

オレ流の開発を基本に、独自の発想で新商品を開発  
洗淨、生産、再生など総合的に困りごとを解決。



## 株式会社マルヤス

〒792-0823 愛媛県新居浜市外山町16番32号  
TEL(0897)47-6010 FAX(0897)47-6011  
http://e-maruyasu.jp

### 非加熱再生装置 ecoペレGP2

#### 延伸機構とツイスト機構で高密度で良質なエコペレットに

ecoペレットGP2は、ロスフィルムを100%原料再生する装置です。フィルムを捻る事で円筒に近いペレット形成が可能となり、5mm・3mmに切断する事で通常のペレットと同じサイズとなり、新しいペレットと混合する事で再利用が可能となりました。生産速度も60m/分(フィルムの材料により異なります)製造が可能です。また、特殊材料に対応する温熱ヒーターユニット(GP3)を追加する事で適応できるフィルムの種類が拡大されます。



#### 延伸機構

進入速度とツイスト送り速度の速度差により高密度な状態に

#### ツイスト機構

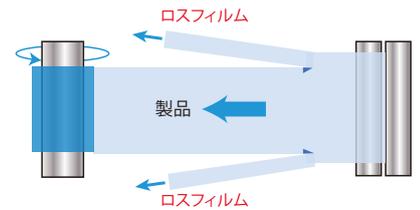
フィルムを高回転で捻り、硬い棒状にして圧縮

ロスフィルムを  
100%原料再生の  
原料循環システム推奨で  
プラスチック排出量を削減  
CO<sub>2</sub>ゼロを目指します



#### 切断

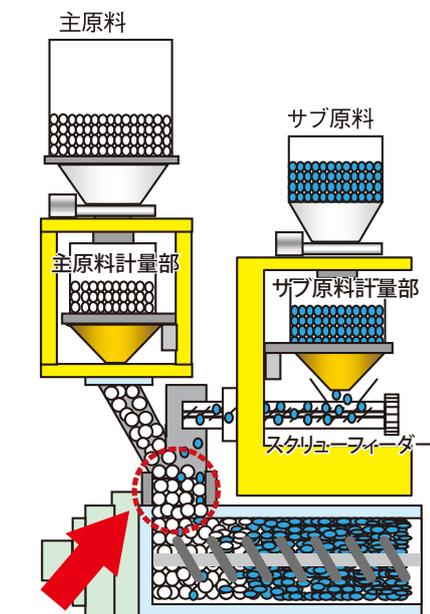
5mm・3mmの切断が可能



ウレタン樹脂 LL高品質樹脂 生分解樹脂 シリコン樹脂

### ペレット混合機 まぜコン

#### 押出機直付けタイプで問題解決



アリジゴクシステム

#### 重量式計量機

- 1.全ての原料が個別に自動計測されます。
- 2.原料の減少量を常時計測する事で計測毎に適正回転数を算出、フィードバック制御を行います。

#### 生産能力アップ

混合ムラの排除により成形状態を安定させ、押出成形装置の能力を最大限活用し、生産量をアップさせることが出来ます。

#### アリジゴクアダプター

攪拌機能を有しない[アリジゴクアダプター]が原料を確実に混合します。

- 混合不良、原料分級が発生しません。
- 自然混合の為、静電気の発生が無く、清掃が簡単です。
- 比重の違う原料や大きく混合比率の異なる原料混合も問題なし。



特許取得済



アリジゴクシステム

機械・自動装置

# 株式会社マルヤス

創業 昭和51年3月

資本金 50,000,000円

代表者 代表取締役 野村 俊夫

所在地 本社 / 〒792-0823 愛媛県新居浜市外山町16番32号 TEL(0897)47-6010 FAX(0897)47-6011  
関東営業所 / 〒349-1117 埼玉県久喜市南栗橋一丁目13番2号102サンパティーク1階 TEL・FAX(0480)48-5646

業務内容 プラスチック加工機等の付属装置の製造販売  
(計量・技術を生かした製品・リサイクル装置・洗浄剤・洗浄装置の開発及び製品化とそれらの販売を主とするメーカー)  
FA及びソフトの開発

主要製品 フィルム用ペレット再生装置【ecoペレGP2】  
総合混合機【まぜコンALC-K707(最大7種混合)、ALC-K403(最大5種混合)】、  
多層押出成形機用制御機(混合、押出量、厚み)【Qチャン、ALC-K603】、非加熱圧縮ペレット再生機【ジャイロリペレッターGP-1】、  
洗浄液【ゲル・クリーン】、洗浄装置【スクリュプレッシャーSP、メタルプレッシャーMP、ボイルコンテナBC】

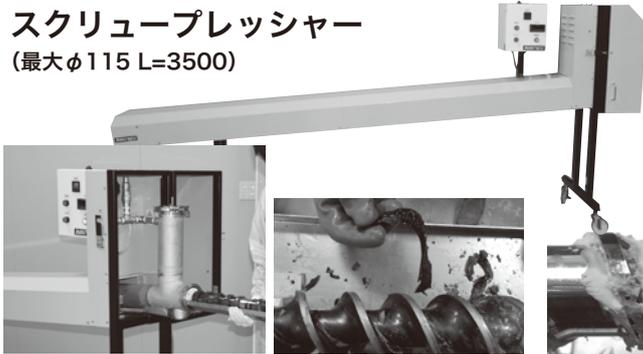
特許取得 ペレットおよび紐・ペレットの製造方法並びにそれらの製造装置 [特許第4403064]  
(上記同様の特許を米国、中華民国、中華人民共和国、大韓民国にて取得済み)  
原料供給装置(アリ地獄) [特許第3821795] 他

## 圧力洗浄装置

## スクリュプレッシャー、メタルプレッシャー、ボイルコンテナ

熱、圧力、洗浄剤の力で付着した焦げや樹脂着色などを対象物を傷付けることなく洗浄

### スクリュプレッシャー (最大φ115 L=3500)



- 擦らない、削らないから、対象物に傷を付けません。
- 焼かないから対象物は長寿命で異物も発生しません。
- 樹脂や焦げを浮かせるから、楽に早く洗浄できます。
- 異物の発生が抑えられ、生産性や品質が向上します。
- 狭い溝や小さな穴にも液が浸透するから、工具が届きづらい場所も綺麗に洗浄できます。
- メンテナンス期間の延長や予定外の洗浄がなくなります。

### メタルプレッシャー (最大φ280 H=400)



### ボイルコンテナ (最大φ900 H=950)



## 工業用洗浄剤

## ゲル・クリーン

### 浸透、剥離効果で楽々洗浄

研磨剤不使用の液体洗浄剤で、油污れなど装置周辺の清掃作業だけでなく、浸透、剥離効果で焦げや樹脂の剥離、押出成形機内の汚れの排出まで、あらゆるシーンで大活躍

### パージ洗浄 (成形機内のゲル除去、樹脂替え、色抜き)



主原料と洗浄剤を混ぜる

押出機に投入

押出機内の汚れが排出される

### 塗布洗浄



### 浸漬洗浄

