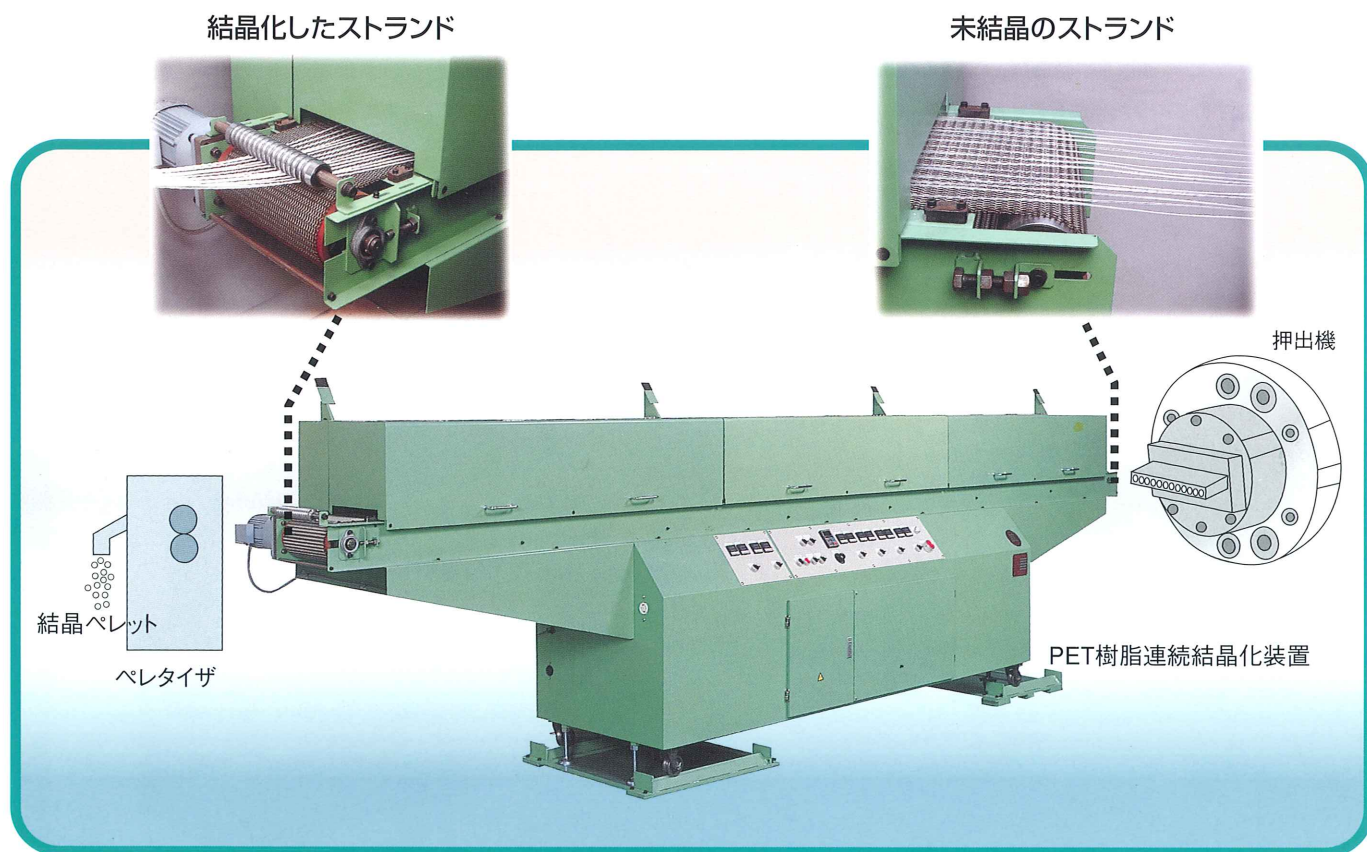


# お手持ちの押出機・ペレタイザを利用して 結晶化したPET樹脂を連続生産する ユニークな生産システムを提案します。



## PET樹脂連続結晶化装置

(特許取得済み)

未結晶（結晶化されていない）のPETの原料樹脂は、この樹脂特有の融着現象により食い込み不良を生じ、満足な成形品を得ることはできません。一方、これまで市販されてきた結晶化装置はバッチ式のものしかなく、生産性が悪い上に、しかも装置は高価にっていました。本機はこれらの欠点を克服した『連続結晶化装置』で、本装置の前後に、お手持ちの押出機やペレタイザがそのままお使いいただけるのも大きな魅力の一つです。



独創技術のコンサルテーション

株式会社 日本油機

〒252-0203

神奈川県相模原市中央区東淵野辺 4-2-2

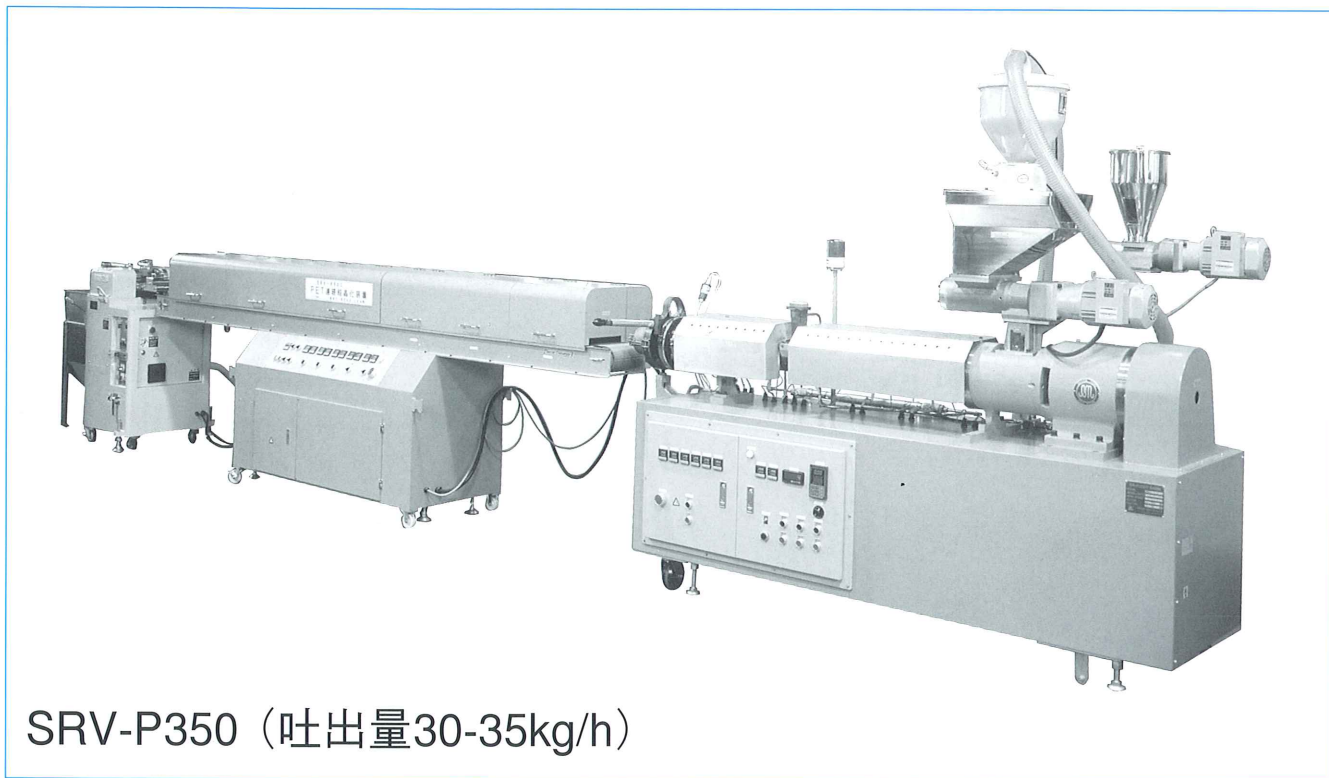
TEL 042-757-6681 FAX 042-757-6683

www.nihon-yuki.co.jp info@nihon-yuki.co.jp



# 循環型社会に貢献するPET連続結晶化システム

SRルーダー・バンビP型は、PETボトルを粉砕したフレーク材を本機に投入し、溶融した透明のストランド(紐状)をノズルからそのまま結晶化装置へ移行させ再結晶化させるもので、バッチ式(分割型)ではなく、一体型の連続結晶化システムである点に最大の特徴があります。



SRV-P350 (吐出量30-35kg/h)

## 粉砕フレーク材状態をそのまま再利用した場合の問題点は…

- フレーク形状のバラツキで安定成形に支障が出やすい
- ゴミや異物の除去の問題が生じる
- 未結晶ペレットの場合はPET樹脂特有の融着現象が生じて食い込み不良が発生する

## 従来のバッチ式再結晶化装置の問題は…

- 装置が高価である
- 生産性が低い

これらの問題点を解決したのがSRルーダー・バンビP型です。

標準付属装置 / 静電気除去装置・カッター回転刃停止装置・結晶化装置・真空ベント装置(当社標準色使用)



独創技術のコンサルテーション

株式会社 日本油機

〒252-0203

神奈川県相模原市中央区東淵野辺 4-2-2

TEL 042-757-6681 FAX 042-757-6683

www.nihon-yuki.co.jp info@nihon-yuki.co.jp