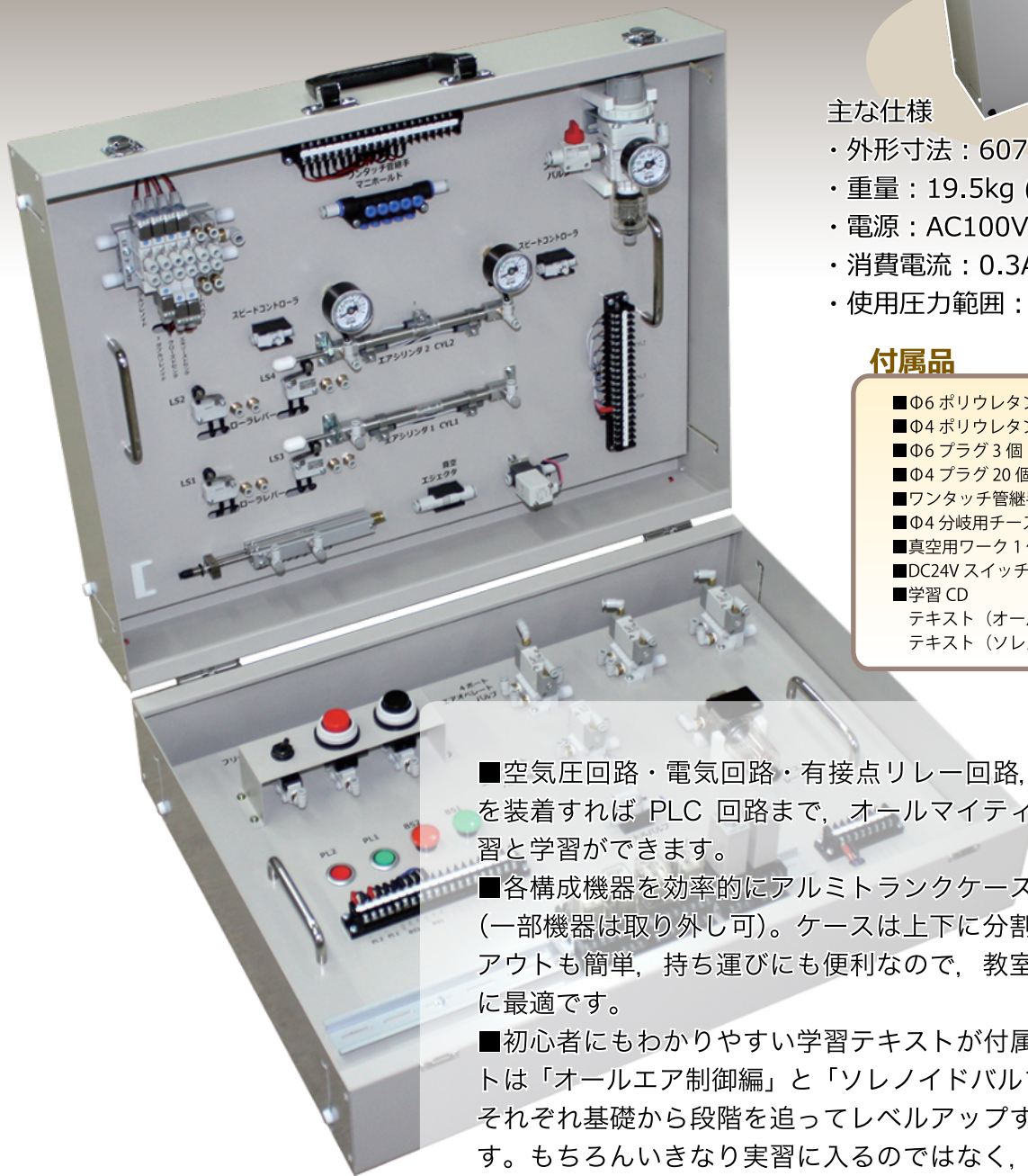


空気圧機器を初めて扱う方からリレーシーケンス・PLCによる空気圧制御まで幅広い学習に対応しています

空気圧制御実習装置



主な仕様

- ・外形寸法：607×490×222 (mm)
- ・重量：19.5kg (付属品なし)
- ・電源：AC100V 50/60Hz DC24V 出力
- ・消費電流：0.3A(max)
- ・使用圧力範囲：0～0.7MPa

付属品

- Φ6 ポリウレタンチューブ 20m
- Φ4 ポリウレタンチューブ 20m
- Φ6 プラグ 3 個
- Φ4 プラグ 20 個
- ワンタッチ管継手 レジューサ 3 個
- Φ4 分岐用チーズ 5 個
- 真空用ワーク 1 個
- DC24V スイッチング AC アダプタ 1 個
- 学習 CD
 - テキスト (オールエア制御編)
 - テキスト (ソレノイドバルブ編)

■空気圧回路・電気回路・有接点リレー回路，オプションの PLC を装着すれば PLC 回路まで，オールマイティーに空気圧制御の実習と学習ができます。

■各構成機器を効率的にアルミトランクケース内に配置しています (一部機器は取り外し可)。ケースは上下に分割できるので設置レイアウトも簡単，持ち運びにも便利なので，教室移動やグループ学習に最適です。

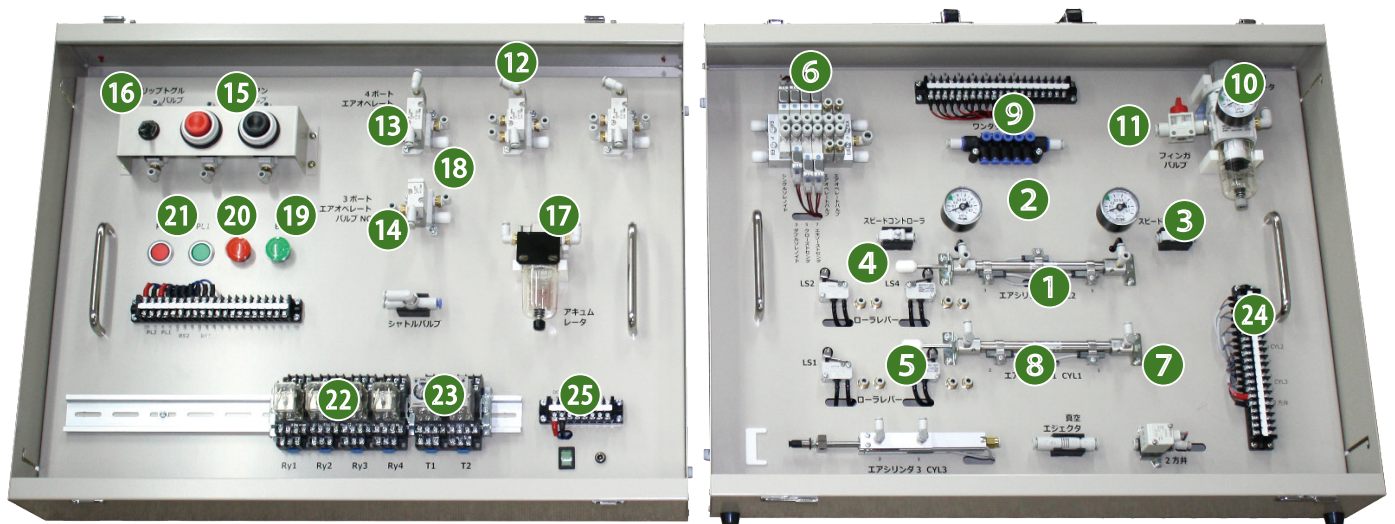
■初心者にもわかりやすい学習テキストが付属しています。テキストは「オールエア制御編」と「ソレノイドバルブ編」の2つがあり，それぞれ基礎から段階を追ってレベルアップする内容になっています。もちろんいきなり実習に入るのではなく，オールエア編の導入部には「空気」と「圧力」についての (物理的な) 基礎学習もあります。

アドウィン 空気圧

検索

AKM-1307 の構成機器

① スリムシリンダー 1	1	⑭ シャトルバルブ	1
② スリムシリンダー 2	1	⑮ 押ボタン形メカニカルバルブ	2
③ スピードコントローラ	2	⑯ フリップトグル形メカニカルバルブ	3
④ リミットバルブ	4	⑰ アキュムレータ	1
⑤ 真空パッド付マルチマウントシリンダ	1	⑱ サイレンサ	9
⑥ 6連マニホールド	1	⑲ 押ボタンスイッチ (モーメンタリ)	1
⑦ 直動2ポートソレノイドバルブ	1	⑳ 押ボタンスイッチ (オルタネイト)	1
⑧ 真空エジェクタ	1	㉑ 表示ランプ (赤・緑)	2
⑨ ワンタッチ管継手マニホールド	1	㉒ 電磁リレー	4
⑩ フィルタレギュレータ&フィンガバルブ	1	㉓ ソリッドステートタイマ	2
⑪ 圧力計	2	㉔ 電気配線用端子台	4
⑫ 3ポートエアオペレートバルブ	1	㉕ 電源スイッチ&DCジャック	1
⑬ 4ポートエアオペレートバルブ	3		



主な学習・実習内容

- STEP1 空気圧制御実習装置の概要**
- 1 空気圧制御実習装置について
 - 2 空気圧制御実習装置の特徴
 - 3 空気圧制御実習装置を構成する機器
- STEP2 実習の準備と接続関連**
- 1 実習のための準備
 - 2 接続方法 (チューブの接続)
 - 3 接続ねじの締込方法
- STEP3 空気の性質とその利用について**
- 1 空気ってなんだ？
 - 2 空気は圧縮できる！
 - 3 圧力の数値表現
 - 4 圧力の変化と圧縮空気の流れ
 - 5 絶対圧力とゲージ圧力
 - 6 知っておこう圧力に関する基礎知識
 - 7 空気中の水分とドレン
- STEP4 空気圧利用の実際**
- 1 空気圧システムの特徴
 - 2 空気圧システムの構成例
 - 3 空気圧システムの構成機器の動きとポイント
- STEP5 オールエア回路の組み方**
- 1 オールエア回路の概要
 - 2 オールエア回路を構築するにあたって
 - 3 オールエア回路の作成と実習
- 4 課題 1-12**
- STEP6 ソレノイドバルブ回路について**
- 1 ソレノイドバルブ編の概要
 - 2 各機器の実習項目と内容
 - 3 空気圧制御実習装置の取扱注意事項
 - 4 空気圧制御実習装置に使用している機器のJIS記号
- STEP7 空気圧制御実習装置 ソレノイドバルブの実習**
- 1 シリンダの速度制御：メータインとメータアウト
 - 2 シリンダのクッション効果
 - 3 サイレンサの消音効果
 - 4 シリンダの最低作動圧力
 - 5 シングルソレノイドとダブルソレノイドの違い
 - 6 クローズドセンタバルブ
 - 7 エキゾーストセンタバルブ
 - 8 スピードコントローラの取付位置による中途停止精度の違い
 - 9 チューブの長さとしリンダ速度の関係
 - 10 真空用マルチマウントシリンダの運転
- STEP8 空気圧制御実習装置 技術資料**
- 1 空気圧制御実習装置に使用されている機器一覧
 - 2 空気圧制御実習装置に使用されている機器の型番
 - 3 空気圧制御実習装置の仕様

定価：600,000円+税