + 粉碎 = 摩擦洗浄

洗浄＋粉碎を1台で
2工程の作業を行います。

処理物の流れについてのご説明
(湿式粉碎)

ホッパー上部から注水する事により、粉碎室にて粉碎と洗浄を同時に行います。それにより樹脂と樹脂が揉み洗いされ、表皮を削るような洗浄効果があり、洗浄機以上の強力な洗浄効果を発揮します。

日本シームの摩擦洗浄が可能にした
素材別高品質リサイクル

～表面処理したような仕上がり～

☑ 洗浄粉碎素材別サンプル

硬質系
プラスチック



軟質系
プラスチック



01 洗浄粉碎機

廃プラの洗浄粉碎機
1度に2工程、
洗浄と粉碎を同時に。

水・アルカリ／

洗浄

+

粉碎

=

摩擦洗浄

シザーズカッター シリーズ

ハサミの原理でシャープに切る。
切れ味を追求したモデル。

湿式乾式兼用

PET
ボトル

フィルム
シート

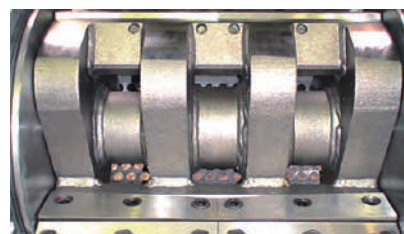
フレコン
ブルーシート

一般
軟質

一般
硬質

point 01 シャープ粉碎

回転刃と固定刃がハサミの原理で処理物を50ミクロン以下の薄いフィルムもシャープに切る構造。点ではなく、面で処理物を粉碎する独自設計となっています。



point 02 水注入効果

洗浄粉碎(湿式粉碎)をすることにより、粉じん濃度が約87～97%抑制できます。粉じん爆発、作業員の健康障害、近隣住民の生活環境への影響などに配慮します。



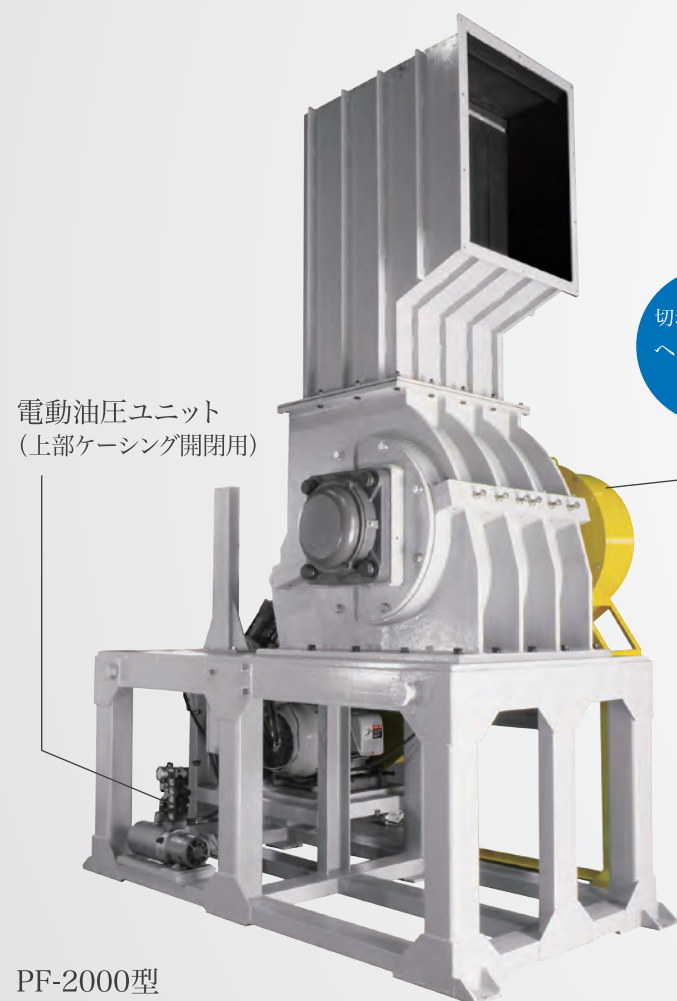
point 03 電動油圧



本体ケーシングは電動油圧ユニットで楽々開閉。



刃物はボルトで固定されており、容易に交換可能。



電動油圧ユニット
(上部ケーシング開閉用)

切れ味の秘密
ヘリカル状の
回転刃

PF-2000型

型式	動力	カッターハウス
PF-6000	135～160kw	W1,750×L700mm
PF-5000	110kw	W1,750×L600mm
PF-4000	90～110kw	W1,400×L600mm
PF-3000	90kw	W1,050×L600mm
PF-2500	75kw	W1,000×L500mm
PF-2000	45kw	W700×L600mm
PFS-60	22kw	W600×L400mm
PFS-40	7.5kw	W400×L300mm

詳細はこちら



Features

point 01 素材別高品質リサイクル

廃PETボトル、廃フィルム類のリサイクル処理の一環として、洗浄粉碎機は欠かせない重要な要素です。包装資材などの薄くて軽いフィルム系樹脂から、家電製品やバンパーなどの大型成形品まで、多種多様の素材に対応できます。

point 02 摩擦強力洗浄

ローターの構造をオープンスペースにすることで、抱き込んだ品物を逃す部分を作り、流動性を促進、品物同士がこすれる事により粉碎効率及び洗浄効果を格段にUPさせました。



ヒットカッター シリーズ

独自のV字型シャンクローターで、
くいこみの良さを追求したモデル。

湿式乾式兼用

箱物
ケース

バンパー
インパネ

一般
軟質

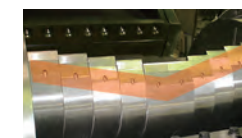
フロー
容器

ポリ
タンク

パレット

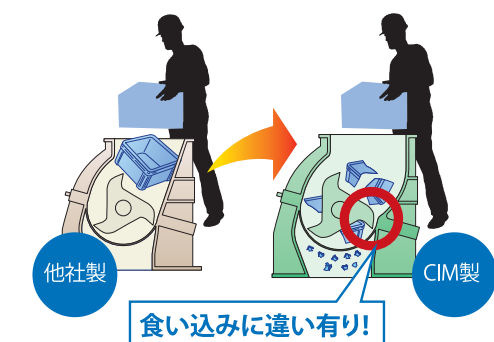
point 01 食い込み粉碎

段違いシャンク設計の刃物がついており、材料が食い込みやすい構造。粉碎時の負担が分散されます。



point 02 大型成形品投入可能

従来品の粉碎機と比較し、器が大きく、原形のまま投入、大容量処理可能です。硬質プラスチックも叩き切るように粉碎します。



食い込みに違い有り!

KSB-700N型

型式	動力	カッターハウス
KSB-14060N	90kw	W1,400×L600mm
KSB-840N	55～75kw	W840×L700mm
KSB-700N	37～45kw	W700×L600mm
KSB-600N	22kw	W600×L400mm
KSB-450N	15kw	W450×L400mm

詳細はこちら



メガホエール シリーズ

湿式対応可。ビス等の金属付(小物片)廃プラスチックも粉碎可能。

詳細はこちら



02 粉碎機(乾式)

ストロングカッター シリーズ

ダンゴ、塩ビ管等を粉碎可能な
強力・頑強粉碎機。

洗浄・乾式粉碎機

樹脂
タンゴ

PVC
パイプ

一般
硬質



ストロング
カッター搭載

KS-450型

point 01 強力粉碎機

一般成型品「ダンゴ」と呼ばれるプラスチックの巨塊等の粉碎に適しています。剛性が高いため他社製品と比較して3倍以上あるため耐久性、安全性があります。



詳細はこちら



型式	動力	カッターハウス
KS-700	37kw	W700×L600mm
KS-600	30kw	W600×L400mm
KS-450	15kw	W450×L400mm

成形不良品を粉碎して再利用
幅広いラインナップで
カスタマイズも柔軟に対応可能。

イージーカッター シリーズ

成形ランナー、小物成形品、
ブロー成形品等を無駄なく捉えて粉碎。

乾式汎用粉碎機

中小物
粉碎

一般
硬質

一般
軟質



コスト
ダウン

CS-48型

point 01 掃除性重視

小型～中型まで8サイズを取り揃えております。PETボトル、フィルム等の薄物もシャープにカットします。掃除性を重視。上部に掃除用トビラ、ホッパー部がワンタッチ開閉、スクリーン簡単取外し。投入物のサイズに合わせ、最適なホッパー形状を選定できます。安全回路組込み。(開放部にはリミットスイッチ付設) 豊富なオプション、付属品(ブロワー、サイクロン、フレコン受け等)で要望に対応します。

型式	動力	カッターハウス
CS-72	22kw	W720×L500mm
CS-54	15kw	W540×L350mm
CS-48	11kw	W480×L310mm
CS-42	7.5kw	W420×L240mm
CS-36	5.5kw	W360×L240mm
CS-28	3.7kw	W280×L240mm
CS-20	2.2kw	W200×L200mm
CS-14	1.5kw	W140×L140mm

詳細はこちら

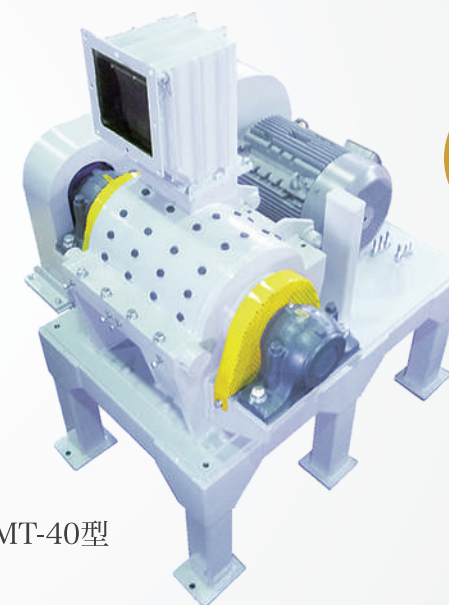


03 微粉・細粒機

省コスト&省スペース
スピーディーな
細粉碎処理を実現。

ミリテン

従来の粉碎機では難しい細粒サイズ
(約0.5mm～3mm程度)を可能に。



MT-40型

特許
取得

型式	動力	回転数
MT-40	18.5kw	約1500rpm

微細粉碎機

一般
硬質

ペレット

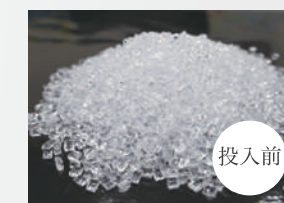
粉碎材

小物
成形品

point 01 細粒サイズ

従来の粉碎機では難しい分野の細粒サイズ(約0.5mm～3mm程度)を可能にして、ユーザーのニーズにお答えする商品です。従来の粉碎機より高速回転仕様での設計及び当社のカッティングノウハウを結集してスピーディーな細粉碎処理を実現しました。

細粒サイズ例(ペレット)



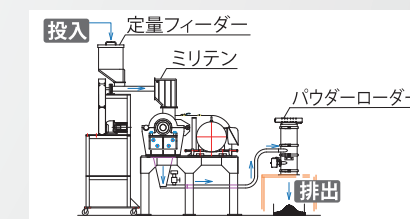
投入前



排出後

シビアなコンパウンド
(ブレンド)用途に。

設置例



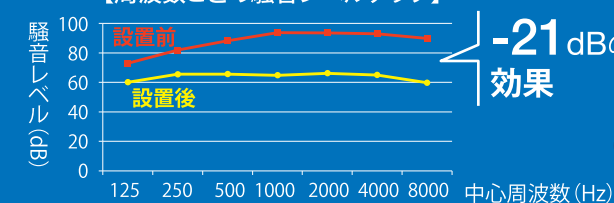
詳細はこちら



粉碎機
破砕機用
オプション

ハニカム SAINT 防音パネル

【周波数ごとの騒音レベルグラフ】



04 洗浄&脱水機

廃プラの洗浄脱水機
汚れをたたき落とし、
水分率を極限
まで落とす。

エルガタ シリーズ

すすぎ洗浄と脱水を同時処理。
硬質系プラ専用縦型洗浄脱水機。

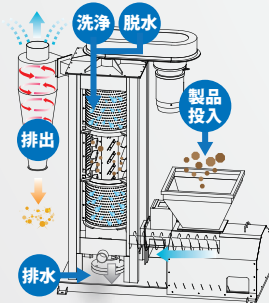
縦型 粉碎材 PET フレーク 硬質 プラ ペレット



CW-300型

point 01 竜巻効果

高速回転するローターとスクリーンにより、らせん状に本体内を通過させ、竜巻効果で、廃プラを強力に洗浄脱水します。また、点検トビラを大きくし、掃除性をアップしました。内部装置のスクリーンは分割取り外しが可能です。



洗浄粉碎機(P11~12)との
組み合わせで洗浄効果がUP。

型式	主動力	※参考処理能力
CW-600	15kw	≒1000~1300kg/h
CW-300	7.5~11kw	≒500~800kg/h
SW-408	5.5kw	≒300kg/h

詳細はこちら



ツイスター シリーズ

竜巻効果で廃プラを
強力に洗浄脱水。

横型 粉碎材 PET フレーク 軟質 プラ 硬質 プラ ペレット



ED-9500型

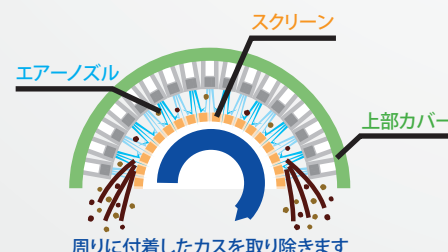


目詰まり防止
エアバージ付

洗浄
+
脱水

point 01 目詰まり防止

高速回転するローターと特殊形状の外周スクリーンにより、らせん状に本体内を通過させ、竜巻効果で廃プラを強力に洗浄脱水します。スクリーンの外周に120個からなるエアノズルを設け、間欠式エアバージを採用することでスクリーンの目詰まりを防止します。



型式	動力	※参考処理能力
ED-9700	55kw	≒1500kg/h
ED-9500	30kw	≒1000kg/h

詳細はこちら



Features

point 01 「繊維質」「塩分」「汚れ」の大幅除去

高品質リサイクルの大敵「繊維質」。遠心洗浄分離機「ブラウッシャー」は、紙繊維の回収や廃プラに付着したしつこい汚れ、いわゆる加工食品に含まれる「塩分」を摩擦洗浄及び遠心力により、徹底的に剥離・分離します。



処理前



処理後

point 02 損失削減

製紙工程において、発生するパルパー粕（雑多廃プラ）は、一般的に焼却など廃棄処分されています。パルパー粕は、紙繊維を回収した残渣ですが、まだまだ貴重な紙繊維が付着された状態です。「ブラウッシャー」で処理することにより、貴重な紙繊維が回収可能となり、さらなる効率化と損失削減に貢献します。

ブラウッシャー シリーズ

洗浄粉碎された軟質系廃プラ
(容リプラ、農ポリ等)の
洗浄・脱水ニーズに対応致します。

横型 粉碎材 軟質 プラ 硬質 プラ 回収袋 農ポリ パルパー 粕



WDS-1208型

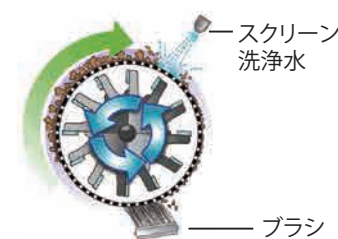
乾式
洗浄可

スクリーン
自動洗浄

洗浄
脱水
分離

point 01 たたき洗い&遠心効果

高速回転するローターにより、「たたき洗い」「遠心効果」があり、強力洗浄が実現。遠心効果により洗浄脱水が可能に。(処理後含水率約20%、※材料により変動はします) 外周スクリーンが低速で自転し、自動的に目詰まりを掃除。ローター先端はブレードがボルト止めになっている為、クリアランス調整・交換が容易です。



繊維質のデメリット

- 主成分の比率アップを妨げる
- 水分を頑固に保持し、高品質ペレット生成を阻害
- ペレット製造機のスクリーンにダメージを与える
- 工場内に拡散飛散し、雰囲気悪化



※イメージ図

ブラウッシャーで分離

「繊維質」を分解・撃退!
処理能力UP&品質向上!

point 02 独特の臭い軽減

ユーザー様の評価として、「熱処理後の臭いの違いがわかる」との表現で評価を頂いたケースもあります。つまり、ペレットに生成した時の容リプラ独特の臭いが軽減されていることになります。

型式	動力	硬質プラの場合(※参考処理能力)	軟質プラの場合(※参考処理能力)
WDS-1812	110kw	≒4000kg/h~	≒1000~1200kg/h
WDS-1510	90kw	≒3000kg/h~	≒700~900kg/h
WDS-1208	75kw	≒2000kg/h~	≒600~700kg/h
WDS-1205	30kw	≒1000kg/h	≒200~300kg/h

※処理能力は、処理物の特性により変動します。保証値ではありません。

詳細はこちら



05 選別機

5種類の選別から、
ベストな方法を選択可
高品質なりサイクルが
実現できます。

水で選別する

湿式にて軽比重、中比重、重比重、
金属の最大4種類に選別します。

水槽式比重選別機 シリーズ

『水』選別

軽量プラと重量プラをすすぎ、
洗浄効果を加えて選別。

比重
選別

6000型

PS発泡分離装置 なるとハリケーン型

渦巻き水流を発生させ、
洗浄効果も兼ね備えた
湿式比重選別。



投入口

渦巻発生用
モーター

排出口

1500型

PS発泡の選別

3種
選別特許
取得

水流式重比重選別機 なるとオーシャン型

『水』選別

水のみ重液不要。
水流により、比重の分離点を調整して選別。

水のみ
重液不要特許
出願中point 01 オーダー
メイド

処理物の形状、材質、処理量等
に応じ、最適な仕様にて設計さ
せていただきます。また、容量も
オーダーメイドにて設計・製作
可能です。

point 02 高性能
『水』選別

軽量プラ(PP、PE等)と重量プラ
(PET、PVC等)を、すすぎ、洗浄
効果を加え、比重選別します。現
場での経験に基づいた高性能選
別を実現しました。

型式	動力	水槽容量
12000	11.15kw	約 12000L
7000	9.65kw	約 7000L
6000	9.65kw	約 6000L
4500	8.9kw	約 4500L
3300	8.9kw	約 3300L
1500	6.7kw	約 1500L

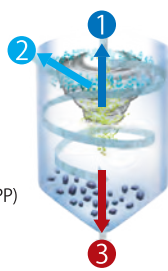
詳細はこちら



point 01 間接吸入選別

丸ホッパー型の本体に、渦巻き
水流を発生させ、洗浄効果も兼
ね備えた湿式比重選別です。重
比重・中比重(水より若干軽い)・
軽比重の3分類が可能です。

- ① 発泡ウレタン ② ポリプロピレン(PP)
発泡スチロール ポリエチレン(PE)
③ 非鉄・金属 重残渣+重プラ



型式	動力	水槽容量
2500	11kw(攪拌モーター)	約 8400L
2000	7.5kw(攪拌モーター)	約 5000L
1800	5.5kw(攪拌モーター)	約 3800L
1500	5.5kw(攪拌モーター)	約 2000L

詳細はこちら

point 02 選別除去&
洗浄効果

除去・洗浄可能物例

- PS発泡片 ●PVC
- PET片などの重残渣
- PS発泡片の溶融処理前異物
(オレフィンフィルム等)
- 砂・どろ ●農業用廃棄ビニール
- 食品用包装フィルム、
袋類の洗浄及び食品残渣

point 01 業界初
水流利用

業界初、水流を利用した重比重
選別機。従来品より分離精度が
さらにUP。海流(Ocean Current)
のような穏やかで安定した水流
を発生させ、重液を使わずに、比
重1.05(調整可)の分離点でプラ
を選別。業界初の水流を利用し
た重比重選別機です。

型式	動力	水槽容量
NAO-1000	1.5kw	約 1000L

point 02 高分離精度

タルク入PP、PE
(比重1.04程度)
を浮かし、歩留
まりの高いマ
テリアルリサイ
クルを目指し
ます。



詳細はこちら





光

で選別する

近赤外線技術を応用して、
素材別、色別に選別します。

光学式選別機

廃棄物から有価物へ。
センサーを利用した素材選別のマーケットリーダー。

『光』選別

point 01 エアージェット選別

光学式選別機は、様々なハイテクセンサーがベルト上の資源を「PETボトル材質・色選別」「PP・PE・PSの選別」「PVC除去」等、材質と色を同時に判断し、エアージェットにて選別します。

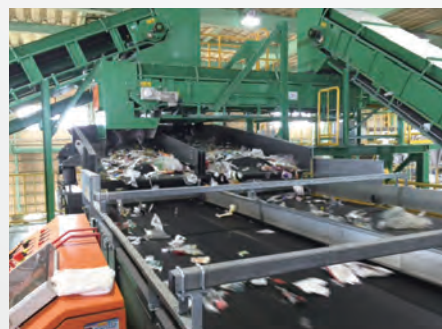
point 02 最高解像度機種

- センサーでしっかり検知・認識。
- 検知した対象物を確実に吹き飛ばす。
- 原料・仕様を熟知したプログラミング技術。
- 320,000スキャンポイント/秒の最高解像度機種

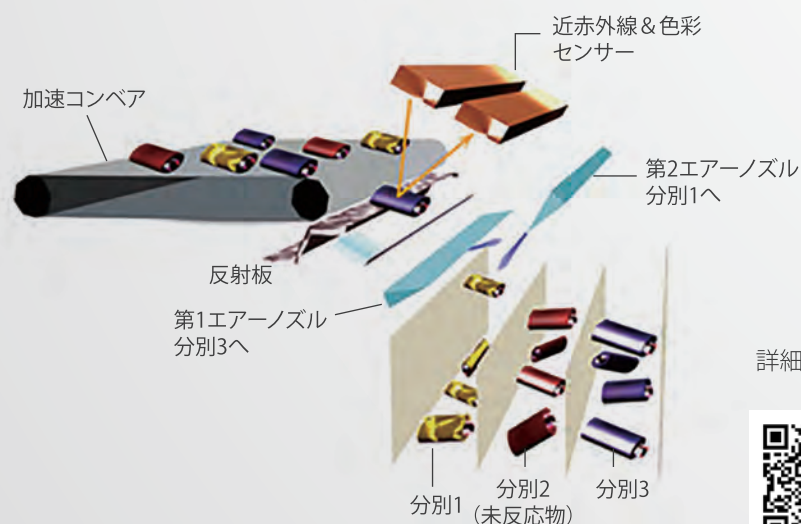
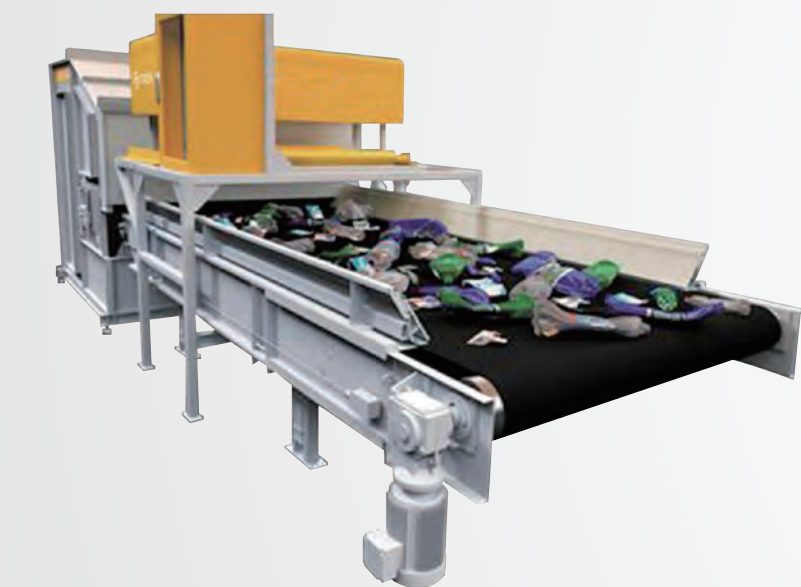
3種選別例

- ペットボトル ●塩ビボトル ●缶

導入事例



詳細はこちら



風

で選別する

風力の作用で軽比重不純物を
除去し、純度アップに。

簡易分離装置 プレ・クリーナー

硬質フレーク等に混在しているラベル片、発泡片、粉塵等を
分離する用途におすすめです。

『風』選別

point 01 高純度 粉碎フレーク

粉碎処理をした粉碎物のうち、良品排出物を選別し排出します。純度の高い粉碎フレークを回収できます。

テスト量:1915g



良品1870g



軽量物45g



良品排出物



軽量物側排出物

KF-12型

詳細はこちら



型式	動力	風量(m ² /h)	風圧(mmWG)
KF-12	0.75kw/2P	1,300	100
KF-20	1.5kw/2P	2,400	150
KF-40	5.5kw/2P	3,400	200
KF-60	7.5kw/2P	4,700	300



篩

で選別する

“振動回転”の力で選別します。

回転式選別機 トロンメル

『篩』選別

スクリーンの回転により
大きな形状物と
小さな形状物を連続選別。

形状
選別

point 01 低回転

低回転で安全に選別します。一台のトロンメルで2種の選別も可能となります。(オプション対応)



詳細はこちら



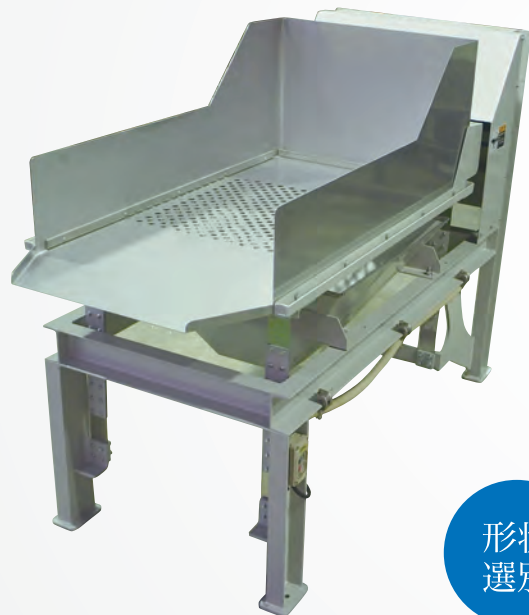
point 02 オーダーメイド

スクリーン穴径を変えることにより、様々な処理物の分級選別が可能です。

テーブル式 フルイ選別機

『篩』選別

ご希望のアンダーサイズを
連続的に効率良く分離。

形状
選別

point 01 コンパクト設計

本体テーブルを前後に揺らすことで、任意の穴を通過する処理物と、通過せずに進む処理物に選別します。特殊バネを使用することでスムーズに運転。限られた設置スペースでも設置可能です。

point 02 オーダーメイド

スクリーン穴径を変えることにより、様々な処理物の分級選別が可能です。

詳細はこちら



切

で選別する

PETボトルの原形を保持したまま
スムーズに剥離可能です。

連続式ラベル剥離機 ラベセパ

『切』選別

PET
ボトル

業界初、PETボトル専用剥離機。
丸ボトルで99%の剥離効果。



LS700型

型式	動力
LS-1000	45kw
LS-850	37kw
LS-700	22kw
LS-500	15kw
LS-300	11kw

詳細はこちら



point 01 潰れたPETも 処理可能

固定針の調整により、丸ボトルでもベール品(潰れたペット)でも処理可能です。多角形のローターにより、ケーシング内にランダムな空間を造る事でPETボトルを破碎する事なく、原形を保ったままラベルを剥離する事が可能です。

PETボトルが
圧縮と解放
を繰り返し剥
離効果と洗
浄効果が
アップ!



処理前



処理後

point 02 大量処理

1辺に2枚の回転刃を取付ける事により、剥離工程を確実に、連続的な大量処理が、実現しました。

日本産業機械
工業会
会長賞受賞特許
取得

06 分離機

中身の製品とプラ容器の分離
食品などの中身と容器を
数秒足らずで簡単分離。

ブンリイ シリーズ

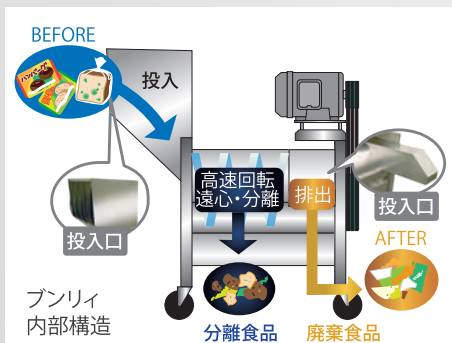
高速回転・遠心分離で、食品と
プラスチックを分離し再資源化。

人件費
削減

特許
取得



BL-4570型



型式	動力
BL-45140	5.5~7.5kw
BL-4570	3.7~5.5kw

詳細はこちら



遠心分離

軟質
プラ
食品
容器

point 01

高速回転で 遠心分離

投入された廃棄食品は、ブンリイ内部で高速回転して食品とプラ容器に遠心分離されます。賞味期限切れなどの中身入り食品容器におすすめ。廃棄処分への前処理や、処理物の減容と再資源化を可能にします。オプションで注水ノズルも取り付けられ、1台で分離・簡易洗浄・脱水までを可能にしました。



●処理サンプル

ペットボトル(500ミリ)



パックゼリー



フレッシュミルク

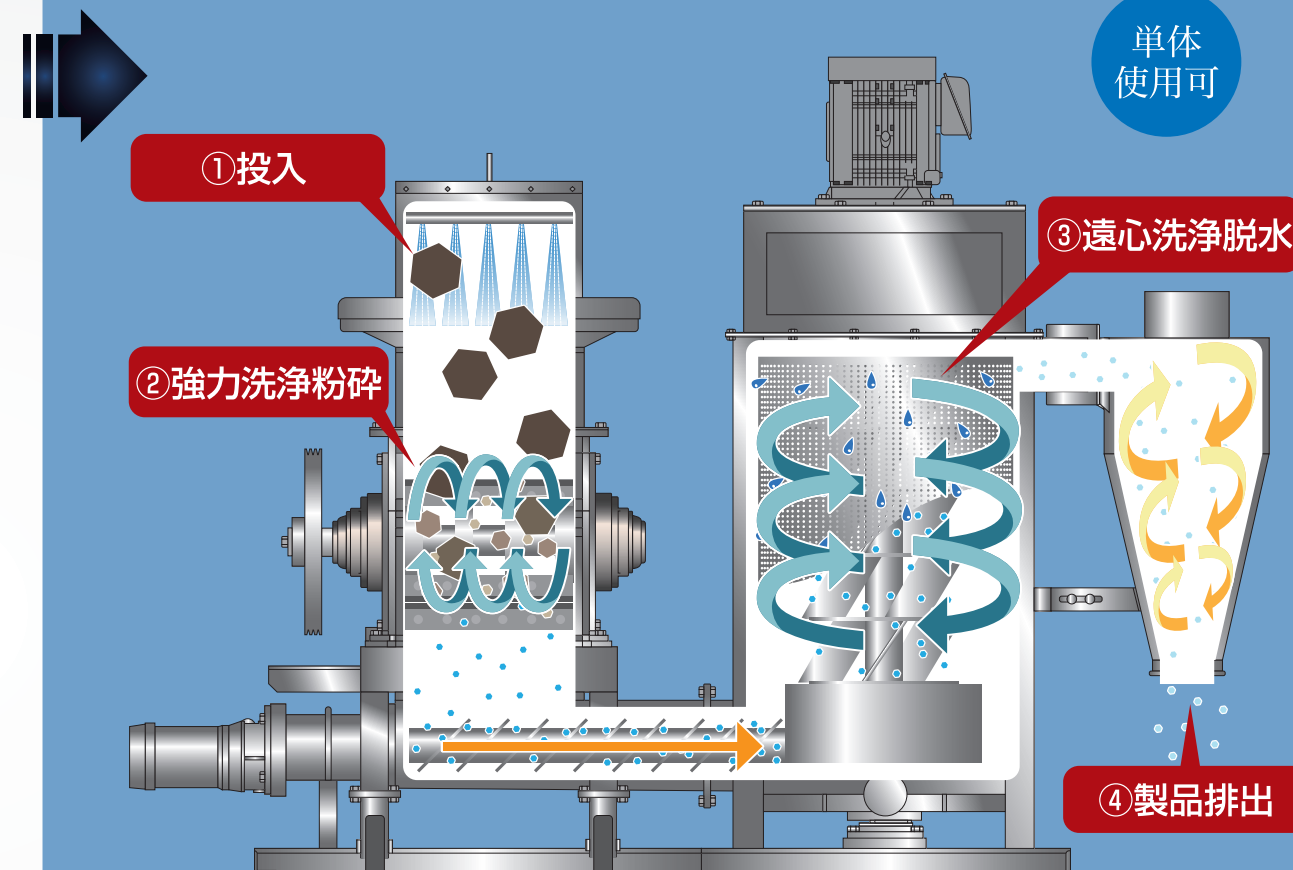


さらに高品質なリサイクル処理を
ご希望の方はこちら

プラ洗ユニット(smallタイプ)

多様化するリサイクル分野において
従来の性能はそのままにコンパクト化しました。

単体
使用可



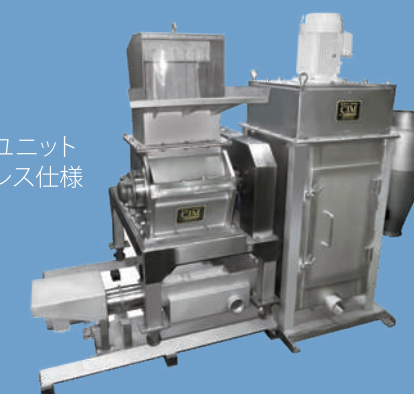
point 01 強力な洗浄効果

粉碎機に素材と水を投入し、粉碎と洗浄を同時に行います。粉碎室内で素材が揉み洗いされ、強力な洗浄効果を生み出します。小型機種では困難だった洗浄・粉碎・脱水ユニットです。

point 02 竜巻効果で強力脱水

粉碎機で落としきれなかった僅かな汚れなどをすすぎ洗浄し、遠心脱水することができます。高速回転するローターとスクリーンにより、らせん状に本体内を通過させ、竜巻効果で強力脱水します。

プラ洗ユニット
ステンレス仕様



【粉碎機】

型式	動力	ホッパー口径
PFS-40	7.5kw	W400×L300

【脱水機】

型式	動力	供給機動力
SW-408	5.5kw	0.4kw

詳細はこちら



07 破碎機

省エネ・省スペースな破碎機
粗破碎から粉碎まで、
連続処理を実現。

メガシャークシリーズ

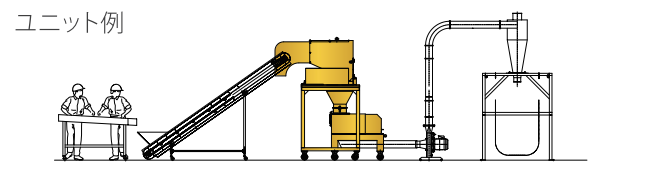
大型プラスチック製品を効率よく破碎。
低速省エネ型粗破碎機。

湿式対応可

バンパー
インバネ
パレット
箱物
ケース
一般
硬質
フロー
容器

高トルク
低速

MS-1260型

CS-48型粉碎機
(オプション)

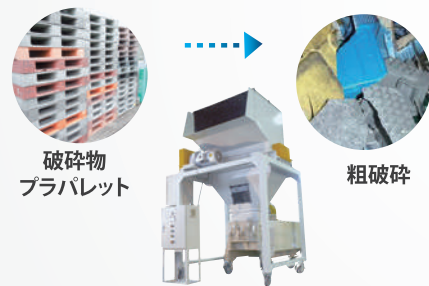
ユニット例

詳細はこちら

型式	動力	カッターハウス
MS-1260	5.5~7.5kw	W1200×L600mm
MS-1060	5.5~7.5kw	W1000×L600mm
MS-0860	5.5kw	W800×L600mm

point 01 粉碎機と
組み合わせ可能

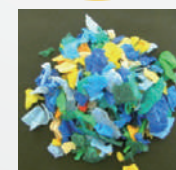
大型プラ製品を高トルク低速にて効率良く粗破碎する製品です。粉碎機と組み合わせる事により、省エネ・省スペースを実現。粗破碎から粉碎まで連続処理が可能になります。

破碎物
プラパレット

粗破碎

粗破碎機
メガシャーク乾式粉碎
CSシリーズ湿式粉碎
PFSシリーズ

粗破碎した処理物を乾式
粉碎機でシャープに粉
砕。



粗破碎した処理物を湿式
粉碎機で洗浄粉碎。処理
物が揉み洗いされ強力
な洗浄効果を発揮。

08 切断機

油圧式切断機
グッシャー

堅牢設計、安全性重視、
こだわりの切れ味。

油圧式切断

紙
ロール
フィルム
ロール
ペール状
プラ
パレット

刃物
脱着可

G-50-700型

point 01 50トンの圧力

紙管、フィルム、ダンゴ等を50トンの圧力で
切断します。堅牢なガイドポールでしっかり
とカッター部は保持され、リミットスイッチ付
きで安全性を重視し
た操作が可能です。
刃はハイス鋼を採用、
両刃仕様による
均等負荷切断。



詳細はこちら

型式	動力	刃幅
G-50-1500	7.5/11kw	1500mm
G-50-700	7.5/11kw	700mm



09 その他

プラダンゴ簡易圧縮機
ダンゴプレッシャーII

大きな成形樹脂ダンゴ(塊)を
有効的にリサイクル。

樹脂ダンゴ圧縮機

樹脂
ダンゴキャスター
付

DP-200G型

point 01 プレス~排出まで全自動

プラスチック成型時に発生する大きな樹脂ダンゴを薄く、
なおかついくつかに分解。プレスから排出まで全自動。小
型の粉碎機(別売)でも粉碎処理が可能です。



①処理前

②処理後

③粉碎

④粉碎後

詳細はこちら

型式	機械寸法
DP-200G	W700×L600×H1550mm



10 乾燥機

気流乾燥/真空乾燥
処理物に合わせた
2つの乾燥方式。

熱風乾燥機シリーズ ドライジェット

難易度の高い軟質系プラも
熱風と攪拌効果で強力に乾燥。

熱風連続式乾燥



熱風乾燥機
DJ-1500 型 (3連型)



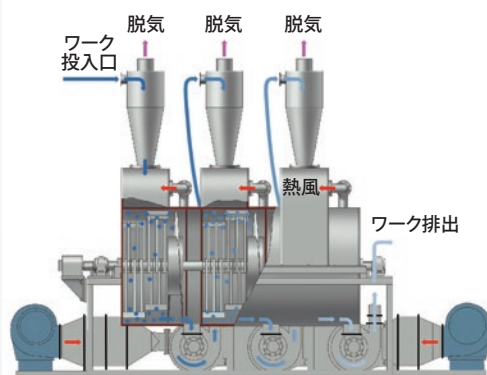
DJ-2000型 (4連型)

特許
取得

連続
攪拌
熱風

point 01 三連式の脱気で効率アップ

中心部に位置するローターの回転で攪拌動作を行い、さらに高温の槽内で製品が、浮遊することにより乾燥効果を高めます。
タンク内は三つの槽に仕切られ、浮遊攪拌・熱風・三連式の脱気式で、効率よくローター後部の大型スクリーにより搬送され、連続乾燥が可能です。



排熱の有効利用を
ご提案させていただきます。

詳細はこちら



型式	ヒーター容量	乾燥室
DJ-2000	170kw	4槽式
DJ-1500	120kw	3槽式
DJ-1000	60kw	2槽式

Features

point 01 気流と真空、二種類の乾燥

気流乾燥機なら、廃プラを連続で大量処理可能。
真空乾燥機なら、食品残渣、汚泥などをワンバッチで処理。

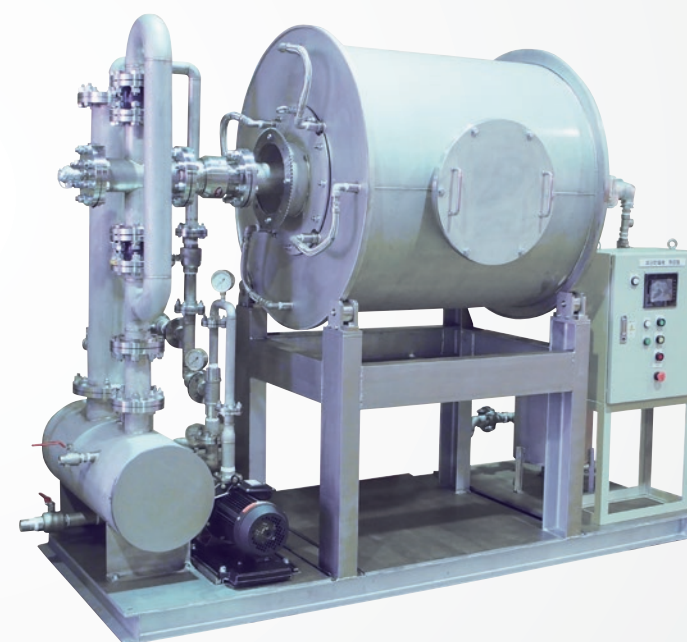


バキュームドライヤー
VD-1000 型安全カバー付

真空乾燥機シリーズ バキュームドライヤー

工場の排水・汚泥対策に。
汚泥などの含水率と重量を大幅削減。

真空乾燥



真空乾燥機 VD-250型

point 01 含水率、大幅削減

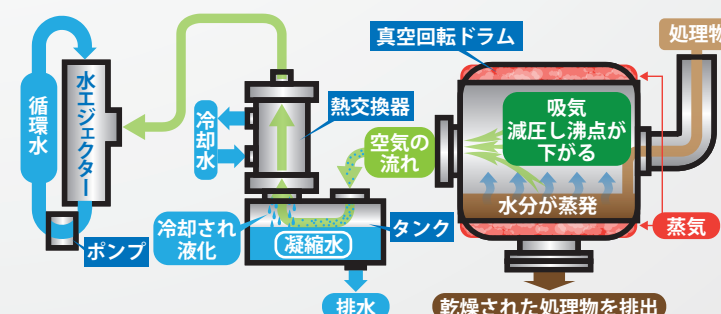
乾燥機内部の空気を減圧し、ボイラーの蒸気で内部を温めることで処理物を乾燥させます。気圧を下げると水の沸点温度が下がる性質を利用して、水気の多い処理物でも乾燥が容易になります。



point 02 3つの特徴

- 故障原因がほとんどない
ドラム回転式のシンプル構造。
- 騒音が少なく、臭気が漏れない
1分間に≒1回転低速回転。真空ドラム方式により外に漏れない。
- 汚泥乾燥度をコントロール
処理時間の設定が可能。

▼「真空乾燥機 バキュームドライヤー」の構造



型式	回転モーター	ポンプ
VD-1500	1.5kw	3.7kw
VD-1000	1.5kw	2.2kw
VD-250	0.75kw	2.2kw

11 減容・造粒機

DWシリーズ プラスチック圧縮造粒機

環境にやさしく低コスト。
新しいプラスチック再生ソリューション。

脱水造粒

一般軟質



DW-350型

point 01 変速ギアボックス

あらゆるタイプの洗浄済プラスチックフィルムを脱水し、リサイクル原料を減容化。プラスチック原料の品質向上を図ります。オリジナルの変速ギアボックスを搭載し、高トルクによる高い圧搾効率を実現。省エネ設計スクリーンも採用しています。



詳細はこちら

型式	動力	スクリーン直径
DW-250	56.25kw	250mm
DW-300	93.75kw	300mm
DW-350	131kw	350mm



生産性と効率性を向上
リサイクル原料の減容化や
含水率の高い物の圧縮に。

CPSシリーズ 個液分離・搬送・ 圧縮スクリューコンパクター

含水率の高い固形物を
分離、搬送、そして容積を圧縮。

脱水圧縮

一般軟質



CPS-300型

point 01 減容率最大50%程度

排出口に装備した物が、樹脂ダイアフラム、またはカウンタウェイト式に押し付けられて、減容と同時に内部のスクリーンで水分を抜きます。減容率は最大で元の50%程度まで圧縮が可能。搬送部の無軸スクリューは汚泥にも対応しています。



詳細はこちら

型式	動力	スクリーン直径
CPS-200	1.5kw	200mm
CPS-300	2.2kw	300mm
CPS-400	4.0kw	400mm



12 混合機

コンパウンド・食品・薬品等の混合に
バージン材のペレット、
コンパウンドをむらなく
均一にブレンド。

低速式混合機シリーズ スリーハンズミキサー

素材の分子を壊さず、
発熱せず均一にブレンドします。

スリーハンズミキサー



KST-1600型

低速
回転

point 01 特殊攪拌アーム

樹脂、食品、薬品等の粉粒体の混合に適しており、3本の手のようなアームが回転と対流運動で独自のモーションを起こし、比重差のある材料もむらなく均一にブレンドします。1~30rpmの低速回転の為に発熱、騒音が無く、素材の物性を損なわずに、むらなく混合します。



point 02 省スペース

コンパクトな設計で従来の混合機器と比較して設置スペースが少なく他の関連機器とのセットアップレイアウトが容易です。材料の投入や排出の作業も安全でスムーズに行ないます。

point 03 安全・安心

攪拌槽内での低速回転による構造ですので安全性が高く、作業者に不安感、恐怖感を与えません。インターロック機構付で安心な作業を行えます。



型式	モーター容量	全容量
KST-2100	22kw	3000L
KST-1900	15kw	2000L
KST-1600	11kw	1350L
KST-1200	7.5kw	750L
KST-900	3.7kw	250L
KST-750	1.5kw	150L

詳細はこちら



13 搬送装置

材料の大きさと内容で選ぶ
3つの方式から
あらゆるものを
最適搬送。

ベルトコンベア

様々なサイズに
設計製造可能な搬送装置。



ブローシリーズ

破碎後の材料を大風量で
効率よく連続エア搬送。



CHB-3.7型

point 01 どんな形のものでも搬送可能

搬送物、搬送の高さ、角度、諸条件により方式が変わります。樹脂ベルト、ゴムベルト、チェーン式タイプ、鋼板製、垂直型などご要望により様々なタイプのコンベアを設計製作します。



ベルト幅・機長共に
完全オーダーメイド製作

詳細はこちら



point 01 摩耗に強い、鋼板製

ケーシングが開閉方式になっておりますのでインペラー交換などのメンテナンスが容易になりました。ベルト掛けタイプではケーシングからモーターを切り離すことで水分付着物の搬送時にモーターを保護します。



型式	動力
CMB-30	30kw
CMB-22	22kw
CMB-15	15kw
CMB-11	11kw
CMB-7.5	7.5kw
CMB-5.5	5.5kw
CMB-3.7	3.7kw
CMB-1.5	1.5kw

Features

point 01 3つの方式からあらゆるものを最適搬送。

日本シームは、PETボトルリサイクル・容リプラその他リサイクル等の多数のプラントを施工させて頂く中で、数々の付属装置を設計・製造しており、材料の大きさと内容によって三種類の搬送方法をご提案します。



スクリーンコンベア

様々な破碎物の
定量性を保ちながら搬送。



point 01 洗浄しながら搬送可能

下部にパンチングスクリーンを装着する事で汚水を排水し、簡易水切り可。また、オプションにより、上部の蓋より水を注水することで簡易洗浄も可能です。



スクリーン径・機長共にオーダーメイド製作

貯蔵タンク

貯留物をスムーズに定量排出する
ノンブリッジフィーディング機構。



point 01 ブリッジブレイカー装備

下部のスクリーン周りに発生するブリッジ（スクリーン周りの空洞化現象）を解消。搬送物の形状により、スクリーンピッチや直径を検討し、安定的な供給を可能にしました。



小型から大型まで設計製作

100社100様

再生を創造する総合エンジニアリング

ニーズが100社100様である中、私たちが目指しているのは、オーダーメイドのものづくり。
お客様の想いに耳を傾け、ご希望のプラントシステムを提案致します。
オリジナルプラントをユーザー様と共に創造し、マテリアルリサイクル化を目指します。

01 プラ洗ユニット 処理量別

小さな設備から大きな設備まで幅広く。

3000件以上の機械導入実績がある日本シームがお客様に合わせてゼロからプロデュースいたします。

処理能力 小

中

大

特大

SMALL ユニット

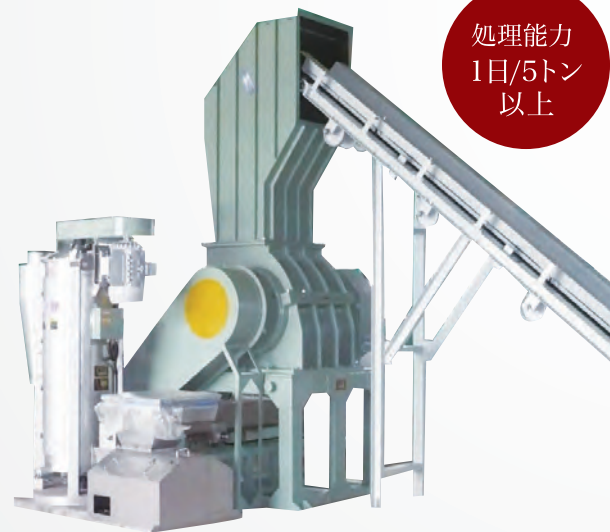
選別テーブルから、処理品袋詰めまでコンパクト設計をプランニングします。



処理能力
1日/1トン
未満

MIDDLE ユニット

お客様のニーズが多いスペックです。
処理能力目安:400~600kg/hr



処理能力
1日/5トン
以上

BIG ユニット

処理能力目安:1.5ton/hr以上の
ニーズに対応します。



処理能力
1日/10トン
以上

SUPER BIG ユニット

樹脂パレット、大型成形品等の
一発粉碎に対応します。
処理能力目安:3ton/hr以上のニーズに
対応します。



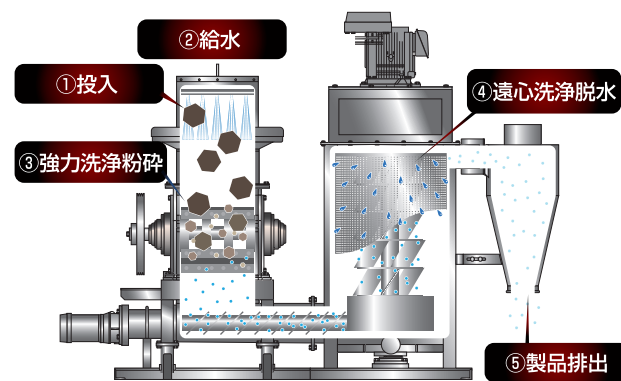
処理能力
1日/20トン
以上

※処理能力はプラの組成により変動します。

Plan 01 洗浄粉碎機と脱水機の組み合わせ

※単体使用可

粉碎機に粉碎素材と水を投入し、粉碎と洗浄を同時に行います。粉碎室内で素材がもみ洗いされ、強力な洗浄効果を生み出し、脱水設備では粉碎機で落とされなかった僅かな汚れなどをすすぎ洗浄し、遠心脱水する事ができます。また、単体使用もでき、他機器との接続も可能です。



Point 01 省スペースでもプラント納入可能

設置スペースに合わせ、最適なプランニングを行います。



Point 02 処理物を知ることから始まるプラントシステム

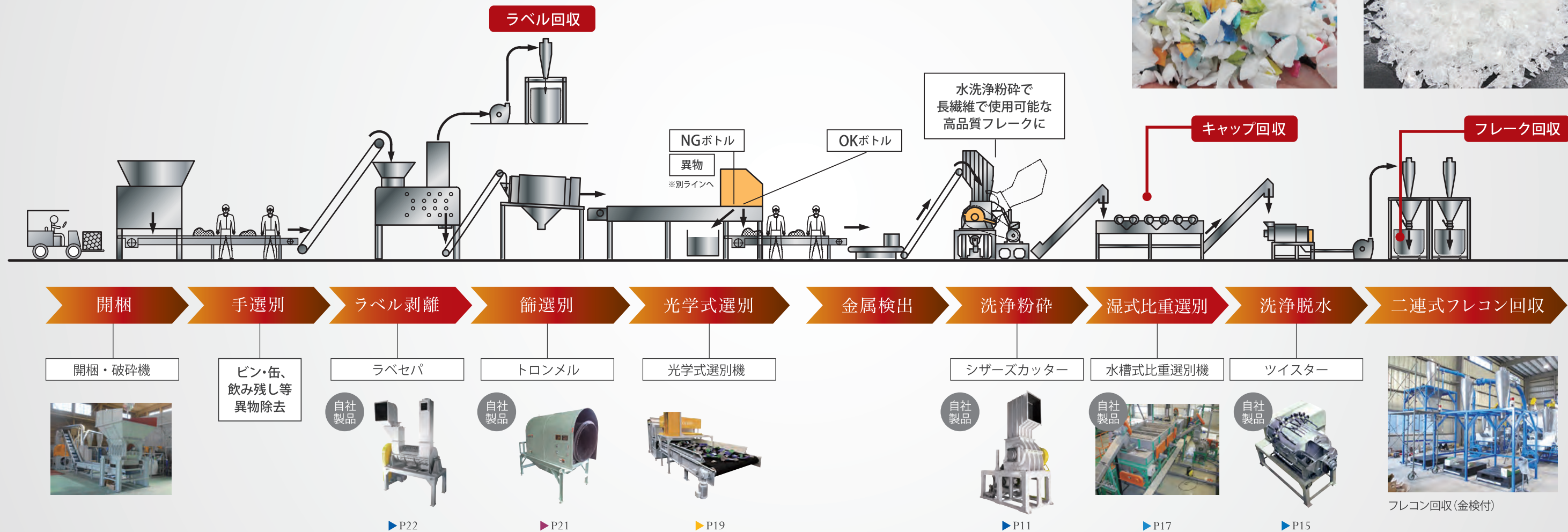
プラスチックの特性に合った最適なプラントを設計するため、プラントシステムをご提案する際、まずサンプル材料を送って頂き、樹脂の材質、形状、特長、付着物等の確認等を行います。また、目視による確認では不十分な場合、テストが必要となります。日本シームでは、お客様が実機を見学できる様、多数のテスト機をご用意しています。

02 A級フレーク リサイクルプラント

廃ペットボトルが高品質な
A級フレークに生まれ変わります。

マテリアルリサイクルの高品質化が年々進んでいる現在、各種プラスチックの選別と洗浄は必要不可欠です。日本シームが提案するA級フレーク製造ラインは高品質、省コスト、省スペース、省電力を目指した自信のラインです。※アルカリ水による洗浄工程も対応可能。

Case 01 A級フレーク リサイクルプラント



Point 01 破碎前のラベル選別

破碎前にラベルを選別することにより、ラベルに付着した汚れが粉碎機に投入されないため、高品質フレークの製造が可能になります。また、粉碎後の風力選別が不要になり、歩溜まりが高まるため、フレークの量を確保できます。ラインの機械点数を少なくする事ができ、省スペースでもしっかりしたライン設計が可能です。



Point 02 用途別選別方法のご提案

日本シームにはさまざまな素材に対応した選別機を独自に開発しています。選別機を組み合わせることで、より高品質な高品質フレークの製造が可能になります。



詳細はこちら



Features

point 01 Wの効果

『洗浄粉碎&洗浄脱水』を行うことで高品質なクリアフレークに。

point 02 光学式選別工程

徹底した選別と分離のため、光学式選別工程を導入することで高度化リサイクルを実現。

point 03 人と装置のコラボ

相乗効果で高効率生産のご提案。



03 硬質系 プラスチックリサイクル

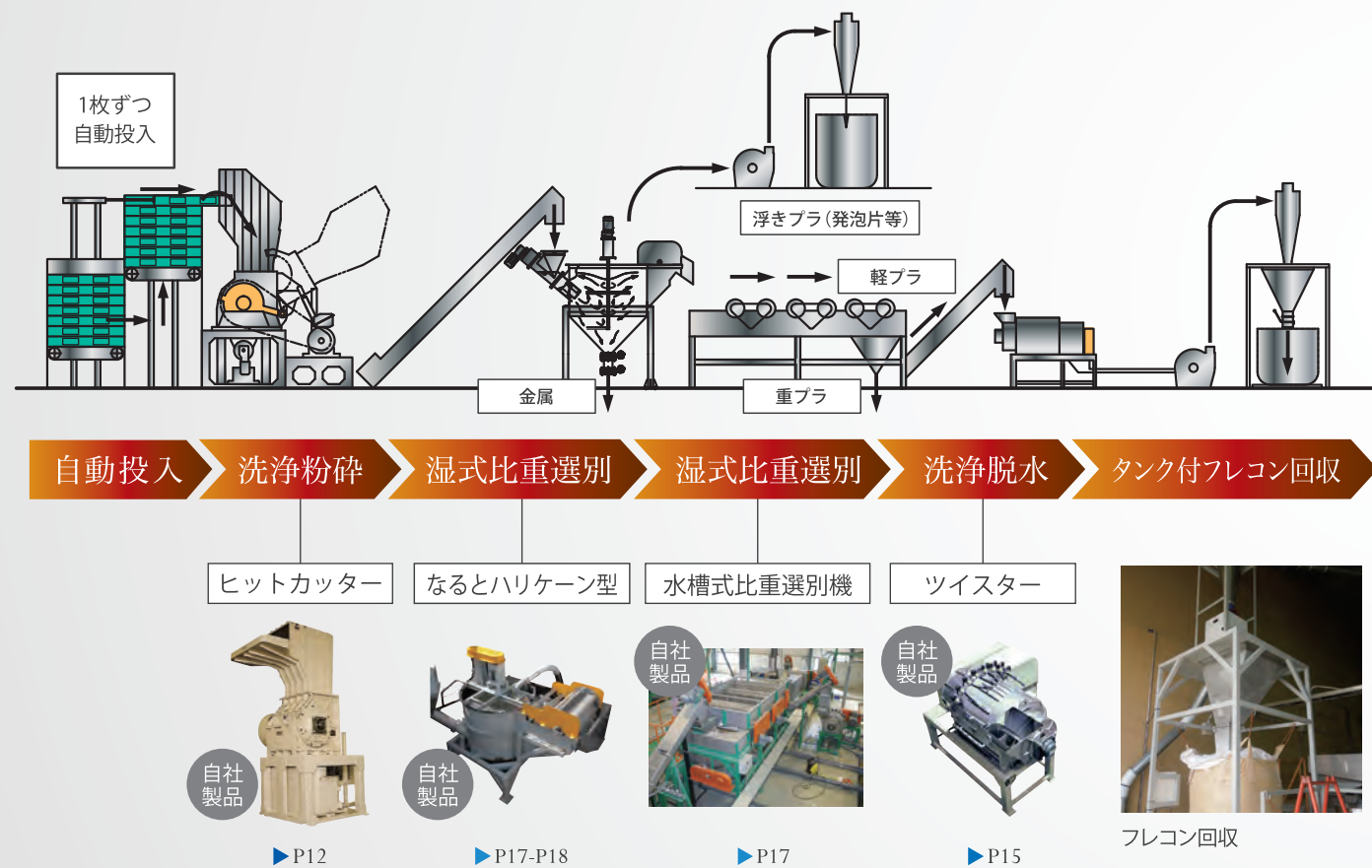
プラントに洗浄粉碎&異物選別工程を組み込むことで効率&品質UP。

洗浄粉碎機にて『一発粉碎』と『洗浄』を同時に行うことで省スペース化を実現し、当社独自の湿式比重選別機を組み合わせることにより、効率よく異物分離を行い、高品質化へ。

対象廃プラ 樹脂パレット 廃自動車プラ(ASR) 廃家電プラ 樹脂ドラム ポリタンク
通い箱 ビールケース その他

Case 01 樹脂パレット自動洗浄粉碎・異物分離・脱水プラント例

プラスチックパレットの無人化システムです。工程は、投入→洗浄粉碎→すすぎ洗浄+選別→洗浄脱水→フレコン回収まで全自動となっています。特に投入工程においては、積み重ねたパレットを要求信号に応じて1枚ずつ自動的に投入します。



ここに紹介するのは、日本シームの多彩なプラントシステムの一例です。

Point 01 無人化システム

プラスチックパレットの無人化システムです。工程は、投入→粗砕+粉碎→すすぎ洗浄+選別→洗浄脱水→フレコン回収まで全自動となっています。特に投入工程においては、積み重ねたパレットを要求信号に応じて1枚ずつ自動的に投入します。

Point 02 発泡プラの除去(PS・ウレタン)



なんとハリケーン型 (PS 発泡の選別)

Features

point 01 一台で粗砕と粉碎を同時に

樹脂パレット、自動車のバンパーなど大物製品も一発粉碎で8~12mm以下のサイズに。湿式仕様で洗浄も同時に。

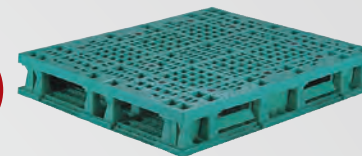
point 02 高精度の異物分離

独自開発設計の選別機『なんとハリケーン』と『水槽式比重選別機』で高精度の異物分離が可能に。

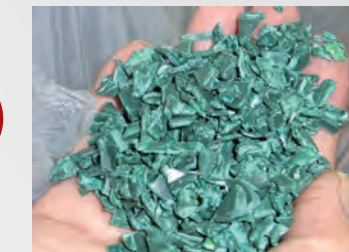
point 03 自動投入装置

自動投入装置も組み合わせて更なる省人化を提案します。

Before

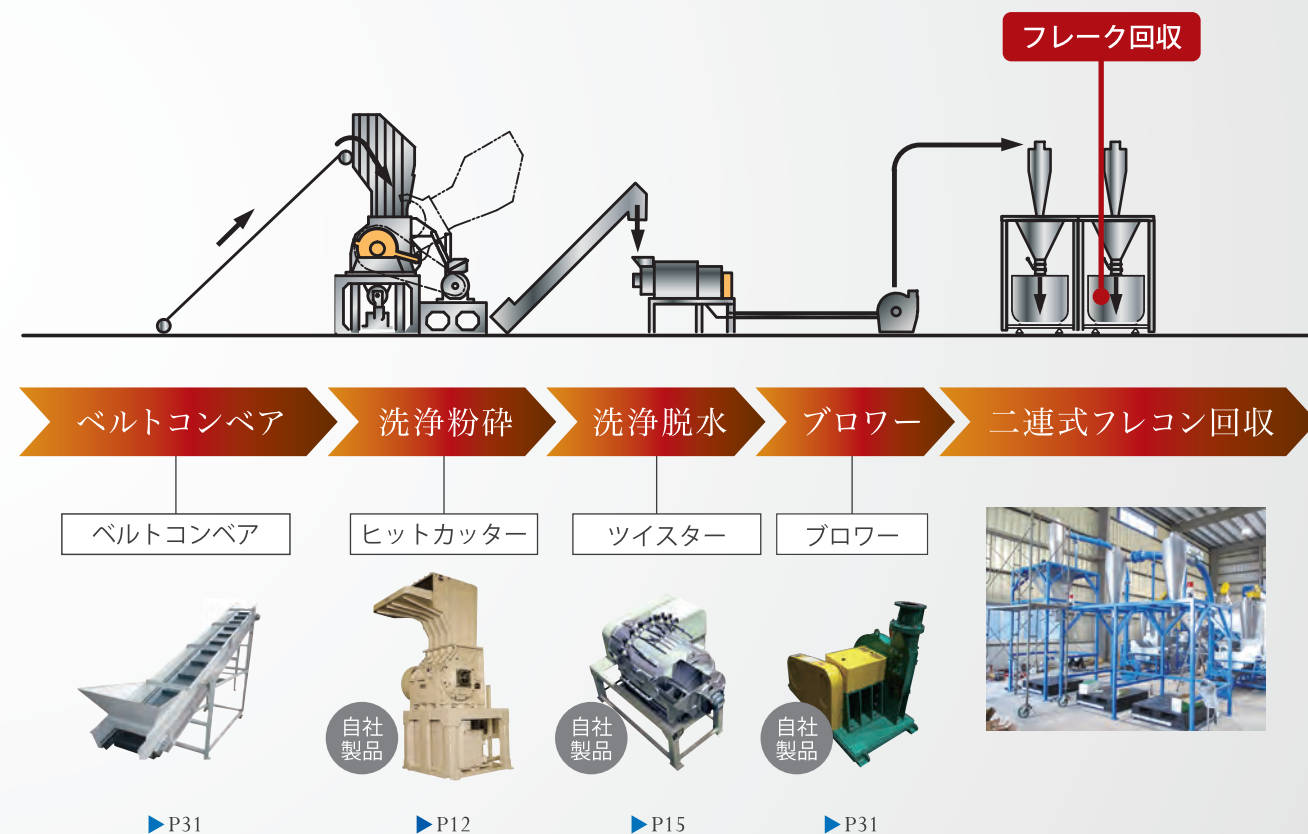


After



Case 02 廃家電プラ・廃自動車プラ 簡易リサイクルプラント例

現在、テレビ、冷蔵庫、エアコン、洗濯機等において、リサイクルが行われています。リユースされる部分を分離し、プラスチック部分に関しては、「粉碎」「分別」「再生加工」がされております。弊社では、湿式粉碎・洗浄脱水・乾燥等の工程で、ノウハウをご提供させていただきます。



Point 03 同時処理でコスト減

①粉碎 ②洗浄 の2つを同時に行うことで、省スペースと省エネ効果を実現。また、コストも大幅に削減します。洗浄と粉碎を同時に行う洗浄粉碎機は、日本シームの代表機種。開発してから40年ほど経ちますが、パレット、バンパー、塩ビ管、コンテナなどの洗浄粉碎に長くご好評いただいております。

Point 04 制御システム



電流値、ベアリング温度、振動値等をグラフで管理し、未然にトラブルを防止します。(オプション)

04 軟質系 プラスチックリサイクル

徹底した洗浄と選別で汚れや
様々な素材に適した処理をします。

ミクロン単位の薄いフィルムも、当社独自のヘルカリ刃でシャープにカット。
同時に粉碎機のオープンローター構造により、効率よく強力洗浄。

対象廃プラ

容リその他プラ

食品業務用プラ（食物残渣プラ）

農業用使用済みプラ（農ポリ）

その他軟質系プラ

Case 01 農ポリ・リサイクルプラント例

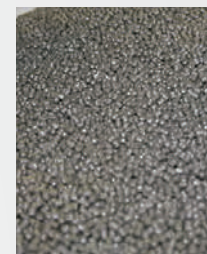
農ポリ処理前



農ポリ処理後



造粒



ここに紹介するのは、日本シームの多彩なプラントシステムの一例です。

Point 01 容リプラの主成分比率UP、歩留まりUPに貢献

使用済み農業用フィルムは、土・水等が多く付着し、リサイクルが大変困難といわれています。弊社では独自の湿式粉碎洗浄、脱水、乾燥方式により、マテリアルリサイクル化の実現をお手伝いしております。



詳細はこちら



Features

point

01 洗浄粉碎

汚れた農ポリなどの薄いフィルムは、洗浄が命です。
粉碎と同時に行うことで、摩擦洗浄効果が生まれ、樹脂表面が綺麗になります。

point

02 強力な遠心脱水

スクリーンを回転させることにより、自動洗浄効果が向上し、
安定的な水と不純物の除去が可能に。

point

03 CIMの技術力

洗浄粉碎から、選別・脱水・乾燥まで、CIMのノウハウを集結。



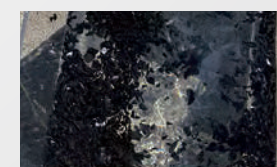
Point

02 強力な洗浄脱水で、
がんこな汚れも除去

食品包装用フィルム・袋及びプラ弁当箱などは、食品残渣が付着し、
マテリアルリサイクルが困難とされています。弊社では、独自設計のインペラーを採用し、強力な洗浄脱水により、がんこな汚れも除去し、
マテリアルリサイクル化の実現をお手伝いします。



◀ 湿式粉碎後の材料

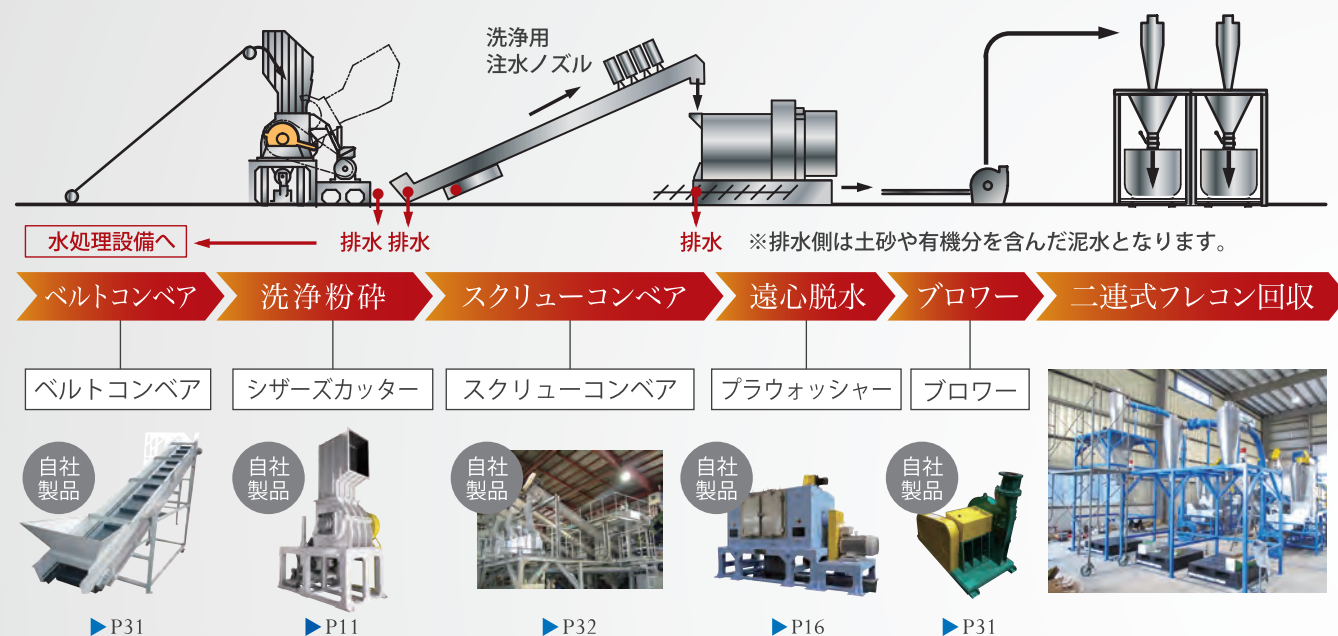


◀ 洗浄後の材料
泥・土が除去され、水に漬けても、ほとんど濁りません。

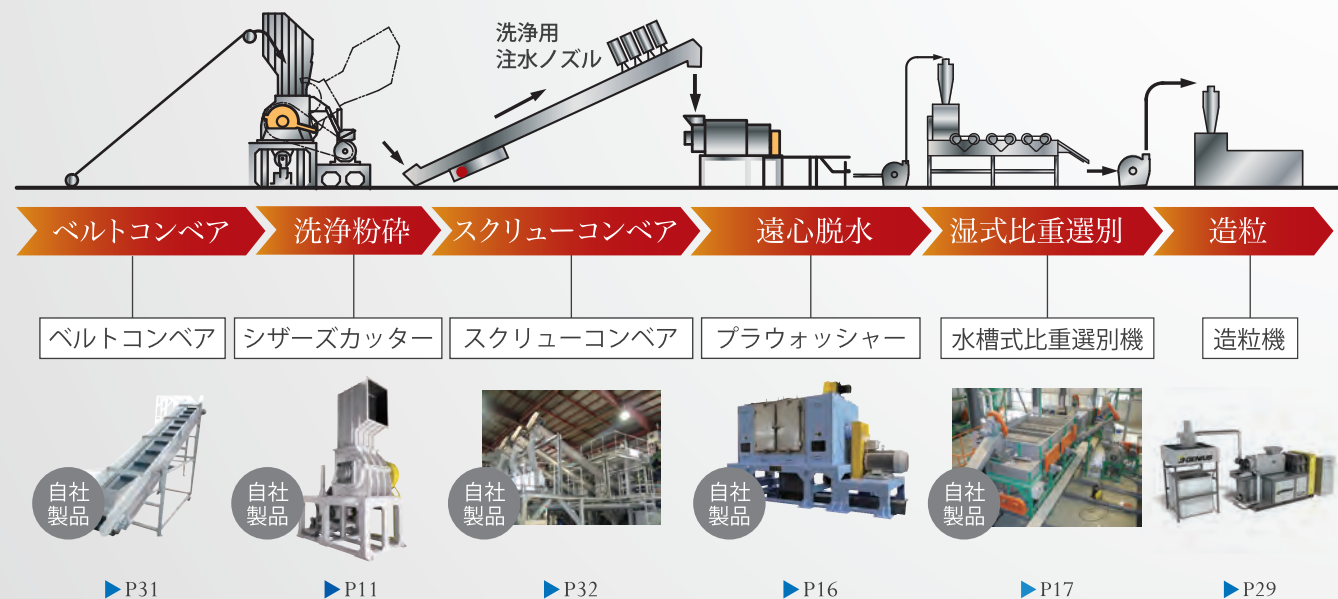
04 軟質系 プラスチックリサイクル

独自設計のインペラーを採用。
強力な洗浄脱水で、がんこな汚れも除去。

Case 02 洗浄粉碎・脱水プラント例



Case 03 洗浄粉碎・脱水・比重選別・造粒プラント例



ここに紹介するのは、日本シームの多彩なプラントシステムの一例です。

真の思考の労働を避けて
成し遂げられる
好都合な方法はない

by Thomas Alva Edison トーマス・アルバ・エジソン

日本シームが考える

より良い未来とは



お客様の声

希望通りのプラント提案でした

漠然としていた相談からだったのですが、とても良いプラントの提案を貰えました。こちらの希望通り省エネと省人化を実現出来て非常に助かっています。

まるで表面を研磨しているような綺麗さ

水洗浄だけでここまで綺麗になるのは驚きです。粉碎時の衝撃で洗う摩擦洗浄はとても良いアイデアだと思いました。

洗浄力に魅力あり。

仕上がり品質に満足しています。頑固にこびりついた泥や砂が綺麗に落ちているのはとても気持ち良いですね。

粗破碎→粉碎が1工程に!

ヒットカッターをプラントに組み込むことで、粗破碎機が不要になったので省スペースと省エネ効果がありました。



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

日本シーム株式会社は、持続可能な開発目標(SDGs)の実現に貢献します。