

ロールクラッシャ POWER ROLL CRUSHERS

# PRC Series



コンクリート二次製品からアスファルト廃材まで  
粗破碎に最適な2軸解砕機

## 特長

- 頑丈・長寿命で取替が簡単な解砕歯
- 原料の種類に応じ、解砕歯の形状変更可能
- コンピュータ制御による過負荷時の自動逆転・停止システムで無理なく破碎の安全設計
- 原料ブリッジの場合、ラジコン操作にてロールの回転方向を変える事により、原料の向きを変え破碎可能
- シンプルで頑丈な構造の為、メンテナンスが容易
- 手動操作によるロール巻きつき鉄筋除去が可能
- 自動給脂装置（オプション）
- 低振動・低騒音・低粉塵

## 用途

- コンクリート廃材、コンクリート二次製品廃材、アスファルト廃材等



 **Nakayama**

NAKAYAMA IRON WORKS, LTD.

# PRC Series

## ロールクラッシャ



### 噛み込み抜群！！

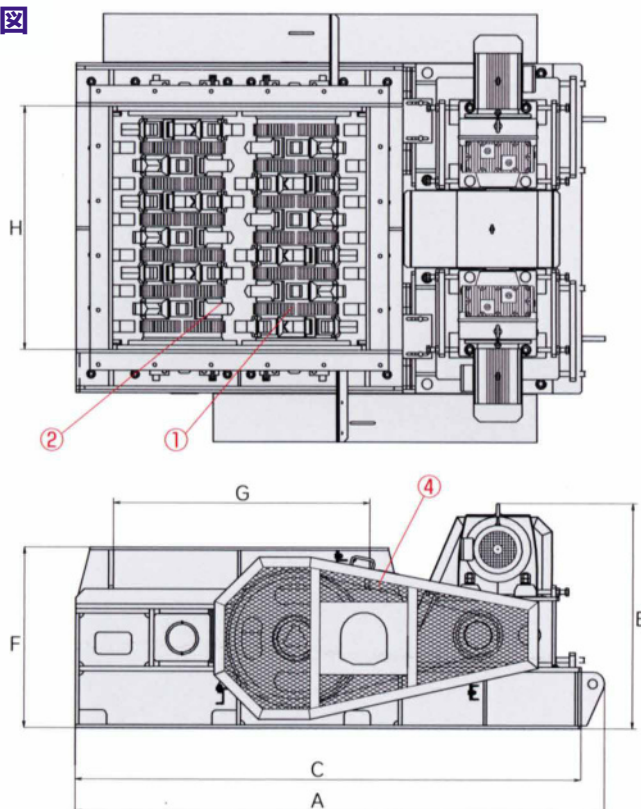
PRCシリーズは粗破砕を主体に設計。特殊で強力な解砕歯により、アスファルトはもちろんコンクリート廃材、鉄筋を多量に含んだ二次製品廃材も難なく解砕します。

ロールにからみ、巻きついた鉄筋は、正転・逆転することで簡単に除去することができます。

又、過負荷時は自動逆転、停止システムを組み込んだコンピュータ制御で破砕する安全設計。

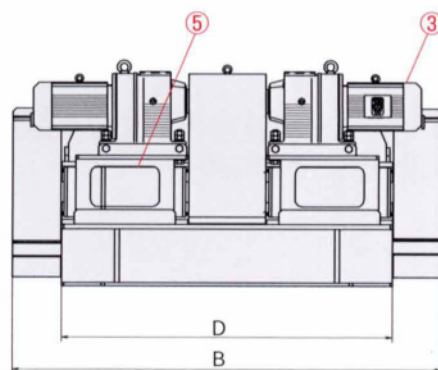
リサイクルプラントの1次破砕機として、又移動式のPOR1500、自走式NC1200RE・NC1500REに搭載し、粗破砕機として最適です。

### ■外形図



### ■各部の名称

- ①本体ロール
- ②解砕歯
- ③駆動モートル
- ④ローラチェン
- ⑤カウンタ軸
- ※制御盤(コンピュータ)別置
- ※操作盤別置



### ■外形寸法表

| 型 式      | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G    | H    |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| PRC1200P | 3510 | 2475 | 3350 | 1735 | 1370 | 1210 | 1700 | 1175 |
| PRC1500P | 3610 | 2925 | 3450 | 2255 | 1540 | 1235 | 1730 | 1665 |
| PRC1800P | 4470 | 3200 | 4310 | 2530 | 1700 | 1510 | 2380 | 1890 |

### ■仕様・処理能力表

| 型 式      | 供給口寸法<br>幅×開き(mm) | 最大供給寸法<br>厚さ×幅×長さ(mm) | 標準破砕能力<br>(t/h) | 所要動力<br>(kW) | 回転速度<br>(min <sup>-1</sup> ) | 駆動方式                 | 総質量<br>(t) |
|----------|-------------------|-----------------------|-----------------|--------------|------------------------------|----------------------|------------|
| PRC1200P | 1175×1700         | 250× 700×1000         | 50~150          | 18.5×2       | 3~5                          | カウンタ軸<br>+<br>ローラチェン | 15.0       |
| PRC1500P | 1650×1730         | 300×1200×1500         | 100~200         | 22×2         | 3~5                          |                      | 19.0       |
| PRC1800P | 1890×2380         | 500×1500×1800         | 150~250         | 45×2         | 3~5                          |                      | 32.0       |

■ 処理能力は、原料の質、投入塊、粒度により異なります。 ■ 本機は仕様・寸法などは改良のため予告なく変更することがあります。



(注) 当社に断り無く、本書に記載された事項、図面を転載しての使用はご遠慮下さい。

**安全に関するご注意：** 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「マニュアル」をお読みください。



株式会社 中山鉄工所  
本社・工場

〒843-0001 佐賀県武雄市朝日町大字甘々2246-1  
TEL: 0954-22-4171(代) FAX: 0954-23-0691

[www.ncjpn.com](http://www.ncjpn.com)

東京支店 TEL: 03-6662-4135(代) FAX: 03-6662-4174  
大阪支店 TEL: 072-672-4551(代) FAX: 072-672-4555  
名古屋営業所 TEL: 052-589-2881(代) FAX: 052-589-2883  
広島営業所 TEL: 082-877-6700 FAX: 082-877-0472  
仙台出張所 TEL: 022-388-7233 FAX: 022-388-7234  
シンガポール現地法人 PHONE: (65)6222-3538 FAX: (65)6222-3538



var.2.05\_20220208