

120th Company

株式会社 石川工場

## - AGZ 可変速対応 真空型 -

### ■ 特長

- ・石川式攪拌擂潰機の特徴そのままに、杵をモータで強制回転させることでより高い擂潰性能を有する
- ・粘度の高い材料の攪拌・擂潰にも好適
- ・杵にはばねが内蔵されており、圧力をかけながら攪拌・擂潰可能
- ・真空チャンバーを有しているため、脱泡や空気との反応を避ける環境での攪拌・擂潰が可能
- ・インバータが標準装備されておりますので、回転数の可変速と運転時間の設定が可能
- ・鉢・杵先の材質として、アルミナ、めのう、炭化タングステンを用意しており、お客様の要望に応じた鉢・杵先材料を選択可能。



アルミナ鉢

めのう鉢

炭化タングステン鉢

### ■ 好適使用事例

- ・研究開発向け実験機として、少量の下記材料の擂潰（擂り潰し）、分散にご採用いただいております。
- ・特に医療・薬品分野でのご採用が多く、医薬品の混練・擂潰（擂り潰し）・混合等で使用されております。
- ・少量の実験室レベルでのメカニカルアロイング、メカノケミカル処理に適している。
  - チタン (Ti)、ジルコニア (ZrO<sub>2</sub>)、シリカ (二酸化ケイ素 SiO<sub>2</sub>)、アルミナ・酸化アルミニウム (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)、シリコンカーバイト (SiC)、窒化ケイ素 (Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>) 等のセラミックス材料
  - カーボン、イリジウム、ビスマステルライド (Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub>)、スズ、ニオブ、タングステン、モリブデン、アンチモン、白金、金、銀、銅等のレアアース/高機能金属の処理。

### 株式会社石川工場

〒135-0053 東京都江東区辰巳1-1-8

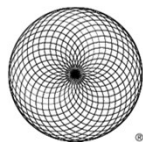
TEL : 03-3522-1018 FAX:03-3522-1017

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

AGBのURL : [https://youtu.be/P0rQyRQllss?si=YrCDORArGHPpnQ\\_q](https://youtu.be/P0rQyRQllss?si=YrCDORArGHPpnQ_q)

## ■ 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		AGZ型		
回転方式		FR式 (*1)		
鉢	種類	めのう	アルミナ(97%)	炭化タングステン
	内径(mm)	120		140
	深さ(mm)	30		63
	加工容積(L)	0.05		
機械外寸	奥行(mm)	650		
	幅(mm)	430		
	高さ(mm)	1400		
電源 単相100V (kw)		0.2		
杵数		1		
付属機能		アナログタイマー、インバータ、 インタロック標準装備		

(\*1) 回転方式「FR式」：鉢は回転させず、杵を公転させながらモーターで強制自転させる機構。

## 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