

120th Company

株式会社 石川工場

## - D20SL 卓上型 機械上部（杵）昇降型 -

### ■ 特長

- ・石川式攪拌擂潰機の特徴そのままに、コンパクト設計を実現
- ・ステンレス筐体採用により耐薬品性が向上し、実験室やクリーンルームでの使用用途が広がる
- ・杵回転部が昇降することにより、鉢や杵の交換作業、擂潰後の擂潰物の取出し、機械清掃が容易
- ・卓上型のため、ドラフトチャンバーやグローブボックス内での使用が可能となり、有機溶剤等を含んだ物質の擂潰もカバー材質を選べば可能。



D20SL外観

### ■ 好適使用事例

- ・実験室の自動乳鉢として、水準の多い試験に最適。
- ・グローブボックスを用いてアルゴンガス雰囲気内でのスラリー、ペースト、コロイドを分散、混練、粉碎。
- ・ドラフトチャンバー内で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。
- ・ボールミルや遊星ボールミルに比べて、加工エネルギーが小さく、メカニカルアロイング、メカノケミカルでの材料開発に好適。
- ・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。

株式会社石川工場 均一性、混合均一性を実現します。

〒135-0053 東京都江東区辰巳1-1-8

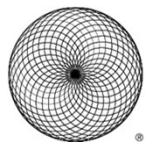
TEL : 03-3522-1018 FAX:03-3522-1017

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

D20SLのURL : <https://youtu.be/XqIiTJN-pnk?si=k4UEt1kgpqxidQBJ>

## ■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		D20SL
回転方式		OR式 (*2)
磁器鉢	内径(mm)	254
	深さ(mm)	140
	加工容積(L)	2
機械外寸	奥行(mm)	550
	幅(mm)	391
	高さ(mm)	549(739)
電源 単相 100~120V	電力 (KW)	0.12
杵	タイプ/本数	防塵型/2
かき棒		有
重量 (Kg)		50

※高さの括弧は杵上昇時の寸法

(\*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