

遊星型ボールミル(フリッチュ P-4)

金属やセラミックス製ポット中に、粉末状の原料とボールを入れ、ポットの自転とステージ公転の連動により粉末試料を粉碎あるいは合金化する装置です。自転および公転の回転数をそれぞれ独立して制御出来るため、粉末試料に加えられるボールの運動エネルギーをこれまでにない範囲で変化させられます。



主な仕様

項目	内容
最大試料サイズ	10mm 角
最終粒度	(乾式): 1 ミクロン (湿式): サブミクロン
回転数	ステージ: 最大 400rpm ポット: ステージとの回転比で1:0~1:8(逆転、正転可 ただしステージ回転数により制限有り)
処理可能ポット数	2 個
ポット及びボール	ステンレス製 80cc, ステンレス製 250cc (ステンレス製ポット使用時にはφ10mm もしくはφ5mm のステンレスボールが使用可能) メノウ製 250cc (メノウ製ポット使用時にはφ10mm もしくはφ5mm のステンレスボールが使用可能)