

石田 克敏 (ISHIDA Katsutoshi)

技術専門職員 技術長

専門分野：電気工学

研究キーワード：電気工学に関する基礎実験

Tel: 0235-25-9104 Fax: 0235-24-1840(総務課)

E-mail: ishida@*****



研究シーズ

1. 弱電系の基礎実験・実習

- 交流理論に関する実験
- 電気磁気学に関する実験
- ダイオードの特性
- オシロスコープによる波形観測



サイリスタによる交流電圧制御

2. 強電系の基礎実験・実習

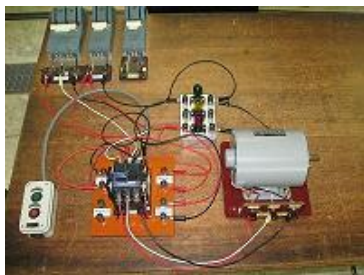
- 変圧器の特性試験
- 直流電動機・発電機の特性試験
- 太陽電池・光源の特性試験
- サイリスタによる電圧制御
- OCR・ブレーカの動作特性



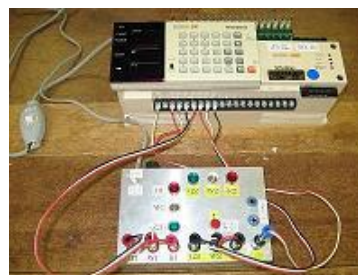
インバータによる誘導電動機速度制御

3. シーケンス制御に関する実習

- 有接点制御機器を使った実習
- シーケンサを使った実習・プログラミング



三相誘導電動機の運転・停止回路



シーケンサによる信号機制御回路

(1 ~ 3 に関するニーズをお待ちしております。)

過去の主な相談・共同研究・受託研究等

- 平成22年度メカトロニクス技術者養成講座 (シーケンス制御基礎講座)

【メッセージ】

「初歩の電気に関する実験・実習」に関することなら、少しはお役に立てるかもしれません。
お気軽にご相談下さい。