

IT時代の卓上型MG実験装置（電検認定用にかがですか）

特 徴（各種モータ・各種発電機の組み合わせが可能）

各種モータの組み合わせが可能です（下記の製作可能なM-G参照）
 インバータ・PWMジェネレータ・DC可変電源・ブラシレスDCモータコントローラ等が用意されています。
 小型軽量で持ち運びや格納に便利です。
 オプションでパソコン制御や計測が可能です。
 パソコンによるモータ制御プログラム製作演習が可能（オプションが必要です）

製作可能なMG《MGのM側（モータ側）及びG（発電機側）は以下の機種から選択出来ます》

型式の選択（価格表に無い製品についてはお問い合わせ下さい）

KENTAC 2202MG - (モータ形式) - (発電機形式)

M（モータ側の型式選定 指定の無いM、Gは50W）		G（発電機）側の型式選定
交流モータ	直流モータ	交・直流発電機
CCu 3相誘導型モータ（銅）	EF 励磁巻線付き直流モータ （分巻or直巻として使用）	M 永久磁石フィールド発電機
CB 3相誘導型モータ（黄銅）	M 永久磁石フィールドモータ	EF DC（他励）発電機
H 3相ヒステリシスモータ	SHG 分巻電動機（100W）	3G 3相AC同期発電機
DB ブラシレスDCモータ	SE 直巻電動機（100W）	SHG 分巻発電機（50W）
I 市販3相モータ（要打合）	CG 複巻電動機（100W）	SE 直巻発電機（50W）
S 市販のサーボモータ（"）		CG 複巻発電機（50W）

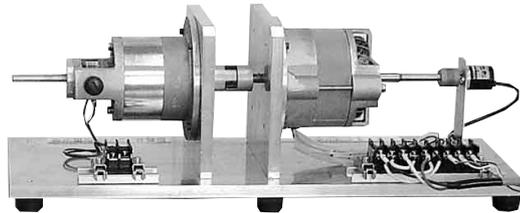
以下製作サンプル例

3相誘導モーター永久磁石フィールド発電機

KENTAC 2202MG - CCu - M

インバータ装備

デジタル回転計装備



KENTAC 2202MG - CCu - M（3相誘導モーター直流発電機）

本装置の学習項目

誘導モータの無負荷時の特性試験が出来ます。
 誘導モータの負荷時の特性試験が出来ます。

誘導モータのインバータ運転が可能です。
 直流DC発電機の無負荷及び負荷特性試験が出来ます。

提案MGシステムの仕様

- 3相誘導モータ（かご形ロータ、4極分散巻ステータ）
 出力：約50W
 極数：4極分散巻
- 直流発電機
 励磁方式：永久磁石フィールド
 出力：約50W
- 電源部仕様
 直流電源部：出力 約DC5～70V、約0～5A
 スイッチング方式（AC電源と絶縁）
 インバータ部：6素子IPM使用
- エンコーダ：出力パルス：60ppr（A相）
- その他の付属品
 出力電圧計：0～100V（可動鉄片型）
 デジタル出力周波数計、回転計
- 電源：AC100V、50/60Hz
- モータ架台寸法：約400×200×200（mm）
 材質 硬質アルミ
- インバータ部寸法：約470×450×270（mm）