

120th Company

株式会社 石川工場

開発品のため、機能や諸元は予告なく変更される場合があります

## - 18ZDEB 加熱型 真空型 -

### ■ 特長

- ・石川式攪拌擂潰機の基本性能はそのまま、真空中で加熱しながら擂潰処理ができる。
- ・磁器鉢を銅釜で覆い、均一に熱が伝わる機能を有する。
- ・200℃までの加熱を行いながら、攪拌擂潰処理が可能。
- ・処理中も擂潰物の確認可能な窓を向かって両側に有する。確認をより明瞭にするLED照明を搭載
- ・インバーターを標準装備し、杵の回転数を制御可能
- ・万が一ヒータが故障した際の過昇温警告機能を搭載（ヒータ電源は切れます）



18ZDEB

### ■ 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の濃縮、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。
- ・真空中で冷却することにより、エバポレータとしての機能も有する。

### 株式会社石川工場

〒135-0053 東京都江東区辰巳1-1-8

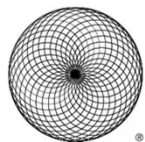
TEL : 03-3522-1018 FAX:03-3522-1017

E-mail: [info@ishikawa.co.jp](mailto: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

[https://youtu.be/HZ1WG\\_Cf98o?si=DIMRVvTrlozoVbIu](https://youtu.be/HZ1WG_Cf98o?si=DIMRVvTrlozoVbIu)

## ■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		D18ZDEB
回転方式		OR式(*2)
鉢	種類	18ZDEB専用磁器鉢 (銅釜で覆われた磁器鉢)
	内径(mm)	152
	深さ(mm)	84
	加工容積 (L)	1
機械外寸	長さ(mm)	610
	幅(mm)	610
	高さ(mm)	1360
電源 単相 100V (W)		0.8
杵数		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.jp](mailto:info@ishikawa.co.jp)

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



その他の製品カタログはこちら