



## 【ミニFA 負荷ユニット】

## MBSK-300FA/S

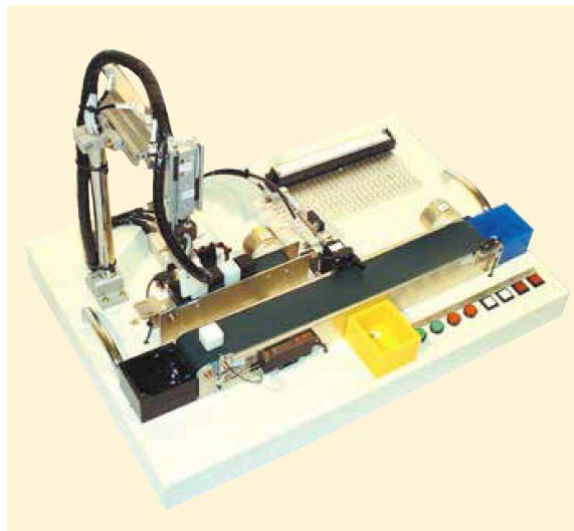
### 新機能

- ★スイッチランプを追加しました。これでPLC プログラム基礎の学習も使いやすくなりました。
- ★端子台の機名シールを添付することで配線がわかりやすく！また取り外しも可能に。
- ★各センサーの調整が簡単になりメンテナンスになりました。
- ★安全性の向上(100V の入力を一般的な差込式に変更)etc

### <特長>

■エアロボット、コンベア、光電センサなど産業界で広く使用される制御機器で構成されるFA モデルです。小型ながら動きを実感できる実習機です。

■スイッチとランプを使用した基礎(ラダー回路の考え方、PLC の基礎命令)から、エアロボットの制御、システムとして統括運転に至る応用レベルのテーマが設定でき、プログラマブルコントローラによる制御方法・プログラミングについて段階的に学習できます。標準添付の学習テキストにより効果的な実習が可能です。



■ラダーによる工程歩進制御やSFC と呼ばれるプログラミング手法について学ぶ上で格好のモデルとなります。

### <主な仕様>

名 称	数 量	入出力点数	
		入力	出力
エアロボット (直動2軸+チャック付き 端検出用の近接スイッチ付き)	1式	6	
エアシリンダ (端検出用の近接スイッチ付き)	1	1	
4連電磁弁 (エア入力にはφ6mm チューブを使用)	1		4
ワーク供給用コンベア	1		1
仕分け用コンベア (駆動方向切替可能)	1		2
光電センサ (内2出力タイプ×1)	4	5	
押しボタンスイッチ	4	4	
ランプ	4		
ワーク (白3個、黒3個)	1式	合計	
実習テキスト	1式	入力: 16点	
外形寸法: 約 550(W) 380(D) 370(H)mm		出力: 11点	

※別途エアコンプレッサーが必要です。

## 【ミニFA負荷ユニット拡張モデル】

## MBSK-310FA/S

■エアシリンダ、コンベア、ロータリテーブル及びエアロボットといったFA 機器で構成され、卓上型でありながら供給・検査・仕分といった物流型FA システムの制御と目的を学習できます。

■任意の機器を選択しての部分制御実習により、はじめてメカトロニクスを学ぶ人にもFA 機器固有の制御特性を実感して理解することができます。

■ PLC やコンピュータの制御実習はもとより物流シミュレーションの実証といった管理工学のツールとしても活用可能な多目的FAユニットです。

### <主な仕様>

構成機器	数 量	入出力点数	
		入力	出力
2軸エアロボット (X、Y軸直動軸及びθ(回転)軸、ハンド付き)	1		5
2軸エアロボット (X、Y軸直動軸、ハンド付き)	1		3
エアシリンダ	2		2
ロータリテーブル	1		1
ベルトコンベア	2		4
ランプ	4		4
電光センサ	8	8	
近接センサ	17	17	
押しボタンスイッチ	4	4	
<制御に必要なI/O点数>	計	29	19
外形寸法: 約 W900×D530×H470mm			

※別途エアコンプレッサーが必要です。

