

# 高コストを 下げて 手間を 下げて コストを 下げて リサイクルへ。

かさ高はる。軽くて散らかりやすい。扱いのやっかいな廃発泡スチロール。それを、段積み保管のできるコンパクトな棒状の樹脂へ。従来のような処分の委託費もゼロにするスチロールポスト。樹脂の回収・リサイクルルートもご用意し、コストダウンと環境対策を鮮やかに両立します。



スチロールポストなら  
ここまで減容!



処理ブロック (約 10kg/本)



処理ブロック段積み保管

約1/100に減容!

## 導入ポイント!

場所を取らない、コンパクト樹脂に。

コンパクトで保管しやすい。発泡スチロールを自動的にコンパクト樹脂へ。もう保管スペースに頭を悩ますことはありません。

処分コスト削減に直結!

コンパクトで保管しやすい。回収の頻度を減らすことができ、輸送コストをグンと抑制。回収・廃棄を外部委託している場合は、その回収・処分費がゼロになります。

しかも程よい重さの棒状だから、段積みが可能。

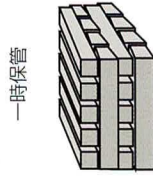
軽い発泡スチロールは散らかりやすく、保管に不向き。しかし棒状で程よい重さの樹脂は、井桁に積み上げることが可能。減容効果とあわせて、保管しやすく、手間をかけません。

樹脂の回収・リサイクルも任せ。

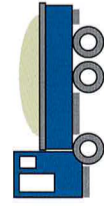
樹脂は定期的に、または要請に応じて当社指定の業者が回収。その後も、100%リサイクル。焼却や埋め立てに頼らず、環境保全に直結します。

## リサイクルシステム | 使用済み発泡スチロールからプラスチック原料へ。

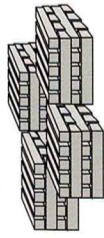
ユーザー様機械設置場所 → 回収業者、回収 → ストックヤードにて再保管 → 輸出商社買付け → 海外マーケットにて消費



一時保管



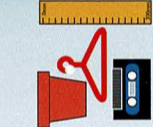
2~4トン車にて回収



回収業者、回収  
ストックヤードにて再保管



輸出商社買付け  
海外マーケットにて消費



大半が玩具、雑貨類など、プラスチック製品の原料になっております。

## A社のコストダウン

導入前

発泡スチロール処分費 ..... 12万円/月  
回収回数 ..... (2回/週→8回/月)  
保管スペース ..... 2m×3m

合計 12万円/月

導入後

SPB-10機械リース代 ..... 4.5万円/月  
電気代 ..... 0.5万円/月  
人件費 ..... 0円/月<sup>※1</sup>  
保管スペース (機械、ブロック保管) ..... 2m×3m  
回収 ..... 1回/2ヶ月<sup>※2</sup>  
処理費 ..... 0円/月<sup>※2</sup>

合計 5万円/月

※1 清掃担当者が従来の空き時間に稼働のため新規発生無し  
※2 樹脂業者が無償回収のため無し

## 主な納入分野 (実績)

- 自治体
- スーパー・デパート など流通分野
- 食品加工
- 製造業
- 成形メーカー
- オフィスビル
- ホテル

# 電気式 & コンパクトだから、

安全性も

高い

機能性も

高い

経済性も

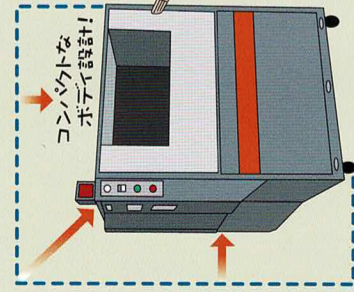
高い

## 破碎・溶融機能の一体型で、場所いらず。

コンパクトなボディのなかに破碎・溶融機能が一体化。このため設置場所をとらず、地下室などでも設置可能です。

## スイッチひとつで自動運転。

材料を投入してスイッチを押すだけで、破碎・送り・加熱・練り・カートリッジ収納までを連続的に行います。あとはカートリッジを冷却するだけで、樹脂を取り出せます。



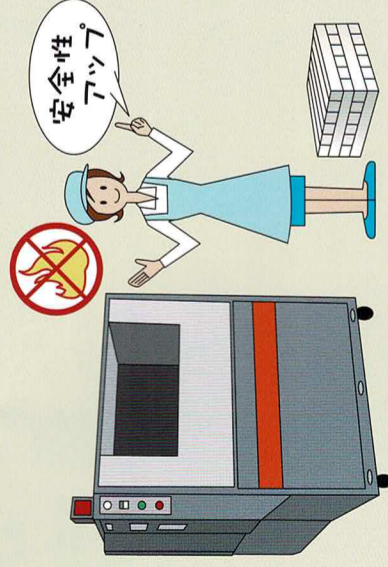
## 熱源は電気のみ。

薬品・灯油等を使用しません。

電気式の減容装置のため、安全性の高さが大きなポイントです。

## 低温の間接加熱で安全性をさらにアップ。

加熱筒の外側を電熱ヒーターで暖めるしくみのため、樹脂が直接熱源に触れることなく、またその温度も180度±5度と低温のため、安全性をさらに高い次元で守ります。さらに、作業者の安全を守る為に、カバー部のスイッチ、過昇温感知センサー等が装備されています。



## 電気メリット、様々に

### 低ランニングコスト

電気のみ、です。で光熱費やメンテナンスのランニングコスト面でも高いアドバンテージを發揮。

### 臭いを抑制

電気による低温処理のため、臭いが発生しにくい構造になっております。

## 省スペース！省労力！

## 高い減容率

高い減容率 (約1/100の大きさに減容)

処理後高比重0.7~0.8 t/m<sup>3</sup>。(1本約10kg)

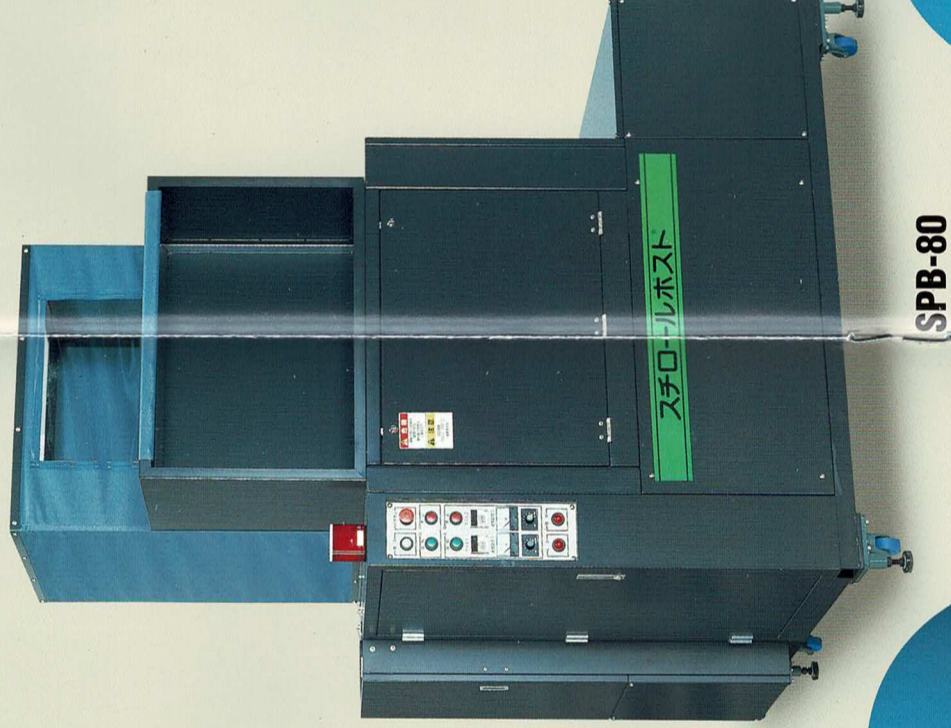
処理ブロックはストレートブロック(角柱)の為、パレットに積み置きが簡単で、運搬が容易になります。



## 抜群の安全性

## 幅広い対象物

発泡トレイから、魚箱、バラ状緩衝材、フォーム材まで対応可能。一部のPE、PP発泡体も処理可能です。



# SPB-10/SPB-20

※SPB-20はステンレスタイプもあります



SPB-20 SUS



ステンレスタイプ

## もっともシンプル&リーズナブル

### スマート&シンプル

2軸回転体だけのシンプル構造で、機械につきもののトラブルを長期にわたって抑制。また設置性が高いBOX型です。

### 大きな投入口

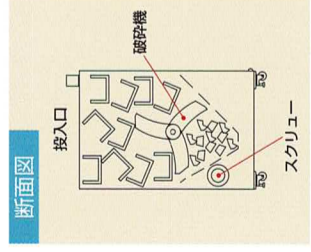
本体上部940×740mmが、そのまま投入口に。作業人員目安、0.5人以下。一時稼働あたり、人手を要するのは30分以下。

### 処理能力

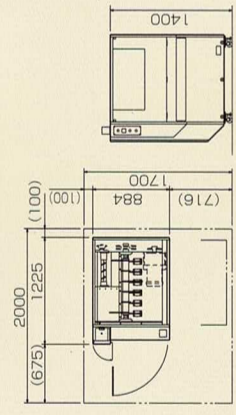
SPB-10：10kg/時（魚箱換算40～50箱/時）  
SPB-20：20kg/時（魚箱換算80～100箱/時）

### ランニングコスト

SPB-10：50円/時程度（電気代）  
SPB-20：70円/時程度（電気代） ※電気代は目安となります。



断面図



設置寸法（単位：mm）

# SPBH-20



## ホッパータイプで、一層機能的に

### 作業性をさらにアップ

SPBタイプの投入→貯留→破砕の工程を、投入→破砕→貯留に変えて、作業の手間を20%カット。

### 大容量貯留

上部ホッパー、本体内部で2m<sup>3</sup>を確保。破砕物を貯めるため、約20kgもの量をコンバクト貯留。（魚箱100個相当）

### 下からラクラク投入

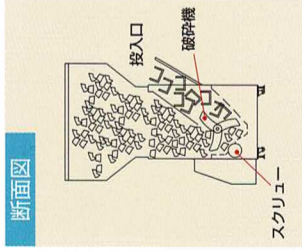
正面パネルを開いた投入口（1250mm高）から投入。作業人員目安、0.4人以下。一時稼働あたり、人手を要するのは20～25分。

### 処理能力

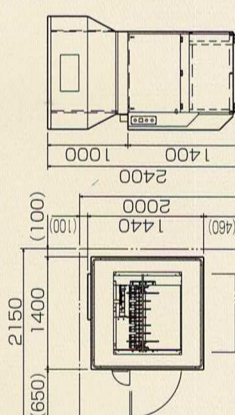
20kg/時（魚箱換算80～100箱/時）

### ランニングコスト

90円/時程度（電気代） ※電気代は目安となります。

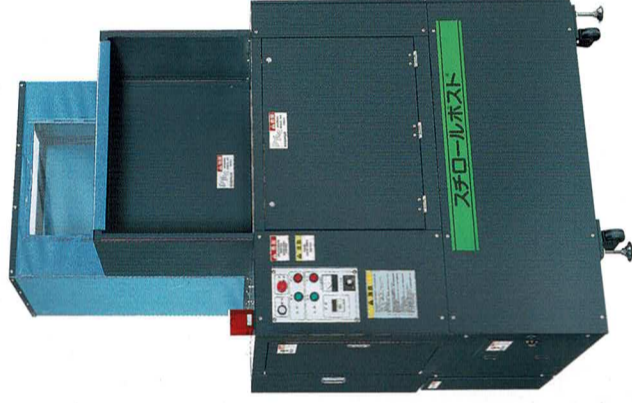


断面図



設置寸法（単位：mm）

# SPB-40



## 設置面積1.5倍で、処理能力は4倍

### さらにコンパクト・高破砕力

設置面積はSPB-10の1.5倍で、新型スクリューによって処理能力は4倍。単軸で40kg/時を実現しました。破砕能力が高いため投入作業もスピードアップ。

### 分割運転可能

破砕・溶融を別回路制御。このため、「破砕だけ」「溶融だけ」の運転が可能。作業人員目安、1人。専従者1名でフル稼働が可能。

### 処理能力

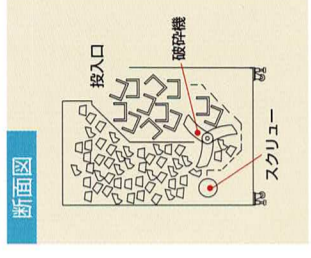
40kg/時（魚箱換算160～200箱/時）

### 高性能なスクリュー

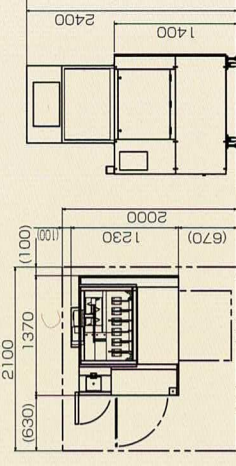
スピード調節可能なスクリューで、様々な処理物に対応。

### ランニングコスト

110円/時 程度（電気代） ※電気代は目安となります。

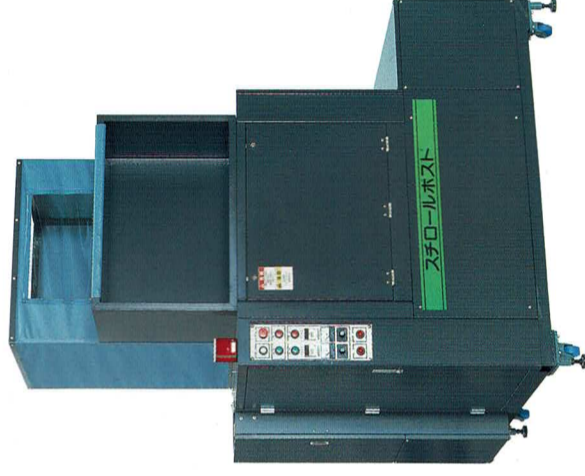


断面図



設置寸法（単位：mm）

# SPB-80



## 2軸スクリューで、スピード処理

### カートリッジ2本同時処理

SPB-40のスクリューが2軸。カートリッジ2本同時に処理する高性能機。標準装備の0.9m<sup>3</sup>貯留ホッパーにより、絶えず投入することが可能。

### 分割運転可能

破砕・溶融を別回路制御。このため、「破砕だけ」「溶融だけ」の運転が可能。作業人員目安、1.5人。専従者2名でフル稼働が可能。

### 処理能力

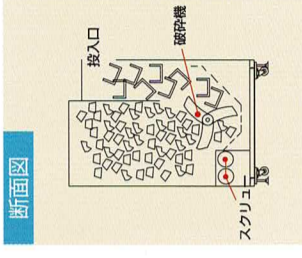
80kg/時（魚箱換算360～400箱/時）

### 高性能なスクリュー

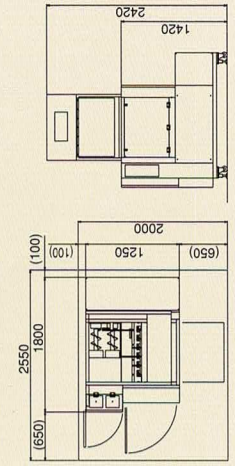
スピード調節可能なスクリューで、様々な処理物に対応。

### ランニングコスト

170円/時 程度（電気代） ※電気代は目安となります。



断面図



設置寸法（単位：mm）