

# 小型二軸破碎機 **EC** SERIES

多彩な用途に対応



# かさばる廃棄物を減容！

## 小型二軸破碎機／小さな物を細かく破碎

工場や事務所で発生する様々な廃棄物の減容に適しています。



電動モータ駆動でコンパクトなENDOの主力破碎機。工場内廃棄物、ペットボトル、ビデオテープ、紙パック、切粉などを破碎、比較的簡単に導入できる、手ごろな破碎機です。

特に小型機はオフィスに設置し、書類・CDなどの機密処理用シュレッダーとしての使用も可能です。

## 破碎対象物

■切り屑、生ごみ、野菜、剪定枝、木材、プリント基板、パソコン・ディスプレイ筐体、ダンボール、プラスチックタンク、廃プラスチック、ビデオテープ、牛乳パック など。

## 特長

### ■長寿命！

カッターは耐摩耗性に優れた特殊鋼を採用しています。

### ■切れ味抜群！

カッターとカッターのクリアランスが狭いので、薄い物でも破碎可能です。

### ■過負荷時も安心！

破碎中に過負荷になった場合、一定時間逆転した後に正転して、破碎を続けます。  
(自動復帰装置)

### ■多彩なラインアップ！

破碎対象物や処理量に合わせて、最適な機種を選べます。パドルプッシャー、粒度調節装置、排出部カバーなど、オプションも充実しています。

### ■柔軟な対応！

お客さまのご要望に応じて、破碎室幅変更やホッパー形状変更、投入コンベヤ、排出コンベヤ、カッター材質・幅・形状変更等、幅広く対応いたします。ステンレス仕様、屋外仕様も製作可能です。



## パドルプッシャー (オプション)

■プラスチックタンク、成型品等の滑りやすい材質や球状の破碎物は、カッター上で転がってカッターに噛み込まれない事があります。その場合は、パドルプッシャーのアームにより、破碎物をカッターへ押し込み、カッターへ噛み込まれるようにします。



カッター上で転がります…



パドルプッシャーにより押し込みます！

## 粒度調節装置 (オプション)

注) 濡れたものを破碎する用途には適しません。

■破碎後のサイズを一定にしたい場合、または、破碎後のサイズを細かくしたい場合に取り付けます。この装置の穴サイズを変えることにより、破碎粒度を自由に変更することができます。

■プラスチックタンク (20リットル) 破碎例 [使用機種: EC20W-60型]

〈粒度調節装置無し〉



短冊状に破碎されます  
(減容率 約35%)

〈粒度調節装置付き (20mm丸穴)〉



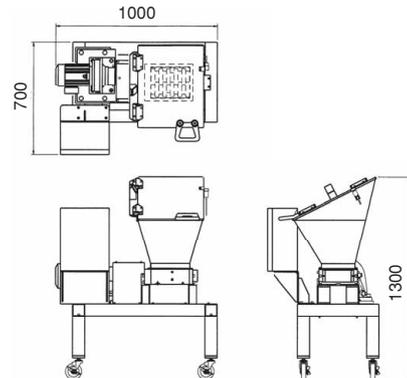
短冊が解消されます！  
(減容率 約15%)

# 仕様

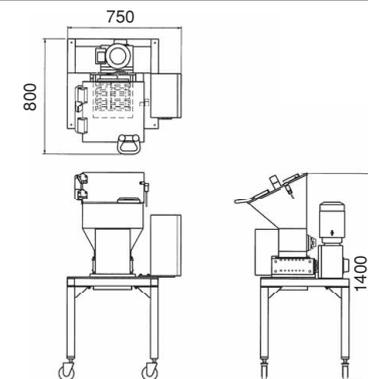
項目	EC10-24型	EC12-20Ⅱ型	ECK15-30型
モータ (kW)	0.75×1台	0.75×1台	2.2×1台 (1.5×1台)
破砕片の大きさ (幅mm×長さmm)	23×26	12×25	25×40
破砕室幅 (mm)	240	200	300
破砕室奥行 (mm)	200	230	280
破砕機幅 (mm)	1,000	750	950
破砕機奥行 (mm)	700	800	900
制御機能	自動復帰装置		
オプション	ホッパー、パドルプッシャー、排出部カバー		
	粒度調節装置		
	移動用キャスター		
機械質量	約250kg	約240kg	約400kg

# 外形図/外形寸法

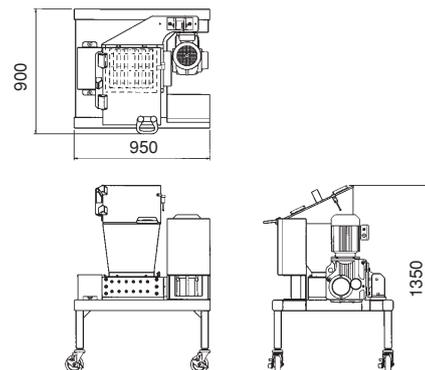
EC10-24型



EC12-20Ⅱ型



ECK15-30型

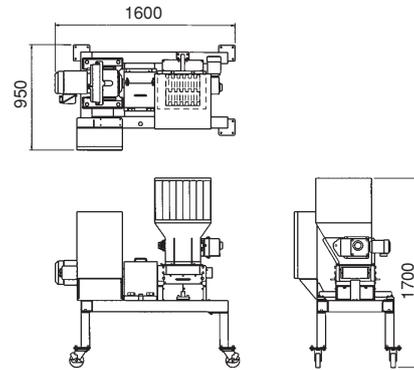


# 仕様

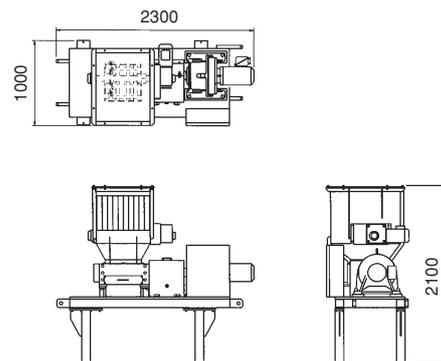
項目	EC15-30型	EC20-40型	EC20W-60型
モータ (kW)	3.7×1台	5.5×1台	7.5×1台 5.5×1台
破砕片の大きさ (幅mm×長さmm)	25×40	40×50	40×50
破砕室幅 (mm)	300	400	600
破砕室奥行 (mm)	280	420	420
破砕機幅 (mm)	1,600	2,300	3,000
破砕機奥行 (mm)	950	1,000	1,000
制御機能	自動復帰装置		
オプション	ホッパー、パドルプッシャー、排出部カバー 粒度調節装置		
	移動用キャスター		
機械質量	約800kg	約1,900kg	約2,800kg

# 外形図/外形寸法

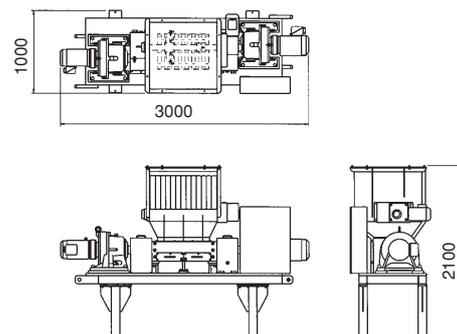
EC15-30型



EC20-40型



EC20W-60型



# 納入事例

EC15-30型 破砕物：ペットボトル



EC12-20Ⅱ型 破砕物：粘着シール



EC15-30型 破砕物：切粉



EC15-30型 破砕物：紙パック



EC20-40型 破砕物：バンパー・木材など



EC20W-60型 破砕物：せん定枝



## 様々な用途に活躍します

ビデオテープの破砕



切粉の破砕



紙パックの破砕



パソコンの破砕



生ゴミの破砕



パチンコ台の破砕



※破砕機に投入する前にパソコンからディスプレイやマザーボードを取り除きます。

※破砕機に投入する前にパチンコ台からガラス・液晶画面などを取り除きます。

# 減容・リサイクルに最適！

## 破砕例



プラスチックタンク



ウレタンバンパー



切粉



プラスチック成型品



ビデオテープ



剪定枝

## 破砕できないもの

### ■ガラス・砂利について

ガラスびん、石などを破砕するとカッターの摩耗が早くなりますので破砕に適しません。

### ■異物について

異物（鉄のかたまり等）が投入されると、カッターが破損する恐れがあります。投入前に除去してください。

