

120th Company

株式会社 石川工場

- 16ZD/18ZD 真空型（縦型） -

■ 特長

- ・石川式攪拌擂潰機の基本モデル+真空機能が付加
- ・16ZDの加工容積：0.4L 18ZDの加工容積：1.0L
- ・16ZDは杵が1本のコンパクトタイプ。18ZDは杵が2本の擂潰性能向上タイプ
- ・杵にはばねが内蔵されており、圧力をかけながら攪拌・擂潰が可能
- ・真空（減圧）環境下で、高粘度体の脱泡が可能
- ・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 ※真空ポンプはオプションでのご用意となります



16ZD外観
(オプション付き写真)

■ 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、攪拌擂潰処理（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あり
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

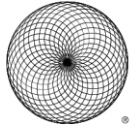
TEL : 03-3522-1018 FAX:03-3522-1017

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

18号のURL : <https://youtu.be/tKxM61mdVxU?si=jHa-Jf3Oj4K1zhjw>

■デモルームのご紹介

- ・デモルームおよびデモルームにある実験機、設備はすべてご利用頂けます。
- ・弊社のデモルームご来社頂く事で各機種の実験機をご用意しており、初回無償でご利用頂けます。予めQRコードのお問い合わせにご確認下さい。

※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 (*1)	
鉢	種類	磁器	
	内径(mm)	152	203
	深さ(mm)	84	114
	加工容積(L)	0.4	1
機械外寸	奥行(mm)	490	540
	幅(mm)	510	510
	高さ(mm)	1180	1320
電源 単相 100V(kW)		0.1	
杵数		1	2

(*1) 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.jp

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



その他の製品カタログはこちら