

MIRS 不具合報告書

3班 報告者 高橋凌 発見日 平成 30 年 5 月 17 日 完了日 平成 30 年 5 月 17 日

不具合件名	要因分析
モータの異常挙動	Arduino のシールドのピンとモータドライバのピンを接続するためのクロスケーブルを誤って使用した。
不具合の概要	具体的には、GND と DIR のピンが反対であった。
標準機統合試験でモータが正常に動作するか 確認しようとした際、モータを制御するための プログラムの値の符号を変更してもモータの回転方向 が変わらなかった。	この為、モータを制御するためのプログラムの値の符号を変更してもモータの回転方向が変わらなかった。
考えられる要因	
<input type="checkbox"/> モータの回転方向と GND ピンの不一致	
	不具合箇所の別 (エレキ) および詳細
	対策
	モータ・エンコーダケーブルに対応する信号名のラベルを貼る、または直接書き込む。 単体試験の時点で動作が正常かよく確認する。