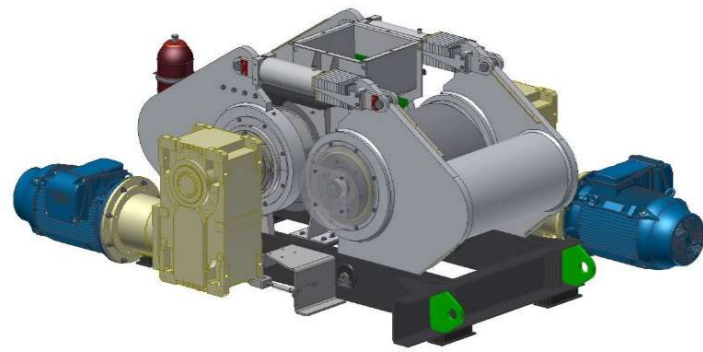


## Metso HPGR8 機器仕様



電動機対面配置型 HRC8



電動機並列配置型 HRC800

## 機器仕様 (HPGR8)

ロール幅	: 800 mm
ロール径	: 500 mm
ロール回転数	: Max. 32 rpm (可変速電動機により調整)
電動機	: 75 kW電動機*2台 (VVVF制御)
最大破碎力	: 1000 kN
減速機	: 75 kWハリアルベベルギヤ減速機*2台
附属品①	: 破碎圧制御調整用油圧ユニット
附属品②	: 運転監理用制御盤
附属品③	: 投入シュート、排出シュート
附属品④	: ロール安全ガード
附属品⑤	: ロール切削装置 (工具)

## 性能 (HPGR8) (砕砂製造時)

最大供給サイズ	: 32 mm
通過能力(参考値)	: 90 t/h

- \* 本仕様は改良のため予告なく仕様変更する場合があります。
- \* 通過能力は、製品サイズ及び供給原料の性状  
(比重、粒度、破碎性、泥分、水分等)により変動します。

## HPGR SYSTEM

## High Performance Grinding Roller Crusher

## 世界最先端、究極省エネ破碎、粉碎システム



## Metso HPGR8 SYSTEM例(移動トレーラー搭載式)



製造元: Metso Corporation

UBE / UBEマシナリー株式会社

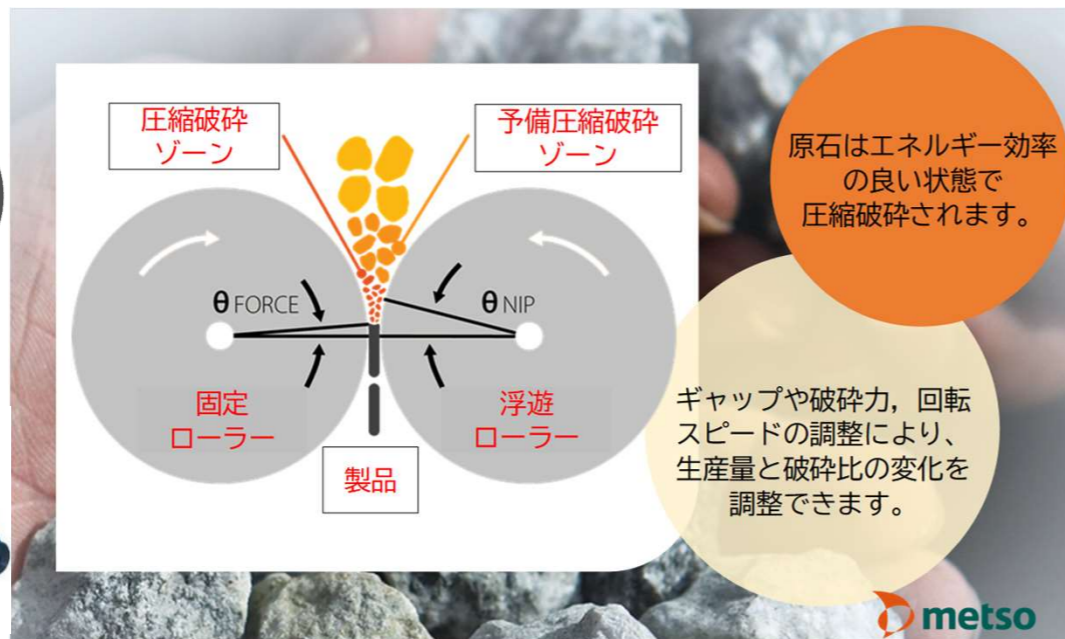
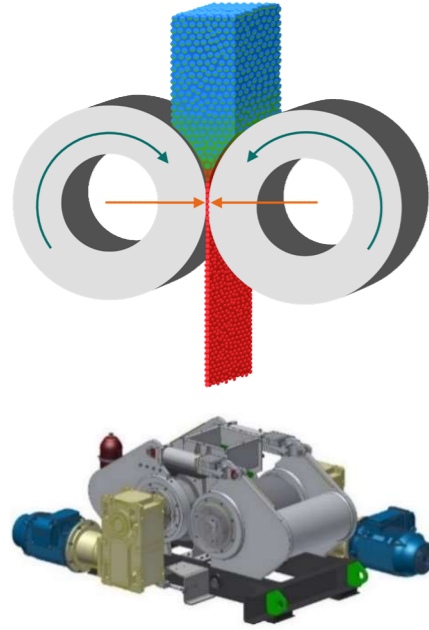
URL: <https://www.ubemachinery.co.jp>

本社 & 宇部サービスセンター (破碎機グループ)	〒755-8633	山口県宇部市大字小串字沖ノ山1980番地 TEL/0836-34-5942 FAX/0836-22-6110
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 FAX/011-784-4501
東北サービスセンター	〒020-0834	岩手県盛岡市永井20-5-1 0THビル1階 TEL/019-632-6151 FAX/019-632-6152
大宮サービスセンター	〒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 FAX/048-652-6532
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 FAX/072-622-6132

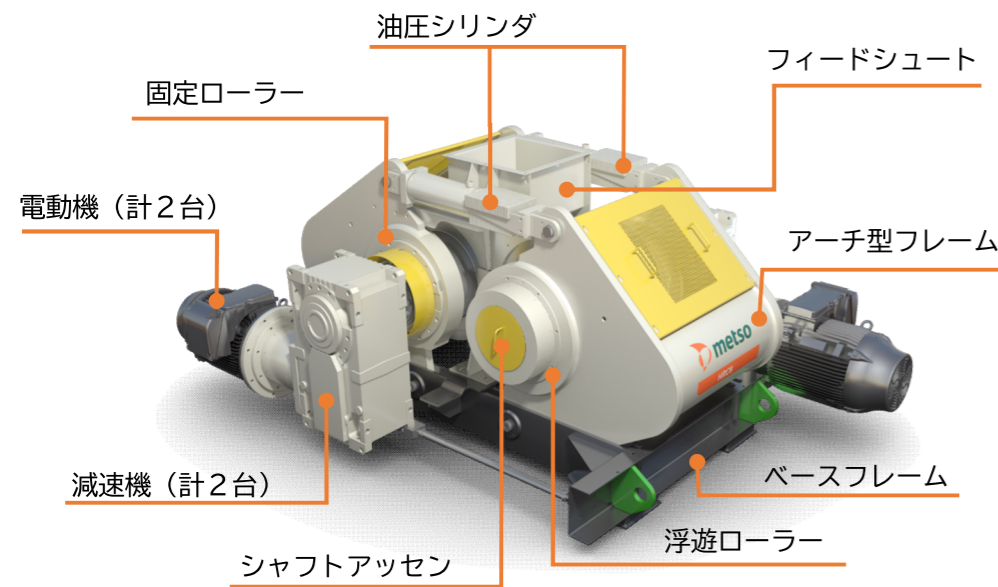


UBEマシナリー株式会社

## Metso HPGR 破碎原理



## Metso HPGR 8 構造



- ・フィードシュートが原料をローラーに導きます。
- ・電動機と減速機でローラーを回転させ、原料の層を破碎ゾーン（ローラーとローラーとの間）に引き込みます。
- ・油圧シリンダが破碎ゾーンへ圧力をかけます。
- ・アーチ型フレームとベースフレーム内で、2つのローラー（固定、浮遊）の位置を適切に維持します。
- ・すべての荷重は機械の内部にあるため、ベースフレームとスキッドは機械の重量を支えるだけで済みます。

## Metso HPGR システム特長

- 製品粒度が5,000 $\mu$ m(5mm)から50 $\mu$ m(0.05mm)まで幅広いレンジに対応出来る。  
(ボールミル、ロッドミル、インパクトクラッシャ(横型、縦型共)、ケージミル、ダブルロールクラッシャ等の載せ替え用に最適)
- 油圧シリンダの圧力設定変更により破碎力が調整出来る為、容易な製品粒度調整が可能。
- 非常に低い電力原単位。  
- HPGRの動力原単位はインパクトクラッシャに比べ約55%、ボールミルに比べ約40%、コーンクラッシャに比べ約15%の低減が可能。
- 幅広い原料にも対応可能。
- Metso独自の高バランス設計により、騒音、振動が極めて静寂な運転が可能。

## Metso HPGR 8 代表的なフローシート【Case-①から③まで】

	Case-① 砕砂用アプリケーション	Case-② 砕砂用アプリケーション	Case-③ 微粉製造アプリケーション
生産品目	砕砂	砕砂+ダスト	微粉 (-50 $\mu$ m)
生産能力	40-70 t/h (砕砂)	40-70 t/h (砕砂+ダスト)	3-10 t/h
製品粒度	砕砂 (FM2.6から2.8程度)	砕砂 (FM2.7から2.9程度)	微粉 (-50 $\mu$ m)
フローシート			

### 遠心式分級機例 1

【備考】生産能力は原料サイズ、原料の性状により変動致します。



### 遠心式分級機例 2

