



CAT.NO P18-05

軟質系プラスチック再資源化装置

マテリアル・サーマル用リサイクルマシン

プラデンパッカー

エアバッキン、ミラーマット、ポリエチレン発泡等の発泡体系プラスチック減容固化機として最適！



Pra Den Packer

PDP-400型基本形

オール電気式

ゆたかな環境と未来に貢献す



シグマ機器株式会社

プラデンパッカー

軟質系プラスチック 電気式溶融減容処理機の本格派

『プラデンパッカー』は、電気式による低温密閉溶融押出方式のため、臭気・煙等は皆無であり、屋外への排気筒は一切必要ありません。

本機は発泡体系熱可塑性プラスチックで、プレス圧縮にも不向、粉碎減容にも不向なプラスチック類の減容処理機(リサイクルマシン)として開発されたものです。

もちろん、シート、フィルム状の物や、袋状の物、荒破碎された混合プラスチックフラフ状の物も、溶融減容固化できます。



1

スクリー径が極めて大きく、また投入物の噛み込み開口部も極めて大きく(500角)になっているため、600~700mm位迄の処理品であれば、そのまま投入できる。

2

溶融固形物は、ロータリー自動カッターで、タイマー方式により任意の寸法にカッティングできる。

(但し、PDP-200Sは手動カット式)

3

PDP-500SDC型は2軸噛み込み式破碎機構が内蔵されており、長尺物や多少硬質物も、そのまま投入できる。

各種減容処理例

品名	エアパッキン	ミラーマット	発泡スチロール
処理前			
処理後			
減容率(目安)	1/10 ~ 1/20	1/10 ~ 1/20	1/50 ~ 1/100
買取方法	プラスチック原料として買取	プラスチック原料として買取	プラスチック原料として買取

特長



混合プラスチックフラフ



1/5 ~ 1/10

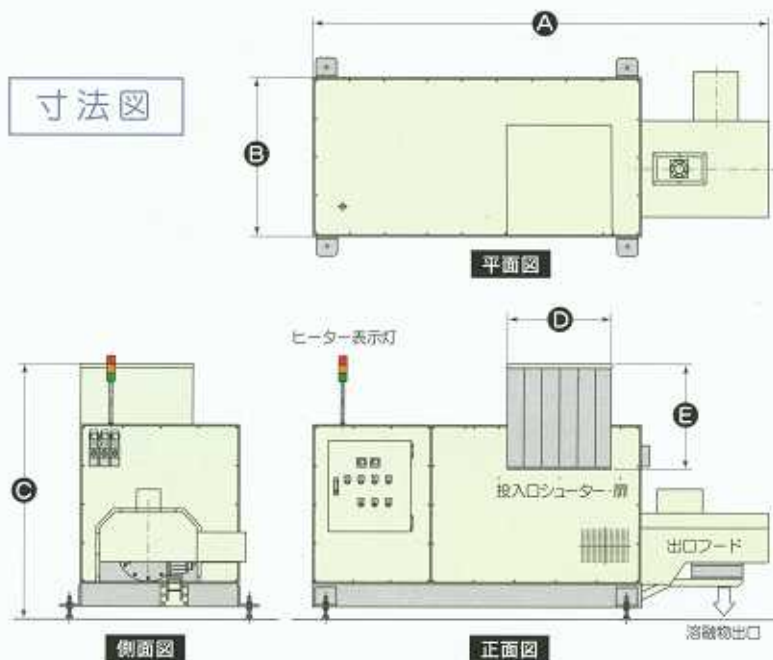
プラスチック燃料として買取

プラデンパッカー概略仕様

表中のA B C D Eは、
下の寸法図と対応しています。

PDP-200S	処理能力	15~20kg/H
	電気容量	三相200V、動力3.7kw、ヒーター6.2kw (MAX)
	機械外形寸法	A 2400mm × B 860mm × C 1300mm
	投入口寸法	D 500mm × E 400mm
	溶融固形物	手動カッターにより任意にカッティング
	機械重量	約700kg
PDP-400S	処理能力	35~40kg/H
	電気容量	三相200V、動力5.9kw、ヒーター7.5kw (MAX)
	機械外形寸法	A 3000mm × B 1050mm × C 1700mm
	投入口寸法	D 700mm × E 700mm
	溶融固形物	オートカッターにより任意にカッティング
	機械重量	約900kg
PDP-500SDC 〔2軸噛み込み式 破砕機構付〕	処理能力	40~50kg/H
	電気容量	三相200V、動力8.1kw、ヒーター7.5kw (MAX)
	機械外形寸法	A 3000mm × B 1050mm × C 1900mm
	投入口寸法	D 700mm × E 700mm
	溶融固形物	オートカッターにより任意にカッティング
	機械重量	約1100kg

寸法図



※ 投入前の注意事項 ※

1. 熱可塑性プラスチック(塩ビを除く)のみ投入可能です。
2. 軟質系プラスチックでも、長尺物、成型品や固形物は、あらかじめ破砕されているか、PDP-500SDC型をご利用下さい。
3. 投入物が濡れている物は投入しないで下さい。



- (財)クリーンジャパンセンターより公害防止貢献企業として表彰状を授与される(平成元年)
- 群馬県知事より一社一技術企業認定される(平成14年)
- 群馬県知事より経営革新企業認定される(平成14年)
- 群馬県知事よりR/D(試作・開発)補助金認定される(平成14年)

今、廃プラスチックは 完全にリサイクルの時代です

当社は溶融減容機の販売と併せて、廃プラスチック溶融固形物も再生品として責任を持って買取り致しております。

廃プラスチックのリサイクルは先ず発生現場で溶融減容し、
マテリアルリサイクルの原料化、またはサーマルリサイクル
の燃料化を図る事が最も経済的であると確信しております。



本社全貌



新田工場

- お客様における廃プラスチックの溶融減容テスト用として、実機を弊社に準備しておりますので、ご見学、処理品の溶融テストの依頼がございましたら、お申し出下さい。

※本機の仕様は改良の為予告なく変更する場合があります。

製造元

シグマ機器株式会社

本 社 〒373-0012 群馬県太田市清原町6-3
TEL.0276-37-8366(代) FAX.0276-37-8363
新田工場 〒370-0314 群馬県太田市新田市野井町1540番地
TEL.0276-57-3646(代) FAX.0276-20-9089

お問い合わせは

●ホームページアドレス <http://www.ota-rc.e-arc.jp>

●Eメールアドレス sigmakiki@herb.ocn.ne.jp



本カタログはエコマーク認定の再生紙を使用しています。