

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	否	標準の基盤ではないため。	小谷
Arduino シールド基板	可		小谷
駆動系電源ボード	可		小谷

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・導通試験の合否	出力チェック(電源ボードのみ)の合否	特記事項	試験者
Raspi ボード	合			岩城
電源ボード			入力が2つあったため1つを短絡	岩城

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
モータ動作テスト	PWM 入力でモータを動かす	モータが動いたのち止まった		岩城
エンコーダテスト	モータを動かしてエンコーダの動作を確認する	正常にエンコーダが動いた		岩城
速度制御のテスト	速度を入力してモータを動かす	モータが動いたのちに前後に開店が高速で正回転負開店を繰り返した。速度を制御していると思われる。	統合試験で要確認。	岩城

Raspberry Pi を用いた試験

試験項目	内容	結果	特記事項	試験者
各種センサ テスト	タッチセンサ、超音波センサ、カメラの動作をチェックする。	すべて正常に作動した。カメラに関しては数字認識も可能だった。		岩城
Arduino を 通してモー タ制御する	test_request を実行して確認する	正常に動作した。		岩城