

PMモータの制御とトルク実験システム

KENTAC

仕様

◎負荷用 AC サーボモータ

定格出力 : 2.0[kw]
 定格回転数 : 3000[rpm]

◎ 測定用 AC サーボモータ

定格出力 : 1.5[kw]
 定格回転数 : 3000[rpm]

◎トルクメータ

トルク容量 : 50[N/m]
 回転速度 : 6000[rpm]

◎負荷用・測定用サーボアンプ

弊社製品 : 「KENTAC13610-10-231/AC」 使用
 IPM : 600[V],50[A]
 制御方式 : PWM 方式
 電源 : 3φ, 200V, 50/60Hz

◎サーボモータへの指令

負荷用モータ : 速度指令
 測定用モータ : トルク指令及び位相角指令
 各指令 : ボリューム及び外部アナログ入力

◎その他の仕様

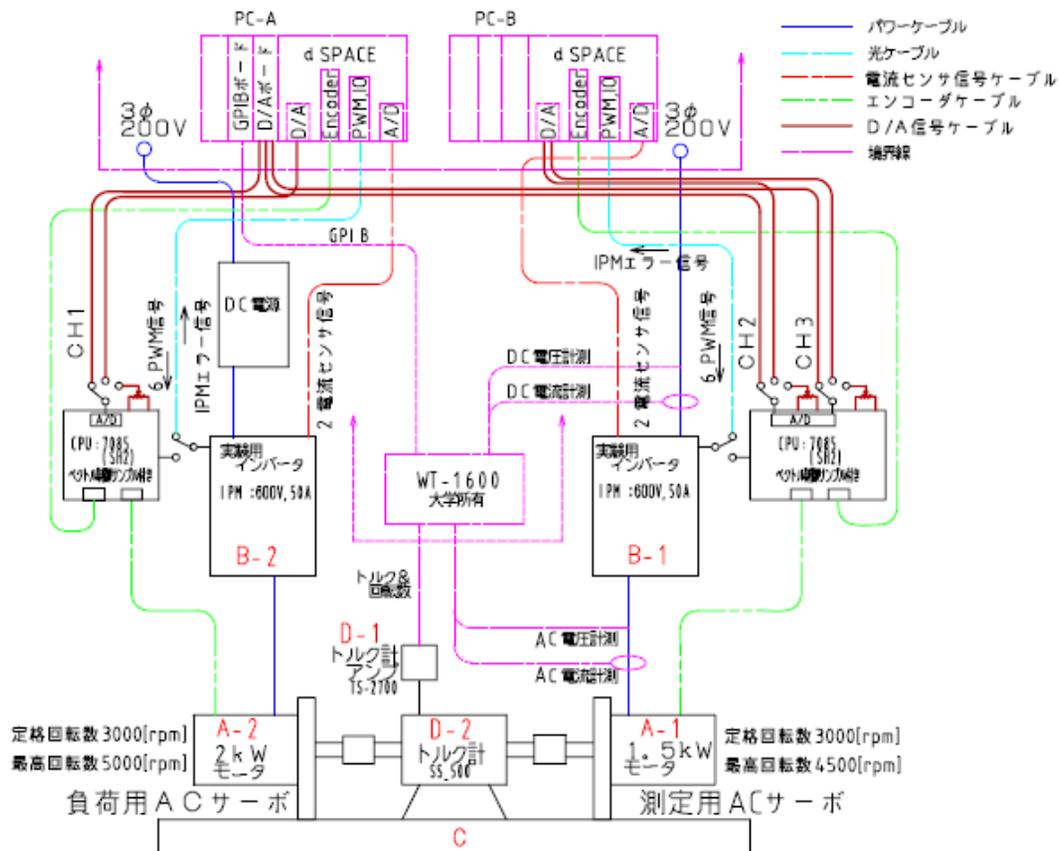
主電源 : 3φ, 200V, 50/60Hz
 電源スイッチ : 漏電遮断機
 充電システム : 充電・放電抵抗付

◇特徴

- ・中容量モータトルク等の特性計測実験に最適
- ・インバータ制御 CPU サンプルプログラム付
 弊社制御システム「Simtorol」またはC言語でユーザーにてプログラム変更・カスタマイズ可能
- ・弊社モータ特性自動計測ソフトと電力計による自動計測システムが構築可能



試験用モータ 負荷用モータ



日本大学工学部様納入例 (dSPACE&7085CPU 制御)

お客様のご要望に合ったシステムを提案します。