

ロールクラッシャー Roll Crusher



アルミナセラミックロール
Alumina Ceramic Rolls 235φx300L



アルミナセラミック波歯口ロール
Alumina Ceramic Wave Shaped Roll



スタンダードタイプ2段式
Standard-Type double-stage



コンパクトタイプ2段式
Compact-Type double-stage



2軸タイプ 1段式
2axes Type single-stage

ロールクラッシャー

ロールクラッシャーは回転する2つの高アルミナロールの間隙に供給原料を噛みこみ強力な圧縮作用によって原料を破碎する中間粉碎機です。耐摩耗性に富んでいるため原料への不純物の混入が少なく、また高速回転で粉碎しますので非常に小型で高能率を発揮します。機種はスタンダードタイプ、コンパクトタイプ、2軸タイプとあります。また一段式と二段式があり、前ページのジョークラッシャーを上段に、下段にこのロールクラッシャーを据えた二段式もあります。

上の写真の2軸タイプは1本のロールごとに動力のモーターを取り付けたタイプで、間隙の調節幅を大きくとることができ、それによって幅広い製品サイズを取ることができます。またギア部・ベルト回転部がないので安全カバーが不要です。

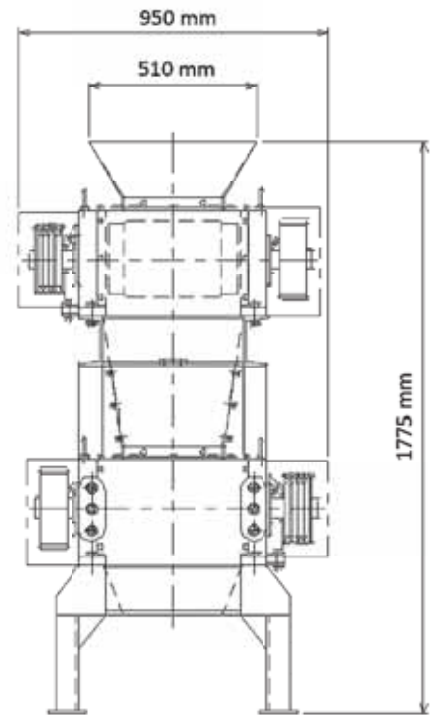
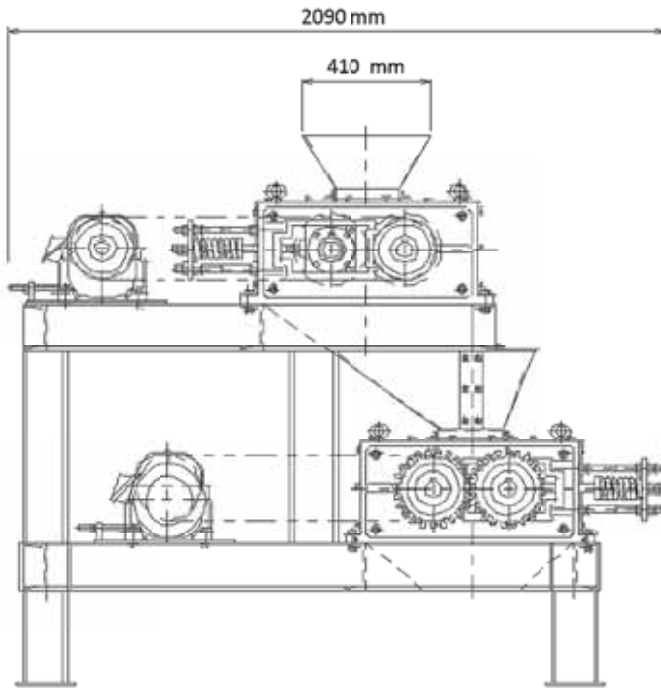
Roll Crusher

This Roll Crusher is an intermediate crushing machine equipped with two high alumina ceramic rolls that rotate towards each other. It crushes material fed between the rolls with a strong compressive force. Product purity can be maintained at high levels because the wear-resistant rolls have a Morse hardness of 9. Despite its small construction, it offers high performance due to its high-speed operation. Models are standard-type, compact-type, 2 axes-Type. Also single-stage and double-stage machines are available. In double-stage there is a type which has Jaw Crusher (mentioned in former page) at top and Roll Crusher at bottom.

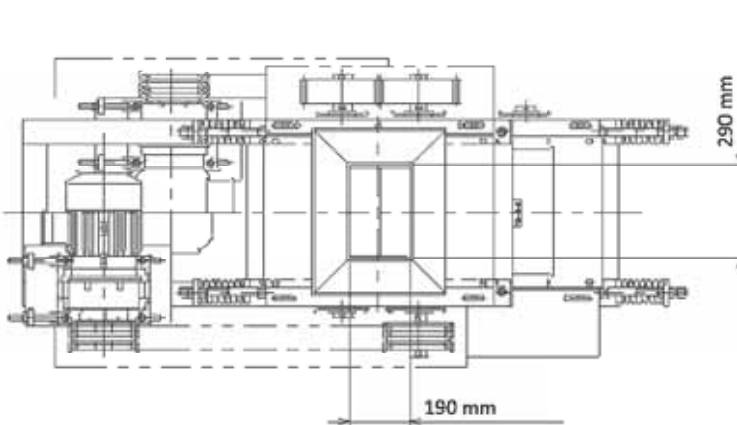
2 axes-type has two motors (one motor connected to one roll), which can have wide production sizes with adjustable gap between rolls. Safety cover is not required since there is no gear part or belts to cover.

ご注意: セラミックロールは硬く摩耗には強いですが、水分と鉄等の砕けにくい異物の混入はロールを破損させることがありますのでお避け下さい。

Note: Although ceramic roll is hard and wear-resistant, moisture content and substances such as iron etc. Which are difficult to be crushed must be avoided into raw material that causes roll breakage.



Sizes may change when improvements are required.



Raw Material Input 投入原料寸法		25 m _m	25 m _m	20 m _m	20 m _m	18 m _m	18 m _m
Roller Gap ロールのスキ間	Top 上段	10 m _m	8 m _m	6 m _m	5 m _m	4 m _m	4 m _m
	Bottom 下段	5 m _m	4 m _m	3 m _m	2 m _m	1 m _m	0.5 m _m
Crushed Size 粉碎後寸法		8 m _m 以下 (under)	6.5 m _m 以下 (under)	5 m _m 以下 (under)	3.5 m _m 以下 (under)	2.5 m _m 以下 (under)	1 m _m 以下 (under)
Output Capacity (Tons/Hour) 粉碎能力(トン/時)		5 t	4 t	3 t	2 t	1.5 t	0.8 t

* 上記データは長石(モース硬度6、比重2.5)の場合で粉碎する材料により異なります。

* Above data is in case of feldspar. It varies depending on the material to be crushed.