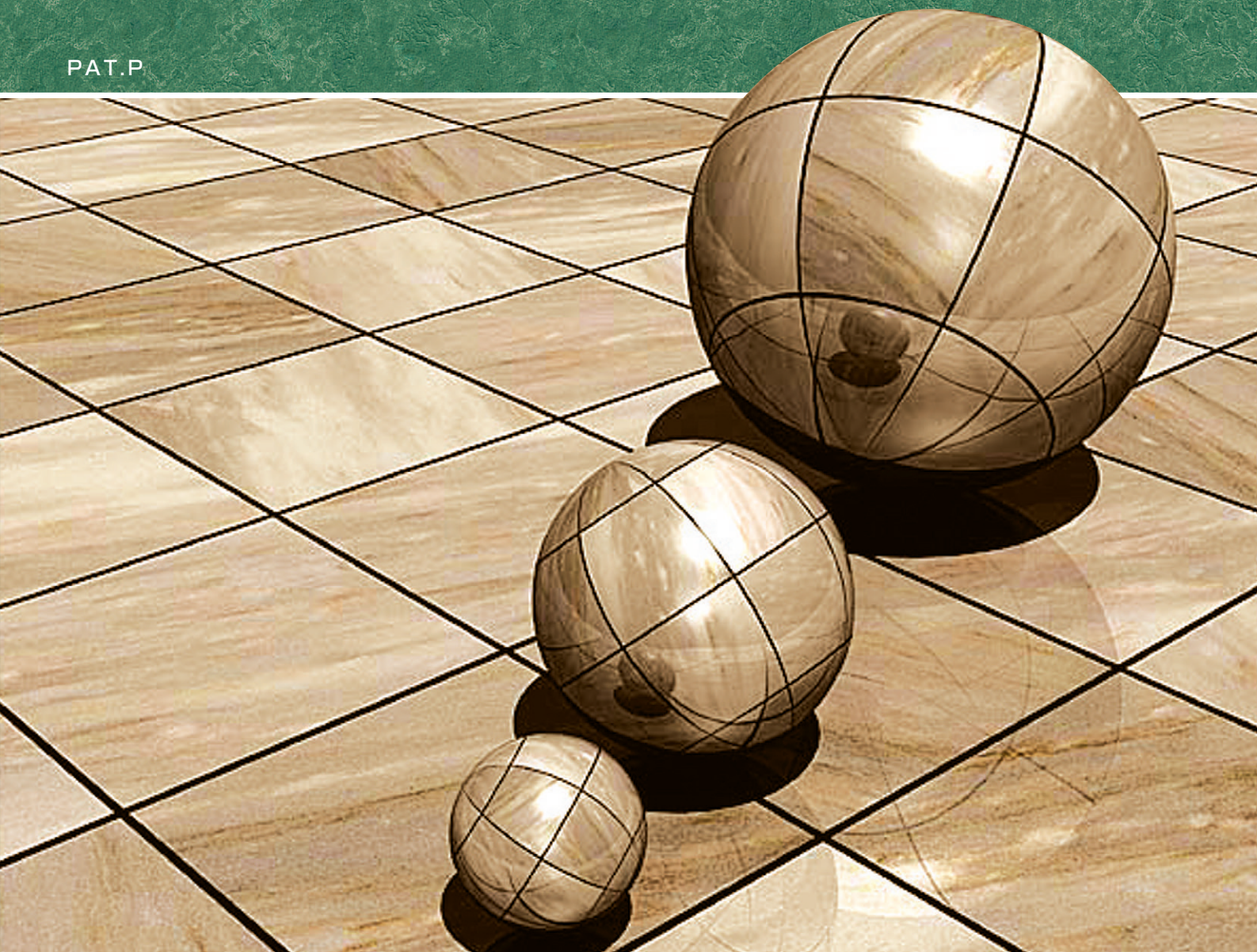


TM型造粒ミキサ

粒王

りゅうおう

PAT.P



TM型造粒ミキサ「粒王」

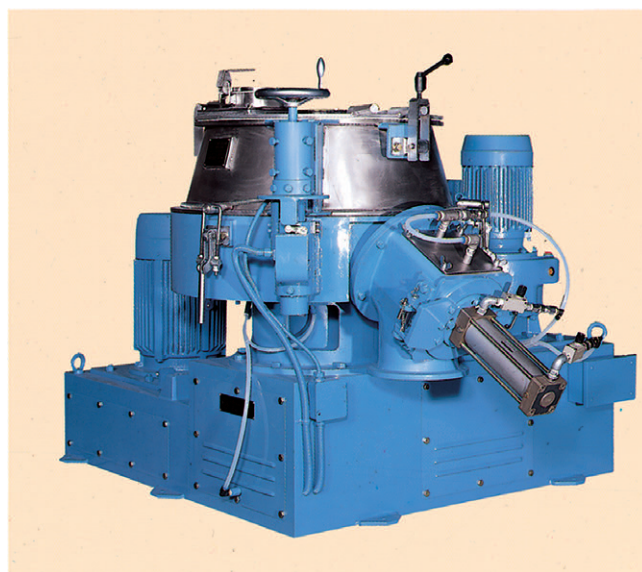
【原理】

TM型造粒ミキサ「粒王」は、低速回転する下羽根とそれと逆方向に高速回転する上羽根を持ったリバースタイプの二軸型で、タンクは底広がり円錐形をしています。

処理物は低速回転する下羽根により浮遊流動しながら回転方向へ引きずられ、タンク内壁下部から中央上部へと転動しながら移動し、高速逆回転する上羽根により逆方向の下部へ放出されます。このような三次元運動の中で下羽根によるゆったりとした転動作用と上羽根による剪断力のバランスによって効率よく造粒が行われます。

【特長】

1. 任意の大きさで粒度分布のシャープな製品が得られます。
2. 製品は球状に近く、表面もなめらかです。
3. タンク底部及び壁面への付着が少なく、長期間の繰返し運転ができます。
4. 羽根は上下とも可変速になっていますので、処理物に応じた幅の広い処理ができます。
5. スケールアップが容易にできます。



TM200B

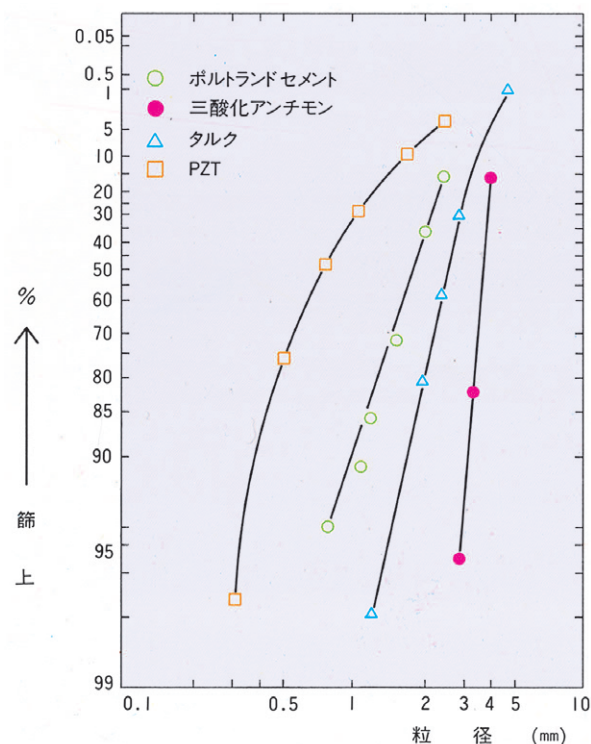
【処理データ】

製品の形状

(処理物 : ハードフェライト)
(バインダ : PVA 4%水溶液)



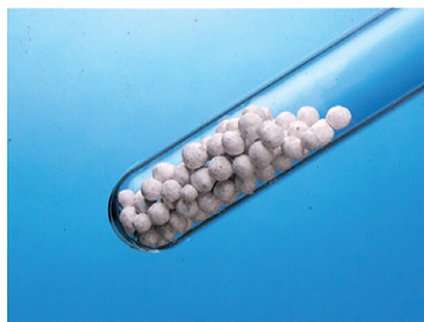
製品粒度分布



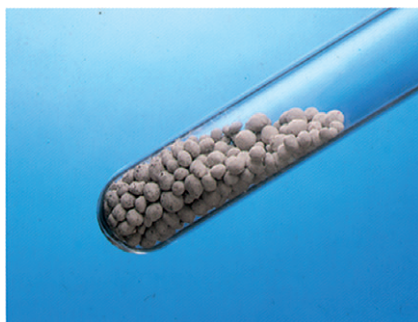
[用 途]

セラミックス・ハードフェライト・ソフトフェライト・ゼオライト
タルク・三酸化アンチモン・粘土・セメント・飼料
粉石炭・顔料・医薬品・etc.

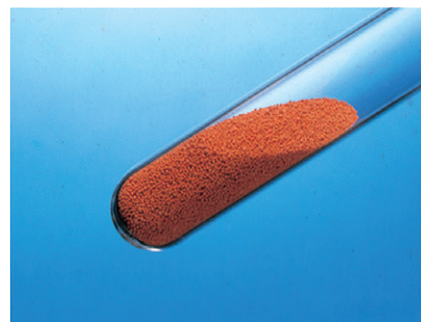
製品サンプル



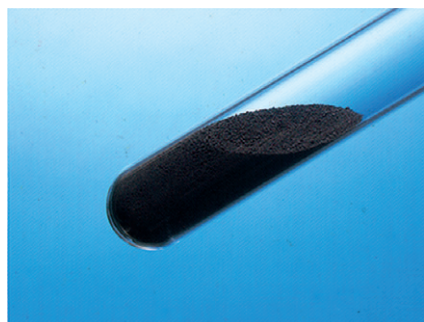
三酸化アンチモン



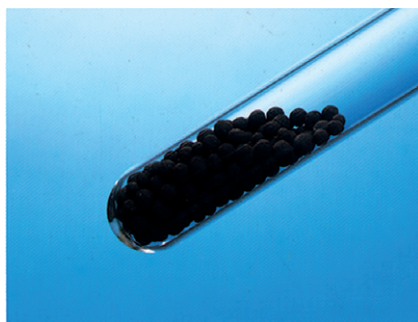
粘土



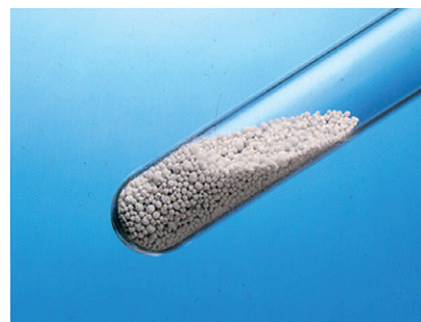
PZT



フェライト



石灰粉



炭カル

[豊富なオプション]

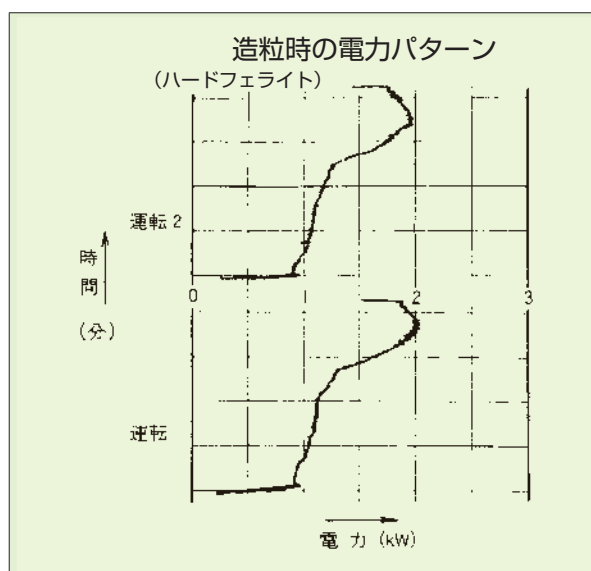
- 掻き落とし装置
- 乾燥用部品 (熱風発生機・バグフィルタ)
- ツバ無し弁体
- 嵩上げタンク (B・Dの小さい材料に)
- 排出弁用弁ブロー

[保守・点検が容易]

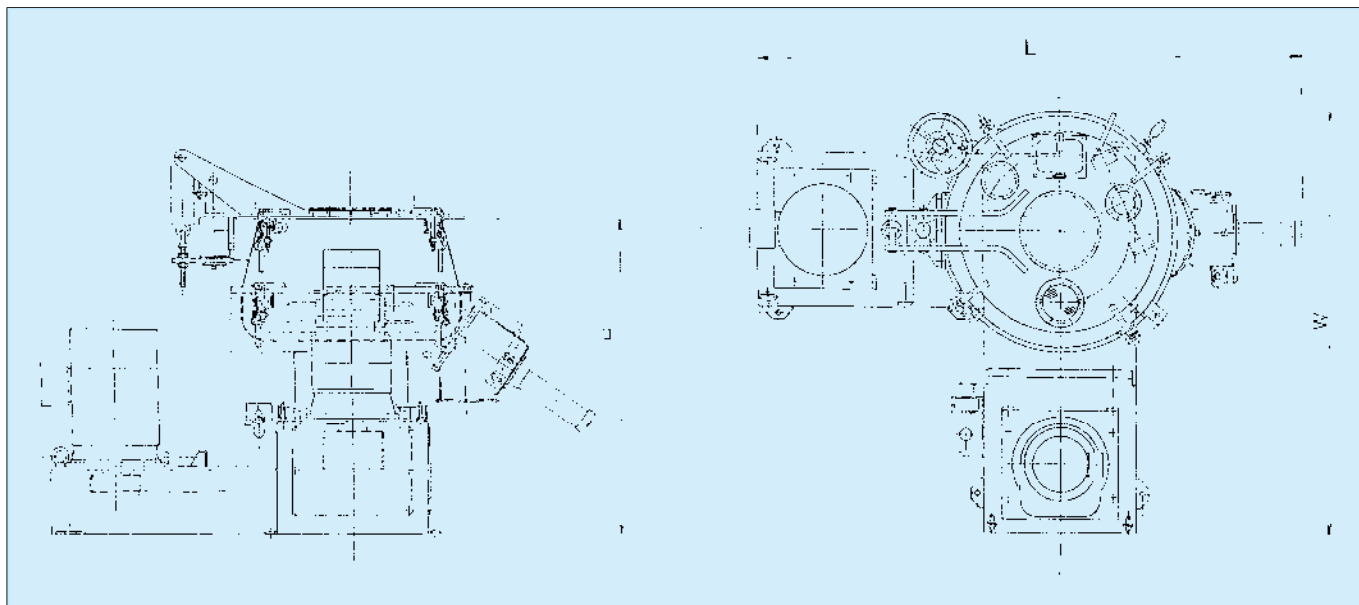


TM50B

[良好な再現性]



TM型造粒ミキサ「粒王」



標準仕様

型 式	全容量 (ℓ)	処理容量 (ℓ)	モーター容量(kW)		長さ L(mm)	幅 W(mm)	高さ H(mm)	本体重量 (kg)	備 考
			上	下					
TM25B	25	12	2.2 INV	0.75 INV	1150	800	840	400	車輪付
TM50B	40	20	3.7 INV	1.5 INV	1330	840	880	470	〃
TM100B	117	50	7.5 INV	2.2	1560	1190	920	850	
TM200B	199	100	15 INV	3.7	2020	1450	1130	1480	
TM500B	521	250	37 INV	11	2730	2080	1590	2800	
TM1000B	1063	500	75	22	3280	2600	1910	4500	
TM2000B	1899	1000	150	37	3940	3120	2290	7100	

処理ノウハウが豊富にあります。あらゆる造粒についてご相談ください。

テスト機として粉体技術センターにTM25B、50B、200B、500Bを設置してありますので、お気軽にお申し込みください。

 **日本コークス工業株式会社**
化工機事業部