

導入年度	S48年	設備名	粉砕機		
メーカー	(株)三英製作所	型式	B-1型	設置室	資源利用実験室

《 概要 》

本装置は、セラミックス原料粉末を成形加工に適した粒度にまで機械的に粉砕する装置である。ミルに粉砕される原料粉体とボールを入れ、固定した後に高速にて乾式で振動させる。スプリング上のミルをアンバランスに加振するので、ボールと原料粉体との機械的衝突で微細な粉体が得られる。

《 装置外観 》



粉砕装置

《 仕様 》

- ・ 振幅：4～8mm
- ・ 岩石等の微粉砕に適す
- ・ 粒度：最小10ミクロン以下の原料粉体を得ることができる
- ・ 粒度分布：粒度分布は広い
- ・ 成分：物理的変化、化学的には安定
- ・ 測定可能試料：1回につき2試料測定可能。1試料500g程度