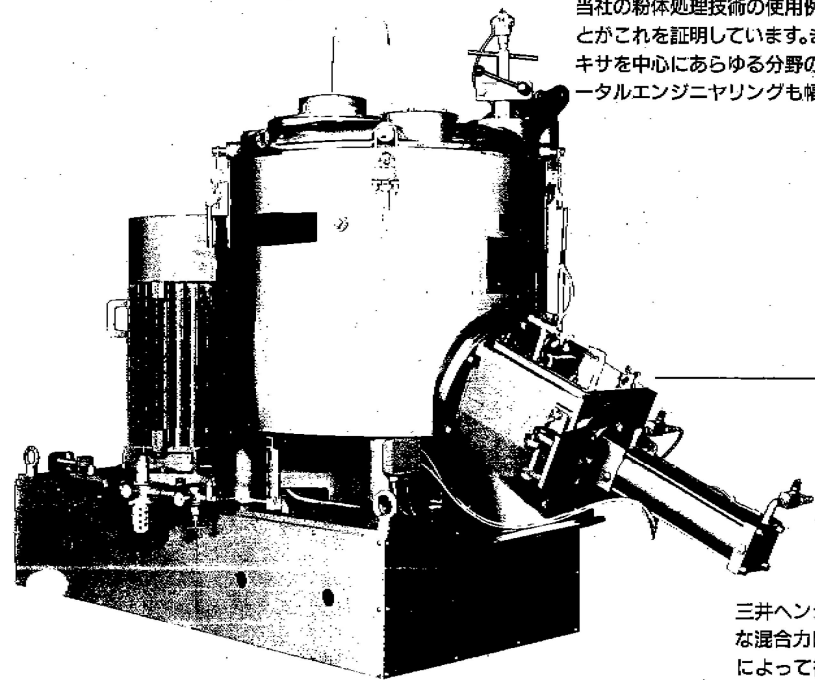


豊富な経験と躍進する技術

三井ハenschelmixサは粉体工業界、プラスチック工業界その他の発展と共に歩んできました。当社の粉体処理技術の使用例が5000件を越えたことがこれを証明しています。また三井ハenschelmixサを中心にあらゆる分野の粉粒体プラントのトータルエンジニアリングも幅広く手がけています。

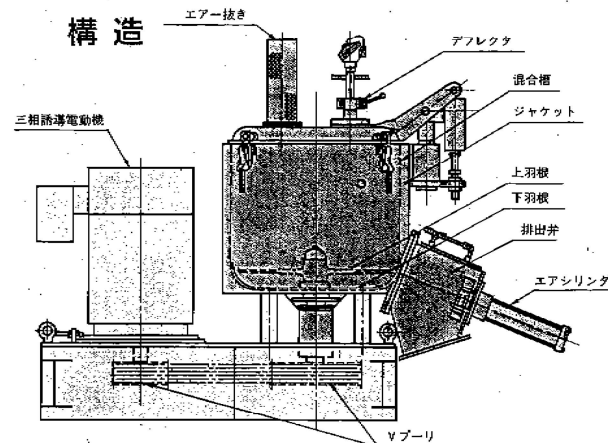


三井ハenschelmixサの強力な混合力は高速回転する羽根によって得られます。混合槽内の処理物（粉粒体、スラリー液等）は下羽根によって上方向の回転力をあたえられ流動し、上羽根によって強力な剪断力を受けます。この剪断力によって極めて短時間で分散混合が可能となります。

特長

- 1) 短時間に完全な均一混合
- 2) カラーリング容易
- 3) アグロメレート、シタリング可能
- 4) 完全密封のため真空処理が可能
- 5) 操作简单で全自動運転可能（マイコン使用もできます）
- 6) 実験室用（10ℓ）から大規模生産用（8000ℓ以上）までの豊富な機械
- 7) 構造は簡単堅ろう
- 8) 粉じんの飛散なく異物混入なし
- 9) 掃除が容易

構造



処理例

混合、分散

強力な対流混合、拡散混合、剪断混合によって2種以上の処理物を短時間で均一混合します。処理時間は2～3分で充分です。

乾燥溶剤回収

攪拌熱及びジャケット加熱により常圧及び減圧、真空下での乾燥が可能です。羽根の粉碎、解砕機能により混合と同時に微粒化された処理物ができます。コンデンサとの組み合わせで溶剤回収機能を付加することもできます。

表面コーティング、改質

混合槽内の原料の激しい動きは、原料に短時間に均一にコーティングすることを可能にします。ペレットのカラーリング、炭カルに脂肪酸やカップリング剤をコーティングするのに用いられます。

加熱混合

強力な攪拌混合熱とジャケット加熱により処理物を加熱混合します。PVCのアグロメレート処理、シタリング処理などが行えます。

造粒

バインダによる造粒、加熱溶解造粒ができます。

粉碎、解砕

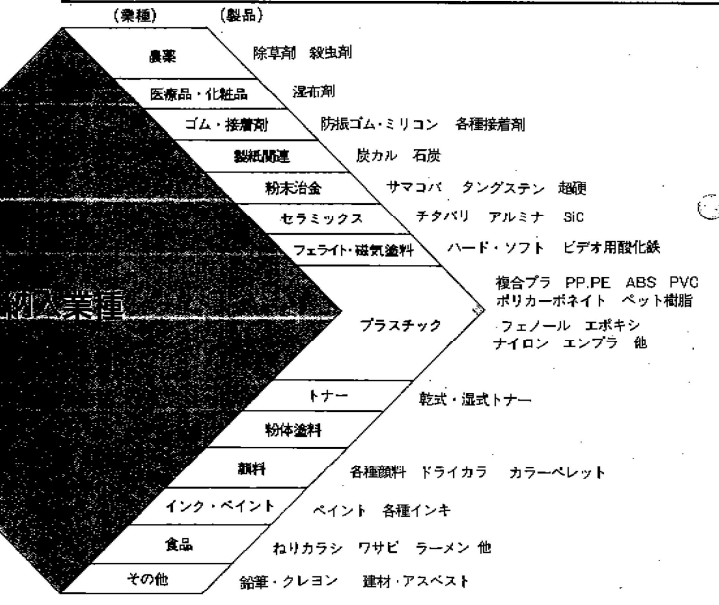
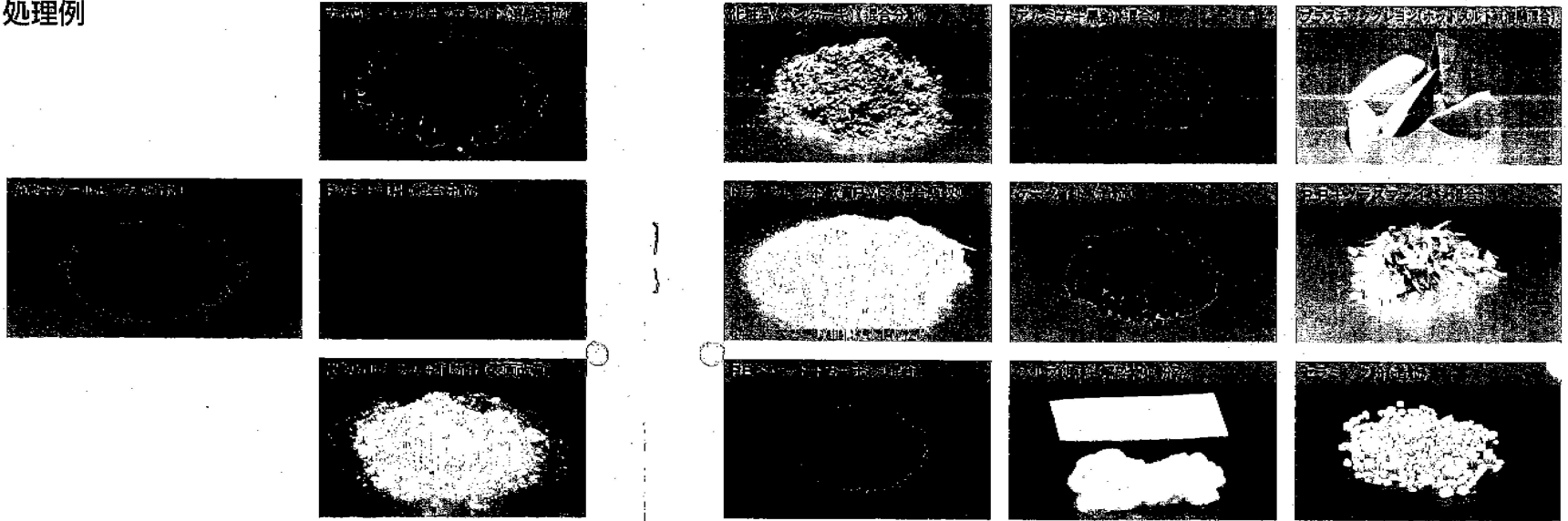
レコードスクラップ等各種の樹脂成形品のスクラップ、金属酸化物、貝から、玉子のから等の粉碎に用いられます。またパルプ、古紙、クラフト紙、アスベスト等繊維質の物を解砕することもできます。

溶解、ペースト処理

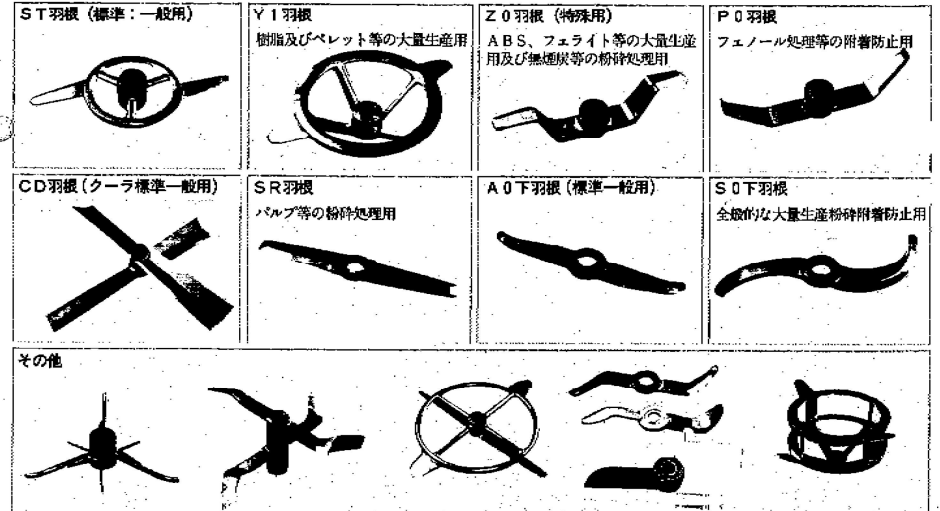
ホットメルト、チョコレート、バター、塗料パテ、密ろう、湿布薬等液状物の処理もできます。

三井ヘンシェルミキサによる処理物と納入業種

処理例

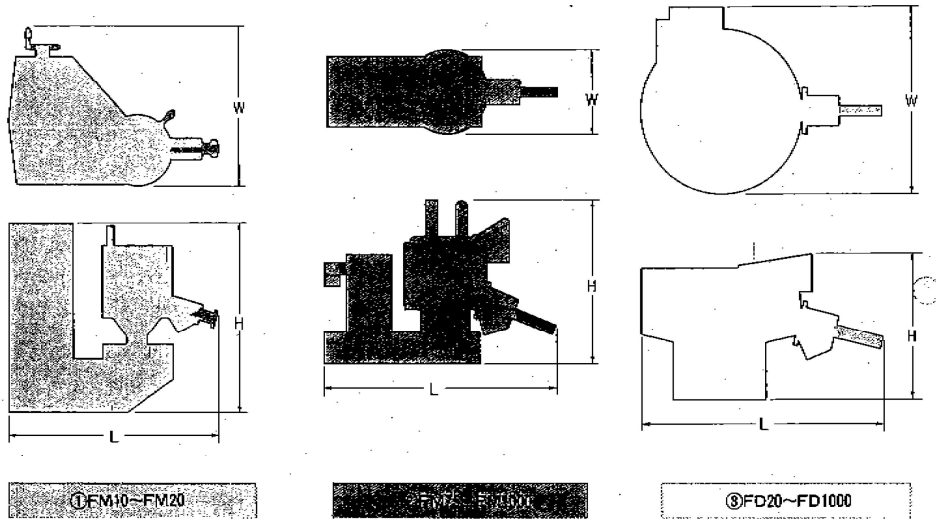


ミキサ用羽根種類及び用途



●上記羽根の他、処理に応じたいろいろの羽根を用意しています。

ヒータミキサ：クーラミキサ外形寸法



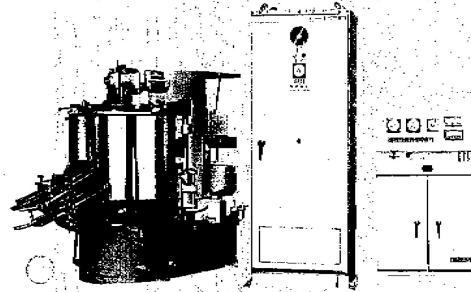
図示 No.	型式	全容積 (ℓ)	処理容量 (ℓ)	高さ H (mm)	幅 W (mm)	長さ L (mm)	電動機出力 (kW)	初 室	排出弁	重 量 (kg)	備 考
①	FM 10B	9	6	830 (1,000)	550 (610)	700 (800)	2.2	縦開き	手動	150	無段変速
	FM 20B	20	12	920 (1,150)	750 (750)	1,000 (1,150)	3.7	〃	〃	400	〃
②	FM 75J	75	50	1,440 (1,630)	600 (850)	1,870	18.5/9.3	〃	圧気動	600	二段変速
	FM 150J	150	100	1,580 (1,910)	720 (910)	2,070	30/15	〃	〃	1,000	〃
	FM 300J	300	200	1,790 (1,900)	920 (1,530)	2,640	55/27	横開き	〃	1,800	〃
	FM 500J	500	330	2,070 (2,240)	1,040 (1,740)	2,980	75/37	〃	〃	2,400	〃
	FM 1000J	1,000	660	2,620 (2,920)	1,270 (2,130)	3,520	150/75	〃	〃	5,500	〃
③	FD 20D/K	45	12~30	920	980	1,090 (1,240)	3.7	縦開き	手動	450	
	FD 150J/K	350	100	1,440	1,200 (1,650)	1,990	7.5	横開き	圧気動	850	
	FD 300J/K	650	200	1,670	1,300 (1,950)	2,420	11	〃	〃	1,000	
	FD 500J/K	1,050	330	1,510	1,850 (2,100)	2,370	15	〃	〃	1,500	
	FD 1000J/K	2,600	660	2,125	2,200 (3,170)	4,000	37	〃	〃	4,650	

注) 1. 高さ、幅、長さの () 内寸法はフレクタ蓋、排出弁等のストローク作動を含めた最大寸法を示します。
2. 電動機出力は標準の場合を示します。

多様なニーズに応える特殊用途機種 三井ハenschelミキサシリーズ

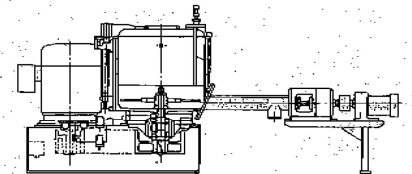
I型三井ハenschelミキサ

サイリスタを用い、自由に回転数及び電力が変化できます。



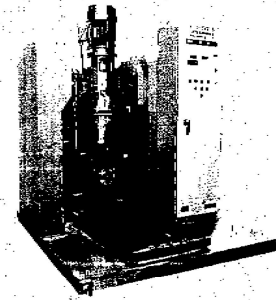
FM-C型三井ハenschelミキサ

連続的に処理物を投入し、排出はスクリーフィーダで連続的に切り出します。



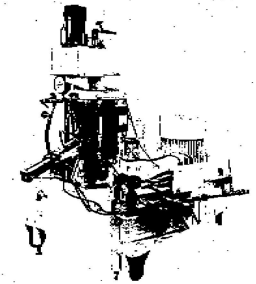
UM型三井ハenschelミキサ

反転して混合分散します。

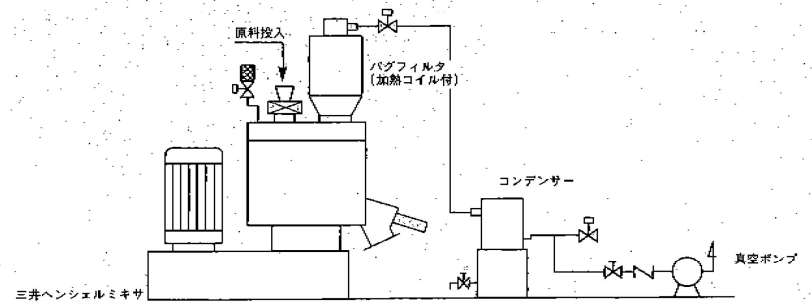


TM型三井ハenschelミキサ

洗粒用として開発された上羽根、下羽根別駆動ミキサです。



真空乾燥システム



三井ハenschelミキサ

高性能流動式混合機

FM-J型シリーズ

三井ヘンシェルミキサ[®]

NO. 3672 P. 4

(株) マクニ

2024年 2月21日 18時14分



三井三池化工機株式会社