

空気圧実験装置

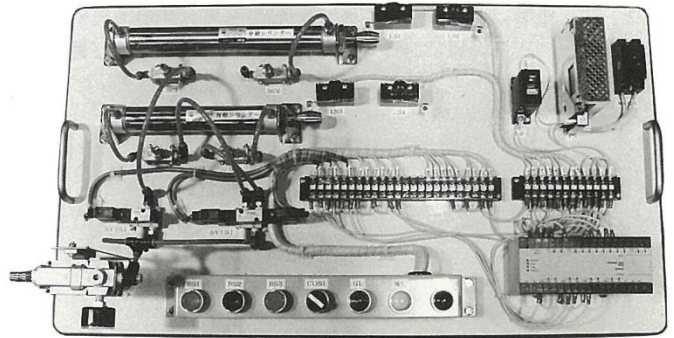
形式：PCA-2

1. 特 長

- 1) 空気圧駆動機器の基本形である空気シリンダを用いて空気圧機器の動作原理、取扱法を習得します。
- 2) 論理回路の学習が出来ます。
- 3) シーケンサの取扱法が習得できます。
- 4) 要素機器として空気シリンダの動作に必要なものは全て用意してありますので入門用として最適です。
- 5) 装置は小形で机上で実験が可能です。

2. 実験項目

- 1) 空気圧機器の取扱学習
- 2) 空気シリンダ、電磁弁、速度制御弁の機能学習と取扱学習
- 3) シーケンサの取扱法の習得と論理回路の学習
- 4) 空気シリンダの往復動実験
- 5) 速度制御回路実験（メータイン、メータアウト）
- 6) 空気シリンダ2本による往復動実験
- 7) 空気シリンダ2本による連続往復動実験



PCA-2

3. 機器構成

1) 空気圧機器

フィルタレギュレータ(圧力計付)	サイズ 1/4"	1組
	最大使用圧 9.9kgf/cm ² 、設定圧 0.5~8.5kgf/cm ²	
単動空気シリンダ	内径32mm×ストローク150mm	1
複動空気シリンダ	内径32mm×ストローク150mm	1
シングル電磁弁	3ポート2ポジション	1
ダブル電磁弁	5ポート2ポジション	1
スピードコントローラ	サイズ 1/8"	4
サイレンサ	サイズ 1/8"	2

2) 電気部品

押ボタンスイッチ		3
セレクトスイッチ		1
表示ランプ		3
リミットスイッチ		4
配線遮断器、サーキットプロテクタ、パワーサプライ		各1
端子台		36端子

3) 制御部品

シーケンサ	電源 DC24V、入力 12点、出力 8点 プログラム容量 最大348ワード	1
プログラムコントローラ		1
メモリカード	16KB	1

4) 付属品

ナイロンチューブ	6φ	2m
配線コード	1.25mm ²	5m
Y端子、配線キャップ		各50個

4. 別途仕様

空気圧縮機 最高圧力 5kgf/cm² 25 NL/min、AC100V 200W 50/60Hz

5. 客先手配

電源 AC100V 50/60Hz 単相
空気源 圧力 2kgf/cm²G以上 流量 15NL/min以上

6. 装置寸法

800mm(長)×450mm(奥行)×150mm(高)

*本装置は改良のため、予告なく変更することがあります。



東京メータ株式会社

〒211-8577

神奈川県川崎市中原区今井南町10番41号

TEL: 044-738-2402 FAX: 044-738-2405

E-mail: eng@tokyometer.co.jp

URL: http://www.tokyometer.co.jp