作業工程計画書（訓練課題作成手順書）

| 作業工程 | ポイント（留意事項等） | 参考資料（写真、図面等） |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

作業工程計画書（訓練課題作成手順書）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 作業工程 | ポイント（留意事項等） | 参考資料（写真、図面等） |
| 1.　使用機器一覧作成  2.　配管図作成  3.　配線図作成  4.　配線  5.　配管  6.　配線チェック  7.　配管チェック  8.　動作確認（試験） | 必要な機器を把握する  誤動作しないよう、空気の流れを確認しながら作成する  タイムチャートを見ながら、確実に動作するよう作成する  配線時、見やすくするよう心がける  機器の配置を最適化する  電線をきれいに取りまわす  誤配線がないよう、確実に接続する  電線がリレー、タイマー、機器の直上を通らないように配線する。  継手に確実に接続する  テスタを使って、回路に短絡箇所がないか、あるいは断線がないかを確認する  チューブと継手の接続部分を引っ張り、抜けないことを確認する  タイムチャート（仕様）どおり動作していることを確認する |  |