

120th Company

株式会社 石川工場

- 24P 真空加熱型（鉢昇降転回型） - ～ ローターエバポレータ機能付き搗潰機 ～

■ 特長

- ・石川式攪拌搗潰機の基本モデル+真空機能と加熱機能が付加
- ・鉢が下降し、さらに90°回転するので、材料の投入・取り出し鉢・杵のセット、清掃が容易
- ・加熱機能は、電熱加熱方式+湯煎方式
- ・杵にはばねが内蔵されており、圧力をかけながら攪拌・搗潰可能
- ・真空（減圧）環境下で、高粘度体の脱泡が可能です
- ・杵棒は2本装着されおり、搗潰性能が向上
- ・真空（減圧）環境下で処理ができるため、乾燥、濃縮処理時間が短縮できる ※真空ポンプは付属していませんが、オプションでご用意となります



24P外観

■ 好適使用事例

- ・スラリー、ペースト、コロイドを分散、混練しながら濃縮、乾燥処理が同時にできるので、材料を固まらせることなく細かく粉砕
- ・溶剤を加えたスラリー、ペースト等の分散、混練時の濃縮作業で杵の攪拌効果と杵先の粉砕作業により均一な分散、混練処理を実現
- ・真空による脱水効果を利用し、同時に粉体の粒子を粉砕、解砕をおこなうので、水和物から水分を取り乾燥させることも可能。湿気を嫌う材料の処理にも好適
- ・真空/減圧雰囲気、アルゴンや窒素ガスなどの不活性ガス置換雰囲気で濃縮、乾燥、脱泡、攪拌搗潰処理（攪拌、すり潰し、混練、分散、混練の同時処理）も出来るので嫌気性（酸素を嫌う）材料処理に好適
- ・杵先が繰返し処理材料へエネルギーを加えることでメカノケミカル、メカニカルアロイ、メカノフュージョン等の化学合成、金属合成を促進する効果も確認されています
上記メカニカルアロイングを用いて、電子部品材料や二次電池材料の合成可能

株式会社石川工場

〒135-0053 東京都江東区辰巳1-1-8

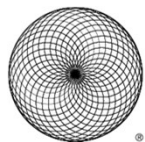
TEL : 03-3522-1018 FAX:03-3522-1017

E-mail: info@ishikawa.co.jp

URL: <https://www.ishikawakojo.jp/>



その他の製品カタログはこちら



120th Company

株式会社 石川工場

■製品の動き

- ・類似製品の動画は下記URLでご覧いただけます

24RのURL : <https://youtu.be/ydNtXpZR4bY?si=1Qckht2UbIN2aame>

■導入試験室の紹介

- ・導入試験室および試験室にある実験機、設備はすべて初回無料でご利用頂けます。
- ・予め右QRコードにお問い合わせください。



※実験でご使用する材料を弊社で手配させて頂く場合、材料費実費ご請求をさせて頂く場合があります。

型式		16ZD	18ZD
回転方式		OR式 (*2)	
鉢	種類	磁器	
	内径(mm)	203	152
	深さ(mm)	114	84
	加工容積(L)	1	0.4
機械外寸	奥行(mm)	490	540
	幅(mm)	510	510
	高さ(mm)	1150	1320
電源 単相 100V(kW)		0.2	
杵数		1	2

(*2) 回転方式「OR式」：鉢は回転させず、杵を公転させながら自転させる機構。

株式会社石川工場

〒135-0053 東京都江東区辰巳1-1-8

TEL : 03-3522-1018 FAX:03-3522-1017

E-mail: info@ishikawa.co.jpURL: <https://www.ishikawakojo.jp/>

その他の製品カタログはこちら