

MIRS 不具合報告書

3班 報告者 井出知里 発見日 平成 30 年 5 月 11 日 完了日 平成 30 年 5 月 11 日

不具合件名	要因分析
Arduino の焼損	今回の不具合の原因は主に確認不足にある。確認をせずに、端子の配線が昨年のままモータを使用した。だが、昨年度の配線は誤りであった。具体的には左のエンコーダの VCC と GND が逆接していた。そのことに気が付かずに使用した。その為ショートし、Arduino が動作しなくなったと考えられる。
不具合の概要	
Arduino とモータの統合試験中に、Arduino がショートし、使用不可になった。	
考えられる要因	
<input type="checkbox"/> VCC と GND の逆接	
	不具合箇所の別 (エレキ) および詳細
	対策
	シールドのソケットに対応する信号名のラベルを貼る、または直接書き込む。 部品はすべて配線が正しいか、仕様書やドキュメントを参照しチェックする。