

120th Company

株式会社 石川工場

16EB/18EB/20EB/22EB/24EB 加熱・冷却型（縦型）

■ 特長

- ・石川式攪拌搗潰機の基本モデル＋加熱機能を付加
 - ・16EBは杵が1本のコンパクトタイプ。18EB～24EBは杵が2本準備されており、搗潰性能が向上している
 - ・加熱機能は、電熱線で二重釜内の水を加熱する湯煎タイプ
 - ・二重釜の周囲に保温材を取り付け、かつ熱媒体に油を使用することで磁器鉢の内側を120℃程度まで上昇可能
 - ・オプションでサーモスタットの取付も可能
 - ・温水循環式による加熱をしながら搗潰処理を行うこともできる
- ・インバータ、タイマーがオプションで準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
- ・不凍液を循環させることにより、加熱だけではなく、冷却することも可能（冷却の場合、ご使用環境により結露などの対策が別途必要になる場合もあります）

■ 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



18EB号外観
(オプション付き写真)

株式会社石川工場

〒135-0053 東京都江東区辰巳1-1-8

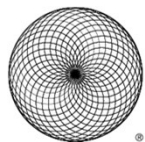
TEL : 03-3522-1018 FAX:03-3522-1017

E-mail: info@ishikawa.co.jp

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

22EB号のURL : https://youtu.be/_J3nsS3vnZg?si=f2_Ger8qOIvEYaSU

■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		16EB	18EB	20EB	22EB	24EB
回転方式		OR式(*2)				
鉢	種類	磁器				
	内径(mm)	152	203	254	305	355
	深さ(mm)	84	114	141	170	203
	加工容積(L)	0.4	1	2	4	7
機械外寸	奥行(mm)	480	610	610	665	665
	幅(mm)	450	510	620	645	660
	高さ(mm)	1130	1210	1300	1350	1720
電源 単相100V(kW)		0.2			0.4	
ヒーター 単相100V(kW)		0.6	1			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転させる機構。

※装置写真の塗装色はオプションになります。標準色は若草色（マンセル値7.5GY7/4.5）になります。

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

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



その他の製品カタログはこちら