

パワーエレクトロニクス講義資料

第13回 フルブリッジインバータ(つづき)

担当: 古橋武

furuhashi@cse.nagoya-u.ac.jp

Step10 製作課題 フルブリッジインバータによるモータ駆動

フルブリッジインバータによるDCモータ駆動回路を構成せよ。正転／逆転のどちらでも速度制御ができる回路とせよ。フィードバック制御はPI制御とせよ。また、(10.1)式のPWM制御法はマイコンを以下のように用いればよい。

設計した回路図も一緒に提出してTAのチェックを受けること。

