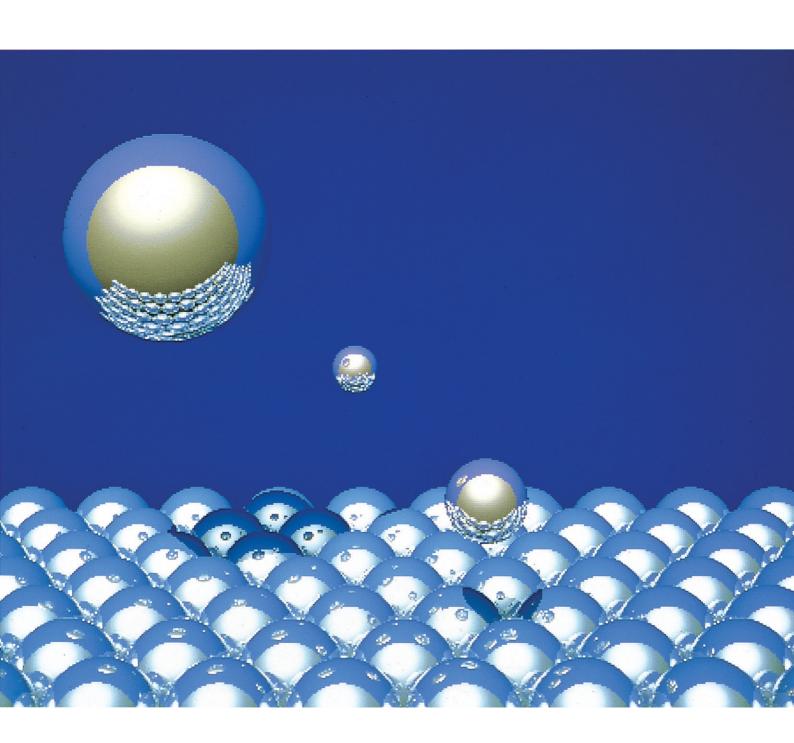
乾式連続超微粉砕機 DRY TYPE ULTRA FINE GRINDING

PAT.P





乾式連続超微粉砕機

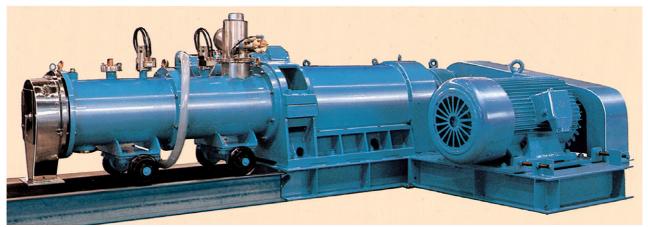
ダイナミックミルは、メディア(ボール)攪拌型の強力な乾式連続型の超微粉砕機です。 横型の円筒形粉砕タンクに特殊な高速回転アームを装備して、乾式超微粉砕を可能にしました。 小型で極めて大きな粉砕能力を持ち振動の発生がほとんどなく、 また騒音も比較的小さな粉砕機で設置場所を選びません。 (米国のユニオンプロセス社に技術供与しております。)

[特 長]

- 1. 乾式連続型でしかもサブミクロンの粉砕が可能。
- 2. スケールアップが容易。
- 3. 粒度及び分布のコントロールができる。
- 4. 粉砕速度が大きい。
- 5. 分級機が不用。
- 6. 摩耗が少ない。
- 7. 使い易くメンテナンスが容易。
- 8. 振動が少なく、低騒音である。
- 9. メカノケミカルが期待できる。

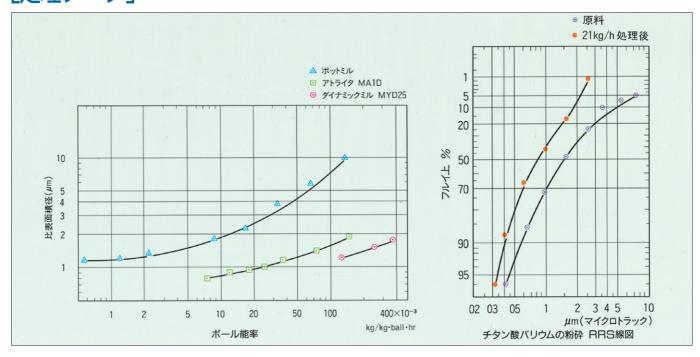


MYD10型



MYD100型

[処理データ]



[用 途]

高純度アルミナのサブミクロン解砕、窒化珪素のサブミクロン粉砕、電融アルミナのサブミクロン粉砕、チタン酸バリウム、PZTのサブミクロン粉砕、その他セラミックスのサブミクロン粉砕、SiCの微粉砕、ハードフェライトの1~2μmの粉砕、酸化鉄の微粉砕、カーボンの微粉砕、窒化硼素の微粉砕、鉱石の微粉砕、金属粉の微粉砕、ソフトフェライトの分散、お茶の粉砕、封止材、活性炭、ガラス他あらゆる乾式粉砕の処理に



対汚染形

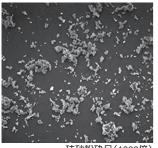
- ●粉砕部が全てアルミナ製で鉄汚染解消!!
- ●タンク、アーム、ボール等が全てアルミナ製なので、Feをはじめとする金属汚染は皆無です。従ってセラミックスの超微粉砕に最適です。
- ●アルミナ以タトのセラミックスでも製作できます。 (例えばSiC・Si3N4等)
- ●タンクの引き出しがワンタッチなので内部の点検が容易で、 消耗品の交換が簡単です。
- ●洗浄性が良いので色替えも簡単にできます。

MYD25-XA型

[処理例]







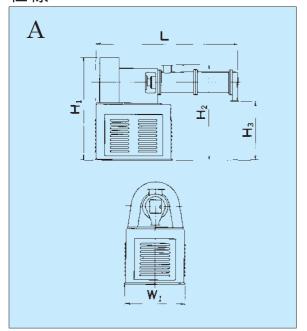
珪砂粉砕品(1000倍)

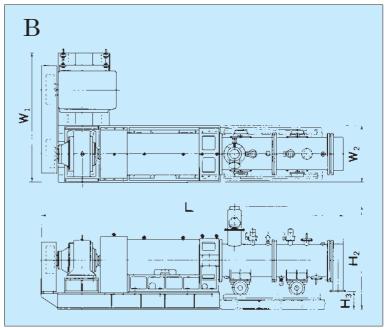
	処理物	処理量(kg/hr)	原料粒度(µm)	製品粒度(μm)	使用機型式	
超微粉砕	高純度アルミナ	18.5	D50 1.7	D ₅₀ 0.35	MYD25	
	チタン酸バリウム	21	D ₅₀ 1.5	D50 0.8	MYD25	
	酸化鉄	20.5	Max 4.21	D50 1.07	MYD25	
	ハードフェライト	20	3~5	1	MYD25	
	窒化珪素	2	D50 30	D50 0.68	MYD10	
微粉砕	SiC	5	Max 100	D90 14.0	MYD25	
	珪砂	50	D ₅₀ 250	D50 3	MYD25	
	カーボン	12	0.2mm~1.7mm	D50 3.38	MYD25	
	バデライト	15	D ₅₀ 50 1.33		MYD25	
	パーライト	15	Max 350	D90 18.13	MYD25	
	金属粉	29	Max 700	0.74	MYD25	
	胡粉	58	D50 60 D50 8.31		MYD25	

乾式連続超微粉砕機

DYNAMIC MILL

仕様





型式	タンク容量 〔ℓ〕	モータ容量 (kW)	L	W1	W2	H1	H2	Нз	重量(kg)	図
MYD5	5.2	5.5	1185	480	_	1040	1000	660	350	Α
MYD10	10.7	5.5~11	1360	630	_	1030	1010	590	700	Α
MYD25	25.8	11~22	1770	850	_	1430	1350	850	1700	А
MYD50	48.5	22~37	2980	1300	540	_	970	200	2500	В
MYD100	98	37~55	3540	1950	700	_	1190	220	3400	В
MYD250	275	75~110	4620	2300	910	_	1580	270	6500	В
MYD300	380.5	90~160	4900	2700	1100	_	1730	330	9500	В
MYD500	498	110~220	5460	2900	1100	_	1730	320	13000	В

単位:mm

- ●処理ノウハウが豊富です。あらゆる粉砕について御相談ください。
- ●粉体技術センターにMYD5、MYD5-XA型、MYD25、MYD25-XA型のテスト機を設置しております。お気軽に御利用ください。

€日本コークス工業株式会社

化工機事業部