

パムアベックスミキサ

粉体の加熱・冷却・反応・乾燥混合としての応用

リアクター
・
ドライヤー
仕様

特徴

- 1 高速かつ効率的な反応混合が可能です。
- 2 材料をムラなく反応混合させることが可能です。
- 3 槽内の温度勾配が少ない環境下で反応混合します。
- 4 材料の反応性を向上させ、より高い収率、より高い純度での混合が可能です。
- 5 混合・反応・加熱・冷却・乾燥が1台で可能です。
- 6 熱媒油を使用することで300℃での加熱混合が可能です。
- 7 国内第1種圧力容器規格に沿った対応が可能です。



業種・アプリケーション例

化学

- 加熱による固体製品・気体製品の回収
- セルロース誘導体反応混合
- ポリマー減圧乾燥
- ガス封入下での粉体 + 気体の反応混合
- 不活性ガス封入での反応抑止

電池

- 正極材脱水ケーキ減圧乾燥
- 負極材加湿粉体減圧乾燥
- 触媒粉体反応混合
- 酸化・水和防止混合

医薬

- 有機薬品減圧乾燥
- 加圧混合

窯業

- 石膏粉体の脱水反応
- 無機スラリー減圧乾燥

環境

- 食品残渣減圧乾燥
- 医療廃棄物乾燥混合

食品

- スチーム噴霧・加圧による滅菌混合
- 窒素封入・密封下による酸化防止

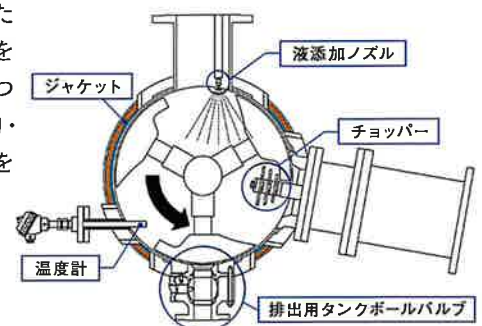
概要

パムアベックスミキサはバッチ式の高速反応機としても応用が可能です。弊社独自のスキ型ショベル羽根により材料が浮遊拡散されることで、反応物同士の接触回数が多くなること、効率的に熱交換がされることで効果的な反応、高収率を実現可能にします。



メカニズム

ミキサ主羽根により材料がかき上げられることによって反応物同士を積極的に接触させ、また、ジャケット加熱・冷却された槽壁に効率よく接触させることができます。この為、反応混合を固体・液体・気体の物質状態問わず行うことができます。また、ミキサ下部に取り付けられたチョッパーは、材料を分散させる効果を持つ為、粉体のより効率的・均一的な反応混合を可能にしています。



オプション

- 1 操作盤、制御盤の設計制作
- 2 接粉部材質変更 (標準 SUS304)
- 3 液添加装置、バグフィルタ、熱媒ユニットなど周辺機器も含めたパッケージ導入

仕様緒元

容器容量 (L)	処理量 (L/B)	電動機 (kW)	容器容量 (L)	処理量 (L/B)	電動機 (kW)
150	45~105	5.5~11	2400	720~1680	22~37
300	90~210	7.5~15	3500	1050~2450	30~45
600	180~420	11~18.5	4600	1380~3220	45~55
1200	360~840	15~22	7400	2220~5180	45~75
1800	540~1260	18.5~30	9000	2700~6300	55~110

※上記以外の形式では 12,000L サイズの制作実績がございます。他サイズについても使用条件をお伺いした上で、設計・製作対応いたします。

試験機仕様

オンラインでのリモート試験も可能です!

型 式	WB-20V	WB-75PV	WB-150PV ^{※1}
全容量	20L	75L	150L
処理量	6L~14L/ バッチ	23~53L/ バッチ	45L~105L/ バッチ
混合槽耐圧設計	大気圧	0.9MPaG	0.98MPaG
混合槽減圧仕様	最大 -0.093MPaG	最大 -0.093PaG	最大 -0.093MPaG
ジャケット耐圧設計	0.19MPaG	0.3MPaG	0.5MPaG
耐熱設計	200°C	150°C	320°C
熱媒体最高温度	200°C	140°C	300°C
加熱方式	蒸気・熱媒油	蒸気	熱媒油
主軸電動機	2.2kW×4P	5.5kW×4P	7.5kW×4P
チョップ電動機	0.75kW×2P	3.7kW×2P	7.5kW×2P
軸シール	ダブルメカニカルシール	ダブルメカニカルシール	ダブルメカニカルシール

※1: WB-150PV型試験機は2021年12月以降のご案内となります。

お問い合わせはこちら



大平洋機工株式会社
Pacific Machinery & Engineering Co., Ltd.

本社・事業部 〒275-8528 千葉県習志野市東習志野 7-5-2
TEL 047(473)6181(代表) FAX 047(478)8063

東京営業所 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 13-4
共同ビル 7階
TEL 03(5652)7393(代表) FAX 03(5652)7399

インターオ

■代理店



株式会社 ユーロテック

〒162-0065 東京都新宿区住吉町 2-14 (四谷曙橋ビル 6階)
TEL:03-3350-1921(代表) FAX:03-3350-4598
URL:http://www.eurotec.co.jp
E-mail:et@eurotec.co.jp

<https://www.taiheiyo-kikou.com/>

※カタログの内容は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。 ※冊子の写真や色は印刷により若干異なる場合があります。