

機 器 紹 介

高強度バルーン製造装置<システム技術開発センター>

高強度の微粒中空球体（バルーン）の製造装置。
シラスバルーン、パーライトおよびガラスバルーン
の製造実験を行います。

メーカー：(株)西中製作所

型 式：H-1 型

仕 様：焼成温度：1200～1300℃

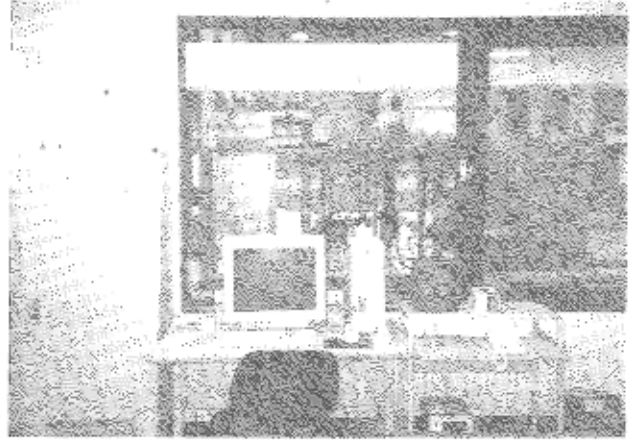
加熱方式：熱媒体流動層

起動方法：コンピュータ自動起動

温度制御：設定温度±5℃以内

緊急停止装置など安全機構付

(中小企業総合事業団の平成10年度中小企業
創造基盤技術研究事業により設置)



微粒シラスバルーン混練装置<セラミック実験室>

微粒シラスバルーンを用いた陶磁器素地の混練を
行う装置です。粘土の重量に応じて、微粒シラスバ
ルーンと水を自動供給し、混練を行います。

メーカー：(有)第一宮崎鉄工

型 式：MWC-101S

仕 様：混練能力：粘土として10kg以上

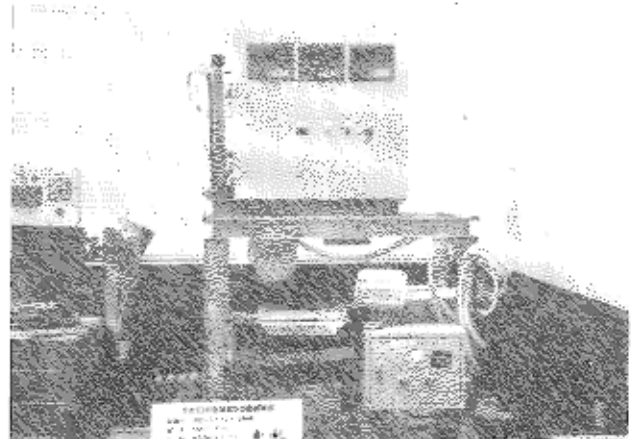
バルーン計量器：30リットル

粘土計量器：10kg以上

水計量器：5リットル以上

オールステンレス製

粘土簡易取出機構付



反応混練装置<繊維加工実験室>

樹脂材料の溶融混練を行う装置です。溶融特性、
熱・剪断安定性の測定や異種材料の混合、ポリマー
ブレンドや反応改質の試験を行います。

メーカー：BRABENDER(ドイツ)

型 式：W50EHT

仕 様：ミキサー容量：55 cm³

最大トルク：200 Nm

設定温度：室温～500℃

ガス置換、脱気機構

薬液定量圧入機構

