

標準部品製作・単体機能試験実施報告書

チーム MIRS2001

作成責任者 袴田陸斗

既存標準ボード確認

ボード名	可否	判断理由	判断者
Raspberry シールド基板	可		森下瑞基
Arduino シールド基板	可		
駆動系電源ボード	不可	既存ボードが存在しない	望月拓海

作成ボード (作成ボードが1つ場合は上段のみ記入)

ボード名	部品配置・導通試験の可否	出力チェック(電源ボードのみ)の可否	特記事項	試験者
駆動系電源ボード	合格	合格		望月拓海

単体試験報告 (以下の表で試験項目(行数)が不足した場合は追加して下さい)

Arduino を用いた試験

試験項目	内容	結果	特記事項	試験者
モータ・エンコーダ	モータ動作テスト	正しく動作した	モータが動かなかつたが配線をつなぎなおしたら動作した。	森下瑞基
	エンコーダテスト	正しく動作した	特になし	齋藤達志
	距離計のテスト	正しく動作した	シリアルモニタに値が表示されたので、成功とした。	森下瑞基
	速度制御のテスト	正しく動作した	距離計と同じく、シリアルモニタに値が表示された為、	森下瑞基

			成功とした。	
	走行制御のテスト	正しく動作した	モータの回転速度に変化があった為、成功とした。	齋藤達志
バッテリー	バッテリー値の確認	問題なし	特になし	齋藤達志

Raspberry Pi を用いた試験

試験項目	内容	結果	特記事項	試験者
動作チェック	直進、回転動作等の動作指令を Arduino に送り、そのとおり動作するかチェックする	正しく動作した	バッテリーの充電が足りずに動作が不安定だったが、充電したのちに実施したら正しく動いた	森下瑞基
	正体補正を行って数字認識を行う動作をチェックする	正しく動作した	数字ボードとカメラの距離を調整した。	森下瑞基
	自己位置情報を取得する	正しく動作した		