

試験対象	試験項目	試験内容・方法	実施日	実施者	試験結果	合否	参照ドキュメント、備考
電源ボード	部品配置、配線確認	ドキュメントどおりの部品配置、配線になっているかを目視で確認する	6/24	山田、三橋	ドキュメントどおりになっている	○	授業資料
電源ボード	導通チェック	テスターを用いてスイッチ on、off 時それぞれの com とバッテリー+、com と GND の導通を確認する	6/24	山田、三橋	前者はスイッチを on にした時導通し、後者は常に導通していた	○	授業資料
電源ボード	バッテリー繋いだ状態での LED の確認	バッテリーを繋いでスイッチを on とした時 LED が点灯することを確認する	6/24	山田、三橋	LED が点灯した	○	授業資料
電源ボード	バッテリー繋いだ状態での入出力確認	バッテリーを繋いでスイッチを on、off の時の電源からの入力、mcb のモーターへの出力をテスターで測定する。	6/24	山田、三橋	On の時 入力 5.5v 出力 0v Off の時 入力 5.5v 出力 5.5v 左右 mcb の出力が同じことを確認できた。	○	授業資料
Arduino シールド基盤	部品配置、配線確認	ドキュメント通りの部品配置、配線になっているかを目視で確認した	6/24	山田、浅見、石川	ドキュメント通りになっていた	○	MIRSMG4D-SYST-0003

Arduino シールド基盤	導通チェック	GND、バッテリー接続ピン、A5、R1、R2 が全て導通しているのを確認した。	6/24	山田、浅見、石川	全ての箇所で正しく接続されていた。	○	MIRSMG4D-SYST-0003
Raspberry Pi シールド基盤	部品配置、配線確認	ドキュメント通りの部品配置、配線になっているかを目視で確認した	6/24	山田、浅見、石川	ドキュメント通りになっていた	○	MIRSMG4D-SYST-0004 MIRSMG4D-SYST-0015
Raspberry Pi シールド基盤	導通チェック	GND、SCL、SDA、5V、3.3V が全て導通しているのを確認した。	6/24	山田、浅見、石川	全ての箇所で正しく接続されていた。	○	MIRSMG4D-SYST-0004 MIRSMG4D-SYST-0015