120th Company
株式会社 石川工場

- D101S D16S 卓上型 -

■特長

・石川式撹拌擂潰機の特徴そのままに、コンパクト設計を実現

・杵にばねが内蔵されており、圧力をかけながら撹拌・擂潰可能

・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拡がる

・インバータ、タイマーが標準装備されておりますので、回転数の変更や運転時間の設定が可能

・飛散防止、撹拌・擂潰状態の観察、鉢の垂直方向のストッパー、安全対策を目的としたアクリルカバーを全ての機種に標準装備

・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

D18S外観

D18Sすりつぶし部

■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、粉砕

・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撹拌効果と杵先の粉砕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

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
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

D101SのURL：https://youtu.be/7dgCboM6lhE?si=lAMtUVTFHiiKID9x

D16SのURL：https://youtu.be/ZEjo5EFhYUk?si=jM-ySJJS0XCmXKGg

■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		D101S	D16S
回転方式		OR式(*1)	
回転数	(rpm)	8～50	8～50
磁器鉢	内径(mm)	115	155
	深さ(mm)	67	85
	加工容積 (L)	0.2	0.4
機械外寸	奥行(mm)	330	378
	幅(mm)	242	258
	高さ(mm)	340	398
電源	単相 100～120V (W)	60	90
杵タイプ／本数		T型/1	T型/1
かき棒（テフロン）		無	無
重量(kg)		15	20

(*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自転する機構。

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

その他の製品カタログはこちら