|  |  |
| --- | --- |
| MIRS不具合報告書  班　報告者＿＿佐藤佑介＿＿＿＿　発見日　平成30年12月20日　完了日　平成31年1月11日 | |
| 不具合件名 | 要因分析 |
| RaspberryPiシールド基板の短絡 | 回路図設計時にI2Cレベル変換機の仕様書の確認をせず、MG4ドキュメント管理台帳のドキュメント"RaspberryPiのセットアップとデバイス接続"の接続回路図のみを参考にしたため、実際の仕様とは違い出力側のVcc,SDA,SCL,GNDをGND,SCL,SDA,Vccの順で設計してしまった。  その結果VccにGNDが入り短絡しRaspberryPiの電源が落ちてしまった。  幸い基板が壊れるなどの事態には至らなかった。 |
| 不具合の概要 |
| I2Cレベル変換機を接続するとRaspberryPiの電源が落ちる。 |
| 考えられる要因 |
| * 本来Vccの5Vが入るべきところにGNDを接続したこと |
| 不具合箇所の別（）および詳細 |
| 特になし |
| 対策 |
| 各ピンにVcc,SDA,SCL,GNDなどのラベルをつけて接続のミスを防ぐ。 |