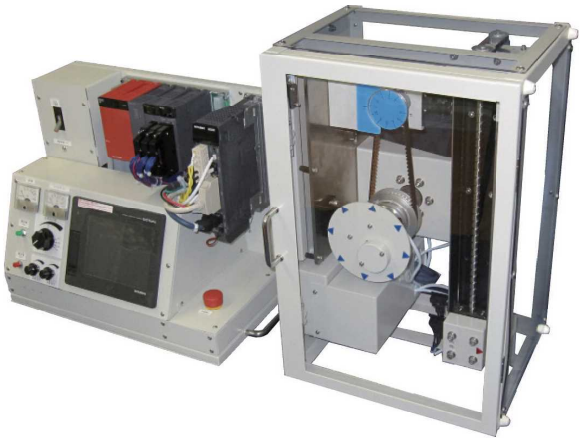
ACサーボモータ特性実習モデル(回転軸・直線軸)

ACサーボトレーニング装置

制御&負荷
応　用

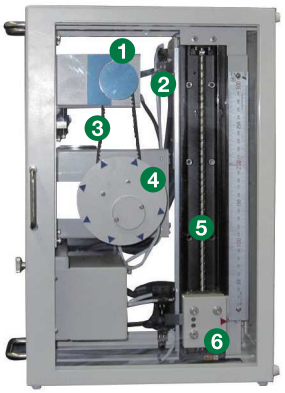
AC-KD20(旧型番　KD-20S/B)



特長

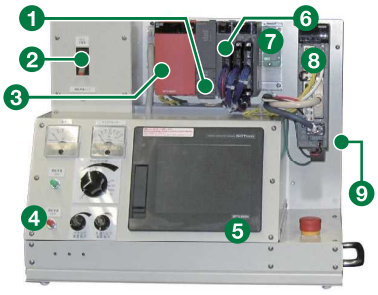
●サーボの立上げ調整・試運転トラブルシューティングなどがパラメータユニットとパソコンで可能です。(Windows対応)
●FA制御に必要な絶対位置検出システム機能を装備しています。
●回転軸、直線軸機構による比較運転ができます。
●回転軸機構は、負荷イナーシャの大小切替と負荷トルクを変化させ、速度変動などの過度現象を体験できます。
●駆動部機構は、上下軸・左右水平軸・左右水平軸機構の3方向の設置ができるため、運転時の負荷状態を安定させることができます。
●アナログ(モニタ)出力による各種波形の測定ができます。
●操作パネルによる集中操作により使用方法が容易に理解できます。
●電源はAC100Vのみで運転できます。

駆動部装置の外観・構成



番号	名称
1	ACサーボモータ HG-KR053
2	ブレーキ付きACサーボモータ HG-KR053B
3	タイミングベルト ベルト比1:2
4	パウダーブレーキ ZKB-0.06YN
5	LMガイドアクチュエータ KR3310A(長さ400mm)
6	直線軸機構

制御部装置の外観・構成



番号	名称
1	プログラマブルコントローラ Q00UCPU
2	メイン電源スイッチ
3	電源ユニット Q61P
4	負荷設定、トルク制御操作パネル
5	操作パネル GT2705-VTBD
6	位置決めユニット QD75P1N
7	ベースユニット Q33B
8	入出力混合ユニット QH42P
9	サーボアンプ MR-J4-10A1

機器仕様

電気仕様	入力電圧	100V
付属品	マニュアル	1冊
	CD-ROM	1枚

駆動部装置

サイズ	約340(W)×277(D)×467(H)mm	
重量	約19kg	
電源	100V	
主要構成部品	ACサーボモータ	1
	ACサーボモータ(ブレーキ付)	1
	電磁クラッチ	1
	パウダーブレーキ	1
	直線軸機構	1
	回転軸機構	1

制御部装置

サイズ	約460(W)×278(D)×340(H)mm	
重量	約16kg	
主要構成部品	メイン電源スイッチ	1
	ベースユニット(Q33B)	1
	電源ユニット(Q61P)	1
	CPUユニット(Q00UCPU)	1
	位置決めユニット(QD75P1N)	1
	入出力混合ユニット(QH42P)	1
	サーボアンプ(MR-J4-10A1)	1
	指示電気計器	2
	ボリウム	3
	押し釦スイッチ	2
	タッチパネル5.7インチTFTカラー(GT2705-VTBD)	1