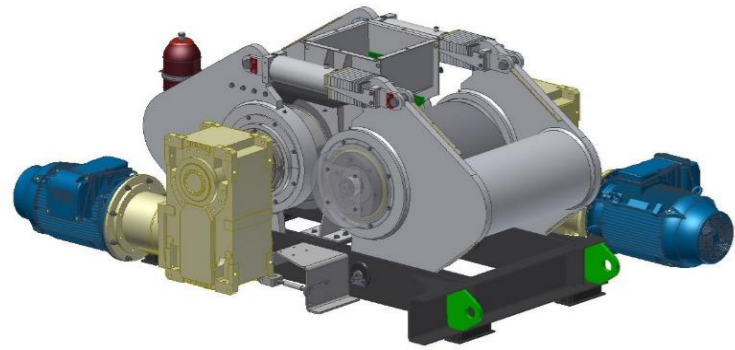


Metso HPGR8 機器仕様



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[®]ハ[®]ルギ[®]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 Pressure 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

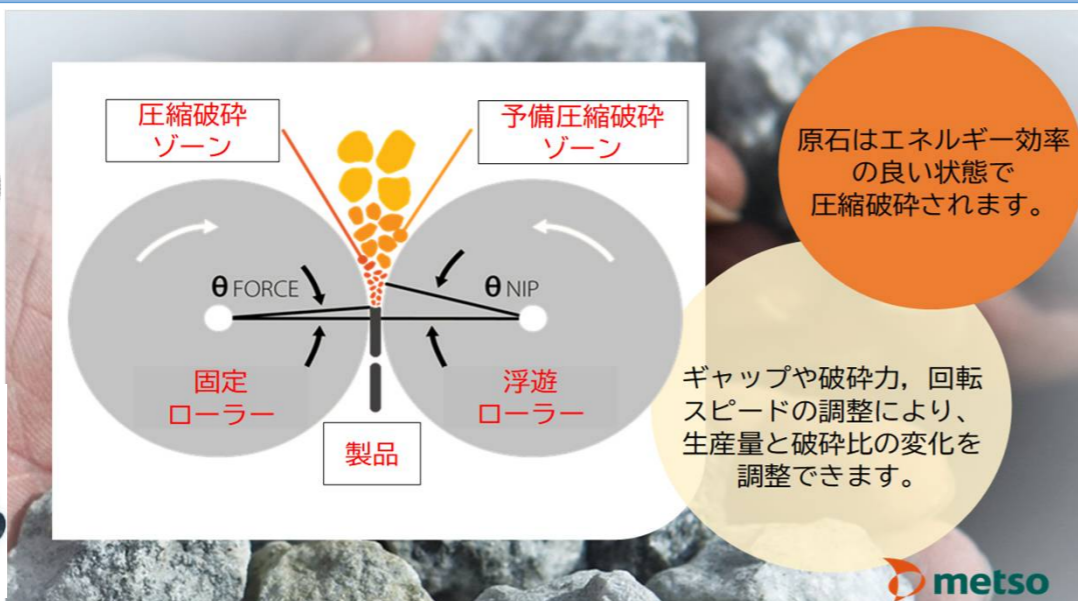
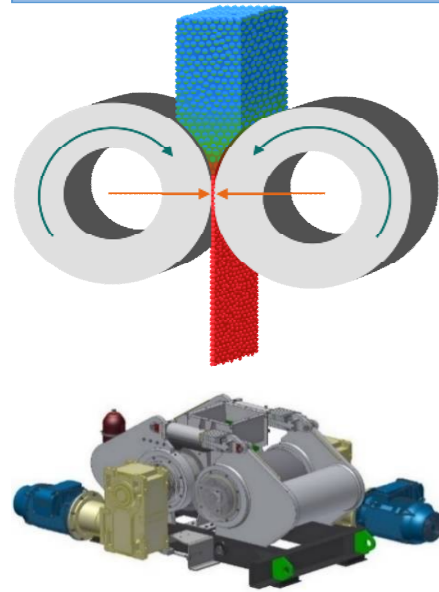
- | | | |
|------------------------------|-----------|--|
| 本社 & 宇部サービスセンター
(破碎機グループ) | 〒755-8633 | 山口県宇部市大字小串字沖ノ山1980番地
TEL/0836-34-5942 FAX/0836-22-6110 |
| 北海道サービスセンター | 〒007-0837 | 北海道札幌市東区北三十七条東28丁目6番1号
TEL/011-789-1170 FAX/011-784-4501 |
| 東北サービスセンター | 〒020-0834 | 岩手県盛岡市永井20-5-1 OTHビル1階
TEL/019-632-6151 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 |

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

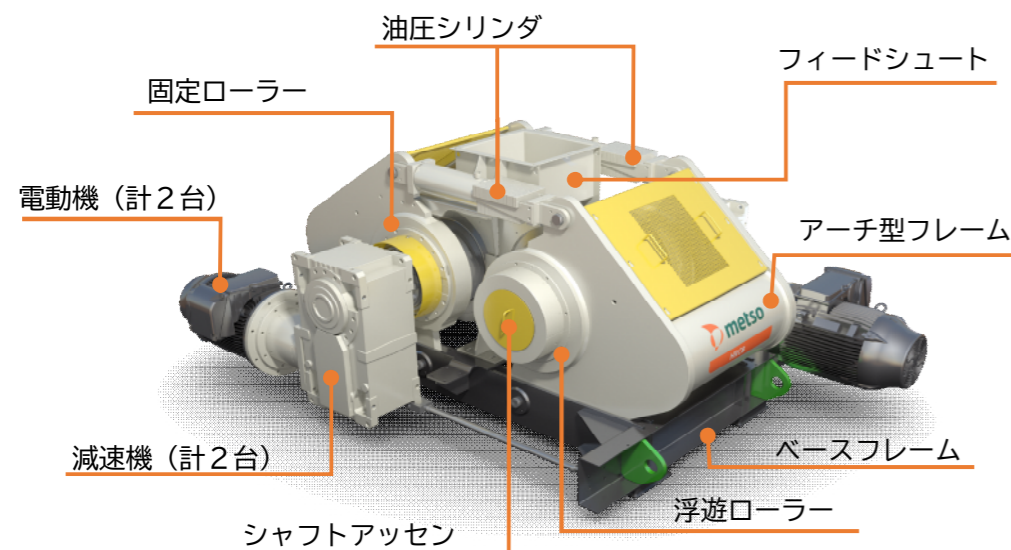


UBEマシナリー株式会社

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 μ m(-5mm)から50 μ m(0.005mm)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。
- HRC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 HRC 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 μ 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 μ m)

フローシート	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
原料	25-0mm River gravel SD 2.6 t/m ³ Cr 42 % Abr 1176 g/t	-25mm Sandstone SD 2.6 t/m ³ Cr 42 % Abr 1176 g/t	-25mm Sandstone SD 2.6 t/m ³ Cr 42 % Abr 1176 g/t
1	45 t/h	t/h	t/h
2	HRC 8 Speed 31.7 rpm Pressure 185 bar	Speed 0 rpm	Speed 0 rpm
3	N6x16 DD #5 mm E96 % #3 mm E89 %	N6x16 DD #5 mm #3 mm	N6x16 DD #5 mm #3 mm
4	100 % Sand	-AC22.5 Gt	-AC22.5 Gt
5	砕砂	砕砂	微粉 [-50 μ m]
6		ダスト	

【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 1



遠心式分級機例 2

