

120th Company

株式会社 石川工場

## - 101/16/18/20/22/24号 標準型（豎型） -

### ■ 特長

- ・石川式攪拌擂潰機の基本モデル
- ・杵が自転しながら公転するため、鉢内を均等に擂潰処理が可能
- ・杵にばねが内蔵されており、圧力をかけながら攪拌・擂潰可能
- ・101号、16号は、杵が1本で基本処理（擂り潰し）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擂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



24号外観

### ■ 好適使用事例

- ・粘度の高い材料の攪拌・擂潰にも好適
- ・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

石川式攪拌擂潰機（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

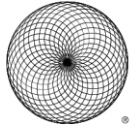
TEL : 03-3522-1018 FAX:03-3522-1017

E-mail: [info@ishikawakojo.jp](mailto:info@ishikawakojo.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/mw1yL2h9teA?si=dwytQ7GxBTHxcagC>

## ■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		101	16	18	20	22	24
回転方式		OR式 (*1)					
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			

(\*1) 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@ishikawakojo.jp](mailto:info@ishikawakojo.jp)

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



その他の製品カタログはこちら