

宇部高専主要設備・機器

電気・制御系

機器名：模擬送電線受電実習装置

メーカー：NF 回路設計ブロック

形式：FUK50554



仕様

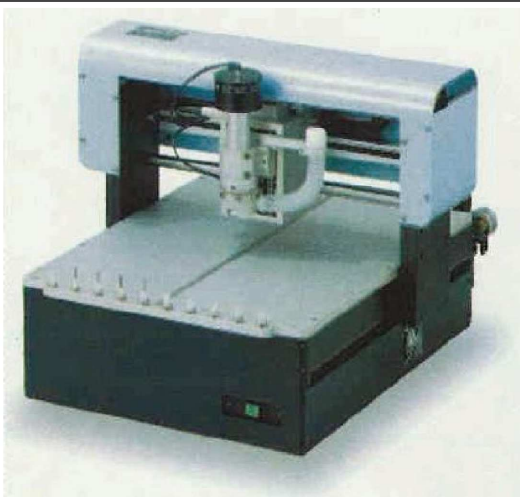
1. 単相 3 線式交流電源 (エヌエフ回路ブロック製) 電圧設定分解能 0.2Vrms
2. リファレンスインピーダンスネットワーク (エヌエフ回路ブロック製)、8 種類。インピーダンス誤差±3%以内
3. インバータ (独 SMA 社製) 定格 1kW 系統連係技術要件ガイドライン適応品
3. その他直流電源、デジタルシグナルアベレージャ (以上米 AMETEK 社製)、デジタルパワーメータ WT230、ユニバーサルカウンタ TC110、デジタルオシロスコープ DL1740EL (以上横河電機製)

用途・特徴 専用ソフトと組み合わせることによる、系統連係インバータの動作や保護回路の動きなど系統連係試験実習ができる装置です。特に我が国の認証機関等で使用している試験装置と同等の内部構成のため、実運用に近い環境での実習ができます。

機器名：プリント基板加工機

メーカー：ミッツ

形式：FPZ-31AT-S



仕様

- 加工範囲：325mm×325mm
 最少パターン幅：0.1mm
 最少切削幅：0.1mm
 IC ピン間加工目安：3 本
 ドリル径：0.2 ～ 3.175mm
 制御軸：X・Y・Z 軸
 分解能：6.35μm
 工具交換：自動・10 本
 CAD/CAM +Conversion ソフトウェア附属

用途・特徴

切削により配線を形成することができるので、エッチングに比べ、薬品による化学処理を行わないので無害です。付属の CAD で設計した配線パターンデータを基に、工具交換なしに、穴あけ、配線パターンの切削、基板の外形切断の工程を一括して加工できます。