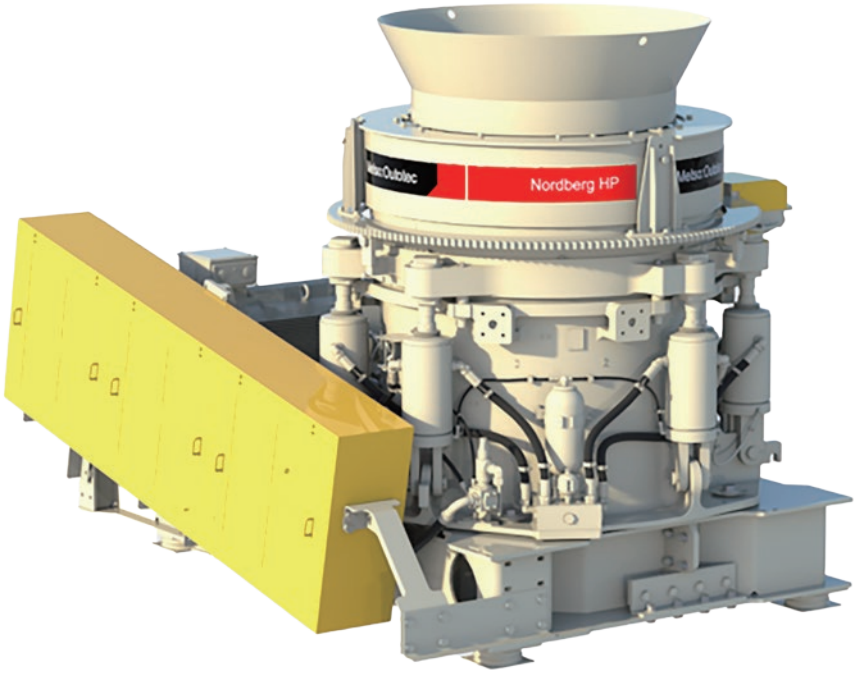
中小企業等
経営強化法の
生産性向上設備に
認定
されています
※対象機種要確認

UBE × Metso

コーンクラッシャ

ノードバーグ HP シリーズ

CONE CRUSHER Nordberg HP series



UBEマシナリー株式会社

HP / High Performanceの破砕を実現するコーンクラッシャ

1989年に開発され、世界中で愛され10,000台以上の納入実績があります。
（2023年時点）

特長1 品質改善

閉回路運転とチョーク運転により

●高品質（扁平の少ない立方体形状）の骨材（サイズ物）を大量に生産

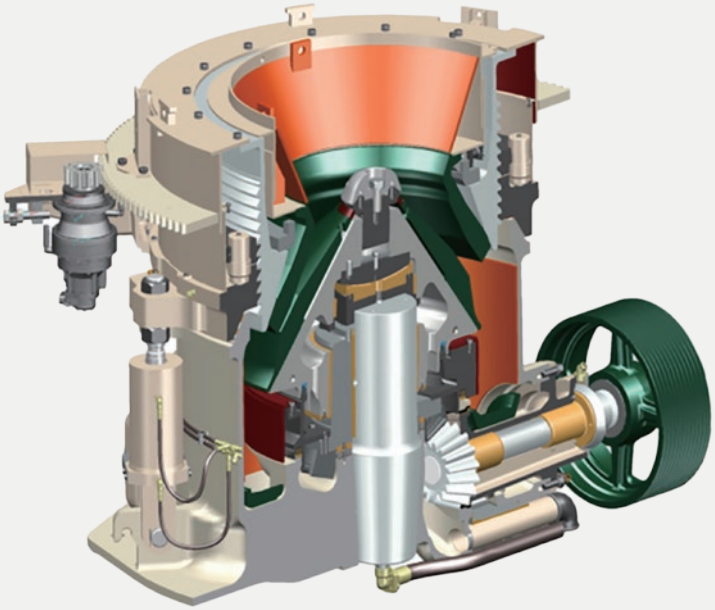
●高品質（高い実績率、歩留まり）の砕砂を生産

多様な破砕室形状により

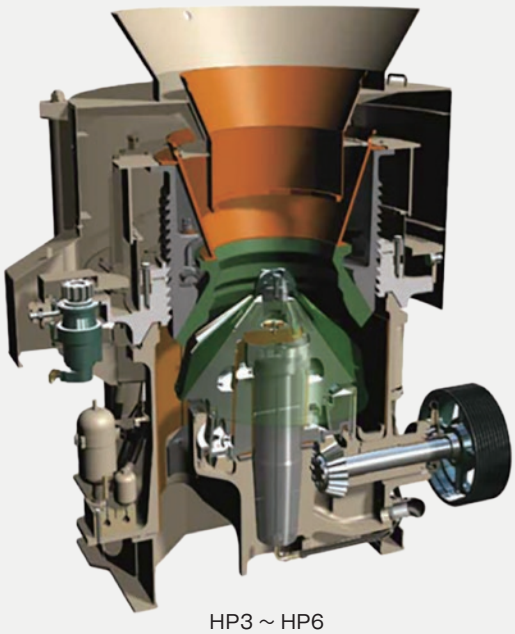
●希望製品の歩留まりが向上

移動式及び可搬式破砕機として搭載

●二次～三次用破砕及び砕砂を生産



HP100 ～ HP500



HP3 ～ HP6

特長2 設備の合理化・省力化

高い破砕能力と高い破砕比の実現により

●二次、三次クラッシャを取り外し
HPコーンクラッシャ1台で！

閉回路運転とチョーク運転により

●三次、インパクトクラッシャを取り外し
HPコーンクラッシャ1台で！

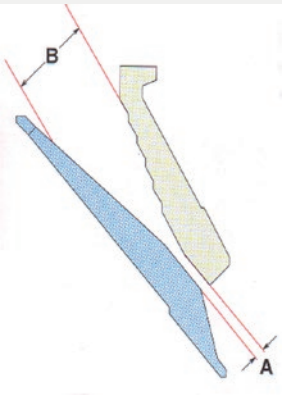
●経産省の省エネ補助金受給実績あります。

特長3 タッチパネル

●クラッシャ自動制御システムIC70Cを標準装備
●運転の見える化により管理が容易に
●セット調整など操作性UP
●トラブルシューティングが容易に

IC70C

機番の種類



1．最小セット値とはクラッシャのタッピングなしに運転出来る値を言う。破砕する原石の特性によってこの設定値が変わることがある。
2．供給口寸法”B”は設定値”A”が最小のときの値である。

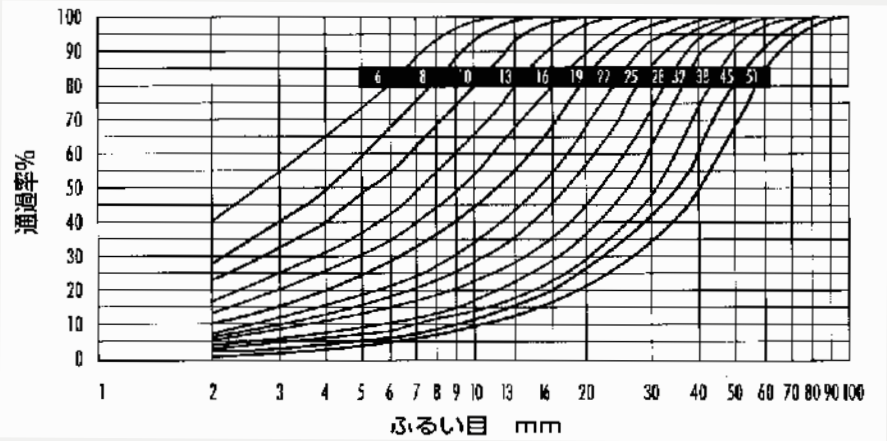
注1）右記破砕能力は、見掛け比重1．6の乾いた適正粒度の砂岩又は、安山岩等を連続定量供給した場合を示したものです。尚、破砕能力は供給原料の性状（硬さ、粒度、泥分、水分等）により変動します。
注2）アプリケーションにより電動機サイズは変わります。

クラッシャ型番	破砕室形状	スタンダード 最小セット値 ”A”(mm)	スタンダード 供給口寸法 ”B”(mm)	ショートヘッド 最小セット値 ”A”(mm)	ショートヘッド 供給口寸法 ”B”(mm)	電動機(kw)
HP100	エクストラファイン ファイン メディアム コース エクストラコース	6 9 9 13 21	15 74 72 100 160			90
HP200E	エクストラファイン ファイン メディアム コース エクストラコース	14 17 19	95 125 185	5 5 6 10	10 22 53 76	132~160
HP300 (HP350E)	エクストラファイン ファイン メディアム コース エクストラコース	13 16 20 25	107 150 211 233	10 8 8 10	30 25 50 77	220~250
HP400	エクストラファイン ファイン メディアム コース エクストラコース	14 20 25 30	111 198 252 299	6 6 8 10	52 51 52 92	315
HP500	エクストラファイン ファイン メディアム コース エクストラコース	16 20 25 30	133 204 286 335	6 8 10 13	53 52 57 95	355
HP3	エクストラファイン ファイン メディアム コース エクストラコース			8 11 15 20 25	18 95 156 191 200	160~220
HP4	エクストラファイン ファイン メディアム コース エクストラコース			8 10 16 25 28	67 116 158 203 237	250~315
HP5	エクストラファイン ファイン メディアム コース エクストラコース			6 10 20 25 30	50 130 195 252 312	370
HP6	エクストラファイン ファイン メディアム コース エクストラコース			9 13 20 25 30	52 106 196 279 328	450

破砕能力

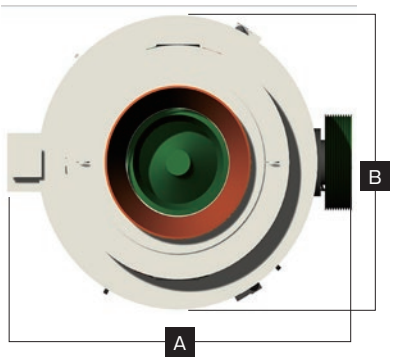
型 番	破砕能力（t/h） 出口セット値（閉じ側）(mm)											
	6	8	10	13	16	19	22	25	32	38	45	51
HP100	45-55	50-60	55-70	60-80	70-90	75-95	80-100	85-110	100-140			
HP200E			90-130	120-165	140-195	150-210	160-220	170-240	190-258	210-275		
HP300			115-140	150-185	180-220	200-240	220-260	230-280	250-320	300-380	350-440	
HP350E			115-155	150-200	180-240	200-265	220-285	230-305	250-350	300-415	350-480	
HP400			140-175	185-230	225-290	255-320	275-345	295-370	325-405	360-450	410-515	465-580
HP500			175-220	230-290	280-350	320-400	345-430	365-455	405-505	445-555	510-640	580-725
HP3		94-122	108-147	136-185	164-220	182-241	199-262	210-279	217-307	251-349	279-388	
HP4		135-175	155-210	195-265	235-315	260-345	285-375	300-400	310-440	360-500	400-555	
HP5		158-205	181-246	229-311	275-369	304-403	335-439	352-460	380-500	422-550	468-600	
HP6			220-300	280-380	335-450	370-490	410-535	430-570	440-630	515-715	570-790	

破砕粒度曲線



破砕粒度曲線は、供給原料の粒度分布、破砕室形状、原料密度、原料清浄度、原料含水率及び原料の破砕性により変わります。

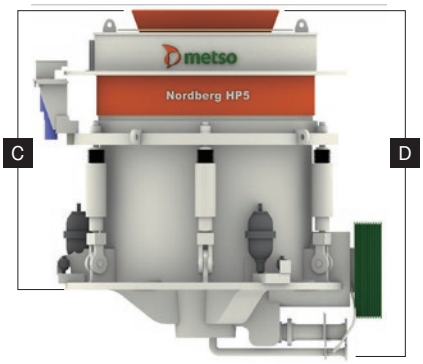
外形寸法



単位：mm

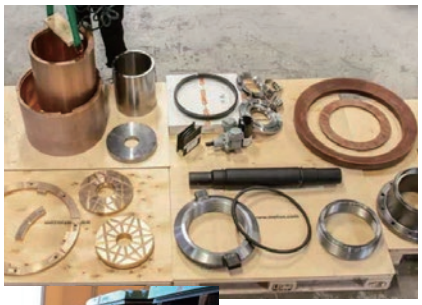
型　番	HP100	HP200E	HP300 (HP350E)	HP400	HP500	HP3	HP4	HP5	HP6
A	2,050	2,410	2,823	2,925	3,219	2,669	2,929	3,774	3,679
B	1,505	1,952	2,207	2,490	2,770	1,952	2,250	2,887	2,887
C	1,355	1,700	1,988	2,124	2,578	1,912	2,248	2,762	2,627
D	1,738	1,998	2,319	2,350	2,998	2,254	2,641	3,193	3,058
ボウル組立品取外し用すきま	1,725	2,140	2,470	2,650	3,300	2,629	2,951	3,260	3,442
ヘッド組立品取外し用すきま	1,700	2,165	2,455	2,715	3,165	2,658	2,984	3,215	3,436
メインフレーム排出開口部直径	970	1,240	1,470	1,726	2,040	1,340	1,510	1,754	1,882

＊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。



●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＆宇部サービスセンター(破砕機グループ)／〒755-8633　山口県宇部市大字小串字沖ノ山1980番地　TEL(0836)34-5942
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／〒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　大阪市中央区安土町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　愛知県名古屋市天白区原3丁目1803番地　TEL(052)805-3651
社会インフラ営業グループ／〒105-6791　東京都港区芝浦一丁目2番1号　シーバンスN館21階　TEL(03)5419-6293

破砕機(クラッシャ)
製品・技術ページ