

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
RaspberryPi シールド基盤	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 テスターで確認する	6/14	田中	ドキュメントどおり になっている	○	MIRSMG4D-SYST-0003
Arduino シールド基盤	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 とテスターで確認する	6/14 6/23	武田、曾我、小野	ドキュメントどおり になっている	× ○	MIRSMG4D-SYST-0002 23 日に見落とし発見、修正
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 とテスターで確認する	6/7	小野	ドキュメントどおり になっている	○	MIRSMG4D-SYST-0001
電源ボード	電圧測定	電圧を実際にかけて電源ボードの動作を確認する	6/7	小野	ドキュメントどおり になっている	○	MIRSMG4D-SYST-0001
駆動用バッテリーホルダー	寸法確認 落下試験	・ノギスを用いて測定する ・約 1.5m の位置から静かに落下させ、損傷がないか調べる	6/21	薄、石川、山本	最大で 2.3mm のそりが発生していたが、概ね誤差は 0.3mm 以内に抑えられており、実用上問題はない。 落下試験においても損傷は見られず、十分な耐久力が確認できた。	合格	MIRSMG4D-MECH-0001 MIRSMG4D-MECH-0002

モータマウント	寸法確認 落下試験	<ul style="list-style-type: none"> ・ノギスを用いて測定する ・約 1.5m の位置から静かに落下させ、損傷がないか調べる 	6/21	薄、石川、山本	<p>最大で 2.6mm のそりが発生していたが、概ね誤差は 0.6mm 以内に抑えられており、実用上問題はない。</p> <p>落下試験においても損傷は見られず、十分な耐久力が確認できた。</p>	合格	<p>MIRSMG4D-MECH-0001</p> <p>MIRSMG4D-MECH-0002</p>
モータマウントサポート	寸法確認 落下試験	<ul style="list-style-type: none"> ・ノギスを用いて測定する ・約 1.5m の位置から静かに落下させ、損傷がないか調べる 	6/21	薄、石川、山本	<p>最大で 3.2mm のそりが発生していたが、ほとんど誤差は 0.2mm 以内に抑えられており、実用上問題はない。</p> <p>落下試験においても損傷は見られず、十分な耐久力が確認できた。</p>	合格	<p>MIRSMG4D-MECH-0001</p> <p>MIRSMG4D-MECH-0002</p>