



**UBE**  
×  
**Metso**

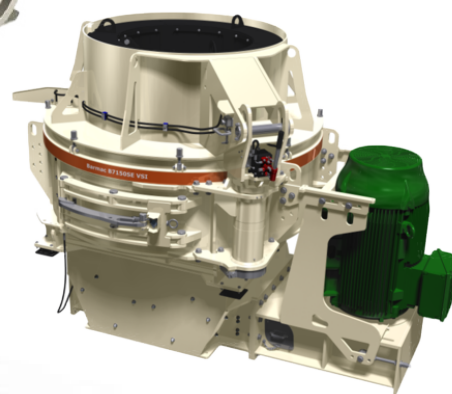
**インパクトクラッシャ**

**ノードバーグ NP シリーズ**

IMPACT CRUSHER Nordberg NP series

**バーマック B シリーズ**

VERTICAL IMPACT CRUSHER Barmac B series



**UBEマシナリー株式会社**

# 設備コストの低減と省エネを実現する ノードバーグNPシリーズインパクトクラッシャ

## 特長 1

### あらゆるタイプの 破碎処理に対応

- 大きな供給口で原石のブリッジング発生を防止
- 破碎原料の性状によりハンマーの材質が選択可能
- 用途に応じて3段目の打撃板が追加可能(オプション)



3段目の打撃板

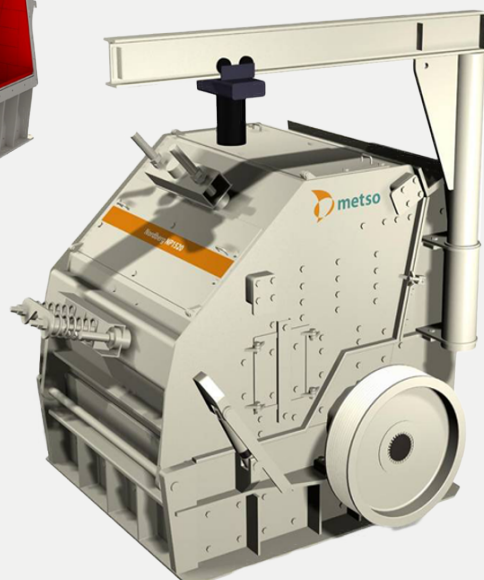
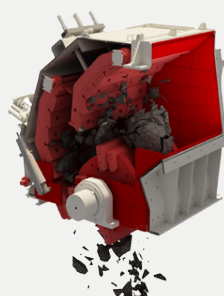
## 特長 2

### 簡単な操作性

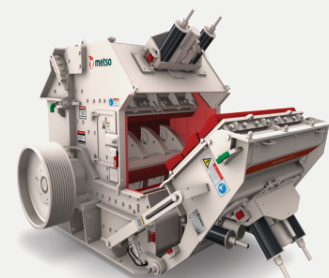
- セット調整は油圧式セット調整(オプション)により簡単に行える



油圧調整装置



一次・二次破碎用NP1415, NP1620



二次・三次破碎用NP13, NP15, NP20

## 特長 3

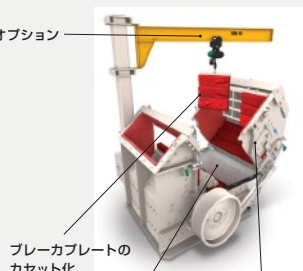
### 操作性・ メンテナンス性能

| 操作性・メンテナンス性能                    | NP1415/NP1620 | NP13/NP15/NP20 |
|---------------------------------|---------------|----------------|
| リアーフレーム構造                       | 一体構造          | 2分割構造          |
| 本体開閉方式                          | 油圧式           | 油圧式            |
| セット調整方式                         | 油圧補助式 / 油圧式   | 油圧補助式 / 油圧式    |
| ブレーカプレート(カセット式)                 | NA            | ○              |
| メンテナンス作業床                       | NA            | ○              |
| ホイストビーム(オプション)                  | ○             | ○              |
| セルフロータ・ローテーションシステム(SRR) (オプション) | ○             | ○              |
| 3段目の打撃板(オプション)                  | NA            | ○              |
| タッチパネル (IC2000) (オプション)         | ○             | ○              |

メンテナンスホイスト:オプション



セルフロータ・ローテーションシステム(SRR):オプション



ブレーカプレートの  
カセット化

メンテナンス用  
作業床

リアーフレーム  
2分割構造

## 特長 4

### ハンマー着脱が 容易な構造

- 一体型ハンマーの採用
- ハンマーの固定はウエッジ締付け方式
- ハンマーをすばやく反転・交換



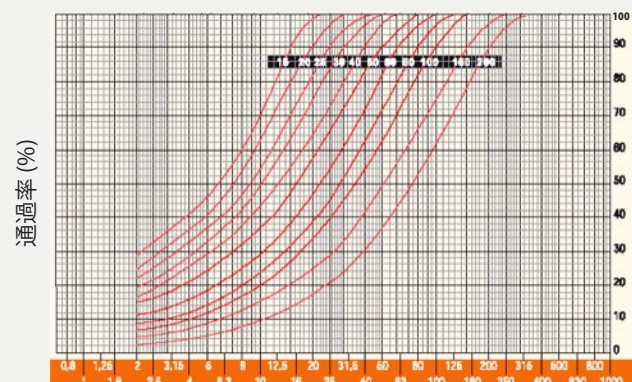
ハンマー取付け部

## 仕様

| 型番      | 供給寸法(mm) | 最大供給サイズ(mm) | ロータ直径(mm) |
|---------|----------|-------------|-----------|
| 一次破碎    | NP1415   | 1,540×1,320 | 1,000     |
|         | NP1620   | 2,040×1,634 | 1,300     |
| 二次・三次破碎 | NP13     | 1,320×650   | 350       |
|         | NP15     | 1,540×600   | 400       |
|         | NP20     | 2,040×700   | 400       |

| 型番      | ロータ幅(mm) | 電動機(kW)                 |
|---------|----------|-------------------------|
| 一次破碎    | NP1415   | 250~315                 |
|         | NP1620   | 400 (2×200)~500 (2×250) |
| 二次・三次破碎 | NP13     | 250~315                 |
|         | NP15     | 315~355                 |
|         | NP20     | 500 (2×250)~630 (2×315) |

## 破碎粒度曲線



ふるい目 (mm)

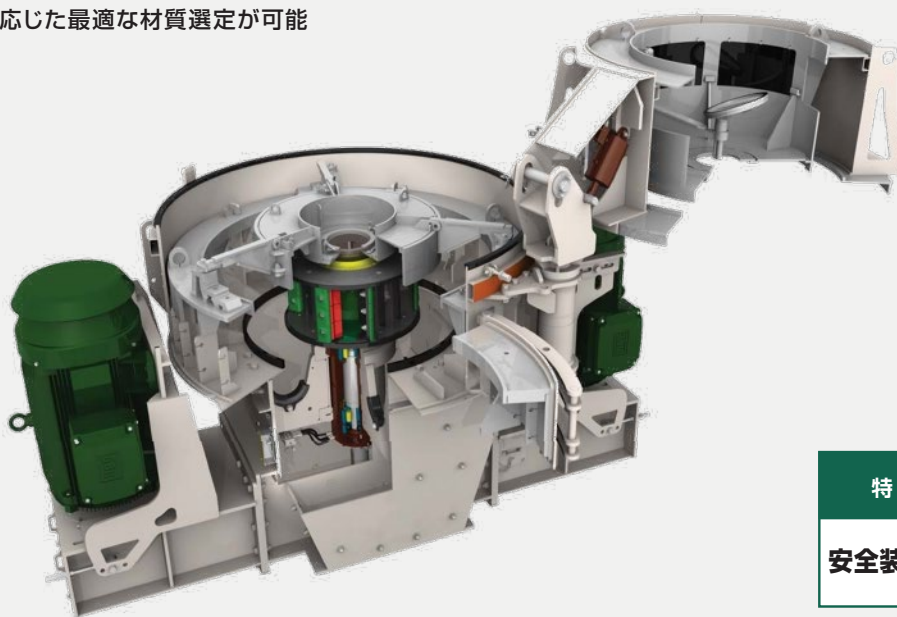
# 最新技術を搭載した バーマックBシリーズインパクトクラッシャ

## 特長 1

最新式オレンジ  
ロータの採用

- 分割・軽量化された部品は容易に振替・交換が可能
- 原料の特性に応じた最適な材質選定が可能

バーマックはMetso社の登録商品名です



## 特長 2

## 容易な保守管理

- 油圧式ルーフリフタを標準装備
- 本体側面にヒンジ式点検口を採用

## 特長 3

## 安全装置の搭載

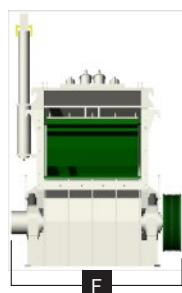
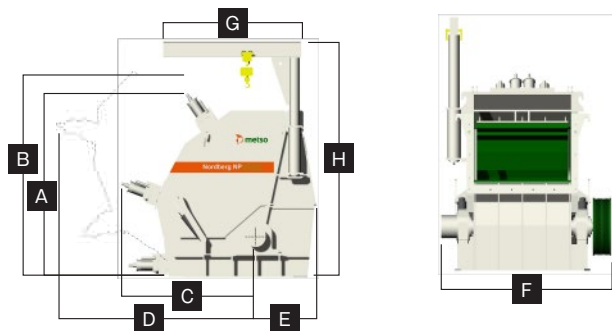
- 異常振動時にはインターロックにより停止
- 本体側面点検口を開放時、インターロックにより起動不可

## 仕様

| 型番      | 最大原料サイズ<br>(mm) | チップスピード<br>(m/s) | 動力<br>(kW)         | 生産量<br>(t/h) |
|---------|-----------------|------------------|--------------------|--------------|
| B6150SE | 37              | 45~70            | 75~150             | 44~167       |
| B7150SE | 45              | 45~70            | 185~220、260~300 ※1 | 125~350      |
| B9100SE | 50              | 45~70            | 370~600 ※1         | 263~541      |

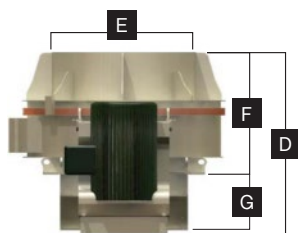
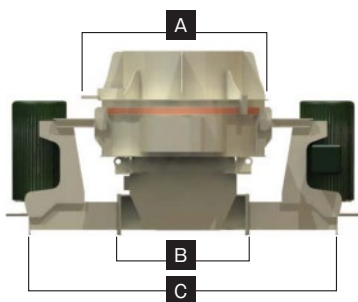
※1 上表に示す、動力範囲ではデュアルモータ(電動機2台使用)とします。

## 外形寸法



単位：mm

| 型番     | A     | B     | C     | D     | E     | F     | G     | H     |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| NP1415 | 3,215 | 3,517 | 2,466 | 2,852 | 1,058 | 2,815 | 2,495 | 4,000 |
| NP1620 | 3,684 | 4,312 | 2,631 | 3,105 | 1,348 | 3,870 | 3,170 | 4,950 |
| NP13   | 2,298 | 2,491 | 1,974 | 3,050 | 915   | 2,531 | 3,580 | 3,481 |
| NP15   | 2,419 | 2,676 | 2,048 | 3,226 | 961   | 2,783 | 3,635 | 3,838 |
| NP20   | 2,793 | 3,088 | 2,284 | 3,663 | 1,103 | 3,720 | 4,654 | 4,157 |



単位：mm

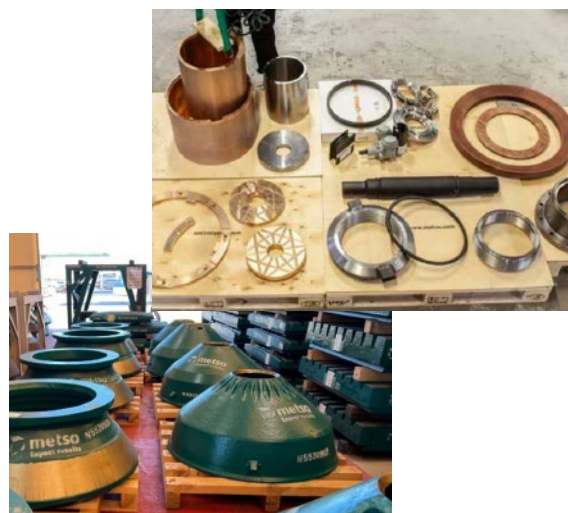
| 型番      | A     | B     | C     | D     | E     | F     | G   |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| B6150SE | 1,870 | 1,150 | 2,575 | 2,189 | 1,260 | 1,304 | 830 |
| B7150SE | 2,220 | 1,394 | 4,020 | 2,469 | 1,575 | 1,644 | 755 |
| B9100SE | 2,434 | 1,394 | 4,020 | 2,813 | 1,775 | 1,744 | 994 |

\*本仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。

## 安心のサポート体制



- 当社は全国に6か所の直営のサービスセンターを配置し、各サービスセンターが地域に密着した優れたアフターサービスを提供致します。



- メインパーツセンターを宇都（山口）と宇都宮（栃木）の2箇所に置いています。
- サービス拠点及び協力工場に予備品の在庫を多数常備しています。

Metso

代理店

**UBE / UBEマシナリー株式会社** Main web site  
▶ <https://www.ubemachinery.co.jp>

本社&宇都サービスセンター(破碎機グループ) / 〒755-8633 山口県宇都市大字小串字沖ノ山1980番地 TEL(0836)34-5942  
北海道サービスセンター / 〒007-0837 北海道札幌市東区北三十七条東28丁目6番1号 TEL(011)789-1170  
東北サービスセンター / 〒020-0834 岩手県盛岡市永井20-5-1 OTHビル2階 TEL(019)632-6151  
大宮サービスセンター(宇都宮パーツセンター) / 〒331-0811 埼玉県さいたま市北区吉野町2丁目175番地10 TEL(048)652-6531  
大阪支店 / 〒541-0052 大阪府中央区安土町3丁目3番9号田村駒ビル4階 TEL(06)4705-1047  
大阪サービスセンター / 〒567-0036 大阪府茨木市上穂積1丁目2番10号 TEL(072)623-1173  
大阪サービスセンター(名古屋駐在) / 〒468-0015 愛知県名古屋市中区原3丁目1803番地 TEL(052)805-3651  
社会インフラ営業グループ / 〒105-0013 東京都港区浜松町2丁目3番8号WTC annex 8階 TEL(03)5419-6293  
九州支店 / 〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神1丁目2番12号メットライフ天神ビル5階 TEL(092)781-2649  
沖縄営業所 / 〒901-2125 沖縄県浦添市仲西1丁目3番25号フロンテージ仲西801号 TEL(098)988-1018



破碎機(クラッシャ)  
製品・技術ページ