|  |  |
| --- | --- |
| MIRS不具合報告書  班　報告者＿渡邉莉奈＿＿＿＿＿　発見日　平成29年5月12日　完了日　平成29年5月19日 | |
| 不具合件名 | 要因分析 |
| コネクタの向き間違い | ユニバーサル基板作成の際に、仕様書と素子の配置を変えてもよいと言われて、配置を考える際にコネクタの順番も変えてしまった。  一人が配線の提案をした際に、あまり話し合わずその案で進めてしまった。 |
| 不具合の概要 |
| Arduinoのユニバーサル基板を作成した際に、モータとエンコーダのコネクタのVcc、GNDの順番がモータやエンコーダ側と合っていなかった。 |
| 考えられる要因 |
| * ユニバーサル基板作成の際に、基板のコネクタの順番をモータやエンコーダ側と合わせなくてはいけないと把握していなかった。 * 見本の確認をしっかりせず、配線しやすいように   配線してしまった。 |
| 不具合箇所の別（）および詳細 |
| Arduinoのユニバーサル基板のモータとエンコーダのコネクタ |
| 対策 |
| 単体試験の際は、ジャンパワイヤを使って、モータやエンコーダ側と順番を合わせた。  統合試験以降は、モータやエンコーダ側を、ユニバーサル基板のコネクタの順番に合わせた。 |