

# MIRS 不具合報告書

5 班 報告者 渡邊裕斗 発見日 令和1年5月17日 完了日 令和1年5月17日

不具合件名	要因分析
スイッチの入力に対し動作なし	<p>Arduino と電源ボードを繋げたところバッテリーを電源ボードの入力側ではなく出力側につないでしまった</p> <p>よって、Arduino と接続した際に、電源ボードの Vcc が Arduino の GND に接続していたためボード内の LED は発光したが、Arduino の回路に電流が流れなかった</p> <p>したがって電源を ON にしているにも関わらず、モータ制御ボードに電流が流れず、モータが回転しない事態が発生した</p>
不具合の概要	
Arduino と電源ボードを接続した際、電源ボードの LED は発光したが、Arduino に電流が流れなかった。	
考えられる要因	
<input type="checkbox"/> 電源ボードと Arduino 間の接触不良	
<input type="checkbox"/> バッテリーの電圧不足	
<input type="checkbox"/> 電源ボードの配線ミス	
	不具合箇所の別 (エレキ) および詳細
	電源ボード
	対策
	入力 (バッテリー側) 出力 (MCB 側) それぞれに誰が見てもわかるように「でんげん」や「+」「-」をペンで書いた。

