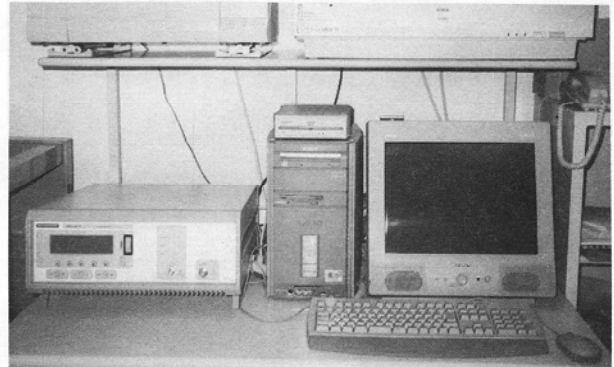


伝導電磁界イミュニティシステム <電子計測研究室>

電子機器に接続されているケーブル類を経由して機器内部に侵入する電磁波に対して、どれくらいの強さまで耐えられるか（誤動作しないか）試験する装置です。

- メーカー：シャフナーEMC（株）
- 型式：NSG2070
- 対応規格：国際規格(IEC61000-4-6)
- 周波数：150kHz～230MHz
- 試験レベル：Level 3(10V)以上
- その他：1kHz80%AM変調対応

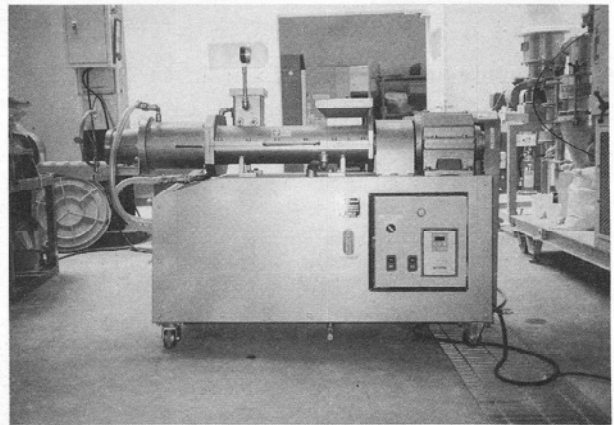


真空土練機

<窯業実験棟・原料調製実験室>

粘土などの複数の陶磁器原料を均一に混合混練し固形坏土を作る装置です。また、混練部に水冷式の冷却装置を備えていることから、混練の際に発生する熱で坏土が固化することを防止できます。

- メーカー：(有)第一宮崎鉄工
 - 型式：MV-2W
 - 仕様：処理能力 700kg/h
 - 材質 SUS製
 - 1軸混練部水冷式
 - 2軸混練部開閉式
- (中小企業総合事業団の平成11年度中小企業創造基盤技術研究事業により設置)



圧力鋳込み成型機

<窯業実験棟・セラミック実験室>

陶磁器原料を用いた泥しょう（スラリー）を圧力をかけて型に流し込み成型体を作製する装置です。石膏型を用いて、寸法安定のある製品の製造実験を行います。

- メーカー：(株)高木製作所
- 型式：CVP-005L
- 仕様：容量 5リットル
- 真空度 7 Torr以下
- 吐出圧力 2.5kg/cm²以下
- 材質 SUS製

(中小企業総合事業団の平成11年度中小企業創造基盤技術研究事業により設置)

