

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

- 16ZDEBSC 加熱・冷却型 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・冷却を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。熱伝導率の高いステンレス鉢にも対応。
- ・外部循環液により、-20℃～180℃までの加熱・冷却を行いながら、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左側に有する。インバーターを標準装備し、杵の回転数を制御可能

■ 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碎。
- ・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碎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碎、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。



16ZDEBSC

株式会社石川工場

〒135-0053 東京都江東区辰巳1-1-8

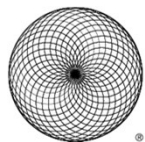
TEL : 03-3522-1018 FAX:03-3522-1017

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

https://youtu.be/HZ1WG_Cf98o?si=zEW_jIDsttZ90Fjm

■ 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 | 16ZDEBSC | |
| 回転方式 | OR式 (*2) | |
| 鉢 | 種類 | 磁器 ステンレス |
| | 内径(mm) | 152 |
| | 深さ(mm) | 84 |
| | 加工容積(L) | 0.4 |
| 本体外寸 外部循環機含まず | 奥行(mm) | 540 |
| | 幅(mm) | 510 |
| | 高さ(mm) | 1320 |
| 電源 単相 100V(W) | T.B.D | |
| 杵数 | 1 | |

(*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

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



その他の製品カタログはこちら