

# モジュール型 FA制御自動化実習システム



## 型式:BSC-3000シリーズ



FAの主要な機器を自由に組み合わせてシステムアップできるモジュール型FA制御自動化実習システムです。単体レベルから複数のモジュールを統合するシステムティックな制御実習まで目的に応じたシーケンス実習環境の構築が可能です。

- サーボモータの駆動制御モジュールが豊富。  
2軸/3軸ロボットが揃っています。
- バリエーション豊かなFAモジュール  
組み換え自由なフレキシブルなシステム。
- PLCとの接続性  
ターミナル端子台、リモートI/O、各種オープンネットワークの接続仕様を用意しています。
- PCリンク、オープンネットワークへの対応  
各種ネットワークを使用した統合システム構築が容易です。
- FAモジュールを組み合わせた実習システムを多数ご用意しております。教育目的に適応した実習環境をご提案致します。

### ①エレベータ (6階建て)

Z軸 ACサーボモータ駆動  
昇降部/各階ワーク押出シリンダおよび  
ワーク検出センサ付

BSC-3000/A



### ②2軸直交型ロボット

X軸 ACサーボモータ駆動  
Z軸上下/ハンド吸着パッド エア駆動

BSC-3000/B



### ③3軸直交型ロボット

X軸/Y軸 ACサーボモータ駆動  
Z軸上下/ハンド吸着パッド エア駆動

BSC-3000/C



### ④2軸円筒型ロボット

θ軸 ステッピングモータ駆動  
Z軸上下/ハンド吸着パッド エア駆動

BSC-3000/D



### ⑤ターンテーブル

ステッピングモータ駆動

BSC-3000/E



### ⑥ワーク排出ユニット

ワーク排出コンベア (ワーク検出センサ付)  
ワーク排出ボックス

BSC-3000/F



### ⑦ベルトコンベア

正/逆転回路内蔵 両端メカストップ付  
両端点/中間点 ワーク検出センサ付

BSC-3000/G



### ⑧トレイA (4×3)

ワーク検出用近接センサ付

BSC-3000/H



### ⑨トレイB (2×2)

ワーク検出用近接センサ付

BSC-3000/I



### ⑩ワーク押し出しユニット

ワーク押し出し用エアシリンダ (2本)

BSC-3000/J



### ⑪ワーク排出ボックス

処理数カウント用センサ付

BSC-3000/K



### ⑫ACサーボ制御ボックス

ACサーボモータ駆動アクチュエータの  
位置決定作業を効率化する作業支援ユニット

BSC-3000/L



### ⑬ワーク供給ユニット

エアシリンダ駆動

BSC-3000/M



### 特記事項

- 詳細資料がございますので、ご請求ください。
- システム内容の他、導入教育についてもご相談下さい。
- 改良のため、仕様を変更することがございますのでご了承をお願いします。

### ⑭各種センサ ⑮各種ワーク

ワーク高低判別用  
ワーク材質判別用