

120th Company

株式会社 石川工場

## - 101/16/18/20/22/24号 標準型 (縦型) -

### ■ 特長

- ・石川式攪拌搗潰機の基本モデル
- ・杵が自転しながら公転するため、鉢内を均等に搗潰処理が可能
- ・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
- ・101号、16号は、杵が1本で基本処理（搗り潰し）を行う方に最適
- ・18号、20号、22号、24号は、杵が2本あり、処理時間の短縮やより高い搗潰性能を求めている処理に最適
- ・オプションでインバータ・タイマー・カバーを取り付け可能

### ■ 好適使用事例

- ・粘度の高い材料の攪拌・搗潰にも好適
- ・スラリー、ペースト、コロイドを分散、混練しながら、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
- ・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、電子材料や二次電池材料の合成可能



24号外観

石川式攪拌搗潰機（カクハンライカイ機）は「攪拌」「分散」「すりつぶし」「混合」「練り合わせ」を同時に行う事が出来る機械です。

これにより、攪拌機、分散機、混練機、粉碎機等専用機では実現出来ないメカノケミカル、メカニカルアロイの様な処理効果が認められます。

独自の構造で、粒径均一性、混合均一性を実現します。

### 株式会社石川工場

〒135-0053 東京都江東区辰巳1-1-8

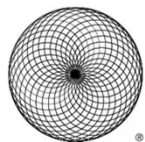
TEL : 03-3522-1018 FAX:03-3522-1017

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

・実際の製品の動画は下記URLでご覧いただけます

18号のURL : [https://youtu.be/tKxM61mdVxU?si=GV\\_suJbp3m75XYEd](https://youtu.be/tKxM61mdVxU?si=GV_suJbp3m75XYEd)

## ■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		101	16	18	20	22	24
回転方式		OR式(*2)					
鉢	種類	磁器					
	内径(mm)	114	152	203	254	305	355
	深さ(mm)	67	84	114	141	170	203
	加工容積(L)	0.2	0.4	1	2	4	7
機械外寸	奥行(mm)	470	405	510	617	610	675
	幅(mm)	420	420	580	610	610	660
	高さ(mm)	970	1018	1260	1380	1450	1590
電源 単相 100V(kW)		0.04	0.09		0.1	0.2	
杵数		1		2			
かき棒		無		有			

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

## 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