実技課題

実技課題

「**有接点による空気圧制御（実技）**」

|  |
| --- |
| １　作業時間  　　 １８０分  ２　配付資料  問題用紙，解答用紙  ３　課題作成、提出方法  解答用紙のみを回収します |

訓練課題

図１に示すタイムチャートを満たす空気圧シリンダー回路を作成します。

図１、図２を参考に次の課題の作業を行いなさい。主回路は、図２に示す。



図 1　タイムチャート



図 2　主回路（リレーとソレノイドバルブの接続）

課題１　作業準備から通電試験、動作確認までの作業工程計画書（訓練課題作成手順書）を作成しなさい。

課題２　図１に示すタイムチャートを満たす使用機器一覧を作成しなさい。

表 1　使用機器一覧

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 機器名 | 規格・仕様 | 数量 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

課題３　空気配管図を作成しなさい。ＦＲＬユニット・スピードコントローラは省略する。

ＳＯＬ

課題４　タイムチャートを満たすシーケンス図を作成しなさい。

課題５　使用機器一覧、空気配管図、シーケンス図をもとに配管・配線し動作を確認しなさい。